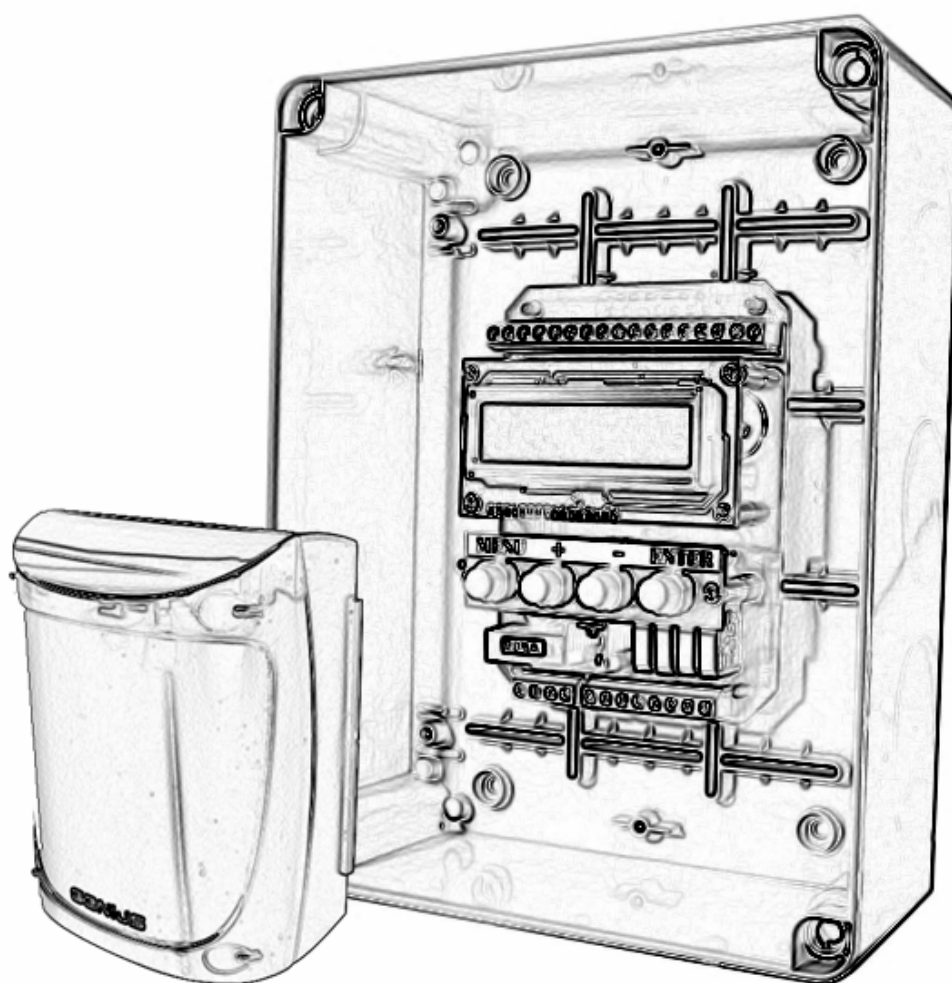


RTS-004

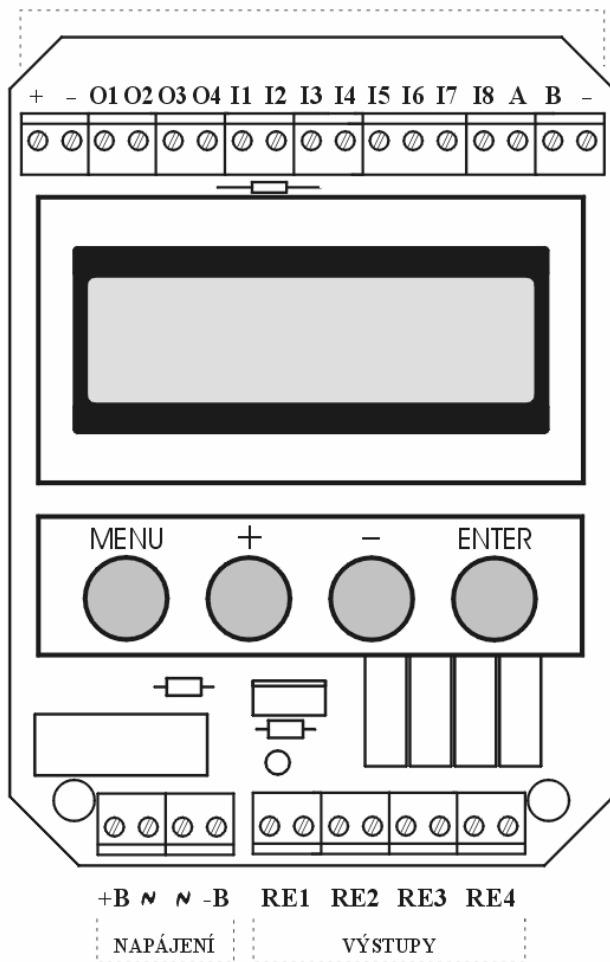
1500

***Autonomní jednotka RTS
pro bezkontaktní čipové karty a přívěsky.***

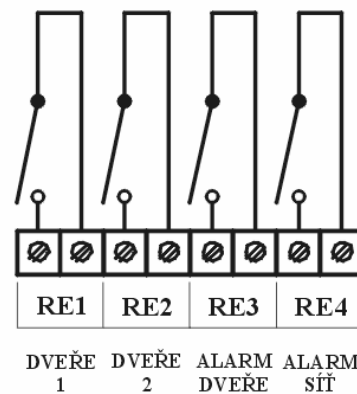


autorizovaný prodejce

PŘIPOJENÍ SNÍMAČŮ



VÝSTUPY



N, N - svorky pro připojení napájecího transformátoru

+B, -B - svorky pro připojení zálohového akumulátoru

Popis řídicí jednotky:

Řídicí jednotka přístupového systému pro 1500 transpondérů, napájení 12-18Vss.,st., vstupy pro 2 snímače, 4 výstupy osazené relé

Řídicí jednotka přístupového systému RTS-004 EM S1R4 - 1500 je určena pro jednoduché přístupové systémy. Ve spojení se snímači transpondérů RTS-000 umožňuje sestavit přístupový systém se dvěma ovládacími místy a až čtyřmi ovládanými výstupy. Jednotka je napájena 12V-18V ss, st. Je vybavena silovými výstupy (plovoucí přepínací kontakty relé) pro ovládání navazujících zařízení. Jednotka je vybavena alfanumerickým displejem. Jednoduchým postupem je možno povolovat a mazat transpondéry (karty). Přístup k povolování je přes master transpondér nebo uživatelem nastavené heslo. Jednotka umožňuje rovněž smazání všech transpondérů a povolení nového master, nebo zadání nového hesla. Každý transpondér povolený v jednotce má uživatelem určeno, který výstup bude ovládat. Ve spojení se snímači RTS-000 se vyznačuje dobrou čtecí vzdáleností a nízkou spotřebou. Jednotka je umístěna v krabici LUCA.

Přednosti:

- možnost povolení až 1500 transpondérů (karet) a nastavení výstupu k transpondérům
- možnost zákazu jednotlivých transpondérů
- možnost zákazu všech povolených transpondérů
- velká čtecí vzdálenost, malá spotřeba

Technické podmínky

Řídicí jednotka RTS-004 EM S1R4 - 1500

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| napájení | 12 - 18V ss.,st. |
| proudový odběr | cca 150 mA |
| max. počet povolených transpondérů | 1500 |
| kontakty výstupních relé | spínací 24V / 5A, AC1 |
| dosah | podle typu transpondéru 5 - 16 cm |
| vnější rozměr | 220 x 140 x 135 mm |
| max. průřez připojovacích vodičů | 1,5 mm ² |
| provozní teplota | -20°C až +55°C |
| doba aktivace výstupních relé | cca 2s |

Snímače RTS-000 v provedení TANGO a GENIUS

| | |
|--|-------------------|
| doporučený vodič pro připojení snímačů | SYKFY 3 x 2 x 0,5 |
| max. délka připojení vedení | 20 m |

Montáž

Po sejmutí horního krytu řídicí jednotky upevníme její dolní část na zvolené místo pomocí vhodných šroubů. Spodní díl je možno také zapustit. Jednotku je vhodné umístit do chráněného prostoru mimo dosah nepovolaných osob. Jednotku propojíme se snímači RTS-000 podle obr. "Připojení snímačů". Je nutno dodržet minimální vzdálenost mezi snímači cca 1 m, protože se snímače vzájemně ruší. Snímač nelze montovat přímo na kovový podklad. Snižuje se tím jeho citlivost, případně úplně znemožní příjem. Po kontrole zapojení je možno připojit napájecí napětí a ověřit funkci jednotky.

Důležité upozornění !!!

Instalace a údržba musí být prováděna výhradně pracovníkem s příslušnou kvalifikací dle platných norem a nařízení vlády. Řídicí jednotku se snímači je možno použít pouze k

účelu, ke kterému je určena. Za škody způsobené nesprávnou instalací a údržbou není zodpovědný výrobce.

Návod k obsluze

Po sejmutí horního krytu řídicí jednotky jsou dostupné ovládací a nastavovací prvky (viz obrázky). Jednotka má několik režimů činnosti. Jedná se o základní režim, ve kterém je připravena přijímat požadavky na vstup a režimy nastavovací - povolování karet, mazání jednotlivých karet, mazání všech karet, povolení nového masteru a nastavení nového přístupového hesla. Do základního režimu se jednotka automaticky vrací z kteréhokoliv jiného režimu po cca 30s nečinnosti obsluhy. Do nastavovacích režimů je možno přejít pouze přes ověření práva obsluhy na zásah do nastavení jednotky. Toto právo se ověřuje buď pomocí master karty nebo zadáním přístupového hesla. Při dodání má jednotka nastaveno přístupové heslo 00000. Uživateli doporučujeme při převzetí systému vytvořit novou master kartu a změnit přístupové heslo. Přístupové heslo a master kartu je třeba uložit na chráněné místo.

Základní stav

Jednotka je připravena vyhodnocovat žádosti o přístup. Na displeji je zpráva CEKAM NA PRIJEM KARTY. Po přiblížení karty do čtecí vzdálenosti některého ze snímačů RTS-000 dojde k sejmutí identifikačního čísla karty a jeho porovnání s čísly karet, které jsou povoleny v paměti karet řídicí jednotky. Pokud se karta nachází v paměti dojde k aktivaci výstupního relé a na displeji se objeví zpráva PRIJATA POVOLENA KARTA N=5, PRAVO = VYSTUP X kde číslo N udává, pod kterým pořadovým číslem je karta v řídicí jednotce povolena a X je číslo výstupu, pro který má karta povoleno právo. Pokud karta žádající přístup není v paměti povolených karet, nedojde k aktivaci výstupu a na displeji se objeví zpráva PRIJATA NEZNAMA KARTA.

Nastavovací režimy

Do nastavovacích režimů přejdeme stiskem tlačítka MENU. Na displeji se objeví na chvíli zpráva OVERIM PRAVO UZIVATELE a potom nápis HESLO 0 NEBO MASTER. Nyní je třeba přiložit master kartu nebo zadat správné přístupové heslo. Heslo zadáváme pomocí tlačítek + a - od první do páté pozice. Na další pozici se přechází stiskem tlačítka ENTER. Zadávané heslo se objevuje na displeji. Po zadání páté pozice hesla je stiskem ENTER spuštěno porovnání hesla. Pokud je heslo nesprávné, objeví se na displeji zpráva HESLO NESOUHLASI a jednotka přejde do základního režimu. Pokud je heslo správné, objeví se na displeji zpráva HESLO SOUHLASI a jednotka přejde do režimu povolování karet. Pokud použijeme k ověření práva master kartu, přiložíme kartu ke snímači. Pokud je použita platná master karta, na displeji se objeví zpráva PRAVO BYLO OVERENO a jednotka přejde do režimu povolování karet. Pokud je použita nesprávná karta, na displeji se objeví zpráva TOTO NENI MASTER a jednotka přejde do základního režimu.

Režim povolování nových karet

Na displeji je zpráva POVOL KARTU NA POZICI N=xxx. Jedná se o první prázdnou pozici od začátku paměti karet směrem ke konci. Na jiné pozice lze přejít stiskem tlačítek + nebo -. Vždy je vyhledána nejbližší volná pozice směrem nahoru nebo dolů. Pokud zadaným směrem není již volná pozice, na displeji bude zpráva KONEC PAMETI. Po výběru pozice povolované karty stiskneme ENTER. Na displeji se objeví zpráva ZADEJ PRAVA VYSTUP 1. Tlačítka + a - je možno měnit číslo výstupu, který bude reagovat na povolovanou kartu. Rozsah je 1 až 4. Po nastavení práva stiskneme ENTER. Na displeji je zpráva PRILOZ KARTU. Přiložíme povolovanou kartu. Při pokusu o povolení karty, která je již v jednotce povolena se na displeji objeví zpráva TATO KARTA JE JIZ POVOLENA N=xxx. N udává pozici již povolené karty. Úspěšné povolení je potvrzeno zprávou KARTA BYLA ULOZENA. Jednotka nabídne následující volnou pozici.

Režim mazání jednotlivých karet

Do tohoto režimu přejdeme z režimu povolování nových karet stiskem tlačítka MENU. Na displeji se objeví zpráva VYMAZ KARTU NA POZICI N=1. Tlačítka + a - je možno přecházet na jiné pozice. Stiskem tlačítka ENTER dojde k vymazání karty na zadané pozici. Na displeji se objeví zpráva KARTA BYLA VYMAZANA. Je možno nastavit další pozice a provést jejich vymazání.

Režim vymazání všech karet

Do tohoto režimu přejdeme z režimu mazání jednotlivých karet stiskem tlačítka MENU. Na displeji se objeví zpráva VYMAZAT VSECHNY KARTY?. Stiskem tlačítka ENTER se na displeji objeví zpráva OPRAVDU VYMAZAT VSECHNY KARTY?. Po dalším stisku ENTER dojde k vymazání všech karet. Na displeji se objeví zpráva PROBIHA MAZANI VSECH KARET. Jednotka přejde do základního režimu. Master karta zůstává v jednotce jako platný master.

Režim povolení nového masteru

Do režimu povolení nového masteru přejdeme z režimu celkového vymazání stiskem tlačítka MENU. Na displeji se objeví zpráva POVOLIT NOVY MASTER?. Stiskem tlačítka ENTER vstoupíme do povolení nového masteru, na displeji se objeví zpráva PRILOZ NOVY MASTER. Přiložíme kartu, kterou chceme povolit jako nový master. Jednotka kartu přijme a povolí jako nový master. Na displeji se objeví zpráva NOVY MASTER BYL ULOZEN. Master není uložen v paměti karet, je uložen samostatně.

Režim nastavení nového přístupového hesla

Do tohoto režimu přejdeme z režimu “povoleni noveho masteru” stiskem tlačítka MENU. Na displeji se objeví zpráva ZADAT NOVE HESLO?. Tlačítkem ENTER přejdeme do zadávání nového hesla. Na displeji se objeví zpráva NASTAV NOVE HESLO 0. Tlačítka + a - nastavujeme danou pozici hesla, tlačítkem ENTER přecházíme na nastavování další pozice hesla. Po nastavení poslední pozice (páté), dojde stiskem tlačítka ENTER k přechodu na dotaz ULOZIT NOVE HESLO? XXXXX. Stiskem tlačítka ENTER je heslo uloženo a na displeji se objeví zpráva HESLO BYLO ULOZENO. Jednotka přejde do základního režimu.

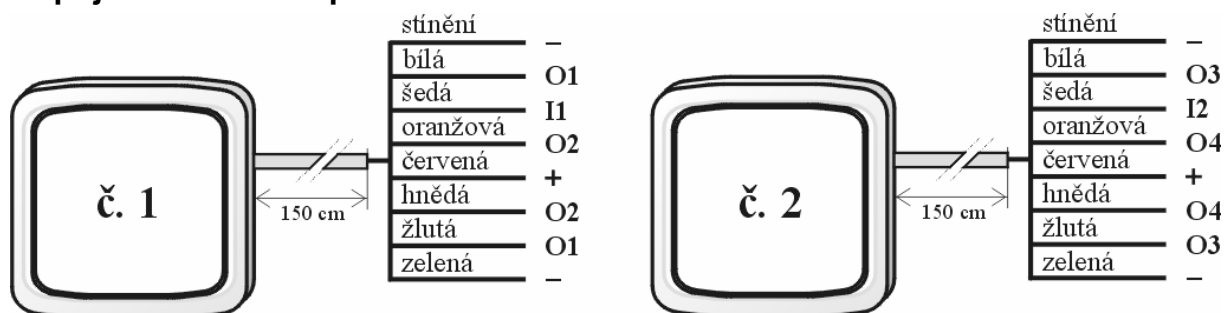
Připojení snímačů

Připojení snímače v provedení GENIUS



| | | | |
|--|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | RTS-004 1500 | Snímač GENIUS č.1 | Snímač GENIUS č.2 |
| | + | + | + |
| | - | - | - |
| | O1 | P, St | |
| | O2 | Z, L | |
| | O3 | | P, St |
| | O4 | | Z, L |
| | I1 | D | |
| | I2 | | D |

Připojení snímače v provedení TANGO



Záruka

Na výrobky řady RCS se vztahuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zapojením, nedodržením technických a montážních podmínek a na vady vzniklé mechanickým poškozením výrobku.

