

EY-OP 840 : Terminal de commande, modu840

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Technologie SAUTER EY-modulo 5 : modulaire, rapide et universelle

Caractéristiques

- Produit de la famille de systèmes SAUTER EY-modulo 5
- Directement enfichable sur l'unité de gestion locale (UGL) EY-modulo 5
- Élément enfichable pour l'extension de l'UGL modu525
- Appareil de commande et de visualisation pour la commande manuelle directe, sur le site, de l'UGL modu525
- Commande intuitive par un seul bouton, par rotation et pression
- Affichage avec différents types et polices de caractères
- Navigation assistée par menus avec identification de l'utilisateur pour l'accès au système
- Visualisation des informations avec représentation structurée des installations
- 2 voyants LED signalant les alarmes et les états de fonctionnement de l'installation
- Visualisation d'objets, d'alarmes et d'autres informations
- Jusqu'à 4 langues au choix
- Accessoires disponibles pour le montage en armoire de commande



EY-OP840F001

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	Fournie par l'UGL
Consommation de courant	≤ 50 mA
Puissance dissipée	≤ 0,1 W

Conditions ambiantes

Température de service	0...45 °C
Température de stockage et de transport	-25...70 °C
Humidité ambiante adm.	10...85% HR sans condensation

Affichage, écran, commande

Résolution	160 × 100 pixels, monochrome (LCD)
Commande	Tourner et presser
Bouton rotatif	+/-, down/up
Confirmation	OK (court), démarrage (long > 3 s)

Interfaces, communication

Liaison interne	Tiges à ressort à 5 pôles pour l'alimentation et la transmission de données
-----------------	---

Structure constructive

Poids	0,11 kg
Dimensions L × H × P	85 × 94 × 25 mm

Normes, directives

Indice de protection	IP 20 (EN 60529)
Classe de protection	III (EN 60730-1)
Classe climatique	3K3 (IEC 60721)

Conformité CE selon	Directive CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 55024
---------------------	---------------------------	--

Aperçu des types

Type	Propriétés
EY-OP840F001	Terminal de commande, modu840



Accessoires

Type	Description
7010035001	Notice d'emploi modu840 en allemand
7010035002	Notice d'emploi modu840 en français
7010035003	Notice d'emploi modu840 en anglais
0930240511	Cadre frontal pour 4 unités de commande/de signalisation
0930240541	Adaptateur RJ-45, Operating Panel pour cadre frontal

Description du fonctionnement

Le terminal de commande local modu840 sert à la représentation, la navigation et la commande des UGL EY-modulo 5 et de leurs installations sur place.

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de toutes les instructions correspondantes du produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Affichages par voyants LED modu840

Désignation des LED	État	Fréquence	Description
RUN/FAULT	Aucun affichage		Initialisation erronée de l'application sur modu840 L'UGL est désactivée
	Vert clignotant	o o o o o o o	Communication de données avec le serveur ou processus de mise à jour
	Vert en permanence	—————	modu840 en service
	Rouge en permanence	—————	Défaut de communication modu840 avec UGL Occupation mémoire proche de ses limites
ALARM	Rouge clignotant	o o o o o o o	Alarme collective active (IN_ALARM) ou Alarm-Summary au moins 1 alarme active
	Rouge en permanence	—————	Alarme collective active et acquittée ou Alarm-Summary au moins 1 alarme active acquittée
	Aucun affichage		Aucune alarme active

Remarques concernant l'étude de projet

L'unité de gestion locale modu525 ainsi que les modules E/S de la famille de systèmes EY modulo 5 peuvent être complétés par le terminal de commande local modu840. Le modu840 permet, parallèlement au navigateur Internet intégré moduWeb, de visualiser et de commander tous les points de données et boucles de régulation. En même temps, des programmes horaires peuvent être modifiés et des messages d'alarme peuvent être visualisés et acquittés par le biais du terminal de commande modu840. Un terminal de commande modu840 peut être inséré ou retiré pendant le fonctionnement (hot-plug) sans entraver les fonctions de l'UGL ou des modules E/S.

Le terminal de commande modu840 fonctionne sans mise en service ou étude de projet spécifique. C'est pourquoi il est possible d'utiliser un terminal de commande modu840 successivement pour différentes UGL modu525.

Un accès invité permet, même sans saisie de mot de passe, de visualiser à tout moment les points de données, les paramètres de régulation et les messages d'alarmes. Suivant les différents droits d'accès des utilisateurs, une identification spéciale permet d'augmenter la fonctionnalité disponible du terminal de commande modu840 au niveau d'utilisateur correspondant.



Remarque

Le terminal de commande local modu840 permet de commuter des points de données en mode de fonctionnement manuel permanent. Une intervention manuelle de ce type par l'utilisateur arrête la régulation automatique de ces points de données. Les sorties de l'UGL ou des modules E/S, qui se trouvent en mode de fonctionnement manuel, peuvent brièvement changer d'état lors d'un téléchargement.

Les terminaux de commande directs des modules E/S qui peuvent être utilisés pour l'activation manuelle de sorties, permettent d'écraser aussi bien la régulation automatique que le mode manuel d'un point de données qui a été déclenché par le modu840 ou le serveur web intégré. Des points de données écrasés de cette manière sont marqués de manière distincte sur l'afficheur LCD.

Commande

Le modu840 dispose d'une seule molette de commande et est basé sur un concept d'utilisation intuitif par « tourner & appuyer ».

La représentation s'effectue via une structure en menus, claire et spécialement optimisée pour l'afficheur LCD. Le menu principal se ramifie en différentes branches : représentation structurée et spécifique au projet des points de données, état de l'installation, réglages du terminal de commande ou de l'UGL.

Menu principal

Main menu

- Application
- Information
- Settings 840
- Settings AS
- Login
- Standard screen

En cas d'inactivité de l'utilisateur, la vue principale affiche par défaut jusqu'à 3 points de données de manière dynamique.

Vue principale

Outside temp.

24°C

CO2 Sensor1

15ppm

Vous trouverez une description détaillée de la commande dans le manuel d'utilisation HB7010035001.

Montage déporté

Pour un montage externe du terminal de commande, il est possible d'utiliser un cadre frontal (accessoire). Le raccordement au cadre frontal du terminal de commande à l'UGL s'effectue au moyen d'un adaptateur. Le raccordement électrique est effectué au moyen d'un câble patch RJ-45 usuel (à partir de la catégorie 5). La distance entre l'UGL et le cadre frontal ou le terminal de commande ne doit pas dépasser 10 m. Vous trouverez de plus amples informations dans les instructions de montage P100003732 et P100003733.

Élimination

Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur. Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.