

**Codice articolo:** 8143-ISC005

**Descrizione del prodotto:** Centrale ORO 869

**Caratteristiche principali:** Centrale di allarme con **64 zone via radio e 5 zone filari estendibili a 30**, con l'ausilio della scheda espansione art. 8102-ISA013, per un totale di 94 zone. Ogni modulo di espansione ausiliario dispone di 5 ingressi. A bordo centrale sono presenti 4 uscite Open Collector programmabili, 1 di guasto e 1 di stato impianto, oltre ad un relè doppio scambio per la segnalazione allarme. 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 **su cinque diversi canali delle frequenze da 868,00 a 869,65 MHz**. La distanza di trasmissione tra centrale e periferiche è di **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 conoscono lo stato del sistema: se disinserito le periferiche si pongono in una stato di standby, ad eccezione della funzione di antisabotaggio, contribuendo anche con questa funzione al risparmio dei consumi delle batterie; se invece il sistema è 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 configurate direttamente dalla centrale** (sensibilità dei PIR, portata della microonda, AND o OR, ecc.). Aggiungendo la scheda GSM all'interno, è possibile una **completa gestione a distanza** via SMS, tramite APP ItalianaSensoriGSM o con la scheda GSM/GPRS 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.

La centrale ORO è conforme alle normative di settore **EN 50131-1, grado 2**. Alloggiata in un box metallico in grado di contenere una batteria fino a 18 Ah (non fornita). L'alimentatore switching che la equipaggia è da 3 A. Per flessibilità di utilizzo la centrale viene fornita senza dispositivi di comando. Dimensioni: 400 x 250 x 100 mm.



**ISO 14001: 2004**  
Sistema di gestione  
ambientale



**CI ITPI: 2015**  
100% Made in Italy  
Certificate



**ISO 9001: 2008**  
Sistema di gestione  
della qualità



**OHSAS 18001: 2007**  
Sistema di gestione  
per la salute  
e sicurezza sul lavoro

## ITALIANA SENSORI

Via Variante di Cancelliera s.n.c., Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06 92928252 - Fax: +39 06 92942586  
[www.italianasensori.it](http://www.italianasensori.it) - [info@italianasensori.it](mailto:info@italianasensori.it)  
**MD-03.11 Rev. 5 - 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: 5 espandibili fino a 30
- 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
- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz
- Alloggiamento per batteria: 12 V 18 Ah (non fornita)
- Alimentatore: switching 13,8 Vcc 3 A
- Dimensioni: 400 x 250 x 100 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-ISA21: radiocomando antipanico
- 8129-ISS016: sistema nebbiogeno
- 8131-ISA015: modulo uscita radio

**COMPATIBILITA' PERIFERICHE FILARI SU BUS**

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

**VERSIONI DISPONIBILI**

- 8143-ISC005 • Centrale di allarme 64 zone radio e 5 filari, espandibili a 30. Case in metallo. Programmazione delle periferiche tramite SW art. 8114-ISA014. Alloggiamento per batteria da 18 Ah. Alimentatore da 3 A. Dimensioni 400 x 250 x 100 mm
- 8133-ISC003 • Centrale di allarme 32 zone radio e 5 filari, espandibili a 15. Case in metallo. Programmazione delle periferiche tramite SW art. 8114-ISA014. Alloggiamento per batteria da 7,2 Ah. Alimentatore da 3 A. Dimensioni 360 x 200 x 85 mm

**ACCESSORI DISPONIBILI**

- 476LI18-12 • Accumulatore al piombo 12 V 18 Ah (per art. 8143-ISC005)
- 1112LI7,2-12 • Accumulatore al piombo 12 V 7,2 Ah (per art. 8133-ISC003)



**ISO 14001: 2004**  
Sistema di gestione ambientale



**CI ITPI: 2015**  
100% Made in Italy  
Certificate



**ISO 9001: 2008**  
Sistema di gestione della qualità



**OHSAS 18001: 2007**  
Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

**ITALIANA SENSORI**

Via Variante di Cancelliera s.n.c., Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06 92928252 - Fax: +39 06 92942586  
[www.italianasensori.it](http://www.italianasensori.it) - [info@italianasensori.it](mailto:info@italianasensori.it)  
**MD-03.11 Rev. 5 - Pag.: 2 di 2**