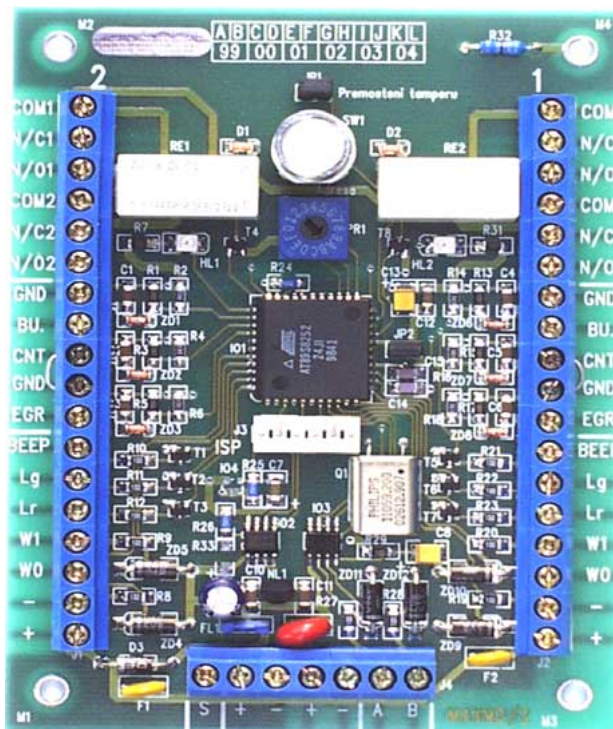


Univerzální dvojitý interface pro připojení čteček s rozhraním Wiegand a Dallas čipů na sběrnici

Vlastnosti a funkce

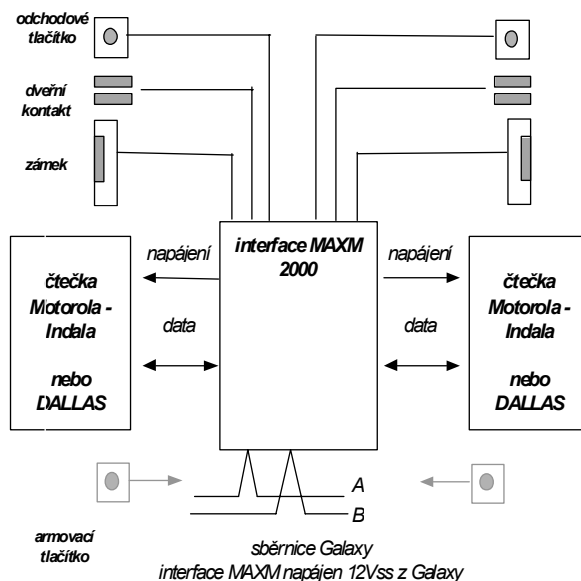
- Dvojitý MAXM interface pro připojení dvou čteček na sběrnici Galaxy
- Připojení čteček od výrobců Motorola – Indala, HID, Cottag, Tiris, Eskon
- Připojení Dallas čipů
- Univerzální vstup 26, 27 a 32 bitů Wiegand a Dallas čipy
- Volba jako samostatný MAXM nebo dva MAXM s adresami vedle sebe jediným adresovým přepínačem
- ISP programování – snadný upgrade
- Diagnostika na PC přes ISP
- Vestavěný selftest po resetu modulu
- Možnost práce v samostatném režimu
- Interní paměť karet a událostí (standalone režim)
- Možnost síťování přes RS 485



Popis funkce

MAXM 2000 je jednodeskový interface pro připojení dvou nezávislých bezdotykových čteček firmy Motorola-Indala nebo čteček Dallas čipů na sběrnici ústředny Galaxy. V kombinaci s odpovídající čtečkou nabízí uživateli stejné funkce jako původní čtečky MAX, navíc však přináší některé výhody a částečně reflektuje požadavky vyplývající ze specifičnosti českého trhu. Jejich nasazení je vhodné zejména v případech kdy:

- Galaxy je třeba instalovat tam, kde je již kontrola vstupu a má být využito ovládání EZS kartou nebo čipem
- je vyžadováno jednotné médium pro více systémů (například pro kontrolu vstupu, obsluhu EZS a kontrolu docházky)
- je vyžadován delší dosah než 2,5 cm, montáž na kov nebo venkovní provedení čtečky
- je požadována robustnější karta (řada uživatelů karty záměrně ničí - zejména u kontroly docházky)



- má být čtečka instalována v prostředí s vysokými nároky na elektromagnetickou kompatibilitu

Tab.1. Srovnání způsobu obsluhy čteček MAX, Motorola-Indala a DALLAS

Typ čtečky	Otevření dveří	Vyvolání funkce z menu
Původní čtečka MAX	přiložení platné karty	přidržení karty po dobu alespoň 3 sekund
MAXM2000 + standardní čtečka Motorola popřípadě čtečka DALLAS čipů	přiložení platné karty nebo čipu	dvojitě přiložení karty nebo čipu s prodlevou 2 až 3 sekundy nebo použití kombinace armovací tlačítko + karta (čip)
MAXM2000 + čtečka Motorola s vestavěnou klávesnicí	zadání 4-místného kódu potvrzeného klávesou #, přiložení karty do 6 sekund	zadání 4-místného kódu potvrzeného klávesou *, přiložení karty do 6 sekund

Z pohledu ústředny Galaxy se interface MAXM2000 s některou ze čteček firmy Motorola-Indala nebo DALLAS chová úplně stejně jako původní čtečka MAX nebo dvě čtečky MAX (podle nastavení adresového přepínače). Jediný rozdíl je v přidělování adresy (adresa MAXM2000 se nastavuje rotačním přepínačem podobně jako na koncentrátoru nebo na klávesnici) a v režimu kód + karta, který je možné využívat u MAXM2000 a není u původní čtečky MAX. Protože čtečky Motorola-Indala neumožňují rozpoznat přiblížení a podržení karty, bylo třeba zvolit jiný způsob ovládání. Srovnání různých způsobů ovládání je uvedeno v tabulce tab.1.

Které čtečky je možné připojit na MAXM ?

Čtecí média

ASC-121T Karta s doživotní zárukou s rozměrem 86 x 54 mm. S tloušťkou 1,65 mm patří mezi nejtenčí proximity karty na trhu.

ASK-116T Přívěsek na klíče. Rozměry 56 x 32 mm, tloušťka 7 mm.

ISO-30 Karta pro přímý potisk, tl. 1.1mm

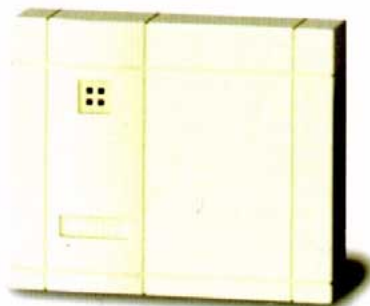
DALLAS čip Dallas čip ve formě přívěsku na klíče



ASR-603 Jednodílná proximity čtečka v provedení SlimLine. Pro vnitřní i venkovní použití, možnost montáže na kov. Vestavěný bzučák, čtecí dosah 10 cm. Vhodná pro všechny instalace, kde je třeba montovat čtečku na kovový podklad.



ASR-605 Jednodílná standardní proximity čtečka. Pro vnitřní i venkovní použití, vestavěný bzučák, čtecí dosah 10 cm.



ASR-610 Jednodílná proximity čtečka středního dosahu s vestavěným bzučákem. Pro vnitřní i venkovní použití, čtecí dosah 30 cm. Vhodná pro umístění všude tam, kde je třeba dlouhý dosah bez nutnosti zabezpečit velký prostor pro anténu čtečky, například parkoviště, budovy s pohybem tělesně postižených osob, instalace, kde nelze montovat čtečku těsně u dveří, skrytá montáž za nebo uvnitř stěny.



ARK-501 Jednodílná proximity čtečka s vestavěnou klávesnicí. Pro vnitřní i venkovní použití, vestavěný bzučák, čtecí dosah 10 cm. Vhodná pro aplikace s vyššími riziky, kde je požadována kombinace kód plus karta.

Poznámka: Uvedené čtecí dosahy jsou maximální a mohou být i nižší podle úrovně rušení v místě instalace čtečky. Všechny dosahy platí pro kartu ASC-121T. U přívěsku ASK-116 je čtecí dosah redukován zhruba na 60 %.

Další podrobnosti o možnostech Galaxy z hlediska kontroly vstupu naleznete na katalogovém listu ke čtečkám MAX, v instalačním a programovacím manuálu k interface MAXM2000, případně v manuálu technika.

OLYMPO Controls s.r.o
Havránkova 33
619 00 BRNO
Tel. :05/43216101 a 11
Fax. :05/43216117 a 18

OLYMPO Controls s.r.o
Pištěkova 782
149 00 PRAHA
Tel: 02 / 7100 1700 a 11
Fax: 02 / 7100 1710

OLYMPO Controls s.r.o
nám. Svatopluka Čecha 1
702 00 OSTRAVA
Tel. : 069 / 613 6561
Fax: 069 / 613 65 84

OLYMPO Controls s.r.o
Vajnorská 142
831 04 BRATISLAVA, SK
Tel. : 00421 / 7 / 4445 4660 a 61
Fax: 00421 / 7 / 4445 4265 a 68