



S318-221 Centrale d'allarme mista radio-filare in sintesi vocale, 3 gruppi, 10 rivelatori, 8 ingressi filari bilanciati

La centrale mista radio - filare è in grado di gestire 3 gruppi indipendenti, 10 rivelatori radio logisty.expert e 8 ingressi filari bilanciati. Affidabile e versatile, la centrale S318-221 è stata pensata secondo criteri di massima praticità e progettata per assicurare la protezione in caso di intrusione, oppure di guasti tecnici, in ambito residenziale e professionale:

- protezione dei locali contro l'intrusione con 3 zone indipendenti
- protezione delle persone (24h/24)
- protezione tecnica ed incendio (24h/24)
- protezione contro i tentativi di manomissione dell'impianto (autoprotezione, taglio dei cavi, della linea, ecc.)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: rete 230 Vca + batteria tampone
Autonomia della batteria tampone: dipende dal numero di rivelatori e batterie utilizzati
3 gruppi indipendenti
Potenza acustica della sirena incorporata: 106 dB (A) a 1 m
Allarme acustico: sirena integrata
Scheda di memoria rimovibile (S.I.T.E.)
Memoria degli ultimi 500 eventi
4 uscite relè filari
18 codici segreti d'accesso di servizio:
1 installatore, 1 principale-utente, 16 di servizio
Comando a distanza (se è installata la scheda combinatore telefonico)
Trasmissione telefonica degli allarmi (se è installata la scheda combinatore telefonico)
Caratteristiche centrale - apparecchiature radio:
• Trasmissione radio TwinBand®, 400/800 MHz
• Supervisione di tutte le apparecchiature radio
• Fino a 10 organi di comando
• Fino a 10 rivelatori radio
• Fino a 5 mezzi di dissuasione, più 1 comunicatore GSM e 1 comunicatore RTC radio
• Fino a 5 ripetitori
• Personalizzazione vocale dei rivelatori
Caratteristiche centrale - apparecchiature filari:
• Tecnologia filare convenzionale con controllo circuiti (Wire-Led Control)
• 8 ingressi filari
• Fino a 4 tastiere vocali filari
• 3 ingressi autoprotezione
• Fino a 5 sirene autoalimentate
• Fino a 5 sirene non autoalimentate
• Scheda di verifica dei circuiti di autoprotezione degli ingressi filari (EApE)
• Personalizzazione vocale degli ingressi
Gradi di protezione: IP31 - IK07
Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
Dimensioni (compresa base): 330 x 245 x 105 mm
Peso: 3,6 kg max con batteria da 8 Ah



Compatibilità KNX



L'installazione dell'interfaccia domo.link (cod. TRC120) fornisce alla centrale d'allarme logisty.expert la totale compatibilità con lo standard KNX, permettendo la completa interoperabilità tra l'impianto d'allarme e il sistema domotico.

Funzioni

La programmazione, la manutenzione e i comandi dell'impianto d'allarme si effettuano tramite la tastiera integrata alla centrale o tramite la tastiera vocale filare collegata alla centrale

Dissuasione progressiva

Messaggio di protezione attiva

Comunicazioni grazie al sistema di sintesi vocale integrato nella centrale che permette la segnalazione delle programmazioni, dei comandi, delle anomalie e degli allarmi

Supervisione dei dispositivi del sistema con identificazione degli ingressi filari di rilevazione (numero ingresso filare, gruppo, messaggio vocale personalizzato):

- gestione degli ingressi (aperto o escluso)
- gestione dell'alimentazione della centrale (linea alimentazione elettrica e batteria tampone)
- gestione dei collegamenti filari dei dispositivi (taglio, cortocircuito)
- gestione dei contatti di autoprotezione dei dispositivi (apertura o distacco)

La centrale dual.mix è composta da 2 parti distinte collegate tra loro:

- una sezione esterna (centrale) comprendente:
 - sirena da 106 dB (A)
 - scheda di trasmissione telefonica (opzionale)
 - tastiera
- una sezione interna (base) comprendente:
 - morsettiere per il collegamento del cavo di ingresso e di uscita
 - scheda "EAp E", che consente il collegamento e il test delle autoprotezioni degli ingressi filari
 - cavo di collegamento con la centralina
 - 11 spie di indicazione dello stato degli ingressi filari (allarmi e autoprotezione)
 - alloggiamento della batteria d'emergenza

Batterie tampone

nuovo



Batteria per centrale nichel-metallo idruro 12 V - 2 Ah

nuovo



Batteria per centrale nichel-metallo idruro 12 V - 4 Ah

nuovo



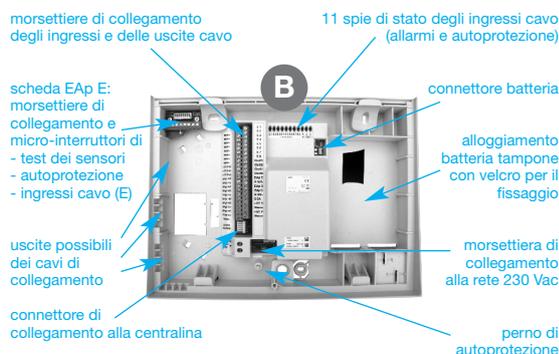
Batteria per centrale nichel-metallo idruro 12 V - 8 Ah

La centrale d'allarme mista

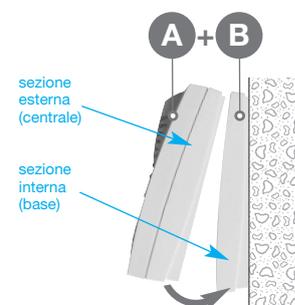
la sezione esterna (centrale)



la sezione interna (base)



fissaggio (vista laterale)



Vantaggi per l'Installatore

Facilità di montaggio:

- Ergonomia molto semplice
- Vani per la collocazione di diverse tipologie di batterie

Facilità di installazione:

- Ganci per il fissaggio della parte superiore della centrale
- Predisposizioni per l'uscita dei cavi di collegamento
- Morsetti facilmente accessibili
- Identificazione dei morsetti tramite l'etichetta
- Accumulatori NiMH: possibilità di scelta tra 3 batterie di capacità diverse: 2 Ah, 4 Ah o 8 Ah per adattarsi alla potenza necessaria

Facilità di programmazione:

- Pre-programmazione della centrale in fabbrica
- Modifica dei parametri di funzionamento della centrale direttamente dalla tastiera di programmazione integrata o da una tastiera vocale filare separata (con retroilluminazione)
- Sintesi vocale per il supporto all'installazione e all'uso
- Scheda memoria S.I.T.E rimovibile (Site Identification Terminal Equipment) per la memorizzazione e la protezione della programmazione d'installazione e della memoria eventi

Facilità di manutenzione:

- Spia luminosa per indicare lo stato delle linee di rilevazione e di autoprotezione dei dispositivi
- Spia luminosa per indicare la presenza dell'alimentazione di rete

Vantaggi per l'Utilizzatore

Ecologia: prodotto completamente senza piombo (batteria compresa)

Innovazione:

- Tastiera di comando integrata o tastiera a parte (con retroilluminazione)
- Sintesi vocale integrata
- Sirena integrata
- Possibilità di disattivare la sirena integrata della centrale mantenendo comunque attive le sirene interna ed esterna

Facilità d'utilizzo:

- Funzione messaggio di "protezione attiva"
- Segnalazione degli ingressi rimasti aperti per i rivelatori d'apertura a contatto
- Protezione antintrusione, incendio e protezione delle persone
- Possibilità di accedere alle funzioni supplementari presenti grazie alla scheda modulo comunicatore telefonico RTC (opzionale):
 - trasmissione telefonica degli allarmi e delle anomalie,
 - funzione ascolto e interrogazione a distanza dei locali protetti,
 - comando a distanza del sistema tramite telefono (consultazione o modifica dello stato del sistema e del numero del 1° corrispondente programmato per la trasmissione telefonica dell'evento in modalità vocale).
- Mantenimento dell'alimentazione tramite la batteria in caso di assenza della linea di alimentazione elettrica
- Identificazione vocale degli ingressi filari di rilevazione: tipo dispositivo, numero ingresso filare, gruppo, messaggio vocale personalizzato

Tabella dei consumi

Apparecchiature	a Consumo unitario (mA)	b Quantità	c = a x b Consumo totale (mA)
Centrale	20		
Tastiera vocale	5		
Rilevatore di movimento	7		
Rivelatore filare doppia tecnologia	18		
Rivelatore filare speciale per animali	28		
Rivelatore di movimento da soffitto 360°	18		
Somma dei consumi totali (mA)			
Calcolo dell'autonomia del sistema in assenza di alimentazione da rete			
Autonomia (h) = $\frac{\text{capacità batteria}}{\text{somma dei consumi totali}}$			

Per garantire il funzionamento del sistema, è opportuno considerare, rispetto all'autonomia desiderata, un margine del 20% sulla capacità delle batterie.

Le sirene "autoalimentate" S411-221 e S432-221 non vengono prese in considerazione nel calcolo dell'autonomia perché in caso di interruzione della rete esse non vengono più alimentate dalla centrale, ma dalla loro batteria interna.

dissuasione



sirene senza fili per interno e per esterno con lampeggiante

comando



Telecomandi e tastere radio senza fili

controllo di
 dispositivi
 elettrici



ricevitori radio stagni e a presa passante

ripetizione
 del segnale



ripetitore di
 segnale
 bidirezionale

rilevazione



rivelatori senza fili per interno



rivelatori senza fili per esterno



rivelatori di fumo e calore e sonde con ricevitore radio

trasmissione
 dell'allarme



combinatore
 telefonico
 GSM/GPRS



scheda
 combinatore
 telefonico



combinatore
 telefonico
 PSTN/ADSL
 Video

gestione



alloggiamento
 interno alla
 centrale

dissuasione



sirene filari per interno ed esterno

comando



tastiera vocale filare

rilevazione



sensori e
 rivelatori filari
 per interno
 ed esterno