

Sael 2010^{LED} - PRO LED

Buitensirenes



De sirenes SAEL 2010 LED en SAEL 2010PRO LED behoren tot de top van de sector buitensirenes. De sirenes zijn ontworpen om aan de meest gesofisticeerde veiligheidseisen te voldoen, in overeenstemming met de geldende Europese normen. Het elegante en functionele ontwerp van Pininfarina *pininfarina* maakt een perfecte combinatie met werkelijke iedere architectonische structuur mogelijk.

TecnAlarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

Sael 2010 LED - PRO LED

Buitensirenes

Met het nieuwe gamma buitensirenes herdefinieert Tecnoalarm de concepten van veiligheid, betrouwbaarheid, performance en energieverbruik van de sirenes.

- Grote veiligheid: de gesofisticeerde anti-knoei beveiligingen van de sirenes ontmoedigen iedere vorm van sabotage
- Volledige betrouwbaarheid: een uitgebreide zelftestfunctie verzekert de handhaving van functionele efficiëntie
- Goede interactie: de gediversifieerde signalering van het knipperlicht verstrekt dynamische informatie over de werkstatus van de sirene
- Laag verbruik: dankzij de nieuwe generatie LED-knipperlichten is het energieverbruik aanzienlijk teruggebracht



Een onschendbare structuur

Gemakkelijke installatie en onderhoud dankzij de modulaire assemblage en snelle verbindingsstekkers

Afdekking beschikbaar in zowel UV-bestendige anti-statische ABS met afwerking in wit of grijs metalliek, als in gelakt of verchromd aluminium

Intern beschermrooster en elektronische anti-boorbeveiliging (alleen SAEL 2010PRO LED)

LED-knipperlicht met laag verbruik

Geen pakking nodig om indringen te voorkomen



Verchromd aluminium

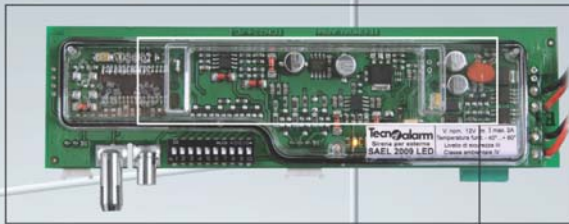


Grijs metalliek



Wit





ELEKTRONISCHE PRINTPLAAT

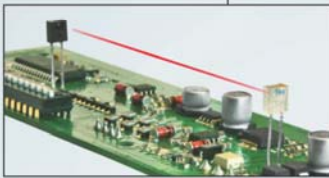
De elektronische printplaat is met SMT-technologie tot stand gekomen.

De printplaat bevat een reeks dipswitches voor de instellingen van de sirenes.

De elektronische componenten worden beschermd door een interne, waterdichte, plastic afdekking.

Teneinde de installatie en het onderhoud te vergemakkelijken, is de verbinding tussen de sirene en het bedieningspaneel tot stand gebracht door middel van verwijderbare klemmenstrook-connectoren.

De signaalhoorn, de anti-knoeschakelaar en de knipperlichtplaat zijn met de elektronische printplaat verbonden door middel van snelle verbindingsstekkers.



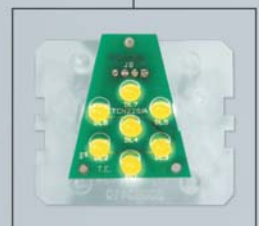
Anti-schuimbeveiliging

De sirenes zijn uitgerust met een optische beveiliging tegen schuim die uit een infrarood LED-zender en bijbehorende ontvanger bestaat.



LED-technologie

De LED-technologie biedt een reeks voordelen. Op de eerste plaats verlaagt de hoge efficiëntie van de verlichting het verbruik van de sirenes aanzienlijk. De hoge schakelsnelheid maakt de creatie van uiterst dynamische lichteffecten mogelijk. Ter afsluiting garandeert de LED een lange levensduur van het knipperlicht dankzij de bestendigheid tegen vocht en trillingen en de capaciteit een zeer hoog aantal in-/uitschakelingen te verdragen.

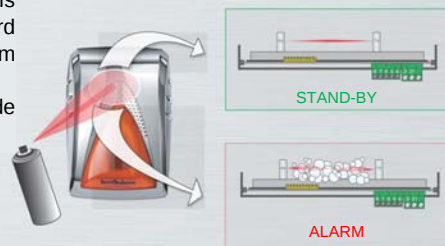




Anti-schuimbeveiliging

Het zeer gevoelige veiligheidssysteem tegen schuim detecteert zelfs kleine hoeveelheden schuim zodat het anti-knoeisignaal geactiveerd wordt lang voordat de binnenruimte van de sirene geheel met schuim gevuld is en het geluid gedempt wordt.

De schuimbeveiliging is altijd actief. Het alarm veroorzaakt de activering van het anti-knoeisignaal van de sirene.



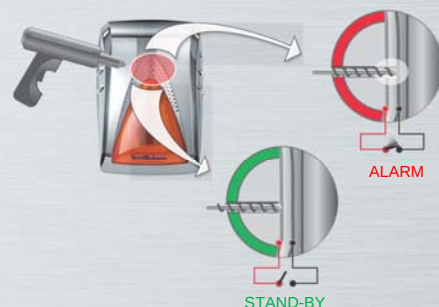
Anti-boorbeveiliging

De anti-boorbeveiliging bestaat uit een anti-boorcontact en een intern metalen rooster, dat aan de ene kant elektrisch verbonden is met de afdekking van de behuizing en aan de andere kant met de elektronische printplaat. Iedere poging tot boren zal een kortsluiting en het afgaan van het anti-knoeialarm veroorzaken.

De anti-boorbeveiliging is altijd actief.

Het alarm veroorzaakt de activering van het anti-knoeisignaal van de sirene.

De anti-boorbeveiliging wordt alleen verstrekt voor de SAEL 2010PRO LED sirenes.

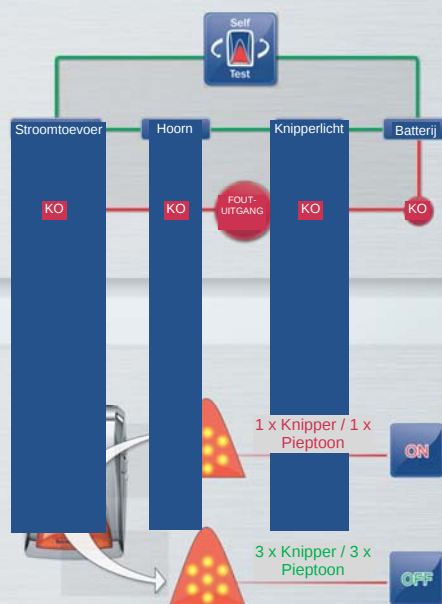


Zelftest

De sirenes zijn uitgerust met een automatische zelftestfunctie die regelmatig de efficiëntie van het knipperlicht, de signaalhoorn en de batterij verifieert en de oplaadspanning van de batterij controleert.

Een fout wordt gemeld met specifieke knipperlichtsignalen en de activering van de foutuitgang.

Continue zelftestcycli verzekeren dat de functionele efficiëntie jarenlang gehandhaafd blijft.



Signalering in-/uitschakeling

De sirenes kunnen zo ingesteld worden dat de inschakeling en de uitschakeling van het systeem optisch, of optisch en akoestisch, signaleerd wordt.

Afhankelijk van de programmering laten de sirenes bij inschakeling van het bedieningspaneel 1 geluidssignaal horen en/of 1 knippersignaal zien en bij uitschakeling 3 geluidssignalen horen en/of 3 knippersignalen zien.

De functie is met name nuttig in geval van inschakeling met een draadloze sleutel, omdat de gebruiker zo een eenduidige feedback van de uitgevoerde opdracht heeft.

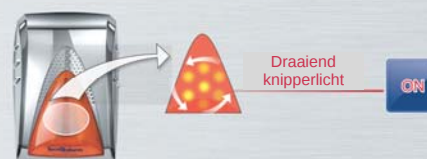


Signalering systeemstatus

De status van inschakeling van het bedieningspaneel wordt signaleerd door een speciaal knipperlichtsignaal. De LEDS van het knipperlicht worden geactiveerd door rotatie zolang het bedieningspaneel ingeschakeld is.

De signalering is nuttig als de aandacht op de ingeschakelde status van het systeem gevestigd moet worden.

De signalering van de systeemstatus kan buitengesloten worden.



MODEL	BEHUIZING	KLEUR	GEWICHT (zonder batterij)	ANTI-SCHUIM	ANTI-BOOR	VEILIGHEIDS- KLASSE	CODE
SAEL 2010 LED	ABS	Grijs metalliek	2kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LGR
SAEL 2010 LED	ABS	Wit	2kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LBI
SAEL 2010 LED	Aluminium	Grijs metalliek	2,7kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LAL
SAEL 2010 LED	Aluminium	Verchroomd	2,7kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LCR
SAEL 2010PRO LED	Aluminium	Grijs metalliek	3,1kg	✓	✓	4 (EN50131-1)	F105S2010PROL

TECHNISCHE KENMERKEN EN FUNCTIES

SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED

SIGNAALHOORN	Geluidsniveau	>103dB(A) @ 1m (op de hoofdas) ... >100dB(A) @ 3m (op de hoofdas) ...	
	Frequentiebereik	Programmeerbaar (4 instellingen)	
	Max.tijd geluidsemissie	Programmeerbaar (4 instellingen)	
	Type geluid	Programmeerbaar (2 instellingen)	
	Alarmcycli	Programmeerbaar (2 instellingen)	
	Verlaging geluidsniveau	Door dipswitch	
	Signaal inschakeling/uitschakeling	Geluidssignaal voor inschakeling en uitschakeling (kan buitengesloten worden)	
KNIPPERLICHT	Knipperlicht	LED	
	Kleur	Oranje	
	Knippersnelheid	50/min.	
	Na-alarm knipperen	Programmeerbaar (2 instellingen)	
	Signaal inschakeling/uitschakeling	Knipperlichtsignaal voor inschakeling en uitschakeling statusverandering)	
	Statussignaal inschakeling	Knipperlichtsignaal voor ingeschakeld bedieningspaneel (kan buitengesloten worden)	
	Foutsignaal	Afzonderlijk knipperlichtsignaal voor fout in hoorn, knipperlicht of batterij	
ANTI-KNOEIBEVEILIGING	Beveiliging tegen het openen	✓	
	Beveiliging tegen het verwijderen	✓	
	Anti-schuimbeveiliging	✓	
	Anti-boorbeveiliging	Alleen SAEL 2010PRO LED	
INGANGEN EN FUNCTIES	Alarmingang	Ingang regeling sirene +12V DC	
	Stand-by-ingang	Ingang voor stand-by en uitzetten sirene (programmeerbare polariteit)	
	Lichtingang	Ingang voor belemmering LED-signalering voor ingeschakeld bedieningspaneel	
	Ingang opladen batterij	Ingang opladen batterij +14V DC	
	Zelftestfunctie	Automatische controle batterij, signaalhoorn en knipperlicht	
UITGANGEN	Anti-knoei-uitgang	Anti-knoei-uitgang NC	
	Foutuitgang	Foutuitgang +12V DC	
STROOMTOEVOER	Werkspanning	10,5V...14,5V DC	
	Toegekende spanning	12V DC	
	Oplaadspanning batterij	14,4V	
	Batterij	1x 12V/2,1Ah	
VERBRUIK	Stand-by-verbruik	22mA (medium)	
	Alarmverbruik (knipperlicht + sirene)	1,8A (medium)	
	Verbruik LED-signalering	80mA (medium)	
FYSIEKE KENMERKEN	Werktemperatuur	-40°C...+60°C	
	Classificatie	Beschermklassie IP43-IK08 – Omgevingsklasse III (EN50131-4)	
	Classificatie	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 Gavà - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es - www.tecnoalarm.es