



COMPLIANT  
EN 50131-4:2010  
Grado 2 - Classe IV



# BLADE 24

## SIRENA AUTOALIMENTATA

### SELF-POWERED SIREN

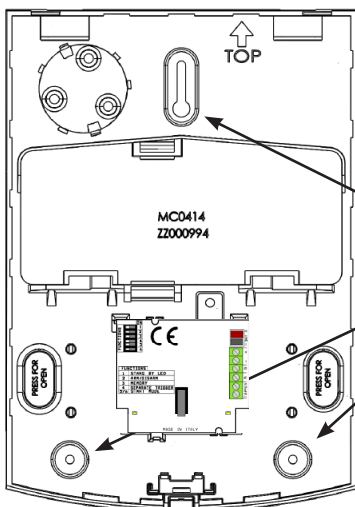
MANUALE  
HANDBOOK

### ITALIANO

Blade24 è una sirena autoalimentata di potenza 105dB, pilotabile con positivo a mancare/dare e negativo mancare/dare e a lancio. E' dotata di lampeggiatore a led a basso consumo, con segnalazione Stand By, Impianto Inserito e Memoria di Allarme. Lo stato di STAND BY (sistema alimentato e funzionante) è evidenziato da un lampeggio del led ogni 4 sec. Lo stato SISTEMA INSERITO è evidenziato da un Triplo lampeggio iniziale e un doppio lampeggio veloce ogni 6 sec. Il disinserimento viene segnalato da un solo lampeggio, più lungo. La MEMORIA di ALLARME è segnalata da un lampeggio veloce del led, lampeggio che termina a impianto disinserito.

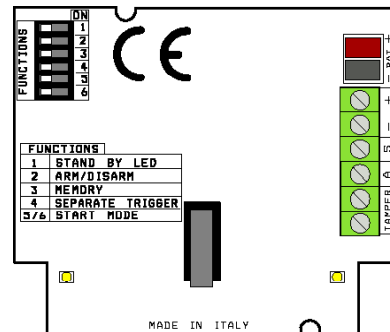
DIP 1	ON = abilitata la segnalazione di STAND BY (lampeggio dei led ogni 4 sec.)	
DIP 2	ON = abilitata la segnalazione di SISTEMA INSERITO (ogni 6 sec. doppio lampeggio veloce del led)	
DIP 3	ON = abilitata segnalazione MEMORIA ALLARME (lampeggio veloce led dopo Allarme di almeno 3")	
DIP 4	ON = comandi separati, suono su S e lampada su A - OFF comando unico, suono e lampada su S (il morsetto A, collegato a uscita stato impianto centrale, segue le impostazioni dei DIP 2 e 3)	
DIP 5	DIP 6	MODALITÀ START
OFF	OFF	Positivo a mancare
ON	OFF	Positivo a dare
OFF	ON	negativo a dare
ON	ON	negativo a mancare
TUTTI DIP IN	ON	Modalità a Lancio (senza batteria): Allarme immediato alimentando sirena (morsetti + e -)

Il sistema prevede inoltre la segnalazione di allarme, con qualsiasi configurazione dei DIP (tranne Modalità a Lancio), se viene a mancare uno dei 2 cavi di alimentazione.



**Fissaggio sirena a muro**  
Fissare la sirena attraverso i fori predisposti (vedi disegno), utilizzando tasselli del diametro minimo di 6 mm.

Fori fissaggio



**TAMPER**: contatto N.C. antiapertura e antistrappo  
+ - : alimentazione 24 Vcc

**S**: ingresso di allarme

**A**: ingresso Stato Impianto centrale

**Battery**: Terminale di carica batteria (12V 2.2Ah)

**Terminale A - funzione Stato Impianto centrale e Memoria Allarme**: portare a GND per segnalare alla Sirena l'avvenuto inserimento.

In caso di non utilizzo, lasciare il terminale A non collegato, ed impostare DIP2 e DIP3 in OFF.

**Terminale S - terminale di Start segnalazione Allarme**: comando segnale di allarme, impostabile con settaggio dei DIP5 e DIP6

### SPECIFICHE TECNICHE

L'apparecchiatura deve essere alimentata da una tensione SELV a potenza limitata, con corrente massima di 0.6 A

Alimentazione Nominale: 24 Vcc

Corrente assorbita alla massima potenza: 150mA

Corrente assorbita a riposo: 8 mA

Pressione sonora (a Vn= 24V):

Tipo = TONO modulato 108 dB(A) a 1 m

Temporizzazione suono e lampeggio senza controllo:

3"

Batteria in tampone:

12 V , 2.2 Ah - classe Infiammabilità UL94-HB

Dimensioni:

210mm(L) x 295mm(H) x 70mm(P)

Peso:

800g senza batteria

Temperatura di esercizio:

- 40 °C , + 60 °C

Grado IP

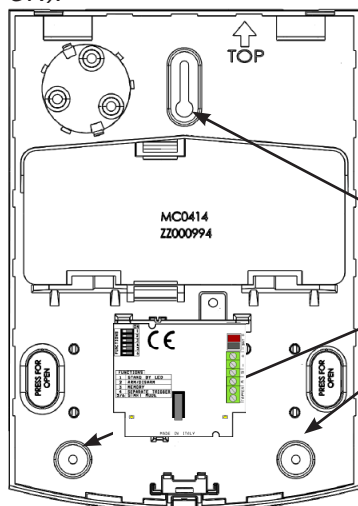
IP44

## ENGLISH

Blade24 is a 105 dB power auto supplied siren that can be configured as positive missing/giving or negative missing/giving. It features a low consumption led flasher, with signaling Stand By, Arm System and Alarm Memory. The STAND BY indicator led (system is powered and running) is flashing constant at 4 sec. The state SYSTEM ON is highlighted by a triple initial flashing LED. The deactivation is indicated by a single longer flash. The ALARM MEMORY is highlighted by a quick flashing of the LED, and it ends when the system is disarmed.

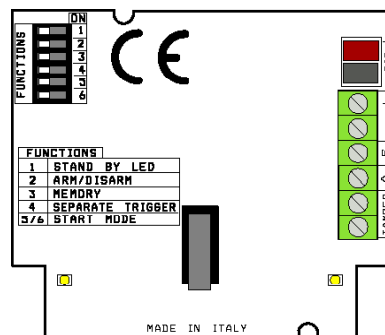
DIP 1	ON enabled reporting STAND BY (led blinking every 4 sec.)	
DIP 2	ON enabled reporting SYSTEM ON (every 6 sec. double flashing LED)	
DIP 3	ON enabled signaling ALARM MEMORY (rapid flashing of LED after alarm at least 3")	
DIP 4	ON speaker on S terminal and lamp on A terminal - OFF unique: speaker and lamp on S terminal (terminal A, connected to the panel output, follow the DIP 2 e 3 settings)	
DIP 5	DIP 6	SETTING TYPE START ALLARM TERMINAL
OFF	OFF	Missing positive
ON	OFF	Giving positive
OFF	ON	Giving negative
ON	ON	Missing negative
ALL DIP ON	2 power supply wires (without battery) with starting allarm immediately (terminals + and -)	

The system also provides the alarm signal, when it is absent one of the power cable (except configuration with all dip in ON).



**Mounting siren wall**  
Secure the siren through the holes (see drawing), using plugs, of minimum diameter 6 mm.

**mounting holes**



**TAMPER:** N.C. Antiopening and Tearing Off Contact  
**SUPPLY + - :** 24 Vcc Supply (Nominal)  
**A :** Arm/Disarm Panel state terminal  
**S :** alarm terminal  
**Battery:** Battery charge terminal (12V 2.2Ah)

**Terminal A - Arm/Disarm state and Alarm Memory :** put to GND to report to Siren the Arm/Disarm Sistem, and set DIP2 and DIP3 according to reports desired.

If not used, leave terminal A not connected, and set DIP2 and DIP3 OFF

**Terminal S - Start terminal signaling alarm:** setting type using DIP 5 and DIP 6

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

The equipment must be powered by a voltage SELV, with limited power, with maximum output current of 0.6 A

Nominal Supply Voltage:	24 Vcc
Maximum Current Consumption:	150mA
Stand-by Current Consumption:	8 mA
Sound Pressure (Vn= 24V):	Type = TONE 108 dB(A) at 1 m
Sound and Light Timing without control:	3'
Back-up Battery:	12 V , 2,2 Ah - Flammability class UL94-HB
Dimensions:	210mm(L) x 295mm(H) x 70mm(P)
Weight:	800g without battery
Working Temperature:	- 40 °C , + 60 °C
IP Grade	IP44

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.

Installation must be carried out following the local installation norms by qualified personnel.

The manufacturer refuses any responsibility when changes or unauthorized repairs are made to the product/system.

It is recommended to test the operation of the alarm product/system at least once a month. Despite frequent testing and due to, but not limited to, any or all of the following: tampering, electrical or communication disruption or improper use, it is possible for the product/system to fail to prevent burglary, robbery, fire or otherwise. A properly installed and maintained alarm system can only reduce the risk that this happens.