

Sael 2010 LED - PRO LED

Venkovní sirén



Sirény SAEL 2010 LED a SAEL 2010 PRO LED patří k vrcholům v sektoru venkovních sirén. Sirény byly navrženy tak, aby splňovaly nejnáročnější bezpečnostní požadavky ve shodě s platnými evropskými normami.

Elegantní a funkční design *pininfarina* umožňuje perfektní přizpůsobení jakékoliv architektuře.

TecnAlarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

Sael 2010 LED - PRO LED

Venkovní sirény

S novou řadou venkovních sirén firma Tecnoalarm definuje nový koncept bezpečnosti, spolehlivosti, výkonu a spotřeby energie sirén.

- Vysoká bezpečnost: pokročilá detekce vniknutí je schopná odradit od jakéhokoliv druhu sabotáže.
- Naprostá spolehlivost: rozsáhlé funkce auto-testu zajišťují účinnou funkční údržbu.
- Dobrá součinnost: různorodá záblesková signalizace umožňuje okamžité informování o funkčním stavu sirény.
- Nízká spotřeba: díky nové generaci zábleskových LED byla podstatně snížena spotřeba elektrické energie.



Konstrukce odolná proti narušení

Snadná instalace a údržba díky modulární sestavě a připojení pomocí konektorů.



Kryt z antistatického ABS plastu odolného vůči UV s bílým nebo šedým metalickým povrchem nebo kryt s lakovaným nebo chromovaným povrchem z hliníku

Zábleskové LED s nízkou spotřebou

Mřížka vnitřní ochrany a elektronické detekce provrtání (pouze Sael 2010PRO LED)

Vstup kabelu chráněný průchodkou proti vniknutí vody



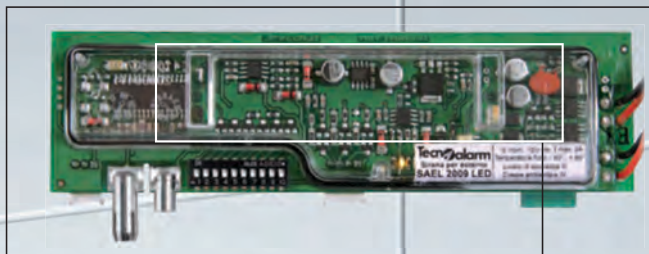
Chromovaný hliník



Kově šedá



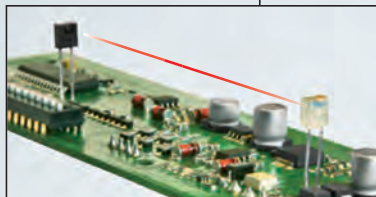
Bílá



Deska elektroniky

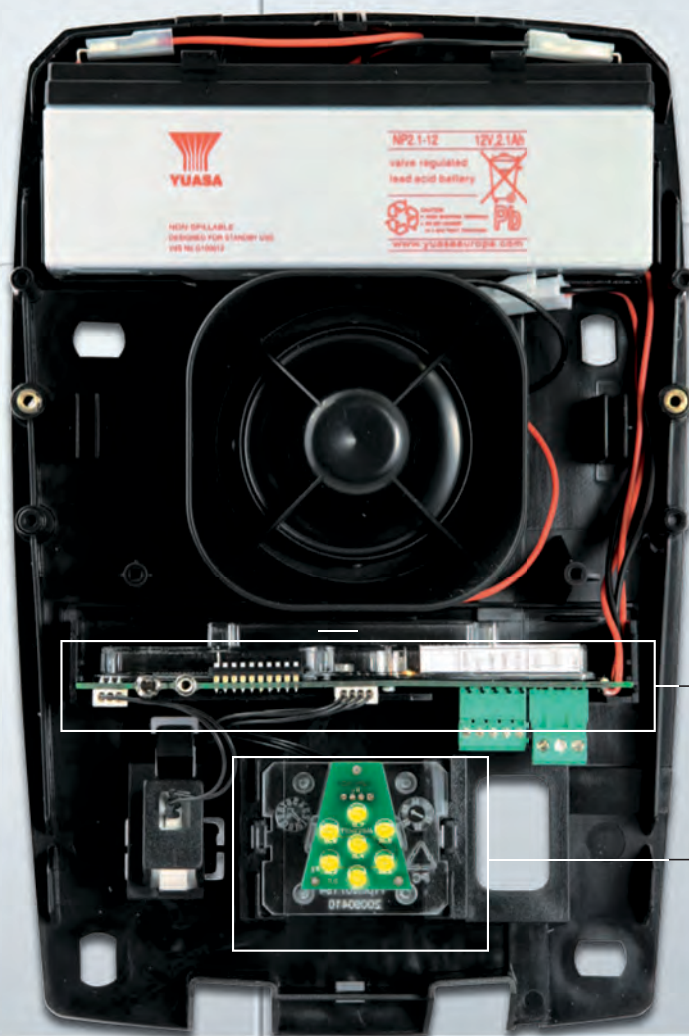
Deska elektroniky je vyrobena technologií SMT. Nabízí řadu přepínačů DIP pro nastavení funkcí sirény. Elektronické komponenty jsou chráněny vnitřním plastovým vodotěsným krytem.

Pro snazší instalaci a údržbu jsou elektrická propojení mezi sirénou a ústřednou provedena pomocí konektorů. Siréna, spínač tamper a deska zábleskových světel jsou připojeny k desce elektroniky také pomocí konektorů.



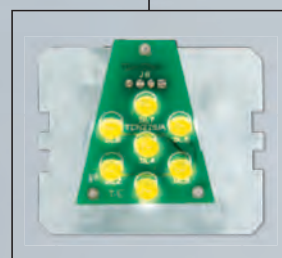
Ochrana proti vypěnění

Sirény jsou vybaveny optickou detekcí vypěnění, která je tvořena infra LED vysílačem a odpovídajícím přijímačem.



Technologie LED

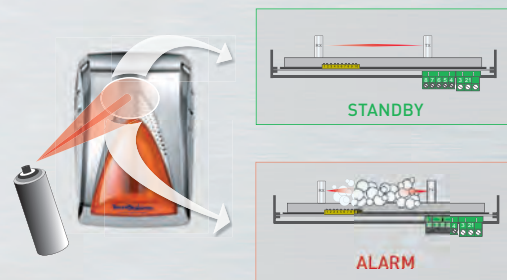
Technologie LED nabízí řadu výhod. Na prvním místě je vysoká účinnost světelného zdroje, která podstatně redukuje spotřebu sirén. Velká rychlost přepínání umožňuje vytvářet dynamické světelné efekty. Neopomenutelnou předností LED je jejich odolnost vůči vlhkosti a vibracím a jejich schopnost odolávat extrémně vysokému počtu zapnutí a vypnutí. LED zajišťují dlouhou životnost zábleskového světla.





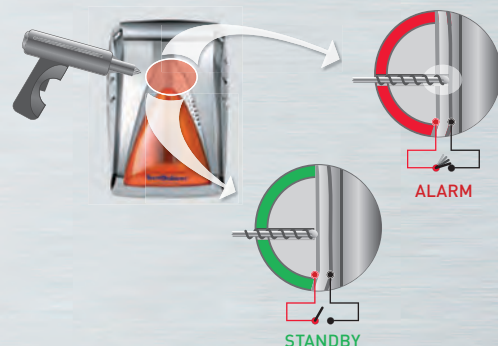
Ochrana proti vypěnění

Vysoce citlivé zařízení na ochranu proti vypěnění detekuje již malé množství pěny a poplachový signál je aktivován dlouho předtím, než je vnitřní prostor sirény úplně vypěněn a zvuk utlumen. Ochrana proti vypěnění je stále aktivní. Poplach způsobí aktivaci výstupu narušení sirény.



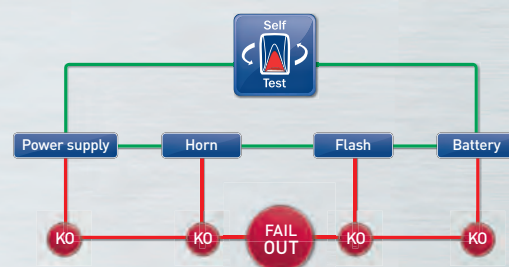
Ochrana proti odvrtání

Ochrana proti odvrtání je tvořena kontaktem proti odvrtání a vnitřní kovovou mřížkou, které jsou elektricky propojeny s krytem na straně jedné a elektrickými obvody na straně druhé. Jakýkoliv pokus o vrtání způsobí zkrat a způsobí poplach narušení. Ochrana proti odvrtání je vždy aktivní. Poplach způsobí aktivaci výstupu narušení sirény. Ochrana proti odvrtání je instalována pouze u sirén SAEL 2010 PRO LED.



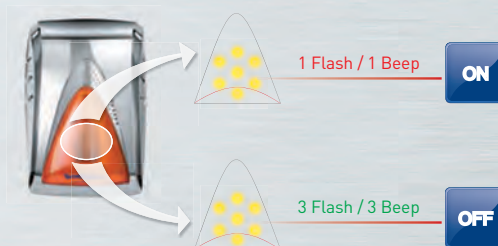
Auto-test

Siréna je vybavena automatickým testem funkcí, který periodicky ověřuje funkčnost zábleskového světla, sirény a baterie a kontroluje napětí baterie. Závada je signalizována specifickým zábleskovým signálem a aktivací výstupu závady. Pravidelné automatické testování zajišťuje bezchybnou funkci a včasné varování o případné poruše.



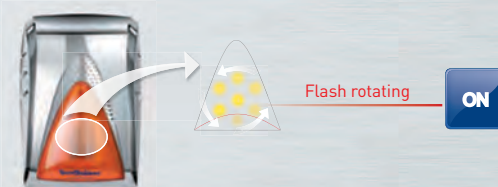
Signalizace aktivace a deaktivace

Siréna může být nastavena tak, aby signalizovala aktivaci a deaktivaci systému buď opticky nebo opticky a akusticky. Podle naprogramování siréna vydá jeden zvukový signál a nebo jeden záblesk při aktivaci a tři zvukové signály a nebo tři záblesky při deaktivaci ústředny. Tato funkce je zvláště užitečná v případě aktivace pomocí rádiového klíče, protože v tomto případě má uživatel jednoznačnou zpětnou vazbu o provedeném příkazu.



Signalizace stavu systému

Stav aktivace ústředny je signalizován speciálním zábleskovým signálem. Zábleskové LED jsou aktivovány v rotaci po celou dobu, kdy je ústředna ve střežení. Signalizace je užitečná, pokud má být zobrazován stav střežení systému. Signalizace stavu systému může být vypnuta.



MODEL	SCHRÁNKA	BARVA	HMOTNOST (bez baterie)	DETEKCE VYPĚNĚNÍ	DETEKCE PROVRTÁNÍ	STUPEŇ BEZPEČNOSTI	KÓD
SAEL 2010 LED	ABS	Šedá metalíza	2kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LGR
SAEL 2010 LED	ABS	Bílá	2kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LBI
SAEL 2010 LED	Aluminium	Šedá metalíza	2,7kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LAL
SAEL 2010 LED	Aluminium	Chromování	2,7kg	✓		3 (EN50131-1)	F105SAEL2010LCR
SAEL 2010PRO LED	Aluminium	Šedá metalíza	3,1kg	✓	✓	4 (EN50131-1)	F105S2010PROL

TECHNICKÉ VLASTNOSTI A FUNKCE
SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED

SIRÉNA	Hladina zvuku	>103dB(A)@ 1m (na hlavní ose) ... >100dB(A)@ 3m (na hlavní ose)
	Frekvenční rozsah	Programovatelné (4 nastavení)
	Maximální trvání zvuku	Programovatelné (4 nastavení)
	Typ zvuku	Programovatelné (2 nastavení)
	Poplachové cykly	Programovatelné (2 nastavení)
	Zatlumení zvuku	Pomocí přepínače DIP
	Signál aktivace/deaktivace	Zvukový signál pro aktivaci a deaktivaci (lze vynechat)
BLIKAČ	Zábleskové světlo	LED
	Barva	Oranžová
	Rychlost záblesků	50/minutu
	Blikání po poplachu	Programovatelné (2 nastavení)
	Signál aktivace/deaktivace	Zábleskový signál pro aktivaci a deaktivaci (změna stavu)
	Signál aktivního stavu	Zábleskový signál pro aktivní ústřednu (lze vypnout)
	Signál závady	Rozdílné zábleskové signály pro závadu sirény, zábleskového světla a baterie
OCHRANA TAMPER	Ochrana proti otevření	✓
	Ochrana proti utržení	✓
	Ochrana proti vypěnění	✓
	Ochrana proti odvrtání	Pouze SEAL 2010PRO LED
VSTUPY A FUNKCE	Vstup poplachu	+12V DC vstup ovládání sirény
	Vstup stavu systému	Vstup stavu systému a vypnutí sirény (programovatelná polarita)
	Vstup signalizace led	Vstup pro potlačení signalizace Led aktivaci ústředny
	Vstup nabíjení baterie	+14V DC vstup nabíjení baterie
	Funkce auto-test	Automatická kontrola baterie, sirény a zábleskového světla
VÝSTUPY	Výstup tamper	NC výstup
	Výstup poruchy	+12V DC výstup poruchy
NAPÁJENÍ	Provozní napětí	10,5V ÷ 14,5V DC
	Nominální napětí	12V DC
	Nabíjecí napětí baterie	14,4V DC
	Baterie	1 x 12V 2,1Ah
SPOTŘEBA	Odběr v klidu	22mA (Střední)
	Odběr při poplachu (záblesk + siréna)	1,8A (Střední)
	Odběr signalizace LED	80mA (Střední)
FYZIKÁLNÍ PARAMETRY	Provozní teplota	-40°C ÷ +60°C
	Klasifikace	Krytí IP43-IPK08 – Třída prostředí III (EN50131-4)
	Rozměry (D x Š x H)	(LxAxP) 211x315x98 mm

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