

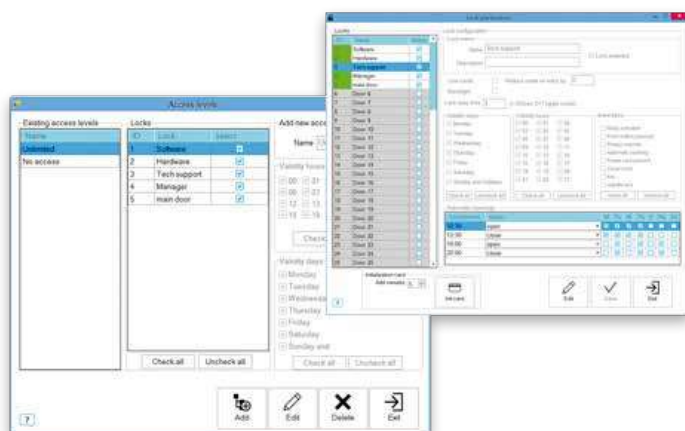
xpr Solutions



Access Control Solutions

Catalogo n.13

Prezzi validi dal 1° Marzo 2026



PROA MS - Software di gestione degli accessi offline
PROA MS gestisce un numero illimitato di siti separati. Per ogni sito, il software può configurare fino a 80 porte (quindi lettori). La configurazione dei lettori avviene tramite software.



per maggiori informazioni vedi pag. X33



CLIENT
PROS CS
SERVER

Software di programmazione e gestione per unità EWSI/EWS.

Il PROS CS è un software Client Server di gestione del controllo accessi per il sistema di controllo Network EWS. Questo software abilita diversi clients a connettersi al sistema localmente o remotamente.

Ci sono due opzioni da utilizzare col PROS CS: una licenza gratuita e una licenza Full con più funzioni disponibili, semplicemente collegando la chiavetta USB (la nostra CS Key) nel Server PC del PROS CS.

Visita la pagina con tutti i software gratuiti scaricabili

<https://bit.ly/3iO49JI>



POLICY

Vista l'esperienza maturata in più di **10 anni di assistenza tecnica** sui prodotti network di XPR, facciamo chiarezza riguardo alle attività di assistenza e servizio ai Clienti per facilitare il lavoro di tutti. I Software XPR per scelta sono **Gratuiti**. Il supporto telefonico da noi fornito per scaricarli dal sito XPR e le prime istruzioni del caso sono **Gratuiti** (in genere si tratta di rispondere alle domande iniziali per 10/15 minuti). E' importante specificare la differenza tra l'assistenza (10/15 minuti) e il Servizio di Start-up cioè l'installazione e la configurazione Software dell'impianto – **a Pagamento**.

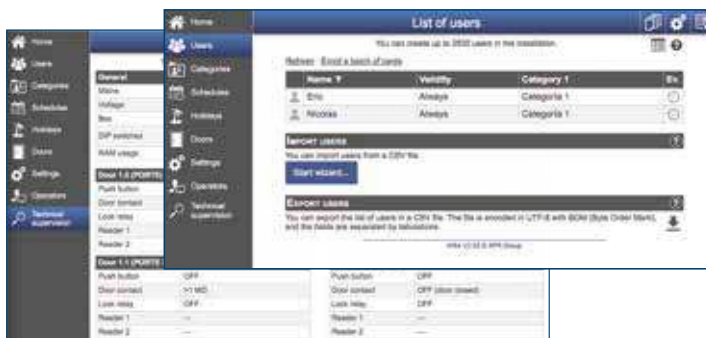
SOFTWARE E FIRMWARE GRATUITI



My WS4. Connetti il tuo WS4

Controlla il tuo sistema via internet: da qualsiasi parte del mondo ti trovi e dal dispositivo che preferisci.

La linea Web Access può essere applicata ad infinite soluzioni, sia in ambito residenziale che professionale: avrai solo bisogno di una connessione ad internet e di un dispositivo da cui monitorare il sistema.



WS4 Remote - Applicazione remota di accesso per soluzioni server Web

La nostra nuova applicazione remota WS4 è ora disponibile per gli utenti su porte controllate dal nostro controller di accesso al server Web WS4. Questa app multilingue consente all'utente di accedere alla porta utilizzando il proprio smartphone o smartwatch come un telecomando senza la necessità di aprire il browser del server web per l'attivazione.

per maggiori informazioni vedi pag. X57

Product Manager



Il **Product Manager WS4** è un software di facile utilizzo per configurare i lettori gamma Xpro e Xsmart.

È uno strumento di configurazione progettato per offrire un'esperienza intuitiva, garantendo la compatibilità con i nostri lettori Xpro e Xsmart. Il software è disponibile in 7 lingue. Con questo software è possibile configurare i dispositivi, impostare le password dei dispositivi, creare tessere di programmazione dei lettori, aggiornare il firmware, impostare la crittografia personalizzata, creare tessere utente crittografate, salvare e caricare configurazioni da/su file.



Sistema operativo:
Requisiti PC:
Accessori:

Lingue dell'interfaccia:
olandese, portoghese
Dispositivi supportati:

Windows 7 e versioni successive
Porta USB libera, 10 MB di spazio disponibile
PROX-USB-X per la creazione di tessere di configurazione e tessere utente crittografate
Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano,

Gamme Xpro e Xsmart

I nostri Servizi Gratuiti :

- Corsi gratuiti di Controllo Accessi ed in particolare dei Software XPR
- Consulenza e "progettazione" telefonica su appuntamento
- Supporto iniziale per il download del software (10/15 minuti)

I nostri Servizi a Pagamento:

- Start up dell'impianto da REMOTO.
- Start up dell'impianto ON SITE.
- Consulenza per la soluzione di problematiche Sistemistiche (infrastrutture di rete non di nostra fornitura su cui il nostro supporto non può considerarsi gratuito).

La nostra storia



- 1985** La prima esclusiva **tastiera retroilluminata** sul mercato.
- 2008** Lancio della soluzione **ONLINE EWS** e **EWSi** per 2 porte.
- 2009** I primi a lanciare **4 tecnologie di controllo accessi** con prodotti unificati nel design e negli alloggiamenti.
- 2014** Lancio di un'intera gamma di **lettori biometrici** a singola o doppia tecnologia in modalità network o standalone.
- 2016** Nascita della soluzione **OFFLINE** che richiede un cablaggio limitato. È una soluzione perfetta per le installazioni dove la soluzione Online non è possibile.
- 2018** Creazione della soluzione **WEB SERVER** composta dal controller Webserver, **MyWS4** e suoi relativi lettori che permette di controllare il sistema via Internet, da qualsiasi luogo tramite il proprio dispositivo elettronico preferito.
- 2020** XPR si rinnova: unificazione delle linee e **nascita del nuovo sito web**
- 2023** Evoluzione della gamma MINI (RFID e tastiera RFID) alla **nuova gamma Xsmart** con materiali e design più eleganti, più sicuri grazie alla multitecnologia

XPR presenta una nuova linea di lettori multi tecnologia dal design architettonicamente robusto: **la gamma Xpro**.
- 2024** XPR ha sviluppato il suo nuovo sistema di sicurezza delle credenziali, **Xsecure®**, per migliorare la sicurezza all'accesso.

Xpro presenta i lettori QR code - Disponibili nella nuova linea Xpro, i lettori e le tastiere sono dotati di un sensore ottico ad alte prestazioni in grado di acquisire codici QR sia su superfici cartacee sia su superfici di smartphone. La distanza focale fissa assicura un rilevamento stabile e costante, offrendo un'esperienza d'uso fluida e affidabile.
- 2025**
- 2026** **XPR lancia l'accesso tramite mobile ID**, che consente l'accesso con smartphone. Compatibile con tutti i readers Xpro, assicura un'esperienza di accesso flessibile e pratica.

Esportata in più di 30 paesi, la gamma di XPR comprende lettori di controllo accessi di design (lettori biometrici, RFID e tastiere), sistemi di controllo smart per porte, e altri sistemi di chiusura brevettati.

XPR dispone di diverse sedi internazionali, situate il più vicino possibile ai nostri clienti.



XPR ha 2 uffici di ricerca e sviluppo: uno in Europa e uno in India. L'azienda è in grado di sviluppare e integrare le tecnologie più innovative, fornendo prodotti dal design moderno che si adattano a qualsiasi tipo di ambiente. XPR, per cui la qualità e il buon funzionamento dei prodotti è una priorità, offre assistenza tecnica in diverse lingue ed è in grado di organizzare corsi di formazione tecnica e commerciale in teleconferenza per fornire un supporto professionale ai suoi clienti.

XPR Solutions

Le soluzioni e i prodotti XPR sono progettati per il settore privato o pubblico, come ad esempio scuole, banche, palestre, negozi, b&b, hotel, piccole, medie e grandi aziende.



Catalogo che contiene tutte le soluzioni XPR per il controllo accessi. Comprende le soluzioni stand alone, off-line, on-line e web access.

<https://www.xpr-solutions.com>



Catalogo riservato ad integratori e produttori di sistemi, comprende prodotti da integrare con centrali di terze parti.

<https://www.xpr-readers.com>

legenda LETTORI PROSSIMITA'

EM	lettore a protocollo Wiegand compatibile con standard EM	MF	lettore compatibile con standard MiFare (13,56 MHz) 
EH	lettore a protocollo Wiegand compatibile con standard EM e HID (125 KHz) 	BT	lettore con tecnologia Bluetooth® 

legenda SIMBOLI

 Biometrico	 Antivandalo	 Collegamento RS-485	 Prossimità EM+HID 125 KHz	 Esterno
 Standalone	 Network	 Prossimità Mifare 13,56 MHz	 Wiegand	 Tecnologia Bluetooth

Per l'invio di ordine di materiale, aggiungere ai codici indicati nel presente catalogo il prefisso "XPR-" (es: XPR-EX6M-62A)

**linea STAND ALONE**

da pag. X10 **Caratteristiche principali linea Stand Alone**

da pag. X11 **Tastiere**

Tastiere metalliche antivandaliche

Tastiere metalliche con lettore di prossimità integrato

da pag. X16 **Decodifiche**

da pag. X18 **Pulsanti capacitivi a sfioramento**

Pulsante a infrarossi senza contatto

da pag. X20 **Lettore di prossimità**

**linea OFF-LINE**

da pag. X24 **Caratteristiche principali linea Off-line**

pag. X27 **Lettore di prossimità**

da pag. X28 **Camere, B&B e Hotel**

da pag. X31 **Lettore di prossimità da incasso, cornici e tasche gamma DIN**

pag. X33 **Lettore di prossimità**

pag. X32 **Tag e Tessere di prossimità MiFare 13,56 MHz**

pag. X33 **Software di gestione Accessi PROA MS**





linea ON-LINE

- da pag. X36 **Caratteristiche principali linea On-line**
- da pag. X36 **Software di gestione PROS CS**
- da pag. X40 **Elettroniche di controllo**
 - Scheda di espansione**
- pag. X45 **Lettore di prossimità**
- pag. X46 **Visualizzatore a display LCD**
- pag. X47 **Software di gestione impronte BIOMANAGER-CS**
- da pag. X48 **Lettori biometrici da esterno e da interno**
- da pag. X50 **Tastiere multiprotocollo**
- da pag. X52 **Tag e Tessere di prossimità Mifare 13,56 MHz e EM+HID 125 KHz**



linea WEB ACCESS

- da pag. X56 **Sistema di gestione MyWS4**
 - pag. X62 **Controller**
 - pag. X63 **Modulo di estensione e convertitore**
- da pag. X64 **Tastiere e lettori linea XS (RS485)**
 - Tag e Tessere di prossimità MiFare 13,56 MHz**



Accessori e Strumenti

- da pag. X68 **Strumenti di programmazione**
 - Pulsanti a sfioramento**
- da pag. X69 **Accessori di protezione**
 - Accessori per l'installazione**







linea **STAND ALONE**

LINEA LETTORI "SA"

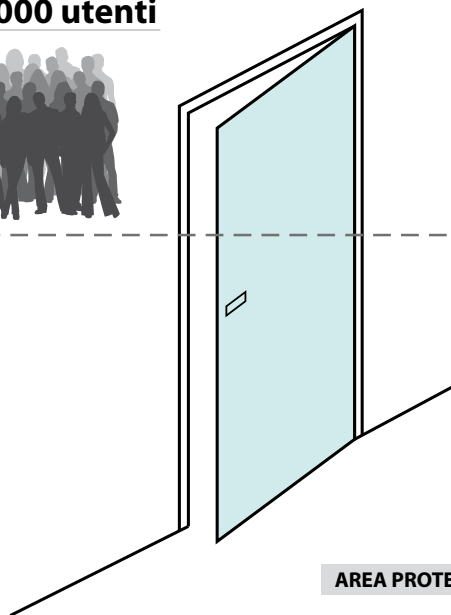
La **linea SA** è dotata sia di un'uscita a relè che di una porta **RS-485** che permette di remotizzare il relè all'interno del varco (grazie alle decodifiche RU1, RU2, RTT, RB0408).

Le tastiere possono memorizzare fino a 1000 codici/utenti.
I lettori biometrici possono memorizzare fino a 100 impronte/utenti.

...fino a 1000 utenti

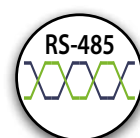


ESTERNO



AREA PROTETTA

collegamento
RS-485
max 50m



MTPADPBK-EH-SA



EX6M-62A



VKP99



INOX-SA



EX6



EX6-P

DECODIFICHE



RU1



RU2



RTT



RB0408

(non collegabile alla linea B100)

vedi pag. X16

TABELLA COMPARATIVA CARATTERISTICHE PRODOTTI

funzioni	nuova codifica	uscita RS-485	PROX 125 KHz	LED autonomi (rosso/verde)	Buzzer programmabile e Retro illuminazione ON/OFF	Regolazione retro illuminazione	Compatibilità con unità relè remota	
							RU1, RU2, RTT, DINRTT	RB0408
Tastiere	 MTPADPBK-EH-SA	X	X		X	X	X	X
	 MTPADPS-EH-SA	X	X		X	X	X	X
	 INOX-SA	X			X	X	X	X
	 VKP99							
	 EX6	X		X	X	X	X	X
	 EX6P	X	X	X	X	X	X	X
Lettori	 MINI-SA2		X					



EH = lettore compatibile con standard EM e HID (125 KHz)



MTPadPBK-EH-SA

Tastiera stand alone con lettore di prossimità



Antivandalo



Esterno



Standalone



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



codici e prezzi - vedi pag. X20



**Collegamento
RS-485**

La tastiera **MTPADPBK-EH-SA** include al suo interno un lettore di prossimità a 125KHz che consente di leggere TAG e TESSERE dello standard EM e HID. Nella nuova versione il numero di codici memorizzabili è aumentato da 99 a 1000. Tutti i codici possono essere modificati nelle rispettive 1000 allocazioni di memoria.

Il dispositivo è dotato di un relè di uscita. Per aumentare la sicurezza del dispositivo è inoltre possibile utilizzare l'uscita seriale **RS-485** per aggiungere n.1 (RU1), n.2 (RU2) o n.8 relè (**RB0408**) all'interno dell'area che si desidera proteggere.

- 1000 codici utenti
- Grado di protezione IP65
- Prossimità EM 4002/4100 e HID (125kHz)
- Alimentazione 12/24 Vac, Vdc
- 1 uscita relè - 2A/24 Vdc/ 120 Vac; 9 uscite relè se usato con scheda **RB0408**
- Assorbimento: 30 mA in stand by e 100 mA in activity
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 92x51x27 mm

copertura per applicazione esterna
(biometrico o lettore singolo)



codice: **MC-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**

prezzo: **€ 74,20**

distanziale per montaggio
del lettore in superficie



codice: **MT-SPACER**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**
> vedi pag. X69

prezzo: **€ 7,30**

codice: **MTPADPBK-EH-SA**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Nero (BK)**
prezzo: **€ 169,00**

MTPadPS-EH-SA

Tastiera stand alone
con lettore di prossimità

caratteristiche tecniche come
MTPADPBK-EH-SA

codice: **MTPADPS-EH-SA**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Argento (S)**
prezzo: **€ 201,00**



Antivandalo



Esterno



Standalone



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



**Collegamento
RS-485**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag. X16



RU1



RU2



RTT



RB0408



Antivandalo



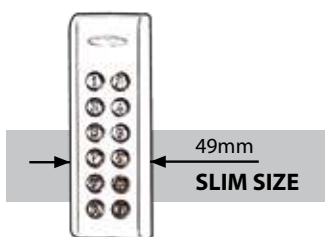
Esterno



Standalone



**Collegamento
RS-485**



Inox-SA

Tastiera metallica stand alone

- 1000 Codici PIN
- 1 uscita relé - 2A/24 Vdc/ 120 Vac; 9 uscite relè se usato con scheda RB0408
- Elettronica completamente resinata
- Alimentazione 12/24 Vac/dc; max. 70 mA
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Collegamento in RS-485
- Tasti metallici inox retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di funzionamento
- Grado di protezione IP65
- Dimensioni 150x49x48mm

codice: **INOX-SA**

montaggio: **Superficie**

contenitore: **Alluminio modellato**

colore: **Grigio/Cromato**

prezzo: **€ 232,00**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag. X16



RU1



RU2



RTT



RB0408



VKP99

Tastiera **antivandalica** stand alone



Antivandalo



Esterno



Standalone

- 99 codici utenti
- Montaggio: superficie
- Grado di protezione IP65
- Elettronica completamente resinata
- Alimentazione 12/24 V cc/ca
- 1 uscita relais 2mA e 1 transistor 250 mA
- Assorbimento: stand by 10mA; massimo 60mA
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici antivandalici
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di funzionamento
- Bus CODIX per pilotaggio seconda tastiera SLAVE
- Dimensioni 116x86x22mm



codice: **VKP99**

montaggio: **Superficie**

colore: **Cromato**

prezzo: **€ 232,00**

Ex6

Tastiera stand alone



Antivandalo



Esterno



Standalone



Collegamento RS-485

- 1000 codici utenti
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 12/24 V cc/ca
- uscita: a 2 relè (R1: 10A/24 VDC/ 120 VAC; R2: 2A/24 VDC/ 120 VAC); a 10 relè se usato con scheda RB0408
- Assorbimento: 10 mA in stand by e 60 mA in activity
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici inox o in polycarbonato (PVC) retroilluminati
- Buzzer sonoro programmabile
- 3 led colorati: 1 di funzionamento e 2 pilotabili
- Collegamento RS-485

TASTI METALLICI



codice: **Ex6M-43B**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Grigio**
dimensioni: **120x84x40mm**

prezzo: **€ 181,00**



codice: **Ex6M-72C**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Alluminio modellato**
colore: **Grigio/Cromato**
dimensioni: **120x90x44mm**

prezzo: **€ 237,00**



codice: **Ex6M-102A**
montaggio: **Incasso**
contenitore: **Acciaio A316**
colore: **Acciaio spazzolato**
dimensioni: **140x105x39mm**

prezzo: **€ 232,00**

Ex6M-62A

Tastiera stand alone



Antivandalo



Esterno



Standalone



Collegamento RS-485

- 1000 codici utenti
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 12/24 V cc/ca
- Uscita: a 2 relè (R1: 10A/24 VDC/ 120 VAC; R2: 2A/24 VDC/ 120 VAC); a 10 relè se usato con scheda RB0408
- Assorbimento: 10 mA in stand by e 60 mA in activity
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Contenitore: acciaio inossidabile spazzolato A304, montaggio a superficie + tasti in metallo
- Tasti metallici inox o in polycarbonato (PVC) retroilluminati
- Buzzer sonoro programmabile
- N.3 led colorati: 1 di funzionamento e 2 pilotabili
- Collegamento RS-485
- Dimensioni: 113x91x42 mm

codice: **EX6M-62A**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Acciaio 304**
colore: **Acciaio spazzolato**

prezzo: **€ 232,00**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag. X16



RU1



RU2



RTT



RB0408

Ex6-P

Tastiera stand alone
con lettore di prossimità
integrato



Antivandalo



Esterno



Standalone



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



**Collegamento
RS-485**

- 1000 Schede/Codici PIN
- uscita: a 2 relè (R1: 10A/24 VDC/ 120 VAC; R2: 2A/24 VDC/ 120 VAC); a 10 relè se usato con scheda RB0408
- Prossimità EM 4002/4100 e HID (125kHz)
- Alimentazione 12/24 VAC/DC; max. 150 mA
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici e policarbonato (PVC) retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di funzionamento
- Collegamento in RS-485
- Grado di protezione IP65



codici e prezzi - vedi pag. X20

TASTI METALLICI



codice: **Ex6PM-43B**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Grigio**
dimensioni: **120x84x40mm**

prezzo: **€ 217,00**



codice: **Ex6PM-73C**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Alluminio modellato**
colore: **Grigio/Cromato**
dimensioni: **120x90x44mm**

prezzo: **€ 263,00**



codice: **Ex6PM-103A**
montaggio: **Incasso**
contenitore: **Acciaio A316**
colore: **Acciaio spazzolato**
dimensioni: **140x105x39mm**

prezzo: **€ 263,00**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag. X16



RU1



RU2



RTT



RB0408

DECODIFICHE OPZIONALI PER B100 (per collegamento RS-485)



RU1

Decodifica per 1 porta a 1 relè

- Collegamento in RS-485
- 1 relè uscita 2A
- Alimentazione 9/14Vdc
- Segnalazione sonora
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PADS-SA, B100PADBK-SA.

codice: **RU1**

prezzo: **€ 54,60**



RU2

Decodifica per 2 porte a 2 relè

- Collegamento in RS-485
- 2 relè uscita 2A
- Alimentazione 9/14Vdc
- Segnalazione sonora
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PADS-SA, B100PADBK-SA.

codice: **RU2**

prezzo: **€ 97,90**



RTT

Unità remota a relè inserita nel pulsante di uscita

- Collegamento in RS-485
- Grado di protezione IP65
- Retroilluminazione (rossa/verde segnalazione avvenuto consenso)
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Un relè di uscita 2A
- Alimentazione 9/14Vdc
- Utilizzabile come pulsante di apertura in uscita
- Uscita programmabile impulsiva temporizzata o bistabile
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PAD-SA.
- Dimensioni: 92x51x25mm



codice: **RTTS**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 154,00**



codice: **RTTBK**
montaggio: **Superficie**
colore: **Nero (BK)**

prezzo: **€ 128,00**



COLLEGAMENTO RS-485

DECODIFICHE



RU1



RU2



RTT

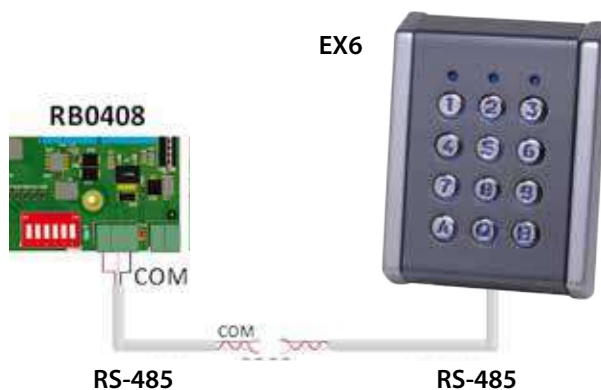
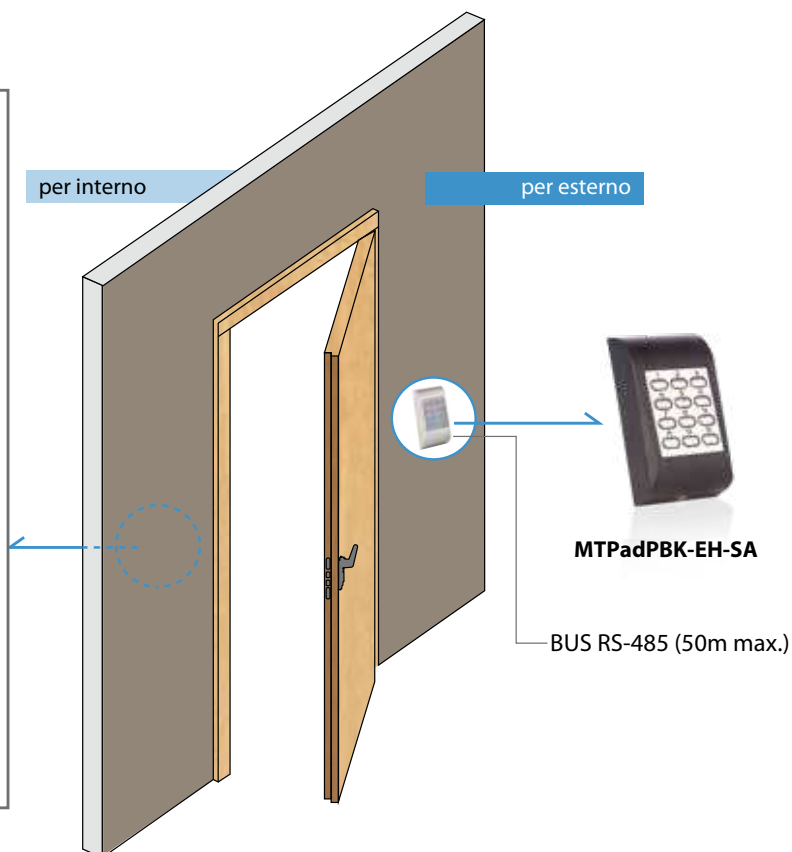


RB0408

(non collegabile alla linea B100)

per interno

per esterno



RB0408

Scheda di espansione I/O (ingressi / uscite) per ascensori compatibile con centraline EWS-DR e EWSI-DR e tastiere linea SA

- 8 relè in uscita (2A / 150 Vca)
- Fino a 4 schede per controller (32 piani)
- 4 input digitali (0V / 3.3V)
- Comunicazione su bus 485 dedicato
- Controllo di accesso al piano gestito tramite i livelli di accesso
- Compatibile con software PROS CS 4.6 o superiore
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P.

> per maggiori informazioni vedi pag. X46

codice: **RB0408**
comunicazione: **bus RS-485**
montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**

prezzo: **€ 280,00**

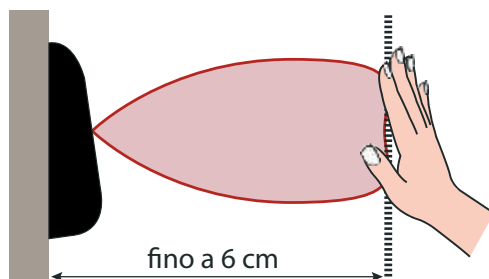


MTT-IR

Pulsante a infrarossi
senza contatto

- Tipo di sensore: infrarossi
- Regolazione del campo di rilevamento: tramite dipswitch (max 6cm)
- Alimentazione 12/24 Vdc - Vac
- Segnalazione luminosa (rossa/verde/arancione)
- Segnalazione sonora (Buzzer impostabile con dipswitch)
- Protezione antisabotaggio (Tamper)
- Un relè uscita 1A a 24Vcc
- Funzionamento del relè: modalità bistabile oppure impulsiva
- LED libero: programmabile tramite dipswitch (auto) o esterno
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C
- Dimensioni: 92x51x27mm

Campo di rilevamento



codice: **MTTBK-IR**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Nero (BK)**
prezzo: **€ 100,00**



distanziale per montaggio
del lettore in superficie



codice: **MT-SPACER**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**
> vedi pag. X69
prezzo: **€ 7,30**

- Retroilluminazione (rossa/verde per segnalazione avvenuto consenso)
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Un relè uscita 2A
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Utilizzabile come pulsante di apertura, illuminazione e start in genere
- Uscita programmabile impulsiva temporizzata o bistabile
- Grado di protezione IP65
- Intuitivo grazie alla segnalazione luminosa (anche notturna)
- Dimensioni: 92x51x27mm

MTT

Pulsante capacitivo
a sfioramento



codice: **MTTT**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Alluminio
modellato**
colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 114,00**



codice: **MTTBK**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Nero (BK)**

prezzo: **€ 99,00**

TBS

Pulsante capacitivo
antivandalico a sfioramento



Antivandalo



- Elettronica resinata
- Retroilluminazione (rossa/verde per segnalazione avvenuto consenso)
- Consumo: 65mA max
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Grado di protezione IP66
- Dimensioni: 86x116x22mm



codice: **TBS-ARROW**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Zamak**
colore: **Grigio**
dimensioni: **116x86x22mm**

prezzo: **€ 142,00**



codice: **TBS-EXIT**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Zamak**
colore: **Grigio**
dimensioni: **116x86x22mm**

prezzo: **€ 142,00**

Mini-Sa2

Lettore di prossimità stand alone



Esterno



Standalone



Prossimità
EM+HID
125 KHz

codice: **MINI-SA2**

montaggio: **Superficie**

contenitore: **ABS**

colore: **Nero**

frequenza: **EM125 kHz compatibile con tag e badge**

utenti: **4000**

tessere ombra: **cancellazione utente singolo o gruppo di utenti**

relè: **1 relay d'uscita**

distanza lettura: **5cm**

tamper di protezione per

anti-manomissione: **Si**

programmazione: **1 carta master + 1 delete**

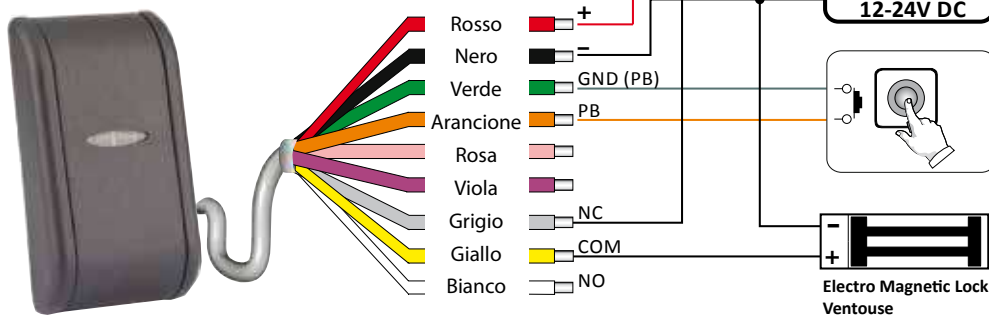
alimentazione: **12/24 Vac Vcc**

grado protezione: **IP65**

dimensioni: **90x51x17mm**

prezzo: **€ 186,00**

Esempio: alimentazione Vdc
con collegamento elettromagnete



TAG PORTACHIAVI



codice: **PBX-1E**
descrizione: **Tags in ABS numerato**

prezzo: **€ 9,30**

TESSERE



codice: **PBX-2**
descrizione: **Tessera di prossimità numerata ISO (0,75mm)**

prezzo: **€ 6,20**

Frequenza



Prossimità
EM+HID
125 KHz



codice: **PBX-1E-50**
confezione: **n°50 tags**

(cad € 5,92)

prezzo: **€ 306,00**



codice: **PBX-1E-100**
confezione: **n°100 tags**

(cad € 5,55)

prezzo: **€ 574,00**



codice: **PBX-1E-250**
confezione: **n°250 tags**

(cad € 5,32)

prezzo: **€ 1.374,00**



codice: **PBX-2-50**
confezione: **n°50 tessere**

(cad € 5,10)

prezzo: **€ 264,00**



codice: **PBX-2-100**
confezione: **n°100 tessere**

(cad € 4,72)

prezzo: **€ 488,00**



codice: **PBX-2-250**
confezione: **n°250 tessere**

(cad € 4,25)

prezzo: **€ 1.099,00**

TESSERE OMBRA

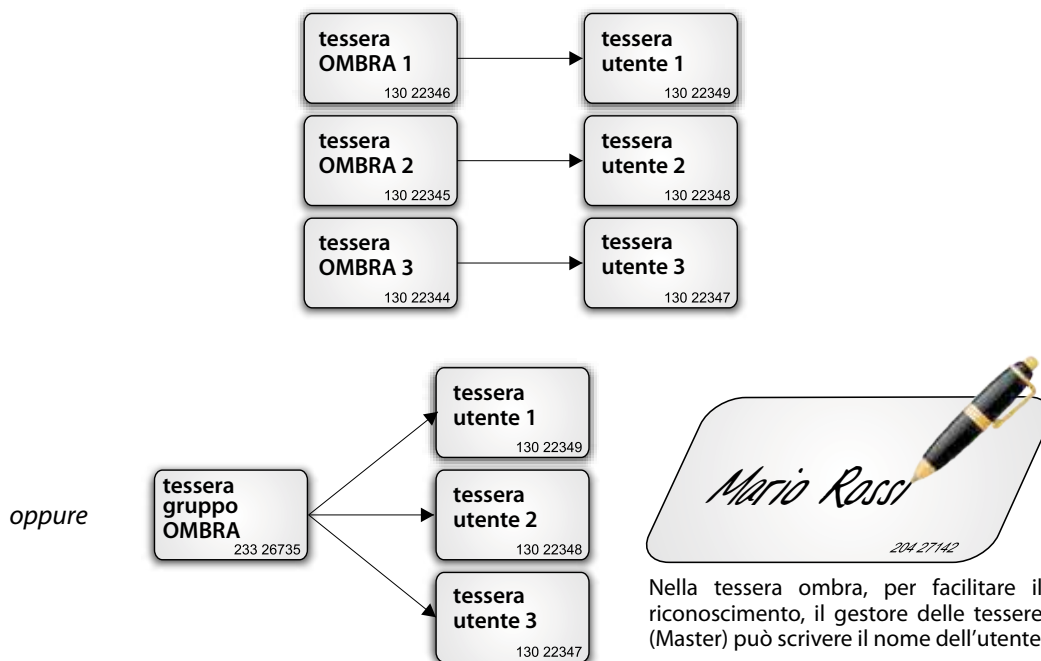
Come fare per cancellare dalla memoria una tessera smarrita?

Grazie al **Mini-SA2** l'utente può gestire autonomamente la cancellazione di tessere smarrite grazie alla funzione **"TESSERE OMBRA"**.

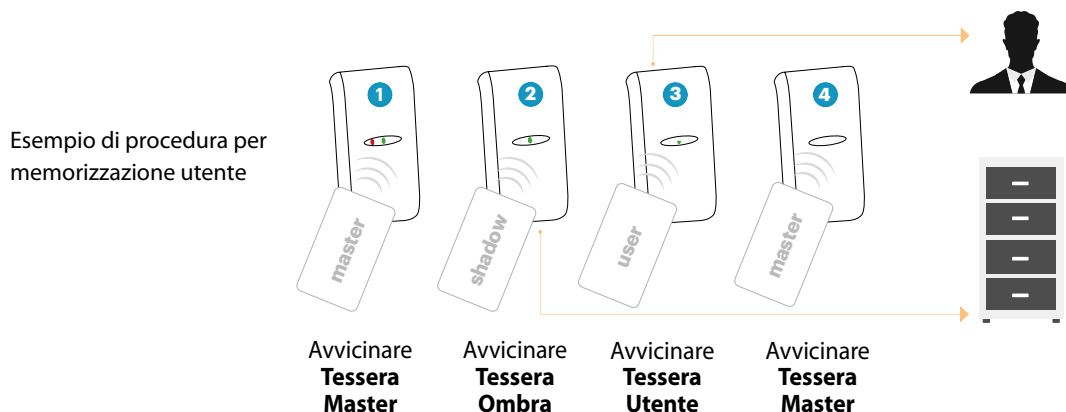
Si possono seguire due modalità :

- 1) Si possono creare gruppi di utenti "sotto" la gestione di una tessera "ombra". in questo caso nel caso si perda si cancella il gruppo e si ri-programmano quelle rimaste
- 2) Si può creare una tessera "ombra" per ogni utente in modo da cancellare la singola tessera

L'utente "MASTER" avrà in gestione/ custodia le tessere "ombra" e potrà in TOTALE AUTONOMIA cancellare gruppi o singoli utenti a seconda della programmazione impostata. Il tutto facilmente dal lettore quindi senza dover accedere a parti elettriche. Con la tessera MASTER potrà inoltre aggiungere utenti sempre in TOTALE AUTONOMIA.



Possibilità di cancellare un utente che ha perso la tessera, usando una tessera ombra che può essere una per utente o una per un gruppo di utenti. Nel processo di cancellazione, se la tessera ombra è stata registrata per un gruppo di utenti, verrà cancellato l'intero gruppo.







linea OFF-LINE

Cos'è la Soluzione Off-line di XPR?

Una soluzione che non ha bisogno di controllori...

né di una rete IP/RS-485 per i diversi accessi (inclusendo quelli che si trovano in siti remoti). Ogni lettore di tessera è un mini-controllore autonomo appartenente ad un sistema (con fino a 80 accessi/porte per installazione). I diritti di accesso di ogni utente sono memorizzati all'interno delle loro tessere. Inoltre, un software gratuito multi-sito permette di configurare i diversi livelli di accesso, i diritti di ciascun utente e di editare report. Si ha bisogno solamente di:



- uno o più lettori di prossimità Mifare (MTPX-MF-SA, DINMTPX-MF-SA o AL500-MF),
- Il software di gestione di accesso multi-sito
- i portachiavi o le tessere Mifare Classic, un lettore desktop USB per registrare le tessere
- un pulsante di uscita opzionale con relè remoto incorporato in caso si necessiti più sicurezza.

La soluzione di controllo di accesso Offline di XPR: installazione rapida, semplice e economica.

La soluzione Offline di XPR è perfetta per i posti dove non è possibile installare una soluzione online (ad esempio i luoghi isolati) o semplicemente dove non c'è bisogno di utilizzare un sistema di rete. L'installazione è molto più semplice

in quanto non c'è bisogno di connettere i diversi elementi a un relé remoto. Tutto può essere fatto nello stesso posto. Questa soluzione, in aggiunta, è facile da sviluppare e ha un prezzo molto competitivo. Senza dubbio è ideale per le aziende di piccole dimensioni, centri di affari, palestre, magazzini, catene di negozi, condomini, aree residenziali, etc.



Palestre



Co-working



Aree residenziali



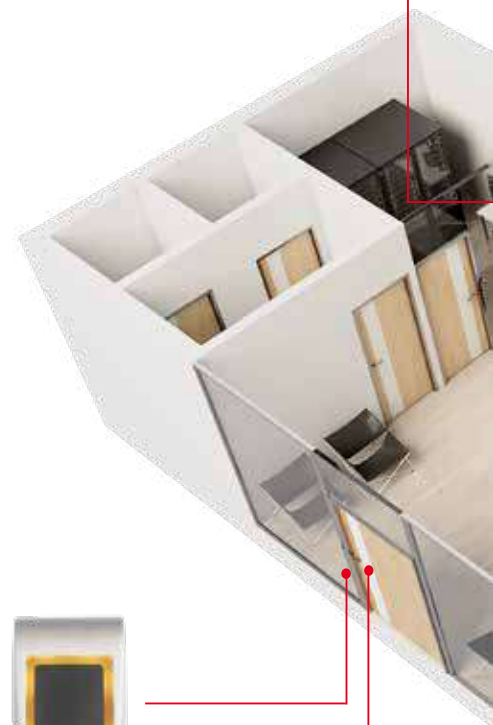
Magazzini

PROA-MS

Software di controllo di accesso

PROX-USB-X

Lettore desktop USB



MTPX-MF-SA

Lettore di prossimità Smart Mifare (per le aree non protette)



DINMTPX-MF-SA
Lettore di Prossimità
incorporato Smart
Mifare



DINES
Energy Saver incorporato



RTT
Relè remoto e pulsante di uscita
(installato nella zona protetta)

SOLUZIONE PER HOTEL DIFFUSI E STRUTTURE RICETTIVE

VANTAGGI

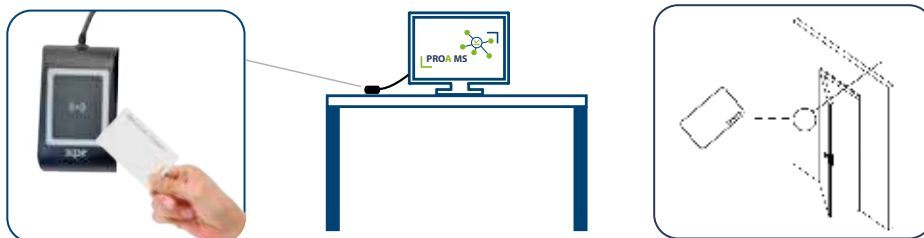


**IMMUNE
AI DISTURBI
RADIO**

**FACILE ED
ECONOMICO**

**UNA SOLUZIONE
CHE NON HA BISOGNO
DI CONTROLLORI
O DI RETI CABLATE**

Configurazione dei lettori con tessera di configurazione



codice: **PROX-USB-X**
descrizione: **Letto da tavolo per tessere di prossimità**
grado protezione: **IP54**
prezzo: **€ 201,00**

codice: **PBX-1ER-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS ROSSO, numerato, NXP Mifare 1K, memory**
prezzo: **€ 9,30/cad**

codice: **PBX-1EG-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS VERDE, numerato, NXP Mifare 1K, memory**
prezzo: **€ 9,30/cad**

MTPX-MF-SA

Lettore di prossimità
Mifare off-line



Antivandalo



Esterno



**Prossimità
Mifare
13,56 MHz**



Standalone

- Grado di protezione: IP65
- Corpo esterno in ABS
- Tipo lettore: Mifare Lettura/Scrittura
- Tessere compatibili: Mifare Classic 1K, 4K
- Range di lettura: fino a 6 cm
- Frequenza: 13,56 MHz
- Capacità utenti: illimitata
- Memoria eventi: 3500
- Configurazioni Relè: impulsivo (1-255 sec.) o Commutazione (ON/OFF)
- Tamper anti-manomissione
- Raccolta eventi: tessera eventi o cavo micro-USB
- Capacità Blacklist: 500 tessere
- Connessione: micro USB
- 4 azioni temporizzate programmabili
- Possibilità di aggiornamento firmware tramite USB
- Configurazione tramite collegamento diretto USB o utilizzando tessere di programmazione
- Possibilità di scalare crediti sulla tessera ad ogni utilizzo
- Alimentazione 9/14Vdc
- Dimensioni: 92x51x25mm



MTPX-MF-SA è un lettore OFF-LINE per il controllo accessi. Il lettore può essere configurato tramite connessione USB o utilizzando una tessera di programmazione. Il rilascio delle tessere utente si effettua dal software con l'aiuto del lettore da tavolo USB. I diritti di accesso sono memorizzati sulla tessera. Il lettore è compatibile con i software Access (PROA-MS) ed Hotel (PROH-MS). La raccolta degli eventi può anch'essa essere svolta tramite connessione diretta USB o utilizzando una tessera di registrazione eventi.



LED ARANCIO
a riposo



LED ROSSO
accesso
negato



LED VERDE
accesso
consentito



codice: **MTPXS-MF-SA**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Alluminio**
colore: **Argento (S)**

prezzo: € 279,00



codice: **MTPXBK-MF-SA**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Policarbonato (UL94)**
colore: **Nero (BK)**

prezzo: € 258,00

TESSERE



**Prossimità
Mifare
13,56 MHz**



> vedi pag. X64

copertura per applicazione
esterna



codice: **MC-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**

prezzo: € 74,20

distanziale per
montaggio del lettore in superficie



codice: **MT-SPACER**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**

> vedi pag. X69

prezzo: € 7,30



**Prossimità
Mifare
13,56 MHz**



codice: **PBX-1EB-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS
BLU, numerato, NXP
Mifare 1K, memory**

prezzo: € 9,30/cad



Solo per TAG di
colore NERO, vedi
pag. X66 per prezzi
in base alla quantità
della confezione



codice: **PBX-1EBK-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS
NERO, numerato,
NXP Mifare 1K,
memory**

prezzo: € 9,30/cad

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag. X16



RU1



RU2



RTT



RB0408

Esterno

SOLUZIONE DA INCASSO



Lettore tessera Mifare
DINMTPX-MF-SA
montato sulla parete
all'esterno della stanza

Camere | B&B | Hotel

SICUREZZA E DESIGN PER IL MASSIMO DEL COMFORT

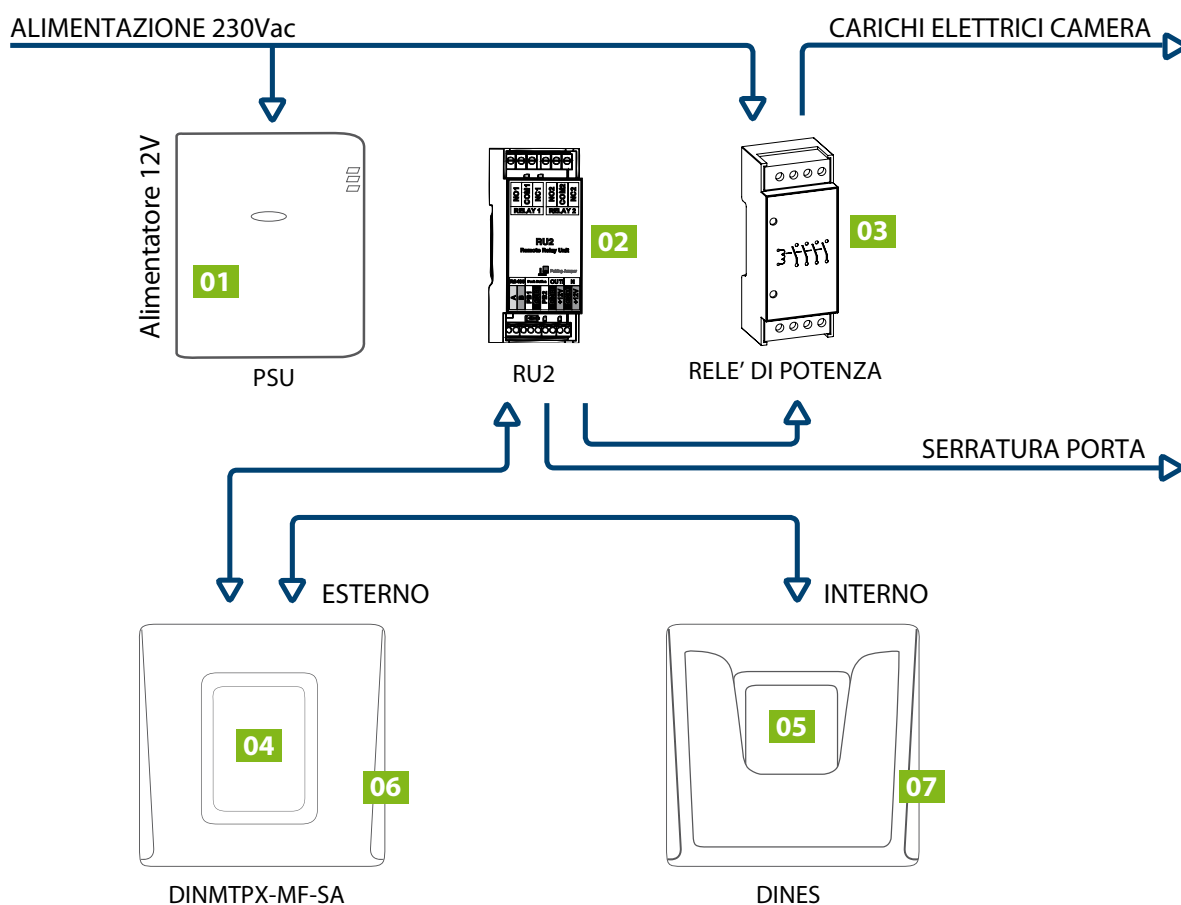
Interno

SOLUZIONE DA INCASSO



Lettore "Energy saver" Mifare
DINES
montato sulla parete
all'interno della stanza





IL SISTEMA PUO' ESSERE COMPOSTO DA PIU' ELEMENTI COMPATIBILI A SECONDA DELLE ESIGENZE

01 ALIMENTATORE:

Necessario per ogni combinazione. Fornisce l'alimentazione elettrica per tutti i componenti.

02 RU2

Questo elemento ha 2 relè, il primo per la serratura della porta e il secondo per abilitare il sistema elettrico della stanza. Il secondo relè è pilotato dalla presenza o meno della tessera nella tasca del sensore interno e rimane attivo fino a quando la tessera è presente. L'utilizzo di questa funzione non è obbligatorio, ma fornisce un elemento di sicurezza aggiuntivo rispetto alle serrature tradizionali. La comunicazione tra l'unità RU2 ed il lettore esterno è criptata, quindi la manomissione del lettore esterno non permette lo sblocco della serratura. E' presente un ingresso ausiliario a cui collegare un bottone che può essere utilizzato per l'apertura della porta dall'interno. L'unità RU2 è inoltre un modulo DIN.

03 RELE' DI POTENZA

Il contattore non è incluso nell'offerta. Il progettista dell'impianto deve scegliere un modello adeguato alle specifiche esigenze del caso. Può essere pilotato dal secondo relè della RU2. Nel caso sia già presente un sistema di gestione energetico la seconda uscita relè della RU2 può essere connessa sull'ingresso corrispondente.

04 DINMTPX-MF-SA

E' il lettore di prossimità Mifare che può essere connesso alla RU2 o direttamente alla serratura.

05 DINES

E' una tasca con sensore contact-less che rileva la presenza o meno della tessera. Si può usare per gestire il sistema elettrico della stanza. Può essere usata in abbinamento al lettore e alla RU2 per pilotare il secondo relè o sfruttando direttamente il suo relè interno.

06 Cornice semplice

07 Cornice con tasca

INSTALLAZIONE AD INCASSO



LETTORE ESTERNO PER APERTURA PORTA

INSTALLAZIONE AD INCASSO



TASCA INTERNA PER ABILITAZIONE CAMERA

INDICATORI LED

LED ROSSO FISSO

Quando è attiva la funzionalità
"Non Disturbare".
Il campanello è disabilitato.



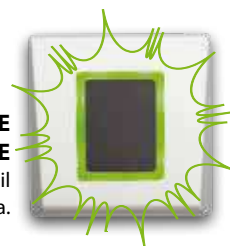
LED VERDE FISSO

Indica "Pulizia camera".
Il campanello
è abilitato.



LED VERDE LAMPEGGIANTE

Quando il
campanello suona.



ESEMPI DI COMPOSIZIONE

Scatola da incasso commerciale
(esempio: LEGRAND-080021)



DINPVC



Elettronica



DINMTPX-MF-SA-E



Cornice



DINFPS



Prodotto



I lettori possono essere
utilizzati con il Key Manager
tramite un aggiornamento
del firmware (minimo V.2.0)
direttamente dal software.
Per maggiori info:
www.xprgroup.com

LETTORI DIN

Cornici singole serie DIN



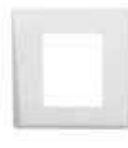
codice: **DINMTPX-MF-SA-E**
descrizione: **Lettoressimilità
smart Mifare**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 276,00



codice: **DINFPS**
descrizione: **Cornice
singola
gamma DIN**
colore: **Argento (S)**
dimensione: **80x80x9mm**

prezzo: € 19,60



codice: **DINFPW**
descrizione: **Cornice
singola
gamma DIN**
colore: **Bianco (W)**
dimensione: **80x80x9mm**

€ 19,60



Cornice
singola
gamma DIN
Grigio scuro
80x80x9mm

a richiesta

Scatola da incasso commerciale
(esempio: LEGRAND-080021)



DINPVC



Elettronica



DINES-E



Cornice



DINFPS-ES



Prodotto



LETTORI DIN

Cornici singole serie DIN con tasca "Energy Saver"



codice: **DINES-E**
descrizione: **Lettoressimilità
"Energy
saver" Mifare (da
abbinare a cornici
con tasca)**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 124,00



codice: **DINFPS-ES**
descrizione: **Cornice
singola + tasca
gamma DIN
(per DINES-E)**
colore: **Argento (S)**

prezzo: € 24,80



codice: **DINFPW-ES**
descrizione: **Cornice
singola + tasca
gamma DIN
(per DINES-E)**
colore: **Bianco (S)**

€ 24,80



Cornice
singola +
tasca gamma
DIN
(per DINES-E)
Grigio scuro

a richiesta

INSTALLAZIONE A PARETE



LETTORE ESTERNO PER APERTURA PORTA

INSTALLAZIONE AD INCASSO



TASCA INTERNA PER ABILITAZIONE CAMERA

INDICATORI LED

LED ROSSO FISSO

Quando è attiva la funzionalità
"Non Disturbare".
Il campanello è disabilitato.



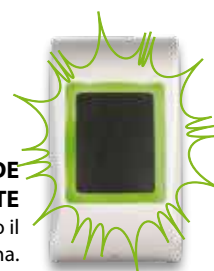
LED VERDE FISSO

Indica "Pulizia camera".
Il campanello
è abilitato.



LED VERDE LAMPEGGIANTE

Quando il
campanello suona.



SCELTA COLORE

	codice: MTPXS-MF-SA montaggio: Superficie colore: Argento (S) prezzo: € 279,00		codice: MTPXBK-MF-SA montaggio: Superficie colore: Nero (BK) prezzo: € 258,00
--	--	---	---

I lettori possono essere utilizzati con il Key Manager tramite un aggiornamento del firmware (minimo V.2.0) direttamente dal software.
Per maggiori info:
www.xprgroup.com

ESEMPIO DI COMPOSIZIONE IMPIANTO (1 PORTA)

	+		+		+		+		=	prezzo complessivo: € 607,80
MTPXBK-MF-SA prezzo: € 258,00		DINES-E prezzo: € 124,00		DINFPS-ES prezzo: € 24,80		PROX-USB-X prezzo: € 201,00		SOFTWARE GRATUITO		

> PREVEDERE ALIMENTATORE



codice: **APE-143/1224W**
descrizione: **Alimentatore 12Vdc, 24W, 2A. Uscita caricamento batteria**
montaggio: **barra DIN-RAIL (4 moduli)**

prezzo: **€ 94,80**



codice: **MC-MINI**
descrizione: **Copertura per applicazione esterna**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**

prezzo: **€ 74,20**



codice: **MT-SPACER**
descrizione: **Distanziale per montaggio del lettore in superficie**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**

> vedi pag. X69 prezzo: **€ 7,30**



codice: **RU1**
descrizione: **Decodifica per 1 porta a 1 relè**
(vedi pag. X16)

prezzo: **€ 54,60**



codice: **RU2**
descrizione: **Decodifica per 2 porte a 2 relè**
(vedi pag. X16)

prezzo: **€ 97,90**



codice: **RTTS**
descrizione: **Unità remota a relè inserita nel pulsante di uscita**
montaggio: **superficie**
colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 154,00**

Per versione DINRTT-E (da incasso) vedi pag. X16

TESSERE



Prossimità
Mifare
13,56 MHz

800
eventi



codice	PBX-2-MS50	PBX-2-MS70
caratteristiche	0.75mm ISO Card NXP Mifare S50 - 1K Memory	0.75mm ISO Card NXP Mifare S70 - 4K Memory
prezzo	9,30 €	10,30 €



per tessere **PBX-2-MS50** vedi pag.X64
per prezzi in base alla quantità della confezione



PROX-USB-X

Lettore da tavolo per tessere di prossimità

- Uscita USB per collegamento a PC
- Lettura prossimità EM e MiFare

codice: **PROX-USB-X**
montaggio: **USB**
grado protezione: **IP54**

prezzo: **€ 201,00**

L'utilizzo di TAG di diversi colori
permette una gestione facilitata
e visiva delle autorizzazioni
degli utenti: gestione di gruppi,
gestione di varchi, ecc.

TAG
per biometrici
con lettore
di prossimità



Prossimità
Mifare
13,56 MHz



Solo per TAG di
colore NERO, vedi
pag. X64 per prezzi
in base alla quantità
della confezione



codice: **PBX-1ER-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS ROSSO, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-1EG-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS VERDE, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-1EB-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS BLU, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-1EBK-MS50**
descriz.: **Tags a goccia in ABS NERO, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**

COMBINAZIONI DI UTILIZZO

La tabella riporta le diverse combinazioni rispetto ai comuni casi di utilizzo

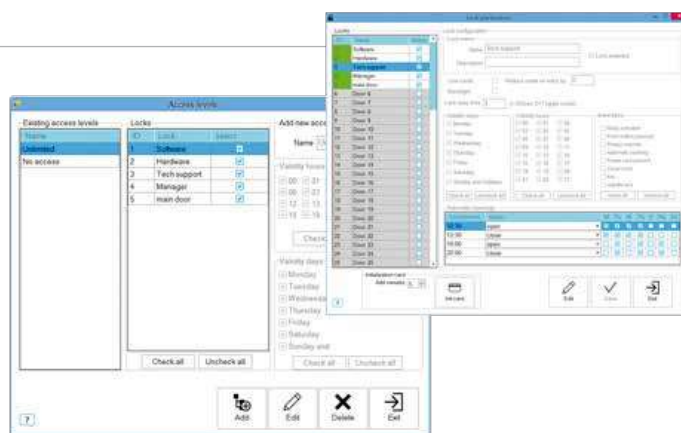
Applicazione	DIN-MTPX MF-SA	RU2	DINES	Relè di potenza	Alimentatore
Sistema completo, decodifica remota (sicuro)	X	X	X	X	X
Sistema completo	X		X	X	X
Solo controllo accessi	X				X
Solo controllo accessi, decodifica remota (sicuro)	X	X			X
Solo controllo dell'alimentazione in stanza			X		X
Controllo accessi (decodifica remota) con controllo dell'alimentazione in stanza	X	X	X	X	X
Solo indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera" con campanello					X
Controllo accessi con indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera"	X				X
Controllo accessi (decodifica remota) con indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera"	X	X			X
Controllo dell'alimentazione in stanza con indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera"			X	X	X

SOFTWARE GRATUITO

PROA MS

SOFTWARE DI GESTIONE DEGLI ACCESSI OFFLINE

PROA MS gestisce un numero illimitato di siti separati. Per ogni sito, il software può configurare fino a 80 porte (quindi serrature e lettori). La configurazione dei lettori avviene tramite software collegandosi direttamente al lettore con una connessione micro-USB o tramite schede di programmazione con un'unità di registrazione da tavolo.



L'interfaccia del PROA MS è facile da utilizzare e capire permettendo il rapido ottenimento degli obiettivi.



Reports per Eventi, Tessere, Lista Utenti, Logs di Sistem.



La configurazione dei lettori viene fatta tramite connessione USB o creando la tessera Setup.



PROA MS





linea ON-LINE

CLIENT PROS CS SERVER

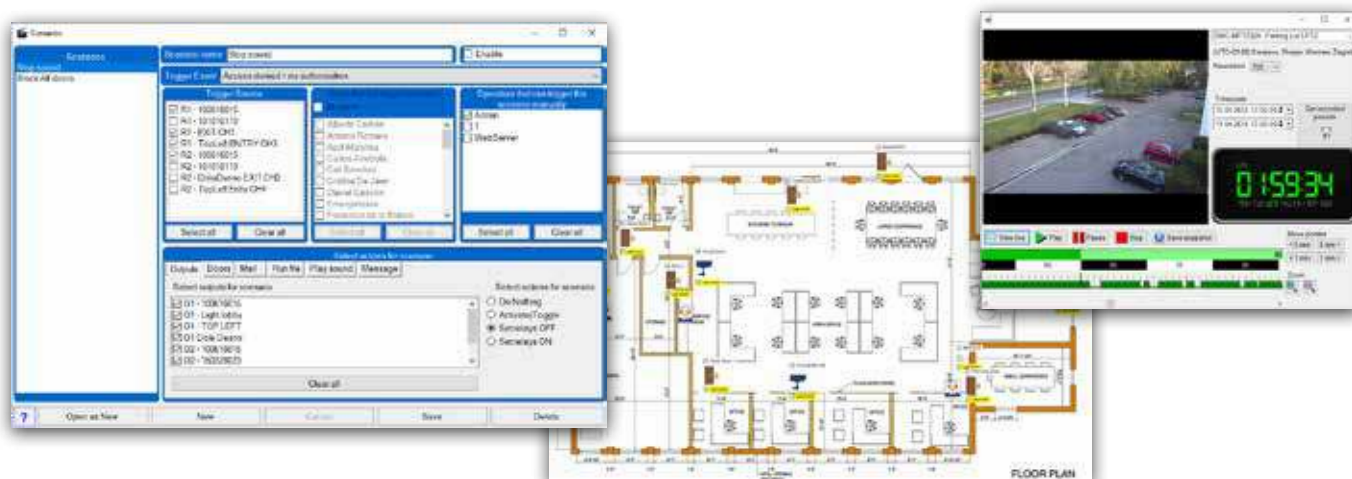
Il PROS CS è un software client server gratuito per il Sistema Network di Controllo Accessi che permette a molteplici utenti di connettersi ad un sistema sia localmente che da remoto.

La sua versatilità e le diverse funzioni rendono il PROS CS ideale per controllare un numero illimitato di porte, utenti, livelli di accesso e piani a seconda delle esigenze specifiche.

Può essere usato con un numero illimitato di Controller EWSI-DR, ed è possibile collegare fino a 4 schede relè (RB0408) per ciascuna scheda di controllo.

Grazie all'integrazione video e alla creazione di mappe personalizzate, è possibile controllare lo stato di ogni area anche in tempo reale.

Sono disponibili 2 licenze: Free License e Full License. Quest'ultima garantisce funzioni aggiuntive tramite il semplice collegamento della CS Key (USB dongle) nel Server PC del PROS CS o l'utilizzo della CS License (codice).



CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

- Barre degli strumenti personalizzabili
- Numero illimitato di Controller (EWS-DR e EWSI-DR)
- Numero illimitato di porte e di livelli di accesso
- Max 15.000 utenti per Controller
- Funzione interblocco (mantrap)
- Acquisizione e gestione delle impronte integrate nel software
- L'acquisizione delle impronte può avvenire tramite il lettore da tavolo o uno qualsiasi dei lettori dell'impianto
- 24 fasce orarie, 32 festività per ogni EWS-DR e EWSI-DR
- Visualizzazione degli eventi in tempo reale
- Report personalizzati con filtro per: Tempo, Utente, Dipartimento, Lettore o Porta
- Software gratuito con FREE license per tutti i PC; FULL license disponibile con chiavetta usb (CS-KEY) o codice specifico (CS-LICENSE)
- Modalità ingresso variabile a seconda dei lettori presenti nell'impianto
- Allarme anti-incendio, stampa automatica del report di evacuazione
- Database MS Access (con FREE license)
- Compatibile con Windows 7, 8, 10 e MacOS (con Desktop Paralleli)

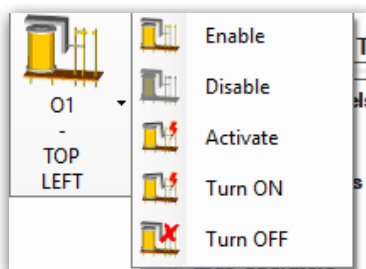
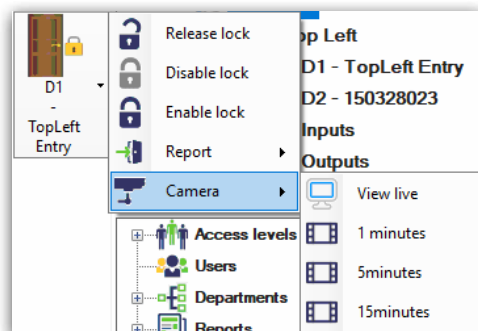
- Creazione mappa, per visualizzare in tempo reale gli accessi
- **Integrazione video (NxWitness, DigitalWatchdog, Dahua)**
- **Integrazione riconoscimento targhe veicoli (uscita Wiegand)**
- Strumenti di integrazione per altri software (SDK)
- Multilingua

Funzioni aggiuntive per FULL LICENSE

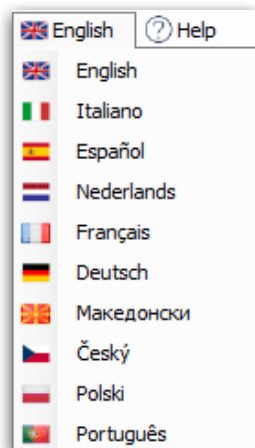
FULL license disponibile con chiavetta usb (CS-KEY) o codice specifico (CS-LICENSE).

- Controllo ascensore: fino a 32 piani per ogni Controller (RB0408)
- Creazione di scenari personalizzati per attivare funzioni specifiche: creare allarmi, mandare e-mail, etc.
- Database SQL
- Allarme anti-incendio globale con apertura automatica delle porte predefinite
- Personalizzazione layout grafico per tessera ID utente
- Anti-Passback globale
- Tabella utente ombra

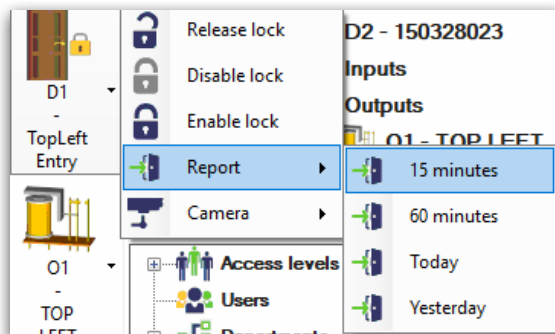
PROS CS



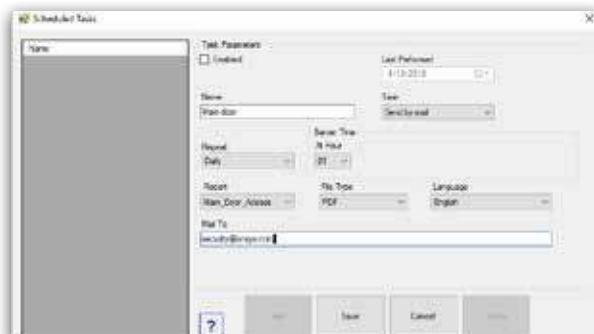
Menu rapido, comando di relè: Menu rapido degli elementi nelle barre degli strumenti personalizzabili per le operazioni veloci e frequenti



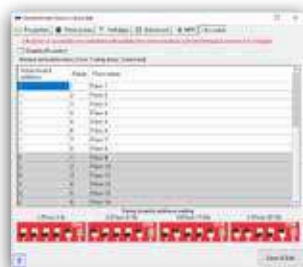
Seleziona la tua lingua



Menu porta: modo rapido di inviare un comando alla porta, prendere report o visualizzare la videocamera associata



Operazioni programmate: Ricevere e-mail automatiche con reports predefiniti (*)



Configurazione ascensore:
Espandere la scheda di controllo fino a 32 relè per il controllo ascensore o altre applicazioni personalizzate

Opzioni disponibili solo con
FULL LICENSE



Integrazione Video: visualizzazione live o video registrato da videocamera, integrando il PROS CS con una delle nostre soluzioni partners (NxWitness, Digital Watchdog). Dalla versione 5.5 aggiunta compatibilità con **Dahua** e dalla versione 5.7 con **Uniview**.
Integrazione riconoscimento targhe (SHA-1).



Personalizzazione layout grafico per tessera ID utente, scegliendo le informazioni desiderate (dipartimento, n° matricola, livello di accesso, ...)

IL PROS-CS PUO' ESSERE UTILIZZATO CON



EWS/I-DR

NECESSARIA > vedi pag. X41



RB0408

OPZIONALE > vedi pag. X44

Pannello di Controllo I/O per Controllo Ascensore. Da connettere alle schede di controllo EWS/EWSI.

SISTEMA GESTIONE ACCESSI PROS CS

PROS CS - WEBSERVER (*)

Il Webserver può essere installato e abilitato sullo stesso PC con il Server. Permette agli utenti del PROS CS di generare reports usando web browser dal PC o tablet senza bisogno di installare alcun software. Inoltre se configurato, ogni o alcuni dei detentori di tessera possono avere i reports solo dei loro stessi eventi accesso e dei dati T&A.

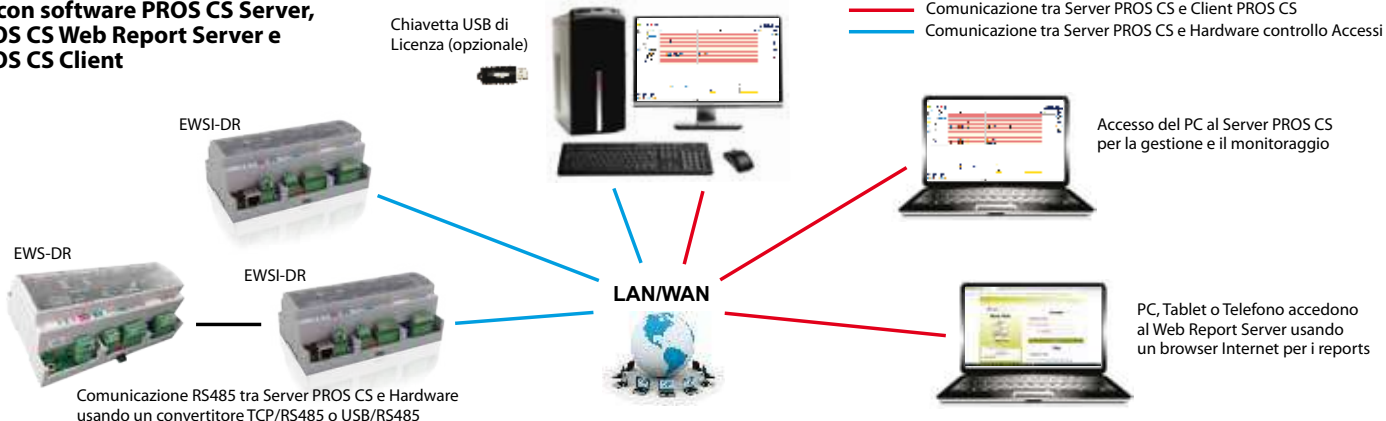
PROS CS - CLIENT

Il client può essere installato su un numero di PC sia localmente al server o remotamente tramite internet. L'ambiente client sembra come il software PROS consentendo di controllare tutte le funzioni. I livelli di accesso client possono essere settati a un numero ristretto di utenti dalle caratteristiche particolari se richiesto.

PROS CS - SERVER

Questo software andrebbe installato su un PC server insieme al programma client, che sarà collegato all'hardware tramite una connessione network. Il server software è gratuito e avreste bisogno solo di una chiavetta USB se voleste ottenere l'accesso a tutte le funzioni disponibili con la Full License.

PC con software PROS CS Server, PROS CS Web Report Server e PROS CS Client



Per ottenere il pieno accesso alle funzioni del PROS CS è necessario avere la licenza "FULL LICENSE".

Connetterla direttamente al Server PC del PROS CS.

CS KEY
OPZIONALE

Inserisci il codice

CS LICENSE
OPZIONALE

COMPARAZIONE LICENZA PROS CS

Caratteristica	Gratuita	FULL LICENSE
Accesso al Client PROS CS da PC remoto (Versioni precedenti del PROS CS richiedono la chiavetta USB di licenza sul PC Client del PROS CS)	V	V
Database MS Access	V	V
Database SQL	X	V
Tabella Utenti Ombra	X	V
Cambio o modifica del tipo di database e connessione	X	V
Anti-passback globale	X	V
Mappe	V	V
Integrazione video	V	V
Barre degli strumenti personalizzabili	V	V
Livelli di accesso	V	V
Reports accessi	V	V
Reports sistema	V	V
Tessere funzionale	V	V
Reports presenza	X	V

Caratteristica	Gratuita	FULL LICENSE
Reports automatici di evacuazione	V	V
Report adunata	V	V
Opzione trova utente	V	V
Server Web report	X	V
Operazioni programmate	X	V
Scenari	X	V
Design e stampa tessera ID	X	V
Allarme anti-incendio	X	V
Controllo ascensore	X	V
Client SDK	V	V
Siti	Illimitato	Illimitato
Operatori PROS CS	Illimitato	Illimitato
Numero di Servers PROS CS definiti nel Client	Illimitato	Illimitato
Configurazioni personalizzate Wiegand	V	V
Gestione impronte integrata	V	V
Import/Export Utenti su Excel	V	V

Tutte le specifiche prodotti sono soggette a modifiche senza notifica

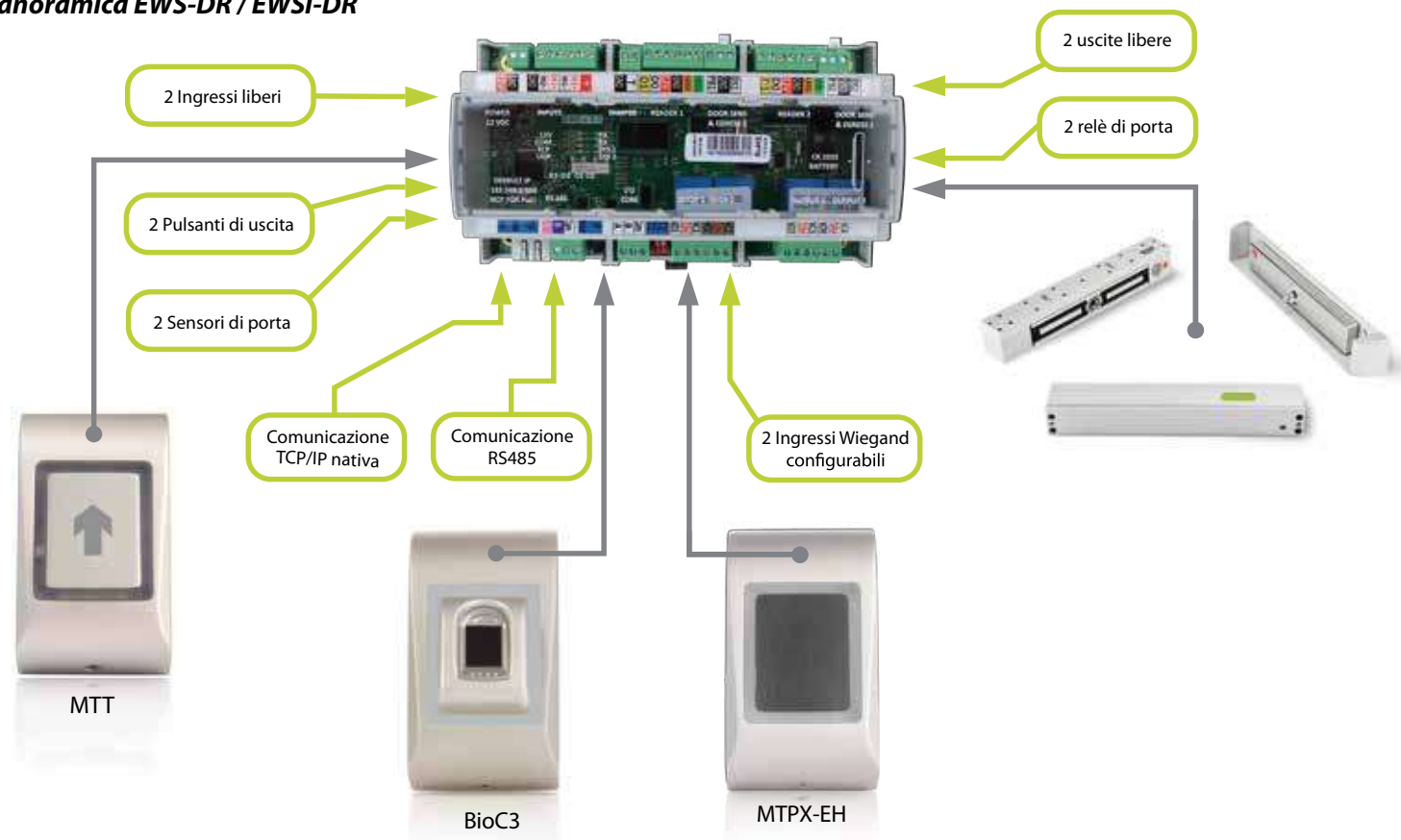
(*) Webserver disponibile solo con la PROS CS Full License

Visitaci su www.xpr-solutions.com

Ti invitiamo a visitare il nostro sito web per ottenere maggiori informazioni sui nostri prodotti.

xpr

Panoramica EWS-DR / EWSI-DR



Differenze tra EWS-DR ed EWSI-DR



EWSI-DR

- Con porta di Ethernet (LAN)
- Utilizzato negli impianti realizzati con una sola scheda di controllo accessi



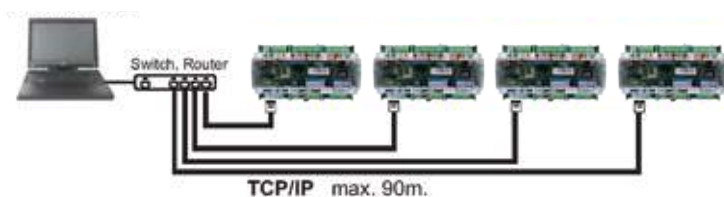
EWS-DR

- Senza porta Ethernet (LAN)
- Solo comunicazione seriale RS-485
- Utilizzato negli impianti realizzati con più schede di controllo accessi

Tipologie e istruzioni di comunicazione

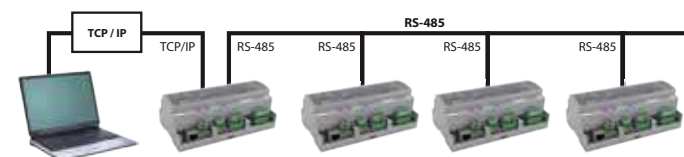
- La distanza tra lettori e controller deve essere inferiore a 30 m
- Collegamenti RS-485 da effettuare con doppino intrecciato (cat5/cat6 «twistedpair»)
- Non utilizzare doppietti intrecciati come cavi Wiegand(D0 e D1)
- Se l'impianto prevede l'installazione di più EWSI-DR occorrerà impostare un indirizzo IP diverso per ognuna

PROS-CS Software



- Ogni scheda EWSI-DR è collegata a un router/switch di rete con un cavo ethernet
- Il PC comunica con ogni scheda in modo autonomo
- In un impianto con una singola scheda EWSI-DR si può collegare direttamente al PC

PROS-CS Software



- Questa tipologia solitamente viene utilizzata in impianti con più di una centralina:
 - scheda collegata al PC/router: EWSI-DR
 - ogni scheda aggiuntiva collegata in cascata alla prima tramite collegamento seriale RS-485
- Lunghezza massima collegamento in cascata su bus RS-485: 1000 m

EWS-DR / EWSI-DR

Unità di controllo accesso 2 uscite

DATI TECNICI EWS-DR / EWSI-DR:

- Fino a 15.000 utenti per singola unità di controllo
- Fino a 30.000 eventi in memoria per singola unità di controllo
- Utenti e eventi illimitati in caso di connessione a pc remoto
- Due relais per porte programmabili (2x 2A)
- Due ingressi e due uscite programmabili
- Numero illimitato di controller in rete, collegati con TCP/IP (n. 32 controller EWS-DR collegati in RS-485 per ogni EWSI-DR)
- TCP/IP nativo nella versione EWSI-DR
- Interfaccia Wiegand programmabile (da 8 a 128 bit)
- Funzione antipassback, antipassback a tempo e interblocco
- 24 fasce orarie e 32 festività programmabili
- Regolazione automatica dell'ora legale
- Fasce orarie e livelli di accesso per singoli utenti o gruppi di utenti
- Aggiornamento firmware tramite software PROS-CS
- Ingressi e uscite con contatti puliti e configurabili
- Sensori stato porte



codice: **EWSI-DR**

comunicazione: **TCP/IP NATIVO+RS-485**

montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**

collegamento: **bus RS-485 o TCP/IP**

prezzo: **€ 934,00**



codice: **EWS-DR**

comunicazione: **RS-485**

montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**

collegamento: **bus RS-485**

prezzo: **€ 742,00**



codice: **CS-KEY**

descrizione: **Chiave hardware USB Dongle**

requisiti minimi

di sistema: **Windows 7 e sup.**

usb: **USB 2.0 e sup.**

prezzo: **€ 330,00**

OPPURE



codice: **CS-LICENSE**

descrizione: **Licenza software (codice)**

requisiti minimi

di sistema: **Windows 7 e sup.**

prezzo: **€ 330,00**



codice: **APE-143/1224W**

descrizione: **Alimentatore 12Vdc, 24W, 2A. Uscita caricamento batteria**

montaggio: **barra DIN-RAIL (4 moduli)**

prezzo: **€ 94,80**

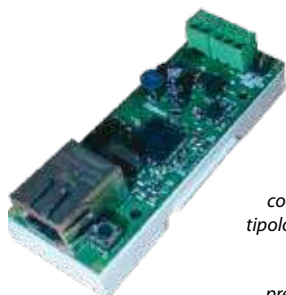


codice: **APE-567/0010**

descrizione: **PBOX - Contenitore universale di materiale plastico, per l'inserimento di centrali di comando, comprensivo di pressacavi e di asola per lucchetto**

prezzo: **€ 30,00**

accessori solo per EWS



codice: **CNV1000**

tipologia: **Convertitore**

tipo: **RS-485 - TCP/IP**

prezzo: **€ 186,00**

Specifiche tecniche

- Connettore di rete: RJ-45
- POE: No
- Interfaccia di rete: 10 BaseT, Half duplex
- Interfaccia RS-485: 38400 Bps, 8 bit, no parity, 1 stop bit
- Supporta la funzione "Trova portale" in Pros CS e Biomanager CS
- Alimentazione: 12 Vdc, 100 mA
- Alloggio: supporto per GUIDA DIN

Funzionalità

- La configurazione viene effettuata tramite browser o Pros CS
- Sicurezza: IP dedicato e/o MAC address
- IP e MAC Address configurabili, porta TCP
- Reset IP
- DDNS compatibile
- Segnalazione luminosa LED (RS-485 Rx/Tx, TCP/UDP packets)
- Include il client DHCP



Preventivo impianto tipo per n°1 varco PEDONALE



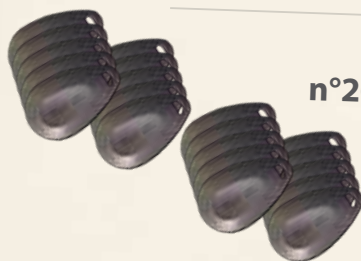
n°1 centrale EWSI-DR € 934,00



n°1 alimentatore APE-143/1224W € 94,80



n°1 lettore MINI-EH € 86,60



n°20 tag portachiavi PBX-1E € 186,00

totale € 1.301,40

TAG PORTACHIAVI



codice: **PBX-1E**
descrizione: Tags in ABS
numerato

prezzo: € 9,30

TESSERE



codice: **PBX-2**
descrizione: Tessera di prossimità
numerata
ISO (0,75mm)

prezzo: € 6,20

Frequenza



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



codice: **PBX-1E-50**
confezione: n°50 tags

(cad € 5,92)

prezzo: € 306,00



codice: **PBX-1E-100**
confezione: n°100 tags

(cad € 5,55)

prezzo: € 574,00



codice: **PBX-1E-250**
confezione: n°250 tags

(cad € 5,32)

prezzo: € 1.374,00



codice: **PBX-2-50**
confezione: n°50 tessere

(cad € 5,10)

prezzo: € 264,00



codice: **PBX-2-100**
confezione: n°100 tessere

(cad € 4,72)

prezzo: € 488,00



codice: **PBX-2-250**
confezione: n°250 tessere

(cad € 4,25)

prezzo: € 1.099,00

**Preventivo di impianto tipo per n°1 varco VEICOLARE
con sistema "mani libere" FREE (vedi catalogo JCM)**

Grazie all'integrazione dei prodotti **JCM-TECH e XPR** è possibile realizzare il controllo da remoto di varchi comandati da trasmettitori radio.

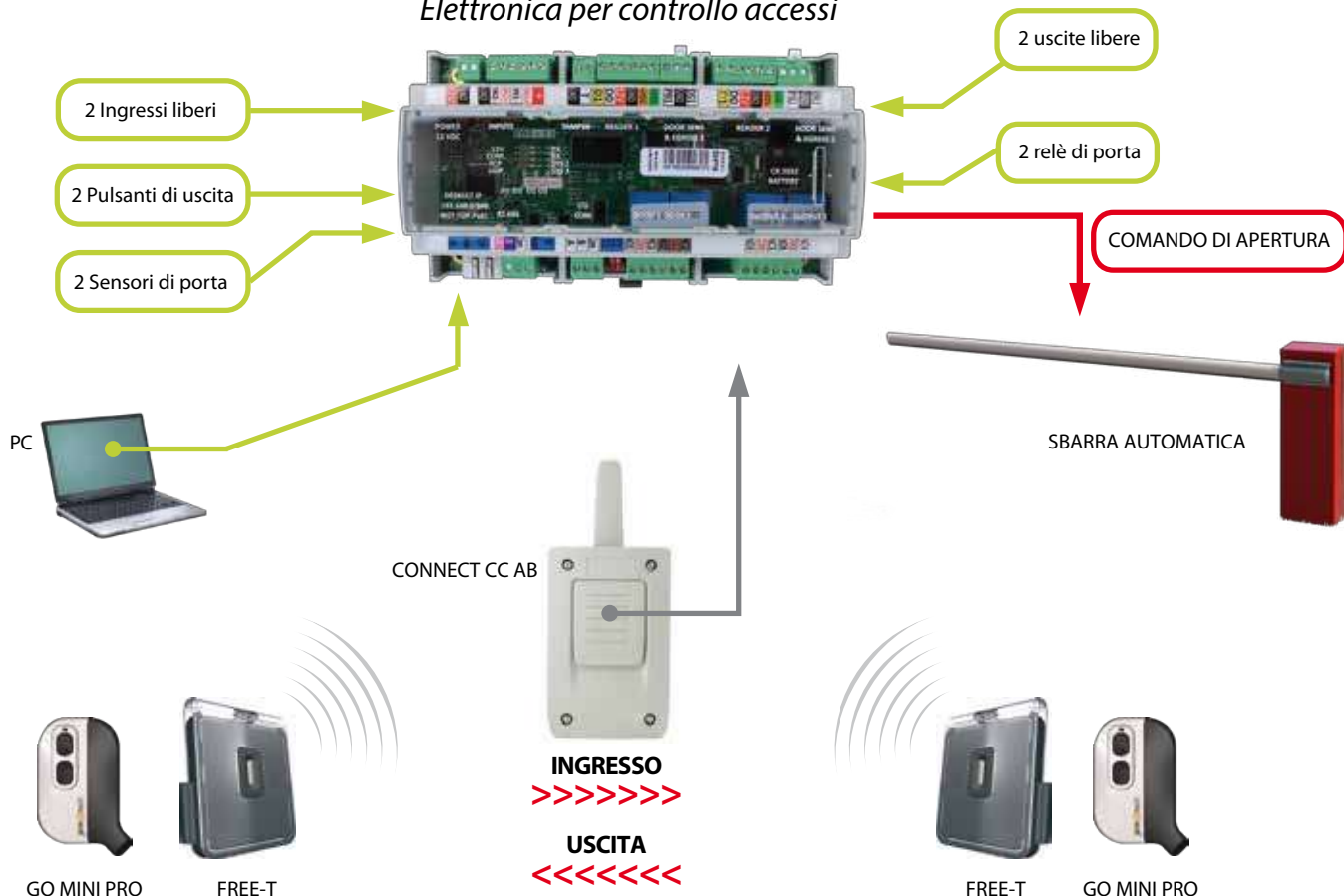


Le possibili combinazioni sono diverse. A titolo di esempio un ingresso veicolare chiuso da una barriera automatica si può controllare con il **sistema a "mani Libere" FREE di JCM** abbinato ad una scheda EWSI. Il risultato sarà il controllo dell'accesso veicolare con anche la lettura degli eventi (entrata/uscita), utile in aziende dove si vogliono gestire i mezzi aziendali.



	n°1 centrale EWSI-DR	€ 934,00
	n°1 alimentatore APE-143/1224W	€ 94,80
	n°1 scatola PBOX	€ 30,00
	n°1 ricevitori CONNECT CC AB	€ 180,90
	n°2 antenne FREE-50R	€ 507,20
	n°1 trasmettitore FREE-T	€ 73,20
totale		€ 1.789,30

EWS-DR / EWSI-DR
Elettronica per controllo accessi



RB0408

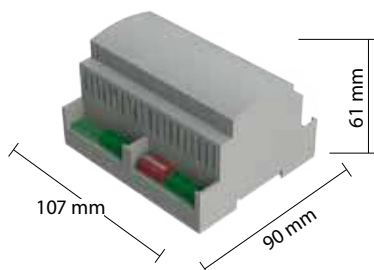
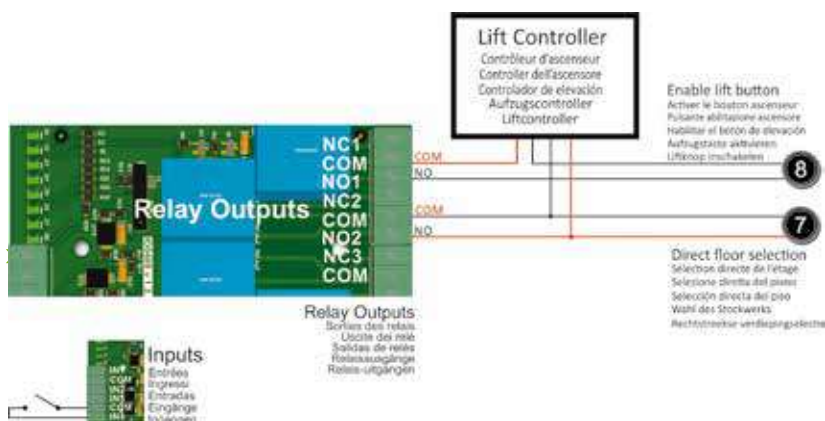
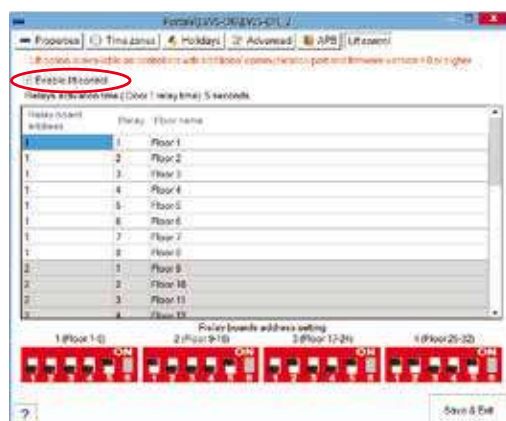
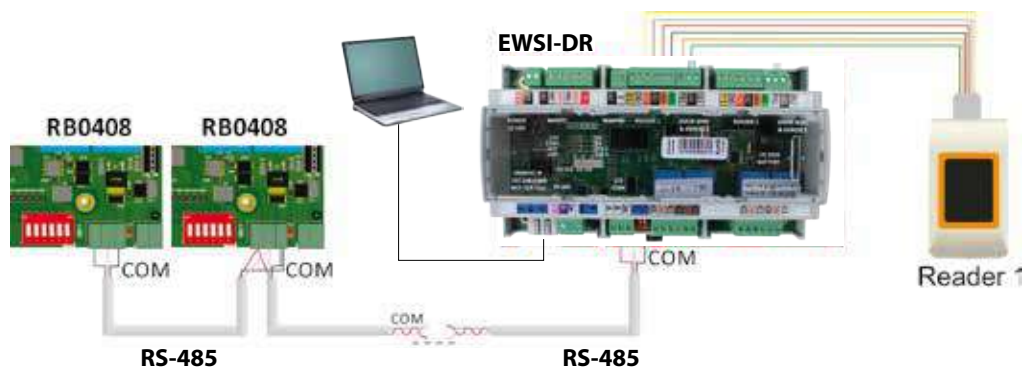
Scheda di espansione I/O (ingressi / uscite)
per ascensori compatibile con centraline
EWS-DR e EWSI-DR e tastiere linea SA



La scheda di espansione **RB0408** permette di controllare l'accesso al piano pilotando l'abilitazione dei tasti sulla pulsantiera dell'ascensore esclusivamente ai piani consentiti all'utente.

RB0408 comunica con il controller EWS/EWSI su un bus RS-485 dedicato che può ospitare fino a 4 dispositivi contemporaneamente consentendo di operare su pulsantiere fino a 32 piani.

- 8 relè in uscita (2A / 150 Vca)
- Fino a 4 schede per controller (32 piani)
- 4 input digitali (0V / 3.3V) su bus RS-485
- Comunicazione su bus 485 dedicato
- Controllo di accesso al piano gestito tramite i livelli di accesso
- Compatibile con software PROS CS 4.6 o superiore





codice: **RB0408**
comunicazione: **bus RS-485**
montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**

prezzo: **€ 280,00**

MTPX-EH

Lettores di prossimità
con segnalazione
acustica/luminosa



Antivandalo



Esterno



Network



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



Wiegand



- Configurazione standard con protocollo Wiegand 26
- Possibilità di configurare il protocollo di comunicazione Wiegand 26 bits
- Compatibile con i maggiori sistemi di controllo accessi
- **Lettores compatibile con tessere o tag, anche standard HID**
- Frequenza di lavoro 125 kHz
- Tamper di protezione antimanomissione
- Retroilluminazione rosso/verde per la validazione delle tessere, tags o segnalazione di stato
- Retroilluminazione arancio per stand-by (escludibile)
- Dimensioni: 92x51x25mm
- Alimentazione 9/14Vdc

WIEGAND		codice: MTPXS-EH montaggio: Superficie materiale: Alluminio modellato colore: Argento (S)
		prezzo: € 160,00
		codice: MTPXBK-EH montaggio: Superficie materiale: Policarbonato (UL94) colore: Nero (BK)
		prezzo: € 134,00



codici e prezzi - vedi pag. X42

distanziale per montaggio
del lettore in superficie

	codice: MT-SPACER montaggio: Superficie materiale: ABS > vedi pag. X69
	prezzo: € 7,30



MT-LCD

Visualizzatore a display LCD

- Visualizzazione: data e ora, funzione contapersone
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione 12Vdc
- Display TFT 1,7" (28 x 35 mm)
- Compatibile con EWSI-DR / EWS-DR e software PROS-CS
- Interfaccia RS-485
- Sfondo personalizzabile
- Dimensioni: 92x51x27mm

codice: **MTS-LCD**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Alluminio**
 colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 184,00**

distanziale per montaggio
 del lettore in superficie



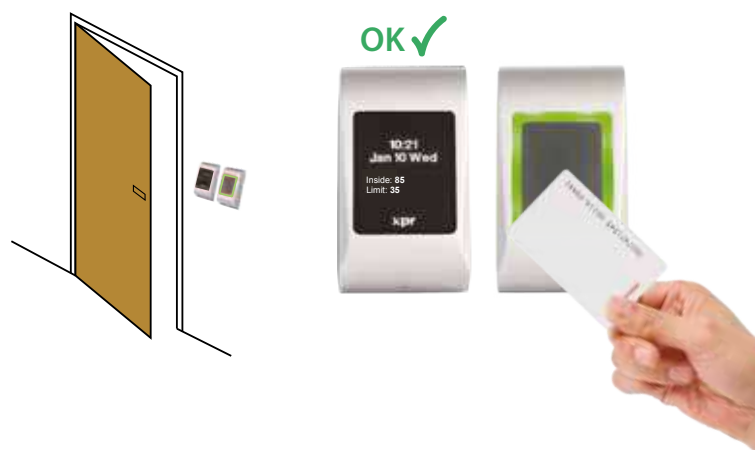
codice: **MT-SPACER**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **ABS**
 > vedi pag. X69

prezzo: **€ 7,30**

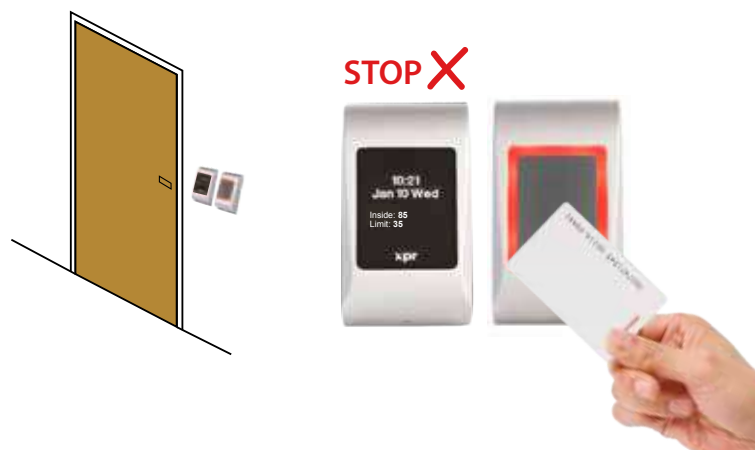
FUNZIONE CONTAPERSONE

MT-LCD mostra il numero di utenti presenti in una determinata area e la capienza massima precedentemente impostata tramite il software di programmazione (PROS-CS).

Se non è ancora stato raggiunto il limite massimo di persone nell'area, al passaggio della tessera sul lettore MTBK-LCD si visualizzerà il numero di persone presenti all'interno e la porta si sbloccherà.



Se invece è già stato raggiunto il limite massimo di persone nell'area, al passaggio della tessera l'accesso verrà negato fino a quando una persona presente all'interno non uscirà dall'area.



PRODOTTO COMPATIBILE
 CON IL SOFTWARE

PROS CS

E I CONTROLLER
 EWS-DR / EWSI-DR

BIOMANAGER-CS

Software per la gestione del database delle impronte



Definizione chiara e completa dell'utente: Nome, Identificativo della Tessera/Tag, PIN, Reparto, Immagine, Livello di accesso, Periodo di validità

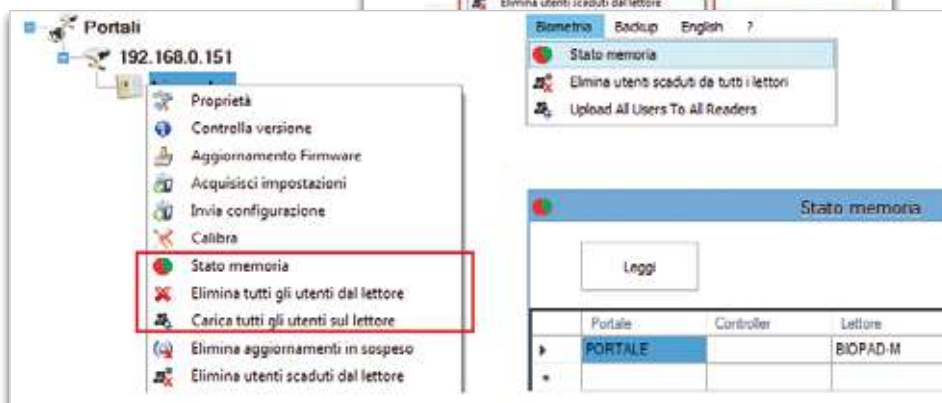
Tabella comparativa delle 2 versioni

	BIOMANAGER CS
Database	Access 2007 (acddb) maggiore sicurezza
Importazione utenti	Si, da Excel
Esportazione utenti	Si, in Excel
Livello accessi	Si
Report	Si, ID e report di sistema
Tipo di applicazione	Client/Server, utenti illimitati
Upload impronte sul lettore	Automatico
Dettagli utente	Nome, Card ID, PIN, reparto, immagine, livello accesso, periodi validità
Supporto "impronte sulla tessera"	Si
Strumento di programmazione PROXE	Si
Funzione cancellazione utenti scaduti	Si
Gestione della memoria del lettore	Si, ogni lettore memorizzerà solo gli utenti validi in accordo con i livelli di accesso
Gestione più sistemi da un PC	Si
Supporto nuovi lettori	Si
Aggiornamenti futuri	Si

Importazione ed esportazione degli utenti da o verso file Excel. Disponibilità di modello di Excel per una facile lettura delle informazioni registrate.



Visualizzazione dello stato della memoria del lettore.



Scarica gratuitamente il software **BIOMANAGER-CS**



<https://goo.gl/0pFH3X>



BioC3

Lettore biometrico
da interno



Biometrico



Antivandalo



Network



Wiegand



interfaccia utente con
cornice illuminata a LED
ad alta visibilità

- Lettore biometrico da appoggio con sensore capacitivo
- Capacità memoria: 9500 impronte
- Grado di protezione: IP54. Utilizzo da interno
- Tempo di identificazione < 1 sec
- Contenitore in fusione di alluminio con finiture colorate
- Da abbinare a centrale EWS / EWSI oppure in alternativa uscita Protocollo Wiegand personalizzabile (8-128 bits) per utilizzare il lettore anche con apparati di comando di terzi
- Memorizzazione impronte da lettore o dal lettore remoto da tavolo BIOE
- Livello sonoro del buzzer regolabile tramite pc
- Software Biomanager gratuito (necessario in caso di utilizzo del lettore con apparati di terzi)
- I templates sono memorizzati sul lettore biometrico e sul database del software
- Retroilluminazione rosso/verde per la validazione dell'impronta o segnazione di stato
- Retroilluminazione arancio in posizione di stand-by
- Alimentazione: 12 Vcc
- Dimensioni: 95x51x25mm

codice: **BioC3S**

montaggio: **Superficie**

colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 716,00**

copertura per applicazione esterna
(biometrico o lettore singolo)



codice: **MC-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**

prezzo: **€ 74,20**

distanziale per montaggio
del lettore in superficie



codice: **MT-SPACER**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**
> vedi pag. X69

prezzo: **€ 7,30**



codice: **CNV1000**
tipologia: **Convertitore**
tipo: **RS-485 - TCP/IP**

prezzo: **€ 186,00**

Il BIO3 è
compatibile con
il convertitore
CNV1000
> vedi pag. X41

BIOMANAGER-CS

Scarica il **software**
gratuito per la
gestione del
database delle
impronte

> vedi pag. X47



<https://goo.gl/0pFH3X>

BioProx-MF

Lettore biometrico doppia tecnologia
con sensore capacitivo e lettore di prossimità



codice: **BioProxS-MF**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**
tessere
da utilizzare: **MiFare**
prezzo: **€ 871,00**

- Capacità memoria biometrico: 9500 impronte
- Autenticazione mediante impronta, Tessera/Tag, o combinazione di entrambi.
- Tempo di identificazione < 1 sec
- Contenitore in fusione di alluminio con finiture colorate
- Protocollo Wiegand personalizzabile (8-128 bits) per utilizzare il lettore anche con apparati di controllo di terzi
- Frequenza di lavoro lettore di prossimità 13,56 MHz
- Tipologia di tessere utilizzabili: Mifare Classic 1K & 4K, Desfire (vedi pag. X54)
- Memorizzazione impronte da lettore o dal lettore remoto da tavolo BIOE
- Livello sonoro del Buzzer regolabile tramite PC
- L'impronta codificata è memorizzata o sul lettore biometrico e sul database del software o all'interno della tessera
- Software Biomanager gratuito (necessario in caso di utilizzo del lettore con apparati di terzi)
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Alimentazione: 12 Vcc
- Copertura obbligatoria se installato in esterno
- Dimensioni: 100x94x30mm

copertura per
applicazione esterna
(biometrico o lettore doppio)



codice: **MCD-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**
prezzo: **€ 108,00**



Accessorio
consigliato
BIOPROX-USB
vedi pag. X68



codice: **BioProxS-EH**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**
tessere
da utilizzare: **125 KHz**
prezzo: **€ 850,00**

come BioProx-MF con le seguenti differenze:

- Frequenza di lavoro 125 kHz (vedi tessere e tag pag. X52)
- Tipologia di tessere utilizzabili: standard, EM ed HID
- L'impronta codificata è memorizzata sul lettore biometrico e sul database del software

Inox

Tastiera metallica
multiprotocollo



Antivandalo



Esterno



Network



- Grado di protezione IP65
- Elettronica completamente resinata
- Bus CODIX per collegamento a tastiera master INOX 99
- Ingombri ridotti 150x49x25mm
- Tasti metallici retroilluminati
- Crepuscolare integrato
- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-30, codix e data/clock
- 2 led pilotabili
- Alimentazione 12vcc

codice: **INOX-C**

contenitore: **Alluminio modellato**

colore: **Grigio/Cromato**

prezzo: **€ 232,00**

VKP

Tastiera metallica ANTIVANDALICA
multiprotocollo da abbinare a centrale remota

- Grado di protezione IP65
- Elettronica completamente resinata
- Bus codix per collegamento a tastiera master VKP 99
- Ingombri 116x86x22mm
- Tasti metallici antivandalici
- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-30, codix e data/clock
- Funzione Slave in abbinamento a tastiera master VKP 99
- 2 led colorati pilotabili
- Alimentazione 12vcc

codice: **VKP**

contenitore: **Zamak**

colore: **Cromato**

prezzo: **€ 242,00**



Antivandalo



Esterno



Network



Slave



**Protocollo
Codix**



LCS2

Tastiere multiprotocollo
da abbinare a centrale remota



Antivandalo



Esterno



Network



Wiegand



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



- Grado di protezione IP65
- Tasti in policarbonato o in metallo
- Montaggio da appoggio o da incasso
- Cablaggio facilitato tramite morsettiere
- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-30 bits, data/clock o codix
- Funzione Slave in abbinamento a tastiera master Ex5/EX7
- 2 led colorati programmabili
- Alimentazione 12 vdc/cc
- Modello LCSPM con lettore di prossimità integrato, frequenza 125 kHz



codici e prezzi - vedi pag. X52

TASTI METALLICI



codice: **LCS2M-43B**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Grigio**
dimensioni: **120x84x40mm**

prezzo: **€ 186,00**



codice: **LCS2M-72C**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Alluminio modellato**
colore: **Grigio/Cromato**
dimensioni: **120x90x44mm**

prezzo: **€ 222,00**



codice: **LCS2M-102A**
montaggio: **Incasso**
contenitore: **Acciaio A316**
colore: **Acciaio spazzolato**
dimensioni: **140x105x39mm**

prezzo: **€ 231,00**



Scopri sul catalogo
READERS le tastiere e i
lettori Xpro utilizzabili
in questa linea





TESSERE E TAG DI PROSSIMITÀ MIFARE - frequenza 13,56 MHz

Compatibili con tastiere e lettori nel cui codice prodotto compare la sigla "MF"



codice: **PBX-1EBK-MS50**
descriz.: Tags a goccia in ABS NERO, numerato, NXP Mifare 1K, memory

prezzo: € 9,30/cad



codice: **PBX-1EBK-MS50-50**
confez.: n°50 tags

(cad € 7,08)

prezzo: € 354,00



codice: **PBX-1EBK-MS50-100**
confez.: n°100 tags

(cad € 5,92)

prezzo: € 592,00



codice: **PBX-1EBK-MS50-250**
confez.: n°250 tags

(cad € 4,73)

prezzo: € 1.182,00



codice: **PBX-1ER-MS50**
descriz.: Tags a goccia in ABS ROSSO, numerato, NXP Mifare 1K, memory

prezzo: € 9,30/cad



codice: **PBX-1EG-MS50**
descriz.: Tags a goccia in ABS VERDE, numerato, NXP Mifare 1K, memory

prezzo: € 9,30/cad



codice: **PBX-1EB-MS50**
descriz.: Tags a goccia in ABS BLU, numerato, NXP Mifare 1K, memory

prezzo: € 9,30/cad



codice: **PBX-2-MS50**
descriz.: Tessera di prossimità ISO (0,75mm)

prezzo: € 9,30/cad



codice: **PBX-2-MS50-50**
confez.: n°50 tessere

(cad € 7,08)

prezzo: € 366,00



codice: **PBX-2-MS50-100**
confez.: n°100 tessere

(cad € 5,92)

prezzo: € 612,00



codice: **PBX-2-MS50-250**
confez.: n°250 tessere

(cad € 4,73)

prezzo: € 1.222,00



TESSERE E TAG DI PROSSIMITÀ EM+HID - frequenza 125 KHz

Compatibili con tastiere e lettori nel cui codice prodotto compare la sigla "EH"

TAG PORTACHIAVI

TESSERE



codice: **PBX-1E**
descrizione: Tags in ABS numerato

prezzo: € 9,30



codice: **PBX-2**
descrizione: Tessera di prossimità numerata ISO (0,75mm)

prezzo: € 6,20



codice: **PBX-1E-50**
confezione: n°50 tags

(cad € 5,92)

prezzo: € 306,00



codice: **PBX-1E-100**
confezione: n°100 tags

(cad € 5,55)

prezzo: € 574,00



codice: **PBX-1E-250**
confezione: n°250 tags

(cad € 5,32)

prezzo: € 1.374,00



codice: **PBX-2-50**
confezione: n°50 tessere

(cad € 5,10)

prezzo: € 264,00



codice: **PBX-2-100**
confezione: n°100 tessere

(cad € 4,72)

prezzo: € 488,00



codice: **PBX-2-250**
confezione: n°250 tessere

(cad € 4,25)

prezzo: € 1.099,00

ESEMPI DI IMPIANTO

Esempio n.1 impianto tipo per n°1 varco PEDONALE



n°1 centrale EWSI-DR € 934,00



n°1 alimentatore APE-143/1224W € 94,80



n°1 lettore MTPXBK-EH € 134,00



n°1 lettore PROX-USB-X € 201,00



n°1 tessere 125 KHz PBX-2-50 € 264,00

totale € 1.627,80

Esempio n.2 impianto tipo per n°1 varco PEDONALE



n°1 centrale EWSI-DR € 934,00



n°1 alimentatore APE-143/1224W € 94,80



n°1 tastiera VKP € 242,00



n°1 lettore PROX-USB-X € 201,00



n°1 tessere 125 KHz PBX-2-50 € 264,00

totale € 1.735,80





linea WEB ACCESS

Responsive web design

Web Access

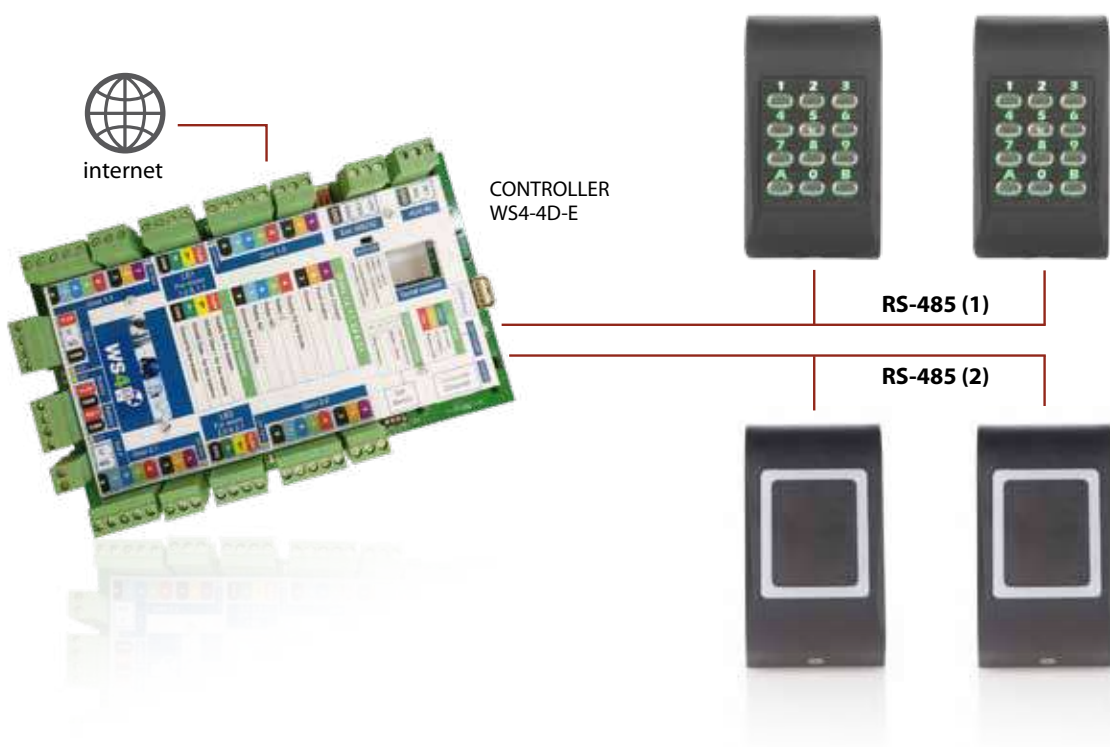


**Controlla il tuo sistema via internet:
da qualsiasi parte del mondo ti trovi e dal dispositivo che preferisci**

La linea Web Access può essere applicata ad infinite soluzioni, sia in ambito residenziale che professionale: avrai solo bisogno di una connessione ad internet e di un dispositivo da cui monitorare il sistema.

Vantaggi:

- ✓ **100% Webserver**
non richiede alcun software specifico, basta una connessione ad internet
- ✓ **utilizzabile con qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet**
non necessariamente un pc
- ✓ **compatibile con qualsiasi browser**
Edge, Safari, Chrome, Mozilla, ecc...



Tempo di installazione ridotto. I lettori RS-485 hanno solo 4 cavi invece che 12 come i lettori Wiegand. Comunicazione bi-direzionale tra controller e lettore. Completa supervisione tecnica del sistema.



Grazie al **Convertitore RS-485 Wiegand** è possibile utilizzare lettori già presenti in Wiegand o lettori di terze parti già installati. Cod. **WS4-CNV** - Vedi pag. X63

WS4 Remote

Applicazione remota di accesso per soluzioni Web Access XPR

L'**app WS4 Remote** si utilizza per gli accessi controllati da WS4 (il controller di accesso al server Web XPR).

Questa app multilingue consente all'utente di accedere alla porta utilizzando il proprio smartphone o smartwatch come un telecomando, senza la necessità di aprire il browser del server web per l'attivazione.

Può anche aggiornare i diversi lettori dei sistemi WS4 quando sono stati modificati.

È ideale per installazioni come abitazioni private, locali commerciali, ecc.



La modalità di apertura della porta dipende dall'interfaccia dell'app utilizzata.

Android / iOS app	Smart Watch
	
Modalità Touch - Toccare per aprire le porte - Toccare per tenere aperto - Toccare per chiudere	Modalità Touch Toccare lo Smart Watch per aprire, tenere aperto o chiudere le porte
	

Porta aperta

Aprire la porta per il tempo indicato nell'unità di controllo WS4.

Tenere aperto

È possibile selezionare l'opzione "Lasciare aperto" per mantenere la porta sbloccata fino al comando successivo.

Porta chiusa

Se si seleziona l'opzione "Chiudere", la porta rimarrà chiusa anche se l'opzione "Lasciare aperto" è stata selezionata in anticipo.



My WS4

Aggiungere, modificare o rimuovere siti. Aggiornare la lista delle porte.



L'app WS4 Remote è compatibile con iOS, MacOS e Android ed è scaricabile gratuitamente dall'App Store e dalle piattaforme Google Play.

Caratteristiche del Sistema

Creato per gestire 4 porte con lettori differenti, il sistema può essere esteso fino a 40 porte, gestendo 2500 utenti e 250 gruppi d'accesso (categorie).



CONTROLLO
VIA INTERNET



WEB
SERVER



DIVERSE
TECNOLOGIE



x 2500
UTENTI



x 40
PORTE

- Fino a 2500 utenti e 250 categorie
- 50 fasce orarie settimanali
- Registra gli ultimi 50.000 eventi
- Funzione Airlock: applicabile a 2, 3 o 4 porte
- Funzione Anti-passback e Time Anti-passback
- 10 operatori, con uno specialmente dedicato all'installatore per la manutenzione remota del sistema
- Importazione degli utenti

- Esportazione di eventi ed utenti (formato CSV)
- Facile salvataggio dei dati: su una chiave USB, su una memoria interna WS4 (quotidianamente) oppure su un'interfaccia utente
- Connessione TCP/IP: 10/100/1000 Base-T - HTTP o HTTPS
- Alimentazione intelligente: con totale protezione dell'esaurimento della carica della batteria e protezione dell'alimentazione contro cortocircuiti

Completa visualizzazione dello stato del sistema a colpo d'occhio

Accedendo al portale **MyWS4**, sarà possibile verificare rapidamente:

- Lo stato delle porte e dei lettori
- Lo stato della batteria e dell'alimentazione
- Lo stato del contenitore in caso di vandalizzazione (se il tamper è collegato)
- L'eventuale presenza di allarmi
- Data ed orario del sistema
- Il numero di operatori connessi al Controller

Disponibile in Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Italiano, Portoghese, e Danese.

Menu principale



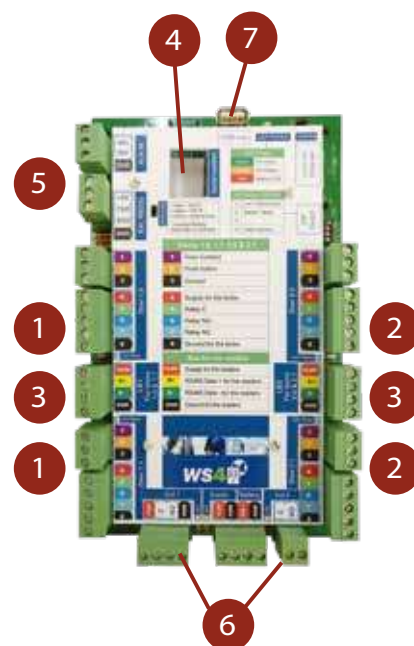
Un semplice click permetterà di:

- Navigare nel menu
- Visualizzare eventi registrati
- Dare un ordine di apertura alle porte
- Bloccare e sbloccare le porte

Hardware pratico e completo

La gestione elettronica di questa unita a 4 porte è basata su un potente microprocessore associato ad un nucleo Linux. Il facile accesso agevola il cablaggio su terminali plug-in.

- | | |
|---|--|
| <p>1 Porte 1 e 2:</p> <p>2 Porte 3 e 4:</p> <p>3 Connessione lettore (RS-485)</p> <p>4 Processore:</p> <p>5 2 inputs ausiliari per, come desiderato:</p> <p>6 2 outputs ausiliari per, come desiderato:</p> <p>7 Porta USB per back up su chiave USB</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Input per contatto di porta e pulsante di uscita • Uscita diretta per serratura e pulsante con alimentazione 12 V DC-2x600 mA <ul style="list-style-type: none"> • Input per contatto di porta e pulsante • Uscita diretta per serratura e pulsante con alimentazione 12 V DC-2x600 mA <ul style="list-style-type: none"> • Massima corrente per lettore: 225 mA • Alimentazione del lettore 12 V DC-225 mA (4x) <ul style="list-style-type: none"> • ARM A5 - 528 MHz • Memoria 64 MB RamDDR2 133 MHz • Orologio integrato - Funziona per 4 giorni in modalità off <ul style="list-style-type: none"> • Contatto per l'evacuazione (apertura della porta) • Rottura di vetro: rivelazione in caso di attivazione • Presenza giro di veicoli per accettazione delle tessere <ul style="list-style-type: none"> • Attivazione di un tipo di allarme (Flash, sirena) • Memorizzazione di un allarme • Indicazione della presenza di almeno un utente per area • Attivazione del campanello di allarme |
|---|--|



Programmazione delle porte

Indicando la presenza di un contatto di una rende possibile l'attivazione di un allarme:

- In caso di violazione
- In caso di porta restata aperta per troppo tempo

Questo contatto di porta può ugualmente essere monitorato (4 contatti di stato). In caso di corto circuito oppure interruzione della propria connessione, un allarme è attivato.

3 possibili combinazioni con WS4-4D-E (4 porte)

Combinazione 1

4 porte con un lettore e un pulsante di uscita



x 4

Combinazione 2

2 porte con 2 lettori, entrata ed uscita



x 2

Combinazione 3

1 porta con 2 lettori, entrata ed uscita e 2 porte con un lettore ed un pulsante di uscita



+



x 2

Ricorda che il pulsante di uscita non conta come una porta

Un programma semplice ed efficace per:



Il menu principale permette un accesso diretto alla lista di utenti.
Creazione e modificazione di un utente sono dunque disponibili.
La lista d'informazioni esposte può essere configurata.
Gli utenti possono essere importati da un esistente file CSV ed esportati per un nuovo utilizzo.



Elenco utenti (2500 max)

Contiene gli elementi essenziali per identificare gli utenti e garantire l'attribuzione dei diritti d'accesso:

- Nome e cognome
- Fino a 5 campi liberi personalizzabili
- Fasce orarie autorizzate
- 3 categorie d'accesso
- 2 TAG/TESSERE e 1 codice PIN per ogni utente



Elenco categorie (250 max)

Contiene gli elementi essenziali per definire i diritti di accesso:

- Nome della categoria (Gruppo d'accesso)
- Porte accessibili e periodo di validità
- Possibilità di accesso durante i periodi proibiti
- Funzione anti-pass-back disattivabile



Pianificazioni (50 max)

Definisce periodi durante i quali l'accesso è permesso. Sono indicati i giorni della settimana ed è possibile indicare nel calendario giorni di ferie e di chiusura dell'azienda. Possono essere stabiliti 3 periodi attivi per ogni fascia oraria giornaliera.



Festività

Permette di stabilire i giorni festivi e i giorni di ferie fissi durante l'anno.



Operatori (10 max)

E' disponibile una lista di massimo 10 operatori a cui assegnare uno dei seguenti 4 diritti in base all'attività che dovrà svolgere l'operatore:

- Controllo Totale (Amministratore)
- Installazione dell'hardware
- Gestione del controllo accesso
- Monitoraggio dell'installazione



Impostazioni

La schermata di configurazione fornisce informazioni sul sistema e permette di modificare i seguenti dati:

- Rete
- Data e ora
- Opzioni "Sistema"
- Lettori Wiegand
- Entrate e Uscite ausiliarie
- Opzioni "Utente"
- Backup, Upgrade e Update del firmware
- Registro del sistema
- E-mail

Una schermata di supervisione tecnica

Per facilitare la manutenzione e la gestione del sistema è possibile visualizzare tutti i parametri tecnici e lo stato di ogni connessione esterna del sistema in una sola schermata.

Informazioni Generali:

- Stato dell'alimentazione
- Voltaggio di entrata dell'alimentazione sul WS4
- Lo stato del contatto di protezione della custodia
- Lo stato della configurazione dip-switches
- Lo stato dell'uso della memoria interna

Uscite e ingressi ausiliari:

- Stato degli ingressi ausiliari
- Stato delle uscite ausiliarie

La funzione "**ATTENDANCE/PRESENZA**" attiva il relè quando il 1° utente entra nell'edificio e lo disattiva quando l'ultimo esce dall'edificio

Technical supervision

This page allows you to quickly view the status of all the inputs and outputs of the system.

General				
Mains	OK			
Voltage	14.2V			
Box	Closed			
DIP switches	sw1	sw2	sw3	sw4
	OFF	OFF	OFF	OFF
RAM usage	27.5%			

Auxiliary Inputs & Outputs	
Input 1 (Emergency)	OFF
Input 2 (Not used)	OFF
Output 1 (Alarm)	OFF
Output 2 (Attendance)	OFF

Door 1.0 (PORTE)	
Push button	OFF
Door contact	>1 MΩ
Lock relay	OFF
Reader 1	DA-5003 V2.00 (70384)
Reader 2	---

Door 2.0 (PORTE 3)	
Push button	OFF
Door contact	OFF (door OPENED)
Lock relay	OFF
Reader 1	---
Reader 2	---

Door 1.1 (PORTE 2)	
Push button	OFF
Door contact	>1 MΩ
Lock relay	OFF
Reader 1	---
Reader 2	---

Door 2.1 (PORTE 4)	
Push button	OFF
Door contact	OFF (door closed)
Lock relay	OFF
Reader 1	---
Reader 2	---

Per ogni porta:

- Stato del pulsante di uscita
- Stato del contatto della porta
- Stato del sistema di chiusura
- Stato dei lettori

Controller - Web Access

Caratteristiche comuni a tutti i Controller

- Capacità: 2500 utenti
- Eventi: max 50.000
- Alimentazione per i lettori: 250 mA max. ciascuno
- Alimentazione del Controller: 600 mA max. ciascuno
- Caratteristiche dei relè: 2 A/48 V CA/CC
- Connessione TCP/IP
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +50°C
- Umidità: da 0% a 85% (senza condensa)
- Antimanomissione: Sì
- Possibilità di collegamento lettori in Wiegand con WS4-CNV



WS4-1D-E

Unità di controllo WebServer - 1 porta (uscita RS-485)

- Porte: 1 (max 2 lettori)
- Dimensioni: 130 x 86 x 18 mm

codice: **WS4-1D-E**

prezzo: **€ 948,00**



WS4-EXT

Estensore per WS4-1D-E

Il modulo WS4-EXT non funziona autonomamente e deve essere collegato tramite il porta contatti ad una scheda **WS4-1D-E** per trasformare quest'ultima in "WS4-2D".

- Ingressi per lettore: 1
- Ingressi ausiliari: 2
- Relè ausiliari: 3
- Dimensioni: 130 x 50 x 17 mm

codice: **WS4-EXT**

prezzo: **€ 124,00**



WS4-1D-E

+



WS4-EXT

=



"WS4-2D"

WS4-4D-E

Unità di controllo WebServer - 4 porte (uscita RS-485)

- Porte: 4 (max 4 lettori)
- Ingressi ausiliari: 2 (emergenza, rilevamento veicoli)
- Uscite ausiliarie: 2 (allarme, memorizzazione stato di allarme, presenza)
- Dimensioni: 116 x 195 x 33 mm

codice: **WS4-4D-E**

prezzo: **€ 1.396,00**



Modulo di estensione e convertitore



WS4-CNV

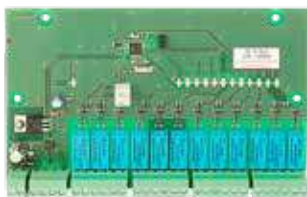
Interfaccia Universale

Questa interfaccia rende possibile connettere ogni tipo di lettore (Wiegand, Data/Clock ISO2, Dallas and RS-232) al WS4.

- Consumo di energia senza elementi esterni: 30 mA
- Alimentazione: 13,8 V DC
- Consumo: max 200 mA
- Entrata auto protezione
- Dimensioni: 66 x 41 mm

codice: **WS4-CNV**

prezzo: **€ 134,00**



WS4-RB-12

Scheda relè

Il modulo di estensione a 12 relè WS4-RB può essere aggiunto a tutti i Controller WS4 per aumentare il numero di relè utilizzabili (fino ad un massimo di 24 relè), spesso utilizzato per applicazioni come ascensori, armadietti e spogliatoi.

- Relè: 12
- Comunicazione: RS-485
- Alimentazione: 13,8 V DC
- Consumo: max 300 mA
- Dimensioni: 170 x 106 x 34 mm

codice: **WS4-RB-12-E**

prezzo: **€ 671,00**

Accessori



LRS-75-15

Alimentatore WS4

- Alimentatore 15Vdc, 75W, 5A
- dimensioni 99 x 97 x 30 mm

codice: **LRS-75-15**

prezzo: **€ 51,50**



PBOX

Contenitore universale di materiale plastico, per l'inserimento di centrali di comando, comprensivo di pressacavi e di asola per lucchetto.

codice: **APE-567/0010**

prezzo: **€ 30,00**

Le tastiere e i lettori RFID sono compatibili con il software client-server PROS CS e con i controller EWS. Possono leggere credenziali da 13,56 MHz e comunicare con il protocollo Wiegand standard. I codici identificatori, il protocollo di comunicazione e gli aggiornamenti del firmware possono essere configurati con il nostro software PROS CS tramite l'ingresso micro-USB sul retro del lettore o con una scheda di programmazione (richiede PROX-USB-X). Questa opzione offre piena flessibilità e funzionalità adattabile. La crittografia dei tags/tessere e dei lettori è possibile grazie alla tecnologia MIFARE® DESFire®.



XS-K-MF-RS

Tastiera Xsmart RFID da 13,56 MHz
protocollo RS485



**Collegamento
RS-485**



**Prossimità
Mifare
13,56 MHz**



Esterno

- Montaggio: in superficie
- Contenitore: ABS nero
- Tasti: metallici retroilluminati
- Buzzer interno: con intensità regolabile tramite software
- Campo di lettura: fino a 6 cm, a seconda del tipo e delle dimensioni del tag
- Frequenza di funzionamento: 13,56 MHz
- **Protocollo di comunicazione: RS485**
- **Protocollo di comunicazione configurabile tramite programmatore PROX-USB-X**
- Protezione antimanomissione: in caso di apertura o smontaggio
- Cablaggio: morsettiera
- Tensione di funzionamento: 9 - 15 V CC
- Consumo di corrente: fino a 170 mA
- Grado di protezione: interno/esterno IP 65 (resina incapsulata)
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +65°C
- Range di umidità di funzionamento: da 5% a 95% RH (senza condensa)
- Dimensioni 92x51x27 mm



retroilluminazione LED a 3 colori dei
tasti per indicare lo stato dell'accesso

codice: **XS-K-MF-RS**

configurazione: **per lettura tag e tessere
Mifare 13,56 MHz**



prezzo: **€ 262,00**



TESSERE E TAG DI PROSSIMITÀ MIFARE - frequenza 13,56 MHz

Compatibili con tastiere e lettori nel cui codice prodotto compare la sigla "MF"



codice: **PBX-1EBK-MS50**

descriz.: **Tags a goccia in ABS NERO, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-1EBK-MS50-50**

confez.: **n°50 tags**

(cad € 7,08)

prezzo: **€ 354,00**



codice: **PBX-1EBK-MS50-100**

confez.: **n°100 tags**

(cad € 5,92)

prezzo: **€ 592,00**



codice: **PBX-1EBK-MS50-250**

confez.: **n°250 tags**

(cad € 4,73)

prezzo: **€ 1.182,00**



codice: **PBX-1ER-MS50**

descriz.: **Tags a goccia in ABS ROSSO, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-1EG-MS50**

descriz.: **Tags a goccia in ABS VERDE, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-1EB-MS50**

descriz.: **Tags a goccia in ABS BLU, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-2-MS50**

descriz.: **Tessera di prossimità ISO (0,75mm)**

prezzo: **€ 9,30/cad**



codice: **PBX-2-MS50-50**

confez.: **n°50 tessere**

(cad € 7,08)

prezzo: **€ 366,00**



codice: **PBX-2-MS50-100**

confez.: **n°100 tessere**

(cad € 5,92)

prezzo: **€ 612,00**



codice: **PBX-2-MS50-250**

confez.: **n°250 tessere**

(cad € 4,73)

prezzo: **€ 1.222,00**

XS-MF-RS

Lettore Xsmart RFID da 13,56 MHz
protocollo RS485



**Collegamento
RS-485**



**Prossimità
Mifare
13,56 MHz**



Esterno

- Montaggio: in superficie
- Contenitore: ABS nero
- Buzzer interno: con intensità regolabile tramite software
- Campo di lettura: fino a 6 cm, a seconda del tipo e delle dimensioni del tag
- Frequenza di funzionamento: 13,56 MHz
- **Protocollo di comunicazione: RS485**
- **Protocollo di comunicazione configurabile tramite programmatore PROX-USB-X**
- Protezione antimanomissione: in caso di apertura o smontaggio
- Cablaggio: morsettiera
- Tensione di funzionamento: 9 - 15 V CC
- Consumo di corrente: fino a 170 mA
- Grado di protezione: interno/esterno IP 65 (resina incapsulata)
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +65°C
- Range di umidità di funzionamento: da 5% a 95% RH (senza condensa)
- Dimensioni 92x51x25 mm

codice: **XS-MF-RS**

configurazione: **per lettura tag e tessere
Mifare 13,56 MHz**



prezzo: **€ 195,00**

**Tastiere e lettori
compatibili anche con
Tag e Tessere
Mifare**



> vedi pag. X64

distanziale per
montaggio
tastiera/lettore
in superficie



codice: **MT-SPACER**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**

> vedi pag. X69

prezzo: **€ 7,30**

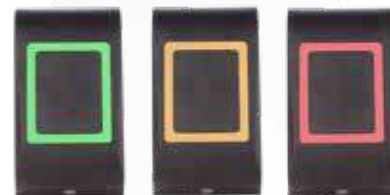
copertura per
montaggio
tastiera/
lettore in
esterno



codice: **MC-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**

> vedi pag. X69

prezzo: **€ 74,20**



retroilluminazione LED a 3 colori dei
tasti per indicare lo stato dell'accesso

Scopri sul catalogo
READERS le tastiere e i
lettori Xpro utilizzabili
in questa linea



Preventivo di impianto "B&B":

Impianto integrato con linea stand alone.
B&B che prevede n.1 porta comune e n.3 stanze (4 porte)



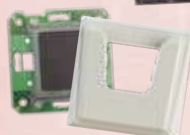
n°1 controller
WS4-4D-E € 1.396,00



n°1 alimentatore
LRS-75-15 € 51,50



n°4 lettori
XS-MF-RS € 780,00



n°3 tasche (*)
DINES-E +
DINFPS-ES € 372,00
€ 74,40



n°3 tessere 1K
PBX-2-MS50 € 27,90

(*) La tasca (stand alone) non è controllabile da remoto e non è quindi possibile accendere/spegnere la luce tramite il portale MyWS4

totale € 2.701,80

Preventivo di impianto "Controllo accessi n.1 varco":



n°1 controller
WS4-1D-E € 948,00



n°1 alimentatore
LRS-75-15 € 51,50



n°1 lettore
XS-K-MF-RS € 262,00

totale € 1.261,50

Preventivo di impianto "Controllo accessi n.4 varchi":



n°1 controller
WS4-4D-E € 1.396,00



n°1 alimentatore
LRS-75-15 € 51,50



n°2 lettori
XS-K-MF-RS € 524,00



n°2 lettori
XS-MF-RS € 390,00



n°4 pulsanti di uscita
MTTBK € 396,00

totale € 2.757,50

Preventivo di impianto "Palestra":

Struttura che prevede 12 armadietti sbloccabili con codice/tessera (12 porte)



n°1 controller
WS4-1D-E € 948,00



n°1 modulo
estensione
WS4-RB-12 € 671,00



n°1 alimentatore
LRS-75-15 € 51,50



n°1 tastiera
XS-K-MF-RS € 262,00



n°12 tessere 1K
PBX-2-MS50 € 111,60

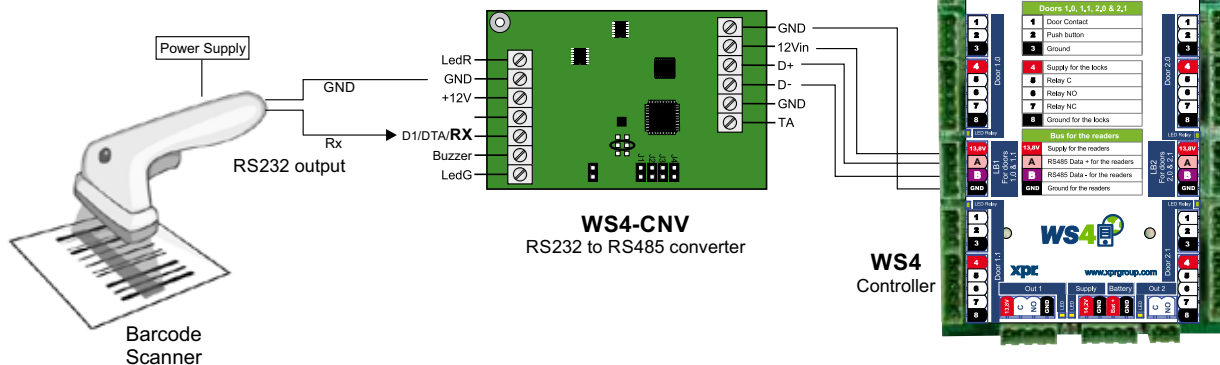
totale € 2.044,10

Possibilità applicative

Lettore di codici a barre

E' possibile utilizzare un qualsiasi lettore di codici a barre con uscita RS-232 (non di nostra fornitura) da impostare a 9600 bps.

Il lettore sarà collegato al convertitore WS4-CNV che a sua volta s'interfaccia con il controller WS4.



<https://bit.ly/3ol8C6w>

IMPOSTAZIONI MYWS4

Assicurarsi che il firmware del WS4-CNV sia aggiornato alla versione 4.11, altrimenti scaricare l'aggiornamento dal sito (<http://software.xprgroup.com>) e applicarlo tramite il portale MyWS4 nella sezione "Supervisione tecnica".

Infine, impostare il lettore su "codice a barre".

Per tutte le informazioni, consulta l'**application note XPR**: clicca sul link o inquadra il codice QR.

Riconoscimento targhe HIK Vision

Tramite le telecamere HIK Vision modello DS-2CD4A26FWD-IZSWG/P è possibile effettuare il riconoscimento delle targhe di automobili in transito.

Per poter interfacciare la telecamera e il sistema WS4 è necessario effettuare l'**aggiornamento del firmware della telecamera** scaricandolo dal sito <http://software.xprgroup.com> e utilizzando poi l'interfaccia specifica della telecamera tramite il browser.

ATTENZIONE: l'aggiornamento della telecamera deve essere effettuato **SOLO TRAMITE IL BROWSER INTERNET EXPLORER**. Inoltre impostare la tipologia Wiegand SHA1 26bit.

Effettuare anche l'aggiornamento del WS4-CNV scaricandolo dal sito (<http://software.xprgroup.com>); applicarlo tramite il portale MyWS4 nella sezione "Supervisione tecnica".

Infine, nel sistema WS4 selezionare "codice a barre" alla voce "tessera" e inserire il numero di targa alla voce "numero tessera" per ciascun utente.



<https://bit.ly/3j6V8DI>

Per tutte le informazioni, consulta l'**application note XPR**: clicca sul link o inquadra il codice QR.



<https://bit.ly/34zGtTf>

Per ulteriori informazioni e approfondimenti su tutte le linee, consulta la pagina dedicata alle **note applicative XPR**: clicca sul link o inquadra il codice QR.

Strumenti di programmazione



PROX-USB-X

Lettore da tavolo per tessere di prossimità



codice: **PROX-USB-X**
collegamento: **USB**
grado protezione: **IP54**
prezzo: **€ 201,00**

dimensioni: **92x51x18 mm**

- Lettura prossimità: Xsecure®, Mifare Classic, Mifare DESFire, EM4100, HID PROX 125 KHz compatibile, ISO 15693, HID iClass, e NFC.
- Lettura/scrittura tessere Mifare DESFire.



BIOPROX-USB

Lettore da tavolo per biometrici e tessere di prossimità

- Lettura prossimità EM e MiFare
- Sensore capacitivo ad appoggio

codice: **BIOPROX-USB**
collegamento: **USB**
prezzo: **€ 701,00**

Pulsanti a sfioramento



MTT

Pulsante capacitivo a sfioramento

codice: **MTTS**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Alluminio modellato**
colore: **Argento (S)**
prezzo: **€ 114,00**

> vedi pag. X18

codice: **MTTBK**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Nero (BK)**
prezzo: **€ 99,00**

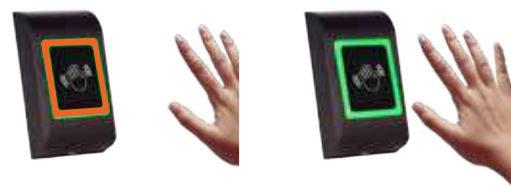


MTT-IR

Pulsante a infrarossi senza contatto

> vedi pag. X18

codice: **MTTBK-IR**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **ABS**
colore: **Nero (BK)**
prezzo: **€ 100,00**



Accessori di protezione

MC-MINI

Copertura singola in acciaio inox per lettori



codice: **MC-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Acciaio inox**
 abbinamento: **MTPAD - MTPX - MTT -
 linea XS**
 dimensioni: **70x117x82(p) mm**
 prezzo: **€ 74,20**

MCD-MINI

Copertura in acciaio inox per lettori doppi



codice: **MCD-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Acciaio inox**
 abbinamento: **BIOPROX**
 dimensioni: **120x117x87(p) mm**
 prezzo: **€ 108,00**

Accessori per l'installazione

Lo **SPACER** si adatta perfettamente alla contropiastra del lettore e consente un facile movimento del cavo quando si effettuano i collegamenti elettrici.

MT-SPACER

Distanziatore per installare facilmente lettori e tastiere



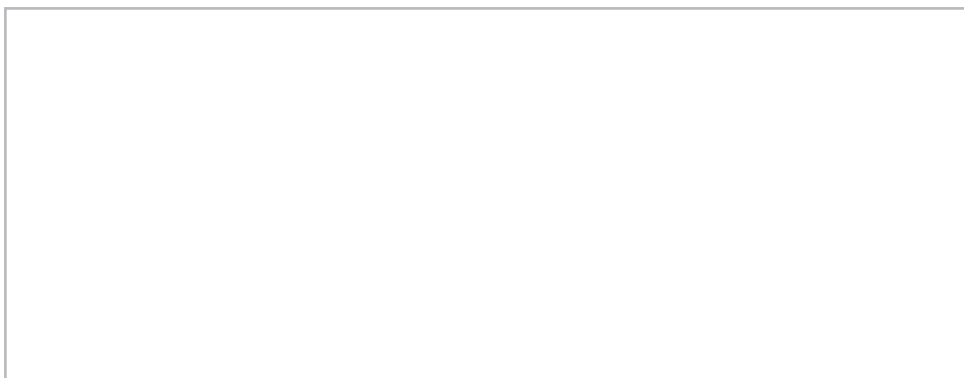
codice: **MT-SPACER**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **NERO**
 uso esterno: **Sì**
 dimensioni: **53x98x12 mm**
 prezzo: **€ 7,30**

Notes



xpr Solutions

www.xpr-solutions.com



AB TECNO srl
www.abtecono.com