Apresentação

Bem-vindo à Centro Sul ! Somos apaixonados por inovação e buscamos sempre a simplicidade em nossas aplicações. Acreditamos no uso da tecnologia para melhorar a vida das pessoas.

Centro SUL

MONITORAMENTO

www.centrosulbombas.com.br

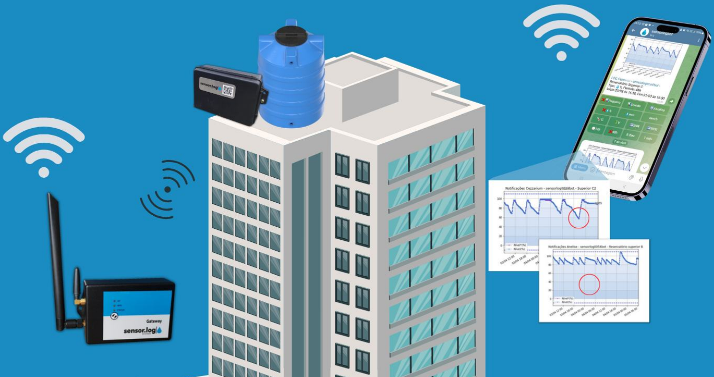
(11) 97211-2717

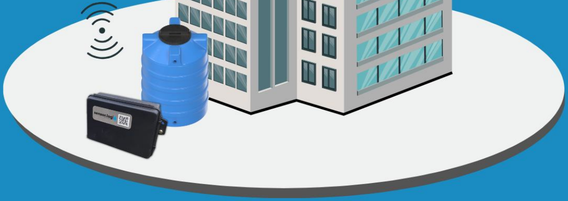
vendas@centrosulbombas.com.br

CentroSUL
MONITORAMENTO

A SOLUÇÃO!

A Centro Sul desenvolveu o **Telenível**, um sistema que permite ao usuário ser notificado **antes de um possível desabastecimento** ou **transbordo**, e ainda ter de forma online, acesso aos níveis dos reservatórios.

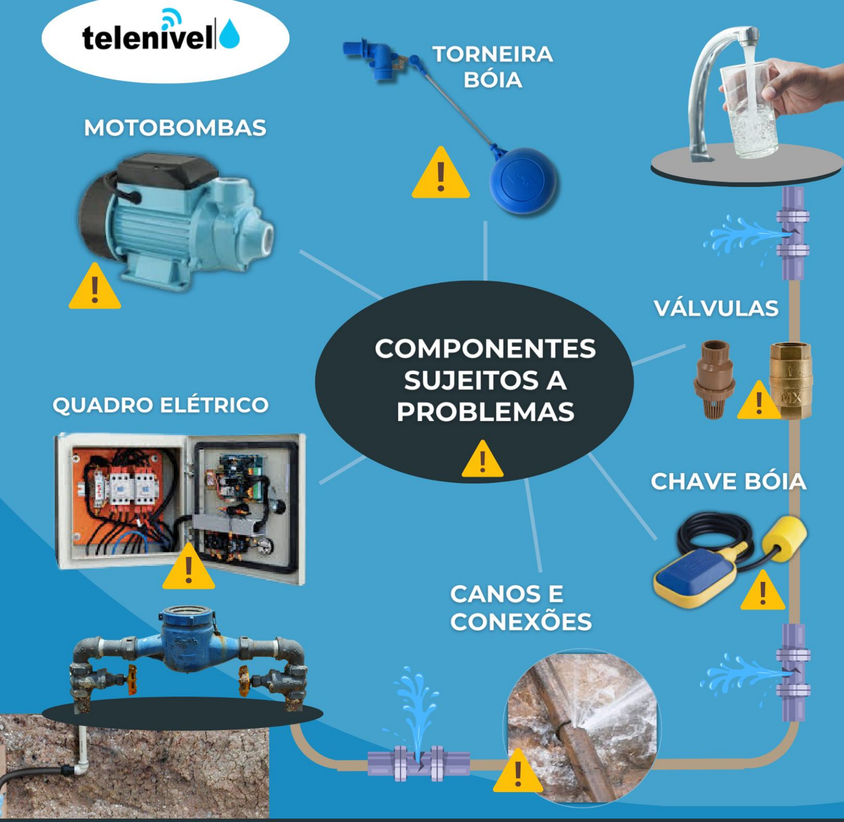

sensor.log
Gateway
sensor.log
Notificações Cezzarium - sensorlog0029bot - Superior C2
Nível*(%)
Nível(%)
Notificações Anelise - sensorlog0054bot - Reservatório superior B
Nível*(%)
Nível(%)
Mensagem



telenivel

Sistema de telemetria para supervisão e notificação de nível para reservatórios de água através de aplicativo de mensagens

telenivel



COMPONENTES SUJEITOS A PROBLEMAS

TORNEIRA BÓIA

MOTOBOMBAS

VÁLVULAS

QUADRO ELÉTRICO

CHAVE BÓIA

CANOS E CONEXÕES

POR QUE É IMPORTANTE MONITORAR OS NÍVEIS DO RESERVATÓRIO?

O monitoramento dos reservatórios

possibilita a detecção precoce de anomalias, prevenindo possíveis interrupções no abastecimento.

Recursos do Telenível:

Monitoramento em tempo real

Com o TeleNível, você pode acompanhar os níveis de água em seus reservatórios de forma contínua e instantânea. Você sempre terá acesso às informações mais recentes, permitindo uma gestão hídrica mais precisa.

Notificações Imediatas

O sistema TeleNível envia alertas imediatos sempre que detecta possíveis problemas nos reservatórios, como transbordamentos ou falhas no sistema. Isso permite ações preventivas rápidas, evitando danos e desperdício de água.

Facilidade de Instalação

Nossa solução foi projetada para uma instalação simples e rápida, sem complicações.

Integração com o Telegram

A integração com o aplicativo Telegram oferece uma maneira conveniente de receber alertas em tempo real e acompanhar os níveis dos reservatórios de qualquer lugar.

Suporte Especializado

Com a Sensor.log, você não está sozinho. Oferecemos suporte especializado para ajudá-lo em qualquer etapa do processo.

Histórico de Dados

O TeleNível armazena dados históricos de níveis de água, permitindo análises e insights sobre o consumo e o comportamento do reservatório.

Tipos de reservatórios

Plástico/fibra ✓

Concreto ✓

O telenível possibilita a instalação em qualquer tipo de reservatório!

Componentes do Telenível:

Sensor

O SENSOR é o dispositivo que obtém a leitura do nível dos reservatórios por meio de seu transdutor ultrassônico e envia, via radio, os dados ao GATEWAY. Movido a pilha alcalina com duração de mais 1 anos, torna a instalação simples e rápida

Gateway
sensor.log

Gateway

O GATEWAY é o equipamento que comunica com os sensores e o Telegram. Ele permite conexão com até 16 sensores. Para seu funcionamento é indispensável o fornecimento de um ponto de WIFI

Transdutor Haste

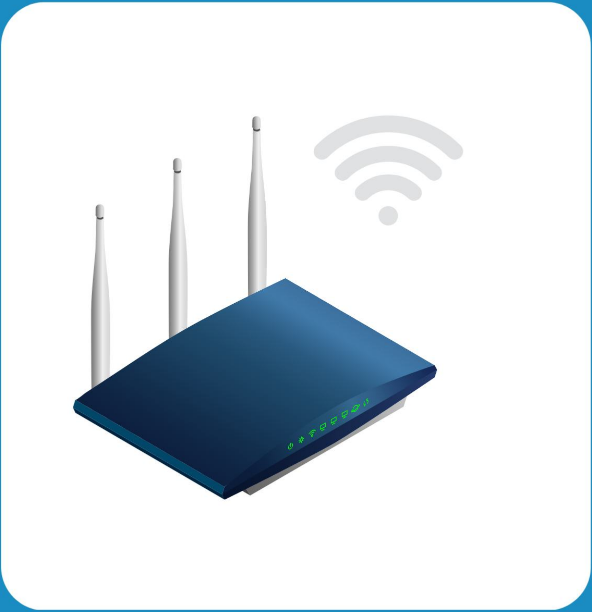
O transdutor Haste é o

Transdutor Torre

O transdutor Torre é o

elemento de medição que é instalado dentro do reservatório de concreto. Seu diferencial é uma haste flexível que permite modelar para ajustar conforme cada tipo de reservatório.

elemento de medição utilizado em caixas de fibra ou plástica devido a condensação que ocorre internamente na parte superior. Ele é instalado na parte superior pelo lado externo, de preferência sob a tampa.



IMPORTANTE

Para o bom funcionamento do sistema, é necessário que o cliente tenha uma internet WiFi de boa qualidade, garantindo a continuidade do serviço sem interrupções.

O TeleNível ajuda a prevenir:

Transbordamento

Notifica transbordamentos causados por falhas na boia de nível, que podem levar a desperdício de água, danos à estrutura do reservatório e custos de manutenção.

Interrupções no Fornecimento

Garante alerta preciso para níveis baixos no reservatório, permitindo que ações preventivas sejam tomadas antes que ocorra a interrupção no abastecimento

Custos Elevados

A detecção precoce e a prevenção de problemas evitam custos elevados com reparos emergenciais e contas de água excessivas

Estresse

Evitar problemas não planejados ajuda a reduzir o estresse operacional para gestores de propriedades e condomínios.

Danos à Infraestrutura

Notifica transbordamentos e problemas relacionados à gestão de água, ajudando a evitar danos à infraestrutura do reservatório e à estrutura do edifício.

Inconveniências para Moradores

Garante que os moradores não enfrentem inconveniências, como falta de água, devido a problemas na gestão hídrica.

CentroSUL
MONITORAMENTO

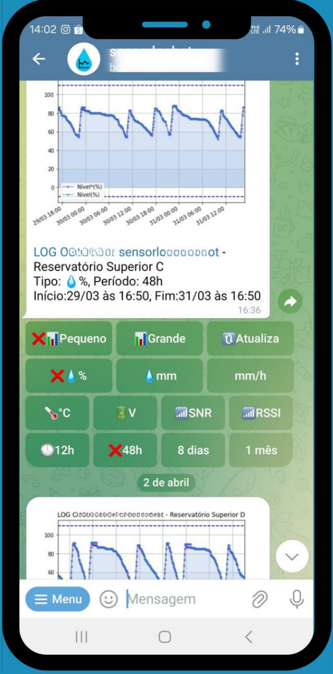
Algumas instalações

CentroSUL

MONITORAMENTO

Gateway
sensor.log
sensor.log
sensor.log
sensor.log
sensor.log

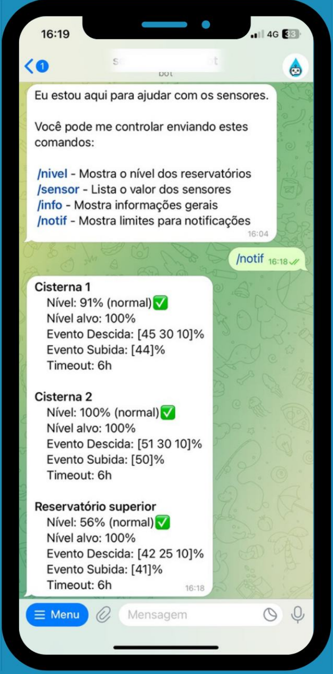
Interface do Telegram:



LOG O[redacted] sensorlo[redacted]ot - Reservatório Superior C
Tipo: 💧%, Período: 48h
Início:29/03 às 16:50, Fim:31/03 às 16:50
16:36

2 de abril

LOG O[redacted]t - Reservatório Superior D



Eu estou aqui para ajudar com os sensores.

Você pode me controlar enviando estes comandos:

/nivel - Mostra o nível dos reservatórios
/sensor - Lista o valor dos sensores
/info - Mostra informações gerais
/notif - Mostra limites para notificações
16:04

/notif 16:18

Cisterna 1
Nível: 91% (normal)✅
Nível alvo: 100%
Evento Descida: [45 30 10]%
Evento Subida: [44]%
Timeout: 6h

Cisterna 2
Nível: 100% (normal)✅
Nível alvo: 100%
Evento Descida: [51 30 10]%
Evento Subida: [50]%
Timeout: 6h

Reservatório superior
Nível: 56% (normal)✅
Nível alvo: 100%
Evento Descida: [42 25 10]%
Evento Subida: [41]%
Timeout: 6h
16:18

Além de monitorar o seu reservatório 24 horas por dia, o TeleNível envia notificações de alerta por um canal do telegram quando os níveis dos reservatórios ultrapassam os limites predefinidos.

Perguntas frequentes:

01 Preciso pagar mensalidade depois da compra?

Não. O Telenível dispensa a cobrança de mensalidade.

02 Quanto tempo leva para instalar o TeleNível?

A instalação do TeleNível é rápida e sem complicações, geralmente levando apenas alguns minutos.

03 O Telenível possui garantia?

Oferecemos garantia de 1 ano contra quaisquer problemas de fabricação para proporcionar tranquilidade aos nossos clientes.

04 O sistema emite muitas notificações?

Não. Você receberá sinais de alerta

apenas quando houver um possível problema, evitando sobrecarregá-lo com notificações desnecessárias.

05

Como funciona o suporte ao cliente?

Estamos comprometidos em oferecer suporte de primeira linha para todos os nossos clientes, auxiliando em qualquer dúvida ou problema que possa surgir.

Visite nosso site:

www.centrosulbombas.com.br

Obrigado pela sua atenção!

Faça um contato! estaremos a disposição para esclarecer suas dúvidas

CentroSUL

MONITORAMENTO

🌐 centrosulbombas.com.br

☎ (11) 97211-2717

✉ vendas@centrosulbombas.com.br