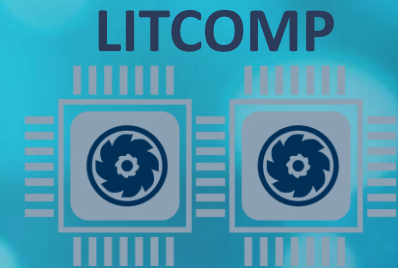




CBPF

Centro Brasileiro
de Pesquisas Físicas

SUBORDINADA AO MCTI



LABORATÓRIO DE
INSTRUMENTAÇÃO E TECNOLOGIA
DE COMPUTAÇÃO

SISTEMA DE MONITORAMENTO

TEMPERATURA, UMIDADE, GÁS INFLAMÁVEL E FUMAÇA

S2306m

Junho de 2023

SISTEMA SMT+

- Sistema com monitoramento em tempo real
- Interface em display de 7,1"
- SNMP e JSON
- Parâmetros configuráveis
- 20 slaves com alerta RGB
- Conexão WIFI e RJ45
- Bivolt
- Tamanho
 - Módulo Principal 10"
 - Slave 3"



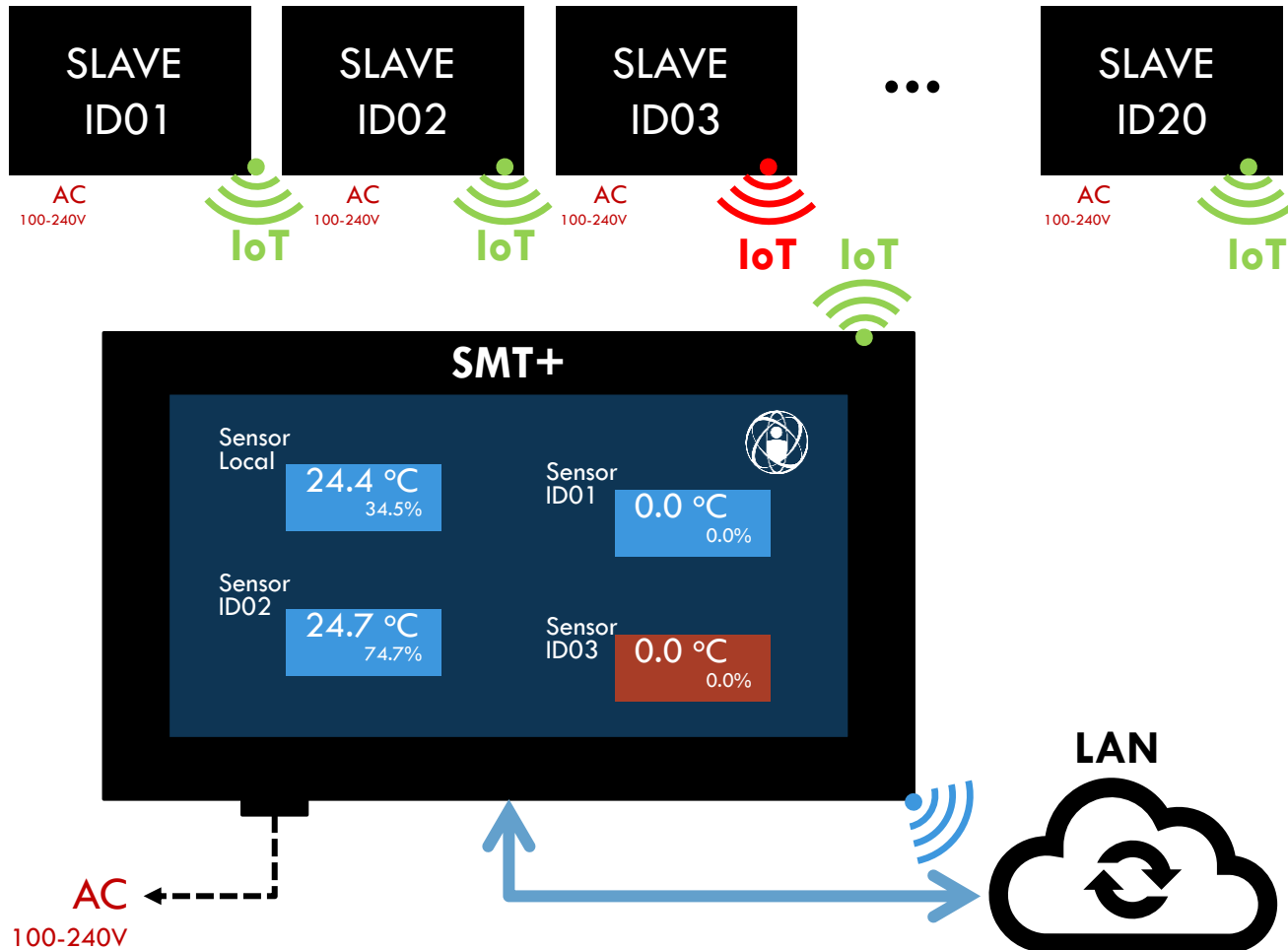
SISTEMA SMT

- Sistema com monitoramento em tempo real
- Interface em display de 3,5"
- SNMP e JSON
- 12 slaves com alerta RGB
- Conexão WIFI e RJ45
- Bivolt
- Tamanho
 - Modulo Principal 6"
 - Slave 3"

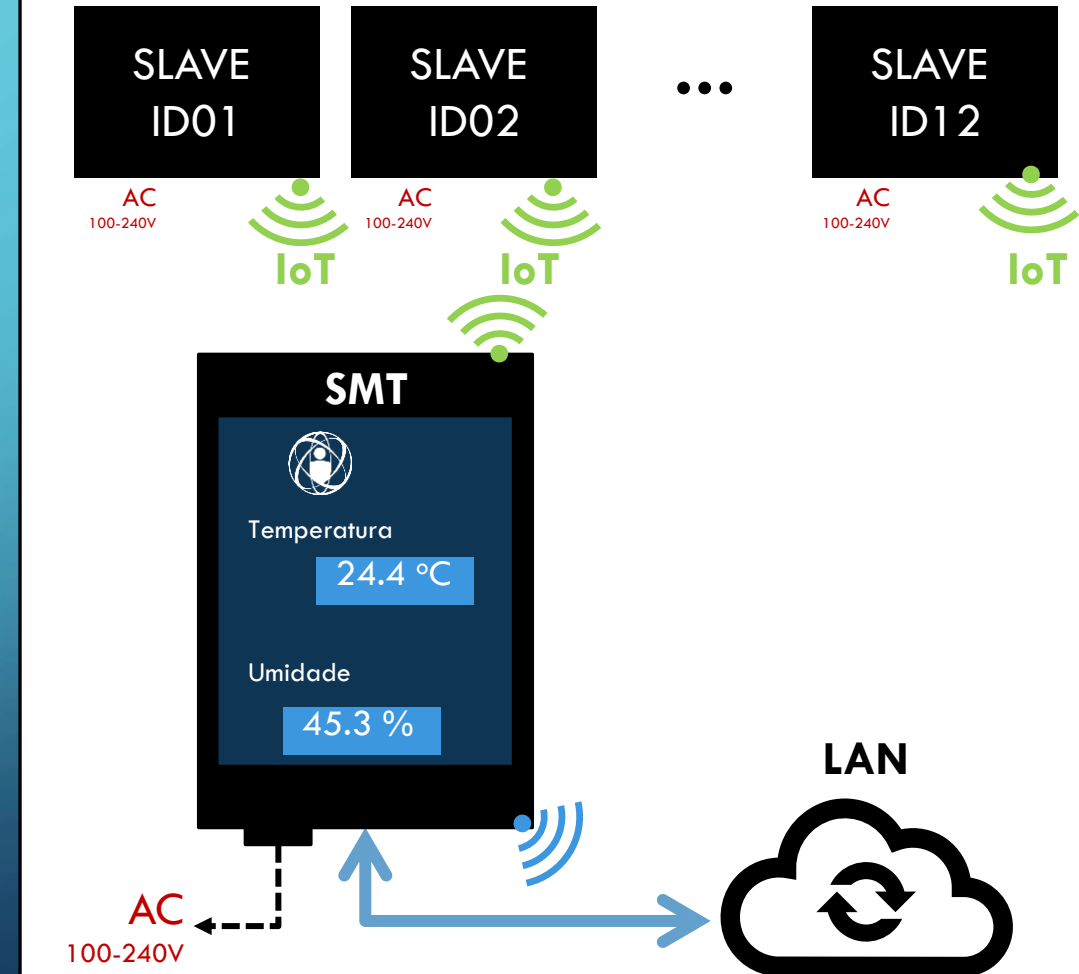


FUNIONAMENTO DOS SMTs

SMT+



SMT



DESCRIÇÃO	SMT+	SMT
Tela Resistiva Programável	7.1"	3.5"
Sensor: temperatura, umidade, gás inflamável e fumaça ^(*)	20 slaves	12 slaves
Sensor de corrente até 20A (AC)	sim	não
Controle de tema (cores)	Controlável	Fixo
Alerta visual configurável (cores)	RGB	RGB
Protocolo para acesso externo	SNMP e JSON	JSON
Redes Configurável RJ45	Sim	Sim
Redes WIFI configurável	Sim	Sim
Bivolt (100 – 240 VAC)	Sim	Sim
Outros sensores embarcados	Sim	Sim
Fixação	Metal (com imãs) e parafusos	Metal (com imãs)

^(*) GLP, Metano, Propano, Butano, Hidrogênio, Álcool, Gás Natural, CO₂ e outros inflamáveis.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SISTEMAS SMT+, SMT e SLAVES

- ✓ Dispositivo IOT para MONITORAMENTO TEMPERATURA, UMIDADE, GÁS E FUMAÇA para LABORATÓRIOS e DATACENTERS
- ✓ Compatível com ZABBIX, CACTI, PRTG, e demais sistemas que utilizam SNMP e JSON (SNMP versão 1 e 2).
- ✓ Possui interface gráfica para configuração dos parâmetros e alertas
- ✓ Permite acesso aos dados por meio de navegador
- ✓ Alarmes sonoro e visual com definição de HIGH / LOW
- ✓ Porta Ethernet RJ45 e WIFI para conexão à Rede Local
- ✓ Fonte bivolt incluída nos dispositivos (100 – 240 VAC)

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR:

- **Faixa de temperatura da sensor:** -28 °C a -80 °C (± 0.4 °C)
- **Umidade:** de 0 a 100% UR ($\pm 3\%$)
- **Deteção de gases inflamáveis:** sensor MQ-2 / concentração de deteção: 300-10.000ppm

RECOMENDADO PARA USO EM:

- Datacenters
- Salas de servidores computacionais e de geradores
- Laboratórios de Pesquisas em geral
- Estufas de Laboratórios
- Monitoramento de temperatura de suprimentos médicos
- Sistemas de Ar-condicionado Central