

Codice articolo: 8039-ISC001

Descrizione del prodotto: Centrale ORO 869

Caratteristiche principali: Centrale di allarme con 64 zone via radio e 2 zone filari estendibili a 7 per un totale complessivo di 71 zone. Compatibile con tutte le periferiche radio ORO operanti sulla frequenza 868 e 869 MHz, quali rivelatori di presenza per interno ed esterno, contatti magnetici, contatti a filo per tapparelle e sirene autoalimentate. Il protocollo di comunicazione, completamente bidirezionale, è digitale ed opera sulle frequenze da 868 a 869,65 MHz con cinque canali. La distanza di trasmissione tra centrale, periferiche è molto performante, arrivando fino a 1,5 km in aria libera. La sicurezza e l'affidabilità delle comunicazioni è garantita dal sistema FH (*Frequency Hopping*), dal TDMA (*Time Division Multiple Access*) e dall'AES (*Advanced Encryption Standard*). Il sistema è dotato anche di funzione DES (*Detection Event Stored*): in caso di mancanza di comunicazione tra rivelatore e centrale (es. per tentativi di jamming o disturbi ambientali) il rivelatore tiene in memoria eventuali allarmi e li comunica alla centrale al ristabilirsi delle comunicazioni. Il continuo dialogo tra centrale e periferiche elimina inoltre il pericolo legato a tentativi di disturbo delle frequenze (jammer). La centrale 869 è dotata di funzione SLEEP: questa opzione permette di porre le periferiche radio in uno stato dormiente (in cui non trasmettono e non rivelano) a basso consumo nel caso la centrale venga rimossa o spenta per eventuale manutenzione. Il sistema è anche in grado di rivelare e segnalare interferenze quando il livello di disturbo è abbastanza alto da degradare la corretta trasmissione tra i dispositivi. L'elevata durata delle batterie delle periferiche è garantita da un sofisticato software che modula la potenza di uscita delle trasmissioni tra centrale e periferiche in funzione della distanza tra di loro. Essendo il sistema un bidirezionale di ultima generazione, le periferiche sanno quando il sistema è inserito e quando disinserito; da disinserito le periferiche sono in standby eccetto l'antisabotaggio, contribuendo anche con questa funzione al risparmio delle batterie. Con questa funzione il sistema è particolarmente sicuro in quanto, ad allarme inserito, i rivelatori non si inibiscono dopo la prima rivelazione ma continuano a rivelare l'eventuale intruso, diventando di fatto sicuri come un sistema filare. Tutte le periferiche possono essere settate direttamente dalla centrale (sensibilità dei PIR, portata della microonda, AND o OR, ecc.). Aggiungendo la scheda GSM/GPRS all'interno, è possibile una completa gestione a distanza tramite APP ItalyHOME. La programmazione del sistema può essere effettuata direttamente dalla tastiera o con l'apposito software art. 8114-ISA014 da computer. La scheda IP WiFi art. 8144-ISA019, consente di gestire la centrale in modalità wireless su IP utilizzando OROSoft. Particolarmente agevole è l'installazione e l'eventuale manutenzione: la centrale è infatti provvista di un supporto a muro con morsettiera ad innesto. Di linea gradevole ed integrabile in ambienti domestici, è realizzata in ABS autoestinguente secondo normative. La centrale ORO è conforme alle normative di settore EN 50131-1, con grado 2.



ISO 45001: 2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale



ITALIANA SENSORI

Via Variante di Cancelliera, 00072

Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 92928252

www.italianasensori.it

info@italianasensori.it

MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 1 di 2

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenze di trasmissione: 869,40 ÷ 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 ÷ 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- DES: Detection Event Stored
- Portata: fino a 1,5 km in aria libera
- Zone radio: fino a 64
- Zone filari: 2 espandibili fino a 7
- Utenti: fino a 32
- NC Zona 24 h: 1 ingresso
- Relè di uscita allarme: 1 x 8 A doppio scambio
- Inserimento/disinserimento: 3 aree (indipendenti)
- Programmi inserimento/disinserimento: 7 combinazioni
- Uscite: 1 malfunzionamento (W), 1 condizione di stato (OFF), 4 open collector programmabili (max 80 mA)
- Memoria eventi: non volatile 512 eventi filari per interrogazione
- Livelli di accesso: admin, utilizzatore, installatore
- Programmazione, aggiornamento, manutenzione tramite PC software art. 8114-ISA014
- Display: 16 x 2, colore verde, retroilluminato
- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz
- Alloggiamento per batteria: 12 V 2,2 Ah (non fornita)
- Alimentatore: switching 13,8 Vcc 2 A
- Dimensioni: 325 x 215 x 50 mm

COMPATIBILITA' PERIFERICHE RADIO

- 8040-ISR027 e versioni: rivelatore ITALO volumetrico da esterno
- 8116-ISR070 e versioni: rivelatore ITALO a tenda da esterno
- 8041-ISR028 e versioni: rivelatore TENDA perimetrale da esterno
- 8042-ISR029 e versioni: rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno
- 8044-ISR031 e versioni: rivelatore volumetrico doppia tecnologia da soffitto da interno
- 8047-ISR034: contatto perimetrale a corda per tapparelle
- 8045-ISR032 e versioni: contatto magnetico
- 8087-ISS009 e versioni: sirena TRE autoalimentata da esterno
- 8127-ISS041: sirena NICO autoalimentata da esterno
- 8049-ISA008: radiocomando
- 8154-ISA021: radiocomando antipanico
- 8176-ISA024: pulsante antipanico
- 8129-ISS016: sistema nebbiogeno
- 8131-ISA015: modulo uscita radio
- 8161-ISR089: rivelatore antiallagamento

COMPATIBILITA' PERIFERICHE FILARI SU BUS

- 8050-IST001: scheda programmatore telefonico GSM per centrale
- 8155-ST004: scheda programmatore telefonico GSM/GPRS per centrale
- 8102-ISA013: scheda espansione
- 8105-ISI001 e versioni: inseritore a sfioramento
- 8111-ISI007 e versioni: tastiera filare con display touch LCD

ACCESSORI DISPONIBILI

- **Art. 474LI2,3-12:** Accumulatore al piombo 12 V 2,3 Ah



ISO 45001: 2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale



ITALIANA SENSORI

Via Variante di Cancelliera, 00072

Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 92928252

www.italianasensori.it

info@italianasensori.it

MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 2 di 2