Ficha técnica JM Distech

SH-NEO-SMART-VALVE

Marca: SHELLY

Descripción

La Neo Smart Water Valve NAS-WV02W transforma cualquier grifo o conducción convencional en un sistema de riego y gestión hídrica de alta eficiencia para el hogar inteligente. Diseñada para automatizar el suministro de agua en jardines, terrazas, huertos urbanos y zonas de cultivo, esta válvula motorizada inteligente permite programar horarios de riego precisos y gestionar la apertura o el cierre de forma remota desde cualquier lugar. Gracias a su conectividad Wi-Fi integrada y su vinculación nativa con ecosistemas basados en Tuya y Smart Life, se integra sin esfuerzo con sensores de humedad de suelo o detectores de lluvia sin requerir pasarelas adicionales, garantizando un consumo optimizado del agua y la máxima protección contra sobre-riego o descuidos.

Construida con materiales plásticos reforzados de alta durabilidad y un diseño estanco de nivel IP66, la válvula resiste con solvencia la intemperie, la radiación solar y la exposición continua al agua de lluvia. El cuerpo cuenta con conectores estándar de rosca para una instalación sin herramientas en tomas de agua habituales de jardín. Su mecanismo interno de accionamiento motorizado de bajo consumo asegura un cierre hermético inmediato ante cualquier corte de flujo programado o comando de emergencia, mientras que su compartimento para baterías permite un montaje 100% inalámbrico sin necesidad de realizar tiradas de cableado eléctrico exterior.

• Neo Smart Water Valve NAS-WV02W

• Conectividad inalámbrica Wi-Fi 2,4 GHz directa

• Estanqueidad con certificación de protección IP66

• Control de flujo y medición de consumo de agua

• Rosca estándar de entrada y salida de 3/4 pulgadas

• Alimentación mediante 4 pilas alcalinas tipo AA

• No requiere HUB

• Presión operativa soportada de 0,5 a 8 bares

• Programación flexible de calendarios y cuenta atrás

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

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Tipo de Dispositivo	Válvula de agua motorizada inteligente Wi-Fi
Protocolo Inalámbrico	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
RF	2,4 GHz
Requiere Hub/Gateway	No (Conexión Wi-Fi directa al router)
Alcance Inalámbrico	Hasta 30 metros en campo abierto
Rosca de Entrada / Salida	3/4" (con adaptador para mangueras estándar)
Presión de Trabajo Recomendada	0,5 bar a 8 bar (0,05 MPa a 0,8 MPa)
Caudal Máximo Soportado	Aprox. 5 a 35 L/min (según presión de red)
Grado de Protección IP	IP66 (Resistente al agua de lluvia y polvo)
Alimentación Operativa	4x Pilas AA alcalinas de 1,5 V
Duración Estimada de Baterías	Hasta 6-12 meses (según ciclos diarios de apertura)
Notificación de Batería Baja	Sí (alerta en App con nivel inferior al 20 %)
Temperatura de Funcionamiento	1 °C a 60 °C (proteger de heladas extremas)
Temperatura del Agua Soportada	1 °C a 45 °C
Material del Cuerpo	Plástico sintético reforzado (ABS + PC) y latón
Tipos de Riego Soportados	Riego continuo, riego por ciclos y temporizador
Medición de Consumo	Sí (registro de volumen de agua en App)
Compatibilidad de Ecosistemas	Tuya Smart, Smart Life, Google Assistant, Amazon Alexa
Soporte de Automatización	Escenas combinadas con sensores de humedad de suelo/lluvia
Dimensiones del Dispositivo	102 mm x 45 mm x 135 mm
Peso	320 g

Contenido

- 1x Neo Smart Water Valve NAS-WV02W
- 1x Adaptador de rosca y conectores rápidos de manguera
- 1x Cinta de teflón para sellado de roscas
- 1x Manual de instrucciones