

Sentia Manager

STRATA-L101

O **STRATA-L101** é um gerenciador inteligente que integra o servidor central do sistema **SENTIA** aos módulos remotos **STRATA-L102**, atuando como elo entre a infraestrutura local e a rede de supervisão. Projetado para ambientes críticos como datacenters e salas técnicas, o **STRATA-L101** oferece comunicação segura, alimentação para os módulos remotos e uma interface homem-máquina (IHM) completa para operação local.



A comunicação com o servidor é realizada via rede Ethernet IP, utilizando o protocolo MQTT, com suporte a TLS para segurança criptografada incluindo autenticação de rede IEEE 802.1X. A comunicação com os módulos **STRATA-L102** é feita através de rede RS-485 com velocidade configurável.

O equipamento também incorpora recursos locais como conectores para leitor de cartões e interface touch screen para monitoramento e controle dos dispositivos remotos.

Principais Características

- Comunicação HTTP, HTTPS, MQTT, SNMP v2c, NTP
- Autenticação IEEE 802.1X com PEAP/MSCHAPv2 e EAP-MD5
- Comunicação com módulos remotos **STRATA-L102** via RS-485 (velocidade configurável)
- Entrada para leitor de cartão (Wiegand ou Abatrack, compatível com protocolos padrão de mercado)
- Interface para **STRATA-D100** IHM touch screen para operação local
- Comunicação com a IHM via RS-232 com distância de até 15 metros
- Monitoramento em tempo real dos módulos remotos: Estado da comunicação, leituras de sensores e controle de abertura de portas
- Verificação online de permissões e identidades com o servidor para a liberação das portas
- Ponto de acesso Wi-Fi (AP) habilitado durante a configuração
- Interface de configuração via navegador (ex: Chrome)
- Montagem em trilho DIN (suporte integrado)
- Gabinete compacto e resistente

Especificações Técnicas

INTERFACE COM O SERVIDOR	Ethernet 10/100 Mbps (MQTT)
SEGURANÇA DA COMUNICAÇÃO	TLS/ IEEE 802.1X (PEAP/MSCHAPv2 e EAP-MD5)
INTERFACE COM MÓDULOS REMOTOS	RS-485 (velocidade configurável)
INTERFACE PARA LEITOR DE CARTÃO	1 entrada (Wiegand/Abatrack)
INTERFACE COM IHM	RS-232 (cabo até 15 metros)
INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO	Ponto de Acesso Wi-Fi + interface web
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	12VCC
CONSUMO MÁXIMO	5W
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 °C a 55 °C
DIMENSÕES DO GABINETE	144 mm × 88 mm × 40 mm
PESO	120g
INSTALAÇÃO	Fixação em superfície ou Trilho DIN