



# ABB Cylon® Intelligente Gebäudeautomation

Artikelliste

gültig ab 01.11.2023



- BACnet®
- ASPECT®
- Building Analyzer
- INTEGRA™
- UNITRON
- Zubehör

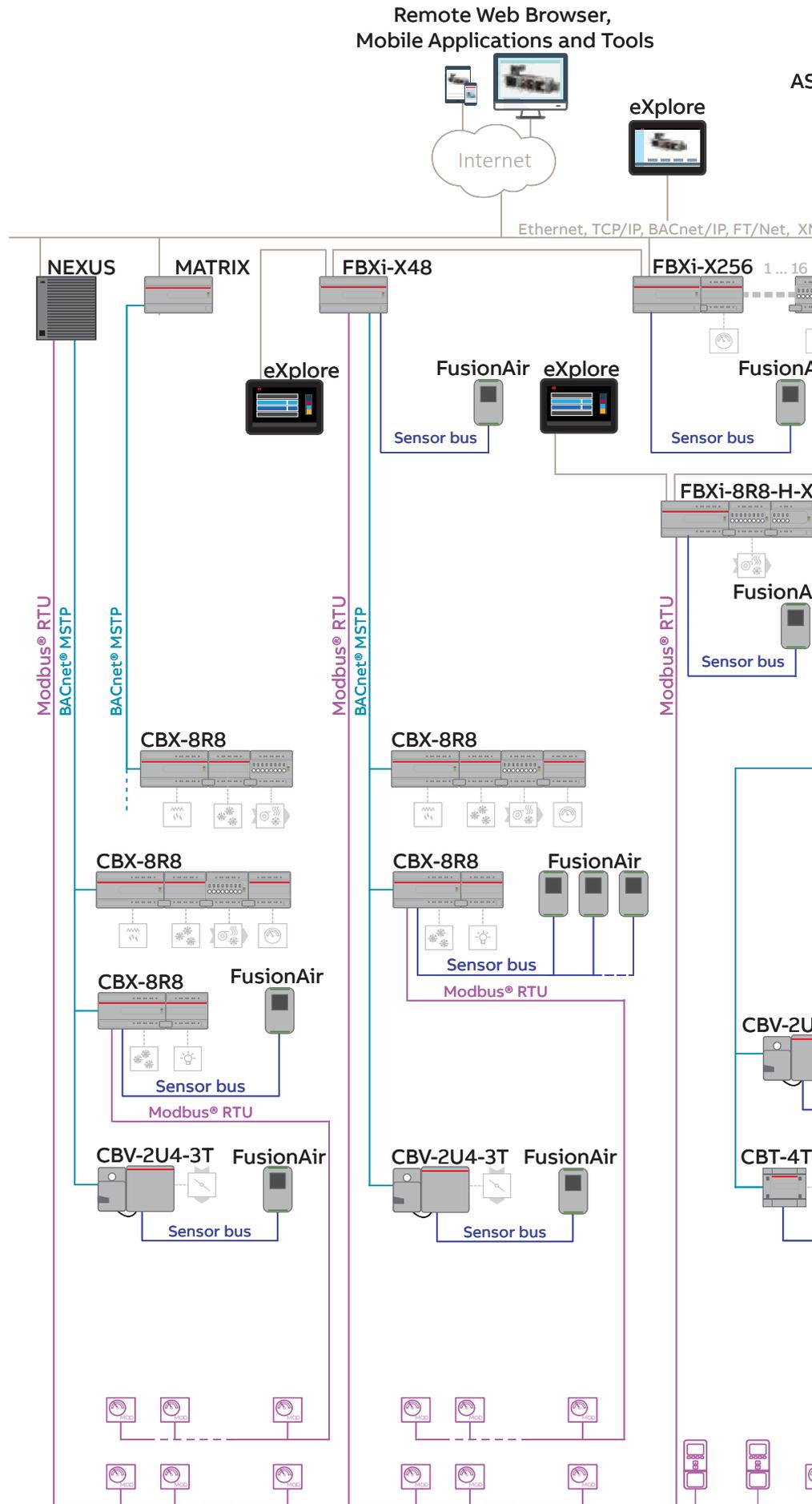


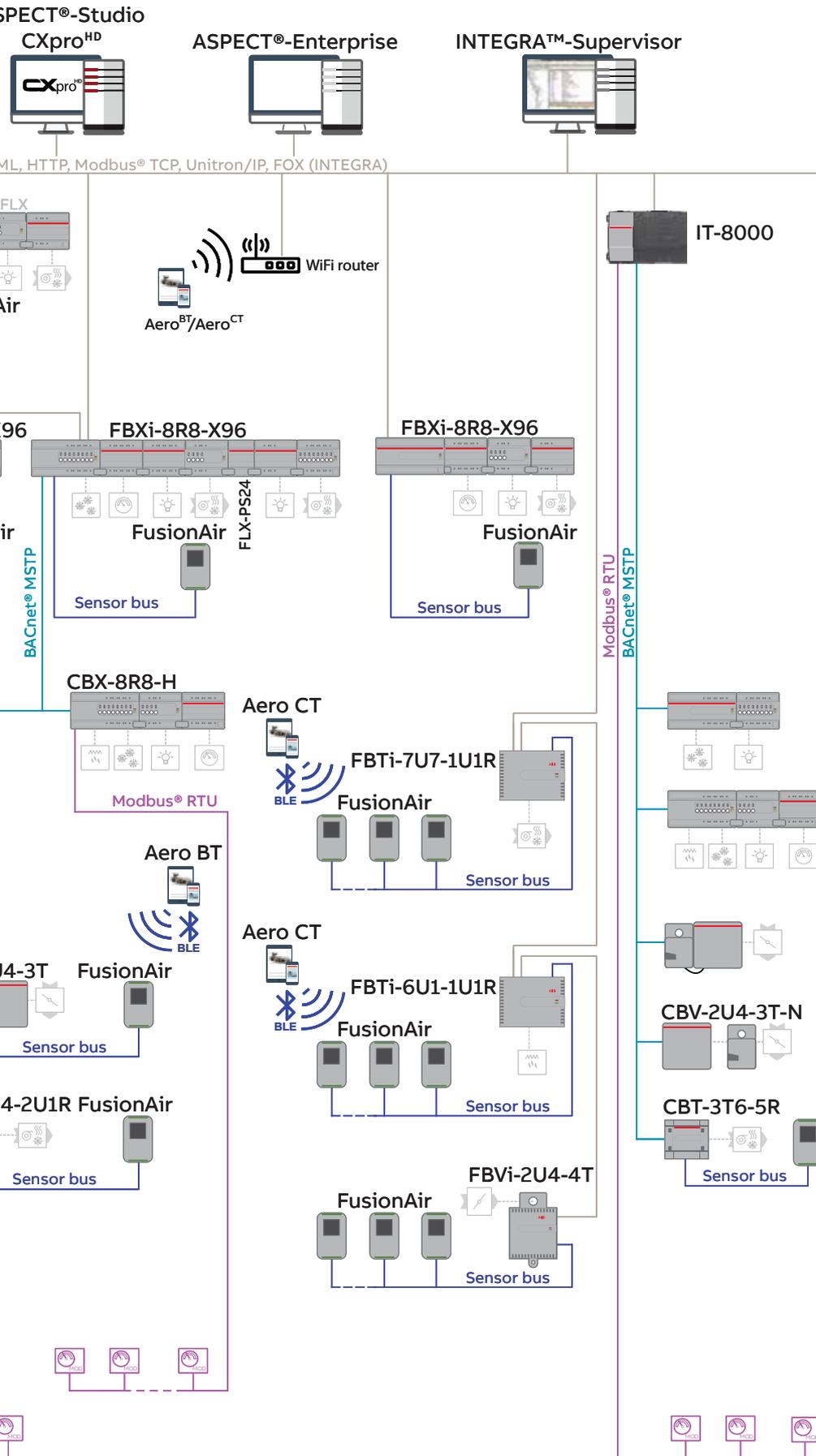
---

# Inhalt

<b>004–005</b>	<b>System Architektur</b>
<b>006–009</b>	<b>Zukunftssichere und effiziente Gebäudeautomation</b>
<b>010–013</b>	<b>BACnet® Automationsgeräte</b>
<b>014–016</b>	<b>Displays und Raumbediengeräte</b>
<b>017–019</b>	<b>BACnet® Zonenregelung</b>
<b>020</b>	<b>BACnet® Engineering Software</b>
<b>021–028</b>	<b>Managementebene ASPECT®</b>
<b>029–031</b>	<b>ABB Ability™ Building Analyzer</b>
<b>032–047</b>	<b>INTEGRA™</b>
<b>048–054</b>	<b>UNITRON</b>
<b>055–057</b>	<b>Sensoren</b>
<b>058</b>	<b>Technischer Service</b>
<b>059</b>	<b>Zubehör</b>
<b>060–062</b>	<b>Auslaufartikel</b>
<b>064–069</b>	<b>Identnummernverzeichnis</b>

# System Architektur





# Zukunftssichere und effiziente Gebäudeautomation

Heiz- und Kühlsysteme machen in einer typischen Büroumgebung 20 – 40 % der Energiekosten aus. Durch eine Senkung der Heiztemperatur um nur 1 °C kann der Brennstoffverbrauch um 8 % gesenkt werden\*.

Angesichts stetig steigender Betriebskosten für Gebäude ist das Thema Energieverbrauch heute sowohl im Privatbereich als auch in den Unternehmen von größter Bedeutung. ABB bietet mit ABB Cylon® eine branchenweit führende Gebäudeautomation an. Sie ermöglicht es, die HLK-Technik beispielsweise mit der Beleuchtungs- und Beschattungstechnik zu kombinieren. Darüber hinaus können Echtzeitinformationen über den Gebäudezustand integriert werden. Ein leistungsfähiges Energiemanagementsystem rundet die Gesamtlösung ab.

Durch den Einsatz der intelligenten Gebäudeautomation in Verbindung mit der Gebäudeleittechnik und dem Energiemanagementsystem lassen sich so die unterschiedlichen Gewerke optimal steuern bzw. regeln. Außerdem können Energieverbrauchswerte übersichtlich dargestellt werden. Durch die kontinuierliche Überwachung des Gebäudes mittels eines Energiemanagementsystems können Verbrauchsschwankungen reduziert und damit die Energiekosten nachhaltig gesenkt werden.

\*Quelle: Carbon trust UK.



# Unsere Lösung

ABB Cylon® bietet skalierbare Gebäudeautomation an, um den heutigen Anforderungen nach leistungsstarken und ressourcenschonenden kommerziellen Einrichtungen gerecht zu werden. Dabei baut die ABB Steuerungs- und Regelungstechnik auf offenen Protokollen und cloudbasierten Werkzeugen für die Energieanalyse auf.



01 ABB Cylon®  
FBXi-Controller mit  
FLX I/O-Modulen



ABB Cylon® unterstützt Sie dabei, intelligente Gebäudelösungen in die Planung neuer Anlagen einzubinden, die Nachrüstung in Bestandsanlagen umzusetzen und die Aufrüstung bestehender Systeme zu realisieren. Ziel ist es, die Investitionsrendite zu optimieren.

#### Einfache Integration

- Offene Protokolllösung unterstützt Interoperabilität
- BACnet® IP und BACnet® MS/TP
- Modbus® TCP und Modbus® RTU

Wenn sich ein beratender Ingenieur für die Zusammenarbeit mit einem ABB Cylon® Systemintegrator entscheidet, erhält er eine hervorragende Gebäudeautomation, die folgende Bereiche optimal abdeckt:

- HLK-Technik
- Beleuchtungs- und Beschattungssteuerung
- Notlicht und Sicherheitsfunktionalität

In Kombination mit intelligenten Sensoren, Energiemonitoring und Managementfunktionen können so erstklassige Gebäudeautomationslösungen entwickelt werden.

Auch lassen sich Lastmanagementfunktionen für die Ladeinfrastruktur von Elektrofahrzeugen skalierbar umsetzen.

# Ihre Möglichkeiten

## Heizung und Lüftung

Intelligente BACnet®-Controller (IP und MS/TP) der neuesten Generation für optimale HLK-Steuerung, effiziente Klimaregelung, optimale Temperaturen und Luftqualität

## Sensoren und Anzeigen

Displays bieten Komfort für die Gebäudenutzer und ermöglichen die Steuerung der Räume und Zonen

## Beleuchtung

Flexible und besonders benutzerfreundliche Lösungen für die Beleuchtungssteuerung, die den Komfort der Gebäudenutzer erhöhen, den Energieverbrauch senken und für mehr Kosteneinsparungen sorgen

## Raumsteuerung

Effizienter Betrieb von Beleuchtungs-, Sonnenschutz-, Heiz- und Kühlsystemen sorgt für Einsparungen bei den Betriebskosten und eine Verbesserung der gesamten Raumumgebung

## Energiemanagement

Energie- und Betriebsdatenerfassung, -analyse und -optimierung mit ABB Cylon® ABB Ability™ Building Analyzer sorgt für Transparenz in der Liegenschaft und Einsparungen beim Energieverbrauch

## Frequenzrichter

Optimierte Steuerung und effiziente Ausrüstung, Frequenzrichter von ABB sorgen für einen zuverlässigen Betrieb und reduzieren den Energieverbrauch

## Energieverbrauchszähler

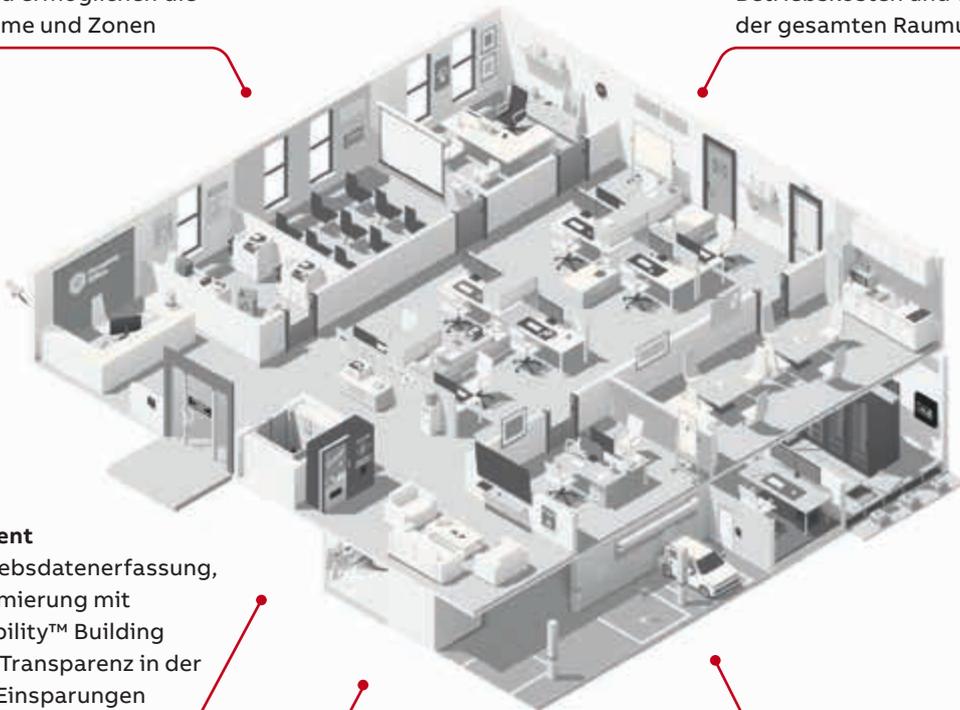
Die hochmodernen Energieverbrauchszähler von ABB bieten eine umfassende Analyse der Stromqualität und eine genaue Überwachung des Energieflusses

## Sicherheit

Türsprechsysteme sorgen für einen sicheren Zugang und erhöhen den Komfort im Gebäude

## Notlicht

ABB bindet die Notlichtsysteme optimal in die Gebäudeautomation ein und bietet somit einen Mehrwert für den Anlagenbetreiber im laufenden Betrieb



# Ihr Gewinn

Mit den Produktlösungen von ABB Cylon® für intelligente Gebäude erhalten Gebäudemanager die passenden Werkzeuge, mit denen sie die Herausforderungen im laufenden Betrieb und in den Bereichen Komfort und Wartung lösen können. Darüber hinaus werden Energiebedarfe transparent gemacht und Optimierungsmaßnahmen proaktiv umgesetzt. Dies senkt die laufenden Betriebskosten und steigert die Nachhaltigkeit der Gebäude.



## Verbesserte Energieeffizienz

ABB Ability™ Building Analyzer – cloud-basiertes Werkzeug zur Energieverwaltung

- Erhöhung der Energieeffizienz eines Gebäudes
- Senkung der Betriebskosten und des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks



## Betriebsabläufe verbessern

ASPECT® Webbasiertes Gebäudemanagement

- Reduzierter Zeitaufwand für Analysen auf unterschiedlichen Plattformen
- Betriebliche Effizienz durch webbasierten Zugriff auf die Gebäudeleittechnik rund um die Uhr
- Informationen wie Trends, Sollwerte, Zeitpläne und mehr von einem beliebigen webfähigen Endgerät überall und jederzeit anzeigen und ändern



## Ertragsoptimierung

Ihre ABB Cylon® Gebäudeautomation

- Niedrige Betriebskosten
- Rationalisieren von Energiebedarfen beispielsweise auf Grundlage von Wetterprofilen, Anwenderzugriffen und Erhaltungsmaßnahmen
- Ermitteln und Optimieren der wichtigsten Bereiche bei der Energienutzung
- Steigern der Kapitalrendite

## BACnet® Automationsgeräte



FBXi-X256



FBXi-X48



FBXi-8R8-H-X96

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>FBXi-X256</b></p> <p>Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Building Controller (B-BC). Umfangreich erweiterbar auf bis zu 256 Datenpunkte mit FLX Feldbusmodulen. Multiprotokoll Kommunikation inklusive BACnet® IP, BACnet® MS/TP, Modbus® TCP und Modbus® RTU. Es können bis zu 640 Modbus® RTU oder TCP Datenpunkte integriert werden.</p>	2CQG201014R1021	1M102110
<p><b>FBXi-X48</b></p> <p>Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Building Controller (B-BC). Erweiterbar auf bis zu 48 Datenpunkte mit FLX Feldbusmodulen. Multiprotokoll Kommunikation inklusive BACnet® IP, BACnet® MS/TP, Modbus® TCP und Modbus® RTU. Es können bis zu 320 Modbus® RTU oder TCP Datenpunkte integriert werden.</p>	2CQG201018R1021	1M102111
<p><b>FBXi-8R8-H-X96 NEUHEIT</b></p> <p>Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Building Controller (B-BC) mit 16-Onboard Datenpunkten und Handbedienebene für alle UniPuts™. Erweiterbar auf insgesamt bis zu 96 Datenpunkte mit FLX Feldbusmodulen. Multiprotokoll Kommunikation inklusive BACnet® IP, BACnet® MS/TP, Modbus® TCP und Modbus® RTU.</p> <p>Der Controller besitzt 8 UniPuts™ mit Relais (wählbar als AE, AA, DE, DA oder DA-R) und 8 Universaleingänge. Es können bis zu 450 Modbus® RTU oder TCP Datenpunkte integriert werden.</p>	2CQG201029R1011	1M102113



FBXi-8R8-X96



CBX-8R8-H



CBX-8R8

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>FBXi-8R8-X96 NEUHEIT</b></p> <p>Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Building Controller (B-BC) mit 16-Onboard Datenpunkten. Erweiterbar auf insgesamt bis zu 96 Datenpunkte mit FLX Feldbusmodulen. Multiprotokoll Kommunikation inklusive BACnet® IP, BACnet® MS/TP, Modbus® TCP und Modbus® RTU.</p> <p>Der Controller besitzt 8 UniPuts™ mit Relais (wählbar als AE, AA, DE, DA oder DA-R) und 8 Universaleingänge. Es können bis zu 450 Modbus® RTU oder TCP Datenpunkte integriert werden.</p>	2CQG201028R1011	1M102112
<p><b>CBX-8R8-H</b></p> <p>Frei programmierbarer MS/TP-basierter BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC) mit 16-Onboard Datenpunkten und Handbedienebene für alle UniPuts™. Erweiterbar auf insgesamt bis zu 64 Datenpunkte mit FLX Feldbusmodulen. Multiprotokoll Kommunikation inklusive BACnet® MS/TP und Modbus® RTU.</p> <p>Der Controller besitzt 8 UniPuts™ mit Relais (wählbar als AE, AA, DE, DA oder DA-R) und 8 Universaleingänge. Es können bis zu 40 Modbus® Datenpunkte von max. 4 Geräten integriert werden.</p>	2CQG201004R1021	1M100102
<p><b>CBX-8R8</b></p> <p>Frei programmierbarer MS/TP-basierter BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC) mit 16-Onboard Datenpunkten. Erweiterbar auf bis zu 64 Datenpunkte mit FLX Feldbusmodulen. Multiprotokoll Kommunikation inklusive BACnet® MS/TP und Modbus® RTU.</p> <p>Der Controller besitzt 8 UniPuts™ mit Relais (wählbar als AE, AA, DE, DA oder DA-R) und 8 Universaleingänge. Es können bis zu 40 Modbus® Datenpunkte von max. 4 Geräten integriert werden.</p>	2CQG201003R1021	1M100100

## Erweiterungen für BACnet® Automationsgeräte



FLX-8R8-H



FLX-8R8



FLX-4R4-H



FLX-4R4

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>FLX-8R8-H</b> FLX Feldbusmodul mit 16 Hardwaredatenpunkten – 8 Universaleingänge und 8 UniPuts mit Relais. Inklusive Handbedienebene für die 8 UniPut Ausgänge.</p>	2CQG200707R1021	1M101102
<p><b>FLX-8R8</b> FLX Feldbusmodul mit 16 Hardwaredatenpunkten – 8 Universaleingänge und 8 UniPuts mit Relais.</p>	2CQG200706R1021	1M101100
<p><b>FLX-4R4-H</b> FLX Feldbusmodul mit 8 Hardwaredatenpunkten – 4 Universaleingänge und 4 UniPuts mit Relais. Inklusive Handbedienebene für die 4 UniPut Ausgänge.</p>	2CQG200705R1021	1M101108
<p><b>FLX-4R4</b> FLX Feldbusmodul mit 8 Hardwaredatenpunkten – 4 Universaleingänge und 4 UniPuts mit Relais.</p>	2CQG200704R1021	1M101106



FLX-16DI



FLX-PS24



FLX-RMC



FLX-Bus



FLX-Bus

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>FLX-16DI</b> FLX Feldbusmodul mit 16 digitalen Eingängen.	2CQG200703R1021	1M101110
<b>FLX-PS24</b> FLX Netzteilmodul (20 V DC) für die FLX Feldbus-Erweiterungsmodule. Für abgesetzte Verdrahtung ist der FLX-RMC Remotemodulsteckersatz erforderlich.	2CQG205601R1021	1M101111
<b>FLX-RMC</b> FLX Remote Verbindungsstecker werden genutzt, um eine vom Hauptcontroller abgesetzte Verdrahtung zu realisieren. Die FLX Module können ohne zusätzliches Netzteil bis zu 30 m entfernt und mit (FLX-PS24) bis zu 1000 m entfernt montiert werden. Enthalten sind zwei Verbindungsstecker mit Klemmanschlüssen und ein FLX Standardverbindungsstecker.	2CQG205801R1021	1S9NT104
<b>FLX-Bus Verbindungsstecker</b>	2CQG206001R1021	1S9NT101
<b>FLX-Bus Abschlusswiderstand</b>	2CQG206002R1021	1S9NT102

## Displays und Raumbediengeräte



Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Fusion Air Sensor FA-TH-D</b> Raumbediengerät mit beleuchteter LCD Anzeige sowie Temperatur- und relative Feuchte-Sensor. Ein LED-Band oben und unten kann zur farblichen Statusanzeige parametrierbar werden. Berührungslose Bedienung via Bluetooth und App für das mobile Endgerät.</p>	2CQG505564R1011	
<p><b>Auslaufartikel</b> <b>Fusion Air Sensor FA-THV-D</b> Raumbediengerät mit beleuchteter LCD Anzeige sowie Temperatur-, relative Feuchte- und VOC-Sensor. Ein LED-Band oben und unten kann zur farblichen Statusanzeige parametrierbar werden. Berührungslose Bedienung via Bluetooth und App für das mobile Endgerät.</p>	2CQG505565R1011	
<p><b>Fusion Air Sensor FA-THC-D</b> Raumbediengerät mit beleuchteter LCD Anzeige sowie Temperatur-, relative Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Sensor. Ein LED-Band oben und unten kann zur farblichen Statusanzeige parametrierbar werden. Berührungslose Bedienung via Bluetooth und App für das mobile Endgerät.</p>	2CQG505566R1011	

**Hinweis:** Die Fusion Air Sensoren sind kompatibel zu den Stationen der aktuellen CB-Line und FLXeon Serie via CBT-Stat Bus.



Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Fusion Air Sensor FA-T</b> Raumfühler mit analogem Temperatur-Sensor.</p>	2CQG505560R1011	
<p><b>Fusion Air Sensor FA-TH</b> Raumbediengerät mit Temperatur und relative Feuchte-Sensor. Ein LED-Band oben und unten kann zur farblichen Statusanzeige parametrierbar werden. Berührungslose Bedienung via Bluetooth und App für das mobile Endgerät.</p>	2CQG505561R1011	
<p><b>Auslaufartikel</b> <b>Fusion Air Sensor FA-THV</b> Raumbediengerät mit Temperatur, relative Feuchte- und VOC-Sensor. Ein LED-Band oben und unten kann zur farblichen Statusanzeige parametrierbar werden. Berührungslose Bedienung via Bluetooth und App für das mobile Endgerät.</p>	2CQG505562R1011	
<p><b>Fusion Air Sensor FA-THC</b> Raumbediengerät mit Temperatur-, relative Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Sensor. Ein LED-Band oben und unten kann zur farblichen Statusanzeige parametrierbar werden. Berührungslose Bedienung via Bluetooth und App für das mobile Endgerät.</p>	2CQG505563R1011	

## Displays und Raumbediengeräte



eXplore-c10



eXplore-c7



UCU-Raumanzeige

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>eXplore-c10</b> eXplore-c10 ist ein 10.1-Zoll-Touchscreen für die Verwendung mit ASPECT® HTML5-Oberflächen, oder der einfach zu programmierenden, menübasierten SiteGuide-Benutzeroberfläche zur grundlegenden Bedienung einer ABB Cylon® Anlage.</p>	2CQG202002R2021	1S9KS700
<p><b>eXplore-c7</b> eXplore-c7 ist ein 7-Zoll-Touchscreen für die Verwendung mit ASPECT® HTML5-Oberflächen, oder der einfach zu programmierenden, menübasierten SiteGuide-Benutzeroberfläche zur grundlegenden Bedienung einer ABB Cylon® Anlage.</p>	2CQG202003R2021	1S9KS707
<p><b>UCU-Raumanzeige</b> Raumbediendisplay speziell für Gebläsekonvektor Regelungen. Mithilfe von festen Datenpunkten in der Strategie lassen sich ausgewählte Parameter vom Display anzeigen und ändern.</p> <p>Hinweis: Nur kompatibel mit der Unitron Station UCU10FC/K und den CB-Line bzw. FLXeon Stationen mit CBT-STAT Port.</p>	2CQG256501R1021	1S9KS650

## BACnet® Zonenregelung



FBVi-2U4-4T-SI

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>FBVi-2U4-4T-SI</b>            Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Building Controller (B-BC) für VAV Anwendungen inkl. Klappenantrieb. Der Controller besitzt 2 UniPuts™ (über Software wählbar als AE, AA, DE oder DA), 4 Universaleingänge und 4 digitale Ausgänge (Triacs); On-Board Drucksensor (0...1.3"w.c., 0...320 Pa) und Klappenantrieb (5 Nm). Geeignet für <u>metrische</u> Maßeinheiten.</p>	2CQG201016R1021	1M710121
<p><b>CBV-2U4-3T</b>            Frei programmierbarer B-AAC Controller für VAV Anwendungen inkl. Klappenantrieb. Der Controller besitzt 2 UniPuts™ (über Software wählbar als AE, AA, DE oder DA), 4 Universal-eingänge und 3 digitale Ausgänge (Triacs); On-Board Drucksensor (0...1.3"w.c., 0...320 Pa) und Klappenantrieb(5 Nm); Inkl. vorkonfigurierter und geladener Strategie mit Europäischen Einheiten (°C).</p>	2CQG201513R0021	1M710115



CBV-2U4-3T

## BACnet® Zonenregelung



FBTi-7T7-1U1R

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>FBTi-7T7-1U1R NEUHEIT</b></p> <p>Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Controller (B-BC) für die Raumautomation. Typische Applikation des 16-Punkt-Controllers ist die Zonenregelung von bis zu 4 Achsen mit gehobenem Funktionsumfang oder die Regelung von Kleinlüftungsanlagen. Aufschaltung von bis zu 4 FusionAir Multisensoren.</p> <p>Der FBTi-7T7-1U1R verfügt über 7 UniPuts™ mit Triac, 7 Universaleingänge, 1 UniPut™ ohne Triac, 1 Relaisausgang 240 V / max. 8 A AC und einen dedizierten Anschluss für ABB Cylon® FusionAir Sensoren.</p> <p>UniPuts™ sind konfigurierbar als AE, AA, DE oder DA/DA-Triac.</p>	2CQG201022R1011	1M820000
<p><b>FBTi-6T1-1U1R NEUHEIT</b></p> <p>Frei programmierbarer IP-basierter BACnet® Controller (B-BC) für die Raumautomation. Typische Applikation des 9-Punkt-Controllers ist die Zonenregelung von bis zu 4 Achsen oder die Regelung von Fan Coil Anlagen sowie Heiz-/Kühldecken. Aufschaltung von bis zu 4 FusionAir Multisensoren.</p> <p>Der FBTi-6T1-1U1R verfügt über 6 UniPuts™ mit Triac, 1 Universaleingänge, 1 UniPut™ ohne Triac, 1 Relaisausgang 240 V / max. 8 A AC und einen dedizierten Anschluss für ABB Cylon® FusionAir Sensoren.</p> <p>UniPuts™ sind konfigurierbar als AE, AA, DE oder DA/DA-Triac.</p>	2CQG201023R1011	1M820002



FBTi-6T1-1U1R



CBV-2U4-3T-N

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>CBV-2U4-3T-N</b>            Frei programmierbarer B-AAC Controller für VAV Anwendungen ohne Klappenantrieb.</p> <p>Der Controller besitzt 2 UniPuts™ (über Software wählbar als AE, AA, DE oder DA), 4 Universaleingänge und 3 digitale Ausgänge (Triacs); On-Board Drucksensor (0...320 Pa); Inkl. vorkonfigurierter und geladener Strategie mit Europäischen Einheiten (°C).</p>	2CQG201512R0021	1M710117
<p><b>CBT-3T6-5R</b>            Programmierbarer BACnet® B-AAC-Controller mit 14 physikalischen Datenpunkten für Kleinanlagen, wie Wärmepumpe, Roof-Top Anlagen, Fan Coils, Kühldecken und kleine Lüftungsgeräte.</p> <p>Der Controller verfügt über 3 UniPuts™ mit Triac-Ausgängen (über Software konfigurierbar als AI, AO, DI oder DO-T (Triac)), 6 Universaleingänge und 5 Digitalausgängen (Relais). Frei programmierbar, keine feste Applikation im Controller hinterlegt.</p>	2CQG201309R1021	1M810120
<p><b>CBT-4T4-2U1R</b>            Programmierbarer BACnet® B-AAC-Controller mit 11 physikalischen Datenpunkten für Kleinanlagen, Fan Coils mit EC-Motoren, Wärmepumpen, Lüftungsgeräte und Kühldecken.</p> <p>Der Controller verfügt über 4 UniPuts™ mit Triac-Ausgängen (über Software konfigurierbar als AI, AO, DI oder DO-T (Triac)), 4 Universaleingänge, 2 Uniputs und einen 230V/8A Digitalausgang (Relais mit hohem Einschaltstrom). Frei programmierbar, keine feste Applikation im Controller hinterlegt.</p>	2CQG201308R1021	1M610105



CBT-3T6-5R



CBT-4T4-2U1R

## BACnet® Engineering Software



CXproHD-A

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>CXproHD – Lizenz (Software Dongle)</b>            Programmiersoftware für das ABB Cylon® BACnet® System. Enthält 1 Software-Dongle für das BACnet® System.</p> <p>Nur für Eigengebrauch von registrierten Vertragspartnern. Nicht für Wiederverkauf. Eine anfängliche und jährliche Registrierung ist erforderlich.</p>	2CQG203402S3021	1M4SW491
<p><b>CXproHD – A (Software Dongle)</b>            Zusätzlicher Software Dongle für bereits registrierte ABB Cylon® BACnet® Lizenz.</p> <p>Nur für Eigengebrauch von registrierten Vertragspartnern. Nicht für Wiederverkauf. Eine anfängliche und jährliche Registrierung ist erforderlich.</p>	2CQG203403S3021	1M4SW493

## Managementebene ASPECT® Control Engines (ACE)



MATRIX-2-11

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>MATRIX-2-11 NEUHEIT</b></p> <p>Matrix ACE (ABB Cylon ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ABB Cylon ASPECT® Webserver, inkl. RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt maximal 1 Gerät (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 750 Datenpunkte.</p> <p>Unterstützt RS-485 Protokolle (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC).</p> <p>2-Port Switch RJ-45 10/100 MB Ethernet mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron.</p> <p>Leistungsstarker Dual-Core Prozessor.</p>	2CQG100118R1021	MATRIX-2-11
<p><b>MATRIX-2-216 NEUHEIT</b></p> <p>Matrix ACE (ABB Cylon ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ABB Cylon ASPECT® Webserver, inkl. 2 RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt bis zu 16 Geräte (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 750 Datenpunkte. Unterstützt 2 RS-485 Protokolle gleichzeitig (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC), und eine maximale Anzahl von 64 Geräte je Port (mit Lizenzenerweiterung).</p> <p>2-Port Switch RJ-45 10/100 MB Ethernet mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron.</p> <p>Leistungsstarker Dual-Core Prozessor.</p> <p>Durch zusätzliche Lizenzen kann der Matrix bis zu 2.500 Datenpunkte und 128 Geräte (RS485 oder TCP/IP Verbindungen) integrieren.</p>	2CQG100114R1021	MATRIX-2-216



MATRIX-2-216

## Managementebene ASPECT® Control Engines (ACE)



MATRIX-2-232

### Beschreibung

#### MATRIX-2-232 NEUHEIT

Matrix ACE (ABB Cylon ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ABB Cylon ASPECT® Webserver, inkl. 2 RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt bis zu 32 Geräte (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 1.250 Datenpunkte. Unterstützt 2 RS-485 Protokolle gleichzeitig (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC) und eine maximale Anzahl von 64 Geräte je Port (mit Lizenz-erweiterung).

2-Port Switch RJ-45 10/100 MB Ethernet mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron. Leistungsstarker Dual-Core Prozessor. Durch zusätzliche Lizenzen kann der Matrix bis zu 2.500 Datenpunkte und 128 Geräte (RS485 oder TCP/IP Verbindungen) integrieren.

### Bestelldetails

#### Bestellnummer

2CQG100115R1021

#### Alter Cylon Code

MATRIX-2-232



MATRIX-2-264

#### MATRIX-2-264 NEUHEIT

Matrix ACE (ABB Cylon ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ABB Cylon ASPECT® Webserver, inkl. 2 RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt bis zu 64 Geräte (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 1.750 Datenpunkte. Unterstützt 2 RS-485 Protokolle gleichzeitig (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC), und eine maximale Anzahl von 64 Geräte je Port (mit Lizenz-erweiterung).

2-Port Switch RJ-45 10/100 MB Ethernet mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron. Leistungsstarker Dual-Core Prozessor. Durch zusätzliche Lizenzen kann der Matrix bis zu 2.500 Datenpunkte und 128 Geräte (RS485 oder TCP/IP Verbindungen) integrieren.

2CQG100116R1021

MATRIX-2-264



MATRIX-2-296

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>MATRIX-2-296 NEUHEIT</b></p> <p>Matrix ACE (ABB Cylon ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ABB Cylon ASPECT® Webserver, inkl. 2 RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt bis zu 96 Geräte (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 2.000 Datenpunkte. Unterstützt 2 RS-485 Protokolle gleichzeitig (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC), und eine maximale Anzahl von 64 Geräte je Port (mit Lizenzerweiterung).</p> <p>2-Port Switch RJ-45 10/100 MB Ethernet mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron. Leistungsstarker Dual-Core Prozessor. Durch zusätzliche Lizenzen kann der Matrix bis zu 2.500 Datenpunkte und 128 Geräte (RS485 oder TCP/IP Verbindungen) integrieren.</p>	2CQG100117R1021	MATRIX-2-296

## Managementebene ASPECT® Control Engines (ACE)



Nexus-3-264

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Nexus-3-264</b></p> <p>Nexus (ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ASPECT® Webserver, inkl. 2 RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt bis zu 64 Geräte (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 4.000 Datenpunkte. Es können 2 RS-485 Protokolle gleichzeitig verwendet werden (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC). Die Nexus-3 wird mit einem externen Netzteil und zwei Schutzgeräten für die RS-485 Ports ausgeliefert.</p> <p>Ein RJ-45 10/100/1000 MB Ethernet Port mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron. Durch zusätzliche Lizenzen kann der Nexus bis zu 10.000 Datenpunkte und 128 Geräte (RS485 oder TCP/IP Verbindungen) integrieren.</p>	2CQG100111R2021	NEXUS-3-264
<p><b>NEXUS-3-2128</b></p> <p>Nexus (ASPECT® Control Engine) mit eingebettetem ASPECT® Webserver, inkl. 2 RS-485 Ports, konfigurierbar von 9,6 bis 115,2 kbps, unterstützt bis zu 128 Geräte (entweder RS-485 oder TCP/IP) oder 8.000 Datenpunkte. Es können 2 RS-485 Protokolle gleichzeitig verwendet werden (BACnet® MS/TP, Modbus® RTU, AAM PUP oder Teletrol TSC). Die Nexus-3 wird mit einem externen Netzteil und zwei Schutzgeräten für die RS-485 Ports ausgeliefert.</p> <p>Ein RJ-45 10/100/1000 MB Ethernet Port mit TCP/IP Unterstützung für FT/Net, BACnet®/IP, Modbus® TCP und ABB Cylon® Unitron. Durch zusätzliche Lizenzen kann der Nexus bis zu 10.000 Datenpunkte und 128 Geräte (RS485 oder TCP/IP Verbindungen) integrieren.</p>	2CQG100110R2021	NEXUS-3-2128



Nexus-3-2128

## ASPECT® Control Engines (ACE) – Lizenzenerweiterungen

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>Matrix Lizenzenerweiterung für 8 Geräte</b>	<p><b>Matrix Lizenzenerweiterung für 8 Geräte</b> Lizenzenerweiterung für Matrix ASPECT® Control Engine (ACE). Fügt 8 Geräte und 250 zusätzliche Datenpunkte zur vorhandenen Lizenz hinzu. Es können mehrere MAT-LP-8 für einen Matrix angewendet werden, bis die maximale Anzahl von 2.500 Datenpunkte und 128 Geräten erreicht ist (Entweder TCP/IP oder RS-485 Verbindungen).</p>	2CQG100101R1021	MAT-LP-8
<b>Matrix Gebühr für Lizenzänderungen</b>	<p><b>Matrix Gebühr für Lizenzänderungen</b> Diese Gebühr wird erhoben, wenn keine damit verbundene Hardware oder Software erworben wurde - zum Beispiel beim Verschieben einer Lizenz auf ein anderes Gerät.</p>	2CQG103703S3021	MAT-LIC-CHG
<b>Nexus Lizenzenerweiterung für 16 Geräte</b>	<p><b>Nexus Lizenzenerweiterung für 16 Geräte</b> Lizenzenerweiterung für Nexus-264 ASPECT® Control Engine (ACE). Fügt 16 Geräte und 1.000 zusätzliche Datenpunkte zur vorhandenen Lizenz hinzu. Es können mehrere NEX-LP-16 für einen Nexus angewendet werden, bis die maximale Anzahl von 10.000 Datenpunkte und 128 Geräten erreicht ist (entweder TCP/IP oder RS-485 Verbindungen).</p>	2CQG100101R2021	NEX-LP-16
<b>Nexus Gebühr für Lizenzänderungen</b>	<p><b>Nexus Gebühr für Lizenzänderungen</b> Diese Gebühr wird erhoben, wenn keine damit verbundene Hardware oder Software erworben wurde - zum Beispiel beim Verschieben einer Lizenz auf ein anderes Gerät.</p>	2CQG103702S3021	NEX-LIC-CHG

## Managementebene ASPECT® Enterprise (Server-Variante)

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
ASPECT®-Enterprise 2	<p><b>ASPECT®-Enterprise 2</b>            ASPECT-Enterprise Software, unterstützt 2 FT/Net Verbindungen (ABB Cylon ASPECT® Control Engines) oder 15.000 Datenpunkte. Läuft unter VMWare. Kann durch zusätzliche Lizenzpakete auf maximal 256 TCP/IP Verbindungen oder 100.000 Datenpunkte erweitert werden.</p>	2CQG103202S3021	ASPECT-ENT-2
ASPECT®-Enterprise 12	<p><b>ASPECT®-Enterprise 12</b>            ASPECT-Enterprise Software, unterstützt 12 FT/Net Verbindungen (ABB Cylon ASPECT® Control Engines) oder 25.000 Datenpunkte. Läuft unter VMWare. Kann durch zusätzliche Lizenzpakete auf maximal 256 TCP/IP Verbindungen oder 100.000 Datenpunkte erweitert werden.</p>	2CQG103201S3021	ASPECT-ENT-12
ASPECT®-Enterprise 96	<p><b>ASPECT®-Enterprise 96</b>            ASPECT-Enterprise Software, unterstützt 96 FT/Net Verbindungen (ABB Cylon ASPECT® Control Engines) oder 50.000 Datenpunkte. Läuft unter VMWare. Kann durch zusätzliche Lizenzpakete auf maximal 256 TCP/IP Verbindungen oder 100.000 Datenpunkte erweitert werden.</p>	2CQG103204S3021	ASPECT-ENT-96
ASPECT®-Enterprise 256	<p><b>ASPECT®-Enterprise 256</b>            ASPECT-Enterprise Software, unterstützt 256 FT/Net Verbindungen (ABB Cylon ASPECT® Control Engines) oder 100.000 Datenpunkte. Läuft unter VMWare. Unterstützung von bis 256 TCP/IP Verbindungen (BACnet® IP oder Modbus® TCP) durch Lizenzweiterungen.</p>	2CQG103203S3021	ASPECT-ENT-256

## Managementebene ASPECT® Enterprise Lizenzweiterungen

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ASPECT®-Enterprise Control Engine Lizenzweiterung</b>	<b>ASPECT®-Enterprise Control Engine Lizenzweiterung</b> Fügt eine zusätzliche FT/Net Verbindung (ASPECT® Control Engine) oder 7.500 Datenpunkte zu einer ASPECT-ENT-XXX Lizenz hinzu.	2CQG103205S3021	ENT-ACE-1
<b>ASPECT®-Enterprise 16 TCP Lizenzweiterung</b>	<b>ASPECT®-Enterprise 16 TCP Lizenzweiterung</b> TCP Lizenzweiterung für 16 Geräte (BACnet®/IP und Modbus® TCP) oder 800 Datenpunkte.	2CQG103207S3021	ENT-TCP-16
<b>ASPECT®-Enterprise 32 TCP Lizenzweiterung</b>	<b>ASPECT®-Enterprise 32 TCP Lizenzweiterung</b> TCP Lizenzweiterung für 32 Geräte (BACnet®/IP und Modbus® TCP) oder 1.600 Datenpunkte.	2CQG103209S3021	ENT-TCP-32
<b>ASPECT®-Enterprise 64 TCP Lizenzweiterung</b>	<b>ASPECT®-Enterprise 64 TCP Lizenzweiterung</b> TCP Lizenzweiterung für 64 Geräte (BACnet®/IP und Modbus® TCP) oder 3.200 Datenpunkte.	2CQG103210S3021	ENT-TCP-64
<b>ASPECT®-Enterprise 128 TCP Lizenzweiterung</b>	<b>ASPECT®-Enterprise 128 TCP Lizenzweiterung</b> TCP Lizenzweiterung für 128 Geräte (BACnet®/IP und Modbus® TCP) oder 6.400 Datenpunkte.	2CQG103206S3021	ENT-TCP-128
<b>ASPECT®-Enterprise 256 TCP Lizenzweiterung</b>	<b>ASPECT®-Enterprise 256 TCP Lizenzweiterung</b> TCP Lizenzweiterung für 256 Geräte (BACnet®/IP und Modbus® TCP) oder 12.800 Datenpunkte.	2CQG103208S3021	ENT-TCP-256
<b>ASPECT®-Enterprise Gebühr für Lizenzänderungen</b>	<b>ASPECT®-Enterprise Gebühr für Lizenzänderungen</b> Diese Gebühr wird erhoben, wenn keine damit verbundene Hardware oder Software erworben wurde - zum Beispiel beim Verschieben einer Lizenz auf ein anderes Gerät.	2CQG103701S3021	ENT-LIC-CHG
<b>Upgrade von ASPECT-ENT-12 auf ASPECT-ENT-96</b>	<b>Upgrade von ASPECT-ENT-12 auf ASPECT-ENT-96</b> ASPECT®-Enterprise Lizenz-Upgrade von ASPECT-ENT-12 zu ASPECT-ENT-96. Benötigt ENT-LIC-CHG.	2CQG103212S3021	ENT-UP-96
<b>Upgrade von ASPECT-ENT-96 auf ASPECT-ENT-256</b>	<b>Upgrade von ASPECT-ENT-96 auf ASPECT-ENT-256</b> ASPECT®-Enterprise Lizenz-Upgrade von ASPECT-ENT-96 zu Aspect-ENT-256. Benötigt ENT-LIC-CHG.	2CQG103211S3021	ENT-UP-256

## ASPECT® Engineering Software



ASPECT®-Studio  
Einzelplatzlizenz

ASPECT®-Studio  
Add x 1 (Soft Lizenz)

ASPECT®-Studio End-user Lizenz

ASPECT®-Studio  
End-user Upgrade

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>ASPECT®-Studio Einzelplatzlizenz</b> Die ASPECT®-Studio Einzelplatzlizenz dient zur Programmierung von ASPECT® Projekten für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Lieferdatum. Enthält 1 Soft-Dongle. Mit dieser Software definieren Sie alle für ein Projekt benötigten Elemente, etwa die Programmierung von Geräten und Datenpunkten im Netzwerk, globale Steuerungsabläufe, Trendauswertungen, Alarmer, Zeitpläne und die Seiten der grafischen Benutzeroberfläche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beinhaltet eine Einzelplatzlizenz</li> <li>• Grosse Bibliothek mit Elementen, darunter Logik, Mathematik und Zeit, sowie Spezialfunktionen für Datenbanken und bestimmte Protokolle.</li> <li>• Zeitsparende Programmierfunktionen</li> <li>• Leistungsfähige Simulationsumgebung</li> <li>• Automatische Erstellung von HTML5-Ansichten</li> </ul>	2CQG103403S3021	ASP-STU
<p><b>ASPECT®-Studio Add x 1 (Soft Lizenz)</b> Zusätzliche ASPECT®-Studio Software-Lizenz. Software zum Download (Versand ohne CD). Lizenz und Support für einen weiteren Benutzer für 12 Monate ab Lieferdatum.</p>	2CQG103404S3021	ASP-STU-A
<p><b>ASPECT®-Studio End-user Lizenz</b></p>	2CQG103401S3021	ASP-STU-EU
<p><b>ASPECT®-Studio End-user Upgrade</b> Erlaubt ein Upgrade einer ASPECT-End-user Lizenz zur nächsten Hauptversion.</p>	2CQG103402S3021	ASP-STU-EU-UPG

## ABB Ability™ Building Analyzer

Der ABB Ability™ Building Analyzer ist eine Cloud-basierte Lösung mit Echtzeit-Erfassung von Energieverbrauchswerten sowie weiteren Betriebsdaten aus Gebäuden. Tiefgreifende Analysemöglichkeiten und Datenvisualisierung auf einer intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche geben wichtige Einblicke in die Gebäudenutzung und die unterschiedlichen Verbräuche. Zum Nachweis der wirtschaftlichen Betriebsweise werden regelmäßig Berichte erstellt.

Leistungsmerkmale:

- Implementierung nahezu unbegrenzter Anzahl Gebäude und geografische Standorte
- Anlage nahezu unbegrenzter Anzahl von Nutzer-Logins (Nutzer, die Zugriff auf das Tool haben)
- Bereitstellung von Berichten für Systemintegratoren
- Bereitstellung von Berichten für End-Anwender
- Integration von Echtzeit Wetter Daten

Zusätzlich zu der Erfassung und Visualisierung historischer Daten können auf Basis historischer Nutzungs-, Belegungs- und Wetterdaten Zielverbräuche automatisch berechnet werden. Diese Zielverbräuche werden kontinuierlich mit den IST-Daten verglichen. Es werden Alarme ausgelöst, wenn der Verbrauch über oder unter den festgelegten Zielen liegt, um Maßnahmen für den wirtschaftlichen Betrieb zu ergreifen. Die Ziele können individuell eingestellt werden, um gebäudespezifische Besonderheiten zu berücksichtigen.

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>Building-Analyzer-SaaS-35</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-35</b> Anzahl Datenpunkte: 35 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen) Nicht erweiterbar	1 Jahres Lizenz	2CKA008110A0156*
<b>Building-Analyzer-SaaS-35</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-35</b> Anzahl Datenpunkte: 35 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen) Nicht erweiterbar	3 Jahres Lizenz	2CKA008110A0162*
<b>Building-Analyzer-SaaS-100</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-100</b> Anzahl Datenpunkte: 100 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen)	1 Jahres Lizenz	2CKA008110A0157*
<b>Building-Analyzer-SaaS-100</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-100</b> Anzahl Datenpunkte: 100 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen)	3 Jahres Lizenz	2CKA008110A0163*
<b>Building-Analyzer-SaaS-300</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-300</b> Anzahl Datenpunkte: 300 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen)	1 Jahres Lizenz	2CKA008110A0158*
<b>Building-Analyzer-SaaS-300</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-300</b> Anzahl Datenpunkte: 300 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen)	3 Jahres Lizenz	2CKA008110A0164*

\*Bestellungen werden über den ABB Ability™ Marketplace platziert

## ABB Ability™ Building Analyzer

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>AddOn-100</b>	<b>AddOn-100</b> <sup>1)</sup> Anzahl zusätzliche Datenpunkte: 100 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen)	1 Jahres Lizenz	2CKA008110A0160*
<b>AddOn-100</b>	<b>AddOn-100</b> <sup>1)</sup> Anzahl zusätzliche Datenpunkte: 100 (Zähler Werte, Virtuelle Zähler, Sensor Informationen)	3 Jahres Lizenz	2CKA008110A0166*

1) in Verbindung mit Building-Analyzer-SaaS-100 oder -300

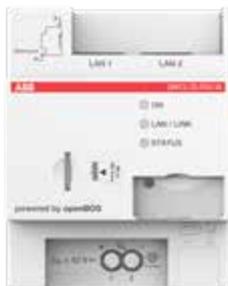
Der Building Analyzer ist unabhängig von Hardware und Datenquellen. Data Collection Agents stellen die sichere Verbindung zu BACnet und Unitron Datenpunkten her. Zusätzlich können auch SQL Verbindungen aufgebaut oder CSV Datenimports durchgeführt werden. Somit können Daten aus ABB Cylon Gebäudeautomations-Systemen und aus Anwendungen von Drittanbietern aufgeschaltet werden. Optional kann der Building Analyzer auch Daten aus dem ABB Multiprotokoll-Building-Edge Gateway einbinden für einen flexiblen und vielfältigen Anwendungsbereich.

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>Data Collection Agent</b>	<b>Data Collection Agent</b> Ein Data Collection Agent stellt die Verbindung zu einer externe Datenquelle her wie z.B, SQL, non-ABB BACnet Automation, CSV files	Preis pro Data Collection Agent.	2CKA008110A0168*

Eine optionale Greenscreen Funktion zeigt individuell konfigurierbar wichtige Daten der Anlage bzw. des Gebäudes auf einem Präsentationsbildschirm.

	Beschreibung	Bestelldetails	
		Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>Building-Analyzer-SaaS-GreenScreen-1</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-Green-Screen-1</b> 1. Konfiguration, Hosting und 2 Updates	1 Jahres Lizenz	2CKA008110A0161*
<b>Building-Analyzer-SaaS-GreenScreen-1</b>	<b>Building-Analyzer-SaaS-Green-Screen-1</b> 1. Konfiguration, Hosting und 2 Updates	3 Jahres Lizenz	2CKA008110A0167*

\*Bestellungen werden über den ABB Ability™ Marketplace platziert

**BECL/D.200.16**

Die ABB Ability® Building Edge BECL/D.200.16 ermöglicht die Cloud-Anbindung zwischen der Gebäudeebene und dem ABB Ability Building Analyzer.

Das Gerät verfügt über einen Webserver, von dem aus die Lösung konfiguriert und betrieben wird.

Das Gerät ist ein DIN-Schienen-Gerät, geeignet für die 35 mm Montageschienen.

Das Building Edge bietet folgende Funktionalität:

- 1) Aufschalten von Datenpunkten direkt aus der Feldebene (ohne Anbindung eines Gebäudeautomationssystems) via Web-Server Konfiguration basierend auf BACnet, KNX, Modbus und MQTT Protokollen.
- 2) Sichere Anbindung an die ABB Ability™ Cloud Anwendung - Building Analyzer durch verschlüsselte Punkt-zu-Punkt Push-Datenübermittlung.
- 3) Freie Erweiterbarkeit durch die offene Rest API Schnittstelle.

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>BECL/D.200.16</b> Building Edge Gateway, bis zu 2.500 Datenpunkte	2CKA008110A0122	

## INTEGRA™ Controller Bundles



Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>IT-8005-WWWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller mit Worldwide WLAN, IT8-005-COR Software-Lizenz für 250 Datenpunkte und IT8-005-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150115R4011	
<p><b>IT-8010-WWWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller mit Worldwide WLAN, IT8-010-COR Software-Lizenz für 500 Datenpunkte und IT8-010-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150117R4011	
<p><b>IT-8025-WWWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller mit Worldwide WLAN, IT8-025-COR Software-Lizenz für 1250 Datenpunkte und IT8-025-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150119R4011	
<p><b>IT-8100-WWWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller mit Worldwide WLAN, IT8-100-COR Software-Lizenz für 5000 Datenpunkte und IT8-100-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150121R4011	
<p><b>IT-8200-WWWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller mit Worldwide WLAN, IT8-200-COR Software-Lizenz für 10000 Datenpunkte und IT8-200-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150123R4011	

IT-Controller Bundles mit Wifi für den US Markt auf Anfrage.



Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>IT-8005-NOWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller ohne WLAN Konnektivität, IT8-005-COR Software-Lizenz für 250 Datenpunkte und IT8-005-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150126R4011	
<p><b>IT-8010-NOWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller ohne WLAN Konnektivität, IT8-010-COR Software-Lizenz für 500 Datenpunkte und IT8-010-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150127R4011	
<p><b>IT-8025-NOWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller ohne WLAN Konnektivität, IT8-025-COR Software-Lizenz für 1250 Datenpunkte und IT8-025-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150128R4011	
<p><b>IT-8100-NOWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller ohne WLAN Konnektivität, IT8-100-COR Software-Lizenz für 5000 Datenpunkte und IT8-100-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150129R4011	
<p><b>IT-8200-NOWIFI-E</b>            Bundle bestehend aus IT-8000-WIFI Controller ohne WLAN Konnektivität, IT8-200-COR Software-Lizenz für 10000 Datenpunkte und IT8-200-SM0 Service und Maintenance Vereinbarung.</p>	2CQG150130R4011	
<p><b>IT8-DEMO-E</b>            Demo Bundle bestehen aus IT-8000-WIFI Controller mit WLAN Konnektivität, 2x RS-485 Ports, 2x RJ-45 Ethernet Ports, IT8-Demo-COR Software-Lizenz, bis zu 500 Geräte oder 25000 Datenpunkte und allen Standard Treibern.</p>	2CQG150124R4011	

## INTEGRA™ Controller Geräteerweiterungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-010-DCP-E</b> Kapazitätserweiterung der IT8-XXX-COR um 10 Geräte oder 500 Datenpunkte bei der Erstgerätebestellung.	2CQG150123S4061	
<b>IT8-025-DCP-E</b> Kapazitätserweiterung der IT8-XXX-COR um 25 Geräte oder 1250 Datenpunkte bei der Erstgerätebestellung.	2CQG150126S4061	
<b>IT8-050-DCP-E</b> Kapazitätserweiterung der IT8-XXX-COR um 50 Geräte oder 2500 Datenpunkte bei der Erstgerätebestellung.	2CQG150128S4061	
<b>IT8-010-DCU-E</b> Kapazitätserweiterung der IT8-XXX-COR um 10 Geräte oder 500 Datenpunkte zu jeder Zeit nach der Erstgerätebestellung.	2CQG150124S4061	
<b>IT8-025-DCU-E</b> Kapazitätserweiterung der IT8-XXX-COR um 25 Geräte oder 1250 Datenpunkte zu jeder Zeit nach der Erstgerätebestellung.	2CQG150127S4061	
<b>IT8-050-DCU-E</b> Kapazitätserweiterung der IT8-XXX-COR um 50 Geräte oder 2500 Datenpunkte zu jeder Zeit nach der Erstgerätebestellung.	2CQG150129S4061	

## INTEGRA™ Controller Treiber

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-DR-AC</b> Andover Controls AC256 Treiber über RS-232 oder RS-485.	2CQG150301S4061	
<b>IT8-DR-AINF</b> Andover Controls Infinity Treiber.	2CQG150302S4061	
<b>IT8-DR-APHP</b> American Auto-Matrix (AAM) PHP über RS-232 oder RS-485. Nur limitierter Support, da hergestellt von Drittanbieter.	2CQG150303S4061	
<b>IT8-DR-APUP</b> American Auto-Matrix (AAM) PUP über RS-232 oder RS-485. Nur limitierter Support, da hergestellt von Drittanbieter.	2CQG150304S4061	
<b>IT8-DR-CCN</b> Carrier Comfort Network Treiber.	2CQG150305S4061	
<b>IT8-DR-FLEX</b> Flex Treiber über RS-232 oder RS-485.	2CQG150306S4061	
<b>IT8-DR-JSON</b> FJSON Treiber.	2CQG150311S4061	
<b>IT8-DR-MCQUAY</b> McQuay to OPM Treiber.	2CQG150312S4061	
<b>IT8-DR-MFID</b> Micros Fidelio IP Treiber.	2CQG150313S4061	
<b>IT8-DR-SMSALM</b> SMS Alarm Treiber.	2CQG150317S4061	
<b>IT8-FIPS</b> FIPS 140-2 Level 1 Treiber.	2CQG150315S4061	

## INTEGRA™ Controller – Maintenance Vereinbarungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-005-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-005-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153601S4061	
<b>IT8-005-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-005-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153602S4061	
<b>IT8-005-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-005-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153603S4061	
<b>IT8-010-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-010-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153605S4061	
<b>IT8-010-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-010-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153606S4061	
<b>IT8-010-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-010-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153607S4061	
<b>IT8-010-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-010-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153608S4061	

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-025-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-025-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153609S4061	
<b>IT8-025-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-025-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153610S4061	
<b>IT8-025-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-025-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153611S4061	
<b>IT8-025-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-025-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153612S4061	
<b>IT8-100-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-100-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153613S4061	
<b>IT8-100-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-100-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153614S4061	

## INTEGRA™ Controller – Maintenance Vereinbarungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-100-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-100-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153615S4061	
<b>IT8-100-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-100-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153616S4061	
<b>IT8-200-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-200-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153617S4061	
<b>IT8-200-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-200-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153618S4061	
<b>IT8-200-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-200-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153619S4061	
<b>IT8-200-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit IT8-200-COR Software Lizenz erworben werden.	2CQG153620S4061	

---

## INTEGRA™ Demo – Erneuerungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-DEMO-SUP-R-E</b> IT-8000 Controller Demo Support Erneuerung	2CQG150125R4011	
<b>INTEGRA-RENEW-2</b> Integra monatliche Erneuerung	2CQG153902S4061	

## INTEGRA™ IT-8000 Controller – Erweiterungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>IT8-NPB-LON</b> LON Modul	2CQG155803P2061	
<b>IT8-NPB-2X-485</b> Dual Port RS485 Modul	2CQG155804P2061	
<b>IT8-NPB-232</b> Single Port RS232 Modul	2CQG155805P2061	
<b>IT8-WPM</b> Wall PSU Modul	2CQG155806P2061	
<b>IT8-WIFI-EXT</b> WLAN Antennenverlängerung	2CQG155808P2061	

## INTEGRA™ ProPack (CXproHD Integration)



INT-PPACK

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>INT-PPACK-5</b> Kapazitätserweiterung für den IT-8000 Controller um 5 Geräte für den Import aus CXproHD	2CQG153401S4061	
<b>INT-PPACK-10</b> Kapazitätserweiterung für den IT-8000 Controller um 10 Geräte für den Import aus CXproHD	2CQG153402S4061	
<b>INT-PPACK-25</b> Kapazitätserweiterung für den IT-8000 Controller um 25 Geräte für den Import aus CXproHD	2CQG153403S4061	
<b>INT-PPACK-50</b> Kapazitätserweiterung für den IT-8000 Controller um 50 Geräte für den Import aus CXproHD	2CQG153404S4061	
<b>INT-PPACK-100</b> Kapazitätserweiterung für den IT-8000 Controller um 100 Geräte für den Import aus CXproHD	2CQG153405S4061	
<b>INT-PPACK-200</b> Kapazitätserweiterung für den IT-8000 Controller um 200 Geräte für den Import aus CXproHD	2CQG153406S4061	

## INTEGRA™ Supervisor – Maintenance Vereinbarungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ITS-000-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-000-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153621S4061	
<b>ITS-000-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-000-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153622S4061	
<b>ITS-000-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-000-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153623S4061	
<b>ITS-000-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-000-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153624S4061	
<b>ITS-001-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-001-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153625S4061	
<b>ITS-001-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-001-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153626S4061	

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ITS-001-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-001-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153627S4061	
<b>ITS-001-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-001-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153628S4061	
<b>ITS-010-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-010-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153637S4061	
<b>ITS-010-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-010-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153638S4061	
<b>ITS-010-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-010-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153639S4061	
<b>ITS-010-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-010-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153640S4061	
<b>ITS-100-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-100-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153641S4061	

## INTEGRA™ Supervisor – Maintenance Vereinbarungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ITS-100-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-100-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153642S4061	
<b>ITS-100-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-100-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153644S4061	
<b>ITS-UNL-SM0</b> 18-monatige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-UNL-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153645S4061	
<b>ITS-UNL-SM1</b> 1-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-UNL-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153646S4061	
<b>ITS-UNL-SM3</b> 3-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-UNL-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153647S4061	
<b>ITS-UNL-SM5</b> 5-jährige Software Maintenance Vereinbarung. Muss in Verbindung mit ITS-UNL-SUP Lizenz erworben werden.	2CQG153648S4061	

## INTEGRA™ Supervisor – Geräteverbindungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ITS-000-SUP</b> Unterstützung von 0 Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153202S4061	
<b>ITS-001-SUP</b> Unterstützung von 1 Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153204S4061	
<b>ITS-010-SUP</b> Unterstützung von 10 Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153209S4061	
<b>ITS-100-SUP</b> Unterstützung von 100 Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153214S4061	
<b>ITS-UNL-SUP</b> Unbegrenzte Unterstützung von Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153221S4061	

## INTEGRA™ Supervisor – Erweiterungen

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ITS-001-ADD</b> Hinzufügen von 1 Niagara Geräteverbindung zur Supervisor Software.	2CQG153203S4061	
<b>ITS-010-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 10 nicht Niagara Geräte oder 500 Datenpunkte.	2CQG153232S4061	
<b>ITS-025-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 25 nicht Niagara Geräte oder 1250 Datenpunkte.	2CQG153233S4061	
<b>ITS-050-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 50 nicht Niagara Geräte oder 2500 Datenpunkte.	2CQG153234S4061	
<b>ITS-100-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 100 nicht Niagara Geräte oder 5000 Datenpunkte.	2CQG153236S4061	
<b>ITS-200-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 200 nicht Niagara Geräte oder 10000 Datenpunkte.	2CQG153237S4061	
<b>ITS-500-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 500 nicht Niagara Geräte oder 25000 Datenpunkte.	2CQG153238S4061	
<b>ITS-1000-DIP-E</b> Kapazitätserweiterung der Supervisor Software um 1000 nicht Niagara Geräte oder 50000 Datenpunkte.	2CQG153235S4061	
<b>ITS-100-UPG</b> Upgrade zu 100 Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153215S4061	
<b>ITS-UNL-UPG</b> Upgrade zu unbegrenzter Unterstützung von Niagara Geräteverbindungen.	2CQG153222S4061	
<b>IT-LIC-CHG</b> Lizenzänderungsgebühr	2CQG153701S4061	

## INTEGRA™ Supervisor – Treiber

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>ITS-DEMO</b> Supervisor DEMO	2CQG150501S4061	
<b>ITS-DR-CSV</b> Supervisor driver CSV	2CQG150502S4061	
<b>ITS-DR-MYSQL</b> Supervisor driver MySQL	2CQG150503S4061	
<b>ITS-DR-ORCL</b> Supervisor driver Oracle 11G	2CQG150505S4061	
<b>ITS-DR-JSON</b> Supervisor driver JSON	2CQG150507S4061	
<b>ITS-ALM-CNSL</b> Alarm Console Client	2CQG153218S4061	

## Unitron Universalstationen



UC32.24

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>UC32.24 – Auslaufartikel</b>            Programmierbare DDC-Station:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Uniputs™</li> <li>• 8 Uniputs™ + Relais</li> <li>• 8 Universaleingänge</li> <li>• Bis zu 16 Stationen pro Feldbus</li> <li>• Firmware Flash-Upgrade</li> <li>• Historiken mit Zeitstempel</li> <li>• 1024 Strategieblöcke</li> <li>• 32 Historiken mit je 1024 Einträgen</li> <li>• Höchstmögliche Feldbusadresse = 16</li> </ul>	2CQG251011R1021	1M160400
<p><b>UC32.16 – Auslaufartikel</b>            Programmierbare DDC-Station:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Uniputs™ + Relais</li> <li>• 8 Universaleingänge</li> <li>• Bis zu 16 Stationen pro Feldbus</li> <li>• Firmware Flash-Upgrade</li> <li>• Historiken mit Zeitstempel</li> <li>• 1024 Strategieblöcke</li> <li>• 32 Historiken mit je 1024 Einträgen</li> <li>• Höchstmögliche Feldbusadresse = 16</li> </ul>	2CQG251007R1021	1M160300
<p><b>PG32.16 (UC32.PG) – Auslaufartikel</b>            Programmierbare DDC-Station als Ersatzgerät für UC.XX Controller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Uniputs™ + Relais</li> <li>• 8 Universaleingänge</li> <li>• Bis zu 63 Stationen pro Feldbus</li> <li>• Firmware Flash-Upgrade</li> <li>• Historiken mit Zeitstempel</li> <li>• 255 Strategieblöcke</li> <li>• 16 Historiken mit je 1024 Einträgen</li> <li>• Höchstmögliche Feldbusadresse = 63</li> </ul>	2CQG251009R1021	1M160325



UC32.16



PG32.16 (UC32.PG)

## Unitron Einheitsstationen



UC32.8

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>UC32.8 – Auslaufartikel</b>            Programmierbare DDC-Station:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Uniputs™ + Relais</li> <li>• 4 Universaleingänge</li> <li>• Bis zu 32 Stationen pro Feldbus</li> <li>• Firmware Flash-Upgrade</li> <li>• Historiken mit Zeitstempel</li> <li>• 1024 Strategieblöcke</li> <li>• 32 Historiken mit je 1024 Einträgen</li> <li>• Höchstmögliche Feldbusadresse = 32</li> </ul>	2CQG251001R1021	1M160100
<p><b>UCU10FC/K – Auslaufartikel</b>            Programmierbare Einheitsstation mit UCU Raumdisplay Port:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Universaleingänge</li> <li>• 2 Universalausgänge</li> <li>• 2 Triac-Ausgänge</li> <li>• 3 Digitalausgänge mit Relais</li> <li>• Bis zu 63 Stationen je Feldbus</li> <li>• 190 Strategieblöcke</li> <li>• 4 Historiken mit je 102 Einträgen</li> <li>• Datensicherheit</li> <li>• Höchstmögliche Feldbusadresse = 63</li> </ul>	2CQG251303R1021	1M320135



UCU10FC/K

## Unitron Kommunikationsstationen



UC32.netK



UC32.netK/WEB/MOD

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>UC32.netK – Auslaufartikel</b> Ethernet basierende „Peer-to-Peer“-Kommunikationsstation mit integriertem Display und Keypad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232 Service-Port</li> <li>• RS232 Externer Keypad Port</li> <li>• RS232 Modem/Druckeranschluss</li> <li>• RS485 Feldbusanschluss</li> <li>• Webserver zur Konfiguration</li> <li>• Max. Anzahl von Feldstationen: 63</li> <li>• Modbus® Option nicht enthalten.</li> </ul>	2CQG250901R1021	1M260100
<p><b>UC32.netK/WEB/MOD – Auslaufartikel</b> Ethernet basierende „Peer-to-Peer“-Kommunikationsstation mit integriertem Display und Keypad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232 Service-Port</li> <li>• RS232 Externer Keypad Port</li> <li>• RS232 Modem/Druckeranschluss</li> <li>• RS485 Feldbusanschluss</li> <li>• Webserver zur Konfiguration (EWeb)</li> <li>• Max. Anzahl von Feldstationen: 63</li> <li>• Modbus® Schnittstelle RS232/RS485 für max. 48 Teilnehmer</li> </ul>	2CQG250903R1021	1M260130

## Displays, Servicegeräte und Raumbediengeräte



eXplore-c10



eXplore-c7



UCKRA420



UCU-Raumanzeige

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>eXplore-c10</b> eXplore-c10 ist ein 10.1-Zoll-Touchscreen für die Verwendung mit ASPECT® HTML5-Oberflächen, oder der einfach zu programmierenden, menübasierten SiteGuide-Benutzeroberfläche zur grundlegenden Bedienung einer ABB Cylon® Anlage.</p>	2CQG202002R2021	1S9KS700
<p><b>eXplore-c7</b> eXplore-c7 ist ein 7-Zoll-Touchscreen für die Verwendung mit ASPECT® HTML5-Oberflächen, oder der einfach zu programmierenden, menübasierten SiteGuide-Benutzeroberfläche zur grundlegenden Bedienung einer ABB Cylon® Anlage.</p>	2CQG202003R2021	1S9KS707
<p><b>UCKRA420 – Auslaufartikel</b> LCD Display mit Tastatur. 2 m Kabel für Schaltschrankmontage. Wandaufbau oder als Handgerät. Anschluss an kompatible Stationen (UC32.netK, UC32.XX, UCXXPG-R, UCC4/3P/K). Eingeschränkte Kompatibilität mit BACnet® Controllern. BACnet® Objekte werden nicht unterstützt.</p>	2CQG202014R1021	1M9KS100
<p><b>UCU-Raumanzeige</b> Raumbediendisplay speziell für Gebläsekonvektor Regelungen. Mithilfe von festen Datenpunkten in der Strategie lassen sich ausgewählte Parameter vom Display anzeigen und ändern.</p> <p>Hinweis: Nur kompatibel mit den Stationen UCU10FC/K und CBX-8R8.</p>	2CQG256501R1021	1S9KS650

## Unitron Relais-Satz



UC32-RL4

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>UC32-RL4 – Auslaufartikel</b> Externer Relais-Satz mit 4 3-Punktrelais, Relais-Ausgängen, Schraubklemmen.	2CQG205303R1021	1M9RS070

## Unitron Engineering Software



**CEC Lizenz  
(Software-Dongle)**



**CEC Additional  
(Software-Dongle)**

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>CEC - Lizenz (Software-Dongle)</b> Diese Lizenz erlaubt die Nutzung der Programmier-Software ABB Cylon® Engineering Center. Nur für Eigengebrauch von registrierten Vertragspartnern. Nicht für Wiederverkauf. Nicht lizenziert für permanente Anlagenbedienung. Eine anfängliche und jährliche Registrierung ist erforderlich.</p>	2CQG253413S3021	1M4SW530
<p><b>CEC - Additional (Software-Dongle)</b> Zusätzlicher Soft-Dongle für das ABB Cylon® Engineering Centre. Diese Lizenz kann nur geliefert werden, wenn zuvor eine 1M4UC130 oder 1M4SW530 erworben wurde. Nur für Eigengebrauch von registrierten Vertragspartnern. Nicht für Wiederverkauf. Nicht lizenziert für permanente Anlagenbedienung. Eine anfängliche und jährliche Registrierung ist erforderlich.</p>	2CQG253412S3021	1M4SW500

## Unitron Supervisor Software



**UCC Mehrplatz-Lizenz Software-Dongle**

**UCC Additional Software-Dongle**

**UCC Einzelplatz-Lizenz Software-Dongle**

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>UCC Mehrplatz-Lizenz Software-Dongle</b> Bediensoftware für das Unitron System. Inklusive 1 Software-Dongle. Jede weitere installierte Kopie erfordert einen weiteren Software-Dongle. Empfohlen für Anlagen für fünf oder mehr Bedienplätze.</p> <p>Hinweis: Die Übernahme der Lizenz ist mit zusätzlichen Kosten verbunden. Bitte kontaktieren Sie <a href="mailto:Info.Stotz@de.abb.com">Info.Stotz@de.abb.com</a> bevor Sie die Lizenz übertragen wollen.</p>	2CQG253409S3021	1M4SW460
<p><b>UCC Additional Software-Dongle</b> Zusätzlicher Dongle für das Unitron Command Center. Kann nur für eine Anlage geordert werden, für die bereits eine Unitron Command Centre Mehrplatz-Lizenz besteht (1M4SW460).</p> <p>Hinweis: Die Übernahme der Lizenz ist mit zusätzlichen Kosten verbunden. Bitte kontaktieren Sie <a href="mailto:Info.Stotz@de.abb.com">Info.Stotz@de.abb.com</a> bevor Sie die Lizenz übertragen wollen.</p>	2CQG253411S3021	1M4SW480
<p><b>UCC Einzelplatz-Lizenz Software-Dongle</b> Bedienungs-Software für Einplatzbedienung (Single-user) für das Unitron Command Center. Enthält 1 Software-Dongle.</p> <p>Hinweis: Die Übernahme der Lizenz ist mit zusätzlichen Kosten verbunden. Bitte kontaktieren Sie <a href="mailto:Info.Stotz@de.abb.com">Info.Stotz@de.abb.com</a> bevor Sie die Lizenz übertragen wollen.</p>	2CQG253410S3021	1M4SW470

## Sensoren



Wohnraumtemperaturfühler (WRF04)



Raumtemperaturfühler (WRF04P)



Außentemperaturfühler (AGS54)

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Wohnraumtemperaturfühler (WRF04)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messelement: 1x NTC 10kOhm.</li> <li>• Temperaturbereich: -35...+70 °C</li> <li>• Gehäuse: ABS, reinweiß (RAL9010) Schutzart IP20.</li> <li>• Abmessungen L 84, 5 x B 84, 5 x H 25 mm</li> </ul>	2CQG505113R2021	1S9SW140
<p><b>Raumtemperaturfühler (WRF04P)</b> Raumtemperaturfühler mit Poti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messelement: 1x NTC 10 kOhm</li> <li>• Temperaturbereich: -35...+70 °C</li> <li>• Gehäuse: ABS, reinweiß (RAL9010), Schutzart IP20</li> <li>• Potentiometer 5 kOhm</li> <li>• 3-Leiteranschluß (-,0,+)</li> <li>• Abmessungen L 84, 5 x B 84,5 x H 25 mm</li> </ul>	2CQG505114R2021	1S9SW142
<p><b>Montageflansch (MF7)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material PA6.6 glaskugelverstärkt</li> <li>• D = 55 mm, Farbe schwarz, für Fühlerhülse D = 7 mm.</li> </ul>	2CQG505804R2021	1S9SW126
<p><b>Außentemperaturfühler (AGS54)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgang: 1x NTC10k</li> <li>• Temp-Bereich: -50...+90 °C</li> <li>• Gehäuse: Polyamid weiß</li> <li>• L 65 x B 50 x H 37,5 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Temp-Bereich: -50...+90 °C</li> </ul>	2CQG505101R2021	1S9SW100

## Sensoren



Anlegetemperaturfühler (VFG54)



62 mm Kanaltemperaturfühler (AKF106207)



Tauchhülse Messing

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Anlegetemperaturfühler (VFG54)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgang: 1x NTC10k</li> <li>• Temp-Bereich: -35...+120 °C</li> <li>• L 65 x B 50 x H 37,5 mm</li> <li>• Gehäuse: Polyamid</li> <li>• weiß, IP65</li> </ul> <p>Befestigungsmaterial nicht enthalten.</p>	2CQG505112R2021	1S9SW138
<p><b>62 mm Kanaltemperaturfühler (AKF106207)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messelement</li> <li>• SI-Protection: 1x NTC10k</li> <li>• Temp-Bereich: -50...+150 °C</li> <li>• Mat. 1.4571</li> <li>• Anschlußkopf: Polyamid weiß, IP65</li> <li>• Hülse: SH EL = 62 x 7 mm</li> </ul>	2CQG505106R2021	11S9SW108
<p><b>Tauchhülse Messing (THMS 50x10x1mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EL = 50 x 10 x 1 mm</li> <li>• Mat. Messing vernickelt</li> <li>• SW22, G1/2", PN 16</li> </ul>	2CQG505805R2021	1S9SW132



135 mm  
Kanaltemperaturfühler



Tauchhülse Messing



Wohnraum  
Luftqualitäts-Fühler (LW04)

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>135 mm Kanaltemperaturfühler (AKF1013507)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messelement</li> <li>SI-Protection: 1x NTC10k, austauschbar</li> <li>Temp-Bereich: -50...+150 °C</li> <li>Anschlußkopf: Polyamid weiß, IP6</li> <li>Hülse: SH EL = 135 x 7 mm</li> <li>Mat. 1.4571</li> <li>Mit MF7-Montageflansch</li> </ul>	2CQG505103R2021	1S9SW102
<p><b>Tauchhülse Messing (THMS 120x10x1mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EL = 120 x 10 x 1 mm</li> <li>Mat. Messing vernickelt</li> <li>SW22, R1/2", PN 16</li> </ul>	2CQG505806R2021	1S9SW148
<p><b>Wohnraum Luftqualitäts-Fühler (LW04)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgang: 0-10 V</li> <li><math>U_v = 15-24 V = /15-24 V \sim</math></li> <li>Gehäuse: ABS, reinweiß (RAL9010)</li> <li>Schutzart IP20</li> <li>Abmessungen L 84,5 x B 84,5 x H 25 mm</li> </ul>	2CQG505110R2021	1S9SW122

## Technischer Service

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Vor-Ort-Service</b>            Tagessatz für einen ABB Cylon® Techniker.            (Zzgl. Reisekosten, Auslöse und Unterbringung nach Aufwand).</p>		
<p><b>Vor-Ort-Training</b>            ABB Cylon® bietet auf Anfrage auch Vor-Ort-Schlungen an. Tagesrate (netto) für einen Kurs mit 2 Teilnehmern            (Zzgl. Reisekosten, Auslöse und Unterbringung nach Aufwand).</p>		
<p><b>Zusätzlicher Teilnehmer beim Vor-Ort-Training</b>            Für zusätzliche Teilnehmer an einer Vor-Ort-Schulung erheben wir eine Tagespauschale gemäß konkretem Angebot.</p>		
<p><b>Stornierung einer Anmeldung</b>            Bis zu zwei Wochen im Voraus ist die Stornierung kostenfrei. Bei Stornierungen innerhalb der letzten zwei Wochen vor Beginn erhebt ABB Cylon® Gebühren.</p>		

Zubehör



EIBAS-100T/R



CBXi/FLX Demo-Koffer

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>EIBAS-100T/R</b>                      5-Port Ethernet-Switch. DIN-Hutschienmontage. Automatischer Polarisationserkennungs-Anschluss.                      Spannungsversorgung 24 V AC, 50 Hz</p>	2CQG605801R2021	1S9ET340
<p><b>FBXi/FLX Demo Koffer</b>                      ASPECT® Demo-Koffer enthält:                      MATRIX, FBXi-8R8-X96, 2x FLX und eXplore c7</p>	2CQG205802R5021	1M9ZA810

## Auslaufartikel

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<b>UCC4.Net/UCU Service - Port/Palm OS Kabel</b> UCC4.net, UCU Service Kabel mit 9-poligem D-Stecker für seriellen Kommunikationsadapter, 15 m Kabellänge. Benötigt ein Handbediengerät mit passendem 9 - pin - D- Typ - Anschluß für serielle Kabel (nicht enthalten).	2CQG255704R1021	1S9CS130
<b>UC16-PCC Zubehörkabel</b> UCUxx Molex Buchse auf D-Sub 9 Stecker, serielles Kommunikationskabel, 2 m.	2CQG255701R1021	1S9CS020
<b>UC32-PCC-Zubehörkabel</b> UC32 PC-Kommunikationskabel für eine dauerhafte Verbindung. D-Sub 9 Stecker nach RJ-11.	2CQG255702R1021	1S9CS080
<b>UC32 PCC-Inbetriebnahmekabel</b> UC32 PC-Kommunikationskabel. D-Sub 9 Stecker nach RJ-45.	2CQG255703R1021	1S9CS090



Raumtemperaturfühler

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>Raumtemperaturfühler (WRF04FC)</b> Raumtemperaturfühler mit Poti und Drehschalter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messelement: 1x NTC 10 kOhm</li> <li>• Gehäuse: ABS, reinweiß (RAL9010), Schutzart IP20</li> <li>• Abmessungen L 84,5 x B 84,5 x H 25 mm</li> <li>• Temperaturbereich: -35...+70 °C.</li> <li>• Potentiometer 5 kOhm (-,0,+).</li> <li>• Drehschalter (Auto,0,I,II,III).</li> </ul>	2CQG505116R2021	1S9SW144
<p><b>Raumtemperaturfühler (WRFO4PT)</b> Raumtemperaturfühler mit Poti und Präsenztaster.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messelement: 1x NTC 10 kOhm</li> <li>• Temperaturbereich: -35...+70 °C</li> <li>• Gehäuse: ABS, reinweiß (RAL9010), Schutzart IP20</li> <li>• Potentiometer 5 kOhm (-,0,+)</li> <li>• 3-Leiter - Taster</li> <li>• Abmessungen L 84, 5 x B 84,5 x H 25 mm</li> </ul>	2CQG505115R2021	1S9SW146
<p><b>Kanaltemperaturfühler (AKF1046507)</b> Kanaltemperaturfühler 465 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messelement SI-Protection: 1x NTC10k, austauschbar</li> <li>• Temp-Bereich: -50...+150 °C</li> <li>• Anschlußkopf: Polyamid weiß, IP65</li> <li>• Hülse: SH EL = 465 x 7 mm, Mat. 1.4571</li> <li>• Mit MF7-Montageflansch</li> </ul>	2CQG505105R2021	1S9SW106

Raumtemperaturfühler  
(WRFO4PT)Kanaltemperaturfühler  
(AKF1046507)

## Auslaufartikel



192 mm Kanaltemperaturfühler (AKF1019207)



Tauchhülse Edelstahl



Funk-Raumtemperaturfühler



Funkempfänger

Beschreibung	Bestelldetails	
	Bestellnummer	Alter Cylon Code
<p><b>192 mm Kanaltemperaturfühler (AKF1019207)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messelement</li> <li>SI-Protection: 1x NTC10k</li> <li>Temp-Bereich: -50...+150 °C</li> <li>Mat. 1.4571</li> <li>Anschlußkopf: Polyamid weiß, IP65</li> <li>Hülse: SH EL = 192 x 7 mm</li> </ul>	2CQG505104R2021	1S9SW104
<p><b>Tauchhülse Edelstahl (THVA 50x10x1mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EL = 50 x 10 x 1 mm</li> <li>Mat. 1.4571</li> <li>SW24 G1/2" ISO 228T1, PN40.</li> </ul>	2CQG505111R2021	1S9SW136
<p><b>Funk-Raumtemperaturfühler (SR04)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsversorgung: Solarzelle</li> <li>wartungsfrei</li> <li>Meßbereich: 0...40 °C</li> <li>Genauigkeit (5...35 °C): +/-0,4K</li> <li>Gehäuse: ABS (ASA), IP20</li> <li>Farbe weiß, RAL 9010</li> </ul>	2CQG505201R2021	1S9SL302
<p><b>Funkempfänger (SRCRS485MODBUS®)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RS485 MODBUS® Protokoll:</li> <li>Spannungsversorgung: 15-24 V DC oder 24 V AC +/-10%</li> <li>Schnittstelle: RS485 - MODBUS®</li> <li>Antenne: Intern</li> <li>Gehäuse: ABS, IP20</li> <li>Farbe weiß, RAL9010</li> </ul>	2CQG505807R2021	1S9SL318



## Identnummernverzeichnis nach Bestell-Nummer

Bestell-Nummer	Typ	Seite	Bestell-Nummer	Typ	Seite
2CKA008110A0122	BECL/D.200.16	31	2CQG150127R4011	IT-8010-NOWIFI-E	33
2CKA008110A0156	LIC-BA-35-1	29	2CQG150127S4061	IT8-025-DCU-E	34
2CKA008110A0157	LIC-BA-100-1	29	2CQG150128R4011	IT-8025-NOWIFI-E	33
2CKA008110A0158	LIC-BA-300-1	29	2CQG150128S4061	IT8-050-DCP-E	34
2CKA008110A0160	LIC-BA-ADDON-100-1	30	2CQG150129R4011	IT-8100-NOWIFI-E	33
2CKA008110A0161	LIC-BA-GREENSCRN-1	30	2CQG150129S4061	IT8-050-DCU-E	34
2CKA008110A0162	LIC-BA-35-3	29	2CQG150130R4011	IT-8200-NOWIFI-E	33
2CKA008110A0163	LIC-BA-100-3	29	2CQG150301S4061	IT8-DR-AC	35
2CKA008110A0164	LIC-BA-300-3	29	2CQG150302S4061	IT8-DR-AINF	35
2CKA008110A0166	LIC-BA-ADDON-100-3	30	2CQG150303S4061	IT8-DR-APHP	35
2CKA008110A0167	LIC-BA-GREENSCRN-3	30	2CQG150304S4061	IT8-DR-APUP	35
2CKA008110A0168	LIC-BA-DCA	30	2CQG150305S4061	IT8-DR-CCN	35
2CQG100101R1021	MAT-LP-8	25	2CQG150306S4061	IT8-DR-FLEX	35
2CQG100101R2021	NEX-LP-16	25	2CQG150311S4061	IT8-DR-JSON	35
2CQG100110R2021	NEXUS-3-2128	24	2CQG150312S4061	IT8-DR-MCQUAY	35
2CQG100111R2021	Nexus-3-264	24	2CQG150313S4061	IT8-DR-MFID	35
2CQG100114R1021	MATRIX-2-216	21	2CQG150315S4061	IT8-FIPS	35
2CQG100115R1021	MATRIX-2-232	22	2CQG150317S4061	IT8-DR-SMSALM	35
2CQG100116R1021	MATRIX-2-264	22	2CQG150501S4061	ITS-DEMO	47
2CQG100117R1021	MATRIX-2-296	23	2CQG150502S4061	ITS-DR-CSV	47
2CQG100118R1021	MATRIX-2-11	21	2CQG150503S4061	ITS-DR-MYSQL	47
2CQG103201S3021	ASPECT-ENT-12	26	2CQG150505S4061	ITS-DR-ORCL	47
2CQG103202S3021	ASPECT-ENT-2	26	2CQG150507S4061	ITS-DR-JSON	47
2CQG103203S3021	ASPECT-ENT-256	26	2CQG153202S4061	ITS-000-SUP	45
2CQG103204S3021	ASPECT-ENT-96	26	2CQG153203S4061	ITS-001-ADD	46
2CQG103205S3021	ENT-ACE-1	27	2CQG153204S4061	ITS-001-SUP	45
2CQG103206S3021	ENT-TCP-128	27	2CQG153209S4061	ITS-010-SUP	45
2CQG103207S3021	ENT-TCP-16	27	2CQG153214S4061	ITS-100-SUP	45
2CQG103208S3021	ENT-TCP-256	27	2CQG153215S4061	ITS-100-UPG	46
2CQG103209S3021	ENT-TCP-32	27	2CQG153218S4061	ITS-ALM-CNSL	47
2CQG103210S3021	ENT-TCP-64	27	2CQG153221S4061	ITS-UNL-SUP	45
2CQG103211S3021	ENT-UP-256	27	2CQG153222S4061	ITS-UNL-UPG	46
2CQG103212S3021	ENT-UP-96	27	2CQG153232S4061	ITS-010-DIP-E	46
2CQG103401S3021	ASP-STU-EU	28	2CQG153233S4061	ITS-025-DIP-E	46
2CQG103402S3021	ASP-STU-EU-UPG	28	2CQG153234S4061	ITS-050-DIP-E	46
2CQG103403S3021	ASP-STU	28	2CQG153235S4061	ITS-1000-DIP-E	46
2CQG103404S3021	ASP-STU-A	28	2CQG153236S4061	ITS-100-DIP-E	46
2CQG103701S3021	ENT-LIC-CHG	27	2CQG153237S4061	ITS-200-DIP-E	46
2CQG103702S3021	NEX-LIC-CHG	25	2CQG153238S4061	ITS-500-DIP-E	46
2CQG103703S3021	MAT-LIC-CHG	25	2CQG153401S4061	INT-PPACK-5	41
2CQG150115R4011	IT-8005-WWWIFI-E	32	2CQG153402S4061	INT-PPACK-10	41
2CQG150117R4011	IT-8010-WWWIFI-E	32	2CQG153403S4061	INT-PPACK-25	41
2CQG150119R4011	IT-8025-WWWIFI-E	32	2CQG153404S4061	INT-PPACK-50	41
2CQG150121R4011	IT-8100-WWWIFI-E	32	2CQG153405S4061	INT-PPACK-100	41
2CQG150123R4011	IT-8200-WWWIFI-E	32	2CQG153406S4061	INT-PPACK-200	41
2CQG150123S4061	IT8-010-DCP-E	34	2CQG153601S4061	IT8-005-SM0	36
2CQG150124R4011	IT8-DEMO-E	33	2CQG153602S4061	IT8-005-SM1	36
2CQG150124S4061	IT8-010-DCU-E	34	2CQG153603S4061	IT8-005-SM3	36
2CQG150125R4011	IT8-DEMO-SUP-R-E	39	2CQG153605S4061	IT8-010-SM0	36
2CQG150126R4011	IT-8005-NOWIFI-E	33	2CQG153606S4061	IT8-010-SM1	36
2CQG150126S4061	IT8-025-DCP-E	34	2CQG153607S4061	IT8-010-SM3	36

## Identnummernverzeichnis nach Bestell-Nummer

Bestell-Nummer	Typ	Seite	Bestell-Nummer	Typ	Seite
2CQG15360854061	IT8-010-SM5	36	2CQG201028R1011	FBXi-8R8-X96	11
2CQG15360954061	IT8-025-SM0	37	2CQG201029R1011	FBXi-8R8-H-X96	10
2CQG15361054061	IT8-025-SM1	37	2CQG201308R1021	CBT-4T4-2U1R	19
2CQG15361154061	IT8-025-SM3	37	2CQG201309R1021	CBT-3T6-5R	19
2CQG15361254061	IT8-025-SM5	37	2CQG201512R0021	CBV-2U4-3T-N	19
2CQG15361354061	IT8-100-SM0	37	2CQG201513R0021	CBV-2U4-3T	17
2CQG15361454061	IT8-100-SM1	37	2CQG202002R2021	eXplore-c10	16
2CQG15361554061	IT8-100-SM3	38	2CQG202002R2021	eXplore-c10	51
2CQG15361654061	IT8-100-SM5	38	2CQG202003R2021	eXplore-c7	16
2CQG15361754061	IT8-200-SM0	38	2CQG202003R2021	eXplore-c7	51
2CQG15361854061	IT8-200-SM1	38	2CQG202014R1021	UCKRA420	51
2CQG15361954061	IT8-200-SM3	38	2CQG20340253021	CXproHD – Lizenz	20
2CQG15362054061	IT8-200-SM5	38	2CQG20340353021	CXproHD – A	20
2CQG15362154061	ITS-000-SM0	42	2CQG205303R1021	UC32-RL4	52
2CQG15362254061	ITS-000-SM1	42	2CQG205601R1021	FLX-PS24	13
2CQG15362354061	ITS-000-SM3	42	2CQG205801R1021	FLX-RMC	13
2CQG15362454061	ITS-000-SM5	42	2CQG205802R5021	FBXi/FLX Demo Koffer	59
2CQG15362554061	ITS-001-SM0	42	2CQG206001R1021	FLX-Bus Verbindungsstecker	13
2CQG15362654061	ITS-001-SM1	42	2CQG206002R1021	FLX-Bus Abschlusswiderstand	13
2CQG15362754061	ITS-001-SM3	43	2CQG250901R1021	UC32.netK	50
2CQG15362854061	ITS-001-SM5	43	2CQG250903R1021	UC32.netK/WEB/MOD	50
2CQG15363754061	ITS-010-SM0	43	2CQG251001R1021	UC32.8	49
2CQG15363854061	ITS-010-SM1	43	2CQG251007R1021	UC32.16	48
2CQG15363954061	ITS-010-SM3	43	2CQG251009R1021	PG32.16 / UC32.PG	48
2CQG15364054061	ITS-010-SM5	43	2CQG251011R1021	UC32.24	48
2CQG15364154061	ITS-100-SM0	43	2CQG251303R1021	UCU10FC/K	49
2CQG15364254061	ITS-100-SM1	44	2CQG25340953021	UCC-LIC-MU	54
2CQG15364454061	ITS-100-SM5	44	2CQG25341053021	UCC-LIC-SU	54
2CQG15364554061	ITS-UNL-SM0	44	2CQG25341153021	UCC-LIC-MU-ADD	54
2CQG15364654061	ITS-UNL-SM1	44	2CQG25341253021	CEC-LIC-MU-ADD	53
2CQG15364754061	ITS-UNL-SM3	44	2CQG25341353021	CEC-LIC-MU	53
2CQG15364854061	ITS-UNL-SM5	44	2CQG255701R1021	UCxx-PCC	60
2CQG15370154061	IT-LIC-CHG	46	2CQG255702R1021	UC32-PCC	60
2CQG15390254061	INTEGRA-RENEW-2	39	2CQG255703R1021	UC32-CC	60
2CQG155803P2061	IT8-NPB-LON	40	2CQG255704R1021	UCC4/UCU-SPC	60
2CQG155804P2061	IT8-NPB-2X-485	40	2CQG256501R1021	UCU-Raumanzeige	16
2CQG155805P2061	IT8-NPB-232	40	2CQG256501R1021	UCU-Raumanzeige	51
2CQG155806P2061	IT8-WPM	40	2CQG505101R2021	AGS54	55
2CQG155808P2061	IT8-WIFI-EXT	40	2CQG505103R2021	AKF1013507	57
2CQG200703R1021	FLX-16DI	13	2CQG505104R2021	AKF1019207	62
2CQG200704R1021	FLX-4R4	12	2CQG505105R2021	AKF1046507	61
2CQG200705R1021	FLX-4R4-H	12	2CQG505106R2021	AKF106207	56
2CQG200706R1021	FLX-8R8	12	2CQG505110R2021	LW04	57
2CQG200707R1021	FLX-8R8-H	12	2CQG505111R2021	THVA	62
2CQG201003R1021	CBX-8R8	11	2CQG505112R2021	VFG54	56
2CQG201004R1021	CBX-8R8-H	11	2CQG505113R2021	WRF04	55
2CQG201014R1021	FBXi-X256	10	2CQG505114R2021	WRF04P	55
2CQG201016R1021	FBVi-2U4-4T-SI	17	2CQG505115R2021	WRF04PT	61
2CQG201018R1021	FBXi-X48	10	2CQG505116R2021	WRF04FC	61
2CQG201022R1011	FBTi-7T7-1U1R	18	2CQG505201R2021	SR04	62
2CQG201023R1011	FBTi-6T1-1U1R	18	2CQG505560R1011	Fusion Air Sensor FA-T	15

## Identnummernverzeichnis nach Bestell-Nummer

Bestell-Nummer	Typ	Seite
2CQG505561R1011	Fusion Air Sensor FA-TH	15
2CQG505562R1011	Fusion Air Sensor FA-THV	15
2CQG505563R1011	Fusion Air Sensor FA-THC	15
2CQG505564R1011	Fusion Air Sensor FA-TH-D	14
2CQG505565R1011	Fusion Air Sensor FA-THV-D	14
2CQG505566R1011	Fusion Air Sensor FA-THC-D	14
2CQG505804R2021	MF7	55
2CQG505805R2021	THMS 50x10x1mm	56
2CQG505806R2021	THMS 120x10x1mm	57
2CQG505807R2021	SRCRS485	62
2CQG605801R2021	EIBAS-100T/R	59

## Identnummernverzeichnis nach Typ

Typ	Bestell-Nummer	Seite	Typ	Bestell-Nummer	Seite
AGS54	2CQG505101R2021	55	FLX-Bus Abschlusswiderstand	2CQG206002R1021	13
AKF1013507	2CQG505103R2021	57	FLX-Bus Verbindungsstecker	2CQG206001R1021	13
AKF1019207	2CQG505104R2021	62	FLX-PS24	2CQG205601R1021	13
AKF1046507	2CQG505105R2021	61	FLX-RMC	2CQG205801R1021	13
AKF106207	2CQG505106R2021	56	Fusion Air Sensor FA-T	2CQG505560R1011	15
ASPECT-ENT-12	2CQG103201S3021	26	Fusion Air Sensor FA-TH	2CQG505561R1011	15
ASPECT-ENT-2	2CQG103202S3021	26	Fusion Air Sensor FA-THC	2CQG505563R1011	15
ASPECT-ENT-256	2CQG103203S3021	26	Fusion Air Sensor FA-THC-D	2CQG505566R1011	14
ASPECT-ENT-96	2CQG103204S3021	26	Fusion Air Sensor FA-TH-D	2CQG505564R1011	14
ASP-STU	2CQG103403S3021	28	Fusion Air Sensor FA-THV	2CQG505562R1011	15
ASP-STU-A	2CQG103404S3021	28	Fusion Air Sensor FA-THV-D	2CQG505565R1011	14
ASP-STU-EU	2CQG103401S3021	28	INTEGRA-RENEW-2	2CQG153902S4061	39
ASP-STU-EU-UPG	2CQG103402S3021	28	INT-PPACK-10	2CQG153402S4061	41
BECL/D.200.16	2CKA008110A0122	31	INT-PPACK-100	2CQG153405S4061	41
CBT-3T6-5R	2CQG201309R1021	19	INT-PPACK-200	2CQG153406S4061	41
CBT-4T4-2U1R	2CQG201308R1021	19	INT-PPACK-25	2CQG153403S4061	41
CBV-2U4-3T	2CQG201513R0021	17	INT-PPACK-5	2CQG153401S4061	41
CBV-2U4-3T-N	2CQG201512R0021	19	INT-PPACK-50	2CQG153404S4061	41
CBX-8R8	2CQG201003R1021	11	IT-8005-NOWIFI-E	2CQG150126R4011	33
CBX-8R8-H	2CQG201004R1021	11	IT8-005-SM0	2CQG153601S4061	36
CEC-LIC-MU	2CQG253413S3021	53	IT8-005-SM1	2CQG153602S4061	36
CEC-LIC-MU-ADD	2CQG253412S3021	53	IT8-005-SM3	2CQG153603S4061	36
CXproHD – A	2CQG203403S3021	20	IT-8005-WWWIFI-E	2CQG150115R4011	32
CXproHD – Lizenz	2CQG203402S3021	20	IT8-010-DCP-E	2CQG150123S4061	34
EIBAS-100T/R	2CQG605801R2021	59	IT8-010-DCU-E	2CQG150124S4061	34
ENT-ACE-1	2CQG103205S3021	27	IT-8010-NOWIFI-E	2CQG150127R4011	33
ENT-LIC-CHG	2CQG103701S3021	27	IT8-010-SM0	2CQG153605S4061	36
ENT-TCP-128	2CQG103206S3021	27	IT8-010-SM1	2CQG153606S4061	36
ENT-TCP-16	2CQG103207S3021	27	IT8-010-SM3	2CQG153607S4061	36
ENT-TCP-256	2CQG103208S3021	27	IT8-010-SM5	2CQG153608S4061	36
ENT-TCP-32	2CQG103209S3021	27	IT-8010-WWWIFI-E	2CQG150117R4011	32
ENT-TCP-64	2CQG103210S3021	27	IT8-025-DCP-E	2CQG150126S4061	34
ENT-UP-256	2CQG103211S3021	27	IT8-025-DCU-E	2CQG150127S4061	34
ENT-UP-96	2CQG103212S3021	27	IT-8025-NOWIFI-E	2CQG150128R4011	33
eXplore-c10	2CQG202002R2021	16	IT8-025-SM0	2CQG153609S4061	37
eXplore-c10	2CQG202002R2021	51	IT8-025-SM1	2CQG153610S4061	37
eXplore-c7	2CQG202003R2021	16	IT8-025-SM3	2CQG153611S4061	37
eXplore-c7	2CQG202003R2021	51	IT8-025-SM5	2CQG153612S4061	37
FBTi-6T1-1U1R	2CQG201023R1011	18	IT-8025-WWWIFI-E	2CQG150119R4011	32
FBTi-7T7-1U1R	2CQG201022R1011	18	IT8-050-DCP-E	2CQG150128S4061	34
FBVi-2U4-4T-SI	2CQG201016R1021	17	IT8-050-DCU-E	2CQG150129S4061	34
FBXi/FLX Demo Koffer	2CQG205802R5021	59	IT-8100-NOWIFI-E	2CQG150129R4011	33
FBXi-8R8-H-X96	2CQG201029R1011	10	IT8-100-SM0	2CQG153613S4061	37
FBXi-8R8-X96	2CQG201028R1011	11	IT8-100-SM1	2CQG153614S4061	37
FBXi-X256	2CQG201014R1021	10	IT8-100-SM3	2CQG153615S4061	38
FBXi-X48	2CQG201018R1021	10	IT8-100-SM5	2CQG153616S4061	38
FLX-16DI	2CQG200703R1021	13	IT-8100-WWWIFI-E	2CQG150121R4011	32
FLX-4R4	2CQG200704R1021	12	IT-8200-NOWIFI-E	2CQG150130R4011	33
FLX-4R4-H	2CQG200705R1021	12	IT8-200-SM0	2CQG153617S4061	38
FLX-8R8	2CQG200706R1021	12	IT8-200-SM1	2CQG153618S4061	38
FLX-8R8-H	2CQG200707R1021	12	IT8-200-SM3	2CQG153619S4061	38

## Identnummernverzeichnis nach Typ

Typ	Bestell-Nummer	Seite
IT8-200-SM5	2CQG153620S4061	38
IT-8200-WWWIFI-E	2CQG150123R4011	32
IT8-DEMO-E	2CQG150124R4011	33
IT8-DEMO-SUP-R-E	2CQG150125R4011	39
IT8-DR-AC	2CQG150301S4061	35
IT8-DR-AINF	2CQG150302S4061	35
IT8-DR-APHP	2CQG150303S4061	35
IT8-DR-APUP	2CQG150304S4061	35
IT8-DR-CCN	2CQG150305S4061	35
IT8-DR-FLEX	2CQG150306S4061	35
IT8-DR-JSON	2CQG150311S4061	35
IT8-DR-MCQUAY	2CQG150312S4061	35
IT8-DR-MFID	2CQG150313S4061	35
IT8-DR-SMSALM	2CQG150317S4061	35
IT8-FIPS	2CQG150315S4061	35
IT8-NPB-232	2CQG155805P2061	40
IT8-NPB-2X-485	2CQG155804P2061	40
IT8-NPB-LON	2CQG155803P2061	40
IT8-WIFI-EXT	2CQG155808P2061	40
IT8-WPM	2CQG155806P2061	40
IT-LIC-CHG	2CQG153701S4061	46
ITS-000-SM0	2CQG153621S4061	42
ITS-000-SM1	2CQG153622S4061	42
ITS-000-SM3	2CQG153623S4061	42
ITS-000-SM5	2CQG153624S4061	42
ITS-000-SUP	2CQG153202S4061	45
ITS-001-ADD	2CQG153203S4061	46
ITS-001-SM0	2CQG153625S4061	42
ITS-001-SM1	2CQG153626S4061	42
ITS-001-SM3	2CQG153627S4061	43
ITS-001-SM5	2CQG153628S4061	43
ITS-001-SUP	2CQG153204S4061	45
ITS-010-DIP-E	2CQG153232S4061	46
ITS-010-SM0	2CQG153637S4061	43
ITS-010-SM1	2CQG153638S4061	43
ITS-010-SM3	2CQG153639S4061	43
ITS-010-SM5	2CQG153640S4061	43
ITS-010-SUP	2CQG153209S4061	45
ITS-025-DIP-E	2CQG153233S4061	46
ITS-050-DIP-E	2CQG153234S4061	46
ITS-1000-DIP-E	2CQG153235S4061	46
ITS-100-DIP-E	2CQG153236S4061	46
ITS-100-SM0	2CQG153641S4061	43
ITS-100-SM1	2CQG153642S4061	44
ITS-100-SM5	2CQG153644S4061	44
ITS-100-SUP	2CQG153214S4061	45
ITS-100-UPG	2CQG153215S4061	46
ITS-200-DIP-E	2CQG153237S4061	46
ITS-500-DIP-E	2CQG153238S4061	46
ITS-ALM-CNSL	2CQG153218S4061	47
ITS-DEMO	2CQG150501S4061	47

Typ	Bestell-Nummer	Seite
ITS-DR-CSV	2CQG150502S4061	47
ITS-DR-JSON	2CQG150507S4061	47
ITS-DR-MYSQL	2CQG150503S4061	47
ITS-DR-ORCL	2CQG150505S4061	47
ITS-UNL-SM0	2CQG153645S4061	44
ITS-UNL-SM1	2CQG153646S4061	44
ITS-UNL-SM3	2CQG153647S4061	44
ITS-UNL-SM5	2CQG153648S4061	44
ITS-UNL-SUP	2CQG153221S4061	45
ITS-UNL-UPG	2CQG153222S4061	46
LIC-BA-100-1	2CKA008110A0157	29
LIC-BA-100-3	2CKA008110A0163	29
LIC-BA-300-1	2CKA008110A0158	29
LIC-BA-300-3	2CKA008110A0164	29
LIC-BA-35-1	2CKA008110A0156	29
LIC-BA-35-3	2CKA008110A0162	29
LIC-BA-ADDON-100-1	2CKA008110A0160	30
LIC-BA-ADDON-100-3	2CKA008110A0166	30
LIC-BA-DCA	2CKA008110A0168	30
LIC-BA-GREENSCRN-1	2CKA008110A0161	30
LIC-BA-GREENSCRN-3	2CKA008110A0167	30
LW04	2CQG505110R2021	57
MAT-LIC-CHG	2CQG103703S3021	25
MAT-LP-8	2CQG100101R1021	25
MATRIX-2-11	2CQG100118R1021	21
MATRIX-2-216	2CQG100114R1021	21
MATRIX-2-232	2CQG100115R1021	22
MATRIX-2-264	2CQG100116R1021	22
MATRIX-2-296	2CQG100117R1021	23
MF7	2CQG505804R2021	55
NEX-LIC-CHG	2CQG103702S3021	25
NEX-LP-16	2CQG100101R2021	25
NEXUS-3-2128	2CQG100110R2021	24
Nexus-3-264	2CQG100111R2021	24
PG32.16 / UC32.PG	2CQG251009R1021	48
SR04	2CQG505201R2021	62
SRCRS485	2CQG505807R2021	62
THMS 120x10x1mm	2CQG505806R2021	57
THMS 50x10x1mm	2CQG505805R2021	56
THVA	2CQG505111R2021	62
UC32.16	2CQG251007R1021	48
UC32.24	2CQG251011R1021	48
UC32.8	2CQG251001R1021	49
UC32.netK	2CQG250901R1021	50
UC32.netK/WEB/MOD	2CQG250903R1021	50
UC32-CC	2CQG255703R1021	60
UC32-PCC	2CQG255702R1021	60
UC32-RL4	2CQG205303R1021	52
UCC4/UCU-SPC	2CQG255704R1021	60
UCC-LIC-MU	2CQG253409S3021	54
UCC-LIC-MU-ADD	2CQG253411S3021	54

---

## Identnummernverzeichnis nach Typ

<b>Typ</b>	<b>Bestell-Nummer</b>	<b>Seite</b>
UCC-LIC-SU	2CQG253410S3021	54
UCKRA420	2CQG202014R1021	51
UCU10FC/K	2CQG251303R1021	49
UCU-Raumanzeige	2CQG256501R1021	16
UCU-Raumanzeige	2CQG256501R1021	51
UCxx-PCC	2CQG255701R1021	60
VFG54	2CQG505112R2021	56
WRF04	2CQG505113R2021	55
WRF04FC	2CQG505116R2021	61
WRF04P	2CQG505114R2021	55
WRF04PT	2CQG505115R2021	61







—  
**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**  
Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg, Deutschland

Tel.: +49 (0) 6221 701-777  
Fax: +49 (0) 6221 701-771  
info.stotz@de.abb.com

**[solutions.abb/de-cylon](https://solutions.abb/de-cylon)**



Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.  
Copyright© 2023 ABB  
Alle Rechte vorbehalten