

Alimentation By-alarm Plus avec sortie 13,8 Vcc 3,2 A, alimentation 230 V-50/60 Hz.

Le dispositif fournit une tension stabilisée à 13,8 V et un courant maximum de 2 A disponible aux bornes « +V » et « -V ». Les sorties sont protégées contre les surcharges, le court-circuit et l'inversion accidentelle des polarités de la batterie éventuellement branchée. L'alimentation est équipée d'une sonde thermique qui adapte la tension de recharge des batteries à leur température afin d'obtenir une recharge plus efficace. Les composants utilisés garantissent des critères de fonctionnement appropriés lorsque les conditions ambiantes à l'extérieur du boîtier de la centrale ou du coffret qui renferme l'alimentation sont conformes à la classe 3k5 de la norme EN 60721-3-3.

BRANCHEMENTS

- Brancher les conducteurs provenant du réseau d'électricité au bornier d'entrée A.
- Si l'alimentation est utilisée pour alimenter les centrales 03800, 03801 ou 03802, brancher le câble fourni au connecteur D ; brancher l'autre extrémité du câble au connecteur présent sur la carte de la centrale.
- Brancher l'extrémité à 3 conducteurs du câble fourni au connecteur G.
- En cas d'utilisation d'une batterie tampon au plomb rechargeable, brancher le câble fourni au connecteur B ; brancher l'autre extrémité du câble à la batterie, en respectant les polarités.
- La tension de sortie peut être prélevée sur les bornes [C] (« +V, -V ») ou sur le connecteur [D] (« +V, -V »).
- Le connecteur de sortie présente également les bornes « FAULT2 et « RTH » réservées à la connexion avec les centrales 03800, 03801 et 03802.
- Pour installer la sonde thermique, brancher la sonde au connecteur E. Placer la sonde en contact avec une des batteries, en vérifiant d'obtenir une bonne conductivité thermique.

Sonde thermique (facultative)

Une sonde thermique est disponible pour compenser la tension de recharge de la batterie en fonction de la température de cette dernière. Cette sonde préserve la batterie de la surchauffe afin d'éviter tout dommage.

Pour connecter la sonde thermique, procédez de la façon suivante :

- Débranchez la batterie.
- Branchez la sonde thermique au connecteur sur l'alimentation E.
- Fixez la sonde thermique à la batterie de sorte à obtenir une bonne transmission de chaleur.

SIGNALISATIONS DES LEDS

Les leds signalent la présence du secteur et si l'alimentation et les batteries fonctionnent correctement.

N.B. Les signalisations de panne peuvent passer par le connecteur « STATUS » [F], à travers deux sorties Open Collector « OC1 » et « OC2 ».

Led	Modalité	Signification	
DL1 - Verte	Éteinte	Alimentation éteinte	
	Allumée	Alimentation en service	
	Clignote	rapidement	Surchauffe
		lentement	Surcharge des sorties
DL2 - Jaune	Éteinte	Fonctionnement régulier du réseau	
	Allumée	Réseau défectueux	
	Clignotement rapide	Mise à la terre défectueuse	
DL3 - Jaune	Éteinte	Fonctionnement régulier des batteries	
	Allumée	Panne batteries	
Sortie OC1	Éteinte	Fonctionnement correct	
	Allumée	Alimentation défectueuse	
Sortie OC2	Éteinte	Fonctionnement régulier du réseau	
	Allumée	Réseau défectueux	

La désinsertion du pontage sur les connecteurs pour la signalisation des pannes de terre [I] désactive le contrôle de la panne de terre. En cas d'utilisation en association avec des centrales de sécurité, toutes les signalisations obligatoires de statut et de panne doivent être prévues et mises à disposition sur la centrale.

BATTERIES

Les batteries de backup ne sont pas comprises. L'installateur doit utiliser exclusivement des batteries au plomb-acide régulées par une vanne (VRLA) à usage stationnaire, conformes aux normes IEC 60896-21 et IEC 60896-22. La batterie doit être protégée par une coque protège-feu V-2 ou supérieure.


CONSIGNES D'INSTALLATION

- L'installation doit être réalisée par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- L'alimentation doit être installée à l'intérieur d'une coque protège-feu (par exemple, le boîtier de la centrale).
- Pour la fixation à l'intérieur des boîtiers ou des appareils, se servir des deux semi-orifices de fixation J.

- Installer un dispositif de coupure (bipolaire) et de protection du circuit électrique en amont de la connexion avec l'alimentation, conformément aux normes en vigueur (DM37/08).

ATTENTION : Brancher le conducteur de terre. Les conducteurs provenant du réseau électrique doivent être rassemblés par un collier et fixés à proximité de leur entrée sur l'alimentation. Les câbles utilisés pour le câblage de l'article doivent présenter une section appropriée et être conformes à la norme IEC 60332-1-2 ou IEC 60332-2-2.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation : 230 V~ (-15%/+10%), 50/60Hz
- Consommation de courant : 0,5 A (max)
- Tension de sortie : 13,8 V (±1%)
- Tension de service : de 9 à 13,8 V
- Tension de coupure batterie : 9,5 V
- Ripple maximum sur la tension de sortie : 1 %
- Courant maximum total sur la sortie : 3,2A
 - pour charge externe : 2 A
 - pour recharge batterie : 1,2 A
- Batterie compatible : (ou équivalente avec classe d'inflammabilité de la coque UL94-V2 ou supérieure) : 12V – 7Ah ou 17Ah YUASA NP-12 FR
- Fusible (F1) non remplaçable : T 3,15A 250V
- Résistance maximale interne batterie : 2,7 Ω
- Température de fonctionnement : de -5 à +40 °C
- Classe d'isolation : I
- Dimensions (L x H x P) : 138 x 42 x 87 mm
- Poids : 0,450 kg

CONFORMITÉ AUX NORMES.

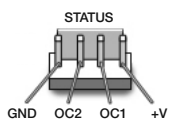
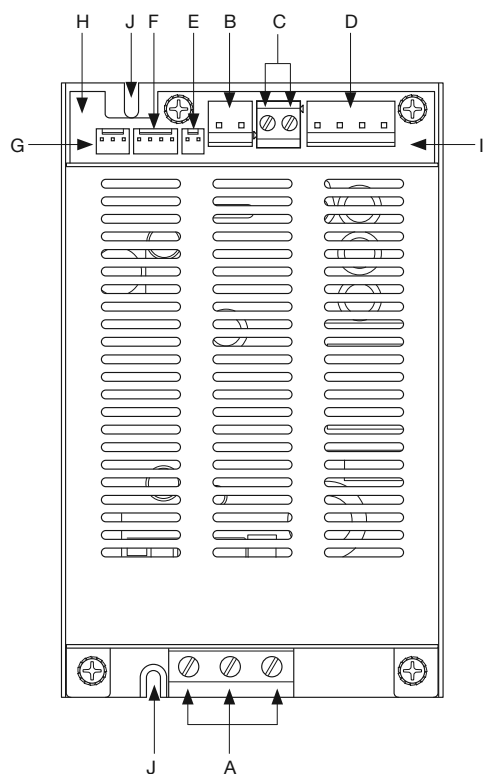
Directive BT Directive CEM. Directive RoHS

Normes EN 62368-1, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.


DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

Le pictogramme de la poubelle barrée apposé sur l'appareil ou sur l'emballage indique que le produit doit être séparé des autres déchets à la fin de son cycle de vie. L'utilisateur devra confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. Outre la gestion autonome, le détenteur pourra également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil aux caractéristiques équivalentes. Les distributeurs de matériel électronique disposant d'une surface de vente supérieure à 400 m² retirent les produits électroniques arrivés à la fin de leur cycle de vie à titre gratuit, sans obligation d'achat, à condition que les dimensions de l'appareil ne dépassent pas 25 cm. La collecte sélective visant à recycler l'appareil, à le retraiter et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution du milieu et ses effets sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

VUE DE FACE


- A : Bornes L, N, \oplus pour alimentation sur secteur
- B : Bornes BAT-, BAT+ pour branchement batterie (fils rouge et noir)
- C : Bornes +V, -V pour alimentation dispositifs
- D : Bornes RTH, FAULT pour branchement à la centrale et +V, -V pour alimentation dispositifs (fils rouge et noir)
- E : Bornes NTC pour branchement sonde thermique
- F : Bornes STATUS pour branchement sorties OC
- G : Bornes SERIAL pour port série à usage réservée (fils jaune et vert)
- H : Led de signalisation
- I : Connecteurs pour pontage de signalisation panne de terre
- J : Orifice de fixation (\varnothing 3,25 mm)


ATTENTION !

En cas de remplacement, jeter les piles dans les conteneurs prévus pour le tri sélectif.