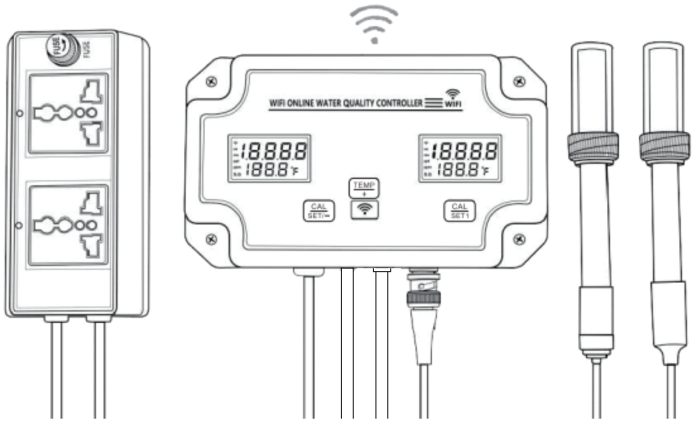
CONTRÔLEUR DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Guide d'utilisation rapide



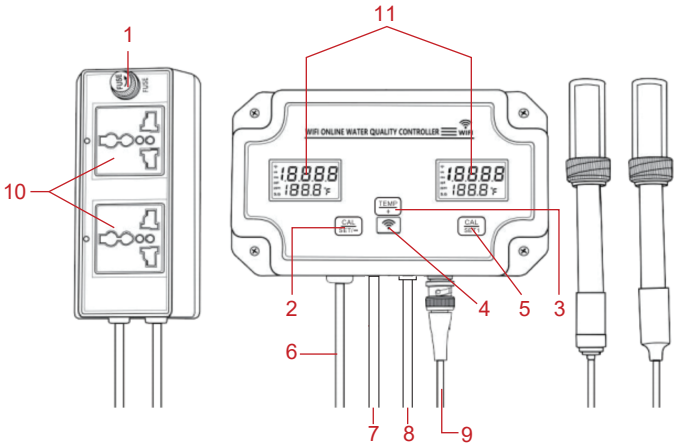
SCAN THE QR CODE
to download the
USER MANUAL
in different languages
and SOFTWARE

TUTORIAL VIDEO ON HOW TO USE

Need more help? CONTACT US.

www.cd50.net/493/

PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

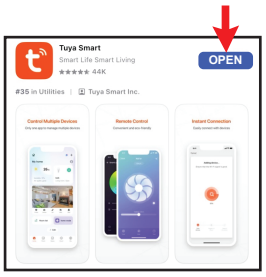


1. FUSE
2. EC CAL/SET/-
3. TEMP/+
4. WIFI
5. PH CAL/SET1
6. AC IN
7. Entrée EC
8. Entrée de température
9. Entrée de pH
10. Sortie CA
11. Écran LCD

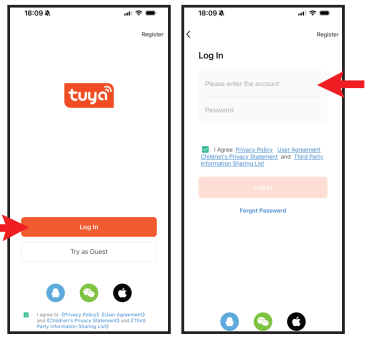
APPLICATION

1). Installation de l'application

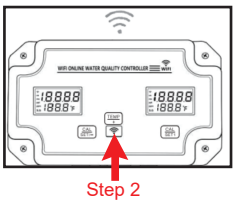
a. Recherchez « Tuya Smart » sur l'App Store pour iOS ou sur le Google Play Store pour Android, puis lancez le téléchargement.

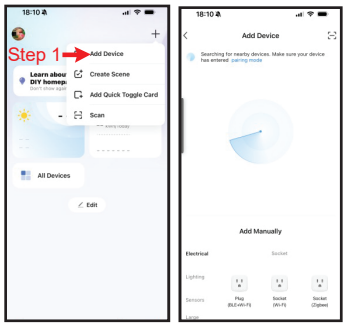


b. Connectez-vous à votre compte ou créez-en un si vous n'en avez pas.

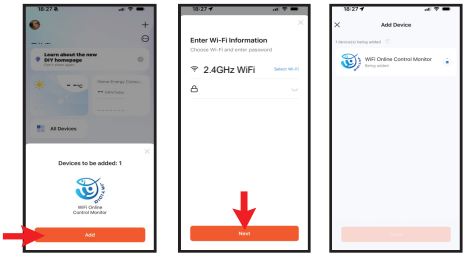


c. Rendez-vous sur la page d'accueil de Tuya Smart, appuyez sur « Ajouter un appareil », puis maintenez enfoncé le bouton « » pour lancer la recherche. recherche.





d. L'appareil s'affichera comme ci-dessous ; cliquez sur « Ajouter » pour lancer la procédure de connexion Wi-Fi.



Remarque à l'attention des acheteurs : le Wi-Fi doit fonctionner sur la bande 2,4 GHz pour être compatible avec le compteur et l'application.

e. Cliquez sur « Terminé » une fois cette procédure terminée ; l'appareil est désormais prêt à l'emploi.

2. Interfaces des applications

Cliquez sur ce bouton pour accéder à d'autres paramètres



Bouton bascule permettant de passer des °C aux °F.

Aperçu rapide de la mesure de la température

Sélectionnez un paramètre pour afficher plus de détails et les réglages d'alarme

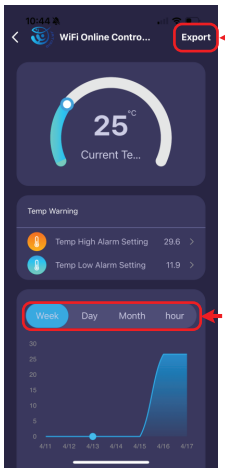


Interface de gestion des données de température et de configuration des alarmes

Interface de configuration des paramètres de pH et des alarmes

Interface de configuration des paramètres EC et des alarmes

3. Exportation des données



Étape 2

Étape 1

Exemple dans l'interface « Température » :

Étape 1. Choisissez d'exporter les données sur une base hebdomadaire, quotidienne, mensuelle ou horaire.

Étape 2. Cliquez ici pour exporter les données de température.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA LOGIQUE DE COMMANDE

La sortie se déclenche lorsque le paramètre mesuré (par exemple, le pH) dépasse les seuils d'alarme haut ou bas prédéfinis. Différents modes sont disponibles pour diverses applications.

a. Appuyez longuement sur la touche « CAL SET1 » pendant 1 seconde, puis relâchez-la.L'icône du code « C-1 » s'affichera en bas de l'écran LCD.



Appuyez sur la touche « CAL SET1 » pour faire défiler les modes C-1, C-2, C-3 et C-4. Sélectionnez le mode souhaité et attendez 5 secondes que le code disparaisse, ce qui indique que le réglage est terminé.

Mode de régulation du pH :

C-1	Indique que la prise de sortie sera activée lorsque le niveau de pH mesuré dépassera les valeurs de seuil d'alarme haute ou basse.
C-2	Indique que la prise de sortie sera activée lorsque le niveau de pH mesuré se situera entre les valeurs d'alarme haute et basse.

Mode de régulation de la température :

C-3	Indique que la prise de sortie sera activée lorsque la température mesurée dépassera les valeurs d'alarme haute ou basse définies.
C-4	Indique que la prise de sortie sera activée lorsque la température mesurée se situera entre les valeurs d'alarme haute et basse.

b. Appuyez longuement sur la touche « CAL SET/- » pendant 1 seconde, puis relâchez-la. L'« icône du code C-1 » apparaîtra en bas de l'écran LCD. Appuyez sur la touche « CAL SET/- » pour passer de C-1 à C-2. Sélectionnez le mode souhaité et attendez 5 secondes que le code disparaisse, ce qui indique que le réglage est terminé.



Mode de commande EC :

C-1	Indique que la prise de sortie sera activée lorsque le niveau de conductivité mesuré dépassera les valeurs de seuil d'alarme « haute » ou « basse ».
C-2	Indique que la prise de sortie sera activée lorsque le niveau de conductivité mesuré se situera entre les valeurs d'alarme haute et basse.

Vous trouverez ci-dessous un exemple d'application pour le paramètre pH :

Exemple de configuration du pH

Réglage de l'alarme de	Réglage de l'alarme de	Bouteille de CO_2 / Pompe
pH élevé : 6,0	pH bas : 4,0	doseuse : Branchée sur la prise de sortie pH.

Si l'utilisateur sélectionne C-1 :

État :	Action :	Arrêt :	Réactivation :
pH actuel = 6,99 (dépasse le seuil supérieur de 6,0).	La prise de sortie s'active, alimentant la bouteille de CO_2 et la pompe doseuse pour ajouter de l'acide, ce qui fait baisser le pH.	La sortie s'éteint lorsque le pH passe en dessous de 6,0.	La sortie se réactive si le pH dépasse à nouveau la valeur de 6,0.

Si l'utilisateur sélectionne C-2 :

État :	Action :	Arrêt :	Réactivation :
pH actuel = 5,5 (compris entre 4,0 et 6,0).	La prise de sortie s'active, alimentant la bouteille de CO_2 et la pompe doseuse pour ajouter de l'acide, ce qui fait baisser le pH.	La sortie s'éteint lorsque le pH passe en dessous de 4,0.	La sortie se réactive si le pH dépasse 4,0.

OPÉRATIONS

1) Retirez le capuchon de protection des électrodes et branchez chaque électrode dans la prise correspondante de l'appareil.
2) Rincez les électrodes à l'eau distillée et séchez-les avec du papier filtre.
3) Branchez l'alimentation électrique et allumez l'appareil.
4) Plongez les électrodes de pH, de température et de conductivité dans le liquide à analyser. Remuez doucement pour assurer une répartition homogène et attendez que les mesures se stabilisent avant de les relever.
5) Appuyez sur le bouton « TEMP » pour basculer entre °C et °F.
6) Après utilisation, rincez les électrodes et remettez le capuchon de protection en place en le serrant bien.

ÉTALONNAGES

1). Étalonnage du pH en 3 points

a. Dissoudre chaque sachet de poudre dans 250 ml d'eau distillée en remuant doucement pendant 30 secondes jusqu'à dissolution complète de la poudre.

b. Pour un étalonnage précis, verser une solution tampon dans deux béchers distincts. Utiliser l'un pour nettoyer l'électrode et l'autre pour l'étalonnage. Cette pratique permet de minimiser les niveaux de contamination.

c. Étapes d'étalonnage
Les utilisateurs ont le choix entre deux jeux d'étalonnage : 6,86/4,00/9,18 ou 7,00/4,00/10,00, la valeur par défaut étant 6,86/4,00/9,18. Pour modifier le jeu d'étalonnage, appuyez longuement sur « CAL SET1 » pendant 5 secondes lorsque la sonde est immergée dans la solution tampon primaire de votre choix (6,86 ou 7,00).

Lorsque « 06,86 » clignote à l'écran :



Pour l'étalonnage à 6,86 : aucune action n'est nécessaire (le processus se déroule automatiquement)
Pour l'étalonnage à 7,00 : appuyez immédiatement sur « CAL SET1 » pour passer à 7,00 (idem pour 10,00)

(A) ÉTALONNAGE À PH 6,86

①. Plongez l'électrode de pH dans une solution tampon de pH 6,86 et remuez doucement.
②. Attendez que la valeur affichée se stabilise.
③. Appuyez sur la touche « CAL SET1 » et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour accéder au mode d'étalonnage (l'écran affiche « 06,86 »).



④. La valeur 6,86 clignote sur l'écran LCD. Lorsqu'elle cesse de clignoter, l'étalonnage est terminé.
⑤. Rincez l'électrode avant de passer à l'étape suivante.

(B) ÉTALONNAGE AU PH 4,00

①. Plongez l'électrode dans une solution tampon de pH 4,00 et remuez doucement.
②. Attendez que la mesure se stabilise.
③. Appuyez sur la touche « CAL SET1 » et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour accéder au mode d'étalonnage (l'écran affiche « 04,00 »).



④. La valeur 4,00 clignote sur l'écran LCD. Lorsqu'elle cesse de clignoter, l'étalonnage est terminé.
⑤. Rincez l'électrode avant de passer à l'étape suivante.

(C) ÉTALONNAGE À PH 9,18

①. Plongez l'électrode dans une solution tampon de pH 9,18 et remuez doucement.
②. Attendez que la valeur se stabilise.
③. Appuyez sur la touche « CAL SET1 » et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour accéder au mode d'étalonnage (l'écran affiche « 09.18 »).



④. La valeur 9,18 clignote sur l'écran LCD. Lorsqu'elle cesse de clignoter, l'étalonnage est terminé.

d. Une fois les trois points calibrés, le processus est terminé.

2). Étalonnage de la conductivité électrique (CE)

a. Plongez l'électrode EC dans de l'eau distillée pendant 5 minutes pour l'activer.
b. Plongez la sonde EC dans une solution d'étalonnage EC de 12 800 µs/cm (25 °C) et remuez doucement.
c. Une fois que la valeur s'est stabilisée, maintenez le bouton « CAL SET/- » enfoncé pendant 5 secondes pour accéder à l'étalonnage de la conductivité (l'écran affiche « 12 700 » ou reste vide). Utilisez les boutons « TEMP + / CAL SET/- » pour ajuster la valeur jusqu'à ce qu'elle se situe entre 12 800 et 12 900 µs/cm.
d. Rincez l'électrode à l'eau distillée et séchez-la avec du papier filtre.
e. Plongez la sonde dans une solution d'étalonnage de la conductivité de 1 413 µs/cm (25 °C) et remuez doucement jusqu'à ce que la valeur affichée corresponde à 1 413 µs/cm ou s'en approche.
f. L'étalonnage est terminé ; rincez l'électrode à l'eau distillée et séchez-la avec du papier filtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	pH	EC	Température
Plage	0,00~14,00pH	0~19000uS/cm, 0~199,0mS/cm	0~50°C (32~122°F)
Résolution	0,01pH	1uS/cm (<1000uS/cm) 10uS/cm (>1000uS/cm)	0,1°C (0.2°F)
Précision	±0,1pH	±2%F,S	±1,0°C
Plage de réglage de l'alarme	0,00~14,00pH	0~20000uS/cm	
Alimentation :		230 V CA (UE) / 120 V CA (États-Unis)	
Compensation de température :		0 à 50 °C	
Température de fonctionnement :		0 à 50 °C	
Dimensions :		Unité principale : 160 x 106 x 40 mm	
Poids :		360 g	