Systemy rozprowadzania energii elektrycznej



simon connect

KONTAKT SIMON

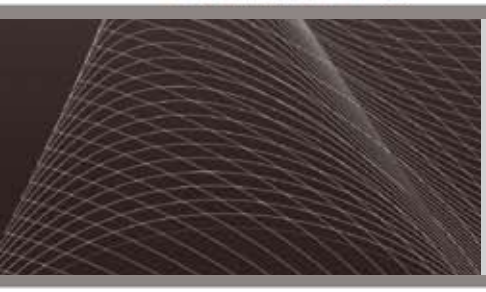


GAMA STANDARD





GAMA K





GAMA ELECTRO SYSTEMS



Spis treści

	Strona
Obudowy natynkowe serii C - Obudowy modułowe do montażu natynkowego.	**2**
Obudowy podtynkowe serii M - Obudowy modułowe do montażu podtynkowego.	**4**
Miniwieże serii T - Miniwieże do podłóg technicznych i wylewanych	**6**
Instalacyjne puszki i kasety podłogowe serii S - Modułowe puszki instalacyjne w podłogach technicznych i kasety do podłóg wylewanych	**8**
Wodoszczelne puszki podpodłogowe do stosowania wewnątrz i na zewnątrz IP66 - Do podłączenia zasilania lub teletechniki	**10**
Kolumny i minikolumny serii AL - Kolumny do sufitów podwieszanych i mini do podłóg technicznych	**12**
Gniazda elektryczne - Gniazda elektryczne 16A/250V i płytki czołowe urządzeń zabezpieczeniowych.	**14**
Płytki adaptacyjne. - Płytki adaptacyjne do różnych serii i standardów.	**16**
Informacje techniczne	**18**

Teleblok - Biurowe bloki zasilające i teleinformatyczne	**28**
System Ofiblok Plus - Modułowy i wszechstronny	**30**
Gniazda elektryczne i gniazda modułowe - Gniazda modułu 45x45 z zaciskami śrubowymi i szybkozłączkami	**34**
Informacje techniczne	**36**

Cablomax - Modułowy system kanałów z pokrywami PCW i alu.	**38**
System DCS - Podłogowe kanały aluminiowe	**42**
Kolumny i minikolunmy. - Kolumny systemu Electropie i minipie.	**44**
Informacje techniczne	**48**

simon connect

GAMA STANDARD



Obudowy modułowe do montażu natynkowego.

Zalety

1 Separator zasilania wejściowy.

Służy do odseparowania przewodów silnoprądowych i teletechnicznych. Redukuje wyraźnie poziom interferencji elektromagnetycznych i tym samym ryzyko błędów transmisji danych.

2 Bezpieczeństwo.

W zakresie oferty znajdują się urządzenia ochronne takie jak wyłączniki nadmiarowe i różnicowoprądowe.

3 Adaptacja.

Osłabienia do wprowadzenia rurek i listew kompatybilne z adapterami do kanałów Unex Molduras 78.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- różne wielkości; na 1,2,3,4 i 6 modułów
- kolory podstawowe: biały (RAL 9003) i czysta biel (RAL 9010)
- stała separacja między gniazdami elektrycznymi i komputerowymi

1



2



3



serii C



Obudowy natynkowe

Są one dostarczane z ramką i z przegrodą separacyjną przewodów a także innymi elementami montażowymi.



Obudowa z ramką				
liczba modułów	ilość elementów		nr zam.	kolor
	standard	45x45		
	1	2	**SCP10** (*)	/4 /9
	1	2	**SC100**	
	2	4	**SC200**	
	3	6	**SC300**	
	4	8	**SC400**	
	6	12	**SC600**	

(*) moduł pojedynczy bez ramki

kolory	/4	biały RAL 9003	/9	czysta biel RAL 9010

zestaw (nowość)	nr zam.	opis
	KITBC300/9	obudowa 3-modułowa standard n/t, biała, okablowana i zmontowana

Typowy zestaw



Ilość	nr zam./kolor	Opis
1	**SC300/9**	3 modułowa obudowa n/t z ramką
1	**S2/9**	gniazdo podwójne z bolcem białe
1	**S2/6**	gniazdo podwójne z bolcem czerwone
1	**S95CU/9**	płytka z 4gn. Cimabox UTP kat. 5e

Informacje techniczne na str. 18.



Obudowy modułowe do montażu podtynkowego.

Zalety

1 Specjalny system do mocowania we wszystkich rodzajach ścian.

A - zawiasowe metalowe pazury zapewniają pewne zakotwiczenie w konstrukcji ściany.
B - plastikowe zaczepy do ścian działowych i gipsowych.

2 Idealne wykończenie.

Ramki i osłony zapewniają doskonałe wykończenie. Maskują wszelkie nierówności i zadrapania otworu montażowego w ścianie.

3 Dwie głębokości

Modele SM150, SM250, SM350 i SM450 mają głębokość 33 mm i są przeznaczone do montażu w ścianach konstrukcyjnych. Modele SM160, SM260, SM360, SM460 i SM660 mają głębokość 60 mm i są montowane w ściankach działowych i gipsowych.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- różne wielkości ; na 1,2,3,4 i 6 modułów
- podstawowe kolory: biały (RAL9003) i czysta biel (RAL 9010)
- osłabienia do wprowadzenia rurek 23 i 31 mm
- stała separacja między gniazdami zasilającymi i komputerowymi
- przeznaczone do montażu ścianach pełnych, ściankach działowych i gipsowych







serii M



Obudowy podtynkowe

Są dostarczane z przegrodą separacyjną przewodów a także z niezbędnymi elementami montażowymi.

			Obudowy podtynkowe		ramki		osłony ramek	
			gł. 33 mm	gł. 60 mm				
								
ilość mod.	ilość elementów Standard	ilość elementów 45x45	nr zam.	nr zam.	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor
	1	2	SM150	SM160	SM102	/4 /9	SM100	/4 /9
	2	4	SM250	SM260	SM202		SM200	
	3	6	SM350	SM360	SM302		SM300	
	4	8	SM450	SM460	SM402		SM400	
	6	12	-	SM660	SM602		SM600	

kolory				
	/4	biały RAL 9003	/9	czysta biel RAL 9010

zestaw (nowość)	nr zam.	opis
	KITSM300/9	Obudowa 3-modułowa p/t, biała, zmontowana i okablowana.

Typowy zestaw



Ilość	nr zam./kolor	Opis
1	SM350	3 modułowa obudowa p/t o gł. 33 mm
1	SM300/9	osłona ramki 3 modułowej obudowy
1	SM302/9	standardowa 3 modułowa ramka
1	S2/9	białe gniazdko z bolcem
1	S2/6	czerwone gniazdko z bolcem
1	S95CU/9	płytka z 4 gniazdami Cimabox UTP kat. 6

Informacje techniczne na str. 19.

GAMA STANDARD



Miniwieże do podłóg technicznych i wylewanych.

Zalety

1 Nacięcia w obudowie do wprowadzenia kanałów.

Aby zamontować miniwieże na kanale ochronnym należy najpierw zainstalować podstawę (ref. ST450).

Nie jest wymagana, gdy przewody biegną pod podłogą.

2 Duża koncentracja elementów na małej przestrzeni.

Możliwe kombinacje: maksymalnie do 8 gniazd elektrycznych lub 16 teleinformatycznych.

3 Przegroda separacyjna.

Metalowa, uziemiona przegroda oddziela obszar silnoprądowy od strefy teletechniki. Pozwala to na uniknięcie zakłóceń.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- Pojemność: na 4 moduły.
- Kolory podstawowe: biały i czysta biel.
- Stała separacja gniazdek elektrycznych i komputerowych.







serii T

Miniwieże

Te wyroby dostarczane są z dwoma ramkami, metalową przegrodą separacyjną przewodów i wszystkimi, niezbędnymi elementami montażowymi.

			Miniwieże i ramki		podstawa	
						
	liczba mech.					
ilość mod.(*)	Standard	45x45		kolor		kolor
	4	8				

(*) 2 na stronę

kolory			/9	

Typowy zestaw



Ilość		Opis
1		4-modułowa miniwieża z ramką
2		czerwone gniazdko podwójne z bolcem
1		białe gniazdko podwójne z bolcem
1		płytka bez osłon na 2 gniazda ITT Cannon



Ilość		Opis
1		4-modułowa miniwieża z ramką
2		białe gniazdko podwójne z bolcem
2		płytka na 4 gniazda keystone
1		podstawa miniwieży



GAMA STANDARD

Instalacyjne puszki i kasety podpodłogowe

Modułowe puszki instalacyjne do podłóg technicznych i kasety do podłóg wylewanych.

Zalety

1 Przegubowe zaczepy.

Przegubowe zaczepy mocujące ze śrubami blokującymi umożliwiające łatwe wypoziomowanie kaset serii G i wyposażone w pokrywy robocze, zabezpieczające przed dostaniem się cementu podczas instalacji.

2 Wstępnie nacięte wejścia przewodów i rur ochronnych.

Plastikowe kasety instalacyjne posiadają wstępne nacięcia do wprowadzenia sztywnych lub karbowanych rurek o średnicy 20 lub 30 mm.

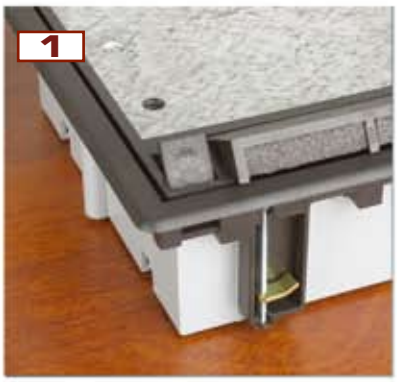
Można też stosować plastikowe korytka kablowe (max 130x40 mm).

3 Pokrywy na zawiasach z zamkami bezpieczeństwa.

System zamykania pokrywy zapewnia pewne i bezpieczne zamknięcie. Dwa zamki zabezpieczają puszkę przed przypadkowym otwarciem, zerwaniem przewodów i zasilania. Pokrywa zamykana jest przez naciśnięcie. Otwarcie po zwolnieniu zamków i uniesieniu.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe



- Puszki dostępne w wersji 3, 4 i 6 modułowej, w kolorze szarym lub szary grafit, z przegrodą separacyjną przewodów
- kasety dostępne w wersji 1, 2, 3, 4 i 6 modułowej
- kasety metalowe z wejściem kanału do 350mm.





serii S

Puszki podpodłogowe

Dostępne w dwóch wersjach głębokości (podłogi techniczne i posadzki) z regulowaną głębokością zabudowy i zawiasowymi, wymiennymi pokrywami.

	Ilość mechanizmów		Puszki podłogowe				ramki	
			Głęb. 70 mm		Głęb. 93 mm			
								
moduły	Standard	45x45	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor
▯	1	2	S170	/1 /14	S110	/1 /14	SM102	/4 /9 /14
▯▯	2	4	S270		S210		SM202	
▯▯▯	3	6	S370		S310		SM302	
▯▯▯▯	4	8	S470		S410		SM402	
▯▯▯▯▯▯	6	12	S670		S610		2XSM302	

Cimabox zestaw (nowość)	nr zam.	opis
	KITS370/14	Standardowa 3-modułowa puszka podłogowa, szara, kompletna

Ramki specjalne

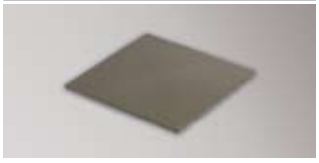
		ilość elementów 45x45		nr zam.	kolor
	2 moduły potrójne	▯▯▯	6	S122(1)	/4 /9

(1) Pasuje tylko do S310, S370, S610 i S670. Do zamontowania mechanizmów 45 x 45 należy zastosować adapter S124 (patrz str. 17)

kolory					
/1	szary RAL 7011	/4	biały RAL 9003		
/14	szary grafit RAL 7021	/9	czysta biel RAL 9010		

Kasety do puszek

Plastikowe i metalowe kasety dostarczane są z pokrywą roboczą chroniącą kasetę przed dostaniem się zaprawy podczas montażu.

	kasety				pokrywy rewizyjne		nakładki	
	tworzywo		metal					
								
Pasuje do	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor
S170 S110	G11	-	-	-	S100	/1 /14	S105	/1 /14
S270 S210	G22		-		S200		S205	
S370 S310	G33		G300		S300		S305	
S470 S410	G44		G400		S400		S405	
S670 S610	G66		G600		S600		S605	

Płytki adaptacyjne

Płytki adaptacyjne G630 i G640 pozwalają na zamontowanie 3- lub 4 modułowej puszki w metalowej kasecie G600.



Pasuje do	Nr zam.
S370, S310	G630
S470, S410	G640

Informacje techniczne na str. 22 i 23.

GAMA STANDARD

Wodoszczelne puszki podpodłogowe do stosowania wewnątrz i na zewnątrz IP66





Do podłączenia zasilania lub teleinformatyki.

Można stosować:

W centrach handlowych, lotniska, hale konferencyjne, hotele, dworce kolejowe, obiekty medyczne, obiekty sportowe, muzea, tarasy, ogrody i parki.

Otwarte ciągi komunikacyjne często wymagają możliwości czasowego podłączenia elektrycznego lub tele/data.

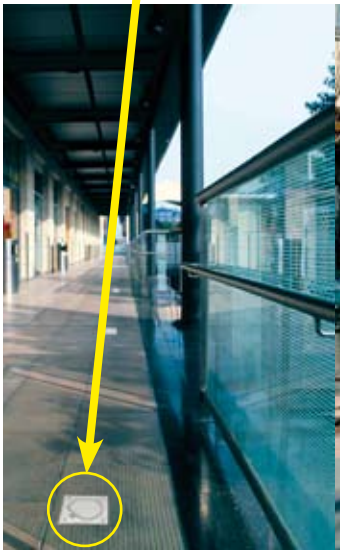
Tę możliwość, w sposób bezpieczny zapewnia nowa puszka wodoszczelna o stopniu ochrony IP66.

Wkład stal nierdzewna



Wkład mosiężny







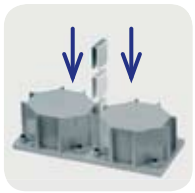


Zalety

Po pierwsze bezpieczeństwo.
W stanie zamkniętym (IP66), zapewnia pełną ochronę gniazd elektrycznych przed wodą i wilgocią.
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna.
W pozycji przymkniętej, z wyprowadzonym przewodem, pokrywa wytrzymuje ciężar człowieka.



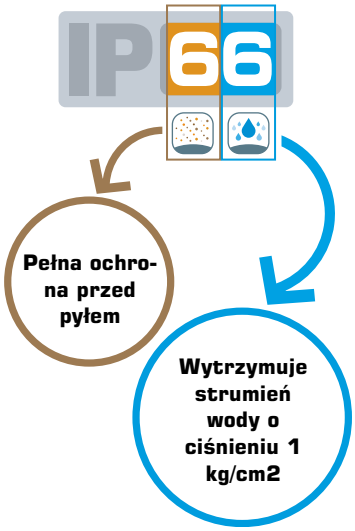
Możliwość łączenia.
puszki mogą być łączone ze sobą za pomocą specjalnych łączników.
System odprowadzania wody.
Umożliwia odprowadzenia wody z otwartej puszki lub skroplonej wilgoci.



Gniazdko zasilające lub teletechniczne.
Możliwość instalacji 1 gniazda formatu 45x45, bez adapterów i zatrzaskowo.
Pokrywa.
Kąt otwarcia pokrywy jest mniejszy niż 90 st. Zapobiega to pozostawieniu otwartej pokrywy.



IP66



Instalacja



System otwierania i zamykania









opis techniczny

- wykonanie zgodne z hiszpańską normą UNE-20,451, odpowiadająca normie międzynarodowej CEI-670.
- posiada znak CE
- montaż w temperaturze -15 st. i +60 st. (max. +90 st.)
- tworzywo termoplastyczne, bezhalogenowe, trudnopalne, nie podtrzymujące palenia i zapewniające niską toksyczność dymu.

Puszka zamknięta
- stopień ochrony IP66
- odporność na udar: IK07 (przy IP66)

Puszka otwarta
- stopień ochrony IP20
- odporność na udar: IK06 (przy IP20)

Dostępne wykonania



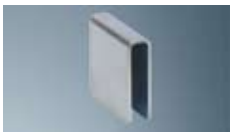
Puszka	
Wyrób	nr zam.
puszka szara	**KGE 170/23**



Wkład z pokrywą mosiądz	
Wyrób	nr zam.
bez gniazd	**KSE0/23/71**
z gn. schuko	**KSE1/23/71**
z gn. z bolcem	**KSE2/23/71**

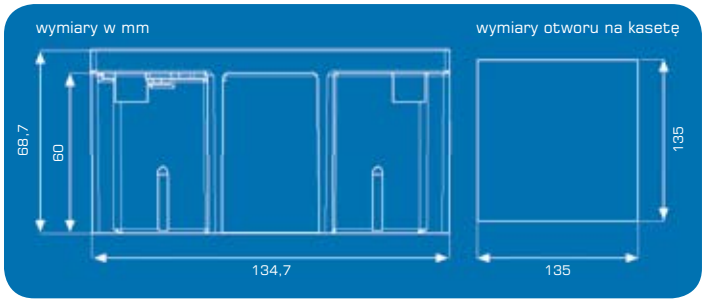


Wkład z pokrywą stal nierdzewna	
Wyrób	nr zam.
bez gniazd	**KSE0/23/72**
z gn. schuko	**KSE1/23/72**
z gn. z bolcem	**KSE2/23/72**



Akcesoria	
Wyrób	nr zam.
Łącznik 2 puszek	**ACSE**

kolory	/71	mosiądz	/72	stal nierdzewna	/23	szary RAL 7036



Przykładowe zestawy

Puszka		wkład z pokrywą		wodoszczelna puszka podłogowa
	+		=	
KGE170/	+	**KSE0/23/72**	=	wodoszczelna puszka podłogowa wkład ze stali nierdzewnej, bez gniazda
KGE170/	+	**KSE2/23/72**	=	wodoszczelna puszka podłogowa wkład ze stali nierdz. gniazdko z bolcem

GAMA STANDARD



Kolumny i minikolumny AL

Kolumny do sufitów podwieszanych i minikolumny do podłóg technicznych.

Zalety

1 Dwa rodzje wykonań.

Kolumny aluminiowe dostarczane są w dwóch wersjach w zależności od potrzeb użytkownika. Model 3100 jest kolumną jednostronną, natomiast AL3200 pozwala na montaż osprzętu z obu stron.

2 Uniwersalny osprzęt.

W kolumnach i minikolumnach można zainstalować każdy osprzęt uniwersalny.
Zastosowanie puszki AL50 pozwala na montaż osprzętu jak w ścianie.

3 Przegroda separacyjna przewodów.

Metalowa przegroda separacyjna, biegnąca przez całą długość kolumny, zapewnia trwałe oddzielenie przewodów zasilających i teleinformatycznych.

Części plastikowe wykonane z tworzywa termoplastycznego, ognioodpornego, bezhalogenowego, samogasnącego i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- kolory podstawowe: anodyzowane alu, czysta biel, szary jaspis i szampan
- wykonanie z aluminium
- montaż osprzętu jedno- lub dwustronny
- stała separacja gniazd elektrycznych i teleinformatycznych







serii AL

kolumny

Są stosowane w przypadku zasilania sufitowego. Montowane przez rozparcie pomiędzy podłogą a sufitem bezśrubowo, standardowa długość: 3 m.



podstawa	nr zam.	kolor
Pojedyncza	AL3100	/8 /9 /15 /16
Podwójna	AL3200	



minikolumny

Dostępne w wykonaniach na 2 do 5 modułów.

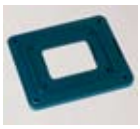


podstawa	moduł standard	nr zam.	kolor
Pojedyncza	▯▯	AL312	/8 /9 /16 /15
	▯▯▯	AL313	
	▯▯▯▯	AL314	
	▯▯▯▯▯	AL315	
Podwójna	▯▯	AL322	
	▯▯▯	AL323	
	▯▯▯▯	AL324	
	▯▯▯▯▯	AL325	

kolory	
/8	anodyzowane Aluminium
/9	czysta biel RAL 9010
/14	szary grafit RAL 7021
/15	Szary jaspis aluminium
/16	szampan Aluminium

Cimabox zestaw (nowość)	nr zam.	opis
	KITAL310/9	Poj. 3-modułowa mini-columna, biała, okablowana i zmontowana

Elementy wyposażenia

		pojedyncza		podwójna	
		nr zam.	kolor	nr zam.	kolor
	podstawa	AL1110	-	AL2110	-
	maskownica	AL1115	/9 /14	AL2115	/9 /14
	pokrywa góra (do minikolumn)	AL3105		AL3205	
	puszka do osprzętu	SAL150	-	SAL150	-
	puszka uniwersalna	AL50	-	AL50	-
	ramki	SAL100	/9 /14	SAL100	/9 /14

Informacje techniczne na str. 24.

GAMA STANDARD



Gniazda elektryczne 16A/250V i płytki czołowe urządzeń zabezpieczeniowych.

Zalety

1 Wskaźnik obecności napięcia.

Diodowy wskaźnik pozwala na natychmiastowe wykrycie przerwy w zasilaniu gniazda.

2 Przesłony styków.

Wszystkie gniazda wyposażone są w przesłony torów prądowych.

3 Dwie wysokości płytek czołowych do wyłączników nadmiarowych.

Są dwa rodzaje płytek czołowych do montażu aparatów zabezpieczeniowych. Na str 15 pokazano dwie serie płytek.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- gniazda elektryczne podwójne
- kolory podstawowe: biały, czysta biel, czerwony, pomarańczowy i szary grafit.
- zaciski śrubowe do przewodów 2,5 mm



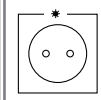




Jeden model do każdego standardu

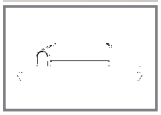
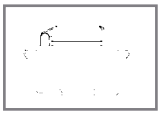
Gniadka Cimabox są zgodne ze standardem polskim, hiszpańskim, niemieckim i francuskim.



		gniazdko schuko		gniazdko z bolcem	
					
Gniazda z sygnalizacją		nr zam.	kolor	nr zam.	kolor
		S1	/4 /6 /7 /9 /14	S2	/4 /6 /7 /9 /14

Płytki czołowe do wyłączników nadmiarowych



	Płytka bez wyłącznika		Płytka z wyłącznikiem		
					
	nr zam.	kolor	nr zam.	kolor	Serie pasujące
	SMN	/4 /9 /14	SMS	/4 /9 /14	Seria C Seria M (60 mm) Seria T Seria AL
	S195N		S195S		Seria M (33 mm) Seria S

Element DIN (wspornik)

Aby zainstalować wyłącznik nadmiarowy należy przykręcić wspornik DIN do tylnej ścianki obudowy.



nr zam.
S145

kolory							
/9	czysta biel RAL 9010	/4	biały RAL 9003	/6	czerwony RAL 3002		
/7	pomarańczowy RAL 2009	/14	Szary grafit RAL 7021				

Informacje techniczne na str. 26.

GAMA STANDARD



Płytki adaptacyjne do różnych serii i standardów.

Zalety

1 Jeden adapter do każdej serii.

Adaptery te pozwalają na zastosowanie ogromnej liczby gniazdek dostępnych na rynku.
W ten sposób można stosować gniazda formatu 45x45 oraz wyroby różnych producentów w dowolnych kombinacjach.

2 Płytka 3-modułowa.

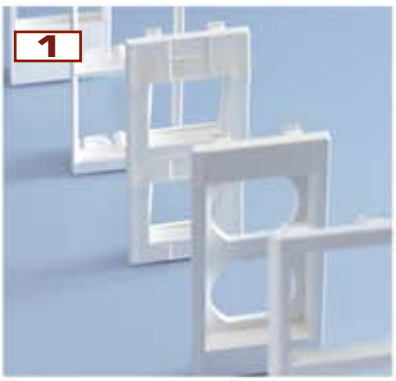
Płytka S124 jest 3-modułowa w formacie 45x45. Jest przeznaczona wyłącznie do montażu w kasetach podłogowych z ramką S122.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- pozwalają na instalację osprzętu różnych wytwórców w gamie Cimabox STANDARD
- adaptery dla firm: Simon, Legrand, bTicino, Gewiss i inne
- podstawowe kolory: biały i czysta biel
- większość wykonań dostępnych także w kolorze szary grafit

1



2



		nr zam.	kolor
	zaślepka	**S17**	/4 /9 /14
	Gewiss	**S5**	/4 /9
	Leviton	**S6**	/9
	Ave/Gino	**S7**	/4 /9
	Gama K (na 2 gn. bezśrubowe Cimabox 45x45)	**S44**	/9 /14
	Gama K (pionowo na 2 gn. 45x45 lub płytki)	**S62**	/4 /9 /14
	Gama K (poziomo na 2 gn. 45x45 lub płytki)	**S66**	/4 /9 14
	Do modułu 30x34 (*)	**S73**	/4 /9
	Gama K (na gn. 45x45 lub płytkę)	**S74**	/4 /9 14
	Nisko	**S77**	/9
	Simon seria 27	**S78**	/4 /9 14
	Living bTicino	**S79**	/4 /9 /14
	Gama K (pionowo na 3 gn. 45x45 lub płytki)	**S124**	/4 /9

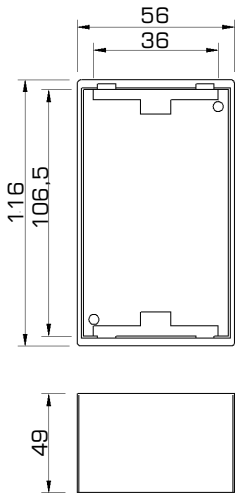
kolory	/4	biały RAL 9003	/9	czysta biel RAL 9010	/14	szary grafit RAL 7021

(*) patrz moduł 30x 34 na str. 27.

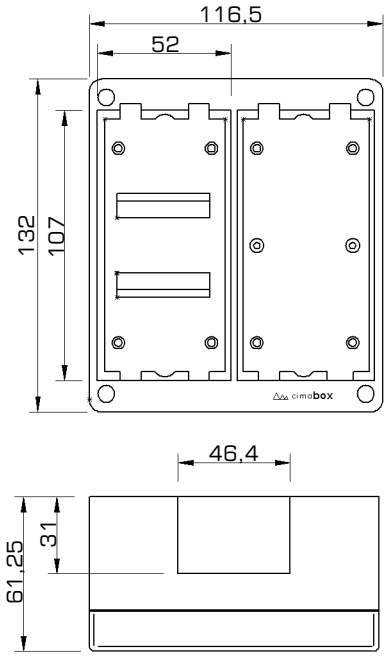
Obudowy natynkowe - seria C

- obudowy zgodne z hiszpańską normą UNE-20.451 i odpowiednią normą międzynarodową CEI-670
- wyrób z CE
- stopień ochrony: 4x
- dopuszczalny zakres temperatur podczas montażu: -5 do +60 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +60 st. C

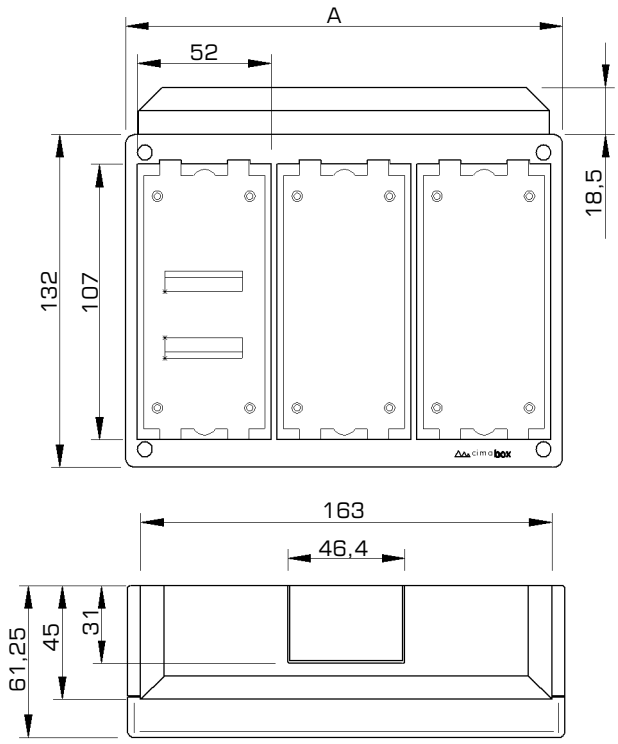
nr zam. SCP10



nr zam. SC200



nr zam. SC300

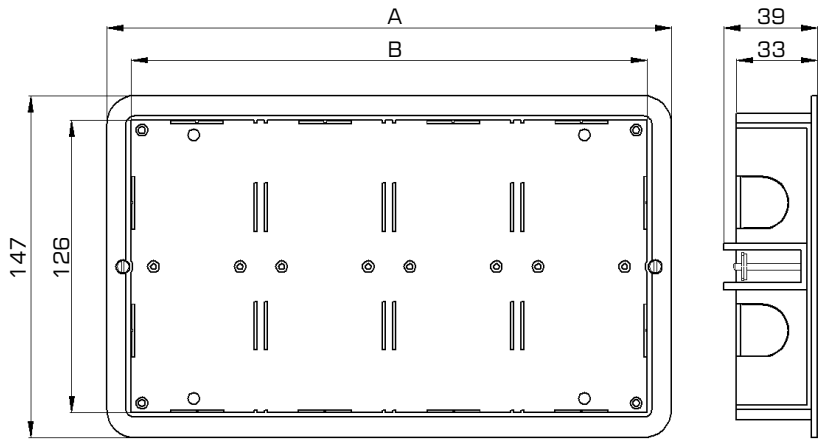


nr zam.	A
SC100	78
SC200	116,5
SC300	173
SC400	227
SC600	337,5

Obudowy podtynkowe - seria M

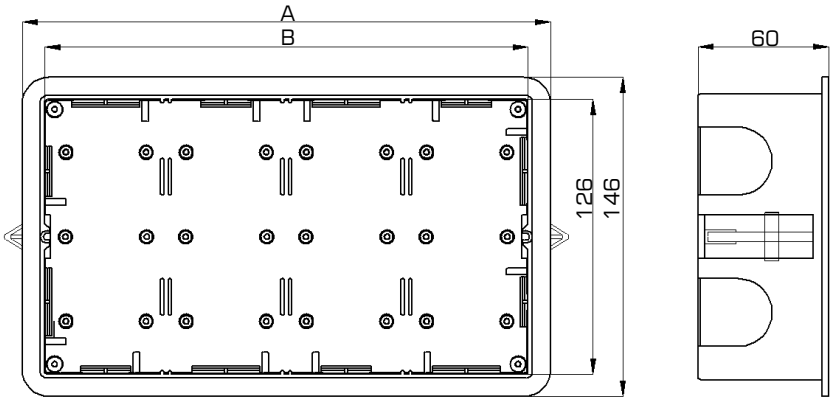
- obudowy zgodne z hiszpańską normą UNE-20.451 i odpowiednią normą międzynarodową CEI-670
- wyrób z CE
- stopień ochrony: 4x
- dopuszczalny zakres temperatur podczas montażu: -5 do +60 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +90 st. C

nr zam. SM450



nr zam.	A	B	Wymiary montażowe
SM150	91	71	88x136
SM250	131	110	127x136
SM350	186	165	183x136
SM450	242	222	238x136

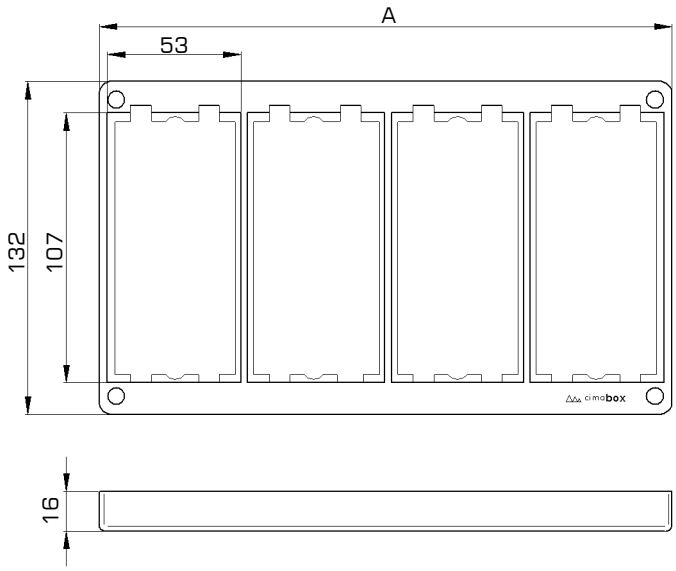
nr zam. SM460



nr zam.	A	B	Wymiary montażowe
SM160	91	70	88x136
SM260	131	110	127x136
SM360	185	165	183x136
SM460	242	222	238x136
SM460	348	328	344x136

Ramki

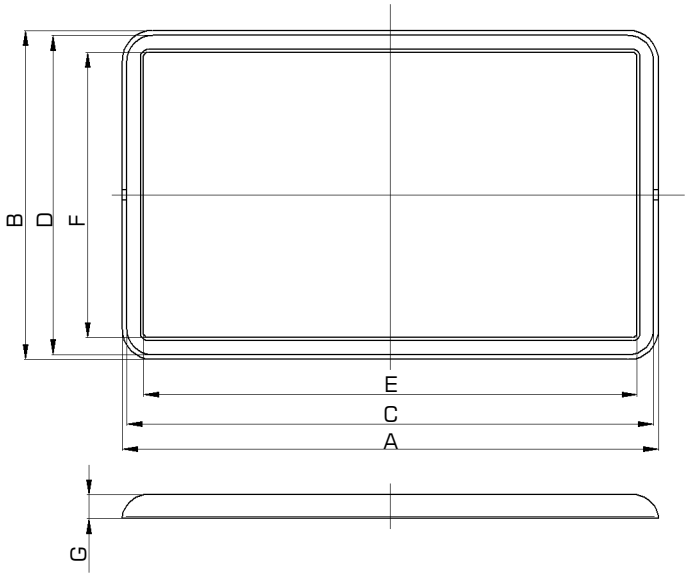
nr zam. SM402



nr zam.	A
SM102	76,4
SM202	116
SM302	173
SM402	228
SM602	339

Ramki

nr zam. SM400

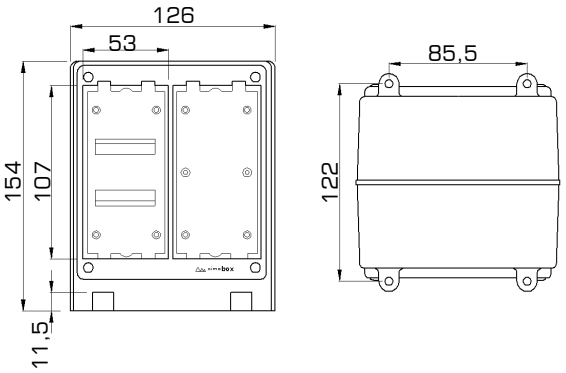


nr zam.	A	B	C	D	E	F	G
SM100	152,1	96,8	147,7	92,4	132,5	76,8	11
SM200	151,5	136	147,5	132	132,1	116,4	11
SM300	152	191,4	147,6	187	132,5	171,3	11
SM400	151,5	247,5	147,5	242,8	131,8	228,2	10,8
SM600	154,1	361	149,1	356	132	339	10,8

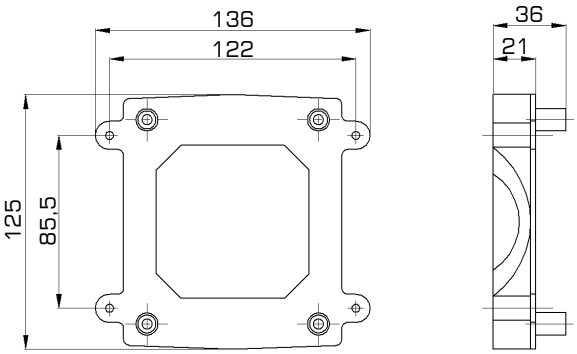
Miniwieże - seria T

- zgodne z hiszpańską normą UNE-EN-50085
- produkt z CE
- stopień ochrony: 4x
- dopuszczalny zakres temperatur podczas montażu: -5 do +60 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +60 st. C

nr zam. ST400



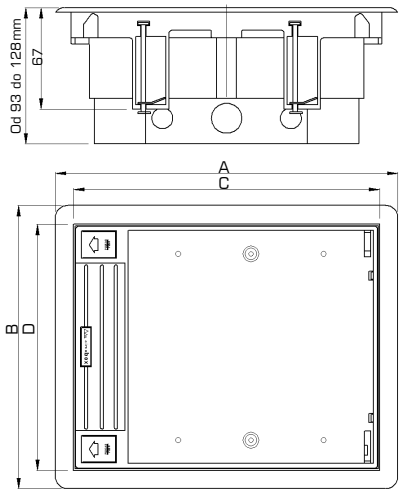
nr zam. ST450



Puszki i kasety podpodłogowe - seria S

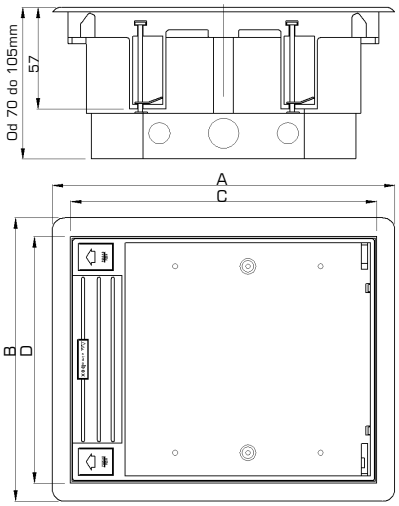
- kasety zgodne z hiszpańską normą UNE-20.451 i odpowiednią normą międzynarodową CEI-670
- produkt z CE
- stopień ochrony: 207
- dopuszczalny zakres temperatur podczas montażu: -5 do +60 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +90 st. C
- maksymalne dopuszczalne obciążenie chwilowe: 619,5 kg.

nr zam. S310



nr zam.	A	B	C	D	Wymiar montażowy
S110	132	187	108	163	170X115
S210	171	187	147	163	170X155
S310	226	186	202	163	170X209
S410	283	187	257	163	170X266
S610	319	226	202	268	209X302

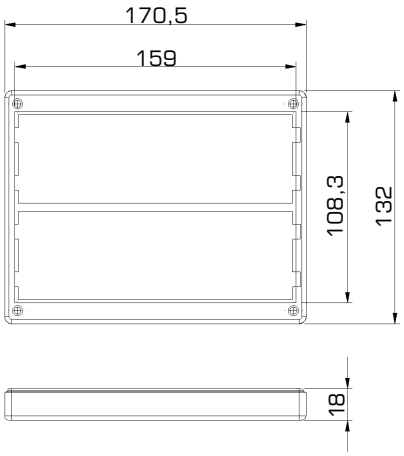
nr zam. S370



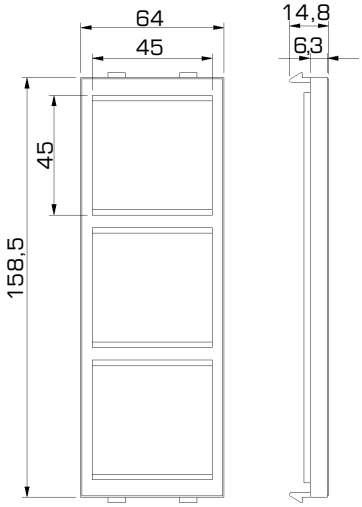
nr zam.	A	B	C	D	Wymiar montażowy
S170	132	187	108	163	170x115
S270	171	187	147	163	170x155
S370	226	186	202	163	170x209
S470	283	187	257	163	170x266
S670	319	226	202	268	209x302

Ramki specjalne

nr zam. S122

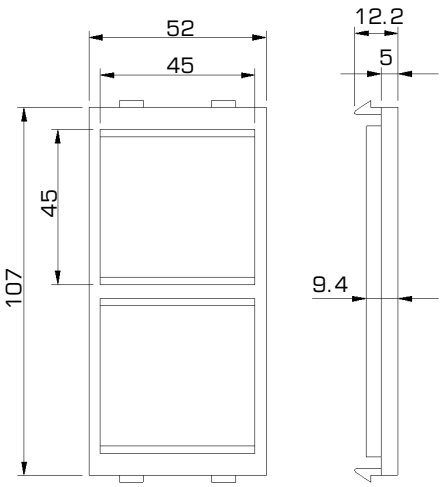


nr zam. S124



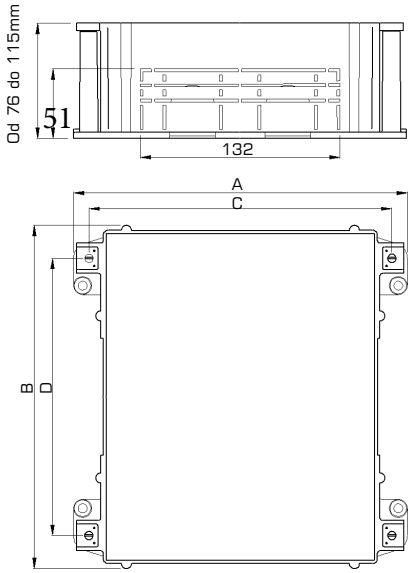
Płytki adaptacyjne

nr zam. S62



Kasety z tworzywa

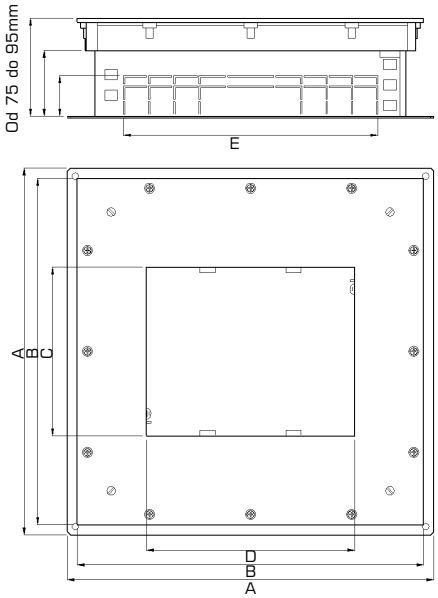
nr zam. G33



nr zam.	A	B	C	D
G11	220	165	200	129
G22	220	172	200	129
G33	220	227	200	163
G44	220	287	200	240
G66	259	313	239	256

Kasety metalowe

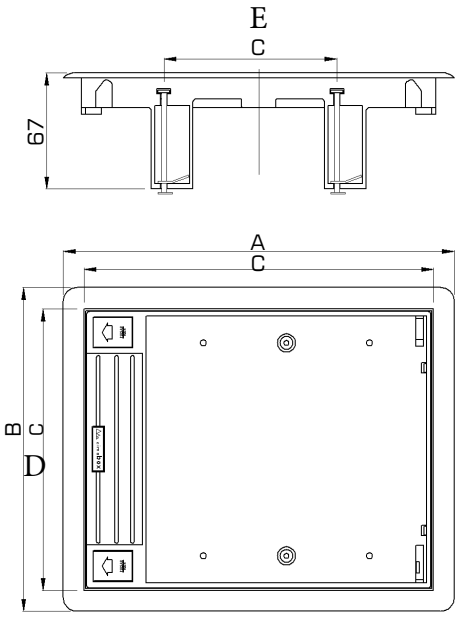
nr zam. G300



nr zam.	A	B	C	D	E
G300	363	343	167	206	252
G400	363	343	167	260	252
G600	460	440	210	300	282

Pokrywy kaset

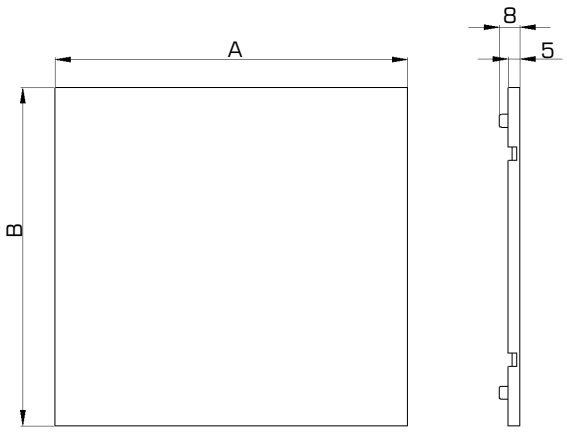
nr zam. S300



nr zam.	A	B	C	D	E
S100	132	187	108	163	75
S200	171	187	147	163	45
S300	226	186	202	163	100
S400	283	187	257	163	173
S600	319	226	202	268	204

Nakładki puszek

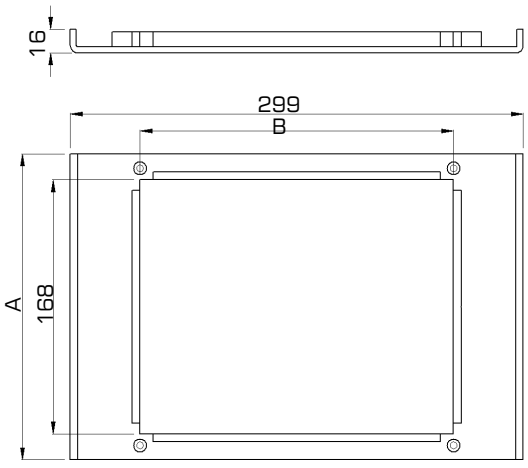
nr zam. S305



nr zam.	A	B
S105	154	66,5
S205	154	107
S305	161	154
S405	249	120
S605	282	157

Płytki adaptacyjne

nr zam. G630

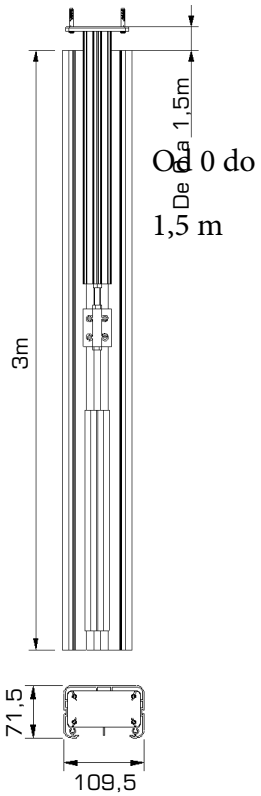


nr zam.	A	B
G630	202	207
G640	206	264

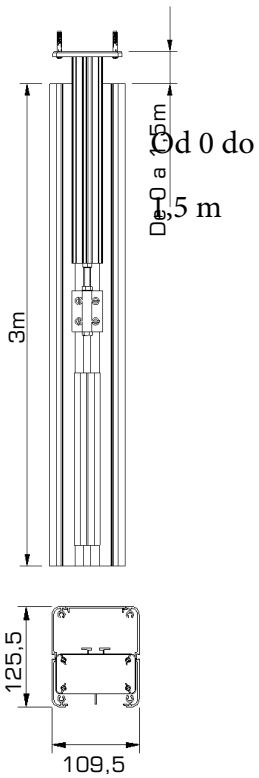
Kolumny i minikolumny - seria AL

- malowane/utlenione aluminium
- zgodne normą hiszpańską dot. systemów kanałów i kolumn UNE-EN-50085 oraz polską
- produkty z CE
- dopuszczalny zakres temperatur podczas montażu: -25 do +120 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +120 st. C

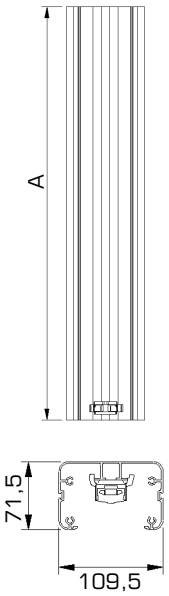
nr zam. AL3100



nr zam. AL3200

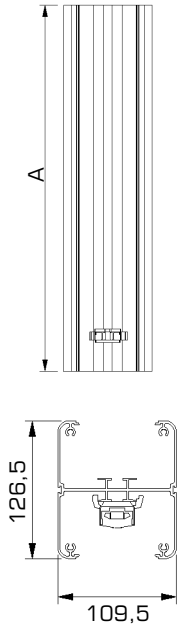


nr zam. AL313



nr zam.	A
AL312	316
AL313	451
AL314	581
AL315	721

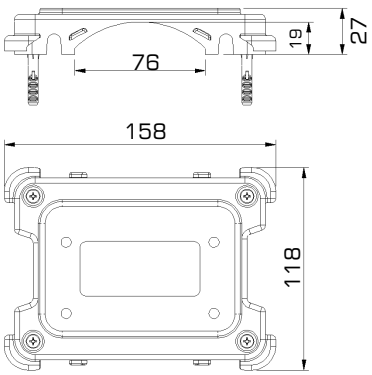
nr zam. AL323



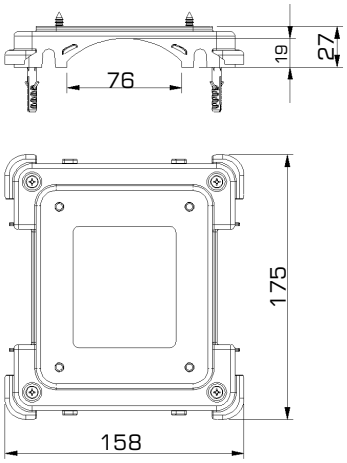
nr zam.	A
AL322	316
AL323	451
AL324	581
AL325	721

Podstawy

nr zam. AL1110

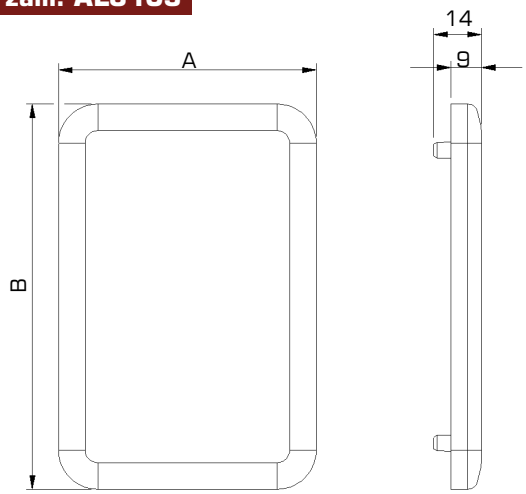


nr zam. AL2110



Pokrywy górne

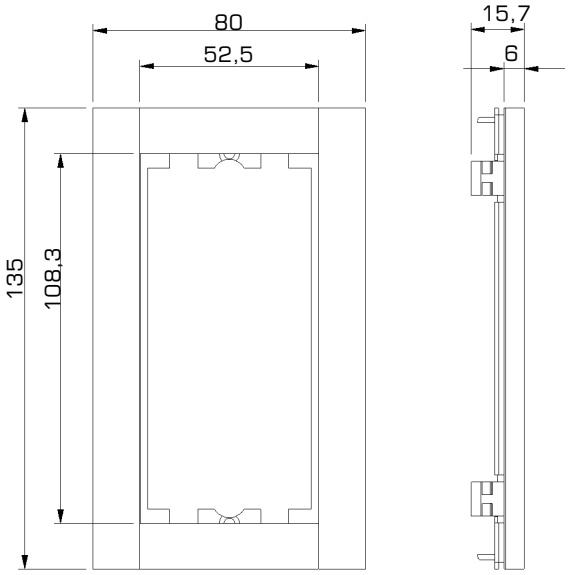
nr zam. AL3105



nr zam.	A	B
AL3105	75,6	113
AL3205	112,8	130,8

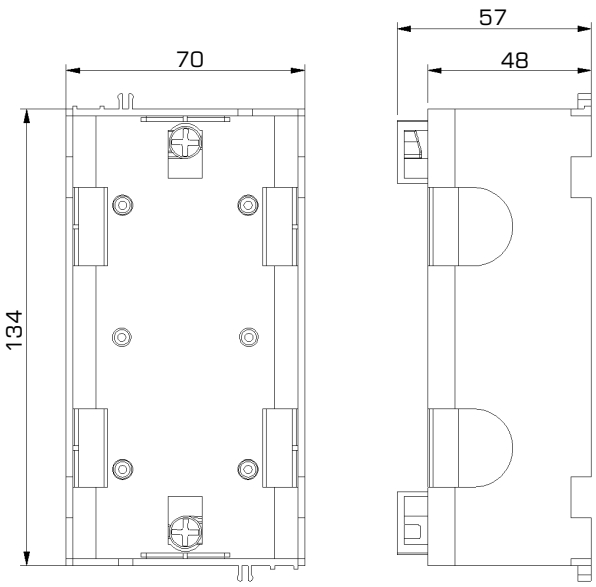
Ramki

nr zam. SAL100

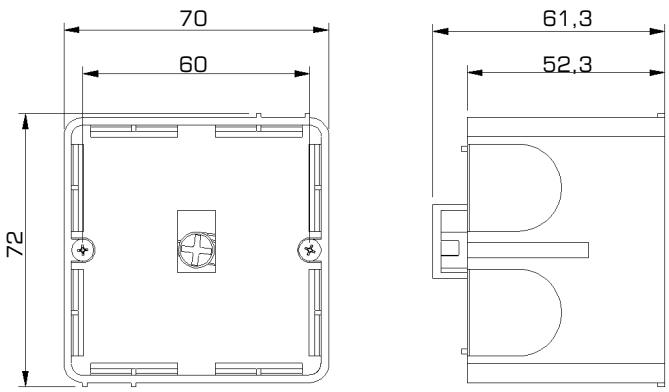


Puszki do osprzętu

nr zam. SAL150



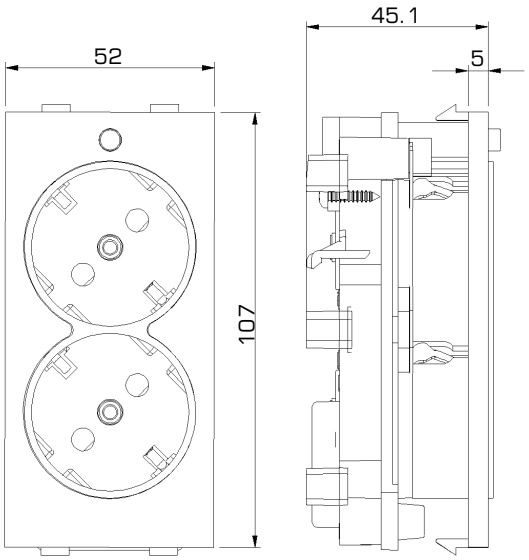
nr zam. AL50



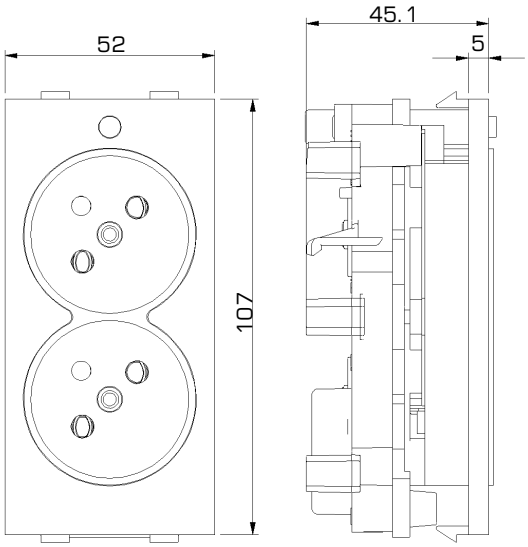
Gniazda elektryczne

- gniazda zgodne z hiszpańską normą UNE-20.315 (gniazda schuko) i NF C 61-303 (gniazda francuskie), polska
- parametry elektryczne: 16A/250V
- stopień ochrony: IP20

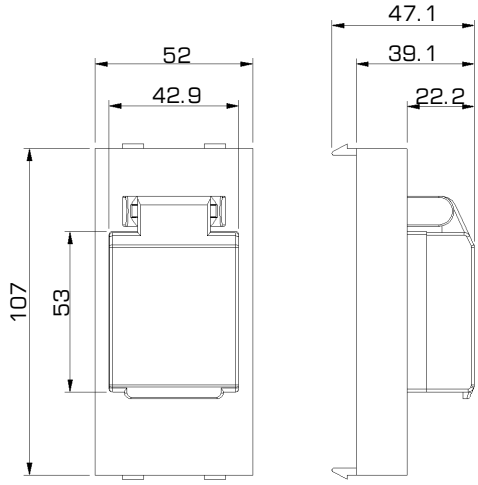
nr zam. S1



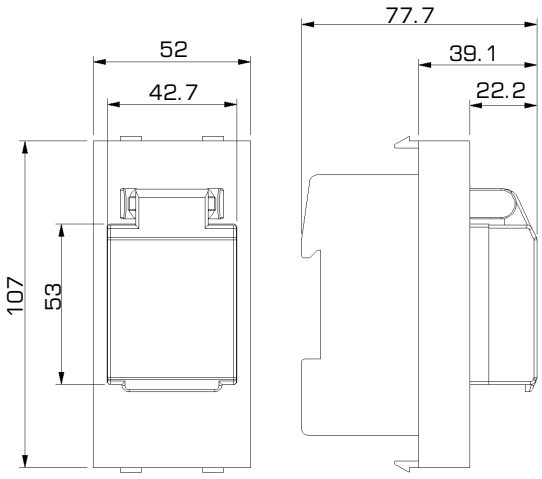
nr zam. S2



nr zam. SMN



nr zam. SMS

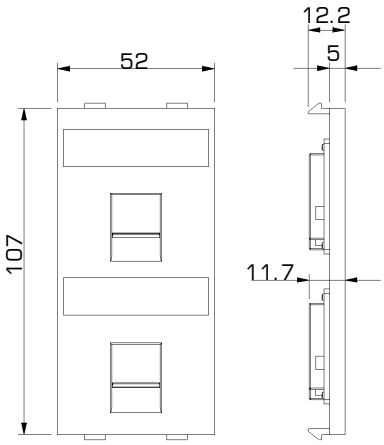


Płytki czołowe tele/data

Przedstawione wymiary są identyczne dla wszystkich płytek tele/data (z przesłonami lub bez i z gniazdami lub bez)
Poniżej przedstawiono przykładowe płytki.

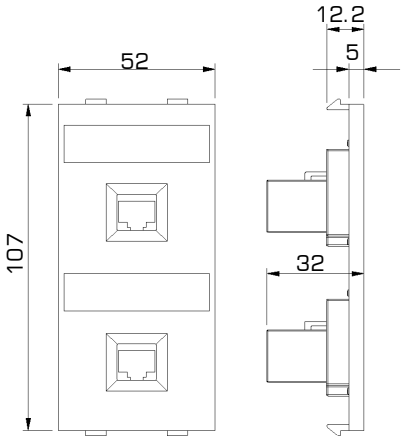
na 2 gniazda

nr zam. S67B



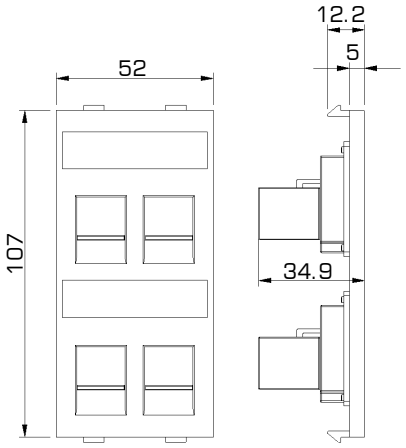
z 2 gniazdami

nr zam. SO95BU



z 4 gniazdami

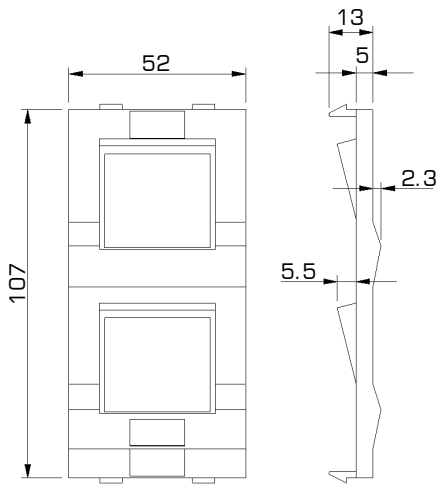
nr zam. S95CF



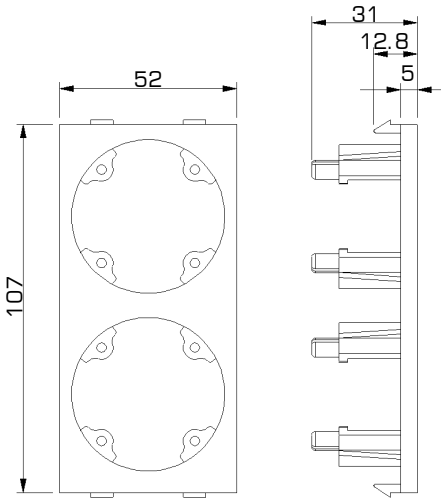
Płytki adaptacyjne

Przedstawione wymiary są identyczne dla wszystkich płytek adaptacyjnych.
Poniżej przedstawiono przykładowe płytki.

nr zam. S73



nr zam. S77





Biurowe bloki zasilające i teleinformatyczne.

Zalety

1 Przewody i gniazda są schowane w meblu.

Pozwalają na podłączenie urządzeń w dogodny sposób. W pozycji schowanej w mebel (biurko, stół) widoczny jest jedynie przepust kablowy.

2 Zalecane do biurek i w salach konferencyjnych.

Dzięki tym własnością są idealne tam, gdzie niezbędna jest elastyczność w kształtowaniu aranżacji wyposażenia przestrzeni biurowej.

3 Przepust kablowy.

Element łączący przewody w podłodze technicznej ze słupkiem zasilającym Gdy przewody prowadzone są w podłodze technicznej, dobrym rozwiązaniem jest instalowanie wielu przepustów kablowych.

Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- moduł zasilający blisko miejsca pracy
- bezpośredni montaż do 6 modułów 45x45 mm
- szybki system Push&Pull (naciśnij i wyciągnij).
- skonfigurowane modele do 5 modułów (w kategorii UTP 5e, UTP 6 i FTP 6) upraszczają instalacje.







Teleblok

Skonfigurowany Teleblok



- Zawiera cztery gniazda elektryczne (dwa niezależne obwody za stabilizacją prądu i bez),dwa gniazda UTP kat. 5e, UTP kat. 6 lub FTP kat. 6*, które razem tworzą niezależną stację roboczą.
- Skonfigurowany Teleblok jest natychmiast gotowy do działania po podłączeniu obwodów zasilających i teletechnicznych.

Typ gniazda	kategoria	nr zam.	kolor
Gniazdko schuko	UTP kat. 5e	**KTL115**	/8 /14

- wersja z gniazdami z bolcem dostępna na zapytanie

Teleblock bez osprzętu



- przygotowany do montażu mechanizmów formatu 45x45
- wersje o pojemności 3, 4, 5 i 6 modułów
- płytki czołowe teleinformatyczne można zamontować także pod kątem 90 st za pomocą elementu K66 (patrz str. 37). Przygotowany do wprowadzenia przewodów

Liczba elemet. 45x45	nr zam.	kolor
3 mechanizmy	**KTL103** (nowość)	/8 /14
4 mechanizmy	**KTL104**	
5 mechanizmy	**KTL105**	
6 mechanizmy	**KTL106**	

zestaw	nr zam.	opis
(nowość)	**KTL115/8**	Skonfigurowany Teblok UTP kat 5e aluminium

Przepust



- umożliwia przejście przewodów z podłogi technicznej na zewnątrz
- po zamknięciu, chroni przed dostaniem się kurzu i innych zanieczyszczeń
- może być montowany bezpośrednio na meblach (np. na biurku)

nr zam.	kolor
TS10 (nowość)	/8 /14

Płytka połączeniowa



Element połączeniowy dwóch gniazd wejściowych zasilających i dwóch teleteinformatycznych, montowanych u dołu podstawy Telebloku.

nr zam.	kolor
KTL5 (nowość)	/14

Narzędzia

W celu zamontowania telebloku lub przepustu, należy wywiercić otwór o średnicy 102 mm za pomocą wiertła koronowego (nr ref.H102) a, z wrzecionem (nr ref. H102U) b.

a



b



narzędzia	nr zam.
wiertło koronowe	**H102**
wrzeciono/adapter	**H102U**

kolory				
	/14	szary grafit RAL 7021	/8	utlenione aluminium (nowość)

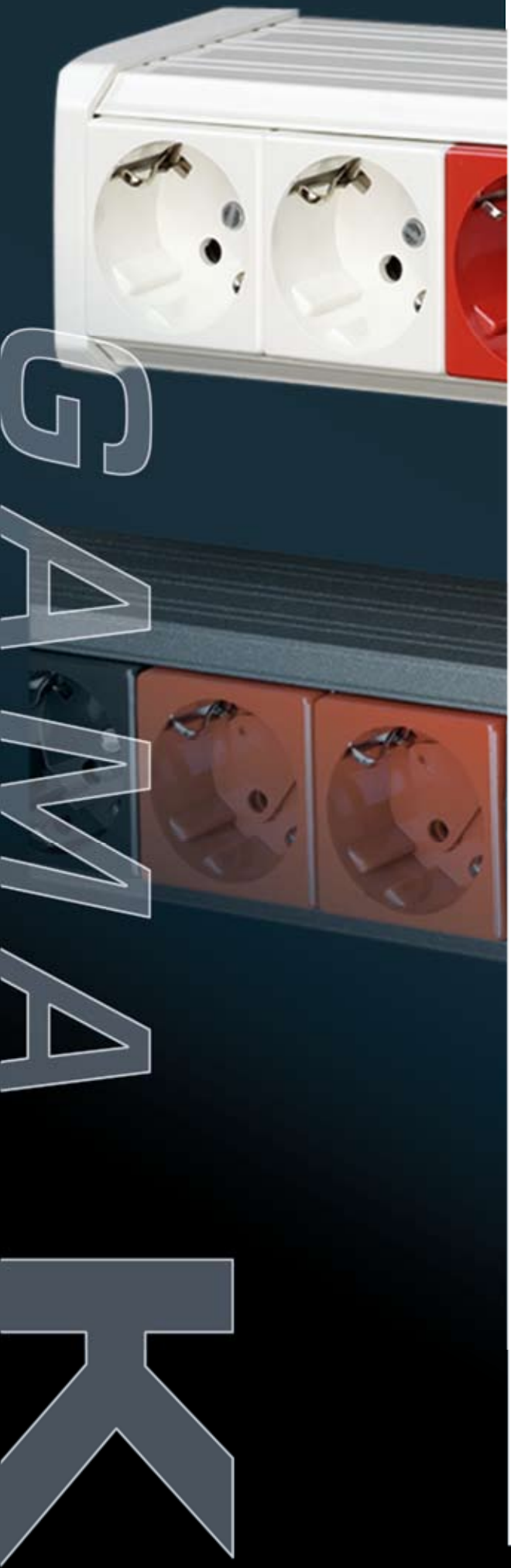
Akcesoria

Adapter 90°



nr zam.	kolor
K66	/14

Informacje techniczne na str. 36 i 37.



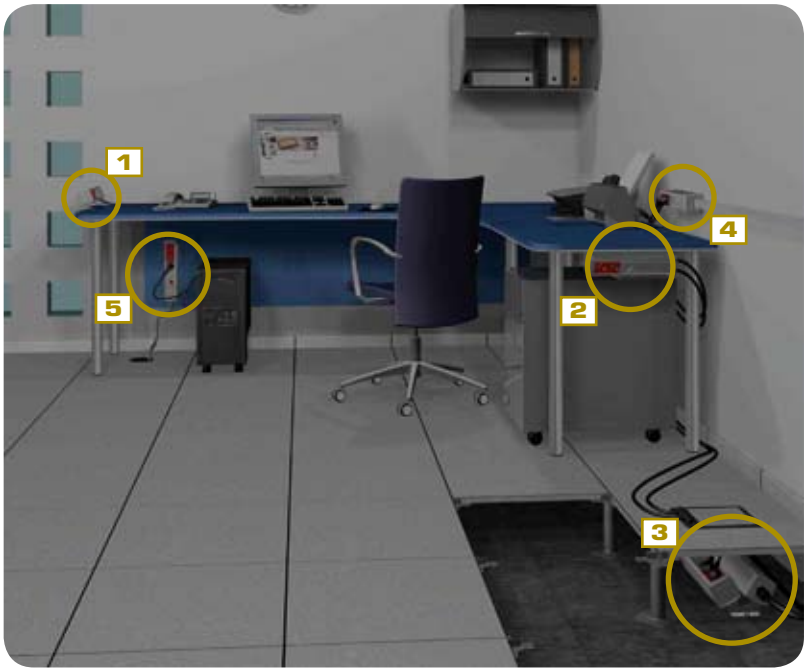
Modułowy i wszechstronny.

Ofiblok Plus: 1 system - 5 rozwiązań.

System Ofiblok Plus umożliwia montaż gniazd formatu 45x45 w pomieszczeniach biurowych z przewodami instalacyjnymi prowadzonych pod tynkiem, w kanałach instalacyjnych naściennych i w podłogach technicznych.







Możliwe warianty montażu Ofibloku

1. na biurku



2. pod biurkiem



3. w podłodze technicznej



4. na ścianie



5. z boku mebla



Możliwości podłączenia przewodów



Pokrywy boczne o wymiarach 45x45, pozwalają na różne warianty podłączenia



Dostępne elementy systemu



Ofiblok Plus – podstawa	
Opis	nr zam.
3 - modułowa	KFP103 /14
4 - modułowa	KFP104 /14
5 - modułowa	KFP105 /14
6 - modułowa	KFP106 /14
8 - modułowa	KFP108 /14

modułowe 45x45 pokrywy boczne		
	Opis	nr zam.
	poj. pokrywa do szybkiego montażu	K18 /14
	podw. pokrywa do szybkiego montażu	KB18 /14
	pokrywa/rurka lub dławica	K19 /14
	pokrywa do bez-pośred. wejścia przewodów	K20 /14
	pokrywa do kana-łów 20x30	K21 /14

Wsporniki do systemu Ofiblok		
	Opis	nr zam.
	wspornik poj. lub pod biurkiem	KSF1
	wspornik podwójny	KSF2
	wspornik na biurko	KSF3

kolory	/1	szary RAL 7011	/8	w kolorze alu	/9	czysta biel RAL 9010	/14	szary grafit RAL 7021

Zestawy i akcesoria

Przykładowe zestawy



Ofiblok na biurko		
ilość	nr zam.	kolor
1	KFP103	/14
1	K20	/14
1	KB95U	/14
2	K11	/14
1	AC11	-



Ofiblok – stacja zasilająca		
ilość	nr zam.	kolor
1	KFP105	/14
1	K19	/14
1	KB95U	/14
2	K11	/14
2	K11	/6
2	AC11	- -

Inne elementy systemu ofiblok plus		
	Opis	nr zam.
	wył. z podśw. 45x45	KL04 /9 i /14
	podśw. 45x45	KL05 /9 i /14
	płytka 45x135 z wył. autom.	KF01 /9 i /14
	płytka 135x45 bez wył. aut.	KF02 /9 i /14

Akcesoria instalacyjne		
	Opis	nr zam.
	Pokrywa rewizyjna	S300 /1 i /14
	Wypust kablowy na biurku lub w podło-dze techn.	TS10 /8 i /14

Część techniczna

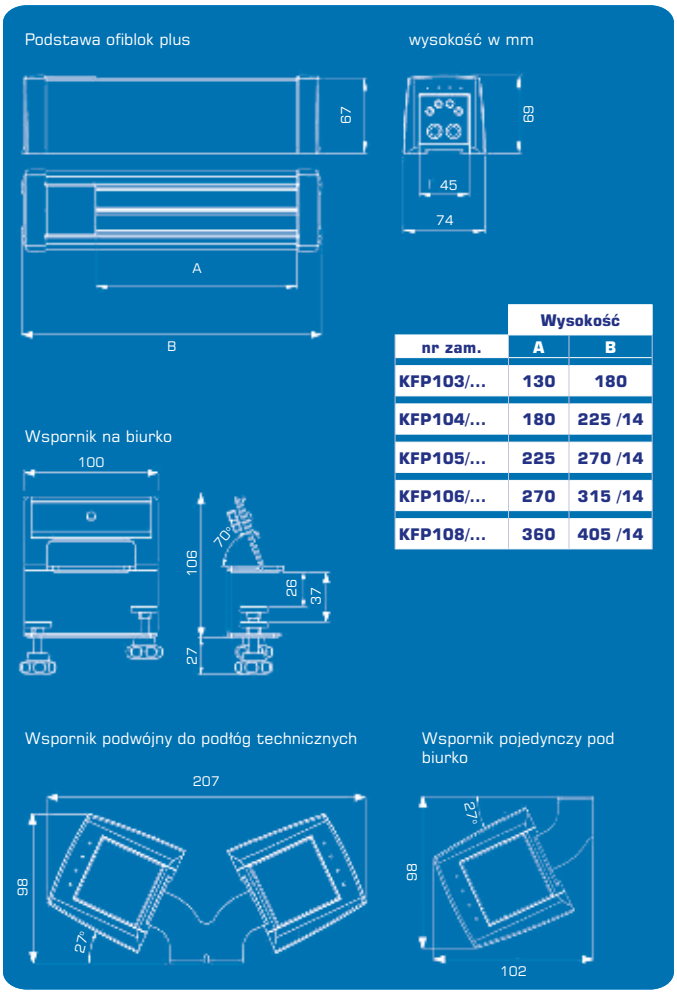


Komplet elementów montażowych



W zakresie dostawy ofibloka znajduje się podstawa, ramki i maskownice, metalowa przegroda, elementy mocujące, 2 zaciski uziemiające i 2 zaślepki.

Część techniczna



nr zam.	Wysokość A	B
KFP103/...	130	180
KFP104/...	180	225 /14
KFP105/...	225	270 /14
KFP106/...	270	315 /14
KFP108/...	360	405 /14

- stopień ochrony: IP4X
- stopień ochrony z gniazdkiem: IP2X
- zaprojektowane według hiszpańskiej normy UNE-20.451
- zgodna z normą międzynarodową CEI-670
- posiada znak CE
- dopuszczalny zakres temperatur montażu: -5 do +60 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +60st.C

Materiał bezhalogenowy

Części plastikowe wykonane z tworzywa termoplastycznego, trudnopalnego, bezhalogenowego, nie podtrzymującego palenia i zapewniającego niską toksyczność dymu.



Gniazda elektryczne i modułowe gniazda elektryczne

Gniazda modułu 45x45 z zaciskami śrubowymi i szybkozłączkami.

Zalety

1 Szybkozłączki: gniazda modułowe.

Możliwość zastosowania przewodów linkowych i wielodrutowych. Zacisk sprężynowy gwarantuje pewne połączenie i nie wymaga dokręcania śrub.

Połączenie to jest bezobsługowe i odporne na wstrząsy. Gniazda modułowe połączone są ze sobą za pomocą złączek (modułów łączących).

2 Przesłona styków.

Przesłona torów prądowych zapobiega przypadkowemu dotknięciu elementów przewodzących. Przesłona odblokowuje gniazdo tylko gdy wetknięta jest wtyczka.

3 Bezpieczeństwo gniazd data.

Specjalne zabezpieczenie uniemożliwia podłączenia innych urządzeń do gniazd data. Klucz uprawniający mocowany jest na wtyczce przewodu zasilającego komputer (AC33). Włożenie wtyczki z kluczem powoduje odblokowanie przesłon styków.

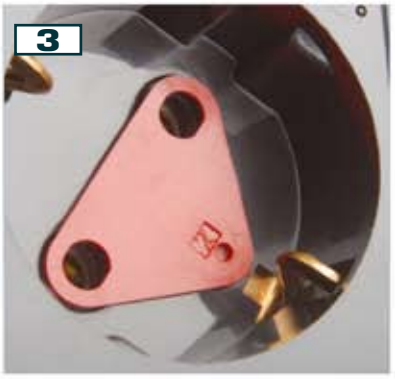
Tworzywa termoplastyczne, ognioodporne, bezhalogenowe, samogasnące i zapewniające niską toksyczność ewentualnego dymu.

Cechy użytkowe

- moduł 45x45, montaż zatrzaskowy
- podwójne zaciski bezśrubowe, sprężynowe do przewodów o przekroju do 2.5 mm^2.
- wykonanie zgodne ze standardem polskim hiszpańskim, niemieckim i francuskim
- podstawowe kolory: czysta biel, czerwony i szary grafit







Gniazda elektryczne i modułowe

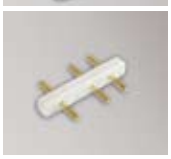
Gniazda z zaciskami śrubowymi

• dostępne w 5 kolorach, z osłonami styków i wskaźnikiem zasilania.

		Gniazdko schuko		gniazdko z bolcem	
		nr zam.	**kolor**	**nr zam.**	**kolor**
	bez wskaźnika	**K01**	/4 /6 /7 /9 /14	**K02**	/4 /6 /9 /14
	ze wskaźnikiem	**KL01**	/4 /6 /7 /9 /14	**KL02**	/4 /6 /9 /14
	z kluczem	**KLS01**[1]	/4 /6 /7 /9 /14	**KLS02**[1]	/4 /6 /9 /14

Gniazda modułowe/zaciski beśrubowe (szybkozłączki)

• są łączone ze sobą mechanicznie i elektrycznie modułami łączeniowymi bez użycia przewodów, co skraca czas montażu.
• dostępne w 5 kolorach, z przesłonami styków.

		Gniazdko schuko		gniazdko z bolcem	
		nr zam.	**kolor**	**nr zam.**	**kolor**
	bez wskaźnika	**K11**	/4 /6 /7 /9 /14	**K22**	/4 /6 /9 /14
	z kluczem	**KS11**[1]	/4 /6 /9 /14	**KS22**[1]	/6 /9 /14
	łączówka	**AC11**		**AC11**	

Akcesoria

	Klucz bezp.	**Wył. podśw.**	**Wskaźnik**
			 (nowość)
nr zam.	**AC33**	**KL04**	**KL05**
kolor	/6	/9 /14	/9 /14

kolory					
/9	czysta biel RAL 9010	/4	biały RAL 9003		
/6	czerwony RAL 3002	/7	pomarańczowy RAL 2009	/14	Szary grafit RAL 7021

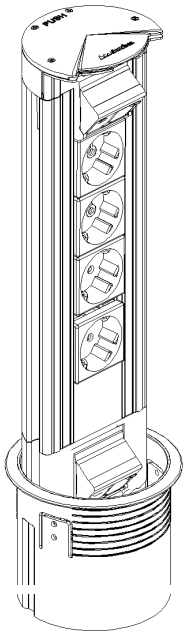
[1] dostawa z kluczem AC33.

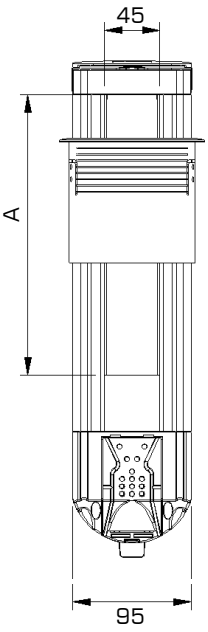
Informacje techniczne na str. 36.

Teleblok

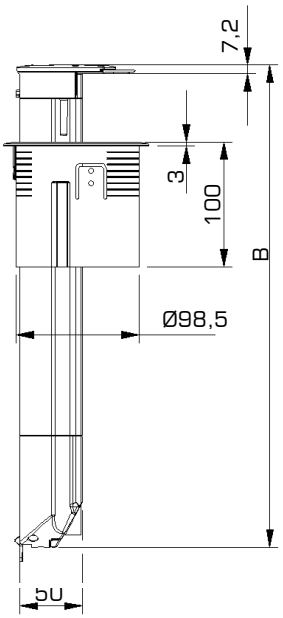
- obudowy zgodne z hiszpańską normą UNE-20.451 i odpowiednią normą międzynarodową CEI-670
- wyrób z rynku CE
- dopuszczalny zakres temperatur podczas montażu: -5 do +60 st. C
- maksymalna temperatura otoczenia: +60 st. C

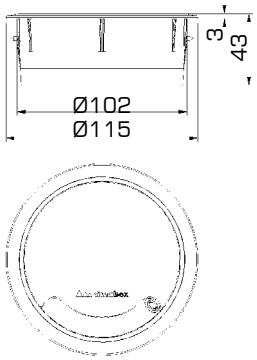
nr zam. KTL105





nr zam. TS10





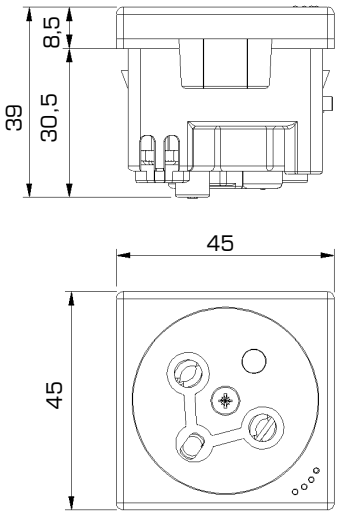
nr zam.	A	B	Wymiary montażowe
KTL103	135	297,2	Ø102
KTL104	180	342,2	Ø102
KTL105	225	387,2	Ø102
KTL106	270	432,2	Ø102
KTL115	225	387,2	Ø102
KTL125	225	387,2	Ø102
TS10	-	-	Ø102

Gniazda elektryczne

- gniazda zgodne z hiszpańską normą UNE-20.315 (gniazda schuko) i NF C 61-303 (gniazda francuskie), polską
- parametry elektryczne: 16A/250V
- stopień ochrony: IP20

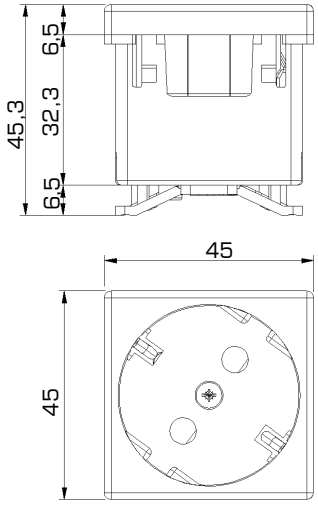
gniazda z zaciskami śrubowymi

nr zam. KLS02



gniazdo modułowe z szybkozłączami

nr zam. K11

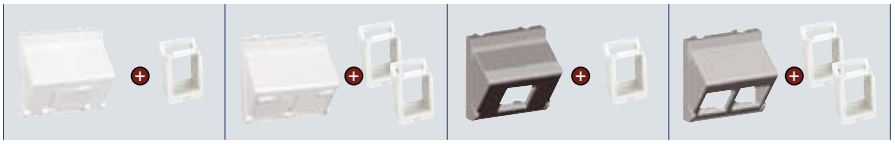


Płytki czołowe teleinformatyczne 45x45 mm

- montaż gniazd takich producentów jak AMP, MOLEX, KRONE (keystone)
- płytki teleinformatyczne skośne z 1 lub 2 adapterami MDxx
- płytki i adaptery innych producentów na zapytanie

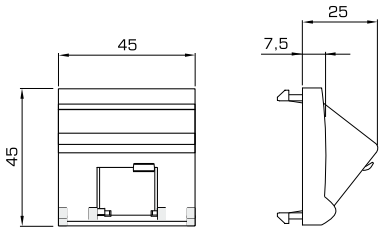


K64(1) **KB64(1)** **K064(1)** **KB064(1)**

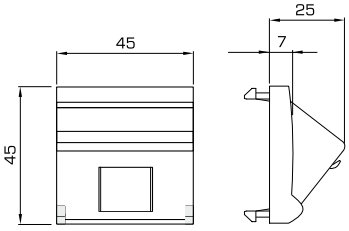


K80(1) + **MDxx(2)** **KB80(1)** + 2 **MDxx(2)** **K080(1)** + **MDxx(2)** **KB080(1)** + 2 **MDxx(2)**

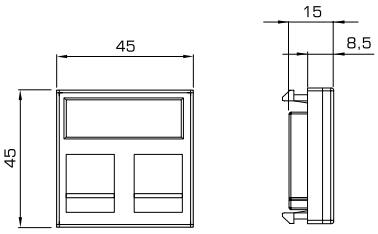
nr zam. K80XX



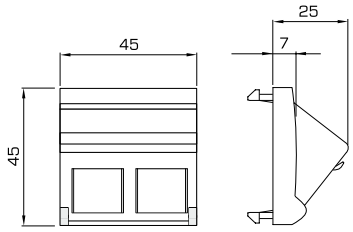
nr zam. K080XX



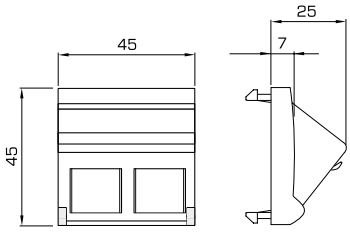
nr zam. KBXX



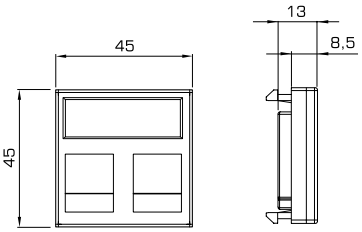
nr zam. KB80XX



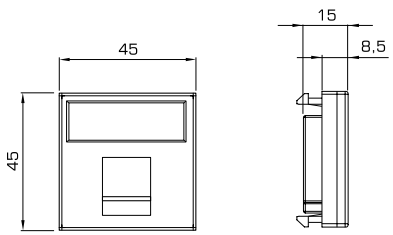
nr zam. KB080XX



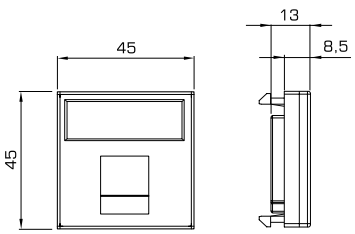
nr zam. KBOXX



nr zam. KXX

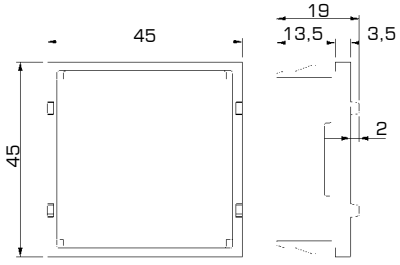


nr zam. KOXX



Akcesoria

nr zam. K66



(1) dostępne w kolorze /9 (białym) lub na zamówienie /14 (grafitowym)

(2) 64 lub 67



Cablomax

Modułowy system kanałów z pokrywami PCW i alu.

Zalety

1 Bezpośredni montaż zatrzaskowy mechanizmów 45x45.

Bezpośredni montaż zatrzaskowy mechanizmów 45x45 takich jak gama K, odbywa się bez użycia narzędzi. Oszczędza to czas i wysiłek.

2 Regulowane kąty.

Kąty regulowane wykonane z PCW i malowane w kolorze alu, pozwalają na montaż kanału na każdej ścianie. Zakres regulacji kąta to 83 do 107 st.

3 Osobne komory.

Przewody biegną w górnej i dolnej komorze, w środkowej montowany jest osprzęt bezpośrednio w kanale. Przewody zasilające i teleinformatyczne układane są w osobnych komorach.

Komora centralna posiada odpowiednie otwory perforacyjne, przez które przeprowadza się przewody.

Dolna komora mieści dużą ilość przewodów.

Cechy użytkowe

- dostępne z pokrywą alu lub PCW
- dostarczane w odcinkach 2- metrowych









Estetyka.

- atrakcyjny, funkcjonalny i łatwy w montażu.



Montaż wyłączników automatycznych.

- do montażu wyłącznika automatycznego lub ochronnego wymagana jest płytka (TKA905/9).



Element łączący.

- element łączący z PCW w kolorze alu nadaje kanałowi Cablomax estetyczny wygląd.



Końcówka.

- Końcówka z PCW w kolorze alu pozwala na idealne wykończenie kanału.

Cablomax z pokrywami PCW

• zalecane jest stosowanie gniazd modułowych do szybkiego montażu Cimabox (patrz str 35).



PVC Cablomax	Liczba komór	130x55	170x55	210x55
	PCW/biały	3	3	3
		nr zam.	nr zam.	nr zam.
		TK02103/9	TK02133/9	TK02163/9

Akcesoria.

			nr zam.	nr zam.	nr zam.
PCW/biały		kąt prosty, płaski, do góry	TKA011210/9	TKA011213/9	TKA011216/9
		kąt prosty, płaski, w dół	TKA021210/9	TKA021213/9	TKA021216/9
PCW		element T	TKA0062/9	TKA0062/9	-
ABS/biały		kąt regulowany zewnętrzny	TKA002210/9	TKA002213/9	TKA002216/9
		kąt regulowany wewnętrzny	TKA003210/9	TKA003213/9	TKA003216/9
		końcówka	TKA004210/9	TKA004213/9	TKA004216/9
		element łączący	TKA005210/9	TKA005213/9	TKA005216/9

Akcesoria dodatkowe

• umożliwia montaż wyłącznika automatycznego w kanale Cablomax.

Nośnik 45x100mm do wył. automatycznego



nr zam.
TKA905/9
ABS/biały

Cablomax z pokrywami aluminiowymi

• zalecane jest stosowanie zestawów gniazd do szybkiego montażu Cimabox (patrz str 35).



		130x55	170x55	210x55
				
PVC Cablomax	Liczba komór	3	3	3
	PCW + anodyzowane alu	nr zam.	nr zam.	nr zam.
		TK01103/8	TK01133/8	TK01163/8

Akcesoria.

			nr zam.	nr zam.	nr zam.
PCW/alu		kąt prosty, płaski, do góry	TKA011110/8	TKA011113/8	TKA011216/8
		kąt prosty, płaski, w dół	TKA021110/8	TKA021113/8	TKA021216/8
alu		element T	TKA0061/8	TKA0061/8	-
ABS/alu		kąt regulowany zewnętrzny	TKA002210/8	TKA002213/8	TKA002216/8
		kąt regulowany wewnętrzny	TKA003210/8	TKA003213/8	TKA003216/8
		końcówka	TKA004210/8	TKA004213/8	TKA004216/8
		element łączący	TKA005210/8	TKA005213/8	TKA005216/8

Akcesoria dodatkowe

• umożliwia montaż wyłącznika automatycznego w kanale Cablomax.

Nośnik 45x100mm do wył. automatycznego

nr zam.
TKA905/24
ABS/szary

Informacje techniczne na str. 46.

GAMA ELEKTRO SYSTEMS



Podłogowe kanały aluminiowe.

Zalety

1 Miniwieże do wszystkich przekrojów kanałów podłogowych.

Wszystkie przekroje kanałów systemu DCS nadają się do instalacji miniwież na 4 do 12 mechanizmów.

2 Bezpośredni montaż mechanizmow 45x45 mm.

W miniwieżach można instalować bezpośrednio mechanizmy 45x45 mm zatrzaskowo. Ułatwia to i przyspiesza wykonanie instalacji.

3 Szeroki wybór akcesoriów.

a. Kąt redukcyjny podłoga-ściana: element ten pozwala na przejście z podłogi na ścianę listwami 65x20 mm i 70x50 mm, łącznik DCS umożliwia przejście przewodami z podłogi na ścianę w kanałach 85x18 i130x18 mm
b. Podstawa rozdzielcza z nacięciami w obudowie pozwala na wprowadzenie kanałów podłogowych 85x18 mm i 130x18 mm.

Wszystkie akcesoria są dostępne w pojedynczych elementach i są łatwe w montażu.

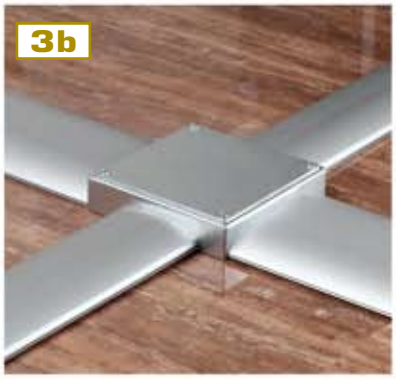
Cechy użytkowe

- instalacja prowadzona w kanałach DCS jest całkowicie niedostępna i zapewnia maksimum bezpieczeństwa.
- wykonane z utlenionego aluminium
- dostarczane w 2-metrowych odcinkach.









Kanały podłogowe

- zalecane do stosowania w obiektach modernizowanych.
- wytrzymałość materiału i kształt profili, zapewniają maksymalną odporność na uderzenia, nacisk, najazd i inne obciążenia.
- Dostępne w 5 przekrojach i 2 wersjach; podstawa z pokrywą i monoblok (kanał zamknięty).

Kanały podłogowe z alu

	85x18	85x18 Monoblock	130x18	130x18 Monoblock	240x34
kanały alu					
	nr zam.	nr zam.	nr zam.	nr zam.	nr zam.
	TF11172/8	TF21172/8	TF11183/8	TF21183/8	TF11193/8
końcówka ze stali nierdzew.					
	nr zam.		nr zam.		nr zam.
	TFA904417/8		TFA904418/8		TFA904419/8
kąt redukcyjny					
	nr zam.		nr zam.		
	TFA965417/8		TFA965418/8 (1) TFA970418/8 (2) (nowość)		

miniwieże do mech.			
	nr zam.	wysokość	liczba mech.
	KT400/8	1	4
	KT800/8 (nowość)	2	8
	KT1200/8 (nowość)	3	12

Miniwieże podstawy			
		nr zam.	Opis
na 4 mechanizmy		KTA404/8	4 nacięcia do kanału 85x18-mm
		KTA413/8 (nowość)	Jedno nacięcie 130x18-mm Trzy nacięcia 85x18-mm
		KTA422/8(3) (nowość)	Dwa nacięcia130x18-mm Dwa nacięcia 85x18-mm
		KTA4229/8(4) (nowość)	Dwa nacięcia130x18-mm Dwa nacięcia 85x18-mm
		KTA431/8 (nowość)	Jedno nacięcie 85x18-mm, trzy 130x18
8 i12 mechanizmów		KTA804/8 (nowość)	4 nacięcia 85x18-mm
		KTA813/8 (nowość)	Jedno 130x18-mm Trzy nacięcia 85x18-mm
		KTA822/8(3) (nowość)	Dwa nacięcia130x18-mm Dwa nacięcia 85x18-mm
		KTA8229/8(4) (nowość)	Dwa nacięcia 130x18-mm Dwa nacięcia 85x18-mm
		KTA831/8 (nowość)	Jedno nacięcie 85x18-mm Trzy nacięcia 130x18-mm
pokrywa		KTA904/8	Pokrywa górna z aluminium

(1) tylko do kanału naściennego 65x20 mm
(2) tylko do kanału naściennego 70x50 mm
(3) nacięcie do kanału 130x18 mm i kącie 180°
(4) nacięcie do kanału 130x18 mm i kącie 90°

Informacje techniczne na str. 47.



Kolumny i minikolumny.

Kolumny systemu Electropie i minipie.

Zalety

1 Bezpośredni montaż na zatrzask mechanizmów 45x45.

Wykonanie 1 lub 2 stronne do montażu mechanizmów 45x45mm.

2 Cztery różne modele.

Seria Electropie i minipie jest oferowana w 4 wykonaniach, montaż 1, 2 lub 4 stronny.

3 Elementy montażowe zawarte w zakresie dostawy.

Wszystkie części niezbędne do instalacji są w zakresie dostawy.

Cechy użytkowe

- podstawa z utlenionego aluminium
- pasujące do każdego wnętrza
- można łączyć z kanałami podłogowymi DCS za pomocą podstawy rozdzielczej.







Kolumny Electropie

- kolumna systemu Electropie jest montowana rozporowo do sufitu i podłogi. Nie wymaga śrub mocujących do podłoża ani w konstrukcji.
- rozetka końcowa przy suficie podwieszanym tworzy estetyczne zakończenia kolumny.






Model	1	2B[1]	5[3]	7
Pokrywa	45 mm	45 mm	50 mm	50 mm
Zabudowa/stronna	1	2	4	2
Wysokość	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Podstawa	70x60 mm	80x80 mm	125x130 mm	110x80 mm
	nr zam.	nr zam.	nr zam.	nr zam.
	ALK1100/8	**ALK2200/8**	**ALK5400/8**	**ALK7200/8**

Słupki serii Minipie

- dostarczane kompletne, gotowe do instalacji.
- pojemność do 16 mechanizmów.






Model	1	2B[1]	5[3]	7
Pokrywa	45 mm	45 mm	50 mm	50 mm
Zabudowa/stronna	1	2	4	2
Podstawa	70x60 mm	80x80 mm	125x130 mm	110x80 mm
ilość mechanizmów/stronę	**nr zam.**	**nr zam.**	**nr zam.**	**nr zam.**
2	-	-	-	-
3	-	-	**ALK544/8**	**ALK724/8**
4	-	**ALK224/8**	-	**ALK725/8**
5	**ALK115/8**	**ALK225/8**	**ALK545/8**	**ALK726/8**
6	**ALK116/8**	-	**ALK546/8**	-
7	**ALK117/8**	**ALK227/8**	-	-

(1) model dwustronny, gniazda zasilające z jednej, a teleinformatyczne montowane z drugiej strony.

(2) tylko do Electropie, oprócz modelu nr 1.

(3) dostępne z pokrywą 45 mm (od 2007r.).

Akcesoria do serii Electropie i Minipie

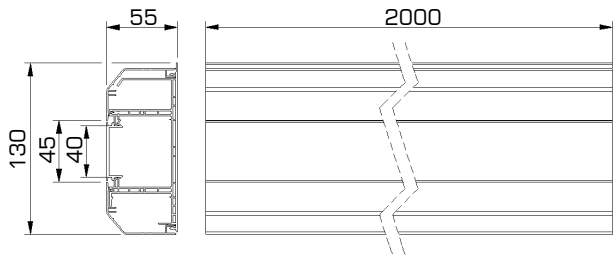
Element przedłużający do kolumny Electropie	120mm przewód uziemiający	adapter (50 na 45) do mechanizmów 45x45	płytka wył. automatycznego (do pokrywy 45mm)
			
nr zam.	nr zam.	nr zam.	nr zam.
ALKA01[2]	**TKA904**	**AC4550/9**	**TKA905/24 /9**
		ABS/biały	ABS/szary/lub biały

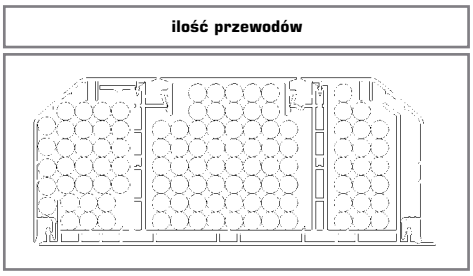
Informacje techniczne na str. 48.

Kanały Cablomax z PCW i aluminium

- produkt zgodny z normą zharmonizowaną UNE-EN-50085-1
- wykonane z tworzywa termoplastycznego, samogasnącego
- IP4x

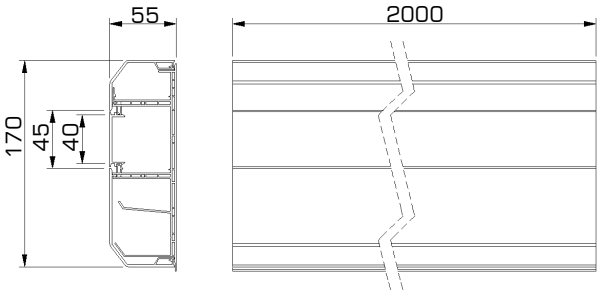
nr zam. TK02103/9 / TK01103/8

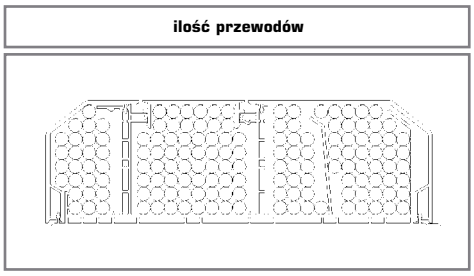




zasilających (Ø10mm)	tele/data (Ø 6mm)
34	110

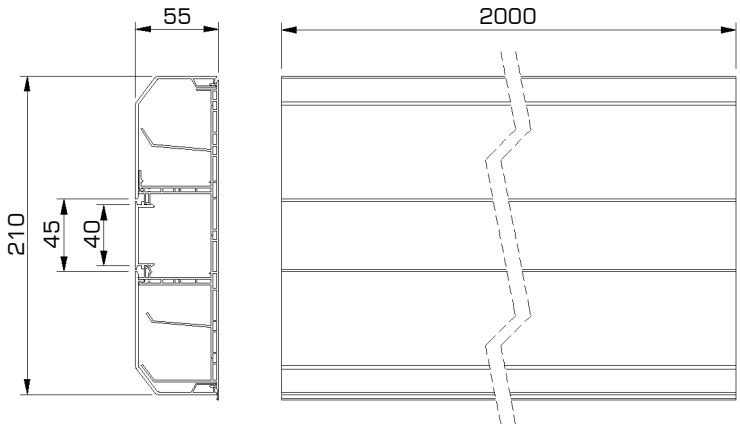
nr zam. TK02133/9 / TK01113/8

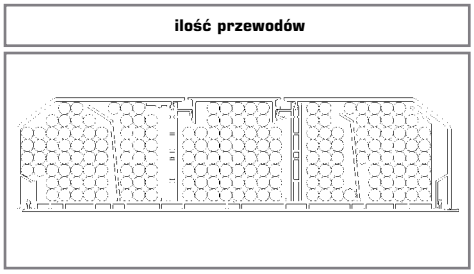




zasilających (Ø10mm)	tele/data (Ø 6mm)
46	152

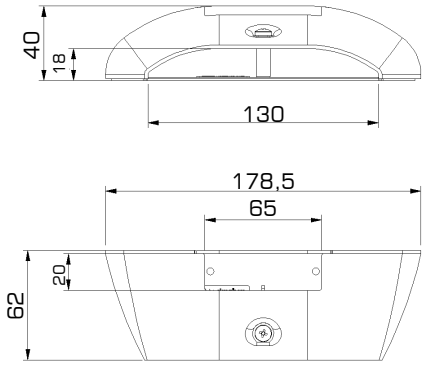
nr zam. TK02163/9 / TK01163/8



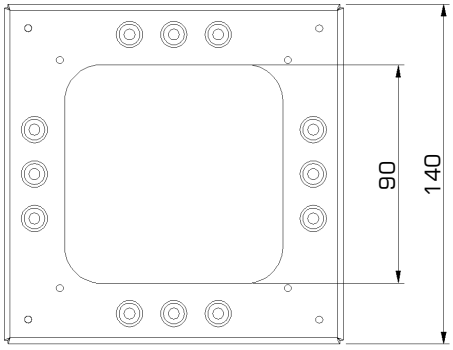


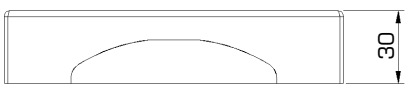
zasilających (Ø10mm)	tele/data (Ø 6mm)
59	192

nr zam. TFA965418/8

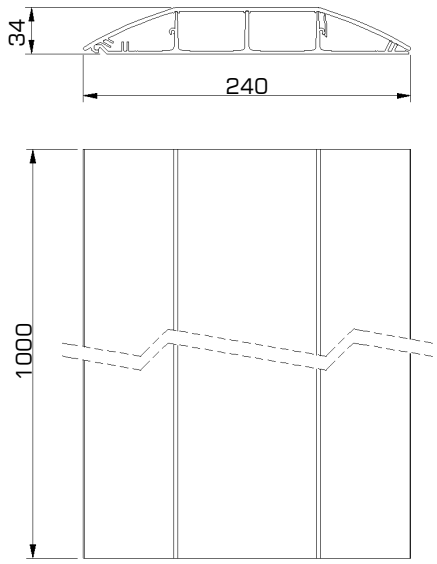


nr zam. KTA404/8

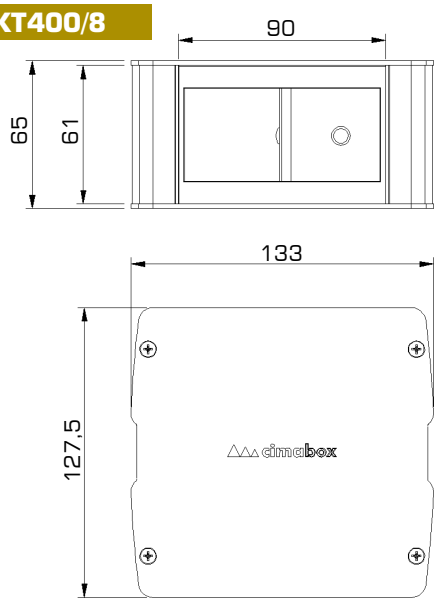




nr zam. TF11193/8



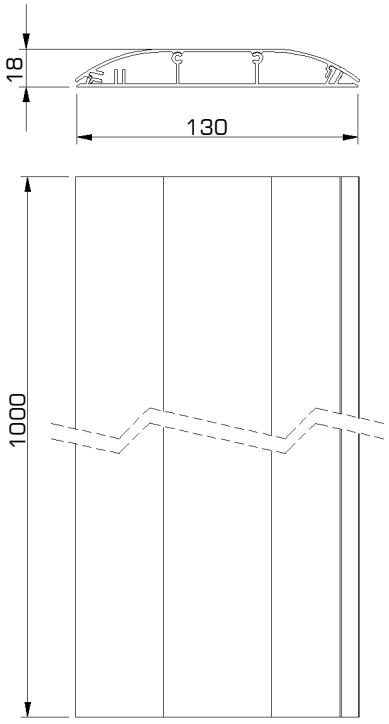
nr zam. KT400/8



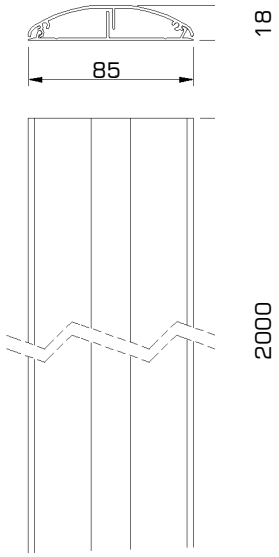
System kanałów podłogowych DCS

- produkt zgodny z normą zharmonizowaną UNE-EN-50085-1
- IP4x

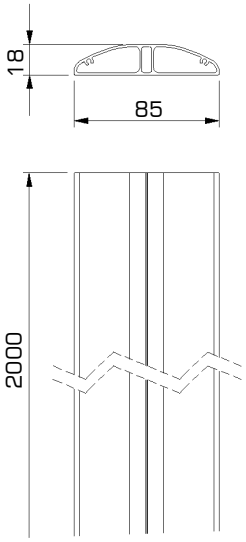
nr zam. TF11183/8



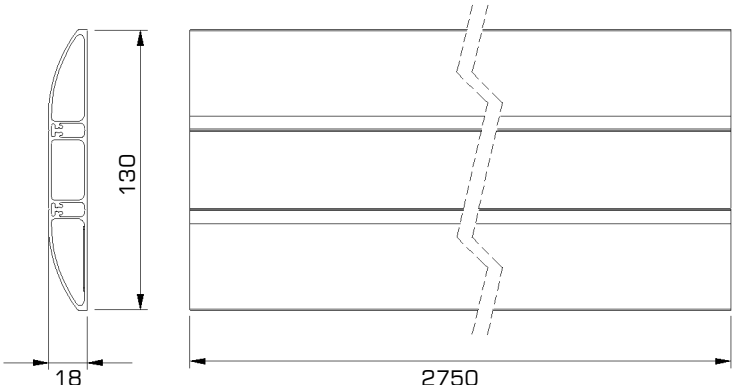
nr zam. TF11172/8



nr zam. TF21172/8



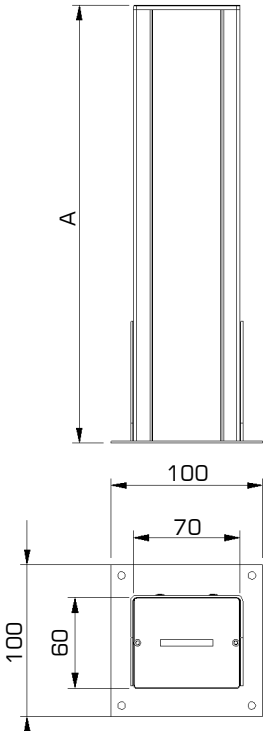
nr zam. TF21183/8



Kolumny i minikolumny z aluminium

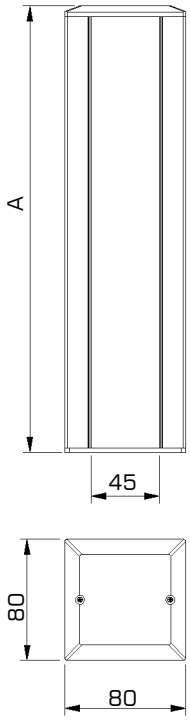
- produkty zgodne z normą zharmonizowaną UNE-EN-50085-1
- IP4x

nr zam. ALK116/8



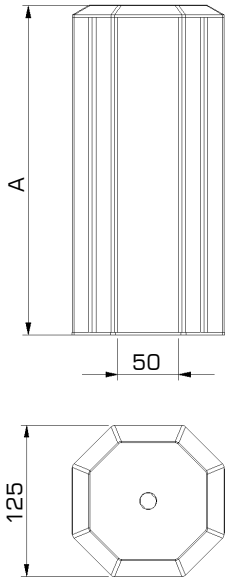
liczba mod.45x45	A (mm)
5	270
6	315
7	360

nr zam. ALK225/8



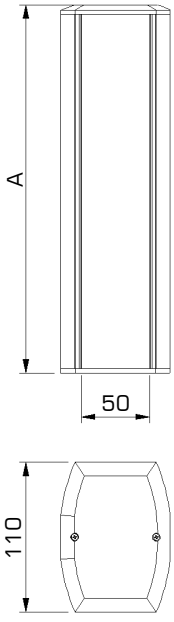
liczba mod.45x45	A (mm)
4	225
5	285
7	345

nr zam. ALK545/8



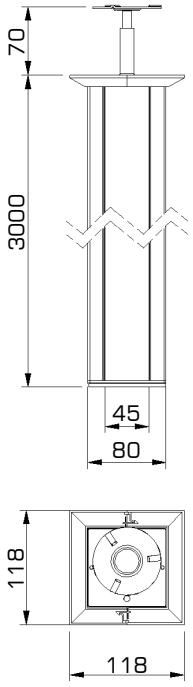
liczba mod.45x45	A (mm)
3	210
5	260
6	310

nr zam. ALK725/8

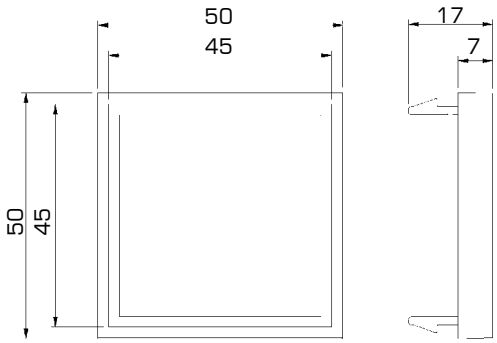


liczba mod.45x45	A (mm)
3	210
4	260
5	310

nr zam. ALK2200/8



nr zam. AC4550



Podane wymiary dotyczą wszystkich kolumn i minikolumn z danego modelu.


GAMA STANDARD


GAMA K


GAMA ELECTRO SYSTEMS

KONTAKT SIMON

KONTAKT - SIMON S.A.
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice

tel.: 032 32 46 300
fax: 032 21 53 555
zamówienia fax: 032 21 53 226
kom. 605 337 729
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl
http://www.kontakt-simon.com.pl

Sierpień 2007, wydanie 2. www.tede.com.pl