

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## IoT Interface – SK 3124.300

Stand : 24.10.2019

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# IoT Interface – SK 3124.300

erstellt am: 24.10.2019 auf [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de)



## Produktbeschreibung

<b>Beschreibung:</b>	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.
<b>Nutzen:</b>	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.
<b>Material:</b>	Kunststoff nach UL 94-V0
<b>Farbe:</b>	RAL 7016
<b>Montagehinweis:</b>	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>Schutzart IP nach IEC 60 529:</b>	IP 20
<b>Lieferumfang:</b>	IoT Interface USB-Kabel (USB-A Stecker auf Micro-USB-B Stecker) Haltewinkel für Blue e+ Kühlgerät
<b>Hinweis:</b>	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. Für das Vernetzen von Kühlgeräten der Serie Blue e ist zusätzlich der Blue e IoT Adapter (3124.310) erforderlich.

## Produktmerkmale

**Abmessungen:**

Breite: 18 mm  
Höhe: 117 mm  
Tiefe: 120 mm

**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

**Schnittstellen Bus-  
System:**

2 x RJ45 CAN-Bus

**Passend für:**

Kühlgeräte Blue e+  
Chiller Blue e+  
Smart Monitoring System für NH-Lasttrenner  
Rittal Sensoren

**Temperaturbereich:**

Betrieb (Umgebung): +0 °C...+70 °C

**Anschlussart  
(elektrisch):**

Push-in Federanschlussklemme (24 V DC)

**Verpackungseinheit:**

1 St.

**Gewicht/VE:**

0,28 kg

**EAN:**

4028177924369

**Zolltarifnummer:**

85234920

**ETIM 6.0:** EC001099

---

**eCI@ss 8.0/8.1:** 27143136

---

**eCI@ss 6.0/6.1:** 27210707

---

**Produktbeschreibung:** SK IoT Interface, zur Vernetzung von Rittal Komponenten, für Blue e+ Kühlgeräte/Chiller, BHT: 18 x 117 x 120 mm

---

## Approbationen

---

**Approbationen:** UL + C-UL

---

**Zertifikate:** EAC

---

**Erklärungen:** Konformitätserklärung

---

## Ausschreibungstext

SK 3124.300

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.

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

