

Descrição

Lubecontrol Touch foi desenvolvido para comandar, monitorar e sinalizar o funcionamento dos sistemas de lubrificação. O equipamento sai de fábrica programado para o sistema de lubrificação a ser utilizado. Através da IHM, com ícones intuitivos, o operador tem acesso às variáveis de processo como tempo de intervalo entre as lubrificações e quantidade de ciclos para lubrificação.

Além de comandar todo o sistema o LubeControl Touch ainda disponibiliza sinais de operação. Podendo ser enviado via cabo diretamente ou através dos kits de comunicação Wifi, 4G, rádio e LubeLora.

O LubeControl Touch pode ser agregado em sistemas de lubrificação de Linha Simples, Linha Dupla, Sistema Progressivo e de Pulverização.



Programação

O programa base de todos os sistemas inclui ciclo de lubrificação, intervalo de lubrificação, tempo de bloqueio, monitoragem e verificação de alarmes no processo de lubrificação. Os parâmetros são pré-configurados com opção de modificação em campo, sem alterar a estrutura do programa.

Quando houver queda de tensão no meio do ciclo (tempo de intervalo), ao ser energizado novamente o LubeTouch, mantém as últimas configurações como tempo de monitoramento e tempo de intervalo, continuando assim a contagem do tempo de intervalo da onde foi interrompido.

Dados Técnicos

| | |
|--------------------------------|---|
| Alimentação do Painel | 220 / 380 / 440V atende qualquer tensão (com transformador interno) |
| Proteção Painel | IP65 |
| IHM | Touch Screen 7" Colorida |
| Tipos de Comando | Manual / Automático |
| Níveis de Controle | Até 3 sensores de Nível |
| Opções de Abastecimento | Manual / Automático |
| Quantidade de Bombas | Até 2 bombas |
| Opção de Comunicação | Modbus RS485, LoraWan, Wifi, chip 4G e rádio frequência |

Comunicação

O LubeControlTouch disponibiliza comunicação para supervisórios ou LubeLook através de ModBus RS485, mas é possível ampliar a transferência de dados utilizando Wifi, 4G, Rádio ou com a rede LubeLora. (para maiores informações acessar catálogo 61.962).

A opção de comunicação via rede LubeLora (Lorawan) que tem um range de distância de comunicação de até 12Km (caso não haja barreiras no local de instalação).

Todos os kits de comunicação podem ser incluídos nos LubeControl Touch que já estão instalados.

Para envio de comunicação para o LubeLook consulte um técnico da Eximport.

Principais Telas da IHM

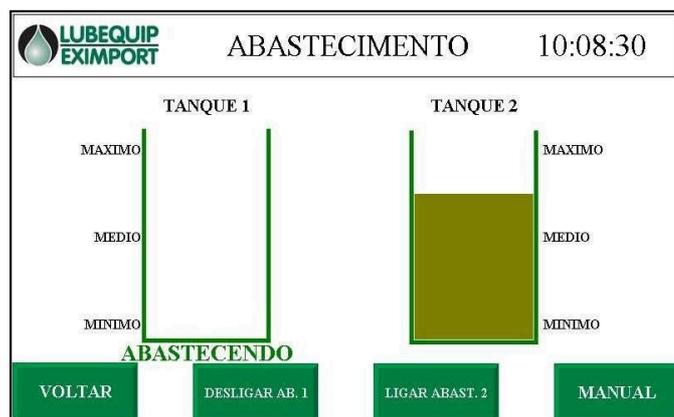
Tela Principal



Tela de Ajuste



Tela de Abastecimento



Tela de Alarme



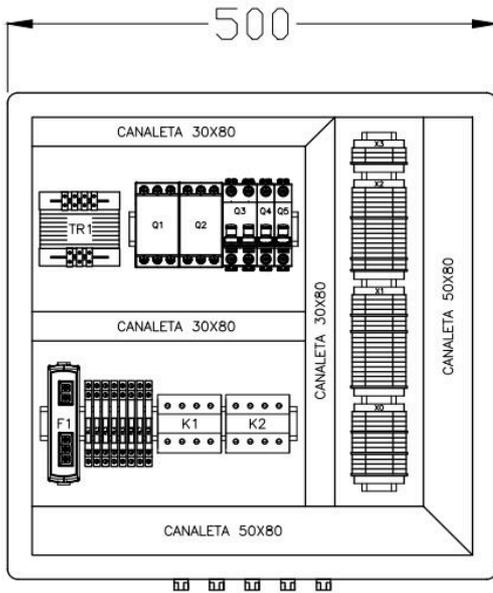
Tela de Histórico



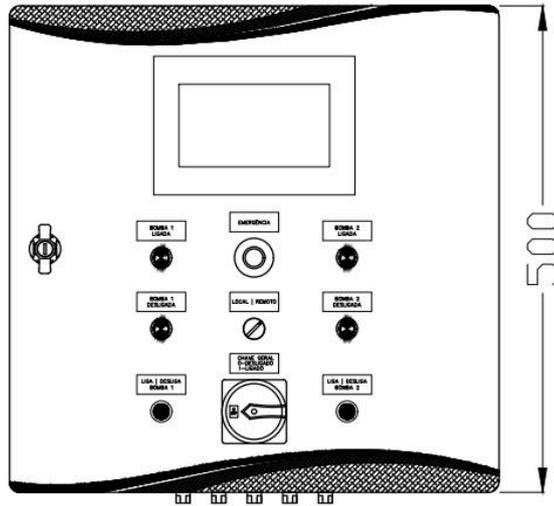
Tela de Manutenção



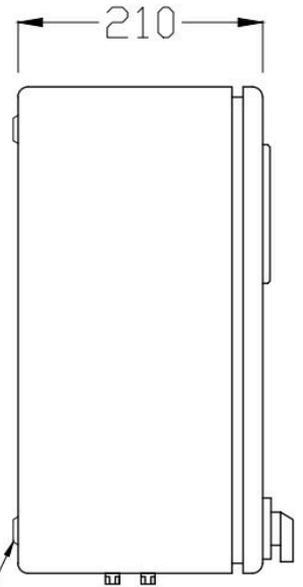
Dimensões do Painel para 2 Bombas



VISTA INTERNA



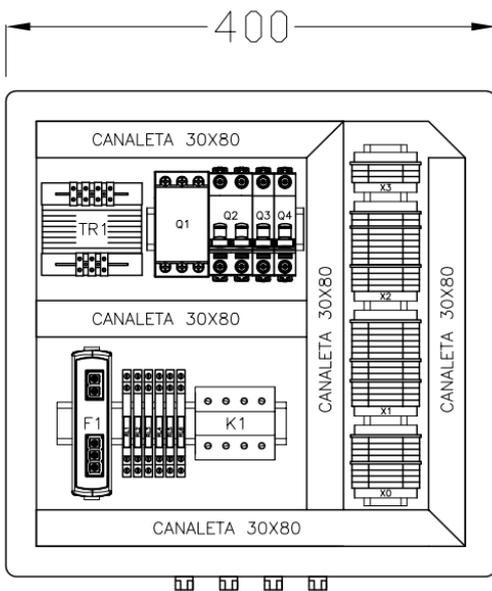
VISTA FRONTAL



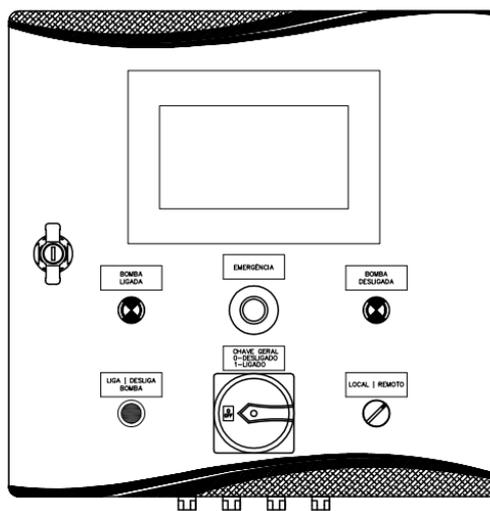
VISTA LATERAL

4 REPUXOS P/ FIXAÇÃO
FURO Ø 8mm

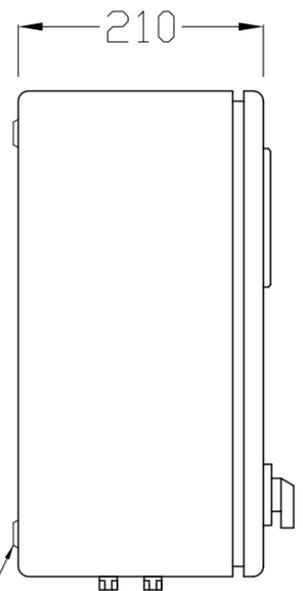
Dimensões do Painel para 1 Bombas



VISTA INTERNA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

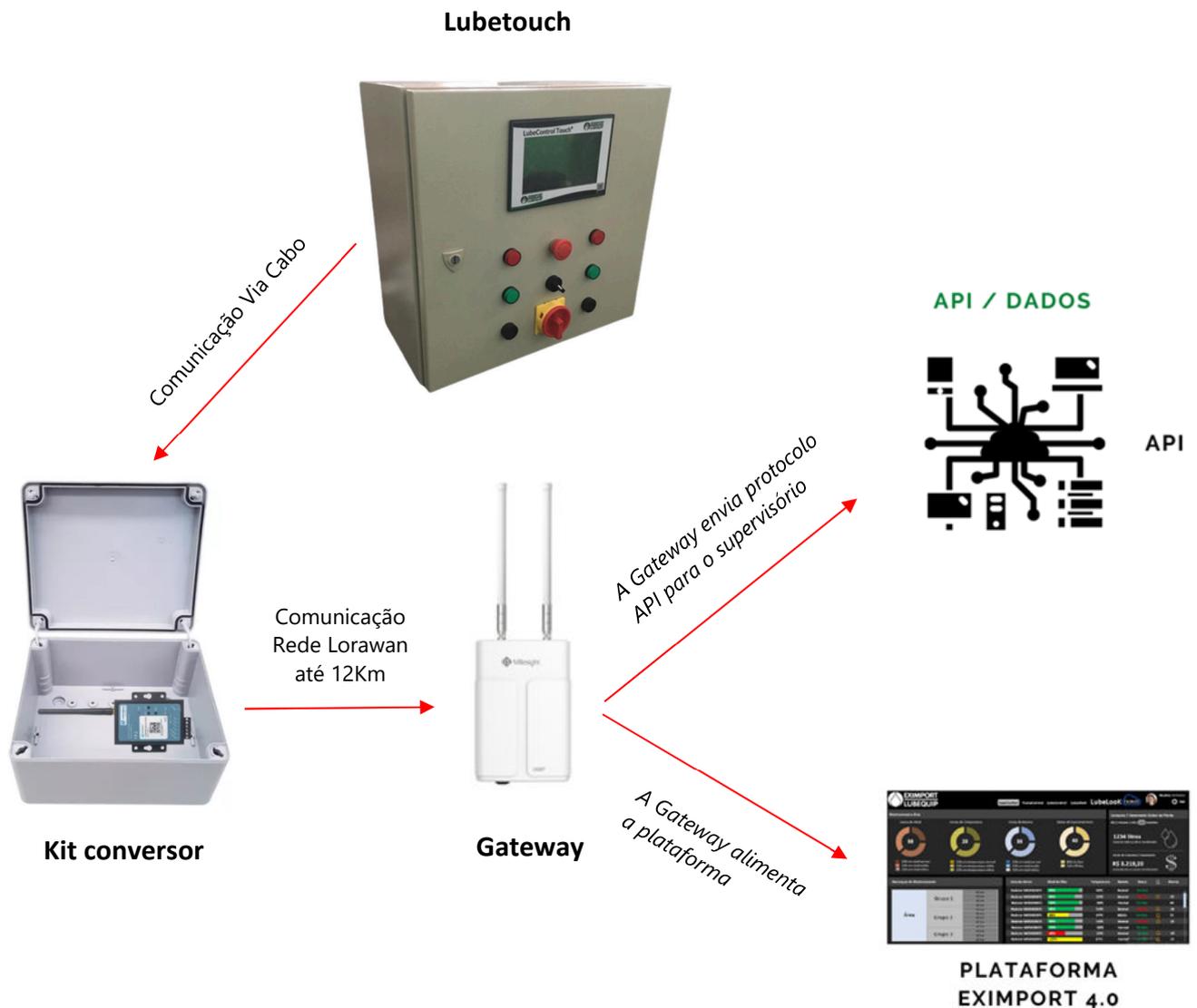
4 REPUXOS P/ FIXAÇÃO
FURO Ø 8mm

Comunicação Lubetouch x rede Lorawan

Para fazer a comunicação do painel LubeTouch via rede LubeLora é necessário a utilização de um kit de comunicação, que irá converter as informações em API e disponibilizará ao supervisorio.

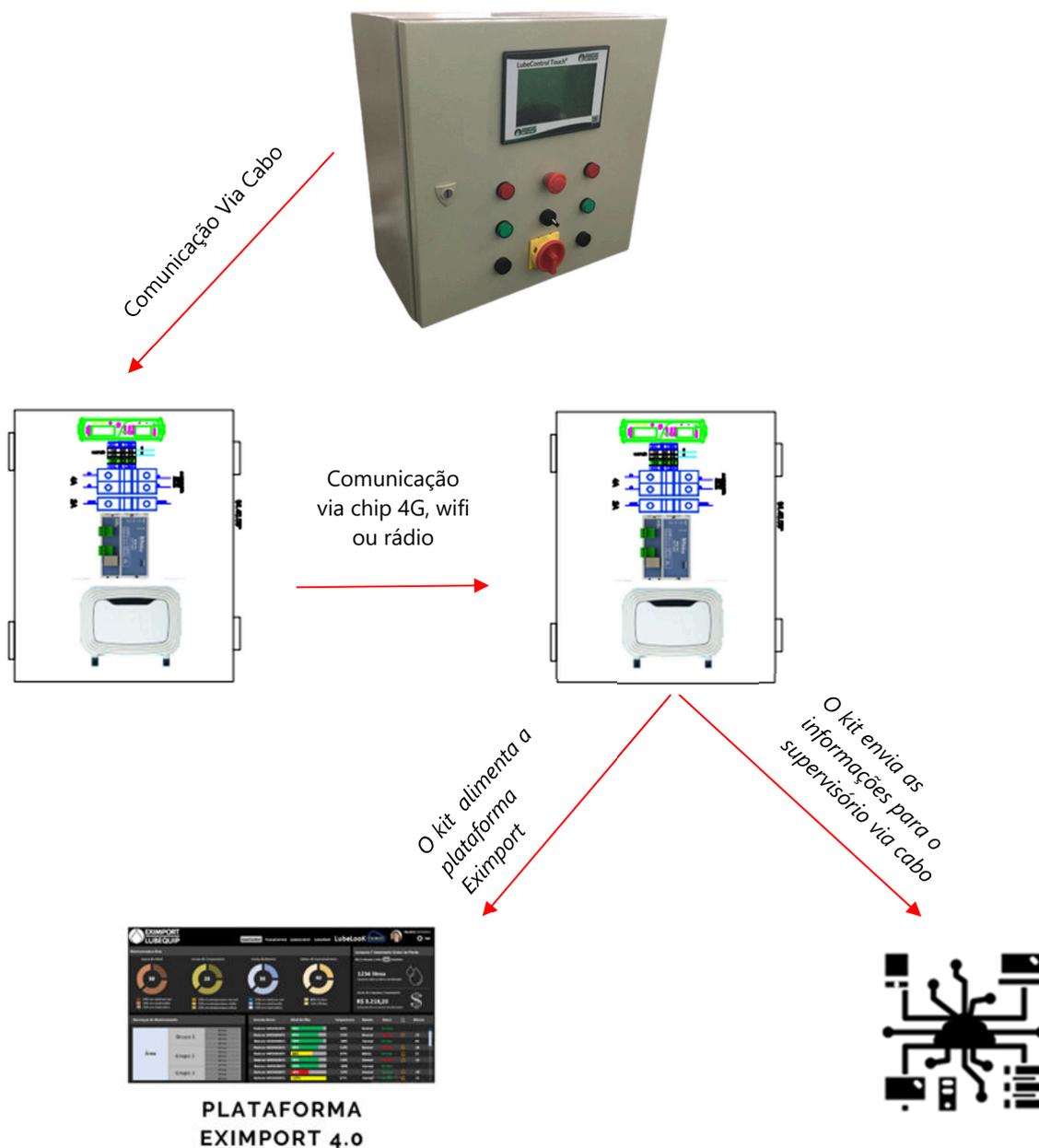
Cada LubeControl Touch necessita de um kit LubeLora para poder enviar as API's. Todos os dados são centralizados em uma gateway Eximport ou do próprio cliente (caso já exista a rede no local).

A gateway LubeLora é fechada, recebendo e enviando sinais apenas dos aparelhos já cadastrados, não permitindo assim qualquer interferencia de dados. A distância máxima entre uma gateway LubeLora e um painel LubeControl Touch pode chegar até a 12km (distancia irá variar conforme instalação), tudo isso sem cabo de comunicação. Aprimorando e melhorando ainda mais a gestão de lubrificação. Uma gateway LubeLora suporta até 40 paineis LubeControl Touch com troca de informação em tempo real.



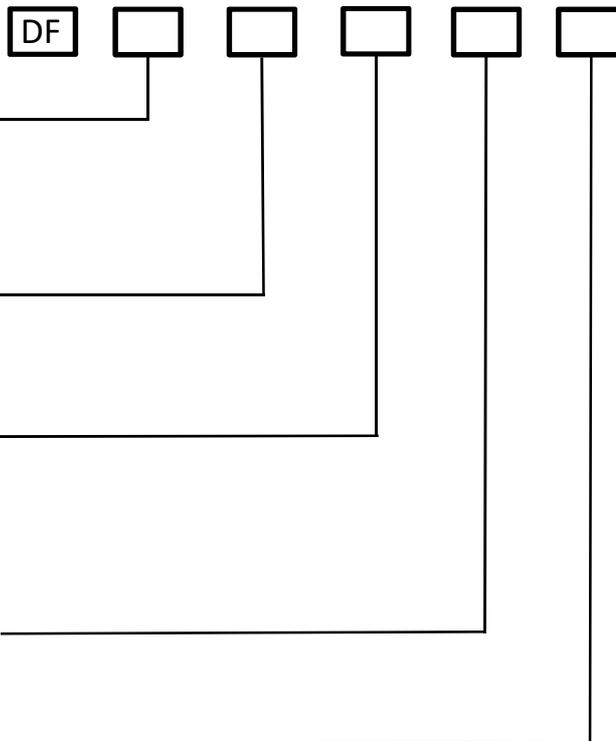
Comunicação Lubetouch x rede wifi, chip 4G e rádio frequência

Para fazer a comunicação entre a rede wifi, chip 4G ou rádio frequência é necessário a utilização de 2 kits de comunicação, um emissor que ficará ao lado do Lubetouch, comunicando com o painel via cabo e outro receptor que ficará na sala de supervisão, enviando os dados via cabo ao supervisor. É possível verificar o status dos sistemas de lubrificação através do celular ou de um computador.



Informações de Compra

Painel LubeControl Touch -



Potência do Motor

- 1/4 CV – 1
- 1/2 CV – 2
- 1 CV – 3

Quantidade de Bombas

- Controle de 1 Bomba – 1
- Controle de 2 Bombas – 2

Tipo de Sistema de Lubrificação

- Sistema Progressivo – 1
- Linha Dupla com Inversor Hidráulico – 2
- Linha Dupla com Inversor Elétrico – 3
- Sistema de Pulverização – 4

Tensão de Comando

- 24VCC – 1
- 110VCA – 2

Comunicação Lorawan

- Sem Kit de Comunicação – 0
- Com Kit de Comunicação via Lorawan – 1
- Com Kit de Comunicação via wifi – 2
- Com Kit de Comunicação via chip 4G – 3
- Com Kit de Comunicação via rádio – 4

Nota 1: O painel pode ser ligado em 220/380/440V trifásico, o mesmo tem um transformado interno que converte a tensão.

Nota 2: Para comunicação via rede Lorawan se faz necessario a utilização do kit de comunicação e do gateway Lorawan.

Itens Complementares

| DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA |
|---|-------------|
| KIT DE COMUNICACAO DO LUBETOUCH X LORAWAN - CONVERSOR MODBUS EM LORAWAN | 678.130.888 |
| GATEWAY DE COMUNICAÇÃO LORAWAN | 679.108.535 |
| KIT P/ SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA CHIP 4G | 678.130.945 |
| KIT P/ SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA WIFI | 678.130.946 |
| KIT P/ SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO FREQUÊNCIA | 678.130.948 |

Atenção 1: O kit Lorawan necessita da gateway Lorawan para enviar as informações para plataforma ou gerar as APIs, a compra do kit sem a gateway lorawan não funcionará.

Atenção 2: Para os kits via chip 4G, wifi e rádio é necessario a compra de um kit emissor e um kit receptor, sendo necessario 2 kits iguais para o sistema funcionar, na compra do painel Lubetouch com os kits, são enviados 2 kits junto com o painel.