

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3124.300 IoT Interface

Stand: 08.02.2026 (Quelle: rittal.com/ch-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3124.300 - IoT Interface

Das IoT Interface ist zentraler Bestandteil zur intelligenten Vernetzung von Rittal Kühllösungen oder Sensoren zur Überwachung von physikalischen Umgebungsbedingungen. Ausgestattet mit einer großen Vielfalt an Schnittstellen und Protokollen dient es der Datensammlung und -übertragung an übergeordnete IT-Systeme oder an Systeme zur lokalen Überwachung von Maschinenzuständen.

Eigenschaften

| | |
|---------------------------|--|
| Artikel-Nr. | SK 3124.300 |
| Produktbeschreibung | Das IoT Interface ist zentraler Bestandteil zur intelligenten Vernetzung von Rittal Kühllösungen oder Sensoren zur Überwachung von physikalischen Umgebungsbedingungen. Ausgestattet mit einer großen Vielfalt an Schnittstellen und Protokollen dient es der Datensammlung und -übertragung an übergeordnete IT-Systeme oder an Systeme zur lokalen Überwachung von Maschinenzuständen. |
| Nutzen | Digitalisierung und Vernetzung bieten große Chancen für jedes Unternehmen. Mit dem IoT Interface ist die Anbindung von Rittal Kühllösungen und Sensoren zur Überwachung von physikalischen Umgebungsbedingungen an Industrie 4.0-Umgebungen einfach realisierbar, ohne in die Automatisierungslogik einzugreifen. Plug and run: Die Konfiguration und Inbetriebnahme des IoT Interface erfolgt schnell, komfortabel und völlig programmierfrei über den integrierten Webserver. |
| Material | Kunststoff nach UL 94-V0 |
| Farbe | RAL 7016 |
| Lieferumfang | IoT Interface USB-Kabel (USB-A Stecker auf Micro-USB-B Stecker) Haltewinkel für Blue e+ Kühlgerät |
| Anschlussart (elektrisch) | Push-in-Federanschlussklemme (24 V DC) |
| Schnittstellen Bus-System | 2 x RJ45 CAN-Bus |
| Netzwerk-Schnittstelle | Ethernet IPv4/IPv6 Ethernet nach IEEE 802.3 über 10BASE-T, 100BASE-T und 1000BASE-T |

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| 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) |
| 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. |
| Hinweis | Das IoT Interface wird von den Blue e+ Kühlgeräten erst ab Firmware 1.11.0 unterstützt. Für das Vernetzen von Kühlgeräten der Serie Blue e ist zusätzlich der Blue e IoT Adapter (3124.310) erforderlich. |
| 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 |
| Abmessung | Breite: 18 mm Höhe: 117 mm Tiefe: 120 mm |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C...70 °C |
| Schutzart IP nach IEC 60 529 | IP 20 |

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 0.27 |
| Bruttogewicht | 0.28 |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| EAN | 4028177924369 |
| E-Number Sweden | E2809800 |
| ETIM 9 | EC001099 |
| ETIM 8 | EC001099 |
| ECLASS 8.0 | 27143136 |

Approbationen

| | |
|---------------|-----------------------|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
| Zertifikate | EAC |
| Erklärungen | Konformitätserklärung |

Ausschreibungstext

SK 3124.300

Das IoT Interface ist zentraler Bestandteil zur intelligenten Vernetzung von Rittal Kühllösungen oder Sensoren zur Überwachung von physikalischen Umgebungsbedingungen. Ausgestattet mit einer großen Vielfalt an Schnittstellen und Protokollen dient es der Datensammlung und -übertragung an übergeordnete IT-Systeme oder an Systeme zur lokalen Überwachung von Maschinenzuständen.

Nutzen:

Digitalisierung und Vernetzung bieten große Chancen für jedes Unternehmen. Mit dem IoT Interface ist die Anbindung von Rittal

Kühlösungen und Sensoren zur Überwachung von physikalischen Umgebungsbedingungen an Industrie 4.0-Umgebungen einfach realisierbar, ohne in die Automatisierungslogik einzugreifen.

Plug and run: Die Konfiguration und Inbetriebnahme des IoT Interface erfolgt schnell, komfortabel und völlig programmierfrei über den integrierten Webserver.

Abmessungen:

18 x 117 x 120 mm

Material:

Kunststoff nach UL 94-V0

Farbe:

RAL 7016 Anthrazitgrau

Schutzart IP nach IEC 60 529:

IP 20

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.

Lieferumfang:

Anschlusskabel (1 m) mit RJ 45-Stecker

Haltewinkel für Blue e+ Kühlgerät

Protokolle:

SNMP

OPC-UA

Modbus/TCP

CAN-Bus