



Figura 3 - Tela de verificação de instalação elétrica. Você será lembrado pelo APP que deve estar conectado na mesma rede Wi-Fi que o Relé Wi-Fi será conectado;

Quando o APP perguntar sobre o tipo de dispositivo, selecione "Bombas e pressurizadores";



Figura 4 - Tela de seleção de tipo de dispositivo

Preencha manualmente o número de série do seu equipamento ou então leia o QR Code para realizar o preenchimento de forma automática. Ambos estão localizados no verso da embalagem;

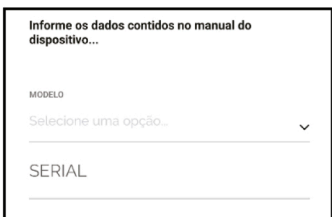


Figura 5 - Tela de preenchimento de modelo e serial

Preencha as informações de data de instalação (opcional), nome, local e ambiente do dispositivo e clique em "Próximo Passo";



Figura 6 - Tela de adicionar dispositivo a local e ambiente

Nesta tela, você deverá preencher o nome da rede Wi-Fi em que pretende conectar o dispositivo (SSID) e a senha da rede, em sequência clicar em "Próximo Passo". O nome da rede Wi-Fi que seu celular está conectado aparecerá automaticamente no campo "SSID" e você deverá preenchê-lo se isso não ocorrer automaticamente.

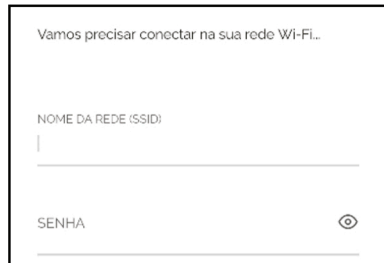


Figura 7 - Tela de configurar rede Wi-Fi

Atenção! Caso você não permita acesso à localização, o aplicativo não será capaz de preencher o nome da rede de forma automática. Nesse momento o APP fará uma busca pela rede Wi-Fi gerada pelo Relé Wi-Fi, quando essa rede for localizada, aparecerá na tela o nome "KomecoBomba_XXXX", caso apareça o botão "Conecte" pressione-o. Após essa etapa, a conexão entre o APP e o Relé Wi-Fi deve ser iniciada;



Figura 8 - Tela de configuração de dispositivo

A configuração pode demorar entre 10 e 60 segundos de acordo com a qualidade da rede Wi-Fi no local;

Ao finalizar você será informado que está tudo pronto.



Figura 9 - Tela de confirmação de dispositivo

6. INTERFACE WEB EMBARCADA

Mesmo sem ter o aplicativo instalado, o relé Komeco pode ser controlado pela página web embarcada disponível no produto.

Primeiramente, faça a conexão do produto com a rede elétrica de acordo com as instruções passadas neste manual.

Para acessar a página, abra a tela de conexões Wi-Fi do seu smartphone e se conecte ao AP do relé "KomecoBomba_XXXX" onde os "X" correspondem ao final do endereço MAC do dispositivo.

Abra o seu navegador e digite **192.168.4.1** no campo de endereço para carregar a interface web Komeco.

A página abaixo será exibida e você poderá ligar e desligar o relé através do seu celular.

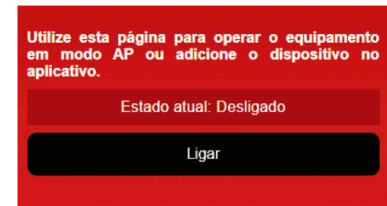


Figura 10 - Página web embarcada

7. GARANTIA

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda do produto e tem prazo legal de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei n° 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor.

Quando for solicitar serviço em garantia, tenha em mãos: Manual do Usuário e Instalação; Nota Fiscal de Venda do Produto; Nota Fiscal de Prestação de Serviço de Instalação do Produto; esta é a única maneira de comprovação, para obter a garantia do produto, descrita neste termo de garantia. Caso o proprietário não possua os documentos acima citados ou estas estiverem rasuradas, alteradas ou preenchidas incorretamente, a garantia não será concedida. Para a instalação dos produtos KOMECO, com REDE CREDENCIADA KOMECO, acessar o site: www.komeco.com.br. Quando o Cliente optar por instalar o aparelho através de assistência técnica não credenciada, a KOMECO não se responsabiliza por mau funcionamento, inoperância, ou qualquer dano provocado durante a instalação. Nesta situação o produto terá somente a garantia de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei n° 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor desde que apresente defeito de fabricação. A Garantia KOMECO é exclusiva para defeitos ou vícios de fabricação. Caso o equipamento apresente defeito durante o período de garantia o consumidor deverá entrar em contato com a REDE CREDENCIADA

KOMECO para direcionamento da ASSITÊNCIA TÉCNICA mais próxima visando a verificação do problema e reparo do produto se necessário. Os serviços prestados (instalação ou garantia) pela REDE CREDENCIADA KOMECO, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a REDE CREDENCIADA KOMECO. A KOMECO pode, a seu exclusivo critério, fornecer qualquer uma das seguintes soluções para troca de equipamento em garantia:

- Troca do item defeituoso por outro idêntico ou por semelhante desempenho ou função;
- Reparação do item defeituoso;
- Entrega de um item adicional;
- Reembolso do valor de substituição do equipamento/peça do Kit que apresentou o defeito, conforme a tabela de preço vigente, reduzido pela depreciação. Esta garantia não oferece base legal para quaisquer reivindicações adicionais contra a KOMECO, incluindo, sem limitação, quaisquer reclamações por lucros cessantes, perda de uso, ou danos indiretos, ou quaisquer indenizações por danos que não envolvam o produto. Este certificado de garantia é válido apenas para produtos vendidos e utilizados em território brasileiro.

A GARANTIA KOMECO NÃO COBRE:

Defeitos decorrentes do desgaste da estrutura de instalação do produto: Fiação elétrica e componentes de quadro elétrico. Defeitos decorrentes de:

1. Mau uso ou uso indevido;
2. Queda do aparelho ou transporte inadequado;
3. Adição de peças que não são originais ou de procedência desconhecida;
4. Danos causados ao equipamento devido à curtos-circuitos ou surtos de origem elétrica;
5. Exposição do aparelho diretamente ao sol, chuva, ventos ou umidade excessiva;
6. Instalação em desacordo com o manual que acompanha o aparelho;
7. Danos causados ao aparelho por descargas elétricas, sobre tensão ou oscilação na rede elétrica;

8. Falhas de funcionamento por instalação em locais com baixa qualidade de sinal Wi-Fi;

9. Falhas de funcionamento por instalação em locais que causam grande atenuação, reflexão ou distorção de sinal Wi-Fi (Caixas d'água, grandes estruturas metálicas, quadros elétricos metálicos);

10. Falhas de funcionamento por sinal intermitente da rede Wi-Fi;

11. Falhas de funcionamento decorrentes da configuração inadequada de firewall da rede Wi-Fi;

12. Falhas de funcionamento decorrentes da configuração de proxy/webfilter da rede Wi-Fi;

13. Danos estruturais causados por configuração inadequada do KORL16;

SAC

4007 1806

(Capitais e regiões metropolitanas)

0800 701 4805

(Demais localidades)

KOMECO

komeco.com.br



KOMEKO

MANUAL DO USUÁRIO

RELÉ WI-FI



1. DESCRIÇÃO GERAL

O KORL16 é um relé Wi-Fi que pode controlar 1 circuito de até 3,5 kW. O produto é projetado para trabalhar em espaços confinados, como o interior de bombas hidráulicas, atuando como um acessório controlador.

Através do KORL16 você pode operar e monitorar de forma remota suas bombas hidráulicas através do aplicativo Connect Komeco, ou utilizar o equipamento pelo modo AP sem depender da internet quando estiver próximo dele.

2.ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Fonte de alimentação:
• 110-240V±10% 50/60Hz AC

Carga máxima:
• 16A/240V

Potência máxima:
3500 W

Produto de acordo com as normas:

- RE Directive 2014/53/EU
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2004/108/WE
- RoHS2 2011/65/EU

Temperatura de operação:
• -20°C a 40°C

Potência do sinal de rádio:
• 1mW

Protocolo de rádio:
• WiFi 802.11 b/g/n

Frequência:
• 2400 – 2500 MHz;

Distância de operação (depende das características da construção):
• Até 50m ao ar livre
• Até 30m em ambientes fechados

Dimensões (AxLxC):
• 41 x 36 x 17 mm

Consumo elétrico:
• < 1 W

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O KORL16 não conta com display, sendo necessária a conexão via Wi-Fi para a sua configuração e utilização. O equipamento sai de fábrica configurado no modo Wi-Fi AP (Access point), que permite que o usuário se conecte diretamente ao dispositivo utilizando seu smartphone ou computador ou o controle pelo aplicativo Connect Komeco.

4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

4.1 Cuidados gerais com a instalação elétrica

A instalação elétrica deve ser executada por profissional qualificado credenciado pela Komeco. A incorreta instalação pode ocasionar mau funcionamento, como queima do KORL16 ou dos produtos a ele conectados. Segue uma lista de cuidados ao realizar a instalação do produto:

• Os parafusos dos terminais do produto terão a tensão da rede após a instalação do equipamento, tocar nos mesmos sem utilizar luvas pode causar choque elétrico;

• O produto e seus dispositivos de controle (smartphone, computador) deve ser mantido longe do alcance de crianças;

• O produto nunca deve ser ligado a equipamentos que excedam a capacidade máxima de carga;

• O produto nunca deve ser ligado em desacordo com as instruções deste manual.

NOTA: Regulamento Anatel sobre equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita (Resolução nº680).

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados

Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois pode causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências.

4.2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Para realizar a instalação tenha em mãos esse manual e as ferramentas e partes necessárias.

Ferramentas e itens necessários: chave de fenda simples 2.0; fio elétrico isolado 1,5 mm²; alicate para desencapar fios; par de luvas antiestáticas. Antes de realizar a instalação elétrica, certifique-se que o circuito elétrico esteja desenergizado e todos os disjuntores da rede elétrica estejam desligados. Utilize luvas de proteção antiestática. Para fazer a instalação do produto, você deve seguir o esquema de ligação elétrica apresentado na Figura 1.

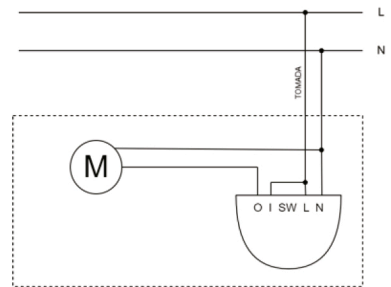


Figura 1 - Ligação elétrica do relé BOMBA

Legenda:

N – Entrada do Neutro (Zero)/(+)

L – Entrada da fase(110-240V)/(-)

O - Saída

I – Entrada

SW – Terminal utilizado para resetar o equipamento

Feito isso, você já pode baixar o aplicativo Connect Komeco na Google Play e Apple Store.

O Connect Komeco te dá a oportunidade de controlar e ajustar seus equipamentos Komeco pela internet de qualquer lugar do mundo. Você precisa somente de uma conexão com internet e o aplicativo instalado em seu celular.

4.3 RESET DO RELÉ WI-FI

Caso seja necessário resetar o equipamento, por exemplo para incluí-lo em uma rede Wi-Fi diferente, é necessário realizar o seguinte procedimento:

• Desligue os disjuntores do circuito elétrico e desenergize completamente o equipamento;

• Utilizando um fio elétrico faça contato entre os terminais L e SW do relé;

• Com o contato estabelecido entre os terminais, energize o equipamento novamente;

• Após cerca de 10 segundos, será possível ver o Acess Point gerado pelo equipamento no formato KomecoBomba_XXXX;

• Desenergize novamente o equipamento e desfaça o contato entre os terminais L e SW;

• Volte a ligar o equipamento e prossiga com a operação normal de utilização.

5. OPERAÇÃO PELO APP

O relé Wi-Fi também pode ser operado através do aplicativo Connect Komeco, disponível na Google Play e na Apple Store. Pelo aplicativo é possível realizar a operação completa do equipamento de qualquer lugar do mundo.

5.1 CRIAÇÃO DE CONTA PELO APP

Para criar sua conta no APP, localize na parte inferior da tela "Ainda não sou cadastrado", clique e inicie o processo. Leia atentamente os Termos e Condições de uso, para continuar a utilização do APP você deve aceitar as condições. São apenas 4 etapas:

Cadastre seu nome completo ou como deseja ser chamado;

Digite seu e-mail, esse e-mail será usado para conceder seu acesso ao APP;

Crie sua senha segundo os critérios de segurança estabelecidos pelo APP; Selecione uma das opções de como deseja receber mais informações;

Atenção! Você receberá um e-mail com o código de validação. Esse e-mail pode ser direcionado para a caixa de spam.

Digite o código recebido por e-mail e pronto! É só acessar o APP.

ALERTA: Tenha cuidado quando for digitar o seu e-mail durante o registro, ele será usado caso você esqueça sua senha.

5.2 CRIAÇÃO DE LOCAIS E AMBIENTES

É necessário criar um local (do tipo residência ou comércio) e ambiente (cômodo do local) para instalar o Relé Wi-Fi veja como é fácil:

• Abra seu APP, localize e clique na página principal "CRIE SEU PRIMEIRO LOCAL";

• Digite o nome do LOCAL, exemplo "Casa da cidade";

• Selecione qual o tipo de LOCAL, Residencial ou Comercial;

• Selecione o ícone que melhor represente o seu LOCAL;

• Digite o nome para seu ambiente;

• Escolha uma foto da sua galeria ou tire uma de seu ambiente;

• O uso de uma foto para representar o ambiente é opcional.

5.3 CONEXÃO DO RELÉ WI-FI AO CONNECT KOMEKO

Certifique-se de ter criado um Local e Ambiente, caso contrário não conseguirá seguir as etapas abaixo:

Clique em "ADICIONE SEU PRIMEIRO DISPOSITIVO";

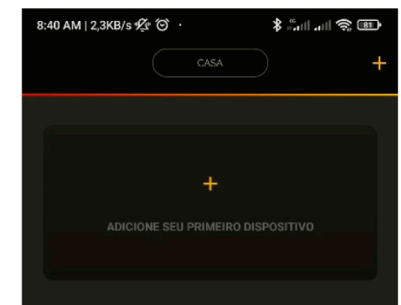


Figura 2 - Tela de adicionar primeiro dispositivo

Verifique a instalação do equipamento na rede elétrica e se surgiu uma rede Wi-Fi com o nome "KomecoBomba_XXXX" depois clique em "Sim";