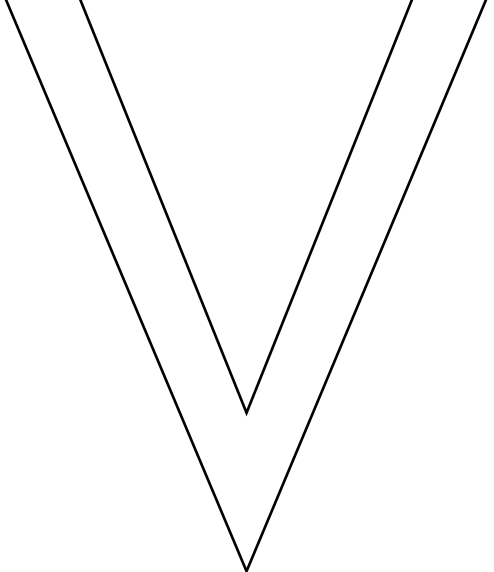




LETTORE DI PROSSIMITÀ SPK-READ

MANUALE TECNICO



LETTORE DI PROSSIMITÀ SPK-READ

Letttore di prossimità per centrali Axel è un sistema di riconoscimento a codice univoco basato su tecnologia a transponder per restrizione e controllo degli accessi e delle operatività.

Il design ricercato del lettore ne consente l'installazione in qualsiasi ambiente e la chiave di lettura, sigillata e priva di batterie, non necessita di nessun tipo di manutenzione e può essere fornita con inserti di vario colore.

Completamente integrato alle funzioni della centrale, il sistema potenzia le caratteristiche di semplicità di utilizzo dei sistemi, mantenendo inalterati gli elevati standard di sicurezza.

Il suo funzionamento è guidato da segnalazioni acustiche che agevolano la correttezza delle operazioni di cui se ne ha conferma da segnalazioni luminose provenienti dai LED disponibili sul lettore.

COMPATIBILITÀ

Il lettore è compatibile con la placca Idea della Vimar.

Per altri diversi supporti, il lettore è adattabile a qualsiasi situazione installativa, come descritto al **punto 8** di questo manuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI	
Campo di lettura	0,5 cm.
Alimentazione	12 Vcc ($\pm 20\%$)
Assorbimento	20 mA max a LED spenti 42 mA max in lettura
Conduttori	min. (2 x 0,50 + 2 x 0,22) schermato

FUNZIONAMENTO DEL LETTORE

Il lettore avverte l'avvicinamento di una chiave di lettura e, dopo aver riconosciuto l'utente, si predispone alla verifica dello stato di accensione e alla visualizzazione dello stato della prova circuito con il LED verde e dello stato di accensione dell'impianto con uno dei LED posti attorno al LED verde stesso.

Una luce blu di cortesia indica anche al buio il punto di lettura su cui deve essere avvicinata la chiave.

Mantenendo la chiave sul punto di lettura si provoca l'accensione in sequenza dei tre LED. Quando si accende il LED corrispondente alla modalità di accensione desiderata, allontanare la chiave per confermare l'accensione della centrale.

Se opportunamente programmati, i LED si spegneranno automaticamente dopo circa 2 secondi.



●	Prova circuito
●	Accensione ON
●	Accensione INT
●	Accensione PAR
●	Luce di cortesia

SPEGNIMENTO DELL'IMPIANTO

Mantenendo la chiave sul punto di lettura si provoca lo spegnimento del led corrispondente alla modalità di accensione attiva; di conseguenza la centrale si porterà in stato di spento. All'avvenuta segnalazione di spento, allontanare la chiave dal punto di lettura.

Nota: mantenendo la chiave sul punto di lettura dopo lo spegnimento della centrale, si ricomincerà la sequenza di accensione vista nel punto **ACCENSIONE DELL'IMPIANTO**.

ESCLUSIONE DEL BUZZER

A lettore programmato, il buzzer interno può essere escluso premendo una volta il tasto PROG posto sul lettore.

ESCLUSIONE DEL LED DI CORTESIA

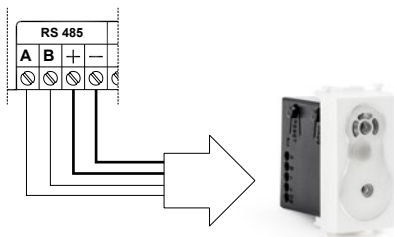
A lettore programmato, il led blu di cortesia può essere escluso premendo due volte il tasto PROG posto sul lettore.



COLLEGAMENTI DEL LETTORE

I lettori devono essere collegati alla linea seriale RS485 della centrale, tutti in parallelo tra di loro, rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e dei lettori e, quindi, A con A e B con B.

Per l'alimentazione devono essere usati conduttori da almeno 0,50 e la schermatura deve essere collegata al negativo soltanto dalla parte della centrale.



Nota: sul lettore, il morsetto contrassegnato con la sigla DE deve essere collegato soltanto quando viene usato l'isolatore ISO485 o il multiplexer MPX-485 nelle modalità previste.

INDIRIZZAMENTO DEI LETTORI

I diversi lettori devono essere indirizzati con un differente indirizzo, come qualsiasi altro dispositivo collegato alla linea seriale RS 485 della centrale.

Per l'indirizzamento di ogni singolo lettore deve essere seguita la seguente procedura:

- Disalimentare completamente la centrale.
- Collegare i lettori alla seriale RS 485 come precedentemente descritto ed alimentare la centrale.
- Premere il pulsante di **RESET** posto sul fianco del lettore.
- Rilasciare il pulsante di **RESET** e subito dopo premere e mantenere premuto il pulsante **PROG** per circa un secondo. Tutti i led si accenderanno alternativamente e il cicalino emetterà un lungo beep.

e. La combinazione dei led accesi mostrerà il corrente indirizzamento del lettore.

f. Ad ogni successiva pressione del pulsante **PROG** si incrementa l'indirizzo del lettore secondo la tabella a lato.



●	Prova circuito
●	Accensione ON
●	Accensione INT
●	Accensione PAR
●	Luce di cortesia

g. Una volta raggiunto l'indirizzo desiderato, deve essere premuto il pulsante di **RESET** per un secondo per confermare la programmazione.

*** Deve essere scelto un indirizzo possibile, a seconda della centrale a cui è collegato il lettore.

Indirizzo lettore	LED				
	ON	INT	PAR	Verde	Cortesia
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	ON	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

PROGRAMMAZIONE IN CENTRALE

CONFIGURAZIONE

- Con il Codice Installatore entrare nella programmazione della centrale e successivamente nel Menù Configurazione.
- Selezionare quale lettore collegato alla centrale deve essere reso attivo (vedere "Indirizzamento dei lettori" a pagina precedente).

GRUPPI

Per poter essere operativo, ogni singolo lettore deve essere associato ad uno o più gruppi. Quindi, entrando e scorrendo i Menù: ...ogni singolo lettore può essere così programmato.

Ingressi ► Gruppi ► Gruppo 1..[xx] ► Read 1..[xx]

...ogni singolo lettore può essere così programmato. In questo modo può essere limitato all'accensione/spegnimento di un solo gruppo o abilitato all'accensione/spegnimento di tutti i gruppi contemporaneamente.

FUNZIONAMENTO DEI LED

E' possibile configurare la modalità di funzionamento dei led di ogni singolo lettore. Quindi, è possibile scegliere se i led saranno sempre attivi o soltanto quando si avvicinerà la chiave o la card.

ACQUISIZIONE DELLE CHIAVI DI LETTURA

Si presuppone che la centrale sia programmata in ogni sua parte e che i Codici Utente siano stati già definiti e resi operativi.

Nota: ogni singola chiave di lettura deve essere associata ad un unico Codice Utente, di cui assume tutte le proprietà.

ASSOCIAZIONE AL CODICE

Per ottenere l'associazione tra la chiave ed il relativo Codice Utente si deve operare in questo modo:

- Con il Codice Installatore entrare nella programmazione della centrale e successivamente nel Menù Codici Utente.
- Scegliere il Codice a cui si vuole associare la chiave e poi, scorrendo i Menù, arrivare alla possibilità di acquisire la chiave:

Configurazione TAG ► Acquisizione TAG ► [Chiave generale] ► Avvicina...

c. Avvicinare la chiave al lettore n°1 e il cicalino del lettore avvertirà con un beep che è avvenuta la lettura e il display mostrerà per circa 1 secondo l'avvenuta acquisizione e la tastiera la confermerà.

Se necessario, seguendo la stessa procedura, si potranno effettuare le successive acquisizioni per le altre chiavi, associandole ad altri Codici Utente.

Nota: ad ogni Codice deve essere associata una sola chiave di lettura.

- Per abilitare definitivamente la chiave si deve fare riferimento al manuale di programmazione relativo al modello di centrale collegata al lettore.

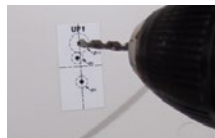
Per gestire le centrali possono essere usate le SMART-CARD con le stesse funzioni delle chiavi di lettura.



Il lettore è installabile in un qualsiasi supporto piano e quindi è adattabile a qualsiasi situazione installativa si presenti.

SEGNATURA DEL SUPPORTO

Utilizzando come dima di foratura l'etichetta incollata sul supporto, si segna con una punta sottile (da 3 mm) il centro di ogni foro.



FORATURA DEL SUPPORTO

Si fora il supporto con una punta da 10 mm e da 6 mm.

Pulire i fori da eventuali sbavature che si fossero create nella precedente operazione di foratura.



INCOLLAGGIO DEL COPRI-FRONTALINO

Scegliere l'etichetta sagomata bianca o nera ed inserirla sul frontale trasparente con la parte adesiva verso il supporto appena forato ed assemblare avendo cura che il tutto sia centrato.



MONTAGGIO FINALE

Montare il modulo del lettore con il frontalino trasparente inserito sul supporto ed avvitare saldamente facendo attenzione a non serrare in modo esagerato la vite, altrimenti le parti in plastica potrebbero flettersi e danneggiarsi.





Sede legale e operativa / Headquarters:
Via del Lavoro, 10 30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374 - Fax +39.041.5740388
info@venitem.com - www.venitem.com

DESIGN E
PRODUZIONE
IN ITALIA 
ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION

AZIENDA CERTIFICATA

