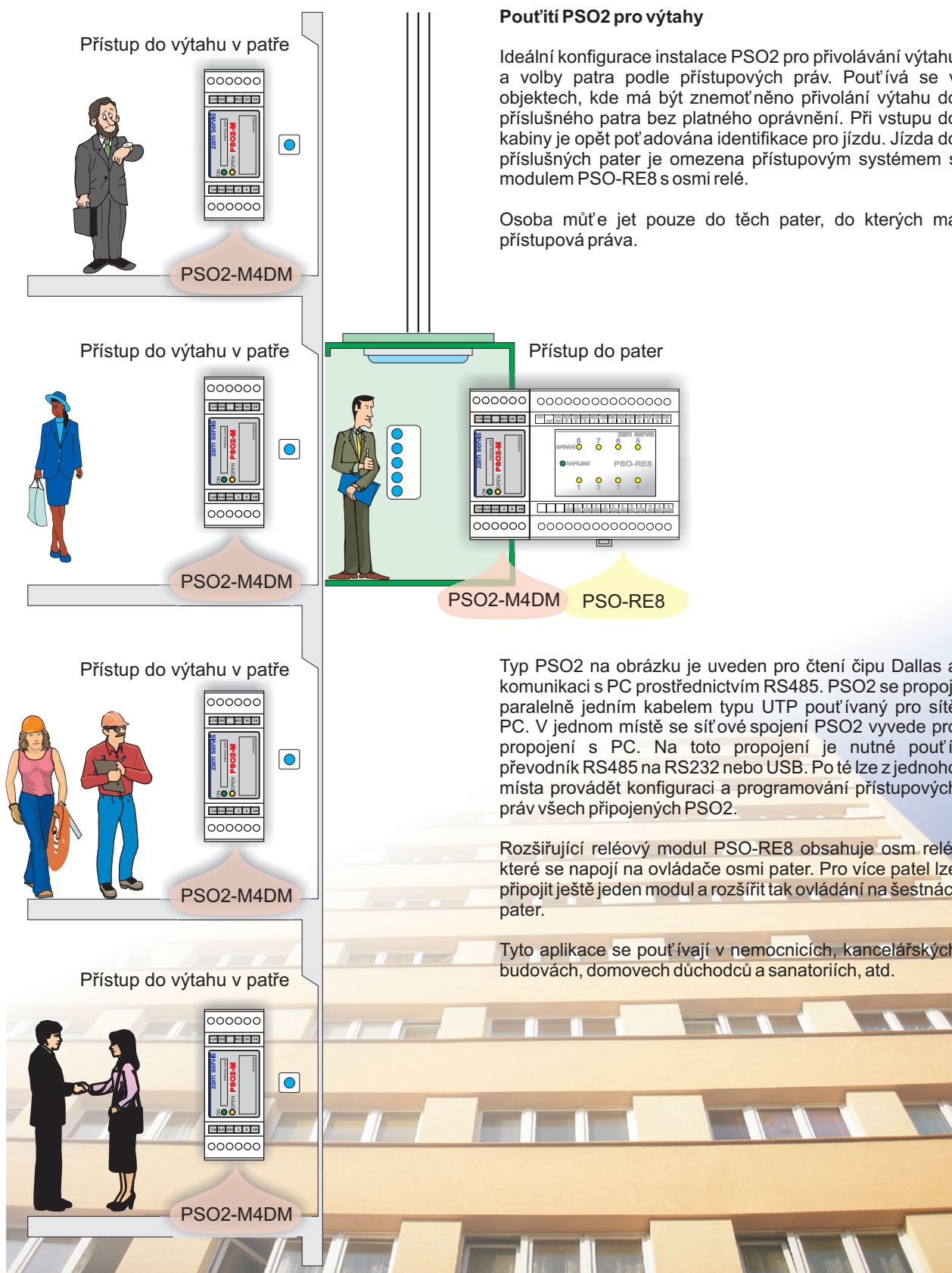


Přístupový systém PSO2



Přístupový systém PSO2



Přístupový systém se používá pro kontrolu vstupů do budov, omezení přístupu osob do určitých prostor, otevírání dveří (ve spojení s el. zámkem) bez nutnosti vlastnit mechanický klíč, vjezd do garáží, ovládním propouštěcích zařízení nebo elektricky ovládané dveřní zámky, závory, otáčivé dveřní zábrany, dveřní systémy, vrata atd. propouštěcích zámků v **systémech EZS**.

PSO2 využívá pro identifikaci a ovládání **Dallas Touch Memory™** nebo bezkontaktní karty **Proximity 125kHz**.

Dallas Touch Memory je elektronický čip, který je zapouzdřen v kovovém obalu a svým provedením připomíná malou baterii. Díky tomuto robustnímu, ale přesto malému provedení získává na odolnosti proti nešetnému zacházení. Je možné jej nosit na přívěsku na klíčkách, spojit s podnikovým průkazem, připevnit na vizitky pro návštěvníky atd.

Proximity 125kHz je elektronický čip zalisovaný v plastové kartě, který umožňuje bezkontaktní identifikaci pouhým přiblížením karty ke čtečce. Je předurčen pro nošení např. v peněžence.

PSO2 splňuje zvýšené bezpečnostní nároky proti napadení díky oddělení **čtecího slotu** nebo **vzdálené čtečky klíčů** nebo **karet** od aktivní a ovládací části (dále čtecí zařízení).

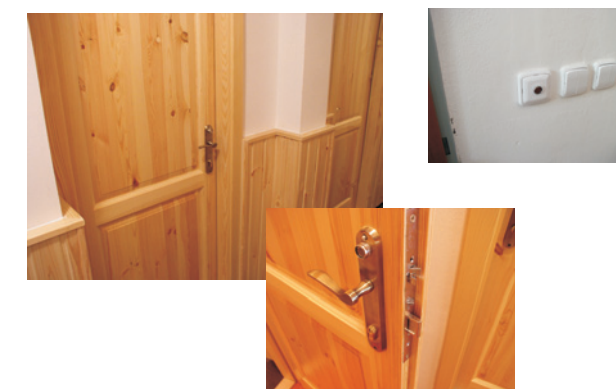
Vzdálenost mezi čtecím slotem a PSO2-M může být až 20 m, vzdálené čtečky dosahují až 1000m. Vzdálenost závisí především na prostředí instalaci a rušení. K jednomu systému je možné připojit několik čtecích zařízení paralelně. V případě napadení čtecího zařízení je možné zajistit, že nemůže dojít k odstavení systému, neboť základní desku lze umístit v bezpečném prostoru.

Princip

Po přiložení **identifikačního čipu** do **čtecího zařízení** dojde k sejmutí informací v něm uložených a ovládací část provede porovnání s informacemi uloženými ve své paměti. Pokud akceptuje daný elektronický kód, provede aktivaci relé na nastavenou dobu nebo relé přeplojí do opačné polohy (dle nastavené funkce).

Aplikace

Díky různým kombinacím systému PSO2 a přídatných modulů lze vyřešit rozsáhlé aplikace. Nejpoužívanější aplikace je ve výtazích panelových domů viz. zadní strana listu. Kombinací PSO2 a vzdálených čteček je vyřešen hotelový systém otevírání dveří do pokojů se záznamem přístupu.



Technické parametry

Napájecí napětí PSO2-M	10-35Vdc nebo 10-24Vac /50mA
Napájecí napětí PSO-RE8	10-30Vdc nebo 10-22Vac /300mA
Napájecí napětí PSO-TINY-B	10-35Vdc nebo 10-24Vac /50mA
Napájecí napětí PSO-TINY-P	10-22Vdc nebo 10-16Vac /100mA
Počet čtecích zařízení	1-32, celkový počet závisí na konkrétní aplikaci, provedení kabeláže, vnějším rušení, okolnímu prostředí atd.
Výstupní kontakty	Přepínací kontakt relé 24Vdc nebo 48Vac /1A (ohmická zátěž).
Rozměry PSO-RE8	89mmx90mmx60mm (š x h x v)
Rozměry PSO2-M, PSO-TINY-B a P	36mmx90mmx60mm (š x h x v)
Krytí	IP 20
Třída ochrany	SELV
Teplota okolí	-20°C až + 50°C
Hmotnost	0,2 kg

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.

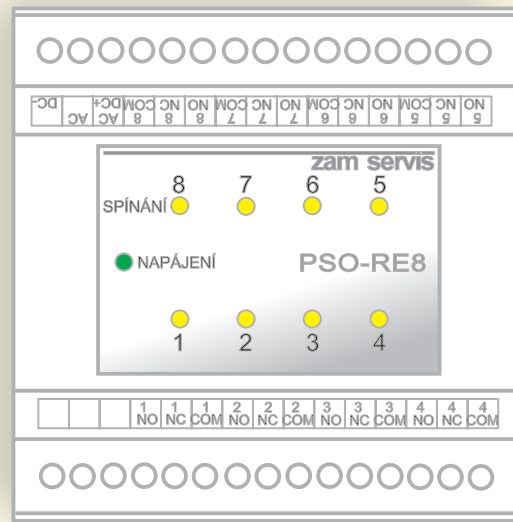
PSO2

sestavy komponentů

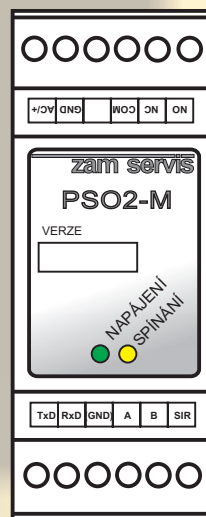
Nové parametry:

- kontaktní čipy Dallas
- bezkontaktní karty Proximity
- paměť na 510 čipů
- 10Vac at' 24Vac
- připojení at' 16relé
- zapojení v síti at' 32 čteček
- zapojení na jedné lince at' 32 PSO2M4_M
- paměť událostí at' 4 000 000 záznamů
- režim offline nebo online
- software Windows 98 at' XP

PSO2 a přídavné komponenty



Rozšiřovací modul s osmi programovatelnými relé PSO-RE8



Základní deska PSO2-M

PSO2 pro čipy Dallas

do 20m



Čtecí slot



Elektronický klíč Dallas

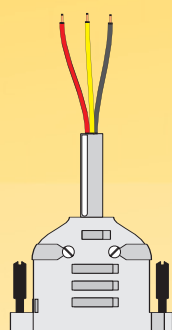


>1x

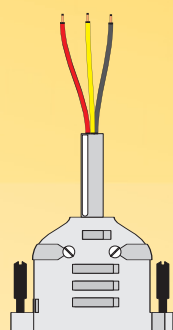
zam servis

www.zam.cz

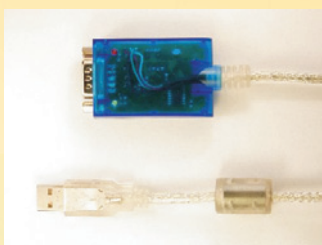
Komunikace s PSO2 přes RS232



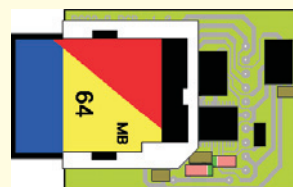
Propojovací kabel PSO2 K RS232



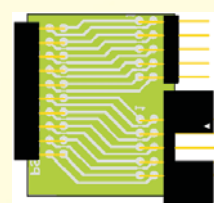
Propojovací kabel PSO2 K RS232



Převodník RS232 USB



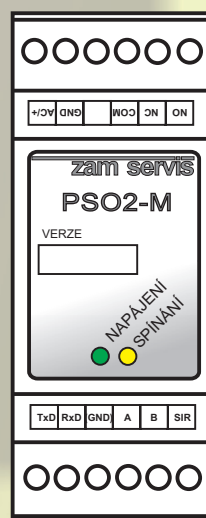
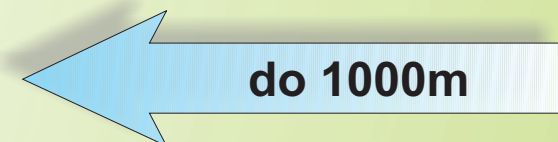
Rozšiřující deska PSO2-B s výměnnou pamětí událostí



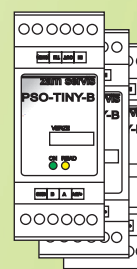
Prodlužovací deska PSO2-I

PSO2 a vzdálený Dallas

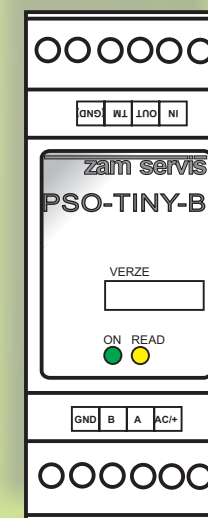
do 1000m



Základní deska PSO2-M



32x



Vzdálená čtečka klíčů PSO-TINY-B



Čtecí slot



>1x



Elektronický klíč Dallas

PSO2-M2_M

PSO2-M2_M

Komunikace s PSO2 přes RS485



Převodník USB na RS485

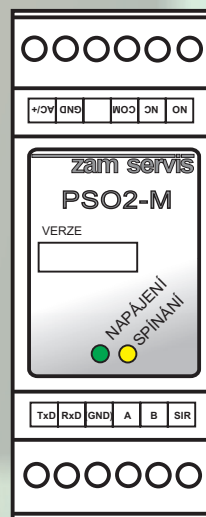
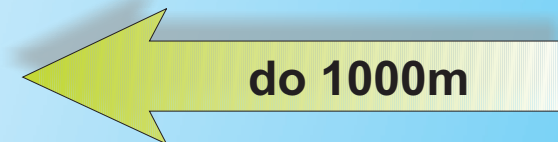


Převodník RS485 na RS232

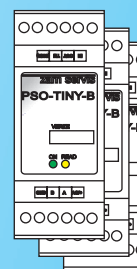
PSO2-M4_M 32x

Bezkontaktní systém PSO2

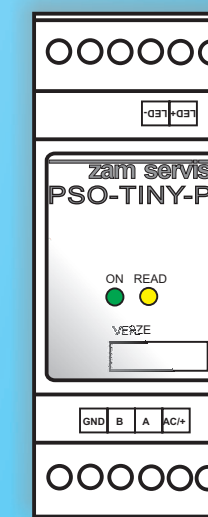
do 1000m



Základní deska PSO2-M



32x



Vzdálená čtečka karet PSO-TINY-P



Bezkontaktní karta Proximity 125kHz

PSO2-M_R M

