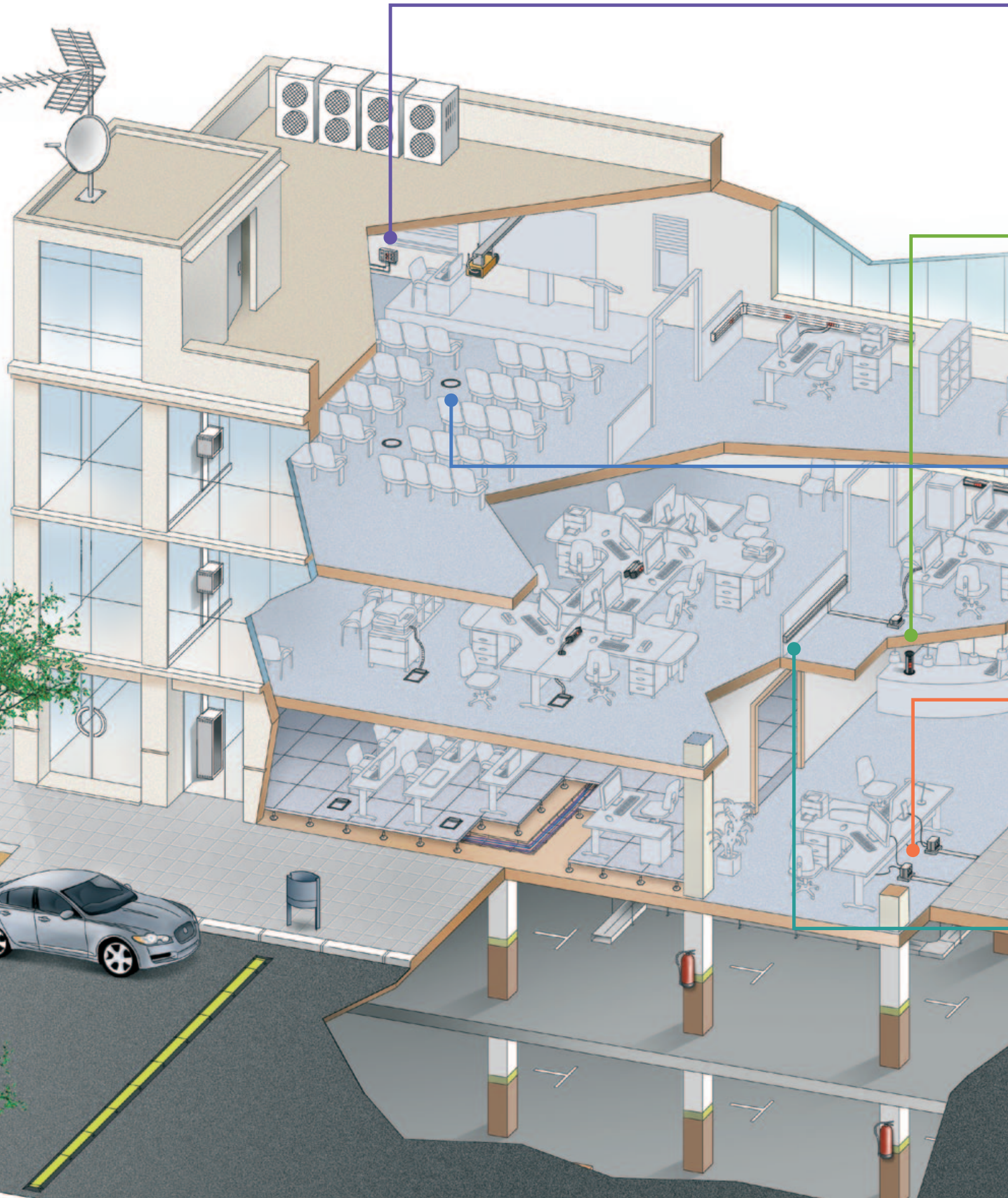
simon connect

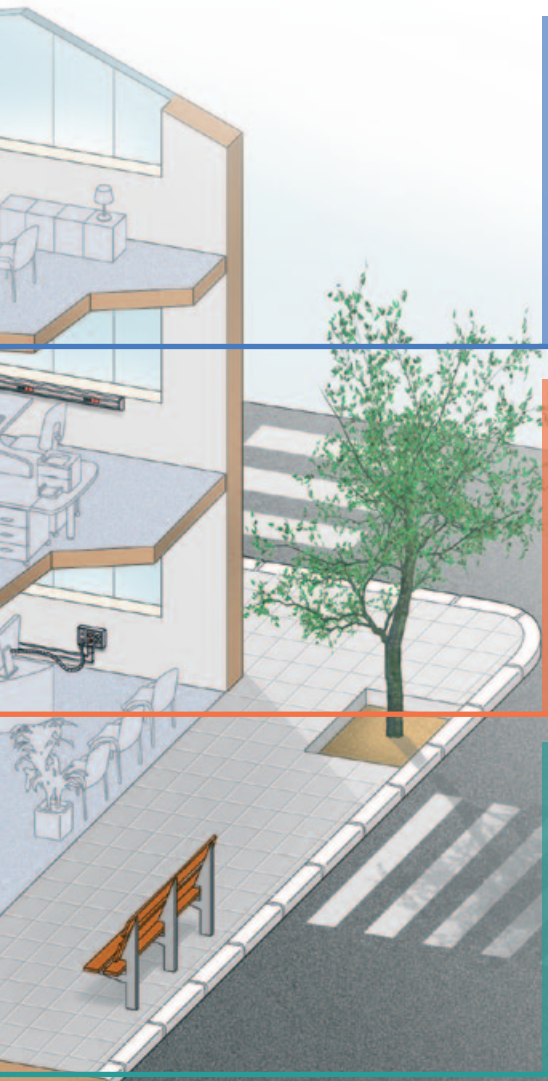


Obudowy podtynkowe CIMA PRO 220
Obudowy natynkowe CIMA PRO 224



Bloki zasilające OFIBLOK PLUS 228
Teleskopowe bloki biurkowe TELEBLOK 232





Puszki podłogowe Serii SF 236
Puszki podłogowe okrągłe Serii KF i SF 242
Puszki podłogowe IP66 Serii KSE 244



Miniwieże dwustronne Serii ST 248
Miniwieże dwustronne Serii KT 250
Minikolumny Serii ALC 252
Minikolumny Serii ALK 256
Kolumny Serii ALC 258
Kolumny Serii ALK 262



Kanały instalacyjne CABLOPLUS PVC i ALU 264
Kanały instalacyjne CABLOMAX PVC i ALU 270
Kanały podłogowe DCS ALU 274



Adaptery CIMA 276
Gniazda elektryczne CIMA 278
Gniazda elektryczne K_{45} 280
Płytki pod zabezpieczenia CIMA i K_{45} 282
Plakietki i wkłady teleinformatyczne CIMA i K_{45} 284
Łączniki i przyciski K_{45} 290
Płytki multimedialne K_{45} 292
Płytki przyłączeniowe i inne K_{45} 296





Obudowy podtynkowe
CIMA PRO

CIMA K45

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi.

Metalowa przegroda separacyjna
Zapewnia ochronę elekromagnetyczną
obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Zasilanie z tyłu i boku
Wstępnie osłabione wejścia
rurką karbowaną.

Instalacja
W ścianie lub płycie gipsowo
-kartonowej, taki sam system
mocowania, jedna obudowa.

Przestrzeń kablowa
Miejsce na rozprowadzenie przewodów
zasilających i teletechnicznych.

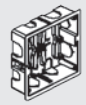
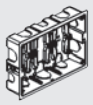
Serwis
Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń
bez demontażu obudowy.



Obudowy podtynkowe CIMA PRO zostały zaprojektowane z myślą o nowoczesnych przestrzeniach biurowych. Montaż dowolnego wyposażenia w obudowach umożliwia tworzenie zaawansowanych instalacji dopasowanych do potrzeb najbardziej wymagających użytkowników.



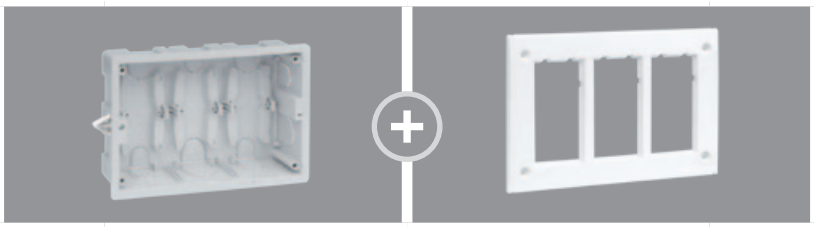
Obudowy podtynkowe CIMA PRO mogą być wyposażone w ramkę z pokrywą. Takie rozwiązanie daje możliwość estetycznego ukrycia gniazd i wtyczek w najbardziej rozbudowanych instalacjach ściennych.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}	CIMA
PODSTAWY PODTYNKOWE					
	**SBM250**	-	Podstawa podtynkowa CIMA PRO 4 × K_{45} lub 2 × CIMA.	4	2
	**SBM350**		Podstawa podtynkowa CIMA PRO 6 × K_{45} lub 3 × CIMA.	6	3
	**SBM450**		Podstawa podtynkowa CIMA PRO 8 × K_{45} lub 4 × CIMA.	8	4
RAMKI					
	**SBM202/…**	9 14 8*	Ramka CIMA PRO do podstawy SBM250.	4	2
	**SBM302/…**		Ramka CIMA PRO do podstawy SBM350.	6	3
	**SBM402/…**		Ramka CIMA PRO do podstawy SBM450.	8	4
RAMKI Z POKRYWĄ					
	**SBMT202/…**	9 14 8*	Ramka z pokrywą CIMA PRO do podstawy SBM250.	4	2
	**SBMT302/…**		Ramka z pokrywą CIMA PRO do podstawy SBM350.	6	3
	**SBMT402/…**		Ramka z pokrywą CIMA PRO do podstawy SBM450.	8	4

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

Konfiguracja obudów podtynkowych CIMA PRO
Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Podstawa	Ramka	Kolor
2	SBM250	SBM202/…	9 14 8*
3	SBM350	SBM302/…	
4	SBM450	SBM402/…	

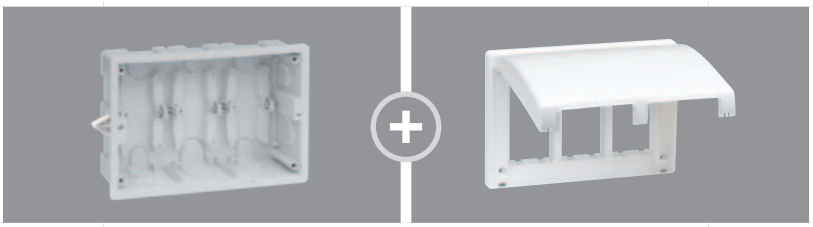
Adaptery do standardu K_{45}
Więcej na str. 276.

Do montażu modułów K_{45}



K_{45}	Adapter		Kolor
4	2 ×	**S62/...**	9 14 8*
6	3 ×		
8	4 ×		

Konfiguracja obudowy podtynkowej CIMA PRO z pokrywą
Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Podstawa	Ramka	Kolor
2	SBM250	SBMT202/…	9 14 8*
3	SBM350	SBMT302/…	
4	SBM450	SBMT402/…	

Adaptery do standardu K_{45}
Więcej na str. 276.

Do montażu modułów K_{45}



K_{45}	Adapter		Kolor
4	2 ×	**S62/...**	9 14 8*
6	3 ×		
8	4 ×		



Podstawy obudowy posiadają zaczepy umożliwiające montaż obudowy w ścianach gipsowo-kartonowych. Wymiary wewnętrzne podstawy ułatwiają instalację dużej ilości obwodów elektrycznych, teletechnicznych oraz multimedialnych w obudowie.

Obudowy podtynkowe CIMA PRO

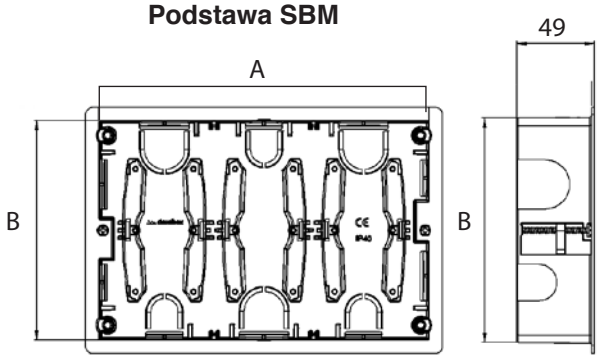
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.
Odporność udarowa: IK07.

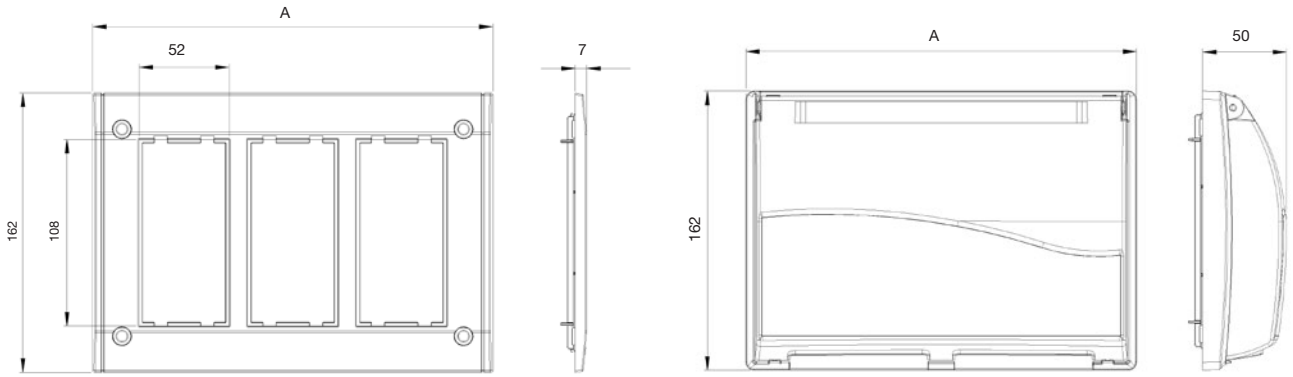
Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Podstawa SBM



Nr kat.	K_{45}	CIMA	A × B	Głębokość	Przetoczenia Ø31 = Ø23	
SBM250	4	2	156 × 148	49	6	6
SBM350	6	3	219 × 148	49	8	8
SBM450	8	4	282 × 148	49	10	10

Ramki SBM i SBMT



Nr kat.	K_{45}	CIMA	Szer. (A)	Wys.
SBM202/… oraz SBMT202/…	4	2	169	162
SBM302/… oraz SBMT302/…	6	3	232	
SBM402/… oraz SBMT402/…	8	4	295	

Wszystkie wymiary na stronie podane są w milimetrach.



Obudowy natynkowe
CIMA PRO

CIMA K45

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi

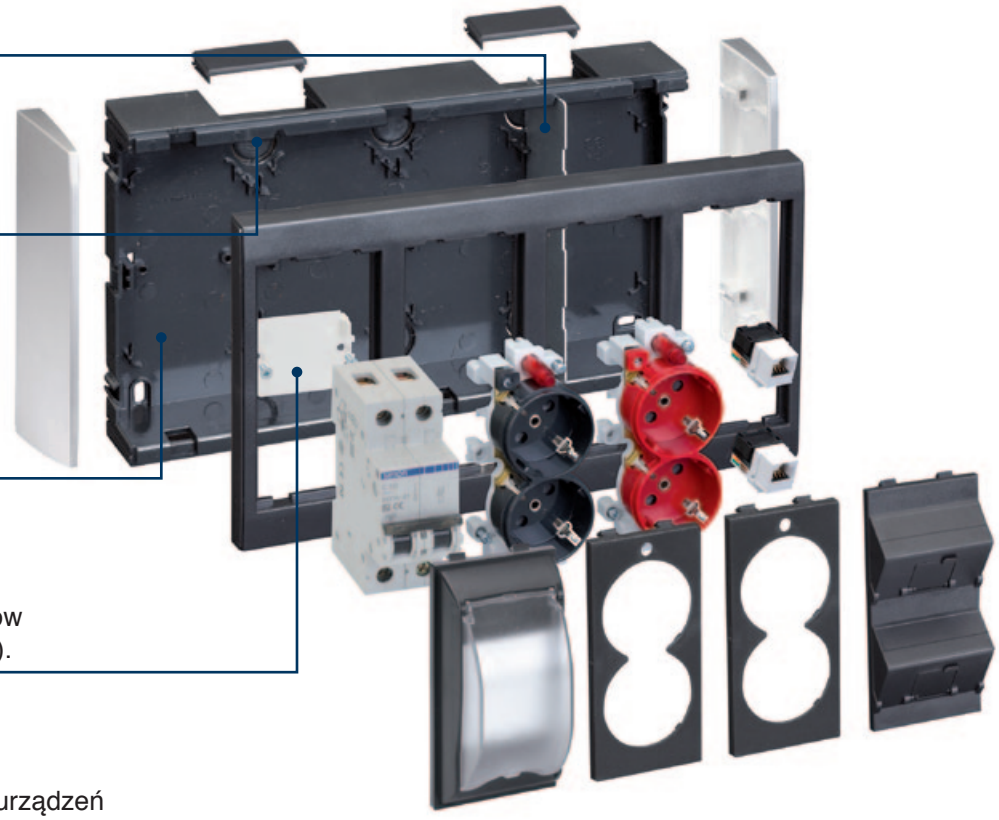
Metalowa przegroda separacyjna
Zapewnia ochronę elektromagnetyczną
obwodom teleinformatycznym
i multimedialnym.

Zasilanie z tyłu
Wstępnie osłabione wejście
rurką karbowaną.

Przestrzeń kablowa
Miejsce na rozprowadzene
przewodów zasilających
i teletechnicznych.

Wspornik DIN
Konieczny do montażu elementów
zabezpieczających (nr ref. S145).

Serwis
Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń
bez demontażu obudowy.



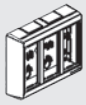


Obudowy natynkowe CIMA PRO to idealne rozwiązanie dla obiektów biurowych, punktów handlowo-usługowych, szkół, hoteli oraz miejsc, w których istnieje potrzeba dostępu do różnego rodzaju mediów w jednym punkcie. Dzięki atrakcyjnemu wzornictwu obudowy CIMA PRO są idealnym produktem branym pod uwagę podczas aranżacji nowoczesnych wnętrz.

Wszystkie elementy obudowy występują w trzech wersjach kolorystycznych. Dostępne kolory to biały, grafitowy oraz aluminium.

Obudowy natynkowe CIMA PRO umożliwiają stworzenie dowolnej konfiguracji kolorystycznej. Aby złożyć kompletną obudowę należy wybrać odpowiednią podstawę oraz pokrywy boczne.



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}	CIMA
OBUDOWY NATYNKOWE CIMA PRO KOMPLETNE					
	**SBC100/...**	9 14 8*	Obudowa natynkowa CIMA PRO 2 × K_{45} lub 1 × CIMA. Z pokrywami bocznymi SBC01/...	2	1
	**SBC200/...**		Obudowa natynkowa CIMA PRO 4 × K_{45} lub 2 × CIMA. Z pokrywami bocznymi SBC01/...	4	2
	**SBC300/...**		Obudowa natynkowa CIMA PRO 6 × K_{45} lub 3 × CIMA. Z pokrywami bocznymi SBC01/...	6	3
	**SBC400/...**		Obudowa natynkowa CIMA PRO 8 × K_{45} lub 4 × CIMA. Z pokrywami bocznymi SBC01/...	8	4
OBUDOWY NATYNKOWE CIMA PRO BEZ POKRYW BOCZNYCH					
	**SBC150/...**	9 14 8*	Obudowa natynkowa CIMA PRO 2 × K_{45} lub 1 × CIMA. Bez pokryw bocznych SBC01/...	2	1
	**SBC250/...**		Obudowa natynkowa CIMA PRO 4 × K_{45} lub 2 × CIMA. Bez pokryw bocznych SBC01/...	4	2
	**SBC350/...**		Obudowa natynkowa CIMA PRO 6 × K_{45} lub 3 × CIMA. Bez pokryw bocznych SBC01/...	6	3
	**SBC450/...**		Obudowa natynkowa CIMA PRO 8 × K_{45} lub 4 × CIMA. Bez pokryw bocznych SBC01/...	8	4
POKRYWY BOCZNE					
	**SBC01/...**	9 14 8*	Pokrywy boczne do obudów natynkowych CIMA PRO (2 sztuki w komplecie).		
AKCESORIA					
	**BC141/...**	9 14 8*	Adapter do minikanału 20 × 30 mm.		

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

Konfiguracja obudów podtynkowych CIMA PRO
Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Obudowa	Kolor
1	SBC100/...	9 14 8*
2	SBC200/...	
3	SBC300/...	
4	SBC400/...	

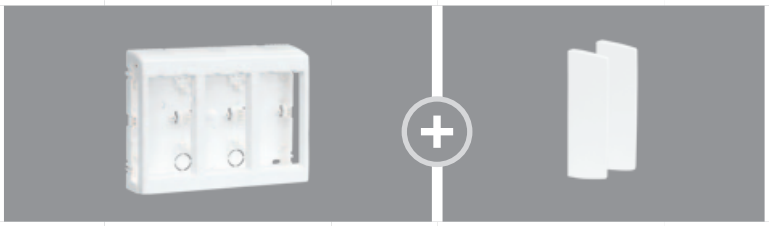
Adaptery do standardu K_{45}
Więcej na str. 276.

Do montażu modułów K_{45}



K_{45}	Ramka	Kolor
2	1 × S62/…	9 14 8*
4	2 × S62/…	
6	3 × S62/…	
8	4 × S62/…	

Konfiguracja obudów podtynkowych CIMA PRO
Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Podstawa	Kolor	Pokrywy boczne	Kolor
1	SBC150/...	9 14 8*	SBC01/...	9 14 8*
2	SBC250/...			
3	SBC350/...			
4	SBC450/...			

Adaptery do standardu K_{45}
Więcej na str. 276.

Do montażu modułów K_{45}



K_{45}	Ramka	Kolor
2	1 × S62/…	9 14 8*
4	2 × S62/…	
6	3 × S62/…	
8	4 × S62/…	



Konstrukcja obudów natynkowych CIMA PRO umożliwia rozbudowywanie istniejącej instalacji poprzez proste dołączanie kolejnych obudów do istniejącego zestawu. Rozwiązanie to daje możliwość szybkiego dopasowania obudowy do aktualnych potrzeb użytkownika.



Zastosowanie płytek multimedialnych w obudowach CIMA PRO umożliwia tworzenie rozbudowanych zestawów audio-video do stosowania w nowoczesnych obiektach, w których istotny jest szybki i prosty dostęp do mediów.

Obudowy natynkowe CIMA PRO

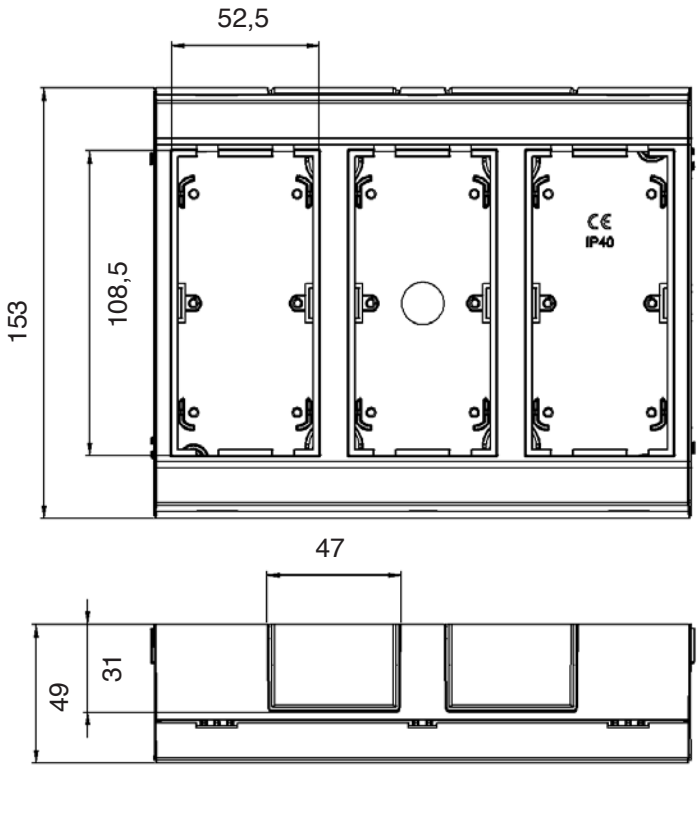
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

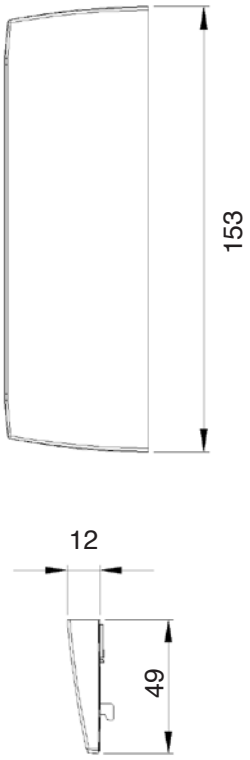
Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.
Odporność udarowa: IK07.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

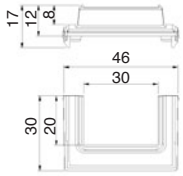
Nr kat.	Szerokość całkowita z pokrywami bocznymi	Nr kat.	Szerokość całkowita bez pokryw	Wysokość	Głębokość	K_{45}	CIMA
SBC100/...	94	SBC150/...	70	153	49	2	1
SBC200/...	152	SBC250/...	128			4	2
SBC300/...	215	SBC350/...	191			6	3
SBC400/...	278	SBC450/...	254			8	4



SBC01/...



BC141/...



Wszystkie wymiary na stronie podane są w milimetrach.

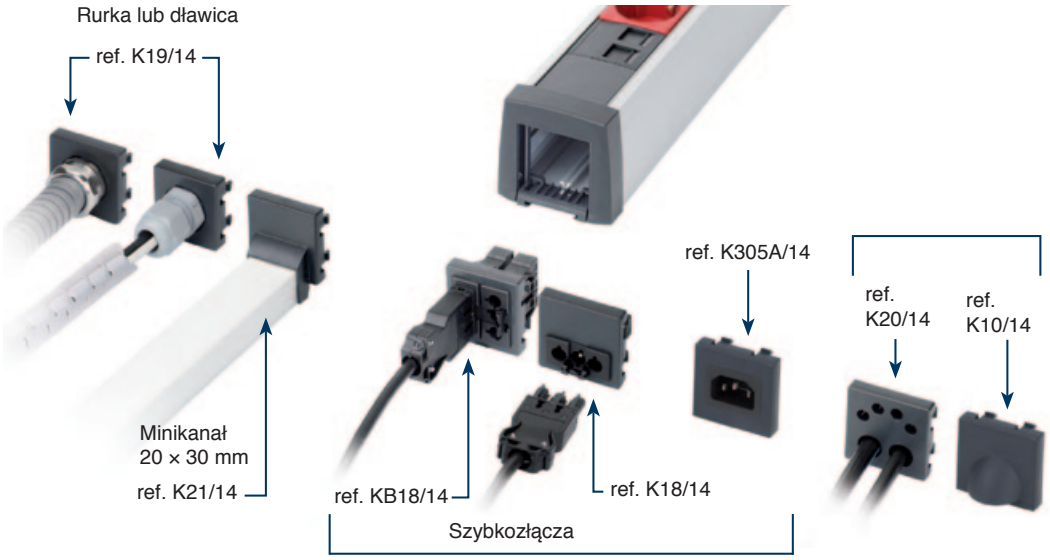


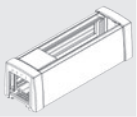
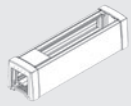
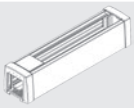
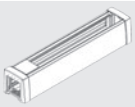
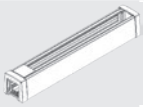
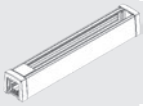
Bloki zasilające
OFIBLOK PLUS

CIMA K$_{45}$

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.



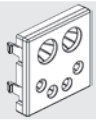
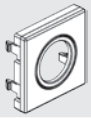
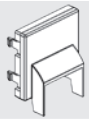
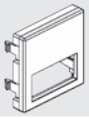
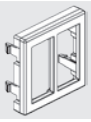
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K$_{45}$
OFIBLOK PLUS - PODSTAWY				
	**KFP103/...**	14	Ofiblok Plus podstawa – 3 × K$_{45}$	3
	**KFP104/...**		Ofiblok Plus podstawa – 4 × K$_{45}$	4
	**KFP105/...**		Ofiblok Plus podstawa – 5 × K$_{45}$	5
	**KFP106/...**		Ofiblok Plus podstawa – 6 × K$_{45}$	6
	**KFP107/...**		Ofiblok Plus podstawa – 7 × K$_{45}$	7
	**KFP108/...**		Ofiblok Plus podstawa – 8 × K$_{45}$	8

Ofiblok Plus



Bloki zasilające Ofiblok Plus są rozwiązaniem dedykowanym do nowoczesnych biurowych stanowisk pracy, gdzie istotny jest prosty i szybki dostęp do mediów. Dowolne wyposażenie oraz różnorodność opcji montażowych daje nieograniczone możliwości dopasowania instalacji do potrzeb użytkowników.

PLAKIETKI PRZYŁĄCZENIOWE

	**K20/…**	14	Plakietka K_{45} – bezpośrednie wprowadzenie przewodów.
	**K10/…**		Plakietka K_{45} – kątowe wprowadzenie przewodów.
	**K19/…**		Plakietka K_{45} – rurka lub dławica.
	**K21/…**		Plakietka K_{45} – kanał 30 × 20 mm.
	**K18/…**		Plakietka K_{45} – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.
	**KB18/…**		Plakietka K_{45} – montaż złącz Gesis®, podwójna.
	**K305A/…**		Plakietka K_{45} – złącze męskie IEC320.

WSPORNIKI MONTAŻOWE – OPCJA

	**KSF1**	-	Wspornik skośny przykręcany, jednostronny.
	**KSF2**		Wspornik skośny przykręcany, dwustronny.
	**KSF3**		Wspornik na biurko, przenośny.
	**KSF5***		Wspornik na szynę DIN.
	**KSF6***		Wspornik magnetyczny (wymagane dwie sztuki do Ofibloka).

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /14 szary grafit RAL 7021



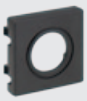
Komplet elementów montażowych
Zakres dostawy Ofibloka obejmuje podstawę, ramki i maskownice, metalowa przegroda, elementy mocujące, zaciski uziemiające i dwie zaślepki.

OFIBLOK - PODSTAWY



K_{45}	Podstawa
3	KFP103/14
4	KFP104/14
5	KFP105/14
6	KFP106/14
7	KFP107/14
8	KFP108/14

PRZYŁĄCZA K_{45}

	K20/14
	K10/14
	K19/14
	K21/14
	K18/14
	KB18/14
	K305A/14

WSPORNIK OFIBLOK - OPCJA

	KSF1
	KSF2
	KSF3
	KSF5
	KSF6



Zastosowanie plakietek multimedialnych Simon Connect w Ofiblokach daje nieograniczone możliwości budowy systemów dostosowanych do wymagań instalacji audio-video.

Ofiblok

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

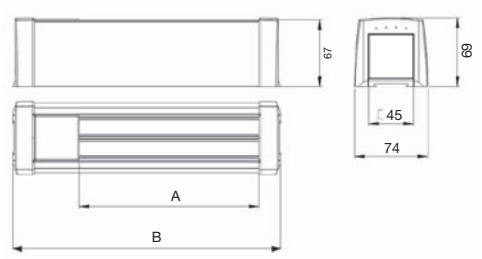
Informacje techniczne

Profil: utlenione aluminium.
Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe,samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +70 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Wymiary podstawy:

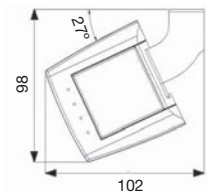
Ofiblok Plus – podstawa



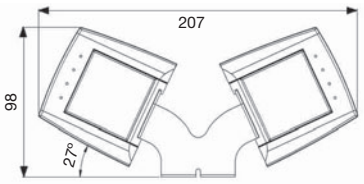
Nr kat.	K_{45}	A	B	Głębokość	Szerokość
KFP103/…	3	135	220	69	74
KFP104/…	4	180	265		
KFP105/…	5	225	310		
KFP106/…	6	270	355		
KFP107/…	7	315	400		
KFP108/…	8	360	445		

Wymiary wsporników:

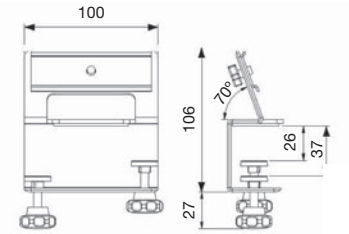
Wspornik jednostronny KSF1



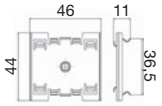
Wspornik dwustronny KSF2



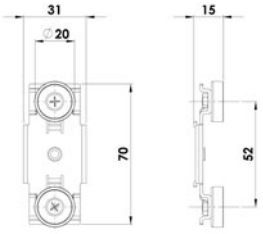
Wspornik na biurko przenośny KSF3



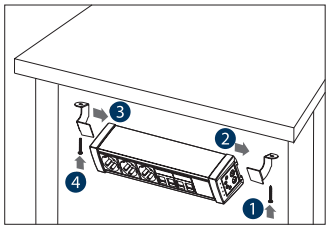
Wspornik na szynę DIN KSF5

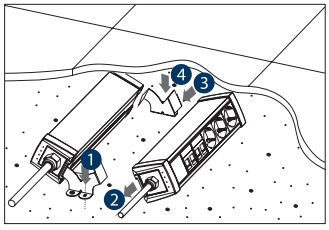


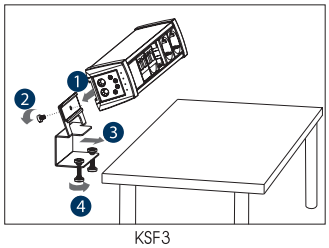
Wspornik z magnesem KSF6

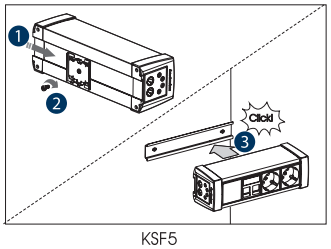


Przykłady montażowe:

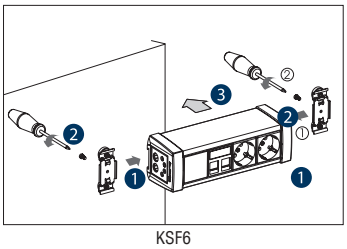

KSF1


KSF2


KSF3



KSF5


KSF6

Wszystkie wymiary na stronie podane są w milimetrach.



Teleskopowe bloki biurkowe
TELEBLOK

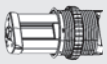
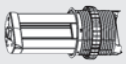
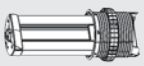
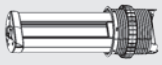
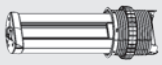
CIMA K$_{45}$

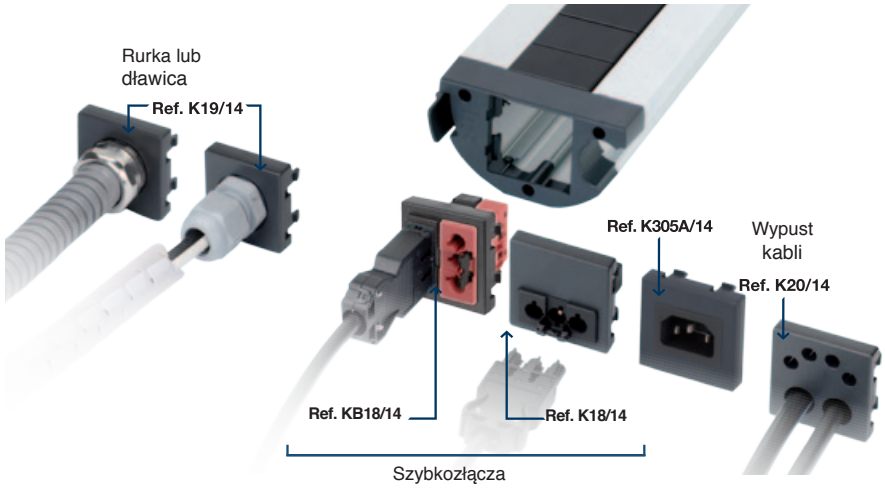
Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.

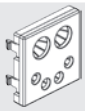
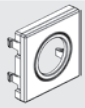
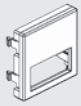
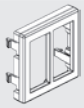
Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.



Biura i sale konferencyjne.
Dzięki zastosowaniu Telebloków K$_{45}$ połączenie urządzeń biurowych stało się proste, skuteczne i przede wszystkim estetyczne.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K$_{45}$
TELEBLOK - PODSTAWY				
	**KTL202**	-	Teleblok podstawa z tuleją – 2 × K$_{45}$.	2
	**KTL203**		Teleblok podstawa z tuleją – 3 × K$_{45}$.	3
	**KTL204**		Teleblok podstawa z tuleją – 4 × K$_{45}$.	4
	**KTL205**		Teleblok podstawa z tuleją – 5 × K$_{45}$.	5
	**KTL206**		Teleblok podstawa z tuleją – 6 × K$_{45}$.	6
TELEBLOK - PODSTAWA Z TELESKOPEM				
	**KTLE205**	-	Teleblok podstawa z tuleją i teleskopem – 5 × K$_{45}$ Automatycznie wysuwany	5
POKRYWA GÓRNA WYKOŃCZENIOWA				
	KTLA1/..	14 31	Pokrywa wykończeniowa do podstawy Telebloku.	



PLAKIETKI PRZYŁĄCZENIOWE			
	**K20/...**	14	Plakietka K_{45} – bezpośrednie wprowadzenie przewodów.
	**K19/...**		Plakietka K_{45} – rurka lub dławica.
	**K18/...**		Plakietka K_{45} – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.
	**KB18/...**		Plakietka K_{45} – montaż złącz Gesis®, podwójna.
	**K305A/...**		Plakietka K_{45} – złącze męskie IEC320.
NARZĘDZIA MONTAŻOWE			
	**H114***	-	Wiertło koronowe o średnicy 114 mm.
	**H114U***		Wrzeciono do H114.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /14 szary grafit RAL 7021 /31 chrom mat



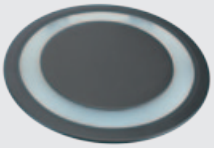
Strefy użytku publicznego
W budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, takich jak centra handlowe czy terminale lotniskowe, użycie Telebloków K_{45} zdecydowanie ułatwia korzystanie z dostępnych urządzeń.

TELEBLOK - PODSTAWY



K_{45}	Podstawa
2	KTL202
3	KTL203
4	KTL204
5	KTL205
5	KTLE205
6	KTL206

POKRYWA TELEBLOKU



KTLA1/14

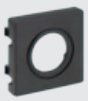


KTLA1/31

PRZYŁĄCZA K_{45}



K20/14



K19/14



K18/14



KB18/14



K305A/14



Hotele
Telebloki K_{45} umożliwiają wygodne korzystanie z urządzeń elektrycznych przez gości, z zachowaniem estetyki pokojów hotelowych.

Kuchnie
Telebloki K_{45} w kuchni to zarówno oryginalny, jak i niezwykle praktyczny pomysł. Moduł montowany w najbardziej funkcjonalnym miejscu jest po użyciu chowany w głąb szafy lub blatu kuchennego.

Teleblok

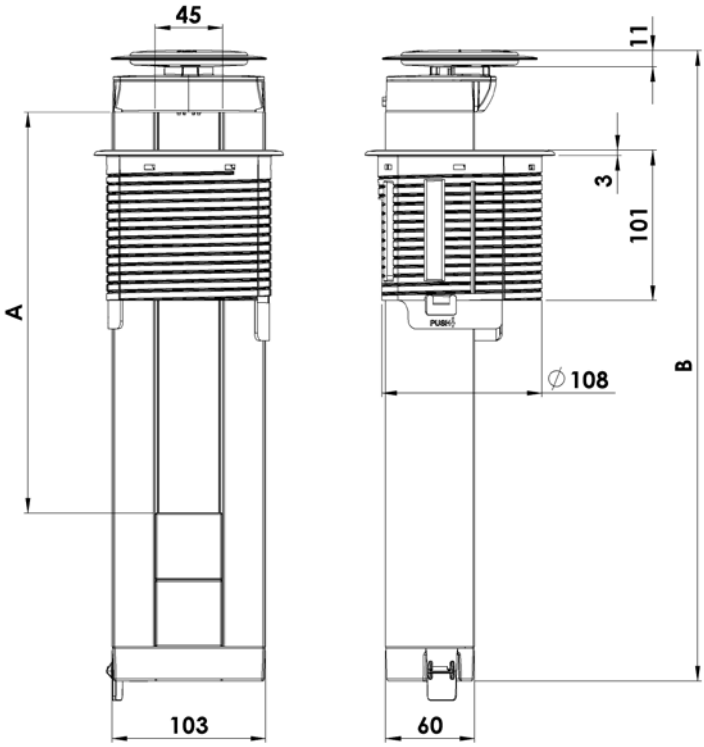
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą IEC60670 oraz wymogi dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Profil: utlenione aluminium.
Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe,samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.

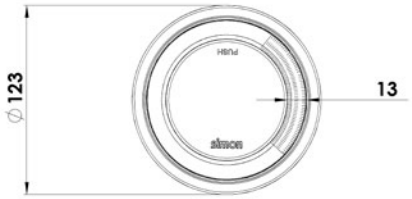
Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +70 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

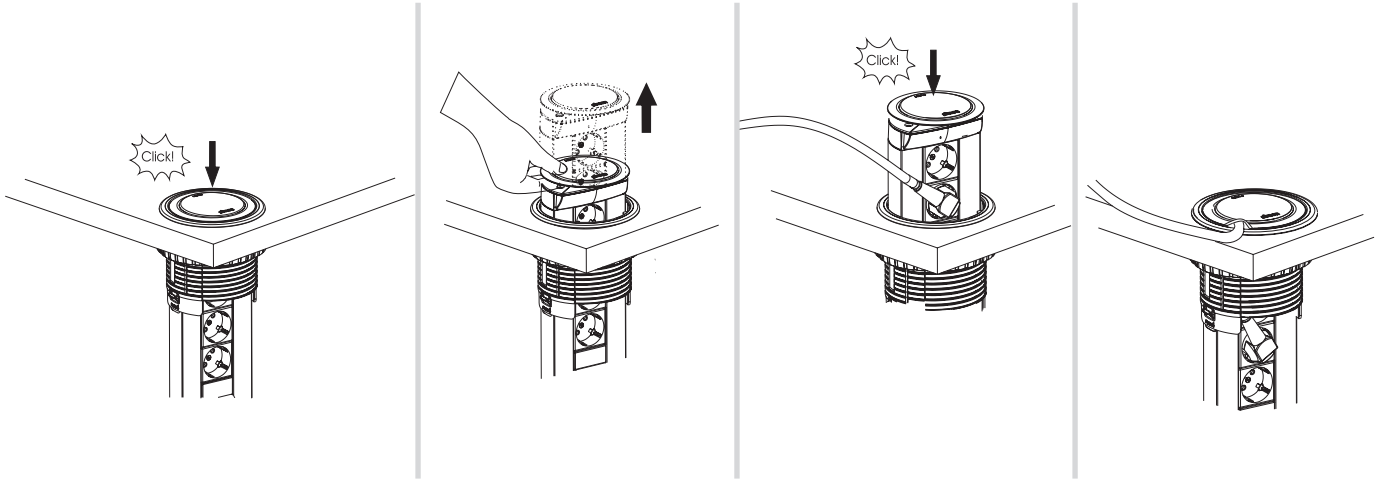
Wymiary podstawy:



Nr kat.	K_{45}	A	B	Otwór montażowy
KTL202	2	90	242	Ø114
KTL203	3	135	287	
KTL204	4	180	332	
KTL205	5	225	377	
KTLE205	5	225	377	
KTL206	6	270	422	

Wymiary pokrywy:





Aby podłączyć odbiorniki należy wcisnąć pokrywę, wysunąć Teleblok do pozycji maksymalnej i podłączyć wtyczki do gniazd. Konstrukcja pokrywy umożliwia schowanie Telebloku w blat z podpiętymi odbiornikami, jeżeli rozmiary wtyczki/zasilacza nie przeszkadzają w swobodnym zamknięciu.

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Puszki podłogowe
Serii SF

CIMA K$_{45}$

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi.

Pokrywa
Chroni przewody przed załamaniem.

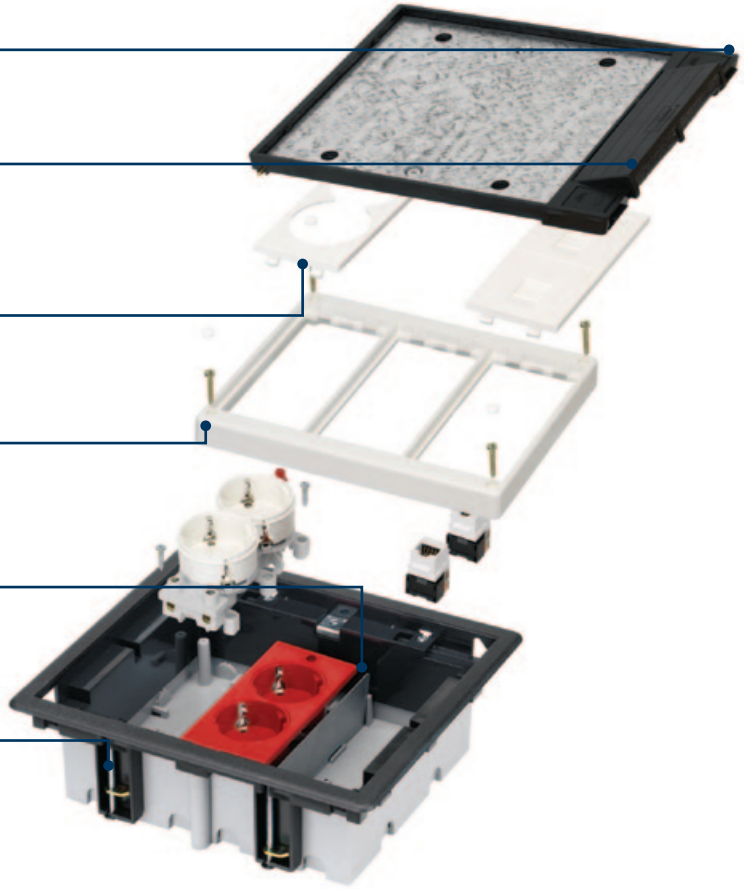
Szerokie wejście kablowe
Gąbka chroniąca przed zanieczyszczeniami.

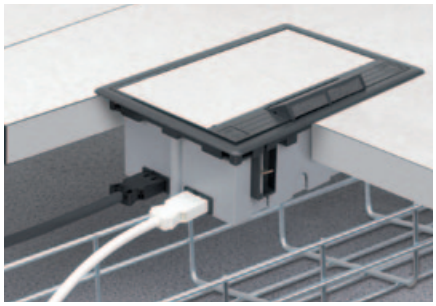
Serwis
Pokrywy umożliwiają dostęp
do urządzeń bez demontażu obudowy.

Mocowanie śrubowe
Maksymalna pewność montażu.

Metalowa przegroda separacyjna
Zapewnia ochronę elekromagnetyczną obwodom
teleinformatycznym i multimedialnym.

Przepusty kablowe
Pozwalają na wprowadzenie rurek
i przewodów.





Puszki podłogowe wyposażone są w uchwyty pozycjonujące i mocujące puszkę w podłodze technicznej. Do podłóg wylewanych zaleca się stosowanie dedykowanych kaset z tworzywa lub metalu do wylewki.



Dwupunktowe, bezpieczne zamknięcie wymaga jednoczesnego zwolnienia obu rygli.
Pokrywa zawiera wypust do przewodów wykończony gąbką zabezpieczającą wnętrze puszki przed kurzem i brudem.



Pokrywa puszki może być wykończona powierzchnią o grubości do 5 mm (wykładzina, panele itp.)
W przypadku wykończeń grubszych można zastosować nakładki wykończeniowe.

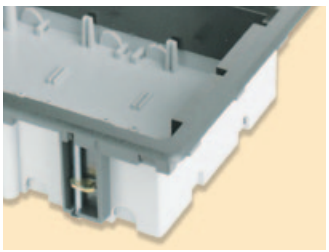


Ramka w komplecie
Puszki podłogowe serii SF wyposażone są w białą ramkę do montażu osprzętu lub adapterów CIMA.

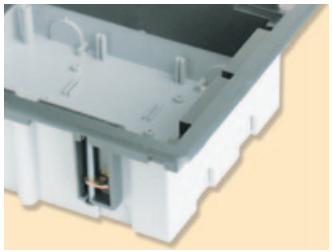
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}	CIMA
PUSZKI PODŁOGOWE GŁĘBOKOŚĆ REGULOWANA 70 -105 mm					
	**SF170/...**	1 14	Puszka podłogowa 2 × K_{45} lub 1 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	2	1
	**SF270/...**		Puszka podłogowa 4 × K_{45} lub 2 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	4	2
	**SF370/...**		Puszka podłogowa 6 × K_{45} lub 3 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	6	3
	**SF470/...**		Puszka podłogowa 8 × K_{45} lub 4 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	8	4
	**SF670/...**		Puszka podłogowa 12 × K_{45} lub 6 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	12	6
PUSZKI PODŁOGOWE GŁĘBOKOŚĆ REGULOWANA 93 -128 mm					
	**SF110/...**	1 14	Puszka podłogowa 2 × K_{45} lub 1 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	2	1
	**SF210/...**		Puszka podłogowa 4 × K_{45} lub 2 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	4	2
	**SF310/...**		Puszka podłogowa 6 × K_{45} lub 3 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	6	3
	**SF410/...**		Puszka podłogowa 8 × K_{45} lub 4 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	8	4
	**SF610/...**		Puszka podłogowa 12 × K_{45} lub 6 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	12	6

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /1 szary RAL 7011 /14 szary grafit RAL 7021



70 -105 mm

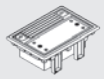
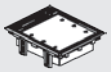


93 - 128 mm

Regulacja głębokości
Puszki podłogowe posiadają możliwość regulacji głębokości w zależności od wymagań instalacji.



Pokrywa rewizyjna
Pokrywa rewizyjna zapewnia łatwy dostęp do instalacji w podłodze technicznej oraz wylewanej przy zastosowaniu kaset do wylewki z tworzywa lub metalu.

POKRYWY REWIZYJNE			
	**S100/...**	1 14	Pokrywa rewizyjna – wymiar 1 × CIMA.
	**S200/...**		Pokrywa rewizyjna – wymiar 2 × CIMA.
	**S300/...**		Pokrywa rewizyjna – wymiar 3 × CIMA.
	**S400/...**		Pokrywa rewizyjna – wymiar 4 × CIMA.
	**S600/...**		Pokrywa rewizyjna – wymiar 6 × CIMA.
PRZEPUST KABLOWY			
	**TS10/...**	14	Przepust kablowy o średnicy 102 mm.

Nakładki wykończeniowe
W przypadku wykończenia podłogi materiałem grubszym niż 5 mm istnieje możliwość montażu nakładki wykończeniowej w pokrywie puszki lub rewizji aby stworzyć jednolitą powierzchnię.

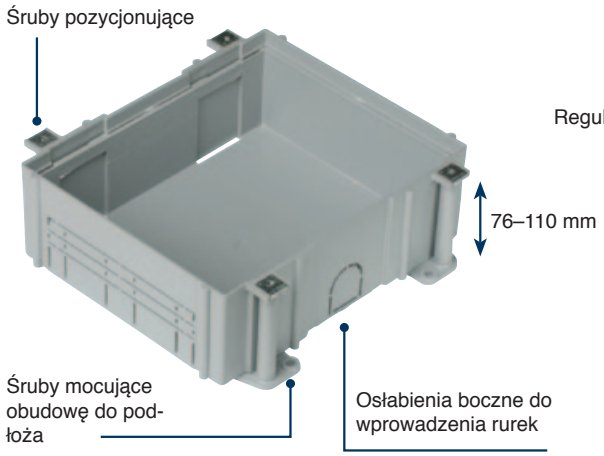


NAKŁADKI WYKOŃCZENIOWE - OPCJA			
	**S105/...**	1 14	Nakładka wykończeniowa do puszek SF170, SF110 oraz rewizji S100.
	**S205/...**		Nakładka wykończeniowa do puszek SF270, SF210 oraz rewizji S200.
	**S305/...**		Nakładka wykończeniowa do puszek SF370, SF310 oraz rewizji S300.
	**S405/...**		Nakładka wykończeniowa do puszek SF470, SF410 oraz rewizji S400.
	**S605/...**		Nakładka wykończeniowa do puszek SF670, SF610 oraz rewizji S600.

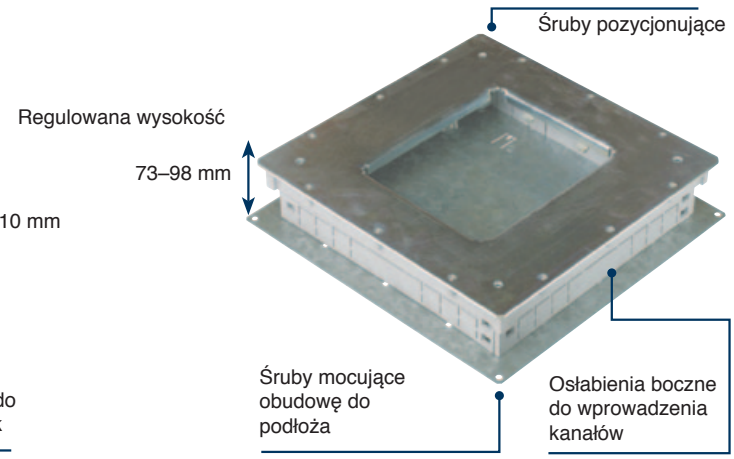
Montaż w podłodze wylewanej
Do montażu puszki podłogowej serii SF w podłodze wylewanej należy użyć kasety z tworzywa lub metalu do wylewki. Obie kasety posiadają osłabienia do wprowadzenia kabli i przewodów kanałem podłogowym lub peszlem.

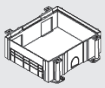
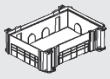
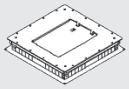
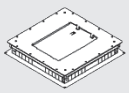
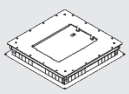
Regulacja kaset umożliwia dopasowanie i wypoziomowanie względem posadzki.

Regulowane kasety z tworzywa do montażu puszek podłogowych w podłogach wylewanych:



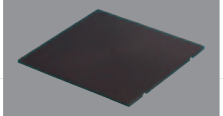
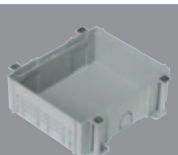
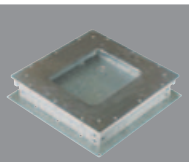
Regulowane kasety z metalu do montażu puszek podłogowych w podłogach wylewanych:



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
KASETY Z TWORZYWA DO PODŁÓG WYLEWANYCH			
	**G11**	-	Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF170, SF110 i S100.
	**G22**		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF270, SF210 i S200.
	**G33**		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF370, SF310 i S300.
	**G44**		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF470, SF410 i S400.
	**G66**		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF670, SF610 i S600.
KASETY METALOWE DO PODŁÓG WYLEWANYCH			
	**G300***	-	Kaseta metalowa do wylewki dla SF370, SF310 i S300.
	**G400***		Kaseta metalowa do wylewki dla SF470, SF410 i S400.
	**G600***		Kaseta metalowa do wylewki dla SF670, SF610 i S600.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /1 szary RAL 7011 /14 szary grafit RAL 7021

Ilość modułów CIMA	1	2	3	4	6	
Ilość modułów K_{45} (45 × 45 mm)	2	4	6	8	12	
PUSZKA PODŁOGOWA						
 Głębokość 70-105 mm	**SF170/..**	**SF270/..**	**SF370/..**	**SF470/..**	**SF670/..**	Kolor 1 14
lub						
 Głębokość 93-128 mm	**SF110/..**	**SF210/..**	**SF310/..**	**SF410/..**	**SF610/..**	Kolor 1 14
ADAPTERY DO MONTAŻU MODUŁÓW W STANDARDZIE K_{45}						
Nie wymagane w przypadku stosowania gniazd podwójnych CIMA, więcej adapterów na str. 276						
	1 × **S66/9**	2 × **S66/9**	3 × **S66/9**	4 × **S62/9**	6 × **S66/9**	
OPCJONALNA NAKŁADKA WYKOŃCZENIOWA						
Stosowana przy wykończeniu podłogi grubszym niż 5 mm.						
 Z tworzywa	**S105/..**	**S205/..**	**S305/..**	**S405/..**	**S605/..**	Kolor 1 14
KASETA DO PODŁÓG WYLEWANYCH						
Stosowana przy montażu w podłogach wylewanych.						
 Z tworzywa	**G11**	**G22**	**G33**	**G44**	**G66**	
lub						
 Z metalu	-	-	**G300***	**G400***	**G600***	

Puszki podłogowe SF

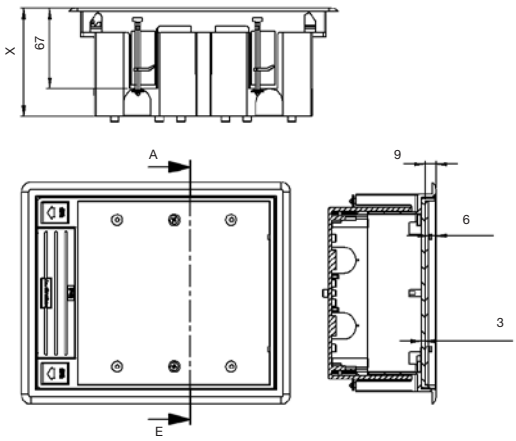
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.
Odporność udarowa: IK08.

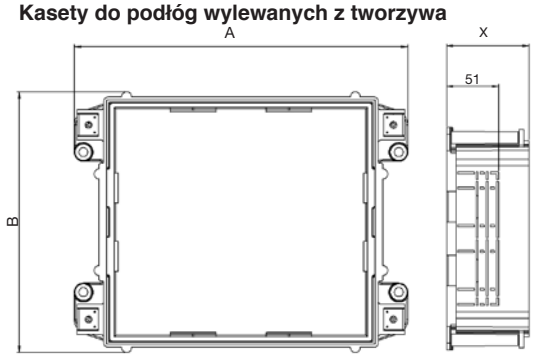
Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Puszki do podłóg technicznych



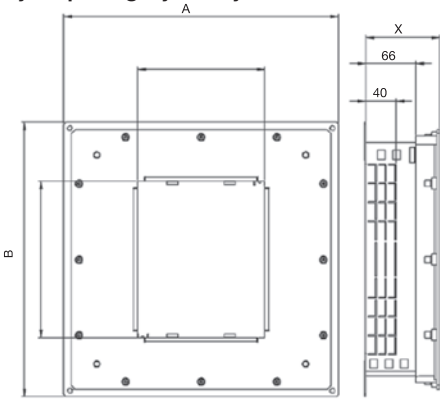
Nr. zam.	Liczba mod. K_{45}	Wymiary montażowe	Głębokość	Maksymalna nośność (kg)
SF170/...	2	170 × 115	Regulowana 70 do 105	400
SF270/...	4	170 × 155		600
SF370/...	6	170 × 210		800
SF470/...	8	170 × 265		900
SF670/...	12	210 × 300		1000
SF110/...	2	170 × 115	Regulowana 93 do 128	400
SF210/...	4	170 × 155		600
SF310/...	6	170 × 210		800
SF410/...	8	170 × 265		900
SF610/...	12	210 × 300		1000

Kasety do podłóg wylewanych z tworzywa

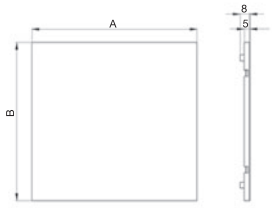


Nr. zam.	Wymiary zewnętrzne A × B	Głębokość ×	Liczba przetłoczeń rurki	Kanały podpodłogowe
Kasety do podłóg wylewanych z tworzywa				
G11	220 × 172	Regulowana 80 do 110	4 × ø30	100 × 20 do 130 × 40
G22	220 × 172		4 × ø30	
G33	220 × 227		4 × ø30	
G44	220 × 287		8 × ø30	
G66	259 × 312		8 × ø30	
Kasety do podłóg wylewanych z metalu				
G300	363 × 363	Regulowana 75 do 90	-	100 × 30 do 270 × 40
G400	363 × 363		-	
G600	363 × 363		-	do 350 × 40

Kasety do podłóg wylewanych z metalu

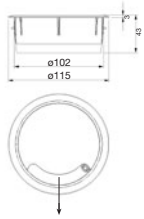


Nakładki na puszki podłogowe



Nr. zam.	Wymiary A × B
S105/...	154 × 66
S205/...	154 × 107
S305/...	154 × 160
S405/...	154 × 247
S605/...	282 × 156

Przepust kablowy nr.ref TS10/14



Przepust kablowy:
pow. użytkowa 584,5 mm²

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Puszki podłogowe okrągłe
Serii KF i SF

CIMA K_{45}

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Wykończenie
Np. wykładzina, panele itp. o grubości 5,5 mm.

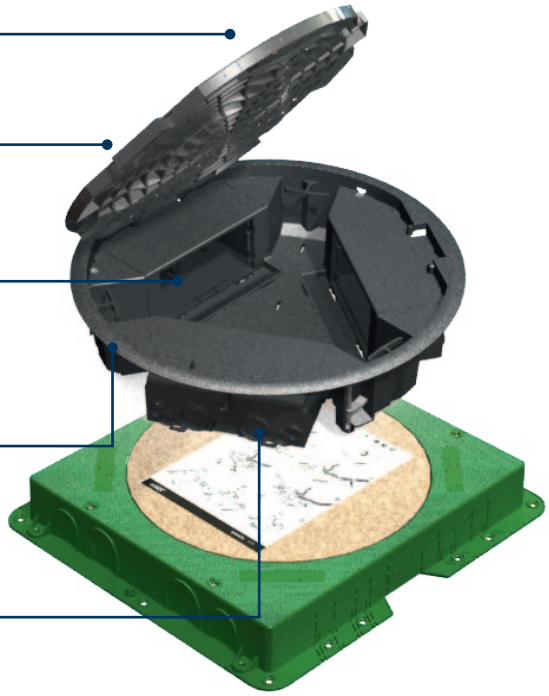
Montaż pokrywy
Pokrywa montowana w trzech pozycjach.

Montaż kątowy
Kątowe umieszczenie modułów ułatwia podpięcie wtyczek i przyłączy.

Dwustronne wejście kablowe
Możliwość wyprowadzenia przewodów na dwie strony puszki do dwóch oddzielnych stanowisk.

Wprowadzenie instalacji
Konstrukcja puszki umożliwia zachowanie bezpiecznego promienia gięcia kabli teleinformatycznych.

Montaż w podłodze wylewanej
Opcjonalna kaseta umożliwia montaż w podłogach wylewanych.



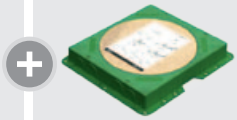
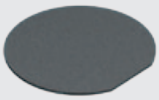
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}	CIMA
PUSZKI PODŁGOWE – GNIAZDA UMIESZCZONE KĄTOWO					
	**KF300C/...**	1	Puszka podłogowa 6 × K_{45} + 3 × K_{45}/2. Puszka okrągła, gniazda umieszczone kątowo. Montaż wyłącznie modułów K_{45}.	7,5	-
	**SF300C/...**		Puszka podłogowa 3 × CIMA lub 6 × K_{45}. Puszka okrągła, gniazda umieszczone kątowo.	6	3
AKCESORIA					
	**G301C**	-	Kaseta z tworzywa do wylewki dla KF300C i SF300C.		
	**S315C/...**	1	Nakładka wykończeniowa dla KF300C i SF300C.		

Kolory produktów: /1 szary RAL 7011



Skośnie umieszczone gniazda

Okrągłe puszki podłogowe serii KF oraz SF umożliwiają montaż kątowy modułów w standardzie K_{45} (KF) oraz CIMA (SF). Konstrukcja puszki ułatwia instalację wszystkich typów wtyczek oraz zapewnia bezpieczny promień gięcia kabli teleinformatycznych.

PUSZKA PODŁOGOWA			KASETA DO WYLEWKI	NAKŁADKA WYKOŃCZENIOWA
			 OPCJA	 OPCJA
K45	CIMA	Puszka podłogowa		
7,5	-	KF300C/1	G301C	S315C
6	3	SF300C/1		

do montażu modułów K_{45}

ADAPTERY DO STANDARDU K_{45} Więcej na str. 276.		
		
K_{45}	Adapter	Kolor
Adapter nie wymagany		
6	3 × S66/…	/9 /14 /8*

Puszki podłogowe SF

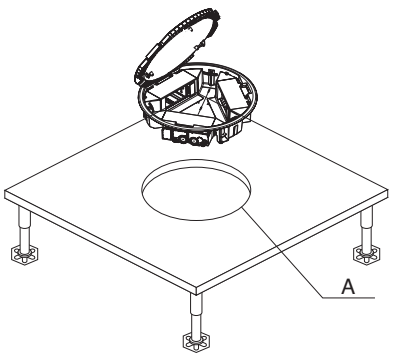
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.
Odporność udarowa: IK08.

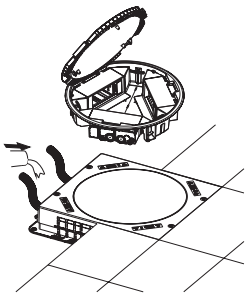
Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Montaż w podłodze podniesionej/technicznej:



Nr kat.	A	Głębokość
KF300C/1	300	65
SK300C/1	300	69

Montaż w podłodze wylewanej:



Nr. kat.	Szerokość	Długość	Wysokość regulowana
G301C	419	384	55-90

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Puszki podłogowe IP66
Serii KSE

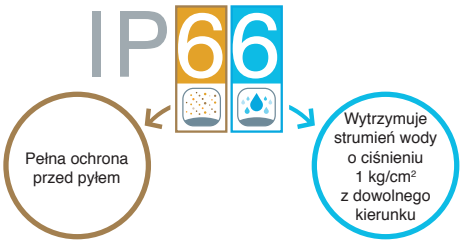
CIMA K$_{45}$



Zastosowania:

- CENTRA HANDLOWE
- LOTNISKA
- CENTRA KONFERENCYJNE
- HOTELE
- DWORCE KOLEJOWE
- OBIEKTY MEDYCZNE
- OBIEKTY SPORTOWE
- MUZEA
- TARASY
- OGRODY I PARKI

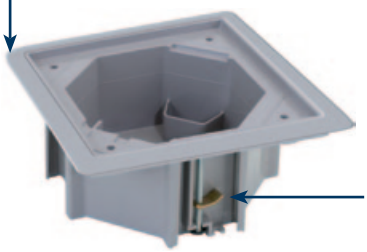
Stopień ochrony IP66



Otwarte ciągi komunikacyjne często wymagają możliwości czasowego podłączenia elektrycznego, teleinformatycznego i multimedialnego. Taką możliwość w bezpieczny sposób zapewniają puszki wodoszczelne KSE o stopniu ochrony IP66.

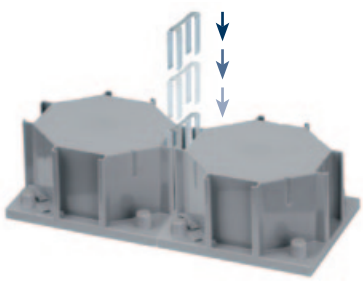


Kołnierz przykrywający nierówności powstałe w skutek wycinania otworu w podłodze



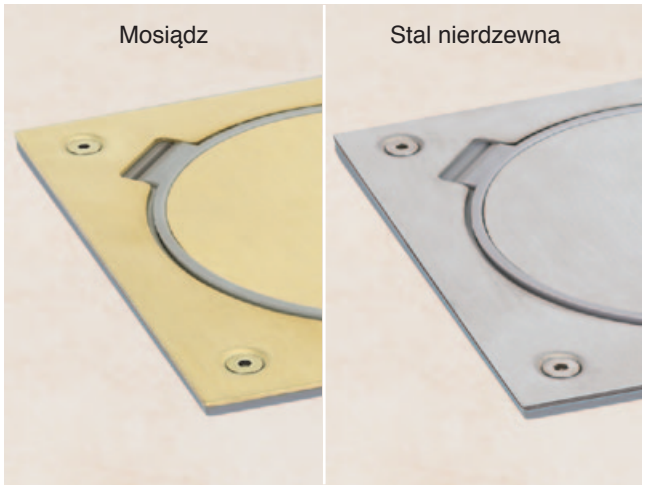
Specjalny uchwyt mocujący puszkę do podłogi



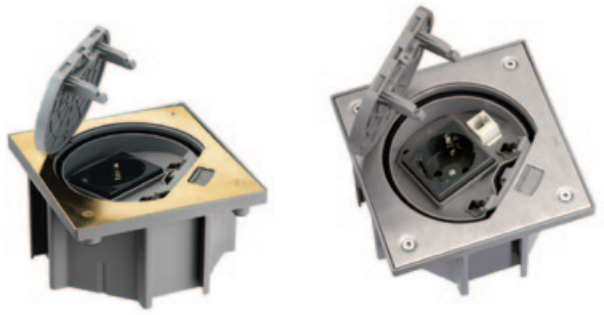


Łączenie puszek w grupy
Możliwość zestawiania puszek w dowolne grupy za pomocą łączników.

DWA WYKOŃCZENIA



WERSJE WYPOSAŻENIA



Puszki KSE występują w wersji z gniazdem 230 V~, gniazdem 230 V~ i RJ-45 kat. 5e UTP oraz w wersji pustej do wyposażenia osprzętem standardu K_{45}.

ZABEZPIECZENIE INSTALACJI



W pozycji przymkniętej puszka wytrzymuje ciężar człowieka i chroni przewody przed uszkodzeniem.



Pokrywa puszki wyklejona jest folią zabezpieczającą powierzchnię przed uszkodzeniem, przed i podczas montażu.

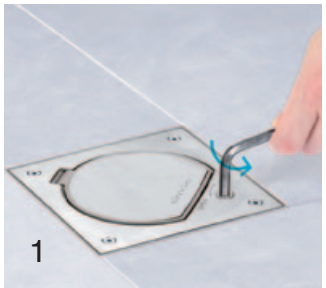
SPOSÓB ZAMYKANIA PUSZKI

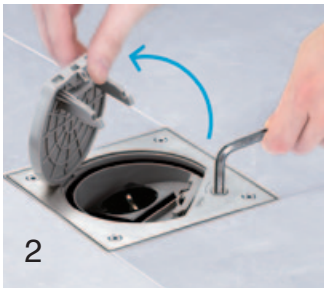


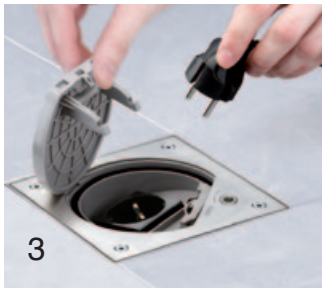
NOWOŚĆ!
Bezpieczne zamknięcie, stosowane w obiektach użyteczności publicznej.

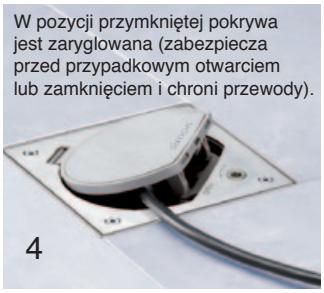


Zamknięcie manualne bez zamka dostępowego.









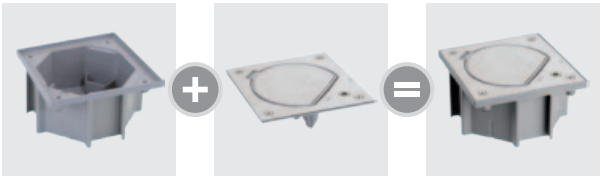
W pozycji przymkniętej pokrywa jest zaryglowana (zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem lub zamknięciem i chroni przewody).

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PODSTAWY PUSZEK			
	**KGE170TF/…**	23	Podstawa puszki IP66 do podłóg technicznych (z kołnierzem).
	**KGE170/…**		Podstawa do puszki IP66 do podłóg wylewanych.
	**ACSE**	-	Łącznik do podstaw puszek IP66 – KGE170. Umożliwia tworzenie zestawów puszek IP66. Tylko w podłogach wylewanych.
WKŁADY Z ZAMKNIĘCIEM MANUALNYM			
	**KSE0/23/…**	71 72	Wkład puszki pusty, na jeden moduł K_{45}.
	**KSE2/23/…**		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K_{45} 230 V~.
	**KSE25U/23/…**		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K_{45} 230 V~ i gniazdem RJ-45 kat. 5e UTP.
WKŁADY Z BEZPIECZNYM ZAMKNIĘCIEM NA KLUCZ IMBUSOWY			
	**KSE0SEC/23/…**	71 72	Wkład puszki pusty, na jeden moduł K_{45}. Z zamknięciem na klucz imbusowy.
	**KSE2SEC/23/…**		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K_{45} 230 V~. Z zamknięciem na klucz imbusowy.
	**KSE25USEC/23/…**		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K_{45} 230 V~ i gniazdem RJ-45 kat. 5e UTP. Z zamknięciem na klucz imbusowy.

Kolory produktów: /23 szary RAL 7036 /71 mosiądz /72 stal nierdzewna

Przykładowe konfiguracje puszek IP66

do podłóg wylewanych:

Podstawa	Pokrywa z bezp. zamknięciem	Kompletna puszka szczelna
		
KGE170/23	**KSE2SEC/23/72**	Kompletna puszka szczelna z bezp. zamknięciem i gniazdem z bolcem Stal nierdzewna

do podłóg technicznych:

Podstawa	Pokrywa z zamk. manualnym	Kompletna puszka szczelna
		
KGE170TF/23	**KSE25U/23/71**	Kompletna puszka szczelna z 1 gn. z bolcem i 1 RJ-45 kat. 5e UTP Mosiądz

Puszki podłogowe KSE IP66

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

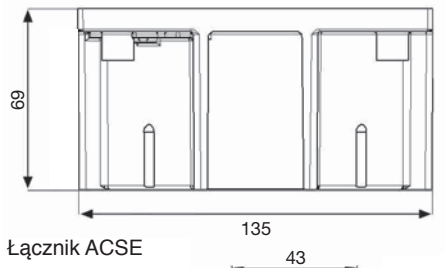
Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.	**Temperatura instalacji:** -25º C /+60 ºC. **Maksymalna temperatura podczas tężenia zaprawy.**

Puszka zamknięta:
- stopień ochrony: IP66,
- stopień odporności udarowej: IK07,
- maksymalny ciężar na jedn. powierzchni: 12 kg/cm^2,
- maksymalne całkowite obciążenie 1000 kg.

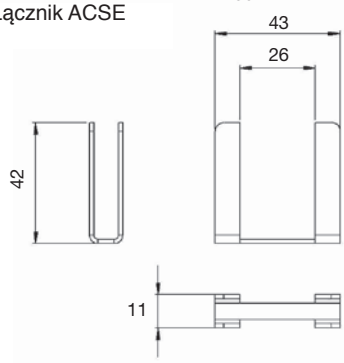
Puszka otwarta:
- stopień ochrony: IP20,
- stopień odporności udarowej: IK06,
- maksymalny ciężar na jedn. powierzchni: 4 kg/cm^2,
- maksymalne całkowite obciążenie 100 kg.

Instalacja w podłodze wylewanej:

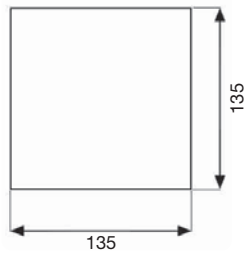
ref. KGE170 /23

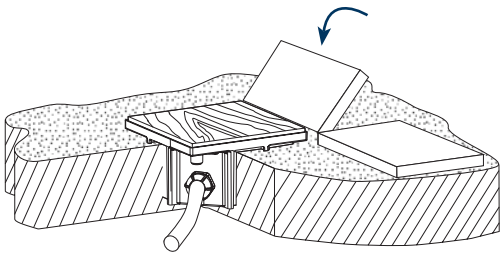


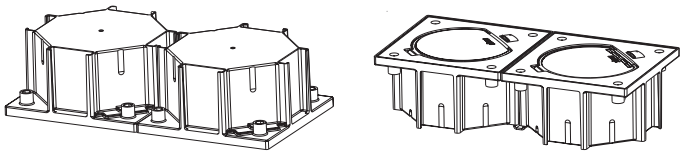
Łącznik ACSE



wymiary montażowe:



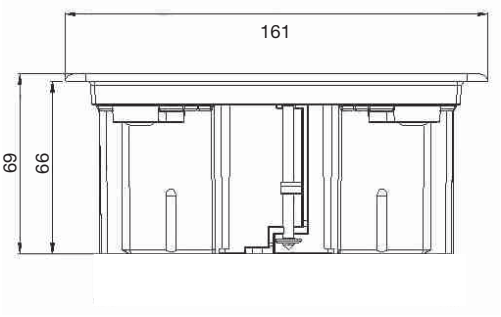




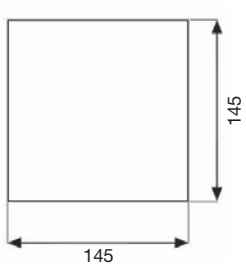
łączenie puszek

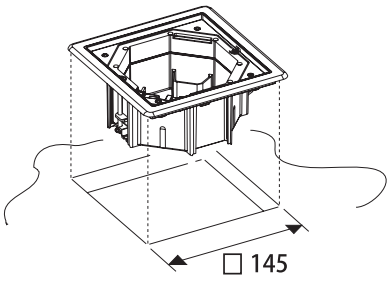
Instalacja w podłodze technicznej (podniesionej):

ref. KGE170 TF/23



wymiary montażowe:





Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Miniwieże dwustronne
Serii ST

CIMA K$_{45}$

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

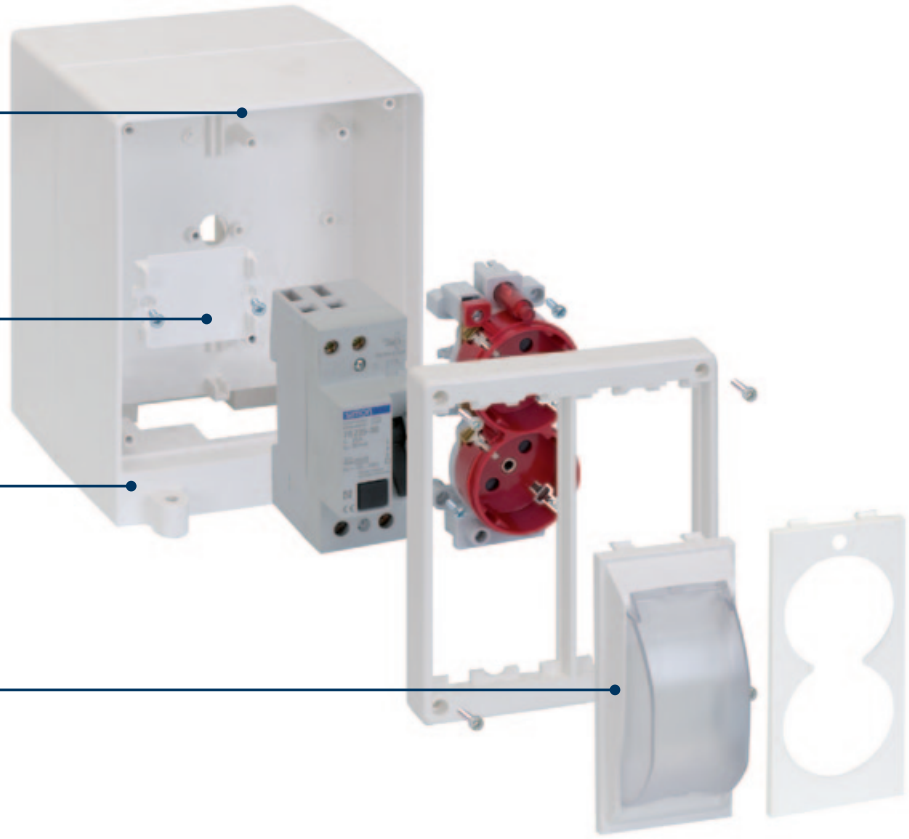
Szybka instalacja
Wyposażenie montowane
bez użycia narzędzi.

Metalowa przegroda separacyjna
Zapewnia ochronę elekromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Wspornik DIN
Konieczny do montażu elementów zabezpieczających (nr ref. S145).

Bezpośredni montaż do podłoża
Bez stosowania podstawy.

Serwis
Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.





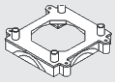
Miniwieże serii ST to ekonomiczne rozwiązanie problemu rozprowadzenia instalacji napodłogowych.



Kompaktowa, zwarta i solidna obudowa stacji zasilającej służy do instalacji modułów standardu CIMA oraz K$_{45}$.



Opcjonalna podstawa miniwieży przygotowana jest do wprowadzenia instalacji kanałem podłogowym DCS o wymiarach 85 × 18 mm.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}	CIMA
MINIWIEŻE ST					
	**ST400/...**	9	Miniwieża dwustronna 8 × K_{45} lub 4 × CIMA.	8	4
	**ST450/...**		Podstawa do kanału podłogowego DCS 85 × 18 mm.		

Kolory produktów: /9 ☐ czysta biel RAL 9010

MINIWIEŻA DWUSTRONNA



CIMA	Podstawa
4	ST400/9

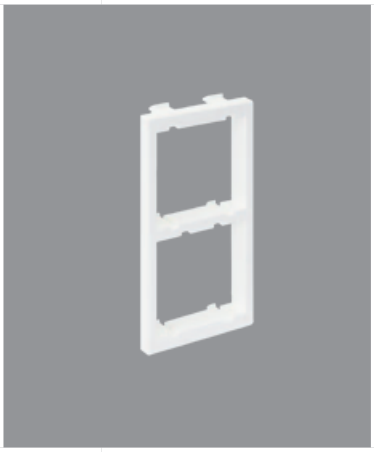
PODSTAWA DO KANAŁU PODŁOGOWEGO DCS - OPCJA



Podstawa
ST450/9

Do montażu modułów K_{45}

ADAPTERY DO STANDARDU K_{45}. Więcej na str. 276.



K_{45}	Podstawa
8	4 × S62/9

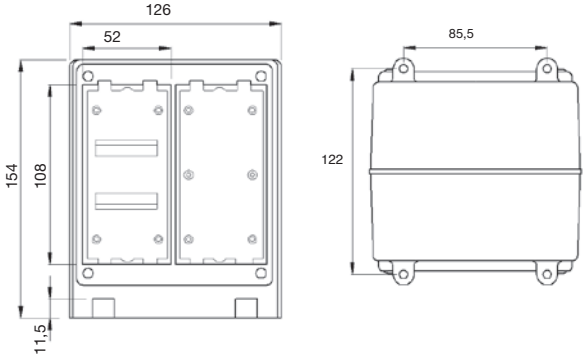
Miniwieże dwustronne ST
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2008/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

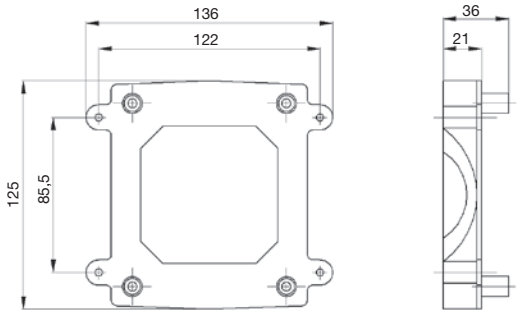
Wykonanie: Tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.
Stopień ochrony: IP4x.
Odporność udarowa: IK08.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Miniwieża ref. ST400/9



Podstawa ref. ST450/9



Podstawa z przetłoczeniami do kanałów podłogowych DCS.

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Miniwieże dwustronne
Serii KT

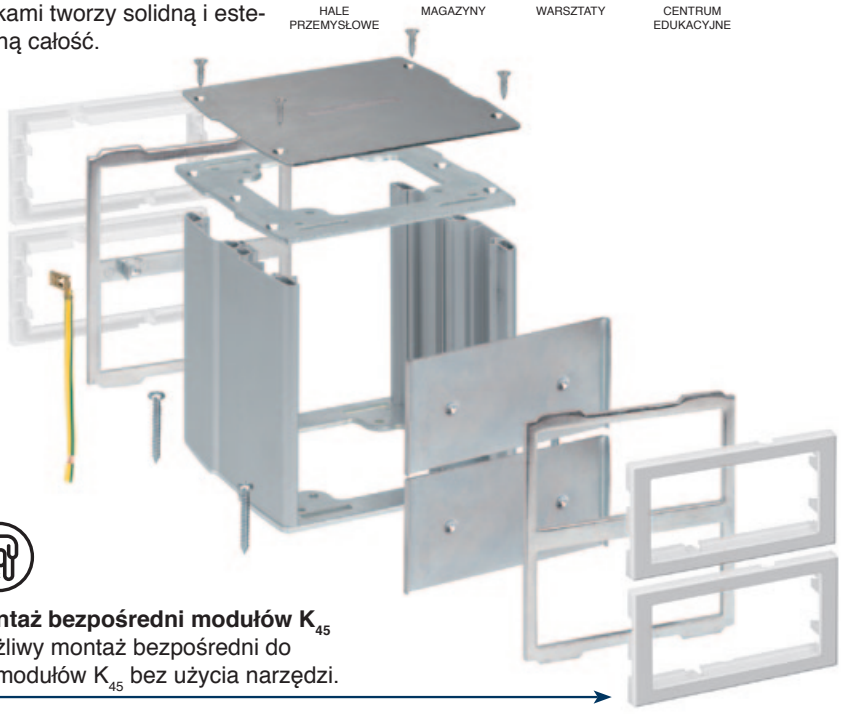
CIMA K$_{45}$

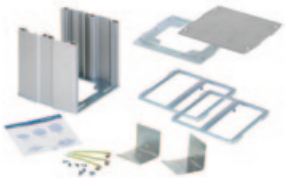
Miniwieże do montażu bezpośredniego modułów K$_{45}$

Solidna budowa
Połączenie konstrukcji stalowej i elementów z utlenionego aluminium wraz z plastikowymi ramkami tworzy solidną i estetyczną całość.

HALE PRZEMYSŁOWE · MAGAZYNY · WARSZTATY · CENTRUM EDUKACYJNE

Zakres dostawy obejmuje ramki centralne, osłony, metalowa przegroda separacyjna, przewody uziemiające z zaciskami oraz inne elementy montażowe.





Montaż bezpośredni modułów K$_{45}$
Możliwy montaż bezpośredni do 12 modułów K$_{45}$ bez użycia narzędzi.

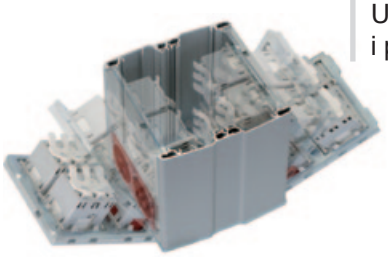
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K$_{45}$
MINIWIEŻE DWUSTRONNE KT				
	**KT400/...**	8*	Miniwieża 1 poziom, 4 × K$_{45}$.	4
	**KT401/...**		Miniwieża 1 poziom z daszkiem, 4 × K$_{45}$.	4
	**KT800/...**		Miniwieża 2 poziomy, 8 × K$_{45}$.	8
	**KT1200/...**		Miniwieża 3 poziomy, 12 × K$_{45}$.	12
PODSTAWY DO KANAŁÓW PODŁOGOWYCH DCS				
	**KTA804/...**	8*	Podstawa do kanałów podłogowych DCS 4 × DCS 85 × 18 mm.	

* Produkt na zamówienie.

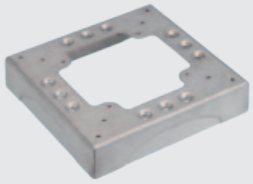
Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium



Metalowa przegroda separacyjna
Zapewnia ochronę elekro-magnetyczną obwodom teleinformatycznym i multi-medialnym.



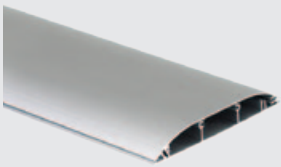
Uchylne ramki centralne
Ułatwiają montaż gniazd i przewodów.

MINIWIEŻA DWUSTRONNA	PODSTAWA KTA	KANAŁ PODŁOGOWY
		

K_{45}	Miniwieża
4	KT400/8
4	KT401/8
8	KT800/8
12	KT1200/8

Podstawy występują w wersjach dla kanałów podłogowych DCS o wymiarach 85 × 18 mm oraz 130 × 18 mm.

Więcej na str. 274.



Więcej na str. 274.

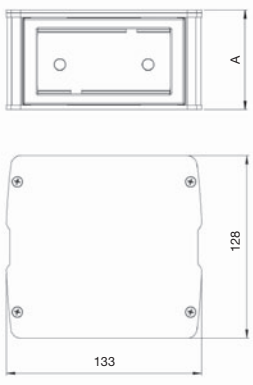
Miniwieże dwustronne KT
produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

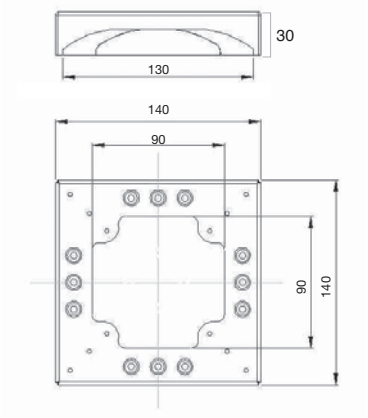
Wykończenie: utlenione aluminium, stal szlachetna.
Stopień ochrony: IP4x.

Zakres temperatur podczas montażu: -25 °C /+120 °C.
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

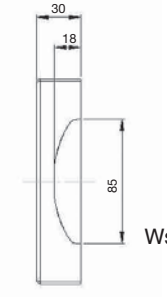
Miniwieża



Podstawy KT800/8



Nr. kat.	K_{45}	Wysokość A	Odporność udarowa
KT400/8	4	70	IK10
KT800/8	8	130	IK10
KT1200/8	12	190	IK08



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Minikolumny
Serii ALC

CIMA K45

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi.

Pokrywa górna
Estetyczne zakończenie.

Puszka SAL 150
Umożliwia instalację jednego modułu CIMA.

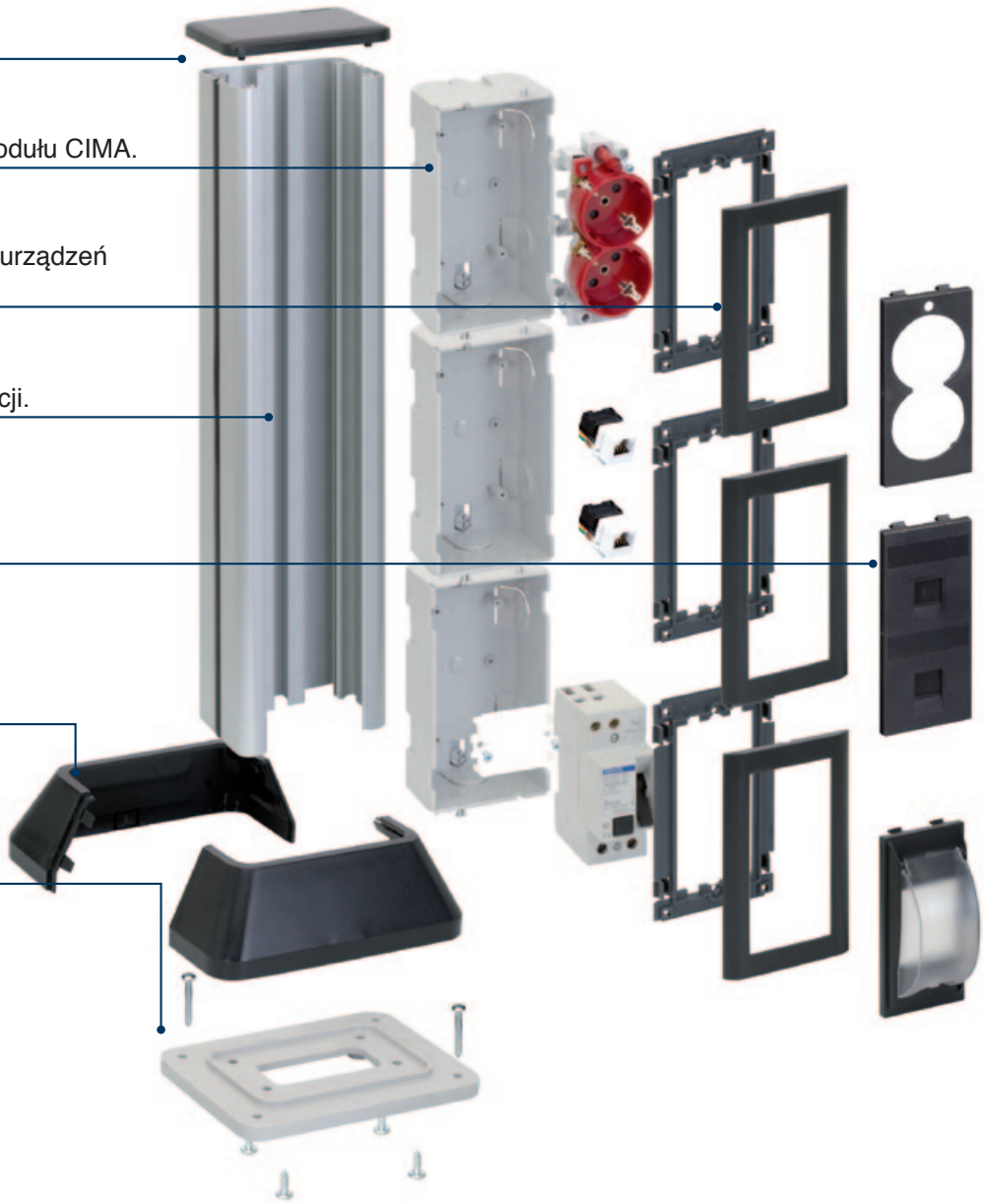
Serwis
Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń
bez demontażu obudowy.

Gruby profil aluminiowy
Maksymalna solidność konstrukcji.

Plakietki CIMA
Są montowane bezpośrednio
w ramkach SAL 100.

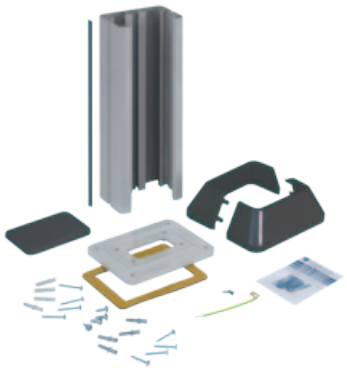
Maskownica dolna
Ukrywa połączenie kolumny
z podstawą.

Podstawa
Mocowanie kolumny do
podłoża za pomocą śrub.





Praktyczność
Minikolumny ALC są praktycznym rozwiązaniem problemu zasilania
w miejscu pracy. Dzięki swoim wymiarom i funkcjonalności gwarantują prostą
i pewną obsługę przez użytkowników.



Wszystkie elementy w komplecie
Minikolumny ALC dostarczane są ze wszystkimi niezbędnymi elementami montażowymi. Zakres dostawy obejmuje profil, podstawę, maskownicę podstawy, pokrywę górną, element wykończeniowy oraz śruby i kołki montażowe.

Do kolumny należy zamówić odpowiednią ilość suportów SAL100.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}	CIMA
MINIKOLUMNY ALC JEDNOSTRONNE					
	**ALC312/...**	8 /14 9*	Minikolumna ALC jednostronna 4 × K_{45} lub 2 × CIMA.	4	2
	**ALC313/...**		Minikolumna ALC jednostronna 6 × K_{45} lub 3 × CIMA.	6	3
	**ALC314/...**		Minikolumna ALC jednostronna 8 × K_{45} lub 4 × CIMA.	8	4
	**ALC315/...**		Minikolumna ALC jednostronna 10 × K_{45} lub 5 × CIMA.	10	5
MINIKOLUMNY ALC DWUSTRONNE					
	**ALC322/...**	8 /14 9*	Minikolumna ALC dwustronna 8 × K_{45} lub 4 × CIMA.	8	4
	**ALC323/...**		Minikolumna ALC dwustronna 12 × K_{45} lub 6 × CIMA.	12	6
	**ALC324/...**		Minikolumna ALC dwustronna 16 × K_{45} lub 8 × CIMA.	16	8
	**ALC325/...**		Minikolumna ALC dwustronna 20 × K_{45} lub 10 × CIMA.	20	10
AKCESORIA DODATKOWE					
	**SAL100/..**	14 9	Suport do montażu osprzętu.		
	**SAL 150**	-	Puszka do montażu osprzętu CIMA.		

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /8/14 aluminium /szary grafit /14 szary grafit RAL 7021

MINIKOLUMNY KOLOR ALUMINIUM/ GRAFIT			SUPORT DO OSPRZĘTU		ADAPTERY DO STANDARDU K_{45} Więcej na str. 276.
					Do montażu modułów K_{45}
	K_{45}	CIMA	Minikolumna		
1- stronne	4	2	ALC312/8/14	2 ×	SAL100/14
	6	3	ALC313/8/14	3 ×	
	8	4	ALC314/8/14	4 ×	
	10	5	ALC315/8/14	5 ×	
2 - stronne	8	4	ALC322/8/14	4 ×	
	12	6	ALC323/8/14	6 ×	
	16	8	ALC324/8/14	8 ×	
	20	10	ALC325/8/14	10 ×	

S62/14
Adaptery instalowane w suportach SAL100.

Ilość adapterów powinna odpowiadać ilości suportów SAL100.



Minikolumny w kolorze białym

Minikolumny ALC występują także w kolorze białym (…/9). Kolor dostępny na zamówienie.

Do pełnej kompletacji minikolumn w tym kolorze należy zastosować odpowiednią ilość suportów SAL100/9 oraz opcjonalne adaptery do K_{45} S62/9.



Montaż gniazd CIMA oraz zabezpieczeń

Puszkę SAL150 należy stosować w przypadku instalacji podwójnych gniazd standardu CIMA (S2/…, S1/…) oraz płytek pod zabezpieczenia (SMN/…).

Puszka nie jest wymagana w przypadku instalacji osprzętu w standardzie K_{45} w adapterach.

Minikolumny ALC

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

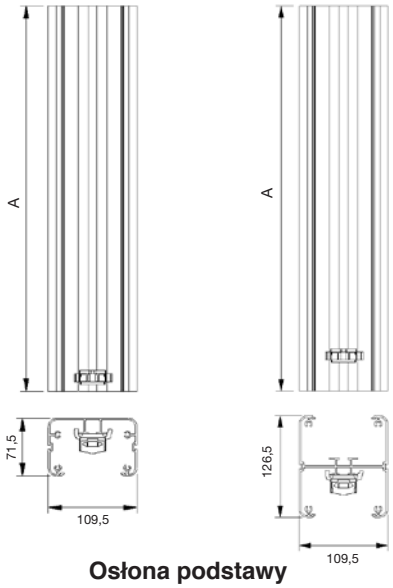
Wykończenie: anodowane aluminium/malowane.
IP4x: odporność na wodę i pył.

Zakres temperatur podczas montażu: -25 ºC /+120 ºC.

Minikolumny

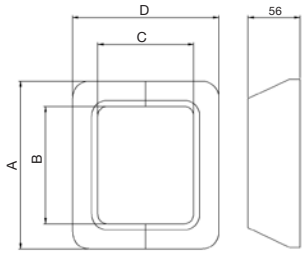
Elementy wykończeniowe dostarczane w komplecie z minikolumnami ALC.

jednostronne dwustronne



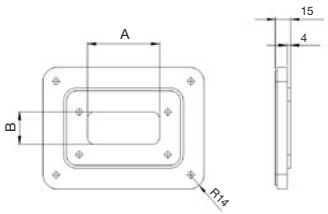
	Nr. kat.	CIMA	K_{45}	A	Wysokość z wykończeniem
1- stronne	ALC312/…	2	4	316	335
	ALC313/…	3	6	451	470
	ALC314/…	4	8	581	600
	ALC315/…	5	10	721	740
2- stronne	ALC322/…	4	8	316	335
	ALC323/…	6	12	451	470
	ALC324/…	8	16	581	600
	ALC325/…	10	20	721	740

Osłona podstawy



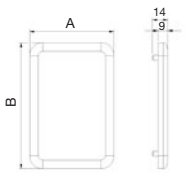
Minikolumna	A	B	C	D
1 - stronna	165	115	71	125
2 - stronna	181	127	109	165

Podstawa



A	B
70	32
79	69

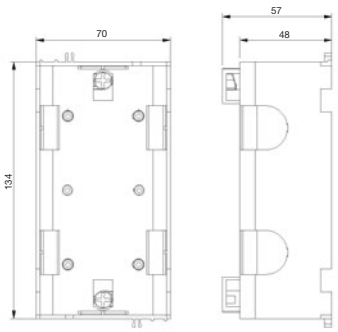
Podkrywa górna



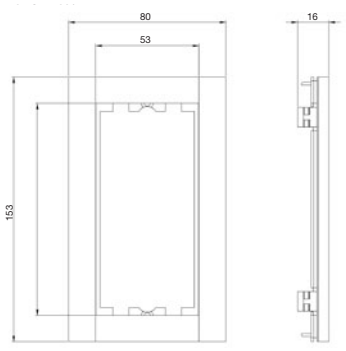
A	B
112	74
112	130

Akcesoria dodatkowe

Puszki do osprzętu CIMA SAL150



Suport do montażu osprzętu SAL100/…



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Minikolumny
Serii ALK

CIMA K_{45}



Jednostronna



Dwustronna



Dwustronna owalna



Czterostronna

Minikolumny ALK występują w czterech wersjach w zależności od ilości stron zabudowy.

Minikolumny dają możliwość bezpośredniego montażu od 5 do 24 modułów standardu K_{45}, bez użycia narzedzi i adapterów.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K_{45}
MINI KOLUMNY JEDNOSTRONNE				
	**ALK115/...**	8	Minikolumna jednostronna 5 × K_{45}.	5
	**ALK116/...**		Minikolumna jednostronna 6 × K_{45}.	6
	**ALK117/...**		Minikolumna jednostronna 7 × K_{45}.	7
MINIKOLUMNY DWUSTRONNE				
UWAGA: Montaż gniazd śrubowych z jednej strony oraz gniazd teleinformatycznych i multimedialnych z drugiej.				
	**ALK224/...**	8	Minikolumna dwustronna 8 × K_{45}.	8
	**ALK225/...**		Minikolumna dwustronna 10 × K_{45}.	10
	**ALK227/...**		Minikolumna dwustronna 14 × K_{45}.	14
MINIKOLUMNY DWUSTRONNE OWALNE				
	**ALK724/...**	8	Minikolumna dwustronna owalna 8 × K_{45}.	8
	**ALK725/...**		Minikolumna dwustronna owalna 10 × K_{45}.	10
	**ALK726/...**		Minikolumna dwustronna owalna 12 × K_{45}.	12

MINIKOLUMNY CZTEROSTRONNE

UWAGA: Montaż gniazd bezśrubowych z dwóch przeciwległych stron. Pozostałe dwie strony bez ograniczeń.

	**ALK544/...**	8	Minikolumna czterostronna 16 × K_{45}.	16
	**ALK545/...**		Minikolumna czterostronna 20 × K_{45}.	20
	**ALK546/...**		Minikolumna czterostronna 24 × K_{45}.	24

Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium



Minikolumny dostarczane są w komplecie z niezbędnymi elementami do instalacji.



Opcjonalna podstawa minikolumn przygotowana jest do wprowadzenia instalacji kanałem podłogowym DCS.

Więcej na str. 274.

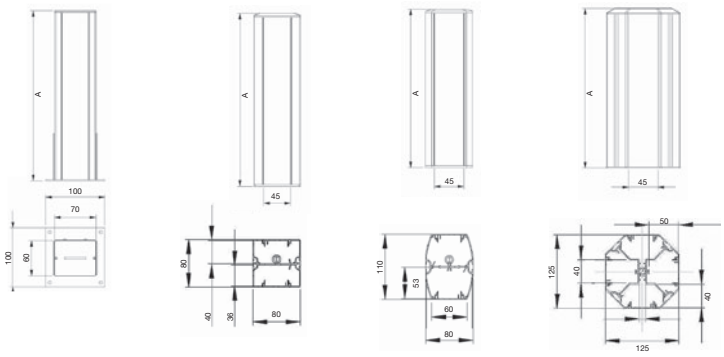
Minikolumny ALK

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: anodowane aluminium/malowane.
Stopień ochrony: IP4x.

Zakres temperatur podczas montażu: -25 °C /+120 °C.



Ilość modułów K_{45} na stronę	Jednostronna Nr kat.	A	Dwustronna Nr kat.	A	Dwustronna owalna Nr kat.	A	Czterostronna Nr kat.	A
4	-		ALK224/8	225	ALK724/8	210	ALK544/8	210
5	ALK115/8	270	ALK225/8	285	ALK725/8	260	ALK545/8	260
6	ALK116/8	315	-		ALK726/8	310	ALK546/8	310
7	ALK117/8	360	ALK227/8	345	-		-	

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Kolumny
Serii ALC

CIMA K45

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi.

System mocowania
Mocowanie śrubowe w profilu.

Gruby profil aluminiowy
3-metrowa kolumna, maksymalna solidność.

Teleskopowy element mocujący
Zapewnia odpowiednią sztywność (dł. 1500 mm).

Śruby rozporowe
Zapewniają odpowiednie rozparcie i regulacje kolumny.

Metalowa przegroda separacyjna
Zapewnia ochronę elekromagnetyczną obwodom
teleinformatycznym i multimedialnym.

Puszka SAL150
konieczna do instalacji mechanizmów elektrycznych CIMA

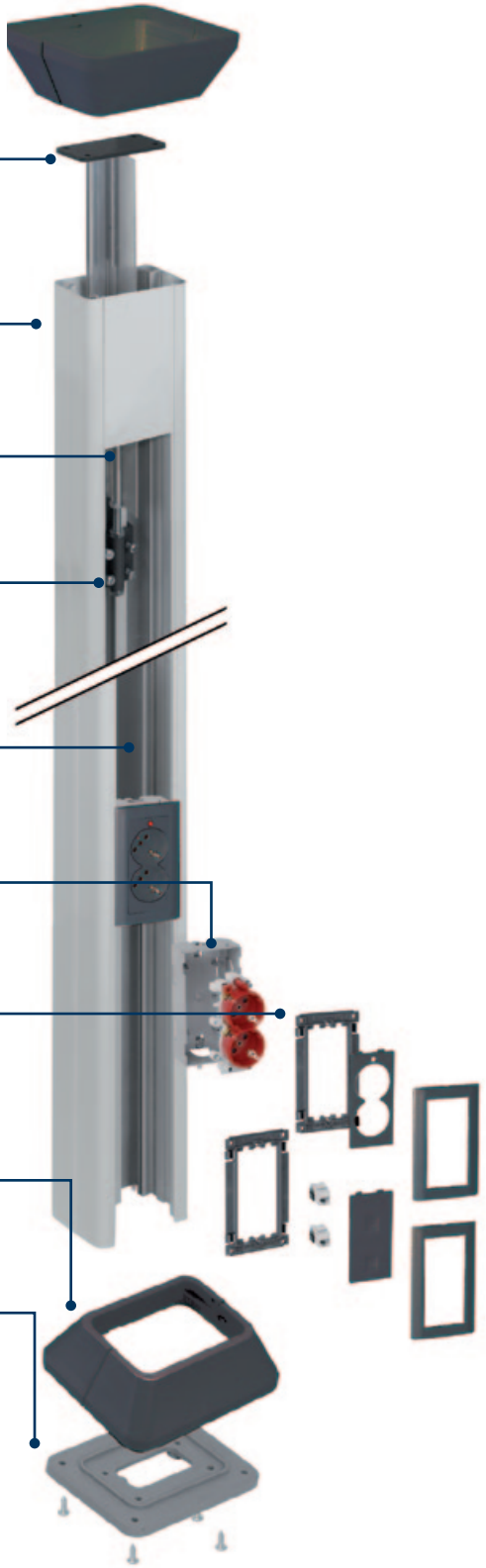
Plakietki CIMA
są montowane bezpośrednio w ramkach SAL 100.

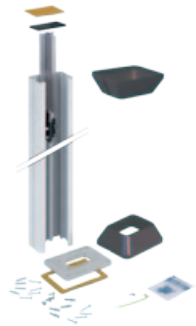
Maskownice
zapewniają estetyczne połączenie z podłogą i sufitem.

Naklejana gąbka antypoślizgowa



Prosty montaż
Kolumny 3 m ALC posiadają teleskopowy
element mocujący o długości 1,5 m,
zapewniający prosty i pewny montaż
rozporowy kolumny do stropu.





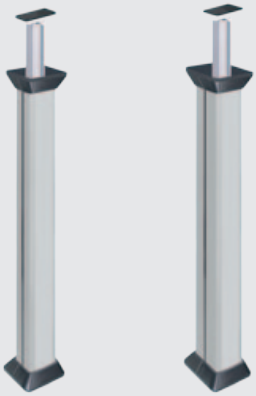
Teraz wszystkie elementy w komplecie
Minikolumny ALC dostarczane są ze wszystkimi niezbędnymi elementami montażowymi. Zakres dostawy obejmuje profil, podstawę, maskownicę podstawy, pokrywę górną, element wykończeniowy oraz śruby i kołki montażowe.

Do kolumny należy zamówić odpowiednią ilość suportów SAL100.

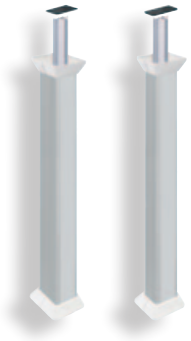
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
KOLUMNY ALC			
	**ALC3100/..**	8 /14	Kolumna ALC jednostronna, długość 3 m.
	ALC3200/...	9*	Kolumna ALC dwustronna, długość 3 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE KOLUMNY ALC3100			
	**AL31P05/...**	8 9*	Element przedłużający do kolumny jednostronnej ALC3100, długość 0,5 m.
	AL31P10/...		Element przedłużający do kolumny jednostronnej ALC3100, długość 1,0 m.
	AL31P15/...		Element przedłużający do kolumny jednostronnej ALC3100, długość 1,5 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE KOLUMNY ALC3200			
	**AL32P05/...**	8 9*	Element przedłużający do kolumny dwustronnej ALC3200, długość 0,5 m.
	AL32P10/...		Element przedłużający do kolumny dwustronnej ALC3200, długość 1,0 m.
	AL32P15/...		Element przedłużający do kolumny dwustronnej ALC3200, długość 1,5 m.
AKCESORIA DODATKOWE			
	**SAL100/...**	14 9*	Suport do montażu osprzętu.
	**SAL150**	-	Puszka do montażu osprzętu CIMA.
	**AL50**	-	Puszka do montażu osprzętu podtynkowego w kolumnach ALC Możliwy montaż serii AKORD, BASIC, BASIC MODUŁ, CLASSIC, SIMON 82, SIMON 27 PLAY, SIMON 15.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010, /8 aluminium, /8/14 aluminium /szary grafit, /14 szary grafit RAL 7021

KOLUMNY KOLOR ALUMINIUM/ GRAFIT		SUPORT DO OSPRZĘTU		ADAPTERY DO STANDARDU K_{45} Więcej na str. 276.
				
1- stronne **ALC3100/8/14**		**SAL100/14** Kolumny umożliwiają instalację dowolnej ilości suportów. Ilość suportów powinna odpowiadać ilości modułów CIMA montowanych w kolumnie.		**S62/14** Adaptery instalowane w suportach SAL100. Ilość adapterów powinna odpowiadać ilości suportów SAL100.
2 - stronne **ALC3200/8/14**				

Do montażu modułów K_{45}



Kolumny w kolorze białym

Kolumny ALC występują także w kolorze białym (…/9).
Kolor dostępny na zamówienie.

Do pełnej kompletacji kolumn w tym kolorze należy zastosować odpowiednią ilość suportów SAL100/9 oraz opcjonalne adaptery do K_{45} S62/9.



Montaż gniazd CIMA oraz zabezpieczeń

Puszkę SAL150 należy stosować w przypadku instalacji podwójnych gniazd standardu CIMA (S2/…, S1/…) oraz płytek pod zabezpieczenia (SMN/…)

Puszka nie jest wymagana w przypadku instalacji osprzętu w standardzie K_{45} w adapterach .



Montaż osprzętu podtynkowego

Puszka AL50 służy do instalacji osprzętu serii AKORD, BASIC, BASIC MODUŁ, CLASSIC, SIMON 82, SIMON 27 PLAY, SIMON 15 w profilu kolumny ALC.

W przypadku zastosowania puszki AL50 nie jest wymagany montaż suportów SAL100.

Kolumny ALC
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

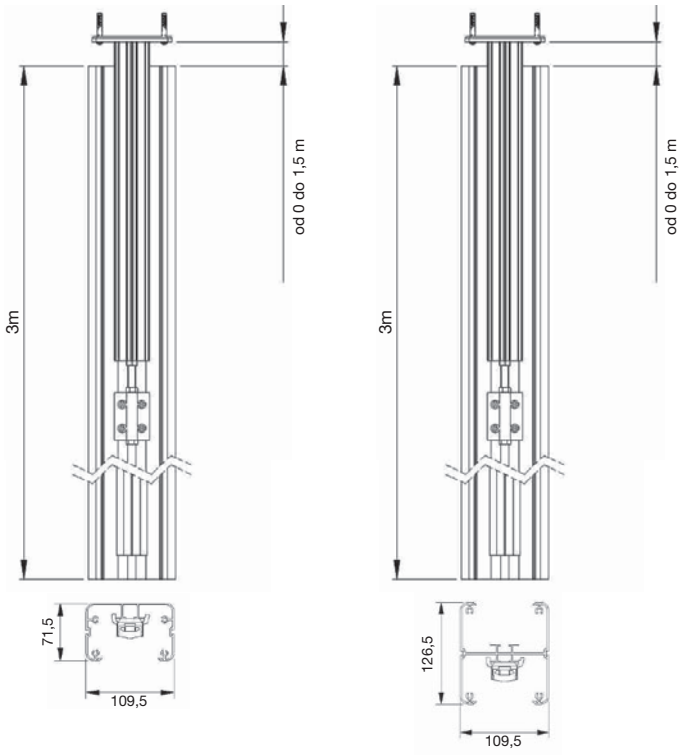
Informacje techniczne

Wykończenie: anodowane aluminium/malowane.
IP4x: odporność na wodę i pył.

Zakres temperatur podczas montażu: -25 ºC /+120 ºC.

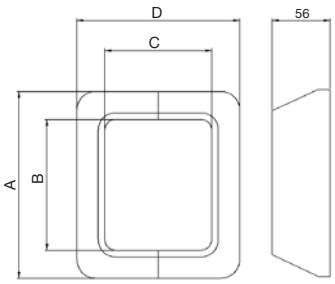
Kolumny ALC:

1 - stronne



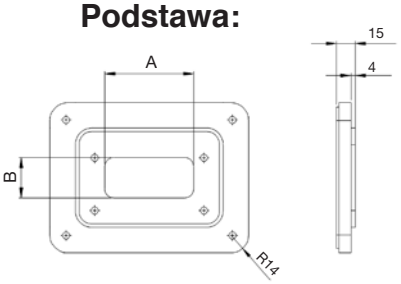
Elementy wykończeniowe dostarczane w komplecie z kolumnami ALC

Osłona podstawy:



Kolumna	A	B	C	D
1 - stronna	165	115	71	125
2 - stronna	181	127	109	165

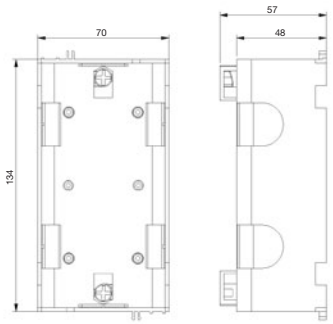
Podstawa:



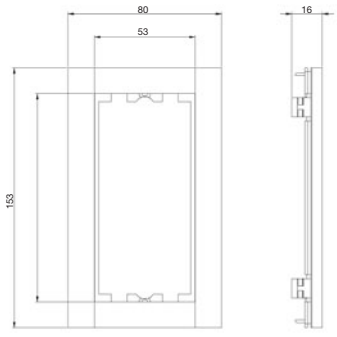
Kolumna	A	B
1 - stronna	70	32
2 - stronna	79	69

Akcesoria dodatkowe:

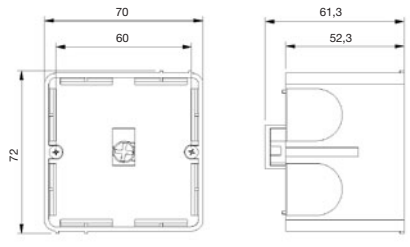
Puszki do osprzętu CIMA SAL150



Suport do montażu osprzętu SAL100/...



Puszka do osprzętu podtynkowego AL50



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Kolumny
Serii ALK

CIMA K$_{45}$

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące
Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.

Szybka instalacja
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi.

Prosty montaż
Kolumna jest montowana
rozporowo do sufitu i podłogi,
nie wymaga śrub mocujących
do powierzchni sufitu.

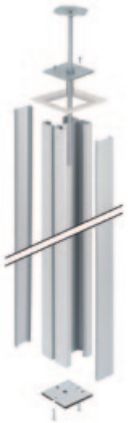
Dopasowane do potrzeb
Cztery różne modele w zależności
od ilości stron zabudowy,
od jednostronnych do czterostronnych.

Bezpośrednia instalacja
Moduły standardu K$_{45}$
zatrzaskiwane są bezpośrednio
w profilu kolumny.

Nieograniczone możliwości
instalacja dowolnej ilości
modułów standardu K$_{45}$.







Zakres dostawy obejmuje wszystkie elementy niezbędne do instalacji kolumn ALK zawarte w zakresie dostawy.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
			KOLUMNY ALK
	**ALK1100/...**	8	Kolumna ALK jednostronna, długość 3 m.
	**ALK2200/...**	8*	Kolumna ALK dwustronna, długość 3 m. Możliwość zastosowania elementów przedłużających: 0,5 m, 1 m, 1,5 m. Montaż gniazd bezśrubowych z jednej strony oraz gniazd teleinformatycznych i multimedialnych z drugiej
	**ALK7200/...**	8	Kolumna ALK dwustronna owalna, długość 3 m Możliwość zastosowania elementów przedłużających: 0,5 m, 1m, 1,5 m.
	**ALK5400/...**	8*	Kolumna ALK czterostronna, długość 3 m. Możliwość zastosowania elementów przedłużających: 0,5 m, 1 m, 1,5 m. Montaż gniazd bezśrubowych z dwóch przeciwległych stron. Pozostałe dwie strony bez ograniczeń.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE DO KOLUMNY DWUSTRONNEJ			
	**ALK22P05/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej ALK2200/… Długość 0,5 m.
	**ALK22P10/...**	8	Element przedłużający kolumny dwustronnej ALK2200/… Długość 1 m.
	**ALK22P15/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej ALK2200/… Długość 1,5 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE DO KOLUMNY DWUSTRONNEJ OWALNEJ			
	**ALK72P05/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK7200/… Długość 0,5 m.
	**ALK72P10/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK7200/… Długość 1 m.
	**ALK72P15/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK7200/… Długość 1,5 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE DO KOLUMNY CZTEROSTRONNEJ			
	**ALK54P05/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK5400/… Długość 0,5 m.
	**ALK54P10/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK5400/… Długość 1 m.
	**ALK54P15/...**	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK5400/… Długość 1,5 m.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium

Kolumny ALK

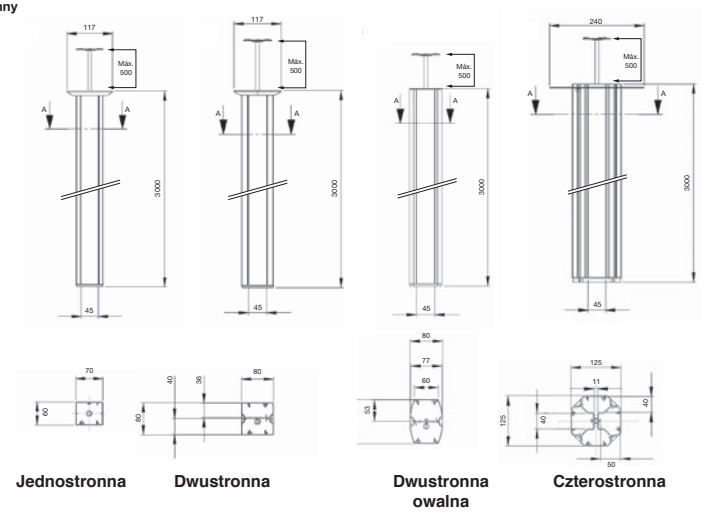
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: anodowane aluminium/malowane.
Stopień ochrony: IP4x.

Zakres temperatur podczas montażu:
-25 °C /+120 °C.

Kolumny



Jednostronna **Dwustronna** **Dwustronna owalna** **Czterostronna**

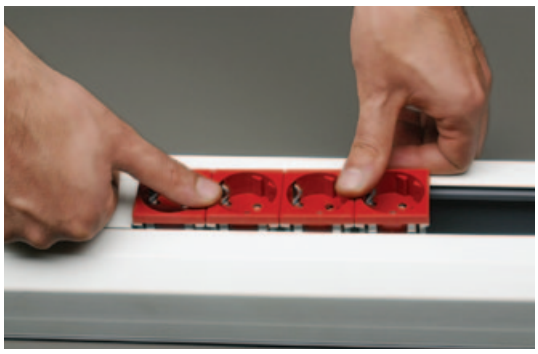
Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Kanały instalacyjne

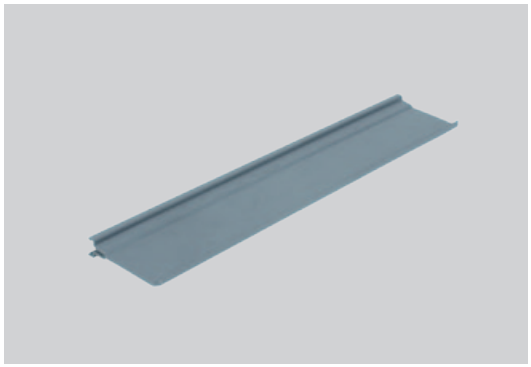
CABLOPLUS PVC i ALU

CIMA K_{45}



Bezpośredni montaż

Kanały instalacyjne CABLOPLUS K_{45} umożliwiają zatrzaskiwanie mechanizmów w standardzie K_{45} bez zastosowania dodatkowych adapterów i uchwytów.



Separacja kabli i przewodów

Dodatkowa przegroda separacyjna zatrzaskiwana w profilu bez użycia narzędzi, daje możliwość izolacji i uporządkowania przewodów elektrycznych i teleinformatycznych w kanale.



Uniwersalna instalacja

Regulowane kąty wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z tworzywa, umożliwiają instalację kanałów na nierównych ścianach.





Łączenie kanałów

Elementy T umożliwiają tworzenie estetycznych połączeń pionowych kanałów CABLOPLUS K_{45} o szerokościach 90, 130 lub 160 mm. Dodatkowy element T dedykowany jest do minikanałów o szerokości od 22 do 60 mm oraz głębokości od 10 do 40 mm.







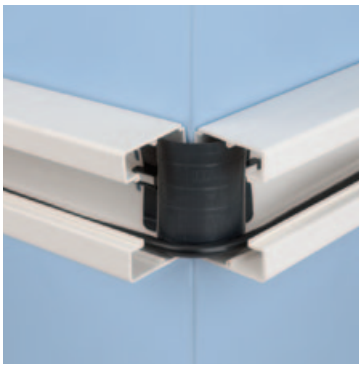
Pewna konstrukcja

Aby zapewnić odpowiednie trzymanie mechanizmów w kanale, zaleca się montaż dodatkowych zaślepek usztywniających.

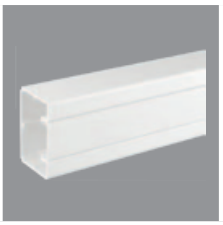


Instalacje teletechniczne

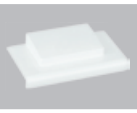
Dzięki dodatkowym kątom montowanym wewnątrz kanału, kable teleinformatyczne zabezpieczone są przed nadmiernym zgięciem.



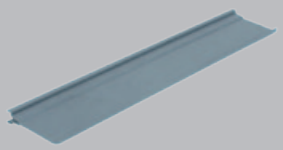
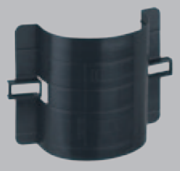


Kanał CABLOPLUS K_{45}	1 - komorowy	2 - komorowy		3 - komorowy
				
Wykonanie: białe PVC Długość: 2 m **(pokrywa w komplecie)**	**TK12081/9** 90 × 55 mm	**TK12102/9** 130 × 55 mm	**TK12122/9** 160 × 55 mm	**TK12143/9*** 185 × 55 mm

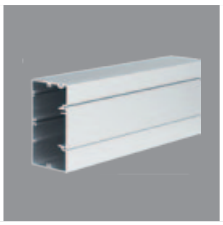
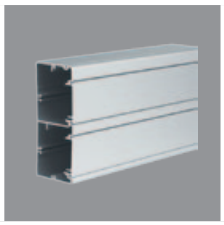
AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOPLUS K_{45} PVC

	Kąt płaski 90°	**TKA101208/9**	**TKA1305505/9**	**TKA101212/9**	**TKA101214/9***
	Kąt zewnętrzny regulowany	**TKA102208/9**	**TKA1305506/9**	**TKA1605506/9**	**TKA1855506/9***
	Kąt wewnętrzny regulowany	**TKA103208/9**	**TKA1305507/9**	**TKA1605507/9**	**TKA1855507/9***
	Zaślepka końcowa	**TKA905502/9**	**TKA1305502/9**	**TKA1605502/9**	**TKA1855502/9***
	Element łączący	**TKA105208/9**	**TKA1305508/9**	**TKA105212/9**	**TKA105214/9***
	Łącznik T do 90 × 55 130 × 55 160 × 55 (mm)	**TKA106208/9** - -	**TKA106208/9** **TKA106210/9** -	**TKA106208/9** **TKA106210/9** **TKA106212/9**	**TKA106208/9** **TKA106210/9** **TKA106212/9**
	Łącznik T do minikanałów	**TKA107/9**	**TKA107/9**	**TKA107/9**	**TKA107/9**
	Zaślepka usztywniająca	Dostarczane z kanałem	**TKA901/9**	**TKA901/9**	**TKA901/9**

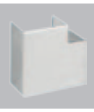
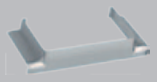
AKCESORIA DODATKOWE

Przegroda separacyjna długość 1 m	**Łuk do światłowodów pionowy**	**Łuk do światłowodów poziomy**
 **TKA902**	 **TKA108**	 **TKA109**

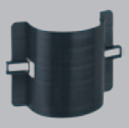
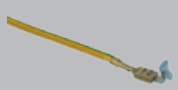
* Produkt na zamówienie.

Kanał CABLOPLUS K_{45}	1 - komorowy	2 - komorowy		3 - komorowy
				
Wykonanie: aluminium Długość: 2 m **(pokrywa w komplecie)**	**TK11081/8** 90 × 55 mm	**TK11102/8** 130 × 55 mm	**TK11122/8** 160 × 55 mm	**TK11143/8*** 185 × 55 mm

AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOPLUS K_{45} – malowane tworzywo

	Kąt płaski 90°	**TKA101208/8**	**TKA1305505/8**	**TKA101112/8**	**TKA101214/8***
	Kąt zewnętrzny regulowany	**TKA102208/8**	**TKA1305506/8**	**TKA1605506/8**	**TKA1855506/8***
	Kąt wewnętrzny regulowany	**TKA103208/8**	**TKA1305507/8**	**TKA1605507/8**	**TKA1855507/8***
	Zaślepka końcowa	**TKA905502/8**	**TKA1305502/8**	**TKA1605502/8**	**TKA1855502/8***
	Element łączący	**TKA105208/8**	**TKA1305508/8**	**TKA105212/8**	**TKA105214/8***
	Łącznik T do mini-kanałów 90 × 55 130 × 55 160 × 55 (mm)	**TKA106208/8** - -	**TKA106208/8** **TKA106210/8** -	**TKA106208/8** **TKA106210/8** **TKA106212/8**	**TKA106208/8** **TKA106210/8** **TKA106212/8**

AKCESORIA DODATKOWE

Przegroda separacyjna długość 1 m	Łuk do światłowodów pionowy	Łuk do światłowodów poziomy	Przewód uziemiający do kanałów aluminiowych
 **TKA902**	 **TKA108**	 **TKA109**	 **TKA904**

* Produkt na zamówienie.

Kanał CABLOPLUS K_{45} PVC i ALU

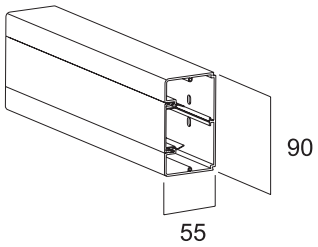
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne PVC

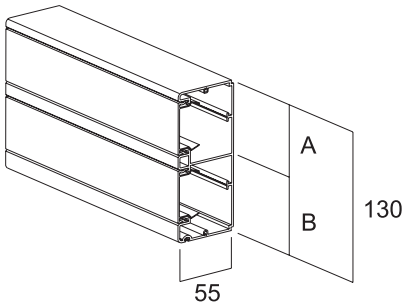
Wykonanie kanału: termoplastyczne tworzywo nierozprzestrzeniające płomienia w przypadku pożaru.
Stopień ochrony: IP4x.

Informacje techniczne ALU

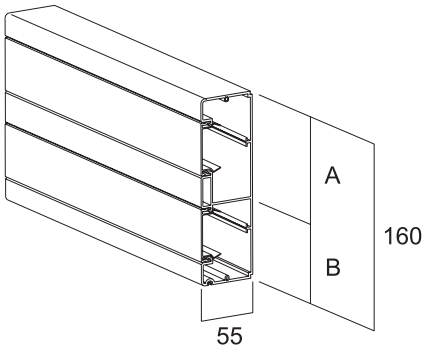
Wykonanie kanału: anodowane aluminium.
Wykonanie akcesoriów: lakierowane termoplastyczne tworzywo nierozprzestrzeniające płomienia w przypadku pożaru.
Stopień ochrony: IP4x.



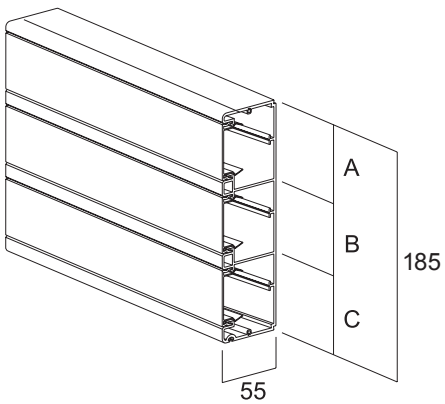
	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość
PVC	TK12081/9	90 × 55	2000
ALU	TK11081/8	90 × 55	2000



	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość	A	B
PVC	TK12102/9	130 × 55	2000	61	63
ALU	TK11102/8	130 × 55	2000	64	61



	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość	A	B
PVC	TK12122/9	160 × 55	2000	88	66
ALU	TK11122/8	160 × 55	2000	78	78

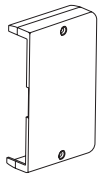


	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość	A	B	C
PVC	TK12143/8	185 × 55	2000	61	57	59
ALU	TK11143/8	185 × 55	2000	58	57	63

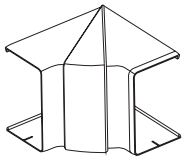
Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Akcesoria do kanałów CABLOPLUS K_{45} PVC i ALU

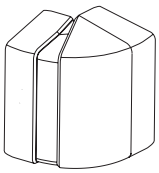
Zaślepka końcowa



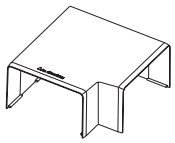
Kąt wewnętrzny regulowany

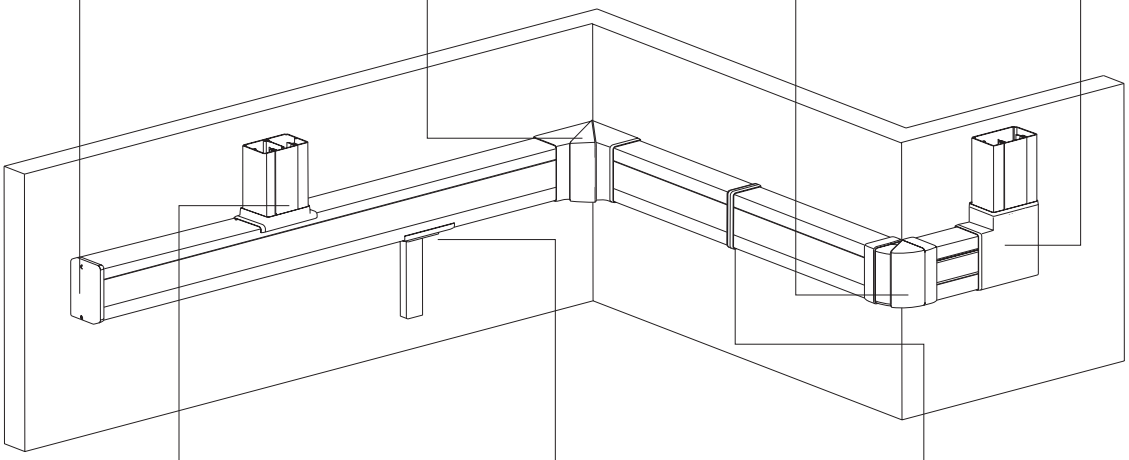


Kąt zewnętrzny regulowany

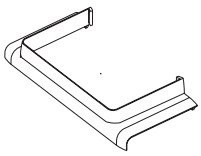


Kąt płaski 90°

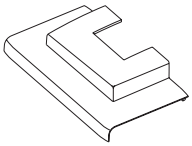




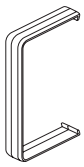
Łącznik T



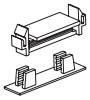
Łącznik T do minikanałów



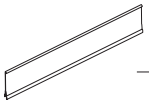
Element łączący

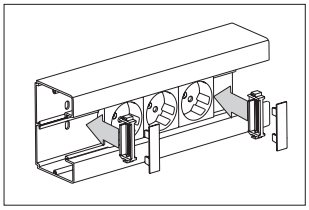


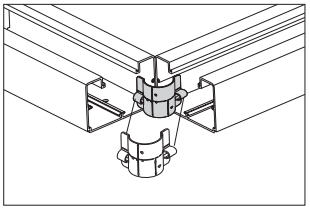
Zaślepka usztywniająca

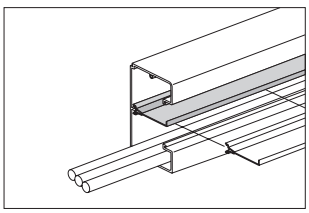


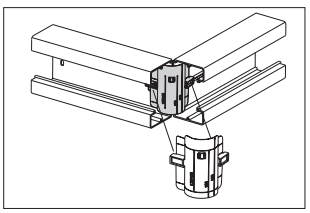
Przegroda separacyjna



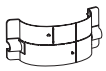




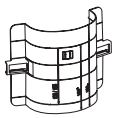




Łuk do światłowodów pionowy



Łuk do światłowodów poziomy



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



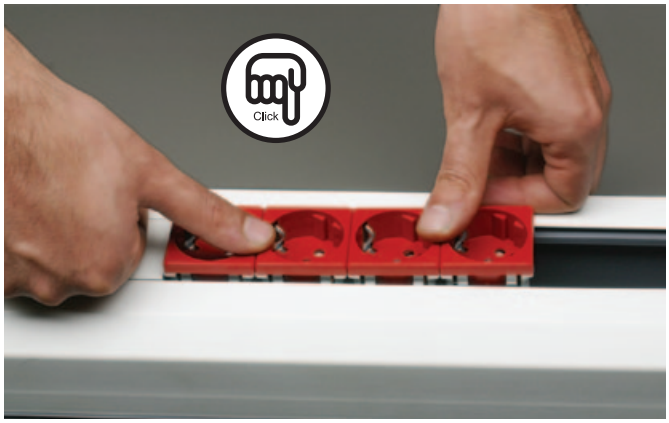
Kanały instalacyjne

CABLOMAX PVC i ALU

CIMA K$_{45}$

Kanały instalacyjne CABLOMAX K$_{45}$ przeznaczone do biur i obiektów o wysokim standardzie wykończenia. System CABLOMAX K$_{45}$ dostępny jest w wersji z pokrywami białymi PVC oraz z anodowanego aluminium.

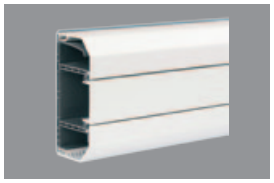
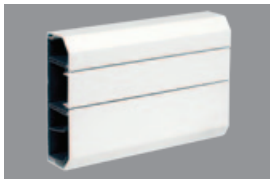
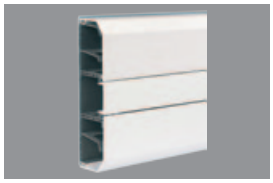




Bezpośredni montaż

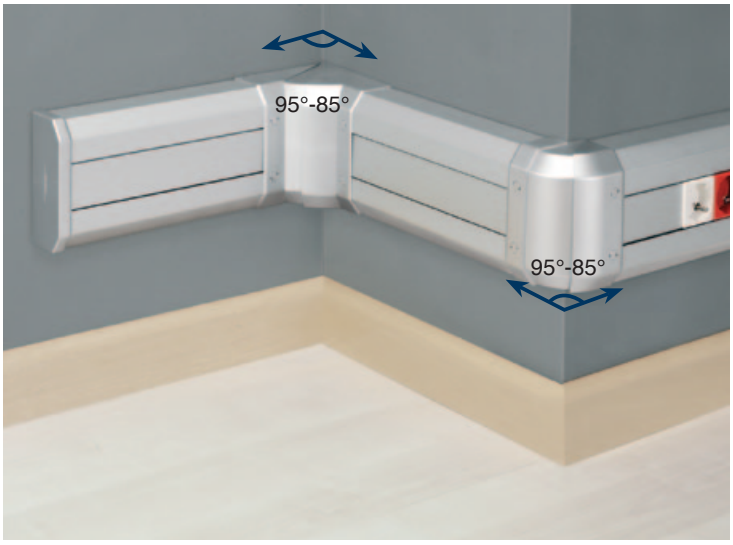
CABLOMAX to kanały do bezpośredniego montażu mechanizmów w standardzie K$_{45}$.
Brak dodatkowych adapterów i uchwytów do mechanizmów umożliwia szybszą instalację oraz redukcję kosztów montażu.



			
- kanał 3 komorowy, - podstawa i pokrywy z PVC, - długość: 2 m, - pokrywa w komplecie.	**TK02103/9*** 130 × 55 mm	**TK02133/9*** 170 × 55 mm	**TK02163/9*** 210 × 55 mm

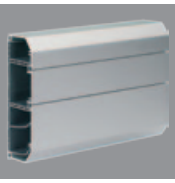
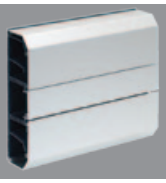
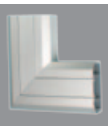
AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOMAX K_{45} PVC			
 **Kąt płaski 90° do góry**	**TKA011210/9***	**TKA011213/9***	**TKA011216/9***
 **Kąt płaski 90° w dół**	**TKA021210/9***	**TKA021213/9***	**TKA021216/9***
 **Kąt zewnętrzny regulowany**	**TKA002210/9***	**TKA002213/9***	**TKA002216/9***
 **Kąt wewnętrzny regulowany**	**TKA003210/9***	**TKA003213/9***	**TKA003216/9***
 **Zaślepka końcowa**	**TKA004210/9***	**TKA004213/9***	**TKA004216/9***
 **Element łączący**	**TKA005210/9***	**TKA005213/9***	**TKA00521/9***
 **Element T**	**TKA0062/9***	**TKA0062/9***	-

* Produkt na zamówienie.



Wygodny montaż

Kąty regulowane w zakresie 65° do 95° wykonane z ABS w kolorze białym lub aluminium umożliwiają instalację na nierównych ścianach.

			
- kanał 3 komorowy - podstawa i pokrywy z aluminium - długość: 2 m - pokrywa w komplecie	**TK01103/8*** 130 × 55 mm	**TK01133/8*** 170 × 55 mm	**TK01163/8*** 210 × 55 mm
AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOMAX K_{45} – malowane tworzywo			
 **Kąt płaski 90° do góry**	**TKA011110/8***	**TKA011113/8***	**TKA011216/8***
 **Kąt płaski 90° w dół**	**TKA021110/8***	**TKA021113/8***	**TKA021216/8***
 **Kąt zewnętrzny regulowany**	**TKA002210/8***	**TKA002213/8***	**TKA002216/8***
 **Kąt wewnętrzny regulowany**	**TKA003210/8***	**TKA003213/8***	**TKA003216/8***
 **Zaślepka końcowa**	**TKA004210/8***	**TKA004213/8***	**TKA004216/8***
 **Element łączący**	**TKA005210/8***	**TKA005213/8***	**TKA005216/8***
 **Element T**	**TKA0061/8***	**TKA0061/8***	-

* Produkt na zamówienie.



Bezpieczeństwo danych

Oddzielne komory, w których ułożone są przewody, pełnią rolę separacyjną obwodów elektrycznych i teleinformatycznych.



Wygodna instalacja

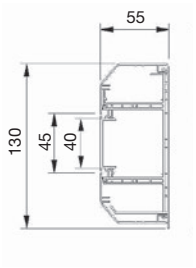
Komora centralna kanału posiada otwory perforacyjne (co 75 cm) przez które przeprowadzane są przewody. Podstawa kanału posiada otwory do mocowania na ścianie.

Kanały Cablomax
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane CE.

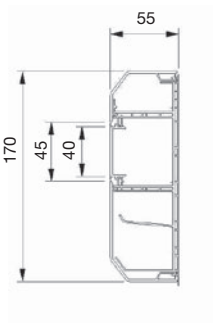
Informacje techniczne

Wykonanie: Termoplastyczne tworzywo i/lub anodowane aluminium, materiały nie rozprzestrzeniają płomienia w przypadku pożaru.
Stopień ochrony: IP4x.

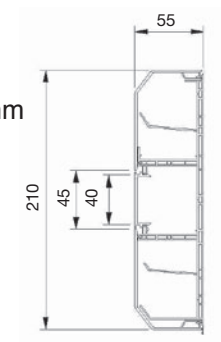
Kanały PVC i Aluminium



TK02103/9
i TK01103/8
130 × 55 mm
Długość: 2000 mm

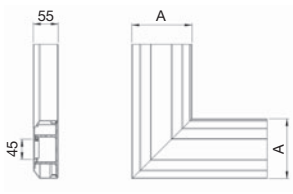


TK02133/9
i TK01133/8
170 × 55 mm
Długość: 2000 mm

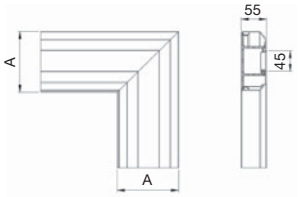


TK02163/9
i TK01163/8
210 × 55 mm
Długość: 2000 mm

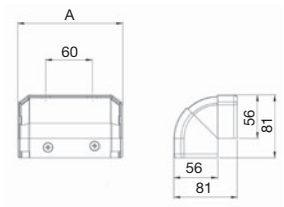
Kąt płaski 90° do góry



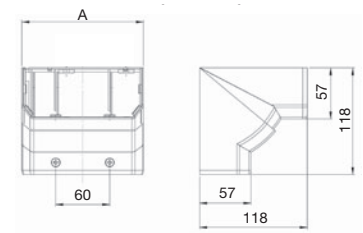
Kąt płaski 90° w dół



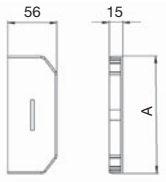
Kąt zewnętrzny regulowany



Kąt wewnętrzny regulowany

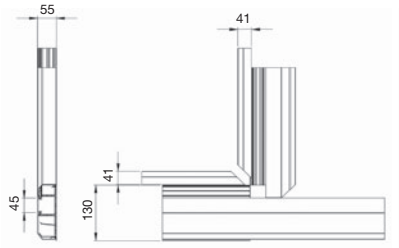


Zaślepka końcowa

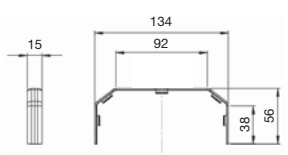


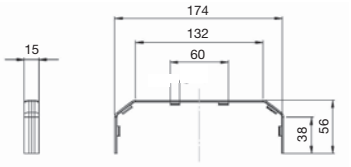
Kanał	A
130 × 55	134
170 × 55	174
210 × 55	214

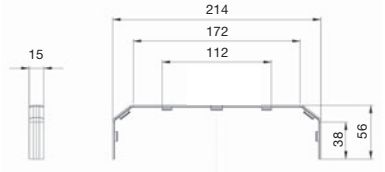
Element T
TKA0062/9 i TKA0061/8



Elementy łączące







Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Kanały podłogowe
DCS ALU



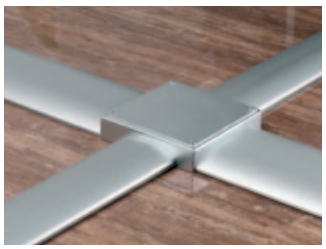
Solidna i bezpieczna konstrukcja

Wysoka wytrzymałość kanału DCS ALU zapewnia bezpieczeństwo instalacji. Wytrzymałość materiału oraz kształt profili gwarantuje maksymalną odporność na uderzenia, nacisk, najazd i inne obciążenia mechaniczne.



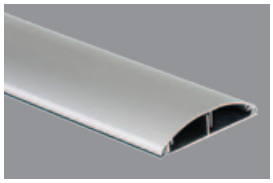
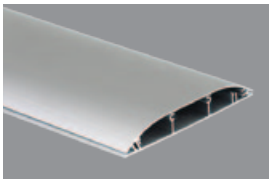
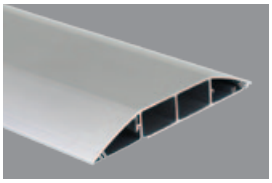
Estetyczna instalacja podłogowa

Dodatkowe kąty redukcyjne umożliwiają przejście przewodami ze ściany minikanałami na podłogę do kanałów DCS 85 × 18 mm oraz 130 × 18 mm. Aluminium, z którego wykonane są kanały umożliwia estetyczne rozprowadzenie przewodów na powierzchni każdej podłogi.

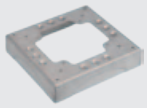
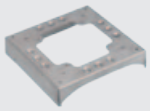
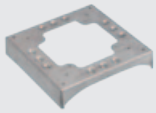
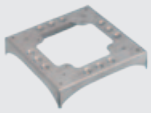
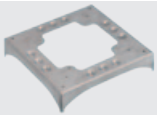
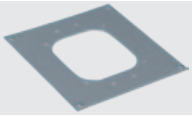


Integracja systemu

W skład systemu podłogowego DCS ALU wchodzą także podstawy rozdzielcze dedykowane do kanałów o wymiarach 85 × 18 mm oraz 130 × 18 mm, które mogą pełnić funkcję podstaw do montażu miniwież KT oraz minikolumn ALK. Miniwieże KT montowane są bezpośrednio bez użycia pokryw.

Kanał DCS ALU	2 komorowy	3 komorowy	4 komorowy
			
- wykonanie: anodowane aluminium, - długość: 2 m.	**TF11172/8** 85 × 18 mm	**TF11183/8** 130 × 18 mm	**TF11193/8*** 240 × 34 mm

AKCESORIA DO KANAŁÓW PODŁOGOWYCH DCS ALU			
 **Końcówka kanału**	**TFA904417/8**	**TFA904418/8**	**TFA904419/8***
 **Kąt redukcyjny do kanału 65 × 20 mm**	**TFA965417/8***	**TFA965418/8***	-
 **Kąt redukcyjny do kanału 70 × 50 mm**	-	**TFA970418/8***	-

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PODSTAWY			
	**KTA804/..**	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 4 osłabienia do kanału 85 × 18 mm.
	**KTA813/..**	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 3 osłabienia do kanału 85 × 18 mm, 1 wycięcie do kanału 130 × 18 mm.
	**KTA822/..**	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 2 osłabienia do kanału 85 × 18 mm, 2 wycięcia do kanału 130 × 18 mm (180°).
	**KTA8229/..**	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 2 osłabienia do kanału 85 × 18 mm, 2 wycięcia do kanału 130 × 18 mm (90°).
	**KTA831/..**	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 1 osłabienie do kanału 85 × 18 mm, 3 wycięcia do kanału 130 × 18 mm.
POKRYWY			
	**KTA904/..**	8*	Pokrywa górna podstawy DCS.
	**ALKA02/..**	8*	Pokrywa górna podstawy DCS do montażu minikolumn ALK.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium

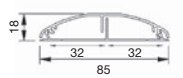
Kanały podłogowe DCS ALU

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

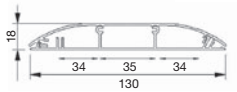
Informacje techniczne

Wykonanie: Anodowane aluminium.
Stopień ochrony: IP4x.

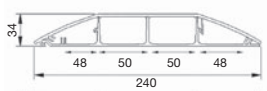
Kanał	Maksymalne obciążenie jednostkowe (Kg/cm²)	IK
TF11172/8	90	IK08
TF11183/8	135	IK07
TF11193/8	180	IK10



TF11172/8



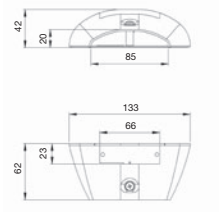
TF11183/8



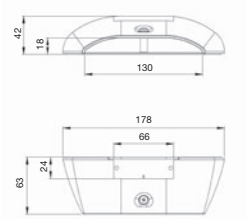
TF11193/8

Kąty redukcyjne DCS

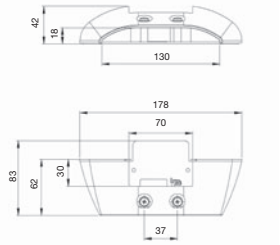
TFA965417/8



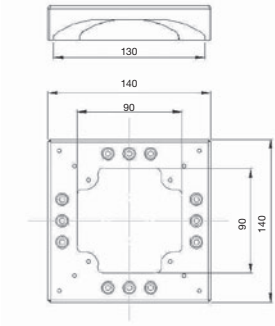
TFA965418/8



TFA970418/8



Podstawa rozdzielcza KT8…/8





Adaptery CIMA

CIMA K_{45}

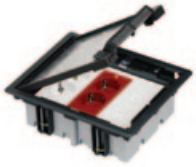
Adaptery CIMA umożliwiają montaż osprzętu K_{45} o wymiarach 45 × 45 mm w poniższych produktach:



Obudowy podtynkowe CIMA PRO



Obudowy natynkowe CIMA PRO



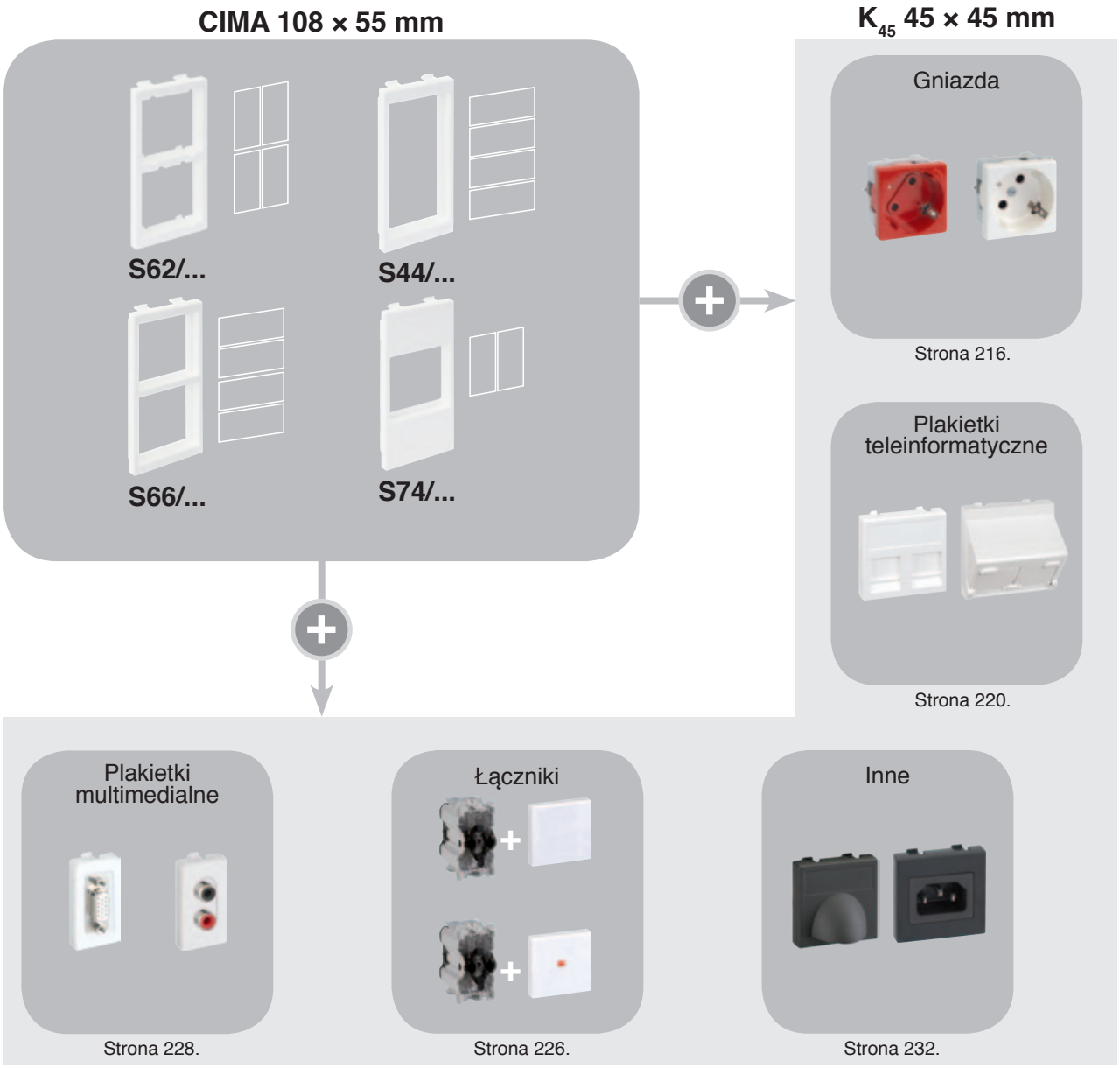
Puszki podłogowe Serii SF



Miniwieże Serii ST



Minikolumny i kolumny ALC



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
ADAPTERY CIMA DO MECHANIZMÓW STANDARDU K_{45} (45 × 45 mm)			
	**S62/...**	9 14 8*	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów K_{45} – pionowo.
	**S66/...**	9 14	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów K_{45} – poziomo.
	**S44/...**	9 14 8*	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów K_{45} – sąsiadująco Możliwy montaż 2 zespolonych gniazd bezśrubowych K_{45}.
	**S74/...**	9	Adapter CIMA dla 1 mechanizmu K_{45} - pionowo.
ADAPTERY CIMA SPECJALNE			
	**S78/...**	9	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów osprzętu serii SIMON 27. Więcej informacji na str. 276.
	**S57/...**	9	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów 50 × 50 mm – pionowo.
ZAŚLEPKA CIMA			
	**S17/...**	9 14 8*	Zaślepka CIMA 108 × 52 mm.

* Produkt na zamówienie.

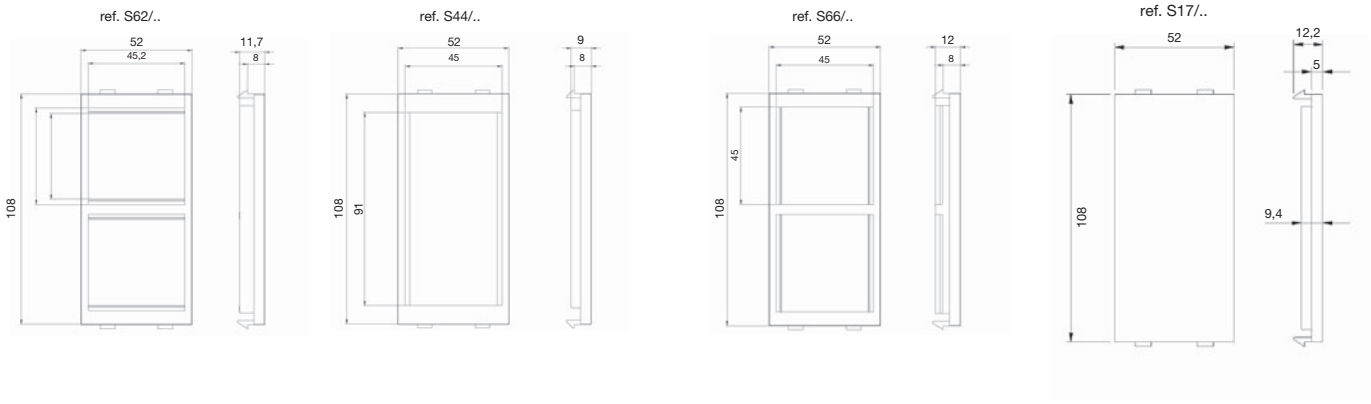
Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

Adaptery CIMA

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC 60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: tworzywo termoplastyczne bezhalogenowe, samogasnące.



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Gniazda elektryczne
CIMA

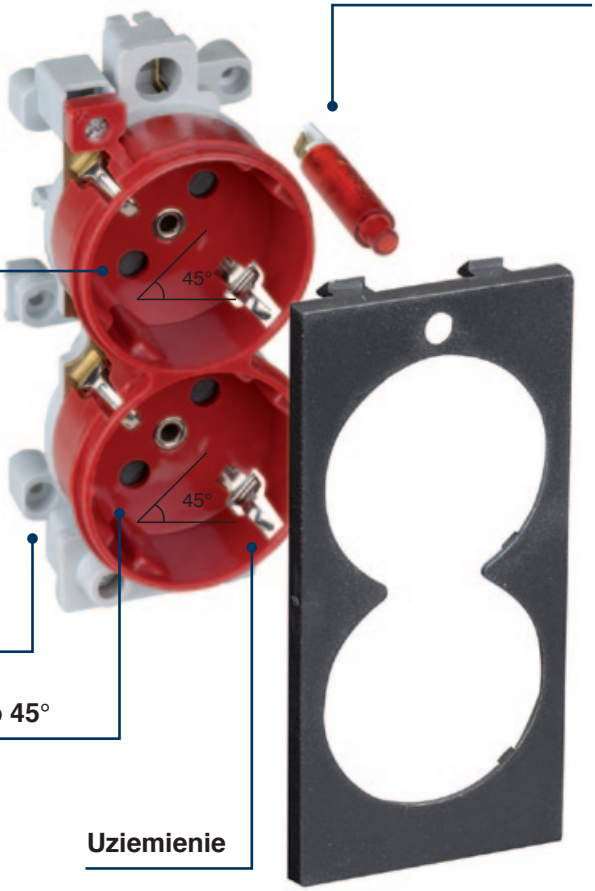
CIMA K45

Sygnalizacja obecności napięcia



Zaciski śrubowe

Przesłony torów prądowych



Mocowanie śrubowe do podstawy

Gniazda obrócone o 45°

Uziemienie



Serwis
Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.

Szybkość montażu
Jeden element montażowy, gniazdo CIMA – dwa punkty zasilające.

Gniazda podwójne CIMA pasują do wszystkich elementów gamy CIMA serii SIMON CONNECT.



Estetyczna instalacja
Gniazda podwójne standardu CIMA, zostały zaprojektowane tak, aby stanowiły funkcjonalne i estetyczne wykończenie instalacji elektrycznej.





Czerwone – zasilanie obwodów dedykowanych UPS.





Pomarańczowe – zasilanie serwerów i urządzeń laboratoryjnych.

GNIAZDA ELEKTRYCZNE CIMA Z UZIEMIENIEM 16 A/250 V~

Gniazda dostarczane z płytką wykończeniową oraz wkładem sygnalizacji napięcia.



S2/9	S2/14	S2/8*	S2/6	S2/7*	S2/6/9	S2/6/14	S2/6/8*	S2/14/8*

GNIAZDA ELEKTRYCZNE CIMA SCHUKO 16 A/250 V~

Gniazda dostarczane z płytką wykończeniową oraz wkładem sygnalizacji napięcia.



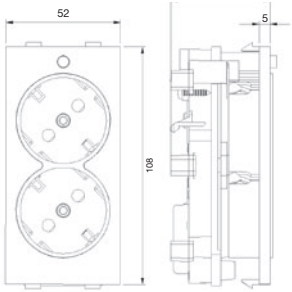
S1/9*	S1/14*	S1/8*	S1/6*	S1/7*	S1/6/9*	S1/6/14*	S1/6/8*	S1/14/8*

AKCESORIA



AC3325 — Zapasowy wkład sygnalizacji napięcia. Wymiana elementu bez użycia narzędzi.

* Produkt na zamówienie.



Gniazda elektryczne
Produkty spełniają wymogi normy UNE-20315 (gniazda Schuko) lub HF C 61-303 (gniazda z uziemieniem). Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Parametry elektryczne: 16 A, 250 V~.
Stopień ochrony: IP20.



Gniazda elektryczne K45

CIMA K45

Gniazda elektryczne K_{45}
Gniazda elektryczne K_{45} dzięki swoim wielu cechom spełniają potrzeby najbardziej wymagających instalacji.

Maksymalny przekrój przewodów 2,5 mm².

Zaciski śrubowe

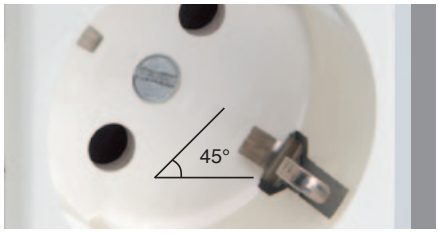


śruby

Zaciski bezśrubowe



szybkozłączki



Tory prądowe umieszczone pod kątem 45°.



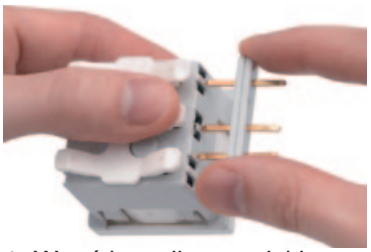
Wszystkie gniazda posiadają przesłony torów prądowych.



Gniazda DATA posiadają klucz uprawniający.

Szybki montaż - szybkozłączki

Kolejne gniazda bezśrubowe są dodawane za pomocą łącznika AC11.
Daje to możliwość tworzenia dowolnych kompletów do szybkiej instalacji.



1. Wsuń łącznik w zaciski gniazda.



2. Równocześnie naciśnij wszystkie zaciski gniazda.



3. Wykonaj te same czynności przy montażu następnego gniazda.

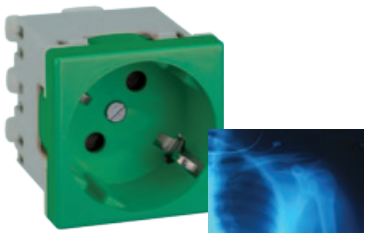
Kolory odpowiednie do zastosowań



Czerwony
Zasilanie komputerów z UPS.



Pomarańczowy
Obwody dedykowane (serwery, laboratoria itp.).



Zielony
Urządzenia medyczne.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
GNIAZDA K_{45} - ZACISKI ŚRUBOWE			
	**K02/...**	9 14 6* 8*	Gniazdo K_{45} z uziemieniem 16 A/250 V~.
	K01/...		Gniazdo K_{45} Schuko16 A/250 V~.
	**KLS02/...**	9* 14* 6	Gniazdo K_{45} DATA z uziemieniem 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia, klucz uprawniający w komplecie.
	KLS01/...		Gniazdo K_{45} DATA Schuko16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia, klucz uprawniający w komplecie.
	**KL02/...**	9 14 6*	Gniazdo K_{45} z uziemieniem 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia.
	KL01/...		Gniazdo K Schuko16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia.
GNIAZDA K_{45} - ZACISKI BEZŚRUBOWE			
	**K22/...**	9 14 6* 8* 7* 27*	Gniazdo bezśrubowe K_{45} z uziemieniem 16 A/250 V~.
	K11/...		Gniazdo bezśrubowe K_{45} Schuko 16 A/250 V~.
	**KS22/...**	9* 14* 6	Gniazdo bezśrubowe K_{45} DATA z uziemieniem 16 A/250 V~. Klucz uprawniający w komplecie.
	KS11/...		Gniazdo bezśrubowe K_{45} DATA Schuko 16 A/250 V~. Klucz uprawniający w komplecie.
AKCESORIA DO GNIAZD			
	**AC11**	-	Łącznik do gniazd bezśrubowych.
	**AC33/...**	6	Zapasowy klucz uprawniający do gniazd DATA.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /6 czerwony RAL 3002; /7 pomarańczowy RAL 2009; /8 anodyzowane aluminium; /9 czysta biel RAL 9010; /14 szary grafit RAL 7021; /27 zielony RAL 6016

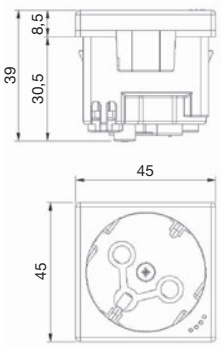
Gniazda elektryczne K_{45}
Produkty spełniają wymogi normy UNE-20315 (gniazda Schuko) lub HF C 61-303 (gniazda z uziemieniem).
Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Parametry elektryczne: 16 A, 250 V~.
Stopień ochrony: IP20.

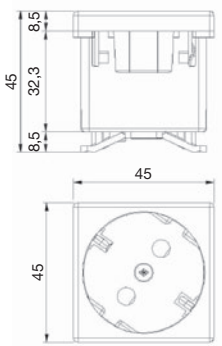
Gniazda z zaciskami śrubowymi

ref. KLS01 /..



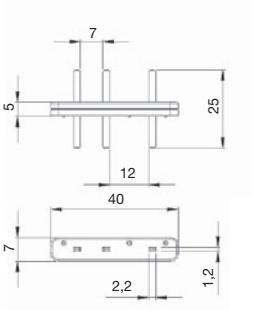
Gniazda z zaciskami bezśrubowymi

ref. K11 /..



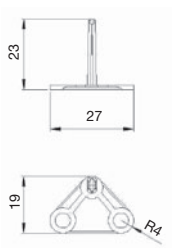
Łącznik

ref. AC11



Klucz DATA

ref. AC33

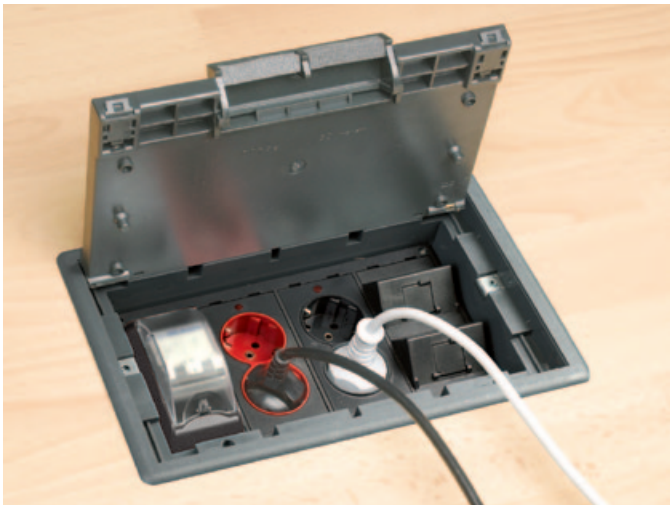


Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Płytki pod zabezpieczenia
CIMA i K_{45}

CIMA K_{45}



Estetyczne zabezpieczenie miejsca pracy

Montaż płytek pod zabezpieczenia w produktach Simon Connect umożliwia dodatkowe zabezpieczenie miejsca pracy wyłącznikami nadmiarowo prądowymi, przeciw przepięciowywymi lub dowolnymi elementami automatyki montowanymi na wspornikach DIN.

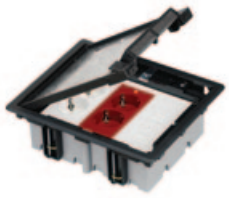
Płytki pod zabezpieczenia posiadają bardzo estetyczne wykończenie. Wszystkie płytki wyposażone są w matową klapkę zabezpieczającą przed przypadkowym rozłączeniem wyłącznika



Obudowy podtynkowe CIMA PRO



Obudowy natynkowe CIMA PRO



Puszki podłogowe Serii SF

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI CIMA			
	**S195N/..**	9 14 8*	Płytka CIMA pod wyłącznik 2-polowy. Do stosowania w obudowach podtynkowych i natynkowych CIMA PRO oraz puszkach podłogowych SF.
	**S145**	-	Wspornik DIN. Wymagany do instalacji wyłącznika.



Miniwieże Serii ST

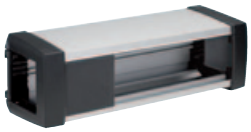


Kolumny i minikolumny ALC

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI CIMA			
	**SMN/...**	9 14	Płytka CIMA pod wyłącznik 2-polowy. Do stosowania w miniwieżach ST oraz kolumnach i minikolumnach ALC.
	**S145**	-	Wspornik DIN. Wymagany do instalacji wyłącznika.



Kanały CABLOPLUS, CABLOMAX



OFIBLOK



Kolumny i minikolumny ALK

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI K_{45}			
	**KF03/...**	9 14	Płytka K_{45} pod wyłącznik 2-polowy – rozmiar 3 mechanizmów K_{45}. Do stosowania kolumnach i minikolumnach ALK, kanałach CABLOMAX I CABLOPLUS oraz blokach biurkowych OFIBLOK.



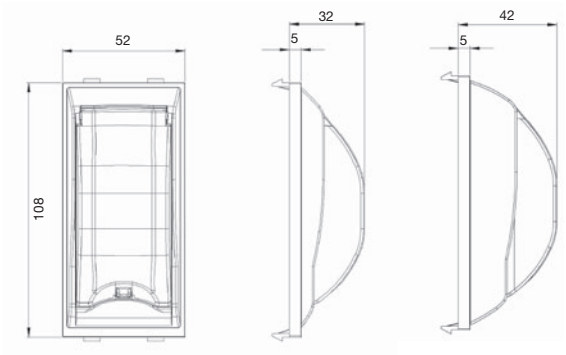
Wyłącznik nadmiarowo prądowy K_{45}

Nietypowy wyłącznik nadmiarowo prądowy C 10A może być zamontowany w pojedynczym module 45 × 45 mm we wszystkich produktach Simon Connect.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
WYŁĄCZNIK K_{45}			
	**K106A/...**	9 14 8*	Wyłącznik nadmiarowo prądowy K_{45} C10A. Montaż bezpośredni, rozmiar 45 × 45 mm.

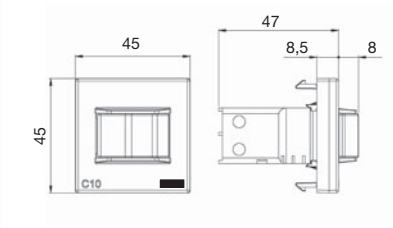
Płytki CIMA pod zabezpieczenia

ref. SMN/... ref. S195N/...



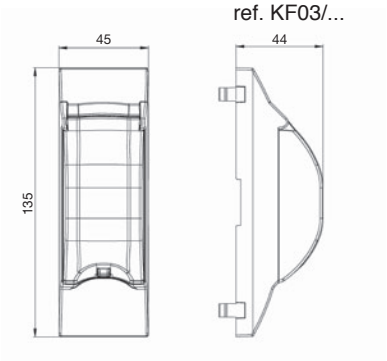
Włącznik nadmiarowo prądowy

ref. K106A/...



Płytki K_{45} pod zabezpieczenia

ref. KF03/...





Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Plakietki i wkłady teleinformatyczne
CIMA i K_{45}

CIMA K_{45}





Sieci strukturalne

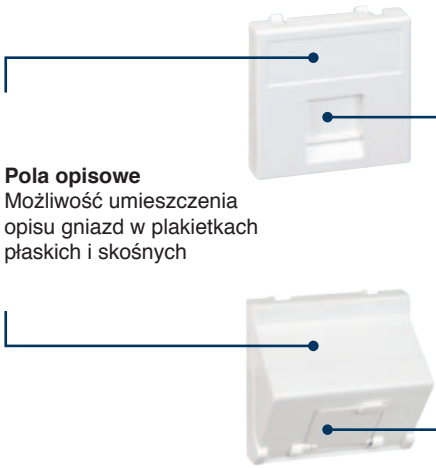
Zastosowanie produktów Simon Connect w nowoczesnych instalacjach teleinformatycznych gwarantuje możliwość tworzenia zaawansowanych oraz spełniających najwyższe standardy sieci okablowania strukturalnego. Dzięki kompatybilności plakietek teleinformatycznych z produktami czołowych producentów, rozwiązania Simon Connect mogą być z powodzeniem stosowane także w sieciach certyfikowanych objętych gwarancjami dostawców.





Poprawna instalacja

Plakietki skośne CIMA oraz K_{45} zapewniają odpowiedni promień gięcia przewodów ekranowanych oraz okablowania wyższych kategorii.



Pola opisowe
Możliwość umieszczenia opisu gniazd w plakietkach płaskich i skośnych

Osłony
Plakietki występują w wersji z osłonami chroniącymi gniazda przed zanieczyszczeniami oraz bez osłon

Pełna kompatybilność



Producent	Plakietki CIMA na 4 wkłady z osłonami	
	płaskie	skośne
		
SIMON CONNECT® Wkłady RJ-45 na str. 288.	**S76C/…**	**S80C/..** + 4 × **MD67**
LEVITON® Wkłady RJ-45 i RJ-12 na str. 288.	**S76C/..**	**S80C/..** + 4 × **MD67**
KRONE® KM8 Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	–	–
KRONE® HK Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	**S82C/..***	**S80C/..** + 4 × **MD64**
MOLEX® Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	**S76C/..**	**S80C/..** + 4 × **MD64**
AMP® Standard 110 Wkłady RJ-45 na str. 288.	**S76C/..**	**S80C/..** + 4 × **MD67**
AMP® SL110, SL toolless Wkłady RJ-45 na str. 288.	**S76C/..**	**S80C/..** + 4 × **MD67**
AMP® 216000, 216005 Wkłady RJ-45 na str. 288.	**S76C/..**	**S80C/..** + 4 × **MD64**
3M® Volition OCK®	–	**S80C/..** + 4 × **MD45***
PANDUIT®	**S69C/..** *	**S80C/..** + 4 × **MD69***
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	–	**S80C/..** + 4 × **MD54***
SYSTIMAX®	**S76C/..**	**S80C/..** + 4 × **MD63***
Kolor	9 14	9 14 8*

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium; /9 czysta biel RAL 9010; /14 szary grafit RAL 7021

Plakietki w standardzie CIMA przeznaczone do produktów:



Obudowy podtynkowe CIMA PRO



Obudowy natynkowe CIMA PRO



Puszki podłogowe serii SF



Miniwieże serii ST

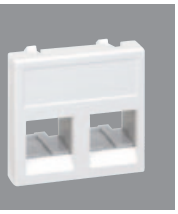


Minikolumny i kolumny AL



Do montażu plakietek teleinformatycznych w standardzie K_{45} (45 × 45 mm) w powyższych produktach, wymagane jest stosowanie adapterów CIMA.

Więcej informacji na str. 276.

Producent	Plakietki K_{45} płaskie z osłonami:			Plakietki K_{45} płaskie bez osłon	
	1 gniazdo 22,5x45mm	1 gniazdo	2 gniazda	1 gniazdo	2 gniazda
					
SIMON CONNECT® Wkłady RJ-45 na str. 288.	**KA76/..**	**K76/..**	**KB76/..**	**K076/..**	**KB076/..**
LEVITON® Wkłady RJ-45 i RJ-12 na str. 288.	**KA76/..**	**K76/..**	**KB76/..**	**K076/..**	**KB076/..**
KRONE® KM8 Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	-	**K76/..**	-	**K076/..**	-
KRONE® HK Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	-	**K82/..***	-	-	-
MOLEX® Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	**KA76/..**	**K76/..**	**KB76/...**	**K076/...**	**KB076/..**
AMP® Standard 110 Wkłady RJ-45 na str. 288.	**KA76/..**	**K76/..**	-	**K076/..**	**KB076/..**
AMP® SL110, SL toolless Wkłady RJ-45 na str. 288.	**KA76/..**	**K76/..**	**KB76/..**	**K076/..**	**K076/..**
AMP® 216000, 216005 Wkłady RJ-45 na str. 288.	**KA76/..**	**K76/..**	-	**K076/..**	-
3M® Volition OCK®	-	-	-	**K045/..***	**KB045/..***
PANDUIT®	**KA69/..***	**K69/..***	**KB69/..***	**K069/..***	**KB609/..***
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	-	-	-	**K054/..***	-
SYSTIMAX®	**KA76/..**	**K76/..**	**KB76/..**	**K076/..**	**KB076/..**
Kolor	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021

Adapter pozycjonujący 90° do plakietek teleinformatycznych K_{45}

Produkty Teleblok oraz kolumny i minikolumny ALK należy wyposażyć w adapter 90° aby obrócić plakietkę teleinformatyczną do pozycji pionowej.



K66 — Adapter 90° do pozycjonowania plakietek teleinformatycznych w pionie.

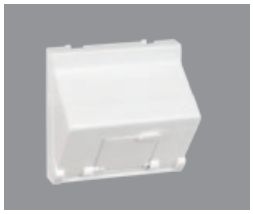
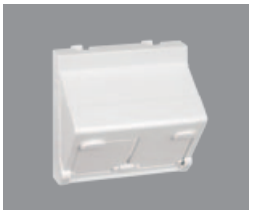
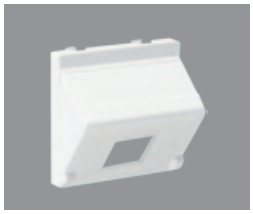
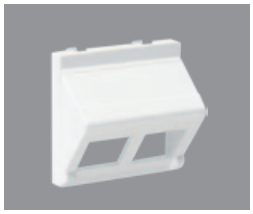
1 

2 

3 

4 

5 

Producent	Plakietki K_{45} skośne z osłonami:		Plakietki K_{45} skośne bez osłon:	
	1 gniazdo	2 gniazda	1 gniazdo	2 gniazda
				
SIMON CONNECT® Wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD67**	**KB80/..** + 2 × **MD67**	**K080/.. + MD67**	**KB080/..** + 2 × **MD67**
LEVITON® Wkłady RJ-45 i RJ-12 na str. 288.	**K80/.. + MD67**	**KB80/..** + 2 × **MD67**	**K080/.. + MD67**	**KB080/..** + 2 × **MD67**
KRONE® KM8 Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD64**	-	**K080/.. + MD64**	-
KRONE® HK Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD64**	-	**K080/.. + MD64**	-
MOLEX® Wybrane wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD64**	**KB80/..** + 2 × **MD64**	**K080/.. + MD64**	**KB080/..** + 2 × **MD64**
AMP® Standard 110 Wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD67**	-	**K080/.. + MD67**	-
AMP® SL110, SL toolless Wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD67**	**KB80/..** + 2 × **MD67**	**K080/.. + MD67**	**KB080/..** + 2 × **MD67**
AMP® 216000, 216005 Wkłady RJ-45 na str. 288.	**K80/.. + MD64**	-	**K080/.. + MD664**	-
3M® Volition OCK®	-	-	**K080/.. + MD45***	**KB080/..** + 2 × **MD45***
PANDUIT®	**K80/.. + MD69***	**KB80/..** + 2 × **MD69***	**K080/.. + MD69***	**KB080/..** + 2 × **MD69***
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	**K80/.. + MD54***	**KB80/..** + 2 × **MD54***	**K080/.. + MD54***	**KB080/..** + 2 × **MD54***
SYSTIMAX®	**K80/.. + MD63***	**KB80/..** + 2 × **MD63***	**K080/.. + MD63***	**KB080/..** + 2 × **MD63***
Kolor	9 14 8*	9 14 8*	9 14	9 14

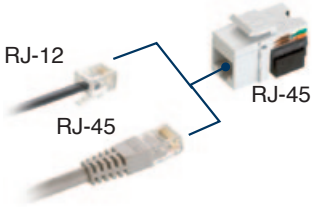
* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium; /9 czysta biel RAL 9010; /14 szary grafit RAL 7021



Adaptery MD od płytek skośnych

Plakietki skośne wymagają zastosowania dedykowanych adapterów MD do wkładów teleinformatycznych. Wkład należy zatrzasnąć w adapterze MD, a gotowy komplet umieścić w plakietce skośnej.



Jedno gniazdo, kilka rozwiązań
Gniazda komputerowe Simon Connect dzięki swojej konstrukcji umożliwiają podłączenie wtyków RJ-11, RJ-12 oraz RJ-45.

SIMON CONNECT		
kat. 5e	**CJ545U**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP.
	CJ545F	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e FTP ekranowane.
kat. 6	**CJ645U**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.
	CJ645F	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 FTP ekranowane.

Inne dedykowane gniazda:

LEVITON®		
RJ-12	**RJ12**	Gniazdo telefoniczne RJ-12 90°.
kat. 5e	**RJ455**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e 90°.
	LRJ455e	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e + UTP.
	LRJ455ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e + STP ekranowane.
kat. 6	**LRJ456**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.
	LRJ456ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 STP ekranowane.
kat. 6A	**LRJ456A**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6A UTP.
	LRJ456Aekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6A STP ekranowane.
KRONE®		
kat. 5e	**KRJ455e**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP typ HK.
	KRJ455ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e STP ekranowane typ HK.
kat. 6	**KRJ456**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP typ KM8.
	KRJ456ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 STP ekranowane KM8.
AMP®		
kat. 5e	**ARJ455e**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP.
kat. 6	**ARJ456**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.
MOLEX®		
kat. 5e	**MRJ455e**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP.
kat. 6	**MRJ456**	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.

	**CH100***	Narzędzie uderzeniowe złącza IDC110 do montażu gniazd teleinformatycznych.





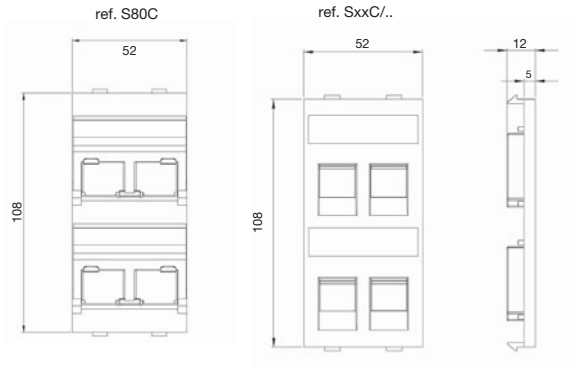
Sieci światłowodowe
Plakietki teleinformatyczne Simon Connect mogą być wyposażane w złącza światłowodowe LC, SC oraz ST.

Istnieje możliwość instalacji dodatkowej tacki na zapas światłowodu w plakietkach skośnych.

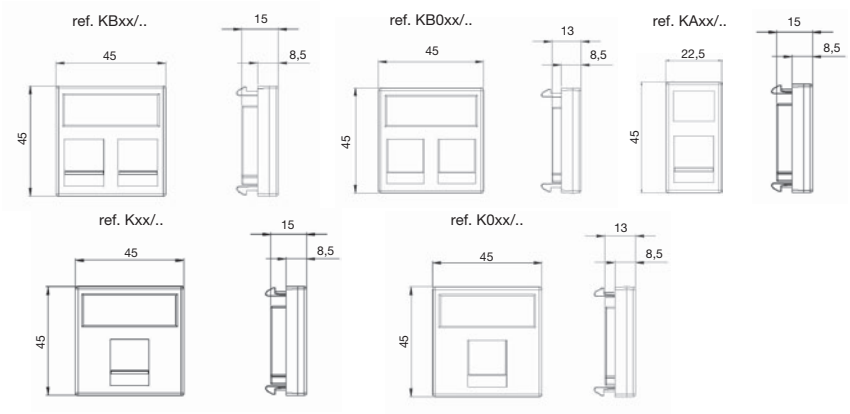
W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt.

Informacje techniczne:

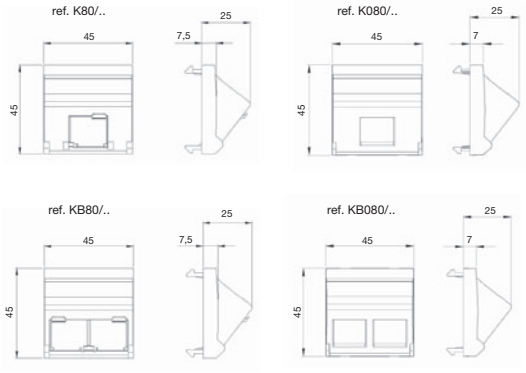
Plakietki teleinformatyczne CIMA na 4 gniazda RJ-45:



Plakietki teleinformatyczne K_{45} płaskie:

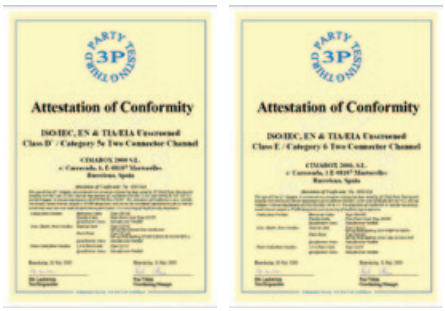


Plakietki teleinformatyczne K_{45} skośne:

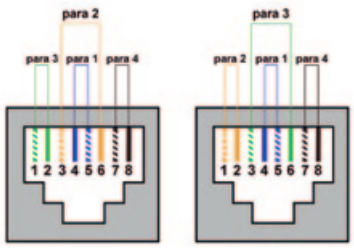


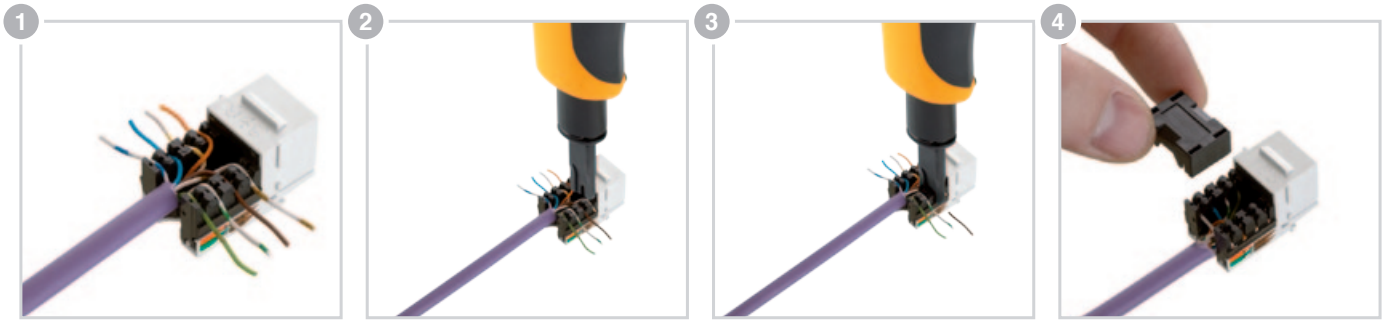
Gniazda teleinformatyczne UTP i FTP
Gniazda teleinformatyczne Simon Connect spełniają następujące standardy:
EN 50173-1 Cabling Standard Information Technology,
TIA/EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard,
ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises.

Produkty certyfikowane przez niezależne laboratoria certyfikujące:



Rozmieszczenie pinów:





1. Umieść rozkręcone pary w odpowiednich gniazdach wkładu, nie należy odizolowywać żył.
2. Dociśnij pojedyncze żyły przy pomocy narzędzia uderzeniowego CH100.
3. Podczas montażu narzędzie odcina nadmiar przewodów.
4. Umieść pokrywę zabezpieczającą.

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Łączniki i przyciski

K45

CIMA K45



Idealne do biur
Łączniki dedykowane do biur, gdzie stosowane są oprawy fluorescencyjne, maksymalne obciążenie 16 A. Łączniki stosowane przede wszystkim w biurach, szpitalach, centrach medycznych, salach konferencyjnych, centrach handlowych itp.

Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem lub przycisk z podświetleniem:

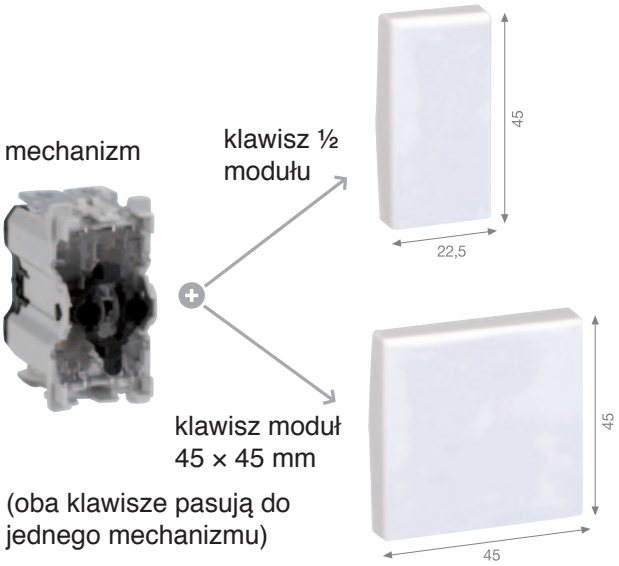


Przycisk światło z podświetleniem



Łącznik pojedynczy z podświetleniem

Mechanizm do obu klawiszy:

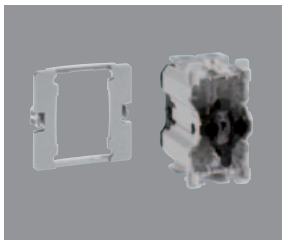
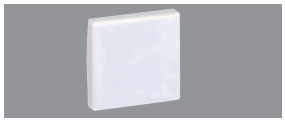
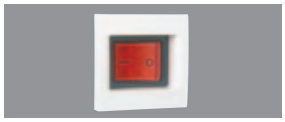


(oba klawisze pasują do jednego mechanizmu)

Adapter 90°

Instalacja mechanizmów łączników w obudowach i kanałach nie wymaga adaptera. Przy montażu w kolumnach i teleblokach jest on niezbędny.

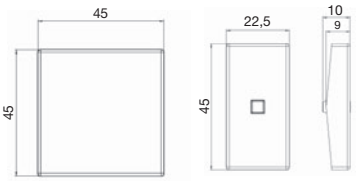


Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
MECHANIZMY ŁĄCZNIKÓW 16 AX			
	**K301** **K302** **K303** **K304**	-	Łącznik uniwersalny K_{45} 16 AX/250 V~. Łącznik uniwersalny K_{45} 16 AX/250 V~ z podświetleniem. Przycisk pojedynczy K_{45} 16 AX/250 V~. Przycisk pojedynczy K_{45} 16 AX/250 V~ z podświetleniem.
KLAWISZE ŁĄCZNIKÓW			
	**K110/..**	9 14 8*	Klawisz do łącznika lub przycisku 45 × 45 mm.
	**K109/..**		Klawisz do łącznika lub przycisku 22,5 × 45 mm.
	**K112/..**		Klawisz do łącznika z podświetleniem 45 × 45 mm.
	**K115/..**		Klawisz do łącznika z podświetleniem 22,5 × 45 mm.
	**K114/..**		Klawisz do przycisku z podświetleniem 45 × 45 mm.
	**K113/..**		Klawisz do przycisku z podświetleniem 22,5 × 45 mm.
ŁĄCZNIKI DWUBIEGUNOWE 16 AX			
	**K125A/..**	9 14	Łącznik dwubiegunowy K_{45} 16 AX/250 V~.
	**KL04/..**		Łącznik dwubiegunowy z podświetleniem K_{45} 16 AX/250 V~.

* Produkt na zamówienie.

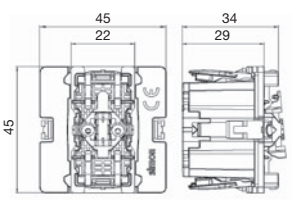
Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

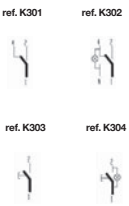
Łączniki i przyciski K_{45}
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-60669 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

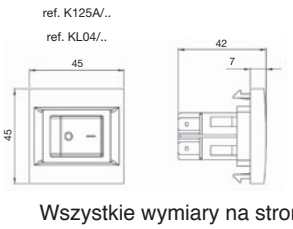


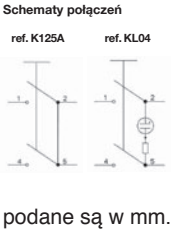
Informacje techniczne

Parametry elektryczne: 16 AX, 250 V~.









Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Płytki multimedialne
K_{45}

CIMA K_{45}



Multimedia pod ręką

Płytki multimedialne K_{45} dają nieograniczone możliwości rozbudowy produktów Simon Connect o dodatkowe gniazda TV-SAT, TV, USB, RCA, VGA, 3.5 mini-jack, S-Video, BNC lub LPT. Zastosowanie płytek ogranicza ilości kabli i przyłączy multimedialnych w pomieszczeniu.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI K_{45} TV I SAT			
	**K130A/..**	9 14 8*	Płytka K_{45} z gniazdem RTV-SAT. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K120A/..**		Płytka K_{45} ze złączem męskim TV. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K102B/..**		Płytka K_{45}/2 ze złączem żeńskim TV. Do lutowania.
	**K102C/..**		Płytka K_{45}/2 ze złączem żeńskim typu F. Do lutowania.
PŁYTKI MULTIMEDIALNE K_{45}			
	**K128B/..**	9 14 8*	Płytka K_{45}/2 ze złączem żeńskim USB typu A. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K129B/..**		Płytka K_{45}/2 z adapterem HDMI-HDMI.
	**K100B/..**		Płytka K_{45} ze złączem żeńskim VGA D-Sub 15 pinów. Umożliwia podłączenie monitora VGA. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K101B/..**		Płytka K_{45}/2 z 2 złączami RCA „Cinch”. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K105B/...**		Płytka K_{45}/2 z 3 złączami RCA „Cinch” Śrubowe podłączenie przewodów

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
	**K123B/..**	9 14 8*	Płytka K_{45}/2 ze złączem żeńskim 3,5 mm stereo mini-jack. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K103B/..**		Płytka K_{45}/2 ze złączem żeńskim S-Video. Śrubowe podłączenie przewodu.
	**K102D/..**		Płytka K_{45}/2 ze złączem żeńskim BNC 75°. Do lutowania.
	**K104A/...**		Płytka 2 × K_{45} ze złączem żeńskim D-Sub 25 (złącze drukarek LPT). Do lutowania.
PŁYTKI PUSTE K_{45}			
	**K122/...**	9 14	Płytka K_{45} pusta, do złącz XLR, m.in. NEUTRIK®, AMPHENOL®.
	**K100/...**		Płytka K_{45}/2 pusta, do złącza VGA D-Sub 15 pinów
	**K101/...**		Płytka K_{45}/2 pusta, do złącz RCA „Cinch”.
	**K102/...**		Płytka K_{45}/2 pusta, z otworem o średnicy 10 mm.
	**K103/...**		Płytka K_{45}/2 pusta, z otworem o średnicy 14 mm.
	**K104/...**		Płytka 2 × K_{45} pusta, do złącz D-Sub 25 (LPT).

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium



Zaciski śrubowe

Nowe zaciski śrubowe w plakietkach multimedialnych upraszczają i skracają czas podłączenia żył przewodów sygnałowych.



Adapter HDMI

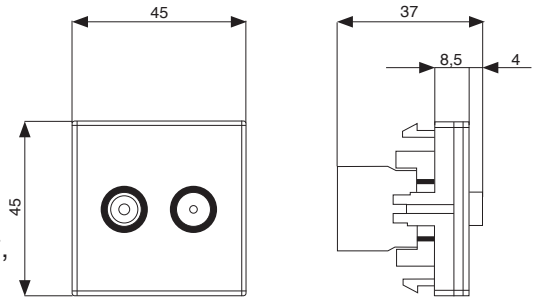
Płytka z adapterem HDMI-HDMI daje możliwość podłączenia wysokiej jakości sygnału cyfrowego Audio-Video. Złącze przygotowane jest do podłączenia z obu stron, przewodów zakończonych wtyczkami

Informacje techniczne

Pojedyncze gniazdo TV-SAT 5-2400 MhZ:
- 1 wyjście IEC - TV 9,5 mm,
- 1 wyjście typu F – SAT.

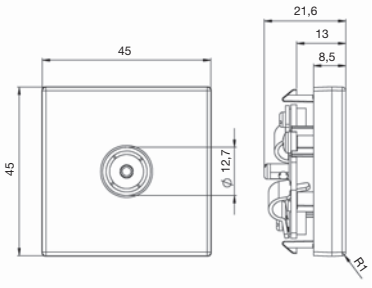
Dane techniczne:
- tłumienność = 2dB,
- maksymalny prąd przechodzący przy 24 V~500mA*,
- średnica kabla przyłączeniowego – 4-7 mm,
- zakres temperatur pracy – 10-50 °C,
- zgodne z wymaganiami ogólnymi EN 50083-4,
- wyjście TV zgodne z IEC 61169-2,
- wyjście SAT zgodne z IEC 61169-24.

ref. K130A/..

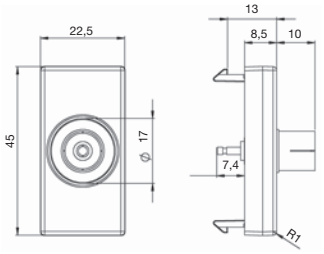


*przepływ prądu wzmacniacza (max. 24 V~ 500 mA) dozwolony tylko przez wyjście typu F (SAT).

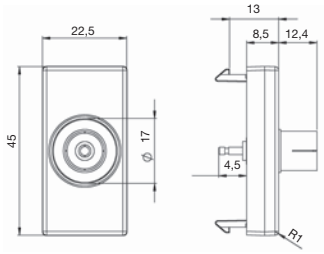
ref. K120A/..



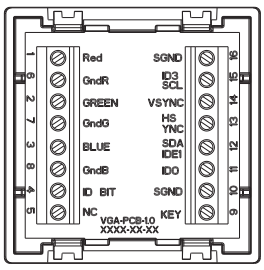
ref. K102B/..

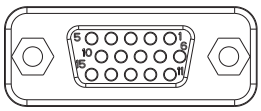


ref. K102C/..

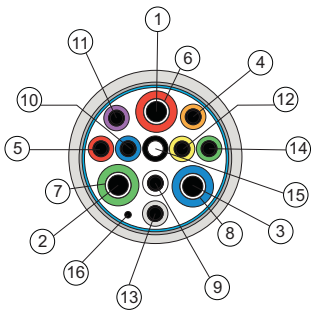


VGA Ref. K100B/..

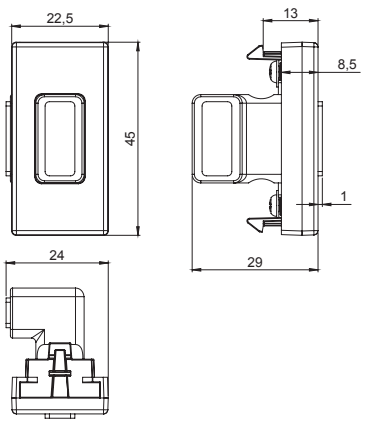


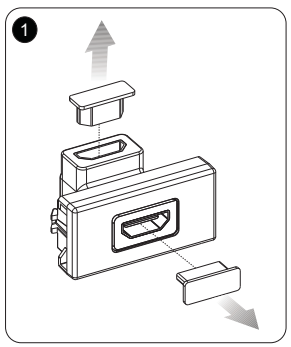


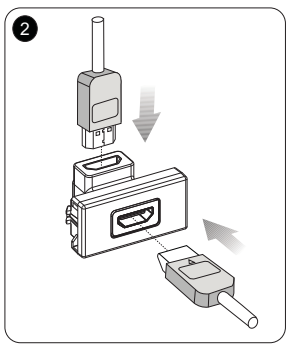
Nr pin	Rodzaj żyły	Opis
1	Red	Czerwony koncentryczny
2	Green	Zielony koncentryczny
3	Blue	Niebieski koncentryczny
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSYNC)
6	GndR	Czerwony masa
7	GndG	Zielony masa
8	GndB	Niebieski masa
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSYNC)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC	HSYNC
14	VSYNC	VSYNC
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)
16	SGnd	⏚



HDMI Ref. K129B/..

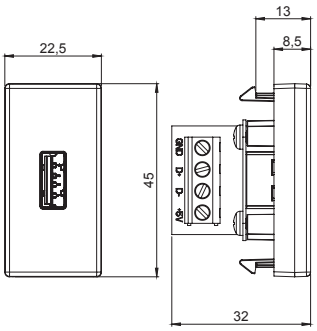




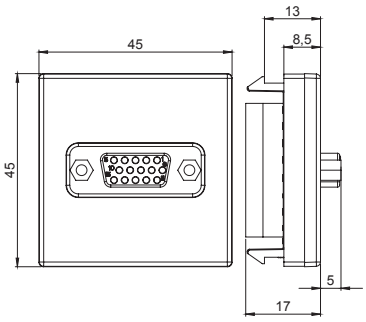


Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

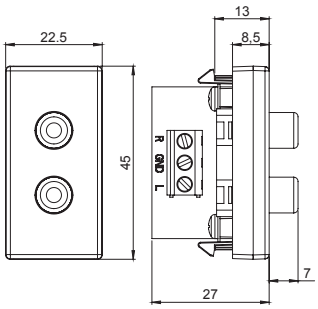
Ref. K128B/..



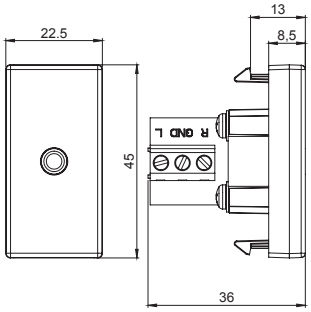
Ref. K100B/..



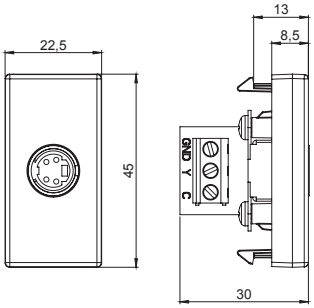
Ref. K101B/..



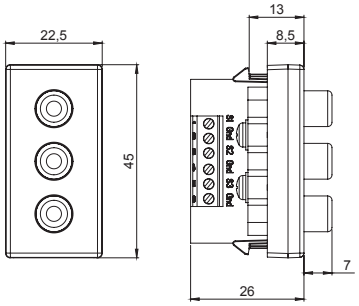
Ref. K123B/..



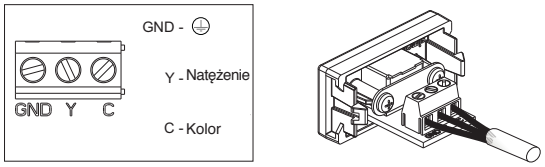
Ref. K103B/..



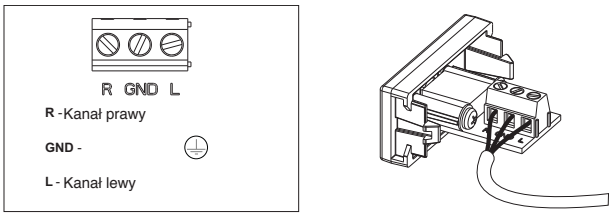
Ref. K105B/..



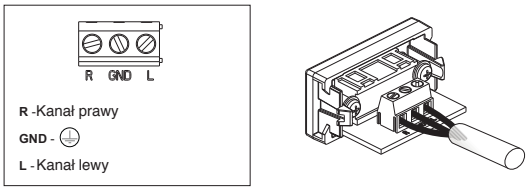
SVIDEO Ref. K103B/..



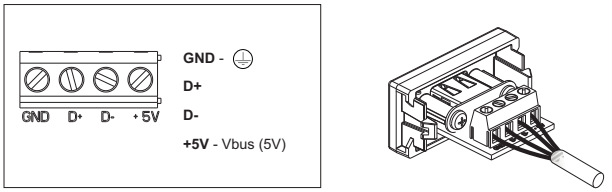
mini-jack Ref. K123B/..



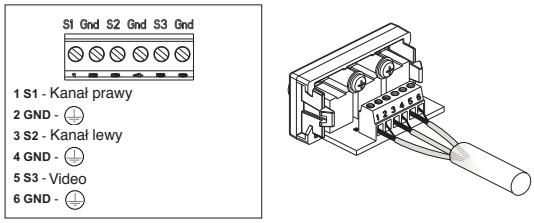
2 RCA Ref. K101B/..



USB Ref. K128B/..



3 RCA Ref. K105B/..



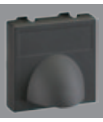
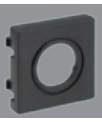
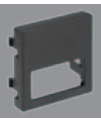
Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Płytki przyłączeniowe i inne

K_{45}

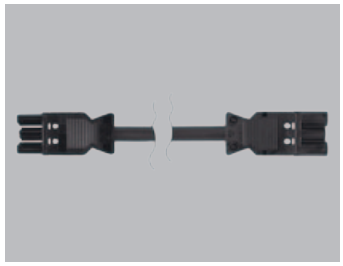
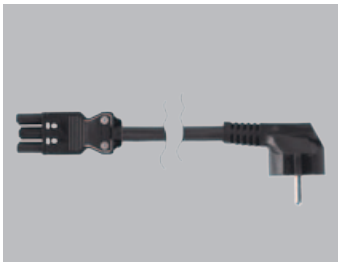
CIMA K_{45}

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
ZAŚLEPKI I PŁYTKA Z SYGNALIZATOREM			
	**K105/..**	9 14 8*	Zaślepka K_{45}/2 22,5 × 45 mm.
	**K17/..**	9 14 8*	Zaślepka K_{45} 45 × 45 mm.
	**KL05/..**	9 14	Płytka K_{45} z lampką sygnalizacyjną.
PLAKIETKI PRZYŁĄCZENIOWE			
	**K20/..**	9 14	Płytka K_{45} – bezpośrednie wprowadzenie przewodów.
	**K10/..**	9 14	Płytka K_{45} – kątowe wprowadzenie przewodów.
	**K19/..**	9 14	Płytka K_{45} – rurka lub dławica.
	**K21/..**	9 14	Płytka K_{45} – kanał 30 × 20 mm.
	**K305A/..**	9 14	Płytka K_{45} – złącze męskie IEC320.
	**K306A/..**	9 14	Płytka K_{45} – złącze żeńskie IEC320.
PŁYTKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU STANDARDU GESIS®			
	**K18/..**	9 14	Płytka K_{45} – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.
	**KB18/..**	9 14	Płytka K_{45} – montaż złącz Gesis®, podwójna.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium



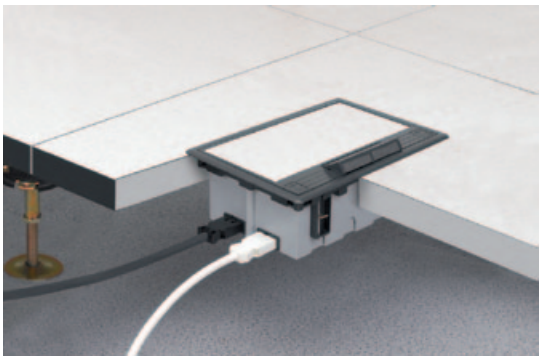





Szybka instalacja

Płytki przyłączeniowe K18/.. oraz KB18/.. umożliwiają montaż gniazd szybkiego montażu w systemie GESIS® firmy Wieland.

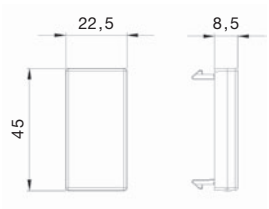
W przypadku pytań prosimy o kontakt.



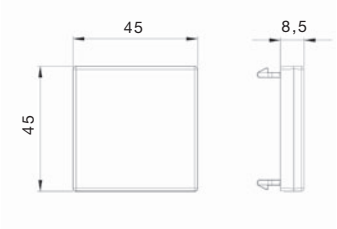
Oszczędność czasu

Puszki podłogowe SF410 oraz SF610 posiadają osłabienia dla gniazd systemu GESIS®. Dzięki temu rozwiązaniu czas instalacji w miejscu przeznaczenia znacznie się skraca.

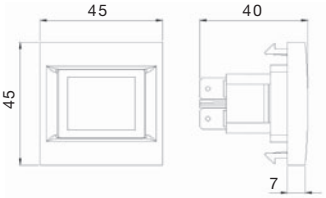
ref. K105/..



ref. K17/..

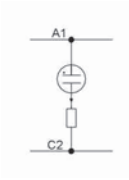


ref. KL05/..

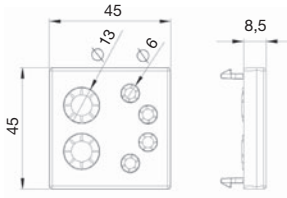


Schemat połączenia

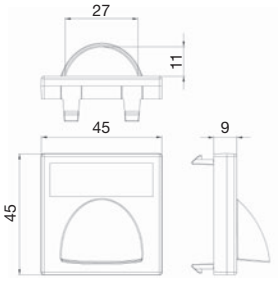
ref. KL05 /..



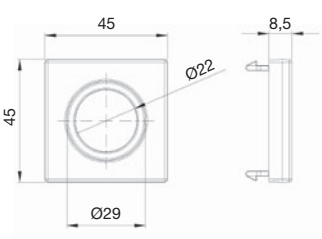
ref. K20/..



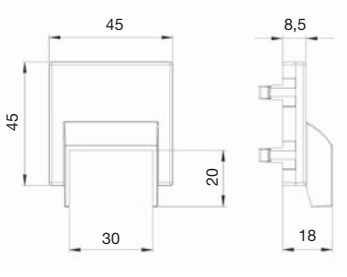
ref. K10/..



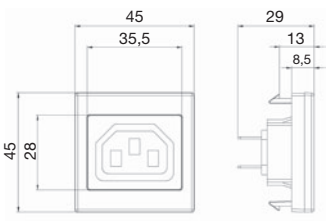
ref. K19/..



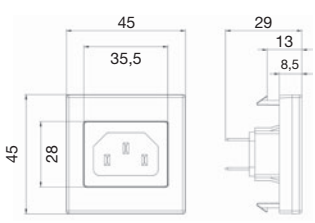
ref. K21/..



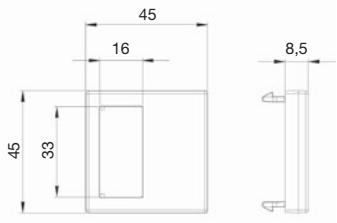
ref. K305A/..



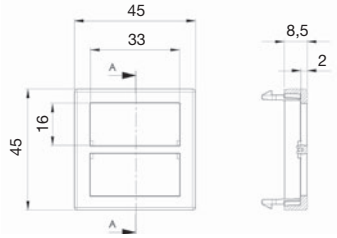
ref. K306A/..



ref. K18/..



ref. KB18/..



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.