

INDICATEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE A ULTRASON AVEC OU SANS PANNEAU SOLAIRE

REF : GALOPL000027

MANUEL D'UTILISATION



Table des matières

1) Présentation	3
1) Préambule :	3
2) Description des composants	4
3) Dimensions :	4
4) Contenu de l'emballage :	5
5) Spécificité du produit :	5
6) Paramètre par défaut au démarrage :	5
7) Diagramme de l'indicateur de bouton :	6
5) Caractéristiques principales :	6
8) Schéma d'instructions d'installation	7
a) Etapes d'installation :	7
9) Schéma d'installation de l'émetteur	9
10) Exemples problèmes d'installation incorrecte	10
11) Réglage du rétroéclairage	10
12) Réglage de l'heure	11
13) Réglage du réveil	12
11) Basculement entre l'affichage du niveau du réservoir d'eau et l'affichage de la température du réservoir d'eau .	13
14) Commutateur d'unité de température	14
15) Comment reconnecter le signal	15

1) Présentation

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit dont les caractéristiques techniques répondront assurément à vos besoins.

Ces produits ont été conçus et sont fabriqués conformément aux réglementations et normes techniques en vigueur, avec le choix des meilleurs matériaux pour obtenir durabilité et facilité d'utilisation du produit. Ces thermostats répondent aux exigences d'efficacité énergétique des directives européennes ErP n° 811/2013 -823/2013.

Nous vous demandons de lire ce manuel soigneusement et entièrement et de vous conformer rigoureusement aux instructions qui y figurent.

Le manuel est un document élaboré par le fabricant et fait partie intégrante du produit : ce mode d'emploi contient les règles d'utilisations ainsi que les règles générales de sécurité des personnes, des biens et des animaux. Si le produit est revendu, sous-loué, loué ou vendu à d'autres personnes, il doit toujours être accompagné du manuel. Il est donc recommandé de l'utiliser et de le garder avec soin tout au long de la durée de vie opérationnelle du produit.

L'objectif principal du manuel est de faire connaître le produit et son utilisation correcte et sûre.

Aucune partie du manuel ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du fabricant.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications au manuel ainsi qu'au produit lui-même sans obligation de préavis à l'égard des tiers.

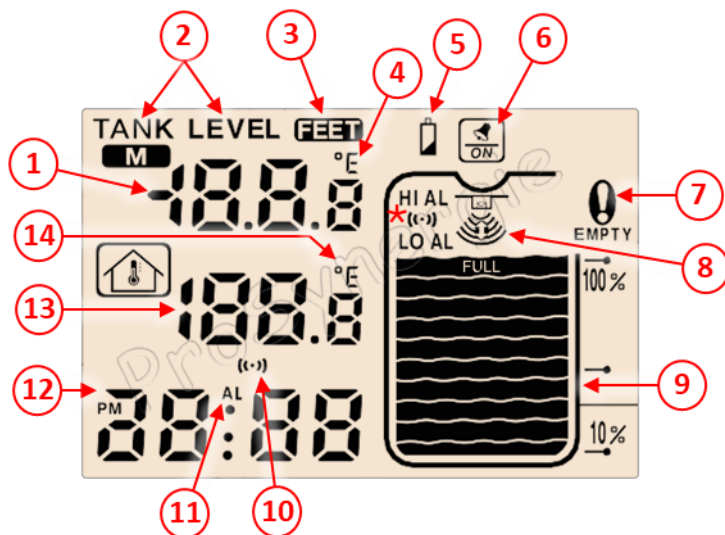
La présente fiche est établie sur la base du manuel fabricant.

1) Préambule :

Cette fiche technique concerne à la fois le modèle avec et sans panneau solaire

Référence	Modèle
	Avec panneau solaire
	Sans panneau solaire

2) Description des composants



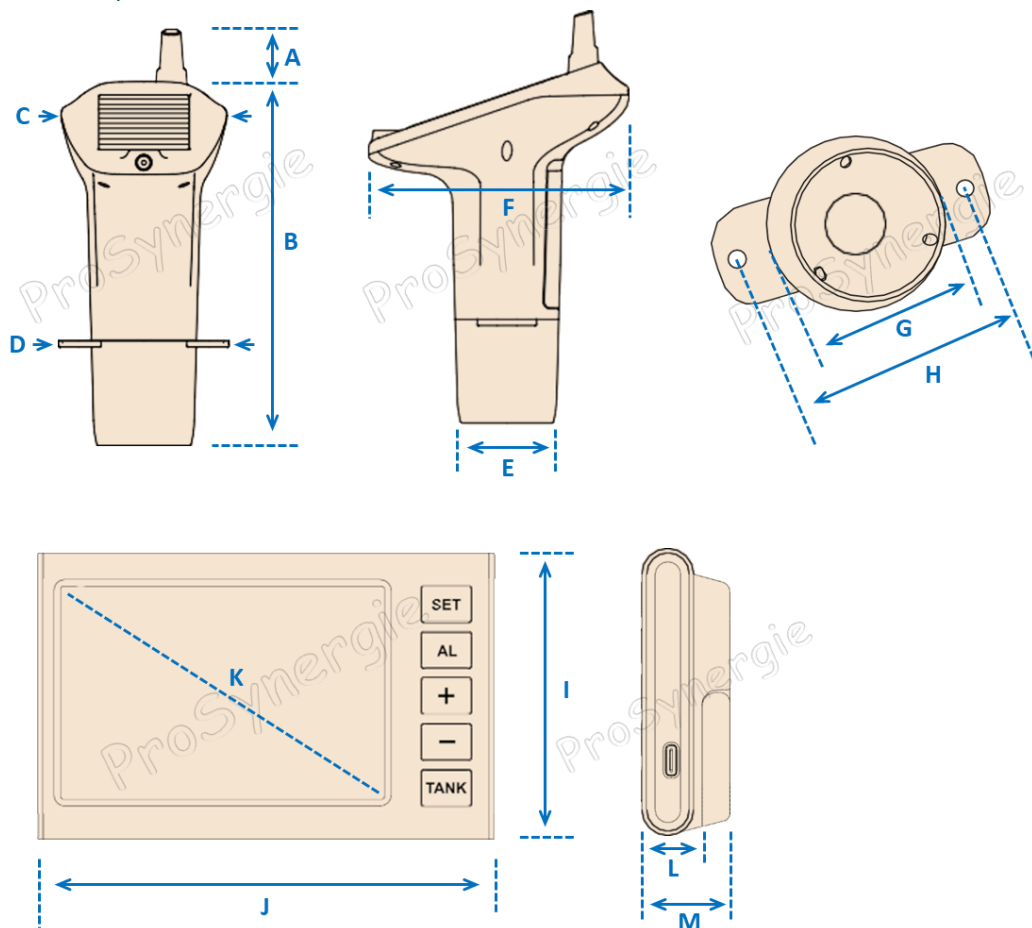
Repère	Correspondance
1	Zone d'affichage numérique
2	Icônes de température et de niveau du réservoir d'eau
3	Unité de niveau d'eau
4	Unité de température du réservoir(°C/°F)
5	Icône de batterie faible de l'émetteur
6	Buzzer activé
7	Icône de niveau d'eau bas
8	Indicateur de signal
9	Indicateur de niveau du réservoir d'eau
10	Réveil activé
11	Mode réveil/alarme
12	Affichage de l'heure
13	Affichage de la température intérieure
14	Unité de température intérieur

*HI AL : alarme de niveau d'eau élevé

Symbole : Son de l'alarme

LO AL : Alarme de niveau d'eau le plus bas

3) Dimensions :



Repère	Correspondance
A	22 mm
B	145 mm
C	66 mm
D	68 mm
E	38 mm
F	109 mm
G	42 mm
H	85 mm
I	84 mm
J	135 mm
K	112 mm
L	16 mm
M	26 mm

4) Contenu de l'emballage :

- 1 Récepteur
- 1 Transmetteur
- 2 Vis d'installation
- 1 Câble USB vers Type-C
- 1 Manuel d'utilisation

5) Spécificité du produit :

Récepteur :

- Plage de température intérieure : 0°C - 50°C / 32°F - 122°F
- Résolution : 0.1 °C
- Précision : ± 1 °C
- Plage de mesure de la température du réservoir d'eau : -40°C-60°C / -40°F - 140°F
- Durée de l'alarme : 120 secondes

Utilisation de la batterie :

- Récepteur : Câble USB vers Type-C / 3*AAA

Émetteur :

- Résolution de la température : 0.1°C Précision : ± 1 °C
- Niveau d'eau Résolution : 0.01 m Précision : ± 0.05 m
- Plage de mesure du niveau d'eau : 1 à 5 m

Transmetteur TS-FT003 : 6 piles AAA 1.2 V NiMH 900 mAh

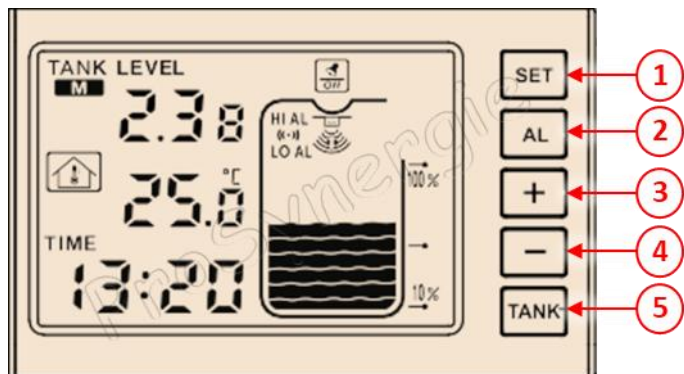
Transmetteur TS-FT005 : 6 piles AAA

Note : L'émetteur et le récepteur communiquent sans fil à 433 MHz avec une distance de transmission allant jusqu'à 100 m dans une zone ouverte, la distance à travers le mur est de 30 m.

6) Paramètre par défaut au démarrage :

- Durée : 0 :00 - 23:59 (par défaut : 0:00)
- Format 12H/24H : (Par défaut : 24H)
- Unité de température : °C/°F (par défaut : °C)
- Heure de l'alarme : 0 :00 - 23 :59 (par défaut : 0:00, désactivé)
- Unité de niveau d'eau : Niveau du réservoir M (mètres) / Niveau du réservoir pieds (pieds) / Par défaut : M

7) Diagramme de l'indicateur de bouton :



Repère	Correspondance
1	Options
2	Alarme ON/OFF
3	Rétroéclairage
4	Diminution de la température
5	Niveau d'eau / Température du réservoir d'eau

5) Caractéristiques principales :

- Fonction marche/arrêt du rétroéclairage de l'écran
- Fonction Heure au format 12H/24H (Affichage par défaut au démarrage : 0:00 24 heures)
- Fonction d'alarme (par défaut au démarrage : désactivée)
- Température intérieure °C/°F (par défaut : °C)
- Température du réservoir d'eau °C/°F (par défaut : °C)
- Réglage de l'alarme de niveau d'eau maximum/minimum
- Affichage du niveau du réservoir d'eau en mètres/pieds (par défaut au démarrage : mètres)
- Profondeur du niveau d'eau simulée sur un graphique à barres LCD à 10 éléments
- Indicateur d'alarme activé « »
- Rappel de pile faible de l'émetteur « »
- Buzzer Marche/Arrêt « »
- Indicateur de signal de données « »
- Niveau d'eau bas « LO AL »

Méthodes d'alimentation électrique

Lors de l'installation des piles, veillez à respecter la polarité. Une installation incorrecte des piles, en inversant les bornes positives et négatives, peut entraîner des dommages permanents au produit. Un dysfonctionnement de la batterie ou de mauvaises performances peuvent nuire à la communication de données entre les produits.

Alimentation :

Récepteur : 3 piles AAA (3 piles 1.5 V) / Câble d'alimentation TYPE-C (comme indiqué sur la figure 1)

Note : Veuillez remplacer les piles rapidement lorsque le rétroéclairage du récepteur s'affaiblit ou si l'écran scintille.

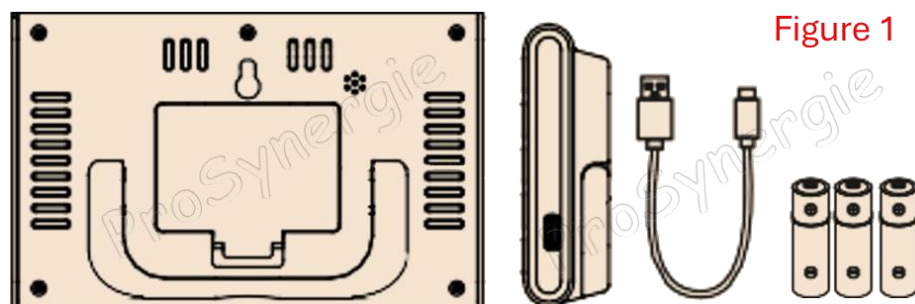


Figure 1

Émetteur TS-FT003 : 6 piles rechargeables AAA nickel-hydrure métallique (6 piles de 1.2 V), piles incluses dans l'expédition (comme indiqué sur la figure 2)

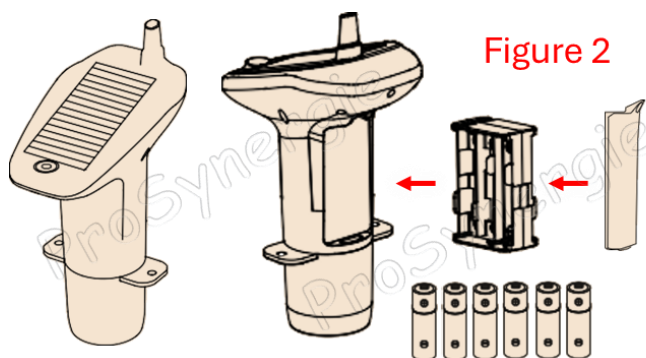


Figure 2

Remarque : Le panneau solaire fournit une alimentation auxiliaire et dispose d'une fonction de charge pour les batteries rechargeables. Veuillez utiliser des batteries rechargeables NiMH (ce qui peut réduire la fréquence de remplacement des batteries et économiser dans une certaine mesure sur les coûts d'utilisation des batteries). Lors de l'installation, placez le panneau solaire face au soleil afin qu'il puisse fournir de l'énergie et charger les batteries rechargeables pendant l'exposition au soleil.

ATTENTION : Le l'émetteur modèle TS-FT005 (sans panneau solaire) est livré sans piles.

8) Schéma d'instructions d'installation

Distance de transmission : Jusqu'à 30 m à travers les bâtiments, jusqu'à 100 m en espace ouvert.

a) Etapes d'installation :

1. Allumez le récepteur. Après l'affichage complet de l'écran pendant 3 secondes, un son « BI » sera émis et « 1.00 » avec un réservoir vide clignotant s'affichera (comme indiqué sur la Figure 3).

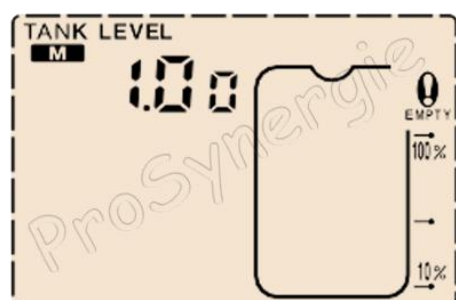


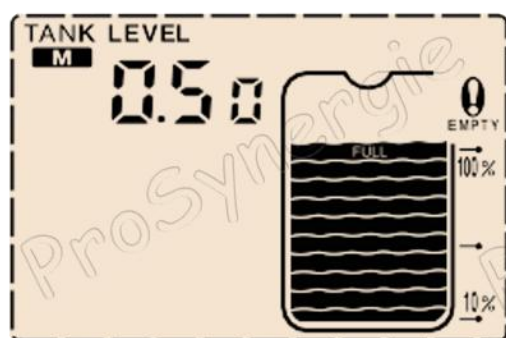
Figure 3

2. **Accédez au mode de réglage de la profondeur du réservoir d'eau (plage de réglage 0.5 à 5 m/1.64 à 16.4 pi) :**

Pendant le réglage, appuyez brièvement sur la touche « + » pour augmenter d'une unité, appuyez longuement sur la touche « + » pour augmenter en continu. Appuyez brièvement sur la touche « - » pour diminuer d'une unité et appuyez longuement sur la touche « - » pour diminuer en continu.

Appuyez à nouveau sur la touche « SET » pour régler la valeur de l'espace d'air, qui affiche initialement « 0.50 » (comme indiqué sur la Figure 4), avec une plage de réglage de 0.5 à 5 m/1.64 à 16.4 pi. Il est recommandé de régler la valeur de l'espace d'air à ≥ 0.5 m pour un état de surveillance optimal.

Figure 4



Note : La valeur de l'espace d'air correspond à la distance de surveillance entre le capteur inférieur de l'émetteur et la surface d'eau la plus élevée du réservoir, avec un minimum de 0.5 m. Lors des réglages, une courte pression sur la touche « + » augmente la valeur d'une unité, tandis qu'une longue pression sur la touche « + » entraîne une augmentation continue. De même, une courte pression sur la touche « - » diminue la valeur d'une unité, et une longue pression sur la touche « - » entraîne une diminution continue.

Note : Si aucune opération n'est effectuée en mode de réglage de la profondeur pendant plus de 15 secondes, l'appareil passe automatiquement en mode d'affichage normal.

Note : Si le récepteur affiche « EE » (comme indiqué sur la figure 5), cela indique une erreur de configuration des données et vous devez le réinitialiser.

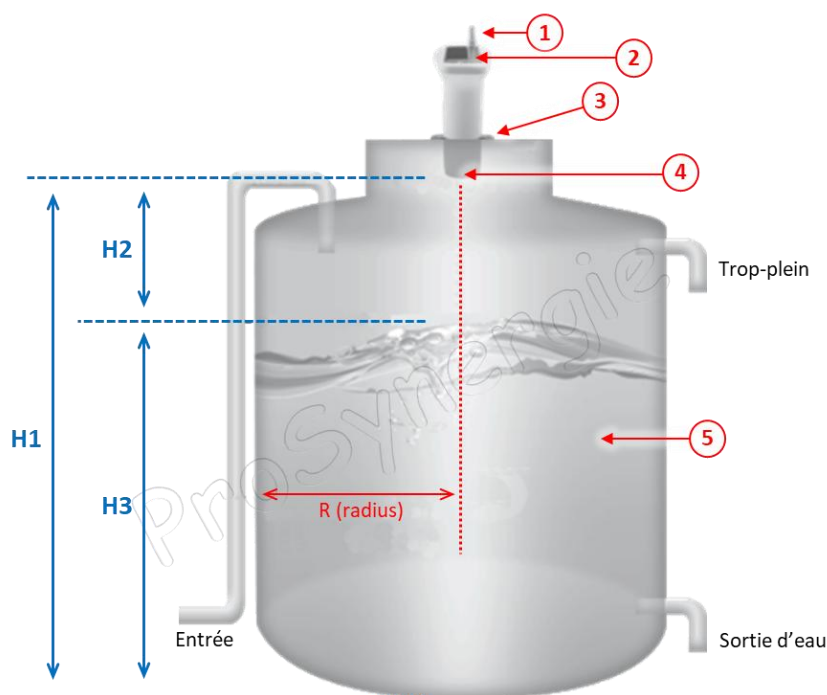


Figure 5

En mode normal, appuyez simultanément sur les touches « **SET** » et « **AL** » et maintenez-les enfoncées pendant 3 secondes pour redémarrer le processus de configuration.

Après avoir effectué les étapes mentionnées ci-dessus pour le récepteur, allumez l'émetteur. Lors de la mise sous tension, l'émetteur enverra le premier signal, puis les transmissions de signaux suivantes se produiront toutes les 30 ou 180 secondes

9) Schéma d'installation de l'émetteur



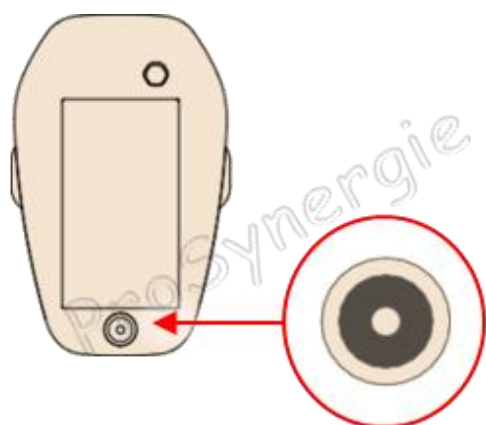
NO	Correspondance	R (m)	H1 (m)
1	Antenne	≥ 0.15	≤ 1
2	Niveau	≥ 0.3	≤ 2
3	Vis d'installation	≥ 0.5	≤ 3
4	Capteur	≥ 0.65	≤ 4
5	Réservoir d'eau	≥ 0.8	≤ 5

Note : La profondeur maximale du conteneur **H1** que l'appareil peut mesurer est de 5 m.

La distance **H2** entre le bas de l'émetteur et la surface d'eau la plus élevée doit être d'au moins 0.5 m.

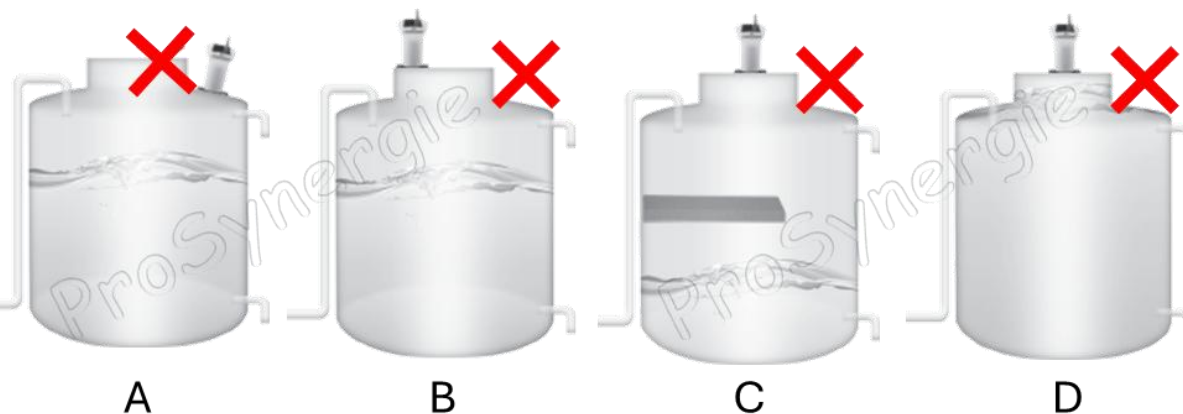
H3 est la profondeur maximale mesurable par l'émetteur.

Observez le niveau sur l'émetteur pour vous assurer qu'il est installé en position horizontale avec la bulle centrée (comme indiqué ci-dessous)



10) Exemples problèmes d'installation incorrecte

10

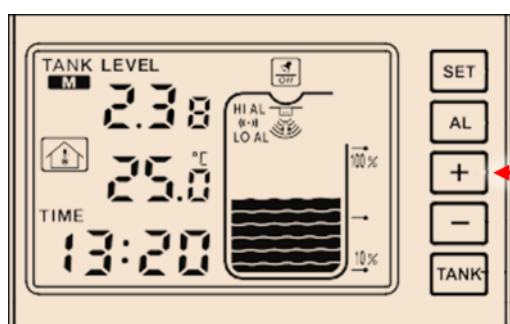


- A) L'émetteur n'est pas installé en position horizontale.
- B) L'émetteur est trop proche des parois du réservoir d'eau.
- C) Il y a des objets solides dans le réservoir d'eau.
- D) Le bas de l'émetteur est immergé dans l'eau (ou un autre liquide).

Remarque : Dans des conditions de fonctionnement normales, l'émetteur est conçu pour protéger efficacement contre les éclaboussures d'eau de pluie provenant de n'importe quelle direction.

11) Réglage du rétroéclairage

Lorsque le récepteur est alimenté par piles, une courte pression sur n'importe quelle touche allume le rétroéclairage pendant 15 secondes. S'il n'y a aucune autre opération sur la touche, le rétroéclairage s'éteint automatiquement. En mode normal, pour garder le rétroéclairage constamment allumé, ou pour l'éteindre, appuyez longuement sur la touche « + » pendant 3 secondes. Après avoir entendu un son « BI », le rétroéclairage reste allumé en continu. (comme indiqué sur la figure 6)



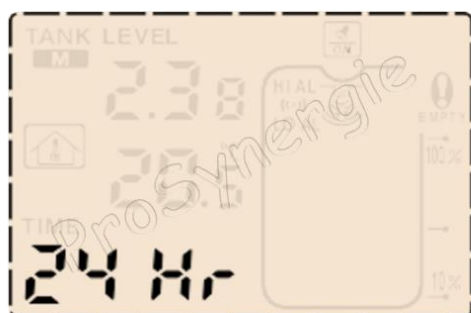
Appuyez longuement sur la touche « + » pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le rétroéclairage.

Figure 6

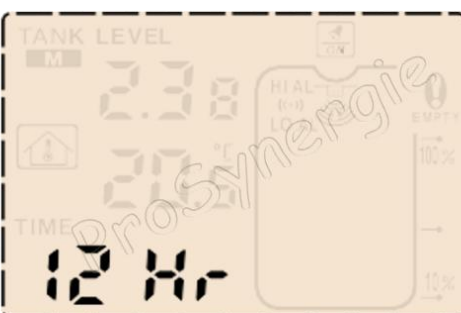
Remarques : Lorsqu'il est alimenté par le cordon d'alimentation TYPE-C, le rétroéclairage est par défaut allumé en permanence, tandis qu'il est éteint par défaut lorsqu'il est alimenté par piles. L'utilisation du mode de rétroéclairage constant sous-alimentation par batterie consommera plus de batterie. Si vous souhaitez prolonger la durée de vie de la batterie du récepteur, il est recommandé d'éteindre le rétroéclairage lorsqu'il n'est pas nécessaire.

12) Réglage de l'heure

En mode normal, appuyez longuement sur la touche « **SET** » pour régler l'heure. L'élément de réglage correspondant clignote pendant le processus de réglage. La séquence de réglage est la suivante : réglage du format 24/12 heures → heures → minutes → sélection de l'unité de niveau de liquide du réservoir d'eau → sortie. Lors du réglage du format 24/12 heures, appuyez sur la touche « + » ou « - » pour choisir entre 24 heures ou 12 heures (comme indiqué sur la Figure 7).

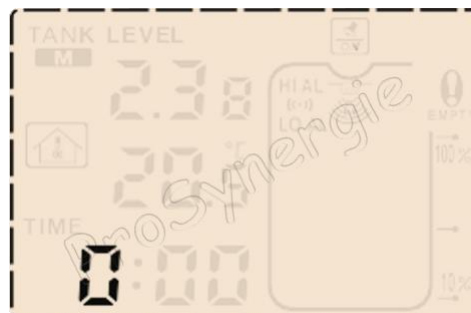


Format 24 heures

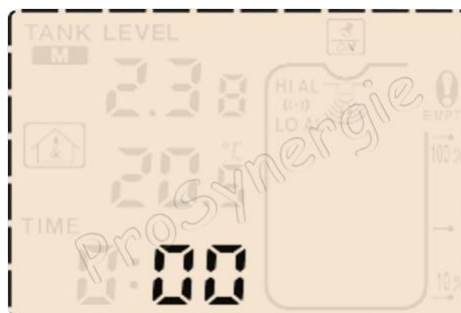


Format 12 Heures

Lors du réglage de l'heure ou des minutes, appuyez sur la touche « + » ou « - » pour augmenter ou diminuer la valeur. Une pression longue sur la touche « + » ou « - » permet une augmentation ou une diminution rapide de la valeur (comme indiqué sur la figure 8).

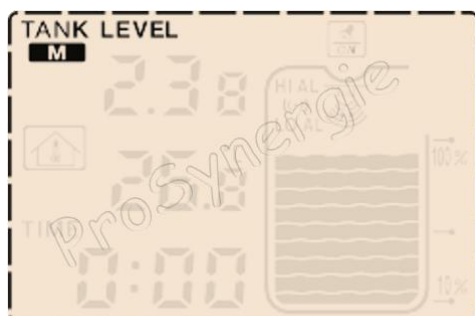


Heures



Minutes

Lors de la sélection de l'unité de niveau de liquide du réservoir d'eau, appuyez sur la touche « + » ou « - » pour choisir entre les mètres (M) ou les pieds (PIED) comme unité pour le niveau de liquide du réservoir d'eau (comme indiqué sur la Figure 9)



Unité Mètre



Unité Pied

Figure 9

13) Réglage du réveil

En mode normal, appuyez une fois sur la touche « AL » pour passer à l'écran d'affichage du réveil. Le réveil affiche par défaut « 0:00 » (comme indiqué sur la figure 10)

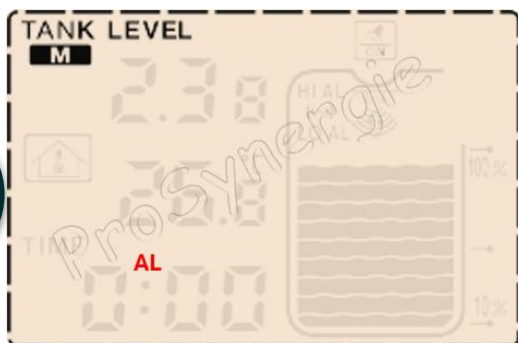
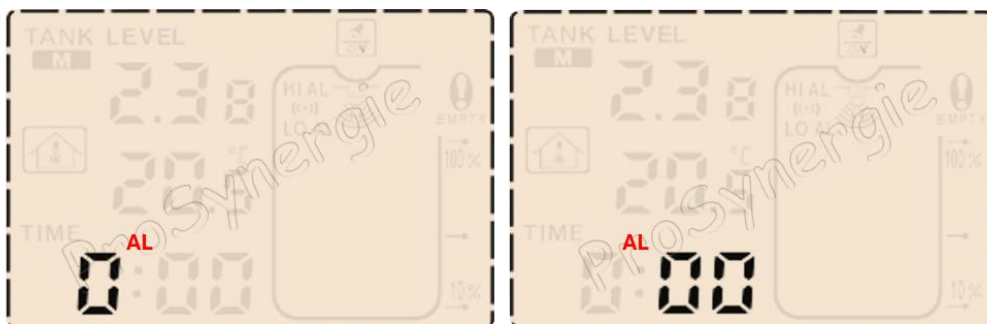


Figure 10

Sur l'écran d'affichage du réveil, appuyez longuement sur la touche « SET » pour accéder au mode de réglage du réveil. L'élément de réglage correspondant clignotera pendant le processus de réglage. La séquence de réglage est la suivante : Heures du réveil → Minutes du réveil → Réveil activé ou désactivé → **HI AL** (Alarme de niveau d'eau élevé) → **LO AL** (Alarme de niveau d'eau bas) → Quitter.

Lors du réglage de **HI AL** (Alarme de niveau d'eau élevé) ou **LO AL** (Alarme de niveau d'eau bas), vous pouvez appuyer sur la touche AL pour activer ou désactiver le son de l'alarme. Lors du réglage de l'heure ou des minutes du réveil, appuyez sur la touche « + » ou « - » pour augmenter ou diminuer la valeur. Un appui long sur la touche « + » ou « - » permet une augmentation ou une diminution rapide de la valeur (comme indiqué sur la Figure 11)



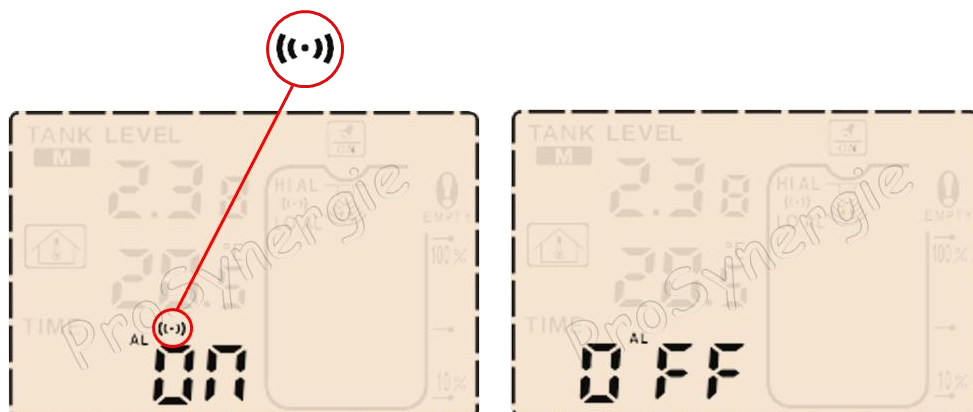
Alarme Heures

Figure 11

Alarme Minutes

Lors du réglage du réveil, pour qu'il soit activé ou désactivé, appuyez une fois sur la touche « + » ou « - » pour choisir si le réveil est activé (**ON**) ou désactivé (**OFF**) (comme indiqué sur la Figure 12).

Le réveil sonnera pendant 2 minutes. Pendant l'alarme, appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter l'alarme, ou elle s'arrêtera automatiquement après 2 minutes. Lorsque l'alarme est activée (icône visible) et désactivée (icône invisible) lorsque l'alarme est désactivée (comme indiqué sur la figure 12).



Alarme ON

Figure 12

Alarme OFF

Lors du réglage de la valeur d'alarme de niveau d'eau la plus haute/la plus basse, appuyez sur la touche « + » ou « - » pour définir la valeur en pourcentage de la profondeur du liquide, **HI AL** prend la valeur de 60% - 100%, **LO AL** prend la valeur de 10% - 40%. (Comme indiqué sur la Figure 13)

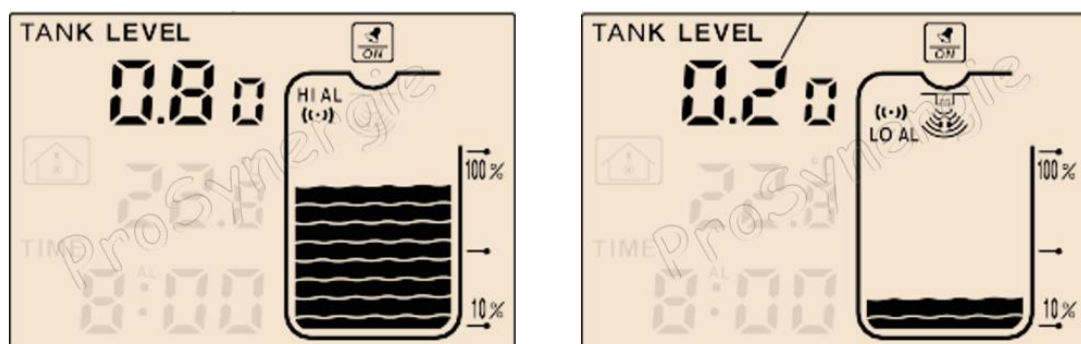


Figure 13

HI AL (paramètre d'alarme de niveau d'eau maximal)

LO AL (paramètre d'alarme de niveau d'eau minimum)

Lorsque le son de l'alarme est activé, la durée de l'alarme est de 2 minutes. Lorsque l'alarme retentit, appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter l'alarme, sinon l'alarme s'arrêtera également automatiquement après 2 minutes.

L'icône ((.)) est visible lorsque l'alarme est activée et l'icône ((.)) n'est pas visible lorsque l'alarme est désactivée. Lorsque la valeur d'alarme est atteinte, l'icône « HI AL » ou « LO AL » correspondante continue de clignoter.

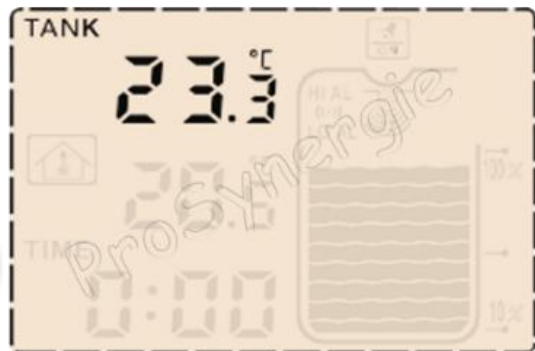
Activer/désactiver le buzzer :

Par défaut, lorsque le récepteur est allumé, le buzzer est activé et l'icône  s'affiche. En mode normal, appuyez longuement sur la touche "AL" pendant 3 secondes pour activer ou désactiver le buzzer. À l'état désactivé, l'icône du buzzer n'est pas affichée.

Remarque : l'activation ou la désactivation du buzzer affecte uniquement les sons des boutons ; elle n'affecte pas la sonnerie du réveil.

11) Basculement entre l'affichage du niveau du réservoir d'eau et l'affichage de la température du réservoir d'eau

En mode normal, appuyez une fois sur la touche « **TANK** » pour basculer entre l'affichage du niveau du réservoir d'eau et l'affichage de la température du réservoir d'eau (comme indiqué sur la Figure 14)



Affichage de la température du réservoir d'eau



Affichage du niveau du réservoir d'eau

Figure 14

Plage de mesure de la température de l'émetteur	Plage de mesure de la température du récepteur
40°C - 60°C / -40°F - 140°F.	0°C - 50°C / -32°F - 122°F

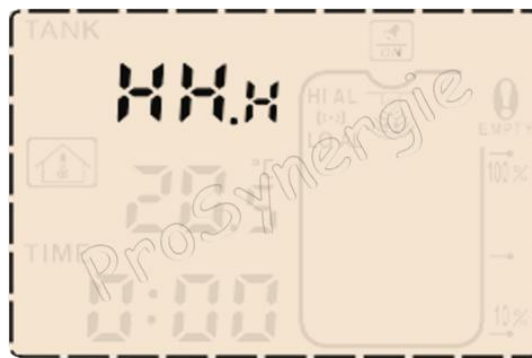
NOTE : Lorsque la température est inférieure à la valeur minimale, l'écran affiche « LL.L » et lorsqu'elle dépasse la valeur maximale, l'écran affiche « HH.H » (comme illustré dans la Figure 15).

Des températures élevées ou basses peuvent affecter les performances de la batterie, et la batterie peut ne pas fournir une puissance de sortie stable, ce qui peut avoir un impact sur le fonctionnement du circuit.

Figure 15



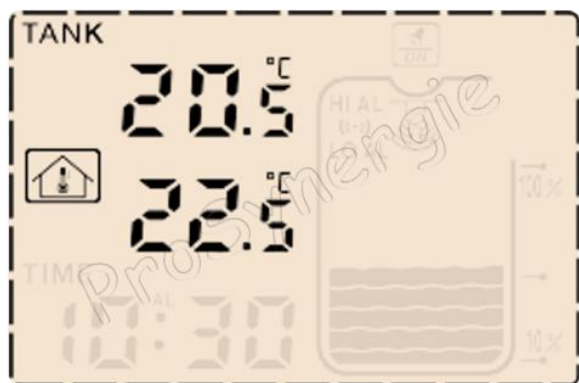
Température basse



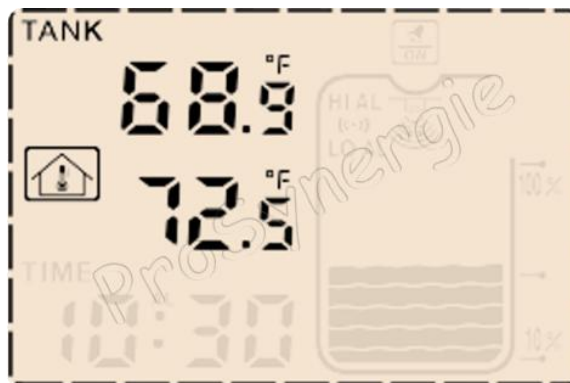
Température haute

14) Commutateur d'unité de température

En mode normal, appuyez une fois sur la touche « - » pour basculer entre les unités de température Celsius (°C) et Fahrenheit (°F) (comme indiqué dans la Figure 16).



Celsius (°C)



Fahrenheit (°F)

Figure 16

15) Comment reconnecter le signal

Lorsque le signal de transmission est perdu, l'icône correspondante  disparaît. Le niveau et la température de l'eau conservent les valeurs de la dernière mesure. En l'absence de reconnexion automatique dans un délai d'une heure, la valeur du niveau d'eau commence à clignoter.

Pour reconnecter manuellement à proximité de l'émetteur, appuyez sur la touche "TANK" et maintenez-la enfoncée pendant 1 seconde en mode normal. L'intervalle maximal entre deux transmissions de signaux est de 3 minutes, avec une transmission toutes les 3 minutes.

Remarque : Si plusieurs tentatives de connexion échouent à courte distance, il est nécessaire de vérifier si l'émetteur fonctionne correctement. Vous pouvez d'abord remplacer la batterie par une nouvelle, puis redémarrer l'émetteur. Le moyen le plus rapide de connecter le produit à proximité est de mettre d'abord le récepteur sous tension pour le configurer, puis l'émetteur est sous tension.