

GENERALIDADES Y ALIMENTACIÓN

Producto	Smart Control Panel L
Modelo	TPP05-Z(US)
Fabricante	Ningbo Lingzhu Technology Co., Ltd.
Voltaje de Entrada	100-240V~, 50/60Hz, 5A MAX
Protocolos Inalámbricos	Wi-Fi, Zigbee
Dimensiones	72 × 127.3 × 36.5 mm (con base) / 10.5 mm (espesor sin base)
Peso Neto	215 g



TPP05-Z(US)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

- **Control de Dispositivos y Escenas:** Interfaz de pantalla táctil centralizada para gestionar dispositivos domóticos y activar escenas preconfiguradas (ej. *Morning Mode*, *Night Mode*).
- **Gateway Zigbee Integrado:** Actúa como puente/concentrador principal para conectar y administrar otros sub-dispositivos Zigbee en la red local.
- **Relés Dobles (2-Gang Relays):** Integra 2 salidas de relé físicas para el control directo de dos circuitos de iluminación o carga (L1 y L2).
- **Control por Voz (Voice Control):** Soporte para integración con asistentes de voz (dependiendo del ecosistema asociado).
- **Monitoreo y Clima:** Muestra información en tiempo real de hora, fecha y estado meteorológico local en la pantalla principal.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y CONECTIVIDAD

Parámetro	Especificación / Detalle
Carga Máxima de Relés	200W MAX por canal (Single); 400W MAX en total.
Tipos de Carga Soportados	Tungsteno/Incandescente (200W), CFL/LED Dimerizable (200W), Balasto/Fluorescente (200VA).
Terminales de Potencia	L1 (Carga 1), L2 (Carga 2), L (Línea/Fase), N (Neutro). Requiere cable neutro.
Puertos de Comunicación	1 x Puerto de Red RJ45 (Ethernet LAN). 1 x Bloque de terminales RS485 (B, A, GND).
Condiciones de Operación	Temperatura: 0°C a 40°C Humedad: 5% a 90% RH (Sin condensación).

Certificaciones Internacionales y Estándares

FCC ID: 2A789-TPP05 (Cumple con Parte 15 Reglas FCC)
Origen: Made in China

Certificación ETL: Intertek 5027851
Directivas: RoHS / Reciclaje electrónico