

# Zubehör



## IoT Interface

Das IoT Interface dient zur Vernetzung von Rittal Komponenten, wie z. B. Blue e+ Kühlgeräten, Blue e+ Chillern, Smart Monitoring System u. ä., mit kundeneigenen Monitoring- und/oder Energiemanagement-Systemen. Daten können sowohl horizontal als auch vertikal in Datensammler bzw. Verarbeiter integriert werden. Dies ermöglicht langfristige Aufzeichnung und Auswertung von Gerätedaten, Zuständen und Systemmeldungen.

### Vorteile:

- Das IoT Interface ist eine Middleware, über deren Schnittstellen verschiedene Geräte/Systeme miteinander kommunizieren können. Die Daten können dann an übergeordnete Systeme weitergegeben werden.
- Zentraler Baustein im Bereich der intelligenten Vernetzung von Rittal Produkten
- Reihenschaltung von bis zu 5 IoT Interfaces möglich
- Unkomplizierter Anschluss von bis zu zwei Blue e+ Kühlgeräten oder Chiller
- Kompatibel mit bis zu 32 CMC III Sensoren und dem Smart Monitoring System

### Material:

- Kunststoff nach UL 94-V0

### Farbe:

- RAL 7016 Anthrazitgrau

### Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 20

### Lieferumfang:

- USB-Kabel (USB-A Stecker auf Micro-USB-B Stecker)
- Haltewinkel für Blue e+ Kühlgerät

### Hinweis:

- Das IoT Interface wird von den Blue e+ Kühlgeräten erst ab Firmware 1.11.0 unterstützt. Führen Sie ggf. ein Firmware-Update mit Hilfe der Software RiDiag III (3159.300) durch.



### Montagehinweis:

- Das IoT Interface kann durch eine gefederte Metallklemme auf einer Hutschiene 35 x 7,5 nach DIN EN 60715 befestigt werden oder mittels Haltewinkel an der Rückseite eines Blue e+ Kühlgerätes.

B x H x T mm	18 x 117 x 120
Für	Kühlgeräte Blue e+ Chiller Blue e+ Smart Monitoring System CMC III Sensoren
Betriebstemperaturbereich	+0°C...+70°C
Protokolle	OPC-UA SNMPv1 SNMPv2c SNMPv3 Modbus/TCP TCP/IPv4 TCP/IPv6 Radius Telnet SSH FTP SFTP HTTP HTTPS NTP DHCP DNS SMTP Syslog LDAP
Schnittstellen	1 x Micro USB Typ B (device) für USB 2.0 1 x Micro-SD Speicherkarten-Slot für SD 2.0 1 x USB 2.0 High-Speed Funktionen (EHCI) 1 x Quittier-Taste 1 x Push-in Federanschlussklemme für NTC-Sensor 2 x RJ45 Buchse für RS 485 Schnittstelle (Schnittstelle Klimagerät)
Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet IPv4/IPv6 Ethernet nach IEEE 802.3 über 10BASE-T, 100BASE-T und 1000BASE-T
Anschlussart (elektrisch)	Push-in Federanschlussklemme (24 V DC)
VE	1 St.
<b>Best.-Nr.</b>	<b>3124.300</b>



## Displayrahmen

### für Dachaufbau-Kühlgerät Blue e+ und VX25 Blue e+ Integrationslösung

Zur Positionierung des Displays in optimaler Bedienerhöhe.

### Material:

- Kunststoff

### Lieferumfang:

- Displayrahmen
- Blindabdeckung
- Inkl. Befestigungs- und Dichtungsmaterial

Passend für Best.-Nr.	B x H x T mm	VE	Best.-Nr.
3185.030/ 3185.730	316 x 118 x 27,5	1 St.	<b>3355.700</b>