

AXXEL

schede tecniche



AXO' 404

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 cavi e cablaggio, spazio per alloggiamento di alcune schede aggiuntive e un vano per batteria di backup standard da 7,5Ah oppure da 2,3Ah.

Axò 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. e apparati di trasmissione GSM e sintesi vocale text-to-speech.

CARATTERISTICHE GENERALI

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb e Axel-Cloud

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- programmazione dei dispositivi radio direttamente con Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tastiere	4
Lettori di prossimità	4
Chiavi e Card di prossimità	24
Zone di ingresso	40 (4 a bordo)
Bilanciamento zone	N.C., singolo, doppio, triplo bilanciamento
Espansioni filari	moduli a 4 e 8 zone
Espansioni radio	a bordo e esterne
Uscite allarme a relè	2
Uscite supplementari a 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
Scheda di rete Ethernet	opzionale
Box	plastico
Alimentatore	switching 1,7A
Alimentatori supplementari	sì
Vano batteria	7,5Ah

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Gruppi	4
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	sì
Operazioni programmatore	16 al giorno
Periodi festivi programmatore	12
Codici utente	24
Codici installatore	1
Operazioni macro	8 da 10 step
Memoria eventi	500
Numeri di telefono	16
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì
Comunicazione vocale	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì
Messaggi vocali automatici	sì
Txt-To-Speech	sì
Gestione del credito residuo	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì
Telegestione con App AXEL	sì
Programmazione da tastiera	sì
Programmazione con Oberon X	sì

AX-LAN

*Scheda di rete per centrale Axo'404
per gestione remota con Axel-Cloud*



La scheda di rete universale per centrale AXO' 404 permette di interfacciarla con la rete Ethernet con il suo web server integrato o con connettività TCP-IP.

CARATTERISTICHE GENERALI

- App per Android e iOS su portale Axel-Cloud per gestione utente di tutte le funzioni dell'impianto sia domotiche che di sicurezza
- Web server MyWeb a bordo scheda per collegamento con qualunque browser e gestione di tutte le funzioni
- Gestione delle informazioni in rete mediante OberoNET
- Collegamento Ethernet 10/100Mb
- Connessione alla rete Ethernet mediante Plug RJ45 autosense

CARATTERISTICHE DI AXO' 404

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb e Axel-Cloud

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon X

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tastiere	4
Lettori di prossimità	4
Chiavi e Card di prossimità	24
Zone di ingresso	40 (4 a bordo)
Bilanciamento zone	N.C., singolo, doppio, triplo bilanciamento
Espansioni filari	moduli a 4 e 8 zone
Espansioni radio	a bordo e esterne
Uscite allarme a relè	2
Uscite supplementari a 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
Scheda di rete Ethernet	opzionale
Box	plastico
Alimentatore	switching 1,7A
Alimentatori supplementari	sì
Vano batteria	7,5Ah

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Gruppi	4
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	sì
Operazioni programmatore	16 al giorno
Periodi festivi programmatore	12
Codici utente	24
Codici installatore	1
Operazioni macro	8 da 10 step
Memoria eventi	500
Numeri di telefono	16
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì
Comunicazione vocale	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì
Messaggi vocali automatici	sì
Txt-To-Speech	sì
Gestione del credito residuo	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì
Telegestione con App AXEL	sì
Programmazione da tastiera	sì
Programmazione con Oberon X	sì

SISTEMA AXTRA

*4 centrali per una 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.

Progetto nuovo e innovativo, si compone di 4 tagli di centrali (80, 160, 320 e 520 zone), fortemente orientate 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 GENERALI

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, in locale e remoto con computer con interfaccia grafica OberoNET
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA
- gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon X
- collegamento locale

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



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
Zone di ingresso	80 (8 a bordo)	160 (8 a bordo)	320 (8 a bordo)	520
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 relè	2	2	2	2
Uscite supplementari a 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	3
Comunicatore PSTN	circuito esterno opzionale			
Comunicatore GSM integrato	sì	sì	sì	sì
Sintesi vocale integrato	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

CARATTERISTICHE FUNZIONALI	AXTRA 808	AXTRA 1608	AXTRA 3208	AXTRA 5208
Gruppi	8	16	16	16
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì	sì	sì	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo			
Programmatore orario	sì	sì	sì	sì
Operazioni programmatore	64 al giorno	64 al giorno	64 al giorno	40
Periodi festivi programmatore	16	16	16	16
Codici utente	40	100	200	200
Codici installatore	1	1	1	1
Operazioni macro	24 da 10 step	40 da 10 step	40 da 10 step	40 da 10 step
Memoria eventi	1.000 + 3.000			
Numeri di telefono	16	24	32	32
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì	sì	sì	sì
Comunicazione vocale	sì	sì	sì	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì	sì	sì	sì
Messaggi vocali automatici	sì	sì	sì	sì
Txt-To-Speech	sì	sì	sì	sì
Gestione del credito residuo	sì	sì	sì	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì	sì	sì	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì	sì	sì	sì
Telegestione con App AXEL	sì	sì	sì	sì
Programmazione da tastiera	sì	sì	sì	sì
Programmazione con OberonX	sì	sì	sì	sì

CENTRALE AXTRA 808

*Fusione perfetta
tra sicurezza e domotica*



AXTRA 808: la versione flessibile e dinamica per installazioni in ambito residenziale, commerciale o industriale di dimensioni medio-piccole.

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.

Il progetto AXTRA, nuovo e innovativo, si compone di 4 tagli di centrali (80, 160, 320 e 520 zone), fortemente orientate alla comunicazione e connettività dati su piattaforme diversificate e integrate a bordo, grande espandibilità di periferia per intrusioni 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 GENERALI

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, in locale e remoto con computer con interfaccia grafica OberoNET
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA
- gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon X
- collegamento locale

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



CARATTERISTICHE TECNICHE	AXTRA 808
Tastiere	8
Lettori di prossimità	8
Chiavi e Card di prossimità	40
Zone di ingresso	80 (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 relè	2
Uscite supplementari a relè	1
Uscite attive a bordo	8
Uscite attive programmabili	80
Seriali RS 485	2
Comunicatore PSTN	circuito esterno opzionale
Comunicatore GSM integrato	sì
Sintesi vocale integrato	sì
Scheda di rete Ethernet	integrata
Box	metallico
Alimentatore	switching 3,5A
Alimentatori supplementari	sì
Vano batteria	18Ah

CARATTERISTICHE FUNZIONALI	AXTRA 808
Gruppi	8
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	sì
Operazioni programmatore	64 al giorno
Periodi festivi programmatore	16
Codici utente	40
Codici installatore	1
Operazioni macro	24 da 10 step
Memoria eventi	1.000 + 3.000
Numeri di telefono	16
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì
Comunicazione vocale	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì
Messaggi vocali automatici	sì
Txt-To-Speech	sì
Gestione del credito residuo	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì
Telegestione con App AXEL	sì
Programmazione da tastiera	sì
Programmazione con Oberon X	sì

CENTRALE AXTRA 1608

*Fusione perfetta
tra sicurezza e domotica*



AXTRA 1608: la versione per impianti medio grandi in ambito residenziale importante, e commerciale o industriale di discrete dimensioni.

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.

Il progetto AXTRA, nuovo e innovativo, si compone di 4 tagli di centrali (80, 160, 320 e 520 zone), fortemente orientate alla comunicazione e connettività dati su piattaforme diversificate e integrate a bordo, grande espandibilità di periferia per intrusioni 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 GENERALI

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, in locale e remoto con computer con interfaccia grafica OberoNET
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA
- gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon X
- collegamento locale

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



CARATTERISTICHE TECNICHE	AXTRA 1608
Tastiere	16
Lettori di prossimità	16
Chiavi e Card di prossimità	100
Zone di ingresso	160 (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 relè	2
Uscite supplementari a relè	1
Uscite attive a bordo	8
Uscite attive programmabili	120
Seriali RS 485	2
Comunicatore PSTN	circuito esterno opzionale
Comunicatore GSM integrato	sì
Sintesi vocale integrato	sì
Scheda di rete Ethernet	integrata
Box	metallico
Alimentatore	switching 3,5A
Alimentatori supplementari	sì
Vano batteria	18Ah

CARATTERISTICHE FUNZIONALI	AXTRA 1608
Gruppi	16
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	sì
Operazioni programmatore	64 al giorno
Periodi festivi programmatore	16
Codici utente	100
Codici installatore	1
Operazioni macro	40 da 10 step
Memoria eventi	1.000 + 3.000
Numeri di telefono	24
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì
Comunicazione vocale	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì
Messaggi vocali automatici	sì
Txt-To-Speech	sì
Gestione del credito residuo	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì
Telegestione con App AXEL	sì
Programmazione da tastiera	sì
Programmazione con OberonX	sì

CENTRALE AXTRA 3208

*Fusione perfetta
tra sicurezza e domotica*



AXTRA 3208: la versione per grandi impianti, ideale per soluzioni residenziali molto importanti e complesse o per strutture commerciali e industriali di vaste e vastissime dimensioni, come fabbriche o centri commerciali.

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.

Il progetto AXTRA, nuovo e innovativo, si compone di 4 tagli di centrali (80, 160, 320 e 520 zone), fortemente orientate 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 GENERALI

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, in locale e remoto con computer con interfaccia grafica OberoNET
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA
- gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon X
- collegamento locale

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



CARATTERISTICHE TECNICHE	AXTRA 3208
Tastiere	16
Lettori di prossimità	16
Chiavi e Card di prossimità	200
Zone di ingresso	320 (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 relè	2
Uscite supplementari a relè	1
Uscite attive a bordo	8
Uscite attive programmabili	200
Seriali RS 485	3
Comunicatore PSTN	circuito esterno opzionale
Comunicatore GSM integrato	sì
Sintesi vocale integrato	sì
Scheda di rete Ethernet	integrata
Box	metallico
Alimentatore	switching 5A
Alimentatori supplementari	sì
Vano batteria	2 x 18Ah

CARATTERISTICHE FUNZIONALI	AXTRA 3208
Gruppi	16
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	sì
Operazioni programmatore	64 al giorno
Periodi festivi programmatore	16
Codici utente	200
Codici installatore	1
Operazioni macro	40 da 10 step
Memoria eventi	1.000 + 3.000
Numeri di telefono	32
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì
Comunicazione vocale	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì
Messaggi vocali automatici	sì
Txt-To-Speech	sì
Gestione del credito residuo	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì
Telegestione con App AXEL	sì
Programmazione da tastiera	sì
Programmazione con OberonX	sì

CENTRALE AXTRA 5208

*Fusione perfetta
tra sicurezza e domotica*



AXTRA 5208: la versione per grandi impianti, ideale per soluzioni industriali molto importanti e molto complesse o per strutture commerciali di vaste e vastissime dimensioni, come fabbriche o centri commerciali.

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.

Il progetto AXTRA, nuovo e innovativo, si compone di 4 tagli di centrali (80, 160, 320 e 520 zone), fortemente orientate 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 GENERALI

GESTIONE DELL'UTENTE LOCALE E REMOTA

- con tastiere, chiavi elettroniche e smart card
- a distanza con telefono cellulare in vocale e SMS
- con scheda di rete, in locale e remoto con computer con interfaccia grafica OberoNET
- con scheda di rete, a distanza con smartphone con funzionalità web server MyWeb

COMUNICAZIONI

- verso l'utente su GSM (messaggi vocali e SMS) e su linea fissa (messaggi vocali)
- verso le vigilanze attraverso modem dati interno, con i protocolli specifici Contact-ID e SIA
- gestione in rete dati TCP/IP

AUTOMATISMI FUNZIONALI

- programmazione sequenze macro
- programmatore orario

GESTIONE INSTALLATORE

- locale diretta con software Oberon X
- remota su rete ethernet con software Oberon X
- collegamento locale

APP PER L'UTENTE

AxelCloud è una WebApp e il flusso dati è P2P da mobile a Centrale Axel e viceversa.

- Nessun dato passa per i servers, che non effettuano alcuna operazione di triangolazione dati, mantenendo così alto il livello di sicurezza della struttura Web-Server e l'immediatezza delle notifiche sullo smartphone dell'utente.
- La scelta tra protocollo HTTP e HTTPS consente all'utente di bilanciare la prevalenza di velocità rispetto a sicurezza e viceversa.
- Va sottolineato ancora una volta, e come ultima sintesi, che non esiste alcun punto al di fuori della Centrale dove i dati e le credenziali siano registrati o replicati, né nella App né tantomeno nel Cloud.



CARATTERISTICHE TECNICHE	AXTRA 5208
Tastiere	16
Lettori di prossimità	16
Chiavi e Card di prossimità	200
Zone di ingresso	520
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 relè	2
Uscite supplementari a relè	1
Uscite attive a bordo	8
Uscite attive programmabili	200
Seriali RS 485	3
Comunicatore PSTN	circuito esterno opzionale
Comunicatore GSM integrato	sì
Sintesi vocale integrato	sì
Scheda di rete Ethernet	integrata
Box	metallico
Alimentatore	switching 5A
Alimentatori supplementari	sì
Vano batteria	2 x 18Ah

CARATTERISTICHE FUNZIONALI	AXTRA 5208
Gruppi	16
Gestione AND-OR dei Gruppi	sì
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	sì
Operazioni programmatore	40
Periodi festivi programmatore	16
Codici utente	200
Codici installatore	1
Operazioni macro	40 da 10 step
Memoria eventi	1.000 + 3.000
Numeri di telefono	32
Protocollo CONTACT-ID SIA	sì
Comunicazione vocale	sì
Comunicazioni SMS automatici	sì
Messaggi vocali automatici	sì
Txt-To-Speech	sì
Gestione del credito residuo	sì
Gestione della scadenza della SIM	sì
Telegestione utente SMS e vocale	sì
Telegestione con App AXEL	sì
Programmazione da tastiera	sì
Programmazione con OberonX	sì

SIENA, FLORENCE, VENICE, ROME

*Tastiere di gestione utente per tutte
le centrali Axel*



Chiamarle tastiere per allarme è riduttivo, sono in realtà veri e propri organi di comando per i sistemi Axel dal design italiano, armonico, ergonomico e particolarmente elegante.

Le possibili diverse soluzioni, tutte leggere e non invasive, danno una sensazione di semplicità, di profondità armonica dal tratto tecnologico moderno che non stanca l'occhio.

Dal punto di vista ergonomico i display LCD retroilluminati hanno 32 grandi caratteri per

mostrare in tutta chiarezza lo stato del sistema e offrono menù guidati accessibili a chiunque, attraverso una semplice e logica struttura di tasti.

Tasti alfanumerici, per una digitazione veloce e sicura, tasti di navigazione per scorrere il menù in tutta sicurezza e tasti funzione programmabili per rendere disponibili al semplice tocco di un dito funzioni programmate anche complesse: tastiere per allarme dall'estetica diversa per diverse soluzioni installative.

GENERALITA'

Tastiere a display con retroilluminazione temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404, AXTRA, G-820 e ATLANTIS.

Caratteristiche comuni

- Display retroilluminato a 2 righe con 16 caratteri.
- Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale.
- Compatibilità con tutte le centrali Axel.
- Possibilità di collegare tastiere di diverso modello sulla stessa centrale.

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

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

TASTIERE DI GESTIONE E PROGRAMMAZIONE PER CENTRALI AXEL



SIENA

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

- » Gestione utente e programmazione per tutte le famiglie di centrali AXEL, e quindi AXO', AXTRA e ATLANTIS.
- » Tastiera a display con retroilluminazione temporizzata, per la completa gestione e programmazione delle centrali della serie AXO' 404, AXTRA e ATLANTIS.
- » Display retroilluminato a 2 righe con 16 caratteri
- » Predisposta per connessione NFC
- » Collegamento seriale RS 485, fino a 600 m di distanza dalla centrale
- » Dimensioni: 150 x 120 x 22 mm.



FLORENCE

Tastiera di gestione utente e programmazione per tutte le famiglie di centrali AXEL, e quindi AXO', AXTRA e ATLANTIS.

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



VENICE

Il design ricercato ed elegante, a linee esclusive, ma mai invasive in ogni situazione ambientale ne fanno un elemento adatto ad ogni architettura di interni.

La disponibilità di cover in vari colori accentua la perfetta integrabilità di Venice in ogni tipo di ambiente, in modo armonico a soddisfare ogni esigenza estetica.

- » Gestione utente e programmazione per tutte le famiglie di centrali AXEL, e quindi AXO', AXTRA e ATLANTIS.
- » Display retroilluminato di colore bianco 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 dalle caratteristiche analoghe alla Venice Green, ma con display e fianche di colore blu.

- » Gestione utente e programmazione per tutte le famiglie di centrali AXEL, e quindi AXO', AXTRA e ATLANTIS.
- » 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



ROME

Tastiera touch-sense con tecnologia a sfioramento dal design elegante e pulito. Il fronte cristallino e trasparente mette in risalto il pannello LCD, ampio ed elegante, a sfondo bianco e caratteri neri, design esclusivo di Axel.

- » Gestione utente e programmazione per tutte le famiglie di centrali AXEL, e quindi AXO', AXTRA e ATLANTIS.
- » 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

AXETA SYSTEM

Il brevetto Axeta® nel sistema wireless per centrali Axel



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.

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.

BASE STATION AX-868 RADIO

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.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- » **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'accecaimento 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.

BASE STATION AX-868 RADIO E DISPOSITIVI BIDIREZIONALI AXETA®



AX-868 RADIO Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXTRA, SPARKLE, G-820 e ATLANTIS.

* La centrale AXO' 404 non necessita del modulo AX-868 RADIO in quanto il sistema radio Axeta è già a bordo della centrale stessa.

- » 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.



AX-CN03 Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- » Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno.
- » Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN05 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN05W: colore bianco.
- » XT-CN05B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN06 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN06W: colore bianco.
- » XT-CN06B: colore marrone.
- » Morsettiera per collegamento contatto magnetico e/o per tapparella.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN08 Dispositivo radio bidirezionale a due canali con sensore di impatto per rilevazione sfondamento dell'infisso e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- » XT-CN08W: colore bianco.
- » XT-CN08B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-TE03 Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva l'emissione della radiazione infrarossa del corpo umano associandola al suo spostamento annullando così allarmi indesiderati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 3m max.
- » Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione.
- » Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



AX-IR12 Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi 18 fasci doppi e antistrisciamento.

- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » 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.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 300 mt in aria libera.

AX-CN05 e AX-CN-06

Contatti radio AXETA SYSTEM



Il nuovi contatti AX-CN05 e AX-CN06, compatibili con l'intero Sistema Axeta, sono dispositivi radio bidirezionali che rinnovano la gamma dei contatti magnetici per la protezione degli infissi.

A bordo di entrambi i dispositivi risiede un sensore ad effetto HALL attivabile mediante magnete esterno.

Sul circuito del modello AX-CN06 sono presenti due ingressi a morsettiera per collegamento con sensori esterni e sono configurabili come ingressi normalmente chiusi, aperti o bilanciati con resistenza da 3,3kohm.

Uno di questi ingressi è in grado di gestire anche segnali provenienti da switch-alarm o inerziali meccanici.

CARATTERISTICHE AX-CN05

I contatti AX-CN05W e AX-CN05B sono dispositivi radio bidirezionali e, a richiesta, sono disponibili nei colori bianco (vers. W) o marrone (vers. B).

Il contatto non necessita di collegamento via filo ed è alimentato da una batteria al litio da 3V mod. CR2 e a bordo risiede un sensore ad effetto HALL attivabile mediante magnete esterno.

- » AX-CN05W: colore bianco.
- » AX-CN05B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1000 mt in aria libera.
- » Programmazione di tutte le funzioni con Oberon X
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm

CARATTERISTICHE AX-CN06

I contatti AX-CN06W e AX-CN06B sono dispositivi radio bidirezionali e, a richiesta, sono disponibili nei colori bianco (vers. W) o marrone (vers. B).

A bordo risiede un sensore ad effetto HALL attivabile mediante magnete esterno; inoltre, sono presenti 2 ingressi a morsettiera per collegamento con due sensori esterni di cui uno (morsetto IN2) può essere configurato per accettare segnali provenienti da switch-alarm o inerziali meccanici.

- » AX-CN06W: colore bianco.
- » AX-CN06B: colore marrone.
- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico e/o per tapparelle.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1000 mt in aria libera.
- » Programmazione di tutte le funzioni con Oberon X
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm

BASE STATION AX-868 RADIO E DISPOSITIVI BIDIREZIONALI AXETA®



AX-868 RADIO Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXTRA, SPARKLE, G-820 e ATLANTIS.

* La centrale AXO' 404 non necessita del modulo AX-868 RADIO in quanto il sistema radio Axeta è già a bordo della centrale stessa.

- » 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.



AX-CN03 Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- » Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno.
- » Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN05 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN01W: colore bianco.
- » XT-CN01B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN06 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN02W: colore bianco.
- » XT-CN02B: colore marrone.
- » Morsettiera per collegamento contatto magnetico e/o per tapparella.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN08 Dispositivo radio bidirezionale a due canali con sensore di impatto per rilevazione sfondamento dell'infisso e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- » XT-CN04W: colore bianco.
- » XT-CN04B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-TE03 Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva l'emissione della radiazione infrarossa del corpo umano associandola al suo spostamento annullando così allarmi indesiderati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 3m max.
- » Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione.
- » Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



AX-IR12 Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi 18 fasci doppi e antistrisciamento.

- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » 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.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 300 mt in aria libera.

AX-CN08 DI AXETA

Contatto radio con rivelatore anti-effrazione



Il nuovo contatto AX-CN08, compatibile con l'intero Sistema Axeta, è un dispositivo radio bidirezionale che completa la gamma dei contatti magnetici per la protezione degli infissi.

A bordo risiede un sensore ad effetto HALL attivabile mediante magnete esterno e sul circuito è presente un ingresso a morsettiera per collegamento con sensore esterno configurabile come ingresso normalmente chiuso, aperto, bilanciato con resistenza da

3,3kohm o per gestire segnali provenienti da switch-alarm o inerziali meccanici.

Può essere attivato un particolare rivelatore triassiale configurabile come sensore di shock o sensore di vibrazione.

All'interno è presente un ingresso a morsettiera per collegamento con sensore esterno configurabile come ingresso normalmente chiuso, aperto, bilanciato con resistenza da 3,3kohm o per gestire segnali provenienti da switch-alarm o inerziali meccanici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il rivelatore interno anti-effrazione può essere configurato come:

- » **Sensore di shock:** effettua una misurazione della accelerazione su 3 assi con livello di intensità programmabile su 4 livelli. In questa modalità il sensore genera un allarme quando viene rilevata una singola perturbazione dello stato di quiete che eccede la soglia programmata.
- » **Sensore di vibrazione:** effettua una misurazione della accelerazione su 3 assi con livello di intensità programmabile su 4 livelli. In questa modalità il sensore rileva perturbazioni dello stato di quiete per un periodo fisso di 10s entro i quali attiva il conteggio degli eventi che superano la soglia di allarme; raggiunto il numero di eventi programmato si attiverà una segnalazione di allarme.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Frequenza di trasmissione	868MHz
Potenza in trasmissione	3dBm max
Conformità radio	Direttiva 2014/53/EU R.E.D.
Sezione ricevitore	classe 2, duty cycle <1%
Portata del dispositivo radio	1.000m in aria libera
Alimentazione	batteria al litio 3V CR123 in dotazione
Durata media della batteria	4 anni
Avviso di batteria scarica	su Base Station*** e in centrale
Configurazione dispositivo	programmazione di tutte le funzioni con Oberon X
Visualizzazioni	» led giallo per navigazione menu » led verde per ricezione dati e navigazione » led rosso per trasmissione dati e navigazione
Temperatura di utilizzo	+10°C .. +60°C
Dimensioni	98 x 35 x 26mm

*** **Nota:** la centrale Axò 404 ha il sistema radio Axeta già a bordo e, quindi il sensore può essere gestito direttamente dalla centrale stessa senza la base station AX-868 RADIO.

BASE STATION AX-868 RADIO E DISPOSITIVI BIDIREZIONALI AXETA®



AX-868 RADIO Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXTRA, SPARKLE, G-820 e ATLANTIS.

* La centrale AXO' 404 non necessita del modulo AX-868 RADIO in quanto il sistema radio Axeta è già a bordo della centrale stessa.

- » 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.



AX-CN03 Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- » Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno.
- » Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN05 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN01W: colore bianco.
- » XT-CN01B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN06 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN02W: colore bianco.
- » XT-CN02B: colore marrone.
- » Morsettiera per collegamento contatto magnetico e/o per tapparella.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN08 Dispositivo radio bidirezionale a due canali con sensore di impatto per rilevazione sfondamento dell'infisso e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- » XT-CN04W: colore bianco.
- » XT-CN04B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-TE03 Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva l'emissione della radiazione infrarossa del corpo umano associandola al suo spostamento annullando così allarmi indesiderati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 3m max.
- » Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione.
- » Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



AX-IR12 Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi 18 fasci doppi e antistrisciamento.

- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » 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.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 300 mt in aria libera.

AX-TE03 DI AXETA

La rivoluzione nei rivelatori a tenda per la protezione di porte e finestre



Il TE03 è un sensore intrusione altamente innovativo creato nei laboratori di ricerca Axel.

E' stato studiato appositamente per la rilevazione con copertura a tenda all'interno di aree specifiche e spesso problematiche come quelle tra finestra o porta-finestra e chiusura (tapparella o scuro) con interposta zanzariera.

Da non confondere con i consueti rivelatori ad infrarossi passivi a lente di Fresnel, l'AX-TE03 è un sensore altamente innovativo, dove l'algoritmo di calcolo dinamico adegua

costantemente le variabili in modo dipendente dalla varianza di temperatura ambientale, dalla misurazione del fondo termico e dalle mediane risultanti dal calcolo delle curve, elaborando e regolando la rilevazione secondo la nostra modalità di apprendimento autoadattivo DAL (Dynamic Adaptive Learning).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore va posizionato nel centro della parte alta dell'apertura da proteggere e sviluppa un'area sensibile a tenda molto stretta (apertura di 120 gradi per uno spessore di soli 4 gradi).

Il sensore effettua continuamente analisi su centinaia di punti di rilevazione termica della sua area visibile, adeguando costantemente, grazie ad un complesso speciale algoritmo dinamico di calcolo, le curve di rilevazione risultanti da:

- » movimento dell'intruso nell'area interessata
- » permanenza dell'intruso per un tempo programmato

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Frequenza di trasmissione	868MHz
Potenza in trasmissione	3dBm max
Conformità radio	Direttiva 2014/53/EU R.E.D.
Sezione ricevitore	classe 2, duty cycle <1%
Portata del dispositivo radio	1.000m in aria libera
Alimentazione	Batteria Litio 3V 1000mA - CR2477
Durata media della batteria	2 anni
Avviso di batteria scarica	su Base Station* e in centrale
Configurazione dispositivo	programmazione di tutte le funzioni con Oberon X
Copertura del sensore	120° in verticale, 4° in orizzontale
Portate del sensore	configurazione varco: 2,40m configurazione finestra: 1,40m
Visualizzazioni	» led giallo per navigazione menu » led verde per ricezione dati » led rosso per trasmissione dati
Temperatura di utilizzo	-5°C .. +50°C
Dimensioni	91 x 35 x 17mm

BASE STATION AX-868 RADIO E DISPOSITIVI BIDIREZIONALI AXETA®



AX-868 RADIO Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXTRA, SPARKLE, G-820 e ATLANTIS.

* La centrale AXO' 404 non necessita del modulo AX-868 RADIO in quanto il sistema radio Axeta è già a bordo della centrale stessa.

- » 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.



AX-CN03 Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- » Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno.
- » Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN05 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN01W: colore bianco.
- » XT-CN01B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN06 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN02W: colore bianco.
- » XT-CN02B: colore marrone.
- » Morsettiera per collegamento contatto magnetico e/o per tapparella.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN08 Dispositivo radio bidirezionale a due canali con sensore di impatto per rilevazione sfondamento dell'infisso e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- » XT-CN04W: colore bianco.
- » XT-CN04B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-TE03 Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva l'emissione della radiazione infrarossa del corpo umano associandola al suo spostamento annullando così allarmi indesiderati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 3m max.
- » Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione.
- » Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



AX-IR12 Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi 18 fasci doppi e antistrisciamento.

- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » 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.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 300 mt in aria libera.

AX-IR12 DI AXETA

Sensore radio bidirezionale ad infrarossi passivi



Il sensore ad infrarossi passivi AX-IR12 è un dispositivo radio bidirezionale e, a richiesta, è disponibile nella versione PET IMMUNE (mod. AX-IR12P).

A bordo è presente un ingresso a morsettiera per collegamento con un sensore esterno (morsetto IN) che può essere configurato per accettare segnali normalmente chiusi (NC) o normalmente aperti (NO).

Il dispositivo è alimentato da una batteria al litio da 3 V modello CR123.

Quando la batteria raggiunge il livello di 2,7V viene trasmesso in centrale il segnale di "batteria scarica"; da questo momento il dispositivo rimane funzionante per altri 20 giorni circa entro i quali deve necessariamente avvenire la sostituzione della batteria.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi AXETA SYSTEM

- » 18 fasci doppi e antistrisciamento.
- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 110 x 60 x 46mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza di installazione	2 - 2,4 metri
Portata IR	12 metri
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata del dispositivo radio	1.000m in aria libera
Sezione ricevitore	classe 2, duty cycle <1%
Conforme alla direttiva	2014/53/UE (RED) reperibile su www.axelweb.com
Alimentazione	batteria al litio 3V CR123 in dotazione
Durata media della batteria	4 anni
Avviso di batteria scarica	su Base Station e in centrale
Configurazione dispositivo	programmazione di tutte le funzioni con Oberon X
Visualizzazione	» led giallo per navigazione menu » led verde per ricezione dati e navigazione » led rosso per trasmissione dati e navigazione
Utilizzo multiplo	1 contatto esterno NC, NO
Temperatura di utilizzo	-10°C .. +60°C
Dimensioni	110 x 60 x 46mm

BASE STATION AX-868 RADIO E DISPOSITIVI BIDIREZIONALI AXETA®



AX-868 RADIO Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXTRA, SPARKLE, G-820 e ATLANTIS.

* La centrale AXO' 404 non necessita del modulo AX-868 RADIO in quanto il sistema radio Axeta è già a bordo della centrale stessa.

- » 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.



AX-CN03 Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- » Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno.
- » Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN05 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN01W: colore bianco.
- » XT-CN01B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN06 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN02W: colore bianco.
- » XT-CN02B: colore marrone.
- » Morsettiera per collegamento contatto magnetico e/o per tapparella.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-CN08 Dispositivo radio bidirezionale a due canali con sensore di impatto per rilevazione sfondamento dell'infisso e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- » XT-CN04W: colore bianco.
- » XT-CN04B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 98 x 35 x 26mm



AX-TE03 Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva l'emissione della radiazione infrarossa del corpo umano associandola al suo spostamento annullando così allarmi indesiderati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 3m max.
- » Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione.
- » Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



AX-IR12 Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi 18 fasci doppi e antistrisciamento.

- » Morsettiera di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » 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.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 300 mt in aria libera.

SPK-READ

Letto 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.

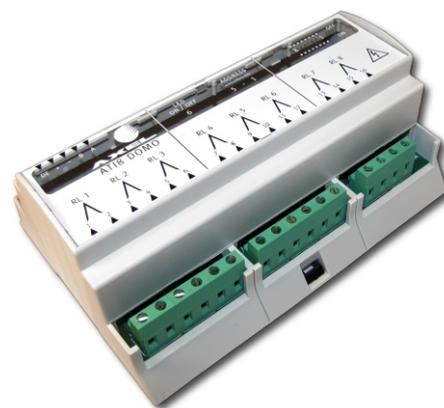
centrale	zone totali	zone radio	lettori
AXO' 404	40	40	4
AXTRA 808	80	80	8
AXTRA 1608	160	160	16
AXTRA 3208	320	320	16
AXTRA 5208	520	520	32
G-820	20	20	4
ATLANTIS 32	32	24	8
ATLANTIS 64	64	56	8
ATLANTIS 160	160	152	32

CARATT. TECNICHE	AXO' 404	AXTRA 808	AXTRA 1608	AXTRA 3208	AXTRA 5208
Tastiere	4	8	16	16	16
Lettori di prossimità	4	8	16	32	32
Chiavi e Card Prox	24	40	100	200	200
Zone di ingresso	40 (4 a bordo)	80 (8 a bordo)	160 (8 a bordo)	320 (8 a bordo)	520
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

AXEL DOMO

La domotica nella sicurezza



Sono moduli di ingresso e di uscite per attuazioni e comandi, appositamente studiati per centrali Axel e dedicati all'automazione dell'edificio.

Realizzati in un contenitori DIN EN43880 (5 moduli) e DIN EN43880 (9 moduli) adatti per guide DIN EN50022, sono facilmente installabili in quadri elettrici e tramite il solo bus seriale RS485 si collegano alle centrali Axel.

Sono quindi il complemento necessario e pratico per la realizzazione di attuazioni domotiche gestite dalle centrali Atlantis.

Completa la gamma dei dispositivi domotici il lettore di temperatura e umidità, il modulo dimmer per variare l'intensità dell'illuminazione e il modulo RGB per la gestione di cromie variabili.

CARATTERISTICHE GENERALI

Principali caratteristiche dei moduli DOMO

- » Indirizzamento: fisico, mediante dip-switch.
- » Led individuale di controllo stato relè.
- » Collegamento: bus seriale RS485.
- » Led diagnostico multifunzione.
- » Dimensioni SPK-OUT4 DOMO: 4 moduli DIN.
- » Dimensioni SPK-OUT4 DIMMER: 4 moduli DIN.
- » Dimensioni SPK-OUT8 DOMO: 9 moduli DIN.
- » Dimensioni SPK-CROMO: 3 moduli DIN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

modello centrale	ingressi totali	uscite in centrale	uscite remote
AXO' 404	40	2 relè + 4 O.C.	20
AXTRA 808	80	2 relè + 8 O.C.	80
AXTRA 1608	160	2 relè + 8 O.C.	120
AXTRA 3208	320	2 relè + 8 O.C.	200
AXTRA 5208	520	2 relè + 8 O.C.	200
ATLANTIS 32	32	2 relè	32
ATLANTIS 64	64	2 relè + 8 O.C.	64
ATLANTIS 160	160	2 relè + 8 O.C.	160

MODULI 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 o per uso generico).
- » 8 linee ingresso, configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
 - » Per centrali Atlantis: modulo AMI-8 DOMO/E
 - » 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 o per uso generico).
- » 8 linee ingresso, configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale
 - » Per centrali Atlantis: modulo AMI-8 DOMO
 - » 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
 - » Per centrali Atlantis: modulo ATI-4 DOMO
 - » 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
 - » Per centrali Atlantis: modulo ATI-8 DOMO
 - » 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
 - » Per centrali Atlantis: modulo ATI-4 DIMMER
 - » 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
 - » Per centrali Atlantis: modulo ATI-CROMO
 - » 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
 - » Per centrali Atlantis: modulo CLIMA-485
 - » Completa di contenitore plastico adattabile A diverse placche
 - » Rilevazione delle temperature da 0°C a + 60°C
 - » Rilevazione dell'umidità ambientale da 0% a 100

SOLDIER

Sirene elettroniche autoprotette ed autoalimentate per esterno



L'elemento psicologico è alla base dello studio di design di questo progetto di Axel.

La sirena ha assunto nel tempo, e sempre più, il significato di avvisatore visibile con funzione deterrente nei confronti dell'intruso e una funzione di "firma" dell'impianto, identificativa dell'installatore che ha creato "quel" sistema di sicurezza.

In Soldier si nota subito l'inconfondibile aspetto robusto, che ispira idea di inviolabilità e deterrenza, come quello di un soldato a guardia dell'edificio.

Grazie alla sua versatilità di programmazione e collegamento, può essere installata e comandata da qualsiasi tipo e modello di centrale.

SIRENA 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: 310 x 240 x 110 mm.

SIRENA SOLDIER-LT

Sirena autoalimentata ed autoprotetta da esterno con diffusore sonoro magnetodinamico a 2 frequenze di suono selezionabili. Soldier-LT è una versione "light", ma non riduttiva nelle funzioni essenziali rispetto alla sorella maggiore Soldier

- » 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: 310 x 240 x 110 mm.

SIRENE AUTOPROTETTE ED AUTOALIMENTATE PER ESTERNO



SOLDIER

Sirena elettronica autoprotetta ed autoalimentata per esterno. L'elemento psicologico è alla base dello studio di design di questo progetto di Axel. La sirena ha assunto nel tempo, e sempre più, il significato di avvisatore visibile con funzione deterrente nei confronti dell'intruso e una funzione di "firma" dell'impianto, identificativa dell'installatore che ha creato "quel" sistema di sicurezza.

- » Suono potente, modulato, ricco di armoniche studiato per una percettibilità anche a grande distanza.
- » Diverse tonalità di suono, tutte conformi alle norme di settore, che permettono una identificazione immediata dell'impianto o una distinzione in caso di più sirene collocate in impianti vicini.
- » Doppio flash a led ad altissima luminosità, dalla resa eccezionale e dal consumo contenuto.
- » Un terzo indicatore luminoso di servizio, utile ad esaltare la funzione deterrente o a fornire segnalazioni ausiliarie di monitoraggio visibili, programmabili a scelta con dip-switch.
- » Test automatico della corretta funzionalità della batteria e distacco fisico della stessa quando la tensione residua raggiunge livelli troppo bassi. Questi potrebbero compromettere il livello di suono o la corretta funzionalità della sirena. La funzione automatica di distacco evita fastidi e anomalie e preserva la batteria dal danneggiamento dovuto a scarica profonda.
- » Il ripristino avviene automaticamente quando le condizioni ritornano normali.
- » Dimensioni: 310 x 240 x 110 mm.



SOLDIER-LT

Sirena elettronica autoprotetta ed autoalimentata per esterno. Soldier-LT è una versione "light" ma non riduttiva nelle funzioni essenziali rispetto alla sorella maggiore Soldier. Ne eredita in toto il look del contenitore che punta all'elemento psicologico dell'intruso che è alla base del design.

Anche in Soldier-LT si nota quindi subito l'inconfondibile aspetto robusto, che ispira idea di inviolabilità e deterrenza..

- » Dispositivo antischiuma nell'area delle feritoie con tecnologia antiavvicinamento.
- » Due tonalità di suono, conformi alle norme di settore, che permettono una identificazione immediata dell'impianto.
- » Flash a led ad altissima luminosità, dalla resa eccezionale.
- » Uscita OC di basso livello batteria, con test ogni 4 minuti.
- » Rilevatori elettronici di apertura del coperchio e di strappo dal muro completano la difesa meccanica contro le manomissioni di attacco a Soldier.
- » Uscita su morsetto per la totalità delle varie rilevazioni di tamper interne.
- » Dimensioni: 310 x 240 x 110 mm.



SOL-PLUG

Modulo opzionale plug-in per soldier che ne integra la sicurezza

- » Rilevazione di tentativo di schiumatura interna, con struttura anti-insetto a doppio fascio IR attivo per evitare false segnalazioni.
- » Rilevatore anticalore, per contrastare manomissioni del contenitore con saldatori, cannelli o fiamme libere.
- » Rilevatore di shock, importante perchè i tentativi grezzi di danneggiamento vengono effettuati con martelli o oggetti pesanti.
- » Soldier, nella versione completa, non si può quindi né danneggiare, né fondere, né schiumare, ammesso di potervi avvicinare, cosa impossibile.

OBERON X

La semplicità della programmazione delle centrali Axel



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

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

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

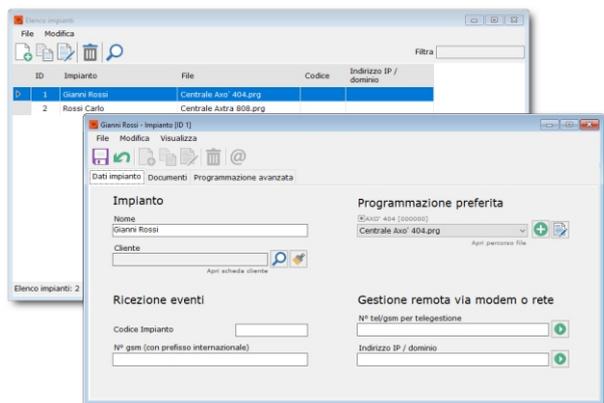
CARATTERISTICHE DI GESTIONE

- » 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.

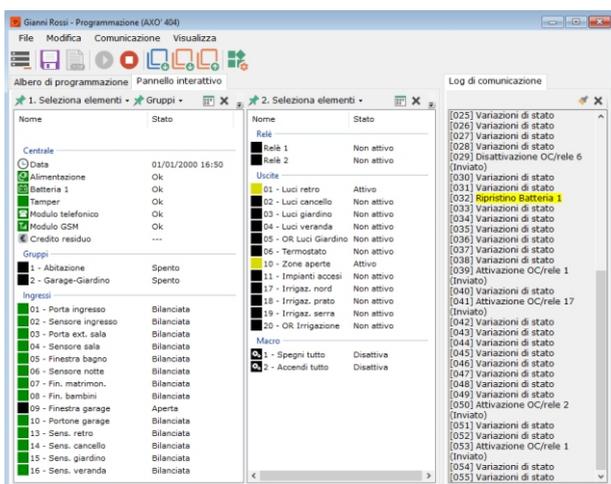
SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE OBERON X VISTO DA VICINO



ARCHIVIO

Intuitivo e semplice l'archivio suddiviso in operatori, clienti ed impianti:

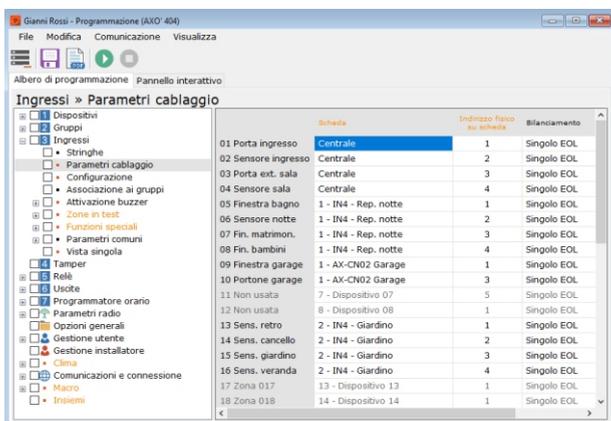
- » Gli operatori sono i gestori del software con password individuale ad identificare e consentire l'accesso riservato su un computer condiviso da più persone.
- » Nell'archivio clienti sono memorizzati tutti i dati del cliente dell'installatore, i suoi riferimenti e i suoi dati.
- » Nell'archivio impianti sono memorizzate le installazioni associate ad ogni cliente (a un cliente possono fare capo più impianti).



GESTIONE INTERATTIVA

La gestione interattiva: in un'unica schermata la vista intuitiva con "presenza virtuale" dell'operatore.

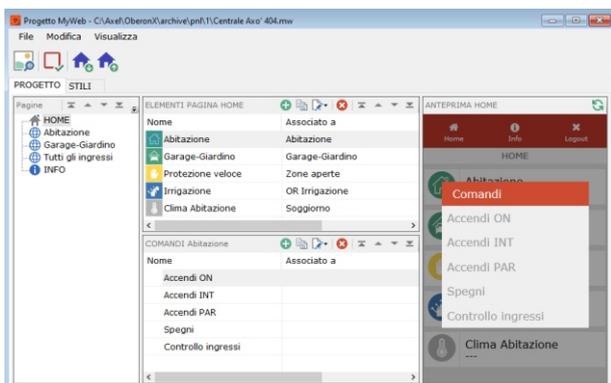
- » È pienamente operativa e mostra lo stato "attuale" dell'intero impianto.
- » Ogni alimentazione, zona, uscita, gruppo, tamper, macro, viene visualizzata; tutto può essere comandato, inibito, attivato per un controllo totale che si può effettuare in locale, sull'impianto stesso, a scopo di test dell'intera installazione e anche a distanza per un controllo di eventuali anomalie o per verificare la funzionalità dopo una riprogrammazione totale o parziale senza la necessità di recarsi fisicamente sul posto.



L'AREA PROGRAMMAZIONE IMPIANTO

Una struttura ad albero intuitiva mostra e riassume in una sola schermata tutta la programmazione di una centrale.

- » Settaggi, parametri, stringhe di testo: pochi click e l'installatore Axel in pochi minuti crea la programmazione di situazioni anche molto complesse.
- » Chi ha spesso situazioni di installazioni standard può creare delle programmazioni modello, richiamarle, effettuare le personalizzazioni cliente necessarie e in tempi molto contenuti programmare in cantiere l'impianto.



CONFIGURAZIONE DEL WEB-SERVER MYWEB

All'interno di Oberon X si attiva MyWeb che consente di configurare la grafica e le funzioni del WebServer della centrale che saranno visualizzate sullo smartphone dell'utente con l'App Axel-Cloud.

- » Con la struttura WebServer del MyWeb, dove la connessione va dalla centrale al mezzo mobile senza passare dal cloud e senza installazione di alcunché sul mezzo mobile, abbiamo garantito un livello elevatissimo di sicurezza che si avvicina all'invulnerabilità.
- » La App, sviluppata da Axel per Android e iOS, è la conseguenza grafica e logica di questa impostazione.



Tecnologia prodotta in Italia



AXEL s.r.l.
Via del Santo, 142
35010 - Limena (Padova)
tel: 049 8840819
commerciale@axelweb.com
www.axelweb.com