Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3124.300

IoT Interface

Stand: 19.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

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 kg
Bruttogewicht	0,28 kg
Zolltarifnummer	85369095
ETIM 9	EC001099
ETIM 8	EC001099
ECLASS 8.0	27143136
Produktbeschreibung	SK IoT Interface, zur Vernetzung von Rittal Komponenten, für Blue e+ Kühlgeräte/Chiller, BHT: 18 x 117 x 120 mm

Approbationen

Approbationen	Cyber Security Certificate UL + C-UL (listed)
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 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

© Rittal 2026