Nowy Program Mosaic™

Ewolucja w stronę większej funkcjonalności





ROZWIĄZANIA DO BIUR

legrand®



Gniazdo 2P+Z w wykonaniu specjalnym (s. 13)



Sygnalizator świetlny (s. 09)



Wskaźnik przeszkody (s. 09)

NOWY PROGRAM

Mosaic™

Kompletne rozwiązania
do pomieszczeń biurowych



Kolumny (s. 20)



Puszki podłogowe (s. 24)



Kanały DLP (s. 18)



Bloki zasilające (s. 22)



Bloki biurowe
do sal konferencyjnych (s. 28)



Minikolumny (s. 30)



Sterowanie scenariuszami oświetlenia (s. 07)

PROGRAM MOSAIC™ 02 – 03

OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA 04 – 13

...miejsc pracy 04
...miejsc pracy zespołowej 06
...ciągów komunikacyjnych 08
...pomieszczeń recepcyjnych 10
...pomieszczeń medycznych 12

INSTALACJA 14 – 33

...w ścianie 14
...na ścianie 18
...przez sufit podwieszany 20
...w podłodze 22
...na biurku lub w jego pobliżu 26
...systemu VDI 32

OFERTA 35 – 88

...osprzęt Mosaic 36
...kanały instalacyjne DLP 62
...kolumny i minikolumny 74
...bloki biurowe i zasilające 75
...puszki i korytka podłogowe 79
...Program Batibox 83



Bloki biurowe (s. 26)

PROGRAM MOSAIC™
w kierunku lepszego dostosowania

Legrand, twórca osprzętu w formacie 45x45 mm, przedstawia Program Mosaic zawierający nowatorskie i kompleksowe rozwiązania w dziedzinie zasilania napięciem użytkowym oraz rozprowadzania sieci informatycznych. Oferta przeznaczona jest do stosowania w budynkach użytku publicznego: biurach, hotelach, obiektach handlowych, szpitalach, szkołach i wielu innych. Rozwiązania Mosaic zapewniają dużą elastyczność w organizacji przestrzeni, dzięki czemu można je w prosty sposób dostosować do specyficznych i zmieniających się potrzeb poszczególnych stanowisk pracy. Kompatybilność wszystkich elementów systemu Mosaic podnosi wydajność, a tym samym rentowność budynku. Program Mosaic daje możliwość łatwego konstruowania indywidualnych rozwiązań, a atrakcyjne wzornictwo podnosi estetykę pomieszczeń.

URZĄDZENIA PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Rozwiązania Programu Mosaic uwzględniają wymagania dotyczące ochrony środowiska przez cały cykl życia produktów – rozpoczynając od procesu produkcji, na procesie utylizacji kończąc.

Poniższy symbol pomoże Państwu zidentyfikować produkty, które przyczynią się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej.



Więcje funkcji
Mosaic™

200 funkcji dostoswanych do potrzeb budownictwa komercyjnego



Gniazdo 2P+Z w wykonaniu specjalnym



Gniazdo RJ 45 10GIGA

Instalacja w ścianie

Doskonała współpraca z uchwytami i puszkami Programu Batibox

→ str. 16



Instalacja na ścianie

Kanały DLP i osprzęt Mosaic to podwójny zysk

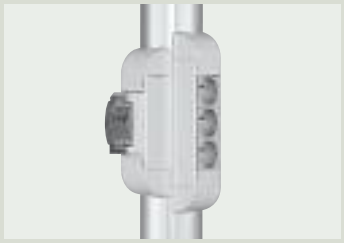
→ str. 18



Instalacja przez sufit podwieszany

Kolumny to większa elastyczność i swoboda konfiguracji

→ str. 20



Instalacja w podłodze

Puszki podłogowe i bloki zasilające doskonale dostosowane do wymagań budynków

→ str. 24



Instalacja na biurku lub w jego pobliżu

Bloki biurowe, minikolumny i bloki do sal konferencyjnych. Doskonała ergonomia i kształt

→ str. 26





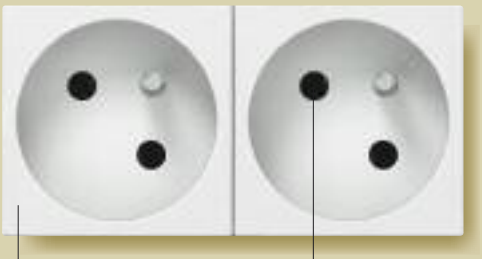
OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA

...miejsc pracy

- Do Twojego biura, recepcji, pomieszczeń komunikacyjnych, sal spotkań
- Zapewni podręczny dostęp do zasilania i sieci informatycznej w każdym miejscu
- Pozwoli na wydajne i ergonomicze korzystanie z urządzeń w zintegrowanej technologii

GNIAZDA ZESPOLONE

To szybki montaż i bezpieczeństwo.
Kompatybilne ze wszystkimi systemami montażowymi (puszki podtynkowe, kolumny, puszki podłogowe, bloki biurowe itd.)



Wykończenie kolor biały lub aluminium

Gniazda pochylone pod kątem 45°

Podłączenie automatyczne, rozłączenie za pomocą prostego odciągnięcia dźwigni



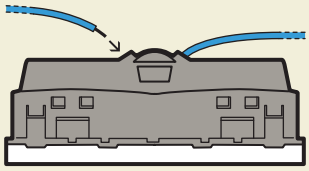
Do przewodów sztywnych lub giętkich

Oznaczenie kolorami zacisków: L,N ⏚

Wtyki pochylone

Dostępne w 2, 3 i 4 zespolnych modułach w wykonaniu standardowym lub kodowane





- **Zwiększenie miejsca na przewody**
- **Łatwiejsze rozgałęzianie**
- **Komfort instalowania**

GNIAZDA RJ 45



Łatwe oznaczanie dzięki okienku etykiety

Przezroczysta przesłona ze sprężynką

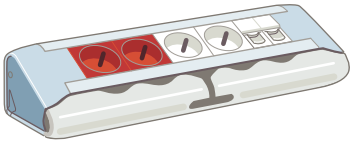
10GIGA, Kat. 6, Kat. 5e:
to maksymalne zaspokojenie potrzeb informatycznych UTP, FTP, STP w 1 lub 2 modułach.

GNIAZDA INFORMATYCZNE



Gniazdo USB2 **Gniazdo IEEE 1394**

Umożliwia użytkownikowi podłączenie urządzeń informatycznych (aparat cyfrowy, klucz USB, PDA itd.)



ODKRYJ MOŻLIWOŚCI BLOKÓW BIUROWYCH
→ strona 26

Program Mosaic oferuje również:

- Gniazda kodowane
- Sterowanie roletami
- Sterowanie oświetleniem
- Sterowanie ogrzewaniem

→ Patrz oferta **strona 35**



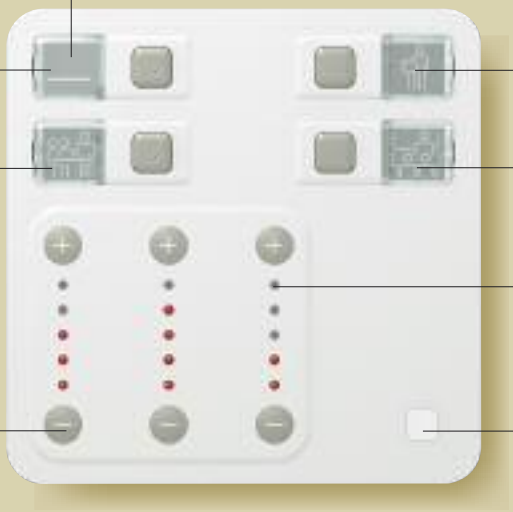
OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA

...miejsc pracy zespołowej

- Do sal spotkań, konferencyjnych, szkoleniowych itd.
- Pozwoli łatwo sterować oświetleniem, wyposażeniem wideo i nagłośnieniem oraz uzyskać swobodny dostęp do sieci informatycznych
- Umożliwi korzystanie z rozwiązań bezprzewodowych i sterowanie oświetleniem na odległość

STEROWANIE SCENARIUSZAMI OŚWIETLENIA

Prosta i intuicyjna obsługa, bez programowania. Zmiana oświetlenia w celu lepszej adaptacji do charakteru prac w pomieszczeniu



PUNKT DOSTĘPU Wi-Fi



Punkt dostępu Wi-Fi (802.11a+b/g dual band) wyposażony w gniazdo RJ 45. Pozwala na bezpieczne połączenie bezprzewodowe. Budowa kompaktowa (4 moduły) – zasilanie przez PoE*

GNIAZDA AUDIO I WIDEO



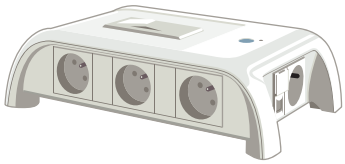
Gniazdo Speakon

Podłączenie systemów dźwiękowych



Gniazdo HD15

Podłączenie komputera, wideoprojektora, ekranu plazmowego itd.



ZOBACZ TAKŻE BLOKI BIUROWE DO SAL KONFERENCYJNYCH
→ strona 28

Program Mosaic oferuje również:

Sterowanie na klucz RONIS
Regulatory oświetlenia 1000 W
Gniazdo Jack 3,5 mm do podłączenia mikrofonu
Gniazdo potrójne RCA

→ Patrz oferta **strona 35**

*Power over Ethernet.



OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA

...ciągów komunikacyjnych

- Do korytarzy, kafeterii, klatek schodowych itd.
- Umożliwia przejrzyste oznakowanie i sygnalizację
- Może działać autonomicznie lub w sposób zintegrowany z instalacją budynku

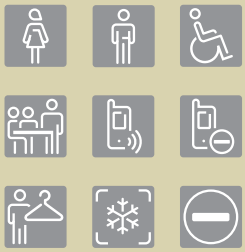
SYGNALIZATOR ŚWIETLNY

Oświetlenie służące do oznaczenia pomieszczeń



Okienko uchylne ułatwiające umieszczanie etykiet

20 gotowych etykiet w 2 lub 5 modułach dostępnych na zamówienie

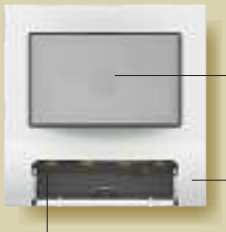


Dostepny w 2 lub 5 modułach

Możliwość własnej kompozycji etykiet przy pomocy zwykłego edytora tekstu

Ekran podświetlany białymi lub niebieskimi diodami

WSKAŹNIK PRZESZKODY



Detektor ruchu na podczerwień

Możliwe ostrzeżenie dźwiękowe

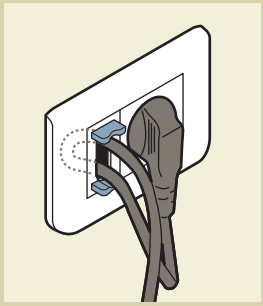


Diody LED oświetlające drogę po wykryciu ruchu

MODUŁ ZACISKOWY



Połączony z gniazdem pozwala uniknąć przypadkowego rozłączenia urządzeń elektrycznych (fotokopiarka, faks, komputery, urządzenia medyczne itd.)



Odporność na wyrwanie 350 N (35 kg)

Program Mosaic oferuje również:

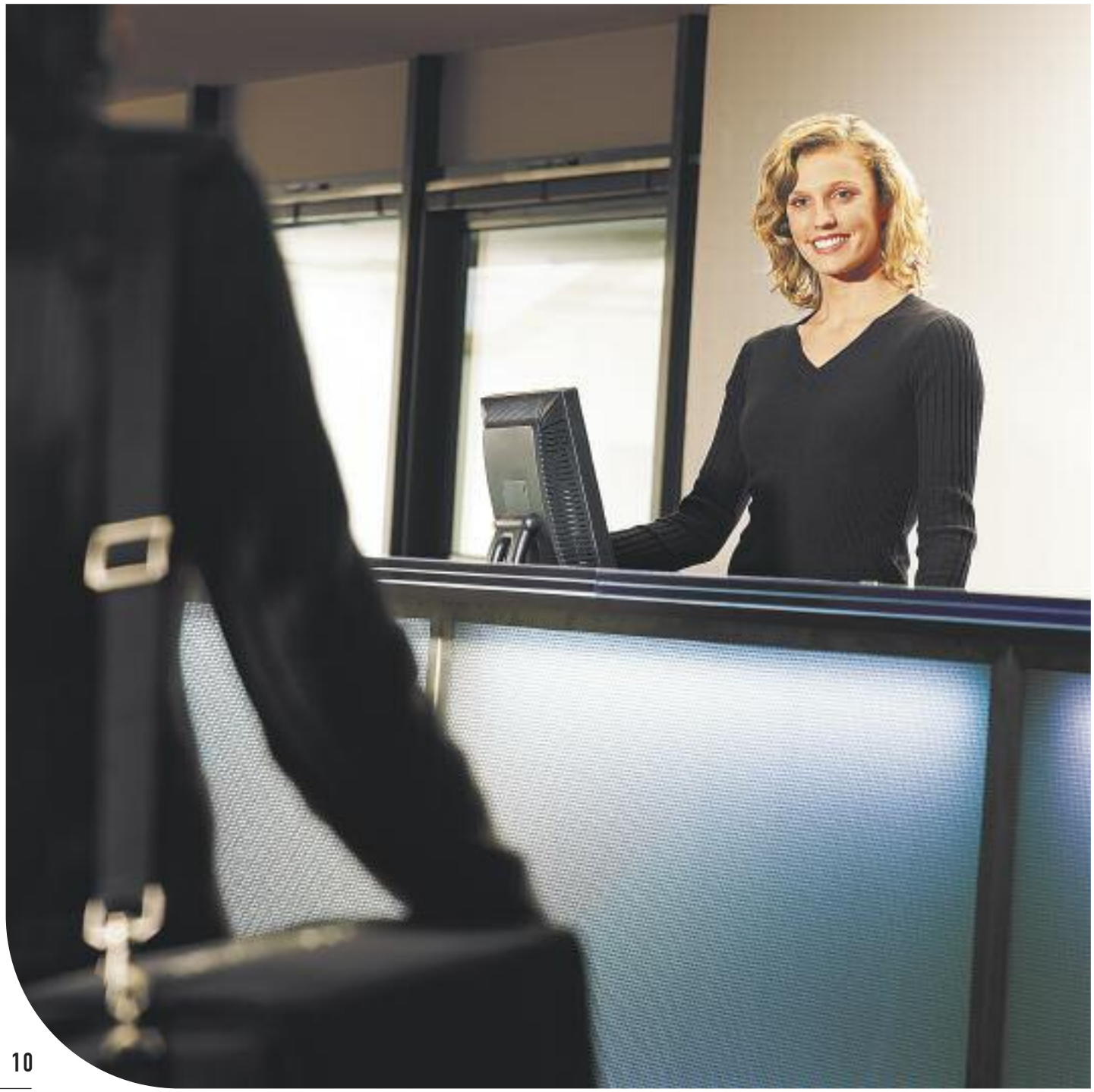
Wyłączniki automatyczne

Wyłączniki bezpieczeństwa

Wyłączniki czasowe

Wyjścia kablowe

→ Patrz oferta strona 35



OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA

...pomieszczeń recepcyjnych

- Do holi, recepcji, sekretariatów, punktów informacyjnych
- Umożliwia zdalne sterowanie oświetleniem oraz kontrolę dostępu
- Zapewnia łatwą i szybką obsługę interesantów

KONTROLA DOSTĘPU

Może być autonomiczna lub scentralizowana. Łatwa adaptacja do potrzeb użytkownika
Trzy wersje paneli do wyboru poziomu zabezpieczeń
Budowa kompaktowa: 5 pionowych modułów



REGULATOR NATĘŻENIA OŚWIETLENIA 1000 W

Do sterowania wieloobwodowego. Doskonale cichy i zintegrowany (5 pionowych modułów)



Program Mosaic oferuje również:

- Sterowniki rolet
- Gniazda zasilające
- Gniazda informatyczne

→ Patrz oferta **strona 35**



OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA

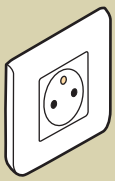
...pomieszczeń medycznych

- Do gabinetów lekarskich, sal szpitalnych
- Umożliwia wezwanie pomocy, sterowanie oświetleniem, dostęp do sieci informatycznej
- Przystosowany dla osób nie w pełni sprawnych ruchowo

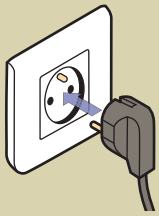
GNIAZDO 2P+Z W WYKONANIU SPECJALNYM



Gniazdo zapobiega osadzaniu się kurzu i ułatwia czyszczenie. Może być również w wykoniu antybakteryjnym



Pozycja dna bez wtyczki



Dno zagłębia się w trakcie podłączania wtyczki urządzenia

ŁĄCZNIK BEZDOTYKOWY



Wyłączanie i włączanie oświetlenia za pomocą zwykłego ruchu ręką w pobliżu łącznika

GNIAZDO Z UŁATWIONYM DOSTĘPEM

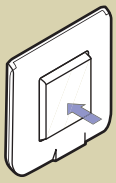


Gniazdo posiada dźwignię do łatwego wkładania i wyciągania wtyczki przewodu. Bez używania dźwigni działa tak jak normalne gniazdo 2P+Z

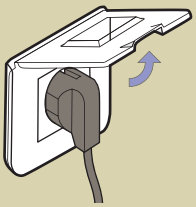
RAMKA ANTYBAKTERYJNA IP44



Ramka hermetyczna (IP44) łatwa w czyszczeniu wykonana z materiału antybakteryjnego. Jedna referencja dla wszystkich funkcji: sterowania i zasilających



Sterowanie łącznikiem bez podnoszenia klapki



Podłączenia gniazda po otwarciu pokrywy

Program Mosaic oferuje również:

Łączniki i przyciski w wykonaniu antybakteryjnym

Gniazda elektryczne w wykonaniu antybakteryjnym

Gniazda RJ 45 w wykonaniu antybakteryjnym

→ Patrz oferta **strona 35**



INSTALACJA URZĄDZEŃ

...w ścianie

- Doskonała synergia z podtynkowymi puszkami Programu Batibox, skondensowana liczba referencji i prosty dobór
- Estetyka i ergonomia w miejscu pracy
- Szeroki wybór funkcji i sposobów instalacji

PROGRAM BATIBOX™

Kompletny i prosty system puszek i uchwytów ułatwiający montaż podtynkowy urządzeń Programu Mosaic

PUSZKI BATIBOX™

Nowe puszki podtynkowe

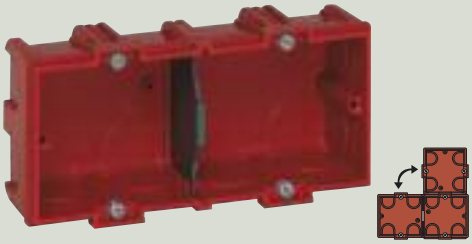
Do ściany gipsowej



Uniwersalne



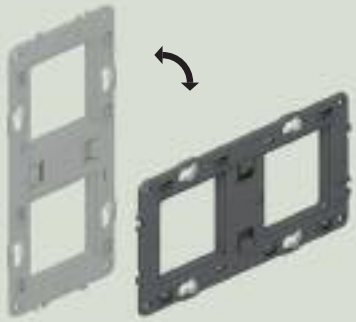
Do ściany murowanej



- Montaż w pionie i poziomie (rozstaw 71 mm)
- Większa sztywności dzięki wzmocnionej konstrukcji puszki
- Szerokie kołnierze, które ułatwiają przyleganie puszki do ściany
- Więcej miejsca na przewody
- Regulowane uchwyty ułatwiające montaż

NOWE ZAMOCOWANIA

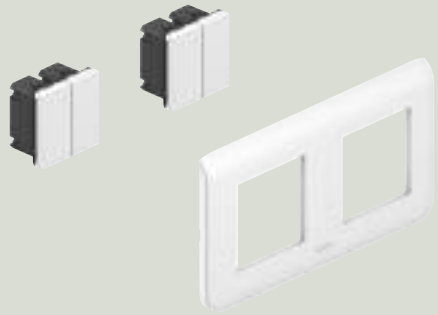
Nowe uniwersalne mocowania do Programu Mosaic



- Montaż w pionie i poziomie (rozstaw 71 mm)
- Wzmocniona sztywność dzięki metalowej konstrukcji
- Większe bezpieczeństwo dzięki plastikowej powłoce

PROGRAM MOSAIC™

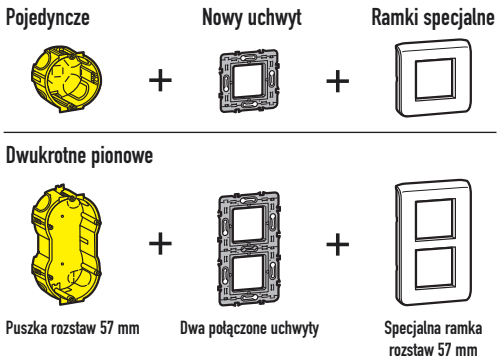
Nowe mechanizmy łatwe i szybkie w montażu

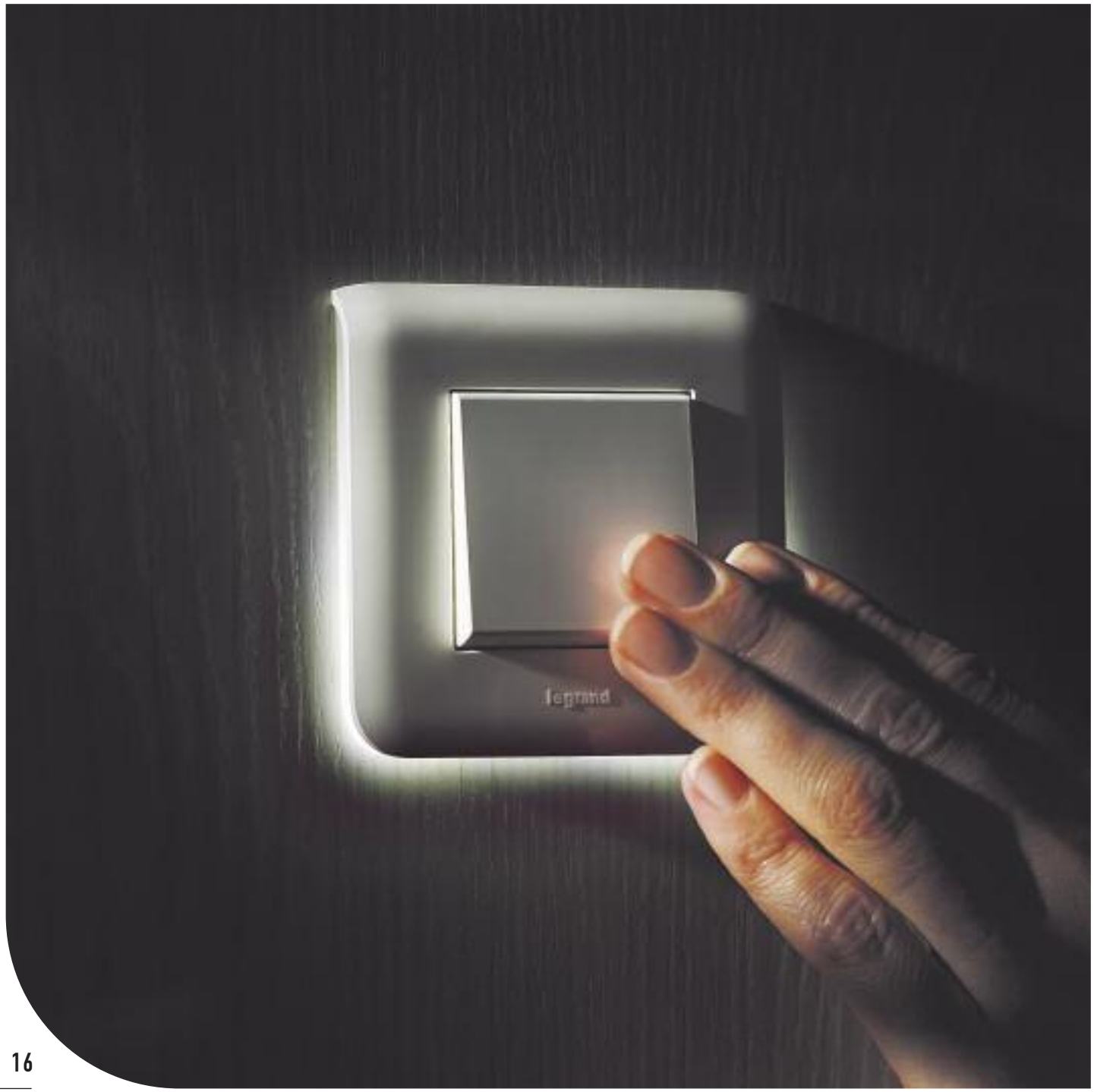


- Mechanizmy dostarczane są z plakietkami
- Dwa wykończenia dla ramki: białe i aluminium
- Możliwość instalacji w puszkach natynkowych



INSTALACJA W PUSZKACH PODTYNKOWYCH BATIK





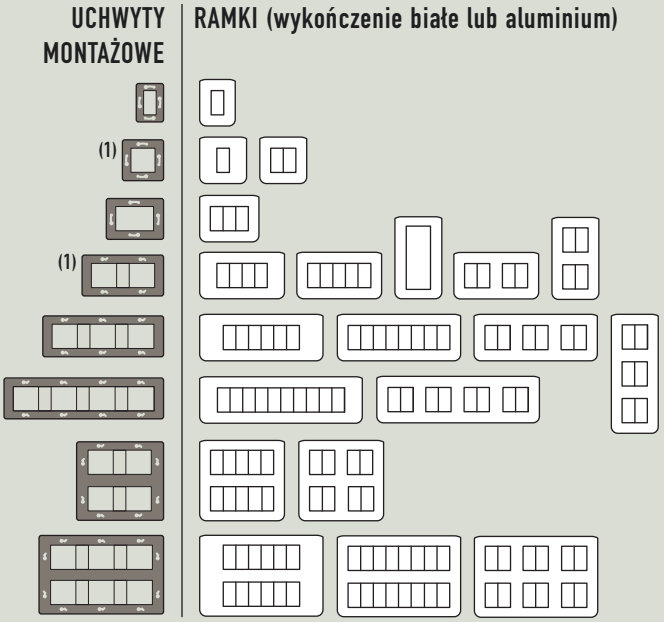
INSTALACJA

...w ścianie (c.d.)

- Możliwe wyeksponowanie funkcji przez podświetlenie LED
- Szeroki wybór ramek dający możliwość praktycznie każdej konfiguracji
- Rewolucyjne ułatwienie montażu dzięki nowym uchwytom oraz puszkom Programu Batibox

MODUŁOWOŚĆ MOSAIC

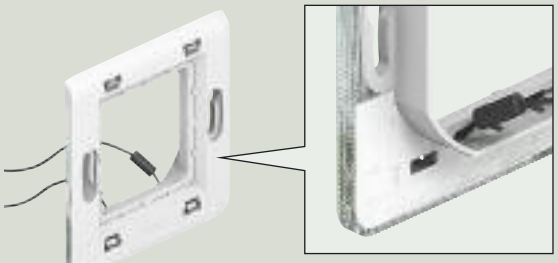
Wyciągana przegroda dostarczana w komplecie pozwala wykorzystać modułowość budowy
Oznacza to wielość konfiguracji z ograniczoną liczbą uchwytów



(1) Uchwyty dostępne również w wersji podświetlanej.

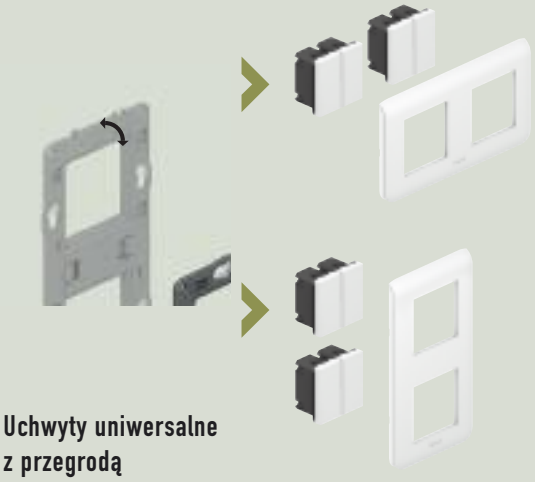
UCHWYTY PODŚWIETLANE

Dostępne w wersjach 2-, 4- lub 5-modułowych pionowych lub poziomych



Podświetlenie diodowe

MODUŁOWOŚĆ CZĘŚCIOWA

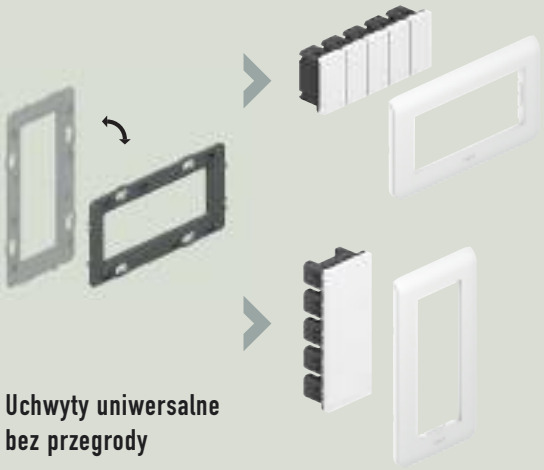


2 x 2 moduły poziome

2 x 2 moduły pionowe

Uchwyty uniwersalne z przegrodą

MODUŁOWOŚĆ PEŁNA



4 lub 5 modułów poziomo

5 modułów pionowych

Uchwyty uniwersalne bez przegrody

KOMPATYBILNOŚĆ Z POPRZEDNIĄ WERSJĄ MOSAIC

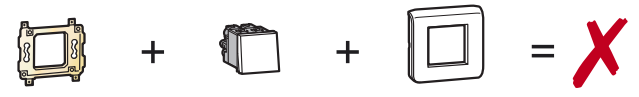


Stare zamocowanie | Nowy mechanizm | Stara ramka

BRAK KOMPATYBILNOŚCI Z POPRZEDNIĄ WERSJĄ MOSAIC



Nowe mocowanie | Stary mechanizm | Stara ramka



Stare zamocowanie | Stary mechanizm | Nowa ramka



INSTALACJA

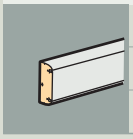
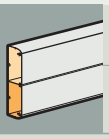
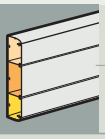
...na ścianie

- Szybkość montażu i wyjątkowa estetyka instalacji
- Możliwość rozbudowy instalacji dzięki dostępnym funkcjom
- Idealne rozwiązanie przy renowacji pomieszczeń

SYSTEM DLP I GNIAZDA MOSAIC

Kanały DLP wykonane z PCW

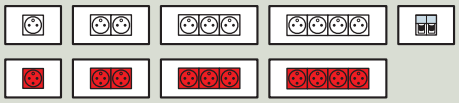
Szeroka gama wymiarów koryt i pokryw. Dzięki przegrodom separującym i dzielącym koryta można tworzyć konfiguracje w zależności od wymagań instalacji. Przykładowe konfiguracje

1 przedział	2 przedziały	3 przedziały
		
• 35 x 80 mm	• 50 x 150 mm	• 65 x 195 mm
• 50 x 80 mm	• 65 x 150 mm	• 65 x 220 mm
• 50 x 105 mm		

Gniazda Mosaic do kanałów DLP

• Zwiększona szybkość montażu dzięki automatycznym, przelotowym zaciskom bocznym
• Szeroka gama gniazd, od pojedynczych do poczwórnych





• Dzięki uniwersalnym uchwytom do kanałów DLP można w nich zamontować również inne funkcje Programu Mosaic, wykonane w kolorze białym lub aluminium



• Przykład montażu gniazda USB i IEEE 1394 w przedziale górnym oraz punktu dostępu Wi-Fi w przedziale dolnym

DLP Alumnium[1]

• Do instalacji wymagających szczególnej estetyki lub wytrzymałości
• Kanały DLP z funkcjami Mosaic w wykończeniu aluminium
• Dostępne koryta 1- lub 2-przedziałowe, np.:
  - 50 x 105
  - 50 x 150
  - 50 x 195



[1] Oferta kanałów aluminiowych: patrz Katalog Generalny 2008/2009.

Program Mosaic oferuje również:

Puszki podłogowe i koryta do betonu
Kolumny i minikolumny
Puszki podtynkowe Batibox
→ Patrz oferta strona 35



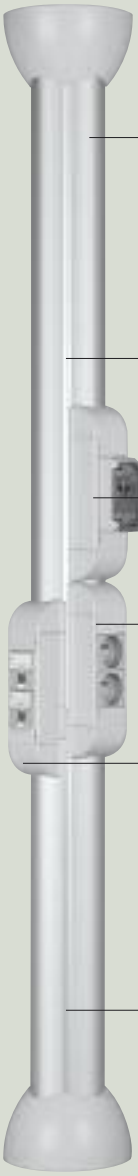
INSTALACJA

...przez sufit podwieszany

- To przede wszystkim wysoka elastyczność i swoboda rozmieszczenia
- Możliwość rozbudowy dzięki zatrzaskiwanym blokom kolumnowym
- Łatwe dostosowanie przy zmianie aranżacji biura

KOLUMNA

Z blokami wyposażonymi w osprzęt Mosaic



Wykończenie aluminium lub białe

4 przedziały umożliwiające ukierunkowanie bloków i rozdzielenie instalacji

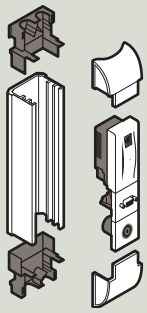
Blok kolumnowy z wyłącznikiem

Blok kolumnowy wyposażony w gniazda zasilające

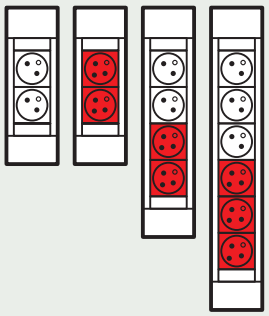
Blok kolumnowy wyposażony w gniazda RJ 45

2 dostępne wersje:
– stałe, ze specjalnym mocowaniem
– ruchome, na cokole

• Blok kolumnowy do wyposażenia:
Dostosowany do specyficznych potrzeb użytkownika. Kompatybilny ze wszystkimi funkcjami Mosaic (Wi-Fi, gniazda zasilające, sterowanie oświetleniem itp.)



PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE BLOKÓW KOLUMNOWYCH



Program Mosaic oferuje również:

Minikolumny

Bloki biurowe

Puszki podłogowe

→ Patrz oferta strona 35



INSTALACJA

...w podłodze

- Łatwość montażu
- Rozwiązanie bardzo elastyczne i ekonomiczne
- Możliwość zastosowania w dowolnym miejscu biura

BLOK ZASILAJĄCY

Trwały, prosty i funkcjonalny



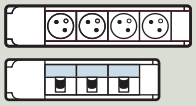
Aluminiowy korpus zapewnia większą trwałość

Dwa obwody zasilania: standardowy i komputerowy

Pewna instalacja dzięki zaciskom śrubowym

- Możliwość montażu na podłodze, pod biurkiem lub obok biurka
- Dzięki zwartej, kompaktowej obudowie nadaje się do wielu zastosowań biurowych

Bloki zasilające mogą być wyposażone w gniazda zasilające zwykłe i kodowane oraz gniazda RJ 45





Połączenie przy pomocy zacisków śrubowych

WYJŚCIE PODŁOGOWE

Pozwala na wyprowadzenie kabli z podłogi technicznej do podłączenia bloków, minikolum, itp.



Program Mosaic oferuje również:

Puszki podłogowe

Systemy do VDI

Bloki biurowe i konferencyjne

→ Patrz oferta **strona 35**



INSTALACJA

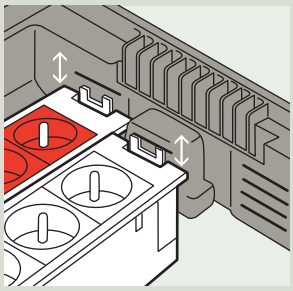
...w podłodze (c.d.)

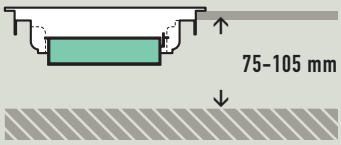
- Doskonałe dopasowanie do aranżacji pomieszczenia
- Prosta i wydajna instalacja akcesoriów Mosaic
- Łatwy montaż w każdym miejscu

PUSZKI PODŁOGOWE

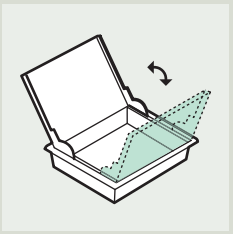
Jedna gama do podłoży technicznych i betonowych



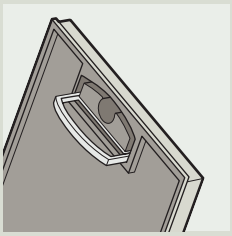




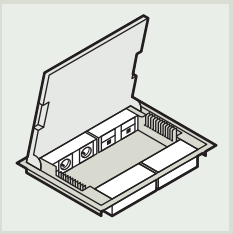
Mocowanie wyposażenia z regulowaną wysokością zapewnia doskonałą adaptację w podłożu



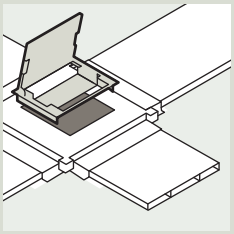
Odwracalna pokrywa. Może być przykryta wykładziną, winylem, parkietem itd.



Otwarcie pokrywy. Ergonomiczne i niewymagające żadnych narzędzi

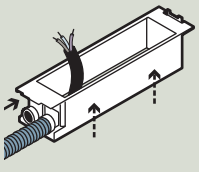


Dostępne w wersji pionowej mocowania wyposażenia dla podłoży o głębokości 65 mm

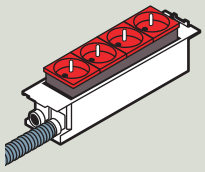


Ramy puszek do podłóg zalewanych, dostępne w wersji plastikowej i metalowej

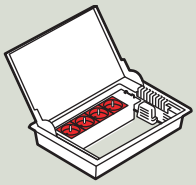
INSTALACJA AKCESORIÓW



① Doprowadzenie przewodów



② Podłączenie wyposażenia



③ Montaż puszki

Dostępne w 2 wersjach kolorystycznych: szarej i beżowej





Program Mosaic oferuje również:

Gniazda zwykłe i kodowane

Kolumny i minikolumny

Puszki podtynkowe Batibox

→ Patrz oferta **strona 35**



INSTALACJA

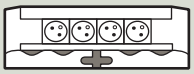
...na biurku lub w jego pobliżu

- Rozwiązanie zaprojektowane w celu zapewnienia większej mobilności stanowisk pracy
- Estetyka, funkcjonalność i ergonomia
- Wiele sposobów mocowania bloku na stanowisku pracy

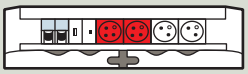
BLOK BIUROWY



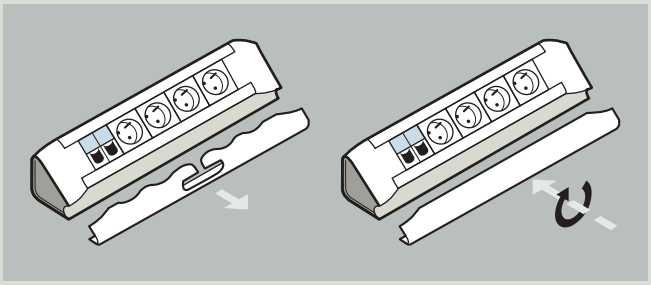
Najpopularniejsze zestawy akcesoriów są dostępne w fabrycznie wyposażonych blokach. Istnieje również możliwość tworzenia własnych konfiguracji z wykorzystaniem pustych bloków i akcesoriów Mosaic



Blok z gniazdami zasilającymi



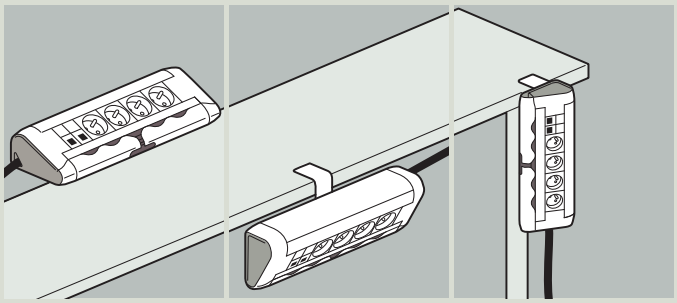
Blok z gniazdami zasilającymi, RJ 45, USB i IEEE 1394



Odwracalna listwa przytrzymująca kable odbiorników ułatwia utrzymanie porządku na biurku.

AKCESORIA MOCUJĄCE

Uchwyty do bloku biurowego umożliwiają montaż w różnych pozycjach





2-kanałowa osłona do przewodów zasilających

Program Mosaic oferuje również:

Bloki zasilające

Bloki biurowe do sal konferencyjnych

Puszki podłogowe

→ Patrz oferta **strona 35**



INSTALACJA

...na biurku lub w jego pobliżu (c.d.)

- Doskonałe dostosowanie do sal spotkań
- Projekt uwzględniający ergonomię i estetykę
- Podłączenie użytkowników za pomocą Wi-Fi lub RJ 45

BLOKI DO SAL KONFERENCYJNYCH

Doskonała ergonomia, perfekcyjne materiały i nowoczesny design sprawiają, iż bloki konferencyjne dodają elegancji salom spotkań

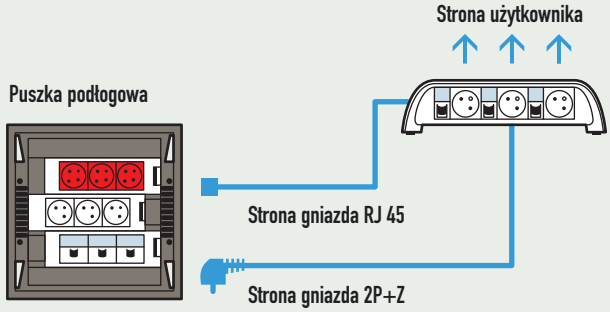


• Wersja wyposażona w punkt dostępu Wi-Fi. Umożliwia stworzenie bezprzewodowej sieci komputerowej w sali konferencyjnej



• Wersja wyposażona w switch z 6 wyjściami RJ 45. Umożliwia stworzenie kablowej sieci komputerowej w sali konferencyjnej

PRZYKŁAD PODŁĄCZENIA



Program Mosaic oferuje również:

- Kolumny i minikolumny
- Puszki podłogowe
- Gniazda zwykłe i w wykonaniu specjalnym

→ Patrz oferta **strona 35**



INSTALACJA

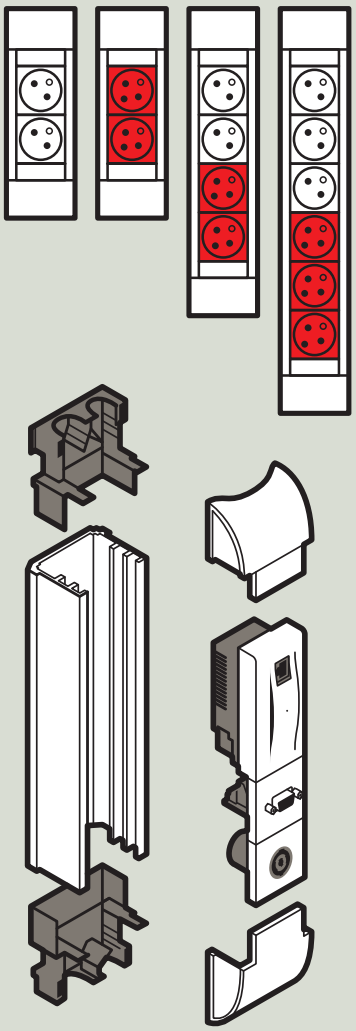
...na biurku lub w jego pobliżu (c.d.)

- Możliwość zastosowania w dowolnym miejscu
- Łatwe wyposażenie w osprzęt Mosaic dzięki nowym blokom kolumnowym
- Wykonanie białe lub aluminium

MINIKOLUMNA Z BLOKAMI WYPOSAŻONYMI W OSPRZĘT MOSAIC



- **Blok kolumnowy do wyposażenia**
  Dostosowany do indywidualnych potrzeb użytkownika, kompatybilny z wszystkimi funkcjami Mosaic (Wi-Fi, łączniki, sterowanie oświetleniem, gniazda)



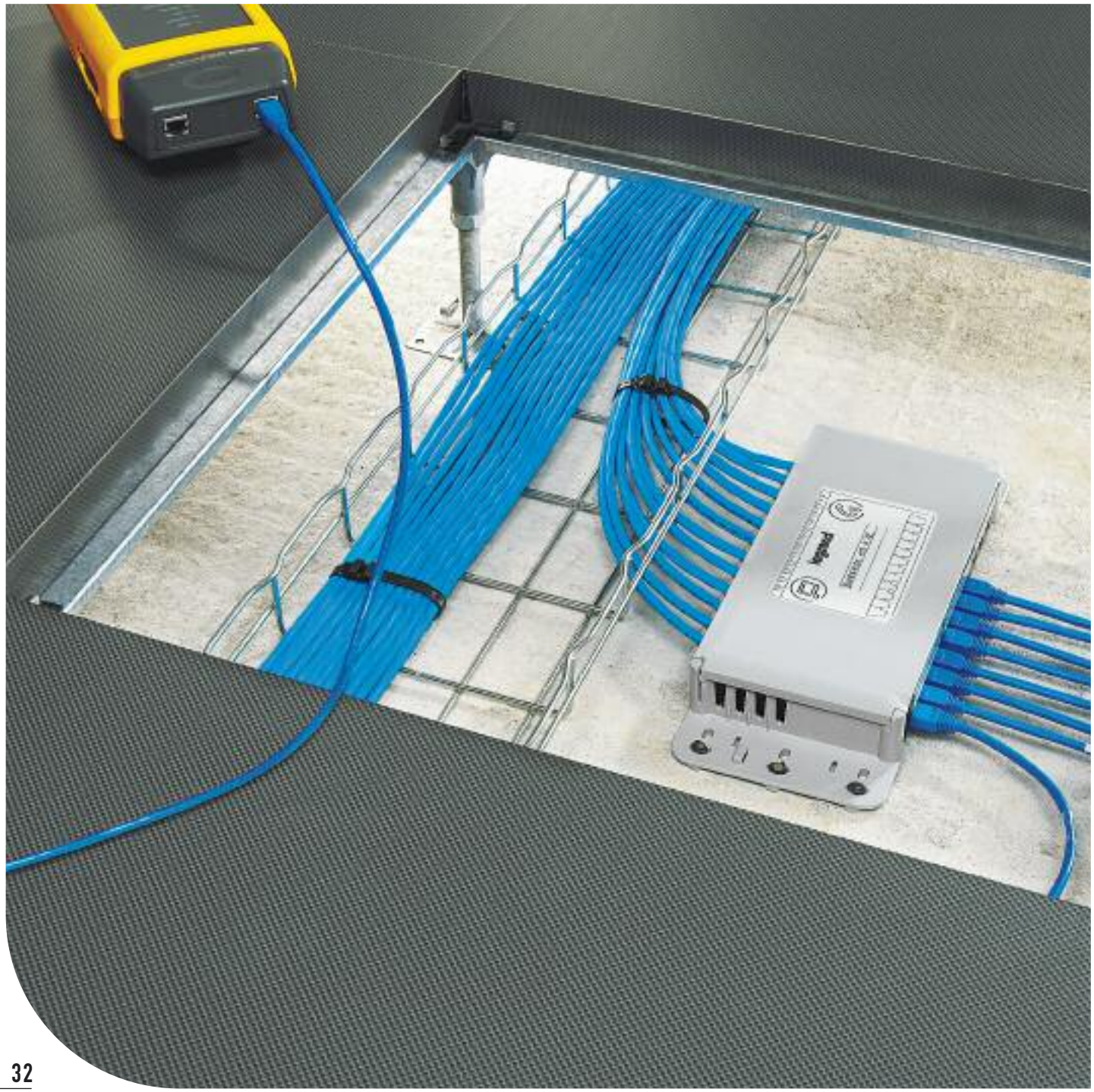
Program Mosaic oferuje również:

Kolumny

Kanały instalacyjne DLP

Puszki podłogowe

→ Patrz oferta **strona 35**



INSTALACJA

...systemu VDI

- Nowoczesne rozwiązania okablowania strukturalnego
- Szybki montaż i łatwość konfiguracji
- Technologia elastyczna i przyjazna dla użytkownika

PUNKTY KONSOLIDACYJNE VDI

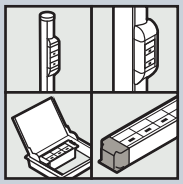
Do montażu w sufitach podwieszanych lub podłogach technicznych

Pozwalają na rozprowadzenie niskich napięć Kat. 5 i 6 (UTP i FTP) przy użyciu od 1 do 12 gniazd RJ 45. Konsolidują połączenia, zapewniając elastyczność instalacji. Pozostawienie wolnych portów umożliwia łatwą rozbudowę w przyszłości

Wejście kabli

Oznakowanie strefy

Wyjście przewodów do abonenckich gniazd RJ 45





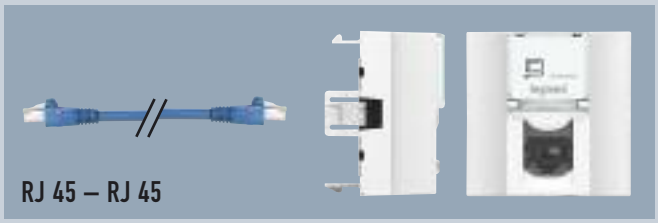


Wejście szczotkowe zapobiega akumulacji kurzu

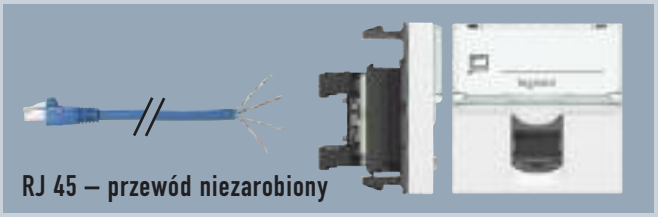
3 moduły panelowe pozwalają podłączyć do 12 gniazd RJ 45

GNIAZDA RJ 45

• Przelotowe gniazda RJ 45 do szybkiego podłączenia za pomocą kabla skrosowanego



• Standarowe gniazda RJ 45 do podłączenia przewodu niezarobionego za pomocą szybkozłączek



Program Mosaic oferuje również:

Puszki podłogowe i korytka do betonu

Bloki biurowe i zasilające

Kolumny i minikolumny

→ Patrz oferta **strona 35**





PROGRAM

Mosaic™

OFERTA

osprzęt Mosaic	36
kanały instalacyjne DLP	62
kolumny i minikolumny	74
bloki biurowe i zasilające	75
puszki i korytka podłogowe	79
Program Batibox	83

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
łączniki i przyciski


0770 02


0770 12


0792 01


0792 11

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Wszystkie łączniki schodowe ze wskaźnikiem posiadają zacisk do podłączenia przewodu neutralnego.

Łączniki 10 AX[1] – 250 V~

Szybkie podłączanie bez narzędzi za pomocą zacisków automatycznych.

Mechanizm z klawiszem w kolorze białym

Pak.	Nr ref. 1 moduł	Nr ref. 2 moduły	
10	0770 00	0770 10	Łącznik jednobiegunowy 10 A
10	0770 01	0770 11	Łącznik schodowy 10 A
10	0770 02	0770 12	Łącznik schodowy 10 A ze wskaźnikiem LED[1][2][3]
10		0770 21	Łącznik krzyżowy 10 A

Mechanizm z klawiszem w kolorze aluminium

Pak.	Nr ref. 1 moduł	Nr ref. 2 moduły	
10	0792 01	0792 11	Łącznik schodowy 10 A
10	0792 02	0792 12	Łącznik schodowy 10 A ze wskaźnikiem LED[1][2][3]
10		0792 21	Łącznik krzyżowy 10 A

Łączniki 16 AX – 250 V~

Pak.	Nr ref. 1 moduł	Nr ref. 2 moduły	
10	0770 91	0770 92	Łącznik schodowy 16 A
10	0770 93	0770 94	Łącznik schodowy ze wskaźnikiem LED[1][2][3]

Łączniki 20 AX – 250 V~

Pak.	Nr ref. 1 moduł	Nr ref. 2 moduły	
10		0770 50	Łącznik dwubiegunowy 20 A
10		0770 52	Łącznik dwubiegunowy 20 A ze wskaźnikiem LED[4]
10	0770 60		Łącznik schodowy 20 A
10	0770 62		Łącznik schodowy 20 A ze wskaźnikiem LED[4]

Przyciski 6 A – 250 V~

Szybkie podłączanie bez narzędzi za pomocą zacisków automatycznych.

Mechanizm z klawiszem w kolorze białym

Pak.	Nr ref. 1 moduł	Nr ref. 2 moduły	
10	0770 30	0770 40	Przycisk jednobiegunowy 6 A[1]
10	0770 33		Przycisk jednobiegunowy ze wskaźnikiem 6 A
10	0770 31	0770 41	Przycisk przełączny 6 A
10	0770 32	0770 42	Przycisk przełączny 6 A ze wskaźnikiem LED[3]
10		0770 43	Przycisk przełączny 6 A z etykietką

Mechanizm z klawiszem w kolorze aluminium

Pak.	Nr ref. 1 moduł	Nr ref. 2 moduły	
10	0792 30	0792 40	Przycisk jednobiegunowy 6 A
10	0792 32	0792 42	Przycisk przełączny 6 A ze wskaźnikiem LED[3]

Akcesoria

Pak.	Nr ref.	
10	0676 66	Wskaźnik luminescencyjny 230 V Pobór prądu: 0,15 mA
10	0676 67	Wskaźnik luminescencyjny 12/24/48 V Pobór prądu: 12 V – 0,2 mA, 24 V – 0,9 mA, 48 V – 3,7 mA
10	0676 68	Wskaźnik 230 V, okablowanie fazowe Pobór prądu: 3 mA
10	0676 65	Wskaźnik 230 V – okablowanie tradycyjne Pobór prądu: 3 mA
10	0676 64	Wskaźnik 230 V dla funkcji podświetlenia Pobór prądu: 2,4 mA

[1] X – oznacza produkt kompatybilny z lampami fluorescencyjnymi.

[1] Dla łączników krzyżowych ze wskaźnikiem – okablowanie fazowe należy użyć wskaźnika nr ref. 0676 68.
[2] Dla łączników krzyżowych ze wskaźnikiem – okablowanie tradycyjne należy użyć wskaźnika nr ref. 0676 65.
[3] Dla funkcji podświetlania można użyć wskaźnika luinescencyjnego nr ref. 0676 66 dla 230 V lub 0676 67 dla 12, 24 i 48 V.
[4] Dla funkcji wskaźnika lub podświetlania można użyć nr ref. 0676 64.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

łączniki bezdotykowe i automatyczne, łącznik karta hotelowa


0766 66


0784 51


0792 51


0784 45

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	Łącznik bezdotykowy 10 AX
	2 moduły	
1	0766 66	Umożliwia sterowanie źródłami światła poprzez zbliżenie ręki do wyłącznika. Zaprojektowany specjalnie do pomieszczeń medycznych. Możliwe połączenie do 5 wyłączników równolegle do sterowania tego samego obwodu oświetlenia. Dostarczany ze wskaźnikiem LED.

Pak.	Nr ref.	Łączniki automatyczne 230 V∿ – 50 Hz
		Detekcja przez podczerwień. Zasięg detekcji regulowany od 3 do 10 m. Kąt poziomy detekcji: 180°. Próg jasności regulowany od 3 do 1000 luksów. Czas zadziałania regulowany od 1 s do 16 min w cyklu powtarzalnym po detekcji ruchu. Możliwe sterowanie ręczne przyciskiem. Automatyczna ochrona przepięciowa i przeciążeniowa. Montaż w puszce o głębokości min. 40 mm.
		Łącznik z przewodem neutralnym, 3-przewodowy, 1000 W Obciążenie maksymalne: - 1000 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V∿, - 500 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym oraz świetlówek zwykłych lub kompaktowych.
	2 moduły	
1	0784 51	Łącznik automatyczny 1000 W biały
1	0792 51	Łącznik automatyczny 1000 W aluminium
		Łącznik bez przewodu neutralnego, 2-przewodowy, 400 W Obciążenie maksymalne: - 400 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V∿, - 400 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym.
	2 moduły	
1	0784 56	Łącznik automatyczny 400 W biały
1	0792 56	Łącznik automatyczny 400 W aluminium

Pak.	Nr ref.	Łącznik karta hotelowa 230 V
		Do załączania obwodów przez wprowadzenie klucza-breloka nr ref. 0898 06 lub karty dostępowej do pokoju hotelowego. Zastosowania: zasilanie pokoju tylko w obecności gości hotelowych. Zasilanie: 230 V∿ – 50/60 Hz. Opóźnienie czasowe: 30 s po wyjęciu karty.
1	0784 45	**Łącznik – gniazdo na kartę**
1	0898 06	**Klucz-brelok** Przeznaczony do łącznika nr ref. 0784 45 Dostarczany z uchwytem etykiety dla identyfikacji pokoju

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
ściemniacze przyciskowe


0784 01


0784 02

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Wszystkie ściemniacze przyciskowe mają na płycie przedniej niezależne przyciski załącz/wyłącz i ściemnij/rozjaśnij +/-. Mogą być zdalnie sterowane za pomocą przycisków niepodświetlanych (str. 36), każdy z przycisków może sterować funkcją zmiany. Załączają oświetlenie na poziomie ustawionym przed ostatnim wygaszeniem. Instalacja w puszkach podtynkowych głęb. min. 40 mm (zalecane 50 mm).

Pak.	Nr ref.	**Ściemniacze przyciskowe 230 V∿ 50 Hz**
		Wszystkie ściemniacze przyciskowe (oprócz nr ref. 0784 05) mogą być używane w funkcjach krzyżowych w połączeniu z łącznikami (str. 36).
		Ściemniacze bez przewodu neutralnego, 2 przewody, 400 W
		Umożliwiają sterowanie oświetleniem: - do 400 W dla żarówek i halogenów 230 V∿, - do 400 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym.
	2 moduły	
1	0784 01	Ściemniacz przyciskowy 400 W biały
1	0792 04	Ściemniacz przyciskowy 400 W aluminium
		Ściemniacze bez przewodu neutralnego, 2 przewody, 600 W
1	0784 05	Ściemniacz przyciskowy 600 W biały Umożliwia sterowanie oświetleniem: - do 600 W dla żarówek i halogenów 230 V∿, - do 600 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym
		Ściemniacze z przewodem neutralnym, 3 przewody, 1000 W
		Umożliwiają sterowanie oświetleniem: - do 1000 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V∿, - do 1000 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym. 5 diod LED na panelu do wizualizacji poziomu intensywności świecenia.
	5 modułów	
1	0784 02	Ściemniacz przyciskowy 1000 W biały
1	0792 06	Ściemniacz przyciskowy 1000 W aluminium
	2 moduły	**Ściemniacz 0-10 V**
1	0784 04	Ściemniacz z funkcjami zał./wył. i ściemnij/rozjaśnij do lamp fluorescencyjnych z balastem elektronicznym 0-10 V Maksymalny prąd sterowania: 40 mA Moc maksymalna: 600 VA
		Dodatkowy sterownik ściemniacza modułowego
1	0784 10	Dodatkowy sterownik do zdalnej regulacji umożliwia lokalne sterowanie ściemniaczem modułowym przy zachowaniu ergonomii takiej samej jak dla klasycznego regulatora oświetlenia Do sterowania ściemniaczami modułowymi nr ref. 0036 60/71 wymaga zasilania nr ref. 0036 80 (patrz: Katalog Generalny 2008/2009)

mechanizmy Program Mosaic™
zarządzanie zespołem oświetlenia


0784 30


0784 31

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	**Zarządzanie zespołem obwodów oświetlenia 230 V∿ – 50 Hz**
		Panel główny sterownika oświetlenia
		Zaprojektowany specjalnie do sterowania oświetleniem w salach konferencyjnych, salach narad, restauracjach, salach kinowych itp. Możliwe zastosowania: - Sterowanie 3 obwodami oświetlenia w sali. - Sterowanie oświetleniem poprzez regulację lamp kolorowych: czerwone/zielone/niebieskie lub białe ciepłe/białe zimne. Obciążenie w sterowanych obwodach: 1000 W dla żarówek i halogenów 230 V∿ lub 1000 VA dla lamp fluorescencyjnych z balastem elektronicznym 0-10 V, lub 1000 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym. Całkowite obciążenie w 3 obwodach nie powinno przekroczyć 2200 W. Możliwość sterowania balastem z wejściem dla protokołu DALI oraz balastem 0-10 V. Elementy na płycie przedniej: - 6 przycisków start/stop/regulacja do wszystkich 3 obwodów oświetleniowych, - 3 grupy po 5 diod LED do wizualizacji intensywności świecenia w każdym obwodzie, - 4 przyciski do zapamiętywania rozkazów sterowania atmosferą oświetlenia. Możliwość zdalnego sterowania atmosferą oświetlenia przez podczerwień za pomocą pilota nr ref. 0784 31.
1	0784 30	Instalacja z przewodem neutralnym zalecana w puszce o głęb. 50 mm (nr ref. 0801 24) Nie wymaga uchwytu instalacyjnego (zintegrowany z aparatem) Do montażu należy użyć ramki nr ref. 0788 39 (biała) lub nr ref. 0790 39 (alu) (str. 54)
		Pilot zdalnego sterowania oświetleniem na podczerwień
1	0784 31	Umożliwia zdalne sterowanie oświetleniem według zapamiętanych rozkazów. Zasilany z baterii 9 V (niedostarczanej z pilotem)

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

łączniki czasowe, sterowanie wentylacją, wyłączniki bezpieczeństwa


0784 20


0784 25


0770 14


0770 27


0766 01


0766 02

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
1	2 moduły 0784 20	**Łącznik czasowy** Zgodny z normą przeciwzakłóceniową EN 55022. Umożliwia czasowe załączanie następującego obciążenia: - 1000 W lampy żarowe i halogenowe 230 V∿, - 2300 W obciążenie rezystancyjne (ogrzewanie), - 400 VA lampy fluorescencyjne i halogeny niskonapięciowe. Regulacja od 25 s do 15 min.  Możliwość instalacji wielu łączników czasowych równolegle w tym samych obwodzie. Instalacja 2-przewodowa w puszce głęb. min. 40 mm Posiada 1 diodę LED zintegrowaną
1	2 moduły 0784 25	**Łącznik czasowy programowany** Zakres regulacji 20 h. Maksymalnie 8 programów tygodniowych. Czasowe lub trwałe zawieszenie programu. 1 wyjście – 6 A – 250 V∿ cos φ = 1. 1 styk inwersyjny.  Umożliwia sterowanie programowe obwodami z następującym obciążeniem: - 1200 W lampy żarowe i halogenowe 230 V∿ - 1800 VA lampy fluorescencyjne Ø 26 lub 38 mm i halogeny niskonapięciowe z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym - 1800 W silniki (tylko wentylatory) - 3600 W obciążenie rezystancyjne (tylko ogrzewanie)
	2 moduły	**Łączniki z cięgnem** Wyposażone w zaciski automatyczne do szybkiego łączenia bez użycia narzędzi.
1	0770 14	 Łącznik schodowy z cięgnem 10 A Do sterowania lampami żarowymi i halogenami 230 V∿ do 2300 W
1	0770 44	Przycisk przełączny 6 A z cięgnem
10	0898 05	 Kabel do mechanizmu z cięgnem Długość 1,5 m
	2 moduły	**Sterowanie wentylacją 10 AX – 250 V∿** Wyposażone w zaciski automatyczne do szybkiego łączenia bez użycia narzędzi.
1	0770 27	 Łącznik do bezpośredniego sterowania wentylacją mechaniczną 10 A – 250 V∿
	2 moduły	**Wyłączniki bezpieczeństwa** **Wyłącznik na klucz**
1	0766 01	 Styki NO + NZ 10 A – 250 V∿ Odblokowanie za pomocą klucza RONIS nr 455
		Wyłączniki obrotowe na 1/4 obrotu
1	0766 02	 Styki NO + NZ 10 A – 250 V∿ Odblokowanie poprzez 1/4 obrotu

mechanizmy Program Mosaic™

wyłączniki na klucz


0766 30


0770 72


0697 95


0770 75

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
	2 moduły	**Wyłączniki na klucz** **Wyłącznik na klucz do lamp awaryjnych**
1	0766 30	 Umożliwia powielenie punktów sterowania Umożliwia jednoczesne odcięcie obwodów oświetlenia i ustawienie w stan czuwania bloków oświetlenia bezpieczeństwa
	2 moduły	**Wyłącznik 2-pozycyjny**
1	0770 72	 2 styki przyłączne 6 A – 250 V∿ Klucz RONIS nr 601 Klucz wyjmowany w 2 pozycjach
		Wyłącznik 3-pozycyjny
1	0770 73	 Przełączny z pozycją „stop” 6A – 250 V∿ Klucz RONIS nr 601 Klucz wyjmowany w 3 pozycjach
		Wyłącznik 2-pozycyjny – bez wkładki
1	0770 74	 2 styki NO 6 A – 250 V∿ Klucz wyjmowany w 2 pozycjach Możliwość wyposażenia we wkładkę zamka nr ref. 0697 95
		Wyłącznik 3-pozycyjny – bez wkładki
1	0770 75	 Wyłącznik przełączny z pozycją „stop” 6 A – 250 V∿ Możliwość wyposażenia we wkładkę zamka nr ref. 0697 95
		Wkładka z kluczami
1	0697 95	 Wkładka dostarczana z zestawem 3 kluczy
	2 moduły	**Przekaźnik jednobiegunowy**
1	0766 90	 Umożliwia załączanie za pomocą dodatkowego sterowania obciążeń: Rezystancyjnego: 3000 W Lamp żarowych: 1800 W Halogenów niskiego napięcia: 1800 W Świetlówek: 400 VA Silników (do napędu rolet elektrycznych): 530 W

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

mechanizmy Program Mosaic™
ogrzewnie, regulacja temperatury

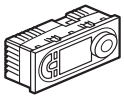

0767 20


0767 21


0767 23

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Szybkie podłączanie za pomocą zacisków automatycznych bez narzędzi.

Pak.	Nr ref.	
		Termostaty pokojowe
		Zasilanie 230 V∿ – 50 Hz. Dostosowany do regulacji ogrzewania zamontowanego w suficie i ogrzewania podłogowego.
		Termostat elektroniczny
		Zakres regulacji od 5 do 30°C. Dokładność regulacji ± 0,5°C. Wyjście – styk beznapięciowy. Wybór trybu pracy przyciskiem na płycie przedniej (włączenie/wyłączenie przy spadku lub przy wzroście temperatury). • Zastosowanie w sieci niskiego napięcia. Prąd rozłączania: - 8 A/230 V∿ – obwód rezystancyjny, - 2 A/230 V∿ – obwód indukcyjny. • Zastosowanie w sieci napięcia bezpiecznego.
1	2 moduły 0767 20	 Prąd odłączania od min. 1 mA do maks. 500 mA 12 do 48 V∿/12 do 24 V⎓
		Termostat elektroniczny z programowaniem tygodniowym
		Umożliwia regulację temperatury w instalacjach ogrzewania olejowego, gazowego, elektrycznego w trybie komfortowym, zredukowanym i w czasie przymrozku. Stała wizualizacja działania programu. 4 programy zapisane fabrycznie, 1 program dowolny, maks. 4 zakresy godzin w ciągu dnia, 2 regulowane poziomy temperatury. Zakres regulacji od 7 do 30°C. Dokładność regulacji ± 0,5°C. Trwałe zabezpieczenie programu. Czas pracy 100 h.
1	5 modułów 0767 21	 1 wyjście ze stykami przełącznymi Prąd odłączania - 8 A – 250 V∿ – obwód rezystancyjny - 2 A – 250 V∿ – obwód indukcyjny - od 1 do maks. 500 mA – od 12 do 48 V∿
		Sonda do termostatu modułowego
1	2 moduły 0767 23	 Realizuje pomiar temperatury dla termostatu modułowego nr ref. 0038 40 (patrz: Katalog Generalny 2008/2009)

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
sterowanie roletami


0770 26


0792 26


0770 23


0770 24

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Szybkie podłączanie za pomocą zacisków automatycznych bez narzędzi.

Pak.	Nr ref.	
		Łączniki sterowania rolet
	2 moduły	Do bezpośredniego sterowania silnikiem rolet lub zasłon. Funkcje podnoszenie/opuszczanie/stop. Moc maksymlana: 500 W.
10	0770 26	 Łącznik sterowania rolet biały
1	0792 26	 Łącznik sterowania rolet aluminium
		Przyciski do sterowania rolet
		Do sterowania silnikiem rolet lub zasłon. Funkcje podnoszenie/opuszczanie/stop. Moc maksymalna: 500 W.
10	0770 25	 Przycisk sterowania rolet biały
1	0792 25	 Przycisk sterowania rolet aluminium
		Sterowanie roletami i zasłonami In One by Legrand
		Umożliwia sterowanie roletami lokalne lub scentralizowane w strefie (podnoszenie/opuszczanie/stop). Dla wszystkich typów silników napędzających rolety mechaniczne i elektroniczne. Podłączane do sieci 230 V∿. Sterowanie za pomocą prądu nośnego PLC lub podczerwieni. Instalacja w puszkach podtynkowych głęb. 40 mm. Kolor biały.
	2 moduły	**Łącznik sterownia rolet indywidualny**
1	0770 23	 Bezpośrednie sterowanie silnika rolet o mocy do 500 W (podnoszenie/opuszczanie/stop) Może być sterowany zdalnie z tego samego lub z innych pomieszczeń za pomocą 32 wyłączników centralnych nr ref. 0770 24
	2 moduły	**Łącznik sterowania rolet centralny**
1	0770 24	 Umożliwia sterowanie (podnoszenie/opuszczanie/stop) strefą zawierającą dowolną liczbę łączników indywidualnych nr ref. 0770 23 Wyposażony w dwa wejścia dodatkowe do sterowania podnoszeniem i opuszczaniem rolet za pomocą styków beznapięciowych z wyłączników czasowych lub zmierzchowych

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
zabezpieczenia przepięciowe, moduły wymienne, filtry, brzęczyki i dzwonki


0775 40


0775 41


0775 42

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
		Zabezpieczanie przepięciowe
1	2 moduły 0775 40	16 A – 250 V~ – 50/60 Hz Chroni przed przepięciami spowodowanymi przez warunki atmosferyczne lub przemysłowe W instalacji już zabezpieczonej odgromnikami na tablicy rozdzielczej Do instalacji poniżej odłącznika różnicowo-prądowego i zabezpieczenia wszystkich gniazdek okablowanych kaskadowo za odgromnikiem Wskaźnik wizualizuje pracę zabezpieczenia Nominalny prąd wyładowania (I_n): 1,5 kA Prąd maksymalny dopuszczalny (I_{max}): 6 kA Poziom zabezpieczenia (U_p): L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV Napięcie w otwartym obwodzie (U_{oc}): 3 kV Zgodny z normami EN 61643-11
		Moduł wymienny zabezpieczenia przepięciowego
1	0775 41	Do nr ref. 0775 40 (patrz powyżej) Do wymiany modułu po zużyciu
		Filtr
1	0775 42	6 A – 250 V~ – 50 Hz Dostarczany z wkładką topikową 5 x 20 – 6,3 A nr ref. 0102 63
		Brzęczyki i dzwonki
10	2 moduły 0766 40	8 V~ – 50Hz. Pobór prądu: 370 mA Poziom dźwięku: 70 dB na 1 m
10	0766 41	230 V~ – 50 Hz. Pobór prądu: 25 mA Poziom dźwięku: 70 dB na 1 m
1	0766 42	Dzwonki elektroniczne 12-24-48 V DC. Pobór prądu: 5-9-17 mA Poziom dźwięku: 80 dB na 1 m

mechanizmy Program Mosaic™
wyłączniki różnicowo- i nadprądowe, transformator 230/12 V


0775 21


0775 31


0775 60

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
		Wyłączniki różnicowo- i nadprądowe Zabezpieczają lokalnie część obwodu przed przepięciami i zwarciami. Służą do uzupełnienia zabezpieczeń głównych. Dzięki instalacji w pobliżu użytkownika i selektywności oraz zabezpieczeniom głównym ponowne załączenie może być natychmiastowe. Wyłącznik nadprądowy Mosaic można również zastosować jako lokalny ogranicznik obciążenia (do wysokości jego danych znamionowych). Prąd maksymalny odłączania: 3000 A.
	2 moduły	**Wyłączniki nadprądowe 1P+N 230 V~**
1	0775 21	10 A charakterystyka C
1	0775 22	16 A charakterystyka C
		Wyłączniki różnicowoprądowe (typu AC) 230 V~ Mechanizm różnicowoprądowy zapewnia dodatkową ochronę osób (pomieszczenia z podłożem przewodzącym, mokre i wilgotne itd.) przed skutkami bezpośredniego kontaktu z częściami pod napięciem lub z upływnością do ziemi. Posiadają przycisk kontrolny „Test”.
1	0775 31	10 A – 30 mA
1	0775 32	16 A – 30 mA
1	0775 33	10 A – 10 mA
1	0775 34	16 A – 10 mA
		Transformator 230/12 V 4 VA
1	0775 60	Napięcie pierwotne: 230 V~ – 50 Hz Napięcie wtórne: 12 V = 500 mA Moc maksymalna: 4 VA Z gniazdkiem 2P+Z lub z wyjściem kablowym umożliwiającym rozgałęzienie niskiego napięcia do innych zastosowań

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

Prosta, wydajna i rozwojowa...

Dostosowana do budynków użytkowych zarządzanych autonomicznie lub w sposób scentralizowany



Czytnik linii papilarnych: bezpieczeństwo i komfort użytkowania



Czytnik kart: prosta eksploatacja



Czytnik kodu z klawiatury: prosty i efektywny

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

kontrola dostępu: czytnik linii papilarnych, czytnik kart kodowanych i czytnik kodu z klawiatury



0767 03



0767 02



0767 01

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	Czytniki kontroli dostępu
		2 różne tryby pracy: - tryb autonomiczny z okablowaniem bezpośrednio do zamka lub zatrzasku, - tryb scentralizowany z okablowaniem do sterownika centralnego nr ref. 0767 04. 5 modułów pionowych – IP40 – IK04. Zasilanie: 12 V DC. Pobór mocy: - 0767 01: 47 mA, - 0767 02: 118 mA, - 0767 03: 145 mA, - 0767 16: 300 mA. Posiada 2 diody LED czerwona/zielona i sygnał dźwiękowy. 1 wyjście dla przycisku. 1 wyjście przekaźnikowe NO/NZ do zamka lub zatrzasku. 1 wejście do sterowania drzwiami. Możliwość konfiguracji wyjścia w tryb automatyczny (np.: do aktywacji/deaktywacji alarmu). Regulowane od 1 do 255 s. Zapis permanentny w pamięci zintegrowanej.
1	0767 03	**Czytnik biometryczny** Dla pomieszczeń wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa i komfortu użytkowania Do 999 użytkowników w trybie autonomicznym lub scentralizowanym
1	0767 02	**Czytnik indentyfikatorów** Dla użytkowników przyzwyczajonych do podwyższonego poziomu bezpieczeństwa i łatwości użytkowania Do 500 użytkowników w trybie autonomicznym i 10 000 w trybie scentralizowanym Działa ze sterownikiem Legrand lub innymi przy użyciu 26-bitowego protokołu Wieganda
1	0767 16	**Czytnik identyfikatorów – zewnętrzny IP65 – IK10** Zaprojektowany do stanowiska odczytu identyfikatorów zainstalowanego na zewnątrz, na tynku. Obudowa w kolorze czarnym. Działa tylko ze sterownikiem nr ref. 0767 04 (str. 43)
1	0767 01	**Czytnik kodu z klawiatury** Do zastosowań niewymagających podwyższonego poziomu bezpieczeństwa Do 99 użytkowników w trybie autonomicznym i 10 000 w trybie scentralizowanym Działa ze sterownikiem Legrand lub innymi przy użyciu 26-bitowego protokołu Wieganda

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
kontrola dostępu: sterowniki drzwi i akcesoria



0767 04



0767 10



0767 11



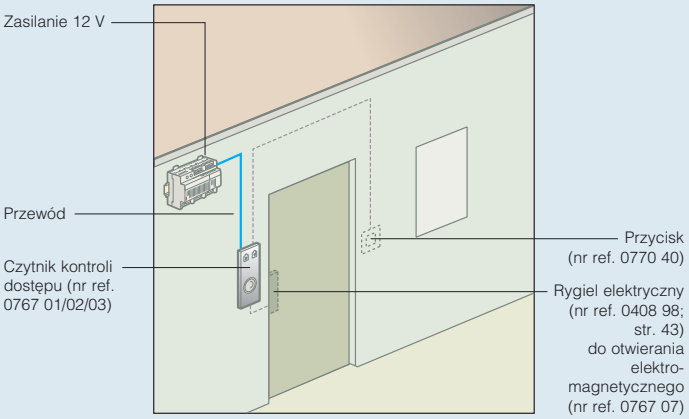
0767 05

Pak.	Nr ref.	
		Sterownik do zarządzania czytnikami kart
1	0767 04	Umożliwia zarządzanie scentralizowane czytnikami kontroli dostępu z komputera PC (protokół IP) Możliwość podłączenia do 2 czytników na sterownik i do 128 czytników w instalacji Jeżeli podłączonych jest więcej sterowników, należy użyć programów zarządzania nr ref. 0767 06 (poniżej) Obudowa 6 modułów (na szynie DIN) Zasilanie: 12 V DC – pobór prądu maks. 175 mA 1 wejście RJ 45 do podłączenia sieci VDI 2 wyjścia do podłączenia rygla lub przyssawki poprzez styk beznapięciowy 2 wyjścia do podłączenia przycisków poprzez styki beznapięciowe
		Program do zarządzania(1)
1	0767 06	Łatwe zarządzanie instalacją zawierającą więcej niż 2 sterowniki drzwi Umożliwia nadzór z komputera PC: - dostępu (integracja planów w CAD) - czytników identyfikatorów - zdarzeń (wejścia, wyjścia) - planu godzin
		Akcesoria do czytnika identyfikatorów
		Identyfikatory
5	0767 10	Bezstykowy identyfikator-klucz Mifare 13,56 MHz
10	0767 11	Identyfikator w formie karty ISO (wym. 50 x 80 mm) bezstykowy Mifare 13,56 MHz
		Koder do identyfikatorów
1	0767 05	Łatwe zarządzanie identyfikatorami (tworzenie, zguby, anulowanie, kradzieże itd.) autonomiczne lub w połączeniu z programem zarządzania nr ref. 0767 06 (powyżej) Łączy się bezpośrednio z komputerem PC przez łącze USB
		Akcesoria instalacyjne
		Zamek elektromagnetyczny
1	0767 07	Sygnalizacja położenia skrzydła za pomocą diody LED dwukolorowej. Możliwe zwolnienie poprzez styk inwersyjny (możliwość odłączenia) Stała kontrola położenia drzwi na zasadzie efektu Halla Pobór mocy 300 mA 7,2 W
		Rygiel elektryczny
1	0408 98	Do otwierania drzwi w prawo lub w lewo 12 V~/⎓ 6 W – 158 x 26 x 32 mm Rygiel o dużej mocy 9 W lub inne urządzenie podłączone za pomocą interfejsu sterowania nr ref. 0634 31 lub 0634 33 (patrz: Katalog Generalny 2008/2009)

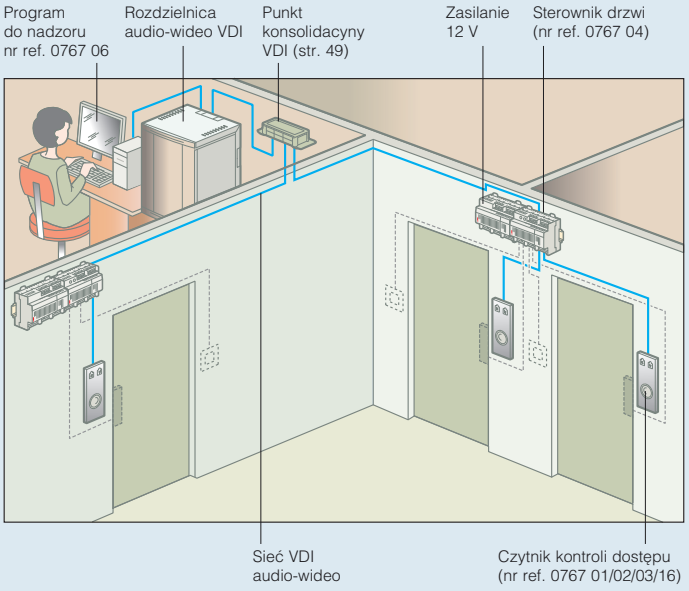
(1) Program dostępny jest w angielskiej wersji językowej.

mechanizmy Program Mosaic™
kontrola dostępu: zasady instalacji, program zarządzający

■ Zasada instalacji w trybie autonomicznym



■ Zasada instalacji w trybie scentralizowanym

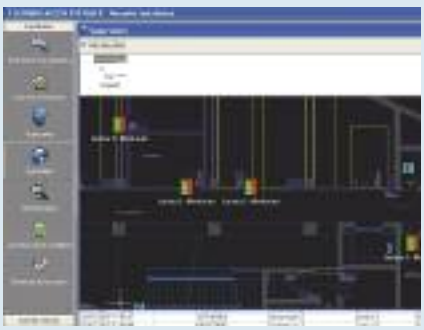


■ Program do zarządzania

Program zarządzania nr ref. 0767 06 umożliwia pełny nadzór nad systemem kontroli dostępu, a w szczególności:
- Zarządzanie godzinami dostępu i użytkownikami.
- Zarządzanie zdarzeniami w czasie rzeczywistym z wizualizacją na planie pomieszczeń z CAD.



Zarządzanie planem godzinowym



Wizualizacja na planie CAD

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

gniazda zasilające, specjalny dostęp, pojedyncze, różne standardy międzynarodowe


0771 31


0771 11


0771 18


0771 32


0772 13


0775 02


0771 14


0775 04


0775 05


0775 06

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Gniazdo 2P+Z łatwo obsługowe 16 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.	
1	0771 31	Gniazdo 2P+Z specjalny dostęp Posiada dźwignię do łatwego wkładania i wyciągania wtyczek Działanie dźwigni: - zmniejsza siłę potrzebną do włożenia wtyczki - łatwość wyjścia wtyczki Bez używania dźwigni działa tak jak normalne gniazdo 2P+Z

Gniazda pojedyncze sieciowe 16 A – 250 V~

Do puszek podtynkowych, ramek natynkowych, puszek podłogowych, bloków kolumn, bloków zasilających, bloków biurowych i kanałów DLP. Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych (oprócz wyjątków).

Pak.	Nr ref.	
	2 moduły	
10	0771 11	Gniazdo 2P+Z zaciski automatyczne
10	0771 13	Gniazdo 2P+Z na śruby, specjalne wymienne, 4 mm²
10	0771 45	Gniazdo 2P+Z ukośne pod kątem 45°
10	0792 71	Gniazdo 2P+Z w kolorze aluminium
10	0771 14	Gniazdo 2P+Z na śruby, z kluczem
10	0771 10	Gniazdo 2P
10	0771 19	Gniazdo 2P+Z z klapką
10	0771 12	Gniazdo 2P+Z ze wskaźnikiem(1)
10	0771 15	Gniazdo 2P+Z kodowane, ze wskaźnikiem(1), na śruby
10	0771 18	Gniazdo 2P+Z czerwone
	1 moduł	
10	0771 50	Gniazdo 2P na niskie napięcie, na śruby

(1) Wskaźnik nr ref. 0676 64 (str. 36)

Gniazda w wykonaniu specjalnym 16 A – 250 V~

Łatwe do utrzymania w czystości, nie gromadzi się na nich brud.

Pak.	Nr ref.	
	2 moduły	
10	0771 32	Gniazdo 2P+Z białe, płaskie
10	0771 33	Gniazdo 2P+Z czerwone, płaskie

Klucz do gniazd kodowanych

Pak.	Nr ref.	
10	0502 99	Mocuje się bezpośrednio na wtyczce 2P+Z urządzenia, które ma być podłączone do gniazda kodowanego

Gniazda immych standardów

Podłączenie na śruby.

Pak.	Nr ref.	
		Standard Schuko
	2 moduły	
10	0772 13	2P+Z specjalne wymienne, 4 mm²
10	0772 14	2P+Z kodowane
		Standard Euro-US
	1 moduł	
10	0775 01	2P
	2 moduły	
10	0775 02	2P+Z
		Standard US
	1 moduł	
10	0775 03	2P
	2 moduły	
10	0775 04	2P+Z 15 A
		Standard angielski
	2 moduły	
10	0775 05	2P+Z 13 A
		Standard włoski
	1 moduł	
10	0775 11	2P+Z 10/16 A
		Standard szwedzki
	2 moduły	
10	0775 06	2P+Z typ 13

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

gniazda elektryczne zespolone, do montażu w ścianie, blokach biurowych, puszkach podłogowych, kolumnach i minikolumnach


0771 42


0771 52


0771 42


0792 73

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
	standard	kodowane
Gniazda standardowe oraz kodowane czerwone		
10	0771 42	0771 52
10	0771 43	0771 53
5	0771 44	0771 54
Gniazda standard w kolorze aluminium		
	aluminium	
10	0792 72	
10	0792 73	

Gniazda elektryczne zespolone 16 A – 250 V~

Do puszek podtynkowych, natynkowych, puszek podłogowych, bloków kolumn, bloków zasilających, bloków biurowych itd.
Podłączenie na zaciski automatyczne.
Gniazda kodowane do zastosowań, gdzie konieczne jest wyróżnienie obwodów dedykowanych.

Gniazda standardowe oraz kodowane czerwone

Gniazdo 2 x 2P+Z nachylone pod kątem 45°

Gniazdo 3 x 2P+Z nachylone pod kątem 45°

Gniazdo 4 x 2P+Z nachylone pod kątem 45°

Gniazda standard w kolorze aluminium

Gniazdo 2 x 2P+Z nachylone pod kątem 45°

Gniazdo 3 x 2P+Z nachylone pod kątem 45°

Pak.	Nr ref.
1	0775 86

Gniazdo golarkowe IP24 – IK04

Zasilanie 230 V 50 Hz, 1 wyjście 120/220 V~.
Podłączenie przewodów przez zaciski automatyczne.
Wyposażone w transformator separujący w celu separacji użytkownika od głównej sieci zasilającej. Chronione przeciwko zwarciom dzięki wbudowanemu przekaźnikowi termicznemu, który ogranicza pobieraną moc do 20 VA.
Włożenie wtyczki aktywuje doprowadzenie zasilania do transformatora.

230 V/120 V 50/60 Hz
Dostarczane ze zintegrowanym uchwytem montażowym
Ramkę dobieramy osobno z tabeli doboru (str. 58)

Tylko do montażu podtynkowego w puszce 40 mm, dwukrotnej nr ref. 0801 42 lub 0801 02

Napięcie z wyjścia styków:

- Europa – Ø 4 mm, rozstaw 19 mm
- Wielka Brytania – Ø 5 mm, rozstaw 16,5 mm
- USA – 1,5 x 6,3, rozstaw 12,7 mm
- Australia – 1,6 x 6,5, rozstaw 13,7 mm

mechanizmy Program Mosaic™

moduł zaciskowy, element rozgałęźny, wyjścia kablowe, zaślepki


0770 80


0775 51

0770 71

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
1	1 moduł 0770 80	

Moduł zaciskowy do przewodów

W połączeniu z gniazdem zapobiega przypadkowemu wyłączeniu wrażliwych urządzeń elektrycznych (fotokopiarki, faksy, serwery, sprzęt medyczny itd.) poprzez zablokowanie kabla
Wytrzymuje siłę wyrywającą do 350 N (35 kg)
Do kabli Ø od 4 do 8 mm

Pak.	Nr ref.	
10	2 moduły 0775 53	Wyposażone w 3 zaciski śrubowe do odprowadzenia 20 A

Element rozgałęźny

Pak.	Nr ref.	
10	2 moduły 0775 51	16 A z blokadą kabla Wyposażone w 4 zaciski automatyczne od przodu i tyłu do łatwego podłączania
10	0775 50	Wyjście kablowe standard 20 A
10	1 moduł 0775 52	Wyjście przewodu do Ø 8 mm

Wyjścia kablowe

Wyposażone w mocowanie dla obwodu drukowanego.

Pak.	Nr ref.	
10	1 moduł 0770 70	1 moduł biały
10	2 moduły 0770 71	2 moduły białe
10	1 moduł 0792 70	1 moduł alu
10	2 moduły 0792 80	2 moduły alu

Zaślepki

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

gniazda elektryczne do montażu w kanałach kablowych DLP



0773 02



0773 22



0773 22 + 0109 54



0773 22 + 0109 54

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Gniazda przelotowe do kanałów DLP 16 A – 250 V~

Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych lub śrubowych.
Przeznaczone do montażu z uchwytami do kanałów DLP.

Pak.	Nr ref. standard	Nr ref. kodowane	
			Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych (zastosowanie do przewodów sztywnych)
10	0773 01	0773 21	Gniazdo 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 02	0773 22	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 03	0773 23	Gniazdo 3 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
5	0773 04	0773 24	Gniazdo 4 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
	aluminium		**Gniazda w kolorze aluminium**
10	0792 22		Gniazdo 2 x 2P+Z alu z przesłoną
10	0792 23		Gniazdo 3 x 2P+Z alu z przesłoną
			Podłączenie za pomocą zacisków śrubowych (zastosowanie do przewodów giętkich)
10	0773 31	0773 41	Gniazdo 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 32	0773 42	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 33	0773 43	Gniazdo 3 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
5	0773 34	0773 44	Gniazdo 4 x 2P+Z z przesłoną/kodowane

Uchwyty do montażu osprzętu Programu Mosaic w kanałach DLP

W skład zestawu wchodzą uchwyt + ramka maskująca.
Zapewniają swobodny dostęp do zacisków, nawet po nałożeniu uchwytu na gniazdo.

Pak.	Nr ref. szerokość pokrywy 65 mm	Nr ref. szerokość pokrywy 85 mm	
			Pokrywy w kolorze białym
20	0109 52	0109 92	2 moduły Mosaic
20	0109 54	0109 94	4 moduły Mosaic
10	0109 56	0109 96	6 modułów Mosaic
10	0109 58	0109 98	8 modułów Mosaic
			Pokrywy w kolorze aluminium(1)
20	0112 02	0112 12	2 moduły Mosaic
20	0112 04	0112 14	4 moduły Mosaic
10	0112 06	0112 16	6 modułów Mosaic
10	0112 08	0112 18	8 modułów Mosaic



Zobacz również ofertę kanałów kablowych DLP

str. 62

(1) Oferta kanałów aluminiowych: patrz Katalog Generalny 2008/2009.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

gniazda RJ 45 10GIGA, kat. 6 i kat. 5e


0786 40


0786 41


0786 90


0792 90


0792 91


0786 95

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Certyfikat na zgodność z normami ISO 11801, EN 50173-1.
Gniazda do szybkiego podłączania bez użycia narzędzi.
Oznaczenie styków podwójnym kodem kolorowym i cyframi 568 A i B.
Styki z zaciskami samoczynnie odizolowującymi.
Możliwa zmiana okablowania w przypadku błędnego połączenia.
Wejścia kablowe z wielu kierunków.
Instalacja za pomocą uchwytów o głębokości 35 mm w przypadku złączy UTP i FTP oraz 50 mm dla złączy STP.

Gniazda RJ 45 10GIGA

Wsparcie dla aplikacji 10 G Base-T do 100 m w kanale zgodnym z ISO/IEC 24750.

10GIGA

Do systemów okablowania Legrand 10GIGA.

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 40		STP/FTP – 9 styków, ekranowane, osłona metalowa
	2 moduły		
10	0786 41		STP/FTP – 9 styków, ekranowane, osłona metalowa

Gniazda RJ 45 Kat. 6

Kat. 6 STP

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 30		STP – 9 styków, ekranowane, osłona metalowa
	2 moduły		
10	0786 31		STP – 9 styków, ekranowane, osłona metalowa
10	0786 33		STP – 9 styków, ekranowane, Zamak
10	0786 32		STP – 9 styków, ekranowane, osłona metalowa, 90°

Kat. 6 FTP

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 90		FTP – 9 styków
10	0792 90		FTP – 9 styków, plakietka alu
	2 moduły		
10	0786 91		FTP – 9 styków
10	0792 91		FTP – 9 styków, plakietka alu
10	0786 92		FTP – 9 styków, 90°
10	0792 98		FTP – 9 styków, 90°, plakietka alu

Gniazda RJ 45 kat. 6

Kat. 6 UTP

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 60		UTP – 8 styków
10	0792 60		UTP – 8 styków z plakietką alu
	2 moduły		
10	0786 61		UTP – 8 styków
10	0792 61		UTP – 8 styków z plakietką alu
10	0786 62		UTP – 8 styków, 90°
10	0792 68		UTP – 8 styków, 90° z plakietką alu

Gniazda RJ 45 kat. 5e

Kat. 5e FTP

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 80		FTP – 9 styków
	2 moduły		
10	0786 81		FTP – 9 styków

Kat. 5e UTP

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 50		UTP – 8 styków, 1 moduł
	2 moduły		
10	0786 51		UTP – 8 styków, 2 moduły

Gniazdo telefoniczne/ethernetowe

Dodatkowe zabezpieczenie przeciw uszkodzeniom.
Zapewnia prędkość transmisji 10/100 Mbits/s.
Wejścia kablowe z wielu kierunków.
Instalacja za pomocą wszystkich uchwytów o głęb. minimum 35 mm.
Oznaczenie funkcji telefoniczne lub Ethernet na klapce ochronnej.

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0786 95		Gniazdko telefoniczne/Ethernet FTP, 9 styków
10	0786 65		Gniazdko telefoniczne /Ethernet UTP, 8 styków

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
punkty dostępowe Wi-Fi, switch z wyjściem miedzianym


0779 14


0779 00

mechanizmy Program Mosaic™
gniazda telefoniczne

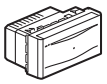
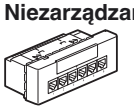
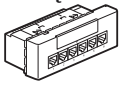

0787 30


0787 32


0786 01

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
		Punkt dostępowy Wi-Fi Mosaic
		Punkt dostępowy Wi-Fi umożliwia bezprzewodowy dostęp do sieci lokalnej wszystkim komputerom wyposażonym w kartę Wi-Fi. Można także bez podłączenia do sieci za pomocą gniazda RJ 45 poprzez sieć Ethernet używać np. wspólnej drukarki, wymieniać dane lub używać sieci internerowej. Do instalacji w pomieszczeniach, gdzie przewiduje się dostęp do sieci dla kilku osób (np. sale zebrań) lub/i aby zapewnić mobilną pracę w pomieszczeniu. Instalacja zawiera co najmniej: - jeden punkt dostępowy Wi-Fi Mosaic zamiast/lub jako uzupełnienie gniazda RJ 45. - jeden zasilacz Power over Ethernet (format bloku VDI) do instalacji patchpanelu Instalacja za pomocą wszystkich uchwytów o głęb. minimum 40 mm. Podłączenie identyczne jak dla gniazda RJ 45 (na złączu VDI). Zasilanie 48 V poprzez PoE (Power over Ethernet). Zabezpieczenie poprzez szyfrowanie WPA2 (802.11i) i autentyfikację 802.11x. Dostarczany z płytą CD do konfiguracji punktu dostępu.
	4 moduły	
1	0779 14	 Zgodny z normami 802.11a oraz 802.11b/g dual band. Wyposażony w gniazdo RJ 45 na płycie przedniej Przepustowość maks. 54 Mbits/s na każdej częstotliwości (802.11a i 802.11g) równocześnie
1	0779 13	 Zgodny z normami 802.11a i 802.11b/g dual band. Przepustowość maks. 54 Mbits/s na każdej częstotliwości (802.11a i 802.11g) równocześnie
1	0779 11	 Zgodny z normami 802.11b/g Przepustowość maks. 54 Mbits/s
		Switch 10/100 base T w puszce podtynkowej
		Umożliwiają podłączenie do sieci urządzeń peryferyjnych bez potrzeby stosowania panelu krosowego. Można podłączyć: komputery, drukarki, serwery itd. Konieczne jest zastosowanie kart sieciowych Ethernet 10/100 base T w urządzeniach o szybkości transmisji 10/100 Mbits/s. Można także za pomocą switcha rozbudować sieć poprzez zastąpienie nim pojedynczego gniazda RJ 45. Połączenie bez użycia narzędzi zgodnie z normami IEEE 802-3 (Ethernet) i EN 50081/82-2. Instalacja za pomocą wszystkich uchwytów o głębokości minimum 40 mm. 6 portów na płycie przedniej + 1 złącze boczne RJ 45 do okablowania. Wyświetlanie stanu portu na złączu RJ 45. Oznaczenia od 1 do 6 każdego portu w celu identyfikacji switcha.
		Niezarządzane
	6 modułów	
1	0779 01	 Zasilanie PoE (Power over Ethernet)
1	0779 00	Zasilanie 230 V~
		Zarządzane
1	0779 20	 Zasilanie 230 V~

Pak.	Nr ref.	
		Gniazda telefoniczne
		Gniazda RJ 11 i RJ 12
		Wyposażone w złącze modułowe Jack ze stykiem do szybkiego łączenie przez 1/4 obrotu.
	1 moduł	
10	0787 30	 RJ 11, 4 styki
10	0792 31	 RJ 11, 4 styki alu[1]
	2 moduły	
10	0787 31	 RJ 11, 4 styki
10	0787 32	 RJ 12, 6 styków
		Gniazdo ISDN
		Zaciski z samoczynnym odizolowaniem, szybkie połączenie przez 1/4 obrotu.
10	0787 34	 8 styków, zacisk uziemienia 2,5 mm²

		Adaptery do gniazd informatycznych
		Wyposażone w przezroczysty uchwyt etykiety.
	2 moduły	
10	0786 04	 Do złączy pojedynczych typu Keystone
10	0786 01	 Gniazdo ACO II
10	0786 02	 Do złączy pojedynczych Systimax
10	0786 03	 Do złączy podwójnych Systimax
10	0786 08	 Do złączy 3M Pouyet
10	0786 09	 Do złączy Infra+

[1] Produkt dostępny w pierwszym półroczu 2009 roku.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

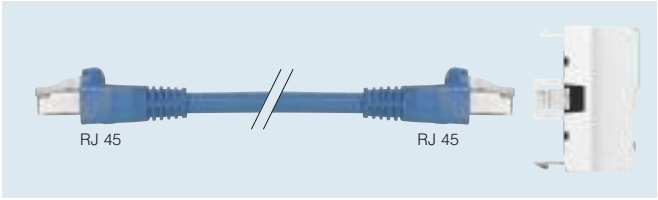
NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
gniazda przelotowe RJ 45 do strefowych punktów konsolidacyjnych


0786 22


0786 22


0327 61

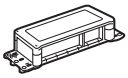


Zasada łączenia

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Przelotowe gniazdo RJ 45 eliminuje konieczność zarabiania przewodów.
Umożliwia realizację łączy kat. 6 i kat. 5e.
Zgodnie z normami ISO 11801 ed. 2, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 do użytku ze strefowymi punktami konsolidacyjnymi.
Wejścia kablowe z wielu kierunków.
Instalacja za pomocą wszystkich systemów montażowych (puszki podłogowe, kanały, bloki biurowe itp.) o głębokości minimum 40 mm.

Pak.	Nr ref.	Przelotowe gniazda RJ 45	
	2 moduły		
		Kat. 6 FTP	
10	0786 23		FTP – 9 styków
10	0786 27		FTP – 9 styków, plakietka alu
		Kat. 6 UTP	
10	0786 22		UTP – 8 styków
10	0786 26		UTP – 8 styków, plakietka alu
		Kat. 5e FTP	
10	0786 21		FTP – 9 styków
10	0786 25		FTP – 9 styków, plakietka alu
		Kat. 5e UTP	
10	0786 20		UTP – 8 styków
10	0786 24		UTP – 8 styków, plakietka alu
1	0327 61	**Punkt konsolidacyjny niewyposażony**	



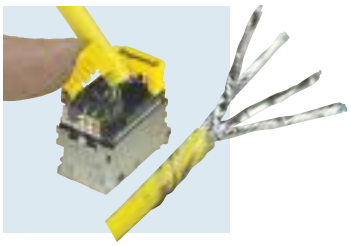
Pozwalają na rozprowadzanie niskich prądów przy pomocy do 12 gniazd RJ 45
Do instalacji w suficie podwieszanym lub podłodze technicznej
Można wyposażyć w standardowe moduły panelowe z oferty Legrand
Kod kolorowy EIA/TIA 568 A i B

SYSTEM OKABLOWANIA
LEGRAND VDI

Najlepsze rozwiązanie dla nowoczesnego okablowania strukturalnego



Szafy teleinformatyczne
Estetyka, wysoka jakość i bezpieczeństwo wykonanej instalacji



Okablowanie pionowe
Światłowody oraz okablowanie miedziane 10GIGA



Okablowanie poziome
Strefowe punkty konsolidacyjne i przelotowe gniazda RJ 45: technologia elastyczna i przyjazna dla użytkownika



Dodatkowa mobilność
Punkty dostępowe Wi-Fi zapewniają większą swobodę w dostępie do sieci informatycznej w biurze

Pełną ofertę systemu VDI znajdziesz w Katalogu Generalnym Legrand 2008/2009

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
gniazda audio, TV-RD-SAT


0792 55


0787 56


0787 60


0792 92


0787 80


0787 86

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
		Gniazda audio
		XLR 3-biegunowe
		Do podłączeń stereofonicznych sygnału ze wszystkich urządzeń peryferyjnych typu: mikrofon, wzmacniacz, mikser itd. Kabel mikrofonowy: 1 para audio 0,22 mm² ekranowana. Kabel wyjściowy: 1 para audio 1,5 mm² (dopuszczalny 2,5 mm²). Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza audio).
	2 moduły	
1	0787 55	Żeńskie Neutrik plakietka biała
1	0792 55	Żeńskie Neutrik plakietka alu
1	0787 56	Męskie Neutrik
		Speakon 4 styki
1	0787 60	Kabel: 1 para audio 2,5 mm² Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza audio) Zastosowanie do kolumn głośnikowych
		Gniazdo głośnikowe
10	0787 51	Gniazdo HP 2 moduły – zaciski 4 mm²
		Gniazda do telewizji naziemnej i satelitarnej
		Posiadają zacisk do podłączeń automatycznych kabla współosiowego. Do instalacji telewizji naziemnej i satelitarnej z demodulatorem indywidualnym. Przeznaczone do odbioru sygnału analogowego i cyfrowego.
		Gniazdo TV Ø 9,52 mm męskie
	2 moduły	
10	0787 82	Z plakietką białą
10	0792 92	Z plakietką alu
		Gniazdo TV typu „F" przykręcane
10	0787 80	Z plakietką białą
		Gniazdo TV-RD-SAT
10	0787 86	Z plakietką białą
10	0792 96	Z plakietką alu
		Gniazda TV-RD Ø 9,52 mm męskie – żeńskie
10	0787 83	Do instalacji typu gwiazda, tłumienie ≤ 1,5 dB
10	0787 87	Przelotowe, tłumienie 14 dB
10	0787 88	Końcowe, tłumienie 10 dB

mechanizmy Program Mosaic™
gniazda informatyczne i światłowodowe, USB oraz IEEE 1394


0787 65


0787 66


0787 61


0787 62


0786 16


0786 17


0786 18

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Pak.	Nr ref.	
		Inne gniazda informatyczne
		Gniazda SUB D
	2 moduły	
1	0787 65	9 styków ze złączem na śruby, do łączy typu RS 232
1	0787 67	9 styków ze złączem lutowanym, do łączy typu RS 232
1	0787 66	15 styków ze złączem lutowanym, np. do łączy specjalnych typu X21 pomiędzy zdalnymi urządzeniami
		Gniazda USB i IEEE 1394
		Pozwalają na instalację podłączeń blisko użytkownika. Podłączenie na zaciski śrubowe, przekrój kabla 1 mm².
		USB żeńskie
		Do podłączania urządzeń USB (drukarki, skanery, zewnętrzne dyski twarde). Maksymalna długość kabla: 5 m. Kabel: USB A.
	1 moduł	
1	0787 61	Gniazdo USB białe
1	0792 84	Gniazdo USB alu
		IEEE 1394 żeńskie
1	0787 62	Gniazdo typu FireWire przeznaczone specjalnie do przesyłania dużej ilości danych, takich jak fotografie lub filmy cyfrowe Maksymalna długość kabla: 5 m Kabel: IEEE 1394 4 pts
		Wyposażenie do kabli światłowodowych
		Wyposażone w podwójne przepusty 2 wejścia/2 wyjścia. Do podłączenia dwóch włókien optycznych (wyposażonych w złącza). Dostarczane z kapturkami ochronnymi.
	2 moduły	
		Gniazdo przejściowe optyczne 2 x ST
1	0786 16	Połączenie bagnetowe (kompatybilne z STII)
		Gniazdo przejściowe optyczne 2 x SC
1	0786 17	Połączenie „push-pull"
		Gniazdo przejściowe optyczne 2 x LC
1	0786 18	Połączenie „push-pull"

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
gniazda audio i wideo


0787 68


0787 69


0787 57


0787 64


0792 64


0787 52


0787 53


0787 54


0792 54


0787 58


0787 63

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Gniazda audio i wideo

Pak.	Nr ref.	
	2 moduły	**HDMI**
1	0787 68	Do połączenia obrazu i dźwięku o wysokiej jakości do monitora PC, ekranu plazmowego, wideoprojektora, ściany graficznej itd. Kabel: HDMI rozmiar 24 Maksymalna długość kabla: 10 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza)
	1 moduł	**YUV**
1	0787 69	Do podłączenia odtwarzacza DVD z wysoką rozdzielczością, monitora PC, ekranu plazmowego, wideoprojektora, ściany graficznej itd. Kabel: 3 (długość kabla maks. 25 m) lub 3 współosiowe RG59 (długość kabla maks. 50 m)
		HD15 żeńskie Do podłączenia VGA, XGA lub VESA, monitora PC, ekranu plazmowego, wideoprojektora, ściany graficznej itd. Kabel: VGA rozmiar 28. Maksymalna długość kabla: 25 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza VGA).
	2 moduły	
1	0787 57	Gniazdo HD15 białe
1	0792 57	Gniazdo HD15 alu
	1 moduł	**Gniazdo HD15 + 5 BNC dla RGBHV**
1	0787 59	Adapter VGA, oprawa HD15 żeńskie do 5 gniazdek BNC żeńskich 75 W Kabel: 5 minimum współosiowych 3 mm Maksymalna długość kabla: 25 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza VGA)
		Jack 3,5 mm żeński Do podłączania stereofonicznych urządzeń przenośnych. Kabel: 1 para audio 0,22 mm² ekranowana. Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza audio).
1	0787 64	Gniazdo Jack białe
1	0792 64	Gniazdo Jack alu

Gniazda audio i wideo (cd.)

Pak.	Nr ref.	
	1 moduł	**1 RCA żeńskie wideo**
1	0787 52	Do podłączeń sygnału composite wideo ze wszelkiego rodzaju odtwarzaczy: DVD, kamer, magnetowidów itd. Wyposażony w złącze koloru żółtego Kabel: minimum współosiowy 3 mm Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza composite wideo)
		2 RCA żeńskie audio
1	0787 53	Do podłączeń sygnału audio stereo ze wszelkiego typu odtwarzaczy DVD, kamer, magnetowidów itd. Kabel: 1 para audio ekranowana Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza audio)
		3 RCA żeńskie audio i wideo Do podłączeń sygnału composite wideo i audio stereo z odtwarzacza DVD, kamery, magnetowidu, wideokonferencji itd. Kabel: 1 para audio ekranowana + 1 minimum współosiowy 3 mm. Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza composite wideo i wzmacniacza audio).
1	0787 54	Gniazdo 3 RCA białe
1	0792 54	Gniazdo 3 RCA alu
		BNC 75 żeńskie
1	0787 58	Do podłączeń sygnałów wideo i audio stereo z odtwarzacza DVD, kamery, magnetowidu itd. Kabel: współosiowy RG59 Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza wideo) Do współpracy z gniazdem audio stereo: podwójnym RCA (nr ref. 0787 53)
		S-Video (min. Din 4-punktowe)
1	0787 63	Do podłączeń sygnału wideo z wszelkiego typu odtwarzaczy: DVD, kamer, magnetowidów, wideokonferencji itd. Kabel: 2 kable współosiowe RG59 Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza wideo YC) Do współpracy z gniazdem audio stereo: podwójnym RCA (nr ref. 0787 53)

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™
oświetlenie i sygnalizacja


0785 20


0785 22


0785 11


0785 12


0785 60

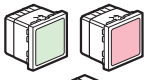
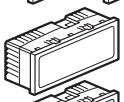
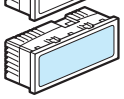

0785 01

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 58-59)

Wszystkie funkcje podświetlania są realizowane za pomocą diod LED o małym poborze mocy i o przewidywanej trwałości 100 000 godzin pracy.

Sygnalizacja świetlna 230 V~

Układy zbudowane z diod LED i z okienek, do których można wkładać etykiety z wydrukowanymi oznaczeniami (patrz poniżej). Możesz również tworzyć własne etykiety za pomocą prostego edytora tekstowego na papierze przezroczystym.

Pak.	Nr ref.		
	2 moduły		
5	0785 20		Sygnalizator LED biały 2 poziomy mocy do wyboru (0,2 W lub 1 W)
5	0785 21		Sygnalizator LED niebieski 2 poziomy mocy do wyboru (0,2 W lub 1 W)
5	0785 24		Sygnalizator LED 2 kolory do wyboru: zielony lub czerwony, konfigurowany w urządzeniu (1 W)
	5 modułów		
1	0785 22		Sygnalizator LED biały (1 W)
1	0785 23		Sygnalizator LED niebieski (1 W)

Etykiety drukowane do aparatów sygnalizacji świetlnej

Pak.	Nr ref.		
	2 moduły		
10	0785 30		Etykieta «strzałka kierunkowa»
10	0785 32		Etykieta «EXIT»
10	0785 34		Etykieta «WC»
10	0785 36		Etykieta piktogram «sala konferencyjna»
10	0785 38		Etykieta piktogram «recepcja»
10	0785 39		Etykieta piktogram «wstęp wzbroniony»
10	0785 40		Etykieta piktogram «dla mężczyzn»
10	0785 41		Etykieta piktogram «dla kobiet»
10	0785 42		Etykieta piktogram «dla niepełnosprawnych»
10	0785 43		Etykieta piktogram «szatnia»
10	0785 44		Etykieta piktogram «dla palących»
10	0785 45		Etykieta piktogram «dla niepalących»
10	0785 46		Etykieta piktogram «klimatyzacja»
10	0785 47		Etykieta piktogram «telefon»
10	0785 48		Etykieta piktogram «telefonowanie zabronione»
	5 modułów		
10	0785 31		Etykieta «strzałka kierunkowa»
10	0785 33		Etykieta «EXIT»
10	0785 35		Etykieta «WC»
10	0785 37		Etykieta piktogram «sala konferencyjna»

Oświetlenie przeszkody z czujnikiem ruchu

Pak.	Nr ref.		
	2 moduły		
1	0785 11		Aparat wyposażony w detektor ruchu i reflektor LED Do instalacji w pobliżu przeszkód, takich jak stopień lub zmiana poziomu Gdy ktoś przechodzi koło aparatu, wykrywa on jego obecność i oświetla przeszkodę Wyposażony także w sygnał dźwiękowy wyłączalny

Lampy wskaźnikowe autonomiczne

Pak.	Nr ref.		
1	0785 12		W przypadku odcięcia zasilania zapalają automatycznie białe diody LED dużej mocy (czas świecenia autonomicznego 1 godzina) Oświetlenie ogólne diodami LED niebieskimi w trybie czuwania Uzupełniają system oświetlenia bezpieczeństwa obowiązkowy w miejscach, gdzie są wyższe wymagania bezpieczeństwa (żłobki, służba zdrowia, domy spokojnej starości itd.)

Lampy sygnalizacyjne

Pak.	Nr ref.		
	2 moduły		
1	0785 10		Wskaźnik sygnalizacyjny do montażu np. w listwie przyściennej 230 V 0,2 lub 1 W
	Czerwone		
10	0785 60		12-24 V⎓ (0,6 W)
10	0785 70		230 V~ (0,2 lub 1 W)
	Białe		
10	0785 61		12-24 V⎓ (0,6 W)
10	0785 71		230 V~ (0,2 lub 1 W)
	Zielone		
10	0785 62		12-24 V⎓ (0,6 W)
10	0785 72		230 V~ (0,2 lub 1 W)
	Niebieskie		
10	0785 63		12-24 V⎓ (0,6 W)
10	0785 73		230 V~ (0,2 lub 1 W)
	Akcesoria do lamp wskaźnikowych		
10	0747 90		Zestaw etykiet do okienek z cyframi od 0 do 9 i literami od A do Z

Lampy sygnalizacyjne płaskie

Jako wskaźniki podświetlane dostarczane z 4 etykietami kolorowymi (czerwoną, pomarańczową, zieloną i niebieską)

Pak.	Nr ref.		
	1 moduł		
10	0785 01		Lampa pojedyncza 230 V (1 W)
10	0785 02		Lampa podwójna 230 V (1 W)
10	0785 51		Lampa pojedyncza 12-24 V (0,2 W)
10	0785 52		Lampa podwójna 12-24 V (0,2 W)

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

mechanizmy Program Mosaic™

grupa produktów do warunków zagrożeń bakteryjnych


0787 11


0787 12


0787 01


0787 22


0788 80


0787 21

Produkty tej grupy są produkowane z materiałów antybakteryjnych zawierających jony Ag+.
Technologia ta pozwala na eliminację bakterii, grzybów i wirusów (niszczenie fizyczne, a nie chemiczne).
Jest zaprojektowana specjalnie dla pomieszczeń związanych z ochroną zdrowia (szpitale, kliniki, domy opieki, laboratoria, poczekalnie itp.) i innych pomieszczeń, które muszą spełniać ostre wymogi sanitarne (kuchnie przemysłowe, restauracje, żłobki itp.).
Oferuje ochronę uzupełniającą do zasad antyseptyki bakterii, grzybów i wirusów bez potrzeby wdrażania kolejnych procedur związanych z odkażaniem. Wszystkie produkty Programu Mosaic mogą być wykonane z materiału antybakteryjnego na specjalne zamówienie.

Takie oznaczenie identyfikuje produkty antybakteryjne Programu Mosaic.

Łączniki i przyciski oświetleniowe

Pak.	Nr ref.		
10	0787 10		Łącznik schodowy 10 A – 1 moduł (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0770 01)
10	0787 11		Łącznik schodowy 10 A – 2 moduły (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0770 11)
10	0787 12		Łącznik schodowy 10 A ze wskaźnikiem – 2 moduły (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0770 12)
10	0787 14		Przycisk 6 A – 1 moduł (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0770 30)
10	0787 15		Przycisk 6 A – 2 moduły (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0770 40)
10	0787 16		Przycisk 6 A podświetlany – 2 moduły (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0770 42)

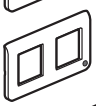
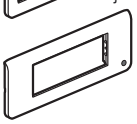
Gniazda elektryczne 16 A – 230 V~

10	0787 01		Gniazdo 2P+Z (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0771 11)
10	0787 03		Gniazdo 2P+Z w płaskiej obudowie równej ze ścianą, ułatwiającej czyszczenie i uniknięcie gromadzenia się brudu (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0771 32)
10	0787 02		Gniazdo 2P+Z standard Schucko (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0772 13)

Gniazda RJ 45

10	0787 06		Kat. 6 FTP – 9 styków (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0786 90)
10	0787 07		Kat. 6 UTP – 8 styków (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0786 60

Ramki antybakteryjne

Pak.	Nr ref.		
10	0787 22		Dla 2 modułów (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0788 02)
5	0788 80		IP44 – 2 moduły wyposażone w membranę umożliwiającą działanie aparatów Mosaic w zakresie sterowania i rozgałęziania (nie można jej montować na ramkach natynkowych)
10	0787 24		Dla 4 modułów poziomych (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0788 14)
10	0787 23		Dla 2 x 2 modułów pionowych (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0788 22)
10	0787 25		Dla 2 x 2 modułów poziomych (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0788 04)
10	0787 26		Dla 6 modułów (takie same charakterystyki, jak nr ref. 0788 16)

Zaślepki

10	0787 20		1 moduł
10	0787 21		2 moduły

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

ramki Program Mosaic™

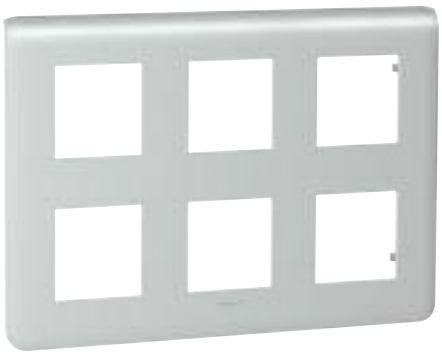
0788 01


0790 02

0788 03


0790 08

0788 25


0790 32

Ramki

Mocuje się na uchwytach do montażu lub podświetlanych.

Pak.	Nr ref. Biała	Nr ref. Alu	
10|5	0788 01	0790 01	Dla 1 modułu Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 50
10	0788 02	0790 02	Dla 2 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 51/60/61/62/69
10|5	0788 03	0790 03	Dla 3 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 59
10|5	0788 14	0790 14	Dla 4 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 52/58
10|5	0788 15	0790 15	Dla 5 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 52/58
10|5	0788 25	0790 25	Dla 5 modułów pionowa Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 52/57
10|5	0788 04	0790 04	Dla 2 x 2 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 52/58
10|5	0788 22	0790 22	Dla 2 x 2 modułów pionowa Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 52/57
10|5	0788 16	0790 16	Dla 6 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 53
10|5	0788 18	0790 18	Dla 8 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 53
10|5	0788 06	0790 06	Dla 3 x 2 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 53
10|5	0788 23	0790 23	Dla 3 x 2 modułów pionowa Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 53.

Ramki (cd.)

Pak.	Nr ref. Biała	Nr ref. Alu	
1	0788 10	0790 10	Dla 10 modułów pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 54
1	0788 08	0790 08	Dla 4 x 2 moduły pozioma Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 54
5|1	0788 30	0790 30	Dla 2 x 5 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 64
5|1	0788 38	0790 38	Dla 2 x 2 x 2 moduły Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 64
1	0788 39	0790 39	Do panelu sterowania atmosferą oświetlenia (nr ref. 0784 30) bez potrzeby zastosowania specjalnego uchwtu
5|1	0788 36	0790 36	Dla 2 x 6 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 66
5|1	0788 37	0790 37	Dla 2 x 8 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 66
5|1	0788 32	0790 32	Dla 2 x 3 x 2 moduły Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 66

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

ramki Program Mosaic™


0788 64


0788 80

0788 54

0788 56

Pak.	Nr ref.	Ramki (cd.)
	Biała	
1	0788 28	Dla 2 x 10 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 68
	Alu	
1	0790 28	Dla 2 x 10 modułów Mocuje się na uchwycie nr ref. 0802 68

Ramki specjalne do renowacji

Dostosowane do instalacji urządzeń Programu Mosaic w dawnych puszkach podtynkowych z rozstawem 57 mm (patrz ustawienie pozycji obok).

	Biała	
10	0788 64	Dla 2 x 2 moduły poziome
10	0788 66	Dla 3 x 2 moduły poziome
10	0788 54	Dla 2 x 2 moduły pionowe
10	0788 56	Dla 3 x 2 moduły pionowe

Ramka antybakteryjna

5	0788 80	IP44 – 2 moduły, wyposażone w membranę umożliwiającą działanie aparatów Mosaic w zakresie sterowania i rozgałęziania (nie można jej montować na ramkach natynkowych)

Uchwyty na etykiety

Samoprzylepne do umieszczania na ramkach Programu Mosaic.

10	0791 51	Etykieta przezroczysta wypukła
10	0791 52	Etykieta przezroczysta płaska

NOWOŚĆ

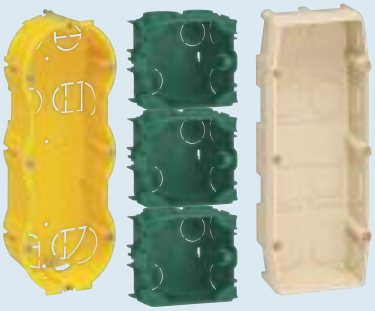
ramki Program Mosaic™

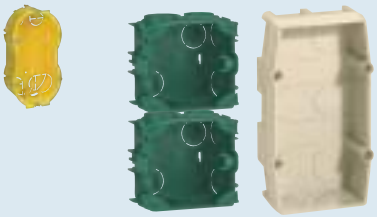
renowacja instalacji w istniejących puszkach kompatybilnych z poprzednią ofertą Mosaic

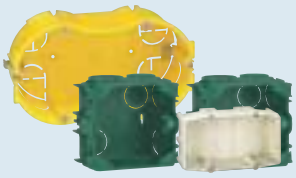
■ Wielopozycyjne – rozstaw 57 mm:

Należy użyć uchwytów 2-modułowych bliźniaczych (nr ref. 0802 51) i ramek specjalnych do renowacji (nr ref. 0788 54/56/64/66).


Poprzedni Mosaic





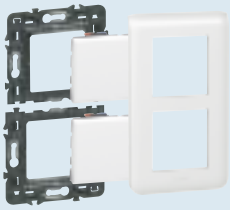


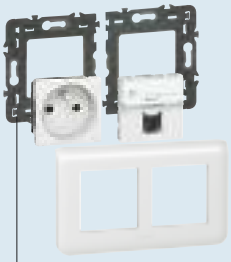
Wszystkie puszki o rozstawie 57 mm z uchwytem uniwersalnym Programu Mosaic

Wystarczy wpiąć urządzenia Programu Mosaic do uchwytu uniwersalnego

Ramka do renowacji do zastosowania z rozstawem 57 mm

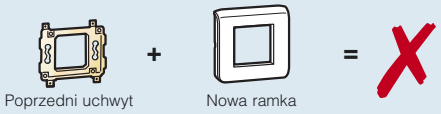




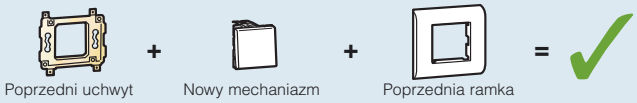


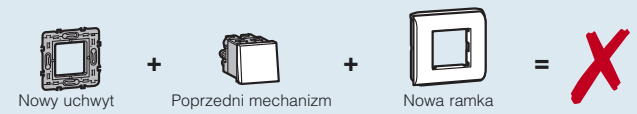

Dla położenia poziomego i pionowego z rozstawem 57 mm. Wystarczy wyłamać zgodnie z nacięciem części uchwytu przeznaczone do odcięcia

■ Kompatybilność z poprzednią ofertą Mosaic







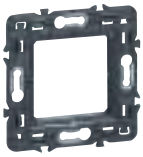


Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

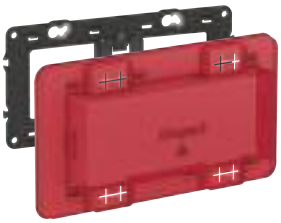
uchwyty Program Mosaic™


0802 50


0802 51


0802 62


0802 57


0802 52

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do montażu
		Wszystkie uchwyty są dostarczane z pokrywą ochronną oprócz nr ref. 0802 50/59/64/66/68.
10	0802 50	Dla 1 modułu
10	0802 51	Dla 2 modułów
10	0802 61	Dla 2 modułów z pazurkami (dł. 27 mm)
10	0802 69	Dla 2 modułów z pazurkami (dł. 37 mm)
5	0802 59	Dla 3 modułów
10	0802 52	Dla 4, 5 lub 2 x 2 modułów poziomych lub pionowych
5	0802 53	Dla 6, 8 lub 3 x 2 modułów poziomych lub pionowych
5	0802 54	Dla 10 lub 4 x 2 modułów poziomych
5	0802 64	Dla 2 x 5 lub 2 x 2 x 2 modułów
5	0802 66	Dla 2 x 6, 2 x 8 lub 2 x 3 x 2 modułów
5	0802 68	Dla 2 x 10 modułów

Pak.	Nr ref.	Uchwyty podświetlane
		Wyposażone w koronę z diod LED o małym poborze mocy (szczegóły str. 57), która daje efekt podświetlenia dookoła ramki.
1	0802 60	Dla 2 modułów Moc: 0,03 W
1	0802 62	Dla 2 modułów Moc: 1,4 W Idealne jako wskaźnik, jeśli zależy nam na widocznym podświetleniu w dzień
1	0802 57	Dla 5 lub 2 x 2 modułów pionowych Moc: 0,03 W
1	0802 58	Dla 4, 5 lub 2 x 2 modułów poziomych Moc: 0,03 W

		Uchwyty i obudowy do mniejszych ścianek
		Uchwyty wąskie 1 moduł
		Do montażu na puszkach nr ref. 0800 10
10	0802 90	Wykończenie białe
10	0802 94	Wykończenie alu
		Uchwyty 2 moduły
		Do montażu na puszkach nr ref. 0800 11
10	0802 91	Wykończenie białe
10	0802 95	Wykończenie alu
		Uchwyty wąskie 2 x 1 moduł pionowy
10	0802 92	Do montażu na 2 puszkach nr ref. 0800 10 Wykończenie białe
		Puszka 1 moduł
10	0800 10	Do uchwytów nr ref. 0802 90/92/94
		Puszka 2 moduły
10	0800 11	Do uchwytów nr ref. 0802 91/95

		Zaślepki uchwytów
		Zapewniają ochronę (IP20) przed bezpośrednim dotykiem (patrz wyjaśnienia na str. 57)
10	0791 04	Do uchwytów nr ref. 0802 52/58/64 wyposażonych w 4 moduły
10	0791 06	Do uchwytów nr ref. 0802 53/66 wyposażonych w 6 modułów
10	0791 10	Do uchwytów nr ref. 0802 54 wyposażonych w 10 modułów

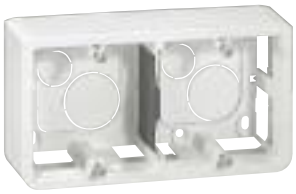
Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

puszki natynkowe Program Mosaic™

NOWOŚĆ



0802 80

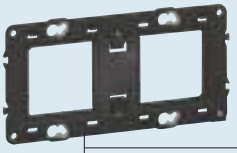


0802 85

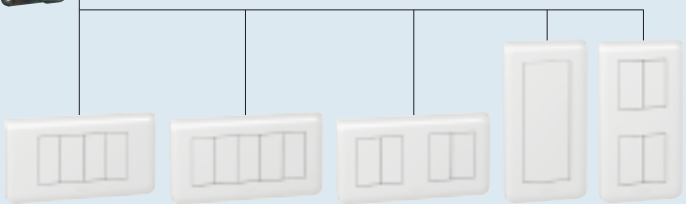
Pak.	Nr ref.	Puszki natynkowe
		Dla 2 mod. (uchwyt nr ref. 0802 51) Współpracuje z listwą 20 x 12,5 mm.
5	0802 80	Głębokość 30 mm
5	0802 81	Głębokość 40 mm
		Dla 3 mod. (uchwyt nr ref. 0802 59)
5	0802 89	Współpracuje z listwą 20 x 12,5 mm Głębokość 40 mm
		Dla 4, 5 lub 2 x 2 mod. poziome (uchwyt nr ref. 0802 52)
5	0802 85	Współpracuje z listwą 32 x 12,5 mm Głębokość 40 mm
		Dla 6, 8 lub 3 x 2 mod. poziome (uchwyt nr ref. 0802 53)
5	0802 86	Współpracuje z listwą 32 x 12,5 mm Głębokość 40 mm
		Dla 10 lub 4 x 2 mod. poziome (uchwyt nr ref. 0802 54)
2	0802 84	Współpracuje z listwą 40 x 20 mm Głębokość 40 mm
		Dla 5 lub 2 x 2 mod. pionowe (uchwyt nr ref. 0802 52)
5	0802 82	Współpracuje z listwą 20 x 12,5 mm Głębokość 40 mm
		Dla 3 x 2 mod. pionowe (uchwyt nr ref. 0802 53)
5	0802 83	Współpracuje z listwą 20 x 12,5 mm Głębokość 40 mm
		Dla 2 x 5, 2 x 2 x 2 mod. (uchwyt nr ref. 0802 64) lub sterowania oświetleniem
1	0802 74	Współpracuje z listwą 40 x 20 mm Głębokość 46 mm
		Dla 2 x 6, 2 x 8 lub 2 x 3 x 2 mod. (uchwyt nr ref. 0802 66)
1	0802 76	Współpracuje z listwą 40 x 20 mm Głębokość 46 mm
		Dla 2 x 10 mod. (uchwyt nr ref. 0802 68)
1	0802 78	Współpracuje z listwą 40 x 20 mm Głębokość 46 mm
		Uchwyt modułowy
10	0802 99	Do mocowania urządzeń Mosaic na szynie modułowej ⊔ Szerokość 46,3 mm

uchwyty Program Mosaic™

■ Uproszczona pełna modułowość dzięki uchwytowi uniwersalnemu



Uchwyt do montażu poziomego i pionowego, ruchoma poprzeczka umożliwia całkowitą lub częściową modułowość

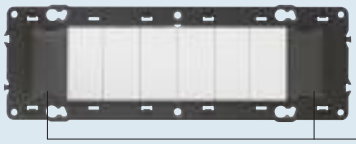


4 moduły poziome | 5 modułów poziomych | 2 x 2 moduły poziome | 5 modułów pionowych | 2 x 2 moduły pionowe

■ Wykorzystanie zaślepek do uchwytów



Zastosowanie zaślepek nr ref. 0791 04



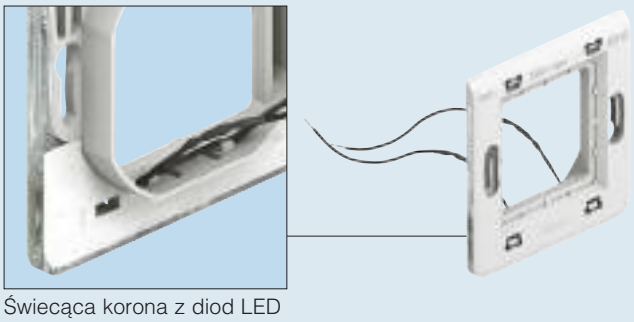
Zastosowanie zaślepek nr ref. 0791 06



Zastosowanie zaślepek nr ref. 0791 10

Gdy całkowita pojemność uchwytu nie jest wykorzystana, konieczne jest zapełnienie przerw za pomocą zaślepek, aby zapewnić stopień ochrony IP20, gdy ramka nie jest jeszcze zamontowana.

■ Uchwyt podświetlany: innowacja i oszczędność energii



Świecąca korona z diod LED



Podnosi funkcjonalność i wartość poprzez podświetlenie. Może pełnić rolę wskaźnika obecności napięcia. Dostępne jako 2-modułowe (nr ref. 0802 60/62), jako 4, 5 lub 2 x 2 moduły poziome (nr ref. 0802 58) i jako 5 lub 2 x 2 moduły pionowe (nr ref. 0802 57). Bardzo mały pobór energii:
- nr ref. 0802 62: 12 kWh rocznie,
- nr ref. 0802 57/58/60: 0,3 kWh rocznie.

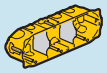
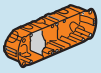
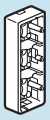
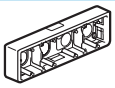
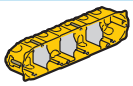
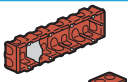
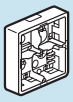
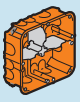
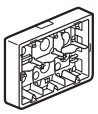
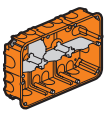
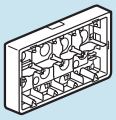
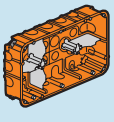
Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

tabela doboru Program Mosaic™
puszki, uchwyty i ramki

	UCHWYTY UNIWERSALNE			RAMKI PROGRAM MOSAIC					
				Standardowe			Antybakteryjne		
		Pak.	Nr ref.		Pak.	Nr ref.		Pak.	Nr ref.
1 moduł		10	0802 50		10 5	0788 01 ○ 0790 01 ●			
2 moduły		10 1 1 10	0802 51 0802 60 (podświetlany 0,03 W) 0802 62 (podświetlany 1,4 W) 0802 61/69 (pazurki 27/37 mm)		10 10	0788 02 ○ 0790 02 ●		10 5	0787 22 ○ 0788 80 ○
3 moduły		5	0802 59		10 5	0788 03 ○ 0790 03 ●			
4 moduły					10 5	0788 14 ○ 0790 14 ●		10	0787 24 ○
5 modułów		1	0802 58 (podświetlany)		10 5	0788 15 ○ 0790 15 ●			
2 x 2 moduły					10 5	0788 04 ○ 0790 04 ●		10	0787 25 ○
5 modułów	0802 52	5			10 5	0788 25 ○ 0790 25 ●			
2 x 2 moduły		1	0802 57 (podświetlany)		10 5	0788 22 ○ 0790 22 ●		10	0787 23 ○
6 modułów					10 5	0788 16 ○ 0790 16 ●		10	0787 26 ○
8 modułów					10 5	0788 18 ○ 0790 18 ●			
3 x 2 moduły		5	0802 53		10 5	0788 06 ○ 0790 06 ●			
3 x 2 moduły					10 5	0788 23 ○ 0790 23 ●			
10 modułów		5	0802 54		1 1	0788 10 ○ 0790 10 ●			
4 x 2 moduły					1 1	0788 08 ○ 0790 08 ●			
2 x 5 modułów		5	0802 64		5 1	0788 30 ○ 0790 30 ●			
2 x 2 x 2 moduły					5 1	0788 38 ○ 0790 38 ●			
2 x 6 modułów		5	0802 66		5 1	0788 36 ○ 0790 36 ●			
2 x 8 modułów					5 1	0788 37 ○ 0790 37 ●			
3 x 2 x 2 moduły					5 1	0788 32 ○ 0790 32 ●			
2 x 10 modułów		5	0802 68		1 1	0788 28 ○ 0790 28 ●			

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

PUSZKI NATYNKOWE				PUSZKI PODTYNKOWE BATIBOX									
				DO ŚCIAN SUCHYCH				DO ŚCIAN MUROWANYCH				PUSZKI UNIWERSALNE			
Głęb. (mm)		Pak.	Nr ref.	Głęb. (mm)		Pak.	Nr ref.	Głęb. (mm)		Pak.	Nr ref.	Głęb. (mm)		Pak.	Nr ref.
30		5	0802 80	40		20	0800 40	40		10	0801 40				
40		5	0802 81	40 50 60		50 50 20	0800 41 0800 51 0800 61	40 50 60		100 100 10	0801 41 0801 51 0801 61	40 50		10 20	0801 01 0801 21
40		2	0802 89	40		15	0800 49	40		10	0801 49				
40		5	0802 85	40 50		30 30	0800 42 0800 52	40		5	0801 42	40		10	0801 02
40		5	0802 82					40 50 60		2 x 100 2 x 100 2 x 10	2 x 0801 41 2 x 0801 51 2 x 0801 61				
40		5	0802 86	40 50		30 30	0800 43 0800 53	40		5	0801 43	40		10	0801 03
40		5	0802 83	40 50 60		3 x 100 3 x 100 3 x 100	3 x 0801 41 3 x 0801 51 3 x 0801 61								
40		2	0802 84	40 50		30 15	0800 44 0800 54	40		5	0801 44				
								40 50 60		4 x 100 4 x 100 4 x 100	4 x 0801 41 4 x 0801 51 4 x 0801 61				
46		1	0802 74									50		1	0801 24
46		1	0802 76									50		1	0801 26
46		1	0802 28									50		1	0801 28

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

tabela odpowiedników Mosaic™/Program Mosaic™

	Nr ref. stary Mosaic	Nr ref. Program Mosaic
Łączniki 10 AX 250 V~		
Łącznik jednobiegunowy 2M	0740 10	0770 10
Łącznik schodowy 2M	0740 11	0770 11
Łącznik schodowy z podświetleniem 2M	0740 12	0770 12
Łącznik krzyżowy 2M	0740 21	0770 21
Łączniki jednobiegunowy 1M	0740 00	0770 00
Łącznik schodowy 1M	0740 01	0770 01
Łącznik schodowy z podświetleniem 1M	0740 02	0770 02
Łączniki 16 AX 250 V~		
Łącznik jednobiegunowy 1M	0740 05	0770 91
Łącznik schodowy 1M	0740 06	0770 91
Łącznik schodowy z podświetleniem 1M	0740 07	0770 93
Łączniki 20 A 250 V~		
Łącznik jednobiegunowy 1M	0740 36	0770 60
Łącznik schodowy z podświetleniem 1M	0740 37	0770 62
Łącznik dwubiegunowy 2P 2M	0740 50	0770 50
Łącznik dwubiegunowy 2P 2M z podświetleniem	0740 51	0770 52
Przyciski 6 A 250 V~		
Przycisk jednobiegunowy 2M	0740 40	0770 40
Przycisk przełączny 2M	0740 41	0770 41
Przycisk przełączny z podświetleniem 2M	0740 42	0770 42
Przycisk jednobiegunowy 1M	0740 30	0770 30
Przycisk przełączny 1M	0740 31	0770 31
Przycisk przełączny z podświetleniem 1M	0740 32	0770 32
Mechanizmy z cięgnem		
Łącznik schodowy 10 A	0740 14	0770 14
Przycisk jednobiegunowy 6 A	0740 44	0770 44
Wyłączniki automatyczne 230 V~ 50 Hz		
Wyłącznik automatyczny IR	0744 72	0784 51
Wyłącznik z opóźnieniem czasowym	0744 20	0784 20
Wyłącznik czasowy programowalny	0744 25	0784 25
Ściemniacze 230 V~ 50 Hz		
Sterowanie ściemniaczem modułowym 0-10 V	0744 04	0784 04
Urządzenie zarządzające	0744 98	0784 30
Sterowanie lokalne	0744 99	0784 31
Karty hotelowe		
Wyłącznik – gniazdo na kartę	0744 45	0784 45
Klucz-brelok	0898 06	0898 06
Sterowanie klawiaturą kodowaną	0744 31	0767 01
Mechanizmy z kluczami		
Wyłącznik bezpieczeństwa z kluczem	0740 60	0766 01
Wyłącznik bezpieczeństwa 1/4 obrotu	0740 63	0766 02
Wyłącznik trójpozycyjny z kluczem	0740 61	0770 73
Wyłącznik dwupozycyjny z kluczem	0740 62	0770 72
Wskaźnik sygnalizacyjny do lamp awaryjnych	0744 90	0766 30
Przekaźnik jednobiegunowy	0744 40	0766 90
Sterowanie roletami		
Przycisk sterowania silnikiem rolet	0740 25	0770 25
Łącznik sterowania silnikiem rolet	0740 26	0770 26
Sterowanie roletami i żaluzjami		
Indywidualny łącznik sterowania rolet	0746 56	0770 23
Centralny łącznik sterowania rolet	0746 57	0770 24
Termostat elektroniczny	0744 35	0767 20
Termostat do programowania dziennego i tygodniowego	0744 37	0767 21
Sonda do termostatów modułowych	0744 70	0767 23
Brzęczyki		
Brzęczyk 8 V~	0747 50	0766 40
Brzęczyk 24 V	0747 52	0766 42
Brzęczyk 230 V~	0747 56	0766 41
Dzwonki		
Dzwonek elektroniczny 12-24-48 V	0747 62	0766 42
Gniazda 16 A 250 V~		
Gniazdo 2P	0741 10	0771 10
Gniazdo 2P+Z	0741 11	0771 13 / 0771 11[1] / 0771 45[2]
Gniazdo 2P+Z ze wskaźnikem	0741 12	0771 12
Gniazdo 2P+Z z klapką	0741 16	0771 19

[1] Gniazdo pojedyncze 2P+Z z zaciskami automatycznymi.
[2] Gniazdo pojedyncze 2P+Z nachylone pod kątem 45°.

	Nr ref. stary Mosaic	Nr ref. Program Mosaic
Gniazdo 2 x 2P+Z przelotowe	0731 55	0771 42
Gniazdo 3 x 2P+Z	0731 56	0771 43
Gniazda z blokadą (kodowane)		
Gniazdo kodowane 2P+Z	0741 14	0771 14
Gniazdo kodowane 2P+Z ze wkaźnikem	0741 15	0771 15
Gniazdo niskonapięciowe	0743 03	0771 50
Gniazda specjalne Mosaic przelotowe do DLP		
Gniazdo DLP 2P+Z z przesłonami, przyłącza śrubowe	0741 92	0773 31
Gniazdo DLP 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0741 94	0773 41
Gniazdo DLP 2 x 2P+Z z przesłonami, przyłącza śrubowe	0741 93	0773 32
Gniazdo DLP 2 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0741 95	0773 42
Gniazdo DLP 3 x 2P+Z z przesłonami, przyłącza śrubowe	0741 81	0773 33
Gniazdo DLP 3 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0741 85	0773 43
Gniazdo DLP 4 x 2P+Z z przesłonami, przyłącza śrubowe	0749 34	0773 34
Gniazdo DLP 4 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0749 35	0773 44
Gniazdo DLP 2P+Z z przesłonami, przyłącza automatyczne	0731 70	0773 01
Gniazdo DLP 2P+Z kodowane, przyłącza automatyczne	0731 71	0773 21
Gniazdo DLP 2 x 2P+Z z przesłonami, przyłącza automatyczne	0731 72	0773 02
Gniazdo DLP 2 x 2P+Z kodowane, przyłącza automatyczne	0731 73	0773 22
Gniazdo DLP 3 x 2P+Z z przesłonami, przyłącza automatyczne	0731 74	0773 03
Gniazdo DLP 3 x 2P+Z kodowane, przyłącza automatyczne	0731 75	0773 23
Gniazda specjalne Mosaic z uchwytem montażowym DLP		
Gniazdo z pokrywą 65 mm 2 x 2P+Z, przyłącza śrubowe	0749 12	0773 32 + 0109 54
Gniazdo z pokrywą 65 mm 2 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0749 13	0773 42 + 0109 54
Gniazdo z pokrywą 65 mm 3 x 2P+Z, przyłącza śrubowe	0749 22	0773 33 + 0109 56
Gniazdo z pokrywą 65 mm 3 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0749 23	0773 43 + 0109 56
Gniazdo z pokrywą 65 mm 2 x 2P+Z, przyłącza automatyczne	0731 82	0773 02 + 0109 54
Gniazdo z pokrywą 65 mm 2 x 2P+Z kodowane, przyłącza automatyczne	0731 83	0773 22 + 0109 54
Gniazdo z pokrywą 65 mm 3 x 2P+Z, przyłącza automatyczne	0731 84	0773 03 + 0109 56
Gniazdo z pokrywą 65 mm 3 x 2P+Z kodowane, przyłącza automatyczne	0731 85	0773 23 + 0109 56
Gniazdo z pokrywą 85 mm 2 x 2P+Z, przyłącza śrubowe	0749 14	0773 32 + 0109 94
Gniazdo z pokrywą 85 mm 2 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0749 15	0773 42 + 0109 94
Gniazdo z pokrywą 85 mm 3 x 2P+Z, przyłącza śrubowe	0742 24	0773 33 + 0109 96
Gniazdo z pokrywą 85 mm 3 x 2P+Z kodowane, przyłącza śrubowe	0742 25	0773 43 + 0109 96
Gniazda innych standardów		
Gniazdo Schuko 2P+Z z przesłonami	0741 30	0772 13
Gniazdo Schuko 2P+Z kodowane	0741 32	0772 14
Gniazdo Euro-USA 2P+Z	0741 02	0775 02
Gniazdo USA 2P+Z	0741 80	0775 04
Gniazdo brytyjskie 2P+Z 13 A	0741 40	0775 05
Gniazdo włoskie 2P+Z 16 A	0741 06	0775 11
Gniazdo szwajcarskie 2P+Z z przesłonami	0741 69	0775 06
Wyjścia kablowe		
Wyjście kablowe 20 A	0743 93	0775 53
Wyjście kablowe 16 A wyposażone w 3 zaciski	0743 94	0775 51
Wyjście kablowe standard	0743 98	0775 50
Wyjście przewodu 8 mm	0743 99	0775 52
Elementy dodatkowe		
Zaślepka 22,5 x 45 mm 1M	0743 91	0770 70
Zaślepka 45 x 45 2M	0743 92	0770 71
Gniazdo golarkowe	0744 86	0775 86
Wyłączniki nadprądowe		
Wyłącznik nadprądowy 10 A charakterystyka C	074452	0775 21
Wyłącznik nadprądowy 16 A charakterystyka C	0744 53	0775 22
Wyłączniki różnicowoprądowe typu AC z blokiem nadmiarowoprądowym		
Prąd różnicowoprądowy 10 mA, 10 A charakterystyka C	0744 56	0775 33
Prąd różnicowoprądowy 10 mA, 16 A charakterystyka C	0744 58	0775 34

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

	Nr ref. stary Mosaic	Nr ref. Program Mosaic
Prąd różnicowoprądowy 30 mA, 10 A charakterystyka C	0744 57	0775 31
Prąd różnicowoprądowy 30 mA, 16 A charakterystyka C	0744 59	0775 32
Ochronniki przeciwprzepięciowe		
Ochronnik 16 A 250 V	0744 65	0775 40
Ochronnik + filtr 6 A 250 V	0744 66	0775 40 + 0775 42
Moduł wymienny	0744 67	0775 41
Gniazdo TV-RD-SAT	0743 76	0787 86
Gniazda TV-RD		
TV-RD do instalacji typu gwiazda	0743 77	0787 83
TV-RD przelotowe	0743 81	0787 87
TV-RD końcowe	0743 80	0787 88
Gniazdo TV	0743 82	0787 82
Gniazda RJ 11 i RJ 12		
RJ 11 – 4 styki, 2M	0743 41	0787 31
RJ 11 – 4 styki, 1M	0742 61	0787 30
RJ 12 – 6 styków, 2M	0743 42	0787 32
RJ 12 – 6 styków, 2M	0743 32	0787 32
Gniazdo RJ 45 ISDN	0743 44	0787 34
Gniazda głośnikowe		
Gniazdo głośnikowe pojedyncze 2M	0733 02	0787 51
Gniazdo głośnikowe podwójne CINCH (RCA)	0733 03	0787 53
Gniazdo wideo typu F	0743 58	0787 80
Gniazda Mosaic RJ 45 kat. 6		
UTP 8 styków 1 x RJ 45	0742 80	0786 60
UTP 8 styków 1 x RJ 45	0742 81	0786 61
FTP 9 styków 1 x RJ 45	0742 90	0786 90
FTP 9 styków 1 x RJ 45	0742 91	0786 91
FTP 9 styków 1 x RJ 45 montaż poziomy lub pionowy	0742 92	0786 92
STP 9 styków 1 x RJ 45	0742 93	0786 30
STP 9 styków 1 x RJ 45 Zamak	0742 87	0786 33
Gniazda Mosaic RJ 45 kat. 5e		
UTP 8 styków 1 x RJ 45	0742 85	0786 50
UTP 8 styków 1 x RJ 45	0742 86	0786 51
FTP 9 styków 1 x RJ 45	0742 88	0786 80
FTP 9 styków 1 x RJ 45	0742 89	0786 81
Gniazda dla koncentryków BNC		
Gniazdo BNC 75/93 22,5 x 45 mm ze złączem do zlutowania	0742 22	0787 58
Gniazdo BNC 75/93 22,5 x 45 mm ze złączem do zaciskania	0742 23	0787 58
Gniazda informatyczne		
Gniazdo SUB D 9 styków ze złączem do zlutowania	0742 06	0787 67
Gniazdo SUB D 9 styków ze złączem do zaciskania	0742 07	0787 65
Gniazdo SUB D 15 styków	0742 11	0787 66
Gniazdo USB	0733 10	0787 61
Gniazdo wideo		
Gniazdo D-SUB HD15	0733 06	0787 57
Gniazdo potrójne RCA	0733 07	0787 54
Gniazdo S-Video (4 piny)	0733 08	0787 63
Gniazda światłowodowe		
2 adaptery ST	0742 28	0786 16
2 adaptery SC	0742 29	0786 17
Maskownica	0742 35	0770 71
Funkcje oświetleniowe		
Uchwyt etykiet podświetlany 1M	0747 45	0785 01
Uchwyt etykiet podświetlany 2M	0747 46	0785 20
Lampa sygnalizacyjna płaska bezbarwna	0747 00	0785 01
Lampa sygnalizacyjna płaska czerwona	0747 01	0785 01
Lampa sygnalizacyjna płaska pomarańczowa	0747 02	0785 01
Lampa sygnalizacyjna płaska zielona	0747 03	0785 01
Lampa sygnalizacyjna płaska podwójna	0747 05	0785 02
Oświetlenie przypodłogowe	0747 20	0785 10
Lampa sygnalizacyjna trójkątna – klosz bezbarwny	0747 30 + 0747 31	0785 71
Lampa sygnalizacyjna trójkątna – klosz czerwony	0747 30 + 0747 32	0785 70
Lampa sygnalizacyjna trójkątna – klosz zielony	0747 30 + 0747 34	0785 72
Zestaw etykiet od 0 do 9	0747 90	0747 90

	Nr ref. stary Mosaic	Nr ref. Program Mosaic
Oświetlenie awaryjne	0747 25	0785 12
Neonówki do wyłączników schodowych sygnalizatorów i przycisków		
12 V – 0,4 W	0899 01	0676 67
24 V – 0,8 W	0899 02	0676 67
Neonówka do podświetlania etykiet	0899 06	0676 68
Neonówka fluorescencyjna zielona 230 V	0898 07	0898 07
Ramki białe		
Ramka 1-modułowa	0750 01	0788 01
Ramka 2-modułowa	0750 02	0788 02
Ramka 2 x 2 moduły pionowe	0750 22	0788 22
Ramka 3 x 2 moduły pionowe	0750 23	0788 23
Ramka 3 moduły poziome	0750 07	0788 03
Ramka 4 moduły poziome	0750 10	0788 14
Ramka 6 modułów poziomych	0750 14	0788 16
Ramka 2 x 6 modułów poziomych	0750 42	0788 36
Ramki bryzgoszczelne IP44		
Ramka z klapką	0748 46	0788 80
Ramka z membraną	0748 47	0788 80
Ramki z uchwytami		
Ramka z uchwytem 2 x 2 moduły	0750 34	0788 04 + 0802 52
Ramka z uchwytem 3 x 2 moduły	0750 37	0788 06 + 0802 53
Puszki do montażu natynkowego		
Puszka 30 mm	0893 14	0802 80
Puszka 40 mm	0893 20	0802 81
2 x 2 moduły Puszka z wkrętami na 2 uchwyty	0893 24	0802 85
3 x 2 moduły poziome	0893 25	0802 86
2 x 6 modułów poziomych	0893 27	0802 76
Uchwyty motażowe		
1 moduł	0748 01	0802 50
2 moduły	0748 02	0802 51
3 moduły poziome	0748 03	0802 59
4 moduły poziome	0748 04	0802 52
6 modułów poziomych	0748 06	0802 53
2 x 6 modułów poziomych	0748 25	0802 66
2 moduły na krótkie pazurki	0748 12	0802 61
Klipsy do montażu w płycie		
Uchwyt 1 moduł	0748 50	0802 90
Uchwyt 2 x1 moduł	0748 49	0802 92
Uchwyt 2 moduły	0748 52	0802 91
Puszka izolacyjna 1 moduł	0748 51	0800 10
Puszka izolacyjna 2 moduły	0748 53	0800 11
Uchwyt modułowy	0748 72	0802 99

Uwaga! Tabela zawiera produkty z dotychczasowej oferty Mosaic, które mają odpowiedniki w nowej ofercie Program Mosaic i są oferowane na rynku polskim.

tabela doboru kanałów kablowych systemu DLP

PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Kanały DLP / Akcesoria wykończeniowe			Podstawy			Przegrody			Kąty wewnętrzne regulowane						
Przekrój (mm)	Ilość przedziałów instalacyjnych	Szerokość pokrywy	Podstawy kanałów	Osłona połączenia podstawy kanału	Pokrywa[3]	Osłona połączenia pokrywy	Separujące	Dzielące	Zaślepka końcowa	Korpus 85°-95°	Korpus 60°-85°	Przegroda	Korpus 95°-120°	Przegroda	Łącznik VDI[4]
35 x 80	1	1 x 65	010411	010692 lub 010691	010521	010801	010584	—	010722	010601	010613	—	010614	—	—
35 x 105	1	1 x 85	010421	010692 lub 010691	010522	010802	010582	—	010701	010601	010613	—	010614	—	—
50 x 80	1	1 x 65	010412	010692 lub 010691	1 x 010521	010801	010582	—	010722	010602	010613	—	010614	—	010780
50 x 105	1	1 x 85	010422	010692 lub 010691	1 x 010522	010802	010582	—	010702	010602	010613	—	010614	—	—
	2	2 x 40	010422	010692 lub 010691	2 x 010520	010800	010582	010472	010702	010606	010613	010612	010614	010611	—
50 x 150	1	1 x 130	010432	010692 lub 010691	1 x 010524	010804	010582	—	010703	010602	010613	—	010614	—	—
	2	2 x 65	010432	010692 lub 010691	2 x 010521	010801	010582	010472	010703	010606	010613	010612	010614	010611	010780
	2	1 x 85 + 1 x 40	010432	010692 lub 010691	1 x 010522 + 1 x 010520	010802 + 010800	010582	010472	010703	010606	010613	010612	010614	010611	—
	3	3 x 40	010432	010692 lub 010691	3 x 010520	010800	010582	2 x 010472	010703	010650	010613	2 x 010612	010614	2 x 010611	—

■ Uchwyty do osprzętu (kompletne)

Uchwyty Mosaic

Szerokość pokrywy / Ilość modułów	2	4	6	8	Puszka izolacyjna[1]
65 mm	0109 52	0109 54	0109 56	0109 58	0109 27
85 mm	0109 92	0109 94	0109 96	0109 98	0109 27

Uchwyty do osprzętu na wkręty Ø 60 (Sistena Life/Valena/Suno/Cariva)

Szerokość pokrywy / Ilość mechanizmów	1	2	3	4	Puszka izolacyjna[2]
85 mm	0109 13	0109 23	0109 33	0109 43	0109 17
130 mm	0109 14	0109 24	0109 34	0109 44	0109 17

Uchwyty do aparatów modułowych (seria 300)

Szerokość pokrywy / Ilość modułów	2	3	6	8	10
65 mm	0109 25	—	—	—	—
85 mm	—	0109 35	—	—	—
130 mm	—	—	0109 65	0109 85	0109 05

Uchwyt do gniazd P 17

Szerokość pokrywy	
130 mm	0109 00

(1) Puszka izolacyjna uniwersalna dla 2 modułów Mosaic, mocowana do uchwytu.
(2) Puszka izolacyjna uniwersalna dla 1 mechanizmu, mocowana do uchwytu.
(3) Elastyczna pokrywa uniwersalna do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
(4) Pojemność kanału w miejscu montażu łącznika VDI przedstawiono w tabeli na stronie 66.
(5) Do listwy napodłogowej 92 x 20 mm (nr ref. 0328 00)(patrz: Katalog Generalny 2008/2009).

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Kąty zewnętrzne regulowane		Kąty płaskie regulowane		Rozgałęzienia									
				Rozgałęzienie płaskie									
Korpus	Łącznik VDI[4]	Korpus	Łącznik VDI[4]	Do listwy o szer. 80 mm	Do listwy o szer. 105 mm	Połączenie w narożu ściany	Łącznik VDI[4]	Rozgałęzienie do listwy napodłogowej[5]	Rozgałęzienie płaskie do listew	Zaślepka otworu w ścianie	Elementy zwiększające pojemność kanału	Łącznik przegrody	Spinka kablowa
010621	—	010767	—	010735	—	010763	—	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	—	010681
010621	—	010784	—	010735	010736	010763	—	010772 + 010690	010772	010698	010687 + 010688	—	010682
010622	010781	010767	010782	010735	—	010763	010783	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	—	010681
010622	—	010785	—	010735	010736	010763	—	010772 + 010690	010772	010698	010687 + 010688	—	010682
010635	—	010785	—	010735	010736	010763	—	010770 + 010690	010770	010698	010687 + 010688	010689	010682
010622	—	010789	—	010735	010736	010763	—	010774 + 010690	010774	010698	010687 + 010688	—	010686
010635	010781	010789	010782	010735	010736	010763	010783	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	010689	010681
010635	—	010789	—	010735	010736	010763	—	010772 lub 010770 + 010690	010772 lub 010770	010698	010687 + 010688	010689	010682
010638	—	010789	—	010735	010736	010763	—	010770 + 010690	010770	010698	010687 + 010688	2 x 010689	010682



Nowatorskie rozwiązanie pokrywy elastycznej umożliwia estetyczny montaż kanałów w narożnikach ścian oraz zwiększenie pojemności kanału.



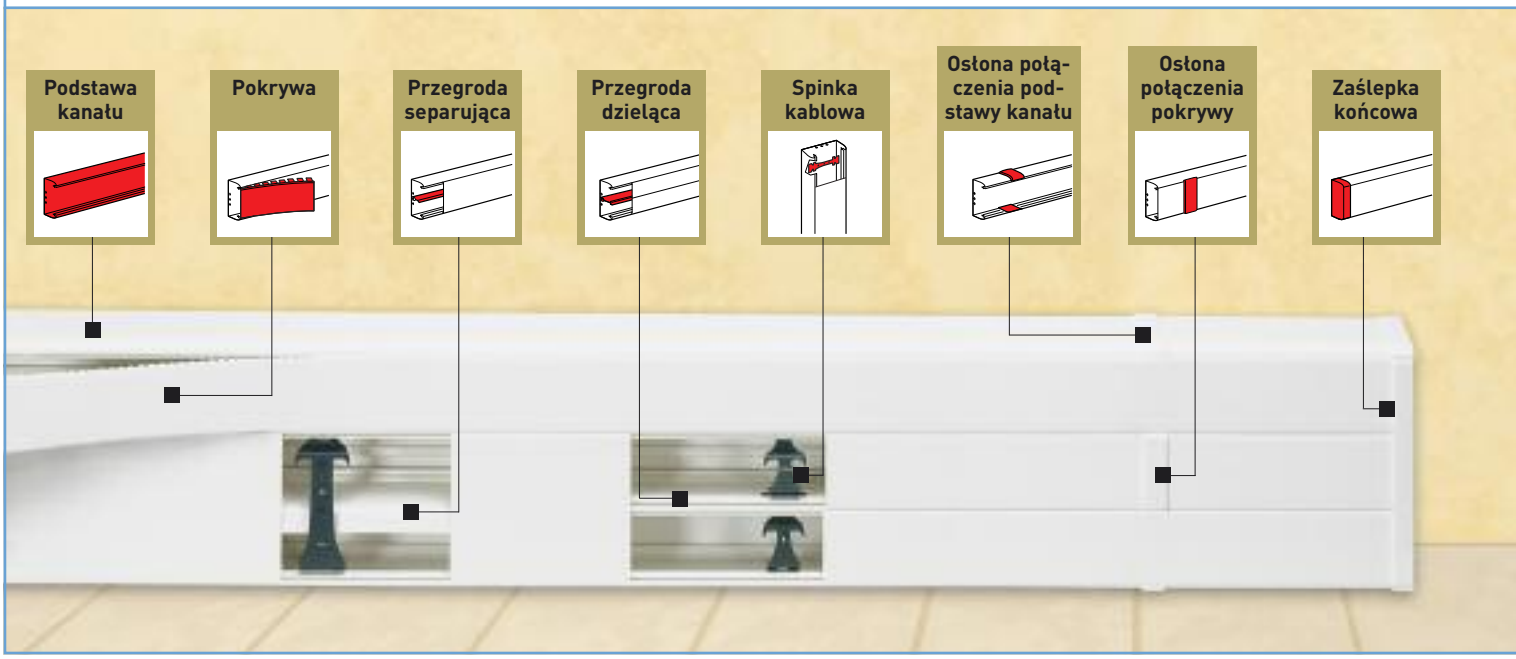
Gwarancja oddzielenia instalacji wysokoprądowych od niskoprądowych, nawet w narożnikach.

tabela doboru kanałów kablowych systemu DLP

PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Akcesoria wykończeniowe / Kanały DLP			Podstawy				Przegrody			Kąty wewnętrzne regulowane					
			Podstawy kanałów	Osłona połączenia podstawy kanału	Pokrywa[1]	Osłona połączenia pokrywy	Separujące	Dzielące	Zaślepka końcowa	Korpus 85°-95°	Korpus 60°-85°	Przegroda	Korpus 95°-120°	Przegroda	Łącznik VDI[2]
Przekrój (mm)	Ilość przedziałów instalacyjnych		Szerokość pokrywy												
65 x 150	1		1 x 130	010433	010692 lub 010691	010524	010804	010583	—	010706	010603	010613	—	010614	—	—
	2		2 x 65	010433	010692 lub 010691	2 x 010521	010801	010583	010473	010706	010607	010613	010612	010614	010611	010780
	2		1 x 85 + 1 x 40	010433	010692 lub 010691	1 x 010522 + 1 x 010520	010802 + 010800	010583	010473	010706	010607	010613	010612	010614	010611	—
	3		3 x 40	010433	010692 lub 010691	3 x 010520	010800	010583	2 x 010473	010706	010658	010613	2 x 010612	010614	2 x 010611	—
65 x 195	1		1 x 180	010453	010692 lub 010691	010526	010806	010583	—	010707	010603	010613	—	010614	—	—
	2		2 x 85	010453	010692 lub 010691	2 x 010522	010802	010583	010473	010707	010607	010613	010612	010614	010611	—
	3		2 x 40 + 1 x 85	010453	010692 lub 010691	2 x 010520 + 1 x 010522	010800 + 010802	010583	2 x 010473	010707	010658	010613	2 x 010612	010614	2 x 010611	—
	3		2 x 65 + 1 x 40	010453	010692 lub 010691	2 x 010521 + 1 x 010520	010801 + 010800	010583	2 x 010473	010707	010658	010613	2 x 010612	010614	2 x 010611	010780
	4		4 x 40	010453	010692 lub 010691	4 x 010520	010800	010583	3 x 010473	010707	010603 + 3 x 010612	010613	3 x 010612	010614	3 x 010611	—
65 x 220	3		1 x 130 + 1 x 65	010459	010692 lub 010691	1 x 010524 + 1 x 010521	010804 + 010801	010583	010473	010708	010607	010613	010612	010614	010611	010780
	3		3 x 65	010459	010692 lub 010691	3 x 010521	010801	010583	2 x 010473	010708	010658	010613	2 x 010612	010614	2 x 010611	010780

(1) Elastyczna pokrywa uniwersalna do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
(2) Pojemność kanału w miejscu montażu łącznika VDI przedstawiono w tabeli na stronie 66.
(3) Do listwy napodłogowej 92 x 20 mm (nr ref. 0328 00)(patrz: Katalog Generalny 2008/2009).



PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Kąty zewnętrzne regulowane		Kąty płaskie regulowane		Rozgałęzienia									
				Rozgałęzienie płaskie									
Korpus	Łącznik VDI(2)	Korpus	Łącznik VDI(2)	Do listwy o szer. 80 mm	Do listwy o szer. 105 mm	Połączenie w narożu ściany	Łącznik VDI(2)	Rozgałęzienie do listwy napodłogowej(3)	Rozgałęzienie płaskie do listew	Zaślepka otworu w ścianie	Elementy zwiększające pojemność kanału	Łącznik przegrody	Spinka kablowa
010623	—	010790	—	010733	010738	010764	—	010774 + 010690	010774	010698	010687 + 010688	—	010686
010636	010781	010790	010782	010733	010738	010764	010783	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	010689	010681
010636	—	010790	—	010733	010738	010764	—	010772 + 010770 + 010690	010772 + 010770	010698	010687 + 010688	010689	010682
010639	—	010790	—	010733	010738	010764	—	010770 + 010690	010770	010698	010687 + 010688	2 x 010689	010682
010623	—	010793	—	010733	010738	010764	—	—	—	010699	010687 + 010688	—	010686
010636	—	010793	—	010733	010738	010764	—	010772 + 010690	010772	010699	010687 + 010688	010689	010682
010639	—	010793	—	010733	010738	010764	—	010770 lub 010772 + 010690	010770 lub 010772	010699	010687 + 010688	2 x 010689	010682
010639	010781	010793	010782	010733	010738	010764	010783	010770 lub 010771 + 010690	010770 lub 010771	010699	010687 + 010688	2 x 010689	010682
010623 + 3 x 010633	—	010793	—	010733	010738	010764	—	010770 + 010690	010770	010699	010687 + 010688	3 x 010689	010682
010636	010781	010796	010782	010733	010738	010764	010783	010774 lub 010771 + 010690	010774 lub 010771	010699	010687 + 010688	010689	010681
010639	010781	010796	010782	010733	010738	010764	010783	010771 + 010690	010771	010699	010687 + 010688	2 x 010689	010681

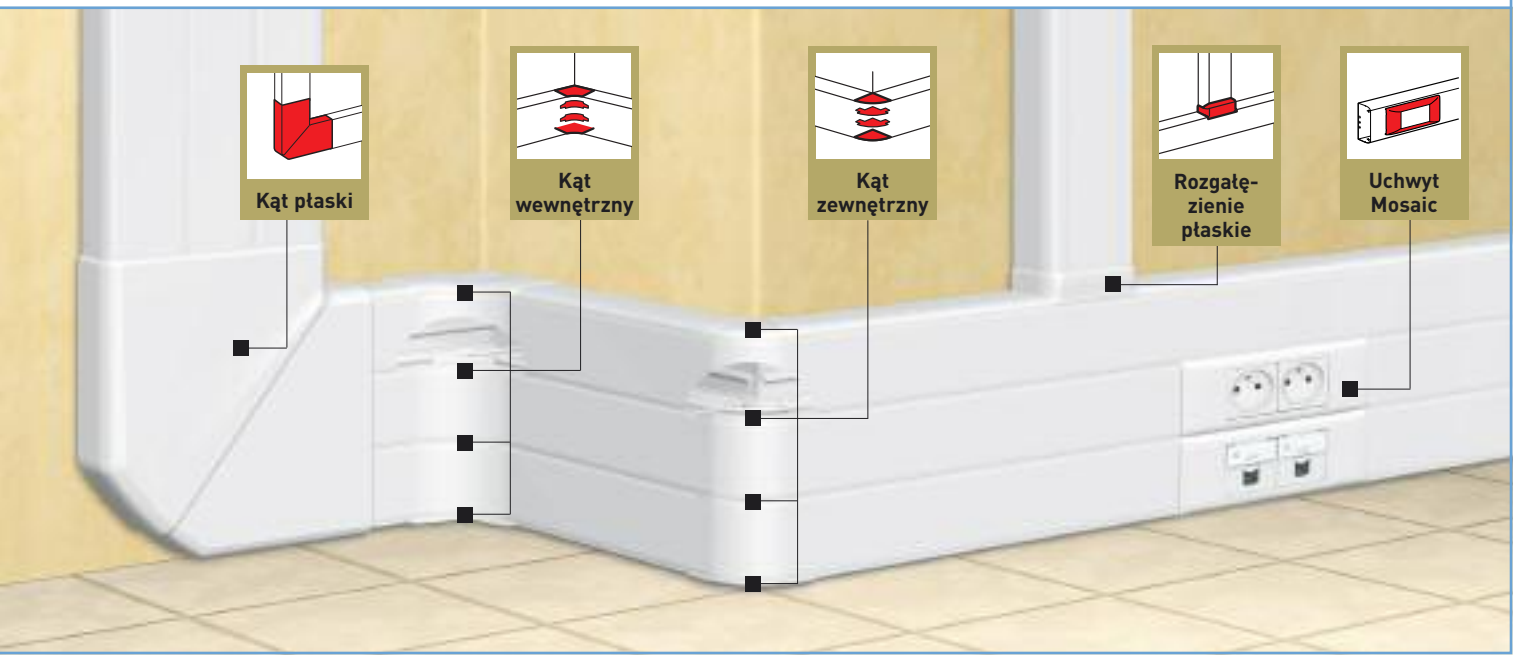


tabela doboru kanałów kablowych DLP

■ Odporność materiału

Kanały kablowe DLP oraz akcesoria wykonane są z materiału o wysokim współczynniku izolacyjności – powyżej 5 MΩ.

Przykład

A – Opis przewodów prowadzonych w kanale:

2 przewody 3 x 1,5 mm²
4 przewody 4 x 2,5 mm²
10 przewodów 4 x 4 mm²

B – Określenie przekroju: Patrz tabela **1**

	Przekrój [mm²]
2 przewody 3 x 1,5 mm²	2 x 121 = 242
4 przewody 4 x 2,5 mm²	4 x 169 = 676
10 przewodów 4 x 4 mm²	10 x 211 = 2110
	3028 x K = 3634*

* K = 1,2 (współczynnik wypełnienia).

C – Wybór kanału: Patrz tabela **2**

1 Przekroje przewodów w zależności od liczby żył

	Przewód 1 żyła		Przewód 2 żyły		Przewód 3 żyły		Przewód 4 żyły		Przewód 5 żył	
Przekrój pojedyn. żyły [mm²]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]
1,5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0	169	13,0
2,5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0	211	14,5
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5	256	16,0
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0	307	17,5
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5	400	20,0
16	111	10,5	343	18,5	381	19,5	441	21,0	529	23,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5	784	28,0
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5	993	31,5
50	225	15,0			841	29,0	1057	32,5		

■ Zmiana pojemności kanałów kablowych po zastosowaniu akcesoriów wykończeniowych VDI

	Przekrój (mm²)	Maks. średnica kabla
Łącznik VDI dla kąta wewnętrznego	580	17
Łącznik VDI dla kąta zewnętrznego	580	17
Łącznik VDI dla kąta płaskiego	1120	3 x 17
Łącznik VDI dla rozgałęzienia płaskiego	490	2 x 13,5

2 Pojemność kanałów kablowych DLP

		35x80	35x105	50x80	50 x 105			50 x 150								65 x 150							
Szerokość pokrywy	[mm]	65	85	65	40	40	85	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Bez osprzętu	Przekrój [mm]	2170	2910	3380	1930	1930	4330	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Maks. średnica [mm]	26	33	40	28	43	28	43	28	43	2 x 43	2 x 43	43	28	28	2 x 28	28	2 x 28	51	51	2 x 28	55	2 x 55
Z uchwytem Mosaic	Przekrój [mm]	620	880	1830	1410	1410	2300	1480	1050	1480	1470	1470	1480	1990		2150	1670	2150	2460	2460	2150	3320	
	Maks. średnica [mm]	2 x 13	2 x 16	2 x 18	2 x 21	2 x 21	2 x 24	24	2 x 17	24	18	18	24	26		37	30	37	29	29	37	33	
Z uchwytem do osprzętu na wkręty	Przekrój [mm]		1660				1660							1350	2990							2680	5020
	Maks. średnica [mm]		2 x 18				2 x 18							18	2 x 30							24	2 x 40
Z uchwytem do aparatów modułowych	Przekrój [mm]	960	1040	2170			2460				1810	1810		2150	3230				2800	2800		3480	5260
	Maks. średnica [mm]	2 x 16	2 x 16	2 x 24			2 x 21				24	24		24	2 x 20				24	24		24	2 x 35
Z uchwytem do gniazd P 17	Przekrój [mm]														2470								4500
	Maks. średnica [mm]														2 x 25								2 x 28

		65 x 195																		65 x 220				
Szerokość pokrywy	[mm]	40	40	40	40	65	40	65	65	65	40	40	85	40	130	40	85	85	180	65	130	65	65	65
Bez osprzętu	Przekrój [mm]	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11160	3960	8010	3960	3430	3960
	Maks. średnica [mm]	2 x 28	28	28	2 x 28	51	28	51	51	51	2 x 28	2 x 28	55	2 x 28	2 x 55	2 x 28	55	55	3 x 54	51	2 x 55	51	51	51
Z uchwytem Mosaic	Przekrój [mm]	2150	1670	1670	2150	2460	1670	2460	2460	1990	2150	2150	2840	2150		2150	3320	3320		2410		2410	1880	2410
	Maks. średnica [mm]	37	30	30	37	29	30	29	29	26	37	37	2 x 25	37		37	33	33		29		29	29	29
Z uchwytem do osprzętu na wkręty	Przekrój [mm]												2200		4540		2680	2680			3930			
	Maks. średnica [mm]												4 x 9		30		24	24			2 x 40			
Z uchwytem do aparatów modułowych	Przekrój [mm]					2800		2800	280	2330			3000		4780		3480	3480		2750	4770	2750	2220	2750
	Maks. średnica [mm]					24		24	24	2 x 28			4 x 16		20		35	35		24	2 x 35	24	24	24
Z uchwytem do gniazd P 17	Przekrój [mm]														4020						4010			
	Maks. średnica [mm]														28						2 x 28			

NOWOŚĆ

gniazda przelotowe i akcesoria do kanałów DLP



0773 02



0773 22 + 0109 54

Gniazda przelotowe do kanałów DLP

Pak.	Nr ref. standard	Nr ref. kodowane	
			Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych
10	0773 01	0773 21	Gniazdo 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 02	0773 22	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 03	0773 23	Gniazdo 3 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
5	0773 04	0773 24	Gniazdo 4 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
	aluminium		
10	0792 22		Gniazdo 2 x 2P+Z alu z przesłoną[1]
10	0792 23		Gniazdo 3 x 2P+Z alu z przesłoną[1]
	standard	kodowane	**Podłączenie za pomocą zacisków śrubowych**
10	0773 31	0773 41	Gniazdo 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 32	0773 42	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 33	0773 43	Gniazdo 3 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
5	0773 34	0773 44	Gniazdo 4 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0898 07		Osłona przyłączy gniazd przelotowych

Inne akcesoria do kanałów DLP

Pak.	Nr ref.	
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa
10	0304 18	Taśma łącząca do podstawy kanału – 5 m
100	0308 81	Uchwyt do opasek
100	0106 95	Osłona kołka mocującego SPIT

Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic

Pak.	Nr ref.	
		Uchwyt zatrzaskiwany
20	0109 52	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
20	0109 54	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 56	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 58	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
20	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
20	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
		Puszka izolacyjna
		Do izolacji mechanizmów od instalacji elektrycznej.
10	0109 27	Puszka izolacyjna, kompletna

Akcesoria do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Sistena Life, Valena, Suno, Cariva)

Pak.	Nr ref.	
10	0109 13	Uchwyt dla 1 mechanizmu
5	0109 23	Uchwyt dla 2 mechanizmów
5	0109 33	Uchwyt dla 3 mechanizmów
5	0109 43	Uchwyt dla 4 mechanizmów
10	0109 17	Puszka izolacyjna (uniwersalna)

Akcesoria do montażu aparatów modułowych (seria 300)

Pak.	Nr ref.	
5	0109 25	Uchwyt 2-modułowy do pokrywy 65 mm
5	0109 35	Uchwyt 3-modułowy do pokrywy 85 mm

[1] Oferta kanałów aluminiowych: patrz Katalog Generalny 2008/2009

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

DLP
kanały kablowe 35 x 80, 50 x 80

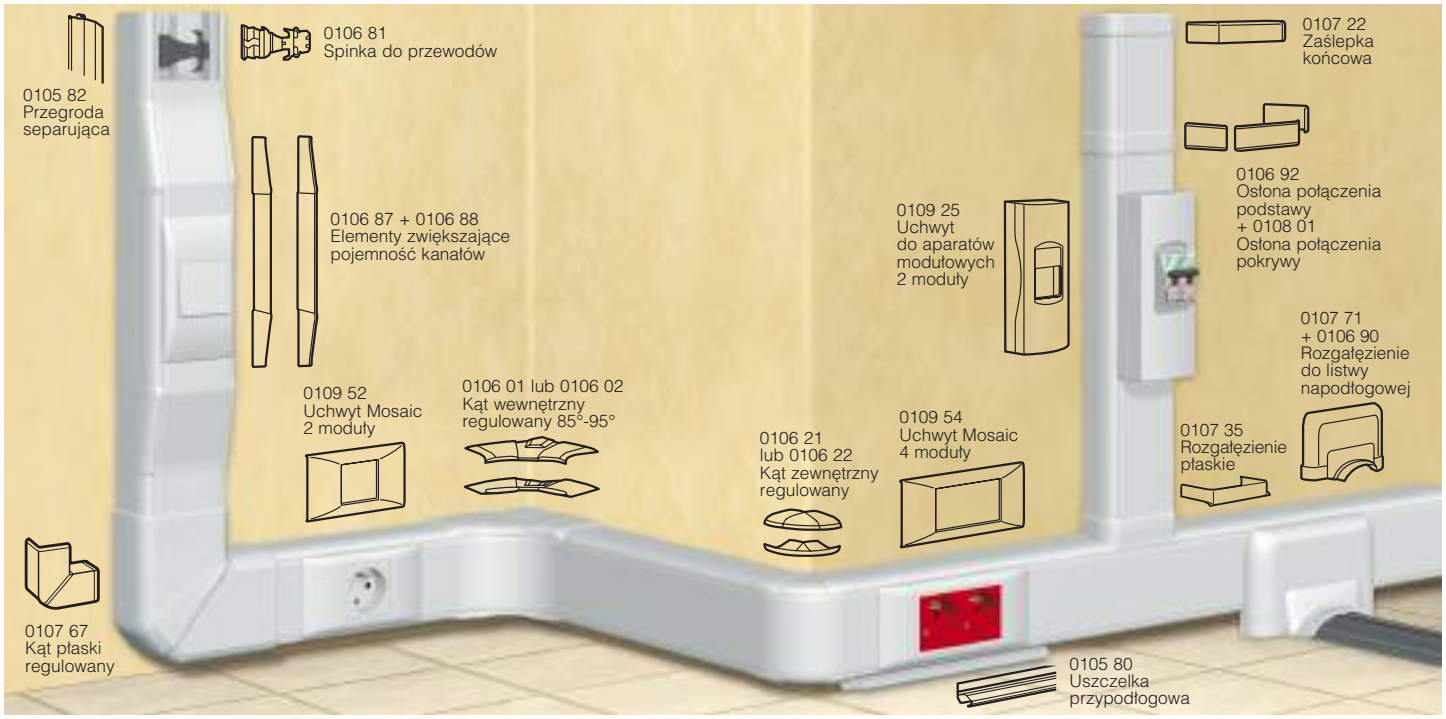
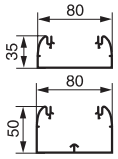


Tabela doboru (str. 62)
Pojemność kanałów (str. 66)

Pak.	Nr ref.	
	Biały	
	35 x 80	50 x 80
20[1]	0104 11	
20[1]		0104 12

Kanał



Długość 2 m.
Dostarczane bez pokrywy.
Podstawa 35 x 80 mm[2]
Podstawa 50 x 80 mm

Pak.	Nr ref.	
20[1]		0105 21

Pokrywy

Długość 2 m.



Pokrywa 65 mm
Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów

Pak.	Nr ref.	
24[1]		0105 82
16[1]	0105 84	

Przegrody



Przegroda separująca bez zatrzasków pokryw do kanału 50 x 80
Przegroda separująca bez zatrzasków pokryw do kanału 35 x 80 (wyposażona w taśmę samoprzylepną)

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.	
5	0106 98	Zaślepka otworu w ścianie
10	0107 22	Zaślepka końcowa
10	0106 01 | 0106 02	Kąt wewnętrzny regulowany, korpus 85°-95°
10	0106 13	Kąt wewnętrzny regulowany, korpus 60°-85°
10	0106 14	Kąt wewnętrzny regulowany, korpus 95°-120°
10	0106 21 | 0106 22	Kąt zewnętrzny regulowany, korpus 60°-120°
10	0107 67	Kąt płaski regulowany 90° ± 2,5°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
10	0108 01	Osłona połączenia pokrywy
5	0107 35	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 80 mm
5	0107 63	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania nr ref. 0106 01 lub 0106 02. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 11 do 35 x 80, 35 x 105 oraz z 0104 12 do 50 x 80, 50 x 105

Pak.	Nr ref.	
5	0107 71 + 0106 90	Rozgałęzienie do listwy napodłogowej (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m, kolor czarny

Akcesoria instalacyjne

Pak.	Nr ref.	
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek
50	0106 81	Spinka do podtrzymywania przewodów

Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic

NOWOŚĆ

Uchwyt zatrzaskiwany

Pak.	Nr ref.	
20	0109 52	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
20	0109 54	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 56	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 58	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm

Puszka izolacyjna

Do izolacji mechanizmów od instalacji elektrycznej.

Pak.	Nr ref.	
10	0109 27	Puszka izolacyjna, kompletna

Akcesoria do montażu aparatów modułowych (seria 300)

Pak.	Nr ref.	
5	0109 25	Uchwyt 2-modułowy do pokrywy 65 mm

Elementy zwiększające pojemność kanałów

Pak.	Nr ref.	
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Montaż gniazd Mosaic 2P+Z specjalnych DLP w kanale nr ref. 0104 11 jest możliwy po zastosowaniu elementów zwiększających pojemność kanału.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

DLP
kanały kablowe 35 x 105, 50 x 105

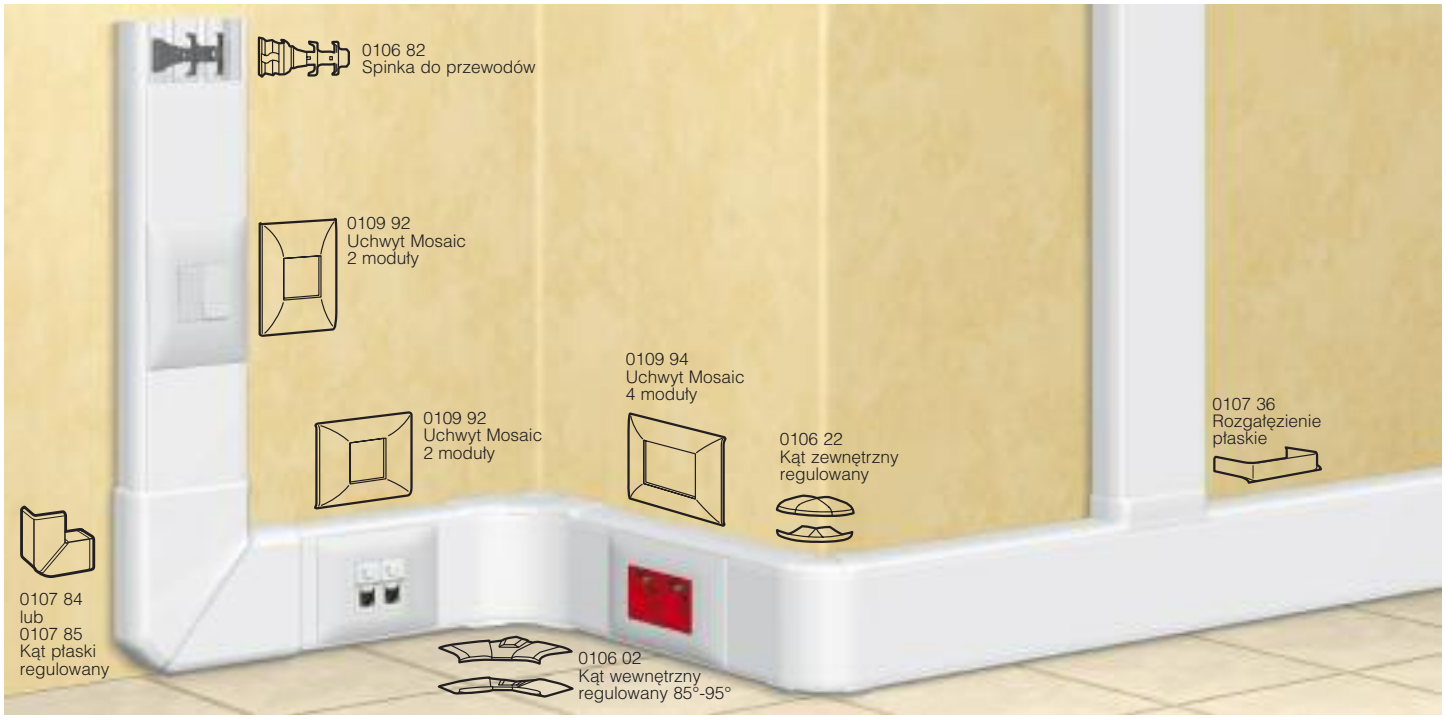
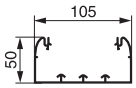


Tabela doboru (str. 62)
Pojemność kanałów (str. 62)

Kanały

Długość 2 m.
Dostarczane bez pokrywy.
Podstawa 35 x 105 mm
Podstawa 50 x 105 mm



Pak.	Nr ref. Biały 35 x 105	Nr ref. Biały 50 x 105
20[1]	0104 21	
20[1]		0104 22

Pokrywy

Długość 2 m.
Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.

Pak.	Nr ref.
20[1]	0105 20 Pokrywa częściowa 40 mm[2]
20[1]	0105 22 Pokrywa pełna 85 mm

Przegrody

Pak.	Nr ref.	
24[1]	0105 82	Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw)
48[1]	0104 72	Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw)

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.	
5	0106 98	Zaślepka otworu w ścianie
20	0107 01 | 0107 02	Zaślepka końcowa
		Kąt wewnętrzny regulowany korpus
10	0106 01 | 0106 02	Kąt 85°-95° bez przegrody
5	0106 06	Kąt 85°-95° z przegrodą
10	0106 13	Kąt 60°-85°
10	0106 14	Kąt 95°-120°
		Kąt wewnętrzny regulowany przegroda
5	0106 11	Kąt 95°-120°
		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0106 21 | 0106 22	Korpus kąta 60°-120° bez przegrody
5	0106 35	Kąt 60°-120° z przegrodą
10	0107 84 | 0107 85	Kąt płaski 90° ± 2,5°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)

Osłona połączenia pokrywy

Pak.	Nr ref.	
10	0108 00	Osłona do pokrywy częściowej 40 mm
10	0108 02	Osłona do pokrywy pełnej 85 mm

Pak.	Nr ref.	
		Rozgałęzienia
5	0107 35	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 80 mm
5	0107 36	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 105 mm (z pokrywą 85 mm)
5	0107 63	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania nr ref. 0106 01 lub 0106 02. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 21 do 35 x 80, 35 x 105 oraz z 0104 22 do 50 x 80, 50 x 105
	35 x 105 | 50 x 105	**Rozgałęzienie do listwy napodłogowej**
5	0107 70+0106 90	Rozgałęzienie do pokrywy 40 mm[1]
5	0107 72+0106 90	Rozgałęzienie do pokrywy 85 mm[1]
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m

Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic

Pak.	Nr ref.	
	NOWOŚĆ	**Uchwyt zatrzaskiwany**
20	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
20	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
		Puszka izolacyjna uniwersalna
10	0109 27	Do uchwytu Mosaic, 2 moduły, kompletna

Akcesoria do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Sistena Life, Valena, Suno, Cariva)

Pak.	Nr ref.	
10	0109 13	Uchwyt dla 1 mechanizmu
5	0109 23	Uchwyt dla 2 mechanizmów
5	0109 33	Uchwyt dla 3 mechanizmów
5	0109 43	Uchwyt dla 4 mechanizmów
10	0109 17	Puszka izolacyjna (uniwersalna)
		Akcesoria do montażu aparatów modułowych (seria 300)
5	0109 35	Uchwyt 3-modułowy do pokrywy 85 mm

Elementy zwiększające pojemność kanału

Pak.	Nr ref.	
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)
5	0106 89	Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)

Akcesoria instalacyjne (str. 67)

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wymaga stosowania przegrody dzielącej.

[1] W skład kompletu wchodzą 2 elementy.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

DLP
kanały kablowe 50 x 150, 65 x 150

Przykład kanału **50 x 150**

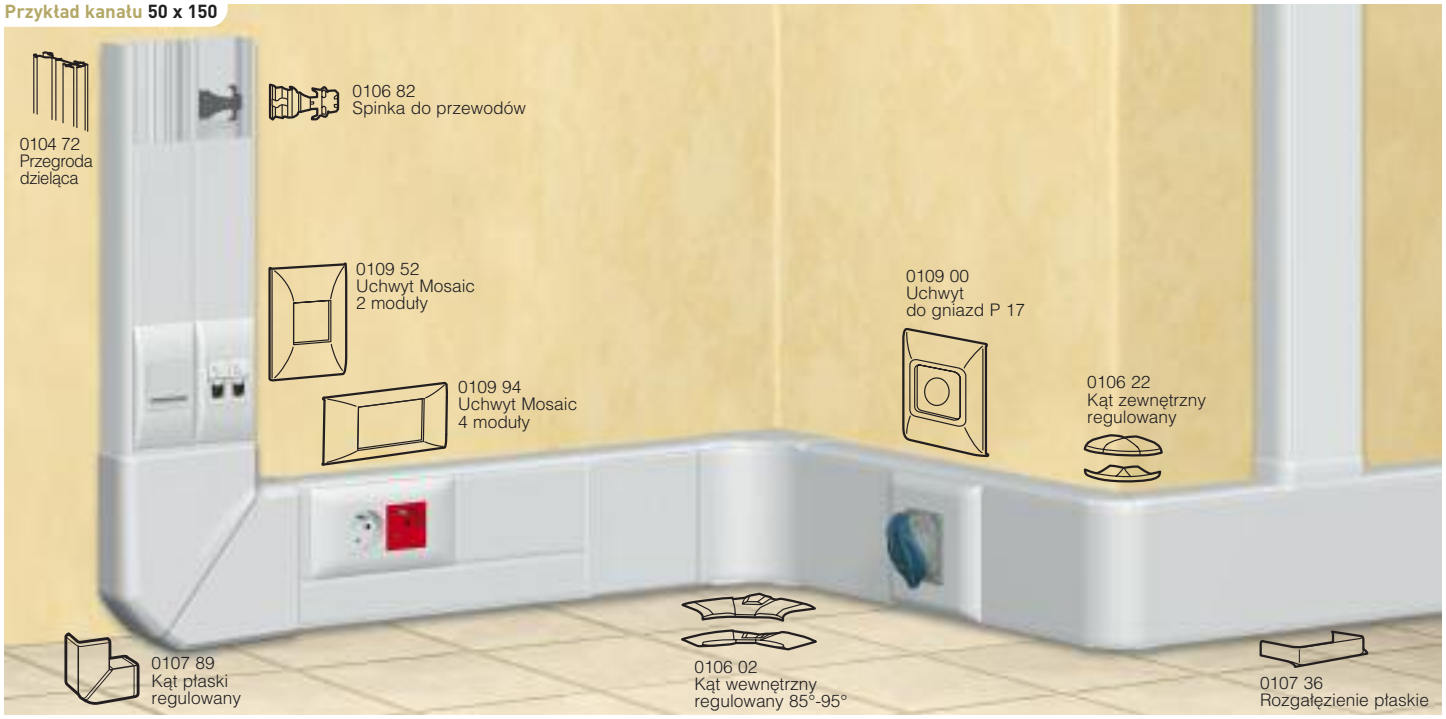


Tabela doboru (str. 62)
Pojemność kanałów (str. 66)

Pak.	Nr ref. Biały 50 x 150	Nr ref. Biały 65 x 150	
			Kanał
10[1]	0104 32		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 50 x 150 mm
8[1]		0104 33	Podstawa 65 x 150 mm
			Pokrywy
			Długość 2 m. Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
20[1]	0105 20		Pokrywa częściowa 40 mm[2]
20[1]	0105 21		Pokrywa częściowa 65 mm[2]
20[1]	0105 22		Pokrywa częściowa 85 mm[2]
8[1]	0105 24		Pokrywa pełna 130 mm
			Przegrody
48[1] | 36[1]	0104 72	0104 73	Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw)
24[1] | 48[1]	0105 82	0105 83	Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw)
			Akcesoria wykończeniowe VDI
			Są elementami dodatkowymi do kanałów. Konstrukcja akcesoriów uwzględnia wymagania dotyczące prowadzenia instalacji okablowania strukturalnego kategorii 5e, 6 oraz światłowodów.
5	0107 80		Łącznik VDI dla kąta wewnętrznego
5	0107 81		Łącznik VDI dla kąta zewnętrznego
5	0107 82		Łącznik VDI dla kąta płaskiego
5	0107 83		Łącznik VDI dla rozgałęzienia płaskiego

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wymaga stosowania przegrody dzielącej.

Pak.	Nr ref. 50 x 150 | 65 x 150	
		Akcesoria wykończeniowe
5	0106 98	Zaślepka otworu w ścianie
10	0107 03 | 0107 06	Zaślepka końcowa
		Kąt wewnętrzny regulowany korpus
10	0106 02 | 0106 03	Kąt 85°-95° bez przegrody
5	0106 06 | 0106 07	Kąt 85°-95° z 1 przegrodą
5	0106 50 | 0106 58	Kąt 85°-95° z 2 przegrodami
10	0106 13	Kąt 60°-85°
10	0106 14	Kąt 95°-120°
		Kąt wewnętrzny regulowany przegroda
5	0106 11	Kąt 95°-120°
		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0106 22 | 0106 23	Korpus kąta 60°-120° bez przegrody
5	0106 35 | 0106 36	Kąt 60°-120° z 1 przegrodą
5	0106 38 | 0106 39	Kąt 60°-120° z 2 przegrodami
5 | 2	0107 89 | 0107 90	Kąt płaski regulowany 90° ± 2,5°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
		Osłona połączenia pokrywy
10	0108 00	Do pokrywy częściowej 40 mm
10	0108 01	Do pokrywy częściowej 65 mm
10	0108 02	Do pokrywy częściowej 85 mm
10	0108 04	Do pokrywy pełnej 130 mm
		Rozgałęzienia
5	0107 35 | 0107 33	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 80 mm
5	0107 36 | 0107 38	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 105 mm (z pokrywą 85 mm)
5	0107 63 | 0107 64	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania nr ref. 0106 02 lub 0106 03. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 32 lub 0104 33 do 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105.
		Rozgałęzienie do listwy napodłogowej (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)
5	0107 70 + 0106 90	Do pokrywy 40 mm
5	0107 71 + 0106 90	Do pokrywy 65 mm
5	0107 72 + 0106 90	Do pokrywy 85 mm
5	0107 74 + 0106 90	Do pokrywy 130 mm
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m, kolor czarny

Pak.	Nr ref.	
		Akcesoria instalacyjne
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek
		Spinka do podtrzymywania przewodów
50	0106 82	Do pokryw 40 mm i 80 mm
50	0106 81	Do pokrywy 65 mm
50	0106 86	Do pokrywy 130 mm

DLP
kanały kablowe 50 x 150, 65 x 150

Przykład kanału **65 x 150**



NOWOŚĆ

Uchwyty do montażu osprzętu Mosaic

Pak.	Nr ref. pokrywa 65	Nr ref. pokrywa 85	
20	0109 52	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 mm
20	0109 54	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 mm
10	0109 56	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 58	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 27		Puszka izolacyjna uniwersalna do 2 modułów

Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Sistena Life, Valena, Suno, Cariva)

Pak.	Nr ref. pokrywa 85	Nr ref. pokrywa 130	
10 | 5	0109 13	0109 14	1 mechanizm
5	0109 23	0109 24	2 mechanizmy
5	0109 33	0109 34	3 mechanizmy
5	0109 43	0109 44	4 mechanizmy
10	0109 17		Puszka izolacyjna uniwersalna

Uchwyty do montażu aparatów modułowych (seria 300)

Pak.	Nr ref.	
5	0109 25	2 moduły, pokrywa 65 mm
5	0109 35	3 moduły, pokrywa 85 mm
5	0109 65	6 modułów, pokrywa 130 mm
5/1	0109 85	8 modułów, pokrywa 130 mm
5/1	0109 05	10 modułów, pokrywa 130 mm

Uchwyt do montażu gniazd przemysłowych P 17

Pak.	Nr ref.	
5	0109 00	Uchwyt do pokrywy 130 mm

Elementy zwiększające pojemność kanałów

Pak.	Nr ref.	
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)
5	0106 89	Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

DLP
kanały kablowe 65 x 195, 65 x 220

Przykład kanału **65 x 195**

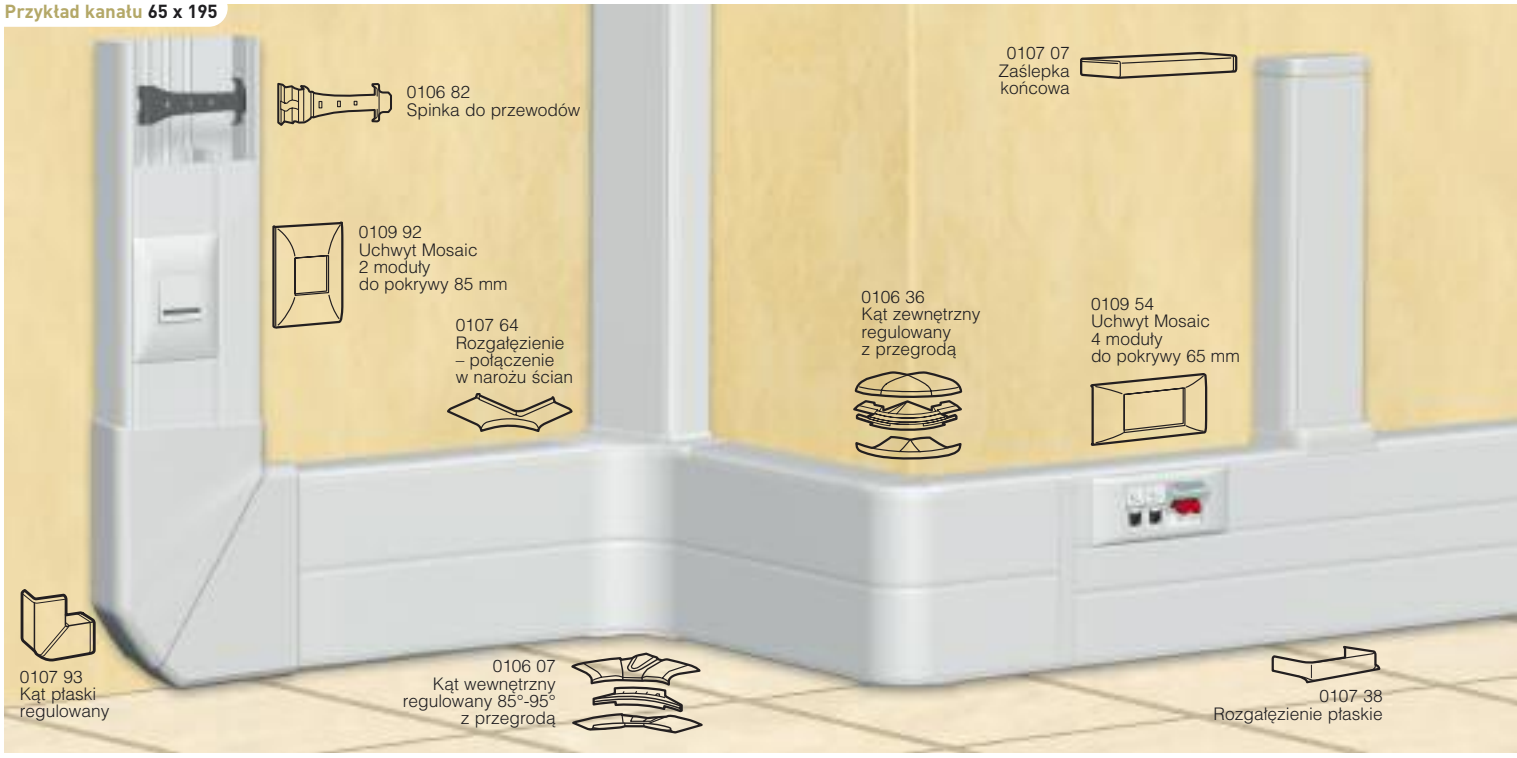
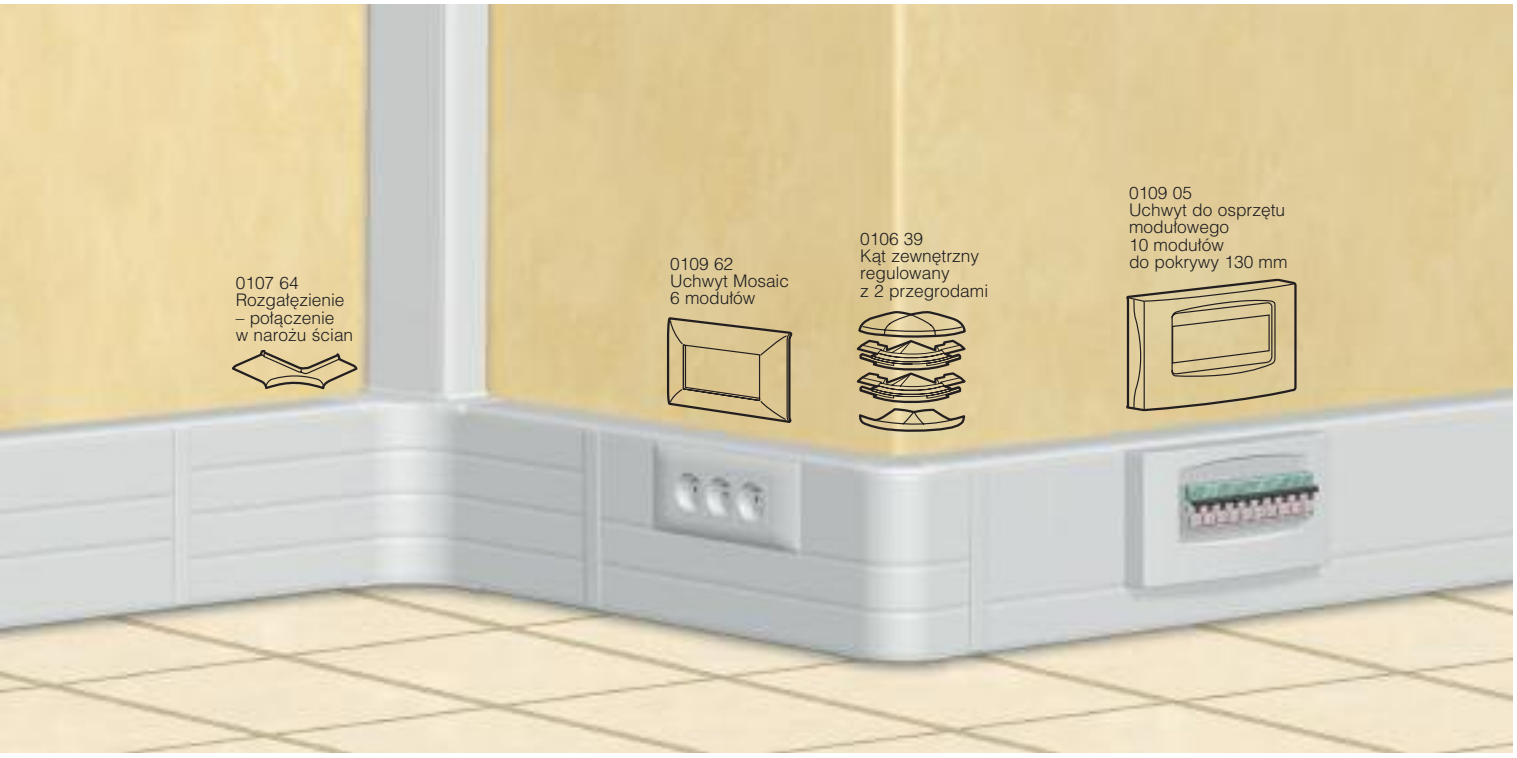


Tabela doboru (str. 62)
Pojemność kanałów (str. 66)

Pak.	Nr ref. Biały 65 x 195	Nr ref. Biały 65 x 220	
			Kanał
8[1]	0104 53		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 65 x 195 mm
8[1]		0104 59	Podstawa 65 x 220 mm
			Pokrywy
			Długość 2 m. Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
20[1]	0105 20		Pokrywa częściowa 40 mm[2]
20[1]		0105 21	Pokrywa częściowa 65 mm[2]
20[1]	0105 22		Pokrywa częściowa 85 mm[2]
8[1]		0105 24	Pokrywa częściowa 130 mm[2]
8[1]	0105 26		Pokrywa pełna 180 mm
			Przegrody
36[1]	0104 73		Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw)
48[1]	0105 83		Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw)
			Akcesoria wykończeniowe VDI
			Są elementami dodatkowymi do kanałów. Konstrukcja akcesoriów uwzględnia wymagania dotyczące prowadzenia instalacji okablowania strukturalnego kategorii 5e, 6 oraz światłowodów.
5	0107 80		Łącznik VDI dla kąta wewnętrznego
5	0107 81		Łącznik VDI dla kąta zewnętrznego
5	0107 82		Łącznik VDI dla kąta płaskiego
5	0107 83		Łącznik VDI dla rozgałęzienia płaskiego

(1) Ilość metrów w opakowaniu.
(2) Wymaga stosowania przegrody dzielącej.

Pak.	Nr ref. 65 x 195 | 65 x 220	
		Akcesoria wykończeniowe
5	0106 99	Zaślepka otworu w ścianie
5	0107 07 | 0107 08	Zaślepka końcowa
		Kąt wewnętrzny regulowany korpus
10	0106 03	Kąt 85°-95° bez przegrody
5	0106 07	Kąt 85°-95° z 1 przegrodą
5	0106 58	Kąt 85°-95° z 2 przegrodami
10	0106 13	Kąt 60°-85°
10	0106 14	Kąt 95°-120°
		Kąt wewnętrzny regulowany przegroda
5	0106 11	Kąt 95°-120°
		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0106 23	Korpus kąta 60°-120° bez przegrody
5	0106 36	Kąt 60°-120° z 1 przegrodą
5	0106 39	Kąt 60°-120° z 2 przegrodami
5	0106 33	Przegroda kąta 60°-120°
2	0107 93 | 0107 96	Kąt płaski regulowany 90° ± 4°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
		Osłona połączenia pokrywy
10	0108 00	Do pokrywy częściowej 40 mm
10	0108 01	Do pokrywy częściowej 65 mm
10	0108 02	Do pokrywy częściowej 85 mm
10	0108 04	Do pokrywy częściowej 130 mm
10	0108 06	Do pokrywy pełnej 180 mm
		Rozgałęzienia
5	0107 33	Rozgałęzienie płaskie do listwy 65 x 105
5	0107 38	Rozgałęzienie płaskie do listwy 50 x 105
5	0107 64	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania nr ref. 0106 03. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 53 lub 0104 59 do 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105
		Rozgałęzienie do listwy napodłogowej
5	0107 70 + 0106 90	Do pokrywy 40 mm[1]
5	0107 71 + 0106 90	Do pokrywy 65 mm[1]
5	0107 72 + 0106 90	Do pokrywy 85 mm[1]
5	0107 74 + 0106 90	Do pokrywy 130 mm[1]
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m, kolor czarny



Akcesoria instalacyjne

Spinka do podtrzymywania przewodów

Pak.	Nr ref.	
50	0106 82	Do kanału 65 x 195
50	0106 81	Do kanału 65 x 220
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek

Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic

Uchwyty zatrzaskiwane
Uchwyty do pokryw 65 mm i 85 mm

NOWOŚĆ

Pak.	Nr ref. pokrywa 65	Nr ref. pokrywa 85	
20	0109 52	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 mm
20	0109 54	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 mm
10	0109 56	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 58	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 27		Puszka izolacyjna uniwersalna do 2 modułów

Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Sistena Life, Valena, Suno, Cariva)

Pak.	Nr ref. pokrywa 85	Nr ref. pokrywa 130	
10 | 5	0109 13	0109 14	1 mechanizm
5	0109 23	0109 24	2 mechanizmy
5	0109 33	0109 34	3 mechanizmy
5	0109 43	0109 44	4 mechanizmy
10	0109 17		Puszka izolacyjna uniwersalna

Uchwyty do montażu aparatów modułowych (seria 300)

Pak.	Nr ref.	
5	0109 25	2 moduły, pokrywa 65 mm
5	0109 35	3 moduły, pokrywa 85 mm
5	0109 65	6 modułów, pokrywa 130 mm
5	0109 85	8 modułów, pokrywa 130 mm
5	0109 05	10 modułów, pokrywa 130 mm

Uchwyt do montażu gniazd przemysłowych P 17

Pak.	Nr ref.	
5	0109 00	Uchwyt do pokrywy 130 mm

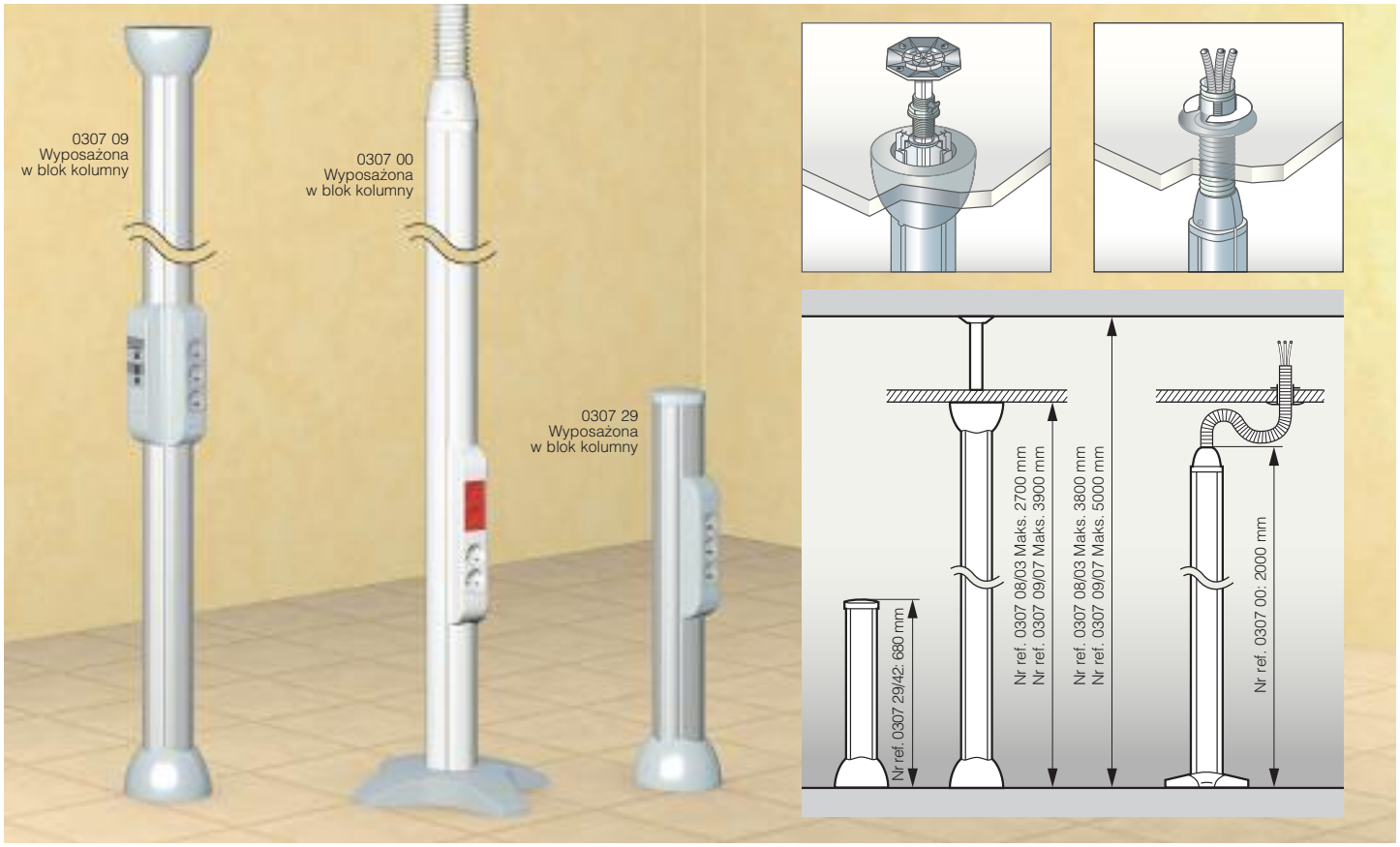
Elementy zwiększające pojemność kanałów

Pak.	Nr ref.	
40	00106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)
5	0106 89	Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

kolumny i minikolumny do wyposażenia



- Umożliwiają rozprowadzenie zasilania w pionie za pomocą odseparowanych kanałów dla kabli zasilających i komputerowych.
- Zasilanie z sufitu i/lub z podłogi.
- Do wyposażenia w bloki kolumnowe.

Kolumny i półkolumny do wyposażenia

Składają się z:
- konstrukcji aluminiowej,
- części teleskopowej z regulacją wysokości do montażu pomiędzy sufitem podwieszanym i stropem (dł. 1,10 m),
- dwóch podstaw mocujących z pokrywami ochronnymi,
- pokryw PCW białych lub aluminiowych anodowanych.

Pak.	Nr ref. Alu	Nr ref. Białe	
			Kolumny z 4 przedziałami
1	0307 08	0307 03	Wysokość 2,70 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 3,80 m
1	0307 09	0307 07	Wysokość 3,90 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 5 m
			Półkolumny 2-przedziałowe
1	0307 27	0307 35	Wysokość 2,70 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 3,80 m
1	0307 28	0307 36	Wysokość 3,90 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 5 m





Minikolumny

Składają się z:
- konstrukcji aluminiowej 4-przedziałowej,
- jednej podstawy mocującej z pokrywą ochronną,
- 4 pokryw PCW białych lub 4 pokryw aluminiowych anodowanych,
- ozdobnej pokrywy górnej.

Pak.	Nr ref. Alu	Nr ref. Biała	
			Minikolumna do wyposażenia
1	0307 29	0307 42	Wysokość 68 cm

Kolumna ruchoma do wyposażenia

Pak.	Nr ref.	
1	0307 00	Składa się z: • konstrukcji aluminiowej o dł. 2 m, 4-przedziałowej, • osłony elastycznej Ø 60 mm, pojemność 4 x Ø 20, dł. 2 m, • stopki 12 kg, średnica zewn. 400 mm, • 4 pokryw PCW białych. Zasilanie z sufitu poprzez osłonę elastyczną. Promień przesunięcia kolumny względem punktu zasilającego: 1,5 m. Mocowanie do sufitu podwieszanego, którego wysokość nie może przekraczać 3 m. Wysokość 2,00 m

Bloki kolumnowe do wyposażenia

Pak.	Nr ref. Alu	Nr ref. Białe	
			Bloki kolumnowe
			Do wyposażenia w osprzęt Mosaic (str. 36).
1	0307 78	0310 65	4 moduły – dł. 215 mm
1	0307 79	0310 66	8 modułów – dł. 325 mm
1	0307 80	0310 67	12 modułów – dł. 415 mm
			Uchwyt do aparatów modułowych
5	0307 87	0310 69	Do mocowania na bloku kolumnowym, do wyposażenia

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

bloki do sal konferencyjnych, bloki biurowe i bloki do wyposażenia

BLOKI DO SAL KONFERENCYJNYCH	Z kablami podłączeniowymi	Do okablowania (wykończenie białe)	Do okablowania (wykończenie alu)
Do sal z centralnym stołem			
8 gniazd 2P+Z	0535 74	–	–
8 gniazd 2P+Z + switch 6 portów 10/100 base T	0535 75	–	–
8 gniazd 2P+Z + 1 punkt dostępowy Wi-Fi (802.11a/b/g)	0535 76	–	–
Do sal ze stołem w kształcie litery U			
6 gniazd 2P+Z + 1 punkt dostępowy Wi-Fi (802.11a/b/g)	0535 71	–	–
6 gniazd 2P+Z + 1 switch 6 portów 10/100 base T	0535 70	–	–
BLOKI BIUROWE WYPOSAŻONE			
Z gniazdami zasilającymi			
2 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane	–	0535 04	0535 51
3 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane	–	0535 05	–
3 gniazda 2P+Z, 3 gniazda 2P+Z kodowane	–	0535 06	–
Z gniazdami zasilającymi i wyłącznikiem podświetlanym			
6 gniazd 2P+Z, 1 wyłącznik podświetlany	–	0535 01	0535 50
4 gniazda 2P+Z kodowane, 1 wyłącznik podświetlany	–	0535 02	–
6 gniazd 2P+Z kodowanych, 1 wyłącznik podświetlany	–	0535 03	–
Z gniazdami zasilającymi i RJ 45			
6 gniazd 2P+Z, 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	–	0535 16	0535 52
2 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	–	0535 53
3 gniazda 2P+Z, 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	0535 15	–
4 gniazda 2P+Z, 4 zaślepki 1-modułowe	–	0535 17	–
3 gniazda 2P+Z kodowane, 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	0535 18	–
4 gniazda 2P+Z kodowane, 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	–	0535 19	–
2 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane, 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	0535 20	–
3 gniazda 2P+Z, 3 gniazda 2P+Z kodowane, 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	–	0535 21	–

BLOKI BIUROWE DO WYPOSAŻENIA	Wykończenie białe	Wykończenie alu
Blok pusty 8 modułów	0535 90	–
Blok pusty 12 modułów	0535 91	0535 94
Blok pusty 16 modułów	0535 92	–
AKCESORIA		
Uchwyt do mocowania bloków biurowych	0535 99	
Elastyczna osłona do przewodów, 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm	0535 97	

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

bloki do sal konferencyjnych wyposażone


0535 75


0535 76


0535 71


0535 70

Pak.	Nr ref.	Do sal konferencyjnych ze stołem centralnym
		Wyposażone w 8 gniazd 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45°. Z wyłącznikiem podświetlanym wyłączającym wszystkie gniazda. Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~. Z kablem 5 m zakończonym wtyczką 2P+Z (HO5VVF 3G 1,5 mm²). Dostarczany z opakowaniem transportowym.
		Z gniazdami zasilającymi
1	0535 74	Umożliwia podłączenie 8 aparatów Wyposażony w: - 8 gniazd 2P+Z z wejściem nachylonym
		Ze switchem niezarządzanym
1	0535 75	Umożliwia podłączenie 8 aparatów i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów itd.) Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych Wyposażony w: - 8 gniazd 2P+Z - 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany Kable sieciowe nie są dostarczane
		Z punktem dostępu Wi-Fi
1	0535 76	Umożliwia podłączenie 8 aparatów i dostęp bezprzewodowy do sieci lokalnej i/lub Internetu z dowolnego komputera wyposażonego w kartę Wi-Fi lub kompatybilną z typem Intel® Centrino Wyposażony w: - 8 gniazd 2P+Z - 1 punkt dostępu Wi-Fi zgodny z normami 802.11a i 802.11b/g Dostęp zabezpieczony poprzez szyfrowanie WPA 2 (802.11i) i autentyfikację 802.1x Przepływność brutto: 54 Mbit/s maksymalnie na każdej częstotliwości

Pak.	Nr ref.	Bloki do sal konferencyjnych ze stołem w kształcie litery U
		Bloki aluminiowe do sal konferencyjnych ze stołem w kształcie litery U. Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi dla łatwego podłączania wtyczek 16 A – 250 V~ wyposażone w przesłonę. Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~. Wyposażone w kabel 3 m z wtyczką 2P+Z (H05VVF, 3G 1,5 mm²) i w kabel 3 m z wtyczką RJ 45 kat. 6 FTP.
		Z punktem dostępu Wi-Fi
1	0535 71	Umożliwia podłączenie 6 aparatów i dostęp bezprzewodowy do sieci lokalnej i/lub Internetu z dowolnego komputera wyposażonego w kartę Wi-Fi lub kompatybilną z typem Intel® Centrino Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z • 1 punkt dostępu Wi-Fi zgodny z normami 802.11a i 802.11b/g Dostęp zabezpieczony poprzez szyfrowanie WPA 2 (802.11i) i autentyfikacją 802.1x Przepływność brutto: 54 Mbit/s maksymalnie na każdej częstotliwości (802.11a i 802.11g) równocześnie
		Ze switchem
1	0535 70	Umożliwia podłączenie 6 aparatów i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów, drukarek sieciowych itd.) Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych Wskaźnik zasilania na płycie przedniej Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z • 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany
		Akcesoria
5	0535 99	Akcesoria do mocowania bloków biurowych
1	0535 97	Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

bloki biurowe wyposażone


0535 04

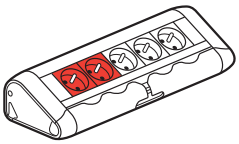
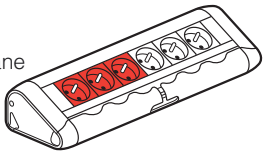
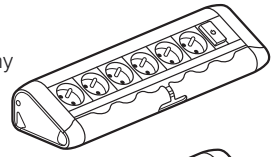
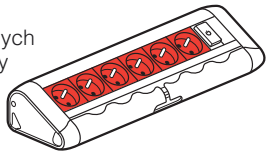

0535 05

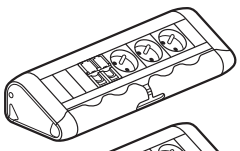
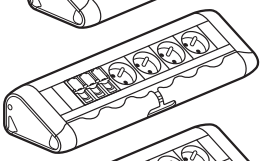
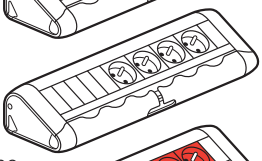
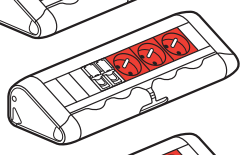
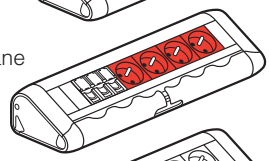
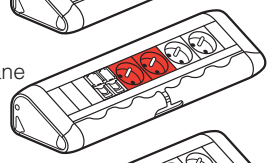
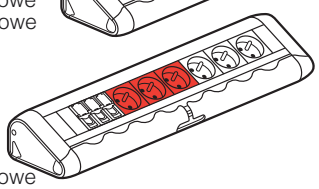

0535 16


0535 20


0535 97

Bloki aluminiowe z odwracalną osłoną do układania kabli zasilających podłączone urządzenia.
Podłączenie przewodów zasilających za pomocą zacisków z blokadą kabli.
Dostarczane bez kabli. Podłączenie sieci komputerowej za pomocą gniazda RJ 45
lub strefowej puszki rozdzielczej i kabla z jedną wtyczką RJ 45.
Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45° dla łatwego podłączania wtyczek – 16 A – 250 V~
wyposażone w przesłonę ochronną. Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~ na obwód.

Pak.	Nr ref.	Bloki biurowe wyposażone	
		Z gniazdami 2P+Z	
1	0535 04	Wyposażony w: • 2 gniazda 2P+Z • 2 gniazda 2P+Z kodowane	
1	0535 05	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 2 gniazda 2P+Z kodowane	
1	0535 06	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 3 gniazda 2P+Z kodowane	
		Z gniazdami 2P+Z i wyłącznikiem podświetlanym	
1	0535 01	Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z • 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 02	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z kodowane • 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 03	Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z kodowanych • 1 wyłącznik podświetlany	

Pak.	Nr ref.	Bloki biurowe z gniazdami zasilania i RJ 45	
1	0535 15	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 16	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z • 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	
1	0535 17	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z • 4 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 18	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z kodowane • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 19	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z kodowane • 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	
1	0535 20	Wyposażony w: • 2 gniazda 2P+Z • 2 gniazda 2P+Z kodowane • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 21	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 3 gniazda 2P+Z kodowane • 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	

Pak.	Nr ref.	Akcesoria	
5	0535 99	Uchwyt do mocowania bloków biurowych	
1	0535 97	Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm	

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

bloki biurowe do wyposażenia
bloki zasilające, wyjścia podłogowe

bloki biurowe na miarę



0535 91



0534 01



0534 06



0534 96



0893 07

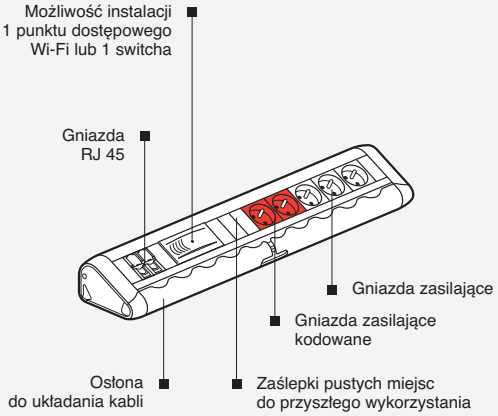
Bloki biurowe do wyposażenia, bloki zasilające, wyjścia podłogowe.

DOBÓR OSPRZĘTU DO BLOKÓW BIUROWYCH



Przykład bloku biurowego wyposażonego w 2 gniazda RJ 45 1-modułowe i 4 gniazda 2P+Z

PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA

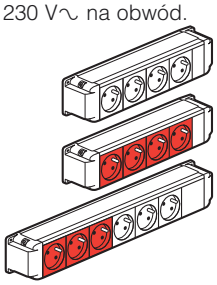


Pak.	Nr ref.	Bloki biurowe do wyposażenia
		Biały
1	0535 90	Blok pusty 8 modułów 22,5 x 45 mm
1	0535 91	Blok pusty 12 modułów 22,5 x 45 mm
1	0535 92	Blok pusty 16 modułów 22,5 x 45 mm
		Alu
1	0535 94	Blok pusty 12 modułów

Bloki zasilające z gniazdami zasilającymi

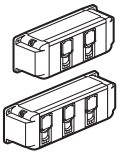
Bloki aluminiowe (55 x 50 mm).
Podłączenie obwodów zasilających na zaciski śrubowe z blokadą kabla.
Dostarczane bez kabla.
Gniazda 2P+Z z wejściem pod kątem 45° – 16 A – 250 V~.
Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~ na obwód.
Możliwe mocowanie na śruby.

Z gniazdami 2P+Z



1	0534 01	4 gniazda 2P+Z
1	0534 04	4 gniazda 2P+Z kodowane
1	0534 06	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 3 gniazda 2P+Z kodowane

Bloki zasilające z gniazdami komputerowymi



1	0534 95	Wyposażony w: • 2 gniazda RJ 45 1-modułowe kat. 6 FTP • 2 zaślepki 1-modułowe
1	0534 96	Wyposażony w: • 3 gniazda RJ 45 1-modułowe kat. 6 FTP • 2 zaślepki 1-modułowe

Wyjścia podłogowe IP20 – IK08

1	0893 07	Pozwalają na wyjście kablami z instalacji podłogowej do bloków biurowych, przedłużaczy lub innych urządzeń końcowych. IP20 – IK08 Korpus aluminiowy z dwoma elementami PCW Specjalny gumowy uchwyt zabezpiecza kabel 3 wyjścia Ø 20 mm Średnica wewnętrzna: 127 mm Średnica kołnierza: 144 mm Głębokość osadzenia: 60 mm

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

puszki podłogowe o regulowanej wysokości 75-105 mm

do podłóg technicznych i betonowych wylewanych



0896 07



0896 17

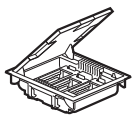


Puszka podłogowa beżowa z pokrywą do wykładziny

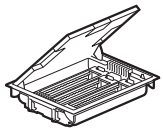
Umożliwiają montaż punktów zasilających podłogowych, w podłodze technicznej i w podłodze wylewanej betonowej (za pomocą ram plastikowych do betonu, patrz str. 81, lub ram metalowych, patrz str. 82).
Dostarczane z pokrywami odwracalnymi inox lub pokrywami pod wykładziny (winyl, dywan lub parkiet).
Do podłóg technicznych ⩾ 75 mm.
Uchwyty na moduły Mosaic (moduły ułożone poziomo):
- o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm,
- gwarantują doskonałą separację obwodów prądowych,
- możliwość wprowadzenia 2 rur ICTA Ø 20 mm,
- przesunięte względem siebie, aby ułatwić umieszczanie wtyczek,
- specjalne miejsca na etykiety.

Łatwe otwieranie za pomocą uchwytu i łatwa obsługa w pozycji otwartej w czasie instalacji.

Pak.	Nr ref.	**Puszki podłogowe o regulowanej wysokości**
		Puszki podłogowe wyposażone w puste uchwyty na aparaturę. Do wyposażenia w gniazda Programu Mosaic (str. 45).
		12 modułów
1	0896 05	Z pokrywą inox Kolor szary RAL 7031
1	0896 06	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor szary RAL 7031
1	0896 07	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor beżowy RAL 1019
		18 modułów
1	0896 10	Z pokrywą inox Kolor szary RAL 7031
1	0896 11	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor szary RAL 7031
1	0896 12	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor beżowy RAL 1019
		24 moduły
1	0896 15	Z pokrywą inox Kolor szary RAL 7031
1	0896 16	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor szary RAL 7031
1	0896 17	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor beżowy RAL 1019



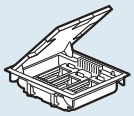
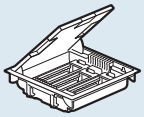
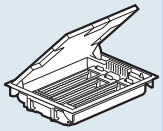


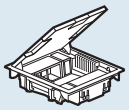
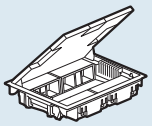


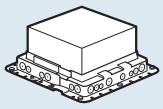
Ramy do puszek do wylewek betonowych (str. 81-82)

Gniazda Programu Mosaic (str. 45)

puszki podłogowe i ramy do betonu

PUSZKI PODŁOGOWE O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI 75-105 mm		SZARE		BEŻOWE
		Pokrywa inox	Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet	Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet
DO WYPOSAŻENIA				
12 modułów		0896 05	0896 06	0896 07
18 modułów		0896 10	0896 11	0896 12
24 moduły		0896 15	0896 16	0896 17

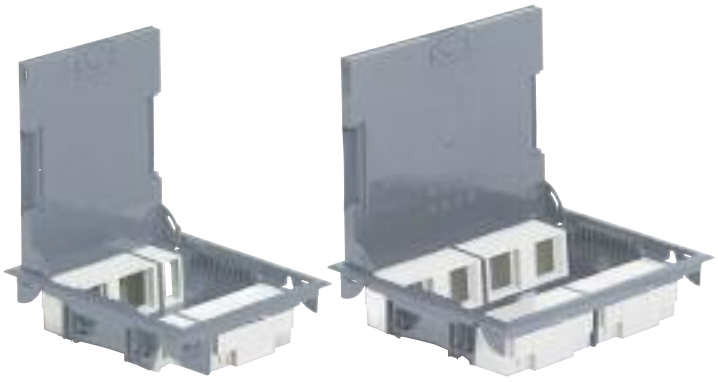
PUSZKI PODŁOGOWE O ZMNIEJSZONEJ WYSOKOŚCI 65 mm		SZARE	
		Pokrywa inox	Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/parkiet
DO WYPOSAŻENIA			
10 modułów		0896 20	0896 21
16 modułów		0896 25	0896 26

RAMY DO PUSZEK DO WYLEWEK BETONOWYCH		
Dla puszki podłogowej na 12 modułów lub o zmniejszonej wysokości na 10 modułów		0896 30
Dla puszek podłogowych na 18 modułów		0896 31
Dla puszek podłogowych na 24 moduły lub puszek podłogowych o zmniejszonej wysokości na 16 modułów		0896 32

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

puszki podłogowe
o zmniejszonej wysokości 65 mm
do podłóg technicznych i podłóg betonowych wylewanych



0896 21 0896 26



0896 30

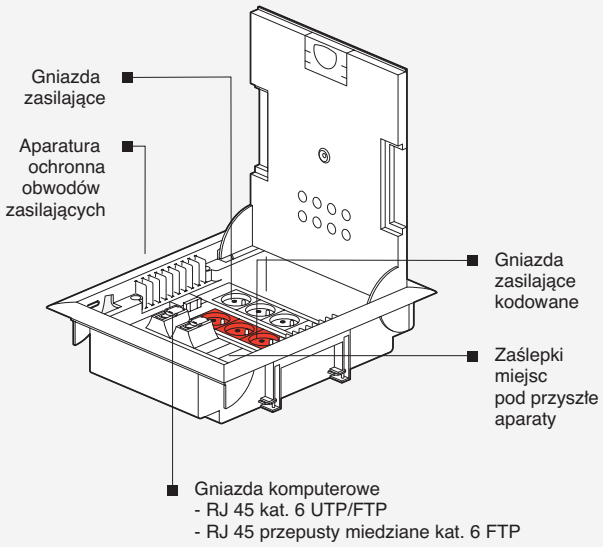
puszki podłogowe na miarę

DOBÓR OSPRZĘTU DO PUSZKEK PODŁOGOWYCH



Przykład puszki podłogowej
o głębokości 75 mm
z 6 gniazdami 2P+Z
i 3 gniazdami RJ 45

PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA



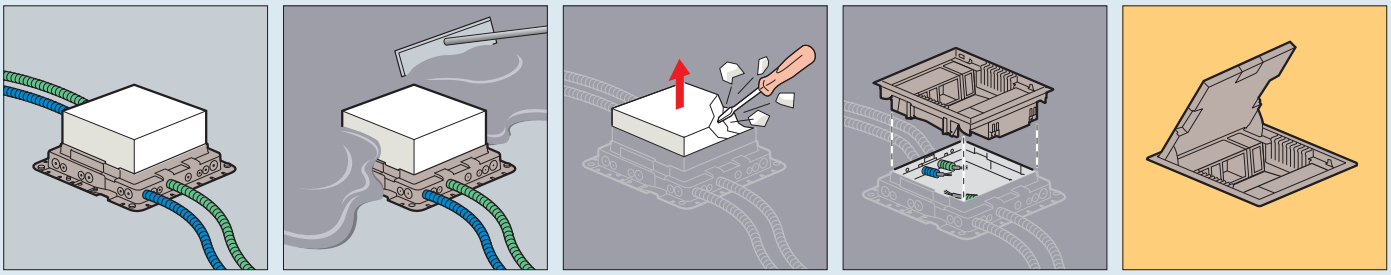
Pak.	Nr ref.	
		Puszki podłogowe o zmniejszonej wysokości 65 mm Zgodne z normą EN 60 670-1. Do podłóg technicznych ⩾ 65 mm. Do instalacji w pomieszczeniach z podłogą techniczną o zmniejszonej wysokości lub z podłogą z wylewki betonowej. Dostarczane z pokrywą odwracalną inox lub pokrywą pod wykładzinę (dywan lub parkiet). Uchwyty na aparaturę (do montażu pionowego aparatów): - do wyposażenia w akcesoria Programu Mosaic (patrz str. 45), - możliwe stosowanie etykiet wymiennych, - gwarantują doskonałą separację obwodów zasilających i komputerowych. Łatwe otwieranie za pomocą uchwytu i łatwa obsługa w pozycji otwartej w czasie instalacji. Kolor szary RAL 7031.
		10 modułów do wyposażenia Umożliwiają instalację 4 x 2 modułów Mosaic i 2 x 1 moduł Mosaic.
1	0896 20	Z pokrywą inox
1	0896 21	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet)
		16 modułów do wyposażenia Umożliwiają instalację 8 x 2 modułów Mosaic.
1	0896 25	Z pokrywą inox
1	0896 26	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet)
		Ramy do wylewek betonowych Do montażu puszek podłogowych w podłodze z wylewki betonowej. Zasilanie poprzez rury ICTA Ø 16, 20 i 25 mm. Dostarczane z polistyrenem do łatwej instalacji.
1	0896 30	Do montażu puszek podłogowych 12 modułów lub puszek podłogowych o zmniejszonej wysokości 10 modułów
1	0896 31	Do montażu puszek podłogowych 18 modułów
1	0896 32	Do montażu puszek podłogowych 24 moduły lub puszek podłogowych o zmniejszonej wysokości 16 modułów

Wyjścia podłogowe (str. 78)

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

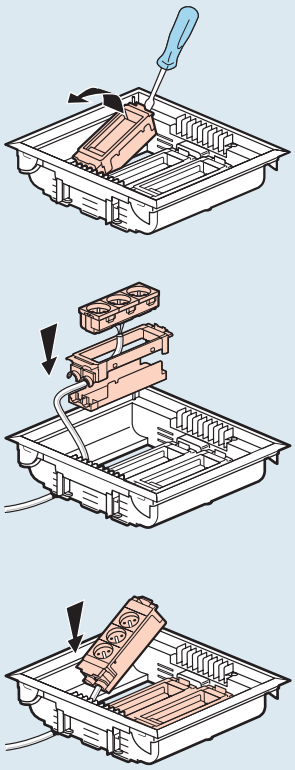
■ Zasady instalacji

Przygotowanie

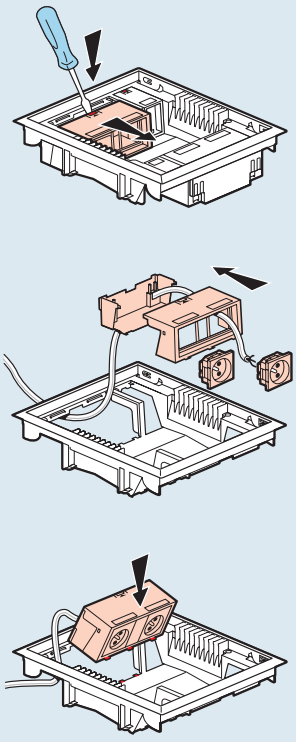


■ Montaż aparatury

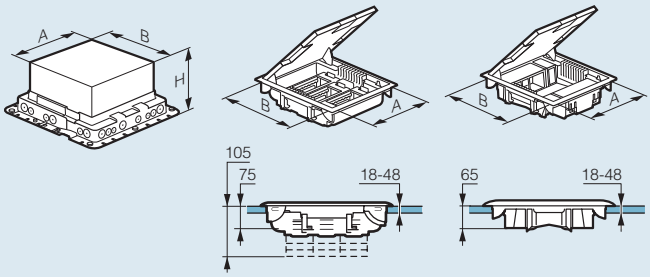
W puszkach podłogowych o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm



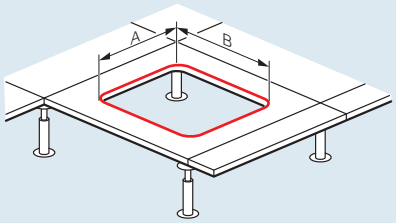
W puszkach podłogowych o zmniejszonej wysokości 65 mm



■ Dobór ramy do wylewki betonowej do puszki podłogowej



Wymiary				Ramy do wylewki betonowej	Puszki podłogowe o wysokości regulowanej od 75 do 105 mm	Puszki podłogowe o zmniejszonej wysokości 65 mm
A	B	H (min.)	H (maks.)			
215	255	65	120	0896 30	12 modułów 0896 05/06/07/	10 modułów 0896 20/21
255	255	65	120	0896 31	18 modułów 0896 10/11/12/	–
310	255	65	120	0896 32	24 moduły 0896 15/16/17	16 modułów 0896 25/26



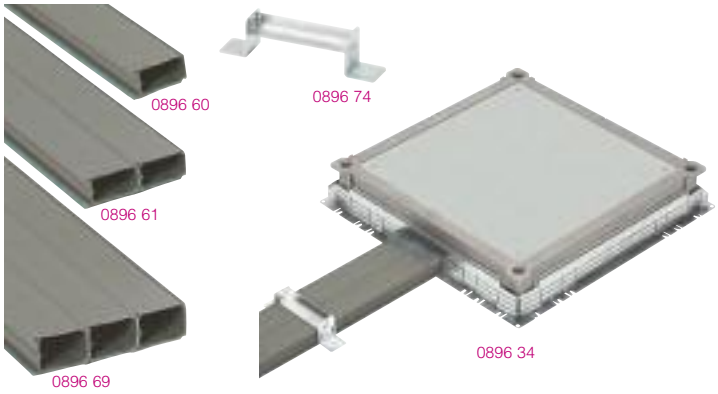
Puszki o wysokości regulowanej (od 75 do 105 mm)	A (mm)	B (mm)
0896 05/06/07/	215	255
0896 10/11/12/	255	255
0896 15/16/17	310	255

Puszki o zmniejszonej wysokości (65 mm)	A (mm)	B (mm)
0896 20/21	215	255
0896 25/26	310	255

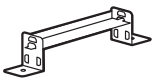
ramy metalowe i korytka podłogowe
do użytku z wylewką betonową

NOWOŚĆ

puszki podłogowe
sposób instalacji z użyciem ramy metalowej



Pak.	Nr ref.	
		Korytka PCW IP40 – IK08 Umożliwiają rozprowadzenie obwodów zasilających i komputerowych oraz wykonanie instalacji w wylewce betonowej. Służą do łączenia metalowych ram podłogowych w celu rozprowadzenia zasilania i montażu puszek podłogowych (patrz str. 79). Długość: 2 m. Można połączyć dowolną liczbę przedziałów, korzystając z zatrzasków.
		Wysokość 28 mm
16(1)	0896 60	50 x 28 mm 1 przedział
12(1)	0896 61	100 x 28 mm 2 przedziały
14(1)	0896 62	150 x 28 mm 3 przedziały
6(1)	0896 63	200 x 28 mm 4 przedziały
		Wysokość 38 mm
12(1)	0896 67	50 x 38 mm 1 przedział
16(1)	0896 68	100 x 38 mm 2 przedziały
10(1)	0896 69	150 x 38 mm 3 przedziały
8(1)	0896 70	200 x 38 mm 4 przedziały
		Akcesoria do mocowania i łączenia
		Uchwyty do mocowania korytek podłogowych i połączeń między korytkami.
5	0896 74	Do korytek – szerokość 100 mm
5	0896 75	Do korytek – szerokość 150 mm
5	0896 76	Do korytek – szerokość 200 mm
5	0896 77	Do korytek – szerokość 250 mm
5	0896 78	Do korytek – szerokość 300 mm
		Metalowa rama do wylewek
		Umożliwia rozprowadzenie zasilania i/lub montaż puszek podłogowych. Wysokość regulowana od 56 do 140 mm za pomocą 4 tulejek umieszczonych w rogach puszki i załączonej specjalnej końcówki do wiertaki lub śrubokręta elektrycznego. Ścianki boczne do nacinania otworów do połączenia z korytkami podłogowymi. Dostarczane z pokrywą ochronną części roboczej do wymiany na pokrywę metalową pełną lub pokrywę puszki podłogowej.
		Puszki
1	0896 34	Metalowa rama do wylewek
		Pokrywy Grubość 3 mm.
5	0896 35	Pokrywa pełna
5	0896 36	Pokrywa do montażu puszki podłogowej 12 modułów lub puszki podłogowej o zmniejszonej wysokości 10 modułów
5	0896 37	Pokrywa do montażu puszki podłogowej 18 modułów
5	0896 38	Pokrywa do montażu puszki podłogowej 24 modułów lub puszki podłogowej o zmniejszonej wysokości 16 modułów

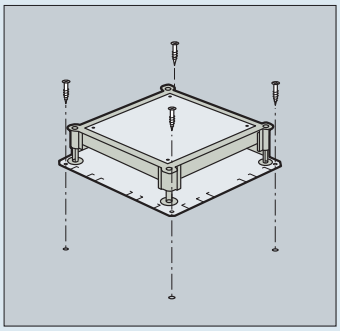


Puszki podłogowe (str. 79)

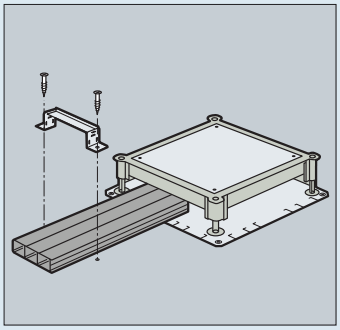
Ramy do betonu plastikowe do użytku z rurami ICTA (str. 81)

(1) Ilość w metrach w opakowaniu.

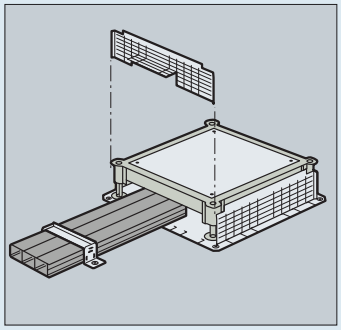
■ Sposób instalacji



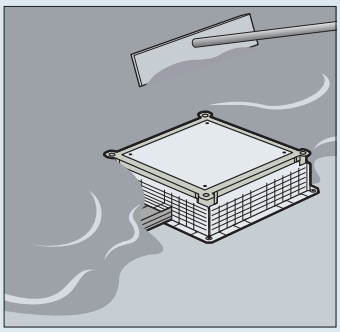
Mocowanie puszki podłogowej o regulowanej wysokości.



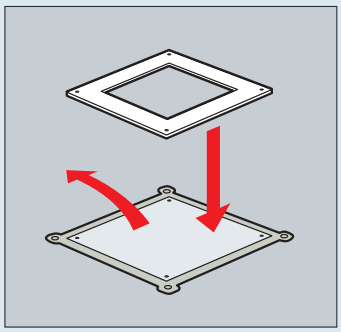
Montaż korytek.



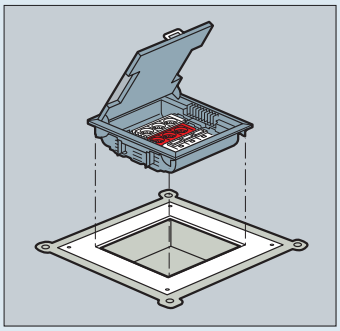
Montaż ścianek bocznych.



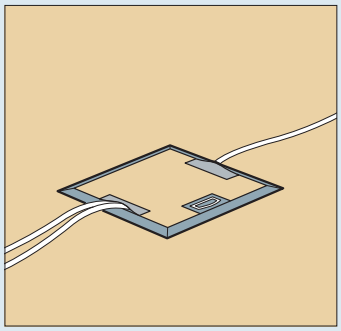
Wylewanie podłogi.



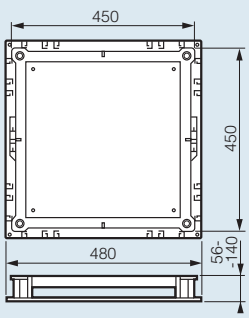
Wymiana pokryw.



Montaż puszki podłogowej.



■ Wymiary zewnętrzne

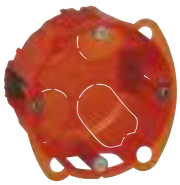


■ Dobór pokryw do metalowych ram do wylewek

Nr ref. pokrywy	Dla puszek podłogowych	
	o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm	o zmniejszonej wysokości 65 mm
0896 36	12 modułów 0896 05/06/07/	10 modułów 0896 20/21
0896 37	18 modułów 0896 10/11/12/	
0896 38	24 moduły 0896 15/16/17	16 modułów 0896 25/26

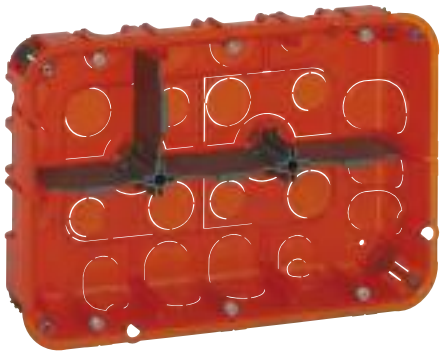
NOWOŚĆ

Program Batibox™
puszki uniwersalne


0801 01


0801 02

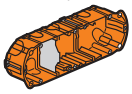

0801 24


0801 26

Puszki uniwersalne

Puszki o zwiększonej sztywności z możliwością różnych sposobów mocowania:
- mocowanie za pomocą uchwytów metalowych w ściankach z płyt gipsowych, cegieł,
- przez zalewanie zaprawą w murze (kamień, cegła itd.),
- na klej/piankę do szybkiego mocowania.

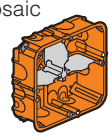
Wyposażone w pazurki metalowe trwale przymocowane.
Dostarczane ze śrubami osłoniętymi przed zaprawą.
Posiadają otwory umożliwiające aplikację kleju, pianki lub zaprawy do mocowania.
Rozprowadzenie lepiszcza widoczne dzięki przezroczystym ściankom.
Dostarczane z wyjmowanymi przegrodami, aby umożliwić montaż mechanizmów o większych wymiarach (np.: gniazda zespolone).
Średnica otworu 67 mm.

Pak.	Nr ref.		
	Głęb. 50 | Głęb. 40		
10|20	0801 21 | 0801 01	Puszka pojedyncza	
10	0801 02	Puszka podwójna – 4/5 modułów Mosaic Montaż pionowy lub poziomy	
10	0801 03	Puszka potrójna – 6/8 modułów Mosaic Montaż pionowy lub poziomy	

Puszki o dużych wymiarach

Do oferty Mosaic (stanowiska robocze, tablice sterownicze) i do mechanizmów o większych wymiarach.
Można je przekształcić w puszki odprowadzeń poprzez dodanie pokryw.

Pak.	Nr ref.	
1	0801 24	2 x 2 mechanizmy lub 2 x 4/5 modułów Mosaic Wymiary: 142 x 142 mm
1	0801 26	2 x 3 mechanizmy lub 2 x 6/8 modułów Mosaic Wymiary: 213 x 142 mm
1	0801 28	2 x 10 modułów (tylko dla Mosaic) Wymiary: 284 x 142 mm
10	0801 94	Pokrywa do puszki nr ref. 0801 24 Wymiary: 159 x 159 mm
10	0801 96	Pokrywa do puszki nr ref. 0801 26 Wymiary: 229 x 159 mm

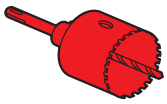


Narzędzia do montażu puszek

Otwornica do różnych materiałów z węglikiem spiekanym

Do materiałów bardzo twardych (klinkier, kamień, posadzka z płytek, cement, twarde drewno, materiały kompozytowe, beton).
Z wiertłem prowadzącym z końcówką z węglika spiekanego.
Idealna do wiercenia otworów na puszki instalacyjne.

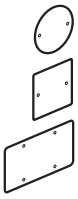
Pak.	Nr ref.	
1	0801 67	Ø 67 mm



Pokrywy uniwersalne

Do zastosowania puszek pod aparaty jako puszki do odprowadzeń.

Pak.	Nr ref.	
20	0801 80	Dostarczane z wkrętami mocującymi Pokrywa okrągła Ø 85 mm do puszek pojedynczych
20	0892 81	Pokrywa kwadratowa 80 x 80 mm do puszek pojedynczych
10	0801 82	Pokrywa do puszek podwójnych Batibox Wymiar: 155 x 85 mm Rozstaw otworów do mocowań: 71 mm



Akcesoria

Pak.	Nr ref.	
20	0801 97	Śruba długa o Ø 3 mm do wszystkich puszek Batibox Dł. 40 mm



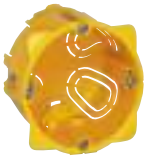
(1) Za wyjątkiem nr ref. 0801 21.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

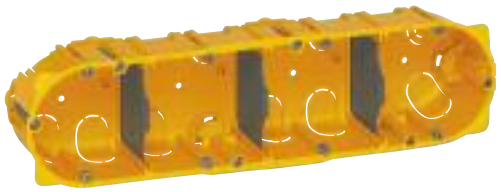
Program Batibox™
puszki do ścian gipsowych (suchych)


0800 40


0800 51


0800 42


0800 53


0800 54


0800 42 + 0800 71


0800 77

Pak.	Nr ref.	
		Puszki pojedyncze
		Puszka na 1 moduł osprzętu Mosaic
20	0800 40	Ø otworu 32 mm Głęb. 40 mm
		Puszki pojedyncze
		Ø otworu 67 mm. Do montażu osprzętu na śruby lub na pazurki.
50	0800 41	Głęb. 40 mm
50	0800 51	Głęb. 50 mm
20	0800 61	Głęb. 60 mm

	Głęb. 40	Głęb. 50	**Puszki wielokrotne**
			Do montażu osprzętu na śruby. Ø otworu: 67 mm. Rozstaw otworów: 71 mm. Dostarczane ze ściankami separującymi ruchomymi, aby zamontować mechanizmy o zwiększonych wymiarach (np. gniazda wstępnie okablowane).
15	0800 49		3 moduły na osprzęt Mosaic
30	0800 42	0800 52	Puszka podwójna lub 4/5 modułów Mosaic Montaż pionowy lub poziomy
30	0800 43	0800 53	Puszka potrójna lub 6/8 modułów Mosaic Montaż pionowy lub poziomy
30|15	0800 44	0800 54	Puszka poczwórna lub 8/10 modułów Mosaic Montaż pionowy lub poziomy

		Przegrody separujące z wkrętami do mocowania w puszkach wielokrotnych
		Montuje się je w puszkach wielokrotnych do ścianek gipsowych i murowanych Batibox. Umożliwiają poziome mocowanie innych aparatów typu Sistena Life (rozstaw tylko 71 mm). Mocuje się do dna puszki śrubą (w dostawie).
10	0800 71	Przegroda do puszek o głęb. 40 mm
10	0800 72	Przegroda do puszek o głęb. 50 mm

Pak.	Nr ref.	**Puszka przeciwogniowa E 90**
20	0893 78	Pozwala na montaż aparatury na ścianie z płyty gipsowej z przegrodą przeciwogniową bez zmiany parametrów (wytrzymałość 2 godz.) Można ją instalować w pomieszczeniach, np. w mieszkaniach, biurach Głęb. 55 mm – Ø otworu 127 mm Przestrzeń dla aparatury: Ø 65 mm Głęb. 40 mm. Mocowanie aparatury na śruby

		Narzędzia do montażu puszek
1	0800 77	**Przymiar otworu** Ułatwia trasowanie i wycinanie otworów w płytach gipsowych dla puszek wielokrotnych. Bazą jest pojedynczy otwór o średnicy od 65 do 67 mm Wbudowana poziomnica
		Przyrządy do wiercenia otworów
1	0800 67	Dostarczane z wiertłem do centrowania z końcówką z węglika spiekanego. Zęby o zwiększonej trwałości ze sprężyną wypychającą Dla puszek od 1- do 4-krotnych o Ø 67 mm Do wycinania materiałów typu płyta gipsowa, drewno, płyty z włókna szklanego itp.
1	0800 66	**Wycinacz do otworów** Do wycinania otworów w płytach gipsowych potrzebnych do montażu puszek wielokrotnych. Wyposażony w wymienny brzeszczot o dł. 8 mm, grubości 0,9 mm Dostarczany z 2 brzeszczotami wymiennymi

		Pokrywy uniwersalne
		Służą do zaślepiania puszek pod osprzęt lub zamiany ich na puszki rozdzielcze. Dostarczane z wkrętami mocującymi. Do puszek jedno- i wielokrotnych.
20	0801 80	Pokrywa okrągła o Ø 85 mm do puszek pojedynczych
20	0892 81	Pokrywa kwadratowa 80 x 80 mm do puszek pojedynczych
10	0801 82	Pokrywa do puszki podwójnej Batibox Wymiary: 155 x 85 mm Rozstaw otworów do mocowania: 71 mm

		Akcesoria
20	0801 97	Śruba długa o Ø 3 mm Dł. 40 mm do wszystkich puszek Batibox

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

Program Batibox™
puszki do ścian gipsowych (suchych)



0893 46



0892 43

Pak.	Nr ref.	
		Puszka oświetleniowa z pokrywą
	NOWOŚĆ	**Puszka sufitowa centralna**
30	0893 36	Umożliwia zawieszenie ciężaru do 25 kg przy pomocy zawieszki do szkieletu konstrukcji Średnica otworu 67 mm – głęb. 50 mm Centralna kotwa demontowalna w celu ułatwienia montażu pręta gwintowanego Szybszy montaż puszek za pomocą zawieszki nr ref. 0892 43 Dostarczana z kotwą i pokrywą Wyposażona w 4 wejścia Ø 16-20
50	0893 46	**Puszka do opraw ściennych** Średnica otworu 40 mm – głęb. 40 mm
		Akcesoria do mocowania puszek sufitowych
	NOWOŚĆ	
10	0892 43	Zawieszka Szybki montaż dzięki lince z systemem samoczynnej blokady Dostarczana z linką stalową o dł. 2 m Pozwala na zamocowanie puszki/lampy na szkielecie konstrukcji Mocowanie nie wymaga użycia narzędzi Umożliwia zawieszenie ciężaru do 25 kg
10	0892 86	Kotwa gwintowana o dł. 160 mm do mocowania na szkielecie konstrukcji Dostarczana z nakrętką M6

Puszki rozgałęźne

Dostarczane z pokrywą i śrubami.
Dno wyjmowane.

Pak.	Nr ref.	Wym. zewn. puszki (mm)	Wymiary pokrywy (mm)
20	0893 70	Ø 67 x 40 mm	Ø 80 mm
10	0893 71	Ø 85 x 40 mm	100 x 100 mm
10	0893 72	115 x 115 x 40 mm	140 x 140 mm
10	0893 73	160 x 105 x 40 mm	190 x 135 mm
10	0893 74	170 x 170 x 50 mm	195 x 195 mm
10	0893 75	230 x 170 x 50 mm	225 x 210 mm

Pak.	Nr ref.	
		Puszki do sufitów i podłóg technicznych
		Do montażu zarówno w sufitach podwieszanych, jak i podłogach technicznych. Samogasnące 850°/5 s. Mocowanie na śruby, gwoździe lub klamry (4 punkty mocowania).
5	0893 80	**Puszka okrągła** Wym.: Ø 140 mm, głębokość 100 mm Pokrywa hermetyczna zabezpieczona przed gryzoniami, wejścia rurek samozaciskowe Wejścia boczne nacięte lub pod kątem 45° do pokrywy o Ø 16, 20, 25 mm (15 możliwych wejść dla rurek)
4	0893 81	**Puszka kwadratowa** Wym.: 190 x 190 x 80 mm Wyposażona w wejścia dla rurek samozaciskowe z dnem wybijanym Umożliwia łatwe oznaczenie obwodów Rurka Ø 16 mm x 12 (3 na powierzchnię) Rurka Ø 20 mm x 20 (5 na powierzchnię) Rurka Ø 25 mm x 4 (1 na powierzchnię) Rurka Ø 32 mm x 4 (1 na powierzchnię) Kabel Ø 12 mm x 28 (7 na powierzchnię)

Program Batibox™
przykłady instalacji

■ Instalacja

1



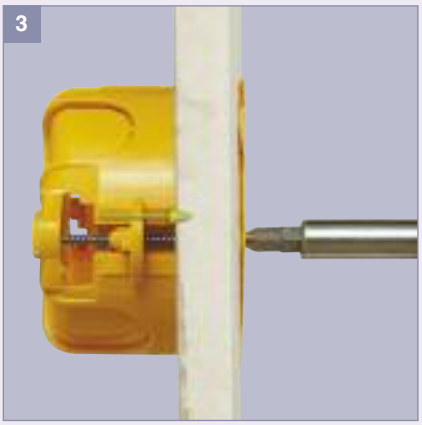
Średnica otworu Ø 67 to więcej miejsca dla przewodów.

2



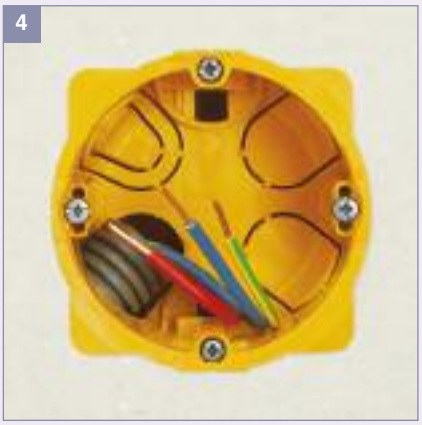
Wysuwane pazurki plastikowe dla jeszcze lepszego komfortu podczas instalacji.

3



Pazurki plastikowe dostosowane do grubości ściany. Szybki i pewny montaż.

4



Więcej miejsca dla lepszego zamocowania puszki w ścianie.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

Program Batibox™
puszki do ścian murowanych


0801 41 + 0801 99


2 x 0801 41


2 x 0801 08 (połączenie „tył do tyłu")


0801 42

Pak.	Nr ref.	Puszki pojedyncze
10	0801 40	**1 moduł aparatury Mosaic** Głęb. 40 mm – Szer. 32 mm
		Puszki kwadratowe do łączenia Do montażu osprzętu na śruby lub pazurki. Puszki pojedyncze przystosowane do łączenia w puszki wielokrotne. Montaż pionowy lub poziomy (rozstaw 71 mm). Ścianki wewnętrzne wyjmowane (przed lub po zamontowaniu) do montażu elementów o większych wymiarach. Dostarczane z wkrętami. Wejścia z osłabieniami Ø 16-20-25.
100	0801 41	Głęb. 40 mm
100	0801 51	Głęb. 50 mm
10	0801 61	Głęb. 60 mm
		Puszka okrągła do łączenia „tył do tyłu"
100	0801 08	Głęb. 30/40 mm – Ø 67 mm. Kołnierz górny wyjmowany w celu redukcji głębokości do 30 mm (dla przełączników, przycisków itp.) Puszka łączona od strony tylnej przez 1/4 obrotu Wymiary zestawu (80, 70 lub 60 mm) ustawialne poprzez usunięcie kołnierzy

		Puszki wielokrotne do montażu aparatów na wkręty
		Puszki typu monoblok dostarczane ze ściankami separującymi wyjmowanymi do montażu osprzętu o większych wymiarach (np.: gniazd zespolonych). Dostarczane z wkrętami osłoniętymi, zabezpieczającymi wkręty. Głęb. 40 mm. Wejścia z osłabieniami Ø 16-20-25.
5	0801 42	Puszka podwójna – 4/5 moduły Mosaic Montaż poziomy lub pionowy
10	0801 49	3 moduły do aparatów Mosaic
5	0801 43	Puszka potrójna – 6/8 modułów Mosaic Montaż poziomy lub pionowy
5	0801 44	Puszka poczwórna – 8/10 modułów Mosaic Montaż poziomy lub pionowy

		Przegrody separujące z wkrętami do mocowania w puszkach wielokrotnych
		Montuje się je w puszkach wielokrotnych do ścianek gipsowych i murowanych Batibox. Umożliwiają poziome mocowanie innych aparatów typu Sistena Life (rozstaw tylko 71 mm). Mocuje się do dna puszki śrubą (w dostawie).
10	0800 71	Przegroda do puszek o głęb. 40 mm
10	0800 72	Przegroda do puszek o głęb. 50 mm

Pak.	Nr ref.	Puszki do mocowania na obramowaniu drzwi
10	0801 70	Puszka pojedyncza z zaczepem do montażu na obramowaniu otworu drzwiowego Zaczep możliwy do obcięcia w celu połączenia w zestaw wielokrotny Możliwość połączenia bezpośredniego z puszką nr ref. 0801 41 w pionie Głęb. 40 mm Dostarczane z osłoną przed zaprawą mocującą

		Puszka do gniazda golarkowego
5	0801 55	Do gniazda golarkowego Mosaic (nr ref. 0775 86) Głęb. 50 mm

		Akcesoria
20	0801 97	Wkręt długi o Ø 3 mm do wszystkich puszek Batibox Dł. 40 mm
10	0801 99	Osłona przestrzeni wewnętrznej przed gipsem Dla puszek kwadratowych od 1- do 4-krotnych i wielokrotnych. Wymiary 70 x 70 mm Znacznik kolorowy do identyfikacji po malowaniu

		Pokrywy uniwersalne
		Do zamiany puszek na rozgałęźne lub do ich osłony.
20	0801 80	Pokrywa okrągła o Ø 85 mm do puszek pojedynczych
20	0892 81	Pokrywa kwadratowa 80 x 80 mm do puszek pojedynczych
10	0801 82	Pokrywy do puszek podwójnych Batibox Wymiary: 155 x 85 mm Rozstaw otworów do mocowania: 71 mm

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

Program Batibox™
puszki do ścian murowanych



0892 56



0892 75

Pak.	Nr ref.	
		Puszki do opraw oświetleniowych z pokrywą
30	0892 56	Puszka do opraw sufitowych Pozwala na zawieszenie obciążenia do 25 kg na zawieszce, na szkielecie konstrukcji Średnica 65 mm – głęb. 50 mm Centralna oś sworznia demontowana w celu ułatwienia montażu pręta gwintowanego Szybszy montaż punktów centralnych za pomocą zawieszki nr ref. 0892 43 (str. 85) Dostarczana ze sworzniem i pokrywą
		Puszka do opraw ściennych
50	0892 46	Ø 40 mm – głęb. 40 mm
		Puszki łączeniowe rozgałęźne
		Prostokątne, wejścia z dnem wybijanym Puszki dostarczane z pokrywą i śrubami Dostarczane z osłoną przed gipsem (z wyjątkiem nr ref. 0892 71)

		Wym. zewn. puszki (mm)	Wymiary pokryw (mm)
10	0892 71	85 x 85 x 40	100 x 100
10	0892 72	120 x 120 x 40	140 x 140
10	0892 73	165 x 115 x 40	190 x 135
10	0892 74	175 x 175 x 40	195 x 195
10	0892 75	230 x 180 x 50	255 x 210

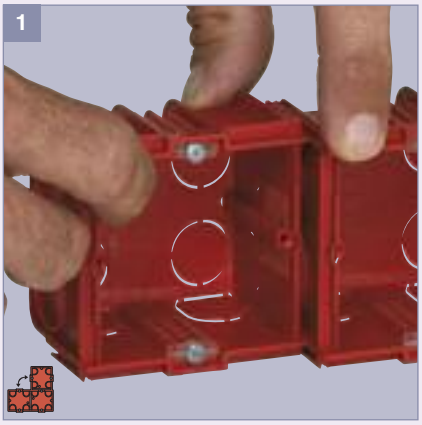
Puszki o dużej pojemności

Możliwe wprowadzanie rur Ø 25 i 32

2	0892 77	400 x 180 x 70
2	0892 78	390 x 245 x 70

Program Batibox™
puszki instalacyjne do ścian murowanych – przykłady instalacji

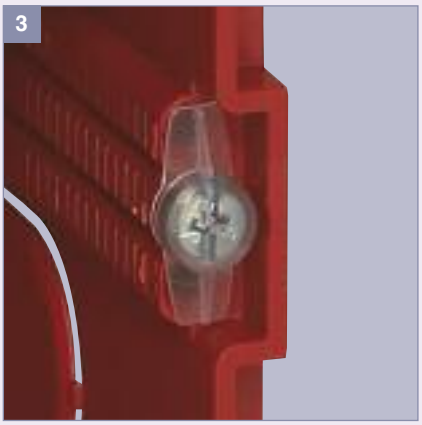
■ Instalacja



Montaż poziomy lub pionowy. Puszki wielokrotne uzyskujemy, łącząc puszki pojedyncze (nr ref. 0801 41).



Przegrody mogą być usunięte przed lub po zamocowaniu.



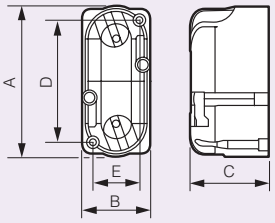
Nasadki ochronne chronią wkręty przed zabrudzeniem podczas tynkowaniwa ścian.



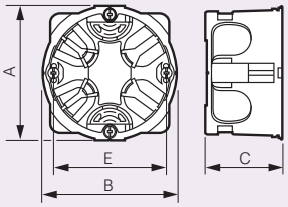
Pokrywa ochronna (nr ref. 0801 99) pozwala łatwo odnaleźć puszkę po zatynkowaniu ściany.

■ Wymiary puszek do ścian gipsowych [mm]

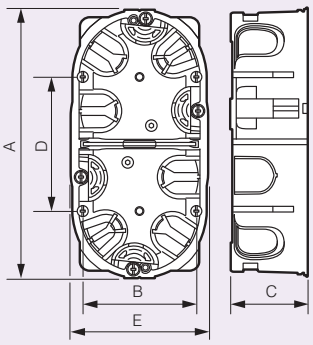
0800 40



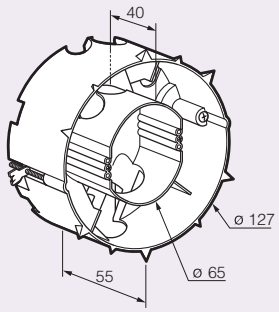
0800 41

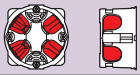


0800 42



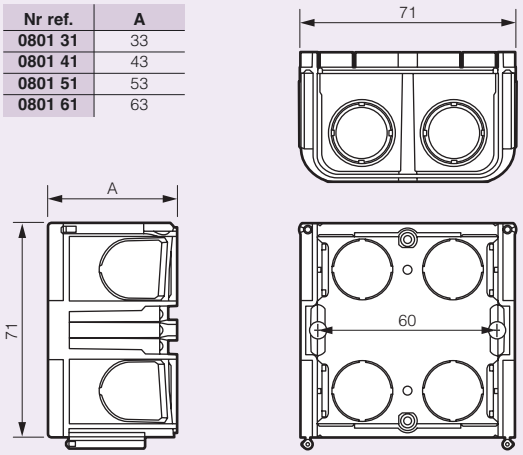
0893 78



Nr ref.	Wymiary [mm]					Liczba możliwych wejść przewodów
	A	B	C	D	E	
0800 40	76,5	35,5	40	62	23	1 x Ø 16 + 1 x Ø 20
0800 41	71	71	40	–	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 4 x Ø 20
0800 42	142	72,8	40	71	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 4 x Ø 20
0800 43	213	72,8	40	71	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 8 x Ø 20
0800 44	284	72,8	40	71	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 10 x Ø 20
0800 49	111	71	40	83,5	–	1 x Ø 16 + 4 x Ø 20 + 1 x Ø 25
0800 51	71	71	50	–	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 1 x Ø 25
0800 52	142	72,8	50	71	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 4 x Ø 20
0800 53	213	72,8	50	71	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 8 x Ø 20
0800 54	284	72,8	50	71	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 10 x Ø 20
0800 61	71	71	60	–	60	2 x Ø 16 lub Ø 25 + 2 x Ø 20 lub Ø 12

■ Wymiary puszek do ścian murowanych [mm]

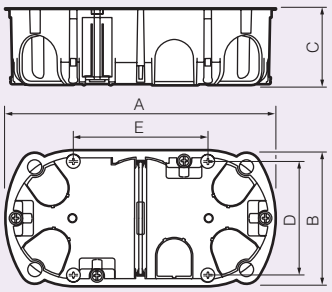
Nr ref.	A
0801 31	33
0801 41	43
0801 51	53
0801 61	63



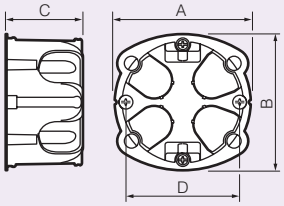
Nr ref.	Liczba możliwych wejść przewodów	
		
0801 31	7 x Ø 20 + 1 x Ø 25	4 x Ø 20
0801 41	7 x Ø 20 + 1 x Ø 25	4 x Ø 20
0801 51	7 x Ø 20 + 1 x Ø 25	4 x Ø 20
0801 61	7 x Ø 20 + 1 x Ø 25	4 x Ø 20

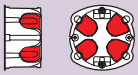
■ Wymiary puszek uniwersalnych [mm]

0801 02/03

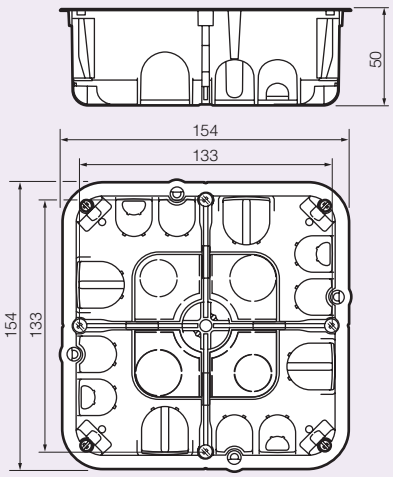


0801 01/21

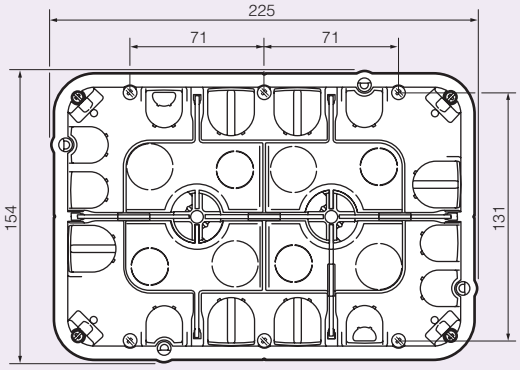


Nr ref.	Wymiary [mm]					Liczba możliwych wejść przewodów
	A	B	C	D	E	
0801 01	72	72	40	60	–	2 x Ø 20 + 2 x Ø 25
0801 02	143	72	40	60	71	3 x Ø 20 + 2 x Ø 25
0801 03	214	72	40	60	71	6 x Ø 20 + 2 x Ø 25
0801 21	72	72	50	60	–	2 x Ø 20 + 2 x Ø 25

0801 24



0801 26



Nr ref.	Liczba możliwych wejść przewodów	
		
0801 24	8 x Ø 20 + 4 x Ø 25	2 x Ø 20 + 2 x Ø 25
0801 26	8 x Ø 20 + 6 x Ø 25	4 x Ø 20 + 4 x Ø 25

Biura regionalne



■ Biuro Regionalne w Warszawie

skrytka pocztowa 42
02-694 Warszawa 68
tel.: (022) 549 23 46
fax: (022) 843 94 51
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Łodzi
ul. Kilińskiego 122/128
90-013 Łódź
tel.: (042) 676 21 07
fax: (042) 676 21 13
e-mail: lodz@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne w Lublinie

ul. Wrońska 2
20-327 Lublin
tel.: (081) 744 77 15
fax: (081) 745 69 15
e-mail: lublin@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Białymstoku
ul. Gen. Andersa 38
15-113 Białystok
tel.: (085) 664 75 25
fax: (085) 664 75 25
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Kielcach
ul. Batalionów Chłopskich 77
25-671 Kielce
tel.: (081) 744 77 15
fax: (041) 345 21 40
e-mail: kielce@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne we Wrocławiu

ul. Strzegomska 2/4
53-611 Wrocław
tel.: (071) 780 41 42/43
fax: (071) 780 41 20
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Poznaniu
ul. Gdyńska 45
61-016 Poznań
tel.: (071) 780 41 42/43
fax: (061) 887 90 78
e-mail: poznan@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne w Krakowie

ul. Walerego Sławka 3
30-653 Kraków
tel.: (012) 623 30 40
fax: (012) 623 30 48/49
e-mail: krakow@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Katowicach
ul. Siemianowicka 7D
40-301 Katowice
tel.: (032) 607 12 45
fax: (032) 253 01 14
e-mail: katowice@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne w Gdańsku

ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk
tel.: (058) 341 91 87
fax: (058) 341 92 01
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Bydgoszczy
ul. Rumińskiego 6
85-030 Bydgoszcz
tel.: (058) 341 91 87
fax: (052) 347 13 17
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Szczecinie
ul. Kolumba 86
70-035 Szczecin
tel.: (091) 489 23 03
fax: (091) 489 23 02
e-mail: szczecin@legrand.com.pl

Informacja techniczna o produktach

0 801 133 084

Z każdego miejsca w Polsce w godz. od 8.30 do 16.30 skonsultujecie się Państwo z nami za cenę połączenia lokalnego.

Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
skrytka pocztowa 42
02-694 Warszawa 68
tel.: (022) 549 23 30
fax: (022) 843 94 51

PL 2008 06 001