

Systemkomponente: CAT5 Repeater



- ITEC-NET ist ein Audio-Netzwerk, das auf den IEEE-802.3 Ethernet Standards basiert. Demzufolge können sowohl vorhandene Netzwerkstrukturen als auch alle handelsüblichen Komponenten wie z.B. Netzwerk-Switches verwendet werden.
- Der ITEC-NET Switch4/1 gewährleistet, dass das gesamte Netzwerk mit Komponenten von gleicher Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Robustheit aufgebaut werden kann. Auch für die Netzwerkswitches soll, ebenso wie für alle anderen ITEC-NET Komponenten, die Verfügbarkeit baugleicher Komponenten und Ersatzteile über viele Jahre gelten. Nur so sind wir in der Lage, die Vorgaben der Zertifizierung nach EN 54-16 stets zu garantieren.
- Energieversorgung 24VDC zur normgerechten Versorgung mit EN 54-4 zertifizierten Energieversorgungseinrichtungen
- System zertifiziert nach EN 54-16: EC-Konformitätszertifikat Nr.: 1293-CPR-0505

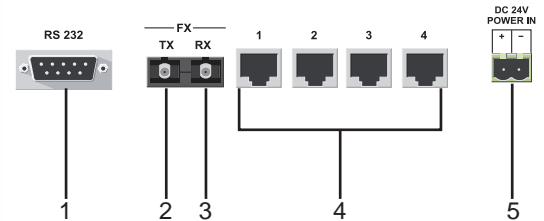
SYSTEMÜBERSICHT:



ANSCHLÜSSE



Anschlüsse PCB

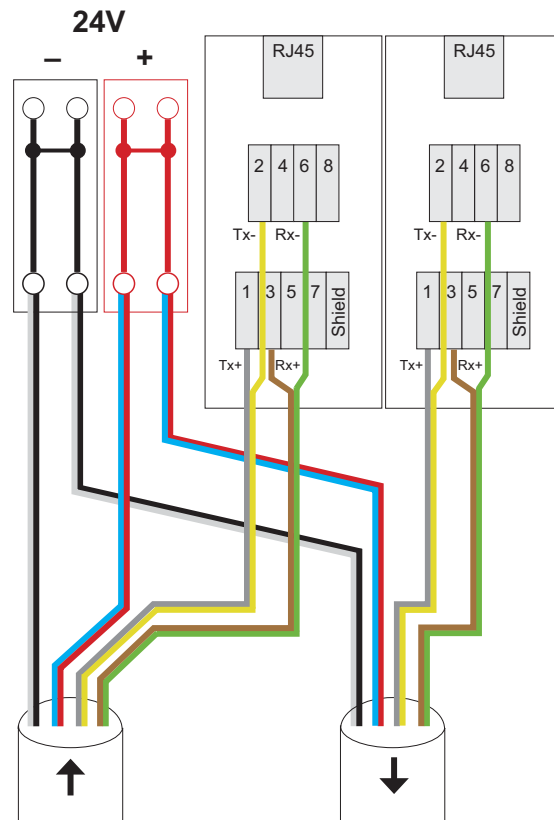


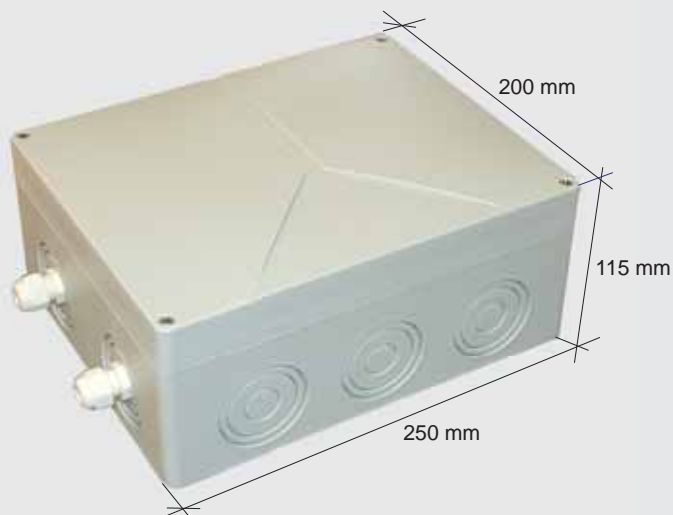
1. RS-232-Schnittstelle Block A
2. Fiber port Block, TX (senden)
3. Fiber port block, RX (empfangen)
4. RJ45-Anschlüsse für Kupfer-Ports 1-4
5. 24VDC Schraubklemme

Anschlussbeispiel

E30 Brandmeldekabel
 J-H(ST)H 4X2X0,8 Bd BMK
 Farbcode gemäß VDE 0815

Anschluss	Funktion	CAT5 Belegung nach T568B	Brandmeldekabel Farbcode nach VDE0815
Rot	24VDC +	Weiß/Braun	Rot
		Braun	Blau
Schwarz	24VDC -	Weiß/Blau	Schwarz
		Blau	Weiß
1	TX+	Weiß/Orange	Grau
2	TX-	Orange	Gelb
3	RX+	Weiß/Grün	Braun
6	RX-	Grün	Grün
Shield	Schirmung	Schirmung	Schirmung



CAT5 REPEATER - TECHNISCHE DATEN


ALLGEMEIN	
STROMVERSORGUNG	externes Schaltnetzteil oder 24 V DC (18 V < V < 32 V)
Stromaufnahme @ 24 V	80 mA Leerlauf , 10 mA pro aktiven Port 130 mA bei Vollast
BETRIEBSTEMPERATUR	-5°C bis +40°C
ABMESSUNGEN	250 x 200 x 105 mm (L x B x T)
GEWICHT	900 g
NETWORK	
STANDARD	Konform mit IEEE 802, 100Base-TX, 100Base-FX standard Konform mit IEEE 802.3 10Base (nicht relevant for ITECNET)
ANSCHLÜSSE	
KUPFER	4 Anschlüsse auf RJ45-Stecker
LWL	LWL-Ports auf SC-Anschluss, Wellenlänge: 1310 nm, Kabel: Multimode Fiber
SERIELLE SCHNITTSTELLE	
RS 232	für die Konfiguration (in Vorbereitung)

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.