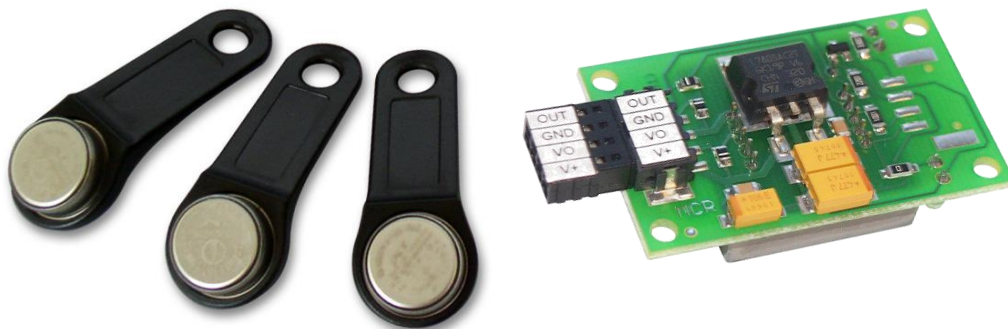




SPS

Sada přístupového systému Dallas, RFID



Návod k obsluze

Obsah:

1	Úvod.....	2
2	Obchodní informace	2
2.1	Záruka.....	2
2.2	Opravy	2
2.3	Objednávání	3
2.3.1	Objednávky celých výtahových ovladačů s přístupy	3
2.3.2	Objednávky sady desek pro přístup	3
2.3.3	Objednávky čipů	4
2.4	Informace o výrobci	5
3	Popis zapojení.....	5
3.1	Zapojení desky DZS v přivolávači.....	5
3.2	Zapojení desky MKU	6
3.3	Univerzální zapojení desky DZS.....	7
4	Popis programování	9
4.1	Programování desky DZS	9
4.2	Programování desky MKU.....	9
4.2.1	Programování MKU pomocí čipů	9
4.2.2	Programování MKU pomocí souborů na kartě SD	10

1 Úvod

Sada přístupového systému SPS je určena především do výtahů, kde umožní provozovatelům nastavení přístupů uživatelů výtahu do jednotlivých podlaží. Aktivace přístupů se provádí pomocí čipů Dallas (verze D) nebo RFID EM 125 kHz (verze R). Čtečky čipů mohou být umístěny v přivolávačích ve stanicích a v kabinovém tablu. Vyhodnocení kódu v přivolávačích obstarává deska DZS (deska zvukové signalizace), v kabinovém tablu deska MKU (modul kabinový univerzální) s aktivovaným FW pro přístup. Pro jednoduché přístupy lze použít desku DZS i do kabiny, stejně tak pro jiné aplikace přístupu (vchodové dveře, strojovna). V sadě jsou podle objednávky dodávány desky DZS a MKU naprogramované s čidly MASTER a ERASE, adaptéry (pro Dallas nebo moduly MCR), případně vlastní čipy.

2 Obchodní informace

2.1 Záruka

Záruční lhůta je stanovena kupní smlouvou. Pokud v ní není stanovena, trvá záruční doba 12 měsíců od data expedice z výrobního závodu. Záruka se poskytuje na poruchy způsobené vadami materiálu, součástek nebo práce. Záruka neplatí v případě zjevného poškození vlivem neodborné obsluhy, nevhodné přepravy, násilného poškození nebo neoprávněných úprav uživatelem.

2.2 Opravy

Opravy provádí výrobce ve svém závodě jak v záruční době, tak po dobu obecné použitelnosti. Opravy se provádějí do 1 měsíce na základě písemné objednávky.

2.3 Objednávání

2.3.1 Objednávky celých výtahových ovladačů s přístupy

U výrobce TTS TELSYS, a.s. lze objednat celou sadu výtahových ovladačů (přivolávače a tabla). V případě požadavku přístupů do jednotlivých podlaží stačí na zadávacím listu ovladačů (ke stažení na stránkách TTC TELSYS viz níže) zaškrtnout příslušné výběry čteček.

V části zadávacího listu KABINOVÉ TABLO je pro tento účel řádek:

čtečka čipů:

Při požadavku čtečky v kabinovém tablu zaškrtneme políčko a vybereme jednu z možností:

Dallas výběr podlaží

Dallas jedno podlaží

RFID výběr podlaží

RFID jedno podlaží

Volbou Dallas je vybrán přístup pomocí čidel Dallas, volbou RFID pomocí bezkontaktních karet nebo přívěsků EM 125 kHz.

Při volbě výběr podlaží zapojení tablu umožní na různé čipy přístup do různých podlaží, při volbě jedno podlaží zapojení umožní po přiložení čipu ihned volbu do zvoleného podlaží, v řádku je nutné uvést číslo zvoleného podlaží.

Případné další či jiné požadavky je nutné uvést do poznámky.

V části zadávacího listu PŘIVOLÁVAČ jsou pro tento účel řádky:

čtečka čipů:

Při požadavku čtečky v některých přivolávačích zaškrtneme políčko, vybereme typ čtečky (Dallas nebo RFID) a napíšeme počet přivolávačů z objednaného počtu kusů, které budou osazeny čtečkou. Pokud na těchto přivolávačích již nemá být tlačítko volby, je nutné uvést tuto skutečnost do poznámky.

Zapojení v ovladačích a způsob programování je uveden v kapitolách 3 a 4.

2.3.2 Objednávky sady desek pro přístup

Objednávka naprogramovaných desek s příslušnými adaptéry a čipy Dallas se provádí objednávkou Sady přístupového systému SPS ve tvaru:

SPSD Ddd Mmm (pro čtečku čipů Dallas) nebo

SPSR Ddd Mmm

kde dd je počet desek DZS (deska do přivolávače nebo na univerzální použití)

mm je počet desek MKU s aktivovaným FW pro přístup

Pokud je požadavek objednání pouze aktivace FW v již nainstalované desce MKU, uvede se M00. V tomto případě je nutné, aby instalovaná deska měla FW 2.0 (pro RFID 2.9) a vyšší (pokud nemá, je nutný upgrade) a v dodávce je kromě čteček a čipů (viz níže) zaslán soubor DallasW.txt, kterým jsou pak naprogramovány kódy čipů MASTER a ERASE do MKU přes kartu SD (viz kapitola 4.2). Vlastní aktivaci FW provede servisní služba TTC TELSYS přes telefonní linku po instalaci zařízení do výtahu. Pro případ programování MKU a aktivaci (příp. upgrade) FW lze objednat servisní službu přímo na místo instalace nebo zaslat hotové tablo výrobcí.

K celé objednané sadě přístupového systému je standardně dodáváno:

- 2 ks čip MASTER
- 2 ks čip ERASE
- 1 ks návod k obsluze
- 1 ks adaptér Dallas nebo modul MCR ke každé desce DZS nebo MKU

Přístupové čipy pro uživatele, případně další čipy MASTER a ERASE (max. do 3 ks od každého), je nutné objednat zvlášť podle kapitoly 2.3.3.

Příklady objednávek:

- SPSD D07** 7 ks desek DZS + 7 ks adaptér Dallas + 2 ks MASTER čip + 2 ks ERASE čip
- SPSD M01** 1 ks desky MKU + 1 ks adaptér Dallas + 2 ks MASTER čip + 2 ks ERASE čip
- SPSR M00** 1 ks modul MCR + 2 ks MASTER čip + 2 ks ERASE čip + aktivace FW MKU
- SPSD D09 M01** 9 ks DZS + 1 ks MKU + 10 ks adaptér Dallas + 2 ks MASTER čip + 2 ks ERASE čip
- SPSR D01 M01** 1 ks DZS + 1 ks MKU + 2 ks modul MCR + 2 ks MASTER čip + 2 ks ERASE čip

2.3.3 Objednávky čipů

Přístupové čipy pro uživatele, případně další příslušenství se objednává zvlášť. TTC TELSIS dodává k přístupovému systému následující sortiment:

Čip Dallas DS1990A+F5	uživatelské čipy, systém umožňuje až 512 čipů
Držák čipu F52-DS9093A	červený *)
Držák čipu F54-DS9093A	zelený
Držák čipu F56-DS9093A	žlutý
Držák čipu F57-DS9093A	oranžový
Držák čipu F58-DS9093A	modrý
Držák čipu F59-DS9093A	šedý *)
Držák čipu F510-DS9093A	černý ***)
Adaptér DS9092LED	adaptér na čipy Dallas s LED diodou malý (Ø 21mm)
Adaptér CZ2S020-DS9092	adaptér na čipy Dallas s LED diodou velký (Ø 32mm)
Čip MASTER Dallas	čip Dallas v šedém držáku se štítkem MASTER **)
Čip ERASE Dallas	čip Dallas v červeném držáku se štítkem ERASE **)
Karta RFID 125kHz	bezkontaktní karta 55x90 mm
Klíčenka RFID-R standard	červená *)
Klíčenka RFID-Ž standard	žlutá
Klíčenka RFID-B standard	bílá
Klíčenka RFID-M standard	modrá
Klíčenka RFID-Š standard	šedá *)
Klíčenka RFID-Č standard	černá ***)
Karta RFID MASTER	karta se štítkem MASTER **)
Karta RFID ERASE	karta se štítkem ERASE **)
Klíčenka RFID MASTER	červená klíčenka se štítkem MASTER **)
Klíčenka RFID ERASE	šedá klíčenka se štítkem ERASE **)
Čtečka karet RFID 125 kHz	Modul MCR (CN 052 227)

Poznámky:

- *) červené a šedé pouzdro nedoporučujeme objednávat k uživatelským čipům z důvodu nebezpečí záměny s čipy MASTER či ERASE
- ***) pro případ požadavku více než 2 ks čipů MASTER či ERASE. Doporučujeme objednávat již v objednávce sady, jinak je nutné dodatečné programování desek. Maximální počet doobjednaných čipů MASTER a ERASE je 3 ks od každého (více jich nelze naprogramovat do systému)
- ***) Při neudání barvy držáku čidla Dallas jsou dodány držáky v černé barvě, ostatní barvy nemusí být drženy skladem (mohou mít delší dodací lhůtu)

2.4 Informace o výrobci

Internetové stránky společnosti TTC TELSYS, a.s., umístěné na adrese <http://www.ttc-telsys.cz>, jsou průběžně aktualizovány a jsou zde zveřejňovány aktuální informace obchodního i technického charakteru:

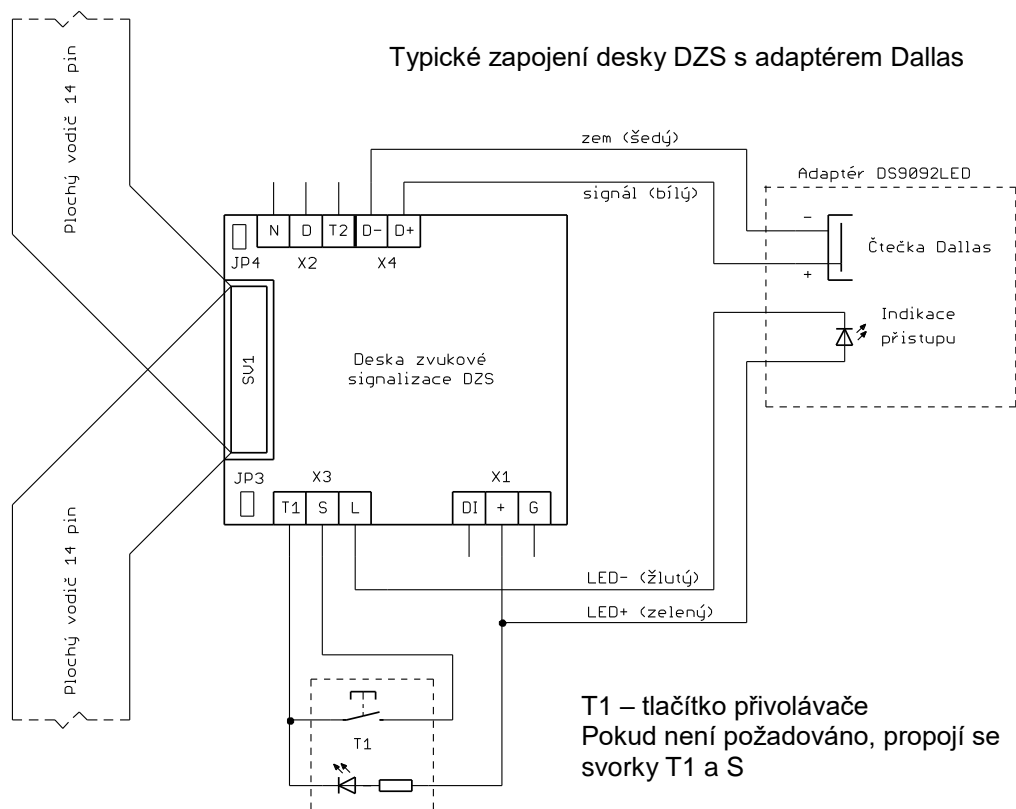
- Prezentace výrobků a služeb z nabídky společnosti
- Upozornění na novinky a cenové akce
- Aktuální ceníky
- Katalogové a aplikační listy
- Nové verze softwaru
- Informace o správné instalaci a údržbě výrobků
- Kontakty
- Další užitečné informace

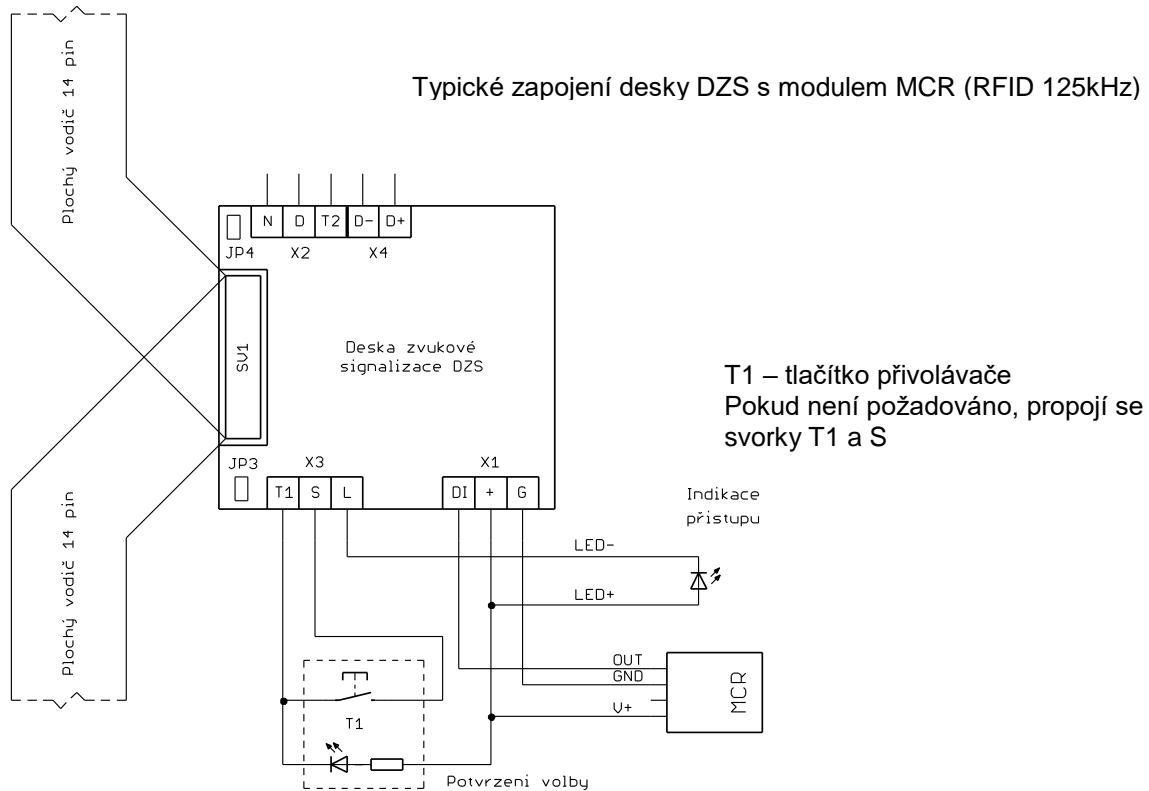
3 Popis zapojení

Adaptéry Dallas, které dodává TTC TELSYS, mají zapojené vývody podle následující tabulky:

Barva vývodu	Funkce
šedá	zem signálu (-)
bílá	signál z čipu (+)
žlutá	katoda diod LED (LED-)
zelená	anoda diody LED_G (LED+ zelená)
hnědá	anoda diody LED_R (LED+ červená)

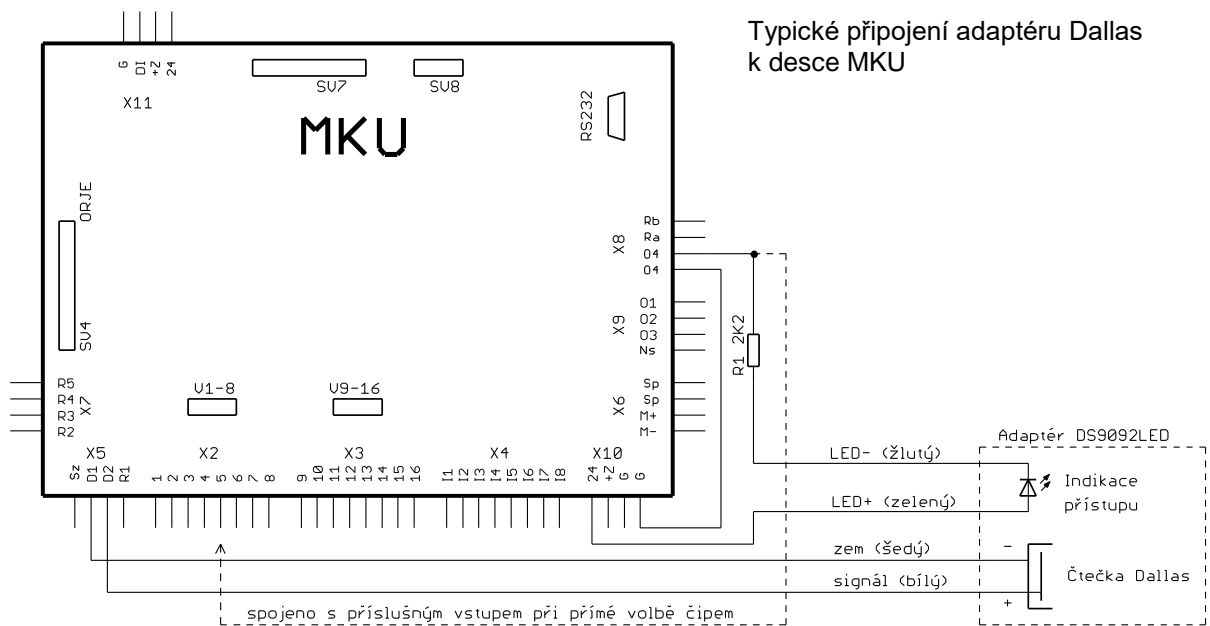
3.1 Zapojení desky DZS v přivolávači

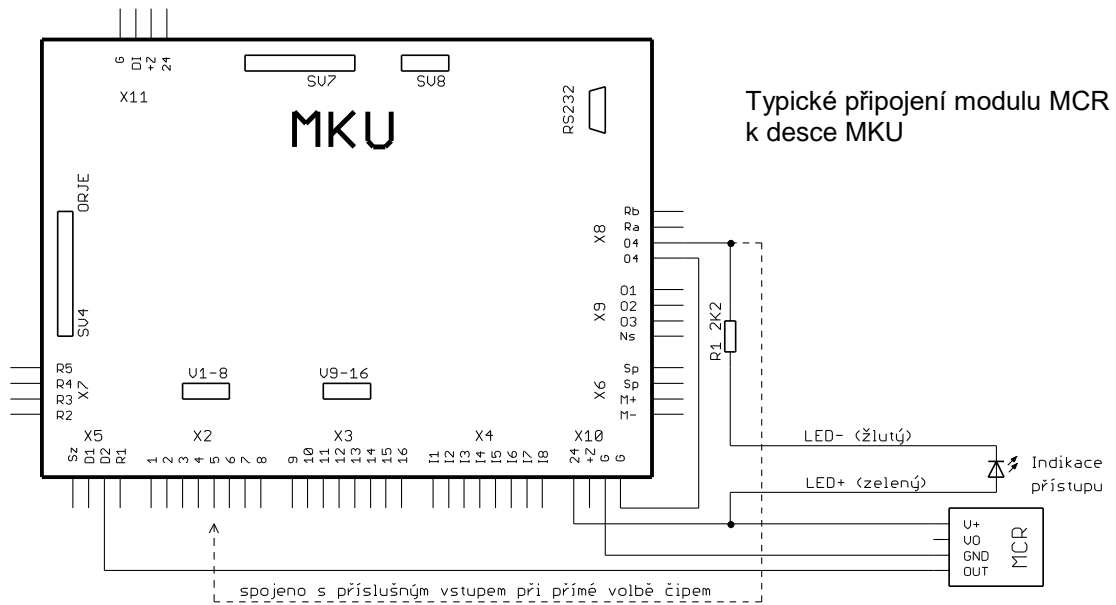




Zkratovací propojky na jumpery JP3 a JP4 nejsou v režimu přístupů zasunuty (přemostňují kontakty relé blokujícího přístup, lze je využít při ožívování systému bez čipů Dallas).

3.2 Zapojení desky MKU

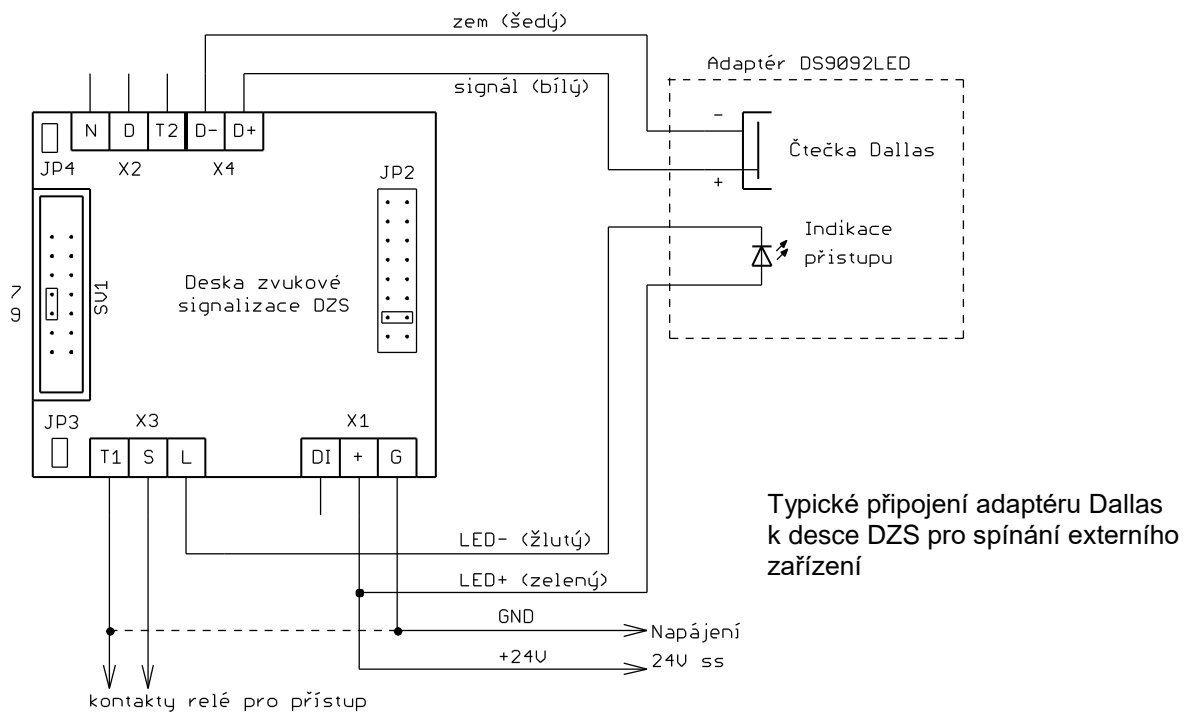


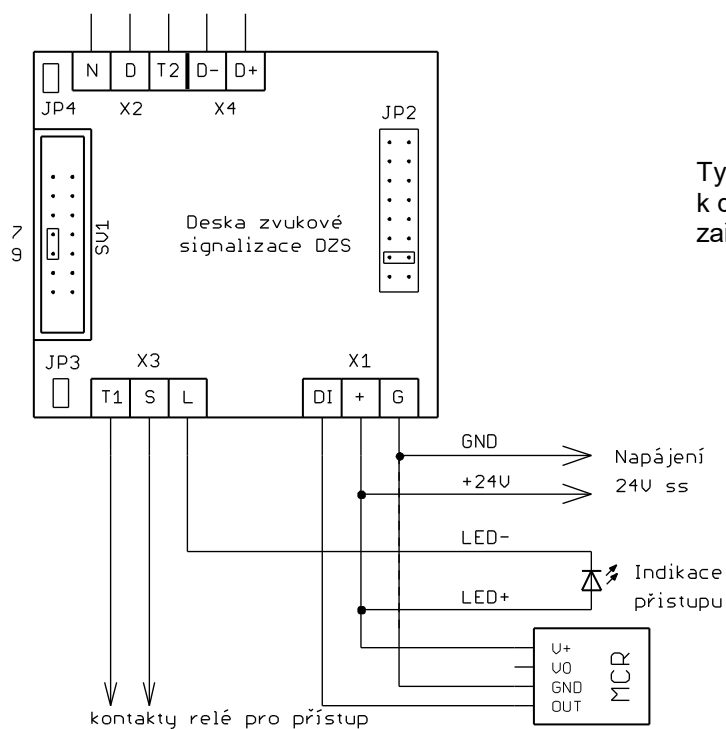


Propojení kreslené přerušovanou čarou se použije pouze v případě požadavku přímé volby určitého podlaží pomocí čipu (=náhrada příslušného tlačítka čtečkou). Pak se tento spoj připojí do určeného vstupu 1 ÷ 16.

3.3 Univerzální zapojení desky DZS

Lze využít pro instalaci přístupů do výtahových systémů jiných výrobců nebo pro libovolnou aplikaci, kde je potřeba pomocí čipu nebo karty ovládat určité zařízení.





Na konektoru SV1 jsou propojeny piny 7 a 9 (pomocí zkratovací propojky z pozice JP3), zkratovací propojka na JP2 v pozici 7, zkratovací propojky JP3 a JP4 nezapojeny. Pak kontakt relé pro přístup spíná mezi svorkami T1 a S. Pokud chceme využít zvukovou signalizaci volby, propojíme T1 s G (na obrázku přerušovaně) nebo se společnou volbu (např. pro kabinová tabla bez MKU) – 76 u RVM alfa, GCS u RVME. Pak spíná kontakt relé proti tomuto potenciálu a podle toho musí být zapojen do dalších zařízení.

4 Popis programování

4.1 Programování desky DZS

U desky DZS lze vkládat uživatelské kódy a mazat celou paměť uživatelských kódů. Mazat jednotlivé uživatelské kódy není možné. Naprogramování kódů MASTER a ERASE provádí servisní pracovník firmy TTC TELSYS. Programování kódů doporučujeme provádět až na instalovaném zařízení s připojeným reproduktorem.

Vkládání uživatelských kódů:

1. Přiložíme čip označený MASTER (s šedivým držákem), ozve se hluboký tón
2. Ihned přiložíme uživatelský čip (než dozní hluboký tón). Ozve se krátké pípnutí, tím je kód zapsán do paměti. Postupně přikládáme další uživatelské čipy. Pokud se ozve dlouhé pípnutí, byl přiložen čip, který je již v paměti zapsán.
3. Vyčkáme až dozní hluboký tón.
4. Zkontrolujeme přiložením uživatelských čipů, zda se rozsvítí LED na adaptéru a ozve krátké pípnutí.

Mazání uživatelských kódů:

1. Přiložíme čip MASTER (s šedivým držákem), ozve se hluboký tón.
2. Ihned přiložíme čip ERASE (než dozní hluboký tón), ozve se dlouhý vysoký tón, po jeho odeznění je vymazána celá uživatelská paměť kódů. Během tónu se nesmí zařízení vypnout ani přikládat další čip.

4.2 Programování desky MKU

Programování desky MKU lze provádět dvěma způsoby:

- pomocí čipů MASTER a ERASE
- načtením parametrizačních souborů z karty SD

Oba způsoby lze kombinovat (např. načíst konfiguraci z karty SD a pak doplňovat kódy pomocí čipu MASTER).

4.2.1 Programování MKU pomocí čipů

Pomocí čipů MASTER a ERASE lze provádět následující operace:

- vkládání uživatelských kódů s možností zadání přístupů do jednotlivých pater
- úpravy přístupů uživatelů
- mazání uživatelských kódů (je-li k dispozici čip kódu, který má být smazán)
- uvolnění přístupů do podlaží
- mazání celé uživatelské paměti kódů

Vkládání uživatelských kódů

1. Přiložíme čip MASTER, ozve se hláška „Master mód“
2. Do 4s přiložíme uživatelský čip, ozve se hláška „nový uživatel“ (pro naprogramování nového čipu) nebo „uživatel“ (pro přeprogramování již použitého čipu), následně provedeme stisk tlačítek voleb do těch podlaží, kam je uživateli umožněn přístup. Každý následující stisk je nutné provést do 4s po předchozím stisku. Pokud je tablo zapojeno s režimem přímé volby čipem do určitého podlaží, není již nutný stisk žádného tlačítka.

3. Vyčkáme 4s, ozve se hláška „uloženo“, tím je uživatelský kód se zvoleným přístupem uložen. Pokud byl uživatelský čip již v paměti, je přepsán s novým přístupem.
4. Do 4s je možné vložit další uživatelský čip a pokračovat v programování podle bodu 2, jinak se ozve hláška „ukončení módu“ a MKU přejde do normálního provozního stavu. Pro další programování je nutné znovu přiložit čip MASTER.

Podlaží, ve kterých byl stiskem potvrzen přístup alespoň z jednoho uživatelského kódu, jsou pro uživatele bez čipu nedostupná. Ostatní podlaží (bez přístupových práv) jsou přístupná pro všechny uživatele.

Úpravy přístupů uživatelů

Úpravy přístupů kódů uživatelů, které jsou již uložena v paměti se provádí shodně jako vkládání nových uživatelů. Původní uživatelský přístup je smazán a nahrazen novým. Pokud po přiložení čipu původního uživatele není zadán pomocí tlačítek přístup, jsou zachovány původní přístupy.

Mazání uživatelských kódů

1. Přiložíme čip ERASE, ozve se hláška „Mazací mód“
2. Do 4s přiložíme uživatelský čip, ozve se hláška „uživatel zrušen“ a uživatelský kód je vymazán z paměti.
3. Do 4s je možné vložit další uživatelský čip a dojde k dalšímu mazání.
4. Pokud už nepožadujeme další mazání, vyčkáme 4 s, ozve se hláška „ukončení módu“ a MKU přejde do normálního provozního stavu.

Pokud není k dispozici uživatelský čip, který má být smazán, je nutné tuto operaci provést programováním pomocí karty SD (viz kapitola 4.2.2).

Uvolnění přístupu do podlaží

1. Přiložíme čip ERASE, ozve se hláška „Mazací mód“
2. Do 4s stiskneme tlačítko podlaží, které chceme uvolnit pro všechny uživatele. Ozve se hláška „odblokové podlaží“ a u všech uživatelských kódů je zrušen exkluzivní přístup do tohoto podlaží.
3. Do 4s je možný stisk dalšího tlačítka a dojde k dalšímu odblokování.
4. Pokud už nepožadujeme další uvolnění podlaží, vyčkáme 4 s, ozve se hláška „ukončení módu“ a MKU přejde do normálního provozního stavu.

Mazání celé uživatelské paměti kódů

1. Přiložíme čip ERASE, ozve se hláška „Mazací mód“
2. Do 4s vložíme čip MASTER, ozve se hláška „uživatelské kódy zrušeny“ a je smazána celá uživatelská paměť. Tím se uvolní všechna podlaží pro libovolné uživatele a pro přístupy je nutné nové programování.
3. Po 4s se ozve hláška „ukončení módu“ a MKU přejde do normálního provozního stavu.

4.2.2 Programování MKU pomocí souborů na kartě SD

Pomocí souboru DallasW.txt umístěného na kartě SD lze provádět kompletní nastavení kódů a přístupových oprávnění, včetně kódů MASTER a ERASE. Dále je možné aktuální nastavení kódů a přístupů zálohovat do souboru DallasR.txt.

Pro komunikaci je nutné použít kartu SD s maximální kapacitou 2 GB naformátovanou na FAT16.

TTC TELSYS, a.s.
Úvalská 1222/32
100 00 Praha 10

Tel. +420 234 052 222
E-mail telsys@ttc.cz
Internet <http://www.ttc-telsys.cz>