

L'unità B20 è la soluzione ideale per realizzare sistemi di allarme intrusione ibridi, che integrano perfettamente la tecnologia radio con quella cablata. Nel contenitore di una sirena per interni trovano posto un'interfaccia radio bidirezionale, l'antenna e un avvisatore acustico multifunzione che segnala in modo differenziato allarme intrusione, incendio, preallarme, eventuali anomalie, e fornisce anche la funzione gong/campanello. Il livello acustico è regolabile. È compatibile con le centrali **SECURBOX** e con tutti i prodotti Bx con radio bidirezionale: sensori, sirene, radiocomandi, tastiere, domorelè. La modalità prova permette di valutare la qualità dei segnali e la presenza di disturbi; tre spie riportano le informazioni essenziali.

Caratteristiche

- sirena multifunzione per interno, programmabile
- interfaccia radio bidirezionale in banda 868 MHz
- codifica proprietaria antintercettazione, anticollisione
- sino a 32 radiocomandi, 32 sensori, 2 tastiere, 2 sirene
- sino a 8 unità **DOMORELÈ** B94
- collegamento seriale; indirizzamento di 2 unità
- 3 led: Pronto all'inserimento, Servizio, Alimentazione
- contenitore protetto, mm 96 x 146 x 46
- alimentazione: 12 V — (da 10 a 15)
- assorbimento tipico 30 mA; con sirena attiva 250 mA



Funzionamento

L'unità **RADIOVOX** B20 svolge la funzione di sirena per interno, con spie di segnalazione e avvisi acustici di servizio, ma la funzione più importante è la sezione radio che interfaccia le centrali **SECURBOX** con i dispositivi senza fili. La centrale gestisce tutte le funzioni di memorizzazione e configurazione ed elabora gli allarmi e i comandi ricevuti dall'unità. L'unità è collegata in modo seriale alla centrale di allarme; la mancanza del collegamento viene segnalata con il lampeggio del led verde. Le procedure relative sono descritte nei manuali delle centrali.

Indirizzamento

L'interruttore 1 definisce l'indirizzo logico dell'unità: OFF = 0, ON = 1. Se vengono collegate due unità alla stessa linea seriale gli indirizzi devono essere differenti. Per le procedure di aggiornamento consultare i manuali delle centrali **SECURBOX**.

Livello acustico della sirena

In ambito residenziale l'intervento della sirena interna a pieno volume può essere fastidioso, specialmente durante la notte. Posizionando l'interruttore 2 su ON la sirena suona con volume medio per i primi 30 secondi e poi prosegue a volume alto. Posizionando l'interruttore 2 su OFF la sirena suona sempre a volume alto.

Livello acustico delle segnalazioni accessorie

L'unità segnala il preallarme, eventuali anomalie, la funzione gong e il test del campo radio.

Il livello delle segnalazioni è definito dagli interruttori 3 e 4 secondo la tabella

livello sonoro	assente	basso	medio	alto
dip switch 3	OFF	ON	OFF	ON
dip switch 4	OFF	OFF	ON	ON

Prova delle segnalazioni acustiche e del campo radio

Quando viene alimentata senza collegamento seriale con la centrale, l'unità attiva automaticamente le funzioni di test, iniziando con il campo radio e proseguendo con le segnalazioni acustiche. Chiudendo e riaprendo i pulsanti di protezione (antiapertura e antirimozione) dell'unità si attivano le funzioni di test secondo la sequenza seguente:

prova radio - sirena furto - silenzio - sirena incendio - silenzio - avviso intermittente - silenzio - (prova radio)

La prova campo radio consente di verificare la qualità del collegamento con i sensori e i radiocomandi. Ogni segnale ricevuto attiva una segnalazione acustica a volume elevato, mentre i led indicano l'intensità del segnale radio:

verde = scarso - bip giallo = buono - bip bip rosso = ottimo - bip bip bip

Alimentando l'unità con una batteria è possibile spostarsi nell'ambiente e cercare la posizione ottimale per l'installazione di tutti i componenti. Il test si interrompe quando si stabilisce il collegamento seriale con la centrale, ma è attivabile anche tramite menù da tastiera; l'attivazione riguarda tutte le unità B20 presenti nell'impianto.

Installazione e collegamenti

Individuare la posizione più idonea alla ricezione dei segnali radio, considerando anche l'udibilità delle segnalazioni acustiche e la visibilità delle spie. Fissare stabilmente a parete, lontano da masse metalliche; passare i cavi nei fori appositi, lontano dall'antenna. Utilizzare cavi schermati; collegare al negativo in centrale lo schermo del cavo.

— + alimentazione S linea seriale A A altoparlante (precablato)