PNI SV180

WiFi Smart
Water Valve

Contents

English	.....	3
Български	.....	6
Deutsch	.....	9
Español	.....	12
Français	.....	15
Magyar	.....	18
Italiano	.....	21
Nederlands	.....	24
Polski	.....	27
Romana	.....	30

Technical specifications

Connection	DN25
Maximum supported pressure	1.0Mpa
Input voltage	5V DC
Operating temperature	-26°C ~ +80°C
Wi-Fi Frequency/Power	2.4GHz / 100mW
Protection grade	IP65

Start/Stop the valve

Press the “Manual Switch” button to start/stop the valve.

Connecting to the Wi-Fi network

Long press the “Manual Switch” button for 5 seconds until the LED blinks often. Now the valve is in pairing mode and can be added to the application.

LED indicator

LED indicator with a solid green light: the valve is open, allowing water to flow.

LED indicator with a solid red light: the valve is closed, blocking water flow.

Add the valve to the PNI Smart app

Download the PNI Smart app from Google Play or App Store:

Android

iOS

Power on the valve. The blue LED flashes.

In the application, press the “+” or “Add device” button.

The application will identify your valve (PNI-SV180). Press the valve icon.

In the next interface, enter the Wi-Fi network password and press “Next”.

Wait until the configuration procedure is completed.

After receiving the message “Added successfully“, press “Done“.

Note: if you want to manually add the valve in the application, select the “Industry & Agriculture“ - “Water valve controller“ category and follow the steps on the screen.

Functions available in the application

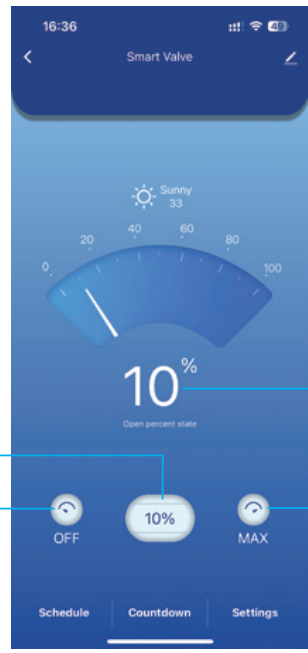
Valve operation programming (start/stop time and day of the week)
Power failure protection. The valve will close automatically when there is no power.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Технически спецификации

Връзка	DN25
Максимално поддържано налягане	1.0Mpa
Входно напрежение	5V DC
Честота/Мощност на Wi-Fi предаване	2.4GHz / 100mW
Степен на защита	IP65

Старт/Стоп на клапана

Натиснете бутона „Ръчен превключвател“, за да стартирате/спрете вентила.

LED индикатор

LED индикатор с постоянна зелена светлина: вентилът е отворен, което позволява на водата да тече.

LED индикатор с постоянна червена светлина: вентилът е затворен, блокирайки потока на водата.

Свързване към Wi-Fi мрежата

Натиснете продължително бутона „Ръчно превключване“ за 5 секунди, докато светодиодът започне да мига често. Сега вентилът е в режим на сдвояване и може да бъде добавен към приложението.

Добавете клапана към приложението PNI Smart

Изтеглете приложението PNI Smart от Play или App Store:

Android iOS

Включете клапана. Синият светодиод мига.

В приложението натиснете бутона „+“ или „Добавяне на устройство“.

Приложението ще идентифицира вашия клапан (PNI-SV180). Натиснете иконата на клапана.

В следващия интерфейс въведете паролата за Wi-Fi мрежата и натиснете „Напред“.

Изчакайте, докато процедурата по конфигуриране приключи.

След като получите съобщението „Добавено успешно“, натиснете „Готово“.

Забележка: Ако искате да добавите клапана в приложението ръчно, изберете категорията „Промишленост и земеделие“ - „Контролер на воден клапан“ и следвайте стъпките на екрана.

Функции, налични в приложението

Програмиране на работата на вентила (време за стартиране/спиране и ден от седмицата)

Защита от прекъсване на захранването. Вентилът ще се затвори автоматично, когато няма захранване.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status

OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Technische Daten

Anschluss	DN25
Maximal zulässiger Druck	1.0Mpa
Eingangsspannung	5V DC
Betriebstemperatur	-26°C ~ +80°C
WLAN-Frequenz/-Leistung	2.4GHz / 100mW
Schutzart	IP65

Ventil starten/stoppen

Drücken Sie die Taste „Manueller Schalter“, um das Ventil zu starten/stoppen.

LED-Anzeige

LED-Anzeige mit durchgehend grünem Licht: Das Ventil ist geöffnet und lässt Wasser fließen.

LED-Anzeige mit durchgehend rotem Licht: Das Ventil ist geschlossen und der Wasserdurchfluss ist unterbrochen.

Verbindung zum WLAN herstellen

Drücken Sie die Taste „Manueller Schalter“ 5 Sekunden lang, bis die LED regelmäßig blinkt. Das Ventil befindet sich nun im Kopplungsmodus und kann der App hinzugefügt werden.

Ventil zur PNI Smart App hinzufügen

Laden Sie die PNI Smart App im Play Store oder App Store herunter:

Android

iOS

Schalten Sie das Ventil ein. Die blaue LED blinkt.

Tippen Sie in der App auf „+“ oder „Gerät hinzufügen“.

Die App erkennt Ihr Ventil (PNI-SV180). Tippen Sie auf das Ventilsymbol.

Geben Sie im nächsten Fenster das WLAN-Passwort ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Warten Sie, bis die Konfiguration abgeschlossen ist.

Nachdem die Meldung „Erfolgreich hinzugefügt“ angezeigt wird, tippen Sie auf „Fertig“.

Hinweis: Wenn Sie das Ventil manuell in der App hinzufügen möchten, wählen Sie die Kategorie „Industrie & Landwirtschaft“ – „Wasserventilsteuerung“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

In der Anwendung verfügbare Funktionen:

Programmierung des Ventilbetriebs (Start-/Stoppzeit und Wochentag)

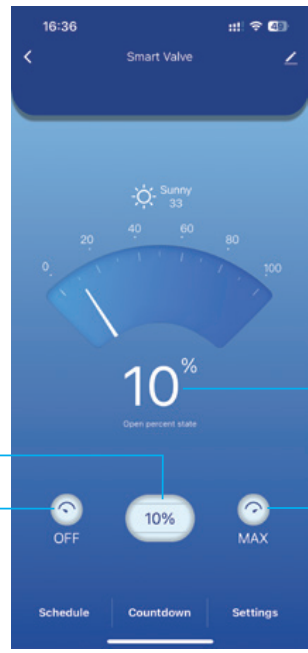
Schutz bei Stromausfall. Das Ventil schließt automatisch bei Stromausfall.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Especificaciones técnicas

Conexión	DN25
Presión máxima admitida	1.0Mpa
Voltaje de entrada	5V DC
Temperatura de funcionamiento	-26°C ~ +80°C
Frecuencia/Potencia del Wi-Fi	2.4GHz / 100mW
Grado de protección	IP65

Activar/desactivar la válvula

Pulse el botón “Interruptor manual” para activar/desactivar la válvula.

Indicador LED

Indicador LED con luz verde fija: la válvula está abierta, permitiendo el paso del agua.

Indicador LED con luz roja fija: la válvula está cerrada, bloqueando el paso del agua.

Conexión a la red Wi-Fi

Mantenga pulsado el botón “Interruptor manual” durante 5 segundos hasta que el LED parpadee con frecuencia. La válvula estará en modo de emparejamiento y podrá añadirse a la aplicación.

Agregar la válvula a la aplicación PNI Smart

Descarga la aplicación PNI Smart desde Google Play o la App Store:

Android

iOS

Enciende la válvula. El LED azul parpadeará.

En la aplicación, presiona el botón “+” o “Agregar dispositivo”.

La aplicación identificará tu válvula (PNI-SV180). Presiona el ícono de la válvula.

En la siguiente pantalla, ingresa la contraseña de la red Wi-Fi y presiona “Siguiente”.

Espera a que finalice el proceso de configuración.

Después de recibir el mensaje “Agregada correctamente”, presiona “Listo”.

Nota: Si deseas agregar la válvula manualmente a la aplicación, selecciona la categoría “Industria y Agricultura” - “Controlador de válvula de agua” y sigue los pasos en pantalla.

Funciones disponibles en la aplicación

Programación del funcionamiento de la válvula (hora de inicio/parada y día de la semana)

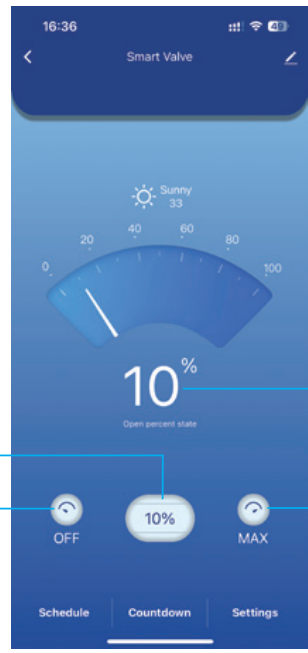
Protección contra cortes de energía. La válvula se cerrará automáticamente cuando no haya electricidad.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Spécifications techniques

Connexion	DN25
Pression maximale supportée	1.0Mpa
Tension d'entrée	5V DC
Température de fonctionnement	-26°C ~ +80°C
Fréquence/puissance Wi-Fi	2.4GHz / 100mW
Indice de protection	IP65

Démarrer/Arrêter la vanne

Appuyez sur le bouton « Commutation manuelle » pour démarrer/arrêter la vanne.

Voyant LED

Voyant LED vert fixe : la vanne est ouverte, l'eau circule.

Voyant LED rouge fixe : la vanne est fermée, l'eau ne circule pas.

Connexion au réseau Wi-Fi

Appuyez longuement sur le bouton « Commutation manuelle » pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED clignote fréquemment. La vanne est alors en mode appairage et peut être ajoutée à l'application.

Ajoutez la vanne à l'application PNI Smart

Téléchargez l'application PNI Smart depuis le Play Store / l'App Store:

Android iOS

Mettez la vanne sous tension. La LED bleue clignote.

Dans l'application, appuyez sur le bouton « + » ou «Ajouter un appareil».

L'application identifiera votre vanne (PNI-SV180). Appuyez sur l'icône de la vanne.

Sur l'interface suivante, saisissez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi et appuyez sur « Suivant ».

Attendez la fin de la procédure de configuration.

Une fois le message « Ajout réussi » affiché, appuyez sur « Terminé ».

Remarque : si vous souhaitez ajouter la vanne manuellement dans l'application, sélectionnez la catégorie « Industrie et agriculture » – « Contrôleur de vanne d'eau » et suivez les instructions à l'écran.

Fonctionnalités disponibles dans l'application

Programmation du fonctionnement de la vanne (heure de démarrage/arrêt et jour de la semaine)

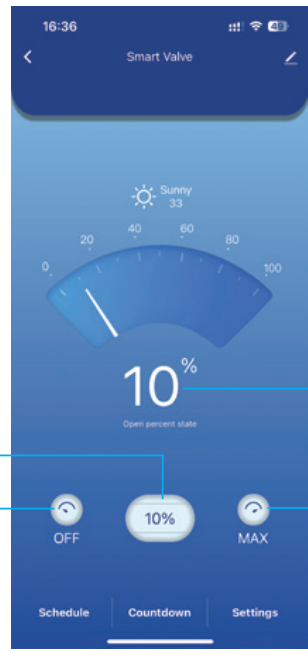
Protection contre les coupures de courant : la vanne se ferme automatiquement en cas de coupure de courant.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Műszaki adatok

Csatlakozás	DN25
Maximálisan támogatott nyomás	1.0Mpa
Bemeneti feszültség	5V DC
Üzemi hőmérséklet	-26°C ~ +80°C
Wi-Fi frekvencia/teljesítmény	2.4GHz / 100mW
Védelmi fokozat	IP65

Szelep indítása/leállítása

Nyomja meg a „Manuális kapcsolás” gombot a szelep indításához/leállításához.

LED kijelző

Folyamatos zöld fénnyel világító LED kijelző: a szelep nyitva van, így a víz folyhat.

Folyamatos piros fénnyel világító LED kijelző: a szelep zárva van, így a víz áramlása blokkolva van.

Csatlakozás a Wi-Fi hálózathoz

Nyomja hosszan a „Manuális kapcsolás” gombot 5 másodpercig, amíg a LED gyakran nem villog. A szelep most párosítási módban van, és hozzáadható az alkalmazáshoz.

Szelep hozzáadása a PNI Smart alkalmazáshoz

Töltse le a PNI Smart alkalmazást a Google Play / App Store-ból:

Android iOS

Kapcsolja be a szelepet. A kék LED villog.

Az alkalmazásban nyomja meg a „+” vagy az „Eszköz hozzáadása” gombot.

Az alkalmazás azonosítja a szelepet (PNI-SV180). Nyomja meg a szelep ikonját.

A következő felületen adja meg a Wi-Fi hálózati jelszót, majd nyomja meg a „Tovább” gombot.

Várja meg, amíg a konfigurációs folyamat befejeződik.

Miután megkapta a „Sikeresen hozzáadva” üzenetet, nyomja meg a „Kész” gombot.

Megjegyzés: ha manuálisan szeretné hozzáadni a szelepet az alkalmazáshoz, válassza az „Ipar és mezőgazdaság” - „Vízszelep-vezérlő” kategóriát, és kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket.

Az alkalmazásban elérhető funkciók

Szelep működésének programozása (indítási/leállítási idő és a hét napja). Áramkimaradás elleni védelem. A szelep automatikusan bezárul, ha nincs áram.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status

OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Specifiche tecniche

Connessione	DN25
Pressione massima supportata	1.0Mpa
Tensione di ingresso	5V DC
Temperatura di esercizio	-26°C ~ +80°C
Frequenza/Potenza Wi-Fi	2.4GHz / 100mW
Grado di protezione	IP65

Avvia/Arresta la valvola

Premi il pulsante “Interruttore manuale” per avviare/arrestare la valvola.

Indicatore LED

Indicatore LED con luce verde fissa: la valvola è aperta e consente il flusso dell’acqua.

Indicatore LED con luce rossa fissa: la valvola è chiusa e blocca il flusso dell’acqua.

Connessione alla rete Wi-Fi

Premi a lungo il pulsante “Interruttore manuale” per 5 secondi finché il LED non lampeggia spesso. Ora la valvola è in modalità di associazione e può essere aggiunta all’app.

Aggiungi la valvola all’app PNI Smart

Scarica l’app PNI Smart da Google Play o App Store:

Android iOS

Accendi la valvola. Il LED blu lampeggerà.

Nell'applicazione, premi il pulsante "+" o "Aggiungi dispositivo".

L'applicazione identificherà la tua valvola (PNI-SV180). Premi l'icona della valvola.

Nella schermata successiva, inserisci la password della rete Wi-Fi e premi "Avanti".

Attendi il completamento della procedura di configurazione.

Dopo aver ricevuto il messaggio "Aggiunto correttamente", premi "Fine".

Nota: se desideri aggiungere la valvola manualmente all'applicazione, seleziona la categoria "Industria e agricoltura" - "Controllore valvola acqua" e segui le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Funzioni disponibili nell'applicazione

Programmazione del funzionamento della valvola (ora di avvio/arresto e giorno della settimana).

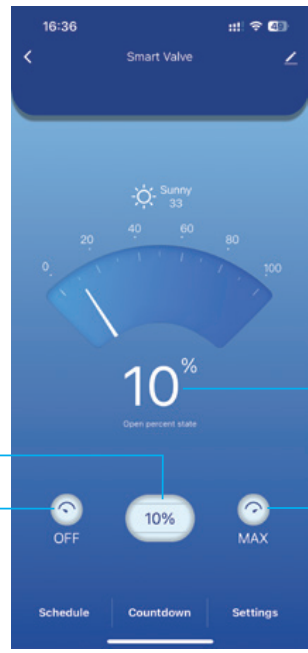
Protezione in caso di mancanza di corrente. La valvola si chiude automaticamente in assenza di corrente..

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Technische specificaties

Verbinding	DN25
Maximale ondersteunde druk	1.0Mpa
Ingangsspanning	5V DC
Bedrijfstemperatuur	-26°C ~ +80°C
Wifi-frequentie/-vermogen	2.4GHz / 100mW
Beschermingsgraad	IP65

De klep starten/stoppen

Druk op de knop “Handmatige schakelaar” om de klep te starten/stoppen.

LED-indicator

LED-indicator met continu groen licht: de klep is open en laat water door.

LED-indicator met continu rood licht: de klep is gesloten en blokkeert de waterstroom.

Verbinding maken met het wifi-netwerk

Houd de knop “Handmatige schakelaar” 5 seconden lang ingedrukt totdat de led regelmatig knippert. De klep staat nu in de koppelingsmodus en kan aan de app worden toegevoegd.

Voeg de klep toe aan de PNI Smart-app

Download de PNI Smart-app via Google Play of de App Store:

Android

iOS

Schakel de klep in. De blauwe LED knippert.

Druk in de app op de knop “+” of “Apparaat toevoegen”.

De app herkent uw klep (PNI-SV180). Tik op het kleppictogram.

Voer in het volgende scherm het wifi-wachtwoord in en tik op “Volgende”.

Wacht tot de configuratieprocedure is voltooid.

Nadat u de melding “Succesvol toegevoegd” hebt ontvangen, drukt u op “Klaar”.

Opmerking: als u de klep handmatig aan de app wilt toevoegen, selecteert u de categorie “Industrie & Landbouw” - “Waterklepcontroller” en volgt u de stappen op het scherm

Beschikbare functies in de applicatie

Programmering van de klepbediening (start-/stoptijd en dag van de week).

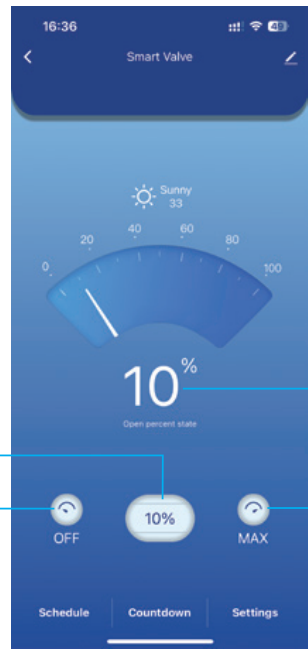
Beveiliging tegen stroomuitval. De klep sluit automatisch wanneer er geen stroom is.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Dane techniczne

Połączenie	DN25
Maksymalne obsługiwane ciśnienie	1.0Mpa
Napięcie wejściowe	5V DC
Temperatura robocza	-26°C ~ +80°C
Częstotliwość/moc Wi-Fi	2.4GHz / 100mW
Stopień ochrony	IP65

Uruchom/zatrzymaj zawór

Naciśnij przycisk „Manual Switch”, aby uruchomić/zatrzymać zawór.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED świecący ciągłym zielonym światłem: zawór jest otwarty, co umożliwia przepływ wody.

Wskaźnik LED świecący ciągłym czerwonym światłem: zawór jest zamknięty, co blokuje przepływ wody.

Łączenie z siecią Wi-Fi

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Manual Switch” przez 5 sekund, aż dioda LED zacznie często migać. Teraz zawór jest w trybie parowania i można go dodać do aplikacji.

Dodaj zawór do aplikacji PNI Smart

Pobierz aplikację PNI Smart z Google Play lub App Store

Android iOS

Włącz zawór. Niebieska dioda LED zacznie migać.

W aplikacji naciśnij przycisk „+” lub „Dodaj urządzenie”.

Aplikacja zidentyfikuje zawór (PNI-SV180). Naciśnij ikonę zaworu.

W następnym interfejsie wprowadź hasło sieci Wi-Fi i naciśnij „Dalej”.

Poczekaj na zakończenie procedury konfiguracji.

Po wyświetleniu komunikatu „Dodano pomyślnie” naciśnij „Gotowe”.

Uwaga: aby ręcznie dodać zawór do aplikacji, wybierz kategorię „Przemysł i rolnictwo” – „Sterownik zaworu wodnego” i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Funkcje dostępne w aplikacji

Programowanie działania zaworu (czas startu/stopu i dzień tygodnia)

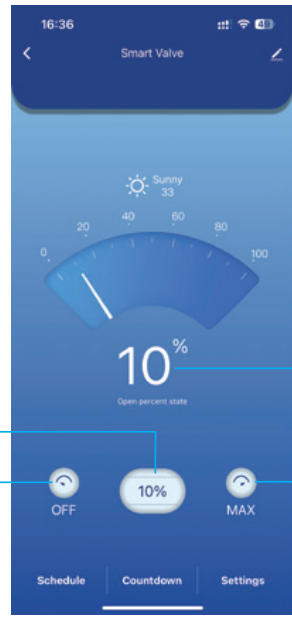
Ochrona przed awarią zasilania. Zawór zamknie się automatycznie, gdy nie będzie zasilania.

Setting Icon

From 0-100%, the flow rate can be set arbitrarily with 10% accuracy

Current Water Value

Indicates the current water valve opening status



OFF

Close the water valve, the setting value is 0%

Max

Open the water valve, the setting value is 100%

Specificatii tehnice

Racord	DN25
Presiune maxima suportata	1.0Mpa
Tensiune de intrare	5V DC
Temperatura de lucru	-26°C ~ +80°C
Frecventa/Putere de emisie Wi-Fi	2.4GHz / 100mW
Clasa de rezistenta la apa	IP65

Pornirea/oprirea valvei

Apasati butonul “Manual Switch“ pentru a porni/opri valva.

LED indicator

LED verde: valva este deschisa, cu flux de apa activ.

LED rosu: valva este inchisa, cu flux de apa blocat.

Conectare la reteaua Wi-Fi

Apasati lung timp de 5 secunde butonul “Manual Switch“ pana cand LED-ul clipeste des. Acum valva este in modul de imperechere si poate fi adaugata in aplicatie.

Adaugare in aplicatia PNI Smart

Descarcati aplicatia PNI Smart din Google Play sau App Store:

Android

iOS

Alimentati valva. LED-ul albastru clipeste.

In aplicatie, apasati pe butonul “+” sau “Add device”.

Aplicatia va identifica valva dumneavoastra (PNI-SV180). Apasati pe pictograma valvei.

In interfata urmatoare, introduceti parola retelei Wi-Fi si apasati pe “Next”.

Asteptati pana cand procedura de adaugare se finalizeaza.

Dupa ce ati primit mesajul “Added successfully“, apasati pe “Done“.

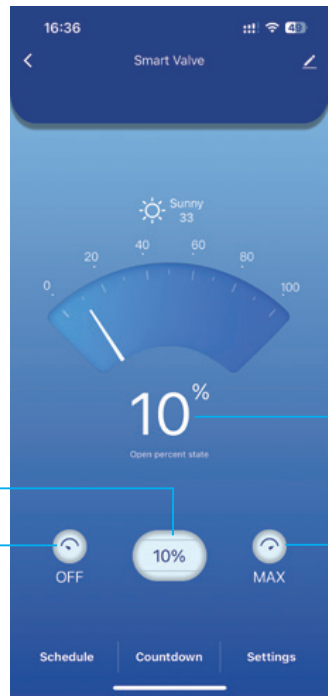
Nota: daca doriti sa adaugati manual valva in aplicatie, selectati categoria “Industry & Agriculture“ - “Water valve controller“ si urmati pasii de pe ecran.

Functii disponibile in aplicatie

- Programare functionare valva (ora de pornire/oprire si ziua saptamanii).
- Protectie lipsa alimentare. Valva se va inchide automat cand ramane fara alimentare.

De la 0-100% debitul poate fi setat cu o precizie de 10%

Indica statusul curent de deschidere al valvei



OFF

Inchide valva debitul devine 0%

Max

Deschide valva, debitul este 100%