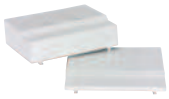
Rozłączniki bezpiecznikowe, 3-bieg.

	Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Maks. wkładka bezpiecznik. 500 V (A)	690 V (A)	Wielkość	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
Rozłączniki bezpiecznikowe, NH								
SG45812 	**100**	100	–	000	20 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**LTS-100/C00/3-R** 284690	Szerokość 63 mm, połączenie od dołu zaciski klatkowe 1.5 – 50 mm^2	1
SG45712 	**160**	160	100	00	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**GST00-160-40-60-AOU** 224550	Połączenie góra / dół, brak osłon ochronnych zaciski klatkowe 1.5 – 50 mm^2	1
Możliwość zamówienia dodatkowych osłon zastawy do ochrony przed dotykiem.								
SG46512 	**250**	250	200	1	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**GST1-AO** 107250 **GST1-AU** 107251	Połączenie od góry, śruba M10 Połączenie od dołu, śruba M10	1
SG46412 	**400**	400	315	2	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**GST2-AO** 107252 **GST2-AU** 107253	Połączenie od góry, śruba M10 Połączenie od dołu, śruba M10	1
SG46212 	**630**	630	500	3	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**GST3-AO** 107254 **GST3-AU** 107255	Połączenie od góry, śruba M10 Połączenie od dołu, śruba M10	1
Zestaw do ochrony przed dotykiem GST00								
SG10206 	–	–	–	–	GST00...	**BS-SET-GST00** 107955	Zestaw zawiera osłony ochronne góra i dół	1

Powering Business Worldwide

Rozłączniki bezpiecznikowe, 3-bieg.

Napięcie pracy	Wielkość bezpiecznika	Zastosowanie	**Typ** Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.

wa_sg01312



Osłona z kontrolą bezpieczników

- Tryb pracy: aktywny – 1 zielona dioda LED
  awaria – 3 czerwone diody LED
- Sygnalizacja przepalenia bezpiecznika poprzez styki (bezpotencjałowe)
  1 zwierny + 1 rozwierny
  AC15: 24 V / 4 A, 230 V / 3 A
  AC13: 24 V / 1 A, 220 V / 0,5 A
- Przekrój zacisków przyłączeniowych 0,25-1,5 mm²

400-690 V / 50-60 Hz	00	GST00...	**GST00-DSI** 107956		1
	1	GST1...	**GST1-DSI** 107957		1
	2	GST2...	**GST2-DSI** 107958		1
	3	GST3...	**GST3-DSI** 107959		1

Zakres	Zastosowanie	**Typ** Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.

Zaciski do żył kabla o przekroju sektorowym

wa_vt00406



70-150 mm²	GST1...	**PSK1** 038734	Jeden zestaw zawiera 3 zaciski	1
120-240 mm²	GST2...	**PSK2** 043480	Jeden zestaw zawiera 3 zaciski	1
120-300 mm²	GST3...	**PSK3** 048226	Jeden zestaw zawiera 3 zaciski	1

Podwójne zaciski sektorowe

wa_vt00506



2x(70-95) mm²	GST1...	**PSK12** 041107	Jeden zestaw zawiera 3 podwójne zaciski	1
2x(120-150) mm²	GST2...	**PSK22** 045853	Jeden zestaw zawiera 3 podwójne zaciski	1
2x(120-240) mm²	GST3...	**PSK32** 050599	Jeden zestaw zawiera 3 podwójne zaciski	1

Zaciski

wa_vt00306



25-150 mm² Cu-Band 6 x 16 x 0,8 mm	GST1...	**SK1-GS** 107960		3
25-240 mm² Cu-Band 10 x 16 x 0,8 mm	GST2...	**SK2-GS** 107961		3
25-300 mm² Cu-Band 11 x 21 x 1 mm	GST3...	**SK3-GS** 107962		3

EATON Powering Business Worldwide

Podstawy bezpiecznikowe, 3-bieg.

Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Znamionowe napięcie pracy U_e (V AC)	Wielkość wkładki	Szer.	Zastosowanie	**Typ** Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
Podstawy dla bezpieczników typoszeregu D							
sg82411							
63	380 400	E18, D 02	27	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10	**D02-SO/63/3-R-27** 114315	Dla D01 niezbędny jest element	10
			36	30 x 5/10 Profil I	**Z-D02/R/3-36** 100663	dopasowującuy	60
wa_sg01112			54		**Z-D02/R/3-54** 100664		40
25	500	E27, D II	45	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**DII-SO/25/3-R** 107965		10
wa_sg01212							
63	660 690	E33, D III	54	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**DIII-SO/63/3-R** 107966		10
Osłony							
SG15205							
Zestaw do nabudowy na izolatorach szyn zbiorczych			36	D02	**Z-D02-S-AB-SET** 100662	nakładane D02-SO/63/3-R-27	10
SG04407							
Osłony boczne				DII.	**SBS-RS60** 060541	nakładane D...-SO/.../3-R	10
Rozłącznik bezpiecznikowy dla wkładek D02							
sg45912							
63	400	E18, D 02	36	20 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	**D02-S/63/3-RS** 284649	Dostarczany bez osłon bezpiecznika	10
Osłona bezpiecznika							
SG11205							
63	400	E18, D02	–	D02-SO...	Z-D02/SK 100651	–	20/500
25	500	E27, D II	–	DII-SO...	Z-DII/SK 112148	–	50/600
63	500	E33, D III	–	DIII-SO...	Z-DIII/SK 112149	–	30/360
63	690	E33, D III	–	DIII-SO...	Z-DIII/SK-690 118904	–	3
Element dopasowujący							
wa_sg02612							
• Do dopasowania bezpiecznika D01 do osłony bezpiecznika Z-D02/SK							
16	–	D02-D01	–	–	Z-D02/SIKA-HF 263149	–	50/3000

Powering Business Worldwide

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe D02-LTS/63/3.-R dla wkładek D02 (+D01) + C

- Kompatybilne z systemem Sasy60i
- Do zainstalowania wkładki D01 lub wkładki cylindrycznej 10x38 należy zastosować element dopasowujący Z-D02-LTS-HF
- Dostępna wersja 3 bieg. ze stykiem pomocniczym i bez styku pomocniczego
- Możliwość plombowania i zamykania na kłódkę
- Załączanie tylko przy wszystkich bezpiecznikach w aparacie
- Wskaźnik położenia styków
- Dostarczane bez wkładek bezpiecznikowych, elementu dopasowyjącego dla D01

SG82311



3 bieg.

Prąd znam. I_e (A)	Napięcie znam. U_e (V AC)	Wkładki bezpiecz.	Szer. zewn. (mm)	Szyny	**Typ** Nr artykułu	Opis	Ilość szt. w opak
63 32	400 400	E18, D02 C 10x38	27	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil TT	**D02-LTS/63/3-R** 114316	bez styku pomocniczego	3
					D02-LTS/63/3-R-HK 114318	ze stykiem pomocniczym	3

SG81811





Element dopasowujący

- Element służy do mocowania wkładek topikowych D01 i bezpieczników cylindrycznych 10x38 do rozłączników bezpiecznikowych D02-LTS/63..., D02-LTS/63/3.-R

16	D02-D01	Z-D02-LTS-HF 114323
32	C 10x38	

Uchwyty

VT04808



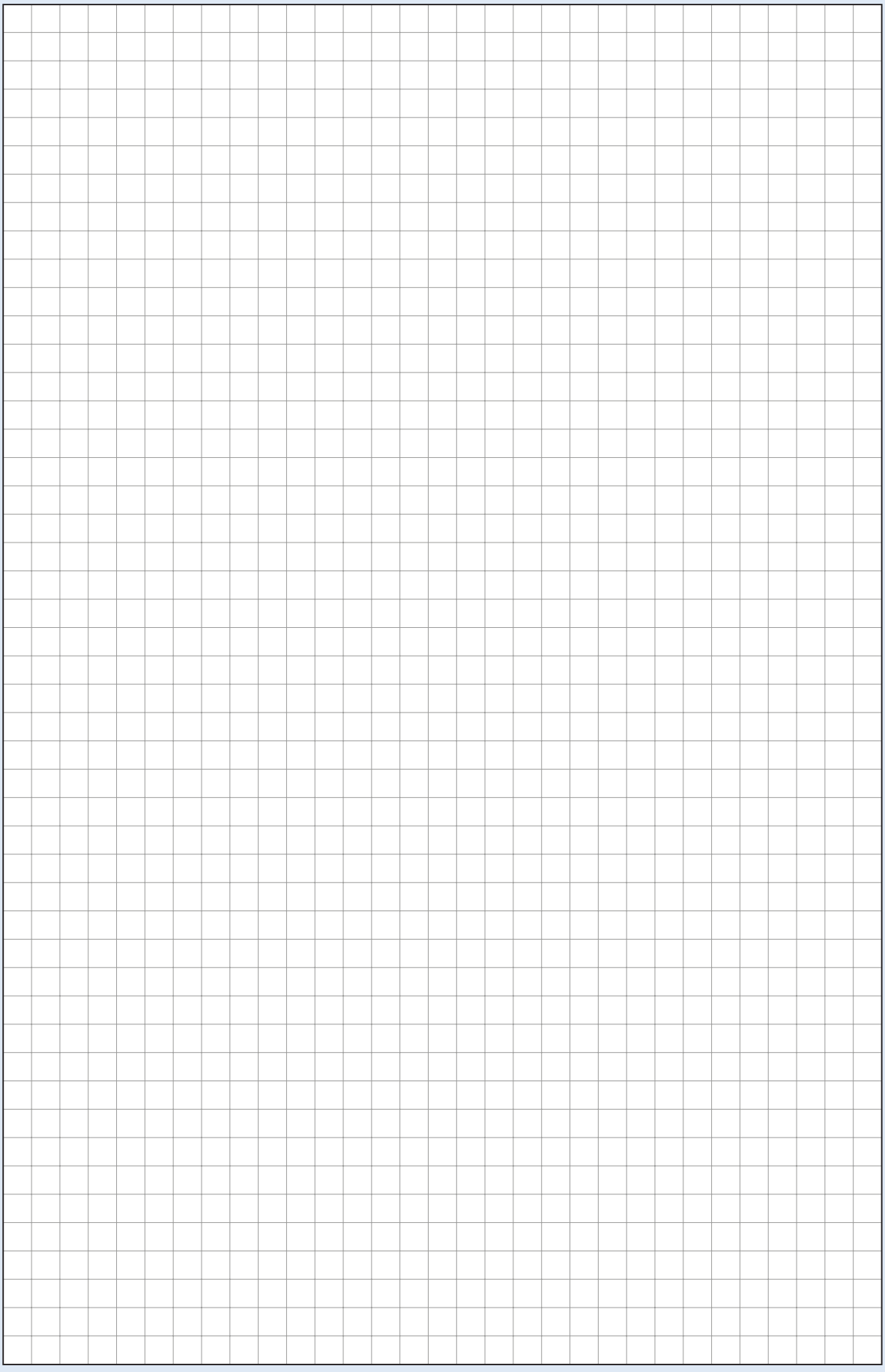
VT06008



Maks.	Użycie dla	**Typ**	Nr artykułu	Ilość szt.
Profil	Zaciski	**BZ248**	076516	10
Zaciski	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8	**BZ249**	078889	10
	4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8 10 x 16 x 0,8	**BZ251**	081262	10
	11 x 21 x 1	**BZ252**	083635	10

Powering Business Worldwide

Notatki



xComfort – bezprzewodowy system sterowania domem

- Bezprzewodowy system umożliwiający sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, roletami oraz innymi urządzeniami elektrycznymi
- Sterowanie za pomocą radiowych przycisków, pilotów, smartphone'a, tabletu lub komputera
- Do montażu zarówno w nowych instalacjach elektrycznych, jak i w oparciu o istniejącą instalację (bez kucia ścian)
- W każdej chwili możliwa rozbudowa systemu

Informacje techniczne od str. 521

868,3 MHz

FB00105



RF00113



RF05610



Bezprzewodowy system sterowania domem



1 **lampa stojąca**

Czytamy książkę i jest zbyt ciemno? Często się zdarza, że nie chce nam się wstać i zapalić lampy. Teraz już nie ma takiej konieczności. Bierzemy do ręki pilota lub smartphone i zapalamy ją nie wstając nawet z kanapy. Czysta przyjemność.

2 **światło w pokoju**

Przy użyciu smartphone'a możemy zmieniać natężenie oświetlenia w pokoju. Wybierając sceny świetlne możemy sterować kilkoma urządzeniami jednocześnie, przyciemnić światło, zamknąć rolety, aby wygodnie obejrzeć film. Pełen komfort i swoboda.



Jedno urządzenie do sterowania całością

3 **rolety okienne**
Masz dość trzymania wciśniętego przycisku, aż rolety podniosą się do końca? Tak było w tradycyjnej instalacji, ale w systemie xComfort jest inaczej. Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, a rolety samoczynnie się podnoszą. Co więcej, możesz to zrobić będąc poza domem.

4 **klimatyzacja**
Przy wykorzystaniu systemu xComfort możemy także sterować klimatyzacją. Jest zbyt gorąco w pomieszczeniu, w którym się znajdujesz? Jednym przyciskiem uruchamiasz klimatyzację w pokoju.

5 **ogrzewanie podłogowe**
W sposób bezprzewodowy sterujemy ogrzewaniem podłogowym. Twoje dziecko bawi się na podłodze. Wciskamy przycisk, a podłoga się podgrzewa. Już możesz być spokojny, że dziecko się nie przeziębi. Możemy też zamontować termostat, który będzie regulował pracę ogrzewania.

Bezprzewodowy system sterowania domem



Zestaw do bezprzewodowego włączania oświetlenia

- Klawisze i ramka połysk

Zestaw zawiera	Typ	Nr artykułu
• Bezprzewodowy przycisk pojedynczy z nadajnikiem (CPAD-00/193), kolor biały • Odbiornik sterujący (podtynkowy) (CSAU-01/01 8A)	CPAD-00/190	173448

Zestaw do bezprzewodowego ściemniania oświetlenia

- Klawisze i ramka połysk

Zestaw zawiera	Typ	Nr artykułu
• Bezprzewodowy przycisk pojedynczy z nadajnikiem (CPAD-00/193), kolor biały • Odbiornik ściemniający (podtynkowy) (CDAU-01/02)	CPAD-00/191	173738

Zestaw do bezprzewodowego sterowania roletami

- Klawisze i ramka połysk

Zestaw zawiera	Typ	Nr artykułu
• Bezprzewodowy przycisk pojedynczy z nadajnikiem (CPAD-00/193), kolor biały • Odbiornik sterujący roletami (podtynkowy) (CJAU-01/02)	CPAD-00/192	173739



Zestaw do bezprzewodowego włączania oświetlenia

Zestaw zawiera	Typ	Nr artykułu
• Bezprzewodowy uniwersalny przycisk pojedynczy 55 mm w kolorze białym, bez ramki (CTAA-01/01 + CWIZ-01/01) • Odbiornik sterujący (podtynkowy) (CSAU-01/01 8A)	CPAD-00/165	153009

Zestaw do bezprzewodowego ściemniania oświetlenia

Zestaw zawiera	Typ	Nr artykułu
• Bezprzewodowy uniwersalny przycisk pojedynczy 55 mm w kolorze białym, bez ramki (CTAA-01/01 + CWIZ-01/01) • Odbiornik ściemniający (CDAU-01/02)	CPAD-00/166	153150

Zestaw do bezprzewodowego sterowania roletami

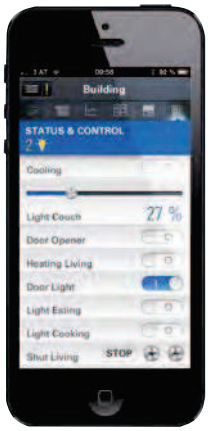
Zestaw zawiera	Typ	Nr artykułu
• Bezprzewodowy uniwersalny przycisk pojedynczy 55 mm w kolorze białym, bez ramki (CTAA-01/01 + CWIZ-01/01) • Odbiornik sterujacy roletami (CJAU-01/02)	CPAD-00/167	153151

UWAGA: Lista kompatybilnych serii ramek w standardzie 55 x 55 mm innych producentów na stronie 142.

Bezprzewodowy system sterowania domem

Informacje techniczne str. 521





Sterowanie za pomocą aplikacji na iPhone

Smart Home Controller

- Nowy produkt firmy Eaton umożliwia sterowanie, wizualizacje oraz zarządzanie systemu xComfort z dowolnego miejsca na świecie. Smart Home Controller może być sterowany na 3 sposoby za pomocą urządzeń opartych o system operacyjny iOS (iPhone, iPad), Android (smartfony, tablety) lub przez przeglądarkę WWW. W przypadku sterowania lokalnego (w obrębie domu, czy mieszkania) sterownik wystarczy podłączyć do routera Wi-Fi. Jeżeli router Wi-Fi będzie podłączony do modemu internetowego możliwy będzie także dostęp zdalny do systemu xComfort.
- Do współpracy ze Smart Home Controllerem zostały stworzone dedykowane aplikacje na systemy iOS i Android. Nowe aplikacje pozwalają użytkownikom systemu xComfort w szybki i komfortowy sposób regulować oświetlenie, ogrzewanie, czy też sterować roletami za pomocą ich smartfonów – elastycznie z domu, czy też z dowolnego miejsca na świecie. Użytkownicy systemu nie będąc w domu, będą na bieżąco informowani przez SMS-a i/lub maila o nietypowych zdarzeniach, jak włamanie złodzieja, wykrycie zalania, itp., co daje szanse na szybszą reakcje w takich sytuacjach. Jedną z wielu przydatnych funkcji zdalnego dostępu jest także np. możliwość zarządzania ogrzewaniem, dzięki czemu można przed przyjazdem do domu je włączyć, aby wrócić w ciepłe i przytulne domowe zacisze.
- Zaletą aplikacji firmy Eaton jest szybki dostęp do szukanej funkcji, dzięki intuicyjnej strukturze i przyjaznemu interfejsowi użytkownika Aplikacje na iOS a i Androida zbudowane są w oparciu o podział na Strefy np. pomieszczenia: salon, sypialnia, kuchnia. W każdej ze stref dostępne są zakładki do:
  - sterowania urządzeniami i podgląd aktualnych stanów czujników
  - zarządzeniem automatyką ogrzewania/chłodzenia
  - uruchamiania i konfigurowania scen świetlnych przez użytkownika
  - podglądu z kamer IP
  - uruchamiania makr (warunkowego uruchamiania się urządzeń)
  - uruchamiania programów czasowych do automatycznego sterowania urządzeniami
  - podglądu wartości archiwalnych systemu xComfort w formie wykresów/słupków, np. historii z wartości czujnika temperatury, zużycia energii elektrycznej
- Użytkownik przed zakupem Smart Home Controller'a może przetestować działanie aplikacji na swoich urządzeniach mobilnych podłączając się do tzw. "domu demo".

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
5VDC, 2A	CHCA-00/01	171230	1

UWAGA: Klient dokonuje zakupu routera WiFi oraz smartphone'a / tabletu / komputera PC osobno. Firma Eaton nie jest dystrybutorem tych urządzeń.

Informacje techniczne str. 522



Panel sterujący Room-Manager

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zasilany z sieci 230V; biały	CRMA-00/05	118785	1
Zasilany z sieci 230V; srebrny	CRMA-00/09	118789	1

Informacje techniczne str. 524



Programowalny pilot sterujący (radiowy)

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Pilot do 2 różnych urządzeń	CHSZ-02/02	109383	1
Pilot do 12 różnych urządzeń	CHSZ-12/03	109384	1
Pilot do 12 różnych urządzeń z wyświetlaczem LCD i trzema programami czasowymi	CHSZ-12/04	118803	1
Element mocujący do ściany	CMMZ-00/11	110771	1

Powering Business Worldwide

Bezprzewodowy system sterowania domem

Informacje techniczne str. 525



CSAU

Odbiornik sterujący (podtynkowy)

- Nowe odbiorniki CSAU-01/01-XX w zależności od wersji posiadają dodatkowe wejście binarne 230V, które można wykorzystać razem z tradycyjnym łącznikiem lub do załączania innych urządzeń xComfort. Funkcja EMS pozwala na pomiar energii w W oraz kWh podłączonego obciążenia, zarówno rezystancyjnego jak i indukcyjnego. Ostatnią funkcjonalnością jest rozszerzona diagnostyka stanu urządzenia.

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
10 A / 230 V AC rozłącza L	CSAU-01/01-10	172937	1
10 A / 230 V AC rozłącza L, wejście binarne	CSAU-01/01-10I	172938	1
10 A / 230 V AC rozłącza L, wejście binarne, czujnik energii	CSAU-01/01-10IE	172939	1
16 A / 230 V AC rozłącza L	CSAU-01/01-16	172940	1
16 A / 230 V AC rozłącza L, wejście binarne	CSAU-01/01-16I	172941	1
16 A / 230 V AC rozłącza L, wejście binarne, czujnik energii	CSAU-01/01-16IE	172942	1
8 A / 230 V AC styki bezpotencjałowe, rozłącza L	CSAU-01/02	240694	1
6 A / 230 V AC rozłącza L i N	CSAU-01/03	121080	1
8 A / 230 V AC styki bezpotencjałowe, działa jako dzwonkowy w trybie BASIC	CSAU-01/04	240695	1

Informacje techniczne str. 529



CDAU



CDAE

Odbiornik ściemniający

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0-125W/230VAC	CDAU-01/03	110778	1
0-250W/230VAC	CDAU-01/02	109363	1
40-500W/230VAC	CDAE-01/01	109373	1
250W/230VAC	CDAE-01/02	126035	1

Odbiornik może być wykorzystywany do ściemniania tradycyjnych żarówek i halogenów zasilanych z napięcia 230 V AC, bądź poprzez tranformator elektroniczny. Ściemniacz CDAU-01/03 nadaje się także do ściemniania diod LED zasilanych z transformatorów elektronicznych. Aparaty nie nadają się do ściemniania lamp energooszczędnych i halogenów zasilanych z transformatora toroidalnego oraz żarówek LED 230V nie przystosowanych do ściemniania.

GROZI TO USZKODZENIEM ODBIORNIKA ŚCIEMNIAJĄCEGO.

Informacje techniczne str. 533



Odbiornik sterujący roletami (podtynkowy)

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
6A/230VAC	CJAU-01/02	240696	1

Informacje techniczne str. 535



Przenośny odbiornik sterujący do gniazdek

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
8A/230VAC, z bolcem	CSAP-01/02	240700	1

Przenośny odbiornik ściemniający do gniazdek

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
40-250W/230VAC, z bolcem	CDAP-01/12	109365	1

Odbiornik może być wykorzystywany do ściemniania tradycyjnych żarówek i halogenów zasilanych z napięcia 230 V AC, bądź poprzez tranformator elektroniczny. Urządzenie nie nadaje się do ściemniania lamp energooszczędnych, halogenów zasilanych z transformatora toroidalnego oraz żarówek LED-owych. Aparat nie nadaje się do ściemniania lamp energooszczędnych.

GROZI TO USZKODZENIEM ODBIORNIKA ŚCIEMNIAJĄCEGO.

Powering Business Worldwide