

axo

DAL BREVETTO AXETA
ALLA NUOVA FRONTIERA DELLE
CENTRALI WIRELESS



Centrale dalle dimensioni compatte,
ideale per piccoli spazi,
con un cuore generoso
per prestazioni e robustezza.

APPARTAMENTO



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.

UFFICIO



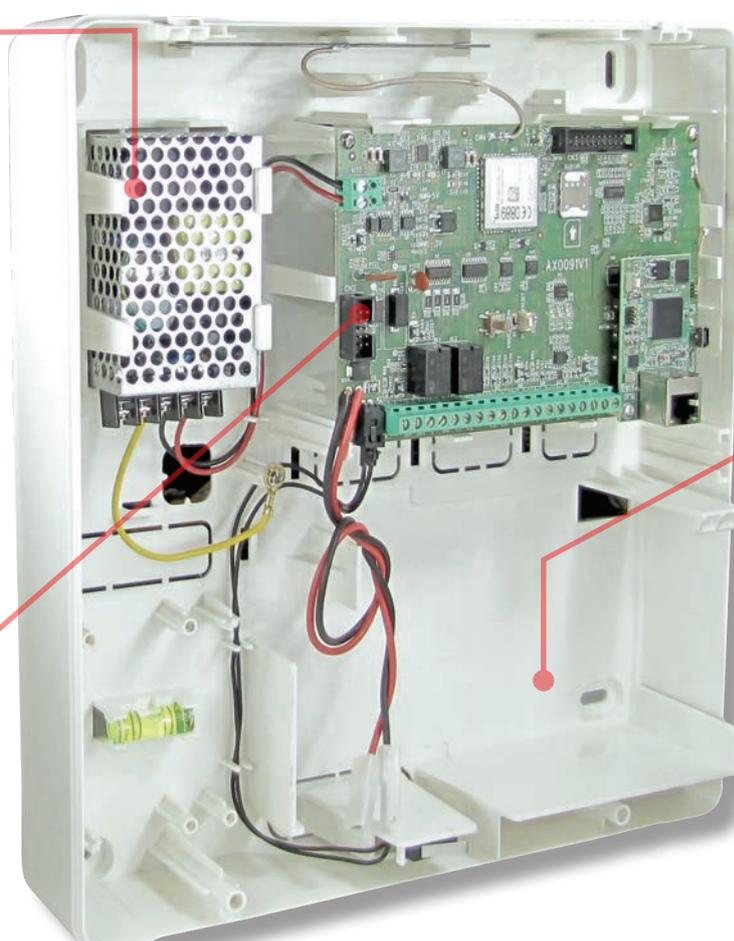
NEGOZIO



Sistema radio Axeta

Il Sistema Radio aXeta® è un brevetto depositato da Axel (n. 102015000032129). Questo 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 contemporanea di sistemi diversi assicurandone comunque il corretto funzionamento.

L'alimentatore switching da 1,7A, già cablato in fabbrica e pronto all'inserimento nell'apposito alloggiamento, provvede all'alimentazione di centrale e tutti gli apparati di campo.



4 uscite a bordo, utili per collegamenti di apparati esterni, come ponti radio o elementi di segnalazione o attuazione.

Dispositivi bidirezionali Axeta System:

CN: diversi contatti magnetici anche con rilevazione anti-effrazione.

TE: sensore a tenda per porte e finestre

TM: telecomando a 4 canali

IR: sensori ad infrarosso passivo da interno

DT: diversi sensori doppia tecnologia da esterno



20 uscite attive aggiuntive su moduli a bus RS485 programmabili per funzioni di sicurezza e domotiche.



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.



Caratteristiche principali di Axeta System

- Resistenza ai disturbi: tale caratteristica ne rappresenta la prestazione fondamentale.
- Resistenza alle intercettazioni: per tale caratteristica i sistemi militari hanno dato un enorme impulso allo sviluppo di tali sistemi di trasmissione.
- Resistenza ai cammini multipli: elevata immunità alle riflessioni da cui addirittura ne trae giovamento.
- Capacità crittografica: è insita nella tecnica di modulazione e demodulazione del segnale.

Trasmettitore GSM integrato, con modulo di sintesi vocale text-to-speech per comunicazione di qualsiasi evento all'utente o/e con messaggi SMS personalizzati.



Modulo telefonico PSTN per comunicazioni su linea fissa in vocale e in contact ID con le vigilanze.



Il modulo di rete AX-LAN permette di interfacciare la centrale Axò 404 con la rete Ethernet e con il suo web server installato a bordo scheda consente l'interazione e la gestione locale e remota di tutte le funzioni dell'impianto anche sfruttando App e portale Axel-Cloud*.

Lettori e tastiere gestiscono la centrale attraverso un robusto bus industriale RS485

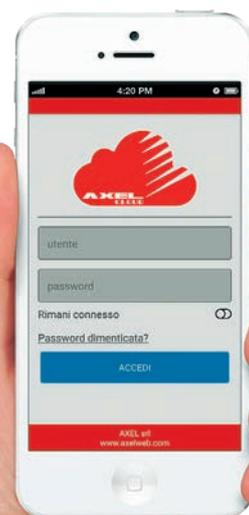


* MyWeb anche su Cloud

MyWeb è lo strumento con cui gestire da un qualunque browser Internet in tutta sicurezza e comodità i sistemi Axel per la sicurezza e l'automazione dell'edificio.

La App, sviluppata da Axel per Android e iOS, è la conseguenza grafica e logica di questa impostazione.

La App installata sul dispositivo mobile non differisce visivamente per l'utilizzatore rispetto al MyWeb, inoltre con la WebApp si ha la possibilità di operare direttamente anche in modalità sganciata dal 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	Si
Sintesi vocale integrato	Si
Scheda di rete Ethernet	opzionale
Box plastico	Si
Alimentatore	switching 1,7A
Alimentatori supplementari	Si
Vano batteria	7,5Ah

Caratteristiche funzionali

Gruppi	4
Gestione AND-OR dei Gruppi	Si
Modalità di accensione	3 diverse per ogni gruppo
Programmatore orario	Si
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	Si
Comunicazione vocale	Si
Comunicazioni SMS automatici	Si
Messaggi vocali automatici	Si
Sintesi vocale text-to-speech	Si
Gestione del credito residuo	Si
Gestione della scadenza della SIM	Si
Telegestione utente SMS e vocale	Si
Telegestione con App AXEL	Si
Programmazione da tastiera	Si
Programmazione con OberonX	Si

axeta[®]

Marchio registrato
e prodotto brevettato
da Axel s.r.l.



Tecnologia prodotta in Italia



Axel Srl.
Via del Santo 143
35010 Limena (PD)
Tel. 049 8840819
Fax 049 8841396
info@axelweb.com
www.axelweb.com