

Commande marche-arrêt libre potentiel.

Appareils concernés

Logatherm WLW156 MB AR

Description

Le marché est très demandeur d'une régulation de pompe à chaleur par contact sec. Ceci est particulièrement pertinent en cas d'utilisation de systèmes de post-régulation ou en combinaison avec un système de régulation Buderus. L'une des principales raisons est que l'IHM n'est pas toujours intuitive pour les utilisateurs finaux qui souhaitent l'utiliser comme thermostat. Puisqu'il n'est pas possible de connecter un capteur de contact PK2 ou de point de rosée, il est possible de faire de la commande finale la commande principale.

Cette instruction explique comment la connecter et quels paramètres sont requis dans l'IHM.

Procédure

La pompe à chaleur peut être commandée par un contact sec, en mode chauffage comme en mode climatisation. Lorsqu'un contact sec est établi, la pompe à chaleur suit la courbe de chauffe définie, applicable aux deux modes de fonctionnement. Pour garantir la longévité de la pompe à chaleur, il est important d'éviter les cycles de fonctionnement. Cela signifie que la commande marche/arrêt ne doit pas déclencher trop de cycles de fonctionnement sur une courte période. (Le temps anti-cycle intégré de la pompe à chaleur est de 5 minutes.)

Connexion électrique

Raccordement électrique

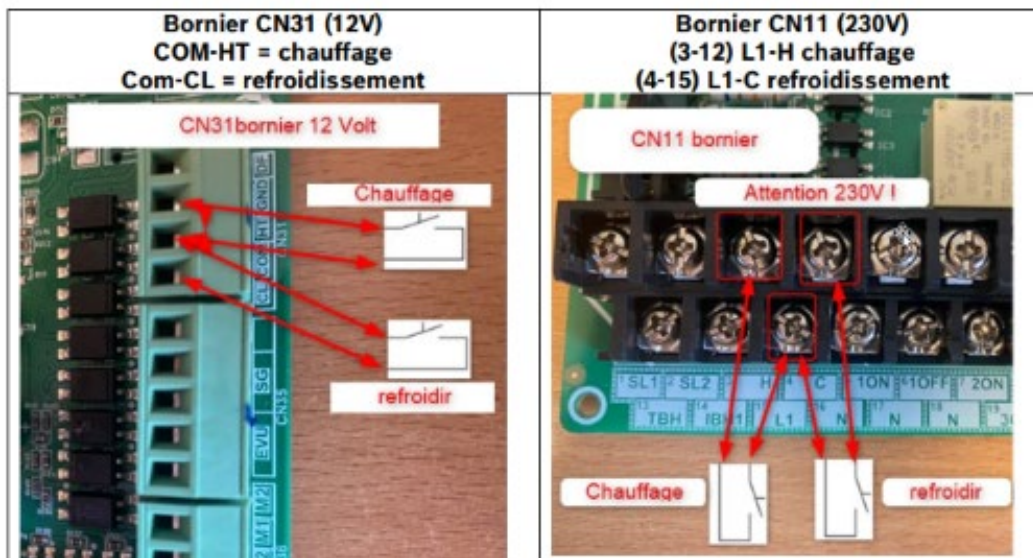


Vue avant du circuit imprimé.

Bornier inférieur gauche CN11 (230V !) et bornier latéral droit CN31 (12V).

Le contact CN31 est préférable car il est plus sûr (12V au lieu de 230V).

Les deux options donnent le même résultat au point de vue du contrôle.



Paramétrage sur IHM



Après cette étape, le contact marche/arrêt constitue la commande principale. L'écran de veille de l'IHM affiche OFF lorsqu'il n'y a pas de demande du contact marche/arrêt, et ON lorsqu'il est fermé.