

SAEL 2010 LED SAEL 2010PRO LED

Sirene per esterno



Tecnoalarm presenta il più alto livello prestazionale nell'ambito degli avvisatori acustici per esterno.

Le SAEL 2010 sono concepite per soddisfare le più sofisticate esigenze di sicurezza.

Design *pininfarina* elegante e funzionale, di facile e gradevole integrazione in ogni contesto architettonico.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems

SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED - Sirene per esterno

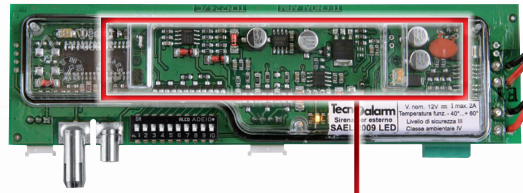
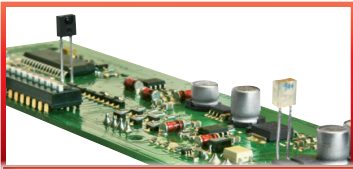
Con la gamma di sirene Sael 2010, Tecnoalarm innova e riconfigura i concetti di sicurezza, affidabilità, prestazioni e consumo energetico delle sirene per esterno.

- **Maggiore sicurezza**
grazie a dotazioni capaci di proteggere la sirena da ogni tipologia di attacco
- **Affidabilità totale**
garantita dalla funzione automatica di self-test che assicura il mantenimento della piena efficienza di funzionamento
- **Massimo livello di interattività**
attraverso le segnalazioni del lampeggiante, si ottengono informazioni dinamiche sullo stato funzionale del dispositivo
- **Riduzione dei consumi energetici**
con l'adozione di un nuovo lampeggiante con tecnologia LED



L'elettronica

La scheda elettronica della sirena Sael 2010 LED è costruita con tecnologia SMT. La programmazione di tutte le funzioni si effettua tramite Dipswitch, il cablaggio tra sirena e centrale di controllo è realizzato con due morsettiere estraibili: una per il collegamento dell'alimentazione, l'altra per il collegamento degli ingressi di comando e delle uscite di segnalazione. Per rendere ancora più agevole la manutenzione, tutte le connessioni interne tra scheda elettronica e dispositivi tromba, antimanomissione e lampeggiante sono realizzate con connettori polarizzati. I componenti della scheda elettronica sono protetti da una cover trasparente che aderisce alla scheda con l'interposizione di una guarnizione.



Protezione anti-schiuma

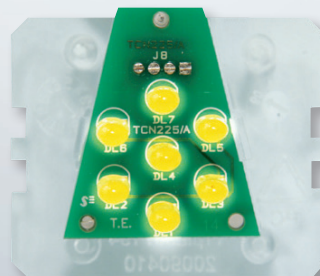
La sirena è protetta dall'introduzione di schiuma da un rilevatore elettronico costituito da un trasmettitore ed un ricevitore ad infrarossi.



Tecnologia LED

L'utilizzo della tecnologia LED per il lampeggiante consente di offrire nuove funzioni di segnalazione. L'efficienza luminosa dei LED permette di ridurre i consumi energetici, mentre il forte effetto spot di sorgente luminosa quasi puntiforme, unita alla velocità di commutazione, consente di realizzare segnalazioni con effetti luminosi dinamici.

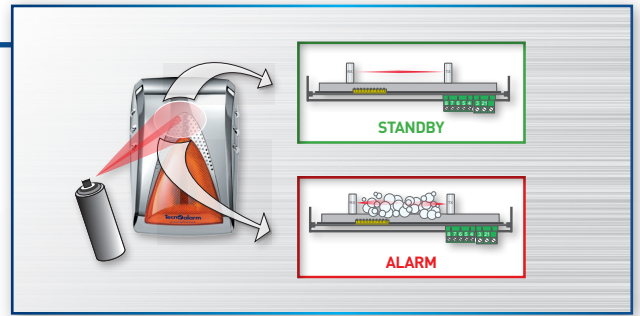
Inoltre i LED, per le loro caratteristiche di insensibilità alle vibrazioni, all'umidità e per l'elevatissimo numero di accensioni e spegnimenti che sono in grado di sopportare, conferiscono al lampeggiante lunga durata, affidabilità e robustezza.





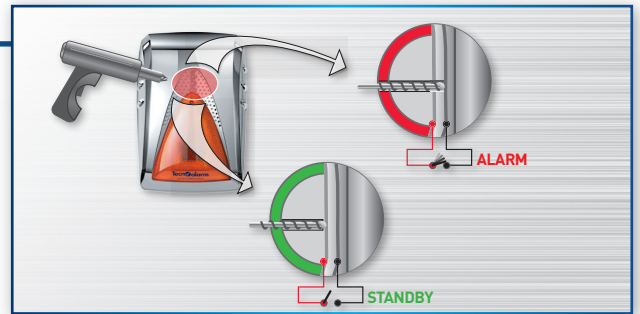
Protezione anti-schiuma

La gamma Sael 2010 LED è dotata di un dispositivo elettronico di protezione di tipo ottico, che salvaguarda la sirena dai tentativi di manomissione messi in atto con strumenti capaci di introdurre agenti schiumogeni all'interno della sirena. La capacità del sensore ottico di rilevare anche piccole quantità di schiuma, permette l'immediata segnalazione di allarme manomissione, prima che la quantità di materiale introdotto possa saturare l'interno della sirena, soffocando così l'intensità sonora dell'allarme. Questa protezione è sempre in funzione. L'allarme del dispositivo attiva l'uscita Tamper della sirena.



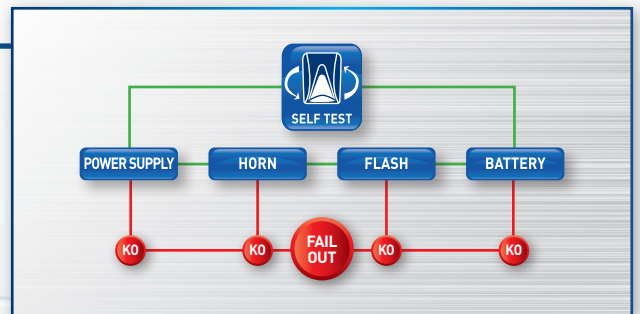
Protezione anti-perforazione

Il modello Sael 2010PRO LED è protetta da un dispositivo che salvaguarda la sirena dai tentativi di perforazione del contenitore. Il dispositivo è composto da uno scudo supplementare interno, che protegge la sirena da ogni lato, collegato elettricamente ad un circuito elettronico in grado di percepire il contatto tra lo stesso e l'involucro esterno della sirena. Non appena la punta di perforazione entra in contatto con lo scudo di protezione interno, il dispositivo anti-perforazione genera il relativo allarme. Questa protezione è sempre in funzione. L'allarme del dispositivo attiva l'uscita Tamper della sirena.



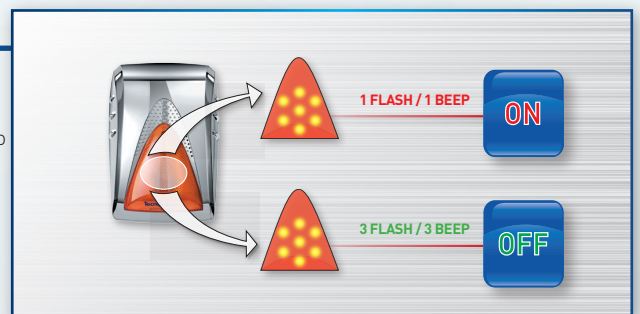
Self Test

La sirena Sael 2010 LED è dotata della funzione automatica Self-Test che effettua ciclicamente una serie di operazioni di controllo, in grado di valutare l'efficienza funzionale di tutti i suoi componenti. Il lampeggiante, il dispositivo acustico, le tensioni di funzionamento e la batteria sono sottoposti in sequenza a cicli di controllo per identificare e segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti. Il costante controllo operato dalla funzione Self-Test assicura, nel tempo, il mantenimento della piena efficienza della sirena, garantendone il regolare funzionamento.



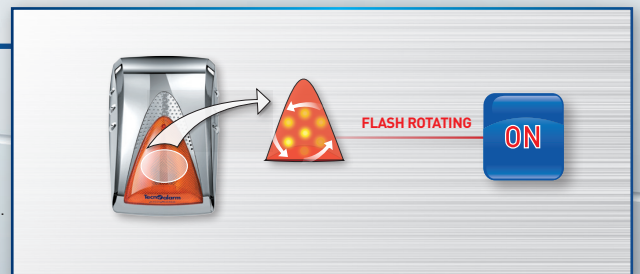
Segnalazioni ON/OFF sistema

La Sael 2010 segnala otticamente con il lampeggiante e acusticamente con la tromba, le commutazioni di stato ON e OFF del sistema di sicurezza a cui è collegata. Le segnalazioni della sirena sono differenziate e specifiche per ciascuno dei due stati. Quando il sistema che controlla la sirena viene acceso (ON) la sirena emette un lampeggio ed un beep acustico. Quando il sistema che controlla la sirena viene spento (OFF) la sirena emette tre lampeggi e tre beep acustici. La funzione è particolarmente utile nei casi in cui venga utilizzato il telecomando: l'utente ha infatti un riscontro immediato e certo del comando eseguito.



Segnalazione di stato sistema

La Sael 2010 LED può segnalare otticamente con il lampeggiante lo stato ON del sistema a cui è collegata. La segnalazione di stato ON perdura fino a che il sistema che controlla la sirena rimane acceso (ON). La segnalazione ottica di stato ON consiste nell'accensione e spegnimento in sequenza dei led del lampeggiante, che realizzano un effetto luminoso ruotante. La segnalazione di stato sistema è utile nei casi in cui si voglia rendere evidente lo stato ON del sistema. La segnalazione di stato può essere esclusa.



Una struttura inviolabile

Cover monoscocca realizzata in ASA antistatico e resistente ai raggi U.V. di colore bianco, o in alluminio verniciato o cromato.

Semplicità di installazione e manutenzione: l'assemblaggio interno è completamente modulare e tutti i dispositivi sono collegati con connettori polarizzati ad innesto rapido.



Scudo interno in acciaio collegato elettricamente al dispositivo di protezione anti-perforazione. Solo per il modello PRO.

Lampeggiante a Led, multi funzione.

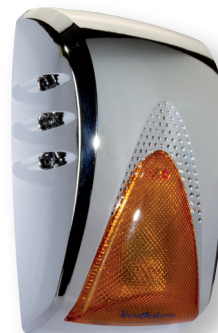
Ingresso cavo protetto da guarnizione per impedire le infiltrazioni d'acqua.



Bianco



Grigio metallizzato









Cromo

SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED - Caratteristiche tecniche e funzioni

211STR07572

Caratteristiche acustiche	Potenza asse principale @ 1m	103dB(A)
	Potenza asse principale @ 3m	100dB(A)
	Frequenza	Programmabile 1400-3600 Hz
	Tipo suono	Programmabile 2 modalità
Lampeggiante	Tecnologia	LED
	Colore	Arancione
	Frequenza di lampeggio	50/minuto
Autoprotezioni	Anti-apertura/rimozione	Meccanico micro-switch
	Anti-schiuma	✓
	Anti-perforazione (solo modello PRO)	✓
Ingressi Uscite	Ingresso standby	✓
	Ingresso light	✓
	Uscita fail	✓
Funzioni programmabili	Segnalazione ON/OFF sistema	✓
	Segnalazione stato sistema	✓
	Volume attenuabile	✓
	Lampeggio post-allarme	✓
Auto-test automatici	Tensione alimentazione	✓
	Tensione batteria	✓
	Funzionale tromba	✓
	Funzionale lampeggiante	✓

Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione	10,5V... 14,5V DC
	Tensione nominale	12V DC
	Consumo a riposo	12mA
	Consumo in allarme max	1,8A
	Consumo in segnalazione	70mA
	Limitatore di ricarica batteria	✓
Caratteristiche fisiche	Temperatura di funzionamento	-40...+50°C
	Classe ambientale	IIIA
	Grado di protezione	IP43 IK08
	Grado di sicurezza SAEL2010 LED	3
	Grado di sicurezza SAEL 2010PRO LED	4
	Contenitore	ASA o Alluminio
	Peso SAEL2010 BUS	ASA 2kg - Al 2,7kg
	Peso SAEL2010PRO BUS	Al 3,1kg
	Dimensioni (L x A x P)	211 x 315 x 98mm
	Alloggiamento batteria	1 da 12V/2,1Ah
Conformità	Norme	EN 50131-4

MODELLI DISPONIBILI							
MODELLO	CODICE						
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LGR	Grado 3		✓	Grigio	✓	
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LBI	Grado 3		✓	Bianco	✓	
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LAL	Grado 3		✓	Alluminio		✓
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LCR	Grado 3		✓	Cromo		✓
SAEL 2010PRO LED	F105S2010PROL	Grado 4	✓	✓	Alluminio		✓

La Tecnoalarm si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento caratteristiche e funzioni del prodotto, senza nessun preavviso.