FAQ MFC-ETH

Pergunta 1: Onde é possível encontrar a última versão de firmware do MFC-ETH?

Resposta: Para acessar a última versão de firmware e documentação de todos os nossos equipamentos, é necessário fazer o cadastro em nosso site para a área do cliente, neste link.

Pergunta 2: Como atualizar o firmware do MFC-ETH?

Resposta: Você pode acessar o nosso tutorial de atualização de firmware pelo link.

Pergunta 3: Como colocar o equipamento em modo atualização?

Resposta: Para saber como colocar o equipamento em modo atualização**,** você também pode acessar o nosso tutorial de atualização de firmware pelo link.

Pergunta 4: Quais variáveis o MFC-ETH é capaz de controlar?

Resposta: O MFC-ETH é capaz de controlar temperatura (refrigeração e aquecimento), umidade (desumidificação e umidificação), renovação de ar (CO2) e pressão.

Pergunta 5: Em quais tipos de equipamentos posso usar o controlador MFC-ETH?

Reposta: O MFC-ETH costuma controlar sistemas de refrigeração de água gelada em geral (fancoils, fancoletes, UTAs, splitões, etc).

Pergunta 6: Posso utilizar o MFC-ETH para controlar duas máquinas?

Resposta: Não, cada MFC-ETH deve ser utilizado para controle de apenas uma máquina.

Pergunta 7: Quais os protocolos que o MFC-ETH possui?

Resposta: O MFC-ETH possui protocolo BACnet MS/TP e IP, MODBUS RTU e TCP.

Pergunta 8: Qual o IP de fábrica do MFC-ETH?

Resposta: O IP default de todos os nossos equipamentos com ethernet é 10.1.1.240

Pergunta 9: O que pode ser feito via webserver nos equipamentos?

Resposta: Via webserver são realizadas as configurações dos protocolos de comunicação, verificação e edição de hora/data e comandos para reinicializar e voltar a configuração padrão de fábrica (default).

Pergunta 10: Como é feita a conexão de rede com o controlador?

Resposta: O MFC-ETH possui 2 tipos de meio físico para comunicação em rede, porém ambas dependem de uma pré-configuração dos parâmetros de rede, via web browser ou diretamente via display.

Pergunta 11: Quais os sensores compatíveis com o MFC-ETH?

Resposta: O MFC-ETH é compatível com sensores NTC curva tipo AN(tipo III) ou CP(tipo II), 4-20mA, 0-20mA, 0-10V, 2-10V além de sinais digitais do tipo contato seco.

Pergunta 12: Qual a distância máxima recomendada para instalação do sensor de temperatura NTC, 0-10V, 2-10V, 4-20mA ou 0-20mA?

Resposta: Não indicamos nenhuma distância máxima, porém para sensores NTC e de tensão recomenda-se o uso de cabo blindado e quanto maior a distância maior a seção do cabo para reduzir a interferência da resistência do cabo na leitura. Isso não se aplica para sinais de corrente. Indicamos que os cabos não compartilhem os mesmos dutos de energia elétrica.

Pergunta 13: O MFC-ETH possui programação horária?

Resposta: Sim, ele possui programação horária de operação ou habilitação manual (entradas ou interface local).

Pergunta 14: Qual a corrente máxima suportada na fonte 24V do MFC-ETH?

Resposta: O MFC-ETH possui 8 entradas universais, sendo assim a fonte suporta 8 sensores 4-20mA. Logo, 160mA é a corrente máxima suportada pela fonte.

Pergunta 15: Qual a corrente e tensão máxima das cargas das saídas digitais?

Resposta: As saídas foram projetadas para acionamento de cargas até 250Vac @ 2A.

Pergunta 16: Qual a quantidade máxima de sensores de temperatura ambiente é possível utilizar no controlador MFC-ETH?

Resposta: O MFC-ETH possui mais de um tipo de temperatura para controle, porém apenas para temperatura ambiente ele aceita até 3 sensores NTC para medição de temperatura ambiente além do sensor do display remoto (MDR). O controlador pode usar o valor mínimo, a média ou o valor máximo destas 4 temperaturas.

Pergunta 17: Qual a quantidade máxima de sensores de umidade no ambiente que é possível utilizar no controlador MFC-ETH?

Resposta: O MFC permite o uso de até 3 sensores de umidade no ambiente, calculando a média das leituras.

Pergunta 18: Qual a quantidade máxima de sensores de CO2 é possível utilizar no controlador MFC-ETH?

Resposta: O controlador permite o uso de até 2 sensores de CO2 conectados nas entradas. O valor máximo é usado para o controle interno.

Pergunta 19: Como altero o setpoint de pressão do MFC-ETH?

Resposta: Pressione a tecla central por 5 segundos, após insira a senha 4x vezes a tecla cima, que dará acesso ao menu configurações. Entre em configurações pressionando a tecla central e após clique a tecla para a direita até o menu controle de pressão. Entre em controle de pressão pressionando a tecla central que dará acesso ao setpoint de pressão.

Pergunta 20: Como configurar revezamento entre 2 MFC-ETH?

Resposta: Você pode verificar como fazer as configurações de revezamento (rodízio) no nosso tutorial no link.

Pergunta 21: Posso utilizar dois MDRs em um MFC-ETH?

Resposta: Não, não é possível utilizar.

Pergunta 22: Como comunicar o MFC-ETH com o software MConfig?

Resposta: Para comunicar o MFC-ETH com o software Mconfig você pode acessar nosso tutorial no link**.**

Pergunta 23: Existem diferenças entre as lógicas do MFC, MFC-ETH e MFC46 PLUS?

Resposta: As lógicas desses controladores não possuem diferença. Porém, o MFC-ETH possui porta ethernet e suporta os protocolos BACnet IP e MODBUS TCP. Já o MFC46 PLUS, foi desenvolvido para comportar todas as lógicas que o MFC possui sendo executadas ao mesmo tempo. Por isso, tem mais I/O's e também protocolo BACnet IP e MODBUS TCP/UDP.