

---

## SPK-READ

*Lettore di prossimità per centrali AXO' e AXTRA*



È il sistema di comando per le centrali Axò 404 e Axtra; è costituito dal lettore di chiave SPK-READ, realizzato con cura e con il consueto design ricercato di Axel, che consente l'installazione ad incasso in qualsiasi ambiente dando un ulteriore tocco di personalità al sistema e integrandosi perfettamente negli arredi e nelle strutture dell'edificio.

Completa il sistema il design ergonomico ed esclusivo della chiave SMARTKEY, personalizzabile in vari colori, tecnologicamente perfetta perché la sua elettronica ad elemento univoco è sigillata e priva di batterie: è un elemento Axel a manutenzione zero.

---

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- » Collegamento seriale RS 485 a 4 conduttori per collegamento fino a 600 metri di distanza dalla centrale.
- » 4 led per un totale controllo nella gestione dell'impianto.
- » Un led di cortesia per un facile individuazione al buio del punto di lettura.
- » Possibilità di accensione della centrale in qualsiasi modalità.
- » Possibilità di attivazione di funzioni complesse con riconoscimento dell'utente.
- » Adattabilità a tutte le placche

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

L'integrazione del moderno sistema di lettura di transponder senza contatto permette sia operazioni semplificate di inserimento/disinserimento del sistema, sia operazioni di verifica e restrizioni degli accessi ad aree riservate: il tutto con la semplicità e la flessibilità che contraddistingue i sistemi di sicurezza Axel.

| centrale     | zone totali | zone radio | lettori |
|--------------|-------------|------------|---------|
| AXO' 404     | 40          | 40         | 4       |
| AXTRA 808    | 80          | 80         | 8       |
| AXTRA 1608   | 160         | 160        | 16      |
| AXTRA 3208   | 320         | 320        | 16      |
| AXTRA 5208   | 520         | 520        | 32      |
| G-820        | 20          | 20         | 4       |
| ATLANTIS 32  | 32          | 24         | 8       |
| ATLANTIS 64  | 64          | 56         | 8       |
| ATLANTIS 160 | 160         | 152        | 32      |

| CARATT. TECNICHE             | AXO' 404                                    | AXTRA 808                     | AXTRA 1608      | AXTRA 3208      | AXTRA 5208      |
|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tastiere                     | 4                                           | 8                             | 16              | 16              | 16              |
| <b>Lettori di prossimità</b> | <b>4</b>                                    | <b>8</b>                      | <b>16</b>       | <b>32</b>       | <b>32</b>       |
| <b>Chiavi e Card Prox</b>    | <b>24</b>                                   | <b>40</b>                     | <b>100</b>      | <b>200</b>      | <b>200</b>      |
| Zone di ingresso             | 40 (4 a bordo)                              | 80 (8 a bordo)                | 160 (8 a bordo) | 320 (8 a bordo) | 520 (8 a bordo) |
| Bilanciamento zone           | N.C., singolo, doppio, triplo bilanciamento |                               |                 |                 |                 |
| Espansioni filari            | moduli a 4 e 8 zone                         |                               |                 |                 |                 |
| Espansioni radio             | integrato                                   | moduli a 8, 16 zone e 32 zone |                 |                 |                 |
| Uscite allarme a relè        | 2                                           | 2                             | 2               | 2               | 2               |
| Uscite suppl.ri a relè       | 1                                           | 1                             | 1               | 1               | 1               |
| Uscite attive a bordo        | 4                                           | 8                             | 8               | 8               | 8               |
| Uscite attive programmabili  | 20                                          | 80                            | 120             | 200             | 200             |
| Seriali RS 485               | 1                                           | 2                             | 2               | 3               | 3               |
| Comunicatore PSTN            | circuito esterno opzionale                  |                               |                 |                 |                 |
| Comunicatore GSM             | integrato a bordo scheda                    |                               |                 |                 |                 |
| Sintesi vocale integrato     | sì                                          | sì                            | sì              | sì              | sì              |
| Scheda di rete Ethernet      | opzionale                                   | integrata                     |                 |                 |                 |
| Box                          | plastico                                    | metallico                     |                 |                 |                 |
| Alimentatore                 | switching 1,7A                              | switching 3,5A                | switching 3,5A  | switching 5A    | switching 5A    |
| Alimentatori supplementari   | sì                                          | sì                            | sì              | sì              | sì              |
| Vano batteria                | 7,5Ah                                       | 18Ah                          | 18Ah            | 2 x 18Ah        | 2 x 18Ah        |

| CARATT. FUNZIONALI               | AXO' 404                  | AXTRA 808     | AXTRA 1608    | AXTRA 3208    | AXTRA 5208    |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gruppi                           | 4                         | 8             | 16            | 16            | 16            |
| Gestione AND-OR Gruppi           | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Modalità di accensione           | 3 diverse per ogni gruppo |               |               |               |               |
| Programmatore orario             | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Operazioni programm.             | 16 al giorno              | 64 al giorno  | 64 al giorno  | 64 al giorno  | 40 al giorno  |
| Periodi festivi programm.        | 12                        | 16            | 16            | 16            | 16            |
| Codici utente                    | 24                        | 40            | 100           | 200           | 200           |
| Codici installatore              | 1                         | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Operazioni macro                 | 8 da 10 step              | 24 da 10 step | 40 da 10 step | 40 da 10 step | 40 da 10 step |
| Memoria eventi                   | 500                       | 1.000 + 3.000 |               |               |               |
| Numeri di telefono               | 16                        | 16            | 24            | 32            | 32            |
| CONTACT-ID SIA                   | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Comunicazione vocale             | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Comunicazioni SMS                | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Messaggi vocali                  | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Txt-To-Speech                    | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Gestione del credito             | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Scadenza SIM                     | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Telegestione utente SMS e vocale | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| App AXEL-CLOUD                   | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Programm. con tastiera           | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |
| Programm. con Oberon X           | sì                        | sì            | sì            | sì            | sì            |