

# DIANET

Tecnologia na Medida



**RF RECEIVER**

CATÁLOGO  
DO PRODUTO



.Sobre o

# PRODUTO



**RS485  
MODBUS RTU**



**COMUNICAÇÃO  
POR RF (SEM FIO)**



**SINCRONIA COM  
ATÉ 10 SENSORES**



**ACIONAMENTO  
POR RELÉ**

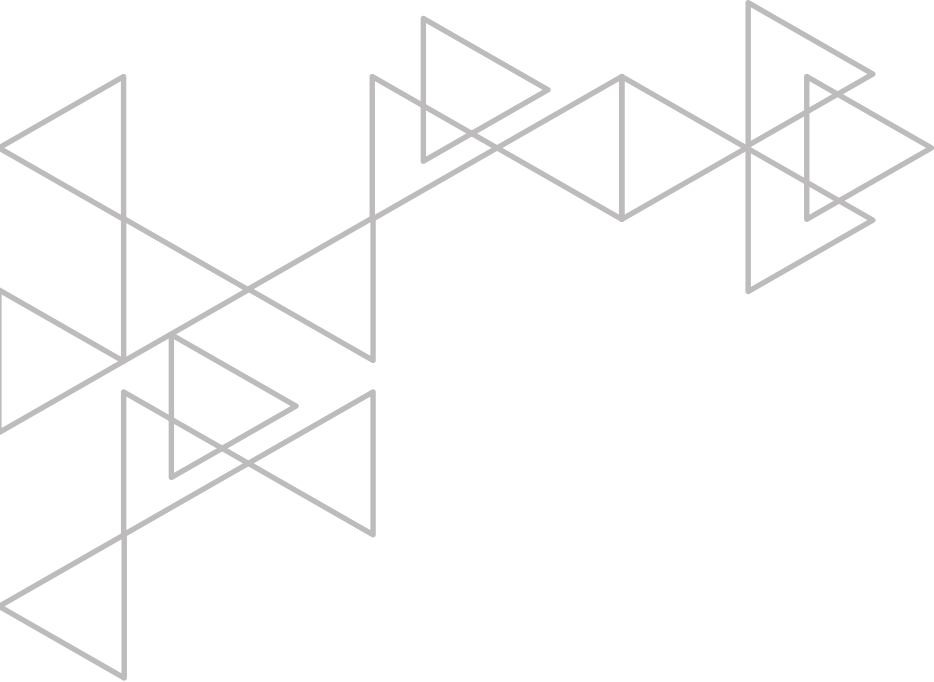
O RF Receiver é um equipamento que atua como receptor dos sensores da linha RF. Por possuir comunicação por rádio frequência LoRa, traz agilidade à instalação em ambientes onde a passagem de cabos é complexa. Possui também porta RS-485 com protocolo ModBus RTU implementado, pela qual os dados lidos via RF são disponibilizados. Conta com relé que pode ser acionado manualmente através do protocolo de comunicação ou associado a setpoints configuráveis, assim como luzes indicadoras de status. As configurações de comunicação e ajustes podem ser realizados via rede industrial. Cada RF Receiver pode receber comunicação de até 10 sensores da linha RF.



## .Especificações

# HARDWARE

Modulação	LoRa
Quantidade de Sensores Sincronizados	Até 10 Sensores
Sensibilidade de Sinal	High sensitivity: down to -148 dBm
Alcance do Sinal	200 metros em visada aberta
Relé de Acionamento	110-240VAC / 0-30VDC - 3A
Temperatura de trabalho do Sensor	De -20°C a 70°C
Umidade de trabalho do Sensor	Umidade Relativa (RH): 0 a 95% UR (sem condensação)
Alimentação	12 V DC/AC a 30 V DC/AC
Consumo	< 200 mA
Grau Proteção	IP31
Gabinete	ABS
Dimensões	85x100x25mm LAP
Peso	200g



# **DIANET**

*Tecnologia na Medida*

Dianet Tecnologia  
41 3525.5155

