

Sael 2010 LED - PRO LED

Sirenas para exterior



Las sirenas SAEL 2010 LED y SAEL 2010PRO LED se sitúan entre las más avanzadas del sector de sirenas para exterior.

Han sido desarrolladas para satisfacer los requisitos de seguridad más exigentes, en conformidad con las normas europeas.

El diseño elegante y funcional de *pininfarina* garantiza una perfecta integración en cualquier contexto arquitectónico.

Tecn^oalarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

Sael 2010 LED - PRO LED

Sirenas para exterior

Con la nueva gama de sirenas para exterior, Tecnoalarm redefine los conceptos de seguridad, fiabilidad, prestaciones y consumo energético de las sirenas.

- Alta seguridad: las sofisticadas protecciones de tamper son capaces de proteger a las sirenas de toda tentativa de sabotaje
- Fiabilidad total: una exhaustiva función de auto-test garantiza el mantenimiento de la eficiencia y el correcto funcionamiento
- Excelente interacción: las señales diferenciadas del destellante proporcionan información dinámica sobre el estado funcional de las sirenas
- Consumo reducido: gracias al destellante de LED de nueva generación el consumo de energía se ha reducido considerablemente



Una estructura inviolable

Sencillez de instalación y mantenimiento gracias al ensamblaje completamente modular y a los conectores rápidos



Tapa disponible en ABS antiestático y resistente a los rayos UV con pintura blanca o gris metalizada, o bien en aluminio barnizado o cromado

Rejilla de protección interna y protección antiperforación electrónica (únicamente para SAEL 2010PRO LED)

Destellante de LED de bajo consumo

Entrada de cable protegida contra la infiltración de agua mediante junta



Aluminio cromado



Gris metalizado



Blanco



Circuito electrónico

El circuito electrónico está construido con tecnología SMT.

Proporciona algunos dip-switch para la programación de todas las funciones de las sirenas. Los componentes electrónicos están protegidos por una tapa interna de plástico a prueba de agua.

Para facilitar la instalación y el mantenimiento, la conexión entre la sirena y la central se hace mediante conectores enchufables.

Además, la bocina, el contacto de tamper y el circuito del destellante se conectan al circuito electrónico mediante conectores rápidos.



Protección antiespuma

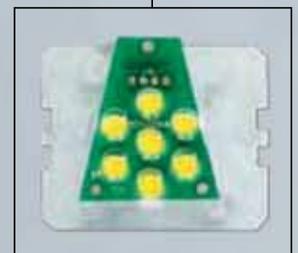
Las sirenas están dotadas de una protección antiespuma óptica que está compuesta por un transmisor de LED de infrarrojos y el correspondiente receptor.



Tecnología LED

La tecnología LED ofrece numerosas ventajas. En primer lugar, la eficiencia luminosa reduce notablemente el consumo de las sirenas. La alta velocidad de conmutación permite crear señalizaciones luminosas extremadamente dinámicas.

En conclusión, gracias a su resistencia a la humedad y a las vibraciones y su capacidad para soportar una gran cantidad de encendidos, los LED garantizan longevidad al destellante.



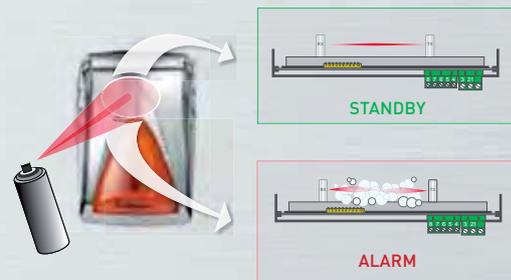


Protección antiespuma

La alta sensibilidad del dispositivo de protección antiespuma permite detectar hasta pequeñas cantidades de espuma, de forma que la señal de tamper se active mucho antes de que se llene el espacio interno de la sirena, suprimiendo la potencia acústica.

La protección antiespuma está siempre activa.

La alarma provoca la activación de la salida de tamper de la sirena.



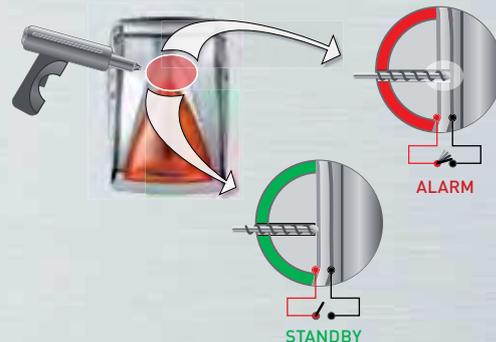
Protección antiperforación

La protección antiperforación está compuesta por un contacto antiperforación y por una rejilla metálica interna que están conectados eléctricamente a la tapa de la carcasa por un lado y a un circuito electrónico por otro.

Cada tentativa de perforación causará un cortocircuito y activará una alarma de tamper.

La protección antiperforación está siempre activa. La alarma provoca la activación de la salida de tamper de la sirena.

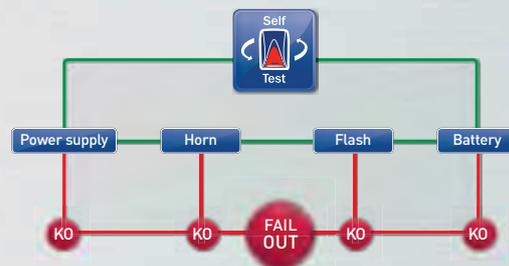
La protección antiperforación está disponible únicamente para la sirena SAEL 2010PRO LED.



Auto-test

Las sirenas están dotadas de una función de test automática que periódicamente comprueba el correcto funcionamiento del destellante, de la bocina y de la batería, además de comprobar la tensión de carga de la misma. Los fallos se señalizan mediante señales específicas del destellante y la activación de la salida de fallo.

Los continuos ciclos de auto-test garantizan, con el tiempo, la eficiencia funcional de la sirena.

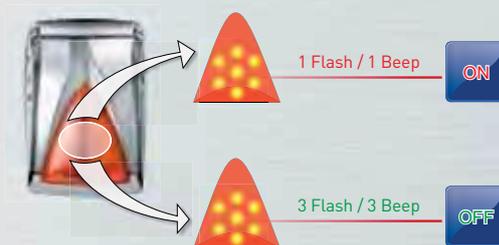


Señalización de conexión/desconexión

Las sirenas se pueden programar para señalar la conexión y la desconexión del sistema de manera sólo óptica u óptica y acústica.

Según la programación, las sirenas emiten 1 señal acústica y/o 1 destello para la conexión y 3 señales acústicas y/o 3 destellos para la desconexión de la central.

La función es especialmente útil en caso de conexión con radiocomando, ya que de esta manera el usuario recibe una respuesta inequívoca de la acción ejecutada.

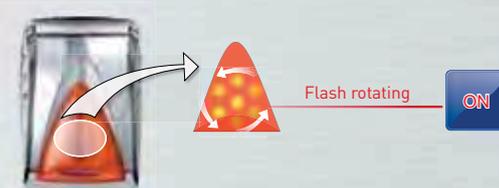


Señalización de sistema conectado

El estado de conexión del sistema al que las sirenas están conectadas, se señala mediante una señalización óptica. Los LED del destellante se activan en secuencia, mientras la central esté conectada.

La señalización es útil si el estado de conexión del sistema tiene que poderse verificar visualmente.

La señalización de sistema conectado puede ser excluida.



MODELO	CARCASA	COLOR	PESO (sin batería)	ANTIESPUMA	ANTI-PERFORACIÓN	GRADO DE SEGURIDAD	CÓDIGO
SAEL 2010 LED	ABS	Gris metalizado	2kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LGR
SAEL 2010 LED	ABS	Blanco	2kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LBI
SAEL 2010 LED	Aluminio	Gris metalizado	2,7kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LAL
SAEL 2010 LED	Aluminio	Cromado	2,7kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LCR
SAEL 2010PRO LED	Aluminio	Gris metalizado	3,1kg	✓	✓	4 (EN50131-1)	F105S2010PROL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONES

SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED

BOCINA	Potencia acústica	>103dB(A) @ 1m (en el eje principal) ... >100dB(A) @ 3m (en el eje principal)
	Banda de frecuencias	Programable (4 ajustes)
	Tiempo máx. de sonido	Programable (4 ajustes)
	Tipo de sonido	Programable (2 ajustes)
	Ciclos de alarma	Programable (2 ajustes)
	Atenuación potencia acústica	Mediante dipswitch
	Señalización de conexión/desconexión	Señal acústica para conexión y desconexión (excluíble)ible)
DESTELLANTE	Destellante	LED
	Color	Naranja
	Frecuencia de destello	50/min.
	Destello post alarma	Programable (2 ajustes)
	Señalización de conexión/desconexión	Señal del destellante para conexión y desconexión (cambio de estado)
	Señalización de sistema conectado	Señal del destellante para central conectada (excluíble)
	Señalización de fallo	Señal individual para fallo de bocina, destellante o batería
PROTECCIÓN ANTITAMPER	Protección antiapertura	✓
	Protección antiarrastre	✓
	Protección antiespuma	✓
	Protección antiperforación	Únicamente para SAEL 2010PRO LED
ENTRADAS Y FUNCIONES	Entrada de alarma	Entrada de +12V DC para el control de la sirena
	Entrada de standby	Entrada de standby y paro sirena (polaridad programable)
	Entrada Light	Entrada de inhibición de la señalización de LED para central conectada
	Entrada de carga batería	Entrada de +14V DC para la carga de la batería
	Función de auto-test	Test automático de la batería, de la bocina y del destellante
SALIDAS	Salida de tamper	Salida de tamper NC
	Salida de fallo	Salida de fallo de +12V DC
ALIMENTACIÓN	Tensión de alimentación	10,5V...14,5V DC
	Tensión nominal	12V DC
	Tensión de carga batería	14,4V
	Batería	1x 12V/2,1Ah
CONSUMO	Consumo en reposo	22mA (media)
	Consumo en alarma (destellante + bocina)	1,8A (media)
	Consumo en señalización de LED	80mA (media)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Temperatura de funcionamiento	-40°C...+60°C
	Clasificación	Clase de protección IP43-IPK08 - Clase ambiental III (EN50131-4)
	Dimensiones (L x A x P)	211 x 315 x 98mm

Tecnoalarm

Via Ciriè, 38 - 10099 San Mauro T.se - Torino (Italy)
tel. +390112235410 - fax +390112735590
tecnoalarm@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com

Tecnoalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com - www.tecnoalarm.com
Agence de Paris: 125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevilliers

Tecnoalarm ESPAÑA

c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavá - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es - www.tecnoalarm.es