

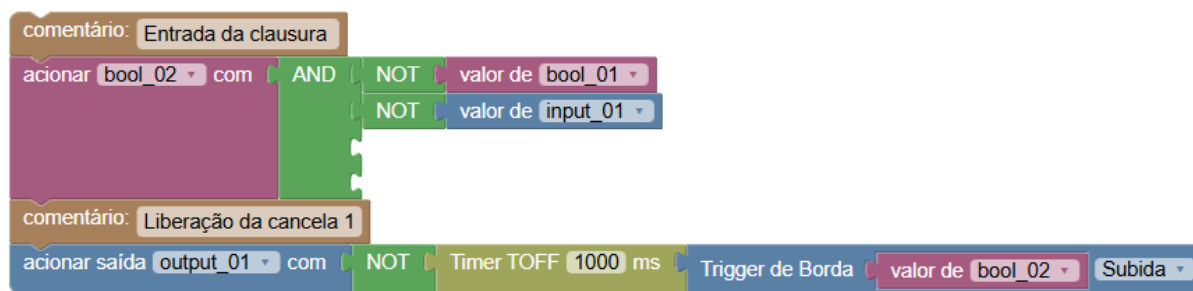
miniENV

STRATA-L820

O **STRATA-L820** é um controlador programável para automação com entradas e saídas digitais e entradas analógicas. É compacto, projetado para aplicações de automação industrial, predial e IoT.



Oferece alta flexibilidade na configuração das entradas e saídas, conectividade avançada e um ambiente de programação visual baseado em **Blockly**, compatível com conceitos tradicionais de CLPs (AND, OR, temporizadores TON/TOFF, comparação, lógica sequencial, entre outros).



O **STRATA-L820** integra nativamente com vários sistemas VMS de mercado via Webhook HTTP/HTTPS, permitindo que eventos de campo sejam enviados diretamente ao VMS sem necessidade de middleware adicional. Conta com os mais modernos e seguros recursos de segurança na comunicação de dados incluindo **autenticação de rede IEEE 802.1X** e comunicação segura via TLS.

Possui **API REST HTTP** com autenticação por **tokens**, garantindo mais segurança e compatibilidade com ambientes corporativos.

Principais Características

- Comunicação HTTP, HTTPS, MQTT, SNMP v2c, NTP, RS-485
- Autenticação IEEE 802.1X com PEAP/MSCHAPv2 e EAP-MD5
- Interface Ethernet e WiFi com IP estático ou DHCP
- Configuração via servidor HTTP embarcado
- Suporte a comunicação segura via TLS
- Sincronização automática de horário via NTP
- API REST HTTP para integração com outros sistemas
- Webhook para envio de informações a um VMS
- Alimentação de 12 VDC com baixo consumo: 100 mA típicos
- Ponto de acesso Wi-Fi para configuração
- Conexão de até 3 sensores de temperatura **STRATA-B401** via RJ11

- Entrada RJ11 dedicada para sensor de umidade/temperatura e CO2
- 9 entradas digitais do tipo contato seco (NA/NF)
- 2 Saídas a relés configuráveis (NA/NF/Tensão)
- Faixa de operação: 0 °C a 55 °C
- Montagem em trilho DIN (suporte integrado)
- Gabinete compacto e resistente

Especificações Técnicas

INTERFACE ETHERNET	10/100 Mbps
INTERFACE WIFI	IEEE 802.11 b/g/n banda 2.4 Ghz
PROTOCOLO MDNS	mDNS (Multicast DNS)
SEGURANÇA DA COMUNICAÇÃO	TLS/ IEEE 802.1X (PEAP/MSCHAPv2 e EAP-MD5)
WEBHOOK	Integração nativa com VMS via HTTP/HTTPS
API	API REST HTTP token based authentication
SNMP	SNMP v2c com MIB proprietária STRATAON
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	Lógica visual Blockly Google
COMPATIBILIDADE COM PLC	De acordo com a norma IEC-61131-3
SENSORES DE TEMPERATURA	Até 3 × STRATA-B401 via RJ11
SENSORES DE UMIDADE/TEMPERATURA E CO2	1 × STRATA-B402 ou STRATA-403 via RJ11
ENTRADAS DIGITAIS	9 entradas configuráveis contato seco
SAÍDAS DIGITAIS	2 saídas a relé (NA/NF/Tensão)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	12 VCC
CONSUMO TÍPICO	Até 100 mA
INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO	Ethernet/Wi-Fi + interface web
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 °C a 55 °C
PESO	120 g
DIMENSÕES DO GABINETE	174 mm × 88 mm × 40 mm
INSTALAÇÃO	Fixação em superfície ou trilho DIN