



**BENIFERRO.eu**  
plug & play products



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



ZWPX2194-S ZWPX2196-S ZWPX2180-PZWPX2185-P

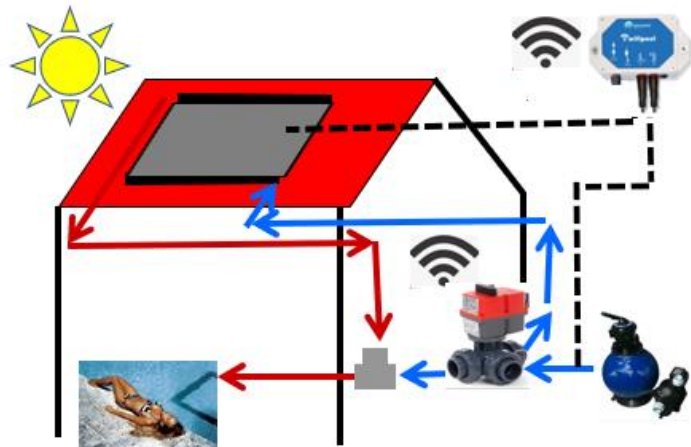
Full manual on [www.beniferro.eu](http://www.beniferro.eu)

## 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.

## 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.

## 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 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.

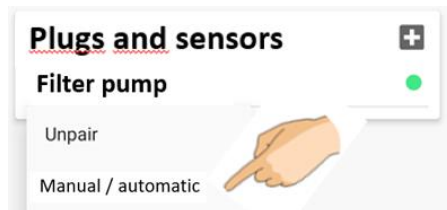
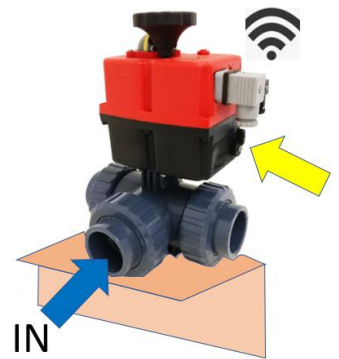
Install the water probe in the filter outlet (via the saddle and pipe insert provided in the kit). Install the air probe on top of the solar heating, in the sunshine. 2 meter extension cables are available. All connectors are water-tight Higo connectors, with a color code. A arrow on the male and female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




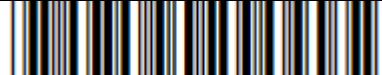
Via the Pool setting page, it is possible to set valve to “manual” mode, and turn via setting 0 -100% on the mobile telephone slide bar. If not, it will be in automatic mode, reacting to a temperature difference (air-water) or to a absolute temperature.

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

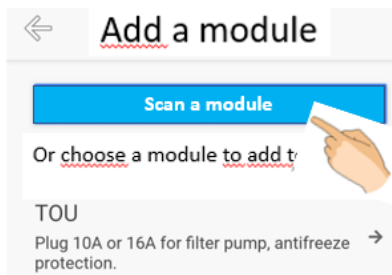
Via the automation + and/or the module + on the pool setting page, you can make the 3-way valve, turn left or right, depending on the value of the measurement. If the 3-way valve is 0% open, the valve will send the water to the left, if it is 100% open, it will send the water to the right.

### 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	 DELTLE
Automatic valve turns to the right (from 100% to 0%) when temp difference Outside-water $\geq$ 4 degC and water temp $<$ 32°C	 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@beniferro.eu](mailto:info@beniferro.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.



**BENIFERRO.eu**  
plug & play products



## Wifipool 3-Wege-Ventil und Temperaturmessbox anleitung



ZWPX2194-S ZWPX2196-S ZWPX2180-P ZWPX2185-P

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

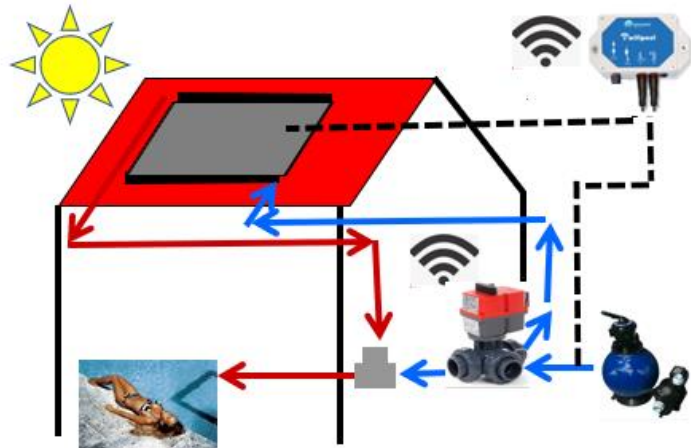
Industrieweg 9 • 3190 Boortmeerbeek, Belgium • [info@beniferro.eu](mailto:info@beniferro.eu) • +32 (0) 468 41 84 29

## 1. Einleitung

Das 3-Wege-Ventil " Wifipool" 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.



Die Messbox muss in einer trockenen, wasserfreien Umgebung installiert werden. Ventil und Messbox sind mit einer 5V-Stromquelle zu verwenden (mit einem zusätzlichen 230V-Stecker für das 3-Wege-Ventil)

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

## 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-Messbox kann überwachen Wassertemperatur, Außentemperatur, Durchfluss (EIN/AUS) und Füllstand (HOCH/NIEDRIG)

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

Tippen Sie auf **2**, um durch das Weel 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) Messbox

Überprüfen Sie nach der Installation und Kopplung des TLF-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

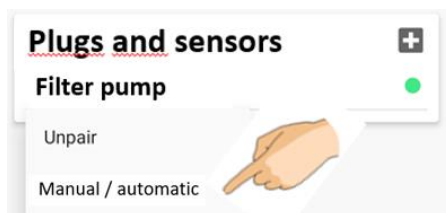
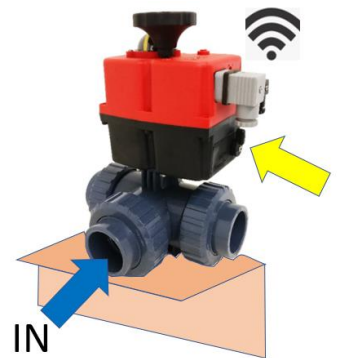
Alle Steckverbinder sind wasserdichte Higo-Steckverbinder mit einem Farbcode. Ein Pfeil auf dem männlichen und weiblichen Teil zeigt die Vorderseite des Steckers / die Verbindungsposition an.

## 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.

An der Seite des Motorkastens finden Sie den Schalter, mit dem Sie das Ventil vom automatischen in den manuellen Modus schalten können (gelber Pfeil)





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.

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

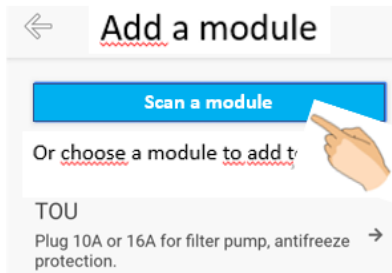
Über die Automatisierung + und/ oder das Modul + auf der Pooleinstellungsseite können Sie das 3-Wege-Ventil je nach Wert der Messung nach links oder rechts drehen. Wenn das 3-Wege-Ventil zu 0% geöffnet ist, sendet das Ventil das Wasser nach links, wenn es zu 100% geöffnet ist, sendet es das Wasser nach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

### 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 $\geq 4$ °C und Wassertemperatur $< 32$ °C	 DELTLE
Automatisches Ventil dreht sich nach rechts (von 100% auf 0%) bei Temperaturdifferenz Außenwasser $\geq 4$ °C und Wassertemperatur $< 32$ °C	 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

Bei Nichtgebrauch im Winter ist die Elektronik in einer beheizten und trockenen Umgebung vorhanden.

## 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@beniferro.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.



**BENIFERRO.eu**  
plug & play products



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



ZVZX2182 ZWPX2182-P ZWPX2195-S

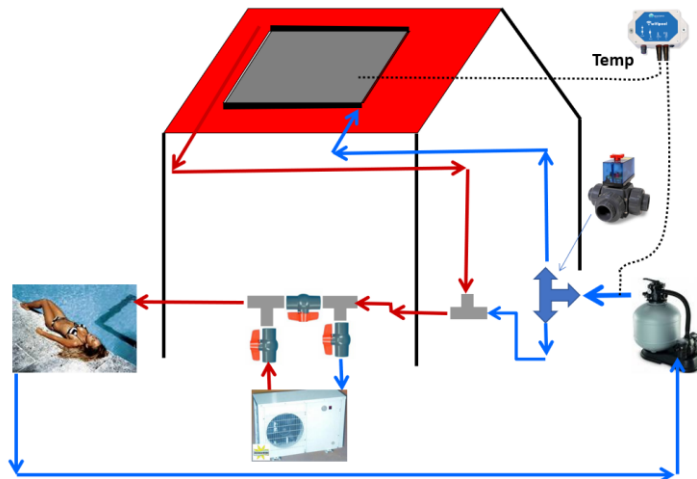
Vollständiges Handbuch auf [www.beniferro.eu](http://www.beniferro.eu)

## 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

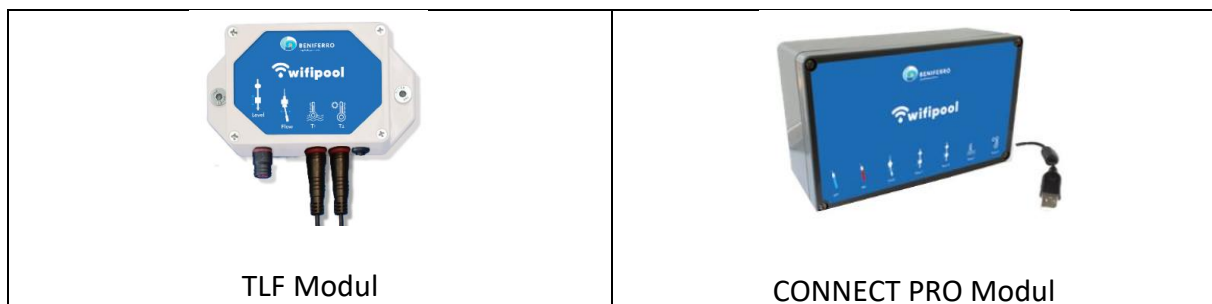


Das Ventil kann über die TLF (Temperaturex2-Level-Flow) oder die Connect-Pro Messbox angesteuert werden. Der einzige Unterschied zwischen TLF und Connect Pro besteht darin, dass es mit Connect Pro auch möglich ist, pH und RX zu messen. Messboxe sind mit einer 5V-Stromquelle zu verwenden (mit einem zusätzlichen 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



## 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

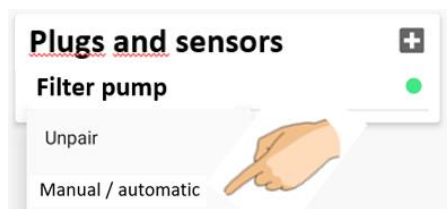
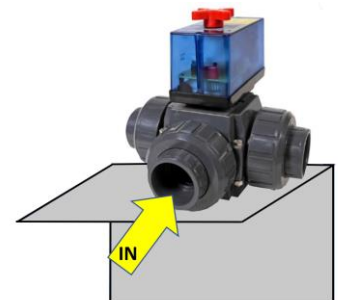
Alle Steckverbinder sind wasserdichte Higo-Steckverbinder mit einem Farbcode. Ein Pfeil auf dem männlichen und weiblichen Teil zeigt die Vorderseite des Steckers / die Verbindungsposition an.

## 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 (>)

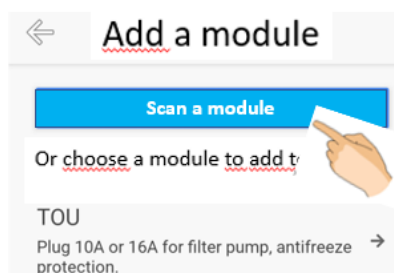
Value: 4

### 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 $\geq 4$ °C und Wassertemperatur $< 32$ °C	 <b>DELTLE</b>
Automatisches Ventil dreht sich nach rechts (von 100% auf 0%) bei Temperaturdifferenz Außenwasser $\geq 4$ °C und Wassertemperatur $< 32$ °C	 <b>DELTRI</b>

### 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@beniferro.eu](mailto:info@beniferro.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.



**BENIFERRO.eu**  
plug & play products



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



ZVZX2182 ZWPX2182-P ZWPX2195-S

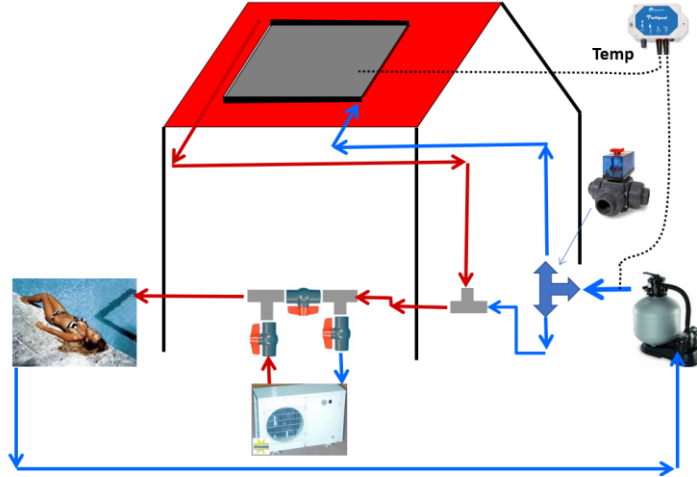
Manuel complet sur [www.beniferro.eu](http://www.beniferro.eu)

## 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)

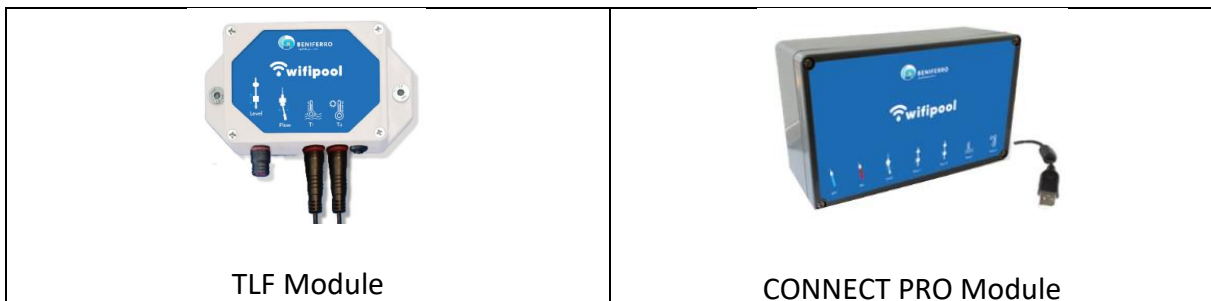
La boîte de mesure doit être stockée et installé dans un environnement sec et hors sol.

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





### 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

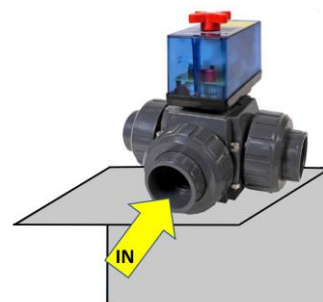
Tous les connecteurs sont des connecteurs Higo étanches avec un code couleur. Une flèche sur les parties mâle et femelle indique l'avant de la fiche / la position de connexion.

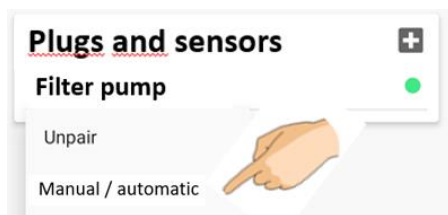
### 6. Vanne 3 voies

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.



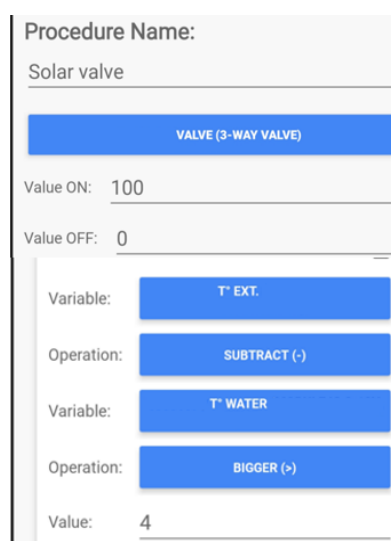


À partir de la page « Paramètres Piscine », il est possible de mettre la vanne en mode « manuel », et grâce au réglage 0 -100%, elle tournera en mode manuel. Sinon, elle sera en mode automatique, répondant à une différence de température (air-eau) ou à une autre automation choisie.

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.

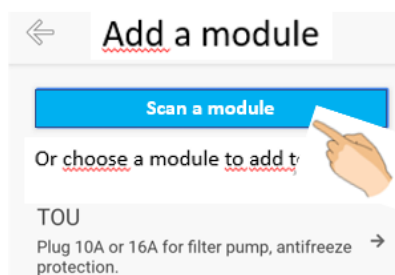


### 7.a Automatisation via des « modules » de lecture de codes-barres

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	
<p>La vanne automatique tourne vers la gauche (de 0 à 100%) à la différence de température à l'extérieur de l'eau <math>\geq 4</math> °C et la température de l'eau <math>&lt; 32</math> °C</p>	 <p style="text-align: center;"><b>DELTLE</b></p>
<p>La vanne automatique tourne vers la droite (de 100% à 0%) à la différence de température à l'extérieur de l'eau <math>\geq 4</math> °C et la température de l'eau <math>&lt; 32</math> °C</p>	 <p style="text-align: center;"><b>DELTRI</b></p>

## 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@beniferro.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.

