

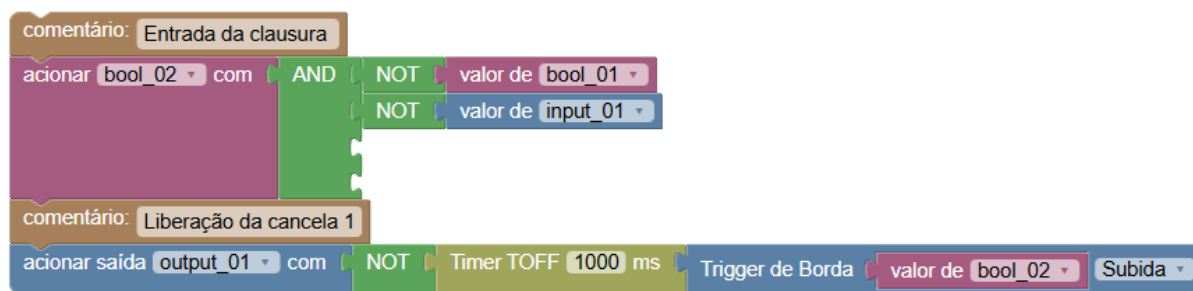
miniPLC

STRATA-L800

O **STRATA-L800** é um controlador modular de automação com I/O expansível e lógica programável. 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-L800** 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

- Expansão de I/O – Até 32 Entradas e 32 Saídas
- 8 entradas configuráveis protegidas com isolamento ótico:
 - Contato seco (NA/NF)
 - 12 VDC/110 e 220 VAC (com isolamento e circuito de adequação)
- 8 Saídas a relés configuráveis (NA/NF)
- Faixa de operação: 0 °C a 55 °C
- Montagem em trilho DIN (suporte integrado)

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
ENTRADAS DIGITAIS	8 entradas configuráveis (contato seco/12V/110-220VAC)
SAÍDAS DIGITAIS	8 saídas a relé configuráveis (NA/NF)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	12 VCC
CONSUMO TÍPICO	Até 100 mA
INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO	Ethernet/Wi-Fi + interface web
FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 °C a 55 °C
PESO	150 g
DIMENSÕES DO GABINETE	174 mm × 88 mm × 40 mm
INSTALAÇÃO	Fixação em superfície ou trilho DIN