

SpaceLogic Operator Display Interfaces IHM

EcoStruxure™ Building



Interface à écran tactile de 7 pouces

Introduction

L'écran tactile SpaceLogic™ est une interface homme-machine (IHM) à écran tactile pour les contrôleurs et serveurs SpaceLogic, conçue pour la surveillance locale des contrôleurs de bâtiments dans les bâtiments de petite et de moyenne taille, ainsi que dans les bâtiments de grande taille équipés de systèmes de gestion de bâtiments complets. L'écran tactile est conçu pour visualiser localement les paramètres de l'installation, et simplifier les opérations d'entretien et de dépannage pour les techniciens mais aussi les utilisateurs non techniques.

Caractéristiques

L'interface utilisateur simplifiée et la navigation intuitive facilitent l'utilisation et la maintenance du système. L'écran tactile communique via le protocole ouvert BACnet/IP avec une connexion directe aux contrôleurs SpaceLogic* MP ou RP, au modules IP-IO et aux serveurs AS-B ou AS-P. Un seul écran tactile est requis par armoire dans la salle d'équipement, il n'y a donc pas besoin d'autres écrans lorsqu'un contrôleur est ajouté. L'opérateur peut afficher et acquitter les alarmes, modifier les horaires et ajuster les consignes de température. Les opérateurs autorisés peuvent également afficher et remplacer les entrées, les sorties et d'autres points virtuels.

SpaceLogic Operator Display

Solution HMI clé en main

L'écran tactile fournit une solution HMI entièrement intégrée qui offre des avantages tels que la facilité d'utilisation et d'installation.

Cadre de protection et facilité d'installation

L'écran tactile est doté d'un cadre IP 65 assurant une protection contre la poussière et l'humidité. Il est facile et rapide à installer.

Il est important de noter que ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

Affichage à écran tactile

L'écran tactile est doté d'un grand écran tactile couleur de 7 pouces.

Référence

Produit	Référence
Ensemble d'affichage de l'opérateur de 7 pouces (Comprend un dispositif HMI, un joint d'installation, des fixations d'installation, des vis, un connecteur d'alimentation CC et une fiche d'installation)	HMIST6400SL

Pièces de rechange (non incluses)

Produit	Référence
Joint d'installation (Fournit une résistance à la poussière et à l'humidité lorsque ce produit est installé dans un panneau solide (1 pièce))	HMIZS53W1
Fixation d'installation (2 pièces/kit)	HMIZSFIXTF1
Connecteur d'alimentation pour petits panneaux (10 pièces/kit)	XBTZ3004

Autres pièces requises (non incluses)

Produit	Référence
Alimentation 24 Vcc (Exemples typiques)	ABLM1A24004, ABLM1A24006, ABLM1A24012, ABLM1A24025
Câble Micro USB 2.0 OTG	–
Clé USB (formatée FAT)	–

Spécifications

SpaceLogic Operator Display	
Capacité du système	
Nombre maximum de contrôleurs ou de serveurs par écran	Jusqu'à 7

Logiciel pré-installé

L'écran tactile est livré avec une application spécifique préchargée, de sorte qu'il est prêt à l'emploi avec une mise en service rapide sans avoir besoin de programmation ou d'outils externes.

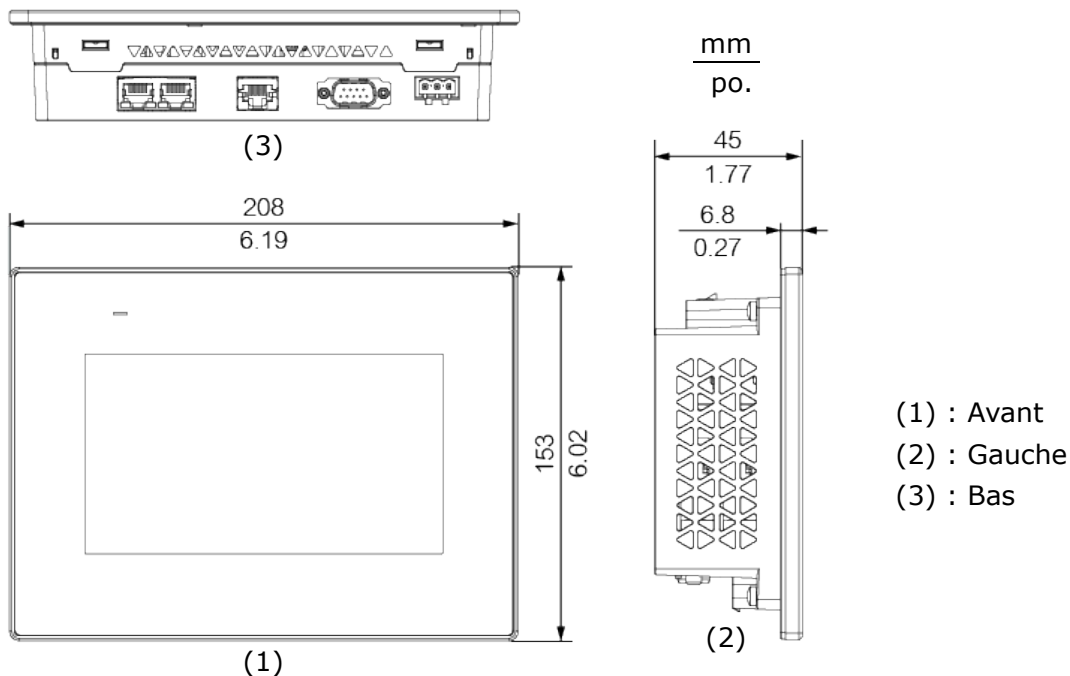
Communication et alimentation

L'écran tactile est alimenté par une alimentation externe de 24 Vcc (non incluse) par le biais du connecteur d'alimentation CC, et il communique via le protocole ouvert BACnet/IP.

SpaceLogic Operator Display

Entrée CC	
Tension nominale	24 Vcc
Plage de tension de fonctionnement	+/- 20 %
Courant d'appel	30 A ou moins
Consommation maximale	9 W
Immunité aux micro-coupures	5 ms
Environnement	
Environnement physique	
Temp. ambiante, fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Temp. ambiante, stockage	-20 à +60 °C (-4 à +140 °F)
Humidité	20 à 90 % HR sans condensation
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	800 à 1,114 hPa (2000 m (6561 pi) ou moins)
Environnement mécanique	
Résistance aux vibrations	Conforme à CEI/BS/EN 61131-2 Amplitude simple 5 à 9 Hz 3,5 mm (0,14 po) Accélération fixe 9 à 150 Hz : 9,8 m/s ² Directions X, Y, Z pendant 10 cycles (environ 100 minutes)
Résistance aux chocs	Conforme à CEI/BS/EN 61131-2 : 147 m/s ² , directions X, Y, Z pour 3 fois
Environnement électrique	
Transitoire/salve électrique rapide	CEI/BS/EN 61000-4-4, 2 kV : port d'alimentation (unité d'affichage), 1 kV : ports de signal
Immunité aux décharges électrostatiques	CEI/BS/EN 61000-4-2 niveau 3, méthode de décharge contact : 6 kV, méthode de décharge air : 8 kV
Matériel	
Boîtier	Polycarbonate (PC)
Avant	Aluminium
Ecran	Polyéthylène téréphtalate (PET)
Indice de protection	IP 65 (avant du produit exposé, sur une installation montée sur panneau)
Classement NEMA	NEMA 4 (avant, usage en intérieur) NEMA 13 (avant, dans boîtier)
Indice de résistance au feu du plastique	UL94 V-0
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	208 x 153 x 45 mm (8,19 x 6,02 x 1,77 po)
Voir le schéma ci-dessous :	

SpaceLogic Operator Display



Poids 0,8 kg (1,8 lb)

Installation Monté sur le panneau à l'aide de 4 vis (incluses), conforme aux normes UL 61010-1, CSA C22.2 No 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201 (1,6 à 5 mm (panneau de 0,1 à 0,2 po) d'épaisseur), BS/EN 61131-2 et BS/EN 61000-6-2

Compatibilité logicielle

Prise en charge des messages d'alarme personnalisés
Logiciel EcoStruxure Building Operation version 3.3.1 et supérieure

Conformités réglementaires

Emissions BS/EN 61326-1, Classe A ; FCC partie 15, sous-partie B, Classe A
BS/EN 61000-6-4

Immunité BS/EN 61000-6-2

Normes de sécurité BS/EN 61131-2
UL 61010-1
CSA C22.2 No 61010-1
UL 61010-2-201
CSA C22.2 No 61010-2-201

Horloge RTC

Puissance Batterie (CR2032)

Précision +/- 20 ppm

Durée de vie de la batterie 5 ans à température ambiante^a

a) La durée de vie de la batterie peut varier en fonction des différentes applications et environnements.

Ports de Communication

Ethernet Double 10/100BASE-TX (RJ45)^a

a) Un seul port est utilisé ; le second est inactif.

SpaceLogic Operator Display

USB	1 port hôte USB 2.0 (type A), 5 V c.c., 2,5 W 1 port de dispositif USB 2.0 (micro-B)
RS-232C	1 COM1 (D-Sub, 9 broches, femelle) - Inactif
RS-485	1 COM2 (RJ45, femelle) - Inactif
Matériel	
Type d'UC	ARM Cortex-A8 simple cœur
Fréquence	800 MHz
Mémoire de l'appareil (NAND Flash)	1 Go (y compris 180 Mo pour les données utilisateur)
Mémoire de secours (MRAM)	512 Ko
Indicateur d'état	LED (verte, orange et rouge) Buzzer (non utilisé)
Ecran	
Résolution d'affichage	800 x 480 pixels (WVGA)
Rapport d'aspect de l'affichage	16:10
Taille de l'écran	7 pouces (178 mm)
Type d'écran	TFT LCD, écran tactile Panneau résistif analogique à contact simple
Couleur	16 millions de couleurs
Langues d'affichage	Tchèque, danois, anglais, finnois, français, allemand, italien, norvégien, polonais, portugais, russe, slovaque, espagnol, suédois
Contrôle de la luminosité	400 cd/m ² 16 niveaux
Durée de vie de la LED ^a	50 000 heures
<small>a) La durée de vie de la LED est définie comme le temps de fonctionnement de la LED à une température ambiante de 25 °C +/- 2 °C (77 °F +/- 3,6 °F) jusqu'à ce que la luminosité soit réduite à 25 % de sa valeur initiale.</small>	

SpaceLogic Operator Display

Notes de conformité



Federal Communications Commission

Règles FCC et Règlements CFR 47, Part 15, Class A

Cet appareil est conforme aux exigences de la section 15 des réglementations FCC. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



Produit conforme aux normes UL 61010-1 et 61010-2-201 pour les États-Unis et le Canada. Archive UL E220851.



Évaluation de la conformité au Royaume-Uni

S.I. 2016/1091 - Règlements sur la compatibilité électromagnétique 2016

S.I. 2016/1101 - Règlements sur l'équipement électrique (sécurité) 2016

S.I. 2012/3032 - Règlements de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Cet équipement est conforme aux règles de la réglementation britannique régissant le marquage UKCA pour le Royaume-Uni spécifié dans la ou les directives ci-dessus.



CE - Conformité Européenne (EU)

Directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU

Directive 2014/35/EU Basse tension

Directive 2011/65/EU relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

2015/863/EU- Modification de l'annexe II de la Directive 2011/65/EU

Cet appareil est conforme aux exigences du Journal Officiel de l'Union Européenne relatives à l'auto-déclaration du marquage CE, comme spécifiées dans la ou les directive(s) ci-dessus.



WEEE - Directive de l'Union Européenne (EU)

Cet appareil et son emballage comportent une étiquette Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE), en conformité avec la Directive 2012/19/EC de l'Union Européenne (EU), qui rend obligatoire la valorisation des déchets d'équipements électriques et électroniques en fin de vie, au sein de la communauté européenne.

www.se.com/buildings

Life Is On

Schneider
Electric