

Ethernet Interface-Box DCU^{IoP} Für PYROSPOT-Pyrometer

Überblick

Ethernet Interface-Box DCU^{IoP} mit Netzwerk- und Pyrometeranschlüssen



Beschreibung

Die Vernetzung von Messgeräten per LAN wird jetzt auch von Pyrometern der Firma DIAS Infrared unterstützt. Die zu vernetzenden Pyrometer können mittels der Ethernet Interface-Box DCU^{IoP} direkt mit dem lokalen Netzwerk verbunden werden.

Sie sind damit sowohl für die IP-basierende Datenübertragung zum Endgerät als auch für den Datenaustausch auf Web-Seiten Basis gerüstet.

Alle DIAS PYROSPOT Pyrometer, die eine RS-485-Schnittstelle besitzen, können mit der Ethernet Interface-Box DCU^{IoP} verbunden werden. Damit ist es erstmals möglich, mehrere Pyrometer über einen Anschluss unter einer IP-Adresse zu betreiben. Darüber hinaus wird die Zusammenschaltung von Pyrometern durch den eingebauten Web-Server deutlich vereinfacht.

Die optionale, drahtlose Verbindung bietet außerdem die Möglichkeit, mittels der Web-Browser von Smartphone oder Tablet die Inbetriebnahme, Wartung und Vorortkontrolle unkompliziert durchzuführen. Die Messwertübertragung per IP/TCP mittels der nahtlosen Integration der Betriebs- und Auswertesoftware PYROSOFT Spot für Pyrometer ist möglich.

Haupteigenschaften

- (1) An eine DCU^{IoP} können bis zu 32 Pyrometer angeschlossen werden, die damit alle unter einer IP-Adresse erreichbar sind.
- (2) Entfernungen bis zu 30 m zwischen den angeschlossenen Pyrometern und der DCU^{IoP} sind möglich.
- (3) Die Stromversorgung kann über Power-over-Ethernet (PoE) oder über eine separate 24 V DC Einspeisung erfolgen. Es können bis zu 8 Pyrometer über PoE oder bis zu 16 Pyrometer über die separate Einspeisung mitversorgt werden.
- (4) Der integrierte Web-Server liefert unter anderem folgende Funktionalitäten und Informationen (Web-Seiten):
 - Statusinformationen über die DCU^{IoP} (ID, IP-Adresse usw.)
 - Anzahl und Art der angeschlossenen Pyrometer
 - Messwertverlauf aller Pyrometer über die letzten Minuten
 - Videobild eines auswählbaren Pyrometers, wenn Videodaten vorhanden sind
 - Pyrometerparametrierung
 - Dokumentation
 - Kalibrierdatum
 - Betriebsstundenzähler
 - Kontaktadressen und vieles mehr
- (5) Optional: WLAN-Access-Point
- (6) Optional: Bluetooth®-Konnektivität (in Vorbereitung)

Ethernet Interface-Box DCU^{IoP}

Für PYROSPOT-Pyrometer

Technische Daten

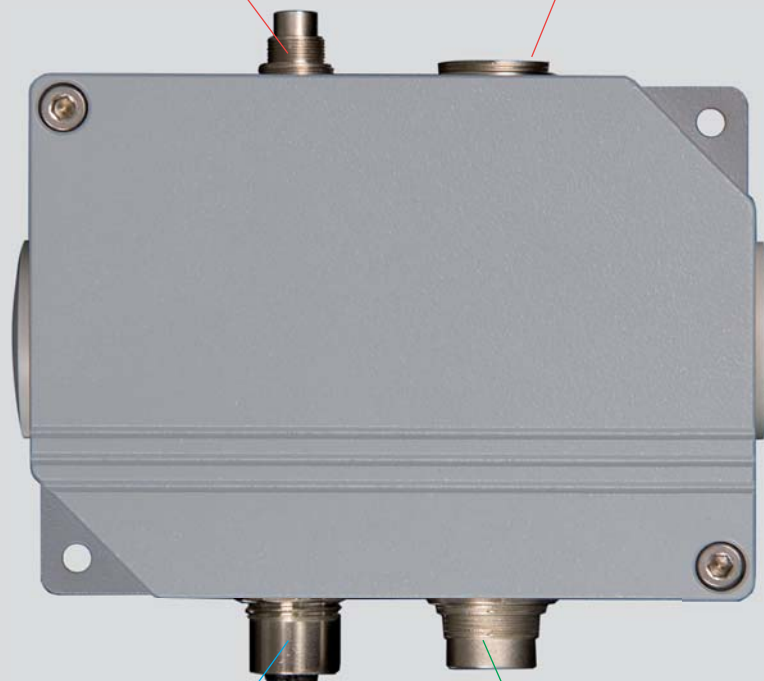
Typ	DCU ^{IoP}
Anschlüsse	Geräteanschluss (12-polig) Videoanschluss Ethernet-Anschluss mit PoE-Funktionalität Betriebsspannung 24 V DC Durchleitung von analogen Pyrometersignalen
Spannungsversorgung	Extern: 24 V DC \pm 25 %, Restwelligkeit 500 mV, Eigenverbrauch ca. 2,5 W PoE, wenn extern 24 V DC nicht anliegen
Schutzart	IP65 nach DIN 40050
Gehäuseabmessungen	ca. 110 mm \times 80 mm \times 40 mm [B \times T \times H]
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Gewicht	ca. 500 g
CE-Zeichen	gemäß EU-Richtlinien
Prüfgrundlagen	EN 55 011:1998

Anschlüsse

Pyrometersanschlüsse

Videoanschluss

Geräteanschluss (12-polig)



Netzwerkanschlüsse

Ethernetanschluss, PoE

Betriebsspannung 24 V DC,

Durchleitung von analogen Pyrometersignalen: Stromausgang 0/4 bis 20 mA, Pilotlicht an/aus, Maximalwert extern löschen^{*)}

^{*)} und wahlweise Schaltausgang, wenn vorhanden

Betriebsspannungsanschlüsse