

FLOOD SENSOR

O Flood Sensor Dianet é a solução ideal para monitoramento e detecção de possíveis inundações. Possui comunicação através do protocolo Modbus RTU.

Conta também com relé que pode ser acionado automaticamente através de suas configurações ou manualmente através do protocolo de comunicação. Em seu gabinete luzes indicadoras permitem a fácil visualização do status de funcionamento do equipamento.

Suporte Técnico **DIANET**:
Ligue +55 41 3525.5155 ou acesse www.dianet.com.br

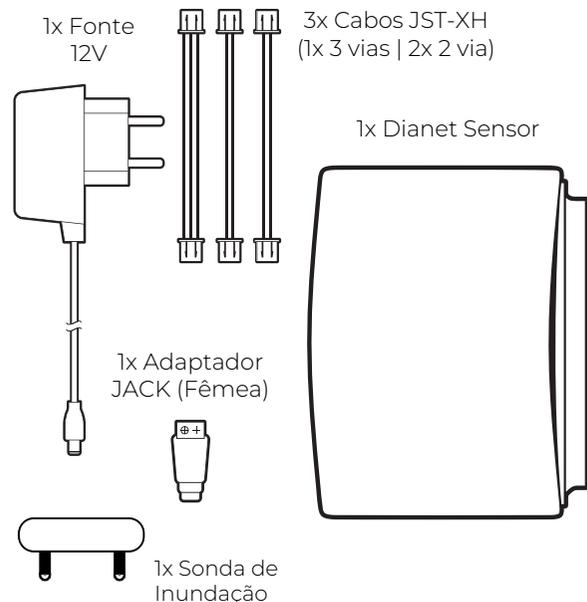
CUIDADOS BÁSICOS

ATENÇÃO: O manuseio, instalação e manutenção deste dispositivo deve ser realizado apenas por profissionais com conhecimento da norma ABNT NBR 5410. Leia atentamente a este manual e se atenha às instruções. O uso incorreto pode danificar o produto e comprometer suas funcionalidades.

CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS:

- Esse produto foi destinado para uso interno. Não use em ambientes abertos e expostos a intemperes;
- Afim de preservar a vida útil do sensor, realize a limpeza externa apenas com um pano umedecido com água;
- Se atente às conexões elétricas conforme orientadas neste manual e siga as normas e protocolos de segurança elétrica do local;
- Ao abrir o case, não toque nos componentes eletrônicos afim de não causar danos permanentes no sensor;
- Utilize preferencialmente apenas a fonte e cabos disponibilizadas junto do sensor;
- Guarde este manual em local seguro para utilizações futuras;
- Não tente realizar reparos no dispositivo. Além de perigoso, pode danificar severamente os componentes.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Detecção	Digital - Alarme/Normal
Material de Detecção	Água
Temperatura de trabalho do Sensor	De 0°C a 50°C
Relé de Acionamento	110-240VAC / 0-30VDC - 3A
Interface/Protocolo	RS485/Modbus RTU
Alimentação	12 V DC/AC a 30 V DC/AC
Consumo	< 50 mA
Grau Proteção	IP31
Gabinete	ABS
Dimensões do Sensor	50x25x15mm Altura Regulável
Dimensões do Gabinete	85x100x25mm LAP
Peso	120g (sem a fonte de energia)

ACESSO À PLACA

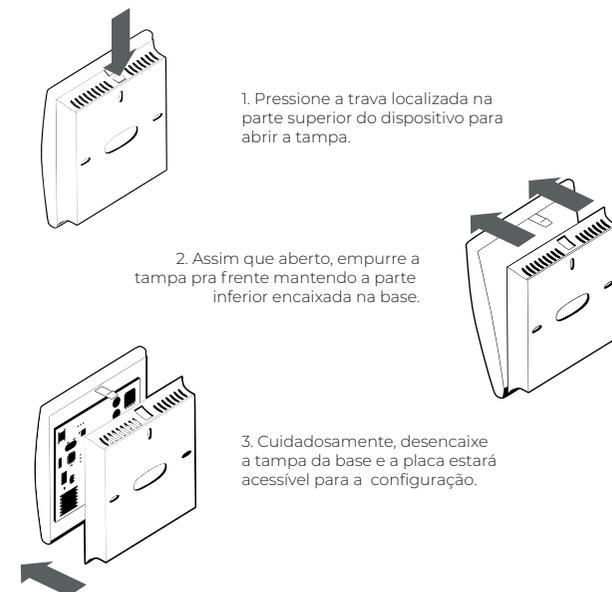
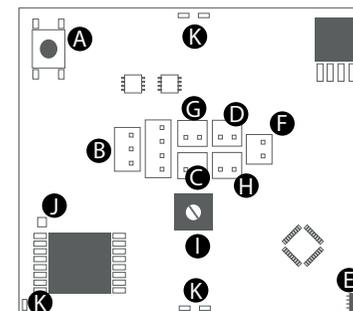


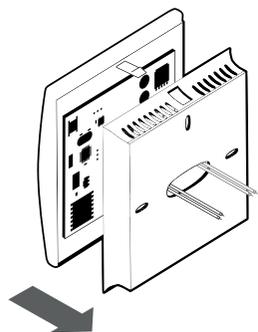
DIAGRAMA DA PLACA



A	Botão de Reset	G	Entrada Digital
B	Conector RS 485	H	Entrada Sonda de Corrente ⁵
C	Sonda de Inundação ¹	I	Ajuste Sensibilidade Sonda Inundação
D	Sonda de Temperatura ²	J	Antena Módulo Wireless
E	Sensor TH Ambiente ³	K	Led Indicadores de Status
F	Alimentação ⁴		

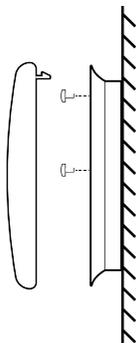
1. APENAS FLOODSENSOR; **2.** VENDIDO SEPARADAMENTE; **3.** EVITAR CONTATO COM O COMPONENTE; **4.** 12-24VDC; **5.** VENDIDO SEPARADAMENTE.

▶ INSTALAÇÃO DA BASE

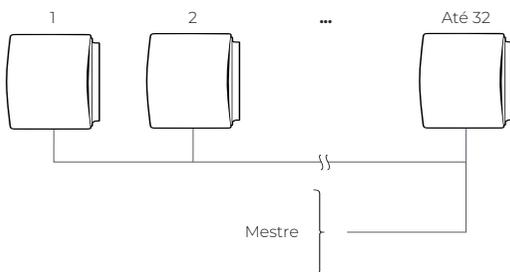


1. Passe os cabos por dentro da cavidade grande da base.

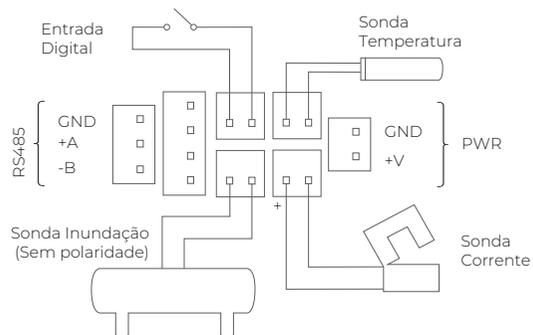
2. Antes de fechar a tampa, parafuse a base no local escolhido.



▶ CONECTIVIDADE - RS 485



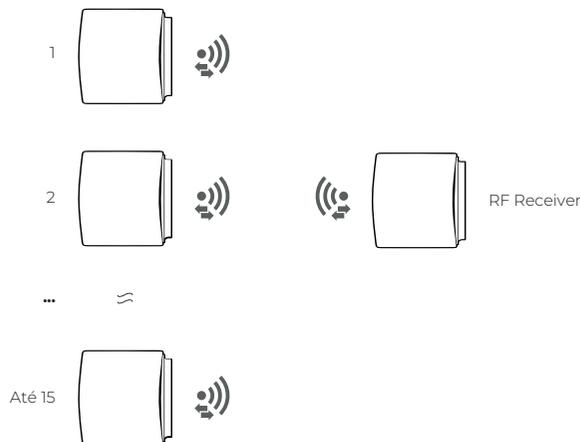
▶ CORRENTE ELÉTRICA



Observações

1. A sonda de inundação acompanha o equipamento Flood Sensor;
2. A sonda de temperatura é opcional e deve ser adquirida a parte;
3. A sonda de corrente é opcional e deve ser adquirida a parte;
4. Como alternativa à detecção pontual de inundação, pode ser adquirido a fita de inundação, instalada de forma idêntica à pontual.

▶ CONECTIVIDADE - LORA



▶ CONFIGURAÇÕES

Botão reset: para reconfigurar o equipamento com as configurações de fábrica, pressione o botão por mais de 10 segundos.

Comunicação: os sensores DIANET possuem dois modos de interface: RS485 ou LoRa Wireless.

Os equipamentos DIANET possuem o protocolo Modbus embarcado na interface RS485, para mais informações, consulte o manual **Interface Modbus**, em nosso site.

Na interface LoRa, o protocolo de comunicação foi desenvolvido especialmente para as aplicações englobadas pelas soluções Dianet. Para mais informações, consulte o manual **Interface DIANET Wireless**, em nosso site.

DIANET

Tecnologia na Medida

A Dianet é uma **solução de monitoramento**, que potencializa o desempenho operacional de empresas, através do gerenciamento de medidas da Disponibilidade e Eficiência de ativos de infraestrutura, facilities, ambientes e processos críticos de negócios.

Suporte Técnico **DIANET**:
Ligue +55 41 3525.5155 ou acesse www.dianet.com.br