

PEKRA

**ul. Zbąszyńska 5
91-342 Łódź**

**Tel. 042/ 611 06 13
Fax. 042/ 611 06 83**

e-mail: biuro@pekra.pl



DA100 system kolumn elektroinstalacyjnych



Szybki montaż różnorodnych urządzeń od typowego osprzętu podtynkowego do specjalistycznych gniazd CEE



Typowy osprzęt podtynkowy montowany jest w puszkach o rozstawie śrub 60 mm



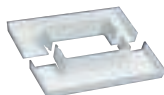
Kolumny DA100, wykonane z najwyższej jakości aluminium doskonale pasują do klimatu nowoczesnych pomieszczeń biurowych

DA100 system zasilania sufitowego dla typowych urządzeń do zabudowy podtynkowej

- Prostokątna, dwukomorowa kolumna umożliwia pewną instalację obwodów 1. zasilających i teletechnicznych zasilających i teletechnicznych
- Duży zakres regulacji wysokości kolumny
- Możliwość montażu poprzez rozparcie pomiędzy podłogą a sufitem jak i mocowanie do elementów konstrukcyjnych poprzez specjalny zacisk.
- Zabudowa różnorodnych urządzeń
- **Materiał:** aluminium, elementy z tworzywa wykonane z PVC
- **Zakres dostawy:** komplet elementów montażowych wraz z osłoną podstawy
- **Wykonania specjalne:** na zapytanie



L2246



L2207

Opis	Charakterystyka	Wysokość w metrach	Opakowanie	Nr zam
Element podstawowy DA 100	Profil prostokątny 55 x 110 mm z elementem rozporowym do montażu między podłogą a sufitem. Pojemność kolumny: 8 przewodów \varnothing 11 mm	2,4-3,6	1	L5981 ELN
Element podstawowy DA 100	Profil prostokątny 55 x 110 mm z zaciskiem mocującym do elementu konstrukcyjnego. Pojemność kolumny: 8 przewodów \varnothing 11 mm	2,4-3,6	1	L5980 ELN
Maskownica części rozporającej	Do osłony przy widocznym elemencie rozporowym		1	L2246 7035
Rozeta	do osłony przejścia kolumny przez konstrukcję sufitu podwieszanego		1	L2207 7035
Podstawa montażowa kolumny DA100	zapewnia bardziej stabilne mocowanie kolumny do podłoża		1	L9865 VERZ

L5981

Informacje techniczne na str. 10.22

DA100 system zasilania sufitowego Zabudowa urządzeń. Systemy podtynkowe

Przewidziane dla producentów	Jung ST 500, ST 550, CD 500, Topline, LS 990	Polo wszystkie systemy podtynkowe
Berker Arsys, Modul 2, Starpoint	Kopp Objekt 2000 i 3000	Popp Futura, Standard 90, Aqua system podtynkowy
Brunquell Standard, De Luxe	Merten wszystkie systemy podtynkowe	Siemens wszystkie systemy podtynkowe z ramką 80 mm
Gira wszystkie systemy podtynkowe	Peha wszystkie systemy podtynkowe	

Opis	Charakterystyka	Opakowanie	Nr zam
------	-----------------	------------	--------



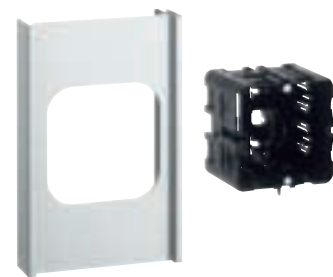
R6624

Zestaw montażowy pojedynczy	składający się z: 1 puszki instalacyjnej L 5419, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej	1	R6624 ELN
------------------------------------	---	---	------------------

Zestaw montażowy podwójny	składający się z: 2 puszek instalacyjnych L 5419, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej	1	R6628 ELN
----------------------------------	--	---	------------------

Zestaw montażowy potrójny	składający się z: 3 puszek instalacyjnych L 5419, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej	1	R6629 ELN
----------------------------------	--	---	------------------

Przewidziane dla producentów	Gira wszystkie systemy podtynkowe
Brunquell Harmonie	Polo wszystkie systemy podtynkowe
	Popp Futura, Standard 90, Quadro, Aqua system podtynkowy



R6630

Zestaw montażowy pojedynczy	składający się z: 1 puszki instalacyjnej L 5419, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej	1	R6630 ELN
------------------------------------	---	---	------------------

Zestaw montażowy podwójny	składający się z: 2 puszek instalacyjnych L 5419, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej	1	R6634 ELN
----------------------------------	--	---	------------------

Zestaw montażowy potrójny	składający się z: 3 puszek instalacyjnych L 5419, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej	1	R6635 ELN
----------------------------------	--	---	------------------

Maskownica	Do maskowania miejsca przewidzianego dla rezerwy Wymiary: 161 x 110 mm Czas dostawy: na zapytanie Materiał: aluminium	1	L6169 ELN
-------------------	--	---	------------------

Informacje techniczne na str. 10.23

DA100 system zasilania sufitowego

Zabudowa urządzeń. Systemy podtynkowe

Przewidziane dla producentów

Berker

gniazda wtyczkowe 410302,
410309

BJE

Duro 2000 SI
2300 EUC 212,
Duro 2000 LX
2300 EUC 202

Gira

gniazdo wtyczkowe 10129

Jung

gniazdo wtyczkowe CD 120

Kopp

gniazdo wtyczkowe Europa
11 360 1026

Merten

gniazdo wtyczkowe M1

gniazdo wtyczkowe Kanalflex
274460-274469

Peha

gniazdo wtyczkowe
wbudowane 806611

Opis

Charakterystyka

Opakowanie **Nr zam**



R6620

Zestaw montażowy pojedynczy

składający się z:
1 puszki instalacyjnej L 5116,
1 maskownicy pojedynczej aluminiowej

1 **R6620 ELN**

Zestaw montażowy podwójny

składający się z:
2 puszek instalacyjnych L 5116,
1 maskownicy podwójnej aluminiowej

1 **R6621 ELN**

Zestaw montażowy potrójny

składający się z:
3 puszek instalacyjnych L 5116,
1 maskownicy potrójnej aluminiowej

1 **R6622 ELN**

Zestaw montażowy poczwórny

składający się z:
4 puszek instalacyjnych L 5116,
1 maskownicy poczwórnej aluminiowej

1 **R6623 ELN**

DA100 system zasilania sufitowego Zabudowa urządzeń. Gniazda CEE

Przewidziane dla producentów	BJE	Walther
ABL Sursum 16 A F 51.34, 16 A F 51.38, 32 A F 52.34, 32 A F 52.33, 32 A F 52.38	16 A 4115, 16 A 4145, 32 A 4150	16 A 410, 16 A 411, 16 A 415, 16 A 419, 32 A 430, 32 A 431, 32 A 439
Bals 16 A 13005, 16 A 1382, 32 A 1333, 32 A 1370	Mennekes 16 A 228, 16 A 1385, 16 A 4115, 32 A 1276, 32 A 240, możliwa zabudowa tylko z ramką dystansową 4192	

Opis	Charakterystyka	Opakowanie	Nr zam
------	-----------------	------------	--------



R8812

Zestaw montażowy Rozstaw śrub 60 mm	Elementy zestawu: 1 puszka instalacyjna L5819 1 maskownica aluminiowa	1	R8812
--	---	---	--------------

Przewidziane dla producentów	Berker	Lindner
ABL Sursum 16 A D 51.33	16 A 5680	16 A 19242.06 32 A 19292.06
Bals 16 A 13108	BJE 16 A 4115, 16 A 4145, 32 A 4150	Mennekes 16 A 4115 (32 A 4120 nur mit Distanzrahmen 4192 möglich)
Berg 16 A AE 516.06 16 A AG 516.06 16 A WA 516.06 32 A AG 532.06 32 A WA 532.06	ET. 16 A 112555, 62877 90428, 55305 ET. 32 A 6 2881, 90434, 55308	




R8813

Zestaw montażowy Rozstaw śrub 67 i 70 mm	Elementy zestawu: 1 puszka instalacyjna L5819 1 kątownik uziemiający 1 maskownica aluminiowa	1	R8813
---	---	---	--------------

Informacje techniczne na str. 10.25

DA100 system zasilania sufitowego Zabudowa aparatury modułowej

Opis	Charakterystyka	Opakowanie	Nr zam
	Zestaw montażowy	składający się z: 1 podzespołu montażowego 1 bezpieczników L 5530, 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej Aluminium naturalnie utlenione	1 R6636 ELN

R6636


DA100 system zasilania sufitowego Zestaw montażowy dla ochronnika przeciwprzepięciowego

Modułowy ochronnik przepięciowy dla nośników urządzeń

Nowe nośniki urządzeń z modułowym ochronnikiem przepięciowym firmy TEHALIT ograniczają przepięcia do rozmiarów nieszkodliwych, dzięki czemu nie ma ryzyka uszkodzenia urządzeń elektrycz-

nych. Zintegrowany układ nadzorujący z kontrolką sygnalizuje aktualny stan roboczy. Zielona kontrolka świeci się po przyłożeniu napięcia zasilającego. Zapalenie się czerwonej kontrolki sygnalizuje uszkodze-

nie modułowego ochronnika przepięciowego. W takim przypadku ochronnik może być bez problemu wymieniony na sprawny.

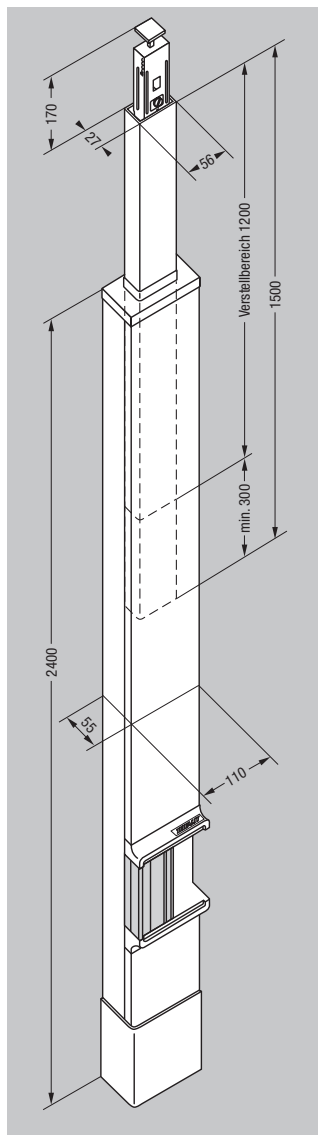
	Zestaw montażowy	składający się z: 1 modułowego ochronnika przepięciowego (ÜSM) 1 puszki instalacyjnej L 6716 1 maskownicy pojedynczej aluminiowej Aluminium naturalnie utlenione	1 R6639 ELN1
---	-------------------------	--	------------------------

R6639



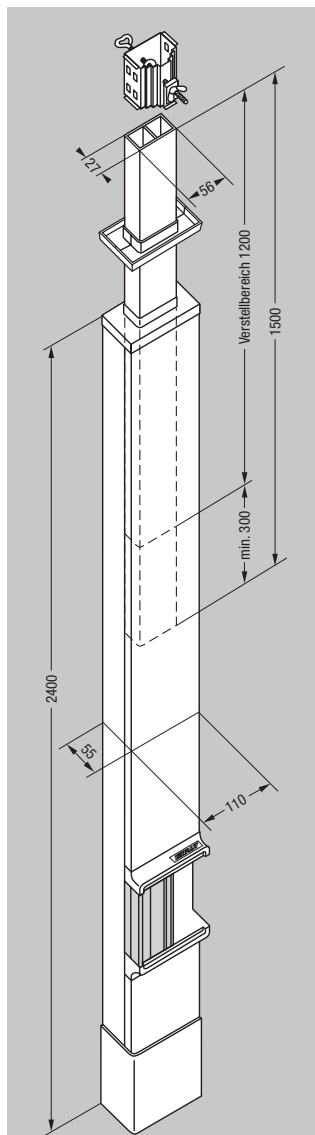
L6690

Ochronnik przeciwprzepięciowy Klasa D	Część zamienna	12 L6690 SCHW
--	----------------	----------------------



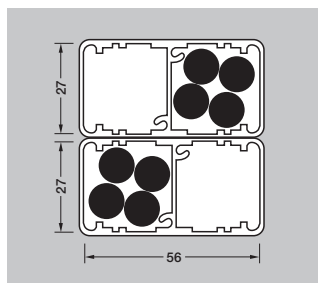
Kolumna DA100
L5981 ELN

Materiał:
aluminium naturalnie utlenione.
Zestaw do rozparcia pomiędzy
podłogą i sufitem z reduktorem
i osłoną podstawy.



Kolumna DA100
L5980 ELN

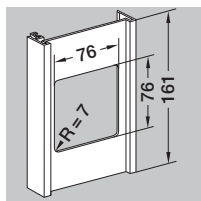
Materiał:
aluminium naturalnie utlenione.
Zestaw z zaciskiem do mocowania do
elementu konstrukcji z reduktorem,
rozetą i osłoną podstawy.



Pojemność rury teleskopowej
8 przewodów \varnothing 11 mm
np. NYM 3 x 1,5 mm²

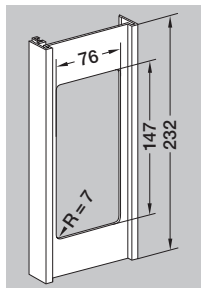
Zestawy do zabudowy urządzeń

Do zabudowy urządzeń z ramkami



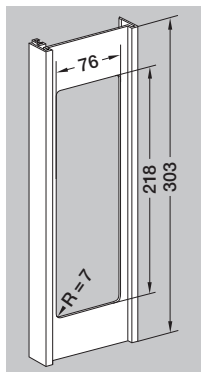
Zestaw montażowy R6624 ELN

Elementy zestawu:
1 puszka instalacyjna L5419
1 maskownica pojedyncza aluminiowa



Zestaw montażowy R6628 ELN

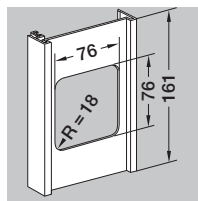
Elementy zestawu:
2 puszki instalacyjne L5419
1 maskownica podwójna aluminiowa



Zestaw montażowy R6629 ELN

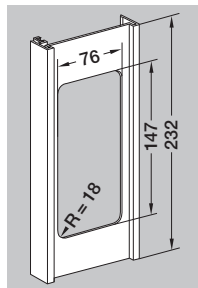
Elementy zestawu:
3 puszki instalacyjne L5419
1 maskownica potrójna aluminiowa

Do zabudowy urządzeń z ramkami



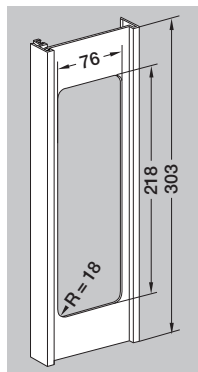
Zestaw montażowy R6630 ELN

Elementy zestawu:
1 puszka instalacyjna L5419
1 maskownica pojedyncza aluminiowa



Zestaw montażowy R6634 ELN

Elementy zestawu:
2 puszki instalacyjne L5419
1 maskownica podwójna aluminiowa



Zestaw montażowy R6635 ELN

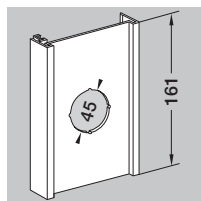
Elementy zestawu:
3 puszki instalacyjne L5419
1 maskownica potrójna aluminiowa

- Berker**
Arsys, Modul 2, Starpoint
- Brunquell**
Standard, De Luxe
- Gira**
alle UP Programme
- Jung**
ST 500, ST 550,
CD 500, Topline, LS 990
- Kopp**
Objekt 2000 und 3000
- Merten**
wszystkie programy podtynkowe
- Peha**
wszystkie programy podtynkowe
- Presto**
wszystkie programy podtynkowe
- Polo**
wszystkie systemy podtynkowe
- Popp**
Futura, Standard 90, Aqua UP
- Siemens**
wszystkie programy podtynkowe z ramkami 80 mm

- BJE**
wszystkie systemy podtynkowe
- Brunquell**
Harmonie
- Gira**
wszystkie systemy podtynkowe
- Popp**
Futura, Standard 90,
Quadro, Aqua UP

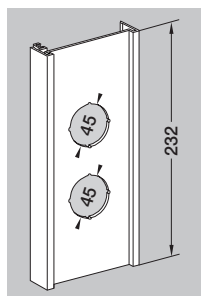
Zestawy do zabudowy urządzeń z płytką centralną

Dla gniazd zasilających i teletechnicznych bez ramki wg DIN49075



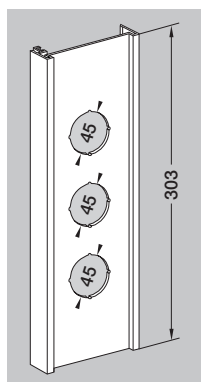
Zestaw montażowy
R6620 ELN

Elementy zestawu:
1 puszka instalacyjna L5116
1 maskownica pojedyncza
alumiuniowa



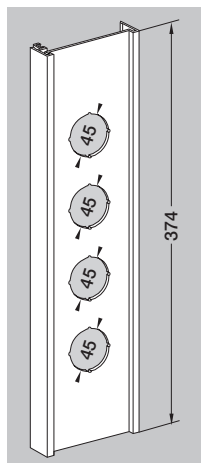
Zestaw montażowy
R6621 ELN

Elementy zestawu:
2 puszki instalacyjne L5116
1 maskownica podwójna
alumiuniowa



Zestaw montażowy
R6622 ELN

Elementy zestawu:
3 puszki instalacyjne L5116
1 maskownica potrójna
alumiuniowa



Zestaw montażowy
R6623 ELN

Elementy zestawu:
4 puszki instalacyjne L5116
1 maskownica poczwórna
alumiuniowa

Berker
Gniazdo 410302, 410309

BJE
Duro 2000 SI
2300 EUC 212,
Duro 2000 LX
2300 EUC 202

Gira
Gniazdo 10129

Jung
Gniazdo CD 120

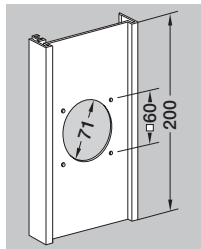
Kopp
Gniazdo-Europa
11 360 1026

Merten
Gniazdo M1
Gniazdo-Kanalflex 274460-
274469

Peha
Gniazdo do zabudowy 806611
EMT

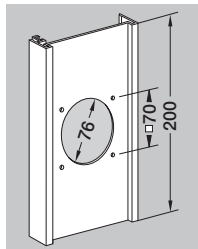
Zestawy do zabudowy gniazd CEE

Dla gniazd CEE 16 i 32A do wbudowania i nabudowania w wykonaniach typowych



Zestaw montażowy
Rozstaw śrub 60 mm
R8812

Elementy zestawu:
1 puszka instalacyjna L5819
1 maskownica aluminiowa



Zestaw montażowy
Rozstaw śrub 70 i 67 mm
R8813

Elementy zestawu:
1 puszka instalacyjna L5819
1 kątownik uziemiający
1 maskownica aluminiowa

ABL Sursum

16 A F 51.34, 16 A F 51.38, 32 A F 52.34,
32 A F 52.33, 32 A F 52.38

Bals

16 A 13005, 16 A 1382,
32 A 1333, 32 A 1370

BJE

16 A 4115, 16 A 4145,
32 A 4150

Mennekes

16 A 228, 16 A 1385,
16 A 4115, 32 A 1276,
32 A 240,

(możliwa zabudowa tylko z ramką dystansową 4192)

Walther

16 A 410, 16 A 411,
16 A 415, 16 A 419,
32 A 430, 32 A 431,
32 A 439

ABL Sursum

16 A D 51.33

Bals

16 A 13108

Berg

16 A AE 516.06, 16 A AG 516.06, 16 A WA 516.06
32 A AG 532.06, 32 A WA 532.06

Berker

16 A 5680

BJE

16 A 4115, 16 A 4145, 32 A 4150
ET. 16 A, 112555, 62877, 90428, 55305
ET. 32 A, 6 2881, 90434, 55308

Lindner

16 A 19242.06, 32 A 19292.06

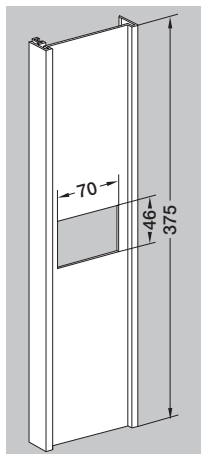
Mennekes

16 A 4115

(możliwa zabudowa tylko z ramką dystansową 4192)

Zestaw do zabudowy aparatury modułowej

Dla wyłączników nadmiarowo-prądowych
4 moduły po 18 mm



Zestaw montażowy
R6636 ELN

Elementy zestawu:
1 podzespół do zabudowy
aparatury L5530
1 maskownica pojedyncza
aluminiowa

Topaz — system kolumn elektroinstalacyjnych

System kolumn Topaz jest idealnym rozwiązaniem dla pomieszczeń biurowych w budynkach użyteczności publicznej, centrach handlowych, hotelach oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka estetyka pomieszczenia a utrudnione jest doprowadzenie przewodów zasilających czy teletechnicznych.

Nośniki do zabudowy osprzętu umożliwiają montaż elementów w wielkości 45x45 mm.

To rozwiązanie zapewnia zabudowę większej ilości urządzeń w stosunku do typowego osprzętu podtynkowego oraz znacząco obniża czas montażu.



Czterokomorowy profil kolumny Topaz

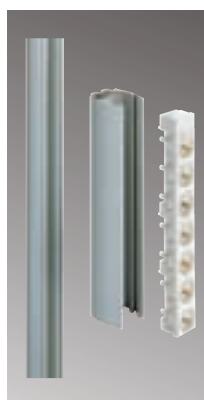


Zintegrowany uchwyt do przewodów.



Zalety systemu:

- Wysoka estetyka dzięki zastosowaniu najwyższej jakości aluminium oraz elastyczność przy modernizacji pomieszczeń
- Szybki i prosty montaż kolumny, może zostać wykonany przez jednego pracownika
- Łatwe układanie przewodów oraz rozdzielanie obwodów dzięki czterem komórkom
- Stabilna konstrukcja oraz możliwość regulacji wysokości kolumny rozporowej



Gniazda systemu Zenith str. 9.61 mocowane zatraskowo w nośniku bez dodatkowych uchwytów.



Nośnik zabudowany osprzętem Zenith.



Dwustronny montaż nośników.



Element rozporowy, zapewnia prosty montaż między podłogą a sufitem.



Kolumny elektroinstalacyjne, zalecane są do pionowej dystrybucji przewodów zasilających i teletechnicznych. Przewody mogą być doprowadzone z podłogi lub sufitu a następnie rozdzielone w czterech niezależnych komorach.

Elementy składowe kolumny:

- Aluminiowy profil
- Element rozporowy z regulacją wysokości

- Maskownice dla podłogi i sufitu

Elementy składowe minikolumny:

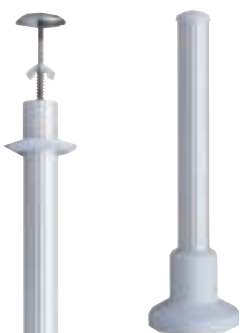
- Aluminiowy profil
- Podstawa montażowa
- Maskownica przypodłogowa i zakończenia słupka

Materiał:

wysokiej jakości aluminium

Kolory:

Dowolny z katalogu RAL
W wykonaniach specjalnych wysokość do 6000mm
Nośniki dla urządzeń przygotowane są do montażu osprzętu dowolnego producenta, wykonanego w systemie 45x45mm. Zalecany jest osprzęt Zenith str. 9.61



L1900

Nazwa	Opis	Wysokość	Opakowanie	Nr zam
Kolumna elektroinstalacyjna	Regulacja 2700 do 3000mm	2600mm	1 szt.	L 1901
	Regulacja 3000 do 3300mm	2900mm	1 szt.	L 1902
	Regulacja 3300 do 3600mm	3200mm	1 szt.	L 1903

Minikolumna		700mm	1 szt.	L 1900
--------------------	--	-------	--------	---------------



L1906

Nośnik osprzętu (zalecany osprzęt Zenith str. 9.61)	dla 6 modułów	270mm	1 szt.	L 1906
	dla 8 modułów	360mm	1 szt.	L 1908
	dla 10 modułów	450mm	1 szt.	L 1910
	dla 12 modułów	540mm	1 szt.	L 1912

Uwaga: 1 moduł 45x45mm



L4188

Element uziemiający			10 szt.	L 4188
----------------------------	--	--	---------	---------------



L2062

Maskownica sufitowa (jako element dodatkowy)		5 szt.		L 2062
---	--	--------	--	---------------

L1901

Pac Post

System kolumn elektroinstalacyjnych z aluminium

W biurach i pomieszczeniach produkcyjnych istnieje często potrzeba doprowadzenia zasilania w różne, czasem trudno dostępne miejsca. Gdy w pobliżu nie znajduje się żadna ściana, montaż jest bardzo utrudniony, pochłaniający mnóstwo czasu, a w wielu przypadkach niemożliwy.

System kolumn elektroinstalacyjnych Pac Post może być w takim przypadku najlepszym, bardzo łatwym w montażu rozwiązaniem. Zastosowanie kolumn, w których można zainstalować gniazda zasilające, sieciowe lub aparaturę modułową zalecane jest wszędzie tam, gdzie przewody mogą zostać poprowadzone tylko w podłodze.

Poprzez swoje pionowe ustawienie kolumna Pac Post może być bardzo dobrym, oszczędzającym miejsce rozwiązaniem. Instalowanie gniazd jak najbliżej stanowiska pracy pozwala na szybki i bezproblemowy do nich dostęp. Również rozbudowa istniejącej instalacji nie stanowi problemu.

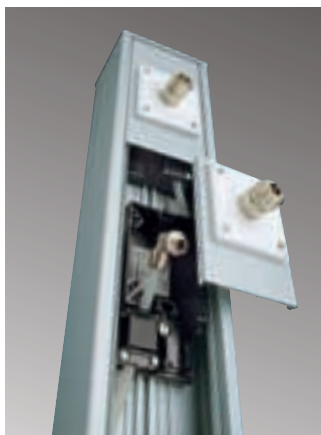
Kolumny Pac Post wykonane są z wysokiej jakości aluminium. Wysoka estetyka wyrobu pozwala na zastosowanie kolumn w najbardziej reprezentacyjnych obiektach.



Kolumny Pac Post mogą być montowane w dowolnym miejscu pomieszczenia i wyposażone zgodnie z wymaganiami użytkownika.

Zalety produktu:

- Montaż w dowolnym miejscu pomieszczenia
- Pewna i stabilna zabudowa zainstalowanych urządzeń
- Możliwość zabudowy różnorodnego osprzętu



Pac Post system kolumn elektroinstalacyjnych Zabudowa osprzętu podtynkowego

- Zabudowa gniazd zasilających i teletechnicznych
- Stabilny montaż dzięki podstawie montażowej
- Wprowadzenie przewodów poprzez 2 lub 4 otwory w podstawie montażowej

- Zabudowa osprzętu podtynkowego
 - Pokrywa kolumny o szerokości 100 mm
- Materiał:** aluminium
Dostarczane kolory: czyste aluminium oraz RAL 9001. Kolory specjalne – na zapytanie

Zakres dostawy:
Komplet elementów bez pokrywy komory dla aparatów

Rozwiązania specjalne oraz niestandardowe długości – na zapytanie

Opis	Charakterystyka	Wysokość Wysokość mm	Opakowanie	Nr zam
------	-----------------	-------------------------	------------	--------



L6120

Kolumna instalacyjna jednostronna	Otwarta kolumna przygotowana pod montaż puszek kanałowych L5419 dla programów podtynkowych i maskownic. Szerokość pokrywy 100 mm	650	1	L6120 9001
		650	1	L6120 ELN



L6121

Kolumna instalacyjna dwustronna	Otwarta kolumna przygotowana pod montaż puszek kanałowych L5419 dla programów podtynkowych i maskownic. Szerokość pokrywy 100 mm	650	1	L6121 9001
		650		L6121 ELN



R6249

Maskownica zamknięta	Materiał: aluminium (przy kolumnie dwustronnej należy zastosować 2 sztuki)	650	1	R6249 9001
		650		R6249 ELN

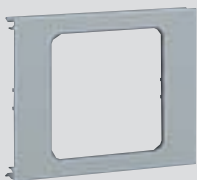

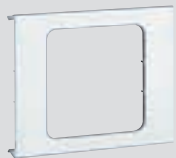
- Maskownice dla kolumn o szerokości 100mm
- Zabudowa typowego osprzętu podtynkowego

Wielkość wycięcia w maskownicy:




- pojedyncza** 76 x 76mm, R=7
- podwójna** 76 x 147mm, R=7
- potrójna** 76 x 218mm, R=7
- Promień krawędzi 7 mm
- Puszki do zabudowy osprzętu

L5419 i L6719 należy zamówić oddzielnie

- **Materiał:** aluminium lub PVC
- **Kolory:** RAL9010, 9001, 7035 aluminium
- Wykonania specjalne na zapytanie

Opis	Charakterystyka	Wielkość maskownicy	Opakowanie	Nr zam.	
 R9581	Maskownice z aluminium	Berker	1-krotna	1	R9581 9010
		Arsys, Modul 2,	1-krotna	1	R9581 9001
		Starpoint	1-krotna	1	R9581 7035
		Gira	1-krotna	1	R9581 ELN
		wszystkie programy podtynkowe	1-krotna	1	R9581 PRBL
			2-krotna	1	R9582 9010
			2-krotna	1	R9582 9001
		Jung	2-krotna	1	R9582 7035
		ST 500, ST 550,	2-krotna	1	R9582 ELN
		CD 500, Topline,	2-krotna	1	R9582 PRBL
		LS 990			
		Kopp	3-krotna	1	R9583 9010
		Obiekt 2000	3-krotna	1	R9583 9001
		i 3000	3-krotna	1	R9583 7035
		Merten	3-krotna	1	R9583 ELN
wszystkie programy podtynkowe	3-krotna	1	R9583 PRBL		
 R9591	Maskownice z PVC		1-krotna	1	R9481 9010
		Peha	1-krotna	1	R9481 9001
		wszystkie programy podtynkowe	1-krotna	1	R9481 7035
			2-krotna	1	R9482 9010
		Polo	2-krotna	1	R9482 9001
		wszystkie programy podtynkowe	2-krotna	1	R9482 7035
			3-krotna	1	R9483 9010
		Popp	3-krotna	1	R9483 9001
		Futura, Standard 90, Aqua UP	3-krotna	1	R9483 7035
		Siemens			
wszystkie programy podtynkowe z ramką 80mm					
 R9481					

- Wysokość puszek: 60 i 70 mm
 - Montaż poprzez zatrzasknięcie w podstawie kolumny
 - Stosowane do zabudowy typowego osprzętu podtynkowego
 - Maskownice dla osprzętu należy zamówić osobno
- Materiał:**
PA (bezhalogenowy)

	Opis	Charakterystyka	Opakowanie	Nr zam.
	Puszka instalacyjna	Wymiary: 60 x 71 x 55 mm	5	L5419 SCHW
L5419				
	Puszka instalacyjna	Wymiary: 70 x 71 x 55 mm	5	L6719 SCHW
L6719				
	Zacisk odciążający przewody	jako osprzęt	50	M5861
M5861				