

**Codice articolo:** 1865SMART/L**Descrizione del prodotto:** Sirena autoalimentata filare

**Caratteristiche principali:** Sirena elettronica autoalimentata da esterno serie SMART con segnalazioni ottiche ed acustiche. Corpo realizzato interamente in policarbonato. L'apertura del coperchio e la rimozione dal muro sono protette dalla presenza di un microswitch mentre il funzionamento a sicurezza intrinseca (allarme per mancanza di positivo o di negativo) protegge contro il taglio dei cavi. Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza 116 dB @ 1 m (117 dB @ 1 per la versione art. 1805SMART/E) con frequenza sonora fondamentale di 1.600 Hz. Alimentazione 11 ÷ 15 Vcc. Alloggiamento per batteria da 12 V, 1,3 Ah (art. 473LI1,3-12, non fornita). Conforme alle norme CEI EN50131-4 Grado 2, Classe IV.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Segnalazione di stato impianto (inserito/disinserito): con LED
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, speaker guasto, batteria scarica)
- Uscita per segnalazione stato batteria: Open Collector selezionabile con jumper
- Protezione contro inversione polarità: batteria e alimentazione
- Uscita stato batteria: protetta contro cortocircuiti
- Ricarica batteria "intelligente": ricarica la batteria anche con tensione di alimentazione inferiore a 13,8 Vcc
- Protezione contro la rimozione dal muro: presente
- Selezione tono sirena: tramite jumper (JP4)
- Segnalazione ottica: tramite flash LED
- Protezione contro taglio filo: presente
- Protezione contro la rimozione del coperchio: presente
- Durata della segnalazione acustica: limitata (3 minuti)
- Durata della segnalazione ottica: per la durata dell'allarme
- Controllo batteria: ogni 5 minuti
- Controllo speaker: presente
- Circuito antisabotaggio: incorporato
- Scheda elettronica: tropicalizzata
- Esistenza in vita: 1 lampeggio ogni minuto
- Alloggiamento per batteria: 12 V 1,3 Ah
- Alimentazione (min-max): 11 ÷ 15 Vcc
- Frequenza fondamentale: 1.600 Hz
- Assorbimento a riposo da centrale (batteria carica): 6 mA
- Assorbimento a riposo da batteria: 11 mA
- Assorbimento massimo in allarme: 1 A
- Pressione sonora: 116 dB @ 1 m (117 dB @ 1 per la versione art. 1805SMART/E)
- Corrente massima di ricarica della batteria: 200 mA
- Tensione massima di ricarica della batteria: 14 V
- Durata batteria stimata in standby: 120 h
- Durata batteria stimata: 60 cicli di allarme
- Grado di protezione: IP43
- Tempo massimo di allarme: 5 minuti
- Tempo di installazione: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento: -20 °C ÷ +60 °C
- Contenitore: policarbonato
- Dimensioni (LxHxP): 187 x 270 x 63 mm
- Peso della confezione: 1,5 kg

### VERSIONI DISPONIBILI

- **1805SMART/E:** sirena autoalimentata con anti-apertura non provvista di antistrappo e LED di stato
- **1513SMARTBOX:** finta sirena SMART

### ACCESSORI DISPONIBILI

- **473LI1,3-12:** batteria al piombo 12 V 1,3 Ah, dimensioni 98 x 52 x 43 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**LINCE ITALIA S.p.A.**Via Variante di Cancelliera s.n.c., Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06/09301801 - Fax: +39 06/0930180233[www.lincede.net](http://www.lincede.net) - [info@lincede.net](mailto:info@lincede.net)  
**MD-03.11 Rev. 3 - Pag.: 1 di 2**

**Item Code:** 1865SMART/L**Product description:** Wired self-powered siren

**Main features:** Outdoor self-powered siren SMART Series with with optical and acoustic signalling. Case fully made of polycarbonate. The lid opening is protected by the presence of a microswitch while the intrinsically safe working (alarm for lack of positive or negative) protects against the wire-cutting. High-power magneto-dynamic speaker 116 dB @ 1 m (117 dB @ 1 for the version item 1805SMART/E) with fundamental sound frequency of 1,600 Hz. Power supply 11 ÷ 15 Vdc. Housing for 12 V battery, 1.3 Ah (Item 473LI1,3-12, not supplied). Compliant to the standard CEI EN 50131-4 Grade 2, Class IV.



### SPECIFICATIONS

- System status indication (on/off) by LED
- Fault reporting: by LED (low voltage, faulty speaker, low battery)
- Battery status indication output: Open Collector selectable with jumper
- Reverse polarity protection: battery and power supply
- Battery status output: protected against short-circuit
- Intelligent battery charging: recharges the battery even with a power supply less than 13.8 Vdc
- Protection against wall removal (anti-tearing): present
- Tone selection: by jumper (JP4)
- Optical signalling: by LED flash
- Protection against wire-cutting: present
- Lid tamper: present
- Duration of acoustic signalling: limited (3 minutes)
- Duration of optical signalling: as long as alarm duration
- Battery test: every 5 minutes
- Speaker test: present
- Protection tamper circuit: present
- Conformal coating on electronic board: present
- Work signalling LED: 1 flash per minute
- Housing for battery 12 V 1.3 Ah
- Operating voltage (min-max): 11 ÷ 15 Vdc
- Operating frequency: 1750 Hz
- Consumption at rest (charged battery): 6 mA
- Consumption at rest using battery: 11 mA
- Maximum alarm consumption: 1 A
- SPL: 116 dB @ 1 m (117 dB @ 1 for the version item 1805SMART/E)
- Maximum charge current battery: 200 mA
- Maximum battery voltage: 14 V
- Battery life in stand-by time: 120 h
- Battery life: 60 alarm cycles
- Enclosure degree of protection: IP43
- Sound time-out: 5 minutes
- Installation time: 1 minute
- Operating temperature: -20 °C ÷ +60 °C
- Housing: polycarbonate
- Dimensions: 187 x 270 x 63 mm
- Package weight : 1.5 kg

### AVAILABLE VERSIONS

- **1805SMART/E:** outdoor self-powered siren with opening protection, without tamper protection and LED for system status
- **1513SMARTBOX:** empty SMART siren

### AVAILABLE ACCESSORIES

- **473LI1,3-12:** lead battery 12 V 1.3 Ah, dimensions 98 x 52 x 43 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

### LINCE ITALIA S.p.A.

Via Variante di Cancelliera s.n.c., Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06/09301801 - Fax: +39 06/0930180233

[www.linced.net](http://www.linced.net) - [info@linced.net](mailto:info@linced.net)  
**MD-03.11 Rev. 3 - Pag.: 2 di 2**