# Regeltechnik

## Mini I/O-Module



# DIGIcontrol-C21, -C2L, -C1S

- Mini I/O Module für beengten Montageraum
- IBB/S Bus Interface für Daten & Stromversorgung
- AES verschlüsselte Hochsicherheit IBB/S Kommunikation
- Überwachter Digitaleingang für Alarm, Licht & Regeltechnik
- Eingang auch als Zählereingang konfigurierbar (-C21, -C1S)
- V4 analoges Reportsystem
- Aufputzmontage oder in DIN Lichtschalterdose
- DIGIcontrol-C21 zwei Relais & überwachter Eingang
- DIGIcontrol-C2L zwei LED PWM-Treiber & überwachter Eingang
- DIGIcontrol-C1S Sensirion Interface & überwachter Eingang



### DIGIcontrol-C21, -C2L, -C1S

### Mini I/O Module

Die DIGIcontrol mini I/O-Module sind Intelligent Building Bus (IBB) Geräte mit lokaler Intelligenz. Sie wurden entwickelt, um speziell auch bei beengten Platzverhältnissen, die Ein- und Ausgangskapazität der DIGIcontrol-FC3xxx Kontroller mit vernetzten I/Os zu erweitern.

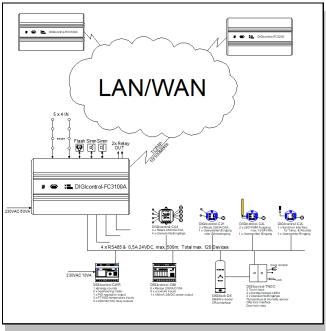
Eine eindeutige Seriennummer ermöglicht die Konfiguration einer RS485 ID-Nummer im Bereich von 1 bis 120. Die Geräte werden über ihre internen Netzteile aus der IBB-Leitung gespeist. Ein intelligentes Relais-Power-Management ermöglicht mit einem kleinen Relais-Haltestrom die Reduzierung des IBB-Strombedarfs. Alle Einheiten können in einer DIN-Lichtschalterbox oder mit zwei 3mm Schrauben auf einer ebenen Fläche montiert werden.

Die Parameter werden im Flash-Speicher gespeichert, um Datenverlust bei Stromausfall zu vermeiden. Die Konfiguration und Parametrisierung der Zuordnung von Eingängen zu Lichtkreisen oder Lichtgruppen, Eingangsfilterung, Zuordnung zu Alarmzonen und Eingangseigenschaften erfolgt über den Host-Rechner. Jeder Eingang kann gleichzeitig für Lichtsteuerung, Regelung, Beschallung, Zutrittskontrolle und Alarmüberwachung verwendet werden.

**DIGIcontrol-C21** ist die kleine Tochter des bekannten DIGIcontrol-C44A-Moduls, mit zwei Allzweck-Relaisausgängen mit Zustandsüberwachung und einem überwachten Eingang. Der Eingang kann als Alarmeingang, Lichtsteuerungseingang oder als Zählereingang verwendet werden, um Energie- oder Wasserverbrauch zu Messen und Protokollieren.

**DIGIcontrol-C2L** verfügt statt der Relais über zwei PWM LED-Treiber zum Steuern und Dimmen von 2 unabhängigen LED-Leuchten. Sie kann entweder zur Steuerung von 2 dimmbaren LEDs oder für eine einzelne LED-Lampe mit Farbtemperaturregelung konfiguriert werden. Der Eingang kann als Alarmeingang oder als Lichtsteuereingang verwendet werden.

**DIGIcontrol-C1S** ermöglicht den Anschluss eines einzelnen Sensirion Temperatur- und Feuchtesensors an das IBB/S-Netzwerk. Konfiguration und Protokoll unterstützen vollumfänglich das analoge V4 Protokollsystem für detaillierte Auswertungen. Der Eingang kann als Alarm-, Lichtsteuereingang oder als Zählereingang verwendet werden.



#### **Technische Daten:**

#### Alle Module:

32-bit ARM Cortex-M4 CMOS CPU Speicher: 256kb Flash / 32kB SRAM

AES-Verschlüsseltes IBB/S Netzwerk-Interface

Versorgungsspannung: 11-28 VDC Betriebstemperatur: -10° bis +45°C

#### DIGIcontrol-C21

1 Überwachter digitaler Eingang für Alarm-,

Lichtfunktionen oder als Zählereingang verwendbar

1 Relais 230VAC/6A NO & NC Ausgänge

1 Relais 230VAC/6A NO Ausgang

Strombedarf: 70mA max.

Abmessungen: Ø 53 x H 22 mm, DIN-Box oder Wandmontage

#### DIGIcontrol-C2L

1Überwachter digitaler Eingang für Alarm- oder Lichtfunktionen

2 PWM LED-Driver Ausgänge 12-24V/6A

Strombedarf: 50mA max.

Abmessungen: Ø 53 x H 22 mm, DIN-Box oder Wandmontage

#### **DIGIcontrol-C1S**

1 Überwachter digitaler Eingang für Alarm-,

Lichtfunktionen oder als Zählereingang verwendbar 1 Interface für Sensirion Temperatur- & Feuchtesensor

Strombedarf: 50mA max.

Abmessungen: Ø 53 x H 22 mm, DIN-Box oder Wandmontage

#### DIGIcontrol-C1S/C

Wie DIGIcontrol-C1S aber mit 2m Sensirion Kabelsensor für

Temperatur- und Feuchte.

Genauigkeit: ±2 %RH and ±0.2°C

#### Lieferumfang:

DIGIcontrol-C21, -C2L oder -C1S (im 10ner Pack) komplett mit Installations- und Montageanleitung

Information contained in this document is correct at the time of publication (070621) is subject to change without notice

