

SAEL 2010 LED SAEL 2010PRO LED

Sirènes extérieures



Les sirènes SAEL 2010 LED et SAEL 2010PRO LED marquent l'apogée du secteur des sirènes d'extérieur. Elles ont été conçues pour satisfaire les exigences les plus sophistiquées de sécurité, conformément aux normes européennes en vigueur. Le design *pininfarina* élégant et fonctionnel garantit une parfaite intégration dans chaque environnement.

Tecnalarm
Hi-Tech Security Systems

SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED - Sirènes extérieures

Avec la nouvelle gamme de sirènes d'extérieur, Tecnoalarm redéfinit les concepts de sécurité, de fiabilité, de performance et de consommation énergétique des sirènes extérieures.

- **Haute sécurité**
Des auto-protections sophistiquées sont en mesure de protéger les sirènes contre chaque type de sabotage
- **Fiabilité totale**
La fonction avancée de test automatique assure le maintien de la pleine efficacité de fonctionnement
- **Excellente interaction**
Les différentes signalisations du clignotant fournissent des informations dynamiques sur l'état du système
- **Consommation réduite**
En adoptant un clignotant à LED de nouvelle génération, les consommations énergétiques ont été réduites considérablement



Carte électronique

La carte électronique des sirènes est construite avec technologie SMT. Elle est équipée d'une série de dip-switch pour la programmation de toutes les fonctions des sirènes. Les composants électroniques sont protégés par un couvercle interne étanche. Pour faciliter l'installation et l'entretien, le raccordement entre sirène et centrale est réalisé avec des borniers extractibles. En outre, les connexions entre la carte électronique et la cloche, l'auto-protection et le clignotant, sont réalisées avec des connecteurs rapides polarisés.



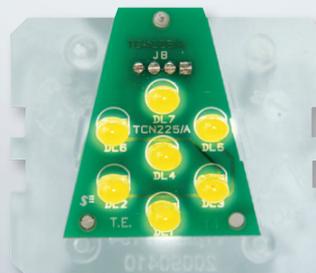
Protection anti-mousse

Les sirènes sont dotées d'une protection contre l'injection de mousse composée d'un transmetteur à LED infrarouge et du récepteur correspondant.



Technologie à LED

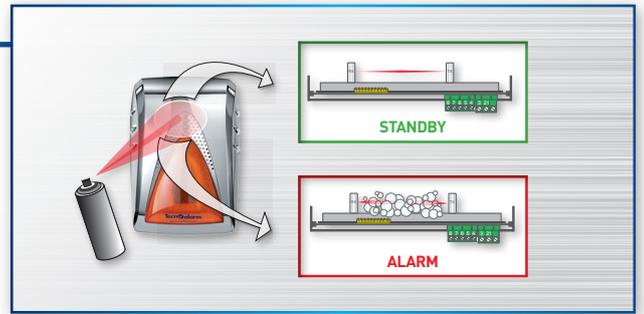
La technologie à LED offre de nombreux avantages. L'efficacité lumineuse des LED permet de réduire drastiquement les consommations énergétiques des sirènes alors que la grande vitesse de commutation permet de réaliser des signalisations lumineuses très dynamiques. De plus, les LED confèrent au clignotant longue durée de vie grâce à leur grande résistance aux vibrations, à l'humidité puis à l'élevé nombre d'allumages répétés qu'elles sont en mesure de supporter.





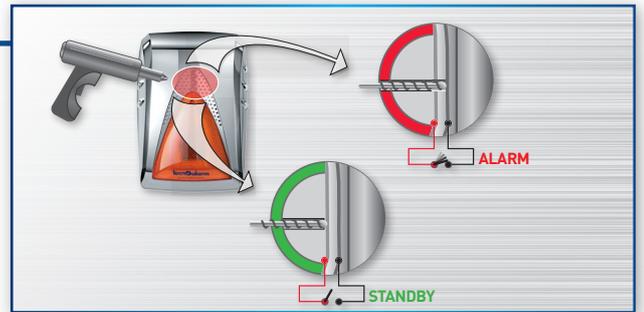
Protection anti-mousse

La haute sensibilité du dispositif de protection anti-mousse permet de détecter même des petites quantités de mousse, de sorte que la signalisation d'auto-protection soit déclenchée longtemps avant que le matériel injecté ne sature l'intérieur de la sirène en supprimant ainsi la pression sonore. Cette protection est toujours active. L'alarme active la sortie auto-protection de la sirène.



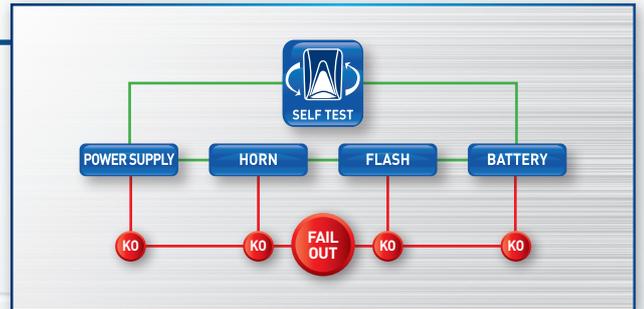
Protection anti-perforation

La protection anti-perforation est composée d'un contact anti-perforation et d'une grille de protection intérieure qui sont raccordés électriquement au couvercle du boîtier d'un côté et à un circuit électronique de l'autre côté. Chaque tentative de perforation cause un court circuit et déclenche l'alarme. Cette protection est toujours active. L'alarme active la sortie autoprotection de la sirène. La protection anti-perforation est présente uniquement sur les sirènes SAEL 2010PRO LED.



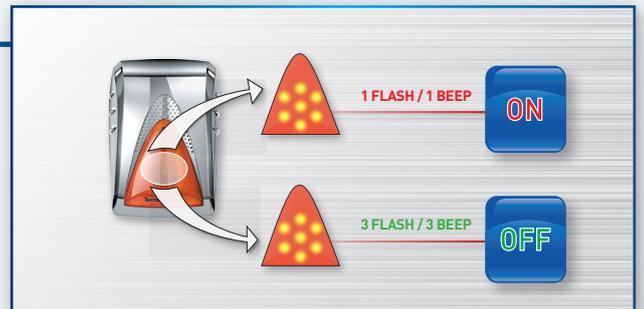
Autotest

Les sirènes sont équipées d'une fonction de test automatique qui en plus de vérifier cycliquement l'efficacité fonctionnelle du clignotant, de la cloche, de la batterie, contrôle la tension de recharge de la batterie. Des pannes sont signalées par le clignotant et l'activation de la sortie de panne. La fonction autotest garantit, au fil du temps, l'efficacité fonctionnelle de la sirène.



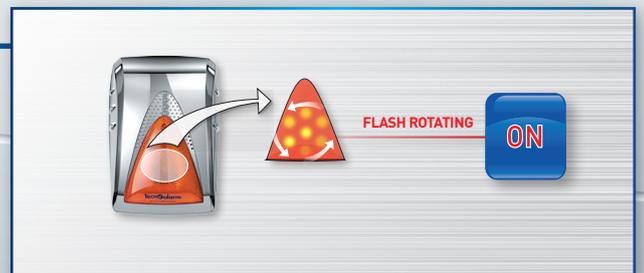
Signalisation MES/MHS

Les sirènes peuvent être programmées afin de signaler les mises en/hors service du système soit de manière uniquement visuelle soit visuelle et sonore. Selon la programmation, les sirènes émettent un clignotement et/ou un coup de sonnerie pour la MES et trois clignotements et/ou trois coups de sonneries pour la MHS de la centrale. Cette fonction est particulièrement utile lorsque l'utilisateur se sert de la radiocommande car il bénéficie, en effet, d'un retour immédiat et sûr de la commande effectuée.



Signalisation de système en service

L'état de système en service est signalé visuellement par le clignotant. Le clignotement continue pendant toute la période de mise en service du système et correspond à l'allumage à rotation des LED du clignotant. La signalisation est utile pour rendre évident l'état de système en service. La signalisation de système en service peut être exclue.



Une structure inviolable

Couvercle disponible soit en ASA antistatique et résistant aux rayons UV de couleur blanc ou gris métallisé, soit en aluminium verni ou chromé

Simplicité d'installation et d'entretien grâce à l'assemblage complètement modulaire et aux connecteurs rapides polarisés



Grille de protection interne et protection anti-perforation électronique (seulement SAEL 2010PRO LED)

Clignotant à LED à basse consommation

Entrée câble protégée par un joint pour empêcher les infiltrations d'eau



Blanc



Gris métallisé



Chromé

SAEL 2010 LED - SAEL 2010PRO LED - Caractéristiques techniques et fonctions

211STR07573

Cloche	Pression sonore (sur l'axe principal)	103dB(A) @ 1m
		100dB(A) @ 3m
	Fréquence opérative	Programmable
	Type sonnerie	Programmable
Clignotant	Clignotant	LED
	Couleur	Orange
	Fréquence de clignotement	50/min.
Auto-protections	Anti-ouverture/Anti-arrachement	✓
	Protection anti-mousse	✓
	Protection anti-perforation	Selon le modèle
Entrées Sorties	Entrée de standby	✓
	Entrée Light	✓
	Sortie Fail	✓
Fonctions programmables	Signalisation de MÉS/MHS système	✓
	Signalisation de l'état du système	✓
	Atténuation pression sonore	✓
	Clignotement post-alarme	✓
Autotest	Tension d'alimentation	✓
	Tension de recharge batterie	✓
	Cloche	✓
	Clignotant	✓

Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	10,5V...14,5V DC
	Tension nominale	12V DC
	Consommation au repos	12mA
	Consommation max. en alarme	1,8A
	Consommation en signalisation	70mA
	Limiteur de recharge batterie	✓
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	-40°C...+50°C
	Classe environnementale	IIIA
	Indice de protection	IP43-IPK08
	Niveau de sécurité SAEL 2010 LED	3
	Niveau de sécurité SAEL 2010PRO LED	4
	Boîtier	ASA/Al
	Poids (SAEL 2010 LED)	ASA 2kg - Al 2,7kg
	Poids (SAEL 2010PRO LED)	Al 3,1kg
	Dimensions (L x H x P)	211 x 315 x 98mm
Batterie	1 x 12V/2,1Ah	
Conformité	Norme	EN 50131-4

MODÈLES DISPONIBLES							
MODÈLE	NO.ART.						
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LGR	Niveau 3		✓	Gris métallisé	✓	
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LBI	Niveau 3		✓	Blanc	✓	
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LAL	Niveau 3		✓	Gris métallisé		✓
SAEL 2010 LED	F105SAEL2010LCR	Niveau 3		✓	Chromé		✓
SAEL 2010PRO LED	F105S2010PROL	Niveau 4	✓	✓	Gris métallisé		✓

Les caractéristiques de ce produit peuvent être sujettes à modifications sans préavis.