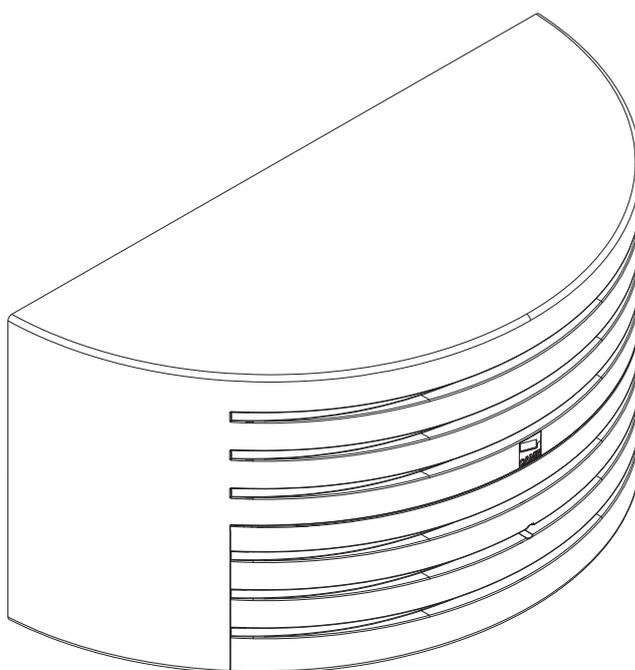


*SIRÈNE A LED POUR CENTRALES ANTIVOL*



MANUEL D'INSTALLATION

**LUNA**

Français

FR

## « INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR LA SÉCURITÉ PENDANT L'INSTALLATION »

ATTENTION : UNE INSTALLATION INCORRECTE PEUT PROVOQUER DE GRAVES DOMMAGES, SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LE PRÉSENT MANUEL EST EXCLUSIVEMENT DESTINÉ À DES INSTALLATEURS PROFESSIONNELS OU À DES PERSONNES COMPÉTENTES.

## Légende symboles



Ce symbole indique les parties à lire avec attention.



Ce symbole indique les parties concernant la sécurité.



Ce symbole indique ce qu'il faut communiquer à l'utilisateur

## Destination d'utilisation

La sirène LUNA a été conçue pour des centrales antivol et est installée en externe.



Toute installation et utilisation non conformes à ce qui est indiqué dans ce manuel sont interdites.

## Description sirène

La sirène pour centrales antivol LUNA est conçue et fabriquée entièrement par CAME Cancelli Automatici S.p.A. en conformité avec les normes suivantes : EN 50130-4 et EN 50131-4.

Sirène pour extérieur autoalimentée, auto-protégée, avec conteneur en ABS. Clignotant en polycarbonate à signalisation à LED. Sont présents à l'intérieur du conteneur :

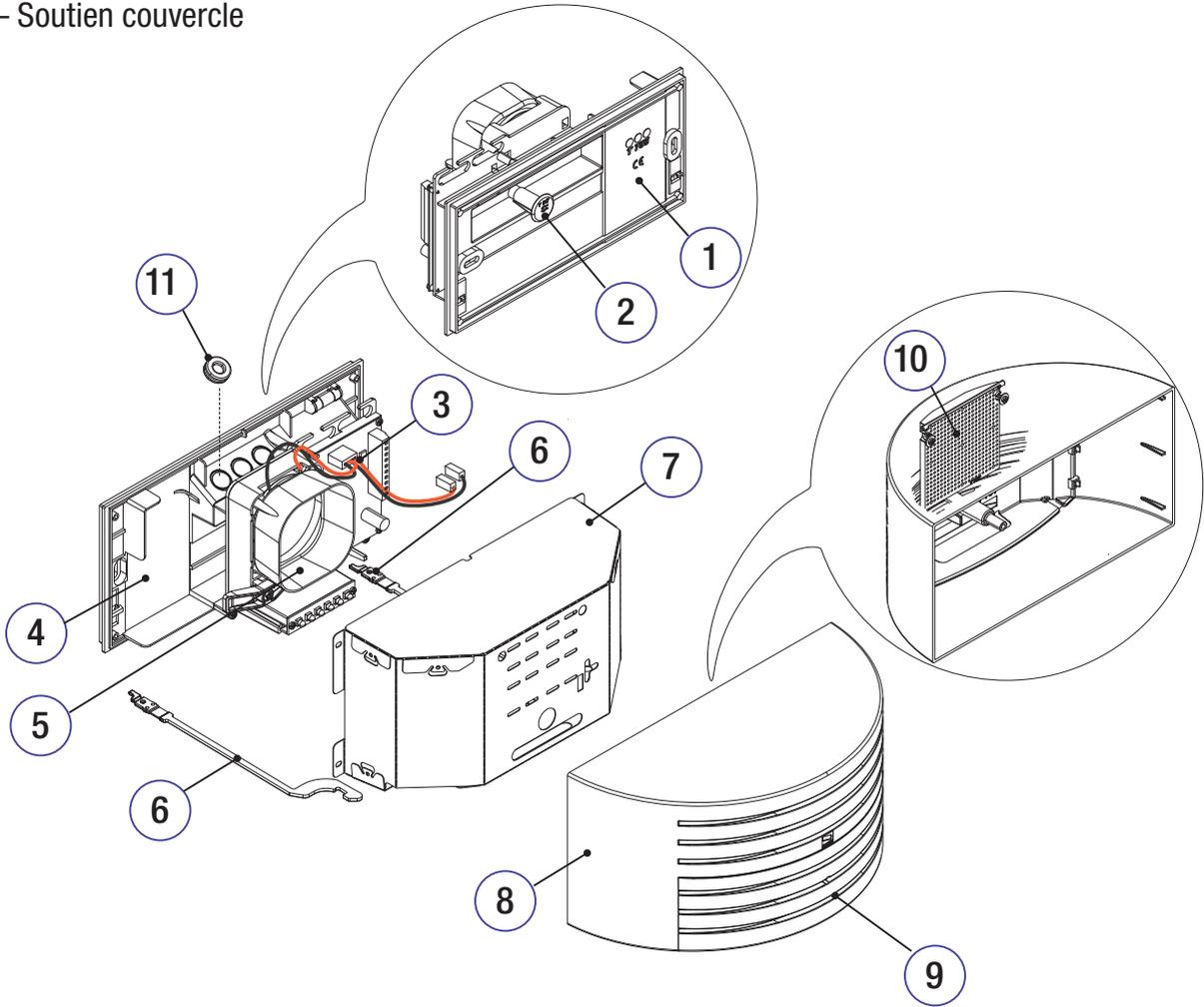
une carte électronique, une sirène sonore et deux interrupteurs de sécurité pour la détection des tentatives d'ouverture du couvercle, de suppression de la sirène du mur et neutralisation avec moussé.

### Données techniques

Alimentation	12 V-15 V DC
Absorption	1,5 A
Absorption au repos	30 mA
Cône	8 Ω magnétodynamique
Niveau de pression sonore	108 dB (A) à 1 m
Batterie	12 V 2,2 Ah
Poids (batterie exclue)	2,5 kg
Température de fonctionnement	-25°C ÷ 55°C
Humidité relative	25% ÷ 75% sans condensation
Degré de protection	IP44
Classe environnementale	III
Degré de sécurité	2

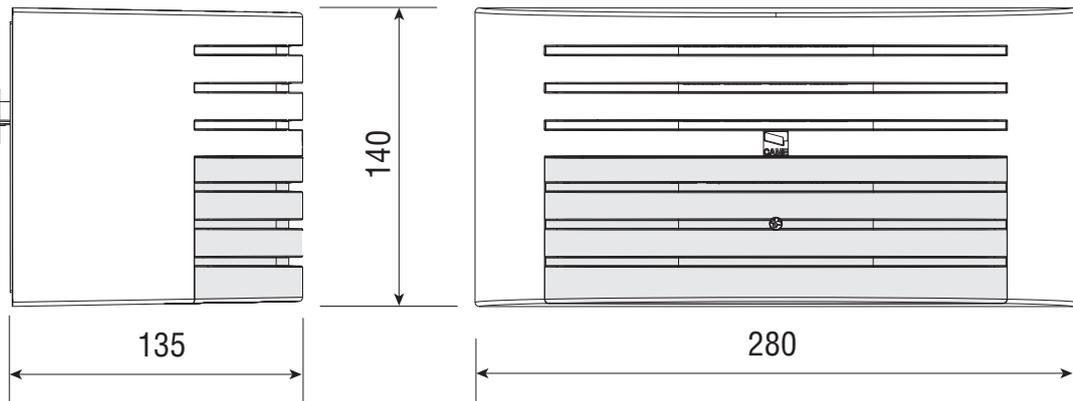
## Principaux composants

- 1 – Base sirène
- 2 – Dispositif anti-arrachement
- 3 – Carte électronique
- 4 – Support pour logement batterie
- 5 - Cône
- 6 – Soutien couvercle
- 7 – Grille de protection
- 8 - Couvercle
- 9 – Fenêtre clignotant
- 10 – Capteur anti mousse
- 11 – Passe-câble



## Dimensions

(mm)



# Installation



L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et expert et conformément aux normes en vigueur.

## Vérifications préliminaires



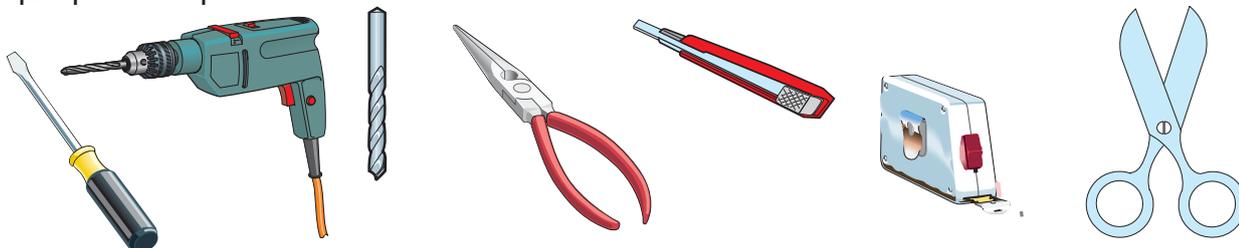
Avant de réaliser l'installation, il est nécessaire de :

\* Vérifier que le point de fixation de la sirène est bien situé dans une zone protégée des chocs, que les surfaces d'ancrage sont solides et que la fixation est faite avec des éléments adaptés (vis, tasseaux, etc.) à la surface.

-  Vérifier que les éventuelles connexions internes au conteneur (effectuées pour assurer la continuité du circuit de protection) sont bien équipées d'une isolation supplémentaire par rapport aux autres parties conductrices internes.
- Préparer les tubes et conduites nécessaires au passage des câbles électriques en en assurant la protection contre les dommages mécaniques.

## Équipements et matériels

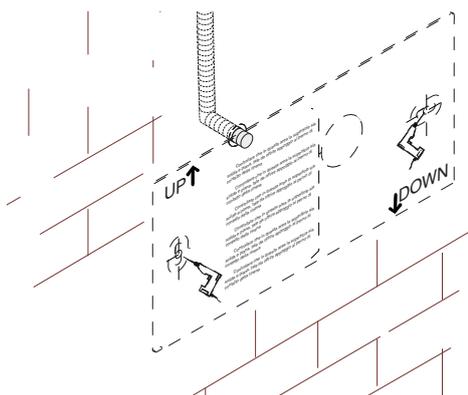
Vérifier d'avoir tous les instruments et le matériel nécessaire pour effectuer l'installation dans des conditions de sécurité maximales et conformément aux normes en vigueur. En voilà quelques exemples :



## Procédure de montage

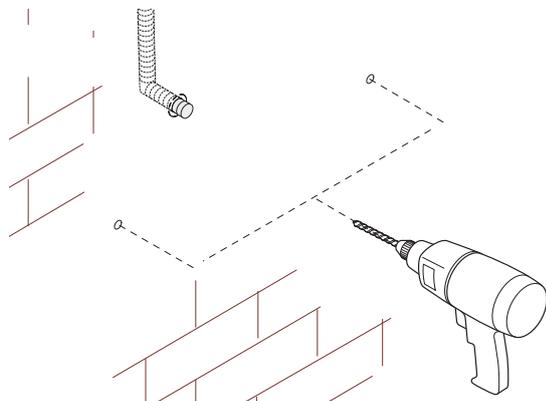
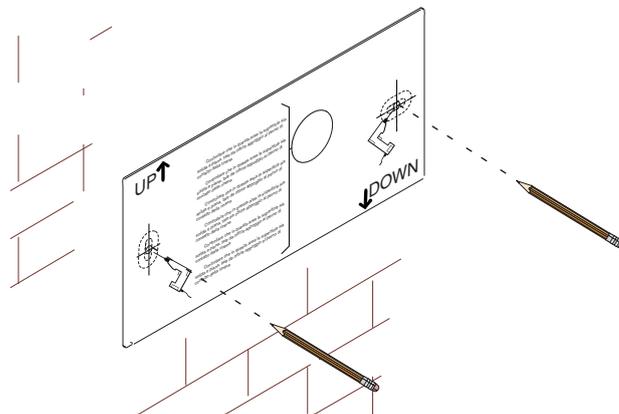


Pour avoir une installation correcte, suivre la procédure reportée ci-dessous.



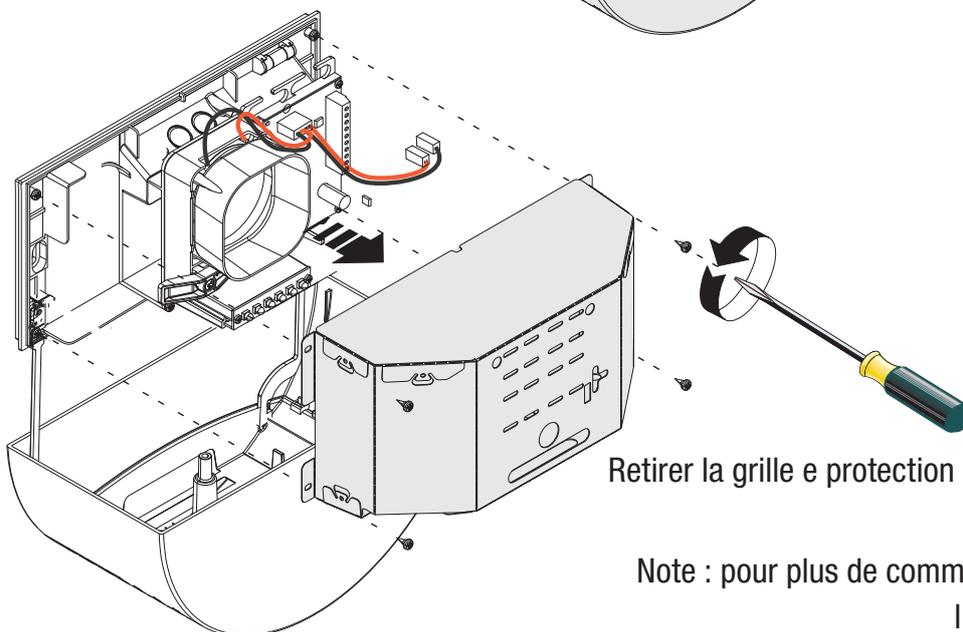
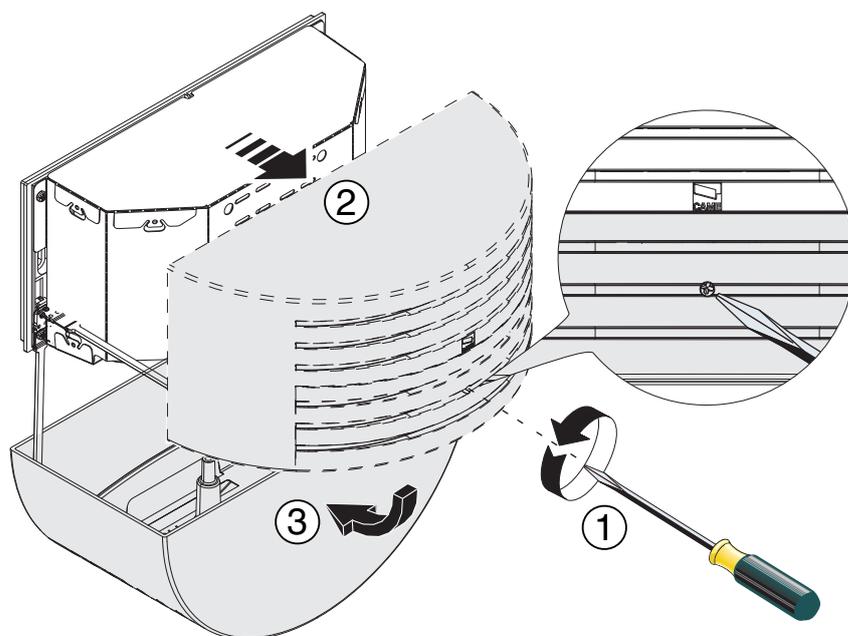
Prévoir une goulotte sur le point prévu pour la fixation de la sirène, pour le passage des câbles depuis la centrale.

Utiliser le gabarit fourni pour marquer les points de fixation de la sirène.



Forer les points signalés.

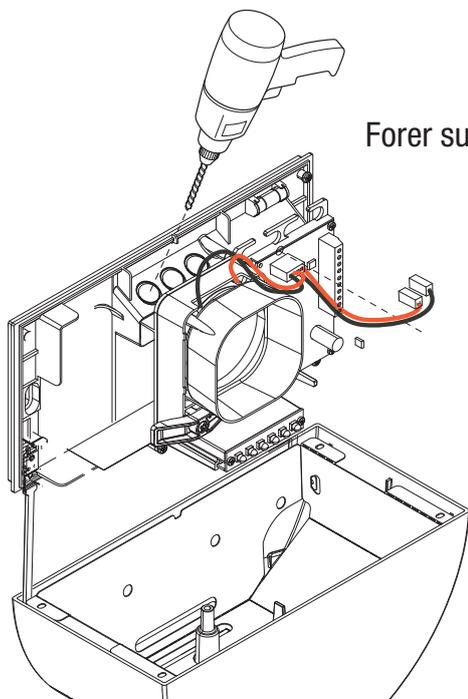
Retirer le couvercle de la sirène en dévissant la vis positionnée frontalement



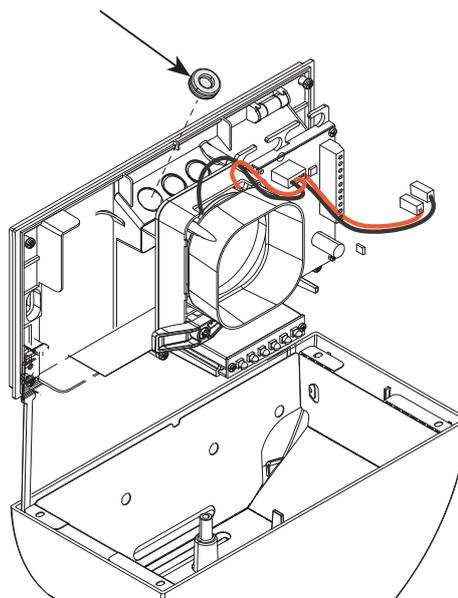
Retirer la grille e protection du fond de la sirène en dévissant les 4 vis.

Note : pour plus de commodité, mettre la grille à l'intérieur du couvercle.

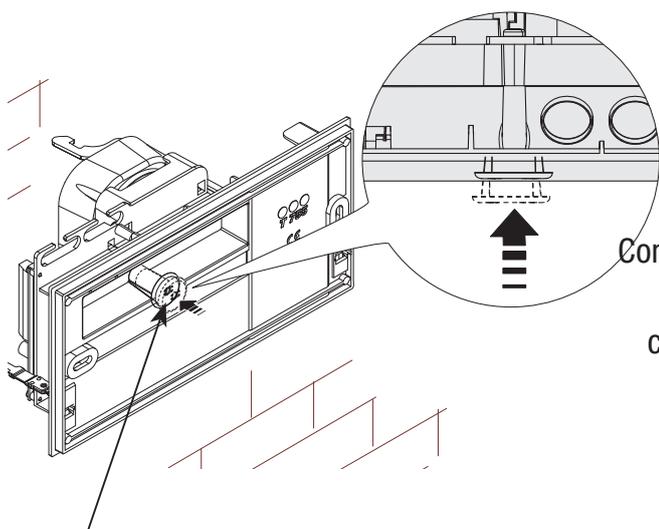
Forer sur la partie supérieure de la base sur un ou plusieurs des points (en fonction du nombre de câbles à faire passer) signalés.



**Passe-câble**

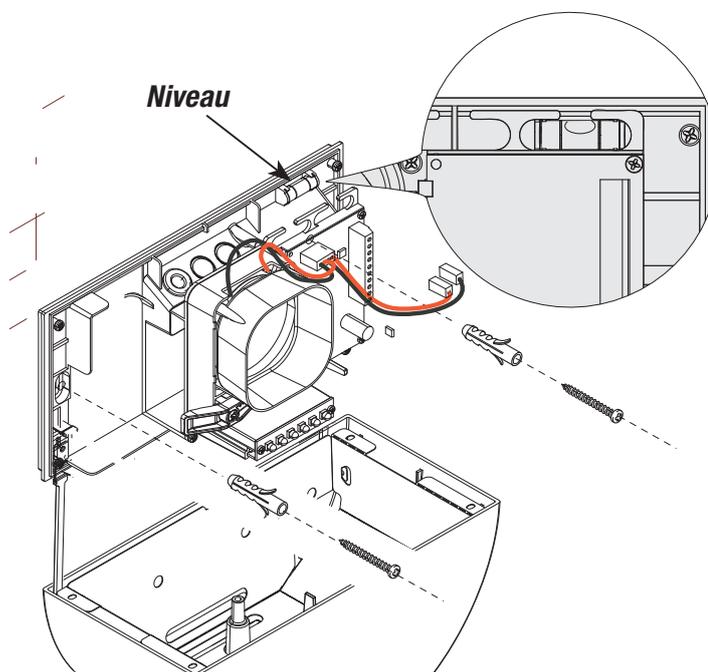


Enfiler le passe-câble (les passe-câbles) fournis dans l'orifice (dans les orifices).



Contrôler que la surface d'appui du fond de la sirène est bien plane de manière à ne pas risquer de compromettre le bon fonctionnement du dispositif anti-arrachement.

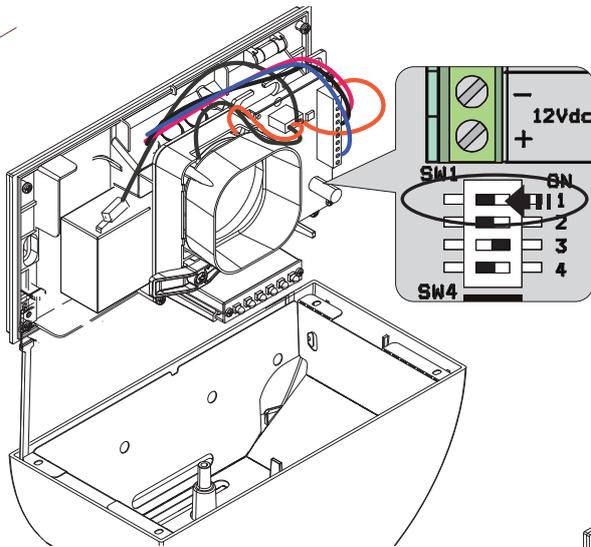
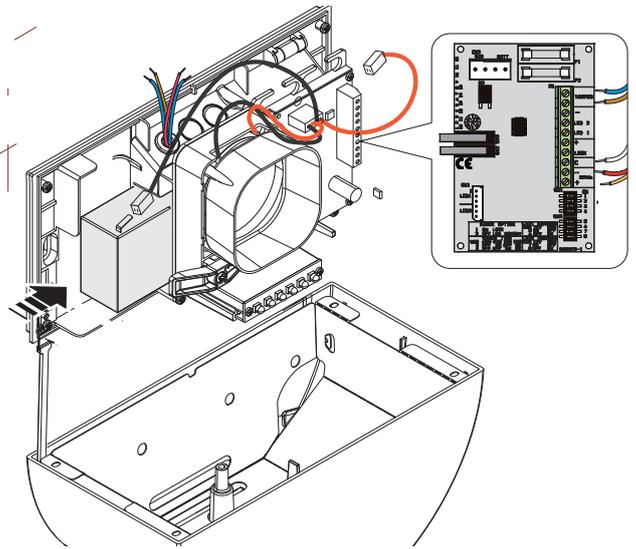
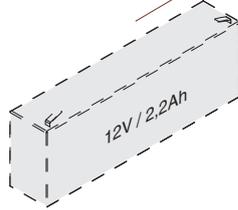
**Dispositif anti-arrachement**



**Niveau**

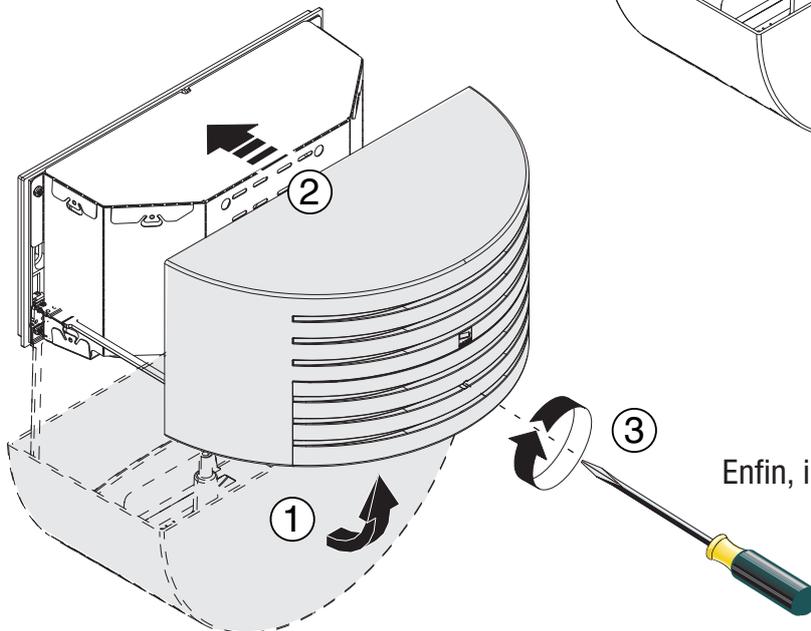
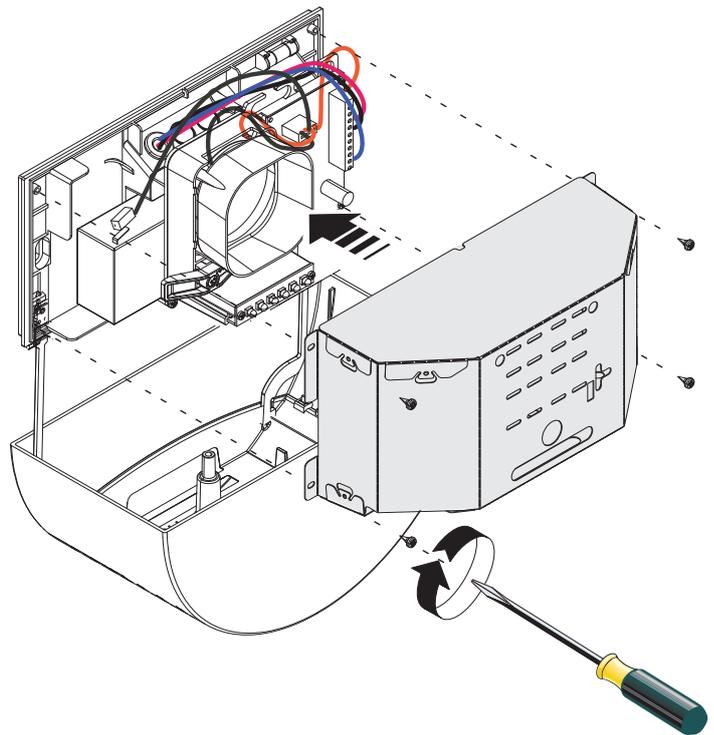
Positionner la base à l'horizontale en utilisant le niveau incorporé et la fixer avec des éléments adaptés au type de surface.

Mettre la batterie (non fournie) dans le fond de la sirène, effectuer les branchements électriques (voir chapitre câblages) et les réglages (voir paragraphe sélection fonctions).  
Attention : laisser le dip 1 (LOCK) sur la position ON.



Après avoir effectué les branchements électriques également depuis la centrale, positionner le dip 1 (LOCK) sur OFF.

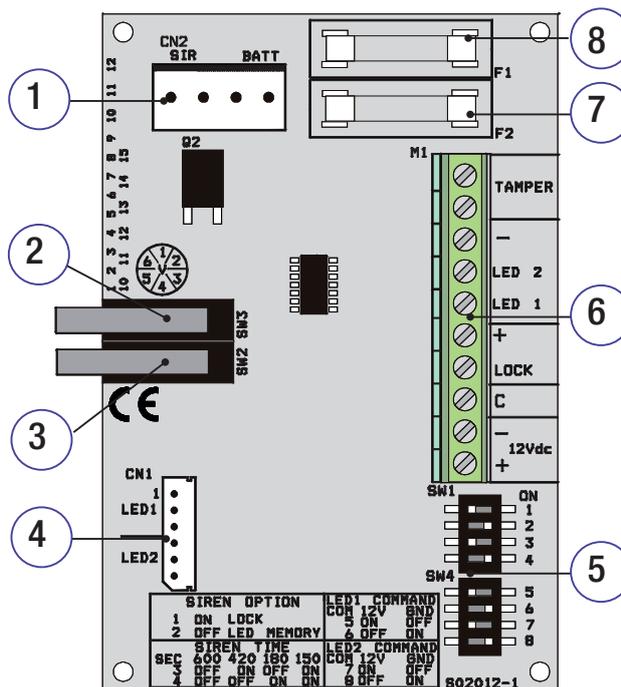
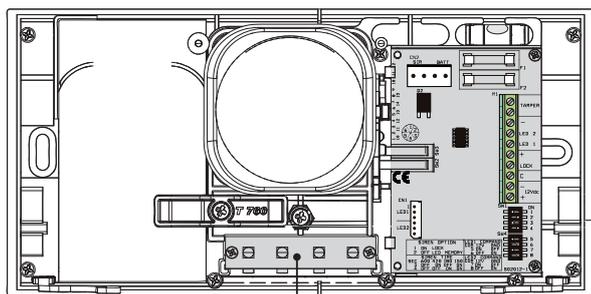
Installer et fixer la grille de protection avec les 4 vis.



Enfin, installer et fixer le couvercle externe.

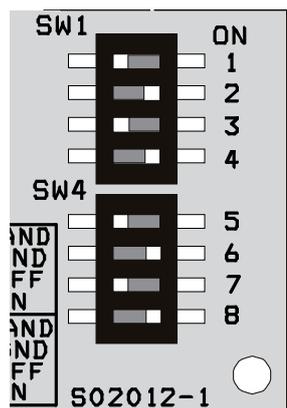
# Description carte

## Principaux composants



- 1 – Connecteur pour câbles batterie et cône
- 2 – Interrupteur anti-arrachement et anti-mousse
- 3 – Interrupteur anti-ouverture
- 4 – Connecteur pour câbles LED de signalisation
- 5 – Interrupteur Dip
- 6 – Bornier d'alimentation et accessoires
- 7 – Fusible de protection carte F 3,15 A
- 8 – Fusible de protection inversion polarité batterie F 3,15 A
- 9 - LED de signalisation

## Sélections fonctions (interrupteur dip)



Position dip 3 et 4		Délai alarmes sec.
3 OFF	4 OFF	600
3 ON	4 OFF	420
3 OFF	4 ON	180 (défaut)
3 ON	4 ON	120

- (1) Défaut (ON) blocage sirène; (OFF) au bout de 30 secondes, la sirène est prête à être activée depuis la centrale.
- (2) Défaut (ON) les LED clignotent jusqu'à l'écoulement de la durée d'alarme configurée ; (OFF) les leds clignotent jusqu'à la reprise de la commande sur le bornier « C » (contact N.C.).
- (3-4) Configuration de la durée d'alarme de la sirène (voir tableau CI-DESSUS).
- (5-6) Défaut (5 OFF) - (6 ON) entrée LED 1, fonctionne avec une commande négative (-).
- (7-8) Défaut (7 OFF) - (8 ON) entrée LED 2, fonctionne avec une commande négative (-).

# Câblages

## Type et section câbles

Branchement	Type câble	Longueur câble 1 < 10 m	Longueur câble 10 < 20 m	Longueur câble 20 < 30 m
Alimentation depuis la centrale	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Circuit intégrité		2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Entrée de commande sirène.		1 x 0,5 0,22 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Entrées LED sirène (en option)		2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Blocage sirène avec clé externe (en option)		2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

N.B. Si les câbles ont des longueurs différentes de ce qui est prévu dans le tableau, déterminer la section des câbles sur la base de l'absorption effective des dispositifs branchés et selon les prescriptions indiquées dans la norme CEI EN 60204-1.

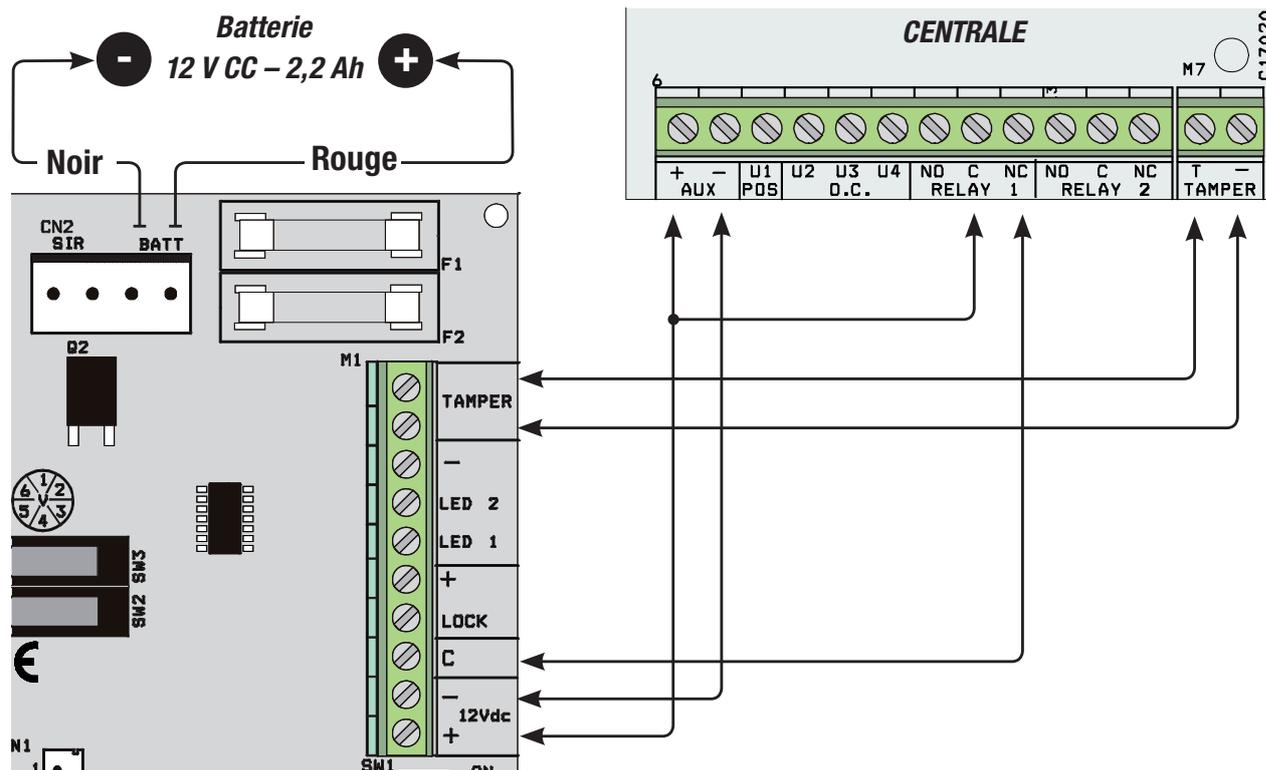
Pour les branchements prévoyant plusieurs charges sur la même ligne (séquentiels), la dimension mentionnée dans le tableau doit être revue sur la base des absorptions et des distances effectives. Pour brancher des produits non prévus dans ce manuel, se référer à la documentation jointe aux produits en question.

## Alimentation carte et accessoires (nécessaires)

**SÉCURITÉ :** Branchement sur les interrupteurs de sécurité

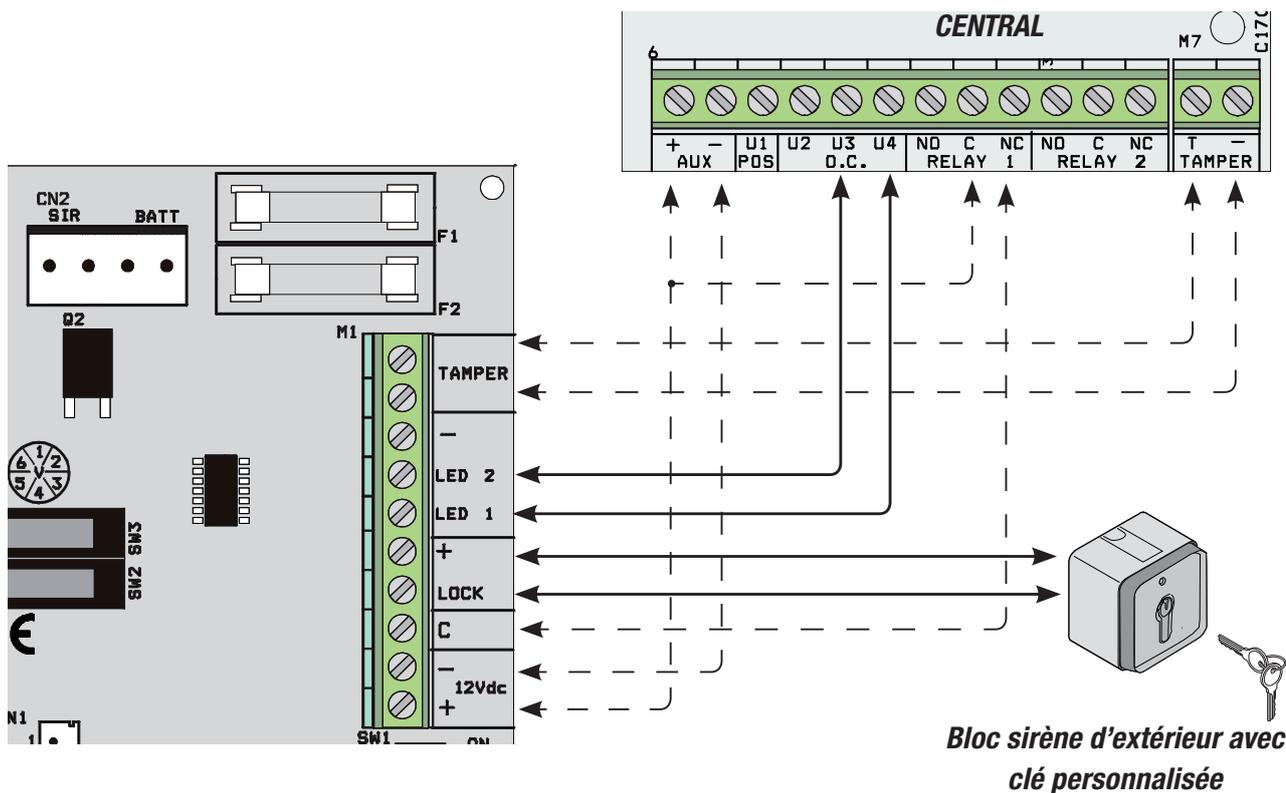
**C :** Entrée de commande sirène. Un positif (+) branché sur C, bloque la sirène.  
Un négatif (-) branché sur C, active la sirène.

**- , + :** Alimentation en 12V (CC).

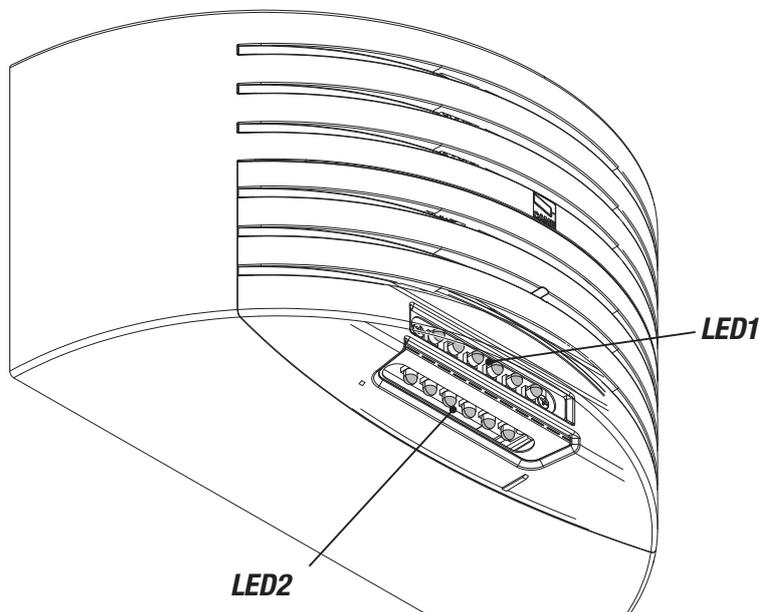


## Dispositifs et signalisations (en option)

- LED1 :** Entrée pour commande LED positionnés **frontalement**.  
Un négatif (-) branché sur l'entrée, les LED s'allument.
- LED2 :** Entrée pour commande LED positionnés **en bas**.  
Un négatif (-) branché sur l'entrée, les LED s'allument.
- :** Négatif, carte à utiliser pour l'entrée LED.
- LOCK :** Entrée de blocage. Un positif (+) branché sur l'entrée LOCK, bloque la sirène.  
Une fois le branchement supprimé, la sirène est restaurée au bout de 30 secondes
- +** : Positif carte à utiliser pour l'entrée LOCK.



N.B. si on désire que les LED1 et/ou LED2 s'allument sur une commande d'activation du système d'alarme, après la détection d'une présence dans un endroit déterminé, pour la détection de gaz, etc., brancher l'entrée LED1 ou LED2 avec le négatif (-) de la carte au moyen d'un relais.



## Élimination et mise au rebut

 CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. met en place au sein de ses établissements un Système de Gestion Environnementale certifié et conforme aux normes UNI EN ISO 14001, en garantie du respect et de la protection de l'environnement. Nous vous demandons de poursuivre l'action de protection de l'environnement qui est considérée par CAME comme l'un des fondements du développement de ses stratégies opérationnelles et de marché, en respectant simplement de brèves indications en matière d'élimination :

### ÉLIMINATION DE L'EMBALLAGE

Les composants de l'emballage (carton, plastiques, etc.) sont assimilables aux déchets urbains solides et peuvent être éliminés sans aucune difficulté, simplement en procédant au recueil différencié pour le recyclage. Avant d'effectuer ces opérations il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'installation.

**NE PAS ÉLIMINER DANS L'ENVIRONNEMENT !**

### ÉLIMINATION DU PRODUIT

Nos produits sont fabriqués avec différents matériaux. La grande partie de ceux-ci (aluminium, plastique, fer, câbles électriques) est assimilable aux déchets urbains solides. Ils peuvent être recyclés par la collecte et l'élimination différenciées dans les centres autorisés. Autres composants (cartes électroniques, batteries des émetteurs, etc.) peuvent par contre contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux entreprises ayant les autorisations nécessaires pour la récupération et l'élimination de ceux-ci. Avant d'effectuer ces opérations il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'élimination.

**NE PAS ÉLIMINER DANS L'ENVIRONNEMENT !**

**CAME France S.a.**  
 7, Rue Des Haras  
 Z.I. Des Hautes Patures  
 92737 **Nanterre Cedex** - FRANCE  
 ☎ (+33) 1 46 13 05 05  
 📠 (+33) 1 46 13 05 00

**CAME Gmbh**  
 Kornwestheimer Str. 37  
 70825 **Korntal**  
 Munchingen Bei Stuttgart - GERMANY  
 ☎ (+49) 71 5037830  
 📠 (+49) 71 50378383

**CAME Automatismes S.a.**  
 3, Rue Odette Jasse  
 13015 **Marseille** - FRANCE  
 ☎ (+33) 4 95 06 33 70  
 📠 (+33) 4 91 60 69 05

**CAME Americas Automation Llc**  
 11405 NW 122nd St.  
**Medley, FL 33178** - U.S.A  
 ☎ (+1) 305 433 3307  
 📠 (+1) 305 396 3331

**CAME Automatismos S.a.**  
 C/Juan De Mariana, N. 17-local  
 28045 **Madrid** - SPAIN  
 ☎ (+34) 91 52 85 009  
 📠 (+34) 91 46 85 442

**CAME Gulf Fze**  
 Office No: S10122a2o210  
 P.O. Box 262853  
 Jebel Ali Free Zone - **Dubai** - U.A.E.  
 ☎ (+971) 4 8860046  
 📠 (+971) 4 8860048

**CAME United Kingdom Ltd.**  
 Unit 3 Orchard Business Park  
 Town Street, Sandiacre  
**Nottingham** - Ng10 5du - GREAT BRITAIN  
 ☎ (+44) 115 9210430  
 📠 (+44) 115 9210431

**CAME Russia**  
 Ul. Otradnaya D. 2b, Str. 2  
 127273, **Moscow** - RUSSIA  
 ☎ (+7) 495 739 00 69  
 📠 (+7) 495 739 00 69 (ext. 226)

**CAME Group Benelux S.a.**  
 Zoning Owest 7  
 7860 **Lessines** - BELGIUM  
 ☎ (+32) 68 333014  
 📠 (+32) 68 338019

**CAME (Shanghai) Automatic Gates Co. Ltd.**  
 1st Floor, Building 2,  
 No. 1755, South Hongmei Road  
**Shanghai 200237** - CHINA  
 ☎ (+86) 021 61255005  
 📠 (+86) 021 61255007

**CAME Gmbh Seefeld**  
 Akazienstrasse, 9  
 16356 **Seefeld**  
 Bei Berlin - GERMANY  
 ☎ (+49) 33 3988390  
 📠 (+49) 33 39883985

**CAME Portugal**  
**Ucj Portugal Unipessoal Lda**  
 Rua Júlio Dinis, N. 825  
 2esq, 4050 327 **Porto** - PORTUGAL  
 ☎ (+351) 915 371 396



**CAME Cancelli Automatici S.p.a.**  
 Via Martiri Della Libertà, 15  
 31030 **Dosson Di Casier (Tv)**  
 ☎ (+39) 0422 4940  
 📠 (+39) 0422 4941  
 Informazioni Commerciali 800 848095

**CAME Sud s.r.l.**  
 Via F. Imperato, 198  
 Centro Mercato 2, Lotto A/7  
 80146 **Napoli**  
 ☎ (+39) 081 7524455  
 📠 (+39) 081 7529190



**CAME Service Italia S.r.l.**  
 Via Della Pace, 28  
 31030 **Dosson Di Casier (Tv)**  
 ☎ (+39) 0422 383532  
 📠 (+39) 0422 490044  
**Assistenza Tecnica 800 295830**