



Rede Industrial
WhatsApp: (51) 98065-7000
Tel: (11) 4062-0139
www.redeindustrial.com.br



Guia Rápido

Gestag One

Dispositivo e Aplicativo



Junho 2021
Versão 1.3.0.0

Sumário

Instalação do Gestag One	3
Instalação	3
Recomendações	3
Configurando o Gestag	4
Configuração Inicial	4
Configuração para colocar o Gestag Online	5
Configurando o contador inicial do Gestag	6
Calibrando o leitor do Gestag	7
Habilitando funções extras	7
Ativando e desativando o relé no painel web interno do Gestag	8
Saindo do modo de Configuração	8
Saindo do modo	8
Configurando o aplicativo Gestag	10
Baixe e instale o APP do Gestag	10
Configurando Informações Gerais	11
Adicionando um dispositivo GESTAG no APP	11
Configurando Bloqueio de consumo	12
Escolha o hidrômetro que você deseja ver o gráfico de consumo	13
Gerar Relatório	15
FICHA TÉCNICA:	16



1 Instalação do Gestag One

1.1 Instalação

- 1.1.1 Conecte o Gestag em uma fonte de 12 volts ou Utilize fonte de alimentação industrial tipo colméia, de 2 amperes, com proteção contra ruídos. [Fonte colmeia](#);
- 1.1.2 Conecte o contato seco do Gestag no sensor do Hidrômetro pulsado, mas NÃO ligue o fluxo de água;
- 1.1.3 Dê dois cliques longos no botão para resetar;
- 1.1.4 Verifique nas redes de wifi do seu celular ou notebook a rede gestagOne + número de série, conecte-se a ela;

1.2 Recomendações

- 1.2.1 Não instale o Gestag próximo de motores, bombas, compressores, transformadores, ou qualquer equipamento eletromagnético, pois interferirá no recebimento e envio do sinal wi-fi.
- 1.2.2 Não instalar em lugares úmidos, expostos ao Sol, chuva, raios, etc.
- 1.2.3 Instalar em ambientes com temperatura entre 18°C a 35°C.
- 1.2.4 Utilize fonte de alimentação industrial tipo colméia, de 2 amperes, com proteção contra ruídos. [Fonte colmeia](#)
- 1.2.5 Não instale o Gestag em locais com sinal de wi-fi fraco ou variante.
- 1.2.6 Não instale o Gestag fixado em paredes metálicas, armários de aço ou metal, fixado em motores , bombas e compressores.
- 1.2.7 Não instale o Gestag em locais que vibram ou que sofram impactos de máquinas.
- 1.2.8 Não instale e nem ligue qualquer tipo de cabo energizado (mesmo que seja por baixa tensão de corrente contínua) nos contatos secos do Gestag. Caso seja ligado qualquer tipo de energia em seus bornes de contato seco, o Gestag queimará e não funcionará mais.
- 1.2.9 Se necessário, instale o Gestag, em até 100 metros de distância do equipamento a ser monitorado. Neste caso, somente utilize fios blindados e com malhas (Shields) para evitar ruídos.



2 Configurando o Gestag

2.1 Configuração Inicial

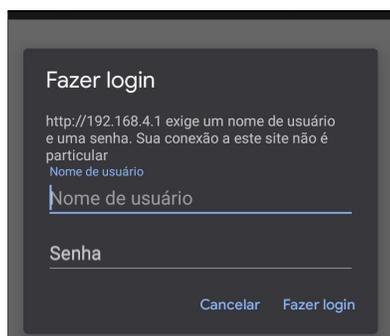
2.1.1 Após ligar o Gestag pela primeira vez ele irá iniciar no modo *AP-Mode* (Modo Ponto de Acesso). Nesse modo o Gestag cria uma rede própria iniciada com **GestagOne** seguido de números;

Atenção: Se a rede do Gestag não aparecer clique no botão de reset duas vezes, aperte uma vez, aguarde um segundo e aperte a segunda vez para resetar o Gestag.



2.1.2 Conecte-se na rede selecionando ela e inserindo a senha padrão **12345678**;

2.1.3 Se a conexão for feito pelo celular, ele irá perguntar se deseja ingressar na rede que não tem conexão com a internet, clique em Manter conexão WiFi;



2.1.4 Após se conectar a rede do Gestag abra o navegador (Google chrome, FireFox, Edge), na barra de endereço digite o IP **192.168.4.1** e clique no botão Enter ou Ir, em seguida irá aparecer uma tela solicitando um login, insira os dados padrão **admin** e **admin** para o usuário e senha, após isso irá aparecer a página inicial;

Atenção: Se a página web não aparecer, verifique se o celular ou computador ainda está conectado à rede do Gestag.



2.2 Configuração para colocar o Gestag Online

2.2.1 Para colocar o Gestag na rede local (**online, na internet**) basta clicar no botão Menu em seguida no botão Configurações;

GestagOne	
Preencha com os dados do WIFI	
Endereço MAC: 84:0D:8E:85:F0:57 - IP local: (IP unset) - Conectar à:	
SSID:	<input type="text" value="Escolha uma Rede"/>
Senha:	<input type="text"/>
Local IP:	<input type="text"/> Opcional
Gateway:	<input type="text"/> Opcional
Máscara (Subnet):	<input type="text"/> Opcional
DNS:	<input type="text"/> Opcional
Escolha um intervalo para o envio e registro dos dados coletados.	<input type="text" value="1"/> Minutos
*Ao clicar em Salvar o Gestag irá se conectar na rede selecionada.	
<input type="button" value=" < Voltar"/> <input type="button" value=" Salvar"/>	

2.2.2 Na página de configurações na seção dos dados do WiFi você deve preencher com os dados de sua rede local, nessa seção você pode escolher apenas preencher o **SSID** e **Senha** para o Gestag se conectar a rede local e receber algum IP via **DHCP**, ou você pode preencher os outros campos para setar um IP fixo no Gestag;

2.2.3 A opção **Escolha um intervalo para o envio e registro dos dados coletados** deve ser escolhido o intervalo para o envio dos dados para o serviço na internet e o intervalo de coleta dos dados.

Máscara (Subnet):	<input type="text"/> Opcional
DNS:	<input type="text"/> Opcional
Escolha um intervalo para o envio e registro dos dados coletados.	<input type="text" value="1"/> Minutos
*Ao clicar em Salvar o Gestag irá se conectar na rede selecionada.	
<input type="button" value=" < Voltar"/> <input type="button" value=" Aguarde..."/>	

Atenção: Após cadastrar a rede e clicar em salvar o Gestag irá realizar um teste na sua rede, aguarde o fim do teste.

2.2.4 O Gestag irá testar a rede cadastrada, testar conectividade com a internet e velocidade da internet.

GestagOne
<p>Aguarde 18 Segundos... enquanto verifico a conexão com a internet.</p>

GestagOne
<p>Conectado com Roteador</p>
<p>Conectado com à Internet</p>
<p>Sinal da Internet ótimo! Resposta em 56 ms</p>
<input type="button" value=" Página Inicial"/>

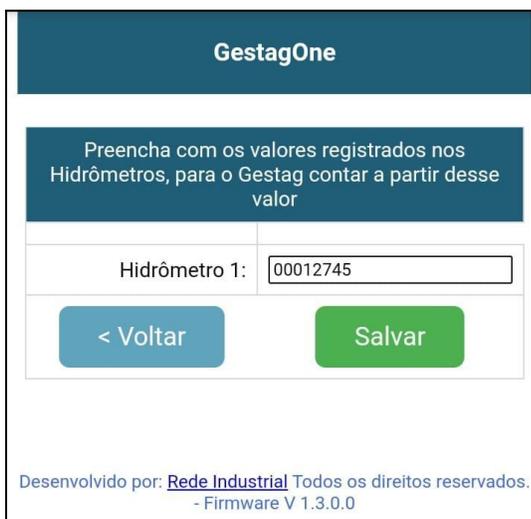
- 2.2.5 Se todos os testes resultaram em sucesso apareceram todos verdes, com isso pode-se continuar o processo de configuração caso o contrário se retornar algum teste com erro irá aparece em vermelho:



Configure novamente a rede e/ou verifique a conectividade com a internet.

2.3 Configurando o contador inicial do Gestag

- 2.3.1 Pode ser configurado um valor inicial do contador do Gestag, esse valor pode ser o valor que está registrado no hidrômetro, configure um valor e clique em salvar. Caso não configure nem um valor o Gestag inicia do zero.



Atenção: não digite ponto (.) ou vírgula (,) no valor.

3 Calibrando o leitor do Gestag

GestagOne

Calibração da sensibilidade de leitura do Gestag

Por padrão o valor da sensibilidade é 10, caso perceba erro na leitura é necessário calibrar a sensibilidade. Para erros onde o Gestag contabilizou mais litros do que o hidrômetro deve-se selecionar um valor acima de 10. Quando contabilizou uma quantidade menor de litros deve-se selecionar valores abaixo de 10.

Valor atual: 5

Escolha o valor para a sensibilidade do leitor. Sensibilidade

< Voltar

Salvar

Para uma leitura correta da quantidade de litros registrados pelo Gestag é necessário realizar uma calibração da sensibilidade do sensor. Por padrão o valor da sensibilidade é 10 o range é de 1 a 20 onde 1 é muito sensível e 20 pouco sensível.

Em casos onde há um erro na leitura é necessário calibrar a sensibilidade, tais como:

- Para erros onde o Gestag contabilizou mais litros do que o hidrômetro deve-se selecionar uma sensibilidade acima de 10.
- Para erros onde o Gestag contabilizou menos litros do que o hidrômetro deve-se selecionar uma sensibilidade abaixo de 10.

4 Habilitando funções extras

Funções

Ao escolher uma função não poderá escolher a outra.

Habilitar a função?

- Habilitar a função do Relé
 Habilitar a função de economia de energia

< Voltar

Salvar

O Gestag tem duas funções extras:

- Função Relé: Com essa função o usuário pode ativar ou desativar um relé manualmente através do sistema web do Gestag ou do APP.
- Função economia de energia: Com essa função o Gestag economiza energia principalmente quando se usa baterias para alimentar, ao habilitar essa função o Gestag desliga automaticamente suas funções só religa quando há um fluxo de água no hidrômetro monitorado, em seguida envia os dados para a internet ou salva na memória e volta a desligar suas funções.

Atenção: Ao habilitar uma função a outra é desabilitada automaticamente.



4.1 Ativando e desativando o relé no painel web interno do Gestag



Na página inicial do painel web é mostrado um controle do status do relé, nele o usuário pode ativar ou desativar o relé manualmente como também visualizar o status atual.

Caso a função relé esteja desativada esse controle estará desativado.

5 Saindo do modo de Configuração

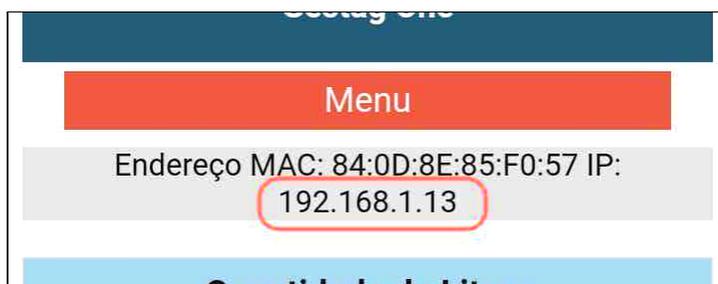
5.1 Saindo do modo



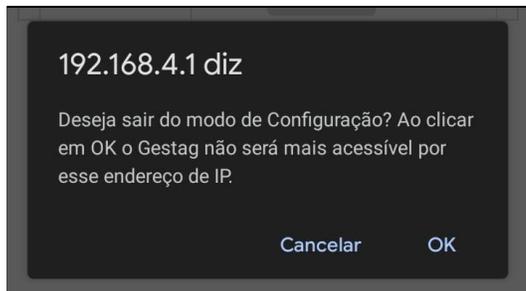
No modo de configuração o gestag cria um rede local para o usuário acessar as páginas.

Ao concluir todas as configurações, o usuário pode sair desse modo clicando no botão **Sair do modo de configurações** localizado no final da página inicial.

Atenção: Não clique no botão antes de copiar o novo endereço de IP e MAC



Antes de clicar no botão copie o IP que o Gestag recebeu do roteador e o endereço MAC;



Após clicar no botão irá aparecer um alerta;

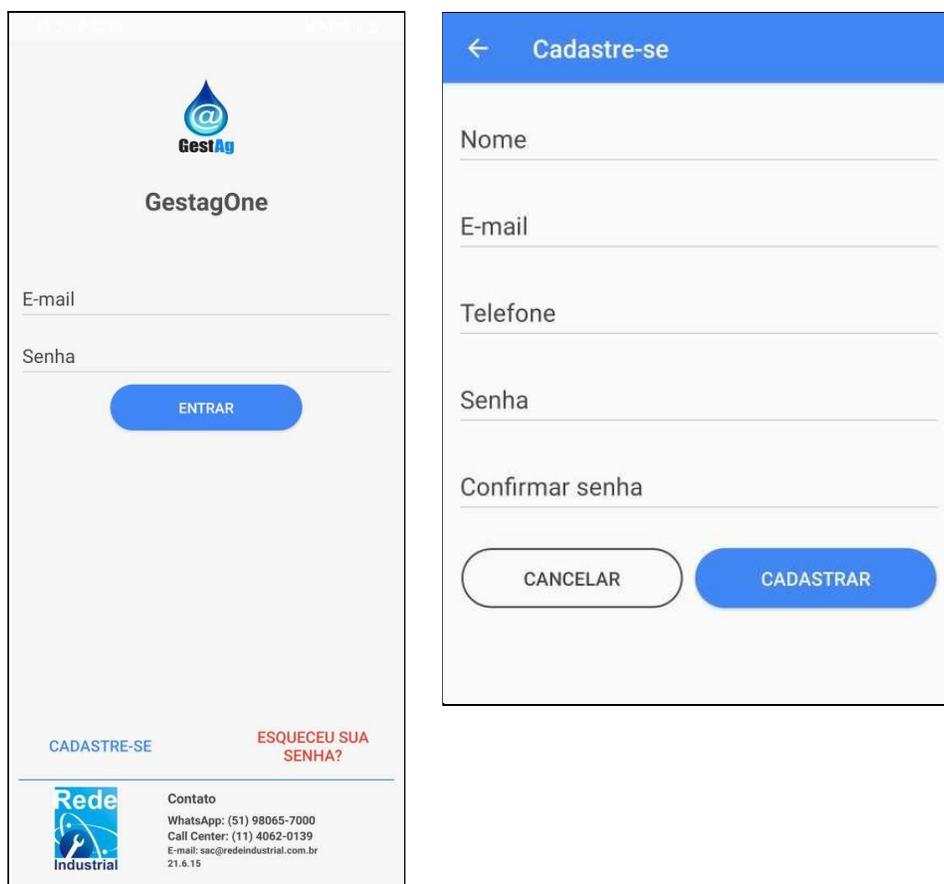
Ao clicar em OK a rede do Gestag será desligada e o usuário não terá mais acesso através dessa rede.

Para continuar acessando as páginas do Gestag o usuário terá que acessar através do IP que o gestag recebeu do roteador, lembrando que o celular ou computador devem estar na mesma rede para conseguir acessar o Gestag.

6 Configurando o aplicativo Gestag

6.1 Baixe e instale o APP do Gestag

- 6.1.1 Baixe o APP na Play Store clicando em [APP GESTAG](#) ou buscando por GESTAG.
- 6.1.2 Após baixar e instalar será necessário realizar um cadastro;
- 6.1.3 Clique em cadastrar-se e preencha todos os campos..



The image displays two screenshots of the GestagOne mobile application interface. The left screenshot shows the login screen with the GestagOne logo at the top, followed by input fields for 'E-mail' and 'Senha', and a blue 'ENTRAR' button. At the bottom, there are links for 'CADASTRE-SE' and 'ESQUECEU SUA SENHA?'. The right screenshot shows the registration screen ('Cadastre-se') with a back arrow and title, followed by input fields for 'Nome', 'E-mail', 'Telefone', 'Senha', and 'Confirmar senha'. At the bottom, there are two buttons: 'CANCELAR' and 'CADASTRAR'.

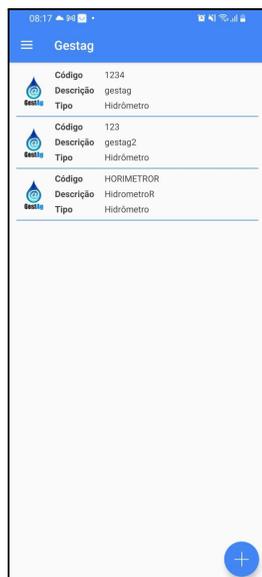
Atenção: Seu cadastro é único, não compartilhe com ninguém e use um e-mail válido.

6.2 Configurando Informações Gerais

Após fazer login no aplicativo gestag, basta clicar no menu 



Após clicar no menu, selecionar a opção “Meus Dados”. Você será direcionado a uma nova aba, onde será possível editar o seu nome, telefone e colocar a **tarifa de água**.



6.3 Adicionando um dispositivo GESTAG no APP

6.3.1 Volte a tela inicial do aplicativo gestag, irá a a tela de Lista onde estarão os dispositivos gestag.

6.3.2 Na tela de Lista dos dispositivos gestag clique no ícone de *Add*  para abrir a tela de Adicionar um novo.



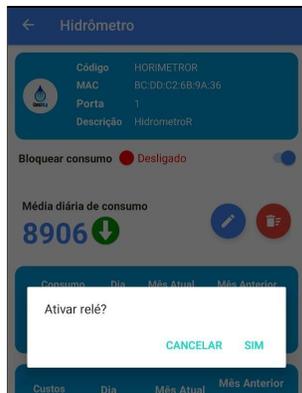
6.3.3 Na Tela de Adicionar um gestag, preencha os campos com os dados do seu gestag, Nome e MAC são obrigatórios, os demais são opcionais. Após adicionar o gestag irá aparecer na tela de Lista dos Horímetros;

Atenção: O Gestag que cadastrou fica visível para todos os usuários que estão na mesma url , como também eles celulares.

6.4 Configurando Bloqueio de consumo

Ao cadastrar um Gestag você tem a opção de habilitar ou desabilitar o bloqueio de consumo.

6.3.1 Para bloquear o consumo, basta clicar no botão  e abrirá outra tela para a confirmação de ativação do relé.



6.5 Visualizar o consumo

6.5.1 Para visualizar o consumo de um Hidrômetro específico, clique no Hidrômetro desejado. Será mostrado as informações gerais do Hidrômetro como o Código, MAC, a porta e a descrição do mesmo. Logo abaixo temos o bloqueio de consumo que foi explicado como ser ativado no tópico anterior.



6.5.2 Podemos visualizar a média diária de consumo, dependendo se foi menor ou maior.



6.5.3 No consumo, podemos ver quanto em m³ foi gasto diário, anual ou no mês anterior.

Consumo	Dia	Mês Atual	Mês Anterior
	0L	142499L	0L
	m ³	m ³	m ³



6.5.4 Em custos, podemos ver em R\$, quanto foi gasto diariamente, mês atual e no mês passado.

Custos	Dia	Mês Atual	Mês Anterior
R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 284.998,00

6.5.5 O hidrômetro mostra exatamente o valor que aparece no hidrômetro que o Gestag foi instalado.



6.6 Deletar e Editar Hidrômetros

6.6.1 Deletar

6.6.1.1 Para deletar, clique no Hidrômetro e em seguida no ícone da *lixeira*.

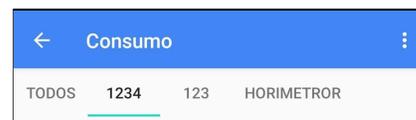
6.6.2 Editar

6.6.2.1 Para editar, clique no Hidrômetro e em seguida no ícone do *lápiz*, atualize os campos que deseja e clique em Salvar.

7 Gráfico de Consumo

7.1 Escolha o hidrômetro que você deseja ver o gráfico de consumo

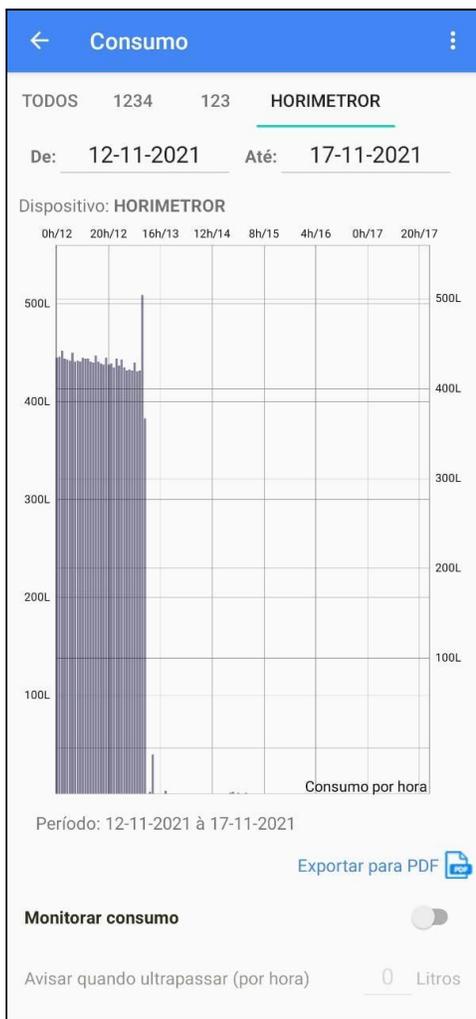
7.1.1 Para visualizar o gráfico de consumo, basta simplesmente clicar no nome do seu hidrômetro ou deixar para gerar um consumo de gráficos de todos os hidrômetros.



7.1.2 Após escolhido o hidrômetro, basta escolher a data para ver o gráfico de consumo do respectivo hidrômetro.



7.1.3 Após escolher a data será mostrado o gráfico de consumo dos dias escolhidos.

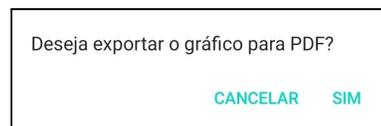


O gráfico mostra quanto foi o consumo por hora das datas escolhidas.

É possível fazer a exportação do gráfico em formato PDF, basta clicar em **Exportar para PDF**.



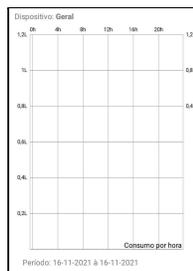
Após clicar em exportar você terá que permitir a exportação do gráfico



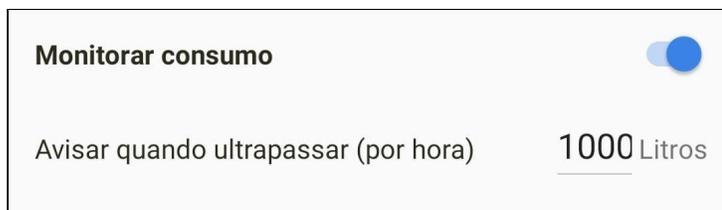
O gráfico será salvo numa pasta chamada Gestag no seu gerenciador de arquivos.



Nessa pasta estará salvo o seu PDF



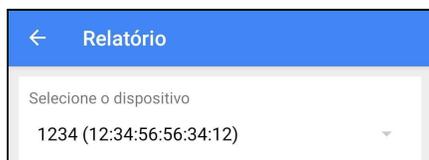
É possível monitorar o consumo de água, basta ativar o botão e colocar a quantidade máxima de água que pode ser consumida por hora.



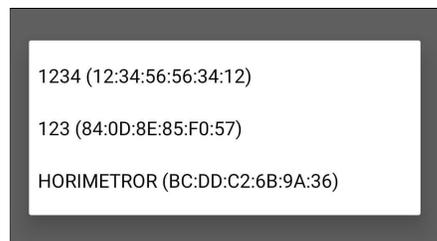
8 Relatório por período

8.1 Gerar Relatório

8.1.1 Para gerar um relatório, basta selecionar o hidrômetro ao qual se deseja gerar o relatório.



Tela 1



Tela 2

8.1.2 Após escolher o hidrômetro, basta escolher a data que se deseja ver no relatório e depois clicar no botão **Consultar**.



8.1.3 Será gerado um relatório de consumo de água por período, como o nome do hidrômetro e a tarifa de água definidas na configuração das informações gerais.

8.1.4 É possível fazer a importação em PDF e CSV, seguindo o mesmo passo da exportação do gráfico de consumo



Rede Industrial
 WhatsApp: (51) 98065-7000
 Tel: (11) 4062-0139
 www.redeindustrial.com.br



FICHA TÉCNICA:

Tipo: Gestag One
Mostrador: Não tem. Os Dados São lidos através de telefone celular/ Microcomputador via WI-FI
Leitura e comandos: firmware embarcado endereço 194.168.4.1, APP, WEB
Sinal entrada: CONTATO SECO
Resolução: 1 pulso por litro
Alimentação: 12 VOLTS - 1 Ampere (NÃO ACOMPANHA FONTE)
Reset : Através de botão externo ou no firmware
Altura..... 32mm
Largura..... 73mm
Profundidade..... 85mm
Material..... Plástico
Cor..... Preto
Peso..... 200g gramas
Construção interna Placa Eletrônica / Microchip
Montagem : Gabinete injetado sob alta pressão de injeção
Acabamento..... fosco
Sistema de fixação..... travas externas;
Proteção IP..... 20
SKU.....6808

Contatos sac@redeindustrial.com.br +55 51 980657000 +55 11 4062-0139