# 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)

**PROGRAM**

# Mosaic™

Kompletne rozwiązania
do pomieszczeń biurowych



Kolumny (s. 20)



Puszki podłogowe (s. 24)



Kanały DLP (s. 19)



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 LCS² 32
...złącza LCS² 34

OFERTA 37 – 92

...osprzęt Mosaic 38
...kanały instalacyjne DLP 66
...kolumny i minikolumny 78
...bloki biurowe i zasilające 79
...puszki i korytka podłogowe 83
...Program Batibox 88




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.



## Więcej funkcji **Mosaic™**

**200 funkcji dostosowanych do potrzeb budownictwa komercyjnego**



Gniazdo 2P+Z w wykonaniu specjalnym



Gniazdo RJ 45 6A

## Instalacja w ścianie

**Doskonała współpraca z uchwytami i puszkami Programu Batibox**

→ str. 16



## Instalacja na ścianie

**Kanały DLP i osprzęt Mosaic to podwójny zysk**

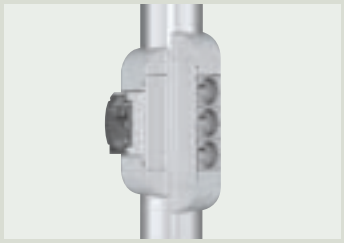
→ str. 18



## Instalacja przez sufit podwieszany

**Kolumny to większa elastyczność i swoboda konfiguracji**

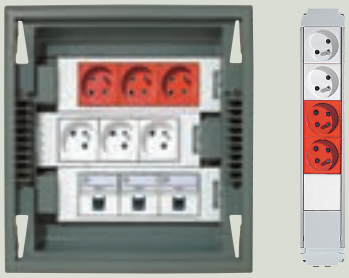
→ str. 20



## 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 ergonomiczne korzystanie z urządzeń w zintegrowanej technologii

## GNIAZDA ZESPOLONE

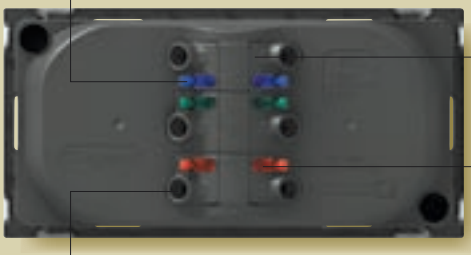
To szybki montaż i bezpieczeństwo.
Kompatybilne ze wszystkimi systemami montażowymi (puszki podtynkowe, kolumny, puszki podłogowe, bloki biurowe itd.)



**Wykończenie kolor biały lub aluminium**

**Gniazda pochylone pod kątem 45°**

**Podłączenie automatyczne, rozłączenie za pomocą prostego odciągnięcia dźwigni**



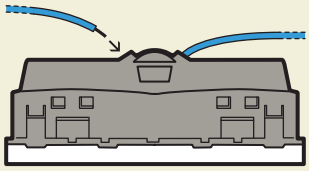
**Do przewodów sztywnych lub giętkich**

**Oznaczenie kolorami zacisków: L,N ⏚**

**Wtyki pochylone**

Dostępne w 2, 3 i 4 zespolonych 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**

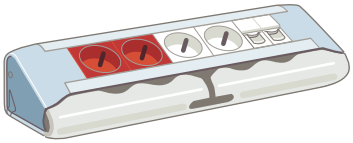
**6A, Kat. 6 , Kat. 5e:**
to maksymalne zaspokojenie potrzeb informatycznych UTP, FTP, STP w 1 lub 2 modułach.

## 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 37**





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



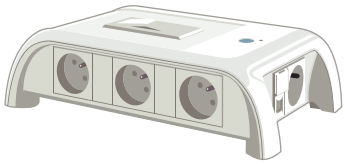
**Gniazdo Speakon**

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 37**

*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

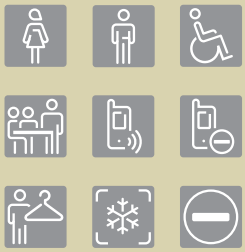
## SYGNALIZATOR ŚWIETLNY

Oświetlenie służące do oznaczenia pomieszczeń




Okienko uchylne ułatwiające umieszczanie etykiet

20 gotowych etykiet w 2 lub 5 modułach dostępnych na zamówienie

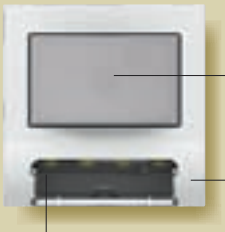


Dostępny w 2 lub 5 modułach

Możliwość własnej kompozycji etykiet przy pomocy zwykłego edytora tekstu

Ekran podświetlany białymi lub niebieskimi diodami

## WSKAŹNIK PRZESZKODY



Detektor ruchu na podczerwień

Możliwe ostrzeżenie dźwiękowe

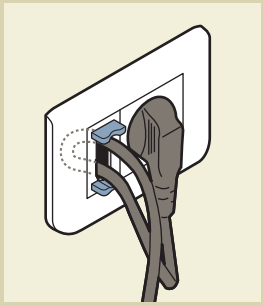



Diody LED oświetlające drogę po wykryciu ruchu

## MODUŁ ZACISKOWY



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

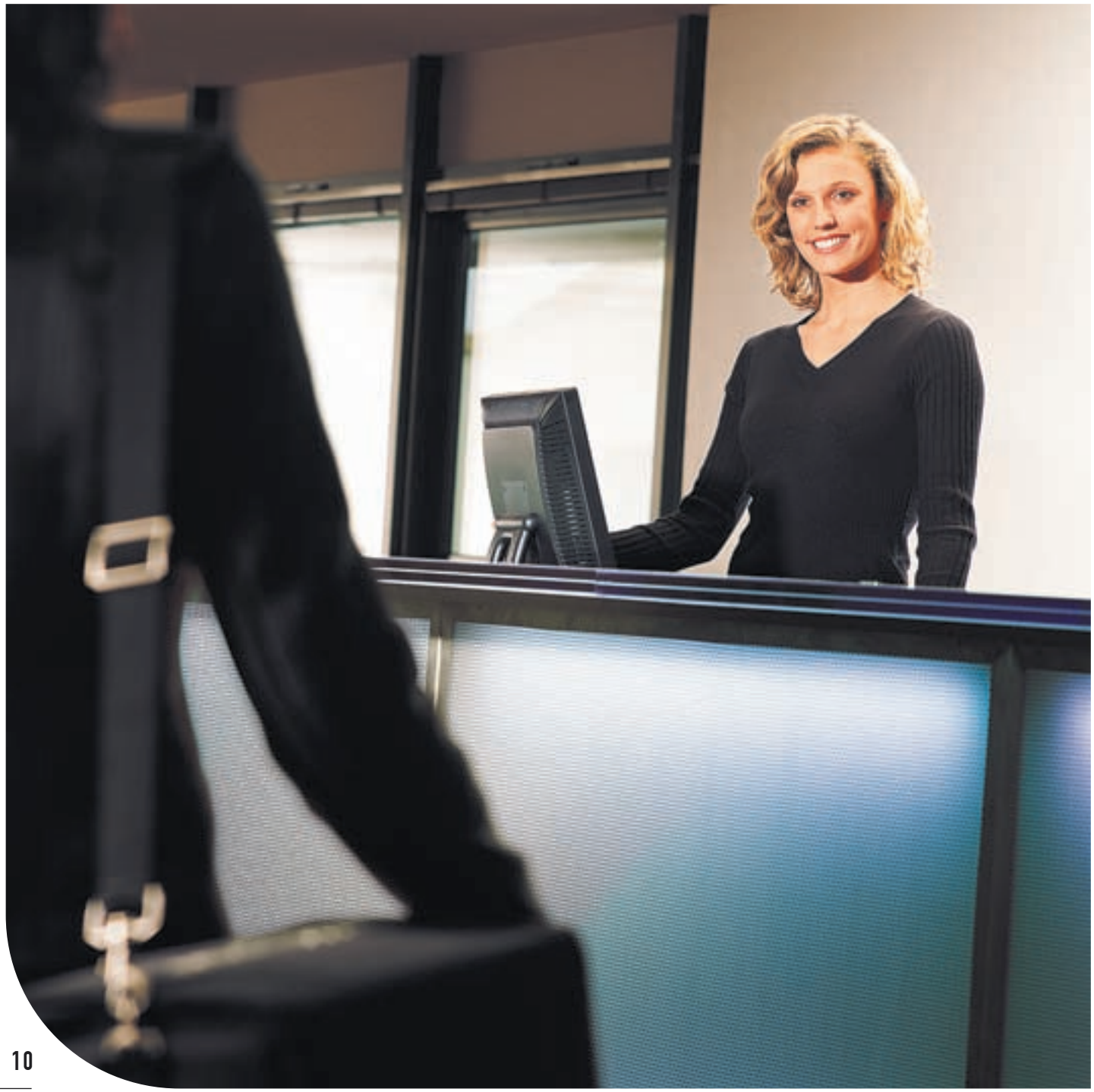


Odporność na wyrwanie 350 N (35 kg)

### Program Mosaic oferuje również:

- Wyłączniki automatyczne
- Wyłączniki bezpieczeństwa
- Wyłączniki czasowe
- Wyjścia kablowe

→ Patrz oferta strona 37





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 37**





OSPRZĘT DO WYPOSAŻENIA

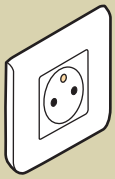
# ...pomieszczeń medycznych

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

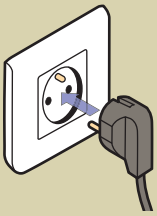
## GNIAZDO 2P+Z W WYKONANIU SPECJALNYM



Gniazdo 2P+Z płaskie w wykonaniu antybakteryjnym zapobiega osadzaniu się kurzu i ułatwia czyszczenie.



**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

Czystość w środowisku szpitalnym jest istotnym elementem w powracaniu osób hospitalizowanych do zdrowia.

Mimo rygorystycznych procedur czyszczenia powierzchni szpitalnej dochodzi do rozprzestrzeniania się bakterii najczęściej z dwóch powodów:

– wykształcenia odporności przez bakterie na środki dezynfekcyjne

– nieregularnego sprzątania powierzchni częstego kontaktu (np. klamek drzwi, okien, łączników, gniazd itd.)



■ **Wyniki uzyskane przez produkty Legrand:** blisko 99,99% bakterii osadzających się na powierzchni naszych produktów jest neutralizowanych!

### Program Mosaic oferuje również:


Łączniki i przyciski w wykonaniu antybakteryjnym

Gniazda elektryczne w wykonaniu antybakteryjnym

Gniazda RJ 45 w wykonaniu antybakteryjnym

→ Patrz oferta **strona 37**







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

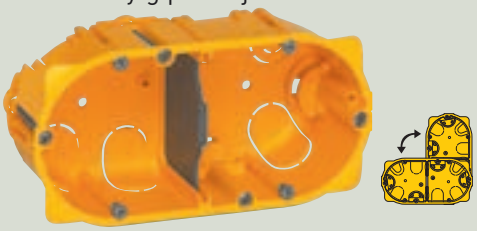
## PROGRAM BATIBOX™

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

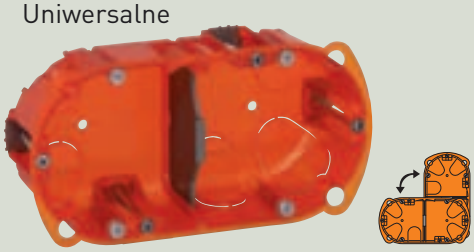
### PUSZKI BATIBOX™

Puszki podtynkowe

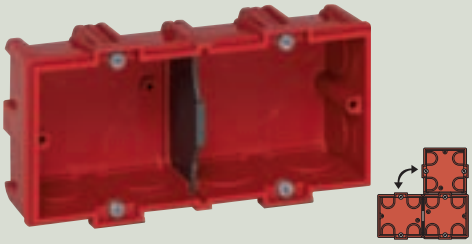
Do ściany gipsowej



Uniwersalne



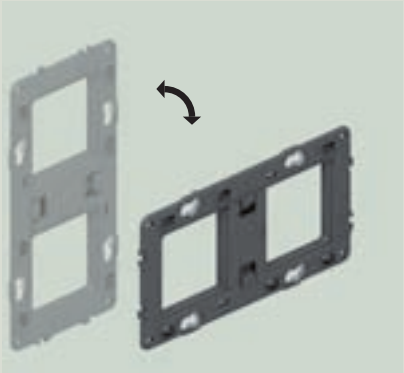
Do ściany murowanej



- 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

### ZAMOCOWANIA

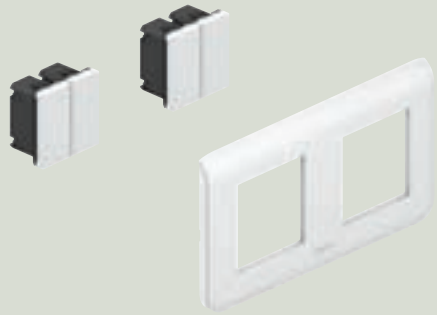
Uniwersalne mocowania do Programu Mosaic



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

### PROGRAM MOSAIC™

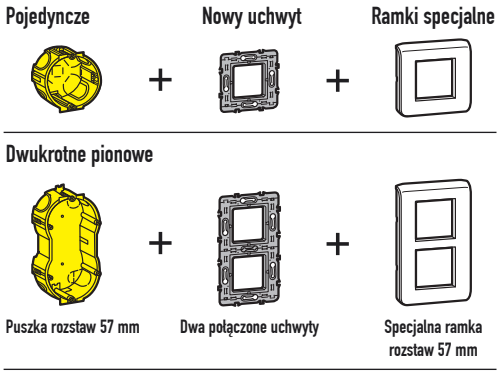
Mechanizmy łatwe i szybkie w montażu



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



### INSTALACJA W PUSZKACH PODTYNKOWYCH BATIK







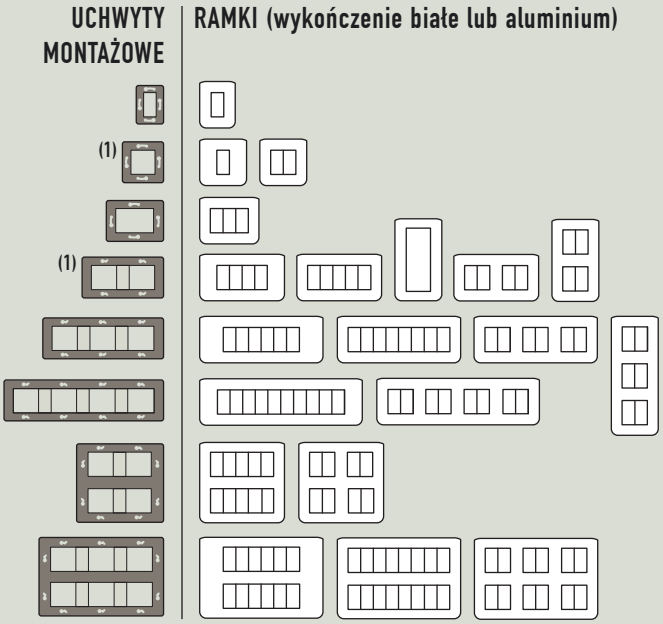
INSTALACJA

# ...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

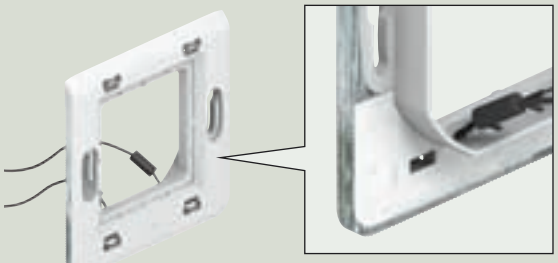
Wyciągana przegroda dostarczana w komplecie pozwala wykorzystać modułowość budowy
Oznacza to wielość konfiguracji z ograniczoną liczbą uchwytów




(1) Uchwyty dostępne również w wersji podświetlanej.

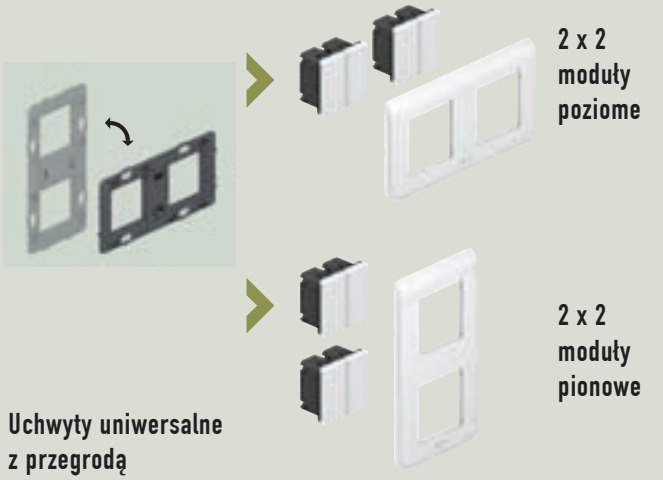
## UCHWYTY PODŚWIETLANE

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



Podświetlenie diodowe

## MODUŁOWOŚĆ CZĘŚCIOWA

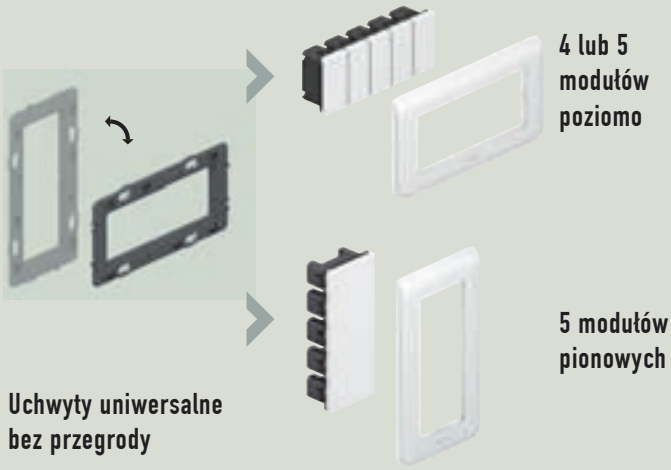


2 x 2 moduły poziome

2 x 2 moduły pionowe

Uchwyty uniwersalne z przegrodą

## MODUŁOWOŚĆ PEŁNA



4 lub 5 modułów poziomo

5 modułów pionowych

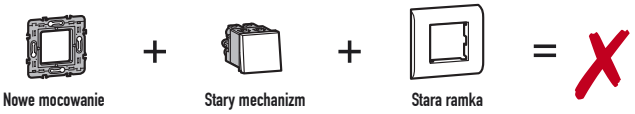
Uchwyty uniwersalne bez przegrody

### 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

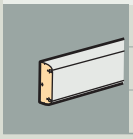
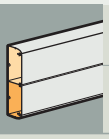
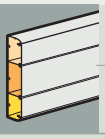
# ...na ścianie

- 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

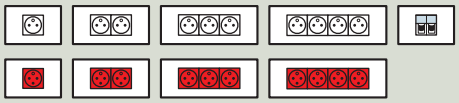
Szeroka gama wymiarów koryt i pokryw. Dzięki przegrodom separującym i dzielącym koryta można tworzyć konfiguracje w zależności od wymagań instalacji. Przykładowe konfiguracje

| 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 2010.

## Program Mosaic oferuje również:

Puszki podłogowe i koryta do betonu

Kolumny i minikolumny

Puszki podtynkowe Batibox

→ Patrz oferta







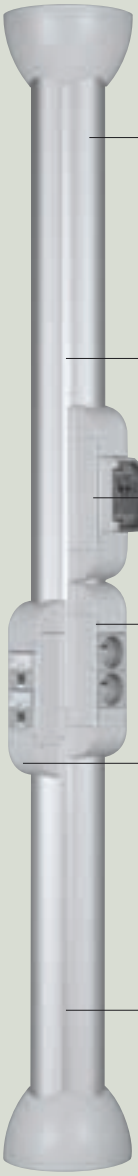
INSTALACJA

# ...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

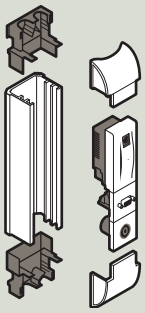
Blok kolumnowy z wyłącznikiem

Blok kolumnowy wyposażony w gniazda zasilające

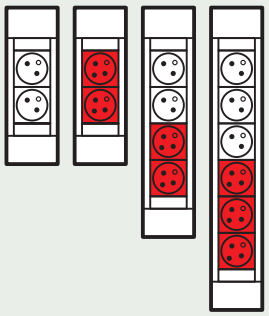
Blok kolumnowy wyposażony w gniazda RJ 45

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 37**





INSTALACJA

# ...w podłodze

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

## BLOK ZASILAJĄCY

Trwały, prosty i funkcjonalny



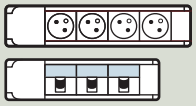
**Aluminiowy korpus zapewnia większą trwałość**

**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 37**





INSTALACJA

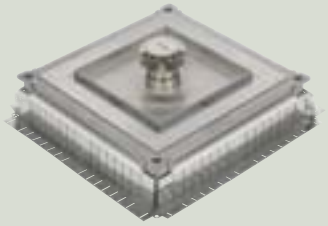
# ...w podłodze (c.d.)

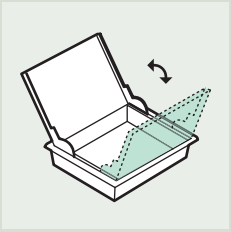
- Doskonałe dopasowanie do aranżacji pomieszczenia
- Prosta i wydajna instalacja akcesoriów Mosaic
- Łatwy montaż w każdym miejscu

# PUSZKI PODŁOGOWE

Jedna gama do podłoży technicznych, betonowych oraz dużych obciążeń



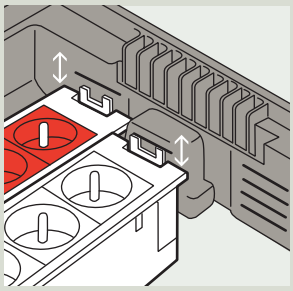


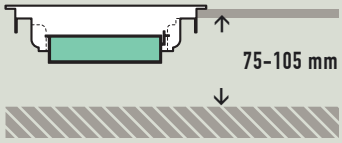


Odwracalna pokrywa. Może być przykryta wykładziną, winylem, parkietem itd.

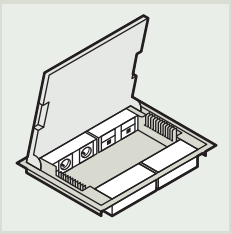


Minipuszki podłogowe do wyposażenia w 3 lub 2 x 3 moduły Mosaic. Wersja plastikowa ogrągła lub metalowa prostokątna

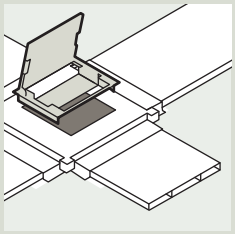





Mocowanie wyposażenia z regulowaną wysokością zapewnia doskonałą adaptację w podłożu

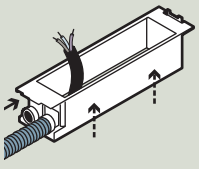


Dostępne w wersji pionowej mocowania wyposażenia dla podłoży o głębokości 65 mm

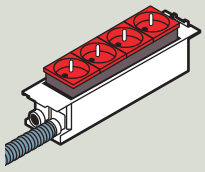


Ramy puszek do podłóg zalewanych, dostępne w wersji plastikowej i metalowej

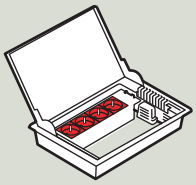
## INSTALACJA AKCESORIÓW



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 37**





INSTALACJA

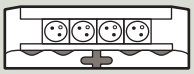
# ...na biurku lub w jego pobliżu

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

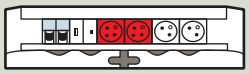
# BLOK BIUROWY



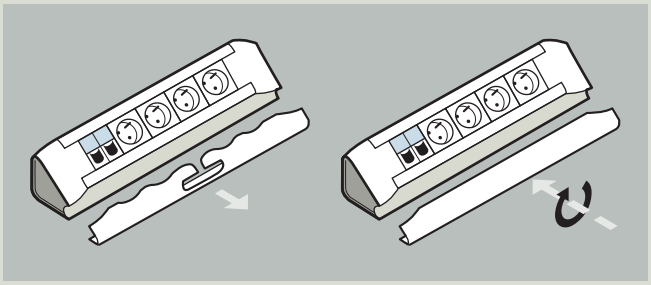

Najpopularniejsze zestawy akcesoriów są dostępne w fabrycznie wyposażonych blokach. Istnieje również możliwość tworzenia własnych konfiguracji z wykorzystaniem pustych bloków i akcesoriów Mosaic



**Blok z gniazdami zasilającymi**



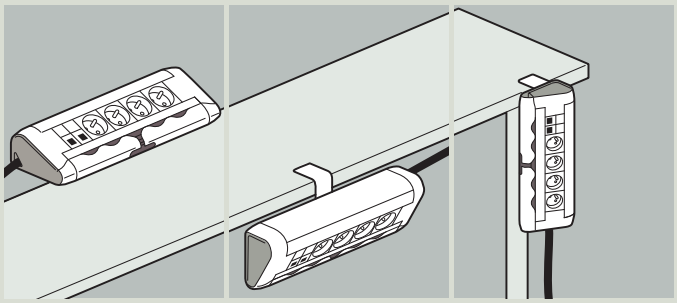
**Blok z gniazdami zasilającymi, RJ 45, USB i IEEE 1394**



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 37**





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

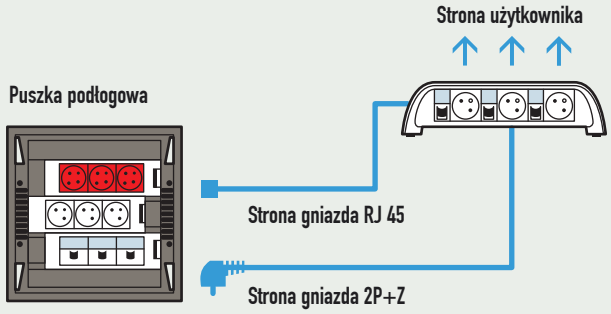



• Wersja wyposażona w punkt dostępu Wi-Fi. Umożliwia stworzenie bezprzewodowej sieci komputerowej w sali konferencyjnej




• 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 37**





INSTALACJA

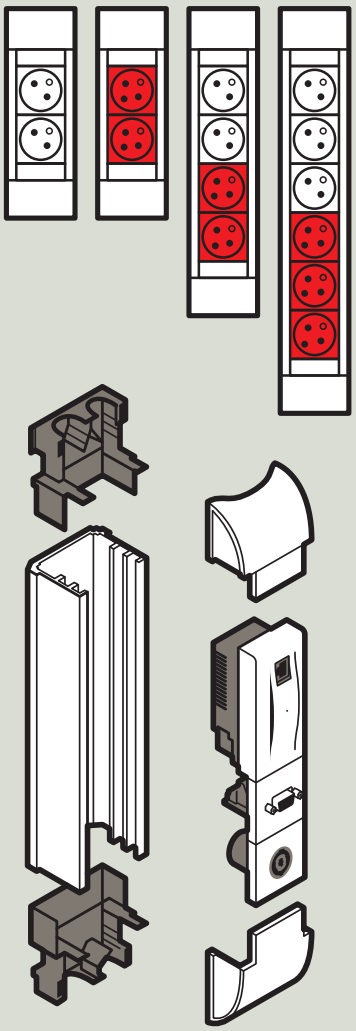
# ...na biurku lub w jego pobliżu (c.d.)

- 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 37**







INSTALACJA

# ...systemu LCS²

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

# OPTYMALNA ORGANIZACJA OKABLOWANIA LCS² SZAFY 19”

Konstrukcja nowych szaf LCS² ułatwia wprowadzenie i układanie okablowania

Liczne wejścia i przepusty, sekcje kablowe oraz przestrzenie dedykowane dla kabli, bogactwo akcesoriów zapewniających uporządkowanie i ochronę kabli – po prostu wygodne i efektywne krosowanie



**Szafy**
Ściany i drzwi całkowicie demontowane – pełen dostęp w każdej sytuacji. Dodatkowy cokół oraz interfejs cokołu ułatwiają wprowadzanie kabli, ich ochronę oraz poprawiają wentylację



**Optymalna organizacja kabli transmisyjnych i krosowych**
Wsporniki do mocowania kabli w szafie i sekcji kablowej

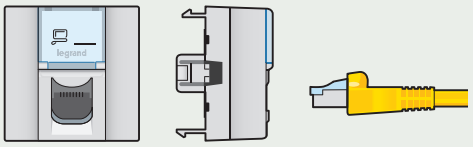


**Interfejs cokołu**
Chroni kable i zapewnia właściwy promień ugięcia w przejściu pomiędzy szafą i kanałem kablowym

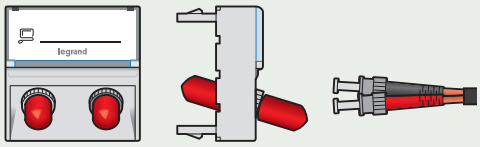


**Łatwy dostęp przy pracach serwisowych**
Indywidualna obsługa poszczególnych portów

**Gniazda przelotowe LCS² Mosaic: szybkie i niezawodne połączenia, instalacja z wykorzystaniem uniwersalnych rozwiązań montażowych Mosaic**



Gniazdo przelotowe RJ 45 – RJ 45 dla kabli miedzianych



Gniazdo przelotowe światłowodowe 2 x ST do patchcordów optycznych

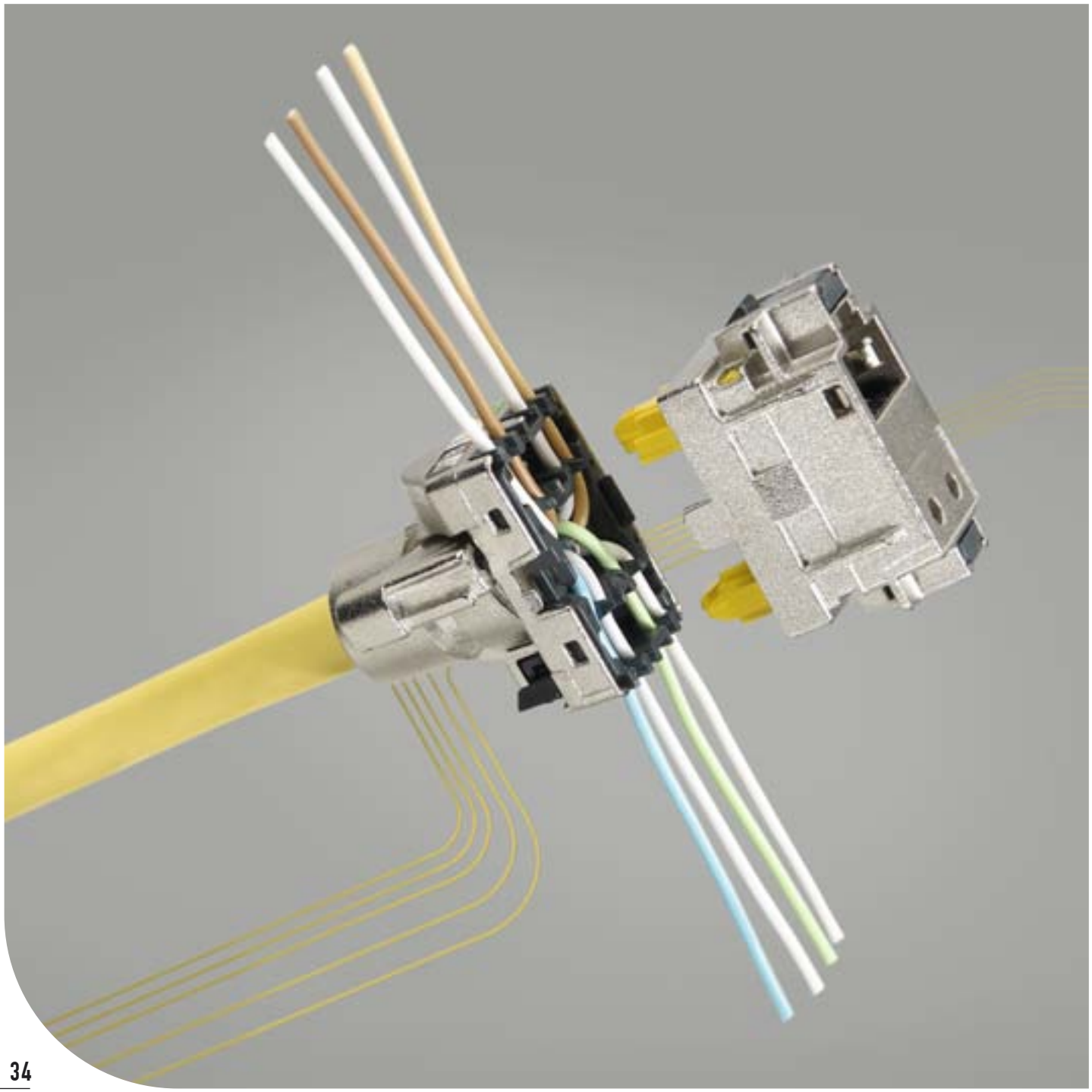
## Program Mosaic oferuje również:


Puszki podłogowe i korytka do betonu

Bloki biurowe i zasilające

Kolumny i minikolumny

→ Patrz oferta **strona 37**





INSTALACJA

# ...złącza LCS²

- Łatwe i pewne terminowanie
- Doskonałe parametry transmisji
- Lepsze mocowanie w klamerkach

## NOWE ZŁĄCZE LCS²

**Nowe złącze LCS² RJ 45 jest elementem mającym zasadniczy wpływ na jakość systemu instalacji LCS²**

Złącze zapewnia wykonanie doskonałego połączenia w ciągu kilkunastu sekund. Gwarantuje optymalne parametry transmisyjne łącza począwszy od panelu krosowego aż do gniazda RJ 45



**Wprowadzić kabel do tylnej części złącza**
Oznakowanie zgodne z kodem EIA/TIA jest dobrze widoczne. Możliwe jest stosowanie wszystkich dostępnych na rynku kabli U/UTP, F/UTP i SF/UTP



**Rozdzielić i ułożyć poszczególne przewody**
Automatycznie jest zachowane 13 mm rozplotu



**Założyć górną część złącza**
Prowadnice zapewniają właściwe ułożenie, bez możliwości popełnienia pomyłki



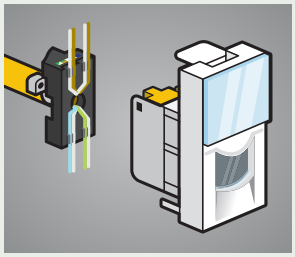
**Przekręcić jak na rysunku, aby wykonać połączenie**
Przekręcić kołnierz, aby równocześnie zaterminować wszystkie przewody. Następnie obciąć wystające przewody i złącze gotowe!

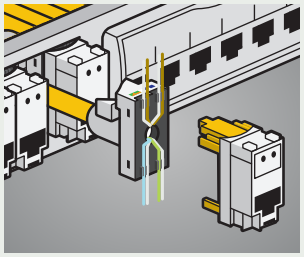
### Jakość we wszystkich kategoriach

Dzięki złączom.
LCS² kat. 6a STP 360° 500 MHz – 10 Gb/s
LCS² kat. 6 STP 360° 250 MHz – 1 Gb/s
LCS² kat. 6 FTP i UTP 250 MHz – 1 Gb/s
LCS² kat. 5e FTP i UTP.

### Nowatorskie rozwiązanie w dwóch kluczowych punktach

- Gniazda w punktach abonenckich.
- Złącza w panelach krosowych.





### Program Mosaic oferuje również:

Kolumny i minikolumny

Puszki podłogowe

Gniazda zwykłe i w wykonaniu specjalnym

→ Patrz oferta strona 37





PROGRAM

# Mosaic™

OFERTA


| | |
|---|---|
| osprzęt Mosaic | 38 |
| kanały instalacyjne DLP | 66 |
| kolumny i minikolumny | 79 |
| bloki biurowe i zasilające | 79 |
| puszki i korytka podłogowe | 83 |
| Program Batibox | 88 |

# mechanizmy Program Mosaic™
## łączniki i przyciski



0770 12



0792 12



0787 12


0770 14


0770 43


0770 27

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

### Łączniki 10 AX* – 250 V~

Szybkie podłączanie bez narzędzi za pomocą zacisków automatycznych.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Łącznik jednobiegunowy – 1 moduł** |
| 10 | 0770 00 | ○ Biały |
| 10 | 0792 01 | ● Alu |
| | | **Łącznik jednobiegunowy – 2 moduły** |
| 10 | 0770 10 | ○ Biały |
| 10 | 0792 11 | ● Alu |
| | | **Łącznik schodowy – 1 moduł** |
| 10 | 0770 01 | ○ Biały |
| 10 | 0792 01 | ● Alu |
| 10 | 0787 10 | ○ Biały – antybakteryjny |
| | | **Łącznik schodowy – 2 moduły** |
| 10 | 0770 11 | ○ Biały |
| 10 | 0792 11 | ● Alu |
| 10 | 0787 11 | ○ Biały – antybakteryjny |
| | | **Łącznik schodowy – 1 moduł z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 02[(1)] | ○ Biały |
| 10 | 0792 02[(1)] | ● Alu |
| | | **Łącznik schodowy – 2 moduły z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 12[(1)] | ○ Biały |
| 10 | 0792 12[(1)] | ● Alu |
| 10 | 0787 12[(1)] | ○ Biały – antybakteryjny |
| | | **Łącznik krzyżowy – 2 moduły** |
| 10 | 0770 21 | ○ Biały |
| 10 | 0792 21 | ● Alu |

### Łączniki 16 AX – 250 V~

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Łącznik schodowy – 1 moduł** |
| 10 | 0770 91 | ○ Biały |
| | | **Łącznik schodowy – 1 moduł z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 93 | ○ Biały |
| | | **Łącznik schodowy – 2 moduły** |
| 10 | 0770 92 | ○ Biały |
| | | **Łącznik schodowy – 2 moduły z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 94 | ○ Biały |

### Łączniki 20 AX – 250 V~

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Łącznik schodowy – 1 moduł** |
| 10 | 0770 60 | ○ Biały |
| | | **Łącznik schodowy – 1 moduł z możliwością podświetlenia[3)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 62 | ○ Biały |
| | | **Łącznik dwupolowy – 2 moduły** |
| 10 | 0770 50 | ○ Biały |
| | | **Łącznik dwupolowy – 2 moduły z możliwością podświetlenia[3)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 52 | ○ Biały |

### Przyciski 6 A – 250 V~

Szybkie podłączanie bez narzędzi za pomocą zacisków automatycznych.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Przycisk jednobiegunowy – 1 moduł** |
| 10 | 0770 30 | ○ Biały |
| 10 | 0792 30 | ● Alu |
| 10 | 0787 14 | ○ Biały – antybakteryjny |
| | | **Przycisk jednobiegunowy – 2 moduły** |
| 10 | 0770 40 | ○ Biały |
| 10 | 0792 40 | ● Alu |
| 10 | 0787 15 | ○ Biały – antybakteryjny |
| | | **Przycisk jednobiegunowy – 1 moduł z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 33[(1)] | ○ Biały |
| | | **Przycisk przełączny – 1 moduł** |
| 10 | 0770 31 | ○ Biały |
| | | **Przycisk przełączny – 2 moduły** |
| 10 | 0770 41 | ○ Biały |
| | | **Przycisk przełączny – 1 moduł z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 32 | ○ Biały |
| 10 | 0792 32 | ● Alu |
| | | **Przycisk przełączny – 2 moduły z możliwością podświetlenia[1)2)]** |
| | | Do wyposażenia w diody LED |
| 10 | 0770 42 | ○ Biały |
| 10 | 0792 42 | ● Alu |
| 10 | 0787 16 | ○ Biały – antybakteryjny |
| | | **Przycisk przełączny z etykietą – 2 moduły** |
| 10 | 0770 43 | ○ Biały – antybakteryjny |

### Akcesoria – podświetlenia LED

| | | |
|---|---|---|
| 10 | 0676 66 | Podświetlenie lub wskaźnik napięcia 230 V~<br>Pobór prądu: 0,15 mA |
| 10 | 0676 67 | Podświetlenie lub wskaźnik napięcia 12/24/48 V~<br>Pobór prądu: 12 V – 0,2 mA, 24 V – 0,9 mA, 48 V – 3,7 mA |
| 10 | 0676 68 | Wskaźnik załączenia 230 V~, okablowanie fazowe<br>Pobór prądu: 3 mA |
| 10 | 0676 65 | Wskaźnik załączenia 230 V~<br>okablowanie tradycyjne<br>Pobór prądu: 3 mA |
| 10 | 0676 64 | Podświetlenie lub wskaźnik napięcia 230 V~<br>Pobór prądu: 2,4 mA |

* x – oznacza produkt kompatybilny z lampami fluorescencyjnymi

[1)] Do funkcji podświetlenia lub wskaźnika napięcia zastosuj nr ref. 0676 66 dla 230~ i nr ref. 0676 67 dla 12/24/48 V~

[2)] Do funkcji wskaźnika załączenia zastosuj nr ref. 0676 68 – okablowanie fazowe, nr ref. 0676 65 – okablowanie tradycyjne.

[3)] Do funkcji podświetlenia lub wskaźnika napięcia zastosuj nr ref. 0676 64.

# mechanizmy Program Mosaic™

## łączniki bezdotykowe i automatyczne, łącznik karta hotelowa


0766 66


0784 51

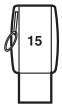

0792 51


0784 45

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

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

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

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

# mechanizmy Program Mosaic™
## ściemniacze przyciskowe


0784 01


0784 02

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

Wszystkie ściemniacze przyciskowe mają na płycie przedniej niezależne przyciski załącz/wyłącz i ściemnij/rozjaśnij +/-. Mogą być zdalnie sterowane za pomocą przycisków niepodświetlanych (str. 38), 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).

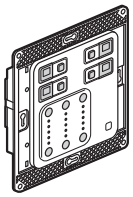
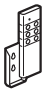
| Pak. | Nr ref. | Ściemniacze przyciskowe 230 V∿ 50 Hz |
|---|---|---|
| | | Wszystkie ściemniacze przyciskowe (oprócz nr ref. 0784 05) mogą być używane w funkcjach krzyżowych w połączeniu z łącznikami (str. 38). |
| | | **Ściemniacze bez przewodu neutralnego, 2 przewody, 400 W** |
| | | Umożliwiają sterowanie oświetleniem:<br>- do 400 W dla żarówek i halogenów 230 V∿,<br>- do 400 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym. |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0784 01 |  ○ Biały |
| 1 | 0792 04 |  ● Alu |
| | | **Ściemniacze bez przewodu neutralnego, 2 przewody, 600 W** |
| | | Ściemniacz przyciskowy 600 W biały.<br>Umożliwia sterowanie oświetleniem:<br>- do 600 W dla żarówek i halogenów 230 V∿,<br>- do 600 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym. |
| 1 | 0784 05 |  ○ Biały |
| | | **Ściemniacze z przewodem neutralnym, 3 przewody, 1000 W** |
| | | Umożliwiają sterowanie oświetleniem:<br>- do 1000 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V∿,<br>- do 1000 VA dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem ferromagnetycznym.<br>5 diod LED na panelu do wizualizacji poziomu intensywności świecenia. |
| | 5 modułów | |
| 1 | 0784 02 |  ○ Biały |
| 1 | 0792 06 | ● Alu |
| | | **Ściemniacz 0-10 V** |
| | | Ściemniacz z funkcjami zał./wył. i ściemnij/ rozjaśnij do lamp fluorescencyjnych z balastem elektronicznym 0-10 V.<br>Maksymalny prąd sterowania: 40 mA.<br>Moc maksymalna: 600 VA. |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0784 04 |  ○ Biały |
| | | **Dodatkowy sterownik ściemniacza modułowego** |
| | | Dodatkowy sterownik do zdalnej regulacji umożliwia lokalne sterowanie ściemniaczem modułowym przy zachowaniu ergonomii takiej samej jak dla klasycznego regulatora oświetlenia.<br>Do sterowania ściemniaczami modułowymi nr ref. 0036 60/71 wymaga zasilania nr ref. 0036 80. |
| 1 | 0784 10 |  ○ Biały |

# mechanizmy Program Mosaic™
## zarządzanie zespołem oświetlenia


0784 30

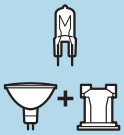
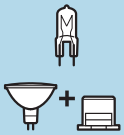
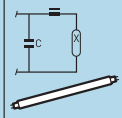
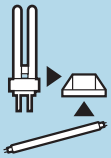

0784 31

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

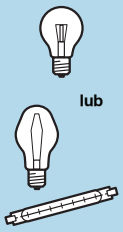
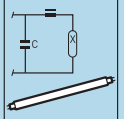
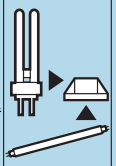
| Pak. | Nr ref. | Zarządzanie zespołem obwodów oświetlenia 230 V∿ – 50 Hz |
|---|---|---|
| | | **Panel główny sterownika oświetlenia** |
| | | Zaprojektowany specjalnie do sterowania oświetleniem w salach konferencyjnych, salach narad, restauracjach, salach kinowych itp.<br>Możliwe zastosowania:<br>- Sterowanie 3 obwodami oświetlenia w sali.<br>- Sterowanie oświetleniem poprzez regulację lamp kolorowych: czerwone/zielone/niebieskie lub białe ciepłe/białe zimne.<br>Obciążenie w sterowanych obwodach:<br>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.<br>Całkowite obciążenie w 3 obwodach nie powinno przekroczyć 2200 W.<br>Możliwość sterowania balastem z wejściem dla protokołu DALI oraz balastem 0-10 V.<br>Elementy na płycie przedniej:<br>- 6 przycisków start/stop/regulacja do wszystkich 3 obwodów oświetleniowych,<br>- 3 grupy po 5 diod LED do wizualizacji intensywności świecenia w każdym obwodzie,<br>- 4 przyciski do zapamiętywania rozkazów sterowania atmosferą oświetlenia.<br>Możliwość zdalnego sterowania atmosferą oświetlenia przez podczerwień za pomocą pilota nr ref. 0784 31.<br>Instalacja z przewodem neutralnym zalecana w puszce o głęb. 50 mm (nr ref. 0801 24).<br>Nie wymaga uchwytu instalacyjnego (zintegrowany z aparatem).<br>Do montażu należy użyć ramki nr ref. 0788 39 (biała) lub nr ref. 0790 39 (alu) (str. 56) |
| 1 | 0784 30 |  ○ Biały |
| | | **Pilot zdalnego sterowania oświetleniem na podczerwień** |
| 1 | 0784 31 |  Umożliwia zdalne sterowanie oświetleniem według zapamiętanych rozkazów. Zasilany z baterii 9 V (niedostarczanej z pilotem) |

# mechanizmy Program Mosaic™
**tabela obciążenia produktów**

## ■ Wartości dla napięcia nominalnego ~ 240 V

| Nr ref. |  Żarówki i lampy halogenowe |  Lampy halogenowe z transformatorami elektromagnetycznymi |  Lampy halogenowe z transformatorami elektronicznymi |  Świetlówki fluorescencyjne |  Świetlówki kompaktowe |  Obciążenie skompensowane fluorescencyjne |  Obciążenie fluorescencyjne z balastem elektronicznym 1-10V |  Świetlówki kompaktowe z transformatorem separacyjnym |  Silnik |  Grzejnik |  Stycznik |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Łącznik bezdotykowy** | | | | | | | | | | | |
| **0766 66** | 1000 W | 500 VA | 500 VA | 500 VA | 500 VA | 500 VA | - | 500 VA | 100 VA | 1000 W | I maks. ≤ 2A |
| **Ściemniacze przyciskowe** | | | | | | | | | | | |
| **0784 01**<br>**0792 04** | 40 W<br>do 400 W | 40 VA<br>do 400 VA | 40 VA<br>400 VA | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **0784 02**<br>**0792 06** | 100 W<br>do 1000 W | 100 VA<br>do 1000 VA | 100 VA<br>1000 VA | - | - | - | - | - | - | - | -- |
| **0784 04** | - | - | - | - | - | - | 40 VA<br>do 600 VA | - | - | - | - |
| **0784 05** | 40 W<br>do 600 W | 40 VA<br>do 600 VA | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Łączniki automatyczne z detektorem ruchu** | | | | | | | | | | | |
| **0784 51**<br>**0792 51** | 1000 W | 500 VA | 500 VA | 500 VA | 500 VA | 500 VA | - | 500 VA | 100 VA | 1000 W | I maks. ≤ 2A |
| **0784 56**<br>**0792 56** | 40 W<br>do 400 W | 40 VA<br>do 400 VA | 40 VA<br>do 400 VA | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Panel sterowania oświetleniem** | | | | | | | | | | | |
| **0784 30** | 3 X 40 W<br>< 2200 W | 3 X 40 VA<br>< 2200 VA | 3 X 40 VA<br>< 2200 VA | - | - | - | 3 X 40 W<br>< 2200 W | - | - | - | - |
| **Łącznik czasowy** | | | | | | | | | | | |
| **0784 20** | 1000 W | 400 VA | 400 VA | - | - | 2 X 58 W | - | - | 250 VA | 1840 W | - |
| **Łącznik czasowy programowalny** | | | | | | | | | | | |
| **0784 25** | 1200 W | 1800 VA | 2300 VA | - | 100 VA | - | - | - | 1800 VA | - | - |

## ■ Kompatybilność przy stosowaniu wskaźników do podświetlenia i uchwytów podświetlanych

| Nr ref. |  Żarówki i lampy halogenowe |  Lampy halogenowe z transformatorami elektromagnetycznymi |  Lampy halogenowe z transformatorami elektronicznym |  Świetlówki fluorescencyjne |  Świetlówki kompaktowe |  Obciążenie skompensowane fluorescencyjne |  Obciążenie fluorescencyjne z balastem elektronicznym 1-10V |  Świetlówki kompaktowe z transformatorem separacyjnym |  Lampy LEDs |  Silnik |  Grzejnik |  Stycznik |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wskaźnik do podświetlenia łączników i przycisków** | | | | | | | | | | | | |
| **0676 66** | TAK | TAK | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK | NIE | TAK | TAK | NIE |
| **Uchwyty podświetlane** | | | | | | | | | | | | |
| **0802 60**<br>**0802 57**<br>**0802 58** | TAK | TAK | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK | NIE | TAK | TAK | NIE |

# mechanizmy Program Mosaic™
## łączniki czasowe, sterowanie wentylacją, wyłączniki bezpieczeństwa


0784 20


0784 25


0770 14


0770 27


0766 01

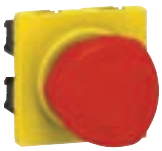

0766 02

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

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

# mechanizmy Program Mosaic™
## wyłączniki na klucz


0766 30


0770 72


0697 95


0770 75

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

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

# mechanizmy Program Mosaic™
## ogrzewnie, regulacja temperatury

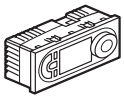

0767 20


0767 21


0767 23

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)

Szybkie podłączanie za pomocą zacisków automatycznych bez narzędzi.

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

# mechanizmy Program Mosaic™
## sterowanie roletami


0770 26


0792 26


0770 23


0770 24

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)

Szybkie podłączanie za pomocą zacisków automatycznych bez narzędzi.

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

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


0775 40


0775 41


0775 42

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

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

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


0775 21


0775 31


0775 60

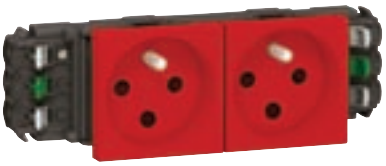
*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Wyłączniki różnicowo- i nadprądowe** |
| | | Zabezpieczają lokalnie część obwodu przed przepięciami i zwarciami.<br>Służą do uzupełnienia zabezpieczeń głównych.<br>Dzięki instalacji w pobliżu użytkownika i selektywności oraz zabezpieczeniom głównym ponowne załączenie może być natychmiastowe.<br>Wyłącznik nadprądowy Mosaic można również zastosować jako lokalny ogranicznik obciążenia (do wysokości jego danych znamionowych).<br>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 różnicowonadprądowe (typu AC) 230 V∿** |
| | | Mechanizm różnicowonadprądowy 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.<br>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<br>Napięcie wtórne: 12 V = 500 mA<br>Moc maksymalna: 4 VA<br>Z gniazdkiem 2P+Z lub z wyjściem kablowym umożliwiającym rozgałęzienie niskiego napięcia do innych zastosowań |

# mechanizmy Program Mosaic™
## gniazda elektryczne do montażu w kanałach kablowych DLP



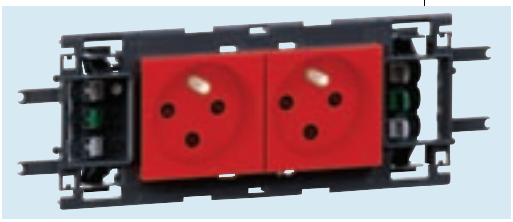
0773 02



0773 22



0773 22 + 0109 54



0773 22 + 0109 54

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

### Gniazda przelotowe do kanałów DLP 16 A – 250 V~

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

**Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych (zastosowanie do przewodów sztywnych)**

| Pak. | Nr ref. standard | Nr ref. kodowane | |
|---|---|---|---|
| 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 |

**Gniazda w kolorze aluminium**

| Pak. | Nr ref. 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)**

| Pak. | Nr ref. standard | Nr ref. kodowane | |
|---|---|---|---|
| 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.

**Pokrywy w kolorze białym**

| Pak. | Nr ref. szerokość pokrywy 65 mm | Nr ref. szerokość pokrywy 85 mm | |
|---|---|---|---|
| 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]

| Pak. | Nr ref. szerokość pokrywy 65 mm | Nr ref. szerokość pokrywy 85 mm | |
|---|---|---|---|
| 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. 66**

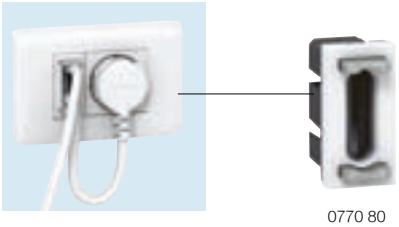
# mechanizmy Program Mosaic™
## gniazda zasilające pojedyncze i wielokrotne


0771 11


0771 16


0771 18


0771 14


0770 80


0771 42


0771 42


0771 62


0771 19

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

| Pak. | Nr ref. | Gniazda pojedyncze sieciowe 16 A – 250 V~ |
|---|---|---|
| | | Do puszek podtynkowych, ramek natynkowych, puszek podłogowych, bloków kolumn, bloków zasilających, bloków biurowych i kanałów DLP. |
| | | **2P – połączenie przez zaciski automatyczne** |
| 10 | 0771 10 | ○ Białe |
| | | **2P+Z – połączenie przez zaciski automatyczne** |
| 10 | 0771 11 | ○ Białe |
| 10 | 0792 71 | ● Alu |
| 10 | 0787 01 | ○ Białe – antybakteryjne |
| 10 | 0771 16 | ● Zielone – antybakteryjne |
| 10 | 0771 17 | ● Pomarańczowe – antybakteryjne |
| 10 | 0771 18 | ● Czerwone |
| | | **2P+Z ukośne pod kątem 45° – podłączenie przez zaciski automatyczne** |
| 10 | 0771 45 | ○ Białe |
| | | **2P+Z – podłączenie przez zaciski śrubowe** |
| 10 | 0771 12 | ○ Białe – z możliwością montażu wskaźnika nr ref. 0676 64 |
| 10 | 0771 13 | ○ Białe – z zaciskami 4 mm² |
| | | **2P+Z z klapką – podłączenie przez zaciski automatyczne** |
| 10 | 0771 19 | ○ Białe |
| | | **2P+Z z blokadą – podłączenie przez zaciski śrubowe** |
| 10 | 0771 14 | ● Czerwone |
| 10 | 0771 15 | ● Czerwone z możliwością montażu wskaźnika nr ref. 0676 64 |

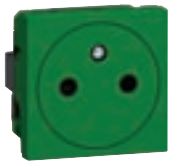
| Pak. | Nr ref. | Klucz do gniazd z blokadą |
|---|---|---|
| 10 | 0502 99 | Mocuje się bezpośrednio na wtyczce 2P+Z urządzenia, które ma być podłączone do gniazda z blokadą |

| Pak. | Nr ref. | Gniazda elektryczne zespolone 16 A – 250 V~ |
|---|---|---|
| | | Do puszek podtynkowych, natynkowych, puszek podłogowych, bloków kolumn, bloków zasilających, bloków biurowych itd. |
| | | **2 x 2P+Z – podłączenie przez zaciski automatyczne** |
| | | 4 moduły |
| 10 | 0771 42 | ○ Białe |
| 10 | 0792 72 | ● Alu |
| 10 | 0771 52 | ● Czerwone kodowane |
| 10 | 0771 62 | ● Zielone |
| | | **3 x 2P+Z – podłączenie przez zaciski automatyczne** |
| | | 6 modułów |
| 10 | 0771 43 | ○ Białe |
| 10 | 0792 73 | ● Alu |
| 10 | 0771 53 | ● Czerwone kodowane |
| 10 | 0771 63 | ● Zielone |
| | | **4 x 2P+Z – podłączenie przez zaciski automatyczne** |
| | | 8 modułów |
| 5 | 0771 44 | ○ Białe |
| 5 | 0771 54 | ● Czerwone kodowane |

| Pak. | Nr ref. | Moduł zaciskowy do przewodów |
|---|---|---|
| | 1 moduł | |
| 1 | 0770 80 | W połączeniu z gniazdem zapobiega przypadkowemu wyłączeniu wrażliwych urządzeń elektrycznych (fotokopiarki, faksy, serwery, sprzęt medyczny itd.) poprzez zablokowanie kabla<br>Wytrzymuje siłę wyrywającą do 350 N (35 kg)<br>Do kabli o Ø od 4 do 8 mm |

# mechanizmy Program Mosaic™

## gniazda zasilające specjalne, różne standardy międzynarodowe


0787 04


0787 00


0771 31


0775 86


0772 13


0775 02


0775 04


0775 05


0775 06

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

### 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 | ○ Białe – antybakteryjne |
| 10 | 0771 33 | ● Czerwone – antybakteryjne |
| 10 | 0787 04 | ● Zielone – antybakteryjne |

### Gniazdo ekwipotencjalne

Stosowane w celu wyrównania potencjałów wszystkich elementów sprzętu medycznego. Używane głównie w szpitalach. Spełnia wymagania normy DIN 42801 i IEC 60364-7-710.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 1 moduł | |
| 1 | 0787 00 | ○ Białe – antybakteryjne |

### Wtyczka

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 10 | 7759 93 | Stosowana do gniazda ekwipotencjalnego |

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

Gniazdo 2P+Z specjalny dostęp
Posiada dźwignię do łatwego wkładania i wyciągania wtyczek.
Działanie dźwigni:
– zmniejsza siłę potrzebną do włożenia wtyczki,
– zapewnia łatwość wyjęcia wtyczki.
Bez używania dźwigni działa tak jak normalne gniazdo 2P+Z.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 5 modułów | |
| 1 | 0771 31 | ○ Białe – antybakteryjne |

### Gniazdo golarkowe IP24 – IK04

Zasilanie 230 V, 50 Hz, 1 wyjście 120/220 V~.
Wyposażone w transformator separujący w celu separacji użytkownika od głównej sieci zasilającej. Chronione przeciwko zwarciom.
Włożenie wtyczki aktywuje doprowadzenie zasilania do transformatora.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 5 modułów | |
| 1 | 0775 86 | 230/120 V, 50/60 Hz<br>Dostarczane ze zintegrowanym uchwytem montażowym z ramką<br>Tylko do montażu podtynkowego w puszce 50 mm, podwójnej |

### Gniazda Schuko

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 2 moduły | **2P+Z** |
| 10 | 0772 13 | ○ Białe – złącza śrubowe 4 mm² |
| 10 | 0787 02 | ○ Białe – antybakteryjne |
| | | **2P+Z z blokadą** |
| 10 | 0772 14 | ● Czerwone |

### Gniazda standard Euro-US

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 1 moduł | **2P** |
| 10 | 0775 01 | ○ Białe |
| | 2 moduły | **2P+Z** |
| 10 | 0775 02 | ○ Białe |

### Gniazda standard US

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 1 moduł | **2P** |
| 10 | 0775 03 | ○ Białe |
| | 2 moduły | **2P+Z** |
| 10 | 0775 04 | ○ Białe |

### Gniazda innych standardów

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 2 moduły | **Standard angielski**<br>2P+Z – 13 A |
| 10 | 0775 05 | ○ Białe |
| | 1 moduł | **Standard włoski**<br>2P+Z – 10/16 A |
| 10 | 0775 11 | ○ Białe |
| | 2 moduły | **Standard szwedzki**<br>2P+Z – typ 13 |
| 10 | 0775 06 | ○ Białe |

### Gniazdo 2P TBT

3 A – podłączenie przez zaciski śrubowe.
Niskie napięcie.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | 1 moduł | |
| 10 | 0771 50 | ○ Białe – antybakteryjne |

# mechanizmy Program Mosaic™
## gniazda RJ 45


0765 73


0765 76


0794 76


0765 24


0765 99


0786 22

Gniazda ze złączem LCS² do szybkiego zarabiania za pomocą zintegrowanego zacisku.
Można do nich podłączać kable jednożyłowe AWG 22 do 26 i kable wielożyłowe (linka) AWG 26.
Styki oznaczone kodem dwukolorowym i cyframi sekwencji 568 A i B.
Zgodne z normami ISO/IEC 11801 (edycja 2.0), EN 50173-1 i EIA/TIA 568 B2.10.

| Pak. | Nr ref. | Gniazda RJ 45 Mosaic kat. 6A |
|---|---|---|
| | | Ekran metalowy 360°. |
| | | **STP – 1 moduł** |
| 10 | 0765 73 | ○ Białe |
| 10 | 0794 73 | ● Alu |
| | | **STP – 2 moduły** |
| 10 | 0765 76 | ○ Białe |
| 10 | 0794 76 | ● Alu |
| 10 | 0765 24 | ○ Białe z zieloną klapką |
| 10 | 0765 25 | ○ Białe z pomarańczową klapką |
| | | **STP z kontrolą dostępu – 2 moduły** |
| | | Dostarczane z 2 kluczami do 5 gniazd. |
| 5 | 0765 99 | ○ Białe z czerwoną klapką |
| | | **Gniazda przelotowe kat. 6** |
| | | Łatwe podłączanie z tyłu za pomocą wtyczki RJ 45. Zapewnia dostęp do sieci za pomocą gniazda RJ 45. Do budowy łączy kat. 6. Zgodne z normami ISO 11801 (edycja 2.0), EN 50173-1 i EIA/TIA 568 w zakresie współpracy z punktami konsolidacyjnymi. Wielokierunkowe wprowadzenie dla kabla. Do montażu we wszystkich elementach rozprowadzenia instalacji o głębokości min. 40 mm. 2 moduły. |
| | | **Kat. 6 UTP Mosaic** |
| 10 | 0786 22 | ○ Białe |
| 10 | 0786 26 | ● Alu |
| | | **Kat. 6 FTP Mosaic** |
| 10 | 0786 23 | ○ Białe |
| 10 | 0786 27 | ● Alu |

| Pak. | Nr ref. | Gniazda RJ 45 Mosaic kat. 6 |
|---|---|---|
| | | **UTP – 1 moduł** |
| 10 | 0765 61 | ○ Białe |
| 10 | 0794 61 | ● Alu |
| 10 | 0765 81 | ○ Białe antybakteryjne |
| | | **UTP – 2 moduły** |
| 10 | 0765 64 | ○ Białe |
| 10 | 0794 64 | ● Alu |
| | | **UTP z kontrolą dostępu – 2 moduły** |
| | | Dostarczane z 2 kluczami na 5 gniazd. |
| 5 | 0765 94 | ○ Białe z czerwoną klapką |
| | | **UTP 90° – 2 moduły** |
| | | Gniazdo z zatrzaskiem pionowym do montażu w kolumnach. |
| 10 | 0765 91 | ○ Białe |
| | | **UTP 45° – 2 moduły, wyjście kątowe** |
| 1 | 0765 03 | ○ Białe |
| | | **UTP 45° – 2 x RJ 45 – 2 moduły, wyjście kątowe** |
| 1 | 0765 04 | ○ Białe |
| | | **UTP, zwijany kabel z wtyczką RJ 45 – 4 moduły** |
| | | Ze zintegrowanym chowanym kablem (0,9 m), automatycznie zwijanym za pomocą przycisku. |
| 1 | 0765 32 | ○ Białe |

# mechanizmy Program Mosaic™
## gniazda RJ 45


0794 65


0765 63


0794 33 + 0790 14


0765 96

Gniazda ze złączem LCS² do szybkiego podłączania za pomocą zintegrowanego zacisku.
Można do nich podłączać kable jednożyłowe AWG 22 do 26 i kable wielożyłowe (linka) AWG 26.
Styki oznaczone kodem dwukolorowym i cyframi sekwencji 568 A i B.
Zgodne z normami ISO/IEC 11801 (edycja 2.0), EN 50173-1 i EIA/TIA 568.

| Pak. | Nr ref. | Gniazda RJ 45 Mosaic kat. 6 |
|---|---|---|
| | | **FTP – 1 moduł** |
| 10 | 0765 62 | ○ Białe |
| 10 | 0794 62 | ● Alu |
| 10 | 0765 82 | ○ Białe antybakteryjne |
| | | **FTP – 2 moduły** |
| 10 | 0765 65 | ○ Białe |
| 10 | 0794 65 | ● Alu |
| 10 | 0765 22 | ○ Białe z zieloną klapką |
| 10 | 0765 23 | ○ Białe z pomarańczową klapką |
| | | **FTP z kontrolą dostępu – 2 moduły** |
| | | Dostarczane z 2 kluczami na 5 gniazdek. |
| 5 | 0765 95 | ○ Białe z czerwoną klapką |
| | | **FTP 45° – 2 moduły, wyjście kątowe** |
| 10 | 0765 05 | ○ Białe |
| | | **FTP 45° 2 x RJ 45 – 2 moduły, wyjście kątowe** |
| 5 | 0765 06 | ○ Białe |
| | | **FTP, zwijany kabel z wtyczką RJ 45 – 4 moduły** |
| | | Ze zintegrowanym chowanym kablem (0,9 m), automatycznie zwijanym za pomocą przycisku. |
| 1/10 | 0765 33 | ○ Białe |
| 1/10 | 0794 33 | ● Alu |
| | | **FTP 90° – 2 moduły** |
| | | Gniazdo z zatrzaskiem pionowym do montażu w kolumnach. |
| 10 | 0765 92 | ○ Białe |
| 10 | 0794 92 | ● Alu |
| | | **Ekranowane STP – 1 moduł** |
| 10 | 0765 63 | ○ Białe |
| 5 | 0765 83 | ○ Białe antybakteryjne |
| | | **Ekranowane STP – 2 moduły** |
| 10 | 0765 66 | ○ Białe |
| | | **Ekranowane STP z kontrolą dostępu – 2 moduły** |
| | | Dostarczane z 2 kluczami na 5 gniazdek. |
| 5 | 0765 96 | ○ Białe z czerwoną klapką |
| | | **Ekranowane STP 90° – 2 moduły** |
| | | Gniazdo z zatrzaskiem pionowym do montażu w kolumnach. |
| 10 | 0765 93 | ○ Białe |

| Pak. | Nr ref. | Gniazda RJ 45 kat. 5e, Mosaic |
|---|---|---|
| | | **UTP – 1 moduł** |
| 10 | 0765 51 | ○ Białe |
| 10 | 0794 51 | ● Alu |
| | | **UTP – 2 moduły** |
| 10 | 0765 54 | ○ Białe |
| 10 | 0794 54 | ● Alu |
| | | **UTP z kontrolą dostępu – 2 moduły** |
| | | Dostarczane z 2 kluczami na 5 gniazd. |
| 5 | 0765 97 | ○ Białe z czerwoną klapką |
| | | **UTP, zwijany kabel z wtyczką RJ 45 – 4 moduły** |
| | | Ze zintegrowanym chowanym kablem (0,9 m), automatycznie zwijanym za pomocą przycisku. |
| 1 | 0765 30 | ○ Białe |
| | | **UTP 45° – 2 moduły, wyjście kątowe** |
| 10 | 0765 01 | ○ Białe |
| | | **UTP 45° – 2 x RJ 45 – 2 moduły, wyjście kątowe** |
| 5 | 0765 02 | ○ Białe |
| | | **FTP – 1 moduł** |
| 10 | 0765 52 | ○ Białe |
| 10 | 0794 52 | ● Alu |
| | | **FTP – 2 moduły** |
| 10 | 0765 55 | ○ Białe |
| 10 | 0794 55 | ● Alu |

## Gniazda przelotowe kat. 5e

Łatwe podłączanie za pomocą wtyczki RJ 45.
Zapewnia dostęp do sieci za pomocą gniazda RJ 45.
Do budowy łączy kat. 5e.
Zgodne z normami ISO 11801 (edycja 2.0), EN 50173-1 i EIA/TIA 568 w zakresie współpracy z punktami konsolidacyjnymi.
Wielokierunkowe wprowadzenie dla kabla.
Do montażu we wszystkich elementach rozprowadzenia instalacji o głębokości min. 40 mm.
2 moduły.

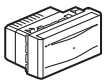
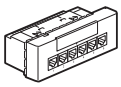
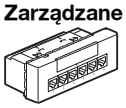
| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Kat. 5e UTP Mosaic** |
| 10 | 0786 20 | ○ Białe |
| 10 | 0786 24 | ● Alu |
| | | **Kat. 5e FTP Mosaic** |
| 10 | 0786 21 | ○ Białe |
| 10 | 0786 25 | ● Alu |

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


0779 14


0779 00

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Punkt dostępowy Wi-Fi Mosaic**<br>Punkt dostępowy Wi-Fi umożliwia bezprzewodowy dostęp do sieci lokalnej wszystkim komputerom wyposażonym w kartę Wi-Fi.<br>Można także bez podłączenia do sieci za pomocą gniazda RJ 45 poprzez sieć Ethernet używać np. wspólnej drukarki, wymieniać dane lub używać sieci internetowej. Do instalacji w pomieszczeniach, gdzie przewiduje się dostęp do sieci dla kilku osób (np. sale zebrań) lub/i aby zapewnić mobilną pracę w pomieszczeniu.<br>Instalacja zawiera co najmniej:<br>- jeden punkt dostępowy Wi-Fi Mosaic zamiast/lub jako uzupełnienie gniazda RJ 45.<br>- jeden zasilacz Power over Ethernet (format bloku VDI) do instalacji patchpanelu<br>Instalacja za pomocą wszystkich uchwytów o głęb. minimum 40 mm.<br>Podłączenie identyczne jak dla gniazda RJ 45 (na złączu VDI).<br>Zasilanie 48 V poprzez PoE (Power over Ethernet).<br>Zabezpieczenie poprzez szyfrowanie WPA2 (802.11i) i autentyfikację 802.11x.<br>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<br>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<br>Przepustowość maks. 54 Mbits/s |
| | | **Switch 10/100 base T w puszce podtynkowej**<br>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.<br>Można także za pomocą switcha rozbudować sieć poprzez zastąpienie nim pojedynczego gniazda RJ 45.<br>Połączenie bez użycia narzędzi zgodnie z normami IEEE 802-3 (Ethernet) i EN 50081/82-2.<br>Instalacja za pomocą wszystkich uchwytów o głębokości minimum 40 mm.<br>6 portów na płycie przedniej + 1 złącze boczne RJ 45 do okablowania.<br>Wyświetlanie stanu portu na złączu RJ 45.<br>Oznaczenia od 1 do 6 każdego portu w celu identyfikacji switcha.<br>**Niezarządzane** |
| | 6 modułów | |
| 1 | 0779 01 |  Zasilanie PoE (Power over Ethernet) |
| 1 | 0779 00 | Zasilanie 230 V~ |
| | | **Zarządzane** |
| 1 | 0779 20 |  Zasilanie 230 V~ |

# mechanizmy Program Mosaic™
## gniazda telefoniczne


0787 30


0787 32


0786 01

Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazda telefoniczne**<br>**Gniazda RJ 11 i RJ 12**<br>Wyposażone w złącze modułowe Jack ze stykiem do szybkiego łączenie przez 1/4 obrotu. |
| | 1 moduł | RJ 11, 4 styki. |
| 10 | 0787 30 |  ○ Białe |
| 10 | 0792 31 | ● Alu |
| | 2 moduły | RJ 11, 4 styki. |
| 10 | 0787 31 |  ○ Białe |
| | | RJ 12, 6 styków. |
| 10 | 0787 32 |  ○ Białe |
| | | **Gniazdo ISDN**<br>Zaciski z samoczynnym odizolowaniem, szybkie połączenie przez 1/4 obrotu.<br>8 styków, zacisk uziemienia 2,5 mm². |
| 10 | 0787 34 |  ○ Białe |
| | | **Adaptery do gniazd informatycznych**<br>Wyposażone w przezroczysty uchwyt etykiety. |
| | 2 moduły | |
| 10 | 0786 04 |  Do złączy pojedynczych typu Keystone ○ Biały |
| 10 | 0786 01 |  Gniazdo ACO II ○ Białe |
| 10 | 0786 02 |  Do złączy pojedynczych Systimax ○ Biały |
| 10 | 0786 03 |  Do złączy podwójnych Systimax ○ Biały |
| 10 | 0786 08 |  Do złączy 3M Pouyet ○ Biały |
| 10 | 0786 09 |  Do złączy Infra+ ○ Biały |
| | | **Gniazdo telefoniczne/ethernetowe**<br>Dodatkowe zabezpieczenie przeciw uszkodzeniom.<br>Zapewnia prędkość transmisji 10/100 Mbits/s.<br>Wejścia kablowe z wielu kierunków.<br>Instalacja za pomocą wszystkich uchwytów o głęb. minimum 35 mm.<br>Oznaczenie funkcji telefoniczne lub Ethernet na klapce ochronnej. |
| | 1 moduł | Gniazdko telefoniczne/Ethernet FTP, 9 styków. |
| 10 | 0765 37 |  ○ Biały |
| | | Gniazdko telefoniczne /Ethernet UTP, 8 styków. |
| 10 | 0765 36 |  ○ Biały |

# 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. 60)*

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazda audio** |
| | | **XLR 3-biegunowe**<br>Do podłączeń stereofonicznych sygnału ze wszystkich urządzeń peryferyjnych typu: mikrofon, wzmacniacz, mikser itd.<br>Kabel mikrofonowy: 1 para audio 0,22 mm²<br>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 | Żeńskie Neutrik |
| 1 | 0787 55 | ○ Białe |
| 1 | 0792 55 | ● Alu |
| | | Męskie Neutrik |
| 1 | 0787 56 | ○ Białe |
| | | **Speakon 4 styki**<br>Kabel: 1 para audio 2,5 mm²<br>Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza audio)<br>Zastosowanie do kolumn głośnikowych |
| 1 | 0787 60 | ○ Białe |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Gniazda do telewizji naziemnej i satelitarnej**<br>Posiadają zacisk do podłączeń automatycznych kabla współosiowego.<br>Do instalacji telewizji naziemnej i satelitarnej z demodulatorem indywidualnym.<br>Przeznaczone do odbioru sygnału analogowego i cyfrowego. |
| | 2 moduły | **Gniazdo TV Ø 9,52 mm męskie** |
| 10 | 0787 82 | ○ Białe |
| 10 | 0792 92 | ● Alu |
| | | **Gniazdo TV typu „F" przykręcane** |
| 10 | 0787 80 | ○ Białe |
| | | **Gniazdo TV-RD-SAT** |
| 10 | 0787 86 | ○ Białe |
| 10 | 0792 96 | ● Alu |
| | | **Gniazda TV-RD Ø 9,52 mm męskie – żeńskie** |
| | | Do instalacji typu gwiazda, tłumienie ≤ 1,5 dB |
| 10 | 0787 83 | ○ Białe |
| | | Przelotowe, tłumienie 14 dB |
| 10 | 0787 87 | ○ Białe |
| | | Końcowe, tłumienie 10 dB |
| 10 | 0787 88 | ○ Białe |

# 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. 60)*

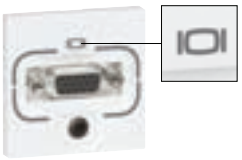
| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Inne gniazda informatyczne** |
| | | **Gniazda SUB D** |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0787 65 | 9 styków ze złączem na śruby, do łączy typu RS 232 |
| 1 | 0787 67 | 9 styków ze złączem lutowanym, do łączy typu RS 232 |
| 1 | 0787 66 | 15 styków ze złączem lutowanym, np. do łączy specjalnych typu X21 pomiędzy zdalnymi urządzeniami |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Gniazda USB i IEEE 1394**<br>Pozwalają na instalację podłączeń blisko użytkownika.<br>Podłączenie na zaciski śrubowe, przekrój kabla 1 mm². |
| | | **USB żeńskie**<br>Do podłączania urządzeń USB (drukarki, skanery, zewnętrzne dyski twarde).<br>Maksymalna długość kabla: 5 m.<br>Kabel: USB A. |
| | 1 moduł | |
| 1 | 0787 61 | ○ Białe |
| 1 | 0792 84 | ● Alu |
| | | **IEEE 1394 żeńskie**<br>Gniazdo typu FireWire przeznaczone specjalnie do przesyłania dużej ilości danych, takich jak fotografie lub filmy cyfrowe.<br>Maksymalna długość kabla: 5 m.<br>Kabel: IEEE 1394 4 pts. |
| 1 | 0787 62 | ○ Białe |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Wyposażenie do kabli światłowodowych**<br>Wyposażone w podwójne przepusty 2 wejścia/2 wyjścia.<br>Do podłączenia dwóch włókien optycznych (wyposażonych w złącza).<br>Dostarczane z kapturkami ochronnymi. |
| | 2 moduły | **Gniazdo przejściowe optyczne 2 x ST**<br>Połączenie bagnetowe (kompatybilne z STII) |
| 1 | 0786 16 | ○ Białe |
| | | **Gniazdo przejściowe optyczne 2 x SC**<br>Połączenie „push-pull" |
| 1 | 0786 17 | ○ Białe |
| | | **Gniazdo przejściowe optyczne 2 x LC**<br>Połączenie „push-pull" |
| 1 | 0786 18 | |

# mechanizmy Program Mosaic™
## gniazda audio i wideo


0787 57
Montaż przy pomocy zacisków śrubowych


0787 74


0787 64


0787 53


0787 54


0787 50


0787 71


0787 68

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazdo HD15 żeńskie**<br>Do podłączenia VGA, XGA lub VESA, monitora PC, ekranu plazmowego, wideoprojektora, ściany graficznej itd.<br>Kabel: VGA rozmiar 28.<br>Maksymalna długość kabla: 25 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza VGA). |
| | 2 moduły | **Złącza śrubowe** |
| 1 | 0787 57 | ○ Białe |
| 1 | 0792 57 | ● Alu |
| | | **Gniazdo HD15 + 5 BNC dla RGBHV**<br>Adapter VGA, oprawa HD15 żeńskie do 5 gniazdek BNC żeńskich 75 W.<br>Kabel: 5 minimum współosiowych 3 mm.<br>Maksymalna długość kabla: 25 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza VGA). |
| 1 | 0787 59 | ○ Białe |

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazdo HD15 żeńskie + jack 3,5 mm**<br>Rozdzielczość VGA, podłączenie 15-pinowe do komputera, ekranu plazmowego oraz dźwięku z komputera lub przenośnego źródła. |
| | 2 moduły | **Złącza śrubowe** |
| 1 | 0787 74 | ○ Białe |

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazdo jack żeńskie 3,5 mm**<br>Do podłączenia stereofonicznych urządzeń przenośnych.<br>Kabel: 1 para audio, 0,22 mm², ekranowana.<br>Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza audio). |
| | | **Złącza śrubowe** |
| 1 | 0787 64 | ○ Białe |
| 1 | 0792 64 | ● Alu |

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazda głośnikowe**<br>Złącza 4 mm² |
| | 1 moduł | |
| 10 | 0787 50 | ○ Białe |
| 10 | 0792 50 | ● Alu |
| | 2 moduły | |
| 10 | 0787 51 | ○ Białe |

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazdo RCA żeńskie**<br>Do podłączenia sygnału composite wideo ze wszelkiego rodzaju odtwarzaczy: DVD, kamer, magnetowidów itd. |
| | 1 moduł | **1 RCA** |
| 1 | 0787 52 | ○ Białe |
| | 1 moduł | **2 RCA** |
| 1 | 0787 53 | ○ Białe |
| | 1 moduł | **3 RCA** |
| 1 | 0787 54 | ○ Białe |
| 1 | 0792 54 | ● Alu |

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Gniazda audio i wideo** |
| | | **Gniazdo DVI-I**<br>Pozwala na przesyłanie cyfrowego sygnału wideo lub analogowego wysokiej rozdzielczości pomiędzy źródłem (PC) i kompatybilnym odbiornikiem (plazma, wideoprojektor LCD itd.) |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0787 71 | ○ Białe |
| | | **Gniazdo HDMI typ A**<br>Do podłączenia obrazu i dźwięku o wysokiej jakości do monitora PC, ekranu plazmowego, wideoprojektora, ściany graficznej itd.<br>Kabel: HDMI rozmiar 24.<br>Maksymalna długość kabla: 10 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza). |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0787 68 | ○ Białe |
| | 1 moduł | **BNC 75 żeńskie** |
| 1 | 0787 58 | Do podłączeń sygnałów wideo i audio--stereo z odtwarzacza DVD, kamery, magnetowidu itd.<br>Kabel: współosiowy RG59.<br>Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza wideo).<br>Do współpracy z gniazdem audio-stereo: podwójnym RCA (nr ref. 0787 53). |
| | 1 moduł | **S-Video (min. Din 4-punktowe)** |
| 1 | 0787 63 | Do podłączeń sygnału wideo z wszelkiego typu odtwarzaczy: DVD, kamer, magnetowidów, wideokonferencji itd.<br>Kabel: 2 kable współosiowe RG59<br>Maksymalna długość kabla: 50 m (jeżeli nie przewidziano wzmacniacza wideo YC)<br>Do współpracy z gniazdem audio-stereo: podwójnym RCA (nr ref. 0787 53) |

# mechanizmy Program Mosaic™
## oświetlenie i sygnalizacja

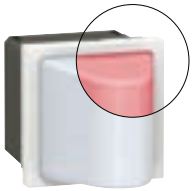

0785 20



0785 22


0785 11


0785 12


0785 60


0785 01

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

| Pak. | Nr ref. | Sygnalizacja świetlna 230 V~ |
|---|---|---|
| | | Układy zbudowane z diod LED i z okienek, do których można wkładać etykiety z wydrukowanymi oznaczeniami. Etykiety można wydrukować na papierze przezroczystym ze wzorów dostępnych w e-katalogu Legrand. |
| | 2 moduły | **1 kolor** |
| | | 2 zakresy mocy do wyboru (0,2 lub 1 W). |
| 5 | 0785 20 | Sygnalizator LED – kolor biały |
| 5 | 0785 21 | Sygnalizator LED – kolor niebieski |
| | 2 moduły | **2 kolory** |
| 5 | 0785 24 | Sygnalizator LED 2 kolory do wyboru, do skonfigurowania w urządzeniu (1 W) |
| | 5 modułów | **1 kolor** |
| 1 | 0785 22 | Sygnalizator LED – kolor biały (1 W) |
| 1 | 0785 23 | Sygnalizator LED – kolor niebieski (1 W) |

| | | Element rozgałęźny |
|---|---|---|
| | 2 moduły | Wyposażone w 3 zaciski śrubowe do odprowadzenia 20 A. |
| 10 | 0775 53 | ○ Biały |

| | | Wyjścia kablowe |
|---|---|---|
| | 2 moduły | |
| 10 | 0775 51 | 16 A z blokadą kabla<br>Wyposażone w 4 zaciski automatyczne od przodu i tyłu do łatwego podłączania<br>○ Białe |
| | 2 moduły | |
| 10 | 0775 50 | Wyjście kablowe standard 20 A<br>○ Białe |
| | 1 moduł | |
| 10 | 0775 52 | Wyjście przewodu do Ø 8 mm<br>○ Białe |

| | | Zaślepki |
|---|---|---|
| | 1 moduł | |
| 10 | 0770 70 | ○ Białe |
| 10 | 0792 70 | ● Alu |
| 10 | 0787 20 | ○ Białe – antybakteryjne |
| | 2 moduły | |
| 10 | 0770 71 | ○ Białe |
| 10 | 0792 80 | ● Alu |
| 10 | 0787 21 | ○ Białe – antybakteryjne |

| | | Oświetlenie przeszkody |
|---|---|---|
| | | Wskaźnik sygnalizacyjny do montażu np. w listwie przyściennej 230 V, 0,2 lub 1 W. |
| 1 | 0785 10 | ○ Biały |

| Pak. | Nr ref. | Oświetlenie przeszkody z czujnikiem ruchu |
|---|---|---|
| | | 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. |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0785 11 | ○ Biały |

| | | Lampa awaryjna autonomiczna |
|---|---|---|
| | | W przypadku odcięcia zasilania zapalają się automatycznie białe diody LED dużej mocy (czas świecenia autonomicznego 1 godzina). Oświetlenie ogólne diodami LED niebieskimi w trybie czuwania. Uzupełnia system oświetlenia bezpieczeństwa obowiązkowy w miejscach, gdzie są wyższe wymagania bezpieczeństwa (żłobki, służba zdrowia, domy spokojnej starości itd.) |
| | 2 moduły | |
| 1 | 0785 12 | ○ Biała |

| | | Lampy sygnalizacyjne |
|---|---|---|
| | 2 moduły | **12-24 V~ / ⎓ – 0,6 W** |
| 10 | 0785 60 | ● Czerwone |
| 10 | 0785 61 | ○ Białe |
| 10 | 0785 62 | ● Zielone |
| 10 | 0785 63 | ● Niebieskie |
| | 2 moduły | **230 V~ (0,2 lub 1 W)** |
| 10 | 0785 70 | ● Czerwone |
| 10 | 0785 71 | ○ Białe |
| 10 | 0785 72 | ● Zielone |
| 10 | 0785 73 | ● Niebieskie |

| | | Akcesoria do lamp sygnalizacyjnych |
|---|---|---|
| 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). Antybakteryjne. |
| | 1 moduł | **Pojedyncze** |
| 10 | 0785 01 | 230 V (1 W) |
| 10 | 0785 51 | 12-24 V (0,2 W) |
| | 1 moduł | **Podwójne** |
| 10 | 0785 02 | 230 V (1 W) |
| 10 | 0785 52 | 12-24 V (0,2 W) |

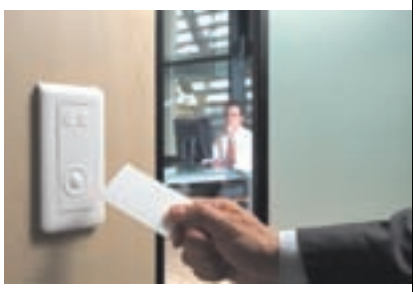
KONTROLA DOSTĘPU
PROGRAM MOSAIC

# Prosta, wydajna i rozwojowa...

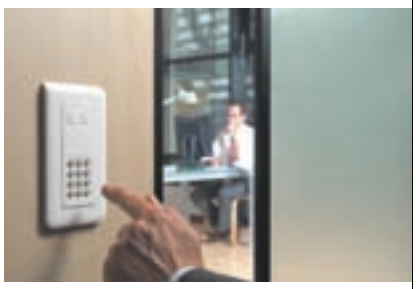
**Dostosowana do budynków użytkowych zarządzanych autonomicznie lub w sposób scentralizowany**



**Czytnik linii papilarnych: bezpieczeństwo i komfort użytkowania**



**Czytnik kart: prosta eksploatacja**



**Czytnik kodu z klawiatury: prosty i efektywny**

## mechanizmy Program Mosaic™

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



0767 03

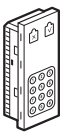


0767 02

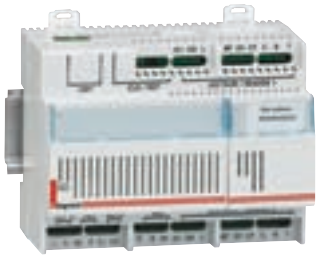


0767 01

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

| Pak. | Nr ref. | Czytniki kontroli dostępu |
|---|---|---|
| | | 2 różne tryby pracy:<br>- tryb autonomiczny z okablowaniem bezpośrednio do zamka lub zatrzasku,<br>- tryb scentralizowany z okablowaniem do sterownika centralnego nr ref. 0767 04.<br>5 modułów pionowych – IP40 – IK04.<br>Zasilanie: 12 V DC.<br>Pobór mocy:<br>- 0767 01: 47 mA,<br>- 0767 02: 118 mA,<br>- 0767 03: 145 mA,<br>- 0767 16: 300 mA.<br>Posiada 2 diody LED czerwona/zielona i sygnał dźwiękowy.<br>1 wyjście dla przycisku.<br>1 wyjście przekaźnikowe NO/NZ do zamka lub zatrzasku.<br>1 wejście do sterowania drzwiami.<br>Możliwość konfiguracji wyjścia w tryb automatyczny (np.: do aktywacji/deaktywacji alarmu).<br>Regulowane od 1 do 255 s.<br>Zapis permanentny w pamięci zintegrowanej. |
| 1 | 0767 03 | **Czytnik biometryczny**<br><br>Dla pomieszczeń wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa i komfortu użytkowania<br>Do 999 użytkowników w trybie autonomicznym lub scentralizowanym |
| 1 | 0767 02 | **Czytnik identyfikatorów**<br><br>Dla użytkowników przyzwyczajonych do podwyższonego poziomu bezpieczeństwa i łatwości użytkowania<br>Do 500 użytkowników w trybie autonomicznym i 10 000 w trybie scentralizowanym<br>Działa ze sterownikiem Legrand lub innymi przy użyciu 26-bitowego protokołu Wieganda |
| 1 | 0767 16 | **Czytnik identyfikatorów – zewnętrzny IP65 – IK10**<br><br>Zaprojektowany do stanowiska odczytu identyfikatorów zainstalowanego na zewnątrz, na tynku. Obudowa w kolorze czarnym. Działa tylko ze sterownikiem nr ref. 0767 04 (str. 55) |
| 1 | 0767 01 | **Czytnik kodu z klawiatury**<br><br>Do zastosowań niewymagających podwyższonego poziomu bezpieczeństwa<br>Do 99 użytkowników w trybie autonomicznym i 10 000 w trybie scentralizowanym<br>Działa ze sterownikiem Legrand lub innymi przy użyciu 26-bitowego protokołu Wieganda |

# mechanizmy Program Mosaic™
## kontrola dostępu: sterowniki drzwi i akcesoria



0767 04



0767 10



0767 11



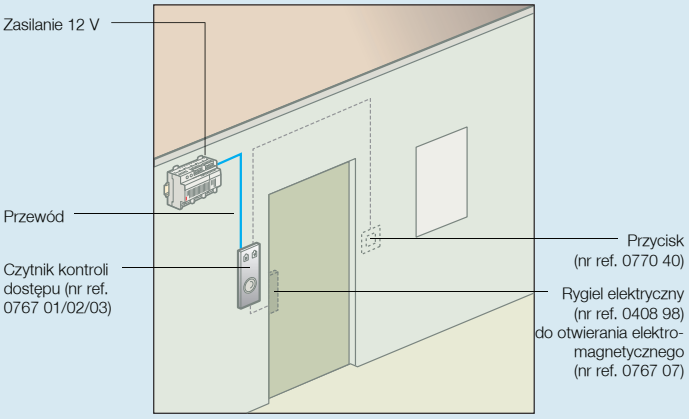
0767 05

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Sterownik do zarządzania czytnikami kart** |
| 1 | 0767 04 | Umożliwia zarządzanie scentralizowane czytnikami kontroli dostępu z komputera PC (protokół IP)<br>Możliwość podłączenia do 2 czytników na sterownik i do 128 czytników w instalacji<br>Jeżeli podłączonych jest więcej sterowników, należy użyć programów zarządzania nr ref. 0767 06 (poniżej)<br>Obudowa 6 modułów (na szynie DIN)<br>Zasilanie: 12 V DC – pobór prądu maks. 175 mA<br>1 wejście RJ 45 do podłączenia sieci VDI<br>2 wyjścia do podłączenia rygla lub przyssawki poprzez styk beznapięciowy<br>2 wyjścia do podłączenia przycisków poprzez styki beznapięciowe |
| | | **Program do zarządzania**(1) |
| 1 | 0767 06 | Łatwe zarządzanie instalacją zawierającą więcej niż 2 sterowniki drzwi<br>Umożliwia nadzór z komputera PC:<br>- dostępu (integracja planów w CAD)<br>- czytników identyfikatorów<br>- zdarzeń (wejścia, wyjścia)<br>- 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)<br>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)<br>Stała kontrola położenia drzwi na zasadzie efektu Halla<br>Pobór mocy 300 mA 7,2 W |
| | | **Rygiel elektryczny** |
| 1 | 0408 98 | Do otwierania drzwi w prawo lub w lewo 12 V~/⎓<br>6 W – 158 x 26 x 32 mm<br>Rygiel o dużej mocy 9 W lub inne urządzenie podłączone za pomocą interfejsu sterowania nr ref. 0634 31 lub 0634 33 (patrz str. Katalog Generalny 2010) |

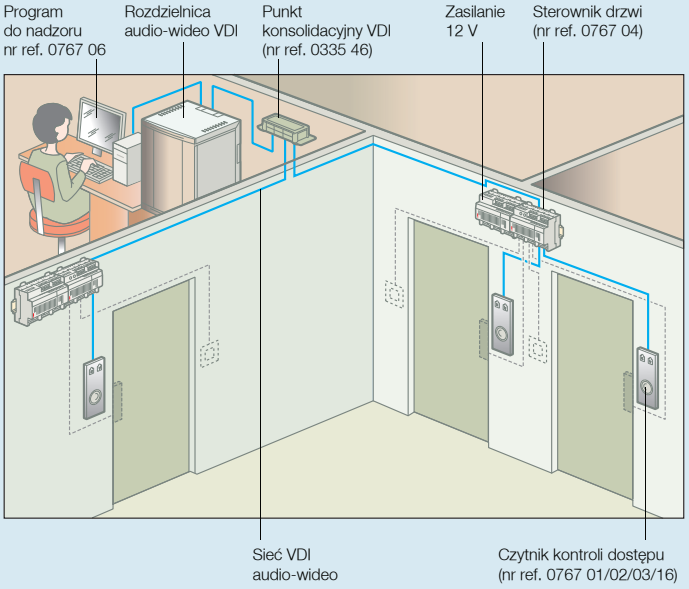
(1) Program dostępny jest w angielskiej wersji językowej.

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

### ■ Zasada instalacji w trybie autonomicznym




### ■ Zasada instalacji w trybie scentralizowanym

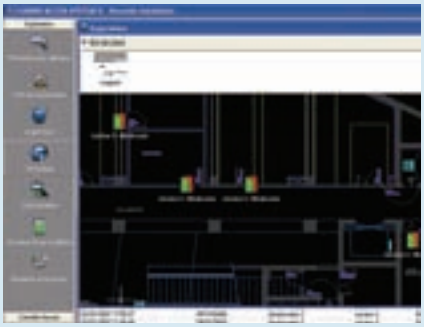



### ■ Program do zarządzania

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

# ramki Program Mosaic™


0788 01


0788 02
+ uchwyt etykiety 0791 51


0790 02


0787 22


0787 22
Widok z boku


0788 80

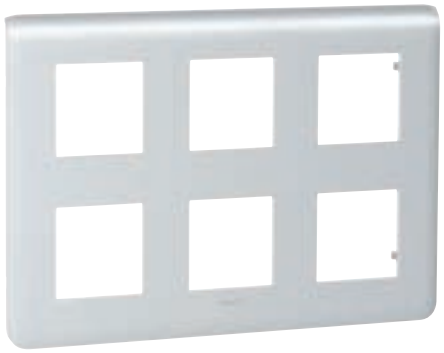

0788 03

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

| Pak. | Nr ref. | Ramki |
|---|---|---|
| | | **1 moduł** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 50. |
| 10 | 0788 01 | ○ Biała |
| 5 | 0790 01 | ● Alu |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 51/60/61/62/69. |
| 10 | 0788 11 | ○ Biała |
| 5 | 0790 11 | ● Alu |
| | | **2 moduły** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 51/60/61/62/69. |
| 10 | 0788 02 | ○ Biała |
| 10 | 0790 02 | ● Alu |
| 10 | 0787 22 | ○ Biała – antybakteryjna |
| 5 | 0788 80 | ○ Biała – antybakteryjna IP44<br>Do stosowania do łączników lub gniazd 2P+Z |
| | | **3 moduły** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 59. |
| 10 | 0788 03 | ○ Biała |
| 5 | 0790 03 | ● Alu |
| | | **4 moduły poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 52/58. |
| 10 | 0788 14 | ○ Biała |
| 5 | 0790 14 | ● Alu |
| 10 | 0787 24 | ○ Biała – antybakteryjna |
| | | **5 modułów poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 52/58. |
| 10 | 0788 15 | ○ Biała |
| 5 | 0790 15 | ● Alu |
| | | **5 modułów pionowo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 52/57. |
| 10 | 0788 25 | ○ Biała |
| 5 | 0790 25 | ● Alu |
| | | **2 x 2 moduły poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 52/58. |
| 10 | 0788 04 | ○ Biała |
| 5 | 0790 04 | ● Alu |
| 10 | 0787 25 | ○ Biała – antybakteryjna |
| | | **2 x 2 moduły pionowo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 52/57. |
| 10 | 0788 22 | ○ Biała |
| 5 | 0790 22 | ● Alu |
| 10 | 0787 23 | ○ Biała – antybakteryjna |

| Pak. | Nr ref. | Ramki (cd.) |
|---|---|---|
| | | **6 modułów** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 53. |
| 10 | 0788 16 | ○ Biała |
| 5 | 0790 16 | ● Alu |
| 10 | 0787 26 | ○ Biała – antybakteryjna |
| | | **8 modułów** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 53. |
| 10 | 0788 18 | ○ Biała |
| 5 | 0790 18 | ● Alu |
| | | **3 x 2 moduły poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 53. |
| 10 | 0788 06 | ○ Biała |
| 5 | 0790 06 | ● Alu |
| | | **3 x 2 moduły pionowo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 53. |
| 10 | 0788 23 | ○ Biała |
| 5 | 0790 23 | ● Alu |
| | | **10 modułów poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 54. |
| 1 | 0788 10 | ○ Biała |
| 1 | 0790 10 | ● Alu |
| | | **4 x 2 moduły poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 54. |
| 1 | 0788 08 | ○ Biała |
| 1 | 0790 08 | ● Alu |
| | | **2 x 5 modułów poziomo** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 64. |
| 5 | 0788 30 | ○ Biała |
| 1 | 0790 30 | ● Alu |
| | | **2 x 2 x 2 moduły** |
| | | Montaż na uchwycie nr ref. 0802 64. |
| 5 | 0788 38 | ○ Biała |
| 1 | 0790 38 | ● Alu |

# ramki Program Mosaic™


0790 32


0788 54


0788 56


0788 64

*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

| Pak. | Nr ref. | Ramki (cd.) |
|---|---|---|
| | | **Do panelu sterowania oświetleniem nr ref. 0784 30**<br>Montaż bez potrzeby stosowania specjalnego uchwytu montażowego. |
| 1 | 0788 39 | ○ Biała |
| 1 | 0790 39 | ● Alu |
| | | **2 x 6 modułów poziomo**<br>Montaż na uchwycie nr ref. 0802 66. |
| 5 | 0788 36 | ○ Biała |
| 1 | 0790 36 | ● Alu |
| | | **2 x 8 modułów poziomo**<br>Montaż na uchwycie nr ref. 0802 66. |
| 5 | 0788 37 | ○ Biała |
| 1 | 0790 37 | ● Alu |
| | | **2 x 3 x 2 moduły poziomo**<br>Montaż na uchwycie nr ref. 0802 66. |
| 5 | 0788 32 | ○ Biała |
| 1 | 0790 32 | ● Alu |
| | | **2 x 10 modułów poziomo**<br>Montaż na uchwycie nr ref. 0802 68. |
| 1 | 0788 28 | ○ Biała |
| 1 | 0790 28 | ● Alu |

| Pak. | Nr ref. | Ramki specjalne do renowacji |
|---|---|---|
| | | Dostosowane do instalacji urządzeń Programu Mosaic w dawnych puszkach podtynkowych z rozstawem 57 mm.<br>○ Białe |
| 10 | 0788 54 | 2 x 2 moduły pionowo |
| 10 | 0788 56 | 3 x 2 moduły pionowo |
| 10 | 0788 64 | 2 x 2 moduły poziomo |
| 10 | 0788 66 | 3 x 2 moduły poziomo |

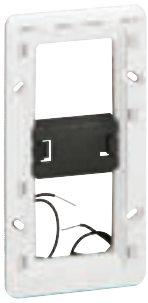
| | | Uchwyty na etykiety |
|---|---|---|
| | | Samoprzylepne do umieszczenia na ramkach Programu Mosaic. |
| 10 | 0791 51 | Etykieta przezroczysta wypukła |
| 10 | 0791 52 | Etykieta przezroczysta płaska |

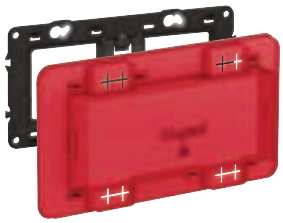
# uchwyty Program Mosaic™


0802 50


0802 51

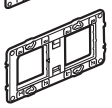
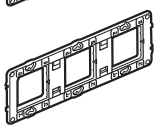
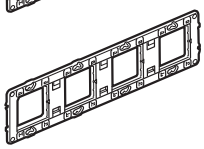
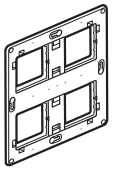
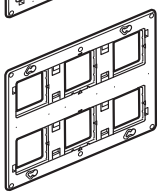
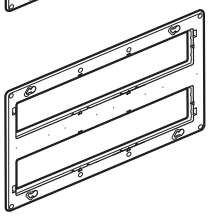

0802 62


0802 57


0802 52

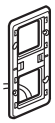
## Uchwyty do montażu

Wszystkie uchwyty są dostarczane z pokrywą ochronną oprócz nr ref. 0802 50/59/64/66/68.

| Pak. | Nr ref. | | |
|---|---|---|---|
| 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 |

## Uchwyty podświetlane

Wyposażone w koronę z diod LED o małym poborze mocy (szczegóły str. 59), która daje efekt podświetlenia dookoła ramki.

| Pak. | Nr ref. | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 0802 60 |  | Dla 2 modułów<br>Moc: 0,03 W |
| 1 | 0802 62 |  | Dla 2 modułów<br>Moc: 1,4 W<br>Idealne jako wskaźnik, jeśli zależy nam na widocznym podświetleniu w dzień |
| 1 | 0802 57 |  | Dla 5 lub 2 x 2 modułów pionowych<br>Moc: 0,03 W |
| 1 | 0802 58 |  | Dla 4, 5 lub 2 x 2 modułów poziomych<br>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<br>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 |

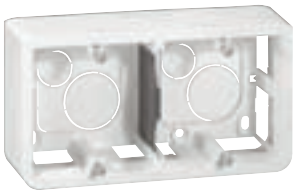
## Zaślepki uchwytów

Zapewniają ochronę (IP20) przed bezpośrednim dotykiem (patrz wyjaśnienia na str. 59)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |

# puszki natynkowe Program Mosaic™

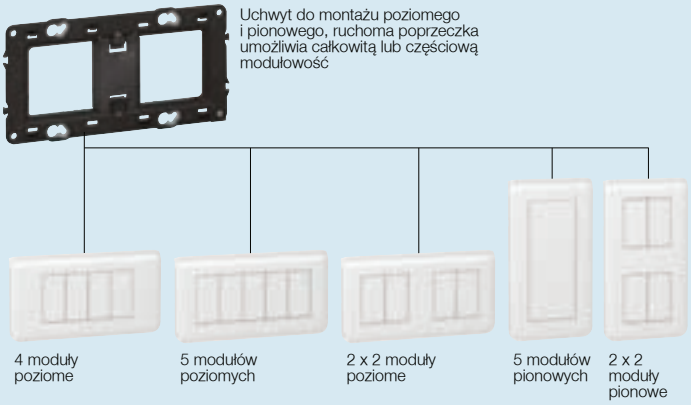

0802 80


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 |
| 10 | 0802 99 | **Uchwyt modułowy** Do mocowania urządzeń Mosaic na szynie modułowej ⊔ Szerokość 46,3 mm |

# uchwyty Program Mosaic™

## ■ Uproszczona pełna modułowość dzięki uchwytowi uniwersalnemu




## ■ Wykorzystanie zaślepek do uchwytów

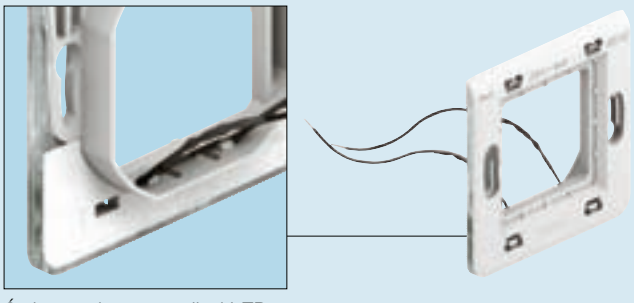

Zastosowanie zaślepek nr ref. 0791 04


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.

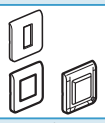
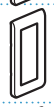
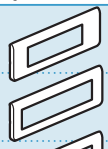
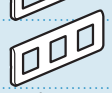
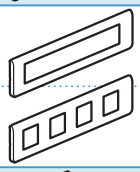
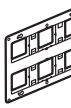
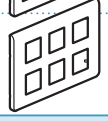
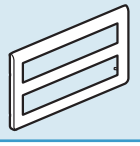
## ■ Uchwyt podświetlany: innowacja i oszczędność energii

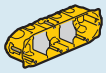
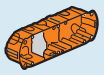
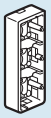
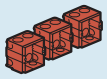
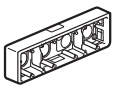
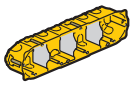
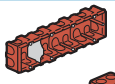
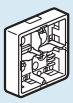
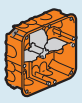
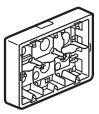
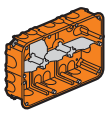
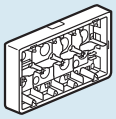
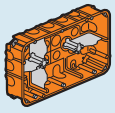

Świecąca korona z diod LED



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.

# tabela doboru Program Mosaic™
# puszki, uchwyty i ramki

| | UCHWYTY UNIWERSALNE | | | RAMKI PROGRAM MOSAIC | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pak. | Nr ref. | | Pak. | Nr ref. | Pak. | Nr ref. |
| 1 moduł |  | 10 | 0802 50 |  | 10<br>5 | 0788 01 ○ Biała<br>0790 01 ● Alu | | |
| 1 moduł<br>2 moduły |  | 10<br>1<br>1<br>10 | 0802 51<br>0802 60 (podświetlany 0,03 W)<br>802 62 (podświetlany 1,4 W)<br>0802 61/69 (pazurki 27/37 mm) |  | 10<br>5<br>10<br>10 | 0788 11 ○ Biała<br>0790 11 ● Alu<br>0788 02 ○ Biała<br>0790 02 ● Alu | 10<br>5 | 0787 22 ○ Biała – anty-bakteryjna<br>0788 80 ○ Biała – anty-bakteryjna IP44 |
| 3 moduły |  | 5 | 0802 59 |  | 10<br>5 | 0788 03 ○ Biała<br>0790 03 ● Alu | | |
| 4 moduły |  | | 0802 52 |  | 10<br>5 | 0788 14 ○ Biała<br>0790 14 ● Alu | 10 | 0787 24 ○ Biała – anty-bakteryjna |
| 5 modułów | | 1 | |  | 10<br>5 | 0788 15 ○ Biała<br>0790 15 ● Alu | | |
| 2 x 2 moduły |  | | 0802 58 (podświetlany) |  | 10<br>5 | 0788 04 ○ Biała<br>0790 04 ● Alu | 10 | 0787 25 ○ Biała – anty-bakteryjna |
| 5 modułów |  | 10 | 0802 52 |  | 10<br>5 | 0788 25 ○ Biała<br>0790 25 ● Alu | | |
| 2 x 2 moduły |  | 1 | 0802 57 (podświetlany) |  | 10<br>5 | 0788 22 ○ Biała<br>0790 22 ● Alu | 10 | 0787 23 ○ Biała – anty-bakteryjna |
| 6 modułów |  | 5 | 0802 53 |  | 10<br>5 | 0788 16 ○ Biała<br>0790 16 ● Alu | 10 | 0787 26 ○ Biała – anty-bakteryjna |
| 8 modułów | | | | | 10<br>5 | 0788 18 ○ Biała<br>0790 18 ● Alu | | |
| 3 x 2 moduły | | | |  | 10<br>5 | 0788 06 ○ Biała<br>0790 06 ● Alu | | |
| 3 x 2 moduły |  | | |  | 10<br>5 | 0788 23 ○ Biała<br>0790 23 ● Alu | | |
| 10 modułów |  | 5 | 0802 54 |  | 1<br>1 | 0788 10 ○ Biała<br>0790 10 ● Alu | | |
| 4 x 2 moduły |  | | | | 1<br>1 | 0788 08 ○ Biała<br>0790 08 ● Alu | | |
| 2 x 5 modułów |  | 5 | 0802 64 |  | 5<br>1 | 0788 30 ○ Biała<br>0790 30 ● Alu | | |
| 2 x 2 x 2 moduły |  | | |  | 5<br>1 | 0788 38 ○ Biała<br>0790 38 ● Alu | | |
| 2 x 6 modułów |  | 5 | 0802 66 |  | 5<br>1 | 0788 36 ○ Biała<br>0790 36 ● Alu | | |
| 2 x 8 modułów |  | | |  | 5<br>1 | 0788 37 ○ Biała<br>0790 37 ● Alu | | |
| 3 x 2 x 2 moduły |  | | |  | 5<br>1 | 0788 32 ○ Biała<br>0790 32 ● Alu | | |
| 2 x 10 modułów |  | 5 | 0802 68 |  | 1<br>1 | 0788 28 ○ Biała<br>0790 28 ● Alu | | |

| 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<br>50<br>60 |  | 50<br>50<br>20 | 0800 41<br>0800 51<br>0800 61 | 40<br>50<br>60 |  | 100<br>100<br>10 | 0801 41<br>0801 51<br>0801 61 | 40<br>50 |  | 20<br>10 | 0801 01<br>0801 21 |
| 40 | | 2 | 0802 89 | 40 |  | 15 | 0800 49 | 40 |  | 10 | 0801 49 | | | | |
| 40 |  | 5 | 0802 85 | 40<br>50 |  | 30<br>30 | 0800 42<br>0800 52 | 40 |  | 5 | 0801 42 | 40<br>50 |  | 10<br>10 | 0801 02<br>0801 22 |
| 40 |  | 5 | 0802 82 | 40<br>50<br>60 |  | 2 x 100<br>2 x 100<br>2 x 10 | 2 x 0801 41<br>2 x 0801 51<br>2 x 0801 61 | | | | | | | | |
| 40 |  | 5 | 0802 86 | 40<br>50 |  | 30<br>30 | 0800 43<br>0800 53 | 40 |  | 5 | 0801 43 | 40<br>50 |  | 10<br>10 | 0801 03<br>0801 23 |
| 40 |  | 5 | 0802 83 | 40<br>50<br>60 |  | 3 x 100<br>3 x 100<br>3 x 100 | 3 x 0801 41<br>3 x 0801 51<br>3 x 0801 61 | | | | | | | | |
| 40 |  | 2 | 0802 84 | 40<br>50 |  | 30<br>15 | 0800 44<br>0800 54 | 40 |  | 5 | 0801 44 | | | | |
| | | | | | | | | 40<br>50<br>60 |  | 4 x 100<br>4 x 100<br>4 x 100 | 4 x 0801 41<br>4 x 0801 51<br>4 x 0801 61 | | | | |
| 46 |  | 1 | 0802 74 | | | | | | | | | 50 |  | 1 | 0801 24 |
| 46 |  | 1 | 0802 76 | | | | | | | | | 50 |  | 1 | 0801 26 |
| 46 |  | 1 | 0802 78 | | | | | | | | | 50 |  | 1 | 0801 28 |

# Dla zachowania perfekcyjnej higieny w pomiesz-czeniach szpitalnych...



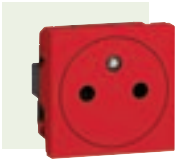
**Łącznik bezdotykowy**
(str. 39)



**Gniazdo 2P+Z do obwodów dedykowanych**
(str. 45)



**Gniazdo ekwipotencjalne**
(str. 47)



**Gniazdo 2P+Z płaskie**
**(nie gromadzi kurzu)**
(str. 47)



**Ramka IP44**
(str. 56)

**> Prosta integracja osprzętu ze środowiskiem wrażliwych laboratoriów, sal operacyjnych, gabinetów zabiegowych, sal szpitalnych**

**> Dzięki wykonaniu obudowy osprzętu z materiału, które dodatkiem są jony srebra Ag+, uzyskano działanie antybakteryjne. Jony srebra skutecznie zwalczają kilkaset mikrobów (bakterii, grzybów, wirusów i glonów). Są zupełnie bezpiecznie dla ludzi natomiast zabójcze dla bakterii.**

## system przywoławczy Program Mosaic™



0766 55

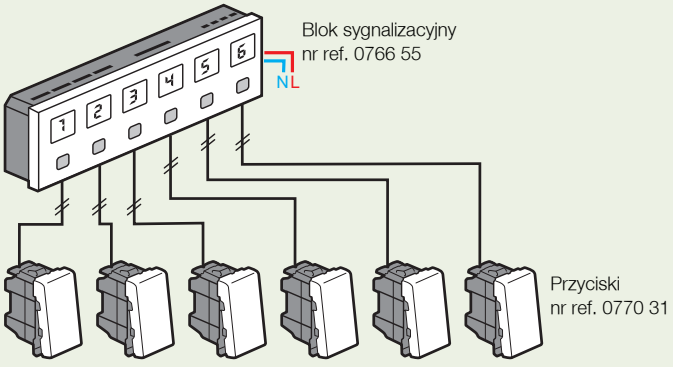
*Tabela doboru puszek, uchwytów i ramek (str. 60)*

Przydatny dla hoteli, placówek edukacyjnych, domów opieki itp.
1 do 6 przywołań może być scentralizowanych w jednym elemencie.
Sygnalizacja optyczna i dźwiękowa. Wezwania za pomocą przycisków.
Tylko 2 przewody na jeden kierunek.
Przywołanie sygnalizowane jest przez numerowane okienka podświetlane oraz sygnał dźwiękowy.
Kilka przywołań może być sygnalizowanych jednocześnie.
Możliwe potwierdzenie/kasowanie pojedynczych wezwań.
Dostarczane z cyframi.

| Pak. | Nr ref. | Bloki sygnalizacyjne | Liczba modułów 22,5 x 45 mm |
|---|---|---|---|
| 1 | 0766 55 | Moduły 6-kierunkowe. Mogą być zestawiane w większe bloki przywoławcze. Z wbudowanym zasilaczem 127/230 V~ – 50/60 Hz | 6 |
| 1 | 0766 57 | Bez zasilacza Zasilanie 12 V (zasilacz niedostarczany) | 6 |
| 1 | 0766 56 | **Blok przekazujący wezwanie** 6 kierunków Pozwala przekazać wezwanie na inny blok | |

### ■ Instalowanie bloku 6-kierunkowego

Każdy przycisk podłączany do panela przy użyciu 2 przewodów



# Program Mosaic™ antybakteryjny
**mechanizmy z plakietkami antybakteryjnymi**

## Mechanizmy do zarządzania oświetleniem, wentylacją, roletami
(str. 38)



Nr ref.

### Łączniki 10 AX – 250 V~

**Łącznik schodowy – 1 moduł**
0787 10 ○ Biały – antybakteryjny



**Łącznik schodowy – 2 moduły**
0787 11 ○ Biały – antybakteryjny



**Łącznik schodowy podświetlany – 2 moduły (do wyposażenia)**
0787 12 ○ Biały – antybakteryjny



**Łącznik bezdotykowy – 2 moduły**
0766 66 ○ Biały – antybakteryjny

### Przyciski 6 A – 250 V~



**Przycisk jednobiegunowy – 1 moduł**
0787 14 ○ Biały – antybakteryjny



**Przycisk jednobiegunowy – 2 moduły**
0787 15 ○ Biały – antybakteryjny



**Przycisk przełączny – 2 moduły z możliwością podświetlenia (do wyposażenia)**
0787 16 ○ Biały – antybakteryjny



**Przycisk przełączny z etykietą – 2 moduły**
0770 43 ○ Biały – antybakteryjny

### Sterowanie wentylacją 10 AX – 250 V~



Łącznik do bezpośredniego sterowania wentylacją mechaniczną 10 A – 250 V~
0770 27 ○ Biały – antybakteryjny

### Łącznik sterowania rolet



0787 05 ○ Biały – antybakteryjny

## Gniazda wtyczkowe oraz specjalne

### Gniazda wtyczkowe pojedyncze 16 A – 250 VA



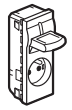
**2P+Z – połączenie przez zaciski automatyczne**
0787 01 ○ Białe – antybakteryjne
0771 16 ● Zielone – antybakteryjne
0771 17 ● Pomarańczowe – antybakteryjne

### Gniazda w wykonaniu specjalnym 16 A – 250 V~



**2P+Z – połączenie przez zaciski automatyczne**
0771 32 ○ Białe – antybakteryjne
0771 33 ● Czerwone – antybakteryjne
0787 04 ● Zielone – antybakteryjne

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



**2P+Z**
0771 31 ○ Białe – antybakteryjne

### Gniazdo ekwipotencjalne



0787 00 ○ Białe – antybakteryjne

### Gniazdo Schuko



**2P+Z**
0787 02 ○ Białe – antybakteryjne

### Gniazdo 2P TBT



**1 moduł**
0771 50 ○ Białe – antybakteryjne

### Moduł zaciskowy do przewodów



**1 moduł**
0770 80 ○ Biały – antybakteryjny

## Gniazda informatyczne
(str. 48)



Nr ref.

0765 83 Gniazdo RJ 45 kat. 6 UTP – 1 moduł
○ Biały – antybakteryjny



0765 82 Gniazdo RJ 45 kat. 6 FTP – 1 moduł
○ Biały – antybakteryjny



0765 81 Gniazdo RJ 45 kat. 6 STP – 1 moduł
○ Biały – antybakteryjny

## Zaślepki (str. 53)



**1 moduł**
0787 20 ○ Biały – antybakteryjny



**1 moduł**
0787 21 ○ Biały – antybakteryjny

## Ramki (str. 56)



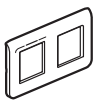
**2 moduły**
0787 22 ○ Biały – antybakteryjny



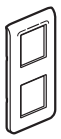
**2 moduły**
0788 80 ○ Biały – antybakteryjny IP44



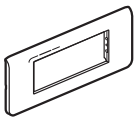
**4 moduły**
0787 24 ○ Biały – antybakteryjny



**2 x 2 moduły**
0787 25 ○ Biały – antybakteryjny



**2 x 2 moduły**
0787 23 ○ Biały – antybakteryjny



**6 modułów poziomo**
0787 26 ○ Biały – antybakteryjny

## Mechanizmy kompletne (mechanizm + ramka + plakietka)



**Blok drzwiowy**
0782 04 ○ Biały – antybakteryjny



**Blok przywoławczy**
0766 63 ○ Biały



**Blok przyzywowy do łazienki**
0766 64 ○ Biały



**Sygnalizator – 2 kolory**
0766 72 ○ Biały

# system przywoławczy Program Mosaic™



0766 60




0782 04



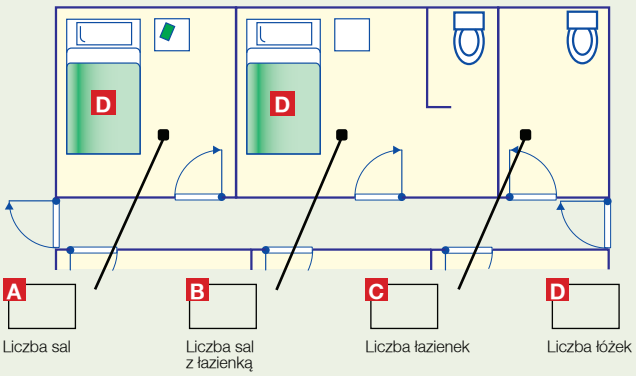
0782 14 + 0766 60

| Pak. | Nr ref. | Urządzenia do wyświetlania i kontroli |
|---|---|---|
| 1 | 0766 60 | **Blok sygnalizacyjny 6-kierunkowy**<br>Rejestracja wezwań poprzez numerowane sygnalizatory świetlne i sygnał dźwiękowy.<br>Możliwość rejestracji kilku wezwań jednocześnie.<br>Sygnalizacja przyjęcia wezwania i obecności u pacjenta. Możliwość przekazania wezwań do 4 innych bloków.<br>Montaż:<br>• w puszkach Batik o głęb. 50 mm (nr ref. 3 x 0892 51/3 x 0893 53)<br>• w puszkach Mosaic (nr ref. 0802 86)<br>• w tablicy zbiorczej (nr ref. 0782 14)<br>• w kanałach DLP i DLP 3D<br>6 modułów |
| 1 | 0782 14 | **Tablica zbiorcza**<br>Do montażu do 6 bloków sygnalizacyjnych o nr ref. 0766 60. Może być instalowana zarówno poziomo (np. na blacie), jak i pionowo (na ścianie) |
| 1 | 0782 89 | 8 modułów<br>**Zasilacz 24 V – 2 A – 48 W**<br>Do zasilania systemu przywoławczego. Dobór liczby zasilaczy w zależności od obciążenia (patrz tabela na stronie następnej) |
| 1 | 0782 12 | 4 moduły<br>**Interfejs 3-kierunkowy**<br>Umożliwia obsługę 3 pomieszczeń. Możliwość przekazania poprzez dodatkowe wyjście do urządzeń sygnalizacyjnych świetlnych, dźwiękowych lub lokalizacji pielęgniarki (1 dodatkowy styk na każdy kierunek) |
| 1 | 0782 04 | **Blok drzwiowy**<br>Sygnalizator czerwony/biały – przycisk do kasowania wezwania i potwierdzenia obecności w sali.<br>○ Biały – antybakteryjny |
| 1 | 0766 72 | **Sygnalizator dwukolorowy korytarzowy**<br>Sygnalizator dwukolorowy (czerwony/żółty). Wyposażony w diody o długiej żywotności. Sygnalizuje przy sali na korytarzu wezwanie oraz obecność pielęgniarki |

# system przywoławczy Program Mosaic™

## jak przygotować listę produktów

### 1 Zbierz następujące informacje




### 2 Policz liczbę kierunków

**Aby policzyć liczbę kierunków, po prostu dodaj:**

A + B + C = E

### 3 Ustal liczbę produktów

**• Wyposażenie sali pielęgniarek**

Blok nr ref. 0766 60 = E/6 czyli ____ bloków

Interfejs nr ref. 0782 12 = E/3 czyli ____ modułów
Zasilacz nr ref. 0782 89
(patrz tabela obciążeń)

**Opcje:**

Tablica zbiorcza nr ref. 0782 14 = E/36 czyli ____ tablic

**• Wyposażenie korytarza**

Sygnalizatory korytarzowe nr ref. 0766 72 = E czyli ____ sygnalizatorów

**• Wyposażenie sali/łazienki**

Blok drzwiowy nr ref. 0782 04 = E czyli ____ bloków

Blok przywoławczy łazienkowy nr ref. 0766 64 = B + C czyli ____ bloków

**• Wyposażenie przy łóżku**

Blok przywoławczy z gniazdem nr ref. 0766 63 = D czyli ____ gniazd

Przewód z gruszką przywoławczą nr ref. 0783 62 = D czyli ____ gruszek

**Opcje:**

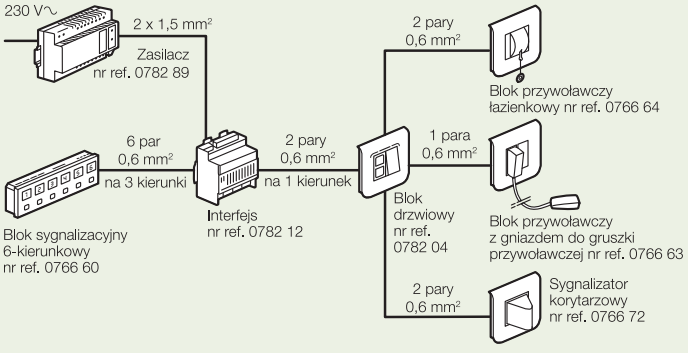
Wtyczka alarmu biomedycznego nr ref. 0782 07 = D czyli ____ wtyczek

Blok przywoławczy z gniazdem nr ref. 0766 63 = D czyli ____ gniazd

**Tabela obciążeń**

| 0782 04 | 0766 72 | 0766 64 | 0766 60 |
|---|---|---|---|
| 0,7 W | 0,9 W | 0,7 W | 0,4 W na wykorzystywany kierunek |

### ■ Schemat okablowania



## szpitalny system przywoławczy Program Mosaic™
**wyposażenie sali i korytarza**



0766 63



0783 62

*Zasada działania (str. 64)*

| Pak. | Nr ref. | Urządzenia przywoławcze |
|---|---|---|
| | | Dostarczane w komplecie z uchwytem metalowym do montażu na wkręty i białą ramkę. |
| | | **Blok przywoławczy** |
| 1 | 0766 63 | Wyposażony w gniazdo dla przewodu z gruszką przywoławczą lub alarmu biomedycznego. Rozstaw wtyków 12 mm. Dostarczany z jedną zaślepką |
| 1 | 0766 64 | Blok przywoławczy do łazienki ze sznurkiem i wbudowanym sygnalizatorem |
| 1 | 0783 62 | Przewód z gruszką przywoławczą 2 A |
| 1 | 0782 07 | Wtyczka bocznikowa do podłączenia alarmu biomedycznego<br>Rozstaw wtyków 12 mm<br>Podłączana do gniazda nr ref. 0766 63 lub 0771 50 |

PROGRAM PLEXO™

# Estetyka gdy wymagany jest stopień ochrony osprzętu IP55



- Szkoły, przedszkola, szpitale, kliniki, laboratoria badawcze, restauracje, bary, zaplecza i kuchnie żywienia zbiorowego.
- Produkty posiadają Atest Higieniczny PZH.
- Gwarantowany stopień szczelności IP 55
- Montaż podtynkowy w uchwytach od pojedynczych do trzykrotnych.





- Montaż natynkowy w puszkach od pojedynczych do trzykrotnych.

→ Sprawdź naszą ofertę w Katalogu Generalnym 2010

# 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 60°-85° | Przegroda 60°-85° | Korpus 85°-95° | Korpus 95°-120° | Przegroda 85°-120° | Łącznik VDI[4] |
| 35 x 80 | 1 | 1 x 65 | 0104 11 | 0106 92 lub 0106 91 | 0105 21 | 0108 01 | 0105 84 | — | 0107 22 | 0106 13 | — | 0106 01 | 0106 14 | — | — |
| 35 x 105 | 1 | 1 x 85 | 0104 21 | 0106 92 lub 0106 91 | 0105 22 | 0108 02 | 0105 82 | — | 0107 01 | 0106 13 | — | 0106 01 | 0106 14 | — | — |
| 50 x 80 | 1 | 1 x 65 | 0104 12 | 0106 92 lub 0106 91 | 0105 21 | 0108 01 | 0105 82 | — | 0107 22 | 0106 13 | — | 0106 02 | 0106 14 | — | 0107 80 |
| 50 x 105 | 1 | 1 x 85 | 0104 22 | 0106 92 lub 0106 91 | 0105 22 | 0108 02 | 0105 82 | — | 0107 02 | 0106 13 | — | 0106 02 | 0106 14 | — | — |
| | 2 | 2 x 40 | 0104 22 | 0106 92 lub 0106 91 | 2 x 0105 20 | 0108 00 | 0105 82 | 0104 72 | 0107 02 | 0106 13 | 0106 12 | 0106 06 | 0106 14 | 0106 11 | — |
| 50 x 150 | 1 | 1 x 130 | 0104 32 | 0106 92 lub 0106 91 | 0105 24 | 0108 04 | 0105 82 | — | 0107 03 | 0106 13 | — | 0106 02 | 0106 14 | — | — |
| | 2 | 2 x 65 | 0104 32 | 0106 92 lub 0106 91 | 2 x 0105 21 | 0108 01 | 0105 82 | 0104 72 | 0107 03 | 0106 13 | 0106 12 | 0106 06 | 0106 14 | 0106 11 | 0107 80 |
| | 2 | 1 x 85 + 1 x 40 | 0104 32 | 0106 92 lub 0106 91 | 0105 22 + 0105 20 | 0108 02 + 0108 00 | 0105 82 | 0104 72 | 0107 03 | 0106 13 | 0106 12 | 0106 06 | 0106 14 | 0106 11 | — |
| | 3 | 3 x 40 | 0104 32 | 0106 92 lub 0106 91 | 3 x 0105 20 | 0108 00 | 0105 82 | 2 x 0104 72 | 0107 03 | 0106 13 | 2 x 0106 12 | 0106 50 | 0106 14 | 2 x 0106 11 | — |

### ■ 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 70.
(5) Do listwy napodłogowej 92 x 20 mm (nr ref. 0328 00).

## PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

| Kąty zewnętrzne regulowane | | Kąty płaskie regulowane | | Rozgałęzienia | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Rozgałęzienie płaskie | | | | | | | | | |
| Korpus 60°-120° | Łącznik VDI[4] | Korpus 90° ±2,5° | 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 |

## PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE KANAŁY DLP*

| Klasyfikacja ze względu na: | Opis |
|---|---|
| **6.2 Odporność na udary** | 2.0J |
| **6.3 Temperatura minimalna przechowywania i transportu** | -25°C |
| **6.3 Temperatura minimalna instalacji i użytkowania** | -5°C |
| **6.3 Temperatura maksymalna użytkowania** | +60°C |
| **6.4 Odporność na rozprzestrzenianie ognia** | Nie rozprzestrzeniają ognia, po odjęciu źródła ognia materiał listwy nie podtrzymuje palenia |
| **6.5 Ciągłość elektryczna** | Bez ciągłości elektrycznej |
| **6.6 Własności izolacyjne** | Listwy o określonych izolacyjnych właściwościach elektrycznych |
| **6.7 Stopień ochrony** | IP40 |
| **6.9 Sposób zdejmowania pokrywy** | Tylko za pomocą narzędzi |
| **6.101 Sposoby montażu** | Montaż na ścianie poziomo i pionowo, na suficie |
| **Stopień ochrony przed uderzeniem** | IK07 |
| **Materiał** | Twarde PCW, kolor biały |

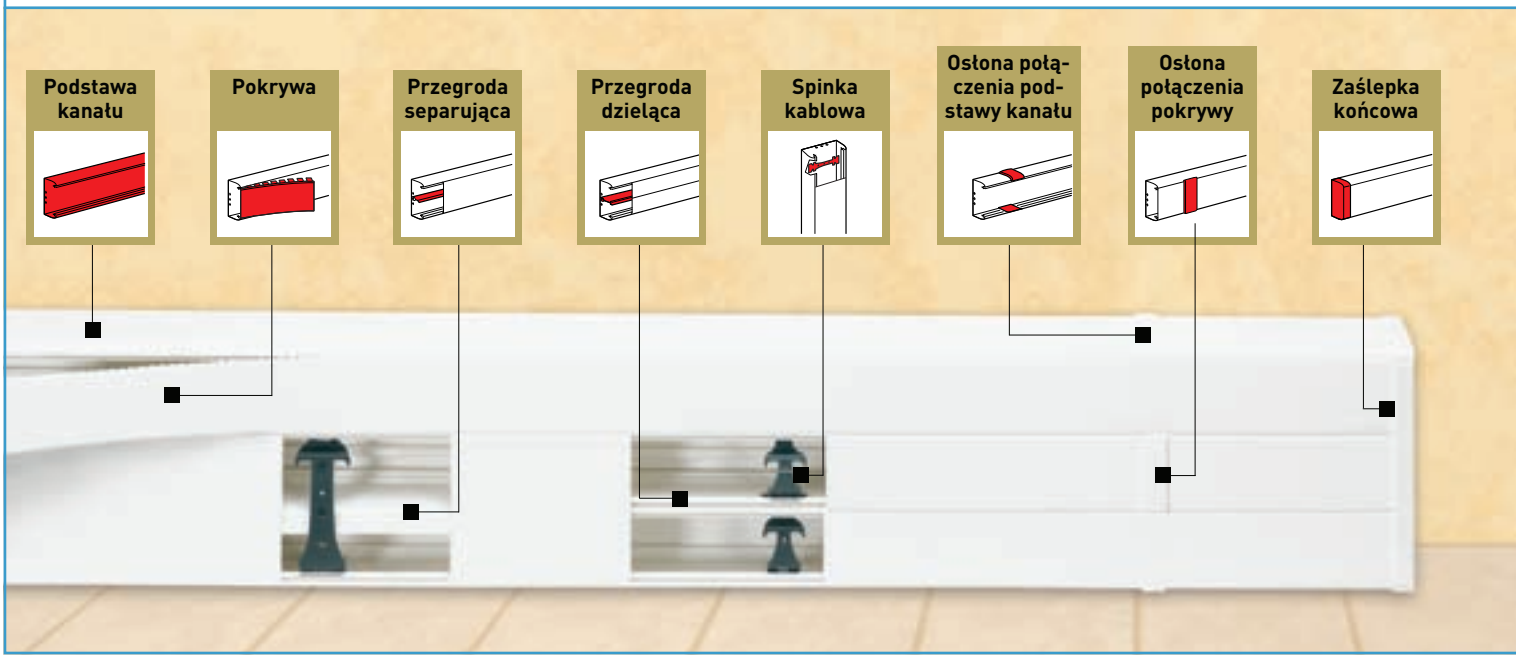
* Powyższa klasyfikacja została oparta na normie PN EN 50085-2-1. System kanałów DLP spełnia wymagania normy PN EN 50085-2-1.

# tabela doboru kanałów kablowych systemu DLP

## PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

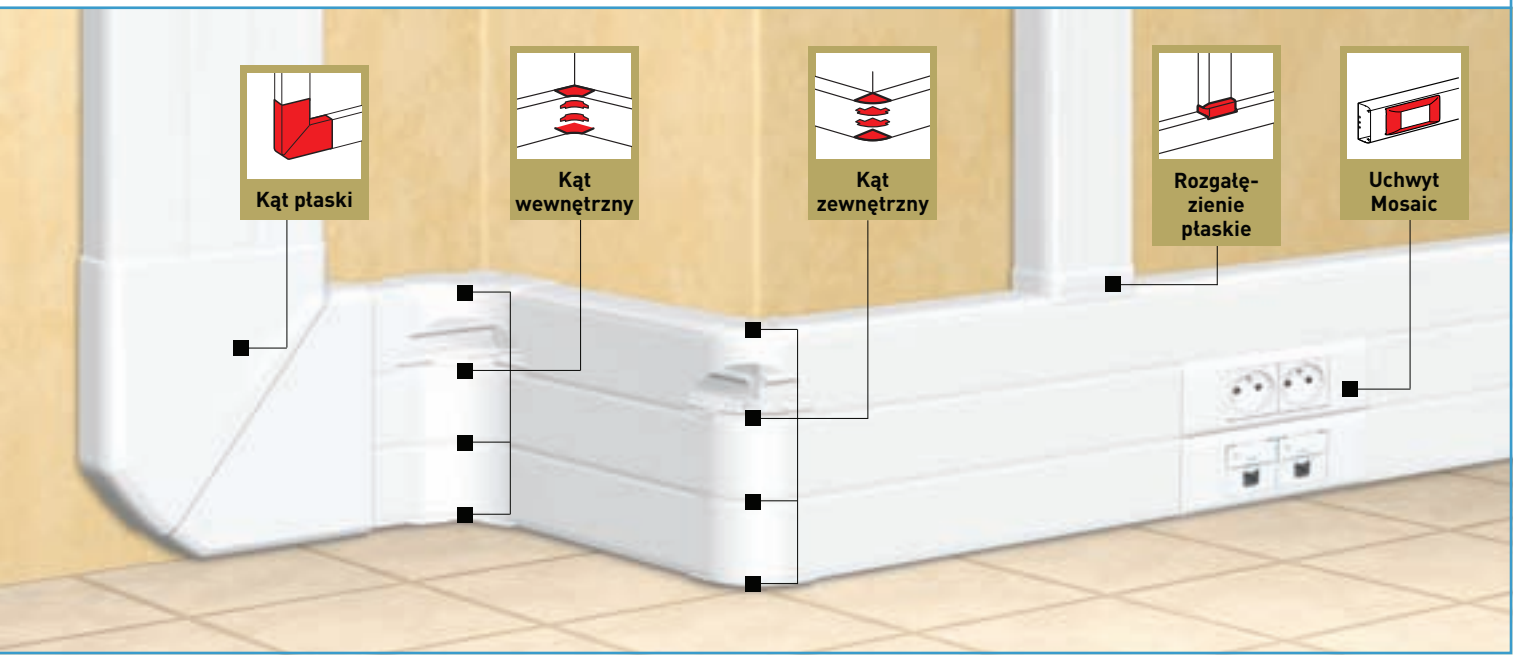
| Kanały DLP / Akcesoria wykończeniowe | | | Podstawy | | | | Przegrody | | | Kąty wewnętrzne regulowane | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Przekrój (mm) | Ilość przedziałów instalacyjnych | Szerokość pokrywy | Podstawy kanałów | Osłona połączenia podstawy kanału | Pokrywa[1] | Osłona połączenia pokrywy | Separujące | Dzielące | Zaślepka końcowa | Korpus 60°-85° | Przegroda 60°-85° | Korpus 85°-95° | Korpus 95°-120° | Przegroda 85°-120° | Łącznik VDI[2] |
| 65 x 150 | 1 | 1 x 130 | 010433 | 010692 lub 010691 | 010524 | 010804 | 010583 | — | 010706 | 010613 | — | 010603 | 010614 | — | — |
| | 2 | 2 x 65 | 010433 | 010692 lub 010691 | 2 x 010521 | 010801 | 010583 | 010473 | 010706 | 010613 | 010612 | 010607 | 010614 | 010611 | 010780 |
| | 2 | 1 x 85 + 1 x 40 | 010433 | 010692 lub 010691 | 010522 + 010520 | 010802 + 010800 | 010583 | 010473 | 010706 | 010613 | 010612 | 010607 | 010614 | 010611 | — |
| | 3 | 3 x 40 | 010433 | 010692 lub 010691 | 3 x 010520 | 010800 | 010583 | 2 x 010473 | 010706 | 010613 | 2 x 010612 | 010658 | 010614 | 2 x 010611 | — |
| 65 x 195 | 1 | 1 x 180 | 010453 | 010692 lub 010691 | 010526 | 010806 | 010583 | — | 010707 | 010613 | — | 010603 | 010614 | — | — |
| | 2 | 2 x 85 | 010453 | 010692 lub 010691 | 2 x 010522 | 010802 | 010583 | 010473 | 010707 | 010613 | 010612 | 010607 | 010614 | 010611 | — |
| | 3 | 2 x 40 + 1 x 85 | 010453 | 010692 lub 010691 | 2 x 010520 + 010522 | 010800 + 010802 | 010583 | 2 x 010473 | 010707 | 010613 | 2 x 010612 | 010658 | 010614 | 2 x 010611 | — |
| | 3 | 2 x 65 + 1 x 40 | 010453 | 010692 lub 010691 | 2 x 010521 + 010520 | 010801 + 010800 | 010583 | 2 x 010473 | 010707 | 010613 | 2 x 010612 | 010658 | 010614 | 2 x 010611 | 010780 |
| | 4 | 4 x 40 | 010453 | 010692 lub 010691 | 4 x 010520 | 010800 | 010583 | 3 x 010473 | 010707 | 010613 | 3 x 010612 | 010603 + 3 x 010612 | 010614 | 3 x 010611 | — |
| 65 x 220 | 3 | 1 x 130 + 1 x 65 | 010459 | 010692 lub 010691 | 010524 + 010521 | 010804 + 010801 | 010583 | 010473 | 010708 | 010613 | 010612 | 010607 | 010614 | 010611 | 010780 |
| | 3 | 3 x 65 | 010459 | 010692 lub 010691 | 3 x 010521 | 010801 | 010583 | 2 x 010473 | 010708 | 010613 | 2 x 010612 | 010658 | 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 70.
[3] Do listwy napodłogowej 92 x 20 mm (nr ref. 0328 00).



## PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

| Kąty zewnętrzne regulowane | | Kąty płaskie regulowane | | Rozgałęzienia | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Rozgałęzienie płaskie | | | | | | | | | |
| Korpus 60°-120° | Łącznik VDI(2) | Korpus 90° ± 2,5° | 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

## 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 | | |

## 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

## ■ 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 | | | |

# gniazda przelotowe i akcesoria do kanałów DLP



0773 02



0773 22 + 0109 54

| Pak. | Nr ref. | | Gniazda przelotowe do kanałów DLP |
|---|---|---|---|
| | standard | 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 |

| Pak. | Nr ref. | Inne akcesoria do kanałów DLP |
|---|---|---|
| 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 |

| Pak. | Nr ref. | Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic |
|---|---|---|
| | | **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, uniwersalna, 2-modułowa. |
| 10 | 0109 27 | Puszka izolacyjna, kompletna |

| Pak. | Nr ref. | Akcesoria do montażu osprzętu na wkręty Ø 60 (Sistena Life, Valena, Suno, Cariva) |
|---|---|---|
| 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) |

| Pak. | Nr ref. | Akcesoria do montażu aparatów modułowych (seria 300) |
|---|---|---|
| 5 | 0109 25 | Uchwyt 2-modułowy do pokrywy 65 mm |
| 5 | 0109 35 | Uchwyt 3-modułowy do pokrywy 85 mm |

[1] Oferta kanałów aluminiowych: Katalog Generalny 2010.

# DLP
## kanały kablowe 35 x 80, 50 x 80

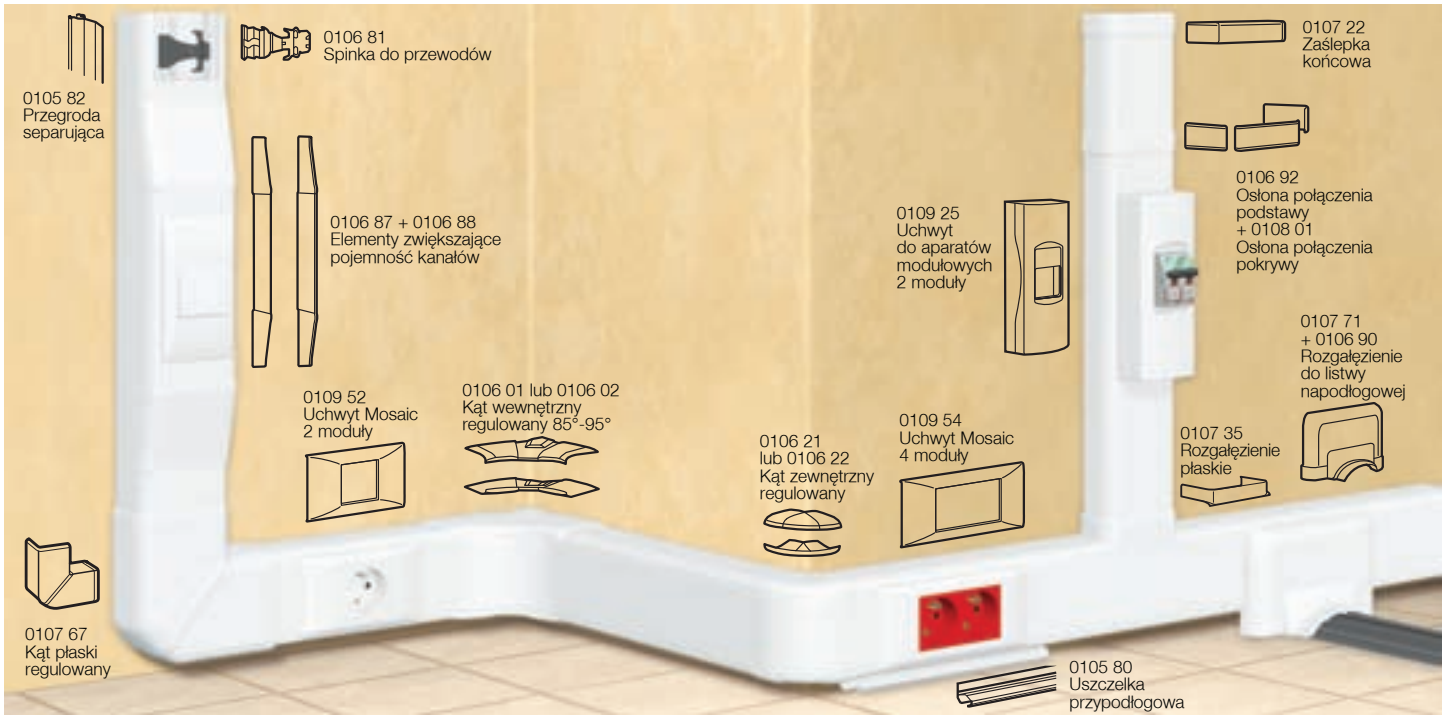
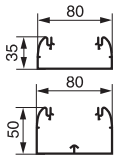



*Tabela doboru (str. 66)*
*Pojemność kanałów (str. 70)*

| 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 kąta wewnętrznego 85°-95°. 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

**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, uniwersalna, 2-modułowa.

| 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.

# DLP
## kanały kablowe 35 x 105, 50 x 105

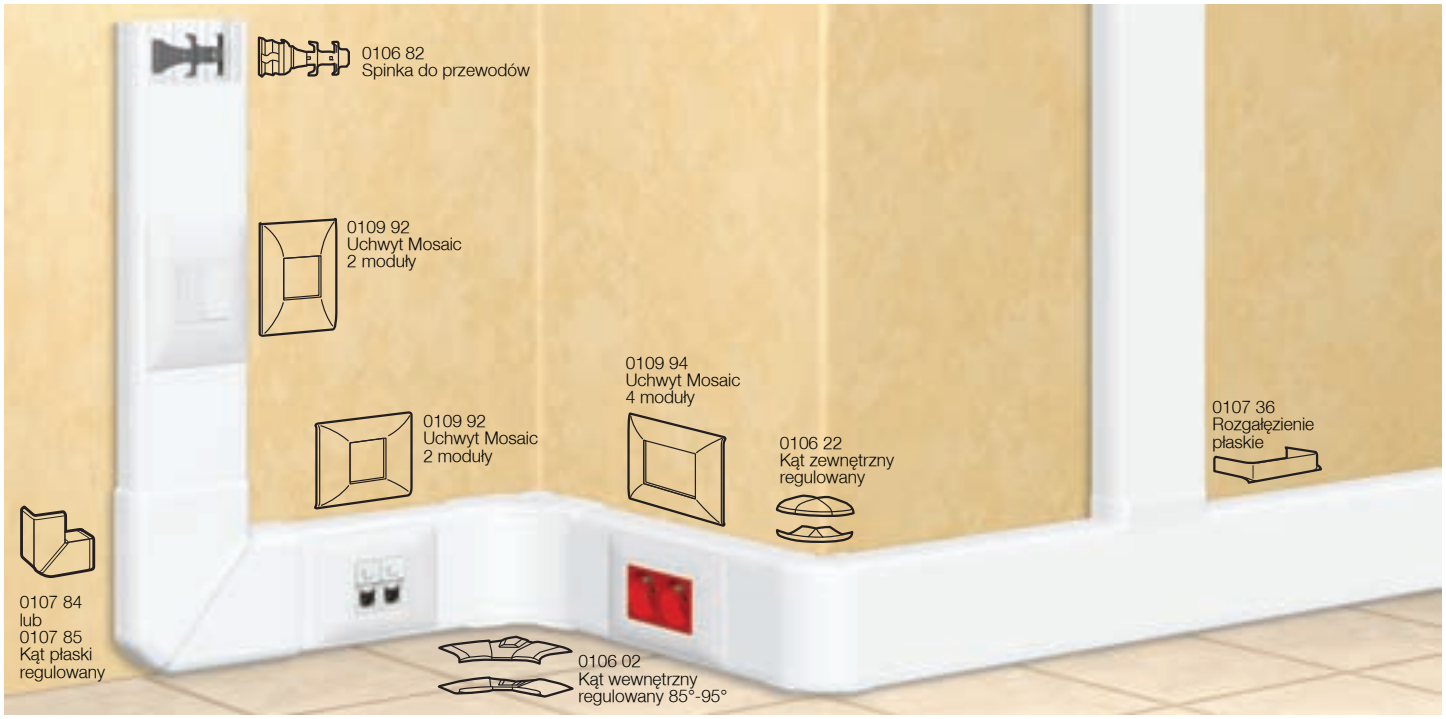



*Tabela doboru (str. 66)*
*Pojemność kanałów (str. 70)*

| Pak. | Nr ref. | | |
|---|---|---|---|
| | Biały | | |
| | 35 x 105 | 50 x 105 | |
| 20[1] | 0104 21 | | Kanały<br>Długość 2 m.<br>Dostarczane bez pokrywy.<br>Podstawa 35 x 105 mm |
| 20[1] | | 0104 22 | Podstawa 50 x 105 mm |
| | | | **Pokrywy**<br>Długość 2 m.<br>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 22 | | Pokrywa pełna 85 mm |
| | | | **Przegrody** |
| 24[1] | 0105 82 | | Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw) |
| 48[1] | | 0104 72 | Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw) |
| | | | **Akcesoria wykończeniowe** |
| 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 85°-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** |
| 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 kąta wewnętrznego 85°-95°. 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 72+0106 90 | Rozgałęzienie do pokrywy 85 mm[1] |
| 24 | 0105 80 | Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m |
| | | **Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic** |
| | | **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)** |
| 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** |
| 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. 71)

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

[1] W skład kompletu wchodzą 2 elementy.

# DLP
## kanały kablowe 50 x 150, 65 x 150

Przykład kanału **50 x 150**

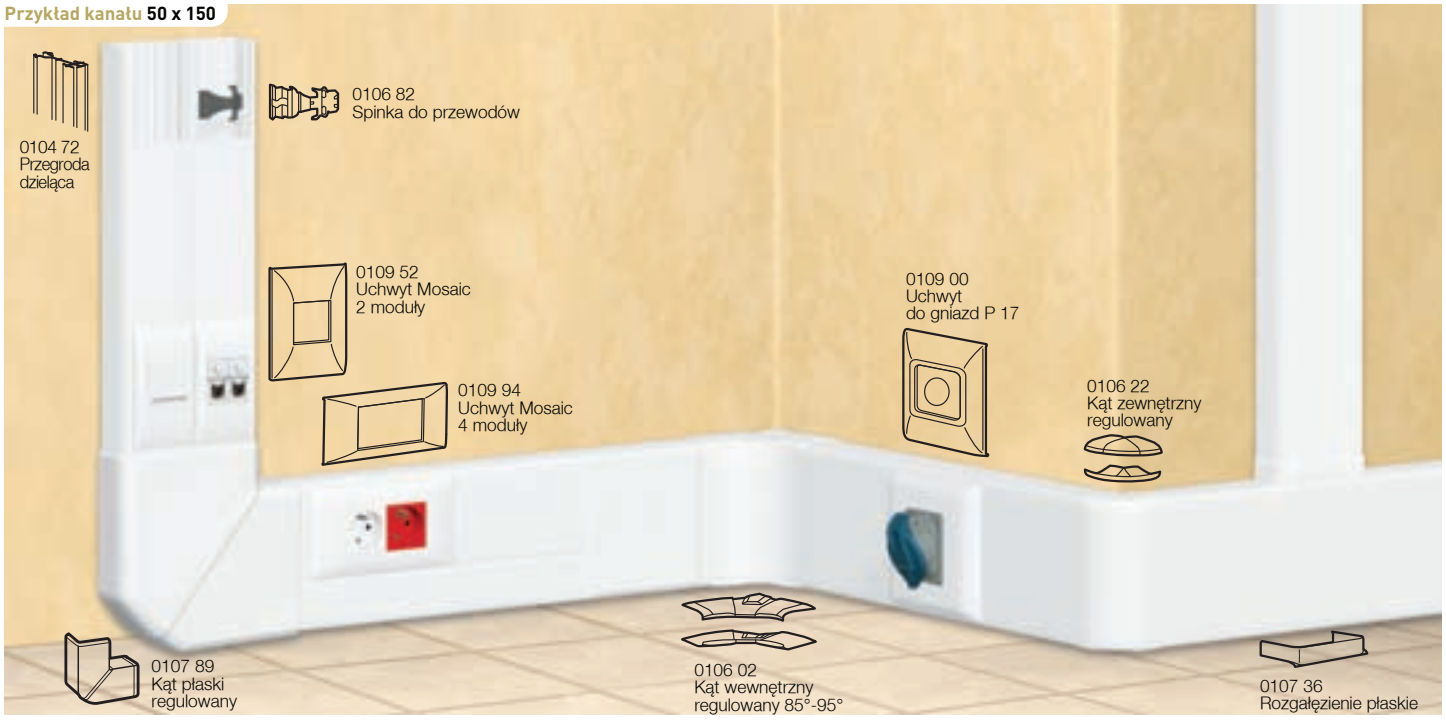
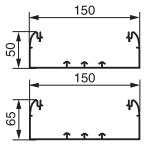



*Tabela doboru (str. 66)*
*Pojemność kanałów (str. 70)*

| Pak. | Nr ref. | | |
|---|---|---|---|
| | Biały | | |
| | 50 x 150 | 65 x 150 | |
| 10[1] | 0104 32 | | Kanał. 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 | |
| 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 85°-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 kąta wewnętrznego 85°-95°. 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 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 |

**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**




## 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 Ø 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 | 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) |

# DLP
## kanały kablowe 65 x 195, 65 x 220

Przykład kanału **65 x 195**

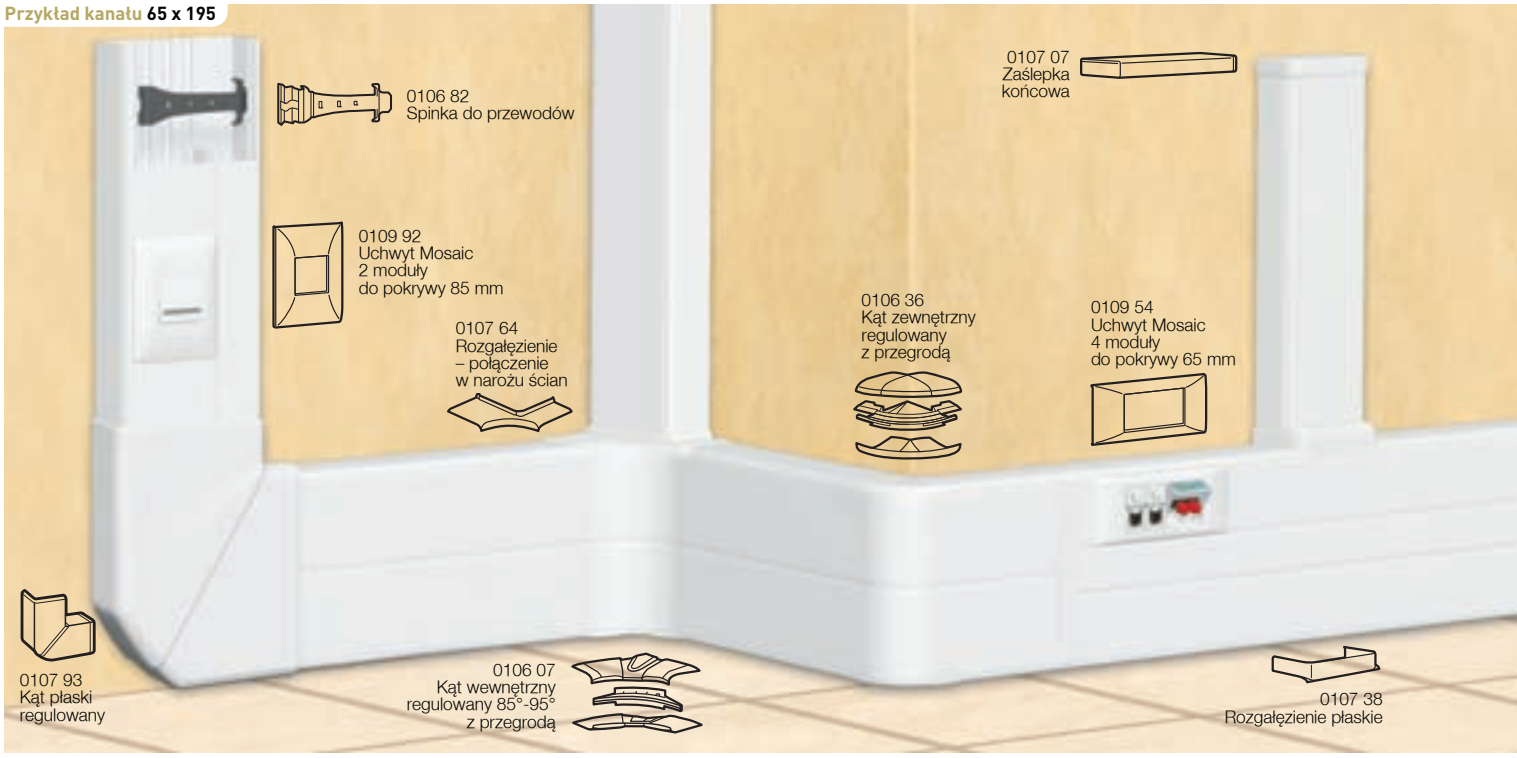
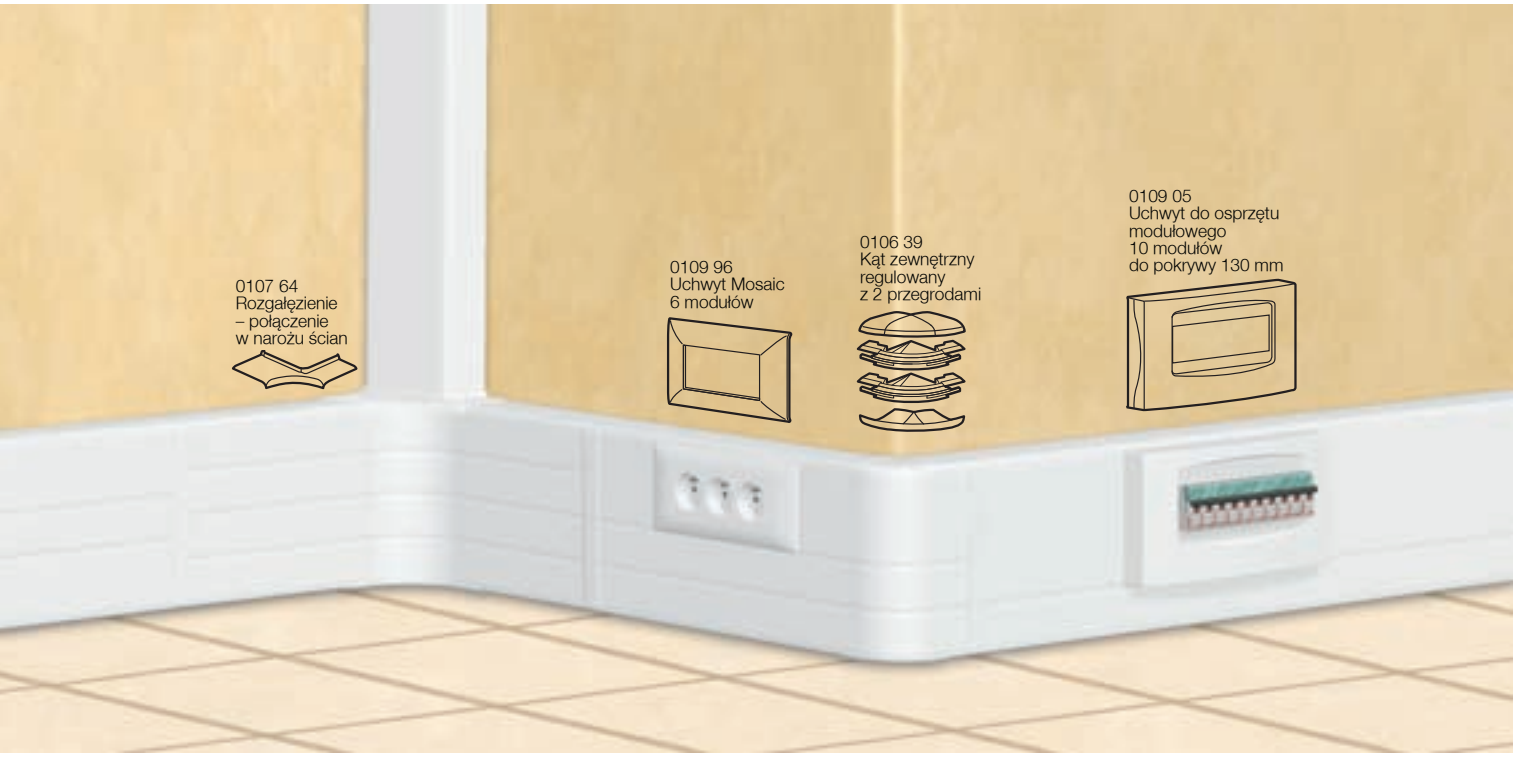



*Tabela doboru (str. 66)*
*Pojemność kanałów (str. 70)*

| Pak. | Nr ref. Biały 65 x 195 | 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 85°-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 kąta wewnętrznego 85°-95°. 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 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**

| 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 Ø 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 |

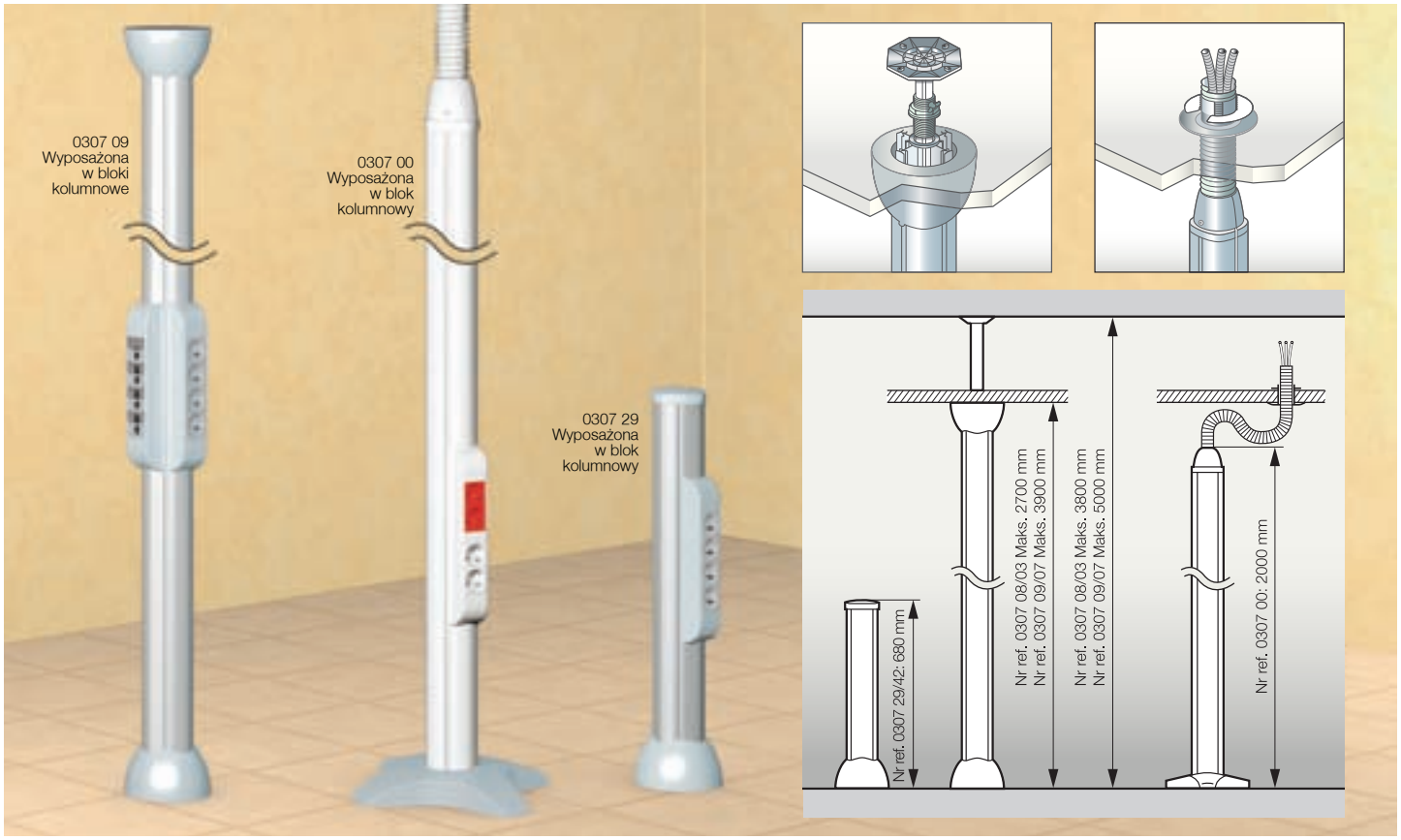
**Uchwyt do montażu gniazd przemysłowych P 17**

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 0109 00 | Uchwyt do pokrywy 130 mm |

## Elementy zwiększające pojemność kanałów

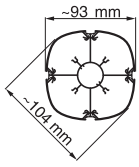
| | | |
|---|---|---|
| 40 | 0106 87 | Łącznik środkowy (długość 57 cm) |
| 10 | 0106 88 | Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy) |
| 5 | 0106 89 | Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy) |

# 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.

| Pak. | Nr ref. Alu | Nr ref. Białe | Kolumny i półkolumny do wyposażenia |
|---|---|---|---|
| | | | Składają się z:<br>• konstrukcji aluminiowej,<br>• części teleskopowej z regulacją wysokości do montażu pomiędzy sufitem podwieszanym i stropem (dł. 1,10 m),<br>• dwóch podstaw mocujących z pokrywami ochronnymi,<br>• pokryw PCW białych lub aluminiowych anodowanych. |
| | | | **Kolumny z 4 przedziałami** |
| 1 | 0307 08 | 0307 03 | Wysokość 2,70 m<br>Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 3,80 m |
| 1 | 0307 09 | 0307 07 | Wysokość 3,90 m<br>Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 5 m |
| | | | **Półkolumny 2-przedziałowe** |
| 1 | 0307 27 | 0307 35 | Wysokość 2,70 m<br>Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 3,80 m |
| 1 | 0307 28 | 0307 36 | Wysokość 3,90 m<br>Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 5 m |






| Pak. | Nr ref. Alu | Nr ref. Biała | Minikolumny |
|---|---|---|---|
| | | | Składają się z:<br>• konstrukcji aluminiowej 4-przedziałowej,<br>• jednej podstawy mocującej z pokrywą ochronną,<br>• 4 pokryw PCW białych lub 4 pokryw aluminiowych anodowanych,<br>• ozdobnej pokrywy górnej. |
| | | | **Minikolumna do wyposażenia** |
| 1 | 0307 29 | 0307 42 | Wysokość 68 cm |

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

| | Nr ref. Alu | Nr ref. Białe | Bloki kolumnowe do wyposażenia |
|---|---|---|---|
| | | | **Bloki kolumnowe**<br>Do wyposażenia w osprzęt Mosaic (str. 37). |
| 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 na szynę DIN** |
| 5 | 0307 87 | 0310 69 | Do mocowania na bloku kolumnowym, do wyposażenia, 2-modułowe z pokrywą |

## ■ Pojemność kolumn, półkolumn i minikolumn

| | | Półkolumna 2 przedziały | Kolumna i minikolumna 4 przedziały |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| Bez osprzętu | Maks. średnica [mm] | 28 | 25 |
| | Przekrój [mm] | 1200 | 1250 |
| Z uchwytem do montażu osprzętu | Maks. średnica [mm] | 13 | 2 x 13 |
| | Przekrój [mm] | 200 | 350 |

# 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** | | | |
| 4 gniazda 2P+Z, 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe | – | 0535 16 | 0535 52 |
| 2 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane<br>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,<br>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,<br>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,<br>2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe | – | 0535 20 | – |
| 3 gniazda 2P+Z, 3 gniazda 2P+Z kodowane,<br>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 | |

# 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°.<br>Z wyłącznikiem podświetlanym wyłączającym wszystkie gniazda.<br>Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~.<br>Z kablem 5 m zakończonym wtyczką 2P+Z (HO5VVF 3G 1,5 mm²).<br>Dostarczany z opakowaniem transportowym. |
| | | **Z gniazdami zasilającymi** |
| 1 | 0535 74 | Umożliwia podłączenie 8 odbiorników<br>Wyposażony w:<br>- 8 gniazd 2P+Z z wejściem nachylonym pod kątem 45° |
| | | **Ze switchem** |
| 1 | 0535 75 | Umożliwia podłączenie 8 odbiorników i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów itd.)<br>Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych<br>Wyposażony w:<br>- 8 gniazd 2P+Z<br>- 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany<br>Kable sieciowe nie są dostarczane |
| | | **Z punktem dostępu Wi-Fi** |
| 1 | 0535 76 | Umożliwia podłączenie 8 odbiorników i dostęp bezprzewodowy do sieci lokalnej i/lub Internetu z dowolnego komputera wyposażonego w kartę Wi-Fi<br>Wyposażony w:<br>- 8 gniazd 2P+Z<br>- 1 punkt dostępu Wi-Fi zgodny z normami 802.11a i 802.11b/g<br>Dostęp zabezpieczony poprzez szyfrowanie WPA 2 (802.11i) i autentyfikację 802.1x<br>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.<br>Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45°, 16 A – 250 V~ wyposażone w przesłony styków.<br>Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~.<br>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 odbiorników i dostęp bezprzewodowy do sieci lokalnej i/lub Internetu z dowolnego komputera wyposażonego w kartę Wi-Fi.<br>Wyposażony w:<br>• 6 gniazd 2P+Z<br>• 1 punkt dostępu Wi-Fi zgodny z normami 802.11a i 802.11b/g<br>Dostęp zabezpieczony poprzez szyfrowanie WPA 2 (802.11i) i autentyfikacją 802.1x<br>Przepływność brutto: 54 Mbit/s maksymalnie na każdej częstotliwości (802.11a i 802.11g) równocześnie |
| | | **Ze switchem** |
| 1 | 0535 70 | Umożliwia podłączenie 6 odbiorników i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów, drukarek sieciowych itd.)<br>Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych<br>Wskaźnik zasilania na płycie przedniej<br>Wyposażony w:<br>• 6 gniazd 2P+Z<br>• 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany |
| | | **Akcesoria** |
| 5 | 0535 99 | Uchwyt do mocowania bloków biurowych |
| 1 | 0535 97 | Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm |

# 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.
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.

## Bloki biurowe wyposażone

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Z gniazdami 2P+Z** |
| 1 | 0535 04 | Wyposażony w:<br>• 2 gniazda 2P+Z<br>• 2 gniazda 2P+Z kodowane |
| 1 | 0535 05 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda 2P+Z<br>• 2 gniazda 2P+Z kodowane |
| 1 | 0535 06 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda 2P+Z<br>• 3 gniazda 2P+Z kodowane |
| | | **Z gniazdami 2P+Z i wyłącznikiem podświetlanym** |
| 1 | 0535 01 | Wyposażony w:<br>• 6 gniazd 2P+Z<br>• 1 wyłącznik podświetlany |
| 1 | 0535 02 | Wyposażony w:<br>• 4 gniazda 2P+Z kodowane<br>• 1 wyłącznik podświetlany |
| 1 | 0535 03 | Wyposażony w:<br>• 6 gniazd 2P+Z kodowanych<br>• 1 wyłącznik podświetlany |

## Bloki biurowe z gniazdami 2P+Z i RJ 45

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 1 | 0535 15 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda 2P+Z<br>• 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe<br>• 2 zaślepki 1-modułowe |
| 1 | 0535 16 | Wyposażony w:<br>• 4 gniazda 2P+Z<br>• 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe |
| 1 | 0535 17 | Wyposażony w:<br>• 4 gniazda 2P+Z<br>• 4 zaślepki 1-modułowe |
| 1 | 0535 18 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda 2P+Z kodowane<br>• 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe<br>• 2 zaślepki 1-modułowe |
| 1 | 0535 19 | Wyposażony w:<br>• 4 gniazda 2P+Z kodowane<br>• 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe |
| 1 | 0535 20 | Wyposażony w:<br>• 2 gniazda 2P+Z<br>• 2 gniazda 2P+Z kodowane<br>• 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe<br>• 2 zaślepki 1-modułowe |
| 1 | 0535 21 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda 2P+Z<br>• 3 gniazda 2P+Z kodowane<br>• 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe |

## Akcesoria

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 0535 99 | Uchwyt do mocowania bloków biurowych |
| 1 | 0535 97 | Elastyczna osłona do przewodów, 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm |

# bloki biurowe wyposażone Alu
# bloki biurowe do wyposażenia



0535 91



0535 53

# bloki zasilające
# wyjście podłogowe



0534 01



0534 06



0534 96



0893 07

| Pak. | Nr ref. | Bloki biurowe wyposażone Alu |
|---|---|---|
| | | **Z gniazdami 2P+Z** |
| 1 | 0535 50 | Wyposażony w:<br>• 6 gniazd 2P+Z Alu<br>• 1 wyłącznik podświetlany |
| 1 | 0535 51 | Wyposażony w:<br>• 2 gniazda 2P+Z Alu<br>• 2 gniazda 2P+Z kodowane |
| | | **Z gniazdami 2P+Z i RJ 45** |
| 1 | 0535 52 | Wyposażony w:<br>• 4 gniazda 2P+Z<br>• 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe |
| 1 | 0535 53 | Wyposażony w:<br>• 2 gniazda 2P+Z Alu<br>• 2 gniazda 2P+Z kodowane<br>• 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe<br>• 2 zaślepki 1-modułowe |

| | | 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 |

| | | Akcesoria |
|---|---|---|
| 5 | 0535 99 | Uchwyt do mocowania bloków biurowych |
| 1 | 0535 97 | Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm |

**Gniazda Program Mosaic** (str. 45)

| Pak. | Nr ref. | Bloki zasilające z gniazdami 2P+Z |
|---|---|---|
| | | Bloki aluminiowe (55 x 50 mm).<br>Podłączenie obwodów zasilających na zaciski śrubowe z blokadą kabla.<br>Dostarczane bez kabla.<br>Gniazda 2P+Z z wejściem pod kątem 45°<br>– 16 A – 250 V~.<br>Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~ na obwód.<br>Możliwe mocowanie na śruby. |
| 1 | 0534 01 | 4 gniazda 2P+Z |
| 1 | 0534 04 | 4 gniazda 2P+Z kodowane |
| 1 | 0534 06 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda 2P+Z<br>• 3 gniazda 2P+Z kodowane |

| | | Bloki zasilające z gniazdami RJ 45 |
|---|---|---|
| 1 | 0534 95 | Wyposażony w:<br>• 2 gniazda RJ 45 1-modułowe kat. 6 FTP<br>• 2 zaślepki 1-modułowe |
| 1 | 0534 96 | Wyposażony w:<br>• 3 gniazda RJ 45 1-modułowe kat. 6 FTP<br>• 2 zaślepki 1-modułowe |

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



**Rozwiązania na miarę.**

**Istnieje możliwość wykonania bloków biurowych, zasilających i konferencyjnych skonfigurowanych według indywidualnego zamówienia.**

# puszki podłogowe o regulowanej wysokości 75-105 mm

**do podłóg technicznych i betonowych wylewanych**



0896 07



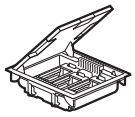
0896 11
z gniazdami Mosaic

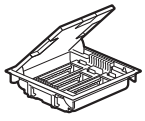


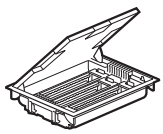
Puszka podłogowa szara
z pokrywą pod wykładzinę

Zgodne z normami EN 50085-2-2 i EN 60670-1.
Umożliwiają montaż punktów zasilających podłogowych w podłodze technicznej i w podłodze betonowej wylewanej (za pomocą ram plastikowych do betonu, patrz str. 84).
Dostarczane z pokrywami odwracalnymi inox lub pod wykładziny (winyl, dywan lub parkiet).
Do podłóg o wysokości ⩾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. Do wyposażenia w gniazda Programu Mosaic (patrz str. 46). |
| | | **12 modułów** |
| 1 | 0896 05 | Z pokrywą inox<br>Kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 06 | Z pokrywą pod wykładzinę<br>(winyl, dywan, parkiet)<br>Kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 07 | Z pokrywą pod wykładzinę<br>(winyl, dywan, parkiet)<br>Kolor beżowy RAL 1019 |
| | | **18 modułów** |
| 1 | 0896 10 | Z pokrywą inox<br>Kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 11 | Z pokrywą pod wykładzinę<br>(winyl, dywan, parkiet)<br>Kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 12 | Z pokrywą pod wykładzinę<br>(winyl, dywan, parkiet)<br>Kolor beżowy RAL 1019 |
| | | **24 moduły** |
| 1 | 0896 15 | Z pokrywą inox<br>Kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 16 | Z pokrywą pod wykładzinę<br>(winyl, dywan, parkiet)<br>Kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 17 | Z pokrywą pod wykładzinę<br>(winyl, dywan, parkiet)<br>Kolor beżowy RAL 1019 |

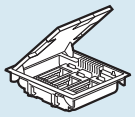
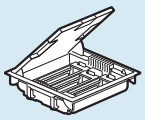
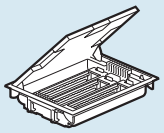


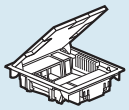
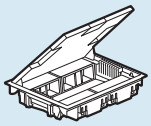


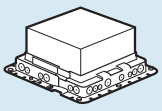


**Pełna oferta gniazd, mechanizmów oraz akcesoriów Programu Mosaic – patrz Katalog Generalny, broszura Program Mosaic, www.legrand.pl**

# 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 |

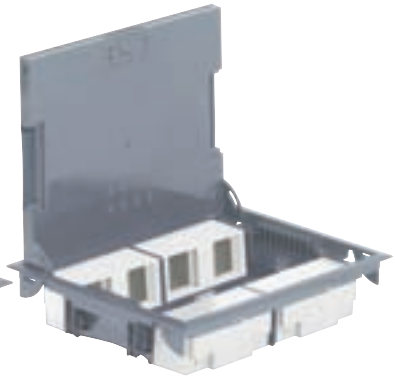
| PUSZKI PODŁOGOWE O ZMNIEJSZONEJ WYSOKOŚCI 65 mm | | SZARE | | BEŻOWE |
|---|---|---|---|---|
| | | Pokrywa inox | Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet | Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet |
| **DO WYPOSAŻENIA** | | | | |
| **10 modułów** |  | 0896 20 | 0896 21 | 0896 22 |
| **16 modułów** |  | 0896 25 | 0896 26 | 0896 27 |

| RAMY DO PUSZEK DO WYLEWEK BETONOWYCH | | |
|---|---|---|
| **Dla puszki podłogowej na 12 modułów lub o zmniejszonej wysokości (65 mm) 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 (65 mm) na 16 modułów** | | 0896 32 |

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



0896 21



0896 26



0896 30

# minipuszki
## podłogowe wyjście podłogowe



6503 49



6503 00



6503 90



0896 44



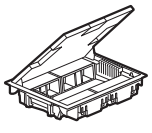
0896 49



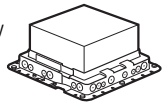
0893 07

| Pak. | Nr ref. | Puszki podłogowe o zmniejszonej wysokości 65 mm |
|---|---|---|
| | | Zgodne z normami EN 50085-2-2 i EN 60670-1.<br>Do podłóg technicznych ⩾65 mm.<br>Do instalacji w pomieszczeniach z podłogą techniczną o zmniejszonej wysokości lub z podłogą z wylewki betonowej.<br>Dostarczane z pokrywą odwracalną inox lub pod wykładzinę (dywan lub parkiet).<br>Do podłóg o wysokości ⩾65 mm.<br>Uchwyty do montażu pionowego akcesoriów:<br>– do wyposażenia w akcesoria Programu Mosaic,<br>– gwarantują doskonałą separację obwodów zasilających i komputerowych.<br>Łatwe otwieranie za pomocą uchwytu i łatwa obsługa w pozycji otwartej w czasie instalacji. |
| | | **10 modułów**<br>Umożliwiają instalację 4 x 2 modułów Mosaic i 2 x 1 moduł Mosaic. |
| 1 | 0896 20 | Z pokrywą inox, kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 21 | Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 22 | Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor beżowy RAL 1019 |
| | | **16 modułów**<br>Umożliwiają instalację 8 x 2 modułów Mosaic. |
| 1 | 0896 25 | Z pokrywą inox, kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 26 | Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor szary RAL 7031 |
| 1 | 0896 27 | Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor beżowy RAL 1019 |





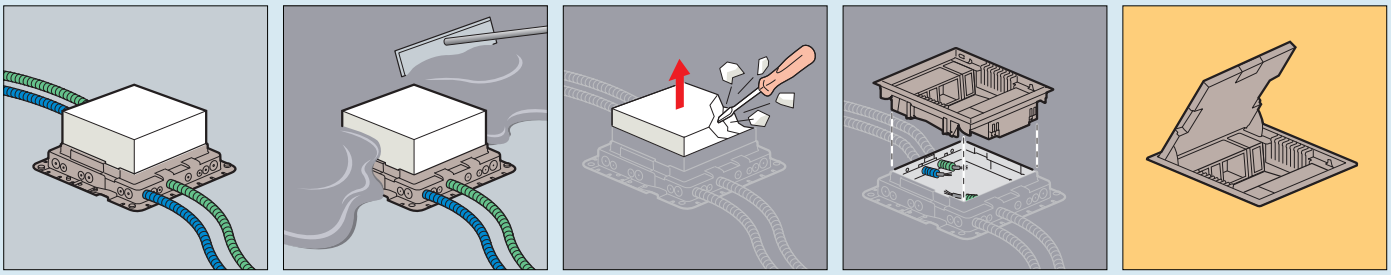
| | | Ramy do wylewek betonowych |
|---|---|---|
| | | Do montażu puszek podłogowych w podłodze z wylewki betonowej.<br>Zasilanie poprzez rury ICTA Ø 16, 20 i 25 mm.<br>Dostarczane z wypełnieniem polistyrenowym. |
| 1 | 0896 30 | Do montażu puszek podłogowych 12 modułów lub puszek podłogowych o zmniejszonej 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 |



| Pak. | Nr ref. | Minipuszki podłogowe |
|---|---|---|
| | | Minipuszki podłogowe do wyposażenia w 3 lub 2 x 3 moduły Mosaic. Wersja plastikowa okrągła lub metalowa prostokątna. Ramy do betonu umożliwiają instalację w podłogach wylewanych. |
| | | **Puszki** |
| 1 | 6503 00 | Puszka aluminiowa matowa 3-modułowa |
| 1 | 6503 50 | Puszka mosiężna błyszcząca 3-modułowa |
| 1 | 6503 49 | Puszka aluminiowa matowa 2 x 3 moduły |
| 1 | 0896 44 | Puszka plastikowa okrągła 3-modułowa, kolor szary RAL 7031 |
| | | **Ramy** |
| 1 | 6503 90 | Rama plastikowa do wylewek betonowych do puszki 3-modułowej aluminiowej i mosiężnej, wysokość 60 mm |
| 1 | 6503 31 | Rama plastikowa do wylewek betonowych do puszki 2 x 3-modułowej aluminiowej, wysokość 60 mm |
| 1 | 6503 32 | Rama metalowa do wylewek betonowych do puszki 3-modułowej (z 2 ram można zrobić zestaw do puszki 2 x 3-modułowej) aluminiowej i mosiężnej, wysokość 65 mm |
| 1 | 0896 49 | Rama plastikowa do wylewek betonowych do puszki plastikowej okrągłej, wysokość 80 mm |
| | | **Wyjście podłogowe** |
| 1 | 0893 07 | Pozwala na wyjście kablami z instalacji podłogowej do bloków biurowych, przedłużaczy lub innych urządzeń końcowych.<br>IP20 – IK08<br>Korpus aluminiowy z dwoma elementami PCW<br>Specjalny gumowy uchwyt zabezpiecza kabel<br>3 wyjścia Ø 20 mm<br>Średnica wewnętrzna: 127 mm<br>Średnica kołnierza: 144 mm<br>Głębokość osadzenia: 60 mm |

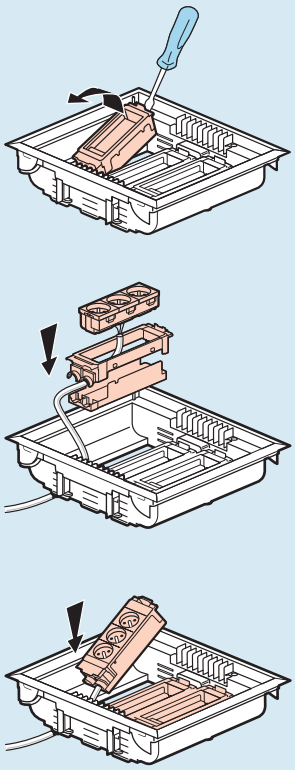
## ■ Zasady instalacji

**Przygotowanie**

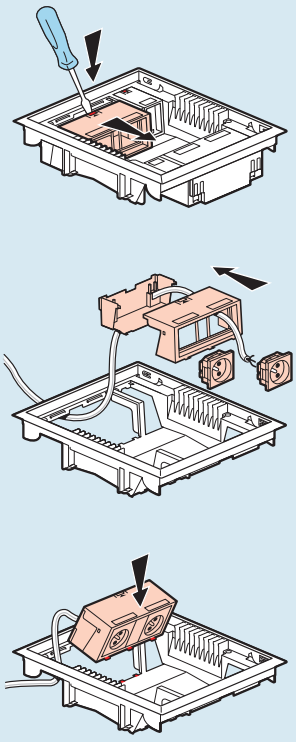


## ■ Montaż aparatury

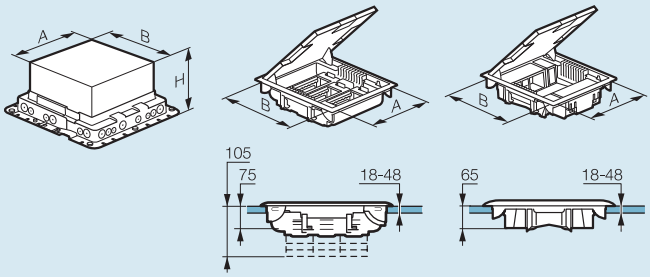
**W puszkach podłogowych o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm**



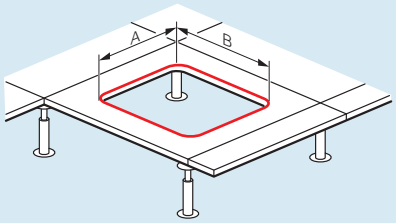
**W puszkach podłogowych o zmniejszonej wysokości 65 mm**



## ■ Dobór ramy do wylewki betonowej do puszki podłogowej



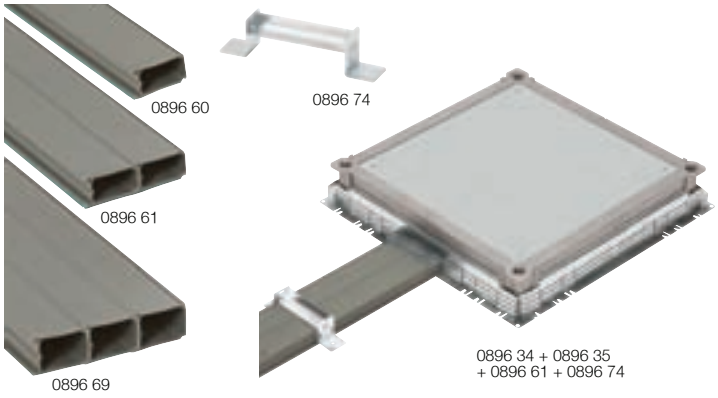

| Wymiary | | | | Ramy do wylewki betonowej | Puszki podłogowe o wysokości regulowanej od 75 do 105 mm | Puszki podłogowe o zmniejszonej wysokości 65 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | H (min.) | H (maks.) | | | |
| 215 | 255 | 65 | 120 | 0896 30 | 12 modułów<br>0896 05/06/07 | 10 modułów<br>0896 20/21/22 |
| 255 | 255 | 65 | 120 | 0896 31 | 18 modułów<br>0896 10/11/12 | – |
| 310 | 255 | 65 | 120 | 0896 32 | 24 moduły<br>0896 15/16/17 | 16 modułów<br>0896 25/26/27 |




| 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**

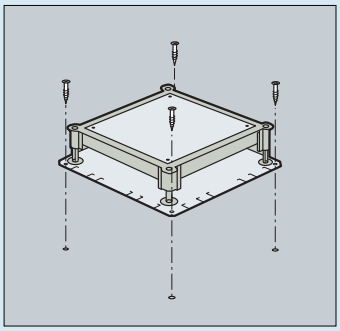


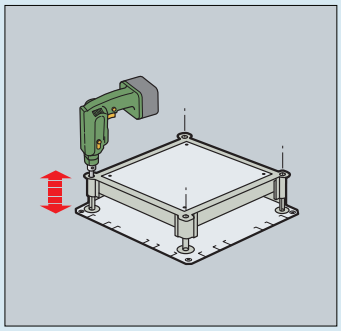

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Korytka PCW**<br>IP40 – IK08<br>Umożliwiają rozprowadzenie obwodów zasilających i komputerowych oraz wykonanie instalacji w wylewce betonowej.<br>Służą do łączenia metalowych ram podłogowych w celu rozprowadzenia zasilania i montażu puszek podłogowych.<br>Długość: 2 m.<br>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**<br>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**<br>Umożliwia rozprowadzenie zasilania i/lub montaż puszek podłogowych.<br>Wysokość regulowana od 56 do 140 mm za pomocą 4 śrub umieszczonych w rogach puszki i załączonej końcówki do śrubokręta elektrycznego.<br>Ścianki boczne do nacinania otworów do połączenia z korytkami podłogowymi.<br>Dostarczane z pokrywą ochronną części roboczej do wymiany na pokrywę metalową pełną lub pokrywę puszki podłogowej. |
| | | **Rama** |
| 1 | 0896 34 | Metalowa rama do wylewek |
| | | **Pokrywy**<br>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 moduły lub puszki podłogowej o zmniejszonej wysokości 16 modułów |
| | | **Akcesoria** |
| 1 | 0896 39 | Zestaw 2 szt. adapterów do peszli do metalowej ramy do wylewek |

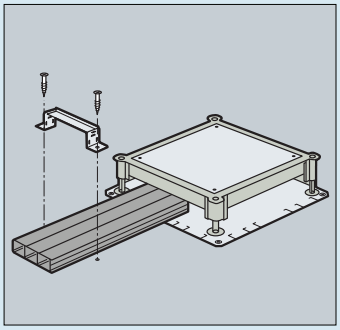
(1) Ilość metrów w opakowaniu.

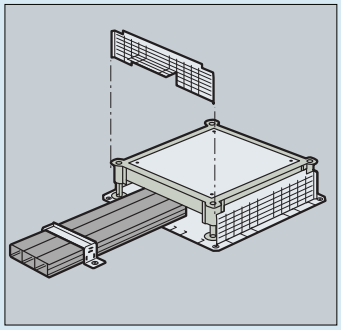
# puszki podłogowe
**sposób instalacji z użyciem ramy metalowej**

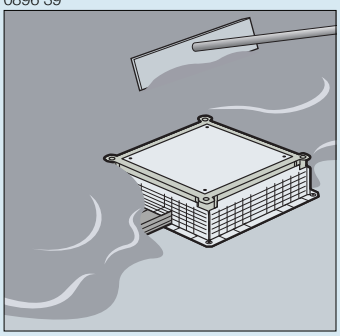
## ■ Sposób instalacji

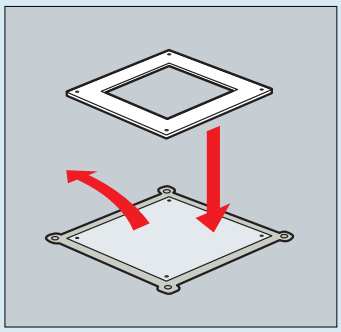

Mocowanie ramy

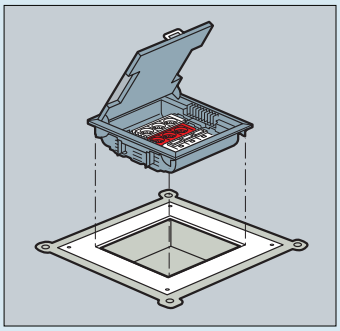

Regulacja wysokości

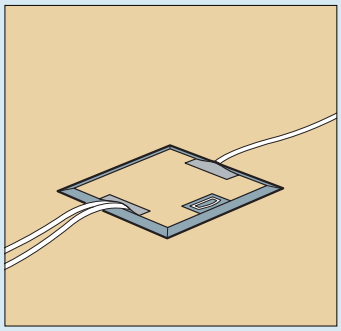

Montaż korytek lub peszli z adapterem 0896 39


Montaż ścianek bocznych

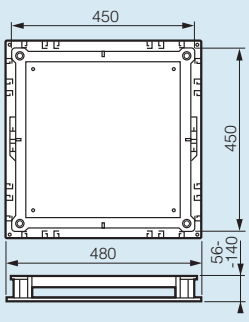

Wylewanie podłogi


Wymiana pokryw


Montaż puszki podłogowej



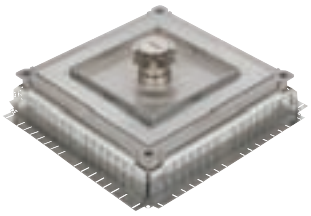
## ■ Wymiary zewnętrzne



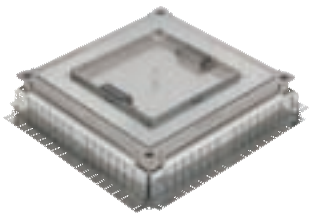

## ■ Dobór pokryw do metalowych ram do wylewek

| Nr ref. pokrywy | Dla puszek podłogowych | |
|---|---|---|
| | o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm | o zmniejszonej wysokości 65 mm |
| 0896 36 | 12 modułów<br>0896 05/06/07 | 10 modułów<br>0896 20/21/22 |
| 0896 37 | 18 modułów<br>0896 10/11/12 | |
| 0896 38 | 24 moduły<br>0896 15/16/17 | 16 modułów<br>0896 25/26/27 |

# puszki podłogowe do dużych obciążeń

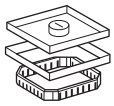
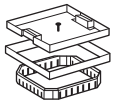
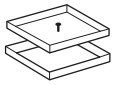
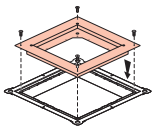
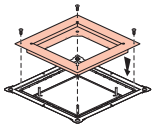


0896 34 + 0896 83 + 0896 86 + 0896 87



0896 34 + 0896 83 + 0896 88

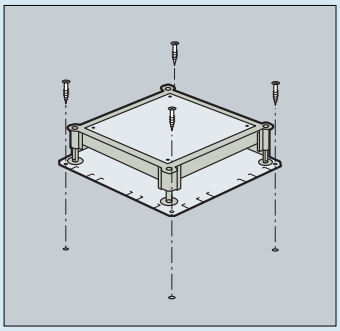
Puszki podłogowe do dużych obciążeń do stosowania w połączeniu z ramą metalową do wylewek 0896 34. Wytrzymują nacisk do 8 lub do 20 kN. W zależności od pokrywy i konfiguracji zapewniają stopień ochrony IP66, IP52 lub IP30. Aby prawidłowo skompletować zestaw puszki podłogowej, należy wybrać: ramę metalową do wylewek, podstawę wzmacniającą 8 lub 20 kN oraz puszkę 24-modułową lub pokrywę rewizyjną.

| Pak. | Nr ref. | Puszki podłogowe do dużych obciążeń | |
|---|---|---|---|
| | | **Puszki** | |
| 1 | 0896 86 | Puszka 24-modułowa IP66<br>do podłóg „mokrych” wraz z uchwytem oraz suportami do osprzętu Mosaic<br>Centralne wyjście kabli (można zastosować przepust 0896 87 IP52) |  |
| 1 | 0896 88 | Puszka 24-modułowa IP30<br>do podłóg „suchych” wraz z uchwytem oraz suportami do osprzętu Mosaic<br>Boczne wyjścia kabli |  |
| | | **Pokrywa rewizyjna** | |
| 1 | 0896 85 | Pokrywa rewizyjna IP66<br>do podłóg „mokrych”<br>– bez suportów do osprzętu |  |
| | | **Podstawy wzmacniające** | |
| 1 | 0896 83 | Podstawa wzmacniająca do ramy metalowej 0896 34 zapewniająca wytrzymałość na nacisk do 8 kN<br>Do stosowania z puszkami podłogowymi 0896 86/88 lub pokrywą rewizyjną 0896 85 |  |
| 1 | 0896 84 | Podstawa wzmacniająca do ramy metalowej 0896 34 zapewniająca wytrzymałość na nacisk do 20 kN<br>Do stosowania z puszkami podłogowymi 0896 86/88 lub pokrywą rewizyjną 0896 85 |  |
| | | **Akcesoria** | |
| 1 | 0896 87 | Wyjście do kabli do puszki 0896 86 zapewniające IP52 w przypadku wyprowadzenia kabli na zewnątrz |  |

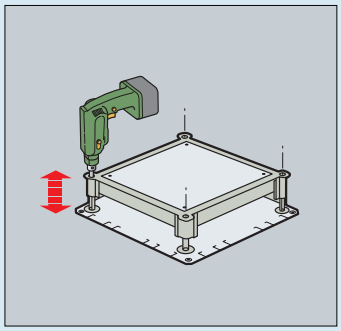
# puszki podłogowe do dużych obciążeń

**sposób instalacji z użyciem ramy metalowej**

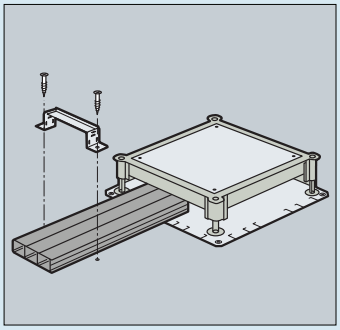
## ■ Sposób instalacji



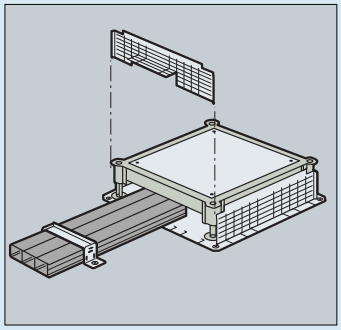
Mocowanie ramy



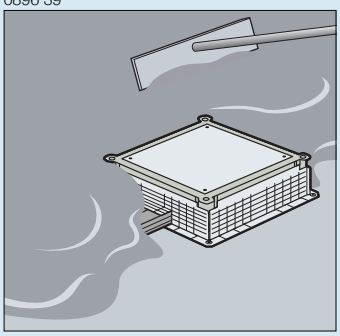
Regulacja wysokości



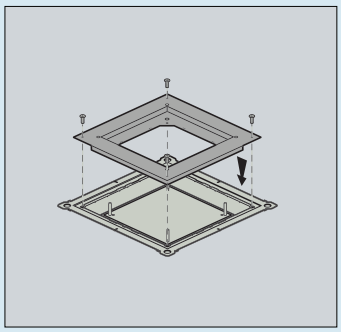
Montaż korytek lub peszli z adapterem 0896 39



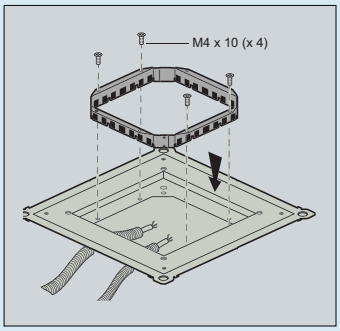
Montaż ścianek bocznych



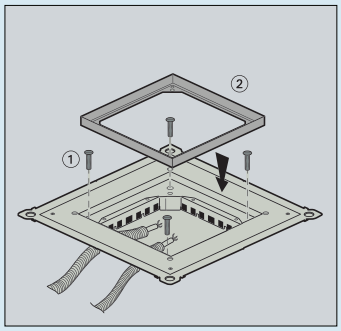
Wylewanie podłogi



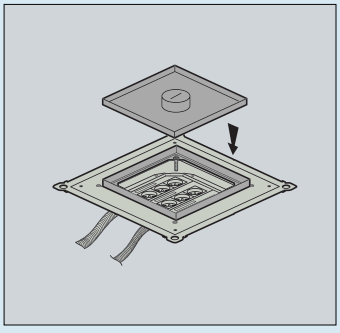
Montaż podstawy wzmacniającej



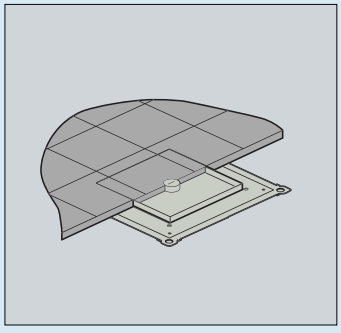

Montaż uchwytu suportów




Montaż puszki



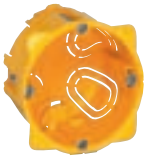
Montaż pokrywy



Ułożenie podłogi

# 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<br>Głęb. 40 mm |
| | | **Puszki pojedyncze** |
| | | Ø otworu 67 mm.<br>Do montażu osprzętu na śruby<br>lub na pazurki. |
| 50 | 0800 41 | Głęb. 40 mm |
| 50 | 0800 51 | Głęb. 50 mm |
| 20 | 0800 61 | Głęb. 60 mm |

| Pak. | Nr ref. Głęb. 40 | Nr ref. Głęb. 50 | |
|---|---|---|---|
| | | | **Puszki wielokrotne** |
| | | | Do montażu osprzętu na śruby.<br>Ø otworu: 67 mm.<br>Rozstaw otworów: 71 mm.<br>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<br>lub 4/5 modułów Mosaic<br>Montaż pionowy lub poziomy |
| 30 | 0800 43 | 0800 53 | Puszka potrójna<br>lub 6/8 modułów Mosaic<br>Montaż pionowy lub poziomy |
| 30\|15 | 0800 44 | 0800 54 | Puszka poczwórna<br>lub 8/10 modułów Mosaic<br>Montaż pionowy<br>lub poziomy |

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **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).<br>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.)<br>Można ją instalować w pomieszczeniach, np. w mieszkaniach, biurach<br>Głęb. 55 mm – Ø otworu 127 mm<br>Przestrzeń dla aparatury: Ø 65 mm<br>Głęb. 40 mm. Mocowanie aparatury na śruby |

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

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

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Akcesoria** |
| 20 | 0801 97 | Śruba długa o Ø 3 mm<br>Dł. 40 mm do wszystkich puszek Batibox |

# Program Batibox™
## puszki do ścian gipsowych (suchych)



0893 46



0892 43

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

## 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**<br>Wym.: Ø 140 mm, głębokość 100 mm<br>Pokrywa hermetyczna zabezpieczona przed gryzoniami, wejścia rurek samozaciskowe<br>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**<br>Wym.: 190 x 190 x 80 mm<br>Wyposażona w wejścia dla rurek samozaciskowe z dnem wybijanym<br>Umożliwia łatwe oznaczenie obwodów<br>Rurka Ø 16 mm x 12 (3 na powierzchnię)<br>Rurka Ø 20 mm x 20 (5 na powierzchnię)<br>Rurka Ø 25 mm x 4 (1 na powierzchnię)<br>Rurka Ø 32 mm x 4 (1 na powierzchnię)<br>Kabel Ø 12 mm x 28 (7 na powierzchnię) |

# Program Batibox™
## przykłady instalacji

### ■ Instalacja

1



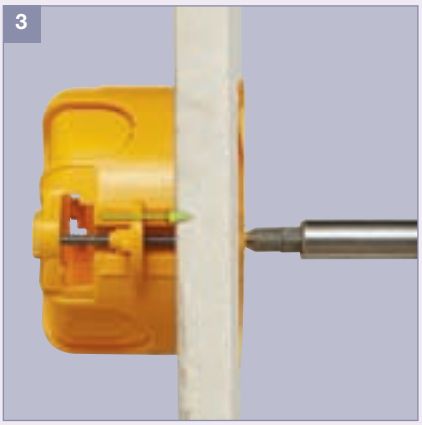
Średnica otworu Ø 67 to więcej miejsca dla przewodów.

2



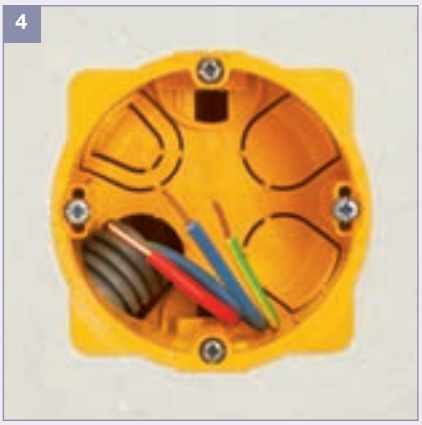
Wysuwane pazurki plastikowe dla jeszcze lepszego komfortu podczas instalacji.

3



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

4



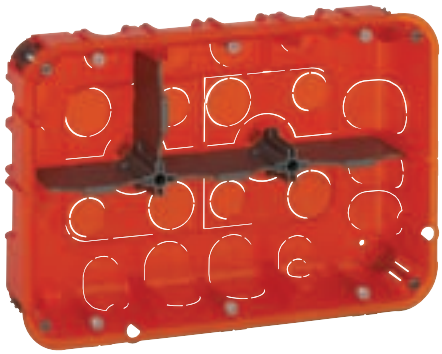
Więcej miejsca dla lepszego zamocowania puszki w ścianie.

# Program Batibox™
**puszki uniwersalne**


0801 01

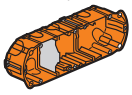

0801 02


0801 24


0801 26

## Puszki uniwersalne

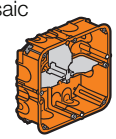
Puszki o zwiększonej sztywności z możliwością różnych sposobów mocowania:
– mocowanie za pomocą uchwytów metalowych w ściankach z płyt gipsowych, cegieł,
– przez zalewanie zaprawą w murze (kamień, cegła itd.),
– na klej/piankę do szybkiego mocowania.
Wyposażone w pazurki metalowe trwale przymocowane.
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 | Nr ref. Głęb. 40 | | |
|---|---|---|---|---|
| 10\|20 | 0801 21 | 0801 01 | Puszka pojedyncza |  |
| 10 | 0801 22 | 0801 02 | Puszka podwójna<br>– 4/5 modułów Mosaic<br>Montaż pionowy lub poziomy |  |
| 10 | 0801 23 | 0801 03 | Puszka potrójna<br>– 6/8 modułów Mosaic<br>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.

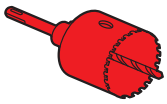
| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 1 | 0801 24 | 2 x 2 mechanizmy lub 2 x 4/5 modułów Mosaic<br>Wymiary: 142 x 142 mm |
| 1 | 0801 26 | 2 x 3 mechanizmy lub 2 x 6/8 modułów Mosaic<br>Wymiary: 213 x 142 mm |
| 1 | 0801 28 | 2 x 10 modułów (tylko dla Mosaic)<br>Wymiary: 284 x 142 mm |
| 10 | 0801 94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

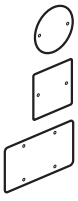
| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 1 | 0801 67 | Ø 67 mm |



## Pokrywy uniwersalne

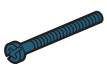
Do zastosowania puszek pod aparaty jako puszki do odprowadzeń.

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 20 | 0801 80 | Dostarczane z wkrętami mocującymi<br>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<br>Wymiar: 155 x 85 mm<br>Rozstaw otworów do mocowań: 71 mm |



## Akcesoria

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 20 | 0801 97 | Śruba długa o Ø 3 mm do wszystkich puszek Batibox<br>Dł. 40 mm |

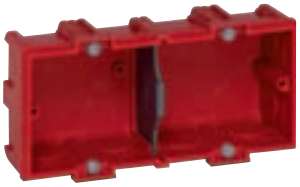


# Program Batibox™
## puszki do ścian murowanych


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**<br>Głęb. 40 mm – Szer. 32 mm |
| | | **Puszki kwadratowe do łączenia**<br>Do montażu osprzętu na śruby lub pazurki.<br>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.<br>Dostarczane z wkrętami.<br>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.<br>Kołnierz górny wyjmowany w celu redukcji głębokości do 30 mm (dla przełączników, przycisków itp.)<br>Puszka łączona od strony tylnej przez 1/4 obrotu<br>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).<br>Dostarczane z wkrętami osłoniętymi, zabezpieczającymi wkręty. Głęb. 40 mm.<br>Wejścia z osłabieniami Ø 16-20-25. |
| 5 | 0801 42 | Puszka podwójna – 4/5 moduły Mosaic<br>Montaż poziomy lub pionowy |
| 10 | 0801 49 | 3 moduły do aparatów Mosaic |
| 5 | 0801 43 | Puszka potrójna – 6/8 modułów Mosaic<br>Montaż poziomy lub pionowy |
| 5 | 0801 44 | Puszka poczwórna<br>– 8/10 modułów Mosaic<br>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.<br>Umożliwiają poziome mocowanie innych aparatów typu Sistena Life (rozstaw tylko 71 mm).<br>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<br>Zaczep możliwy do obcięcia w celu połączenia w zestaw wielokrotny<br>Możliwość połączenia bezpośredniego z puszką nr ref. 0801 41 w pionie<br>Głęb. 40 mm<br>Dostarczane z osłoną przed zaprawą mocującą |

| | | Puszka do gniazda golarkowego |
|---|---|---|
| 5 | 0801 55 | Do gniazda golarkowego Mosaic (nr ref. 0775 86)<br>Głęb. 50 mm |

| | | Akcesoria |
|---|---|---|
| 20 | 0801 97 | Wkręt długi o Ø 3 mm do wszystkich puszek Batibox<br>Dł. 40 mm |
| 10 | 0801 99 | Osłona przestrzeni wewnętrznej przed gipsem<br>Dla puszek kwadratowych od 1- do 4-krotnych i wielokrotnych. Wymiary 70 x 70 mm<br>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<br>Wymiary: 155 x 85 mm<br>Rozstaw otworów do mocowania: 71 mm |

# 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<br>Pozwala na zawieszenie obciążenia do 25 kg na zawieszce, na szkielecie konstrukcji<br>Średnica 65 mm – głęb. 50 mm<br>Centralna oś sworznia demontowana w celu ułatwienia montażu pręta gwintowanego<br>Szybszy montaż punktów centralnych za pomocą zawieszki nr ref. 0892 43.<br>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)

| Pak. | Nr ref. | 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**

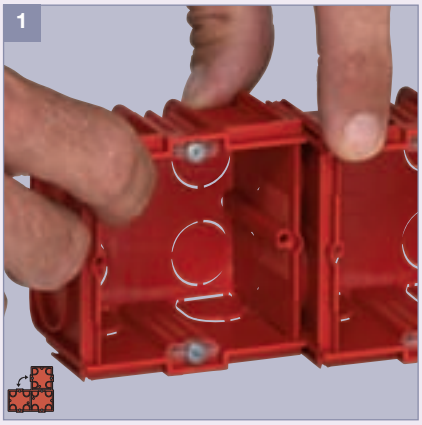
Możliwe wprowadzanie rur Ø 25 i 32

| | | |
|---|---|---|
| 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

1



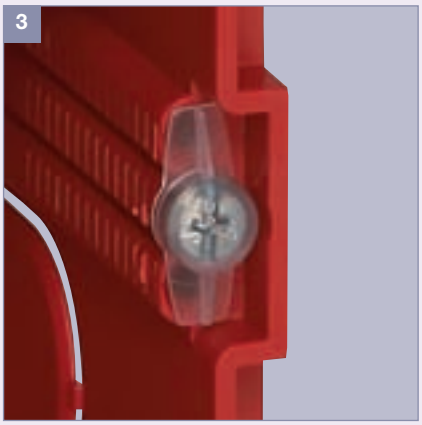
Montaż poziomy lub pionowy. Puszki wielokrotne uzyskujemy, łącząc puszki pojedyncze (nr ref. 0801 41).

2



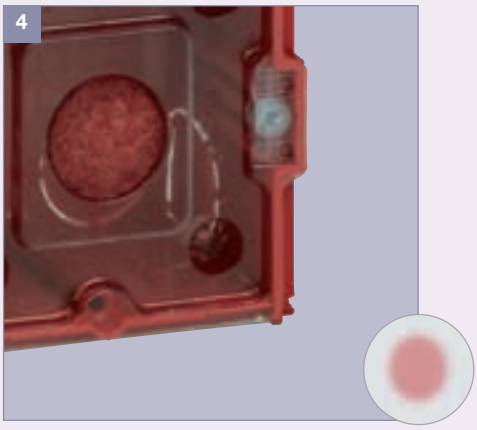
Przegrody mogą być usunięte przed lub po zamocowaniu.

3



Nasadki ochronne chronią wkręty przed zabrudzeniem podczas tynkowania ścian.

4

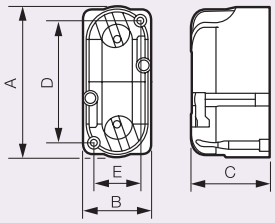


Pokrywa ochronna (nr ref. 0801 99) pozwala łatwo odnaleźć puszkę po zatynkowaniu ściany.

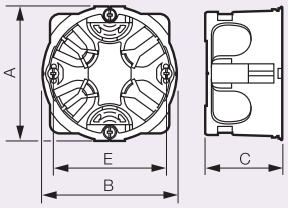
# Program Batibox™
**wymiary puszek podtynkowych**

## ■ Wymiary puszek do ścian gipsowych [mm]

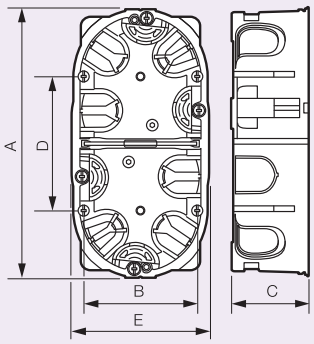
0800 40



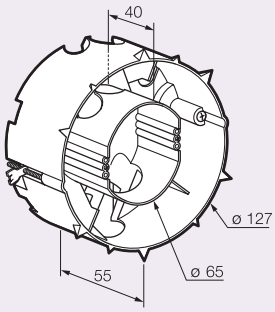

0800 41

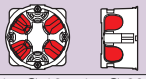



0800 42



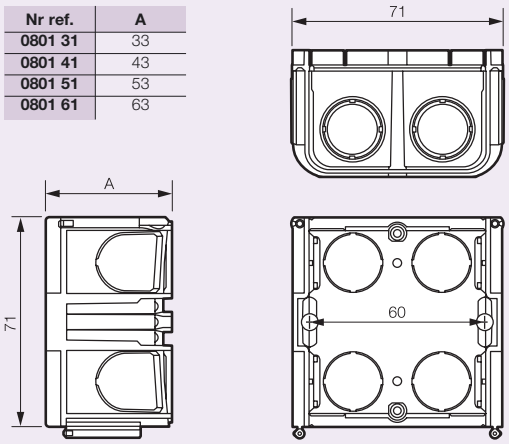

0893 78




| 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]

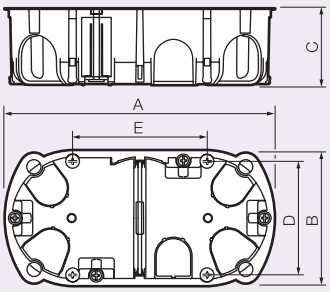
| Nr ref. | A |
|---|---|
| 0801 31 | 33 |
| 0801 41 | 43 |
| 0801 51 | 53 |
| 0801 61 | 63 |



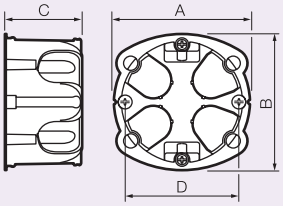

| Nr ref. | Liczba możliwych wejść przewodów | |
|---|---|---|
| |  |  |
| 0801 31 | 7 x Ø 20 + 1 x Ø 25 | 4 x Ø 20 |
| 0801 41 | 7 x Ø 20 + 1 x Ø 25 | 4 x Ø 20 |
| 0801 51 | 7 x Ø 20 + 1 x Ø 25 | 4 x Ø 20 |
| 0801 61 | 7 x Ø 20 + 1 x Ø 25 | 4 x Ø 20 |

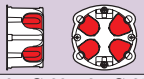
## ■ Wymiary puszek uniwersalnych [mm]

0801 02/03

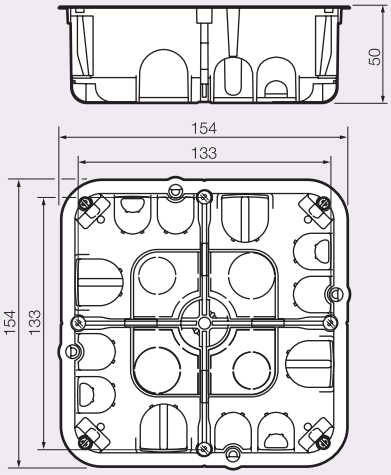



0801 01/21

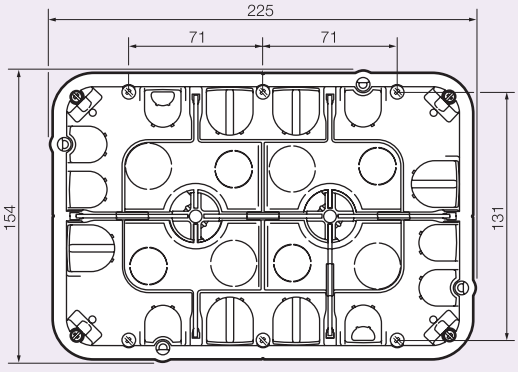



| Nr ref. | Wymiary [mm] | | | | | Liczba możliwych wejść przewodów |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |  |
| 0801 01 | 72 | 72 | 40 | 60 | – | 2 x Ø 20 + 2 x Ø 25 |
| 0801 02 | 143 | 72 | 40 | 60 | 71 | 3 x Ø 20 + 2 x Ø 25 |
| 0801 03 | 214 | 72 | 40 | 60 | 71 | 6 x Ø 20 + 2 x Ø 25 |
| 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
Tulipan House, ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
fax: +48 22 843 94 51
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Łodzi**
ul. Kilińskiego 122/128
90-013 Łódź
fax: +48 42 676 21 13
e-mail: lodz@legrand.com.pl

### Biuro Regionalne w Lublinie
ul. Wrońska 2
20-327 Lublin
fax: +48 81 745 69 15
e-mail: lublin@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Białymstoku**
ul. Gen. Andersa 38 pok. 201
15-113 Białystok
fax: +48 85 664 75 25
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Kielcach**
ul. Batalionów Chłopskich 77
25-671 Kielce
fax: +48 41 345 21 40
e-mail: kielce@legrand.com.pl

### Biuro Regionalne we Wrocławiu
ul. Strzegomska 2-4
53-611 Wrocław
fax: +48 71 780 41 20
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Poznaniu**
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań
fax: +48 61 887 90 78
e-mail: poznan@legrand.com.pl

### Biuro Regionalne w Krakowie
ul. Walerego Sławka 3
30-653 Kraków
fax: +48 12 623 30 48/49
e-mail: krakow@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Katowicach**
ul. Siemianowicka 7D
40-301 Katowice
fax: +48 32 253 01 14
e-mail: katowice@legrand.com.pl

### Biuro Regionalne w Gdańsku
ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk
fax: +48 58 341 92 01
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Bydgoszczy**
ul. Rumińskiego 6
85-030 Bydgoszcz
fax: +48 52 347 13 17
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Szczecinie**
ul. Kolumba 86
70-035 Szczecin
fax: +48 91 489 23 02
e-mail: szczecin@legrand.com.pl

**Kontakt z biurami handlowymi pod numerem telefonu**

**+48 22 549 23 30**

**Informacja techniczna o produktach**
(w godz. od 8.30 do 16.30)

**0 801 133 084**
(z telefonów stacjonarnych)

**+48 22 549 23 22**
(z telefonów komórkowych)

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

Adres korespondencyjny:
Tulipan House
ul. Domaniewska 50
02-694 Warszawa 68
tel.: +48 22 549 23 30
fax: +48 22 843 94 51

PL 2010 12 003