



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

Lettore di prossimità AT-READ SP-READ

1. Lettore di prossimità AT-READ e SP-READ

Lettore 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.

1.1 Compatibilità

Sono disponibili versioni compatibili con diverse placche:

- Vimar per la serie Plana e Idea.
- Ticino per la serie Matix e Living
- Gewiss per la serie System
- Elettrocanali per la serie Life
- ABB per la serie ABB
- Urmet per la serie Simon



2. Caratteristiche tecniche generali

Lettore di prossimità AT-READ e SP-READ	
Campo di lettura	♦ 0,5 cm.
Alimentazione	♦ 12V— (± 20%)
Assorbimento	♦ 20mA max a led spenti ♦ 42mA max in lettura
Conduttori	♦ min. (2 x 0,50 + 2 x 0,22) schermato

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.

3.1 Accensione dell'impianto

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

3.2 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 3.1.

3.3 Esclusione del buzzer

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

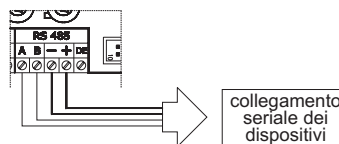
3.4 Esclusione del led di cortesia

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

4. 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: Il morsetto contrassegnato con la sigla **DE** non deve essere collegato.

5. 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:

- a) Disalimentare completamente la centrale.
- b) Collegare i lettori alla seriale RS 485 come precedentemente descritto ed alimentare la centrale.
- c) Premere il pulsante di **RESET** posto sul fianco del lettore.
- d) 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 emette un lungo beep.
- e) La combinazione dei led accesi mostra il corrente indirizzamento del lettore.



- led rosso ON
- led giallo INT
- led blu PAR
- led verde di stato
- led di cortesia blu

- f) Ad ogni successiva pressione del pulsante **PROG** si incrementa l'indirizzo del lettore secondo la tabella a lato.
- g) Una volta raggiunto l'indirizzo desiderato, deve essere premuto il pulsante di **RESET** per un secondo per confermare la programmazione.

Nota: deve essere scelto un indirizzo possibile, a seconda della centrale a cui è collegato il lettore.

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

6. Programmazione in centrale

6.1 Configurazione

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

Nota: per Atlantis 160 la selezione deve essere fatta entrando nella configurazione del Ramo 3.

6.2 Gruppi

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

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

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

6.3 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.

7. Acquisizione delle chiavi di lettura

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

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

7.1 Associazione al Codice

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

- a) Con il Codice Installatore entrare nella programmazione della centrale e successivamente nel Menù **Codici Utente**.
- b) 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.

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



Chiedi gli inserti colorati per personalizzare le tue chiavi!