

BERING 24-2

Alimentation secourue

Code article : ALI0003-FIN05


L'ALIMENTATION BERING 24-2 EST LIVRÉE SANS BATTERIE

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

L'alimentation secourue Bering 24-2 est conçue pour être raccordée au réseau 230V de distribution publique. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toutes les interventions doivent être réalisées HORS TENSION (disjoncteur bipolaire en amont ouvert) et uniquement par du PERSONNEL QUALIFIÉ.

CONFORMITÉS

- Directive 2014/35/UE : Directive basse tension ;
- EN 62238-1/A11 2017: Sécurité du matériel de traitement de l'information ;
- EN 55022 classe B: Émissivité : Caractéristique et limites des systèmes de traitement de l'information ;
- Directive 2012/19/UE: Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) ;
- Directive 2011/65/UE: Restriction d'utilisation de substances dangereuses pour l'environnement (ROHS 2) ;
- Directive LVD (2014/35/UE) : NF EN 62368-1/A11 :2017
- Directive EMC (2014/30/UE) : NF EN 61000-6-1 :2019, NF EN 61000-6-2 : 2019, NF EN 61000-3-2 :2019 , NF EN 61000-6-4 :2019, NF EN 61000-6-3/A1 :2011

PRÉSENTATION

BERING 24-2 est une alimentation secourue. Elle se distingue par :

1. Sa facilité d'installation ;
2. sa fiabilité (protection électronique des sorties et batterie) ;
3. report par LEDs des informations en façade et par relais ;
4. sa faible consommation d'énergie.



Le remplacement de la batterie d'origine par une batterie de type incorrect peut engendrer un risque d'explosion.
Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions de recyclage des matériaux.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation principale	Alimentation secondaire
Entrée secteur : 230Vac (+10% / -15%)	Batterie étanche au plomb (CM) 2x 12 VDC 7Ah à 12Ah NON FOURNIES
Fréquence : 50/60 Hz	
Courant d'appel max. 90 A	
Classe 1	Courant maximal admissible (batteries) : 2A
Consommation secteur 690 mA @ 195 V	

Report d'information

Type de relais	Contact sec
Courant continu	1 A @ 30 VDC
Courant alternatif	1 A @ 277 VAC

Protection

Disjoncteur amont (courbe C ou D)	0,7A à 195Vac
Fusible primaire	1,6A @ 250VAC (5x20mm) temporisé
Sortie utilisateur 1 et 2	Protection électronique
Protection batterie	Protection électronique

Sortie

Nombre de sortie	2
Tension nominale Un	24 VDC +/- 20%
Tension de floating	27.3 VDC @ 25°C +/- 2%
Tension minimale des batteries	21 V
Courant par sortie In	1 A
Limitation de courant	1 à 1,3 A
Courant max. de charge batterie	0,6A +/- 3%
Coupure tension basse	< 21,6 VDC : coupure des sorties < 21 VDC : coupure alim. principale
Temps d'interruption max. durant la commutation des sources	0 s
Classe d'utilisation	A
Classe d'environnement	1 (-5 à +40°C)
Matière / Couleur	Métal / Gris (RAL 9006)
Indice de protection	IP30/IK07

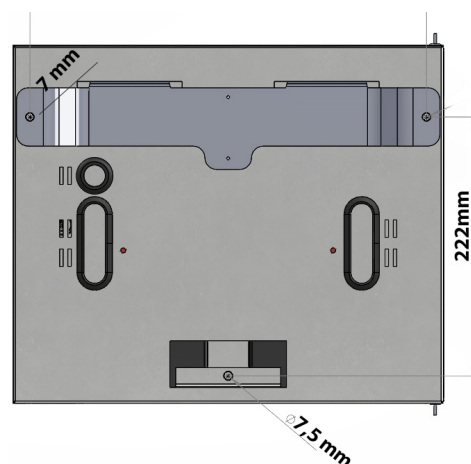
Poids

Coffret métallique sans batteries	4,72 kg
-----------------------------------	---------

Dimensions

(L x l x p) 369 x 307.15 x 147.8 mm

MONTAGE



Ce coffret est destiné à être monté uniquement sur une surface en béton ou sur toute autre surface non combustible.

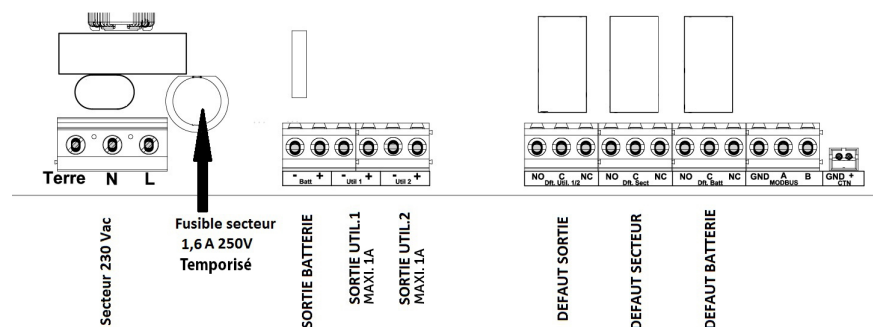
« Paragraphe 4.6.2. de la norme NF EN 60950 (Directive Basse Tension) »

La fixation du coffret se fait avec 3 vis de type M5/M6. Afin d'assurer la stabilité de l'alimentation, veillez à choisir des chevilles adaptées au matériau utilisé (béton, placo...)

MISE EN SERVICE

Pré-requis : avoir effectué les raccordements électriques secteur, utilisation et batteries, disjoncteur secteur ouvert.

1. Fermer le disjoncteur secteur en amont ;
2. vérifier que le voyant défaut secteur est éteint ;
3. raccorder les batteries ;
4. vérifier que le voyant défaut batterie est éteint ;
5. vérifier que les voyants présence sortie 1 & 2 sont allumés ;
6. fermer l'appareil.



Sortie util.1	Sortie util.2	Courant disponible max
1A	1A	Correct <input checked="" type="checkbox"/>
1.5 A	0.5 A	Incorrect <input type="checkbox"/>
0.5 A	1.5 A	Incorrect <input type="checkbox"/>
Couplage util 1 et Util 2 (straper les Bornes - et +) 2 A		Correct <input checked="" type="checkbox"/>

RACCORDEMENT GÉNÉRAL

Type de câbles

1 Câble secteur	1,5 mm ² à 2,5 mm ²
2 Câble sortie utilisateur	1,5 mm ² à 2,5 mm ²
3 Report de défaut	1 paire 8/10 ^{ème}



Effectuer le raccordement électrique secteur, utilisation et batteries avec le disjoncteur secteur ouvert.

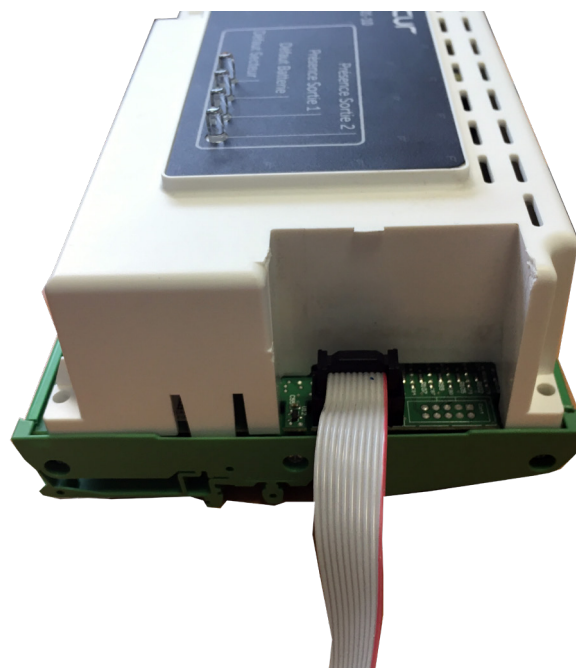
SIGNALISATION VISUELLE DE LA FACE AVANT

Voyant	Couleur	État	Diagnostic	Résolution
Défaut secteur	Orange	Allumé	Absence de réseau ou défaillance du réseau	Vérifier le fusible et le câblage de l'alimentation
		Éteint	Fonctionnement normal	
Défaut batterie	Orange	Allumé	Absence de batterie, résistance interne trop élevée ou tension inférieure à 21V. Défaut chargeur	Vérifier l'état des batteries et/ou de la résistance interne de la batterie
		Éteint	Fonctionnement normal	
Présence Sortie 1	Vert	Allumé	Fonctionnement normal	
		Éteint	Défaut sortie : Surcharge ou court-circuit (tension de sortie < 21,6 VDC)	Vérifier l'état de la sortie 1
Présence Sortie 2	Vert	Allumé	Fonctionnement normal	
		Éteint	Défaut sortie : Surcharge ou court-circuit (tension de sortie < 21,6 VDC)	Vérifier l'état de la sortie 2

FONCTION DÉLESTAGE (EN OPTION)

La fonction de délestage se paramètre à l'aide du câble de communication (ACC0057-001) et de l'application BERING Manager*.

(* téléchargeable sur finsecur.com).



Cette fonction permet de couper les sorties paramétrées après une temporisation configurable de 10 mn à 2h30 suite à une coupure de l'alimentation principale.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les accumulateurs qui équipent cet appareil doivent être recyclés selon le décret N°99-374 du 12 mai 1999.

Art. 4. - Il est interdit d'abandonner des piles ou des accumulateurs usagés ainsi que, le cas échéant, les appareils auxquels ils sont incorporés ou de rejeter dans le milieu naturel les composants liquides ou solides de ces piles ou de ces accumulateurs.

Ce produit est conforme à la Directive 2011/65/EU (ROHS2) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les EEE depuis le 1 juillet 2006.

PROCÉDURE DE DÉPANNAGE

1^{ER} NIVEAU

- Vérifier la présence secteur sur le bornier secteur ;
- vérifier le fusible ;
- vérifier la valeur de la tension sur les bornes Util. 1 & Util. 2.

