



## Wifipool 3-way valve and temperature measurement box Quickstart guide



Full manual on [www.pooltronics.eu](http://www.pooltronics.eu)

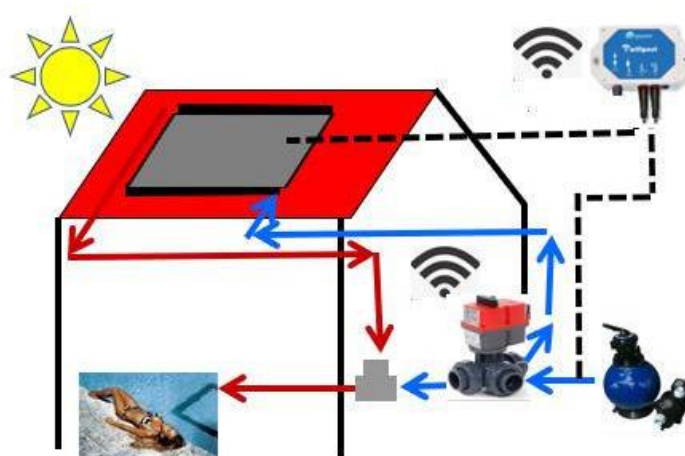
## 1. Introduction

The “Wifipool” 3-way valve and temperature measurement box can be used to monitor and control the solar heating of your swimming pool.

This manual covers different types of electric valves, and different types of control boxes

## 2. Installation of 3-way valve and measurement boxes

Installation of the valve should be done according to fig. 1. The inlet of the 3-way valve is always the middle hole. The valve will send water to the left or right hole (adjustable, see later). The air temperature is measured on top of the solar heating, the water temperature in the filter outlet.



The measurement box has to be installed in a dry, water-free environment.

Valve and measurement box are to be used with a 5V power source (with a extra 230V plug for the 3-way valve)

The 3-way valve and measurement box can only be used in combination with the Wifipool app

Read the Wifipool App manual to pair the 3-way valve and measurement box to your local Wifi network. Upon configuring the wifipool settings, consult the full manual and a swimming pool professional if in any doubt.



Wifipool  
Beniferro BV

## 3 Configuration of the wifipool app, pairing of 3-way valve and measurement boxes

Consult the Wifipool App manual, and proceed pairing the 3-way valve and measurement box now.

Pairing the Valve is done via the Wifipool left-right switch. The wifipool control box can be a TLF module (Temperature level Flow) or another wifipool control box



TLF Module



Wifipool gen 2 control box



Wifipool twin pro

## 4 Monitoring of values generated by 3-way valve and measurement boxes.



The 3-way valve will send it's status (0% or 100% open) to the app.

The TLF measurement box can monitor

Water temperature, outside temperature, flow (ON/OFF) and level (HIGH/LOW)

The values are displayed on the app wheel page and on the graphs. Tap **2** to run through the wheel, and see the value of the pool measurements

Tap **3** to go to the graphics pages.

Tap **5** to configure the wheel, such as the order of the values on the wheel, the name displayed and the icon used . Read the app manual to see how to configure the wheel.

## 5 TLF (Temperature Level Flow) measurement box

After installation and pairing of the TLF (or other wifipool ) module with the 2 temperature probes to the phone, verify that indeed the water / air probes indeed measure water and air. If not, switch around the connections and probes.

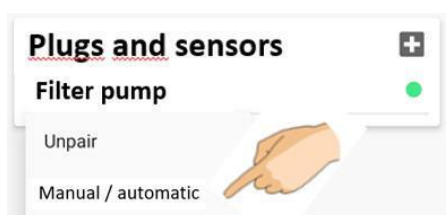
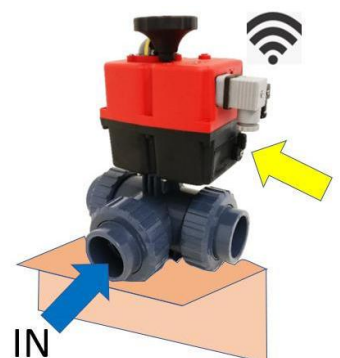
Install the water probe in the filter outlet (via the saddle and pipe insert provided in the kit). Install the air probe on top of the solar heating, in the sunshine. 2 meter extension cables are available. All connectors are water-tight Higo connectors, with a color code. A arrow on the male and female part indicates the front of the connector / connection location.

## 6. 3-way valve

Install and pair the 3-way valve to the mobile phone as explained in the App-manual.

The 3-way valve has to be physically installed, so that the middle connection is the valve inlet. The valve will send the water to be heated to the left (or to the right – see “Automations”). Support the bottom of the valve on a solid base.

On the side of the motor box, you will find the switch, allowing to switch the valve from automatic to manual mode (yellow arrow)



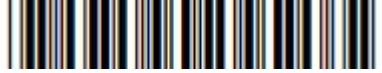
Via the Pool setting page, it is possible to set valve to “manual” mode, and turn via setting 0 -100% on the mobile telephone slide bar. If not, it will be in automatic mode, reacting to a temperature difference (air-water) or to a absolute temperature.

## 7 Automation and use of combined 3-way valve and measurement box

Via the automation + and/or the module + on the pool setting page, you can make the 3-way valve, turn left or right, depending on the value of the measurement. If the 3-way valve is 0% open, the valve will send the water to the left, if it is 100% open, it will send the water to the right.

### 7.a Automation via barcode scanning “Modules”

A “Module” is a predetermined automation. You can install the module on the phone just by clicking it, or by scanning it from a barcode in this manual. A series of pre-determined settings will be installed (eg : turn the 3-way valve left if the air temperature is 4 degC higher than water temperature)

| Module                                                                                                                        |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatic valve turns to the left (from 0 to 100%) when temp difference Outside-water $\geq$ 4 degC and water temp $<$ 32°C   | <br>DELTLE |
| Automatic valve turns to the right (from 100% to 0%) when temp difference Outside-water $\geq$ 4 degC and water temp $<$ 32°C | <br>DELTRI |

### 7.b Automation via “scanning for a module”



When scanning for a module, the app will detect all the modules which can be installed on your equipment. When ticking the module, the automation will be installed

### 7.c Manually adding the valve conditions

By hitting the “+” next to “Automations and settings”, you will be able to manually enter the conditions. We recommend to use method 7a or 7b, and – if desired – manually adjust those settings.

## 8 Winterizing

When not used in winter, enter the electronics inside a heated and dry environment.

## 9 Troubleshooting

### 1 The app cannot find my device.

If something goes wrong during the pairing process (e.g. loss of WIFI), it may be necessary to reset a plug or measurement box.

Plug your plug or measurement box into the mains for 30 seconds, then:

- 1.Plug in your plug or USB briefly (1-2 sec) and then unplug your plug/USB for 2-4 seconds.
- 2 Repeat this step a second, third, fourth, fifth, and sixth time

3.Insert your plug or USB briefly (1-2 sec) and let it in on the 7th time

**2 I can't pair my device.**

There are two possible causes:

**2a** Your WiFi network is not strong and stable. Bring the Wi-Fi devices into your home, close to the Wi-Fi source. Make the connection between the devices and the phone and then bring the devices to the pool house

**2b** Your phone/Android version is not compatible with the wifipool app. In this case, you can ask a friend to pair the devices with their phone. Once linked, he/she adds you as a user and promotes you to owners. Also let us know ([info@pooltronics.eu](mailto:info@pooltronics.eu)) what phone you have and what IOS or Android version it has so we can customize the app.

**3 My device does not connect to WiFi**

If your device does not connect to your Wi-Fi and you've made sure the Wi-Fi credentials are correct, it can be caused by using special chars or white spaces in your SSID or Password of your Wi-Fi. Remove them and try again. Other reason can be using an SSID longer than the allowed 32 characters.



## Snelstartgids voor Wifipool 3-wegklep en temperatuurmeetbox



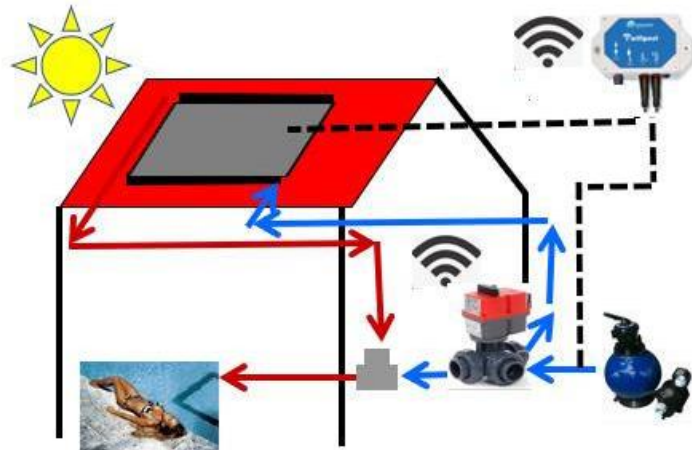
Volledige handleiding op [www.pooltronics.eu](http://www.pooltronics.eu)

## 1. Inleiding

Het 3-wegventiel "Wifipool" en de temperatuurmeetbox kunnen worden gebruikt voor de bewaking en regeling van de zonneverwarming van uw zwembad.

## 2. Installatie van 3-wegventielen en meetboxen

Het ventiel moet worden geïnstalleerd volgens afbeelding 1. De ingang van het 3-wegventiel is altijd het middelste gat. Het ventiel stuurt water naar het linker- of rechtergat (instelbaar, zie verderop). De luchttemperatuur wordt gemeten op het zonnepaneel (in de zon), de watertemperatuur bij de filteruitlaat.



De meetbox moet worden geïnstalleerd in een droge, waterdichte omgeving. Ventiel en meetbox moeten worden gebruikt met een 5V-voeding (met een extra 230V-stekker voor het 3-wegventiel). Het 3-wegventiel en de meetbox kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met de Wifipool-app. Raadpleeg de handleiding van de Wifipool-app om het 3-wegventiel en de meetbox te koppelen aan uw lokale wifi-netwerk.



Wifipool  
Beniferro BV

## 3 Configuratie van de Wifipool-app, koppelen van 3-wegventiel en meetboxen

Raadpleeg de handleiding van de Wifipool-app en ga verder met het koppelen van het 3-wegventiel en de meetbox

## 4 Bewaking van de waarden van 3-wegventielen en meetboxen



Het 3-wegventiel stuurt zijn status (0% of 100% open) naar de app.

De TLF-meetbox kan het volgende meten:

- Watertemperatuur
- Buitentemperatuur
- Doorstroming (AAN/UIT)
- Niveau (HOOG/LAAG)

De waarden worden weergegeven op het app-rad en in de grafieken.

Tik op 2 om door het rad te bladeren en de gemeten zwembadwaarden te bekijken.

Tik op 3 om naar de grafiekpagina's te gaan.

Tik op 5 om het rad te configureren, zoals de volgorde van de waarden, de weergegeven naam en het gebruikte symbool. Raadpleeg de app-handleiding om te leren hoe je het rad configureert.

## 5 TLF (Temperature Level Flow) meetbox

Controleer na installatie en koppeling van het TLF-module met de telefoon of de water-/luchtsondes daadwerkelijk water en lucht meten. Zo niet, verwissel dan de verbindingen en sondes.

Installeer de watersonde bij de filteruitlaat (via het meegeleverde zadel en inzetstuk).

Installeer de luchtsonde op de zonneverwarming in de zon. Verlengkabels van 2 meter zijn beschikbaar.

Alle connectoren zijn waterdichte Higo-connectoren met kleurcode. Een pijl op het mannelijke en vrouwelijke deel geeft de voorkant/positie van de connector aan.

## 6. 3-wegventiel

Installeer en koppel het 3-wegventiel met de mobiele telefoon zoals beschreven in de app-handleiding.

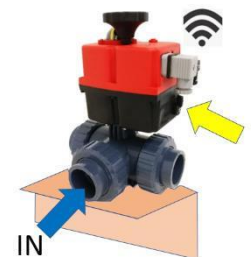
Het 3-wegventiel moet zo worden ingebouwd dat de middelste aansluiting de waterinlaat is. Het ventiel stuurt het te verwarmen water naar links (of rechts – zie "Automatisering").

Ondersteun de onderkant van het ventiel op een stevige basis.

JJBCN-ventiel :

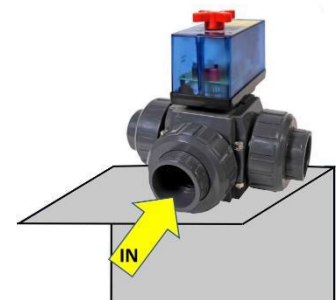
Aan de zijkant van de motorkast bevindt zich een schakelaar waarmee u het ventiel van automatisch naar handmatig kunt zetten (gele pijl).

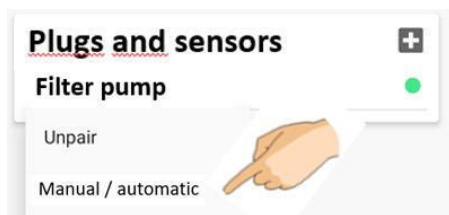
U kunt de zwarte hendel (bovenaan) met de klok mee draaien om het ventiel in de juiste uitgangspositie te zetten.



Praher (peraqua-ventiel)

U kunt de rode hendel (bovenaan) met de klok mee draaien om het in de juiste uitgangspositie te brengen.





Via de instellingenpagina van het zwembad kunt u het ventiel handmatig zetten en de schuifregelaar op de telefoon gebruiken om tussen 0-100% te draaien. Zo niet, dan staat het ventiel in automatische modus en reageert het op een temperatuurverschil (lucht-water) of een absolute trend.

## 7 Automatisering en gebruik van gecombineerd 3-wegventiel en meetbox

Via "Automatisering +" en/of het "+ Module"-veld op de instellingenpagina van het zwembad kunt u het 3-wegventiel naar links of rechts draaien op basis van de meetwaarden. Als het ventiel op 0% staat, stuurt het water naar links; bij 100% naar rechts.

Procedure Name:  
Solar valve

VALVE (3-WAY VALVE)

Value ON: 100

Value OFF: 0

Variable: T° EXT.

Operation: SUBTRACT (-)

Variable: T° WATER

Operation: BIGGER (>)

Value: 4

### 7.a Automatisering via barcode-scan "Modules"

Een "module" is een vooraf ingestelde automatisering. U kunt deze module installeren door erop te klikken of de barcode in deze handleiding te scannen.

Een reeks standaardinstellingen wordt geïnstalleerd (bijv.: draai het ventiel naar links wanneer de luchttemperatuur 4°C hoger is dan de watertemperatuur).

| Modules:                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DELTLE: Automatisch ventiel draait naar links (van 0 naar 100%) bij temperatuurverschil buiten-water $\geq 4^{\circ}\text{C}$ én watertemperatuur $< 32^{\circ}\text{C}$   | <br>DELTLE |
| DELTRI: Automatisch ventiel draait naar rechts (van 100% naar 0%) bij temperatuurverschil buiten-water $\geq 4^{\circ}\text{C}$ én watertemperatuur $< 32^{\circ}\text{C}$ | <br>DELTRI |

## 7.b Automatisering via "Zoeken naar module"



Wanneer u zoekt naar een module, detecteert de app alle modules die op uw apparaat kunnen worden geïnstalleerd. Vink een module aan om de automatisering te installeren.

## 7.c Handmatige invoer van ventielvoorwaarden

Als u op "+" naast "Automatiseringen en instellingen" klikt, kunt u de voorwaarden handmatig invoeren. We raden aan om methode 7.a of 7.b te gebruiken en – indien gewenst – de instellingen daarna handmatig aan te passen.

## 8 Winterklaar maken

Bij niet-gebruik in de winter moet de elektronica worden opgeborgen in een verwarmde en droge omgeving.

## 9 Probleemoplossing

1. De app kan mijn apparaat niet vinden.

Als er iets misgaat tijdens het koppelingsproces (bijv. verlies van wifi), kan het nodig zijn om een stekker of meetbox te resetten.

Sluit uw stekker of meetbox 30 seconden aan op de stroom en doe dan het volgende:

1. Steek uw stekker of USB kort in (1–2 seconden) en trek hem er vervolgens 2–4 seconden uit.
2. Herhaal deze stap een tweede, derde, vierde, vijfde en zesde keer.
3. Steek bij de zevende keer de stekker of USB kort in (1–2 seconden) en laat hem aangesloten.

2. Ik kan mijn apparaat niet koppelen.

Er zijn twee mogelijke oorzaken:

2a. Uw wifi-netwerk is niet sterk of stabiel genoeg. Breng de wifi-apparaten naar binnen, dicht bij de wifi-bron. Maak de verbinding tussen de apparaten en uw telefoon, en breng de apparaten daarna naar het poolhuis.

2b. De versie van uw telefoon of Android is niet compatibel met de Wifipool-app. Vraag in dat geval een vriend om de apparaten met zijn/haar telefoon te koppelen. Na koppeling kan hij/zij u als gebruiker toevoegen en tot eigenaar promoveren.

Laat ons ook weten welk type telefoon en welke iOS- of Android-versie u gebruikt via [info@pooltronics.eu](mailto:info@pooltronics.eu), zodat we de app kunnen aanpassen.

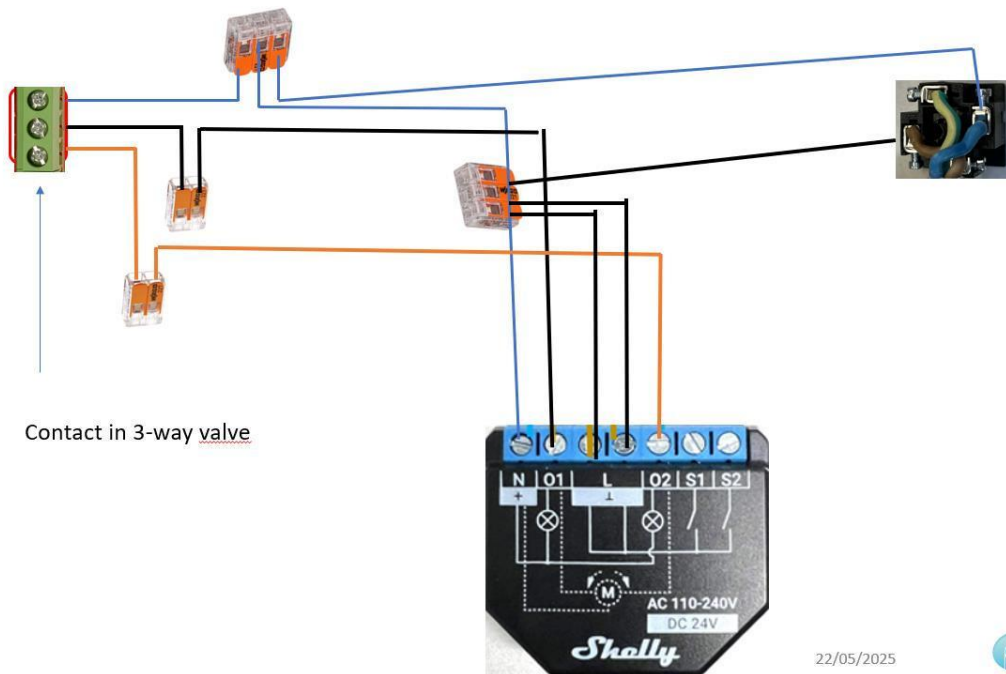
3. Het apparaat maakt geen verbinding met wifi.

Als uw apparaat geen verbinding maakt met het wifi-netwerk, en u zeker weet dat de wifi-inloggegevens juist zijn, kan dit komen door:

- Het gebruik van speciale tekens of spaties in uw SSID of wifi-wachtwoord. Verwijder deze en probeer opnieuw.
- Een SSID die langer is dan de toegestane 32 tekens.

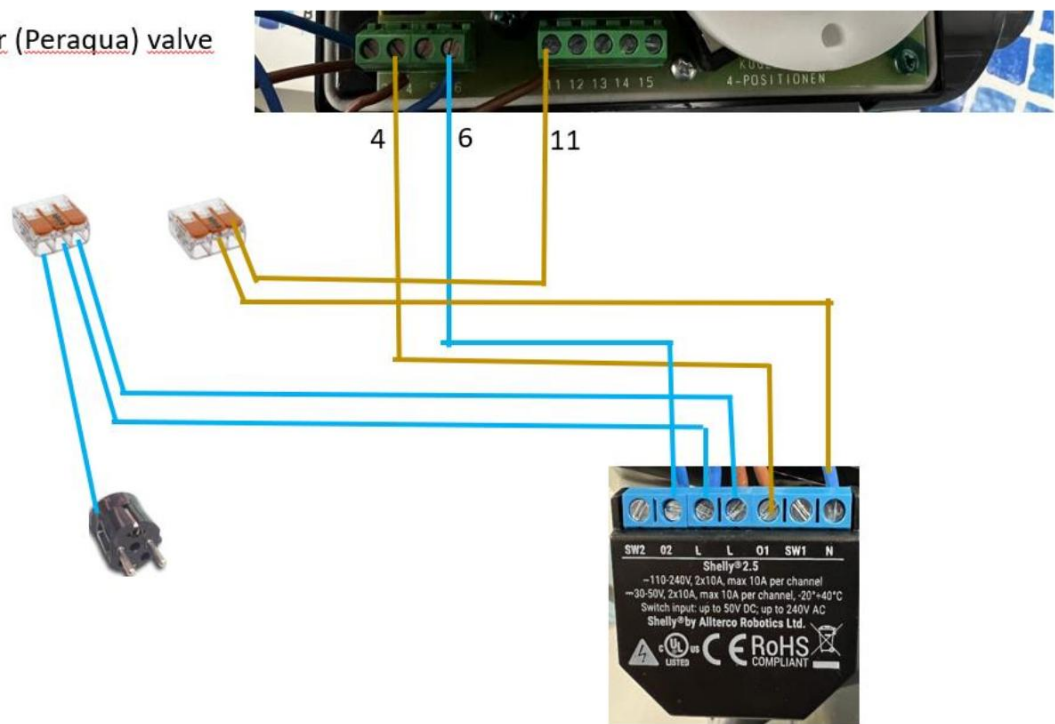
## 10 Bedradingschema

Scheme Wifi 3-way valve JBCN ZWPX2182



22/05/2025

Praher (Peraqua) valve





## Wifipool 3-Wege-Ventil Peraqua und Temperaturmessbox anleitung



ZVZX2182 ZWPX2182-P ZWPX2195-S

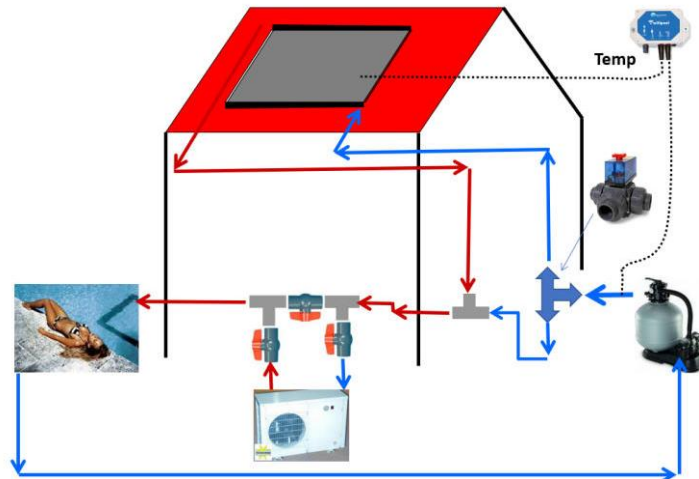
Vollständiges Handbuch auf [www.pooltronics.eu](http://www.pooltronics.eu)

## 1. Einleitung

Das „Wifipool“ 3-Wege-Ventil und die Temperaturmessbox können zur Überwachung und Steuerung der Solarheizung Ihres Schwimmbades verwendet werden.

## 2. Installation von 3-Wege-Ventilen und Messkästen

Die Installation des Ventils sollte gemäß Abb. 1 erfolgen. Der Eingang des 3-Wege-Ventils ist immer das mittlere Loch. Das Ventil sendet Wasser in das linke oder rechte Loch (einstellbar, siehe später). Die Lufttemperatur wird an die Solaranlage (in die Sonne) gemessen, die Wassertemperatur im Filterauslass mit beiliegender Temperaturfühlerhülle



Das Ventil kann über die TLF (Temperaturex2-Level-Flow) oder die Connect-Pro Messbox angesteuert werden. Der einzige Unterschied zwischen TLF und Connect Pro besteht darin, dass es mit Connect Pro auch möglich ist, pH und RX zu messen. Messboxe sind mit einer 5V-Stromquelle zu verwenden (mit einem zusätzlichen 230V-Stecker für das 3-Wege-Ventil). Die Messbox muss in einer trockenen, wasserfreien Umgebung installiert werden.

Das 3-Wege-Ventil und die Messbox können nur in Kombination mit der Wifipool-App verwendet werden. Konsultieren Sie das Wifipool App-Handbuch, um das 3-Wege-Ventil und die Messbox mit Ihrem lokalen WIFI-Netzwerk zu koppeln.



Wifipool  
Beniferro BV



TLF Modul



CONNECT PRO Modul

## 3 Konfiguration der wifipool App, Kopplung von 3-Wege-Ventil und Messboxen

Konsultieren Sie das Wifipool App-Handbuch und fahren Sie jetzt mit der Paarung des 3-Wege-Ventils und der Messbox fort.

## 4 Überwachung der von 3-Wege-Ventilen und Messboxen erzeugten Werte.



Das 3-Wege-Ventil sendet seinen Status (0% oder 100% offen) an die App.

Die TLF und CONNECT PRO Messdüse überwachen Wassertemperatur, Außentemperatur, Durchfluss (EIN/AUS) und Füllstand (HOCH/NIEDRIG) (Un pH/RX für CONNECT PRO)

Die Werte werden auf der Seite des App-Rads und in den Diagrammen angezeigt.

Tippen Sie auf **2**, um durch das Rad zu laufen und den Wert der Poolmessungen anzuzeigen

Tippen Sie **auf 3**, um zu den Grafikseiten zu gelangen.

Tippen Sie auf **5**, um das Rad zu konfigurieren, z. B. die Reihenfolge der Werte auf dem Rad, den angezeigten Namen und das verwendete Symbol. Lesen Sie das App-Handbuch, um zu erfahren, wie Sie das Rad konfigurieren.

## 5 TLF (Temperature Level Flow) und CONNECT PRO Messbox

Überprüfen Sie nach der Installation und Kopplung des TLF / CONNECT PRO - Moduls mit dem Telefon, ob die Wasser- / Luftfühler tatsächlich Wasser und Luft messen. Wenn nicht, wechseln Sie die Verbindungen und Sonden um.

Installieren Sie die Wassersonde im Filterauslass (über den im Kit enthaltenen Sattel- und Rohreinsatz).

Installieren Sie die Luftsonde auf der Solarheizung im Sonnenschein. 2 Meter Verlängerungskabel sind verfügbar

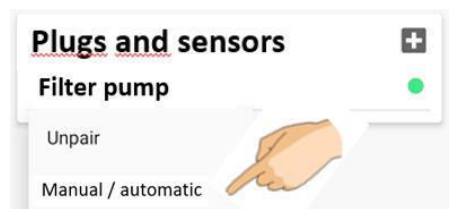
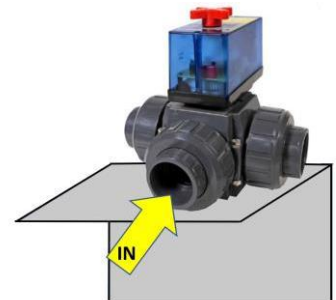
Alle Steckverbinder sind wasserdichte Higo-Steckverbinder mit einem Farbcode. Ein Pfeil auf dem männlichen und weiblichen Teil zeigt die Vorderseite des Steckers / die Verbindungsposition an.

## 6. 3-Wege-Ventil

Installieren und koppeln Sie das 3-Wege-Ventil mit dem Mobiltelefon, wie im App-Handbuch beschrieben.

Das 3-Wege-Ventil muss physisch eingebaut werden, so dass der mittlere Anschluss der Wassereintritt ist. Das Ventil sendet das zu erwärmende Wasser nach links (oder rechts – siehe "Automatisierungen"). Stützen Sie die Unterseite des Ventils auf einer soliden Basis.

Sie können den roten Griff (oben) im Uhrzeigersinn drehen, um das Ventil in die richtige Ausgangsposition zu bringen.



Über die Pool-Einstellungsseite ist es möglich, das Ventil in den "manuellen" Modus zu versetzen und über die Einstellung 0 -100% auf dem Schieber des Mobiltelefons zu drehen. Wenn nicht, wird es im Automatikmodus sein und auf eine Temperaturdifferenz (Luft-Wasser) oder auf eine absolute Tendenz reagieren.

Falls das Ventil in Position 0 oder 100 nicht korrekt ausgerichtet ist, kann der rote Griff oben auf dem Ventil im Uhrzeigersinn gedreht werden, bis das Ventil perfekt ausgerichtet ist.

7 Automatisierung und Einsatz von kombiniertem 3-Wege-Ventil und Messkasten

Über die Automatisierung + und/ oder das Modul + auf der Pooleinstellungsseite können Sie das 3-Wege-Ventil je nach Wert der Messung nach links oder rechts drehen. Wenn das 3-Wege-Ventil zu 0% geöffnet ist, sendet das Ventil das Wasser nach links, wenn es zu 100% geöffnet ist, sendet es das Wasser nach rechts.

Procedure Name:

Solar valve

VALVE (3-WAY VALVE)

Value ON: 100

Value OFF: 0

Variable: T° EXT.

Operation: SUBTRACT (-)

Variable: T° WATER

Operation: BIGGER (>)

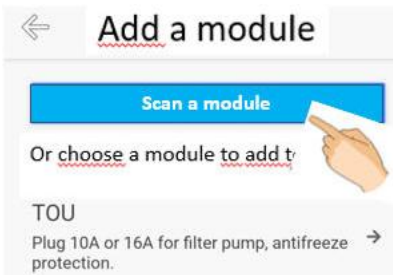
Value: 4

7.a Automatisierung über Barcode-Scanning-"Module"

Ein "Modul" ist eine vorgegebene Automatisierung. Sie können das Modul auf dem Telefon installieren, indem Sie einfach darauf klicken oder es von einem Barcode in diesem Handbuch scannen. Eine Reihe von vorgegebenen Einstellungen wird installiert (z. B. : Drehen Sie das 3-Wege-Ventil nach links, wenn die Lufttemperatur 4 ° C über der Wassertemperatur liegt)

| Modul                                                                                                                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatisches Ventil dreht sich nach links (von 0 auf 100%) bei Temperaturdifferenz Außenwasser >= 4 °C und Wassertemperatur < 32°C   | <br>DELTLE |
| Automatisches Ventil dreht sich nach rechts (von 100% auf 0%) bei Temperaturdifferenz Außenwasser >= 4 °C und Wassertemperatur < 32°C | <br>DELTRI |

7.b Automatisierung über "Scannen nach einem Modul"



Wenn Sie nach einem Modul suchen, erkennt die App alle Module, die auf Ihrem Gerät installiert werden können. Beim Ankreuzen des Moduls wird die Automatisierung installiert

## 7.c Manuelle eingabe der Ventilbedingungen

Wenn Sie auf das "+" neben "Automatisierungen und Einstellungen" klicken, können Sie die Bedingungen manuell eingeben. Wir empfehlen, die Methode 7a oder 7b zu verwenden und – falls gewünscht – diese Einstellungen manuell anzupassen.

## 8 Winterisierung

Wir empfehlen, das Dreiwegeventil und die Messboxen im Winter bei Zimmertemperatur und an einem trockenen Ort zu lagern

## 9 Fehlerbehebung

### 1 Die App kann mein Gerät nicht finden.

Wenn während des Pairing-Vorgangs etwas schief geht (z. B. Verlust von WIFI), kann es notwendig sein, einen Stecker oder eine Messbox zurückzusetzen.

Stecken Sie Ihren Stecker oder Ihre Messbox für 30 Sekunden an das Stromnetz und dann:

1. Stecken Sie Ihren Stecker oder USB kurz ein (1-2 Sekunden) und ziehen Sie dann Ihren Stecker / USB für 2-4 Sekunden ab.

2 Wiederholen Sie diesen Schritt ein zweites, drittes, viertes, fünftes und sechstes Mal.

3. Stecken Sie Ihren Stecker oder USB kurz ein (1-2 Sek.) und lassen Sie ihn beim 7. Mal ein

### 2 Ich kann mein Gerät nicht koppeln.

Es gibt zwei mögliche Ursachen:

**2a** Ihr WIFI-Netzwerk ist nicht stark und stabil. Bringen Sie die Wi-Fi-Geräte in Ihr Zuhause, in der Nähe der WiFi-Quelle. Stellen Sie die Verbindung zwischen den Geräten und dem Telefon her und bringen Sie die Geräte dann zum Poolhaus

**2b** Ihre Telefon-/Android-Version ist nicht mit der wifipool-App kompatibel. In diesem Fall können Sie einen Freund bitten, die Geräte mit seinem Telefon zu koppeln. Einmal verlinkt, fügt er / sie Sie als Benutzer hinzu und befördert Sie zu Eigentümern. Lassen Sie uns auch wissen ([info@pooltronics.eu](mailto:info@pooltronics.eu)), welches Telefon Sie haben und welche IOS- oder Android-Version es hat, damit wir die App anpassen können.

### 3 Das Gerät verbindet nicht mit Wifi

Wenn Ihr Gerät keine Verbindung zu Ihrem WLAN herstellt und Sie sichergestellt haben, dass die WLAN-Anmeldeinformationen korrekt sind, kann dies durch die Verwendung von Sonderzeichen oder Leerzeichen in Ihrer SSID oder Ihrem WLAN-Passwort verursacht werden. Entfernen Sie sie und versuchen Sie es erneut. Ein anderer Grund kann die Verwendung einer SSID sein, die länger als die zulässigen 32 Zeichen ist.



## Mode d'emploi pour vanne a 3 voies Peraqua et boîte de mesure de température Wifipool



ZVZX2182 ZWPX2182-P ZWPX2195-S

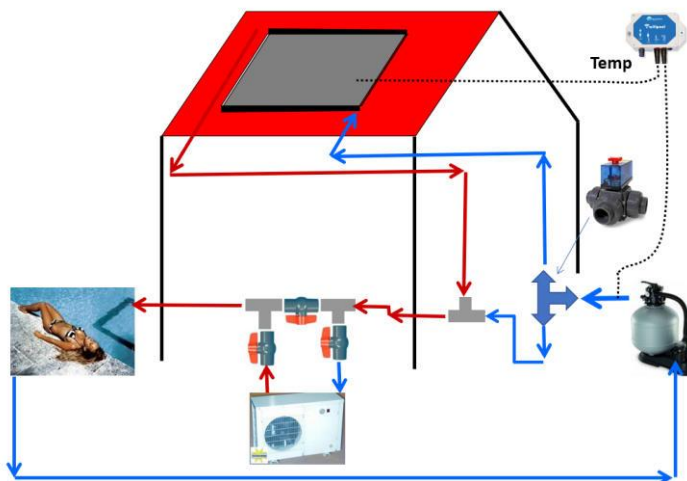
Manuel complet sur [www.pooltronics.eu](http://www.pooltronics.eu)

## 1. Introduction

La vanne 3 voies « Wifipool » et le boîtier de mesure de température peuvent être utilisés pour surveiller et contrôler le chauffage solaire de votre piscine.

## 2. Installation de la vanne 3 voies et de boîtier de mesure

L'installation de la vanne doit être effectuée conformément à la Fig. 1. L'entrée de la vanne à 3 voies est toujours le trou du milieu. La vanne envoie de l'eau vers la connection gauche ou droite (réglable, voir plus loin). La température de l'air est mesurée à partir du boîtier TLF sur le toit et dans le soleil. La température de l'eau dans la sortie du filtre avec le doigt de mesure de température inclus



La vanne peut être contrôlée via le module TLF (Temperaturex2-Level-Flow) ou le boîtier de mesure Connect-Pro. La seule différence entre TLF et Connect Pro est qu'avec Connect Pro, il est également possible de mesurer le pH et le RX. Les boîtiers de mesure doit être utilisé avec une source d'alimentation 5V (avec une fiche supplémentaire de 230V pour la vanne 3 voies)

La boîte de mesure doit être stockée et installé dans un environnement sec et hors sol.

La vanne 3 voies et le boîtier de mesure ne peuvent être utilisés qu'en combinaison avec l'application Wifipool

Consultez le manuel de l'application Wifipool pour coupler la vanne 3 voies et le boîtier de mesure avec votre réseau WIFI local.



Wifipool  
Beniferro BV



TLF Module



CONNECT PRO Module

### 3 Configuration de l'application wifipool, couplage de la vanne 3 voies et des boîtes à mesurer

Consultez le manuel de l'application Wifipool et passez maintenant à l'appariement de la vanne 3 voies et du boîtier de mesure.

### 4 Surveillance des valeurs générées par les vannes 3 voies et les boîtes de mesure.



La vanne 3 voies envoie son état (0% ou 100% ouvert) à l'application.

Le boîtier TLF et CONNECT PRO mesurent et affichent la Température de l'eau, température extérieure, débit (ON/OFF) et niveau (HIGH/LOW) (et pH/RX pour CONNECT PRO)

Les valeurs sont affichées sur la page de la roue de l'application et dans les graphiques.

Appuyez sur 2 pour parcourir la roue et voir la valeur des mesures de la piscine

Appuyez sur 3 pour accéder aux pages graphiques.

Appuyez sur 5 pour configurer la roue, par exemple l'ordre des valeurs sur la roue, le nom complet et l'icône utilisée. Lisez le manuel de l'application pour savoir comment configurer la roue.

### 5 TLF (Temperature Level Flow) et boîtier de mesure CONNECT PRO

Après avoir installé et appairé le module TLF/ CONNECT PRO avec le téléphone, vérifiez que les capteurs eau/air mesurent réellement l'eau et l'air et pas l'inverse. Si ce n'est pas le cas, inversez les connexions des sondes.

Installez la sonde à eau dans la sortie du filtre (via le collier de prise en charge et le doigt de mesure inclus dans le kit). Installez la sonde d'air au-dessus du capteur solaire au soleil. Des rallonges de 2 mètres sont disponibles

Tous les connecteurs sont des connecteurs Higo étanches avec un code couleur. Une flèche sur les parties mâle et femelle indique l'avant de la fiche / la position de connexion.

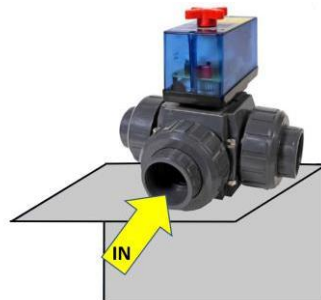
### 6. Vanne 3 voies

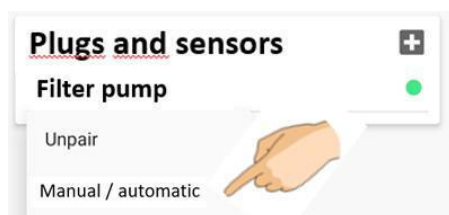
Installez et associez la valve 3 voies avec le téléphone mobile comme décrit dans le manuel de l'application.

La vanne à 3 voies doit être physiquement installée de manière à ce que la connexion centrale soit l'entrée d'eau. La vanne envoie l'eau à chauffer à gauche (ou à droite – voir « Automatisations »).

Soutenez le bas de la vanne sur une base solide.

Vous pouvez tourner la poignée rouge (en haut) dans le sens des aiguilles d'une montre pour mettre la vanne dans la bonne position de départ.





À partir de la page « Paramètres Piscine », il est possible de mettre la vanne en mode « manuel », et grâce au réglage 0 -100%, elle tournera en mode manuel. Sinon, elle sera en mode automatique, répondant à une différence de température (air-eau) ou à une autre automation choisie.

Dans le cas où la vanne en position 0 ou 100 n'est pas alignée correctement, la poignée rouge sur le dessus de la vanne peut être tournée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la vanne soit parfaitement alignée.

## 7 Automatisation et utilisation d'une vanne combinée à 3 voies et d'une boîte à mesurer

En utilisant l'automatisation + et/ou le **module +** sur la page « Paramètres Piscine », vous pouvez faire pivoter la vanne 3 voies vers la gauche ou la droite en fonction de la valeur de la mesure. Lorsque la vanne à 3 voies est ouverte à 0%, la vanne envoie l'eau vers la gauche, lorsqu'elle est ouverte à 100%, elle envoie l'eau vers la droite.

Procedure Name:  
Solar valve

VALVE (3-WAY VALVE)

Value ON: 100

Value OFF: 0

Variable: T° EXT.

Operation: SUBTRACT (-)

Variable: T° WATER

Operation: BIGGER (>)

Value: 4

### 7.a Automatisation via des « modules » de lecture de codes-barres

Un « module » est une automatisation prédéterminée. Vous pouvez installer le module sur le téléphone en cliquant simplement dessus ou en le scannant à partir d'un code-barres dans ce manuel. Un certain nombre de réglages prédéterminés sont installés (par exemple: tournez la vanne 3 voies vers la gauche lorsque la température de l'air est supérieure de 4 ° C à la température de l'eau)

| Module                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La vanne automatique tourne vers la gauche (de 0 à 100%) à la différence de température à l'extérieur de l'eau $\geq 4$ °C et la température de l'eau $< 32$ °C  | <br><b>DELTLE</b> |
| La vanne automatique tourne vers la droite (de 100% à 0%) à la différence de température à l'extérieur de l'eau $\geq 4$ °C et la température de l'eau $< 32$ °C | <br><b>DELTRI</b> |

## 7.b Automatisation via « Numérisation d'un module »



Lorsque vous recherchez un module, l'application détecte tous les modules qui peuvent être installés sur votre appareil. Lorsque le module est coché, l'automatisation est installée

## 7.c Automatisation manuelle

Si vous cliquez sur le « + » à côté de « Automatisations et paramètres », vous pouvez entrer les conditions manuellement. Nous vous recommandons d'utiliser la méthode 7a ou 7b et, si vous le souhaitez, d'ajuster manuellement ces paramètres.

## 8 Préparation à l'hiver

Nous recommandons de stocker la vanne à trois voies et les boîtes de mesure à température ambiante et dans un endroit sec en hiver.

## 9 Dépannage

### 1 L'application ne trouve pas mon appareil.

Si quelque chose ne va pas pendant le processus d'appariement (par exemple, perte de WIFI), il peut être nécessaire de réinitialiser une prise ou un boîtier de mesure. Branchez votre fiche ou votre boîte de mesure sur le secteur pendant 30 secondes, puis :

1. Branchez brièvement votre prise ou USB (1-2 secondes), puis débranchez votre fiche / USB pendant 2-4 secondes.
- 2 Répétez cette étape une deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième fois.
3. Branchez brièvement votre prise ou USB (1-2 sec.) et laissez-le entrer la 7ème fois

### 2 Je n'arrive pas à appairer mon appareil.

Il y a deux causes possibles :

**2a** Votre réseau WIFI n'est pas solide et stable. Apportez les appareils Wi-Fi dans votre maison, près de la source WiFi. Établissez la connexion entre les appareils et le téléphone, puis apportez les appareils au pool house

**2b** Votre version téléphone/Android n'est pas compatible avec l'application wifipool. Dans ce cas, vous pouvez demander à un ami de appairer les appareils avec son téléphone. Une fois lié, il vous ajoute en tant qu'utilisateur et vous promeut à la propriété. Aussi, laissez-nous savoir (info@pooltronics.eu) quel téléphone vous avez et quelle version IOS ou Android il a afin que nous puissions personnaliser l'application.

### 3 L'appareil ne se connecte pas au Wifi

Si votre appareil ne se connecte pas à votre réseau Wi-Fi et que vous vous êtes assuré que les informations d'identification Wi-Fi sont correctes, cela peut être dû à l'utilisation de caractères spéciaux ou d'espaces dans votre SSID ou votre mot de passe Wi-Fi. Supprimez-les et réessayez. Une autre raison peut être l'utilisation d'un SSID plus long

que les 32 caractères autorisés.

