

# Ethernet Interface-Box DCU<sup>loP</sup> Für PYROSPOT-Pyrometer

## Überblick

### Ethernet Interface-Box DCU<sup>loP</sup> mit Netzwerk- und Pyrometeranschlüssen



## Beschreibung

Die Vernetzung von Messgeräten per LAN wird auch von Pyrometern der Firma DIAS Infrared unterstützt. Die zu vernetzenden Pyrometer können mittels der Ethernet Interface-Box DCU<sup>loP</sup> 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<sup>loP</sup> verbunden werden. Damit ist es 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.

Eine drahtlose Verbindung bietet außerdem die Möglichkeit, mittels der Web-Browser von Smartphone oder Tablet die Inbetriebnahme, Wartung und Vorortkontrolle unkompliziert durchzuführen. Ein integrierter Datenlogger ermöglicht die Aufzeichnung von Messdaten der Pyrometer.

Die Messwerterfassung und Parametrierung per IP/TCP mittels der Betriebs- und Auswertesoftware PYROSOFT Spot und PYROSOFT Spot Pro für Pyrometer sind möglich.

## Haupteigenschaften

(1) An eine DCU<sup>loP</sup> 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<sup>loP</sup> sind möglich.

(3) Die Stromversorgung kann über Power-over-Ethernet (PoE) oder über eine separate 24 V DC Einspeisung erfolgen.

(4) Der integrierte Web-Server liefert unter anderem folgende Funktionalitäten und Informationen (Web-Seiten):

- Statusinformationen über die DCU<sup>loP</sup> (ID, IP-Adresse usw.)
- Anzahl und Art der angeschlossenen Pyrometer
- Messwertverlauf über die letzten Minuten
- Videobild aller angeschlossenen Pyrometer, wenn Videodaten vorhanden sind
- Parametrierung von Interface-Box und Pyrometer
- Dokumentation
- Kontaktadressen und vieles mehr

(5) WLAN-Access-Point, schaltbar

# Ethernet Interface-Box DCU<sup>IoP</sup>

## Für PYROSPOT-Pyrometer

### Technische Daten

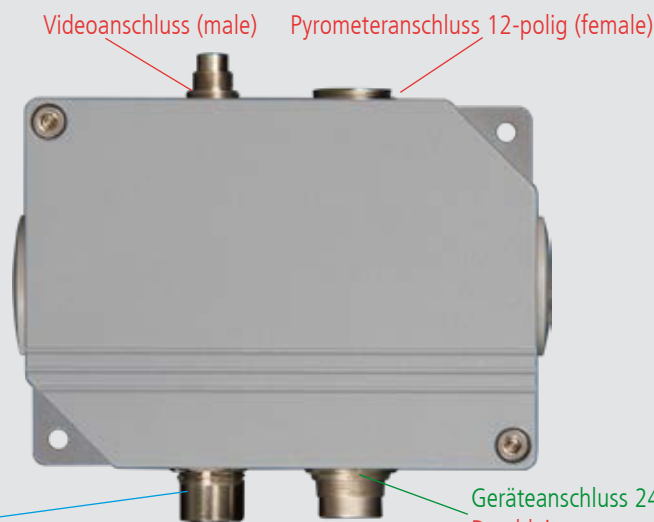
Typ	DCU <sup>IoP</sup>
Anschlüsse	Geräteanschluss (12-polig) (female) Videoanschluss (male) Ethernet-Anschluss mit PoE-Funktionalität, M12A (female) Betriebsspannung 24 V DC, RS-485 (12-polig) (male) Durchleitung von analogen Pyrometersignalen
Spannungsversorgung	Extern 24 V DC $\pm$ 25 %, Restwelligkeit 500 mV, Eigenverbrauch ca. 2,5 W oder PoE
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
Lieferumfang	Ethernet Interface-Box DCU <sup>IoP</sup> (ohne Kabel, bitte separat bestellen)

### Anschlüsse

#### Pyrometeranschlüsse

#### Netzwerkanschlüsse

#### Betriebsspannungsanschlüsse



Ethernetanschluss, PoE  
M12A (female)

Geräteanschluss 24 V DC, RS-485 Bus (male)  
Durchleitung von analogen Pyrometersignalen:  
Stromausgang  
0/4 bis 20 mA, Pilotlicht an/aus, Maximalwert  
extern löschen<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> und wahlweise Schaltausgang, wenn vorhanden

Zubehör <sup>1</sup>	Bestellnummer	Zubehör <sup>1</sup>	Bestellnummer
Pyrometer-Verbindungskabel 2 m	3310A11121	Anschlusskabel 10 m	3310A11113
Pyrometer-Verbindungskabel 5 m	3310A11122	Anschlusskabel 30 m	3310A11117
Video-Verbindungskabel 2 m	3310A16501	Ethernetkabel 10 m	3310A32010
Video-Verbindungskabel 5 m	3310A16502	Ethernetkabel 30 m	3310A32030

<sup>1</sup> Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.



Telefon: +49 351 896 74-0  
Telefax: +49 351 896 74-99  
E-Mail: [info@dias-infrared.de](mailto:info@dias-infrared.de)  
Internet: [www.dias-infrared.de](http://www.dias-infrared.de)

DIAS Infrared GmbH  
Pforzheimer Straße 21  
01189 Dresden  
Deutschland