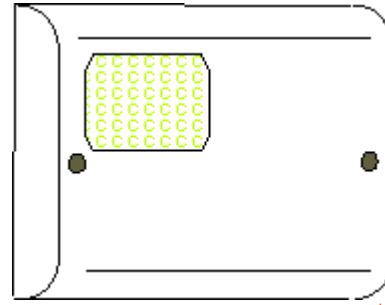


# Sirène intérieure SIA 120

Notice d'installation  
Code produit : 10276



## 1

### PRESENTATION

La sirène émet une forte tonalité BF modulée en fréquence.

Elle doit être installée en intérieur, dans des zones protégées. (couloir, entrée ...)

Elle est commandée par la centrale et s'autoalimente par sa propre batterie lors d'un défaut.

## 2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions L / H / Ep	: 192 / 182 / 62 mm
Degré de protection	: IP 31 IK 08 classe III
Niveau sonore à 1m	: supérieur à 117 dBa
Tension de charge batterie	: 13,8 à 14,5 Vcc
Ondulation résiduelle admissible	: 250 mV
Consommation hors alarme	: 6 mA
Consommation en alarme	: 1,7 A
Tension de commande (+BL)	: 9V à 15 Vcc (1mA)
Tension de déclenchement	: inférieure à 4 Vcc
Tension de réarmement	: supérieure à 9 Vcc
Température d'utilisation	: +5°C à +55°C
Type de batterie 12V/ 2.1A	: Référence 4312723
Autonomie sur batterie interne en alarme	: supérieure à 30 mn
Durée de l'alarme	: dépend de la centrale
Type de câble pour le raccordement	: câble 3 paires multibrins avec écran - référence CABLE (code10148)

## 3

### MONTAGE

Le boîtier de la sirène se fixe sur une paroi verticale et plane. Voir GABARIT de perçage.

Prévoir une surface supérieure de 15 mm de part et d'autre du gabarit de la sirène.

Pour la fixation, utilisez quatre vis tête ronde de diamètre 4 à 5 mm et 25 à 30 mm de longueur (non fournies). Le serrage de la vis de fixation de la face avant agit directement sur l'interrupteur d'autoprotection.

## 4

### FONCTIONNEMENT

La borne + CHARGE est utilisée pour la charge constante de la batterie interne de la sirène. Cette borne est dotée d'un système de limitation de courant à 100 mA, suffisant pour charger normalement la batterie interne. En alarme, seule la batterie interne est sollicitée. Ce qui protège efficacement le chargeur de la centrale d'alarme lorsque plusieurs sirènes sont alimentées par ce dernier.

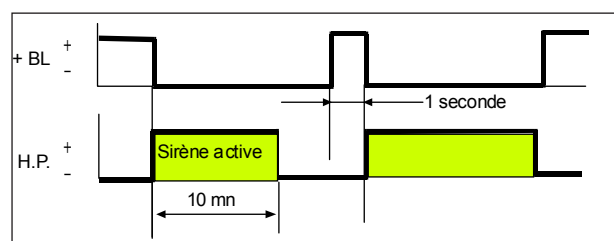
Pour éviter une décharge complète de la batterie interne (principale cause de détérioration des batteries) lors d'un non retour de la tension de blocage, la durée de l'alarme de la SIA 120 est temporisée à 32 minutes (+/- 5 s). A la fin de la temporisation, la SIA120 se met en état de veille (consommation hors alarme 5 à 6mA). Pour déclencher de nouveau, il faut réarmer la SIA120 : La tension de blocage(+12 Vcc) doit réapparaître sur la borne + BL pendant au moins 1 seconde.

**Attention :**

*A la mise sous tension, même si la tension de blocage n'est pas présente, la SIA120 ne déclenche pas. Pour activer la sirène il faut obligatoirement réunir les deux conditions suivantes :*

*- La batterie interne (12V- 2Ah) doit être raccordée*

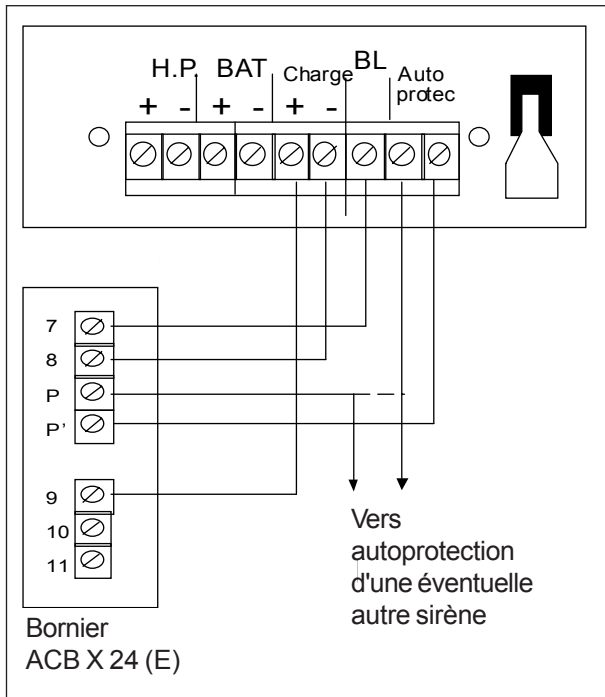
*- La tension de blocage (+12Vcc) doit apparaître sur la borne +BL pendant au moins 1 seconde*



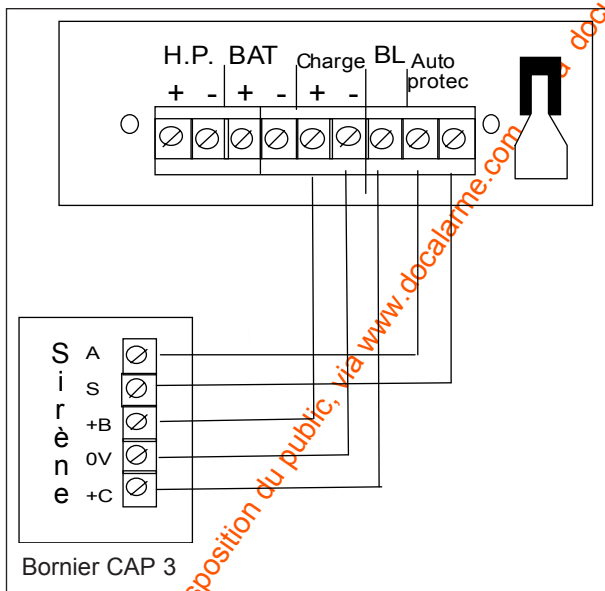
# 5

## RACCORDEMENTS

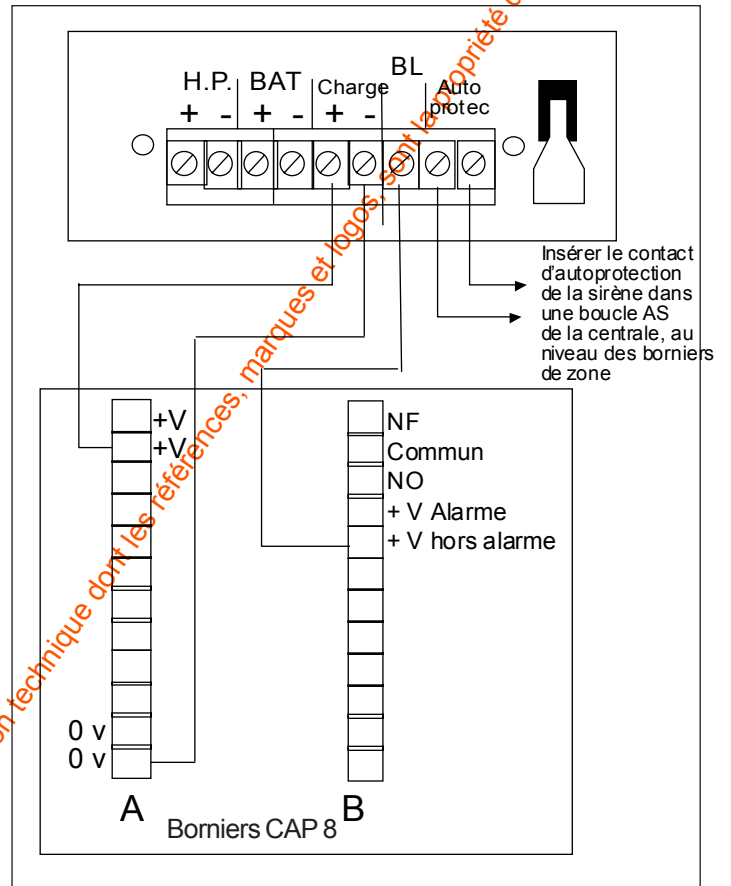
### - Avec ACBX 24E



### - Avec CAP 3



### - Avec CAP 8



Nota :

(+,-) HP : raccordement du hurleur interne (câblé d'usine)

(+,-) BAT : raccordement des fils pour la batterie interne (câblé d'usine)

(+,-) charge : tension de charge pour la batterie

+ BL : tension de blocage de la sirène

Autoprotec : contact d'autoprotection de la sirène. A raccorder sur boucle d'autoprotection de la centrale



Produit conforme aux normes :

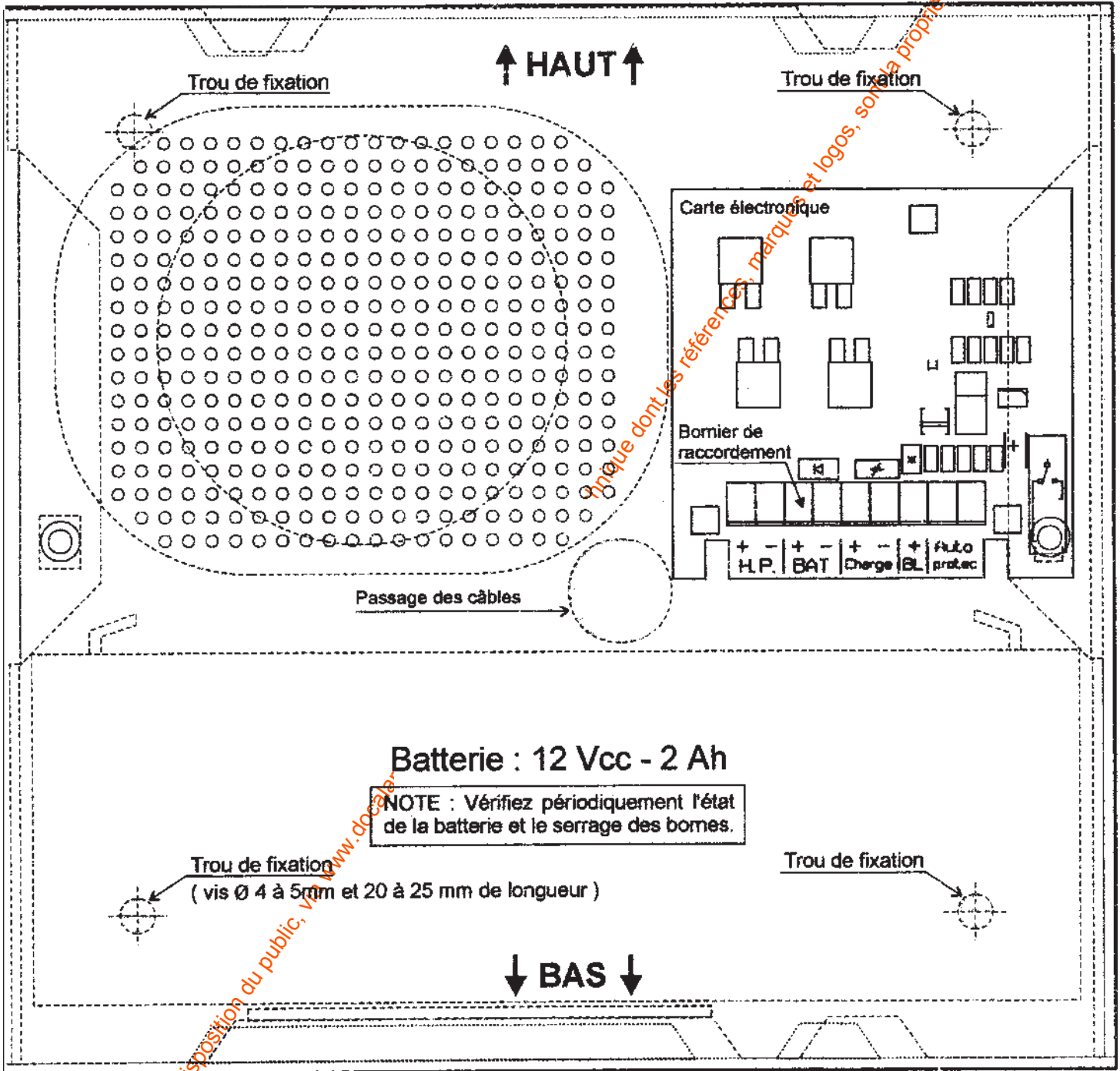
EN 50081-1

EN 50082-1

# 6

## GABARIT

Plan mécanique à l'échelle 1



1100 avenue de l'Europe - Parc d'activité Albasud - BP 826  
82008 MONTAUBAN Cedex  
Tél : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00