

MATÉRIEL DE SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES.

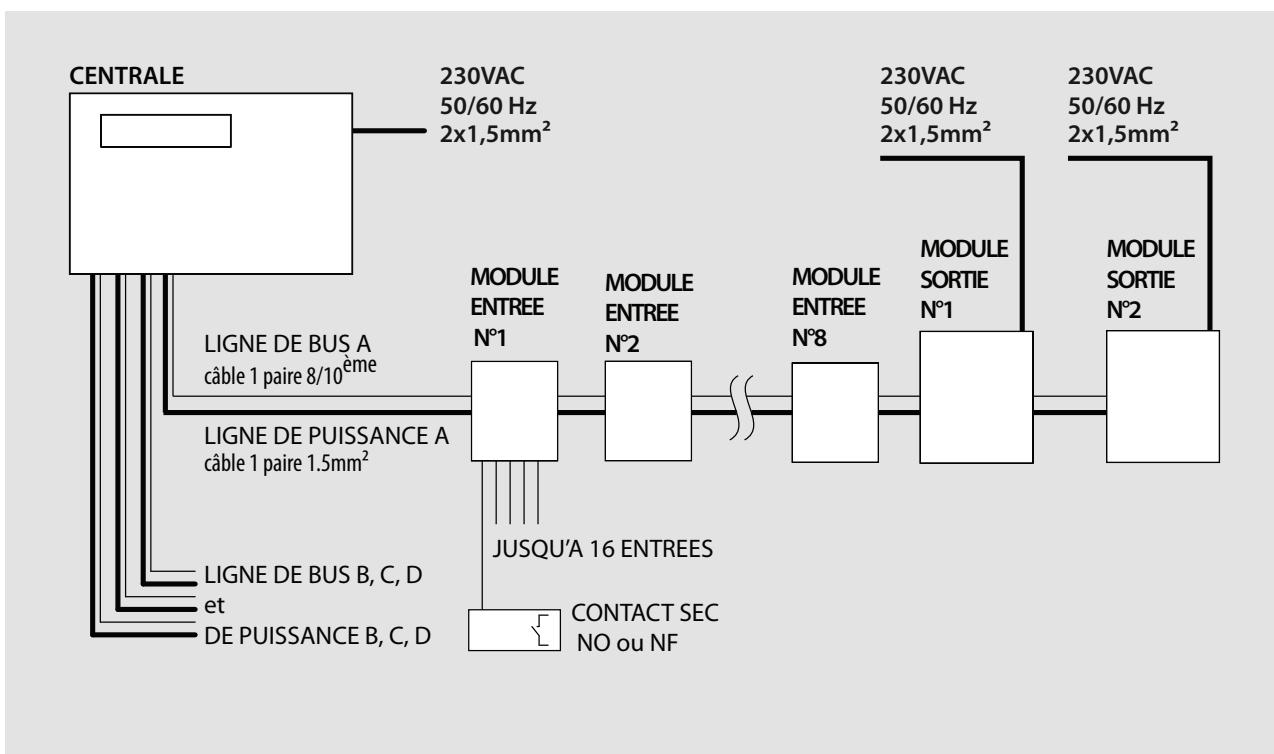
Utilisable dans tous types de bâtiments pour signaler les défauts techniques d'installation.



Si nécessaire, il est possible de remplacer l'alimentation principale par une alimentation externe 24 V afin d'augmenter l'autonomie.

Caractéristiques

- Dimensions (mm): 345 x 222 x 60 - tôle gris clair
- Indice de protection : IP 40
- Résistance aux chocs : IK 05
- Poids (avec emballage) : 4000 g
- Alimentation principale : 230 V^{+/- 10%} - 50/60 Hz
- Consommation sur source secondaire : <110 mA
- Batteries : 2 x batteries au plomb 1.2 Ah ou 1.3 Ah
- Fusible : [5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 2 A
- Autonomie (avec un module d'entrée) : >10 h
- Tension d'alimentation de la ligne de puissance : 24 V^{+/- 10%}
- Longueur de la ligne de BUS : 1000 m
- Nombre de ligne de BUS : 4
- Nombre de modules d'entrées max par ligne de BUS : 8
- Consommation du module d'entrée : 11 mA
- Nombre de modules de sorties max par ligne de BUS : 8
- Consommation du module de sortie : < 5 mA
- Contact sec [par BUS et DRG] : 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
- Température de stockage : -20°C, +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
- HR fonctionnement : <95 % sans condensation



Les tableaux d'alarmes techniques sont utilisés dans tout type de bâtiment (chaufferie, ascenseur, locaux techniques, etc.) pour signaler les défauts techniques d'installations. Les informations d'entrée sont de type contact libre de tout potentiel normalement ouvert ou fermé.

Le principal intérêt de ce système est :

- De centraliser les données via des modules d'entrée afin de limiter le nombre de câbles et réduire le temps de l'installation.
- D'associer des noms aux contacts d'entrée pour une meilleure lisibilité.
- De configurer des contacts de priorités. En effet, la centrale possède quatre contacts secs. Pour chaque entrée, il est possible de lui attribuer un contact qui commutera de la détection du défaut. La centrale possède aussi un contact sec de synthèse qui commute dès l'apparition d'un défaut général.

La centrale, véritable point névralgique de l'installation, gère l'alimentation des modules d'entrée et de la communication. Elle centralise et enregistre tous les défauts détectés par les modules d'entrée.

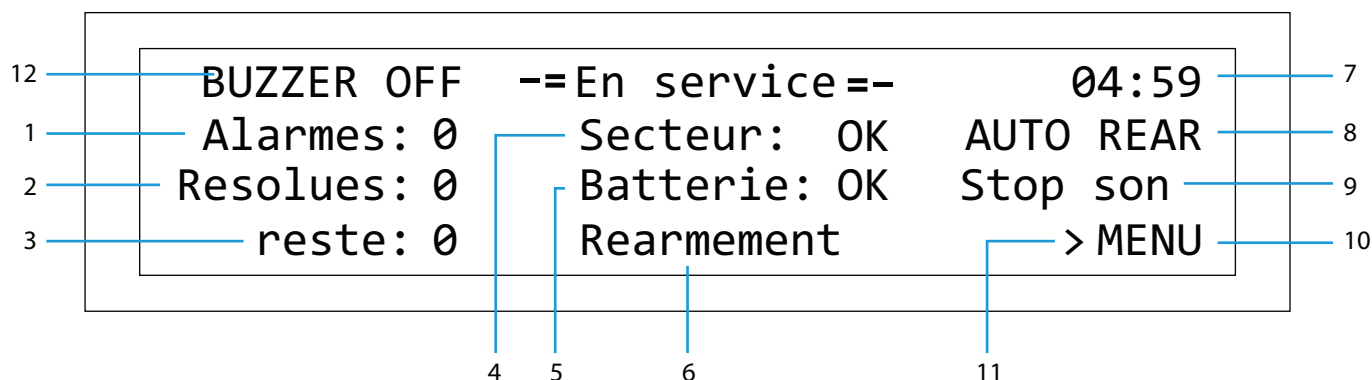
Un ordinateur permettra de configurer la centrale au moyen d'un câble USB, notamment :

- Nommer un contact d'entrée
- Affecter un relais,
- Inverser l'entrée d'un contact normalement ouvert

Le logiciel utilisé est basé sur l'environnement JAVA, ce qui lui permet de s'adapter avec tous les environnements WINDOWS.

Les modules d'entrée, comportant chacun 16 entrées, permettent le report d'un défaut sur la centrale. Un bouton « TEST » est présent et signale un défaut sur toutes les entrées du module pour vérifier si l'information transite bien vers la centrale.

Les modules de sortie comportent chacun 16 relais. Ils permettent un report de l'état de chaque entrée des modules d'entrée. Ces modules sont utilisés pour reporter une information à distance et de l'associer par exemple à un transmetteur téléphonique. Un bouton « TEST » présent sur la carte, peut être utilisé pour vérifier le fonctionnement de tous les relais.



Le menu principal comporte diverses indications utiles :

Le nombre d'entrées en état d'alarme (1) est indiqué avec une distinction entre les alarmes résolues (2) et non-résolues (3).

(4) état de l'alimentation principale (secteur) :

- OK : état normal
- HS : absence secteur ou défaut de l'alimentation principale.

(5) état de la batterie :

- OK : état normal
- HS : défaut de l'alimentation secondaire car les batteries sont absentes, usées ou défectueuses.
- Lo : état de la batterie faible ou usée. Ce défaut doit disparaître après quelques heures de fonctionnement de la centrale sur l'alimentation principale. Si le défaut persiste contrôler l'état des batteries et procéder à leur remplacement si nécessaire.

(6) réarmement :

Dès qu'un défaut apparaît sur l'entrée d'un des modules d'entrée, la centrale passe en état d'alarme. Une ou plusieurs alarmes (1) peuvent être présentes. Sélectionner cette fonction pour «réarmer» la centrale. Seuls les défauts non résolus restent présents devant (1) «Alarmes ».

(7) Heure : il est possible de modifier l'heure au niveau d'accès utilisateur.

(8) AUTO REAR: ce texte est affiché lorsque la fonction «réarmement automatique» est sélectionnée dans le menu administrateur

(9) Stop son : sélectionner cette fonction pour arrêter le signal sonore momentanément lors d'un défaut de la centrale ou d'une alarme. Le buzzer se met de nouveau à sonner si un nouveau défaut apparaît.

(10) MENU : sélectionner cette fonction et entrer le code d'accès pour accéder directement au menu utilisateur ou administrateur.

(11) curseur de navigation : ce curseur apparaît devant des intitulés ou des fonctions avec lesquels il est possible d'interagir. Par conséquent, le curseur ne se placera pas devant un texte s'il n'est pas possible d'interagir avec lui.

(12) : BUZZER OFF : ce texte est affiché lorsque la fonction «arrêt du buzzer» est sélectionnée dans le menu administrateur



Ref. ATAD

ALARME TECHNIQUE ADRESSABLE

La centrale, véritable point névralgique de l'installation, gère l'alimentation des modules d'entrée et de la communication. Elle centralise et enregistre tous les défauts détectés par les modules d'entrée.



Ref. ATAD-E

MODULE D'ENTRÉE POUR ATAD

Les modules d'entrées, comportant chacun 16 entrées, permettent le report d'un défaut sur la centrale. Un bouton « TEST » est présent et signale un défaut sur toutes les entrées du module pour vérifier si l'information transite bien vers la centrale.

Dimensions (mm): 130 x 150 x 40 - ABS gris clair
 Indice de protection : IP 42
 Résistance aux chocs : IK 07
 Poids (avec emballage) : 330 g
 Tension de la ligne de puissance : 24 V^{+/-10%}
 Consommation : 11 mA
 Température de stockage : -20°C, +70°C
 Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
 HR fonctionnement : <95 % sans condensation



Ref. ATAD-S

MODULE DE SORTIE RELAIS POUR ATAD

Les modules de sorties comportent chacun 16 relais. Ils permettent un report de l'état de chaque entrée des modules d'entrée. Ces modules sont utilisés pour reporter une information à distance et de l'associer par exemple à un transmetteur téléphonique.

Dimensions (mm): 180 x 215 x 67 - ABS gris clair
 Indice de protection : IP 42
 Résistance aux chocs : IK 07
 Poids (avec emballage) : 980 g
 Tension de la ligne de puissance : 24 V^{+/-10%}
 Alimentation: 230 V, 50 Hz +/- 10%
 Consommation au primaire : <10 mA
 Consommation (source secondaire) : <10 mA
 Batteries : Ni-MH 12 V - 600 mAh
 Contact sec [par BUS et DRG] : 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
 Température de stockage : -20°C, +70°C
 Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
 HR fonctionnement : <95 % sans condensation