

Display operatore SpaceLogic HMIs

EcoStruxure™ Building



Interfaccia touch-screen montata su pannello da 7 pollici

Introduzione

SpaceLogic™ Operator Display è un'interfaccia uomo-macchina (HMI) touch-screen per controllori e server SpaceLogic, progettata per il monitoraggio locale di controllori di edifici in edifici di piccole e medie dimensioni, nonché in edifici di grandi dimensioni con sistemi di gestione degli edifici completi. Il display operatore è progettato specificamente per le sale apparecchiature e semplifica le operazioni, l'assistenza e la risoluzione dei problemi per i system integrator e i tecnici dell'assistenza, nonché per gli utenti non tecnici (in particolare gestori di strutture e custodi).

Funzionalità

L'interfaccia utente semplificata e l'intuitiva navigazione touchscreen facilitano il funzionamento e la manutenzione del sistema. Il display operatore comunica rapidamente tramite il protocollo aperto BACnet/IP con una connessione diretta ai controller SpaceLogic* MP o RP, ai moduli IP-IO, ai server AS-B o AS-P. È richiesto un solo display operatore per armadio nella sala apparecchiature, quindi non sono necessari più display quando viene aggiunto un controller. L'operatore può visualizzare e accettare gli allarmi, modificare i programmi orari e regolare le temperature di setpoint. Gli operatori autorizzati possono anche visualizzare e sovrascrivere input, output e altri valori virtuali.

Display operatore SpaceLogic

Soluzione HMI completamente integrata

Il display operatore offre una soluzione HMI completamente integrata che fornisce vantaggi quali facilità d'uso e di installazione.

Telaio di protezione e semplice installazione

Il display operatore dispone di un telaio IP 65 che aiuta a proteggere da polvere e umidità. È semplice e veloce da installare.

È importante notare che questo prodotto è progettato solo per uso interno.

Display touchscreen

Il display operatore è dotato di un ampio display touch-screen a colori da 7 pollici.

Software preinstallato

Il display operatore viene fornito con l'applicazione appositamente progettata precaricata sul dispositivo in modo che sia pronto per l'uso e messo in servizio rapidamente, senza la necessità di alcuna programmazione o di strumenti esterni.

Comunicazione e potenza

Il display operatore è alimentato da un alimentatore esterno da 24 V CC (non incluso) tramite il connettore di alimentazione CC e comunica tramite protocollo aperto BACnet/IP.

Numero di parte

Prodotto	Codice d'ordine
Pacchetto display operatore da 7 pollici (Include dispositivo HMI, guarnizione di installazione, dispositivi di fissaggio di installazione, viti, connettore di alimentazione CC e scheda di installazione)	HMIST6400SL

Parti di ricambio (non incluse)

Prodotto	Codice d'ordine
Guarnizione di installazione (Fornisce resistenza alla polvere e all'umidità quando il prodotto è installato in un pannello solido (1 pezzo))	HMIZS53W1
Dispositivo di fissaggio per l'installazione (2 pezzi/set)	HMIZSFIXTF1
Connettore di alimentazione per pannelli piccoli (10 pezzi/set)	XBTZ3004

Altre parti richieste (non incluse)

Prodotto	Codice d'ordine
Alimentazione 24 V CC (Esempi tipici)	ABLM1A24004, ABLM1A24006, ABLM1A24012, ABLM1A24025
Cavo micro USB 2.0 OTG	–
Chiavetta USB (con formattazione FAT)	–

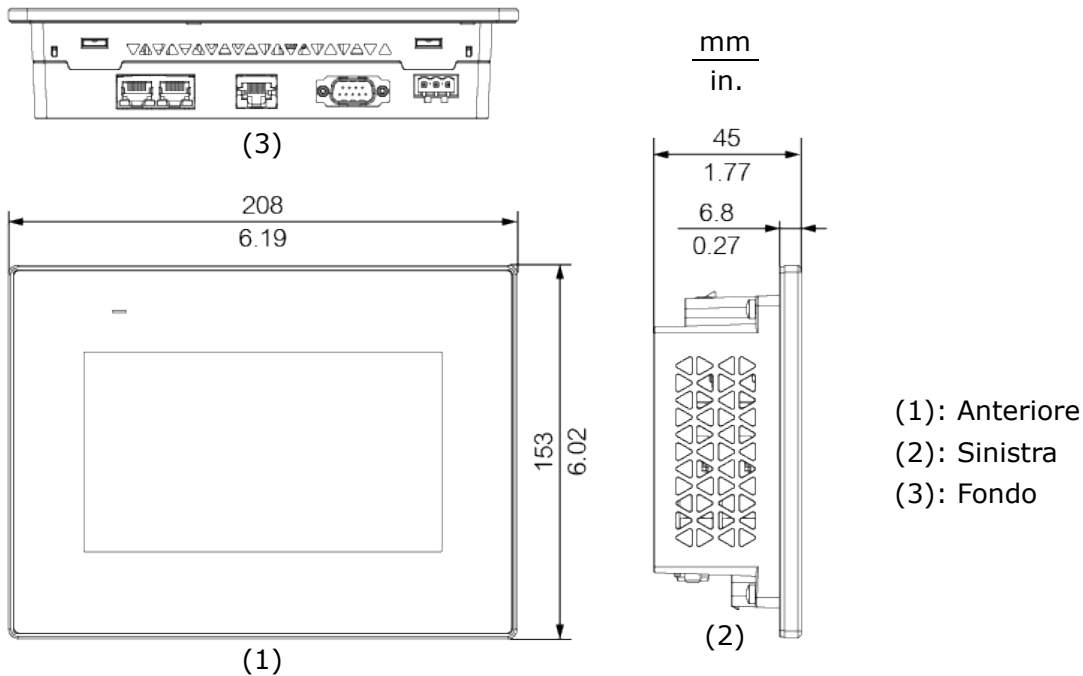
Specifiche

Display operatore SpaceLogic	
Capacità del sistema	
Numero massimo di controller o server per display	Fino a 7

Display operatore SpaceLogic

Ingresso DC	
Tensione nominale	24 V DC
Range di tensione d'esercizio	+/- 20 %
Corrente di picco	30 A o meno
Massimo consumo di energia elettrica	9 W
Immunità ai microbreak	5 ms
Ambiente	
Ambiente fisico	
Temperatura ambiente, in funzione	da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura ambiente, memoria	Da -20 a +60 °C (da -4 a +140 °F)
Umidità	Dal 10 al 90% di umidità relativa senza condensa
Grado di inquinamento	2
Altitudine di esercizio	Da 800 a 1.114 hPa (2.000 m (6.561 ft) o inferiore)
Ambiente meccanico	
Resistenza alle vibrazioni	Conforme a IEC/BS/EN 61131-2 Da 5 a 9 Hz ampiezza singola 3,5 mm (0,14 in) Da 9 a 150 Hz accelerazione fissa: 9,8 m/s ² Direzioni X, Y, Z per 10 cicli (circa 100 minuti)
Resistenza agli urti	Conforme a IEC/BS/EN 61131-2: 147 m/s ² , direzioni X, Y, Z per 3 volte
Ambiente elettrico	
Transitori elettrici veloci/burst	IEC/BS/EN 61000-4-4, 2 kV: porta alimentazione (unità display), 1 kV: porte segnale
Immunità alle scariche elettrostatiche	IEC/BS/EN 61000-4-2 Livello 3, Metodo di scarica a contatto: 6 kV, Metodo di scarica in aria: 8 kV
Materiale	
Protezione	Policarbonato (PC)
Anteriore	Alluminio
Display	Polietilene tereftalato (PET)
Classificazione protezione ingresso	IP 65 (parte anteriore del prodotto esposta, su installazione a pannello)
Rating NEMA	NEMA 4 (anteriore, uso interno) NEMA 13 (anteriore, nell'alloggiamento)
Classificazione fiamma plastica	UL94 V-0
Meccanico	
Dimensioni (W x H x D)	208 x 153 x 45 mm (8,19 x 6,02 x 1,77 in.)
Vedere schema di seguito:	

Display operatore SpaceLogic



Spessore	0,8 kg (1,8 lb)
Installazione Montato a pannello utilizzando 4 viti (incluse), conforme a UL 61010-1, CSA C22.2 No 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201 (pannello di spessore compreso tra 1,6 e 5 mm (0,1 e 0,2 in)), BS/EN 61131-2, e BS/EN 61000-6-2	
Compatibilità software	
Supporto messaggi di allarme personalizzati Software EcoStruxure Building Operation	versione 3.3.1 e successive
Dichiarazioni di conformità	
Emissione	BS/EN 61326-1, Classe A; FCC Parte 15, Sotto-parte B, Classe A BS/EN 61000-6-4
Immunità	BS/EN 61000-6-2
Standard sicurezza	BS/EN 61131-2 UL 61010-1 CSA C22.2 N. 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 N. 61010-2-201
Orologio in tempo reale	
Corrente	Batteria (CR2032)
Accuratezza	+/- 20 ppm
Durata della batteria	5 anni a temperatura ambiente ^a
a) La durata della batteria può variare a seconda delle diverse applicazioni e ambienti.	
Porte di comunicazione	
Ethernet	Doppio 10/100BASE-TX (RJ45) ^a
a) Viene utilizzata una sola porta; la seconda è inattiva.	

Display operatore SpaceLogic

USB	1 porta host USB 2.0 (tipo A), 5 V CC, 2,5 W 1 porta dispositivo USB 2.0 (micro-B)
RS-232C	1 COM1 (D-Sub, 9-pin, femmina) - Inattivo
RS-485	1 COM2 (RJ45, femmina) - Inattivo
Hardware	
Tipo di processore	ARM Cortex-A8 single-core
Frequenza	800 MHz
Memoria del dispositivo (NAND Flash)	1 GB (inclusi 180 MB per i dati utente)
Memoria di backup (MRAM)	512 KB
Indicatore stato	LED (verde, arancione e rosso) Cicalino (non utilizzato)
Display	
Risoluzione display	800 x 480 pixel (WVGA)
Rapporto dimensioni schermo	16:10
Formato display	7 pollici (178 mm)
Tipo di display	LCD TFT, touchscreen Pannello resistivo analogico single touch
Colore	16 milioni di colori
Lingue display	Ceco, danese, inglese, finlandese, francese, tedesco, italiano, norvegese, polacco, portoghese, russo, slovacco, spagnolo, svedese
Controllo luminosità	400 cd/m ² 16 livelli
Durata del LED ^a	50.000 ore
<small>a) La vita utile del LED è definita come il periodo di tempo in cui il LED continua a funzionare alla temperatura ambiente di 25 °C +/- 2° C (77 °F +/- 3,6 °F) fino a quando la luminosità non viene ridotta al 25% del suo valore originale.</small>	

Display operatore SpaceLogic

Avvisi normativi



Federal Communications Commission

Norme e regolamenti FCC, CFR 47, parte 15, classe A

Questo dispositivo è conforme alle norme FCC, parte 15. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare un'interferenza nociva; (2) il dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causarne un funzionamento indesiderato.

Industry Canada

Questo apparato digitale di classe A è conforme all'ICES-003 canadese.

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



Prodotto elencato UL 61010-1 e 61010-2-201 per Stati Uniti e Canada. File UL E220851.



Marcatura UKCA (UK Conformity Assessed)

S.I. 2016/1091 - Normativa Compatibilità Elettromagnetica 2016

S.I. 2016/1101 -Regolamento Apparecchiature Elettriche (Sicurezza) 2016

S.I. 2012/3032 - Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle normative sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012

Questa apparecchiatura è conforme alle regole, della normativa del Regno Unito, per disciplinare il marchio UKCA per il Regno Unito specificate nelle direttive di cui sopra.



CE - Certificato di conformità per l'Unione Europea (UE)

2004/30/EU Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

Direttiva sulla tensione bassa 2014/35/EU

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS)

2015/863/UE che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE

Questo strumento è conforme ai requisiti prescritti nelle norme della Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea relative all'autodichiarazione del marchio CE per l'Unione Europea, come specificato nella suddetta direttiva.



WEEE - Direttiva dell'Unione Europea (UE)

Questo strumento e la relativa confezione sono muniti dell'etichetta WEEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche), in conformità della direttiva dell'Unione Europea 2012/19/UE che regola lo smaltimento e il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche all'interno della comunità europea.

www.se.com/buildings

Life Is On

Schneider
Electric