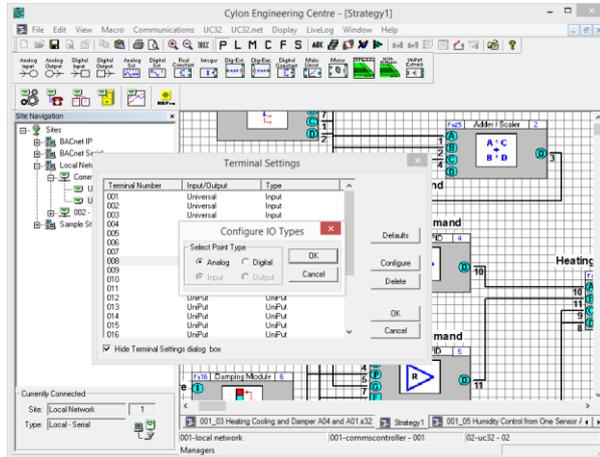


Cylon Engineering Center

Das **Cylon Engineering Center** ist eine Programmiersoftware zur grafischen Anlagen-Programmierung der Regelungs- und Steuerungsstrategien und der Konfiguration des **Cylon** Systems.



- Legt die Anlagenstruktur fest
- Erstellt Programm-Strategien
- Einstellen und Konfigurieren von Datenaufzeichnungen, Alarmen und Zeitplänen
- Konfigurieren der Kommunikation im Netzwerk
- Passwortgeschützt
- Grafische Programmierung
- Bedienungsfreundlich

Die Cylon Engineering Center Software ist Teil des Cylon-Sortimentes, mit nachstehenden Eigenschaften:

Einzigartige Flexibilität durch Ein- und Ausgabe mit UniPut™

Cylon bietet mit der einzigartigen Ein- und Ausgabe über UniPut eine revolutionäre Lösung für die flexible Datenpunkt-Konfiguration und ermöglicht die optimale Ausnutzung der Möglichkeiten der Kommunikationsstationen bei größtmöglicher Flexibilität. Cylon wurde konzipiert auf der Basis moderner Web-Architektur und ist flexibel für einen breiten Anwendungsbereich einsetzbar, egal ob in einer Einzelanlage oder im Netzwerk. Die Cylon-Reihe lässt sich problemlos individuell anpassen und bietet umfangreiche Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen. Die Steuerung erfolgt effektiv und benutzerfreundlich über optionale interne oder externe Tastenfelder.

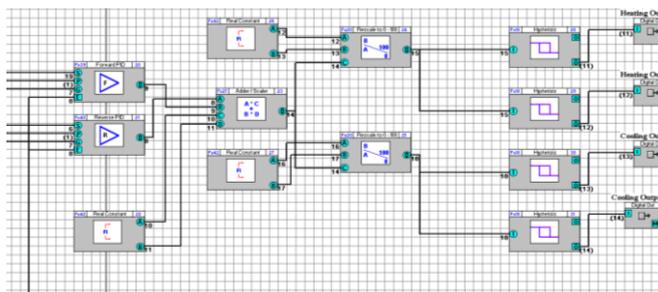
Das richtige Maß an Integration auf der richtigen Ebene

Lösungen mit Cylon bieten eine Vielzahl von Integrationsoptionen, darunter BACnet, Modbus, M-Bus, KNX und OPC. Cylon hat sich zum Ziel gesetzt, ein offenes und unbedingt zukunftsicheres System anzubieten. Mit Modbus, M-Bus und KNX ermöglicht Cylon eine leistungsstarke Feldbus-Integration. BACnet ist der internationale Standard, der die Integration gleichberechtigter Stationen über TCP/IP ermöglicht. OPC-Server erweitert die Integrationsmöglichkeiten von Cylon über die Dienste der Gebäudeautomation hinaus.

EIGENSCHAFTEN

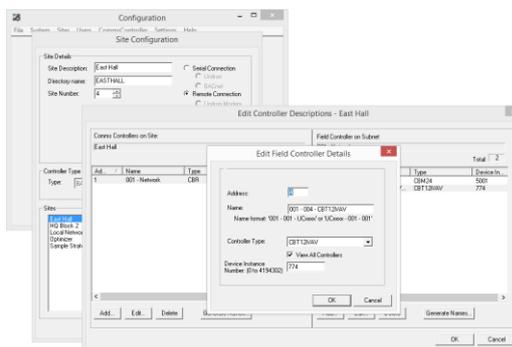
Programm-Strategien

Das **Cylon Engineering Center** erlaubt dem Programmierer folgende Funktionen:
 Erstellen, löschen oder ändern von Programmstrategien.
 Optimieren von Regelkreisen durch Ändern der Regelungs-Parameter.
 Erstellen von Programm-Ausdrucken.
 Auswahl von Daten zur Trenddarstellung über einen Zeitraum und automatische Aufzeichnung von Datenpunktwerten.



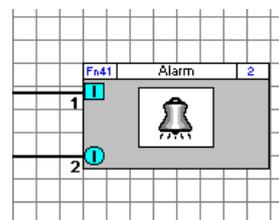
System-Konfiguration

Einfügen/löschen von Stationen, Busanschlüssen, Bediener, usw. zum System.
 Festlegen der Kommunikation zwischen Bedien-PC und Stationen, -RS232, TCP/IP, Modem, usw.
 Konfigurieren einer Zentraluhr zur Steuerung aller kommunizierenden Stationen.



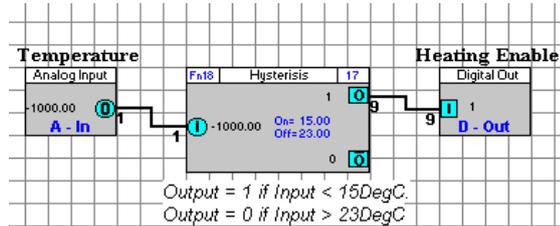
System-Überwachung

Auswahl von Alarm-Datenpunkten und festlegen der Alarmauslösung.
 Automatische Speicherung der Aktivitäten der Stationen, Alarme, Berichte, usw.
 Festlegen der Speicheroptionen wie: Archivierungszeit, Aufzeichnungshäufigkeit.
 Konfigurieren der Zeitpläne für alle Kommunikations-Stationen und deren zugeordneten Feldstationen.



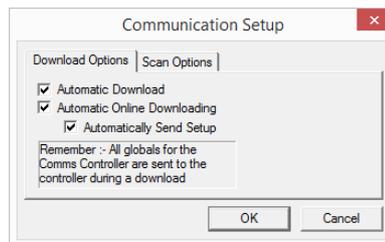
Echtzeit-Prozess

Datenpunktwerte können in Echtzeit in der Programmstrategie-Zeichnung dargestellt werden.
 Der "Signal Durchlauf" der Strategie kann überwacht werden. Dies macht eine Fehlersuche schnell und einfach.



Online Programmierung

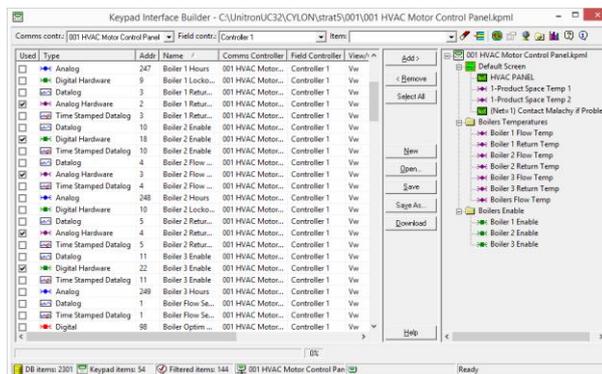
Mit **Cylon Engineering Center** kann "Online" programmiert werden; Änderungen werden automatisch übernommen. In diesem Modus werden alle Änderungen der Programm-Strategie sofort von der Station übernommen. Dies erlaubt, dass die Programmierung in Echtzeit erfolgen kann und Änderungen unmittelbar umgesetzt werden.



Grafische Keypad Programmierung

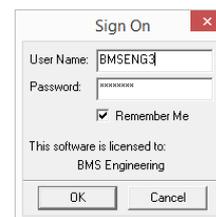
Keypad-Programme oder SiteGuideV2

Applikationen können schnell und leicht mit dem **Keypad Interface Builder** erstellt werden und stellen eine menügeführte Bedienung der Cylon Anlage zur Verfügung.



Passwortschutz

Der Programmierer hat nur mit einem Passwort Zugang zum **Cylon Engineering Center**. Die Berechtigung kann auf das Programmieren oder nur Anschauen von Daten und Strategien von **Cylon Engineering Center** beschränkt werden.



Simulationsmodus

Der **Simulationsmodus** steht im **Cylon Engineering Center** zur Verfügung und erlaubt dem Benutzer die Funktionen der Strategie zu simulieren ohne Notwendigkeit jeglicher Controller. Diese Funktion nutzt in den meisten Fällen den aktuellen Firmware Code, um die so Strategie Funktionen und Abläufe so echt wie möglich nachzustellen.

Kopieren und einfügen

Datenpunkte und Strategieblöcke können aus der Grafik heraus kopiert werden und in eine andere eingefügt werden (mit dem Standard Windows Befehl „kopieren und einfügen“).

BACnet Support

Das **Cylon Engineering Center** unterstützt die Standard BACnet Objekttypen wie Schedules, Calendars, Trendlogs oder Alarmer und erlaubt den direkten Zugang zu den BACnet Priority Arrays. Das BACnet Netzwerk kann leicht erstellt und gescannt werden mit dem Discovery Tool oder auch mit der NB-Pro Anwendung.

