



LISTINO

FEBBRAIO 2021



WWW.AXELWEB.COM



LEGENDA DELLE COMPATIBILITA'

Ogni dispositivo ha associato un colore che ne indica la compatibilità con le diverse centrali.

CENTRALE AXO'

CENTRALI AXTRA

INDICE GENERALE LISTINO

febbraio 2021 v.1.0

CENTRALE AXO'

Centrale AXO' 404	8
-----------------------------	---

CENTRALI AXTRA

Centrale AXTRA 808	8
Centrale AXTRA 1608	8
Centrale AXTRA 3208	9
Centrale AXTRA 5208	9

DISPOSITIVI PER AXO' E AXTRA

Tastiere	10
Attuatori e chiavi elettroniche di prossimità	11
Espansione Radio Bidirezionale AXETA	12
Batterie al litio di ricambio per AXETA	13
Sensore a tenda Radio Bidirezionale per esterno	14
Protezioni Radio Bidirezionali per esterno	15
Sensori Radio Bidirezionali per esterno	16
Sensori filari per interno e per esterno	17
Dispositivi di Espansione degli Ingressi	18
Dispositivi di Espansione delle Uscite	19
Dispositivi domotici	20
Comunicatori telefonici	21
Dispositivi di connessione di rete	21
Isolatori di seriale	21
Alimentatori supplementari in elettronica	22
Alimentatori supplementari in contenitore	22
Contenitori vuoti	23
Avvisatori acustici	24

LISTINO DEI DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE (PREZZI NETTI GIA' SCONTATI)

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE

OBERON X PROFESSIONAL (prezzo netto)	25
OBERON 8 PROFESSIONAL (prezzo netto)	25

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

RED-LINK (prezzo netto)	25
PAD-LINK (prezzo netto)	25
DIGI-USB (prezzo netto)	25

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

28



AXEL

CREATORI DI SICUREZZA

Ingegnosamente made in Italy

Axel è un'azienda italiana specializzata nello sviluppo di soluzioni e processi operativi per l'automazione, il controllo e la sicurezza degli edifici.

Il know-how specifico e in continua evoluzione, accumulato in oltre 40 anni di operatività dei fondatori, ha permesso di crescere rapidamente in questo settore altamente tecnologico e molto competitivo dove esperienza, capacità, saper fare e sensibilità nel prevedere gli orientamenti del mercato sono fondamentali.

Queste caratteristiche si uniscono alla presenza territoriale diretta e alla conoscenza concreta e fattiva delle soluzioni richieste specificamente dal mercato italiano. Ecco i punti di forza che collocano Axel in una posizione di eccellenza assoluta.

Al centro, l'utente

Secondo Axel, è la tecnologia che deve essere al servizio dell'utente, non il contrario.

Per questo ogni sistema, dal più semplice al più complesso, per migliorare la qualità della vita e non complicarla, deve avere come centro l'utente sin dall'inizio del progetto. È questo il punto di partenza di tutte le idee e le soluzioni di Axel per la sicurezza ed il comfort.

Pensiero e innovazione

Le tecnologie e le competenze sviluppate in settori evoluti come le telecomunicazioni e le reti dati vengono trasferite in applicazioni e servizi che soddisfano una crescente domanda di soluzioni tecnologiche innovative.

Il risultato sono sistemi che controllano la sicurezza, garantiscono il comfort e gestiscono la domotica.

Dal progetto all'oggetto

Tutti i prodotti Axel nascono nel laboratorio interno di progettazione.

Ogni contenuto di progetto elettronico è autonomo in ogni sua componente hardware, firmware e software perché interamente sviluppato dai progettisti Axel ed è indipendente da fonti esterne.

Viene così garantita l'unitarietà di ogni progetto, la sua proprietà intellettuale, la costanza di filosofia di funzionamento.



PER ANDARE OLTRE ABBIAMO CAMBIATO

Abbiamo cambiato il modo di pensare, progettare, installare e vivere la sicurezza e la domotica.

E continuiamo a innovare. Creando soluzioni che portano nuove certezze a chi installa e a chi utilizza questi sistemi. Per fare questo ci rinnoviamo continuamente.

Pensiamo come cambiare le cose.
Creiamo strumenti per cambiarle.

È questo pensiero che spinge tutti noi di Axel a creare innovazione autentica ed efficace.

È una sfida che ci diamo ogni giorno.
Per andare oltre. Senza fermarci mai.

- AXO¹™

- AXTRA™



Dal brevetto Axeta alla nuova frontiera delle centrali wireless



E' una unità centrale compatta, dall'estetica gradevole, appositamente studiata per il segmento residenziale o per negozi e uffici, laddove non serve grande espandibilità, ma è gradita la presenza a bordo della gestione degli apparati wireless, al fine di garantire alte prestazioni, enorme flessibilità installativa e un sostanziale contenimento dei costi.

Le dimensioni compatte si adattano anche a spazi installativi angusti, ma nascondono un cuore generoso per prestazioni e robustezza.

L'elegante box plastico è stato studiato per un agevole passaggio dei cavi e per il cablaggio, per l'alloggiamento di alcune schede aggiuntive e per un vano per batteria di backup da 7,5Ah oppure da 2,3Ah standard.

Axò 404 è completa quindi, già nella versione senza opzioni, di ingressi per zone filari, gestione degli apparati wireless Axeta, uscite a relè e a O.C., apparato di trasmissione GSM per invio di SMS, di messaggi in sintesi vocale e in digitale GPRS e CONTACT-ID.

CARATTERISTICHE TECNICHE		AXO'404
Tastiere		4
Lettori di prossimità		4
Chiavi e Card di prossimità		24
Lettori di temperatura		4
Zone di ingresso		40 (4 filari a bordo)
Bilanciamento zone	N.C., singolo, doppio, triplo bilanciamento	
Espansioni filari		moduli a 4 e 8 zone
Espansioni radio		a bordo ed esterne opzionali
Uscite allarme a bordo su relè		2
Uscite supplementari a bordo su relè		1
Uscite attive a bordo		4
Uscite attive programmabili		20
Seriali RS 485		1
Comunicatore PSTN		circuito esterno opzionale
Comunicatore GSM integrato		sì
Sintesi vocale integrato		sì
Text-to speech		sì
Messaggi vocali automatici		sì
Scheda di rete Ethernet		opzionale
Box		plastico
Alimentatore		switching 1,7A
Alimentatori supplementari		sì
Vano batteria		fino a 7,5Ah
Gestione utente con App Android e iOS		sì
Notifiche eventi su App		programmabili

AXTRA

La fusione perfetta tra sicurezza e domotica



La serie di unità di controllo professionali AXTRA nasce dall'esigenza di precedere, anticipandole, le esigenze mutevoli e rapide del mercato, in costante e veloce evoluzione, prevedendo le necessità tecnologiche e funzionali future.

Axel ha ascoltato mercato e clienti, evidenziando esigenze e tendenze che richiederanno piattaforme estremamente potenti, orientate in modo deciso verso reti e funzionalità cloud, fortemente orientate all'IoT/IoE.

Quattro tagli (80, 160, 320 e 520 zone), fortemente orientata alla comunicazione e connettività dati su piattaforme diversificate e integrate a bordo, grande espandibilità di periferia per intrusione e domotica con funzioni integrate specifiche, eccellente Text to Speech, gestione cloud per l'utente con le WebApp per Android e iOS rese fluide e personalizzabili nell'utilizzo dalla struttura ben studiata e accattivante.

CARATTERISTICHE TECNICHE	AXTRA 808	AXTRA 1608	AXTRA 3208	AXTRA 5208
Tastiere	8	16	16	16
Lettori di prossimità	8	16	16	16
Chiavi e Card di prossimità	40	100	200	200
Lettori di temperatura	16	16	16	16
Zone di ingresso	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	moduli a 8, 16 zone e 32 zone			
Uscite allarme a bordo su relè	2	2	2	2
Uscite supplementari a bordo su relè	1	1	1	1
Uscite attive a bordo	8	8	8	8
Uscite attive programmabili	80	120	200	200
Seriali RS 485	2	2	3	4
Comunicatore PSTN	circuito esterno opzionale			
Comunicatore GSM integrato	sì	sì	sì	sì
Sintesi vocale integrato text-to-speech	sì	sì	sì	sì
Scheda di rete Ethernet	integrata			
Box	metallico			
Alimentatore	switching 3,5A	switching 3,5A	switching 5A	switching 5A
Alimentatori supplementari	sì	sì	sì	sì
Vano batteria	18Ah	18Ah	2 x 18Ah	2 x 18Ah
Gestione utente con App Android e iOS	sì	sì	sì	sì
Notifiche eventi su App	sì	sì	sì	sì



Sistema via radio bidirezionale



Visto da tutte le centrali Axel attualmente in produzione in modo trasparente come se fosse una normale espansione filare, il modulo Ax-868 Radio permette di installare in modo sicuro impianti misti filare-radio, ottimizzando tempi e difficoltà di installazione con la sicurezza che deve avere un sistema professionale.

La base station è collegata alla centrale tramite una seriale RS485, con le medesime modalità dei moduli filari, il che ne permette l'installazione anche a grande distanza dalla centrale per una ottimizzazione del campo di

copertura dei sensori e dei contatti radio, ovunque essi siano dislocati.

Depositato all'Ufficio Brevetti e brevettato in via definitiva nel 2018, il sistema radio axeta® si basa sulla modulazione DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) sfruttando diverse "codifiche"; le codifiche sono state scelte in modo tale da avere una bassissima correlazione l'una con le altre permettendo la trasmissione simultanea di sistemi diversi garantendone sempre il corretto funzionamento.

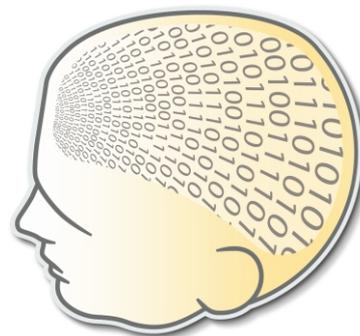
PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Il tipo di modulazione a spettro espanso, unito alla codifica di canale, permette alle comunicazioni di raggiungere distanze non comuni per gli attuali standard industriali, rendendo possibili le installazioni senza la necessità di posizionare ripetitori.

- » **resistenza ai disturbi:** si riescono a sostenere comunicazioni con rapporto Segnale/Rumore minore di 1, cioè con il livello del segnale inferiore a quello del rumore.
- » **tipo di modulazione:** rende impossibile l'accecamento del canale radio (jamming) ed è praticamente immune a qualunque tipo di interferenza.
- » **alta capacità crittografica:** è insita nella tecnica di modulazione/demodulazione del segnale.
- » **completa bidirezionalità tra tutti i dispositivi:** consente di minimizzare il numero di trasmissioni.
- » **potenza di trasmissione:** è possibile ridurre la potenza in ragione delle esigenze installative, così si può allungare la vita delle batterie anche fino a 5 anni.

OBERON X

La semplicità della programmazione delle centrali Axel



Oberon X, evoluzione di Oberon 8, è software di programmazione per l'installatore, progettato appositamente per la gestione degli impianti.

E' un insieme di tool di lavoro in ambiente Windows X destinato esclusivamente all'installatore per la programmazione, la gestione, la riprogrammazione e la manutenzione locale e a distanza delle centrali.

In questo nuovo progetto software è stata migliorata e semplificata l'interfaccia grafica generale e introdotta la programmazione completa dei dispositivi del sistema via radio Axeta.

E' stata rivista la configurazione e programmazione del web-server MyWeb e altre funzionalità che rendono facilitato per il tecnico il controllo della programmazione dell'intero impianto.

CARATTERISTICHE DI GESTIONE

- » programmazione delle centrali di ultima generazione (AXO' 404, AXTRA e SPARKLE); per quelle di precedente produzione deve essere usato il software Oberon 8.
- » configurazione messaggi vocali con text-to-speech
- » configurazione del WebServer a bordo centrale
- » configurazione dei dispositivi radio Axeta
- » connessione locale diretta con mini USB e su rete LAN con modulo di rete
- » controllo dello stato dell'impianto e interazione a comandi per un completo collaudo dell'installazione
- » riprogrammazione completa o a blocchi (locale e remota)

CARATTERISTICHE DI ANALISI

- » analisi completa delle funzioni della centrale su pannelli interattivi
- » acquisizione della memoria eventi
- » archivio delle programmazioni e delle memorie eventi
- » analisi delle alimentazioni
- » archivio documenti
- » archivio eventi con gestione filtri di ricerca
- » help contestuale in linea
- » stampa della programmazione con possibilità di scelta delle voci da stampare
- » sincronia file di Oberon per avere dati sempre allineati su tutti i pc di lavoro.

CENTRALE ALL-IN-ONE WIRELESS

AXO' 404



Centrale interamente programmabile e gestibile da tastiera a display FLORENCE, SIENA, VENEZIA e ROMA, ha 4 linee di ingresso filari a bordo espandibili a 40 con dispositivi filari e radio, liberamente assegnabili e associabili a 4 gruppi distinti di partizione con 3 modalità di accensione ciascuno.

- Supporta dispositivi radio Axeta a raggiungimento di 40 zone oltre a 24 telecomandi
- Telecomandi a 4 pulsanti liberamente programmabili e assegnabili
- Comunicatore telefonico GSM e sintesi vocale di serie (text-to-speech) integrati in centrale
- Connessione rete Ethernet opzionale
- Comunicatore PSTN opzionale
- Telegestione Utente con SMS, con App SMS, web server MyWeb e portale AxelCloud con App per Android e iOS per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto
- Completa di alimentatore switching separato da 1,7A con batteria allocabile da 2,5Ah o 7Ah
- Programmazione completa (anche dei dispositivi radio) con software Oberon X
- Contenitore plastico con dimensioni: 290 x 290x 98 mm

CENTRALI SICUREZZA E DOMOTICA

AXTRA 808



Centrale interamente programmabile e gestibile da tastiera a display FLORENCE, SIENA, VENEZIA e ROMA, a 8 linee di ingresso espandibili a 80 con moduli SPK-IN4, SPK-IN4SW, SPK-IN8, SPK-IN8SW e AX-868 RADIO e liberamente assegnabili a 8 gruppi distinti di partizione con 3 modalità di accensione ciascuno.

- Supporta sistema radio Axeta per integrare 32 zone radio per ogni Base Station e 16 telecomandi
- Comunicatore telefonico GSM di serie e integrato in centrale
- Comunicatore PSTN opzionale
- Sintesi vocale text-to-speech di serie e integrato in centrale
- Connessione rete Ethernet integrata in centrale
- Telegestione Utente con SMS, con App SMS, web server MyWeb e portale Axel-Cloud con App per Android e iOS per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto
- Completa di alimentatore switching separato da 3,5A con batteria allocabile da 7Ah o 18Ah
- Programmazione con Oberon X
- Dimensioni contenitore: 350 x 338 x 122 mm

AXTRA 1608



Centrale interamente programmabile e gestibile da tastiera a display FLORENCE, SIENA, VENEZIA e ROMA, ha 8 linee di ingresso espandibili a 160 con moduli SPK-IN4, SPK-IN4SW, SPK-IN8, SPK-IN8SW e AX-868 RADIO e liberamente assegnabili a 8 gruppi distinti di partizione con 3 modalità di accensione ciascuno.

- Supporta sistema radio Axeta per integrare 32 zone radio per ogni Base Station e 16 telecomandi
- Comunicatore telefonico GSM di serie e integrato in centrale
- Comunicatore PSTN opzionale
- Sintesi vocale text-to-speech di serie e integrato in centrale
- Connessione rete Ethernet integrata in centrale
- Telegestione Utente con SMS, con App SMS, web server MyWeb e portale Axel-Cloud con App per Android e iOS per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto
- Completa di alimentatore switching separato da 3,5A con batteria allocabile da 7Ah o 18Ah
- Programmazione con Oberon X
- Dimensioni contenitore: 350 x 338 x 122 mm



AXTRA 3208

Centrale interamente programmabile e gestibile da tastiera a display FLORENCE, SIENA, VENICE e ROME, ha 8 linee di ingresso espandibili a 320 con moduli SPK-IN4, SPK-IN4SW, SPK-IN8, SPK-IN8SW e AX-868 RADIO e liberamente assegnabili a 16 gruppi distinti di partizione con 3 modalità di accensione ciascuno.

- Supporta sistema radio Axeta per integrare 32 zone radio per ogni Base Station e 16 telecomandi
- Comunicatore telefonico GSM di serie e integrato in centrale
- Comunicatore PSTN opzionale
- Sintesi vocale text-to-speech di serie e integrato in centrale
- Connessione rete Ethernet integrata in centrale
- Telegestione Utente con SMS, con App SMS, web server MyWeb e portale Axel-Cloud con App per Android e iOs per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto
- Predisposta per collegamento di rete locale e remoto con software di gestione
- Completa di alimentatore switching separato da 5A.
- Doppia uscita di alimentazione per 2 batterie 7Ah, 12Ah, 18Ah
- Programmazione con Oberon X
- Dimensioni contenitore: 435 x 400 x 140 mm



AXTRA 5208

Centrale interamente programmabile e gestibile da tastiera a display FLORENCE, SIENA, VENICE e ROME, ha 8 linee di ingresso espandibili a 520 con moduli SPK-IN4, SPK-IN4SW, SPK-IN8, SPK-IN8SW e AX-868 RADIO e liberamente assegnabili a 16 gruppi distinti di partizione con 3 modalità di accensione ciascuno.

- Supporta sistema radio Axeta per integrare 32 zone radio per ogni Base Station e 16 telecomandi
- Comunicatore telefonico GSM di serie e integrato in centrale
- Comunicatore PSTN opzionale
- Sintesi vocale text-to-speech di serie e integrato in centrale
- Connessione rete Ethernet integrata in centrale
- Telegestione Utente con SMS, con App SMS, web server MyWeb e portale Axel-Cloud con App per Android e iOs per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto
- Predisposta per collegamento di rete locale e remoto con software di gestione
- Completa di alimentatore switching separato da 5A.
- Doppia uscita di alimentazione per 2 batterie 7Ah, 12Ah, 18Ah
- Programmazione con Oberon X
- Dimensioni contenitore: 435 x 400 x 140 mm

TASTIERE

FLORENCE



Tastiera a display con retroilluminazione temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA.

- Display retroilluminato a 2 righe con 16 caratteri
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Dimensioni: 124 x 124 x 25 mm

SIENA



Tastiera touch-sense con tecnologia a sfioramento dal design innovativo ed elegante nella sua moderna semplicità.

- Tastiera a display con retroilluminazione temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA.
- Display retroilluminato di grande dimensione a 2 righe con 16 caratteri
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Dimensioni: 150 x 120 x 22 mm.

VENICE GREEN



Tastiera a display con retroilluminazione verde temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA.

- Display retroilluminato di colore verde a 2 righe con 16 caratteri
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Dimensioni: 155 x 130 x 25 mm

VENICE BLU



Tastiera a display con retroilluminazione blu temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA.

- Display retroilluminato di colore blu a 2 righe con 16 caratteri
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Dimensioni: 155 x 130 x 25 mm

VENICE COV



Cover trasparente con spalle colorate per tastiera VENICE, completa di etichetta interna.

- Cod. COV-BE: Beige RAL 1015 (standard su Venice Green)
- Cod. COV-BL: Blu RAL 5024 (standard su Venice Blu)
- Cod. COV-WI: Bianco RAL 9016
- Cod. COV-YE: Giallo RAL 1016
- Cod. COV-OR: Arancione RAL 1033
- Cod. COV-RE: Rosso RAL 2002
- Cod. COV-GR: Verde RAL 6019
- Cod. COV-BK: Nero RAL 9016

VENICE DIST



Distanziatore per tastiera VENICE per installazione industriale.

- Consente l'installazione con l'uso di canalina o tubo sui 4 lati
- Dimensioni: 160 x 140 x 35mm

■ ■ **ROME**

Tastiera a display con retroilluminazione temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA.

- Display retroilluminato di colore bianco a 2 righe con 16 caratteri
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Dimensioni: 204 x 152 x 30 mm

■ ■ **ROME INC**

Scatola da incasso per tastiera ROME.

- Consente l'installazione ad incasso della tastiera
- Dimensioni: 160 x 140 x 40 mm

ATTUATORI E CHIAVI ELETTRONICHE

■ ■ **SPK-READ**

Letture di prossimità per le centrali AXO' 404 e AXTRA che permette di leggere le chiavi SMART-KEY e SMART-CARD ed eseguire le funzioni programmate.

- Collegamento seriale RS 485 a 4 conduttori per collegamento fino a 600 m 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 con dima di foratura in dotazione
- Dimensioni: 44 x 22 x 47mm

■ ■ **SMART-KEY**

Chiave di attivazione per lettore di prossimità SPK-READ e AT-READ:

- Colore standard: corpo nero antracite, inserti rossi
- Disponibilità di inserti di vari colori

■ ■ **SMART-CARD**

Card di attivazione per lettore di prossimità SPK-READ e AT-READ:

- Tecnologia RFID in formato standard ISO/IEC 7810 ID01 (dimensioni carta di credito)
- Si utilizza in modo analogo alla chiave SmartKey
- Nello stesso impianto si possono usare sia SmartKey che Smart-Card in modo mixato

■ ■ **MULTI-MARK**

Inserti colorati per chiave di attivazione SMART-KEY, uno per la parte destra ed uno per la parte sinistra.

- Inserti multicolore per identificazione delle chiavi di prossimità SMART-KEY
- Confezione da 6 pezzi doppi di colore:
 - » BLU
 - » AZZURRO
 - » GIALLO
 - » BIANCO
 - » GRIGIO
 - » VIOLA

ESPANSIONE RADIO BIDIREZIONALE 868MHz

■ ■ AX-868 RADIO



Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXO' 404 e AXTRA.

Il sistema Axeta si basa sulla modulazione DSSS sfruttando 1.000 diverse frequenze scelte in modo tale da avere una bassissima correlazione l'una con le altre, permettendo la trasmissione contemporanea di sistemi diversi garantendone il corretto funzionamento

- Sistema brevettato da Axel s.r.l. in via definitiva con n.102015000032129
- Frequenza di lavoro 868MHz
- 8/16/32 linee di ingresso radio configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Gestione dei telecomandi a 4 pulsanti, max 16
- Pulsanti di protezione contro la manomissione del dispositivo
- Dimensioni contenitore: 145 x 110 x 40 mm

■ ■ AX-CN05sw [W/B]



Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- AX-CN05swW: colore bianco
- AX-CN05swB: colore marrone
- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- Distanziatori in dotazione: 1 per il contatto e 2 di diverso spessore per il magnete
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Batteria al litio 3V CR123 in dotazione
- Dimensioni: 95 x 29 x 24mm

■ ■ AX-CN06sw [W/B]



Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- AX-CN06swW: colore bianco
- AX-CN06swB: colore marrone
- 2 ingressi a morsettiera (NC, NO, singolo bilanciamento) per contatti esterni/tapparella
- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- Distanziatori in dotazione: 1 per il contatto e 2 di diverso spessore per il magnete
- Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico e/o per tapparelle
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Batteria al litio 3V CR123 in dotazione
- Dimensioni: 95 x 29 x 24mm

■ ■ AX-CN07sw



Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno
- Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Batteria al litio 3V CR2 in dotazione
- Dimensioni: 95 x 29 x 24mm

■ ■ AX-CN08sw [W/B]



Dispositivo radio bidirezionale a tre canali con contatto magnetico e con sensore di impatto triassiale per rilevazione sfondamento dell'infixo e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- AX-CN08swW: colore bianco
- AX-CN08swB: colore marrone
- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- Distanziatori in dotazione: 1 per il contatto e 2 di diverso spessore per il magnete
- Ingresso esterno ON-OFF oppure conteggio impulsi, NC, NO o Bilanciato
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Batteria al litio 3V CR123 in dotazione
- Dimensioni: 98 x 35 x 28mm



■ ■ AX-TE03sw

Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva la presenza statica della radiazione termica del corpo umano associandola al suo spostamento spaziale annullando così allarmi indesiderati.

- Ideale per porte, finestre, tapparelle, zanzariere
- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Portata: 2,40m max per varco e 1,40m max per finestra
- Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione
- Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



■ ■ AX-IR12sw

Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi con portata di 12m max.

- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- 18 fasci doppi e antistrisciamento
- Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Batteria al litio 3V CR123 in dotazione
- Dimensioni: 110 x 60 x 46mm



■ ■ AX-IR12Psw

Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi in versione Pet Immune con portata di 12m max.

- Su centrale Axo'404 programmabile da remoto con Oberon X
- 18 fasci doppi e antistrisciamento.
- Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno
- Frequenza 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Batteria al litio 3V CR123 in dotazione
- Dimensioni: 110 x 60 x 46mm



■ ■ AX-TM4

Telecomando bidirezionale a quattro pulsanti programmabili per inviare comandi facilitati a distanza.

- Frequenza 868MHz, portata radio 200 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro.
- Ai pulsanti 1 e 2 del telecomando si possono associare tutte le funzioni principali di centrale, come accensioni, spegnimenti, attivazioni OC specifici, attivazioni macro
- I pulsanti 3 e 4 del telecomando attivano funzioni programmabili o predefinite a seconda della centrale installata
- Batteria CR2032 inclusa
- Dimensioni: 80 x 35 x 16mm

SIRENA RADIO AXETA PER AXO' 404



■ AX-FLIXsw

La sirena FLIXsw è gestibile direttamente dalla centrale Axò 404 ed è programmabile da remoto con il software Oberon X per una semplicità e rapidità del lavoro di installazione, di manutenzione, di controllo o modifica dei parametri.

- Antirimozione cover a doppio contatto
- Segnalazione ottica acceso/spento
- Box in materiale anti UV
- Livello sonoro programmabile
- Antischiuma a doppio micro
- Flash a LED di allarme multicolor (RGB)
- Flash di servizio, a LED, programmabile
- Controllo livello batteria con segnalazione ottica di anomalia
- Elettronica tropicalizzata
- Pacco batterie alcaline di tipo industriale da 7,5V
- Durata batterie: 2-3 anni in base all'uso
- Grado di protezione: IP44
- Dimensioni: 335x220x85mm

PROTEZIONI RADIO BIDIREZIONALI PER ESTERNO

■ ■ AX-DTK10sw



Sensore a doppia tecnologia a tenda, con antiaccecamento attivo, adatto alla protezione di piccoli varchi come finestre e porte, completo tettuccio parapigioggia.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato e programmabile da remoto con Oberon X
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Microonda sempre attiva
- Idoneo ad installazioni all'esterno per la protezione tipica delle facciate
- Regolazione indipendente della portata dell'infrarosso e della microonda
- Portata massima: 12 metri
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +65°C
- Pacco batteria al litio da 3,6V - 5,4Ah in dotazione per una durata media teorica di 2 anni
- Dimensioni: 135 x 33 x 40mm

■ ■ AX-DTKBR



Snodo regolabile per AX-DTK10.

- Materiale plastico
- Colore bianco

■ ■ AX-DTKBRT



Snodo regolabile completo di tamper antistrappo per AX-DTK10.

- Materiale plastico
- Colore bianco

■ ■ AX-GATEsw



Sensore via radio bidirezionale in grado di discriminare e/o rilevare ogni tipo di vibrazione o spostamento, sfruttando le capacità di un accelerometro triassiale fornendo la migliore protezione per moltissime superfici di applicazione nel campo delle protezioni perimetrali.

- Sensore accelerometrico triassiale antiscavalco per protezione di reti, recinzioni, cancelli e portoni.
- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato e programmabile da remoto con Oberon X
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Programmi a bordo programmi di autoapprendimento
- 6 configurazioni di preset preimpostate
- 3 funzioni di autoapprendimento
- Tamper anti-rimozione del coperchio
- Contenitore anti-urto IP66
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +65°C
- Pacco batteria al litio da 3,6V - 5,4Ah in dotazione
- Dimensioni: 124 x 76 x 19mm

■ ■ AX-BK50sw



Barriera Infrarosso con portata da 1 a 50 mt in esterno a doppia ottica, tecnologia SMA che permette l'installazione ad "Uomo Solo" mediante led ad alta luminosità e buzzer ad alta potenza acustica.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato e programmabile da remoto con Oberon X
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Tecnologia IR doppia ottica sincronizzata a 4 canali
- Funzione di disqualifica per nebbia con uscita dedicata
- Angolo di regolazione 180° orizzontale e 20° verticale
- Riscaldatori con termostato opzionali 12-24Vcc ass. 250/125 mA
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +65°C
- Pacco batteria al litio da 3,6V - 5,4Ah in dotazione
- Dimensioni: 190x80x80 mm

SENSORI RADIO BIDIREZIONALI PER ESTERNO



■ ■ AX-WXIRAM

Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi a doppio fascio con antimascheramento.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Portata 12mt, angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- La distanza di rilevazione può essere facilmente regolata tra 2.5 mt e 12 mt facendo scorrere individualmente l'unità PIR inferiore a sinistra e a destra.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- La sensibilità di rilevazione può essere regolata individualmente su alta, media e bassa dagli interruttori di destra e di sinistra.
- Funzione antimascheramento digitale IR ad autoapprendimento.
- Pir di segnalazione guasto e allarme.
- Altezza fissaggio: da 0.8 a 1.2mt.
- Grado di protezione IP55.
- Batterie a corredo: n. 3 CR123 per un totale di ~4,5Ah per una durata media di 3-5 anni.



■ ■ AX-VXSRAMW

Rivelatore radio bidirezionale doppio PIR.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Portata 12m, angolo 90°
- Numero di zone: 16.
- Funzione di antimascheramento.
- Uscite di allarme: selezionabile N.C. / N.A.
- Commutazione a stato solido: 0.01A @ 10Vc.c. (max.).
- Antiapertura: sì.
- Altezza di fissaggio: da 0.8 a 1.2m.
- Grado di protezione IP55
- Batterie a corredo: n. 3 CR123 per un totale di ~4,5Ah per una durata media di 3-5 anni.



■ ■ AX-VXSRDAMW

Rivelatore radio bidirezionale doppio PIR+MW.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Portata 12m, angolo 90°
- Numero di zone: 16.
- Funzione di antimascheramento.
- Uscite di allarme: selezionabile N.C. / N.A.
- Commutazione a stato solido: 0.01A @ 10Vc.c. (max.).
- Antiapertura: sì.
- Altezza di fissaggio: da 0.8 a 1.2m.
- Grado di protezione IP55
- Batterie a corredo: n. 3 CR123 per un totale di ~4,5Ah per una durata media di 3-5 anni.



■ ■ AX-BXSRAMW

Rivelatore radio bidirezionale doppio PIR.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Distanza PIR da 2.5 a 12 metri (5 livelli).
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra).
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti.
- Protezione antistacco posteriore.
- Altezza di fissaggio da 0.8 a 1.2 metri.
- Grado di protezione IP55.
- Batterie a corredo: n. 3 CR123 per un totale di ~4,5Ah per una durata media di 3-5 anni.



■ ■ AX-VXIR

Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi per esterno a doppio fascio della serie VX Infinity™ che fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione di movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Altezza di fissaggio: da m 0.8 a m 1.2
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense
- Temperatura funzionamento da -20°C a +60°C
- Grado di protezione IP55
- Batterie a corredo: n. 3 CR123 per un totale di ~4,5Ah per una durata media di 3-5 anni.

■ ■ AX-AXT300WL



Rivelatore radio bidirezionale a tripla tecnologia da esterno.

- Completo di circuito AX-CN00sw già cablato
- Frequenza radio 868MHz, portata radio 1.000 mt in aria libera, 1.000 frequenze di lavoro
- Due sensori PIR ed un sensore microonda con funzionamento AND o OR programmabile
- Sensori a infrarosso a doppio elemento con filtro UV
- Portata 3-15 mt
- Staffa di fissaggio in acciaio inox a parete in dotazione
- In dotazione batteria CR2 da 3V per una durata media di 1-2 anni
- Grado di protezione IP54
- Dimensioni: 81 x 76 x 189mm

BATTERIE DI RICAMBIO PER AXETA

AX-EBLCR2



Batteria Panasonic di ricambio per AX-CN07sw.

- Batteria al litio 3V - 850mA
- Dimensioni: 129 x Ø 40mm

AX-EBLCR123



Batteria Panasonic di ricambio per AX-CN05sw, AX-CN06sw, AX-CN08sw, AX-IR12sw e AX-IR12Psw.

- Batteria al litio 3V - 1400mA
- Dimensioni: 129 x Ø 40mm

AX-EBLCR2032



Batteria Panasonic di ricambio per AX-TC4.

- Batteria al litio 3V - 220mA
- Dimensioni: 129 x Ø40mm

AX-EBLCR2477



- Batteria Panasonic di ricambio per AX-TE03sw.
- Batteria al litio 3V - 1000mA
- Dimensioni: 77 x Ø24,5mm

SENSORI FILARI PER INTERNO E PER ESTERNO

■ ■ AX-DTK10



Sensore a doppia tecnologia a tenda, con antiaccecamento attivo, adatto alla protezione di piccoli varchi come finestre e porte, completo tettuccio parapigioggia.

- Idoneo ad installazioni all'esterno per la protezione tipica delle facciate
- Microonda sempre attiva
- Frequenza microonda: 24GHz
- Regolazione indipendente della portata dell'infrarosso e della microonda
- Portata massima: 12 metri
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +65°C
- Dimensioni: 135 x 33 x 40mm

■ ■ AX-GATE



Sensore via radio bidirezionale in grado di discriminare e/o rilevare ogni tipo di vibrazione o spostamento, sfruttando le capacità di un accelerometro triassiale fornendo la migliore protezione per moltissime superfici di applicazione nel campo delle protezioni perimetrali.

- Sensore accelerometrico triassiale antiscavalramento per protezione di reti, recinzioni, cancelli e portoni.
- Programmi a bordo programmi di autoapprendimento
- 6 configurazioni di preset preimpostate
- 3 funzioni di autoapprendimento
- Tamper anti-rimozione del coperchio
- Contenitore anti-urto IP66
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +80°C
- Dimensioni: 102 x 52 x 19mm

■ ■ AX-BK60



Barriera Infrarosso con portata da 1 a 60 mt in esterno a doppia ottica, tecnologia SMA che permette l'installazione ad "Uomo Solo" mediante led ad alta luminosità e buzzer ad alta potenza acustica.

- Tecnologia IR doppia ottica sincronizzata a 4 canali
- Funzione di disqualifica per nebbia con uscita dedicata
- Angolo di regolazione 180° orizzontale e 20° verticale
- Riscaldatori con termostato opzionali 12-24Vcc ass. 250/125 mA
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di funzionamento: da -25°C (con riscaldatore) a +65°C
- Dimensioni: 185x78x78 mm

■ ■ AX-BK120



Barriera Infrarosso con portata da 1 a 120 mt in esterno a doppia ottica, tecnologia SMA che permette l'installazione ad "Uomo Solo" mediante led ad alta luminosità e buzzer ad alta potenza acustica.

- Tecnologia IR doppia ottica sincronizzata a 4 canali
- Funzione di disqualifica per nebbia con uscita dedicata
- Angolo di regolazione 180° orizzontale e 20° verticale
- Riscaldatori con termostato opzionali 12-24Vcc ass. 250/125 mA
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di funzionamento: da -25°C (con riscaldatore) a +65°C
- Dimensioni: 185x78x78 mm

DISPOSITIVI DI ESPANSIONE DEGLI INGRESSI

■ ■ SPK-4IN SW



Modulo satellite per espandere le linee di ingresso delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA con possibilità di gestione anche dei contatti a fune per tapparella ("switch-alarm" e rilevatori passivi di shock non piezoelettrici).

- 4 linee di ingresso configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Pulsanti di protezione contro la manomissione della scheda
- Dimensioni scheda: 75 x 45 mm

■ ■ SPK-IN8 SW



Modulo satellite per espandere le linee di ingresso delle centrali della serie AXO' 404 e AXTRA con possibilità di gestione anche dei contatti a fune per tapparella ("switch-alarm" e rilevatori passivi di shock non piezoelettrici).

- 8 linee di ingresso configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
- 1 ingresso di antimanomissione
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Pulsanti di protezione contro la manomissione della scheda
- Dimensioni scheda: 100 x 55 mm

■ ■ AXI-SWITCH



Contatto a filo per la protezione di serrande avvolgibili.

- Protezione contro sollevamento taglio o strappo
- È possibile l'inserimento dell'allarme con l'avvolgibile in qualsiasi posizione
- Rullini temperati all'uscita del cordino per evitare l'usura
- Dimensioni: 94 x 102 x 14,5 mm
- Confezione di 3 pezzi.

■ ■ AXI-SWITCH-S

Accessorio per fissaggio switch alarm.

- Dimensioni: 94x102x14,5 mm
- Confezione da 24 pezzi

DISPOSITIVI DI ESPANSIONE DELLE USCITE

■ ■ SPK-OUT4



Modulo satellite per espandere le linee di uscita delle centrali AXO' 404 e AXTRA.

- 4 uscite a relè con portata di 0,5A
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Pulsanti di protezione contro la manomissione della scheda
- Dimensioni scheda: 76 x 62 mm

■ ■ SPK-OUT8



Modulo satellite per espandere le linee di uscita delle centrali AXO' 404 e AXTRA.

- 8 uscite attive Open Collector.
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Pulsanti di protezione contro la manomissione della scheda
- Predisposto per collegamento per modulo con uscite a relè AXIREL
- Dimensioni scheda: 75 x 45 mm

■ ■ AXIREL



Modulo a 4 relè per gestione delle uscite attive di tutte le apparecchiature Axel.

- Ingresso a flat cable per una rapida connessione
- Connettore a vaschetta per l'inserimento di un altro modulo, per ottenere 8 uscite a relè
- 4 relè di uscita con scambi a morsettiera da 1A
- Morsetti per collegamento a morsettiera di tutte le 8 uscite attive
- Dimensioni scheda: 70,5 x 40,7 mm

■ ■ AX-FL10



Flat cable per la connessione tra connettori a 10 pins per tutte le apparecchiature Axel.

- Ingresso a flat cable per una rapida connessione
- Lunghezza del flat: 20cm

ACCESSORI PER FUNZIONI DOMOTICHE

■ ■ SPK-IN8 DOMO/E



Modulo satellite di espansione per le centrali AXO' 404 e AXTRA per utilizzo domotico; serve per gestire comandi veloci (esempio pulsanti attivazione luci).

- 8 linee ingresso, configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Dimensioni scheda 100x55 mm

■ ■ SPK-IN8 DOMO



Modulo satellite di espansione per le centrali AXO' 404 e AXTRA per utilizzo domotico; serve per gestire comandi veloci (esempio pulsanti attivazione luci).

- 8 linee ingresso, configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
- 1 ingresso di antimanomissione
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Sviluppato su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022
- Dimensioni: 5 moduli DIN

■ ■ SPK-OUT4 DOMO



Modulo di uscita di potenza per le centrali AXO' 404 e AXTRA.

- 4 uscite a relè, ciascuno con portata di 16A / 250VAC di commutazione
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Sviluppato su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022
- Dimensioni: 5 moduli DIN

■ ■ SPK-OUT8 DOMO



Modulo di uscita di potenza per le centrali AXO' 404 e AXTRA.

- 8 uscite a relè, ciascuno con portata di 16A / 250VAC di commutazione
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Sviluppato su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022
- Dimensioni: 9 moduli DIN

■ SPK-OUT4 DIMMER



Modulo per la gestione fino a 4 dimmer a pilotaggio 0-10V per le centrali AXTRA.

- 4 uscite a relè, ciascuno da 16A / 250VAC per completa interruzione di alimentazione
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Sviluppato su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022
- Dimensioni: 5 moduli DIN

■ SPK-CROMO



Modulo per la gestione di cromie variabili per soluzioni di Dynamic Lighting per le centrali AXTRA.

- Le uscite del modulo si collegano ai 3 ingressi di un dimmer 0-10V per LED RGB
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Sviluppato su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022
- Dimensioni: 3 moduli DIN

■ ■ SPK-CLIMA 485



Sensore di temperatura e umidità per le centrali AXO' 404 e AXTRA.

- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- Completa di contenitore plastico adattabile ad incasso su diverse placche
- Rilevazione delle temperature da 0°C a + 60°C
- Rilevazione dell'umidità ambientale da 0% a 100

COMUNICATORI TELEFONICI

■ ■ SPK-TEL



Scheda per la comunicazione digitale per centrali AXO' 404 e AXTRA.

- Rende possibile il collegamento interattivo per una completa telegestione da parte dell'installatore
- Protocolli: SIA, CONTACT ID, AXIA
- Connessione diretta su connettore dedicato
- Dimensioni scheda: 60 x 120 mm

■ ■ SPK-ADSL



Filtro ADSL dedicato al telefonico SPKTEL.

- Connessione diretta su SPKTEL in connettore dedicato
- Dimensioni scheda: 40 x 15 mm

■ KITPROL10M



Accessorio per GSM.

- Prolunga per antenna GSM da 10 metri

■ ANTGSM5D



Antenna ad alto guadagno per GSM.

- Omnidirezionale ad alto guadagno
- Lunghezza cavo: 5 metri

DISPOSITIVI DI CONNESSIONE DI RETE

■ AX-LAN



Scheda di rete per centrale AXO':

- Web server MyWeb e portale AxelCloud con App per Android e iOS per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto
- Collegamento Ethernet 100Mb
- Collegamento alla rete mediante Plug Ethernet
- Dimensioni: 56 x 32 x 24 mm

ISOLATORI PER SERIALE

■ ISO-485



Interfaccia ad isolamento elettromagnetico per bus RS 485 delle centrali AXTRA e ATLANTIS.

- Isolamento 2500V RMS
- Rigenerazione del segnale per bus RS 485 oltre i 1.000 mt
- Isolatore galvanico - rigeneratore di bus 485
- Dimensioni scheda: 70,5 x 40,7 mm

■ MPX-485



Interfaccia abbinabile al modulo ISO 485 per aumentare il numero delle dorsali isolate delle centrali AXTRA e ATLANTIS.

- Buffer di pilotaggio circuiti RS 485 fino ad un massimo di tre rami indipendenti da 1.000 mt ciascuno.
- Rigeneratore di segnale
- n° 1 ingresso per seriale RS485 e n° 3 uscite seriali per l'interfacciamento con le periferiche in campo
- Dimensioni scheda: 70,5 x 40,7 mm

ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI IN CONTENITORE

■ ■ AT32-POWER



Alimentatore supplementare da 1,5A effettivi, in contenitore metallico con vano batteria fino a 18Ah e predisposto a contenere varie espansioni e moduli opzionali.

- Collegamento dedicato con AMI-8 e SPK-IN8 per una totale gestione delle informazioni da parte della centrale
- Test dinamico della batteria interna
- Comunicazione sulle tastiere della mancanza rete, della mancanza e del livello della batteria
- Dimensioni contenitore: 322 x 350 x 115 mm

■ ■ POWER 40



Alimentatore supplementare switching da 4A effettivi, in contenitore metallico con vano batteria fino a 18Ah e predisposto a contenere varie espansioni e moduli opzionali.

- Collegamento dedicato con satellite AMI-8 e SPK-IN8 per una totale gestione delle informazioni da parte della centrale
- Test dinamico della batteria interna
- Comunicazione sulle tastiere della mancanza rete, della mancanza e del livello della batteria
- Dimensioni contenitore: 345 x 435 x 125 mm

ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI IN ELETTRONICA

■ ■ POWER 17/E



Alimentatore switching da 1,7A effettivi, in sola elettronica.

- Alimentazione di rete: 230 V~ (-15%, +10%) 50 Hz
- Tensione stabilizzata: nominale 13,8V— (
- Corrente massima erogabile: 1,7A
- Dimensioni:
-

■ ■ POWER 35/E



Alimentatore switching da 3,5A effettivi, in sola elettronica.

- Alimentazione di rete: 230 V~ (-15%, +10%) 50 Hz
- Tensione stabilizzata: nominale 13,8V— (
- Corrente massima erogabile: 3,5A
- Dimensioni:
-

■ ■ POWER 50/E



Alimentatore switching da 5A effettivi, in sola elettronica.

- Alimentazione di rete: 230 V~ (-15%, +10%) 50 Hz
- Tensione stabilizzata: nominale 13,8V— (
- Corrente massima erogabile: 5A
- Dimensioni:

CONTENITORI VUOTI

■ ■ AT-BOX



Contenitore supplementare vuoto, in materiale plastico e predisposto a contenere moduli AMI4, AMI8, SPKIN4, SPKIN8, ATI8, SPKOUT8, AXIREL, ISO 485 E MPX 485.

- Fissaggio a parete con foratura predisposta per scatola T3
- Predisposizione per tamper contro l'apertura e contro lo strappo dalla parete
- Dimensioni contenitore: 145 x 110 x 40 mm

■ ■ AX-BOX



Contenitore supplementare della centrale AXO' 404 vuoto, in materiale plastico e completo di tamper, predisposto a contenere:

- Alimentatore supplementare, moduli di espansione ingressi, moduli di uscita
- Batterie supplementari da 2,5Ah o 7Ah
- Dimensioni contenitore: 290 x 290x 98 mm

■ ■ AT-32BOX



Contenitore supplementare metallico e predisposto a contenere:

- Alimentatore supplementare, moduli di espansione ingressi, moduli di uscita, accessori vari
- Batterie supplementari
- Dimensioni contenitore: 322 x 350 x 115 mm

■ ■ ATLABOX



Contenitore supplementare metallico e predisposto a contenere:

- Alimentatore supplementare, moduli di espansione ingressi, moduli di uscita, accessori vari
- Batterie supplementari
- Dimensioni contenitore: 345 x 435 x 125 mm

AVVISATORI ACUSTICI

■ ■ BABY-STAR



Sirena piezodinamica in ABS bianco da interno:

- 105dB a 1mt
- protezione contro l'apertura e la rimozione dalla parete
- alimentazione 6÷15 Vcc, assorbimento 200 mA
- dimensioni: 135 x 95 x 40 mm

■ ■ SOLDIER



Sirena autoalimentata ed autoprotetta da esterno con diffusore sonoro magnetodinamico ad alta resa acustica a 4 frequenze di suono selezionabili.

- Circuito di antiavvicinamento selezionabile
- Doppio lampeggiante di segnalazione allarme a led arancio
- Led rosso per segnalazione supplementare
- Disconnessione della batteria per evitare la scarica profonda
- Alimentazione a 13,8Vcc
- Alloggiamento batteria tampone: 12V-2,1Ah o 12V-1,2Ah
- Dimensioni: 325 x 250 x 120 mm

■ ■ SOL-PLUG



Modulo opzionale ad inserimento rapido per sirena SOLDIER per la rilevazione di:

- Schiuma mediante doppio infrarosso attivo
- Shock meccanico
- Aggressione mediante temperatura

■ ■ SOLDIER-LT



Sirena autoalimentata ed autoprotetta da esterno con diffusore sonoro magnetodinamico a 2 frequenze di suono selezionabili.

- Circuito di antiavvicinamento sulla parte superiore
- Singolo lampeggiante di segnalazione allarme a led rosso
- Alimentazione a 13,8Vcc
- Alloggiamento batteria tampone: 12V-2,1Ah o 12V-1,2Ah
- Dimensioni: 325 x 250 x 120 mm

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE

■ ■ OBERON X PRO



Software di programmazione per le centrali AXO' 404 e AXTRA, interamente sviluppato da AXEL per sistema operativo Windows 10.

- Programmazione delle **centrali AXÒ, AXTRA e ATLANTIS da 10.1.0**
- Connessione locale:
 - » con mini USB per centrali AXO'
 - » su rete LAN per centrali AXTRA e ATLANTIS (da v. 10.1.0)
- Connessione remota ethernet su TCP-IP per centrali con scheda di rete AXEL
- Riprogrammazione completa o a blocchi
- Controllo dell'intero stato dell'impianto
- Interazione a comandi per un completo collaudo dell'installazione
- Acquisizione della memoria eventi
- Ricevitore eventi per protocollo proprietario AXIA
- Archivio delle programmazioni, delle memorie acquisite e degli eventi
- **Licenza d'uso per installazione su n°3 PC**

■ OBERON 8 PRO



Software di programmazione per tutte le centrali prodotte fino alla serie ATLANTIS, interamente sviluppato da AXEL per sistemi operativi Windows XP, 7, 8 e 10.

- Programmazione delle **centrali AXIS, J-SYS, ATLANTIS.**
- Connessione locale:
 - » su seriale con modulo RED-LINK per centrali G-820 e ATLANTIS
 - » su rete LAN con modulo W-LAN 2.0 per centrali ATLANTIS
- Connessione remota:
 - » telefonica su seriale con modem di ricezione dedicato (chiedere compatibilità)
 - » ethernet su TCP-IP per centrali con scheda di rete AXEL
- Riprogrammazione completa o a blocchi
- Controllo dell'intero stato dell'impianto
- Interazione a comandi per un completo collaudo dell'installazione
- Acquisizione della memoria eventi
- Ricevitore eventi per protocollo proprietario AXIA
- Archivio delle programmazioni, delle memorie acquisite e degli eventi
- **Licenza d'uso per installazione su n°3**

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

■ ■ RED-LINK



Modulo di interfaccia che consente l'aggiornamento dei dispositivi di ingresso e di uscita e la connessione locale di tutte le centrali della Serie ATLANTIS con la porta seriale del computer.

- Innesto diretto sulla scheda della centrale
- Trasferimento rapido degli aggiornamenti
- Completo di cavo di connessione per PC

■ ■ PAD-LINK



Adattatore per aggiornamento del firmware delle tastiere FLORENCE, VENICE e ROME.

- L'interfaccia deve essere usata con il modulo RED-LINK per connettere il PC ai dispositivi da aggiornare
- Innesto diretto sul dispositivo con connettore a 10 pins

■ ■ DIGI-USB



Adattatore per PC USB-RS232.

- Converte l'uscita USB del computer in seriale RS 232
- Certificato Windows

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. PREMESSA

Le presenti condizioni di vendita si applicano integralmente ad ogni contratto stipulato dal Fornitore, salvo deroghe particolari scritte, valide per il singolo contratto. In caso di discordanza le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del Cliente.

Qualora una qualunque disposizione contenuta nella presente Condizioni Generali di Vendita risulta non valida, illegittima o non applicabile, le rimanenti disposizioni contenute nelle presenti condizioni di vendita rimarranno pienamente in vigore. Il conferimento dell'ordine comporta l'accettazione integrale delle presenti condizioni di vendita. Se nelle condizioni di pagamento è prevista il versamento di una rata dell'ordine, resta facoltà del fornitore sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa.

Con l'intento di apportare migliorie al design ed alla qualità dei propri prodotti, il fornitore si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche delle apparecchiature senza obbligo di preavviso.

2. PREZZI E MODIFICHE DEI PREZZI

Salvo diversa disposizione scritta della Società, tutti i prezzi si intendono al netto di ogni spesa, tassa o imposta, con consegna franco magazzino del fornitore.

La Società si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento precedente alla consegna, il prezzo dei Prodotti e/o Servizi; qualora successivamente alla data dell'ordine vi sia qualsivoglia mutamento nei tassi di cambio, nuova imposizione o modifica di imposte, incremento nel costo dei materiali, della manodopera o dei trasporti, ovvero se il costo della forniture dei Prodotti e/o Servizi sia aumentato per una qualsivoglia altro fattore indipendente dalla Società.

3. PAGAMENTO

Salvo patto contrario, il pagamento dovrà effettuarsi alla consegna.

Tutte le somme non pagate alla data stabilita saranno gravate da interessi ad un tasso pari al "prime rate" al momento applicabile incrementato di (5) punti.

Nel caso in cui si verifici un qualsiasi ritardo nei pagamenti, la Società avrà il diritto di dichiarare il Cliente decaduto dal beneficio del termine e richiedere l'immediato pagamento di tutte le somme comunque dovute dal Cliente.

4. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora nei confronti del Cliente vengano elevati protesti di assegni e cambiali, promosse procedure esecutive, di concordato preventivo o di fallimento, così come in caso di sopravvenuta incapacità legale del Cliente, liquidazione della sua azienda, modificazione della stessa, irregolarità nei pagamenti, il Fornitore si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, dandone comunicazione scritta al Cliente.

5. RISERVA DI PROPRIETÀ

Il Fornitore conserva la proprietà dei materiali forniti fino al totale saldo della fattura, perciò l'Acquirente non potrà né alienarli, né darli in pegno, né trasferirli altrove. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'Acquirente, gli acconti rimarranno acquisiti dal Fornitore a titolo di indennità, salvo il disposto dell'art. 1526 del Codice Civile.

6. FORO COMPETENTE

Per le controversie che dovessero insorgere circa l'interpretazione e l'esecuzione del contratto di fornitura, sarà esclusivamente competente il Foro di Padova, né si potrà derogare a tale competenza neppure nel caso in cui il Cliente agisse contro il Fornitore in seguito ad azioni di lui promosse da terzi.

7. GARANZIA

Ai prodotti riconosciuti difettosi dal Fornitore si applicano i termini della procedura GARANZIA PRODOTTI AXEL.

La garanzia non copre i prodotti che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni di impiego previste. I prodotti contestati possono essere inviati al Fornitore soltanto previa intese caso per caso.

Per i prodotti che a suo insindacabile giudizio risulteranno difettosi, è facoltà del Fornitore riparare o sostituire i prodotti senza che ciò comporti alcuna responsabilità a suo carico per eventuali danni di qualsiasi genere ed a qualsiasi titolo subiti dal Cliente a causa di ciò. La spedizione dei prodotti inviati al Fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure le eventuali spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a rischio e spese del Cliente.

8. TERMINI DI CONSEGNA

Le date e i tempi di consegna, eventualmente stabilite sono indicate e non vincolanti per il Fornitore. In nessun caso quindi potranno essere posti a carico del Fornitore danni diretti e/o indiretti per ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'Acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Le consegne possono essere frazionate.

9. SPEDIZIONE

Le merci si intendono fornite franco magazzino del Fornitore Axel s.r.l. in Limena (PD) ove non diversamente concordato.

Anche qualora, in deroga, venga pattuita la resa franco destinatario esse viaggiano sempre per conto ed a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Fornitore.

Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire, per iscritto, al Fornitore entro 15 giorni dal ricevimento della partita contestata e comunque entro 30 giorni dalla spedizione del magazzino del Fornitore sotto pena di decadenza.

Il Fornitore non assume quindi alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il viaggio. Ogni reclamo contro il Vettore dovrà essere fatto dal Cliente a suo nome e per suo conto.

10. ESONERO DA RESPONSABILITÀ

Stipulando il contratto il Cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati.

È esclusa pertanto ogni responsabilità del Fornitore per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto causato a persone o cose dall'impiego dei prodotti forniti.



Tecnologia prodotta in Italia



Axel s.r.l.
Via del Santo, 143
35010 - Limena (Padova)
Tel. 049 8840819
Fax 049 8841396
commerciale@axelweb.com
www.axelweb.com

