

## SCHEMA TECNICA

DS0126 rev 13

# Cylon® eXplore



## DESCRIZIONE

L'interfaccia grafica di nuova generazione **eXplore** di Cylon è una soluzione touch screen Internet of Things (IoT) scalabile e sicura, in grado di controllare, monitorare e gestire edifici intelligenti pronti per il futuro. Il display touch screen **eXplore** consente agli utenti di accedere, visualizzare e interagire in modo sicuro con i parametri operativi dell'intero portafoglio aziendale di edifici o di un singolo controller.

Il display connesso via IP può essere configurato in modo da mostrare l'intero ecosistema dell'edificio e consentire una facile interazione con i dispositivi Cylon:

- motori di controllo **ASPECT®** (serie **NEXUS** e serie **MATRIX**)
- serie **INTEGRA™** (**INTEGRA-Supervisor** e **IT-8000**)
- serie **CBXi** o **Unitron UC32.net** (versione 2)

Grafica migliorata per un'esperienza utente avanzata, disponibile quando un dispositivo **eXplore** è collegato a un motore di controllo **ASPECT**. **ASPECT** fornisce progetti avanzati preconfigurati ed efficienze operative attraverso un'interfaccia HTML5, il che significa che non è necessaria alcuna configurazione o sviluppo aggiuntivo

Quando è collegato alla serie **CBXi** di controller IP **BACnet®** di Cylon, il display fornisce automaticamente viste **SiteGuide** preconfigurate dei punti nel controller.

Con **eXplore** l'utente può gestire facilmente i parametri di funzionamento dei sistemi collegati: monitorare i valori, lo stato delle apparecchiature e del sistema, visualizzare trend e allarmi di sistema attivi per eseguire la diagnostica e intraprendere azioni correttive come l'override o la regolazione di valore di riferimento.

## APPLICAZIONE

Il display **eXplore** è usato in genere per:

- controllare e monitorare edifici di un portafoglio aziendale.
- eseguire la supervisione e l'assistenza di un singolo sito o di un singolo controller.

Controllo, monitoraggio e assistenza di apparecchiature HVAC collegate come impianti centralizzati, locali caldaie o impianti di trattamento dell'aria.

Allwinner® V40 QuadCore, processore Cortex™ A7 da 1 GHz con 1 GB di RAM DDR3, 8 GB di flash EMMC

Rete 10/100 Mbps integrata per ottenere una maggiore velocità e consentire una risposta rapida

Risoluzione Full HD - 1920 x 1080

Supporto Wi-Fi integrato

Frontale IP65 edge-to-edge brevettato con guarnizione in silicone per l'installazione negli ambienti più difficili

Pannello multi-touch capacitivo a 10 dita, antiriflesso, a colori, con grafica HTML5, supporta gesti Pinch, Zoom e Multi-touch

Disponibile in due dimensioni (7" o 10.1")

Montaggio a pannello utilizzando la staffa in dotazione oppure installazione a parete utilizzando un supporto VESA 75 adatto

# SPECIFICHE

## MECCANICHE

	eXplore-C7	eXplore-C10
Classificazione IP	IP65 frontale IP40 retro	IP65 frontale IP40 retro
Peso netto	1 kg / 2,2lb	2 kg / 4,4 lb
Peso lordo	2,00 kg / 4,4 lb (inclusa confezione)	2,90 kg / 6,4 lb (inclusa confezione)
Armadio L x P x A	195,6 mm x 137,6 mm x 37,5 mm 7,7" x 4,4" x 1,5"	278,0 mm x 203,6 mm x 33,3 mm 10,9" x 8,0" x 1,3"
Montaggio	VESA 75	VESA 100
Durezza superficiale	7H	
Materiale dell'armadio	Custodia anteriore in gomma, custodia posteriore in ABS	

## AMBIENTE

Temperatura di esercizio	-10°C ... 60 °C / 14 °F ... 140 °F
Intervallo di umidità (umidità relativa)	10 % ... 90 %

## ENERGIA

Alimentatore (incluso)	Commutazione attiva 100 ... 240 V AC / DC Uscita 12 V DC Adattatori inclusi per i seguenti paesi: Regno Unito/Irlanda, Stati Uniti, Europa
Tensione di esercizio	12 V DC
Consumo elettrico	eXplore-C7: 8 W eXplore-C10: 11 W
Consumo in stand-by	< 1 W

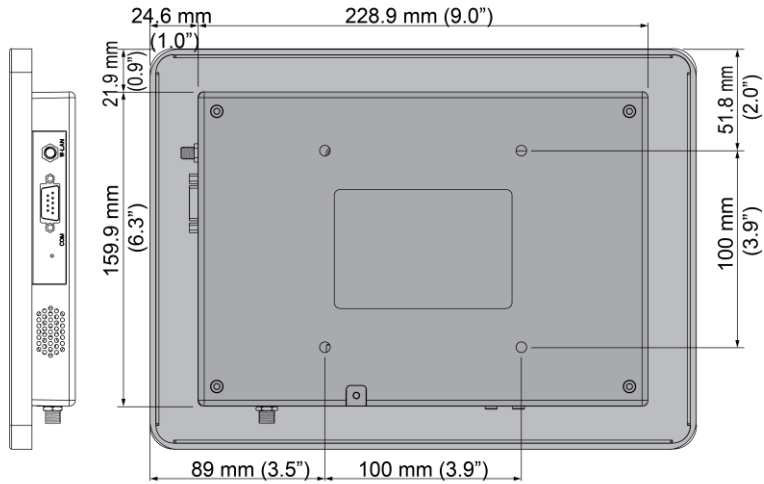
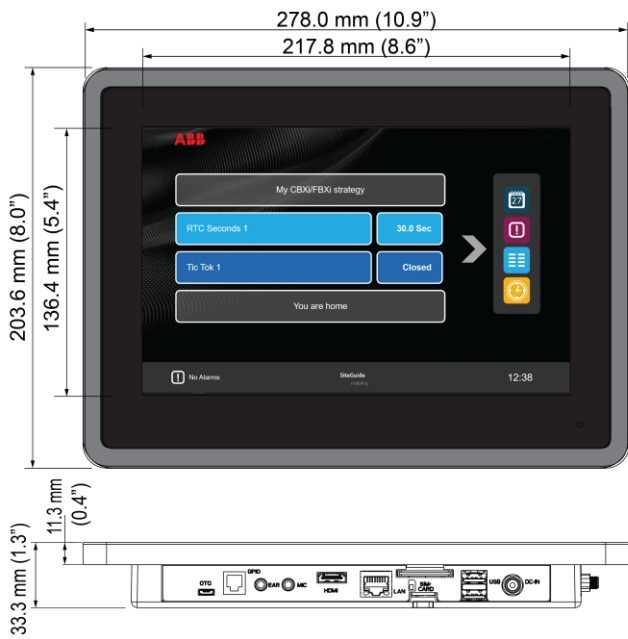
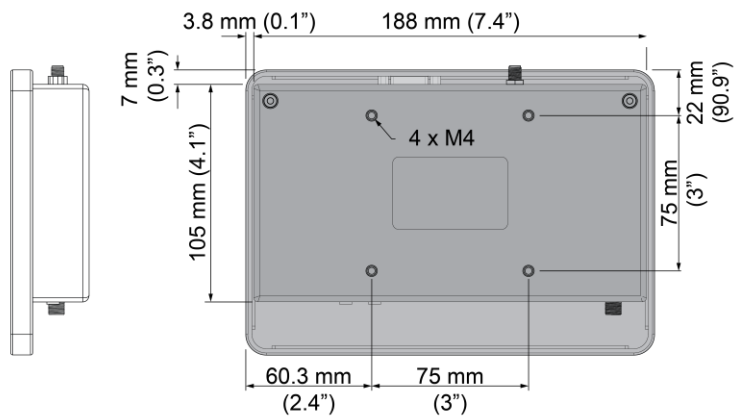
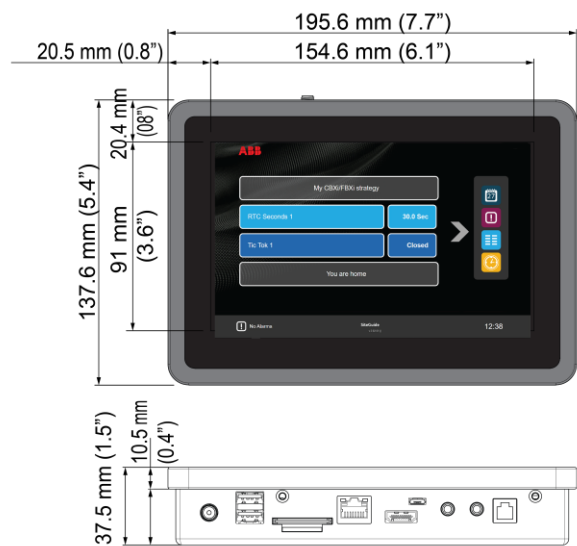
## SCHERMO

	eXplore-C7	eXplore-C10
Diagonale dello schermo	7" / 177,8 mm	10.1" / 256,5 mm
Dimensioni dello schermo attivo del display	154 mm x 90 mm 6,00 x 3,54 pollici	217mm x 136 mm 8,54 x 5,35 pollici
Proporzioni	16:09	16:10
Risoluzione fisica	1024 x 600	1280 x 800
Colori visualizzati	262K	16.7M
Luminosità	500 cd/m²	350 cd/m²
Angolo visivo orizzontale/verticale	150° / 145°	170° / 170°
Tempo di reazione tipico Tr/ Tf	10 ms / 15 ms	
Retroilluminazione / Durata della retroilluminazione	LED / 20.000 ore	
Contrasto	700:1	
Tecnologia tattile	Multitouch capacitivo proiettato a 10 punti	

## SISTEMA

CPU	Allwinner® V40 QuadCore, 1GHz, Cortex™ A7
GPU grafica	ARM® Mali400 Mp2 conforme a OpenGL ES 2.0/1.1
Audio	Codec audio HI-FI integrato 100dB, doppio microfono analogico, amplificatore 2x6W, 1x amplificatore 2x altoparlanti 6W
Memoria	1x 1GB DDR3
Archiviazione	Flosa da 8GB EMMC
Rete	Rete 10/100 Mbit; W-LAN
Sistema operativo preinstallato	Android 6.0

DIMENSIONI



# ARCHITETTURA DEL SISTEMA

