

EY-OP850F9XX: Ecran tactile multi protocoles

Caractéristiques :

- Compatible avec les familles produits EY-modulo3 et EY-modulo5
- Ecran tactile graphique sensible pour une exploitation aisée via les réseaux
- Liste des alarmes, liste des points de données, programmes horaires, calendriers et courbes historiques
- Affichages et modification des consignes/commandes
- Paramétrage des programmes horaires et calendriers
- Imagerie graphique librement programmable avec points dynamiques
- Gestion des droits utilisateurs individuels et/ou par groupe
- Configuration et paramétrage via Sauter Mobile Studio (langue, points de données, courbes)
- Port Ethernet de paramétrage, de mise à jour et de communication multi protocoles (BACnet/IP, modBus-TCP, KNX-IP)
- Connecteur 9 broches RS232/RS485/RS422 pour protocoles série (modBus RTU, BACnet MS-TP)
- Serveur Web pour prise en main à distance via Internet et Intranet



Données techniques

Alimentation	10 pouces	7 pouces	4.3 pouces
Tension	24 V DC (18 à 32 V DC)	24 V DC (18 à 32 V DC)	24 V DC (18 à 32 V DC)
Intensité	0.38 A max sous 24 V DC	0.3 A max sous 24 V DC	0.25 A max sous 24 V DC
Conditions d'utilisation			
Température de fonctionnement	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C
Temp de stockage et transport	-20...+70 °C	-20...+70 °C	-20...+70 °C
Taux d'humidité	5...85% Hr, sans condensation	5...85% Hr, sans condensation	5...85% Hr, sans condensation
Affichage et fonctionnement			
Type d'écran	TFT	TFT	TFT
Resolution	1024 × 600 (WVGA)	800 × 480 (WVGA)	480 × 272 (WVGA)
Zone active	10" (diagonale)	7" (diagonale)	4.3" (diagonale)
Zone tactile	Resistive	Resistive	Resistive
Couleurs	64 000	64 000	64 000
Mémoire RAM	512 MB	512 MB	256 MB
Mémoire flash	4 GB	4 GB	2 GB
CPU	ARM Cortex A8 1GHz	ARM Cortex A8 1GHz	ARM Cortex A8 300 MHz
Interfaces et communication			
Ethernet	1 × 10/100 Mbit	1 × 10/100 Mbit	1 × 10/100 Mbit
Serie	1 × R-S232/RS-485/RS-422 (config)	1 × R-S232/RS-485/RS-422 (config)	1 × R-S232/RS-485/RS-422 (config)
USB	1x port Host (V2.0, max 500 mA)	1x port Host (V2.0, max 500 mA)	1x port Host (V2.0, max 500 mA)
Buzzer	Oui	Oui	Oui
Dimensions et poids			
Face avant (LxH)	282×197 mm (11.1x7.75")	187×147 mm (7.36x5.79")	147×107 mm (5.78x4.21")
Découpe (AxB)	271×186 mm (10.66x7.32")	176×136 mm (6.93x5.35")	136×96 mm (5.35x3.78")
Profondeur (D+T)	29+5 mm (1.14+0.19")	29+5 mm (1.14+0.19")	29+5 mm (1.14+0.19")
Poids	Approx 1 Kg	Approx 0.6 Kg	Approx 0.4 Kg
Standards et directives			
Indice de protection	Avant IP66, Arrière IP20	Avant IP66, Arrière IP20	Avant IP66, Arrière IP20
Class de protection	I (EN 60950-1)	I (EN 60950-1)	I (EN 60950-1)
Classe environnementale	3K3 (IEC 60721)	3K3 (IEC 60721)	3K3 (IEC 60721)
Homologation CE	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1,	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1,	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Homologation UL	En cours	En cours	En cours

Accessoires

Logiciel

Type	Description
Sauter Mobile Studio	Outil de configuration et de dynamisation des points de données
Manuel d'installation et MES	Manuel utilisateur pour l'installation et la Mise En Service des écrans tactile

Accessoires

Type	Description
Connecteur Universel	Fiche DB9 mâle (9 points) pour connexion Modbus RS-485 et BACnet MS/TP
MDR-20-24	Bloc d'alimentation 230V AC / 24V DC (format rail DIN)

Informations complémentaires

Instruction de montage (ENG, D, F, S, IT)

MV_EY-OP850F9xx

Utilisation

Les écrans tactile EY-OP850FXXX sont utilisés pour naviguer au travers d'images dynamiques ainsi que pour suivre et piloter les installations de sites dont les appareils appartiennent à la gamme EY-modulo5 ou communiquent sur les protocoles modBus, KNX-IP, BACnet/IP et BACnet MSTP.

Utilisation prévue

La série EY-OP850 combine des caractéristiques innovantes liées à la performance et à un design exceptionnel. Elle a été conçue pour répondre aux applications les plus exigeantes avec un rapport prix-performance remarquable.

Les écrans tactiles représentent un choix idéal pour les applications de supervision des bâtiments dans les domaines de l'industrie, du tertiaire et de l'habitat.

EY-OP850 offre un écran large (16:9) de type TFT avec un retro éclairage LED variable.

Concernant l'étude du projet

Montage et alimentation

Les écrans tactiles sont fixés directement en façade d'armoire électrique ou dans le mur à l'aide des accessoires appropriés.

L'alimentation est réalisée en 24V DC via des connecteurs débrochable équipés d'une prise de terre. Le raccordement par un personnel qualifié ne doit se faire que lorsque les conducteurs sont déconnectés du réseau électrique.

Lors de la mise en service de l'écran, le film de protection doit, au préalable, être retiré car dans le cas contraire, la lisibilité ainsi que la réaction au touché pourraient en être affectés.

Le raccordement de la partie communication doit être réalisé dans les règles de l'art et selon les standards EN 50174-1, -2 and -3. Il est à noter que le câblage de la partie communication doit être totalement séparé des autres types de raccordement.

Avantages

- Plusieurs protocoles de communication sont véhiculés via le port Ethernet (BACnet/IP, Modbus-IP & KNX-IP);
- Possibilité offerte de procéder aux transferts d'informations provenant des automates de la famille EY-modulo vers le protocoles modBus (RTU & IP);
- Envoi d'un message par e-mail en cas de survenue d'alarmes ou sur scénario prédéfini;
- Export possible des rapports et des tendances avec planification de leur création;
- Export des tendances, journal utilisateurs et historique des alarmes et rapports via port USB ou accès FTP
- Gestion des accès des utilisateurs et groupes d'utilisateurs;

Fonctionnement

L'utilisation de l'écran est entièrement réalisée par action tactile sur la dalle, lorsque les parties configuration et paramétrage des points de données s'opèrent par l'utilisation de l'application Sauter Mobile Studio Application.

Configuration & Paramétrage

La prise RJ45 (Ethernet) est utilisée pour télécharger l'application ainsi que pour mettre à jour l'écran du site.

Schéma dimensionnel

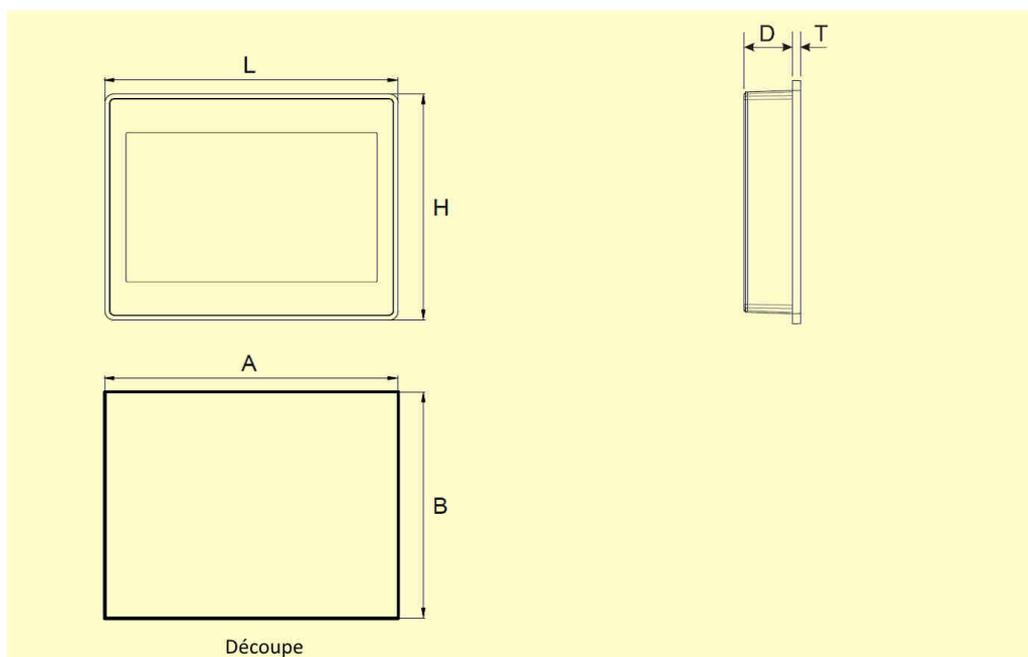


Diagramme des connecteurs

