Ficha técnica JM Distech

SH-FE-SMART-WATERV-DN20

Marca: SHELLY

Descripción

La FrankEver Smart Water Valve DN20 es una válvula motorizada de bola diseñada para ofrecer un control total sobre el suministro de agua en tuberías de 3/4 de pulgada . A diferencia de los controladores de "brazo robótico" que se instalan sobre llaves de paso existentes, esta es una unidad integrada que garantiza un cierre hermético y profesional. Es la solución perfecta para la domotización de la entrada general de agua en pisos modernos o para sistemas de riego de jardín que requieren un caudal superior al de las válvulas domésticas pequeñas.

Su gran valor reside en la seguridad preventiva . Al conectarse vía Wi-Fi a la plataforma Tuya, puede interactuar con sensores de inundación para cortar el suministro de forma autónoma en milisegundos si se detecta una fuga, minimizando daños en suelos y muebles. Además, su robusto motor interno está diseñado para vencer la resistencia de la cal acumulada, asegurando un funcionamiento fiable incluso si la válvula no se mueve con frecuencia. Incluye un control manual para emergencias y un indicador de estado visual para saber siempre si el flujo está abierto o cerrado.

• FrankEver Smart water valve DN20

• Válvula de agua inteligente WiFi / Bluetooth

• Válvula con certificación para agua potable (NSF)

• Domótico

• Equipado con un chip Shelly que ofrece todas sus funciones

• No requiere HUB

• Control preciso de apertura de válvulas: 0-100 %

• Compatible con el sensor de temperatura DS18B20 para automatización basada en la temperatura ambiente o del agua

• Reserva de energía para abrir y cerrar en caso de corte de suministro eléctrico

• Extensor de alcance Wi-Fi y puerta de enlace BLE

• Almacenamiento gratuito en la nube para análisis y optimización

• soporta múltiples protocolos de automatización y comunicación scripts, webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP y TLS

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	8 MB
Fuente de alimentación	110 - 240 V ~ a 50/60 Hz
Tamaño Valvula	DN20 (≈¾″)
Material	SS304 + plástico
Presión máxima	1.0 MPa (~10 bar)
Temperatura de trabajo	-30°C a 60°C
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Horarios	20
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL
Extensor de rango WiFi	Sí
Guión	Sí
MQTT	Sí
Cifrado	Sí
Medidas	60 x 53 x 24 mm
Peso	52 g
Alimentación	Fuente de alimentación: DC 5 V ⎓ mediante puerto USB Tipo-A 2 A (incluye adaptador)
Protección ambiental	IP65
Batería	Función de reserva de energía: Permite operación automática de apertura/cierre durante cortes de corriente (depende de configuración)

Contenido

- 1x Cuerpo de válvula motorizada DN20
- 1x Adaptador de corriente (12V)
- 1x Accesorios de fijación
- 1x Manual de instrucciones