

Ethernet über 2-Draht

Ethernet über ein beliebiges (spannungsfreies) Adernpaar

- Überträgt Daten nach dem Standard HD-PLC (IEEE1901) für eine robuste Übertragung über Entfernungen von bis zu 1000m und mit bis zu 100 Mbits/s
- Die Daten werden mit AES-128bit verschlüsselt; Pairing-Taste für einfache Verbindung
- Verwendet eine beliebige (spannungsfreie) Verkabelung
- Die 2-Draht Polarität kann beliebig gewählt werden
- Angeschlossene Geräte werden mit bis zu 25W Power-over-Ethernet (PoE) versorgt
- Die 2Wire Converter werden über das gleiche Adernpaar mit Spannung versorgt
- Verwendung eines 48-56V DC-Steckernetzteils für Nicht-PoE-Installationen
- PD-Box: Betrieb am PoE-Switch und Übertragung der Leistung auf die 2Wire-Leitung
- PSE-Box: Betrieb auf der 2Wire-Leitung und Übergabe der Stromversorgung an den Ethernet-Port zur Versorgung der angeschlossenen PoE-Geräte
- PSE-Box: Spannungsausgang 12VDC zur Versorgung von nicht PoE-Geräten
- DIN-Schiene oder Edelstahl-Tischgehäuse



2WIRE CONVERTER

Ethernet über ein beliebiges (spannungsfreies) Adernpaar

TECHNISCHE DATEN

LAN SCHNITTSTELLE

- FastEthernet 100BASE-TX, Auto-MDIX
- RJ45 Konnektor
- PoE-PD: IEEE 802.3af and 802.3at
- PoE-PSE: IEEE 802.3af, max. 25W

2-DRAHT SCHNITTSTELLE

- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 100 Mbit/s
- Entfernung: max. 1000 m
- Steckbare Klemmenleiste, Raster 3,5mm

LED ANZEIGE

- Ethernet Link Statusanzeige
- Ethernet Aktivitätsanzeige
- PoE-Plus Statusanzeige
- PoE-PSE Statusanzeige
- 2-Draht Stromversorgung
- 2-Draht Link Qualität/Aktivität

STROMVERSORGUNG

- PoE PD (802.3af/at)
- 48-56V DCSteckernetzteil, innen Ø 2.55mm, außen Ø 5.5mm
- Stromaufnahme etwa 1.5W

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Temperaturbereich: -40 °C ~ +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kond.

NORMEN

- CE konform
- EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024

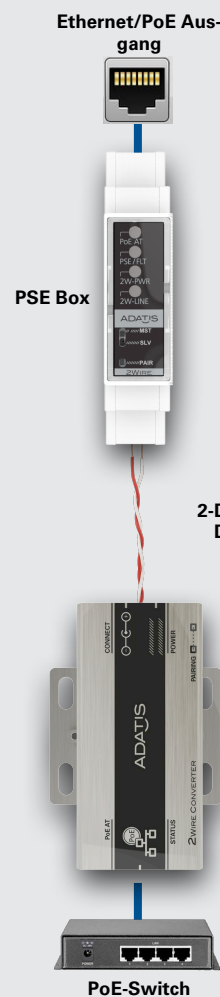
LIEFERUMFANG

- 2-Draht Set:**
 - 1x 2Wire Converter Box PD
 - 1x 2Wire Converter Box PSE
- 2-Draht Option (nur in Verbindung mit Adatis Türterminals):**
 - 1x 2Wire Converter Box PD
 - 1x Piggyback PCB for Adatis-Türterminal (factory installed)

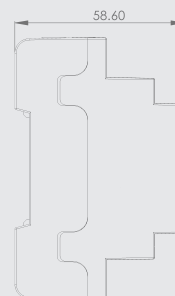
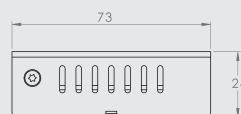
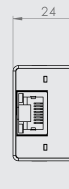
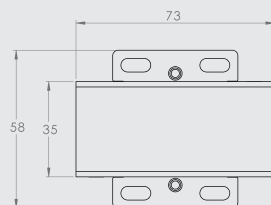
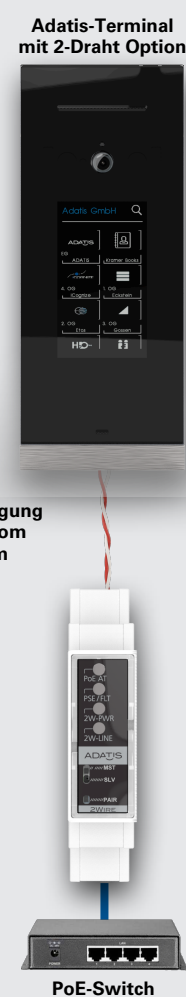
BESTELLINFORMATIONEN

PRODUKTTYP	ARTIKELNUMMER
2Wire Set - Tischgehäuse	2W5300
2Wire Set - Hutschienengehäuse	2W5200
2Wire PD-Box - Tischgehäuse	2W5310
2Wire PD-Box - Hutschienengehäuse	2W5210
2Wire PSE-Box - Tischgehäuse	2W5320
2Wire PSE-Box - Hutschienengehäuse	2W5220

2-DRAHT SET



2-DRAHT OPTION



ADATIS