Comunicador Portátil YHC5150X FieldMate – Guia rápido de início

Introdução

O Comunicador portátil YHC5150X FieldMate tem as funções completes para suportar os comandos universais, práticas comuns e comandos específicos de dispositivos.



WARNING

A base de recarga não está avaliada na segurança intrínseca e deve ser usada somente em áreas não perigosas. Consulte a seção de controle de desenho "Área Perigosa de Uso" do manual de instruções IM 01R01A30-01EN.

Instalação e remoção da bateria

A fixação da bateria é feita por dois parafusos padrão 6-32 com chave de encaixe hexagonal de 7/64". Não aperte os parafusos da caixa da bateria.

Instalação: Ajuste o gabinete do comunicador com a tela voltada para baixo, em uma superfície plana e estável. Deixe a bateria em seu compartimento com um espaço de ½" entre a bateria e o conector no gabinete do comunicador. Deslize a bateria de forma ascendente ao longo do gabinete, até que os conectores se encaixem completamente e os parafusos fiquem alinhados com os orifícios das roscas do comunicador. Rosqueie os parafusos para completar a instalação. Remoção: Inverta a ordem das operações.



O kit de bateria possui uma avançada aferição de combustível, que monitora ativamente a capacidade da bateria e, por conseguinte, não necessita de qualquer "treinamento da bateria" durante sua vida útil.

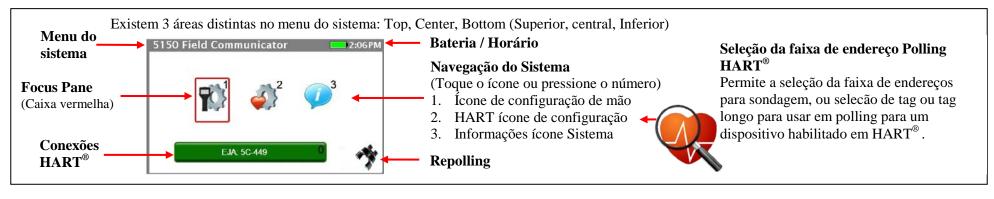
O suporte de recarga não se destina recarregar uma bateria separadamente. Para carregar adequadamente uma bateria, é necessário inserir em um comunicador, antes de colocar no carregador.

Ligando o Comunicador HART®

Pressione o botão power (liga/desliga) por 1 segundo e solte. Após aproximadamente 2 segundos a tela de abertura aparecerá e a aplicação do Comunicador Portátil YHC5150X FieldMate HART® irá carregar.

Conectando em um dispositivo HART®

O menu principal do sistema é o inicial, que é acessível a partir de qualquer menu HART[®].



Descrição da Conexão HART®

Indica que não detectou dispositivo na faixa polling ativa. O comunicador permanence ativamente na faixa de endereço do no device found polling HART[®] selecionada na configuração. Se o intervalo da faixa de endereço for único e o dispositivo é encontrado no endereço do comunicador, a conexão será imediatamente iniciada, e o polling adicional terminado. Se o intervalo da faixa de endereço não for único e o dispositivo for encontrado, o comunicador continuará procurando em toda faixa de endereços até encontrar alguma conexão disponível.

Devices Found: 2

Indica que os múltiplos dispositivos foram encontrados na faixa polling e deve-se selecionar qual o dispositivo a comunicar. Pressionando o ícone amarelo, aparecerá uma lista com todos os dispositivos que foram encontrados na faixa de endereços

polling. Uma vez escolhido o dispositivo, pressione "Accept" (Aceitar), a caixa entrará em colapso e o comunicador iniciará.

Initiating Device EJA: 5C-449

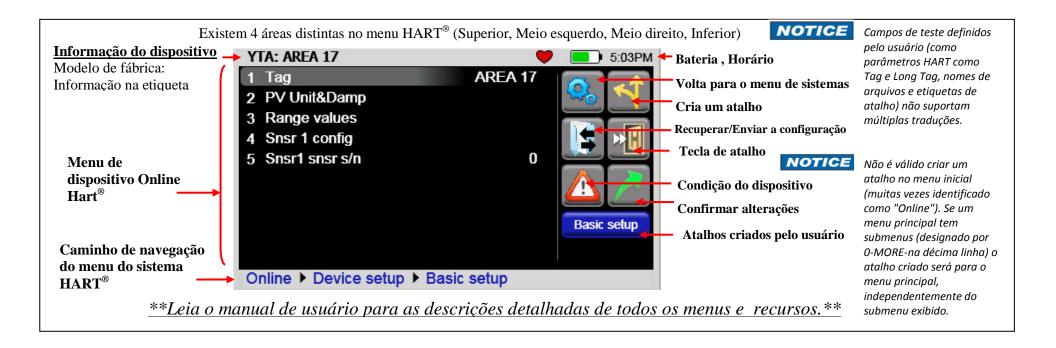
Indica que o dispositivo selecionado está conectando e a Descrição do Dispositivo (DD) está carregando.

Inicialização é completa e o dispositivo está ativamente conectado com a rede HART[®]. O comunicador não continuará a procurar outros dispositivos. Se a barra verde está selecionada, o comunicador sairá do menu de sistema e ira para o menu

Online HART® Menu - (SDC-625)

online HART®.

Os menus de dispositivo HART® estarão acessíveis, somente quando um dispositivo habilitado para comunicação HART® estiver conectado e se comunicando com o Comunicador Portátil YHC5150X FieldMate.



NOTICE

Quaisquer modificações on-line dos parâmetros feitas antes da restauração de uma configuração que não estiver comprometidas com o dispositivo serão perdidas, se esses estiverem armazenados na configuração.



As explosões podem causar ferimentos graves ou morte. Antes de efetuar as conexões elétricas para um modelo intrinsecamente seguro nos conectores HART ®, verifique se o instrumento HART ® está instalado de acordo com as práticas de segurança intrínseca de campo.

Nota: As restrições se aplicam ao uso de unidades intrinsecamente seguras em áreas de risco. Consulte oDesenho de Controle de Segurança no Manual de Instruções IM 01R01A30-01EN.

A Yokogawa se reserva o direito de rever o Desenho de Controle de Segurança no Manual de Instruções IM 01R01A30-01EN sem aviso prévio. Entre em contato com a Yokogawa (telefone 800.888.6400) para o Desenho de Controle de Segurança atualizado.

Para o modelo YHC5150X intrinsecamente seguro, consultar o Desenho de Controle de Segurança no Manual de Instruções IM 01R01A30-01EN para as restrições, para instruções especiais de uso, e para conexões elétricas permitidas.

▲ WARNING Para o modelo YHC5150X Intrinsecamente Seguro, verificar se os instrumentos em ligação no circuito estão instalados de acordo com as práticas intrinsecamente seguras de campo antes de fazer a conexão do dispositivo de campo para o jack de comunicação da ligação da Unidade. Veja a Área Perigosa Uso Seção deste manual e o Desenho de Controle de Segurança no Manual de Instruções IM 01R01A30-01EN.

▲ WARNING

Note os seguintes avisos e os requisitos para os modelos YHC5150X:

- A substituição de componentes pode prejudicar a segurança intrínseca
- Para evitar a ignição de atmosferas inflamáveis ou explosivos;
 - Desligue a energia antes de fazer manutenção
 - Não use o carregador de bateria em uma atmosfera perigosa.
 - NÃO tente abrir a bateria e substituir as baterias.

AVISOS DE SEGURANÇA

WARNING

Não exponha as pilhas ao calor intenso. Isso poderá causar superaquecimento, incêndio, ruptura ou explosão.

A CAUTION

do carregador imediatamente após determinar que está seguro.

Se sentir um choque elétrico ao tocar o carregador ou YHC5150X ligado no carregador, deslique o carregador imediatamente da tomada. Retire o YHC5150X

A CAUTION

Se houver qualquer deformação, rachaduras ou outros danos à base do carregador, cabo de alimentação, ou adaptador de energia, desconecte o carregador e interrompa o uso.

A CAUTION

Não desmonte ou modifique qualquer componente. Isso poderá causar falha ou lesões, e invalidar a certificação e anular a garantia.

A CAUTION

Conecte o adaptador diretamente a uma tomada. Não use o adaptador de energia com uma extensão.