EMOS

Czech Republic • Slovakia • Poland • Hungary • Slovenia

energy

changing our world



Katalog 2014/2015

iatta • Oprawy • Produkty • LCD Przedłużacze
/ • Monitoring • Baterie • Tadowarki • Latarki •
łużacze • Akcesoria • Drobne elektro • Przewod
ki • Źródła światła • Oprawy • Produkty • LCD P
wody • RTV • Monitoring • Baterie • Tadowarki •
CD Przedłużacze • Akcesoria • Drobne elektro • P
owarki • Latarki • Źródła światła • Oprawy • Prod
ektro • Przewody • RTV • Monitoring • Baterie •
y • Produkty • LCD Przedłużacze • Akcesoria • Dro
Baterie • Tadowarki • Latarki • Źródła światła • Op
ia • Drobne elektro • Przewody • RTV • Monitoring
ta • Oprawy • Produkty • LCD Przedłużacze • Akces
itoring • Baterie • Tadowarki • Latarki • Źródła świa
• Akcesoria • Drobne elektro • Przewody • RTV • Mon



EMOS PL Sp. z o.o.

REGON: 072886341
NIP: PL2060000022
KONTO: CITY HANDLOWY
nr: 56 1030 1508 0000 0008 1575 1019
nr w Rejestrze ZSEIE: E0001928WZBW
e-mail: biuro@emos.pl
www.emos.pl
www.emos.eu

SIEDZIBA FIRMY
EMOS PL Sp. z o.o.
43-300 Bielsko-Biała, ul. Gałczyńskiego 6
Tel.: +48 33 816 92 42
Tel.: +48 33 816 13 48
Fax: +48 33 816 92 40
GSM: +48 660 665 178

GPS: 49.80856°N, 19.050658°E



W trosce o ochronę środowiska firma EMOS PL Sp. z o.o. w dniu 26 września 2006 roku nawiązała współpracę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – BIOSYSTEM ELEKTRO-RECYKLING S.A. i przekazała tej Organizacji obowiązki wynikające z Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Nr umowy: 2006/09/306





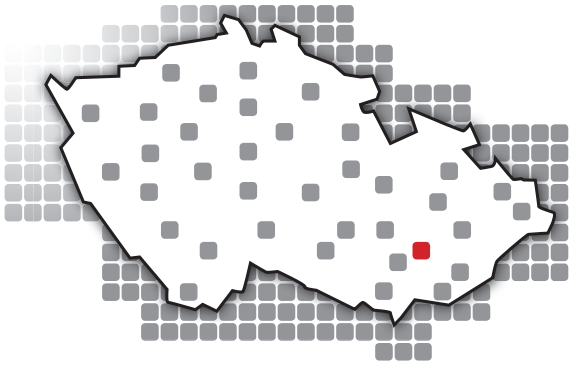


EMOS spol. s r.o.

Wyłączny dystrybutor dla CZ, SK i HU

GP Batteries

GP Portable PowerBank



SIEDZIBA FIRMY
EMOS spol. s r.o.
Šířava 295/17, 750 02 Přerov I – Město, CZ
Tel.: +420 518 261 111
Fax: +420 581 261 112, 179
GSM: +420 602 500 646
E-mail: emos@emos.cz
www.emos.cz
www.emos.eu

GPS: 49.451586°N, 17.456557°E

CENTRUM EUROLOGISTYCZNE
EMOS spol. s r.o.
Lipnická 2844, 750 02 Přerov, CZ
Tel.: +420 581 261 160, 290, 293
Fax: +420 581 261 135

GPS: 49.467587°N, 17.448671°E



TÜV SÜD ISO 9001

dTest GP ReCyKo+ 210AAHCB 92 % vítěz testu velmi dobrá kvalita v testu: 16 produktů dTest 12/2010 www.dtest.cz

Potvrzeno nezávislým výzkumem 1 na trhu v ČR GP Batteries

Obszar działania w Europie



SŁOWACJA

SIEDZIBA FIRMY
EMOS SK s.r.o.
Hlinická 409/22, 014 01Bytča
Slovenská republika
Tel: +421 415 523 154
Fax: +421 415 523 153
E-mail: emos@emos.sk
www.emos.sk
www.emos.eu

GPS: 49.226705°N, 18.565655°E

WĘGRY

SIEDZIBA FIRMY
EMOS HU Kft.
ORCO Irodapark, B épület
2040 Budaörs, Szabadság út. 117, Magyarország
Tel.: +36 23 42 80 24
Fax: +36 23 41 42 99
E-mail: emos@emos-hu.hu
www.emos-hu.hu
www.emos.eu

GPS: 47.459711°N, 18.946797°E

SŁOWENIA

SIEDZIBA FIRMY
EMOS SI, d.o.o.
Ločica ob Savinji, 3313 Polzela, Slovenija
Tel.: +386 8 205 17 20
Fax: +386 8 205 17 22
E-mail: emos@emos-si.si
www.emos-si.si
www.emos.eu

GPS: 46.25779°N, 15.098157°E



Wyposażenie laboratorium

- Kula fotometryczna
- Urządzenie do badania rozżarzonym drutem
- Piec elektryczny
- Ława optyczna
- Tester baterii i akumulatorów
- Tester akumulatorów ołowiowych
- Ława pomiarowa i miliomomierz
- Zasilacz wysokonapięciowy
- Urządzenie do badania na zginanie
- Autotransformator
- Laboratoryjny zasilacz prądu stałego
- Cyfrowe multimetry I miernik hałasu
- Watomierz
- Komplet próbników do gniazd i wtyczek
- Komplet próbników do baterii
- Komplet próbników do przenikania ciał obcych
- Urządzenie do badania odporności na pryskającą wodę
- Datalogger i sondy pomiarowe (temperatury, wilgotności i siły)

Spółka EMOS jest odpowiedzialna w stosunku do swoich klientów i stara się zawsze dokładnie i rzetelnie informować o parametrach swoich wyrobów. W tym celu zostało zorganizowane laboratorium badawcze, które jest kompleksowo wyposażone do testowania całego spektrum produktów marki EMOS i EMOS Lighting. Dzięki temu klient może być pewny, że wyrób, który kupuje, zawsze dokładnie odpowiada parametrom podanym na opakowaniu wyrobu.

Jakość

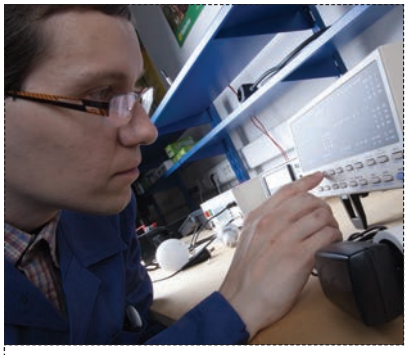
Kula fotometryczna



Do testowania źródeł światła. EMOS Lighting wykorzystuje najnowocześniejszą kulę fotometryczną dostarczoną przez jedną z czołowych firm w dziedzinie pomiarów wielkości fotometrycznych. Za pomocą kuli fotometrycznej badamy na przykład strumień świetlny (lm)temperaturę barwową (K) i wierność oddawania kolorów Ra (-). Przed samym pomiarem źródeł światła w kuli fotometrycznej wykonuje się kalibrację za pomocą tzw. źródła odniesienia. To zapewnia dokładność wyników właściwego pomiaru.



Wyniki pomiarów za pomocą kuli fotometrycznej.



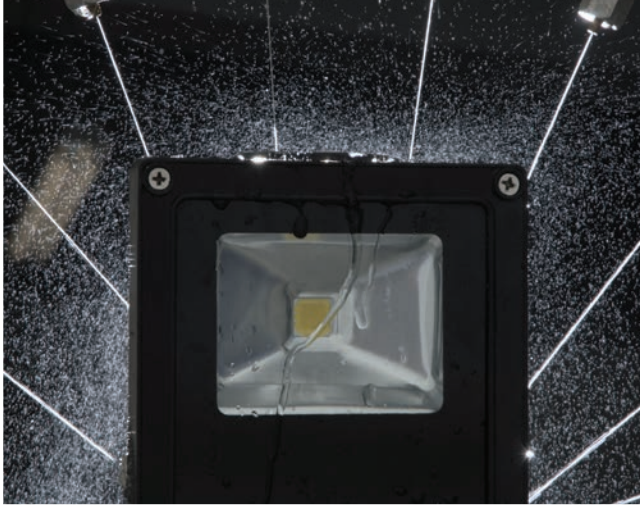
Zasilacz wysokonapięciowy (HI-POT Tester)

Spółka EMOS dba o jak najwyższy stopień bezpieczeństwa wyrobów. Badanie wysokim napięciem jest testem przebicia pomiędzy częścią czynną, a powierzchnią wyrobu.

Watomierz cyfrowy

Za pomocą bardzo dokładnego jednofazowego cyfrowego watomierza prądu zmiennego mierzy się parametry elektryczne urządzeń, na przykład zasilaczy sieciowych, źródeł światła, ładowarek, itp.





Urządzenie do badania odporności na pryskającą wodę (rura wahliwa)

Deklarowaną odporność produktów na pryskającą wodę, tzw. IP sprawdzamy na przykład dla reflektorów, nawijaków, lamp rowerowych I innych produktów przeznaczonych do użytku na zewnątrz.

jest priorytetem



Ława optyczna

Źródła światła EMOS Lighting przechodzą między innymi test żywotności i sprawdzenie ilości cykli pracy.



Urządzenie do badania rozżarzonym drutem (Glow-wire apparatus)

Dzięki temu urządzeniu sprawdza się w praktyce palność wykorzystanych materiałów i możliwość ich zapłonu. Produkty marki EMOS w udokumentowany sposób spełniają odpowiednie normy.

Notatki

Spis treści:

Baterie / ładowarki 8
Raver Ultra Alkaline. 8
Raver Lithium. 10
Raver– akumulatory do lamp solarnych 11
Akumulatory ołowiowe 12
Akumulatory zamienne 16
Ładowarki 19
Ładowarka awaryjna z latarką 21
Zasilacze impulsowe 22
Zasilacze USB. 23
Samochodowe przetwornice napięcia 12 V/230 V. . . . 24
Uniwersalna ładowarka do akumulatorów ołowiowych. 26
Tester baterii 26
Latarki. 27
Latarki klasyczne 27
Latarki LED 28
Latarki LED – display box 33
Latarki ładowalne 36
Latarki czołowe LED 40
Lampy rowerowe LED 44
Lampy kempingowe 46
Lampy owadobójcze 46
Świeczki LED 47
Akcesoria do latarek 48
Źródła światła / oprawy. 50
Świetlówki kompaktowe 50
ECO halogeny. 56
Źródła światła LED 60
Żarówki specjalistyczne 68
Żarówki latarkowe 69
Lampki wtykowe LED 71
Reflektory LED MCOB 72
Reflektory halogenowe 75
Lampy warsztatowe 76
Czujniki ruchu (PIR) 77
Lampy biurkowe. 78
Produkty LCD 83
Stacje meteo 83
Termometry 89
Budziki 93
Czujniki bezprzewodowe 96
Wagi 98
Przedłużacze. 105
Gniazda i wtyczki 105
Przedłużacze jednogniazdowe - guma. 108
Przedłużacze z uziemieniem. 108
Przedłużacze bez uziemienia 109
Przedłużacze mieszkaniowe 110
Uchwyty przedłużaczy. 117
Adaptery podróżne 117
Rozgałęźniki. 118
Programatory. 119
Watomierze 120
Ochrona przeciwprzepięciowa 121
Przedłużacze zwijane 126
Przewody przyłączeniowe 130
Akcesoria 134
Akcesoria czyszczące. 134
Uchwyty TV 138
Drobne elektro 142
Radia FM 142
Termostaty. 143
Dzwonki bezprzewodowe 145
Multimetry 150
Przewody pomiarowe 152
Testery 152
Taśmy izolacyjne 154
Taśmy uniwersalne 157
Przewody 158
Gniazda i wtyczki 158
Przewody abonenckie 160
Przewody AV 162
Akcesoria GSM 166
Przewody do transmisji danych 170
Patch cord CAT5E UTP PVC 172
Przewody głośnikowe 173
Przewody ekranowane 173
Przewody nieekranowane 173
Przewody koncentryczne 175
RTV 180
Gniazda abonenckie 180
Sumatory. 183
Rozgałęźniki. 184
Wzmacniacze antenowe 186
Filtry LTE 188
Zasilacze 188
Anteny TV 191
Tunery DVB-T. 196
WIFI Technologie bezprzewodowe 198
Monitoring 200
Wideodomofony 200
Elektroniczne nianie 207

Raver Ultra Alkaline

Przeznaczone są do urządzeń z umiarkowanym poborem prądu, tj. piloty, zegary, budziki, kalkulatory. Baterie zapewniają do 7× więcej energii od zwykłych baterii cynkowo-węglowych. Posiadają zabezpieczenie przed wyciekiem i mogą pracować w temperaturach od -20 °C do +60 °C.





symbol	**B7911**
kod produktu	13 20 114 000
opakowanie	4/40/320
typ	RAVER ALKALINE LR03

AAA (LR03, mikropaluszek), 1,5 V
wymiary [mm]: Ø 10,5 × 44,5
opakowanie: blister po 4 sztuki

8 595025 345899



symbol	**B79118**
kod produktu	13 20 118 000
opakowanie	8/96/960
typ	RAVER ALKALINE LR03

AAA (LR03, mikropaluszek), 1,5 V
wymiary [mm]: Ø 10,5 × 44,5
opakowanie: folia po 8 sztuk

8 595025 348630



symbol	**B7921**
kod produktu	13 20 214 000
opakowanie	4/40/320
typ	RAVER ALKALINE LR6

AA (LR6, paluszek), 1,5 V
wymiary [mm]: Ø 14,5 × 50
opakowanie: blister po 4 sztuki

8 595025 345882



symbol	**B79218**
kod produktu	13 20 218 000
opakowanie	8/96/960
typ	RAVER ALKALINE LR6

AA (LR6, paluszek), 1,5 V
wymiary [mm]: Ø 14,5 × 50
opakowanie: folia po 8 sztuk

8 595025 348609



Raver Lithium

Zaawansowana technologia baterii litowych Raver gwarantuje potężne źródło energii, zawsze i wszędzie kiedy potrzebujesz. Nadają się do użytku w ekstremalnych temperaturach od -40 °C do +60 °C. Są lżejsze i do 7× bardziej wydajne od baterii alkalicznych. Okres przechowywania do 10 lat. Przeznaczone są głównie do aparatów fotograficznych i zewnętrznych lamp błyskowych.



symbol	**B7811**
kod produktu	13 21 112 000
opakowanie	2/28/280
typ	RAVER LITHIUM FR03

AAA (FR03, mikropaluszek), 1,5 V
wymiary [mm]: Ø 10,5 × 44,5
dedykowane do urządzeń
o dużym poborze energii
(aparaty cyfrowe, MP3, MP4, itp.)
opakowanie: blister po 2 sztuki

8 595025 364357



symbol	**B7821**
kod produktu	13 21 212 000
opakowanie	2/20/200
typ	RAVER LITHIUM FR6

AA (FR6, paluszek), 1,5 V
wymiary [mm]: Ø 14,5 × 50
dedykowane do urządzeń
o dużym poborze energii
(aparaty cyfrowe, MP3, MP4, itp.)
opakowanie: blister po 2 sztuki

8 595025 364388



RAVER – akumulatory do lamp solarnych

Akumulatory RAVER SOLAR są przeznaczone do stosowania w ogrodowych lampach solarnych. Przystosowane są do codziennego cyklu ładownia zapewniając długi czas świecenia lampy. Żywotność akumulatorów wynosi co najmniej 500 cykli ładowania. Wiele dostępnych na rynku tanich lamp solarnych zawiera tanie akumulatory skracające ich czas świecenia. Wymieniając akumulator na nowy możemy przywrócić ich pełną funkcjonalność bez konieczności zakupu nowej lampy.

Właściwości

- 500 cykli ładowania
- Szeroki zakres temperatur użytkowania od -20 ˚C do + 50 ˚C



symbol	**B7414**
kod produktu	13 32 112 040
opakowanie	2/24/288
typ	RAVER SOLAR AAA

AAA (HR03, mikropaluszek), 1,2 V
wymiary [mm]: Ø 10,5 × 44,5
min pojemność 400 mAh
opakowanie: blister po 2 sztuki

8 592920 007808



symbol	**B7426**
kod produktu	13 32 212 030
opakowanie	2/24/288
typ	RAVER SOLAR AA

AA (HR6, paluszek), 1,2 V
wymiary [mm]: Ø 14,5 × 50,5
min pojemność 600 mAh
opakowanie: blister po 2 sztuki

8 592920 007839



Akumulatory ołowiowe

Zaprojektowane z wykorzystaniem technologii AGM (Absorbent Glass Mat - elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego) oraz płyt i elektrolitu o wysokiej wydajności. Dzięki żelowemu wypełnieniu mogą być instalowane w dowolnej pozycji umożliwiając różnorodne zastosowania.

Właściwości:

- Szczelny i zupełnie bezobsługowy
- Wysoka jakość i wydajność
- Nie ma wycieków elektrolitu

Zastosowanie:

- Systemy alarmowe
- Urządzenia telekomunikacyjne
- Systemy sterowania
- Systemy zasilania awaryjnego
- Elektronarzędzia, zabawki





symbol	**B9651**
kod produktu	12 01 000 500
opakowanie	1/-/20
typ	OT1.3-6

6 V / 1,3 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 0,3
wymiary [mm]: 97 × 24 × 52

8 595025 340818



symbol	**B9641**
kod produktu	12 01 000 100
opakowanie	1/-/20
typ	DHB640

6 V / 4 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 0,7
wymiary [mm]: 70 × 47 × 101

8 595025 318732



symbol	**B9659**
kod produktu	12 01 000 520
opakowanie	1/-/16
typ	OT7-6

6 V / 7 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 1,2
wymiary [mm]: 94 × 34 × 151

8 595025 353474



symbol	**B9682**
kod produktu	12 01 003 500
opakowanie	1/-/10
typ	OT12-6

6 V / 12 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 1,8
wymiary [mm]: 151 × 51 × 94

8 592920 005668



symbol	**B9652**
kod produktu	12 01 000 600
opakowanie	1/-/20
typ	OT1.3-12

12 V / 1,3 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 0,6
wymiary [mm]: 97 × 43 × 52

8 595025 340825



symbol	**B9672**
kod produktu	12 01 002 600
opakowanie	1/-/20
typ	OT 2.2-12

12 V / 2,2 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 0,95
wymiary [mm]: 178 × 35 × 61

8 592920 004159



symbol **B9653**
kod produktu 12 01 000 700
opakowanie 1/-/10
typ OT4.5-12

12 V / 4,5 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 1,35
wymiary [mm]: 90 × 70 × 101

8 595025 340832



symbol **B9654**
kod produktu 12 01 000 800
opakowanie 1/-/10
typ OT7.2-12

12 V / 7,2 Ah
złącza: faston 4,7 mm
waga [kg]: 2,2
wymiary [mm]: 151 × 65 × 95

8 595025 340849



symbol **B9674**
kod produktu 12 01 002 800
opakowanie 1/-/10
typ OT7.2-12 T2

12 V / 7,2 Ah
złącza: faston 6,3 mm
waga [kg]: 2,2
wymiary [mm]: 151 × 65 × 94

8 592920 004449



symbol **B9675**
kod produktu 12 01 002 900
opakowanie 1/-/10
typ OT9-12

12 V / 9 Ah
złącza: faston 6,3 mm
waga [kg]: 2,42
wymiary [mm]: 151 × 65 × 94

8 592920 004463



symbol **B9656**
kod produktu 12 01 000 850
opakowanie 1/-/4
typ OT12-12

12 V / 12 Ah
złącza: faston 6,3 mm
waga [kg]: 3,45
wymiary [mm]: 151 × 98 × 95

8 595025 343529



symbol **B9655**
kod produktu 12 01 000 900
opakowanie 1/-/4
typ OT18-12

12 V / 18 Ah
złącza: 12 x 12 x 2 mm
waga [kg]: 4,88
wymiary [mm]: 181 × 77 × 167

8 595025 340856



symbol **B9683**
kod produktu 12 01 003 600
opakowanie 1/-/2
typ OT26-12(W)

12 V / 26 Ah
złącza: 14 x 12 x 2 mm
waga [kg]: 8,05
wymiary [mm]: 175 × 165 × 125

8 592920 006399



symbol **B9684**
kod produktu 12 01 003 700
opakowanie 1/-/2
typ OT40-12

12 V / 40 Ah
złącza: M6
waga [kg]: 13,05
wymiary [mm]: 196 × 166 × 175

8 592920 006412

Akumulatory ołowiowe – optymalna żywotność 5 lat				Zastosowanie									Panel Jablotron			
Zdjęcie	Symbol	Parametry	Złącza	Latarki ładowalne	Systemy alarmowe	Elektroniczne systemy p.poż.	Zasilanie awaryjne UPS	Zabawki	Oświetlenie awaryjne	Traktory ogrodowe	Zasilanie oświetlenia awaryjnego + wywołanie w windach	Rybackie sygnalizatory i sonary, zasilanie silnika łodzi	JA82Y	JA100K(R)	JA83	JA106K
	B9641	6 V 4 Ah	4,7 mm	✓				✓	✓							
	B9651	6 V 1,3 Ah	4,7 mm	✓	✓	✓										
	B9659	6 V 7 Ah	4,7 mm		✓	✓	✓	✓								
	B9682	6 V 12 Ah	4,7 mm		✓	✓	✓	✓								
	B9652	12 V 1,3 Ah	4,7 mm		✓	✓					✓					
	B9672	12 V 2,2 Ah	4,7 mm		✓								✓	✓		
	B9653	12 V 4,5 Ah	4,7 mm		✓	✓	✓				✓	✓				
	B9654	12 V 7,2 Ah	4,7 mm		✓	✓	✓		✓		✓	✓			✓	✓
	B9674	12 V 7,2 Ah	6,3 mm		✓		✓			✓		✓				
	B9675	12 V 9 Ah	6,3 mm				✓	✓				✓				
	B9656	12 V 12 Ah	6,3 mm		✓	✓	✓	✓			✓	✓				
	B9655	12 V 18 Ah	12 × 12 × 2 mm		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓
	B9683	12 V 26 Ah	14 × 12 × 2 mm				✓		✓			✓				
	B9684	12 V 40 Ah	M6				✓		✓			✓				
	B9685	12 V 65 Ah	M8				✓		✓			✓				



symbol **B9685**
kod produktu 12 01 003 800
opakowanie 1/-/-
typ OT65-12

8 592920 006436

12 V / 65 Ah
złącza: M8
waga [kg]: 20,65
wymiary [mm]: 350 × 166 × 175



Akumulatory zamienne



symbol **B9701**
kod produktu 12 04 000 010
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator DEWALT
napięcie: 12,0 V
pojemność: 1,3 Ah
skręcany

8 595025 379771



symbol **B9702**
kod produktu 12 04 000 020
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 7,2 V
pojemność: 1,3 Ah
klejony

8 595025 379788



symbol **B9703**
kod produktu 12 04 000 030
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 9,6 V
pojemność: 1,3 Ah
klejony

8 595025 379795



symbol **B9704**
kod produktu 12 04 000 040
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 12,0 V
pojemność: 2,0 Ah
klejony

8 595025 379801



symbol **B9705**
kod produktu 12 04 000 050
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator BOSCH
napięcie: 12,0 V
pojemność: 2,0 Ah/A
skręcany

8 595025 379818



symbol **B9706**
kod produktu 12 04 000 060
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator BOSCH
napięcie: 12,0 V
pojemność: 2,0 Ah / C
klejony

8 595025 379825



symbol **B9707**
kod produktu 12 04 000 070
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator BOSCH
napięcie: 14,4 V
pojemność: 2,0 Ah / A
skręcany

8 595025 379832



symbol **B9708**
kod produktu 12 04 000 080
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator BOSCH
napięcie: 9,6 V
pojemność: 2,0 Ah / B
klejony

8 595025 379849



symbol **B9710**
kod produktu 12 04 000 100
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 9,6 V
pojemność: 2,0 Ah
klejony

8 595025 379863



symbol **B9711**
kod produktu 12 04 000 110
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator DEWALT
napięcie: 12,0 V
pojemność: 2,0 Ah
skręcany

8 595025 379870



symbol **B9712**
kod produktu 12 04 000 120
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator DEWALT
napięcie: 9,6 V
pojemność: 2,0 Ah
skręcany

8 595025 379887



symbol **B9713**
kod produktu 12 04 000 130
opakowanie 1
typ NiCd

zamienny akumulator DEWALT
napięcie: 14,4 V
pojemność: 2,0 Ah
skręcany

8 595025 382719



symbol **B9760**
kod produktu 12 04 000 160
opakowanie 1
typ Li-ion

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 10,8 V
pojemność: 1,5 Ah, skręcany
zamiennik BL 1013

8 595025 390523



symbol **B9761**
kod produktu 12 04 000 161
opakowanie 1
typ Li-ion

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 14,4 V
pojemność: 3,0 Ah, skręcany
zamiennik BL 1413

8 595025 390530



symbol **B9762**
kod produktu 12 04 000 162
opakowanie 1
typ Li-ion

zamienny akumulator MAKITA
napięcie: 18,0 V
pojemność: 3,0 Ah, skręcany
zamiennik BL 1830

8 595025 390615



symbol **B9770**
kod produktu 12 04 000 170
opakowanie 1
typ Li-ion

zamienny akumulator BOSCH
napięcie: 10,8 V
pojemność: 1,5 Ah, skręcany
zamiennik SR

8 595025 390622



symbol	**B9780**
kod produktu	12 04 000 180
opakowanie	1
typ	Li-ion

zamienny akumulator METABO
napięcie: 12,0 V
pojemność: 3,0 Ah, skręcany
zamiennik BZS 12

8 595025 390660



symbol	**B9750**
kod produktu	12 04 000 150
opakowanie	1
typ	Ni-MH

zamienny akumulator ROOMBA 400
napięcie: 14,4 V
pojemność: 3,3 Ah
skręcany

8 595025 382726



symbol	**B9751**
kod produktu	12 04 000 151
opakowanie	1
typ	Ni-MH

zamienny akumulator ROOMBA 500
napięcie: 14,4 V
pojemność: 3,3 Ah
folia

8 295025 382732



Ładowarki



symbol **N8206**
kod produktu 16 01 010 000
opakowanie 1/6/24
typ KN-8206BB

8 595025 370723

klasyczna ładowarka do ogniw NiCd lub NiMH
ładuje 2 lub 4 akumulatory AAA lub AA
zasilanie 230 V~ / 50 Hz
prąd ładowania AAA: 90 mA, AA: 120 mA
wymiary [mm]: 47 × 115 × 43
opakowanie: blister



symbol **N8168N**
kod produktu 16 03 018 000
opakowanie 1/10/20
typ KN-8501

8 595025 366115

automatyczna ładowarka impulsowa
ładuje 2 lub 4 akumulatory AAA lub AA, NiCd lub NiMH
zasilanie 230 V~/50 Hz, 11,5 W
zintegrowana wtyczka sieciowa
prąd ładowania AA/AAA: 0,50 A
3 tryby pracy: rozładowanie / ładowanie / podtrzymanie
2 niezależne kanały ładowania (każdy po 2 akumulatory)
automatyczne zakończenie ładowania z detekcją delta V, co gwarantuje, że ogniwa nie będą przeładowywane
po zakończeniu ładowania ogniwa mogą pozostać w ładowarce
detekcja ogniw wadliwych i ogniw pierwotnych
kontrolki LED
wymiary [mm]: 115 × 83 × 65
opakowanie: pudełko



symbol **N9168**
kod produktu 16 03 004 000
opakowanie 1/-/10
typ MW 9168GS

8 595025 318824

ładowarka impulsowa z automatycznym wyłącznikiem
detekcja (-Δ V)
ładuje 2 lub 4 akumulatory AAA, AA, C lub D i 1 akumulator 9 V
prąd ładowania: D, C, AA: 800 mA; AAA: 300 mA; 9 V: 13 mA
zasilanie: 230 V~/ 50 Hz
4 tryby: rozładowanie, ładowanie, podtrzymanie, usuwanie efektu pamięci
akumulator 9 V - ładowanie proste
wymiary [mm]: 178 × 168 × 64
opakowanie: pudełko



symbol **N6288**
kod produktu 16 03 008 000
opakowanie 1/30/60
typ MW 6288 GS

8 595025 326850

ładowarka impulsowa z automatycznym wyłącznikiem
detekcja (–ΔV)
dwukanałowa
ładuje 1-2 akumulatory 9 V; 7,2 V lub 8,4 V
prąd ładowania: 70 mA
zasilanie: 230 V~/ 50 Hz
3 tryby: rozładowanie, ładowanie, podtrzymanie
wymiary [mm]: 98 × 64 × 54
opakowanie: pudełko

Ładowarki EMOS		inteligentne			klasyczna
Symbol		*N6288	*N9168	*N8168N	*N8206
Kod produktu		1603008000	1603004000	1603018000	1601010000
Typ		MW 6288 GS	MW 9168GS	KN-8501	KN-8206BB
Podłączenie		plug-in (bezpośrednio do gniazdka)	przewód z wtyczką	plug-in (bezpośrednio do gniazdka)	
Napięcie zasilające z sieci (~ 50/60Hz)		AC 230V			
Wtyczka samochodowa 12V		✗			
Typ ładowanych ogniw	NiMH	✓			
	NiCd	✓			
	Wielkości	9V	AAA, AA, C, D, 9V	AAA, AA	AAA, AA
Ilość kanałów		2			
Możliwa ilość ładowanych ogniw (bez 9 V)		✗	2 / 4		
Możliwa ilość ładowanych ogniw 9 V		1 - 2	1	✗	
Prąd ładowania / 1 kanał	AA	✗	800	500	120
	AAA	✗	300	500	90
	C	✗	800	✗	
	D	✗	800	✗	
	9V	70	13	✗	
Czas ładowania różnych rodzajów ogniw NiMH (h)	AA (HR6) NiMH 2700	✗	3:45	5:30	23:30
	AA (HR6) NiMH 2500	✗	3:30	5:15	22:30
	AA (HR6) NiMH 2300	✗	3:15	5:00	21:15
	AA (HR6) NiMH 2100	✗	2:55	4:45	19:15
	AA (HR6) ReCyko	✗	2:45	4:30	18:30
	AA (HR6) NiMH 1800	✗	2:30	4:00	16:30
	AA (HR6) NiMH 1300 / (Ekopower)	✗	1:50	3:00	12:00
	AAA (HR03) NiMH 1000	✗	3:30	2:15	12:15
	AAA (HR03) NiMH 850	✗	3:15	2:00	10:30
	AAA (HR03) ReCyko	✗	3:00	1:50	10:00
	AAA (HR03) NiMH 650 / (Ekopower)	✗	2:30	1:30	8:00
	C (HR14) NiMH 2200	✗	3:10	✗	
	C (HR14) NiMH 3500	✗	4:50	✗	
	D (HR20) NiMH 2200	✗	3:10	✗	
	D (HR20) NiMH 4500	✗	6:15	✗	
	9V NiMH 200	3:15	17:00	✗	
Właściwości	Podtrzymanie ładowania	✓			✗
	Funkcja rozładowania	✓			✗
	Ochrona przed przeładowaniem	✓			
	Detekcja baterii alkalicznych	✓			✗
	Detekcja uszkodzonych ogniw	✓			✗
Sposób ukończenia ładowania	Ochrona termiczna	✓			✗
	Detekcja ΔV	✓			✗
Sygnalizacja LED		✓			

Ładowarka awaryjna z latarką



dedykowane urządzenia: telefony komórkowe, MP3, MP4, iPod, nawigacje GPS
pojemność akumulatora: 2200 mAh
typ akumulatora: Li-ion 18650
wejście: max. 900 mA/ DC 5 V
typ wejścia: USB 2.0 => micro USB 2.0 (przewód w zestawie)
czas ładowania: 2,5 h
wyjście: max. 1000 mA/ DC 5 V
typ wyjścia: USB 2.0 => 7 końcówek
czas rozładowywania przez USB: do 140 minut
temperatura użytkowania: -20 °C do +50 °C
wskaźnik LED obrazujący przebieg ładowania i stan akumulatora
zabezpieczenia: przed zwarciem, przed wyładowaniem, przed przeładowaniem
źródło światła: 1 W LED
zasięg: 42 m, max. czas ciągłego świecenia: 9 h
stopień ochrony: IP44
wymiary [mm]: 129 × 23 × 23
opakowanie: blister



symbol	**V4505B**
kod produktu	16 01 011 002
opakowanie	1/5/40
typ	BLACK CAT



8 595025 394965



Zasilacze impulsowe



symbol **N3010**
kod produktu 17 03 060 020
opakowanie 1/10/60
typ MW3N06GS

8 595025 367105

uniwersalny zasilacz impulsowy
służy do zasilania odbiorników elektrycznych wykorzystujących zasilanie napięciem stałym, tj. aparaty cyfrowe, MP3, itp.
zasilanie: 100 – 240 V~ / 50 – 60 Hz / 0,16 A
napięcie wyjściowe: 3 V; 4,5 V; 5 V; 6 V; 7,5 V; 9 V; 12 V / 600 mA
wymienne złącza zasilające: B: 3,5/15mm; C: 3,0 × 1,0/10mm; D:5,0 × 2,1/12mm; G: 5,5 × 2,5/12mm; H: 3,5 × 1,35/10mm; I:4,0 × 1,7/10mm; S: 2,35 × 0,75/8mm
wymiary [mm]: 69 × 39 × 31
długość przewodu: 1,8 m
opakowanie: blister



symbol **N3011**
kod produktu 17 03 100 020
opakowanie 1/24/48
typ MW3K10GS

8 595025 367136

uniwersalny zasilacz impulsowy
służy do zasilania odbiorników elektrycznych wykorzystujących zasilanie napięciem stałym, tj. aparaty cyfrowe, MP3, itp.
zasilanie: 100 – 240 V~ / 50 – 60 Hz / 0,23 A
napięcie wyjściowe: 3 V; 4,5 V; 5 V; 6 V; 7,5 V; 9 V; 12 V / 1000 mA
wymienne złącza zasilające: A: 2,5/12 mm; B: 3,5/15 mm; C: 3,0 × 1,0/10 mm; D: 5,0 × 2,1/12 mm; H: 3,5 × 1,35/10 mm; I: 4,0 × 1,7/10 mm; S: 2,35 × 0,75/8 mm
wymienne złącza zasilające USB: gniazdo typ A, wtyczka Mini USB – 5 pin, wtyczka Mikro USB – 5 pin
wymiary [mm]: 75 × 43 × 32
długość przewodu: 1,8 m
opakowanie: blister



symbol **N3012**
kod produktu 17 03 150 020
opakowanie 1/20/40
typ MW3R15GS

8 595025 367167

uniwersalny zasilacz impulsowy
służy do zasilania odbiorników elektrycznych wykorzystujących zasilanie napięciem stałym, tj. aparaty cyfrowe, MP3, itp.
zasilanie: 100 – 240 V~ / 50 – 60 Hz / 0,35 A,
napięcie wyjściowe: 3 V; 4,5 V; 5 V; 6 V; 7,5 V; 9 V; 12 V / 1500 mA
wymienne złącza zasilające: A: 2,5/12 mm; B: 3,5/15 mm; D: 5,0 × 2,1/12 mm; G: 5,5 × 2,5/12 mm; H: 3,5 × 1,35/10 mm; N: 5,5 × 1,5/12 mm
wymienne złącza zasilające USB: gniazdo typ A, wtyczka Mini USB – 5 pin, wtyczka Mikro USB – 5 pin
wymiary [mm]: 82 × 52 × 36
długość przewodu: 1,8 m
opakowanie: blister



symbol **N3013**
kod produktu 17 03 225 020
opakowanie 1/24/48
typ MW3IP25GS

8 595025 367198

uniwersalny zasilacz impulsowy
służy do zasilania odbiorników elektrycznych wykorzystujących zasilanie napięciem stałym, tj. aparaty cyfrowe, MP3, itp.
zasilanie: 100 – 240 V~ / 50 – 60 Hz / 0,55 A
napięcie wyjściowe: 3 V; 4,5 V; 5 V; 6 V; 7,5 V; 9 V; 12 V / 2250 mA
wymienne złącza zasilające: A: 2,5/12 mm; B: 3,5/15 mm; D: 5,0 × 2,1/12 mm; G: 5,5 × 2,5/12 mm; H: 3,5 × 1,35/10 mm; N: 5,5 × 1,5/12 mm
wymienne złącza zasilające USB: gniazdo typ A, wtyczka Mini USB – 5 pin, wtyczka Mikro USB – 5 pin
wymiary [mm]: 88 × 51 × 42
długość przewodu: 1,8 m
opakowanie: blister

Zasilacze USB

Nowa seria zasilaczy USB z jednym lub dwoma wyjściami umożliwiająca korzystanie z nich w samochodzie lub w domu.

Właściwości

- Wykonane z tworzywa wysokiej jakości
- Wskaźnik LED
- Uniwersalne napięcie pracy

Zastosowanie

- Smartfony, tablety, telefony komórkowe,
- Nawigacje GPS





symbol **V0111**
kod produktu 17 04 011 100
opakowanie 1/10/40
typ USBEE HOME 1

8 595025 394552

uniwersalny sieciowy zasilacz/ładowarka USB
bardzo niski pobór energii w trybie stand-by
napięcie wejściowe: AC 100 - 240 V
napięcie wyjściowe: DC 5 V
Ilość portów USB: 1
max prąd ładowania z pojedynczego gniazda: 1,0 A
max całkowity prąd ładowania: 1,0 A
temperatura użytkowania: 0 °C do +45 °C
wymiary [mm]: 38 × 17 × 67
opakowanie: pudełko





symbol **V0124**
kod produktu 17 04 012 400
opakowanie 1/10/40
typ USBEE HOME D4

8 595025 394569

uniwersalny sieciowy zasilacz/ładowarka USB
możliwość zasilania 2 urządzeń równocześnie
bardzo niski pobór energii w trybie stand-by
napięcie wejściowe: AC 100 - 240 V
napięcie wyjściowe: DC 5 V
Ilość portów USB: 2
max prąd ładowania z pojedynczego gniazda: 2,1 A
max całkowity prąd ładowania: 4,2 A
temperatura użytkowania: 0 °C do +45 °C
wymiary [mm]: 60 × 60 × 31
opakowanie: pudełko





symbol **V0211**
kod produktu 17 04 021 100
opakowanie 1/10/40
typ USBEE CAR 1

8 595025 394576

uniwersalny samochodowy zasilacz/ładowarka USB
bardzo niski pobór energii w trybie stand-by
napięcie wejściowe: DC 12 V
napięcie wyjściowe: DC 5 V
Ilość portów USB: 1
max prąd ładowania z pojedynczego gniazda: 1,0 A
max całkowity prąd ładowania: 1,0 A
temperatura użytkowania: 0 °C do +25 °C
wymiary [mm]: 48 × 20 × 32
opakowanie: pudełko





symbol **V0224**
kod produktu 17 04 022 400
opakowanie 1/10/40
typ USBEE CAR D4

8 595025 394583

uniwersalny samochodowy zasilacz/ładowarka USB
możliwość zasilania 2 urządzeń równocześnie
bardzo niski pobór energii w trybie stand-by
napięcie wejściowe: DC 12 V
napięcie wyjściowe: DC 5 V
Ilość portów USB: 2
max prąd ładowania z pojedynczego gniazda: 2.1 A
max całkowity prąd ładowania: 4,2 A
temperatura użytkowania: 0 °C do +25 °C
wymiary [mm]: 25 × 69 × 20
opakowanie: pudełko



Samochodowe przetwornice napięcia 12 V/230 V

Krzywa napięcia wyjściowego ma kształt zmodyfikowanej sinusoidy. Wszystkie produkty zawierają zabezpieczenie przed przegrzaniem, zwarciem, przepięciem i przeciążeniem.

Właściwości

- Napięcie wejściowe (DC): 12 V
- Napięcie wyjściowe (AC): 230 V
- Temperatura pracy: -20 °C do +50 °C

Zastosowanie

- Do zasilania kamer cyfrowych, tel. komórkowych, lamp, odtwarzaczy CD/DVD, radia





75 W

symbol	**N0034**
kod produktu	17 10 000 034
opakowanie	1/8/32
typ	CARBOOST 75

8 595025 383167

napięcie wejściowe (DC): 12 V
napięcie wyjściowe (AC): 230 V
charakterystyka wyjściowa:
sinusoida zmodyfikowana
do zasilania kamer cyfrowych, tel. komórkowych, lamp, odtwarzaczy CD/DVD, radia
zasilanie: gniazdko samochodowe
moc wyjściowa: 75 W znamionowa / 150 W szczytowa
ochrona przed odwrotną polaryzacją, przed przegrzaniem
ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem, zwarciem, przeciążeniem
wymienny bezpiecznik 2× 10 A (w zestawie)



100 W

USB OUT

OUT 800 mA

symbol	**N0035**
kod produktu	17 10 000 035
opakowanie	1/8/32
typ	CARBOOST 100

8 595025 388575

napięcie wejściowe (DC): 12 V
napięcie wyjściowe (AC): 230 V
charakterystyka wyjściowa:
sinusoida zmodyfikowana
do zasilania kamer cyfrowych, tel. komórkowych, lamp, odtwarzaczy CD/DVD, radia
zasilanie: gniazdko samochodowe
moc wyjściowa: 100 W znamionowa / 200 W szczytowa
port zasilania USB 5 V / 800 mA
ochrona przed odwrotną polaryzacją, przed przegrzaniem
ochrona przed zbyt niskim/ wysokim napięciem, zwarciem, przeciążeniem
wymienny bezpiecznik 2× 10 A (w zestawie)

200 W | USB OUT | OUT 800 mA



symbol **N0031**
kod produktu 17 10 000 031
opakowanie 1/-/10
typ CARBOOST 200

8 595025 382818

napięcie wejściowe (DC): 12 V
napięcie wyjściowe (AC): 230 V
charakterystyka wyjściowa: sinusoida zmodyfikowana
do zasilania kamer cyfrowych, tel. komórkowych, lamp, odtwarzaczy CD/DVD, radia
zasilanie: gniazdko samochodowe
moc wyjściowa: 200 W znamionowa / 400 W szczytowa
port zasilania USB 5 V / 800 mA
ochrona przed odwrotną polaryzacją, przed przegrzaniem
ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem, zwarciem, przeciążeniem
zabezpieczenia przed przeciążeniem: 250 W
wymienny bezpiecznik 2× 25 A (w zestawie)
metalowa obudowa zapewniająca odpowiednią wentylację
opakowanie: pudełko

300 W | USB OUT | OUT 800 mA



symbol **N0032**
kod produktu 17 10 000 032
opakowanie 1/-/20
typ CARBOOST 300

8 595025 382832

napięcie wejściowe (DC): 12 V
napięcie wyjściowe (AC): 230 V
charakterystyka wyjściowa: sinusoida zmodyfikowana
do zasilania kamer cyfrowych, tel. komórkowych, lamp, odtwarzaczy CD/DVD, radia
zasilanie: przewody zasilające z końcówkami i zaciskami (w zestawie)
moc wyjściowa: 300 W znamionowa / 600 W szczytowa
port zasilania USB 5 V / 800 mA
ochrona przed odwrotną polaryzacją, przed przegrzaniem
ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem, zwarciem, przeciążeniem
zabezpieczenia przed przeciążeniem: 400 W
zapasowy bezpiecznik 2× 40 A
metalowa obudowa zapewniająca odpowiednią wentylację
opakowanie: pudełko

600 W | USB OUT | OUT 800 mA



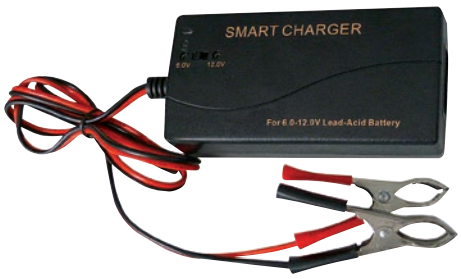
symbol **N0033**
kod produktu 17 10 000 033
opakowanie 1/-/16
typ CARBOOST 600

8 595025 382856

napięcie wejściowe (DC): 12 V
napięcie wyjściowe (AC): 230 V
charakterystyka wyjściowa: sinusoida zmodyfikowana
do zasilania kamer cyfrowych, tel. komórkowych, lamp, odtwarzaczy CD/DVD, radia
zasilanie: przewody zasilające z końcówkami i zaciskami (w zestawie)
moc wyjściowa: 600 W znamionowa / 1200 W szczytowa
port zasilania USB 5 V / 800 mA
ochrona przed odwrotną polaryzacją, przed przegrzaniem
ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem, zwarciem, przeciążeniem
zabezpieczenia przed przeciążeniem: 800 W
zapasowy bezpiecznik 4× 40 A
metalowa obudowa zapewniająca odpowiednią wentylację
opakowanie: pudełko

						
Symbol		*N0034	*N0035	*N0031	*N0032	*N0033
Kod produktu		1710000034	1710000035	1710000031	1710000032	1710000033
EAN		8595025383167	8595025388575	8595025382818	8595025382832	8595025382856
Typ		CarBoost 75	CarBoost 100	CarBoost 200	CarBoost 300	CarBoost 600
Specyfikacja techniczna	Moc wyjściowa znamionowa	75W	100W	200W	300W	600W
	Moc wyjściowa szczytowa	150W	200W	400W	600W	1200W
	Zapasowy bezpiecznik w zestawie	2 × 10A		2 × 25A	2 × 40A	4 × 40A
	Port zasilania USB 5V / 800 mA	✗	✓	✓		
Zasilanie		Gniazdko samochodowe			Przewody zasilające z końcówkami i zaciskami	
Wymiary	Długość (cm)	14,5		14	19	23
	Szerokość (cm)	6,5		7,6	10,2	10,2
	Wysokość (cm)	5,4		5,4	5,55	5,55
Kolor		czarny		niebieski		
Typ opakowania		blister		pudełko		
Zawieszka EURO		✓			✗	
Opakowanie		1/8/32		1/-/10	1/-/20	1/-/16

Uniwersalna ładowarka do akumulatorów ołowiowych



symbol	**N1013**
kod produktu	16 06 020 000
opakowanie	1/-/40
typ	H01200030XXD2

8 595025 383310

napięcie wejściowe: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
napięcie wyjściowe: 13,8 V DC / 6,9 V DC
3 etapy ładowania:
1. prąd ładowania 2,9 A ± 0,2 A
2. ładowanie napięciem 14,75 V / 7,35 ± 0,25 V
3. podtrzymanie napięciem (stand-by) 13,80 V / 6,90 V ± 0,20 V
czas ładowania: 3h (7 Ah) / 8 h (20 Ah)
max. moc wyjścia: 48 W
sygnalizacja LED: czerwona dioda - ładowanie
zielona dioda - zakończenie ładowania lub stand-by
zabezpieczenie nadprądowe
ochrona przeciwprzepięciowa oraz przed zwarciem
obwód ochronny
zabezpieczenie przed zmianą biegunowości
opakowanie: pudełko

Tester baterii



symbol	**N0321**
kod produktu	22 03 002 000
opakowanie	1/-/30
typ	MW 321

8 595025 337580

wykrywanie stopnia naładowania (wyczerpania) baterii
obsługiwane typy baterii: N, AAA, AA, C, D, 9V, guzikowe
obciążenie (oporność):
N, AA, AAA, C, D: 8,5 Ω
9V: 500 Ω
baterie guzikowe: 7,7 kΩ
wymiary [mm]: 110 × 50 × 55
opakowanie: pudełko

Latarki



Latarki klasyczne

Podstawowa gama latarek przeznaczona do codziennego użytku.

Właściwości

- Niska cena
- Łatwo wymienialna żarówka kryptonowa

Latarka metalowa z żarówką kryptonową



Home

symbol	**P22621**
kod produktu	14 24 001 601
opakowanie	1/12/144
typ	314

8 595025 345615

materiał: metal / PVC
żarówka kryptonowa PX13,5 S / 3,6 V / 0,75A
zasilanie: 1× 3R12
zasięg: 70 m
czas świecenia: do 7h
kolor: czerwony lub czarny
wymiary [mm]: 67 × 110 × 27 (reflektor Ø 43)
opakowanie: zawieszka

Latarki powlekane z żarówką kryptonową



Work

symbol	**P2265**
kod produktu	14 24 122 000
opakowanie	1/20/40
typ	SJ-8327

8 595025 368119

materiał: metal / powlekana gumą
żarówka kryptonowa PX13,5 S / 2,2 V / 0,5 A
zasilanie: 2× AA
zasięg: 35 m
czas świecenia: do 4,5 h
kolor: czerwono-czarny
wymiary [mm]: Ø 41 × 165
opakowanie: blister



Work

symbol	**P2266**
kod produktu	14 24 124 000
opakowanie	1/12/24
typ	SJ-8329

8 595025 368126

materiał: metal / powlekana gumą
żarówka kryptonowa PX13,5 S / 2,4 V / 0,75 A
zasilanie: 2× D
zasięg: 47 m
czas świecenia: do 8 h
kolor: czerwono-czarny
wymiary [mm]: Ø 60 × 195
opakowanie: blister

Latarki LED

Przeznaczone do codziennego użytkowania jak i bardziej wymagających zastosowań. Technologia źródeł światła LED gwarantuje do 100 000 godzin żywotności. Niski pobór prądu umożliwia dłuższy czas świecenia bez wymiany baterii niż w przypadku klasycznych latarek.

Właściwości

- Niski pobór prądu
- Żywotność źródła światła LED do 100 tys. h
- Daleki zasięg
- Wytrzymała konstrukcja
- Szeroka gama – różnorodne wykończenia i funkcjonalność

Latarki LED z tworzywa sztucznego



Home

symbol	**P3858**
kod produktu	14 40 013 200
opakowanie	1/12/48
typ	XJ-888

8 595025 394736

materiał: tworzywo ABS + PP
1× LED 3 W
zasilanie: 3× AA
zasięg: 153 m
czas świecenia: do 164 h
IP43
wymiary [mm]: 57 × 215
opakowanie: blister



Home

symbol	**P3828**
kod produktu	14 40 011 300
opakowanie	1/12/24
typ	HV961

8 595025 365705

materiał: tworzywo ABS + PP
1× LED 3 W
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 150 m
czas świecenia: do 85 h
IP43
wymiary [mm]: 45 × 180
opakowanie: blister

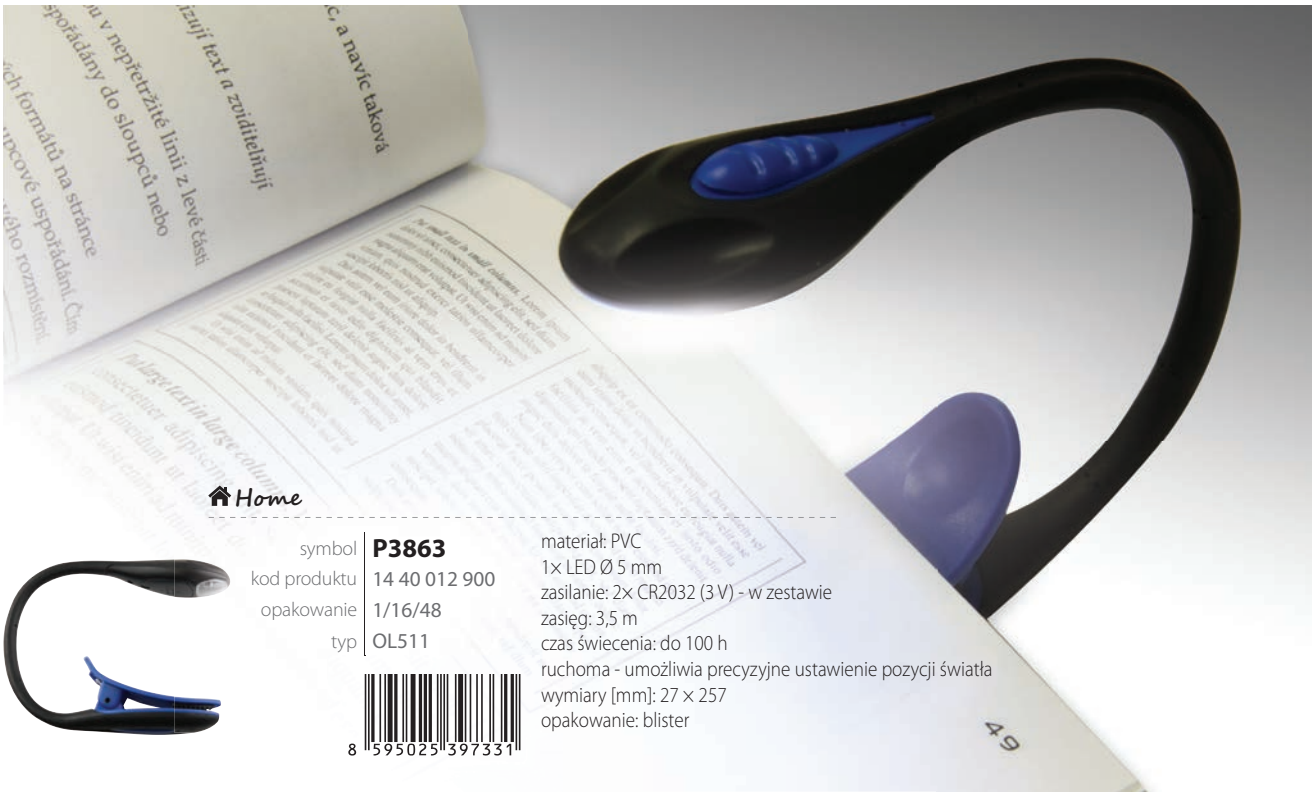


Home

symbol	**P3853**
kod produktu	14 40 013 105
opakowanie	1/10/30
typ	HL-PF0246

8 595025 392992

materiał: PVC
funkcja zoom
1× LED 1 W
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 75 m (max zoom) / 25 m (min zoom)
czas świecenia: do 190 h
wstrząsoodporna do 1 m
IP43
wymiary [mm]: 37 × 120
opakowanie: blister



Home

symbol	**P3863**
kod produktu	14 40 012 900
opakowanie	1/16/48
typ	OL511

8 595025 397331

materiał: PVC
1× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× CR2032 (3 V) - w zestawie
zasięg: 3,5 m
czas świecenia: do 100 h
ruchoma - umożliwia precyzyjne ustawienie pozycji światła
wymiary [mm]: 27 × 257
opakowanie: blister





Work

symbol	**P3869**
kod produktu	14 40 283 200
opakowanie	1/8/32
typ	E-6036

8 592920 006542

materiał: tworzywo ABS
28× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AA
zasięg: do 30 m
czas świecenia: do 47 h
wstrząsoodporna do 1 m
magnes + hak
wymiary: 250 × 58 × 36 mm
opakowanie: blister





Work

symbol	**P3832**
kod produktu	14 40 243 200
opakowanie	1/8/32
typ	YL 8004

8 595025 368096

materiał: PVC / tworzywo ABS
24× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AA
zasięg: 20 m
czas świecenia: do 20 h
kolor: czarno-czerwony
uchwyt do powieszenia + magnes
wymiary [mm]: 60 × 210 × 30
opakowanie: blister



Work

symbol	**P3829**
kod produktu	14 40 273 100
opakowanie	1/8/32
typ	TLOL0700

8 595025 366054

materiał: PVC / tworzywo ABS
24 + 3× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
kolor: czarno-srebrny
uchwyt do powieszenia + magnes
zasięg: 24 m
czas świecenia: do 36 h
wymiary [mm]: 62 × 97 × 35
opakowanie: blister

Latarki LED powlekane



Home

symbol	**P3861**
kod produktu	14 40 032 202
opakowanie	1/24/48
typ	HL-R0217-2AA

8 595025 395160

materiał: PVC / powlekana gumą
3× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× AA
bryzgoszczelna
zasięg: 25 m
czas świecenia: do 45 h
wymiary [mm]: 42 × 160
opakowanie: blister



Home

symbol	**P3862**
kod produktu	14 40 032 400
opakowanie	1/12/24
typ	HL-R0217-2D

8 595025 395153

materiał: PVC / powlekana gumą
3× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× D
bryzgoszczelna
zasięg: 44 m
czas świecenia: do 85 h
wymiary [mm]: 64 × 192
opakowanie: blister



Work

symbol	**P3864**
kod produktu	14 40 032 203
opakowanie	1/10/40
typ	OL205-2AA

8 595025 396204

materiał: PVC / powlekana gumą
3× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× AA
bryzgoszczelna
zasięg: 45 m
czas świecenia: do 65 h
wymiary [mm]: 41 × 151
opakowanie: blister



Work

symbol	**P3865**
kod produktu	14 40 052 401
opakowanie	1/10/40
typ	OL205-2D

8 595025 396211

materiał: PVC / powlekana gumą
5× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× D
bryzgoszczelna
zasięg: 52 m
czas świecenia: do 245 h
wymiary [mm]: 60 × 200
opakowanie: blister

Latarki LED metalowe



Home

symbol	**P3840**
kod produktu	14 40 093 101
opakowanie	1/12/108
typ	LFL215-9T

8 595025 378217

materiał: metal
9× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 22 m
czas świecenia: do 30 h
kolor: czarny
wymiary [mm]: Ø 26 × 88
opakowanie: blister



Home

symbol	**P3841**
kod produktu	14 40 093 102
opakowanie	1/12/108
typ	LFL215-9T

8 595025 378224

materiał: metal
9× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 22 m
czas świecenia: do 30 h
kolor: srebrny
wymiary [mm]: Ø 26 × 88
opakowanie: blister



Home

symbol	**P3842**
kod produktu	14 40 093 103
opakowanie	1/12/108
typ	LFL215-9T

8 595025 378231

materiał: metal
9× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 22 m
czas świecenia: do 30 h
kolor: tytanowy
wymiary [mm]: Ø 26 × 88
opakowanie: blister



Home

symbol **P3824**
kod produktu 14 40 213 100
opakowanie 1/10/60
typ ST7351-21L

8 595025 355201

materiał: metal
21× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 35 m
czas świecenia: do 46 h
kolor: granatowy
wymiary [mm]: Ø 41 × 130
opakowanie: blister



Home

symbol **P3821**
kod produktu 14 40 013 100
opakowanie 1/10/20
typ ST7350

8 595025 350954

materiał: metal
1× LED / 1 W
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 93 m
czas świecenia: do 75 h
intensywny, skupiony strumień światła
wymiary [mm]: Ø 40 × 145
opakowanie: blister

Home

symbol **P3814**
kod produktu 14 40 143 100
opakowanie 1/12/72
typ ST7310-14L

8 595025 347176

materiał: metal/guma
14× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 25 m
czas świecenia: do 24 h
kolor: złoto-czarny
wymiary [mm]: Ø 35 × 103
opakowanie: blister





Home

symbol **P3859**
kod produktu 14 40 143 101
opakowanie 1/12/72
typ OL1140

8 595025 395085

materiał: metal
14× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 30 m
czas świecenia: do 52 h
IP44
wymiary [mm]: 34 × 138
opakowanie: blister



Home

symbol **P3813**
kod produktu 14 40 123 100
opakowanie 1/12/72
typ ST7309-12L

8 595025 347169

materiał: metal
12× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 24 m
czas świecenia: do 47 h
kolor: srebrny
wymiary [mm]: Ø 35 × 120
opakowanie: blister



Home

symbol **P3812**
kod produktu 14 40 093 100
opakowanie 1/12/72
typ ST7303-9L

8 595025 347152

materiał: metal
9× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 22 m
czas świecenia: do 46 h
kolor: pomarańczowy
wymiary [mm]: Ø 34 × 103
opakowanie: blister



Home

symbol **P3870**
kod produktu 14 40 093 110
opakowanie 1/12/72
typ E 13-194

8 592920 006573

materiał: metal
9× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 28 m
czas świecenia: do 66 h
kolor: czerwony
wymiary: 31 × 102 mm
opakowanie: blister



Outdoor

symbol	**P3830**
kod produktu	14 40 013 102
opakowanie	1/12/72
typ	OL-1302, ST-SG7381, FL73086

materiał: metal
funkcja zoom
1× LED CREE 3 W
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 100 % / 50 % / miganie
zasięg: 233 m
czas świecenia: do 35 h
wymiary [mm]: Ø 32 × 105
opakowanie: blister

zoom 40 m - 233 m

8 595025 367365



Outdoor

symbol	**P3872**
kod produktu	14 40 013 108
opakowanie	1/12/72
typ	E-1359

materiał: metal
funkcja zoom
1× LED 3 W
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 100 % / 50 % / miganie
zasięg: 210 m
czas świecenia: do 16 h
wstrząsoodporna do 1 m
wymiary [mm]: 33 × 113
opakowanie: blister

zoom 40 m - 210 m

8 592920 006832



Outdoor

symbol	**P3839**
kod produktu	14 40 013 104
opakowanie	1/6/48
typ	LFT1328

materiał: metal
funkcja zoom
1× LED DRAGON 3 W
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 50 % / 100 % / miganie
zasięg: 175 m
czas świecenia: do 23 h
w zestawie: uchwyt na rower
wymiary [mm]: Ø 34 × 134
opakowanie: blister

zoom 33 m - 175 m

8 595025 378279



Outdoor

symbol	**P3860**
kod produktu	14 40 011 200
opakowanie	1/20/60
typ	HL-WF0288

materiał: metal
funkcja zoom
1× LED CREE 3 W
zasilanie: 1× AA
tryby pracy: 100 % / 50 % / miganie
zasięg: 120 m
czas świecenia: do 8 h
IP44
wymiary [mm]: 30 × 110
opakowanie: blister

zoom 25 m - 120 m

8 595025 395115



Work

symbol	**P3856**
kod produktu	14 40 013 107
opakowanie	1/6/12
typ	NRA13-078

materiał: metal
1× LED CREE 3 W
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 100 % / 50 % / miganie
zasięg: 250 m
czas świecenia: do 65 h
wymiary [mm]: 38 × 425
opakowanie: blister

8 595025 394224

Latarki LED z tworzywa sztucznego – display box



symbol **P3838**
kod produktu 14 40 063 101
opakowanie 12/48/96
typ FT-PL-03

8 595025 378118

materiał: PVC
6× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA (w zestawie)
zasięg: 18 m
czas świecenia: do 32 h
kolor: niebieski, zielony, szary, pomarańczowy
wymiary [mm]: Ø 30 × 94
opakowanie: pudełko mix 12 szt



symbol **P3857**
kod produktu 14 40 093 108
opakowanie 16/96/192
typ JDP-8557

8 595025 394545

materiał: PVC
9 × LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA (w zestawie)
zasięg: 23 m
czas świecenia: do 72 h
kolor: czerwony, niebieski, zielony, pomarańczowy
wymiary [mm]: 30 × 98
opakowanie: pudełko mix 16 szt



symbol **P3871**
kod produktu 14 40 013 960
opakowanie 32/128/256
typ E 14-069

8 592920 006603

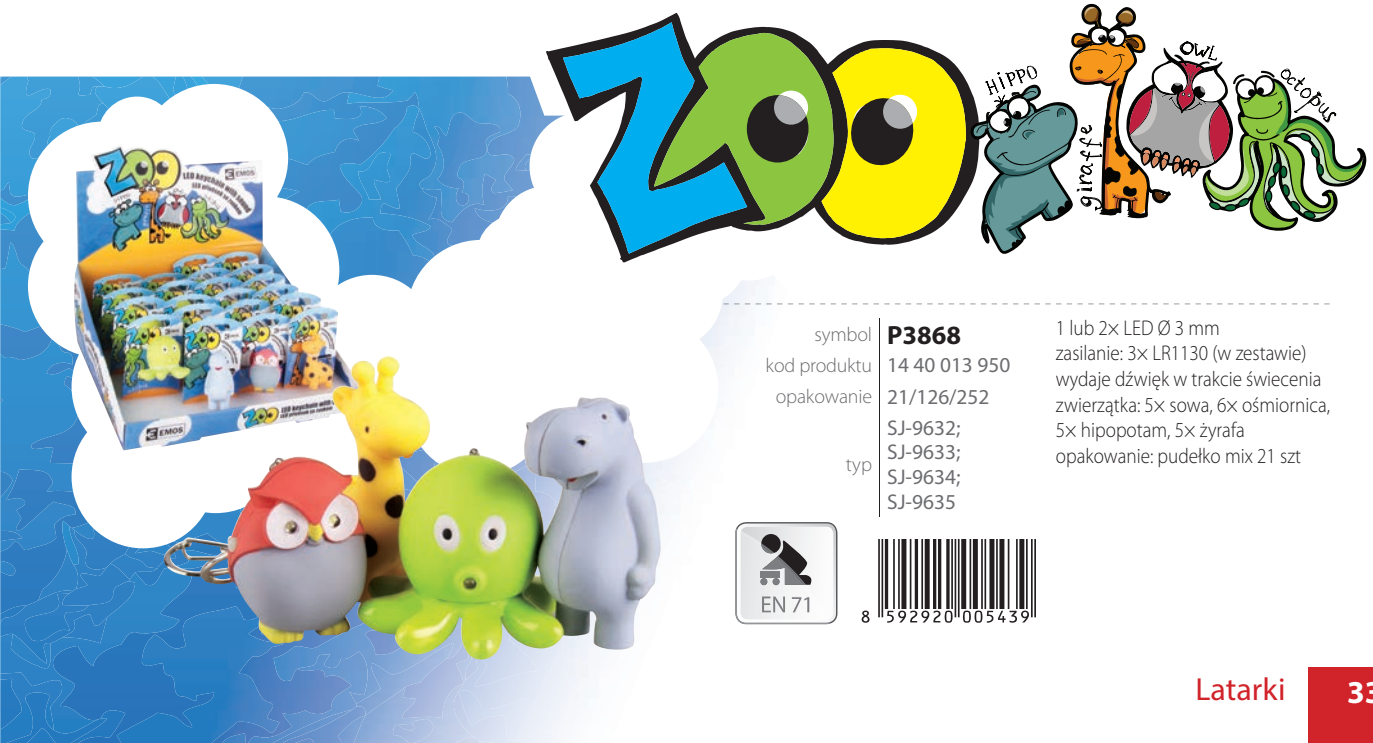
materiał: plastik, ABS
1× LED Ø 5 mm
zasilanie 3× LR41 (w zestawie)
zasięg: 7 m
mix kolorów
wymiary: 73 × 49 mm
opakowanie: pudełko mix 32 szt



symbol **P3854**
kod produktu 14 40 013 106
opakowanie 12/-/96
typ HL-PF0246

8 595025 393005

materiał: PVC
funkcja zoom
1× LED 1 W
zasilanie: 3× AAA
zasięg: 75 m (max zoom) / 25 m (min zoom)
czas świecenia: do 190 h
wstrząsoodporna do 1 m
IP43
wymiary: 37 × 120 mm
opakowanie: pudełko mix 12 szt



symbol **P3868**
kod produktu 14 40 013 950
opakowanie 21/126/252
typ SJ-9632; SJ-9633; SJ-9634; SJ-9635

EN 71

8 592920 005439

1 lub 2× LED Ø 3 mm
zasilanie: 3× LR1130 (w zestawie)
wydaje dźwięk w trakcie świecenia
zwierzątka: 5× sowa, 6× ośmiornica, 5× hipopotam, 5× żyrafa
opakowanie: pudełko mix 21 szt

Latarki LED metalowe – display box





symbol **P3848A**
kod produktu 14 40 093 109
opakowanie 24/-/96
typ LFL215-9T

8 595025 395177

materiał: metal
9× LED Ø 5 mm
zasilanie 3× AAA (w zestawie)
zasięg: 22 m
czas świecenia: do 30 h
kolor: zielony, czarny, czerwony, niebieski
wymiary [mm]: Ø 26 × 88
opakowanie: pudełko, mix 24 szt





symbol **P3866**
kod produktu 14 40 062 910
opakowanie 12/48/288
typ OL302

8 592920 000267

materiał: metal
6× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× CR2032 (w zestawie)
zasięg: 13 m
czas świecenia: do 55 h
kolor: zielony, fioletowy, turkusowy, biały
wymiary: Ø 27 × 52 mm
opakowanie: pudełko mix 12szt





symbol **P3867**
kod produktu 14 40 052 901
opakowanie 12/48/96
typ OL301

8 592920 003930

materiał: metal / PVC
5× LED Ø 5 mm
zasilanie 2× CR2032 (w zestawie)
czas świecenia: do 200 h
kolor: purpurowy, niebieski, czerwony, zielony
wymiary: 36 × 70 mm
opakowanie: pudełko mix 12 szt









symbol **P3855**
kod produktu 14 40 113 900
opakowanie 16/64/128
typ 17-1B3690

8 592920 003954

rysik do ekranów dotykowych, brelok LED
materiał: metal
1× LED Ø 5 mm
zasilanie: 4× 1,5 V LR41 (w zestawie)
zasięg: 9 m
czas świecenia: do 21 h
wymiary: 10 × 70 mm
opakowanie: pudełko mix 16 szt







symbol **P3874**
kod produktu 14 40 011 220
opakowanie 16/64/128
typ E 13-199

8 592920 007372

materiał: metal
1× LED 1 W
zasilanie: 1× AA (w zestawie)
tryby pracy: 100 %, 50 %, miganie
zasięg: 85 m
czas świecenia: do 5 h
kolor: czarny, srebrny, fioletowy, zielony
wstrząsoodporna do 1 m
wymiary: 27 × 97 mm (27 × 126 mm)
opakowanie: pudełko mix 16 szt







symbol **KR010**
kod produktu 32 37 000 100
opakowanie 16/-/192
typ JC-802

8 592920 000342

wkrętak 8 w 1
wymienialne magnetyczne końcówki:
płaskie V 1,5, V 2,0, V 3,0, V 3,5
krzyżowe PH 00, PH 0, PH 1, PH 2
kolor: czarny, niebieski, zielony, pomarańczowy
wymiary: 125 × 15 mm
opakowanie: pudełko mix 16szt







symbol **KR020**
kod produktu 32 37 000 200
opakowanie 16/64/128
typ NRA13-202

8 592920 006160

wkrętak 6 w 1 z lampką LED
1× LED Ø 5mm
zasilanie: 4× LR41 (w zestawie)
zasięg: 5 m
czas świecenia do 20 h
wymienialne magnetyczne końcówki:
płaskie V 1,5, V 2,0, V 3,0
krzyżowe PH 0, PH 1, PH 2
kolor: czerwony, brązowy, szary, niebieski
wymiary: 130 × 16 mm
opakowanie: pudełko mix 16 szt

Latarki ładowalne

Są odporne na zanieczyszczenia, wilgoć i zachlapania, co umożliwia wykorzystywanie ich w różnorodnych warunkach.

Właściwości

- Możliwość ładowania z sieci 230V lub za pomocą gniazdka zapalniczki samochodowej
- Zabezpieczenia przed przeładowaniem
- Szeroka gama – różnorodne wykończenia i funkcjonalność



Work

symbol	**P4503**
kod produktu	14 50 000 030
opakowanie	1/5/10
typ	TAB 3120

8 595025 363985

1× LED CREE 3 W
zasilanie: akumulator 3,6 V NiMH / 1800 mAh
2 tryby świecenia: 100 % / 50 %
zasięg: 193 m
czas świecenia: 100 % 10 h / 50 % 19 h
ładowanie: z sieci 230 V~ lub gniazda 12 V=
czas ładowania: 6 h
bryzgoszczelna, odporna na brud i kurz
wymiary [mm]: Ø 40 × 205
opakowanie: pudełko
w zestawie
- zasilacz
- wtyczka samochodowa
- uchwyt



Work

symbol	**P4508B**
kod produktu	14 50 000 082
opakowanie	1/-/20
typ	ZZ-836

8 592920 002186

materiał: tworzywo ABS
30 + 7× LED Ø 5 mm
zasilanie: akumulator NiMH 3,6 V= / 3× AA 1200 mAh
ładowanie z sieci 230 V~ lub z samochodu 12 V=
czas ładowania: 3,5 h
zasięg: 30 LED 35 m / 7 LED 17 m
czas świecenia: 30 LED do 3 h / 7 LED do 8 h
2× obrotowy hak
zabezpieczenie przed przeładowaniem
2× magnes
możliwość obrócenia dolnej części o 180°
wymiary [mm]: Ø 55 × 280
opakowanie: pudełko



Work

symbol	**P4504**
kod produktu	14 50 000 040
opakowanie	1/6/12
typ	YL8018

8 595025 375025

materiał: PVC + tworzywo ABS
30 + 6× LED Ø 5 mm
zasilanie: zestaw akumulatorów NIMH 3,6 V=/ 3× AAA 1000 mAh
ładowanie z sieci 230 V~ lub z samochodu 12 V=
zasięg: 6 LED 32 m / 30 LED 28 m
czas świecenia: 6 LED – 24 h, 30 LED – 5 h
czas ładowania: 8 h
kolor: pomarańczowo-czarny
obrotowy hak, magnes
wskaźnik ładowania
ochrona przed przeładowaniem
wymiary [mm]: 67 × 255
opakowanie: blister
w zestawie
- zasilacz DC 6V / 300mA
- wtyczka samochodowa



Work

symbol	**P4501**
kod produktu	14 50 000 010
opakowanie	1/4/20
typ	SSD-6605

8 595025 352132

materiał: PVC, powlekana gumą
26× LED Ø 5 mm, poliwęglanowe soczewki
zasięg: 49 m
czas świecenia: do 16 h
obrotowy hak
odporna na uderzenia
wskaźnik ładowania
zasilanie: zestaw akumulatorów NiMh 7,2 V / 6× AAA / 600 mAh
czas ładowania: 6 godz.
opakowanie: pudełko
w zestawie
- zasilacz DC 12 V / 300 mA
- wtyczka samochodowa

Home

symbol **P4507**
kod produktu 14 50 000 070
opakowanie 1/-/6
typ KB-2137

8 595025 380128

18× LED Ø 5 mm
zasilanie: akumulator bezobsługowy 4 V / 1,4 Ah
ładowanie z sieci 230 V~ lub z samochodu 12 V=
2 tryby świecenia: 6× LED / 18× LED
zasięg: 18 LED 80 m / 6 LED 55 m
czas świecenia: 18 LED do 20 h / 6 LED do 40 h
czas ładowania: 8 godzin
ruchoma rękojeść, bryzgoszczelna
wymiary [mm]: Ø 120 × 215
w zestawie:
- zasilacz DC 5 V / 200 mA
- wtyczka samochodowa 12 V=
- pasek na ramię





Home

symbol **P4510**
kod produktu 14 50 000 100
opakowanie 1/-/14
typ E-2162

8 592920 007884

1× LED 1W
zasilanie: akumulator 4 V/0,7 Ah
ładowanie z sieci 230 V~ lub samochodu 12 V=
tryby pracy: 100 % / 80 %
zasięg: 100 % – 117 m / 80 % - 90 m
czas świecenia: 100 % – 12 h / 80 % – 66 h
czas ładowania: 16 h
odporna na kurz i brud, bryzgoszczelna
wymiary: 100 × 162 mm
opakowanie: pudełko
w zestawie: - zasilacz,
- wtyczka samochodowa,
- pasek na ramię





Home



symbol **P2301**
kod produktu 14 33 010 000
opakowanie 1/4/8
typ 3810

8 595025 304032

żarówka halogenowa PX13,5 S / 5,5 V / 1A
w środku dodatkowa żarówka kryptonowa PX13,5 S / 6 V / 0,5 A
zasilanie: akumulator bezobsługowy 6 V / 4 Ah
zasięg: halogen 180 m / krypton 140 m
czas świecenia: halogen do 3,5 h / krypton do 8 h
czas ładowania: 24 h
bryzgoszczelna odporna na brud i kurz
zasilanie z sieci 230 V~ lub gniazda 12 V=
kolor: zielony
wymiary [mm]: Ø 116 × 196
opakowanie: pudełko
w zestawie:
- zasilacz
- wtyczka samochodowa
- pasek na ramię



Outdoor



symbol **P2304**
kod produktu 14 33 010 020
opakowanie 1/4/8
typ 3810LED

8 595025 349330

12× LED Ø 5 mm + żarówka halogenowa PX13,5S / 5,5 V / 1 A + w środku dodatkowa żarówka kryptonowa PX13,5S / 6 V / 0,5 A
zasilanie: akumulator bezobsługowy 6 V / 4 Ah
ładowanie z sieci 230 V~ lub gniazda 12 V=
zasięg: halogen 180 m / krypton 140 m / LED 35 m
czas świecenia:
halogen do 3,5 h / krypton do 8 h / LED do 24 h
czas ładowania: 24 h
bryzgoszczelna, odporna na brud i kurz
wymiary [mm]: Ø 116 × 196
opakowanie: pudełko
w zestawie:
- zasilacz
- wtyczka samochodowa
- pasek na ramię



Work

symbol	**P2305**
kod produktu	14 33 010 040
opakowanie	1/-/8
typ	3810 LED EXPERT

8 595025 378255

12× LED Ø 5 mm + żarówka halogenowa 6 V / 1 A / PX13,5S
+ w środku dodatkowo żarówka kryptonowa 6 V / 0,5 A / PX13,5S
zasilanie: akumulator bezobsługowy 6 V / 4A h
zasilanie z sieci 230 V lub gniazda 12 V
zasięg: halogen 202 m / krypton 150 m / LED 35 m
czas świecenia: halogen do 4 h / krypton do 8 h / LED do 15 h
czas ładowania: 15 h
funkcja ściemniania żarówki
dodatkowe tryby świecenia: miganie / SOS
sygnalizacja stanu naładowania akumulatora
bryzgoszczelna odporna na brud i kurz
kolor: zielony
wymiary [mm]: Ø 120 × 200
opakowanie: pudełko
w zestawie:
- zasilacz 0,3 A (stacja dokująca)
- wtyczka samochodowa
- pasek na ramię







Work

symbol	**P2306**
kod produktu	14 33 010 050
opakowanie	1/4/8
typ	3810-3W

8 595025 394439

1× LED 3 W
zasilanie: akumulator bezobsługowy 4 V / 4 Ah
ładowanie z sieci 230 V~ lub z samochodu 12 V=
zasięg: 200 m
czas świecenia: do 22 h
czas ładowania: 20 h
bryzgoszczelna, odporna na brud i kurz - IP43
wymiary [mm]: 116 × 196
opakowanie: pudełko
w zestawie:
- zasilacz
- wtyczka samochodowa
- pasek na ramię







Latarki czołowe LED



Zaprojektowane do użytkowania w trudnych warunkach. Potwierdza to odporność na uderzenia i działanie warunków atmosferycznych. Technologia źródeł światła LED gwarantuje do 100 000 godzin żywotności.

Właściwości

- Bardzo mocne światło o dalekim zasięgu
- Żywotność źródła światła LED do 100 tys. godzin
- Wytrzymała konstrukcja
- Możliwość regulacji reflektora w zakresie do 90 °
- Szeroka gama – różnorodne wykończenia i funkcjonalność



Headlight

symbol	**P3519**
kod produktu	14 41 141 200
opakowanie	1/6/48
typ	PHM0M1B004

8 595025 385260

1× 0,5 W Nichia LED (35 lm) + 1× czerwona LED (2 lm) Ø 5 mm
zasilanie: 1× AA
tryby świecenia: 0,5 W LED 100 %, 0,5 W LED 30 %, świecenie lub miganie czerwona LED
zasięg: 100 % 65 m / 30 % 35 m / czerwona 10 m
czas świecenia: 100 % do 15,5 h, 30 % do 42 h, czerwona LED do 57,5 h
wodoodporna i odporna na uderzenia do 1 m
niewielka i lekka konstrukcja
wymiary [mm]: 57 × 26 × 35
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3514**
kod produktu	14 41 113 100
opakowanie	1/6/48
typ	PHM0M3A011

8 595025 378439

1× LED 1 W (XP-C CREE) + 2× czerwona LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
funkcja zoom 1 ÷ 4×
włącznik: IR / manualny
tryby pracy: 1 W LED 100 % ÷ 10 % / świecenie czerwona LED / SOS czerwona LED
zasięg: 100% 60 m / 10% 15 m / czerwona 15 m
czas świecenia:
100% do 4 h / 10% do 175 h / czerwona do 35 h
wodoodporna, odporna na uderzenia
wymiary [mm]: 63 × 50 × 44
opakowanie: blister







Headlight

symbol	**P3515**
kod produktu	14 41 123 100
opakowanie	1/6/48
typ	PHM0C3A035

8 595025 378880

1× LED 1 W (XP-C CREE) + 2× biała LED Ø 3 mm
+ czerwone światło z tyłu na pojemniku bateryjnym
zasilanie: 3× AAA
włącznik: IR / manualny
tryby pracy: 1 W LED / świecenie 2 × biała LED / miganie SOS biała LED / świecenie czerwona LED / miganie czerwona LED
zasięg: 100% 90 m / biała LED 10 m
czas świecenia: 100% do 8 h / biała LED do 40 h
wodoodporna, odporna na uderzenia do 1 m
wymiary [mm]: 41 × 60 × 35, pojemnik na baterie [mm]: 72 × 39 × 25
opakowanie: blister







Headlight

symbol	**P3512**
kod produktu	14 41 093 100
opakowanie	1/12/48
typ	XG-8102

8 595025 368089

funkcja zoom 35 m / 165 m
1× LED CREE 3 W
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 50 % / 100 % / miganie
zasięg: 165 m
czas świecenia: do 42 h
wymiary [mm]: 60 × 45 × 70
opakowanie: blister





Headlight

symbol	**P3521**
kod produktu	14 41 162 100
opakowanie	1/8/48
typ	HL-H0520

8 592920 004753

1× LED 1 W + 2x czerwona LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 1 W LED 100 % / 50 % czerwona LED świecenie / miganie
zasięg: 100 % – 30 m / 50 % – 15 m
czas świecenia: do 19 h
wstrząsoodporna do 1 m
wymiary: 59 × 32 × 40 mm
opakowanie: blister





Headlight

symbol	**P3513**
kod produktu	14 41 331 010
opakowanie	1/8/48
typ	HL-H0401

8 595025 377845

1× LED 1 W + 3× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
tryby pracy: 1 LED / 3 LED / 1 W LED
zasięg [m]: 54
czas świecenia: do 33 h
wymiary [mm]: 60 × 48 × 40
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3522**
kod produktu	14 41 172 900
opakowanie	1/12/48
typ	NR13-092

8 592920 004784

1× LED 0,5 W + 2× czerwona LED Ø 3 mm
zasilanie: 2× 3 V CR2032 (w zestawie)
tryby pracy: 100 % / 50 % / świeci czerwona LED, miganie czerwona LED
zasięg: 100 % – 25 m, 50 % – 14m
czas świecenia: do 77 h
IP44
wstrząsoodporna do 1 m
klips umożliwiający mocowanie na daszku, plecaku, itp.
wymiary: 36 × 35 × 28 mm
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3510**
kod produktu	14 41 073 100
opakowanie	1/6/48
typ	ST-903-1W

8 595025 353016

1 W LED
zasilanie: 3× AAA
2 tryby pracy: światło ciągłe / miganie
czas świecenia: do 33 h
zasięg [m]: 53
wymiary [mm]: 55 × 90 × 100
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3509**
kod produktu	14 41 063 100
opakowanie	1/6/48
typ	OL-1402 (ST-8302-18-2L)

8 595025 352989

18× LED Ø 5 mm (biała)
2× LED Ø 5 mm (czerwona)
zasilanie: 3× AAA
4 tryby pracy: 2 / 10 / 18 / 2 czerwone migające LED
czas świecenia: do 15 h
zasięg [m]: 23
wymiary [mm]: 55 × 90 × 100
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3508**
kod produktu	14 41 053 100
opakowanie	1/6/48
typ	ST-8301-8L

8 595025 343413

8× LED Ø 5 mm
zasilanie: 3× AAA
3 tryby pracy: 2 / 4/ 8 LED
zasięg [m]: 21
czas świecenia: do 42 h
wymiary [mm]: 55 × 95 × 95
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3507**
kod produktu	14 41 043 100
opakowanie	1/-/18
typ	FT-HL1015

8 595025 348999

2× LED Ø 5 mm (biała) 1× LED Ø 5 mm (czerwona)
zasilanie: 3× AAA
zasięg [m]: 16
czas świecenia: do 73 h
wymiary [mm]: 45 × 90 × 55
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3520**
kod produktu	14 41 152 900
opakowanie	8/-/32
typ	OL-6103

8 592920 004760

3× LED Ø 5 mm
zasilanie 2× CR2032 (w zestawie)
zasięg: 12 m
czas świecenia: do 55 h
tryby pracy: 100 % / 50 % / miganie
IP44
wstrząsoodporna do 1 m
kolor: niebieski, różowy, pomarańczowy, zielony
wymiary: 38 × 50 mm
opakowanie: pudełko mix 8szt



Headlight

symbol	**P3523**
kod produktu	14 41 142 140
opakowanie	1/10/80
typ	E-20C

8 592920 007419

2× LED Ø 5 mm
tryby świecenia: świecenie / miganie
zasilanie: 2× AAA
zasięg: 10 m
czas świecenia: do 65 h
wstrząsoodporna do 1 m
wymiary: 83 × 70 × 38 mm
opakowanie: blister



Headlight

symbol	**P3524**
kod produktu	14 41 142 150
opakowanie	1/10/80
typ	E-20L

8 592920 007426

2× LED Ø 5 mm
tryby świecenia: świecenie / miganie
zasilanie: 2× AAA
zasięg: 10 m
czas świecenia: do 65 h
wstrząsoodporna do 1 m
wymiary: 72 × 70 × 41 mm
opakowanie: blister

Lampy rowerowe LED



Mogą być mocowane nie tylko na kierownicy roweru, ale także na plecakach i torbach, jako element zwiększający bezpieczeństwo na drogach.

Właściwości

- Żywotność źródła światła LED do 100 tys. godzin
- Odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Tryby świecenia: ciągły / miganie





Sport

symbol	**P3913**
kod produktu	14 46 001 300
opakowanie	1/10/50
typ	XC-106R

8 595025 393708

1× czerwona LED Ø 5 mm
uchwyt mocujący do wspornika siodełka, klips na plecak lub tornister
zasilanie: 2× AAA
2 tryby pracy: światło ciągłe/miganie
czas świecenia: do 190 h
wymiary [mm]: 40 × 40 × 73
opakowanie: blister





Sport

symbol	**P3912**
kod produktu	14 46 001 200
opakowanie	1/10/50
typ	XC-744L

8 595025 393692

1× czerwona 0,5 W LED + 2× LED Ø 5 mm
uchwyt mocujący do wspornika siodełka, klips na plecak lub tornister
zasilanie: 2× AAA
2 tryby pracy: światło ciągłe/miganie
czas świecenia: do 110 h
wymiary [mm]: 35 × 38 × 65
opakowanie: blister





Sport

symbol	**P3910**
kod produktu	14 46 001 000
opakowanie	1/10/50
typ	XC-714T

8 595025 358356

3× LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× AAA
uchwyt mocujący do wspornika siodełka, klips na plecak lub tornister
bryzgoszczelna
3 tryby pracy: światło ciągłe/miganie/ sekwencyjne miganie
czas świecenia: do 75 h
wymiary [mm]: 60 × 30 × 35
opakowanie: blister



Sport

symbol	**P3916**
kod produktu	14 46 001 600
opakowanie	1/10/50
typ	E-122

8 592920 006184

2× LED Ø 5 mm
zasilanie: akumulator Li-Ion 3,7 V 300 mAh
3 tryby pracy: 100 % / 50 % / miganie
zasięg: 100 % – 40 m / 50 % – 29 m
czas świecenia: do 4,5 h
czas ładowania: 2,5 godz.
dioda LED sygnalizująca stan naładowania akumulatora
uchwyt mocujący do roweru
przewód USB w zestawie
zwiększona odporność na uszkodzenia
IP44
wymiary: 45 × 80 × 26 mm
opakowanie: blister



Sport

symbol	**P3915**
kod produktu	14 46 001 500
opakowanie	1/10/50
typ	XC-785

8 595025 393722

1× LED 1 W
uchwyt mocujący do roweru
zasilanie: 3× AAA
3 tryby pracy: światło ciągłe/miganie/sekwencyjne miganie
zasięg [m]: 80
czas świecenia: do 34 h
wymiary [mm]: 100 × 34 × 32
opakowanie: blister



Sport

symbol	**P3914**
kod produktu	14 46 001 400
opakowanie	1/10/50
typ	XC-104A

8 595025 393715

3× LED Ø 5 mm
uchwyt mocujący do roweru
zasilanie: 3× AAA
3 tryby pracy: światło ciągłe/miganie/sekwencyjne miganie
zasięg [m]: 36
czas świecenia: do 108 h
wymiary [mm]: 80 × 33 × 28
opakowanie: blister



Sport

symbol	**P3908**
kod produktu	14 46 000 800
opakowanie	1/10/50
typ	XC-754

8 595025 358295

4× LED Ø 5 mm
zasilanie: 4× AAA
uchwyt mocujący do roweru, bryzgoszczelna
3 tryby pracy: światło ciągłe/miganie/ szybkie miganie
zasięg [m]: 26
czas świecenia: do 71 h
zwiększona odporność na uszkodzenia
wymiary [mm]: 42 × 93 × 44
opakowanie: blister



Lampy kempingowe

Przeznaczone są do zastosowań zewnętrznych. Przydatne na wycieczkach, kempingach, biwakach, w ogrodzie.

Właściwości

- Wykonanie z tworzywa sztucznego i stali
- Odporne na brud i kurz
- Ruchomy uchwyt
- Kompas



Outdoor

symbol	**P4003**
kod produktu	14 47 024 300
opakowanie	1/5/10
typ	LA110-8

8 595025 352309

20× LED Ø 5 mm
zasilanie: 4× C
czas świecenia: 24 h
odporność na brud i kurz
kompas
bryzgoszczelna
wymiary [mm]: Ø 85 x 200
opakowanie: pudełko



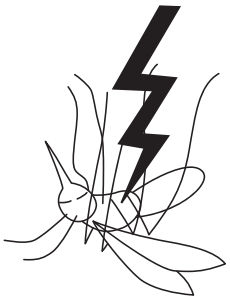
Outdoor

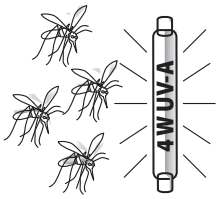
symbol	**P3873**
kod produktu	14 40 011 210
opakowanie	1/12/72
typ	E 13-199

8 592920 006849

1× LED 1 W
zasilanie: 1× AA
tryby pracy: 100 %, 50%, miganie
zasięg: 85 m
czas świecenia: do 5 h
wstrząsoodporna do 1 m
wymiary: 27 × 97 mm (27 × 125 mm)
opakowanie: blister

Lampy owadobójcze





symbol	**P4103**
kod produktu	14 48 000 030
opakowanie	1/-/20
typ	IK105-4W

8 595025 376459

zasilanie: 230 V~/ 50 Hz
świetlówka UV-A 4 W
długość przewodu zasilającego: 1 m
wymiary [mm]: 125 × 245
opakowanie: pudełko



Świeczki LED

Są idealnym zamiennikiem zwykłych świec. Świecą przy każdej pogodzie, bez plam od kapiącego wosku i bez niebezpieczeństwa stwarzanego przez otwarty ogień.

Właściwości:

- Czas ciągłego świecenia przy użyciu markowych baterii alkalicznych do 30 dni
- Bezpieczne źródło światła – bez niebezpieczeństwa powstania pożaru
- Bryzgoszczelne



symbol **P4601**
kod produktu 14 57 010 010
opakowanie 1/24/96
typ JL-9622

8 595025 379214

świeczka LED imitująca płomień prawdziwego znicza
świeci przy każdej pogodzie,
bez niebezpieczeństwa stwarzanego przez otwarty ogień i bez plam od kapiącego wosku
1× czerwona LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× AA (1,5 V)
przełącznik WŁĄCZ/WYŁĄCZ
czas ciągłego świecenia: do 30 dni
(przy użyciu baterii alkalicznych)
wymiary [mm]: 65 × 120
opakowanie: pudełko



symbol **P4602**
kod produktu 14 57 010 020
opakowanie 1/12/48
typ L41004

8 595025 379184

świeczka LED imitująca płomień prawdziwego znicza
świeci przy każdej pogodzie,
bez niebezpieczeństwa stwarzanego przez otwarty ogień i bez plam od kapiącego wosku
1× czerwona LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× AA (1,5 V)
przełącznik WŁĄCZ/WYŁĄCZ
czas ciągłego świecenia: do 30 dni
(przy użyciu baterii alkalicznych)
wymiary [mm]: 70 × 175
opakowanie: pudełko



symbol **P4607**
kod produktu 14 57 010 040
opakowanie 1/24/96
typ JL-9622-B

8 592920 009741

świeczka LED imitująca płomień prawdziwego znicza
świeci przy każdej pogodzie, bez niebezpieczeństwa stwarzanego przez otwarty ogień i bez plam od kapiącego wosku
1× czerwona LED Ø 5 mm
zasilanie: 2× AA
przełącznik WŁĄCZ/WYŁĄCZ + czujnik zmierzchu
czas ciągłego świecenia: do 60 dni
(przy użyciu baterii alkalicznych)
wymiary [mm]: 66 × 123
opakowanie: pudełko



symbol **P4603**
kod produktu 14 57 020 010
opakowanie 6/-/24
typ CB53451

8 595025 379245

świeca woskowa LED o zapachu wanilii
1× LED Ø 5 mm
zasilanie 3× AAA (1,5 V)
działanie: ON/OFF/układ czasowy
- świeci przez 5 h codziennie o tej samej porze
czas świecenia: do 100 h
(przy użyciu baterii alkalicznych)
wymiary [mm]: Ø 75 × 100
opakowanie: pudełko 6 szt



symbol **P4604**
kod produktu 14 57 020 020
opakowanie 1/6/24
typ CB1306

8 595025 379276

świeca woskowa LED
1× LED Ø 5 mm
zasilanie 3× AAA (1,5 V)
działanie: ON/OFF
czas świecenia: 100 h
(przy użyciu baterii alkalicznych)
wymiary [mm]: Ø 75 × 110
opakowanie: pudełko



symbol **P4605**
kod produktu 14 57 030 010
opakowanie 2/48/288
typ CB5229

8 595025 379306

tealight LED
1× LED Ø 5 mm
zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
czas świecenia: do 72 h
wymiary: 38 × 20 mm
opakowanie: 2 szt, blister

Akcesoria do latarek



symbol **V92301**
kod produktu 16 06 010 000
opakowanie 1/-/90
typ LG090030EP

8 595025 354693

zasilacz do latarki P2301, P2304
zasilanie: 230 V~ / 50 Hz / 4,8 W
napięcie: 9 V= / 300 mA / 2,7 VA
opakowanie: pudełko



symbol **V94390**
kod produktu 16 06 017 000
opakowanie 1/-/70
typ W&T-AD04W080040V

8 595025 379405

zasilacz do latarki P2305
zasilanie: 100 V-240 V~ / 50-60 Hz / 0,3 A
napięcie: 8 V= /400 mA
opakowanie: pudełko



symbol **V94420**
kod produktu 16 06 022 000
opakowanie 1/-/90
typ LG060030EP

8 595025 394460

zasilacz do latarki P2306
zasilanie: 230 V ~ , 50/60 Hz
wyjście: 6 V = /300 mA, 1,8 VA
opakowanie: pudełko



symbol **V94370**
kod produktu 16 06 013 000
opakowanie 1/-/75
typ KA23D120030034G

8 595025 363633

zasilacz do lampy warsztatowej P4501, P4502
zasilanie: 230 V~/ 50 Hz / 8 W
napięcie: 12 V= / 300 mA / 3,6 VA
opakowanie: pudełko



symbol **V94306**
kod produktu 16 06 016 000
opakowanie 1/-/50
typ YH-G350600300D

8 595025 375490

zasilacz do latarki P4504
wejście: 230 V~ / 50 Hz / 5 W
wyjście: 6 V= / 300 mA
opakowanie: pudełko



symbol **V94380**
kod produktu 16 06 014 000
opakowanie 1/20/40
typ NFD-090040-IP20

8 595025 364012

zasilacz do latarki P4503
zasilanie: 230 V / 50 Hz / 36 mA / 7 W
napięcie: 9 V = / 330 mA
opakowanie: pudełko



symbol **V94508**
kod produktu 16 06 021 000
opakowanie 1/-/60
typ WJG-Y35090300D

8 595025 390547

zasilacz do latarki P4508
zasilanie: 230 V ~ , 50 Hz, 3 W
wyjście: 9 V = /300 mA, 1,8 VA
opakowanie: pudełko



symbol **V94340**
kod produktu 16 06 002 000
opakowanie 1/-/25
typ 1947

8 595025 336378

zasilacz do latarki P4340, P4350, P2925
zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
napięcie: 7 V= / 250 mA / 1,75 VA
opakowanie: pudełko



symbol **V94400**
kod produktu 16 06 018 000
opakowanie 1/-/50
typ YS6B1068

8 595025 379429

zasilacz do latarki P4506
zasilanie: 110 V-240 V~ / 50-60 Hz
napięcie: 4,2 V= /400 mA
opakowanie: pudełko



symbol **V94304**
kod produktu 16 06 015 000
opakowanie 1/-/98
typ W&T-AD04W080020V

8 595025 366894

zasilacz do latarki P4304
zasilanie: 100 V-240 V~ / 50-60 Hz / 0,3 A
napięcie: 8 V= /200 mA
opakowanie: pudełko



symbol **B9641**
kod produktu 12 01 000 100
opakowanie 1/-/20
typ DHB640

8 595025 318732

akumulator bezobsługowy
do latarek P2301, P2304, P2305
6 V / 4 Ah
wymiary [mm]: 70 × 47 × 102



symbol **B9658**
kod produktu 12 01 001 100
opakowanie 1/-/30
typ 6V 2 AH

8 595025 350923

akumulator bezobsługowy
do latarki P2925
6 V / 2 Ah
wymiary [mm]: 65 × 35 × 75



symbol **B9664**
kod produktu 12 01 001 800
opakowanie 1/-/20
typ DHB440

8 595025 394477

akumulator bezobsługowy
do latarki P2306
4 V / 4 Ah
wymiary [mm]: 70 × 47 × 101



symbol **B9662**
kod produktu 12 01 001 600
opakowanie 2/-/200
typ 4 V/0,7 AH

8 595025 380104

akumulator bezobsługowy
do latarki P4507
4 V / 0,7 Ah
wymiary [mm]: 34 × 21 × 63
opakowanie: 2 szt., pudełko



symbol **B9660**
kod produktu 12 01 001 200
opakowanie 1/20/40
typ NIMH 4/5SC1800;3,6V

8 595025 364043

akumulator NiMH do latarki P4503
NiMH 4/5 SC, 1800 mAh, 3,6 V
opakowanie: pudełko



symbol **Z4103**
kod produktu 15 05 008 000
opakowanie 1/100/400
typ F4W

8 595025 383105

świetlówka UV-A do lampy
owadobójczej P4102, P4103
4 W, G5 (T5)
wymiary [mm]: 15 × 136
opakowanie: pudełko



symbol **P2398**
kod produktu 14 33 010 008
opakowanie 1/-/500
typ 3810LED

8 595025 366382

wyłącznik do latarki P2304



symbol **P2399**
kod produktu 14 33 010 009
opakowanie 1/-/500
typ 3810

8 595025 361141

wyłącznik do latarki P2301, P2306

Źródła światła

Świetlówki kompaktowe

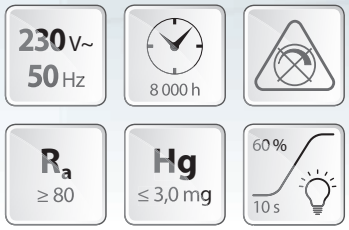
Są idealnym odpowiednikiem żarówki klasycznej. Oszczędność energii do 80% w połączeniu z długą żywotnością daje świetlówkom energooszczędnym miano najlepiej sprzedających się źródeł światła.

Właściwości:

- Najszerszy wybór odpowiedników żarówki klasycznej
- Oszczędność energii do 80 %
- Długa żywotność do 10 000 godzin
- Największy wybór kształtów i typów
- Odpowiednie do wszystkich rodzajów opraw
- Indeks oddawania barw Ra > 80



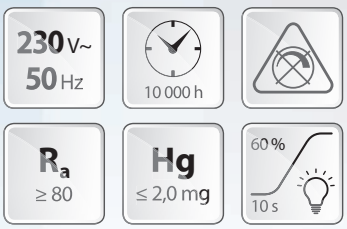
6U T3 Warm White
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 270 110	**Z8701**	YPZ/11-ECO-6U	E27	11	2 700	535	47	A	44 × 96	1/10/50	8 595025 363701
15 20 270 150	**Z8702**	YPZ/15-ECO-6U	E27	15	2 700	800	64	A	44 × 101	1/10/50	8 595025 363718
15 20 270 200	**Z8703**	YPZ/20-ECO-6U	E27	20	2 700	1155	86	A	44 × 105	1/10/50	8 595025 363725
15 20 271 110	**Z8711**	YPZ/11-ECO-6U	E14	11	2 700	535	47	A	44 × 96	1/10/50	8 595025 363732
15 20 271 150	**Z8712**	YPZ/15-ECO-6U	E14	15	2 700	800	64	A	44 × 101	1/10/50	8 595025 363749



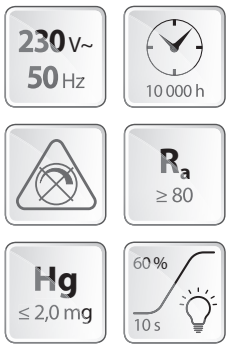
Full Spiral T2 Warm White
(opakowanie: pudełko)





kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 351 070	**Z9611**	7CFL-FS/T2/ D30/2	E27	7	2 700	340	33	A	30 × 86	1/12/120	8 595025 368881
15 20 351 090	**Z9612**	9CFL-FS/T2/ D30/2	E27	9	2 700	440	41	A	30 × 96	1/12/120	8 595025 368911
15 20 351 110	**Z9613**	11CFL-FS/T2/ D30/2	E27	11	2 700	590	50	A	30 × 102	1/12/120	8 595025 368942
15 20 350 070	**Z9601**	7CFL-FS/T2/ D30/2	E14	7	2 700	340	33	A	30 × 86	1/12/120	8 595025 368799
15 20 350 090	**Z9602**	9CFL-FS/T2/ D30/2	E14	9	2 700	440	41	A	30 × 96	1/12/120	8 595025 368829
15 20 350 110	**Z9603**	11CFL-FS/T2/ D30/2	E14	11	2 700	590	50	A	30 × 102	1/12/120	8 595025 368850

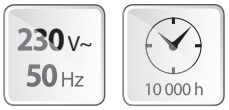
Half Spiral T2 Warm White
(opakowanie: pudełko)





kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 361 120	**Z9713**	12CFL-S/T2/ D36/2	E27	12	2 700	680	56	A	32 × 105	1/10/50	8 595025 369185
15 20 361 150	**Z9714**	15CFL-S/T2/ D45/2	E27	15	2 700	880	69	A	45 × 101	1/10/70	8 595025 369215
15 20 361 180	**Z9715**	18CFL-S/T2/ D45/2	E27	18	2 700	1 060	81	A	45 × 110	1/10/70	8 595025 369246
15 20 361 200	**Z9716**	20CFL-S/T2/ D56/2	E27	20	2 700	1 155	86	A	56 × 110	1/10/50	8 595025 369277
15 20 361 230	**Z9717**	23CFL-S/T2/ D56/2	E27	23	2 700	1 370	98	A	56 × 113	1/10/50	8 595025 369307
15 20 361 250	**Z9718**	25CFL-S/T2/ D56/2	E27	25	2 700	1 520	107	A	56 × 115	1/10/50	8 595025 369338
15 20 360 120	**Z9703**	12CFL-S/T2/ D36/2	E14	12	2 700	680	56	A	32 × 108	1/10/50	8 595025 369031
15 20 360 150	**Z9704**	15CFL-S/T2/ D45/2	E14	15	2 700	880	69	A	45 × 114	1/10/50	8 595025 369062
15 20 360 180	**Z9705**	18CFL-S/T2/ D45/2	E14	18	2 700	1 060	81	A	45 × 118	1/10/50	8 595025 369093

Super Light T3
(opakowanie: pudełko)





kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 401 300	**Z9631**	30CFL-FS/ T3 E27	E27	30	2 700	1 900	131	A	72 × 130	1/10/40	8 595025 386816
15 20 401 400	**Z9632**	40CFL-FS/ T3 E27	E27	40	2 700	2 680	176	A	72 × 143	1/10/40	8 595025 386823

Value Full Spiral
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 30 011 130	**ZV0119**	13CFL-FSNV E27 WW	E27	13	2 700	650	54	A	48 × 115	1/10/70	8 595025 398734
15 30 011 180	**ZV0120**	18CFL-FSNV E27 WW	E27	18	2 700	900	70	A	48 × 123	1/10/70	8 595025 398741
15 30 011 210	**ZV0121**	20CFL-FSNV E27 WW	E27	20	2 700	1 095	82	A	48 × 132	1/10/70	8 595025 398758
15 30 011 230	**ZV0122**	23CFL-FSNV E27 WW	E27	23	2 700	1 285	93	A	60 × 141	1/10/80	8 595025 398765

Value Half Spiral
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 30 021 150	**ZV0201**	15CFL-HSNV E27 WW	E27	15	2 700	765	61	A	42 × 134	1/10/100	8 595025 398772
15 30 021 180	**ZV0202**	18CFL-HSNV E27 WW	E27	18	2 700	960	74	A	42 × 140	1/10/100	8 595025 398789
15 30 021 200	**ZV0203**	20CFL-HSNV E27 WW	E27	20	2 700	1 095	82	A	42 × 140	1/10/100	8 595025 398796
15 30 021 250	**ZV0204**	25CFL-HSNV E27 WW	E27	25	2 700	1 425	102	A	58 × 148	1/10/80	8 595025 398802

Tulip 4US Warm White
(opakowanie: pudełko)



230 V~ 50 Hz | 10 000 h | R_a ≥ 80 | Hg ≤ 2,5 mg | 60 % 1 s

kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 391 150	**Z6602**	5US E27/15W	E27	15	2 700	815	65	A	48 × 107	1/8/24	8 595025 386700
15 20 391 250	**Z6603**	5US E27/25W	E27	25	2 700	1 410	102	A	58 × 139	1/10/50	8 595025 386717
15 20 391 320	**Z6604**	4US E27/32W	E27	32	2 700	1 890	131	A	58 × 180	1/6/18	8 595025 386724

Globe T3 Warm White
(opakowanie: pudełko)



230 V~ 50 Hz | 10 000 h | R_a ≥ 80 | Hg ≤ 3,0 mg | 60 % 10 s | 60 % 5 s

kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 372 201	**Z9821**	20CFL-G95/ WW FE244	E27	20	2 700	1 080	81	A	95 × 128	1/5/20	8 595025 385147
15 20 372 202	**Z9822**	20CFL-G95/ CW FE244	E27	20	4 100	1 080	81	A	95 × 128	1/5/20	8 595025 385154
15 20 372 300	**Z9831**	30CFL-G110/ WW	E27	30	2 700	2 000	135	A	110 × 146	1/5/20	8 595025 387974

Mini Globe T2 Warm White
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 291 090	**Z8913**	9CFL-G55/2 E27	E27	9	2 700	400	38	A	55 × 95	1/10/100	8 595025 368645
15 20 290 090	**Z8903**	9CFL-G55/2	E14	9	2 700	400	38	A	55 × 95	1/10/100	8 595025 364838

Mini Candle T2 Warm White
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 300 110	**Z9103**	9CFL-C37/2	E14	9	2 700	410	38	A	37 × 103	1/12/120	8 595025 364920
15 20 340 110	**Z9501**	11CFL-C42/2	E14	11	2 700	500	44	A	42 × 122	1/10/50	8 595025 368768

Lamp PL-S Cool White
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 20 330 110	**Z9403**	11PL-S/2P/ CW	G23	11	4 100	910	70	A	27 × 237	1/20/200	8 595025 365019

ECO halogeny

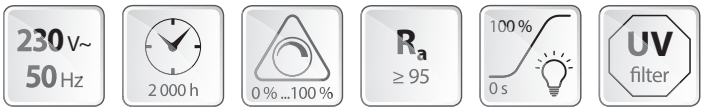
Za sprawą technologii, w której są wykonane doskonale nadają się do pomieszczeń, w których pożądana jest natychmiastowa, pełna moc po włączeniu oraz bardzo dobre oddanie kolorów. Oszczędność do 30 % energii jest optymalna biorąc pod uwagę niską cenę oraz dwa razy dłuższą żywotność niż żarówki klasycznej.

Właściwości:

- Najbliższy parametrami odpowiednik żarówki klasycznej
- Tradycyjne kształty i typy
- Dwa razy dłuższa żywotność od żarówki klasycznej – 2 000 godzin
- Oszczędność energii do 30 %
- Natychmiastowa jasność światła
- Indeks oddawania barw Ra > 95
- Możliwość stosowania wraz ze ściemniaczami



Classic ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 28 051 800	**ZE0701**	ECCL-18-A55E27	E27	18	2 700	205	24	C	56 × 108	1/10/100	8 595025 371256
15 28 052 800	**ZE0702**	ECCL-28-A55E27	E27	28	2 700	370	37	C	56 × 108	1/10/120	8 595025 371287
15 28 054 200	**ZE0703**	ECCL-42-A55E27	E27	42	2 700	630	55	C	56 × 108	1/10/100	8 595025 371317
15 28 055 300	**ZE0704**	ECCL-53-A55E27	E27	53	2 700	840	70	C	56 × 108	1/10/120	8 595025 371348
15 28 077 000	**ZE0801**	ECCL-70-A60E27	E27	70	2 700	1 300	98	C	60 × 103	1/10/100	8 595025 371379
15 28 051 050	**ZE0802**	ECCL-105-A60E27	E27	105	2 700	1 810	131	C	60 × 108	1/12/72	8 595025 386878



Mini Globe ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 28 111 800	**ZE1001**	ECCL18-P45E27	E27	18	2 700	205	24	C	46 × 72	1/10/100	8 595025 371492
15 28 112 800	**ZE1002**	ECCL28-P45E27	E27	28	2 700	370	37	C	46 × 72	1/10/100	8 595025 371522
15 28 114 200	**ZE1003**	ECCL42-P45E27	E27	42	2 700	630	55	C	46 × 72	1/10/100	8 595025 371553
15 28 101 800	**ZE1011**	ECCL18-P45E14	E14	18	2 700	205	24	C	45 × 82	1/10/100	8 595025 373540
15 28 102 800	**ZE1012**	ECCL28-P45E14	E14	28	2 700	370	37	C	45 × 82	1/10/100	8 595025 373571
15 28 104 200	**ZE1013**	ECCL42-P45E14	E14	42	2 700	630	55	C	45 × 82	1/10/100	8 595025 373601

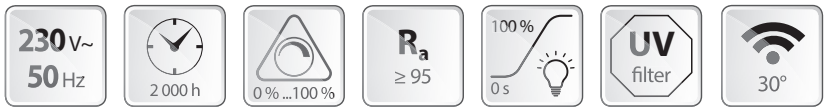


Mini Candle ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)

kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 28 081 800	**ZE0901**	ECCL18-B35E14	E14	18	2 700	205	24	C	36 × 104	1/10/100	8 595025 371409
15 28 082 800	**ZE0902**	ECCL28-B35E14	E14	28	2 700	370	37	C	36 × 104	1/10/100	8 595025 371430
15 28 084 200	**ZE0903**	ECCL42-B35E14	E14	42	2 700	630	55	C	36 × 104	1/10/100	8 595025 371461

Reflector ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)





kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	światłość [cd]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 28 152 800	**ZE1201**	ECCL-28-R63E27	E27	28	2 700	510	40	B	63 × 106	1/10/100	8 595025 371676
15 28 154 200	**ZE1202**	ECCL-42-R63E27	E27	42	2 700	960	60	B	63 × 105	1/10/100	8 595025 371706
15 28 121 800	**ZE1101**	ECCL-18-R50E14	E14	18	2 700	210	25	B	51 × 87	1/10/100	8 595025 371584
15 28 122 800	**ZE1102**	ECCL-28-R50E14	E14	28	2 700	420	40	B	51 × 87	1/10/100	8 595025 371614
15 28 124 200	**ZE1103**	ECCL-42-R50E14	E14	42	2 700	820	60	B	51 × 87	1/10/120	8 595025 371645

Linear ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)







kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 27 000 800	**ZE0101**	ECL 80-J78	R7S	80	2 700	1 400	105	C	78 × 8	1/50/500	8 595025 370891
15 27 001 200	**ZE0102**	ECL 120-J78	R7S	120	2 700	2 250	156	C	78 × 8	1/50/500	8 595025 370921
15 27 102 300	**ZE0201**	ECL 230-J118	R7S	230	2 700	5 100	300	C	118 × 8	1/50/500	8 595025 370952
15 27 104 000	**ZE0202**	ECL 400-J118	R7S	400	2 700	9 100	500	C	118 × 8	1/50/500	8 595025 370983

Spot ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)



kod produktu	symbol	typ	trzonek	moc [W]	temperatura barwowa [K]	światłość (cd)	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 28 032 800	**ZE0401**	EC28-GU10	GU10	28	2700	600	35	B	51 × 53	1/20/240	8 595025 371195
15 28 034 000	**ZE0402**	EC40-GU10	GU10	40	2 700	900	50	B	51 × 53	1/20/240	8 595025 371225
15 28 161 600	**ZE1301**	ECMR16-16	GU5,3	16	2 700	500	25	A	50 × 44	1/20/100	8 595025 373632
15 28 162 800	**ZE1302**	ECMR16-28	GU5,3	28	2 700	1 000	35	A	50 × 44	1/20/100	8 595025 373663
15 28 164 000	**ZE1303**	ECMR16-40	GU5,3	40	2 700	1 500	50	A	50 × 44	1/20/100	8 595025 373694

ECO Halogen
(opakowanie: pudełko)



230 V~ 50 Hz 12V 12V

kod produktu	symbol	typ	trzonek	napięcie	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	W	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 28 021 800	**ZE0301**	EC18-G9	G9	230 V~ 50 Hz	18	2 700	205	24	C	14 × 35	1/100/1000	8 595025 371102
15 28 022 800	**ZE0302**	EC28-G9	G9	230 V~ 50 Hz	28	2 700	370	37	C	14 × 35	1/100/1000	8 595025 371133
15 28 024 200	**ZE0303**	EC42-G9	G9	230 V~ 50 Hz	42	2 700	630	55	C	14 × 35	1/100/1000	8 595025 371164
15 28 001 600	**ZE0501**	ECG4-JC16	G4	12 V	16	2 700	250	28	C	9 × 33	1/100/1000	8 595025 371010
15 28 012 800	**ZE0601**	ECGY6,35-JC28	G6,35	12 V	28	2 700	450	43	C	11 × 44	1/100/1000	8 595025 371041
15 28 014 000	**ZE0602**	ECGY6,35-JC40	G6,35	12 V	40	2 700	700	60	C	11 × 44	1/100/1000	8 595025 371072



Źródła światła LED

Wydajność źródeł światła LED jest wysoka dzięki długiej żywotności oraz bardzo wysokiej oszczędności energii do 90 %. Wielką zaletą źródeł LED jest również mniejsza emisja ciepła, dzięki czemu nie nagrzewa oświetlanych obiektów (produkty w witrynach).

Właściwości:

- Najwyższa oszczędność energii elektrycznej
- Nowoczesna technologia LED
- Długa żywotność
- Indeks oddawania barw Ra > 80

Reflektor GU5,3





24 LED



72 LED



8 LED

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
24 LED	15 25 122 240	**Z72440**	JY M16-S24 WW	24× 5050	4	300	29	130	2 700–3 200	A+	40 000	50 × 56	1/10/200	8 595025 394873
	15 25 122 330	**Z72430**	JY M16-S24 DL	24× 5050	4	330	30	130	5 700–6 500	A+	40 000	50 × 56	1/10/200	8 595025 394866
72 LED	15 25 130 040	**Z72540**	HL-SMS72G-3014 WW	72× 3014	4	310	29	120	2 700–3 200	A+	30 000	50 × 56	1/10/100	8 595025 388018
	15 25 130 030	**Z72530**	HL-SMS72G-3014 DL	72x 3014	4	330	30	120	5 700–6 500	A+	30 000	50 × 56	1/10/100	8 595025 388001
8 LED	15 25 284 200	**Z74120**	MR16 4W/ GU5,3 WW	8x 5630	4	228	23	130	2 700	A+	30 000	50 × 45	1/10/80	8 595025 398437
	15 25 284 300	**Z74110**	MR16 4W/ GU5,3 DL	8x 5630	4	243	25	130	6 000	A+	30 000	50 × 45	1/10/80	8 595025 398420

Reflektor GU10


15 LED


24 LED


72 LED

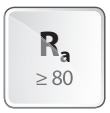

8 LED


COB 8 W


COB SHARP











rodzaj	kod produktu	symbol	typ	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 LED	15 25 310 200	**Z74420**	JY-GU10-S2825X15A WW	15× 2825	3,5	230	25	130	2 800	A+	30 000	50 × 55	1/10/200	8 592920 007921
	15 25 310 300	**Z74410**	JY-GU10-S2825X15A DL	15× 2825	3,5	253	28	130	6 500	A+	30 000	50 × 55	1/10/200	8 592920 007914
	15 25 320 200	**Z74520**	JY-GU10-S2825X15A WW	15× 2825	4	330	32	130	2 800	A++	30 000	50 × 55	1/10/200	8 592920 007945
	15 25 320 300	**Z74510**	JY-GU10-S2825X15A DL	15× 2825	4	358	36	130	6 500	A++	30 000	50 × 55	1/10/200	8 592920 007938
24 LED	15 25 120 020	**Z72420**	CT-4010S-24 GU10 WW	24× 5050	4	300	29	130	2 700–3 200	A+	40 000	50 × 56	1/10/200	8 595025 387332
	15 25 120 010	**Z72410**	CT-4010S-24 GU10 DL	24× 5050	4	330	30	130	5 700–6 500	A+	40 000	50 × 56	1/10/200	8 595025 387325
72 LED	15 25 130 020	**Z72520**	HL-SMS72G-3014 GU WW	72× 3014	4	310	29	120	2 700–3 200	A+	30 000	50 × 56	1/10/100	8 595025 387998
	15 25 130 010	**Z72510**	HL-SMS72G-3014 GU DL	72× 3014	4	330	30	120	5 700–6 500	A+	30 000	50 × 56	1/10/100	8 595025 387981
8 LED	15 25 280 200	**Z74140**	LED 4W/GU10 WW	8× 5630	4	283	27	130	2 700	A+	30 000	50 × 55	1/10/80	8 595025 398451
	15 25 280 300	**Z74130**	LED 4W/GU10 DL	8× 5630	4	310	29	130	6 000	A+	30 000	50 × 55	1/10/80	8 595025 398444
COB 8 W	15 25 290 200	**Z74310**	JY-GU10-01-8 WW	COB	8	520	49	60	2 800	A+	30 000	50 × 55	1/10/140	8 592920 006665
	15 25 290 300	**Z74320**	JY-GU10-01-8 DL	COB	8	550	50	60	5 700	A+	30 000	50 × 55	1/10/140	8 592920 006672
COB SHARP	15 25 060 020	**Z72720**	LR16-06W03 GU10 WW	COB	6	340	30	32	3 000	A++	30 000	50 × 56	1/10/100	8 595025 388308
	15 25 060 010	**Z72710**	LR16-06W03 GU10 DL	COB	6	390	35	32	5 000	A++	30 000	50 × 56	1/10/100	8 595025 388292



Świeczka

230 V~ 50 Hz | R_a ≥ 80 | Hg FREE | UV FREE

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	trzonek	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
CERAMIC	15 25 231 210	**Z73520**	ELC37-E14-400WW	E14	9× 5730	5	350	32	140	2 700	A+	25 000	37 × 103	1/10/50	8 595025 397720
	15 25 241 310	**Z73540**	"ELC37-E14-400DL	E14	9x 5730	5	395	35	140	6 500	A+	25 000	37 × 103	1/10/50	8 595025 397744
X-LINE	15 25 181 230	**Z73730**	S1-C37-E14-6W WW	E14	9× 3030	6	400	35	170	3 000	A+	25 000	37 × 109	1/10/60	8 595025 398352
	15 25 181 330	**Z73790**	S1-C37-E14-6W DL	E14	9× 3030	6	430	37	170	6 000	A+	25 000	37 × 109	1/10/60	8 595025 398710
RS-LINE	15 25 331 220	**Z74660**	JY-C37-P4W-WW-E14	E14	12× 2835	4	320	30	130	3 000	A+	25 000	37 × 100	1/10/120	8 592920 009161
	15 25 331 120	**Z74650**	JY-C37-P4W-CW-E14	E14	12× 2835	4	320	30	130	6 500	A+	25 000	37 × 100	1/10/120	8 592920 009154



CERAMIC X-LINE RS-LINE RS-LINE

Mini globe

230 V~ 50 Hz | R_a ≥ 80 | Hg FREE | UV FREE

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	trzonek	ilość LED	moc [w]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [w]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
CERAMIC	15 25 231 200	**Z73510**	ELG45-E-14-400WW	E14	9× 5730	5	330	31	140	2 700	A+	25 000	45 × 80	1/10/50	8 595025 397713
	15 25 241 300	**Z73530**	ELG45-E-14-400DL	E14	9× 5730	5	390	35	140	6 500	A+	25 000	45 × 80	1/10/50	8 595025 397737
X-LINE	15 25 181 220	**Z73720**	S1-G45-E14-6W WW	E14	9× 3030	6	400	35	150	3 000	A+	25 000	45 × 80	1/10/100	8 595025 398345
	15 25 181 320	**Z73780**	S1-G45-E14-6W DL	E14	9× 3030	6	430	37	150	6 000	A+	25 000	45 × 80	1/10/100	8 595025 398703
	15 25 183 230	**Z73630**	S1-G45-E27-6W WW	E27	9× 3030	6	400	35	150	3 000	A+	25 000	45 × 81	1/10/100	8 595025 398321
	15 25 183 330	**Z73770**	S1-G45-E27-6W DL	E27	9× 3030	6	430	37	150	6 000	A+	25 000	45 × 81	1/10/100	8 595025 398697
RS-LINE	15 25 331 210	**Z74610**	JY-G45-P4W-WW-E14	E14	12× 2835	4	320	30	270	3 000	A+	25 000	45 × 78	1/10/120	8 592920 009116
	15 25 331 110	**Z74640**	JY-G45-P4W-CW-E14	E14	12× 2835	4	320	30	270	6 500	A+	25 000	45 × 78	1/10/120	8 592920 009147
	15 25 333 210	**Z74620**	JY-G45-P4W-WW-E27	E27	12× 2835	4	320	30	270	3 000	A+	25 000	45 × 78	1/10/120	8 592920 009123
	15 25 333 110	**Z74630**	JY-G45-P4W-CW-E27	E27	12× 2835	4	320	30	270	6 500	A+	25 000	45 × 78	1/10/120	8 592920 009130



Classic

230 V~ 50 Hz | R_a ≥ 80 | Hg FREE | UV FREE

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	trzonek	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
X-LINE	15 25 183 210	**Z73610**	S1-A60-E27-12W WW	E27	30× 3020	12	1 000	72	180	3 000	A+	25 000	60 × 110	1/10/30	8 595025 398307
	15 25 183 310	**Z73740**	S1-A60-E27-12W DL	E27	30× 3020	12	1 075	76	180	6 000	A+	25 000	60 × 110	1/10/30	8 595025 398666
PREMIUM	15 25 163 200	**Z72901**	MK-A60S02-10 WW	E27	24× 2835	10	806	60	180	2 700	A+	25 000	60 × 118	1/20/100	8 595025 392886
	15 25 163 300	**Z72902**	MK-A60S02-10 DL	E27	24× 2835	10	867	64	180	6 000	A+	25 000	60 × 118	1/20/100	8 595025 392893
	15 25 173 200	**Z72903**	MK-A60S02-12 WW	E27	27× 2835	12	980	70	180	2 700	A+	25 000	60 × 128	1/20/100	8 595025 392909
	15 25 173 300	**Z72904**	MK-A60S02-12 DL	E27	27× 2835	12	1 055	75	180	6 000	A+	25 000	60 × 128	1/20/100	8 595025 392916
	15 25 303 200	**Z72905**	JY-A60-S30/15W WW	E27	16× 3028	15	1 300	88	180	2 800	A+	25 000	60 × 127	1/10/60	8 592920 006689
	15 25 303 300	**Z72906**	JY-A60-S30/15W DL	E27	16× 3028	15	1 365	92	180	5 700	A+	25 000	60 × 127	1/10/60	8 592920 006696
	15 25 253 200	**Z73810**	A70 16W/ E27 WW	E27	17× 5630	16	1 225	84	180	2 700	A+	25 000	70 × 128	1/10/50	8 595025 398369
	15 25 253 300	**Z73820**	A70 16W/ E27 DL	E27	17× 5630	16	1 307	88	180	6 000	A+	2 5000	70 × 128	1/10/50	8 595025 398376
	15 25 263 200	**Z73830**	A80 20W/ E27 WW	E27	24× 5630	20	1 630	106	180	2 700	A+	25 000	80 × 138	1/10/30	8 595025 398383
	15 25 263 300	**Z73840**	A80 20W/ E27 DL	E27	24× 5630	20	1 762	113	180	6 000	A+	25 000	80 × 138	1/10/30	8 595025 398390



CLASSIC



CLASSIC 270°



CLASSIC 300°

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	trzonek	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
CLASSIC	15 25 273 200	**Z73910**	JY-A60-P7W WW	E27	6× 3028	7	550	45	180	2 800	A+	30 000	60 × 116	1/10/60	8 595025 398406
	15 25 273 300	**Z73920**	JY-A60-P7W DL	E27	6× 3028	7	570	46	180	5 700	A+	30 000	60 × 116	1/10/60	8 595025 398413
CLASSIC 270 °	15 25 273 210	**Z73930**	JY-BL-B10W WW	E27	10× 3028	10	775	58	270	2 800	A+	30 000	60 × 108	1/12/72	8 592920 004487
	15 25 273 310	**Z73940**	JY-BL-B10W DL	E27	10× 3028	10	805	60	270	6 500	A+	30 000	60 × 108	1/12/72	8 592920 004494
CLASSIC 300 °	15 25 343 200	**Z74710**	JY-A60-C8W WW	E27	8× 3028	8	650	50	300	3 000	A+	25 000	60 × 120	1/10/60	8 592920 011089
	15 25 343 300	**Z74720**	JY-A60-C8W DL	E27	8× 3028	8	680	52	300	6 500	A+	25 000	60 × 120	1/10/60	8 592920 011119
	15 25 343 210	**Z74730**	JY-A60-C10W WW	E27	10× 3028	10	750	57	300	3 000	A+	25 000	60 × 120	1/10/60	8 592920 011140
	15 25 343 310	**Z74740**	JY-A60-C10W DL	E27	10× 3028	10	790	60	300	6 500	A+	25 000	60 × 120	1/10/60	8 592920 011171
	15 25 343 220	**Z74750**	JY-A60-C12W WW	E27	12× 3028	12	900	66	300	3 000	A+	25 000	60 × 120	1/10/60	8 592920 011201
	15 25 343 320	**Z74760**	JY-A60-C12W DL	E27	12× 3028	12	940	70	300	6 500	A+	25 000	60 × 120	1/10/60	8 592920 011232



Reflektor

230 V~ 50 Hz | R_a ≥ 80 | Hg FREE | UV FREE

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	trzonek	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
CERAMIC	15 25 181 100	**Z73110**	MK-R39S01-3WW	E14	8× 5630	3	250	24	125	2 700	A+	25 000	39 × 70	1/10/160	8 595025 392923
	15 25 181 300	**Z73120**	MK-R39S01-3DL	E14	8× 5630	3	290	28	125	6 000	A+	25 000	39 × 70	1/10/160	8 595025 392930
	15 25 191 100	**Z73130**	MK-R50S01-6WW	E14	12× 5630	6	450	39	125	2 700–3 200	A+	25 000	50 × 90	1/10/60	8 595025 392947
	15 25 191 300	**Z73140**	MK-R50S01-6DL	E14	12× 5630	6	450	39	125	5 700–6 200	A+	25 000	50 × 90	1/10/60	8 595025 392954
X-LINE	15 25 18 1210	**Z73710**	S1-R50-E14-6W WW	E14	9× 3030	6	400	35	130	3 000	A+	25 000	50 × 87	1/10/80	8 595025 398338
	15 25 181 310	**Z73760**	S1-R50-E14-6W DL	E14	9× 3030	6	430	37	130	6 000	A+	25 000	50 × 87	1/10/80	8 595025 398680
	15 25 183 220	**Z73620**	S1-R63-E27-10W WW	E27	20× 5630	10	810	60	130	3 000	A+	25 000	63 × 105	1/10/50	8 595025 398314
	15 25 183 320	**Z73750**	S1-R63-E27-10W DL	E27	20× 5630	10	870	64	130	6 000	A+	25 000	63 × 105	1/10/50	8 595025 398673



Led filament

230 V~ 50 Hz | R_a ≥ 80 | Hg FREE | UV FREE

rodzaj	kod produktu	symbol	typ	trzonek	ilość LED	moc [W]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik [W]	kąt świecenia	temperatura barwowa [K]	klasa energetyczna	żywotność [h]	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
FILAMENT	1525281200	**Z74210**	C35/E14 230V 2800K 4W CANDLE	E14	FILAMENT	4	420	41	360	2 800	A+	25 000	35 × 105	1/10/80	8 592920 006269
	1525283200	**Z74220**	A60/E27 230V 2800K 6W CLASSIC	E27	FILAMENT	6	550	45	360	2 800	A+	25 000	60 × 107	1/10/40	8 592920 006276

Żarówki specjalistyczne



symbol **Z6911**
kod produktu 15 24 115 010
opakowanie 1/10/1000
typ Z2

żarówka do piekarnika
E14 / 15 W / 230 V
Ø 23 × 45 mm
opakowanie: pudełko
waga netto 7 g
waga brutto 8 g

8 595025 362643



symbol **Z6900**
kod produktu 15 24 001 000
opakowanie 1/20/200
typ LB26LED INDICATOR LAMP 1 W 220-240V

żarówka do lodówek
E14 / 1 W / 230 V
strumień świetlny 72 lm
odpowiednik żarówki 10W
wymiary: 25 × 52 mm
opakowanie: pudełko

8 592920 007907



symbol **Z6901**
kod produktu 15 24 015 000
opakowanie 1/50/1000
typ Z1

żarówka do lodówek
E14 / 15 W / 230 V
Ø 17 × 55 mm
opakowanie: pudełko

8 595025 347770

Żarniki halogenowe



kod produktu	symbol	trzonek	napięcie [V]	moc [W]	opakowanie: pudełko	EAN
15 23 001 001	**Z5611**	R7s / 78	230	100	1/50/500	8 595025 388919
15 23 001 501	**Z5616**	R7s / 78	230	150	1/50/500	8 595025 388926
15 23 101 501	**Z5716**	R7s / 118	230	150	1/50/500	8 595025 388933
15 23 103 001	**Z5731**	R7s / 118	230	300	1/50/500	8 595025 388940
15 23 105 001	**Z5751**	R7s / 118	230	500	1/50/500	8 595025 388957

Żarówki latarkowe

Latarkowe halogenowe



symbol **Z1356**
kod produktu 15 03 055 100
opakowanie 1/100/1000
typ

żarówka halogenowa
5,5 V / 1 A
trzonek PX13,5S

8 595025 316035



symbol **Z2925**
kod produktu 15 03 060 302
opakowanie 1/100/1000
typ

żarówka halogenowa
6 V / 2,5 A / 15 W
trzonek H3

8 595025 350893

Latarkowe kryptonowe



symbol **Z1223**
kod produktu 15 02 024 100
opakowanie 10/1000/5000
typ

żarówka kryptonowa
2,4 V / 0,7 A
trzonek PX13,5S

8 595025 314994



symbol **Z1233**
kod produktu 15 02 036 100
opakowanie 10/1000/5000
typ

żarówka kryptonowa
3,6 V / 0,75 A
trzonek PX13,5S

8 595025 315021



symbol **Z4331**
kod produktu 15 02 060 100
opakowanie 10/1000/5000
typ

żarówka kryptonowa
6 V / 0,5 A
trzonek PX13,5S

8 595025 335982





Oprawy

W ofercie posiadamy oprawy dostępne w następujących kategoriach:

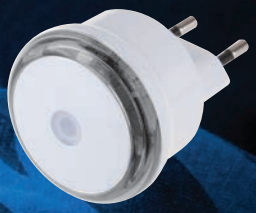
Lampki wtykowe LED – lampki nocne i orientacyjne o bardzo niskim zużyciu energii, do stosowania do pokoi dziecinnych, korytarzy, piwnic i innych pomieszczeń.

Reflektory LED – zamienniki tradycyjnych reflektorów halogenowych, przeznaczone do zastosowań wewnętrznych lub zewnętrznych. Wszystkie reflektory LED posiadają stopień ochrony IP65. W porównaniu do klasycznych reflektorów wykazują bardzo niskie zużycie energii. Dostępne są w różnych wersjach obudowy: PROFI, HOBBY, FUTURA.

Reflektory halogenowe – klasyczne reflektory o mocy 150W lub 500W, z czujnikiem ruchu lub bez.

Lampy biurkowe – technologia LED wykorzystana w całej gamie lamp biurkowych gwarantuje wysoką trwałość i wydajność przy niskich kosztach eksploatacji. Z pewnością przypadną Państwu do gustu ze względu na nowoczesny design i najwyższą jakość użytych materiałów.

Lampki wtykowe LED



symbol	**P3306**
kod produktu	14 56 000 060
opakowanie	1/12/48
typ	EMN100

8 592920 002148

3× LED
zasilanie: 230 V~/ 50 Hz / 0,5 W
czułość na światło:
- włączanie <8 luksów
- wyłącznie >70 luksów
wymiary [mm]: 50 × 70
opakowanie: blister



symbol	**P3302**
kod produktu	14 56 000 011
opakowanie	1/12/72
typ	7081NL

8 595025 365750

5× LED
wyłącznik
zasilanie: 230 V~ / 50 Hz / 0,6 W
wymiary [mm]: 53 × 65
opakowanie: blister



symbol	**P3301**
kod produktu	14 56 000 010
opakowanie	1/12/48
typ	0150-3

8 595025 360281

1× LED 1 W
zasilanie: 230 V~/ 50 Hz / 1 W
wbudowany czujnik zmierzchu
czułość na światło:
- włączanie: 3 – 12 lux
- wyłączanie: 13 – 30 lux
możliwość obrotu strumienia światła o 360 °
wymiary [mm]: 45 × 55
opakowanie: blister



symbol	**P3304**
kod produktu	14 56 000 040
opakowanie	1/-/40
typ	LX-LD-108P

8 595025 380463

8× LED
zasilanie: 230 V~ / 50 Hz / 0,5 W
wbudowany czujnik zmierzchu
czułość na światło: <10 lux
wbudowany czujnik ruchu
kąt widzenia czujnika: 120°
zasięg czujnika: 5 m
wymiary [mm]: 70 × 75
opakowanie: blister



symbol	**P3305**
kod produktu	14 56 000 050
opakowanie	1/6/24
typ	WTG001

8 595025 380920

15× LED nocna lampka + światło awaryjne + 5× LED latarka
zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
wbudowany akumulator Li-ion (LIR) - 2 × 3,7 V 120 mAh
bezprzewodowe ładowanie (indukcja)
czujnik ruchu przy lampce nocnej:
zasięg czujnika: 2–3 m / kąt 60 °
zasięg: 5 LED – 18 m / 15 LED – 7 m
czas świecenia: 5 LED do 8 h / 15 LED do 3,5 h
czas ładowania: 6–7 h
wymiary latarki [mm]: 178 × 80 × 56
opakowanie: blister

Reflektory LED MCOB



Przeznaczone do zastosowań wewnętrznych lub zewnętrznych.

Właściwości:

- Zintegrowany chip LED w technologii MCOB
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Stopień ochrony IP 65
- Długa żywotność produktu
- Aluminiowa obudowa

LED MCOB PROFI

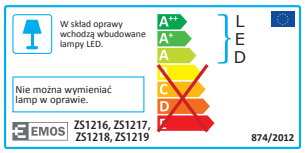




kod produktu	symbol	typ	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik (W)	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 31 121 010	**ZS1211**	TLF10CW-C	10	6 500	800	60	A+	115 × 87 × 89	1/-/12	8 595025 382139
15 31 121 020	**ZS1212**	TLF20CW-C	20	6 500	1 500	100	A+	180 × 140 × 105	1/-/8	8 595025 382146
15 31 121 030	**ZS1213**	TLF30CW-C	30	6 500	2 500	150	A+	225 × 185 × 127	1/-/4	8 595025 382153
15 31 121 040	**ZS1214**	TLF50CW-C	50	6 500	3 500	200	A+	285 × 235 × 143	1/-/2	8 595025 382160
15 31 121 050	**ZS1215**	TLF100CW-C	100	6 500	6 800	300	A	330 × 402 × 127	1/-/1	8 595025 382177



LED MCOB HOME PIR



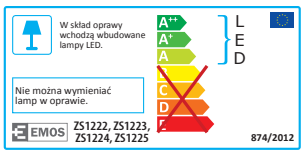




HOME

kod produktu	symbol	typ	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik (W)	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 31 121 060	**ZS1216**	YRW10-WL15G	10	6 500	700	53	A	115 × 87 × 94	1/-/6	8 595025 394293
15 31 121 070	**ZS1217**	YRW20-WL15G	20	6 500	1400	93	A	180 × 140 × 105	1/-/4	8 595025 394309
15 31 121 080	**ZS1218**	YRW30-WL15G	30	6 500	2 100	131	A	225 × 185 × 128	1/-/2	8 595025 394316
15 31 121 090	**ZS1219**	YRW50-WL15G	50	6 500	3 500	202	A	285 × 235 × 143	1/-/1	8 595025 394323

LED MCOB HOBBY





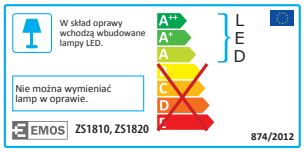


HOBBY

kod produktu	symbol	typ	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik (W)	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 31 121 120	**ZS1222**	YRW10-WL48/H/W	10	4 100	550	45	A	121 × 48 × 155	1/-/12	8 595025 394392
15 31 121 130	**ZS1223**	YRW20-WL48/H/W	20	4 100	1 100	78	A	168 × 59 × 208	1/-/8	8 595025 394408
15 31 121 140	**ZS1224**	YRW30-WL48/H/W	30	4 100	1 650	107	A	206 × 64 × 268	1/-/4	8 595025 394415
15 31 121 150	**ZS1225**	YRW50-WL48/H/W	50	4 100	2 750	165	A	260 × 326 × 76	1/-/2	8 595025 394422

LED reflektor FUTURA



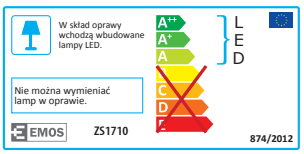




kod produktu	symbol	typ	moc [W]	temperatura barwowa [K]	strumień świetlny [lm]	odpowiednik (W)	klasa energetyczna	wymiary [mm]	opakowanie	EAN
15 31 181 010	**ZS1810**	YDSP-130601-10W	10	6 000	650	51	A	127 × 95 × 25	1/-/30	8 592920 006702
15 31 181 020	**ZS1820**	YDSP-130601-20W	20	6 000	1 300	88	A	213 × 180 × 28	1/-/12	8 592920 008737

Reflektory przenośne LED MCOB z akumulatorem

PROFI





symbol	**ZS1710**
kod produktu	15 31 171 030
opakowanie	1/-/10
typ	LED 10W AKU PMCOB

8 595025 394385

10W LED 100-240 V~ 50 / 60 Hz lub 12 / 24 V DC
AKU LI-ion 4400 mAh
czas świecenia: 3 h
temperatura barwowa 5800 K
strumień świetlny 900 lm
strumień świetlny odpowiada klasycznemu reflektorowi 60 W
stopień ochrony IP65
wymiary [mm]: 150 × 163 × 240
opakowanie: pudełko



Reflektory halogenowe

Przeznaczone do oświetlania wewnętrznych lub zewnętrznych przestrzeni w gospodarstwach domowych.

Właściwości:

- Niski koszt
- Bardzo silny strumień światła







symbol **G2411**
kod produktu 14 44 500 122
opakowanie 1/-/12
typ 0202

8 595025 312471

zasilanie: 230 V~/500 W max.
ochrona: IP44 / IP43
zasięg czujnika PIR: 0 - 12m;
120 ° poziom; 30 ° pion
czas świecenia: 9 s - 10 min
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

symbol **G2412**
kod produktu 14 44 500 112
opakowanie 1/-/12
typ 0202

8 595025 312488

zasilanie: 230 V~/500 W max.
ochrona: IP44 / IP43
zasięg czujnika PIR: 0 - 12m;
120 ° poziom; 30 ° pion
czas świecenia: 9 s - 10 min
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik





symbol **G2311**
kod produktu 14 44 150 122
opakowanie 1/-/12
typ 0102

8 595025 312457

zasilanie: 230 V~/150 W max.
ochrona: IP44
zasięg czujnika PIR: 0 - 12 m;
120 ° poziom; 30 ° pion
czas świecenia: 9 s - 10 min
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

symbol **G2312**
kod produktu 14 44 150 112
opakowanie 1/-/12
typ 0102

8 595025 312464

zasilanie: 230 V~/150 W max.
ochrona: IP44
zasięg czujnika PIR: 0 - 12 m;
120 ° poziom; 30 ° pion
czas świecenia: 9 s - 10 min
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik







symbol **G2201**
kod produktu 14 44 500 022
opakowanie 1/-/16
typ 0201

8 595025 312433

zasilanie: 230 V~/500 W max.
ochrona: IP54
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

symbol **G2202**
kod produktu 14 44 500 012
opakowanie 1/-/16
typ 0202

8 595025 312440

zasilanie: 230 V~/500 W max.
ochrona: IP54
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik



symbol	**G2101**
kod produktu	14 44 150 022
opakowanie	1/-/20
typ	0101

zasilanie: 230 V~/150 W max.
ochrona: IP54
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

8 595025 312419



symbol	**G2102**
kod produktu	14 44 150 012
opakowanie	1/-/20
typ	0101

zasilanie: 230 V~/150 W max.
ochrona: IP54
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

8 595025 312426

Reflektory halogenowe przenośne







symbol	**G3101**
kod produktu	14 44 150 023
opakowanie	1/-/12
typ	0103

zasilanie: 230 V~/150 W max.
ochrona: IP44
długość przewodu: 1,5 m
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

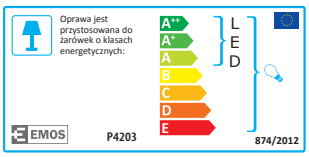
8 595025 339812

symbol	**G3201**
kod produktu	14 44 500 023
opakowanie	1/-/8
typ	0203

zasilanie: 230 V~/500 W max.
ochrona: IP44
długość przewodu: 1,5 m
opakowanie: pudełko
w zestawie: żarnik

8 595025 339836

Lampy warsztatowe





symbol	**P4203**
kod produktu	14 49 000 030
opakowanie	1/-/24
typ	DY-YJD-A-8

230 V~ / 50 Hz / 60 W max
przewód: guma H05RN-F 2 × 1,0 mm²
stopień ochrony: IP20
długość przewodu zasilającego: 5 m
opakowanie: zawieszka

8 595025 385963



symbol	**P4204**
kod produktu	14 49 000 040
opakowanie	1/-/30
typ	DY-YJD-A-5

230 V~/ 50 Hz/ 8 W
przewód: guma H05RN-F 2×1,0 mm²
stopień ochrony: IP 20
temperatura pracy: -10 °C do +60 °C
długość przewodu zasilającego: 5 m
wymiary [mm]: 35 × 470
opakowanie: zawieszka

8 595025 393272

Czujniki ruchu (PIR)

Pasywne czujniki podczerwieni służące do wykrywania ruchu. Przeznaczone głównie do sterowania oświetleniem.

Właściwości:

- Prosty montaż
- Łatwa regulacja
- Estetyczny wygląd



symbol	**G1010**
kod produktu	14 54 001 100
opakowanie	1/10/50
typ	LX39

8 595025 353078

zasilanie 230 V~ / 50 Hz
maksymalne obciążenie 1200 W
kąt detekcji 180 °
stopień ochrony IP44
czułość na światło: < 3 lux – światło dzienne (regulowana)
zasięg detekcji: 12 m (< 24 °C)
czas włączenia 8 s – 7 min
opakowanie: pudełko



symbol	**G1020**
kod produktu	14 54 001 200
opakowanie	1/10/50
typ	LX39

8 595025 353238

zasilanie 230 V~ / 50 Hz
maksymalne obciążenie 1200 W
kąt detekcji 180 °
stopień ochrony IP44
czułość na światło: < 3 lux – światło dzienne (regulowana)
zasięg detekcji: 12 m (< 24 °C)
czas włączenia 8 s – 7 min
opakowanie: pudełko



symbol	**G1080**
kod produktu	14 54 005 100
opakowanie	1/10/60
typ	LX20

8 595025 362070

zasilanie: 230 V~/ 50 Hz
maksymalne obciążenie: 1200 W
czas włączenia: 5 s ÷ 6 min
kąt widzenia: 360 ° (na suficie) / 120 ° (na ścianie)
czułość: < 10 lux – światło dzienne (regulowana)
zasięg: 6 m (< 24 °C)
wysokość montażu: 2 ÷ 4 m
wykrywana prędkość ruchu: 0,6 ÷ 1,5 m/s
zużycie energii: 0,5 W (w stanie gotowości 0,1 W)
opakowanie: pudełko



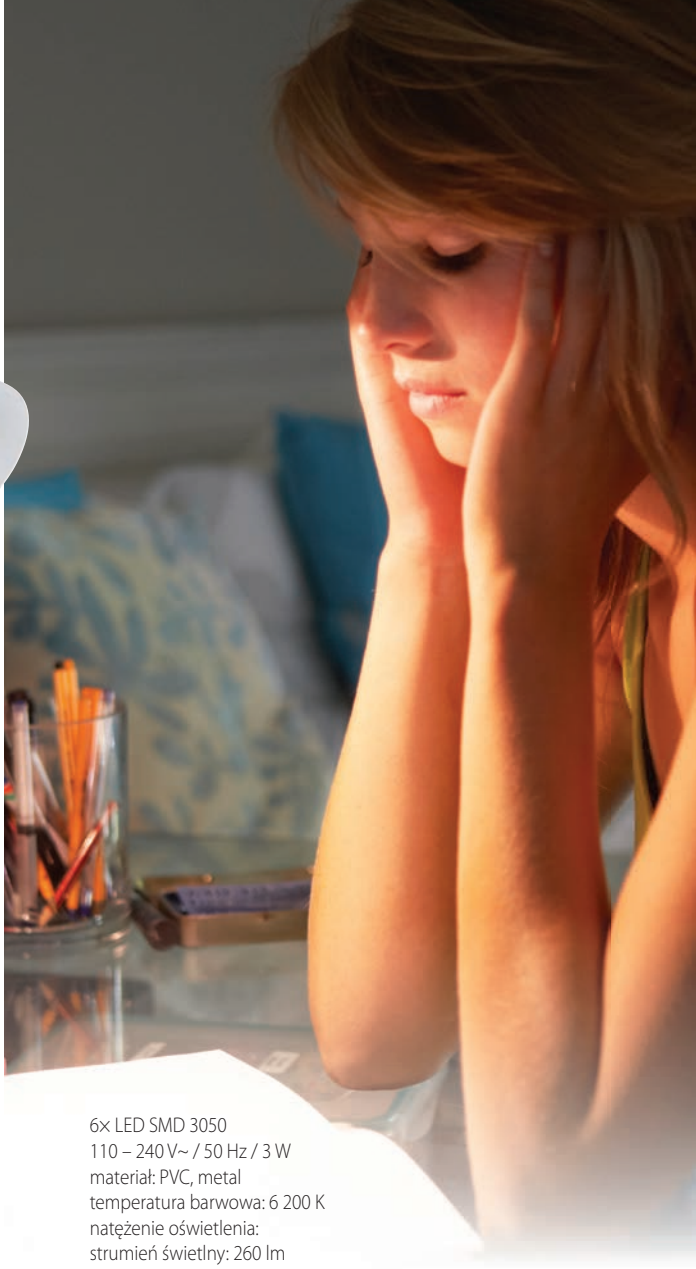
symbol	**G1090**
kod produktu	14 54 006 100
opakowanie	1/6/60
typ	LX-28A

8 595025 388223

zasilanie: 230 V ~ / 50 Hz
maksymalne obciążenie 1200 W
żarówka: 1200 W
halogen: 350 VA
transformator: 350 VA
ilość żarówek energooszczędnych: max 5 szt
kąt widzenia: 360 °
wysokość montażu > 2,2 m
czułość: < 3 ÷ 1000 lux
zasięg: 8 m (< 24 °C)
regulowany czas świecenia: 5 s ÷ 10 min
wykrywana prędkość ruchu: 0,6 ÷ 1,5 m/s
zużycie energii: 0,5 W (0,1W w stanie czuwania)
opakowanie: pudełko

Lampy biurkowe

Lampy biurkowe stanowią dodatkowe oświetlenie w domu, jak również element dekoracyjny.



Właściwości:

- Uzupełnienie oświetlenia w domu
- Niskie zużycie energii
- Intensywne światło
- Długa żywotność
- Wysokiej jakości materiał



symbol **Z7521**
kod produktu 15 38 020 100
opakowanie 1/-/12
typ DEL-1128 W



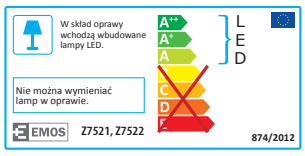
8 595025 389244

symbol **Z7522**
kod produktu 15 38 020 200
opakowanie 1/-/12
typ DEL-1128 BL



8 595025 389251

6× LED SMD 3050
110 – 240 V~ / 50 Hz / 3 W
materiał: PVC, metal
temperatura barwowa: 6 200 K
natężenie oświetlenia:
strumień świetlny: 260 lm
strumień świetlny odpowiada żarówce 26W
wymiary [mm]: 345 × 175 × 158
długość przewodu: 2 m
w zestawie: zasilacz 9 V 350 mA
opakowanie: pudełko

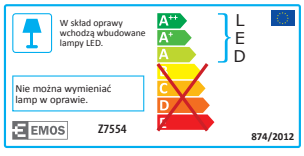




symbol **Z7554**
kod produktu 15 38 040 400
opakowanie 1/-/8
typ DEL-1207 W

8 595025 397515

12× LED SMD
110 – 240 V~ / 50 Hz / 5 W
materiał: PVC, guma
temperatura barwowa: 6 200 K
strumień świetlny: 500 lm
strumień świetlny odpowiada żarówce 40W
wymiary [mm]: 340 × 190 × 175
długość przewodu: 2 m
w zestawie: zasilacz 12 V 350 mA
opakowanie: pudełko





6× LED SMD
110 – 240 V~ / 50 Hz / 3 W
materiał: PVC, guma
temperatura barwowa: 6 200 K
strumień świetlny: 300 lm
strumień świetlny odpowiada żarówce 28W
wymiary [mm]: 485 × 125 × 112
długość przewodu: 2 m
w zestawie: zasilacz 10 V 350 mA
opakowanie: pudełko

symbol	**Z7551**
kod produktu	15 38 040 100
opakowanie	1/-/8
typ	DEL-1211 B

8 595025 397485

symbol	**Z7552**
kod produktu	15 38 040 200
opakowanie	1/-/8
typ	DEL-1211 W

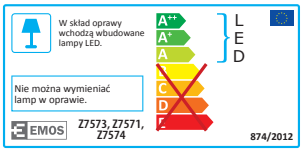
8 595025 397492

symbol	**Z7553**
kod produktu	15 38 040 300
opakowanie	1/-/8
typ	DEL-1211 R

8 595025 397508



12× LED SMD
110 – 240 V~ / 50 Hz / 7 W
port USB
materiał: PVC, metal
temperatura barwowa: 4 500-5 200 K
strumień świetlny: 360 lm
strumień świetlny odpowiada żarówce 36W
wymiary [mm]: 140 × 95 × 430
długość przewodu: 2 m
w zestawie: zasilacz 12 V 1 000 mA
opakowanie: pudełko



symbol	**Z7573**
kod produktu	15 38 060 300
opakowanie	1/-/12
typ	MA66-USB-BLACK



8 592920 012284

symbol	**Z7571**
kod produktu	15 38 060 100
opakowanie	1/-/12
typ	MA66-USB-WHITE



8 592920 011546

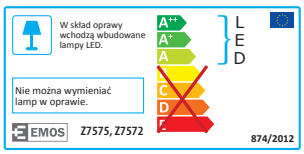
symbol	**Z7574**
kod produktu	15 38 060 400
opakowanie	1/-/12
typ	MA66-USB-GREEN



8 592920 012307



12× LED SMD
110 – 240 V~ / 50 Hz / 7 W
port USB
materiał: PVC, metal
temperatura barwowa: 4 500-5 200 K
strumień świetlny: 360 lm
strumień świetlny odpowiada żarówce 36W
wymiary [mm]: 140 × 95 × 350
długość przewodu: 2 m
w zestawie: zasilacz 12 V 1 000 mA
opakowanie: pudełko



symbol	**Z7575**
kod produktu	15 38 060 500
opakowanie	1/-/6
typ	MA66-D-USB-BLACK



8 592920 012321

symbol	**Z7572**
kod produktu	15 38 060 200
opakowanie	1/-/6
typ	MA66-D-USB-WHITE



8 592920 011584


EMOS
energy changing our world



Produkty LCD

Stacje meteo

Urządzenia służące do pomiaru temperatury i wyświetlania prognozy pogody na najbliższe godziny.

Właściwości:

- Pomiar temperatury i wilgotności powietrza
- Pomiar ciśnienia atmosferycznego
- Zegar, kalendarz
- W zestawie czujnik zewnętrzny lub sonda

symbol	**E5018**
kod produktu	26 06 126 000
opakowanie	1/10/20
typ	AOK-5018B

8 595025 386663



zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AA, czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
2× budzik z funkcją powtarzania
kalendarz, fazy księżyca, czas wschodu i zachodu słońca i księżyca
prognoza pogody za pomocą 5 ikon
pomiar temperatury wewnętrznej: -10 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -50 °C do +70 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
pomiar wilgotności zew. i wew.: 20 % - 90 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
barometr z możliwością ustawiania wysokości n.p.m
trend temperatury, wilgotności i ciśnienia
możliwość podłączenia max 3 czujników, 433 MHz
w zestawie czujnik z sondą na przewodzie o długości 1m
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacja [mm]: 133 × 190 × 33
wymiary czujnik [mm]: 100 × 60 × 21
opakowanie: pudełko



symbol **E0503**
kod produktu 26 06 138 000
opakowanie 1/-/20
typ E0503

8 592920 010778

zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AAA, czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
2× budzik z funkcją powtarzania
dotykowy wyświetlacz
kalendarz, fazy księżyca
prognoza pogody za pomocą 5 ikon
pomiar temperatury wewnętrznej: 0 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -10 °C do +50 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
pomiar wilgotności zew. i wew.: 20 % - 90 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
trend ciśnienia
możliwość podłączenia max 3 czujników
zasięg transmisji: do 65 m na otwartej przestrzeni, 868 MHz
pomarańczowe podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacja [mm]: 144 × 103 × 20
wymiary czujnik [mm]: 53 × 105 × 23
opakowanie: pudełko



symbol **E4971**
kod produktu 26 06 136 000
opakowanie 1/-/12
typ E4971

8 592920 010709

zasilanie: stacja: 3× 1,5 V AAA, zasilacz sieciowy 3,6 V, 200 mA (w zestawie), czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
budzik z funkcją powtarzania
kalendarz
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temperatury wewnętrznej: 0 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -20 °C do +50 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
pomiar wilgotności zew. i wew.: 20 % - 95 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
trend temperatury
możliwość podłączenia max 3 czujników
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
białe podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacja [mm]: 79 × 181 × 55
wymiary czujnik [mm]: 62 × 63 × 20
opakowanie: pudełko



symbol **E4971B**
kod produktu 26 06 136 100
opakowanie 1/-/12
typ E4971B

8 592920 010716

zasilanie: stacja: 3× 1,5 V AAA, zasilacz sieciowy 3,6 V, 200 mA (w zestawie), czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
budzik z funkcją powtarzania
kalendarz
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temperatury wewnętrznej: 0 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -20 °C do +50 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
pomiar wilgotności zew. i wew.: 20 % - 95 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
trend temperatury
możliwość podłączenia max 3 czujników
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
białe podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacja [mm]: 79 × 181 × 55
wymiary czujnik [mm]: 62 × 63 × 20
opakowanie: pudełko



symbol **E3070**
kod produktu 26 06 139 000
opakowanie 1/-/36
typ E3070

8 592920 010785

zasilanie: stacja: 3× 1,5 V AAA, czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
budzik z funkcją powtarzania
kalendarz, fazy księżyca
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temperatury wewnętrznej: 0 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -30 °C do +60 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
pomiar wilgotności zew. i wew.: 20 % - 90 %
trend temperatury i wilgotności
możliwość podłączenia max 3 czujników
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacja [mm]: 139 × 100 × 52
wymiary czujnik [mm]: 64 × 84 × 25
opakowanie: pudełko



symbol **E3318**
kod produktu 26 06 129 000
opakowanie 1/-/20
typ S3318PS

8 595025 397393

zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AAA; zasilacz 3,6 V DC 300 mA (w zestawie),
czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
2× budzik z funkcją powtarzania
kalendarz, fazy księżyca - 14 kroków, ostrzeżenie o gołoledzi
prognoza pogody za pomocą 7 ikon
pomiar temp. wew. 0 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn. -25 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pomiar wilgotności 20 % - 99 % z rozdzielczością 1 %
pamięć min i max temperatury, wilgotności i ciśnienia
barometr
trend ciśnienia z ostatnich 12 godzin
trend temperatury, wilgotności i ciśnienia
kolorowy wyświetlacz LED
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia max 3 czujników
wymiary stacji [mm]: 180 × 140 × 27
wymiary czujnika [mm]: 68 × 99 × 20
opakowanie: pudełko

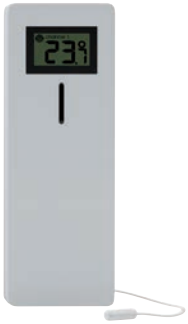


symbol **E0631**
kod produktu 26 06 133 000
opakowanie 1/-/32
typ S631B

8 595025 397447

zasilanie: stacja: 3× 1,5 V AAA; zasilacz 3,6 V (w zestawie),
czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
budzik z funkcją powtarzania, kalendarz
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temp. wew. 0 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn. -30 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia 1 czujnika
wymiary stacji [mm]: 88 × 208 × 48
wymiary czujnika [mm]: 55 × 92 × 25
opakowanie: pudełko





symbol **E2829**
kod produktu 26 06 131 000
opakowanie 1/-/32
typ AOK-2829

8 595025 397423

zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AA; zasilacz 6 V DC 350 mA (nie ma w zestawie), czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
2× budzik z funkcją powtarzania
kalendarz, fazy księżyca, ostrzeżenie o gołoledzi, przypływy i odpływy
prognoza pogody za pomocą 7 ikon
pomiar temp. wew. -10 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn. -50 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pomiar wilgotności 20 % - 95 % z rozdzielczością 1 %
barometr
pamięć min i max temperatury, wilgotności i ciśnienia
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia max 3 czujników
w zestawie czujnik z sondą na przewodzie o długości 0,95 m
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacji [mm]: 131 × 184 × 62
wymiary czujnika [mm]: 38 × 110 × 28
opakowanie: pudełko





symbol **E0502**
kod produktu 26 06 132 000
opakowanie 1/-/18
typ WSA-502

8 595025 397430

zasilanie: stacja: 3× 1,5 V AA; czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
2× budzik z funkcją powtarzania
kalendarz, fazy księżyca
prognoza pogody za pomocą 5 ikon
pomiar temp. wew. -10 °C do +60 °C
pomiar temp. zewn. -40 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pomiar wilgotności 20 % - 99 % z rozdzielczością 1 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
zasięg transmisji: do 75 m na otwartej przestrzeni, 868 MHz
możliwość podłączenia max 3 czujników
pomarańczowe podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacji [mm]: 100 × 168 × 28
wymiary czujnika [mm]: 53 × 105 × 23
opakowanie: pudełko



symbol **E0237**
kod produktu 26 06 120 000
opakowanie 1/-/4
typ W237-3

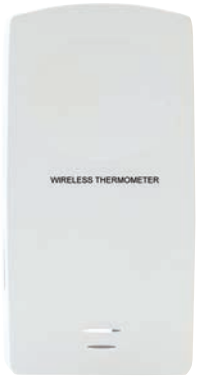
8 595025 376299

zasilanie: stacja: zasilacz sieciowy 6 V (w zestawie) oraz 3× 1,5 V AA; czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
budzik z funkcją powtarzania, kalendarz
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temp. wewn.: 0 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn.: -20 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp.: 0,1 °C
zakres wilgotności: 20 % do 99 %
rozdzielczość pomiaru wilgotności: 1 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
punkt rosy, wskaźnik temperatury
możliwość podłączenia 3 czujników 433 MHz
zasięg: do 30 m w otwartej przestrzeni
wymiary stacji [mm]: 135 × 135 × 60
wymiary czujnika [mm]: 90 × 65 × 33
opakowanie: pudełko



symbol **E0388**
kod produktu 26 06 113 000
opakowanie 1/10/20
typ TE388NL

8 595025 365811

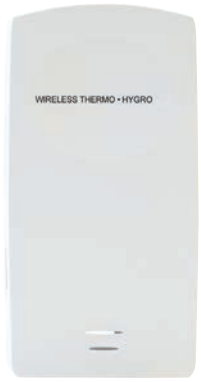


zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AA, czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
2 typy budzika (tygodniowy lub jednorazowy)
kalendarz
pomiar temperatury wewnętrznej: -5 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -20 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1 °C
pamięć temperatury max i min
trend ciśnienia
prognoza pogody za pomocą 5 ikon
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
wymiary stacja [mm]: 88 × 185 × 30
wymiary czujnika [mm]: 55 × 100 × 30
opakowanie: pudełko



symbol **E0688**
kod produktu 26 06 114 000
opakowanie 1/10/20
typ TE688NL

8 595025 369512



zasilanie: stacja: 2x 1,5V AA, czujnik: 2x 1,5V AA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
kalendarz, ostrzeżenie o gołoledzi
pomiar temperatury wewnętrznej: od -5 °C do +50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: od -20 °C do +50 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
pomiar wilgotności: 25% do 90% rozdzielczość 1%
pamięć max i min temperatury i wilgotności
barometr z możliwością ustawiania wysokości n.p.m.
trend ciśnienia, temperatury i wilgotności
trend ciśnienia z ostatnich 24 h
prognoza pogody za pomocą 5 ikon
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia 3 czujników
wymiary stacji: 88 × 185 × 30 mm
wymiary czujnika: 55 × 100 × 30 mm
opakowanie: pudełko



symbol **E8404**
kod produktu 26 06 134 000
opakowanie 1/12/24
typ C8404C

8 592920 000663

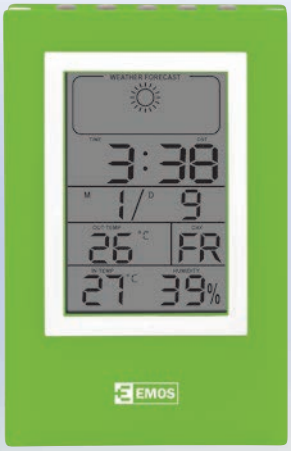
zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AA; czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
budzik z funkcją powtarzania
ostrzeżenie o gołoledzi
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temp. wew. -40 °C do +70 °C
pomiar temp. zewn. -40 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
zasięg transmisji: do 50 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia max 3 czujników
pomarańczowe podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacji [mm]: 84 × 139 × 47
wymiary czujnika [mm]: 64 × 100 × 35
opakowanie: pudełko



symbol	**E8405**
kod produktu	26 06 135 000
opakowanie	1/12/24
typ	C8405D

8 592920 000670

zasilanie: stacja: 2× 1,5 V AA; czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
budzik z funkcją powtarzania
ostrzeżenie o gołoledzi
prognoza pogody za pomocą 4 ikon
pomiar temp. wew. -40 °C do +70 °C
pomiar temp. zewn. -40 °C do +70 °C
pomiar wilgotności 20 % - 90 % z rozdzielczością 1 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
zasięg transmisji: do 50 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia max 3 czujników
pomarańczowe podświetlenie wyświetlacza
wymiary stacji [mm]: 141 × 96 × 47
wymiary czujnika [mm]: 64 × 100 × 35
opakowanie: pudełko



symbol	**E0117**
kod produktu	26 06 001 000
opakowanie	1/20/100
typ	TD-117AB

8 595025 389640

zasilanie: 2× 1,5 V LR1130 (w zestawie)
zegar Quartz
budzik z funkcją powtarzania
pomiar temp. wew. -9 °C do +70 °C
pomiar temp. zewn. -50 °C do +90 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 1 °C
pomiar wilgotności wewnętrznej 20 % do 90 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
prognoza pogody na podstawie zmiany temperatury i wilgotności
zewnętrzna sonda na przewodzie o dł. 1,7 m
wymiary [mm]: 109 × 70 × 16
opakowanie: pudełko





Termometry

Dostarczają dane na temat temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz wilgotności powietrza.

Właściwości:

- Pomiar temperatury i wilgotności powietrza
- Zegar, kalendarz
- Budzik
- W zestawie czujnik zewnętrzny lub sonda przewodowa



zasilanie: termometr: zasilacz 4,5 V (w zestawie), 3× 1,5 V AAA
czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem radiowym DCF 77
pomiar temp. wew. 10 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn. -30 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia 1 czujnika
podświetlenie wyświetlacza
wymiary termometru [mm]: 88 × 244 × 30
wymiary czujnika [mm]: 91 × 55 × 24
opakowanie: pudełko

symbol	**E2015**
kod produktu	26 03 113 000
opakowanie	1/-/20
typ	S627BS

8 595025 386670



symbol	**E0107**
kod produktu	26 03 115 000
opakowanie	1/-/30
typ	E0107T

8 595025 397348

zasilanie: termometr: 2× 1,5 V AAA; czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
pomiar temp. wew. -9 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn. -50 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
zasięg transmisji: do 60 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia 1 czujnika
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary termometru [mm]: 82 × 152 × 25
wymiary czujnika [mm]: 60 × 95 × 27
opakowanie: pudełko



symbol **E0042**
kod produktu 26 03 118 000
opakowanie 1/-/30
typ E0042

8 592920 010761

zasilanie: termometr: 2× 1,5 V AAA; czujnik: 2× 1,5 V AAA
pomiar temp. wew. 0 °C do +60 °C
pomiar temp. zewn. -40 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
zasięg transmisji: do 100 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia 1 czujnika
wymiary termometru [mm]: 56 × 85 × 18
wymiary czujnika [mm]: 49 × 68 × 20
opakowanie: pudełko



symbol **E2255**
kod produktu 26 03 114 000
opakowanie 1/-/40
typ RST-02255

8 595025 397454

zasilanie: termometr: 2× 1,5 V AAA; czujnik: 2× 1,5 V AAA
zegar Quarz
pomiar temp. wew. -15 °C do +50 °C
pomiar temp. zewn. -50 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
wyświetlanie trendu temperatury
zasięg transmisji: do 50 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia 1 czujnika
wymiary termometru [mm]: 59 × 109 × 40
wymiary czujnika [mm]: 60 × 103 × 24
opakowanie: pudełko



symbol **E8403**
kod produktu 26 03 116 000
opakowanie 1/12/24
typ C8403D

8 592920 000656

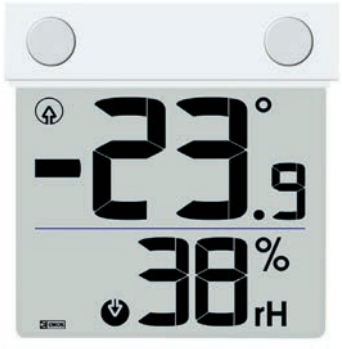
zasilanie: termometr: 2× 1,5 V AA; czujnik: 2× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
budzik z funkcją powtarzania
pomiar temp. wew. -40 °C do +70 °C
pomiar temp. zewn. -40 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
zasięg transmisji: do 50 m na otwartej przestrzeni, 433 MHz
możliwość podłączenia max 3 czujników
ostrzeżenie przed gołoledzią
pomarańczowe podświetlenie wyświetlacza
wymiary termometru [mm]: 84 × 100 × 47
wymiary czujnika [mm]: 64 × 100 × 35
opakowanie: pudełko



symbol **E3335**
kod produktu 26 03 202 000
opakowanie 1/-/98
typ OT3335S

8 595025 397461

termometr okienny z przeźroczystym wyświetlaczem
zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) + zasilanie solarne
zegar Quartz
pomiar temp. zewn. -30 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
pamięć min i max temperatury
wymiary [mm]: 90 × 97 × 28
opakowanie: pudełko



symbol **E1278**
kod produktu 26 03 201 000
opakowanie 1/30/60
typ RST01278

8 595025 374318

termometr okienny z przeźroczystym wyświetlaczem
zasilanie: 1× 1,5 V AAA
zakres temp.: -30 °C do +70 °C
rozdzielczość pomiaru temp.: 0,1 °C
zakres wilgotności: 20 % do 99 %
rozdzielczość pomiaru wilgotności: 1 %
trend temperatury i wilgotności
ostrzeżenie o gołoledzi
wymiary [mm]: 105 × 95 × 27
opakowanie: pudełko



symbol **E0114**
kod produktu 26 03 117 000
opakowanie 1/-/50
typ E0114

8 592920 010747

zasilanie: 1× 1,5 V AA
zegar Quartz
kalendarz, budzik z funkcją powtarzania
pomiar temp. wew. 0 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C
pomiar wilgotności wew. 20% do 90%, rozdzielczość 1 %
pamięć min i max temperatury i wilgotności
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 93 × 93 × 37
opakowanie: pudełko



symbol **E0041**
kod produktu 26 03 013 000
opakowanie 1/-/30
typ E0041

8 592920 010754

zasilanie: 2× 1,5 V AAA
pomiar temp. wew. 0 °C do +60 °C
pomiar temp. zewn. -40 °C do +60 °C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1 °C
zewnętrzna sonda na przewodzie o długości 2 m
wymiary [mm]: 57 × 85 × 18
opakowanie: pudełko



symbol **E0301**
kod produktu 26 03 008 000
opakowanie 1/25/100
typ THW301

8 595025 354716

zasilanie: 1x 1,5V AAA
pomiar temperatury wewnętrznej: 0 °C do 50 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -50 °C do 60 °C
rozdzielczość temperatury: 0,1 °C
wskaźnik komfortu temperatury
pomiar wilgotności wewnętrznej: 25% do 95%,
rozdzielczość 1%
pamięć min i max temperatury i wilgotności
zewnętrzna sonda na przewodzie o długości 3m
wymiary: 85 × 60 × 18 mm
opakowanie: pudełko



symbol **E2100**
kod produktu 26 03 009 000
opakowanie 1/25/100
typ 02101

8 595025 365217

zasilanie: 1x1,5V typ LR44 (w zestawie)
pomiar temperatury wewnętrznej: -10°C do 50°C
pomiar temperatury zewnętrznej: -50°C do 70°C
rozdzielczość pomiaru temp. 0,1°C
pamięć min i max temperatury
zewnętrzna sonda na przewodzie o długości 3 m
wymiary: 52 × 88 × 12 mm
opakowanie: blister



symbol **E8471**
kod produktu 26 03 014 000
opakowanie 1/36/72
typ RS8471

8 592920 010983

zasilanie: 2× 1,5 V AAA
pomiar temperatury wewnętrznej: -10 °C do +50 °C ±1 °C
pomiar temperatury zewnętrznej: -50 °C do +70 °C ±1 °C
rozdzielczość pomiaru temperatury: 1 °C
pomiar wilgotności wewnętrznej: 20 % - 99 %
pamięć temperatury minimalnej i maksymalnej
ostrzeżenie przed gołoledzią w zakresie -1 °C do +4 °C
zewnętrzna sonda na przewodzie o długości 2 m
wymiary [mm]: 106 × 117 × 22
opakowanie: pudełko



Budziki

Technologia DCF gwarantuje, że zawsze będziesz wszędzie na czas. Nasze budziki wskazują nie tylko właściwy czas, ale i temperaturę w miejscu, którym śpisz.



Właściwości:

- Wyświetlanie czasu, temperatury wewnętrznej
- Niewielkie rozmiary, wygodne w podróży
- Podświetlany wyświetlacz



symbol	**E0928**
kod produktu	26 01 017 000
opakowanie	1/50/100
typ	MS928

8 595025 386656

zasilanie: 2× LR1130 (w zestawie)
zegar, kalendarz
budzik z funkcją powtarzania
pomiar temperatury wewnętrznej
minutnik
przypominanie o urodzinach
przeźroczysty wyświetlacz
wymiary [mm]: 87 × 87 × 22
opakowanie: pudełko



symbol	**E0516**
kod produktu	26 01 016 000
opakowanie	1/32/96
typ	WT1516

8 595025 385680

zasilanie: 3× 1,5 V AAA
zegar, kalendarz
pomiar temperatury wewnętrznej
minutnik
5 kolorów podświetlenia wyświetlacza LED
wymiary [mm]: 86 × 130 × 46
opakowanie: pudełko



symbol **E0112**
kod produktu 26 01 107 000
opakowanie 1/-/60
typ E0112R

8 595025 397362

zasilanie: 2× 1,5 V AAA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
kalendarz
2x budzik z funkcją powtarzania
pomiar temperatury wewnętrznej
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 88 × 93 × 29
opakowanie: pudełko



symbol **E8098**
kod produktu 26 01 211 000
opakowanie 1/-/40
typ CW8098S

8 595025 397386

zasilanie: 3× 1,5 V AAA
zegar Quartz, kalendarz
2x budzik z funkcją powtarzania
pomiar temperatury wewnętrznej
projekcja czasu i temperatury na ścianę
możliwość aktywacji podświetlenia i projekcji dotykiem lub dźwiękiem
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 156 × 84 × 53
opakowanie: pudełko



symbol **E0810**
kod produktu 26 01 018 000
opakowanie 1/10/50
typ DP-810N

8 595025 388131

zasilanie: 2× 1,5 V AAA (nie ma w zestawie), 3× 1,5 V LR44 (w zestawie)
zegar Quartz, kalendarz
wyświetlanie czasu w 18 miastach świata
budzik z funkcją powtarzania
pomiar temperatury wewnętrznej
minutnik
latarka
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 39 × 132 × 38
opakowanie: pudełko



symbol **E0113**
kod produktu 26 01 108 000
opakowanie 1/-/50
typ E0113

8 592920 010730

zasilanie: 1× 1,5 V AA
zegar sterowany sygnałem DCF 77
kalendarz
pomiar temperatury wewnętrznej
2x budzik z funkcją powtarzania
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 93 × 93 × 37
opakowanie: pudełko



zasilanie: 2× 1,5 V AAA; zasilacz sieciowy 3 V (w zestawie)
zegar sterowany sygnałem DCF 77
kalendarz
2x budzik z funkcją powtarzania
pomiar temperatury wewnętrznej
projekcja czasu i temperatury na ścianę
pomarańczowe podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 152 × 106 × 43
opakowanie: pudełko

symbol	**E0156**
kod produktu	26 01 210 000
opakowanie	1/10/20
typ	PCR156

8 595025 394880



Czujniki bezprzewodowe



symbol	**E06539**
kod produktu	26 93 000 040
opakowanie	1/-/50
typ	TS33X

8 595025 342508

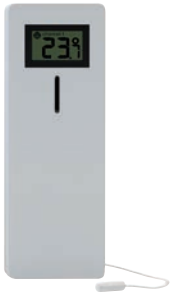
zasilanie: 2x 1,5 V AA
czujnik do stacji E0653, E0388, E0688 i termometru E0204
zakres pomiaru temperatury: - 50 °C do + 60 °C
zakres pomiaru wilgotności: 25% do 95%
częstotliwość transmisji: 433 MHz
max zasięg w otwartej przestrzeni: 30 m
sonda temperatury na przewodzie o długości 3 m
wymiary: 59 × 110 × 32 mm
opakowanie: pudełko



symbol	**E0044**
kod produktu	26 93 000 060
opakowanie	1/-/100
typ	W044

8 595025 352118

zasilanie: 2× 1,5 V AAA
czujnik do stacji E0177, E0184, E0237 i termometru E0159
zakres pomiaru temperatury: - 20 °C do + 60 °C
zakres pomiaru wilgotności: 20 % do 99 %
częstotliwość transmisji: 433 MHz
max zasięg w otwartej przestrzeni: 30 m
wymiary: 65 × 90 × 33 mm
opakowanie: pudełko



symbol **E02829**
kod produktu 26 93 000 150
opakowanie 1/50/100
typ AOK2018

8 595025 399281

zasilanie 2× 1,5 V AAA
czujnik do stacji E2829
zakres pomiaru temperatury -50 °C do +70 °C
częstotliwość transmisji 433 MHz
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni
sonda temperatury na przewodzie o długości 0,95 m
wymiary [mm]: 38 × 110 × 28
opakowanie: pudełko



symbol **E05018**
kod produktu 26 93 000 120
opakowanie 1/-/100
typ AOK2011

8 595025 392770

zasilanie: 2× 1,5 V AAA
czujnik do stacji E5018 i termometru E2015, E3030
zakres pomiaru temperatury: - 50 °C do + 70 °C
zakres pomiaru wilgotności: 20 % do 90 %
częstotliwość transmisji: 433 MHz
max zasięg w otwartej przestrzeni: 30 m
sonda temperatury na przewodzie o długości 1m
wymiary: 100 × 60 × 21 mm
opakowanie: pudełko



symbol **E05020**
kod produktu 26 93 000 140
opakowanie 1/-/100
typ THX502

8 595025 399274

zasilanie 2× 1,5 V AA
czujnik do stacji E0502
zakres pomiaru temperatury -40 °C do +60 °C
zakres pomiaru wilgotności 20 % do +99 %
częstotliwość transmisji 868 MHz
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni
wymiary [mm]: 53 × 105 × 23
opakowanie: pudełko



symbol **E03318**
kod produktu 26 93 000 130
opakowanie 1/-/100
typ S014H

8 595025 399267

zasilanie 2× 1,5 V AAA
czujnik do stacji E3318
zakres pomiaru temperatury -25 °C do +60 °C
zakres pomiaru wilgotności 20 % do +99 %
częstotliwość transmisji 433 MHz
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni
wymiary [mm]: 68 × 99 × 20
opakowanie: pudełko



symbol **E08400**
kod produktu 26 93 000 160
opakowanie 1/-/50
typ C8340C

8 592920 000687

zasilanie 2× 1,5 V AA
czujnik do termometru E8403, stacji E8404, E8405
zakres pomiaru temperatury -40 °C do +70 °C
zakres pomiaru wilgotności 20 % do +90 %
częstotliwość transmisji 433 MHz
zasięg transmisji: do 50 m na otwartej przestrzeni
wymiary [mm]: 64 × 100 × 35
opakowanie: pudełko



symbol **E04971**
kod produktu 26 93 000 170
opakowanie 1/-/1
typ E04971

8 592920 011263

zasilanie 2× 1,5 V AAA
czujnik do stacji E4971
zakres pomiaru temperatury -20 °C do +50 °C
zakres pomiaru wilgotności 20 % do +95 %
częstotliwość transmisji 433 MHz
zasięg transmisji: do 30 m na otwartej przestrzeni
wymiary [mm]: 62 × 63 × 20
opakowanie: pudełko

Wagi

Nowoczesne wagi o atrakcyjnym wyglądzie przyozdobią każdy dom i kuchnię, a także ułatwią pracę oraz umożliwią monitorowanie wagi swojego ciała.

Właściwości:
- Szeroka gama, w zależności od zastosowań
- Dokładny pomiar
- Nowoczesny design
- Niewielkie rozmiary

Wagi kuchenne



symbol	**EV012**
kod produktu	26 17 001 200
opakowanie	1/-/12
typ	PT-836

8 595025 393982

cyfrowa waga kuchenna ze stali nierdzewnej z wyświetlaczem LCD
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 2 min
dokładność pomiaru: 1 g
max obciążenie: 5 kg
jednostki masy: g, kg, lb, oz
zasilanie: 2× 3 V CR2032 (w zestawie)
wymiary [mm]: 163 × 221 × 15
opakowanie: pudełko



symbol	**EV013**
kod produktu	26 17 001 300
opakowanie	1/-/12
typ	PT-827

8 595025 394002

cyfrowa waga kuchenna ze stali nierdzewnej z wyświetlaczem LCD
możliwość zawieszenia na relingach Tescoma
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 2 min
dokładność pomiaru: 1 g
max obciążenie: 5 kg
jednostki masy: g, kg, lb, oz
zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
wymiary [mm]: 155 × 237 × 14
opakowanie: pudełko





symbol	**EV014**
kod produktu	26 17 001 400
opakowanie	1/-/20
typ	TY3101

8 592920 006900



symbol	**EV014B**
kod produktu	26 17 001 401
opakowanie	1/-/20
typ	TY3101B

8 592920 006917

cyfrowa szklana waga kuchenna z wyświetlaczem LCD
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 2 min
dokładność pomiaru: 1 g
max obciążenie: 5 kg
jednostki masy: g, kg, lb, oz
zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
wymiary [mm]: 152 × 15 × 219
opakowanie: pudełko





symbol	**EV014R**
kod produktu	26 17 001 402
opakowanie	1/-/20
typ	TY3101R

8 592920 006924



symbol	**EV014G**
kod produktu	26 17 001 403
opakowanie	1/-/20
typ	TY3101G

8 592920 006931



symbol	**EV015G**
kod produktu	26 17 001 500
opakowanie	1/-/24
typ	GP-KS045G

8 592920 006948



symbol	**EV015R**
kod produktu	26 17 001 501
opakowanie	1/-/24
typ	GP-KS045R

8 592920 006955

cyfrowa waga kuchenna z wyświetlaczem LCD
powierzchnia ważąca z tworzywa ABS
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 2 min
dokładność pomiaru: 1 g
max obciążenie: 5 kg
jednostki pomiaru: g, lb, oz, fl.oz, ml
zasilanie: 3× 1,5 V AAA (nie ma w zestawie)
wymiary [mm]: 170 × 20 × 240
opakowanie: pudełko

cyfrowa waga kuchenna z wyświetlaczem LCD
powierzchnia ważąca z tworzywa ABS
w zestawie misa 1,2 l
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 1 min
dokładność pomiaru: 1 g
max obciążenie: 5 kg
jednostki masy: g, kg, lb, oz
zasilanie: 2× 1,5 V AAA (nie ma w zestawie)
wymiary [mm]: 150 × 49 × 219
opakowanie: pudełko



symbol	**EV016**
kod produktu	26 17 001 600
opakowanie	1/-/18
typ	GP-KS021

8 592920 009499



symbol	**EV016B**
kod produktu	26 17 001 610
opakowanie	1/-/18
typ	GP-KS021B

8 592920 009505



cyfrowa waga kuchenna z wyświetlaczem LCD
powierzchnia ważąca z tworzywa ABS
w zestawie misa 1,2 l
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 3 min
dokładność pomiaru: 1 g
max obciążenie: 5 kg
jednostki pomiaru: g, fl.oz, lb.oz, ml
zasilanie: 2× 1,5 V AAA (nie ma w zestawie)
wymiary [mm]: 157 × 45 × 200
opakowanie: pudełko



symbol	**EV017**
kod produktu	26 17 001 700
opakowanie	1/-/18
typ	GP-KS026B

8 592920 009512

Minutnik kuchenny



symbol	**E0202**
kod produktu	26 05 004 000
opakowanie	1/25/100
typ	TP202

8 595025 388087

minutnik lub stoper
zasilanie: 1× 1,5 V LR1130 (w zestawie)
odliczanie czasu od 99 min 59 sec
pamięć ostatnio ustawionej wartości
magnes na tylnej stronie
wymiary [mm]: 70 × 55 × 7
opakowanie: blister



Wagi łazienkowe



symbol **EV104**
kod produktu 26 17 010 400
opakowanie 1/-/6
typ PT-718

8 592920 000250

cyfrowa waga łazienkowa z wyświetlaczem LCD
płaska konstrukcja
powierzchnia ważąca wykonana z bezpiecznego, hartowanego szkła (6 mm)
pomiar indeksu BMI
pomiar tkanki tłuszczowej, mięśniowej, zawartości wody w organizmie
pamięć dla 10 użytkowników
automatyczne wyłączenie po 35 sek
max obciążenie: 150 kg
jednostki masy: kg, lb, St
zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
opakowanie: pudełko
wymiary [mm]: 330 × 320 × 20



symbol **EV105**
kod produktu 26 17 010 500
opakowanie 1/-/8
typ TY6108

8 592920 006962

cyfrowa waga łazienkowa z wyświetlaczem LCD
płaska konstrukcja
powierzchnia ważąca wykonana z bezpiecznego, hartowanego szkła (6mm)
automatyczne wyłączenie po 10 sek
max. obciążenie: 180 kg
wskaźnik słabych baterii
jednostki masy: kg, lb, St
zasilanie: 1× 3V CR2032 (w zestawie)
wymiary [mm]: 300 × 20 × 300
opakowanie: pudełko

Waga bagażowa



symbol **EV020**
kod produktu 26 17 002 000
opakowanie 1/-/50
typ PT-506

8 595025 394026

cyfrowa waga z wyświetlaczem LCD
do ważenia bagażu, żywności, itp.
wykonana z tworzywa ABS i aluminium
funkcja tarowania
automatyczne wyłączanie po 1 min
max obciążenie: 50 kg, rozdzielczość 0,05 kg
jednostka masy: kg, lb
zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
wymiary [mm]: 160 × 70 × 40
opakowanie: pudełko

	Termometry z sondą przewodową				Budziki						
											
	E0301	E2100	E8471	E0041	E0112	E8098	E0156	E0810	E0516	E0113	E0928
Czas					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Format czasu 12/24					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strefy czasowe					✓		✓				
Zegar sterowany sygnałem radiowym					✓		✓			✓	
Data					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Budzik					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Powtarzanie budzenia					✓	✓	✓	✓		✓	✓
Wielkość wyświetlacza [mm]	42 × 30	2(40 × 15)	60 × 75	34 × 40	52 × 29	90 × 41	75 × 52	40 × 20	82 × 38	65 × 60	47 × 44
Podświetlenie LED wyświetlacza					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Wewnętrzna temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wewnętrzna wilgotność	✓		✓								
Zewnętrzna temperatura	✓	✓	✓	✓							
Min i max temperatura	✓	✓	✓								
Zasilanie stacji	1× AAA	1× LR44	2× AAA	2× AAA	2× AAA	3× AAA	2× AAA	2× AAA, 3× LR44	3× AAA	1× AA	2× LR1130
Zasilacz sieciowy							✓				
Projekcja czasu i temperatury na ścianę						✓	✓				
Rotacja projekcji						✓	✓				
Wymiary jednostki głównej [mm]	85 × 60 × 18	52 × 88 × 12	117 × 105 × 22	57 × 85 × 18	88 × 93 × 29	156 × 84 × 53	152 × 106 × 43	132 × 39 × 38	130 × 86 × 46	93 × 93 × 37	87 × 87 × 22

	Termometry bezprzewodowe							
								
	E2015	E0107	E2255	E3335	E0042	E0114	E1278	E8403
Czas	✓	✓	✓	✓		✓		✓
Format czasu 12/24		✓		✓		✓		✓
Strefy czasowe	✓							✓
Zegar sterowany sygnałem radiowym	✓	✓						✓
Data						✓		
Budzik	✓					✓		✓
Powtarzanie budzenia	✓					✓		✓
Wielkość wyświetlacza [mm]	194 × 30	54 × 74	51 × 42	53 × 53	34 × 39	65 × 60	84 × 75	68 × 63
Podświetlenie LED wyświetlacza	✓	✓				✓		✓
Wewnętrzna temperatura	✓		✓		✓	✓		✓
Wewnętrzna wilgotność						✓		
Zewnętrzna temperatura	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Zewnętrzna wilgotność							✓	
Min i max temperatura	✓	✓	✓	✓		✓		✓
Alarm temperatury							✓	
Ostrzeżenie o gołoledzi			✓				✓	✓
Trend temperatury			✓				✓	
Trend ciśnienia							✓	
Czujnik bezprzewodowy	✓	✓	✓		✓			✓
Sonda przewodowa do czujnika [m]			(0,9m)					
Częstotliwość pracy [MHz]	433	433	433		433			433
Zasięg na otwartej przestrzeni do	30	60	50		100			50
Możliwe dodatkowe czujniki								3
Zasilanie stacji	3× AAA	2× AAA	2× AAA	1× CR2032 + zasilanie solarne	2× AAA	1× AA	1× AAA	2× AA
Zasilacz sieciowy	✓							
Zasilanie czujnika	2× AAA	2× AAA	2× AAA		2× AAA			2× AA
Wymiary jednostki głównej [mm]	245 × 88 × 50	82 × 152 × 25	59 × 109 × 40	90 × 97 × 28	56 × 85 × 18	93 × 93 × 37	95 × 105 × 27	84 × 100 × 47
Wymiary czujnika [mm]	55 × 91 × 23	60 × 95 × 27	60 × 103 × 24		49 × 68 × 20			64 × 100 × 35

	Stacje meteorologiczne													
														
	E0117	E0388	E0688	E3318	E5018	E0237	E2829	E0502	E0631	E8404	E8405	E4971, E4971B	E0503	E3070
Czas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Format czasu 12/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strefy czasowe		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Zegar sterowany sygnałem radiowym		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Data	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Budzik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Powtarzanie budzenia	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wielkość wyświetlacza [mm]	45 × 79	50 × 110	50 × 110	128 × 81	123 × 78	82 × 82	105 × 126	68 × 110	84 × 155	68 × 104	124 × 53	52 × 128	110 × 68	111 × 61
Podświetlenie LED wyświetlacza					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kolorowy wyświetlacz (black mask)				✓		✓								
Wewnętrzna temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wewnętrzna wilgotność	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Zewnętrzna temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zewnętrzna wilgotność			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	
Min i max temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pre alarm			✓											
Alarm temperatury	✓		✓		✓									
Ostrzeżenie o gołoledzi				✓	✓		✓			✓	✓			
Punkt rosy				✓		✓								
Trend temperatury			✓	✓	✓		✓	✓				✓		✓
Trend ciśnienia		✓	✓	✓	✓		✓						✓	
Ustawianie wysokości n.p.m.			✓		✓									
Barometr			✓	✓	✓		✓							
Prognoza pogody	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faza księżyca			✓	✓	✓		✓						✓	✓
Czujnik bezprzewodowy		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonda przewodowa do czujnika [m]	(1,7m)				✓		✓ (0,9m)							
Częstotliwość pracy [MHz]		433	433	433	433	433	433	868	433	433	433	433	868	433
Zasięg na otwartej przestrzeni do		30	30	30	30	30	30	75	30	50	50	30	65	30
Możliwe dodatkowe czujniki		ne	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3
Zasilanie stacji	2× LR1130	2× AA	2× AA	2× AAA	2× AA	3× AA	2× AA	3× AA	3× AAA	2× AA	2× AA	3× AAA	2× AAA	3× AAA
Zasilacz sieciowy				✓		✓	✓		✓			✓		
Zasilanie czujnika		2× AA	2× AA	2× AAA	2× AAA	2× AAA	2× AAA	2× AA	2× AAA	2× AA	2× AA	2× AAA	2× AA	2× AAA
Wymiary jednostki głównej [mm]	109 × 70 × 16	88 × 185 × 30	88 × 185 × 30	180 × 140 × 27	190 × 133 × 33	135 × 135 × 60	131 × 184 × 62	100 × 168 × 28	88 × 208 × 48	84 × 139 × 47	141 × 96 × 47	79 × 181 × 55	144 × 103 × 20	139 × 100 × 52
Wymiary czujnika [mm]		54 × 100 × 30	54 × 100 × 30	68 × 99 × 20	60 × 100 × 21	65 × 90 × 33	38 × 110 × 28	53 × 105 × 23	55 × 92 × 25	64 × 100 × 35	64 × 100 × 35	62 × 63 × 20	53 × 105 × 23	64 × 84 × 25

Przedłużacze



Gniazda i wtyczki

Przeznaczone są do tworzenia nietypowych przedłużaczy lub można nimi zastąpić uszkodzone elementy.

Właściwości

- Uniwersalność
- Praktyczność
- Ekonomiczność



symbol	**P0046**
kod produktu	19 06 000 100
opakowanie	1/10/280
typ	EM-FBYC-02

gniazdo z uchwytem – kątowe
przesłony torów prądowych
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 391810



symbol	**P00461**
kod produktu	19 06 000 101
opakowanie	1/10/280
typ	EM-FBYC-02

gniazdo z uchwytem - kątowe
przesłony torów prądowych
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 395306



symbol	**P0045**
kod produktu	19 06 010 400
opakowanie	1/10/280
typ	EM-FBYC-01

gniazdo z uchwytem - proste
przesłony torów prądowych
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 391827



symbol	**P00451**
kod produktu	19 06 010 401
opakowanie	1/10/280
typ	EM-FBYC-01

gniazdo z uchwytem - proste
przesłony torów prądowych
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

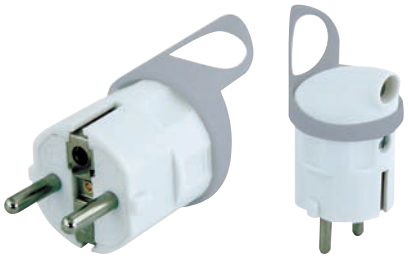
8 595025 395290



symbol **P0039**
kod produktu 19 06 100 050
opakowanie 1/10/320
typ EM-GRC-02

wtyczka z uchwytem - kątowa
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 391834



symbol **P00391**
kod produktu 19 06 100 051
opakowanie 1/10/320
typ EM-GRC-02

wtyczka z uchwytem - kątowa
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

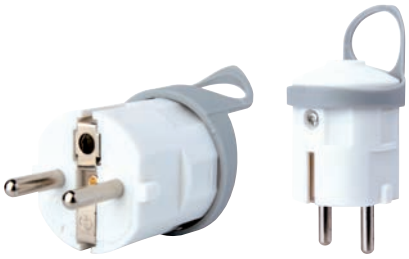
8 595025 395283



symbol **P0038**
kod produktu 19 06 110 300
opakowanie 1/10/320
typ EM-GRC-01

wtyczka z uchwytem - prosta
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 391841



symbol **P00381**
kod produktu 19 06 110 301
opakowanie 1/10/320
typ EM-GRC-01

wtyczka z uchwytem - prosta
~250 V/16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 395276



symbol **P0042**
kod produktu 19 06 010 100
opakowanie 1/50/100
typ YC-FAX-4

gniazdo proste
250 V~ / 16 A max.
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



8 595025 363855



symbol **P0034**
kod produktu 19 06 110 200
opakowanie 1/50/100
typ YC-FA-4Z

wtyczka prosta
250 V~ / 16 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 363862



symbol **P0035**
kod produktu 19 06 100 020
opakowanie 1/30/120
typ NFP-001

wtyczka kątowa
250 V~ / 16 A
możliwość obrotu o 90 °
opakowanie: zawieszka

8 595025 372604

bez wyłącznika
250 V~ / 16 A max.
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	opakowanie	EAN
19 03 030 000	**P0300**	DG-F803C KF-F-03 (E03)	3	1/32/64	8 595025 301154
19 03 040 000	**P0400**	DG-F804C KF-F-04 (E04)	4	1/20/60	8 595025 301161
19 03 050 000	**P0500**	DG-F805C KF-F-05 (E05)	5	1/20/60	8 595025 301178
19 03 060 000	**P0600**	DG-F806C KF-F-06 (E06)	6	1/20/60	8 595025 309006

z wyłącznikiem
250 V~ / 16 A max.
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	opakowanie	EAN
19 03 130 000	**P1300**	DG-F803KC KF-F-03K (E13)	3	1/20/60	8 595025 301598
19 03 140 000	**P1400**	DG-F804KC KF-F-04K (E14)	4	1/20/60	8 595025 301604
19 03 150 000	**P1500**	DG-F805KC KF-F-05K (E15)	5	1/20/60	8 595025 301611
19 03 160 000	**P1600**	DG-F806KC KF-F-06K (E16)	6	1/20/60	8 595025 309754



Przedłużacze jednogniazdowe - guma

250 V~/16 A max.
przewód: H07RN-F3G 1,5 mm²
kolor: czarny
IP44
opakowanie: woreczek

kod produktu	symbol	typ	długość	opakowanie	EAN
19 01 211 000	**P01710**	E-004	10 m	1/-/8	8 592920 011027
19 01 212 000	**P01720**	E-004	20 m	1/-/4	8 592920 011034
19 01 213 000	**P01730**	E-004	30 m	1/-/2	8 592920 011041

Przedłużacze z uziemieniem



250 V~/16 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,5 mm²
kolor: pomarańczowy
opakowanie: woreczek

kod produktu	symbol	typ	długość	opakowanie	EAN
19 01 012 000	**P01120**	NFL-001 (DG-YFB01) KF-FY4-01	20 m	1/-/6	8 595025 340795
19 01 012 500	**P01125**	NFL-001 (DG-YFB01)	25 m	1/2/4	8 595025 311849
19 01 013 000	**P01130**	NFL-001 (DG-YFB01)	30 m	1/-/4	8 595025 343345
19 01 014 000	**P01140**	NFL-001 (DG-YFB01)	40 m	1/-/4	8 595025 343352



250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: woreczek

kod produktu	symbol	typ	długość	opakowanie	EAN
19 01 010 150	**P0111**	NFL-001 (E0111)	1,5 m	1/20/60	8 595025 309662
19 01 010 200	**P0112**	NFL-001 (E0112)	2 m	1/10/60	8 595025 302113
19 01 010 300	**P0113**	NFL-001 (E0113)	3 m	1/8/32	8 595025 302120
19 01 010 500	**P0115**	NFL-001 (E0115)	5 m	1/12/24	8 595025 302137
19 01 010 700	**P0117**	NFL-001 (E0117)	7 m	1/12/24	8 595025 302144
19 01 011 000	**P0110**	NFL-001 (E0110)	10 m	1/-/12	8 595025 302151



symbol **P01420**
kod produktu 19 01 022 000
opakowanie 1/-/4
typ KF-FBY-02J

ilość gniazd: 2
przewód: H05VV–F3G 1,5 mm²
~250 V/16 A max.
kolor: pomarańczowy
długość [m]: 20
opakowanie: folia

8 595025 391612



symbol **P01410**
kod produktu 19 01 021 000
opakowanie 1/-/8
typ KF-FBY-02J

ilość gniazd: 2
przewód: H05VV–F3G 1,0 mm²
~250 V/10 A max.
kolor: biały
długość [m]: 10
opakowanie: folia

8 595025 391605



symbol **PC0113**
kod produktu 19 01 210 300
opakowanie 1/8/32
typ NFL-001

ilość gniazd: 1
przewód: H05VV-F3G 1 mm²
~250 V / 10 A max.
kolor: czarny
długość: 3 m
opakowanie: zawieszka

8 592920 008348



symbol **P0115Z**
kod produktu 19 12 310 500
opakowanie 1/12/24
typ NFL-001 (HE0115)

ilość gniazd: 1
przewód H05VV-F3G 1mm²
~250 V / 10 A max.
kolor: zielony
długość [m]: 5
opakowanie: zawieszka

8 595025 378491

Przedłużacze bez uziemienia

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F2G 1,0 mm²
kolor: pomarańczowy
opakowanie: folia



kod produktu	symbol	typ	długość [m]	opakowanie	EAN
19 01 011 001	**P01310**	DG-YH01	10 m	1/10/20	8 595025 363916
19 01 011 501	**P01315**	DG-YH01	15 m	1/5/10	8 595025 363923
19 01 012 001	**P01320**	DG-YH01	20 m	1/5/10	8 595025 319432
19 01 013 001	**P01330**	DG-YH01	30 m	1 /4/8	8 595025 363947
19 01 014 001	**P01340**	DG-YH01	40 m	1 /4/8	8 595025 363954

Przedłużacze PVC - 3 gniazda, bez wyłącznika

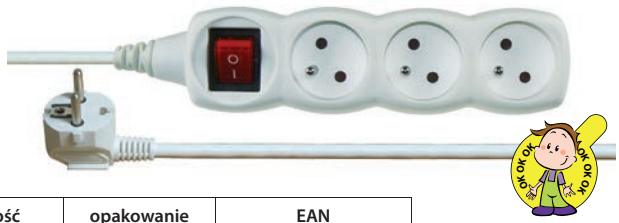
250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 030 150	**P0311**	HE0311 (E0311)	3	1,5 m	1/18/36	8 595025 309327
19 02 030 200	**P0312**	HE0312 (E0312)	3	2 m	1/-/30	8 595025 301208
19 02 030 300	**P0313**	HE0313 (E0313)	3	3 m	1/18/36	8 595025 301048
19 02 030 500	**P0315**	HE0315 (E0315)	3	5 m	1/10/20	8 595025 301055
19 02 030 700	**P0317**	HE0317 (E0317)	3	7 m	1/12/24	8 595025 302328
19 02 031 000	**P0310**	HE0310 (E0310)	3	10 m	1/10/20	8 595025 301031

Przedłużacze PVC - 3 gniazda, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 130 121	**P1311**	HE1311	3	1,2 m	1/10/50	8 592920 006559
19 02 130 200	**P1312**	HE1312 (E1312)	3	2 m	1/16/32	8 595025 301444
19 02 130 300	**P1313**	HE1313 (E1313)	3	3 m	1/16/32	8 595025 301451
19 02 130 500	**P1315**	HE1315 (E1315)	3	5 m	1/10/30	8 595025 301468
19 02 130 700	**P1317**	HE1317 (E1317)	3	7 m	1/10/30	8 595025 302298
19 02 131 000	**P1310**	HE1310 (E1310)	3	10 m	1/10/20	8 595025 301482

Przedłużacze PVC - 4 gniazda, bez wyłącznika

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 040 150	**P0411**	HE0411 (E0411)	4	1,5 m	1/10/30	8 595025 309389
19 02 040 200	**P0412**	HE0412 (E0412)	4	2 m	1/10/30	8 595025 301222
19 02 040 300	**P0413**	HE0413 (E0413)	4	3 m	1/10/30	8 595025 301086
19 02 040 500	**P0415**	HE0415 (E0415)	4	5 m	1/12/24	8 595025 301093
19 02 040 700	**P0417**	HE0417 (E0417)	4	7 m	1/8/24	8 595025 302281
19 02 041 000	**P0410**	HE0410 (E0410)	4	10 m	1/10/20	8 595025 301079

Przedłużacze PVC - 4 gniazda, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 140 200	**P1412**	HE1412 (E1412)	4	2 m	1/10/30	8 595025 301499
19 02 140 300	**P1413**	HE1413 (E1413)	4	3 m	1/14/28	8 595025 301505
19 02 140 500	**P1415**	HE1415 (E1415)	4	5 m	1/10/20	8 595025 301512
19 02 140 700	**P1417**	HE1417 (E1417)	4	7 m	1/10/20	8 595025 302304
19 02 141 000	**P1410**	HE1410 (E1410)	4	10 m	1/-/8	8 595025 301536

Przedłużacze PVC - 5 gniazd, bez wyłącznika

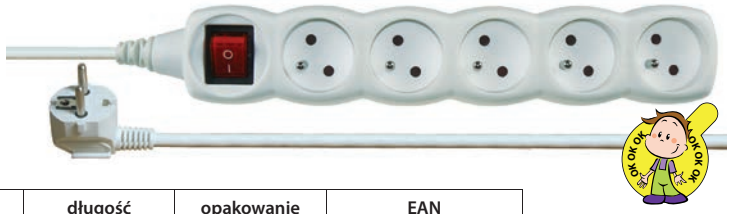
250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm^2
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 050 150	**P0511**	HE0511 (E0511)	5	1,5 m	1/16/32	8 595025 309457
19 02 050 200	**P0512**	HE0512 (E0512)	5	2 m	1/20/40	8 595025 301246
19 02 050 300	**P0513**	HE0513 (E0513)	5	3 m	1/-/10	8 595025 301147
19 02 050 500	**P0515**	HE0515 (E0515)	5	5 m	1/10/20	8 595025 301130
19 02 050 700	**P0517**	HE0517 (E0517)	5	7 m	1/10/20	8 595025 302335
19 02 051 000	**P0510**	HE0510 (E0510)	5	10 m	1/-/14	8 595025 301116

Przedłużacze PVC - 5 gniazd, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm^2
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 150 200	**P1512**	HE1512 (E1512)	5	2 m	1/10/20	8 595025 301543
19 02 150 300	**P1513**	HE1513 (E1513)	5	3 m	1/10/20	8 595025 301550
19 02 150 500	**P1515**	HE1515 (E1515)	5	5 m	1/10/20	8 595025 301567
19 02 150 700	**P1517**	HE1517 (E1517)	5	7 m	1/-/10	8 595025 302311
19 02 151 000	**P1510**	HE1510 (E1510)	5	10 m	1/-/8	8 595025 301581

Przedłużacze PVC - 6 gniazd, bez wyłącznika

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 060 200	**P0612**	HE0612 (E0612)	6	2 m	1/-/10	8 595025 309556
19 02 060 300	**P0613**	HE0613 (E0613)	6	3 m	1/10/20	8 595025 309563
19 02 060 500	**P0615**	HE0615 (E0615)	6	5 m	1/10/20	8 595025 309570

Przedłużacze PVC - 6 gniazd, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 160 200	**P1612**	HE1612 (E1612)	6	2 m	1/10/40	8 595025 309617
19 02 160 300	**P1613**	HE1613 (E1613)	6	3 m	1/10/20	8 595025 309624
19 02 160 500	**P1615**	HE1615 (E1615)	6	5 m	1/10/20	8 595025 309631



symbol **P1309**
kod produktu 19 02 130 120
opakowanie 1/20/40
typ PROJEKT P1311

8 595025 372819

przedłużacz z uziemieniem
niebieski wyłącznik
ilość gniazd: 3
długość [m]: 1,2
~250 V / 10 A max.
opakowanie: zawieszka

Przedłużacze PVC - 7 gniazd, bez wyłącznika



250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka

kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 070 151	**P07111**	NFS-032	3 + 4	1,5 m	1/12/24	8 595025 364524
19 02 070 301	**P07131**	NFS-032	3 + 4	3 m	1/12/24	8 595025 364555

Przedłużacze PVC - 7 gniazd, z wyłącznikiem



250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: biały
opakowanie: zawieszka

kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 170 151	**P17111**	NFS-033	3 + 4	1,5 m	1/10/20	8 595025 364586
19 02 170 301	**P17131**	NFS-033	3 + 4	3 m	1/10/20	8 595025 364616

Przedłużacze PVC - 3 gniazda, bez wyłącznika



250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: czarny
opakowanie: zawieszka

kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 230 160	**PC0311**	HE0311	3	1,5 m	1/18/36	8 592920 008263
19 02 230 300	**PC0313**	HE0313	3	3 m	1/18/36	8 595025 365415
19 02 230 500	**PC0315**	HE0315	3	5 m	1/10/20	8 592920 008270

Przedłużacze PVC - 3 gniazda, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: czarny
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 330 150	**PC1311**	HE1311	3	1,5 m	1/10/30	8 595025 365477
19 02 330 300	**PC1313**	HE1313	3	3 m	1/16/32	8 592920 008300
19 02 330 500	**PC1315**	HE1315	3	5 m	1/10/30	8 592920 008317

Przedłużacze PVC - 4 gniazda, bez wyłącznika

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: czarny
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 240 300	**PC0413**	HE0413	4	3 m	1/10/30	8 592920 008287
19 02 240 500	**PC0415**	HE0415	4	5 m	1/12/24	8 595025 365446

Przedłużacze PVC - 4 gniazda, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: czarny
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 340 300	**PC1413**	HE1413	4	3 m	1/-/14	8 595025 365507
19 02 340 500	**PC1415**	HE1415	4	5 m	1/10/20	8 592920 008324

Przedłużacze PVC - 5 gniazd, bez wyłącznika

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: czarny
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 250 300	**PC0513**	HE0513	5	3 m	1/-/10	8 592920 008294

Przedłużacze PVC - 5 gniazd, z wyłącznikiem

250 V~/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1,0 mm²
kolor: czarny
opakowanie: zawieszka



kod produktu	symbol	typ	ilość gniazd	długość	opakowanie	EAN
19 02 350 300	**PC1513**	HE1513	5	3 m	1/10/20	8 592920 008331



symbol **P1313Z**
kod produktu 19 12 330 300
opakowanie 1/16/32
typ HE1313

8 595025 378521

przedłużacz z uziemieniem / z wyłącznikiem
kolor: zielony
ilość gniazd: 3
długość [m]: 3
przewód: H05VV-F3G 1 mm²
~250 V / 10 A max.
opakowanie: zawieszka



symbol **P0015**
kod produktu 19 05 010 000
opakowanie 1/10/20
typ USB01-2A

2× USB Σ 2 A max.

8 595025 396648

gniazdo sieciowe z ładowarką USB
230 V ~ / 16 A max (3680 W)
2× wyjście USB 5V DC max. 2 A
wyjście USB – zabezpieczenie przed zwarciem i przeciążeniem
opakowanie: blister



symbol **P1511U**
kod produktu 19 02 150 151
opakowanie 1/10/40
typ NFS-088B

2× USB Σ 2,1 A max.

8 595025 391698

przedłużacz z wyłącznikiem i ładowarką USB
~250 V/10 A max.
przewód: H05VV-F3G 1 mm²
długość [m]: 1,5
2× wyjście USB 5V DC max. Σ2,1 A
kolor: biały
opakowanie: zawieszka

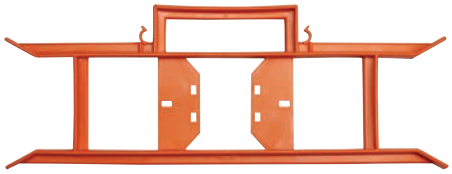
Uchwyty przedłużaczy



symbol	**P0003C**
kod produktu	19 04 030 000
opakowanie	1/50/100
typ	P3

uchwyt do przedłużacza
opakowanie: zawieszka

8 595025 310002



symbol	**P0004**
kod produktu	19 04 000 010
opakowanie	1/10/60
typ	KF-XJ-1

max długość nawijanego przewodu: 30 m
wymiary [mm]: 355 × 128
opakowanie: zawieszka

8 595025 386762

Adaptery podróżne



symbol	**P0055**
kod produktu	19 10 000 500
opakowanie	1/-/20
typ	1.500304

służy do podłączania wtyczki (USA, Wielka Brytania, Japonia, Chiny, Australia, itp.) do gniazd schuko (Niemcy, Węgry, Słowenia, itp.) lub francuskich (Polska, Czechy, Słowacja)
230 V~/16 A, max.
opakowanie: blister

8 595025 378101



symbol	**P0053**
kod produktu	19 10 000 200
opakowanie	1/-/3
typ	1783.1501.8

5 światowych standardów wtyczek
przeznaczony do podłączenia urządzeń klasy I lub II (z uziemieniem lub bez)
230 V~/16 A, max.
opakowanie: pudełko

4 008224 524018



symbol	**P0056**
kod produktu	19 10 000 600
opakowanie	1/-/20
typ	1.103200

uniwersalny adapter podróżny z uziemieniem
AC 100 V - 250 V / 10 A max.
odpowiedni do urządzeń z 2 i 3 biegunowymi wtyczkami
wysuwane wtyczki: Wielka Brytania, Szwajcaria, Włochy, Australia, Chiny, USA, Japonia
klucz zabezpieczający blokowanie pozycji oraz odłączanie wtyczki
bezpieczna konstrukcja, najwyższe zabezpieczenie użytkownika
opracowany i zaprojektowany w Szwajcarii
opakowanie: blister

8 595025 382740

Rozgałęźniki



symbol **P0013**
kod produktu 19 05 030 000
opakowanie 1/-/100
typ DG-ZD01/3

rozgałęźnik 3×
250 V~ / 3× 2,5 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 309778



symbol **P0014**
kod produktu 19 05 040 000
opakowanie 1/50/100
typ DG-ZD01/4

rozgałęźnik 4×
250 V~ / 4× 2,5 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 309785



symbol **P0023**
kod produktu 19 05 030 010
opakowanie 1/50/100
typ E2012 (E2007)

rozgałęźnik 3×
250 V~/Σ10 A max.
opakowanie: zawieszka

8 594043 070042



symbol **P0025**
kod produktu 19 05 030 030
opakowanie 1/100/200
typ KF-FBZB-01/01-2A

rozgałęźnik 3×
230 V~/Σ10 A
opakowanie: zawieszka

8 595025 372574



symbol **P0024**
kod produktu 19 05 030 020
opakowanie 1/90/180
typ E2010

rozgałęźnik 3×
~250 V/Σ10 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 319241



symbol **P0030**
kod produktu 19 05 030 050
opakowanie 1/90/180
typ E2010

rozgałęźnik 3×
~250 V/Σ10 A max.
opakowanie: zawieszka

8 592920 008010



symbol **P0026**
kod produktu 19 05 030 040
opakowanie 1/100/200
typ KF-FZB-01/T03J

rozgałęźnik 3×
230 V~/Σ10 A
opakowanie: zawieszka

8 595025 379061



symbol **P0028**
kod produktu 19 05 020 010
opakowanie 1/30/60
typ ODL-138

rozgałęźnik 2×
~250 V/Σ10 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 390363



symbol **P0027**
kod produktu 19 05 110 000
opakowanie 1/60/120
typ NFS - 034

gniazdo z wyłącznikiem
~250 V/Σ10 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 390356



symbol **P0029**
kod produktu 19 05 130 000
opakowanie 1/20/40
typ P0029

rozgałęźnik 3× z wyłącznikiem
~250 V/Σ10 A max.
opakowanie: zawieszka

8 595025 390370

Programatory



symbol **P5501**
kod produktu 19 07 110 010
opakowanie 1/12/24
typ TS-EF1

8 595025 319746

cyfrowy programator czasowy
możliwość ustawienia czasu letniego
funkcja uruchamiająca podłączone urządzenie w przypadkowych interwałach czasowych
zabezpieczenie gniazda przed dziećmi
tygodniowy cykl pracy
dokładność programowania: 1 minuta
250 V~ / 16 A max.
8 programów
opakowanie: blister



symbol **P5506**
kod produktu 19 07 110 020
opakowanie 1/20/60
typ EMT757-F

8 595025 392282

cyfrowy programator czasowy
230 V~ / 8,7 A max.
tygodniowy cykl pracy
dokładność programowania: 1 min
20 programów
możliwość ustawienia czasu letniego
funkcja minutnika i losowego uruchamiania podłączonego urządzenia w przypadkowych interwałach czasowych
opakowanie: blister



symbol **P5507**
kod produktu 19 07 110 030
opakowanie 1/12/48
typ TFE-5

8 592920 000427

cyfrowy programator czasowy
możliwość przełączania czasu letniego/zimowego
funkcja uruchamiająca podłączone urządzenie w przypadkowych interwałach czasowych
IP44
tygodniowy cykl pracy
dokładność programowania: 1 minuta
250 V~ / 16 A max.
10 programów
wymiary: 139 × 65 × 85 mm
opakowanie: blister



symbol **P5502**
kod produktu 19 07 010 010
opakowanie 1/12/24
typ TS-MD3

8 595025 319739

mechaniczny programator czasowy
250 V~ / 16 A max.
dobowy cykl pracy
dokładność programowania: 15 minut
maksymalnie 48 cykli na dobę
opakowanie: blister



symbol	**P5503**
kod produktu	19 07 010 020
opakowanie	1/10/20
typ	TF-16

8 595025 319753

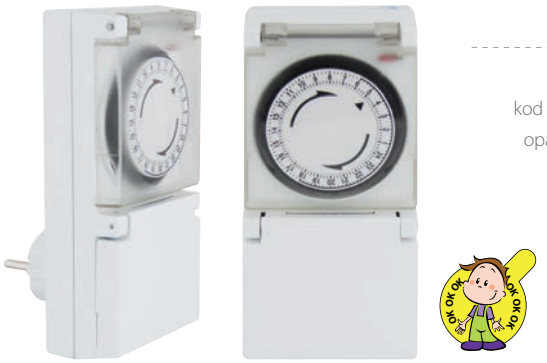
mechaniczny programator czasowy
250 V~ / 16 A max.
dobowy cykl pracy
dokładność programowania: 15 minut
maksymalnie 48 cykli na dobę
opakowanie: blister



symbol	**P5504**
kod produktu	19 07 010 030
opakowanie	1/-/34
typ	15FD/3A

8 595025 388254

mechaniczny programator czasowy
~250 V / 16 A max
dobowy cykl pracy
dokładność programowania: 30 min
max 24 włączeń na dobę
opakowanie: blister



symbol	**P5505**
kod produktu	19 07 010 050
opakowanie	1/12/48
typ	EMT400F

8 595025 392275

zewnętrzny mechaniczny programator czasowy
230 V~ /16 A max.
dobowy cykl pracy
dokładność programowania: 15 min
maksymalnie 48 cykli na dobę
stopień ochrony: IP44
opakowanie: blister

Watomierze



symbol	**P5801**
kod produktu	19 11 000 010
opakowanie	1/10/40
typ	FHT 9999

5 W – 3680 W

8 595025 364319

pomiar zużycia energii elektrycznej
napięcie nominalne: 230 V ~/50 Hz
prąd wyjściowy: 16 A
max obciążenie: 3680 W
zakres pomiaru: 5 W - 3680 W
temperatura pracy: 5 ÷ 40 °C
pomiar zużycia energii: 0 kWh ÷ 999 kWh
max czas zapisu: 999,9 h
wymiary [mm]: 135 × 60 × 80
opakowanie: pudełko

Ochrona przeciwprzepięciowa



Chroni podłączone urządzenia przed przepięciami linii zasilającej 230 V.

Właściwości

- Ochrona przed przepięciami
- Przedłużacz
- Wybrane modele dodatkowo zabezpieczają linie telefoniczne

Ochrona przeciwprzepięciowa EMOS



symbol	**P53880**
kod produktu	19 09 010 010
opakowanie	1/60/120
typ	NFS - 035

8 595025 390387

4 500 A

gniazdo przeciwprzepięciowe
prąd znamionowy 10 A
napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
poziom ochrony U_p 2 kV (L/N-PE, L-N)
próbny udar napięciowy: U_{OC} = 6 kV (L/N-PE), U_{OC} = 3 kV (L-N)
max prąd rozładowania: 4,5 kA
czas reakcji <= 1ns
opakowanie: zawieszka



symbol	**P53893**
kod produktu	19 09 010 000
opakowanie	1/-/20
typ	S9P113AVTO

8 595025 362988

EMI/RFI filter

36 000 A

Guarantee Garance Garancja Warancja 50 000€

gniazdo przeciwprzepięciowe
system zabezpieczeń przed impulsowymi przepięciami (U_p): U_p × 3L -- 918J
sygnalizowanie przepięć
prąd znamionowy: 16 A
napięcie znamionowe: 250 V~ / 50 Hz
poziom ochrony: U_p 775 V
maks. prąd rozładowania: 36 000 A
próbny udar napięciowy: U_{OC} = 6 kV
czas reakcji: t_s: 1ns
filtr EMI/RFI
pasmo częstotliwości: 150 kHz ÷ 100 MHz
tłumienie do 40 dB
ochrona sieciowa (1-in/1-out) combo RJ45/RJ11
wymiary [mm]: 65 × 75 × 100
opakowanie: pudełko



20 000 A

Guarantee Garance Garancja Warancja 20 000€

symbol	**P53889**
kod produktu	19 09 010 020
opakowanie	1/-/10
typ	LGEU-1

8 595025 391957

ochrona przeciwprzepięciowa chroni odbiorniki energii elektrycznej podłączone do tego samego obwodu w promieniu do 10 m (długość linii elektrycznej)
ochrona przed pośrednimi skutkami wyładowania atmosferycznego, przepięciami i impulsami napięciowymi
czas reakcji < 1 ns
próbny udar napięciowy U_{OC} = 6 kV
poziom ochrony U_p 1,3 kV (L/N), 1,7 kV (L/PE)
max prąd rozładowania: 20 kA (10 kA L/N, 10 kA L/PE)
absorpcja energii: 1100 J
wskaźnik LED: kolor niebieski sygnalizuje poprawne działanie ochrony przeciwprzepięciowej
opakowanie: blister



EMI/RFI filter | 6 000 A | 1,2 m | Guarantee Garance Garancja Warancja 2 000€

symbol	**P53951**
kod produktu	19 09 050 120
opakowanie	1/-/20
typ	SP7105J0

8 595025 389565

5 gniazd z ochroną torów
podświetlany wyłącznik z zabezpieczeniem przed przeciążeniem
długość 1,2 m
napięcie znamionowe U_N 230V / 50Hz
prąd znamionowy I_N 10A
max obciążenie: 2300 W
ochrona: warystor wielostopniowy
czas reakcji <1ns
poziom ochrony $_{UP}$ <=0,95 kV (L/N)
próbny udar napięciowy U_{OC}= 6 kV
max prąd rozładowania: 6kA (L/N) - 8/20µs
wskaźnik LED: zielone światło – podłączenie do sieci czerwone światło – poprawne działanie ochrony przeciwprzepięciowej
filtr EMI/RFI
zakres częstotliwości: 150 kHz - 100 MHz
tłumienie do 40 dB
wymiary [mm]: 335 × 56 × 40
opakowanie: pudełko



EMI/RFI filter | 30 000 A | 1,2 m | 2× USB Σ 1000 mA | Guarantee Garance Garancja Warancja 50 000€

symbol	**P53952**
kod produktu	19 09 050 121
opakowanie	1/-/18
typ	SP7125UCJ3

8 595025 389572

5 gniazd z ochroną torów
podświetlany wyłącznik z zabezpieczeniem przed przeciążeniem
długość 1,2 m
napięcie znamionowe UN 230V / 50Hz
prąd znamionowy IN 10A
max obciążenie: 2300 W
ochrona: automatyczny bezpiecznik 10A / 250V~
czas reakcji <1ns
poziom ochrony UP <=1 kV (L/N), UP <=1,9 kV (L,N/PE)
próbny udar napięciowy UOC= 6 kV
max prąd rozładowania: 30kA (L/N) - 8/20µs
absorbcja energii: 750 J
wskaźnik LED: zielone światło – podłączenie do sieci
czerwone światło – poprawne działanie ochrony przeciwprzepięciowej
wyjście USB 2× 5V DC / 1A
filtr EMI/RFI
zakres częstotliwości: 150 kHz - 100 MHz
tłumienie do 40 dB
wymiary [mm]: 392 × 56 × 40
opakowanie: pudełko



EMI/RFI filter | 36 000 A | 1,8 m | Guarantee Garancja Garancja Warancja 50 000€

symbol **P53895**
kod produktu 19 09 060 181
opakowanie 1/-/20
typ S9P629AV

8 595025 363008

listwa przeciwprzepięciowa
wytrzymały przewód sieciowy o długości 1,8 m
zabezpieczenie z możliwością resetowania
przełącznik Włącz/Wyłącz
wskaźnik ochrony
technologia bezpiecznego wyłączenia
6 gniazdek z pokrywkami zabezpieczającymi przed dziećmi
system zabezpieczający przed przepięciami impulsowymi (U_p): $U_p \times 3L$ -- 918 J
sygnalizowanie przepięć,- filtr EMI/RFI
prąd znamionowy: 10 A,
napięcie znamionowe: 250 V~ / 50 Hz
poziom ochrony U_p: 800 V
maks. prąd rozładowania: 36000 A
próbny udar napięciowy: U_{OC} = 6 kV
czas reakcji: t_S: 1ns
pasmo częstotliwości: 150 kHz ÷ 100 MHz
tłumienie do 40 dB
wymiary [mm]: 60 × 40 × 400
opakowanie: pudełko



EMI/RFI filter | 36 000 A | 1,8 m | Guarantee Garancja Garancja Warancja 50 000€

symbol **P53896**
kod produktu 19 09 070 180
opakowanie 1/-/20
typ S9P713AVK4

8 595025 363015

listwa przeciwprzepięciowa
wytrzymały przewód sieciowy o długości 1,8 m
zabezpieczenie z możliwością resetowania
przełącznik Włącz/Wyłącz
wskaźnik ochrony
wskaźnik włączenia
warystor wielostopniowy Metal Oxide Varistor (MOV) absorbuje przepięcia
technologia bezpiecznego wyłączenia
7 gniazdek z pokrywkami zabezpieczającymi przed dziećmi
ochrona sieciowa (1-in/1-out) combo RJ45/RJ11
ochrona przewodów koncentrycznych
zapinka systemowa do przymocowania okablowania
system zabezpieczający przed przepięciami impulsowymi (U_p): $U_p \times 3L$ -- 918 J
wykrywanie przepięć- filtr EMI/RFI
prąd znamionowy: 10 A
napięcie znamionowe: 250 V~ / 50 Hz,
poziom ochrony: U_p 800 V
maks. prąd rozładowania: 36000 A
próbny udar napięciowy: U_{OC} = 6 kV
czas reakcji: t_S: 1ns
pasmo częstotliwości: 150 kHz - 100 MHz
tłumienie do 40 dB
wymiary [mm]: 114 × 40 × 290
opakowanie: pudełko





5 gniazd
max 10 A / 250 V
kolor: czarny
podświetlany wyłącznik
automatyczny bezpiecznik
możliwość porządkowania przewodów w 4 kierunkach
konstrukcja z wysokiej jakości niepalnego tworzywa samogasnącego
szybkie warystory
napięcie znamionowe urządzenia 230 V / 50 Hz
bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10 A / 250 V
czas reakcji <25ns
poziom ochrony $U_p \leq 1,3$(L/N)
max prąd rozładowania: 6500 A (L/N) - 8/20µs
wymiary [mm]: 330 × 54 × 55
opakowanie: pudełko

symbol	**P53911**
kod produktu	19 09 290 001
opakowanie	1/-/20
typ	F5

1,5 m

5 904743 285302

symbol	**P53913**
kod produktu	19 09 290 003
opakowanie	1/-/20
typ	F5

3 m

5 904743 285609

symbol	**P53935**
kod produktu	19 09 290 025
opakowanie	1/-/20
typ	F5

5 m

5 904743 285906





5 gniazd
max 10 A / 250 V
kolor: szary
podświetlany wyłącznik
automatyczny bezpiecznik
możliwość porządkowania przewodów w 4 kierunkach
konstrukcja z wysokiej jakości niepalnego tworzywa samogasnącego
szybkie warystory
napięcie znamionowe urządzenia 230 V / 50 Hz
bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10 A / 250 V
czas reakcji < 25 ns
poziom ochrony $U_p \leq 1,3$ (L/N)
max prąd rozładowania: 6500 A (L/N) - 8/20µs
wymiary [mm]: 330 × 54 × 55
opakowanie: pudełko

symbol	**P53912**
kod produktu	19 09 290 002
opakowanie	1/-/20
typ	F5

1,5 m

5 904743 285319

symbol	**P53914**
kod produktu	19 09 290 004
opakowanie	1/-/20
typ	F5

3 m

5 904743 285616

symbol	**P53929**
kod produktu	19 09 290 019
opakowanie	1/-/20
typ	F5

5 m

5 904743 285913





8 gniazd
max 10 A / 250 V
kolor: czarny
podświetlany wyłącznik
automatyczny bezpiecznik
możliwość porządkowania przewodów w 4 kierunkach
konstrukcja z wysokiej jakości niepalnego tworzywa samogasnącego
szybkie warystory
napięcie znamionowe urządzenia 230 V / 50 Hz
bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10 A / 250 V
czas reakcji <25ns
poziom ochrony U_p≤1,3(L/N)
max prąd rozładowania: 6500 A (L/N) - 8/20 µs
wymiary [mm]: 445 × 54 × 55
opakowanie: pudełko

symbol	**P53930**
kod produktu	19 09 290 020
opakowanie	1/-/20
typ	S8

6 500 A | 1,5 m | 5 904743 365301





8 gniazd
max 10 A / 250 V
kolor: szary
podświetlany wyłącznik
automatyczny bezpiecznik
możliwość porządkowania przewodów w 4 kierunkach
konstrukcja z wysokiej jakości niepalnego tworzywa samogasnącego szybkie warystory
napięcie znamionowe urządzenia 230 V / 50 Hz
bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10 A / 250 V
czas reakcji <25ns
poziom ochrony U_p ≤ 1,3 (L/N)
max prąd rozładowania: 6500 A (L/N) - 8/20µs
wymiary [mm]: 445 × 54 × 55
opakowanie: pudełko

symbol	**P53931**
kod produktu	19 09 290 021
opakowanie	1/-/20
typ	S8

6 500 A | 1,5 m | 5 904743 365318



Przedłużacze zwijane

Przedłużacze na bębnach do przedłużania sieci zasilającej.

Właściwości

- Izolacja gumowa lub PVC
- Bezpiecznik termiczny
- Różne długości przewodu

Przedłużacze zwijane GUMA



symbol **P084251**
kod produktu 19 08 242 503
opakowanie 1/-/1
typ KF-FBG-23PJ (E-038)

25 m

8 595025 392640

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05RR-F3G 1,5 mm²
4,8 A max./1100 W nawinięty
16 A max./3680 W całkowicie rozwinięty
IP44
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol **P084501**
kod produktu 19 08 245 003
opakowanie 1/-/1
typ KF-FBG-23PJ (E-038)

50 m

8 595025 392657

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05RR-F3G 1,5 mm²
4,8 A max./1100 W nawinięty
16 A max./3680 W całkowicie rozwinięty
IP44
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko

Przedłużacze zwijane PROFI



25 m

symbol **P193250**
kod produktu 19 08 432 500
opakowanie 1/-/1
typ 1000711

8 595025 394811

ilość gniazd: 1× CEE 3P+N+PE (16A), 2× 2P+PE
długość: 25 m
przewód H07RN-F5G 1,5 mm² (guma)
400 V~ / 230 V~
zabezpieczenie termiczne
stopień ochrony IP44
4,35 A max. / 1000 W / 230 V~ nawinięty
13,04 A max. / 3000 W / 230 V~ całkowicie rozwinięty
6,25 A max. / 2500 W / 400 V~ nawinięty
12,5 A max. / 5000 W / 400 V ~ całkowicie rozwinięty



25 m

symbol **P193251**
kod produktu 19 08 432 510
opakowanie 1/-/1
typ 1000712

8 595025 394828

ilość gniazd: 1× CEE 3P+N+PE (16A), 2× 2P+PE
długość: 25 m
przewód AT-N07V3V3-F5G 1,5 mm² - mrozoodporny do -35 °C
400 V~ / 230 V~
zabezpieczenie termiczne
stopień ochrony IP44
4,35 A max. / 1000 W / 230 V~ nawinięty
13,04 A max. / 3000 W / 230 V~ całkowicie rozwinięty
6,25 A max. / 2500 W / 400 V~ nawinięty
12,5 A max. / 5000 W / 400 V ~ całkowicie rozwinięty



25 m

symbol **P193252**
kod produktu 19 08 532 500
opakowanie 1/-/1
typ 1000514

8 592920 002070

ilość gniazd: 3× 2P+PE
długość: 25 m
przewód H07RN-F3G2,5 mm² (guma)
230 V~
zabezpieczenie termiczne
IP44
6,52 A max. / 1500 W / 230 V~ nawinięty
15,22 A max. / 3500 W / 230 V~ całkowicie rozwinięty
opakowanie: pudełko

Przedłużacze zwijane PVC



25 m

symbol **P19125**
kod produktu 19 08 012 501
opakowanie 1/-/1
typ DG-XZF01

8 595025 325136

ilość gniazd: 1
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1,5 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
16 A max / 3680 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



50 m

symbol **P19150**
kod produktu 19 08 015 001
opakowanie 1/-/1
typ DG-XZF01

8 595025 325143

ilość gniazd: 1
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1,5 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
16 A max / 3680 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol **P194151**
kod produktu 19 08 141 500
opakowanie 1/-/2
typ DG-4ZR-15M-F04

15 m

8 595025 368225

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
10 A max / 2300 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol **P19420**
kod produktu 19 08 142 001
opakowanie 1/-/1
typ DG-4ZR-F04

20 m

8 595025 325181

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
10 A max / 2300 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol **P19430**
kod produktu 19 08 143 001
opakowanie 1/-/1
typ DG-4ZR-F04

30 m

8 595025 354235

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
10 A max / 2300 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol **P19425V**
kod produktu 19 08 042 507
opakowanie 1/-/1
typ NFH-035 (NFH-036)

25 m

8 595025 395207

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1,5 mm²
4,3 A max / 1000 W – nawinięty
13 A max / 3000 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol **P19450V**
kod produktu 19 08 045 012
opakowanie 1/-/1
typ NFH-036

50 m

8 595025 395214

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1,5 mm²
4,3 A max / 1000 W – nawinięty
13 A max / 3000 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol	**P19425**
kod produktu	19 08 042 501
opakowanie	1/-/1
typ	DG-4ZR-F04

25 m

8 595025 325150

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1,5 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
16 A max / 3680 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol	**P19450**
kod produktu	19 08 045 001
opakowanie	1/-/1
typ	DG-4ZR-F04

50 m

8 595025 325167

ilość gniazd: 4
230 V~
przewód: H05VV-F3G przekrój 1,5 mm²
4,8 A max / 1100 W – nawinięty
16 A max / 3680 W – całkowicie rozwinięty
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko

Przedłużacze zwijane PVC z nieruchomą częścią środkową



symbol	**P19425P**
kod produktu	19 08 042 510
opakowanie	1/-/1
typ	NFH-050

25 m

8 595025 384850

ilość gniazd: 4 w nieruchomej części środkowej
przewód: H05VV-F3G 1,5 mm²
~230 V
4,35 A max./1000 W nawinięty
13 A max./3000 W całkowicie rozwinięty
IP 20
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko



symbol	**P19450P**
kod produktu	19 08 045 010
opakowanie	1/-/1
typ	NFH-049

50 m

8 595025 384867

ilość gniazd: 4 w nieruchomej części środkowej
przewód: H05VV-F3G 1,5 mm²
~230 V
4,35 A max./1000 W nawinięty
13 A max./3000 W całkowicie rozwinięty
IP 20
zabezpieczenie termiczne
opakowanie: pudełko

Bezproblemowe odwijanie bez splątanych kabli.
Nieruchoma część środkowa – o 75% lepsza manipulacja !





Przewody przyłączeniowe

Są przeznaczone do wykorzystania w dalszej produkcji lub jako części zapasowe.

Właściwości

- Do urządzeń klasy I lub II
- Izolacja gumowa, PVC lub w oplocie

Przewody przyłączeniowe gumowe

250V~
powłoka przewodu - GUMA
wtyczka prosta
opakowanie: zawieszka



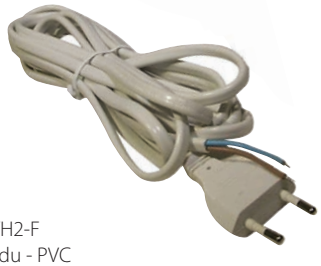
kod produktu	symbol	typ	przekrój [mm²]	długość [m]	opakowanie	EAN
24 21 130 212	**S03030**	SY-10	2 × 1	3 m	1/30/60	8 595025 348838
24 21 150 212	**S03050**	SY-10	2 × 1	5 m	1/20/40	8 595025 348845
24 21 230 230	**S03330**	SY-10	2 × 1,5	3 m	1/20/40	8 595025 382757
24 21 250 230	**S03350**	SY-10	2 × 1,5	5 m	1/10/20	8 595025 390301
24 21 430 212	**S03530**	SY-09	2 × 2,5	3 m	1/15/30	8 595025 390295
24 21 450 212	**S03550**	SY-09	2 × 2,5	5 m	1/12/24	8 595025 390301
24 25 130 220	**S03130**	SY-11	3 × 1	3 m	1/7/35	8 595025 353825
24 25 150 220	**S03150**	SY-11	3 × 1	5 m	1/5/25	8 595025 353832
24 25 230 220	**S03230**	SY-11	3 × 1,5	3 m	1/5/25	8 595025 353849
24 25 250 220	**S03250**	SY-11	3 × 1,5	5 m	1/5/15	8 595025 353856
24 25 430 230	**S03430**	SY-11	3 × 2,5	3 m	1/8/32	8 595025 383426
24 25 450 230	**S03450**	SY-11	3 × 2,5	5 m	1/8/32	8 595025 383433

Przewody przyłączeniowe z wtyczką płaską



250 V~
typ: KF-H1H03VVH2-F
powłoka przewodu - PVC
wtyczka prosta
opakowanie: 1/30/60, zawieszka

kod produktu	symbol	przekrój [mm²]	długość [m]	EAN
24 01 720 232	**S19272**	2 × 0,75	2 m	8 595025 318619
24 01 730 232	**S19273**	2 × 0,75	3 m	8 595025 318626
24 01 750 232	**S19275**	2 × 0,75	5 m	8 595025 318633



250 V~
typ: KF-H1H03VVH2-F
powłoka przewodu - PVC
wtyczka prosta
opakowanie: 1/30/60, zawieszka

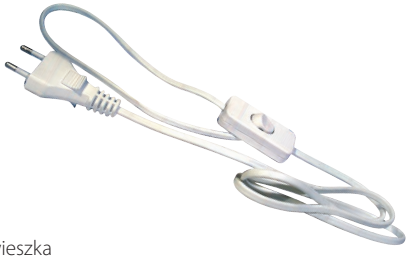
kod produktu	symbol	przekrój [mm²]	długość [m]	EAN
24 01 520 132	**S12252**	2 × 0,50	2 m	8 595025 314307
24 01 720 132	**S15272**	2 × 0,75	2 m	8 595025 314406
24 01 730 132	**S15273**	2 × 0,75	3 m	8 595025 314413
24 01 750 132	**S15275**	2 × 0,75	5 m	8 595025 314420

Przewody przyłączeniowe z wyłącznikiem



z wyłącznikiem
250 V~
typ: KF-HK1H03VVH2-F
przekrój: 2× 0,75 mm2
wtyczka prosta
opakowanie: 1/30/60, zawieszka

kod produktu	symbol	długość [m]	Kod EAN
24 02 720 232	**S09272**	2 m	8 595025 321329
24 02 730 232	**S09273**	3 m	8 595025 321336



z wyłącznikiem
250 V~
typ: KF-HK1H03VVH2-F
przekrój: 2× 0,75 mm2
wtyczka prosta
opakowanie: 1/30/60, zawieszka

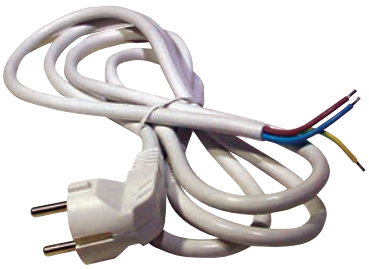
kod produktu	symbol	długość [m]	Kod EAN
24 02 720 132	**S08272**	2 m	8 595025 321282
24 02 730 132	**S08273**	3 m	8 595025 321299

Przewody przyłączeniowe z wtyczką kątową



250 V~
typ: KF-CR2H05VV-F3
powłoka przewodu - PVC
wtyczka kątowa
opakowanie: zawieszka

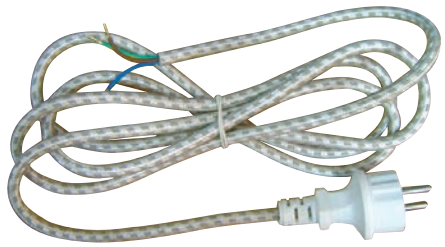
kod produktu	symbol	przekrój [mm²]	opakowanie	długość [m]	EAN
24 13 720 232	**S18372**	3 × 0,75	1/30/60	2 m	8 595025 318640
24 13 730 232	**S18373**	3 × 0,75	1/30/60	3 m	8 595025 318657
24 13 120 232	**S18312**	3 × 1	1/30/60	2 m	8 595025 318671
24 13 130 232	**S18313**	3 × 1	1/30/60	3 m	8 595025 318688
24 13 150 232	**S18315**	3 × 1	1/20/40	5 m	8 595025 318695
24 13 220 232	**S18322**	3 × 1,5	1/30/60	2 m	8 595025 318701
24 13 230 232	**S18323**	3 × 1,5	1/20/40	3 m	8 595025 318718
24 13 250 232	**S18325**	3 × 1,5	1/20/40	5 m	8 595025 318725



250 V~
typ: KF-CR2H05VV-F3
powłoka przewodu - PVC
wtyczka kątowa
opakowanie: zawieszka

kod produktu	symbol	przekrój [mm²]	opakowanie	długość [m]	EAN
24 13 720 132	**S14372**	3 × 0,75	1/30/60	2 m	8 595025 314376
24 13 730 132	**S14373**	3 × 0,75	1/30/60	3 m	8 595025 314383
24 13 750 132	**S14375**	3 × 0,75	1/20/40	5 m	8 595025 314390
24 13 120 132	**S14312**	3 × 1	1/30/60	2 m	8 595025 314314
24 13 130 132	**S14313**	3 × 1	1/30/60	3 m	8 595025 314321
24 13 150 132	**S14315**	3 × 1	1/20/40	5 m	8 595025 314338
24 13 220 132	**S14322**	3 × 1,5	1/30/60	2 m	8 595025 314345
24 13 230 132	**S14323**	3 × 1,5	1/20/40	3 m	8 595025 314352
24 13 250 132	**S14325**	3 × 1,5	1/20/40	5 m	8 595025 314369

Przewód przyłączeniowy w oplocie



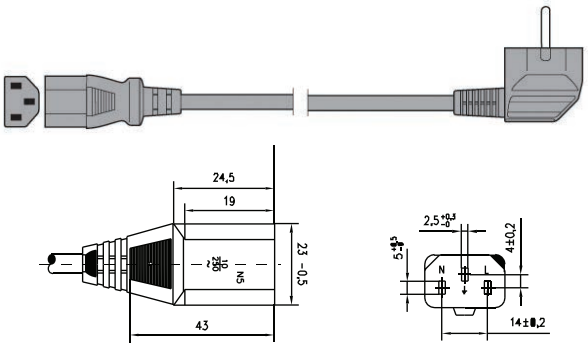
symbol **S00003**
kod produktu 24 35 724 032
opakowanie 1/30/60
typ KF-CR1-H05RR-F

2,4 m

8 595025 323132

przewód w oplocie
250 V~/10 A max.
długość: 2,4 m
przekrój w oplocie: 3× 0,75 mm² - W-03
kolor: biało-szary
opakowanie: zawieszka

Przewody zasilające

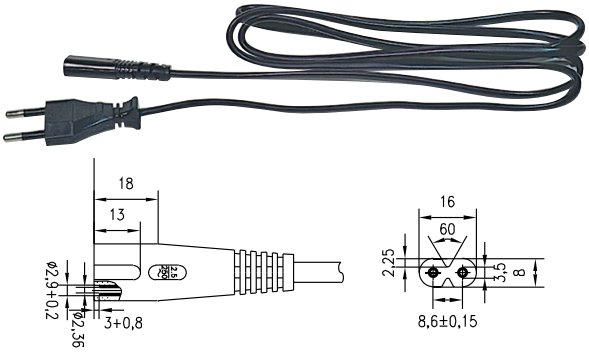


symbol **S11370**
kod produktu 24 17 715 202
opakowanie 1/-/50
typ JT003/JT-ST3

1,5 m

8 595025 323118

przewód zasilający do PC
250 V~/ 10 A max.
przewód: H05VV-F3G 0,75 mm²
długość: 1,5 m
opakowanie: zawieszka



symbol **S1111**
kod produktu 24 00 517 252
opakowanie 1/-/150
typ KF-Y11-1

1,75 m

8 595025 308764

przewód zasilający do magnetofonu
250 V~/ 2,5 A max.
długość: 1,75 m
czarny
opakowanie: zawieszka

Akcesoria

Akcesoria czyszczące

Przeznaczone są do czyszczenia ekranów TFT, LCD i szklanych, w najnowszych cyfrowych urządzeniach, tj. telewizory, laptopy, tablety, smartfony, itp.



Właściwości

- Wysoka jakość
- Antystatyczne roztwory nie zawierają alkoholu



symbol	**KC0105**
kod produktu	32 31 010 500
opakowanie	1/-/150
typ	PREMIUM WIPE 2001

8 595025 384577

ściereczka uniwersalna
materiał: specjalna tkanina o gęstości włókien 130 g
unikalna technologia produkcji zapewnia skuteczność czyszczenia
kolor: niebieski
wymiary [mm]: 200 × 200
opakowanie: woreczek



symbol	**KC0109**
kod produktu	32 31 010 900
opakowanie	1/12/48
typ	GLOVE XXL

8 595025 384584

rękawica do wycierania
materiał: mikrofibra + chłonna gąbka wewnątrz
zaprojektowana do czyszczenia dużych powierzchni
kolor: niebieski
wymiary [mm]: 120 × 200
opakowanie: zawieszka, woreczek



symbol **KC0201**
kod produktu 32 31 020 100
opakowanie 1/25/100
typ AQUA 100

8 595025 384591

płyn czyszczący
zapach: cytrynowy
pojemność: 100 ml
antystatyczny
nie zawiera alkoholu
opakowanie: folia



symbol **KC0202**
kod produktu 32 31 020 200
opakowanie 1/25/50
typ AQUA 200

8 595025 384607

płyn czyszczący
zapach: cytrynowy
pojemność: 200 ml
antystatyczny
nie zawiera alkoholu
opakowanie: folia



symbol **KC0203**
kod produktu 32 31 020 300
opakowanie 1/6/24
typ AQUA 300

8 595025 384614

płyn czyszczący
zapach: cytrynowy
pojemność: 300 ml
antystatyczny
nie zawiera alkoholu
opakowanie: folia



symbol **KC0203A**
kod produktu 32 31 020 301
opakowanie 1/6/24
typ XXL JUMBO SET

8 595025 390998

płyn czyszczący
zapach: cytrynowy
pojemność: 300 ml
w zestawie ściereczka 40 × 40 cm
opakowanie: folia



symbol	**KC0301**
kod produktu	32 31 030 100
opakowanie	1/25/50
typ	AQUASET 200

8 595025 384621

zestaw czyszczący – płyn + ściereczka
zapach płynu: cytrynowy
pojemność: 200 ml
antystatyczny
nie zawiera alkoholu
ściereczka z mikrofibry
kolor: niebieski
wymiary [mm]: 200 × 200
materiał: 100% poliester
opakowanie: folia



symbol	**KC0302**
kod produktu	32 31 030 200
opakowanie	1/6/24
typ	SPLASHSET 250

8 595025 384638

zestaw czyszczący – płyn + gąbka
zapach płynu: cytrynowy
pojemność: 250 ml
antystatyczny
nie zawiera alkoholu
gąbka o wymiarach [mm]: 30 × 100
materiał: 70% poliester, 30% poliamid
opakowanie: zawieszka



symbol	**KC0401**
kod produktu	32 31 040 100
opakowanie	1/-/12
typ	WET WIPES XL100

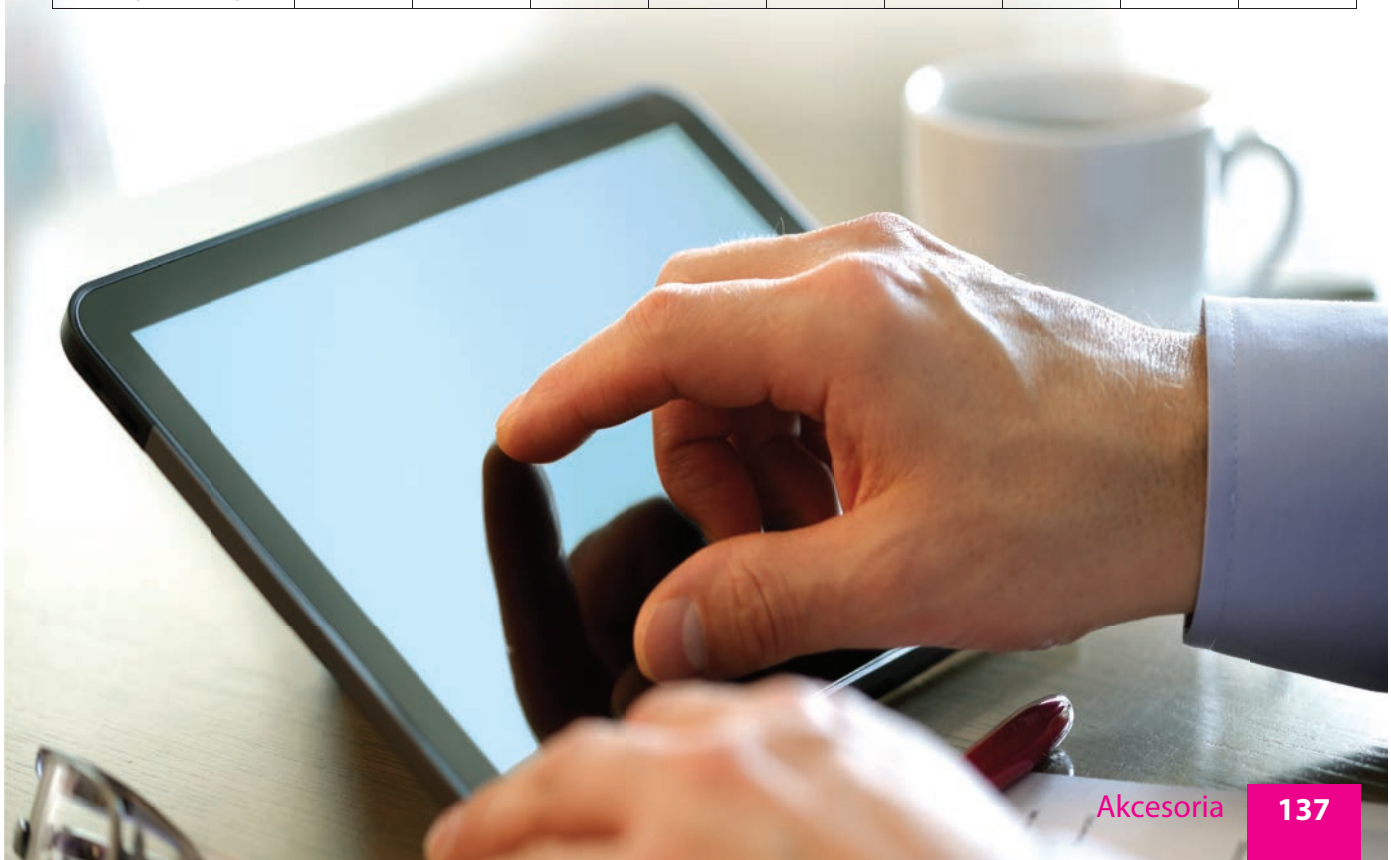
8 595025 384645

chusteczki czyszczące
zapach: Tropical Fresh
wymiary [mm]: 130 × 200
opakowanie: 100 szt / pojemnik PVC

Kategorie		Ściereczki		Płyny czyszczące			Zestawy			Chusteczki
										
Symbol		*KC0105	*KC0109	*KC0201	*KC0202	*KC0203	*KC0203A	*KC0301	*KC0302	*KC0401
Kod produktu		32 31 010 500	32 31 010 900	32 31 020 100	32 31 020 200	32 31 020 300	32 31 020 301	32 31 030 100	32 31 030 200	32 31 040 100
EAN		8595025384577	8595025384584	8595025384591	8595025384607	8595025384614	8595025390998	8595025384621	8595025384638	8595025384645
Typ		PREMIUM WIPE 2001	GLOVE XXL	AQUA 100	AQUA 200	AQUA 300	XXL JUMBO SET	AQUASET 200	SPLASH SET 250	WET WIPES XL100
Płyny czyszczące	Zapach	✗		cytrynowy			cytrynowy			tropical fresh
	Objętość [ml]	✗		100 ml	200 ml	300 ml	300 ml	200 ml	250 ml	✗
Ściereczki	Materiał	specjalne włókna	100% PE	✗			100% PE	100% PE	70% PE, 30% PA	specjalny papier krepowy
	Wymiary [cm]	20 × 20 cm	12 × 20 cm	✗			40 × 40 cm	20 × 20 cm	3 × 10 cm	13 × 20 cm
	Kolor	niebieski		✗			niebieski	niebieski	szary	biały
Typ opakowania		zawieszka, woreczek	zawieszka, woreczek	folia			folia	folia	zawieszka	pojemnik PVC
EURO zawieszka		✗	✓	✗			✗	✗	✓	✗
Opakowanie		1/-/150	1/12/48	1/25/100	1/25/50	1/6/24	1/6/24	1/25/50	1/6/24	1/-/12

Zastosowanie

Kategorie	Ściereczki		Płyny czyszczące			Zestawy			Chusteczki
Symbol	*KC0105	*KC0109	*KC0201	*KC0202	*KC0203	*KC0203A	*KC0301	*KC0302	*KC0401
Typ	Premium wipe 2001	Glove XXL	Aqua 100	Aqua 200	Aqua 300	XXL JUMBO SET	AquaSet 200	SplashSet 250	Wet wipes XL100
Telewizory	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Monitory							✓		
Notebooki, Tablety	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Smartfony, Telefony komórkowe									
Klawiatury, MP3/MP4/iPod									
Odtwarzacze DVD, Aparaty fotograficzne									
Kamery wideo, Okulary									



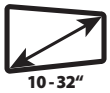


LED TV | neo plasma | 3D | quick lock fixation system | ultra slim design | PREMIUM DESIGN

	Stałe	&	LED & 3D	Regulowane	Z ramieniem
10 - 32" (25 - 81 cm)	Alfa 200			Beta 200	Gamma 200, Gamma 200 Ultra
32 - 55" (81 - 140 cm)	Alfa 400		LED 600 Ultra	Beta 400	Gamma 400 X, Gamma LED 600
37 - 65" (94 - 165 cm)	✖			Beta 600	Gamma 600 X, Gamma LED 600

Uchwyty TV





symbol	**KT1122**
kod produktu	32 32 112 200
opakowanie	1/-/20
typ	ALFA 200

8 595025 384669

przeznaczone dla TV o przekątnej ekranu 10 - 32”
min. wymiary VESA [mm]: 75 × 75
max. wymiary VESA [mm]: 200 × 200
max. nośność [kg]: 30
odległość profilu od ściany [mm]: 18



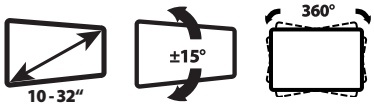


symbol	**KT1144**
kod produktu	32 32 114 400
opakowanie	1/-/10
typ	ALFA 400

8 595025 384676

przeznaczone dla TV o przekątnej ekranu 32 - 55”
min. wymiary VESA [mm]: 200 × 100
max. wymiary VESA [mm]: 400 × 400
max. nośność [kg]: 40
odległość profilu od ściany [mm]: 18



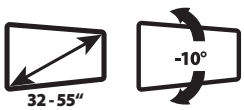


symbol	**KT2122**
kod produktu	32 32 212 200
opakowanie	1/-/6
typ	BETA 200

8 595025 384683

przeznaczone dla TV o przekątnej ekranu 10 - 32”
min. wymiary VESA [mm]: 75 × 75
max. wymiary VESA [mm]: 200 × 200
max. nośność [kg]: 30
odległość profilu od ściany [mm]: 48
regulacja: pion ± 15 ° / rotacja 360 °





symbol	**KT2244**
kod produktu	32 32 224 400
opakowanie	1/-/5
typ	BETA 400

8 595025 384690

przeznaczone dla TV o przekątnej ekranu 32 – 55”
min. wymiary VESA [mm]: 200 × 100
max. wymiary VESA [mm]: 400 × 400
max. nośność [kg]: 40
odległość profilu od ściany [mm]: 25
regulacja: pion - 10 °





symbol	**KT2264**
kod produktu	32 32 226 400
opakowanie	1/-/5
typ	BETA 600

8 595025 384706

przeznaczone dla TV o przekątnej ekranu 37 – 65"
min. wymiary VESA [mm]: 200 × 200
max. wymiary VESA [mm]: 600 × 400
max. nośność [kg]: 45
odległość profilu od ściany [mm]: 25
regulacja: pion - 10 °



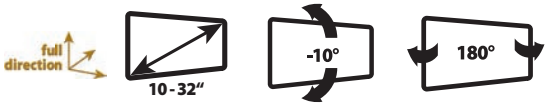


symbol	**KT3122**
kod produktu	32 32 312 200
opakowanie	1/-/5
typ	GAMMA 200

8 595025 388605

przeznaczone dla TV o przekątnej ekranu 10 - 32"
min. wymiary VESA [mm]: 75 × 75
max. wymiary VESA [mm]: 200 × 200
max. nośność [kg]: 25
odległość profilu od ściany [mm]: 84 - 226
regulacja: pion ± 15 ° / poziom 180 ° / rotacja 360 °



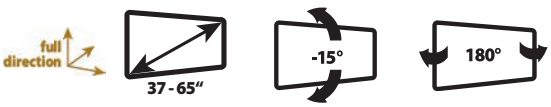


symbol	**KT3222**
kod produktu	32 32 322 200
opakowanie	1/-/5
typ	GAMMA 200 ULTRA

8 595025 388612

przeznaczone dla TV LED o przekątnej ekranu 10 - 32"
min. wymiary VESA [mm]: 75 × 75
max. wymiary VESA [mm]: 200 × 200
max. nośność: [kg] 25
odległość profilu od ściany [mm]: 25 - 415
regulacja: pion - 10 ° / poziom 180 °

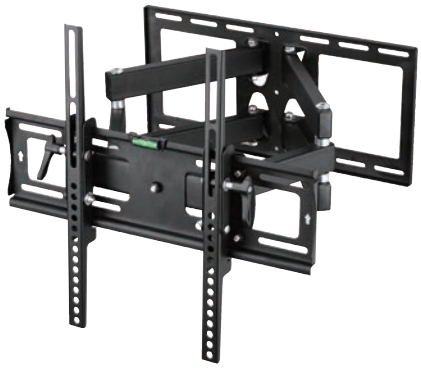


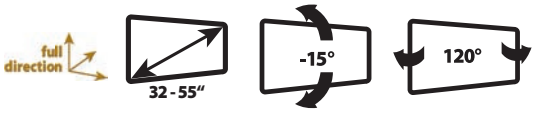


symbol	**KT3364**
kod produktu	32 32 336 400
opakowanie	1/-/2
typ	GAMMA LED 600

8 595025 388643

przeznaczone dla TV LED o przekątnej ekranu 32 – 65"
min. wymiary VESA [mm]: 200 × 100
max. wymiary VESA [mm]: 600 × 400
max. nośność [kg]: 40
odległość profilu od ściany [mm]: 59 - 635
regulacja: pion - 15 ° / poziom 180 °



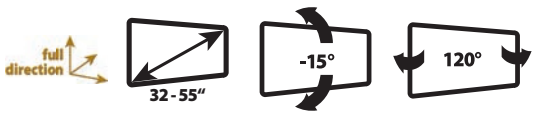


symbol **KT3444**
kod produktu 32 32 344 400
opakowanie 1/-/2
typ GAMMA 400 X

8 592920 006856

przeznaczone do telewizorów o przekątnej ekranu 32 – 55”
min. wymiary VESA: 200 x 100mm
max. wymiary VESA: 400 x 400mm
max nośność: 50kg
regulacja w pionie: - 15°
regulacja w poziomie: 120°
odległość profilu od ściany: 80 - 576 mm
system mocowania: śruba
zintegrowana poziomica
opakowanie: pudełko





symbol **KT3464**
kod produktu 32 32 346 400
opakowanie 1/-/2
typ GAMMA 600 X

8 592920 006863

przeznaczone do telewizorów o przekątnej ekranu 37 – 65”
min. wymiary VESA: 200 x 200mm
max. wymiary VESA: 600 x 400mm
max nośność: 50kg
regulacja w pionie: - 15°
regulacja w poziomie: 120°
odległość profilu od ściany: 80 - 576 mm
system mocowania: śruba
zintegrowana poziomica
opakowanie: pudełko

	Symbol	Kod produktu	EAN	Typ	Przekątna ekranu	Min. VESA	Max. VESA	Pion	Poziom	Rotacja	Max nośność [kg]	Odległość profilu od ściany [mm]	Poziomnica	Mocowanie	Opakowanie
Stałe	KT1122	32 32 112 200	8595025384669	Alfa 200	10 - 32” (25 - 81cm)	75 × 75	200 × 200	✗	✗	✗	30	18	✓	linka	1/-/20
	KT1144	32 32 114 400	8595025384676	Alfa 400	32 - 55” (81 - 140 cm)	200 × 100	400 × 400				40				1/-/10
Regulowane	KT2122	32 32 212 200	8595025384683	Beta 200	10 - 32” (25 - 81 cm)	75 × 75	200 × 200	±15°	✗	360°	25	48	✗	śruba	1/-/6
	KT2244	32 32 224 400	8595025384690	Beta 400	32 - 55” (81 - 140 cm)	200 × 100	400 × 400	-10°	✗	✗	40	25	✓	linka	1/-/5
	KT2264	32 32 226 400	8595025384706	Beta 600	37 - 65” (94 - 165 cm)	200 × 200	600 × 400				50				
Z ramieniem	KT3122	32 32 312 200	8595025388605	Gamma 200	10 - 32” (25 - 81 cm)	75 × 75	200 × 200	±15°	180°	360°	25	84 - 226	✗	śruba	1/-/5
	KT3222	32 32 322 200	8595025388612	Gamma 200 Ultra				-10°	180°	✗		25 - 415	✓	✗	
	KT3444	32 32 344 400	8592920006856	Gamma 400 X	32 - 55” (81 - 140 cm)	200 × 100	400 × 400	-15°	120°	✗	50	80 -576			1/-/2
	KT3464	32 32 346 400	8592920006863	Gamma 600 X	37 - 65” (94 - 165 cm)	200 × 200	600 × 400	-15°	120°	✗		80 - 576	✓	śruba	1/-/2
	KT3364	32 32 336 400	8595025388643	Gamma LED 600	32 - 65” (81 - 165 cm)	200 × 100	600 × 400	-15°	180°	✗	40	59 - 635			1/-/2

Drobne elektro

Radia FM

Multimedialne odtwarzacze z radiem FM



przenośny odtwarzacz multimedialny z cyfrowym radiem FM
odtwarzanie plików MP3 z pamięci USB oraz kart miniSD / SD / MMC / TF
wbudowany wymienny akumulator Li-ion 400mA
czytelny wyświetlacz pokazuje częstotliwość radia lub czas odtwarzania utworów MP3
10 przycisków do bezpośredniego wyboru numeru utworu MP3
przyciski: Poprzedni / Następny do szybkiej zmiany odtwarzanych utworów MP3
teleskopowa antena radiowa
częstotliwość wejściowa: FM 88 – 108 MHz
dekodowanie MP3: 8 – 320 Kbps
głośnik : 50 mm / 4 Ω / 3 W
zasilanie: 5 W / miniUSB (zasilacz w zestawie)
wejścia: USB, miniSD, SD, MMC, miniUSB, B 5 V DC, AUX (3,5 mm)
wyjście: 3,5 mm audio
wymiary: 125 × 30 × 70 mm
opakowanie: pudełko

symbol	**E0063**
kod produktu	26 18 000 200
opakowanie	1/12/48
typ	1505W

8 592920 008102

symbol	**E0064**
kod produktu	26 18 000 300
opakowanie	1/12/48
typ	1505W

8 592920 008126



Termostaty

Urządzenia, których prawidłowa instalacja i konfiguracja gwarantuje oszczędność energii a co za tym idzie – zmniejszenie kosztów.

Właściwości:

- Do systemów grzewczych i chłodzących
- Prosta instalacja
- W ofercie modele przewodowe i bezprzewodowe



symbol	**P5611**
kod produktu	21 01 304 000
opakowanie	1/10/20
typ	SARV105

8 595025 378156

JEDNOSTKA STERUJĄCA:
zasilanie: 2× 1,5V AA
pracuje na częstotliwości 868MHz
zasięg: 70 m na otwartym terenie
ilość programów: 6 wstępnych i 3 definiowane przez użytkownika
możliwość sterowania ręcznego
3 tryby: ogrzewania, chłodzenia i przeciwzamrożeniowy
wyświetlacz LCD: godziny, dni w tygodniu, aktualny program, wskaźnik wyczerpania baterii

ODBIORNIK:
zasilanie: 230VAC / 16A,
możliwe rodzaje włączania: - styk przekaźnika włącza bezpośrednio napięcie 230V AC, - włączanie zasilania zewnętrznego
2 diody LED sygnalizujące stan: włączony / wyłączony

PARAMETRY TECHNICZNE:
dokładność pomiaru temperatury: ±1 °C przy 20 °C
zakres kontroli temperatury: od 7°C do 30°C co 0,2 °C
histereza: 0,4 / 0,8 / 1,4 / 1,8 °C
dokładność zegara: ±60 sec./miesiąc
cykl klimatyzatora: 3 min
obciążenie: 16 A oporowe; 5 A indukcyjne
wymiary jednostki sterującej: 116 × 110 × 24 mm
wymiary odbiornika: 90 × 116 × 48 mm
opakowanie: blister





symbol **P5602**
kod produktu 21 01 207 000
opakowanie 1/-/40
typ T105

8 595025 391971

zasilanie: 2× 1,5 V AA (w zestawie)
ilość programów:
6 wstępnych, 3 definiowane przez użytkownika
możliwość sterowania ręcznego
3 tryby pracy: ogrzewania, chłodzenia i przeciwzamrożeniowy
możliwe rodzaje włączania:
- styk przekaźnika włącza bezpośrednio napięcie 230 V
- włączanie zasilania zewnętrznego (beznapięciowo)
max. dopuszczalne obciążenie:
5 A obciążenie czynne, 3 A indukcyjne
histereza ustawionej temperatury 0,4/0,8/1,4/1,8 °C
zakres kontroli temperatury: 7 °C do 30 °C co 0,2 °C
niebieskie podświetlenie wyświetlacza
wymiary [mm]: 116 × 100 × 24
opakowanie: blister



symbol **P5621**
kod produktu 21 01 205 000
opakowanie 1/10/60
typ EMP911

8 595025 391445

zasilanie: 2× 1,5 V AA
2 tryby pracy: ogrzewanie, chłodzenie
program zdefiniowany przez użytkownika
2 programy regulacji temperatury
możliwość sterowania ręcznego
możliwe rodzaje włączania - styk przekaźnika włącza bezpośrednio napięcie 230 V
max. dopuszczalne obciążenie: 6 A obciążenie czynne, 2 A indukcyjne
histereza: 0,2 °C do 1,6 °C (rozdzielczość 0,1 °C)
zakres kontroli temperatury: 5 °C do 30 °C co 1 °C
wymiary [mm]: 125 × 84 × 29
opakowanie: blister



symbol **P5622**
kod produktu 21 01 206 000
opakowanie 1/10/60
typ EMP912

8 595025 391476

zasilanie: 2× 1,5 V AA
ilość programów: 6 wstępnych, 3 definiowane przez użytkownika
możliwość sterowania ręcznego
2 tryby pracy: ogrzewanie, chłodzenie
możliwe rodzaje włączania - styk przekaźnika włącza bezpośrednio napięcie 230 V
max. dopuszczalne obciążenie: 6 A obciążenie czynne, 2 A indukcyjne
histereza: 0,5/1/1,5 °C
zakres kontroli temperatury: 5 °C do 30 °C co 0,5 °C
wymiary [mm]: 85 × 130 × 35
opakowanie: blister



symbol **P5603**
kod produktu 21 01 101 000
opakowanie 1/20/40
typ TH-3

8 595025 318510

zakres kontroli temperatury: od 5 °C do 30 °C
max. dopuszczalne obciążenie: 7 A oporowe, 3 A indukcyjne
przełączniki kontrolne: MCV przekaźnik włączający / wyłączający
opcja automatycznego obniżenia temperatury
w zależności od upływu czasu
opcja okresowego powtarzania
opakowanie: blister

Dzwonki bezprzewodowe

Dzwonki domowe z bezprzewodową transmisją sygnału. Nie wymagają specjalnych instalacji

Właściwości:

- Łatwa instalacja
- Możliwość wyboru melodii
- Możliwość rozbudowy zestawu dla własnych potrzeb



symbol	**P5710G**
kod produktu	34 02 010 100
opakowanie	1/-/8
typ	P5710G

8 592920 001448

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V/50 Hz
ilość melodyjek: 3 (Ding Dong, Ding Dong Dong, Big Ben)
parowanie dzwonka z przyciskiem: funkcja „self-learning" (max 3)
zapamiętywanie sparowanych przycisków w przypadku utraty zasilania
opakowanie: blister



symbol	**P5711G**
kod produktu	34 02 011 100
opakowanie	1/-/8
typ	P5710G-2T

8 592920 001462

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V/50 Hz
ilość melodyjek: 3 (Ding Dong, Ding Dong Dong, Big Ben)
parowanie dzwonka z przyciskiem: funkcja „self-learning" (max 3)
zapamiętywanie sparowanych przycisków w przypadku utraty zasilania
opakowanie: blister



symbol	**P5713G**
kod produktu	34 02 013 100
opakowanie	1/-/8
typ	P5710G-2R

8 592920 001486

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na otwartej przestrzeni
stopień ochrony IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V/50 Hz
ilość melodyjek: 3 (Ding Dong, Ding Dong Dong, Big Ben)
parowanie dzwonka z przyciskiem: „funkcja „self-learning" (max 3)
zapamiętywanie sparowanych przycisków w przypadku utraty zasilania
opakowanie: blister



symbol **P5705**
kod produktu 34 02 005 000
opakowanie 1/-/12
typ 98080S

8 595025 363589

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V A23 (w zestawie)
zasięg do 60 m na otwartej przestrzeni w miejscach zapełnionych dużymi przedmiotami może zmniejszyć się do 1/5
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V/50 Hz
ilość melodyjek: 1
automatyczne kodowanie częstotliwości przesyłu
możliwość wyboru sygnalizacji dzwonienia (przełącznik):
- tylko dźwięk
- tylko sygnalizacja świetlna
- dźwięk i sygnalizacja świetlna



symbol **P5716**
kod produktu 34 02 016 000
opakowanie 1/12/24
typ H-518

8 595025 399786

częstotliwość pracy: 433 MHz
optyczna sygnalizacja dzwonienia na przycisku i dzwonku
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V/50 Hz
ilość melodii: 48
parowanie dzwonka z przyciskiem: funkcja „self-learning"
zapamiętywanie sparowanych przycisków w przypadku utraty zasilania
opakowanie: blister





częstotliwość pracy 433,92 MHz
optyczna sygnalizacja dzwonienia na przycisku i dzwonku
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: 1× 12 V(A23) (w zestawie)
zasięg do 120 m na otwartej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
wymiary: 50 × 19 × 75mm
Dzwonek:
zasilanie: 230 V~/50 Hz
ilość melodii: 52
automatycznie sparowany przycisk z dzwonkiem
wymiary: 80 × 85 × 27

symbol **P5718W**
kod produktu 34 02 018 010
opakowanie 1/20/40
typ 838W



8 592920 004081

symbol **P5718G**
kod produktu 34 02 018 020
opakowanie 1/20/40
typ 838G



8 592920 004104

symbol **P5718R**
kod produktu 34 02 018 030
opakowanie 1/20/40
typ 838R



8 592920 004128



symbol **P5719**
kod produktu 34 02 019 000
opakowanie 1/8/16
typ N-698

8 592920 004272

częstotliwość pracy 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: 1× 12 V (A23) (w zestawie)
optyczna sygnalizacja dzwonienia
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V~/50 Hz
parowanie dzwonka z przyciskiem - funkcja „self-learning" (max 5szt)
ilość melodii: 32
opakowanie: blister





symbol **P5721**
kod produktu 34 02 021 000
opakowanie 1/-/20
typ 98103FR

8 592920 006627

częstotliwość pracy 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: 1× 12 V (A23) (w zestawie)
optyczna sygnalizacja dzwonienia
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 230 V~/50 Hz
parowanie dzwonka z przyciskiem - funkcja „self-learning"
(max 16szt, bez możliwości kasowania pamięci)
ilość melodii: 16
opakowanie: blister



symbol **P5704**
kod produktu 34 02 004 000
opakowanie 1/10/60
typ RL3921

8 595025 349637

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V A23 (w zestawie)
zasięg do 40 m na otwartej przestrzeni w miejscach zapełnionych
dużymi przedmiotami może zmniejszyć się do 1/4
stopień ochrony obudowy IP44
czerwona dioda LED
Dzwonek:
zasilanie: 2× 1,5 V AA
ilość melodyjek: 16
możliwość umocowania przy ubraniu za pomocą klamry lub powieszenia na ścianie
opakowanie: blister



symbol **P5712**
kod produktu 34 02 012 000
opakowanie 1/10/40
typ 98105

8 595025 377876

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 3× 1,5 V AA
ilość melodyjek: 16
regulacja głośności: 3 poziomy
3 tryby pracy: tylko dźwięk / sygnalizacja świetlna / dźwięk i sygnalizacja świetlna
automatyczne kodowanie częstotliwości przesyłu
opakowanie: blister



symbol **P5714**
kod produktu 34 02 014 000
opakowanie 1/6/24
typ DB699

8 595025 382962

częstotliwość pracy: 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na otwartej przestrzeni
stopień ochrony IP44
Dzwonek:
zasilanie: 3× 1,5 V AA
ilość melodyjek: 32 zdefiniowane lub MP3
dzwonek trwale sparowany z przyciskiem
obsługa nagranych melodii MP3
opakowanie: blister



symbol **P5717**
kod produktu 34 02 017 000
opakowanie 1/12/24
typ H-518D

8 595025 399816

częstotliwość pracy: 433 MHz
optyczna sygnalizacja dzwonienia na przycisku i dzwonku
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 3× 1,5 V AAA lub zasilacz 5 V DC 150 mA (nie ma w zestawie)
ilość melodii: 48
parowanie dzwonka z przyciskiem: funkcja „self-learning"
zapamiętywanie sparowanych przycisków w przypadku utraty zasilania
opakowanie: blister



symbol **P5720**
kod produktu 34 02 020 000
opakowanie 1/8/16
typ C-719B

8 592920 004289

częstotliwość pracy: 433 MHz
optyczna sygnalizacja dzwonienia na przycisku i dzwonku
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na otwartej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 2× 1,5 V AA
ilość melodii: 32
parowanie dzwonka z przyciskiem: funkcja „self-learning" (max 5 szt)
możliwość regulacji głośności - 3 poziomy
opakowanie: blister



symbol **P5723**
kod produktu 34 02 107 000
opakowanie 1/-/48
typ 98098

8 592920 006641

częstotliwość pracy 433 MHz
Przycisk dzwonkowy:
zasilanie: 1× 12 V (A23) (w zestawie)
optyczna sygnalizacja dzwonienia
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
Dzwonek:
zasilanie: 3× 1,5 V AA
parowanie dzwonka z przyciskiem - funkcja „self-learning"
(max 16szt, bez możliwości kasowania pamięci)
ilość melodii: 36
opakowanie: blister



symbol **P5710TG**
kod produktu 34 02 105 000
opakowanie 1/-/12
typ P5710TG

8 592920 001509

przycisk do dzwonków P5710 i P5711
częstotliwość pracy: 433 MHz
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
opakowanie: blister



symbol **P5716T**
kod produktu 34 02 104 000
opakowanie 1/-/200
typ H

8 595025 399847

przycisk do dzwonków P5716 i P5717
częstotliwość pracy: 433 MHz
zasilanie: bateria 1× 12 V (A23) (w zestawie)
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
opakowanie: blister



symbol **P5719T**
kod produktu 34 02 106 000
opakowanie 1/-/40
typ N

8 592920 005514

przycisk do dzwonków P5719, P5720
częstotliwość pracy 433 MHz
zasilanie: 1× 12 V (A23) (w zestawie)
optyczna sygnalizacja dzwonienia
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
opakowanie: blister



symbol **P5723T**
kod produktu 34 02 108 000
opakowanie 1/-/48
typ 98YK

8 592920 006658

przycisk do dzwonków: P5721, P5723, P5705, P5712
częstotliwość pracy 433 MHz
zasilanie: 1× 12 V (A23) (w zestawie)
optyczna sygnalizacja dzwonienia
zasięg do 100 m na wolnej przestrzeni
stopień ochrony obudowy IP44
opakowanie: blister



Multimetry



symbol **M0320**
kod produktu 22 02 014 000
opakowanie 1/20/80
typ EM320A

8 592920 002018

zasilanie: 1× 12 V (w zestawie)
zakresy pomiarowe:
- napięcia:
DC 200 µV do 250 V
AC 200 mV do 250 V
- natężenie: DC 200 µA do 200 mA
- oporności: 0,1 Ω do 2000 kΩ
test baterii 1,5 V/9 V
test diód
przestawianie sygnału prostokątnego
sygnalizacja rozładowanej baterii
w zestawie: przewody pomiarowe, bateria
wymiary [mm]: 57 × 95 × 30
opakowanie: blister



symbol **M0391**
kod produktu 22 02 007 000
opakowanie 1/10/20
typ EM391

8 595025 361479

wyświetlacz LCD
metoda mierzenia: podwójna malejąca integracja przetwornikiem A/D
obrotowy przełącznik zakresów
zakresy pomiarowe:
- napięcia
DC: 200 mV ÷ 600 V
AC: 200 V ÷ 600 V
- natężenia
DC: 20 µA ÷ 10 A
- oporności
1 Ω ÷ 2000 kΩ
test diód i przewodzenia obwodów
prędkość odczytu: 2-3× na sekundę
zasilanie: 1× 9 V, typ 9F22 lub NEDA1604 (w zestawie)
bezpiecznik: F250 mA/250V, Ø 5× 20 mm
słaba bateria: sygnalizacja symbolem baterii na wyświetlaczu
sygnalizacja przekroczenia zakresu: wyświetlanie wyłącznie znaku I na LCD (poza zakresem 600 V AC/DC)
wymiary [mm]: 138 × 70 × 28
opakowanie: blister



symbol **M0420**
kod produktu 22 02 008 000
opakowanie 1/10/20
typ EM420B

8 595025 367846

zasilanie: 3× 1,5 AAA (w zestawie)
podświetlany wyświetlacz LCD
zakresy pomiarowe:
- napięcia:
AC: od 2 V do 600 V
DC: od 200 mV do 600 V
- natężenia:
AC: od 200 µA do 10 A
DC: od 200 µA do 10 A
- oporności: od 1 Ω do 20 MΩ
- pojemności: od 20 nF do 1000 µF
- temperatury: od -20°C do 1000°C
test tranzystora / test diody / test ciągłości obwodów
test baterii
automatyczny dobór zakresów
automatyczne wyłączanie po 15 minutach przerwy w pomiarach
wymiary [mm]: 75 × 158 × 35
wyposażenie: 1 para końcówki pomiarowe,
1 szt. sonda temperaturowa typu K, 1 szt. podstawka do pomiarów tranzystorów
opakowanie: blister



symbol **M2092**
kod produktu 22 02 003 000
opakowanie 1/10/60
typ M92A

8 595025 314703

zasilanie: 1x 9 V (w zestawie)
wyświetlacz ze wskaźnikiem polaryzacji
zakresy pomiarowe:
- napięcia:
DC 200 mV ÷ 1000 V
AC 2 V ÷ 750 V
- natężenia:
DC 200 µA ÷ 20 A
AC 2 mA ÷ 20 A
- oporności:
200 Ω ÷ 20 MΩ
test tranzystora hFE
test przewodnictwa / diody
wyposażenie: przewody pomiarowe, bateria
opakowanie: pudełko



symbol **M0305**
kod produktu 22 02 015 000
opakowanie 1/12/24
typ EM305A

8 592920 004814

zasilanie 2× 3 V CR2032 (w zestawie)
automatyczny dobór zakresu pomiarowego
zakresy pomiarowe:
napięcia DC 200 mV do 600 V
napięcia AC 2 V do 600 V
natężenia AC 2 A do 600A
oporności 200 Ω do 20M Ω
test ciągłości obwodów
test diód
wskaźnik rozładowania baterii
wymiary: 190 × 76 × 36 mm
opakowanie: blister



symbol **M0400**
kod produktu 22 02 013 000
opakowanie 1/-/20
typ EM400

8 595025 390394

zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
automatyczny lub manualny dobór zakresów
przycisk zapamiętywania zmierzonej wartości
zakresy pomiarowe:
- napięcia: AC/DC: od 400 mV do 600 V
- natężenia: AC/DC: od 400 A, do 600 A
- oporności: 400 Ω do 40 MΩ
test diód
pomiar ciągłości obwodu
sygnalizacja słabych baterii
w zestawie - przewody pomiarowe, baterie
wymiary [mm]: 71 × 194 × 38
opakowanie: blister

Przewody pomiarowe



symbol **S4003**
kod produktu 23 04 000 300
opakowanie 1/-/200
typ BB58

8 595025 372802

przewody pomiarowe
czarny / czerwony
max. 1 kV, 10A, CAT III
długość [cm]: 95
opakowanie: zawieszka



symbol **S4001**
kod produktu 23 04 000 100
opakowanie 1/-/100
typ L4126

8 595025 335357

zestaw przewodów pomiarowych
czarny / czerwony
max. 800 V, 2A, CAT III
opakowanie: blister

Testery



symbol **M0003A**
kod produktu 22 01 009 000
opakowanie 1/20/40
typ GK-9

8 595025 366405

zakres napięcia: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V,120 V, 230 V, 400 V
wskaźnik mierzonego napięcia: diody LED
częstotliwość 0 ÷ 60 Hz
opakowanie: blister



symbol **M0004A**
kod produktu 22 01 010 000
opakowanie 1/-/40
typ GK-10

8 595025 366412

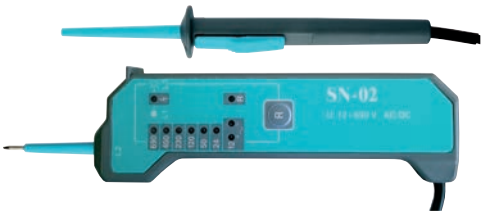
zakres napięcia: 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 600 V
wskaźnik testowanego napięcia: diody LED
częstotliwość 0 ÷ 60 Hz
opakowanie: blister



symbol **M0010**
kod produktu 22 01 006 000
opakowanie 1/8/64
typ Z10

8 595025 347428

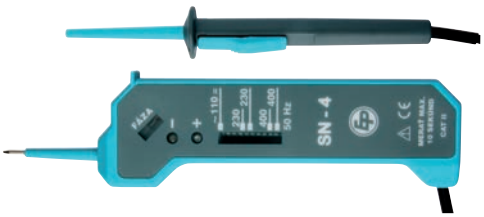
detekcja napięcia zmiennego i stałego 12 V, 24 V, 120 V, 230 V, 400 V
częstotliwość znamionowa: 0 ÷ 60 Hz
sygnalizacja optyczna i dźwiękowa
Tryby pracy:
test poprawności działania
badanie obecności napięcia, ustalanie polaryzacji
detekcja fazy
badanie kolejności faz
IP64
opakowanie: blister



symbol **M0012**
kod produktu 22 01 011 000
opakowanie 1/-/15
typ SN-02

8 595025 388117

dwubiegunowy pomiar wartości napięcia 12 ÷ 690 V
dla prądu stałego i zmiennego o częstotliwości 0 - 60 Hz
detekcja fazy
do kontroli kolejności faz w układzie trójfazowym
z przewodem zerowym
wskazanie polaryzacji napięcia stałego
badanie ciągłości obwodu
etui
opakowanie: blister



symbol **M0014**
kod produktu 22 01 008 000
opakowanie 1/-/15
typ SN-4

8 595025 356321

tester do dwubiegunowego mierzenia wartości napięcia
od 110 do 400 V, dla prądu stałego i przemiennego
o częstotliwości 0 ÷ 60 Hz
do kontroli przewodu fazowego
do kontroli kolejności faz w układzie trójfazowym
z przewodem zerowym
wskazania polaryzacji napięcia stałego
opakowanie: blister



symbol **M0007A**
kod produktu 22 05 000 010
opakowanie 1/30/60
typ GK7

8 595025 391179

zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
bezkontaktowa detekcja napięcia prądu zmiennego:
70 V - 1000 V, 50/60 Hz, CAT III
sygnalizacja dźwiękowa i optyczna
wymiary [mm]: 22 × 153
opakowanie: blister



symbol **M0018**
kod produktu 22 01 001 000
opakowanie 1/30/120
typ MS-18

8 595025 301185

zasilanie: 2× LR41 (w zestawie)
bezkontaktowa detekcja napięcia prądu zmiennego 70 - 250 V
bezkontaktowa detekcja napięcia prądu stałego 0 - 250 V
detekcja biegunowości źródła
detekcja promieniowania elektromagnetycznego
sygnalizacja: dioda LED
opakowanie: blister



symbol **M0048**
kod produktu 22 01 002 000
opakowanie 1/30/120
typ MS-48A

8 595025 301284

zasilanie: 2× LR44 (w zestawie)
bezkontaktowa detekcja napięcia prądu zmiennego 70 - 250 V
bezkontaktowa detekcja napięcia prądu stałego 0 - 250 V
detekcja biegunowości źródła
detekcja promieniowania elektromagnetycznego
sygnalizacja: optyczna i dźwiękowa
opakowanie: blister

Taśmy izolacyjne

Taśmy izolacyjne - PVC 15 mm, 10 m

Parametry techniczne taśm izolacyjnych

- grubość: 0,13 mm ± 0,02 mm
- szerokość: 15 mm ± 1,0 mm
- długość: 10 m ± 0,5 m
- wytrzymałość: min. 150 N/10 mm
- rozciągliwość: min. 125 %
- napięcie przebicia: min. 40 kV/mm
- napięcie przebicia w wilgot.środ.: 35 kV/mm
- próba ogniem: < 1 s
- przyczepność do stali: min. 1,8 N/10 mm
- przyczepność do podłoża: min. 1,5 N/10 mm
- temperatura magazynowania: +10 °C do + 90 °C
- temperatura podczas użytkowania: +5 °C do +90 °C





kod produktu	symbol	typ	kolor	opakowanie	EAN
20 01 151 016	**F615112**	15/10 biały		1/10/200	8 595025 381477
20 01 151 026	**F615122**	15/10 czarny		1/10/200	8 595025 381507
20 01 151 033	**F615132**	15/10 czerwony		1/10/200	8 595025 381538
20 01 151 043	**F615142**	15/10 niebieski		1/10/200	8 595025 381569
20 01 151 053	**F615152**	15/10 żółty/zielony		1/10/200	8 595025 381590
20 01 151 061	**F615162**	15/10 żółty		1/10/200	8 595025 391872
20 01 151 070	**F61517**	15/10 brązowy		1/10/360	8 595025 313263
20 01 151 092	**F615992**	15/10 mix 10 szt		1/-/50	8 595025 381620

Taśmy izolacyjne - PVC 19 mm, 20 m

Parametry techniczne taśm izolacyjnych

- grubość: 0,13 mm ± 0,02 mm
- szerokość: 19 mm ± 1,0 mm
- długość: 20 m ± 0,5 m
- wytrzymałość: min. 150 N/10 mm
- rozciągliwość: min. 125 %
- napięcie przebicia: min. 40 kV/mm
- napięcie przebicia w wilgot.środ.: 35 kV/mm
- próba ogniem: < 1 s
- przyczepność do stali: min. 1,8 N/10 mm
- przyczepność do podłoża: min. 1,5 N/10 mm
- temperatura magazynowania: +10 °C do + 90 °C
- temperatura podczas użytkowania: +5 °C do +90 °C



	kod produktu	symbol	typ	kolor	opakowanie	EAN
	20 01 192 012	**F619212**	19/20 biały		1/10/250	8 595025 381644
	20 01 192 023	**F619222**	19/20 czarny		1/10/250	8 595025 381675
	20 01 192 032	**F619232**	19/20 czerwony		1/10/250	8 595025 381705
	20 01 192 042	**F619242**	19/20 niebieski		1/10/250	8 595025 381736
	20 01 192 052	**F619252**	19/20 żółty/zielony		1/10/250	8 595025 381767
	20 01 192 062	**F619262**	19/20 żółty		1/10/250	8 595025 381798
	20 01 192 092	**F619292**	19/20 zielony		1/10/250	8 595025 381828
	20 01 192 099	**F61999**	19/20 mix 10 szt		1/-/25	8 595025 341228

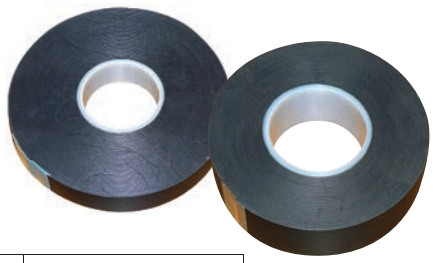
Taśmy izolacyjne - tekstylne



19 mm | 10 m | 0,4 mm | 15 mm | 15 m | WATER RESISTANT | 90 °C

kod produktu	symbol	typ	kolor	opakowanie	EAN
20 02 151 520	**F6515**	15/15 czarny	●	1/-/120	8 595025 311177
20 02 191 020	**F6910**	19/10 czarny	●	1/-/120	8 595025 311566

Taśma izolacyjna - samowulkanizująca 19, 25 mm



19 mm | 10 m | 0,76 mm | 25 mm | 5 m | 14 kV/mm | max. 95 °C | 100%–300%

kod produktu	symbol	typ	kolor	opakowanie	EAN
20 03 191 020	**F51912**	19/10 czarny	●	1/-/60	8 595025 361554
20 03 250 520	**F52502**	25/5 czarny	●	1/-/60	8 595025 361561

Taśmy izolacyjne - PVC 19/25 mm, 10 m



symbol **F61912**
kod produktu 20 01 191 020
opakowanie 1/10/300
typ 19/10 czarna

PVC
grubość [mm]: 0,13 ± 0,02
szerokość [mm]: 19 ± 1
długość [m]: 10
opakowanie: folia

●

8 595025 318879



symbol **F625122**
kod produktu 20 01 251 022
opakowanie 1/10/300
typ 25/10 czarna

PVC
grubość [mm]: 0,13 ± 0,02
szerokość [mm]: 25 ± 1
długość [m]: 10
opakowanie: folia

●

8 595025 381859

PVC 15 mm, 5 m



symbol **F615052**
kod produktu 20 01 150 520
opakowanie 1/10/250
typ 15/5 czarna

PVC
grubość [mm]: 0,13 ± 0,02
szerokość [mm]: 15 ± 1
długość [m]: 5
opakowanie: folia

●

8 595025 379979

Taśmy uniwersalne

Uniwersalna, wodoodporna taśma z polietylenu, na nośniku tekstylnym, z klejem na bazie kauczuku naturalnego. Charakteryzuje ją wysoka wytrzymałość na rozciąganie, ekstremalna przyczepność do różnych powierzchni.

Właściwości:

- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i temperatury
- Odporna na promienie UV
- Po odklejeniu nie pozostawia resztek kleju na powierzchni
- Nietoksyczna dzięki zastosowaniu kauczuku naturalnego
- Nadaje się do wszystkich rodzajów powierzchni
- Bardzo wytrzymała

Zastosowanie:

- Szybkie naprawy w domu, warsztacie
- Oklejanie i ochrona rur
- Naprawa uszkodzonych żagli, plandek, namiotów, szklarni
- Naprawa przewodów i izolacji





symbol	**F6020**
kod produktu	20 02 502 000
opakowanie	10/-/60
typ	50/20 unitape

folia PE
tkanina (35 wątków)
klej z kauczuku naturalnego
opakowanie: pudełko, 10 szt

8 592920 006443





dom / ogród | **przemysł** | **outdoor / hobby** | **szybkie naprawy / trwałe połączenia** | **wodoodporna** | **opakowanie**



Przewody

Gniazda i wtyczki

IEC



symbol **K1331**
kod produktu 18 04 100 100
opakowanie 10/-/2500
typ A203R

wtyczka IEC - biała

8 595025 356710



symbol **K1731**
kod produktu 18 04 000 100
opakowanie 10/-/2500
typ A 204 R

gniazdo IEC - białe

8 595025 356796



symbol **K1451**
kod produktu 18 04 100 500
opakowanie 10/-/2500
typ A224

wtyczka IEC - kątowa

8 595025 356772



symbol **K1421**
kod produktu 18 04 100 300
opakowanie 10/-/2500
typ A205

wtyczka IEC - kątowa

8 595025 356741

F



symbol **K7331**
kod produktu 18 07 100 500
opakowanie 10/-/5000
typ M5609H

wtyczka nakręcana 5,0/6,5 mm
do kabla CB-100

8 595025 357335



symbol **K7321**
kod produktu 18 07 100 400
opakowanie 10/-/5000
typ M5609M

wtyczka nakręcana 4,0/5,5 mm
do kabla CB-500

8 595025 357328



symbol **R5602**
kod produktu 18 07 300 100
opakowanie 10/-/5000
typ M5602

łącznik: F gniazdo - F gniazdo

8 595025 357502



symbol **R5850**
kod produktu 18 07 200 500
opakowanie 10/-/2000
typ M5850

redukcja F gniazdo - IEC wtyczka

8 595025 357571



symbol **R5852**
kod produktu 18 07 200 700
opakowanie 10/-/2000
typ M5852

redukcja F gniazdo – IEC gniazdo

8 595025 357595

Rozgałęźniki SCART



symbol **SD2200**
kod produktu 23 34 122 000
opakowanie 1/55/110
typ SD2200

wtyczka SCART -> 2x SCART
gniazdo + 3x RCA gniazdo + SVHS gniazdo
długość przewodu [m]: 0,5
opakowanie: woreczek

8 592920 002353



symbol **SD2300**
kod produktu 23 34 123 000
opakowanie 1/50/100
typ SD2300

wtyczka SCART -> 3x SCART
gniazdo + 3x RCA gniazdo + SVHS gniazdo
długość przewodu [m]: 0,5
opakowanie: woreczek

8 592920 002360



symbol **K9304**
kod produktu 18 11 000 200
opakowanie 1/-/150
typ K9304

redukcja SCART - > 3x CINCH + SVHS
opakowanie: zawieszka

8 595025 321350

Przewody abonenckie

Złącza proste IEC



kod produktu	symbol	długość [m]	opakowanie	EAN
23 33 030 010	**SL3001**	1,25 m	1/105/210	8 595025 385598
23 33 030 020	**SL3002**	2,5 m	1/80/160	8 595025 385604
23 33 030 030	**SL3003**	3,5 m	1/54/108	8 595025 385611
23 33 030 050	**SL3005**	5 m	1/40/80	8 595025 385628
23 33 030 070	**SL3007**	7,5 m	1/30/60	8 595025 385635



Złącza IEC proste



kod produktu	symbol	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 130 010	**SD3001**	1,25 m	1/100/200	8 592920 002377
23 34 130 020	**SD3002**	2,5 m	1/100/200	8 592920 002384
23 34 130 030	**SD3003**	3,5 m	1/60/120	8 592920 002391
23 34 130 050	**SD3005**	5 m	1/50/100	8 592920 002407
23 34 130 070	**SD3007**	7,5 m	1/40/80	8 592920 002414
23 34 130 100	**SD3010**	10 m	1/24/48	8 592920 002421
23 34 130 150	**SD3015**	15 m	1/20/40	8 592920 002438

Złącza IEC kątowe



kod produktu	symbol	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 131 010	**SD3101**	1,25 m	1/100/200	8 592920 002445
23 34 131 020	**SD3102**	2,5 m	1/-/100	8 592920 002452
23 34 131 030	**SD3103**	3,5 m	1/60/120	8 592920 002469
23 34 131 050	**SD3105**	5 m	1/50/100	8 592920 002476
23 34 131 070	**SD3107**	7,5 m	1/40/80	8 592920 002483
23 34 131 100	**SD3110**	10 m	1/19/38	8 592920 002490
23 34 131 150	**SD3115**	15 m	1/19/38	8 592920 002506

Złącza proste F



kod produktu	symbol	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 182 020	**SD3202**	2,5 m	1/100/200	8 592920 002728
23 34 182 030	**SD3203**	3,5 m	1/60/120	8 592920 002735
23 34 182 050	**SD3205**	5 m	1/60/120	8 592920 002742
23 34 182 070	**SD3207**	7,5 m	1/40/80	8 592920 002759
23 34 182 100	**SD3210**	10 m	1/15/30	8 592920 002766
23 34 182 150	**SD3215**	15 m	1/15/30	8 592920 002773

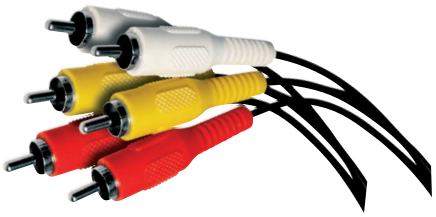
Przewody AV



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 140 020	**SD4002**	RCA wtyk - RCA wtyk	2,5 m	1/-/100	8 592920 002513



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 141 010	**SD4101**	2 RCA wtyk - 2 RCA wtyk	1,2 m	1/-/100	8 592920 002520
23 34 141 020	**SD4102**	2 RCA wtyk - 2 RCA wtyk	2 m	1/100/200	8 592920 002537
23 34 141 050	**SD4105**	2 RCA wtyk - 2 RCA wtyk	5 m	1/50/100	8 592920 002551



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 142 010	**SD4201**	3 RCA wtyk - 3 RCA wtyk	1,5 m	1/-/100	8 592920 002568



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 121 010	**SD2101**	SCART wtyk - 3 RCA wtyk	1,5 m	1/70/140	8 592920 002346



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 120 010	**SD2001**	SCART/M - SCART/M	1 m	1/50/100	8 592920 002315
23 34 120 020	**SD2002**	SCART/M - SCART/M	2 m	1/64/128	8 592920 002322
23 34 120 030	**SD2003**	SCART/M - SCART/M	3 m	1/30/60	8 592920 002339
23 33 020 010	**SL2001**	SCART/M - SCART/M	1,5 m	1/28/56	8 595025 380487



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 150 010	**SD5001**	JACK 3,5 mm wtyk- 3,5 mm wtyk	1,5 m	1/100/200	8 592920 002582
23 34 150 030	**SD5003**	JACK 3,5 mm wtyk- 3,5 mm wtyk	3 m	1/100/200	8 592920 002599



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 151 020	**SD5102**	JACK 3,5 mm wtyk - 3,5 mm gniazdo	2,5 m	1/100/200	8 592920 002605
23 34 151 050	**SD5105**	JACK 3,5 mm wtyk - 3,5 mm gniazdo	5 m	1/70/140	8 592920 002612



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 154 010	**SD5401**	3,5 mm wtyk - 3 RCA wtyk	1,5 m	1/-/100	8 592920 002643



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 153 010	**SD5301**	JACK 3,5 mm wtyk - 2 RCA wtyk	1,5 m	1/125/250	8 592920 002629
23 34 153 030	**SD5303**	JACK 3,5 mm wtyk - 2 RCA wtyk	3 m	1/70/140	8 592920 002636



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 174 000	**SD7400**	przewód USB 2.0 USB A gniazdo - USB micro B wtyk	15 cm	1/250/500	8 592920 004050

USB



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 34 170 020	**SD7002**	przewód USB 2.0 USB A wtyk - USB A wtyk	2 m	1/100/200	8 592920 002650
23 34 171 020	**SD7102**	przewód USB 2.0 USB A wtyk - USB A gniazdo	2 m	1/100/200	8 592920 002667
23 34 172 020	**SD7202**	przewód USB 2.0 USB A wtyk - USB B wtyk	2 m	1/100/200	8 592920 002674
23 34 173 020	**SD7302**	przewód USB 2.0 USB A wtyk - USB mini B wtyk	2 m	1/100/200	8 592920 002681
23 34 174 020	**SD7402**	przewód USB 2.0 USB A wtyk - USB micro B wtyk	2 m	1/100/200	8 592920 002698
23 33 074 010	**SL7401**	przewód USB 2.0 USB A wtyk - USB micro B wtyk	1 m	1/125/250	8 595025 392428
23 34 175 020	**SD7502**	przewód USB 3.0 USB A wtyk - USB A wtyk max prędkość transferu 5 Gbit/s	2 m	1/100/200	8 592920 002704
23 34 177 020	**SD7702**	przewód USB 3.0 USB A wtyk - USB B wtyk max prędkość transferu 5 Gbit/s	2 m	1/100/200	8 592920 002711
23 34 178 010	**SD7801**	USB 3.0 kabel USB A wtyk - USB micro B wtyk max prędkość transferu 5 Gbit/s	1 m	1/100/200	8 592920 009765

HDMI



kod produktu	symbol	złącza	długość [m]	opakowanie	EAN
23 33 001 010	**SL0101**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A	1,5 m	1/60/120	8 595025 374868
23 33 003 010	**SL0301**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A nylon	1,5 m	1/20/80	8 595025 374882
23 34 101 010	**SD0101**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A	1,5 m	1/70/140	8 592920 002247
23 34 101 030	**SD0103**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A	3 m	1/50/100	8 592920 002254
23 34 101 050	**SD0105**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A	5 m	1/30/60	8 592920 002261
23 34 102 010	**SD0201**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A	1,5 m	1/50/100	8 592920 002278
23 34 104 010	**SD0401**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk A wtyczki obrotowe 360 °	1,5 m	1/100/200	8 592920 002285
23 34 111 010	**SD1101**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk C	1,5 m	1/100/200	8 592920 002292
23 34 112 010	**SD1201**	HDMI wtyk A – HDMI wtyk D	1,5 m	1/70/140	8 592920 002308



Akcesoria GSM







Micro USB (do ładowania i transferu danych)

płaskie przewody micro USB 2.0 wtyk USB A – wtyk USB micro B długość: 1 m

opakowanie: pudełko kolor: biały / niebieski / zielony / różowy / żółty

symbol **SM7001W**
kod produktu 23 35 070 110
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1021



symbol **SM7001B**
kod produktu 23 35 070 120
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1021



symbol **SM7001G**
kod produktu 23 35 070 130
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1021

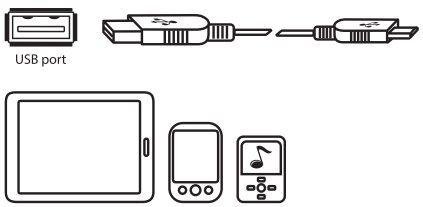


symbol **SM7001P**
kod produktu 23 35 070 140
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1021



symbol **SM7001Y**
kod produktu 23 35 070 150
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1021





iPhone – USB (do ładowania i transferu danych)

płaskie przewody USB 2.0 wtyk USB A – wtyk i30P długość: 1 m

opakowanie: pudełko kolor: biały / niebieski / zielony / różowy / żółty

symbol **SM7002W**
kod produktu 23 35 070 210
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1022



symbol **SM7002B**
kod produktu 23 35 070 220
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1022



symbol **SM7002G**
kod produktu 23 35 070 230
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1022

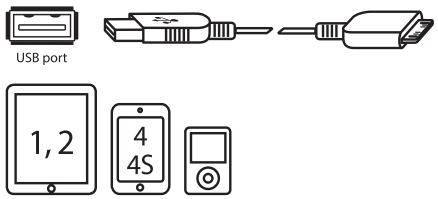


symbol **SM7002P**
kod produktu 23 35 070 240
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1022



symbol **SM7002Y**
kod produktu 23 35 070 250
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1022





iPhone5 – USB (do ładowania i transferu danych)

płaskie przewody USB 2.0 wtyk USB A – wtyk i16P długość: 1 m

opakowanie: pudełko kolor: biały / niebieski / zielony / różowy / żółty

symbol **SM7003W**
kod produktu 23 35 070 310
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1023



symbol **SM7003B**
kod produktu 23 35 070 320
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1023



symbol **SM7003G**
kod produktu 23 35 070 330
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1023

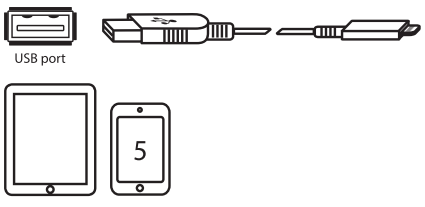


symbol **SM7003P**
kod produktu 23 35 070 340
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1023



symbol **SM7003Y**
kod produktu 23 35 070 350
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1023



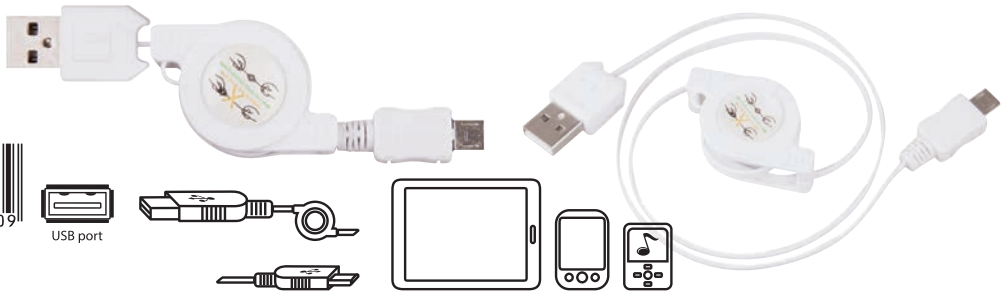


Micro USB (do ładowania i transferu danych)

zwijany przewód micro USB 2.0 wtyk USB A – wtyk USB micro B długość: 10 - 80 cm
opakowanie: pudełko kolor: biały

symbol	**SM7040**
kod produktu	23 35 074 000
opakowanie	1/25/50
typ	LM05-1052

8 592920 005309



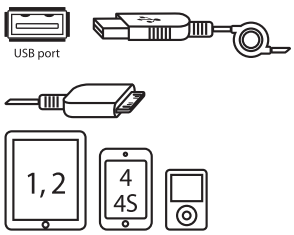
iPhone4 – USB (do ładowania i transferu danych)

zwijany przewód USB 2.0 wtyk USB A – wtyk i30P
długość: 10 - 80 cm opakowanie: pudełko
kolor: biały



symbol	**SM7041**
kod produktu	23 35 074 100
opakowanie	1/25/50
typ	LM05-1061

8 592920 005316



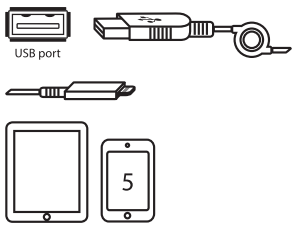
iPhone5 – USB (do ładowania i transferu danych)

zwijany przewód USB 2.0 wtyk USB A – wtyk i16P
długość: 10 - 80 cm opakowanie: pudełko
kolor: biały



symbol	**SM7042**
kod produktu	23 35 074 200
opakowanie	1/25/50
typ	LM05-1062

8 592920 005323



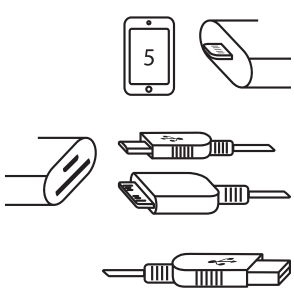
Redukcja (do transferu danych)

redukcja wtyk i16P – gniazdo i30P / USB micro B
opakowanie: pudełko kolor: biały



symbol	**SM7060**
kod produktu	23 35 076 000
opakowanie	1/25/50
typ	LM05-1093

8 592920 005378



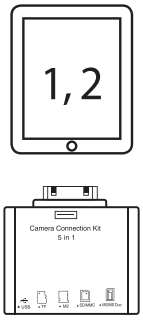
Redukcja (do transferu danych)

redukcja wtyk i30P – gniazdo USB A / gniazdo kart micro SD, SD, MMC, MS, MS Duo
opakowanie: pudełko kolor: biały



symbol	**SM7061**
kod produktu	23 35 076 100
opakowanie	1/25/50
typ	LM05-1401

8 592920 005385

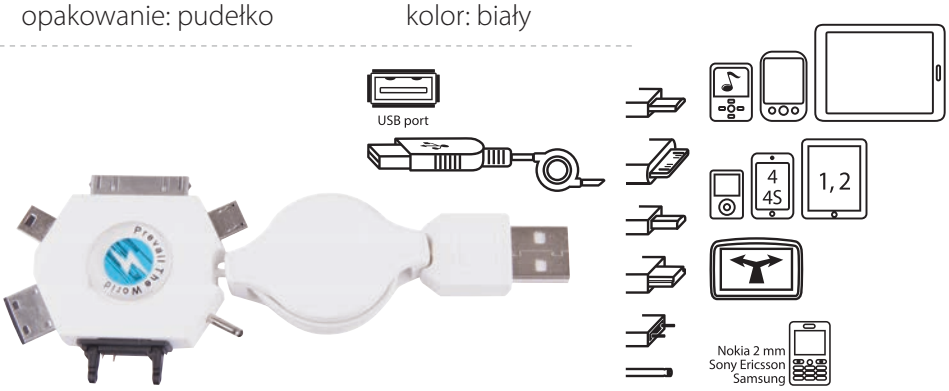


Uniwersalny (do ładowania)

zwijany przewód USB 2.0 | wtyk USB A – wtyk i30P, mini USB, micro USB, Nokia, Sony Ericsson, Samsung
długość: 10 - 80 cm | opakowanie: pudełko | kolor: biały

symbol **SM7043**
kod produktu 23 35 074 300
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1064

8 592920 005330

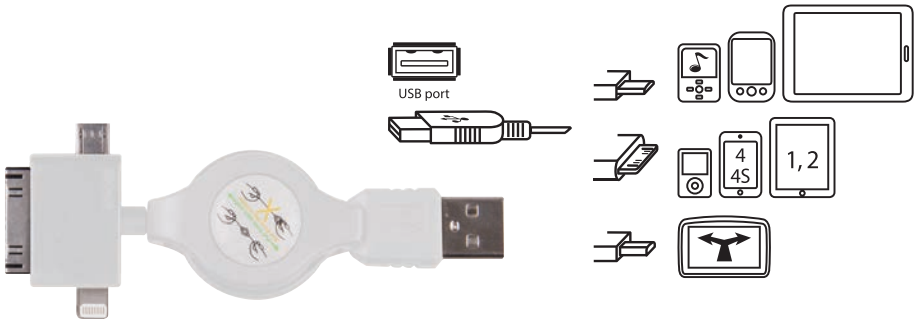


Uniwersalny (do ładowania i transferu danych)

zwijany przewód USB 2.0 | wtyk USB A – wtyk i16P, i30P, USB micro B
długość: 10 - 80 cm | opakowanie: pudełko | kolor: biały

symbol **SM7044**
kod produktu 23 35 074 400
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1067

8 592920 005347

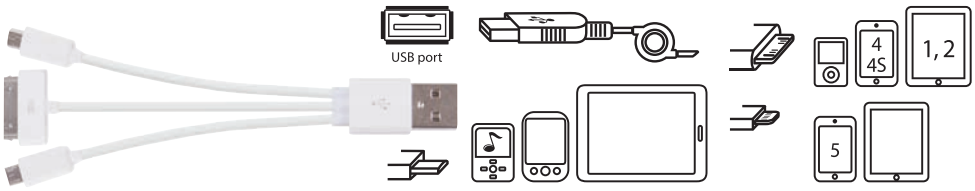


Trójnik (do ładowania i transferu danych)

przewód USB 2.0 | wtyk USB A – wtyk i30P, USB micro B, USB mini B
długość: 20 cm | opakowanie: pudełko | kolor: biały

symbol **SM7050**
kod produktu 23 35 075 000
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1071

8 592920 005354

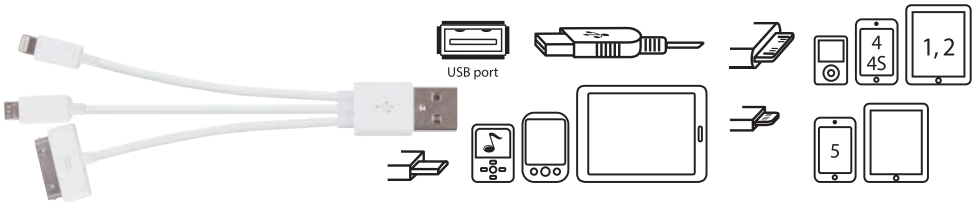


Trójnik (do ładowania i transferu danych)

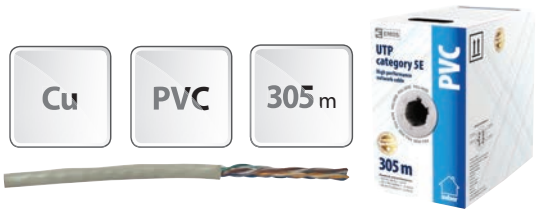
przewód USB 2.0 | wtyk USB A – wtyk i30P, i16P, USB micro B
długość: 20 cm | opakowanie: pudełko | kolor: biały

symbol **SM7051**
kod produktu 23 35 075 100
opakowanie 1/25/50
typ LM05-1072

8 592920 005361



Przewody do transmisji danych



symbol	**S9121**
kod produktu	23 09 010 010
opakowanie	305/-/610
typ	UTP CAT5E PVC

przewód do transmisji danych
żyła: drut Cu
powłoka: PVC
opakowanie: pudełko, 305 m

8 595025 319302



symbol	**S9129**
kod produktu	23 09 010 090
opakowanie	305/-/610
typ	UTP CAT5E LSZH

przewód do transmisji danych
żyła: drut Cu
powłoka: LSZH (LS0H)
opakowanie: pudełko, 305 m

8 592920 000045



symbol	**S9221**
kod produktu	23 09 110 010
opakowanie	305/-/610
typ	FTP CAT5E PVC

ekranowany przewód do transmisji danych
żyła: drut Cu
powłoka: PVC
opakowanie: pudełko, 305 m

8 595025 319319



symbol	**S9222**
kod produktu	23 09 110 020
opakowanie	305/-/610
typ	FTP CAT5E LSZH

ekranowany przewód do transmisji danych
żyła: drut Cu
powłoka: LSZH (LS0H)
opakowanie: pudełko, 305 m

8 592920 000083



symbol	**S9131**
kod produktu	23 09 020 010
opakowanie	305/-/610
typ	UTP CAT 6 PVC

przewód do transmisji danych
żyła: drut Cu
powłoka: PVC
opakowanie: pudełko, 305 m

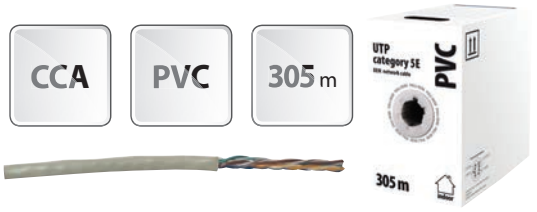
8 595025 341426



symbol	**S9132**
kod produktu	23 09 020 020
opakowanie	305/-/610
typ	UTP CAT 6 LSZH

przewód do transmisji danych
żyła: drut Cu
powłoka: LSZH (LS0H)
opakowanie: pudełko, 305 m

8 592920 000069



symbol	**S9128**
kod produktu	23 09 010 080
opakowanie	305/-/610
typ	UTP CAT5E CCA

przewód do transmisji danych
żyła: drut CCA (Cu + Al)
powłoka: PVC
opakowanie: pudełko, 305 m

8 592920 000021

Przewody EMOS w izolacji LSZH spełniają następujące normy:

- **przeciwpożarowe**
  IEC 60332-1-2
  EN 60332-1-2
- **kwasowość gazów powstających podczas spalania**
  IEC 60754-2
  EN 50267-2-2
  EN 50267-2-3
- **emisja dymu**
  IEC 61034-2
  EN 61034-2

Specyfikacja techniczna **UTP Cat 5E PVC**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	24	Ekranowanie	folia	materiał	-
		średnica przewodu	0,5 mm		ekran przewodu	rozmiar	-
	Izolacja żył	materiał	PE			materiał	-
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	-
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	PVC
			zielony, biało-zielony			grubość	1,10 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	5,20 mm
		grubość	0,22 mm			kolor	szary
		średnica	0,95 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 94,8	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+60 °C			

Specyfikacja techniczna **UTP CAT5E LSZH**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	24	Ekranowanie	folia	materiał	-
		średnica przewodu	0,5 mm		ekran przewodu	rozmiar	-
	Izolacja żył	materiał	PE			materiał	-
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	-
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	LSZH (LS0H)
			zielony, biało-zielony			grubość	1,10 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	5,20 mm
		grubość	0,22 mm			kolor	szary
		średnica	0,95 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 94,8	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+60 °C			

Specyfikacja techniczna **UTP CAT5E CCA PVC**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	24	Ekranowanie	folia	materiał	-
		średnica przewodu	0,51 mm		ekran przewodu	rozmiar	-
	Izolacja żył	materiał	PE			materiał	-
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	-
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	PVC
			zielony, biało-zielony			grubość	1,10 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	5,20 mm
		grubość	0,22 mm			kolor	szary
		średnica	0,95 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 94,8	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+60 °C			

Specyfikacja techniczna **FTP Cat 5E PVC**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	24	Ekranowanie	folia	materiał	AL/PET
		średnica przewodu	0,5 mm		ekran przewodu	rozmiar	7/12 - 18 mm
	Izolace	materiał	PE			materiał	Cu Sn
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	7 × 0,2 mm
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	PVC
			zielony, biało-zielony			grubość	1,00 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	5,20 mm
		grubość	0,22 mm			kolor	szary
		średnica	0,95 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 94,8	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+60 °C			

Specyfikacja techniczna **FTP CAT5E LSZH**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	24	Ekranowanie	folia	materiał	AL/PET
		średnica przewodu	0,5 mm		ekran przewodu	rozmiar	7/12 - 18 mm
	Izolacja żył	materiał	PE			materiał	Cu Sn
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	7 × 0,2 mm
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	LSZH (LS0H)
			zielony, biało-zielony			grubość	1,00 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	5,20 mm
		grubość	0,22 mm			kolor	szary
		średnica	0,95 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 94,8	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+60 °C			

Specyfikacja techniczna **UTP Cat 6 PVC**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	23	Ekranowanie	folia	materiał	-
		średnica przewodu	0,58 mm		ekran przewodu	rozmiar	-
	Izolacja żył	materiał	PE			materiał	-
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	-
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	PVC
			zielony, biało-zielony			grubość	1,10 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	6,30 mm
		grubość	0,21 mm			kolor	szary
		średnica	1,00 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 70,4	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+80 °C			

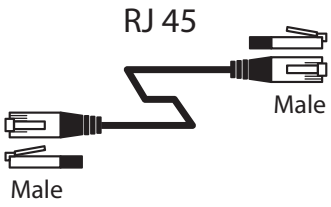
Specyfikacja techniczna **UTP CAT6 LSZH**							
Parametry konstrukcyjne	Przewód wewnętrzny	AWG	23	Ekranowanie	folia	materiał	-
		średnica przewodu	0,58 mm		ekran przewodu	rozmiar	-
	Izolacja żył	materiał	PE			materiał	-
		kolor izolacji	niebieski, biało-niebieski			ilość żył	-
			pomarańczowy, biało-pomarańczowy	powłoka		materiał	LSZH (LS0H)
			zielony, biało-zielony			grubość	1,10 mm
			brązowy, biało-brązowy			średnica	6,30 mm
		grubość	0,21 mm			kolor	szary
		średnica	1,00 mm				
Parametry elektryczne	Współczynnik skrócenia fali			65 %	Opakowanie		karton
	Max. rezystancja przy 20°C [Ω/km]			< 70,4	Ilość w opakowaniu [m]		305
	Temperatura pracy			-20 °C /+80 °C			

Patch cord CAT5E UTP PVC



- kategoria: CAT5E
- najwyższy obsługiwany protokół: 1000BaseT
- kolor: szary
- żyła: CCA , AWG 26
- izolacja: polietylen
- materiał: PVC
- typ wtyków: RJ45 / RJ45
- temp. magazynowania i użytkowania:
- -20 °C ÷ 60 °C
- max. wilgotność otoczenia: 93 %
- opakowanie: woreczek





kod produktu	symbol	typ	długość [m]	opakowanie	EAN
23 09 010 020	**S9122**	CAT5E UTP PVC 1M	1 m	1/-/200	8 595025 385482
23 09 010 030	**S9123**	CAT5E UTP PVC 2M	2 m	1/-/150	8 595025 385499
23 09 010 040	**S9124**	CAT5E UTP PVC 3M	3 m	1/-/100	8 595025 385505
23 09 010 050	**S9125**	CAT5E UTP PVC 5M	5 m	1/-/60	8 595025 385512
23 09 010 060	**S9126**	CAT5E UTP PVC 10M	10 m	1/-/40	8 595025 385529
23 09 010 070	**S9127**	CAT5E UTP PVC 15M	15 m	1/-/30	8 595025 385536

Przewody głośnikowe

Przeźroczysty przewód głośnikowy z miedzi beztlenowej OFC. Czystość miedzi: 99,999%



symbol **S8307**
kod produktu 23 08 207 500
opakowanie 100/-/600
typ S8307

TP 0,75
0,095 mm × 105
przekrój: 0,75 mm²
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 316288



symbol **S8310**
kod produktu 23 08 210 000
opakowanie 100/-/400
typ S8310

TP 1,0
0,095 mm × 140
przekrój: 1,0 mm²
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 316295



symbol **S8314**
kod produktu 23 08 215 000
opakowanie 100/-/400
typ S8314

TP 1,5
0,095 mm × 210
przekrój: 1,5 mm²
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309969



symbol **S8324**
kod produktu 23 08 225 000
opakowanie 100/-/400
typ S8324

TP 2,5
0,095 mm × 350
przekrój: 2,5 mm²
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309976

Przewody ekranowane



symbol **S7203**
kod produktu 23 07 201 221
opakowanie 100/-/600
typ N0125

przewód wew.: 7× 0,12 mm
ekran: 32× 0,1 mm
powłoka: 2× 2,7 mm
izolacja żył: czerwona/biała
powłoka: czarna/czarna
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309242



symbol **S7004**
kod produktu 23 07 201 220
opakowanie 200/-/1200
typ S0004

przewód wew.: 7× 0,12 mm
ekran: 27× 0,1 mm
powłoka: 2× 2 mm
izolacja żył: czerwona/biała
powłoka: czarna/czarna
opakowanie: szpula 200 m

8 595025 309259

Przewody nieekranowane



symbol **S8131**
kod produktu 23 08 201 510
opakowanie 200/-/1800
typ S8131

typ: BCYH 015/W
przekrój: 2 × 0,15 mm²
kolor: biały/biały
opakowanie: szpula 200 m

8 595025 309136



symbol **S8231**
kod produktu 23 08 203 510
opakowanie 100/-/900
typ S8231

typ: BCYH 035/W
przekrój: 2× 0,35 mm²
kolor: biały/biały
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309167



symbol **S8251**
kod produktu 23 08 205 010
opakowanie 100/-/900
typ S8251

typ: BCYH 050/W
przekrój: 2× 0,50 mm²
kolor: biały/biały
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309198



symbol **S8271**
kod produktu 23 08 207 510
opakowanie 100/-/600
typ S8271

typ: BCYH 075/W
przekrój: 2× 0,75 mm²
kolor: biały/biały
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309228



symbol **S8130**
kod produktu 23 08 201 550
opakowanie 200/-/1800
typ S8130

typ: BCYH 015/BkR
przekrój: 2× 0,15 mm²
kolor: czarny/czerwony
opakowanie: szpula 200 m

8 595025 309129



symbol **S8230**
kod produktu 23 08 203 550
opakowanie 100/-/900
typ S8230

typ: BCYH 035/BkR
przekrój: 2× 0,35 mm²
kolor: czarny/czerwono-czarny
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309150



symbol **S8250**
kod produktu 23 08 205 050
opakowanie 100/-/900
typ S8250

typ: BCYH 050/BkR
przekrój: 2× 0,50 mm²
kolor: czarny/czerwony
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309181



symbol **S8270**
kod produktu 23 08 207 550
opakowanie 100/-/600
typ S8270

typ: BCYH 075/BkR
przekrój: 2× 0,75 mm²
kolor: czarny/czerwono-czarny
opakowanie: szpula 100 m

8 595025 309211



Przewody koncentryczne

Szeroka gama wysokiej jakości przewodów koncentrycznych przeznaczonych do zastosowań wewnętrznych lub zewnętrznych.

Właściwości

- Wysoka jakość materiałów zapewnia długą trwałość
- Czystość użytej miedzi gwarantuje stabilność i doskonałe parametry techniczne
- Szeroka oferta umożliwia różnorodne zastosowania

Przewody koncentryczne 50 Ω

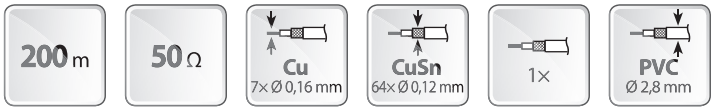


symbol	**S5212**
kod produktu	23 05 058 400
opakowanie	100-/600
typ	RG58/U

8 595025 309082

dielektryk: powietrzny APE
żyła: linka 17× 0,19 Cu
ekran: Cu 112 × 0,12 mm
średnica zewnętrzna: 5,0 mm, PVC
opakowanie: szpula, 100 m





symbol	**S5232**
kod produktu	23 05 174 403
opakowanie	200/-/1200
typ	RG174/U

8 595025 309105

dielektryk: polietylenowy PE
żyła: linka 7× 0,16 Cu
ekran: CuSn 64× 0,12 mm
średnica zewnętrzna: 2,8 mm, PVC
opakowanie: szpula, 200 m

Przewody koncentryczne 75 Ω





symbol	**S5131**
kod produktu	23 05 050 200
opakowanie	100/-/200
typ	CB50F

8 595025 309044

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 0,9 Cu
ekran: CuSn 32× 0,12 mm + 1× Al
średnica zewnętrzna: 6,3 mm, PVC
opakowanie: szpula, 100 m

symbol	**S5231S**
kod produktu	23 05 050 201
opakowanie	250/-/500
typ	CB50F

8 595025 313478

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 0,9 Cu
ekran: CuSn 32× 0,12 mm + 1× Al
średnica zewnętrzna: 6,3 mm, PVC
opakowanie: pudełko, 250 m



100 m | 75 Ω | Cu Ø 1,0 mm | CuSn 48× Ø 0,12 mm | 2× | PVC Ø 6,5 mm | 250 m

symbol **S5141**
kod produktu 23 05 100 200
opakowanie 100/-/200
typ CB100F

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,0 Cu
ekran: CuSn 48× 0,12 mm + 1× Al
średnica zewnętrzna: 6,5 mm, PVC
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 309068

symbol **S5241S**
kod produktu 23 05 100 201
opakowanie 250/-/500
typ CB100F

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,0 Cu
ekran: CuSn 48× 0,12 mm + 1× Al
średnica zewnętrzna: 6,5 mm, PVC
opakowanie: pudełko, 250 m

8 595025 313485



100 m | 75 Ω | Cu Ø 0,75 mm | CuSn 48× Ø 0,12 mm | 3× | PVC Ø 5,0 mm | 250 m

symbol **S5252**
kod produktu 23 05 500 000
opakowanie 100/-/600
typ CB500

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 0,75 Cu
ekran: CuSn 48× 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 5,0 mm, PVC
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 304872

symbol **S5253**
kod produktu 23 05 500 002
opakowanie 250/-/500
typ CB500

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 0,75 Cu
ekran: CuSn 48× 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 5,0 mm, PVC
opakowanie: pudełko, 250 m

8 595025 304889



100 m | 75 Ω | Cu Ø 1,13 mm | CuSn 64× Ø 0,12 mm | 3× | PVC Ø 6,8 mm | 250 m

symbol **S5261**
kod produktu 23 05 113 000
opakowanie 100/-/200
typ CB113

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,13 Cu
ekran: CuSn 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 304896

symbol **S5262**
kod produktu 23 05 113 002
opakowanie 250/-/250
typ CB113

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,13 Cu
ekran: CuSn 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: szpula, 250 m

8 595025 304902



100 m | 75 Ω | Cu Ø 1,13 mm | CuSn 64× Ø 0,12 mm | 3× | PE Ø 7,1 mm | 250 m

symbol **S5263**
kod produktu 23 05 113 300
opakowanie 100/-/200
typ CB113N

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,13 Cu
ekran: CuSn 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 7,1 mm, PE
do instalacji ziemnych
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 304919

symbol **S5264**
kod produktu 23 05 113 302
opakowanie 250/-/250
typ CB113N

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,13 Cu
ekran: CuSn 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 7,1 mm, PE
do instalacji ziemnych
opakowanie: szpula, 250 m

8 595025 304926



100 m | 75 Ω | Cu Ø 1,13 mm | CuSn 64× Ø 0,12 mm | 3× | PVC UV Ø 6,8 mm | 250 m

symbol	**S5265**
kod produktu	23 05 113 500
opakowanie	100/-/200
typ	CB113UV

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,13 Cu
ekran: CuSn 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm PVC
odporny na UV
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 326133

symbol	**S5266**
kod produktu	23 05 113 502
opakowanie	250/-/250
typ	CB113UV

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,13 Cu
ekran: CuSn 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm PVC
odporny na UV
opakowanie: szpula, 250 m

8 595025 326140



100 m | Class A | 75 Ω | Cu Ø 1,0 mm | Cu 112× Ø 0,12 mm | 2× | PVC Ø 6,8 mm | 250 m

symbol	**S5114**
kod produktu	23 05 114 000
opakowanie	100/-/200
typ	CB114

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,0 Cu
ekran: CuSn 112 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
klasa A - 110 dB
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 363220

symbol	**S5115**
kod produktu	23 05 114 002
opakowanie	250/-/250
typ	CB114

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,0 Cu
ekran: CuSn 112 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
klasa A - 110 dB
opakowanie: szpula, 250 m

8 595025 363237



100 m | 75 Ω | Cu Ø 1,02 mm | Al 32× Ø 0,12 mm | 2× | PVC Ø 6,8 mm | 250 m

symbol	**S5371**
kod produktu	23 05 120 000
opakowanie	100/-/500
typ	CB120

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 Cu
ekran: Al 32× 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: pudełko, 100 m

8 595025 311740

symbol	**S5372**
kod produktu	23 05 120 002
opakowanie	250/-/500
typ	CB120

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 Cu
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: szpula, 250 m

8 595025 342935



100 m | 75 Ω | CCS Ø 1,02 mm | Al 32× Ø 0,12 mm | 2× | PVC Ø 6,8 mm | 100 m

symbol	**S5381**
kod produktu	23 05 130 000
opakowanie	100/-/500
typ	CB130

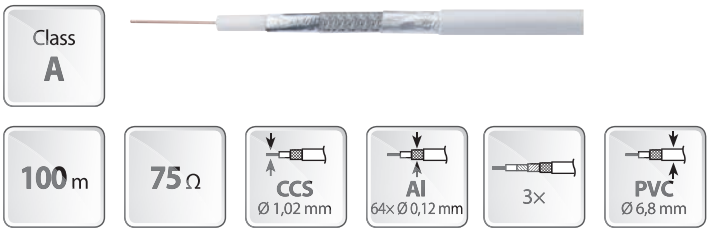
dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: pudełko, 100 m

8 595025 311757

symbol	**S5381E**
kod produktu	23 05 130 010
opakowanie	100/-/600
typ	CB130

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: folia, 100 m

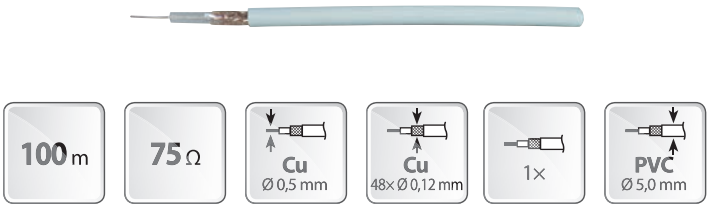
8 595025 338228



symbol **S5382**
kod produktu 23 05 135 000
opakowanie 100/-/500
typ CB135

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 64 × 0,12 mm + 2× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
klasa A - 110 dB
opakowanie: pudełko, 100 m

8 595025 384058



symbol **S5111S**
kod produktu 23 05 032 000
opakowanie 100/-/400
typ 3C2V

dielektryk: polietylenowy PE
żyła: drut 0,5 Cu
ekran: Cu 48 × 0,12 mm
średnica zewnętrzna: 5,0 mm, PVC
opakowanie: szpula, 100 m

8 595025 309037





5 m

symbol **S5373**
kod produktu 23 05 120 010
opakowanie 1/1/10
typ CB130

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: pudełko

8 595025 370648



10 m

symbol **S5374**
kod produktu 23 05 120 020
opakowanie 1/1/10
typ CB130

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: pudełko

8 595025 370655



15 m

symbol **S5375**
kod produktu 23 05 120 030
opakowanie 1/1/10
typ CB130

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: pudełko

8 595025 370662

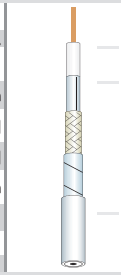


20 m

symbol **S5376**
kod produktu 23 05 120 040
opakowanie 1/1/10
typ CB130

dielektryk: piankowy FPE
żyła: drut 1,02 CCS
ekran: Al 32 × 0,12 mm + 1× Al/folia
średnica zewnętrzna: 6,8 mm, PVC
opakowanie: pudełko

8 595025 386250

Typ przewodu		75 Ω											50 Ω	
		3C2V	CB 50 F	CB 100 F	CB 500		CB 113		CB 113N		CB 113UV		CB 114	CB 120	CB 130	CB 135	RG 58/U	RG 174/U
Symbol		S5111 S	S5131/S5231 S	S5141/ S5241 S	S5252	S5253	S5261	S5262	S5263	S5264	S5265	S5266	S5114	S5371	S5381	S5382	S5212	S5232
Parametry konstrukcyjne																		
Przewód wewnętrzny Ø [mm], mat.		0,5 Cu	0,9 Cu	1,0 Cu	0,75 Cu		1,13 Cu		1,13 Cu		1,13 Cu		1,00 Cu	1,02 Cu	1,02 CCS	1,02 CCS	17× 0,19 Cu	7× 0,16 Cu
Dielektryk Ø [mm], typ		3,0 PE	4,4 FPE	4,6 FPE	3,2 FPE		4,8 FPE		4,8 FPE		4,8 FPE		4,5 FPE	4,8 FPE	4,8 FPE	4,8 FPE	3,0 APE	1,6 PE
Ekran	l.folia	-	1xAl	1xAl	1× Al/Pes		1× Al/Pes		1× Al/Pes		1× Al/Pes		1× Al/Pes	1× Al/Pes	1× Al/Pes	1× Al/Pes	-	-
	przewód Ø [mm]	Cu 48× 0,12	CuSn 32× 0,12	CuSn 48× 0,12	CuSn 48× 0,12		CuSn 64× 0,12		CuSn 64× 0,12		CuSn 64× 0,12		112× 0,12	Al 32× 0,12	Al 32× 0,12	Al 64× 0,12	Cu 112× 0,12	CuSn 64× 0,12
	pokrycie [%]	51	27	38	47		45		45		45		75	27	28	28	93	82
	II. folia	-	-	-	Al/Pes spirala		Al/Pes spirala		Al/Pes spirala		-		-	-	-	-	-	-
Zewnętrzna izolacja Ø [mm]		5,0 ±0,15	6,3 ±0,2	6,5 ±0,2	5,0 ±0,2		6,8 ±0,2		7,1 ±0,25		6,8 ±0,2		6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	5,0 ±0,15	2,8 ±0,1
Materiał		PVC	PVC	PVC	PVC		PVC		PE		PVC odporne na UV		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Kolor		biały	biały	biały	biały		biały		zielony		czarny		biały	biały	biały	biały	czarny	czarny
Parametry elektryczne																		
Impedancja [Ω]		75 ±3															50 ±3	
Pojemność [pF/m]		67	56	54	53		52		52		52,5		52	55	55	75	100	100
Współczynnik skrócenia fali		0,66	0,81	0,82	0,85		0,85		0,85		0,84		0,84	0,84	0,84	0,85	0,66	0,66
Max. tłumienność falowa przy 20 °C [dB/100m]	10 MHz	6,2	2,2	2,0	4,5		2,2		2,2		2,28		2,5	2,30	2,32	2,28	8,5	9
	100 MHz	13,5	7,0	7,0	10,5		5,8		5,8		5,8		6,3	7,20	7,4	7,2	14,2	25,5
	450 MHz	30,5	14,3	14,1	20,2		12,5		12,5		12,6		13,2	15,0	15,5	15,0	32,9	52
	650 MHz	37,2	17,8	17,5	24,1		15,3		14,9		15,1		16	18,0	18,2	18,3	39,8	-
	860 MHz	43,5	20,8	20,5	28,0		18,5		18,5		17,87		19,3	21,01	20,8	20,7	47,2	-
	1000 MHz	-	21,8	21,0	29,1		19,3		19,4		19,5		20,7	22,5	22,5	21,9	-	-
	2000 MHz	-	32,0	31,0	>35		29,5		29,5		28,02		30	32,06	34,0	33,5	-	-
Min. tłumienność odbiciowa przy 20°C [dB]	10-300 MHz	20	25	25	25		30		30		31		25	25	25	25	20	14
	300-600 MHz	16	23	23	20		25		25		25		23	23	23	23	18	-
	600-900 MHz	16	20	20	18		23		23		23		20	20	20	20	16	-
Min. tłumienność ekranowania [dB]	10 ~ 800 MHz	65	75	75	75		75		75		75		>110	75	75	>110	65	~200 MHz 60
Max. rezystancja dla prądu stałego przy 20 °C, [Ω/km]	żyła wewn.	94,8	29.3	23.7	41.5		18,5		18,5		25,7		24,1	25,8	25,7	25,3	37.6	134,8
	żyła zewn.	38,2	57.2	38.2	48.5		38,5		38,5		45,9		38,5	42,8	45,9	49,2	17.1	44,6
Oporność izolacji pomiędzy żyłami 20 °C [MΩ/km]		500	500	500	1000		1000		1000		500		500	500	500	500	500	200
Właściwości mechaniczne																		
Waga [kg/km]		31,0	39,5	40,5	26,5		41,5		41,5		43,5		41,5	40,5	40,5	40,5	40,5	12,8
Min. pomień gięcia jedno/kilkukrotny [mm]		25/50	30/60	30/60	25/50		35/70		35/70		30/60		35/70	30/60	30/60	30/60	25/50	15/30
Temperatura pracy [°C]	eksploatacja	-20 ~ +75																-40 ~ +75
	przy montażu	+5 ~ +60																
Opakowanie	długość [m]	100	100/ 250	100/ 250	100	250	100	250	100	250	100	250	100/250	100	100	100	100	200
	typ szpuli	papierowa	papierowa	papierowa	metal.	drewn.	metal.	drewn.	drewn.	drewn.	metal.	drewn.	pap./drewn.	papierowa	papierowa	papierowa	papierowa	papierowa
	ozn. metrów	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zacelane typy złączy	F zaciskane	-	K7220	K7220	K7200		K7220		K7220		K7220		K7220	K7220	K7220	K7220	PE - dielektryk polietylenowy; FPE - dielektryk piankowy;	
Symbol	F nakręcane	K 7311	K 7331	K 7331	K 7321		K 7351		K 7331		K 7351		K 7351	K7331	K7331	K7331	APE - dielektryk powietrzny; PES - warstwa folii	

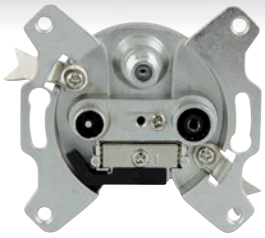
RTV

Produkty umożliwiające zbudowanie indywidualnej lub zbiorczej instalacji do odbioru sygnału RTV.

Właściwości

- **Homologowane komponenty przeznaczone zarówno dla profesjonalistów jak i amatorskich zastosowań**
- **Zastosowane materiały zapewniają stabilność wszystkich elementów i doskonałe właściwości**
- **Przeznaczone do przetwarzania i przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych**

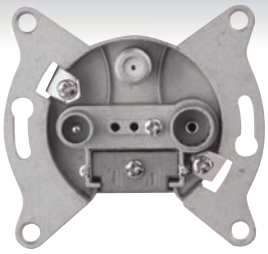
Gniazda abonenckie



symbol	**J0240**
kod produktu	25 01 000 300
opakowanie	1/1/90
typ	EU3303

gniazdo końcowe
TV (2) + R (2) + SAT (3)
w zestawie: osłona gniazda
opakowanie: pudełko

8 595025 301802

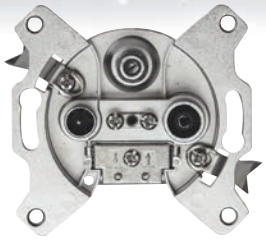


symbol	**J0240E**
kod produktu	25 01 000 330
opakowanie	1/-/100
typ	EU3303E

gniazdo końcowe
TV (2) + R (2) + SAT (3)
ekonomiczny wariant gniazda J0240
opakowanie: pudełko

8 595025 378460





-7 dB



symbol	**J0260**
kod produktu	25 01 000 400
opakowanie	1/1/90
typ	EU3407

gniazdo przelotowe
TV (8) + R (8) + SAT (10)
opakowanie: pudełko

8 595025 389381



-3 dB



symbol	**J0200**
kod produktu	25 01 000 100
opakowanie	1/1/90
typ	EU 3503

gniazdo końcowe
TV (3,5) + R (4)
opakowanie: pudełko

8 595025 301727



-1 dB

symbol **J0203**
kod produktu 25 01 000 200
opakowanie 1/1/90
typ EU 3601P

gniazdo końcowe TV (1) + R (2)
opakowanie: pudełko

8 595025 301741

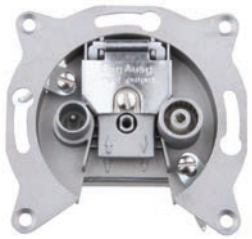


-14 dB

symbol **J0222**
kod produktu 25 01 100 300
opakowanie 1/1/90
typ EU 3614

gniazdo przelotowe TV (14) + R (14)
opakowanie: pudełko

8 595025 301734



-3 dB

symbol **J0200J**
kod produktu 25 01 000 110
opakowanie 1/50/200
typ EU 3503J

gniazdo końcowe TV (3,5) + R (4)
opakowanie: pudełko

8 595025 311931



-7 dB

symbol **J0220J**
kod produktu 25 01 100 100
opakowanie 1/-/200
typ EU 3607

gniazdo przelotowe TV (8) + R (8)
opakowanie: pudełko

8 595025 311955

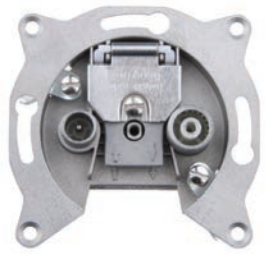


-10 dB

symbol **J0221J**
kod produktu 25 01 100 200
opakowanie 1/-/200
typ EU 3610

gniazdo przelotowe TV (10) + R (10)
opakowanie: pudełko

8 595025 311962

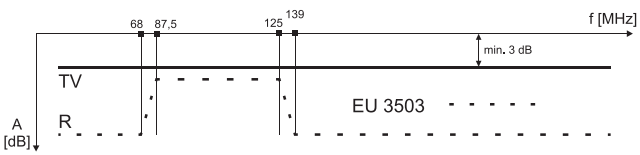


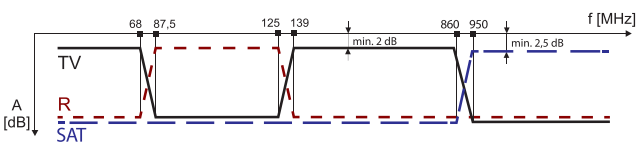
-14 dB

symbol **J0222J**
kod produktu 25 01 100 310
opakowanie 1/-/200
typ EU 3614J

gniazdo przelotowe TV (14) + R (14)
opakowanie: pudełko

8 595025 311948





EU3601 P, EU3607, EU3610
EU3303, EU3303E, E3407

Kod produktu	Typ	Tłumienie przejścia [dB]								
		RADIO			TV					
		pasmo	VKV	digit	B I	S	B III	S	S	BIV/V
		kanał				kanał		kanał	kanał	
		4	87,5	111	47	139	174	230	300	470
		I	I	I	I	I	I	I	I	I
		26	108	125	68	174	230	300	450	862
25 01 000 100	EU 3503	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 01 000 200	EU 3601P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 01 000 300	EU 3303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 01 100 100	EU 3607	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	4,5
25 01 100 200	EU 3610	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	4,5
25 01 100 300	EU 3614	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
25 01 000 330	EU 3303E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 01 000 400	EU 3407	-	3	3	3	3	3	3	3,5	4,5

Kod produktu	Typ	Tłumienie odgałęzienia [dB]										
		RADIO			TV						SAT	DAT
		pasmo	VKV	digit	B I	S	B III	S	S	BIV/V		
		kanał TV				kanał		kanał	kanał			
		4	87,5	111	47	139	174	230	300	470	950	40
		I	I	I	I	I	I	I	I	I		
		26	108	125	68	174	230	300	450	862	2400	1000
25 01 000 100	EU 3503	0,2	4	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	-	-
25 01 000 200	EU 3601P	1	2	2	1	2	1	1	1	2	-	-
25 01 000 300	EU 3303	-	2	2	1	-	2	2	2	2	2,5	-
25 01 100 100	EU 3607	-	8	8	8	8	8	8	8	8		
25 01 100 200	EU 3610	-	10	10	10	10	10	10	10	11	-	-
25 01 100 300	EU 3614	-	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-
25 01 000 330	EU 3303E	-	2	2	1	-	2	2	2	2	3	-
25 01 000 400	EU 3407	-	8	8	8	8	8	8	8	10	11	-

Sumatory



symbol **J5941**
kod produktu 25 20 600 900
opakowanie 1/-/200
typ TV/SAT S.1051

2in / 1out sumator sygnału naziemnego I satelitarnego do jednego wspólnego wyjścia
zakres częstotliwości SAT/TER: 950 - 2150/5 - 862 MHz
tłumienie SAT/TER: 3 dB/2 dB
opakowanie: pudełko

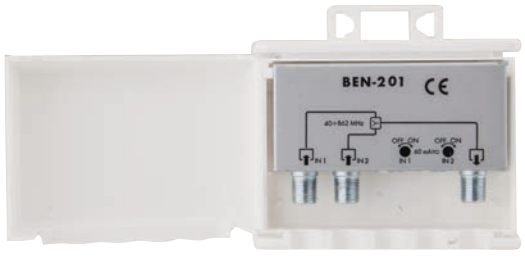
8 595025 347510



symbol **J0197**
kod produktu 25 03 000 100
opakowanie 1/250/500
typ EU 2491

sumator uniwersalny ferrytowy
opakowanie: woreczek

8 595025 316370



symbol **J0196**
kod produktu 25 03 000 300
opakowanie 1/-/40
typ BEN 201

regulowany sumator sygnału antenowego z dwóch anten w pasmach UHF+VHF/FM
częstotliwości: FM/VHF 40-400 MHz, UHF 470-862 MHz
opakowanie: pudełko

8 592920 000106



symbol **J0195**
kod produktu 25 03 000 200
opakowanie 1/-/40
typ BEN 301

sumator sygnału antenowego z trzech anten
w pasmach UHF+UHF+VHF/FM
częstotliwości: FM/VHF 40-400 MHz, UHF 470-862 MHz
opakowanie: pudełko

8 595025 399762

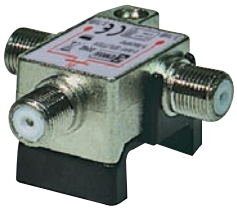
Rozgałęźniki



symbol **J0199**
kod produktu 25 04 200 100
opakowanie 1/250/500
typ EU 2501

rozgałęźnik dwukrotny ferrytowy
opakowanie: woreczek

8 595025 316387



symbol **J0001**
kod produktu 25 04 200 200
opakowanie 1/100/200
typ EU 2241

rozgałęźnik dwukrotny ferrytowy
opakowanie: woreczek

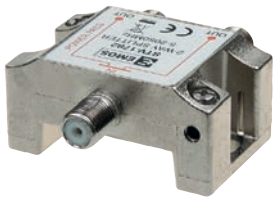
8 595025 314512



symbol **J0002**
kod produktu 25 04 200 300
opakowanie 1/100/200
typ EU 2242

rozgałęźnik dwukrotny ferrytowy
opakowanie: woreczek

8 595025 314529



Power PASS

symbol **J0501**
kod produktu 25 04 200 400
opakowanie 1/50/100
typ STV 1782

rozgałęźnik dwukrotny
ferrytowy do 2,3 GHz
napięcie na jednym wyjściu
opakowanie: woreczek

8 595025 314550



symbol **J0003**
kod produktu 25 04 300 100
opakowanie 1/100/200
typ EU 2243

rozgałęźnik trzykrotny ferrytowy
opakowanie: woreczek

8 595025 314536



symbol **J0004**
kod produktu 25 04 400 100
opakowanie 1/100/200
typ EU 2244

rozgałęźnik czterokrotny ferrytowy
opakowanie: woreczek

8 595025 314543



Power PASS

symbol **J0002P**
kod produktu 25 04 200 310
opakowanie 1/100/200
typ EU 2242P

rozgałęźnik dwukrotny ferrytowy
napięcie na wszystkich wyjściach
opakowanie: woreczek

8 592920 012352



Power PASS

symbol **J0003P**
kod produktu 25 04 300 110
opakowanie 1/100/200
typ EU 2243P

rozgałęźnik trzykrotny ferrytowy
napięcie na wszystkich wyjściach
opakowanie: woreczek

8 592920 012376



Power PASS

symbol **J0004P**
kod produktu 25 04 400 110
opakowanie 1/100/200
typ EU 2244P

rozgałęźnik czterokrotny ferrytowy
napięcie na wszystkich wyjściach
opakowanie: woreczek

8 592920 012390

Kod produktu	Typ	Zakres częstotliwości [MHz]	Tłumienie przejścia [dB]	Tłumienie odgałęzienia [dB]	Tłumienie odbicia [in/out]	Wymiar [mm]	Waga [g]
25 04 200 200	2241	5 - 47	≤ 3,7	≤ 10 - 17	26/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	45 × 48 × 26	42
		48 - 470	≤ 3,7	≤ 20,			
		471 - 862	≤ 4,0	≤ 18,5			
25 04 200 300	2242	5 - 47	≤ 3,7	≤ 10 - 17	26/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	53 × 47 × 26	55
		48 - 470	≤ 3,7	≤ 20			
		471 - 862	≤ 4,0	≤ 18,5			
25 04 200 310	2242P	5 - 47	≤ 3,7	≤ 10 - 17	26/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	53 × 47 × 26	55
		48 - 470	≤ 3,7	≤ 20			
		471 - 862	≤ 4,0	≤ 18,5			
25 04 300 100	2243	5 - 47	≤ 6,0	≤ 16	23/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	74 × 47 × 26	75
		48 - 470	≤ 5,6	≤ 18,5			
		471 - 862	≤ 6,1	≤ 17			
25 04 300 110	2243P	5 - 47	≤ 6,0	≤ 16	23/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	74 × 47 × 26	75
		48 - 470	≤ 5,6	≤ 18,5			
		471 - 862	≤ 6,1	≤ 17			
25 04 400 100	2244	5 - 47	≤ 7,5	≤ 20	23/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	74 × 47 × 26	77
		48 - 470	≤ 7,6	≤ 18,5			
		471 - 862	≤ 8,0	≤ 17,			
25 04 400 110	2244P	5 - 47	≤ 7,5	≤ 20	23/20 dB u 40 MHz - 1,5 dB/OCT.	74 × 47 × 26	77
		48 - 470	≤ 7,6	≤ 18,5			
		471 - 862	≤ 8,0	≤ 17,			
25 04 200 400	STV 1782	5 - 40	5,5	17	4 dB	54 × 58 × 26	-
		40 - 1000	4,7	20	12 dB		
		1000 - 1750	5,3	17	12 dB		
		1750 - 2050	6,2	16	12 dB		
		2050 - 2300	6,8	13	8 dB		
25 04 200 100	EU 2501	40 - 1000	≤ 4	≥ 20	-	-	-
25 03 000 100	EU 2491	40 - 1000	≤ 4	≥ 20	-		

Wzmacniacze antenowe

15 dB



symbol	**J5801**
kod produktu	25 07 100 500
opakowanie	1/250/500
typ	BEN-015

8 595025 386731

15 dB/VHF/UHF
złącze F
wzmocnienie: 15 dB
impedancja wejściowa: 300 Ω
impedancja wyjściowa: 75 Ω
zasilanie: 12 V/50 mA
rozstaw otworów: 27 mm
opakowanie: woreczek

25 dB



symbol	**J5802**
kod produktu	25 07 100 600
opakowanie	1/250/500
typ	BEN-025

8 595025 386748

25 dB/VHF/UHF
złącze F
wzmocnienie: 25 dB
impedancja wejściowa: 300 Ω
impedancja wyjściowa: 75 Ω
zasilanie: 12 V/50 mA
rozstaw otworów: 27 mm
opakowanie: woreczek

30 dB



symbol	**J5803**
kod produktu	25 07 100 700
opakowanie	1/250/500
typ	BEN-030

8 595025 386755

30 dB/VHF/UHF
złącze F
wzmocnienie: 30 dB
impedancja wejściowa: 300 Ω
impedancja wyjściowa: 75 Ω
zasilanie: 12 V/50 mA
rozstaw otworów: 27 mm
opakowanie: woreczek

15 dB



symbol	**J5705**
kod produktu	25 08 000 500
opakowanie	1/250/500
typ	AMP-015

8 595025 386946

15 dB/VHF/UHF
złącza F
max poziom wyjściowy sygnału: 105 dB µV
częstotliwości: 47 – 862 MHz
wzmocnienie: 5-15 dB
współczynnik szumów < 2dB
zasilanie: 12 V/45 mA
wymiary [mm]: 91 × 13 × 13
opakowanie: woreczek

22 dB



symbol	**J5706**
kod produktu	25 08 000 600
opakowanie	1/250/500
typ	AMP-022

8 595025 386953

22 dB/VHF/UHF
złącza F
max poziom wyjściowy sygnału: 105 dB µV
częstotliwości: 47 – 862 MHz
wzmocnienie: 5 - 22 dB
współczynnik szumów < 2dB
zasilanie: 12 V/45 mA
wymiary [mm]: 91 × 13 × 13
opakowanie: woreczek





symbol **J0339**
kod produktu 25 06 000 700
opakowanie 1/-/40
typ BEN 401

8 592920 000144

4× regulowane wejście UHF 1 / UHF 2 / BI, FM / BIII, 1x wyjście
wzmocnienie: do 38 dB (BI / FM - 26 dB, BIII - 26 dB, UHF 38 dB)
zasilanie przez przewód koncentryczny z wyjścia OUT
napięcie zasilania 12 V / 45 mA (zasilacza nie ma w zestawie)
podłączenie do wzmacniacza za pomocą złącz F
opakowanie: pudełko



symbol **J0337**
kod produktu 25 06 000 500
opakowanie 1/-/20
typ EU7035FR

8 595025 341044

pasmo przenoszenia: 40 – 860 MHz
wzmocnienie: 30 dB + 2
regulacja wzmocnienia: 10÷30 dB
regulacja nachylenia: 0÷18 dB
współczynnik szumów: ≤ 6dB
max poziom wyjściowy: VHF – 108 dBµV; UHF – 100 dBµV
tłumienie odbicia: ≥ 10 dB
zasilanie: 230 V~, 50 Hz, 3 W
wymiary [mm]: 163 × 107 × 45
opakowanie: pudełko



symbol **J0338**
kod produktu 25 06 000 600
opakowanie 1/-/36
typ BEN 215

8 592920 000120

1× wejście VHF/UHF, 2x wyjście
częstotliwości: FM/VHF 40-400 MHz, UHF 470-862 MHz
regulowane wzmocnienie VHF/UHF: 22 / 26 dB
własne zasilanie 230 V/12 V
opakowanie: pudełko

Filtry LTE



symbol **J5707**
kod produktu 25 08 000 700
opakowanie 1/-/1
typ LTE790F

8 592920 010150

filtr pasma 5 - 782 MHz tłumiący sygnały LTE (45dB)
częstotliwości: 5 - 782 MHz
tłumienie: 1,5 dB
pasmo zaporowe: 790 - 2200 MHz
tłumienie w paśmie zaporowym: > 45 dB
przejście zasilania
temperatura pracy: -10 °C do +65 °C
IP 53
złącza: wtyk F/ gniazdo F
wymiary: 68 × 16 × 16 mm
opakowanie: blister



symbol **J5708**
kod produktu 25 08 000 800
opakowanie 1/-/1
typ LTE790IEC

8 592920 010174

filtr pasma 5 - 782 MHz tłumiący sygnały LTE (45dB)
częstotliwości: 5 - 782 MHz
tłumienie: 1,5 dB
pasmo zaporowe: 790 - 2200 MHz
tłumienie w paśmie zaporowym: > 45 dB
przejście zasilania
temperatura pracy: -10 °C do +65 °C
IP 53
złącza: wtyk IEC/ gniazdo IEC
wymiary: 68 × 16 × 16 mm
opakowanie: blister

Zasilacze



symbol **J58131**
kod produktu 17 02 010 031
opakowanie 1/-/1
typ ZS-12V/100mA

8 595025 343208

zasilacz stabilizowany
napięcie wejściowe 230 V~/50 Hz
napięcie wyjściowe 12 V=100 mA
filtr 470 µF
opakowanie: woreczek



symbol **J58133**
kod produktu 17 02 010 034
opakowanie 1/-/70
typ BEN-0712A

8 592920 006580

zasilacz impulsowy 12 V/100 mA z przewodem zasilającym
do wzmacniaczy antenowych, rozgałęźników aktywnych, itp.
dioda LED sygnalizująca pracę
napięcie wejściowe: 110 - 264 V/50 Hz
napięcie wyjściowe 12 V/100 mA
tłumienie przejścia zasilania: 1 dB
wejście / wyjście złącze F
długość przewodu zasilającego: 120 cm
opakowanie: pudełko

Typ		BEN-301			BEN-201		BEN-401				BEN-215	
Ilość wejść		3			2		4				1	
Ilość wyjść		1			1		1				2	
Wejście	pasmo	VHF	UHF/ BIV/BV	UHF/ BIV/BV	FM/ VHF/UHF	FM/ VHF/UHF	FM+BI/BII	BIII	BIV/BV	BIV/BV	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	MHz	40-260	470-862	470-862	40-860	40-860	41- 108	162 - 254	470 - 862	470 - 862	40 - 400	470 - 862
Tłumienie przejścia	dB	0.4+/-0.2	4.4+/-0.5	4.4+/-0.5	4,5 ± 0,7	4,5 ± 0,7	-				-	
Falowanie	dB	+/- 0.25			+/- 0.5		+/- 0.5				+/- 0.5	
UHF / UHF tłumienie odgałęzienia	dB		>=20	>=20	>=20		>=20				>=20	
Wzmocnienie	dB	-			-		26	26	38	38	16	12
Zysk	dB	-			-		22	22	16	16	24+/-2	22+/-1
Poziom szumu	dB	-			-						< 4.5	< 3
Poziom wyjściowy	dB uV	-			-		106				104	
Seperacja między wejściami	dB	>=30			>=20		>=30				-	
Tłumienie	dB	>=10			>=14		>=14				> 10	
Moc zasilacza	mA	-	-	200	-		-	-	200	200	60	
Temperatura pracy	°C	-10 ÷ +55			-10 ÷ +55		-10 ÷ +55				-5 ÷ +60	
Zasilanie	V	-			-		=12				~230	
Stopień ochrony	IP	53			53		53				20	
Wymiary	mm	98 × 90 × 36			98 × 90 × 36		98 × 90 × 36				115 × 102 × 45	





Anteny TV

Anteny pokojowe



symbol	**J0656**
kod produktu	27 02 009 000
opakowanie	1/-/20
typ	DTV-4

8 595025 367068

pokojowa aktywna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
regulowana polaryzacja anteny (V/H)
zasilanie przez zewnętrzny zasilacz DC 12 V/100 mA (w zestawie)

Specyfikacja techniczna:
zakres częstotliwości:
VHF 47 - 230 MHz, UHF 470 - 860 MHz
wzmocnienie: VHF 15 dB, UHF 20 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
opakowanie: pudełko



symbol	**J0657**
kod produktu	27 02 010 000
opakowanie	1/-/10
typ	DTV-11

8 595025 367082

pokojowa aktywna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
regulowana polaryzacja anteny (V/H)
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika DC 5 V/30 mA
lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6 V/100 mA (w zestawie)
niewielkie rozmiary - płaski panel

Specyfikacja techniczna:
zakres częstotliwości: VHF 160 - 230 MHz, UHF 470 - 860 MHz
wzmocnienie: VHF 15 dB, UHF 20 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
opakowanie: pudełko



symbol	**J0659**
kod produktu	27 02 012 000
opakowanie	1/-/10
typ	HD-101N

8 595025 378194

pokojowa aktywna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
horyzontalna polaryzacja anteny
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika DC 5 V / 30 mA
lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6 V / 50 mA (w zestawie)

Specyfikacja techniczna:
zakres częstotliwości: UHF 470 - 862 MHz
wzmocnienie 40 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
wymiary [mm]: 150 × 460 × 7
opakowanie: pudełko



symbol	**J0671**
kod produktu	27 02 018 000
opakowanie	1/-/10
typ	HDI-101W

8 592920 000168

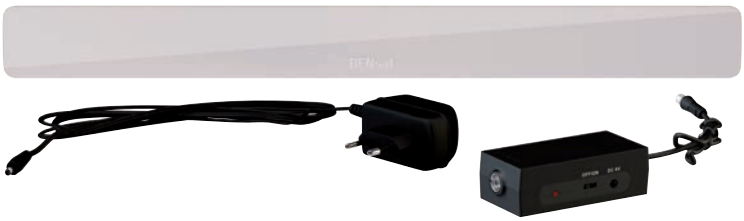
pokojowa aktywna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
polaryzacja anteny: pozioma (H)
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika
DC 5V/30 mA lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6V/50 mA (w zestawie)
zakres częstotliwości: UHF 470 - 862 MHz
wzmocnienie 40 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
wymiary [mm]: 150 × 460 × 7
opakowanie: pudełko



symbol	**J0662**
kod produktu	27 02 013 000
opakowanie	1/-/10
typ	HDI-300

8 595025 382641

pokojowa aktywna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
polaryzacja anteny: pozioma (H)
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika
DC 5 V/30 mA lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6 V/50 mA (w zestawie)
zakres częstotliwości: VHF 174 - 230 MHz, UHF 470 - 862 MHz
wzmocnienie 40 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
wymiary [mm]: 100 × 640 × 65
opakowanie: pudełko



symbol	**J0672**
kod produktu	27 02 019 000
opakowanie	1/-/10
typ	HDI-300W

8 592920 000182

pokojowa aktywna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
polaryzacja anteny: pozioma (H)
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika
DC 5 V/30 mA lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6 V/50 mA (w zestawie)
zakres częstotliwości: VHF 174 - 230 MHz, UHF 470 - 862 MHz
wzmocnienie 40 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
wymiary [mm]: 100 × 640 × 65
opakowanie: pudełko



symbol	**J0673**
kod produktu	27 02 020 000
opakowanie	1/-/22
typ	BEN9023

8 592920 008089

pokojowa antena cyfrowa DVB-T/T2 ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
wykonana z cienkiego, elastycznego materiału
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zewnętrzny wzmacniacz odporny na zakłócenia
zakres częstotliwości: 174 - 230 MHz (VHF), 470 - 862 MHz (UHF)
wzmocnienie: 43 dBi
zasilanie: zasilacz 5 V/100 mA (w zestawie)
możliwość zasilania z tunera DVB-T/T2
wymiary: 228 x 128 x 1,3 mm
opakowanie: pudełko



symbol **J0661**
kod produktu 27 02 014 000
opakowanie 1/-/10
typ DPF-02U

8 595025 383402

pokojowa antena DVB-T ze wzmacniaczem
ramka do umieszczenia papierowej fotografii o wymiarach 13 × 18 mm
regulowana polaryzacja anteny (V/H)
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika
lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6 V / 50 mA

Specyfikacja techniczna:
zakres częstotliwości: VHF 174 ÷ 230 MHz, UHF 470 ÷ 862 MHz
wzmocnienie 20 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
złącze IEC
wymiary [mm]: 175 × 256 × 20
opakowanie: pudełko

Anteny zewnętrzne



symbol **J0663**
kod produktu 27 02 015 000
opakowanie 1/-/2
typ BEN-165C

8 595025 392800

zewnętrzna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
możliwość użytkowania z/bez zasilania (system SWITCH)
kompatybilna z HDTV
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa (H/V)
zasilanie: AC 230 V/110 V DC 12 V 50 mA
zakres częstotliwości: UHF 470 - 862 MHz
wzmocnienie 46 dBi
impedancja wyjściowa 75 Ω
max poziom wyjściowy: 100 dBµV
współczynnik szumów: =<3.5 dB
wymiary [mm]: 600 × 179 × 135
opakowanie: pudełko



symbol **J0658**
kod produktu 27 02 011 000
opakowanie 1/-/10
typ DTVO-6

8 595025 368485

zewnętrzna antena cyfrowa DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
zasilanie przez przewód koncentryczny z odbiornika DC 5 V / 30 mA lub przez zewnętrzny zasilacz DC 6 V / 100 mA (w zestawie)

Specyfikacja techniczna:
zakres częstotliwości: VHF 174 - 230 MHz, UHF 470 - 862 MHz
wzmocnienie: UHF 35 dB
impedancja wyjściowa 75 Ω
wymiary [mm]: 40 × 130 × 320
opakowanie: pudełko



symbol **J0664**
kod produktu 27 02 016 000
opakowanie 1/-/2
typ BEN-9016C

8 595025 392824

zewnętrzna dookólna antena cyfrowa
DVB-T ze wzmacniaczem
kompatybilna z HDTV
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zasilanie: AC 230 V/110 VDC 12 V 50 mA
zakres częstotliwości: FM/VHF/UHF 47 - 862 MHz
wzmocnienie 42 dBi
impedancja wyjściowa 75 Ω
max poziom wyjściowy: 105 dBµV
współczynnik szumów: =<3,5 dB
wymiary [mm]: 300 × 70
opakowanie: pudełko

Anteny szerokopasmowe



symbol **J5818**
kod produktu 27 03 001 000
opakowanie 1/-/40
typ ASP-8

8 595025 314444

szerokopasmowa antena siatkowa
bez wzmacniacza
zakres częstotliwości: 170 - 860 MHz
kąt odbioru - poziomo: 40 ° (przy 500 MHz)
kąt odbioru - pionowo: 30 ° (przy 500 MHz)
opakowanie: zawieszka



symbol **J0665**
kod produktu 27 03 105 000
opakowanie 1/-/40
typ ASP-25

8 595025 394118

szerokopasmowa antena siatkowa ze wzmacniaczem 25 dB
wzmacniacz w metalowej obudowie ograniczającej zakłócenia filtr GSM
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zakres częstotliwości: 170 - 860 MHz
kąt odbioru - poziomo: 40 ° (przy 500 MHz)
kąt odbioru - pionowo: 30 ° (przy 500 MHz)
zasilanie: =12 V/100 mA (zasilacz sieciowy w zestawie)
złącze wzmacniacza F
wzmocnienie: 37 dB
opakowanie: zawieszka



symbol **J0666**
kod produktu 27 03 106 000
opakowanie 1/-/40
typ ASP-30

8 595025 394125

szerokopasmowa antena siatkowa ze wzmacniaczem 30 dB
wzmacniacz w metalowej obudowie ograniczającej zakłócenia filtr GSM
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zakres częstotliwości: 170 - 860 MHz
kąt odbioru - poziomo: 40 ° (przy 500 MHz)
kąt odbioru - pionowo: 30 ° (przy 500 MHz)
zasilanie: =12 V/100 mA (zasilacz sieciowy w zestawie)
złącze wzmacniacza F
wzmocnienie: 42 dB
opakowanie: zawieszka



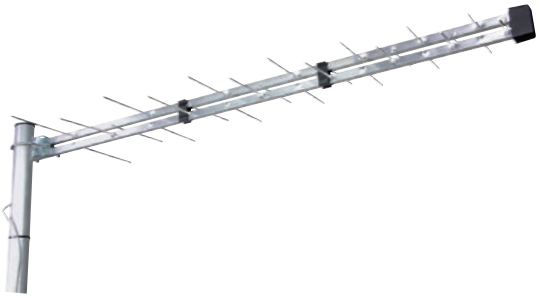
Anteny logarytmiczne



symbol **J0667**
kod produktu 27 04 020 100
opakowanie 1/-/10
typ BEN-20 G/Z SE ZDROJEM

8 595025 394279

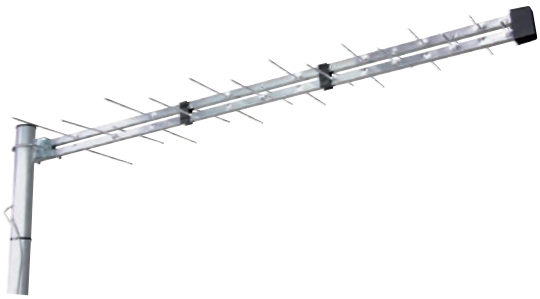
antena logarytmiczna ze wzmacniaczem
wzmacniacz w metalowej obudowie ograniczającej zakłócenia
filtr GSM
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zakres częstotliwości: 470 - 862 MHz
kąt odbioru 30° - 40°
zasilanie: =12 V/100 mA
złącze wzmacniacza F
wzmocnienie: 32 dB (z zasilaniem), 7,5 dB (bez zasilania)
ilość elementów: 20
wymiary [mm]: 400 × 315
w zestawie: zasilacz, złącze F, 10 m przewodu koncentrycznego
opakowanie: pudełko



symbol **J0669**
kod produktu 27 04 280 010
opakowanie 1/-/10
typ BEN-2845

8 595025 399748

pasywna antena logarytmiczna
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zakres częstotliwości: 470 - 790 MHz
kąt odbioru - poziomo: 35° - 45°
kąt odbioru – pionowo 30° - 40°
złącze anteny F
wzmocnienie: 10 - 12 dB
ilość elementów: 28
wymiary [mm]: 1035 × 315
opakowanie: pudełko



symbol **J0670**
kod produktu 27 04 280 020
opakowanie 1/-/10
typ BEN-2845G

8 592920 000007

aktywna antena logarytmiczna ze wzmacniaczem
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zakres częstotliwości: 470 - 790 MHz
kąt odbioru - poziomo: 35° - 45°
kąt odbioru – pionowo 30° - 40°
zasilanie: =12 V/50 mA (nie ma w zestawie)
złącze wzmacniacza F
wzmocnienie: 25 dB
ilość elementów: 28
wymiary [mm]: 1035 × 315
opakowanie: pudełko



symbol **J5838**
kod produktu 27 04 038 000
opakowanie 1/-/10
typ UHF U3X38

8 595025 381903

pasywna antena logarytmiczna
polaryzacja anteny: pozioma lub pionowa
zakres częstotliwości: 470 - 862 MHz
kąt odbioru - poziomo: 38 °
kąt odbioru – pionowo 80 °
złącze anteny F
wzmocnienie: 15 dB
ilość elementów: 38
wymiary [mm]: 1060 × 580
opakowanie: pudełko

Tunery DVB-T



symbol **J6004**
kod produktu 25 20 235 900
opakowanie 1/-/24
typ BEN150 HD

8 592920 012246

MP3 · TIME SHIFT · USB 2.0 High Speed · HDMI output · MKV AVI Divx · EPG · PVR ready · JPG · TELETEXT

Tuner DVB-T Full HD MPEG2 / MPEG4
wielojęzyczne menu OSD
odtwarzanie plików multimedialnych
obsługiwane formaty plików: AVI, Divx, XVID, MKV, MP4, TS, M2TS, VOB, MOV, TRP, OGG, MP3, MP2, JPG, BMP
Time Shift umożliwia po podłączeniu zewnętrznej pamięci lub dysku nagrywanie programów, zatrzymywanie i cofanie
elektroniczny przewodnik programowy EPGz możliwością czasowego nagrywania (timer)
teletext i napisy
automatyczne i ręczne ustawianie kanałów
nagrywanie na zewnętrzny dysk USB
możliwość nagrywania jednego programu przy równoczesnym oglądaniu drugiego - programy muszą być nadawane z jednego multipleksu
odtwarzanie radia
możliwość edycji listy programów
aktualizacja oprogramowania za pomocą USB
zużycie energii w trybie czuwania < 1W
format plików twardego dysku: FAT32, NTFS
zakres częstotliwości : 174 ~ 230 MHz (VHF) - 470 ~ 862 MHz (UHF)
złącza: USB 2.0, SCART (CVBS, RGB), HDMI, wyjście Audio



symbol **J6001**
kod produktu 25 20 235 600
opakowanie 1/-/24
typ BEN125 HD

8 595025 395221

MP3 · TIME SHIFT · USB 2.0 High Speed · HDMI output · MKV AVI Divx · EPG · PVR ready · JPG · TELETEXT

kompatybilny z MPEG-2 MP @ HL, HP@L4.1 AVC/H.264, MPEG-4 ASP
wielojęzyczne menu
odbiór sygnału HD i SD
automatyczne lub ręczne wyszukiwanie programów
funkcja nagrywania na dysk zewnętrzny (do 1TB)
Time Shift umożliwia po podłączeniu zewnętrznej pamięci lub dysku nagrywanie programów, zatrzymywanie i cofanie
EPG (elektroniczny przewodnik po programach)
teletext
kontrola rodzicielska
częstotliwości wejściowe: VHF 174 - 230 MHz/ UHF: 470 - 862 MHz
system: CPU Ali M3801
proporcje obrazu: 4:3/16:9/Auto
rozdzielczość obrazu: 1920 × 1080
audio: AC3, AAC, PCM, E-AC3
nagrywanie przez USB 2.0
obsługiwane formaty plików: AVI, DivX, XVID, MKV, MP4, TS, M2TS, VOB, MOV, TRP, OGG
złącza: HDMI, SCART, USB 2.0, COAXIAL
wymiary [mm]: 148 × 35 × 110
opakowanie: pudełko







symbol	**J5745**
kod produktu	25 20 235 300
opakowanie	1/-/40
typ	BEN130 HD

8 595025 387714

MP3 · TIME SHIFT · USB 2.0 High Speed · HDMI output · MKV AVI Divx · EPG · PVR ready · JPG · TELETEXT

kompatybilny z DVB-T, MEPG-2/4, H.264, HP@L4
odbiór sygnału HD i SD
automatyczne lub ręczne wyszukiwanie programów
funkcja PVR Ready przez USB 2.0
Time Shift umożliwia po podłączeniu zewnętrznej pamięci lub dysku nagrywanie programów, zatrzymywanie i cofanie
EPG (elektroniczny przewodnik po programach)
teletext
kontrola rodzicielska
niski pobór energii: 5,3 W/0,35 W
wielojęzyczne menu: CZ, PL, SK, HU, EN, SI
gry
częstotliwości wejściowe: VHF 177,5 ÷ 230 MHz/ UHF: 474 ÷ 858 MHz
poziom sygnału wejściowego: -77 ÷ -10 dBm
chipset: SUNPLUS 1502

proporcje obrazu: 4:3PS/4:3LB/16:9/Auto
rozdzielczość obrazu: 480i, 480P, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
audio: ISO / IEC 14 496-3, AC3, AAC, AAC+
nagrywanie przez USB 2.0
obsługiwane formaty:
zdjęcia: JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
audio: MP3, WMA, AAC, WAVE (wav)
video: DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, MOV, DAT, MKV, RMVB, DivX Plus, TS, ASF, FLV, ISO
złącza: HDMI 1.3, SCART(CVBS, RGB), S/PDIF, USB 2.0/ max. 5 V / 500 mA
wymiary [mm]: 192 × 106 × 40
opakowanie: pudełko



WIFI Technologie bezprzewodowe

W informatyce oznaczono kilka standardów IEEE 802.11 opisujących komunikację bezprzewodową w sieciach komputerowych (również Wireless LAN, WLAN). Samą nazwę WiFi utworzyło Wireless Ethernet Compatibility Aliance. Ta technologia wykorzystuje pasmo częstotliwości, które nie wymaga licencji, dlatego jest idealna do budowy tanich, ale wydajnych sieci bez konieczności prowadzenia przewodów.

BL-WR1100 jest bezprzewodowym punktem dostępu, router, 4 portowy switch i firewall w jednym urządzeniu. Dzięki pełnej kompatybilności z normą 802.11n zapewni Państwu podłączenie o prędkości do 150 Mbps. Dzięki wydajnej antenie 5 dBi BL-WR1100 zapewni pokrycie sygnałem Wi-Fi nie tylko mieszkania albo biura, ale I domu. Obsługuje tryby AP, Client, Bridge, WDS, Gateway. Router daje zaawansowane możliwości zapewnienia transmisji bezprzewodowej 64/128/152-bit WEP kodowanie takie, jak WPA/WPA2 i WPA-PSK/ WPA2-PSK I zabezpieczenie autoryzowanego dostępu TKIP/AES.



bezprzewodowy Wi-Fi router 150 Mbps
kompatybilny ze standardami IEEE 80211 b/g/n
1× zintegrowana antena 5 dBi
proste podłączenie do sieci bezprzewodowej z zabezpieczonym protokołem za pomocą funkcji WPS
obsługuje filtrowanie MAC, NAT, NAPT translacja adresu
płynna transmisja VOIP głosu i video za pomocą funkcji WMM
obsługa zarządzania dostępem, obsługuje więcej MAC adresów, lista zarządzania dostępem
szyfrowanie 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
obsługuje sprawdzanie 802 1X
opakowanie: pudełko

symbol	**J59087**
kod produktu	25 20 901 090
opakowanie	1/-/20
typ	BL-WR1100

8 595025 399953

BL-WR2000 jest bezprzewodowym punktem dostępu, router, 4 portowy switch i firewall w jednym urządzeniu. Dzięki pełnej kompatybilności z normą 802.11n zapewni Państwu podłączenie o prędkości do 300 Mbps. Dzięki dwóm antenom 5 dBi BL-WR2000 zapewni pokrycie sygnałem Wi-Fi nie tylko mieszkania, ale i dużego domu. Obsługuje tryby AP, Router, Bridge, WDS. Router daje zaawansowane możliwości zapewnienia transmisji bezprzewodowej 64/128/152-bit WEP kodowanie takie, jak WPA/WPA2 i WPA-PSK/WPA2-PSK i zabezpieczenie autoryzowanego dostępu TKIP/AES.



bezprzewodowy Wi-Fi router 300Mbps
kompatybilny ze standardami IEEE 802 11 b/g/n
technologia MIMO, zwiększająca przepustowość danych routera do 8×
2x zintegrowana antena 5 dBi
proste podłączenie do sieci bezprzewodowej z zabezpieczonym protokołem za pomocą funkcji WPS
obsługuje filtrowanie MAC, NAT, NAPT translacja adresu
płynna transmisja VOIP głosu i video za pomocą funkcji WMM
obsługa zarządzania dostępem, obsługuje więcej MAC adresów, lista zarządzania dostępem
szyfrowanie 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
obsługuje sprawdzanie 802 1X
opakowanie: pudełko

symbol	**J59088**
kod produktu	25 20 901 100
opakowanie	1/-/20
typ	BL-WR2000

8 595025 399984



BL-WR3000 wykorzystuje właściwości routera, domowej bramy internetowej, bezprzewodowego punktu dostępu, 4portowego switcha i firewallu w jednym. Do połączenia z innymi elementami sieci służy jeden 10/100 Mbit/s port WAN I cztery porty LAN. Wyjściowe wzmocnienie 20 dBm zapewniają trzy anteny wielokierunkowe o zysku 5 dBi i naprawdę maksymalnym zasięgu i pokryciu w sieci bezprzewodowej. Do uproszczenia ustawień przy podłączeniu można wykorzystać przycisk WPS, za pomocą którego tworzy się bezpieczną sieć bezprzewodową. Z konfiguracją poradzi sobie nawet początkujący użytkownik. Router ma zaimplementowaną funkcję WDS, która umożliwia podłączenie dwóch i więcej AP i zwiększenie w ten sposób zasięgu sieci bezprzewodowej. Ten router obsługuje najsilniejsze zabezpieczenie WPA2-PSK, możliwość blokowania wysyłania nazwy Państwa sieci bezprzewodowej (SSID), filtrowanie MAC adresu, przekierowanie portów i inne standardowe funkcje sieciowe. Filtrowanie treści zapewnia kontrolę dostępu do nieodpowiednich stron internetowych. Router jest przeznaczony do domów, mniejszych firm i podłączenia do Internetu za pośrednictwem dostawcy podłączenia.



bezprzewodowy Wi-Fi router 300Mbps Wi-Fi
standardy: 802.11b/g/n
tryby bezprzewodowe: AP, Router, WDS Repeater, WISP
prędkość transmisji: 300 Mbit/s modulacja: DSSS, OFDM
szerokość kanału: 20 MHz, 40 MHz
wzmocnienie wyjściowe: < 20 dBm (EIRP)
czułość: -85 dBm @ 11 Mb/s, -68 dBm @ 54 Mb/s, -68 dBm @ 270 Mb/s
zabezpieczenia: 64/128/152-bit WEP/WPA/WPA2,WPA-PSK/WPA2-PSK, MAC ACL, URL filtering
QoS: 802.11e WMM
interfejs: 1× WAN, 4× LAN, przycisk RESET/WPS
antena: 3× 5 dBi, zewnętrzna,
zasilanie: 9 V/600 mA
opakowanie: pudełko

symbol	**J59089**
kod produktu	25 20 901 120
opakowanie	1/-/12
typ	BL-WR3000

8 592920 006757

Wzmacniacz (repeater) sygnału WiFi emGo-U25 zapewnia rozszerzenie, pokrycie i wzmocnienie siły i jakości sygnału istniejącej sieci bezprzewodowej Wi-Fi i minimalizuje miejsce w domu albo w biurze, bez pokrycia sygnałem WiFi. Za pomocą naciśnięcia jednego przycisku WPS podłączamy U25 do swojego domowego routera i automatycznie ustawiamy rozszerzenie sieci bezprzewodowej. Do podłączenia nowych urządzeń WiFi do sieci nie potrzeba już pamiętać żadnych haseł! Do podłączenia nowego notebooka, albo tabletu starczy nacisnąć przycisk WPS i podłączenie do sieci odbędzie się automatycznie za pomocą szyfrowanego połączenia. U25 może pracować w trybach REPEATER, REPEATER WISP, ACCESS POINT, ROUTER, CLIENT i CLIENT WISP. W trybie Router zapewnia pełne tłumaczenie NAT adresu IP i pracuje, jako kompletna domowa brama/router. Miniaturowe wymiary i design przeznaczone do bezpośredniego włączenia do gniazdka 230 V dają U25 niezbędną elastyczność przy częstym przemieszczaniu zgodnie z potrzebami. U25 ustawia się tylko raz do podłączenia do wybranego routera WiFi i potem można go wyłączyć, włączyć, przenieść do innego pomieszczenia, na taras albo do ogrodu. Z repeaterem emGo-U25 łatwo znajdujemy najlepsze miejsce do jego ustawienia dzięki wskaźnikowi poziomu sygnału sieci Wi-Fi. Repeater emGo-U25 jest ponadto wyposażony w port ethernetowy RJ45 do podłączenia urządzeń za pomocą przewodu. Można to wykorzystać do podłączenia urządzeń multimedialnych bez obsługi WiFi. Odtwarzacze blueray, konsole do gier, odtwarzacze DVD albo smartTV z obsługą Internetu łatwo podłącza się do Internetu i do sieci domowej. Stały port ethernetowy pracuje w trybie WAN albo LAN w zależności od aktualnie wybranego trybu pracy urządzenia.



300 Mbps WiFi repeater ze zintegrowanymi antenami 2× 2 dBi
Repeater, Repeater WISP, Access point, Router, AP client, AP client WISP
obsługuje wszystkie standard y WiFi (IEEE802.11b/g/n 2.4GHz)
maks. prędkość transmisji danych 300 Mbps przy zastosowaniu sieci bezprzewodowej standardu 802.11n
maksymalne bezpieczeństwo WLAN zapewnia WPA2, WPA i WEP(128/64)
może być stosowany jako bezprzewodowy router w trybie 'repeater' port LAN
może być stosowany, jako przewodowe podłączenie do sieci
praktyczny wskaźnik poziomu sygnału
obsługa standardów: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
maksymalna prędkość transmisji danych 300 Mbps port: 1× 10/100M RJ45
SOC Chipset: Realtek 8196E
CPU: 400 MHz
2,4 GHz/5 GHz RF Chipset: RTL8192ER
10/100 Switch: RTL 8196 E
pamięć flash: 4MB
pamięć: 32 MB
pasmo częstotliwości: 2.4~2.4835 GHz
kanały: 1 - 13 (Europa)
klasa wzmocnienia: RF wzmocnienie 14 dBm (maks. EIRP)
zysk wewnętrzny anteny: 2x 2 dBi ±1 dBi
opakowanie: pudełko

symbol	**J59093**
kod produktu	25 20 901 130
opakowanie	1/-/-
typ	U25

8 592920 009932

Monitoring



Wideodomofony



zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 13,5 V DC
przekątna ekranu LCD: 7" (17, 5 cm)
obsługa zamka do drzwi
instalacja: połączenie czteroprzewodowe
temperatura robocza: 0 °C do +40 °C
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
wymiary: 145 x 265 x 20 mm

Parametry techniczne kamery
metalowy korpus
sposób montażu: natynkowy
zasilanie z monitora
wyjście do sterowania elektrozamkiem
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą gwarantujące czysty obraz również przy słabym oświetleniu
temperatura robocza: -20 °C do +50°C
wymiary: 130 × 50 × 35 mm
opakowanie: pudełko

symbol	**H1009**
kod produktu	30 10 000 099
opakowanie	1/6/96
typ	EMOS H1009

8 592920 002162



zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery
obsługa jednego zamka do drzwi

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 12 V DC
pobór mocy: 21 VA, stan czuwania 1 VA
przekątna ekranu LCD: 7" (18 cm) / format obrazu 16:9
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary [mm]: 165 × 235 × 32
system głośnomówiący
instalacja: połączenie ośmioprzewodowe (6 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie lub postawienie na stole

Parametry techniczne kamery
sposób montażu: natynkowy
wymiary zewnętrzne [mm]: 107 × 182 × 55
temperatura robocza: -20 °C ÷ +50 °C
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą gwarantujące czysty obraz również przy oświetleniu 0 luxów
zawartość zestawu: moduł kamery, zasilacz, monitor
opakowanie: pudełko



symbol	**H1011**
kod produktu	30 10 000 101
opakowanie	1/4/48
typ	EMOS RL-03M

8 595025 367259

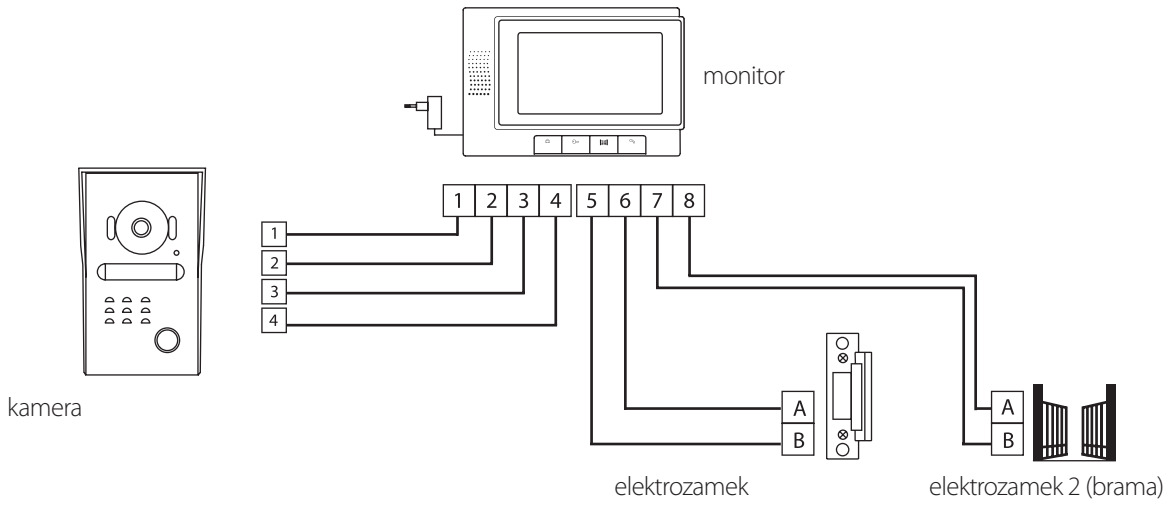


wideodomofon z zasilaczem
obsługa dwóch zamków do drzwi
możliwość wyboru 8 melodii sygnału dzwonka
zasilanie: 12 V DC
pobór mocy: 21 VA, stan czuwania 1 VA
przekątna ekranu LCD: 7" (18 cm) / format obrazu 16:9
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary [mm]: 160 × 240 × 15
system głośnomówiący
instalacja: połączenie ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
opakowanie: pudełko

symbol	**H1111**
kod produktu	30 10 001 111
opakowanie	1/4/48
typ	EMOS RL-03

8 595025 384997

Schemat podłączenia wideodomofonu RL-03







zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 12 V DC
pobór mocy: 21 VA,
stan czuwania 1 VA
przekątna ekranu LCD: 7" (18 cm) / format obrazu 16:9
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary monitora [mm]: 130 × 225 × 25
system głośnomówiący
instalacja: połączenie
ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie



symbol	**H1014**
kod produktu	30 10 000 106
opakowanie	1/4/64
typ	EMOS RL-10M

8 595025 378286

Parametry techniczne kamery
sposób montażu: podtynkowy
wymiary zewnętrzne [mm]: 107 × 182 × 55
wymiary kasety montażowej [mm]: 101 × 149 × 28
temperatura robocza: -20 °C ÷ +50 °C
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą
gwarantujące czysty obraz również przy oświetleniu 0 luxów
zawartość zestawu: moduł kamery, ramka montażowa, zasilacz, monitor
opakowanie: pudełko

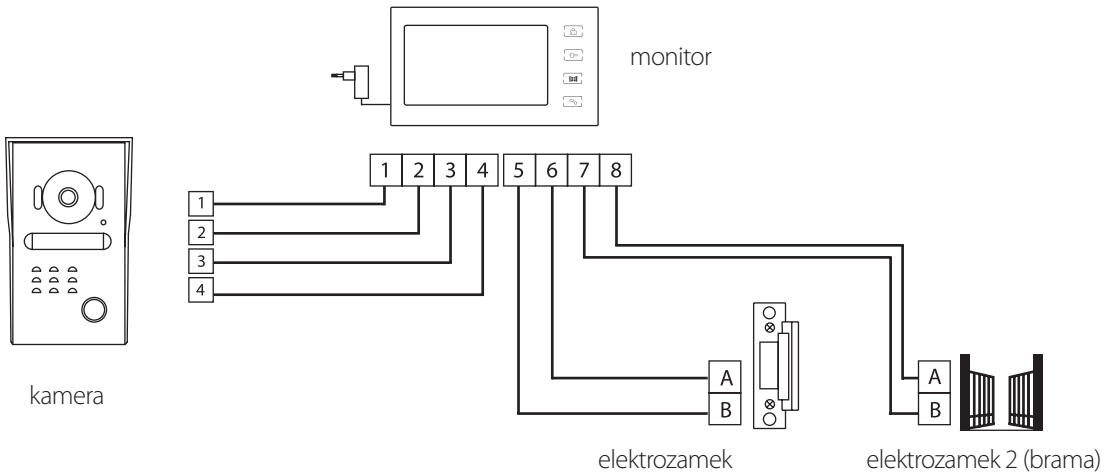


wideodomofon z zasilaczem
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free
zasilanie: 12 V DC
pobór mocy: 21 VA, stan czuwania 1 VA
przekątna ekranu LCD: 7" (18 cm) / format obrazu 16:9
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary monitora [mm]: 130 × 225 × 25
system głośnomówiący
instalacja: połączenie ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
opakowanie: pudełko

symbol	**H1114**
kod produktu	30 10 001 114
opakowanie	1/4/64
typ	EMOS RL-10

8 595025 385000

Schemat podłączenia wideodomofonu RL-10M







zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 12 V DC
pobór mocy: 21 VA, stan czuwania 1 VA
przekątna ekranu LCD: 7" (18 cm) / format obrazu 16:9
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary monitora [mm]: 130 × 225 × 25
system głośnomówiący
instalacja: połączenie ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie

Parametry techniczne kamery
sposób montażu: natynkowy
wymiary zewnętrzne [mm]: 120 × 50 × 20
wandaloodporna
temperatura robocza: -20 °C ÷ +50 °C
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą gwarantujące
czysty obraz również przy oświetleniu 0 luxów
zawartość zestawu: moduł kamery, zasilacz, monitor
opakowanie: pudełko



symbol	**H1016**
kod produktu	30 10 000 110
opakowanie	1/4/84
typ	EMOS RL-10B

8 595025 389947

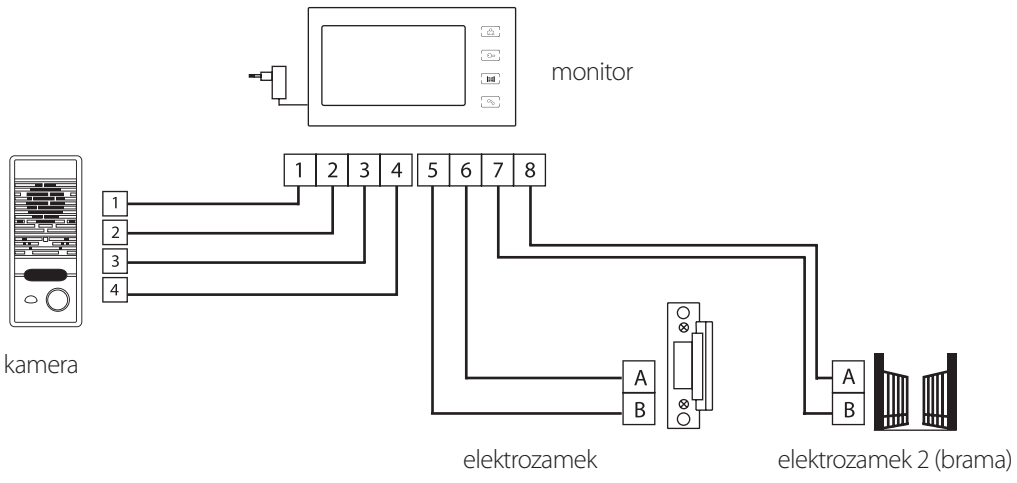


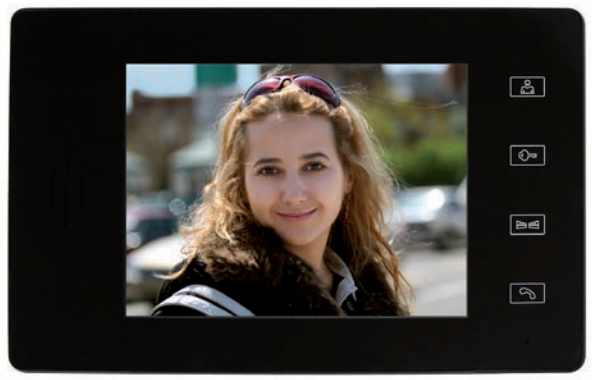
wideodomofon z zasilaczem
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free
zasilanie: 12 V DC
pobór mocy: 21 VA, stan czuwania 1 VA
przekątna ekranu LCD: 7" (18 cm) / format obrazu 16:9
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary monitora [mm]: 130 × 225 × 25
system głośnomówiący
instalacja: połączenie
ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
opakowanie: pudełko

symbol	**H1116**
kod produktu	30 10 001 116
opakowanie	1/4/80
typ	EMOS RL-10

8 595025 393463

Schemat podłączenia wideodomofonu RL-10B







symbol **H1015**
kod produktu 30 10 000 109
opakowanie 1/4/64
typ EMOS RL-8B

8 595025 387509

zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 12 V DC / 1,1 A
przekątna ekranu LCD: 8" (20 cm) / format obrazu 4:3
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
wymiary monitora [mm]: 175 × 275 × 25
system głośnomówiący
instalacja: połączenie
ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie

Parametry techniczne kamery
sposób montażu: natynkowy
wymiary zewnętrzne [mm]: 120 × 20 × 20
wandaloodporna
temperatura robocza: -20 °C ÷ +50 °C
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą
gwarantujące czysty obraz również przy słabym oświetleniu
zawartość zestawu: moduł kamery, zasilacz, monitor
opakowanie: pudełko





symbol **H1018**
kod produktu 30 10 000 112
opakowanie 1/4/96
typ EMOS H1018

8 592920 005408

zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free
zapis nieodebranych połączeń na karcie SD

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 13,5 V DC
przekątna ekranu LCD: 7" (17,5 cm)
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
instalacja: połączenie ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
wymiary [mm]: 200 × 127 × 25
kolor: czarny

Parametry techniczne kamery:
sposób montażu: natynkowy
wandaloodporna
temperatura robocza: -20 °C ÷ +50 °C
kąt widzenia: 80 °
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą
zawartość zestawu: moduł kamery, zasilacz, monitor
wymiary [mm]: 58 × 135 × 40
opakowanie: pudełko





symbol **H1019**
kod produktu 30 10 000 114
opakowanie 1/4/96
typ EMOS H1019

8 592920 000557

zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery
obsługa dwóch zamków do drzwi
komunikacja Hands free
zapis nieodebranych połączeń na karcie SD

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 13,5 V DC
przekątna ekranu LCD: 7" (17,5 cm)
temperatura robocza: 0 °C ÷ +40 °C
instalacja: połączenie
ośmioprzewodowe (4 + 2 + 2)
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
wymiary [mm]: 200 × 127 × 25
kolor: biały

Parametry techniczne kamery:
sposób montażu: natynkowy
wandaloodporna
temperatura robocza: -20 °C ÷ +50 °C
kąt widzenia: 80 °
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą
zawartość zestawu: moduł kamery, zasilacz, monitor
wymiary [mm]: 58 × 135 × 40
opakowanie: pudełko



symbol	**H1128**
kod produktu	30 10 001 128
opakowanie	1/50/1200
typ	EMOS H1128

8 592920 007440

dodatkowa kamera do wideodomofonów H1018/1019
sposób montażu: natynkowy
temperatura robocza: -20 °C do +40 °C
instalacja: połączenie czteroprzewodowe
wymiary kamery: 58 × 135 × 40 mm
opakowanie: pudełko



symbol	**H1027**
kod produktu	30 10 000 116
opakowanie	1/5/60
typ	EMOS H10127

8 592920 006313

zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 12 V DC (zasilacz w zestawie)
przekątna ekranu LCD: 9" (22,9 cm)
wbudowany 4-kanałowy rejestrator h 254
wejścia: 2x kamera, 4x kamera CCTV
wejście alarmu
wielojęzyczne graficzne menu OSD
sterowanie: pilot, mysz PC, przyciski
wbudowany LAN serwer do dostępu zdalnego z PC lub telefonu
stojak / ramka montażowa
HDD: 2,5 SATA (nie ma w zestawie)
wymiary monitora: 210 x 250 x 40 mm

Parametry techniczne kamery
kamera wandaloodporna
kąt widzenia kamery 60°
instalacja: połączenie czteroprzewodowe
obsługa zamka do drzwi
temperatura robocza: -20 °C do +40 °C
wymiary kamery: 120 × 40 × 25 mm
opakowanie: pudełko



symbol	**H1028**
kod produktu	30 10 000 117
opakowanie	1/5/60
typ	EMOS H10128

8 592920 006337

zestaw kolorowego wideodomofonu i kamery

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 12 V DC (zasilacz w zestawie)
przekątna ekranu LCD: 9" (22,9 cm)
wbudowany 4-kanałowy rejestrator h 254
wejścia: 2x kamera, 4x kamera CCTV
wejście alarmu
wielojęzyczne graficzne menu OSD
sterowanie: pilot, mysz PC, przyciski
wbudowany LAN serwer do dostępu zdalnego z PC lub telefonu
stojak / ramka montażowa
HDD: 2,5 SATA (nie ma w zestawie)
wymiary monitora: 210 x 250 x 40 mm

Parametry techniczne kamery
kamera wandaloodporna
kąt widzenia kamery 60°
instalacja: połączenie czteroprzewodowe
obsługa zamka do drzwi
temperatura robocza: -20 °C do +40 °C
wymiary kamery: 120 × 40 × 25 mm
opakowanie: pudełko



symbol	**H1129**
kod produktu	30 10 001 129
opakowanie	
typ	EMOS H1129

8 592920 009628

dodatkowa kamera do wideodomofonów H1027/1028
sposób montażu: podtynkowy/natynkowy
temperatura robocza: -20 °C do +40 °C
instalacja: połączenie czteroprzewodowe
wymiary kamery: 120 × 40 × 25 mm
opakowanie: pudełko





zestaw kolorowego kamery i wideodomofonu z dotykowym ekranem i graficznym menu
zapis nieodebranych połączeń na karcie pamięci SD
nagrywanie wykrytego ruchu
funkcje: telefon z przekazywaniem połączeń, ramka cyfrowa,

Parametry techniczne wideodomofonu
zasilanie: 14,5 V DC
ekran: 10,1" (25,5 cm) TFT - LCD wyświetlacz dotykowy, graficzne menu
wejścia: 2× kamera, 4× kamera CCTV
sterowanie zamkiem do drzwi
instalacja: połączenie czteroprzewodowe
temperatura robocza: 0 °C do +40 °C
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
wymiary: 170 × 273 × 30 mm

Parametry techniczne kamery
sposób montażu: natynkowy
zasilanie z monitora
podczerwone oświetlenie przestrzeni przed kamerą gwarantujące czysty obraz również przy słabym oświetleniu
kamera wandaloodporna
temperatura robocza: -20 °C do +50 °C
wymiary: 176 × 116 × 31 mm
opakowanie: pudełko

symbol	**H1132**
kod produktu	30 10 001 132
opakowanie	1/5/60
typ	EMOS H1132

8 592920 008027





unifon do systemu domofonowego EMOS
instalacja: połączenie trójprzewodowe
obsługa zamka do drzwi lub bramy
zasilanie: 12 V DC (nie ma w zestawie)
mocowanie na ścianie przy użyciu ramki montażowej
wymiary: 225 × 90 × 65 mm
opakowanie: pudełko

symbol	**H1130**
kod produktu	30 10 001 130
opakowanie	
typ	EMOS H1130

8 595025 393265



kolorowy wideodomofon z pamięcią
przekątna ekranu LCD: 7"
zapis na karcie micro SD w formacie AVI/JPG
wejścia: 4× kamera
wygodne sterowanie przy pomocy menu OSD
sposób montażu: zawieszenie na ścianie
zasilanie: zasilacz 15 V DC (w zestawie)
opakowanie: pudełko

symbol	**H1131**
kod produktu	30 10 001 131
opakowanie	
typ	EMOS H1131

8 592920 004692

Elektroniczne nianie

elektroniczna niania - zestaw kamery i monitora
kolorowy monitor 2,4" TFT, rozdzielczość 320x240
głośnik: 1W
częstotliwość transmisji: 2400 - 2483 MHz
możliwość podłączenia 4 kamer
włączenie kamery: ręczne albo aktywacja głosem
zasilanie: wbudowany akumulator litowy, zasilacz 6V 1A DC
wymiary monitora: 80 × 105 × 25 mm
kamera – CMOS 1,6" VGA, rozdzielczość 640x480, soczewki: F/No 1.8, EFL 2.95, BFL 2.488 mm
podświetlenie: 8× IR LED
regulacja: pion 0 - 90°, poziom: +/- 15°
wbudowany mikrofon
zasilanie: zasilacz 6V 1A DC (w zestawie)
wymiary kamery: 90 × 90 × 55 mm
opakowanie: pudełko



symbol	**EH100B**
kod produktu	32 39 000 100
opakowanie	1/-/6
typ	H100BF-CE

0 837654 989609



symbol	**EH100M**
kod produktu	32 39 000 300
opakowanie	1/-/6
typ	H100MF-CE

0 837654 989623



symbol	**EH100P**
kod produktu	32 39 000 200
opakowanie	1/-/6
typ	H100PF-CE

0 837654 989616





dodatkowa kamera do elektronicznej niani
kamera – CMOS 1,6" VGA, rozdzielczość 640x480, soczewki: F/No 1.8, EFL 2.95, BFL 2.488 mm
podświetlenie: 8× IR LED
regulacja: pion 0 - 90°, poziom: +/- 15°
wbudowany mikrofon
zasilanie: zasilacz 6 V 1A DC (w zestawie)
wymiary kamery: 90 × 90 × 55 mm
opakowanie: pudełko

symbol	**EHS100**
kod produktu	32 39 000 400
opakowanie	1/-/10
typ	HS100BI-CE

0 837654 989630

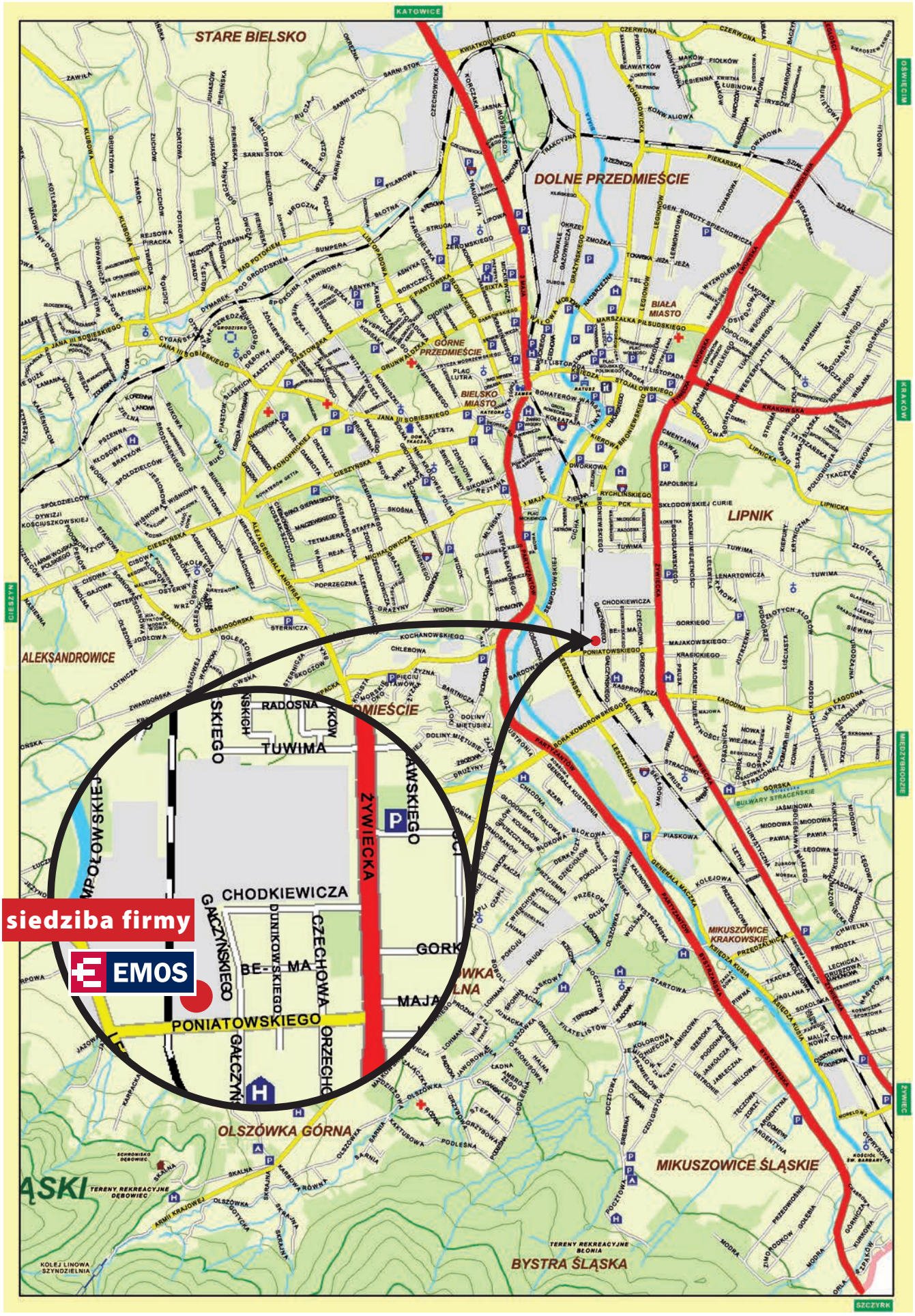
Indeks

symbol	kod produktu	strona
B7414	1332112040	11
B7426	1332212030	11
B7811	1321112000	10
B7821	1321212000	10
B7911	1320114000	9
B79118	1320118000	9
B7921	1320214000	9
B79218	1320218000	9
B9641	1201000100	12
B9641	1201000100	49
B9651	1201000500	12
B9652	1201000600	12
B9653	1201000700	13
B9654	1201000800	13
B9655	1201000900	13
B9656	1201000850	13
B9658	1201001100	49
B9659	1201000520	12
B9660	1201001200	49
B9662	1201001600	49
B9664	1201001800	49
B9672	1201002600	12
B9674	1201002800	13
B9675	1201002900	13
B9682	1201003500	12
B9683	1201003600	13
B9684	1201003700	13
B9685	1201003800	14
B9701	1204000010	16
B9702	1204000020	16
B9703	1204000030	16
B9704	1204000040	16
B9705	1204000050	16
B9706	1204000060	16
B9707	1204000070	16
B9708	1204000080	16
B9710	1204000100	17
B9711	1204000110	17
B9712	1204000120	17
B9713	1204000130	17
B9750	1204000150	18
B9751	1204000151	18
B9760	1204000160	17
B9761	1204000161	17
B9762	1204000162	17
B9770	1204000170	17
B9780	1204000180	18
E0041	2603013000	91
E0042	2603118000	90
E0044	2693000060	96
E0063	2618000200	142
E0064	2618000300	142
E0107	2603115000	89
E0112	2601107000	94
E0113	2601108000	94
E0114	2603117000	91
E0117	2606001000	88
E0156	2601210000	95
E0202	2605004000	100
E0237	2606120000	86
E02829	2693000150	97
E0301	2603008000	91
E03318	2693000130	97
E0388	2606113000	87
E04971	2693000170	97
E05018	2693000120	97
E0502	2606132000	86
E05020	2693000140	97
E0503	2606138000	84
E0516	2601016000	93
E0631	2606133000	85
E06539	2693000040	96
E0688	2606114000	87
E0810	2601018000	94
E08400	2693000160	97
E0928	2601017000	93
E1278	2603201000	91
E2015	2603113000	89
E2100	2603009000	92
E2255	2603114000	90
E2829	2606131000	86
E3070	2606139000	85
E3318	2606129000	85
E3335	2603202000	90
E4971	2606136000	84
E4971B	2606136100	84
E5018	2606126000	83
E8098	2601211000	94
E8403	2603116000	90
E8404	2606134000	87
E8405	2606135000	88
E8471	2603014000	92
EH100B	3239000100	207
EH100M	3239000300	207
EH100P	3239000200	207
EHS100	3239000400	207
EV012	2617001200	98
EV013	2617001300	98
EV014	2617001400	99
EV014B	2617001401	99
EV014G	2617001403	99
EV014R	2617001402	99
EV015G	2617001500	99
EV015R	2617001501	99
EV016	2617001600	100
EV016B	2617001610	100
EV017	2617001700	100
EV020	2617002000	101
EV104	2617010400	101
EV105	2617010500	101
F51912	2003191020	156
F52502	2003250520	156
F6020	2002502000	157
F615052	2001150520	156
F615112	2001151016	154
F615122	2001151026	154
F615132	2001151033	154
F615142	2001151043	154
F615152	2001151053	154
F615162	2001151061	154
F61517	2001151070	154
F615992	2001151092	154
F61912	2001191020	156
F619212	2001192012	155
F619222	2001192023	155
F619232	2001192032	155
F619242	2001192042	155
F619252	2001192052	155
F619262	2001192062	155
F619292	2001192092	155
F61999	2001192099	155
F625122	2001251022	156
F6515	2002151520	156
F6910	2002191020	156
G1010	1454001100	77
G1020	1454001200	77
G1080	1454005100	77
G1090	1454006100	77
G2101	1444150022	76
G2102	1444150012	76
G2201	1444500022	75
G2202	1444500012	75
G2311	1444150122	75
G2312	1444150112	75
G2411	1444500122	75
G2412	1444500112	75
G3101	1444150023	76
G3201	1444500023	76
H1009	3010000099	200
H1011	3010000101	201
H1014	3010000106	202
H1015	3010000109	204
H1016	3010000110	203
H1018	3010000112	204
H1019	3010000114	204
H1027	3010000116	205
H1028	3010000117	205
H1111	3010001111	201
H1114	3010001114	202
H1116	3010001116	203
H1128	3010001128	205
H1129	3010001129	205
H1130	3010001130	206
H1131	3010001131	206
H1132	3010001132	206
J0001	2504200200	184
J0002	2504200300	184
J0002P	2504200310	185
J0003	2504300100	184
J0003P	2504300110	185
J0004	2504400100	184
J0004P	2504400110	185
J0195	2503000200	184
J0196	2503000300	183
J0197	2503000100	183
J0199	2504200100	184
J0200	2501000100	181
J0200J	2501000110	182
J0203	2501000200	182
J0220J	2501100100	182
J0221J	2501100200	182
J0222	2501100300	182
J0222J	2501100310	182
J0240	2501000300	180
J0240E	2501000330	180
J0260	2501000400	181
J0337	2506000500	187
J0338	2506000600	187
J0339	2506000700	187
J0501	2504200400	184
J0656	2702009000	191
J0657	2702010000	191
J0658	2702011000	193
J0659	2702012000	191
J0661	2702014000	193
J0662	2702013000	192
J0663	2702015000	193
J0664	2702016000	193
J0665	2703105000	194
J0666	2703106000	194
J0667	2704020100	195
J0669	2704280010	195
J0670	2704280020	195
J0671	2702018000	192
J0672	2702019000	192
J0673	2702020000	192
J5705	2508000500	186
J5706	2508000600	186
J5707	2508000700	188
J5708	2508000800	188
J5745	2520235300	197
J5801	2507100500	186
J5802	2507100600	186
J5803	2507100700	186
J58131	1702010031	188
J58133	1702010034	188
J5818	2703001000	194
J5838	2704038000	195
J59087	2520901090	198
J59088	2520901100	198
J59089	2520901120	199
J59093	2520901130	199
J5941	2520600900	183
J6001	2520235600	196
J6004	2520235900	196
K1331	1804100100	158
K1421	1804100300	158
K1451	1804100500	158
K1731	1804000100	158
K7321	1807100400	159
K7331	1807100500	159
K9304	1811000200	159
KC0105	3231010500	134
KC0109	3231010900	134
KC0201	3231020100	135
KC0202	3231020200	135
KC0203	3231020300	135
KC0203A	3231020301	135
KC0301	3231030100	136
KC0302	3231030200	136
KC0401	3231040100	136
KR010	3237000100	35
KR020	3237000200	35
KT1122	3232112200	139
KT1144	3232114400	139
KT2122	3232212200	139
KT2244	3232224400	139
KT2264	3232226400	140
KT3122	3232312200	140
KT3222	3232322200	140
KT3364	3232336400	140
KT3444	3232344400	141
KT3464	3232346400	141
M0003A	2201009000	152
M0004A	2201010000	152
M0007A	2205000010	153
M0010	2201006000	152
M0012	2201011000	153
M0014	2201008000	153
M0018	2201001000	153
M0048	2201002000	153
M0305	2202015000	151
M0320	2202014000	150
M0391	2202007000	150
M0400	2202013000	151
M0420	2202008000	150
M2092	2202003000	151
N0031	1710000031	25
N0032	1710000032	25
N0033	1710000033	25
N0034	1710000034	24
N0035	1710000035	24
N0321	2203002000	26
N1013	1606020000	26
N3010	1703060020	22
N3011	1703100020	22
N3012	1703150020	22
N3013	1703225020	22
N6288	1603008000	19
N8168N	1603018000	19
N8206	1601010000	19
N9168	1603004000	19
P0003C	1904030000	117
P0004	1904000010	117
P0013	1905030000	118
P0014	1905040000	118
P0015	1905010000	116
P0023	1905030010	118
P0024	1905030020	118
P0025	1905030030	118
P0026	1905030040	118
P0027	1905110000	119
P0028	1905020010	118
P0029	1905130000	119
P0030	1905030050	118
P0034	1906110200	106
P0035	1906100020	106
P0038	1906110300	106
P00381	1906110301	106
P0039	1906100050	106
P00391	1906100051	106
P0042	1906010100	106
P0045	1906010400	105
P00451	1906010401	105
P0046	1906000100	105
P00461	1906000101	105
P0053	1910000200	117
P0055	1910000500	117
P0056	1910000600	117
P0110	1901011000	108
P0111	1901010150	108
P0112	1901010200	108
P01120	1901012000	108
P01125	1901012500	108
P0113	1901010300	108
P01130	1901013000	108
P01140	1901014000	108
P0115	1901010500	108
P0115Z	1912310500	109
P0117	1901010700	108
P01310	1901011001	109
P01315	1901011501	109
P01320	1901012001	109
P01330	1901013001	109
P01340	1901014001	109
P01410	1901021000	109
P01420	1901022000	109
P01710	1901211000	108
P01720	1901212000	108
P01730	1901213000	108
P0300	1903030000	107
P0310	1902031000	110
P0311	1902030150	110
P0312	1902030200	110
P0313	1902030300	110
P0315	1902030500	110
P0317	1902030700	110
P0400	1903040000	107
P0410	1902041000	111
P0411	1902040150	111
P0412	1902040200	111
P0413	1902040300	111
P0415	1902040500	111
P0417	1902040700	111
P0500	1903050000	107
P0510	1902051000	112
P0511	1902050150	112
P0512	1902050200	112
P0513	1902050300	112
P0515	1902050500	112
P0517	1902050700	112
P0600	1903060000	107
P0612	1902060200	113
P0613	1902060300	113
P0615	1902060500	113
P07111	1902070151	114
P07131	1902070301	114
P084251	1908242503	126
P084501	1908245003	126
P1300	1903130000	107
P1309	1902130120	113
P1310	1902131000	110
P1311	1902130121	110
P1312	1902130200	110
P1313	1902130300	110
P1313Z	1912330300	116
P1315	1902130500	110
P1317	1902130700	110
P1400	1903140000	107
P1410	1902141000	111
P1412	1902140200	111
P1413	1902140300	111
P1415	1902140500	111
P1417	1902140700	111
P1500	1903150000	107
P1510	1902151000	112
P1511U	1902150151	116
P1512	1902150200	112
P1513	1902150300	112
P1515	1902150500	112
P1517	1902150700	112
P1600	1903160000	107
P1612	1902160200	113
P1613	1902160300	113
P1615	1902160500	113
P17111	1902170151	114
P17131	1902170301	114
P19125	1908012501	127
P19150	1908015001	127
P193250	1908432500	127
P193251	1908432510	127
P193252	1908532500	127
P194151	1908141500	128
P19420	1908142001	128
P19425	1908042501	129
P19425P	1908042510	129
P19425V	1908042507	128
P19430	1908143001	128
P19450	1908045001	129
P19450P	1908045010	129
P19450V	1908045012	128
P22621	1424001601	27
P2265	1424122000	27
P2266	1424124000	27
P2301	1433010000	38
P2304	1433010020	38
P2305	1433010040	39
P2306	1433010050	39
P2398	1433010008	49
P2399	1433010009	49
P3301	1456000010	71
P3302	1456000011	71
P3304	1456000040	71
P3305	1456000050	71
P3306	1456000060	71
P3507	1441043100	43
P3508	1441053100	42
P3509	1441063100	42
P3510	1441073100	42
P3512	1441093100	41
P3513	1441331010	41
P3514	1441113100	40
P3515	1441123100	41
P3519	1441141200	40
P3520	1441152900	43
P3521	1441162100	41
P3522	1441172900	42
P3523	1441142140	43
P3524	1441142150	43
P3812	1440093100	31
P3813	1440123100	31
P3814	1440143100	31
P3821	1440013100	31
P3824	1440213100	31
P3828	1440011300	28
P3829	1440273100	29
P3830	1440013102	32
P3832	1440243200	29
P3838	1440063101	33
P3839	1440013104	32
P3840	1440093101	30
P3841	1440093102	30
P3842	1440093103	30
P3848A	1440093109	34
P3853	1440013105	28
P3854	1440013106	33
P3855	1440113900	34
P3856	1440013107	32
P3857	1440093108	33
P3858	1440013200	28
P3859	1440143101	31
P3860	1440011200	32
P3861	1440032202	30
P3862	1440032400	30
P3863	1440012900	28
P3864	1440032203	30
P3865	1440052401	30
P3866	1440062910	34
P3867	1440052901	34
P3868	1440013950	33
P3869	1440283200	29
P3870	1440093110	31
P3871	1440013960	33
P3872	1440013108	32
P3873	1440011210	46
P3874	1440011220	35
P3908	1446000800	45
P3910	1446001000	44
P3912	1446001200	44
P3913	1446001300	44
P3914	1446001400	45
P3915	1446001500	45
P3916	1446001600	45
P4003	1447024300	46
P4103	1448000030	46
P4203	1449000030	76
P4204	1449000040	76
P4501	1450000010	36
P4503	1450000030	36
P4504	1450000040	36
P4507	1450000070	37
P4508B	1450000082	36
P4510	1450000100	37
P4601	1457010010	47
P4602	1457010020	47
P4603	1457020010	47

Indeks

symbol	kod produktu	strona
P4604	1457020020	47
P4605	1457030010	47
P4607	1457010040	47
P53880	1909010010	121
P53889	1909010020	122
P53893	1909010000	121
P53895	1909060181	123
P53896	1909070180	123
P53911	1909290001	124
P53912	1909290002	124
P53913	1909290003	124
P53914	1909290004	124
P53929	1909290019	124
P53930	1909290020	125
P53931	1909290021	125
P53935	1909290025	124
P53951	1909050120	122
P53952	1909050121	122
P5501	1907110010	119
P5502	1907010010	119
P5503	1907010020	120
P5504	1907010030	120
P5505	1907010050	120
P5506	1907110020	119
P5507	1907110030	119
P5602	2101207000	144
P5603	2101101000	144
P5611	2101304000	143
P5621	2101205000	144
P5622	2101206000	144
P5704	3402004000	147
P5705	3402005000	146
P5710G	3402010100	145
P5710TG	3402105000	149
P5711G	3402011100	145
P5712	3402012000	147
P5713G	3402013100	145
P5714	3402014000	148
P5716	3402016000	146
P5716T	3402104000	149
P5717	3402017000	148
P5718G	3402018020	146
P5718R	3402018030	146
P5718W	3402018010	146
P5719	3402019000	146
P5719T	3402106000	149
P5720	3402020000	148
P5721	3402021000	147
P5723	3402107000	148
P5723T	3402108000	149
P5801	1911000010	120
PC0113	1901210300	109
PC0311	1902230160	114
PC0313	1902230300	114
PC0315	1902230500	114
PC0413	1902240300	115
PC0415	1902240500	115
PC0513	1902250300	116
PC1311	1902330150	115
PC1313	1902330300	115
PC1315	1902330500	115
PC1413	1902340300	115
PC1415	1902340500	115
PC1513	1902350300	116
R5602	1807300100	159
R5850	1807200500	159
R5852	1807200700	159
S00003	2435724032	133
S03030	2421130212	130
S03050	2421150212	130
S03130	2425130220	130
S03150	2425150220	130
S03230	2425230220	130
S03250	2425250220	130
S03330	2421230230	130
S03350	2421250230	130
S03430	2425430230	130
S03450	2425450230	130
S03530	2421430212	130
S03550	2421450212	130
S08272	2402720132	131
S08273	2402730132	131
S09272	2402720232	131
S09273	2402730232	131
S1111	2400517252	133
S11370	2417715202	133
S12252	2401520132	131
S14312	2413120132	132
S14313	2413130132	132
S14315	2413150132	132
S14322	2413220132	132
S14323	2413230132	132
S14325	2413250132	132
S14372	2413720132	132
S14373	2413730132	132
S14375	2413750132	132
S15272	2401720132	131
S15273	2401730132	131
S15275	2401750132	131
S18312	2413120232	132
S18313	2413130232	132
S18315	2413150232	132
S18322	2413220232	132
S18323	2413230232	132
S18325	2413250232	132
S18372	2413720232	132
S18373	2413730232	132
S19272	2401720232	131
S19273	2401730232	131
S19275	2401750232	131
S4001	2304000100	152
S4003	2304000300	152
S5111S	2305032000	178
S5114	2305114000	177
S5115	2305114002	177
S5131	2305050200	175
S5141	2305100200	176
S5212	2305058400	175
S5231S	2305050201	175
S5232	2305174403	175
S5241S	2305100201	176
S5252	2305500000	176
S5253	2305500002	176
S5261	2305113000	176
S5262	2305113002	176
S5263	2305113300	176
S5264	2305113302	176
S5265	2305113500	177
S5266	2305113502	177
S5371	2305120000	177
S5372	2305120002	177
S5373	2305120010	178
S5374	2305120020	178
S5375	2305120030	178
S5376	2305120040	178
S5381	2305130000	177
S5381E	2305130010	177
S5382	2305135000	178
S7004	2307201220	173
S7203	2307201221	173
S8130	2308201550	174
S8131	2308201510	173
S8230	2308203550	174
S8231	2308203510	173
S8250	2308205050	174
S8251	2308205010	173
S8270	2308207550	174
S8271	2308207510	173
S8307	2308207500	173
S8310	2308210000	173
S8314	2308215000	173
S8324	2308225000	173
S9121	2309010010	170
S9122	2309010020	172
S9123	2309010030	172
S9124	2309010040	172
S9125	2309010050	172
S9126	2309010060	172
S9127	2309010070	172
S9128	2309010080	170
S9129	2309010090	170
S9131	2309020010	170
S9132	2309020020	170
S9221	2309110010	170
S9222	2309110020	170
SD0101	2334101010	165
SD0103	2334101030	165
SD0105	2334101050	165
SD0201	2334102010	165
SD0401	2334104010	165
SD1101	2334111010	165
SD1201	2334112010	165
SD2001	2334120010	163
SD2002	2334120020	163
SD2003	2334120030	163
SD2101	2334121010	162
SD2200	2334122000	159
SD2300	2334123000	159
SD3001	2334130010	161
SD3002	2334130020	161
SD3003	2334130030	161
SD3005	2334130050	161
SD3007	2334130070	161
SD3010	2334130100	161
SD3015	2334130150	161
SD3101	2334131010	161
SD3102	2334131020	161
SD3103	2334131030	161
SD3105	2334131050	161
SD3107	2334131070	161
SD3110	2334131100	161
SD3115	2334131150	161
SD3202	2334182020	161
SD3203	2334182030	161
SD3205	2334182050	161
SD3207	2334182070	161
SD3210	2334182100	161
SD3215	2334182150	161
SD4002	2334140020	162
SD4101	2334141010	162
SD4102	2334141020	162
SD4105	2334141050	162
SD4201	2334142010	162
SD5001	2334150010	163
SD5003	2334150030	163
SD5102	2334151020	163
SD5105	2334151050	163
SD5301	2334153010	164
SD5303	2334153030	164
SD5401	2334154010	163
SD7002	2334170020	164
SD7102	2334171020	164
SD7202	2334172020	164
SD7302	2334173020	164
SD7400	2334174000	164
SD7402	2334174020	164
SD7502	2334175020	164
SD7702	2334177020	164
SD7801	2334178010	164
SL0101	2333001010	165
SL0301	2333003010	165
SL2001	2333020010	163
SL3001	2333030010	160
SL3002	2333030020	160
SL3003	2333030030	160
SL3005	2333030050	160
SL3007	2333030070	160
SL7401	2333074010	164
SM7001B	2335070120	166
SM7001G	2335070130	166
SM7001P	2335070140	166
SM7001W	2335070110	166
SM7001Y	2335070150	166
SM7002B	2335070220	167
SM7002G	2335070230	167
SM7002P	2335070240	167
SM7002W	2335070210	167
SM7002Y	2335070250	167
SM7003B	2335070320	167
SM7003G	2335070330	167
SM7003P	2335070340	167
SM7003W	2335070310	167
SM7003Y	2335070350	167
SM7040	2335074000	168
SM7041	2335074100	168
SM7042	2335074200	168
SM7043	2335074300	169
SM7044	2335074400	169
SM7050	2335075000	169
SM7051	2335075100	169
SM7060	2335076000	168
SM7061	2335076100	168
V0111	1704011100	23
V0124	1704012400	23
V0211	1704021100	23
V0224	1704022400	23
V4505B	1601011002	21
V92301	1606010000	48
V94304	1606015000	48
V94306	1606016000	48
V94340	1606002000	48
V94370	1606013000	48
V94380	1606014000	48
V94390	1606017000	48
V94400	1606018000	48
V94420	1606022000	48
V94508	1606021000	48
Z1223	1502024100	69
Z1233	1502036100	69
Z1356	1503055100	69
Z2925	1503060302	69
Z4103	1505008000	49
Z4331	1502060100	69
Z5611	1523001001	68
Z5616	1523001501	68
Z5716	1523101501	68
Z5731	1523103001	68
Z5751	1523105001	68
Z6602	1520391150	54
Z6603	1520391250	54
Z6604	1520391320	54
Z6900	1524001000	68
Z6901	1524015000	68
Z6911	1524115010	68
Z72410	1525120010	61
Z72420	1525120020	61
Z72430	1525122330	60
Z72440	1525122240	60
Z72510	1525130010	61
Z72520	1525130020	61
Z72530	1525130030	60
Z72540	1525130040	60
Z72710	1525060010	61
Z72720	1525060020	61
Z72901	1525163200	64
Z72902	1525163300	64
Z72903	1525173200	64
Z72904	1525173300	64
Z72905	1525303200	64
Z72906	1525303300	64
Z73110	1525181100	66
Z73120	1525181300	66
Z73130	1525191100	66
Z73140	1525191300	66
Z73510	1525231200	63
Z73520	1525231210	62
Z73530	1525241300	63
Z73540	1525241310	62
Z73610	1525183210	64
Z73620	1525183220	66
Z73630	1525183230	63
Z73710	1525181210	66
Z73720	1525181220	63
Z73730	1525181230	62
Z73740	1525183310	64
Z73750	1525183320	66
Z73760	1525181310	66
Z73770	1525183330	63
Z73780	1525181320	63
Z73790	1525181330	62
Z73810	1525253200	64
Z73820	1525253300	64
Z73830	1525263200	64
Z73840	1525263300	64
Z73910	1525273200	65
Z73920	1525273300	65
Z73930	1525273210	65
Z73940	1525273310	65
Z74110	1525284300	60
Z74120	1525284200	60
Z74130	1525280300	61
Z74140	1525280200	61
Z74210	1525281200	67
Z74220	1525283200	67
Z74310	1525290200	61
Z74320	1525290300	61
Z74410	1525310300	61
Z74420	1525310200	61
Z74510	1525320300	61
Z74520	1525320200	61
Z74610	1525331210	63
Z74620	1525333210	63
Z74630	1525333110	63
Z74640	1525331110	63
Z74650	1525331120	62
Z74660	1525331220	62
Z74710	1525343200	65
Z74720	1525343300	65
Z74730	1525343210	65
Z74740	1525343310	65
Z74750	1525343220	65
Z74760	1525343320	65
Z7521	1538020100	78
Z7522	1538020200	78
Z7551	1538040100	79
Z7552	1538040200	79
Z7553	1538040300	79
Z7554	1538040400	78
Z7571	1538060100	80
Z7572	1538060200	80
Z7573	1538060300	80
Z7574	1538060400	80
Z7575	1538060500	80
Z8701	1520270110	50
Z8702	1520270150	50
Z8703	1520270200	50
Z8711	1520271110	50
Z8712	1520271150	50
Z8903	1520290090	55
Z8913	1520291090	55
Z9103	1520300110	55
Z9403	1520330110	55
Z9501	1520340110	55
Z9601	1520350070	51
Z9602	1520350090	51
Z9603	1520350110	51
Z9611	1520351070	51
Z9612	1520351090	51
Z9613	1520351110	51
Z9631	1520401300	52
Z9632	1520401400	52
Z9703	1520360120	52
Z9704	1520360150	52
Z9705	1520360180	52
Z9713	1520361120	52
Z9714	1520361150	52
Z9715	1520361180	52
Z9716	1520361200	52
Z9717	1520361230	52
Z9718	1520361250	52
Z9821	1520372201	54
Z9822	1520372202	54
Z9831	1520372300	54
ZE0101	1527000800	58
ZE0102	1527001200	58
ZE0201	1527102300	58
ZE0202	1527104000	58
ZE0301	1528021800	59
ZE0302	1528022800	59
ZE0303	1528024200	59
ZE0401	1528032800	59
ZE0402	1528034000	59
ZE0501	1528001600	59
ZE0601	1528012800	59
ZE0602	1528014000	59
ZE0701	1528051800	56
ZE0702	1528052800	56
ZE0703	1528054200	56
ZE0704	1528055300	56
ZE0801	1528077000	56
ZE0802	1528051050	56
ZE0901	1528081800	57
ZE0902	1528082800	57
ZE0903	1528084200	57
ZE1001	1528111800	57
ZE1002	1528112800	57
ZE1003	1528114200	57
ZE1011	1528101800	57
ZE1012	1528102800	57
ZE1013	1528104200	57
ZE1101	1528121800	58
ZE1102	1528122800	58
ZE1103	1528124200	58
ZE1201	1528152800	58
ZE1202	1528154200	58
ZE1301	1528161600	59
ZE1302	1528162800	59
ZE1303	1528164000	59
ZS1211	1531121010	72
ZS1212	1531121020	72
ZS1213	1531121030	72
ZS1214	1531121040	72
ZS1215	1531121050	72
ZS1216	1531121060	73
ZS1217	1531121070	73
ZS1218	1531121080	73
ZS1219	1531121090	73
ZS1222	1531121120	74
ZS1223	1531121130	74
ZS1224	1531121140	74
ZS1225	1531121150	74
ZS1710	1531171030	74
ZS1810	1531181010	74
ZS1820	1531181020	74
ZV0119	1530011130	53
ZV0120	1530011180	53
ZV0121	1530011210	53
ZV0122	1530011230	53
ZV0201	1530021150	53
ZV0202	1530021180	53
ZV0203	1530021200	53
ZV0204	1530021250	53

Mapa - siedziba firmy w PL



EMOS PL Sp. z o.o.
ul. Gałczyńskiego 6, 43-300 Bielsko–Biała
telefon: +48 33 816 92 42, fax: +48 33 816 92 40
e-mail: biuro@emos.pl, www.emos.pl

owarki • Latarki • Źród
bne elektro • Przewody
rawy • Produkty • LCD
• Baterie • Tadowarki •
cesoria • Drobne elektro •
światła • Oprawy • Produk
RTV • Monitoring • Baterie
zedłużacze • Akcesoria • Drob
• Latarki • Źródła światła • Op
ro • Przewody • RTV • Monitori
odukty • LCD Przedłużacze • Ak
ie • Tadowarki • Latarki • Źródła
Drobne elektro • Przewody • RTV •
• Oprawy • Produkty • LCD Przedłuż

8 592920 013304