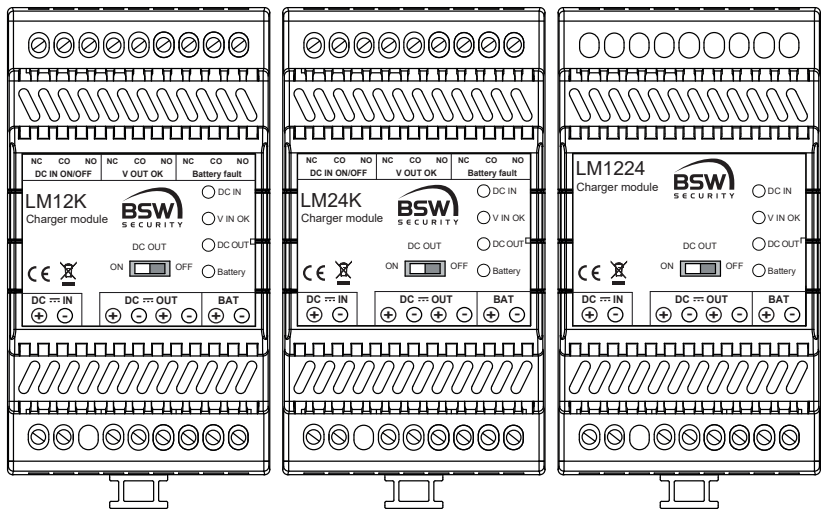


Manuel

Modules chargeurs pour alimentation rail DIN

LM1224 / LM12K / LM24K



1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		LM1224	LM12K	LM24K
Tension d'alimentation d'entrée		13.6-14.5 27.1-28.5 V DC	13.6-14.5 V DC	27.1-28.5 V DC
Chute de tension interne		0.8 V		
Tension d'alimentation de sortie		12.7 - 13.7 26.2-27.7 V DC	12.7-13.7 V DC	26.2-27.7 V DC
Consommation interne de courant		0.2 A		
Ondulation résiduelle		150m VP-pmax.	120m VP-pmax.	150m VP-pmax.
Rendement		> 90 %		
Tension de charge batterie		Identique à la tension d'alimentation d'entrée		
Courant de charge batterie		0.8 A		
Coupure batterie basse		8-9.2 / 18.2-20 V DC	8-9.2 V DC	18.2-20 V DC
Protection court-circuit/surcharge/batterie		Mode HICCUP (auto-réarmement à la disparition du défaut)		
LEDs	DC IN	Allumée si une tension est détectée en entrée		
	V IN OK	Allumée si la tension DC IN est dans la plage satisfaisante à la charge batterie		
		13.6-14.5 27.1-29 V DC	13.6-14.5 V DC	27.1-29 V DC
	DC OUT	Allumée si la tension de sortie est présente et l'interrupteur DC OUT sur ON		
	Battery	Allumée si une batterie est raccordée et en charge		
Relais défauts	DC IN ON/OFF		CO / NC fermé si absence d'une tension en entrée	
	V OUT OK		CO / NC fermé si < 10,5-11,3V DC	CO / NC fermé si < 21-22,5V DC
	Battery fault		CO / NC fermé si batterie non connectée ou défectueuse	
Interrupteur de sortie		Sortie d'utilisation commutable Marche/Arrêt		
Température de fonctionnement / RH		-10 à +40°C / 5 à 90% RH		
Compatibilité rail DIN (1M = 17,5 mm)		Selon EN 60715 TH35 / 3 modules		
Dimensions (L x H x P)		52.5×93×65mm		
Poids brut		0.160 Kg	0.170 Kg	

UNIQUEMENT COMPATIBLES AVEC LES ALIMENTATIONS RAIL DIN voir tableau page 3

2. ALIMENTATIONS RAIL DIN COMPATIBLES

	Alimentation à découpage 12 V DC			Alimentation à découpage 24 V DC		
	NT123.5-L	NT125-L	NT128.4-L	NT241.75-L	NT242.5-L	NT244.2-L
Courant de sortie NT..-L	3.5 A	5 A	8.4 A	1.75 A	2.5 A	4.2 A
Courant de sortie module chargeur	2.5 A	4 A	7.4 A	0.75 A	1.5 A	3.2 A

La différence entre le courant de sortie NT..-L et module chargeur est due à la consommation interne du module de charge et au courant de charge batterie.

3. PRECAUTIONS DE MISE EN OEUVRE



ATTENTION !

L'installation de ces produits doit impérativement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques.

Ces produits nécessitent un raccordement au courant fort, qui présente un risque d'électrocution pouvant aller jusqu'à des blessures mortelles.

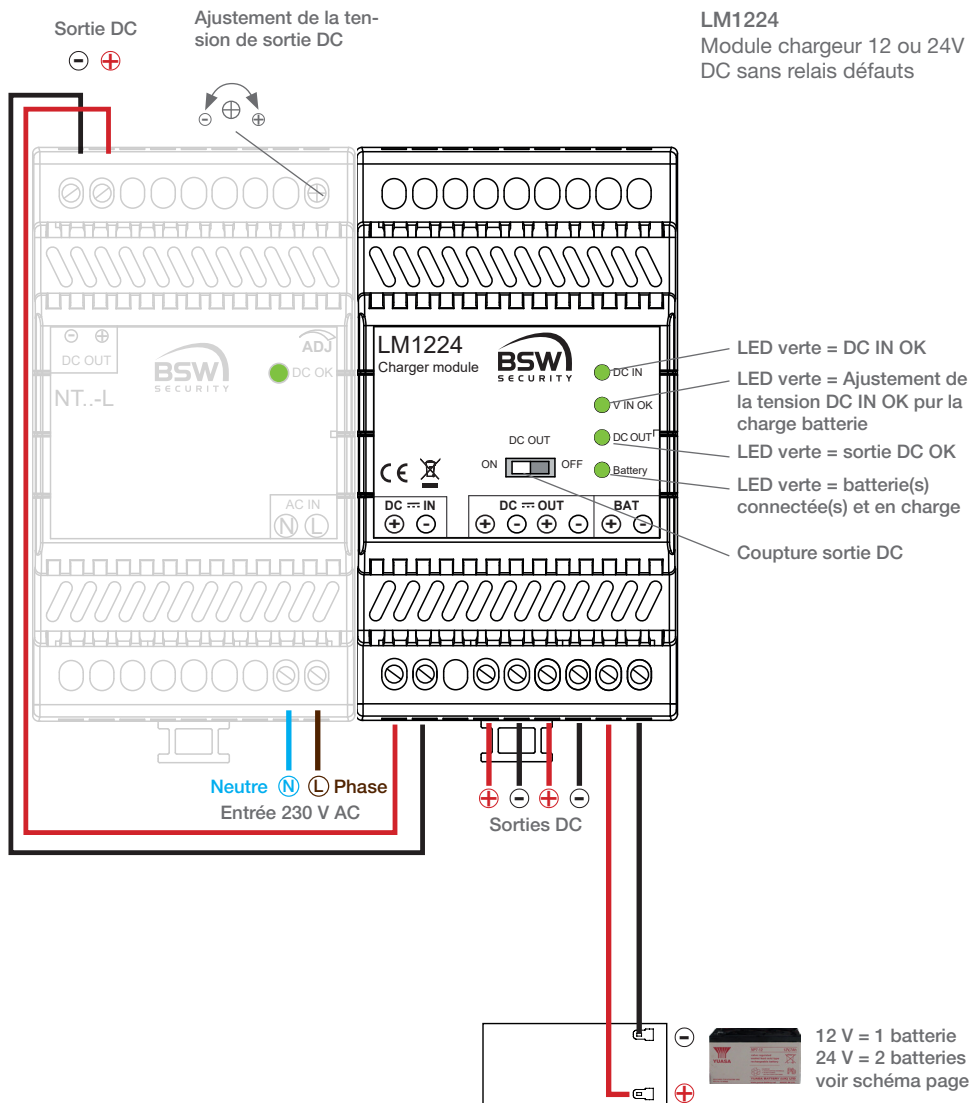
Ne jamais intervenir sur ce produit en présence du secteur aux bornes d'alimentation en entrée!

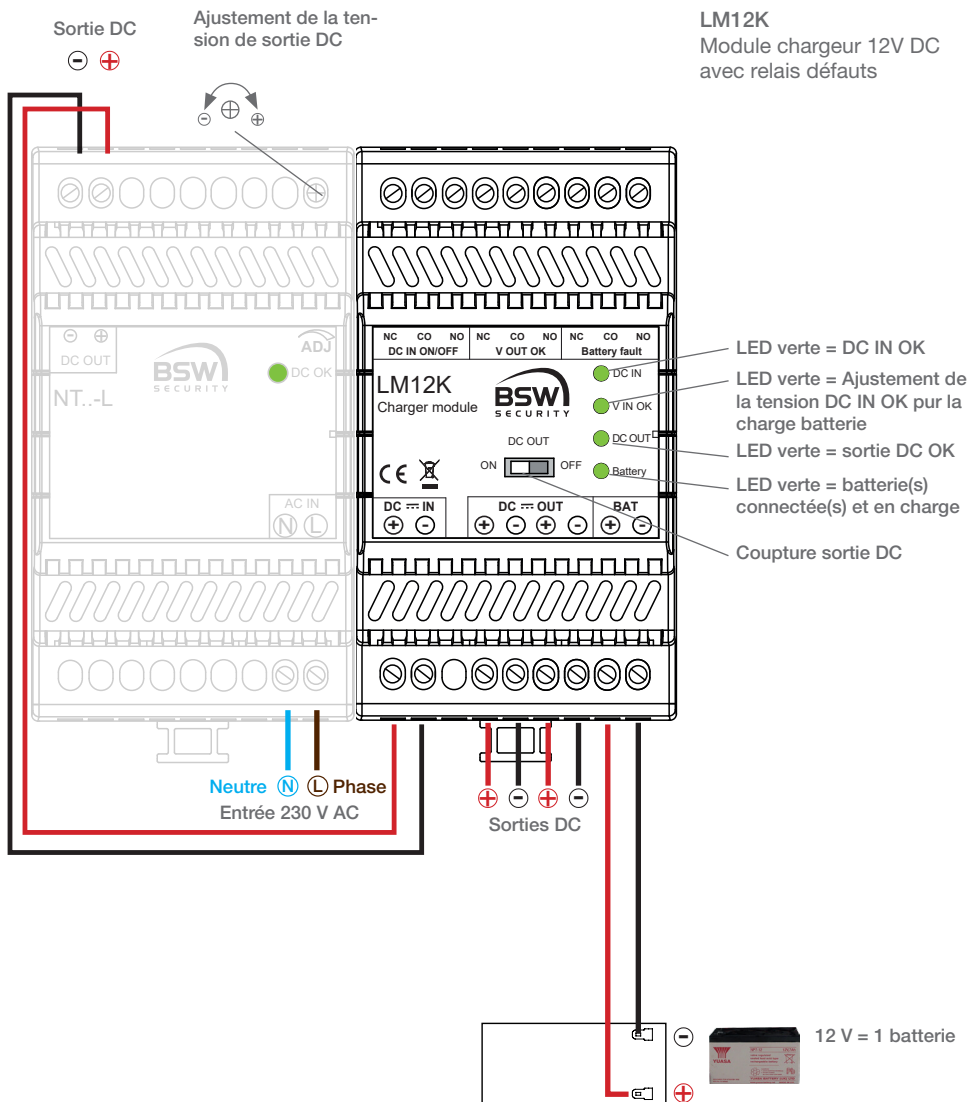
- Utilisation en intérieur uniquement. Utilisation dans un environnement protégé.
- Ne pas ouvrir : risque d'électrocution.
- Ne pas gêner l'aération de l'appareil par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc...
- Ne pas placer sur l'appareil des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Placer l'appareil dans un environnement ventilé en respectant un espace de ventilation de 50 mm au-dessus et en-dessous de l'appareil.

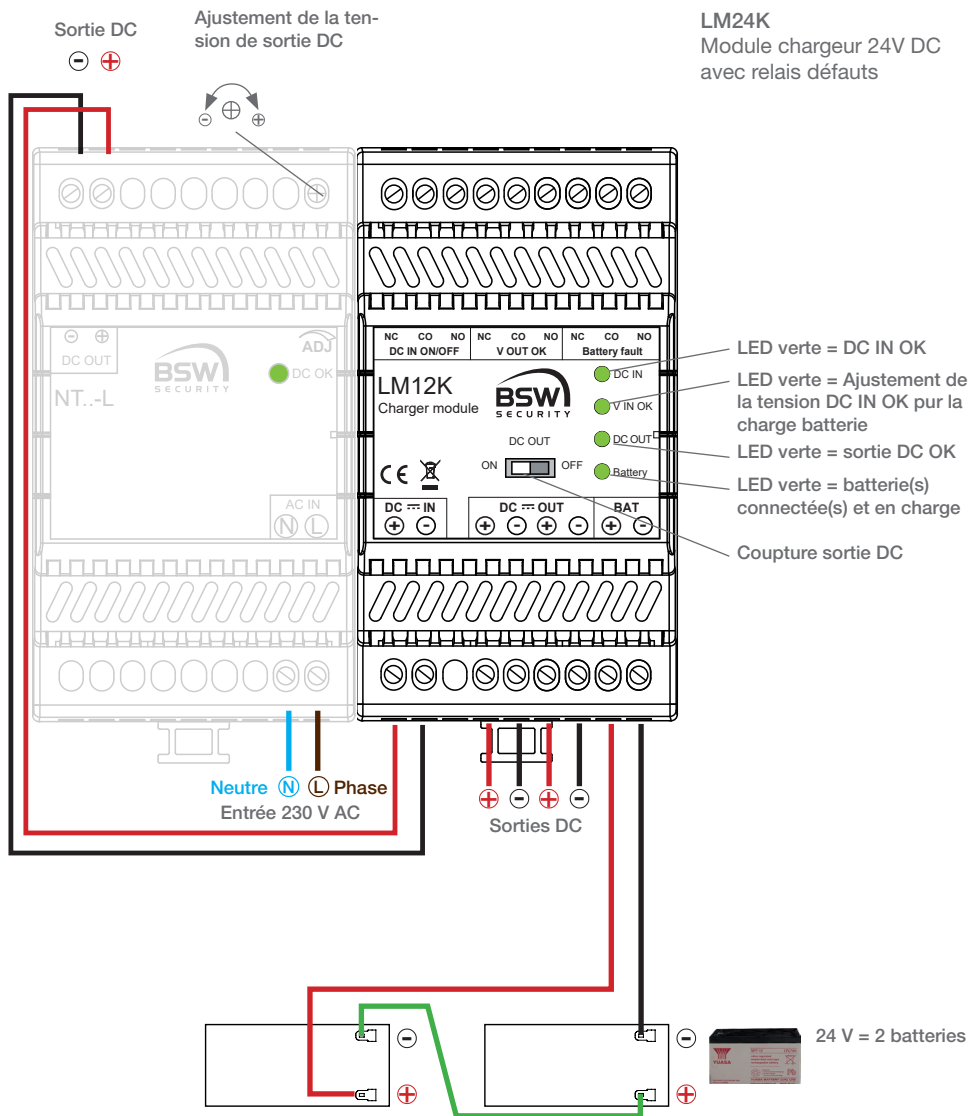
4. MONTAGE ET RACCORDEMENT

1. Raccorder la sortie DC OUT de l'alimentation NT..-L à l'entrée DC IN du module chargeur en respectant la polarité.
2. Mettre sous tension l'alimentation NT..-L (230V), le voyant DC OK de l'alimentation NT..-L s'allume.
3. Sur le module chargeur, les voyants DC IN et DC OUT s'allument.
4. Ajuster la tension de sortie de l'alimentation NT..-L, via le potentiomètre ADJ, afin d'allumer le voyant V IN OK sur le module chargeur et de pouvoir charger la/les batterie(s).
5. Raccorder la/les batterie(s) en respectant la tension et la polarité, le voyant Battery sur le module chargeur s'allume.

3. SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

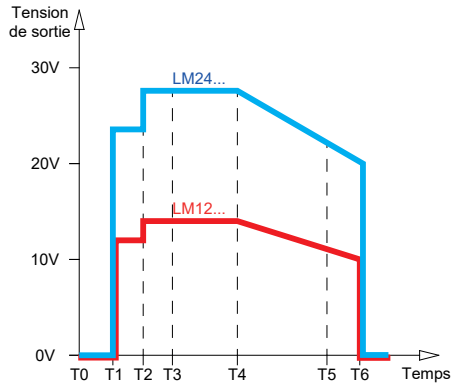
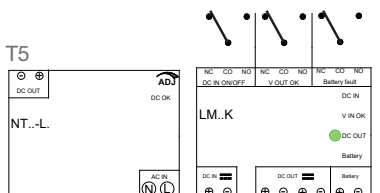
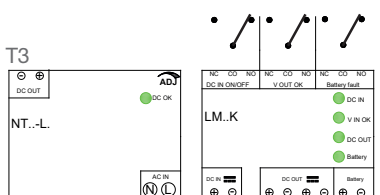
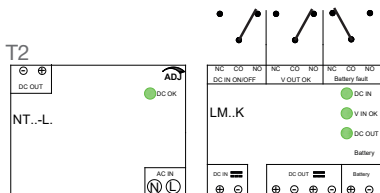
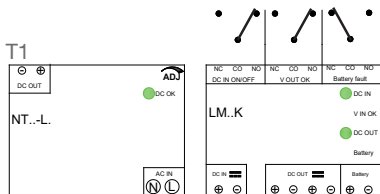
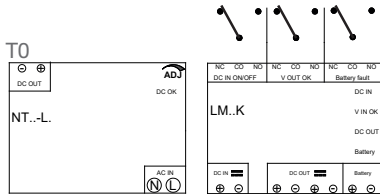






4. ETATS DES VOYANTS ET DES RELAIS

ÉTAT NORMAL (NO FERMÉ) FONCTIONNEMENT NORMAL EN T3



T0 = Pas de tension d' entrée

T1 = Mise sous tension DC IN = 12 ou 24 V DC

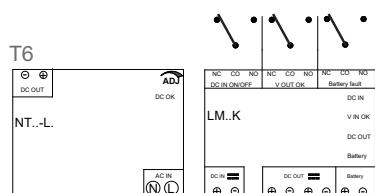
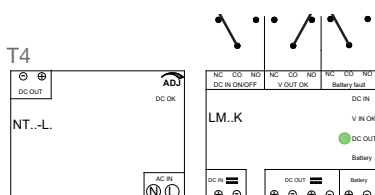
T2 = Ajustement de la tension de sortie ADJ DC OUT de l'alimentation NT..L

T3 = Raccordement de la batterie et charge

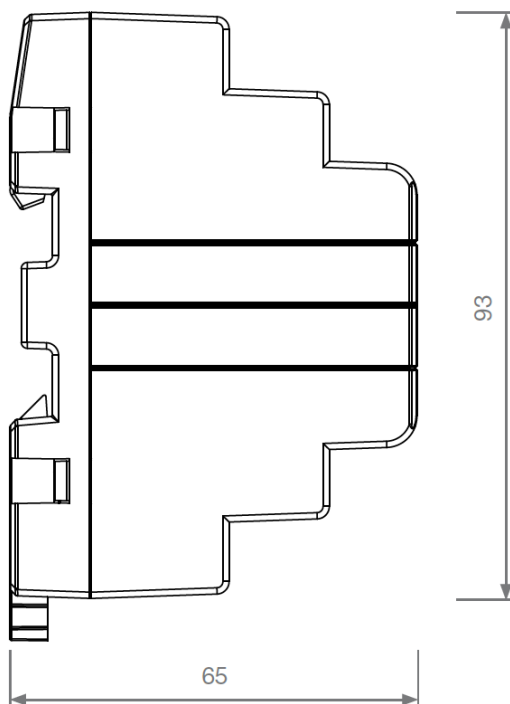
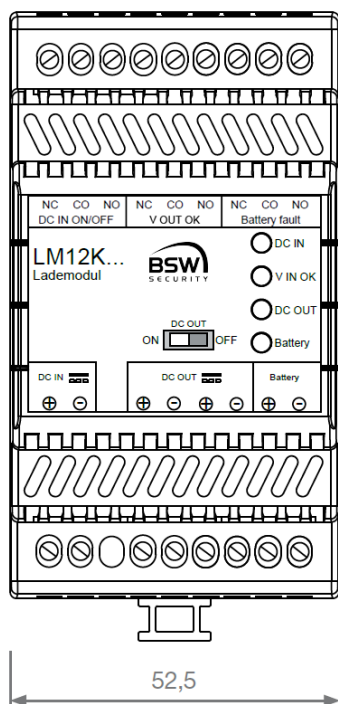
T4 = Couverture secteur (230V) de l'alimentation NT..L

T5 = Défaut batterie basse

T6 = Couverture de la tension de sortie



5. DIMENSIONS



Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en oeuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.