

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

IoT Interface – SK 3124.300

Stand : 14.09.2021

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



IoT Interface – SK 3124.300

erstellt am: 14.09.2021 auf www.rittal.com/de-de



Produktbeschreibung

Beschreibung:	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
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.
Schutzart IP nach IEC 60 529:	IP 20
Lieferumfang:	IoT Interface 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. Für das Vernetzen von Kühlgeräten der Serie Blue e ist zusätzlich der Blue e IoT Adapter (3124.310) erforderlich.

Produktbeschreibung

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 TopTherm mit e-Comfortcontroller
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)

eCl@ss 8.0/8.1: 27143136

Verpackungseinheit: 1 St.

Gewicht/VE: 0,28 kg

EAN: 4028177924369

Zolltarifnummer:	85234920
ETIM 7.0:	EC001099
ETIM 6.0:	EC001099
eCl@ss 8.0/8.1:	27143136
eCl@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
