

# PAINEL-PCP-AC-RADIO-V1-SIGA



## Descrição

Referência	PAINEL-REL/RAP-AC-RADIO-SIGA
Descrição sumária	Painel para monitoramento de nível remoto alimentado a energia comunicação rádio com sistema SIGA
Descrição longa	Painel para monitoramento de nível hidrostático remoto com alimentação 110-240VCA, comunicação rádio e sistema SIGA integrado

## Aplicações

Aplicações permitidas	Monitoramento de nível hidrostático remoto
-----------------------	--

## Dados técnicos

Alimentação	100 VAC ... 240 AC
Alimentação (limites)	85 V AC ... 264 V AC
Consumo máximo	5W
Comunicação	Rádio 5,8GHz
Faixa de frequência	5470-5825Hz
Pressão mínima	0,1bar
Pressão máxima	2,5bar
Precisão	+/- 0,5 % do range de medição
Resolução	0,1% do range de medição
Tempo de resposta	<= 2ms para 10...90 % do range de medição
Conexão hidráulica	G1/4A
Material construtivo	Aço carbono 1,2mm

## Dimensões

Altura	500 mm
Largura	400 mm
Profundidade	200 mm

## Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (operação)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humidade permitida (operação)	10 % ... 95 % (de acordo com DIN EN 61131-2)
Humidade permitida (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (de acordo com DIN EN 61131-2)

## Integração

Protocolos	OPC
	SQL, MySQL
	Servidor/Cliente ModbusTCP
	HTTP/HTTPS/FTP
	PROFINET
	HTML5
Sistema de integração	SIGA
Versão	SIGA_REL/RAP_V4.0 - AUTOMAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE NIVEL

## Aquisição de dados

Leitura de pressões/vazões	2 sinais analógicos (AI)
	Opção de confirmação de pressão
	Avaliação de validade da pressão
	Registro de mínimos noturnos até 30 dias
	16 totalizadores (diário/seminal/mensal/anual)
	Resolução 16bits
Leitura de vazão pulsada	6 sinais digitais (DI)
	Integração no tempo para vazão instantânea aprox.
	16 totalizadores (diário/seminal/mensal/anual)
Atuação remota	4 saídas digitais (DO)
	Saída programável

## Configuração

Configuração mínimos noturnos	Hora de início (hh:mm)
	Hora de fim (hh:mm)
Interface de comunicação	IP (xxx.xxx.xxx.xxx)
Usuário	Sim
Senha	Sim
Transmissão de dados	Nome base de dados
	Nome tabela
	Intervalo de tempo (ms)
	Log SQL

Calibração de sensores	Mínimo da faixa de leitura
	Máximo da faixa de leitura
	Mínimo do sensor
	Máximo do sensor
	Correção de erros
	Unidade de leitura configurável
	Utilização de sensor de confirmação
	Diferença admitida
Mínimos e máximos	Pressão máxima
	Pressão alta
	Pressão baixa
	Pressão Mínima
	Totalizadores