

Cylon® eXplore



BESCHRIJVING

De nieuwste generatie grafische interfaces onder de naam Cylon eXplore betreft een aanraakscherm op basis van het Internet of Things (IoT). Deze is schaalbaar en veilig, kan slimme gebouwen van de toekomst regelen, kan daarop toezien en kan die beheren. Het eXplore-aanraakscherm stelt gebruikers in staat veilig bedrijfsparameters op te roepen, in te zien en daarmee te handelen. Zulke parameters betreffen een volledige bedrijfsportefeuille van gebouwen of slechts een enkele regelmodule.

Het via internetprotocollen (IP) communicerende scherm kan zo worden geconfigureerd dat het volledige ecosysteem van het gebouw kan worden getoond om gemakkelijk een wisselwerking te kunnen aangaan met Cylon's:

- ASPECT® Control Engines (NEXUS en Serie MATRIX)
- Serie INTEGRATM (INTEGRA-Supervisor en IT-8000)
- Serie CBXi van Unitron UC32.net (versie 2)

Verrijkte grafische mogelijkheden voor een rijke gebruikerservaring zijn beschikbaar als een eXplore-toestel wordt aangesloten op een willekeurige ASPECT Control Engine. ASPECT biedt op voorhand geconfigureerde uitgebreide ontwerpen en operationele doelmatigheden via een automatisch gegenereerde HTML5-interface. Op die manier is geen additioneel configureerwerk of ontwikkeling vereist.

Indien aangesloten op Cylon's serie CBXi van de regelmodules BACnet® IP, verschaft het scherm automatisch de op voorhand geconfigureerde SiteGuide-aanzichten van de regelpunten in de regelmodule.

Met behulp van eXplore, kan de gebruiker gemakkelijk operationele parameters beheren van de aangesloten systemen, zoals toezicht uitoefenen op kleppen, op apparaten en op systeemstatussen. Ook kunnen tendensen worden gezien evenals nog niet-afgedane systeemalarmmeldingen om diagnostieken te kunnen draaien en om correctieve acties in te leiden zoals overschrijven of het justeren van streefwaarden.

TOEPASSING

Het eXplore-scherm wordt typisch toegepast voor:

- Regelen van en toezien op gebouwen die zijn opgenomen in de bedrijfsportefeuille
- Superviseren en klein onderhoud plegen aan een enkele locatie of een enkele regelmodule

Regelen van, toezicht op en verzorging van aangesloten verwarmende, luchtbehandelende en koelende toestellen zoals centraalinstallaties, stookruimten en luchtbehandelaars.

Allwinner® V40 QuadCore, Cortex™ A7 1 GHz snelle processor met 1 GB DDR3 RAM, 8 GB EMMC-flitsgeheugen

Ingebouwde 10/100 Mbit/s snel netwerk voor meer snelheid en snelle reacties

Volledig hoge resolutie: 1920x1080 beeldpunten

Ingebouwde 'Wi-Fi'-ondersteuning

Van rand-tot-rand lopend front (IP65) met afdichting van siliconen voor installaties die in slechtste omgevingen staan opgesteld

Kleuren-aanraakscherm, bedienbaar met tien vingers tegelijk, antischittering, capacitief werkend, goed voor grafische afbeeldingen op HTML5-formaat en ondersteunt knijpen, vergroten/verkleinen en meervingerige gebaren

Verkrijgbaar in twee inch-diagonaalmaten (7" of 10,1")

Paneelmontage onder gebruikmaking van de meegeleverde beugel of monteer tegen een wand met behulp van een geschikte montagestuk VESA75

SPECIFICATIES

MECHANISCH

	eXplore-C7	eXplore-C10
IP-rating	IP65 frontzijde IP40 achterzijde	IP65 frontzijde IP40 achterzijde
Netto massa	1 kg	2 kg
Bruto massa	2.00 kg (incl. doos)	2.90 kg (incl. doos)
Behuizing l x b x h	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"
Montage	VESA 75	VESA 100
Oppervlaktehardheid	7H	
Materiaal van de behuizing	Rubberen frontdeel; achterdeel van ABS	

OMGEVING

Bedrijfstemperatuur	-10 ... +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	10 ... 90 %

VOEDING

Voedingsmodule (bijgesloten)	100 ... 240 V~ / V= actief schakelend Uitgaand 12 V= Verloopstekkers bijgesloten voor onderstaande landen Verenigd Koninkrijk / Ierland, Verenigde Staten van Amerika, landen binnen Europa
Bedrijfsspanning	12 V=
Energieverbruik	eXplore-C7: 8 W eXplore-C10: 11 W
Verbruik in stand-bymodus	< 1 W

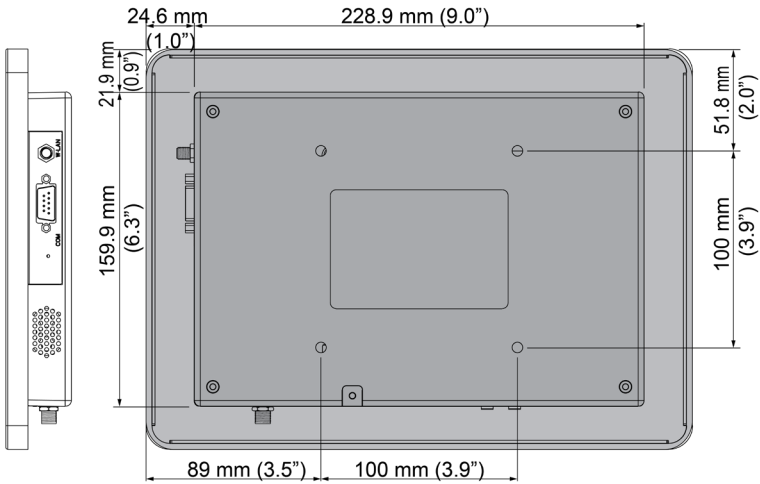
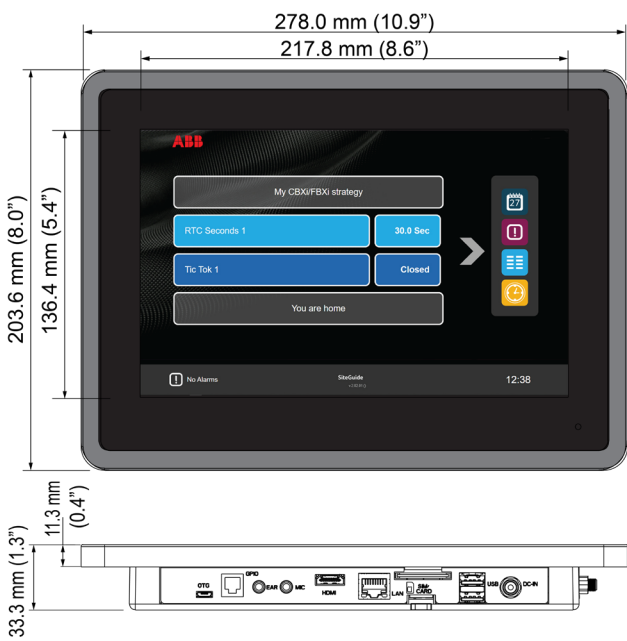
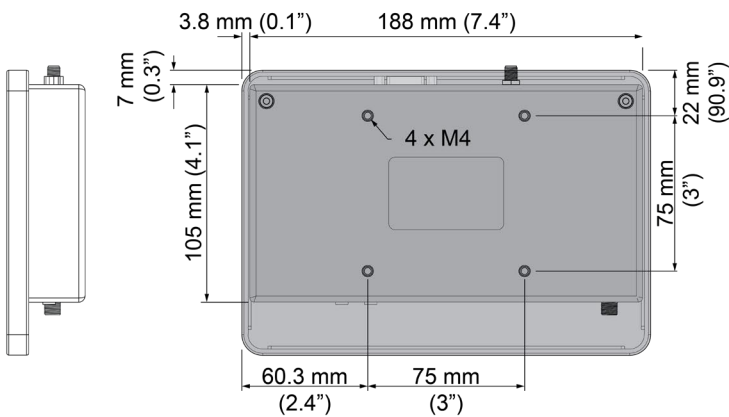
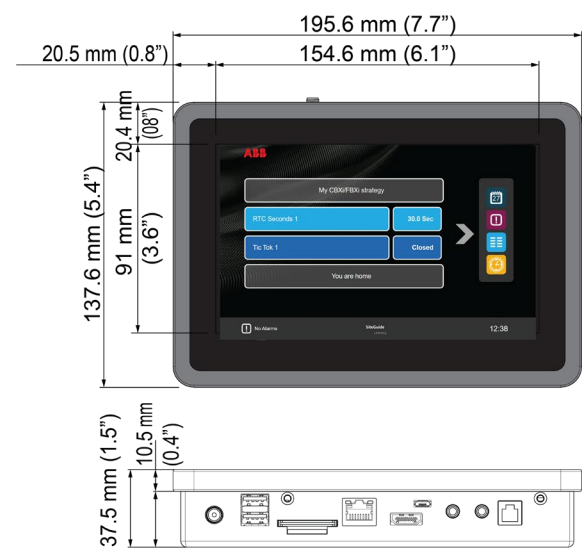
BEELDSCHERM

	eXplore-C7	eXplore-C10
Diagonaalmaat van het scherm	177,8 mm	256,5 mm
Werkzame maat van het beeldscherm	154 mm x 90 mm 6.00 in x 3.54 in	217mm x 136 mm 8.54 in x 5.35 in
Breedte/hoogte-verhouding	16:09	16:10
Fysieke resolutie	1024 x 600	1280 x 800
Kleurdoortekening	262.000	16,7 miljoen
Helderheid	500 cd/m²	350 cd/m²
Beeldhoek horizontaal/verticaal	150° / 145°	170° / 170°
Typische reactieduur Tr/ Tf	10 ms / 15 ms	
Achterverlichting / Levensduur van de achterverlichting	LED / 20.000 h	
Contrast	700 : 1	
Aanraaktechniek	Geprojecteerde capacitief tienpunts, meervoudig aanraakbaar	

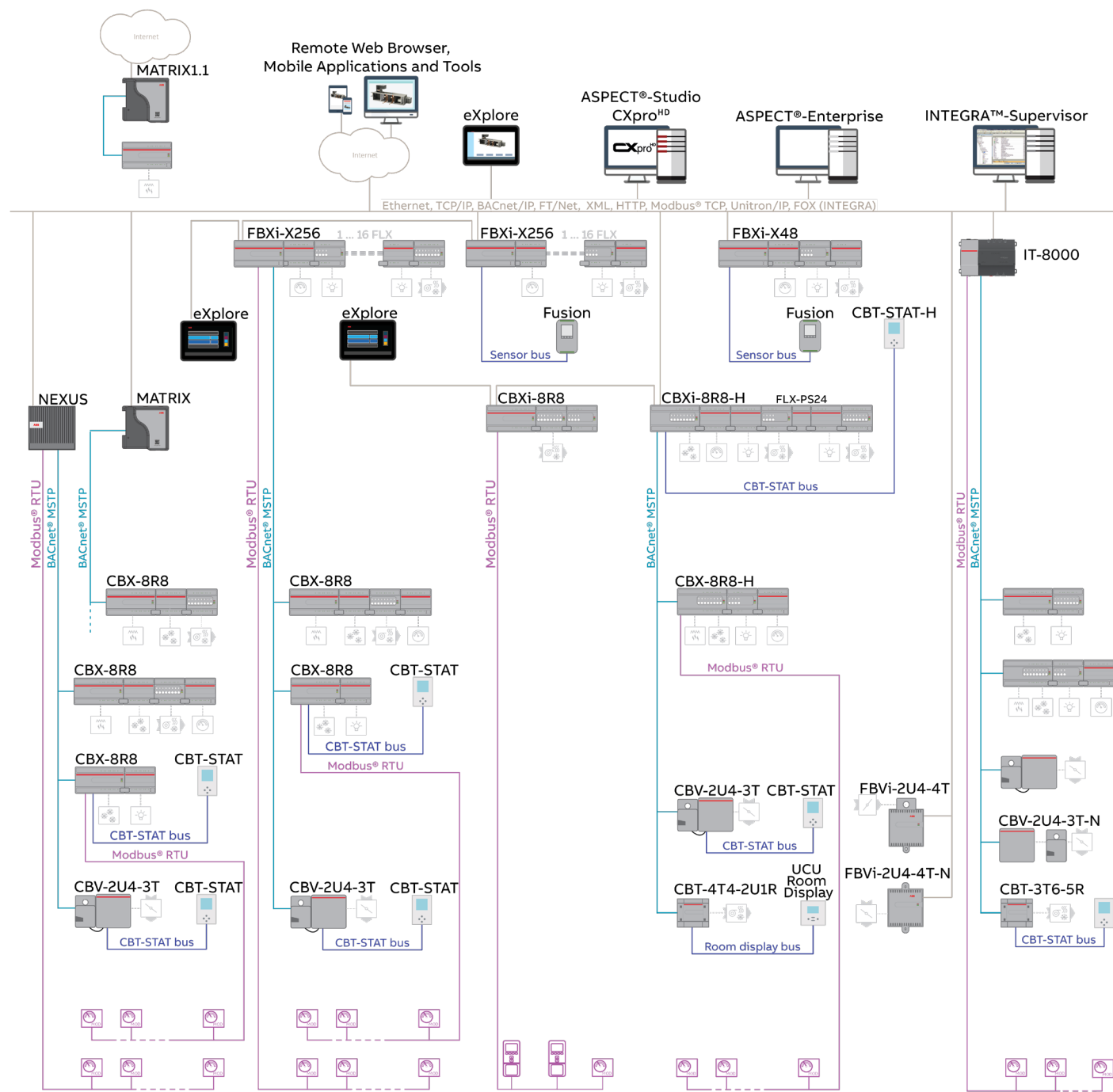
SYSTEEM

Centrale processormodule	Allwinner® V40 QuadCore, 1 GHz, Cortex™ A7
Grafische verwerkingsmodule	ARM® Mali400 Mp2 in overeenstemming met OpenGL ES 2.0/1.1
Audio	Ingebouwde HI-FI 100dB Audio- codeer/decodeerschakeling, dubbele analoge microfoon, 2 x 6 W-versterker, 1x versterker voor 2x 6 W-luidspreker
Geheugenomvang:	1x 1 GB DDR3
Opslaggeheugen	8 GB EMMC-flitsgeheugen
Netwerk	10/100 Mbit/s-netwerk; W-LAN
Op voorhand geïnstalleerd besturingssysteem	Android 6.0

AFMETINGEN



SYSTEEMARCHITECTUUR



 FBXi-X256 / CBXi-8R8 / CBX-8R8	 FLX-8R8 -H	 FBVi-2U4-4T	 NEXUS Series	 Fusion Smart Sensor
 CBXi-8R8-H / CBX-8R8-H	 FLX-4R4-H	 FBVi-2U4-4T-N	 MATRIX Series	 CBT-STAT
 CBV-2U4-3T	 FLX-PS24	 eXplore	 INTEGRA Series	 UCU Room Display
 FLX-8R8 / FLX-4R4 / FLX-16DI	 CBT-4T4-2U1R			