

Sael 2010 LED - PRO LED

Außensirenen



Die SAEL 2010 LED und SAEL 2010PRO LED Sirenen zählen zu den Spitzenprodukten im Bereich der Außensirenen.

Sie erfüllen höchste Sicherheitsansprüche in Übereinstimmung mit den gültigen europäischen Normen. Das elegante und funktionelle *pininfarina* Design ermöglicht eine perfekte Integration in jeden architektonischen Rahmen.

TecnAlarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

Sael 2010 LED - PRO LED

Außensirenen

Mit der neuen Palette von Außensirenen definiert Tecnoalarm die Begriffe Zuverlässigkeit, Leistung und Energieverbrauch in Bezug auf Sirenen neu.

- Hohe Sicherheit: ausgefeilte Schutzvorrichtungen sind in der Lage, Sabotageakte jeglicher Art abzuwehren
- Totale Zuverlässigkeit: eine weitreichende Selbsttestfunktion sichert die Aufrechterhaltung der Funktionstüchtigkeit der Sirenen
- Gute Kommunikation: unterschiedliche Blinklicht-Signale liefern dynamische Informationen über den Betriebszustand der Sirenen
- Niedrige Stromaufnahme: dank eines LED-Blinklichtes neuer Generation konnte der Energieverbrauch deutlich gesenkt werden



Eine sichere Struktur

Einfache Installation und Wartung
dank modularer Bauweise und Schnellkupplungssteckern



Gehäusedeckel erhältlich in UV-resistentem
antistatischem ABS mit weißer
oder grau-metallic Spritzlackierung, oder in
lackiertem oder verchromtem Aluminium

Niedrigverbrauch-LED-Blinklicht

Internes Schutzgitter und elektronischer
Aufbohrschutz (nur SAEL 2010PRO LED)

Kabeleingang mit Dichtung gegen Wassereintritt



Verchromtes Aluminium



Grau-metallic



Weiß

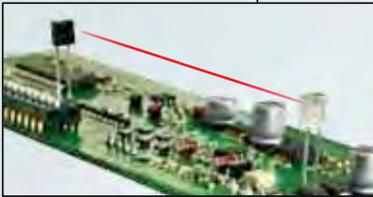


Platine

Die Platine wurde mit SMT-Technologie gefertigt. Sie bietet eine Reihe von Dipschaltern für die Parametrisierung der Sirenen.

Die elektronischen Bausteine sind durch eine wasserdichte Plastikabdeckung geschützt.

Um die Installation und die Wartung zu erleichtern, wird die Sirene mit der Alarmanlage mittels Klemmleistenstecker verbunden. Das Signalhorn, der Sabotagekontakt und die Blinklichtplatine sind mittels Schnellkupplungssteckern mit der Platine verbunden.



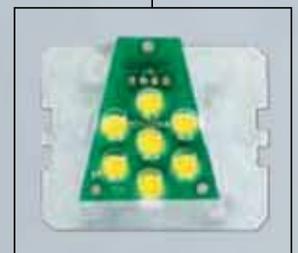
Ausschäumschutz

Die Sirenen sind mit einem optischen Ausschäumschutz ausgestattet, der aus einem LED-Infrarotsender und dem entsprechenden Empfänger besteht.



LED-Technologie

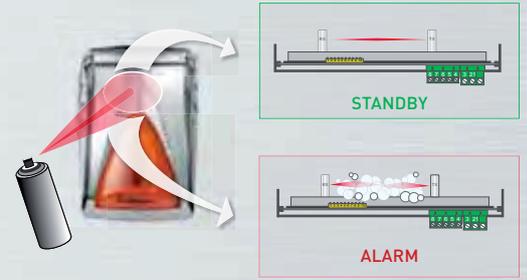
Die LED-Technologie bietet eine Reihe von Vorteilen. Die große Leuchtkraft reduziert deutlich den Energieverbrauch der Sirenen, und die hohe Schaltgeschwindigkeit ermöglicht extrem dynamische Lichteffekte. Schließlich garantieren die Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Vibrationen sowie die extrem hohe Anzahl von An- und Ausschaltungen, die die LED ertragen, eine lange Lebensdauer des Blinklichtes.





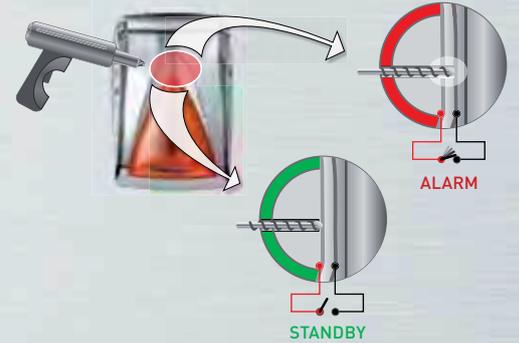
Ausschäumschutz

Der sehr sensible Ausschäumschutz erfäßt bereits geringe Mengen...Der Alarm bewirkt die Aktivierung des Sabotageausgangs der Sirene.
Der Ausschäumschutz ist immer aktiv.
Der Alarm bewirkt die Aktivierung des Sabotageausgangs der Sirene.



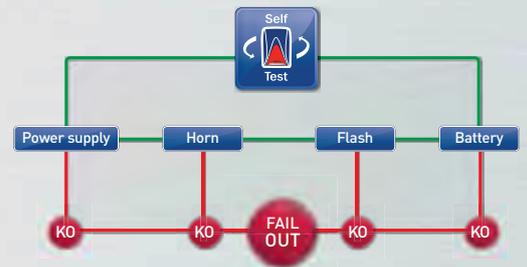
Aufbohrschutz

Der Aufbohrschutz besteht aus einem Kontakt und einem internen Metallgitter. Beide sind elektrisch mit dem Gehäusedeckel auf der einen Seite und mit einer elektronischen Schaltung auf der anderen verbunden. Jeder Aufbohrversuch verursacht einen Kurzschluß und die Auslösung eines Sabotagealarms.
Der Aufbohrschutz ist immer aktiv. Der Alarm bewirkt die Aktivierung des Sabotageausgangs der Sirene.
Der Aufbohrschutz wird nur mit der SAEL 2010PRO LED Sirene geliefert.



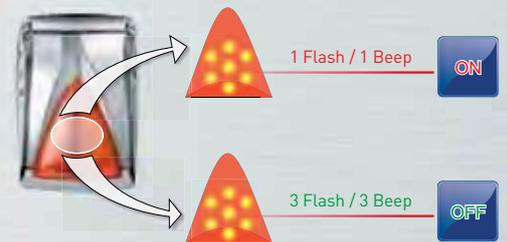
Selbsttest

Die Sirenen sind mit einer automatischen Selbsttestfunktion ausgestattet, die regelmäßig die Funktionstüchtigkeit des Blinklichtes, des Signalhorns und der Batterie sowie die Batterieladespannung überprüft.
Fehler werden durch spezifische Blinklichtsignale und die Aktivierung des Fehlerausgangs signalisiert.
Die ständigen Selbsttestzyklen sorgen dafür, daß die Funktionstüchtigkeit über die Jahre erhalten bleibt.



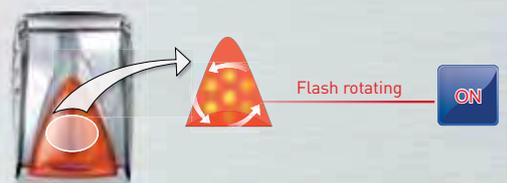
Scharf-/Unscharfschaltungssignal

Die Sirenen können so programmiert werden, daß sie die Scharf- und Unscharfschaltung des Systems entweder nur optisch oder sowohl optisch als auch akustisch signalisieren.
Je nach Programmierung, signalisiert die Sirene die Scharfschaltung der Alarmanlage durch einmaliges kurzes Aufheulen und/oder Aufblinker und die Unscharfschaltung durch 3-maliges kurzes Aufheulen und/oder Aufblinker.
Die Funktion ist besonders nützlich bei der Verwendung eines Funkhandsenders, da der Benutzer auf diese Weise eine zweifelsfreie Rückmeldung des durchgeführten Vorgangs hat.



Scharfsignal

Der Scharfzustand der Alarmanlage wird durch ein spezielles Blinklichtsignal angezeigt. Die LED des Blinklichtes werden rotationsweise angeschaltet, solange die Alarmanlage scharf ist.
Das Signal ist nützlich, wenn der Scharfzustand des Systems sichtbar gemacht werden soll.
Das Scharfsignal kann gesperrt werden.



| MODELL | GEHÄUSE | FARBE | GEWICHT (ohne Batterie) | AUSSCHÄUM- SCHUTZ | AUFBOHR- SCHUTZ | SICHERHEITS- GRAD | CODE |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| SAEL 2010 LED | ABS | Grau-metallic | 2kg | ✓ | | 3 (EN50131-1) | F105SAEL2010LGR |
| SAEL 2010 LED | ABS | Weiß | 2kg | ✓ | | 3 (EN50131-1) | F105SAEL2010LBI |
| SAEL 2010 LED | Aluminium | Grau-metallic | 2,7kg | ✓ | | 3 (EN50131-1) | F105SAEL2010LAL |
| SAEL 2010 LED | Aluminium | Verchromt | 2,7kg | ✓ | | 3 (EN50131-1) | F105SAEL2010LCR |
| SAEL 2010PRO LED | Aluminium | Grau-metallic | 3,1kg | ✓ | ✓ | 4 (EN50131-1) | F105S2010PROL |

TECHNISCHE DATEN UND FUNKTIONEN
SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| SIGNALHORN | Schalldruck | >103dB(A) @ 1m (auf der Hauptachse) ... >100dB(A) @ 3m (auf der Hauptachse) |
| | Frequenzbereich | Programmierbar (4 Werte) |
| | Max. Heuldauer | Programmierbar (4 Werte) |
| | Tonart | Programmierbar (2 Werte) |
| | Alarmzyklen | Programmierbar (2 Werte) |
| | Dämpfung des Schalldrucks | Mit Dipschalter |
| | Scharf-/Unscharfschaltungssignal | Akustisches Signal für Scharf- und Unscharfschaltung (sperrbar) |
| BLINKLICHT | Blinklicht | LED |
| | Farbe | Orange |
| | Blinkfrequenz | 50/min. |
| | Nachblinkzeit | Programmierbar (2 Werte) |
| | Scharf-/Unscharfschaltungssignal | Blinklichtsignal für Scharf- und Unscharfschaltung (Zustandsänderung) |
| | Scharfsignal | Blinklichtsignal für scharfe Alarmanlage (sperrbar) |
| | Fehlersignal | Individuelles Blinklichtsignal für Signalhorn-, Blinklicht- oder Batteriefehler |
| SABOTAGESCHUTZ | Öffnungsschutz | ✓ |
| | Abreißschutz | ✓ |
| | Ausschäumschutz | ✓ |
| | Aufbohrschutz | Nur SAEL 2010PRO LED |
| EINGÄNGE UND FUNKTIONEN | Alarমেingang | +12V DC Eingang für die Steuerung der Sirenen |
| | Standby-Eingang | Standby- und Sirenen Sperreingang (Polarität programmierbar) |
| | Light-Eingang | Sperreingang für die LED-Signalgebung für scharfe Alarmanlage |
| | Batterieladeeingang | +14V DC Eingang für die Aufladung der Batterie |
| | Selbsttestfunktion | Automatischer Batterie-, Signalhorn- und Blinklichttest |
| AUSGÄNGE | Sabotageausgang | NC-Sabotageausgang |
| | Fehlerausgang | +12V DC Fehlerausgang |
| STROMVERSORGUNG | Betriebsspannung | 10,5V ... 14,5V DC |
| | Nennspannung | 12V DC |
| | Batterieladespannung | 14,4V |
| | Batterie | 1x 12V/2,1Ah |
| STROMAUFNAHME | Stromaufnahme im Ruhezustand | 22mA (Mittelwert) |
| | Stromaufnahme im Alarmzustand (Blinklicht + Signalhorn) | 1,8A (Mittelwert) |
| | Stromaufnahme bei LED-Signalgebung | 80mA (Mittelwert) |
| PHYSIKALISCHE MERKMALE | Betriebstemperatur | -40°C ... +60°C |
| | Klassifikation | Schutzklasse IP43-IPK08 – Umweltklasse III (EN50131-4) |
| | Abmessungen (L x H x B) | 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