

ECRAN LCD I/A SERIES® MICRONET

Type de commande:

MN-LCD-100 - Ecran LCD MicroNet

MN-LCDP-100 - Ecran LCD MicroNet (montage façade d'armoire)

L'écran LCD I/A Series MicroNet est un affichage LCD composé de menus textes qui permettent à l'utilisateur de surveiller et de configurer les paramètres d'un régulateur MN 500 ou MN 620. L'écran est entièrement programmable et peut être programmé avec l'outil de configuration de l'écran LCD MN.

L'écran LCD peut être utilisé pour interroger et modifier les températures, l'état de l'installation, les programmes horaires et vacances du régulateurs MN 500 ou 620. Jusqu'à 40 paramètres peuvent être affichés à partir du régulateur.

Le MN-LCDP-100 peut être monté dans un boîtier autonome et raccordé à un régulateur. Les modèles MN-LCP-100 et MN-LCDP-100 peuvent être raccordés directement sur le régulateur ou à distance via une nappe ou un bus RS 485.

Lorsque l'écran LCD MN est monté à distance, le régulateur MN 500 ou MN 620 peut être raccordé à un réseau NCP ou ARCNET®. Le modèle MN-LCDP-100 possède une horloge en temps réel intégrée alimentée par une batterie au lithium.



I/A Series est une marque déposée de la société Foxboro.
ARCNET est une marque déposée de Datapoint Corporation.

CARACTERISTIQUES

- Ecran LCD a un affichage lumineux permettant une lecture dans des conditions d'éclairage difficile
- Les versions montage sur mur et sur façade d'armoire sont disponibles
- Système intuitif par menus textes
- Entièrement programmable avec l'outil de configuration du LCD
- Téléchargement semi-automatique de la configuration à partir de la fonction "Plug and Play" du régulateur
- Horloge en temps réel intégrée avec alimentation secourue
- Peut être directement raccordé sur un régulateur MN 500 ou MN 620 pour un fonctionnement autonome
- Lors d'un montage déporté, le régulateur MN 500 ou 620 peut être connecté à un réseau ARCNET ou NCP avec des cartes de communications enfichables
- La configuration de l'écran est sauvegardée sur EEPROM, offrant une protection des paramètres contre les coupures de courant



DS 10.060A – Instructions sur l'installation
DS 10.103 – Régulateurs MN 500
DS 10.104 – Régulateurs MN 620
DS 10.201 – Logiciel MicroNet View

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de commande	Description	Protocole de communications	Montage direct sur le régulateur
MN-LCD-100	Ecran LCD MicroNet (montage sur mur ou sur régulateur)	Point à point	Oui (autonome)
MN-LCDP-100	Ecran LCD MicroNet (montage sur façade d'armoire)	Point à point	Non

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU MATERIEL

Dimensions:	Largeur 244mm x hauteur 108mm x profondeur 6mm.
Armoire:	Boîtier plastique en polycarbonate moulé. Résistant au feu selon la norme UL94 VO. Monté sur mur ou sur façade IP 20
Ports de communications:	1 port série RS 485.
Entrée d'alimentation:	24Vca, alimentée à partir de l'unité hôte (soit le régulateur MNN-50 ou série 62) ou par câblage direct de 24Vca. Batterie au lithium (vie de 350 jours à décharge continue).
Consommation de courant maximum:	MN-LCD-100 4.5VA MN-LCDP-100 4.5VA
Conforme à l'immunité contre la surtension:	EN50082-1
Communauté européenne – Directive EMC:	EN55022 Classe A EN50082-1 (Immunité)
Bornes de câblage:	Huit (8) bornes à vis enfichables (montage sur panneau) max. Ø1mm (18 AWG)
Montage:	Direct au régulateur, monté sur façade ou monté sur mur avec MN-DK.
Limites de température ambiante:	Température de fonctionnement: 0 à 50°C Température lors de l'envoi et de stockage: -40 à 70°C Humidité: 0 à 95%rh, hors condensation
Accessoires:	MN-DK, kit de montage mural pour écran LCD disponible pour le MN-LCD. MN-COM, carte enfichable NCP disponible pour les modèles MNN-50-100 et MNN-62-100 pour les raccorder au réseau NCP.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES LOGICIELS

L'écran LCD MicroNet affiche et permet une configuration des paramètres des régulateurs. Le tableau ci-dessous énumère certains de ces paramètres et détaille leur utilisation.

Options menus d'écran LCD MicroNet

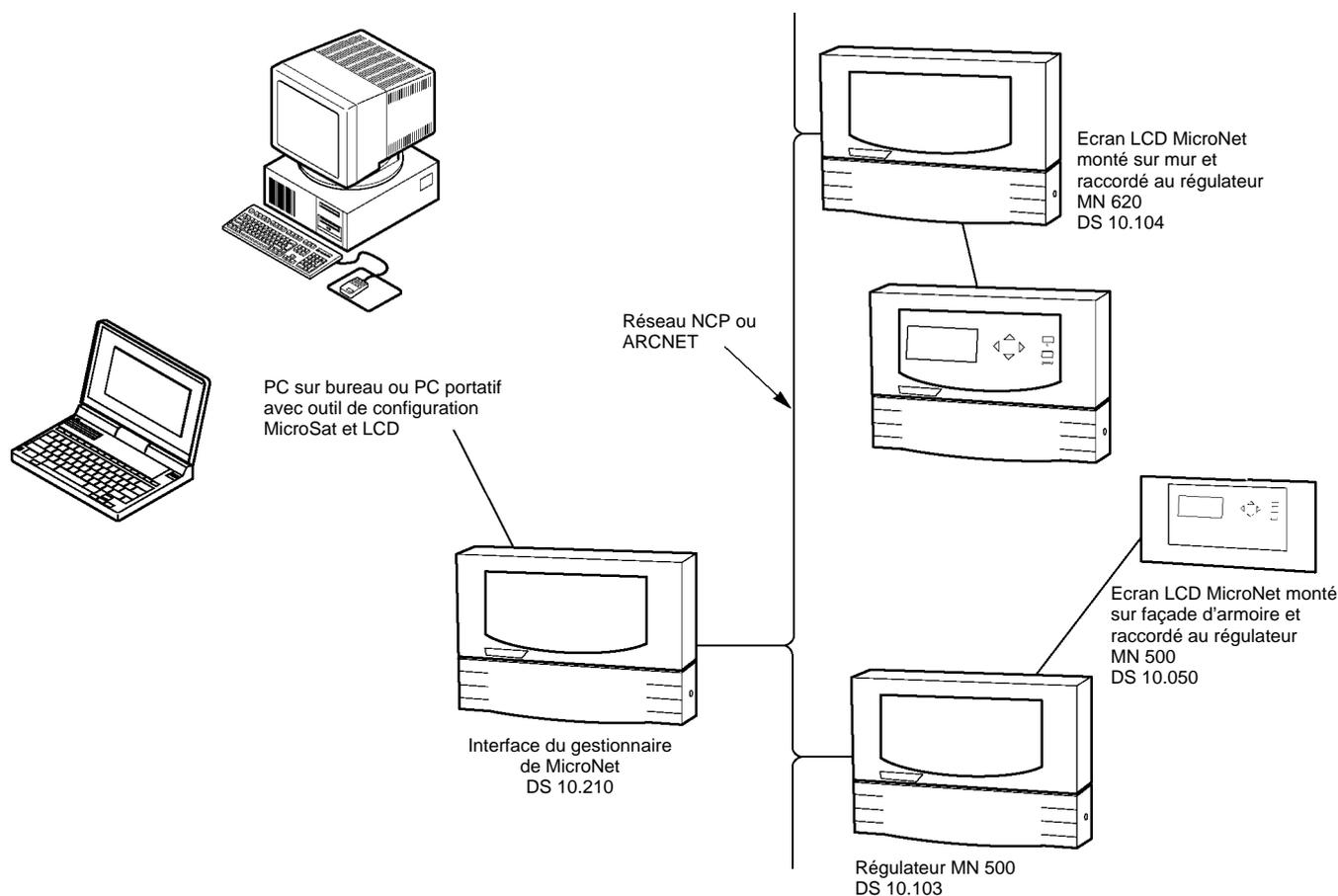
Option menu	Détails
Ecran par défaut	● L'écran par défaut peut être programmé pour afficher l'heure et l'état de fonctionnement de l'installation.
Modifier une valeur analogique	● L'utilisateur peut augmenter ou diminuer les valeurs des paramètres dans les limites d'une plage spécifiée.
Modifier les paramètres tout-ou-rien	● L'utilisateur peut choisir ON, OFF, ou NONE (Auto) pour le paramètre sélectionné.
Modifier/définir un programme d'horaires	● La date, l'heure et les minutes peuvent être sélectionnées par l'utilisateur.
Modifier/définir un programme vacances	● Début/fin des vacances, la date peut être sélectionnée par l'utilisateur.

ACCESSOIRES

MN-COM	Carte enfichable NCP pour le modèle MNN-50-100 ou MNN-62-100
MN-DK	Kit de montage mural de l'écran.
MNN-50-100	Régulateur NCP MicroNet MN 500
MNN-62-100	Régulateur NCP MicroNet MN 620

SCHEMA GENERAL DU SYSTEME

ECRAN LCD I/A SERIES MICRONET



COMMUNICATIONS

Protocole point à point L'écran LCD MN communique avec le régulateur MN 500 ou MN 620 avec un protocole point à point. La vitesse de communication est de 9600 bauds. Le protocole point à point permet à l'écran d'être raccordé à distance du régulateur avec une distance maximum de 10 mètres.

L'écran télécharge automatiquement sa configuration à partir du régulateur MN 500 ou MN 620 une fois la connexion établie. Si la configuration du LCD est modifiée sur le régulateur, elle est automatiquement mise à jour.

APPLICATIONS

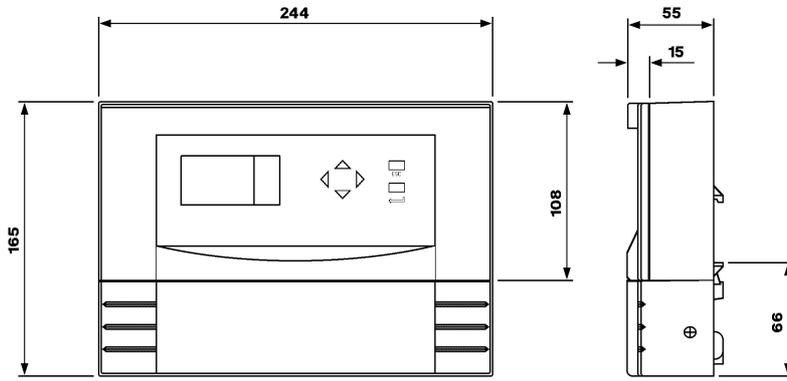
L'écran LCD I/A Série MicroNet offre la fonctionnalité suivante à un régulateur MN 500 ou MN 620:

- **Programmation des horaires**
- **Programmation vacances**
- **Surveillance de la température et de la sortie de régulation**
- **Surveillance des points de consigne**
- **Surveillance de l'état des installations**

CONNECTIQUE

L'écran LCD MicroNet est raccordé à un régulateur MNN-50-100 ou MNN-62-100. La configuration de l'écran est téléchargée via l'interface du gestionnaire MicroNet vers le régulateur MN 500 ou MN 620, puis elle est automatiquement téléchargée vers l'écran.

SCHEMA DES DIMENSIONS



Dimensions en mm

 Poids:
 LCD MN 650.3g

Satchwell

Satchwell S.A.
 10 Avenue du Centaure
 95800 Cergy St Christophe
 FRANCE

Telephone +33 1 34 43 2727
 Facsimile +33 1 34 43 2700
 Web site www.satchwell.com

invensys
 An Invensys company

Attention

- Ceci est un appareil 24 Vca. Ne pas dépasser la tension nominale. Les règlements de câblage locaux et les précautions de sécurité habituelles s'appliquent.
- L'alimentation 24 Vca doit être fournie par un transformateur conforme à EN 60742.
- La carte RTC contient une batterie au chlorure de lithium qui ne comporte aucun risque lors d'une utilisation normale. La batterie doit être jetée dans un site d'enfouissement autorisé.
- Ne dépassez pas la température maximum ambiante.
- Le démontage des pièces sous des capots scellés annule la garantie.
- La conception et la performance de l'équipement Satchwell est sujet à une amélioration continue et de ce fait, soumis à des modifications sans préavis.
- Les informations sont données seulement comme guide et la société Satchwell ne se considère responsable du choix et de l'installation de ses produits que si elle a donné des informations par écrit, pour une application particulière.
- Une vérification périodique du système de gestion des bâtiments est recommandée. Veuillez contacter votre bureau de services local Satchwell pour plus de détails.

