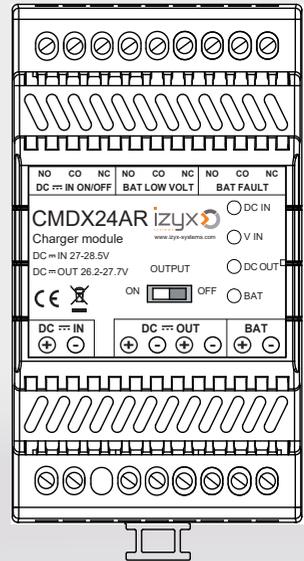
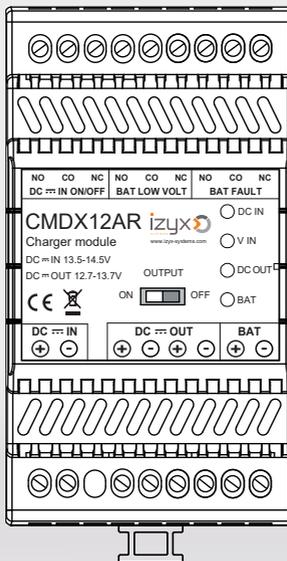
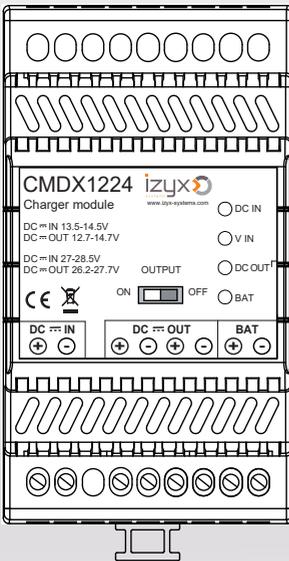




Notice technique

Modules chargeurs pour alimentations rail DIN série PSDX

CMDX1224 / CMDX12AR / CMDX24AR



1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		CMDX1224	CMDX12AR	CMDX24AR
Tension d'alimentation d'entrée		13,5-14,5 27-28,5 V DC	13,5-14,5 V DC	27-28,5 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-p max.	120m Vp-p max.	150m Vp-p max.
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 fixe si la tension DC IN est correcte (voir 4.4)		
	DC OUT	13,5-14,5 27-29 V DC	13,5-14,5 V DC	27-29 V DC
	BATT.	Allumée si une batterie est raccordée et en charge		
Relais défauts	DC IN		CO / NO fermé si absence d'une tension en entrée	
	Batt. Low voltage		CO / NO fermé si < 10,5-11,3V DC	CO / NO fermé si < 21-22,5V DC
	Batt. Fault		CO / NO 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 x 93 x 65 mm		
Poids brut		0,160 Kg		0,170 Kg

*** Une déconnection manuelle de la batterie peut prendre jusqu'à 3 mn pour être signalée.**



UNIQUEMENT COMPATIBLES

AVEC LES ALIMENTATIONS RAIL DIN PSDX voir tableau page 3

2. ALIMENTATIONS RAIL DIN PSDX COMPATIBLES

	Alimentation à découpage 12 V DC					Alimentation à découpage 24 V DC				
	PSDX 1202.8	PSDX 1203.5	PSDX 1205HE	PSDX 1205.5	PSDX 1208.4	PSDX 2401.4	PSDX 2401.75	PSDX 2402.5HE	PSDX 2402.75	PSDX 2404.2
Courant de sortie PSDX	2,8 A	3,5 A	4,4 A	5,5 A	8,4 A	1,4 A	1,75 A	2,2 A	2,75 A	4,2 A
Courant de sortie CMDX	1,8 A	2,5 A	3,4 A	4,5 A	7,4 A	0,4 A	0,75 A	1,2 A	1,75 A	3,2 A

- La différence entre le courant de sortie PSDX et CMDX est due à la consommation interne du module CMDX 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 !

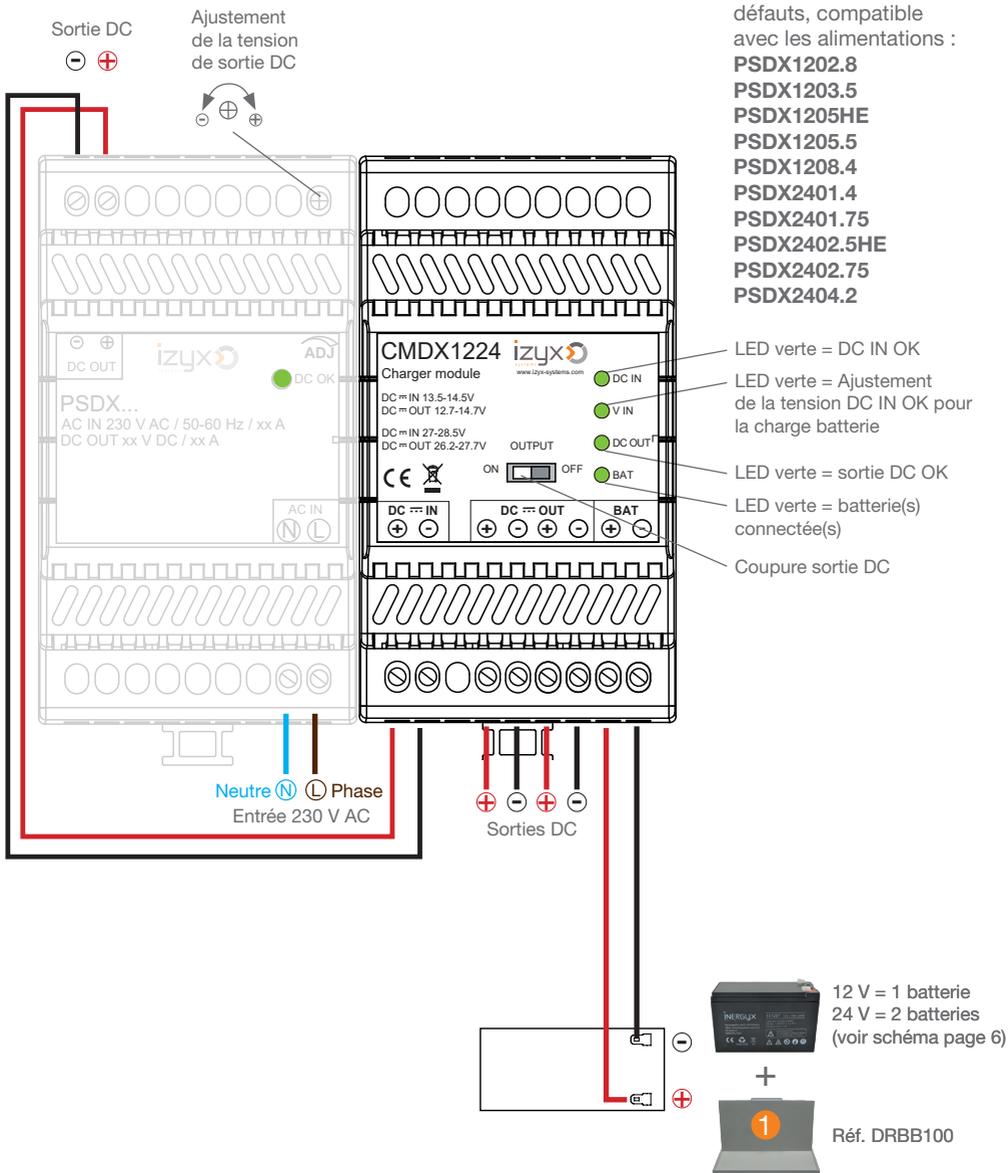


- Utilisation en intérieur uniquement. Utilisation dans un environnement protégé.
- Ne pas ouvrir : risque d'électrocution.
- Ne pas gêner l'aération de l'appareil par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc...
- Ne pas placer sur l'appareil des 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.

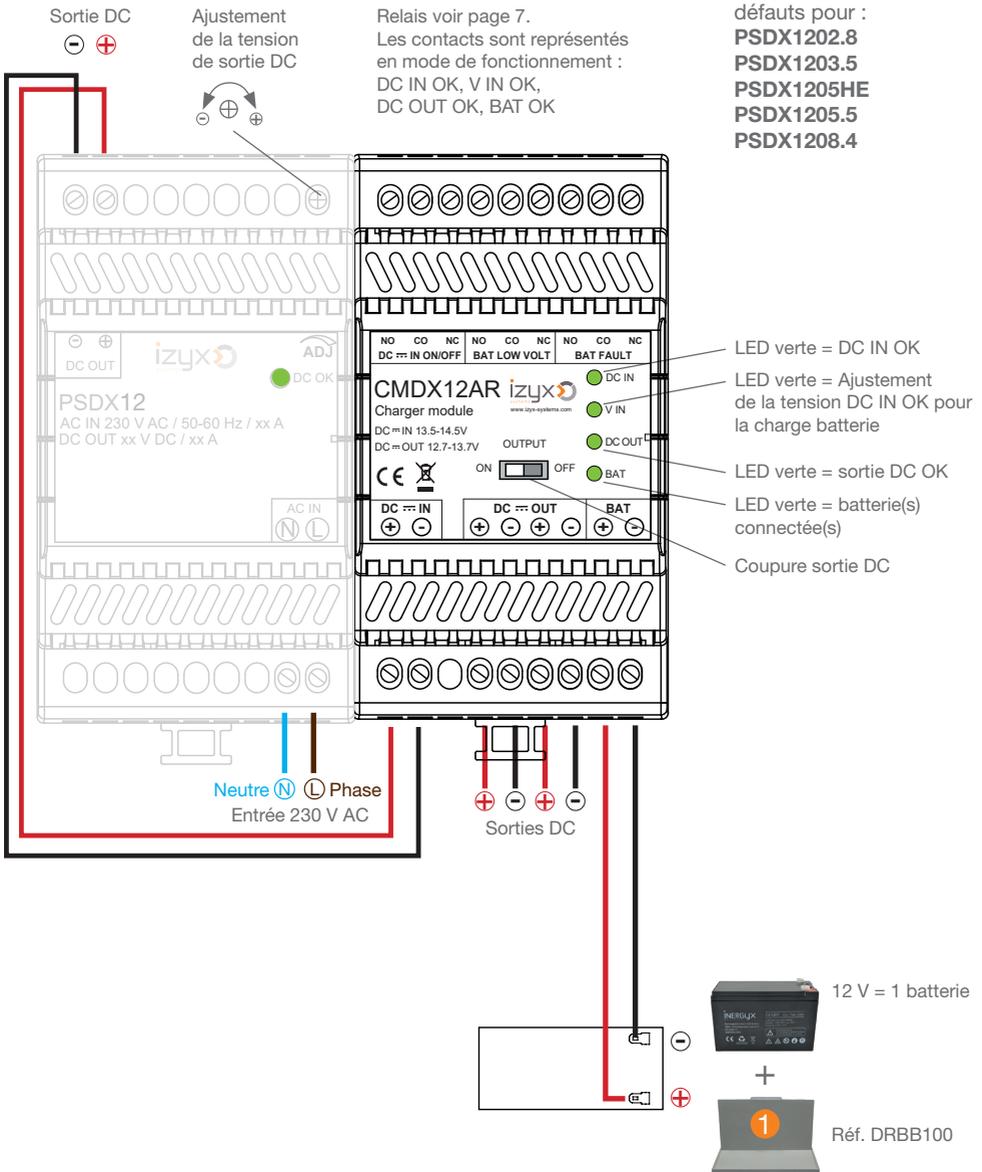
4. MONTAGE ET RACCORDEMENT

1. Raccorder la sortie DC OUT de l'alimentation PSDX à l'entrée DC IN du module CMDX en respectant la polarité.
2. Mettre sous tension l'alimentation PSDX (230V), la LED DC OK s'allume.
3. Sur le module CMDX, les LEDs DC IN et DC OUT s'allument.
4. Ajuster la tension de sortie de l'alimentation PSDX, via le potentiomètre ADJ, afin d'allumer la LED V IN OK sur le module CMDX et de pouvoir charger la/les batterie(s).
Si la LED clignote, la tension est trop basse.
5. Raccorder la/les batterie(s) en respectant la tension et la polarité, la LED BATT. sur le module CMDX s'allume.

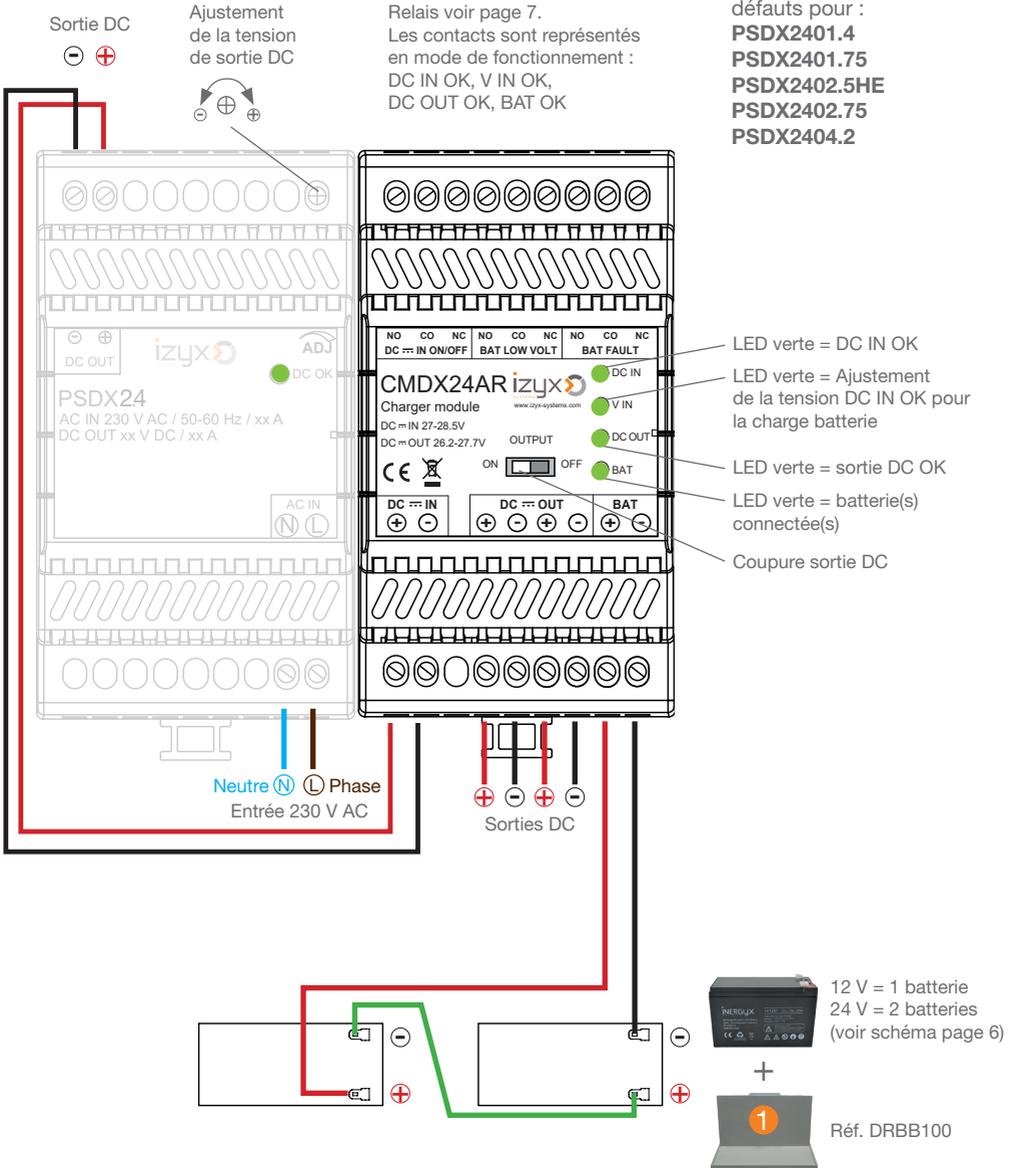
5. SCHÉMAS DE RACCORDEMENT



- **CMDX1224**
Module chargeur 12 ou 24V DC sans relais défauts, compatible avec les alimentations :
- PSDX1202.8**
 - PSDX1203.5**
 - PSDX1205HE**
 - PSDX1205.5**
 - PSDX1208.4**
 - PSDX2401.4**
 - PSDX2401.75**
 - PSDX2402.5HE**
 - PSDX2402.75**
 - PSDX2404.2**



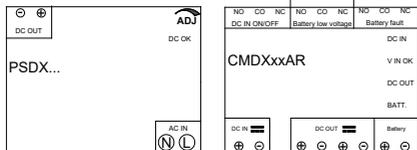
- **CMDX12AR**
Module chargeur
12V DC avec relais
défauts pour :
PSDX1202.8
PSDX1203.5
PSDX1205HE
PSDX1205.5
PSDX1208.4



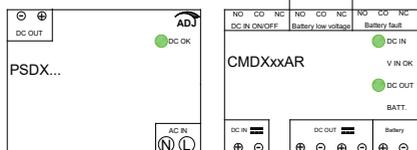
- **CMDX24AR**
Module chargeur
24V DC avec relais
défauts pour :
PSDX2401.4
PSDX2401.75
PSDX2402.5HE
PSDX2402.75
PSDX2404.2

6. ETATS DES LEDS ET DES RELAIS

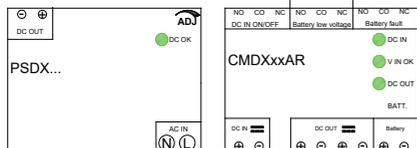
> T0



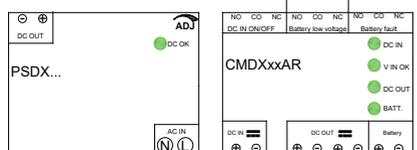
> T1



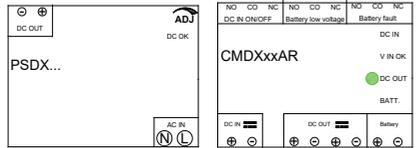
> T2



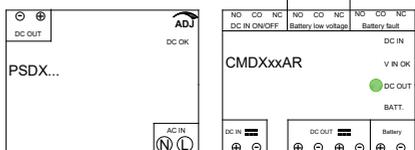
> T3



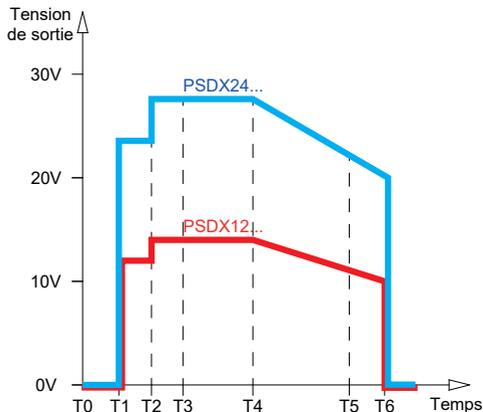
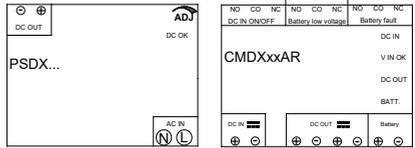
> T5



> T4



> T6



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 PSDX

T3 = Raccordement de la batterie et charge

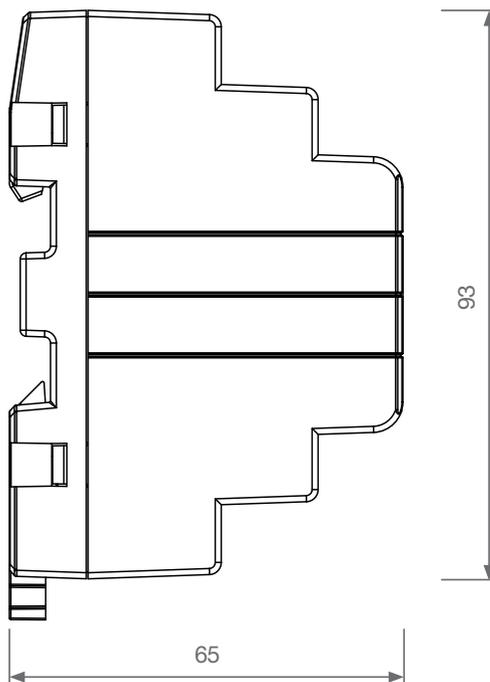
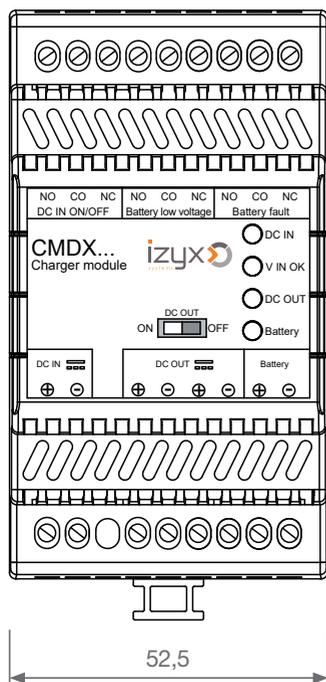
T4 = Coupure secteur (230V) de l'alimentation PSDX

T5 = Défaut batterie basse

T6 = Coupure de la tension de sortie

Une déconnection manuelle de la batterie peut prendre jusqu'à 3 mn pour être signalée.

7. 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 œuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

www.izyx-systems.com



9, rue de la Forêt Noire
67720 WEYERSHEIM
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32
Fax +33 (0)3 88 52 28 19
info@izyx-systems.com

