

# AquaWiz



התקנת בקר

**KH**

לפרטים נוספים, כנסו

לאתר

**AQUA WIZ**

**AQUATI** 

# אביזרים

**AquaWiz**

אלקטרודת PH

מ"מ 3/5 צינור סיליקון



משקולת  
מונעת  
מהצינור  
לצוף

# התקנת פרוב pH



הרם מעט את אבן האוויר כדי להכניס את האלקטרודה ה-pH בצורה חלקה



pH  
אלקטרודה

מקם את אבן האוויר קרוב לתחתית



חבר את מחבר ה-BNC של  
אלקטרודת ה-pH





חבר את הצינור  
למיכל



חבר לחשמל

# Wi-Fi הגדרת

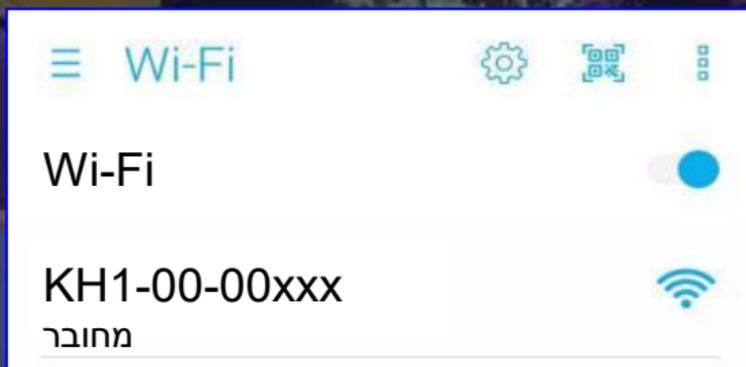


Wi-Fi	סנכרון
אחר	משאבה

התפריט נשמר למשך 30 שניות.  
ניתן להחזירו על-ידי ניתוק  
וחיבור החשמל מחדש.

# Wi-Fi הגדרת

בטלפון הנייד התחבר לרשת  
ה Wi-Fi בשם - KH1-00-00xxx  
(SSID):



**המתן כמה שניות עד שיופיע**

登入 KH1-00-00100

conn-service-us-04.allawnos.com



## Wifi設定成功 Connected

KH

### Wifi 設定 Setup

WiFi [選單]: (其他 Other)

其他 Other: (輸入 Input SSID)

密碼 Password: ( )

時區 Time Zone: GMT + (8) Time: 17:57

(連線Connect/退出Exit)

### 下載設定 Sync Web Settings:

(Sync)

### KH滴定校正 Dosing Calibration

滴定 Dose 10cc: (10cc)

10cc 真實值 True cc: ( )

(校正 Calibrate 10cc)

### 水盒填充 Water Box:

(吸水Fill)

(換水Refill)

吸水Fill:吸入魚缸水到水盒 Fill water box

換水Refill:排出後吸入魚缸水 Drain & fill

### PH輸出校正 PH Out Calibration:

(6.86)

(7.00)

(9.18)

(10.0)

### PH輸入校正 PH In Calibration:

#1 PH: (7.00)

(確認Enter)

#2 PH: (9.18)

(10.0)

(確認Enter)

### 伺服器 Server:

(Default)

(2)

登入 KH1-00-00100

conn-service-us-04.allawnos.com



Wifi設定成功 Connected

KH

### Wifi 設定 Setup

WiFi [選單]: (其他 Other) v

בחר Wi-Fi

其他 Other: (輸入 Input SSID)

密碼 Password:

סיסמה

時區 Time Zone: GMT + (8) Time: 17:57

連線 Connect/退出 Exit) אזור זמן: UTC+8

Wi-Fi  
מחובר

Wi-Fi-התחבר ל  
הצלחה

מחובר לשרת

KH	7.50	A2
LF	100	19:35

# הגדרת Wi-Fi



אם ה-Wi-Fi-השרת מחוברים ,  
השעון מציג את השעה הנכונה.

KH 7.50	A2
LF 100	19:35

# מלא את מיכל המים במים מהמיכל



Wi-Fi      סנכרון  
אחר      משאבה

KH → pH יציאת  
KH → pH = 7.0

כדי לדלג [Enter] לחץ

Refill      מיכל מים  
Fill

בחר [Fill]

כ 20-דקות למילוי

# כוון את מפלס המים בתאים



בשלב A6, לחץ על כל מקש כאשר  
התצוגה מציגה A6 כדי להיכנס  
לתפריט

סנכרון Wi-Fi  
משאבה אחר

בחר [Pump]

# כוון את מפלס המים בתאים

לחץ על הכפתור שמאל/ימין כדי  
לכוון את מפלס המים בתא  
המפלוס. לחץ Enter לסיום

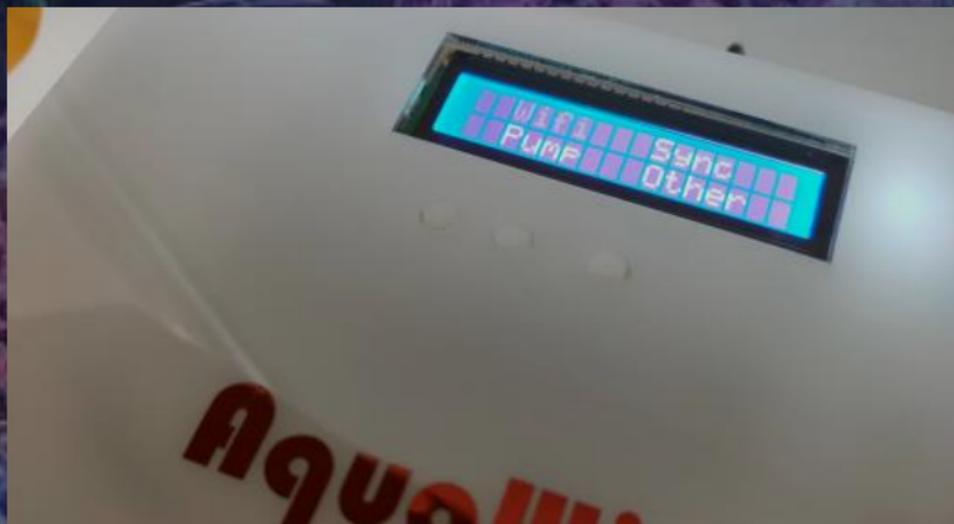


מפלוס המבחנה  
השמאלית

**קודם הצד השמאלי**

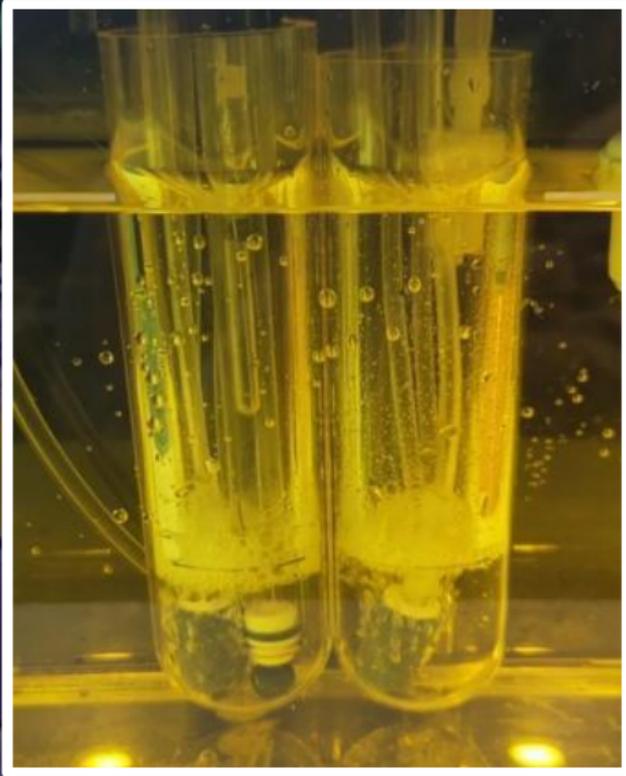
מפלוס המבחנה  
הימנית

**ואז הצד הימני**



## דלג על כיוול המינון

כיוול 10 סמ"ק  
סמ"ק כן 10 ללא



בשלב A6 בדוק שהבועות במבחנות  
הבדיקה השמאלית והימנית תקינות .  
היעדר בועות באחד הצדדים או בשניהם  
יכול להשפיע משמעותית על דיוק  
מידות ה-KH-

## Login

Don't have an account? Please  
sign up!

## AquaWiz KH Controller



הירשם ב [www.aquawiz.net](http://www.aquawiz.net)

QR קוד



Ac

Username (4 ~ 24 characters, must start with a letter) **דוגמה: mytank01**

Password (6 ~ 15 characters, with at least one letter)

Confirm Password

Device Serial Number (first line in the back of the controller) **דוגמה: KH1-00-00052**Activation Code (second line in the back of the controller) **רגיש לאותיות גדולות/קטנות**

R

Already have



**KH1-00-00002**

Refresh

KH ()  
dKH

Graph

PH Probe Health

KH Target

**8.0** dKH

Setup

Calibration now



Calibrate

KH Dosing(ml)

**2000** ml

Setup

נתוני My-KH

## KHA Settings

My KH



## Target Tank KH :

8.0

dKH

If lower, then dose KH



## Notify if Out of Spec through E-mail

+-

0.5

dKH



## Measurement Every

1



hour

Set 1 hour for accuracy



## KHA Sleep Time

0



-

0



Apply

הגדרות יעד, KH אחריגה מהטווח,  
מחזור מדידה וזמן שינה

**Calibrate KH now**

My KH

**Steps**

1. Take tank seawater as sample
2. Use testing kit that is trustworthy to measure the "true" KH value of the sample seawater. Please note that most non-lab grade KH testing kit has measurement error around 0.3 to 0.6 dKH.
3. Enter the "true" tank KH in the box below, then click "Apply"
4. Select [SYNC] on KHA LCD to calibrate immediately.
5. The calibration will be finished after half hour..

True KH

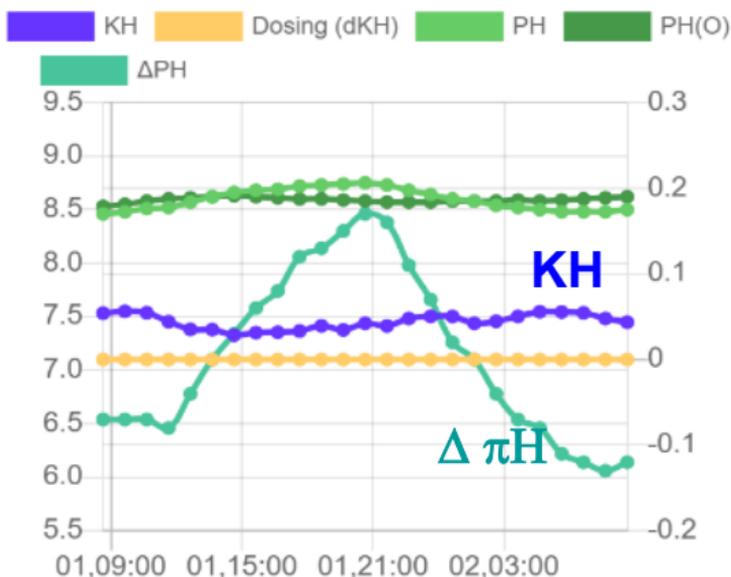
**True Tank KH**

dKH

Input "0" means not calibrate

**Apply**

**בצע כיול KH  
לאחר 3ימי הרצה**



- PH - Aquarium water pH
- PH(O) - pH after full aeration, representing the maximum achievable under current air conditions
- $\Delta PH = PH - PH(O)$  Should be  $> -0.3$ , a relative value, no need to calibrate pH probe.
- Monitor & adjust methods to increase pH.
- Methods to raise pH: Reduce livestock & feeding, improve skimmer & aeration, ventilate, lower CO<sub>2</sub>, use outdoor air for skimmer, increase light, use algae refugium/scrubber, limewater, CO<sub>2</sub> absorbent.
- Example: If  $\Delta PH$  drops, check skimmer impeller, light brightness, limewater, or CO<sub>2</sub> absorbent.

## Dosing Setup

My KH



## KH solution

 ml

It is reduced after dosing



## Amount to increase 1dKH

 ml

Tank size and concentration of KH solution determine this value



## Maximum dosing per hour

 ml

Input "0" to stop dosing



## Solution less than

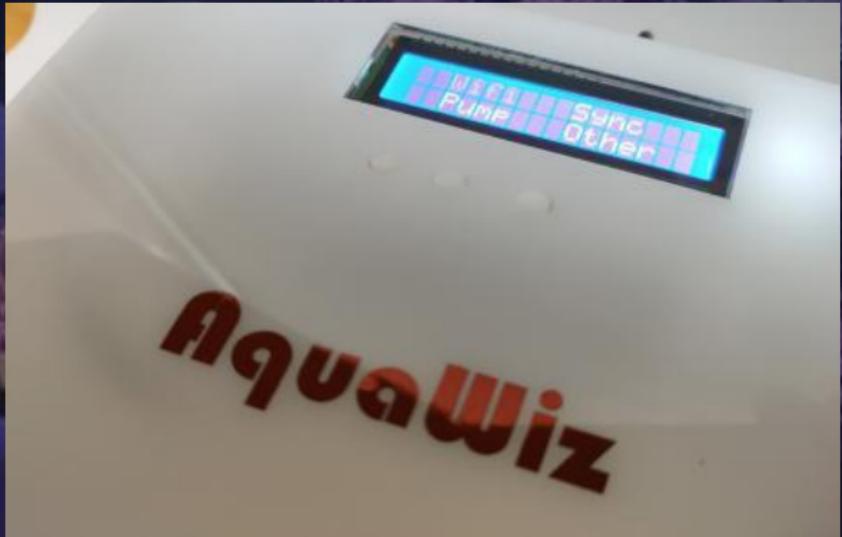
 ml

## Paired CRA serial:

[Apply](#)

לאחר 3ימי הרצה  
ולאחר כיוול KH,  
ניתן להגדיר מינון KH

# KH הגדרת מינון



סמ"ק 10 כיוול

10 לא

סמ"ק

הזרם 10 סמ"ק אל  
בקבוק המדידה

נדרש  
כיוול

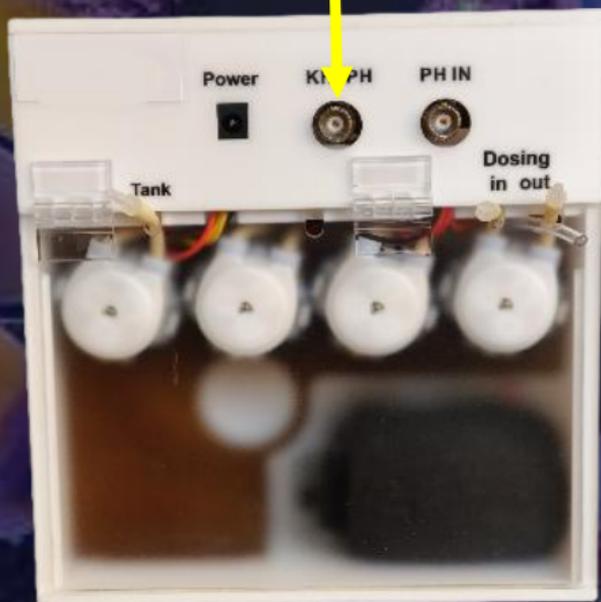
10 סמ"ק אמיתי =

9.5 סמ"ק

הזן את הערך הנכון

יציאת pH → KH

חבר מוניטור Apex, pH או  
Koral e למחבר BNC של pH  
או ORP



# יציאת $\text{pH} \rightarrow \text{KH}$



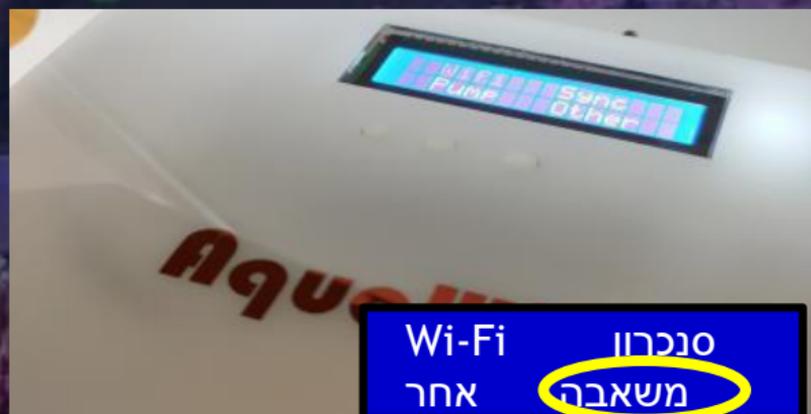
יציאת  $\text{pH} \rightarrow \text{KH}$   
 $\text{KH} \rightarrow \text{pH} = 7.0$

פלט  $\text{pH} 7.0$   
לכיול מוניטור  $\text{pH}$  ב  $\text{pH} 7.0$ -

$\text{pH} \rightarrow \text{KH}$  יציאת  
 $\text{KH} \rightarrow \text{pH} = 10.0$

פלט  $\text{pH} 10.0$   
לכיול מוניטור  $\text{pH}$  ב  $\text{pH} 10.0$ -

# pH כיוול כניסת



כניסה כיוול pH  
pH7 6.01 754

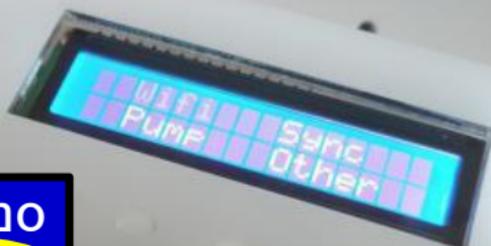
הכנס את אלקטרודת ה-pH-לתמיסת כיוול 7. pH המתן עד שהקריאה תתייצב ואז לחץ על [Enter] כיוול 7 pH הושלם.

כניסה כיוול pH  
pH10 9.3 6356

**לחץ על שמאל/ימין כדי לבחור 9.18 או 10.0**

הכנס את אלקטרודת ה-pH-לתמיסת כיוול pH 9.18/10.0 המתן עד שהקריאה תתייצב ואז לחץ על [Enter] כיוול 9.18/10.0 pH הושלם.

# מילוי והחלפה של מיכל המים



Wi-Fi      סנכרון  
אחר      משאבר

KH → pH  
KH → pH = 7.0

כדי לדלג [Enter]

Fill      Refill  
מיכל מים

תפעול יומי: כיוון מפלס המים באופן  
אוטומטי  
No: דלג  
Fill: מילוי מים פעם אחת  
Refill: החלפת מים פעם אחת

AquaWiz

Installation

Catalog



Language: en

Login

מדריך

למשתמש

KHA - KH Controller

CRA - Calcium Reactor Controller



קוד QR



עמוד  
מעריצים  
בפייסבוק

