



HI tecnologia

Automação Industrial

ONBOARDING IHM

TOUCH SCREEN



INTRODUÇÃO

Este documento foi elaborado pela **HI Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.** e tem como objetivo auxiliar os novos usuários da **IHM TOUCH SCREEN** a realizar as configurações e dar os primeiros passos na utilização do equipamento.

Aproveitamos a oportunidade para agradecê-lo e cumprimentá-lo pela aquisição e utilização da IHM Touch Screen, um produto fabricado pela empresa **WEINTEK** e revendido pela **HI TECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

CENÁRIO TÍPICO DE UTILIZAÇÃO

Na arquitetura ao abaixo, um ou mais controladores lógico programáveis trocarão dados com a IHM através da configuração de um driver de comunicação, esta comunicação pode ser realizada entre a IHM Touch Screen e um CLP da HI Tecnologia utilizando o protocolo de comunicação MODBUS, nas opções MODBUS RTU para uma conexão via cabo serial entre CLP e IHM ou MODBUS TCP para uma conexão via cabo de rede ethernet entre CLP e IHM.



OPÇÕES DO PRODUTO



Atualmente a HI Tecnologia revende algumas variações da IHM Touch Screen, estes modelos e suas respectivas características podem ser verificados acessando este [LINK](#) ou entrando em contato com o time de vendas no e-mail VENDAS@HITECNOLOGIA.COM.BR caso necessite de alguma característica que não encontrou em nosso site e gostaria de verificar se é possível, por exemplo: uma tela maior.

MANUAIS DO EQUIPAMENTO:

- MT8051iP IHM 4.3" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8051iP SPEC], [download neste link](#).
- MT8050iE IHM 4.3" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8050iE SPEC], [download neste link](#).
- MT8071iP IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8071iP SPEC], [download neste link](#).
- CMT3072X IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3072X SPEC], [download neste link](#).
- CMT3072XH IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3072XH SPEC], [download neste link](#).
- CMT2078X IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT2078X SPEC], [download neste link](#).
- MT8071iE IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8071iE SPEC], [download neste link](#).
- CMT3092X IHM 9.7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3092X SPEC], [download neste link](#).
- MT8102iE IHM 10.1" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8102iE SPEC], [download neste link](#).
- MT8103iE IHM 10.1" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8103iE SPEC], [download neste link](#).
- MT8102iP IHM 10.1" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8102iP SPEC], [download neste link](#).



MANUAIS DO EQUIPAMENTO:

- CMT2108X IHM 10” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8102iP SPEC], [download neste link](#).
- CMT3162X IHM 15.6” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3162X SPEC], [download neste link](#).
- CMT3161X IHM 15.6” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3161X SPEC], [download neste link](#).
- MT8150XE IHM 15” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8150XE SPEC], [download neste link](#).
- CMT-FHDX Machine TV - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM cMT-FHDX SPEC], [download neste link](#).
- IHM mTV-100 Machine TV - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM IHM mTV-100 SPEC], [download neste link](#).

Os documentos também estão disponíveis para download no site da HI Tecnologia na **[PÁGINA DA IHM TOUCH SCREEN](#)**.

A programação da IHM normalmente é realizada via Cabo de Rede Ethernet pelo software EasyBuilder Pro, porém é possível trocar dados com o CLP via cabos seriais de comunicação, abaixo estão os diagramas dos cabos disponíveis para comunicar um CLP da HI Tecnologia com as IHMs Weintek.

PRINCIPAIS CABOS DE COMUNICAÇÃO DAS IHM TOUCH SCREEN:



MODELO DA IHM	PORTAS SERIAIS E SUAS OPÇÕES	DIAGRAMA DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO IHM-PLC DISPONÍVEIS POR MODELO
MT8051IP	COM1 - RS232/RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM1 - RS485, NESTE LINK
MT8050IE	COM1 - RS232/RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM1 - RS485, NESTE LINK
MT8071IP	COM1 - RS232 COM2 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK
CMT3072X	COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
CMT3072XH	COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
CMT2078X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
MT8071IE	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
CMT3092X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK

PRINCIPAIS CABOS DE COMUNICAÇÃO DAS IHM TOUCH SCREEN:



MT8102IE	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
MT8103IE	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
MT8102IP	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
CMT2108X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
CMT3162X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
CMT3161X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK
MT8150XE	COM1 - RS232 COM2 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK
CMT-FHDX MACHINE TV	COM1 - RS232	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK
MTV-100 MACHINE TV	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, NESTE LINK CABO COM2 - RS485, NESTE LINK CABO COM3 - RS485, NESTE LINK



MATERIAL DE APOIO:

- Configurando o canal de comunicação da IHM para MODBUS, acesse neste [LINK](#).
- Acessando Variáveis dos Controladores HI através da IHM, acesse neste [LINK](#).

VÍDEOS DE APOIO:

- Treinamento EasyBuilder Pro, Programando a IHM Touch Screen, acesse neste [LINK](#).