JM Industrial Technology S.A. de C.V.
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx
Tel. +52(55) 3548.0321
(55) 3548.0322
(55) 57788957

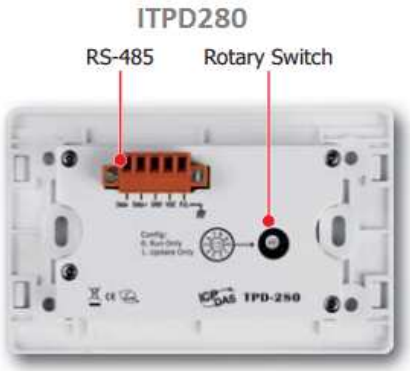
# Pantallas Touch screen económica Serie ITPD280, ITPD280-U e ITPD283

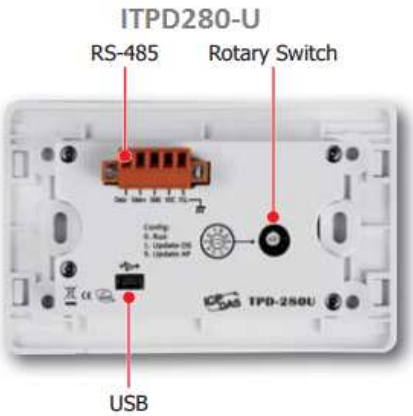
ITPD-280/ITPD-280U/ITPD-283, es una serie de HMI táctil pequeño y diseñado para la construcción y automatización del hogar. Están equipadas con pantallas de alta resolución táctil TFT a color y se ajusta en pared a cajas eléctricas estándar. Además, se integra perfectamente con módulos de entradas y salidas. En pocas palabras, es la mejor opción para actualizar el interruptor mecánico para las almohadillas de control inteligente.

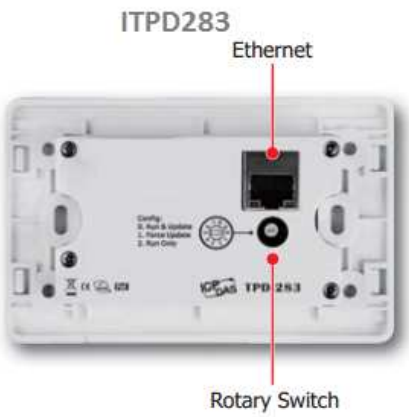
Para los usuarios de PLC´s, la HMI ofrece diseño de escalera, y para los usuarios de TI, el lenguaje C. Sólo se necesita no más de 30 minutos para aprender a crear un programa de aplicación de los dispositivos de la serie ITPD. Además, ofrecen soluciones redundantes en nuestra versión PoE, ITPD-283, de la DPT de la serie los paneles de operador. Con todas las características proporcionadas, la serie ITPD debe ser el dispositivo con una excelente relación costo/beneficio hoy en el mercado.

**Características:**

- Excelente relación (Costo/Rendimiento)
- Pantalla táctil a color de alta resolución
- Suministro sobre Ethernet - PoE (Power Over Ethernet)
- RS-485 (Incluyendo Auto-Tuner)
- RTC (Reloj en Tiempo Real)
- WYSIWYG (Lo que ves es o que obtienes) diseño GUI
- Herramienta de desarrollo gratuito HMIWorks
- Soporta lenguaje de programación C
- Soporta programación en escalera
- Protocolo Modbus TCP y RTU, permite el control remoto de módulos I/O e integración con software SCADA
- Protección ESD: 4kV
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C



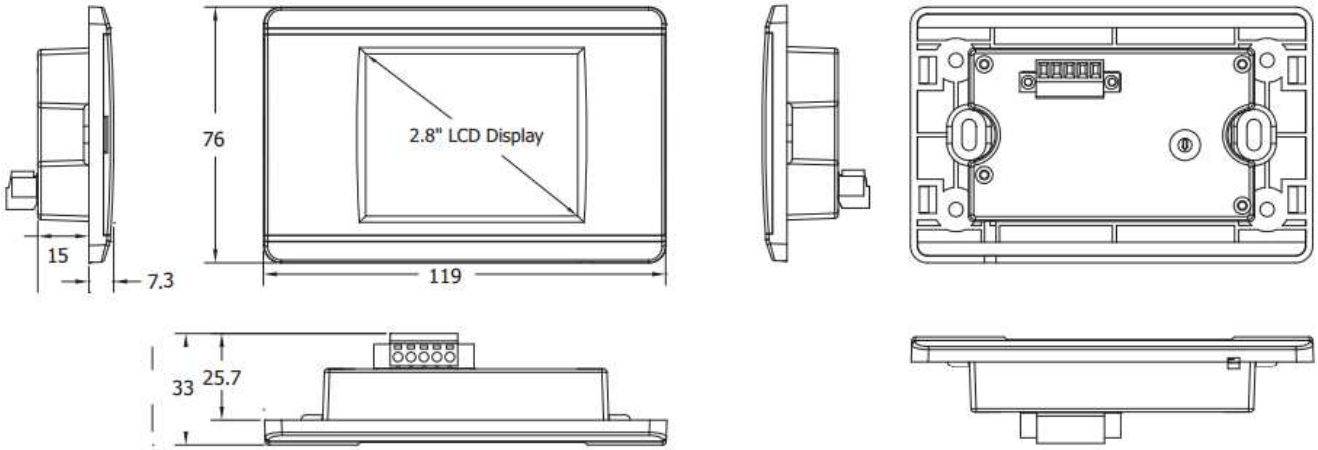
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx
Tel. +52(55) 3548.0321
(55) 3548.0322
(55) 57788957

**Especificaciones:**

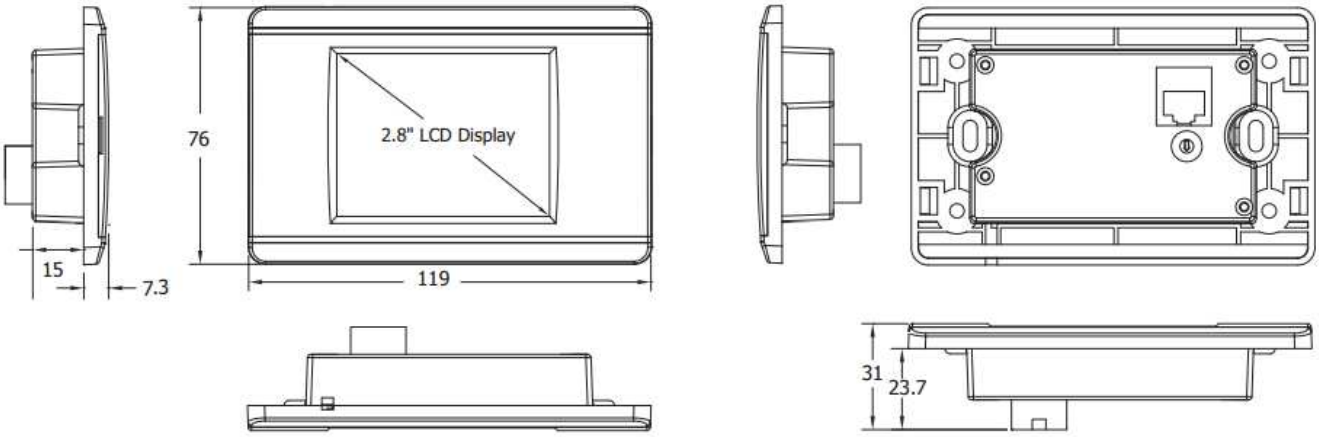
| Modelos | ITPD280 | ITPD280-U | ITPD283 |
|---|---|---|---|
| **Modulo CPU** | | | |
| **CPU** | Bajo consumo de energía de 32-bit RISC CPU | | |
| **Expansión de Memoria** | - | 16 MB SDRAM / 8MB Flash | - |
| **Reloj de tiempo real** | - | Si | - |
| **Buzzer** | Si | | |
| **Switch rotatorio** | Si | | |
| **Interfaz de comunicación** | | | |
| **Ethernet** | - | | RJ-45x1, 10/100 Base-TX |
| **Puerto serial** | RS-485 | | - |
| **USB 1.1 Cliente** | - | Solo para actualizaciones | - |
| **Pantalla** | | | |
| **LCD** | 2.8" TFT (Resolución 240 x 320 x 16), Brillo de pixeles <=3 | | |
| **Vida de luz de fondo** | 20,000 horas | | |
| **Brillo** | 160 cd/m2 | | |
| **Panel Touch** | Si | | |
| **Botón reset** | Si | | |
| **Eléctricas** | | | |
| **Rango de alimentación** | +10 ~ 30 Vdc | | PoE |
| **Consumo** | 1.2 W (50 mA @ 24 Vdc) | | IEEE 802.3af, Clase 1 |
| **Mecánicas** | | | |
| **Dimensiones** | 76 mm x 119 mm x 31 mm | | |
| **Instalación** | Montaje en pared | | |
| **Ambiente** | | | |
| **Temperatura en operación** | -20 ~ +70°C | | |
| **Temperatura de almacenamiento** | -30 ~ +80°C | | |
| **Humedad Relativa** | 10-90% RH (sin condensación) | | |

**Dimensiones (mm):**

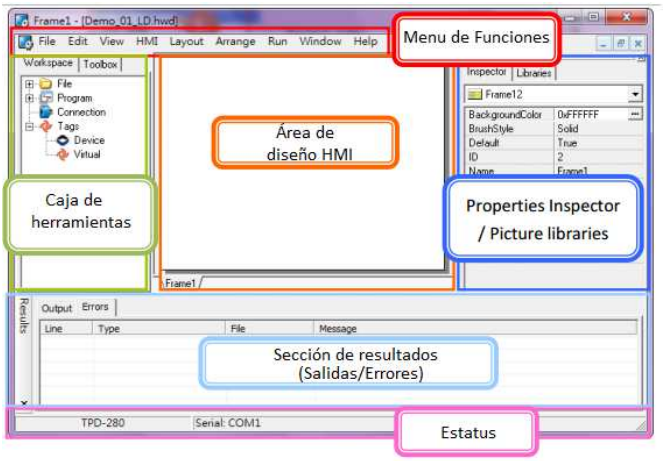
ITPD280 / ITPD280U



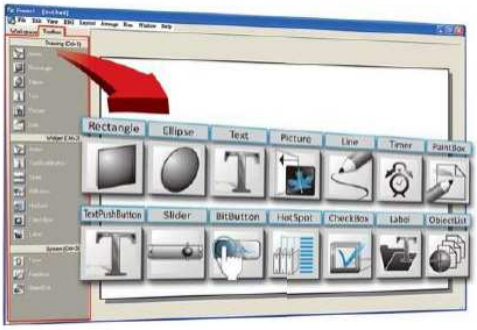

ITPD283



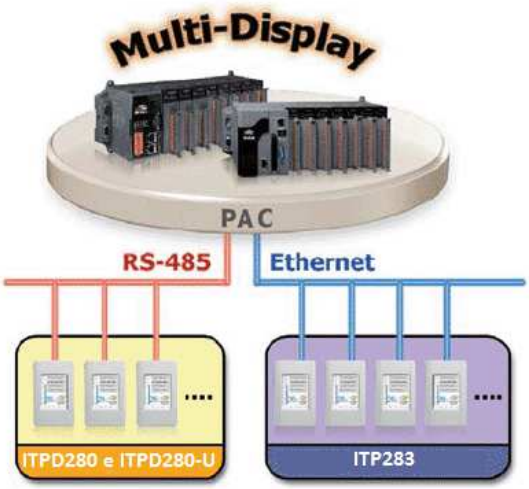

**Software:**

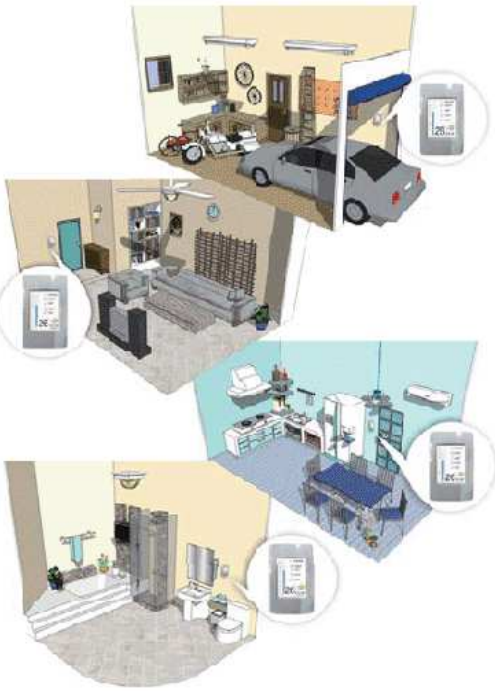



Caja de herramientas

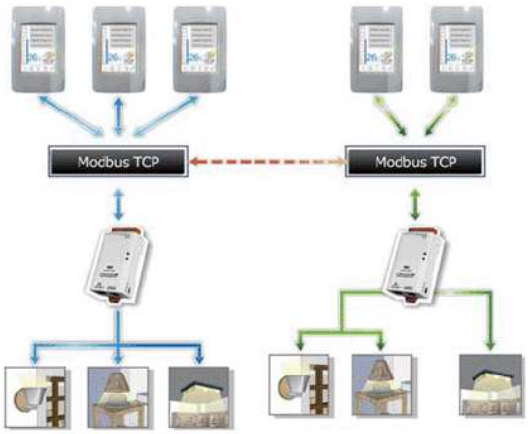


**Ejemplos:**

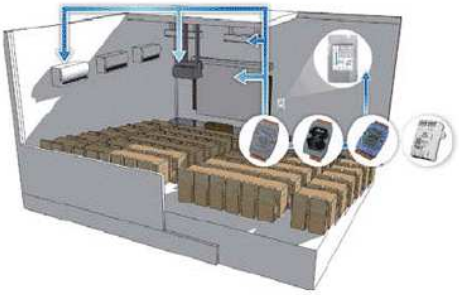


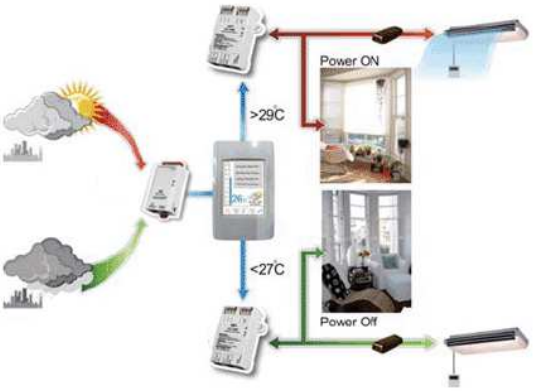
Ejemplo de switch multi vias



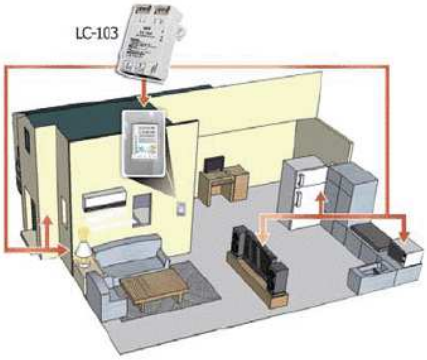
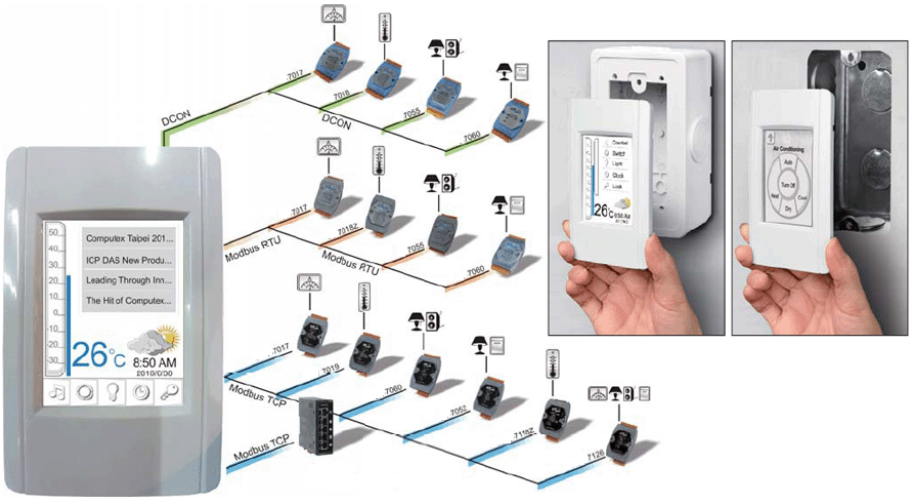
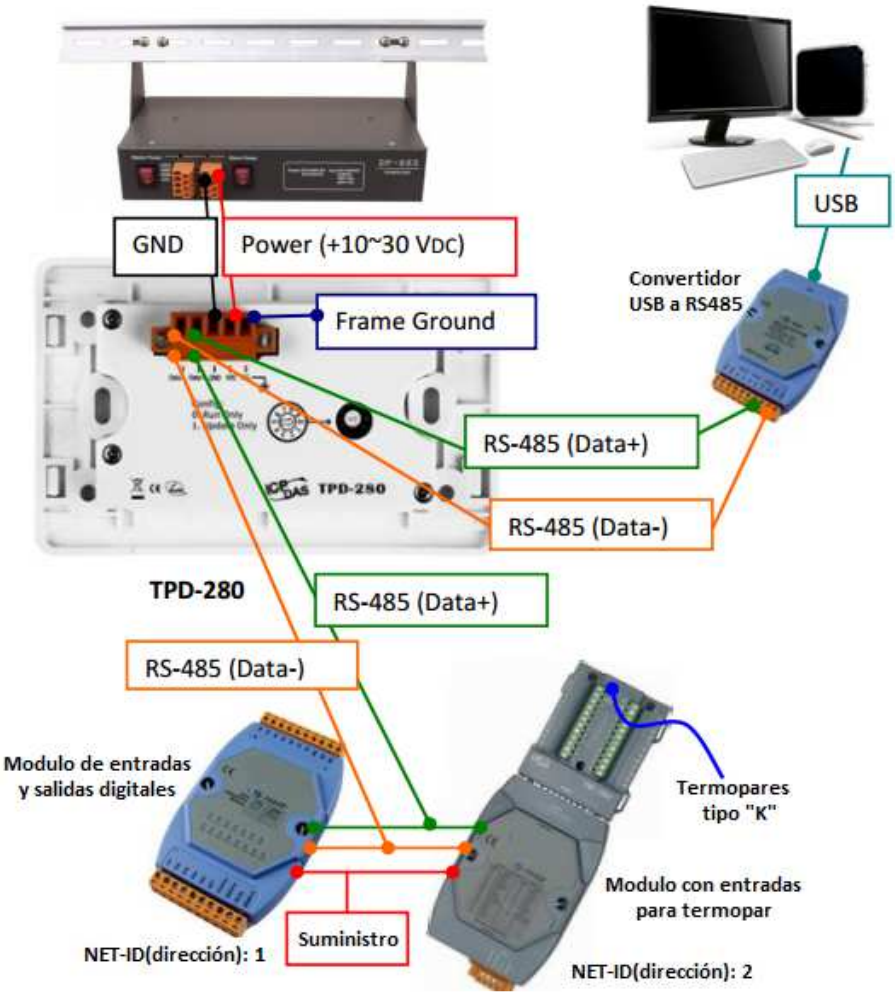

Ejemplo de automatización de un salón



Ejemplo de control de tempartura




Ejemplo de edificio inteligente



**Ejemplo con tarjetas de adquisición de datos:**