

# EXTREME READING

LETTORE DI PROSSIMITÀ



LETTORE A CODICE  
E DI PROSSIMITÀ



LETTORE DI PROSSIMITÀ  
CON PORTATA ESTESA



 Position Technology

dias

# PosiProx

## Lettore di prossimità (CR-R880-A/CR-R880-BL)

Appreziate il rapido ingresso con il lettore di prossimità PosiProx della Position Technology. Questo versatile lettore offre un'eccezionale durata nel tempo. Senza alcun contatto diretto durante l'utilizzo, non c'è alcun deterioramento e usura del lettore o della scheda anche per gli utenti più esigenti. L'indicatore luminoso frontale è disponibile nei colori blu o rosso, ed è una comoda segnalazione per individuare subito il lettore. Il design elegante e la custodia con elevata resistenza alle intemperie permettono di collocare il lettore PosiProx in qualsiasi ambiente interno o esterno.

- Custodia con elevata resistenza alle intemperie
- Portata di lettura fino a cm 10 con schede ISO
- Compatibile con formati Wiegand, ABA e personalizzati
- Visualizzatore LED a tre colori
- Tecnologia avanzata SwiftRead
- Elegante indicatore luminoso frontale



# PosiXtend

## Lettore di prossimità con portata estesa (CR-R890-BL)

Aumentate la portata con PosiXtend. La portata di lettura fino a cm 61 e la custodia con elevata resistenza alle intemperie lo rendono ideale per utilizzi di lunga portata, come parcheggi auto o accessi per disabili. Il lettore PosiXtend offre una regolazione automatica della portata per assicurare la migliore capacità di lettura in qualsiasi situazione.

- Custodia con elevata resistenza alle intemperie
- Portata di lettura fino a cm 61
- Compatibile con formati Wiegand, ABA e personalizzati
- Tecnologia avanzata SwiftRead
- Regolazione automatica della portata
- Elegante indicatore luminoso frontale

## Caratteristiche tecniche

### CR-R880-A/CR-R880-BL

### CR-R890-BL

|                                       |                                                                                                |                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Distanza di funzionamento*</b>     | cm10                                                                                           | cm 61                                             |
| <b>Alimentazione</b>                  | da 11 a 15V-                                                                                   | uguale                                            |
| <b>Assorbimento</b>                   | Tipico: 65mA a 12,5V- , con scheda presente 105mA                                              | Tipico: 400mA a 12,5V-, con scheda presente 550mA |
| <b>Frequenza</b>                      | Campo: 125KHz modulata ad impulsi, livello basso:12.500KHz<br>livello alto: 15.625KHz          | uguale                                            |
| <b>Temperatura di funzionamento</b>   | da -35°C a +65°C                                                                               | uguale                                            |
| <b>Formato</b>                        | 26-bit Wiegand, 37-bitWiegand ABA e personalizzati                                             | uguale                                            |
| <b>Lunghezza cavo</b>                 | m152                                                                                           | uguale                                            |
| <b>Tipo di cavo consigliato</b>       | Multi conduttore da 0,65mm²Multi conduttore da 1mm²Belden 9553, 6 conduttori da 1mm² schermato | uguale                                            |
| <b>Indicatori a LED</b>               | LED tricolore (rosso, verde e ambra)                                                           | uguale                                            |
| <b>Indicatore luminoso</b>            | CR-R880-A = rosso CR-R880-BL = blu                                                             | Blu                                               |
| <b>Avvisatore acustico</b>            | Cicalino                                                                                       | uguale                                            |
| <b>Peso</b>                           | g 280                                                                                          | g 505                                             |
| <b>Contenitore</b>                    | ABS resistente agli UV                                                                         | uguale                                            |
| <b>Dimensioni (mm)</b>                | A 146; L 51; P 25                                                                              | A 206,5; L 200; P 19,6                            |
| <b>Piastra opzionale di Fissaggio</b> | (CR-MPLATE)                                                                                    | Non richiesta                                     |

\*La portata di lettura indicata presuppone l'assenza di interferenze elettriche e che la scheda venga presentata parallela al lettore, con il lettore installato e funzionante come indicato sulle istruzioni. La portata di lettura può variare secondo il tipo di scheda utilizzata. Più è grande l'antenna nella scheda, maggiore è la portata di lettura. La portata di lettura può diminuire se il lettore è fissato su una superficie metallica.

# PosiPIN

## Lettore a codice di prossimità (CR-R885-BL) Versione autonoma (CR-R885-SB)

I lettori a doppia tecnologia Position Technology proteggono contro un accesso non autorizzato in aree ad alto rischio: richiedono infatti la combinazione del passaggio di una scheda valida e la digitazione di un codice personale (PIN). Disponibili sia in versione integrata in un sistema completo, sia in versione autonoma, i lettori PosiPIN offrono sempre la protezione completa di una porta. Oltre a ciò, la custodia con elevata resistenza alle intemperie offre un'eccezionale durata in ambiente interno o esterno.

- Custodia con elevata resistenza alle intemperie
- Può essere utilizzato come tastiera, lettore o entrambi
- Tastiera a 12 tasti incorporata
- Portata di lettura fino a cm 10 con schede ISO
- Indicatore luminoso, LED e cicalino programmabili
- Uscita allarme panico
- Codice personale (PIN) selezionabile dall'utente
- Uscita a relè incorporata (solo versione autonoma)
- Possibilità di programmare la richiesta di 2 schede e 2 codici personali (solo versione autonoma)
- 1.000 utenti (solo versione autonoma)
- Prestazione di blocco tastiera



# Radio Interfaccia/ricevitore Wiegand (CA-REMI-4)

Con l'interfaccia/ricevitore radio Wiegand gli utenti possono comandare rapidamente l'apertura di porte utilizzando un telecomando portatile a 4 tasti invece di un lettore e una scheda. Ideale per impieghi a lunga portata, come l'attivazione di un accesso da un'autovettura, l'interfaccia/ricevitore radio Wiegand può essere utilizzato con un numero illimitato di telecomandi portatili. Ogni telecomando portatile può trasmettere un codice di sistema, fino a 15 numeri di scheda e un allarme panico. L'interfaccia/ricevitore radio Wiegand può anche essere utilizzato per controllare l'accesso a 2 porte.

- Supporta formati multipli Wiegand e Track 2 (compreso lo standard Wiegand a 26-bit)
- Supporta un numero illimitato di telecomandi portatili a 4 tasti
- Ogni telecomando portatile ha un codice di sistema programmabile e fino a 15 numeri di scheda
- Allarme panico
- Controllo accesso di 2 porte con un solo interfaccia/ricevitore
- Portata di lettura fino a cm 61
- Ideale per impieghi in parcheggi e condomini
- Frequenza 433MHz
- Criptatura a codici variabili

## Caratteristiche Tecniche

### CR-R885-BL CR-R885-SB

|                                     |                                                                                                                                               |                                        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Distanza di funzionamento</b>    | cm10                                                                                                                                          |                                        |
| <b>Alimentazione</b>                | da 11 a 15V-                                                                                                                                  |                                        |
| <b>Assorbimento</b>                 | Tipico: 65mA a 12,5V-,<br>con scheda presente 105mA                                                                                           |                                        |
| <b>Frequenza</b>                    | 125KHz modulata ad impulsi,<br>livello basso: 12,500KHz<br>livello alto: 15,625KHz                                                            |                                        |
| <b>Temperatura di funzionamento</b> | da -25°C a +65°C                                                                                                                              |                                        |
| <b>Formato</b>                      | Lettore: Wiegand 26 e 37 bit<br>Tastiera: 8, 26 e 37 bit Wiegand<br>4 bit con o senza parità e<br>4 bit memorizzati con o senza parità        | (solo CR-R885-BL)<br>(solo CR-R885-BL) |
| <b>Lunghezza cavo</b>               | m152 (solo CR-R885-BL)                                                                                                                        |                                        |
| <b>Tipo cavo consigliato</b>        | Multi conduttore da 0,65 mm <sup>2</sup><br>Multi conduttore da 1mm <sup>2</sup> Belden 9553,<br>6 conduttori da 1mm <sup>2</sup> con schermo | (solo CR-R885-BL)                      |
| <b>Indicatori a LED</b>             | Rosso e verde                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Indicatore luminoso</b>          | Rosso e verde                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Avvisatore acustico</b>          | Cicalino                                                                                                                                      |                                        |
| <b>Peso</b>                         | g 280                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Contenitore</b>                  | ABS resistente agli UV                                                                                                                        |                                        |
| <b>Dimensioni (mm)</b>              | A 146; L 51; P 25                                                                                                                             |                                        |

### CA-REMI-4

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Frequenza</b>             | 433MHz                                                       |
| <b>Criptatura</b>            | codici variabili                                             |
| <b>Telecomandi portatili</b> | illimitati                                                   |
| <b>Uscite</b>                | uscita Wiegand/ABA e<br>programmabile                        |
| <b>Formato</b>               | standard 26-bit, criptato 40-bit,<br>Track 2 ABA             |
| <b>Alimentazione</b>         | 12V-                                                         |
| <b>Assorbimento</b>          | 24mA (max 60mA)                                              |
| <b>Selezione opzione</b>     | interruttore DIP a 8 posizioni                               |
| <b>Opzione panico</b>        | Sì - uscita a relè (relè di<br>scambio - 5A728V-, N.C./N.A.) |
| <b>Indicatore</b>            | Led rosso                                                    |

## Caratteristiche telecomando portatile (OMN-RCT1):

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Frequenza</b>       | 433MHz               |
| <b>Criptatura</b>      | codici variabili     |
| <b>Numeri di serie</b> | da 0 a 4.000.000.000 |
| <b>Portata</b>         | m 61 max.            |
| <b>Numero di tasti</b> | 4                    |
| <b>Funzioni</b>        | 15                   |
| <b>Allarme panico</b>  | Sì                   |

## LETTORE Biometrico (CR-VPASS-A)

Il lettore CR-VPASS-A è il più innovativo lettore biometrico per controllo accessi. Questo lettore elimina la necessità di codici personali, chiavi o schede per accedere in aree riservate. Per essere autorizzato all'accesso l'utente deve semplicemente mettere il dito sul lettore, ed in meno di un secondo il lettore CR-VPASS-A autorizza o rifiuta l'accesso in base alla corrispondenza o meno con un archivio interno delle impronte degli utenti autorizzati.

Il lettore CR-VPASS-A è in grado di registrare, riconoscere e memorizzare 200 impronte.



## LETTORE Biometrico e di Prossimità (CR-BIOP-A)

Il lettore CR-BIOP-A è un lettore biometrico con un lettore di prossimità PosiProx integrato.

Il lettore di prossimità permette effettuare un riconoscimento degli utenti con doppio consenso. Le strutture già dotate di un sistema di sicurezza che comprende tastiere, lettori di prossimità o lettori di codici a barre possono ora aggiungere la maggiore sicurezza offerta dalla tecnologia biometrica senza dovere sostituire le schede o i lettori già esistenti.



### Caratteristiche Tecniche CR-VPASS-A

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensioni</b>                   | mm 130 x 50 x 65.5                                                   |
| <b>Comunicazioni</b>                | connessione a ponticello per ingresso/uscita RS-232, RS-485, Wiegand |
| <b>Tempo di registrazione</b>       | < 3 secondi                                                          |
| <b>Tempo di identificazione</b>     | < 1 secondi per un archivio di 100 utenti                            |
| <b>Falsi riconoscimenti (FAR)</b>   | 0.2%                                                                 |
| <b>Mancati riconoscimenti (FRR)</b> | 1%                                                                   |
| <b>Numero di impronte</b>           | ottimizzato per 100, capacità massima 200                            |
| <b>Assorbimento a riposo</b>        | 0.20A @12V                                                           |
| <b>Assorbimento in utilizzo</b>     | 0.25A @12V                                                           |
| <b>Alimentazione</b>                | da 7 a 24V-                                                          |

### CR-BIOP-A

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensioni</b>                | mm 130x118x65.6                                                      |
| <b>Comunicazioni</b>             | connessione a ponticello per ingresso/uscita RS-232, RS-485, Wiegand |
| <b>Tempo di registrazione</b>    | < 3 secondi                                                          |
| <b>Tempo di identificazione</b>  | < 1 secondo                                                          |
| <b>Rapporto di errore (EER)</b>  | 0.1%                                                                 |
| <b>Numero di impronte</b>        | 4000 per lettore                                                     |
| <b>Capacità memoria impronta</b> | < 350 bytes                                                          |
| <b>Assorbimento a riposo</b>     | 0.15A @12V                                                           |
| <b>Assorbimento in utilizzo</b>  | 0.25A @12V                                                           |
| <b>Alimentazione</b>             | 12V-                                                                 |

## TASTIERA Wiegand e BCD (CK-MKEY-O)

- Finitura in metallo satinato
- Installazione in interno e in esterno
- Fissaggio a parete o ad incasso
- Codice installatore a 6 cifre
- Formati Wiegand a 26, 37 e 8 bit, e BCD
- Disponibile anche con custodia in plastica (CK-PKEY-O)



## TASTIERA Autonoma (CK-MKEY-S)

- Finitura in metallo satinato
- Installazione in interno e in esterno
- Fissaggio a parete o ad incasso
- 255 codici utente
- Codice installatore a 6 cifre
- Opzione di accesso con doppio codice
- Codici personali a lunghezza variabile
- Disponibile anche con custodia in plastica (CK-PKEY-S)

## SCHEDE E SCHEDE PORTACHIAVI di prossimità e a banda magnetica



CR-R702-A:  
Scheda standard di  
prossimità



CR-R704-A:  
Scheda portachiavi  
di prossimità



CR-R706-A:  
Scheda di prossimità ISO



CR-R708-A:  
Scheda di prossimità ISO a doppia tecnologia con banda magnetica

**dias** s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

**Sede legale:** Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

**Uffici commerciali:** Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: [dias@dias.it](mailto:dias@dias.it)

