

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 OSDPv2 RS485 Erweiterungsmodul

Artikelnummer: [DI13005](#)



Das OSDPv2 RS485 Erweiterungsmodul ist eine Erweiterungsplatine, die den Anschluss von Lesegeräten und Tastaturen mit OSDP-Protokoll ermöglicht. Sie ist kompatibel mit Didactum Überwachungssystemen wie 100T, 300T, 500T und 550T. Die Installation ist im laufenden Betrieb möglich und bietet somit Flexibilität und minimiert Ausfallzeiten. Die Platine verfügt über einen standardmäßig aktivierten internen Abschlusswiderstand, der bei Bedarf deaktiviert werden kann.

Die Erweiterungsplatine unterstützt verschiedene Geräte wie SE Mini Reader und andere OSDP-Lesegeräte oder Tastaturen von Drittanbietern und ist somit ein vielseitiges Werkzeug zur Integration der Zutrittskontrolle in Didactum-Überwachungssysteme.

Wir empfehlen, maximal zwei Geräte/Lesegeräte über die Platine mit Strom zu versorgen. Bei Anschluss von zu vielen Geräten löst eine Sicherung im Überwachungssystem aus und führt zum Abschalten des Systems.

Das Open Supervised Device Protocol (OSDP) ist ein Kommunikationsstandard für die Zutrittskontrolle, der von der Security Industry Association (SIA) entwickelt wurde, um die Interoperabilität von Zutrittskontroll- und Sicherheitsprodukten zu verbessern.

OSDP wurde im Mai 2020 von der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) als internationaler Standard anerkannt und als IEC 60839-11-5 veröffentlicht.

SIA OSDP v2.2, basierend auf dem Standard IEC 60839-11-5, wurde im Dezember 2020 veröffentlicht. SIA OSDP wird kontinuierlich weiterentwickelt, um seine branchenführende Position zu behaupten.

Didactum OSDPv2 RS485 Erweiterungsmodul

Funktion

- Erweiterungsmodul (PCB) zur Anbindung von OSDP-kompatiblen Lesern und Keypads
- Integration von Zutrittskontrollsystemen in Didactum Monitoring-Systeme
- Kompatibel mit Systemen wie 100T, 300T, 500T und 550T
- Einbau im laufenden Betrieb möglich (Hot-Plug-fähig)
- Interne Terminierung standardmäßig aktiviert (abschaltbar)

Unterstützte Geräte

- OSDPv2 Leser und Keypads
- SE mini Reader
- Drittanbieter OSDP-fähige Zutrittsgeräte

Kommunikation

- Protokoll: OSDPv2
- Schnittstelle: RS-485
- Anschluss: 4P4C
- Verkabelung: bis zu 1000 m Reichweite zwischen Leser und Modul
- Steuerung über Webinterface des Didactum System

Leistung / Nutzung

- Empfohlene Anzahl: bis zu 4 Leser pro Modul
- Bis zu 2 Leser bei Nutzung der internen Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 °C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Allgemein

- Herkunft: EU
- HS-Code: 8517 69 90



