

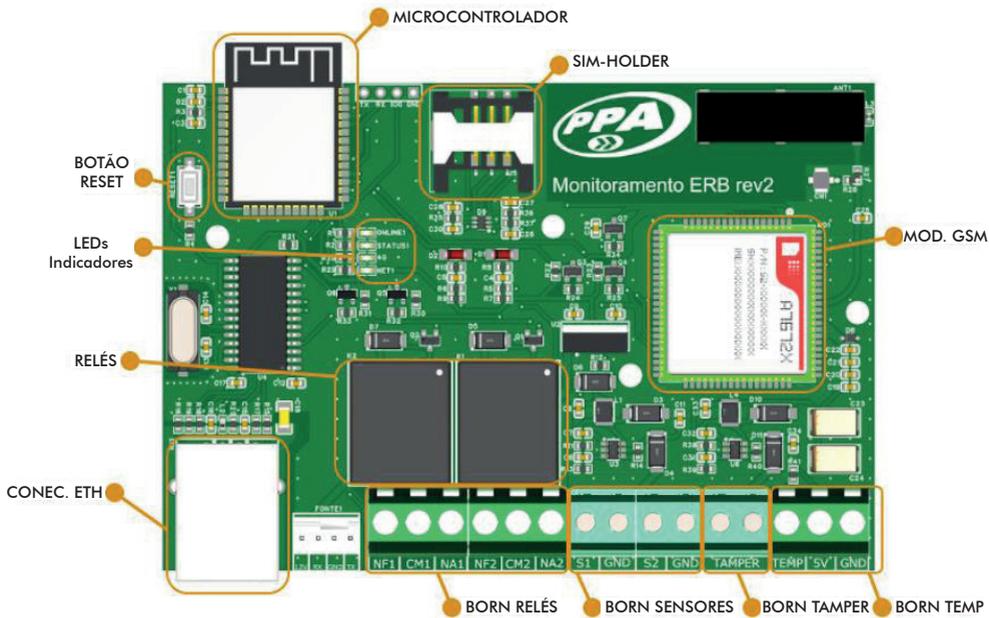
 **ATENÇÃO** : Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MULTICOM





BORNES DE CONEXÃO

- Born Relés: Status e automação de bombas
- Born Sensores: Sonda de nível
- Born Tamper: Hidrômetro, Horímetro
- Born Temp: Hidrômetro, Horímetro

DESCRIÇÃO DOS LEDS/BOTÕES

- BOTÃO RESET: utilizado para reset de fábrica (pressionar por 7 segundos).
- LED ONLINE: Indica estado de conexão com o servidor

Comportamento	Estado
Ligado sem piscar	Conectado ao Servidor
Piscando com intervalo de 1 segundo	Sem conexão com o Servidor
Piscando rapidamente	Tentando conectar ao Servidor

- **LED 4G:** Indica o estado do módulo 4G

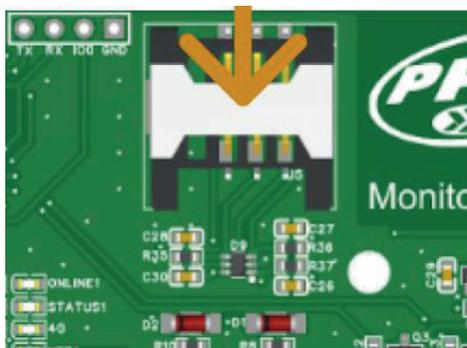
<i>Comportamento</i>	<i>Estado</i>
Ligado sem piscar	Ligado e pronto
Desligado	Desativado

- **LED NET:** Indica o estado da rede 4G

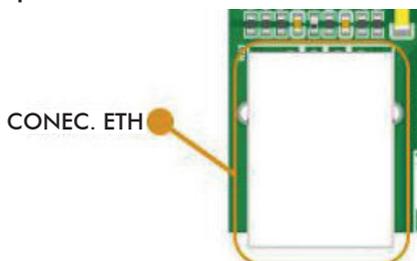
<i>Comportamento</i>	<i>Estado</i>
Ligado sem piscar	Iniciando rede ou sem SIM CARD
Piscando com intervalo de 1 segundo	Sem conexão com a torre de comunicação
Piscando rapidamente	Conectado com a rede 4G

CONECTORES

1. Conector para SIM Card. (ORIENTAÇÃO DO CHIP ao lado).



2. Conector Ethernet para rede.



Relé 1: Normalmente fechado (NF1), Comum (CM1) e Normalmente Aberto (NA1).

Relé 2: Normalmente fechado (NF2), Comum (CM2) e Normalmente Aberto (NA2).

Sensor 1: Sinal negativo 4-20mA (S1), sinal positivo junto com 12V (Fonte).

Sensor 2: Sinal negativo 4-20mA (S2), sinal positivo junto com 12V (Fonte).

Tamper: Conexão para sensores de pulso (sem polaridade).

Temp: Conexão para sensores de pulso (sem polaridade), Bornes de conexão (Temp/GND)

Nota: Não utilizar nenhum born de 5V da placa

OBSERVAÇÕES

1- Conectores

Conecte os diversos cabos nos respectivos conectores e bornes conforme descrito na seção “Descrição dos LEDS/BOTÕES” e “Bornes de Conexão”.

2- Conexões

Certifique-se de que todos os componentes estejam firmemente conectados. Qualquer conexão frouxa pode afetar o desempenho do dispositivo.

3- Reset

O botão Reset, localizado na placa, pode ser utilizado para realizar um reset de fábrica. Pressione por 7 segundos para ativar essa função, os leds status e online irão piscar rapidamente até finalizar o processo.

4- SIM CARD

Para inserir o sim card é necessário desligar o equipamento e colocar na posição indicada com o chanfro do SIM para fora.

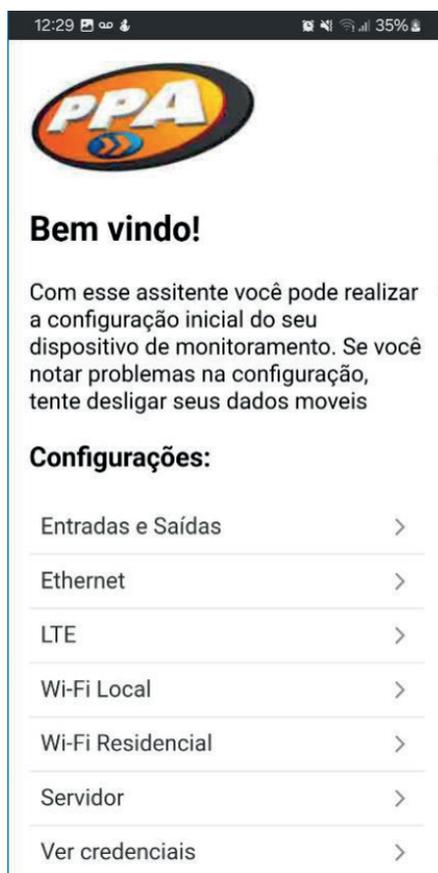
5- Verificação Final

Antes de colocar o dispositivo em operação, faça uma verificação final

para garantir que todos os componentes estejam corretamente instalados e conectados. Certifique-se de seguir as recomendações de segurança durante todo o processo de montagem e configuração.

CONFIGURAÇÃO E ADIÇÃO DO DISPOSITIVO A NUVEM

Após fazer a instalação elétrica do dispositivo, para configurar e adicioná-lo à plataforma é necessário conectar o seu celular/computador ao wifi do dispositivo, o nome padrão é WiFi METAM e a senha 12345678. Agora você deve acessar pelo navegador o endereço 192.168.5.1 e então:



Essa é a tela inicial para a configuração do equipamento no wifi e no servidor.

SIM CARD:

12:31 35%

LTE
192.168.5.1

PPA

Configuração LTE

Credenciais de rede LTE. Caso hajam dúvidas, verifique com a sua operadora quais os dados a serem colocados abaixo.

APN
Campo obrigatório

Usuário
Campo obrigatório

Senha
Campo obrigatório

Salvar

Caso a opção desejada for utilizar um SIM Card, acessar a aba LTE e colocar as credenciais do chip de acordo com a operadora em uso.

ETHERNET:

12:31 35%

Configuraç...
192.168.5.1

PPA

Configurações de Ethernet

Aqui você poderá realizar configurações de rede.

DHCP

IP
192.168.0.1

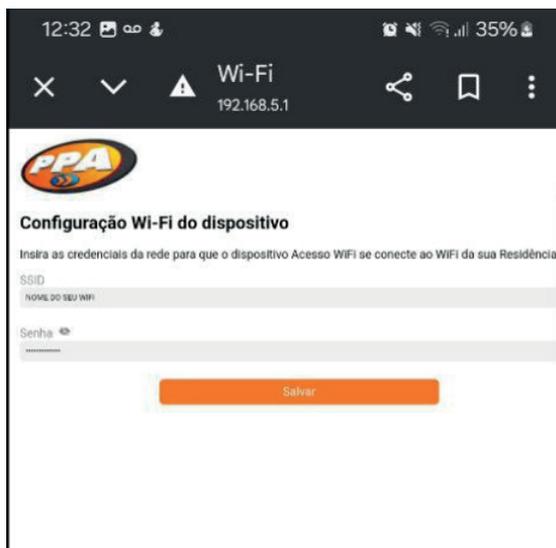
Gateway
192.168.0.1

Máscara de sub-rede
255.255.255.0

Salvar

Se a opção desejada for utilizar Cabo de rede, acessar a aba Ethernet deixar ativado o campo DHCP ou fornecer dados específicos para um IP fixo, caso seja uma necessidade.

WIFI:

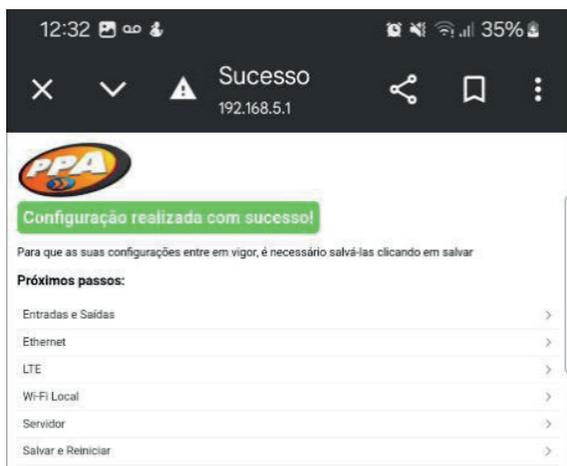


Caso a opção desejada for Wifi, acessar a aba Wifi Residencial e fornecer as credencias do wifi que deseja conectar o equipamento.

Nota: *Necessário ter internet no wifi que for configurar no equipamento.*

Configuração Realizada com Sucesso!

Depois de configurar a sua conectividade e clicar no botão "Salvar", vamos clicar novamente em "Salvar e Reiniciar" para que as configurações e alterações feitas entre em vigor.



FINALIZAÇÃO:



Na última tela de configuração, copiar o campo "Serial" que será necessário para o cadastro do equipamento na plataforma.

TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda, inscrita no CNPJ nº 52.605.821/0001-55, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17406-200, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA. Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.



Fabricado por:

Motoppar Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial - Garça - SP

CEP 17406-200 - Brasil - CNPJ: 52.605.821/0001-55

www.ppa.com.br | 0800 0550 250