

CENNÍK

RYS 2024/1

Platný od 5.2.2024

Posledná aktualizácia: 16.2.2024

KOMUNIKAČNÉ SYSTÉMY

PRÍSTUPOVÉ SYSTÉMY

ELEKTRICKÉ ZÁMKY

**tlačidlové tablá
GARANT**
audio / video
priama / kódová voľba
s prístupovým systémom
RAK BES s integrovanou
čítačkou 125 kHz
str.5



← VYSKLADAJTE SI ZOSTAVU TLAČIDLOVÉHO TABLA
www.rys.sk/karat

**IDESCO
DESFire čítačky**
13,56 Mhz, IP67, IK9
samozhášavý plast
UL94 (klasifikácia
HB, V-2)



NA SKLADE

VIAC AKO 100 TYPOV ZÁMKOV V PONUKE

ELEKTROMAGNETICKÉ, ELEKTROMECHANICKÉ, MOTORICKÉ
PRE RÔZNE TYPY DVERÍ A BRÁN

str. 30 - 36

NA SKLADE

úzky **mini**
symetrický
zámok
s vodilom
strelky a
mikrospínačom



jednoduchá a rýchla montáž

B0600RP
dverová
lišta 2,5 m
komplet 2x EMZ
so signalizáciou



RIEŠENIA PRE KONTAJNEROVÉ STOJISKÁ,
POKLOPY, BOXY PRE ODPADOVÉ NÁDOBY,
CYKLOPRÍSTREŠKY A INÉ STAVBY
BEZ PRÍVODU ELEKTRICKEJ ENERGIE

viac na zadnej strane



NOVÉ

KR-S70N
elektromotorický zámok,
s mikrospínačom, IP65

www.rys.sk
www.ryscloud.sk







RYS®

Vážení zákazníci

Cenník obchodného tovaru obsahuje reprezentačnú časť výrobkov, ďalšie informácie si vyžiadajte. Cenník je dostupný v elektronickej podobe na stránke www.rys.sk. *Vyhradujeme si právo na zmenu cien uvedených v cenníku bez predchádzajúceho upozornenia!*

ZNAČKY V CENNÍKU

Označenie výrobkov

- X**  zvýraznené *zelenou farbou* - novinka
- !**  zvýraznené *oranžovou farbou* - dopredaj
-  výrobok len na písomnú objednávku - záväzný
-  výrobok určený pre sluchovo postihnutých

NOVINKA

DOPREDAJ

OBJEDNÁVKY

V záujme rýchleho a bezproblémového vyskladnenia Vás prosíme, aby ste **objednávky posielali písomne a to aj v prípade nákupu tovaru v priamo v predajni.**

Objednávky môžete posielat' emailom alebo cez objednávkový formulár:

- registrovaný zákazník: rys@rys.sk

- neregistrovaný zákazník: **objednávkový formulár** na www.rys.sk/podpora/rychla-objednavka

ČAKAJTE PROSÍM na informačný e-mail, v ktorom bude uvedené, že je vaša objednávka PRIPRAVENÁ.

Skôr predajňu za účelom vyzdvihnutia objednávky nenavštevujte!

Tovar vyskladňujeme priebežne do 48 až 72 hodín, pri zasielaní kuriérom sa informujte v prepravnej spoločnosti o termínoch doručenia.

UPOZORNENIE

!!! Niektoré výrobky na záväznú objednávku sú s dodacou lehotou min. 3 týždne!!!
Informujte sa o aktuálnej dodanej lehote pre konkrétny výrobok.

ZĽAVY

Na vybranú časť výrobkov sú poskytované zľavy na základe všeobecných podmienok, o ktorých Vám radi dáme potrebné informácie.

Označenie zliav

- ceny nepodliehajú žiadnej zľave
- ▼ na ceny je povolená špeciálna zľava len pre registrovaných odberateľov
- Xks / Y%** pri nákupe, ktorý bude obsahovať definované množstvo výrobkov je možné získať príslušnú zľavu

Štandardné zľavy pre registrovaných odberateľov

- DDS digitálny dvojvodičový systém
- OST OSTATNÉ - dorozumievacie systémy, prístupové systémy, iné výrobky

SPOPLATNENIE MIKROTÉNOVÝCH TAŠIEK



Popis výrobku

MIKROTÉNOVÉ A LÁTKOVÉ TAŠKY

Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zľava
Veľká mikroténová taška (68 x 34+25 cm)	0,30	0,36	●
Bavlnená taška s potlačou RYS (42x38x0,2 cm)	2,50	3,00	●
Taška z netkanej textilie s pevným dnom, s potlačou RYS (38x33x24 cm)	3,50	4,20	●

OTVÁRACIA DOBA PREDAJNE

Po-Št: 8.00-16.00 **Pia: ZATVORENÉ**

Obedňajšia prestávka: denne 12.15-13.00

Martinčekova 3, 821 09 BRATISLAVA, tel: 02-5341 2923, 02-5341 7104, e-mail: rys@rys.sk, www.rys.sk

IČO: 11657235

IČ DPH: SK1020169832

ÚČET: 2629021860 KÓD BANKY: 1100 Tatra Banka

KOMUNIKAČNÉ SYSTÉMY

DOMÁCE DOROZUMIEVACIE ZARIADENIA

DOMÁCE TELEFÓNY

TLAČIDLOVÉ TABLÁ

SIEŤOVÉ NAPÁJAČE A PRÍSLUŠENSTVO



DIGITÁLNY AUDIO/VIDEO SYSTÉM

DDS - digitálny dvojvodičový audiosystém DDV - digitálny videosystém

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zl'ava
DOMÁCE AUDIOTELEFÓNY DDS 2-BUS				
4FP21103	DDS DT - Domáci telefón 2-BUS, dvojitodič ELEGANT, s reguláciou hlasitosti	37,80	45,36	DDS
4FP21123	DDS DT - Domáci telefón 2-BUS, dvojitodič ESO, regulácia hlasitosti	40,70	48,84	DDS
4FP11083.1	DDS DT - Domáci telefón 2-BUS, dvojitodič DT93, regulácia hlasitosti	44,00	52,80	DDS
<i>DT 4FP11083.1 nie je skladom a dodávame ho len na záväznú objednávku!</i>				
4FP21142	DDS DT - Domáci telefón 2-BUS, dvojitodič HANDSFREE, biely	50,70	60,84	DDS
4FP21142.2	DDS DT - Domáci telefón 2-BUS, dvojitodič HANDSFREE, strieborný	83,70	100,44	DDS
4FN21625/2	DDS - Spínacie zariadenie pre 2-BUS - spínač prídavnej signalizácie (napr. húkačka)	42,00	50,40	▼
4FK17956	DDS - Spínač BZ pre DT 2-BUS - spínač bezdrôtového zvončeka (vyžaduje odbornú montáž)	12,40	14,88	▼
4FN23030	DDS - Spínací modul 2-BUS - spínač prídavných zariadení (napr. ďalší elektrický zámok)	50,30	60,36	OST



Poznámka: Domáce telefóny DDS je možné inštalovať aj v rámci videosystému DDV KARAT.

SIEŤOVÉ NAPÁJAČE DDS - PRE AUDIO

4FP67257	DDS SN - Sieťový napájač - 2-BUS, 4 DIN	44,30	53,16	DDS
4FP67249	DDS SN - Sieťový napájač - 2-BUS, SN93, galvanicky oddelené	69,60	83,52	DDS



4 FP 672 57 - výstupné menovité napätie 9 V AC / 0,7 A, 24 V DC / 250 mA (výstupné napätia 24 V DC a 9 V AC **nie sú** galvanicky oddelené!) do 50 účastníkov priama voľba, do 100 účastníkov kódová voľba



4 FP 672 49 - výstupné menovité napätie: 24 V DC / 500 mA (stabilizované) 9 V AC / 1 A (alebo 12 V DC / 0,5 A nestabilizované) (výstupné napätia 24 V DC a 9 V AC **sú** galvanicky oddelené) do 120 účastníkov pri priamej voľbe

DOMÁCE VIDEOTELEFÓNY (BUS) DDV

4FP21105	DVT - Domáci videotelefón BUS, ELEGANT s pamäťou (interná+mikro SD), farebná LCD 3.5" , biely	164,90	197,88	DDS
4FP21145/B	DVT - Domáci videotelefón BUS, HANDSFREE s pamäťou (interná+mikro SD), farebná LCD 5" , biely	256,00	307,20	DDS
4FP21145.2	DVT - Domáci videotelefón BUS, HANDSFREE s pamäťou (interná+mikro SD), farebná LCD 5" , strieborný	309,00	370,80	DDS
4FP21146/B	DVT - Domáci videotelefón BUS, HANDSFREE s dotykovým displejom, farebná LCD 7" , biely	231,90	278,28	DDS
4FP21146.2	DVT - Domáci videotelefón BUS, HANDSFREE s dotykovým displejom, farebná LCD 7" , strieborný	280,80	336,96	DDS



Upozornenie: SD KARTA NIE JE SÚČASŤOU BALENIA videotelefonov!

Pri objednávaní definujte farbu povrchovej úpravy videotelefonu!
Farebné vyhotovenie strieborný sa dodáva len na záväznú objednávku (7-14 dní).

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
SIEŤOVÉ NAPÁJAČE DDV - PRE VIDEO				
4FP67258	DDS SN - Sieťový napájač - 18 VDC/0,6A, 24 VDC/0,5A - digitálne video+audio telefóny	69,40	83,28	DDS
4FP67259	DDS SN - Sieťový napájač - 18 VDC/0,6A - len digitálne videotelefóny	54,90	65,88	DDS
4FP67501	DDS SN - Impulzný sieťový napájač - 12 VDC/1,20 A a 24 VDC/0,6A	75,20	90,24	DDS
4FN16902	DDV - Videorozbočovač AKTÍVNY, do 250 m bez regulácie zosilnenia	78,50	94,20	DDS
4FN16904	DDV - Videorozbočovač AKTÍVNY, nad 250 m s reguláciou zosilnenia	77,10	92,52	DDS



4 FP 672 58 - odporúčaný pre napájanie zariadení digitálneho videosystému, v ktorom sú okrem videotelefónov aj audiotelefóny 2-BUS (galvanicky oddelené výstupné napätia).

4 FP 672 59 - odporúčaný pre napájanie zariadení digitálneho videosystému, v ktorom sú zapojené výlučne len videotelefóny.

4 FP 67501 - je ekologický energiu šetriaci napájací zdroj. Odporúčaný pre napájanie zariadení digitálneho audio alebo videosystému.



SADA DDS TT US KARAT INOX

4FY11027.5	Sada 2-BUS AUDIO INOX KARAT pre 1 účastníka	225,80	270,96	DDS
<p>4 FY 110 27.5 1ks - domáci telefón 4FP21103 1ks - audiovratník KARAT INOX - pod omytku, 2 tlačidlá 1ks - sieťový napájač 4FP67257</p>				



ADRESNÉ OTVÁRANIE A MONITOROVANIE

Určené pre dvojvodičový dorozumievací systém DDS a prístupový systém s OPJ UNI SIEŤ

0012019005	DDS-1219005 MONITOR DDS USB, prepojenie k PC cez kábel USB-USB mini	176,00	211,20	OST
------------	---	--------	--------	-----

Monitor DDS umožňuje off-line/on-line monitorovanie so záznamníkom, kapacita záznamníka: 3276 udalostí. Spolupracuje so softvérom **BBIQ**.

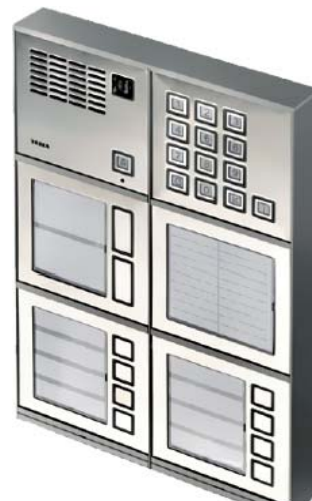


Monitor DDS - USB, prepojovací kábel USB-USB mini je súčasťou balenia

GARANT

TLAČIDLOVÉ TABLO TT20

- úzky dizajn a čisté línie
- povrchová úprava eloxovaný hliník - INOX
- **bez tradičného zámku**, moduly istené bezpečnostnými skrutkami
- zásuvný systém pri vkladaní modulov do rámu
- **len jednostranné moduly** pre lepšiu čitateľnosť a orientáciu
- výmena menoviek spredu, bez potreby rozoberať tlačidlové tablo
- **plytká montáž do omietky**
- vysoká odolnosť voči vlhkosti a mechanickému poškodeniu
- programovanie EV/VEV cez USB rozhranie



LEN NA ZÁVÄZNÚ OBJEDNÁVKU!

Všetky komponenty tlačidlového tabla GARANT
nie sú štandardne skladom.

Ako zostaviť tlačidlové tablo GARANT?



Tlačidlové tablo a elektrický vrátnik v digitálnom vyhotovení (2-BUS) GARANT je konštrukčne riešené ako univerzálna skladačka, čo umožňuje užívateľovi vytvárať rôzne kombinácie pri zostavovaní kompletu tlačidlového tabla. Svojou veľkosťou, dizajnom a povrchovou úpravou patrí medzi moderné výrobky dorozumievacej techniky.



Pri zostavení tlačidlového tabla je potrebné určiť:

- typ voľby účastníka - **priama / kódová voľba**
- počet účastníkov - **počet modulov**
- typ zostavy - **horizontálna / vertikálna**
- spôsob montáže - **pod omietku** (zápustná)
- **nad omietku** (povrchová)
- **so strieškou / bez striešky**

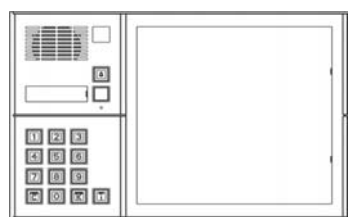
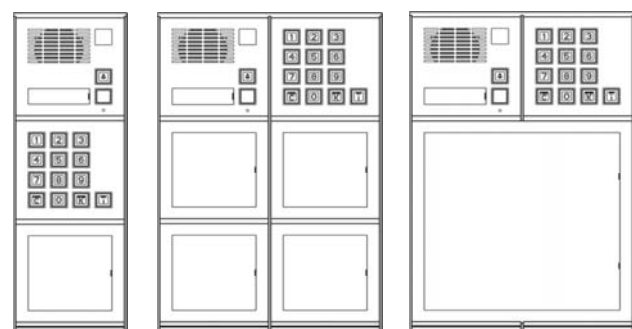
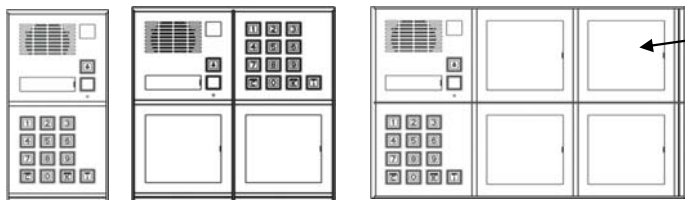


Aké moduly je možné zaradiť do zostavy GARANT?

1. z modulu elektrického audio alebo videovrátnika so vstavanou kamerou
2. z modulu s číselnou klávesnicou, ktorý slúži pre kódovú voľbu
3. z tlačidlových modulov pre priamu voľbu
4. z modulu operačnej jednotky s čítačkou OPJ RAK BES, RAK BLUE
5. z popisných modulov s podsvietením pre zverejnenie účastníckych mien a čísel



Príklady zostáv GARANT



Namiesto vyobrazených popisných modulov INFO môžu byť použité / osadené moduly priamej voľby (T2, T3, T4). Modul TM3 je v takom prípade možné vynechať, alebo používať ako kódový zámok.



Vytvorte si vlastnú zostavu
na www.rys.sk



Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zľava
DDS GARANT - EV AUDIO VRÁTNIKY (2-BUS)				
4FN23200	DDS EV - Modul elektrického vrátnika EV0, GARANT digitál 2-BUS	123,20	147,84	DDS
4FN23201	DDS EV - Modul elektrického vrátnika EV1 s priamou voľbou, GARANT digitál 2-BUS	130,30	156,36	DDS

DDV GARANT - EVV VIDEO VRÁTNIKY (6-BUS)				
4FN23220	DDV - Modul elektrického video vrátnika EVV0, GARANT, digitál BUS	193,40	232,08	DDS
4FN23221	DDV - Modul elektrického video vrátnika EVV1 s priamou voľbou, GARANT, digitál BUS	200,90	241,08	DDS



4FN23200



4FN23201



4FN23220



4FN23221

farebná kamera
integrovana v
module video
vrátnika

MODULY GARANT - KÓDOVÁ A PRIAMA VOĽBA (2-BUS)

4FN23202	DDS MO - Modul 2-tlačidlový T2, GARANT digitál	82,70	99,24	DDS
4FN23203	DDS MO - Modul 3-tlačidlový T3, GARANT digitál	85,50	102,60	DDS
4FN23204	DDS MO - Modul 4-tlačidlový T4, GARANT digitál	84,40	101,28	DDS
4FN23209	DDS MO - Modul INFO - popisný, GARANT digitál	36,30	43,56	DDS
4FN23213	DDS MO - Modul kódovača - číselna kódova voľba, GARANT digitál	154,30	185,16	DDS
4FN23214	DDS MO - Modul popisný veľký 4M - menovník, GARANT digitál	47,50	57,00	DDS
4FN23219	DDS MO - Modul zaslepovací GARANT	15,70	18,84	DDS
0042020001	BES-4220001 RAK OPJ, komplet GARANT, USB, Master	175,00	210,00	OST



4FN23202



4FN23203



4FN23204



4FN23213



4FN23219



4FN23225

štandardný modul: 102 x 102 x 25 mm



4FN23209



4FN23214

Veľký popisný modul - menovník veľkosťou nahrádza až 4 štandardné moduly INFO- popisné.

veľký popisný modul: 204 x 204 mm



4FN23210
montážna doska nad
omietku pre 1 modul



4FN23215
montážna doska pod
omietku pre 1 modul
hĺbka zapustenia 28 mm

GARANT - MONTÁŽNE DOSKY NAD OMIETKU (NO)

4FK20410	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre 1 modul	50,50	60,60	DDS
4FK20420	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre 2 moduly	60,70	72,84	DDS
4FK20430	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre 3 moduly	73,50	88,20	DDS
4FK20440	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre 4 moduly	101,30	121,56	DDS
4FK20442	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre modul menovníka 4M	101,30	121,56	DDS
4FK20450	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre 2 moduly + modul menovníka 4M	112,30	134,76	DDS
4FK20460	MO - Montážna doska GARANT nad omietku pre 6 modulov	121,40	145,68	DDS

GARANT - MONTÁŽNE DOSKY POD OMIETKU (PO)

4FK20415	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre 1 modul	67,80	81,36	DDS
4FK20425	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre 2 moduly	79,10	94,92	DDS
4FK20435	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre 3 moduly	91,60	109,92	DDS
4FK20445	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre 4 moduly	121,00	145,20	DDS
4FK20447	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre modul menovníka 4M	121,00	145,20	DDS
4FK20455	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre 2 moduly + modul menovníka 4M	134,60	161,52	DDS
4FK20465	MO - Montážna doska GARANT pod omietku pre 6 modulov	143,80	172,56	DDS

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
GARANT - STRIEŠKY VERTIKÁLNE NAD OMIETKU (VNO)				
4FK20411	MO - Strieška GARANT nad omietku - komplet pre 1 modul	64,40	77,28	DDS
4FK20421	MO - Strieška GARANT vertikálna nad omietku - komplet pre 2 moduly	78,10	93,72	DDS
4FK20431	MO - Strieška GARANT vertikálna nad omietku - komplet pre 3 moduly	92,00	110,40	DDS
4FK20441	MO - Strieška GARANT vertikálna nad omietku - komplet pre 4 moduly	121,60	145,92	DDS
4FK20443	MO - Strieška GARANT vertikálna nad omietku - komplet pre modul menovníka 4M	121,60	145,92	DDS
4FK20451	MO - Strieška GARANT vertikálna nad omietku - komplet pre 2 moduly+modul menovníka 4M	133,40	160,08	DDS
4FK20461	MO - Strieška GARANT vertikálna nad omietku - komplet pre 6 modulov	143,10	171,72	DDS

GARANT - STRIEŠKY HORIZONTÁLNE NAD OMIETKU (HNO)				
4FK20422	MO - Strieška GARANT horizontálna nad omietku - komplet pre 2 moduly	75,20	90,24	DDS
4FK20432	MO - Strieška GARANT horizontálna nad omietku - komplet pre 3 moduly	88,80	106,56	DDS
4FK20454	MO - Strieška GARANT horizontálna nad omietku - komplet pre 4 moduly	121,60	145,92	DDS
4FK20444	MO - Strieška GARANT horizontálna nad omietku - komplet pre modul menovníka 4M	121,60	145,92	DDS
4FK20452	MO - Strieška GARANT horizontálna nad omietku - komplet pre 2 moduly+modul menovníka 4M	133,40	160,08	DDS
4FK20462	MO - Strieška GARANT horizontálna nad omietku - komplet pre 6 modulov	143,10	171,72	DDS



4FN23221
strieška
vertikálna
nad omietku pre 2
moduly



4FN23222
strieška **horizontálna**
nad omietku pre 2 moduly

GARANT - STRIEŠKY VERTIKÁLNE POD OMIETKU (VPO)				
4FK20416	MO - Strieška GARANT pod omietku - komplet pre 1 modul	86,50	103,80	DDS
4FK20426	MO - Strieška GARANT vertikálna pod omietku - komplet pre 2 moduly	101,90	122,28	DDS
4FK20436	MO - Strieška GARANT vertikálna pod omietku - komplet pre 3 moduly	118,80	142,56	DDS
4FK20446	MO - Strieška GARANT vertikálna pod omietku - komplet pre 4 moduly	147,30	176,76	DDS
4FK20448	MO - Strieška GARANT vertikálna pod omietku - komplet pre modul menovníka 4M	147,30	176,76	DDS
4FK20456	MO - Strieška GARANT vertikálna pod omietku - komplet pre 2 moduly+modul menovníka 4M	163,00	195,60	DDS
4FK20466	MO - Strieška GARANT vertikálna pod omietku - komplet pre 6 modulov	172,40	206,88	DDS

GARANT - STRIEŠKY HORIZONTÁLNE POD OMIETKU (HPO)				
4FK20427	MO - Strieška GARANT horizontálna pod omietku - komplet pre 2 moduly	102,50	123,00	DDS
4FK20437	MO - Strieška GARANT horizontálna pod omietku - komplet pre 3 moduly	116,90	140,28	DDS
4FK20459	MO - Strieška GARANT horizontálna pod omietku - komplet pre 4 moduly	147,30	176,76	DDS
4FK20449	MO - Strieška GARANT horizontálna pod omietku - komplet pre modul menovníka 4M	147,30	176,76	DDS
4FK20457	MO - Strieška GARANT horizontálna pod omietku - komplet pre 2 moduly+modul menovníka 4M	163,00	195,60	DDS
4FK20467	MO - Strieška GARANT horizontálna pod omietku - komplet pre 6 modulov	172,40	206,88	DDS



4FN23226
strieška
vertikálna
pod omietku pre 2
moduly



4FN23227
strieška **horizontálna**
pod omietku pre 2 moduly

hĺbka zapustenia 24 mm



Ako zostaviť tlačidlové tablo KARAT?

Tlačidlové tablo a elektrický vrátnik v digitálnom vyhotovení (2-BUS) DDS US KARAT a DDV KARAT je konštrukčne riešené ako univerzálna skladačka, čo umožňuje užívateľovi vytvárať rôzne kombinácie pri zostavovaní kompletu tlačidlového tabla. Svojou veľkosťou, dizajnom a povrchovou úpravou patrí medzi moderné výrobky dorozumievacej techniky.

Pri zostavení tlačidlového tabla je potrebné určiť:

- typ voľby účastníka - **priama / kódová voľba**
- počet účastníkov - **počet modulov**
- typ zostavy - **horizontálna / vertikálna**
- spôsob montáže - **pod omietku (zápustná)**
 - **nad omietku (povrchová)**
 - **so strieškou / bez striešky**

Aké moduly je možné zaradiť do zostavy audiovrátnika DDS US KARAT?

DDS US KARAT audiovrátniky

Elektrický vrátnik / tlačidlové tablo DDS US KARAT sa skladá z modulov:

1. z modulu elektrického vrátnika, ktorý slúži na komunikáciu
2. z modulu s číselnou klávesnicou, ktorý slúži pre kódovú voľbu
3. z tlačidlových modulov pre priamu voľbu
4. z modulu bezkontaktnéj čítačky alebo modulu OPJ RAK (RAK BES/DEK)
5. z popisných modulov s podsvietením pre zverejnenie účastníckych mien a čísel



Aké moduly je možné zaradiť do zostavy videovrátnika DDV KARAT?

DDV KARAT videovrátniky

Elektrický videovrátnik / tlačidlové tablo DDV KARAT sa skladá z modulov:

1. z modulu elektrického videovrátnika, ktorý slúži na komunikáciu
2. z modulu kamery
3. z modulu s číselnou klávesnicou, ktorý slúži pre kódovú voľbu
4. z tlačidlových modulov pre priamu voľbu
5. z modulu bezkontaktnéj čítačky alebo modulu OPJ RAK (RAK BES/DEK)
6. z popisných modulov s podsvietením pre zverejnenie účastníckych mien a čísel



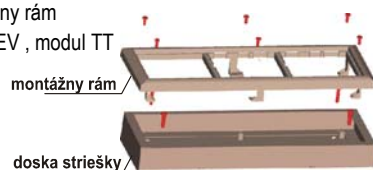
Montáž pod omietku bez striešky

- montážna škatuľa
- montážny rám
- modul EV, modul TT



Montáž s doskou striešky nad omietku

- doska striešky
- montážny rám
- modul EV, modul TT



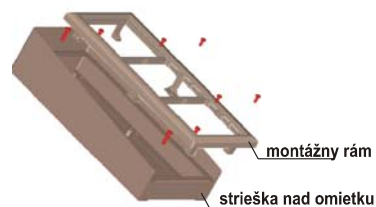
Montáž so strieškou pod omietku

- montážna škatuľa
- montážny rám
- strieška pod omietku
- modul EV, modul TT



Montáž so strieškou nad omietku

- montážny rám
- strieška nad omietku
- modul EV, modul TT



DIGITÁLNE AUDIO A VIDEOVRÁTNIKY KARAT

SPÔSOB OBJEDNÁVANIA DDS a DDV KARAT

Povrchová úprava tlačidlových tabiel US KARAT

US TT KARAT je vyrábaná vo farebných odličkách:

- **ANTIKA MEDENÁ** /značenie **.1**
- **ANTIKA STRIEBORNÁ** /značenie **.2**
- **INOX** /značenie **.5**



antika medená .1



antika strieborná .2



inox .5

Pri objednávaní uvádzajte kompletne objednávacie číslo s určením farebného vyhotovenia, napr. 4FN23097.1/N

Tlačidlové tabuľky sú v predaji ako skladačka pre vertikálnu alebo horizontálnu montáž, zostavy tlačidlových tabiel sú uvedené v tabuľkách.

Objed. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zľava
DDS KARAT - AUDIOVRÁTNIKY EV (2-BUS)				
4FN23097/N	DDS EV - Modul elektrického vrátnika EV 0, digitál 2-BUS	126,35	151,62	DDS
4FN23098/N	DDS EV - Modul elektrického vrátnika EV 2 s priamou voľbou, digitál 2-BUS	136,40	163,68	DDS
DDV KARAT - VIDEOVRÁTNIKY EVV A MODUL KAMERY (BUS)				
4FN23106/N	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 0, digitál (BUS)	135,80	162,96	DDS
4FN23107/N	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 2, digitál (BUS)	143,30	171,96	DDS
4FN23106/N2R	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 0 s 2 x RELÉ, digitál (BUS)	143,80	172,56	DDS
4FN23107/N2R	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 2 s 2 x RELÉ, digitál (BUS)	151,20	181,44	DDS
4FN23106/N2K	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 0 pre 2 kamery, digitál (BUS)	146,50	175,80	DDS
4FN23107/N2K	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 2 pre 2 kamery, digitál (BUS)	154,00	184,80	DDS
4FN23108	DDV - Modul kamery	98,90	118,68	DDS

UPOZORNENIE: Video a audiovrátniky s označením **/N** odporúčame používať v systéme vždy len s jedným typom domácich telefónov:

- A) slúchadlový audio, B) handsfree audio,
- C) slúchadlový video, D) handsfree video

V prípade kombinácie typov telefónov zapojených s vrátnikom **/N** je potrebné venovať vysokú pozornosť ladeniu elektroniky vrátnika a zároveň aj pripojených telefónov.



4FN23097/N
4FN23106/N



4FN23098/N
4FN23107/N



4FN23108

MODULY KARAT - KÓDOVÁ A PRIAMA VOĽBA (2-BUS)

4FN23091/P	DDS MO - Modul TM13 - kódovací bez zámku, digitál, podsvit	145,00	174,00	DDS
4FN23099/P	DDS MO - Modul TM13+Z - kódovací so zámkom, digitál, podsvit	157,40	188,88	DDS
4FN23092	DDS MO - Modul popisný s podsvitom, digitál	26,40	31,68	DDS
4FN23109	DDS MO - Modul popisný s podsvitom 4B, digitál	67,20	80,64	DDS
4FN23100	DDS MO - Modul 4-tlačidlový TT4, digitál	52,50	63,00	DDS
4FN23101	DDS MO - Modul 6-tlačidlový TT6, digitál	56,40	67,68	DDS
4FN23102	DDS MO - Modul 7-tlačidlový TT7+Z so zámkom, digitál	73,30	87,96	DDS
4FN23102/F	DDS MO - Modul 4-tlačidlový + Z so zámkom, jednostranný	70,70	84,84	DDS
4FN23103	DDS MO - Modul 8-tlačidlový TT8, digitál	63,60	76,32	DDS
4FN23103/F	DDS MO - Modul 4-tlačidlový, jednostranný	52,50	63,00	DDS
4FN23124	DDS MO - Modul zaslepovací	44,00	52,80	OST



4FN23091/P



4FN23099/P



4FN23100



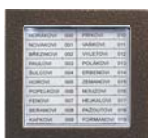
4FN23101



4FN23102



4FN23103



4FN23092



4FN23109
193 X 193 mm

jednostranné moduly sú
dodávané **do 14 dní**
od prijatia záväznej
objednávky



4FN23102/F



4FN23103/F



4FN23124

veľkosť modulov: 97,5 x 97,5 mm (okrem 4FN21309)

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
DDS KARAT INOX - AUDIOVRÁTNIKY EV (2-BUS)				
4FN23097.5/N	DDS EV - Modul elektrického vrátnika EV 0, digitál, INOX (2-BUS)	151,60	181,92	DDS
4FN23098.5/N	DDS EV - Modul elektrického vrátnika EV 2 s priamou voľbou, digitál, INOX (2-BUS)	163,60	196,32	DDS

DDV KARAT INOX - VIDEOVRÁTNIKY EVV A MODUL KAMERY (BUS)				
4FN23106.5/N	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 0, digitál (BUS), INOX	161,20	193,44	DDS
4FN23107.5/N	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 2, digitál (BUS), INOX	168,60	202,32	DDS
4FN23106.5/N2R	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 0 s 2 x RELÉ, digitál (BUS), INOX	172,70	207,24	DDS
4FN23107.5/N2R	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 2 s 2 x RELÉ, digitál (BUS), INOX	181,60	217,92	DDS
4FN23106.5/N2K	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 0 pre 2 kamery, digitál (BUS), INOX	175,90	211,08	DDS
4FN23107.5/N2K	DDV - Modul elektrického videovrátnika EVV 2 pre 2 kamery, digitál (BUS), INOX	185,00	222,00	DDS
4FN23108.5	DDV - Modul kamery, INOX	118,80	142,56	DDS

UPOZORNENIE: Video a audiovrátniky s označením **/N** odporúčame používať vždy len s jedným typom domácich telefónov:

- A) slúchadlový audio, B) handsfree audio,
C) slúchadlový video, D) handsfree video

V prípade kombinácie typov telefónov zapojených s vrátnikom **/N** je potrebné venovať vysokú pozornosť ladeniu elektroniky vrátnika a zároveň aj pripojených telefónov.



4FN23097.5/N
4FN23106.5/N



4FN23098.5/N
4FN23107.5/N



4FN23108.5

DDS EV US KARAT INOX - KÓDOVÁ VOĽBA (2-BUS)

4FN23091.5/P	DDS MO - Modul TM13 - kódovací bez zámku, digitál, podsvit, INOX	174,00	208,80	DDS
4FN23099.5/P	DDS MO - Modul TM13+Z - kódovací so zámkom, digitál, podsvit, INOX	189,00	226,80	DDS
4FN23092.5	DDS MO - Modul popisný s podsvitom, digitál, INOX	30,10	36,12	DDS
4FN23109.5	DDS MO - Modul popisný s podsvitom 4B, digitál, INOX	77,50	93,00	DDS
4FN23100.5	DDS MO - Modul 4-tlačidlový TT4, digitál, INOX	63,00	75,60	DDS
4FN23101.5	DDS MO - Modul 6-tlačidlový TT6, digitál, INOX	67,80	81,36	DDS
4FN23102.5	DDS MO - Modul 7-tlačidlový TT7+Z so zámkom, digitál, INOX	88,10	105,72	DDS
4FN23102.5/F	DDS MO - Modul 4-tlačidlový + Z so zámkom, jednostranný, INOX	84,60	101,52	DDS
4FN23103.5	DDS MO - Modul 8-tlačidlový TT8, digitál, INOX	76,40	91,68	DDS
4FN23103.5/F	DDS MO - Modul 4-tlačidlový, jednostranný, INOX	63,00	75,60	DDS
4FN23124.5	DDS MO - Modul zaslepovací, INOX	53,00	63,60	DDS



4FN23091.5/P



4FN23099.5/P



4FN23100.5



4FN23101.5



4FN23102.5



4FN23103.5



4FN23092.5



4FN23109.5
193 X 193 mm



4FN23102.5/F



4FN23103.5/F

veľkosť modulov: 97,5 x 97,5 mm (okrem 4FN21309)

UPOZORNENIE: Tlačidlové tabľá US KARAT INOX sa dodávajú len na záväznú písomnú objednávku a dodacia lehota je min. 21 dní.

ŠKATULE POD OMIETKY - US TT KARAT

4FA24955	MO - Škatuľa 1B pre 1 rám	3,40	4,08	OST
4FA24956	MO - Škatuľa 2B pre 2 rámy	3,70	4,44	OST
4FA24957	MO - Škatuľa 3B pre 3 rámy	5,20	6,24	OST
4FA69701	MO - Dištančná spona vertikálna	0,18	0,22	▼
4FA69700	MO - Dištančná spona horizontálna	0,18	0,22	▼

Objed.číslo		Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zřava
MONTÁŽNÉ RÁMY - US TT KARAT					
4FF12711	.1.,2.,5	MO - Rám 1B pre 1 modul	21,20	25,44	OST
4FF12712	.1.,2.,5	MO - Rám 2B pre 2 moduly	22,70	27,24	OST
4FF12713	.1.,2.,5	MO - Rám 3B pre 3 moduly	27,40	32,88	OST
4FF12714	.1.,2.,5	MO - Rám 2 x 2B pre 4 moduly	31,40	37,68	OST
4FF12715	.1.,2.,5	MO - Rám 2x2B pre modul popisný 4B	31,80	38,16	DDS
4FF12716	.1.,2.,5	MO - Rám 2 x 3B pre 6 modulov	35,20	42,24	OST
4FF12717	.1.,2.,5	DDS MO - Rám 2x3B pre moduly KZ + modul popisný 4B	35,20	42,24	DDS

Montážne škatule pod omietku a montážne rámy sú vhodné pre vertikálnu aj horizontálnu montáž tlačidlových tabiel US KARAT.

Horizontálna a vertikálna montáž

Striešky a dosky striešok majú samostatné vyhotovenie pre každý spôsob montáže - horizontálna a vertikálna.

STRIEŠKY HORIZONTÁLNE POD OMIETKU (HPO)					
4FA69032	.1.,2.,5	MO - Strieška HPO komplet 2 rám	16,60	19,92	OST
4FA69033	.1.,2.,5	MO - Strieška HPO komplet 3 rám	17,40	20,88	OST
4FA69036	.1.,2.,5	MO - Strieška HPO komplet 6 rám	19,70	23,64	OST

STRIEŠKY HORIZONTÁLNE NAD OMIETKU (HNO)					
4FF69262	.1.,2.,5	MO - Strieška HNO komplet 2 rám	54,80	65,76	OST
4FF69263	.1.,2.,5	MO - Strieška HNO komplet 3 rám	64,60	77,52	OST
4FF69266	.1.,2.,5	MO - Strieška HNO komplet 6 rám	83,70	100,44	OST

STRIEŠKY VERTIKÁLNE POD OMIETKU (VPO)					
4FA69021	.1.,2.,5	MO - Strieška VPO komplet 1 rám	13,00	15,60	OST
4FA69022	.1.,2.,5	MO - Strieška VPO komplet 2 rám	17,20	20,64	OST
4FA69023	.1.,2.,5	MO - Strieška VPO komplet 3 rám	18,00	21,60	OST
4FA69024	.1.,2.,5	MO - Strieška VPO (HPO) komplet 4 rám	18,40	22,08	OST
4FA69026	.1.,2.,5	MO - Strieška VPO komplet 6 rám	19,70	23,64	OST

STRIEŠKY VERTIKÁLNE NAD OMIETKU (VNO)					
4FF69251	.1.,2.,5	MO - Strieška VNO komplet 1 rám	45,40	54,48	OST
4FF69252	.1.,2.,5	MO - Strieška VNO komplet 2 rám	57,80	69,36	OST
4FF69253	.1.,2.,5	MO - Strieška VNO komplet 3 rám	70,70	84,84	OST
4FF69254	.1.,2.,5	MO - Strieška VNO (HNO) komplet 4 rám	78,40	94,08	OST
4FF69256	.1.,2.,5	MO - Strieška VNO komplet 6 rám	93,80	112,56	OST

DOSKY STRIEŠOK VERTIKÁLNE NAD OMIETKU (VNO)					
4FF09081	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 1 rám - vertikálna VNO	33,40	40,08	OST
4FF09082	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 2 rám - vertikálna VNO	38,50	46,20	OST
4FF09083	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 3 rám - vertikálna VNO	47,40	56,88	OST
4FF09084	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 4 rám - vertikálna VNO (HNO)	51,30	61,56	OST
4FF09086	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 6 rám - vertikálna VNO	59,80	71,76	OST

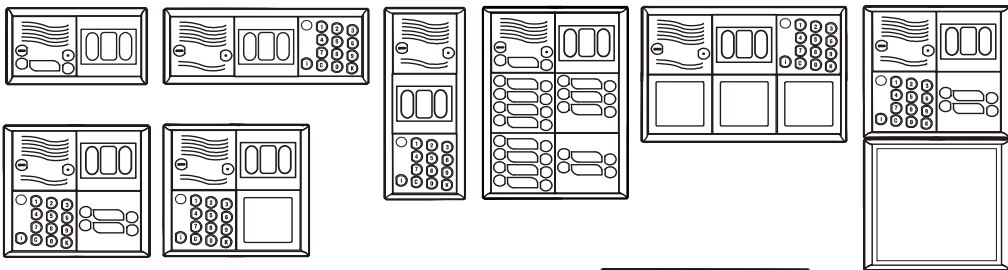
DOSKY STRIEŠOK HORIZONTÁLNE NAD OMIETKU (HNO)					
4FF09092	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 2 rám - horizontálna HNO	37,50	45,00	OST
4FF09093	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 3 rám - horizontálna HNO	45,90	55,08	OST
4FF09096	.1.,2.,5	MO - Doska striešky 6 rám - horizontálna HNO	60,40	72,48	OST

Pri objednávaní montážnych rámov a striešok KARAT uvádzajte kompletne objednávacie číslo s určením farebného vyhotovenia, napr. 4FF12711.5

- **ANTIKA MEDENÁ** /značenie **.1**
- **ANTIKA STRIEBORNÁ** /značenie **.2**
- **INOX** /značenie **.5**

NÁHRADNÉ DIELY EV A TT US KARAT					
4FA68001		ND - Istiaca poistka pre modul KARAT	0,18	0,22	●
4FF22213		ND - Zámok do modulu KARAT kompletný	19,30	23,16	●
4FA31138		ND - Kryt menovky TT/KARAT	0,90	1,08	●
4FA31139		ND - Priezor - MALÝ POPISNÝ MODUL	4,20	5,04	●
4FA31150		ND - Priezor - VEĽKÝ POPISNÝ MODUL	5,70	6,84	●
4FK17975		ND - Doska zostavná EV0/N spodná	36,75	44,10	▼
4FK17976		ND - Doska zostavná EV2/N spodná	40,40	48,48	▼
4FK17968		ND - Doska riadiaca EV0 DDS/vrchná	73,20	87,84	▼
4FK17969		ND - Doska riadiaca EV2 DDS/vrchná	77,10	92,52	▼

Príklady zostáv tlačidlových tabiel - VIDEO US TT KARAT - priama a kódová voľba



DDV KARAT - priama voľba, 2 tlačidlá



DDV KARAT - kódová voľba, s bezkontaktnou čítačkou RFID

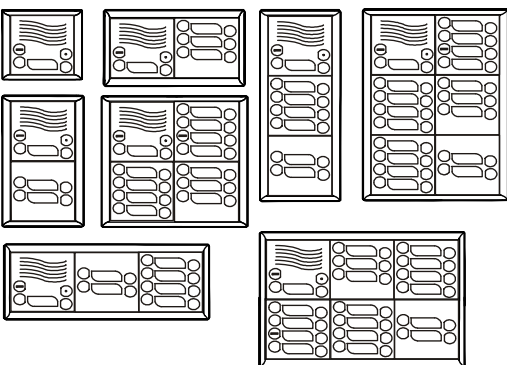


DDV KARAT - priama voľba, 34 tlačidiel



DDV KARAT - kódová voľba s tromi popisnými modulmi

Príklady zostáv tlačidlových tabiel - AUDIO US TT KARAT - priama a kódová voľba



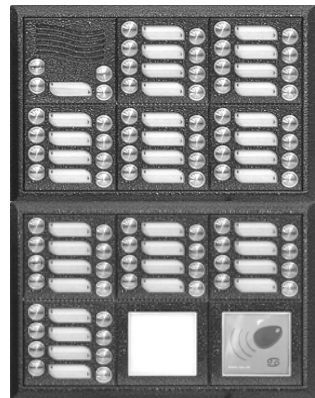
DDS KARAT - priama voľba, 2 tlačidlá



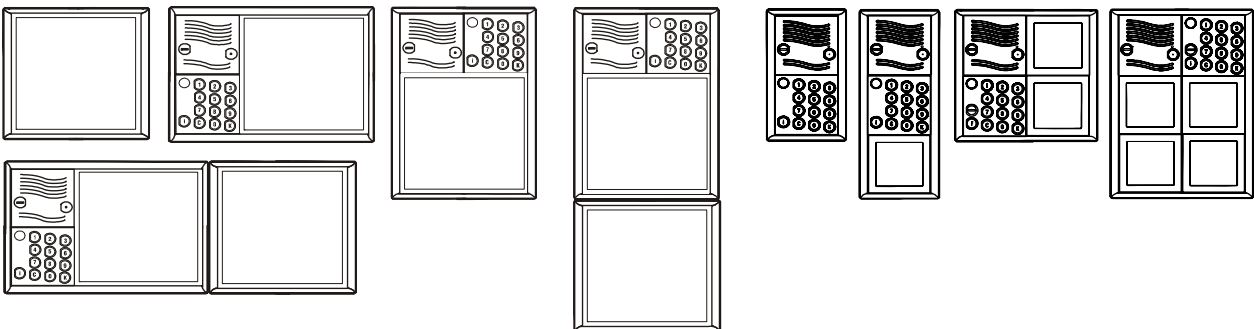
DDS KARAT - priama voľba, 20 tlačidiel



DDS KARAT - priama voľba, 2 tlačidlá, s OPJ RAK DEK



DDS KARAT - priama voľba, 73 tlačidiel, popisný modul, OPJ RAK BES



DDS KARAT - kódová voľba



DDS KARAT - kódová voľba s popisným modulom 4B



DDS KARAT kódová voľba s popisným modulom a OPJ RAK BES



DDS KARAT - kódová voľba s jedným popisným modulom



Vytvorte si vlastnú zostavu na www.rys.sk

DIGITÁLNE AUDIO VRÁTNIKY A TLAČIDLOVÉ TABLÁ GUARD

SPÔSOB OBJEDNÁVANIA EV a TT GUARD

Elektrické vrátniky a tlačidlové tablá v dizajne GUARD sú v predaji ako skladačka jednotlivých dielov, zostavy tlačidlových tabiel sú uvedené v tabuľkách.



Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z'ava
DDS EV GUARD - KÓDOVÁ A PRIAMA VOĽBA				
4FN23063	DDS EV - Modul elektrického vrátnika s kódovou voľbou, digitál	151,00	181,20	DDS
4FN23034	DDS MO - Modul menoviek	39,70	47,64	DDS
4FN23038/B	DDS EV - Modul elektrického vrátnika 1-tlačidlový, digitál	103,20	123,84	DDS
4FN23035/B	DDS EV - Modul elektrického vrátnika 2-tlačidlový, digitál	105,60	126,72	DDS
4FN23039/B	DDS EV - Modul elektrického vrátnika 3-tlačidlový, digitál	106,60	127,92	DDS
4FN23036/B	DDS MO - Modul 5-tlačidlový, digitál	52,00	62,40	DDS
4FN23037/B	DDS MO - Modul 10-tlačidlový, digitál	64,90	77,88	DDS



RÁMY A STRIEŠKY PRE DDS GUARD

4FF06211	MO - Rám 1 x modul	53,90	64,68	OST
4FF06212	MO - Rám 2 x modul	72,00	86,40	OST
4FF06213	MO - Rám 3 x modul	74,90	89,88	OST
4FF06214	MO - Rám 4 x modul	82,20	98,64	OST
4FA69001	MO - Strieška pod omietku 1 x rám	27,80	33,36	OST
4FA69002	MO - Strieška pod omietku 2 x rám	31,70	38,04	OST
4FA69003	MO - Strieška pod omietku 3 x rám	32,90	39,48	OST
4FA69004	MO - Strieška pod omietku 4 x rám	33,50	40,20	OST
4FF69231	MO - Strieška nad omietku 1 x rám	32,10	38,52	OST
4FF69232	MO - Strieška nad omietku 2 x rám	40,10	48,12	OST
4FF69233	MO - Strieška nad omietku 3 x rám	43,50	52,20	OST
4FF69234	MO - Strieška nad omietku 4 x rám	44,90	53,88	OST
4FK20308	MO - Lišta zámková	39,20	47,04	OST

NÁHRADNÉ DIELY PRE DDS GUARD

4FA69189	ND - Krycí plech GUARD	12,60	15,12	▼
4FA19747	ND - Plastová doska pod EV GUARD	4,20	5,04	●
4FA19748	ND - Plastová doska pod tlačidlový modul GUARD	4,50	5,40	●
4FA19743	ND - Plastová doska GUARD - EV kódová voľba	3,90	4,68	●
4FK46039	ND - Tlačidlo do tabiel samočistiace (pre GUARD)	4,70	5,64	●

Príklady zostáv tlačidlových tabiel GUARD s priamou voľbou



Vo vyobrazených zostavách tlačidlových tabiel DDS GUARD je možné meniť typ modulu elektrického vrátnika (podľa počtu vyzváňacích tlačidiel).

Príklady zostáv tlačidlových tabiel GUARD s kódovou voľbou



GUARD - kódová voľba, montáž: strieška nad omietku



GUARD - kódová voľba, montáž: strieška pod omietku, s dvomi modulmi menoviek

Vytvorte si vlastnú zostavu na www.rys.sk



DOMÁCE TELEFÓNY, SIEŤOVÉ NAPÁJAČE PRE SYSTÉM 4+n

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zl'ava
DOMÁCE TELEFÓNY 4+n				
DOMÁCE TELEFÓNY ESO				
4FP21121	DT - Domáci telefón, vyzvonenie bzučiacom	27,00	32,40	OST
4FP21122	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektroakustické	23,70	28,44	OST
DOMÁCE TELEFÓNY ELEGANT				
4FP21101	DT - Domáci telefón, vyzvonenie bzučiacom	26,20	31,44	OST
4FP21102	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektroakustické	22,90	27,48	OST
DOMÁCE TELEFÓNY DT 93				
4FP21051	DT - Domáci telefón, vyzváňanie bzučiacom	26,80	32,16	OST
4FP21052	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektronické, 1 tlačidlo protistanice	23,30	27,96	OST
4FP21053	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektronické, 2 tlačidlá protistanice	31,40	37,68	OST
4FP21054	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektronické, 5 tlačidiel protistanice	39,50	47,40	OST
4FP21055	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektronické, 8 tlačidiel protistanice	42,90	51,48	OST
DOMÁCE TELEFÓNY DT 85				
4FP21036	DT - Domáci telefón, vyzváňanie bzučiacom	23,30	27,96	OST
4FP21037	DT - Domáci telefón, vyzváňanie elektronické, 1 tlačidlo protistanice	19,70	23,64	OST



DT ESO
farba: biela, slonová kosť



DT ELEGANT
farba: biela, slonová kosť



DT 93
farba: biela, biela-hnedá len pre typ 4FP21051, 4FP21052



DT 85
farba: biela, hnedá-béžová

NÁHRADNÉ DIELY PRE DOMÁCE TELEFÓNY

4FK17774	ND - Plošná doska DT ... 21036	8,20	9,84	▼
4FK17775	ND - Plošná doska DT ... 21037	9,65	11,58	▼

SIEŤOVÉ NAPÁJAČE

4FP67254	SN - Sieťový napájač, 9VAC/1A, 12 VDC/300mA, galvanicky oddelené napätia, bzučiac	42,20	50,64	OST
4FP67255	SN - Sieťový napájač, 9VAC/1A, 12 VDC/250mA, galvanicky oddelené napätia, dvojtón	47,10	56,52	OST
4FP67256	SN - Sieťový napájač, 9VAC/1A, 12 VDC/200mA, galvanicky oddelené napätia, 2xdvojtón	63,80	76,56	OST
4FP67261	SN - Sieťový napájač, 9VAC/1.4A, 12 VAC/1.2A, (9V+3V odbočka)	41,30	49,56	OST
4FP67262	SN - Sieťový napájač, 12V DC/AC/1A (alebo 0,5 stabilizované), bzučiac	56,10	67,32	OST
4FP67263	SN - Sieťový napájač, 12V DC/AC,1A (alebo 0,5 stabilizované), dvojtón	60,60	72,72	OST



4FP 672 54



4FP 672 55



4FP 672 56



4FP 672 61



4FP 672 62
4FP 672 63

SADY DDZ US KARAT 4+n

4FY11026	Sada DDZ US KARAT	158,10	189,72	OST
----------	-------------------	--------	--------	-----

Pri objednávaní sady uvádzajte kompletné objednávacie číslo s určením farebného vyhotovenia elektrického vrátnika:

- 4FY11026.1 - antika medená
- 4FY11026.2 - antika strieborná



4 FY 110 26

- 1ks - EV KARAT 2tlač., montáž pod omietku
- 1ks - DT ELEGANT 4FP 211 02/B (biely)
- 1ks - SN 4DIN 4FP 672 56



Ako zostaviť tlačidlové tablo KARAT?

Tlačidlové tablo a elektrický vrátnik v analógovom vyhotovení (4+n) DDZ US KARAT je konštrukčne riešené ako univerzálna skladačka, čo umožňuje užívateľovi vytvárať rôzne kombinácie pri zostavovaní kompletu tlačidlového tabla. Svojou veľkosťou, dizajnom a povrchovou úpravou patrí medzi moderné výrobky dorozumievacej techniky.

Pri zostavení tlačidlového tabla je potrebné určiť:

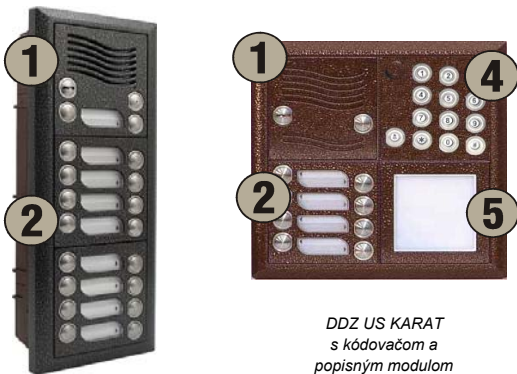
- typ voľby účastníka - **priama**
- počet účastníkov - **počet modulov**
- typ zostavy - **horizontálna / vertikálna**
- spôsob montáže - **pod omietku (zápustná)**
 - **nad omietku (povrchová)**
 - **so strieškou / bez striešky**

Aké moduly je možné zaradiť do zostavy analógového audiovrátnika DDZ US KARAT?

DDZ US KARAT audiovrátniky 4+n

Elektrický vrátnik / tlačidlové tablo DDZ US KARAT sa skladá z modulov:

1. z modulu elektrického vrátnika, ktorý slúži na komunikáciu
2. z tlačidlových modulov pre priamu voľbu
3. z modulu bezkontaktnéj čítačky alebo modulu OPJ RAK (RAK BES/DEK)
4. z modulu kódového zámku
5. z popisných modulov s podsvietením alebo bez podsvietenia pre zverejnenie napr. adresy objektu



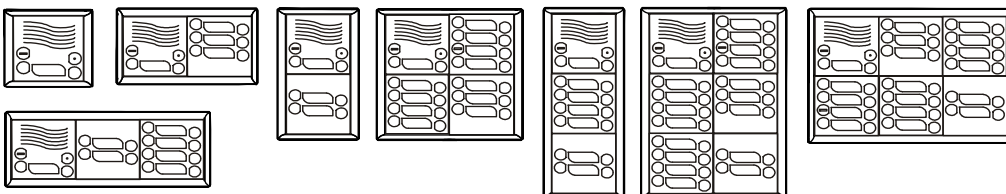
DDZ US KARAT
priama voľba,
vertikálna montáž

DDZ US KARAT
s kódovačom a
popisným modulom



DDZ US KARAT
s modulom operačno-pamät'ovej
jednotky RAK DEK

Príklady zostáv tlačidlových tabiel DDZ US KARAT s priamou voľbou

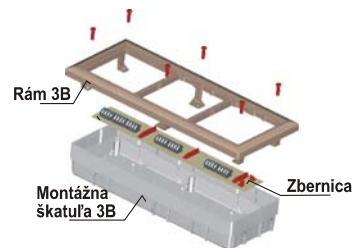


Vytorte si vlastnú zostavu na www.rys.sk



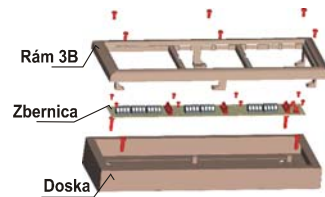
Montáž pod omietku bez striešky

- montážna škatuľa
- montážny rám
- modul EV, modul TT
- zbernica



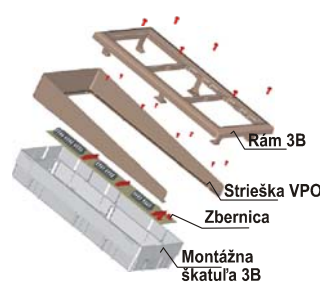
Montáž s doskou striešky nad omietku

- doska striešky
- montážny rám
- modul EV, modul TT
- zbernica



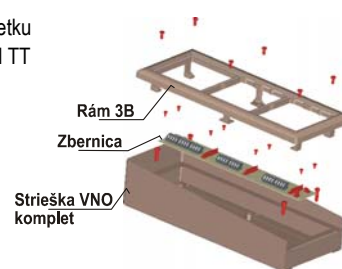
Montáž so strieškou pod omietku

- montážna škatuľa
- montážny rám
- strieška pod omietku
- modul EV, modul TT
- zbernica



Montáž so strieškou nad omietku

- montážny rám
- strieška nad omietku
- modul EV, modul TT
- zbernica



TLAČIDLOVÉ TABLÁ US KARAT 4+n

SPÔSOB OBJEDNÁVANIA US TT KARAT

Povrchová úprava tlačidlových tabiel US KARAT

US TT KARAT je vyrábaná v dvoch farebných odtieňoch:

- antika medená /značenie .1
- antika strieborná /značenie .2

Pri objednávaní uvádzajte kompletne objednávacie číslo s určením farebného vyhotovenia, napr. **4FN23081.1**

Tlačidlové tablá sú v predaji ako skladačka, zostavy tlačidlových tabiel sú uvedené v tabuľkách, prípadne si môžete zakúpiť sadu DDZ - str.14.

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
MODULY ELEKTRICKÝCH VRÁTNIKOV US KARAT				
4FN23081	Modul elektrického vrátnika EV0	75,60	90,72	OST
4FN23082	Modul elektrického vrátnika EV2	91,50	109,80	OST



4FN23081



4FN23082

TLAČIDLOVÉ A POPISNÉ MODULY US KARAT

4FN23083	3-tlačidlový modul TT3 so zámkom (dodacia lehota 7-14 dní)	52,50	63,00	OST
4FN23084	4-tlačidlový modul TT4	50,40	60,48	OST
4FN23085	5-tlačidlový modul TT5 so zámkom (dodacia lehota 7-14 dní)	67,20	80,64	OST
4FN23086	6-tlačidlový modul TT6	60,50	72,60	OST
4FN23087	7-tlačidlový modul TT7 so zámkom	79,10	94,92	OST
4FN23088	8-tlačidlový modul TT8	67,80	81,36	OST
4FN23089	Modul popisný s podsvitom	26,20	31,44	OST
4FK21290	Modul popisný bez podsvitu	19,30	23,16	OST
4FN23124	Modul zaslepovací	44,00	52,80	OST
4FN23084/F	Modul 4-tlačidlový, jednostranný	50,40	60,48	OST
4FN23087/F	Modul 4-tlačidlový +Z so zámkom, jednostranný	68,00	81,60	OST
4FN23093/P	Modul kódovača bez zámku, podsvit	144,20	173,04	OST
4FN23094/P	Modul kódovača so zámkom, podsvit	156,90	188,28	OST



4FN23084



4FN23086



4FN23087



4FN23088



4FK21290



4FN23124



4FN23084/F



4FN23087/F



4FN23093/P



4FN23094/P

jednostranné moduly sú dodávané do 7-14 dní od prijatia záväznej objednávky

ŠKATULE POD OMIETKY - US TT KARAT

4FA24955	MO - Škatuľa 1B pre 1 rám	3,40	4,08	OST
4FA24956	MO - Škatuľa 2B pre 2 rámy	3,70	4,44	OST
4FA24957	MO - Škatuľa 3B pre 3 rámy	5,20	6,24	OST
4FA69701	MO - Dištančná spona vertikálna	0,18	0,22	▼
4FA69700	MO - Dištančná spona horizontálna	0,18	0,22	▼

MONTÁŽNE RÁMY - US TT KARAT

4FF12711	MO - Rám 1B pre 1 modul	21,20	25,44	OST
4FF12712	MO - Rám 2B pre 2 moduly	22,70	27,24	OST
4FF12713	MO - Rám 3B pre 3 moduly	27,40	32,88	OST
4FF12714	MO - Rám 2 x 2B pre 4 moduly	31,40	37,68	OST
4FF12716	MO - Rám 2 x 3B pre 6 modulov	35,20	42,24	OST

Montážne škatule pod omietku a montážne rámy sú vhodné pre vertikálnu aj horizontálnu montáž tlačidlových tabiel US KARAT.

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
ZBERNICE - US TT KARAT				
4FK17830	MO - Zbernica pre modul EV2	16,10	19,32	OST
4FK17831	MO - Zbernica pre modul EV + 1xTT	22,70	27,24	OST
4FK17832	MO - Zbernica pre modul EV + 2xTT	33,10	39,72	OST
4FK17833	MO - Zbernica pre 2xTT	16,90	20,28	OST
4FK17834	MO - Zbernica pre 3xTT	27,80	33,36	OST
4FK17877	MO - Zbernica pre 1xTT	12,20	14,64	OST

Horizontálna a vertikálna montáž

Striešky a dosky striešok majú samostatné vyhotovenie pre každý spôsob montáže - horizontálna a vertikálna.

STRIEŠKY HORIZONTÁLNE POD OMIETKU (HPO)				
4FA69032	MO - Strieška HPO komplet 2 rám	16,60	19,92	OST
4FA69033	MO - Strieška HPO komplet 3 rám	17,40	20,88	OST
4FA69036	MO - Strieška HPO komplet 6 rám	19,70	23,64	OST

STRIEŠKY HORIZONTÁLNE NAD OMIETKU (HNO)				
4FF69262	MO - Strieška HNO komplet 2 rám	54,80	65,76	OST
4FF69263	MO - Strieška HNO komplet 3 rám	64,60	77,52	OST
4FF69266	MO - Strieška HNO komplet 6 rám	83,70	100,44	OST

STRIEŠKY VERTIKÁLNE POD OMIETKU (VPO)				
4FA69021	MO - Strieška VPO komplet 1 rám	13,00	15,60	OST
4FA69022	MO - Strieška VPO komplet 2 rám	17,20	20,64	OST
4FA69023	MO - Strieška VPO komplet 3 rám	18,00	21,60	OST
4FA69024	MO - Strieška VPO komplet 4 rám	18,40	22,08	OST
4FA69026	MO - Strieška VPO komplet 6 rám	19,70	23,64	OST

STRIEŠKY VERTIKÁLNE NAD OMIETKU (VNO)				
4FF69251	MO - Strieška VNO komplet 1 rám	45,40	54,48	OST
4FF69252	MO - Strieška VNO komplet 2 rám	57,80	69,36	OST
4FF69253	MO - Strieška VNO komplet 3 rám	70,70	84,84	OST
4FF69254	MO - Strieška VNO komplet 4 rám	78,40	94,08	OST
4FF69256	MO - Strieška VNO komplet 6 rám	93,80	112,56	OST

DOSKY STRIEŠOK VERTIKÁLNE NAD OMIETKU (VNO)				
4FF09081	MO - Doska striešky 1 rám - vertikálna VNO	33,40	40,08	OST
4FF09082	MO - Doska striešky 2 rám - vertikálna VNO	38,50	46,20	OST
4FF09083	MO - Doska striešky 3 rám - vertikálna VNO	47,40	56,88	OST
4FF09084	MO - Doska striešky 4 rám - vertikálna VNO	51,30	61,56	OST
4FF09086	MO - Doska striešky 6 rám - vertikálna VNO	59,80	71,76	OST

DOSKY STRIEŠOK HORIZONTÁLNE NAD OMIETKU (HNO)				
4FF09092	MO - Doska striešky 2 rám - horizontálna HNO	37,50	45,00	OST
4FF09093	MO - Doska striešky 3 rám - horizontálna HNO	45,90	55,08	OST
4FF09096	MO - Doska striešky 6 rám - horizontálna HNO	60,40	72,48	OST

NÁHRADNÉ DIELY TT US KARAT				
4FA68001	ND - Istiaca poistka pre modul KARAT	0,18	0,22	●
4FF22213	ND - Zámok do modulu KARAT kompletný	19,30	23,16	●
4FA31138	ND - Kryt menovky TT/KARAT	0,90	1,08	●
4FA31139	ND - Priezor - MALÝ POPISNÝ MODUL	4,20	5,04	●

TLAČIDLOVÉ TABLÁ GUARD 4+n

SPÔSOB OBJEDNÁVANIA EV a TT GUARD

Elektrické vrátniky a tlačidlové tablá v dizajne GUARD sú v predaji ako skladačka jednotlivých dielov, zostavy tlačidlových tabiel sú uvedené v tabuľkách.



Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
MODULY ELEKTRICKÝCH VRÁTNIKOV GUARD				
4FN23011	EV - Modul EV s 1 tlačidlom	102,00	122,40	OST
4FN23012	EV - Modul EV s 2 tlačidlami	105,60	126,72	OST
4FN23013	EV - Modul EV s 3 tlačidlami	106,50	127,80	OST
4FN23014	EV - Modul EV so 4 tlačidlami, stály podsvit	109,40	131,28	OST

TLAČIDLOVÉ MODULY GUARD				
4FN23015	MO - Modul 5-tlačidlový	61,00	73,20	OST
4FN23020	MO - Modul 10-tlačidlový	73,20	87,84	OST
4FN23032	MO - Modul kódového zámku	179,90	215,88	OST



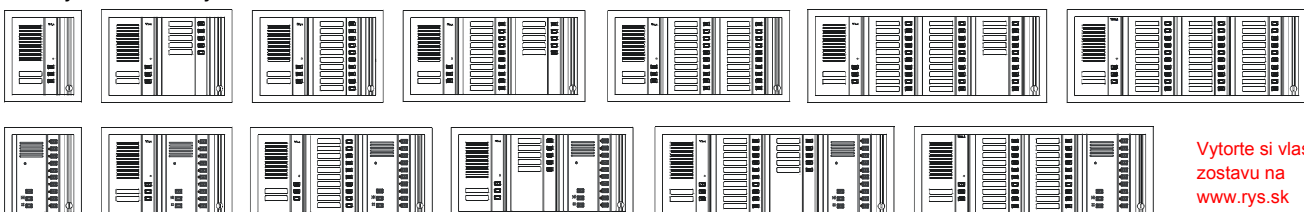
RÁMY A STRIEŠKY PRE EV A TT GUARD				
4FF06211	MO - Rám 1 x modul	53,90	64,68	OST
4FF06212	MO - Rám 2 x modul	72,00	86,40	OST
4FF06213	MO - Rám 3 x modul	74,90	89,88	OST
4FF06214	MO - Rám 4 x modul	82,20	98,64	OST
4FA69001	MO - Strieška pod omietku 1 x rám	27,80	33,36	OST
4FA69002	MO - Strieška pod omietku 2 x rám	31,70	38,04	OST
4FA69003	MO - Strieška pod omietku 3 x rám	32,90	39,48	OST
4FA69004	MO - Strieška pod omietku 4 x rám	33,50	40,20	OST
4FF69231	MO - Strieška nad omietku 1 x rám	32,10	38,52	OST
4FF69232	MO - Strieška nad omietku 2 x rám	40,10	48,12	OST
4FF69233	MO - Strieška nad omietku 3 x rám	43,50	52,20	OST
4FF69234	MO - Strieška nad omietku 4 x rám	44,90	53,88	OST
4FK20308	MO - Lišta zámková	39,20	47,04	OST

zostavy - TABUĽKA č. 9

NÁHRADNÉ DIELY PRE EV A TT GUARD				
RADA GUARD - KRYT A PLAST				
4FA69189	ND - Krycí plech GUARD	12,60	15,12	▼
4FA19747	ND - Plastová doska pod EV GUARD	4,20	5,04	●
4FA19748	ND - Plastová doska pod tlačidlový modul GUARD	4,50	5,40	●

RADA GUARD - PLOŠNÉ DOSKY				
<i>uvedené výrobky nie sú skladom - záväzná objednávka s dodacou lehotou 7-14 dní</i>				
4FK17691	ND - Doska zostavená 5-tlačidlová	35,80	42,96	▼
4FK17692	ND - Doska zostavená 10-tlačidlová	49,30	59,16	▼
4FK17688	ND - Doska zostavená do EV, 1-tlačidlová	32,55	39,06	▼
4FK17689	ND - Doska zostavená do EV, 2-tlačidlová	32,95	39,54	▼
4FK17690	ND - Doska zostavená do EV, 4-tlačidlová	37,10	44,52	▼
4FK17687	ND - Doska zosilňovacia pre všetky 3 typy EV	21,75	26,10	▼
4FK46039	ND - Tlačidlo do tabiel samočistiace (pre GUARD)	4,70	5,64	●

Príklady zostáv tlačidlových tabiel GUARD



Vytorte si vlastnú zostavu na www.rys.sk

Vo vyobrazených zostavách tlačidlových tabiel GUARD je možné meniť typ modulu elektrického vrátnika (podľa počtu vyzváňacích tlačidiel).

TLAČIDLOVÉ TABLÁ TT85

dizajn
tt 85 → analóg



SPÔSOB OBJEDNÁVANIA TT 85

Tlačidlové tablá v dizajne TT85 sú v predaji ako skladačka jednotlivých dielov, zostavy tlačidlových tabiel sú uvedené v tabuľkách.

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
MODULY ELEKTRICKÝCH VRÁTNIKOV TT85				
4FN21458.1/S1	EV - Modul EV s 2 tlačidlami + 1 bočný konektor	92,40	110,88	OST
4FN21453.1/S1	EV - Modul EV s 2 tlačidlami + 1 bočné tlačidlo	93,50	112,20	OST

TLAČIDLOVÉ MODULY TT85

4FN21464.1/S1	MO - Modul 5-tlačidlový + 1 bočný konektor	61,20	73,44	OST
4FN21457.1/S1	MO - Modul 5-tlačidlový + 1 bočné tlačidlo	61,70	74,04	OST
4FN21456.1/S1	MO - Modul 10-tlačidlový + 1 bočný konektor	73,50	88,20	OST
4FN21455.1/S1	MO - Modul 10-tlačidlový + 1 bočné tlačidlo	77,90	93,48	OST



MONTÁŽNE RÁMY A STRIEŠKY PRE TT85

4FF06018.1/S	MO - Rám 1 x modul	39,50	47,40	OST
4FF06019.1/S	MO - Rám 2 x modul	48,90	58,68	OST
4FF06020.1/S	MO - Rám 3 x modul	55,60	66,72	OST
4FF06021.1/S	MO - Rám 4 x modul	63,00	75,60	OST
4FF24910.1/K	MO - Strieška pre 1 x rám (len na záväznú objednávku / dodávka 7-14 dní)	49,40	59,28	OST
4FF24911.1/K	MO - Strieška pre 2 x rám (len na záväznú objednávku / dodávka 7-14 dní)	54,00	64,80	OST
4FF24912.1/K	MO - Strieška pre 3 x rám (len na záväznú objednávku / dodávka 7-14 dní)	57,20	68,64	OST
4FF24913.1/K	MO - Strieška pre 4 x rám (len na záväznú objednávku / dodávka 7-14 dní)	59,60	71,52	OST
4FK20059.1/K	MO - Lišta zámková	31,80	38,16	OST
4FK20059.1/S	MO - Lišta zámková bez otvoru pre tlačidlo podsvietenia	31,80	38,16	OST

NÁHRADNÉ DIELY PRE TT85

RADA TT85 - KRYTY (SVETLOŠEDÉ)

4FF22100.1/K	ND - Kryt upravený EV	12,30	14,76	▼
4FF22099.1/K	ND - Kryt upravený 5-tlačidlový	11,10	13,32	▼
4FF22098.1/K	ND - Kryt upravený 10-tlačidlový	11,30	13,56	▼
4FA69179.1	ND - Kryt upravený čelný	9,80	11,76	▼

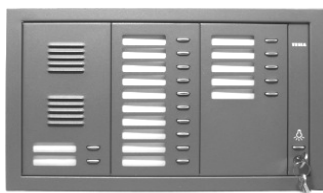
RADA TT85 - PLOŠNÉ DOSKY

4FK17410/S1	ND - Doska zostavená 5-tlačidlová s konektorom	12,50	15,00	●
4FK17409/S1	ND - Doska zostavená 10-tlačidlová s konektorom	17,70	21,24	●
4FK17407/S1	ND - Doska zostavená do EV s konektorom	14,85	17,82	●

Príklady zostáv tlačidlových tabiel TT85



TT85, 2 tlačidlá



TT85, 17 tlačidiel



TT85, 32 tlačidiel



TLAČIDLOVÉ TABLÁ EV94 A TT94

dizajn
ev 94 → analóg

SPÔSOB OBJEDNÁVANIA EV a TT 94

Elektrické vrátniky a tlačidlové tablá v dizajne TT94 sú v predaji ako skladačka jednotlivých dielov, zostavy elektrických vrátnikov sú uvedené v tabuľkách.

Moduly EV a TT 94 sú skladom len v obmedzenom množstve a pri odbere je nutná ich záväzná objednávka.



Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
MODULY ELEKTRICKÝCH VRÁTNIKOV EV94, TT94				
4FP11136/S1	EV - Modul EV s 1 tlačidlom	134,30	161,16	OST
4FP11137/S1	EV - Modul EV s 2 tlačidlami	135,20	162,24	OST
4FP11138/S1	EV - Modul EV s 4 tlačidlami, stály podsvit	138,00	165,60	OST



KRYCIE RÁMIKY A STRIEŠKY EV94, TT94

4FA12715/Z	MO - Krycí rámček 1 x modul	14,90	17,88	OST
4FF07028/Z	MO - Škatuľa montážna	7,40	8,88	OST
4FF16961	MO - Strieška pod omietku 1 x modul	33,80	40,56	OST
4FF16969	MO - Strieška nad omietku 1 x modul	49,70	59,64	OST



EV94, 4 tlačidlá,
montáž: montážna škatuľa
pod omietku (PO)



EV94, 1 tlačidlo,
montáž: rám pod omietku
(PO)



EV94, 1 tlačidlo,
montáž: strieška pod
omietku (SPO)



EV94, 1 tlačidlo,
montáž: strieška nad omietku
(SNO)

NÁHRADNÉ DIELY EV94, TT94

RADA TT94

4FN15055	ND - Komunikačný blok EV	43,50	52,20	▼
----------	--------------------------	-------	-------	---

INÉ NÁHRADNÉ DIELY DO TT

4FA10103	ND - Kryt tlačidla (pre TT85, TT94)	0,50	0,60	●
4FK46036	ND - Tlačidlo do tabiel samočistiace (pre TT85, TT94)	7,90	9,48	●
4FK46038	ND - Tlačidlo do kodovačov samočistiace (pre TT85, TT94)	3,60	4,32	●
4FK57300	ND - Tlačidlo SB	3,60	4,32	●

ELEKTRICKÝ VRÁTNÍK - EV výbehový typ

4FA24901	EV - Krabica pod omietku	5,30	6,36	▼
4FP11105	EV - Vrátnik elektrický	53,10	63,72	OST



4FP 111 05

PRÍSTUPOVÉ SYSTÉMY

BEZKONTAKTNÉ ČÍTAČKY A PRÍVESKY
OPERAČNÉ JEDNOTKY
VÝSTUPNÉ A NÚDZOVÉ TLAČIDLÁ
ZVUKOVÁ A OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA
PRÍSLUŠENSTVO



PRÍSTUPOVÉ SYSTÉMY

Objed. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zl'ava
BEZKONTAKTNÉ ČÍTAČKY BES , WIEGAND KÓDOVAČE BES - RFID				
125 kHz				
AY-K12C	Mikro čítačka 125 kHz, RS232, EM, Wiegand 26bit, 80x40x12,8 mm	64,75	77,70	OST
DAA10112B	ACCESS 7AH BASIC - čítačka 125 kHz, RS232, EM, HID Prox, Wiegand 110x43x24 mm	154,00	184,80	OST
0042009004	BES-42904 RFID čítačka s uzamykaním ANTIKA, 125 kHz, Wiegand 26 bit	101,00	121,20	OST
0042009004.5	BES-42904 RFID čítačka s uzamykaním, INOX, 125 kHz, Wiegand 26 bit	112,00	134,40	OST
SR-1EM	Čítačka 125 kHz, Wiegand 26 bit, 82x42x16 mm	33,50	40,20	OST
MIFARE 13,56 MHz				
LAA101EFB	ACCESS 7C 2.0 BASIC - čítačka MIFARE 13.56 MHz, RS232, W 34 bit, 110x43x24 mm	143,00	171,60	OST
SR-1MF	Čítačka MIFARE 13.56MHz, Wiegand 34 bit, 82x42x16 mm	53,50	64,20	OST
DESFIRE EV1/EV2 13,56 MHz				
MNA122J0B	ACCESS 8CD 2.0 SLIM - Čítačka MIFARE DESFire, 13.56 MHz, 141x43x19mm, konfig.	195,00	234,00	OST
MOA123J0B	ACCESS 8CD 2.0 SLIM PIN - Čítačka MIFARE DESFire + PIN klávesnica, 141x43x19mm, konf..	434,00	520,80	OST
MN2122J0B	ACCESS 8CD 2.0 SLIM MI - Čítačka MIFARE DESFire + BLE pre Mobile Lite App, konfig.	282,00	338,40	OST
NFA000JOL	ACCESS 8CD 2.0 COMPACT - DPS čítačka MIFARE DESFire 13.56 MHz, 40.9x39mm, konfig.	189,00	226,80	▼
0042019001	DESFire-4219001 ACCESS 8CD KARAT čítačka 13,56 MHz, komplet so zámkom, ANTIKA	234,00	280,80	OST
0042019001.5	DESFire-4219001 ACCESS 8CD KARAT čítačka 13,56 MHz, komplet so zámkom, INOX	246,00	295,20	OST
100000157	Konfiguračná karta Mifare Desfire 4K EV1, 34/58 bit, Mifare/DESFire	3,00	3,60	OST

Pri objednávaní konfiguračnej karty je potrebné uviesť aj číslo konfigurácie, viac na www.rys.sk

UPOZORNENIE: Desfire čítačky, privesky a samostatné konfiguračné karty vyžadujú konfiguráciu - dodávka 5 až 7 dní od záväznej objednávky.



ACCESS 7AH BASIC
ACCESS 7C 2.0 BASIC
Exteriér: -40°C do +55°C, IP67
Rozmery krytu: 110 x 43 x 24 mm
(v x š x h)
- vhodná na kovový povrch
- výstup RS232



AY-K12C
Exteriér: -31°C do +63°C, IP65
Rozmery krytu: 80 x 40 x 12,8 mm
(v x š x h)
- výstup RS232



SR-1EM
SR-1MF
Exteriér: -45°C do +60°C, IP68
Rozmery krytu: 82 x 42 x 16 mm
(v x š x h)

DESFire - vysoká dátová bezpečnosť bez možnosti vytvárania kópií priveskov!

Čítačky DESFire ACCESS 8CD KARAT môžu byť súčasťou tlačidlového tabla KARAT. Ostatné diely - rámy, montážne krabice, striešky sú uvedené na strane 10-11.



ACCESS 8CD SLIM PIN
- adresné PIN kódy
- podsvietená klávesnica
- spolupracuje s BBIQ
- záznam udalostí s PIN
Exteriér: -40°C do +55°C, IP67
Rozmery krytu: 141 x 43 x 19 mm (v x š x h)
- vhodná na kovový povrch

SLIM PIN



ACCESS 8CD SLIM
ACCESS 8CD SLIM MI
Exteriér: -40°C do +55°C, IP67
Rozmery krytu: 141 x 43 x 19 mm (v x š x h)
- vhodná na kovový povrch

SLIM



ACCESS 8 CD 2.0 SLIM MI
čítačka s BLUETOOTH spolupracuje s mobilnou aplikáciou IDESCO ID.



0042019001.5



0042019001.1



100000157 konfiguračné karty

Viac o prechode na 58-bitové čítanie nájdete na www.rys.sk

1W BEZKONTAKTNÉ ČÍTAČKY BES - RFID

1W-H0-05K-M12	1-wire čítačka, šróbovacia, KATÓDOVÁ, MIFARE 13.56 MHz, LED, rozmer 38.5 mm	24,90	29,88	●
0012016005	Nerezový kryt chráničky pre 1W čítačku MIFARE 38.5 mm, bezpečnostné skrutky 2ks	4,70	5,64	●
0012016004	Plastové puzdro chráničky pre 1W čítačku MIFARE 38.5 mm	7,50	9,00	●



0012016005



0012016004



komplet chráničky
s čítačkou 1W MIFARE



1W-H0-05K-M12
(Ø 38,5 mm)

ANTIKLON RFID 125 kHz

0012015004	BES-1215004 ANTIKLON RFID Wiegand 125 kHz - bezkontaktná čítačka s antiklon funkciou	125,40	150,48	OST
------------	--	--------	--------	-----

Integrovaná funkcia antiklon v bezkontaktnéj čítačke. Blokuje kópie RFID prívieskov s frekvenciou 125 kHz. Čítačka môže byť doplnená k akémukoľvek prístupovému systému z produkcie RYS.



0012015004

- napájanie: 12 VDC / 50 mA
- technológia: EM4100 a kompatibilné
- výstupný protokol: Wiegand 26bit
- frekvencia: 125 kHz
- čítacia vzdialenosť max. 4 cm
- akustická signalizácia - piezozbuzičiak
- optická signalizácia - **oranžová LED**

Možnosť dokúpiť podložku pre montáž do exteriéru: 0012014008 - podložka do exteriéru

ANTIKLON - RAK

0012015005	BES-1215004 ANTIKLON SLIM RAK 125 kHz - kompaktná OPJ s čítačkou a antiklon funkciou	153,90	184,68	OST
------------	--	--------	--------	-----



0012015005

ANTIKLON SLIM RAK si zachováva všetky štandardné vlastnosti operačnej jednotky RAK SLIM (viď. str. 30) a navyše ponúka integrovanú funkciu antiklon, ktorá blokuje kópie RFID prívieskov s frekvenciou 125 kHz.

- napájanie: 12 VDC / 60 mA
- optická signalizácia : **oranžová LED**

Možnosť dokúpiť podložku pre montáž do exteriéru: 0012014008 - podložka do exteriéru

ANTIKLON je zariadenie určené na zistenie a blokovanie klonov - kópií elektronických identifikátorov typu iButton - DEK klúčov alebo RFID prívieskov s frekvenciou 125 kHz.

BEZKONTAKTNÉ PRÍVESKY A PRÍSLUŠENSTVO BES - RFID

125 kHz

4DEM4100D04034N001	BES - Bezkontaktný príviesok EM4100 modrý , kovový krúžok	1,50	1,80	OST
4DEM4100D04034N002	BES - Bezkontaktný príviesok EM4100 zelený , kovový krúžok	1,50	1,80	OST
4DEM4100D04034N004	BES - Bezkontaktný príviesok EM4100 červený , kovový krúžok	1,50	1,80	OST
400H0220409	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, EM4102/AX , čierny	2,25	2,70	OST
400H0220404	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, EM4102/BX , modrý	2,25	2,70	OST

Mifare Classic 13,56 MHz

500CD3504/BX	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, MIFARE Classic S50 4BX/UID MOA4 , modrý	2,70	3,24	OST
500CJ0504/AX	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, MIFARE Classic S50 4AX/UID MOA4 , čierny	2,70	3,24	OST

Mifare DESFire EV1 13,56 MHz

500CL3A04/SX	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, MIFARE DESFire EV1 256B, šedý , potrebná konfigurácia	3,90	4,68	OST
500CL3A04/BX	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, MIFARE DESFire EV1 256B, modrý , potrebná konfig.	3,90	4,68	OST
500CL3A04/AX	BES - Bezkontaktný príviesok BEETLE, MIFARE DESFire EV1 256B, čierny , potrebná konfig.	3,90	4,68	OST
110000047	BES - Mobil nálepka, MIFARE DESFire EV1 4K, potrebná konfigurácia	5,60	6,72	OST

UHF 866-868 MHz

XWCA0000A	EPC (UHF) príviesok - IDESCO čierny	12,70	15,24	OST
-----------	-------------------------------------	-------	-------	-----

Gravovanie poradových čísel na BEETLE príviesky (všetky typy-frekvencie) / cena za 1 ks

0,25	0,30	•
------	------	---



RFID príviesok - zelený
4DEM4100D04034N002



RFID príviesok - červený
4DEM4100D04034N004



Možnosť gravovania poradových čísel na príviesky BEETLE



DESFire EV1 príviesok BEETLE
NEKOPIROVATELNÉ!



Mobil nálepka, DESFire EV1 4K

UPOZORNENIE:

Desfire čítačky, príviesky a nálepky vyžadujú konfiguráciu - dodávka 5 až 7 dní od záväznej objednávky.

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
ČIPY A PRÍVESKY DEK - iButton				
DS1990R-F5	DEK - Kovový čip (iButton)	3,80	4,56	OST
4FA60267	DEK - Plastový prívesok čierny (pre iButton)	0,25	0,30	OST
Plastový prívesok 4FA60267 sa predáva len ako komplet s čipom DS1990R-F5!				
		kovový čip iButton s čiernym plastovým príveskom		



DOTYKOVÉ PLOCHY A CHRÁNIČKY DEK - iButton				
DS9092	DEK - Dotyková plocha	13,30	15,96	OST
0012008014	DEK - CZ-2-SS Dotyková plocha s LED v plast. púzdre, kovový povrch z nehrdz. ocele	18,20	21,84	OST
0022004025	DEK - CZ-2-S Dotyková plocha s LED diódou v kovovom púzdre - šróbovacía	13,80	16,56	OST
0022006014	DEK-2607 Chránička dotykovej plochy pre DS9092	15,60	18,72	OST
0022004082	DEK-2401 Chránička dotykovej plochy pre CZ-2-SS	15,60	18,72	OST



DS9092 - bez LED



0012008014 - CZ-2-SS



0022004025
CZ-2-S - šróbovacía



0022006014
DEK-2607



0022004082
DEK-2401

Výrobky DEK s technológiou iButton neodporúčame pre nové projekty! Informujte sa o vhodnosti DEK systému pre váš projekt.

VÝSTUPNÉ TLAČIDLÁ A OSTATNÉ KOMPONENTY					
CPK-860A	ABK-900A	Tlačidlo núdzového otvorenia - zelené	12,30	14,76	OST
CPK-861A	ABK-90RA	Tlačidlo núdzového otvorenia, resetovateľné - zelené	26,00	31,20	OST
CPK-860A-C	ABK-900A KRYT	Priehľadný plastový kryt s otvorom pre plombu (určené pre ABK-900A, ABK-90RA)	3,00	3,60	▼
CPK-860A-G	ABK-900A SKLO	Náhradné sklo (určené pre ABK-900A)	2,50	3,00	●
RK CPK-860A/ABK900A		Náhradný resetovací plastový kľúč pre CPK-860A / ABK-900A	3,00	3,60	●
RK CPK-861A/ABK90RA		Náhradný resetovací plastový kľúč pre CPK-861A / ABK-90RA	3,00	3,60	●
SCP-110		Tlačidlo núdzového otvorenia, resetovateľné - zelené, ZVUKOVÁ + LED signalizácia, kryt	49,00	58,80	OST
RK SCP-110	SCP-110 KLÚČ	Náhradný resetovací plastový kľúč pre SCP-110	3,00	3,60	●
✂ 2211		DEK-2211 Výstupné 1-tlačidlo - spínací/rozopínací kontakt, komplet nerez, 80 x 38 x 30 mm	24,00	28,80	OST
✂ F0701000005		Puzdro pre povrchovú montáž výstupného tlačidla 2211, bezpečnostné skrutky, imbusový kľúč	30,00	36,00	OST
✂ PBK-B-19-NONC(LED)		Výstupné 1-tlačidlo úzke - 1x prepínací kontakt, 90 x 35 x 38,3 mm, Inox	15,25	18,30	OST
✂ MBB-811A-M		Puzdro pre povrchovú montáž výstupného tlačidla PBK-B-19, 90 x 35 x 25 mm	6,50	7,80	OST
✂ 27373		Prepojovací kábel RS232 9M-9F / 2m	6,00	7,20	OST
✂ 0042017002		4217002 SMČIP DS2401 (DEK) - spínací modul s čipom, DPS s iButton čipom a jumprom	13,00	15,60	OST
✂ 0042023004		4223004 SWAP SMČIP Wiegand /DEK - spínací modul s čipom, opakovač, prevodník	30,00	36,00	OST



CPK-860A



CPK-861A



SCP-110



2211



puzdro F0701000005



PBK-B-19-NONC(LED)



MBB-811A-M



CPK-860A-C



náhradný
resetovací kľúč pre
CPK tlačidlá



náhradný
resetovací kľúč pre
SCP-110



0042017002
SMČIP (DEK)



NOVINKA

0042023004 -SWAP SMčip
(Wiegand / DEK)
s montážnou škatulou: 36,1
(2xDIN) x 32,2 x 90 mm

RÁDIO PRIJÍMAČE A VYSIELAČE RF					
✂ F0103000069-CD		Rádio prijímač 26-bit WIEGAND 433 MHz, 800 užívateľov, protokol CDVI	176,60	211,92	OST
✂ F0104000031-A		Rádio vysielač 433,92 MHz, 4-kanálový + RFID 125 KHz, protokol CDVI	43,20	51,84	OST
✂ F0104000030-A		Rádio vysielač 433,92 MHz, 4-kanálový, protokol CDVI	40,30	48,36	OST
✂ F1001000014		Rádio prijímač SEL2641R433NN, 1 relé, 12/24 V AC/DC, 85 užívateľov, protokol ERONE	45,00	54,00	OST
✂ F1002000049		Rádio vysielač 433,92 MHz, 4-kanálový, protokol ERONE	42,80	51,36	OST



F0103000069-CD
105 x 45 x 28 mm



4-kanálový rádio vysielač
F0104000031-A (+RFID),
F0104000030-A

V prístupovom systéme používajte len kompatibilné rádio vysielače a prijímače, t.j. s rovnakým komunikačným protokolom.



F1001000014
50 x 32 x 20 mm



4-kanálový rádio vysielač
F1002000049

OPERAČNO-PAMÄŤOVÉ JEDNOTKY iKURA

✂ 0042023002

OPJ - 4223002 iKURA - záznamník + 16 databáz, v montážnej krabici

165,00

198,00

OST

✂ 0042023003

OPJ - 4223003 iKURA - záznamník, 16 databáz, BLUETOOTH komplet modul, v mont. krabici

194,00

232,80

OST

✂ 712-ANT-LTE-MON-SMA

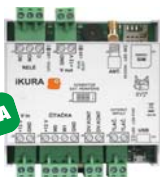
Anténa ANT-LTE-MON-SMA pre OPJ iKURA

15,00

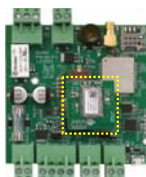
18,00

▼

NOVINKA



0042023002 obsahuje, montážnu krabicu + základnú DPS iKURA



0042023003 obsahuje montážnu krabicu + DPS iKURA + Bluetooth modul s možnosťou správy cez mobilnú aplikáciu iKURA

VYUŽITE VŠETKY
MOŽNOSTI iKURA
PRIPOJTE SA
DO RYS CLOUDU

OPJ iKURA sa dodáva ako komplet v montážnej krabici, bez SIM karty a antény.

V prípade záujmu o SIM kartu a využívanie vzdialenej správy cez RYS CLOUD - SSO nás prosím kontaktujte.

OPERAČNO-PAMÄŤOVÉ JEDNOTKY UNI SIEŤ - F**OPJ - TRETIA GENERÁCIA (podporuje softvér BBIQ) - iButton / RFID**

✂ 0012019002

UNI-1219002 UNI SIEŤ-F RS485 - pripojenie k PC cez prevodník RS485, 2000 užívateľov

129,80

155,76

OST

✂ 0012019003

UNI-1219003 UNI SIEŤ-F DUO - RS485 - nezávislá kontrola 2 dverí, 2000 užívateľov

180,30

216,36

OST

✂ 0012018002

UNI-1218002 WIFI UNI SIEŤ-F - bezdrôtové pripojenie cez WIFI, 2000 užívateľov

209,10

250,92

OST

✂ 0012018004

UNI-1218004 UNI SIEŤ-F ETHERNET USR-K2 - ethernetové pripojenie, 2000 užívateľov

219,40

263,28

OST

✂ 0012018006

UNI-1218006 UNI SIEŤ-F RS232 - priame pripojenie k PC cez RS232, 2000 užívateľov

133,90

160,68

OST

✂ 0012019004

UNI-1219004 UNI SIEŤ-F FLASH - 40 tis. záznamov off-line, RS485, 2000 užívateľov

160,70

192,84

OST

✂ 0012019001

UNI-1219001 UNI SIEŤ-F FLASH ETH - 40 tis. záznamov off-line, ethernet, 2000 užívateľov

226,60

271,92

OST

✂ 0012020002

UNI-1220002 UNI SIEŤ-F KLON -RS485 - voliteľná kontrola 2 relé

167,90

201,48

OST

✂ 0012018003

UNI-1218003 UNI SIEŤ 8 RELÉ-01 - sieťová verzia OPJ - pre výtahové systémy

193,70

232,44

OST

✂ 0012020001

UNI-1220001 UNI SIEŤ-F DUO ETH - nezávislá kontrola 2 dverí, ethernet

230,80

276,96

OST

✂ 0012021002

UNI-1221002 UNI SIEŤ-F SIM-ON - pripojenie cez GSM, 2000 užívateľov

293,60

352,32

OST

Operačno-pamäťová jednotka UNI SIEŤ-F podporuje obe technológie RFID aj iButton, tzn. k OPJ sa môže pripájať bezkontaktná čítačka i dotyková plocha.



UNI SIEŤ-F RS485



UNI SIEŤ-F RS232 s konektorom RS232 pre priame pripojenie k PC na max. vzdialenosť 15m



UNI SIEŤ-F ETHERNET USR-K2 s konektorom RJ45



UNI SIEŤ-F so SIM kartou pre vzdialenú správu cez GSM a cloud

SIM-ON

PROGRAMOVACIE NÁSTROJE A PREVODNÍKY iButton / RFID

✂ 0012008005

BES/DEK-2805 DUO - programátor/prevodník PPM/USB-RS485 - DEK SIEŤ/BES 125 kHz

178,20

213,84

OST

✂ 0012008003

DEK-2803 Programátor-prevodník PPM/USB-RS485 / DEK SIEŤ (iButton)

117,40

140,88

OST

0022007002

BES-2702 Programátor/prevodník RFID USB -RS485, 125 kHz

117,40

140,88

OST

✂ 0012013004

BES-1213004 Programátor RFID USB, 125 kHz

67,00

80,40

OST

Upozornenie: BES 1213004 sú určené len pre zápis - prečítanie čísla identifikátora a jeho prenos do PC. Neumožňuje spájať sa s a aktualizovať OPJ.

0012011004

DEK-121104 Prevodník ETHERNET - RS485 USR-K2, pre pripojenie OPJ RS485 do LAN/WAN

148,30

177,96

OST

✂ 0012017004

BES-1217004 Prevodník GSM CLIP - DALLAS, adresné otváranie mobilom prezvonením

232,80

279,36

▼

✂ 0012022001

PS-122001 DESFire/MIFARE Programátor/prevodník USB -RS485, 34/58bit

149,00

178,80

OST

programátory/prevodníky USB-RS485

0012022001
MIFARE a DESFIRE
34/58 bit2805 DUO
s dotykovou plochou a
RFID čítačkou 125 kHzDEK 2803
s dotykovou plochouBES 1213004 -
programátor USB s
RFID čítačkouDEK-121104 -
prevodník Ethernet-
RS485 USR-K2BES-1217004 GSM
prevodník vytvára
adresný záznam v
BBIQ pri každom
otvorení mobilom.Viac o prechode na 58-bitové čítanie DESFire systémov nájdete na www.rys.sk

Sada inštalčných programov obsahuje softvér: iKURA, BBIQ, RAK, ModulDEK, DEK SIEŤ - dodávajú sa zdarma pri zakúpení výrobku.

OPERAČNO-PAMÄŤOVÉ JEDNOTKY MODUL DEK**MODUL DEK**
SOFTWARE 1. generácie**OPJ - PRVÁ GENERÁCIA (podporuje softvér MODUL DEK) - iButton**

4FN17024/1	DEK - Operačno-pamäťová jednotka verzia 01 pre 400 užívateľov	141,10	169,32	OST
4FN17024/2	DEK - Operačno-pamäťová jednotka verzia 02 pre 400 užívateľov	160,50	192,60	OST

Výrobky DEK s technológiou iButton neodporúčame pre nové projekty! Informujte sa o vhodnosti DEK systému pre váš projekt.

RAK SLIM - OPERAČNÁ JEDNOTKA**RAK**
jednotky prístupového systému

0012014007	1214007-SLIM OPJ RAK BES, kompaktná OPJ s RFID čítačkou 125 kHz	82,90	99,48	OST
0012014008	1214008 - PODLOŽKA OPJ RAK SLIM exteriér	16,00	19,20	OST

RAK SLIM je autonómny prístupový systém s operačnou jednotkou a integrovanou RFID čítačkou. OPJ RAK SLIM je určená pre montáž na povrch.



Napájanie: 8 - 12 V DC,
Spotreba: 40 mA pri 12 V - v pokojovom stave
0,95 A - rozopínací režim (inverzný el. zámky, pri 2x EMZ)
1,4 A - spínací režim (štandardný el. zámky)
- možnosť pripojiť výstupné tlačidlo
- kapacita užívateľov: 800 identifikátorov
- nastaviteľná doba odblokovania zámku od 1 až 30 s
- optická signalizácia: **zelená LED**



0012014008 - podložka do exteriéru

RAK BES - OPERAČNÉ JEDNOTKY USB / MASTER

0042010001	BES-421001 RAK OPJ, komplet KARAT bez uzamykania, USB, Master	157,00	188,40	OST
0042010001.5	BES-421001.5 RAK OPJ, INOX , komplet KARAT bez uzamykania, USB, Master	168,50	202,20	OST
0042010002	BES-421002 RAK OPJ, komplet KARAT s uzamykaním, USB, Master	169,70	203,64	OST
0042010002.5	BES-421002.5 RAK OPJ, INOX , komplet KARAT s uzamykaním, USB, Master	184,80	221,76	OST
✂ 0042020001	BES-4220001 RAK OPJ, komplet GARANT , USB, Master	175,00	210,00	OST
✂ 0032023001	BES-3223001 OPJ RAK BES/D, 3000, USB/RS232, 125kHz, Master - DPS	94,50	113,40	OST
✂ 0032023004	BES-3223004 OPJ BLUE RAK BES/D, BLUETOOTH, 3000, USB/RS232, 125kHz, Master - DPS	119,00	142,80	OST

komplety obsahujú: plošnú dosku, panel KARAT / GARANT a bezkontaktnú čítačku



OPJ RAK BES
komplet KARAT
bez uzamykania



OPJ RAK BES
komplet KARAT
s uzamykaním



OPJ RAK BES
komplet KARAT vo
vyhotovení **INOX**



OPJ RAK BES
komplet **GARANT**

komplet RAK BES s USB konektorom svorkami pre výstupné tlačidlo a programovacími tlačidlami a RS232 konektorom

**RAK DEK - OPERAČNÉ JEDNOTKY USB / MASTER**

0042010003	DEK-421003 RAK OPJ, komplet KARAT bez uzamykania, USB, Master	166,00	199,20	OST
0042010003.5	DEK-421003.5 RAK OPJ, INOX , komplet KARAT bez uzamykania, USB, Master	178,00	213,60	OST
0042010004	DEK-421004 RAK OPJ, komplet KARAT s uzamykaním, USB, Master	181,00	217,20	OST
0042010004.5	DEK-421004.5 RAK OPJ, INOX , komplet KARAT s uzamykaním, USB, Master	189,00	226,80	OST
✂ 0032023005	DEK-3223005 OPJ RAK DEK/D, 3000, USB, iButton, Master - DPS	119,00	142,80	OST

komplety obsahujú: plošnú dosku, panel Karat a dotykovú plochu



OPJ RAK DEK
komplet bez uzamykania



OPJ RAK DEK
komplet s uzamykaním



OPJ RAK DEK
vo vyhotovení **INOX**

komplet RAK DEK s USB konektorom a svorkami pre výstupné tlačidlo a programovacími tlačidlami



OPJ RAK DEK a RAK BES je možné programovať manuálne cez osadené tlačidlá na DPS alebo softvérov, a tiež pomocou funkcie MASTER kľúča.

OBJEDNÁVANIE RAK BES A RAK DEK

Pri objednávaní RAK BES, RAK DEK a EKO RAK čítačiek uvádzajte kompletné objednávacie číslo s určením farebného vyhotovenia, napr. 0042009001.1 Komplet OPJ RAK môže byť súčasťou tlačidlového tabla KARAT, alebo môže byť inštalovaný samostatne. Ostané diely - rámy, montážne krabice, striešky sú uvedené na strane 10-11.

- **ANTIKA MEDENÁ** /značenie **.1**
- **ANTIKA STRIEBORNÁ** /značenie **.2**
- **INOX** /značenie **.5**

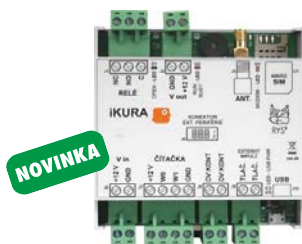
PRÍSLUŠENSTVO PRE SYSTÉM RAK

27373	Prepojovací kábel RS232 9M-9F / 2m	6,00	7,20	OST
6725	USB kábel A na B / 2m	4,00	4,80	OST
205153/205146	PC-MAN205 146 Redukcia USB na Serial RS232DB9 45cm (viac na str.45)	15,00	18,00	•

APS SADA - AUTONÓMNY PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM

X 0042023003	APS - 4223003 iKURA OPJ Záznamník/16 Databáz/ BLUETOOTH komplet modul	194,00	232,80	OST
MAA101J0B	ACCESS 8CD 2.0 BASIC - oranž.lišta, čítačka DESFire 13.56 MHz, 110x43x24mm, konfigur. APS	215,00	258,00	OST
APS-KRABICA	Montážna krabica APS, 150x110x70mm, IP56, montážne skrutky a 2x káblová vývodka	15,00	18,00	•

UPOZORNENIE: Uvedené výrobky sa predávajú len ako súčasť sady APS, nie jednotlivito.



NOVINKA

0042023003
APS - operačná jednotka iKURA
BLUETOOTH



MAA101J0B
APS - čítačka 8CD 2.0 BASIC s
oranžovou krycou lištou



APS - montážna krabica
s káblovými vývodkami a DIN
lišťou

NAPÁJACIE A ZÁLOHOVÉ ZDROJE, AKUMULÁTORY

75PS12V6A.2	Z - Stabilizovaný napájací zdroj, náhrada za 70PS12V5A.2	83,20	99,84	OST
75PS13V8/5A.4	Z - Zdroj s odpájacom AKU	102,20	122,64	OST
CP1272F1	Z - Akumulátor Vision 12V/7,2Ah	26,80	32,16	OST
CP12120	Z - Akumulátor Vision 12V/12Ah	46,40	55,68	OST
BAT-PB-6FM24	Z - Akumulátor Vision 12V/ 24Ah	132,00	158,40	OST
16ADR 120/14	Z - Adaptér 12V/1.4A DIN lišta	32,80	39,36	OST
12DCR120138/04	Z -Menič DC/DC 12V na 13.8V, 0.4A, DIN lišta	32,80	39,36	OST



stabil.napájací zdroj
75PS12V/6A.2



napájací zdroj
75PS13V8/5A.4



akumulátor Vision
qAKUCP1272F1



adaptér 16ADR



menič DC/DC
12 V na 13,8 V

Odporúčané využívanie napájacích a zálohových zdrojov v prístupových systémoch:

NAPÁJACÍ ZDROJ 75PS12V6A.2 - vhodný pre napájanie EMZ. Odporúčame napájať 4 ks EMZ, t.j. dve brány. Umiestnenie zdroja od EMZ môže byť aj vzdialené.

NAPÁJACÍ ZDROJ 75PS13V8/6A.4 - napájací zdroj je možné doplniť o akumulátor Vision a zostaviť tak zálohový zdroj pre napájanie jednej brány s inštalovanými zariadeniami: EMZ alebo EZ s DC napájaním.

16ADR 120/14 ADAPTÉR - vhodný pre napájanie EZ s DC napájaním. V tomto prípade môže byť jeho umiestnenie vzdialené. Môže sa použiť aj na napájanie 2ks EMZ, t.j. jedna brána, avšak je ho nutné umiestniť v blízkosti zariadení.

Menič DC/DC - vhodný pre zapojenie s OPJ, má galvanicky oddelený vstup a výstup, čím chráni elektroniku OPJ pred prepätovými špičkami.

SOLÁRNE SYSTÉMY

60 Wp Blue Solar	SPP60-12 Blue Solar 60Wp/12V polykryštalický solárny panel	86,00	103,20	▼
90 Wp Blue Solar	SPP90-12 Blue Solar 90Wp/12V polykryštalický solárny panel	127,70	153,24	▼
5A 12V/24V regulátor	Solárny regulátor BlueSolar 5A, 12V/24V	34,10	40,92	▼

Polykryštalický modul
12V / 60Wp, SPP60-12
545×668×25 mm



Polykryštalický modul
12V / 90Wp, SPP90-12
780 x 668 x 30 mm



SVETELNÁ A ZVUKOVÁ SIGNALIZÁCIA - HUKAČKY, PIEZO, ZVONČEKY

4FE60111/24V		HU - Húkačka PIRATA, elektromagnetická, napájacie napätie 24 V, min. hlasitosť 90 dB	48,30	57,96	▼
4FE60115/230V		HU - Húkačka PIRATA, elektromagnetická, napájacie napätie 230 V, min. hlasitosť 90 dB	47,10	56,52	▼
KPEG1501		HU - Piezosírénka 6 - 14 VDC 102dB	8,90	10,68	OST
E002871		HU - Piezobzučiac PK21N30WQ, 24x9,5mm, 85 dB, 3,0 kHz	3,00	3,60	OST
TL3	TLB001	Semafor s LED / červená + zelená, akustická signalizácia, montáž na povrch	75,20	90,24	OST
TL1	TLX001	Semafor s LED / červená + zelená, montáž na povrch	68,70	82,44	OST
4FN60511		ZV - Zvonček plastový - dvojtón	18,40	22,08	OST
4FN60517		ZV - Zvonček plastový - vedľajší k DT	9,00	10,80	OST
4FN60519		ZV - Zvonček plastový - melódia	19,10	22,92	OST
4FN60522		ZV - Zvonček plastový - len ako vedľajší k DT	9,50	11,40	OST
4FN60600		ZV - Zvonok vedľajší	34,30	41,16	OST
4FN60631		ZV - Zvonok vedľajší k telefónu	18,70	22,44	OST
4FK46102		ZV - Zvončekové tlačidlo	4,70	5,64	OST



húkačka PIRATA

piezobzučiac
E002871zvončekové tlačidlo
4FK46102semafor s
akustickou
signalizáciou
TL3semafor
TL1

zvonček plastový

ELEKTRONICKÉ HUKAČKY

4FN60133.4	HVS85-12LED-O	Húkačka spínaná 12V AC/DC, vertikálna, 85 dB, ORANŽOVÁ	73,00	87,60	▼
4FN60135	HVS85-12	Húkačka spínaná 12V AC/DC, vertikálna, 85 dB	55,30	66,36	▼
4FN60121.2	HV100-230X-R	Húkačka elektronická 230/50Hz, vertikálna, 100 dB, ČERVENÁ	56,10	67,32	▼
4FN60121.4	HV100-230X-O	Húkačka elektronická 230/50Hz, vertikálna, 100 dB, ORANŽOVÁ	56,10	67,32	▼
4FN60122.4	HV85-24LED-O	Húkačka elektronická 24V AC/DC, vertikálna, 85 dB, ORANŽOVÁ	67,50	81,00	▼
4FN60125	HV85-230	Húkačka elektronická 230V/50Hz, vertikálna, 85 dB	35,40	42,48	▼
4FN60126	HV100-24	Húkačka elektronická 24V AC/DC, vertikálna, 100 dB	53,20	63,84	▼
4FN60127	HV100-230	Húkačka elektronická 230V AC/DC, vertikálna, 100 dB	49,00	58,80	▼
4FN60128.4	HH85-24 LED-O	Húkačka elektronická, 24V AC/DC, horizontálna, 85 dB, ORANŽOVÁ	68,60	82,32	▼
4FN60129.4	HH85-230X-O	Húkačka elektronická, 230V/50Hz, horizontálna, 85 dB, ORANŽOVÁ	68,60	82,32	▼

Vysvetlivky k označeniu elektronických húkačiek:

napr. H V85- 24 LED - O = vertikálna 85 dB, oranžový LED maják

Montážna plocha:

H - horizontálna

V - vertikálna

Typ majáka:

LED - LED "blikanie"

X - výbojka "záblesky"

Farba maják:

O - oranžová

R - červená

Akustický tlak:

85 = 85 dB

100 = 100 dB

húkačka vertikálna
s majákom
100 dBhúkačka vertikálna
s majákom
85 dBhúkačka vertikálna
85 dBhúkačka horizontálna
85 dB

Elektronické húkačky sú zariadenia určené na signalizáciu zmeny stavu zariadenia alebo prostredia prostredníctvom prenikavého akustického signálu, ktorý môže byť doplnený svetelnou signalizáciou - majákom.

ELEKTRICKÉ ZÁMKY

ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY
ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY
ROBUSTNÉ POVRCHOVÉ ZÁMKY
PRÍSLUŠENTVO



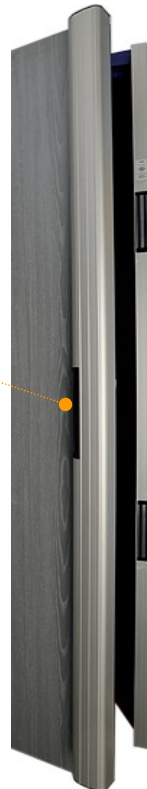
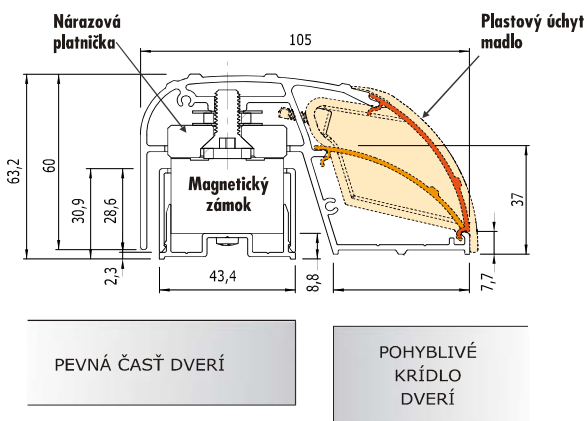
ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY

Objed. číslo	Pôvodné obj.č.	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zlava
HLINÍKOVÉ LIŠTY S ELEKTROMAGNETICKÝMI ZÁMKAMI					
F051900007-D		Lišta BO600RP RYS, 2xEMZ 300kg (2 x signalizácia), AL-2.5m	395,00	474,00	OST
F0519000113		Lišta P300RP RYS, 1xEMZ 300kg (signalizácia), AL-40 cm	150,00	180,00	OST
		Rezanie lišty na mieru	20,00	24,00	●

UPOZORNENIE: V prípade, že nie sú lišty skladom, dodacia lehota je 6-8 týždňov! Overte si dostupnosť výrobkov na sklade.

Dlhá dverová lišta

Hliníková lišta je vhodná pre kovové, drevené a sklenené dvere ako doplnková montáž na povrch. Lišta sa dodáva s vyrezanými (vyfrezovanými) montážnymi otvormi a osadenými elektromagnetmi a nárazovými platničkami. Časť lišty s plastovým úchytom a nárazovými platničkami sa inštaluje na pohyblivú časť dverí, upevňovacia lišta s osadenými elektromagnetmi na pevnú časť - zárubňu. Pri montáži musí byť dodržané zarovnanie oboch častí lišty.



F051900007-D

F051900007-D - 2 x EMZ (2x so signalizáciou)

- zabezpečovacia sila: 2 x 300 kg
- rozmery (d x š x h): 2500 x 105 x 63,2 mm

- napájanie / spotreba:
 - 12 V DC = 550mA (1 magnet)
 - 24 V DC = 275mA (1 magnet)
- teplotný rozsah: -20°C do +70°C
- saténový anodizovaný hliník (štandardné vyhotovenie)

F0519000113 - 1 x EMZ so signalizáciou

- zabezpečovacia sila: 1 x 300 kg
- 1 ks EMZ so signalizáciou
- rozmery (d x š x h): 400 x 105 x 63 mm



F0519000113

Nové objed. číslo	Pôvodné obj. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Typ zľavy
ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY ME					
ME300EW0	ME201	EMZ bez signalizácie, zabezpeč.sila 300 kg, zápuštná montáž	120,90	145,08	OST
ME300EW2	ME211	EMZ so signalizáciou, zabezpeč.sila 300 kg, zápuštná montáž	126,80	152,16	OST
ME300SW2	ME420	EMZ so signalizáciou, LED, zabezpeč.sila 300 kg, povrchová montáž	153,00	183,60	OST
4L6M000		EDO - elektrický dverový ovládač	27,00	32,40	OST



ME300EW0 bez signalizácie, zápuštná montáž
rozmery: 239 x 30 x 26 mm



ME300EW2 so signalizáciou, zápuštná montáž
rozmery: 239 x 30 x 26 mm



ME300SW2 so signalizáciou a LED, povrchová montáž
rozmery: 265 x 35 x 31 mm

Elektrické vlastnosti ME:
Napájanie ME: 12-24 VDC,
Spotreba: 500 mA / 250 mA



ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY ME - VODOTESNÉ IP65

ME280SW0	ME500	EMZ vodotesné IP65, bez signaliz., zabezp.sila 280 kg, povrch.montáž	174,00	208,80	OST
ME280SW1	ME510	EMZ vodotesné IP65, so signaliz., zabezp.sila 280 kg, povrch.montáž	179,00	214,80	OST



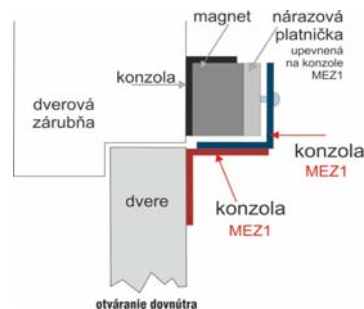
ME280SW0

Napájanie: 12-24 VDC
Spotreba: 500 mA / 250 mA
Rozmery: 229 x 30 x 31 mm

Nové objed. číslo	Pôvodné obj. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Typ zľavy
PRÍSLUŠENSTVO PRE EMZ SÉRIA ME					
EMZ-351532		EMZ - Nárazová platnička pre ME300EW0, ME300EW2, ME300SW2	41,40	49,68	OST
MEZ1		EMZ - Sada konzol "Z" pre povrch. montáž, otváranie dovnútra (ME300SW2,ME280SW0,ME280SW1)	32,00	38,40	OST
MEL1		EMZ - Konzola "L" pre povrchovú montáž, otváranie von (pre ME300SW2)	25,00	30,00	OST



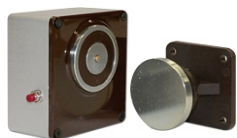
Príklad inštalácie sady konzol MEZ1 pre dvere otvárajúce sa dovnútra.
Množstvo povrchových inštalácií sa realizuje na dverách otvárajúcich sa dovnútra. V týchto prípadoch sa používajú pre montáž tri konzoly, jedna je dodávaná spolu so zámkom ME300SW2 ďalšie dve konzoly MEZ1 spolu vytvoria konzolu v tvare Z vhodnú pre inštaláciu nárazovej platničky.



ELEKTROMAGNETICKÁ PRÍDRŽ

DHB		Magnetická prídrž, duálne napájanie 12/24 V DC	57,80	69,36	OST
DFS160	DF1	Držiak pre magnetickú prídrž	20,10	24,12	OST

Magnetická prídrž DHB



Držiak umožňuje vertikálnu montáž s uchytением na podlohu, alebo horizontálnu montáž na stenu.



ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY MEX - POVRCHOVÉ

MEX280SV3	MEX430	EMZ so signalizáciou,LED, zabezpeč.sila 280 kg, povrchová montáž	140,00	168,00	OST
MEX282SV3	MEX630	EMZ so signalizáciou,LED, zabezpeč.sila 2x280 kg, povrchová montáž	280,00	336,00	OST
MEX500SV3	MEX530	EMZ so signalizáciou,LED, zabezpeč.sila 500 kg, povrchová montáž	194,00	232,80	OST
YM-70N-S		EMZ - Mikro magnet, so signalizáciou, zabezpeč.sila 70 kg, povrch.montáž	37,00	44,40	OST



MEX - napájanie: 12-24 VDC, 270 mA /180 mA , 3.3 W (duálne napájanie - mení sa automaticky)
- časové oneskorenie zatvorenia: 5 až 30 sekúnd
- signalizácia: áno + LED

MEX500SV3 so signalizáciou, LED, povrchová montáž, rozmery: 265 x 71 x 40 mm



YM-70N-S, povrchová montáž rozmery: 90 x 36,5 x 24 mm napájanie: 12-24 VDC, 220 mA /110 mA signalizácia: áno

PRÍSLUŠENSTVO PRE EMZ SÉRIA MEX

MEXZ3	MBAX 300	EMZ - Sada troch konzol MBAX pre povrchové EMZ séria MEX 280 kg	39,50	47,40	OST
MEXZ4	MBAX 600	EMZ - Sada troch konzol MBAX pre povrchové EMZ séria MEX 500 kg	47,50	57,00	OST



MBAX300 - sada 3 konzol

Jedna konzola (dlhá) sa využíva na upevnenie tela elektromagnetu, ďalšie dve kratšie konzoly spolu vytvoria konzolu v tvare Z vhodnú pre inštaláciu nárazovej platničky.

ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY SHEARLOCK

SH100		EMZ - SHEARLOCK povrchová montáž (lietačky)	580,00	696,00	OST
SH200		EMZ - SHEARLOCK zápusťná montáž (lietačky)	703,00	843,60	OST
SH300		EMZ - SHEARLOCK povrchová montáž (sklenené dvere , lietačky)	795,90	955,08	OST

UPOZORNENIE: SHEARLOCK zámky sú len na záväznú objednávku, dodacia lehota je 6-8 týždňov!



SH 100



SH 200



SH 300

Napájanie SH: 10-36 VDC
Spotreba (pre 12 VDC): 2 A nábehový prúd / 0,5 A prevádzkový prúd
Zabezpečovacia sila: 1500 kg

SH300 sa dodáva s upevňovacími konzolami na sklo

MIKRO ZÁMKY PRE SKRINKY

PGX03		EZ - Mikro elektrický zámok pre zásuvky a vitríny, 12 VDC (350 mA, 4.2W)	20,00	24,00	OST
-------	--	--	-------	-------	-----



PGX03 s otočným jazýčkom sú malé zámky vhodné do skrin, šatníkov, vitrín a zásuviek pre zápusťnú i povrchovú montáž.

ELEKTROMOTORICKÉ ZÁMKY - POVRCHOVÉ

CE-104		EZ - Elektromotorický zámok povrchový, tlačidlo odblokovania	120,60	144,72	OST
CE-105		EZ - Elektromotorický zámok povrchový, tlačidlo trvalého odblokovania	112,30	134,76	OST
CE-109		EZ - Elektromotorický zámok povrchový, 2x cylinder	115,20	138,24	OST



CE-104

S tlačidlom pre momentové odblokovanie.



CE-105

S tlačidlom pre trvalé odblokovania.



CE-109

Zámkový cylinder z oboch strán zámku.

Elektrická charakteristika CE:

- napájanie 12 V DC / 500 mA

Zámky sa dodávajú spolu s externým cylindrom, sadou kľúčov, montážnymi skrutkami a podložkami .

ELEKTROMOTORICKÝ ZÁMOK PRE POKLOPY, BOXY, BRÁNY, SKRINKY

KR-S70N		EZ-KR-S70N - elektromotorický zámok s mikrospínačom, 12 VDC 0.2 A, IP65	46,80	56,16	OST
---------	--	---	-------	-------	-----

NOVINKA



KR-S70N

Elektromotorický zámok s mikrospínačom je vhodný pre montáž do polopodzemných kontajnerov pre uzamknutie poklopov, pre posuvné aj krídlové brány a skrinky. KR-S70 má pevné telo vyrobené z nehrdzavejúcej ocele s ochranou IP65. Zámok je nízkoodberový vhodný pre batériové prístupové systémy.

KR-S70N

vstupné napätie: 12 / 24 V DC

kludový prúd: 40 μ A pri 12 V

pracovný prúd: 100 mA pri 12V

spotreba: 1,2 W

rozmery tela zámku: 70 x 68 x 18 mm

POVRCHOVÉ ZÁMKY PRE POSUVNÉ BRÁNY

V09		EZ - Elektrický zámok povrchový pre posuvné brány, s otočnou západkou, vandaluzodorný	139,00	166,80	OST
0042021001		Ovládací modul V09	38,00	45,60	OST

V09 - dodáva sa so strieškou, zámkovou polvložkou, elektronickou riadiacou jednotkou a montážnym príslušenstvom



V09 - zadná strana zámku (bez zámkovej polvložky a striešky)



NOVINKA



0042021001

Ovládací modul V09 pre spoľahlivú funkčnosť zámku V09 pri napájaní 12 VDC zdrojom.

POVRCHOVÉ ZÁMKY PRE KRÍDLOVÉ BRÁNY

V06 HORIZONTAL		EZ-V06 12V HORIZONTAL - povrchový elektrický zámok pre krídlové brány, horizontálny	81,00	97,20	OST
V06 VERTICAL		EZ-V06 12V VERTICAL - povrchový elektrický zámok pre krídlové brány, vertikálny	81,00	97,20	OST
0042022002		Ovládací modul pre V06	38,00	45,60	OST



V06 - HORIZONTAL



V06 - VERTICAL



Ovládací modul V06 inovatívnym spôsobom kontroluje napájanie zámku V06 a umožňuje jeho pripojenie na 1A napájač pri 12 V DC, chráni operačnú jednotku pred resetmi a prepätovými špičkami.

STAVEBNÉ ZÁMKY

4FF20041		Zámkový uzáver	3,35	4,02	▼
4FA90608		Kľučka	2,05	2,46	▼

ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY

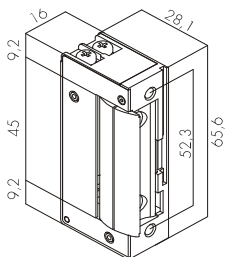
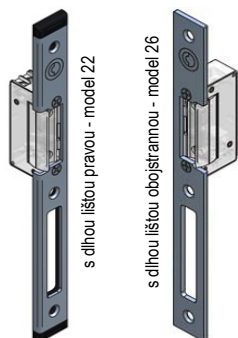
Nové objed. číslo	Pôvodné obj. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zl'ava
ELEKTRICKÉ ZÁMKY MINI SYMETRICKÉ					
s univerzálnou cievkou, bez lišty / bez lišty s vodidlom strelky					
5U0X10		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., univerzálna cievka 9-24 V AC/DC, 12 V DC, úzky 16 mm	32,30	38,76	OST
X 5U0X21		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., univerzálna cievka 9-24 V AC/DC, 12 V DC, úzky 16 mm	56,90	68,28	OST
bez lišty					
50B10	50.1.00.J	EZ - mini symetrický, posuv.jaz., štandard 6-14 V AC/DC, úzky 16 mm	27,25	32,70	OST
51B10	51.1.00.J	EZ - mini symetrický, posuv.jaz., mechanické odblokovanie, 6-14 V AC/DC, úzky 16 mm	28,50	34,20	OST
51E10	51.1.00.E	EZ - mini symetrický, posuv.jaz., mechanické odblokovanie, jednosmerný 12 V DC, úzky 16 mm	36,00	43,20	OST
52B10	52.1.00.J	EZ - mini symetrický, posuv.jaz., automat. odblokovanie, 6-14 V AC/DC, úzky 16 mm	31,00	37,20	OST
53B10		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., mechan.a automat. odblokovanie, 6-14 V AC/DC, úzky 16 mm	32,30	38,76	OST
54E10	54.1.00.E	EZ - mini symetrický, inverzný, posuv.jaz., 12 V DC, 16 mm	52,00	62,40	OST
56E10	56.1.00.E	EZ - mini symetrický, 1 mikrosplínač, posuv.jaz., 12 V DC, 16 mm	55,90	67,08	OST
58E10	58.1.00.E	EZ - mini symetrický, 1 mikrosplínač, inverzný, posuv.jaz., 12 V DC, 16 mm	73,00	87,60	OST
s vodidlom strelky, bez lišty					
50B21		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., štandard 6-14 V AC/DC, úzky 17.6 mm, vodidlo strelky	54,50	65,40	OST
51B21		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., mechanické odblok., 6-14 V AC/DC, 17.6 mm, vodidlo strelky	55,85	67,02	OST
52B21		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., automatické odblok., 6-14 V AC/DC, 17.6 mm, vodidlo strelky	58,35	70,02	OST
54E21		EZ - mini symetrický, posuv.jaz., inverzný, posuv.jaz., 12 V DC, 17.6 mm, vodidlo strelky	79,35	95,22	OST
56E21		EZ - mini symetrický, 1 mikrosplínač, posuv.jaz., 12 V DC, 17.6 mm, vodidlo strelky	84,35	101,22	OST
58E21		EZ - mini symetrický, 1 mikrosplínač, inverzný posuv.jaz., 12 V DC, 17.6 mm, vodidlo strelky	100,40	120,48	OST

Napájanie symetrických elektrických zámkov:

B - 6-14 V AC/DC 8,5 Ohm (0,5 A pri 6 V AC)

E - 12 V DC 42 Ohm (0,29 A)

X - 9-24 V AC/DC, 12 V DC (0,15 A pri 9V AC; 0,21 A pri 9V DC)



bez lišty, štandardný

bez lišty, s automatickým odblokovaním

bez lišty, s vodidlom strelky

bez lišty, s vodidlom strelky a automatickým odblokovaním

Nové konštrukčné riešenie prináša aj nový tvar momentovej západky automatického odblokovania a mikrosplínača.

Mini symetrické elektromechanické zámky sú charakteristické 16 mm šírkou tela zámku, čo umožňuje ich montáž do úzkych dverových rámov a profilov.

UPOZORNENIE: Nie sú vhodné pre montáž do drevených zárubní.

LIŠTY K MINI SYMETRICKÝM ELEKTRICKÝM ZÁMKOM

L22X	22	EZ - Lišta zámku - dlhá pravá, mini symetrická, otvor pre dver.vložku	7,45	8,94	OST
L23X	23	EZ - Lišta zámku - dlhá ľavá, mini symetrická, otvor pre dver.vložku	7,45	8,94	OST
L26X	26	EZ - Lišta zámku - dlhá, obojstranná, mini symet., otvor pre dver.vložku	7,20	8,64	OST



5U0X10

MINI SYMETRICKÝ S UNIVERZÁLNOU CIEVKOU

- cievka: **X** - univerzálna
- napájanie:
 - 9-24 V AC/DC
 - 12 V DC
- odpor: 43 Ohm
- prúdový odber pri AC:
 - 0,15 A ... 9 V
 - 0,20 A ... 12 V
 - 0,39 A ... 24 V
- prúdový odber pri DC (stabilizované):
 - 0,21 A ... 9 V
 - 0,28 A ... 12 V
 - 0,56 A ... 24 V

Všetky mini symetrické zámky majú nastaviteľný radiálny jazýček (nastavenie 2 mm). Samotný jazýček rotuje do vnútra zámkového mechanizmu, čo uľahčuje jeho osadenie v dverovom ráme.



52B21

MINI SYMETRICKÉ ZÁMKY S VODIDLOM STRELKY

- cievka B - štandardná 6-14 V AC/DC
- cievka E - jednosmerná 12 VDC
- dostupné typy zámkov s vodidlom strelky:
 - štandardný
 - s mechanickým odblokovaním
 - s automatickým odblokovaním
 - inverzný, štandardný
 - s mikrosplínačom
 - inverzný s mikrosplínačom

Vodidlo strelky je nový mechanický prvok, ktorý vedie a usmerňuje pohyb strelky dverového zámku tak, aby nebola zablokovaná pri otváraní dverí na ostrých hranách dverovej zárubne.



58E21

ELEKTRICKÉ ZÁMKY S POSUVNÝM JAZÝČKOM - SYMETRICKÉ

bez lišty

30B10	30.1.00.J	EZ - symetrický, štandardný s posúvnym jazýčkom, 6-14 V AC/DC	25,20	30,24	OST
30E10	30.1.00.E	EZ - symetrický, s posúvnym jazýčkom, jednosmerný, 12 V DC	30,70	36,84	OST
30F10	30.1.00.F	EZ - symetrický, štandard, s posúvnym jazýčkom, 24 V DC	31,30	37,56	OST
31B10	31.1.00.J	EZ - symetrický, s posúvnym jazýčkom a mech odblokovaním, 6-14 V AC/DC	26,50	31,80	OST
31E10	31.1.00.E	EZ - symetrický, s posúv.jazýčkom a mechan.odblok., jednosmerný, 12 V DC	31,95	38,34	OST
31F10	31.1.00.F	EZ - symetrický, s posúv.jazýčkom a mechan.odblok., jednosmerný, 24 V DC	32,80	39,36	OST
32B10	32.1.00.J	EZ - symetrický,s posúv.jazýčkom a automat.odblokovaním, 6-14 V AC/DC	28,95	34,74	OST
32E10	32.1.00.E	EZ - symetrický,s posúv.jazýčkom a automat.odblok., jednosmerný, 12 V DC	34,35	41,22	OST
3AB10	32A.1.00.J	EZ - symetrický s pos.jazýčkom a autom.odblok.mechanizmom, 6-14 V AC/DC	28,95	34,74	OST
33B10	33.1.00.J	EZ - symetrický, posuv.jaz.,mechan.a automat.odblok., 6-14 V AC/DC	30,10	36,12	OST
33E10	33.1.00.E	EZ - symetrický, posuv.jaz.,mechan.a automat.odblok.,jednosmerný, 12 V DC	35,60	42,72	OST
34E10	34.1.00.E	EZ - symetrický, inverzný, nízkoodber., posuv.jaz., jednosmerný, 12 V DC	47,85	57,42	OST
34F10	34.1.00.F	EZ - symetrický, inverzný, nízkoodber., posuv.jaz., jednosmerný, 24V DC	48,50	58,20	OST

Napájanie symetrických elektrických zámkov:

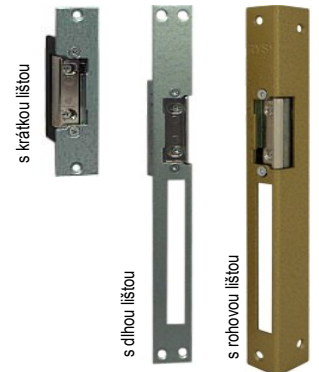
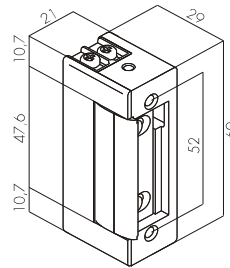
B - 6-14 V AC/DC 8,5 Ohm (0,5 A pri 6 V AC)

E - 12 VDC 50 Ohm (0,24 A)

F - 24 VDC 185 Ohm (0,13 A)



bez lišty
s automatickým
odblokovaním



Ku každému zámku bez lišty je možné zakúpiť lištu podľa výberu .

LIŠTY K SYMETRICKÝM ELEKTRICKÝM ZÁMKOM

S02	02	EZ - Lišta zámk. - krátka 110 mm, symetrická	2,40	2,88	OST
L05	05	EZ - Lišta zámk. - dlhá s otvorom pre zamyk. vložku 250 m, symetr.	3,65	4,38	OST
A08	08	EZ - Lišta zámk. - rohová prava s otvorom pre zamyk. vložku symetr.	10,10	12,12	OST
A09	09	EZ - Lišta zámk. - rohová ľavá s otvorom pre zamyk. vložku symetr.	10,10	12,12	OST

ELEKTRICKÉ ZÁMKY ASYMETRICKÉ

bez lišty

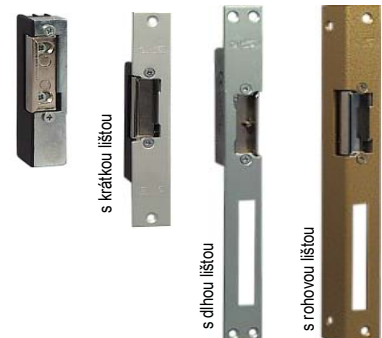
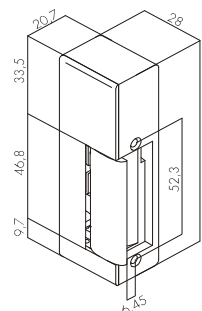
! 2L0F00	20.0.00.F	EZ - štandardný, 24VDC	DOPREDAJ	14,50	17,40	●
		bez lišty, s posúvnym jazýčka				
2L0B10	20.1.00.J	EZ - asymetrický s posúvnym jazýčkom, 6-14 V AC/DC		16,45	19,74	OST
2L0E10	20.1.00.E	EZ - asymetrický s posúvnym jazýčkom, 12 VDC		22,40	26,88	OST
! 2L0F10	20.1.00.F	EZ - asymetrický s posúvnym jazýčkom, 24 VDC	DOPREDAJ	15,30	18,36	●
2L1B10	21.1.00.J	EZ - asymetrický s posúv. jazýčkom, mechan.odblok, 6-14 V AC/DC		17,70	21,24	OST
2L1E10	21.1.00.E	EZ - asymetrický s posúv.jazýčkom a mech.odblok.,12 VDC		23,60	28,32	OST
2L1F10	21.1.00.F	EZ - asymetrický s posúv.jazýčkom a mech.odblok., 24 VDC		24,15	28,98	OST
2L2B10	22.1.00.J	EZ - asymetrický s auto. odblokovaním 6-14 V AC/DC		19,05	22,86	OST
2L2E10	22.1.00.E	EZ - asymetrický s auto. odblokovaním 12 VDC		24,45	29,34	OST
2LAB10	22A.1.00.J	EZ - asymetrický s automatickým odblokov. mechanizmom, 6-14 V AC/DC		22,50	27,00	OST
2L3B10	23.1.00.J	EZ - asymetr. s pos. jazýč., automat. a mech.odblok., 6-14 V AC/DC		19,05	22,86	OST
2L3E10	23.1.00.E	EZ - asymetr. s posúv. jazýčkom, automat. a mechan. odblok., 12 VDC		24,90	29,88	OST

Napájanie asymetrických elektrických zámkov:

B - 6-14 VAC/DC 8 Ohm (0,53 A pri 6 V AC)

E - 12 VDC 60 Ohm (0,20 A)

F - 24 VDC 220 Ohm (0,11 A)



Ku každému zámku bez lišty je možné zakúpiť lištu podľa výberu na str.35 (hore).

Nové objed. číslo	Pôvodné obj. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Z/ava
LIŠTY K ASYMETRICKÝM ELEKTRICKÝM ZÁMKOM					
S01	01	EZ - Lišta zámk. - krátky 159 mm, asymetrická	2,60	3,12	OST
L03	03	EZ - Lišta zámk. - dlhá s otvorom pre zamyk. vložku 250 m, asymet.	3,65	4,38	OST
A10	10	EZ - Lišta zámk. - rohová pravá s otvorom pre zamyk. vložku asymetr.	10,10	12,12	OST
A11	11	EZ - Lišta zámk. - rohová ľavá s otvorom pre zamyk. vložku asymetr.	10,10	12,12	OST
S01X	61	EZ - Lišta zámk. - krátky 159 mm, obojstranná INOX	5,65	6,78	OST
L03X	63	EZ - Lišta zámk. - dlhá 250 mm, obojstranná INOX	7,70	9,24	OST
A49X	49	EZ - Lišta zámk. - rohová pravá s otvorom pre zamyk. vložku INOX	10,00	12,00	OST
A50X	50	EZ - Lišta zámk. - rohová ľavá s otvorom pre zamyk. vložku INOX	10,00	12,00	OST

ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY - VODOTESNÉ IP54

ľavé bez lišty

7L0L40	7L0.4.00.L	EZ - štandardný, ľavý, IP54, 8-14 V AC/DC	43,20	51,84	OST
7LAL40	7L2A.4.00.L	EZ - automatický odblok.mechanizmus, ľavý, IP54	47,15	56,58	OST
7LAM40	7L2A.4.00.M	EZ - automatický odblok.mechanizmus, ľavý, IP54, 12 V DC	51,00	61,20	OST
7L6M40	7L6.4.00.M	EZ - s 1 mikrospínačom, ľavý, IP54, 12 V DC	68,00	81,60	OST

pravé bez lišty

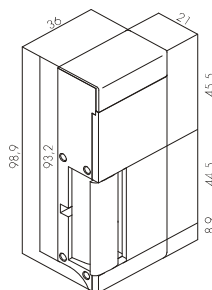
7R0L40	7R0.4.00.L	EZ - štandardný, pravý, IP54, 8-14 V AC/DC	43,20	51,84	OST
7RAL40	7R2A.4.00.L	EZ - automatický odblok.mechanizmus, pravý, IP54	47,15	56,58	OST
7RAM40	7R2A.4.00.M	EZ - automatický odblok.mechanizmus, pravý, IP54, 12 V DC	51,00	61,20	OST
7R6M40	7R6.4.00.M	EZ - s 1 mikrospínačom, pravý, IP54, 12 V DC	68,00	81,60	OST

Napájanie vodotesných elektrických zámkov:

L - 8-14 V AC/DC 20 Ohm (0,42 A na 12 V AC)

M - 12 V DC 70 Ohm (0,17 A)

Vodotesné elektromechanické zámky do vonkajšieho prostredia s ochranou svorkovnice a vnútorného mechanizmu zámku pred prachom a vodou.



bez lišty, ľavý, štandardný



bez lišty, pravý, s mikrospínačom

LIŠTY K VODOTESNÝM ELEKTRICKÝM ZÁMKOM

L75X	75	EZ - Lišta zámk. dlhá, obojstranná, otvor pre dver.vložku, pre vodotesné EZ	8,00	9,60	OST
------	----	---	------	------	-----

ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY ASYMETRICKÉ BEZPEČNOSTNÉ 700 KG

ľavé bez lišty

4L0L40	4L.04.00.L	EZ - asymetrický, štandardný bezpečnostný 8-14 V AC/DC	36,20	43,44	OST
4L0M40	4L.04.00.M	EZ - asymetrický, štandardný bezpečnostný 12 V DC	40,15	48,18	OST
4L4M40	4L.44.00.M	EZ - asymetrický, inverzný bezpečnostný 12 V DC	56,90	68,28	OST
4L6M40	4L.64.00.M	EZ - asymetrický, bezpečnostný s mikrospínačom 12 V DC	63,35	76,02	OST
4L8M40	4L.84.00.M	EZ - asymetrický, inverzný s mikrosp. bezpečnost. 12 V DC	81,55	97,86	OST

pravé bez lišty

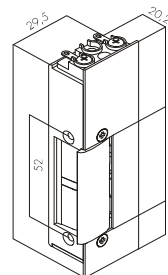
4R0L40	4R.04.00.L	EZ - asymetrický, štandardný bezpečnostný 8-14 V AC/DC	36,20	43,44	OST
4R0M40	4R.04.00.M	EZ - asymetrický, štandardný bezpečnostný 12 V DC	40,15	48,18	OST
4R4M40	4R.44.00.M	EZ - asymetrický, inverzný bezpečnostný 12 V DC	56,90	68,28	OST
4R6M40	4R.64.00.M	EZ - asymetrický, bezpečnostný s mikrospínačom 12 V DC	63,35	76,02	OST
4R8M40	4R.84.00.M	EZ - asymetrický, inverzný s mikrosp. bezpečnost. 12 V DC	81,55	97,86	OST

Napájanie bezpečnostných elektrických zámkov:

L - 8-14 V AC/DC 20 Ohm (0,42 A pri 12 V AC)

M - 12 V DC 70 Ohm (max. 0,17 A pri 12 V)

Ku každému zámku bez lišty je možné zakúpiť lištu podľa výberu.



bez lišty, ľavý, štandardný



bez lišty, pravý, s mikrospínačom

LIŠTY K BEZPEČNOSTNÝM A POŽIARNYM ELEKTRICKÝM ZÁMKOM

S01X	61	EZ - Lišta zámk. - krátky 159 mm, obojstranná, INOX	5,65	6,78	OST
L03X	63	EZ - Lišta zámk. - dlhá 250 mm, obojstranná, INOX	7,70	9,24	OST
A49X	49	EZ - Lišta zámk. - rohová pravá s otvorom pre zamyk. vložku INOX	10,00	12,00	OST
A50X	50	EZ - Lišta zámk. - rohová ľavá s otvorom pre zamyk. vložku INOX	10,00	12,00	OST

Nové objed. číslo	Pôvodné obj. číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	
ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY SYMETRICKÉ BEZPEČNOSTNÉ 1000 KG					
250B10	250.1.00.J	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., štandard 6-14 V AC/DC	97,15	116,58	OST
250E10	250.1.00.E	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., jednosmerný 12 V DC	106,10	127,32	OST
252B10	252.1.00.J	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., automat.odblok. 6-14 V AC/DC	106,80	128,16	OST
254E10	254.1.00.E	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., inverzný 12 V DC	116,30	139,56	OST
256B10	256.1.00.J	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., mikrospínač 6-14 V AC/DC	119,70	143,64	OST
256E10	256.1.00.E	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., mikrospínač, jednosmerný 12 V DC	128,75	154,50	OST
258E10	258.1.00.E	Bezpečnostný symetrický, posuv.jaz., mikrospínač, inverzný 12 V DC	145,00	174,00	OST

Napájanie bezpečnostných symetrických elektrických zámkov:

B - 6-14 V AC/DC 8,5 Ohm (1 A pri 12 V AC)

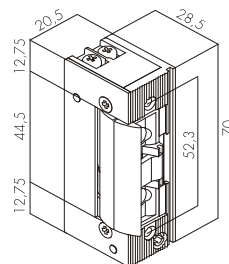
E - 12 V DC 50 Ohm (0,24 A)

odolnosť: 1000 kg

rozmery tela zámku: 20,5 x 70x28,5 mm (š x v x h)

EZ s mikrospínačom: 20,5 x 78,7 x 29,5 mm (š x v x h)

Ku každému zámku bez lišty je možné zakúpiť lištu podľa výberu na str. 35 (dole)



252.1.00.J



256.1.00.J

POŽIARNE ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY - ODOLNOSŤ 1150°C

ľavé bez lišty

4FL0L40	24L0.4.00.L	EZ - Ľavý požiarne štandard 8-14 V AC/DC	225,70	270,84	OST
4FL0M40	24L0.4.00.M	EZ - Ľavý požiarne štandard 12 V DC	229,85	275,82	OST
4FL4P40	24L4.4.00.P	EZ - Ľavý požiarne štandard INVERZNÝ 12 V DC	240,25	288,30	OST
4FL6M40	24L6.4.00.M	EZ - Ľavý požiarne štandard s mikrospínačom 12 V DC	272,50	327,00	OST

pravé bez lišty

4FR0L40	24R0.4.00.L	EZ - Pravý požiarne štandard 8-14 V AC/DC	225,70	270,84	OST
4FR0M40	24R0.4.00.M	EZ - Pravý požiarne štandard 12 V DC	229,85	275,82	OST
4FR4P40	24R4.4.00.P	EZ - Pravý požiarne štandard INVERZNÝ 12 V DC	240,25	288,30	OST
4FR6M40	24R6.4.00.M	EZ - Pravý požiarne štandard s mikrospínačom 12 V DC	272,50	327,00	OST

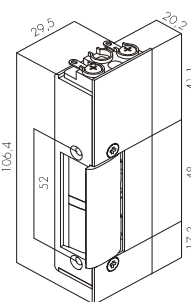
Napájanie požiarne elektrických zámkov:

L - 8-14 V AC/DC 20 Ohm (0,42 A pri 12 V AC)

M - 12 V DC 70 Ohm (max. 0,17 A pri 12 V)

Elektrické zámky série 4F pre požiarne dvere, sa využívajú pre úplné zablokovanie dverí a izolovanie požiarom zasiahnutej zóny na čo najdlhšiu dobu. Zabráni sa tak prenikaniu a šíreniu ohňa a dymu a umožní sa evakuácia osôb bez paniky. Teplotná odolnosť zámkov je 1150°C počas 60 min..

Ku každému zámku bez lišty je možné zakúpiť lištu podľa výberu na str. 35 (dole).



bez lišty, ľavý, štandardný

KÁBELOVÉ PRIECHODKY

1307091	EZ - M204521/B - kábelová priechodka, nehrdz. oceľ, PVC biela, priemer 10/7mm, dl.50cm	20,00	24,00	OST
1307093	EZ - M204532/H - kábelová priechodka, nehrdz. oceľ, PVC hnedá, priemer 10/7mm, dl.50cm	21,00	25,20	OST
1307092	EZ - M244521/B - kábelová priechodka, nehrdz. oceľ, PVC biela, priemer 14/10 mm, dl.50 cm	24,00	28,80	OST
1307094	EZ - M244532/H - kábelová priechodka, nehrdz. oceľ, PVC hnedá, priemer 14/10mm, dl.50cm	28,00	33,60	OST
1307090	EZ - M274513/N - kábelová priechodka, nehrdz. oceľ, priemer 17/14mm, dl.50cm	26,00	31,20	OST
1304205	EZ - M1190 - zadlabávací kábelová priechodka dĺžka 155 mm	58,00	69,60	OST



M 11 90



M204521/B

ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY - EZ TESLA

4FN87701	EZ - Elektrický zámok	31,70	38,04	OST
4FN87702	EZ - Elektrický zámok s aretáciou	33,00	39,60	OST
4FN87703	EZ - Elektrický zámok - úzky	34,70	41,64	OST
4FK17666	EZ - Spínací modul EZ	19,00	22,80	▼



4FP87701



4FP87702



4FP87703

TELEKOMUNIKAČNÁ TECHNIKA

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zlava
UNIVERZÁLNY DVEROVÝ VRÁTNÍK UDV KARAT PRE MPÚ				
4FN23110	UDV - modul EV bez tlač. ,KARAT	308,90	370,68	OST
4FN23112	UDV - modul EV s 2 tlačidlami ,KARAT	319,10	382,92	OST
4FN23118	UDV - modul 8-tlačidlový, KARAT	88,70	106,44	OST
4FN23119/P	UDV - modul TM13 s kódovou voľbou, KARAT	139,00	166,80	OST

SPÔSOB OBJEDNÁVANIA UDV KARAT

Povrchová úprava modulov UDV KARAT

UDV KARAT je vyrábaná v dvoch farebných odličkách:

- antika medená /značenie .1
- antika strieborná /značenie .2

Pri objednávaní uvádzajte kompletné objednávacie číslo s určením farebného vyhotovenia, napr. 4FN23112.1

Univerzálny dverový vrátnik UDV KARAT je v predaji ako skladačka pre vertikálnu alebo horizontálnu montáž. Montážne diely ako škatule, rámy, striešky sú uvedené na strane 5-7.



INÉ TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA

4FN21625	Zariadenie spínacie	42,00	50,40	▼
----------	---------------------	-------	-------	---

ZÁSUVKY TELEFÓNNE NA RJ11 - MODUL

! 4FK28288.2	Telefónna zásuvka 2 x jednoduchá, bez ramika			5,30	6,36	●
! 4FK28289.2	Telefónna zásuvka 3 x jednoduchá, bez ramika			6,30	7,56	●
! 4FA12727	Jednorámček			0,45	0,54	●

4FK28288.2

ZÁSUVKY TELEFÓNNE NA RJ11 - PRAKTIK

! 4FK28312.2	PRAKTIK - telefónna zásuvka 1 x RJ11, farba: slonová kosť			4,35	5,22	●
! 4FK28313.2	PRAKTIK - telefónna zásuvka 2 x RJ12			6,80	8,16	●

4FK28313.2

ZÁSUVKY TELEFÓNNE PRAKTIK - VÝSTAVBA

! 4FK28402.2	PRAKTIK - telefónna zásuvka 1 x RJ11			3,10	3,72	●
! 4FK28403.2	PRAKTIK - telefónna zásuvka 2 x RJ11			5,30	6,36	●
! 4FA12741	Jednorámček			0,40	0,48	●

Vyhotovenie zásuviek vyjadrené záčísliím x= .2 znamená:

x= .2 - telefónna zásuvka účastnícka TZÚ so zakončovacím členom (odpor+dióda), umožňujúci kontrolu celistvosti slučky

PLOCHÉ TELEFÓNNE KÁBLE

Ceny pre ploché telefónne káble sú EUR za 1 m				
9LA004	Telefónny kábel 2-žilový	0,09	0,11	●
9LA006	Telefónny kábel 4-žilový	0,12	0,14	●
9LA007	Telefónny kábel 6-žilový	0,27	0,32	●
9LA008	Telefónny kábel 8-žilový	0,28	0,34	●

TELEKOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Objed.číslo	Popis výrobku	EUR bez DPH	EUR s DPH	Zľava
SPOJKY A ROZDVOJKY				
! 1AA025	Spojka ZZ 6P4C	0,30	0,36	●
! 1AA026	Spojka ZZ 6P6C	0,35	0,42	●
! 1AA020	T-rozdvojka M/FF 1/2 6P4C	0,50	0,60	●
! 1AA620	T-rozdvojka M/FF 1/2 6P6C	0,50	0,60	●
! 1AA621	T-rozdvojka F/FF 1/2 6P6C	0,60	0,72	●
! 1AA820	T-rozdvojka M/FF 1/2 8P8C	0,70	0,84	●
! 1AA023	T-roztrojka M/FFF 1/2 6P4C	0,60	0,72	●

DOPREDAJ

RJ11 / 45 ZÁSTRČKY				
2CA044	Zástrčka RJ11 4P4C pre plochý kábel / pri 100 ks cena: 0,04 EUR bez DPH / ks	0,04	0,05	●
2CA062	Zástrčka RJ11 6P2C pre plochý kábel / pri 100 ks cena: 0,04 EUR bez DPH / ks	0,04	0,05	●
2CA064	Zástrčka RJ11 6P4C pre plochý kábel / pri 100 ks cena: 0,05 EUR bez DPH / ks	0,05	0,06	●
2CA066	Zástrčka RJ11 6P6C pre plochý kábel / pri 100 ks cena: 0,06 EUR bez DPH / ks	0,06	0,07	●
2CA088	Zástrčka RJ11 8P8C pre plochý kábel / pri 100 ks cena: 0,08 EUR bez DPH / ks	0,08	0,10	●

PRÍSLUŠENSTVO				
! 5AM001	Konektor vidličkový / pri 50 ks cena: 0,02 EUR bez DPH / ks	0,02	0,02	●
! 3LP022	Ochranná hadica pre plochý a okrúhly kábel / pri 50 ks cena: 0,08 EUR bez DPH / ks	0,08	0,10	●

DOPREDAJ

PRÍSLUŠENSTVO PRE PC SIETE

PREVODNÍKY USB/RS232				
205153/205146	PC-MAN205 146 Redukcia USB na Serial RS232DB9 45cm	15,00	18,00	●



Prevodník USB-RS232
redukcia 205146

- USB port, type B female
- RS232 port, 9-pin male
- Prenosová rýchlosť: do 225kbps
- Napájane z BUS
- Prepät'ová ochrana
- Dĺžka: 45 cm

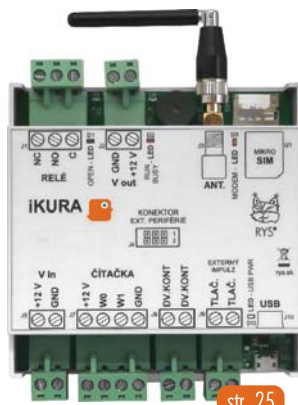
- Systémové požiadavky:
- USB 1.1, 2.0, 3.0 port
 - Windows 2000/XP/Vista/ 7/ 8/ 10

SPOĽAHLIVÝ A VYSOKO EFEKTÍVNY SYSTÉM PRE UZAMYKANIE KONTAJNEROVÝCH STOJÍSK, POLOPODZEMNÝCH KONTAJNEROV A INÝCH VONKAJŠÍCH STAVIEB

napájanie: batériové, solárne, nočný prúd, káblom z elektrickej siete

1 iKURA inteligentná operačná jednotka

s reguláciou napájania a možnosťou kontroly stavu zariadení cez NB-IoT siete, LoRAWAN, GSM, BLUETOOTH, USB



- nízka spotreba
- regulácia spotreby (integrovaná funkcia KUKS2)
- **16 nezávislých databáz v jednej OPJ**
- **záznamník** s kapacitou 81.920 udalostí
- okamžité **zasielanie nastaviteľných alarmových stavov** administrátorovi / správcovi
- **kontrola stavu dverí** pri nezatvorených / násilne otvorených dverách
- **periodické meranie** napätia
- upozornenie na použitie konkrétneho identifikátora
- aktualizácia firmvéru cez USB

2 elektrické zámky a zdroj napájania



KRÍDLOVÉ BRÁNY



POKLOPY, POSUVNÉ A KRÍDLOVÉ BRÁNY



POSUVNÉ BRÁNY

Elektrický zámok a zdroj napájania (typ a kapacita batérie) **sa odporúčajú podľa konkrétneho zadania**. Dôležitý je typ brány – krídlová, posuvná, poklop alebo veko; materiál, z ktorého sú vyrobené (plast, kov...); miesto inštalácie a frekvencia otvárania.

3 čítačky a čipy

DESFire EV1, EV2 s ochranou pred kopírovaním



4 programovacie nástroje,

obslužný program iKURA + programátor, prístup do SSO, mobilná aplikácia iKURA



viac o riešeníach pre kontajnerové stojiská a služby SSO nájdete na www.rysccloud.sk



RYS®



Martinčekova 3, 821 09 BRATISLAVA, tel: 02-53412923, e-mail: rys@rys.sk

www.rys.sk