

KARTA KATALOGOWA

DS0126 rev 13

Cylon® eXplore



OPIS

Nowej generacji interfejs graficzny eXplore Cylon jest rozwiązaniem ekranu dotykowego Internetu rzeczy (IoT), który jest skalowalny i bezpieczny, może kontrolować, monitorować i zarządzać inteligentnymi budynkami gotowymi na przyszłość. Ekran dotykowy eXplore oferuje użytkownikom bezpieczny dostęp, przeglądanie i interakcję z parametrami operacyjnymi całego portfolio budynków przedsiębiorstwa lub w ramach jednego sterownika.

Wyświetlacz podłączony do sieci IP można skonfigurować tak, aby prezentował cały ekosystem budynku, umożliwiając łatwą interakcję z następującymi produktami Cylon:

- Silnikami sterującymi ASPECT® (serii NEXUS i MATRIX)
- serii INTEGRAT™ (INTEGRA-Supervisor i IT-8000)
- serii CBXi lub Unitron UC32.net (wersja 2)

Ulepszona grafika zapewniająca bogate wrażenia użytkownika jest dostępna, gdy urządzenie eXplore jest podłączone do dowolnego silnika sterującego ASPECT. ASPECT zapewnia wstępnie skonfigurowane ulepszone projekty i wydajność operacyjną dzięki automatycznie generowanemu interfejsowi HTML5, co oznacza, że nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja ani programowanie.

Po podłączeniu do serii CBXi sterowników BACnet® IP Cylon, wyświetlacz automatycznie zapewnia wstępnie skonfigurowane widoki SiteGuide punktów w sterownikach.

Dzięki wyświetlaczowi eXplore, użytkownik może łatwo zarządzać parametrami pracy podłączonych systemów: monitorowaniem wartości, stanem sprzętu i systemu, przeglądaniem trendów i aktywnych alarmów systemowych w celu wykonywania diagnostyki i podejmowania działań naprawczych, takich jak ręczne obchodzenie sterowania lub korekta nastaw.

APLIKACJA

Wyświetlacz eXplore jest zwykle używany do:

- Kontrolowania i monitorowania budynków z portfolio przedsiębiorstwa.
- Nadzorowania i obsługi jednego obiektu lub jednego sterownika.

Sterowania, monitorowania i obsługi podłączonych urządzeń HVAC, takich jak centrale, kotłownie lub centrale wentylacyjne.

Allwinner® V40 QuadCore, procesor Cortex™ A7 1GHz z 1 GB pamięci RAM DDR3, 8 GB pamięci Flash EMMC

Zintegrowana sieć 10/100 Mb/s zwiększająca prędkość i umożliwiającą szybką reakcję

Rozdzielczość Full HD – 1920 X 1080

Zintegrowana obsługa Wi-Fi

Opatentowany panel przedni na całej powierzchni IP65 z silikonową uszczelką do instalacji w najtrudniejszych warunkach

Pojemnościowy kolorowy panel dotykowy z obsługą 10 palcami z funkcją Multi-Touch, przeciwodblaskowy, obsługujący grafikę HTML5 i obsługujący gesty „szczypania”, powiększania i wielodotyku

Dostępny w dwóch rozmiarach (7” lub 10,1”)

Montaż w panelu za pomocą dostarczonego wspornika lub na ścianie za pomocą odpowiedniego uchwyty VESA 75

DANE TECHNICZNE

MECHANICZNE

	eXplore-C7	eXplore-C10
Parametry stopnia ochrony (IP)	Przód IP65 Tył IP40	Przód IP65 Tył IP40
Masa netto	1 kg / 2,2lb	2 kg / 4,4 lb
Masa brutto	2,00 kg / 4,4 lb (z kartonem)	2,90 kg / 6,4 lb (z kartonem)
Obudowa Dł. x Szer. x Wys.	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"
Montaż	VESA 75	VESA 100
Twardość powierzchni	7H	
Materiał obudowy	Obudowa przednia z gumy, obudowa tyłu z tworzywa ABS	

ŚRODOWISKO

Temperatura pracy:	-10°C ... 60°C / 14°F ... 140°F
Zakres wilgotności względnej (RH)	10 % ... 90 %

ZASILANIE

Zasilacz (w zestawie)	Aktywne przełączanie 100 ... 240 V AC/DC Wyjście 12 V DC Dołączone adaptery dla następujących krajów: Wielka Brytania/Irlandia, USA, Europa
Napięcie pracy	12 V DC
Pobór prądu	eXplore-C7: 8 W eXplore-C10: 11 W
Pobór w stanie czuwania	< 1 W

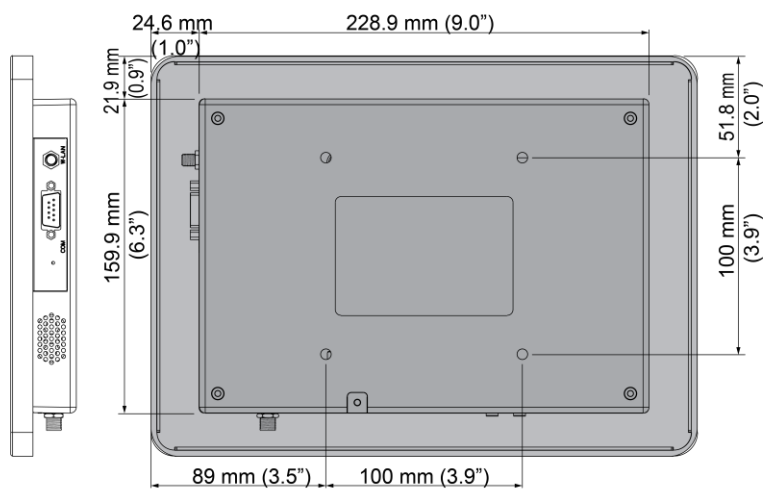
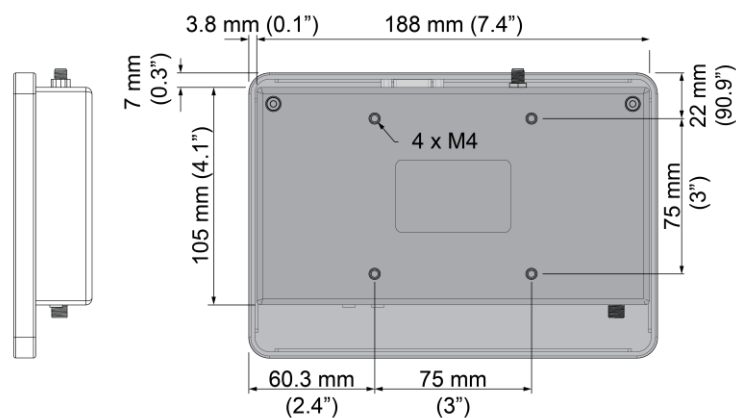
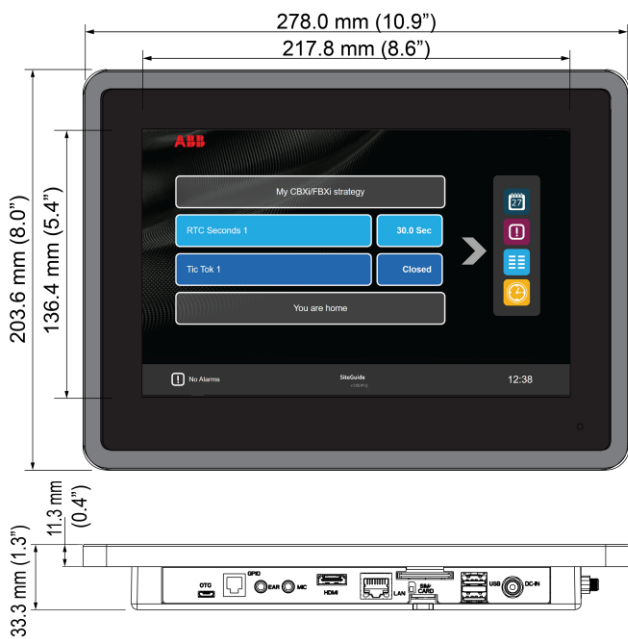
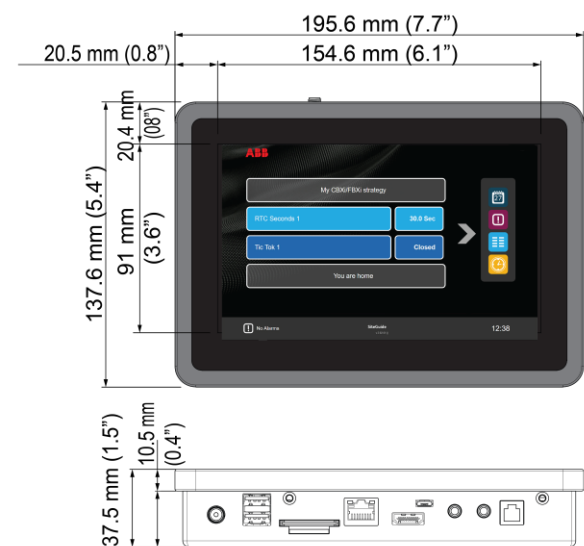
EKRAN

	eXplore-C7	eXplore-C10
Przekątna ekranu	7" / 177,8 mm	10,1" / 256,5 mm
Aktywny rozmiar ekranu wyświetlacza	154 mm x 90 mm 6,00" x 3,54"	217mm x 136 mm 8,54" x 5,35"
Współczynnik proporcji	16:09	16:10
Rozdzielczość fizyczna	1024 x 600	1280 x 800
Wyświetlane kolory	262K	16,7M
Jasność	500 cd/m²	350 cd/m²
Kąt widzenia w poziomie/pionie	150° / 145°	170° / 170°
Typowy czas reakcji Tr / Tf	10 ms / 15 ms	
Podświetlenie / żywotność podświetlenia	LED / 20 000 godzin	
Kontrast	700:1	
Technologia dotykowa	Pojemnościowy wyświetlany 10-punktowy ekran dotykowy typu Multitouch	

SYSTEM

Procesor główny (CPU)	Allwinner® V40 QuadCore, 1GHz, Cortex™ A7
Procesor graficzny (GPU)	ARM® Mali400 Mp2 spełnia wymagania OpenGL ES 2.0/1.1
Audio	Zintegrowany kodek audio HI-FI 100dB Podwójny mikrofon analogowy, wzmacniacz 2x6W, 1x wzmacniacz dla głośnika 2x 6W
Pamięć	1x 1GB DDR3
Pamięć masowa	8GB EMMC Flash
Sieć	Sieć 10/100 Mbit; W-LAN
Preinstalowany system operacyjny	Android 6.0

WYMIARY



ARCHITEKTURA SYSTEMU

