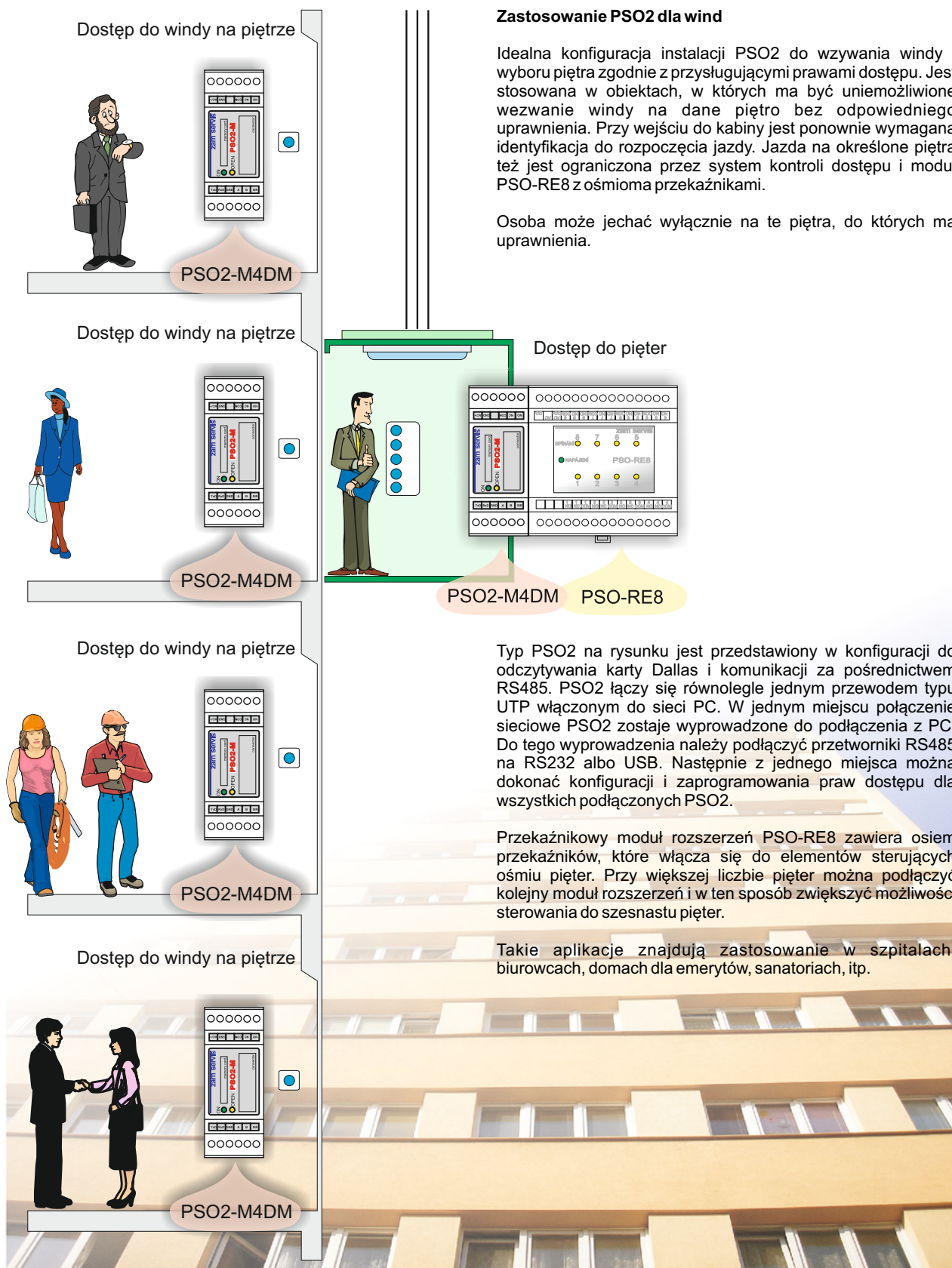




System kontroli dostępu PSO2



System kontroli dostępu PSO2



System kontroli dostępu jest stosowany do kontroli wejścia do budynków, ograniczenia dostępu osób do określonych pomieszczeń, otwierania drzwi (w połączeniu z zamkiem elektrycznym) bez konieczności posiadania mechanicznego klucza, wjazdu do garażu, sterowania bramkami wejściowymi albo sterowanymi elektrycznie zamkami do drzwi, barierami, drzwiami obrotowymi, systemami zamknięć, bramami i zamkami wejściowymi **w systemach EZS**.

PSO2 wykorzystuje do identyfikacji i sterowania **Dallas Touch Memory™** albo karty bezstykowe **Proximity 125kHz**.

Dallas Touch Memory jest elektronicznym chipem, który jest zamknięty w metalowej obudowie i swoim wykonaniem przypomina małą baterię. Dzięki takiemu maszynowemu wykonaniu przy niewielkich wymiarach jest bardzo odporny na ostrożne obchodzenie się z nim. Można go nosić, jako breloczek do kluczy, połączyć z przepustką zakładową, przymocować do wizytówki dla gości, itp.

Proximity 125kHz jest elektronicznym chipem zaprasowanym w plastikowej karcie, która umożliwia bezstykową identyfikację przez zwykłe zbliżenie karty do czytnika. Jest przeznaczona do noszenia na przykład w portmonetce.

PSO2 spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa przed napadem dzięki oddzieleniu **złącza odczytu** albo **zdalnego czytnika klucza** lub **karty** od części aktywnej i sterującej (dalej tylko urządzenie odczytujące).

Odległość pomiędzy złączem odczytującym a PSO2-M może wynosić do 20 m, dla czytnika zdalnego sięga 1000 m. Ta odległość zależy przede wszystkim od środowiska instalacji i zakłóceń. Do jednego systemu można równolegle podłączyć wiele urządzeń odczytujących. W przypadku zaatakowania urządzenia odczytującego można zapewnić, żeby system nie został wyłączony albo urządzenie z centralną płytą umieścić w zabezpieczonym pomieszczeniu.

Zasada działania

Po przyłożeniu chipu identyfikującego do urządzenia odczytującego dochodzi do odczytu zapisanych w nim informacji, a część sterująca dokonuje porównania z danymi zapisanymi w swojej pamięci. Jeżeli dany kod elektroniczny zostanie zaakceptowany, to zostanie włączony przekaźnik na zaprogramowany czas albo przekaźnik zostanie przełączony (zależnie od ustawienia funkcji).

Aplikacje

Dzięki różnym kombinacjom systemu PSO2 z dodatkowymi modułami można uzyskać rozległe aplikacje. Najczęstsze aplikacje dotyczą wind w domach z wielkiej płyty, patrz tylna strona karty katalogowej. Kombinacja PSO2 ze zdalnymi czytnikami rozwiązuje problem otwierania drzwi do pokoi hotelowych z zapisem wejścia.



Parametry techniczne

Napięcie zasilania PSO2-M	10-35 V DC albo 10-24 V AC/50 mA
Napięcie zasilania PSO-RE8	10-30 V DC albo 10-22 V AC/300 Ma
Napięcie zasilania PSO-TINY-B	10-35 V DC albo 10-24 V AC/50 mA
Napięcie zasilania PSO-TINY-P	10-22 V DC albo 10-16 V AC/100 mA
Liczba urządzeń odczytujących	1-32, całkowita liczba zależy od konkretnej aplikacji, wykonania okablowania, zakłóceń zewnętrznych, otoczenia, itp.
Styki wyjściowe	Styk przełączny przekaźnika 24 V DC albo 48 V AC/ 1 A (obciążenie rezystancyjne).
Wymiary PSO-RE8	89mm x 90mm x 60mm (sz. x gł. x wys.)
Wymiary PSO2-M, PSO-TINY-B i P	36mm x 90mm x 60mm (sz. x gł. x wys.)
Stopień ochrony	IP 20
System ochrony	SELV
Temperatura otoczenia	- 20°C do +50°C
Ciężar	0,2 kg

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.

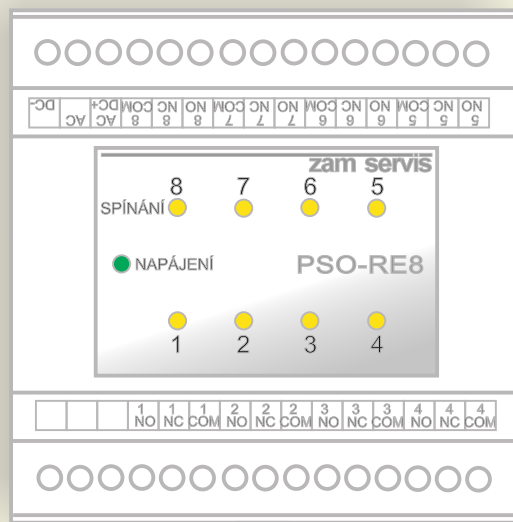
PSO2

zestawy komponentów

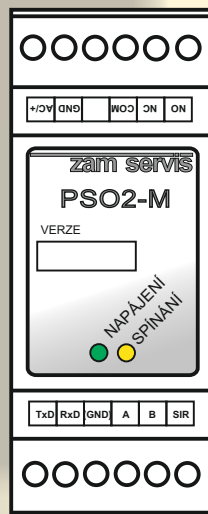
Nowe parametry:

- chipy stykowe Dallas
- bezstykowe karty Proximity
- pamięć do 510 chipów
- 10 V AC do 24 V AC
- podłączenie do 16 przekaźników
- podłączenie w sieci do 32 czytników
- podłączenie do jednej linii do 32 PSO2M4_M
- pamięć zdarzeń do 4 000 000 zdarzeń
- tryb offline albo online
- oprogramowanie Windows 98 – XP

PSO2 i komponenty dodatkowe



Moduł rozszerzeń z ośmioma programowanymi przekaźnikami PSO-RE8



Płyta podstawowa PSO2-M

PSO2 dla chipów Dallas

do 20m



Złącze czytnika



Klucz elektroniczny Dallas

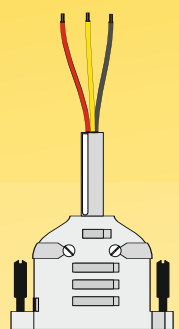


>1x

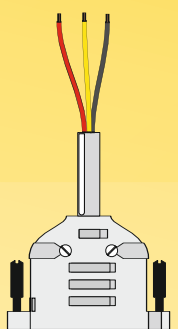
zam servis

www.zam.cz

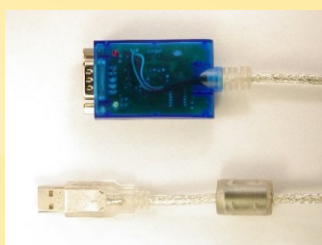
Komunikacja z PSO2 przez RS232



Przewód łączący PSO2 z RS232



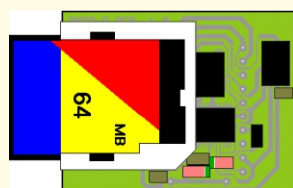
Przewód łączący PSO2 z RS232



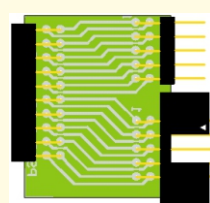
Przetwornik RS232 USB

PSO2-M2_M

PSO2-M2_M



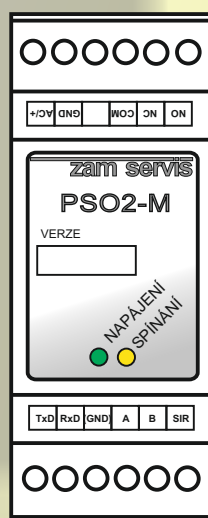
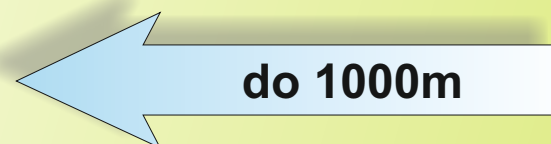
Płytkę rozszerzeń PSO2-B z wymienną Pamięcią zdarzeń



Płytkę przedłużacza PSO2-1

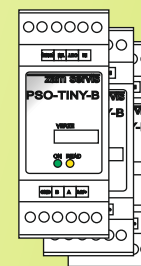
PSO2 i zdalny Dallas

do 1000m

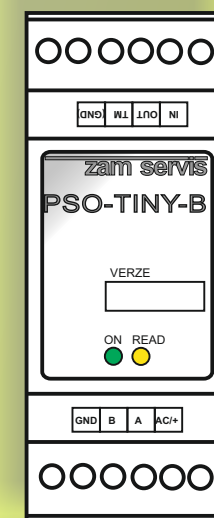


Płyta podstawowa PSO2-M

PSO2-M_R M



32x



Czytnik zdalny kluczy PSO-TINY-B



Złącze czytnika



>1x



Klucz elektroniczny Dallas

Komunikacja z PSO2 przez RS485



Przetwornik USB/RS485

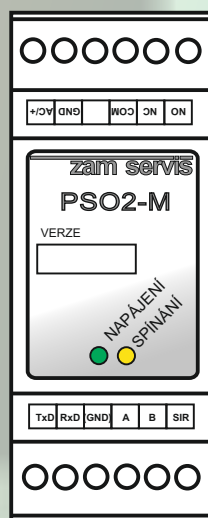
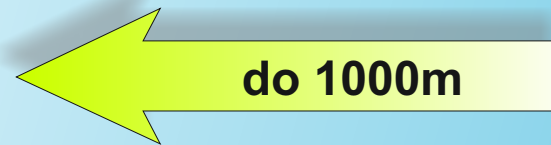


Przetwornik RS485/RS232

PSO2-M4_M 32x

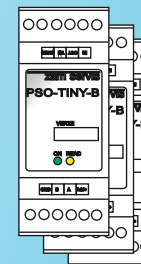
System bezstykowy PSO2

do 1000m

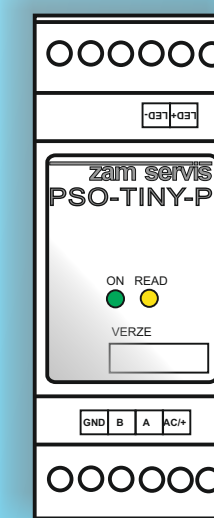


Płyta podstawowa PSO2-M

PSO2-M_R M



32x



Czytnik zdalny kluczy PSO-TINY-P



Karta bezstykowa Proximity 125 kHz

