



Écran de paramétrage

Table des matières

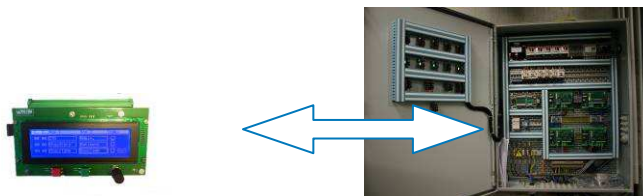
Présentation	2
Fonctions.....	2
Produit référence.....	5

Présentation

L'écran de paramétrage est une interface de communication entre l'utilisateur et le système WIRECOM Technologies. Il permet :

- de définir, de contrôler ou de modifier les paramètres de régulation des cartes ;
- de planifier les plages horaires de fonctionnement.

Son action consiste à paramétrer l'ensemble ou un sous-ensemble des cartes installées sur le réseau, sans passer par un ordinateur. Le sous-ensemble peut contenir 64 nœuds et 22 zones au maximum.



WIRECOM Technologies a développé l'écran de paramétrage de référence CF- LCD-8x40. Il est **directement connecté à une carte mère ICPV4L qui gère l'ensemble des cartes mères installées sur le réseau.**

Fonctions

Modes

Le paramétrage des cartes concerne les éléments suivants :

- la régulation ;
- le planning ;
- la loi de régulation ;
- le statut ;
- le réglage.

Régulation

Le mode *Régulation* permet à l'utilisateur de paramétrer les cartes mères pour qu'elles régulent de manière autonome les équipements auxquels elles sont connectées.

L'utilisateur peut paramétrer les consignes de régulation suivantes :

- consigne hors planning ;
- consigne en période d'inoccupation (ex. : vacances, absence prolongée, etc.) ;
- consigne par défaut, utilisée lorsque le fonctionnement d'un équipement est assuré par un autre équipement en période hors planning.

Planification

Le mode *Planification* permet à l'utilisateur de définir un ensemble de plages horaires associées à un ou plusieurs jours de la semaine et une consigne de fonctionnement.

Pour chaque zone, l'utilisateur peut programmer jusqu'à 26 plages horaires, chacune comprenant :

- le n° de la plage ;
- L'horaire de début et de fin de fonctionnement ;
- La consigne (température, fonctionnement de dispositifs, etc.) ;
- Les jours d'activation de la plage (L=Lundi, M=Mardi, M=Mercredi, J=Jeudi, V=Vendredi, S=Samedi, D=Dimanche).

NB : Les consignes sont hebdomadaires. La planification d'une consigne pour un jour spécifique (jours fériés) est uniquement possible avec le logiciel de supervision, géré avec un ordinateur.

L'utilisateur peut définir jusqu'à 12 périodes d'inoccupation, caractérisées par une longue durée.

« Loi de régulation »

Le mode *Loi de régulation* permet à l'utilisateur de définir la fonction déterminant la manière dont le dispositif doit fonctionner pour atteindre la consigne.

Ce mode est utilisé pour la régulation d'équipements qui répondent à la loi de régulation (type chaufferies, chaudières, ventilo-convecteurs, etc.). Il correspond à une courbe tracée en fonction de l'application. Il existe :

- La loi d'eau : elle détermine la consigne de température de l'eau à envoyer pour atteindre la température ambiante désirée ;
- La loi d'air : elle détermine la consigne de température de l'air à envoyer pour atteindre la température ambiante désirée.

Statut

Le mode *Statut* permet à l'utilisateur de vérifier l'état de fonctionnement de chaque équipement et de chaque zone.

L'utilisateur peut visualiser 7 indicateurs d'état :

- PNL : indique si le planning de zone est actif ou non ;
 - REG : indique si la zone est en régulation ou non ;
 - DER : indique si la zone est soumise à dérogation ou non ;
 - INH : indique si la zone est en inhibition ou non ;
- } Modification impossible de l'état : Indicateur en Lecture seule
- OUT : indique l'état de la sortie ;
 - F.TOR : indique si la sortie tout ou rien est forcée ou non ;
 - F.ANA : indique si la sortie analogique est forcée ou non.
- } Activation ou désactivation possible de l'état

NB : le forçage permet de modifier la sortie dans le cas où celle prévue par le mode de fonctionnement automatique (planning) ne convient pas.

Réglage

Le mode *Réglage* permet à l'utilisateur de régler les paramètres de l'écran de paramétrage.

L'utilisateur peut configurer les paramètres suivants :

- l'heure et la date : minute/heure et jour/mois/année ;
- le contraste : de 0 à 98 % ;
- la luminosité : de 0 à 98 % ;
- le délai de mise en veille.

Produit référence

CF-LCD8x40



Dimensions

Écran seul :

L : 132 mm ;
l : 39 mm.

Sur carte mère

Écran, commandes et carte mère
L : 198 mm ;
l : 123 mm ;
H : 100 mm.

A côté d'une carte mère

(Sur support pour rail DIN)
L : 198 mm ;
l : 126 mm ;
H : 70 mm.

Caractéristiques

L'écran de paramétrage est composé de :

- 1 afficheur LCD, 8 lignes, 40 colonnes ;
- 2 boutons-poussoirs ;
- 1 molette de navigation ;
- 1 microcontrôleur ;
- 1 circuit d'alimentation.

Il est utilisé pour régler les paramètres de régulation des équipements gérés.

Il est connecté directement sur la carte mère ou à côté avec une liaison par nappe.

Utilisation du boîtier de référence CF-LCD8x40

- Pour sélectionner un mode ou modifier la valeur d'un paramètre, tourner la molette ;
- Pour accéder à un mode ou valider une modification, appuyer sur le bouton-poussoir vert ;
- Pour quitter un mode ou annuler une modification, appuyer sur le bouton-poussoir rouge.