

# **KONTAKT simon**



Katalóg výrobkov



# CONNECTIVITY

## SYSTÉMY ROZVODU ENERGIÍ

<b>255</b>	NÁSTENNÉ KRABICE
<b>271</b>	NÁBYTKOVÉ BLOKY ZÁSUVK
<b>285</b>	PODLAHOVÉ KRABICE
<b>305</b>	MINIVEŽE A STĚPY
<b>323</b>	INŠTALAČNÉ KANÁLY
<b>347</b>	VYBAVENIE
<b>387</b>	REGISTER



# CONNECTIVITY

## SYSTÉMY ROZVODU ENERGIÍ

### NÁSTENNÉ KRABICE

256	PODOMIETKOVÉ KRABICE SIMON 500
260	NÁSTENNÉ KRABICE SIMON 500
264	KRABICE PRO MODULY K45
266	KOVOVÉ PODOMIETKOVÉ KRABICE
268	KOVOVÉ NÁSTENNÉ KRABICE

### NÁBYTKOVÉ BLOKY ZÁSUVK

272	TELEBLOK TELESKOPICKÉ BLOKY ZÁSUVK
276	OFIBLOK PLUS
280	OFIBLOK COMPACT
282	OFIBLOK LINE

### PODLAHOVÉ KRABICE

286	PODLAHOVÉ KRABICE RADU FB
290	PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF
294	PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF
300	PODLAHOVÉ KRABICE RADU KSE

### MINIVEŽE A STĚPY

306	DVOJSTRANNÉ MINIVEŽE RADU ST
308	DVOJSTRANNÉ MINIVEŽE RADU KT
310	MINISTĚPIKY RADU ALC
314	MINISTĚPIKY RADU ALK
316	STĚPIKY RADU ALC
320	STĚPIKY RADU ALK

### INŠTALAČNÉ KANÁLY

324	INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC A ALU
334	INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX PVC A ALU
338	PODLAHOVÉ KANÁLY DCS ALU
342	ORGANIZÉR KÁBLOV TC

### VYBAVENIE

348	ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY SIMON 500
350	TELEINFORMAČNÉ KRYTY A KONEKTORY SIMON 500
354	KRYTY POD ZABEZPEČENIE SIMON 500
356	ADAPTÉR NA MODULY K45
362	ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY K45
364	SPÍNAČE A TLAČÍTKA K45
366	ZABEZPEČENIE K45
368	TELEINFORMAČNÉ KRYTKY A KONEKTORY K45
372	MULTIMEDIÁLNE MODULY K45
374	MODUL K45 – INÉ

# CONNECTIVITY

## SYSTÉMY ROZVODU ENERGIÍ

Simon CONNECTIVITY to je široké spektrum produktov navrhnutých na to, aby riešili problémy elektrických, teleinformačných a multimediálnych spojení v moderných interiéroch.

Rad Simon CONNECTIVITY to je spektrum výrobkov umožňujúcich tvoriť rozsiahle elektroinštalácie, informačné a multimediálne inštalácie dostupné na dosah ruky. Použitie riešenie systému v moderných interiéroch výrazne zlepšuje ergonómiu práce a uľahčuje prístup k mediam.





# CONNECTIVITY

## SYSTÉMY ROZVODU ENERGIÍ

Riešenie Simon CONNECTIVITY spájajú elektroinštaláciu, informatické, audiovizuálne, multimediálne a ovládacie inštalácie na jednom mieste. prepracovaná ponuka prístrojov a zásuviek uľahčuje tvorbu elektricko-logických bodov prispôbených inštalácii. Neustále pracujeme na vylepšení našich riešení a rozvíjame sa s ohľadom na potreby a očakávania našich zákazníkov.





**KONTAKT simon**



- 256 PODOMIETKOVÉ KRABICE SIMON 500
- 260 NÁSTENNÉ KRABICE SIMON 500
- 264 KRABICE PRO MODULY K45
- 266 KOVOVÉ PODOMIETKOVÉ KRABICE
- 268 KOVOVÉ NÁSTENNÉ KRABICE



**CONNECTIVITY**  
SYSTÉMY  
ROZVODU  
ENERGIÍ

**NÁSTENNÉ KRABICE**



# PODOMIETKOVÉ KRABICE SIMON 500

**Priehľadná základňa:** Možnosť náhľadu na uloženie vodičov a káblov v stene

**Kovové montážne úchyty:** Silnejšie pripevnenie a väčšiu odolnosť

**Do všetkých typov stien:** Rovnaká základňa do plných stien a sadrokartónových dosiek

**Zavedenie inštalácie:** Predpripravené oslabené otvory s priemerom 20 a 25 mm a väčšie obdĺžnikové na teleinformačné a multimediálne káble

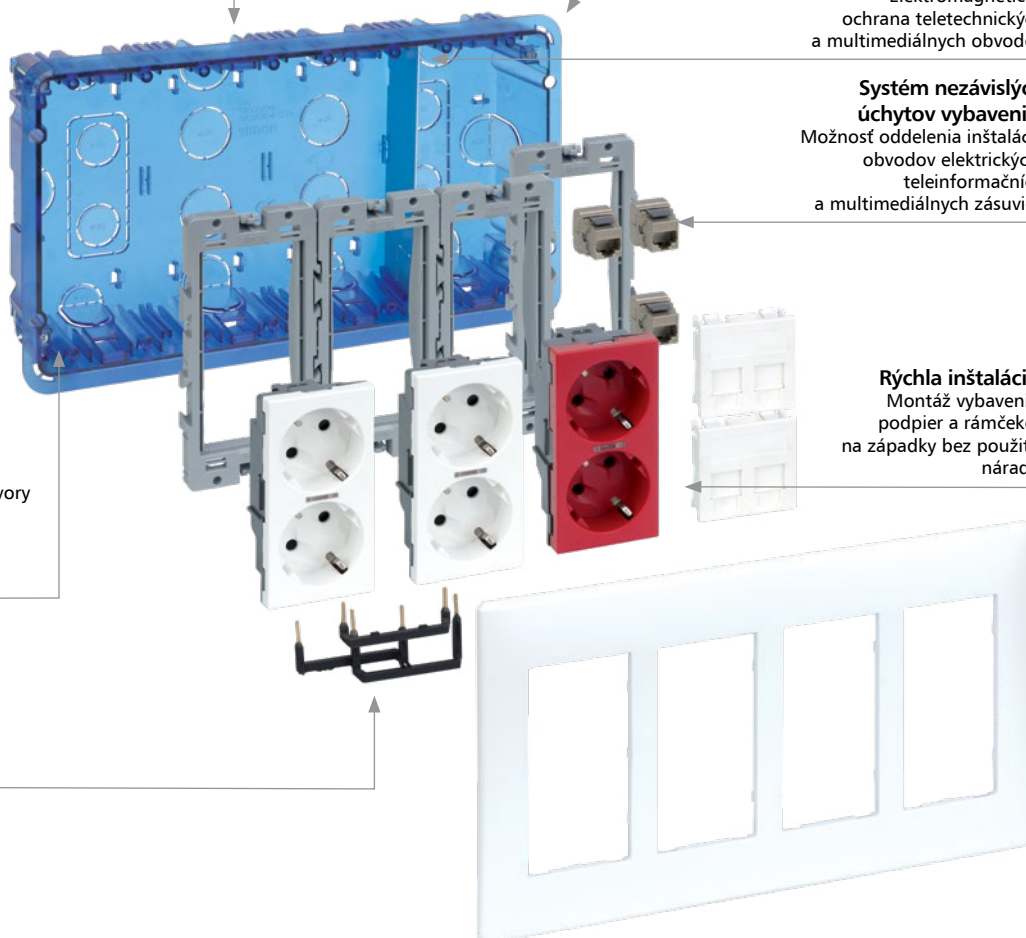
**Spojka zásuvek:** Možnosť spájania zásuviek bez použitia káblov

**Voliteľná montáž:** Otvory pre prídavnú montáž s pomocou silikónu alebo sádry

**Kovová separačná prepážka:** Elektromagnetická ochrana teletechnických a multimediálnych obvodov

**Systém nezávislých úchytovej vybavenie:** Možnosť oddelenia inštalácie obvodov elektrických, teleinformačných a multimediálnych zásuviek

**Rýchla inštalácia:** Montáž vybavenia, podpier a rámečkov na západky bez použitia náradia



## Praktická montáž

Základňa inštaláčnej krabice môže byť použitá ako šablóna k zhotoveniu otvorov v stene.



## Väčší priestor

Dištančný rámkik umožňuje zvýšiť hĺbku inštaláčnej krabice na 80 mm.



## Bezpečnostný kryt

Rámčekom s krytom zakrýva a chráni zásuvky a zástrčky. Môže byť voliteľne vybavený zámkom s kľúčom.



## PODOMIETKOVÉ KRABICE

	Základňa		Rámček s úchytkami pre vybavenie	
	51020101-039	1 modul SIMON 500	+	51010101 -030 -033 -038 1 modul SIMON 500
	51020102-039	2 moduly SIMON 500		51010102 -030 -033 -038 2 moduly SIMON 500
	51020103-039	3 moduly SIMON 500		51010103 -030 -033 -038 3 moduly SIMON 500
	51020104-039	4 moduly SIMON 500		51010104 -030 -033 -038 4 moduly SIMON 500
	51020106-039	6 modulov SIMON 500		51010106 -030 -033 -038 6 modulov SIMON 500

## PODOMIETKOVÉ KRABICE S KRYTOM

	Základňa		Rámček s krytom a úchytkami pre vybavenie	
	51020103-039	3 moduly SIMON 500	+	51040103 -030 -033 -038 3 moduly SIMON 500
	51020104-039	4 moduly SIMON 500		51040104 -030 -033 -038 4 moduly SIMON 500

Adaptéry Simon 500  
do modulov K45  
(45x45 mm)

50012088 -030 -033 -038

Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

## PRÍSLUŠENSTVO

	Díšťančný rámik			Zámok s kľúčom pre rámčeky s krytom	Úchyt vybavenia			
	51030903 -030 -033 -038	3 moduly SIMON 500					51040900 -033	50000801-039
	51030904 -030 -033 -038	4 moduly SIMON 500						

## NÁHRADNÉ DIELY

Estetická  
povrchová  
úprava:

Rámčeky inštalačnej krabice nemajú montážne skrutky alebo zbytočné štrbiny. Vďaka použitiu zúbkovaných háčikov sa rámik môže dokonale prispôbiť nerovnostiam múru.



## Montážny kryt:

Základňa disponuje lepenkovým ochranným krytom, ktorý chráni vnútro krabice počas koncových úprav.





## PODOMIETKOVÉ KRABICE CIMA PRO

Nové podomietkové krabice SIMON 500 nahrádzajú dostupné inštalačné krabice CIMA PRO.

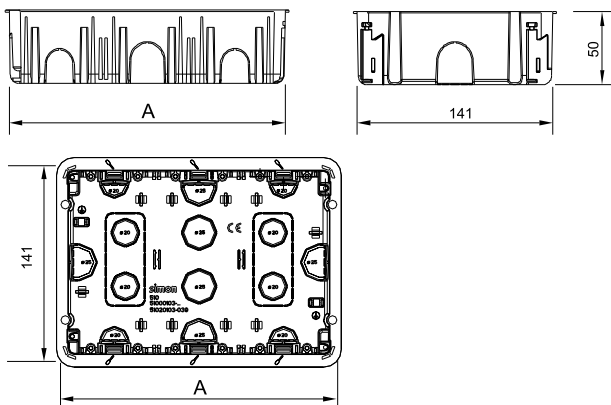
Podrobné informácie týkajúce sa krabíc CIMA PRO sa nachádzajú v predchádzajúcich vydaniach nášho katalógu a na webových stránkach [www.kontakt-simon.sk](http://www.kontakt-simon.sk).

## PODOMIETKOVÉ KRABICE

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice o elektrických zariadeniach 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-1
- Výrobky zodpovedajú smernici RoHS 2011/65/EÚ
- Výrobky nesú označenie **CE**
- Mechanická odolnosť: IK07
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčany rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C

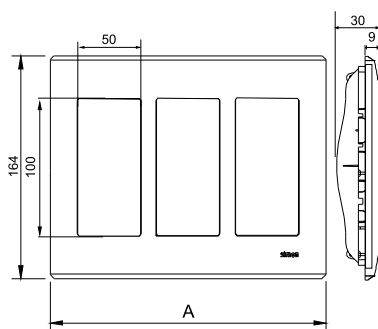
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +90°C
- Odolnosť proti vysokým teplotám (v súlade s normou IEC 60695-10-2): +125°
- Odolnosť v skúške žeravou slučkou (Glow Wire Test, v súlade s normou IEC 60695-2-11): +850°C/30 s
- Odpor izolácie: > 5 MΩ na 500 V
- Elektrická odolnosť: žiadne prebíjanie a preskočenie iskry pri skúške 2000 V, 50 Hz, v priebehu 1 minúty

Podomietková základňa



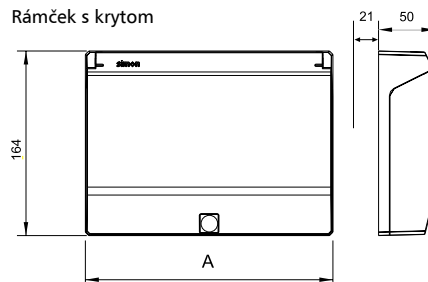
Symbol	Počet modulov	Rozmer A	Vyrezanie Ø20	Vyrezanie Ø25	Vyrezanie 30x70
51020101-039	1	73	4	2	-
51020102-039	2	135	6	4	1
51020103-039	3	199	8	6	2
51020104-039	4	262	8	10	2
51020106-039	6	388	10	16	2

Rámček



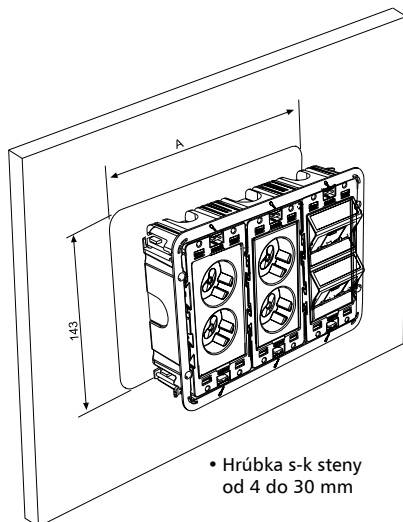
Symbol	Počet modulov	Rozmer A
51010101-...	1	94
51010102-...	2	157
51010103-...	3	220
51010104-...	4	284
51010106-...	6	409

Rámček s krytom

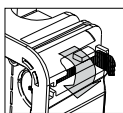


Symbol	Počet modulov	Rozmer A
51040103-...	3	220
51040104-...	4	284

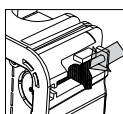
Rozmery v mm


**PODOMIETKOVÉ KRABICE**
**Inštalácia v dutých alebo murovaných stenách**


Symbol	Počet modulov	Rozmer A
51020101-...	1	75
51020102-...	2	138
51020103-...	3	201
51020104-...	4	264
51020106-...	6	390



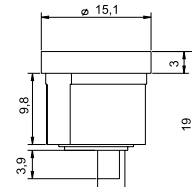
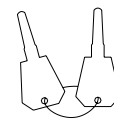
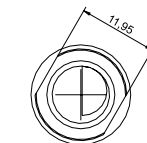
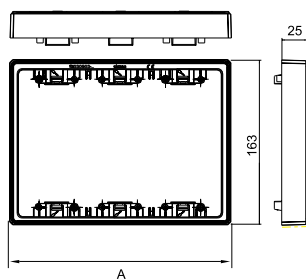
Murované steny



Duté steny

**Zámok s kľúčikom**

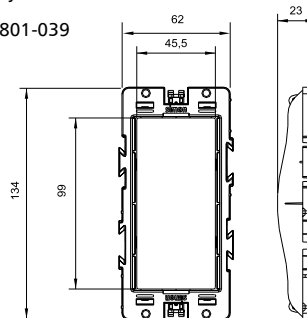
51040900-033


**Dištančný rámik**


Symbol	Počet modulov	Rozmer A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283

**Úchyt vybavenia**

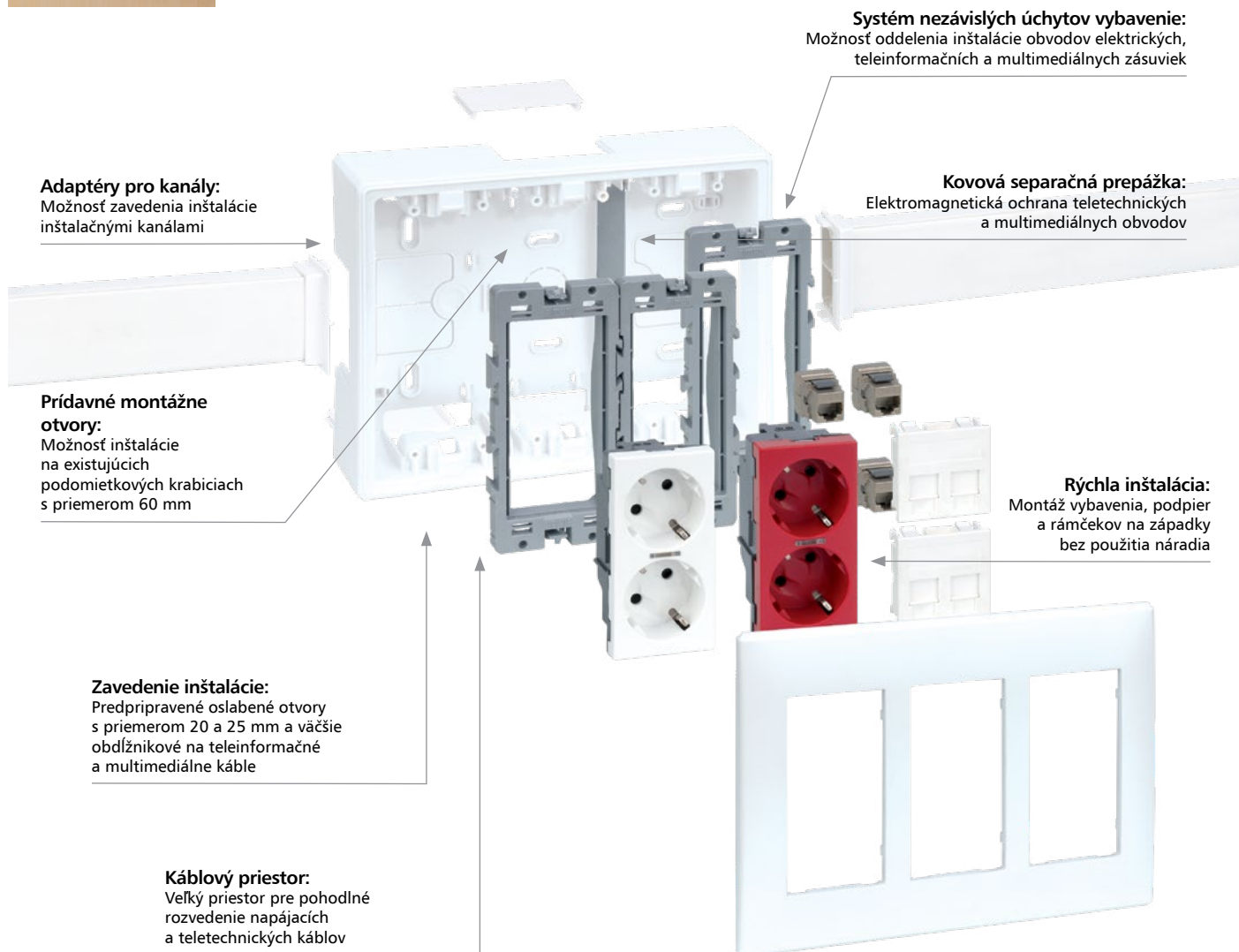
50000801-039



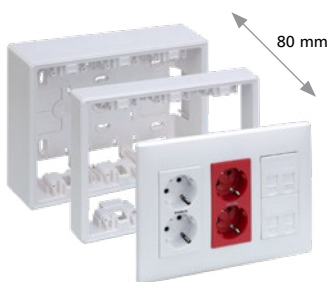
Rozmery v mm



# NÁSTENNÉ KRABICE SIMON 500



## Väčší priestor



Dištančný rámik umožňuje zvýšiť hĺbku inštaláčnej krabice na 80 mm.

## Bezpečnostný kryt



Rámčekom s krytom zakrýva a chráni zásuvky a zástrčky. Môže byť voliteľne vybavený zámkom s kľúčom.

## Spájanie krabíc



Inštaláčne krabice môžu byť spájané pre zvýšenie počtu modulov s pomocou spojky 51040905-030.



## NÁSTENNÉ KRABICE



51000001	-030	-033	-038	1 modul SIMON 500
51000002	-030	-033	-038	2 moduly SIMON 500
51000003	-030	-033	-038	3 moduly SIMON 500
51000004	-030	-033	-038	4 moduly SIMON 500
51000006	-030	-033	-038	6 modulov SIMON 500

## NÁSTENNÉ KRABICE S KRYTOM



51040003	-030	-033	-038	3 moduly SIMON 500
51040004	-030	-033	-038	4 moduly SIMON 500

Adaptéry Simon 500  
do modulov K45  
(45x45 mm)

50012088 -030 -033 -038

Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

## PRÍSLUŠENSTVO

## Dištančný rámik

51030903 -030 -033 -038 3 moduly SIMON 500  
51030904 -030 -033 -038 4 moduly SIMON 500

## Adaptéry do kanálov a trubiek

51010900 -030

Adaptér pre kanál  
20x30 mm

51020900 -030

Adaptér pre kanál  
20x50 mm

51030900 -030

Adaptér pre rúrku  
s priemerom 22 mm

51040905 -030

Spojka krabíc



51040900 -033

Zámok s kľúčom  
pre rámčeky s krytom

## NÁHRADNÉ DIELY

## Úchyt vybavenia



50000801-039

## Integrácia s kanálmi

S pomocou adaptérov alebo priamej montáže  
nad alebo pod inštalačným kanálom.



## NÁSTENNÉ INŠTALAČNÉ KRABICE CIMA PRO

Nové nástenné škatule SIMON 500 nahrádza doteraz dostupné krabice CIMA PRO.

Podrobné informácie týkajúce sa krabíc CIMA PRO sa nachádzajú v predchádzajúcich vydaniach nášho katalógu a na webových stránkach [www.kontakt-simon.sk](http://www.kontakt-simon.sk).

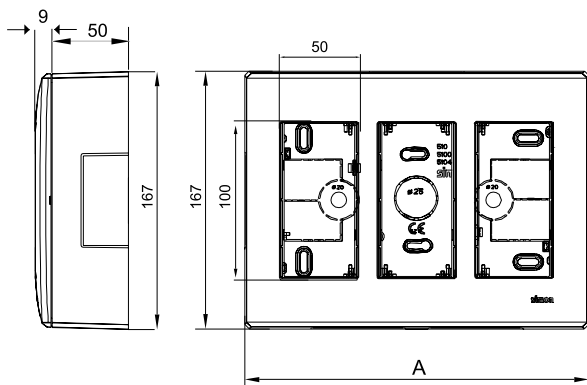
## NÁSTENNÉ KRABICE

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice o elektrických zariadeniach 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-1
- Výrobky zodpovedajú smernici RoHS 2011/65/EÚ
- Výrobky nesú označenie CE
- Mechanická odolnosť: IK07
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčany rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C

- Odolnosť proti vysokým teplotám (v súlade s normou IEC 60695-10-2): +125°
- Odolnosť v skúške žeravou slučkou (Glow Wire Test, v súlade s normou IEC 60695-2-11): +850°C/30 s
- Odpor izolácie: > 5 MΩ na 500 V
- Elektrická odolnosť: žiadne prebíjanie a preskočenie iskry pri skúške 2000 V, 50 Hz, v priebehu 1 minúty


Nástenné krabice

5100000x-...

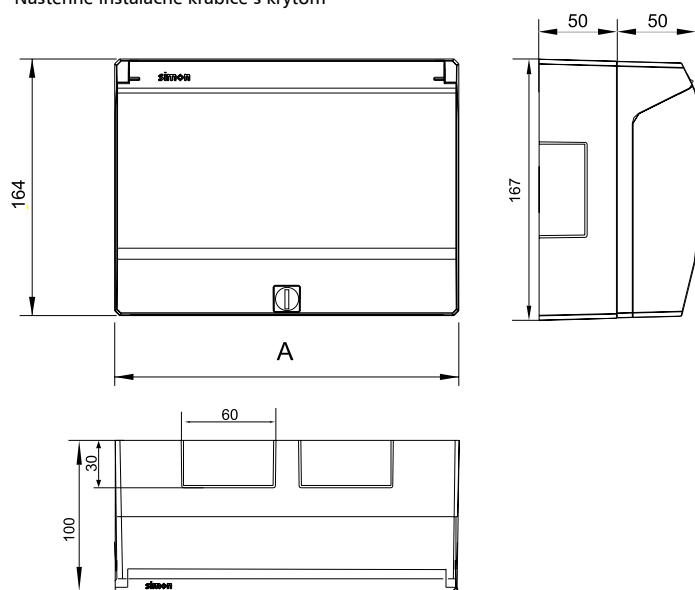


Symbol	Počet modulov	Rozmer A	58x31	20 Ø	25 Ø	30x50	40x80
51000001-...	1	97	4	-	1	-	-
51000002-...	2	160	5	1	1	-	1
51000003-...	3	223	5	-	1	2	-
51000004-...	4	286	5	2	2	2	-
51000006-...	6	412	5	4	2	2	-

Rozmery v mm


**NÁSTENNÉ KRABICE**

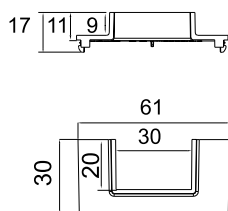
Nástenné inštalačné krabice s krytom



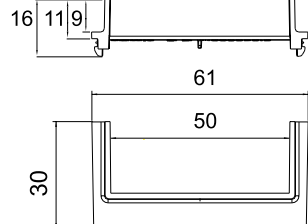
Symbol	Počet modulov	Rozmer A
51040003-...	3	220
51040004-...	4	284

Adaptéry pre minikanály

51010900-030

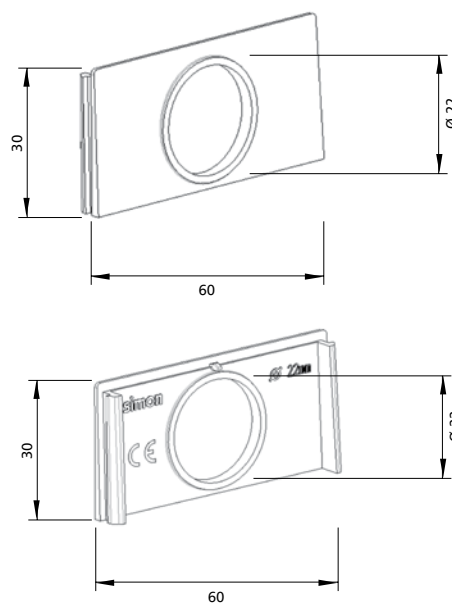


51020900-030



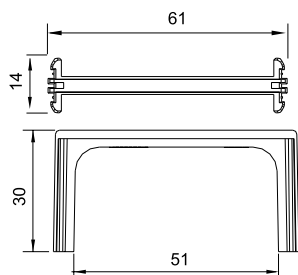
Adaptér pre rúrku s priemerom 22 mm

51030900-030



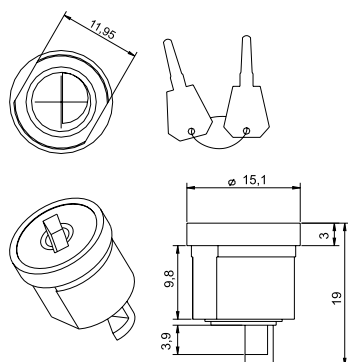
Spojka krabíc

51040905-030

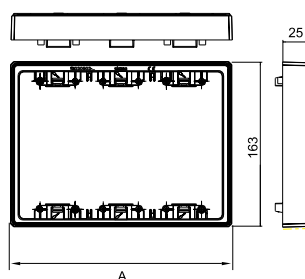


Zámok s kľúčikom

51040900-033

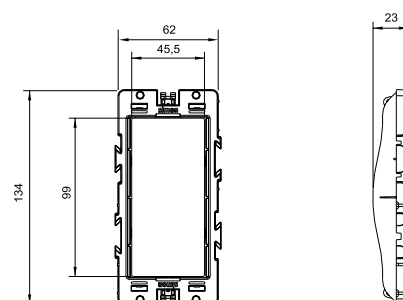


Dištančný rámik



Symbol	Počet modulov	Rozmer A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283

Úchyt vybavenia

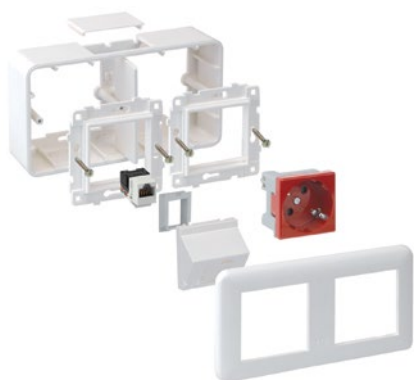


Rozmery v mm

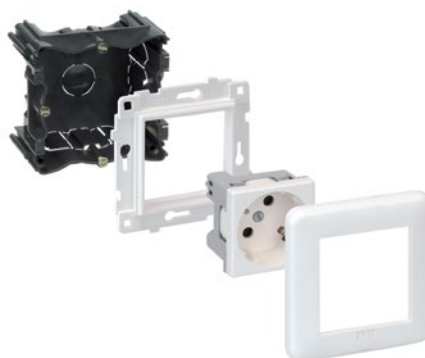


# KRABICE PRO MODULY K45

### Dvojitá nástenná krabica



### Jednoduchá podomietková krabica

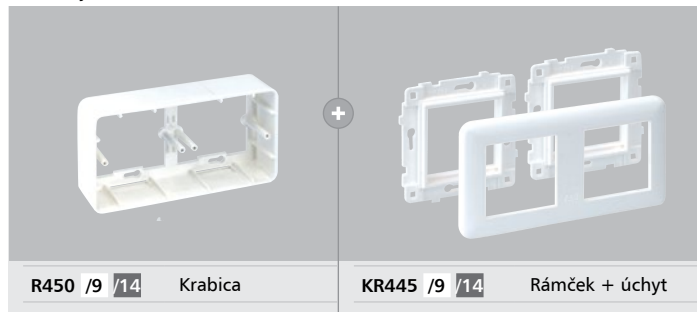


## NÁSTENNÉ KRABICE

1 modul K45 (45x45 mm)



2 moduly K45 (45x45 mm)



## Príslušenstvo



## PODOMIETKOVÉ KRABICE

1 modul K45 (45x45 mm)



2 moduly K45 (45x45 mm)



\*Možnosť použitia univerzálnych podomietkových krabíc Ø60

## Sada príslušenstva

Inštalčné krabice sú dodávané v sade so všetkými potrebnými montážnymi súčastami.



## Väčší priestor na inštaláciu

Špeciálna konštrukcia umožňuje inštaláciu teleinformačných modulov vyšších kategórií a multimediálnych modulov, v ktorých prípade je dôležité dodržanie správneho polomeru ohybu káblov.



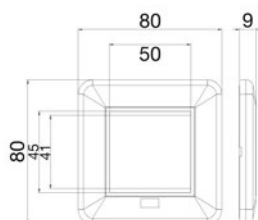
Väčšej hĺbky možno doceliť použitím podmietskovej krabice spoločne s nástennou krabicou.

## KRABICA PRE MODULY K45

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice podľa 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-1.
- Výrobky nesú označenie **CC**.
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C (nástenná)/+90°C (podmietsková)

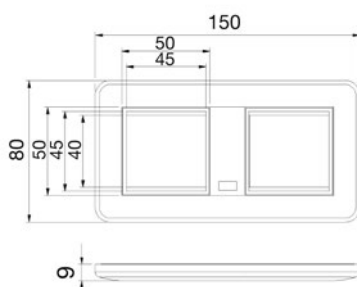
### Jednoduchý rámček

KR245/..



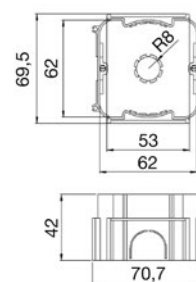
### Dvojitý rámček

KR445/..



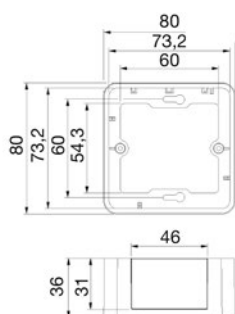
### Podmietská krabica

MR200



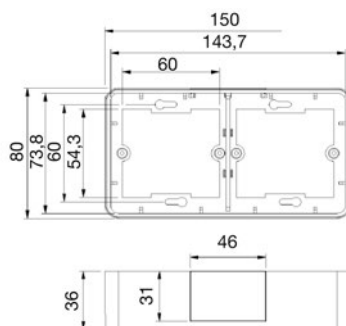
### Jednoduchá nástenná krabica

R250/..



### Dvojitá nástenná krabica

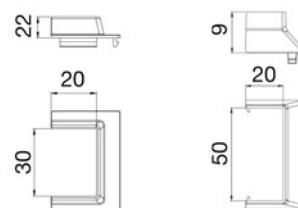
R450/..



### Adaptéry pre kanály

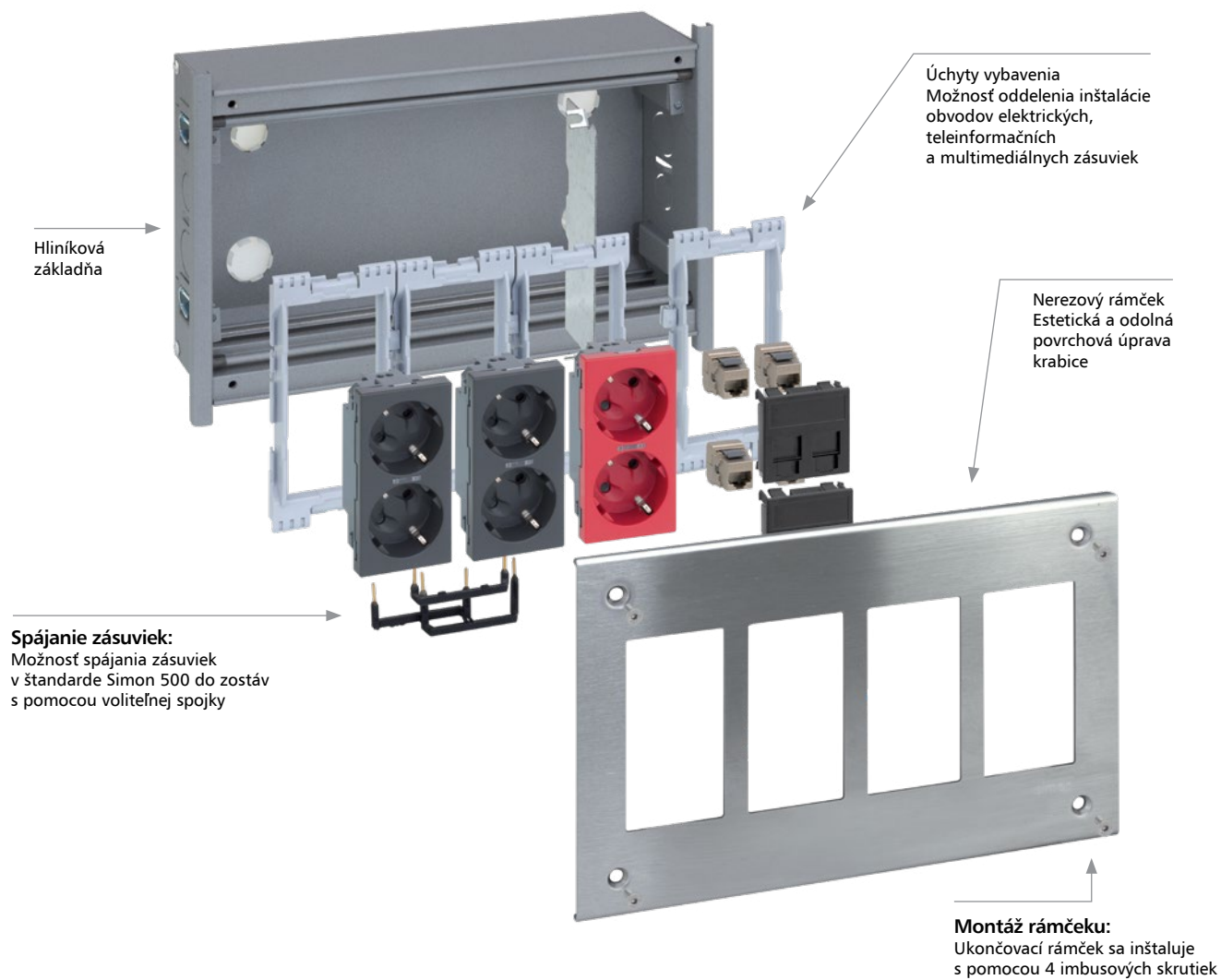
SCM21F/9

SCM31F/9



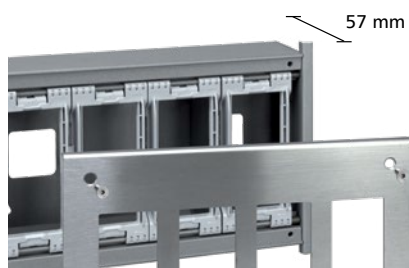


# KOVOVÉ PODOMIETKOVÉ KRABICE



## Praktická montáž

Hĺbka základne predstavuje 57 mm, čo výrazne uľahčuje montáž zásuviek a umožňuje zachovať optimálny polomer ohybu teleinformačných káblov vyšších kategórií.



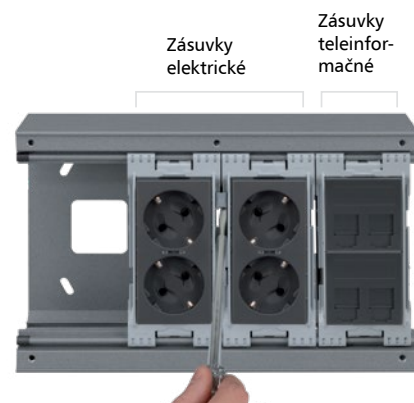
## Voliteľný kryt krabice

Možnosť estetického zakrytia zásuviek. Pripojený zámok s kľúčom umožňuje zaistiť zásuvky na verejne dostupných miestach.



## Nezávislá montáž obvodov

Rámčeky na montáž vybavenia môžu byť spájané do zostáv, čo uľahčuje montáž jednotlivých druhov inštalácií.



## KOVOVÉ PODOMIETKOVÉ KRABICE



51000111 -036	1 modul SIMON 500
51000112 -036	2 moduly SIMON 500
51000113 -036	3 moduly SIMON 500
51000114 -036	4 moduly SIMON 500
51000116 -036	6 modulov SIMON 500

Adaptéry Simon 500  
do modulov K45  
(45x45 mm)

## 50012088 -030 -033 -038

Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

## Príslušenstvo

## Bezpečnostný kryt



Bezpečnostný kryt so zámkom na kľúč

51040013 -036 - do krabice pre 3 moduly SIMON 500

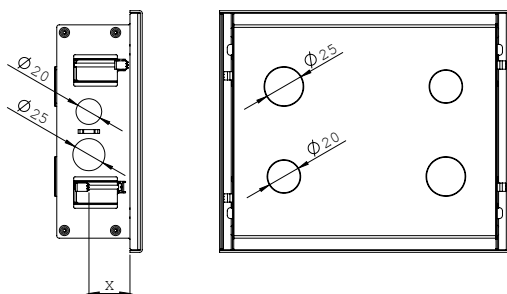
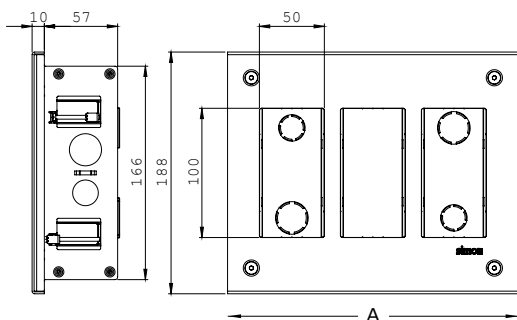
51040014 -036 - do krabice pre 4 moduly SIMON 500

## KOVOVÉ PODOMIETKOVÉ KRABICE

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice o elektrických zariadeniach 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-1
- Vonkajší rámček vyrobený z feritickej nerezovej ocele AISI 430
- Základňa vyrobená z hliníka.

- Mechanická odolnosť: IK10
- Stupeň krytia: IP40

## Podomietková krabica

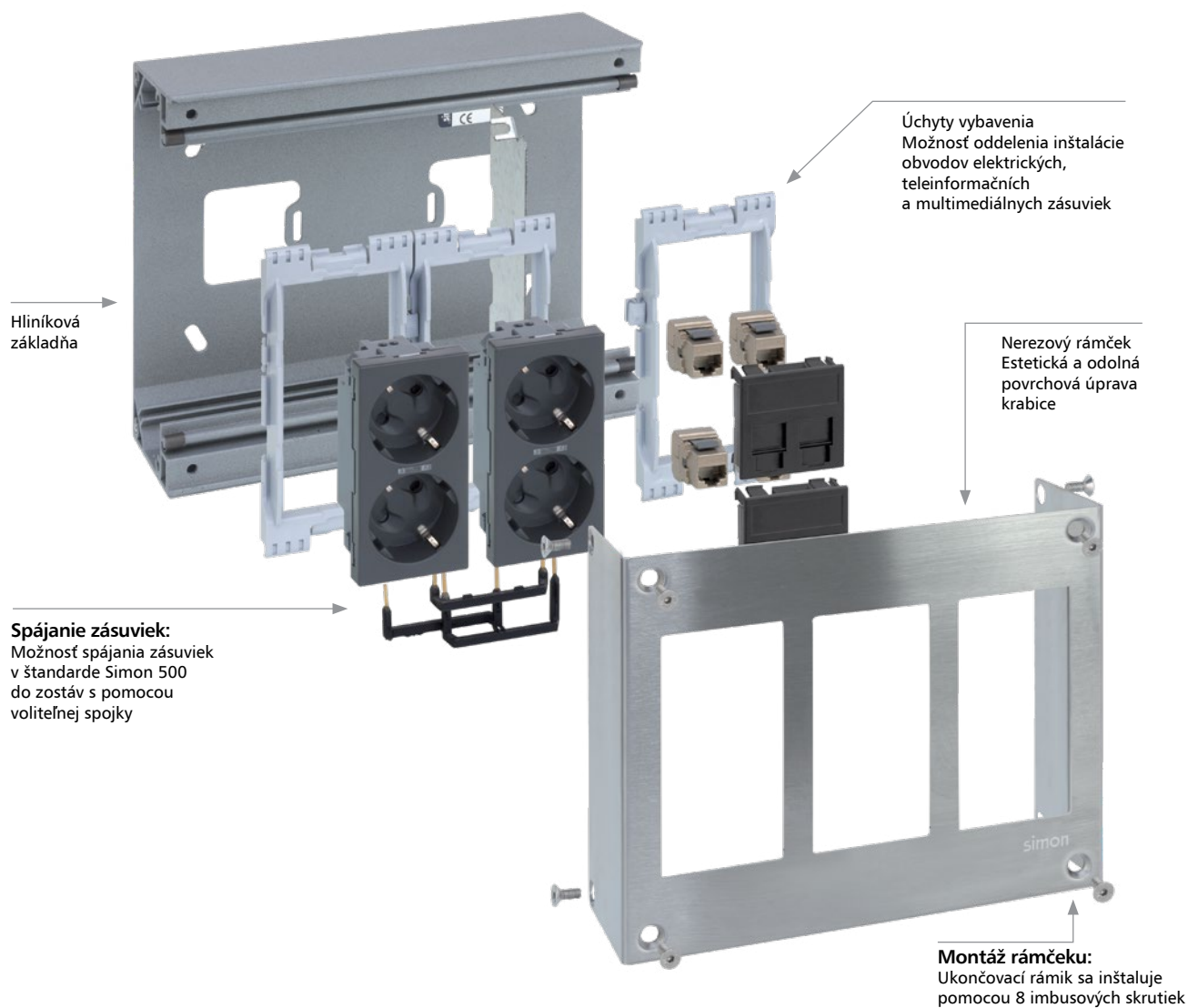


Symbol	Počet modulov	Rozmer A	X min	X max
51000111-036	1	100	2	30
51000112-036	2	163		
51000113-036	3	226		
51000114-036	4	289		
51000116-036	6	415		

Rozmery v mm



# KOVOVÉ NÁSTENNÉ KRABICE



## Praktická montáž

Hĺbka základne predstavuje 57 mm, čo výrazne uľahčuje montáž zásuviek a umožňuje zachovať optimálny polomer ohybu teleinformačných káblov vyšších kategórií.



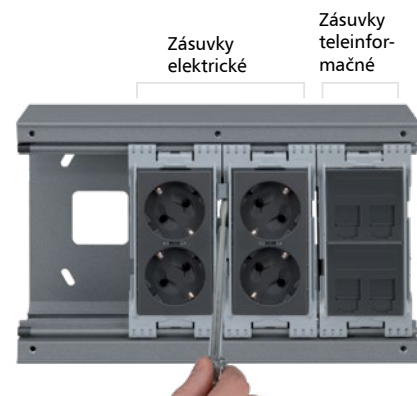
## Voliteľný kryt krabice

Možnosť estetického prekrytia zásuviek. Pripojený zámok s kľúčom umožňuje zaistiť zásuvky na verejne dostupných miestach.



## Nezávislá montáž obvodov

Rámčeky na montáž vybavenia môžu byť spájané do zostáv, čo uľahčuje montáž jednotlivých druhov inštalácií.





## KOVOVÉ NÁSTENNÉ KRABICE



51000011 -036	1 modul SIMON 500
51000012 -036	2 moduly SIMON 500
51000013 -036	3 moduly SIMON 500
51000014 -036	4 moduly SIMON 500
51000016 -036	6 modulov SIMON 500

Adaptéry Simon500  
pre moduly K45  
(45x45 mm)

## 50012088 -030 -033 -038

Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

## Príslušenstvo

## Bezpečnostný kryt



Bezpečnostný kryt so zámkom na kľúč

51040013 -036 - do krabice pre 3 moduly SIMON 500

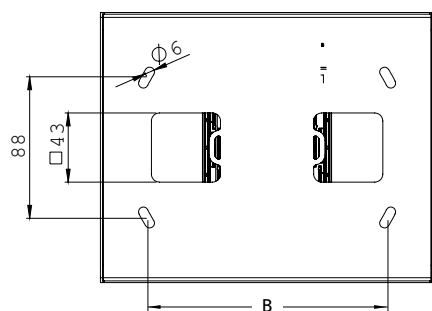
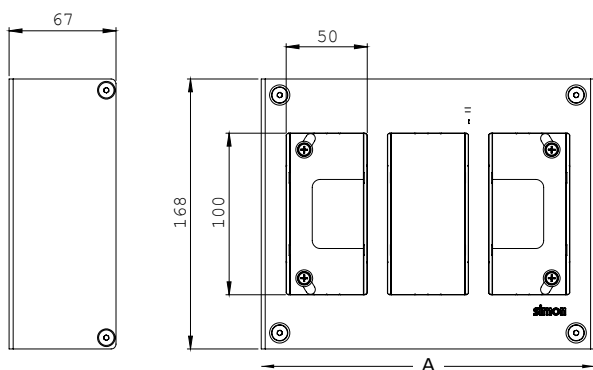
51040014 -036 - do krabice pre 4 moduly SIMON 500

 KOVOVÉ NÁSTENNÉ KRABICE

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice o elektrických zariadeniach 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-1
- Vonkajší rámček vyrobený z feritickej nerezovej ocele AISI 430
- Základňa vyrobená z hliníka.

- Mechanická odolnosť: IK10
- Stupeň krytia: IP40

Nástenná krabica



Symbol	Počet modulov	Rozmer A	Rozmer B
51000011-036	1	81,5	43
51000012-036	2	144,5	106
51000013-036	3	207,5	149
51000014-036	4	270,5	212
51000016-036	6	396,5	332

Rozmery v mm

- 272 TELEBLOK - TELESKOPICKÉ BLOKY ZÁSUVEK
- 276 OFIBLOK PLUS
- 280 OFIBLOK COMPACT
- 282 OFIBLOK LINE



**CONNECTIVITY**  
SYSTÉMY  
ROZVODU  
ENERGIÍ

**NÁBYTKOVÉ BLOKY  
ZÁSUVK**



# TELEBLOK TELESKOPICKÉ BLOKY ZÁSUVEK

## Sada príslušenstva

Teleblok sa dodáva so záslepkou 45x45 mm, dvoma záslepkami 22,5x45 mm, separačnou prepážkou, objímkou a montážnou maticou ako súčasťou balenia. Horný kryt a pripojovací kryt je nutné objednať samostatne.



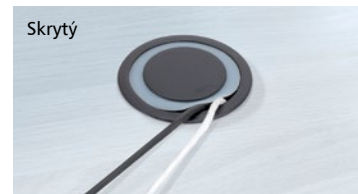
## Estetické a funkčné

Vysunutý



Teleblok v skrytej polohe ideálne ladí s povrchovou úpravou dosky. Je možné uzavretie Telebloku spoločne so zástrčkami a vyvedenie káblov cez gumovú priechodku v kryte.

Skrytý



## Automatický Teleblok (KTLE205)

1



2



3



## Kancelárie a konferenčné miestnosti

Vďaka použitiu Teleblokov je napojenie kancelárskeho zariadenia veľmi jednoduché, efektívne a predovšetkým estetické.



## Hotely

Telebloky umožňujú praktické používanie elektrických zariadení hostí pri zachovaní esteticnosti hotelových izieb.

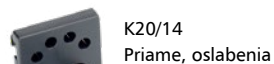


## Kuchyně

Telebloky v kuchyni sú originálne a zároveň nesmierne praktický nápad. Modul inštalovaný na najfunkčnejšom mieste je po použití schovaný v hĺbke skrinky alebo kuchynskej dosky.



## Pripojovacie kryty

K18/14  
Dvojitý konektor GESIS®Konektory pre rýchlu montáž GESIS®  
dostupné na strane 374.K20/14  
Priame, oslabeniaK19/14  
Rúrka Ø22 alebo Ø29K18/14  
Jednoduchý  
konektor GESIS®K305A/14  
Konektor IEC320

## TELEBLOKY



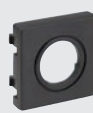
KTL202	2 moduly K45
KTL203	3 moduly K45
KTL204	4 moduly K45
KTL205	5 modulov K45
KTLE205	5 modulov K45 – automaticky vysúvací
KTL206	6 modulov K45

Horný kryt



+

KTLA1 /14  
KTLA1 /31  
KTLA1 /14/14

Pripojovacie kryty  
K45K20 /14  
Priama káblová  
priechodka, 2 káble Ø13  
mm a 4 káble Ø6 mmK19 /14  
Rúrka alebo manžeta  
Ø22 mm/Ø29 mmK305A /14  
Konektor IEC320K18 /14  
Jednoduchý konektor  
GESIS®KB18 /14  
Dvojitý konektor GESIS®Doplňujúce  
príslušenstvoK66  
Adaptér 90°  
na polohovanie  
krytovTS10 /8 /14  
Káblová  
priechodka  
Ø102 mm  
do zdvojenej  
podlahyNáhradné diely  
K45 TELEBLOK  
Automaticky vysúvacíKTLA2  
Plynový teleskop  
len pre KTL205Montážne  
nástrojeH114  
Vrtacia korunka  
s priemerom  
114 mmH114U  
Vrtacie vreteno H114

## Náhradné diely

KTLA3  
Modul pružinyKTLA4  
Montážna  
objímkaKTLA5  
Horný prvok  
profiluKTLA6  
Spodný  
prvok  
profilu

# TELEBLOK – TELESKOPICKÉ BLOKY ZÁSUVEK

## Tabuľka výberu základných prvkov

	KTL202	2 moduly K45
	KTL203	3 moduly K45
	KTL204	4 moduly K45
	KTL205	5 moduly K45
	KTLE205	5 modulov K45 s plynovým teleskopom
	KTL206	6 modulov K45

Kryt Telebloku	
KTLA1 /14	
KTLA1 /31	
KTLA1 /14/14	

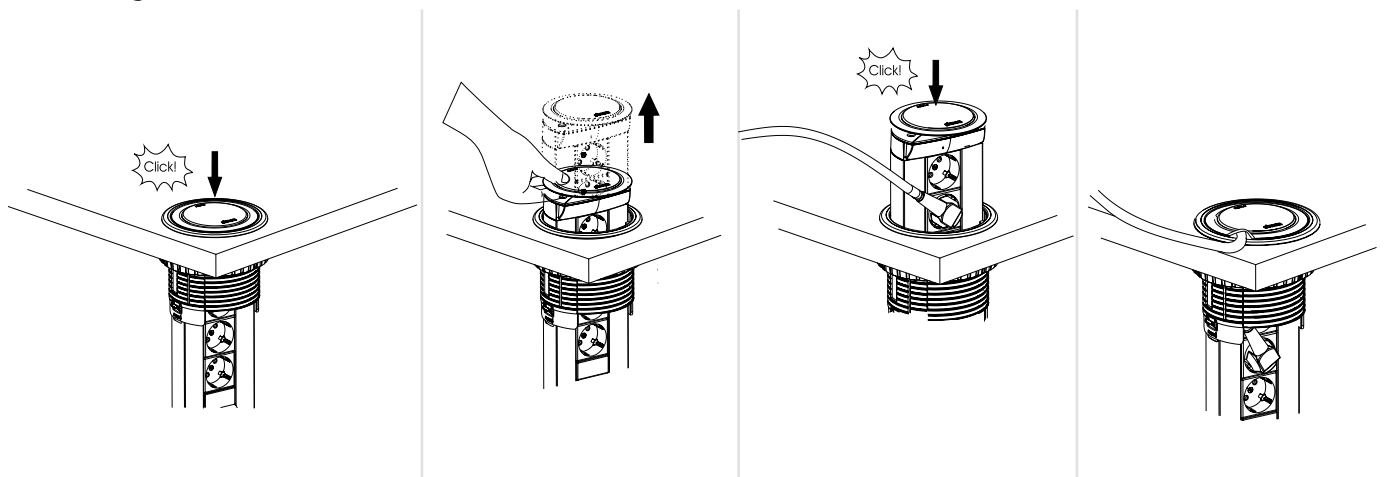
Prípojka K <sub>45</sub>	
K20 /14	
K19 /14	
K305A /14	
K18 /14	
KB18 /14	

## Ukážková konfigurácia



	Počet	Symbol	Popis
Teleblok	1	KTL204	Teleblok na 4 moduly K45
	1	KTLA1/14	Kryt Telebloku, šedý grafit
	1	K20/14	Priama kábová prechodka, sivý grafit
Zásuvky a kryty K45	2	K02/8	Zásuvka K45, skrutkové pripojenie, hliník
	1	K100B/8	Kryt so zásuvkou VGA, skrutkové pripojenie kábla, hliník
	1	K66	Polohovací adaptér 90°
	1	KB80/8	Dvojitý šikmý kryt pre zásuvky RJ45, hliník
	2	MD67	Adaptér na konektory RJ45, štandard keystone
	2	CJ545U	Konektor RJ45 kat. 5e UTP

## Zásada fungovania

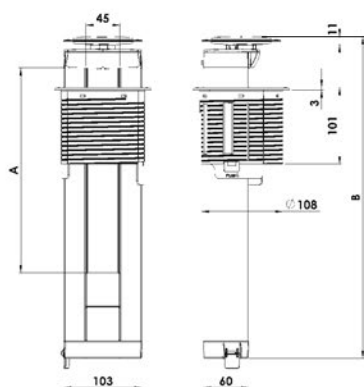
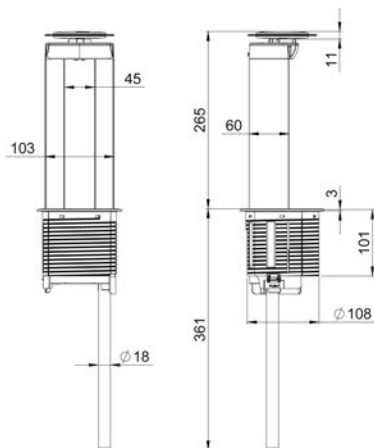


Pre pripojenie spotrebičov stlačte kryt, vysuňte Teleblok do maximálnej polohy a zapojte zástrčky do zásuvek. Konštrukcia krytu umožňuje schovať Teleblok do dosky s pripojenými spotrebičmi, ak rozmery zástrčky/adaptéra neprekážajú pri slobodnom zatváraní.

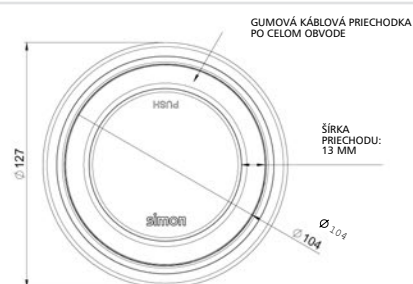

**TELEBLOK**

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670.
- Výrobky nesú označenie **CE**.
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C

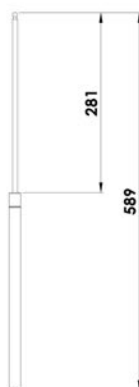
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

**TELEBLOK****TELEBLOK na 5 modulov s plynovým teleskopom KTL205**

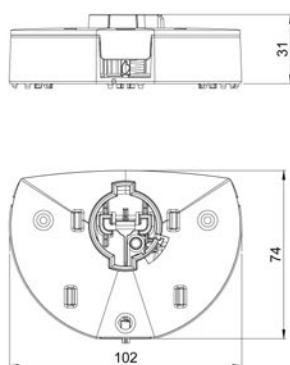
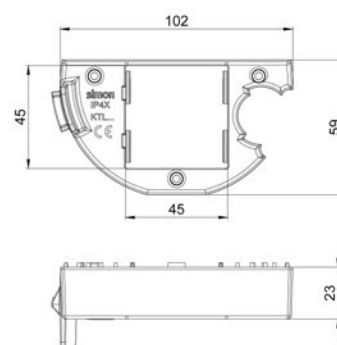
Symbol	Počet modulov K45	Rozmery A B		Montážny otvor
KTL202	2	89	242	Ø114
KTL203	3	135	287	Ø114
KTL204	4	180	332	Ø114
KTL205	5	225	377	Ø114
KTL206	6	269	422	Ø114

**KRYT****KTLA1/..****Náhradné diely****KTLA2**

Plynový teleskop pre KTL205



Priemer: Ø18 – 8 mm  
 Zdvih piesta: 271 mm  
 Síla počas zatvárania: 50 N  
 Rozsah pracovnej teploty:  
 -30°C – 80°C

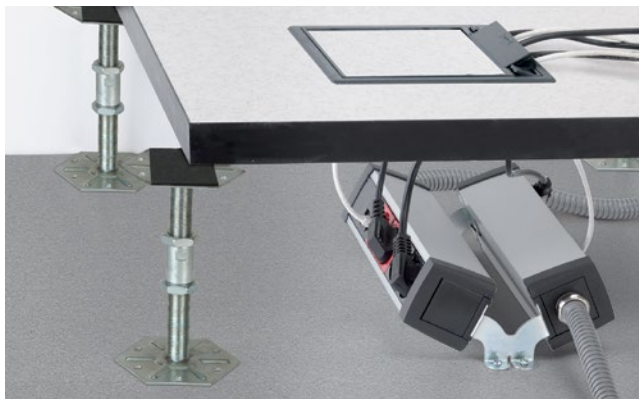
**KTLA5****KTLA6**



# OFIBLOK PLUS

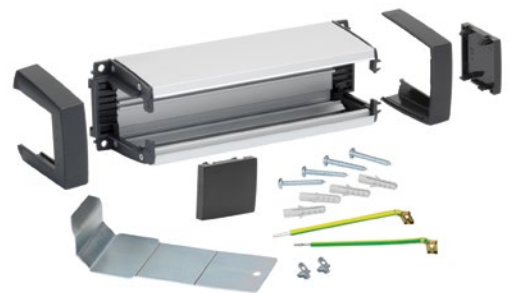
## Varianty montáže

- Na dosku
- Pod dosku
- Prenosný
- Nástenný
- Magnetický



## Sada montážnych prvkov

Rozsah dodávky Ofibloku Plus zahŕňa základňu, rámčeky a maskovacie lišty, kovovú separačnú prepážku, pripevňovacie prvky, zemniacie svorky a dve záslepky K45.



## Ergonomia

Napájacie bloky Ofiblok Plus predstavujú riešenie uľahčujúce privedenie rozvodov na pracovisko.



## Ochrana

Možná inštalácia krytov pod modulové zabezpečenie, inštalované priamo pri zásuvkách.



## Prepracované zostavy

Dostupné moduly štandardu K45 umožňujú tvorbu ľubovoľných zostáv zásuviek prispôbených potrebám špecializovaných inštalácií.





## Pripojovacie kryty



K20/14  
Priame,  
oslabenia



K19/14  
Rúrka alebo  
manžeta Ø22  
alebo Ø29



K10/14  
Priama rohová



K21/14  
Minikanály  
20x30 mm



K18/14  
Jednoduchý  
konektor GESIS®



K305A/14  
Konektor IEC320

## OFIBLOK PLUS – ZÁKLADNE



KFP102 /14 2 moduly K45

KFP103 /14 3 moduly K45

KFP104 /14 4 moduly K45

KFP105 /14 5 moduly K45

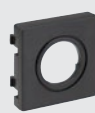
KFP106 /14 6 modulov K45

KFP107 /14 7 modulů K45

KFP108 /14 8 modulů K45

Pripojovacie kryty  
K45

K20 /14  
Priama káblová  
priechodka,  
2 káble Ø13 mm  
a 4 káble Ø6 mm



K19 /14  
Rúrka alebo manžeta  
Ø22 mm/Ø29 mm



K305A /14  
Konektor IEC320



K10 /14  
Priama rohová káblová  
prechodka



K18 /14  
Jednoduchý konektor  
GESIS®



KB18 /14  
Dvojitý konektor GESIS®

Konzola  
OFIBLOK

KSF1  
Šikmá skrutkovaná  
konzola, jednostranná  
(2 ks v balení)



KSF2  
Šikmá skrutkovaná  
konzola, obojstranná  
(2 ks v balení)



KSF3  
Prenosná konzola

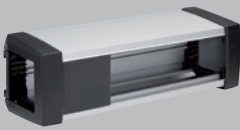


KSF5  
Kryt na lištu DIN



KSF6  
Magnetická konzola  
(na OFIBLOK sa požadujú  
dva kusy)


## Tabuľka výberu základných prvkov




KFP102 /14	2 moduly K45
KFP103 /14	3 moduly K45
KFP104 /14	4 moduly K45
KFP105 /14	5 moduly K45
KFP106 /14	6 modulov K45
KFP107 /14	7 modulů K45
KFP108 /14	8 modulů K45

Prípojka K<sub>45</sub>


K20 /14




K19 /14




K10 /14



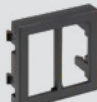
K305A /14



K18 /14




KB18 /14




Konzola Ofiblok – voliteľne


KSF1




KSF2




KSF3



KSF5



KSF6



### Ukážková konfigurácia



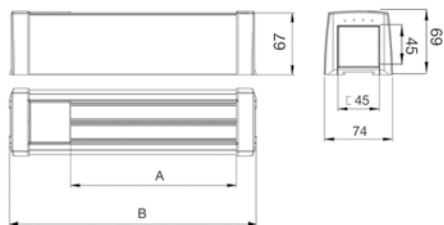
	Počet	Symbol	Popis
OFIBLOK PLUS	1	<b>KFP103/14</b>	OFIBLOK PLUS na 3 moduly K45, šedý grafit
	1	<b>K20/14</b>	Priama kábová prechodka, šedý grafit
	1	<b>KSF3</b>	Prenosný montážny držiak
Zásuvky a kryty K45	1	<b>KB76/14</b>	Dvojitý plochý kryt do zásuviek RJ45, šedý grafit
	2	<b>CJ545U</b>	Konektor RJ45 kat. 5e UTP
	2	<b>K22/14</b>	Zásuvka K45, bezskrútkové pripojenie, sivý grafit
	1	<b>AC11</b>	Spojka do bezskrútkových zásuviek

### OFIBLOK PLUS

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670.
- Výrobky nesú označenie CE
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

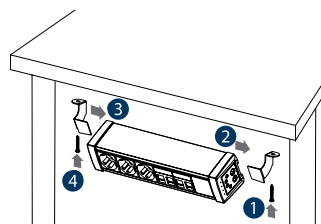
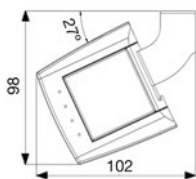
#### OFIBLOK PLUS



Symbol	Počet modulov K45	Rozmery A B	
		A	B
KFP102/..	2	90	175
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446

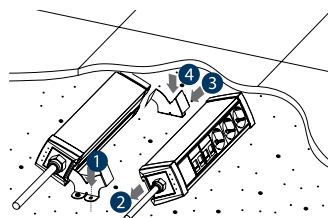
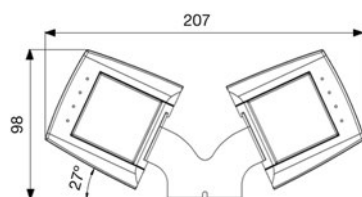
Skrutkovacia konzola, jednostranná (na Ofiblok sa požadujú dva kusy)

KSF1



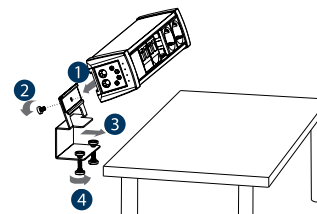
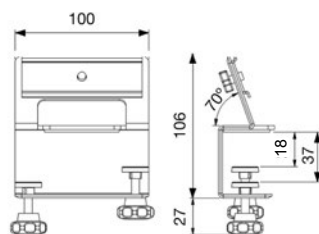
Skrutkovacia konzola, obojstranná (na Ofiblok sa požadujú dva kusy)

KSF2



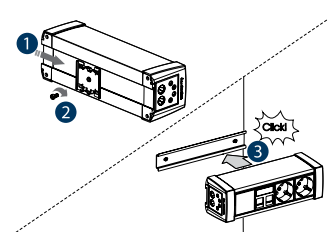
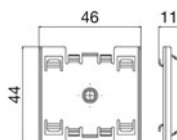
Prenosná konzola

KSF3



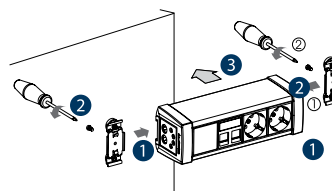
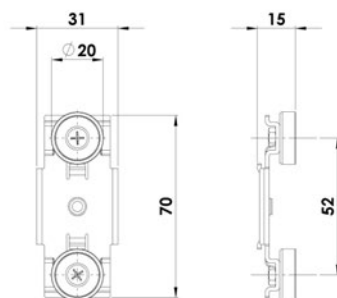
Kryt na lištu DIN

KSF5



Magnetická (neodymová) konzola (na Ofiblok sa požadujú dva kusy)

KSF6





# OFIBLOK COMPACT

## Variety montáže

- Na dosku
- Pod dosku
- Prenosný
- Nástenný
- Magnetický



## Sada montážnych prvkov

Rozsah dodávky Ofibloku Compact zahŕňa základňu, prípevňovacie prvky, zemniace svorky, bočný kryt, bočný kryt s káblovou priechodkou a záslepku K45.



## Inštalácia pod zdvojenou podlahou

Malé rozmery Ofibloku Compact umožňujú tvoriť konsolidačné body v technických podlahách s obmedzenou výškou.



## Rýchla inštalácia

Rýchla a jednoduchá inštalácia vďaka priamemu zapadávaníu mechanizmov K45 do profilu Ofibloku Compact.

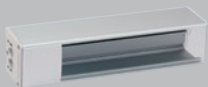


Voliteľný bočný kryt na konektory GESIS®.

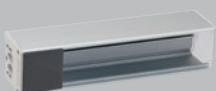


## OFIBLOK COMPACT

Čistá biela /9



Šedý grafit /14



KFC102	/9	/14	2 moduly K45
KFC103	/9	/14	3 moduly K45
KFC104	/9	/14	4 moduly K45
KFC105	/9	/14	5 moduly K45
KFC106	/9	/14	6 modulov K45
KFC107	/9	/14	7 modulů K45
KFC108	/9	/14	8 modulů K45
KFC109	/9	/14	9 modulov K45
KFC110	/9	/14	10 modulov K45

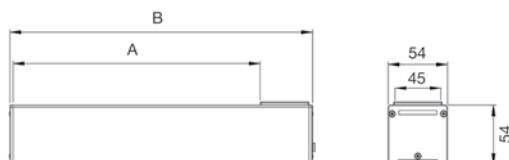
/9 Čistá biela  
Ral 9010/14 Šedý grafit  
Ral 7021/24 Svetlo šedá  
Ral 7035Konzola  
OFIBLOK**KSF1**  
Šikmá skrutkovaná  
konzola, jednostranná  
(2 ks v balení)**KSF2**  
Šikmá skrutkovaná  
konzola, obojstranná  
(2 ks v balení)**KSF3**  
Prenosná konzola**KSF4**  
Nástenná konzola  
(na Ofiblok sa požadujú  
dva kusy)**KSF5**  
Kryt na lištu DIN**KSF6**  
Magnetická konzola  
(na Ofiblok sa požadujú  
dva kusy)Voliteľné  
bočné kryty**ACFC01 /24**  
Plný kryt**ACFC02 /24**  
Kryt s káblovou  
prechodkou**ACFC03 /24**  
Kryt na konektory  
GESIS®, jednoduchý**ACFC04 /24**  
Kryt na konektor GESIS®,  
dvojité

## OFIBLOK COMPACT

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670.
- Výrobky nesú označenie CC
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

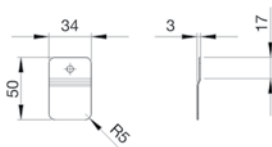
## OFIBLOK COMPACT



Symbol	Počet modulov K45	Rozmery A B	
		A	B
KFC102/..	2	90	135
KFC103/..	3	135	180
KFC104/..	4	180	225
KFC105/..	5	225	270
KFC106/..	6	270	315
KFC107/..	7	315	360
KFC108/..	8	360	405
KFC109/..	9	405	450
KFC110/..	10	450	495

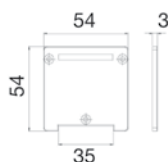
## Nástenná konzola

KSF4

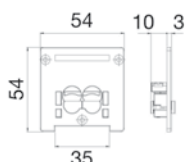


## Bočné kryty

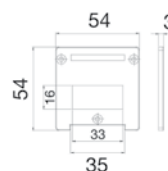
ACFC01/24



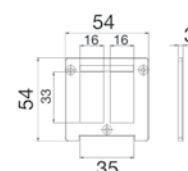
ACFC02/24



ACFC03/24



ACFC04/24

Priemer káblov  
od 3,5 mm do 8 mm

Rozmery v mm



## OFIBLOK LINE

### Do všetkých dosiek

Dolné káblové prechodky sa dokonale hodia do nábytkových dosiek s hrúbkou nad 10 mm.



### Jednoduchá a rýchla inštalácia

Profil Ofiblok Compact so zásuvkami stačí zasunúť do rámčeka Ofiblok Line a jednoducho zaistiť štyrmi svorkami.

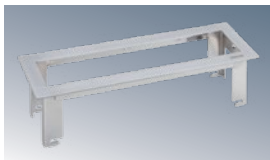


### Integrácia v doske

Ofiblok Line sa uplatňuje v modernom kancelárskom nábytku. Vďaka svojej estetikej konštrukcii a jemným líniam je ho možné používať v doskách všetkého druhu.



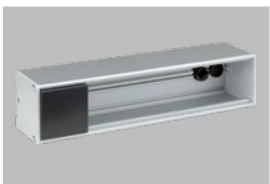
### OFIBLOK LINE – rámček



KSF132 /8	2 moduly K45
KSF134 /8	4 moduly K45

KSF136 /8	6 modulov K45
-----------	---------------

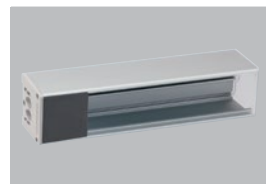
### OFIBLOK COMPACT S prípojkou v ZÁKLADNI (Do dosiek s hrúbkou nad 24 mm)



KFC132 /14	2 moduly K45
KFC134 /14	4 moduly K45
KFC136 /14	6 modulov K45

Dodávané s dvoma plnými bočnými krytmi, záslepkou K45 a 4 prechodkami v základni.

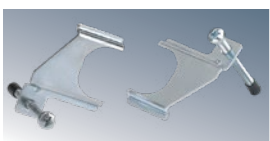
### OFIBLOK COMPACT S BOČNÝM KONEKTOROM (Do dosiek s hrúbkou od 10 mm do 24 mm)



KFC102 /14	2 moduly K45
KFC104 /14	4 moduly K45
KFC106 /14	6 modulov K45

Dodávané s bočným krytom s prechodkou, plným krytom a záslepkou K45.

### VOLITEĽNÝ MONTÁŽNY ÚCHYT



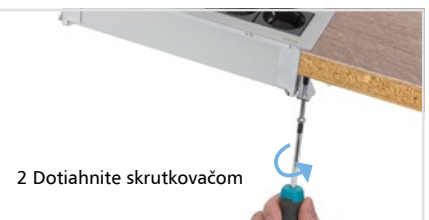
KSF7

Montážne úchyty - na použitie v doskách, kde nie je možná montáž na skrutky.  
(Do dosiek s hrúbkou od 10 mm do 50 mm)

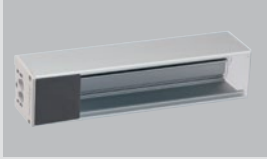


Voliteľne

### Spôsob montáže Montážny držiak KSF7



## Tabuľka výberu základných prvkov

Rámček Ofiblok Line	Ofiblok Compact prípojka v základni	Ofiblok Compact bočná prípojka	Montážny držiak - voliteľný *
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>KSF132 /8 2 moduly K45</li> <li>KSF134 /8 4 moduly K45</li> <li>KSF136 /8 6 modulov K45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KFC132 /14</li> <li>KFC134 /14</li> <li>KFC136 /14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KFC102 /14</li> <li>KFC104 /14</li> <li>KFC106 /14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KSF7</li> </ul>

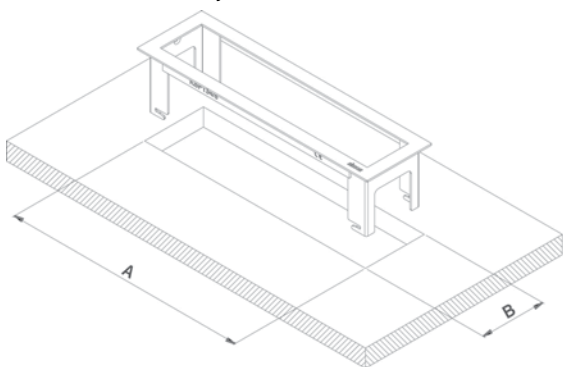
\* Držiak KS7 používajte v prípade dosiek vyrobených z materiálov, v ktorých nie je možné zaskrutkovanie montážnych skrutiek, napr. Kameň, sklo.

## OFIBLOK LINE

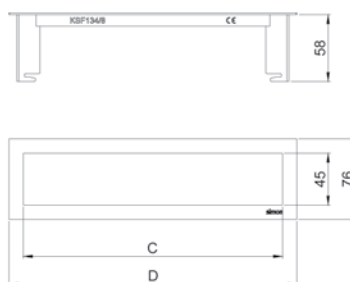
- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670.
- Výrobky nesú označenie **CE**
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

## OFIBLOK LINE - montážny otvor

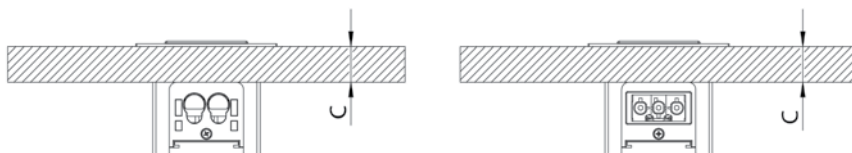


## OFIBLOK LINE



Symbol	Počet modulov K45	Rozmery A B		Rozmery C D	
KSF132/8	2	150	64	135	166
KSF134/8	4	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

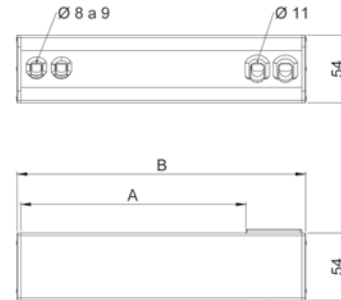
## Inštalácia v doskách



	Maximálna hrúbka dosky C	Minimálna hrúbka dosky C
Káblvová prechodka	24	10
Konektor GESIS®	20	

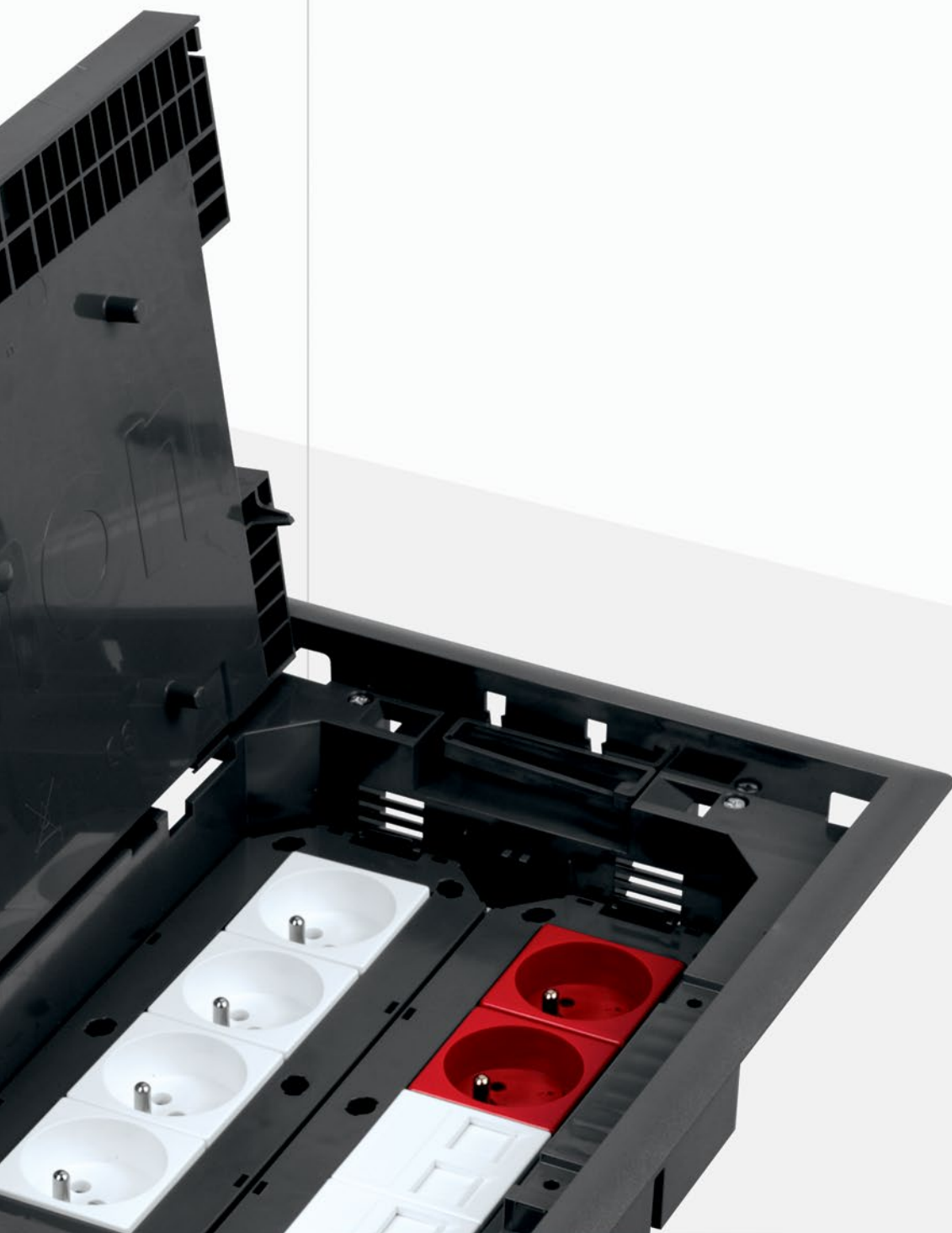
Do dosiek s hrúbkou nad 24 mm používajte OFIBLOK COMPACT s prechodkami v základni.

## OFIBLOK COMPACT - prechodky v základni



Symbol	Počet modulov K45	Rozmery A B	
KFC132/14	2	90	135
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315

- 286 PODLAHOVÉ KRABICE RADU FB
- 290 PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF
- 294 PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF
- 300 PODLAHOVÉ KRABICE RADU KSE





**CONNECTIVITY**  
SYSTÉMY  
ROZVODU  
ENERGIÍ

**PODLAHOVÉ  
KRABICE**



# PODLAHOVÉ KRABICE RADU FB

## Povrchová úprava podlahy:

Dostupné krabice s vekom do podláh s hrúbkou 5 mm (napr. Linoleum) alebo 12 mm (napr. Drevo, kameň).

## Rámčeky pre vybavenie:

Umožňujú montáž modulov K45 (45x45 mm) alebo SIMON 500 v podlahovej krabici.

## Kryty rámečkov pre vybavenie:

Chráni zásuvky a inštalácie pred nečistotami nachádzajúcimi sa pod podlahou.

## Pripevňovacie úchyty:

Štyri kovové pripevňovacie úchyty zaisťujú stabilnú montáž podlahovej krabice.

## Polystyrénové debniace panely:

Uľahčujú zavedenie inštalácie v kanáloch alebo trubičkách dovnútra kazety.

## Káblové prechodky:

Dve gumové káblové prechodky umožňujú vyvedenie káblov na dve strany krabice.

## Otváracia úchytká:

Praktická úchytká umožňuje pohodlné a bezproblémové otváranie krabice.

## Veko so zámkom:

Dostupné sú krabice s vekom so zámkom na trojuholníkový kľúč.

## Polohovacie otvory:

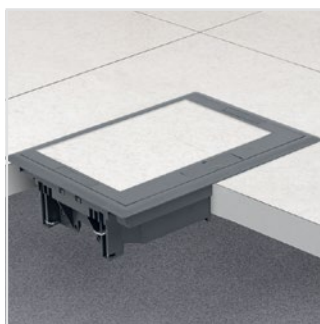
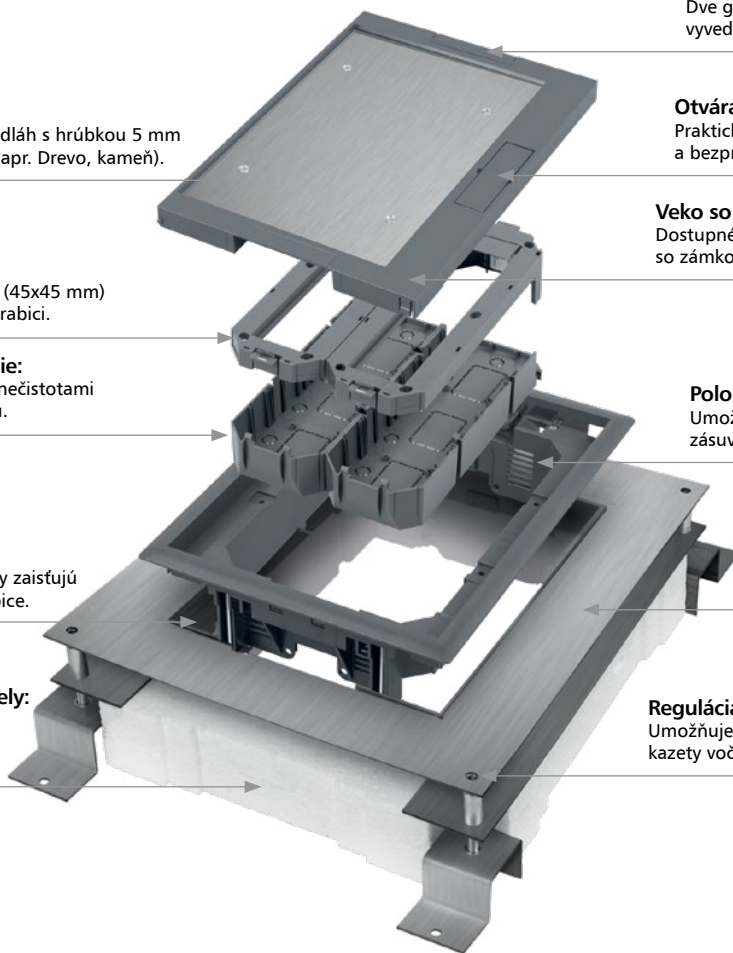
Umožňujú umiestnenie zásuviek v správnej výške.

## Kovový rám kazety:

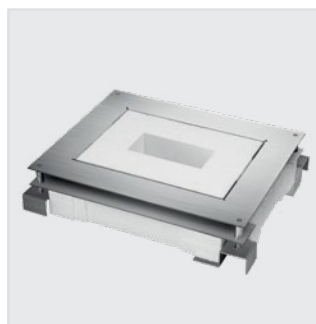
Zaisťuje zodpovedajúcu podporu podlahových krabíc v liatych podlahách.

## Regulácia výšky:

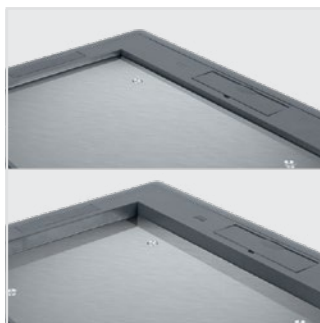
Umožňuje vyrovnanie kazety voči výške poteru.



Vybavené podlahové krabice polohovacími a krabicu v technickej (zvýšenej) podlahe pripevňujúcimi úchytkami.



K inštalácii podlahových krabíc FB v liatych podlahách používajte na to určené kovové kazety do poteru.



Kryty škatúl umožňujú ukončenie krabice materiálom podlahy s hrúbkou 5 mm (napr. Krytina) alebo 12 mm (napr. Podlahová dlažba, parkety, kameň).



Podlahová krabica bez rámečkov na vybavenie môže byť využitá ako revízne veko.



Gumové káblové priechodky umiestnené na oboch stranách škatule slúži na vyvedenie káblov z jej vnútra.



Kryt krabice je dostupný vo voliteľnej verzii so zámkom na trojuholníkový kľúč (6,5 mm), ktorý chráni zásuvky pred prístupom neoprávnených osôb. Realizácia na dotaz.



Konštrukčné rebrovanie krytu, rámu a príruby krabice zabezpečuje primeranú odolnosť prevyšujúcu požiadavky kancelárskych inštalácií.



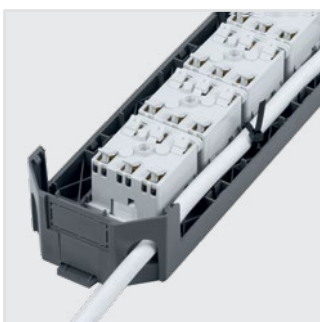
Vodítka zaručujú umiestnenie pätiček v zodpovedajúcej polohe počas montáže krabice v podlahe.



Rámčeky na príslušenstvo vo verzii K45 disponujú vstupno zaslepeným miestom na prídavný modul K45/2 (22,5x45 mm).



Systém montáže rámečkov na vybavenie v otvoroch umožňuje umiestnenie zásuviek v zodpovedajúcej výške v závislosti na výške technickej podlahy.



Rámčeky na vybavenie majú otvory umožňujúce zaistenie káblov upínacími páskami.



Rámček na vybavenie umožňuje montáž rýchlospojok v štandarde GESIS pre rýchle pripojenie inštalácie.



Kryt na rámeček pre vybavenie chráni zásuvky pred prístupom nečistôt a pred zásahom elektrickým prúdom.



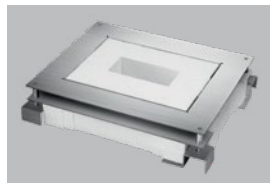
Podlahové krabice radu FB sú chránené jednotným lepenkovým obalom. V balení sa nachádza aj šablóna pre vyznačenie otvoru na dvojitej podlahe.

# PODLAHOVÉ KRABICE RADU FB

## PODLAHOVÉ KRABICE RADU FB



<b>FB24005</b> /1	Obdĺžniková na 8 modulov K45 a 2 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Veko 5 mm.
<b>FB24012</b> /1	Obdĺžniková na 8 modulov K45 a 2 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Veko 12 mm.
<b>FB24105</b> /1	Obdĺžniková na 8 modulov K45 a 2 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Kryt 5 mm, so zámkom.
<b>FB24112</b> /1	Obdĺžniková na 8 modulov K45 a 2 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Kryt 12 mm, so zámkom.

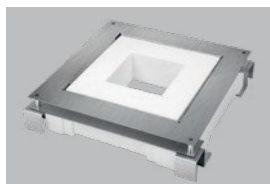


<b>GFB270</b>	Kazeta do liatej podlahy vyššie. 70-100 mm.
<b>GFB290</b>	Kazeta do liatej podlahy vyššie. 90-120 mm.

## PODLAHOVÉ KRABICE RADU FB



<b>FB34005</b> /1	Štvorcová na 12 modulov K45 a 3 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Veko 5 mm.
<b>FB34012</b> /1	Štvorcová na 12 modulov K45 a 3 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Veko 12 mm.
<b>FB34105</b> /1	Štvorcová na 12 modulov K45 a 3 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Kryt 5 mm, so zámkom.
<b>FB34112</b> /1	Štvorcová na 12 modulov K45 a 3 moduly K45/2 (22,5x45 mm). Kryt 12 mm, so zámkom.



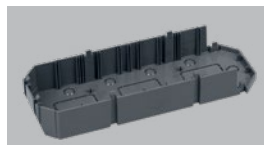
<b>GFB370</b>	Kazeta do liatej podlahy vyššie. 70-100 mm.
<b>GFB390</b>	Kazeta do liatej podlahy vyššie. 90-120 mm.

## RÁMIKY PRE VYBAVENIE



<b>FBA400</b> /1	K montáži 4 modulov K45 a 1 modulu K45/2 (22,5x45 mm).
<b>FBA401</b> /1	K montáži 2 dvojitých modulov SIMON 500.

## KRYTY RÁMČEKOV

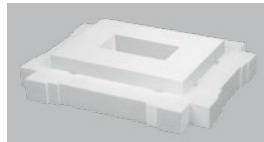


<b>FBA450</b> /1	Kryt rámčeka pre vybavenie
------------------	----------------------------

## Príslušenstvo



<b>GFB055</b>	Sada pätiiek 55 mm (4 ks). Na použitie v prípade potreby zväčšenia výšky kaziet 70 mm.
---------------	---



<b>GFB200</b>	Sada bednenia pre kazetu GFB2...
<b>GFB300</b>	Sada bednenia pre kazetu GFB3...

## TABUĽKA VÝBERU PODLAHOVÝCH KRABÍC FB

K montáži modulov v štandarde K45 (45x45 mm).

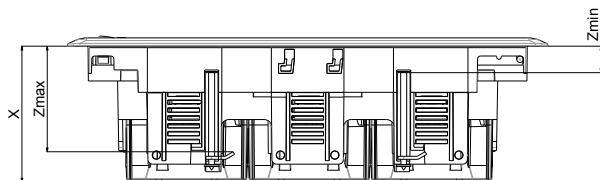
K45 45x45 mm	K45/2 22,5x45 mm	Podlahová krabica	Rámček pre vybavenie	Kryt rámčeka	Podlahová kazeta
8	2	<b>FB24...</b> /1	<b>2x FBA400</b> /1	<b>2x FBA450</b> /1	<b>GFB2...</b>
12	3	<b>FB34...</b> /1	<b>3x FBA400</b> /1	<b>3x FBA450</b> /1	<b>GFB3...</b>

.../ – treba príslušne doplniť podľa zvolenej verzie podlahovej krabice

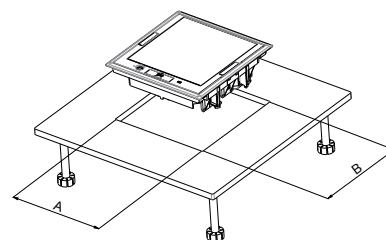
## PODLAHOVÁ KRABICA RADU FB

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou PN EN 60670-1 a PN-EN 60670-23
- Výrobky nesú označenie **CC**
- Stupeň krytia: IP 40 (zatvorené veko) IP20 (otvorené veko)

- Mechanická odolnosť: IK08
- Rozsah teploty inštalácie krabice: -5°C / +60°C
- Maximálna teplota používania krabice: -5°C / +60°C



Inštalácia v technických podlahách



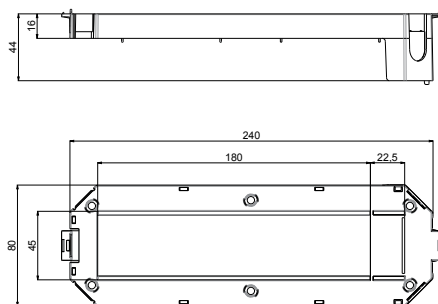
Bez zámku	So zámkom	Počet modulov K45	Hĺbka X	Prípustná hrúbka podlahovej dosky Z**	Montážne rozmery AxB	Rozmer ukončenie podlahy umiestneného vo viečku
FB24005/1	FB24105/1	8 + 2*	85-116	17-69	293x212	245x166x5
FB24012/1	FB24112/1	8 + 2*			293x212	245x166x12
FB34005/1	FB34105/1	12 + 3*			293x293	245x245x5
FB34012/1	FB34112/1	12 + 3*			293x293	245x245x12

\*Prídavný modul K45 / 2 (22,5x45 mm)

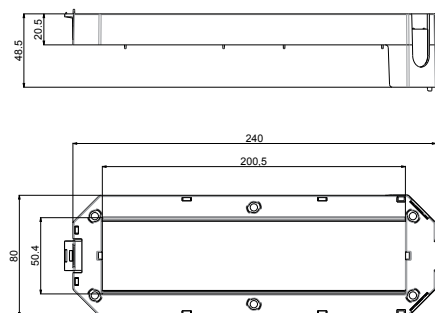
\*\*Spolu s materiálom povrchovej úpravy podlahy

Rámčeky pre vybavenie:

**FBA400/1**

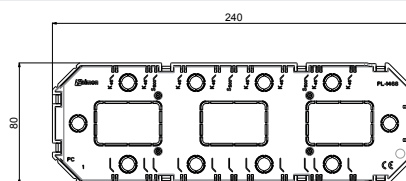
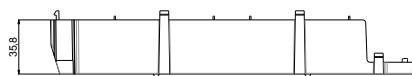


**FBA401/1**

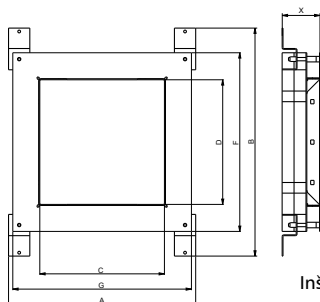


Kryt rámečkov

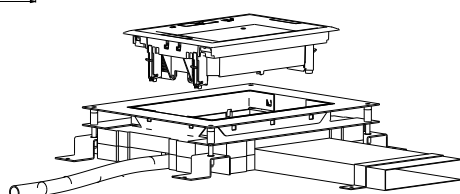
**FBA450/1**



Kovové kazety do liatych podláh

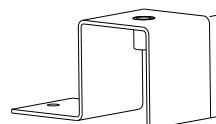


Inštalácia v liatych podlahách

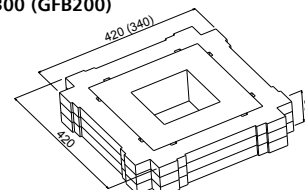


Symbol	Počet modulov	Vonkajšie rozmery s pátkami x B	Rozmery otvoru CXD	Rozmery Gx F	Hĺbka X
GFB270	8	359x536	214x293	339x420	70-100
GFB290					90-120
GFB370	12	440x536	293x293	420x420	70-100
GFB390					90-120

Voliteľné príslušenstvo  
**GF8055**



**GFB300 (GFB200)**





# PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF

**Ukončovací nástavec:**  
Estetické ukončení veka (voliteľne).



**Veko:**  
Veko môže byť ukončené materiálom podlahy s hrúbkou 5,5 mm. Má dve gumové káblové prechody na vyvedenie káblov z krabice.



**Predvŕtané otvory:**  
Perforované otvory v niekoľkých veľkostiach umožňujú zavedenie rôznych inštalácií do zásuviek inštalovaných v podlahovej krabici.



**Krabica na vybavenie:**  
Jednoduchá a rýchla inštalácia montážou na západky.



**Malá hĺbka:**  
Ideálna inštalácia v podlahách s obmedzenou výškou.

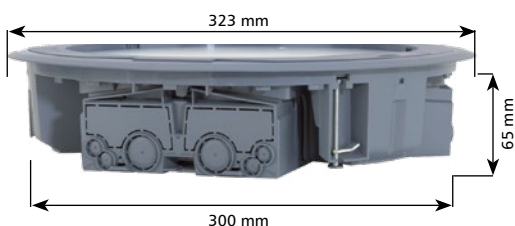


**Kazeta do poteru:**  
Na inštaláciu v liatych podlahách. Sa nevyžaduje v prípade technických podláh.



## Hĺbka

Hĺbka 65 mm umožňuje prispôbenie podlahovej krabice k inštalácii v technických a liatych podlahách s minimálnou výškou podlahy 65 mm.



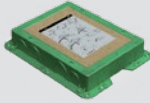




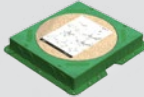
## Prispôbené potrebám



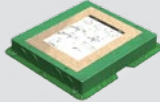
Káblové prechody na dvoch stranách veka a veka s možnosťou montáže v dvoch a troch (KF300C/1) polohách umožňujú prispôbenie podlahových krabíc rozostaveniu nábytku v kancelárii.



## PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF

	Podlahová krabica		+	Kazeta do poteru	<input type="radio"/> Voliteľne		+	Ukončovací nástavec	<input type="radio"/> Voliteľne
	<b>KF200</b> /1	Obdĺžniková na 4 moduly K45 a 2 moduly K45/2 (22,5x45 mm)		<b>G201</b>				<b>S215</b> /1	

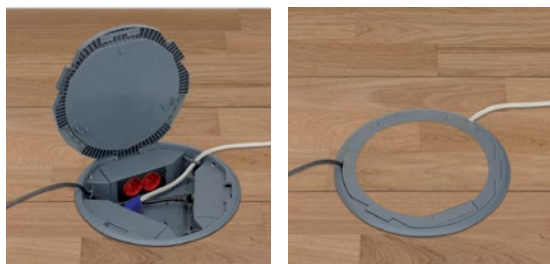
	Podlahová krabica		+	Kazeta do poteru	<input type="radio"/> Voliteľne		+	Ukončovací nástavec	<input type="radio"/> Voliteľne
	<b>KF300C</b> /1	Guľatá na 6 modulov K45 a 3 moduly K45/2 (22,5x45 mm)		<b>G301C</b>				<b>S315C</b> /1	

	Podlahová krabica		+	Kazeta do poteru	<input type="radio"/> Voliteľne		+	Ukončovací nástavec	<input type="radio"/> Voliteľne
	<b>KF400</b> /1	Obdĺžniková na 8 modulov K45 a 4 moduly K45/2 (22,5x45 mm)		<b>G401</b>				<b>S415</b> /1	

Podlahové krabice

## Pohodlné používanie

Zvislé umiestnenie modulov umožňuje bezproblémové zatvorenie podlahových krabíc s nainštalovanými rovnými a rohovými vidlicami.



## Kompatibilita so sieťami vyšších kategórií a s multimediálnymi inštaláciami

Vďaka rohovému umiestneniu zásuviek a vstupnému predvrtaniu v škatuliach na elektroinštalčný materiál možno dodržať bezpečné polomery ohybu káblov siete vyšších kategórií a multimediálnych káblov.



# PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF



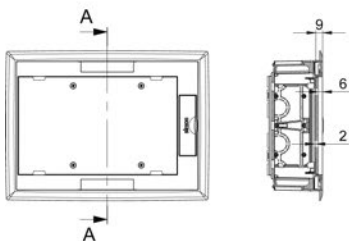
## PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF

- Výrobky splňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-23
- Výrobky nesú označenie **CE**
- Stupeň krytia: IP40
- Mechanická odolnosť: IK08

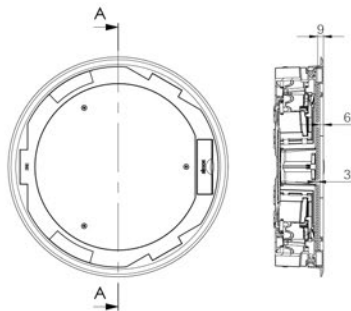
- Odporúčaná rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +90°C

Podlahové krabice

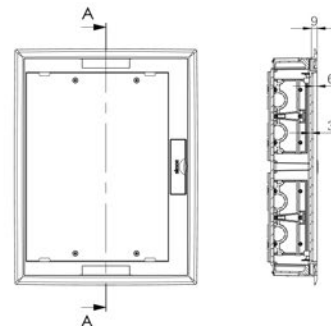
KF200/1



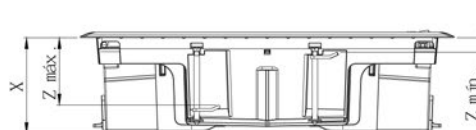
KF300C/1



KF400/1

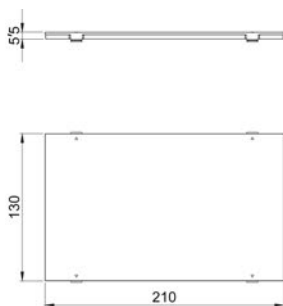


Symbol	Rozmery X	Rozmery Z
KF200/..	65	11 až 48
KF300C/..		
KF400/..		

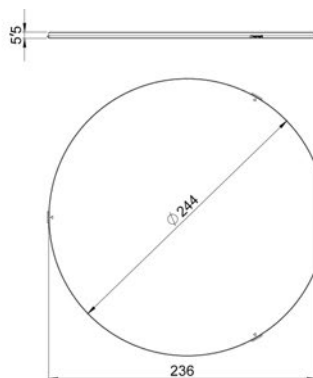


Ukončovaci nástavec

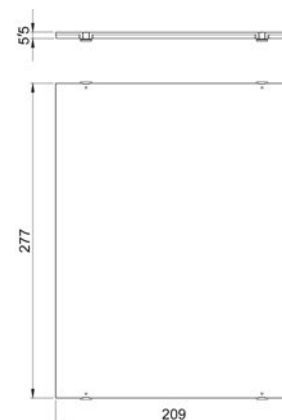
S215/1



S315C/1




S415/1

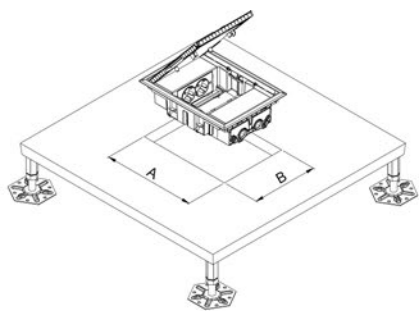


Rozmery v mm

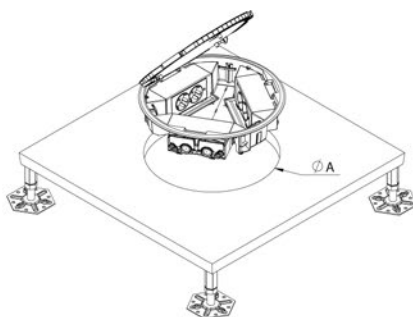



**PODLAHOVÉ KRABICE RADU KF**

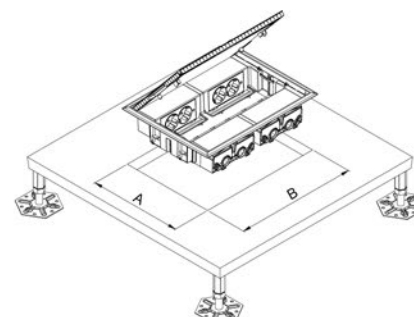
Inštalácia v technických podlahách



Symbol	Rozmery AxB
KF200/1	250x178

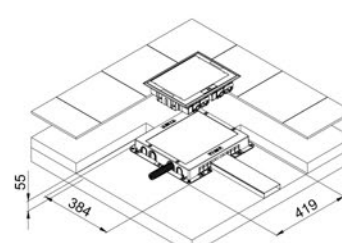
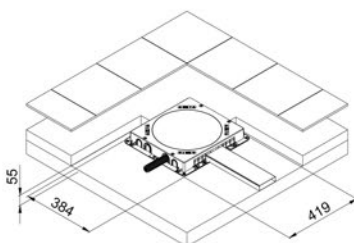
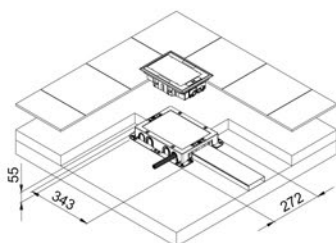


Symbol	Rozmer A
KF300C/1	300



Symbol	Rozmery AxB
KF400/1	250x327

Inštalácia v liatych podlahách

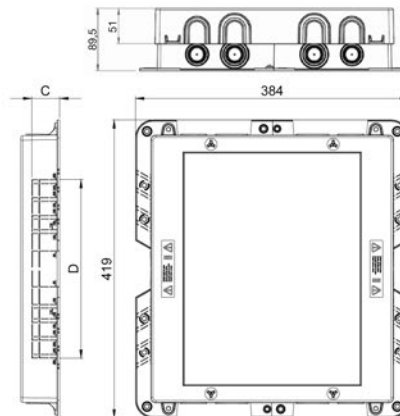
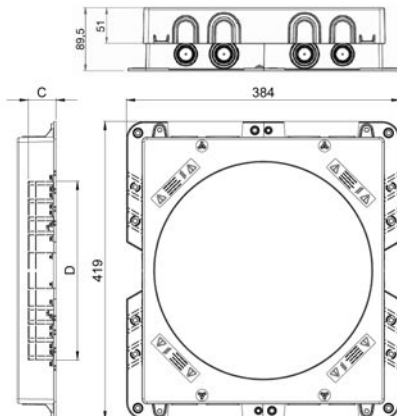
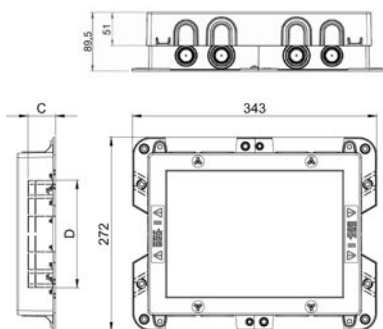


Kazety do poteru

G201

G301C

G401



Symbol	Vonkajšie rozmery	Hĺbka X	Perforované otvory	Otvory pre kanály CXD
G201	272x343	54,5 až 90**	8 x Ø 20 8 x Ø 25 8 x Ø 32 4 x Ø 40	50
G301C	419x384			100
G401				110
				140
				150
				*190
				*200
				*240
				*250
				x28
				x38

\* Len u G301C a G401

\*\* Nezohľadnenie povrchová úprava podlahy



# PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF

## Inštalácia podlahovej krytiny:

Možné ukončenie krabice materiálom podlahy s hrúbkou do 5 mm

**Široké káblové vstupy:**  
Jednoduché vyvedenie káblov zvnútra krabice

**Blokácia priechodu:**  
Ochrana káblov pred náhodným poškodením

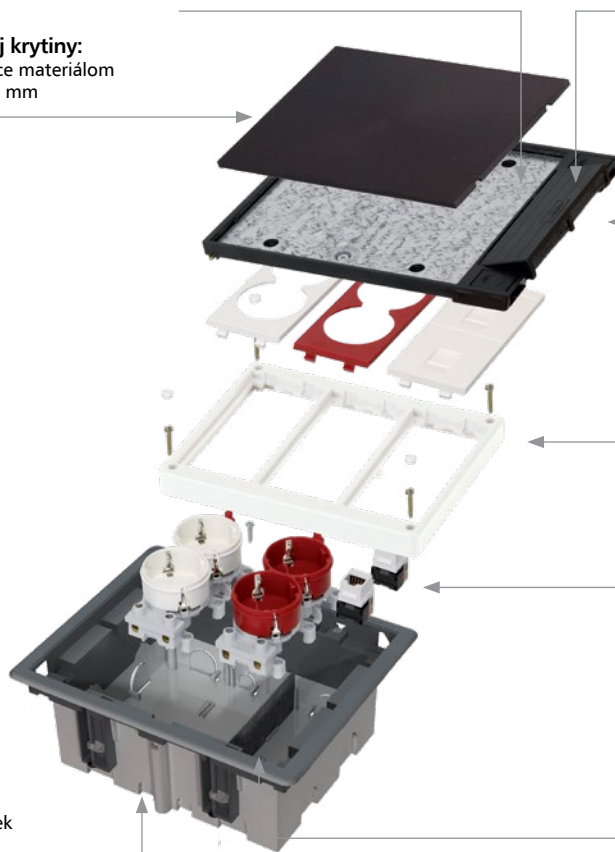
**Ochranná pena:**  
Ochrana vnútra krabice pred prachom a malými objektami

**Prichytenie na skrutky:**  
Odolná inštalácia rámečku pod príslušenstvo

**Bezhalogénové, samozhášajúce plasty:**  
Záruka bezpečnosti osôb a zariadení

**Perforované otvory v dne:**  
Pohodlné vedenie trubiek a káblov

**Kovová separačná prepážka:**  
Elektromagnetická ochrana teleinformačných a multimediálnych obvodov



## Regulácia hĺbky

Krabica majú dve rôzne hĺbky s možnosťou nastavenia v závislosti na požiadavkách inštalácie.

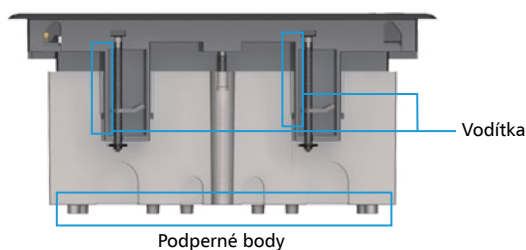


70–105 mm



93–128 mm

## Väčšia stabilita



Upravené obrobky podlahovej krabice radu SF zaisťujú väčšiu stabilitu počas montáže a používania.



Nastavenie hĺbky krabice umožňuje inštalovať rovné zástrčky a zaistiť bezpečný polomer ohybu káblov všetkých kategórií.



Kryt krabice môže byť ukončený povrchom s hrúbkou do 5 mm (krytina, panely a pod.).

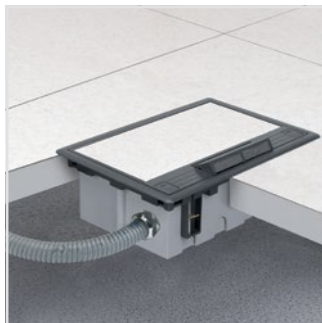
V prípade hrubších podlahových krytín je možné použiť voliteľne ukončovací nástavec.



Dvojbodové bezpečné zatváranie vyžaduje zároveň uvoľniť obe západky.

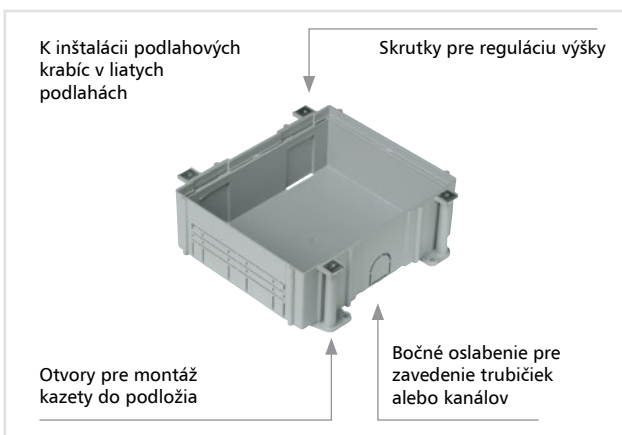


V krabiciach SF410 a SF610 je možné použitie prípojok v podobe rýchlospojok v štandarde GESIS® pre rýchlu montáž vo zdvojených podlahách.

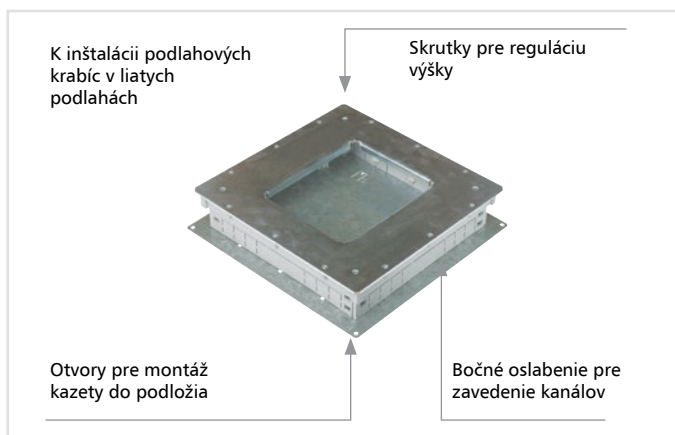


Podlahové krabice sú vybavené polohovacími držiakmi a držiakmi pripievajúcimi krabicu v technickej podlahe. Do liatych podláh použite osobitné kazety z plastu a kovu do poteru.

## PLASTOVÉ KAZETY DO POTERU



## KOVOVÉ KAZETY DO POTERU



## Sada príslušenstva

Podlahové krabice sa dodávajú s kovovou separačnú prepážkou, rámečkom pre inštaláciu elektroinš. materiálu, pripievajúcimi dielmi a káble pre realizáciu spojenia medzi zásuvkami.



## PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF

### PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF – MATERIÁL STANDARD SIMON 500



Hĺbka 93-128 mm

52050101	-035	-038	1 modul SIMON 500
52050102	-035	-038	2 moduly SIMON 500
52050103	-035	-038	3 moduly SIMON 500
52050104	-035	-038	4 moduly SIMON 500
52050106	-035	-038	6 modulů SIMON 500

Hĺbka 70-105 mm

52050001	-035	-038	1 modul SIMON 500
52050002	-035	-038	2 moduly SIMON 500
52050003	-035	-038	3 moduly SIMON 500
52050004	-035	-038	4 moduly SIMON 500
52050006	-035	-038	6 modulů SIMON 500

Adaptéry Simon 500  
do modulov K45  
(45x45 mm)



50012088 -030 -033 -038

Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

### PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF - MATERIÁL STANDARD CIMA



Hĺbka 93-128 mm

SF110	/1	/14	1 modul CIMA
SF210	/1	/14	2 moduly CIMA
SF310	/1	/14	3 moduly CIMA
SF410	/1	/14	4 moduly CIMA
SF610	/1	/14	6 modulů CIMA

Hĺbka 70-105 mm

SF170	/1	/14	1 modul CIMA
SF270	/1	/14	2 moduly CIMA
SF370	/1	/14	3 moduly CIMA
SF470	/1	/14	4 moduly CIMA
SF670	/1	/14	6 modulů CIMA

Adaptéry CIMA pre  
moduly K45 (45x45  
mm)



S62 /9 /8 /14

Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – zvislý

S66 /9 /14

Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný

S44 /9 /14

Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný bez prepážky

S74 /9

Adaptér CIMA pre montáž jedného modulu K45 (45x45 mm) – zvislý

Umožňuje montáž modulov K45 v miestach štandardu CIMA. Na jeden modul CIMA použijete jeden adaptér. Viac informácií na strane 356.

### REVIZNE KRYTY



Veľkosť zodpovedajúca krabic na:

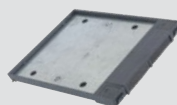
S100	/1	/14	1 modul
S200	/1	/14	2 moduly
S300	/1	/14	3 moduly
S400	/1	/14	4 moduly
S600	/1	/14	6 modulů



TS10 /8 /14

Káblová prechodka s priemerom 102 mm na montáž v zdvojenej podlahe alebo nábytku.

Náhradné diely



Náhradné kryty podlahových krabíc alebo revíznych krytov

RSF001 /1 /14

1 modul

RSF002 /1 /14

2 moduly

RSF003 /1 /14

3 moduly

RSF004 /1 /14

4 moduly

RSF006 /1 /14

6 modulov

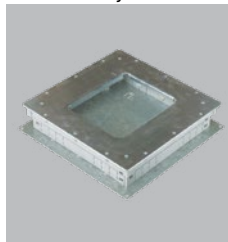
## KAZETY K MONTÁŽI KRABÍC V liatych podlahách

## Plastové kazety



<b>G11</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 1 modulu SIMON 500 alebo CIMA
<b>G22</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 2 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>G33</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 3 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>G44</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 4 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>G66</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 6 modulov SIMON 500 alebo CIMA

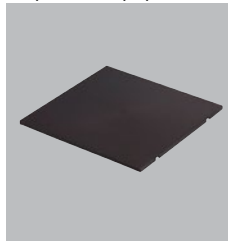
## Kovové kazety



<b>G300</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 3 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>G400</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 4 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>G600</b>	Do podlahových krabíc vo veľkosti 6 modulov SIMON 500 alebo CIMA

## VOLITEĽNÉ UKONČOVACIE NÁSTAVCE NA VEKO

Na použitie v prípade ukončení podlahy materiálom hrubším ako 5 mm



<b>S105</b>	/1 /14	Do podlahových krabíc vo veľkosti 1 modulu SIMON 500 alebo CIMA
<b>S205</b>	/1 /14	Do podlahových krabíc vo veľkosti 2 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>S305</b>	/1 /14	Do podlahových krabíc vo veľkosti 3 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>S405</b>	/1 /14	Do podlahových krabíc vo veľkosti 4 modulov SIMON 500 alebo CIMA
<b>S605</b>	/1 /14	Do podlahových krabíc vo veľkosti 6 modulov SIMON 500 alebo CIMA



## TABUĽKA VÝBERU PODLAHOVÝCH KRABÍC SF

Počet modulov		Podlahová krabica	Adaptéry na moduly K45	Kazeta do poteru	Ukončovacia nástavca
K45 45x45 mm	SIMON500 CIMA	Hĺbka 70-105 mm	Hĺbka 93-128 mm	Z plastu ALEBO Kovová	

## Podlahové krabice na montáž príslušenstva štandardu CIMA

2	4	6	8	12	1	2	3	4	6					
SF170/...	SF270/...	SF370/...	SF470/...	SF670/...	SF110/...	SF210/...	SF310/...	SF410/...	SF610/...	1x S66/9	-	G11	-	S105/...
										2x S66/9	-	G22	-	S205/...
										3x S66/9	-	G33	G300	S305/...
										4x S62/9	-	G44	G400	S405/...
										6x S66/9	-	G66	G600	S605/...

## Podlahové krabice na montáž vybavenia v štandarde SIMON 500

2	4	6	8	12	1	2	3	4	6					
52050001-...	52050002-...	52050003-...	52050004-...	52050006-...	52050101-...	52050102-...	52050103-...	52050104-...	52050106-...	-	2x 50012088-30	G11	-	S105/...
										-	4x 50012088-30	G22	-	S205/...
										-	6x 50012088-30	G33	G300	S305/...
										-	8x 50012088-30	G44	G400	S405/...
										-	12x 50012088-30	G66	G600	S605/...

Príslušenstvo K45 (45x45 mm) je možné používať v oboch typoch krabíc po použití zodpovedajúceho počtu adaptérov na moduly K45.

K montáži podlahových krabíc v liatych podlahách. V prípade technických (zdvojených) podláh sa nevyžaduje.

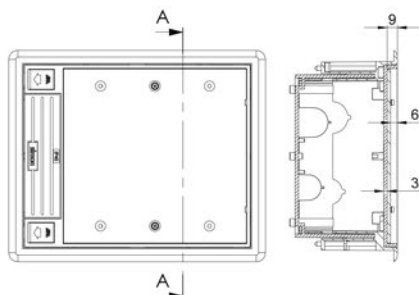
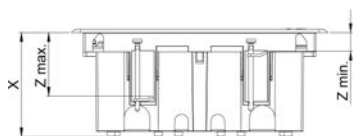
Voliteľná – na montáž vo veku, keď je ukončenie podlahy hrubšie ako 5 mm

## PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF

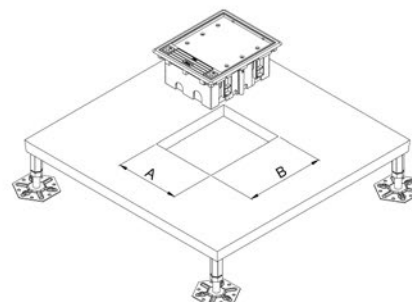
- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670-23
- Výrobky nesú označenie **CC**
- Stupeň krytia: IP40

- Mechanická odolnosť: IK08
- Odporúčaná rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +90°C

Podlahové krabice



Inštalácia v technických podlahách



SIMON 500	CIMA	Počet modulov	Montážne rozmery AxB	Hĺbka X	Perforované otvory	Maximálna nosnosť (kg)	Z Min.	Z Max.
52050001-..	SF170/..	1	170x115	Nastaviteľná 70 až 105	2 Ø 26 + 2 Ø 20 + 2 Ø 12.5	400	14	54
52050002-..	SF270/..	2	170x155		4 Ø 26 + 4 Ø 20	600	14	54
52050003-..	SF370/..	3	170x210		2 Ø 26 + 2 Ø 20 8 + 8 Ø 12.5	800	14	54
52050004-..	SF470/..	4	170x265		4 Ø 26 + 4 Ø 20 + 4 Ø 12.5	900	14	54
52050006-..	SF670/..	6	210x300		4 Ø 26 + 4 Ø 20 + 8 Ø 12.5	1000	14	54
52050101-..	SF110/..	1	170x115	Nastaviteľná 93 až 128	2 Ø 26 + 4 Ø 20 + 2 Ø 12.5	400	14	54
52050102-..	SF210/..	2	170x155		4 Ø 26 + 4 Ø 20	600	14	54
52050103-..	SF310/..	3	170x210		2 Ø 26 + 6 Ø 20 + 4 Ø 12.5	800	14	54
52050104-..	SF410/..	4	170x265		5 Ø 26 + 5 Ø 20	900	14	54
52050106-..	SF610/..	6	210x300		5 Ø 26 + 5 Ø 20 + 4 Ø 12.5	1000	14	54

Spôsob otvárania

1 modul



2 moduly



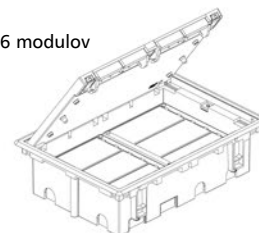
3 moduly



4 moduly



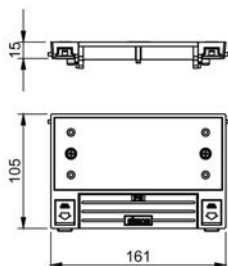
6 modulov



Náhradné veká

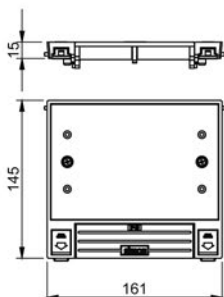
1 modul

RSF001/..



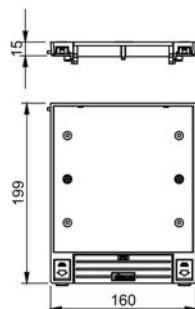
2 moduly

RSF002/..



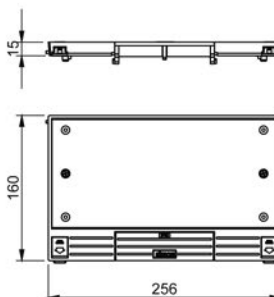
3 moduly

RSF003/..



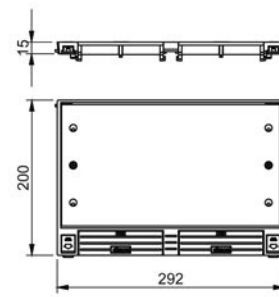
4 moduly

RSF004/..



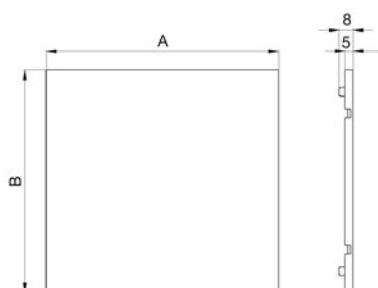
6 modulov

RSF006/..



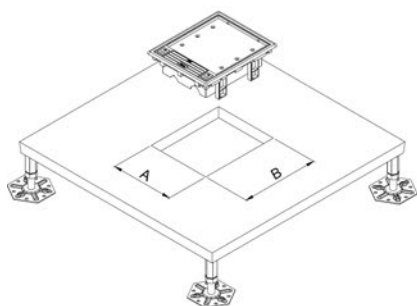

**PODLAHOVÉ KRABICE RADU SF**

## Ukončovací nástavec



Symbol	Počet modulov	Rozmer A	Rozmer B
S105/..	1	154	66
S205/..	2	154	107
S305/..	3	154	160
S405/..	4	118	247
S605/..	6	282	156

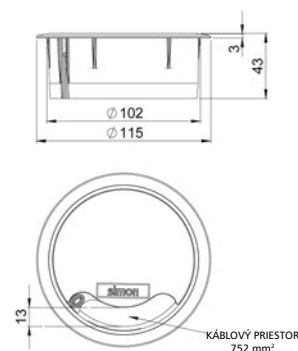
## Revizné kryty



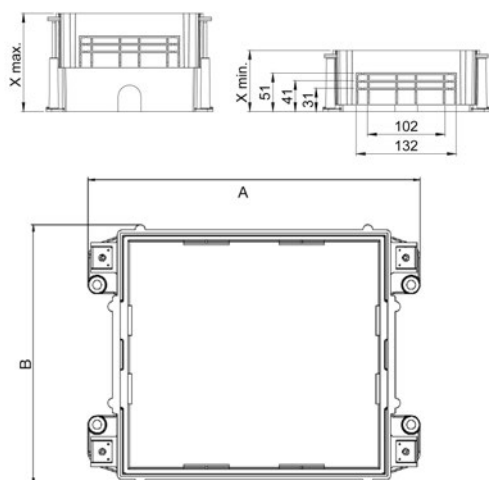
Symbol	Montážne rozmery AxB
S100/..	170x115
S200/..	170x155
S300/..	170x210
S400/..	170x265
S600/..	210x300

## Káblové prechodky

TS10/..



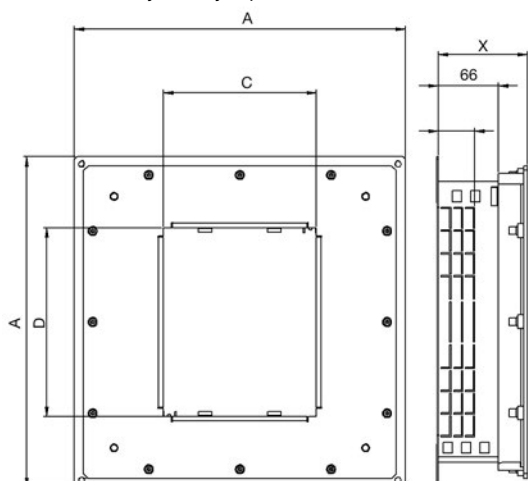
## Plastové kazety do liatych podláh



Symbol	Počet modulov	Vonkajšie rozmery AxB	Hĺbka X	Perforované otvory	Perforované otvory kanálov
G11	1	220x172.2	80-110*	4 x Ø30	Od 100x20 do 130x40
G22	2	220x172.2		4 x Ø30	
G33	3	220x227	80-130*	4 x Ø30	
G44	4	220x286.5		8 x Ø30	
G66	6	259x312	80-110*	8 x Ø30	

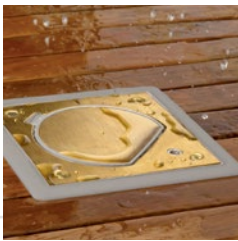
\*Celkovo s ukončením podlahy

## Kovové kazety do liatych podláh



Symbol	Počet modulov	Rozmery externé AxA	Rozmer otvoru CXD	Hĺbka X	Perforované otvory kanálov
G300	3	363x363	168x206	75-90	Od 100x30 do 270x40
G400	4	363x363	168x264		Od 100x30 do 270x40
G600	6	463x463	207x300		Od 100x30 do 350x40

Rozmery v mm



# PODLAHOVÉ KRABICE RADU KSE

## KRABICE DO LIATYCH PODLÁH

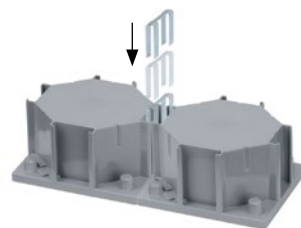


Možná inštalácia vo všetkých typoch liatych podláh pokrytých keramikou dlažbou, kameňom, drevom a pod.



Spájanie krabíc

Krabice môžu byť spájané do zostáv s pomocou voliteľných spojok ACSE.



## KRABICE DO ZDVOJENÝCH PODLÁH



Krabica s prírubou sa ideálne hodí do inštalácií na terasách a v iných typoch zdvojených podláh.



Príruba pokrývajúca nerovnosti vzniknuté v dôsledku vyrezávania otvoru v podlahe

Úchytky pripevňujúce krabicu k podlahe



## Stupeň krytia IP66

IP66

Úplná ochrana pred prachom

Odolnosť proti prúdu vody s tlakom 1 kg/cm<sup>2</sup>

## Zabezpečenie inštalácie

V otvorenej polohe veko krabice chráni káble pred poškodením.





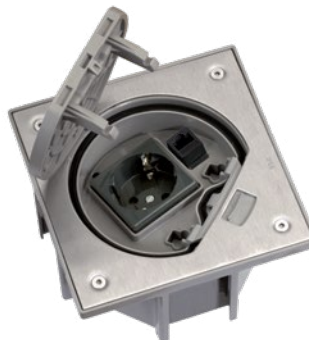
## Bezpečné veko

Pánty umožňujú otvorenie veka pod uhlom menším ako 90°, čo chráni krabicu pred náhodným zotrvaním v otvorenej polohe.



## Rôzne verzie vybavenia

Krabice KSE sú vo verzii so zásuvkou 230 V~, so zásuvkou 230 V~ a RJ45 kat.5e a v prázdnej verzii k vybaveniu ľubovoľným príslušenstvom štandardu K45.



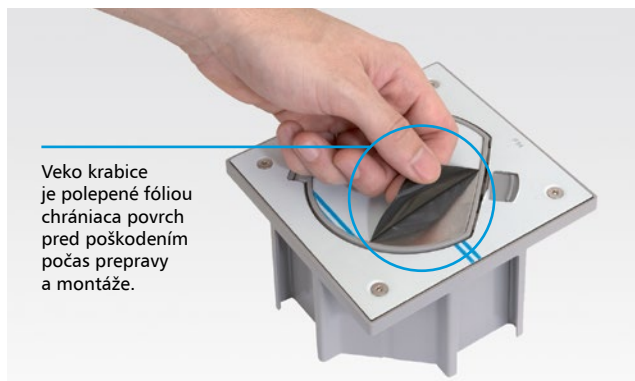
## Inštalácie

Základňa krabice disponuje drevenou doskou chrániace vnútro pred nečistotami počas inštalácie. Existuje možnosť zhotovenia otvoru pre drenáž v základni krabice na odvádzanie vody kondenzujúcej sa vnútri škatule.



## Ochranná fólia

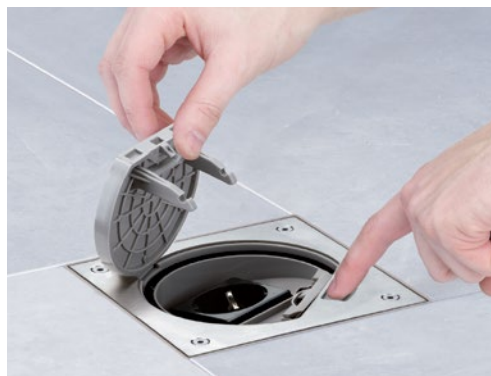
Veko krabice je polepené fóliou chrániaca povrch pred poškodením počas prepravy a montáže.



## Dva druhy zatvárania

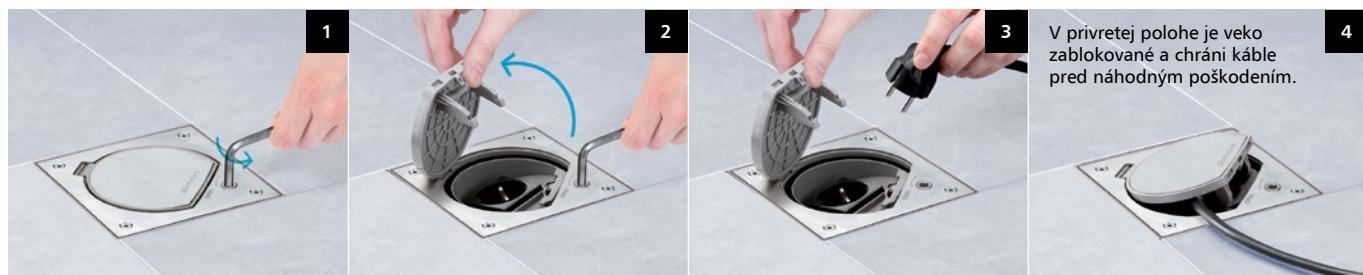


Bezpečné zamykanie na imbusový kľúč, využívané vo verejných objektoch.



Manuálne uzavretie bez zámku.



## Bezpečný systém otvárania a zatvárania krabice KSE



# PODLAHOVÉ KRABICE RADU KSE

## Základná krabica

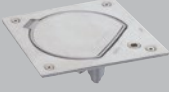
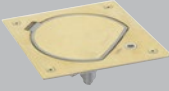
Inštalácia v liatych podlahách

	<b>KGE170 /23</b>
	Základňa krabice IP66 do liatych podláh
	<b>ACSE</b>
	Spojka na spájanie základní KGE170 / 23




Inštalácia v dvojitych podlahách

	<b>KGE170TF /23</b>
	Základňa krabice IP66 do technických/dvojitej podlahy (s prírubou)

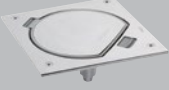

## Kryt krabice IP66 so zámkom na imbusový kľúč

	<b>Nerezová oceľ /72</b>	<b>KSE2SEC/23 /72 /71</b>	So zásuvkou 230 V~
		<b>KSE0SEC/23 /72 /71</b>	Prázdny, na jeden modul K45
		<b>KSE25USEC/23 /72 /71</b>	So zásuvkou 230V~ a zásuvkou RJ45 kat. 5e UTP
		<b>KSE26USEC/23 /72 /71</b>	So zásuvkou 230V~ a zásuvkou RJ45 kat. 6 UTP
	<b>Mosadz /71</b>		

## Náhradné diely

	<b>RKS001 /72 /71</b>	Veko krabice
	<b>RKS003</b>	Tesnenie pod kryt krabice
	<b>RKS004</b>	Tesnenie pod veko krabice

## Kryt krabice IP66 s manuálnym zámkom

	<b>Nerezová oceľ /72</b>	<b>KSE2/23 /72 /71</b>	So zásuvkou 230 V~
		<b>KSE0/23 /72 /71</b>	Prázdny, na jeden modul K45
		<b>KSE25U/23 /72 /71</b>	So zásuvkou 230V~ a zásuvkou RJ45 kat. 5e UTP
		<b>KSE26U/23 /72 /71</b>	So zásuvkou 230V~ a zásuvkou RJ45 kat. 6 UTP
	<b>Mosadz /71</b>	<b>KSE20U/23 /71 /72</b>	So zásuvkou 230 V~ a prázdny na jeden modul RJ45

### Ukážková konfigurácia do liatej podlahy

Základňa do liatej podlahy

Kryt so zámkom

Kompletné krabice



+



**KSE2SEC /23 /72**

=



Krabica IP66 so zámkom a zásuvkou 230 V~. Nerezová oceľ.

### Ukážková konfigurácia do technickej podlahy

Základňa do zdvojenej podlahy

Kryt

Kompletné krabice



+



**KSE25U /23 /71**

=



Krabica IP66 so zásuvkou 230 V~ i RJ45 kat 5e UTP. Mosadz.

## PODLAHOVÉ KRABICE IP66 RADU KSE

- Výrobky splňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-60.670.
- Výrobky nesú označenie CE
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -25°C / +60°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +90°C

### PODLAHOVÉ KRABICE IP66 RADU KSE

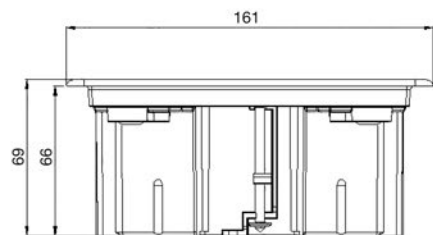
- Stupeň krytia: IP66
- Mechanická odolnosť: IK07
- Maximálna záťaž na jedn. Plochy: 12 kg/cm<sup>2</sup>
- Maximálne celkové zaťaženie: 1000 kg

### OTVORENÁ KRABICE

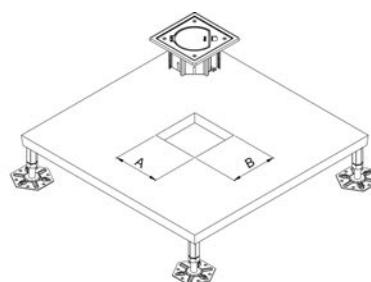
- Stupeň krytia: IP20
- Odolnosť proti mechanickým nárazom: IK06
- Maximálna záťaž na jedn. Plochy: 4 kg/cm<sup>2</sup>
- Maximálne celkové zaťaženie: 100 kg

#### Základňa do zdvojených podláh

KGE170TF/23



#### Inštalácie

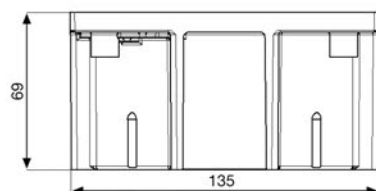


Rozmery  
AxB

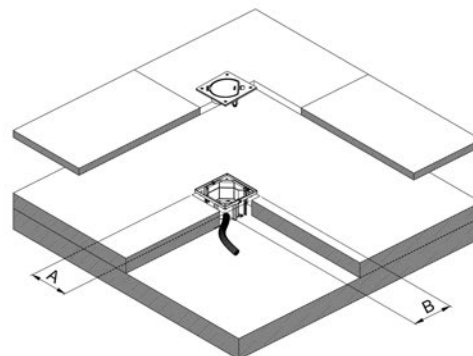
**145x145**

#### Základňa do liatych podláh

KGE170/23



#### Inštalácie

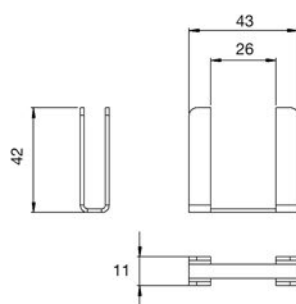


Rozmery  
AxB

**135x135**

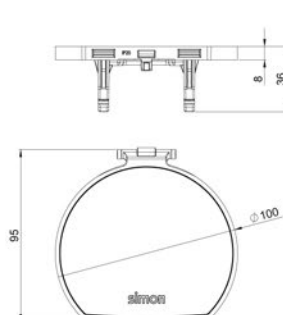
#### Spojka

ACSE

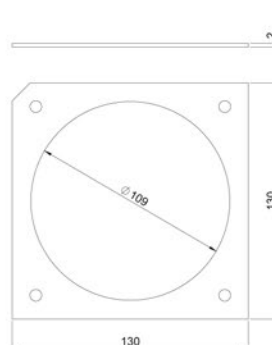


#### Náhradné diely

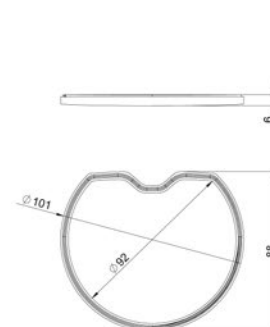
RKS001/..



RKS003



RKS004



Rozmery v mm

- 306 DVOJSTRANNÉ MINIVĚŽE RADU ST
- 308 DVOJSTRANNÉ MINIVĚŽE RADU KT
- 310 MINISTĚPIKY RADU ALC
- 314 MINISTĚPIKY RADU ALK
- 316 STĚPIKY RADU ALC
- 320 STĚPIKY RADU ALK

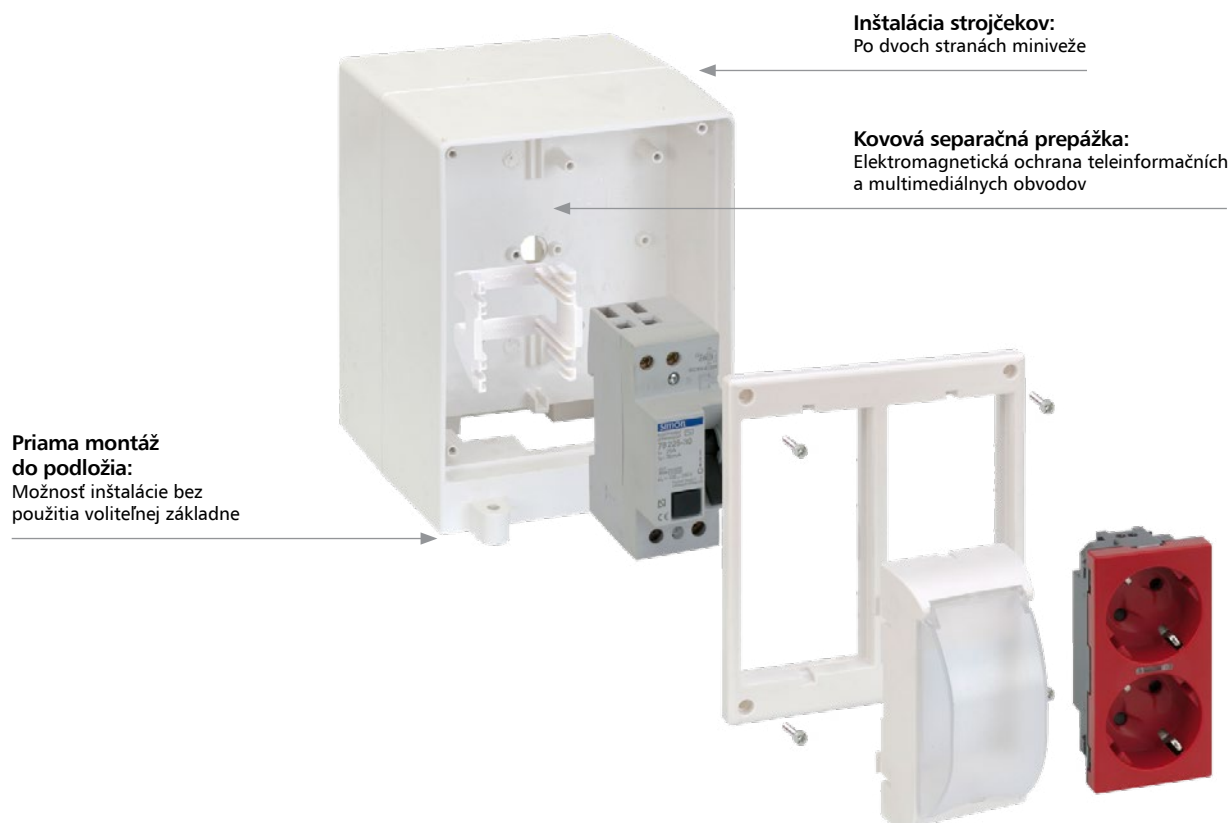


**CONNECTIVITY**  
SYSTÉMY  
ROZVODU  
ENERGIÍ

**MINIVEŽE  
A STĚLKY**



# DVOJSTRANNÉ MINIVEŽE RADU ST



## Miniveža

Kompaktná a spoľahlivá konštrukcia pre rozvedenie inštalácie na podlahe.

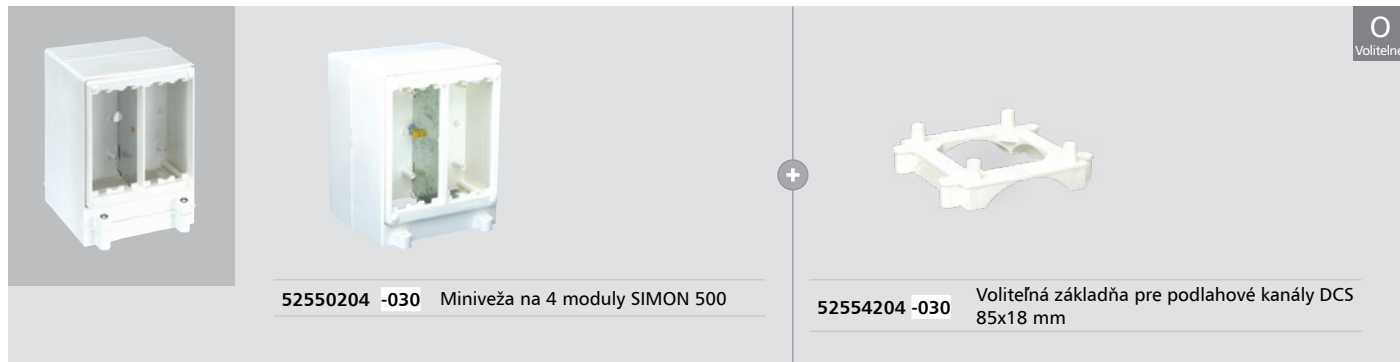


## Sada montážnych prvkov

Miniveža sa dodáva s kovovou separačnou prepážkou, uzemňovacím káblom, samolepiacim tesnením a so všetkými potrebnými montážnymi prvkami ako súčasťou balenia.



## DVOJSTRANNÉ MINIVEŽE RADU ST



### Adaptéry Simon 500 do modulov K45 (45x45 mm)



50012088 -030 -033 -038  
Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

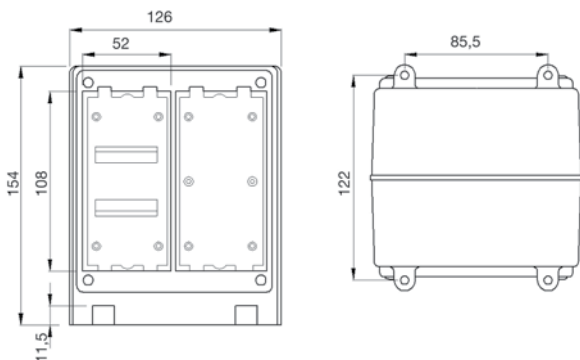
Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

### Miniveža RADU ST

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085-2-4
- Výrobky nesú označenie C C
- Stupeň krytia: IP40
- Mechanická odolnosť: IK08

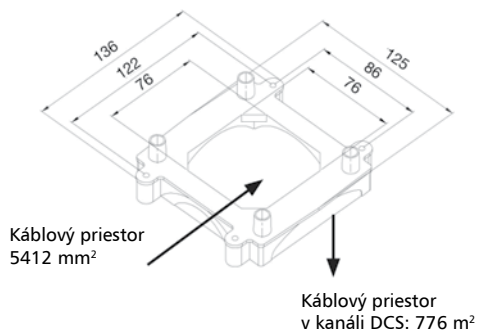
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -5°C/+60°C
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +60°C

52550204-030



Základňa

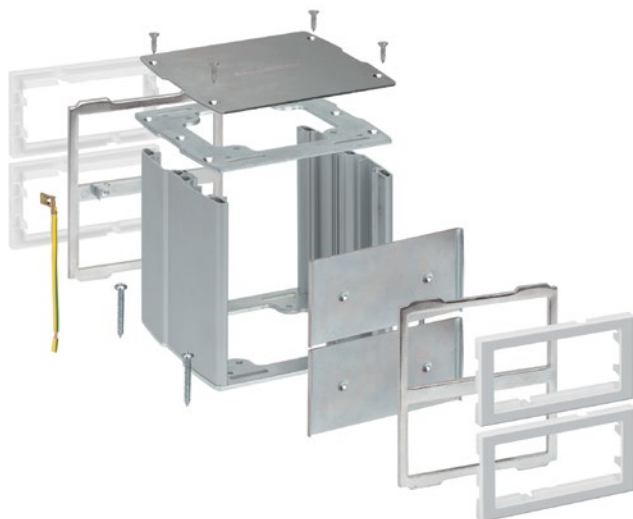
52554204-030



Základňa obsahuje oslabenie pre zavedenie inštalácie podlahovým kanálom DCS 85x18 mm.



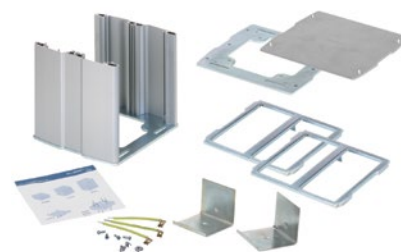
# DVOJSTRANNÉ MINIVEŽE RADU KT



**Priama montáž modulov K45:**  
Možná priama montáž maximálne 12 modulov K45 bez použitia náradia

## Sada montážnych prvkov

Miniveža sa dodáva s kovovou separačnou prepážkou, zemiacim káblom so svorkami, nevyhnutnými montážnymi prvkami a rámčekmi na elektroinštalačný materiál ako súčasť balenia.



## Kovová separačná prepážka

Zaistuje elektromagnetickú ochranu teleinformačných a multimediálnych obvodov.



## Výklopné montážne rámčeky

Uľahčuje montáž zásuviek a káblov a ďalšiu údržbu inštalácie.





## DVOJSTRANNÉ MINIVEŽE RADU KT



**KT400 /8** 2 moduly K45 na stranu



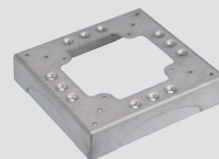
**KT800 /8** 4 moduly K45 na stranu



**KT1200 /8** 6 modulov K45 na stranu



Voľiteľne



**KTA804 /8** Základňa miniveže KT

Viac informácií na stránkach 338

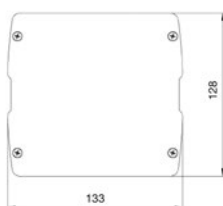
**Miniveža RADU KT**

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie C E
- Prevedenie: eloxovaný hliník a nerezová oceľ
- Stupeň krytia: IP40

- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -25°C / +120°C
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +120°C

Miniveže

KTXXX/8



Symbol	Počet modulov K45 na stranu	Výška A	Mechanická odolnosť
KT400/8	2	70	IK10
KT800/8	4	130	IK10
KT1200/8	6	190	IK08



# MINISTŘÍPIKY RADU ALC

## Horný kryt:

Estetická povrchová úprava

## Krabica pre príslušenstvo SAL150:

K montáži elektrických zásuviek a modulov pre zabezpečenie v štandarde CIMA

## Lišta pre montáž

### krabíc:

Možnosť montáže krabíc SAL 150

## Silný hliníkový profil:

Pevná konštrukcia

## Krycia lišta základne:

Skryté spojenie stĺpika so základňou

## Základňa:

Pripevnenie ministřípika k podlažiu s pomocou skrutiek

## Samolepiaca hubka:

Izolácia ministřípika od podlažia




## Všetky prvky sú súčasťou balenia

Ministřípiky ALC sa dodávajú so všetkými potrebnými montážnymi prvkami. Rozsah dodávky zahŕňa profil, základňu, maskovacie lištu základne, horný kryt, zakončovací prvok a skrutky a hmoždinky.




## MINISTŤPIKY RADU ALC



**Jednostranné**

ALC312	/8 /14 /9	2 moduly CIMA alebo SIMON 500
ALC313	/8 /14 /9	3 moduly CIMA alebo SIMON 500
ALC314	/8 /14 /9	4 moduly CIMA alebo SIMON 500
ALC315	/8 /14 /9	5 modulov CIMA alebo SIMON 500

Ministŕpiky obsahujú základňu, kryciu lištu základne a horný kryt. K ministŕpikom treba objednať konzolu s krycou lištou 52550900-.. alebo SAL100/.. v množstve zodpovedajúcom počtu modulov v ministŕpiku.



**Obojstranné**

ALC322	/8 /14 /9	2 moduly CIMA alebo SIMON 500 na stranu
ALC323	/8 /14 /9	3 moduly CIMA alebo SIMON 500 na stranu
ALC324	/8 /14 /9	4 moduly CIMA alebo SIMON 500 na stranu
ALC325	/8 /14 /9	5 modulov CIMA alebo SIMON 500 na stranu

Ministŕpiky obsahujú základňu, kryciu lištu základne a horný kryt. K ministŕpikom treba objednať konzolu s krycou lištou 52550900-.. alebo SAL100/.. v množstve zodpovedajúcom počtu modulov v ministŕpiku.

## NÁHRADNÉ DIELY



**AL1110 (1 strana)**  
**AL2110 (2 strany)**

Základňa



**AL1115 /9 /14 (1 strana)**  
**AL2115 /9 /14 (2 strany)**



Krycia lišta základne



**AL3105 /9 /14 (1 strana)**  
**AL3205 /9 /14 (2 strany)**

Horný kryt

## MONTÁŽ MODULOV SIMON 500

Konzola s krycou lištou  
k modulom SIMON 500

52550900 -030 -038 -033 1 modul SIMON 500

Adaptéry Simon 500  
do modulov K45  
(45x45 mm)

50012088 -030 -033 -038  
Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

## MONTÁŽ MODULOV CIMA




Konzola s krycou lištou  
k modulom CIMA

SAL100 /9 /14 /8 1 modul CIMA



Krabice na zásuvky  
a kryty pod zabezpečenia  
štandardu CIMA

SAL150 1 modul CIMA

Adaptéry CIMA  
pre moduly K45  
(45x45 mm)

S62 /9 /8 /14 Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – zvislý

S66 /9 /14 Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný

S44 /9 /14 Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný bez prepážky

S74 /9 Adaptér CIMA pre montáž jedného modulu K45 (45x45 mm) – zvislý


Umožňuje montáž modulov K45 v miestach štandardu CIMA. Na jeden modul CIMA použite jeden adaptér. Viac informácií na strane 356.

# MINISTĽPIKY RADU ALC


## TABUĽKA VÝBERU MINISTĽPIKOV ALC

Konzola s krycou lištou	Adaptéry na moduly K45	ALEBO	Konzola s krycou lištou	Adaptéry na moduly K45	Počet modulov	
SIMON 500			CIMA		K45 45x45 mm	SIMON 500 CIMA

### Jednostranné

	ALC312/...	2x 52550900-...	4x 50012088-...	2x SAL100/...	2x S62/...	4	2
	ALC313/...	3x 52550900-...	6x 50012088-...	3x SAL100/...	3x S62/...	6	3
	ALC314/...	4x 52550900-...	8x 50012088-...	4x SAL100/...	4x S62/...	8	4
	ALC315/...	5x 52550900-...	10x 50012088-...	5x SAL100/...	5x S62/...	10	5

### Obojstranné

	ALC322/...	4x 52550900-...	8x 50012088-...	4x SAL100/...	4x S62/...	8	4
	ALC323/...	6x 52550900-...	12x 50012088-...	6x SAL100/...	6x S62/...	12	6
	ALC324/...	8x 52550900-...	16x 50012088-...	8x SAL100/...	8x S62/...	16	8
	ALC325/...	10x 52550900-...	20x 50012088-...	10x SAL100/...	10x S62/...	20	10

### Farby

/8 /14 /9

-038 -030 -033

/14 /9 /8

V závislosti na použitom štandarde príslušenstva (CIMA alebo SIMON 500) vyberte zodpovedajúci konzolu s krycou lištou CIMA alebo SIMON 500.

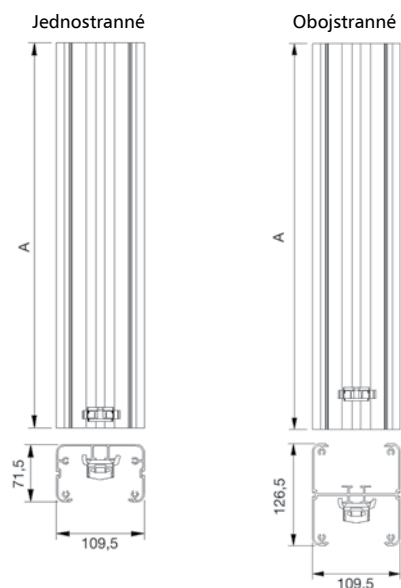
Príslušenstvo K45 (45x45 mm) je možné používať v oboch typoch konzol po použití zodpovedajúceho počtu adaptérov na moduly K45.

## MINISTĽPIKY RADU ALC

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085-2-4
- Výrobky nesú označenie CEE
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -25°C / +120°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +120°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

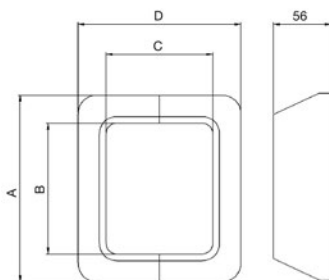
### MINISTĽPIKY



	Symbol	Počet modulov	Rozmer A
1 strana	ALC312/..	2	316
	ALC313/..	3	451
	ALC314/..	4	581
	ALC315/..	5	721
2 strany	ALC322/..	4	316
	ALC323/..	6	451
	ALC324/..	8	581
	ALC325/..	10	721

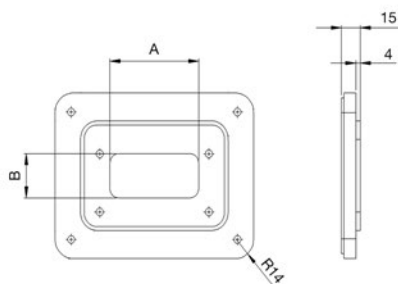

**MINISTĚRSTVO RADY ALC**

## Krycia lišta základne



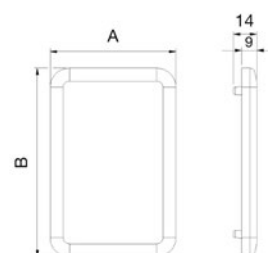
	Symbol	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Rozmer D
1 strana	AL1115/..	164.5	110	70.7	125
2 strany	AL2115/..	181	126.5	109	165

## Základňa



	Symbol	Rozmer A	Rozmer B
1 strana	AL1110	70	32
2 strany	AL2110	70	79

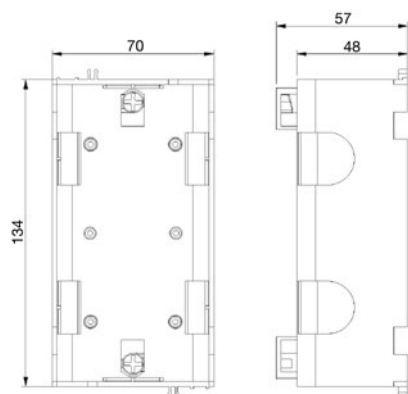
## Horný kryt



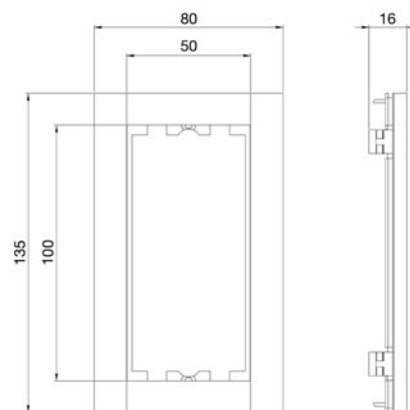
	Symbol	Rozmery AxB
1 strana	AL3105/..	75.6x113
2 strany	AL3205/..	112.8x130.8

## Krabica na výbavu CIMA

SAL150



## Konzola s krycou lištou

SAL100/..  
52550900-..



# MINISTĽPIKY RADU ALK

## Štyri verzie ministĽpikov

• Jednostranný



• Obojstranný



• Štvorstranný oválny



• Obojstranný oválny



## Všetky prvky sú súčasťou balenia

MinistĽpiky ALK sú dodávané v sade so všetkými potrebnými montážnymi súčastami.



## Inštalácia na podlahe

MinistĽpiky ALK môžu byť inštalované priamo do povrchu podlahy. Umožňujú montáž maximálne 24 modulov v štandarde K45 (štvoruholník verzia).



## Integrácia s podlahovými kanálmi DCS

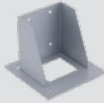







Existuje možnosť privedenia inštalácie do ministĽpika podlahovými kanálmi DCS. Viac informácií na stránkach 338.



## MINISTĽPIKY RADU ALK

	Jednostranné 70x60 mm	
	ALK115 /8	5 modulov K45 na stranu
	ALK116 /8	6 modulov K45 na stranu
	ALK117 /8	7 modulov K45 na stranu
	Obojstranné 80x80 mm	
	ALK224 /8	4 moduly K45 na stranu
	ALK225 /8	5 modulov K45 na stranu
	ALK227 /8	7 modulov K45 na stranu
Montáž bezskrútkových zásuviek len z jednej strany. Druhá strana montáž iných zásuviek.		
	Obojstranné oválne 110x80 mm	
	ALK724 /8	4 moduly K45 na stranu
	ALK725 /8	5 modulov K45 na stranu
	ALK726 /8	6 modulov K45 na stranu
	Štvorstranné oválne 125x125 mm	
	ALK544 /8	4 moduly K45 na stranu
	ALK545 /8	5 modulov K45 na stranu
	ALK546 /8	6 modulov K45 na stranu
Montáž bezskrútkových zásuviek len z dvoch protifaľných strán. Zostávajúce dve strany inej zásuvky.		

## NÁHRADNÉ DIELY

Základne ministĽpikov			
	RALK005 /8 (na minisloupek ALK11x / 8)		RALK007 /8 (na minisloupek ALK22x / 8)
	RALK006 /8 (na minisloupek ALK72x/8)		RALK008 /8 (na minisloupek ALK54x/8)
Horné kryty			
	RALK009 /8 (na minisloupek ALK11x / 8)		RALK011 /8 (na minisloupek ALK22x / 8)
	RALK010 /8 (na minisloupek ALK72x/8)		RALK012 /8 (na minisloupek ALK54x/8)

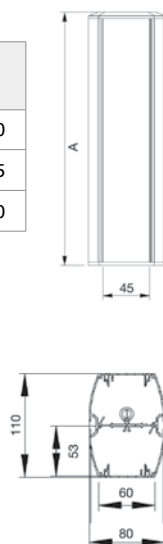
## MINISTĽPIKY RADU ALK

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie CĚ
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -25°C / +120°C

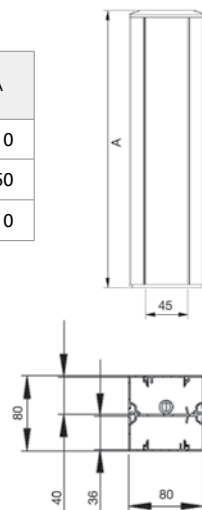
- Maximálna teplota počas stavebných prác: +120°C
- Profíl vyrobený z eloxovaného hliníku

MINISTĽPIKY  
ALK11X/8  
Jednostranná

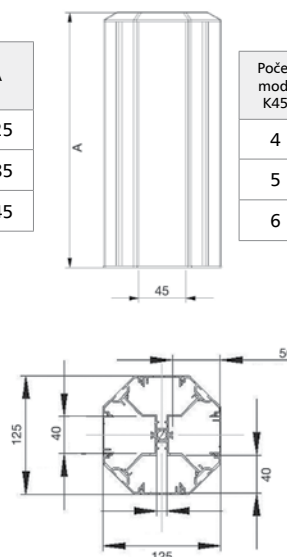
Počet mod. K45	A
5	270
6	315
7	360

ALK72X/8  
Obojstranná oválna

Počet mod. K45	A
4	210
5	260
6	310

ALK22X/8  
Obojstranná

Počet mod. K45	A
4	225
5	285
7	345

ALK54X/8  
Štvorstranná

Počet mod. K45	A
4	210
5	260
6	310



# STĽPIKY RADU ALC

## Systém pripevnenia:

Rozperné pripevnenie alebo na skrutky do stropu

## Rozperný prvok:

Záruka správnej tuhosti inštalácie (dĺžka 1,5 m)

**Silný hliníkový profil:** Záruka stability  
3metrového stĺpika

## Rozperné skrutky:

Správne rozšírenie a nastavenie stĺpika

## Kovová separačná prepážka:

Elektromagnetická ochrana teleinformačných  
a multimediálnych obvodov

## Krabica na vybavenie SAL150:

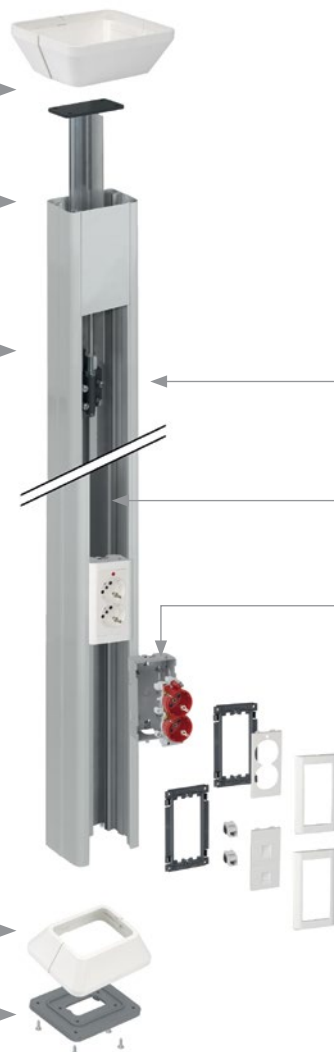
K inštalácii zásuviek v štandarde CIMA

## Krycie lišty:

Estetické spojenie s podlahou a stropom

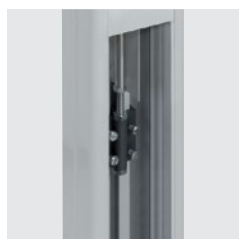
## Nalepovacia protišmyková huba:

Izolácia stĺpika od povrchu podlahy



## Pripevnenie

Jednoduchý rozperný systém.




## Sada príslušenstva

Stĺpiky ALC sa dodávajú so všetkými potrebnými montážnymi prvkami. Rozsah dodávky zahŕňa profil, základňu, horné a dolné maskovacie lišty, zakončovací prvok a skrutky a hmoždinky.





## STĚPÍKY RADU ALC



**Jednostranne**

**ALC3100** /8 /14 /9 dĺžka 3 m


Stěpíky obsahujú základňu a dolnej a hornej kryciu lištu. K stěpíkom si možno objednať konzolu s krycou lištou 52550900... alebo SAL100/.. v množstve zodpovedajúcom počtu inštalovaných modulov.

**Predĺžujúce prvky k stěpíku ALC3100**

<b>AL31P05</b> /8 /9	dĺžka 0,5 m
<b>AL31P10</b> /8 /9	dĺžka 1 m
<b>AL31P15</b> /8 /9	dĺžka 1,5 m



Voľiteľne



**Obojstranne**

**ALC3200** /8 /14 /9 dĺžka 3 m

Stěpíky obsahujú základňu a dolnej a hornej kryciu lištu. K stěpíkom si možno objednať konzolu s krycou lištou 52550900... alebo SAL100/.. v množstve zodpovedajúcom počtu inštalovaných modulov.

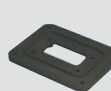


**Predĺžujúce prvky k stěpíku ALC3200**

<b>AL32P05</b> /8 /9	dĺžka 0,5 m
<b>AL32P10</b> /8 /9	dĺžka 1 m
<b>AL32P15</b> /8 /9	dĺžka 1,5 m



Voľiteľne

**Náhradné diely**

	<b>AL1110</b> (1 strana) <b>AL2110</b> (2 strany) Základňa		<b>RALC001</b> /8 /9 Kryt profilu, dĺžka 3 m		<b>AL1115</b> /9 /14 (1 strana) <b>AL2115</b> /9 /14 (2 strany) Krycia lišta základne
---	--	---	---	---	---

## MONTÁŽ MODULOV SIMON 500



**Konzola s krycou lištou k modulom SIMON 500**

**52550900 -030 -038 -033** 1 modul SIMON 500

## Montáž podomietkového príslušenstva


**Univerzálna krabica**



**AL50**

Voľiteľne

## Adaptéry Simon 500 do modulov K45 (45x45 mm)



**50012088 -030 -033 -038**  
Adaptér SIMON 500 k montáži jednoduchého modulu K45 (45x45 mm)

Umožňuje montáž modulov K45 na miestach štandardu SIMON 500. Do jedného modulu SIMON 500 je potrebné použiť 2 adaptéry. Viac informácií na strane 356.

## MONTÁŽ MODULOV CIMA



**Konzola s krycou lištou k modulom CIMA**

**SAL100** /9 /14 /8 1 modul CIMA

**Krabice na zásuvky a kryty pod zabezpečenia štandardu CIMA**

**SAL150** 1 modul CIMA

## Montáž podomietkového materiálu


**Univerzálna krabica**



**AL50**

Voľiteľne

## Adaptéry CIMA pre moduly K45 (45x45 mm)



<b>S62</b> /9 /8 /14	Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – zvislý
<b>S66</b> /9 /14	Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný
<b>S44</b> /9 /14	Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný bez prepážky
<b>S74</b> /9	Adaptér CIMA pre montáž jedného modulu K45 (45x45 mm) – zvislý

# STĚLPIKY RADU ALC

## TABUĽKA VÝBERU STĚLPIKOV ALC



SIMON 500

CIMA

Dĺžka

	Jednostranná ALC3100/...	52550900-...	50012088-... K jednej konzole možné inštalovať dva adaptéry	SAL100/...	S62/... K jednej konzole možno inštalovať jeden adaptér	AL31P05/...	0,5 m
	Obojstranná ALC3200/...					AL31P10/...	1,0 m
Farby	/8 /14 /9	-038 -030 -033	/14 /9 /8	/8 /9			

V závislosti na použitom štandarde príslušenstva (CIMA alebo SIMON 500) vyberte zodpovedajúcu konzolu s maskovací lištou CIMA alebo SIMON 500. Počet konzol závisí od počtu použitých zásuviek a prístrojov.

Príslušenstvo K45 (45x45 mm) je možné používať v oboch typoch konzol po použití zodpovedajúceho počtu adaptérov na moduly K45.

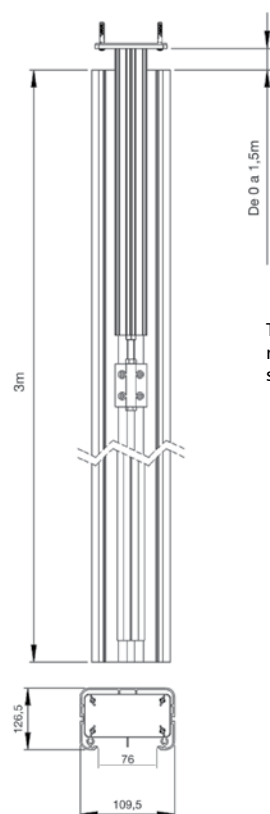
## STĚLPIKY RADU ALC

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie CE
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčaný rozsah teplôt počas montáže: -25°C / +120°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +120°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

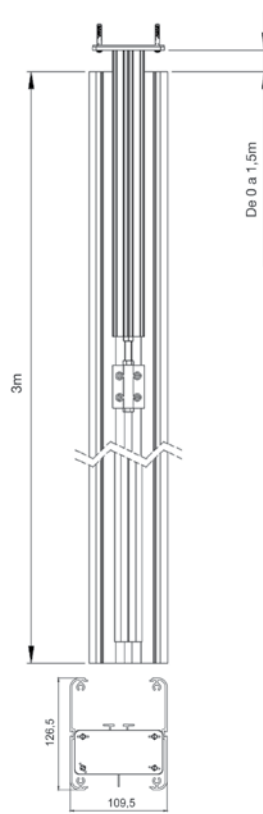
### Stĺpce

Jednostranná  
ALC3100/..




Teleskopický  
rozperný prvok  
s dĺžkou 1,5 m

Obojstranná  
ALC3200/..



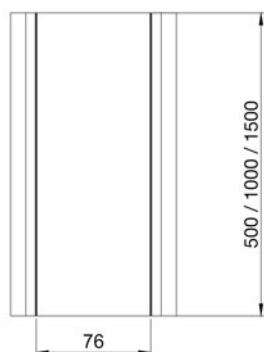
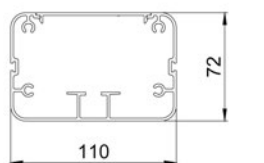
Teleskopický  
rozperný prvok  
s dĺžkou 1,5 m

Rožmery v mm

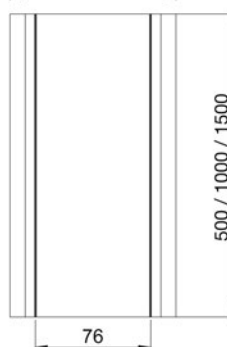
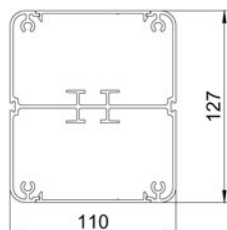

**STĹPIKY RADU ALC**

## Predĺžujúce prvky

AL31Pxx/..

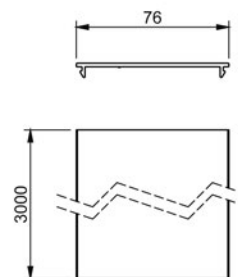


AL32Pxx/..

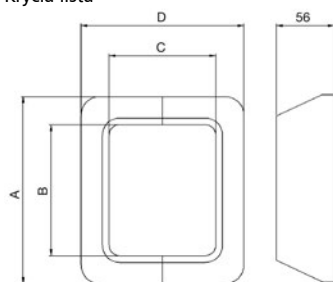


## Náhradné diely

RALC001 /8 /14

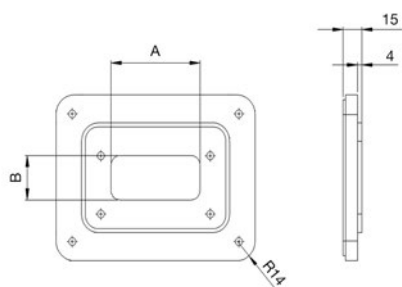


## Krycia lišta

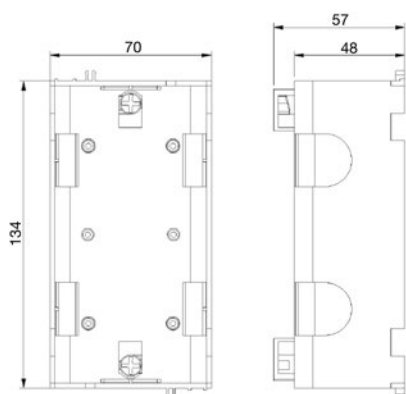
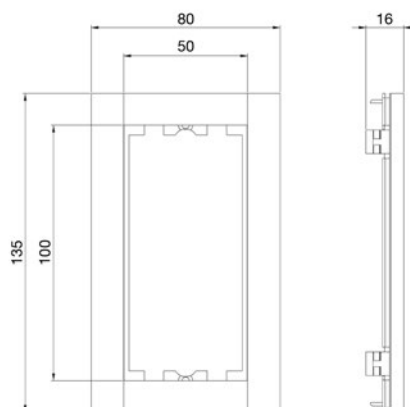
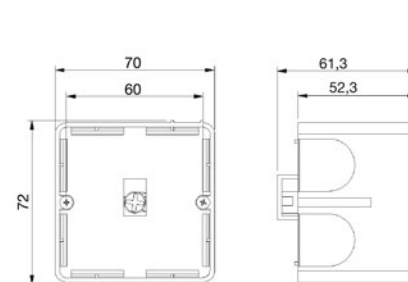


	Symbol	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Rozmer D
Jednostranná	AL1115/..	164,5	110	70,7	125
Obojstranná	AL2115/..	181	126,5	109	165

## Základňa



	Symbol	Rozmer A	Rozmer B
Jednostranná	AL1110	70	32
Obojstranná	AL2110	70	79

Krabica na výbavu CIMA  
SAL150Konzola s krycou lištou  
SAL100/..  
52550900-..Krabica na podmietskové vybavenie  
AL50



# STĽPIKY RADU ALK

## Jednoduchá montáž

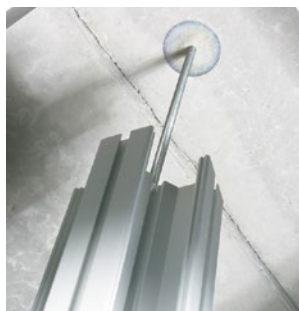
Stĺpik môže byť pripevnený rozperne alebo na skrutky do stropu. Rozperný prvok má dĺžku 0,5 m.

## Prispôsobené potrebám

Štyri rôzne modely v závislosti od počtu strán zabudovanie – jednostranné, obojstranné, štvorstranné.

## Priama inštalácia

Moduly štandardu K45 sa zacvakávajú priamo do profilu stĺpika.

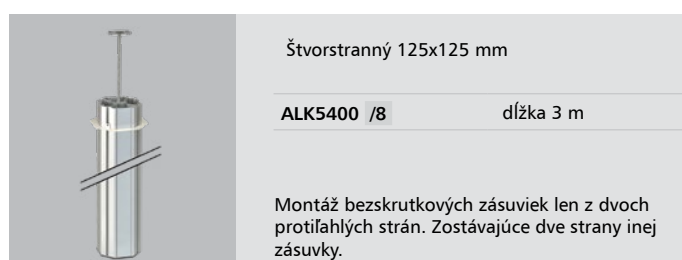
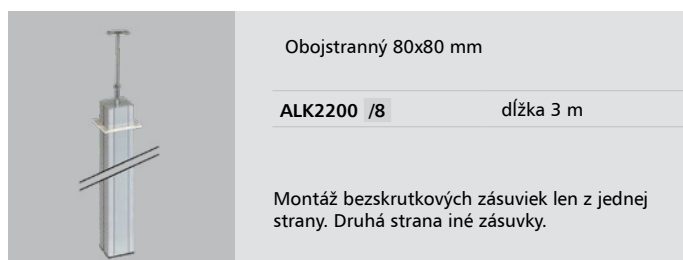
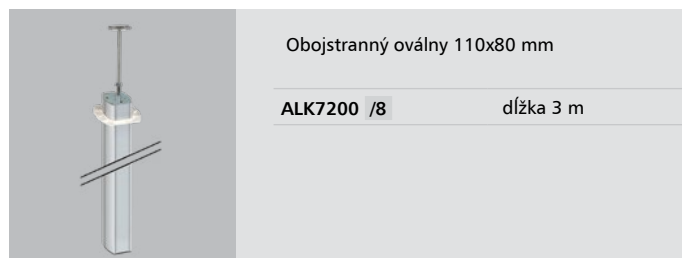
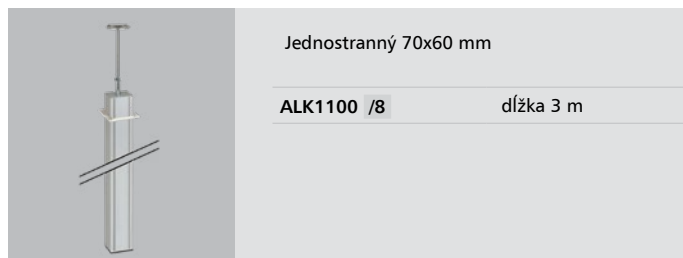


## Všetky prvky sú súčasťou balenia

Stĺpiky ALK sú dodávané v sade so všetkými prvkami potrebnými k inštalácii. Rozsah dodávky zahŕňa profil stĺpika, rozperný prvok, základňu, horný kryt a horné maskovacia lištu.



## STĽPIKY RADU ALK



### Obojstranný predĺžovací prvok

Ku stĺpiku ALK2200/8



ALK22P05 /8	Dĺžka 0,5 m
ALK22P10 /8	Dĺžka 1 m
ALK22P15 /8	Dĺžka 1,5 m

### Obojstranný oválny predĺžovací prvok

Ku stĺpiku ALK7200/8



ALK72P05 /8	Dĺžka 0,5 m
ALK72P10 /8	Dĺžka 1 m
ALK72P15 /8	Dĺžka 1,5 m

### Štvorstranný predĺžovací prvok

Ku stĺpiku ALK5400/8



ALK54P05 /8	Dĺžka 0,5 m
ALK54P10 /8	Dĺžka 1 m
ALK54P15 /8	Dĺžka 1,5 m

### Náhradné diely

Horná krycia lišta



RALK001 /8  
pre ALK1100/8



RALK003 /8  
pre ALK7200/8

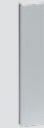


RALK002 /8  
pre ALK2200/8



RALK004 /8  
pre ALK5400/8

Kryt profilu, dĺžka 3 m



RALK013 /8  
pre ALK11X/8, ALK22X/8  
a ALK54X/8

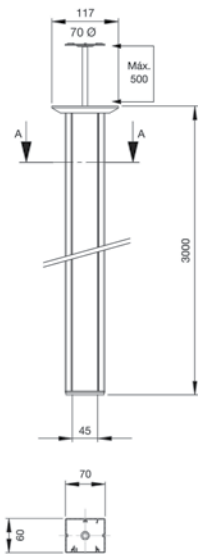
RALK014 /8  
pre ALK72X/8

## STĽPIKY RADU ALK

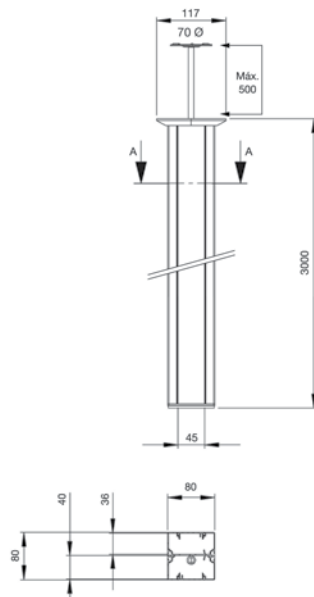
- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie **CE**
- Stupeň krytia: IP40
- Odporúčany rozsah teplôt počas montáže: -25°C / +120°C

- Maximálna teplota počas stavebných prác: +120°C
- Profil vyrobený z eloxovaného hliníku

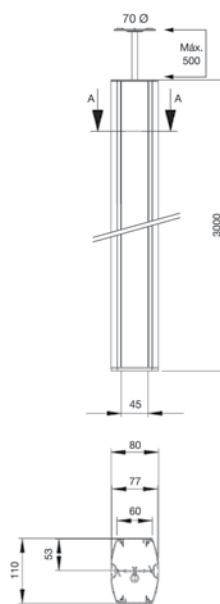
ALK1100/8  
Jednostranný



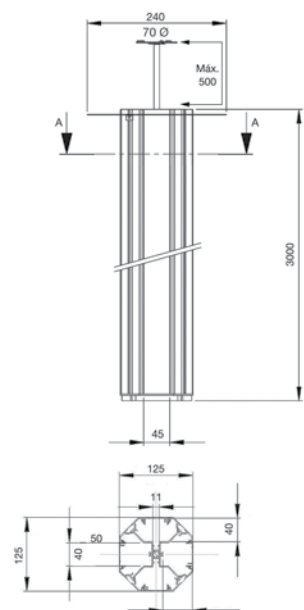
AL2200/8  
Obojstranný



ALK7200/8  
Obojstranný oválny



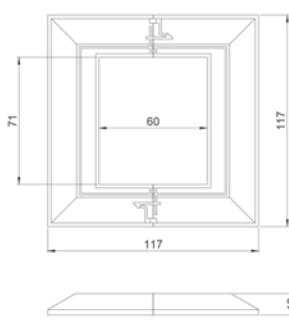
ALK5400/8  
Štvorstranný



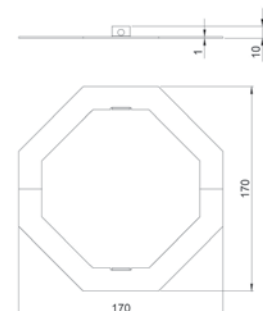
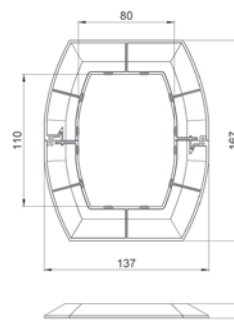
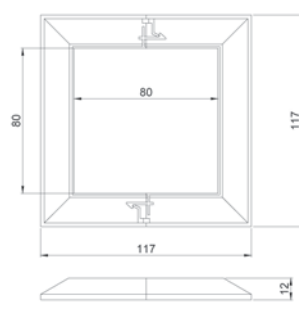
Stĺpiky majú rozpínací prvok s dĺžkou 0,5 m

Náhradné diely  
Horná krycia lišta

RALK001/8



RALK002/8



Rozmery v mm

- 324 INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC A ALU
- 334 INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX PVC A ALU
- 338 PODLAHOVÉ KANÁLY DCS ALU
- 342 ORGANIZÉR KÁBLOV TC



**CONNECTIVITY**  
SYSTÉMY  
ROZVODU  
ENERGIÍ

**INŠTALAČNÉ  
KANÁLY**



# INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC A ALU

## Technické informácie:

- Materiál kanálov: PVC a eloxovaný hliník
- Materiál príslušenstvo: biely a metalizovaný termoplastický plast
- Priama montáž modulov K45
- Dĺžka kanálov: 2 metre
- Ochranná fólia počas doby prepravy
- Stupeň krytia: IP40

## Zhodne s:

- Smernicou o elektrických zariadeniach určených pre používanie v rámci určitých limitov napätia 2006/9/ES
- Normou UNE-EN-50.085.
- Smernicou RoHS
- Označené symbolom **CE**

## Priama montáž

Inštalačné kanály CABLOPLUS K45 umožňujú zaklapnutie strojčekov v štandarde K45 bez použitia ďalších adaptérov a úchyto.



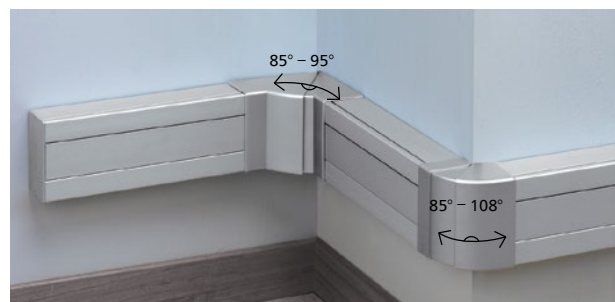
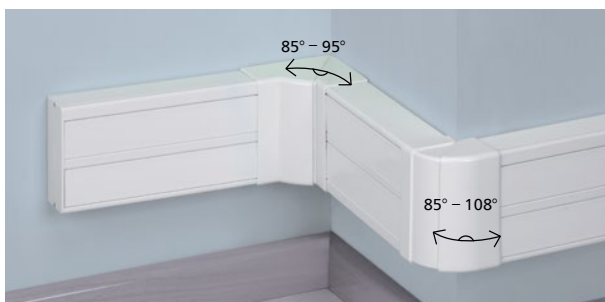
## Separácia káblov a vodičov

Prídavná separačná prepážka zacvakávaná do profilu bez použitia náradia umožňuje izoláciu a usporiadanie elektrických a teleinformačných káblov v kanáli.



## Univerzálna inštalácia

Nastaviteľné vnútorné a vonkajšie uhly vyrobené z plastu umožňujú inštaláciu kanálov na nerovných stenách.

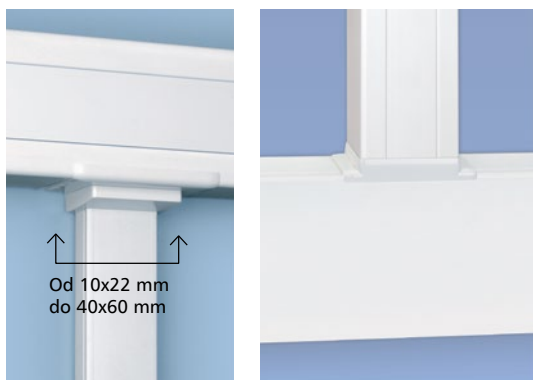






### Spájanie kanálov

Prvky T umožňujú tvorbu estetických zvislých spojov kanálov CABLOPLUS K45 sa šírkami 90, 130 alebo 160 mm. Prídavný prvok T je určený do minikanálov so šírkou od 22 do 60 mm a s hĺbkou od 10 do 40 mm.



### Pevná konštrukcia

Pre zaistenie správneho držania mechanizmov v kanáli sa odporúča montáž prídavných vystužujúcich záslepiek. Záslepky umožňujú prikryť nerovnako zarezané kryty kanála.

Jeden kus kanála PVC 90x55 mm (2 m) sa dodáva spoločne s 4 kusy vystužujúcich záslepiek.














### Teletechnické inštalácia

Vďaka ďalším rohom inštalovaným v kanáli sú teleinformační káble chránené pred nadmerným ohybom.



# INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC A ALU






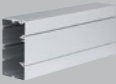





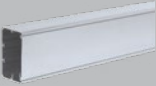


## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC



Kanál	Príslušenstvo				
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevedenie: PVC – čistá biela</li> <li>• Dĺžka: 2 m</li> <li>• Kryty súčasťou balenia</li> </ul>	 <p>Plochý roh 90°</p>	 <p>Nastaviteľný vonkajší uhol</p>	 <p>Nastaviteľný vnútorný uhol</p>	 <p>Koncová záslepka</p>	
<b>TK12081 /9</b>	90x55 mm 1komorový				
	<b>TKA101208 /9</b>	<b>TKA102208 /9</b>	<b>TKA103208 /9</b>	<b>TKA905502 /9</b>	
<b>TK12102 /9</b>	130x55 mm 2komorový				
	<b>TKA1305505 /9</b>	<b>TKA1305506 /9</b>	<b>TKA1305507 /9</b>	<b>TKA1305502 /9</b>	
<b>TK12122 /9</b>	160x55 mm 2komorový				
	<b>TKA101212 /9</b>	<b>TKA1605506 /9</b>	<b>TKA1605507 /9</b>	<b>TKA1605502 /9</b>	
<b>TK12143 /9</b>	185x55 mm 3komorový výrobok na objednávku, minimálna objednávka 6 m				
	<b>TKA101214 /9</b>	<b>TKA1855506 /9</b>	<b>TKA1855507 /9</b>	<b>TKA1855502 /9</b>	
<b>Príslušenstvo</b>	 <p><b>TKA901 /9</b>                      Vystužujúca záslepka.                      Krycia lišta krytu.</p> <p>Dodáva sa v sade s kanálom 90x55 mm (4 kusy na 2 m).</p>	 <p><b>TKA902</b>                      Separačná prepážka PVC, dĺžka 2 m.</p>	<b>Náhradné diely</b>	 <p><b>RTT001 /9</b>                      Kryt kanála, dĺžka 2 m</p>	




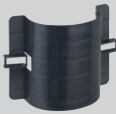
				
Spojovací prvok	Spojka T	Spojka T na minikanály	Oblúk na op. kab. zvislý	Oblúk na op. kab. vodorovný
TKA105208 /9	do 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA1305508 /9	do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA105212 /9	do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9 do 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA105214 /9	do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9 do 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109

# INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC A ALU


## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS ALU

Kanál	Príslušenstvo			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedenie: hliník</li> <li>• Dĺžka: 2 m</li> <li>• Kryty súčasťou balenia</li> </ul> <p><b>TK11081 /8</b></p>	 <p>Plochý roh 90°</p>	 <p>Nastaviteľný vonkajší uhol</p>	 <p>Nastaviteľný vnútorný uhol</p>	 <p>Koncová záslepka</p>
90x55 mm 1komorový				
 <p><b>TK11102 /8</b></p>	<p>TKA101208 /8</p>	<p>TKA102208 /8</p>	<p>TKA103208 /8</p>	<p>TKA905502 /8</p>
130x55 mm 2komorový				
 <p><b>TK11122 /8</b></p>	<p>TKA1305505 /8</p>	<p>TKA1305506 /8</p>	<p>TKA1305507 /8</p>	<p>TKA1305502 /8</p>
160x55 mm 2komorový				
 <p><b>TK11143 /8</b></p>	<p>TKA101212 /8</p>	<p>TKA1605506 /8</p>	<p>TKA1605507 /8</p>	<p>TKA1605502 /8</p>
185x55 mm 3komorový  výrobok na objednávku, minimálna objednávka 6 m				
 <p><b>TK101214 /8</b></p>	<p>TKA101214 /8</p>	<p>TKA1855506 /8</p>	<p>TKA1855507 /8</p>	<p>TKA1855502 /8</p>
90x55 mm 1komorový – k montáži univerzálneho podomietkového vybavenia s pomocou adaptéra TSA007  výrobok na objednávku, min. objednávka 12 m				
 <p><b>TS9055 /8</b></p>	<p>TKA101208 /8</p>	<p>TKA102208 /8</p>	<p>TKA103208 /8</p>	<p>TKA905502 /8</p>
130x55 mm 1komorový – k montáži univerzálneho podomietkového vybavenia s pomocou adaptéra TSA007  výrobok na objednávku, min. objednávka 24 m				
 <p><b>TK13055 /8</b></p>	<p>TKA1305505 /8</p>	<p>TKA1305506 /8</p>	<p>TKA1305507 /8</p>	<p>TKA1305502 /8</p>

Príslušenstvo		
 <p><b>TKA902</b>                      Separačná prepážka PVC,                      dĺžka 1 m.</p>	 <p><b>TKA904</b>                      Zemiaci kábel do hliníkových                      kanálov</p>	

			
Spojovací prvok	Spojka T	Oblúk na op. kab. zvislý	Oblúk na op. kab. vodorovný
TKA105208 /8	do 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
TKA1305508 /8	do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
TKA105212 /8	do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8 do 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
TKA105214 /8	do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8 do 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
TKA105208 /8	do 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
TKA1305508 /8	do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109

Príslušenstvo do kanálov vyrobené z PVC lakované vo farbe hliníka.

Príslušenstvo		
	<b>TSA001</b> Separáčna prepážka PVC, dĺžka 1 m. Pre kanály TS9055 / 8 a TS13055 / 8	<b>TSA007</b> Adaptér pre montáž príslušného materiálu v hliníkových kanáloch TS9055 / 8 a TS13055 / 8. Možnosť spájania do viacnásobných zostáv.

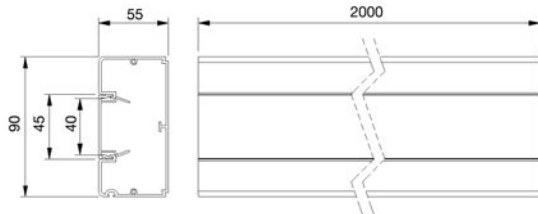
## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOPLUS PVC A ALU

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie **CE**

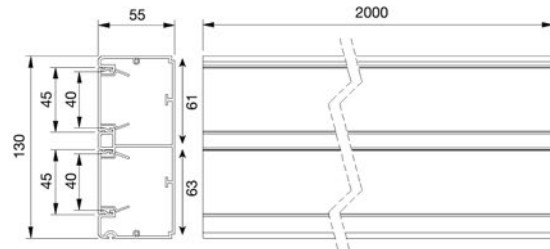
- Stupeň krytia: IP40
- Vyrobené z termoplastického plastu, čo zaručuje nešírenie plameňa v prípade požiaru.

### Kanály PVC

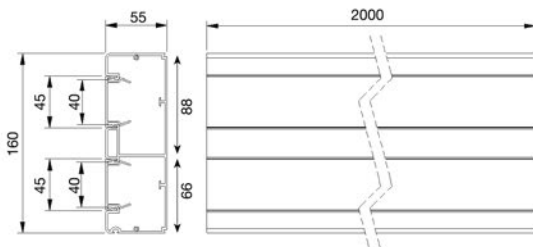
TK12081/9 90x55



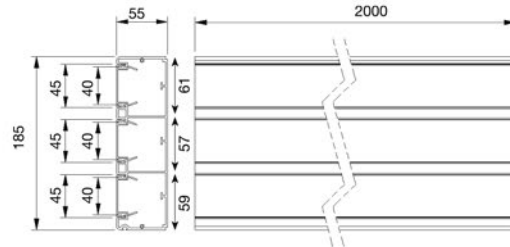
TK12102/9 130x55



TK12122/9 160x55

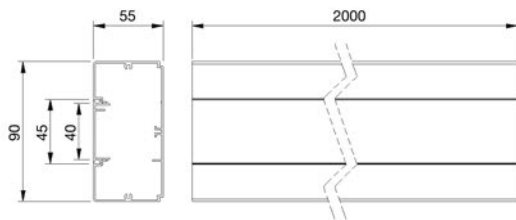


TK12143/9 185x55

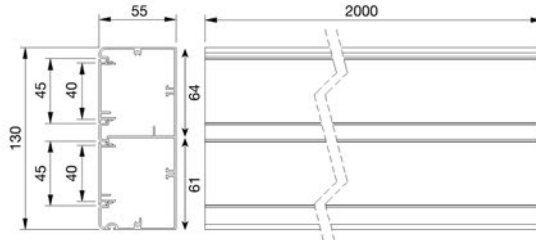


### Hliníkové kanály

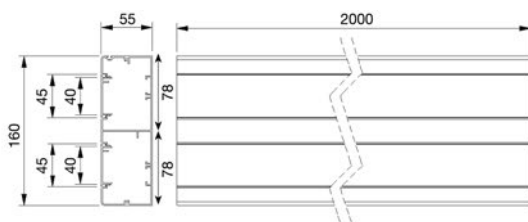
TK11081/8 90x55



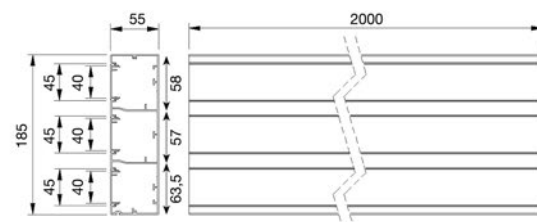
TK11102/8 130x55



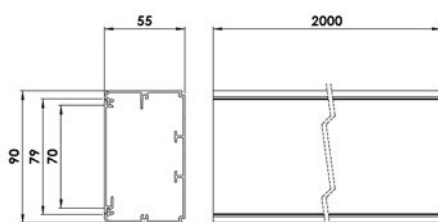
TK11122/8 160x55



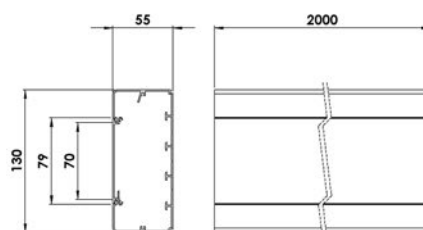
TK11143/8 185x55



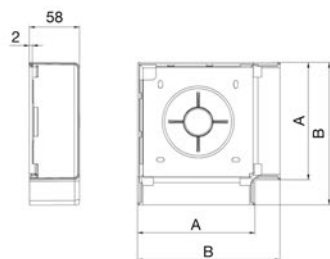
TS9055/8 90x55



TS13055/8 130x55

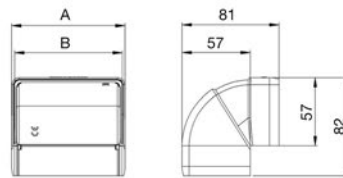


## Plochý uhol



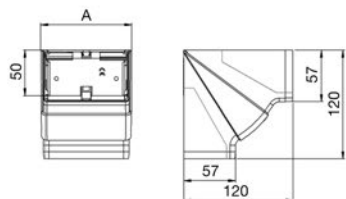
Kanál	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

## Nastaviteľný vonkajší uhol



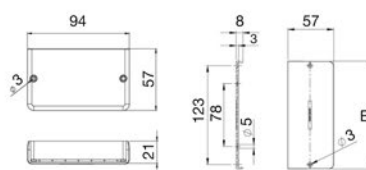
Kanál	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

## Nastaviteľný vnútorný uhol



Kanál	A
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

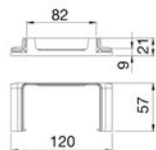
## Koncová záslepka



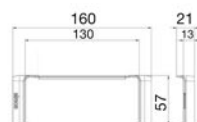
Kanál	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

## Spojka T

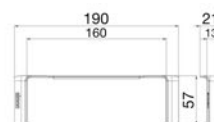
TKA106208/.. do 90x55



TKA106210/.. do 130x55

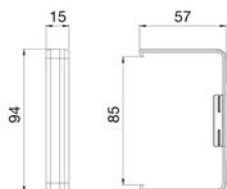


TKA106212/.. do 160x55

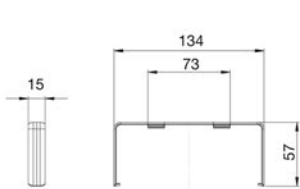


## Spojovací prvok

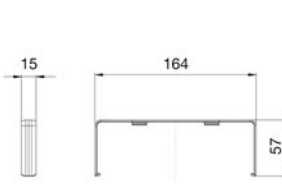
TKA105208/.. 90x55



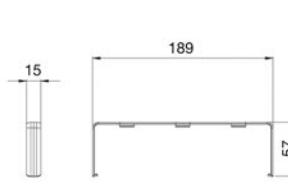
TKA1305508/.. 130x55



TKA105212/.. 160x55

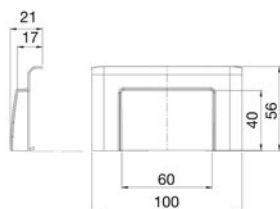


TKA105214/.. 185x55



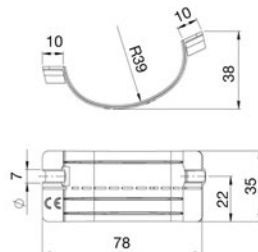
## Spojka na minikanály

TKA107/9



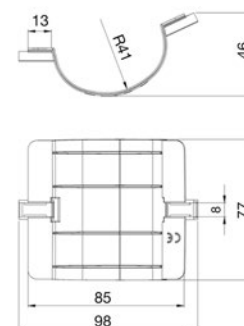
## Oblúk na op. kab. zvislý

TKA108



## Oblúk na op. kab. vodorovný

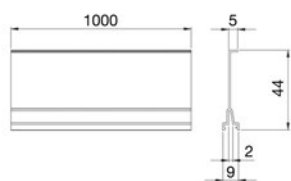
TKA109



## PRÍSLUŠENSTVO

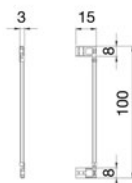
Separáčna prepážka

TKA902



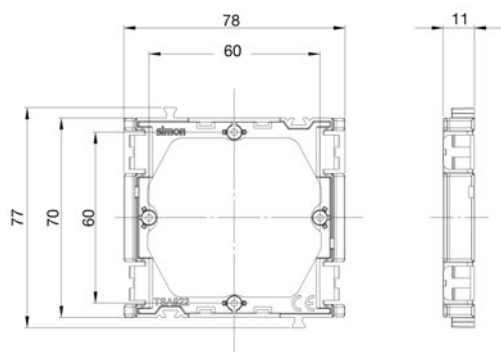
Uzemňovací kábel

TKA904



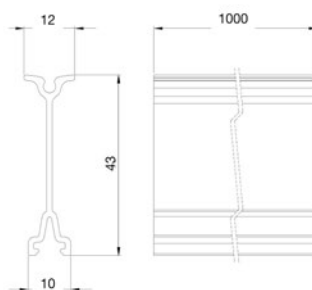
Adaptér pre montáž univerzálneho príslušenstva

TSA007




Separáčna prepážka























TSA001

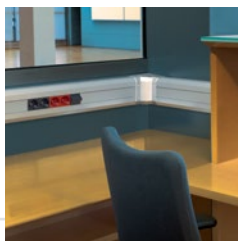





**TABUĽKA ROZMEROV KANÁLOV CABLOPLUS**

Tabuľka nižšie predstavuje plochy prierezov kanálov s rozdelením na jednotlivé komory. Prierezy káblov a ukázkový vzorec na výpočet maximálneho počtu káblov sa nachádza na stránke 344.

Symbol	Rozmer	Obrázok dostupné plochy	Dostupná plocha s rozdelením na komory kanálu (mm <sup>2</sup> )				
			1	2	3	4	5
Kanál CABLOPLUS PVC	TK12081/9		3290	-	-	-	-
			2430	-	-	-	-
	TK12102/9		2124	1952	-	-	-
			1250	1077	-	-	-
	TK12122/9		2205,7	3227,7	-	-	-
			1350,9	2374,3	-	-	-
TK12143/9		1900	1811	1928	-	-	
		1070,5	977,7	1089,5	-	-	
Kanál CABLOPLUS ALU	TK11081/8		3792,2	-	-	-	-
			2613,4	-	-	-	-
	TK11102/8		2452,4	2569,7	-	-	-
			2150,7	1388,2	-	-	-
	TK11122/8		3314	3739	-	-	-
			2079	2050	-	-	-
TK11143/8		2519,7	2270,6	2282,4	-	-	
		1343,9	1094,5	1112,1	-	-	
Kanál CABLOPLUS ALU TS	TS9055/8		3768,5	-	-	-	-
			1238	1108	1214	-	-
			734	758	-	-	-
	TS13055/8		5590	-	-	-	-
			929	961	961	961	906
			1695	1713	-	-	-



# INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX PVC A ALU

## Technické informácie:

- Materiál základne: termoplastický plast
- Materiál krytov: PVC alebo eloxovaný hliník
- Materiál príslušenstvo: biely a metalizovaný termoplastický plast
- Priama montáž modulov K45
- Dĺžka kanálov: 2 metre
- Ochranná fólia počas doby prepravy
- Stupeň krytia: IP40

## Zhodne s:

- Smernicou 2006/95/ES
- Normou UNE-EN-50.085.
- Smernicou RoHS
- Označené symbolom CE

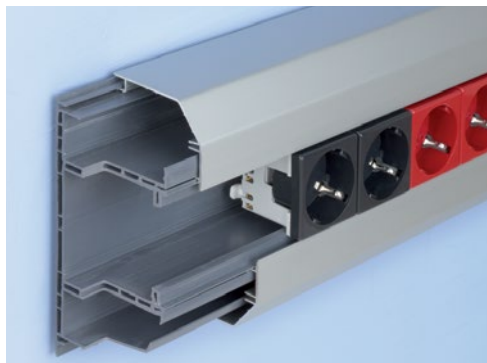
## Funkčnosť

Kanály majú zosilnenú základňu a kryty vyrobené z bieleho PVC alebo z eloxovaného hliníka. Tri veľkosti umožňujú výber správnych kanálov v závislosti od počtu vedených káblov.



## Pohodlná inštalácia

- Centrálna komora kanálu má perforačné otvory (rozstup 75 cm), ktorými sú privedené káble.
- Základňa kanála má otvory v základni pre uľahčenie prípevnenie na stenu.



## Priama montáž

CABLOMAX sú kanály s priamou montážou strojčekov v štandarde K45. Žiadne ďalšie adaptéry a úchyty strojčekov, čo umožňuje rýchlejšiu inštaláciu a redukciu montážnych nákladov.



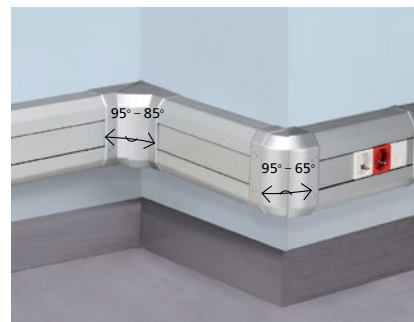
## Bezpečnosť dát

Oddelené komory, v ktorých sú uložené káble, plnia separačnú úlohu pre elektrické a teleinformačné obvody.














## Nastaviteľné uhly







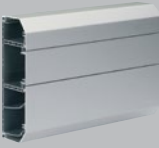

Uhly nastaviteľné v rozsahu 65° až 95°, vyrobené z ABS v bielej farbe alebo hliníka umožňujúca inštaláciu kanálov na nerovných stenách.



## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX PVC

Kanál	Príslušenstvo						
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3komorový kanál</li> <li>• dĺžka 2 m</li> <li>• PVC kryt je súčasťou balenia</li> </ul>							
TK02103 /9	Plochý uhol 90° nahor	Plochý uhol 90° nahor	Nastaviteľný vonkajší uhol	Nastaviteľný vnútorný uhol	Koncová záslepka	Spojovací prvok	Prvok T
130x55 mm							
	TKA011210 /9	TKA021210 /9	TKA002210 /9	TKA003210 /9	TKA004210 /9	TKA005210 /9	TKA0062 /9
TK02133 /9	170x55 mm	výrobok na objednávku, minimálna objednávka 8 m					
	TKA011213 /9	TKA021213 /9	TKA002213 /9	TKA003213 /9	TKA004213 /9	TKA005213 /9	TKA0062 /9
TK02163 /9	210x55 mm	výrobok na objednávku, minimálna objednávka 16 m					
	TKA011216 /9	TKA021216 /9	TKA002216 /9	TKA003216 /9	TKA004216 /9	TKA005216 /9	-

## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX ALU

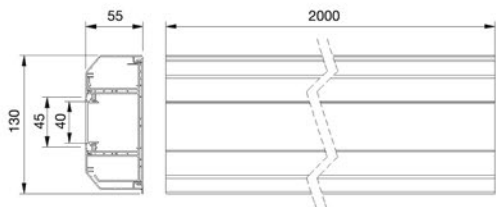
Kanál	Príslušenstvo						
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3komorový kanál</li> <li>• dĺžka: 2 m</li> <li>• hliníkový kryt je súčasťou balenia</li> </ul>							
TK01103 /8	Plochý uhol 90° nahor	Plochý uhol 90° dole	Nastaviteľný vonkajší uhol	Nastaviteľný vnútorný uhol	Koncová záslepka	Spojovací prvok	Prvok T
130 x 55 mm							
	TKA011110 /8	TKA021110 /8	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8
TK01133 /8	170 x 55 mm						
	TKA011113 /8	TKA021113 /8	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8
TK01163 /8	210 x 55 mm	výrobok na objednávku, minimálna objednávka 16 m					
	TKA011216 /8	TKA021216 /8	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /8	-

## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX PVC A ALU

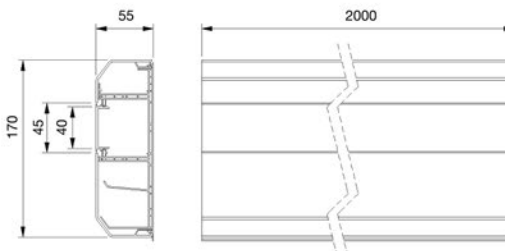
- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie **CE**
- Stupeň krytia: IP40

- Vyrobené z termoplastického plastu, čo zaručuje nešírenie plameňa v prípade požiaru.

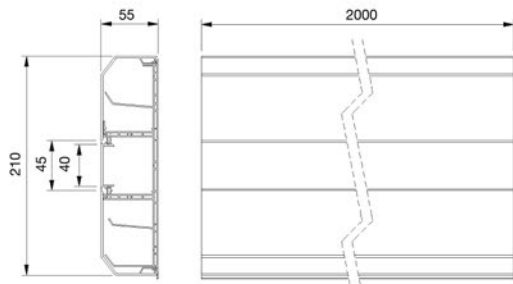
TK01103/8 – TK02103/9 130x55



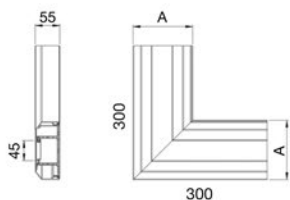
TK01133/8 – TK02133/9 170x55



TK01163/8 – TK02163/9 210x55

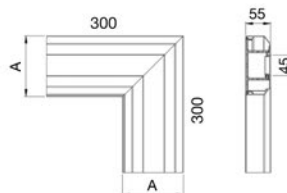


Plochý uhol 90° nahor



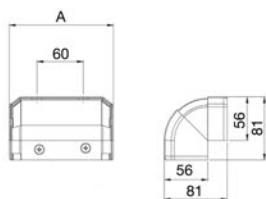
Kanál	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Plochý uhol 90° dole



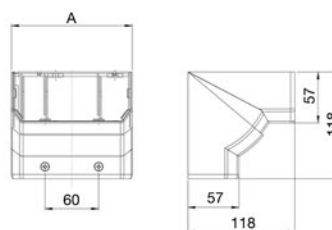
Kanál	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Nastaviteľný vonkajší uhol



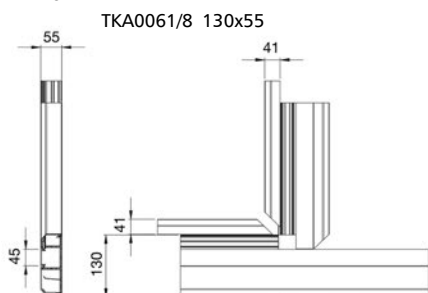
Kanál	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

Nastaviteľný vnútorný uhol

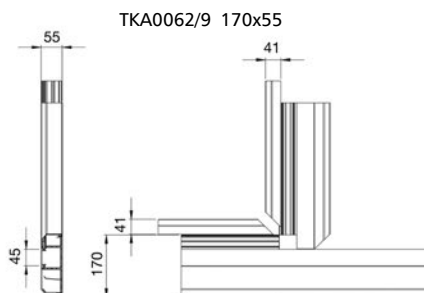


Kanál	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

Prvok T

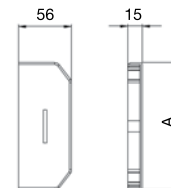


TKA0061/8 130x55



TKA0062/9 170x55

Koncová záslepka

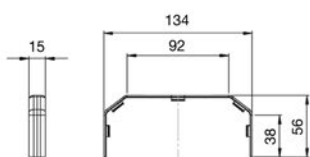


Kanál	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

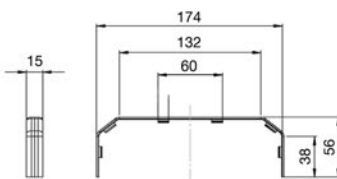
## INŠTALAČNÉ KANÁLY CABLOMAX PVC A ALU

Spojovací prvok

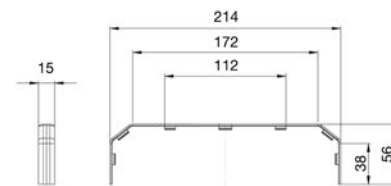
TKA005210/.. 130x55



TKA005213/.. 170x55



TKA005216/.. 210x55



## TABUĽKA ROZMEROV KANÁLOV CABLOMAX

Tabuľka nižšie predstavuje plochy prierezu kanálov s rozdelením na jednotlivé komory. Prierezy káblov a ukázkový vzorec na výpočet maximálneho počtu káblov sa nachádza na stránke 344.

Symbol	Rozmer	Obrázok dostupné plochy	Dostupná plocha s rozdelením na komory kanálu (mm <sup>2</sup> )		
			1	2	3
Kanál CABLOMAX PVC	TK02103/9 130x55		977	2066	1227
			977	877,5	1227
	TK02133/9 170x55		1235,5	2062	2728,5
			1235,5	880	2728,5
	TK02163/9 210x55		3000	2055	2735
			3000	939	2735
Kanál CABLOMAX ALU	TK01103/8 130x55		960	2064	1234
			960	881	1234
	TK01133/8 170x55		1238	2060	2702
			1238	808	2702
	TK01163/8 210x55		2995,5	2059	2691
			2995,5	879	2691

Rozmery v mm



# PODLAHOVÉ KANÁLY DCS ALU

## Technické informácie:

- Materiál kanálov: eloxovaný hliník
- Materiál príslušenstva: nerezová oceľ a hliník
- Dĺžka kanálov: 2 metre
- Ochranná fólia počas doby prepravy
- Stupeň krytia: IP40
- Mechanická odolnosť: IK08-IK10

## Zhodne s:

- Smernicou o el. zariadeniach 2006/95/ES
- Normou UNE-EN-50.085
- Smernicou RoHS
- Označené symbolom CE

## Estetická podlahová inštalácia

Kanály podlahového systému DCS sú určené na miesta, kde nie je možné prevedenie inštalácie pod podlahou. Systém DCS sa uplatňuje aj v dočasných inštaláciách, čo výrazne obmedzuje náklady na ďalšie zásahy do povrchu podláh.

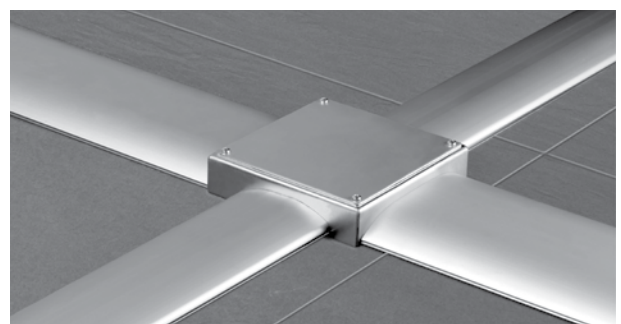
## Stála a bezpečná konštrukcia

Vysoká odolnosť kanála DCS ALU zaisťuje bezpečnosť inštalácie. Odolnosť materiálu a tvar profilu zaručujú maximálnu odolnosť proti úderu, tlaku, nabehnutiu a inému mechanickému zaťaženiu.



## Integrácia systému

Použitie eloxovaného hliníka v kanáloch DCS zaručuje istejšiu ochranu inštalácie. Kanály môžu byť zakončené voliteľnými základňami, na ktorých je možná montáž Miniveží ST a KT alebo ministávkov ALK. Prídavné redukčné uhly umožňujú prechod inštalácie z povrchu steny na podlahu dovnútra kanálov DCS.



## PODLAHOVÉ KANÁLY DCS ALU

Kanál – dĺžka 2 m

		
<b>TF11172 /8</b>	<b>TF11183 /8</b>	<b>TF11193 /8</b>
85x18 mm kanál + kryt	130x18 mm kanál + kryt	240x34 mm kanál + kryt

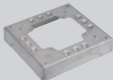
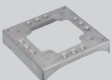
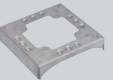
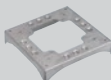
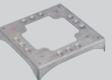
Príslušenstvo – koncové kryty kanála

		
<b>TFA904417 /8</b>	<b>TFA904418 /8</b>	<b>TFA904419 /8</b>

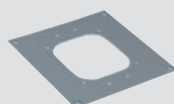
Príslušenstvo - redukčné rohy

		
	Do kanálu DCS 85x18 mm	Do kanálu DCS 130x18 mm
Do kanálu 65x20 mm	<b>TFA965417 /8</b>	<b>TFA965418 /8</b>
Do kanálu 70x50 mm	-	<b>TFA970418 /8</b>

Základne spojenie do kanálov DCS 85x18 mm a 130x18 mm

					
	<b>KTA804 /8</b>	<b>KTA813 /8</b>	<b>KTA822 /8</b>	<b>KTA8229 /8</b>	<b>KTA831 /8</b>
Počet profilovaných narezaní na kanál 130x18 mm	0	1	2 (Pod uhlom 180°)	2 (Pod uhlom 90°)	3
Počet profilovaných narezaní na kanál 85x18 mm	4	3	2	2	1

Príslušenstvo k základniam

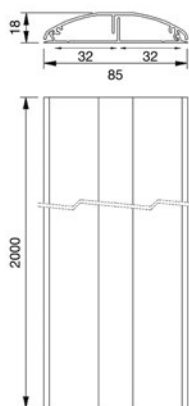
**KTA904 /8**  
Horný kryt základne**ALKA02 /8**  
Horný kryt základne pre montáž minisťpičkov ALK.

## PODLAHOVÉ KANÁLY DCS ALU

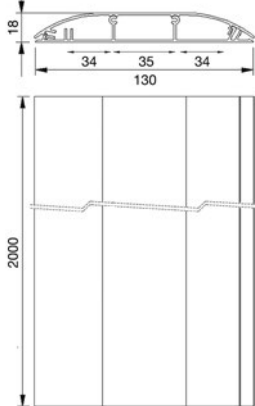
- Výrobky splňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie **CE**

- Stupeň krytia: IP40
- Vyrobené z eloxovaného hliníka

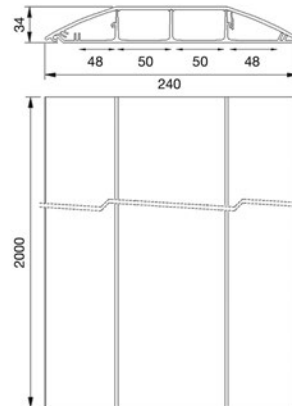
TF11172/8  
85x18



TF11183/8  
130x18

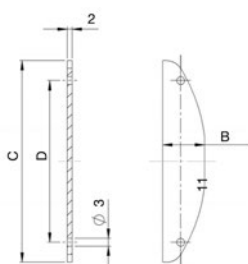


TF11193/8  
240x18



Symbol	Maximálna záťaž jednotková (kg/cm <sup>2</sup> )	IK
TF11172/8	45	IK08
TF11183/8	55	IK07
TF11193/8	100	IK10

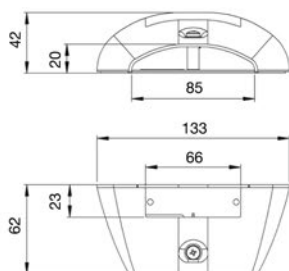
### Koncové kryty



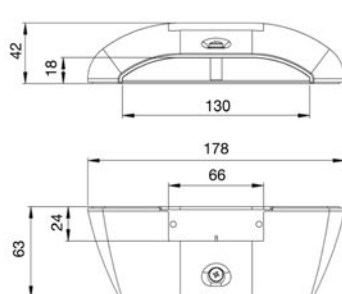
Kanál	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

### Redukčné uhly

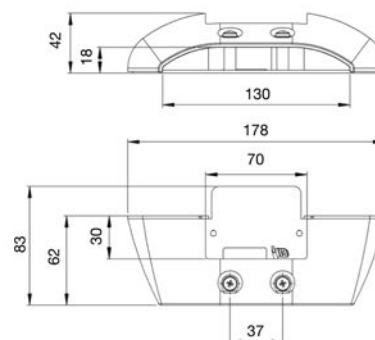
TFA965417/8



TFA965418/8






TFA970418/8



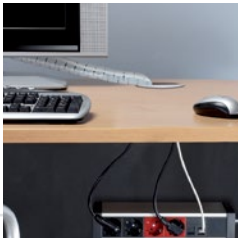



**TABUĽKA ROZMEROV PODLAHOVÝCH KANÁLOV DCS**

Tabuľka nižšie predstavuje plochy prierezu kanálov s rozdelením na jednotlivé komory. Prierezy káblov a ukázkový vzorec na výpočet maximálneho počtu káblov sa nachádza na stránke 344.

Symbol	Rozmer	Obrázok dostupné plochy	Dostupná plocha s rozdelením na komory kanálu (mm <sup>2</sup> )				
			1	2	3	4	5
TF11172/8	85x18		378,5	397,5	–	–	–
TF11183/8	130x18		325	443	354	–	–
TF11193/8	240x34		741,5	1263,5	1263,5	730	–

Rozmery v mm



# ORGANIZÉR KÁBLOV TC

## Technické informácie:

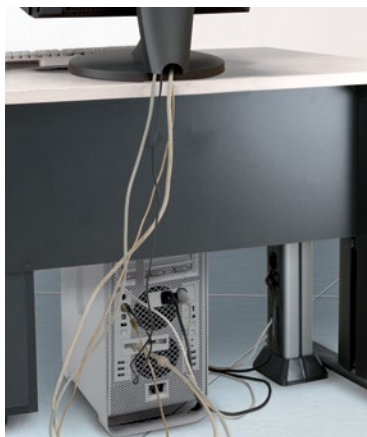
- Materiál: polyetylén
- Dĺžka organizéra: 2 metre alebo 20 metrov
- Dostupný aplikátor káblov

## Zhodne s:

- Smernicou o el. zariadeniach 2006/95/ES
- Smernicou RoHS

## Poriadok v kábloch

Kábový organizér umožňuje ľahké a rýchle usporiadanie kabeláže na pracovisku. Špeciálna konštrukcia bola vytvorená pre estetické skrytie káblov v jednom zväzku a chráni ich pred poškodením.



Bez organizéra



S organizérom

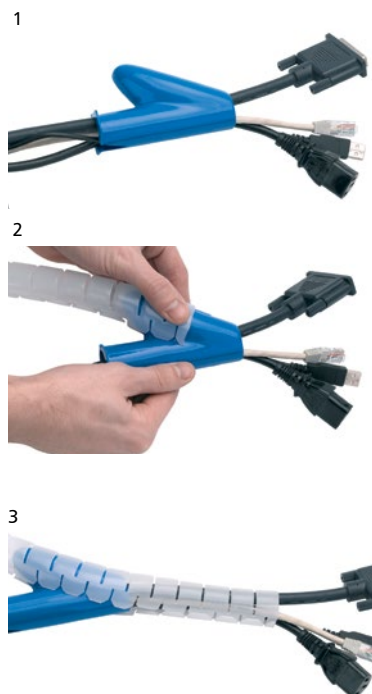
## Pružný a odolný materiál

Organizér je otvorená rúrka s priemerom 25 mm vyrobená z polyetylénu, materiálu, ktorý je veľmi pružný, a zároveň odolný. Tieto vlastnosti umožňujú zodpovedajúcu ochranu elektrických a teletechnických káblov pred mechanickými poškodeniami.



Aplikátor káblov

### Inštalácia káblov v organizéri



**TC250 /0** Organizér Ø 25 mm, dĺžka 2 m, s aplikátorom



**TC251 /0** Organizér Ø 25 mm, dĺžka 20 m, bez aplikátora



**TCA2501** Aplikátor káblov

## METÓDA VÝPOČTU OBJEMU inštalčných KANÁLOV

Príklad výpočtu

predpoklady:

- hliníkový kanál
- 16 káblov 3x2,5 mm<sup>2</sup> v prvej komore
- 35 káblov 6 FTP v druhej komore

KROK 1 – zistíme SI prierez JEDNOTLIVÝCH KÁBLOV V TABUŁKE NA NASLEDUJÚCE STRANE

Pre príklad vyššie:

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

$$S_{3x2,5} = 110 \text{ mm}^2$$

$$S_{Cat6FTP} = 55 \text{ mm}^2$$

Násobíme počtom jednotlivých káblov:

$$S_{3x2,5} 16 = 16 \times S_{3x2,5} = 16 \times 110 \text{ mm}^2 = 1760 \text{ mm}^2$$

$$S_{Cat6FTP} 35 = 35 \times S_{Cat6FTP} = 35 \times 55 \text{ mm}^2 = 1925 \text{ mm}^2$$

KROK 2 – OBDRŽÍME ÚPLNÝ PRŮŘEZ JEDNOTLIVÝCH KOMOR

Musíme zohľadniť koeficient vyplnenia ( $K_i$ ) vo vzťahu k inštalácii.

Ako pre kábel 3x2,5 mm 1 2 2, tak pre kábel Cat. 6 FTP sa koeficient vyplnenia  $K_i = 1,3$

$$S_{3x2,5} = K_i \times S_{3x2,5} 16 = 1,3 \times 1760 \text{ mm}^2 = 2288 \text{ mm}^2$$

$$S_{Cat6FTP} = K_i \times S_{Cat6FTP} 35 = 1,3 \times 1925 \text{ mm}^2 = 2502 \text{ mm}^2$$

Okrem toho je nutné zohľadniť, že 30% objemu kanála musí zostať dostupných pre prípadné rozšírenie ( $A=1,3$ ).

$$S_{c1} = S_{3x2,5} \times A = 2288 \text{ mm}^2 \times 1,3 = 2975 \text{ mm}^2$$

$$S_{c2} = S_{Cat6FTP} \times A = 2502 \text{ mm}^2 \times 1,3 = 3253 \text{ mm}^2$$

KROK 3 – VYBERIEME VHODNÝ KANÁL

Podľa tabuliek rozmerov, ktoré sa nachádzajú v každej kapitole s kanálmi, sme vybrali kanál CABLOPLUS ALU s rozmermi 130x55 mm, pretože najviac vyhovuje požiadavkám inštalácie.

Vyžadované pole povrchu komory 1:  $SC_1 = 3253 \text{ mm}^2$

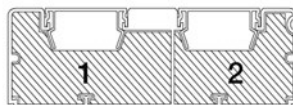
Dostupné polia povrchu komory 1:  $SC_1 = 3314 \text{ mm}^2$

Vyžadované polia povrchu komory 2:  $SC_2 = 2975 \text{ mm}^2$

Dostupné pole povrchu komory 2:  $SC_2 = 3739 \text{ mm}^2$

$$1 = 3314 \text{ mm}^2$$

$$2 = 3739 \text{ mm}^2$$




**TABUĽKA PRIEREZOV**

## Elektrické káble pre distribučné siete

Typ *	Priemer žily (mm)	1-žilový		2-žilový		3-žilový		4-žilový	
		Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )	Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )	Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )	Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )
RZ1-K 0.6/1 kV	1,5	5,7	32	10,5	110	10,7	114	11,5	132
RZ1-K 0.6/1 kV	2,5	6,2	38	11,3	128	11,6	135	12,6	159
RZ1-K 0.6/1 kV	4	6,7	45	12,3	151	13,3	177	14,5	210
RZ1-K 0.6/1 kV	6	7,7	59	13,8	190	14,4	207	15,5	240
RZ1-K 0.6/1 kV	10	8,4	71	15,5	240	16	256	18	324
RZ1-K 0.6/1 kV	16	9,8	96	18,5	342	19	361	21,5	462
RZ1-K 0.6/1 kV	25	11,4	130	21,6	467	22,9	524	23	529
RZ1-K 0.6/1 kV	35	12,6	159	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0.6/1 kV	50	14,3	204	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0.6/1 kV	70	16,4	269	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0.6/1 kV	95	17,9	320	-	-	-	-	-	-

## Obľúbené druhy káblov vyskytujúcich sa vo vnútorných inštaláciách

Typ *	Priemer žily (mm)	Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )
H07V2-K	1x1,5	2,9	328
H07V2-K	1x2,5	3,6	13
H07V2-K	1x4	4,2	18
H07V2-K	1x6	4,7	22
H07V2-K	1x10	6,2	38
H07V2-K	1x16	7,3	53
H07V2-K	1x25	9,3	86
H07V2-K	1x35	10,4	108
H07V2-K	1x50	13,9	193
H07V2-K	1x70	16	256
H07V2-K	1x95	18,2	331

Typ *	Priemer žily (mm)	Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )
H05 VV-F	2x0,75	6,7	45
H05 VV-F	2x1	7	49
H05 VV-F	2x1,5	7,8	61
H05 VV-F	2x2,5	9,6	92
H05 VV-F	2x4	11	121
H05 VV-F	3x0,75	7	49
H05 VV-F	3x1	7,5	56
H05 VV-F	3x1,5	8,8	77
H05 VV-F	3x2,5	10,5	110
H05 VV-F	3x4	11,9	142
H05 VV-F	4x0,75	7,5	56
H05 VV-F	4x1	8,3	69
H05 VV-F	4x1,5	9,4	88
H05 VV-F	4x2,5	11,3	128
H05 VV-F	4x4	13,1	172

## Komunikačné káble

	Vonkajší priemer (mm)	Pole prierezu (mm <sup>2</sup> )
telefonický		
1 pár EV 0,51 mm	3,7	14
2 páry EV 0,51 mm	4	16
sieťové (krútená)		
UTP trieda D, Cat5e	5	25
UTP trieda E, Cat6	6,3	40
FTP trieda D, Cat5e	6,1	37
FTP trieda E, Cat6	7,4	55
Televízne		
Koncentrický 75 Ω	6,6	43,6

\* Zhodné s normou UNE

Príklady obľúbenej elektrickej a teletechnickej kabeláže. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od výrobcu. Výhradne orientačné údaje.



**CONNECTIVITY**  
SYSTÉMY  
ROZVODU  
ENERGIÍ

**VYBAVENIE**





# ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY SIMON 500

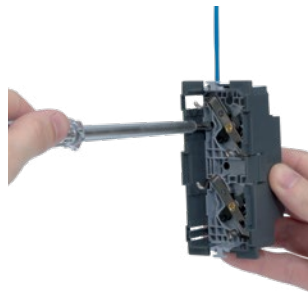
## Skrutkové pripojenia:



**1** Vložte kábel



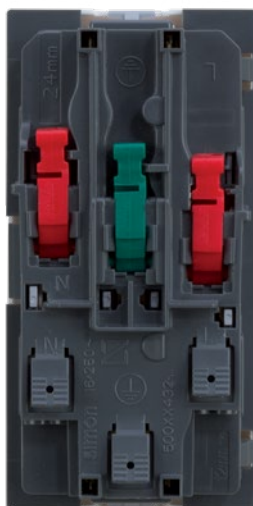
**2** Dotiahnite skrutku



**3** Zaklapnite kryt



## Nožové svorky:



**1** Vložte kábel



**2** Zaklapnite



Nový systém pripojenia káblov prostredníctvom nožových svoriek umožňuje pripojenie jednotlivých žíl bez odstránenia izolácie. Prierez káblov 2,5 mm<sup>2</sup>.

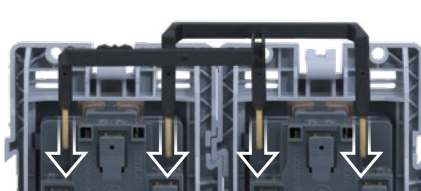


## Inštalácia zásuviek v škatuliach SIMON 500 s využitím spojky

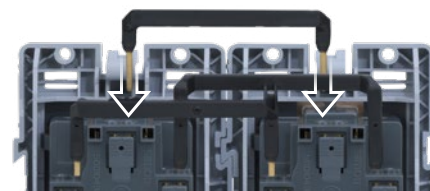
**1** Rozdeľte spojku na dva diely vo vyznačenom mieste



**2** Spojte fázu a neutrálnu svorku



**3** Pripojte uzemnenie





## ZÁSUVKY S UZEMNENÍM



50000458	-030	-037	-038	Zásuvka Simon 500 s uzemnením 16 A/250 V~ – skrutkové pripojenie
50000459	-037			Zásuvka Simon 500 DATA s kľúčom a uzemnením 16 A/250 V~ – skrutkové pripojenie
50000468	-030	-038		Zásuvka Simon 500 s uzemnením 16 A/250 V~ – nožové svorky
50000469	-037			Zásuvka Simon 500 DATA s kľúčom a uzemnením 16 A/ 50 V~ – nožové svorky
50000803	-039			Kľúčom k zásuvke DATA – náhradný diel

## ZÁSUVKY SCHUKO



50000432	-030	-037		Zásuvka Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – nožové svorky
50000472	-030	-037		Zásuvka Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – skrutkové pripojenie
50010472	-030	-037	-038	Zásuvka Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – skrutkové pripojenie, so signalizáciou napätie

## Príslušenstvo



50000996-039  
Spojka zásuviek na použitie v podmietských  
a nástenných krabiciach Simon 500



## DVOJITÉ ZÁSUVKY V ŠTANDARDE CIMA

Štandard CIMA bol nahradený štandardom SIMON 500. Zásuvky v štandarde CIMA sú dostupné do vyčerpania skladových zásob.

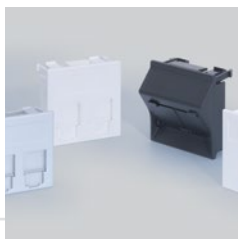


S2	/9	/14	/8	/6	Zásuvka CIMA s uzemnením 16 A/250 V~ – skrutkové pripojenie, sa signalizáciou napätie
S1	/9	/14	/8	/6	Zásuvka CIMA Schuko 16 A/250 V~ – skrutkové pripojenie, sa signalizáciou napätie



## Zásuvky v štandarde K45 (45x45 mm)

Informácie o zásuvkách v štandarde K45 sa nachádzajú na stránkach 362.



# TELEINFORMAČNÉ KRYTY A KONEKTORY SIMON 500

## Nový formát 50x50

Väčší rozmer krytov umožňuje pohodlnú inštaláciu teleinformačných vložiek.



## Optimálny polomer ohybu káblov

Dodržanie správneho polomeru ohybu káblov zabezpečuje zachovanie vysokých rýchlostí dátového prenosu.

**Plochý kryt:**  
Pružné vyvedenie teletechnických inštalácií.

**Intenzívnych prvok krabíc SIMON 500:**  
Voliteľný intenzívnych prvok zaisťujúci väčší priestor inštalácie.



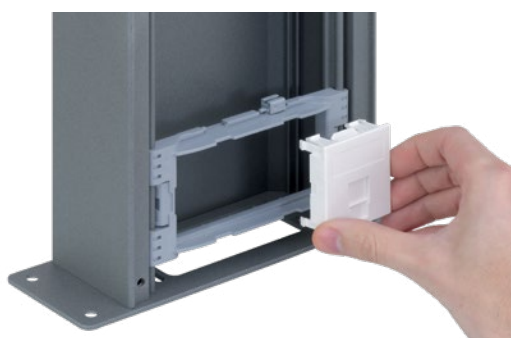
80 mm

**Šikmé doštičky so zmenšenou hĺbkou:**  
Funkčné a estetické. Umožňujú montáž vložiek vyšších kategórií v inštaláciách s malým priestorom.



55 mm

## Univerzálne kryty na zvislú a vodorovnú montáž



Vodorovne


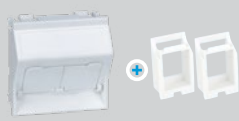

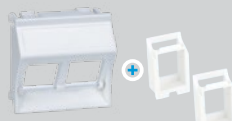


Zvisle

## Nové kryty uľahčujúce pripojenie zástrčiek



## TABUĽKA VÝBERU ŠIKMÝCH KRYTOV SIMON 500

	S krytmi		Bez krytov	
	1 zásuvka	2 zásuvky	1 zásuvka	2 zásuvky
VÝROBCA				
Dostupné farby	-030 -033 -038		-030 -033 -038	
SIMON (standard Keystone)	50000081.. + 1 MD67	50000086.. + 2 MD67	50000181.. + 1 MD67	50000186.. + 2 MD67
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)	50000081.. + 1 MD45	50000086.. + 2 MD45	50000181.. + 1 MD45	50000186.. + 2 MD45
AMP netconnect® (TYCO®)				
Štandard 110 SL110 a SL toolless	50000081.. + 1 MD67	50000086.. + 2 MD67	50000181.. + 1 MD67	50000186.. + 2 MD67
216000 a 216005	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	50000081.. + 1 MD68	50000086.. + 2 MD68	50000181.. + 1 MD68	50000186.. + 2 MD68
Giga Flex Keystone	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	50000081.. + 1 MD67	50000086.. + 2 MD67	50000181.. + 1 MD67	50000186.. + 2 MD67
CORNING® (SIEMENS®)	50000081.. + 1 MD79	50000086.. + 2 MD79	50000181.. + 1 MD79	50000186.. + 2 MD79
ERSYS®	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
ADC KRONE®				
KM8 keystone	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
HK keystone	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
MOLEX®	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50000081.. + 1 MD85	50000086.. + 2 MD85	50000181.. + 1 MD85	50000186.. + 2 MD85
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
PANDUIT®	50000081.. + 1 MD69	50000086.. + 2 MD69	50000181.. + 1 MD69	50000186.. + 2 MD69
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat5e (R302326, R302325)	50000081.. + 1 MD54	50000086.. + 2 MD54	50000181.. + 1 MD54	50000186.. + 2 MD54
STAR Cat6 (R302328)	50000081.. + 1 MD54	50000086.. + 2 MD54	50000181.. + 1 MD54	50000186.. + 2 MD54
REAL 10 (R302327, R313083)	50000081.. + 1 MD54	50000086.. + 2 MD54	50000181.. + 1 MD54	50000186.. + 2 MD54
RIT®	50000081.. + 1 MD67	50000086.. + 2 MD67	50000181.. + 1 MD67	50000186.. + 2 MD67
SIEMON®				
MAX Keystone	50000081.. + 1 MD64	50000086.. + 2 MD64	50000181.. + 1 MD64	50000186.. + 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000081.. + 1 MD63	50000086.. + 2 MD63	50000181.. + 1 MD63	50000186.. + 2 MD63




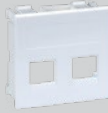


## Teleinformační kryty ve standardu CIMA

Štandard CIMA bol nahradený štandardom SIMON 500. Teleinformačné kryty v štandarde CIMA sú dostupné do vyčerpania skladových zásob.

# TELEINFORMAČNÉ KRYTY A KONEKTORY SIMON 500

## TABUĽKA VÝBERU PLOCHÝCH KRYTOV SIMON 500

	S krytmi		Bez krytov	
	1 zásuvka	2 zásuvky	1 zásuvka	2 zásuvky
<b>VÝROBCA</b>				
Dostupné farby	-030 -038			
SIMON (standard Keystone)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6)	-	-	50011185..	50011189..
AMP netconnect® (TYCO®)				
Štandard 110 SL110 a SL toolless	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
216000 a 216005		50000089..	50000185..	50000189..
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	50013085..*	50013089..*	-	-
Giga Flex Keystone	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
BRAND-REX® (BICC®)	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
ERSYS®	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
GENERAL CABLE®	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
INFRA +®	50015085..	50015089..	50015185..	50015189..
ITT CANNON®	50016085..	50016089..	-	-
ADC KRONE®				
Rad KM8 keystone	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
Séria HK keystone	50017085..*	50017089..*	-	-
MOLEX®	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50018085..*	50018089..*	50018185..*	50018189..*
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
PANDUIT®	50019085..	50019089..	50019185..	50019189
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat5e (R304326, R304325)	-	-	50020185..*	-
STAR Cat6 (R304328)	-	-	50020185..*	-
REAL 10 (R304327, R313083)	-	-	50020185..*	-
RIT®	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..
SIEMON®				
Rad MAX Keystone	-	-	50000185..	50000189..
Rad CT	-	-	50021186-030	50021186-030
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000085..	50000089..	50000185..	50000189..


\* Dostupné tiež v hliníkovej farbe -033



### Teleinformační kryty v štandarde K45 (45x45 mm)

Informácie o teleinformačných krytoch v štandarde K45 sa nachádzajú na stránkach 368.

## Konektory do telekomunikačných zásuviek

	HRJ12	Konektor telefónnej zásuvky RJ12.
---	-------	-----------------------------------

## Kategória 5e – UTP (netienené)

	CJ545U	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP. Simon Connect.
---	--------	---


	ARJ455e	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP AMP.
---	---------	--

	FCRJ455e	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP.
---	----------	--

	MRJ455e	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP Molex.
---	---------	--

## Kategória 5e – FTP/STP (Tienené)

	CJ545FM	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e FTP (tienený) Simon Connect.
---	---------	--

	FBRJ455ekr	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e FTP/STP (tienený) a s protiprachovou clonou.
---	------------	--

## Kategória 6 – UTP (netienené)

	CJ645U	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connect.
--	--------	--

	ARJ456	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP AMP.
--	--------	---

	FBRJ456	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP s protiprachovou clonou.
--	---------	---


	MRJ456	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP Molex.
--	--------	---

## Kategória 6 – FTP/STP (tienené)

	CJ645FM	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 FTP (tienený). Simon Connect.
--	---------	--

	FBRJ456ekr	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 FTP/STP (tienený) a s protiprachovou clonou.
--	------------	---

## Kategória 6A – FTP / STP (tienené)

	FRJ456Aekr	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6a STP (tienený) FMT.
--	------------	--



# KRYTY POD ZABEZPEČENIE SIMON 500



### Prevedenie:

Estetický vzhľad krytov zaručuje ideálne prispôbenie výrobku štandardu SIMON 500.

### Údržba:

Konštrukcia veka umožňuje údržbu a kontrolu spojenia bez vyťahovania strojčeka.

## DOŠTIČKY S KRYTOM POD ZABEZPEČENIE



50000074 -030 -038

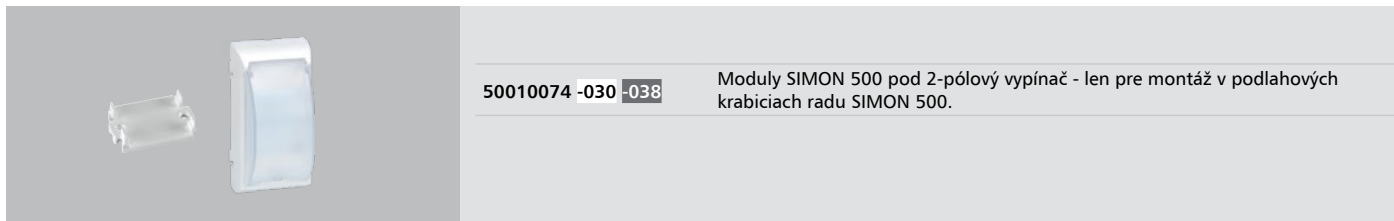
Doštička SIMON 500 pod 2pólový vypínač

Na použitie v podmietskových a nástenných krabiciach SIMON 500.

## Inštalácia mechanizmu v krytoch SIMON 500



## MODULY S KRYTOM OCHRANY DO INŠTALÁCII V PODLAHOVÝCH KRABICIACH



### Inštalácia strojčeka v podlahových krabiciach



### Náhradné diely

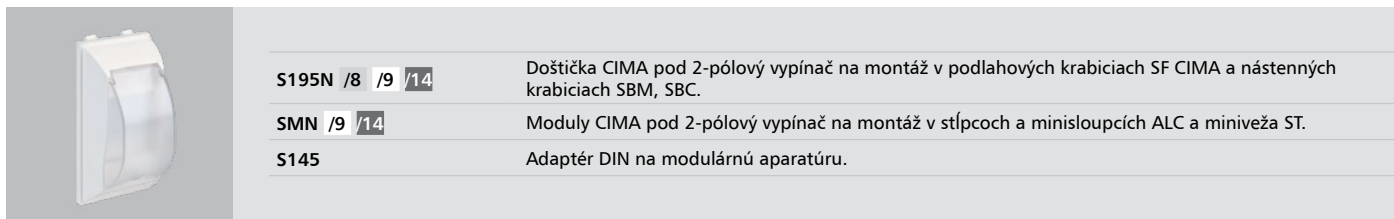


**50000076-039**  
Adaptér DIN  
na doštičku  
50000074



**50010076-039**  
Adaptér DIN na doštičku  
50010074

## MODULY POD ZABEZPEČENIE V ŠTANDARDE CIMA



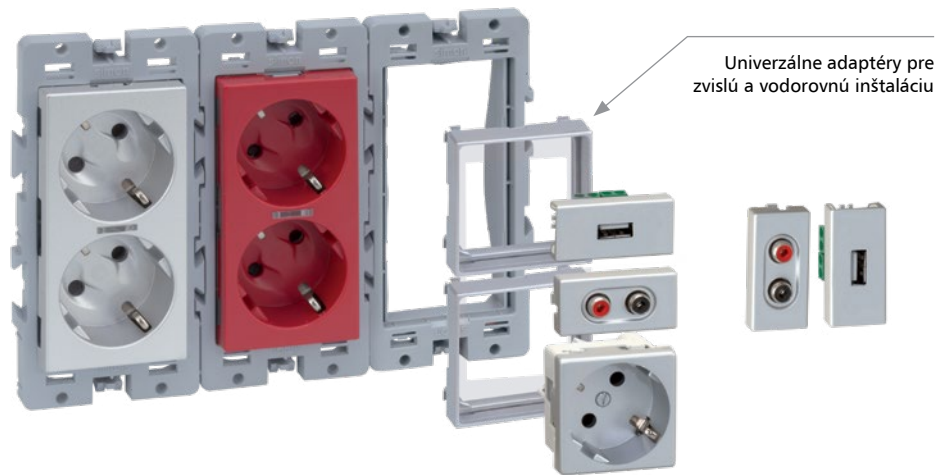
Štandard CIMA bol nahradený štandardom SIMON 500.  
Moduly pod zabezpečenia v štandarde CIMA sú dostupné do vyčerpania skladových zásob.



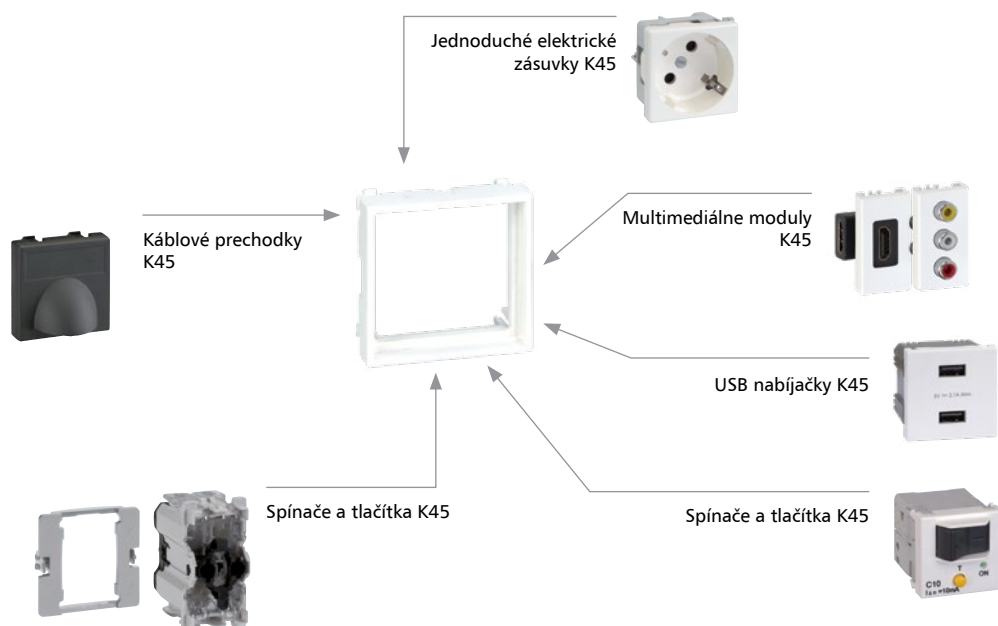
# ADAPTÉR NA MODULY K45

## Príklad využitia adaptérov na moduly K45

Adaptéry umožňujú montáž modulov v štandarde K45 (45x45 mm) v produktoch, ako sú: krabice, podlahové krabice, minipikety, v ktorých sa štandardne počíta s montážou príslušenstva SIMON 500.



## Adaptéry na moduly K45





/8  
-033 Hliník

/9  
-030 Čistá biela  
Ral 9010

/14  
-038 Šedý grafit  
Ral 7021

## ADAPTÉR SIMON 500 NA MODULY K45



50012088 -030 -033 -038 Adaptér SIMON 500 na jednoduchý modul K45 (45x45 mm)

## ZÁSLEPKY SIMON 500



50000800 -030 -033 -038 Záslepka dvojitého modulu (100x50 mm)

50010800 -030 -033 -038 Záslepka jednoduchého modulu (50x50 mm)

## ADAPTÉRY CIMA NA MODULY K45 (45X45 MM)



S62 /9 /8 /14 Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – zvislý

S66 /9 /14 Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný

S44 /9 /8 /14 Adaptér CIMA pre montáž dvoch modulov K45 (45x45 mm) – vodorovný  
bez prepážky

S74 /9 Adaptér CIMA pre montáž jedného modulu K45 (45x45 mm) – zvislý

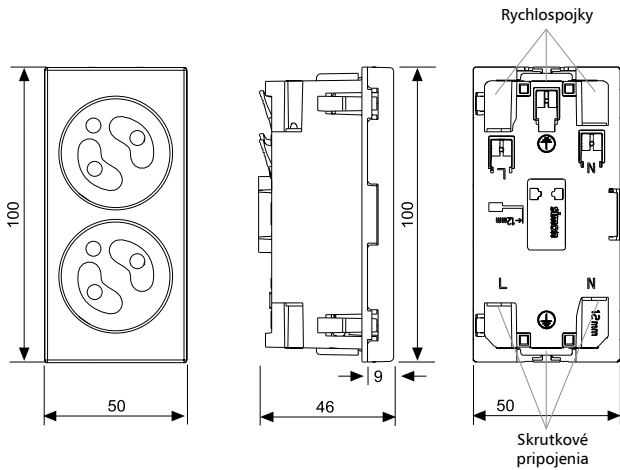
Umožňuje montáž modulov K45 v miestach štandardu CIMA. Na jeden modul CIMA používajte jeden adaptér

## ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY

- Produkty sú vyrobené v súlade so španielskou normou UNE-20.315 (schuko, skrutkové svorky), EN60998-2-3 (schuko, nožové svorky) a NF C 61-314 (zásuvka s kolíkom)
- Prierezy káblov: 1,5 alebo 2,5 mm<sup>2</sup>
- Stupeň krytia: IP20
- Elektrické parametre: 16 A / 250 V~

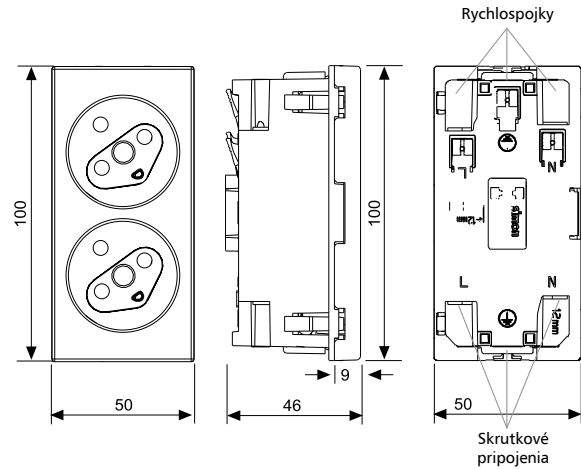
### Zásuvky s uzemnením

50000458-...



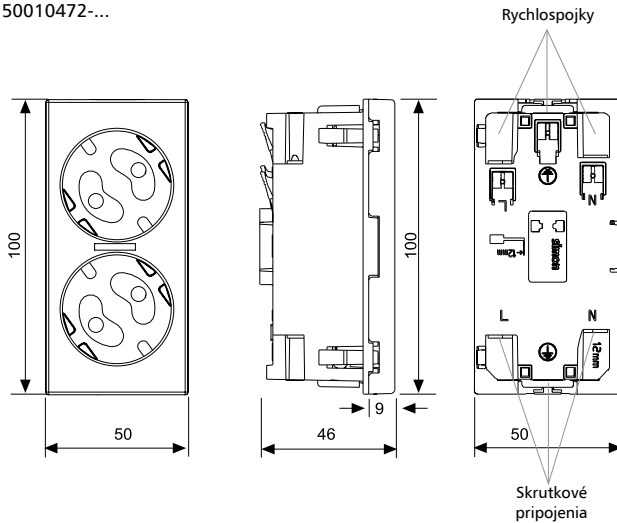
### Zásuvky s uzemnením s kľúčom

50000468-...



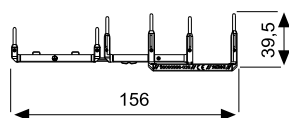
### Zásuvka Schuko so signalizáciou napätia

50010472-...



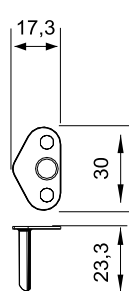
### Spojka zásuvek

50000996-039



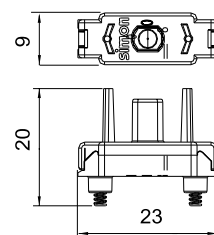
### Kľúč k DATA zásuvkám

50000803-...



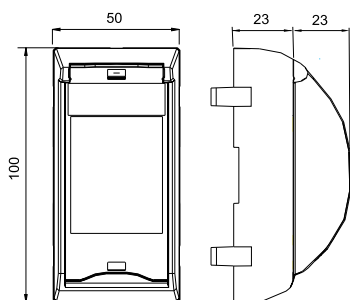
### Záložná signalizácia napätia do zásuvky Schuko

50000802-039

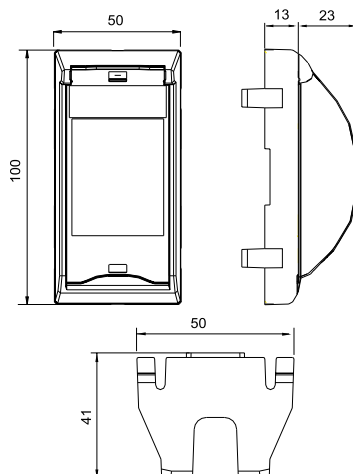



**MODULY POD ZABEZPEČENIE**

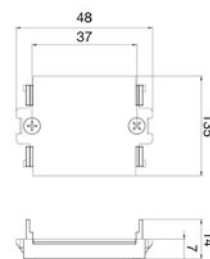
50010074-...



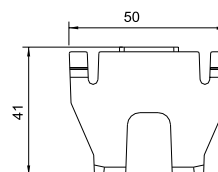

50000074-...



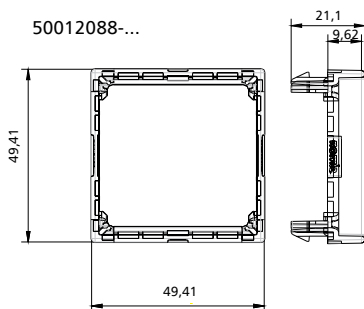

50010076-...



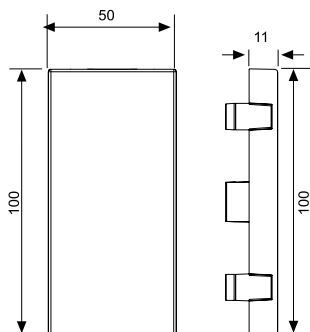
50000076-...



**ADAPTÉRY SIMON 500**

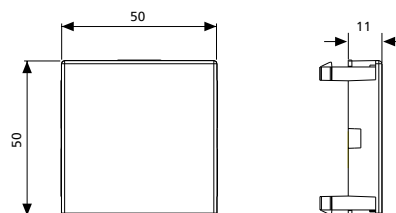
50012088-...



**ZÁSLEPKY SIMON 500**

50000800-...

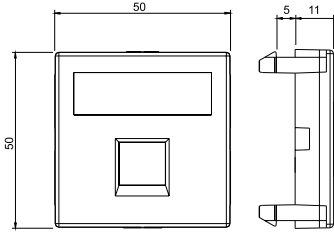


50010800-...

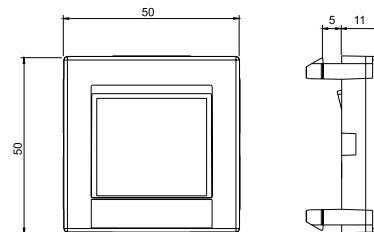


## TELEINFORMAČNÉ MODULY

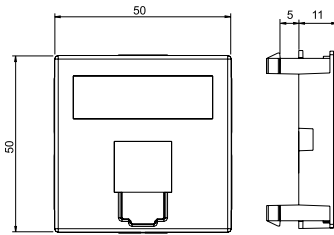
50000185-... / 50001185-... / 50002185-... / 50003185-... / 50004185-...  
/ 50011185-... / 50015185-... / 50018185-... / 50019185-...



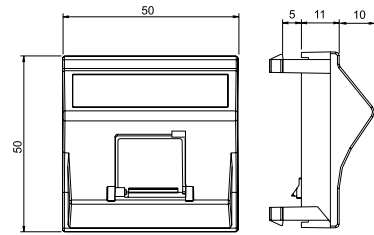
50020185-...



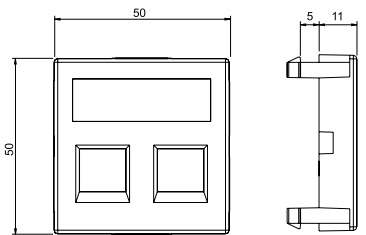
50000085-... / 50001085-... / 50002085-... / 50003085-... / 50004085-...  
/ 50013085-... / 50015085-... / 50016085-... / 50017085-... / 50018085-...  
/ 50019085-...



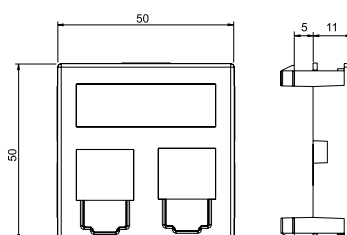
50000081-... / 50001081-... / 50002081-... / 50003081-... / 50004081-...



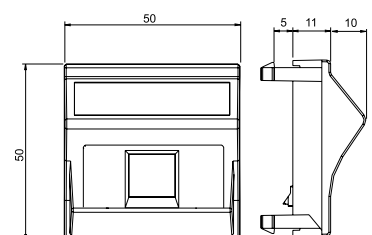
50000189-... / 50001189-... / 50002189-... / 50003189-... / 50004189-... / 50011189-... / 50015189-... / 50018189-... / 50019189-...



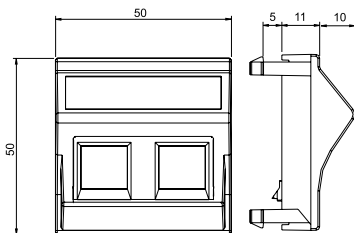
50000089-... / 50001089-... / 50002089-... / 50003089-... / 50004089-... / 50013089-... / 50015089-... / 50016089-... / 50017089-... / 50018089-... / 50019089-...



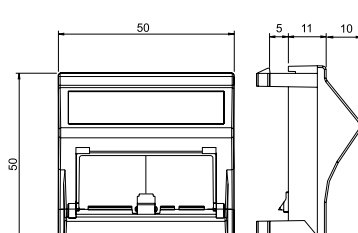
50000181-...



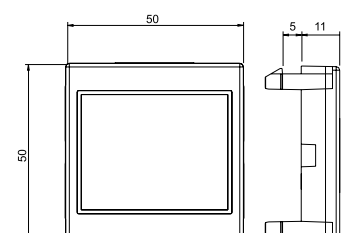
50000186-...



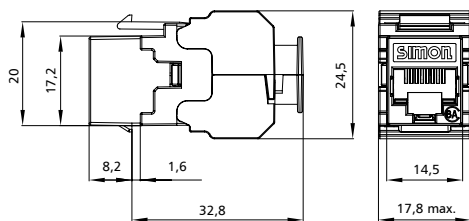
50000086-... / 50001086-... / 50002086-... / 50003086-... / 50004086-...



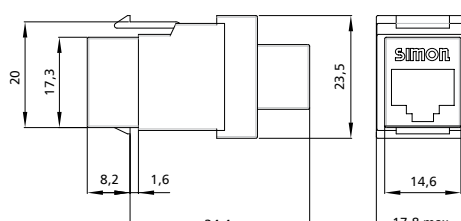
50021186-...



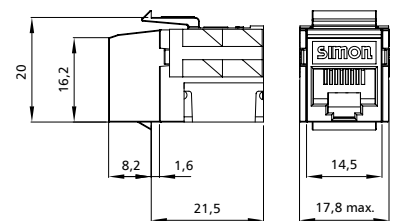
Konektory RJ45  
CAT 6A FTP



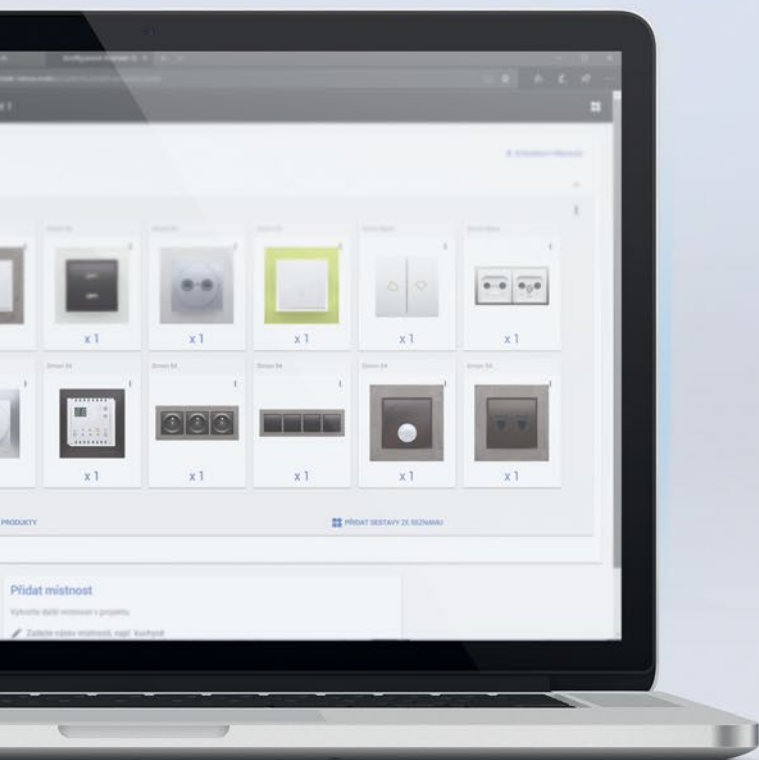
CAT 5e FTP a 6 FTP



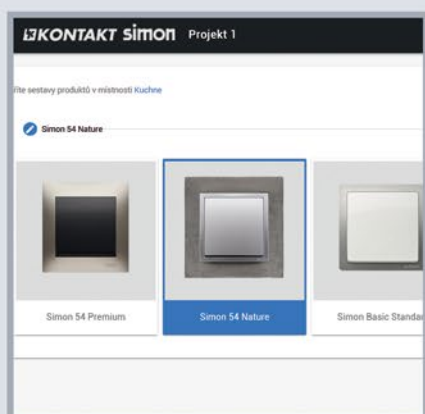
CAT 5e UTP a 6 UTP



# Objednávajte rýchlo a jednoducho s konfigurátorom

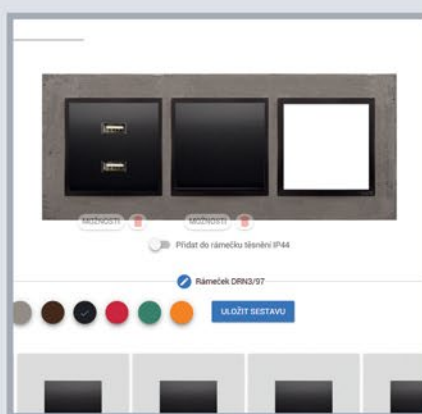


Predstavujeme nový konfigurátor produktov Kontakt-Simon

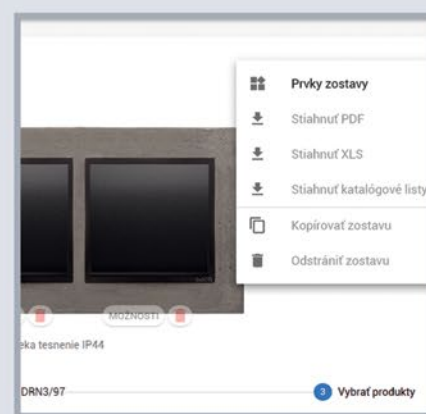


Zadajte názov svojho projektu a vytvorte miestnosti. Vyberte si miestnosť a zostavte príslušenstva z dostupnej dizajновой série.

- Simon 54 Premium
- Simon 54 Nature
- Simon 54 Touch
- Simon Basic Standard
- Simon Basic Neos
- Simon 82 Detail
- Simon 10



Najprv vyberte rámeček a potom doplňte požadované produkty zo zoznamu. Stačí dve kliknutia.



**Pripravte sa!** Obdržíte kompletnú sadu informácií spolu s orientačnou cenou vybraných produktov. So zoznamom produktov vo formáte xls alebo pdf môžete si ich objednať u svojho dodávateľa alebo vybrať si so zoznamu predajcov.

**POZRI WWW**

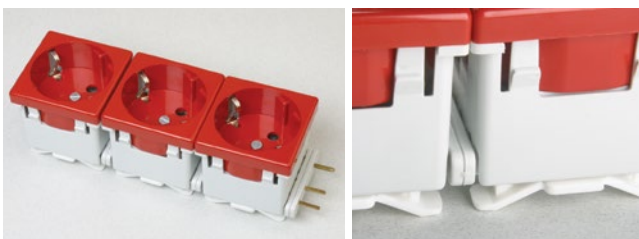




# ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY K45

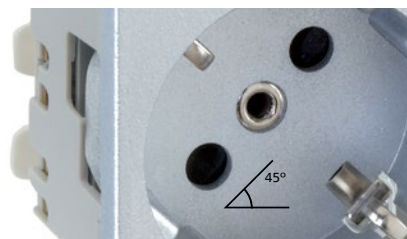
## Vícenásobné zásuvky

Vícenásobné zásuvky sú tvorené vďaka použitiu adaptérov AC11 do zásuviek na rýchlospojky.



## Pohodlné používanie

Pripojenie zásuviek je umiestnené pod uhlom 45°, čo umožňuje praktickú inštaláciu rohových zástrčiek.



## Ochrana



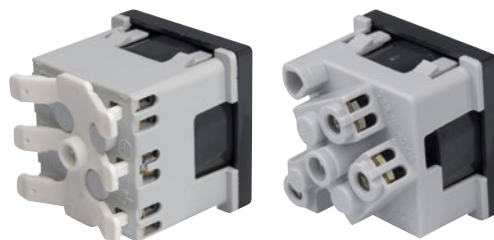
Všetky zásuvky sú s clonkami.

DATA zásuvky majú kľúč oprávnenia.

## Dva typy svorek

Bezskrutkové  
(rýchlospojky)

Skrutkové

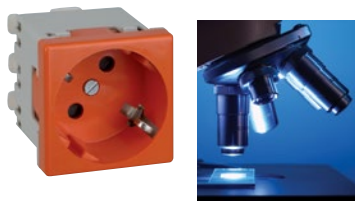


Maximálny prierez káblov 2,5 mm<sup>2</sup>.

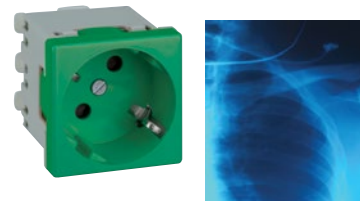
## Farby vhodné na použitie



Červené na napájanie zariadení z núdzových zdrojov UPS.



Oranžové pre obvody určené napr. Pre serverovne, laboratóriá.



Zelené na zdravotnícke zariadenia.

## SKRUTKOVÉ SVORKY



K02	<b>/6</b>	<b>/8</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Zásuvka s uzemnením 16 A/250 V~ -	
K01	<b>/6</b>	<b>/7</b>	<b>/8</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Zásuvka Schuko 16 A/250 V~.



KL502	<b>/6</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Zásuvka DATA s uzemnením 16 A/250 V~. So signalizáciou napätia, kľúč oprávnenia je súčasťou balenia.	
KL501	<b>/6</b>	<b>/7</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Zásuvka DATA Schuko 16 A/250 V~. So signalizáciou napätia, kľúč oprávnenia je súčasťou balenia.



KL02	<b>/6</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Zásuvka s uzemnením 16 A/250 V~ So signalizáciou napätia.	
KL01	<b>/6</b>	<b>/7</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Zásuvka Schuko 16 A/250 V~. So signalizáciou napätia.

! Výrobok na objednávku – zásuvky v oranžovej farbe.

## BEZSKRUTKOVÉ SVORKY



K22	<b>/6</b>	<b>/7</b>	<b>/8</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	<b>/27</b>	Bezskrútková zásuvka s uzemnením 16 A/250 V~.
K11	<b>/6</b>	<b>/7</b>	<b>/8</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	<b>/27</b>	Bezskrútková zásuvka Schuko 16 A/250 V~.



KS22	<b>/6</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Bezskrútková zásuvka DATA s uzemnením 16 A/250 V~. Kľúč oprávnenia je súčasťou balenia.
KS11	<b>/6</b>	<b>/9</b>	<b>/14</b>	Bezskrútková zásuvka DATA Schuko 16 A/250 V~. Kľúč oprávnenia je súčasťou balenia.

! Výrobok na objednávku – zásuvky v oranžovej a zelenej farbe.

### Spojka



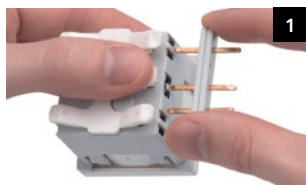
**AC11** Spojka do bezskrútkových zásuviek. 16 A/250 V Pokyny spájanie dole na stránke.

### Náhradné diely



**AC33** **/6** Náhradný kľúč oprávnenia k zásuvke DATA

### Spájanie bezskrútkových zásuviek do zostavy s pomocou spojky AC11



1 Zasuňte spojku do svorky zásuvky.



2 Pripojte druhú zásuvku.



3 Tú istú činnosť vykonajte pri montáži nasledujúcej zásuvky.



# SPÍNAČE A TLAČÍTKA K45

## Spínače s podsvietením



Viečko s bielym podsvietením



Viečko s červeným podsvietením



## Dvojpólový spínač 16 A



## Adaptér 90°

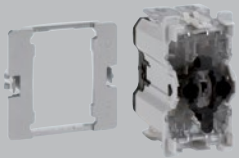

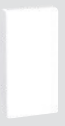
Adaptér dodávaný ako súčasť balenia s mechanizmom umožňuje otočenie spojky o 90°.

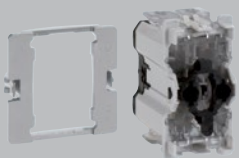
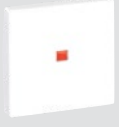





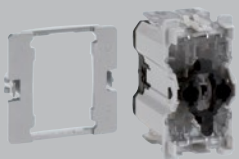


## MECHANIZMY SPÍNAČOV 16 A

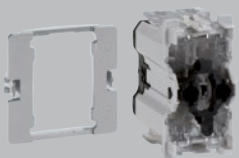
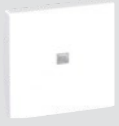

Spojky

	<p><b>K301</b> Univerzálny spínač 16 A/250 V~</p>	<p>Kryty</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>K110</b> /8 /9 /14</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>K109</b> /8 /9 /14</p> </div> </div>
---	---	--


	<p><b>K302</b> Univerzálny spínač 16 A/250 V~ s podsvietením</p>	<p>Kryty</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>K112</b> /8 /9 /14</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>K115</b> /8 /9 /14</p> </div> </div>
---	--	--

Tlačítka

	<p><b>K303</b> Jednoduché tlačítko 16 A/250 V~</p>	<p>Kryty</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>K110</b> /8 /9 /14</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>K109</b> /8 /9 /14</p> </div> </div>
--	--	--

	<p><b>K304</b> Jednoduché tlačidlo 16 A/250 V~ s podsvietením</p>	<p>Kryty</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>K114</b> /8 /9 /14</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>K113</b> /8 /9 /14</p> </div> </div>
---	---	--

## Dvojpólová SPÍNAČE 16 A

	<p><b>KL04</b> /9 /14 Modul s dvojpólovým spínačom 16 A/250 V~, podsvieteným</p>
---	--

## NÁHRADNÉ DIELY

	<p><b>K366</b> Adaptér 90°</p>
---	------------------------------------



# ZABEZPEČENIE K45

## Štandard K45

Ističe a prúdové chrániče v štandarde K45 môžu byť inštalované priamo pri zásuviek vo všetkých produktoch radu Simon Connect.



## Štandard K45 na lištu DIN

Modul s krytom umožňuje montáž ističov, prúdových chráničov, riadiacich modulov a elektroinštalačného materiálu inštalovaného na zberniciach DIN s veľkosťou dvoch póľ.



Estetická povrchová úprava

## Montážny návod krytu s vypínačom na lištu DIN



Zacvaknite dodanú lištu DIN na vypínač.



Zacvaknite vypínač do profilu kanálu, stĺpika alebo Ofibloku.



Zakryte vypínač krytom.

/8 Hliník

/9 Čistá biela  
Ral 9010/14 Šedý grafit  
Ral 7021

## OCHRANNÉ PRVKY V ŠTANDARDE K45

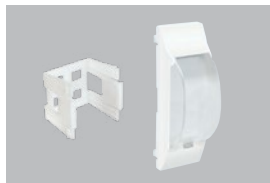


K106A /8 /9 /14 Istič typu C 10 A



K107A /8 /9 /14 Prúdový chránič 10 A/10 mA

## MODULY POD BEZPEČNOSTNÉ PRVKY inštalované na LIŠTE DIN



KF03 /8 /9 /14

Doska pod 2-pólový vypínač – veľkosť 3 strojčekov K45.  
K používaniu v stĺpoch a minisťpoch ALK, kanáloch CABLOMAX a CABLOPLUS a kancelárskych  
blokoch OFIBLOK.



# TELEINFORMAČNÉ KRYTY A KONEKTORY K45

## Šikmé kryty

Šikmé kryty zaisťujú správny polomer ohybu tienených káblov a kabeláže všetkých kategórií.



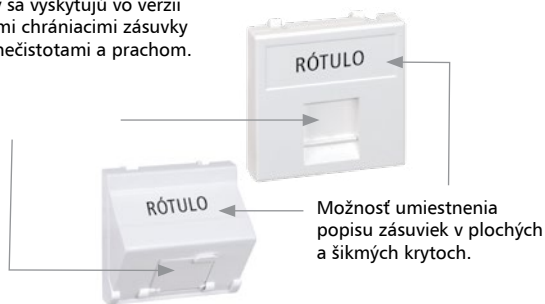
## Ploché kryty

Ploché kryty zaisťujú úplnú integráciu v kanáloch, krytoch a podlahových krabiciach.



## Správna inštalácia

Krytky sa vyskytujú vo verzii s krytmi chrániacimi zásuvky pred nečistotami a prachom.



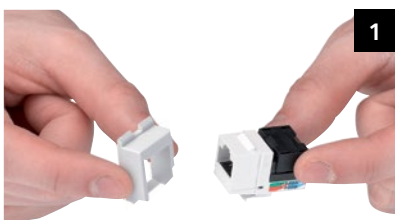
## Kompatibilita

Vďaka kompatibilita teleinformačných krytov s konektormi popredných výrobcov môže byť riešenia SIMON CONNECT úspešne použité tiež v certifikovaných sieťach, na ktoré sa vzťahuje záruka dodávateľov.

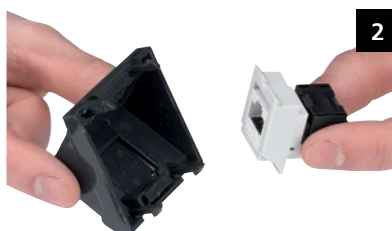


## Adaptéry MD na šikmé kryty

Šikmé kryty vyžadujú použitie špeciálnych adaptérov MD na teleinformační konektory. Konektor je nutné zacvaknúť do adaptéra MD a hotový komplet umiestniť do šikmého krytu.



1



2



3

Montáž krytov s adaptérom 90° K66



⚠



1



2



3



✔

KLIK!

## Príslušenstvo



### K66

Polohovací adaptér 90° na kryty. Používajte na stĺpkoch a ministĺpkoch ALK a v Teleblocích pre otočenie teleinformačného krytu do zvislej polohy.

## TABUĽKA VÝBERU ŠIKMÝCH KRYTOV K45







VÝROBCA	S krytmi		Bez krytov	
	1 zásuvka	2 zásuvky	1 zásuvka	2 zásuvky
Dostupné farby	/9 /14 /8		/9 /14	
SIMON (standard Keystone)	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6)	-	-	K080/.. + MD45	KB080/.. + 2 MD45
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)				
Standard 110	K80/.. + MD67	-	K080/.. + MD67	-
SL110 a SL toolless	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
216000 a 216005	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD67	-
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	K80/.. + MD68	KB80/.. + 2 MD68	K080/.. + MD68	KB080/.. + 2 MD68
Giga Flex Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	K80/.. + MD67	-	K080/.. + MD67	-
CORNING® (SIEMENS®)	K80/.. + MD79	KB80/.. + 2 MD79	K080/.. + MD79	KB080/.. + 2 MD79
ERSYS®	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
ADC KRONE®				
KM8 keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
HK keystone	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
MOLEX®	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
NEXANS® (LAN mark®-5 EVO, LAN mark®-6 EVO)	K80/.. + MD85	KB80/.. + 2 MD85	K080/.. + MD85	KB080/.. + 2 MD85
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
PANDUIT®	K80/.. + MD69	KB80/.. + 2 MD69	K080/.. + MD69	KB080/.. + 2 MD69
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat5e (R304326, R304325)	K80/.. + MD54	KB80/.. + 2 MD54	K080/.. + MD54	KB080/.. + 2 MD54
STAR Cat6 (R304328)	K80/.. + MD54	KB80/.. + 2 MD54	K080/.. + MD54	KB080/.. + 2 MD54
REAL 10 (R304327, R313083)	K80/.. + MD54	KB80/.. + 2 MD54	K080/.. + MD54	KB080/.. + 2 MD54
RIT®	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
SIEMON®				
MAX Keystone Series	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	K80/.. + MD63	KB80/.. + 2 MD63	K080/.. + MD63	KB080/.. + 2 MD63
Optické konektory				
ST	-	-	K080/.. + MD59	KB080/.. + 2 MD59
SC	-	-	K080/.. + MD74	KB080/.. + 2 MD74
SC	-	-	-	KB74/9
SC DUPLEX	-	-	K74/9	-
LC DUPLEX	-	-	K080/.. + MD62	-

! Tienené konektory CJ545FM a CJ645FM nesedí v šikmých krytoch.

! V prípade tienených konektorov iných výrobcov je nutné overiť si kompatibilitu s dvojitémi krytkami.

# TELEINFORMAČNÉ KRYTY A KONEKTORY K45

## TABUĽKA VÝBERU PLOCHÝCH KRYTOV K45

	S krytmi			Bez krytov		
	1 zásuvka (22,5x45 mm)	1 zásuvka	2 zásuvky	1 zásuvka (22,5x45 mm)	1 zásuvka	2 zásuvky
MANUFACTURERS						

Dostupné farby

/9 /14

SIMON (standard Keystone)	KA76/..*	K76/..*	KB76/..*	–	K076/..	KB076/..
3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6)				KA045/..	K045/..	KB045/..
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)						
Standard 110	KA76/..	K76/..	–	–	K076/..	–
SL110 a SL toolless	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
216000 a 216005	KA76/..	K76/..	–	–	K076/..	–
BeldenCDT® (NORDX)®						
Giga Flex MDVO	KA68/..	K68/..	KB68/..	–	–	–
Giga Flex Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
BRAND-REX® (BICC®)	KA76/..	K76/..	–	–	K076/..	–
ERSYS®	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
GENERAL CABLE®	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
IBM®	–	K87/..	KB87/..	–	K087/..	–
INFRA +®	KA75/..	K75/..	KB75/..	–	K075/..	KB075/..
ITT CANNON®	KA65/..	K65/..	KB65/..	–	–	–
KRONE®						
KM8 keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
HK keystone	–	K82/..	–	–	–	–
MOLEX®	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
NEXANS® (LAN mark®–5eVo, LAN mark®–6eVo)	KA85/..	K85/..	KB85/..	–	K085/..	KB085/..
ORTRONICS®						
Clarity TracJack	–	–	–	–	–	–
Clarity TechChoice Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	K281/..	K076/..	KB076/..
PANDUIT®	KA69/..	K69/..	KB69/..	–	K069/..	KB069/..
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)						
CLASSIC Cat5e (R304326, R304325)	–	–	–	–	K054/..	–
STAR Cat6 (R304328)	–	–	–	–	K054/..	–
REAL 10 (R304327, R313083)	–	–	–	–	K054/..	–
RIT®	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
SIEMON®						
MAX Series	–	–	–	–	–	KB72 /9
MAX Keystone Series	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	KA76/..	K76/..	KB76/..	–	K076/..	KB076/..

\* Dostupné tiež v hliníkovej farbe /8

## Konektory do telekomunikačných zásuviek

	HRJ12	Konektor telefónnej zásuvky RJ12.
---	-------	-----------------------------------

## Kategória 5e – UTP (netienené)

	CJ545U	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP. Simon Connect.
---	--------	---


	ARJ455e	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP AMP.
---	---------	--

	FCRJ455e	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP.
---	----------	--

	MRJ455e	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e UTP Molex.
---	---------	--

## Kategória 5e – FTP/STP (Tienené)

	CJ545FM	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e FTP (tienený) Simon Connect.
---	---------	--

	FBRJ455ekr	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 5e FTP/STP (tienený) a s protiprachovou clonou.
---	------------	--

## Kategória 6 – UTP (netienené)

	CJ645u	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connect.
--	--------	--


	ARJ456	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP AMP.
--	--------	---

	FBRJ456	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP s protiprachovou clonou.
--	---------	---


	MRJ456	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 UTP Molex.
--	--------	---

## Kategória 6 – FTP/STP (tienené)

	CJ645FM	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 FTP (tienený). Simon Connect.
--	---------	--

	FBRJ456ekr	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6 FTP/STP (tienený) a s protiprachovou clonou.
--	------------	---

## Kategória 6A – FTP / STP (tienené)

	FRJ456Aekr	Konektor počítačovej zásuvky RJ45 kat. 6a STP (tienený) FMT.
--	------------	--



# MULTIMEDIÁLNE MODULY K45

Multimediálne moduly K45 prinášajú neobmedzené možnosti rozšírenia výrobkov Simon Connect o ďalšie zásuvky TV-SAT, TV, HDMI, USB, RCA, VGA, 3.5 mini-jack, S-Video, BNC alebo LPT. Využitie prvkov obmedzuje množstvo káblov a multimediálnych prípojok v miestnosti.



## Multimédia po ruke



## Prípojky multimediálnych modulov



Skrutkové svorky



Konektor HDMI-HDMI

## MODULY TV A SAT



**K130A** /8 /9  
/14

Modul K45 so zásuvkou RTV-SAT. Skrutkové pripojenie kábla.



**K102B** /8 /9  
/14

Modul K45/2 s konektorom samice TV. NA spájkovanie.



**K120A** /8 /9  
/14

Moduly K45/2 s konektorom samec TV. Skrutkové pripojenie kábla.















**K102C** /8 /9  
/14


Moduly K45/2 s konektorom samica typu F. NA spájkovanie.



## MULTIMEDIÁLNE MODULY

	<b>K128B</b> /8 /9 /14	Moduly K45 / 2 s konektorom samica USB 2.0 typu A. Skrutkové pripojenie kábla.		<b>K123B</b> /8 /9 /14	Moduly K45/2 s konektorom samice 3,5 mm stereo mini-jack. Skrutkové pripojenie kábla.
	<b>K100B</b> /8 /9 /14	Moduly K45 s konektorom samica VGA D-Sub 15 pinov. Umožňuje pripojenie monitora VGA. Skrutkové pripojenie kábla.		<b>K103B</b> /8 /9 /14	Modul K45 / 2 s konektorom samica S-Video. Skrutkové pripojenie kábla.
	<b>K129B</b> /8 /9 /14	Modul K45/2 s adaptérom HDMI-HDMI.		<b>K102D</b> /8 /9 /14	Modul K45/2 s konektorom samica BNC 75 Ω. Na spájkovanie.
	<b>K101B</b> /8 /9 /14	Modul K45/2 s 2 konektormi RCA "Cinch". Skrutkové pripojenie kábla.		<b>K104A</b> /8 /9 /14	(Konektor tlačiarnej LPT). K spájkovanie. (Konektor tlačiarnej LPT). Na spájkovanie.
	<b>K105B</b> /8 /9 /14	Modul K45/2 s 3 konektormi RCA "Cinch". Skrutkové pripojenie kábla.		<b>K126C</b> /8 /9 /14	Nabíjačka K45/2, 5 V/DC 1,5 A so zásuvkou USB 2.0 typ A
	<b>K126D</b> /8 /9 /14	Nabíjačka K45/2, 5 V/DC 2,1 A sa zásuvkou USB 2.0 typ A		<b>K126E</b> /8 /9 /14	Nabíjačka K45, 5 V/DC 2,1 A sa zásuvkou USB 2.0 typ A

## MODUL NA KONEKTORY XLR

	<b>K122</b> /8 /9 /14	Modul K45 prázdny, na konektory XLR napr. NEUTRIK®, AMPHENOL®.
---	--------------------------	--

## PRÁZDNE MODULY

	<b>K100</b> /9 /14	Modul K45 prázdny, na konektor VGA D-Sub 15 pinov		<b>K102</b> /9 /14	Modul K45 prázdny, s otvorom s priemerom 10 mm.
	<b>K101</b> /9 /14	Modul K45/2 prázdny, na konektory RCA "Cinch".		<b>K103</b> /9 /14	Modul K45 prázdny, s otvorom s priemerom 14 mm.

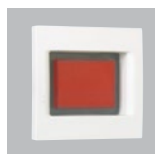


# MODUL K45 – INÉ

## ZÁSLEPKY A ADAPTÉRY



K105 /8 /9 /14 Záslepka K45/2 22,5x45 mm



KL05 /9 /14 Modul K45 so signalizačnou kontrolkou



K17 /8 /9 /14 Záslepka K45 45x45 mm

## KÁBLOVÉ PRIECHODKY



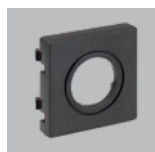
K10 /8 /14 Modul K45 – rohové zavedení káblov



K21 /14 Modul K45 – kanál 30x20 mm, do OFIBLOKU PLUS



K20 /14 Modul K45 – priame zavedenie káblov (2x Ø13 mm a 4x Ø6 mm)



K19 /14 Modul K45 – trubka alebo manžeta (Ø22 mm a Ø29 mm)



K305A /14 Modul K45 – konektor samec IEC320

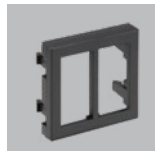


K306A /14 Modul K45 – konektor samica IEC320

## MODULY DO KONEKTOROV GESIS®



K121 /14 Modul K45 / 2 – montáž konektorov Gesis®, jednoduchý



KB18 /14 Modul K45 – montáž konektorov Gesis®, dvojité



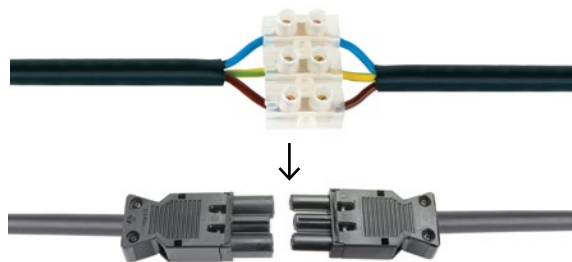
K18 /14 Modul K45 – montáž konektorov Gesis®, jednoduchý



K18W5 /14 Modul 2xK45 – montáž 5-pólového konektoru Gesis®

## Rychlá montáž

Rychlospojka GESIS® nahradza tradičné káblové spojky. Využitie zástrčiek a zásuviek GESIS® v moduloch K45 umožňuje rýchle a bezpečné spájanie inštalácií.



## bezpečná inštalácia

Konektory samca a samice GESIS® majú chránené prúdové dráhy, vďaka čomu je nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom obmedzené na minimum.



Konektor samec



Konektor samica

## KONEKTORY



CR0001 /14

3-pólový konektor samica GESIS® – tabuľový



CR0002 /14

3-pólový konektor samec GESIS® – tabuľový



CR0003 /14

3-pólový konektor samica GESIS® – na montáž na kábli



CR0004 /14

3-pólový konektor samica GESIS® – na montáž na kábli



CR5001 /14

5-pólový konektor samica GESIS® – tabuľový



CR5002 /14

5-pólový konektor samec GESIS® – tabuľový



CR5003 /14

5-pólový konektor samica GESIS® – na montáž na kábli



CR5004 /14

5-pólový konektor samec GESIS® – na montáž na kábli

5-pólové konektory GESIS® môžu byť využité k zhotoveniu 3-fázových inštalácií (16 A).

## SPOJOVACIE PRVKY



CR7312 /14

3-pólová spojka T s jedným vstupom a dvoma výstupmi

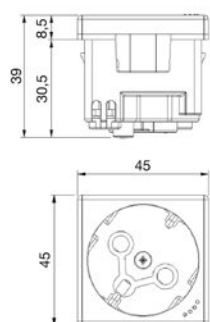


## ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY K45

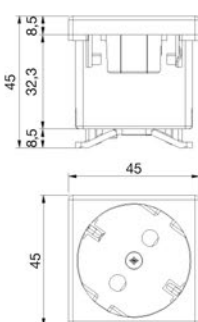
• Produkty sú vyrobené v súlade so španielskou normou UNE-20.315 (schuko) a NF C 61-303 (zásuvka s kolíkom)

• Stupeň krytia: IP20  
• Elektrické parametry: 16 AX / 250 V~

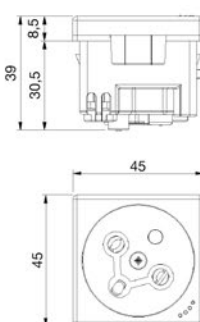
K02/.. - K01/.. - KL02/.. - KL01/..



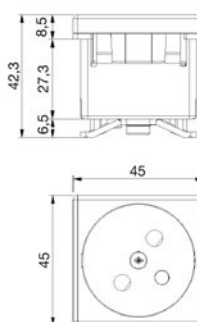
K11/.. - KS11/..



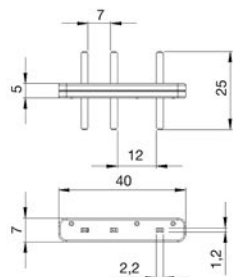
KLS02/.. - KLS01/..



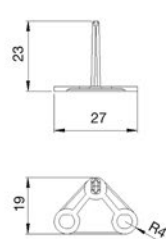
K22/.. - KS22/..



AC11

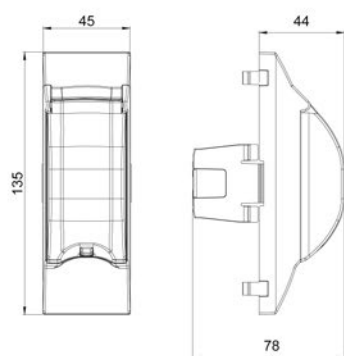


AC33

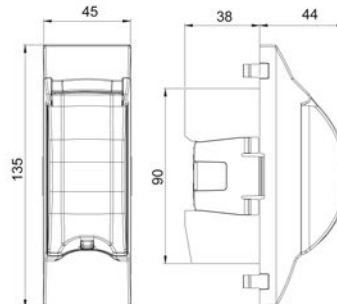


## OCHRANNÉ PRVKY K45

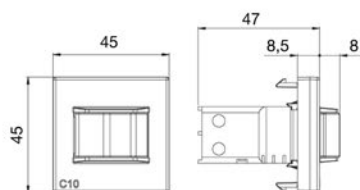
KF03/..



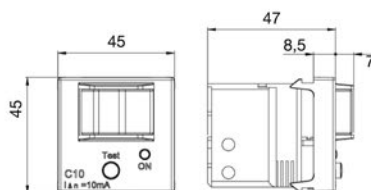
KF04x/..



K106A/..

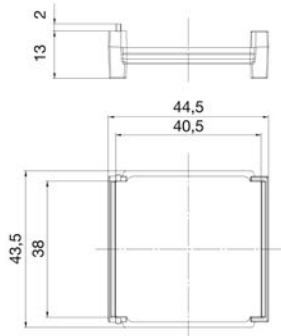


K107A/..



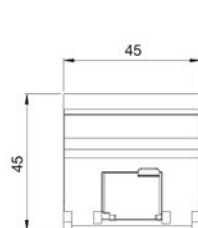
Adaptér 90°

K66

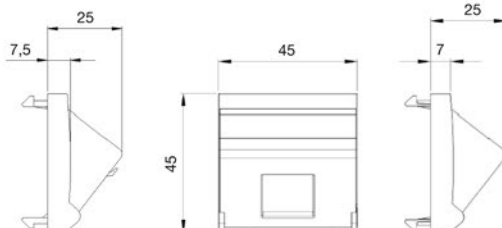


Šikmé kryty

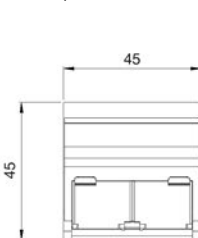
K80XX/..



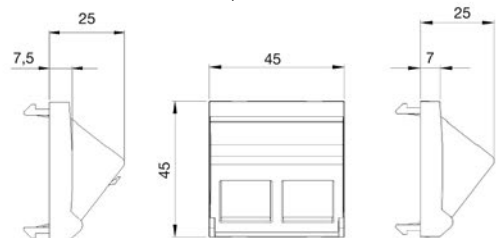
K080XX/..



KB80XX/..

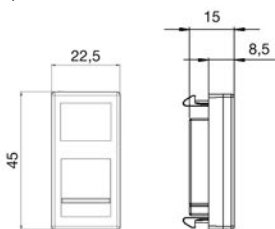


KB080XX/..

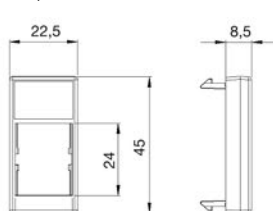


Ploché kryty

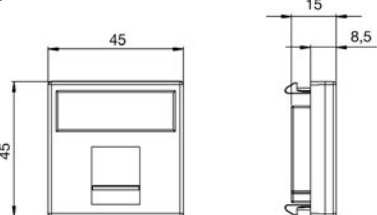
KAxx/..



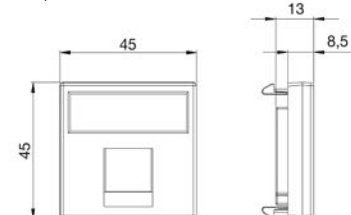
K281/..



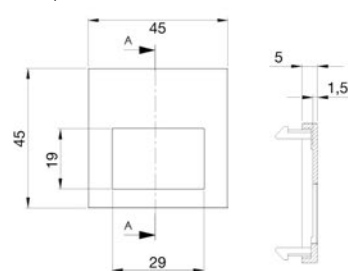
Kxx/..



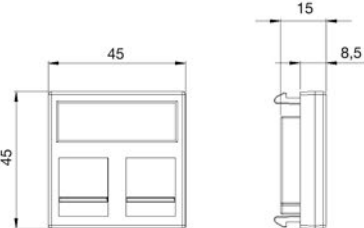
K0xx/..



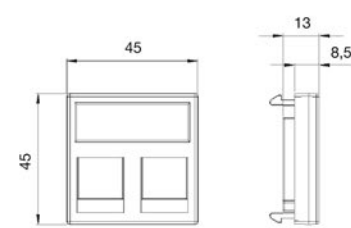
KB72/..



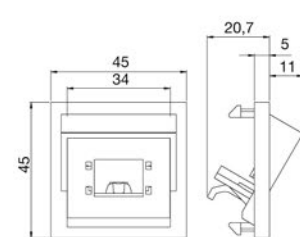
KBxx/..



KB0xx/..

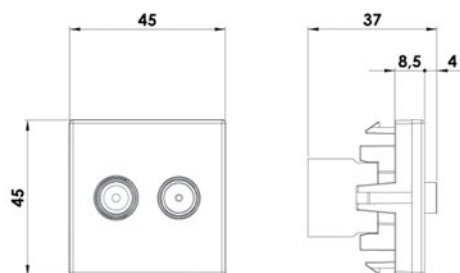


K054/..




**MODULY TV A SAT K45**

K130A/..



Jednoduchá zásuvka TV-SAT 5-2400 MHz:

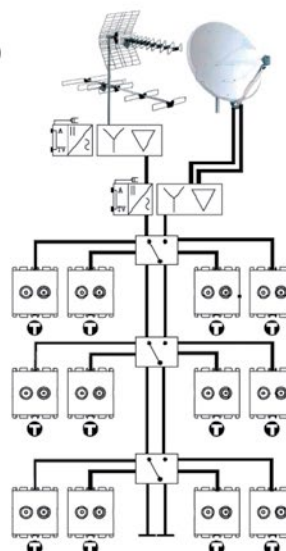
- 1 výstup IEC – TV 9,5 mm,
- 1 výstup typu F (SAT).

Technické údaje:

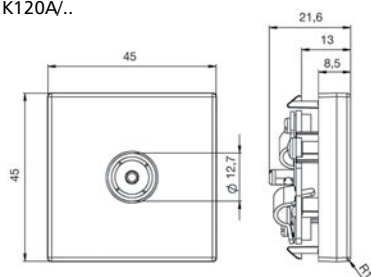
- tlmenie = 2 dB,
  - maximálny prúd prechádzajúci pri 24 V~ 500 mA\*,
  - priemer pripojovacieho kábla - 4-7 mm,
  - rozsah pracovnej teploty - 10-55°C,
  - zhodné so všeobecnými požiadavkami EN 50083-4,
  - výstup TV shodný s IEC 61169-2,
  - výstup SAT shodný s IEC 61169-24.
- \*prietok prúdu zosilňovača (max. 24 V~ 500 mA) povolený len cez výstup typu F (SAT).

Príklad inštalácie TV-SAT so zásuvkami K130A/..

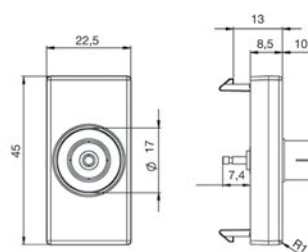
Jednoduchá zásuvka



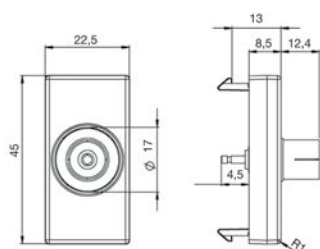
K120A/..



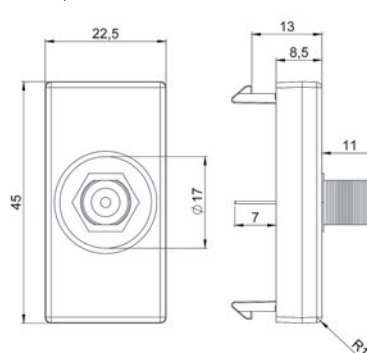
K102B/..



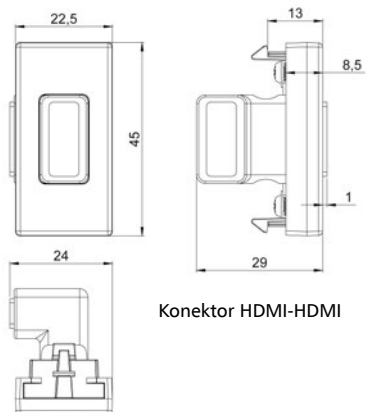
K102D/..



K102C/..

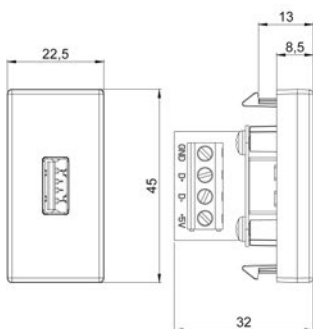


K129B/..

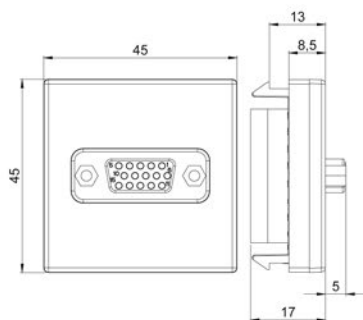


Konektor HDMI-HDMI

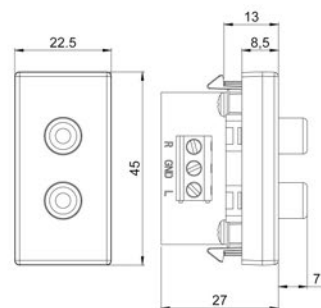
K128B/..



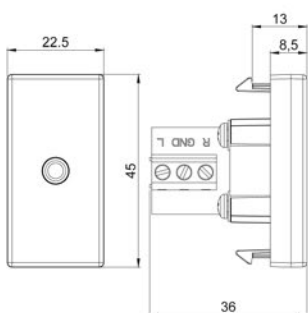
K100B/..



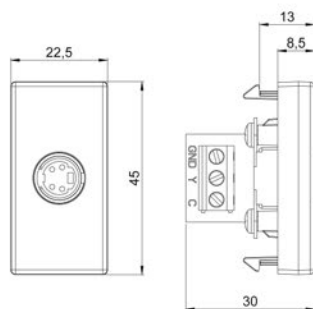
K101B/..



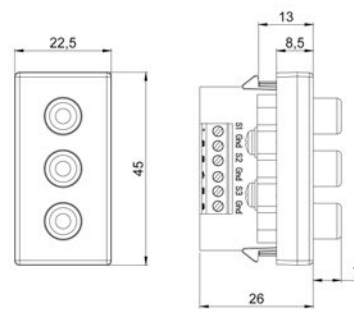
K123B/..



K103B/..



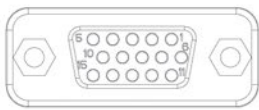
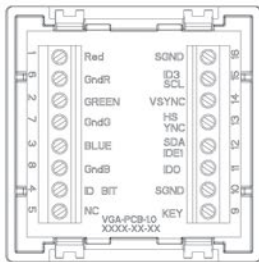
K105B/..



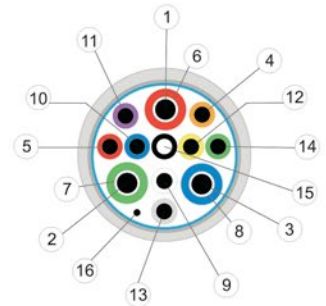


**MULTIMEDIÁLNE MODULY K45**

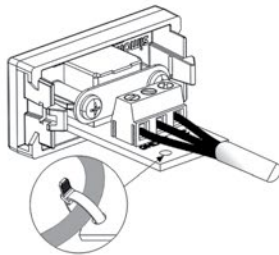
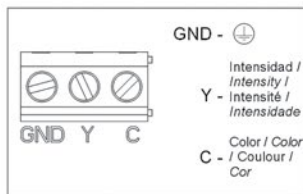
VGA K100B/..



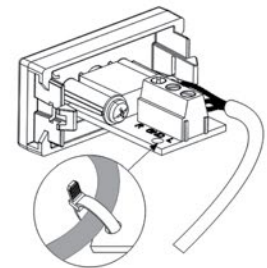
Č. pinu	Druh žily	Popis
1	Red	Červená
2	Green	Zelená
3	Blue	Modrá
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSync)
6	GndR	Červená hmota
7	GndG	Zelená hmota
8	GndB	Modrá hmota
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSync)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSync	HSync
14	VSync	VSync
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)
16	SGnd	⊕



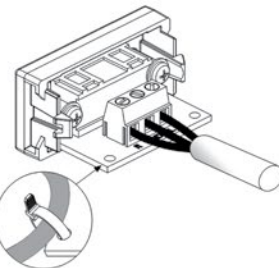
SVIDEO K103B/..



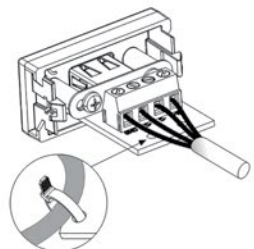
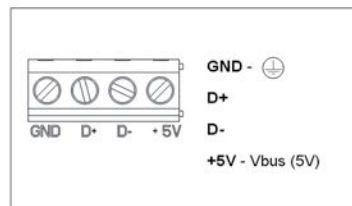
MINI JACK K123B/..



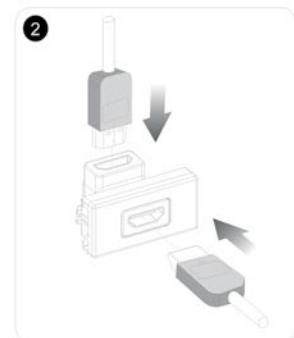
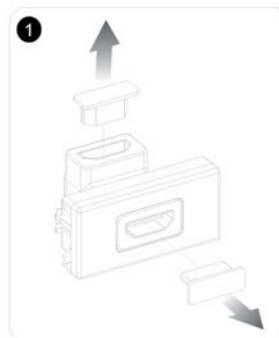
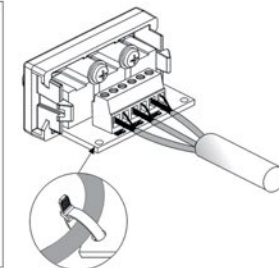
2 RCA K101B/..



USB K128B/..



3 RCA K105B/..

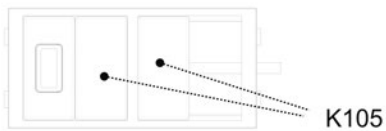


HDMI K129B/..

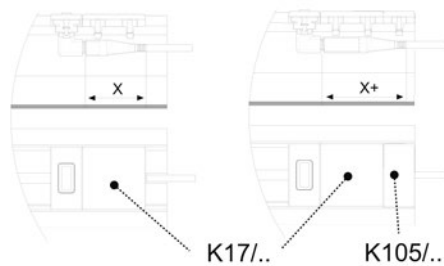
Príklad inštalácie

HDMI K129B/..

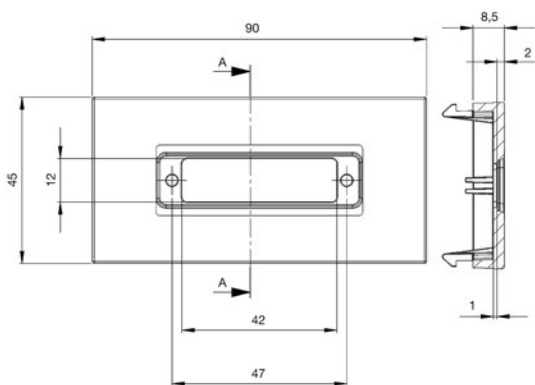
CIMA



K45

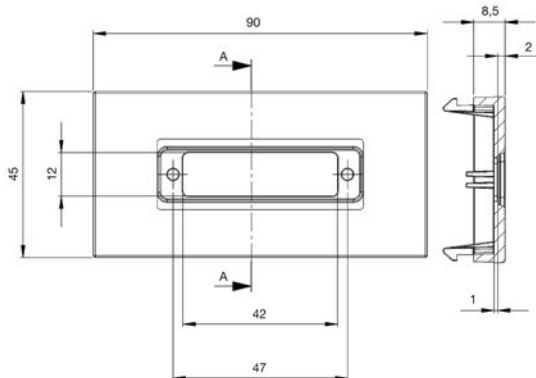


K104A/..

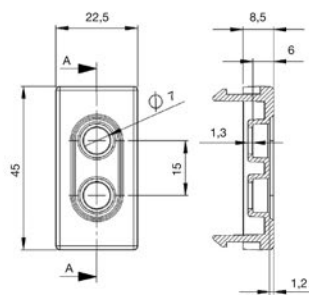


Multimediálne moduly  
prázdne

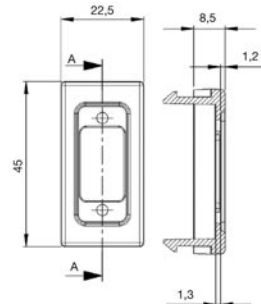
K104/..



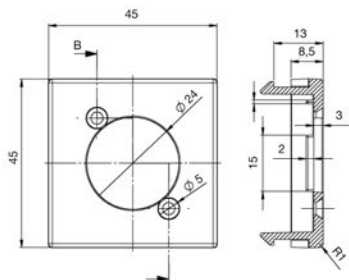
K101/..



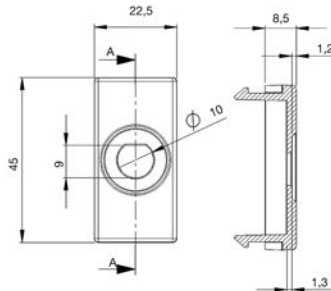
K100/..



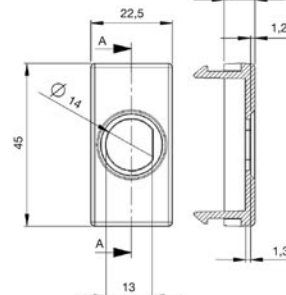
K122/..



K102/..

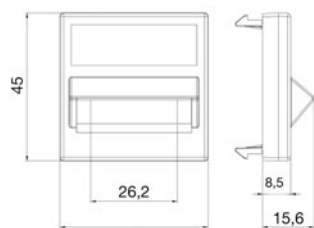


K103/..

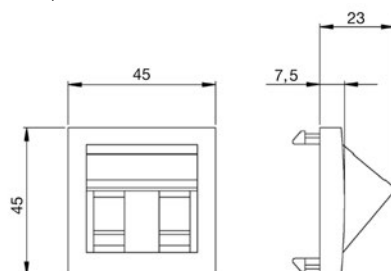


 OPTICKÉ MODULY K45

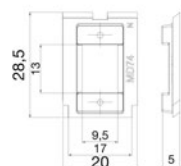
K74/..



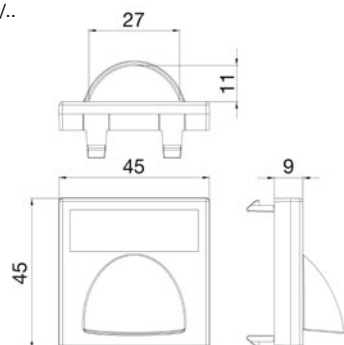
KB74/..



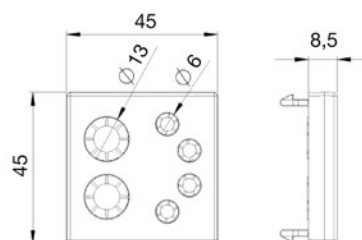
MD74


 KÁBLOVÉ PRIECHODKY K45

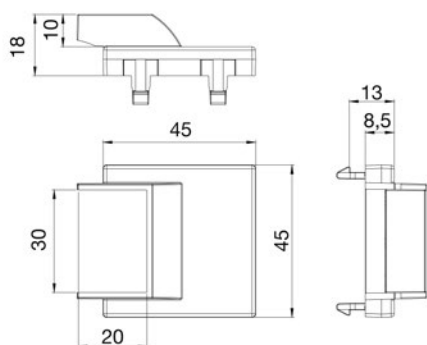
K10/..



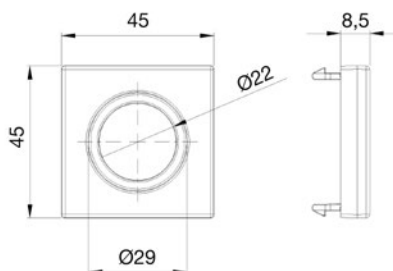
K20/..



K21/..

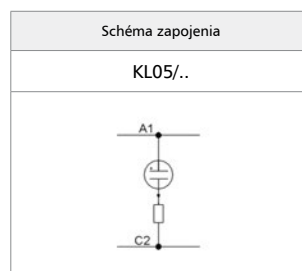
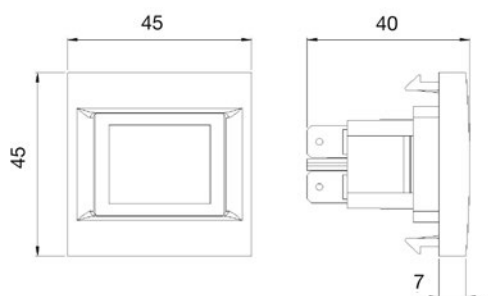


K19/..



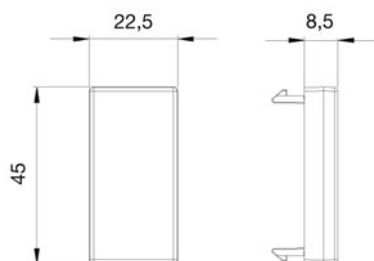
## MODUL so signalizáciou K45

KL05/..



## ZÁSLEPKY K45

K105/..

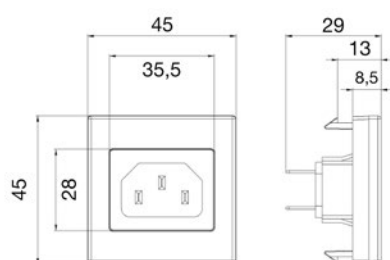


K17/..

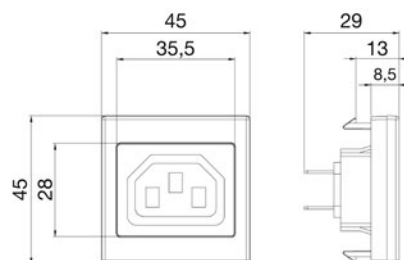



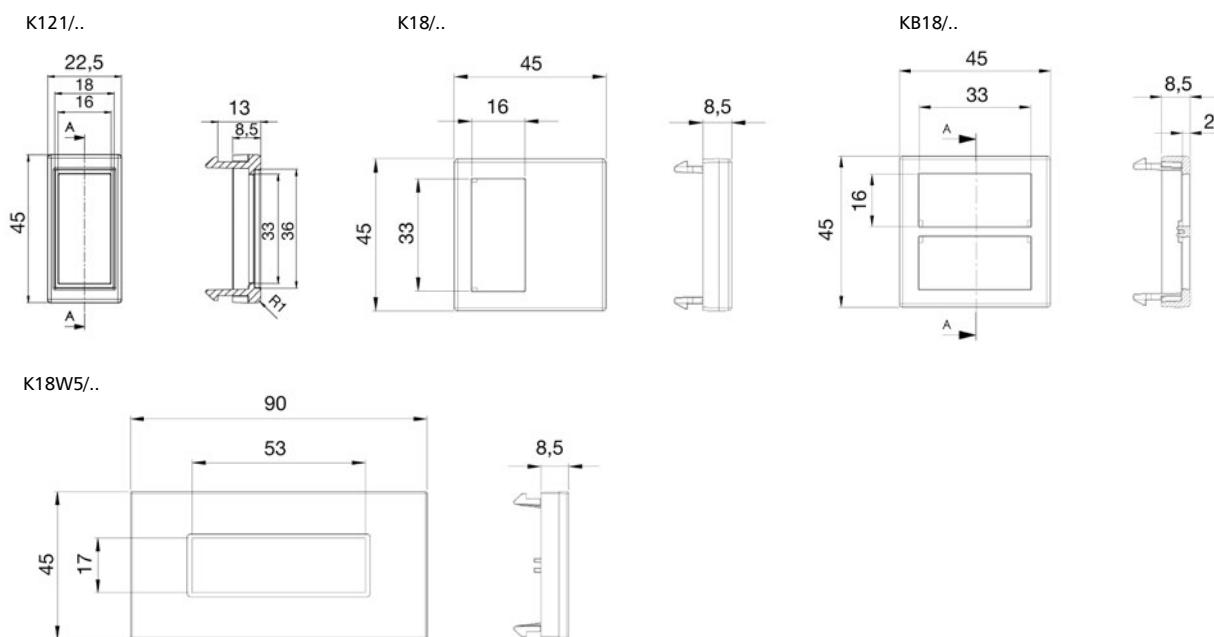
## KRYTY SO ZÁSUVKAMI IEC320 K45

K305A/..



K306A/..




**MODULY NA RÝCHLOSPOJKY**


**RÝCHLOSPOJKY**

- Výrobky spĺňajú bezpečnostné požiadavky smernice 2014/35/EU, v súlade s normou UNE EN-50.085
- Výrobky nesú označenie **CE**

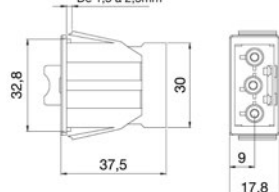
- Prierez kábla: 1.5 alebo 2.5 mm<sup>2</sup>
- Elektrické parametry: 16 AX / 250 V~

**3-PÓLOVÉ**

CR0001/..

Od 1,5 do 2,5 mm

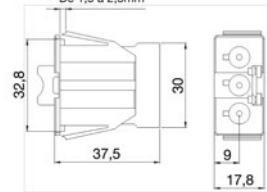
De 1,5 a 2,5mm



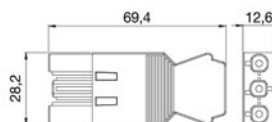
CR0002/..

Od 1,5 do 2,5 mm

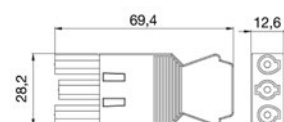
De 1,5 a 2,5mm



CR0003/..



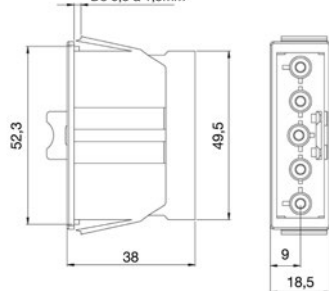
CR0004/..

**5-PÓLOVÉ**

CR5001/14

Od 0,5 do 1,5 mm

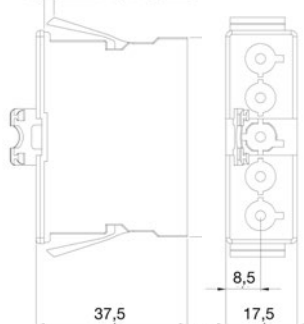
De 0,5 a 1,5mm



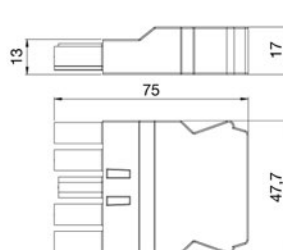
CR5002/14

Od 0,5 do 1,5 mm

De 0,5 a 2,5mm

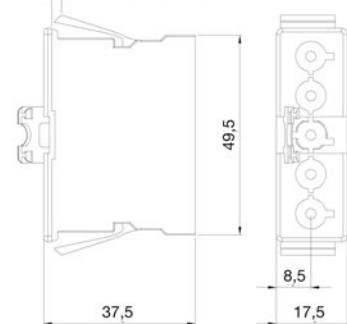


CR5004/14



CR5003/14

De 0,5 a 2,5mm



Rozmery v mm



Register

# Register

## Objednávacie čísla

50000074	354, 359	50010472	349, 358	51020103	257, 258, 259
50000076	355, 359	50010800	357, 359	51020104	257, 258, 259
50000081	351, 360	50011185	360	51020106	257, 258, 259
50000085	352, 360	50011189	360	51020900	261, 263
50000086	351, 360	50012088	257, 261, 267, 269, 296, 297, 307, 311, 317, 318, 357, 359	51030900	261, 263
50000089	352, 360	50013085	352, 360	51030903	257, 259, 261, 263
50000181	351, 360	50013089	360	51030904	257, 259, 261, 263
50000185	352, 360	50015085	352, 360	51040003	261, 263
50000186	351, 360	50015089	360	51040004	261, 263
50000189	352, 360	50015185	360	51040013	267, 269
50000432	349	50015189	360	51040014	267, 269
50000458	349, 358	50016085	352, 360	51040103	257, 258
50000459	349	50016089	360	51040104	257, 258
50000468	349, 358	50017085	352, 360	51040900	257, 259, 261, 263
50000469	349	50017089	360	51040905	261, 263
50000472	349	50018085	352, 360	52050001	296, 297, 298
50000800	357, 359	50018089	360	52050002	296, 297, 298
50000801	257, 259, 261	50018185	360	52050003	296, 297, 298
50000802	358	50018189	360	52050004	296, 297, 298
50000803	349, 358	50019085	352, 360	52050006	296, 297, 298
50000996	349, 358	50019089	360	52050101	296, 297, 298
50001081	360	50019185	360	52050102	296, 297, 298
50001085	360	50019189	360	52050103	296, 297, 298
50001086	360	50020185	360	52050104	296, 297, 298
50001089	360	50021186	360	52050106	296, 297, 298
50001185	360	51000001	261, 262	52550204	307
50001189	360	51000002	261, 262	52550900	311, 313, 317, 318, 319
50002081	360	51000003	261, 262	52554204	307
50002085	360	51000004	261, 262		
50002086	360	51000006	261, 262		
50002089	360	51000011	269	<b>A</b>	
50002185	360	51000012	269	AC11	278, 363, 377
50002189	360	51000013	269	AC33	363, 377
50003081	360	51000014	269	ACFC01	281
50003085	360	51000016	269	ACFC02	281
50003086	360	51000111	267	ACFC03	281
50003089	360	51000112	267	ACFC04	281
50003185	360	51000113	267	ACSE	302, 303
50003189	360	51000114	267	AL31P05	317, 318
50004081	360	51000116	267	AL31P10	317, 318
50004085	360	51010101	257, 258	AL31P15	317, 318
50004086	360	51010102	257, 258	AL32P05	317, 318
50004089	360	51010103	257, 258	AL32P10	317, 318
50004185	360	51010104	257, 258	AL32P15	317, 318
50004189	360	51010106	257, 258	AL50	317, 319
50010074	355, 359	51010900	261, 263	AL1110	311, 313, 317, 319
50010076	355, 359	51020101	257, 258, 259	AL1115	311, 313, 317, 319
		51020102	257, 258, 259	AL2110	311, 313, 317, 319
				AL2115	311, 313, 317, 319



AL2200	321	CR0001	375, 385	<b>H</b>	
AL3105	311, 313	CR0002	375, 385	H114	273
AL3205	311, 313	CR0003	375, 385	H114U	273
ALC312	311, 312	CR0004	375, 385	HRJ12	353, 371
ALC313	311, 312	CR5001	375, 385		
ALC314	311, 312	CR5002	375, 385	<b>K</b>	
ALC315	311, 312	CR5003	375, 385	K01	377
ALC322	311, 312	CR5004	375, 385	K02	274, 363, 377
ALC323	311, 312	CR7312	375	K10	277, 278, 374, 383
ALC324	311, 312			K11	363, 377
ALC325	311, 312	<b>F</b>		K17	374, 384
ALC3100	317, 318	FB24005	288, 289	K18	273, 274, 277, 278, 374, 385
ALC3200	317, 318	FB24012	288, 289	K18W5	374, 385
ALK22P05	321	FB24105	288, 289	K19	273, 274, 277, 278, 374, 383
ALK22P10	321	FB24112	288, 289	K20	273, 274, 277, 278, 374, 383
ALK22P15	321	FB34005	288, 289	K21	277, 374, 383
ALK54P05	321	FB34012	288, 289	K22	278, 363, 377
ALK54P10	321	FB34105	288, 289	K045	370
ALK54P15	321	FB34112	288, 289	K054	370, 378
ALK72P05	321	FBA400	288, 289	K65	370
ALK72P10	321	FBA401	288, 289	K66	273, 274, 368, 378
ALK72P15	321	FBA450	288, 289	K68	370
ALK115	315	FBRJ455ekr	353, 371	K69	370
ALK116	315	FBRJ456	353, 371	K74	369, 383
ALK117	315	FBRJ456ekr	353, 371	K75	370
ALK224	315	FCRJ455e	353, 371	K76	370
ALK225	315	FRJ456Aekr	353, 371	K80	369
ALK227	315			K82	370
ALK544	315	<b>G</b>		K085	370
ALK545	315	G11	297, 299	K87	370
ALK546	315	G22	297, 299	K100	373, 382
ALK724	315	G33	297, 299	K100B	274, 373, 380, 381
ALK725	315	G44	297, 299	K101	373, 382
ALK726	315	G66	297, 299	K101B	373, 380, 381
ALK1100	320, 321	G201	291, 293	K102	373, 382
ALK2200	320	G300	297, 299	K102B	372, 379
ALK5400	320, 321	G301C	291, 293	K102C	372, 379
ALK7200	320, 321	G400	297, 299	K102D	373, 379
ALKA02	339	G401	291, 293	K103	373, 382
ARJ455e	353, 371	G600	297, 299	K103B	373, 380, 381
ARJ456	353, 371	GFB055	288, 289	K104	382
<b>C</b>		GFB200	288, 289	K104A	373, 382
CJ545FM	353, 371	GFB270	288, 289	K105	374, 384
CJ545U	274, 278, 353, 371	GFB290	288, 289	K105B	373, 380, 381
CJ645FM	353, 371	GFB300	288, 289	K106A	367, 377
CJ645u	371	GFB370	288, 289	K107A	367, 377
CJ645U	353	GFB390	288, 289	K109	365, 376

# Register

K110	365, 376	KFC103	280, 281	KSF134	282, 283
K112	365, 376	KFC104	280, 281, 282, 283	KSF136	282, 283
K113	365, 376	KFC105	280, 281	KT400	309
K114	365, 376	KFC106	280, 281, 282, 283	KT800	309
K115	365, 376	KFC107	280, 281	KT1200	309
K120A	372, 379	KFC108	280, 281	KTA804	309, 339
K121	374, 385	KFC109	280, 281	KTA813	339
K122	373, 382	KFC110	280, 281	KTA822	339
K123B	373, 380, 381	KFC132	282, 283	KTA831	339
K125A	376	KFC134	282, 283	KTA904	339
K126C	373	KFC136	282, 283	KTA8229	339
K126D	373	KFP102	277, 278	KTL202	273, 274, 275
K126E	373	KFP103	277, 278	KTL203	273, 274, 275
K128B	373, 380, 381	KFP104	277, 278	KTL204	273, 274, 275
K129B	373, 380, 381, 382	KFP105	277, 278	KTL205	273, 274, 275
K130A	372, 379	KFP106	277, 278	KTL206	273, 274, 275
K281	370, 378	KFP107	277, 278	KTLA1	273, 274, 275
K301	365, 376	KFP108	277, 278	KTLA2	273, 275
K302	365, 376	KGE170	302, 303	KTLA3	273
K303	365, 376	KGE170TF	302, 303	KTLA4	273
K304	365, 376	KL01	363, 377	KTLA5	273, 275
K305A	273, 274, 277, 278, 374, 384	KL02	363, 377	KTLA6	273, 275
K306A	374, 384	KL04	365, 376	KTLE205	272, 273, 274, 275
K366	365	KL05	374, 384		
KA045	370	KLS01	363, 377	<b>M</b>	
KA68	370	KLS02	363, 377	MD45	351
KA69	370	KR245	264, 265	MD54	351, 369
KA75	370	KR445	264, 265	MD63	351, 369
KA76	370	KS11	363, 377	MD64	351, 369
KA85	370	KS22	363, 377	MD67	274, 351, 369
KB18	273, 274, 277, 278, 374, 385	KSE0	302	MD68	351, 369
KB045	370	KSE0SEC	302	MD69	369
KB65	370	KSE2	302	MD74	369, 383
KB68	370	KSE2SEC	302	MD79	351, 369
KB69	370	KSE20U	302	MD85	351, 369
KB72	370, 378	KSE25U	302	MR200	264, 265
KB74	369, 383	KSE25USEC	302	MRJ455e	353, 371
KB75	370	KSE26U	302	MRJ456	353, 371
KB76	278, 370	KSE26USEC	302		
KB80	274, 369	KSF1	277, 278, 279, 281	<b>R</b>	
KB85	370	KSF2	277, 278, 279, 281	R250	264, 265
KB87	370	KSF3	277, 278, 279, 281	R450	264, 265
KF03	367, 377	KSF4	281	RALC001	317
KF200	291, 292, 293	KSF5	277, 278, 279, 281	RALK001	321
KF300C	291, 292, 293	KSF6	277, 278, 279, 281	RALK002	321
KF400	291, 292, 293	KSF7	282, 283	RALK003	321
KFC102	280, 281, 282, 283	KSF132	282, 283		

RALK004	321	SF170	296, 297, 298	TKA002216	335
RALK005	315	SF210	296, 297, 298	TKA003210	335
RALK006	315	SF270	296, 297, 298	TKA003213	335
RALK007	315	SF310	296, 297, 298	TKA003216	335
RALK008	315	SF370	296, 297, 298	TKA004210	335
RALK009	315	SF410	296, 297, 298	TKA004213	335
RALK010	315	SF470	296, 297, 298	TKA004216	335
RALK011	315	SF610	296, 297, 298	TKA005210	335, 337
RALK012	315	SF670	296, 297, 298	TKA005213	335, 337
RALK013	321	SMN	355	TKA005216	335, 337
RALK014	321			TKA011110	335
RKS001	302, 303	<b>T</b>		TKA011113	335
RKS003	302, 303	TC250	343	TKA011210	335
RKS004	302, 303	TC251	343	TKA011213	335
RSF001	296, 298	TCA2501	343	TKA011216	335
RSF002	296, 298	TF11172	339, 340, 341	TKA021110	335
RSF003	296, 298	TF11183	339, 340, 341	TKA021113	335
RSF004	296, 298	TF11193	339, 340, 341	TKA021210	335
RSF006	296, 298	TFA904417	339	TKA021213	335
RTT001	326	TFA904418	339	TKA021216	335
		TFA904419	339	TKA101208	326, 328
<b>S</b>		TFA965417	339, 340	TKA101212	326, 328
S1	349	TFA965418	339, 340	TKA101214	326, 328
S2	349	TFA970418	339, 340	TKA102208	326, 328
S44	296, 311, 317, 357	TK01103	335, 336, 337	TKA103208	326, 328
S62	296, 297, 311, 317, 318, 357	TK01133	335, 336, 337	TKA105208	327, 329, 331
S66	296, 297, 311, 317, 357	TK01163	335, 336, 337	TKA105212	327, 329, 331
S74	296, 311, 317, 357	TK02103	335, 336, 337	TKA105214	327, 329, 331
S100	296, 299	TK02133	335, 336, 337	TKA106208	327, 329, 331
S105	297, 299	TK02163	335, 336, 337	TKA106210	327, 329, 331
S145	355	TK11081	328, 330, 333	TKA106212	327, 329, 331
S195N	355	TK11102	328, 330, 333	TKA905502	326, 328
S200	296, 299	TK11122	328, 330, 333	TKA1305502	326, 328
S205	297, 299	TK11143	328, 330, 333	TKA1305505	326, 328
S215	291, 292	TK12081	326, 330, 333	TKA1305506	326, 328
S300	296, 299	TK12102	326, 330, 333	TKA1305507	326, 328
S305	297, 299	TK12122	326, 330, 333	TKA1305508	327, 329, 331
S315C	291, 292	TK12143	326, 330, 333	TKA1605502	326, 328
S400	296, 299	TKA0061	335, 336	TKA1605506	326, 328
S405	297, 299	TKA0062	335, 336	TKA1605507	326, 328
S415	291, 292	TKA107	327, 331	TKA1855502	326, 328
S600	296, 299	TKA108	327, 329, 331	TKA1855506	326, 328
S605	297, 299	TKA109	327, 329, 331	TKA1855507	326, 328
SAL100	311, 313, 317, 318, 319	TKA901	326	TS10	273, 296
SAL150	311, 313, 317, 319	TKA902	326, 332	TS9055	328, 330, 333
SCM21F	264, 265	TKA904	332	TS13055	328, 330, 333
SCM31F	264, 265	TKA002210	335	TSA001	329, 332
SF110	296, 297, 298	TKA002213	335	TSA007	329, 332





## **KONTAKT simon**

KONTAKT-SIMON S.A.  
ul. Bestwińska 21  
43-500 Czechowice-Dziedzice  
Polsko  
[www.kontakt-simon.sk](http://www.kontakt-simon.sk)

TECHNICKÁ PODPORA SLOVENSKO:  
Zoltán Varga  
mob. +421 905 652 055  
e-mail: [zvarga@kontakt-simon.com.pl](mailto:zvarga@kontakt-simon.com.pl)

Alexander Širáň  
mob. +421 915 863 193  
e-mail: [asiran@kontakt-simon.com.pl](mailto:asiran@kontakt-simon.com.pl)