

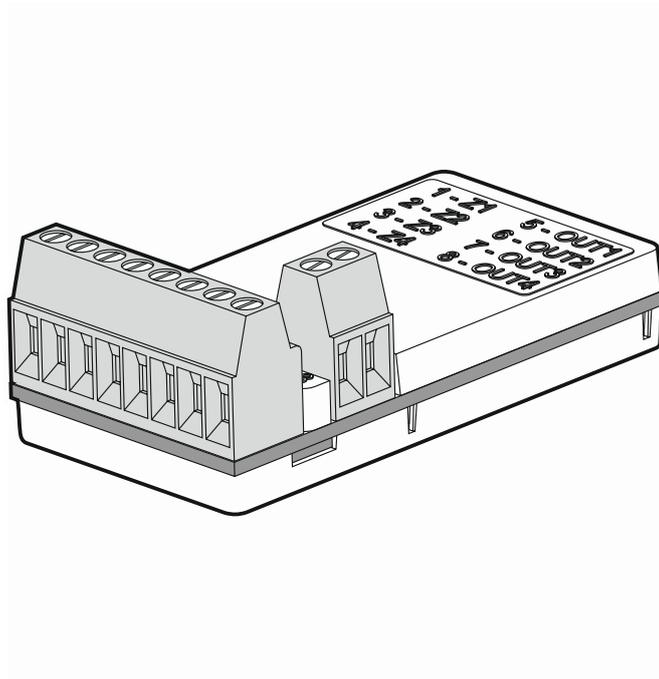
Satel®

abax2

ACX-210

Espansione di piccole dimensioni di zone/uscite filari

CE



Versione firmware 1.00

acx-210_it 03/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. + 48 58 320 94 00 • www.satel.eu

SATEL ITALIA • C/da Tesino, 40 • 63065 Ripatransone (AP)
tel. 0735 588713 • info@satel-italia.it • www.satel-italia.it

AVVERTENZE

Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Prima dell'installazione, si prega di leggere attentamente questo manuale.

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare i collegamenti elettrici.

Cambiamenti, modifiche o riparazioni non autorizzate dal produttore potrebbero annullare il Vostro diritto alla garanzia.

La targhetta identificativa del dispositivo si trova sulla base.

SATEL, si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi.

Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:

<http://www.satel.eu>

<http://www.satel-italia.it>

Il fabbricante, SATEL sp. z o.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ACX-210 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.satel.eu/ce

I seguenti simboli possono essere utilizzati in questo manuale:



- nota;



- attenzione.

L'espansione ACX-210 rende possibile il collegamento di dispositivi filari (rilevatori, sirene, etc.) al sistema wireless. È interfacciabile con il sistema wireless bidirezionale ABAX 2 / ABAX. Il presente manuale si riferisce a moduli con firmware versione 1.00, gestito da:

- ABAX 2:
 - ricevitore ACU-220 / ACU-280,
 - ripetitore ARU-200.
- ABAX:
 - ricevitore ACU-120 / ACU-270 (con firmware versione 5.04 o successivo),
 - ripetitore ARU-100 (con firmware versione 2.02 o successivo),
 - centrale INTEGRA 128-WRL (con firmware versione 1.19 o successivo e con processore compatibile con ABAX versione 3.10 o successivo).

L'espansione occupa 4 posizioni nella lista dei dispositivi wireless (nel caso del ricevitore ACU-220 in modalità modulo universale dei dispositivi wireless l'espansione può occupare da 1 a 4 posizioni nella lista dei dispositivi wireless).

1. Caratteristiche

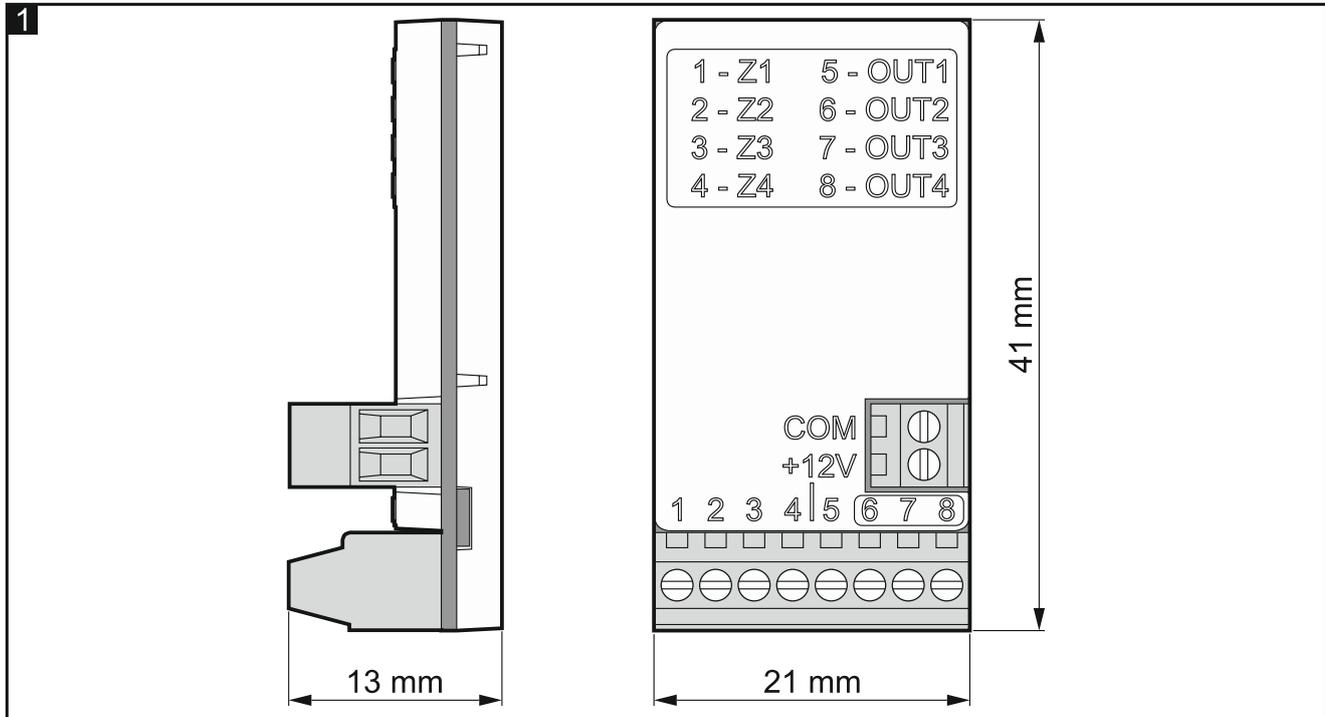
- 4 zone filari programmabili:
 - gestione rilevatori NO e NC,
 - gestione configurazioni EOL e 2EOL.
- 4 uscite filari programmabili di tipo OC.
- Comunicazione bidirezionale in banda 868 MHz criptata (in standard AES in caso del sistema ABAX 2).
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente. Questo permette di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali in banda 868 MHz (solo per sistema ABAX 2).
- Aggiornamento remoto del firmware dell'espansione (soltanto in caso del sistema ABAX 2).
- Configurazione remota.
- Dimensioni piccole che permettono di installare l'espansione dentro un altro dispositivo.

2. Specifiche tecniche

Frequenza operativa	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	
ABAX 2	
ACU-220	fino a 2000 m
ACU-280	fino a 1400 m
ABAX.....	fino a 500 m
Tensione di alimentazione	4...24 V DC
Consumo di corrente, in stand-by	30 mA
Consumo di corrente, massimo	35 mA
Uscite di tipo OC	50 mA / 12 V DC
Conformità ai requisiti	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Livello di sicurezza secondo EN50131-3	Grado 2
Classe ambientale secondo EN50130-5.....	II

Range della temperatura di lavoro	-10 °C...+55 °C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	21 x 41 x 13 mm
Peso.....	10 g

3. Descrizione modulo



Morsettiera

- COM** - massa.
- +12V** - ingresso alimentazione.
- 1...4** - zone (Z1...Z4).
- 5...6** - uscite (OUT1...OUT4) di tipo OC (cortocircuitate a massa quando attive).

4. Installazione



Togliere l'alimentazione prima di effettuare i collegamenti elettrici.

L'espansione ACX-210 è progettata per uso in ambienti interni, con normali valori di umidità. Occorre tener presente durante la scelta del luogo di installazione del modulo che mura spesse, pareti in metallo, etc. riducono la portata del segnale radio. Si raccomanda l'installazione del dispositivo alla massima altezza dal pavimento. Questo vi permetterà di ottenere una più ampia copertura radio e di evitare la copertura accidentale del dispositivo da persone in movimento nei locali protetti. Il montaggio del dispositivo vicino a impianti elettrici non è consigliabile, in quanto ciò potrebbe ridurre il livello di segnale radio. Grazie alle piccole dimensioni l'espansione può essere installata dentro il box di un altro dispositivo.

Il modulo può essere alimentato dalla centrale, dal modulo di espansione con alimentatore o dall'alimentatore con limitazione di corrente 3 A.

Per effettuare il montaggio occorrono:

- cacciavite piatto da 1,8 mm,

- pinze di precisione,
 - nastro biadesivo.
1. Collegare all'espansione l'alimentazione provvisoria (4...24 V DC).
 2. Aggiungere l'espansione al sistema wireless (vedi il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX o vedi il manuale dell'installatore della centrale di allarme INTEGRA 128-WRL). L'adesivo con il numero seriale, che va inserito per registrare l'espansione nel sistema, si trova sul box.



Nel sistema INTEGRA / VERSA l'espansione viene identificata come ACX-200.

Il funzionamento simultaneo dell'espansione con il ricevitore ABAX 2 e allo stesso tempo con il ricevitore ABAX o con la centrale INTEGRA 128-WRL è impossibile.

3. Se l'espansione deve essere installata all'interno di un dispositivo di terze parti (ad es. sensore), inserisci l'espansione nel dispositivo.
4. Posizionare l'espansione / il dispositivo con l'espansione installata all'interno nella posizione di installazione prevista.
5. Verificare il livello di segnale ricevuto dal dispositivo proveniente dal ricevitore ABAX 2 / ABAX o dalla centrale INTEGRA 128-WRL. Il livello del segnale non può essere inferiore al 40%. Se il livello del segnale radio è troppo basso, scegliere un punto di installazione alternativo. Talvolta è sufficiente spostare di 10 o 20 centimetri il dispositivo per ottenere un sensibile miglioramento della qualità del segnale. E' possibile provare ad orientare il contenitore in modo diverso per controllare se un posizionamento diverso corrisponde ad un aumento del livello di segnale.



Il tester ARF-200 consente di controllare l'intensità del segnale radio nella posizione di installazione prevista senza necessità di installare il dispositivo.

6. Disconnettere l'alimentazione provvisoria.
7. In caso di installazione effettuata all'interno di un altro dispositivo, passare i cavi dentro il box per effettuare i collegamenti dai punti 8-10.
8. Collegare i rilevatori alle zone dell'espansione. In configurazione EOL utilizzare una resistenza da 2,2 k Ω , ed in configurazione 2EOL – due resistenze da 1,1 k Ω .
9. Collegare i dispositivi alle uscite dell'espansione.



Dato il carattere specifico della comunicazione radio, non si consiglia di usare questa espansione in caso di applicazioni che richiedano una rapida commutazione dello stato delle uscite.

10. Collegare i cavi d'alimentazione ai morsetti +12V e COM (utilizzare i cavi flessibili con sezione 0,5-0,75 mm²).



Non utilizzare la batteria per alimentare l'espansione.

11. Fissare l'espansione al muro oppure, se deve essere inserita in un altro dispositivo, installarla dentro la custodia del dispositivo utilizzando, ad esempio, del nastro biadesivo.
12. Alimentare l'espansione.
13. Configurare l'espansione (vedi: il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX o il manuale di programmazione della centrale di allarme INTEGRA / VERSA).



Per avere la conformità alle normative EN50131-3 occorre programmare la sensibilità per le zone di allarme a 400 ms.