

DOMOVNÍ DOROZUMÍVACÍ A PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY



TESLA
STROPKOV, a.s.





Nové zářivky
Calpo

Robků?

é systémy;

edí;

edí;
e zásuvky aj.);
e,

The image is a collage of various electronic and electrical components. At the top left, there is a yellow mobile phone with a coiled cord. To its right is a white wall outlet. Below the phone is a black circular component with a grid of pins. To the right of that is a black circular component with a red wire. Further right is a motor with an orange fan. Below the motor is a silver metal bracket. At the bottom left, there is a collection of various connectors and switches in different colors (black, blue, yellow, red). To the right of these is a black circular component, a silver metal bracket, and a silver metal component. At the bottom right, there is a silver metal component with a circular opening.



BUS AUDIO-VIDEO DOMOVNÍ DOROZUMÍVACÍ SYSTÉM

6BUS vstupní domovní dorozumívací audio-video systém TESLA STROPKOV je původní dvojvodičový 2BUS audiosystém rozšířený o napájecí pár/sběrnici a pár s videosignálem vedeným z dveřní/vchodové jednotky resp. zvonkového tabla k vnitřním jednotkám/domácím telefonům resp. videotelefonům. V základním provedení je videosignál veden postupně sériově od poslední vedlejší vchodové jednotky/videovrátníka do hlavního videovrátníka a z něho opět postupně od 1. videotelefonu k poslednímu. Nevýhodou sériového zapojení videosignálu je závislost na zapojení předchozích, tudíž při odpojení některého videotelefonu nebudou videotelefony připojené za ním poskytovat obraz. Řešením je úplné či částečné hvězdicové zapojení pomocí videorozbočovačů s tím, že s rostoucím počtem videorozbočovačů, tedy větví, se zvyšuje nezávislost.

POPIS A VLASTNOSTI

- audio a video komunikace mezi vnitřní jednotkou/domácím telefonem a vchodovou jednotkou/vrátníkem/zvonkovým tablem;
- interkom = audio komunikace mezi dvěma vnitřními jednotkami/domácími telefony (bez možnosti více současných spojení);
- v jedné bytové či kancelářské jednotce mohou být k hlavnímu domácímu telefonu až 3 další vedlejší telefony (audio či video), které jsou vyzváněny současně z jednoho vyzváněcího tlačítka;
- spojení/hovor může být iniciován buď stisknutím zvonkového tlačítka (tzv. přímá volba účastníka), nebo zadáním čísla účastníka na číselnici (tzv. kódová volba účastníka), je-li součástí vstupní jednotky/tabla;
- odlišné vyzváněcí tóny z různých míst původu vyzvánění - od vchodového zvonkového tabla, od zvonkového tlačítka před bytovými dveřmi, od jiného domácího telefonu v domě (interkom)
- vnitřní jednotka/domácí telefon může iniciovat otevření příslušného el. zámku při spojení s jednotkou u příslušného vchodu;
- el. zámek může být ovládán také příchodím prostřednictvím čtečky čipů (DALLAS, RFID, Mifare, Desfire) nebo číselného kódu zadaného na číselnici, které mohou být součástí vchodového zvonkového tabla;
- komunikační jednotka zvonkového tabla (vrátník) může disponovat i 2. relé pro 2. el. zámek či závoru;
- možnost připojit přídatnou kameru ke vstupnímu zvonkovému tablu nebo k videotelefonu (monitoring prostoru před bytovými dveřmi);
- různé možnosti instalace (nad či pod omítku, s nebo bez stříšky);
- možnost spínání dalších zařízení prostřednictvím přídatného adresného relé na BUS sběrnici;
- přípustná vzdálenost vchodové jednotky/tabla až po poslední domácí telefon závisí na parametrech propojovacích vodičů resp. jejich měrném odporu (napětí na vstupu do zařízení > 15VDC);
- líbivý moderní design + vynikající kvalita materiálů a zpracování;
- vstupní jednotky GARANT prokazují dostatečnou odolnost proti vodě a mechanickému poškození;
- maximální variabilita výstavby zvonkového tabla;
- snadná instalace a údržba.

2BUS AUDIO

2vodičový systém (kroucený pár)

max. výstavba:

- 99 audio vstupních jednotek/vrátníků/tabel
- 150 domácích telefonů (audio)

schéma zapojení viz strana 46

6BUS VIDEO

6vodičový systém - 1 pár audio, 1 pár video a 1 pár napájecí (kroucené páry - UTP CAT5)

max. výstavba:

- 20 videovrátníků + 78 audiovrátníků
- 45 videotelefonů + 105 audiotelefonů
- 5 videorozbočovačů v řadě za sebou

příklad schématu zapojení viz strana 45

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



VNITŘNÍ JEDNOTKY / DOMÁCÍ TELEFONY

Audiotelefony



Elegant

bílý 4FP 211 03.201
slonová kost 4FP 211 03.915
antracit 4FP 211 03.212



Handsfree

bílý 4FP 211 42.201
slonová kost 4FP 211 42.915
černý 4FP 211 42.207



Eso

bílý 4FP 211 23.201
4FP 211 23.201/6
slonová kost 4FP 211 23.915

Popis DT 2BUS Elegant:

- 6 tlačítek (1-6) pro volbu interkomového čísla
- 1 tlačítko pro odblokování el. zámku
- přepínač hlasitosti vyzvánění (vyp-střed-max)
- možnost volby vyzvánění od vchodu z 8 možností
- rozměry: 82x197x49 mm (š x v x h)
- hmotnost: 318 g
- mikrofon: elektretový
- sluchátko: nízkoimpedanční elektrodyn. reproduktor
- vyzváněč: piezoelektrický měnič
- typ 4FP 211 03.201/Z má integrovaný vysílač bezdrátového zvonku, který je též obsažen v balení typu /Z (jedná se tedy o sadu s bezdrátovým zvonekem, která je vhodná zejm. pro nedoslýchavé)

Popis DT 2BUS HandsFree:

- 2 tlačítka pro přijetí resp. odmítnutí spojení (ON/OFF)
- 6 tlačítek (1-6) pro volbu interkomového čísla
- 1 tlačítko pro odblokování el. zámku
- 1 tlačítko (GATE) pro aktivaci otevření brány / 2.EZ
- přepínač hlasitosti vyzvánění (vyp-střed-max)
- přepínač hlasitosti hovoru (vyp-střed-max)
- signalizační LED
- rozměry: 85x170x38 mm (š x v x h)
- hmotnost: 180 g
- mikrofon: elektretový
- vyzvánění: integrovaným reproduktorem
- reproduktor: 25 Ohm, 250 mW
- pouze k EV/TT řady KARAT a GARANT

Popis DT 2BUS Eso:

- 6 tlačítek (1-6) pro volbu interkomového čísla
- 1 tlačítko pro odblokování el. zámku
- přepínač hlasitosti vyzvánění (vyp-střed-max)
- signalizační LED (pouze typ 4FP 211 23.201/6)
- rozměry: 80x215x60 mm (š x v x h)
- hmotnost: 230 g
- mikrofon: elektretový
- sluchátko: nízkoimpedanční elektrodynamický reproduktor
- vyzváněč: piezoelektrický měnič

Funkční vlastnosti:

- zábrana proti odposlechu (hlasová komunikace pouze s vyzvoněným telefonem);
- možnost interkomového spojení s jiným domácím telefonem v domě (je-li funkce interkomu v systému povolena);
- 4 typy vyzvánění v závislosti na místě zazvonění - vchodové zvonkové tablo, tlačítko před bytovými dveřmi, jiný telefon v domě;
- automatické rozpoznání otevřeného el. zámku u systémů s více vchody;
- skryté programovací tlačítko pro přiřazení adresy
- identifikace vlastní adresy pomocí tónů ve sluchátku
- HandsFree a Eso/6 má navíc zabudovanou LED diodu pro optickou signalizaci vyzvánění
- centrální napájení ze sběrnice BUS
- typ 4FP 211 03.201/Z je sada sluchátkového telefonu Elegant s bezdrátovým zvonekem, která je vhodná zejména pro nedoslýchavé, neboť umožňuje umístit zdroj vyzvánění (bezdrátový zvonek) do libovolné místnosti v bytě bez nutnosti dodatečného kabelového vedení

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



VNITŘNÍ JEDNOTKY / DOMÁCÍ TELEFONY

Videotelefony



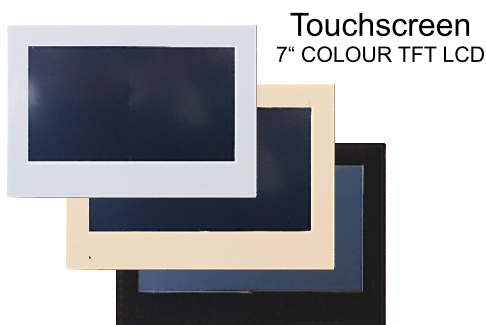
Elegant
3,5" COLOUR
TFT LCD

bílý 4FP 211 05.201
slonová 4FP 211 05.915
kost



Handsfree
5" COLOUR TFT LCD

bílý 4FP 211 45.201
slonová 4FP 211 45.915
černý 4FP 211 45.207
stříbrný 4FP 211 45.2



Touchscreen
7" COLOUR TFT LCD

bílý 4FP 211 46.2101
slonová 4FP 211 46.2115
černý 4FP 211 46.2107

Popis videotelefonu Elegant:

- 6 tlačítek (1-6) pro volbu interkomového čísla
 - 1 tlačítko pro odblokování el. zámku
 - přepínač hlasitosti vyzvánění (vyp-střed-max)
- paměť obrazu: > 50 barevných obrázků a více s mikro SD kartou (2 - 32 Gb třídy 6 a vyšší)
JPG formát obrázků; AVI formát videozáznamu
mikrofon: elektretový
sluchátko: nízkoimpedanční elektrodynamický reproduktor
vyzváněč: piezoelektrický měnič
Napájení: centrální z napájecí sběrnice 18 - 24VDC (+18/GND)
Rozměry: 165 x 196 x 56mm (š x v x h)
Hmotnost: 620g
- Video vstup: +KAM/GND (připojení přídavné kamery 1 Vpp / 75 Ohm / PAL, 12 V / max. 100 mA.
Kameru s odběrem vyšším než 12V/100mA musíte napájet ze samostatného zdroje doporuč. výrobcem!
Video výstup: VOUT/GND - úplný video signál přenášený z kamery videovrátníka (1 Vpp / 75 Ohm / PAL)

Popis videotelefonu Handsfree:

- 5" barevný TFT LCD displej
 - 2 tlačítka pro přijetí resp. odmítnutí spojení (ON/OFF)
 - 6 tlačítek (1-6) pro volbu interkomového čísla
 - 1 tlačítko pro odblokování el. zámku
 - 1 tlačítko (GATE) pro aktivaci otevření brány / 2.EZ
 - přepínač hlasitosti vyzvánění (vyp-střed-max)
 - přepínač hlasitosti hovoru (vyp-střed-max)
 - signalizační LED
- paměť obrazu: > 50 barevných obrázků a více s mikro SD kartou (2 - 32 Gb třídy 6 a vyšší)
JPG formát obrázků; AVI formát videozáznamu
mikrofon: elektretový
vyzvánění: integrovaným reproduktorem
reproduktor: 25 Ohm, 250 mW
Napájení: centrální z napájecí sběrnice 18 - 24VDC (+18/GND)
Rozměry: 147 x 184 x 47,5 mm (š x v x h)
Hmotnost: 646g
- Video vstup: +KAM/GND (připojení přídavné kamery 1 Vpp / 75 Ohm / PAL, 12 V / max. 100 mA.
Kameru s odběrem vyšším než 12V/100mA musíte napájet ze samostatného zdroje doporuč. výrobcem!
Video výstup: VOUT/GND - úplný video signál přenášený z kamery videovrátníka

Popis videotelefonu Touchscreen:

- 7" kapacitní TFT LCD dotykový displej
 - nastavení hlasitosti vyzvánění a hovoru (vyp-střed-max) softwarově prostřednictvím ikon na obrazovce
- paměť obrazu: 50 barevných obrázků
JPG formát obrázků; AVI formát videozáznamu
akustická signalizace vyzvánění: zabudovaný reproduktor
mikrofon: elektretový
vyzvánění: integrovaným reproduktorem
reproduktor: 25 Ohm, 250 mW
Napájení: 12V DC / 0,5A stabilizované (+12V/GND)
Rozměry: 186 x 128 x 25 mm (š x v x h)
Hmotnost: 410g
- Video vstup: +KAM/GND (připojení přídavné kamery 1 V pp / 75 Ohm / PAL, 12 V / max. 100 mA.
Kameru s odběrem vyšším než 12V/100mA musíte napájet ze samostatného zdroje doporuč. výrobcem!
Video výstup: VOUT/GND - úplný video signál přenášený z kamery videovrátníka (1 Vpp / 75 Ohm / PAL)

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php

**TESLA****STROPKOV, a.s.****BUS AUDIO-VIDEO****6**

PŘEDNOSTI TABLA GARANT

díky vynikající kvalitě materiálů, dostatečné odolnosti proti vodě a mechanickému poškození můžete směle umístit jak do krytého zádveří, tak i na sloupek branky u plotu či nekrytou stěnu budovy na ulici.

VYSOKÁ ODOLNOST PROTI VODĚ



SNADNÁ VÝMĚNA JMENOVEK ZVENKU BEZ ODEMYKÁNÍ

MĚLKÉ PROVEDENÍ NAD OMÍTKU



Způsoby montáže

vzhledem k orientaci:
vertikální / horizontální

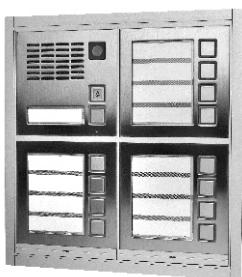


vzhledem k povrchu:

- pod omítku bez/se stříškou
- nad omítku bez/se stříškou

Způsob volby účastníka

- kódová volba na číselnici



- přímá volba zvonkovým tlačítkem

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php

**GARANT**

NEW DESIGN LINE



GARANT

MODULY 2BUS a 6BUS VIDEO
materiál - broušená nerez

AUDIOvrátníky 2BUS

**Modul EVO - 4FN 232 00**

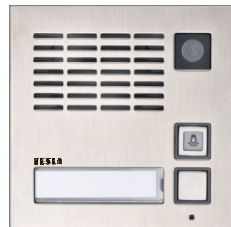
- pro přímou i kódovou volbu
- bez vyzváněcího tlačítka

**Modul EV1 - 4FN 232 01**

- pro přímou i kód. volbu
- 1 vyzváněcí tlačítko

**Modul VEV0**

- pro přímou i kódovou volbu
- bez vyzváněcího tlačítka

**Modul VEV1 - 4FN 232 21**

- pro přímou i kódovou volbu
- 1 vyzváněcí tlačítko

NOVINKY:

- 2 relé pro ovládání 2 EZ
- programování přes rozhraní USB

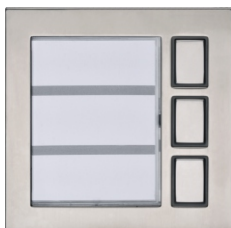
4FN 232 20 typ s kamerou 90°**4FN 232 20/K12** typ s kamerou 120°**4FN 232 21** typ s kamerou 90°**4FN 232 21/K12** typ s kamerou 120°

Tlačítkové moduly pro přímou volbu

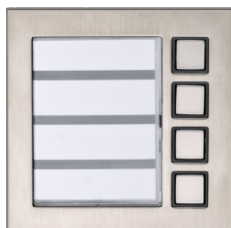
Připojení k vrátníku či předchozímu modulu propojovacím kabelem s konektory.

**Modul TT2 - 4FN 232 02**

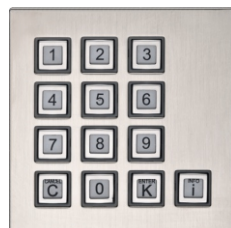
- 2 vyzváněcí tlačítka

**Modul TT3 - 4FN 232 03**

- 3 vyzváněcí tlačítka

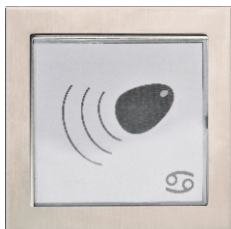
**Modul TT4 - 4FN 232 04**

- 4 vyzváněcí tlačítka

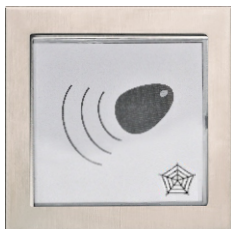
Modul číselnice
pro kódovou volbu**Modul TM13 - 4FN 232 13**

- možnost kódového otevření el. zámku/dveřního otvírače

Moduly čteček RFID

**Čtečka RAK BES****4FN 232 25**

- pro 1 dveře s jednostran. přístupem bez záznamu
- integrovaná operačně-paměťová jednotka OPJ
- max. 3000 uživatelů/čipů
- podrobný popis na str. 29

**Čtečka RFID****4FN 232 23/1**

pro vertikální montáž

4FN 232 23/2

pro horizontální montáž

- pouze čtečka bez OPJ (připojitelná k OPJ UNISÍŤ)

- výstupní protokol:

WIEGAND 26bit

- napájení 12VDC/30mA

- podrobný popis na str. 34

**Modul INFO (s podsvitem)****4FN 232 09****Modul záslepky****4FN 232 19****Modul 4modulového jmenovníku****4FN 232 14**

- slouží jako jmenovník pro kódovou volbu
- LED podsvit

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php


GARANT
NEW DESIGN LINE



GARANT

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ materiál - hliníkové profily a nerez

MONTÁŽ NAD OMÍTKU BEZ STŘÍŠKY

- 4FK 204 10** Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 1 modul
rozměry: 106 x 116 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 20** Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 2 moduly
rozměry: 106 x 221 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 30** Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 3 moduly
rozměry: 106 x 325 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 40** Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 4 moduly
4FK 204 42 Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 4M jmenovnik
rozměry: 210,5 x 220,5 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 50** Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 2 moduly a 4M jmenovnik
rozměry: 210,5 x 325 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 60** Montážní deska (krabice) GARANT nad omítku pro 6 modulů
rozměry: 210,5 x 325 x 30 mm (š x v x h)



MONTÁŽ NAD OMÍTKU SE STŘÍŠKOU

- 4FK 204 11** Montážní deska se stříškou (Stříška) nad omítku pro 1 modul
rozměry: 108 x 118 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 21** Stříška GARANT vertikální nad omítku pro 2 moduly
rozměry: 108 x 223,5 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 22** Stříška GARANT horizontální nad omítku pro 2 moduly
rozměry: 222 x 109 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 31** Stříška GARANT vertikální nad omítku pro 3 moduly
rozměry: 108 x 328 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 32** Stříška GARANT horizontální nad omítku pro 3 moduly
rozměry: 326 x 109 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 41** Stříška GARANT vertikální nad omítku pro 4 moduly
rozměry: 212 x 223,5 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 54** Stříška GARANT horizontální nad omítku pro 4 moduly
rozměry: 222 x 213,5 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 43** Stříška GARANT vertikální nad omítku pro 4M jmenovnik
rozměry: 212 x 223,5 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 44** Stříška GARANT horizontální nad omítku pro 4M jmenovnik
rozměry: 222 x 213,5 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 51** Stříška GARANT vertikální nad omítku pro 2 moduly a 4M jmenovnik
rozměry: 212 x 328 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 52** Stříška GARANT horizontální nad omítku pro 2 moduly a 4M jmenovnik
rozměry: 326 x 213,5 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 61** Stříška GARANT vertikální nad omítku pro 6 modulů
rozměry: 212 x 328 x 49 mm (š x v x h)
- 4FK 204 62** Stříška GARANT horizontální nad omítku pro 6 modulů
rozměry: 326 x 213,5 x 49 mm (š x v x h)



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



GARANT
NEW DESIGN LINE



GARANT

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ materiál - hliníkové profily a nerez

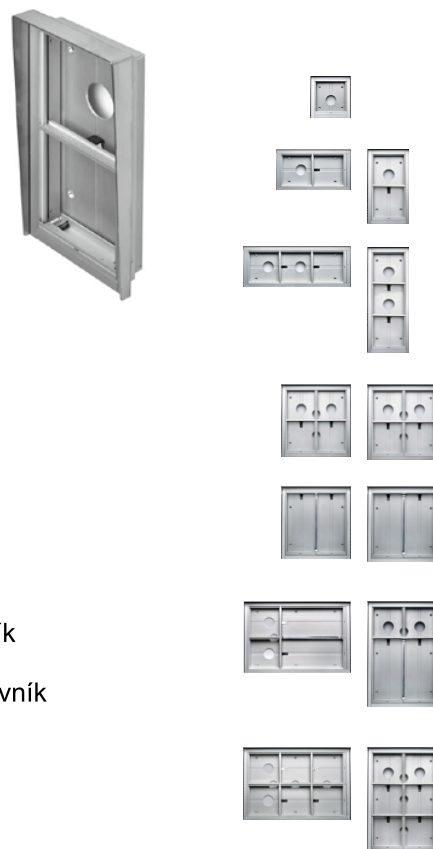
MONTÁŽ POD OMÍTKU BEZ STŘÍŠKY

- 4FK 204 15** Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 1 modul
rozměry: 126 x 136,3 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 25** Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 2 moduly
rozměry: 126 x 241 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 35** Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 3 moduly
rozměry: 126 x 345 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 45** Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 4 moduly
4FK 204 47 Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 4M jmenovnik
rozměry: 230,5 x 240,5 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 55** Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 2 moduly a 4M jmenovnik
rozměry: 230,5 x 345,5 x 30 mm (š x v x h)
- 4FK 204 65** Montážní deska (krabice) GARANT pod omítku pro 6 modulů
rozměry: 230,5 x 345,5 x 30 mm (š x v x h)



MONTÁŽ POD OMÍTKU SE STŘÍŠKOU

- 4FK 204 16** Montážní deska se stříškou (Stříška) pod omítku pro 1 modul
rozměry: 129 x 138 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 26** Stříška GARANT vertikální pod omítku pro 2 moduly
rozměry: 128 x 243,5 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 27** Stříška GARANT horizontální pod omítku pro 2 moduly
rozměry: 242 x 129 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 36** Stříška GARANT vertikální pod omítku pro 3 moduly
rozměry: 128 x 348 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 37** Stříška GARANT horizontální pod omítku pro 3 moduly
rozměry: 346 x 129 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 46** Stříška GARANT vertikální pod omítku pro 4 moduly
rozměry: 232 x 243,5 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 59** Stříška GARANT horizontální pod omítku pro 4 moduly
rozměry: 242 x 233,5 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 48** Stříška GARANT vertikální pod omítku pro 4M jmenovnik
rozměry: 232 x 243,5 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 49** Stříška GARANT horizontální pod omítku pro 4M jmenovnik
rozměry: 242 x 233,5 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 56** Stříška GARANT vertikální pod omítku pro 2 moduly a 4M jmenovnik
rozměry: 232 x 348 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 57** Stříška GARANT horizontální pod omítku pro 2 moduly a 4M jmenovnik
rozměry: 346 x 233,5 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 66** Stříška GARANT vertikální pod omítku pro 6 modulů
rozměry: 232 x 348 x 49,5 mm (š x v x h)
- 4FK 204 67** Stříška GARANT horizontální pod omítku pro 6 modulů
rozměry: 346 x 233,5 x 49,5 mm (š x v x h)



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



GARANT
NEW DESIGN LINE



TESLA

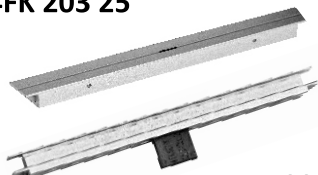
STROPKOV, a.s.

BUS AUDIO-VIDEO

10

GARANT

Lišta uzamykací (koncová)
4FK 203 25



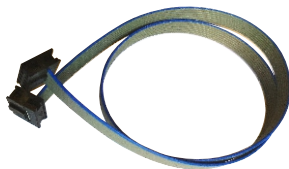
4FF 222 22

Lišta krycí (mezi moduly)

Kryt jmenovky do EV1/VEV1
4FF 160 03



Kryt jmenovky do TT4/TT3/TT2
4FF 160 04



Kabely propojovací:

EV-TT-TT 4FF 650 64
(8-mi žilový, 170 mm)

EV-TT-TT 4FF 650 65
(8-mi žilový, 400 mm)

EV-TM13 4FF 650 63
(6-ti žilový, 250 mm)

EV-TM13 4FF 650 66
(6-ti žilový, 400 mm)

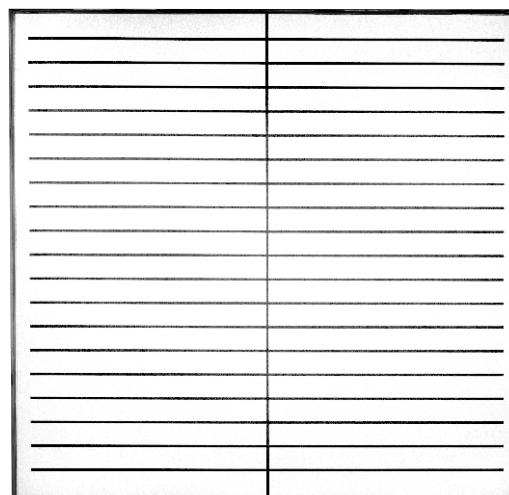


Kryt jmenovky INFO modulu
4FF 160 05

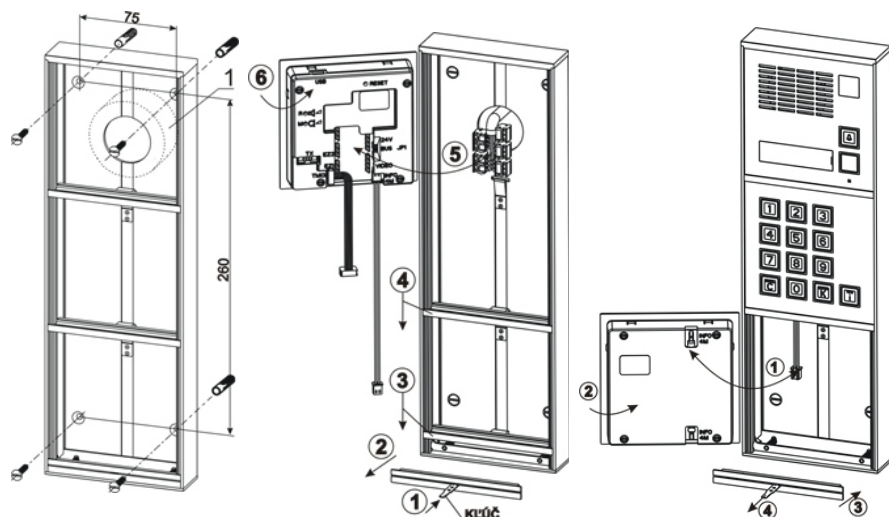
Klíč uzamykací (lišty)
4FF 441 04



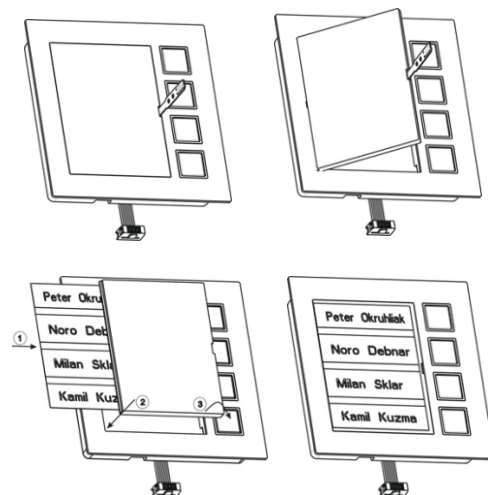
Kryt jmenovky jmenovníku
4FF 160 06



PŘÍKLAD MONTÁŽE NAD OMÍTKU



ZPŮSOB VÝMĚNY JMENOVEK



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



GARANT

NEW DESIGN LINE



VLASTNOSTI TABLA KARAT

Díly jsou zhotoveny z hliníkové slitiny zabezpečující zvýšenou mechanickou odolnost a díky povrchové úpravě práškovou polyesterovou barvou i zvýšenou antikorozi odolnost; můžete je umístit na stěnu na ulici, aniž byste se báli poškození vandalem. .

Barevná provedení

- .1 antika měděná
- .2 antika stříbrná
- .5 nerez INOX
(pouze moduly; rámy černé)



Způsoby montáže



- vzhledem k povrchu:
- pod omítku bez/se stříškou
 - nad omítku bez/se stříškou



- vzhledem k orientaci:
vertikální / horizontální

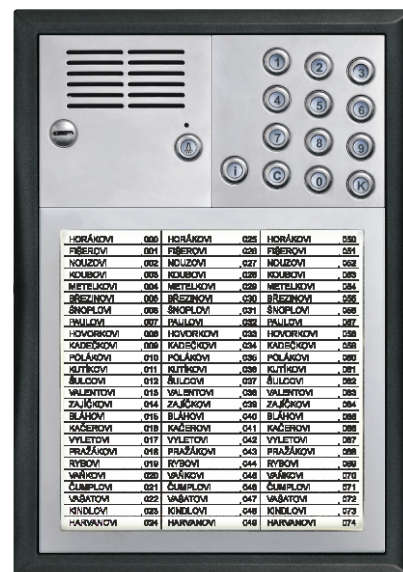


Způsob volby účastníka

- přímá volba zvonkovým tlačítkem s dělenou či nedělenou jmenovkou



- kódová volba na číselnici



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



KARAT
DESIGN LINE



KARAT

MODULY 2BUS a 6BUS VIDEO



- antika měděná .1
antika stříbrná .2
nerez INOX .5

AUDIOvrátníky 2BUS



Modul EVO
4FN 230 97/N

- pro přímou i kódovou volbu
- bez vyzváněcího tlačítka



Modul EV2
4FN 230 98/N

- pro přímou i kódovou volbu
- 2 vyzváněcí tlačítka

VIDEOvrátníky 6BUS



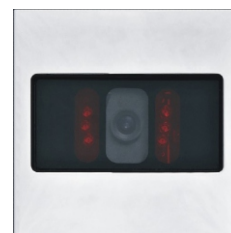
Modul VEVO
4FN 231 06/N

- pro přímou i kódovou volbu
- bez vyzváněcího tlačítka



Modul VEV2
4FN 231 07/N

- pro přímou i kódovou volbu
- 2 vyzváněcí tlačítka



Modul kamery
4FN 231 08

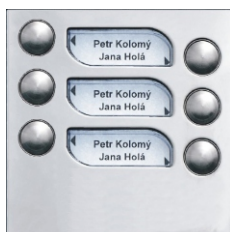
- úhel záběru 90°

Tlačítkové moduly pro přímou volbu



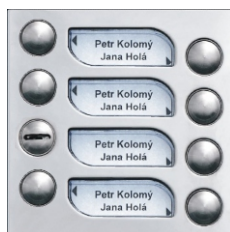
Modul TT4

- 4 vyzváněcí tlačítka
- bez zámku **4FN 231 03/F**
- se zámkem **4FN 231 02/F**



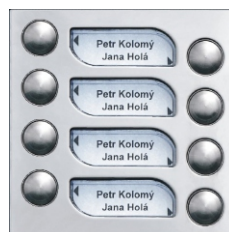
Modul TT6 - 4FN 231 01

- 6 vyzváněcích tlačítek
- 3 dělené jmenovky
- bez zámku



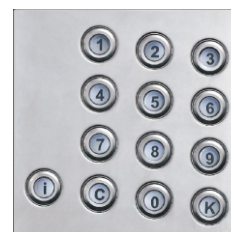
Modul TT7 - 4FN 231 02

- 7 vyzváněcích tlačítek
- 4 dělené jmenovky
- se zámkem



Modul TT8 - 4FN 231 03

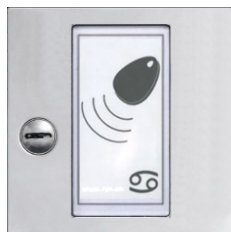
- 8 vyzváněcích tlačítek
- 4 dělené jmenovky
- bez zámku



Modul TM13

- kódové otevírání EZ
- kódová volba DT
- bez zámku **4FN 230 91/P**
- se zámkem **4FN 230 99/P**

Moduly čteček RFID



Čtečky RAK BES

- se zámkem **4FN 231 23/M**
- bez zámku **4FN 231 25/M**
- pro 1 dveře s jednostran. přístupem bez záznamu
- integrovaná operačně-paměťová jednotka OPI
- max. 3000 uživatelů/čipů
- podrobný popis na str. 29



Čtečka RFID

- se zámkem **4FN 231 23/C**
- pouze čtečka bez OPI (připojitelná k OPI UNISIT)
- výstupní protokol: WIEGAND 26bit
- napájení 12VDC/30mA
- podpora RFID čipů: EM 125 kHz UID
- čtecí vzdálenost 3-5 cm
- podrobný popis na str. 33



Modul INFO (s podsvitem)
4FN 230 92



Modul záslepky
4FN 231 24

HORÁKOVI	000	PIRKOVI	010	HORÁKOVI	025	HORÁKOVI	050
NOVÁKOVI	001	VAŘKOVI	011	FISEROVI	026	FISEROVI	051
BŘEZINOVÍ	002	VYLETOVÍ	012	NOUZOVÍ	027	NOUZOVÍ	052
PAULOVÍ	003	POLÁKOVI	013	KOUBOVÍ	028	KOUBOVÍ	053
ŠULCOVÍ	004	ERBENOVÍ	014	METELKOVÍ	029	METELKOVÍ	054
HOROVÍ	005	ZEMANOVÍ	015	BŘEZINOVÍ	030	BŘEZINOVÍ	055
POPELKOVÍ	006	NOUZOVÍ	016	ŠNOPLOVÍ	031	ŠNOPLOVÍ	056
FENOVÍ	007	HEJŠKALOVÍ	017	PAULOVÍ	032	PAULOVÍ	057
BERANOVÍ	008	PAŽOUTOVÍ	018	HOVORKOVÍ	033	HOVORKOVÍ	058
KAFKOVÍ	009	FORMANOVÍ	019	KADEČKOVÍ	034	KADEČKOVÍ	059
				POLÁKOVI	035	POLÁKOVI	060
				KUTIKOVÍ	036	KUTIKOVÍ	061
				ŠULCOVÍ	037	ŠULCOVÍ	062
				VALENTOVÍ	038	VALENTOVÍ	063
				ZAJÍČKOVÍ	039	ZAJÍČKOVÍ	064
				BLÁHOVÍ	040	BLÁHOVÍ	065
				KACEROVÍ	041	KACEROVÍ	066
				VYLETOVÍ	042	VYLETOVÍ	067
				PRAŽÁKOVI	043	PRAŽÁKOVI	068
				RYBOVÍ	044	RYBOVÍ	069
				VAŇKOVÍ	045	VAŇKOVÍ	070
				ČUMPLOVÍ	046	ČUMPLOVÍ	071
				VAŠATOVÍ	047	VAŠATOVÍ	072
				KINDLOVÍ	048	KINDLOVÍ	073
				HARVANOVÍ	049	HARVANOVÍ	074

Modul jmenovníku 4M
4FN 231 09

- slouží jako jmenovník pro kódovou volbu
- LED podsvět

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





KARAT

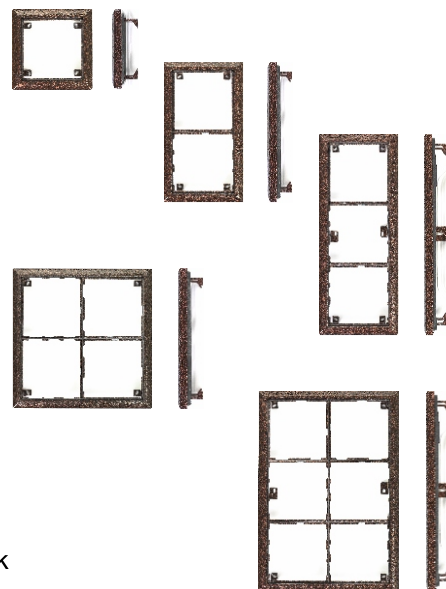
PŘÍSLUŠENSTVÍ - MONTÁŽ POD OMÍTKU

materiál - hliníková slitina, plech

PÚ - prášková barva

MONTÁŽNÍ RÁMY

- 4FF 127 11.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 1 modul
rozměry: 126,5 x 126,5 mm
- 4FF 127 12.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 2 moduly
rozměry: 126,5 x 223 mm
- 4FF 127 13.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 3 moduly
rozměry: 126,5 x 319,5 mm
- 4FF 127 14.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 4 moduly
rozměry: 223 x 223 mm
- 4FF 127 15.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 4 modulový jmenovník
rozměry: 223 x 223 mm
- 4FF 127 16.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 6 modulů
rozměry: 223 x 319,5 mm
- 4FF 127 17.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 2 moduly a 4 modulový jmenovník
rozměry: 223 x 319,5 mm



MONTÁŽNÍ KRABICE POD OMÍTKU

- 4FA 249 55** Montážní krabice KARAT pro montáž pod omítku pro 1 modul
rozměry: 102,5 x 105,5 x 54 mm
- 4FA 249 56** Montážní krabice KARAT pro montáž pod omítku pro 2 moduly
rozměry: 102,5 x 203,5 x 54 mm
- 4FA 249 57** Montážní krabice KARAT pro montáž pod omítku pro 3 moduly
rozměry: 102,5 x 297,5 x 54 mm
- 4FA 697 00** Distanční spona na bok krabice KARAT
- 4FA 697 01** Distanční spona na čelo krabice KARAT



STŘÍŠKY POD OMÍTKU

- 4FA 690 21.1,2,5** Stříška KARAT pod omítku pro 1 modul
- 4FA 690 22.1,2,5** Stříška KARAT vertikální pod omítku pro 2 moduly
- 4FA 690 23.1,2,5** Stříška KARAT vertikální pod omítku pro 3 moduly
- 4FA 690 24.1,2,5** Stříška KARAT pod omítku pro 4 moduly
- 4FA 690 26.1,2,5** Stříška KARAT vertikální pod omítku pro 6 modulů
- 4FA 690 32.1,2,5** Stříška KARAT horizontální pod omítku pro 2 moduly
- 4FA 690 33.1,2,5** Stříška KARAT horizontální pod omítku pro 3 moduly
- 4FA 690 36.1,2,5** Stříška KARAT horizontální pod omítku pro 6 modulů



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php

**KARAT**

DESIGN LINE

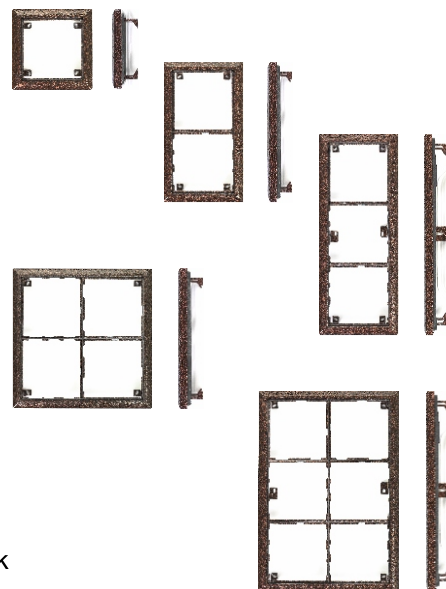


KARAT

PŘÍSLUŠENSTVÍ - MONTÁŽ NAD OMÍTKU
materiál - hliníková slitina, plech
PÚ - prášková barva

MONTÁŽNÍ RÁMY

- 4FF 127 11.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 1 modul
rozměry: 126,5 x 126,5 mm
- 4FF 127 12.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 2 moduly
rozměry: 126,5 x 223 mm
- 4FF 127 13.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 3 moduly
rozměry: 126,5 x 319,5 mm
- 4FF 127 14.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 4 moduly
rozměry: 223 x 223 mm
- 4FF 127 15.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 4 modulový jmenovník
rozměry: 223 x 223 mm
- 4FF 127 16.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 6 modulů
rozměry: 223 x 319,5 mm
- 4FF 127 17.1,2,5** Montážní rám KARAT pro 2 moduly a 4 modulový jmenovník
rozměry: 223 x 319,5 mm



MONTÁŽNÍ DESKY (KRABICE) NAD OMÍTKU BEZ STŘÍŠKY

- 4FF 090 81.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT nad omítku pro 1 modul
- 4FF 090 82.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT vertikální nad omítku pro 2 moduly
- 4FF 090 83.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT vertikální nad omítku pro 3 moduly
- 4FF 090 84.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT nad omítku pro 4 moduly
- 4FF 090 86.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT vertikální nad omítku pro 6 modulů
- 4FF 090 92.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT horizontální nad omítku pro 2 moduly
- 4FF 090 93.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT horizontální nad omítku pro 3 moduly
- 4FF 090 96.1,2,5** Montážní deska (krabice) KARAT horizontální nad omítku pro 6 modulů



MONTÁŽNÍ DESKY (KRABICE) NAD OMÍTKU SE STŘÍŠKOU

- 4FF 692 51.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT nad omítku pro 1 modul
- 4FF 692 52.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT vertikální nad omítku pro 2 moduly
- 4FF 692 53.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT vertikální nad omítku pro 3 moduly
- 4FF 692 54.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT nad omítku pro 4 moduly
- 4FF 692 56.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT vertikální nad omítku pro 6 modulů
- 4FF 692 62.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT horizontální nad omítku pro 2 moduly
- 4FF 692 63.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT horizontální nad omítku pro 3 moduly
- 4FF 692 66.1,2,5** Montážní deska se stříškou KARAT horizontální nad omítku pro 6 modulů





VLASTNOSTI TABLA GUARD



Základní díly (moduly a zámková lišta) jsou zhotoveny z eloxovaných hliníkových profilů, montážní krabice a stříšky jsou plechové a povrchově upravené šedou práškovou barvou. Koncová lišta se zámkem FAB slouží k uzamčení v montážním rámu.

Tablo je možné sestavit pro přímou volbu účastníka zvonkovými tlačítky z vrátníku s 1 až 3 tlačítky a 5 a 10 tlačítkových modulů, nebo pro kódovou volbu účastníka z vrátníku s číselnicí a jmenovnicí. Číselnicí pro kódovou volbu je možné otevírat elektrický zámek příchodím u vchodu.

V případě přímé volby je možné do tabla osadit kódovač. Tabla 2BUS GUARD spolupracují pouze se sluchátkovými audio telefony 2BUS, nikoli Handsfree, a pokud jsou zapojeny v BUS AUDIO-VIDEO systému, poskytují pouze audio komunikaci.

Způsoby montáže

- pod omítku bez stříšky



- pod omítku se stříškou



- nad omítku se stříškou

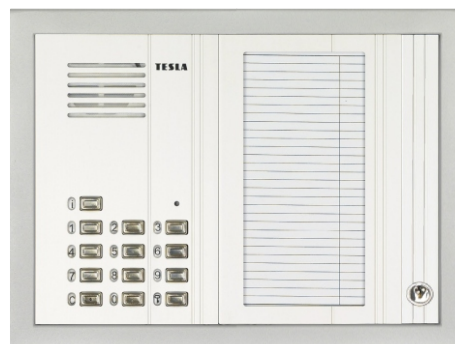


Způsob volby účastníka

- přímá volba zvonkovým tlačítkem



- kódová volba na číselnici



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php

**TESLA**

STROPKOV, a.s.

2BUS AUDIO

16

GUARD

MODULY 2BUS GUARD

MODULY 2BUS materiál - eloxovaný hliník



Modul EV1 - 4FN 230 38
vrátník pro přímou volbu
- 1 vyzváněcí tlačítko



Modul EV2 - 4FN 230 35
vrátník pro přímou volbu
- 2 vyzváněcí tlačítka



Modul EV3 - 4FN 230 39
vrátník pro přímou volbu
- 3 vyzváněcí tlačítka



Modul EV - 4FN 230 63
vrátník pro kódovou volbu
bez vyzváněcích tlačítek



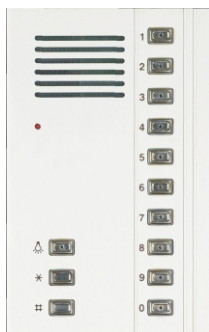
Lišta Z - 4FK 203 08
pro uzamykání modulů
v montážní desce



Modul TT10 - 4FN 230 37
tlačítkový panel
- 10 vyzváněcích tlačítek



Modul TT5 - 4FN 230 36
tlačítkový panel
- 5 vyzváněcích tlačítek



Modul KZ - 4FN 230 32
kódovač pro otevírání EZ
bez vyzváněcích tlačítek



Záslepka - 4FA 691 89
pro zaslepení místa
v montážní desce

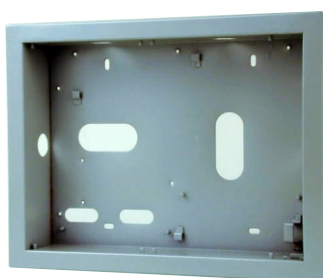


Modul jmenovníku - 4FN 230 34
pro seznam jmen a čísel
u EV s kódovou volbu
bez vyzváněcích tlačítek

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Montážní desky pod omítku

- 4FF 062 11** Mont. deska pro 1 modul
- 4FF 062 12** Mont. deska pro 2 moduly
- 4FF 062 13** Mont. deska pro 3 moduly
- 4FF 062 14** Mont. deska pro 4 moduly



Stříšky pod omítku

- 4FA 690 01** Stříška pod om. pro 1 modul
- 4FA 690 02** Stříška pod om. pro 2 moduly
- 4FA 690 03** Stříška pod om. pro 3 moduly
- 4FA 690 04** Stříška pod om. pro 4 moduly



Stříšky nad omítku

- 4FF 692 31** Stříška nad om. pro 1 modul
- 4FF 692 32** Stříška nad om. pro 2 moduly
- 4FF 692 33** Stříška nad om. pro 3 moduly
- 4FF 692 34** Stříška nad om. pro 4 moduly



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sítové zdroje

Zdroj pro 2BUS AUDIO



4FP 672 57

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 24VDC/250mA (stabilizované) a 9VAC/0,7A (pro AC el. zámek)
 Počet DT v systému: max. 50 při přímé volbě zvonek, tlačítky a 100 při kódové volbě na číselnici
 Rozměry: 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm

Zdroj pro el. zámky nebo OPJ přístupového systému



4FP 672 61

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 9VAC / 1,4A nebo 12VDC / 1,2A
 Rozměry: 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm

Zdroj pro 2BUS AUDIO a 6BUS VIDEO



4FP 672 49

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 24VDC/0,5A (stabilizované), 12VDC/0,6A (stabilizované) nebo 9VAC/1A (pro AC el. zámek)
 Počet DT v systému: max. 150 audiotelefonů; videotelefonů dle typu
 Rozměry: 153 (9xDIN) x 99 x 67,5 mm

Zdroj pro 6BUS VIDEO s Touchscreen videotelefony



4FP 675 01

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 24VDC/700mA (stabilizované) a 12VDC/1,5A (pro Touchscreen videotelefony)
 Počet DT v systému: max. 5 Touchscreen videotelefonů
 Rozměry: 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm

Videorozbočovač

Videorozbočovač je zařízení určené pro 6BUS domovní dorozumivací videosystém k rozbočení videosignálu na více videotelefonů či větví (zapojení do hvězdice - jeden rozbočovač na max. 4 videotelefony/větvě), případně k zesílení videosignálu v případě velkého úbytku úrovně signálu na dlouhém vedení. Zásadní výhodou použití rozbočovačů je nezávislost videosignálu jednotlivých videotelefonů/větví mezi sebou, tzn. při odpojení jednoho videotelefonu dojde ke ztrátě videosignálu pouze u těch videotelefonů, které jsou zapojeny za ním.

Je určen k rozbočení videosignálu při vedeních do vzdálenosti cca 300 m a v malém rozsahu umožňuje i regulaci zesílení nastavením propojky PR1 do polohy podle délky vedení (100m, 200m, 300m) a doladěním zesílení odporovým trimrem RP5. Maximální počet rozbočovačů zapojených v kaskádě (v sérii) může být 5. Zapojením většího počtu rozbočovačů do kaskády, než je doporučeno, se může snížit kvalita videosignálu a vlivem různých délek vedení se v obrazu může objevit i rušení.

Impedančně jsou přizpůsobená pro UTP kabel cat 5e - celoměděný, proto na přenos videosignálu nedoporučujeme používat jiné typy kabelů!

Umísťuje se do rozvaděče na DIN lištu.

4FN 169 02



Napájení: 15 - 24 VDC
 Rozměry: 71(4xDIN) x 90,2 x 57,7 mm
 Hmotnost: 100g
 Vstup: audio+video z hlav. videovrátníku nebo předchozího rozbočovače
 Výstupy: 4 (pro videotelefony nebo následující rozbočovače)

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropek.cz/generatorSestavy.php



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Elektromechanické dveřní zámky (otvírače) do zárubně či pevného křídla

Střídavé AC dveřní zámky

Typ	Popis		Rozměry (mm)	Napětí	Proud
4FN 877 01	Standardní AC zámek bez aretace		24x100x61	6-8V	0,6-0,8A
4FN 877 02	Standardní AC zámek s aretací		24x100x61	6-8V	0,6-0,8A
4FN 877 03	Standardní AC zámek bez aretace		24x250x31	6-8V	0,6-0,8A
4FN 877 11	Standardní AC zámek s nastav. západkou		24x250x31	6-8V	0,6-0,8A
4FN 877 12	Standardní AC zámek s nastav. západkou a moment. kolíkem		24x250x31	6-8V	0,6-0,8A
4FN 877 13	Standardní AC zámek s nastav. západkou a aretací		24x250x31	6-8V	0,6-0,8A
4FN 877 14	Standardní AC zámek s nast.západkou, moment.kolíkem a aretací		24x250x31	6-8V	0,6-0,8A

Univerzální AC/DC dveřní zámky

Typ	Popis	Rozměry	Napětí	Proud AC / DC
4FN 877 15/K	Univerzální AC/DC zámek bez aretace	20x100x31	8-12V	350-400mA / 560-600mA
4FN 877 15	Univerzální AC/DC zámek bez aretace	20x250x31	8-12V	350-400mA / 560-600mA
4FN 877 16/K	Univerzální AC/DC zámek s aretací	20x100x31	8-12V	350-400mA / 560-600mA
4FN 877 16	Univerzální AC/DC zámek s aretací	20x250x31	8-12V	350-400mA / 560-600mA

Stejnoseměrné DC dveřní zámky se zvukovou signalizací

Type	Popis	Rozměry (mm)	Napětí	Proud
4FN 877 17/K	DC zámek se signalizací bez aretace	20x100x31	10-12V	max. 230mA
4FN 877 17	DC zámek se signalizací bez aretace	20x250x31	10-12V	max. 230mA
4FN 877 18/K	DC zámek se signalizací s aretací	20x100x31	10-12V	max. 230mA
4FN 877 18	DC zámek se signalizací s aretací	20x250x31	10-12V	max. 230mA

Stejnoseměrné DC inverzní dveřní zámky (pod napětím uzavřené/bez napětí odblokované)

Type	Popis	Rozměry (mm)	Napětí	Proud
4FN 877 19/K	Inverzní DC zámek bez aretace	20x100x31	12V	max.170mA
4FN 877 19	Inverzní DC zámek bez aretace	20x250x31	12V	max.170mA
4FN 877 20/K	Inverzní DC zámek s aretací	20x100x31	12V	max.170mA
4FN 877 20	Inverzní DC zámek s aretací	20x250x31	12V	max.170mA

Spínací modul el. zámku 4FK 176 66

Spínací modul EZ je doplňkové příslušenství k vrátníku/tlačítkovému tablu klasického vícevodičového audiosystému 4+n pro případ dlouhého vedení, kdy odpor smyčky spojovacích vodičů je větší než 4 Ohmy, což způsobuje nespolehlivou činnost elektrického zámku. Relé tohoto spínacího modulu eliminuje část vedení mezi vrátníkem/zvonkovým tablem a vnitřní jednotkou/domácím telefonem, nicméně nemá vliv na část vedení mezi napájením a dveřním zámkem.



4FK 176 66

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



Přídavná signalizace vyzvánění

Přídavný zvonek

Používá se jako přídavná akustická signalizace k domácím telefonům (např. v jiné místnosti). Reprodukují totožné vyzvánění jako domácí telefon, ke kterému je připojen - různé vyzvánění podle původu vyzvonění (hlavní vrátník, vedlejší vrátník, jiný DT, zvonkové tlačítko):

Napájení: vyzváněcím signálem z domácího telefonu 16-24 Vpp

Způsob montáže: na stěnu

Vyzváněč: piezoelektrický měnič (jako v DT)

Rozměry: 65 x 90 x 27 mm



4FN 605 22

Přídavná opto-akustická houkačka (spínaná)

Spínané elektrické houkačky se používají v domovním dorozumívacím systému jako přídavná optoakustická signalizace k domácím telefonům 4+n, 2BUS či BUS VIDEO. Typ houkačky závisí na způsobu požadované signalizace (zvuková, světelná, či kombinovaná), hlasitosti a způsobu montáže. Napájené jsou běžným napětím 12 V AC/DC a spínané vyzváněcím signálem z domácího telefonu.

Typ	Výkr. číslo	Napětí	Hlasitost	Světlo	Montáž	Rozměry	Hmotnost
HVS100-12LED-R	4FN 601 31.2	12VDC/AC	95 dB	červené	vertikální	238x82,5x91,5mm	200±5g
HVS100-12LED-0	4FN 601 31.4	12VDC/AC	95 dB	oranžové	vertikální	238x82,5x91,5mm	200±5g
HVS85-12LED-R	4FN 601 33.2	12VDC/AC	85 dB	červené	vertikální	125x82,5x91,5mm	155±5g
HVS85-12LED-0	4FN 601 33.4	12VDC/AC	85 dB	oranžové	vertikální	125x82,5x91,5mm	155±5g
HVS85-12	4FN 601 35	12VDC/AC	85 dB	-	vertikální	82x82,5x91,5mm	115±5g
HVS100-12	4FN 601 37	12VDC/AC	95 dB	-	vertikální	195x82,5x91,5mm	160±5g
HHS85-12LED-R	4FN 601 39.2	12VDC/AC	85 dB	červené	horizontální	105,5x105,5x134mm	185±5g
HHS85-12LED-0	4FN 601 39.4	12VDC/AC	85 dB	oranžové	horizontální	105,5x105,5x134mm	185±5g

Technické parametry:

Provozní teplota: - 20 °C + 50 °C

Stupeň krytí: IP 65

Napájení: 11 ÷ 13 VAC or 12 ÷ 14 VDC

Spotřeba: 12 VDC: - zvuková signalizace - max. 70 mA

- světelná signalizace - max. 150 mA

- zvuková + světelná signalizace - max. 220 mA

12 VAC: - zvuková signalizace - max. 120 mA

- světelná signalizace - max. 180 mA

- zvuková + světelná signalizace - max. 300 mA

Akustický tlak (hlasitost): - "HV100 .." - min. 95 dB / 1m

- "HV85 .." a "HH85 .." - min. 85 dB / 1m

Světelná signalizace: LED blikání 75 ÷ 125 x / 1 min.



Spínač bezdrátového zvonku

Spínač bezdrátového zvonku slouží k sepnutí vysílače bezdrátového zvonku (kontaktů tlačítka) při vyzvonění domácího telefonu z vrátníku resp. zvonkového tabla. Vysílač (v tlačítku ke zvonku) vyšle signál do přijímače bezdrátového zvonku, který pak vyzvoní současně s telefonem. Po zdvihnutí mikrotelefonu se vyzvánění ukončí. Spínač 4FK 179 56 se jako přídavná DPS umísťuje přímo do domácího telefonu 4FP 211 03 (viz obrázek).

Použití jej je možné v kombinaci s libovolnou sadou bezdrátového zvonku (tlačítko s vysílačem + zvonek s přijímačem).

Pozn.: DT Elegant **4FP 211 03.201/Z** má integrovaný spínač i vysílač a v balení je obsažen bezdrátový zvonek, který se umístí do libovolné zásuvky.



4FK 179 56

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spínací modul 2BUS (přídavné adresovatelné relé)

Pomocí tohoto spínacího modulu připojeného na sběrnici 2BUS je možné z domácích audio či video telefonů spínat nebo rozpínat další přídavná zařízení, jako např. svítidla, elektrické zámky, závory a výstražná zařízení s max. spínaným napětím 24 V a max. proudem 1 A. Ovládání výkonnějších zařízení (chodbové, zahradní svítidlo, závory apod.) je možné prostřednictvím stykačů ovládaných tímto spínacím modulem. Tento spínací modul je určen ke spínání nízkých napětí do 24 V a proudů do 1 A! Nepoužívejte je pro ovládání vyšších napětí a proudů, zejména zařízení napájených silovým napětím 230V/50Hz!

Způsoby ovládání spínacího modulu:

1. zadáním jednomístného čísla/adresy na DT
2. pomocí čtyřmístného kódu z DT (jako interkomového volání v 2BUS systému) nebo z číselnice pro kódovou volbu v tlačítkovém table
3. tlačítkem GATE z Handsfree audio nebo video telefonu

Vlastnosti:

- nastavení doby sepnutí v rozsahu 1 - 99 s
- při aktivaci spínacího modulu možnost sepnutí (kontakty relé spínače IN-NO) nebo rozepnutí (kontakty relé spínacího modulu IN-NC) připojené zátěže
- možnost předčasného vypnutí před uplynutím nastavené doby sepnutí

Technické parametry:

Napájení: ze sběrnice 2BUS
Odběr proudu v klidovém stavu: max. 95 μ A
Max. spínané napětí relé EZ: 24 V DC / 24 V AC při max. 1 A
Doba sepnutí relé: 1 - 99 s
Rozsah IK (identifikační kód): 1111 - 6666 (jen číselnice 1 - 6)
Rozsah systémového čísla tlačítka GATE pro ovládání spínacího modulu: 101 - 106
Hmotnost: 66 g
Rozměry: 65 x 90 x 25 mm (v x š x h)

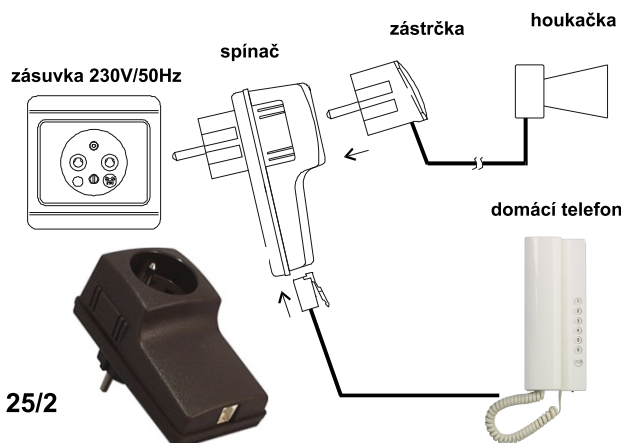
**4FN 230 30**

Spínač přídavné signalizace (napájené síťovým napětím 230 V / 50 Hz)

Je elektronické zařízení určené ke spínání přídavného signalizačního návěstí na 230 V (světelného či akustického - houkačka) aktivovaného vyzváněním domácího telefonu 2BUS resp. BUS VIDEO, čímž je zvýrazněno vyzvánění v hlučném prostředí na větší vzdálenost.

Technické parametry:

Síťový vstup: 180 - 250 V AC / 50 Hz
Síťový výstup: ovládané síťové napětí 180 - 250 V AC / 50 Hz
Zátěž na síťovém výstupu: 0 - 500 VA
Jištění zátěže: přístrojová trubičková pojistka T - 2,5 A / 250 V
Vstup spínací (RJ11): vyzváněcí napětí DT 2BUS 16 - 24 Vpp

**4FN 216 25/2**

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



VIDEOSADY KARAT

Videosada KARAT - Handsfree pro 1 účastníka
(interkom po doplnění o 2. DT)

Obsahuje:

- 1 ks videovrátník BUS VIDEO KARAT pod omítku bez stříšky
- 1 ks domácí videotelefon Handsfree 4FP 211 45.201 (bílý)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 672 49



Vrátník 2BUS KARAT je vybaven jednou jmenovkou, tlačítkem pro podsvit a 2 vyzváněcími tlačítky, které jsou předprogramovány tak, aby obě vyzváněla na stejný domácí telefon. V případě 2 telefonů bude každý vyzváněn z příslušného vyzváněcího tlačítka jiným vyzváněcím signálem (nutno přeprogramovat 2. tlačítko). Jmenovka zůstane v tomto případě dělená pro uvedení jména účastníka.

Počet vodičů EV-DVT: 6

Videosada KARAT - ELEGANT pro 1 účastníka
(interkom po doplnění o 2. DT)

Obsahuje:

- 1 ks videovrátník BUS VIDEO KARAT pod omítku bez stříšky
- 1 ks domácí videotelefon ELEGANT 4FP 211 05.201 (bílý)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 672 49

Tyto sady je možné doplnit o tyto komponenty:

- druhý videotelefon 4FP 211 05 či 4FP 211 45
- audiotelefony 4FP 211 03, příp. 4FP 211 23
- elektrický zámek (dveřní otvírač)
- přídavné zvonkové tlačítko 4FK 461 02 či jiné
- přídavný bytový zvonek 4FN 605 22
- stříšku pro montáž pod omítku 4FA 690 22
- stříšku pro montáž nad omítku 4FF 692 52



KARAT



4FY 110 25.1
4FY 110 25.2
4FY 110 25.5



4FY 110 24.1
4FY 110 24.2
4FY 110 24.5

VIDEOSADY GARANT

Videosada GARANT - ELEGANT pro 1 účastníka

Obsahuje:

- 1 ks videovrátník BUS VIDEO GARANT se stříškou nad omítku
- 1 ks domácí videotelefon ELEGANT 4FP 211 05.201 (bílý)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 672 49

Počet vodičů EV-DVT: 6

Tuto sadu je možné doplnit o tyto komponenty:

- střídavý elektrický zámek (dveřní otvírač)
- přídavné zvonkové tlačítko 4FK 461 02 či jiné
- přídavný bytový zvonek 4FN 605 22
- vedlejší domácí telefon



4FY 110 39

Videosada GARANT - Touchscreen pro 1 účastníka

Obsahuje:

- 1 ks videovrátník BUS VIDEO GARANT se stříškou nad omítku
- 1 ks domácí videotelefon Touchscreen 4FP 211 46.2101 (bílý)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 675 01

Tuto sadu je možné doplnit o tyto komponenty:

- AC či DC elektrický zámek (dveřní otvírač) s příslušným zdrojem, neboť ze zdroje obsaženého v sadě již nelze napájet el. zámek (!)
- přídavné zvonkové tlačítko 4FK 461 02 či jiné
- přídavný bytový zvonek 4FN 605 22



4FY 110 38





AUDIOSADY 2BUS

Audiosada KARAT 2BUS pro 1 účastníka (interkom po doplnění o 2. DT)

Obsahuje:

- 1 ks elektrický vrátník KARAT 2BUS nerez INOX pod omítku bez stříšky
- 1 ks domácí telefon ELEGANT 4FP 211 03.201 (barva bílá)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 672 57

Vrátník 2BUS KARAT je vybaven jednou jmenovkou, tlačítkem pro podsvit a 2 vyzváněcími tlačítky, které jsou předprogramovány tak, aby obě vyzváněla na stejný domácí telefon. V případě 2 telefonů bude každý vyzvánět z příslušného vyzváněcího tlačítka jiným vyzváněcím signálem (nutno přeprogramovat 2. tlačítko). Jmenovka zůstane v tomto případě dělená pro uvedení jména účastníka.

Sadu je možné doplnit o tyto komponenty:

- druhý audiotelefon 4FP 211 03, příp. 4FP 211 23
- střídavý elektrický zámek (dveřní otvírač)
- přídavné zvonkové tlačítko 4FK 461 02 či jiné
- přídavný bytový zvonek 4FN 605 22
- stříšku pro montáž pod omítku 4FA 690 21.5
- stříšku pro montáž nad omítku 4FF 692 51.5



Audiosada GARANT 2BUS pro 1 účastníka (interkom po doplnění o 2. DT)

Obsahuje:

- 1 ks elektrický vrátník GARANT 2BUS
- 1 ks domácí telefon ELEGANT 4FP 211 03.201 (barva bílá)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 672 57

Vrátník 2BUS KARAT je vybaven jedním tlačítkem a jmenovkou pro podsvit.

Sadu je možné doplnit o tyto komponenty:

- střídavý elektrický zámek (dveřní otvírač)
- přídavné zvonkové tlačítko 4FK 461 02 či jiné
- přídavný bytový zvonek 4FN 605 22
- vedlejší domácí telefon



AUDIOSADY 4+n

Audiosady KARAT 4+n s elektronickým vyzváněním pro 1 účastníka (interkom po doplnění o 2. DT s elektronickým vyzváněním)

Obsahuje:

- 1 ks elektrický vrátník KARAT 4+n pod omítku bez stříšky
- 1 ks domácí telefon ELEGANT 4FP 211 02.201 (barva bílá)
- 1 ks síťový zdroj 4FP 672 56 (umožňuje komunikaci s druhým DT)

Tyto sady je možné doplnit o tyto komponenty:

- druhý audiotelefon 4+n s elektronickým vyzváněním 4FP 211 02, příp. 4FP 211 22
- střídavý elektrický zámek (dveřní otvírač)
- přídavné zvonkové tlačítko 4FK 461 02 či jiné
- přídavný bytový zvonek 4FN 605 22
- stříšku pro montáž pod omítku 4FA 690 21.1 (.2)
- stříšku pro montáž nad omítku 4FF 692 51.1 (.2)

Počet vodičů: 5 pro 1 DT (8 pro 2 DT)



KARAT

4FY 110 27.5



GARANT

4FY 110 31



KARAT

4FY 110 26.1
4FY 110 26.2





VNITŘNÍ JEDNOTKY / DOMÁCÍ TELEFONY

DT 4+n s bzučákovým vyzváněním

Jsou vyhotoveny s tlačítkem se symbolem klíče pro otevírání elektrického zámku, druhé tlačítko je nefunkční. Akustická signalizace příchozího volání je realizována bzučákem. Funkčně kompatibilní jsou tyto typy: DT93 4FP 110 51 (4FP 210 51), DT85 4FP 110 36 (4FP 210 36), 4FP 110 26 a 4FP 110 19, ELEGANT 4FP 211 01 a ESO 4FP 211 21 a to ve spolupráci se všemi designy zvonkových tabel s napájením ze zdroje 4FP 672 54, příp. starších 4FP 672 38 či 4FP 672 17.

DT 4+n s elektronickým vyzváněním

Jsou vyhotoveny s tlačítky pro volbu protistanice a s tlačítkem se symbolem klíče pro otevírání elektrického zámku. Akustická signalizace příchozího volání je realizována prostřednictvím reproduktoru ve sluchátku. Funkčně kompatibilní jsou tyto typy: DT93 4FP 110 52-55 (4FP 210 52-55), DT85 4FP 110 37 (4FP 210 37) a současné ELEGANT 4FP 211 02 a ESO 4FP 211 22 a to ve spolupráci se všemi designy zvonkových tabel s napájením ze zdroje 4FP 672 55 (příp. dřívějších 4FP 672 39 či 4FP 672 18) a pro 2 vchody, či interkom mezi DT, zdroje se dvěma vyzváněcími signály 4FP 672 56 (příp. dřívějších 4FP 672 41 či 4FP 672 19).

Elegant

Popis:

1 tlačítko pro odblokování el. zámku
rozměry: 82 x 197 x 49 mm (š x v x h)
hmotnost: 320 g
mikrofon: elektretový
sluchátko: nízkoimpedanční elektrodyn. reproduktor

4FP 211 01 (bzučákové vyzvánění)
vyzváněč - bzučák (4FN 610 09/2)

4FP 211 02 (elektronické vyzvánění)
vyzváněč - elektrodynamický měnič (R3518M150PR)
1 tlačítko pro vyzvonění protistanice



bílý .201
slonová kost .915
antracit .212

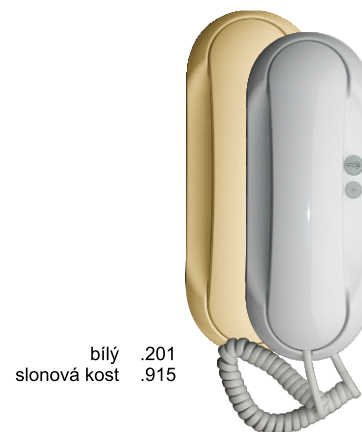
Eso

Popis:

1 tlačítko pro odblokování el. zámku
rozměry: 80 x 215 x 60 mm (š x v x h)
hmotnost: 290 g
mikrofon: elektretový
sluchátko: elektrodynamický měnič

4FP 211 21 (bzučákové vyzvánění)
vyzváněč - bzučák (4FN 610 09/2)

4FP 211 22 (elektronické vyzvánění)
vyzváněč - elektrodynamický měnič (R3518M150PR)
1 tlačítko pro vyzvonění protistanice



bílý .201
slonová kost .915

design DT93

Popis:

1 tlačítko pro odblokování el. zámku
rozměry: 84 x 214 x 56 mm (š x v x h)
hmotnost: 400 g
mikrofon: elektretový
sluchátko: nízkoimpedanční elektrodyn. reproduktor

4FP 210 51 vyzvánění bzučákem (4FN 610 09/2)

elektronické vyzvánění:

4FP 210 52 1 tlačítko pro vyzvonění protistanice

4FP 210 53 3 tlačítka pro vyzvonění protistanic

4FP 210 54 5 tlačítek pro vyzvonění protistanic

4FP 210 55 8 tlačítek pro vyzvonění protistanic



bílý .201

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



KARAT

MODULY KARAT 4+n

materiál - hliníková slitina, nerez



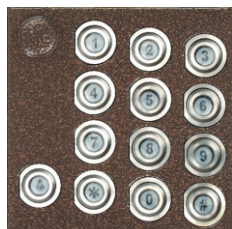
antika měděná .1
antika stříbrná .2
nerez INOX .5



Modul EV0 - 4FN 230 81
- pro přímou volbu
- bez vyzváněcího tlačítka
- tlačítko pro podsvit



Modul EV2 - 4FN 230 82
- pro přímou volbu
- 2 vyzváněcí tlačítka
- tlačítko pro podsvit



Modul kódovače
- kódové otevírání EZ
bez zámku **4FN 230 93/P**
se zámkem **4FN 230 94/P**



Modul čtečky RAK BES
se zámkem **4FN 231 23/M**
bez zámku **4FN 231 25/M**
- pro 1 dveře s jednostr.
přístupem bez záznamu



Modul INFO
s podsvitem **4FN 230 89**
bez podsv. **4FK 212 90**



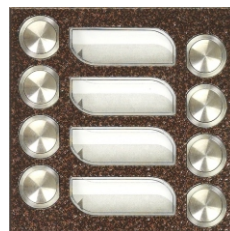
Modul TT4
- 4 vyzváněcí tlačítka
bez zámku **4FN 230 84/F**
se zámkem **4FN 230 87/F**



Modul TT6 - 4FN 230 86
- 6 vyzváněcích tlačítek
- 3 dělené jmenovky
- bez zámku



Modul TT7 - 4FN 230 87
- 7 vyzváněcích tlačítek
- 4 dělené jmenovky
- se zámkem



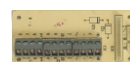
Modul TT8 - 4FN 230 88
- 8 vyzváněcích tlačítek
- 4 dělené jmenovky
- bez zámku



Modul záslepky
4FN 231 24

Sběrnice KARAT

- 4FK 178 30** Sběrnice pro modul EV
- 4FK 178 31** Sběrnice pro modul EV a 1 tlačítkový modul
- 4FK 178 32** Sběrnice pro modul EV a 2 tlačítkové moduly
- 4FK 178 77** Sběrnice pro tlač. modul (samostatný bez EV)
- 4FK 178 33** Sběrnice pro 2 tlačítkové moduly
- 4FK 178 34** Sběrnice pro 3 tlačítkové moduly



MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

pod omítku bez/se stříškou - viz strana 13



nad omítku bez/se stříškou - viz strana 14



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



KARAT

DESIGN LINE



TESLA

STROPKOV, a.s.

AUDIO 4+n

25

MODULY GUARD 4+n materiál - eloxovaný hliník

GUARD



Modul EV1 - 4FN 230 11
- 1 vyzváněcí tlačítko
- tlačítko pro podsvit



Modul EV2 - 4FN 230 12
- 2 vyzváněcí tlačítka
- tlačítko pro podsvit



Modul EV3 - 4FN 230 13
- 3 vyzváněcí tlačítka
- tlačítko pro podsvit



Modul EV4 - 4FN 230 14
- 4 vyzváněcí tlačítka
- trvalý podsvit bez konektoru
(nelze pro výstavbu tabla)



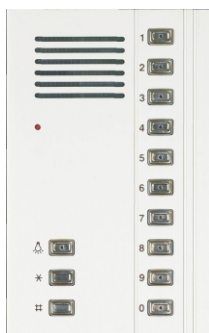
Lišta Z - 4FK 203 08
pro uzamykání modulů
v montážní desce



Modul TT10 - 4FN 230 20
tlačítkový panel
- 10 vyzváněcích tlačítek



Modul TT5 - 4FN 230 15
tlačítkový panel
- 5 vyzváněcích tlačítek



Modul KZ - 4FN 230 32
kódovač pro otevírání EZ
bez vyzváněcích tlačítek



Záslepka - 4FA 691 89
pro zaslepení místa
v montážní desce



EV s dotykovou plochou (bez OPJ)
EV1 - 4FN 230 41
EV2 - 4FN 230 42
EV4 - 4FN 230 44

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Montážní desky pod omítku

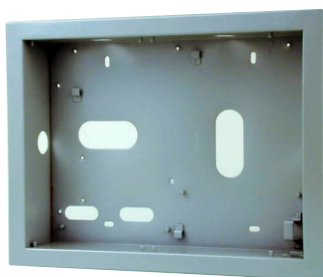
- 4FF 062 11** Mont. deska pro 1 modul
- 4FF 062 12** Mont. deska pro 2 moduly
- 4FF 062 13** Mont. deska pro 3 moduly
- 4FF 062 14** Mont. deska pro 4 moduly

Stříšky pod omítku

- 4FA 690 01** Stříška pod om. pro 1 modul
- 4FA 690 02** Stříška pod om. pro 2 moduly
- 4FA 690 03** Stříška pod om. pro 3 moduly
- 4FA 690 04** Stříška pod om. pro 4 moduly

Stříšky nad omítku

- 4FF 692 31** Stříška nad om. pro 1 modul
- 4FF 692 32** Stříška nad om. pro 2 moduly
- 4FF 692 33** Stříška nad om. pro 3 moduly
- 4FF 692 34** Stříška nad om. pro 4 moduly



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





MODULY TT94

materiál - eloxovaný hliník

DESIGN TT94



Modul EV1 4FP 111 36/S1
- 1 vyzváněcí tlačítko
- tlačítko pro podsvit



Modul EV2 4FP 111 37/S1
- 2 vyzváněcí tlačítka
- tlačítko pro podsvit



Modul EV3 4FP 111 90/S1
- 3 vyzváněcí tlačítka
- tlačítko pro podsvit



Modul EV4 4FP 111 38/S1
- 4 vyzváněcí tlačítka
- trvalý podsvit bez konektorů
(nelze pro výstavbu tabla)



Krabice 4FF 070 28/Z
pro montáž pod omítku



Modul TT10 4FN 215 60/S1
tlačítkový panel
- 10 vyzváněcích tlačítek



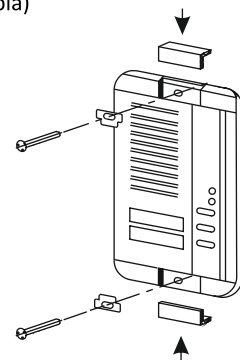
Modul TT5 4FN 215 59/S1
tlačítkový panel
- 5 vyzváněcích tlačítek



Modul kódovače KZ
kódovač pro otevírání EZ
pro 1EZ - **4FN 170 20**
pro 2EZ - **4FN 170 21**



Záslepka
(bez plastových lišt)



Plastové díly
spodní lišta 4FA 602 45
vrchní lišta 4FA 602 41
kryt šroubu 4FA 321 12
šroub 4FA 083 45

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Krycí rámy pod omítku

- 4FA 127 15/Z** Rám PO pro 1 modul
4FA 127 17/Z Rám PO pro 2 moduly
4FA 127 19/Z Rám PO pro 3 moduly
4FA 127 21/Z Rám PO pro 4 moduly
+ krabice PO **4FF 070 28/Z**



Stříšky pod omítku

- 4FF 169 61** Stříška PO pro 1 modul
4FF 169 62 Stříška PO pro 2 moduly
4FF 169 63 Stříška PO pro 3 moduly
4FF 169 64 Stříška PO pro 4 moduly
+ krabice PO **4FF 070 28/Z**



Stříšky nad omítku

- 4FF 169 69** Stříška NO pro 1 modul
4FF 169 70 Stříška NO pro 2 moduly
4FF 169 71 Stříška NO pro 3 moduly
4FF 169 72 Stříška NO pro 4 moduly
+ příslušný krycí rám **4FA 127 1x/Z**



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



MODULY TT85

materiál - plech s polyesterovou barvou

DESIGN TT85

**Modul EV2 4FN 214 53.1/S1**

- 2 vyzváněcí tlačítka
- tlačítko pro podsvit

**Modul EV2 4FN 214 58.1/S1**

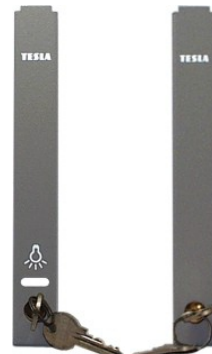
- 2 vyzváněcí tlačítka
- konektor pro výstavbu

**Modul TT10 4FN 214 55.1/S1**

- 10 vyzváněcích tlačítek
- tlačítko pro podsvit

**Modul TT10 4FN 214 56.1/S1**

- 10 vyzváněcích tlačítek
- konektor pro výstavbu

**Lišta zámková**

4FK 200 59.1/K
s otvorem pro tl. podsvitu
4FK 200 59.1/S
bez otvoru pro tl. podsvitu

**Modul KZ - 4FN 230 31.1/S1**

kódovač pro otevírání EZ
- tlačítko pro podsvit

**Modul KZ - 4FN 230 21.1/S1**

kódovač pro otevírání EZ
- konektor pro výstavbu

**Modul TT5 4FN 214 57.1/S1**

- 5 vyzváněcích tlačítek
- tlačítko pro podsvit

**Modul TT5 4FN 214 64.1/S1**

- 5 vyzváněcích tlačítek
- konektor pro výstavbu

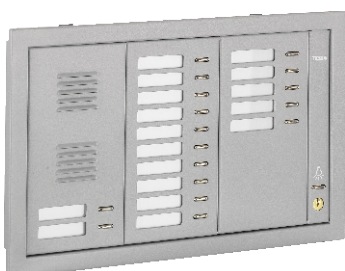
**Záslepka - 4FA 691 79.1**

pro zaslepení místa
v montážní desce

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Montážní desky pod omítku

4FF 060 18.1/S Mont. deska pro 1 modul
4FF 060 19.1/S Mont. deska pro 2 moduly
4FF 060 20.1/S Mont. deska pro 3 moduly
4FF 060 21.1/S Mont. deska pro 4 moduly



Stříšky nad omítku

4FF 249 10.1/K Stříška pro 1 modul
4FF 249 11.1/K Stříška pro 2 moduly
4FF 249 12.1/K Stříška pro 3 moduly
4FF 249 13.1/K Stříška pro 4 moduly



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





PŘÍSLUŠENSTVÍ

Síťové zdroje

Zdroj pro bzučákové vyzvánění (AC el. zámky)



4FP 672 54

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 12VDC/250mA
 9VAC/1A (pro AC el. zámek)
 Rozměry: 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm
 Nahrazuje typy: 4FP 672 38, 4FP 672 17

Zdroj pro elektronické vyzvánění (AC el. zámky)



4FP 672 55 (1 vyzváněcí signál)
 4FP 672 56 (2 vyzváněcí signály)

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 12VDC/250mA
 9VAC/1A (pro AC el. zámek)
 Rozměry: 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm
 Nahrazuje typy: 4FP 672 39 (41), 4FP 672 18 (19)

Zdroje pro DC elektrické zámky



4FP 672 62 (pro bzučákové vyzv.)
 4FP 672 63 (pro elektronické vyzv.)

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: +/-12VDC/500mA (stabilizované)
 9VAC/0,5A pro AC el. zámek
 (není-li odběr z výstupu -12VDC pak až 1A)
 Rozměry: 153 (9xDIN) x 99 x 67,5 mm

Zdroj pro el. zámky nebo OPJ přístupového systému



4FP 672 61

Vstupní napětí: 230V/50Hz (25VA)
 Výstupní napětí: 9VAC / 1,4A nebo
 12VAC / 1,2A
 Rozměry: 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm

Přídavné zvonky

Typ	Napájení	Typ vyzvánění	kompatibilní DT
4FN 605 11	5 - 12 V AC	elektronické - dvojtón s dozvukem	bzučákové
4FN 605 17	5 - 12 V AC	bzučákem 50 Hz	bzučákové
4FN 605 19	8 - 35 V AC/DC	elektronické - melodie	bzučákové
4FN 605 22	z připojeného DT	elektronické - stejné jako připojený DT	s elektronickým vyzváněním



Zvonková tlačítka

Zvonkové tlačítko s jmenovkou



4FK 461 02.10



4FK 461 02.16

Tlačítka spínací bez jmenovky



4FN 575 12
 krytí IP20



4FN 582 12
 krytí IP20



4FN 581 42
 krytí IP44

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



AUTONOMNÍ SYSTÉM RAK

RAK = jednoduchý kompaktní systém pro 1 dveře (jednostranně) bez záznamu událostí

- low-cost varianta s operačně paměťovou jednotkou integrovanou v modulu čtečky

RAK je jednoduchý kompaktní přístupový systém pro jednosměrný elektronicky řízený přístup do vchodových dveří (pouze 1 dveře/čtečka) bez záznamu událostí o vstupech/výstupech. Výhodou modulů RAK je jednoduchost a kompaktnost v tom, že vše je integrováno v modulu čtečky (čtečka čipů, operačně-paměťová jednotka a relé pro řízené otevírání elektrického zámku/dveřního otvírače).

Základní funkcí systému RAK je odblokování elektrického zámku po přiložení čipového přívěšku či karty, který je registrován v databázi uložené v paměti operačně-paměťové jednotky. Systém RAK je po naprogramování schopen pracovat samostatně bez připojení k PC. Po připojení k PC (kabelem přes USB) je možné prostřednictvím speciálního software RAK registrování, aktualizace a mazání čipů v databázi.

KARAT



4FN 231 23.5/M
4FN 231 23.2/M
4FN 231 23.1/M



4FN 231 23.5/M1
4FN 231 23.2/M1
4FN 231 23.1/M1

RAK BES (RFID)

Kompletní moduly RAK BES jsou určeny do zvonkového tabla GARANT/KARAT spolu s dalšími moduly tabla nebo samostatně do krabice/stříšky nad či pod omítku. Kromě 125 kHz čtečky RFID má integrovanou operačně-paměťovou jednotku, která obsahuje spínací relé pro otevírání el. zámku, kontakty pro připojení výstupního tlačítka a USB port pro připojení k PC a 3-pinový konektor pro připojení externí čtečky s RS232 výstupem (např. ACCESS 7AH).

RAK BES BLUE (správa databáze mobilním Android telefonem či tabletem)

Kompletní moduly RAK BES BLUE jsou určeny do zvonkového tabla GARANT/KARAT spolu s dalšími moduly tabla nebo samostatně do krabice/stříšky nad či pod omítku. Kromě 125 kHz čtečky RFID má integrovanou operačně-paměťovou jednotku, která obsahuje spínací relé pro otevírání el. zámku, kontakty pro připojení výstupního tlačítka, USB port pro připojení k PC, 3-pinový konektor pro připojení externí čtečky s RS232 výstupem (např. ACCESS 7AH) a Bluetooth modul pro bezdrátové připojení k mobilnímu Android zařízení např. smartphonu či tabletu.

Programování a správa ze smartphonu (android)

Tato OPJ umožňuje pohodlnou správu identifikátorů z vašeho smartphonu (android) přes mobilní aplikaci RAK. Připojení přes Bluetooth je chráněno heslem. Aplikace slouží k přidávání, vymazávání a aktualizaci databáze identifikátorů, ulehčuje správu databáze v případě, je-li OPJ instalována v tlačítkovém table, na nedostupném nebo uzamčeném místě. Postačí přijít do blízkosti OPJ (v dosahu bluetooth signálu), připojit se a provést potřebné úpravy.

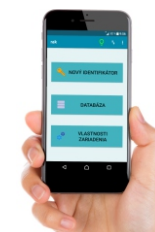
GARANT



4FN 232 25



4FN 232 25/M1



Technické parametry

- napájení: 8 - 15 V AC, 9 - 24 V DC (verze /M); 12 V DC (verze /M1)
- spotřeba RAK BES: 45 mA při 12 V - v klidovém stavu / 90 mA při 12 V - při sepnutém relé a zvukové signalizaci
- spotřeba RAK BLUE: 55 mA při 12 V - v klidovém stavu / 105 mA při 12 V - při sepnutém relé a zvukové signalizaci
- typ čipu: EM4100, 125 KHz; čtecí protokol: WIEGAND 26bit
- integrovaná čtečka: RFID, 125 KHz
- Bluetooth modul (u typu RAK BES BLUE)
- kapacita uživatelů: 3000 identifikátorů (čipů)
- doba uvolnění el. zámku: nastav. od 1 do 30 s.

Programování (podporovaný software RAK)

- manuální s využitím tlačítek PRG a DEL na DPS
- softwarové - připojením k PC přes USB
- s využitím MASTER klíče, kdy se OPJ dostane ihned do programovacího módu a je možné jednoduše přidat nový identifikátor
- z android zařízení přes mobilní aplikaci RAK (u typu RAK BES BLUE)

Výstupy:

- 1 x relé 5 A / 250 V AC,
- 1 x USB (zásuvka B) pro připojení k PC (USB kabel: doporučená max. délka 2 m)
- svorky pro připojení výstupního tlačítka
- 1 x 3-pin konektor (Rxd/Txd) pro připojení externí čtečky: ACCESS 7AH (125 kHz), AY-K12C (125 KHz), ACCESS 7C 2.0 (Mifare 13,56 Mhz), ACCESS 8CD 2.0 (DESFire 13,56 MHz)

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php

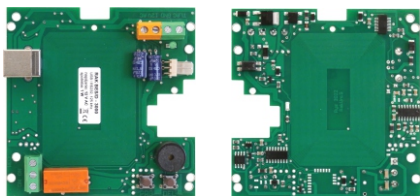




AUTONOMNÍ SYSTÉM RAK

RAK s možností připojení externí čtečky na zárubeň

DPS RAK BES - Deska s OPJ a integrovanou čtečkou RFID



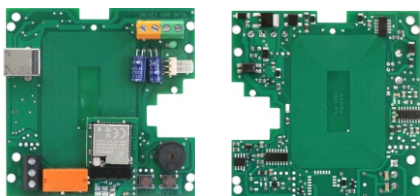
DPS RAK BES (0032023001)



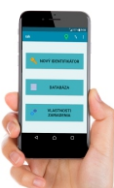
DPS RAK BES je plnohodnotná operačně-paměťová jednotka s integrovanou čtečkou RFID 125 kHz, která může být instalována do montážní krabice dle výběru a potřeby zákazníka. DPS obsahuje výřez pro zámek modulu KARAT a může tedy být použita jako náhrada za nefunkční DPS v modulu KARAT RAK BES se zámkem či bez zámkem.

Kromě operačně-paměťové jednotky a konektoru pro připojení dotykové plochy obsahuje kontakty pro připojení výstupního tlačítka a 3-pinový konektor pro připojení externí čtečky s RS232 výstupem (např. ACCESS 7AH).

DPS RAK BES BLUE - Deska s OPJ, integrovanou čtečkou RFID, konektorem pro připojení externí čtečky a bluetooth modulem pro správu databáze



DPS RAK BLUE (0032023004)



DPS RAK BLUE je plnohodnotná operačně-paměťová jednotka; kromě 125 kHz čtečky RFID má integrovanou operačně-paměťovou jednotku, která obsahuje spínací relé pro otevírání el. zámku, kontakty pro připojení výstupního tlačítka, USB port pro připojení k PC, 3-pinový konektor pro připojení externí čtečky s RS232 výstupem (např. ACCESS 7AH) a Bluetooth modul pro bezdrátové připojení k mobilnímu Android zařízení např. smartphonu či tabletu.

Programování a správa ze smartphonu (android)

Tato OPJ umožňuje správu identifikátorů z vašeho smartphonu (android) přes mobilní aplikaci RAK. Připojení přes Bluetooth je chráněno heslem. Aplikace slouží k přidávání, vymazávání a aktualizaci databáze identifikátorů, ulehčuje správu databáze v případě, je-li OPJ instalována ve zvonkovém table, na nedostupném nebo uzamčeném místě. Postačí přijít do blízkosti OPJ (v dosahu bluetooth signálu), připojit se a provést potřebné úpravy.

Technické parametry

- napájení: 8-15 VAC, 9-24 VDC resp. 8-12 VAC, 12 VDC (RAK BLUE)
- spotřeba 70 mA resp. 130 mA v klidu / 125 mA resp. 190 mA při sepnutém relé a zvukové signalizaci / 210 mA při Bluetooth komunikaci
- typ čipu: EM4100, 125 KHz;
- čtecí protokol: WIEGAND 26bit
- integrovaná čtečka: RFID, 125 KHz; externí čtečka přes RS232
- Bluetooth modul (u typu RAK BES BLUE)
- kapacita uživatelů: 3000 identifikátorů (čipů)
- doba uvolnění el. zámku: nastav. od 1 až 30 s.

Výstupy:

- 1 x relé 5 A / 250 V AC,
- 1 x USB (zásuvka B) pro připojení k PC (USB kabel: doporučená max. délka 2 m)
- svorky pro připojení výstupního tlačítka
- 1 x 3-pin konektor (Rxd/Txd) pro připojení externí čtečky: ACCESS 7AH (125 kHz) AY-K12C (125 KHz) ACCESS 7C 2.0 (Mifare 13,56 Mhz) ACCESS 8CD 2.0 (DESFire 13,56 MHz)

Programování (podporovaný software RAK)

- manuální s využitím tlačítka PRG a DEL na DPS
- softwarové - připojením k PC přes USB
- s využitím MASTER klíče, kdy se OPJ dostane ihned do programovacího módu a je možné jednoduše přidat nový identifikátor
- z android zařízení přes mobilní aplikaci RAK (u typu RAK BES BLUE)

BLUETOOTH CENTRÁLA (přístup i správa databáze mobilním telefonem či tabletem)

Moduly BLUETOOTH CENTRÁLA určené pro výstavbu do zvonkových tabel GARANT/KARAT budou prostřednictvím integrovaného Bluetooth modulu pro bezdrátové připojení k mobilnímu Android zařízení umožňovat **kromě správy databáze uživatelů i kontrolovaný vstup** osobám s Bluetooth přívěškem registrovaným v databázi centrály nebo **mobilním telefonem/smartphonem** s OS Android, registrovaným pomocí aplikace „Tesla key“.

Tento modul bude oproti předchozím modulům vybaven navíc tzv. „potvrzovacím“ tlačítkem, kdy centrála, nastavená na tzv. „podmíněný“ režim, vyžaduje pro vstup/odblokování el. zámku potvrzení stlačením tohoto tlačítka, oproti „automatickému“ režimu, ve kterém centrála po zachycení registrovaného uživatele (přívěšku či smartphonu) automaticky aktivuje relé, čímž odblokuje el. zámek.



4FN 231 53.1/M1
4FN 231 53.2/M1
4FN 231 53.5/M1



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ

UNISÍŤ = systém pro více dveří/jednotek propojených do sítě se záznamem událostí

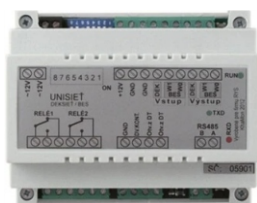
Systém UNISÍŤ je sofistikovaný přístupový systém s Operačně Paměťovými Jednotkami OPJ propojenými do sítě přes sběrnici RS485, Ethernet nebo WiFi (možnost vzdálené správy přes internet).

OPJ UNISÍŤ je samostatná řídicí jednotka systému a umísťuje se do rozvaděče. Základní OPJ UNISÍŤ umožňuje oboustrannou kontrolu jedné dveře (2 čtečky, vstup/výstup) se záznamem informací o vstupu/výstupu, verze OPJ UNISÍŤ DUO umožňuje jednostrannou kontrolu (pouze vstup) 2 dveří. Počet OPJ v systému je max. 31.

K OPJ UNISÍŤ je možné připojit jak samostatné Dotykové Plochy DALLAS (iButton) či čtečky RFID na zárubeň, tak i moduly DALLAS KARAT, které mají integrovanou dotykovou plochu pro čtení DALLAS klíčů či moduly RFID KARAT resp. RFID GARANT s integrovanou bezdotykovou čtečkou RFID čipů/klíčenek/karet. Moduly KARAT/GARANT se umísťují do zvonkového tabla nebo samostatně. Základní funkcí systému je odblokování el. zámku pomocí identifikátoru DALLAS/RFID, který je registrován v databázi operačně paměťové jednotky OPJ. Rozšířenou funkcí je kontrola stavu dveří za pomoci integrované funkce ČSD (časový snímač dveří). Po připojení k PC přes programátor-převodník USB-RS485 je možné prostřednictvím software BBIQ kromě registrování, aktualizace a mazání DALLAS klíčů v databázi také sledování zaznamenaných informací o vstupech a výstupech jednotlivými dveřmi (z dané OPJ).

Operačně-paměťové jednotky (OPJ)

OPJ UNISÍŤ-F RS485



OPJ UNISÍŤ-F RS485 DUO



UNI-1219002 a UNI-1219004-FLASH

UNI-1219003 (0012019003)

Operačně-paměťová jednotka UNISÍŤ-F RS485 podporuje obě technologie - RFID i iButton, tzn., že se k OPJ může připojit bezkontaktní čtečka i dotyková plocha současně. OPJ RS485 umožňuje obousměrnou kontrolu jedné dveře s nezávislým záznamem o vstupu a výstupu, Verze DUO jednosměrnou nezávislou kontrolu dvou dveří (vždy s jednou čtečkou na vstupu). Zabezpečuje kontrolu stavu dveří za pomoci integrované funkce ČSD (časový snímač dveří). K PC se připojuje přes programátor-převodník USB-RS485. OPJ má paměť na 2.000 uživatelů, větší rozsah čtecího protokolu Wiegand a novou funkci PIEZO, která přes DIP přepínač 6 a softwarové nastavení umožňuje zvukovou signalizaci sepnutí relé a otevření dveří pomocí piezosignalizátoru osazeného v OPJ. Před samotným softwarovým nastavením vlastností v software BBIQ je nutné nastavit síťovou adresu na OPJ pomocí DIP přepínačů č. 1 - 5.

Technické parametry:

podporované identifikátory: - přívěšek/karta dle typu čtečky (RFID 125 kHz, MIFARE Classic 13.56 Mhz, DESFire EV1 13.56 Mhz)
- iButton DS1990R-F5 (DEK klíče resp. DALLAS čipy)

čtecí protokol: WIEGAND 26bit, 32bit, 34bit, 56bit, 58bit

napájení: 8 - 15 VAC / 12 - 24 VDC

spotřeba: 80 mA (v klidu), 150 mA (v provozu)

počet uživatelů (identifikátorů): 2.000

počet záznamů off-line: 1.800 (verze FLASH na 40.000 záznamů)

ČSD - kontrola stavu dveří, nastavuje se prostřednictvím DIP č.6 (u verze DUO není)

ZPK (zapínací kontakty) - otevření externím impulzem z domácího telefonu

PIEZO - signalizace stavu relé a dveří pomocí piezosignalizátoru na OPJ,

nastavuje se přes DIP č. 6 a software BBIQ (u verze DUO není)

TX Kód - načítání identifikátorů z OPJ přes adresu 31

přidávání identifikátorů do databáze přes programátor-převodník připojený k PC

připojení do Ethernet sítě přes převodník ETHERNET-RS485 USR-K2

doba uvolnění EZ: nastavitelná od 1 až 12 s, nastavuje se přes DIP č.7 a 8

hodiny reálného času RTC

rozměry: 90 x 105 x 66 mm (vxšxh)

způsob montáže: na DIN lištu

Vstupy:

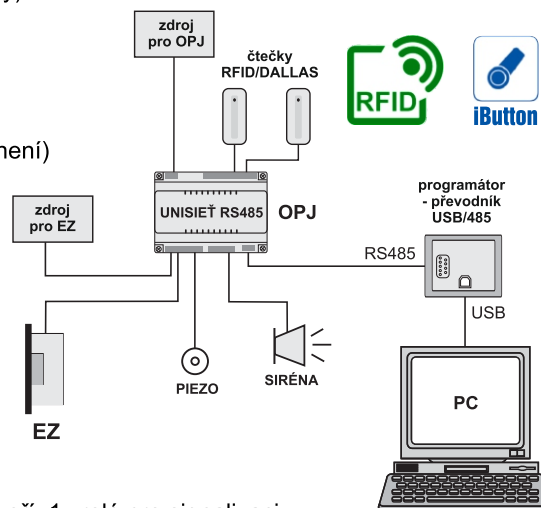
pro 2 RFID čtečky

for 2 DALLAS (iButton) dotykové plochy

Výstupy:

2 x relé 8 A / 250 VAC

1x relé pro odblokování dveří, 1x relé pro signalizaci



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropek.cz/generatorSestavy.php

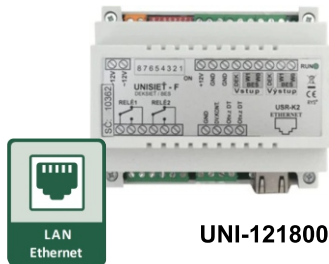




SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ

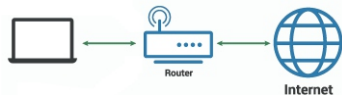
Operačně-paměťové jednotky (OPJ)

OPJ UNISÍŤ-F ETHERNET USR-K2



UNI-1218004 (0012018004)

- Ethernet modem USR-K2 se zásuvkou pro konektor RJ45;
- připojení k PC přes lokální síť LAN;
- nastavení IP adres prostřednictvím aplikace USR-TCP232
- pro připojení k PC je možné použít křížový i přímý kabel



OPJ UNISÍŤ-F WIFI



UNI-1218002 (0012018002)

- bezdrátové připojení k PC přes WiFi síť;
- nastavení IP adres přes webové rozhraní;
- anténa WiFi 802.11 b/g/n



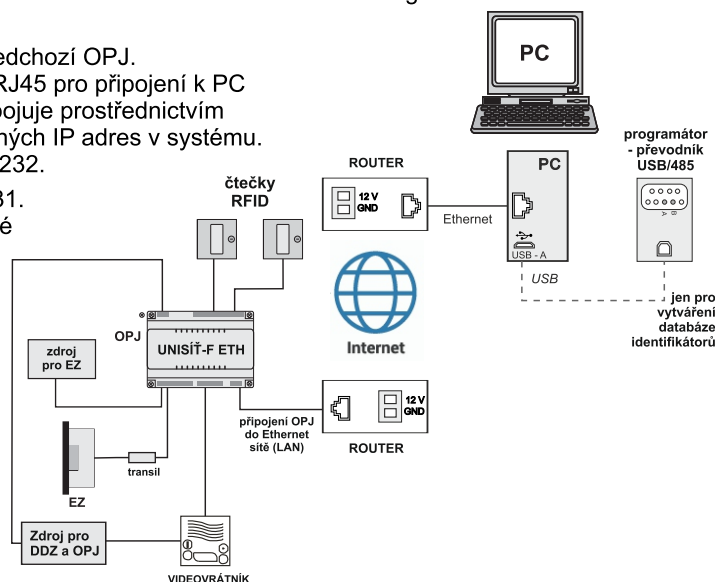
Tyto operačně-paměťové jednotky poskytují stejné funkce, jako předchozí OPJ.

OPJ UNISÍŤ-F ETHERNET USR-K2 navíc disponuje konektorem RJ45 pro připojení k PC přes lokální počítačovou síť LAN, OPJ UNISÍŤ-F WIFI se k PC připojuje prostřednictvím bezdrátové WiFi sítě. Počet OPJ v systému je závislý na počtu volných IP adres v systému. Nastavení IP adresy se provádí prostřednictvím aplikace USR-TCP232.

Obě tyto OPJ podporují načítání identifikátorů z OPJ přes adresu 31. Před jejich programováním je nutné v programu BBIQ přidělit každé OPJ v systému vlastní IP adresu. Před samotným softwarovým nastavováním vlastností je zapotřebí nastavit síťovou adresu OPJ na adresu 0 pomocí DIP přepínačů č.1-5.

Technické parametry:

stejně jako předchozí OPJ; liší se těmito parametry:
počet záznamů off-line: 1.800
počet OPJ v systému: dle počtu volných IP adres



OPJ UNISÍŤ-F RS232 - UNI-1218006 (0012018006)

Tato operačně-paměťová jednotka poskytuje stejné základní funkce, jako předchozí OPJ.

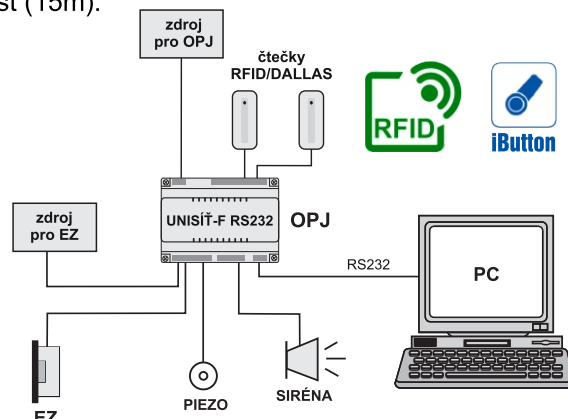
Na rozdíl od ostatních OPJ UNISÍŤ RS232 není určena k připojení do sítě, ale přes osazený konektor RS232 je možné OPJ připojit přímo k PC a tak vytvořit jednoduchý přístupový systém pro jedny dveře s oboustranně kontrolovaným přístupem s veškerým softwarovým komfortem programu BBIQ.

OPJ UNISÍŤ RS232 je vhodná na recepci, vrátnice, kanceláře a tam, kde se vyžaduje kontrola jen jedné vstupní dveře s přímým on-line připojením k PC na krátkou vzdálenost (15m).



Technické parametry:

stejně jako předchozí OPJ; liší se těmito parametry:
- počet záznamů off-line: 1800
- počet OPJ v systému: 1;
- přímé připojení k PC speciálním kabelem přes sériový port RS232;
- zásuvka Canon 9PIN RS232



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropek.cz/generatorSestavy.php





SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ

Moduly čteček (bez OPJ) do zvonkových tabel

KARAT RFID+Z - Čtečka (bez OPJ)



4FN 231 23.1/C
4FN 231 23.2/C
4FN 231 23.5/C



Modul čtečky RFID KARAT je určen pro připojení k externí OPJ sofistikovaného přístupového systému UNISÍŤ se záznamem událostí a možností více dveří. Obsahuje bezkontaktní čtečku SR-1EM, která je vhodná i do vnějšího prostředí - IP68. Modul RFID KARAT je možné osadit do vertikální nebo horizontální sestavy tlačítkového tabla KARAT 4+n, 2BUS či 6BUS VIDEO. Modul obsahuje zámek pro uzamknutí modulu v montážním rámu tabla KARAT a může být tedy montován i samostatně v jednorámu s krabicí/stříškou nad či pod omítku.

Technologie EM 125 kHz poskytuje pouze nízkou datovou bezpečnost. Při použití 125 kHz technologie probíhá komunikace mezi čtečkou a přívěškem jen jednostranně, tj. přívěšek vysílá svoje UID číslo bez dalších autentifikačních prvků. Po zkopírování UID čísla přívěšku je možné za určitých podmínek vytvořit klon nebo kopii a ten používat v daném přístupovém systému.

Technické parametry:

technologie: EM 125 kHz UID
typ čtečky: SR-1EM, piezo, LED
operační frekvence: 125 kHz
výstupní protokol: WIEGAND 26bit
napájení: 12 VDC (+/- 10%)
spotřeba: ≤ 30 mA
podpora RFID čipů: EM
čtecí vzdálenost: max. 3-5 cm
kompatibilita s OPJ RYS: UNISÍŤ
kompatibilita s TT TESLA Stropkov: KARAT 4+n,
KARAT 2BUS i 6BUS VIDEO
rozměry čtečky (vxšxh): 82 x 42 x 16 mm
rozměry DPS: 85 x 85 mm
rozměry modulu KARAT: 96,5 x 96,5 mm
ochranný stupeň: IP68
rozsah pracovní teploty: -45 °C do +60 °C
EMC: v souladu s CE požadavky
doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 40 cm
rušení na kovu: může způsobit rušení čtení
kabel: 18 cm
LED: Dvojbarevná
piezo: ANO

KARAT DESFire+Z s integrovanou čtečkou ACCESS 8CD



0042019001.1
0042019001.2
0042019001.5



Modul čtečky KARAT DESFire (4219001) je určen pro připojení k externí OPJ sofistikovaného přístupového systému UNISÍŤ se záznamem událostí. Obsahuje čtečku ACCESS 8CD 2.0. Technologie DESFire 13,56 Mhz poskytuje vysokou datovou bezpečnost. Anténa je vyladěná tak, aby se nesnižovala čtecí vzdálenost po osazení do tabla KARAT. Bez rušení spolehlivě funguje na kovu a v blízkosti jiné čtečky. Je konfigurovatelná, s výstupy RS232 a Wiegand. Mifare DESFIRE EV1 je v současnosti nejbezpečnější technologií pro přístupový systém s množstvím hardwarových i softwarových bezpečnostních prvků. Po „uzamknutí“ přívěšku není možné data z přívěšku zkopírovat.

Technické parametry:

technologie: MIFARE® DESFire Ev1
typ čtečky: ACCESS 8CD 2.0 Compact
operační frekvence: 13,56 MHz
výstupní protokol: WIEGAND 58bit, 34bit / Clock&data
napájení: 8-30 VDC
spotřeba: 20 mA při 24 VDC, max 60 mA (ECO20))
samostatný 5 VDC vstup (NE, je-li použit vstup napájení 8-30VDC)
podpora RFID čipů: MIFARE® DESFire EV1 (EV2): UID + aplik. soubory,
MIFARE® Classic: UID + sektory, MIFARE® Ultralight UID,
MIFARE® Plus UID bezpeč. úroveň 1 a 3, 7 Byte UID + sektory.
šifrování: AES nebo trojitý DES
kompatibilita s OPJ RYS: UNISÍŤ, RAK BES
čtecí vzdálenost: max. 1 - 3 cm
anténa: interní vyladěná pro TT KARAT
rozsah pracovní teploty: -40 °C do +55 °C
vstupy/výstupy: 1 vstup pro všeobecné použití
Rs232: ANO
clock&data: 10 BCD pro Mifare Classic sektory a Mifare DesFire aplikaci
doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 10 cm
rušení na kovu: NE, čtečka je vhodná do kovového rámu KARAT
kabel: 20cm
LED: zelená pro indikaci čtení
info o provozu ("žijí"): možnost pro 4- bit, 6- bit, 8- bit a 38- bit správu
zpoždění dalšího čtení: nastavitelné do 63 sek.
konfigurace: ANO - konfigurační kartou, není zapotřebí demontáž čtečky

Konfigurovatelné vlastnosti:

- konfigurování přívěšků/karet a čteček se šifrovacím klíčem
- nastavení úrovně, typu bezpečnosti a způsobu čtení
- typ výstupu (Wiegand, Clock&data)
- Wiegand - nastavení parity, časování
- RS232 - nastavení formátu
- nastavení zpoždění pro čtení stejné karty
- nastavení chráněné heslem

UID konfigurace: čtečka může být nakonfigurovaná pro čtení buď 4 bitové nebo 7 bitové UID. Obě mohou být nastavené současně.

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ

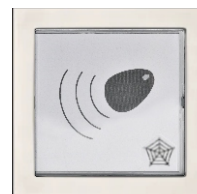
Moduly čteček (bez OPJ) do zvonkových tabel

RFID GARANT

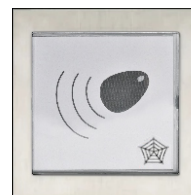
Tyto moduly jsou určeny pro připojení k externí OPJ sofistikovaného přístupového systému UNISÍŤ se záznamem událostí a možností více dveří. Obsahují bezkontaktní čtečku SR-1EM, která je vhodná i do vnějšího prostředí - IP68. Moduly je možné osadit do tlačítkového tabla GARANT 2BUS či 6BUS VIDEO, nicméně záleží na tom, zda se jedná o vertikální či horizontální výstavbu tabla. Může být montován i samostatně v montážní krabici nad či pod omítku. Technologie EM 125 kHz poskytuje pouze nízkou datovou bezpečnost. Při použití 125 kHz technologie probíhá komunikace mezi čtečkou a přívěškem jen jednostranně, tj. přívěšek vysílá svoje UID číslo bez dalších autentifikačních prvků. Po zkopírování UID čísla přívěšku je možné za určitých podmínek vytvořit klon nebo kopii a ten používat v daném přístupovém systému.

Technické parametry:

technologie: EM 125 kHz UID
typ čtečky: SR-1EM, piezo, LED
operační frekvence: 125 kHz
výstupní protokol: WIEGAND 26bit
napájení: 12 VDC (+/- 10%) (spotřeba ≤ 30 mA)
podpora RFID čipů: EM 4102
čtecí vzdálenost: max. 3-5 cm
kompatibilita s TT Tesla Stropkov: GARANT 2BUS i 6BUS VIDEO
rozměry čtečky (vxšxh): 82 x 42 x 16 mm
ochranný stupeň: IP68
rozsah pracovní teploty: -45 °C do +60 °C
doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 40 cm
rušení na kovu: může způsobit rušení čtení
kabel: 18 cm
LED: Dvojbarevná
piezo: ANO

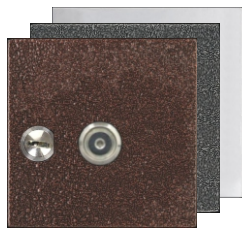


4FN 232 23/1
pro vertikální montáž



4FN 232 23/2
pro horizontální montáž

KARAT DALLAS+Z



4FN 231 26.1/C
4FN 231 26.2/C
4FN 231 26.5/C



Modul čtečky DALLAS KARAT je určen pro připojení k externí OPJ sofistikovaného přístupového systému UNISÍŤ se záznamem událostí a možností více dveří. Obsahuje dotykovou plochu CZ-2-S, která je vhodná i do vnějšího prostředí - IP68. Modul DALLAS KARAT je možné osadit do vertikální nebo horizontální sestavy tlačítkového tabla KARAT 4+n, 2BUS či 6BUS VIDEO. Modul obsahuje zámek pro uzamknutí modulu v montážním rámu tabla KARAT a může být tedy montován i samostatně v jednorámu s krabicí/stříškou nad či pod omítku. Integrovaná dotyková plocha CZ-2-S slouží k přenosu dat z přiloženého DEK/DALLAS klíče do OPJ, kde se tyto informace zpracují a OPJ vyhodnotí oprávněnost vstupu. Uprostřed má umístěnou dvojbarevnou LED diodu, která je orientačním bodem v málo osvětlených prostorách.

Technické parametry:

technologie: iButton
typ čtečky: CZ-2-S
výstupní protokol: 1-wire protokol
napájení: 12 VDC (+/- 10%)
spotřeba: ≤ 30 mA
podpora DALLAS čipů: DS1990R-F5
kompatibilita s TT TESLA Stropkov: KARAT 4+n, KARAT 2BUS i 6BUS VIDEO
rozměry modulu KARAT: 96,5 x 96,5 mm
ochranný stupeň: IP68
rozsah pracovní teploty: -45 °C do +60 °C
kabel: 40 cm
LED: Dvojbarevná
piezo: ANO

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





Čtečky RFID na dveřní zárubeň

ACCESS 7AH - RFID 125 kHz



Bezkontaktní čtečka Access 7AH je vandaluvzdorná, vyrobená ze samozhášivého plastu, vhodná do exteriéru, odolává velmi nízkým teplotám, bez rušení - spolehlivě funguje na kovu a v blízkosti jiné čtečky. Je konfigurovatelná - nastavení LED, piezobzučáku, tamperu, prostřednictvím výstupu RS232 a Wiegand protokolu.

Technické parametry

technologie: 125 kHz UID

výstupní protokol: WIEGAND 26bit

napájení: 10-30 VDC (spotřeba 40 mA při 24 VDC, max 65 mA (ECO20))

podpora RFID čipů: EM 4102, HID Prox / UID (zákl. konfigurace)

čtecí vzdálenost: max. 10 cm

kompatibilita s OPJ: UNISÍŤ, RAK BES

rozměry krytu (vxšxh): 110 x 43 x 24 mm

způsob montáže: povrchová

ochranný stupeň: IP67, s kabelem a vodiči

mechanická odolnost: IK10

rozsah pracovní teploty: -40 °C do +55 °C

doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 10 cm

kabel: LIYY 3m

LED: Trojbarevné - konfigurovatelné různá nastavení

piezo: ANO - konfigurovatelné různá nastavení

opt. tamper: ANO - konfigurovatelný, v základní konfiguraci je vypnutý

info o provozu: možnost pro 4- bit, 6- bit, 8- bit a 38- bit správu

zpoždění dalšího čtení: nastavitelné, do 63 sekund

konfigurace: ANO - připojením čtečky k PC, nezbytná demontáž

RS232: ANO

AY-K12C - RFID 125 kHz



Malá a elegantní bezkontaktní čtečka AY-K12C je vandaluvzdorná, vyrobená z UV a vodě odolného plastu, vhodná do exteriéru - IP65, odolává nízkým teplotám do -31 °C. Má integrovanou LED, piezobzučák, optický tamper a RS232.

Technické parametry:

technologie: 125 kHz UID

výstupní protokol: WIEGAND 26bit

napájení: 12-16 VDC

spotřeba: do 60 mA při 12 VDC (v klidu), max 120 mA

podpora RFID čipů: EM

čtecí vzdálenost: max. 8 cm

kompatibilita s OPJ: UNISÍŤ, RAK BES

rozměry krytu (vxšxh): 80 x 40 x 12,8 mm

kryt: plastový

způsob montáže: povrchová

ochranný stupeň: IP65, s kabelem a vodiči

mechanická odolnost: -

rozsah pracovní teploty: -31 °C do +63 °C

doporučená vzdálenost od jiné čtečky: více než 25 cm

kabel: 45 cm

LED - trojbarevná (možné měnit zapojením vodičů)

piezo: ANO

optický tamper: ANO

funkce HOLD: pozdržení datového přenosu, čtečka si ID

naposledy přiloženého čipu ukládá do paměti a po deaktivování

funkce HOLD toto ID odešle do OPJ

konfigurace: NE

RS232: ANO

ANTIKLON RFID (0012015004) - RFID 125 kHz



Tato čtečka disponuje unikátní integrovanou funkcí Antiklon, která umožňuje kontrolovat a ověřit originalitu UID čísla RFID přívěšku nebo karty. ANTIKLON zablokuje zkopírované identifikační číslo a nepošle ho dál do OPJ. Zjištění neoriginálního identifikačního čísla signalizuje OPJ opticky LED a akusticky přerušovaným tónem piezobzučáku. Je-li ke čtečce přiložen originální RFID přívěšek/karta, ANTIKLON pošle UID číslo do OPJ, která prověří jeho zaregistrování v databázi uživatelů a pokud se tam číslo nachází, aktivuje relé pro odblokování zámku. Bez použití Antiklonu není možné zjistit, zda RFID přívěšek byl originální nebo byl klonem.

Technické parametry:

technologie: 125 kHz UID

výstupní protokol: WIEGAND 26bit

napájení: 12 VDC (spotřeba max 100 mA)

podpora RFID čipů: EM 4102

čtecí vzdálenost: max. 4 cm

rozměry krytu (vxšxh): 120 x 55 x 28 mm

kryt: plastový

způsob montáže: povrchová (podložka je součástí)

ochranný stupeň: -

mechanická odolnost: -

rozsah pracovní teploty: -20 °C do +50 °C

vstupy/výstupy: -

doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 40 cm

rušení na kovu: nevhodná na kovový povrch

kabel: 30 cm

LED: oranžová

Piezo: ANO

optický tamper: NE

info o provozu: NE

konfigurace: NE

kompatibilita s OPJ RYS: UNISÍŤ

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



CONTROL

ACCESS





Čtečky MIFARE na dveřní zárubeň

MIFARE ACCESS 7C 2.0, 13.56 MHz



Čtečka MIFARE ACCESS 7C 2.0 je vandaluvzdorná - IK10, vyrobená ze samozhášivého plastu, vhodná do exteriéru - IP67, odolává velmi nízkým teplotám do -40°C, bez rušení - spolehlivě funguje na kovu a v blízkosti jiné čtečky. Je konfigurovatelná - nastavení LED, piezobzučáku, tamperu, výstupů RS232 a Wiegand.

Technologie MIFARE Classic představuje dobré provozní vlastnosti - rychlost přenosu dat a čtecí vzdálenost < 10 cm. Mifare Classic s UID technologií využívá podobný princip komunikace jako 125 kHz technologie. Přívěšek vysílá svoje UID číslo bez dalších autentifikačních prvků. Po zkopírování UID čísla přívěšku je možné za určitých podmínek vytvořit klon nebo kopii a ten používat k přístupu. Přes nízkou datovou bezpečnost existuje oproti 125 kHz technologii výhoda v tom, že Mifare Classic přívěšky obsahují paměť, kterou je možné využít a "zaheslovat" v ní data, což nabízí další alternativy využití systému.

Technické parametry

technologie: MIFARE Classic UID
operační frekvence: 13.56 MHz
výstupní protokol: WIEGAND 58bit, 34bit
napájení: 10-30 VDC (spotřeba 20 mA při 24 VDC, max 60 mA (ECO20))
podpora RFID čipů: MIFARE® Classic: UID, MIFARE® Ultralight UID, MIFARE® Plus UID, MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic emulation mode) UID, NFC (UID), Mifare Classic 7 Byte UID
čtecí vzdálenost: max. 10 cm
kompatibilita s OPJ: UNISÍŤ, RAK BES
rozměry krytu BASIC (vxšxh): 110 x 43 x 24 mm
ochranný stupeň: IP67, s kabelem a vodiči
mechanická odolnost: IK10
rozsah pracovní teploty: -40 °C do +55 °C
doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 10 cm
kabel: LIYY 3m
LED: Trojbarevné - konfigurovatelné různá nastavení
piezo: ANO - konfigurovatelné různá nastavení
optický tamper: ANO - konfigurovatelný, v zákl. konfiguraci je vypnutý
info o provozu: možnost pro 4- bit, 6- bit, 8- bit a 38- bit správu
zpoždění dalšího čtení: nastavitelné, do 63 sekund
konfigurace: ANO - připojením čtečky k PC, nezbytná demontáž

Konfigurovatelné vlastnosti:

LED - barva a způsob signalizace
PIEZO - nastavení zvukové signalizace
Optický tamper
typ výstupu - Wiegand, Clock&Data
Wiegand - nastavení parity, časování
RS232 - nastavení formátu
nastavení zpoždění dalšího čtení
nastavení chráněné heslem

Vstupy/Výstupy:

2 FET výstupy (ovládání tamperu a všeobecné použití), max 500 mA,
1 vstup pro všeobecné použití
RS232: ANO
Clock&data: 10 BCD pro Mifare Classic sektory a Mifare DesFire aplikaci

SR-1MF MIFARE 13.56 MHz



Malá a elegantní bezkontaktní čtečka SR-1MF s LED vhodná do vnějšího prostředí - krytí IP68. Podporuje datový výstup Wiegand 26 a 34 bit. Pro použití s operačními jednotkami UNISÍŤ je zapotřebí nastavit datový přenos ve formátu Wiegand 34 bit. Mifare Classic s UID technologií využívá podobný princip komunikace jako 125 kHz technologie. Přívěšek vysílá svoje UID číslo bez dalších autentifikačních prvků. Po zkopírování UID čísla přívěšku je možné za určitých podmínek vytvořit klon nebo kopii a ten používat k přístupu. Přes nízkou datovou bezpečnost existuje oproti 125 kHz technologii výhoda v tom, že Mifare Classic přívěšky obsahují paměť, kterou je možné využít a "zaheslovat" v ní data, což nabízí další alternativy využití systému.

Upozornění:

Je-li čtečka SR-1EM instalovaná na kovovém povrchu, nebo je méně než 10cm od druhé čtečky, může to výrazně ovlivnit její čtecí schopnost.

Technické parametry:

technologie: MIFARE® CLASSIC UID
operační frekvence: 13,56 MHz
výstupní protokol: WIEGAND 34 bit / 26bit
napájení: 12 VDC
spotřeba: do 30 mA
podpora RFID čipů: MIFARE® Classic UID
čtecí vzdálenost: 3 - 8 cm
kompatibilita s OPJ: UNISÍŤ
rozměry krytu BASIC (vxšxh): 82 x 42 x 16 mm
kryt: plastový
způsob montáže: povrchová
ochranný stupeň: IP68, s kabelem a vodiči
mechanická odolnost: -
rozsah pracovní teploty: -45 °C do +60 °C
doporučená vzdálenost od jiné čtečky: více než 10 cm
kabel: 18 cm
LED - dvoubarevné
piezo: ANO
optický tamper: NE
info o provozu: NE
konfigurace: NE
RS232: NE

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





Čtečky DESFire na dveřní zárubeň

DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM, 13.56 MHz

ACCESS 8CD 2.0 SLIM
(MNA122J0B)

Čtečka DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM je vandaluvzdorná - IK9, vyrobená ze samozhášivého plastu, vhodná do exteriéru - IP67, odolává velmi nízkým teplotám do -40°C, bez rušení - spolehlivě funguje na kovu a v blízkosti jiné čtečky. Je konfigurovatelná - nastavení LED, piezobzučáku, tamperu, výstupů RS232 a Wiegand.

DESFire EV1 je v současnosti nejbezpečnější technologií pro přístupový systém s množstvím hardwarových i softwarových bezpečnostních prvků. DESFire obsahuje operační systém, který nabízí jednoduchou strukturu adresářů a souborů. Na šifrování dat se využívá 128-bit AES kryptovací systém, který má další bezpečnostní prvky pro autentifikaci.

Po „uzamknutí“ přívěšku není možné z něho zkopírovat data.

Technické parametry

technologie: MIFARE® DESFire Ev1

operační frekvence: 13.56 MHz

výstupní protokol: WIEGAND 58bit, 34bit

napájení: 10-30 VDC

spotřeba: 20 mA při 24 VDC, max 60 mA (ECO20)

podpora RFID čipů: MIFARE® DESFire EV1(2): UID + aplikační soubory,

MIFARE® Classic: UID + sektory, MIFARE® Ultralight UID + Strany,

MIFARE® Plus UID bezpeč. úroveň 1 a 3, 7 Byte UID + sektory.

doplňkové bezpečnostní prvky: podpora pro DesFire EV1 náhodné UID

šifrování: AES nebo trojitý DES

čtecí vzdálenost: 1 - 3 cm

kompatibilita s OPJ: UNISIT, RAK BES

rozměry krytu (vxšxh): 141 x 43 x 19 mm

kryt: plastový, samozhášivý - testy hořlavosti UL94 (klasifikace HB, V-2)

ochranný stupeň: IP67, s kabelem a vodiči

mechanická odolnost: IK9

rozsah pracovní teploty: -40 °C do +55 °C

doporučená vzdálenost od jiné čtečky: min. 10 cm

kabel: LIYY 3m

LED: Trojbarevné - konfigurovatelné různá nastavení

piezo: ANO - konfigurovatelné různá nastavení

optický tamper: ANO - konfigurovatelný, v základní konfiguraci je vypnutý

info o provozu: možnost pro 4- bit, 6- bit, 8- bit a 38- bit správu

zpoždění dalšího čtení: nastavitelné, do 63 sekund

konfigurace: ANO - připojením čtečky k PC, nezbytná demontáž čtečky

Konfigurovatelné vlastnosti:

konfigurování přívěšků/karet a čteček se šifrovacím klíčem

nastavení úrovně, typu bezpečnosti a způsobu čtení

LED - barva a způsob signalizace

PIEZO - nastavení zvukové signalizace

Optický tamper

typ výstupu - Wiegand, Clock&data

Wiegand - nastavení parity, časování

RS232 - nastavení formátu

nastavení zpoždění dalšího čtení

nastavení chráněné heslem

Vstupy/Výstupy:

2 FET výstupy (ovládání tamperu a všeobecné použití), max 500 mA,

1 vstup pro všeobecné použití

RS-232: ANO

Clock&data: 10 BCD pro Mifare Classic sektory a Mifare DesFire aplikaci

DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM PIN, 13.56 MHz

ACCESS 8CD 2.0 SLIM PIN
(MOA123J0B)

Verze DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM PIN umožňuje kromě čtení identifikátorů i kontrolu adresními PIN kódy. Spolupracuje s BBIQ verze 3.167. Je osazena kapacitní klávesnicí bez mechanických částí. Ostatní vlastnosti shodné jako základní verze DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM.

Technické parametry

rozdílné oproti DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM:

Při zapojení s RAK BES ACCESS RS232 je možné využívat pouze funkci

čtečky, PIN klávesnice není podporovaná v software RAK

PIN klávesnice: kapacitní, bez pohyblivých částí

Pro adresný PIN se individuálně nastavují oprávnění v programu BBIQ a

systémově se chová jako bezkontaktní přívěšek. Počet PIN kódů je

obmezený jen kapacitou uživatelů OPJ. PIN může mít např. nastavené

časové omezení, může být zařazen do skupiny uživatelů, každé jeho použití

má datový záznam (čas, datum, uživatel, zařízení-dveře).

Vstupy/Výstupy:

jako u typu DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM

DESFire ACCESS 8CD 2.0 MI, SLIM, BLE 13.56 MHz



Čtečka DESFire ACCESS 8CD 2.0 MI SLIM podporuje Bluetooth přenos. Umožňuje kromě čtení identifikátorů i otevírání mobilním telefonem prostřednictvím aplikace IDESCO ID.

Ostatní vlastnosti shodné jako základní verze DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM.

Technické parametry

rozdílné oproti DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM:

kompatibilita s OPJ: UNISIT-F

BLE - Bluetooth: mobilní aplikace pro Android, iOS - IDESCO ID

základní požadavky pro instalaci v mobilním telefonu:

operační systém: Android 5.0 nebo vyšší; Bluetooth: BLE 4.1 nebo vyšší

iOS operační systém: iOS 10 nebo vyšší; Bluetooth: BLE 4.1 nebo vyšší

Konfigurovatelné vlastnosti:

jako u typu DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM

Vstupy/Výstupy:

jako u typu DESFire ACCESS 8CD 2.0 SLIM

IDESCO ID

Aplikace Idesco ID je vhodnou alternativou namísto přívěšků

nebo karet používaných v přístupových systémech. Poskytuje bezpečné

a zároveň jednoduché mobilní řešení pro kontrolu vstupu do budov pomocí

smartphonů. Aplikace a je dostupná zdarma pro mobilní telefony

s operačním systémem Android a iOS.

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropek.cz/generatorSestavy.php





Dotykové plochy DALLAS na dveřní zárubeň

Dotyková plocha CZ-2-S (0022004025)

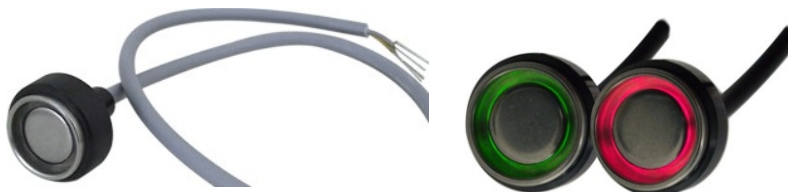


Dotyková plocha (DP) má kovové pouzdro se závitem a maticí, které umožňuje jednoduchou montáž a její pevné uchycení do různých profilů. DP má ve středu umístěnou LED diodu, která je ideálním orientačním bodem v málo osvětlených prostorách. LED dioda je dvoubarevná, což je možné využít pro signalizaci stavu, např. stav relé v OPJ. DP je malých rozměrů s vývodem 4-žilového kabelu ze zadní strany pro připojení k OPJ a slouží k přenosu dat z přiloženého DALLAS klíče/čipu do OPJ, která vyhodnotí oprávněnost vstupu daného DALLAS klíče.

Technické parametry:

- provedení: pochromovaná s LED, kovové pouzdro se závitem a maticí
- průměr závitu DP: 20 mm
- délka vodičů: 40 cm
- montáž: zápuštná

Dotyková plocha CZ-2-SS (0012008014)



Dotyková plocha malých rozměrů s vývodem čtyřžilového kabelu ze zadní strany pro připojení k OPJ a slouží k přenosu dat z přiloženého DALLAS klíče/čipu do OPJ, která vyhodnotí oprávněnost vstupu daného DALLAS klíče. LED dioda svítí po obvodu plochy. Je dvoubarevná, což je možné využít pro signalizaci stavu, např. stav relé v OPJ. Instalována může být i do chráničky.

Technické parametry

- provedení: s LED diodou po obvodě plastové pouzdro
- kovové části - nerez ocel
- průměr zadní části DP: 9 mm
- průměr přední části DP: 23 mm
- délka vodičů: 40 cm
- montáž: zápuštná, doporučená montáž do chráničky
- typ chráničky: **DEK2401**

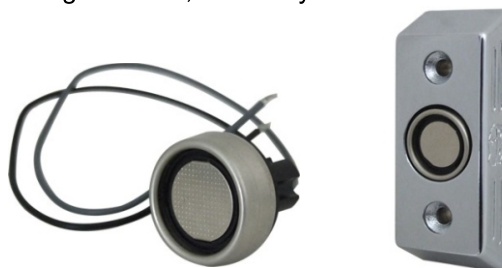


Dotyková plocha DS9092

Dotyková plocha malých rozměrů se dvěma připojovacími vodiči na zadní straně pro připojení k OPJ a slouží k přenosu dat z přiloženého DALLAS klíče/čipu do OPJ, která vyhodnotí oprávněnost vstupu daného DALLAS klíče. Je-li identifikační číslo příloženého DEK klíče v databázi OPJ zaregistrováno, elektrický zámek se uvolní. Dotyková plocha může být instalována do chráničky.

Technické parametry

- provedení: pochromovaná, kovové pouzdro s plastovým ukončením
- průměr zadní části DP: 9,5 mm
- průměr přední části DP: 21 mm
- délka vodičů: 15 cm
- montáž: zápuštná, doporučená montáž do chráničky
- typ chráničky: **DEK2607**



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ

PROGRAMÁTORY A PŘEVODNÍKY

Programátor-převodník RFID 125 kHz USB-RS485 - BES-2702 (0022007002)

Programátor se využívá na programování OPJ UNISÍŤ, zabezpečuje přenos identifikačních čísel jednotlivých bezkontaktních přívěšků do seznamu identifikátorů prostřednictvím integrované čtečky RFID 125 kHz. Obsahuje převodník USB-RS485, čímž umožňuje on-line propojení mezi PC a OPJ UNISÍŤ na větší vzdálenosti. Součástí balení výrobku je i propojovací USB kabel.

Funkce a parametry:

- programování identifikátorů (RFID) do OPJ UNISÍŤ
- převodník USB-RS485
- propojení OPJ s PC na větší vzdálenosti (max. 1000m)
- napájení: přes USB
- zásuvka USB / RS485
- kabel USB A na B, 2 m - součást balení
- rozměry: 41 x 89 x 75 mm (v x š x h)



Programátor RFID 125 kHz USB-ETHERNET (0012013004)

Programátor se využívá na programování OPJ UNISÍŤ, zabezpečuje přenos identifikačních čísel jednotlivých bezdotykových přívěšků RFID 125kHz do seznamu identifikátorů prostřednictvím integrované čtečky RFID. Součástí balení výrobku je i propojovací USB kabel. Pro správné fungování je zapotřebí mít nainstalovaný ovladač dle používaného OS Windows.

Funkce a parametry:

- programování identifikátorů RFID 125kHz do OPJ UNISÍŤ
- vhodné pro Ethernetové OPJ UNISÍŤ
- napájení: přes USB
- čtečka RFID 125 kHz
- zásuvka USB
- kabel USB A na B, 2 m - součást balení
- rozměry: 41 x 89 x 75 mm (v x š x h)



Programátor-převodník MIFARE DESFire, 13,56 MHz USB-RS485 (0012022001)

Tento programátor disponuje integrovanou čtečkou MIFARE DESFire 13,56MHz. Obsahuje převodník USB-RS485, čímž umožňuje on-line propojení mezi PC a OPJ UNISÍŤ na větší vzdálenosti. Součástí balení výrobku je i propojovací USB kabel.

Funkce a parametry:

- programování identifikátorů (MIFARE a DESFire) do OPJ UNISÍŤ
- převodník USB-RS485; zásuvka RS485; konektor USB 2.0 micro (typ B)
- protokol: WIEGAND 58bit, 34bit (DIP přepínač na spodní straně)
- propojení OPJ s PC na větší vzdálenosti (max. 1000m)
- napájení: přes USB
- bezkontaktní čtečka MIFARE DESFire 13,56MHz (UID)
- kabel USB 2.0 Hi-Speed 1.8 m (USB 2.0 male (typ A) USB 2.0 micro male (typ B))
- rozměry: 148 x 97 x 34 mm (v x š x h)



Převodník USB-RS485 ETHERNET-RS485 (0012011004)

Převodník ETHERNET-RS485 USB-RS485 slouží k připojení OPJ UNISÍŤ s výstupem RS485 do počítačové sítě typu ethernet (LAN/WAN). Takto zapojené OPJ je možné spravovat pomocí software BBIQ od verze 3.160. K převodníku je možné připojit již existující systém síťově propojených OPJ, čímž se celý systém modernizuje pro dálkovou správu v rámci lokální počítačové sítě. Nahrazuje původní Xport převodník. USB-RS485 využívá jiný typ modemu a aplikaci USB-TCP232 pro jednoduché nastavení IP adres.

Funkce a parametry:

- připojení OPJ UNISÍŤ RS485 do LAN nebo WAN sítě a přenos dat
- převodník ETHERNET-RS485 (USR-K2)
- napájení: 9 - 24 V DC, 200 mA (adaptér není součástí dodávky)
- zásuvka pro RJ45 konektor
- správa v software BBIQ od verze 3.160



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ

PROGRAMÁTORY A PŘEVODNÍKY

Programátor-převodník iButton USB-RS485 - DEK-2803 (0012008003)

Programátor se využívá na programování OPJ UNISÍŤ, zabezpečuje přenos identifikačních čísel jednotlivých dotykových elektronických klíčů DEK/DALLAS do seznamu identifikátorů prostřednictvím integrované dotykové plochy CZ-2-S. Obsahuje převodník USB-RS485, čímž umožňuje on-line propojení mezi PC a OPJ UNISÍŤ na větší vzdálenosti. Součástí balení výrobku je i propojovací USB kabel.

Funkce a parametry:

- programování identifikátorů (iButton) do OPJ UNISÍŤ
- převodník USB-RS485 pro propojení OPJ s PC na větší vzdálenosti (max. 1000m)
- zásuvka USB / RS485
- podpora funkce PPM - programování přenosového čipu
- napájení: přes USB
- dotyková plocha CZ-2-S s LED diodou
- kabel USB A na B, 2 m - součást balení
- rozměry: 41 x 89 x 75 mm (v x š x h)



Programátor-převodník DUO iButton / RFID 125 kHz USB-RS485 - BES/DEK-2805 (0012008005)

Programátor se využívá na programování OPJ UNISÍŤ, zabezpečuje přenos identifikačních čísel jednotlivých bezkontaktních přívěšků 125 kHz a dotykových elektronických klíčů DEK/DALLAS do seznamu identifikátorů prostřednictvím integrované čtečky RFID 125 kHz a dotykové plochy CZ-2-S. Obsahuje převodník USB-RS485, čímž umožňuje on-line propojení mezi PC a OPJ UNISÍŤ na větší vzdálenosti. Součástí balení výrobku je i propojovací USB kabel.

Funkce a parametry:

- programování identifikátorů (RFID, iButton) do OPJ UNISÍŤ
- převodník USB-RS485 se zásuvkou USB/RS485 pro propojení OPJ s PC na větší vzdálenost
- podpora funkce PPM - programování přenosového čipu
- napájení: přes USB
- bezkontaktní čtečka RFID 125 kHz + dotyková plocha CZ-2-S s LED diodou
- kabel USB A na B, 2 m - součást balení
- rozměry: 41 x 89 x 75 mm (v x š x h)



Programátor iButton USB-ETHERNET (0022005011)

Programátor se využívá na programování OPJ UNISÍŤ, zabezpečuje přenos identifikačních čísel jednotlivých dotykových elektronických klíčů DEK/DALLAS do seznamu identifikátorů prostřednictvím integrované dotykové plochy CZ-2-S. Součástí balení výrobku je i propojovací USB kabel.

Pro správné fungování je zapotřebí mít nainstalovaný ovladač dle používaného OS Windows.

Funkce a parametry:

- programování identifikátorů (iButton) do OPJ UNISÍŤ
- vhodné pro Ethernetové OPJ UNISÍŤ
- napájení: přes USB
- dotyková plocha CZ-2-S s LED diodou
- zásuvka USB
- kabel USB A na B, 2 m - součást balení
- rozměry: 41 x 89 x 75 mm (v x š x h)



Převodník CLIP GSM-DALLAS (0012017004)

Převodník CLIP GSM-DALLAS umožňuje adresné otevírání dveří pomocí mobilního telefonu se záznamem události v OPJ UNISÍŤ. Oprávnění otevírat dveře přes GSM převodník budou mít jen telefonní čísla uložená v databázi OPJ UNISÍŤ podobně, jako standardní identifikátory. Po prozvonění telefonního čísla GSM převodníkem je číslo volajícího posláno do OPJ, která vyhodnotí oprávněnost požadavku a pokud je číslo volajícího registrováno v databázi OPJ, sepne relé a odblokuje elektronicky zabezpečené dveře. GSM převodník funguje na principu „prozvánění“, tzn. bez poplatku operátorovi za hovor. Zpoplatněny jsou pouze alarmové SMS, jsou-li v systému využívány.

V GSM převodníku je možné nastavit 3 mobilní administrátorská čísla, které GSM modul prozvoní a zašle jim alarmovou SMS (nezavřeně, násilně otevřeně dveře) nebo informační SMS - otevření mobilem. Tato funkce se nastavuje pomocí propojovacího jumperu (J1). GSM převodník obsahuje spínací relé, určené na ovládání přídatných zařízení (spínání světla, kamery a pod.); spínání tohoto relé je neadresné.

Vlastnosti SIM karty pro použití v GSM převodníku jsou uvedeny na straně 41.

Převodník je podporovaný v software BBIQ od verze 3.154 a vyšší.



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





SOFISTIKOVANÝ SYSTÉM UNISÍŤ PROGRAMÁTORY A PŘEVODNÍKY

Funkce a parametry:

Napájení: 12 VDC, napájení z OPJ UNISÍŤ

Proudový odběr: v klidu > 25mA při 12V; při zátěži max. 150mA při 12V (závisí na kvalitě GSM signálu)

Typ GSM modulu: M66

Kmitočet: 1800MHz, 1900MHz, 850MHz, 900MHz

Anténa: SMA konektor/male, max. zisk 1,3 dBi, 44x19,1x9 mm, montáž šrouby

Vstupy: tamper pro kontrolu stavu dveří

Výstupy: signální relé

Spolupracuje s UNISÍŤ procesor 1.4, BBIQ verze 3.154 a vyšší

Rozměry: 70 (4xDIN) x 65 x 901 mm (š x h x v)

Stupeň krytí: IP 65 (s kabelovými průchodkami)



Vlastnosti SIM pro GSM převodník

- vložená SIM karta musí být aktivní a bez PIN kódu (nastavené automatické přihlášení do sítě).
- musí mít aktivní službu CLIP
- kredit pro posílání alarmových SMS správ (jen v případě využití tamperu a jumperu J1).
- doporučujeme vypnout službu záznamníku (odkazovou schránku).

Převodník - adaptér MANHATTAN PC-USB/RS232 (205153 / 205146)

USB adaptér se využívá na připojení vícera zařízení přístupových systémů k PC za účelem programování identifikátorů do seznamu identifikátorů v programu BBIQ, RAK nebo DEK SÍŤ. Vhodný je např. pro operačně-paměťové jednotky, programátory, monitory DDS, programátor DDS atd. Adaptér MANHATTAN USB/RS232 je určen pro PC s operačním systémem Windows 2000, XP, Vista a Windows 7. Instalace USB adaptéru proběhne automaticky s výjimkou Windows 7, kde je zapotřebí manuální instalace ovladačů.

Technické parametry:

- USB port, typu B female
- RS232 port, 9-pin male
- Přenosová rychlost: do 225kbps
- Napájeno z BUS
- Přepětová ochrana
- Délka: 45 cm



Systémové požadavky:

- USB 1.1 nebo 2.0 port
- Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 a 10

Kabel propojovací USB A na B (6725)

USB kabel A na B na připojení operačně-paměťové jednotky k PC.

- délka kabelu: 2 m



Kabel propojovací RS232 (27373)

Sériový kabel RS232 s 9 PIN konektorem slouží k připojení operačně-paměťové jednotky k PC (např. přímé připojení UNISÍŤ-F RS232 k PC) nebo jiných zařízení (převodníky, programátory, apod.).

V některých případech bude zapotřebí použít vhodnou redukci.

Technické parametry:

- sériový kabel RS232
- koncovky: Cannon 9 PIN zásuvka, zástrčka
- délka kabelu: 2 m



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



CONTROL

ACCESS





RFID přívěšky

Bezkontaktní přívěšky RFID 125 kHz s čipem Em4200

design SAIL (s gravírovaným číslem)

H02207/BL/G	RFID přívěšek SAIL EM4200 černý
H02207/BX/G	RFID přívěšek SAIL EM4200 modrý
H02207/GX/G	RFID přívěšek SAIL EM4200 zelený
H02207/RX/G	RFID přívěšek SAIL EM4200 červený



design ECO

ECO-GREY	RFID přívěšek ECO EM4200 šedý
ECO-BLUE	RFID přívěšek ECO EM4200 modrý
ECO-GREEN	RFID přívěšek ECO EM4200 zelený
ECO-RED	RFID přívěšek ECO EM4200 červený



Bezkontaktní přívěšky MIFARE a DESFire 13.56 MHz

500CD3504/BX	MIFARE přívěšek BEETLE S50 modrý
500CJ0504/AX	MIFARE přívěšek BEETLE S50 černý
500CL3A04/BX	DESFire EV1 256B přívěšek BEETLE modrý
500CL3A04/AX	DESFire EV1 256B přívěšek BEETLE černý
500CL3A04/SX	DESFire EV1 256B přívěšek BEETLE šedý

Technické parametry:

čip: MIFARE S50 (1K) resp. MIFARE DESFire 256B EV1 06 70pF MOA8

frekvence: 13.56 Mhz

- tělo vyrobené z ABS - vysoce odolného materiálu

- odolné vůči prachu, nečistotám a vlhkosti

- pouzdro uzavřené ultrazvukovým svářením



PŘÍDAVNÁ SIGNALIZACE

Dveřní semafor TL1 s LED a TL3 s LED a akustickou signalizací (TL1 / TL3)

Dveřní semafor TL1/TL3 s červenou a zelenou LED se v přístupových systémech využívá k optické signalizaci odblokování elektricky zabezpečených dveří (např. po použití identifikátoru, výstupního nebo nouzového tlačítka). Mají integrovaný jumper, který umožňuje nastavení charakteru signalizace - stálý nebo přerušovaný mód. Verze TL3 má kromě světelné signalizace i akustickou signalizaci. Montáž může být zápusťná nebo povrchová do plastové krabice, která je součástí výrobku.

Technické parametry:

napájení: 10 - 24 V AC/DC

zapojení není polarizované

světelné zdroje: červená a zelená LED

jumper pro nastavení signalizace: svítí / bliká

přední kryt: nerez

krabice pro povrchovou montáž: plast

rozměry: 129,5 x 40 x 22 mm

montáž: interiér, zápusťná nebo povrchová



Piezosírenka 6 - 14 V, 102 dB

Piezosíreny se využívají jako alarm při násilném otevření elektronicky zabezpečených dveří a při využití funkce časového snímače dveří (ČSD), který kontroluje délku otevření dveří. Pokud se dveře nezavrou v nastaveném časovém limitu, siréna se automaticky spustí.

Technické parametry:

piezosírenka KINGSTATE, plochá

tón: siréna, frekvenční rozsah 2-3.5kHz

napájení: 6-14 VDC, max.70mA

hlasitost: 102 dB

rozměry: 47 x 39 x 23 mm (v x š x h)



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





VÝSTUPNÍ A NOUZOVÁ TLAČÍTKA

Výstupní a nouzová tlačítka se využívají v přístupových systémech k odblokování elektricky zabezpečených dveří (např. elektromagnetickým zámkem).

Nouzová tlačítka se využívají pro nouzové odblokování dveří, např. v případě požáru nebo jiné život ohrožující situaci. Nouzové tlačítko umožňuje rychlou manuální aktivaci odblokování dveří rozbitím krycího skla. Zabudovaný obvod trvale sepne odblokování dveří zabezpečených elektromagnetickým zámkem nebo inverzním elektromechanickým zámkem (použit musí být zámek, který se přerušením přívodu napájení odblokuje).

Výstupní tlačítko se v přístupovém systému s elektricky zabezpečenými dveřmi používá při odchodu z objektu.

Tlačítko spíná současně elektromagnetický zámek a operačně-paměťovou jednotku, tzn. že i v případě selhání OPJ se stlačením tlačítka přeruší přívod elektrického proudu do zámku a dveře se odblokují.

Výstupní tlačítko DEK 2211

Tlačítko je určené na zapuštění, např. do železných profilů vchodových dveří nebo na povrch po dokoupení nerezového pouzdra F0701000005. Konstrukční vlastnosti tlačítka splňují náročná kritéria pro umístění do prostředí s vysokým stupněm vandalizmu. Tlačítko v našem přístupovém systému spíná současně elektromagnetický zámek a operačně-paměťovou jednotku, tzn. že i v případě selhání OPJ se stlačením tlačítka přeruší přívod elektrického proudu do zámku a dveře se odblokují.

Technické parametry

proudová charakteristika: 3A, max. 36 VDC
1x spínací a 1x rozpinací kontakt (NO,C,NC,C)

kovové tlačítko

materiál panelu: INOX

vhodné do exteriéru

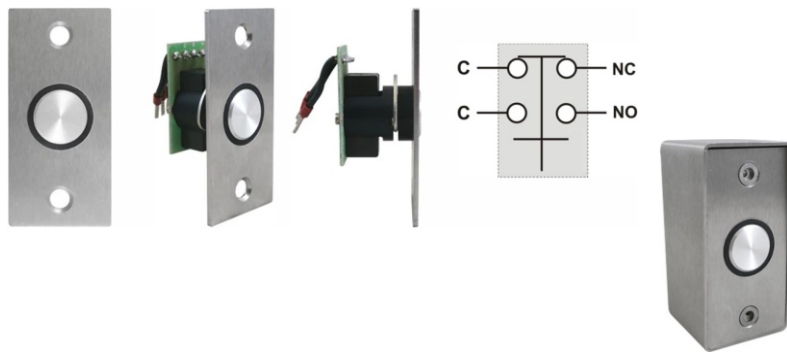
rozměry: 80 x 38 x 30 mm (v x š x h)

váha: 0,10 kg

způsob montáže: zápusťná

pouzdro pro povrchovou montáž: **F0701000005**

rozměry pouzdra: 84 x 41 x 45 mm (v x š x h)



Výstupní tlačítko s LED diodou PBK-B-19-NONC(LED)

Tlačítko se signalizační LED je určené k zapuštění, např. do železných profilů vchodových dveří nebo na povrch po dokoupení nerezového pouzdra MBB-811A-M. Konstrukční vlastnosti tlačítka splňují náročná kritéria pro umístění do prostředí s vysokým stupněm vandalizmu. Tlačítko v našem přístupovém systému spíná současně elektrický zámek a operačně-paměťovou jednotku, tzn. že i v případě selhání OPJ se stlačením tlačítka přeruší přívod elektrického proudu do zámku a dveře se odblokují.

Technické parametry

LED: dvojbarevná (červená/zelená)

napájení LED: 12 VDC (bez odporu 2,8 V)

max. spotřeba: 20 mA; max. proudové zatížení: 2A, max. 36 VDC

1x přepínací kontakt (NO,C,NC)

kovové tlačítko se závitem a maticí

průměr závitu (montážní otvor): 19 mm

materiál čela: INOX

vhodné do exteriéru: IP65

rozměry: 90 x 35 x 38,3 mm (v x š x h)

způsob montáže: zápusťná

pouzdro pro povrchovou montáž: **MBB-811-A-M**

rozměry pouzdra: 90 x 35 x 25 mm (v x š x h)

Zapojení LED: Změnou polarity napájecího napětí změňte barvu LED z červené na zelenou.

Upozornění:

V případě instalace tlačítka PBK-B-19-NONC(LED) do pouzdra MBB-811A-M zadní část tlačítka s kontakty částečně přesahuje pouzdro o cca 13 mm. Při montáži je nezbytné vytvořit nejen otvor pro vývod kabelu, ale i prostor pro přesahující zadní část tlačítka. Při montáži na zárubeň a jiné materiály, za kterými je dutina, je zapotřebí vyvrtat otvor průměru 20 mm, přičemž doporučený prostor za pouzdrem - hloubka lůžka je cca 13 - 15 mm. Pro montáž na stěnu z betonu, cihly a pod. je zapotřebí vytvořit lůžko prohloubením otvoru vrtákem do hloubky 15 mm.





VÝSTUPNÍ A NOUZOVÁ TLAČÍTKA

Nouzové výstupní tlačítko CPK-860A

Interiérové nouzové výstupní tlačítko CPK-860A se využívá pro nouzové odblokování dveří, např. v případě požáru nebo jiné život ohrožující situaci. Umožňuje rychlou manuální aktivaci odblokování dveří rozbitím krycího skla. Zabudovaný obvod trvale sepne odblokování dveří zabezpečených elektromagnetickým zámekem nebo inverzním elektromechanickým zámekem (použit musí být zámek, který se přerušením přívodu napájení odblokuje).

Technické parametry

- NO/NC kontakty
- manuální aktivace rozbitím krycího skla
- doporučené napětí: 12 V AC / DC
- max. napětí: 50 V AC nebo 30 VDC, 8 A
- rozměry: 86 x 86 x 55 mm
- materiál: plast
- stupeň krytí: IP44
- povrchová montáž, možnost i zápusné montáže

Možno dokoupit

Plastový kryt: dvířka s otvorem pro plombu: **CPK-860A-C**

Náhradní krycí sklo: **CPK-860A-G**



CPK-860A



CPK-860A-C



CPK-860A-G

Nouzové resetovatelné výstupní tlačítko CPK-861A

Interiérové nouzové výstupní tlačítko CPK-861A s odnímatelnou svorkovnicí a resetovatelným plastovým dílem se využívá pro nouzové odblokování dveří, např. v případě požáru nebo jiné život ohrožující situaci. Umožňuje rychlou manuální aktivaci odblokování dveří stlačením plastového dílu ve středu tlakem ruky. Plastový díl se posune směrem dolů (viditelný žlutý pás plastového dílu), čímž se trvale sepne odblokování dveří zabezpečených elektromagnetickým zámekem nebo inverzním elektromechanickým zámekem (použit musí být zámek, který se přerušením přívodu napájení odblokuje).

Technické parametry

- COM/NC kontakty
- resetovatelný plastový díl
- odnímatelná svorkovnice
- doporučené napětí: 30 V DC
- proudové zatížení: 2 A na 30 VDC
- rozměry: 87,5 x 87,5 x 56,5 mm
- stupeň krytí: IP24D
- provozní teplota: -30°C až +70°C



CPK-861A

CPK-861A + CPK-860A-C
(možno dokoupit)

Nouzové resetovatelné tlačítko s LED a bzučákem SCP-110

Resetovatelný model nouzového výstupního tlačítka s akustickou a výraznou dvojbarevnou optickou signalizací po obvodu, která indikuje aktuální stav blokování dveří. Signalizace je nastavitelná - blikání, trvalé svícení vč. hlasitosti a typu tónu (přerušovaný, trvalý). Tlačítko se dodává s průhledným krytem pro zabezpečení plombou. Jednoduchou montáž zabezpečují i tři samostatné svorkovnice pro připojení různých zařízení. Resetovací klíč je součástí balení.

Technické parametry

výstupní kontakty: NO, NC, COM

napájení: 12 - 24 V DC

proud.zatížení: 12 V DC: 18 mA (klid) / 75 mA (provoz)
24 V DC: 11 mA (klid) / 41 mA (provoz)
+/- 5% (max. zátěž 125 V / 3 A)

rozměry: 90 x 93 x 45 mm (v x š x h)

materiál: ABS, PC

zvuková signalizace - bzučák: nastavení hlasitosti

nastavitelný mód - tichý, přerušovaný tón, trvalý tón

světelná signalizace: LED dvojbarevná (červená a zelená),

nastavitelný mód - vypnutá, blikání, trvalé svícení



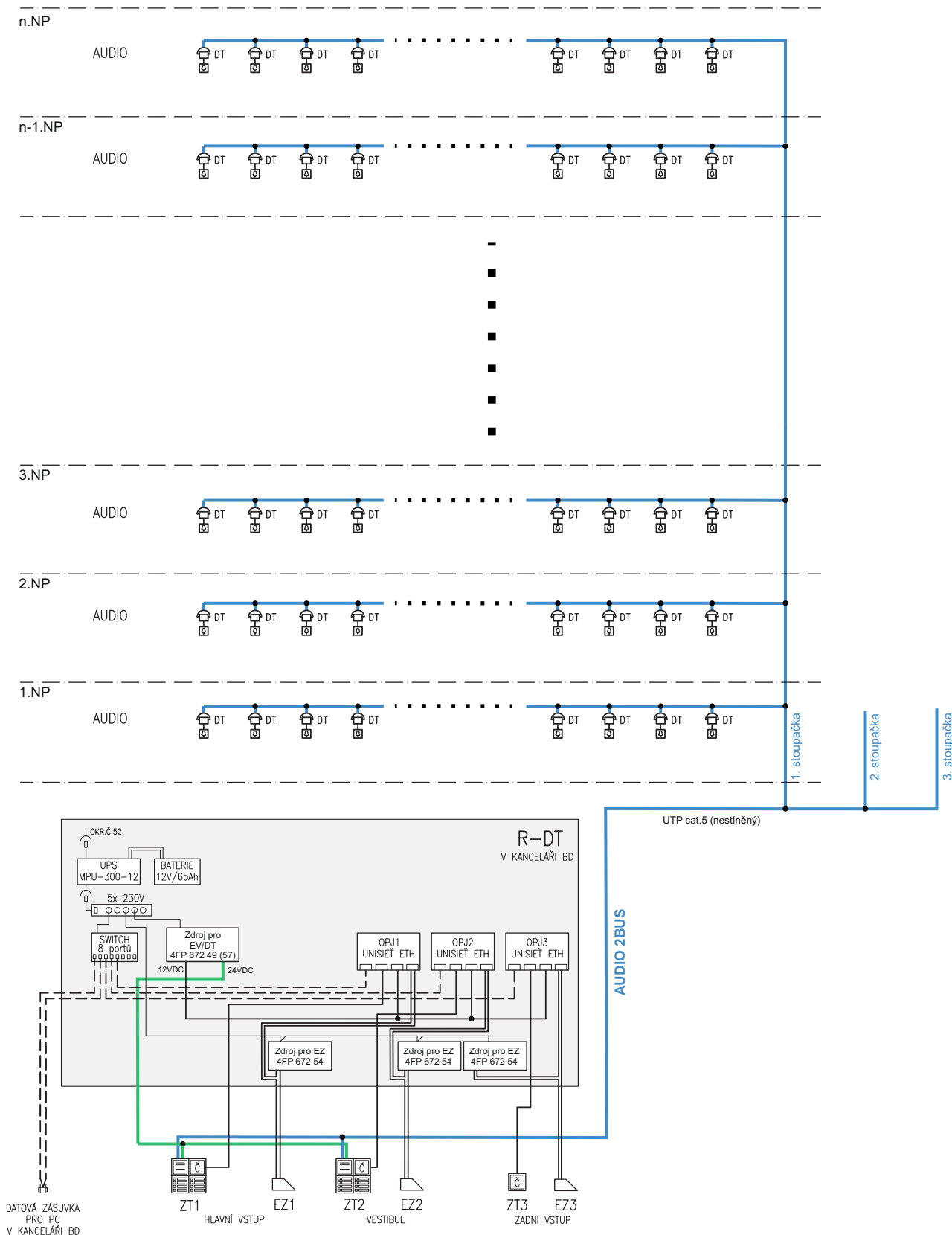
GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumivacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php





PŘÍKLAD ZAPOJENÍ 2BUS AUDIOSYSTÉMU



GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



HISTORIE A SORTIMENT	2
6BUS AUDIO-VIDEO SYSTÉM	3
2BUS AUDIO TELEFONY	4
6BUS VIDEO TELEFONY	5
TABLA GARANT (6BUS, 2BUS)	6
TABLA KARAT (6BUS, 2BUS)	11
TABLA GUARD (2BUS)	15
ZDROJE, VIDEOROZBOČOVAČ	17
ELEKTRICKÉ ZÁMKY	18
PŘÍDAVNÁ SIGNALIZACE	19
SPÍNACÍ MODULY	20
VIDEOSADY 6BUS	21
AUDIOSADY (2BUS, 4+N)	22
DOMÁCÍ TELEFONY 4+N	23
TABLA KARAT 4+N	24
TABLA GUARD 4+N	25
TABLA TT94	26
TABLA TT85	27
ZDROJE, ZVONKY, TLAČÍTKA	28
MODULY ČTEČEK RAK RFID S INTEGR. OPJ)	29
OPERAČNĚ-PAMĚŤOVÉ JEDNOTKY UNISÍŤ	31
MODULY ČTEČEK BEZ OPJ	33
ČTEČKY RFID NA ZÁRUBEŇ	35
DOTYKOVÉ PLOCHY DALLAS	38
PROGRAMÁTORY A PŘEVODNÍKY	39
RFID PŘÍVĚŠKY A PŘÍDAVNÁ SIGNALIZACE	42
VÝSTUPNÍ A NOUZOVÁ TLAČÍTKA	43
PŘÍKLAD ZAPOJENÍ VIDEO SYSTÉMU 6BUS	45
PŘÍKLAD ZAPOJENÍ AUDIO SYSTÉMU 2BUS	46

GENERÁTOR TABLA/SYSTÉMU

Pro snadné vytipování všech potřebných komponent požadovaného vstupního dorozumívacího systému na míru vašeho domu můžete využít naší webové aplikace zde: www.teslastropkov.cz/generatorSestavy.php



STROPKOV, a.s.

distributor pro ČR:
TESLA Stropkov - Čechy a.s.
 Sýrovátka 140, 503 27 Lhota pod Libčany
 tel.: +420-495800510
 e-mail: odbyt@teslastropkov.cz
www.teslastropkov.cz