Řídící jednotka

přístupového systému RTS

RTS-004 EM S1R4 - 200

NÁVOD K OBSLUZE

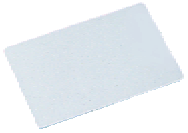
TABULKY

Transpordéry

pro přístupové systémy RTS EM

ívěšky:	**P1**		**P2**	
ější rozměr	40 x 15 x 6 mm		40 x 31 x 4 mm	
rva	červená		modro-bílá	
cí vzdálenost snímači RTS-000	cca 4 cm		cca 7 cm	

rumyslové identifikátory:	**WT30**		**WT50**	
ější rozměr	průměr 30 mm		průměr 50 mm	
rva	černá		černá	
cí vzdálenost snímači RTS-000	cca 7 cm		cca 15 cm	

arty:	**Karta**	
ější rozměr	86 x 54 x 1 mm	
rva	bílá	
cí vzdálenost snímači RTS-000	cca 15 cm	

Záruka

Na výrobky řady RCS se vztahuje záruka **12-ti měsíců** ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na vady iklé nesprávným zapojením, nedodržením technických a montážních podmínek a na vady vzniklé mecha-kým poškozením výrobku.

---

rábí, dodává a servis zajišťuje: **Ing. Ivo Hofman - *Cemotronic***
549 06 Bohuslavice nad Metují 150
Tel./fax: 0441 / 47 52 47
E-mail: cemotronic@cemotronic.cz

Řídící jednotka přístupového systému RTS

RTS-004 EM S1R4 - 200

řídící jednotka přístupového systému pro 200 transpordérů, napájení 12-18Vss.,st.
vstupy pro 2 snímače, 4 výstupy osazeny relé

Řídící jednotka přístupového systému RTS-004 EM S1R4-200 je určena pro jednoduché přístupo systémy. Ve spojení se snímači transpordérů RTS-000 umožňuje sestavit přístupový systém se dvěr ovládacími místy a až čtyřmi ovládanými výstupy. Jednotka je napájena 12V-18V ss, st. Je vybavena silový výstupy (plovoucí přepínací kontakty relé) pro ovládání navazujících zařízení. Jednotka je vybave alfanumerickým displejem. Jednoduchým postupem je možno povolovat a mazat tranpordéry (karty). Přís k povolování je přes *master transpordér nebo uživatelem nastavené heslo*. Jednotka umožňuje rovněž smaza všech transpordérů a povolení nového *master, nebo zadání nového hesla*. Každý transpordér povolený v jedno má uživatelem určeno, který výstup bude ovládat. Ve spojení se snímači RTS-000 se vyznačuje dobrou čt vzdáleností a nízkou spotřebou. Jednotka je umístěna v krabici LUCA.

Přednosti:

- možnost povolení až 200 transpordérů (karet) a nastavení výstupu k transpordérům
- možnost zákazu jednotlivých transpordérů
- možnost zákazu všech povolených transpordérů
- velká čtecí vzdálenost, malá spotřeba

Technické podmínky

Řídící jednotka RTS-004 EM S1R4 - 1500

napájení	12 - 18V ss.,st.
proudový odběr	cca 150 mA
max. počet povolených transpordérů	200
kontakty výstupních relé	spínací 24V / 5A, AC1
dosah	podle typu transpordéru 5 - 16 cm
vnější rozměr	220 x 140 x 135 mm
max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm
provozní teplota	-20 ˚ C až +55 ˚ C
doba aktivace výstupních relé	cca 2s

Snímače RTS-000 v provedení TANGO a CASALI

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

Montáž

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

Důležité upozornění!!!

Instalace a údržba musí být prováděna výhradně pracovníkem s příslušnou kvalifikací dle platných nor a nařízení vlády. Řídící jednotku se snímači je možno použít pouze k účelu, ke kterému je určena. Za šk způsobené nesprávnou instalací a údržbou není zodpovědný výrobce.

Návod k obsluze

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

kladní stav

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

astavovací režimy

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

ežim povolování nových karet

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

ežim mazání jednotlivých karet

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

ežim vymazání všech karet

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

Režim povolení nového masteru

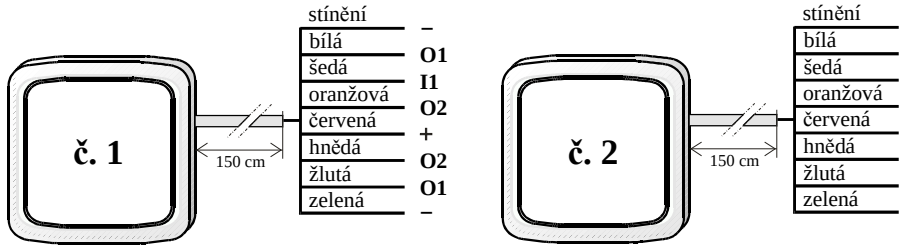
Do režimu povolení nového masteru přejdeme z režimu celkového vymazání stiskem tlačítka MENU. N
displeji se objeví zpráva POVOLIT NOVY MASTER?. Stiskem tlačítka ENTER vstoupíme do povolení nové
masteru, na displeji se objeví zpráva PRILOZ NOVY MASTER. Přiložíme kartu, kterou chceme povolit ja
nový master.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

Režim nastavení nového přístupového hesla

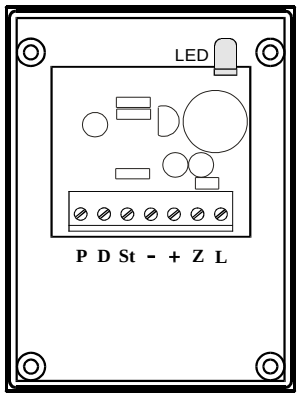
Do tohoto režimu přejdeme z režimu "povoleni noveho masteru" stiskem tlačítka MENU. Na displeji se obj
zpráva ZADAT NOVE HESLO?. Tlačítkem ENTER přejdeme do zadávání nového hesla. Na displeji se obj
zpráva NASTAV NOVE HESLO 0. Tlačítky + a - nastavujeme danou pozici hesla, tlačítkem ENTER přechází
na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

Připojení snímačů

A) Snímače RTS-000 provedení TANGO

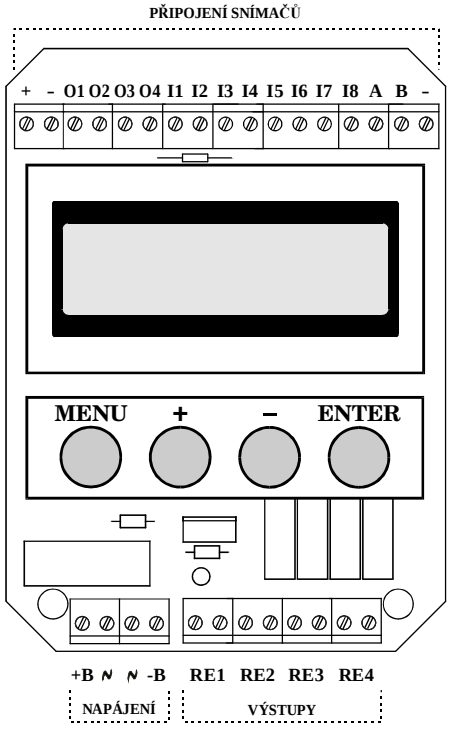


B) Snímače RTS-000 provedení CASALI

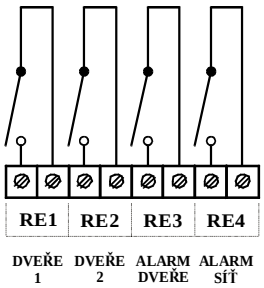


RTS-004 EM S1R4 - 200	Snímač RTS-000 CASALI č. 1	Snímač RTS-000 CASALI č. 2
+	+	+
-	-	-
O1	P , St	
O2	Z , L	
O3		P , St
O4		Z , L
I1	D	
I2		D

Řídící jednotka
RTS-004 EM S1R4 - 200



VÝSTUPY



~, ~ - svorky pro připojení napájecího transformátoru

+B, -B - svorky pro připojení zálohového akumulátoru