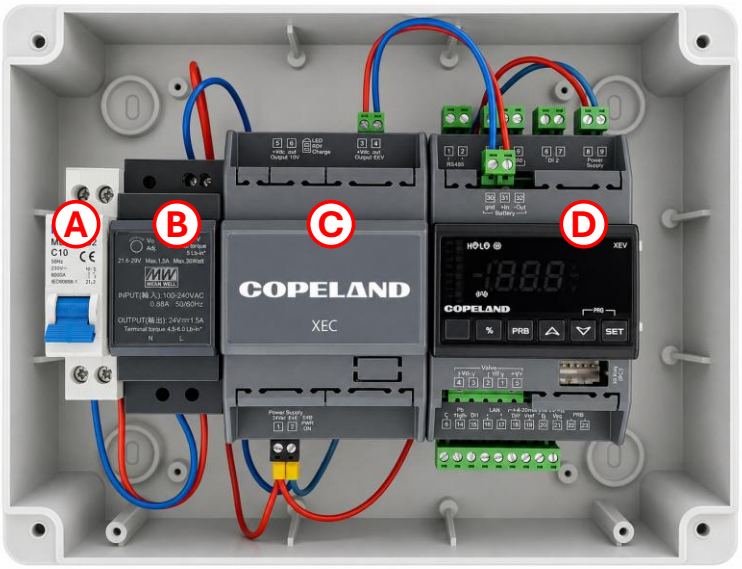
DIXELL FRANCE

Coffret Surchauffe Pas à Pas v1.5

Composants

A	Interrupteur sectionneur
B	Transformateur - HDR 30 24 30w 230Vac/24Vdc
C	XEC EVO - Batterie de sauvegarde pour 1 vanne
D	XEV22D - Driver de surchauffe avec afficheur
E	PP50FE Sonde de pression femelle 0 à 50 bars
F	PMT6-67 Sonde de température PT1000 à bague -50 à 120°C



L'objectif de ce guide rapide d'installation a pour but de vous aider à identifier les dangers, les risques et les mesures de contrôle associés à l'installation et à la mise en service du coffret de surchauffe. Vous veillerez à l'adapter au cas par cas selon les circonstances et exigences spécifiques de l'application finale.

Ce guide rapide ne constitue en aucun cas une réglementation locale en matière de sécurité ou d'installation d'équipements électriques. Il ne remplace pas les obligations légales, réglementations associées ou codes de pratique approuvés nécessaires pour se conformer aux lois en vigueur.

Dixell décline toute responsabilité en cas de réclamations ou de dommages résultant de l'absence de mise en œuvre des mesures appropriées d'évaluation des risques, des exigences de santé et sécurité, ou en cas de validation incorrecte de l'application de votre part.

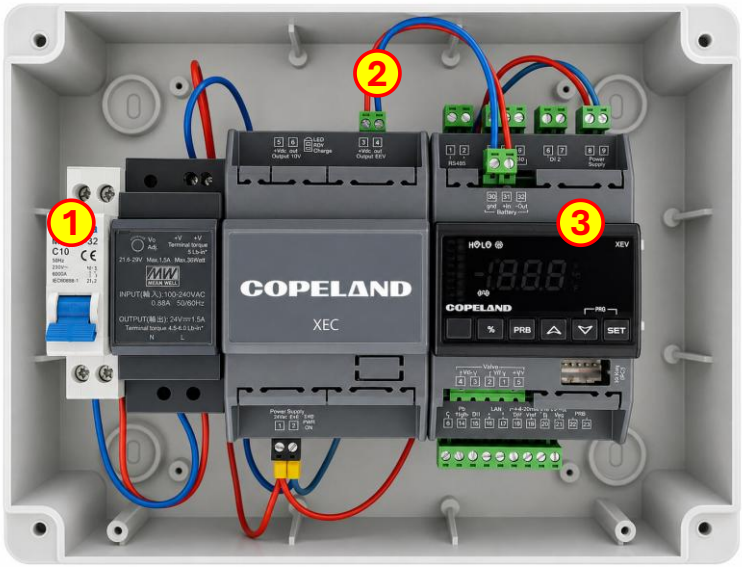
Pour des informations détaillées sur le contrôle électronique, référez-vous à chaque manuel individuel fourni avec le boîtier de commande.

DIXELL FRANCE

!!! MISE EN GARDE !!!

- **Ne connectez ni ne déconnectez la vanne** lorsque l'appareil est sous tension ; cela peut entraîner une panne de l'appareil.

  → Avant de connecter ou de déconnecter la vanne :
  1) Disjonctez le coffret
  2) Débrancher la batterie de sauvegarde XEC indiqué en 2 sur la photo
  3) Attendez que le régulateur s'éteigne



- Le boîtier de commande doit être situé à une distance maximale de **10 mètres** de la vanne d'expansion électronique.

- Le coffret de régulation est **préconfiguré pour le modèle de vanne Carel E2V**. Toute autre vanne peut être utilisée, mais nécessite des réglages différents conformément aux données du fabricant.
  Configurez les paramètres **avant** de connecter la vanne ; une incompatibilité entre les paramètres et le modèle de vanne peut entraîner une défaillance de l'appareil ou de la vanne. Tout changement de modèle de vanne ou de paramètres préconfigurés doit être validé par Dixell France et le constructeur du Groupe froid utilisé.

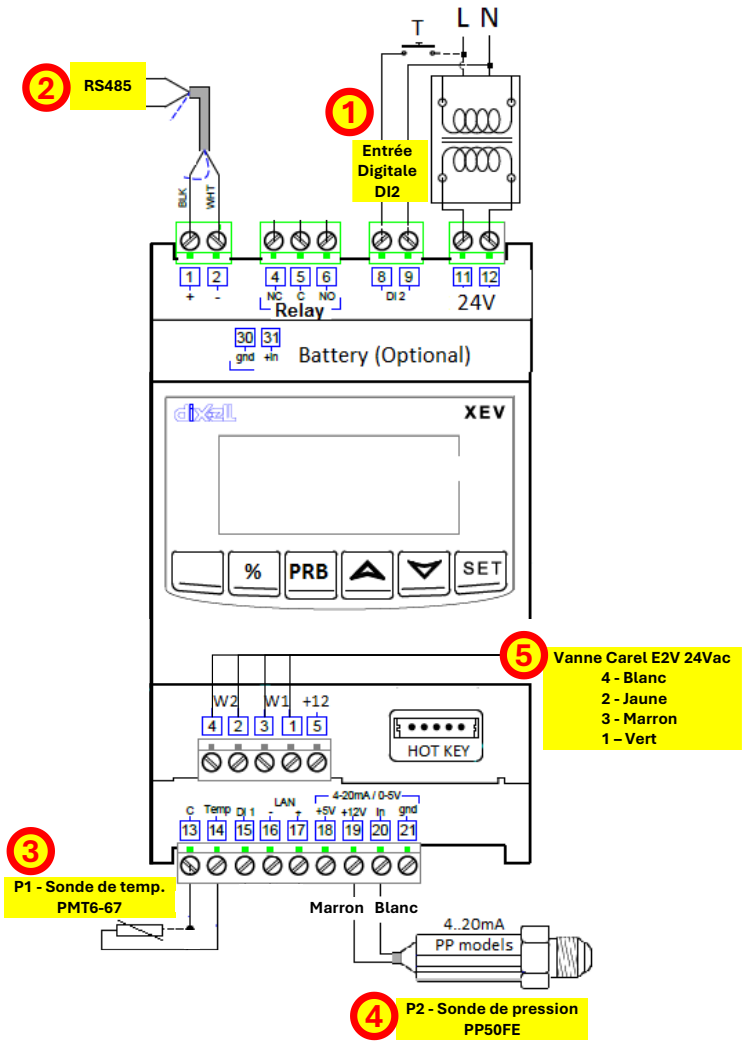
- Ne pas utiliser des sondes différentes que celles citées dans ce document.

- Dixell France, 19 av Joffre, Epinay sur Seine, 01 41 68 20 00

  Pour une demande de support, vous pouvez ouvrir un ticket en ligne sur :
  www.dixell.fr rubrique Contact > Support Technique

DIXELL FRANCE

Procédure de câblage

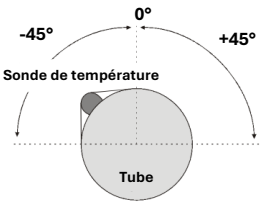


1. Raccorder la demande de froid provenant du coffret de régulation XER sur l'entrée digitale DI2, ports 8 et 9, en contact sous tension.

2. Raccordez le régulateur XEV22D au BUS du XWEB, ports 1 et 2, en veillant à respecter la polarité.

3. Raccordez la sonde de température PMT6-67, ports 13 et 14.

   Sur le tube, la sonde PMT6-67 doit être positionnée à -45° ou +45° par rapport à la verticale, en contact avec le tube de l'évaporateur, à l'aide de pâte thermique, puis recouverte de mousse isolante.



4. Raccordez le capteur de pression PP50FE.
   Fil marron sur le port 19 (+12v) et Fil blanc sur le port 20 (In).

5. Raccordez la vanne Carel E2V.
   Fil blanc sur le port 4, Fil jaune sur le port 2, Fil marron sur le port 3, Fil vert sur le port 1.

6. Ouvrir l'interrupteur (position O) puis raccordez l'alimentation électrique 230Vac sur l'entrée de l'interrupteur sectionneur.