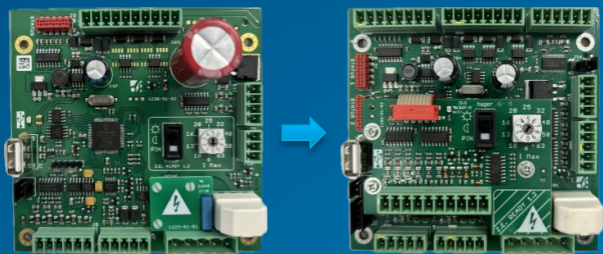


Borne de charge

Remplacement de la
carte contrôleur des
bornes XEV10x
par la carte
contrôleur

XEV928



:hager

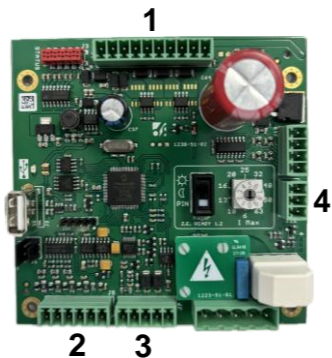
A prévoir (en plus de carte XEV928) :

- Une **clé Allen de 2mm** (de préférence avec embout plat, vis bombée).
- Un **tournevis plat de 2.5mm** pour dévisser/visser les vis de certains connecteurs. Il servira également à supprimer les détrompeurs de certains connecteurs.
- Une **clé USB vide de 16Go maxi**.
- Un **ordinateur**.

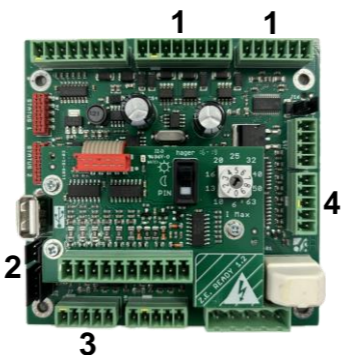
Etape 1

Remplacement de la carte.
Mettre la carte hors tension.

Carte b1238 (carte actuelle) :



Carte b1237 (nouvelle carte) :



- 1**
10 → 9 : GND (blanc)
12+13 → 11+12 : +24VDC (bleu)
16 → 16 : mode 2*
17 → 14 : mode 3 (jaune/blanc)
18+19 → 19+20 : Plug lock (rouge+noir)

- 2**
40 → 60 : BP start (brun)
41 → 63 : Socket mode 2* (brun)
44+45 → 68+69 : MONO/TRI**



- 3**
46+47 → 40+41 : I charge (brun+bleu)
48 → 42 : Resistor coding (violet)
49 → 43 : PWM (orange)
50 → 44 : GND (vert/jaune)

- 4**
34 → 34 : TXD_RS232 (noir)
35 → 35 : RXD_RS232 (rouge)
36 → 36 : GND (blanc)

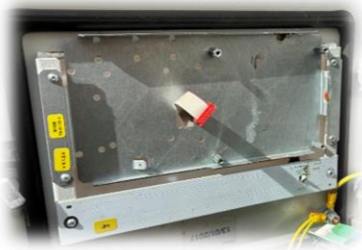
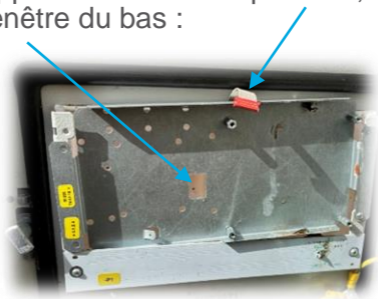
Pour le **3** et **4**, possibilité de récupérer le connecteur entier (sans débrancher les fils), en enlevant l'ergot de détrompage jaune :



* Uniquement pour les bornes avec 2 prises : XEV102 et XEV103.

** Uniquement pour les bornes triphasées : XEV100 et XEV103.

Si la nappe de l'IHM est trop courte, la passer par la fenêtre du bas :



Etape 2

Branchement du condensateur :



Etape 3

Réglage du potentiomètre de la carte.

Positionner le potentiomètre sur la position 6 (32A) :



Par défaut sur la position 0 (6A).

Etape 4

Configuration de la carte.

1. Mettre la carte sous tension.
2. Récupérer le fichier diagnose avec l'aide de la clé USB :

b1237 diagnose.txt

3. Modifier les paramètres :

And_Or

➔ 0 (réf. XEV100 et XEV101)

➔ 2 (réf. XEV102 et XEV103)

Acces_control

➔ 0

```
[Config]
And_Or = 4 # 0->Single Socket
# 1->Double Sockets-And-M3-M2
# 2->Double Sockets-Or-M3-M2
# 3->Double Sockets-And-M3-M3
# 4->Quad Sockets
Access_control = 2 # 0->Stand Alone-Home
# 1->Stand Alone-Park
# 2->OCPP-Park
# 3->Key-Switch
# 5->OCPP-Home
# 6->LLM-Stand Alone-Park
# 7->LLM-OCPP-Park
```

4. Renommer le fichier **b1237 global.cfg** puis réinsérer la clé USB dans la borne.

Etape 5

Vérification fonctionnelle.

Tester la borne en branchant un simulateur de VE ou un VE.

La borne devrait lancer la charge (vert pulsé).