



BENIFERRO.eu
plug & play products

Wifipool 3-Wege-Ventil und Temperaturmessbox anleitung



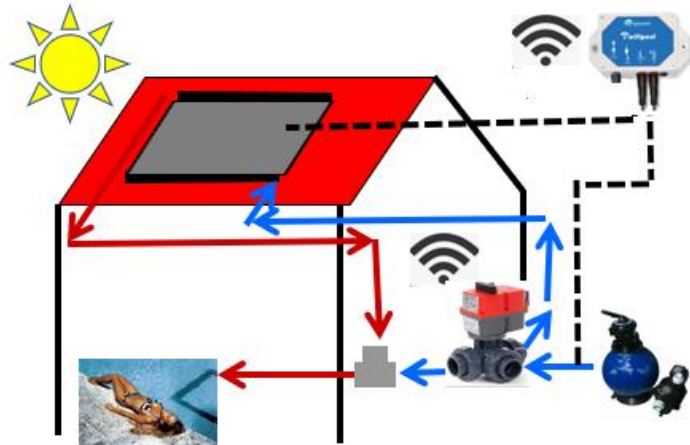
1. Einleitung

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

In diesem Handbuch werden verschiedene Arten von elektrischen Ventilen und verschiedene Arten von Schaltkästen behandelt

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. Die Kopplung des Ventils erfolgt über den Wifipool-Links-Rechts-Schalter. Die wifipool Steuerbox kann ein TLF-Modul (Temperature level Flow) oder eine andere wifipool Steuerbox sein



TLF Module



Wifipool gen 2 control box



Wifipool twin pro

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-Measurement-Box 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 Wheel 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) , Wifipool Connect oder Wifipool Twin Pro

Überprüfen Sie nach der Installation und Kopplung des Wifipool-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

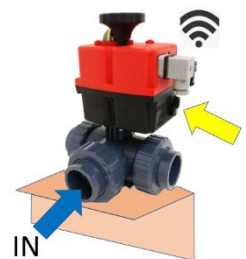
Installieren und koppeln Sie das 3-Wege-Ventil mit dem Mobiltelefon, wie im App-Handbuch beschrieben.

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.

JJBCN ventil :

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

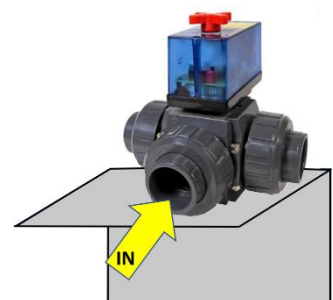
Sie können den schwarzen Griff (oben) im Uhrzeigersinn drehen, um das Ventil in die richtige Ausgangsposition zu bringen.

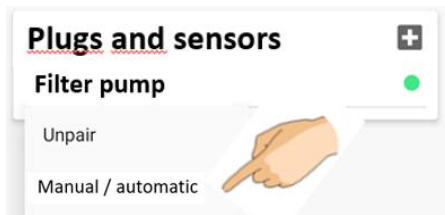


Praher (peraqua Ventil)

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

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.

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 (>)

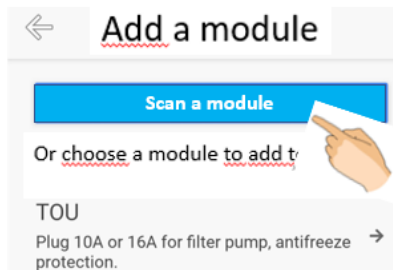
Value: 4

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

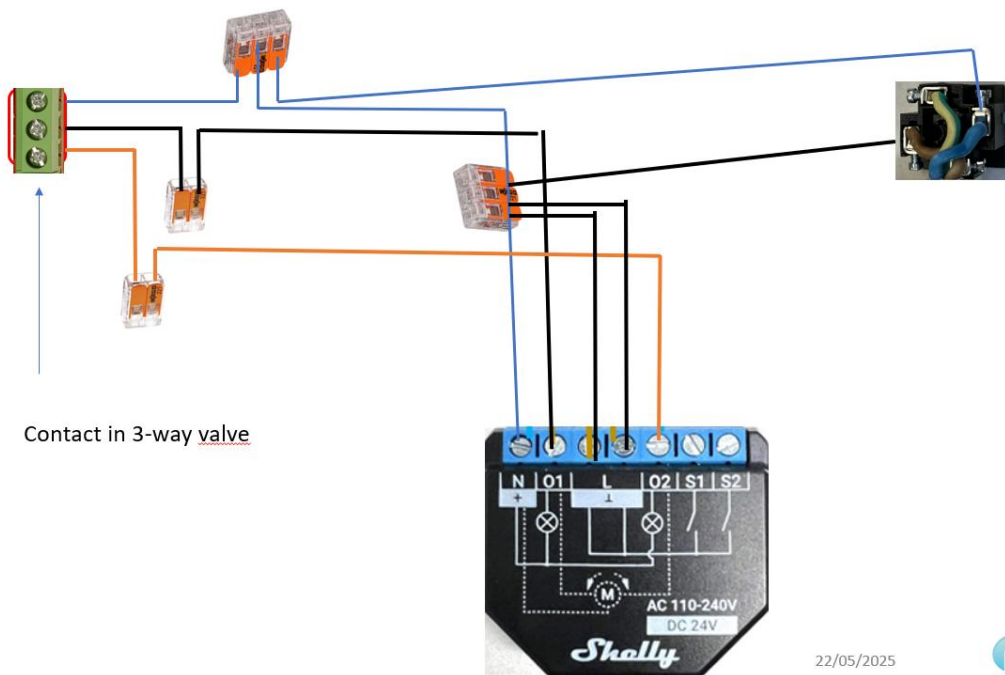
2b Ihre Telefon-/Android-Version ist nicht mit der wifipool-App kompatibel. In diesem Fall können Sie einen Freund bitten, die Geräte mit seinem Telefon zu koppeln. Einmal verlinkt, fügt er / sie Sie als Benutzer hinzu und befördert Sie zu Eigentümern. Lassen Sie uns auch wissen (info@beniferro.eu), 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.

10 Verdrahtungsplan

Scheme Wifi 3-way valve JJBCN ZWPX2182



22/05/2025

Praher

