

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3124.300 Interface IoT

Estado: 8/02/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3124.300 - Interface IoT

A interface IoT é um componente essencial da integração inteligente de soluções de climatização e sensores da Rittal para monitorar as condições físicas do ambiente. Equipada com uma ampla variedade de interfaces e protocolos, ela coleta e transmite dados aos sistemas de TI ou a programas de monitoramento local das condições das máquinas.

Recursos

| | |
|----------------------------|---|
| Cód. Ref. | SK 3124.300 |
| Descrição do produto | A interface IoT é um componente essencial da integração inteligente de soluções de climatização e sensores da Rittal para monitorar as condições físicas do ambiente. Equipada com uma ampla variedade de interfaces e protocolos, ela coleta e transmite dados aos sistemas de TI ou a programas de monitoramento local das condições das máquinas. |
| Vantagens | A digitalização e a integração oferecem grandes oportunidades para toda empresa. A interface IoT facilita a integração de soluções de climatização e sensores da Rittal para monitorar as condições físicas do ambiente em aplicações para a Indústria 4.0, sem interferir na lógica da automatização. Plug & Play: a configuração e primeiro funcionamento da interface IoT é rápida e fácil pelo servidor web integrado, sem necessidade de programação. |
| Material | Plástico segundo a norma UL 94-V0 |
| Cor | RAL 7016 |
| Escopo de fornecimento | Interface IoT Cabo USB (conector USB-A para conector micro USB-B) Cantoneira para fixação do condicionador de ar Blue e+ |
| Tipo de ligação (elétrica) | Borne de conexão com mola para encaixe (24 V DC) |
| Interfaces do sistema bus | 2 x RJ45 CAN Bus |
| Interface de rede | Ethernet IPv4/IPv6 Ethernet segundo IEEE 802.3 via 10BASE-T, 100BASE-T e 1000BASE-T |

Recursos

| | |
|---------------------------------|---|
| Interfaces | 1 x micro USB tipo B (dispositivo) para USB 2.0 1 x slot para cartão de memória micro SD para SD 2.0 1 x USB 2.0 com funções de alta velocidade (EHCI) 1 x botão de confirmação 1 x borne de conexão com mola para encaixe para sensor NTC 2 x tomada RJ45 para interface RS 485 (condicionador de ar) |
| Indicação de montagem | A interface IoT pode ser fixada com uma presilha metálica em um trilho de cobertura de 35 x 7,5 segundo a norma DIN EN 60715 ou montada no lado de trás de um condicionador de ar Blue e+ por meio de uma cantoneira. |
| Nota | Os condicionadores de ar Blue e+ só oferecem suporte à interface IoT com firmware a partir da versão 1.11.0. Para fazer a integração dos condicionadores de ar da série Blue e é necessário utilizar o adaptador Blue e IoT (3124.310). |
| Protocolos | OPC-UA SNMPv1 SNMPv2c SNMPv3 Modbus/TCP TCP/IPv4 TCP/IPv6 Radius Telnet SSH FTP SFTP HTTP HTTPS NTP DHCP DNS SMTP Syslog LDAP |
| Dimensões | Largura: 18 mm Altura: 117 mm Profundidade: 120 mm |
| Faixa de temperatura de serviço | 0 °C...70 °C |

Recursos

| | |
|--|---------------|
| Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529 | IP 20 |
| Emb. | 1 unid. |
| Peso líquido | 0.27 |
| Peso bruto | 0.28 |
| Número da tarifa alfandegária | 85369095 |
| EAN | 4028177924369 |
| E-Number Sweden | E2809800 |
| ETIM 9 | EC001099 |
| ETIM 8 | EC001099 |
| ECLASS 8.0 | 27143136 |

Aprovações

| | |
|--------------|---------------------------|
| Aprovações | UL + C-UL (listed) |
| Certificados | EAC |
| Explicações | Declaration of conformity |