

PH-803W Internet der Dinge PH & ORP Controller

Technische Spezifikation:

Modell	PH-803W.	
Range	PH	0,00 ~ 14,00 PH
	ORP	-1999 ~ 1999 mV
Richtigkeit	PH	± 0.05 PH
	ORP	± 5 mV
Auflösung	PH	0,01 PH
	ORP	1 mV
Bereich einstellen	PH	0,00~ 19,99PH
	ORP	- -1999~1999mV
Umgebung	Temperatur: 0 ~ 50 ° C Luftfeuchtigkeit <95 ° C.	
Anzeige	doppelt 4 lC.D Anzeige lesen	
Energieversorgung	220 V \pm 10% 50Hz \pm 2%	
Maße	160 mm \times 102 mm \times 40 mm	
Wiegen	870G	

Betrieb

1. Anschließen der Wechselstromversorgung (Stellen Sie sicher, dass die Spannung korrekt ist.)
2. Anschließen der PH- und ORP-Elektrode an die Eingangsklemmenbuchse.
3. Entfernen Sie die Schutzkappe und prüfen Sie, ob die Elektroden sauber und vollständig sind (Hinweis: Berühren Sie die Elektroden nicht mit Ihren Händen).
4. Trocknen Sie nach dem Reinigen der Elektroden mit destilliertem Wasser oder Alkohol das Wasser

auf dem Kunststoffgehäuse und schütteln Sie die kleinen Tröpfchen auf den Elektroden ab Gerät in die zu prüfende Lösung, so dass die Messelektroden in die zu prüfende Lösung eingetaucht sind und die Eintauchtiefe der Elektroden die Länge der Elektroden nicht überschreiten darf.

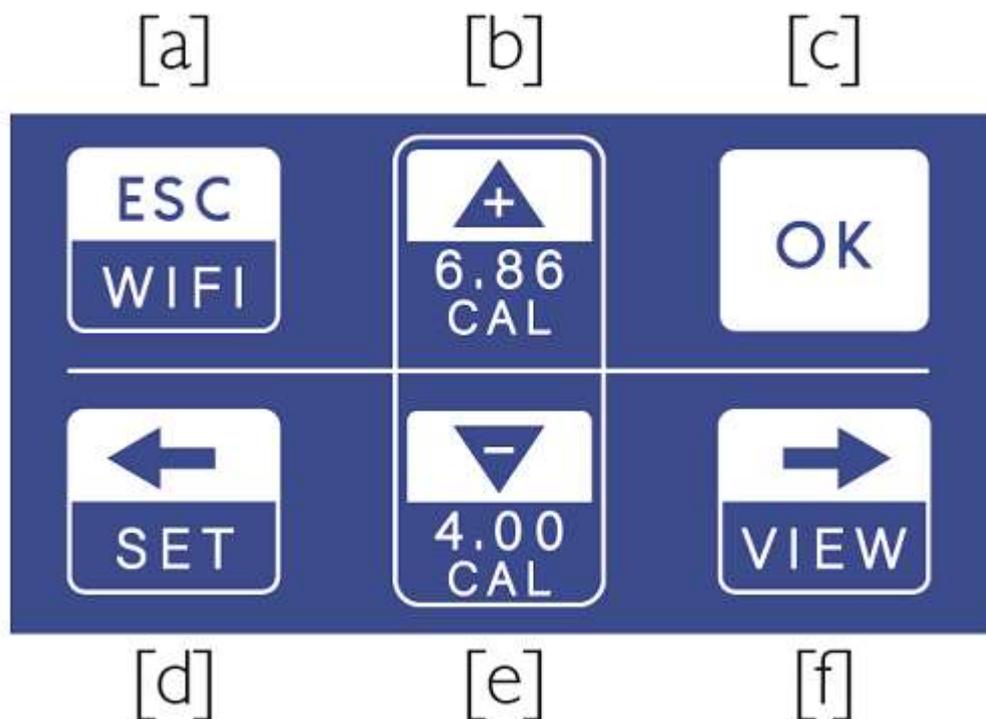
5. Legen Sie die Elektroden in die zu testende Messlösung.

6. Schütteln Sie das Gerät vorsichtig, damit kleine Blasen auf den Elektroden die Elektroden verlassen, und lesen Sie eine stabile Anzeigenummer, wenn der Wert stabil ist.

7. Schalten Sie nach Gebrauch die Stromversorgung aus, reinigen Sie die Elektroden mit sauberem Wasser und setzen Sie eine Schutzkappe auf.

8. Es muss für eine lange Zeit verwendet werden, und das Gerät und Elektrode sollte fixiert sein.

Bedienfeldfunktionen:



1. [a] - WiFi-Einstellungen und ESC-Funktionen

Drücken Sie lange [a], um den WiFi-Netzwerkkonfigurationsmodus aufzurufen. Das Gerät kann mit dem Internet verbunden werden oder mit der mobilen App.

Kurz press [a] um den aktuellen Modus zu verlassen, ohne die Änderung zu speichern, und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.

2. [b] - Automatische Kalibrierung, Ablesung plus Einstellung der oberen und unteren Grenze

Lang drücken [b] zum zum aufrufen des 6.86-Kalibrierungsmodus auf.

Wenn sich das Gerät im Modus zum Einstellen der oberen und unteren Grenzen befindet.

Durch kurzes Drücken von [b] kann plus 1 zum aktuellen Messwert hinzugefügt oder die Funktionen des oberen Grenzwertreglers, des unteren Grenzwertreglers und des unkontrollierten Geräts ausgewählt werden.

3.[c] - Der Bestätigungsknopf.

Kurz press [c] um das zu bestätigen und zu speichern die Einstellungen.

4.[d] - Bestätigen die oberen und unteren Grenzwerteinstellungen und die Cursorverschiebung.

Drücken Sie lange [d], um den Modus zum Einstellen der oberen und unteren Grenzen in Zusammenarbeit mit b, d, e und f aufzurufen.

Wenn sich das Gerät im Modus zum Einstellen der oberen und unteren Grenzwerte befindet, drücken Sie kurz [d], um Ziffern, Symbole und Funktionen auszuwählen.

5. [e] - Automatische Kalibrierung, Der Messwert wird um eins reduziert und die obere und untere Grenze angepasst

Lange drücken [e] um in den Kalibrierungsmodus von PH4.00 zu gelangen.

Wenn sich das Gerät im Modus zum Einstellen der oberen und unteren Grenzwerte befindet, drücken Sie kurz [e] um eins vom Messwert zu subtrahieren oder um die Obergrenze, die Untergrenze und keine Steuerung des Geräts auszuwählen.

6.[f] - Geben Sie die Einstellungen für die oberen und unteren Grenzen und die Cursorverschiebung ein.

Lange drücken [f] um die obere und untere Grenze zu sehen der Limit und Funktion Einstellungen.

Wenn sich das Gerät im Modus zum Einstellen der oberen und unteren Grenzwerte befindet, kurz Drücken Sie [f] um Ziffern, Symbole und Funktionen auszuwählen.

Kalibrierung

PH-Kalibrierung:

Im PH 6,86 Kalibrierlösung

1. Anschließen der Wechselstromversorgung. Tauchen Sie die pH-Elektrode in eine Pufferlösung mit einem pH-Wert von 6,86 und schütteln Sie sie vorsichtig, bis sich der Messwert stabilisiert hat.

2. Lange drücken [b] bis die Anzeigelampe „pH“ blinkt. PH6.86 wird in der ersten Zeile angezeigt.

3. (1) Kurz drücken [a] um den aktuellen Modus zu verlassen, wenn die Kalibrierung von

pH 6,86 nicht durchgeführt wird. Dann kehrt das Gerät in den Messmodus zurück.

(2) Kurz drücken [c] um die Kalibrierung von pH 6,86 abzuschließen, wenn der Messwert der zweiten Zeile stabil ist, wenn die Kalibrierung von pH 6,86 durchgeführt wird. Dann kehrt das Gerät automatisch in den Messmodus zurück.

4. Die Kalibrierung von pH 6,86 ist abgeschlossen.

Im pH 4,00 Kalibrierlösung

1. Anschließen der Wechselstromversorgung. Tauchen Sie die pH-Elektrode in einen pH-Wert 4,00 Pufferlösung und schütteln Sie sie vorsichtig, bis sich der Messwert stabilisiert hat.

2. Lange drücken [e], bis die Kontrollleuchte „pH“ blinkt. pH. 4,00 wird in der ersten Zeile angezeigt.

3. (1) Kurz drücken [a] um den aktuellen Modus zu verlassen, wenn die Kalibrierung von pH 4,00 nicht durchgeführt wird. Dann kehrt das Gerät in den Messmodus zurück.

(2) Kurz drücken [c] Um die Kalibrierung von pH 4,00 abzuschließen, wenn der Messwert der zweiten Zeile stabil ist, wenn die Kalibrierung von pH 4,00 durchgeführt wird. Dann kehrt das Gerät automatisch in den Messmodus zurück.

4. Die Kalibrierung von pH 4,00 ist abgeschlossen.

ORP-Kalibrierung:

Dieses Messgerät wurde werkseitig für den mV-Bereich genau vorkalibriert. Benutzer müssen nicht kalibrieren.

Die Einstellung der Steuerfunktionen für die oberen und unteren Grenzen

Dieses Gerät kann eine doppelte unabhängige Kontrolle des pH-Werts und des Redoxwerts der Lösung realisieren, wodurch eine Kontrolle der oberen Grenze, der unteren Grenze bzw. keine Kontrolle realisiert werden kann (es kann nur den Wert erfassen). Dieses Gerät realisiert diese Funktion durch Kontrolle der Leistung Steckdose ein- und ausschalten.

1. Schließen Sie die Wechselstromversorgung an.

2. Drücken Sie kurz [e], um die VIEW-Oberfläche aufzurufen und die gespeicherten Parameter für die Funktionseinstellungen der oberen und unteren Grenzen anzuzeigen.

3. Lange drücken [d] um die Schnittstelle zu betreten das obere und untere Grenze einzustellen.

4. Kurz Drücken Sie [a] um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren. Die oberen und unteren Grenzen sind nicht festgelegt.

Die Einstellungen von den oberen und unteren Grenzen des pH

1. Lang drücken [d] zu die Schnittstelle von das obere und untere Grenze Einstellungen, bis der pH, mV und **W-lan** auf der LED ist verschwunden.
2. Kurz press [b] oder [e] die zehn zu ändern Ziffer von der pH-Wert. Nach der Modifikation, Kurz drücken [f] und die Einheitsziffer des pH-Werts blinkt. kurz drücken [b] oder [e] um die Einheiten zu ändern des pH. Leiten sie den Rest daraus ab.
3. Nach dem Ändern des Perzentils des pH-Werts kurz drücken [b] Wählen Sie die Steuerfunktion für die oberen und unteren Grenzwerte aus und drücken Sie kurz [b] oder [e] Wählen Sie ↑, ↓ und leer.

(1) ↑: Die Obergrenze Kontrolle.

Der eingestellte pH-Wert ist der obere Grenzwert der zu testenden Lösung.

Wenn der Meß-Lösungswert ist höher als der eingestellte Wert, wird der pH-Stecker der Steckdose mit Strom versorgt und das an die Steckdose angeschlossene Gerät beginnt zu arbeiten.

Wenn die Maßnahmed Lösungswert ist niedriger als der eingestellte Wert ist der pH-Stecker der Steckdose ausgeschaltet und das an die Steckdose angeschlossene Gerät funktioniert nicht mehr.

(2) ↓: Die untere Grenzwertregelung.

Der eingestellte pH-Wert ist der untere Grenzwert der zu testenden Lösung.

Wenn die Meß-Lösungswert ist niedriger als der eingestellte Wert, wird der pH-Stecker der Steckdose mit Strom versorgt und das an die Steckdose angeschlossene Gerät beginnt zu arbeiten.

Wenn die Maßnahmed Lösungswert ist höher als der eingestellte Wert ist der pH-Stecker der Steckdose ausgeschaltet und das an die Steckdose angeschlossene Gerät funktioniert nicht mehr.

(3) leer: Schalten Sie die pH-Kontrolle aus.

Die Ober- und Untergrenzes der Einstellungen für ORP

1. Kurz drücken [f] ORP-Wert einstellen nach dem Einstellen der oberen und unteren pH-Grenzen.

(1) Kurz drücken [b] oder [e] das Vorzeichen von ORP zu ändern.

(2) Kurz drücken [f], und Tausendstellige ORP-Werte blinken.

(3) Kurz drücken [b] oder [e] um die hundertstellige Zahl zu ändern.

(4) Dden Rest daraus ableiten.

2. Nach dem Ändern der Einheitsziffer von ORP Wert kurz drücken [f] um die Steuerfunktion für die

oberen und unteren Grenzen auszuwählen. Kurz drücken [b] oder [e] Wählen Sie ↑, ↓ und leer.

(1) ↑: Die Obergrenze Kontrolle.

Wenn der gemessene Lösungswert ist höher als Wenn der eingestellte Wert erreicht ist, wird der Redox-Stecker der Steckdose mit Strom versorgt und das an die Steckdose angeschlossene Gerät beginnt zu arbeiten.

Wenn der gemessene Lösungswert niedriger als der eingestellte Wert ist, ist der Redoxstecker der Steckdosenbox ausgeschaltet und das an die Steckdose angeschlossene Gerät funktioniert nicht mehr.

(2) ↓: Die untere Grenzwertregelung.

Der eingestellte Redoxwert ist der untere Grenzwert der zu testenden Lösung.

Wenn der gemessen Lösungswert ist niedriger als der gesetzte Wert der Redox-Stecker der Steckdose ist unter Spannung und dass an die Steckdose angeschlossene Gerät beginnt zu arbeiten.

Wenn der gemessen Lösungswert ist höher als the setzen Wert das ORP-Stecker von die Steckdose ist ausgeschaltet und Das an die Steckdose angeschlossene Gerät funktioniert nicht mehr.

(3) leer:Ausschalten ORP Steuerung.

Hinweis:

1. Nach dem Einstellen der oberen und unteren Redox-Grenze kurz drücken [f] um die Einstellung des pH-Werts erneut zu starten. Befolgen Sie bei Bedarf die obigen Schritte zur Einstellung.
2. Kurz drücken [ein] um die Einstellungen für die oberen und unteren Grenzen zu verlassen, ohne die Änderung zu speichern, und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.
3. Kurz drücken [c] Um den obigen Vorgang zu speichern, werden auf der Benutzeroberfläche die auf dem Gerät gespeicherten Einstellungen angezeigt. Überprüfen Sie die Einstellparameter und drücken Sie [a] um die VIEW-Schnittstelle zu verlassen. Das Device Anzeiges Messschnittstelle.
4. Kurz drücken [e] um die VIEW-Schnittstelle aufzurufen, wenn das Gerät die Hauptschnittstelle anzeigt das gespeichert obere und untere Limt der Parameter Einstellungen.

WiFi und App

PH-803W, APP software können scan diese QR code zu download, die QR code download passwort ist: 778856, derzeit nur unterstützt Android system download und verwenden, vorübergehend nicht unterstützung Apple terminal, Die sprache ist, die version von der handy-system.

Wenn die sprache der system eingestellt, um die international version, die sprache wird automatisch eingestellt werden zu fragen Englisch



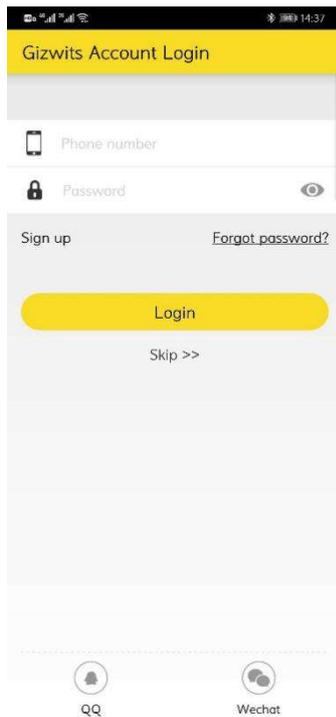
Netzwerkconfiguration und die Nutzung der App

Durch W-lan Vernetzung Einstellungen, können sie anzeigen der funktionierende ph-803W Datenstatus und die Wasserqualität von überall auf ihrem Mobiltelefon.

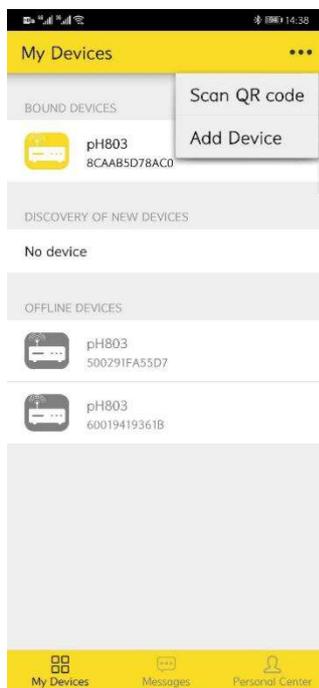
1、Netzwerkconfiguration

Es erfordert das Handy und das Gerät mit dem gleichen W-lan verbunden sind.

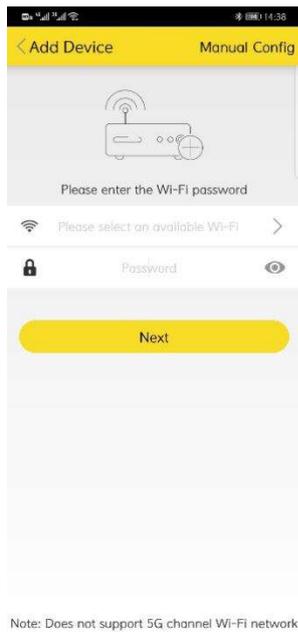
2. Registrieren und loggen Sie sich ein. **Oder einfach auf “Skip >>”**



3. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche von Mein Gerät auf „⋮“ Klicken Sie in der oberen rechten Ecke auf **Add Device**.



5. Wähle das W-lan Gerät aus und geben Sie das W-lan Passwort ein und klicken Sie dann auf Next.



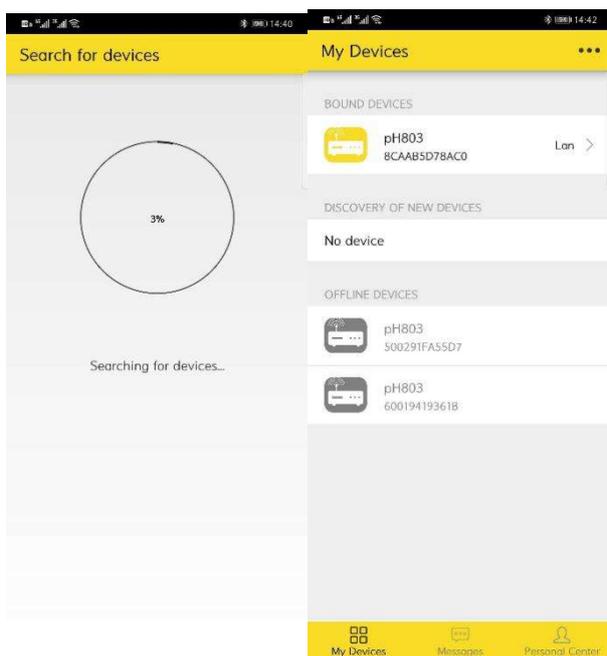
6. Geben Sie die Schnittstelle ein von **Modul Art Auswahl**. Klicken **ESP**.



7. Lange drücken [a] am Ph-803W bis das W-lan Signal blinkt. Überprüfen Sie "Schritte wurden abgeschlossen" und klicken Sie auf Weiter.

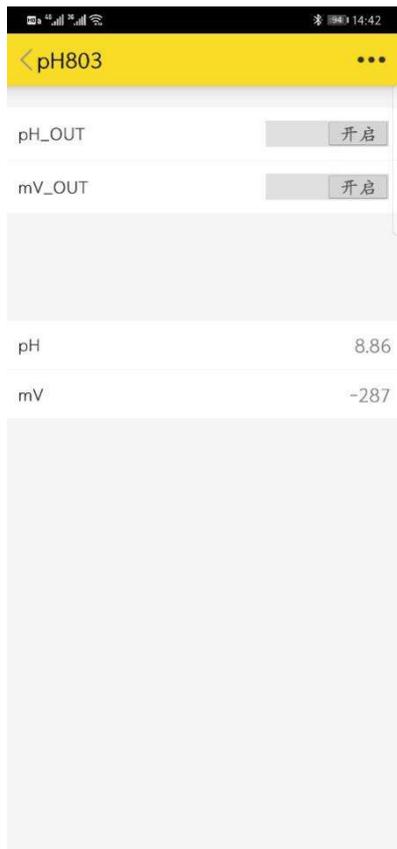


8. Nach Erreichen von 100% können Sie das Gerät überprüfen, das erfolgreich mit dem Internet verbunden ist das Schnittstelle von **Meine Geräte**. Durch auswählen des Gerätes können Sie das Ablesen von pH und Redox sowie den Ein-Aus-Zustand der Leistungssteuerbox sehen.



9. Nachdem das Gerät mit dem Internet verbunden ist, klicken Sie oben rechts auf "...". können Sie die umbenennen des Gerätes in der Schnittstelle von Einstellungen Geräteinformationen.

Sie können die Messwerte Ihres gebundenen Geräts von überall mit dem Handy überprüfen.



Garantie

Diese Instrumente sind gegen alle Material- und Materialfehler geschützt

Herstellung für einen Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum.

Wenn während dieser Zeit die Reparatur oder der Austausch von Teilen erforderlich ist
wenn die Mängel nicht auf Fahrlässigkeit oder fehlerhaften Betrieb zurückzuführen sind

Benutzer, bitte senden Sie die Teile entweder an den Händler oder an unsere Büros und die
Reparatur

wird kostenlos durchgeführt.