



Clavier/écran SMXir à porte de 3/4 avec télécommande

Cruisair propose deux systèmes de commande à microprocesseur SMX différents pour les climatiseurs TW. La commande SMX II possède les fonctions opérationnelles et de sécurité standards nécessaires pour la plupart des systèmes. Le SMX Net est également doté de fonctions de mise en réseau et d'autres fonctions spéciales qui en font une commande unique sur le marché. Le module d'alimentation/logique SMX II ou SMX Net est vendu séparément et se raccorde à la boîte de jonction de l'armoire de traitement d'air à l'aide du faisceau de câbles de 90 cm fourni. Chaque système peut être utilisé en remplacement d'un système de commande électromécanique. Le clavier/l'écran SMXir et la télécommande SMXir en option sont utilisés sur le SMX II comme sur le SMX Net.

Le mode de fonctionnement normal consiste simplement à mettre le système sous tension en appuyant sur le bouton MARCHE et à régler le point de consigne désiré dans la cabine. Un thermostat d'inversion placé dans l'armoire de traitement d'air surveille la température de l'eau pour indiquer à la commande SMX si le système est en mode de refroidissement ou de chauffage. Le réglage de la vitesse du ventilateur se fait de manière automatique (la vitesse du ventilateur diminue à mesure que la température ambiante se rapproche du point de consigne) ou manuelle. Chaque système contrôle l'armoire de traitement d'air au moyen du chauffage électrique d'appoint.

L'utilisateur peut modifier les réglages d'usine en fonction de ses préférences personnelles et du bateau. (Cf. liste des fonctions programmables au dos.)

Une mémoire non volatile conserve le mode de fonctionnement actif et tous les paramètres programmables en cas de mise hors tension ou de coupure de courant (lors du passage du générateur à l'alimentation à quai, par exemple).

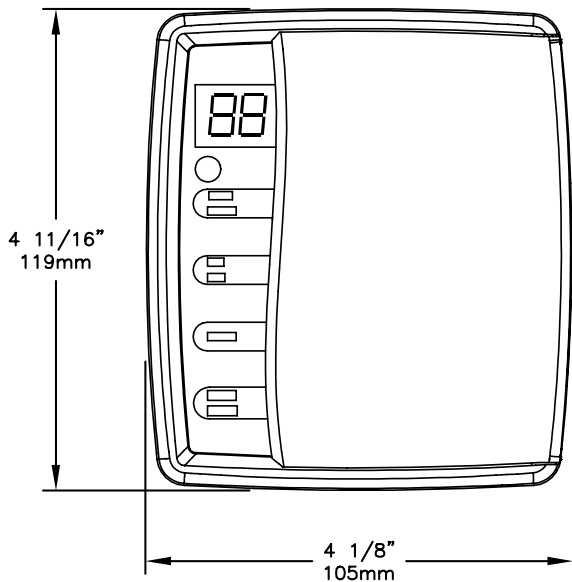
En plus de toutes les fonctions standards du SMX énumérées ci-dessus, le système de commande SMX Net autorise la mise en réseau de plusieurs commandes pour un contrôle central. Chaque commande du réseau possède un numéro d'identité unique et il est possible d'accéder à chaque commande et de la contrôler à partir de n'importe quelle autre commande du réseau. Avec le système SMX Net, l'utilisateur peut également rendre une commande « esclave » d'une autre de façon à n'utiliser qu'un seul clavier pour contrôler plusieurs commandes dans une cabine de grande taille. Parmi les autres fonctions du système SMX Net, citons : l'affichage de la température extérieure, le contrôle du ventilateur à deux vitesses et un panneau de commande d'appoint SMX Net en option qui permet d'accéder aisément au réseau entier et de choisir un des quatre modes programmés en appuyant simplement sur une touche.

### Écran d'affichage SMXir

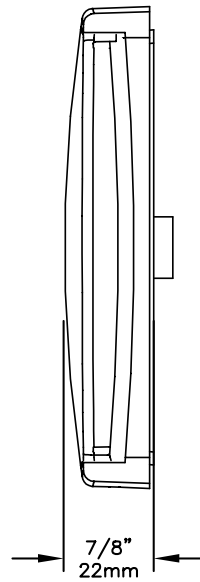
Le clavier/l'écran SMXir possède un boîtier esthétique et compact, facile à monter en surface. De grand format et de lecture aisée, l'écran d'affichage à LED indique la température ambiante, le point de consigne, les invites de programmation et les codes de défaut. Des voyants lumineux de petite taille et un texte rétroéclairé indiquent l'état du système. Une porte à charnière décorative dissimule les 10 touches SMX habituelles, clairement identifiées. Il suffit d'appuyer sur une touche pour entrer les commandes. Une télécommande à infrarouge en option permet de régler le système à distance.

Le clavier/l'écran SMXir peut être utilisé avec le système de commande à microprocesseur SMX II ou SMX Net. Un système complet se compose d'un module d'alimentation/logique SMX II ou SMX (modèle PLTX-HV pour la commande SMX II, modèle NPLTX pour la commande SMX Net), d'un clavier/écran SMXir, d'un câble de raccordement CXP et d'une sonde de température TSEP. D'autres éléments sont nécessaires pour la mise en réseau de plusieurs commandes SMX Net, à savoir : les câbles réseau CNP, une sonde de température TSEP pour la température extérieure et le panneau de commande d'appoint SMXir en option (le kit de panneau de commande d'appoint comprend un clavier/écran SMXir relié à un panneau de commande d'appoint SMXir par un câble ruban de 2 pieds (0,61 m) : CCP2. Un câble ruban de 4 pieds (2,1 m) : CCP4 est également disponible. Le câble de 2,1 m est vendu séparément.

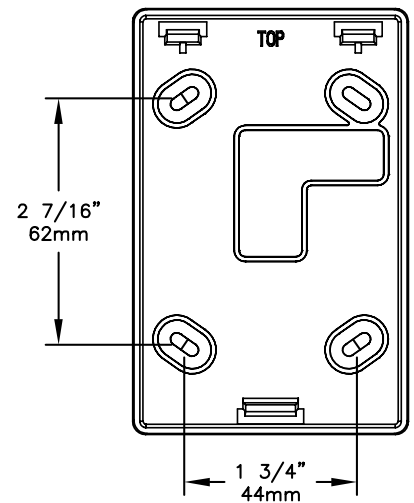
Spécialement conçu pour les environnements maritimes, le SMXir se compose d'un boîtier en plastique, d'un clavier à membrane hermétique et d'un système électronique avec revêtement anticorrosion. Les boîtiers existent en noir et en blanc, avec une porte de 3/4 ou pleine largeur.



Vue frontale



Vue latérale



Plaque de fixations

## Caractéristiques

- S'utilise avec le clavier/l'écran SMXir
- S'utilise avec la télécommande SMXir
- Réglage automatique ou manuel de la vitesse du ventilateur
- Ventilateur à deux vitesses en option (SMX Net uniquement)
- Affichage de la température ambiante
- Affichage de la température extérieure (SMX Net uniquement)
- Réglage du chauffage d'appoint
- Programme de déshumidification pour les périodes d'absence
- Mémoire non volatile
- Affichage des codes de défaut
- Possibilité de mise à jour logicielle (SMX Net uniquement)
- Télécommande (SMX Net uniquement)
- Fonction maître/esclave (SMX Net uniquement)
- Panneau de commande d'appoint en option (SMX Net uniquement)
- Réglage de la luminosité

## Fonctions programmables

- Réinitialisation des réglages d'usine
- Affichage de la température en degrés Fahrenheit/Celsius
- Réglage de la vitesse élevée du ventilateur
- Réglage de la vitesse réduite du ventilateur
- Différentiel de vanne de dérivation
- Différentiel de réponse du ventilateur
- Fonctionnement continu/intermittent du ventilateur
- Étalonnage de la température
- Cycle de déshumidification

### Dometic Environmental Corporation

P.O. Box 15299 • Richmond, VA 23227-0699 Etats-Unis • Tél.: 804-746-1313 • Fax.: 804-746-7248  
 2000 N. Andrews Ave. Ext. • Pompano Beach, FL 33069-1497 Etats-Unis • Tél.: 954-973-2477 • Fax.: 954-979-4414  
 Pour les demandes d'intervention en Europe et au Moyen-Orient, prière d'appeler le +44 (0) 870 330 6101.

Email: sales@cruisair.com • Site Web: www.cruisair.com