


MANUAL


MU5

Sistema para monitoramento de câmaras frias e refrigerados. Proporciona fácil acesso às condições de freezers e equipamentos com temperatura controlada, gerando histórico de medidas e permitindo a configuração de alarmes de temperatura alta. Solução ideal para supervisionar de modo fácil e prático a temperatura de ambientes climatizados.



 (54) 3199-3688

 contato@livtech.com.br

 R. General Osório, 2395 - Sala 03
99.010-140 - Centro - Passo Fundo/RS



CONFIGURAÇÕES DO MÓDULO (CONECTAR WI-FI)

O módulo permite gerar uma rede Wi-Fi temporária "LIV_Config" para realizar as configurações básicas (tipo da rede, senha Wi-Fi, sistema...)

Para ativar a rede de configuração é preciso manter a tecla pressionada até o primeiro pulso lento do led. Ao liberar a tecla o led passa a piscar rápido indicando que a rede "LIV_Config" está ativa.

A partir daí o menu de configurações pode ser acessado pelo navegador, em dispositivo conectado à rede "LIV_Config", no endereço "192.168.4.1".

Durante a configuração as demais funções do módulo ficam desabilitadas;

Menus de configuração:

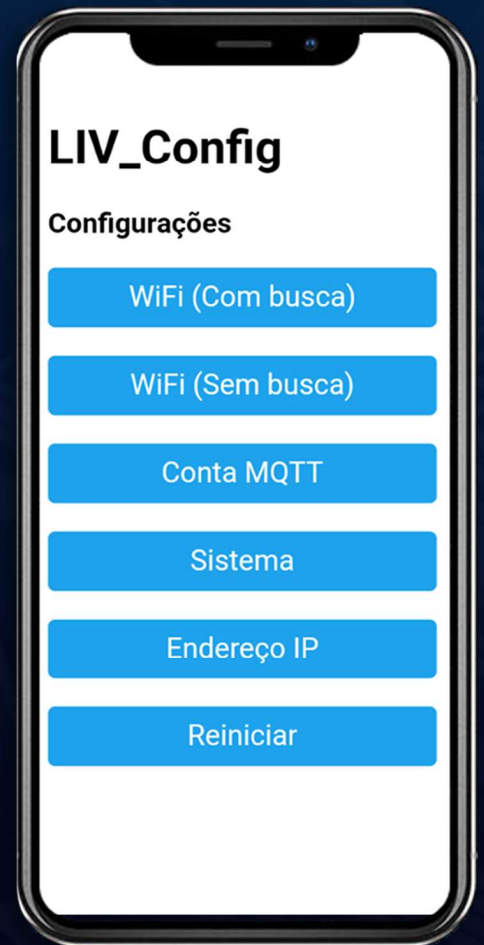
WiFi (Com busca): busca redes Wi-Fi disponíveis e permite configuração da conexão;

WiFi (Sem busca): opção para conexão sem buscar redes, apenas informando SSID e senha;

Conta MQTT: edita parâmetros de acesso a configuração MQTT com o servidor;


Sistema: tipo de rede (Wi-Fi ou Cabeada), ID do módulo;

Endereço IP: parâmetros para IP fixo ou opção por dinâmico.




STATUS LED


Durante o funcionamento normal o led se mantém piscando a cada segundo, variando apenas o tempo ligado de acordo com as conexões ativas. Quanto mais tempo ligado, mais conectado está.

 **0,12s On:** Sem nenhuma conexão (quase desligado);

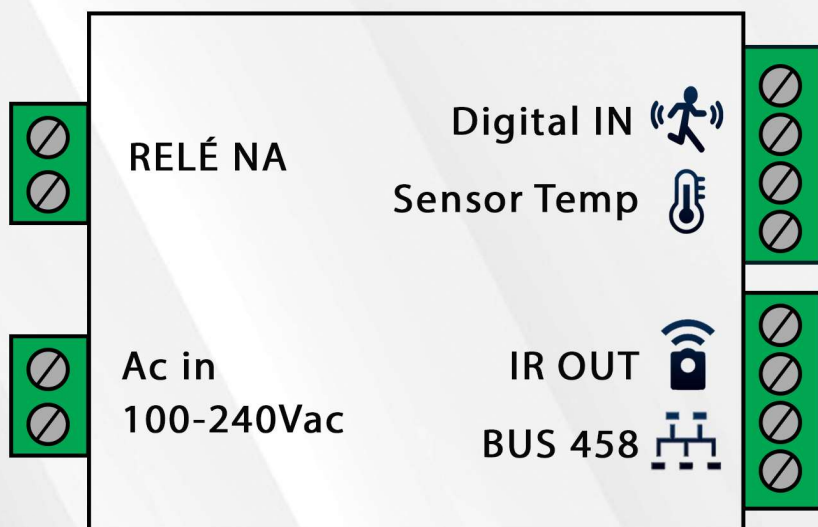
 **0,25s On:** Conectado com algum módulo da rede LIV485 (pulso curto);

 **0,50s On:** Conectado à rede Wi-Fi ou Cabeada (metade ligado, metade desligado);

 **0,75s On:** Conectado à internet e ao servidor (mais tempo ligado que desligado);

 **0,88s On:** Conectado ao servidor e algum módulo LIV485 (quase ligado).

CONEXÕES - MU5



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão operacional	90 a 240 Vac
Corrente de consumo	0,1A
Dimensões do módulo	24x60x75mm
Peso bruto aproximado	0,2 kg
Cor	Plástico/Preto
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C



ACESSÓRIOS

Fonte de Alimentação:

Utiliza uma fonte de alimentação 12V 2A fornecida junto com o módulo;

Sensor de temperatura:

Utiliza um sensor NTC 10k B3435 fornecido junto com o módulo;

APLICATIVO WEB

O aplicativo foi desenvolvido para concentrar as informações em uma única tela e também facilitar o processo de configuração.

De acordo com o módulo utilizado, ele disponibiliza uma interface pré-configurada, facilitando as configurações de layout.

Está hospedado na nuvem dispensando a manutenção de servidor local.

Seu processo de construção é contínuo e possibilita a inclusão de dispositivos adicionais. Alguns já disponíveis como a leitura de entradas de contato seco ou atuação em relés. Outros na fila para desenvolvimento, como a integração com medidores de energia e interface para câmera de vídeo. O módulo funciona em conjunto com o Livbox, aplicativo web compartilhado para monitoramento e controle.

Para configurar as funções e visualizar os dados do módulo é preciso acessar o aplicativo web em acesso.livtech.com.br.

O primeiro acesso pode ser feito com o ID do módulo (gravado na embalagem e no módulo) e com a senha padrão Admin123.

FUNÇÕES DO APLICATIVO WEB



MONITORAMENTO DE TEMPERATURA

Alarme de temperatura alta e Monitoramento gráfico da temperatura;



ECONOMIA

Através do monitoramento detecta-se possíveis falhas, podendo prevenir-se contra elas, evitando prejuízo;



FÁCIL ACESSO

O acesso pode ser feito através do pc ou do telefone pelo aplicativo web;



NOTIFICAÇÕES

Os alertas podem ser enviados por diferentes meios, como SMS, notificação PUSH e sirene;

APLICATIVO WEB

PRIVACIDADE & TERMOS

Nós da Livtech valorizamos a privacidade e queremos contribuir para a proteção de dados pessoais. Por essa razão, a seguir apresentamos nossa Política de Privacidade e Termos de uso, para que você saiba como fazemos uso de seus dados pessoais e como o aplicativo web deve ser utilizado.

O acesso aos recursos varia de acordo com o plano contratado. O plano básico disponibiliza um servidor compartilhado para acesso aos serviços, canal para comunicação, histórico de 60 dias para log de eventos e 30 créditos para envio de mensagens.

COMO FUNCIONA O TRATAMENTO DE DADOS PELA LIVTECH?

Como toda a empresa, para realizar nossas atividades, precisamos coletar e tratar algumas informações que são consideradas pela legislação como dados pessoais. Para deixá-lo informado acerca do modo como fazemos o tratamento desses dados, preparamos o quadro resumo a seguir, com as principais perguntas que você pode ter. Caso queira obter maiores informações sobre alguns dos tópicos, clique em Leia Mais na seção correspondente abaixo.

QUANDO SOLICITAMOS INFORMAÇÕES PESSOAIS?

Solicitamos informações pessoais apenas quando realmente precisamos delas para lhe fornecer um serviço. Fazemo-lo por meios justos e legais, com o seu conhecimento e consentimento. Também informamos por que estamos coletando e como será usado.

Apenas retemos as informações coletadas pelo tempo necessário para fornecer o serviço solicitado. Quando armazenamos dados, protegemos dentro de meios comercialmente aceitáveis para evitar perdas e roubos, bem como acesso, divulgação, cópia, uso ou modificação não autorizados.

QUAL É O OBJETIVO DA LIVTECH AO OBTER DADOS DO USUÁRIO?

O objetivo da Livtech ao obter os dados e eventuais informações pessoais dos Usuários visa tão somente:

Atender as solicitações dos Usuários, sanar as suas dúvidas, retornar os contatos, prestar suporte e lidar com solicitações e reclamações, dentro das possibilidades da Livtech;

Garantir que nossos serviços estejam funcionando conforme o esperado, por exemplo, para rastrear interrupções ou resolver problemas informados;

Entrar em contato com o usuário para fazer pesquisas e questionários.

OS DADOS DO USUÁRIO ESTARÃO SEGUROS?

Atendendo a legislação em vigor, é garantida aos usuários do aplicativo web a privacidade dos dados pessoais por eles fornecidos. Para tanto, a Livtech declara expressamente não dispor de quaisquer mecanismos que identifiquem pessoalmente os usuários.

A Livtech não divulgará ou repassará a terceiros qualquer dado ou informação pessoal dos usuários, exceto quando houver autorização expressa pelo Usuário; por força de lei; ou ordem judicial ou administrativa emanada pela autoridade pública.

TERMOS DE USO

Ao acessar o aplicativo web da Livtech, concorda em cumprir estes termos de serviço, todas as leis e regulamentos aplicáveis e concorda que é responsável pelo cumprimento de todas as leis locais aplicáveis:

Esta licença será automaticamente rescindida se você violar alguma dessas restrições e poderá ser rescindida pela Livtech a qualquer momento. Ao encerrar a visualização desses materiais ou após o término desta licença, você deve apagar todos os materiais baixados em sua posse, seja em formato eletrônico ou impresso;

Todas as informações constantes no aplicativo web da Livtech, incluindo mas não limitado aos textos, desenhos, imagens, estão protegidos pela Constituição Federal e pela Lei de Direitos Autorais (Lei Federal n.º 9.610, de 19.02.98) e só poderão ser reproduzidas mediante autorização expressa da Livtec;

Qualquer direito autoral e outros direitos de propriedade intelectual contidos no aplicativo são de propriedade da Livtech ou foram a ela licenciados ou cedidos pelos seus proprietários para que pudessem ser reproduzidos no aplicativo web da Livtech;

Pertencem à Livtech todo e qualquer software ou funcionalidade empregado pela Livtech referente ao aplicativo web;

É terminantemente proibida a cópia total ou parcial das bases de dados contidas no aplicativo web da Livtech, a reprodução ou imitação, total ou parcial, com ou sem acréscimo, das marcas, emblemas, figuras, símbolos, gravuras, logotipos ou qualquer outro signo distintivo contido no aplicativo web;

Considerando que o aplicativo web se apresenta diretamente dependente da internet para a transmissão de dados por ele processado, o usuário se declara ciente de que qualquer falha ou indisponibilidade deste meio de comunicação poderá ocasionar a impossibilidade de acesso ao sistema;

É proibido tentar obter acesso não autorizado ao aplicativo web, de modo que condutas nesse sentido serão tratadas conforme tipificação legal, em vigor à época do ato;

É de responsabilidade do usuário a guarda de sua senha e de seu login de acesso do aplicativo web. Caso o usuário tome conhecimento ou apenas suspeite que sua senha foi descoberta, ou que algum aparelho com a senha de acesso gravada tenha sido furtado, ele deverá alterá-la através do e-mail.

MODIFICAÇÕES

O livtech pode revisar estes termos de serviço do aplicativo web a qualquer momento, sem aviso prévio. Ao usar o aplicativo web, você concorda em ficar vinculado à versão atual desses termos de serviço.