

Smartes WLAN Wasserventil



Technische Spezifikationen

Stromversorgung: DC 5 V / 2 A
Maximaler Arbeitsstrom: 800mA
Standby-Stromverbrauch: 0,3W
Ventil Ein-/Aus-Zeit: 12 Sekunden
Ventildurchmesser: DN25, 1Zoll Rohr
Messbereich Wassertemperatur:
-10°C bis 65°C (14°F ~ 149°F)
Messgenauigkeit Wassertemperatur: ± 0,5°C (± 0,9°F)
Wasserdruckbereich: 0 ~ 200 psi (0 ~ 1378,95 kPa)
Messgenauigkeit Wasserdruck: ± 1kPa
Messgenauigkeit Wasserfluss: 0,1 gal (0,38 l)
Funktfrquenz: 2,41 ~ 2,48 GHz / 5,18 ~ 5,85 GHz
Funkstandard: IEEE 802.11 a/b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac
Bluetooth-Version: Bluetooth 5.0
Arbeitstemperatur: 1°C ~ 65°C (34°F ~ 149°F)
Arbeitsluftfeuchtigkeit: 1% ~ 95% RH
Gewindetyp: G1-1/4
Schutzart: IPX7
Abmessungen (LxBxH): 195 × 78 × 102 mm / 7,7 × 3,1 × 4 in

08

Das Wasserventil mit der Shelly Smart Control App nutzen

Das Ventil kann fernüberwacht und gesteuert werden über die Shelly Smart Control Mobile-App. Um die mobile Anwendung zu installieren, scannen Sie den untenstehenden QR-Code oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „Shelly Smart Control“, um sie zu installieren. Die mobile Anwendung ist kostenlos, aber Sie müssen ein kostenloses Konto erstellen, um sie nutzen zu können.



16

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt NEO Smart Technology (GuangDong) Co. LTD, dass die Funkanlage vom Typ Wasser-Ventil NAS-WV02W den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht.
Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:
https://shelly.link/neo-smw01-doc
Hersteller:
NEO Smart Technology (GuangDong) Co. LTD
Adresse: 7-10. Stock, Gebäude 28, Phase III, Le Chuang Cheng Industriepark, No.29 LiCheng Industrial Avenue, ShuiKou Street, HuiCheng District, HuiZhou
E-Mail: support@szneo.com

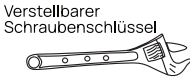
Smartes WLAN Wasserventil

Geeignet für Trinkwassersysteme.
• Manuelle und Fernsteuerung des Ventils.
• Ultraschall-Wasserflussmessung.
• Echtzeitmessung von Wassertemperatur, Druck und Durchflussrate.
• Option für lokale Bedienung über eine Weboberfläche. Cloud-Dienste sind nicht erforderlich.
• Programmierbares Verhalten.
• Unterstützt Home-Automation-Systeme direkt nach der Installation.
• Datenanzeige in metrischen (SI) oder imperialen Einheiten.

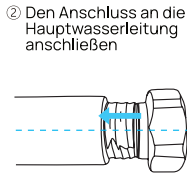
Mit Shelly Cloud erhalten Sie außerdem:
• Statistiken zu Wasserfluss, Wassertemperatur und Druck für einen Zeitraum von bis zu 30 Tagen.
• Interaktionen mit anderen Smart-Geräten.
• Option zur Konfiguration von Benachrichtigungen.

Installationsanleitung

1. Werkzeuge



2. Montage des Ventils



09

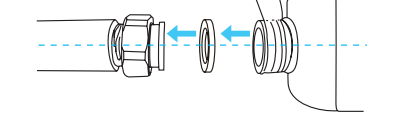
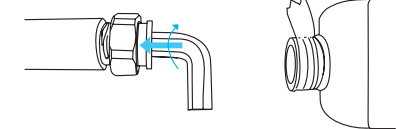
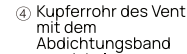
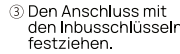
Ver Anwendung lesen

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitsrelevante Informationen über das Gerät, seine sichere Verwendung und Installation.
Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung sowie alle weiteren mitgelieferten Dokumente sorgfältig und vollständig.

Die Nichtbeachtung der Installationsvorgaben kann zu Funktionsstörungen, Gefahr für Ihre Gesundheit und Ihr Leben, Gesetzesverstößen oder zum Verlust gesetzlicher und/oder gewerblicher Garantien (falls vorhanden) führen.

NEO Smart Technology (GuangDong) Co. LTD übernimmt keine Verantwortung für Verlust oder Schäden, die durch falsche Installation oder unsachgemäßen Betrieb dieses Geräts entstehen, wenn die Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung nicht befolgt werden.

02



10

Sicherheitsfunktionen

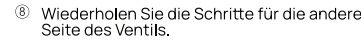
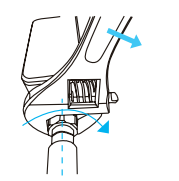
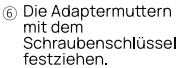
VORSICHT! Das Ventil sollte von einem qualifizierten Techniker installiert werden!

WARNUNG! Vor der Installation des Ventils die Wasserversorgung ausschalten, sicherstellen, dass die Wasserleitungen leer sind und während der Arbeiten kein Wasser fließen kann!

VORSICHT! Installieren Sie das Produkt nicht in einem System mit höherem Druck als in den Spezifikationen angegeben oder installieren Sie es nach einem Druckminderer!

VORSICHT! Verwenden Sie das Ventil nur mit dem original mitgelieferten Zubehör!
WARNUNG! Verwenden Sie das Ventil nicht, wenn es beschädigt ist oder Anzeichen von Fehlfunktion oder Defekt zeigt, und kontaktieren Sie Ihren Händler für Unterstützung!

03



11

VORSICHT! Stellen Sie bei der Installation des Ventils sicher, dass der Pfeil auf der Unterseite in Fließrichtung des Wassers zeigt.

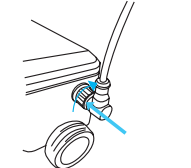
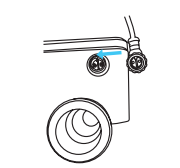
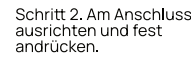
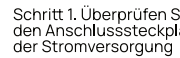
VORSICHT! Nach der Installation des Ventils sicherstellen, dass die Anschlüsse dicht sind und kein Wasser austritt.

VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel zwischen Ventil und Stromversorgung genügend Spiel hat, um Spannung an den Verbindungen zu vermeiden.

WARNUNG! Der USB Typ-A Anschluss am Netzadapter ist nicht wasserdicht! Stellen Sie sicher, dass er immer trocken bleibt und vor Wasserspritzern geschützt ist.

04

3. Stromversorgung anschließen



Schritt 3. Die Mutter durch Drehen im Uhrzeigersinn festziehen.

Hinweis: Das Gerät kann über eine Powerbank mit Ausgang DC 5 V / 2 A mit Strom versorgt werden.

12

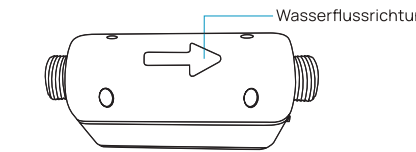
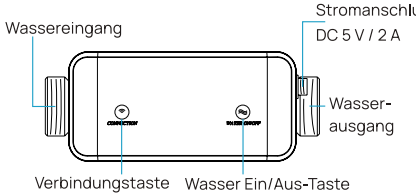
VORSICHT! Alle Kabelverbindungen trocken halten! WARNUNG! Nur für Innenräume!

VORSICHT! Versuchen Sie nicht, das Ventil selbst zu zerlegen, warten oder reparieren.

Hinweis: Die niedrigste erfassbare Wassertemperatur beträgt -10°C. Wenn die Wassertemperatur unter 0°C liegt, kann das Ventil nicht ein- oder ausgeschaltet werden.

05

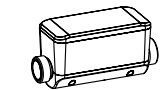
Geräteübersicht



13

Lieferumfang

① Wasserventil x 1



② Netzkabel (2,5 m) x 1



③ Abdichtungsband (3M) x 1



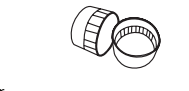
④ Dichtscheiben x 2



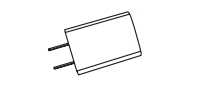
⑤ Verbindungselement x 2



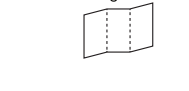
⑥ Schutzkappe für Gewinde (vorab installiert) x 2



⑦ Stromversorgungsadapter (DC 5 V / 2 A) x 1



⑧ Bedienungsanleitung x 1



06

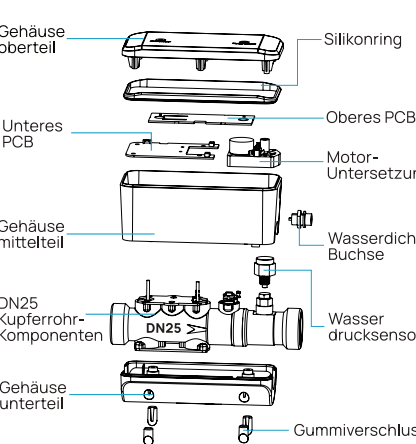
LED-Statusanzeigen

Betriebszustand	Statusanzeige
Verbindung ausstehend	Die Anzeigeleuchte der Verbindungstaste blinkt alle 2 Sekunden einmal.
Das Gerät ist verbunden	Die Anzeigeleuchte der Verbindungstaste leuchtet durchgehend.
Das Ventil ist offen	Die Anzeigeleuchte „Wasser ein/aus“ ist grün.
Das Ventil ist geschlossen	Die Anzeigeleuchte „Wasser ein/aus“ ist rot.
Netzwerk-Reset	Drücken und halten Sie die Verbindungstaste, bis die Anzeigeleuchte zu blinken beginnt.

Hinweis: Wenn die Anzeigeleuchte abnormal ist, drücken und halten Sie die Verbindungstaste, um einen Netzwerk-Reset zu erzwingen, und verbinden Sie das Gerät erneut.

14

Gerätekonfiguration



07

Manuelle Bedienung

Aktion	Anleitung
Ventil öffnen	Drücken Sie die Taste „Wasser ein/aus“. Die Anzeigeleuchte wird grün.
Ventil schließen	Drücken Sie die Taste „Wasser ein/aus“. Die Anzeigeleuchte wird rot.
Netzwerk-Reset	Drücken und halten Sie die Verbindungstaste, bis die Anzeigeleuchte langsam zu blinken beginnt. Dieser Vorgang aktiviert AP- und Bluetooth-Verbindung erneut. Nach der erneuten Verbindung des Geräts wird die Anzeigeleuchte dauerhaft.

15

Nur lokale Bedienung

Das Ventil verfügt über eine eingebettete Weboberfläche, um Einstellungen zu überwachen, zu steuern und anzupassen.
Sie ist erreichbar unter http://192.168.33.1, wenn Sie direkt mit dem Access Point des Ventils verbunden sind, oder über die IP-Adresse des Ventils, wenn Sie sich im selben Netzwerk befinden.

Zugriff auf die eingebettete Weboberfläche:
Suchen Sie unter den verfügbaren WLAN-Netzwerken nach einem Netzwerk mit einem Namen ähnlich Neo-[Nummer] und verbinden Sie sich damit.

Geben Sie die IP-Adresse des Geräts ein: http://192.168.33.1
Sie sollten die eingebettete Weboberfläche des Geräts sehen, die der mobilen App ähnlich ist.

Hinweis:
Das Gerät wird mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um es aktuell und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Der Zugriff auf die Updates erfolgt über die eingebettete Weboberfläche oder die Shelly Smart Control App. Die Installation der Firmware-Updates liegt in der Verantwortung des Benutzers.
Shelly Europe Ltd. übernimmt keine Haftung für eine fehlende Konformität des Geräts, die dadurch entsteht, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert.

22

Entsorgung / Recycling

Werfen Sie das Produkt nicht in den Hausmüll. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt an einer geeigneten Sammelstelle auf eigene Verantwortung.

Händler, bei denen das Gerät gekauft wurde, sind verpflichtet, Altgeräte (WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment) kostenlos für eine ordnungsgemäße Entsorgung anzunehmen.

Hinweis: Elektronische Produkte können persönliche Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung zu löschen. Um die Daten zu löschen, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.



25

Reiter „Sensor-Einstellungen“

Einheiten ändern (Temperatur, Wasserdruck, Wasservolumen):
Ändern Sie die Maßeinheiten für Wasserdruck, Wasservolumen oder Wassertemperatur.
Die Änderungen in diesem Reiter gelten global für die gesamte App.

Alarme (Wassertemperatur-, Wasserdruck- und Wasservolumen-Alarm):
Das Gerät führt automatisch eine vordefinierte Aktion aus, wenn ein Wert außerhalb des festgelegten Bereichs liegt.

Beispiel:
Für die Wassertemperatur werden Mindest- und Höchstwerte festgelegt. Liegt die Temperatur innerhalb dieses Bereichs, wird das Ventil geöffnet; liegt sie außerhalb, wird es geschlossen.
Hinweis: Virtuelle Komponenten können nur über die eingebettete Schnittstelle bearbeitet werden (siehe „Nur lokale Bedienung“).

20

Reiter „Aktionen“

Konfigurieren Sie Ihr Gerät so, dass es mit einem anderen Gerät interagiert oder eine Aktion ausführt, wenn eine bestimmte vordefinierte Bedingung erfüllt ist.

Beispiel:
Wenn der Wasserdruck unter einen bestimmten Wert fällt, sendet das Ventil ein Signal an eine Pumpe, die eingeschaltet wird, um den Druck im System stabil zu halten. Überschreitet der Druck einen bestimmten Wert, kann ein Signal die Pumpe wieder ausschalten, um den sicheren Betrieb der angeschlossenen Geräte zu gewährleisten.

Reiter „Virtuelle Komponenten“
Hier können Sie verschiedene Smart Devices hinzufügen, die mit dem Ventil interagieren, z. B. die Shelly BLU Button, um das Ventil über die Taste statt über das Smartphone zu steuern.
Hinweis: Virtuelle Komponenten können nur über die eingebettete Schnittstelle bearbeitet werden (siehe „Nur lokale Bedienung“).

19

Reiter „Verlauf/Diagramme“

Hier finden Sie Statistiken zu Durchfluss, Wassertemperatur und Wasserverbrauch, einschließlich Maximal-, Minimal- und Durchschnittswerten für einen bestimmten Zeitraum.

Die Diagramme können so eingestellt werden, dass sie Daten für folgende Zeiträume anzeigen:

- Letzte 24 Stunden
- Letzter Tag
- Letzte 7 Tage
- Letzte Woche
- Letzte 30 Tage
- Letzter Monat

Reiter „Zeitpläne“

Verwenden Sie die Zeitpläne, um das Ventil so einzustellen, dass es zu einer bestimmten Uhrzeit oder an einem bestimmten Tag Aktionen ausführt.

18

Aktion des Ventils nach

Wiederherstellung der Stromversorgung

Das Ventil bietet eine Einstellung, mit der Sie sein Verhalten nach einem Stromausfall konfigurieren können.
Es kann so eingestellt werden, dass es öffnet, schließt oder nichts unternimmt.

Reiter „Einstellungen“
Werkseinstellungen zurücksetzen:
Löscht alle vom Benutzer vorgenommenen Änderungen, entfernt das Gerät aus Ihrem Konto und setzt alle Einstellungen auf den Werkszustand zurück.

Nach der Nutzung dieser Funktion muss das Ventil erneut in der Shelly Smart Control App hinzugefügt werden.
Gerät neu starten:
Startet die Software neu. Im Gegensatz zum Ein-/Ausschalten des Geräts wird dabei die Ventilposition nicht verändert.

21

24