

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION OPTION 1000

Régulation Confort (Régulateur Carel pCO) Guide d'initiation rapide

Description

L'option 1000, équipé d'un contrôleur Carel pCO, fournit aux unités Reznor un système de régulation entièrement automatique en combinaison avec un grand nombre d'applications (refroidissement, chauffage à plusieurs étages, 'freeheating'/freecooling', humidificateur, régulateurs de pression, gestion alarmes,...).

Terminal pGD1

Ce terminal est apte à contrôler une ou plusieurs unités Reznor avec contrôleurs pCO

 Alarme: Appuyer sur le bouton pour afficher les alarmes actives. Appuyer de nouveau sur le bouton pour désactiver l'alarme.

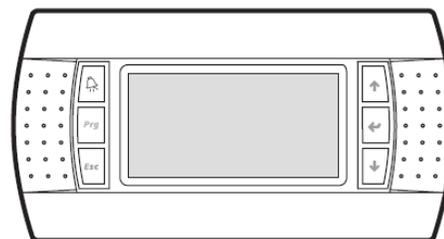
 Prog: Cliquer pour accéder au menu principal.

 Esc: Cliquer pour revenir au menu principal ou pour revenir au menu précédent.

 Enter: Ce bouton vous permet de changer des paramètres ou de les confirmer.

 Down: Utiliser ce bouton pour atteindre l'écran suivant (quand le curseur se trouve dans le coin supérieur gauche) ou pour changer paramètre (quand le curseur se trouve sur paramètre).

 Up: Utiliser ce bouton pour revenir à l'écran précédent (quand le curseur se trouve dans le coin supérieur gauche) ou pour changer paramètre (quand le curseur se trouve sur paramètre).



Ecran principal



L'écran principal affiche l'information suivante : la température ambiante actuelle, la température de réglage actuelle, l'heure actuelle et le mode de fonctionnement. Le mode de fonctionnement est symbolisé par les images suivantes : chauffage à gaz (🔥), chauffage par pompe à chaleur (★), refroidissement (❄️), ventilation (🌀). Le menu montre aussi la raison du non fonctionnement de l'unité (p.e: en raison de temporisation, en raison de terminal ou en raison d'alarme).

Menu principal

Pour accéder au menu principal, cliquer dans l'écran principal sur le bouton  Prog. En utilisant les touches  et  on peut sélectionner les différents menus. Appuyer sur la touche  pour accéder au menu souhaité.

Les choix suivants sont possibles:

- A. Marche/arrêt
- B. Point de consigne
- C. Horloge/Temporisation
- D. Entrée/sortie
- E. Historique
- F. Changement d'unité
- G. Maintenance
- H. Fabricant

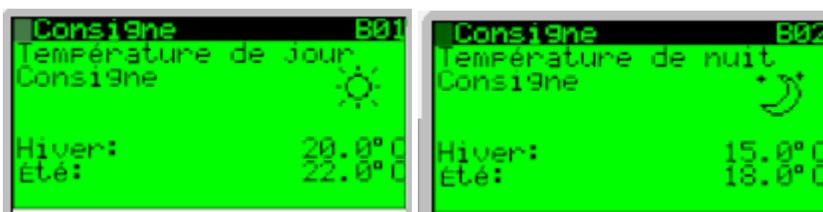
A. Marche (on)/arrêt (off)

Via cet écran il est possible de mettre l'unité manuellement en marche ou à l'arrêt. Le mode de fonctionnement et l'adresse de l'unité apparaissent également à l'écran. Presser  pour activer le curseur. Les touches  ou  permettent de changer le mode de fonctionnement. Appuyer sur  pour confirmer.



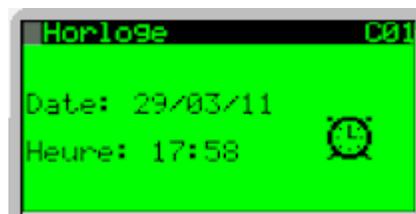
B. Point de consigne

Si le point de consigne est contrôlé localement, les menus ci-dessous donnent la possibilité de changer les points de consigne jour/nuit pour l'hiver et l'été.



C. Horloge/Temporisation

Cette touche permet d'introduire des changements de date et d'heure, de prolonger un programme en cours et de programmer le réglage des temporisations.



Le mode Prolongation dépasse le réglage de temporisation actuel durant un certain temps. Ce mode ne peut être activé que pour les régimes de jour.



La programmation journalière permet d'enregistrer quatre différentes zones horaires pour chaque jour de semaine. Pour chaque zone horaire on a le choix entre "OFF" (arrêt), "DAY" (jour), "NIGHT" (nuit). "OFF" signifie que l'unité est en état arrêt, "DAY" indique que le point de consigne journalier est en cours de programmation et "NIGHT" indique que le point de consigne de nuit est en cours de programmation.

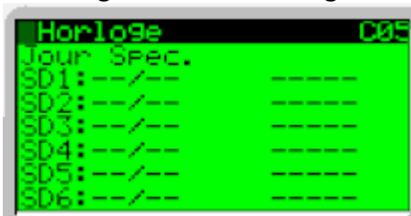
Il est possible de reproduire le schéma de fonctionnement d'un jour à l'autre (programmation rapide) : déplacer le curseur vers le champ "Copy to:", employer les touches  et  pour sélectionner le jour souhaité (ou 'ALL' days), appuyer sur la touches  pour déplacer le curseur vers "NO", ensuite utiliser les touches  et  pour naviguer vers la position "YES" et valider avec la touche .



L'écran suivant donne la possibilité de définir 3 périodes de congé. Ces enregistrements de congés ont priorité sur la programmation journalière.



L'écran suivant permet de programmer 6 jours particuliers. Ces enregistrements ont priorité sur les enregistrements de congés et sur la programmation journalière.



D. Entrée/Sortie

Ces menus visualisent l'état des entrées et des sorties comme introduit sur le contrôleur. Dépendant de la configuration, différentes entrées/sorties sont utilisées qui sont toutes affichées sur ces écrans.

La signification des entrées/sorties peut être retrouvée sur le schéma électrique.

E. Historique d'alarmes

Cet écran permet la visualisation des alarmes récentes. L'information comprend le code alarme et l'indication de l'heure.

F. Changement d'unité

Cet écran visualise l'état du réseau (entre contrôleurs et terminaux). Cet écran permet également de changer l'unité contrôlant le terminal (terminal en mode partagé).



G. Maintenance

L'écran de maintenance vous donne l'information sur l'unité et sur la programmation avancée par l'installateur.

- a. Choix langue: possibilité du choix de langue du contrôleur.
- b. Information: fournit des informations sur le logiciel et le contrôleur.
- c. Eté/hiver: vérifie les points de consigne pour changement régime été/hiver.
- d. Heures de travail: affichage des heures de travail des ventilateurs, chauffage à gaz et compresseurs.
- e. BMS config.: Configuration de la connexion au système de gestion de bâtiment.
- f. Réglages maintenance: Réglages avancés (un mot de passe (disponible sur demande) est requis).
- g. Gestion manuelle: Réglage manuel de certains réglages (commande actuelle est dépassée).

H. Fabricant

A utiliser par le fabricant (l'emploi d'un mot de passe est requis).

Sous réserve de modifications