



## SISTEMA DE **CONTROLE** MULTIPARAMÉTRICO

Elevada eficiência nas linhas com processos de pré-tratamentos desenvolvidos pela QUIMIAL

A solução ideal para sistemas de controle multiparâmetro sem compromisso com a facilidade e segurança que necessita.

Com um design moderno e elegante, o sistema está equipado com o sistema operacional Linux, um microprocessador ARM A5 de alto desempenho e um ecrã touchscreen a cores, de forma a oferecer controle total e simultâneo na área.

**Ajuste dos parâmetros de cada sistema às necessidades específicas de cada cliente/situação.**



STATS  
ONLINE



WIFI



ERMES



MODBUS



ETHERNET



4G

# FICHA TÉCNICA

Fonte de energia	85-264 VAC; 50-60 HZ - Proteção de 2 fusíveis (alimentação e controlador)
Consumo	25W
Saídas de ponto de ajuste	2 contatos relé, 6 potência (ligado/desligado), 8 bomba dosadora de pulsos (NPN)
Saídas analógicas	6 0/4 - 20mA
Entradas	2 medidor água emissor de pulso, 1 sensor fluxo, 8 canais alarmes, 1 standby
Temperatura Ambiente	-10°C / 50°C (14°F / 122°F)
Nível de proteção	IP65 - % funcionamento RH:85% com < 40°C; 70°C a 50°C (Sem Condensação)
Grau de poluição	2
Caixa	ABS
Certificado	CE
Dimensões	L 234,5 A 253,75 P 138 (mm)
Instalação	Montagem na parede (4 pontos de fixação)
Comunicação	Ethernet/USB/MODBUS
Opções	WIFI, GSM/GPRS



## CARACTERÍSTICAS

Parâmetros: condutividade, pH, ORP, condutividade indutiva, laser de nível e entrada mA.

Gráficos em tempo real

Armazenamento de dados permanente com log do sistema

Download USB

Importação/exportação de dados (backup e restauração) via porta USB para outro Sistema igual

Ligação à Internet (WIFI, 3G/4G ou LAN), configuração e controlo através da aplicação web ERMES através de PC, smartphone ou tablet com qualquer navegador.

Comunicação série MODBUS para ser conectado a outros dispositivos em redes RS485 e TCP/IP

MODBUS, sensor laser

Atualização remota de software preservando configurações e dados.

Ciclos de lavagem automática

Seleção de níveis N.O./N.C.

Modo de trabalho automático/manual/parar

Entrada em stand-by

Diferentes modos de trabalho (ligado/desligado, proporcional impulsivo, pwm proporcional e pwm fixo)

Timeout

Atraso programável na inicialização da dosagem (até 99 minutos)

Compensação de temperatura PT 100 / sonda integrada

Alarmes e relatório de log (por hora, diariamente, semanalmente, mensalmente).



QUIMIAL® Química del Aluminio

Travessa Francisco Sá Carneiro, 325 r/c  
4450-677 Leça da Palmeira - Matosinhos

TELEFONES +351 911 947 352 / 221 101 346

geral@quimial.pt

WWW.QUIMIAL.PT

