



TAC Xenta OP est un petit écran/clavier conçu pour être utilisé avec les régulateurs de la série TAC Xenta 100, 280, 300 et 400. Il est équipé d'un écran à cristaux liquides (LCD) de 4x20 caractères et de six bouton-poussoirs.

TAC Xenta OP se raccorde habituellement par un connecteur modulaire. La communication et l'alimentation transitent par ce câble. Il est toutefois possible de raccorder le TAC Xenta OP directement sur le réseau en utilisant les bornes à vis.

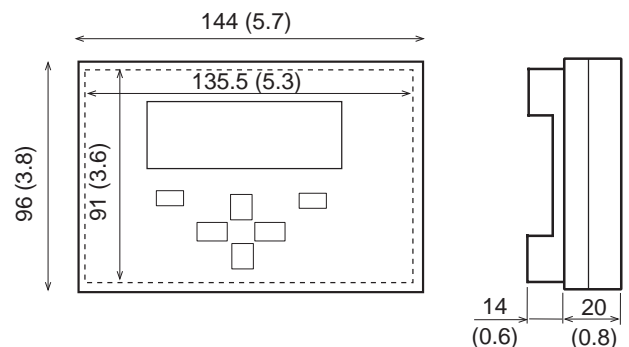
L'écran peut être rétro-éclairé.

L'écran/clavier permet à l'opérateur de lire et de modifier les paramètres de fonctionnement, de lister les alarmes sans avoir recours à un poste central. Il peut être aussi utilisé pour régler les points de consigne, les canaux horaires... Toutes les valeurs sont affichées avec un texte explicatif en langage clair.

Le clavier opérateur peut être encliqueté en face avant du TAC Xenta, être monté en façade d'armoire ou être utilisé comme terminal portable.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation (du TAC Xenta ou de source externe)	24 V AC $\pm 20\%$ , 50/60 Hz ou 20-40 V DC
Consommation	max. 0,5 W Avec le rétro-éclairage (OP/B), au total max 1,2 W
Température ambiante :	
Stockage	-20 °C à +50 °C
fonctionnement	0 °C à +50 °C
Humidité	max. 90% RH sans condensation
Affichage	4x20 caractères, alphanumérique
Mécanique :	
Boîtier	ABS/Plastique
Dimensions (mm)	voir diagramme
Masse	0,4 kg
Découpage façade d'armoire	136 $\pm$ 0,5 x 91,5 $\pm$ 0,5 mm
Indice de protection :	
Terminal portable	IP 20
Monté en armoire	IP 43
Communication réseau	TP/FT-10, 78 kbit/s
Protocole de communication	LON <sup>TALK</sup>



Normes :	
Emission	EN 50081-1
Immunité	EN 50082-1
Numéros d'article :	
Terminal opérateur Xenta OP	0-073-0900
Terminal opérateur Xenta OP/B, (affichage rétroéclairé)	0-073-0907
Kit de montage en armoire Xenta OP	0-073-0904

Echelon<sup>®</sup> et LON<sup>®</sup> sont des marques d'pos es de Echelon Corporation, Californie, USA.  
LONWORKS<sup>™</sup>, LONTALK<sup>™</sup> et LONMARK<sup>™</sup> sont des marques d'pos es de Echelon Corp.,  
Californie, USA.

## CLAVIER OPERATEUR

Les valeurs peuvent être lues et/ou modifiées à partir du clavier opérateur, voir figure 1. Le clavier opérateur peut être monté en façade du régulateur, en porte d'armoire ou être utilisé comme terminal portable.

Toutes les valeurs sont affichées avec un texte explicatif. Trouver et modifier une valeur nécessite un minimum de manipulations de touches, les valeurs étant classées dans un ordre logique.

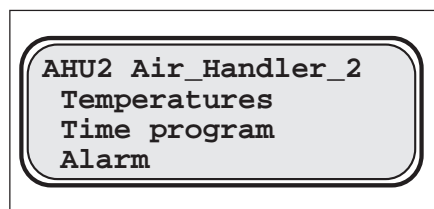
### Vérification d'accès

Un code d'accès peut être utilisé pour protéger le système de façon à ce que les modifications ne puissent être faites que par des personnels autorisés.

### Liste du contenu

Les fonctions du régulateur TAC Xenta sont présentées sous forme de liste avec les fonctions les plus utilisées au début, voir figure ci-dessous.

L'opérateur se déplace dans la liste en utilisant les boutons fléchés.



### Identités

La ligne du haut de la liste affiche le titre de la rubrique en abrégiation de 4 lettres qui sera affiché à toutes les étapes de l'affichage. Pour changer d'objet (CTA, CHAU...), pressez "Home" et sélectionnez un nouvel objet dans la liste présentée.

## FONCTIONS

Quelques exemples de fonctions disponibles avec le TAC Xenta OP :

- Affichage des valeurs et indications d'état
- Liste et acquittement d'alarmes
- Réglage des horaires hebdomadaires et des vacances
- Réglage de la date et de l'heure

Si le code d'accès a été entré, les fonctions suivantes peuvent être par exemple utilisées :

- Modification des paramètres de régulation
- Changement du code d'accès
- Commandes manuelles
- Réglage heure d'été / heure d'hiver

Si aucun changement n'a été effectué dans les cinq minutes, l'opérateur sera sorti automatiquement et l'autorisation d'accès reviendra au niveau minimum.

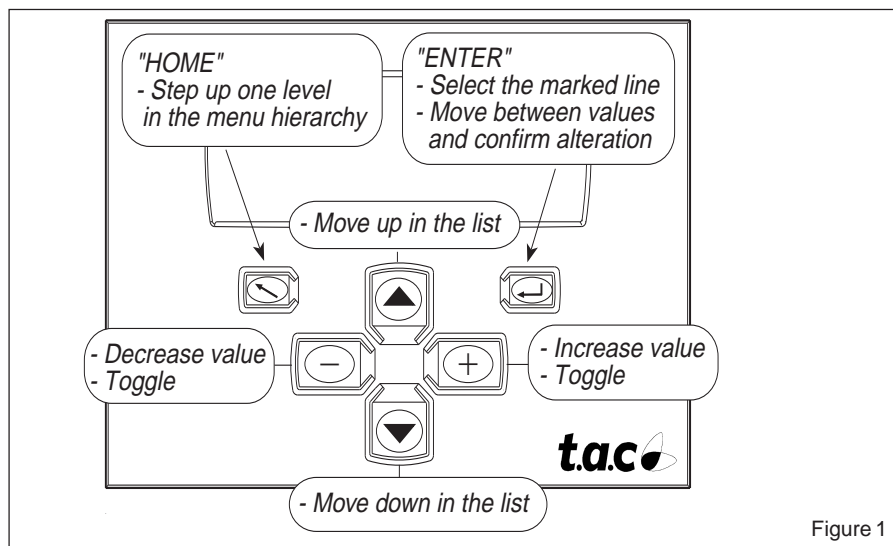


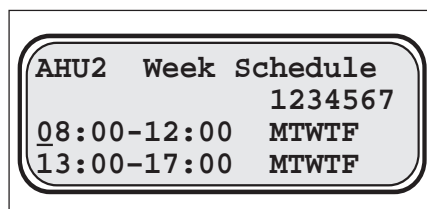
Figure 1

### Sélectionner et choisir une fonction

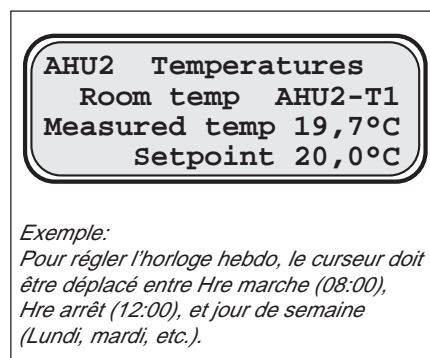
La fonction de la ligne supérieure de la liste est affichée lors de l'appui sur le bouton "Enter". Les données affichées sont automatiquement mises à jour.

### Modifier une valeur

L'opérateur déplace le curseur entre les valeurs modifiables avec la touche "Enter". Les valeurs peuvent être augmentées ou diminuées au moyen des boutons "+" ou "-". Les flèches sont utilisées pour passer d'une fonction à l'autre.



Pour afficher la fonction précédente/suivante, appuyer sur les boutons fléchés. Pour retourner à la liste, presser la touche "Home".



Exemple:

Pour régler l'horloge hebdo, le curseur doit être déplacé entre Hre marche (08:00), Hre arrêt (12:00), et jour de semaine (Lundi, mardi, etc.).

## INSTALLATION

Le clavier opérateur peut être monté en façade du régulateur TAC Xenta, en porte d'armoire ou bien utilisé comme terminal portable.

La connexion du clavier opérateur peut être faite de deux façons :

- 1 Utilisation du connecteur modulaire en façade du régulateur et à l'arrière du clavier. Ceci requiert un câble spécial permettant la communication et l'alimentation. Un tel câble (à peu près 1,5 m) est inclus. Si un autre câble est utilisé, sa longueur ne doit pas excéder 10 m.
- 2 Si la connexion est réalisée sur le réseau, il faut utiliser les bornes à l'arrière du Xenta OP repérées de 1 à 4. Les bornes 1 et 2 sont utilisées pour la communication et les bornes 3 & 4 pour l'alimentation 24 V alternatifs ou continus.

La polarité n'est importante que pour l'alimentation en continu.

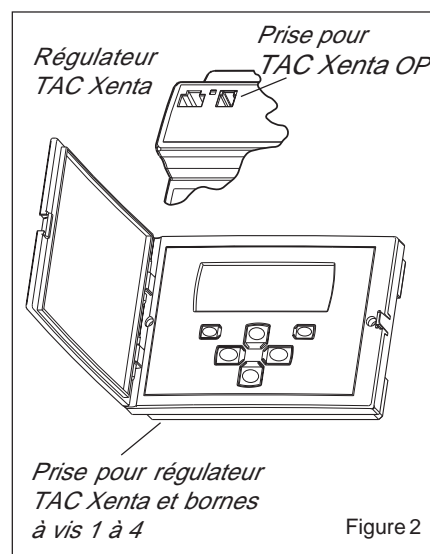


Figure 2

Type de câble et longueur recommandés pour la communication : merci de se référer au guide réseau TAC Xenta.

Les produits TAC et TAC sont des marques et modèles déposés de TAC AB.

Les marques et modèles déposés cités sont la propriété de leur propriétaire respectif. Copyright 2003 © TAC AB. Tous droits réservés.

[www.tac.com](http://www.tac.com)