

CHUBB EXPERTISE



AMX

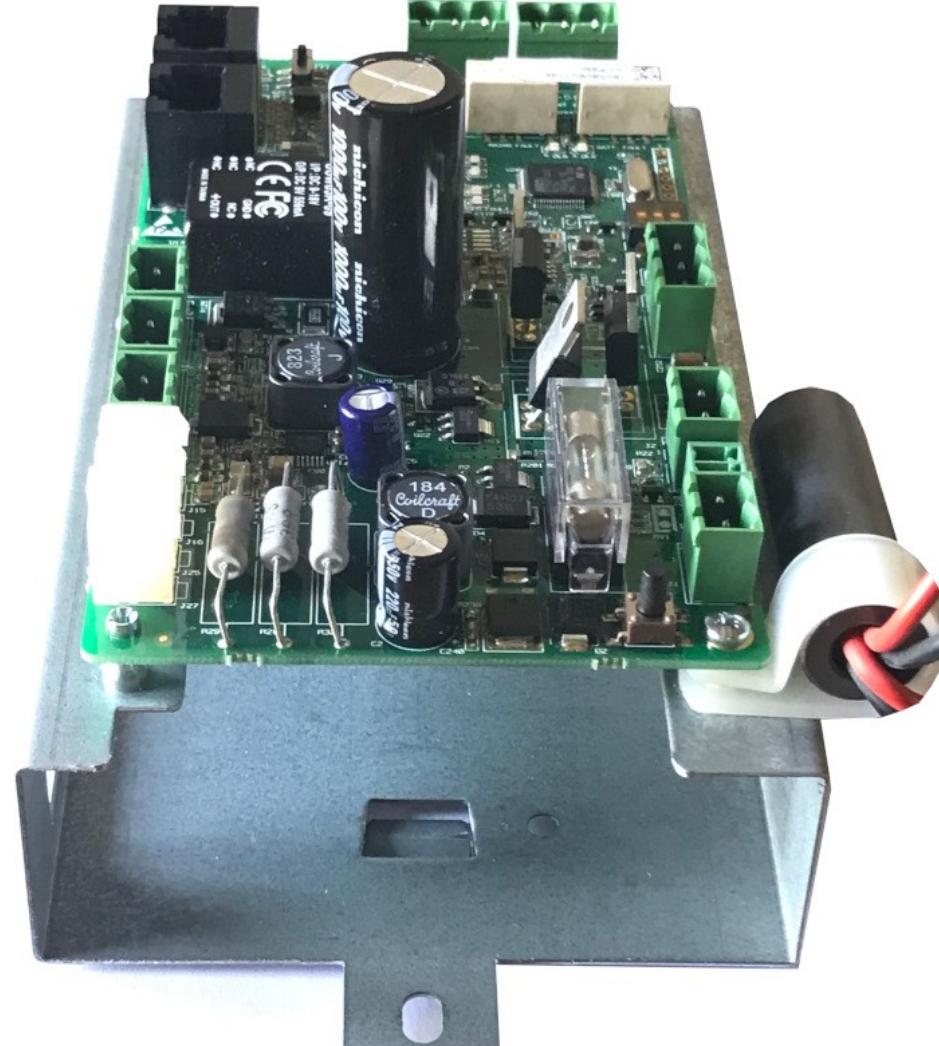
Gamme INfluence

Le bloc gestion alimentation

Les fonctionnalités du bloc gestion alimentation IN

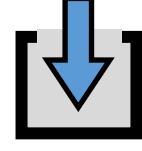
Le bloc gestion est une interface entre une alimentation VARIATION et la carte-mère de la centrale INfluence afin que cette dernière prenne connaissance de l'état des batteries et du secteur via le bus CAN

De plus il est pourvu de quatre sortie d'alimentation pour desservir l'alimentation aux fond de paniers, à la carte-mère et aux cartes LON

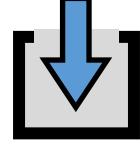


Bloc gestion Alimentation

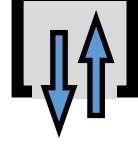
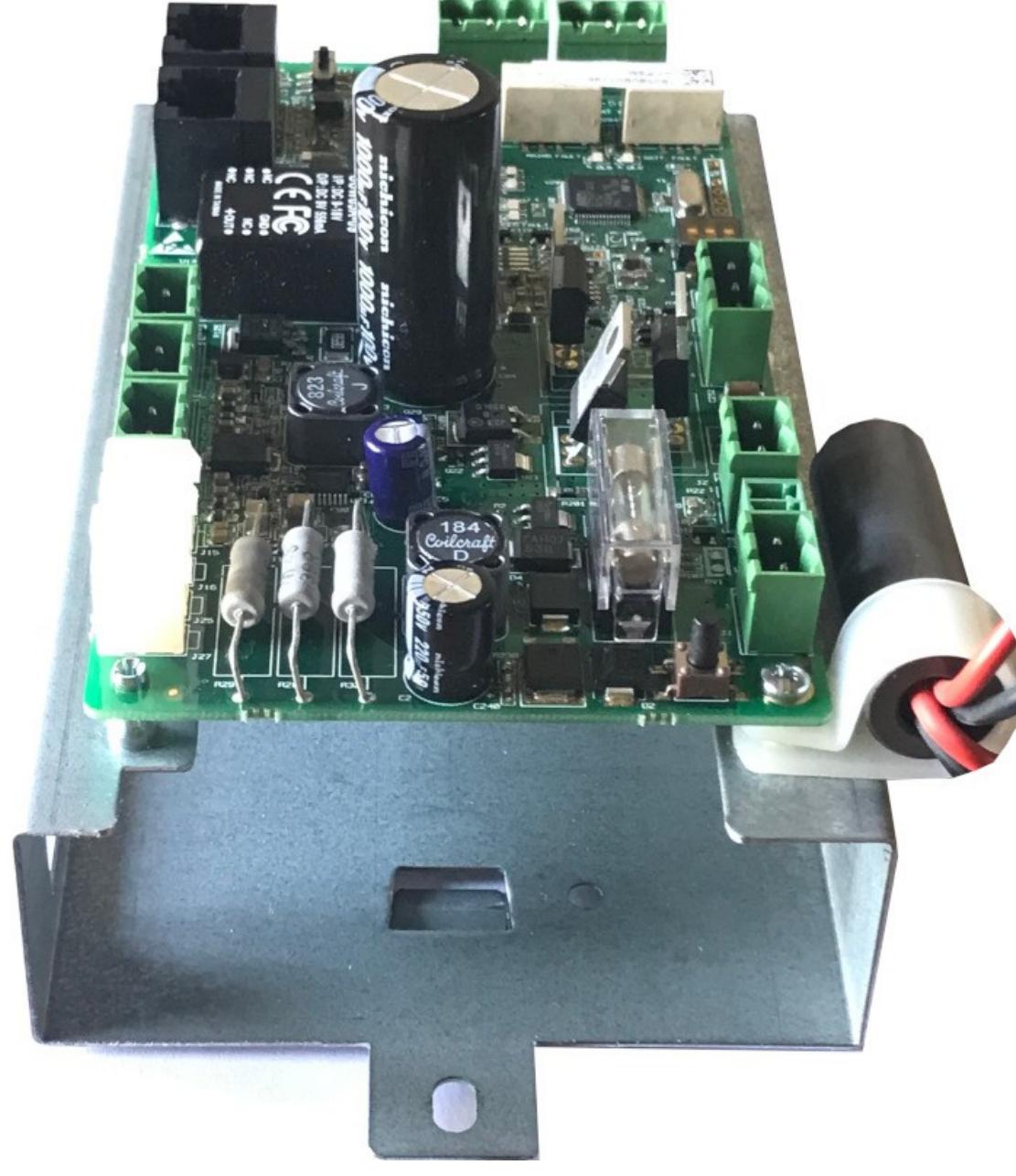
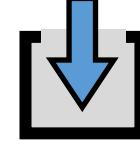
Entrée 24 V
ou 48 V



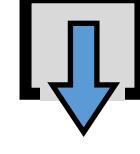
Entrée Défaut
Batterie



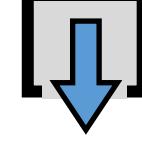
Entrée Défaut
Secteur



Bus CAN



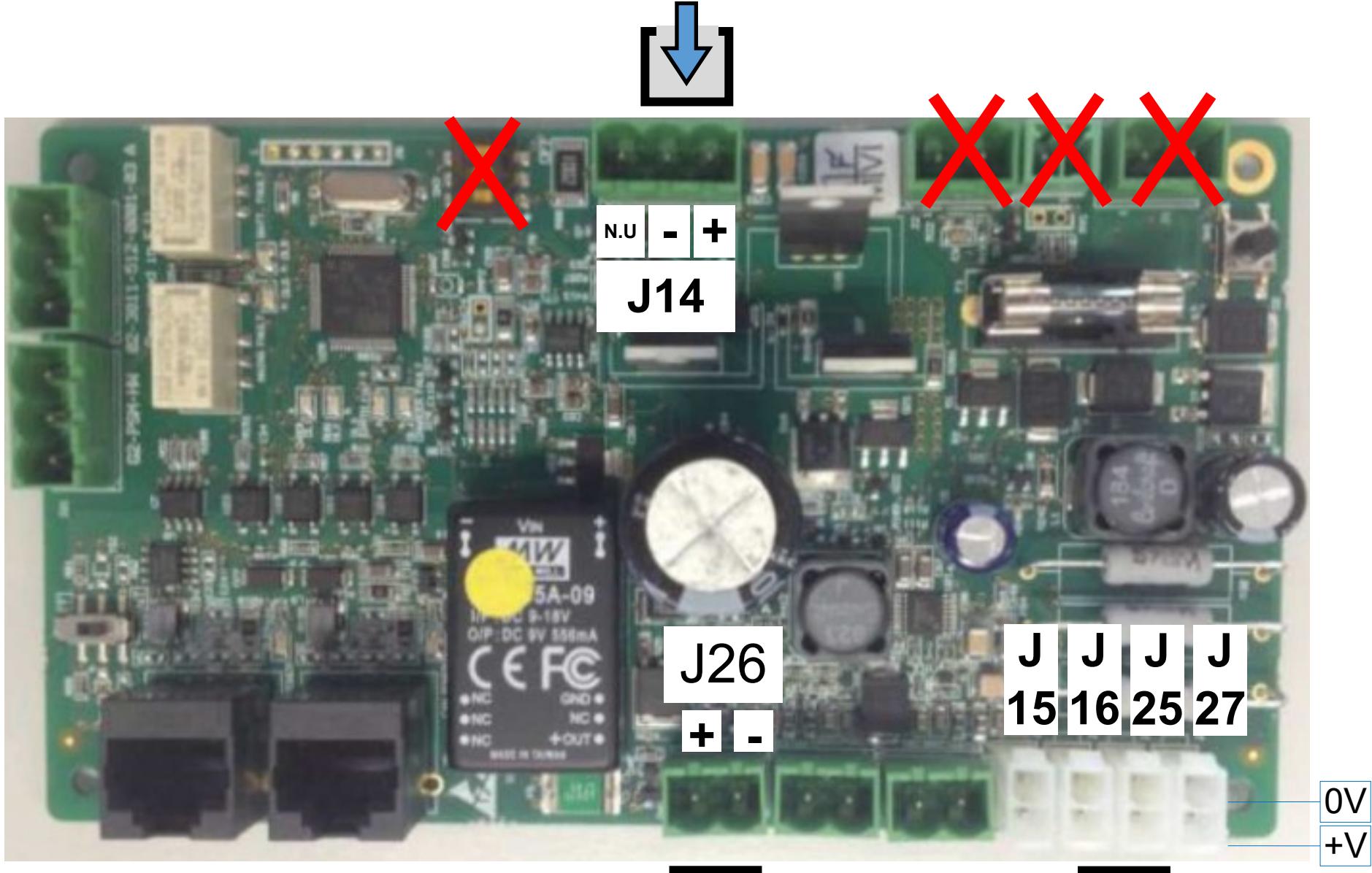
Sortie auxiliaire
24 V ou 48 V
selon la tension
d'entrée
limité à 0,5 A



4 sorties
24 V ou 48 V
selon la tension
d'entrée

Bloc gestion Alimentation VARIATION

Entrée 24 V ou 48 V



Sortie auxiliaire
24 V ou 48 V
selon la tension
d'entrée
limité à 0,5 A

4 sorties
24 V ou 48 V
selon la tension
d'entrée

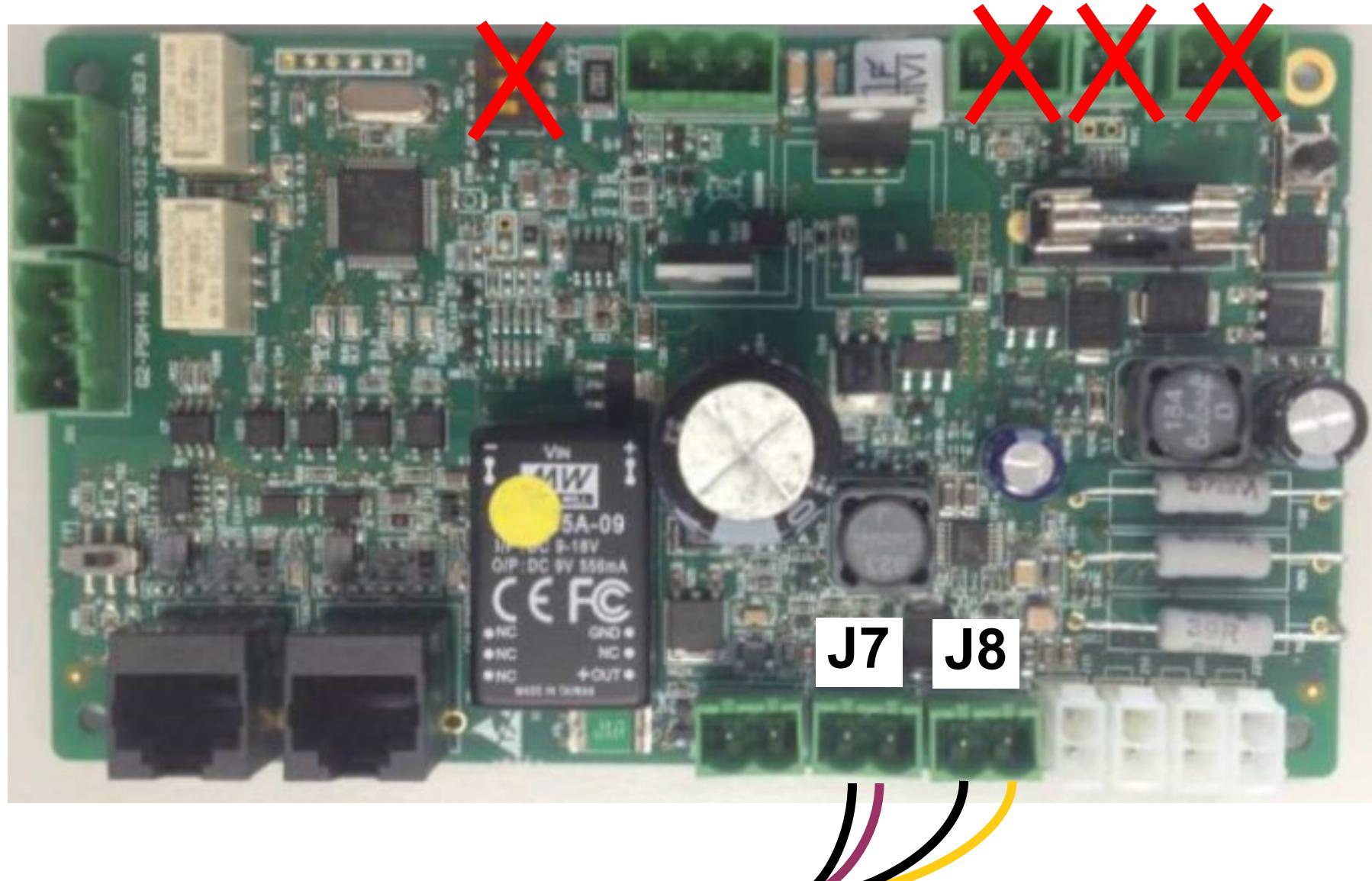
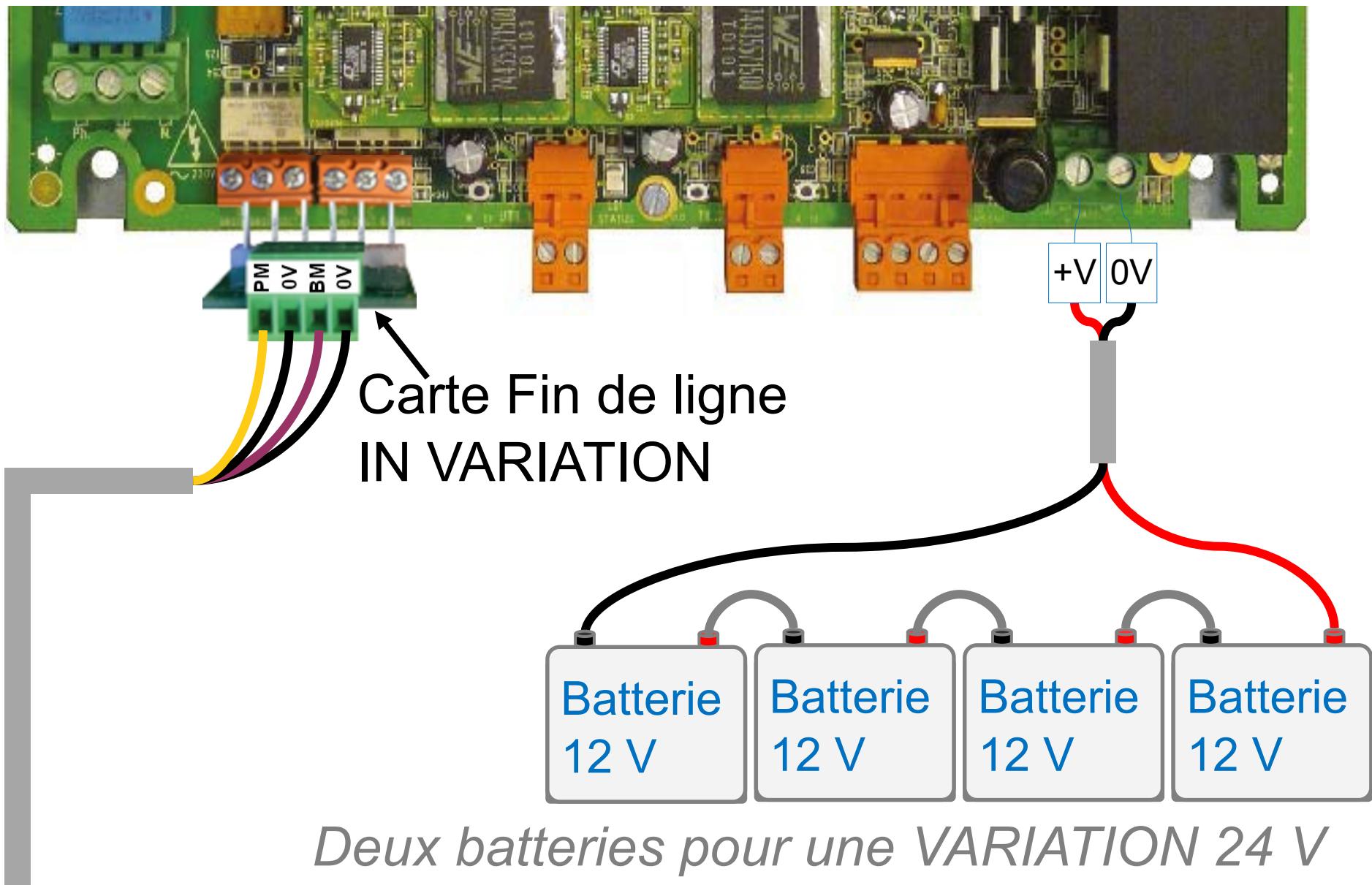


Les batteries sont raccordées
sur l'alimentation VARIATION

Bloc gestion Alimentation VARIATION

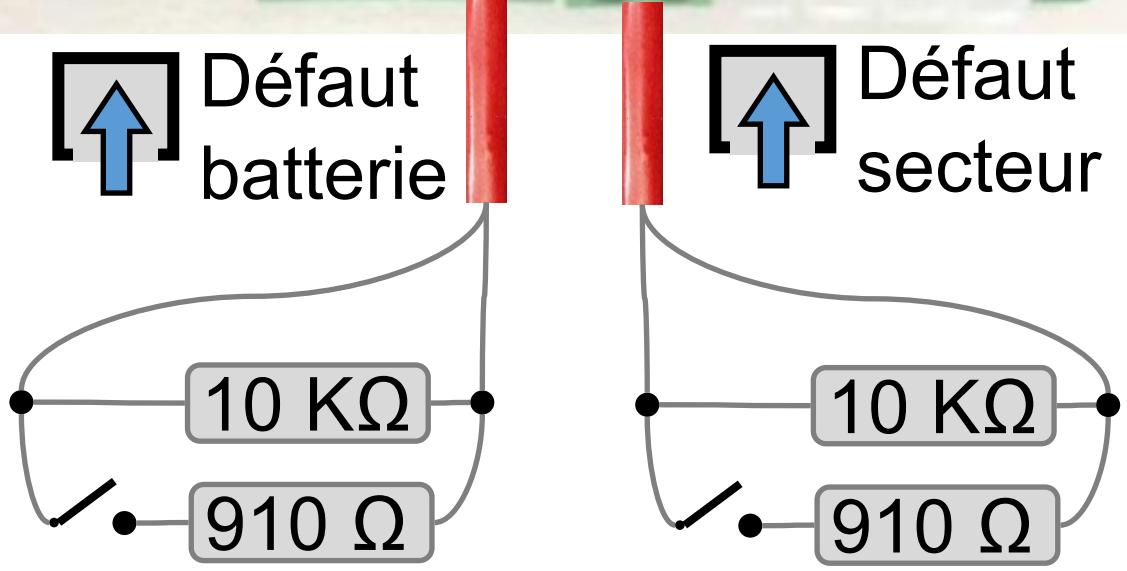
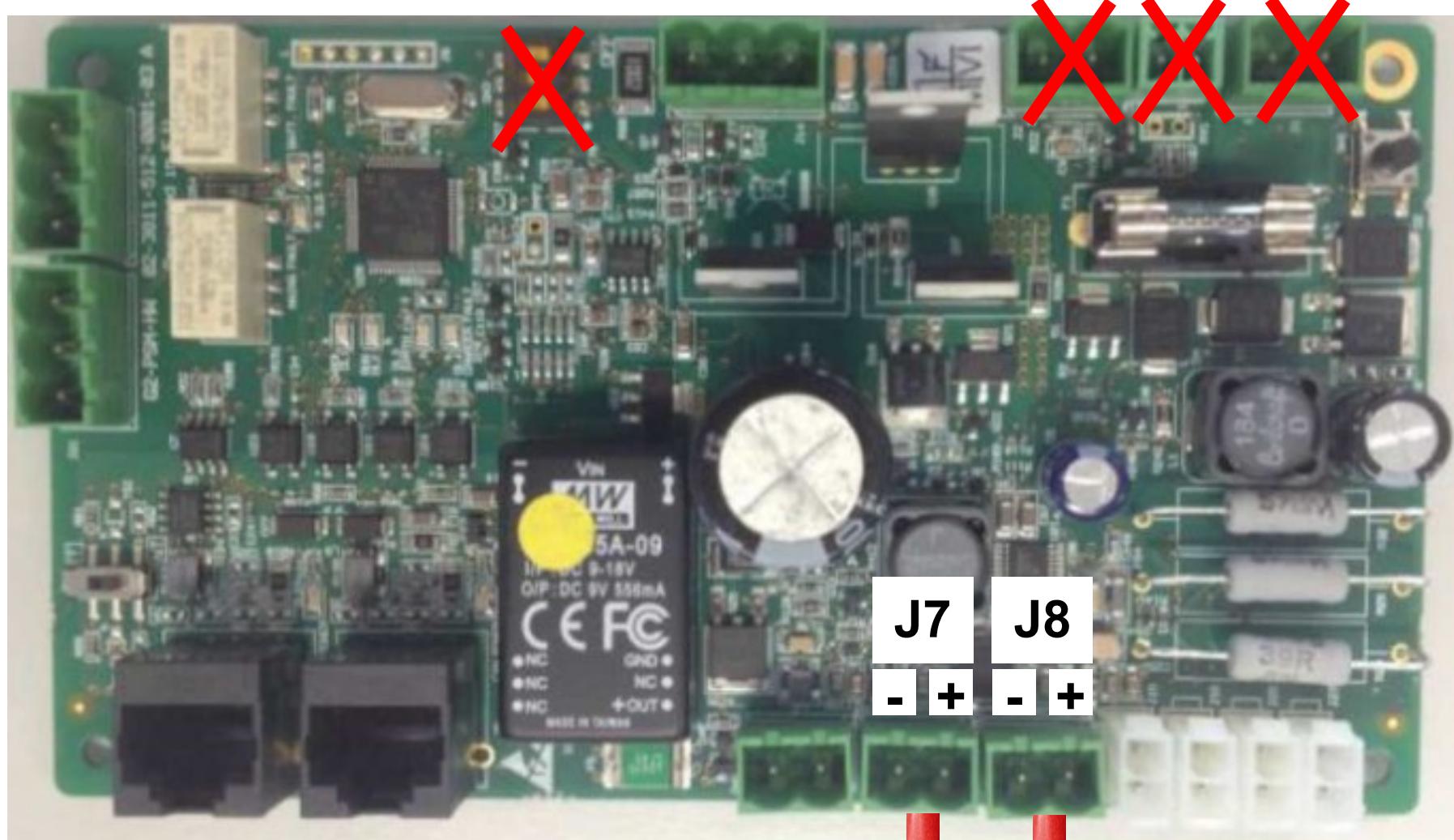
Les batteries se raccordent sur l'alimentation VARIATION

Les sorties défaut secteur et batteries se raccordent sur le bloc gestion alim via la carte Fin de ligne IN VARIATION



Bloc gestion Alimentation

2 x entrées autocontrôlées



Contact ouvert = veille
Impédance **10 KΩ**
Tension **4,3 V**

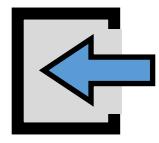
Contact fermé = Alarme
Défaut batterie / secteur
Impédance **830 Ω**
Tension **0,5 V**

| | | |
|-------|---|--------|
| 10 V | ■ | 330 KΩ |
| 6,7 V | ■ | 25 KΩ |
| 6,3 V | ■ | 20 KΩ |
| 2,3 V | ■ | 3,9 KΩ |
| 1,4 V | ■ | 2,2 KΩ |
| 0,4 V | ■ | 550 Ω |
| 0,2 V | ■ | 270 Ω |
| 0 V | ■ | 0 Ω |

The table lists eight voltage levels corresponding to different states of the power detection circuit. The first four rows (10 V, 6,7 V, 6,3 V, 2,3 V) are associated with a yellow background color and labeled 'DER Ligne ouverte'. The next three rows (1,4 V, 0,4 V, 0,2 V) are associated with an orange background color and labeled 'Alarme'. The last row (0 V) is associated with a yellow background color and labeled 'DER Court-circuit'.

Récapitulatif Bloc Gestion Alimentation

1 x entrée



24 V ou
48 V

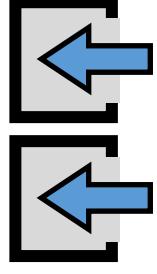


24 V



48 V

2 x entrées autocontrôlées

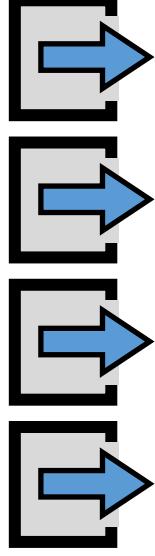


Défaut secteur

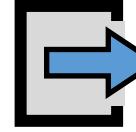
Défaut batterie

Un bus CAN

5 x sorties 24 V ou 48 V selon la tension d'entrée



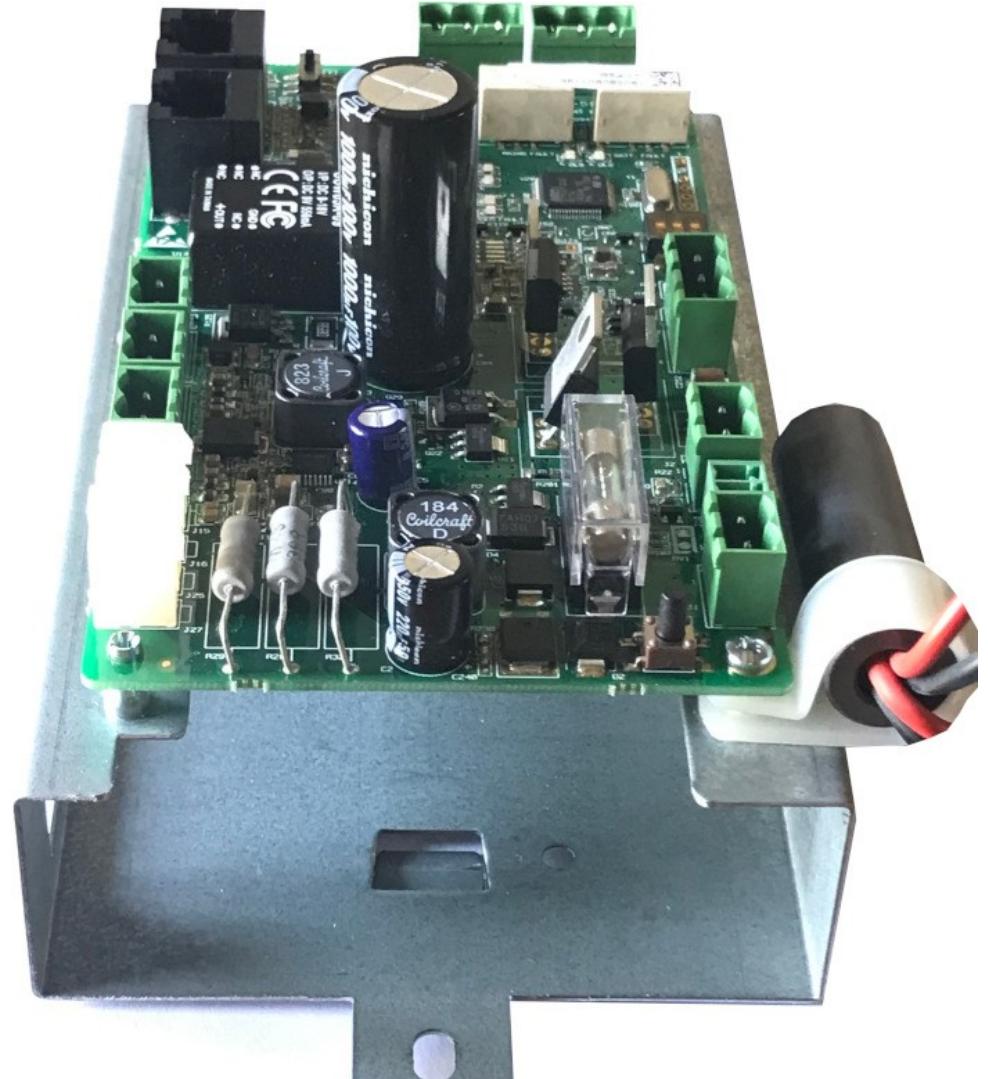
Sorties de
puissance



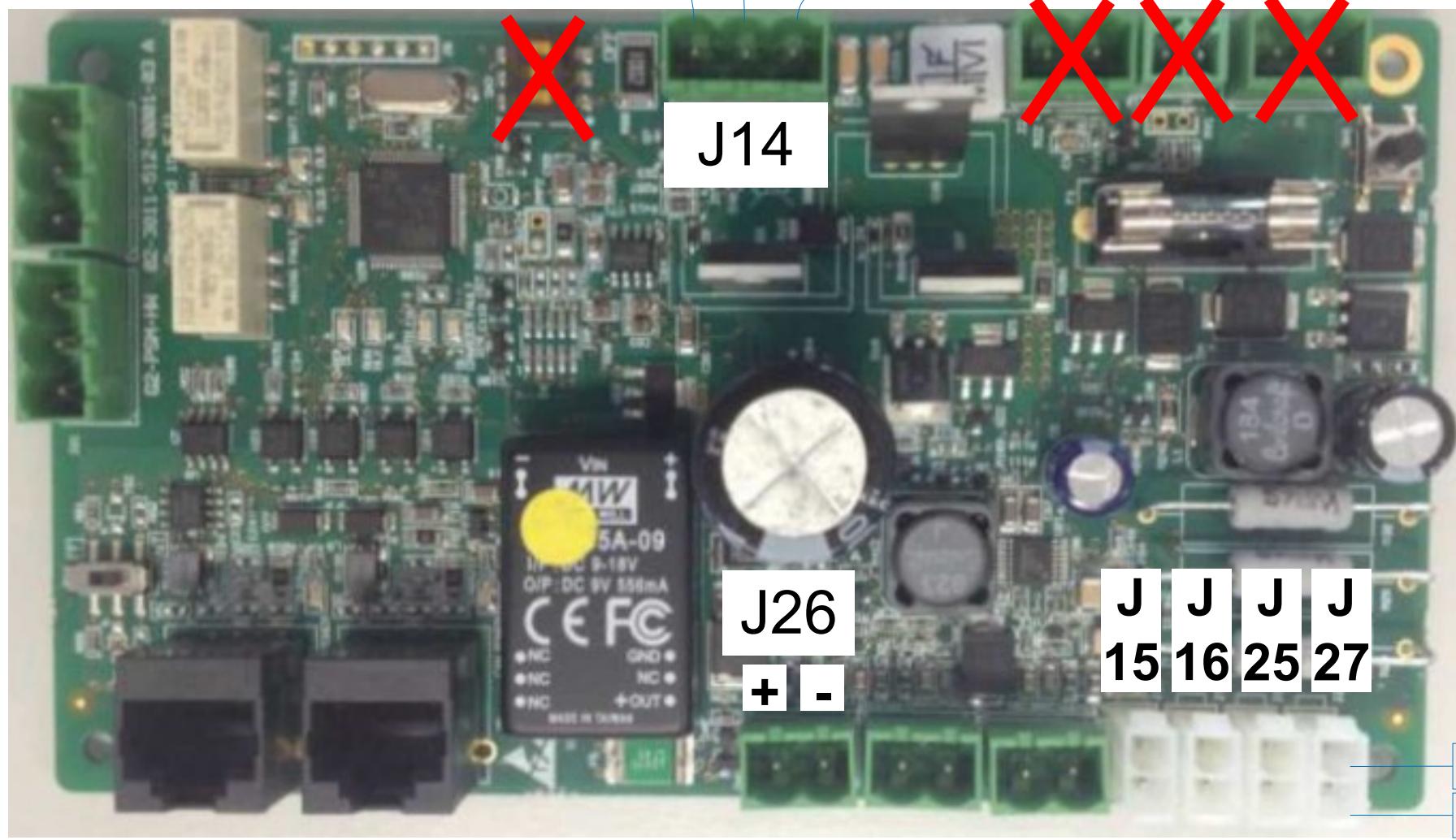
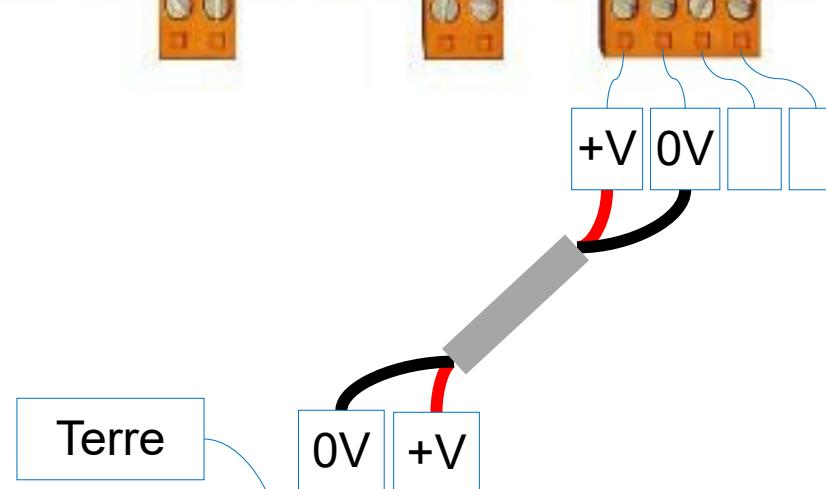
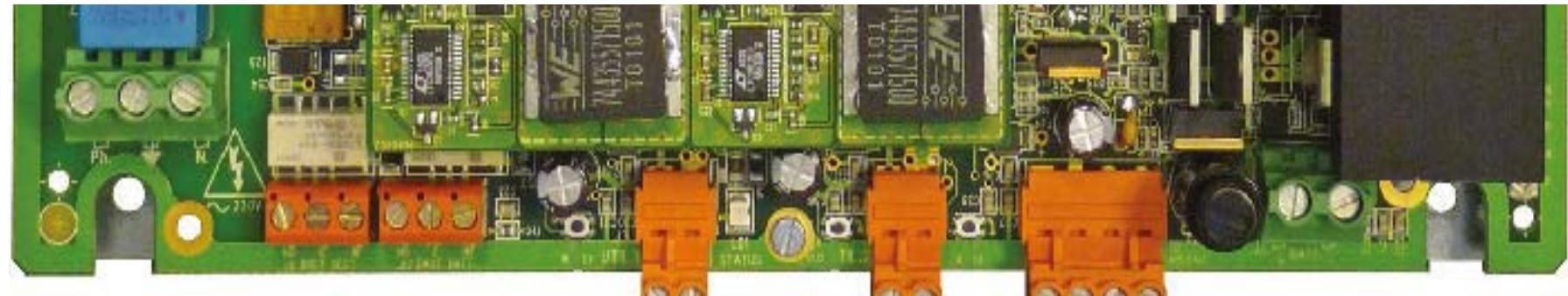
Sortie alim. Auxiliaire
0,5 A



Pas de gestion
batterie



Sortie Tableau de l'alimentation VARIATION

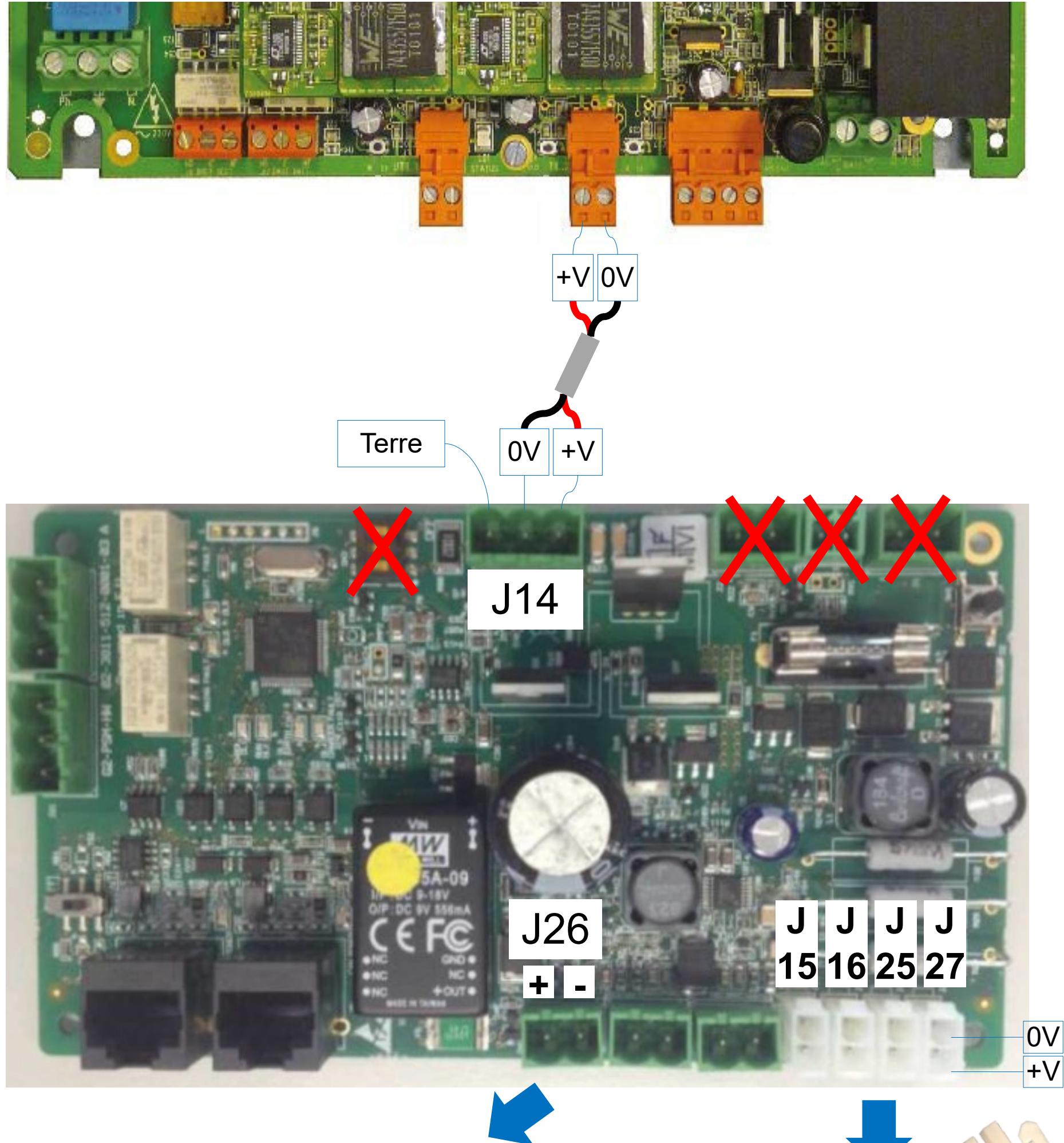


Sortie auxiliaire
24 V ou 48 V
selon la tension
d'entrée
limité à 0,5 A

4 sorties
24 V ou 48 V
selon la tension
d'entrée

Courant au total des 5 sorties : 3 A

Sortie UTIL 1 de l'alimentation VARIATION



Sortie auxiliaire 24 V ou 48 V
selon la tension d'entrée
limité à 0,5 A

4 sorties 24 V ou 48 V
selon la tension d'en-
trée

Courant au total des 5 sorties

5 A pour VARIATION 24 V 225 W

10 A pour VARIATION 24 V 450 W

3 A pour VARIATION 48 V 225 W

5 A pour VARIATION 48 V 450 W

ALIM 150 W IN

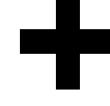
le bloc gestion alimentation ajouté à l'alimentation MEANWELL donne l'alimentation 150W IN

MEANWELL



230 V 24 V
1,7 A 6,5 A

Bloc gestion
alim



= ALIM 150W IN

