

Sentia Remote Device

STRATA-L102

O **STRATA-L102** é uma unidade de controle remota versátil, projetada para monitoramento ambiental e controle de abertura de portas de equipamentos como datacenters e salas técnicas. Opera subordinado ao **Sentia Manager STRATA-L101** e a comunicação é realizada via barramento RS-485, com velocidade de comunicação configurável.



O dispositivo permite a conexão de diversos sensores e periféricos, incluindo sensores de temperatura e umidade, detector de fumaça, leitores de cartão e sensores de monitoramento de portas e fechaduras. A configuração é feita por meio de um ponto de acesso Wi-Fi interno, acessado via navegador comum como o Chrome.

Principais Características

- Comunicação RS-485 com taxa de transmissão configurável
- Alimentação de 12 VDC
- Baixo consumo: 60 mA típicos
- Conexão de até 3 sensores de temperatura **STRATA-B401** via RJ11
- Entrada RJ11 dedicada para sensor de umidade **STRATA-B402**
- Entrada digital para detector de fumaça
- Controle de duas portas independentes:
 - Monitoramento do estado das fechaduras e das portas
 - Saídas de comando configuráveis: contato seco ou tensão
- Suporte para dois leitores de cartão (um por porta), compatíveis com:
 - Wiegand
 - Abatrack
 - Outros protocolos padrão de mercado
- Suporte ao conjunto de sensor de porta/leitor de cartões IDS/MPL
- Ponto de acesso Wi-Fi para configuração via navegador (ex: Chrome)
- Faixa de operação: 0 °C a 55 °C
- Montagem em trilho DIN (suporte integrado)
- Gabinete compacto e resistente

Especificações Técnicas

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	RS-485 (velocidade configurável)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	12 VCC
CONSUMO TÍPICO	60 mA
SENSORES DE TEMPERATURA	Até 3 × STRATA-B401 via RJ11
SENSOR DE UMIDADE	1 × STRATA-B402 via RJ11
ENTRADA PARA DETECTOR DE FUMAÇA	1 × Entrada Digital
INTERFACES PARA LEITORES DE CARTÃO	2 × (Wiegand/Abatrack/IDS/MPL)
MONITORAMENTO DE PORTAS	2 × Entradas para status de portas
MONITORAMENTO DE FECHADURAS	2 × Entradas para status das fechaduras
SAÍDAS DE CONTROLE DE PORTAS	2 × Saídas (relé ou transistor)
INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO	Ponto de Acesso Wi-Fi + interface web
FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 °C a 55 °C
PESO	120g
DIMENSÕES DO GABINETE	144 mm × 88 mm × 40 mm
INSTALAÇÃO	Fixação em superfície ou Trilho DIN