

# ALIMENTATION GAMME HEPHEA

## Alimentation en boîtier / Norme CE

- **HEPHEA 242: Alimentation 24V/2A**
- **HEPHEA 244: Alimentation 24V/4A**
- **HEPHEA 248: Alimentation 24V/8A**
- **HEPHEA 2412: Alimentation 24V/12A**
- **Norme CE conformément à la Directive de Produits de Construction.**

Les références de la gamme HEPHEA présentent une série de boîtiers d'alimentation conçus et adaptés à l'usage comme unité de courant avec une réserve d'énergie destinée à une installation de détection incendie conformément à la Directive des Produits 89/106/CEE. La réalisation électrique et mécanique de ces produits est en conformité avec les normes EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006, EN12101-10 et EN60950-1:2001.

Les unités d'alimentation utilisent une technique de commutation offrant les bénéfices suivants:

- Réduction significative de la dimension et du poids;
- Efficacité électrique excellente permettant une économie d'énergie;
- Stabilité excellente dans le temps.

Le choix d'un transformateur toroïdal assure un maximum de sécurité à l'opérateur et aux appareils fournis. Les tensions présentes sur tous les circuits derrière le transformateur sont inférieures à 60V, réduisant ainsi au minimum le risque de contact accidentel avec des tensions dangereuses.

L'unité d'alimentation est composée d'un boîtier en métal avec indice de protection IP30. Elle contient le bloc d'alimentation et reçoit les batteries de réserve au plomb.

Les sorties ont une interface en série avec la carte ALK2R offrant deux relais libres de potentiel.

L'unité d'alimentation offre une tension DC variant entre 20V et 28,5V conformément aux conditions de fonctionnement et à la température ambiante (recharge de batterie compensée en température).



### Caractéristiques générales

- Conforme à EN54-4 et norme CE
- Circuit tension basse derrière transformateur réduisant les risques de tension dangereuse
- Deux indicateurs led
- Deux sorties électroniques pour faute générale et faute du réseau
- Disponible aussi en boîtier large
- Tension de sortie: <22,5V à 29

Caractéristiques électriques				
	HEPHEA 242	HEPHEA 244	HEPHEA 248	HEPHEA 2412
Tension du réseau	230V ~ (-15%, +10%) 50Hz sinusoïdal		230V ~ (-15%, +10%) 60Hz sinusoïdal	
Tension nominale de sortie	27,5Vdc ± 1,5% @ 20° avec batteries déconnectées			
Capacité max. recommandée pour batteries (connexion en série)	2 batteries 12V/12Ah	2 batteries 12V/24Ah	2 batteries 12V/24Ah	
Courant disponible total	2A	4A	8A	12A
Courant disponible max. pour sortie	1,5A	3A	6,8A	10
Courant disponible max. pour recharger les batteries	0,5A	1A	1,2A	2A
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions du boîtier (mm)	405x385x160 (HxLxP) *		405x390x165 (HxLxP) *	
Poids	7kg	8kg	7kg	8kg
Matériel	Gris Ral 7035, protection IP: IP30			

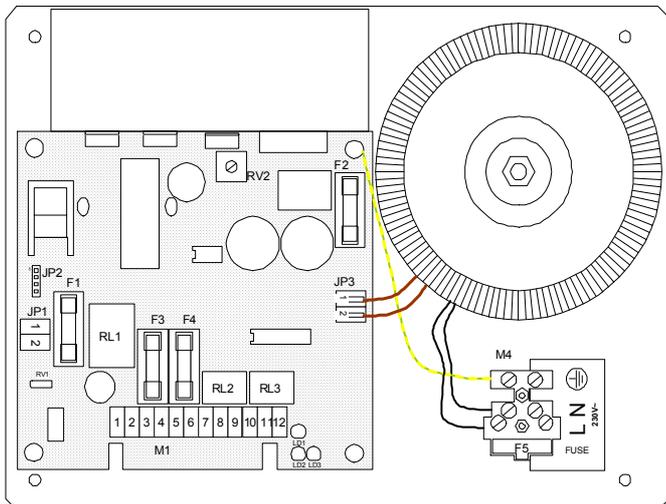
\* CEAL x24B est aussi disponible en boîtier plus large: 500x425x195 (HxLxP)



# ALIMENTATION GAMME HEPHEA

## Alimentation en boîtier / Norme CE

### HEPHEA 242, HEPHEA 244 Connexions.



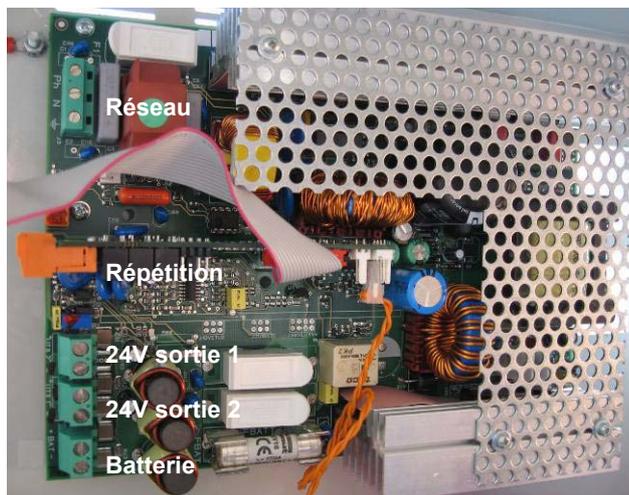
Connecteur M1		
1	(+) sortie utilise N°1 (fusible F3).	
2	(-) sortie utilise N°1.	
3	(+) sortie utilise N°2 (fusible F4).	
4	(-) sortie utilise N°2.	
5	(+) Led pour présence réseau	
6	Non utilisé	
7	Relais faute « RL2 »	(NO)
8	(Active quand pas de faute)	(NC)
9	Pouvoir de coupure : 30V/1A	(COM)
10	Relais secteur « RL3 »	(NO)
11	30V/1A	(NC)
12		(COM)

Connecteur M4 alimentation du réseau	
L, N	Entrée alimentation réseau
	Connexion mise à la terre
Connecteur JP1 pour batteries	
1	(+) Lien batterie (protection F1).
2	(-) Lien batterie

Connecteur JP3 transformateur	
1, 2	Connexion secondaire (protection F2).

LEDs et indicateurs	
DL1	Led vert (RESEAU): présence du réseau
DL2	Led vert (ALIMENTATION): Présence de batterie
DL3	Led jaune: Présence de faute
RV1	Compensation de température pour chargement de batterie
RV2	Sortie potentiomètre – <b>NE PAS MODIFIER</b>

### HEPHEA 248, HEPHEA 2412 Connexions.



Connecteur réseau	
Ph	Phase
N	Neutre
	Mise à la terre

Connecteur batterie	
+ BAT	(+) lien batterie (protection FBAT).
- BAT	(-) lien batterie

24V sortie 1 et 2	
UTILI +	(+) 24V sortie 1 (fusible protégé F8).
UTILI -	(-) 24V sortie 1
UTIL2 +	(+) 24V sortie 2 (fusible protégé F7).
UTIL2 -	(-) 24V sortie 2.

Relais pour Répétition d'information	
1	NO
2	COM
3	NC

Led et indicateurs	
LED interne	Vert: Opération correcte
	Jaune: Réseau en faute
	Rouge: Faute batterie ou faute sortie 24V
P1	Potentiomètre pour ajustement de tension de sortie
<b>NE PAS MODIFIER</b>	

**REFERENCE**  
HEPHEA 242  
HEPHEA 244  
HEPHEA 248  
HEPHEA 2412

**DESCRIPTION**  
Alimentation en boîtier 24V-2A, EN54-4, CE conforme à DPC  
Alimentation en boîtier 24V-4A, EN54-4, CE conforme à DPC  
Alimentation en boîtier 24V-8A, EN54-4, CE conforme à DPC  
Alimentation en boîtier 24V-12A, EN54-4, CE conforme à DPC