

Didactum® Security GmbH

Im Mühlenfeld 4
48163 Münster
Deutschland

Tel.: +49 - 2501 - 9 29 01 60
Fax: +49 - 2501 - 9 78 58 82

didactum-security.com



Didactum Erweiterungseinheit für Sensoren 8x analog

Artikelnummer: [DI13000](#)



Die Erweiterungseinheit für Sensoren 8x analog ist eine Erweiterungseinheit, die die Anzahl der an eine Didactum Überwachungseinheit angeschlossenen analogen Sensoren erhöht.

Jedes Einheit fügt 8 analoge Sensoranschlüsse hinzu und ermöglicht so eine höhere Skalierbarkeit bei der Überwachung komplexer Umgebungen.

Mehrere Einheiten können gemeinsam mit anderen CAN-Geräten oder Sensoren über den CAN-Bus-Anschluss in Reihe geschaltet werden, um eine effiziente Systemerweiterung zu realisieren.

Alle angeschlossenen Sensoren werden automatisch erkannt und in das System integriert; dies vereinfacht die Einrichtung und gewährleistet eine nahtlose Überwachung kritischer Infrastrukturen.

Es können bis zu 10–32 CAN-Geräte in einer Kette miteinander verbunden werden. An einer einzelnen CAN-Bus-Leitung lassen sich sowohl CAN-Sensoren als auch Erweiterungsmodule anschließen.

An einer CAN-Bus-Leitung können bis zu 24 Einheiten angeschlossen werden. Um die CAN-Bus-Leitung mit zusätzlicher Energie zu versorgen, muss das Netzteil CAN-12V-1A (CAN Power Supply) eingesetzt werden.

Didactum Erweiterungseinheit für Sensoren 8x analog

Funktion

- Erweiterungseinheit zur Anbindung zusätzlicher analoger Sensoren an Didactum Monitoring-Systeme
- Jede Einheit erweitert das System um 8 zusätzliche analoge Sensorports
- Automatische Erkennung und Integration aller angeschlossenen Sensoren
- Ideal zur Skalierung komplexer Monitoring- und Infrastrukturumgebungen

CAN-Bus Erweiterung

- Unterstützt Daisy-Chain-Verkabelung über CAN-Bus
- Bis zu 10–32 CAN-Geräte pro CAN-Bus-Kette möglich
- Bis zu 24 Erweiterungseinheiten pro CAN-Bus-Leitung unterstützbar
- Kompatibel mit weiteren CAN-Sensoren und Erweiterungsmodulen

Kommunikation

- Gerätetyp: CAN-Bus Erweiterungsgerät
- Netzwerkschnittstelle: CAN Open
- Eingänge: 8 × analoge Sensorports RJ11/RJ12 6P4C
- CAN-Anschlüsse: 2 × RJ-12
- Kettenverbindung: ja

Stromversorgung

- Eingangsspannung: 12V DC
- Maximale CAN-Bus Länge: 225 m
- Maximale Sensor-Kabellänge: 50–150 m (abhängig vom Sensortyp)
- Bei mehr als 12 CAN-Geräten innerhalb einer CAN-Bus-Kette wird ein zusätzliches CAN-12V-1A Netzteil benötigt

Mechanische Daten

- Abmessungen: 129 × 28,6 × 56 mm
- Gewicht: 0,5 kg
- Statusanzeigen: Rot (Fehler) / Grün (Betrieb)
- TR-Schalter zur Abschlusswiderstands-Aktivierung am Ende der CAN-Bus-Kette

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 °C bis +80 °C

Allgemein

- Herkunft: EU
- HS-Code: 8471 50 000

