Ficha técnica JM Distech

SH-WALL-DISPLAY-X1I-B-BLU-HT-ZB-BLACK

Marca: SHELLY

Descripción

Este kit reúne en una sola solución el panel de control Shelly Wall Display X1i y el sensor de temperatura y humedad Shelly BLU H&T ZB, la combinación ideal para convertir la pared de cualquier estancia en un centro de mando inteligente con función de termostato. La pantalla táctil de 4 pulgadas sustituye a un interruptor convencional en pocos minutos y permite gobernar luces, persianas, enchufes y climatización, crear escenas y horarios y consultar el consumo energético de cada habitación desde un único punto. El sensor BLU H&T ZB, colocado lejos de fuentes de calor, aporta lecturas fiables de temperatura y humedad para que la calefacción o el aire acondicionado se activen justo cuando hace falta, y también puede encender un extractor o un deshumidificador para prevenir la aparición de moho.

En el plano técnico, la Wall Display X1i incorpora una pantalla táctil capacitiva de 4 pulgadas y 720 × 720 píxeles, procesador Rockchip RK3326-S de cuatro núcleos Cortex-A35 a 1,5 GHz, 1 GB de RAM, 8 GB de almacenamiento y sistema Android 11, junto con altavoz de 1 W, micrófono, sensor de luz y sensor de proximidad. Su base de alimentación intercambiable integra un relé de 5 A a 240 V AC, y su conectividad WiFi 6 de doble banda y Bluetooth 5.0 le permite integrarse con Alexa, Google Home, SmartThings y MQTT. El sensor BLU H&T ZB mide solo 37 × 37 × 10 mm y 13 g, combina Bluetooth 5 LE y Zigbee con cifrado, resiste salpicaduras y polvo, funciona entre -20 °C y 60 °C y se alimenta con una pila CR2032 incluida que ofrece hasta tres años de autonomía.

• Shelly Wall Display X1i Negro

• Shelly BLU H&T ZB Negro

• Pantalla capacitiva de 5 puntos de 4" 720 × 720

• Procesador Rockchip RK3326-S de 4 núcleos

• 1 GB RAM, 8 GB flash y sistema Android 11

• Relé de 5 A a 240 V AC para 1 circuito

• Alimentación de 100 a 240 V AC, 50/60 Hz

• WiFi 6 de doble banda 2,4 GHz y 5 GHz

• Bluetooth 5.0 con alcance de hasta 30 m

• Salida USB-C de 5 V / 0,5 A

• Permite un monitoreo centralizado de todos tus dispositivos Shelly

• Fácil control a través de la aplicación Shelly Smart Control

• Domótico

• No requiere HUB

• Navegación sencilla y pantalla de inicio personalizable

• Compatible con MQTT, HTTP y RPC

• Sensores de luz, proximidad y micrófono

• Altavoz de 1 W y conexión con Bluetooth o Sonos

• Monitorización del consumo de energía de todos los dispositivos de una habitación en su cuenta de Shelly Smart Control

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Modelo	Wall Display X1i
Referencia	SAWD-6A1XX10EU0
ID Bluetooth del dispositivo	0x3006
Tipo de dispositivo	Panel de control domótico de pared con relé integrado
Aplicaciones	Residencial, apartamentos, hoteles, pequeño comercio y oficinas
Montaje	Caja de mecanismo estándar
Tamaño de pantalla	4"
Tipo de pantalla	Táctil capacitiva a color de 5 puntos
Resolución de pantalla	720 × 720 píxeles
Interfaz	Pantalla de inicio totalmente personalizable
Materiales de la carcasa	Plástico, aluminio y cristal
Color de la pantalla	Negro o plata
Color de la base de alimentación	Azul
Altavoz	1 W integrado
Micrófono	Sí
Sensor de luz	Sí (medición de lux)
Sensor de proximidad	Sí
Sensor de temperatura y humedad	No (requiere sensor externo emparejado)
Integración de audio	Altavoces Bluetooth y Sonos
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo propio	< 5 W
Alimentación por USB-C	5 V DC / 1 A
Salida USB-C	5 V DC / 0,5 A
Base de alimentación incluida	1 salida con relé integrado
Base compatible	Shelly 2-Output Power Base for Wall Display (serie i)
Entradas	N, L y 1 entrada para pulsador/interruptor (SW)
Salidas	1 salida de carga (O)
Tensión máxima de conmutación	240 V AC
Corriente máxima de conmutación	5 A
Cargas compatibles	Resistivas, capacitivas (LED, drivers LED, CFL) e inductivas (transformadores LED)
Par máximo de los bornes	0,4 Nm
Sección de conductor	0,75 a 2,5 mm² (rígido, flexible o con puntera)

Longitud de pelado	6 a 7 mm
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 40 °C
Humedad	30 % a 70 % HR
Altitud máxima	2000 m
Protocolo WiFi	WiFi 6 de doble banda
Bandas WiFi	2412-2472 MHz / 5150-5850 MHz
Potencia máxima de RF WiFi	< 20 dBm
Alcance WiFi	Hasta 30 m en interior y 50 m en exterior
Protocolo Bluetooth	5.0
Banda Bluetooth	2402-2480 MHz
Potencia máxima de RF Bluetooth	< 4 dBm
Alcance Bluetooth	Hasta 10 m en interior y 30 m en exterior
Procesador	Rockchip RK3326-S, cuatro núcleos Cortex-A35 a 1,5 GHz
Memoria RAM	1 GB
Memoria flash	8 GB
Sistema operativo	Android 11
Programaciones	20
Webhooks	20, con 2 URL por webhook
Scripts	No
Protocolos	HTTP, RPC sobre HTTP, RPC sobre BLE y MQTT
Monitorización energética	Consumo de los dispositivos de la estancia en Shelly Smart Control
Integraciones	Amazon Alexa, Google Home y Samsung SmartThings
Dimensiones con base	86,5 × 86,5 × 35,7 mm
Dimensiones sin base	86,5 × 86,5 × 11 mm
Peso con base	163 g
Peso sin base	113 g
SENSOR DE TEMPERATURA & HUMEDAD	
Montaje	Sobre una superficie plana
Material de la cáscara	Plástico
Temperatura ambiente de trabajo	-20 °C a 60 °C /-5 °F a 140 °F
Humedad	
Alimentación	1 pila CR2032 de 3 V (incluida)
Bluetooth	5 (LE), 2402-2480 MHz, < 8 dBm

Zigbee	802.15.4, 2405-2480 MHz, < 8 dBm
Alcance	Hasta 10 m en interior y 30 m en exterior
Dimensiones	37 × 37 × 10 mm
Peso	13 g

Contenido

• 1x Shelly Wall Display X1i Negro

• 1x Shelly BLU H&T ZB Negro

• 1x Kit de tornillería y soporte de montaje

• 1x Manual de instrucciones