



DIGIcontrol-RMO/-CMO

- MODBUS Interface zu IBB
- Bis 10 MODBUS Energiezähler
- Bis zu 60 Zähler & 60 Analogwerte
- 3/4 individuell adressierbare überwachte Eingänge
- Ein potenzialfreies Leistungsrelais
- Relais-Energiemanagement für geringen Stromverbrauch
- EEPROM für Filter Eingangparameter
- Konfigurierbare Alarmeingangs-Filterfunktionen
- EEPROM für Filter Eingangparameter
- DIN-Schienenmontage

DIGIcontrol-RMO/-CMO

DIGIcontrol-RMO ist ein Gateway zwischen den Intelligent Building Bus (IBB) und MODBUS (RTU) Zählern. Es ermöglicht das Auslesen von MODBUS-Geräteregisterinhalten und die Übertragung an den Busmaster im AUTO-MODUS (muss zuvor konfiguriert werden). Unbegrenzter Zugriff auf MODBUS im RAW-Modus ohne Modbus-Gerätekonfiguration.

Die DIGIcontrol-RMO ModBus (RTU)-Master zu IBB-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von bis zu 10 Modbus-Energie- oder anderen Zählermodulen. Bis zu 60 analoge Kanäle und 60 Zählerkanäle mit konfigurierbaren Modbus-Registerquellen können für das DIGIcontrol IBB-Netzwerkprotokoll konvertiert werden. Dies ermöglicht die Protokollierung und Überwachung des gesamten Stromverbrauchs und der gesamten Leistungsabgabe sowie einzelner Phasenwerte, einschließlich Phasenspannung und -strom, mit nur einem Modbus-Zählermodul.

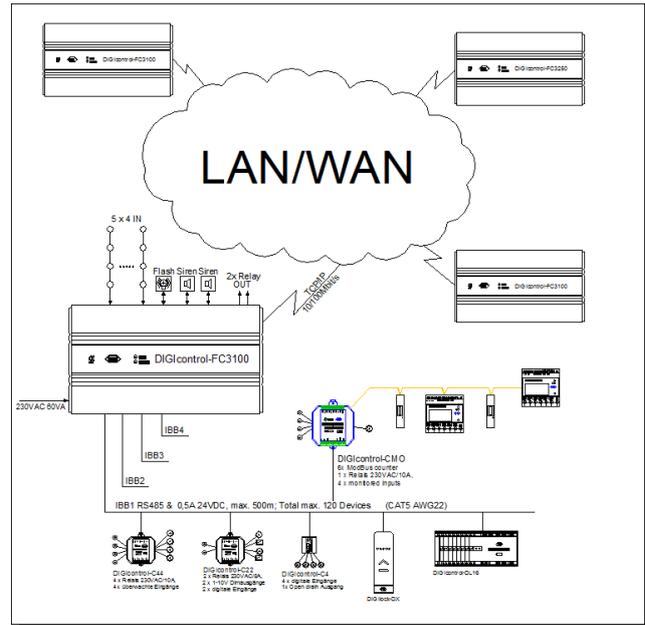
Das DIGIcontrol-RMO verfügt außerdem über drei bzw. das DIGIcontrol-CMO über vier überwachte digitale Eingänge. Dies ermöglicht den Einsatz in VDS-konformen Alarmkonfigurationen. Ein einziges Allzweckrelais kann für die Energieverwaltung, Lichtsteuerung oder jede andere Anwendung verwendet werden.

Eine eindeutige Seriennummer ermöglicht die Konfiguration einer RS485-ID-Nummer im Bereich von 1 bis 120. Das Gerät wird über seine internen Leistungsregler über die IBB-Leitung mit Strom versorgt. Ein intelligentes Relais-Leistungsmanagement ermöglicht einen kleinen Relais-Haltestrom, der den IBB-Strombedarf reduziert.

Die Parameter werden im EEPROM gespeichert, um Datenverlust bei Stromausfall zu vermeiden. Die Konfiguration ermöglicht Parameter zur Zuordnung von Modbus-Registern zu DIGIcontrol-Regelungen und Zählerwerten. Eingänge können für Alarm- oder Lichtsteuerungsfunktionen konfiguriert werden. Jeder Eingang kann gleichzeitig für Lichtsteuerung, Regelung, Video, Gegensprechanlage, Zutrittskontrolle & Alarmüberwachung genutzt werden

Der DIGIcontrol-RMO-Formfaktor ermöglicht eine einfache Installation DIN-Sicherungskästen.

MODBUS to IBB Interface



Technical Data

DIGIcontrol-RMO/-CMO:

- ARM4 low power CPU mit EEPROM für ID und Filterparameter
- Zweifarbige Diagnostik-LED Anzeige
- 19.200 Baud Modbus Master
- 1 überwachtes Leistungsrelais 230VAC/6A
- 3/4 überwachte digitale Eingänge
- 1 RS485 IBB Bus-Interface zum Floorcontroller
- Stromversorgung: 10,5-28VDC / 50 mA max.
- Maße: RMO W22,5 x L98 x H56,5 mm
- CMO W 80 x L 67 x H 39 mm
- Beide zur DIN-Rail Montage
- Temperature range: -10° to +50°C

Lieferumfang:

DIGIcontrol-RMO oder -CMO (im 10ner Pack) komplett mit Installations- und Montageanleitung.

Optionen:

DIGIcontrol-SMod Einphasen Energiezähler mit Modbus RTU interface zur Datenabfrage, 230VAC max 32A, LCD-Anzeige für Stromverbrauch, Spannung und Strom
7-Stellige Zähleranzeige

DIGIcontrol-3Mod MID zugelassener bidirektional messender Drehstromzähler mit digitaler LCD-Anzeige, 2xS0 Impulsausgang (1000 Pulse pro kW).
Graphic LC display 8-digit display with one decimal place, Accuracy class B(+/-1%) for active energy EN50470-1, -3

Information contained in this document is correct at the time of publication (141223) is subject to change without notice.

Austrian Technical Systems

ATS

Werk Wienerwald +43-2238-700-05 <http://www.ats.co.at> mail: sales@ats.co.at