



DIGIcontrol-FC3100A

- Integrierter Sicherheit- und Gebäudetechnikcontroller
- Ethernet TCP/IP next generation Gebäudetechnik
- DIGIcontrol-3000 Gebäude- & Sicherheitsleittechniksoftware
- Bis zu 1000 Controller in einem LAN/WAN
- 4 IBB Busschnittstellen oder zwei Schleifen mit bis zu 120 Geräten
- 50 aus 2000 Scharfschaltezone mit bis zu 1000 Alarmpunkten
- 3 Relaisausgänge und 5 überwachte Alarmeingänge
- Zutrittscontroller für bis zu 50 Türen & 15000 Karten
- Umfangreiche Regelfunktionen für bis 50 Räume
- Lichtcontroller für bis zu 200 von 10.000 Lichtkreisen
- 24V/60VA 230VAC Netzteil & Batteriemangement
- Konstante 24V Busspannung auch im Batteriemode

TCP/IP Ethernet ist der neue Standard für Sicherheits- und Gebäudetechniksysteme. Der DIGIcontrol-FC3100A Multi-Applikationskontroller für Gebäude und Sicherheitstechnik ist die Weiterentwicklung des DIGIcontrol-FC3000 dem ersten Kontroller weltweit der gemäß diesem Standard entwickelt wurde.

Durch zukunftsicheres Konzept kombiniert er Alarmanlage, Zutrittskontrolle, Licht- & Temperaturregelung, Interkom, Videoüberwachung, „Sound on Demand“ Steuerung und vieles weitere Funktionen einer modernen Gebäude- und Sicherheitstechnik in nur einem Gerät. Es reduziert den Energieverbrauch um bis zu 30% und spart bis 70% der Verkabelungs- und Installationskosten.

Einfache Skalierbarkeit von kleinen Firmen bis hin zu Wolkenkratzern unter Benutzung von standard Ethernet Strukturen ermöglicht eine flexible Konfiguration und Erweiterung mit bis zu 1000 Controllern in einem System. Die unabhängige 256Bit AES Kommunikationsverschlüsselung macht den FC3100A zu einem der sichersten Gebäudekontroller weltweit und erlaubt auch Einsatz in mehreren über die Welt verstreute Gebäude über das Internet.

Die multilinguale DIGIcontrol-3000 Sicherheits- und Gebäudeleitsoftware, ist eine Weiterentwicklung der erfolgreichen DIGIcontrol-2000 Software. Sie unterstützt alle FC3100 Sicherheits- und Gebäudetechnikfunktion mit einem Höchstmaß an Komfort und Performance wie kein anderer Kontroller in seiner Klasse.

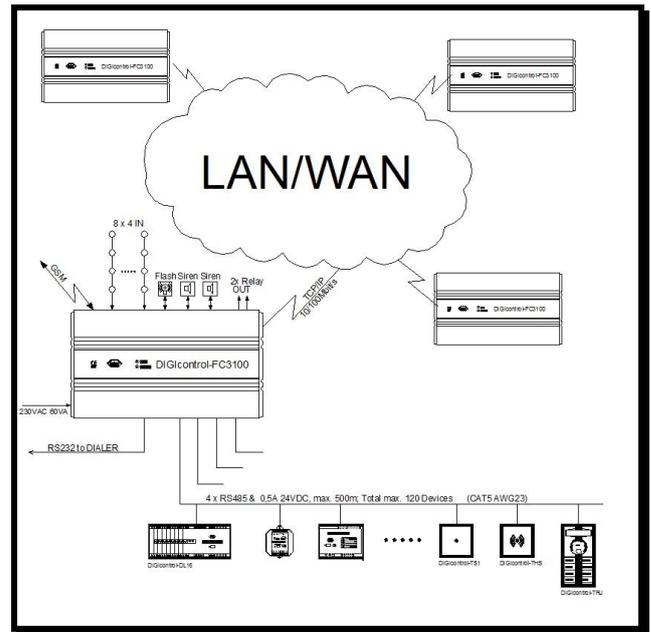
Eine 32Bit ARM-9/CPU mit 10/100Mbit Ethernet Interface und 3 seriellen Schnittstellen unterstützt folgende wichtige Funktionen:

- 120 Geräte auf 4 IBB Buslinien oder 2 Loops
- 5000 Personengruppen
- 50 von 2.000 Zutrittsbereichen und 15.000 Karten
- 100 Zeitstrukturen für Zutritt, Türfunktionen ...
- 200 von 10.000 Lichtkreisen & 50 Lichtprogrammen
- 50 von 2.000 Alarmbereichen in einer von 2000 Gruppen
- 400 Regelkreismodule
- 16 Lokale ATS-Videotürsprechstellen
- Direkte Interaktion mit ATS Videokontrollern

Vier getrennt gesicherten & überwachten IBB-Busausgänge (auch als 2 IBB-Loops konfigurierbar) erlauben den Anschluss insgesamt 120 Geräten an bis zu jeweils 500m CAT-5 Kabel mit 0,5A/24VDC.

Über integrierte Interfaces können bis zu 32 Alarmsensoren und 3 Alarmgeber (Sirenen, Wählgeräte...) angeschlossen werden. Eine Erweiterung ist über den IBB/S-Bus auf bis zu 1000 Alarmpunkte einfach möglich.

Die Stromversorgung mit einem 110-250VAC/60VA Netzteil mit Batteriemangement und Platz für eine 12V/10Ah Batterie versorgt Kontroller und Busgeräte auch bei Stromausfall mit konstanter Spannung.



Technical Data:

32 Bit 800Mhz Cortex-A9 based i.MX6 CPU mit Lithiumbatterie gepufferter CMOS Uhr;

128MB DDR3 SDRAM & 128MB NAND Flash Speicher, 10/100Mbit Ethernet Interface,

1x 56kB serielle Schnittstelle mit Busmultiplexer auf 4x RS485 IBB (konfigurierbar als 2x IBB-Loops) jede mit elektronischer Sicherung 0,5A 24VDC und Power-Monitoring

1x RS232 für Diagnostik

5x überwachte Alarmeingänge

1x Sabotagekontakt,

2x Relais mit max. 30V/0.2A

Stromversorgung: 110-250VAC 60 VA

DC Output: 24V DC 2,5A max.

Batterieladeschaltung und Management

AC und Batteriespannungsüberwachung

Dimensionen: 307 x 175 x 80 mm

Temperaturbereich: -10° bis +45°C

Lieferung:

DIGIcontrol-FC3100A komplett mit DIGIcontrol-3000 Softwarelizenz, Installations- & Verkabelungsanleitung

Varianten:

DIGIcontrol-FC3101A

Wie DIGIcontrol-FC3100A aber nur für 60 IBB Geräten, 20 Zutritts- und Scharfschaltebereiche und 20 Regelkreise

Optionen:

DIGIcontrol-UID

Zusätzliche UID Kartenverifikation für alle 15000 Kartennummern

DIGIcontrol-EM

Energiemanagement zum optimalen Einsatz von PV-Anlagen, Batteriespeichern & Verbrauchern.