

# Linea *Universale* Via Radio Sirena TRE Radio Universale da esterno

8088-ISS010 • 8089-ISS011

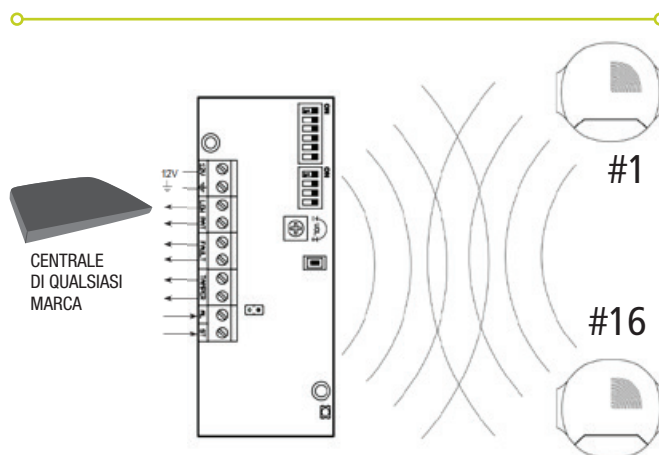


Sirena TRE radio bidirezionale serie ORO 869 completa di modulo. Il modulo ricetrasmittitore serie ORO 869 permette di collegare le sirene via radio della serie ORO a qualsiasi centrale filare (anche di altra marca); con un solo modulo è possibile abbinare su un singolo impianto fino a 16 sirene ORO 869 via radio. Il modulo TX/RX è dotato di due ingressi per allarme e stato impianto - programmabili NC o NA a seconda della centrale - e di tre uscite per una gestione indipendente delle informazioni di "stato batteria", "sabotaggio" e "guasto". Tramite trimmer è possibile regolare il volume delle sirene abbinate. La forma anticonvenzionale e brevettata della sirena è il risultato di uno studio rivolto al comfort dell'installatore. Sul "case", realizzato completamente in policarbonato indistruttibile resistente agli urti ed ai raggi UV, sono state eliminate le antiestetiche viti per il fissaggio del pannello frontale e sostituite con viti laterali che fungono da cerniera; tale soluzione permette l'apertura del coperchio da destra e da sinistra evitando il fastidio di doverlo appoggiare da qualche parte dovendo eventualmente scendere dalla scala. Il secondo pannello, anche questo in policarbonato, è solidale con il fondo e si apre a tavolino fungendo da utile supporto per gli attrezzi di lavoro. La livella incorporata nella base permette un'installazione perfettamente orizzontale. Viti inox ed inserti metallici affogati nella plastica garantiscono una perfetta accessibilità anche dopo anni in cui la sirena è soggetta ad intemperie; la scheda elettronica è trattata epossidicamente per proteggerla dall'umidità. La versione più evoluta è provvista di sensore per segnalare tentativi di incendio, sistema ottico anti-schiuma e sistemi di alimentazione "WIN<sup>3</sup>" (tre fonti di alimentazione). La funzione WIN<sup>3</sup> consente di alimentare la sirena tramite tre differenti modalità. Quando c'è un'alimentazione esterna (11 - 15 V) il sistema WIN<sup>3</sup> permette alla sirena di avere le stesse prestazioni di una sirena filare (LED stato impianto sempre acceso ad impianto inserito, funzione di esistenza in vita, funzione memoria allarme, durata suono continuo e "discontinuo" di 5 minuti invece di 3 minuti in modalità radio, durata inibizione dopo allarme di 1 minuto invece di 3 minuti in modalità radio). Quando l'alimentazione esterna viene a mancare il sistema WIN<sup>3</sup> imposta automaticamente la sirena come radio, modificando le funzioni elencate precedentemente in ottica di ottimizzazione dei consumi.

made in italy



**B**TRE



CON UN SOLO MODULO TX/RX FINO A 16 SIRENE  
SU UNO STESSO IMPIANTO

**CARATTERISTICHE TECNICHE • SIRENA**

- Alimentazione versione avanzata (WIN<sup>3</sup>):
  - Alimentazione esterna WIN (11-15 Vcc) e batteria secondaria interna (ricaricabile al piombo 12 V 2,2 Ah)
  - Alimentazione esterna WIN (11-15 Vcc) e batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO<sub>2</sub> 9 V art. 001515/00251AA, non inclusa)
  - Batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO<sub>2</sub> 9 V art. 001515/00251AA, non inclusa)
- Assorbimento in stand-by:
  - versione avanzata: 40 µA (funzioni avanzate attivate)
  - versione base: 25 µA
- Assorbimento in allarme:
  - alimentazione a batteria: 640 mA (volume al massimo)
  - alimentazione esterna WIN: 930 mA (volume al massimo)
- Frequenza sonora fondamentale: 1800 Hz
- Pressione sonora:
  - alimentazione a batteria: 115dB SPL(A) @ 1m
  - alimentazione esterna WIN - 119dB SPL(A) @ 1m
- Protocollo di comunicazione radio: ORO 869
- Frequenze di trasmissione: 869,400 MHz-869,650 MHz 1 canale, 868,00 MHz-868,60 MHz 4 canali
- FHSS: Frequency Hopping Spread Spectrum
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Protezione anti-schiuma: vedi tabella
- Protezione anti-fiamma: vedi tabella
- Tempo massimo di allarme:
  - alimentazione a batteria: 3 minuti (suono continuo e discontinuo)
  - alimentazione esterna: 5 minuti (suono continuo e discontinuo)
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione ottica di esistenza in vita: presente con un lampeggio ogni 60 s (solo in modalità di alimentazione WIN)
- Segnalazione ottica stato impianto: presente
- Frequenza impostabile: presente
- Autotest: controllo integrità altoparlante, test alimentazione, controllo driver
- Funzione memoria allarme: presente
- Funzione tamper locale: presente
- Volume regolabile: presente
- Materiale: policarbonato
- Viti di fissaggio: inox su inserti in ottone
- Grado di protezione: IP 43
- Conforme alle norme: EN 50131-4 e EN 50131-5-3
- Classe ambientale: IV
- Temperatura di funzionamento: - 25°C ~ + 60°C
- Dimensioni: 277 x 251 x 72 mm
- Peso: 1,4 Kg (senza batteria)

**CARATTERISTICHE TECNICHE • MODULO TX/RX**

- Alimentazione (min-max): 10 ÷ 35 Vcc
- Consumo stand-by: 20 mA
- Frequenza radio: 869,40 ÷ 869,65 MHz 1 canale, 868,00 ÷ 868,60 MHz 4 canali
- Sicurezza della trasmissione radio: FHSS; TDMA; AES
- Portata radio: 1500 m in aria libera
- Regolazione volume sirene abbinata: presente
- Ingressi: 2 - Allarme e Stato Impianto
- Uscite: 4 - stato batteria, sabotaggio, guasto
- Impostazione ingressi: mancanza positivo o mancanza negativo (tramite dipswitch)
- Funzioni sirena selezionabili: Supervisione, Esistenza in Vita, Tamper, Tipo Suono, Anti-schiuma, Anti-fiamma
- Temperatura di funzionamento: 5 ÷ 40 °C
- Dimensioni contenitore plastico: 30 x 100 x 110 mm
- Peso: 110 g
- Peso (solo scheda): 40 g

**VERSIONI DISPONIBILI DELLA SIRENA UNIVERSALE TRE**

CODICE	FUNZIONE WIN <sup>3</sup>	ANTI-SCHIUMA	ANTI-FIAMMA
8088-ISS010	✓	✓	✓
8089-ISS011	✗	✗	✗

**ISO 9001:2008**

Sistema di gestione della qualità

I prodotti ITALIANA SENSORI s.a.s. sono progettati e assemblati in conformità alle norme UNI EN ISO 9001:2008



**italiana sensori**  
per i professionisti della sicurezza