



ALARMES - CFTV - INTERFONIA - INCÊNDIO - AUTOMATIZADORES

# SMARTCLOUD 20

Centrais de alarme convencional para até 20 zonas



## Características gerais.

- 20 zonas sem fio;
- Modo dividido com duas áreas independentes (particionamento);
- 11 usuários;
- Bluetooth® integrado para programação;
- Ethernet e Wi-Fi integrados;
- Aplicativo para Android® e iOS® com acesso por nuvem;
- Pânico por aplicativo com envio da localização;
- Atualização remota;
- Nuvem segura e criptografada com TLS 1.2;
- Entrada para o módulo 4G.

# Especificações técnicas

## Características técnicas

Tensão de Alimentação	100 V c.a. ~ 240 V c.a. / 50 ~ 60 Hz
Consumo médio da central na rede elétrica	<1 W
Buffer de eventos para notificação	64 últimos eventos com data e hora armazenada
Interface integrada	Rede Cabeada, Wi-Fi e Bluetooth*
Módulos compatíveis	MGP-04 4G
Carga máxima na saída sirene	200 mA

## Características Técnicas da Bateria

Tensão	3,7 Vc.c.
Corrente	5200 mAh
Tempo de carga completa	Máximo 15 horas. Garante 60% em no máximo 1 hora.
Duração da bateria	Mínimo 8 horas com carga máxima. Médio 15 horas em condições normais de uso.

## Características interface de rede cabeada

Interface de rede	RJ45 10/100 BaseT com autodetecção
Endereçamento IP	IPv4 fixo com DHCP
Protocolos de rede	TCP/IP, DHCP, NTP e MQTT
Camada de segurança	TLS 1.2
Data e hora automática	Via protocolo NTP
Consumo médio da banda de internet	4 kbps

## Características interface de rede Wi-Fi

Interface de rede sem fio	802.11 b/g/n (802.11n até 150 Mbps)
Frequência da rede sem fio	2,4GHz a 2,5GHz
Endereçamento IP	IPv4 fixo com DHCP
Protocolos de rede	TCP/IP, DHCP, NTP e MQTT
Camada de segurança	TLS 1.2
Data e hora automática	Via protocolo NTP
Consumo médio da banda de internet	4 kbps

## Características interface Bluetooth

Interface de Bluetooth	4.2 modo BLE
Frequência da rede Bluetooth	2,4GHz a 2,5GHz
Classe de potência	Classe 1 e 2 (até 10 metros)

## Características interface celular (MGP-04 4G)

Rede de dados	GPRS/ EDGE/ CatM1: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B8/ B12/ B13/ B18/ B19/ B20/ B25/ B26/ B27/ B28/ B66/ B85 e NB2: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B8/ B12/ B13/ B18/ B19/ B20/ B25/ B28/ B66/ B71/ B85.
SIM card	Suporte para 1 SIM card
Endereçamento IP	IPv4 ou IPv6 fornecidos pela operadora
Antena	Externa com ganho de 2 dBi (conector SMA 50 Ohm)
Pacote mínimo do chip de dados	2 MB
Alimentação e consumo do módulo	12 Vc.c. / 50 mA (fornecidos pela central)

## Características Gerais

Temperatura de operação	0 a 50 °C com umidade de até 90 %
Dimensões	150 x 150 x 55 mm (A x L x P)
Peso com bateria	450 gramas