

Alarme chambre froide

Manuel d'utilisation



Caractéristiques générales

Coffret d'alarme



| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation | 230 Vac +/-20% 50/60 Hz Gestion des microcoupures intégrées |
| Sortie relais type | Relais 1 NO + 1 NF |
| Nombre d'entrées TOR | 3 |
| Protection | Filtrage EMI |
| Sortie buzzer | 12 V |
| Puissance | 3 W |
| Température d'utilisation | -20°C à +60°C |
| Température de stockage | -40°C à +85°C |
| Humidité | 0 à 95% RH non condensée |
| IP | 44 |
| Normes | Conforme à la norme 35400, 89/336/CEE modifiée par la 99/5/CEE, 73/23/CEE modifiée par la 93/68/CEE Composants UL94V0 |

Coup de poing

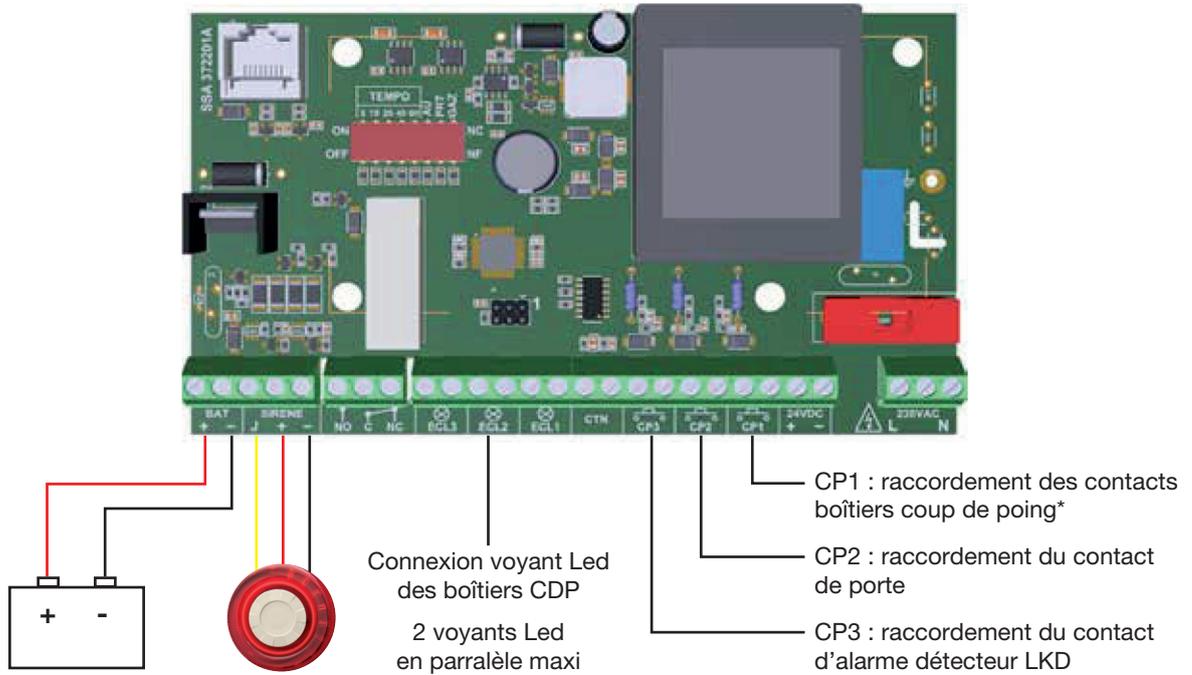
| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Contact | NO ou NF |
| Température d'utilisation | -40°C à +70°C |
| Température de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions | L.74 x l.68 x P.62 mm |

Manuel d'utilisation

Schéma électrique



Attention : lors de la mise en route branchez le fil rouge sur la connexion « BAT + ».
Ne pas court circuiter la batterie ni inverser les fils : risque de détérioration.



Attention : l'intervention sur les branchements électriques ne doit s'effectuer que si et seulement si l'appareil est hors tension.

- Bornier à vis I_{max} : 10 A par point à 25°C.
- Section des câbles : de 0,75 mm² à 1,5 mm².
- Couple de serrage : 0,5 Nm.
- Nombre de fils par cage : 2 max (1 recommandé).

* Si vous raccordez des contacts NO (Normalement Ouvert), il faut les raccorder en parallèle.
Si vous raccordez des contacts NF (Normalement Fermé), il faut les raccorder en série.
Dans les 2 cas : maximum 6 contacts.

Manuel d'utilisation

Réglages

Fonction alarme personne enfermée

Le type de contact (NO ou NF) est paramétrable via le dipswitch AU.

Fonction alarme porte ouverte

Le type de contact de porte (NO ou NF) est paramétrable via le dipswitch PRT.

Le réglage de la temporisation s'effectue via les dipswitchs 2,4,8,16,32 selon le tableau ci-après.

Position des switches (combinaison de temporisation de 0 à 62 min)

| Nb de combinaisons | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|--------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Valeuren min | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |

Fonction détection de fuite de gaz réfrigérant (en option)

Le type de contact (NO ou NF) est paramétrable via le dipswitch GZ.



Attention : Toutes modifications de polarités de contacts doivent être effectuées hors tension (secteur ou batterie).

| Mode opératoire | AU | PRT | GAZ |
|--------------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Coup de poing NO / Contact de porte NO / détection de gaz NO | NO | NO | NO |
| Coup de poing NO / Contact de porte NO / détection de gaz NF | NO | NO | NF |
| Coup de poing NO / Contact de porte NF / détection de gaz NO | NO | NF | NO |
| Coup de poing NO / Contact de porte NF / détection de gaz NF | NO | NF | NF |
| Coup de poing NF / Contact de porte NO / détection de gaz NO | NF | NO | NO |
| Coup de poing NF / Contact de porte NO / détection de gaz NF | NF | NO | NF |
| Coup de poing NF / Contact de porte NF / détection de gaz NO | NF | NF | NO |
| Coup de poing NF / Contact de porte NF / détection de gaz NF | NF | NF | NF |

NO : Normalement ouvert

NF : Normalement fermé



Attention :

- NO : Contact ouvert = Pas d'alarme / Contact fermé = Alarme
- NF : Contact fermé = Pas d'alarme / Contact ouvert = Alarme

Manuel d'utilisation

Signalisation des alarmes

Les alarmes sont signalées selon le tableau ci-dessous :

| Type d'alarme | Déclenchement | Sirène | Voyant |
|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Personne enfermée | Coup(s) de poing | En permanence 110 dB | Voyant flash permanent |
| Porte ouverte | Contact de porte et fin de temporisation | Intermittence toutes les 3 secondes | Flashes intermittents de 3 secondes |
| Fuite de gaz | Sortie alarme boîtier LKD | En permanence 110 dB | Voyant flash permanent |
| Batterie déchargée | Niveau de batterie faible | Silencieuse | Voyant flash permanent |

Autonomie sur batterie

En cas de déclenchement de l'alarme sur batterie, l'autonomie garantie est de 18h avec batterie chargée et 6 coups de poing.

Maintenance

Il est préconisé de faire une vérification annuelle de la charge de batterie.



Attention : remplacement de la batterie tous les 3 ans.

Accessoires

- Détecteur de gaz type - LKD.
- Contact de porte.