

RIN-APU24 ALIMENTATION ININTERRUPTIBLE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

GENERALITES

Cette instruction contient trois possibilités:

- Raccordement du RIN-APU24 à la carte d'alimentation XP502, qui dessert un contrôleur XC5010C / XC6010 (voir chapitre "XC5010C / XC6010" et ses trois paragraphes);
- Raccordement du RIN-APU24 au contrôleur XCL5010 (voir chapitre "XCL5010" page 2); et
- Raccordement du RIN-APU24 au contrôleur Excel Web (voir chapitre "Excel Web" page 2).

XC5010C / XC6010

Les éléments suivants sont relatifs au Raccordement du RIN-APU24 à la carte d'alimentation XP502, qui dessert un contrôleur XC5010C / XC6010.

En utilisant des conducteurs, raccorder les bornes du RIN-APU24 aux bornes 1, 2, 7, et 8 de la carte XP502. En cas d'inversion des bornes 1 et 2 (+, -), la LED jaune reste allumée en permanence. La LED jaune n'est active que si les bornes 7 et 8 sont reliées au RIN-APU24.



ATTENTION

Ne pas utiliser les contacts du relais 4, 5, et 6 du RIN-APU24 en parallèle sur d'autres appareils.

Cas Spécial 1

La Fig. 1 montre le câblage du RIN-APU24 au XP502 alimentant les contrôleurs XC5010C / XC6010 avec des cartes E/S internes en rack et non connectés à des modules I/O répartis.

NOTE: La LED (L3) est allumée indique que le contrôleur XC5010C / XC6010 fonctionne sur l'alimentation batterie.

NOTE: La sortie du RIN-APU24 ne doit être connectée à aucun autre appareil.

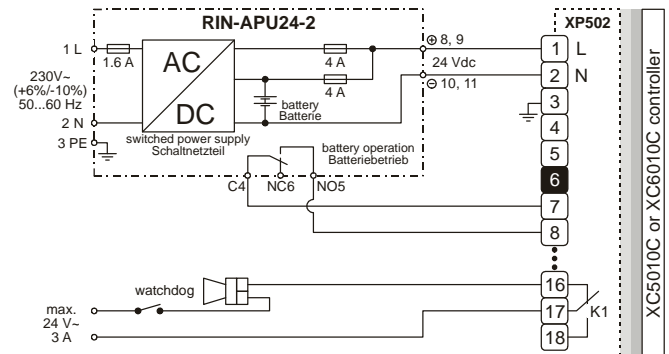


Fig.1. XC5010C / XC6010 avec cartes E/S en rack

Cas Spécial 2

La Fig. 2 montre le câblage du RIN-APU24 au XP502 alimentant les contrôleurs XC5010C raccordés avec des modules répartis I/O et sans modules E/S en rack.

NOTE: Dans ce cas avec XC5010C, il ne doit pas avoir de connexion entre son GND et le GND des modules I/O répartis.

Le relais K1 assure que l'alimentation des modules I/O répartis sera coupée chaque fois que la XP502 est coupée.

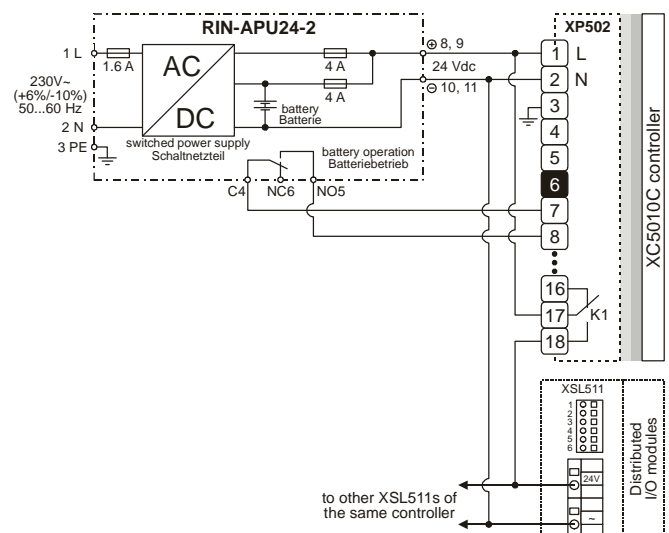


Fig. 2. XC5010C avec modules I/O répartis

Cas Spécial 3

La Fig. 3 montre le câblage du RIN-APU24 au XP502 alimentant un régulateur XC5010C avec des cartes E/S en rack et des modules I/O répartis. Dans ce cas deux RIN-APU24 sont nécessaires.

Le premier RIN-APU24 est connecté au XP502, celui-ci alimente seulement le contrôleur XC5010C. Rappel: il n'est pas permis d'alimenter un appareil autre que le XP502.

Le second RIN-APU24 est raccordé sur un au plusieurs modules connecteurs LONWORKS alimentant les modules I/O répartis. Le câblage du second RIN-APU24 au relais K1 du XP502 assure que l'alimentation des modules I/O répartis est coupée lorsque le XP502 est coupé.

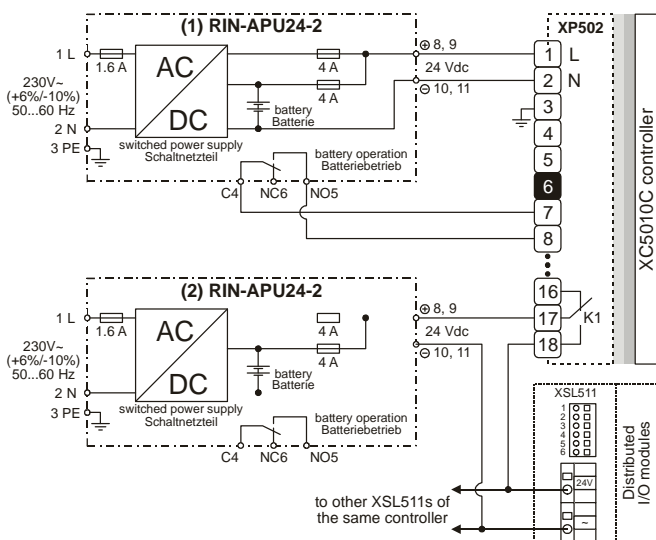


Fig. 3. XC5010C avec cartes E/S et modules DIO XCL5010

Fig. 4 montre le câblage du RIN-APU24 à un contrôleur XCL5010.

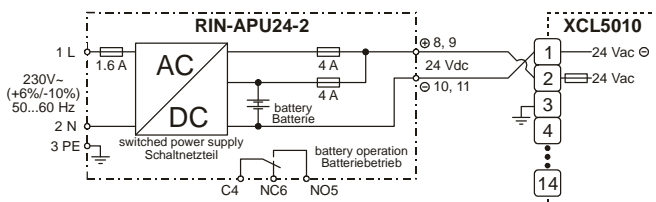


Fig. 4. XCL5010 + RIN-APU24

IMPORTANT

1. Les bornes 3 à 14 de XCL5010 ne sont pas nécessaires et ne doivent pas être utilisées comme bornes auxiliaires.
2. Avec un XCL5010, les bornes 4, 5, et 6 du RIN-APU24 ne sont pas utilisées.

Excel Web

Fig. 5 montre le raccordement du RIN-APU24 à un contrôleur Excel Web.

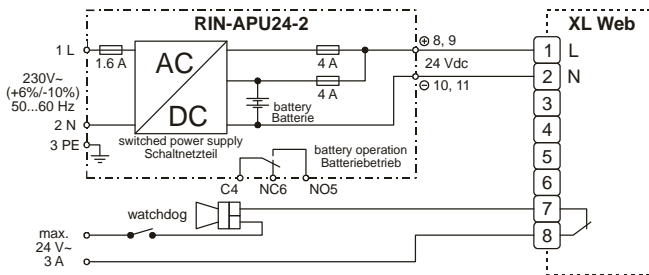


Fig. 5. 5. XL Web + RIN-APU24 Batterie

A la livraison du APU-RIN24 la batterie de sauvegarde n'est pas connectée. Effectuer ce raccordement selon Fig. 6.

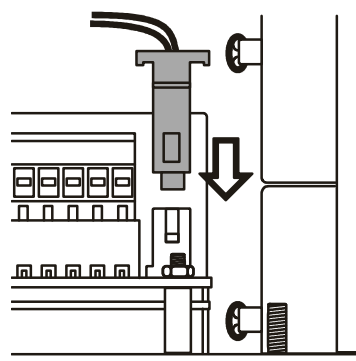


Fig. 6. Raccordement prise batterie et carte

MODELES

Le RIN-APU24 est disponible en 4 modèles différents, se différenciant uniquement aux caractéristiques de la batterie incorporée (batterie plomb gel):

- RIN-APU24-40 (40 A, 6.5 Ah)
- RIN-APU24-2 (2 A, 2 Ah)
- RIN-APU24-10 (10 A, 2 Ah)
- RIN-APU24-6 (6 A, 2 Ah)

Voir le tableau 1 page 4 donnant les caractéristiques de la batterie du RIN-APU24-2.

Table 1 / Spécifications techniques du RIN-APU24-2

Alimentation principale	230 Vac (200...250 Vac)
Fréquence entrée	50 / 60 Hz
Courant d'entrée	0.1 ... 0.5 A
Consommation	100 VA
Plage de température	+14 ... +122 °F (-10 ... +50 °C)
Sortie DC	
Tension	24 Vdc (21 ... 26.5 Vdc)
Courant	2.0 A
Courant (short time)	3.0 A
Accus sans maintenance	
Tension	2 x 12 V
Capacité	2 Ah
Dimensions	
L □ W □ D	7.81" □ 7.81" □ 3.15" (200 □ 200 □ 60 mm)
Durée de vie batterie	6 ans
min. durée mini d'alimentation du XP502*	15 min.
min. durée mini d'alimentation du XCL5010	9 h
*avec un système XL5010C tout équipé (16 cartes E/S et un pupitre MMI)	

Honeywell

Honeywell Building Solutions

St Aubin

91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON

Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO

Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE

Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE

Tél. : 05 34 56 17 43
Fax : 05 34 56 16 40

STASBOURG

Tél. : 03 88 65 16 80
Fax : 03 88 65 16 40

DIN EN
ISO 9001