

# 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**

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