

Manuel d'utilisation

TH-025

Thermomètre de Piscine & Spa à énergie solaire +
SONDE EXTERIEURE

CZ - Solární Bazenový & Spa teploměr + EXTERNÍ SONDA

SP - Termómetro solar de Piscina y Spa + SONDA EXTERIOR

PT - Termómetro solar Piscina e Spa + SONDA EXTERIOR



Réf : 990025

Rév. 1.10 - 15/12/14



Déclaration de conformité CE (Directive R&TTE 1999/5/CE)	
SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT	
Marque :	OPTEX
Désignation commerciale :	Thermomètre de Piscine& Spa à énergie solaire + SONDE EXTERIEURE
Référence commerciale :	990025
Référence usine :	WT0124
Je soussigné,	
NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives LVD (Low Voltage Directive) et R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité : Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
Article 3.1.a : EN 60950-1:2006+A1:2010+A12:2011	
Article 3.1.b : EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) EN 301 489-1 V1.9.1 (2011-09)	
Article 3.2 : EN 300 220-2 V2.3.1 (2010-02) EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02)	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Janvier 2014	
Signature :	 NORMAND Eric PDG

Table des matières

FR - Français		SP - Spanish	
1. Conformité CE	2	20. Garantía	18
2. Garantie	4	21. Composición de su equipo	18
3. Composition de votre ensemble	4	22. Funcionamiento	18
4. Fonctionnement	4	23. Instalación	18
5. Installation	4	23.1 Insertar las pilas	18
5.1 Insertion des piles	4	23.2 Instalación	20
5.2 Installation	6	24. Descripción	20
6. Description	6	25. Utilización	21
7. Utilisation	7	25.1 Modo Reloj	21
7.1 Mode horloge	7	25.2 Modo Alarma	22
7.2 Mode Alarme	8	25.3 Modo Fecha	23
7.3 Mode Date	9	26. Recepción de datos	23
8. Réception des données	9	26.1 Termómetro	23
8.1 Thermomètre	9	26.2 Sonda exterior	23
8.2 Sonde extérieure	9	26.3 Sonda piscina	23
8.3 Sonde piscine	9	27. Configuración de la sonda piscina	24
9. Configuration de la sonde piscine	10	28. Características técnicas	24
10. Spécifications techniques	10	PT - Portuguese	
CZ - Česky		29. Garantía	25
11. Záruka	11	30. Composición de su equipo	25
12. Obsah balení	11	31. Funcionamento	25
13. Funkce	11	32. Instalação	25
14. Instalace	11	32.1 Inserir as pilhas	25
14.1 Vložení baterií	11	32.2 Instalação	27
14.2 Instalace	13	33. Descrição	27
15. Popis	13	34. Utilização	28
16. Použití	14	34.1 Modo Relógio	28
16.1 Režim hodin	14	34.2 Modo Alarma	29
16.2 Režim Alarmu	15	34.3 Modo Data	30
16.3 Režim datumu	16	35. Recepção de dados	30
17. Příjem dat	16	35.1 Termômetro	30
17.1 Teploměr	16	35.2 Sonda exterior	30
17.2 Externí sonda	16	35.3 Sonda piscina	30
17.3 Bazénová sonda	16	36. Configuração da sonda piscina	31
18. Nastavení bazénové sondy	17	37. características técnicas	31
19. Technická specifikace	17		

2. Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro indigo ci-contre :  **0 825 05 62 60** OU sur notre site www.optex.fr

0,15 € TTC / MN

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.

En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre) par OPTEX, dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi

3. Composition de votre ensemble

- * 1 thermomètre principal
- * 1 sonde extérieure
- * 1 sonde de piscine étanche

4. Fonctionnement

Cet ensemble permet de recevoir et d'afficher les informations décrites ci-dessous :

- * La température intérieure et extérieure
- * La température de l'eau
- * L'heure ainsi que la date
- * Le canal sélectionné pour la transmission des informations
- * Une alarme

5. Installation

5.1 Insertion des piles

5.1.1 Thermomètre

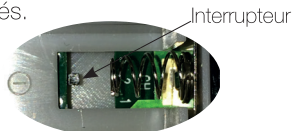


1. Retirez le couvercle situé au dos du thermomètre.
2. Insérez ensuite 2 piles de type AAA (non fournies) en faisant attention de bien respecter les polarités.
3. Refermez le couvercle.

5.1.2 Sonde extérieure

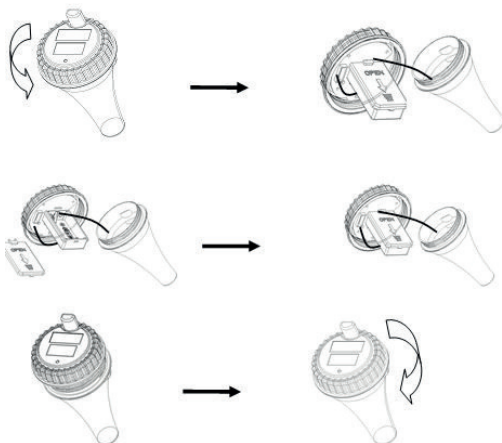


1. Retirez la platine de fixation.
2. Munissez vous d'un tournevis cruciforme pour retirer la vis du couvercle situé au dos du capteur.
3. Retirez le couvercle puis insérez 2 piles de type AAA (non fournies) en faisant attention de bien respecter les polarités.



Remarque : Sous les piles, est présent un interrupteur qui permet la sélection du canal. Par défaut, il est réglé sur le canal 2. Il est possible de le modifier, il suffit pour cela de déplacer le curseur sur la position désirée entre «1, 2 ou 3».

5.1.3 Sonde piscine



1. Dévissez le couvercle de la sonde piscine en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Faites coulisser le couvercle marqué de la mention «**Open**» vers le bas
3. Insérez 2 piles de type AA (non fournies) en faisant attention de bien respecter les polarités.
4. Remplacez le couvercle en faisant bien attention de placer correctement le joint torique d'étanchéité.
5. Fermez le couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre

Note : Par défaut la sonde piscine est prévue pour fonctionner avec des piles non rechargeables. Toutefois il est possible d'utiliser des piles rechargeables, il faudra dans ce cas modifier la configuration de la sonde. (Voir chapitre «Configuration de la sonde piscine», p10)

5.2 Installation

5.2.1 Thermomètre

Ce thermomètre peut être installé de 2 façons : Fixer au mur (Vis non fournit) ou poser sur une table à l'aide du pied intégré.

Si vous désirez le fixer au mur, choisissez la meilleure position.

1. Fixez sur votre mur une vis ou un clou.
2. Placez le thermomètre sur celui-ci dans l'encoche prévue.

Si vous désirez le poser, choisissez la meilleure position.

1. Dépliez le pied situé à l'arrière du thermomètre.

5.2.2 Sonde extérieure

La sonde peut également être fixée au mur ou posée grâce à son support.

1. Pointez et percez 3 trous en prenant comme gabarit la platine de fixation de la sonde.
2. Serrez-la avec 3 vis.
3. Clipser ensuite la sonde extérieure sur sa platine.

5.2.3 Sonde piscine

Avant de la placer dans votre piscine, n'oubliez de passer un fil dans le trou prévu afin de pouvoir l'attacher.

6. Description

Le thermomètre est capable d'afficher les informations en provenance de 3 capteurs différents.

Par défaut, sur le Canal 1 (CH1), sera réceptionné les données de la sonde piscine et sur le canal 2 (CH2) sera réceptionné les données de la sonde extérieure.

Le thermomètre possède 6 boutons décrits ci-dessous :

Sur le dessus :

«**CHANNEL/SNOOZE**» : (1) En mode normal, ce bouton permet de basculer à chaque pression successive sur l'affichage des températures entre le CH1 à CH3.

(2) En mode alarme, ce bouton permet de repousser l'alarme pendant 5 minutes lorsque celle-ci s'est déclanchée et ceci à 5 reprises.

(3) En mode affichage de la date, ce bouton permet d'entrer en mode transmission des données.

«**CLEAR**» : Ce bouton permet de supprimer les données mémorisées pour les valeurs minimales et maximales. Au moment où vous affichez les données MIN/MAX, appuyez sur cette touche pour supprimer les valeurs.

Sur la face arrière :

«**MODE**» : Ce bouton permet de changer l'affichage sur le thermomètre entre l'heure, l'heure de l'alarme et l'année.

«**C/F**» : (1) En mode normal, ce bouton permet de basculer l'affichage des températures entre les °C et les °F. (Degré Celsius et degré Fahrenheit)

(2) En mode réglage, ce bouton a pour fonction «**+**» et permet d'augmenter les valeurs.

Astuce : En laissant appuyer cette touche pendant 2 secondes, le défilement des paramètres se fera de façon plus rapide.

(3) En mode alarme, ce bouton permet d'activer ou non l'alarme. Une cloche s'affichera sur l'écran.

«**SET**» : Ce bouton permet de passer en mode édition pour le réglage de l'heure, minutes, date, année, alarme...

«**MAX/MIN**» : (1) En mode normal, ce bouton permet de basculer l'affichage des données de températures minimales et maximales de la température intérieure/extérieure/piscine.

(2) En mode réglage de l'heure, ce bouton permet de changer le format d'affichage de l'heure entre «**12 heures et 24 heures**»

(3) En mode réglages, ce bouton a pour fonction «**->**» et permet de diminuer les valeurs.

Astuce : *En laissant appuyer cette touche pendant 2 secondes, le défilement des paramètres se fera de façon plus rapide.*

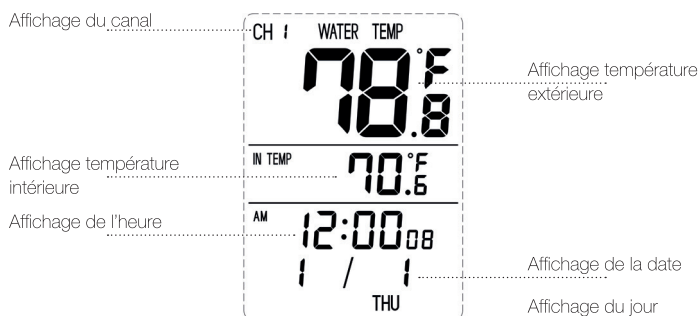
7. Utilisation

Dès que les piles sont insérées dans tous les éléments, le thermomètre émettra un bip et passera automatiquement en mode affichage de l'heure. Il commencera ensuite à recevoir les informations des différentes sondes. La touche «**MODE**» permet le passage entre les 3 modes différents :

1. **Mode horloge**
2. **Mode Alarme**
3. **Mode Date**

7.1 Mode horloge

Dans ce mode, le thermomètre affichera la date, l'heure, la température intérieure et la température extérieure pour le canal 1 comme sur l'écran ci-dessous :



- Comment régler l'heure?

1. Appuyez sur le bouton «**SET**» pour régler le format de l'heure. Vous verrez clignoter la mention «**12Hr**». Appuyez sur la touche «**C/F**» pour sélectionner entre 12 heures ou 24 heures.
2. Appuyez ensuite sur la touche «**SET**» pour passer au réglage de l'heure. L'heure se mettra à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour passer au réglage des minutes. Elles se mettront à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour passer au réglage des secondes. Elles se mettront à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour terminer le réglage de la date et heure.

Note : *Si pendant le réglage aucun bouton n'est appuyé durant 1 minute, le thermomètre repassera sur l'affichage de l'heure.*

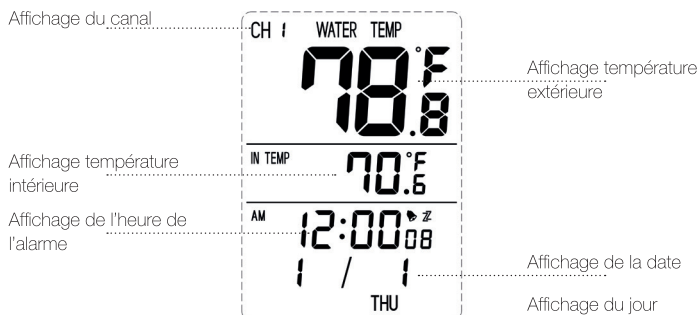
Lorsque vous avez sélectionné le format 12hr, les mentions ci-dessous s'afficheront :

«**AM**» signifie que l'heure affichée correspond aux heures de la matinée.

«**PM**» signifie que l'heure affichée correspond aux heures de l'après-midi.

7.2 Mode Alarme

Pour entrer dans ce mode, appuyez sur le bouton «**MODE**», l'indication «**AL**» s'affichera à côté des minutes. Le thermomètre affichera la date, l'heure, la température intérieure et la température extérieure pour le canal 1 comme sur l'écran ci-dessous :



- Comment régler l'heure de l'alarme?

1. Appuyez sur la touche «**SET**» pour passer au réglage de l'heure. L'heure se mettra à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour passer au réglage des minutes. Elles se mettront à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour terminer le réglage de l'heure pour votre alarme.
4. Appuyez enfin sur le bouton «**C/F**» afin d'activer cette alarme. Un icône en forme de cloche sera affiché sur l'écran lorsque celle-ci sera active.

Note : Si pendant le réglage aucun bouton n'est appuyé durant 1 minute, le thermomètre repassera sur l'affichage de l'heure.

Lorsque l'alarme se déclenche, 2 options sont disponibles :

- Option 1 : Report de l'alarme (Snooze)

1. Appuyez sur le bouton «**CHANNEL**» pour arrêter l'alarme.
2. Dans ce cas, l'alarme est différée de 5 minutes. Vous verrez apparaître un symbole clignotant comme suit «**ZZ**».
3. Pour repousser à nouveau l'alarme, appuyez à nouveau sur ce bouton «**CHANNEL**».
4. Il vous sera possible d'effectuer cette manipulation durant 5 fois. (Donc de repousser de 25 minutes l'alarme initiale)
5. Pour quitter ce mode, au moment de l'alarme, appuyez sur un autre bouton que «**CHANNEL**». Le mode «**SNOOZE**» sera alors quitté.

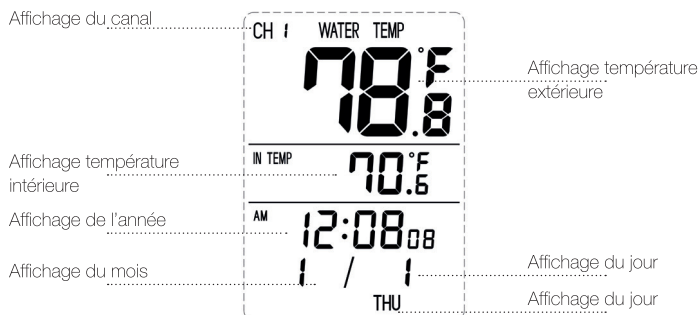
- Option 2 : Report journalier de l'alarme

1. Appuyez sur n'importe quel bouton excepté le bouton «**CHANNEL**» pour arrêter l'alarme.
2. Dans ce cas, l'alarme est arrêtée et ne sonnera que le jour suivant à l'heure que vous aurez réglé précédemment..

Pour arrêter définitivement l'alarme, placez vous en mode «**Alarme**» puis appuyez sur le bouton «**C/F**».

7.3 Mode Date

Pour entrer dans ce mode, appuyez sur le bouton «**MODE**». Vous verrez apparaître l'année sur l'écran. Le thermomètre affichera la date, l'année, la température intérieure et la température extérieure pour le canal 1 comme sur l'écran ci-dessous :



- Comment régler l'année et la date?

1. Appuyez sur la touche «**SET**» pour passer au réglage de l'année. Elle se mettra à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour passer au réglage du mois. Il se mettra à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour passer au réglage du jour. Il se mettra à clignoter. Utilisez les touches «**C/F**» et «**MAX/MIN**» pour indiquer la valeur.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton «**SET**» pour terminer le réglage de l'année et de la date.

Note : Si pendant le réglage aucun bouton n'est appuyé durant 1 minute, le thermomètre repassera sur l'affichage de l'heure.

L'affichage du jour se fait en Anglais, c'est pourquoi, vous trouverez ci-dessous le tableau de correspondant des jours.

	Jours						
Jour complet en français	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Jour complet en Anglais	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Affichage sur le thermomètre	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

8. Réception des données

8.1 Thermomètre

- Dès que les piles sont insérées dans le thermomètre, il affichera directement la température intérieure et entrera en mode réception des données pour les 3 canaux extérieurs.

8.2 Sonde extérieure

- Dès que les piles sont insérées dans la sonde extérieure, la LED s'allumera et la sonde commencera à transmettre les informations au thermomètre.

8.3 Sonde piscine

- Dès que les piles sont insérées dans la sonde piscine, l'afficheur détectera la température puis l'affichera et commencera à transmettre les informations au thermomètre. La LED clignotera.

Note : Le cycle d'actualisation du transfert des données pour les 2 sondes est toutes les 10 secondes.

9. Configuration de la sonde piscine

La sonde piscine est équipée d'un capteur solaire qui permet d'utiliser des piles rechargeables.

Afficheur de la sonde piscine

Affichage du canal
utilisé



Affichage de l'indicateur
de transmission

Affichage de la tempé-
rature

Vous trouverez ci-dessous le réglage possible des connecteurs pour votre sonde.

- **Choix du canal** : Par défaut il est sélectionné sur CH1

Connecteur 1	Connecteur 2	Canal
Haut	Haut	CH 1
Bas	Haut	CH 2
Haut	Bas	CH 3
Haut	Haut	CH 4

- **Choix de l'unité d'affichage pour la température**

Connecteur 3	Bas	Haut
	°F	°C

- **Choix du fonctionnement pour le capteur solaire.**

Connecteur 4	Bas	Haut
	Capteur solaire sur arrêt	Capteur solaire sur marche

10. Spécifications techniques

Thermomètre

Réception données : 100 mètres en champs libre

Température intérieure : 0°C à +50°C

Alimentation : 2 piles AAA 1,5V (Non fournies)

Durée de vie : ~12 mois

Dimensions : 119 x 74 x 21 mm

Sonde extérieure

Température extérieure : - 40°C à +60°C

Alimentation : 2 piles AAA 1,5V (Non fournies)

Durée de vie : ~12 mois

Dimensions : 91 x 69 x 25 mm

Sonde piscine

Température eau : - 40°C à +60°C

Tolérance température : +/- 1°C

Fréquence transmission : 433MHz

Canaux : 3 sélectionnables (CH1 par défaut)

Capteur solaire : Oui

Alimentation : 2 piles AA 1,5V (Non fournies)

Dimensions : 168 x 80 mm

11. Záruka

Na tento výrobek se vztahuje záruka po dobu dvou let od data nákupu na součástky a práci. Je nezbytně nutné, aby jste doklad o koupi v průběhu záruční doby měli připravený k předložení. Záruka se nevztahuje na škody způsobené z nedbalosti, nárazům nebo nehodám. Žádná ze složek tohoto produktu neměla být otevírána nebo opravována nequalifikovanou osobou, pouze osoby v servisním středisku na to vyhrazeném. Jakýkoliv neodborný zásah povede ke zrušení záruky

V případě, že budete mít technický problém nebo jakoukoli otázku, volejte naši horkou linku **777 30 20 60 (Po - Pá: 9:00 - 16:00)**, nebo navštivte naši webovou stránku **www.optexczech.eu**. Před každým voláním překontrolujte, zda jste dodržovali pokyny, a nachystejte si komerční odkaz na produkt, sériové číslo nebo čárový kód.

12. Obsah balení

- * 1 hlavní teploměr
- * 1 venkovní čidlo
- * 1 vodotěsná bazénová sonda

13. Funkce

Tato sada Vám bude poskytovat níže uvedené informace:

- * Vnitřní a venkovní teplotu
- * Teplotu vody
- * Datum a čas
- * Přenos vybraných informací o kanálu
- * Alarm

14. Instalace

14.1 Vložení baterií

14.1.1 Teploměr

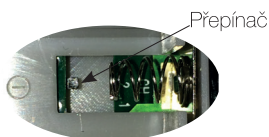


5. Sejměte kryt na zadní straně teploměru.
6. Poté vložte dvě dodané AAA baterie - respektujte polaritu.
7. Zavřete víko.

14.1.2 Externí sonda



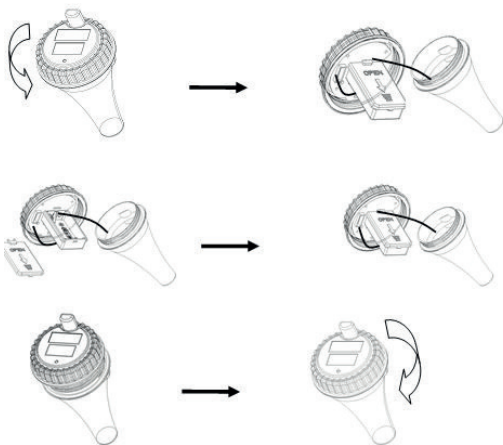
8. Demontujte plasty.
9. Křížovým šroubovákem vyšroubujte šrouby z krytu na zadní straně senzoru.
10. Odstraňte kryt a vložte dvě baterie typu AAA (nejsou součástí balení) - respektujte polaritu.



Poznámka: U baterií je přepínač, který umožňuje volbu kanálu.

Ve výchozím nastavení je nastaven na kanál 2. Je možné jej změnit, stačí přesunout ukazatel na požadovanou pozici «1, 2 nebo 3».

14.1.3 Bazénová sonda



1. Odšroubujte kryt bazénové sondy otáčením proti směru hodinových ručiček.
2. Posuňte kryt označený slovy «Open» (Otevřít) směrem dolů.
3. Vložte dvě baterie typu AA (nejsou součástí balení) a dávejte pozor na dodržení správné polarity.
4. Nasadte kryt a dávejte pozor, aby byl správně umístěn O-kroužek.
5. Zavřete víčko otáčením ve směru hodinových ručiček

Poznámka: Ve výchozím nastavení je bazénový senzor určen pro použití s běžnými nedobíjecími bateriemi (nejsou součástí balení). Je však možné použít i dobíjecí baterie, v tomto případě však bude nutné změnit konfiguraci sondy. (Viz «Nastavení bazénové sondy», p <17>)

14.2 Instalace

14.2.1 Teploměr

Tento teploměr lze instalovat 2 způsoby: Upevnit ke zdi (šrouby nejsou součástí dodávky) nebo umístit na stůl pomocí vestavěného stojanu.

Pokud jej chcete upevnit ke zdi, vyberte tu nejlepší pozici.

1. Osadíte do zdi šroub nebo hřebík.
2. Pověste na něj teploměr do zářezu na zadní straně.

Pokud chcete položit např. na stůl, vyberte tu nejlepší pozici.

3. Vysuňte nohu na zadní straně teploměru.

14.2.2 Externí sonda

Sonda může být upevněna na zdi, nebo umístěna pomocí její podpory.

1. Označte a vyvrtejte 3 otvory pomocí šablony montážní desky sondy.
2. Utáhněte 3 šrouby.
3. Pak nasadíte externí sondu na tuto desku.

14.2.3 Bazénová sonda

Před vložením sondy do bazénu, nezapomeňte projít drát otvorem, aby se mohl propojit.

15. Popis

Teploměr je schopen zobrazovat informace ze tří různých senzorů.

Ve výchozím nastavení, kanál 1 (CH1), bude přijímat data z bazénové sondy a kanál 2 (CH2), bude přijímat data z externího senzoru.

Teploměr má 6 níže popsaných tlačítek:

Nahoře:

«**CHANNEL/SNOOZE**» : (1) V normálním režimu toto tlačítko slouží k přepínání při každém následném stlačení na displeji teploty mezi CH1 až CH3.

(2) V režimu budíku, stiskněte toto tlačítko k odložení buzení o 5 minut.

(3) Režim zobrazení data, toto tlačítko umožňuje vstoupit do režimu přenosu dat.

«**CLEAR**» : Toto tlačítko vymaže data uložená na minimální a maximální hodnoty. Při zobrazení dat MIN / MAX, stiskněte toto tlačítko pro vymazání hodnot.

Na zadním panelu:

«**MODE**» : Toto tlačítko změní zobrazení na teploměru mezi časem, časem buzení a rokem.

«**C/F**» : (1) V normálním režimu, toto tlačítko přepíná zobrazení teploty mezi ° C a ° F. (Stupeň Celsia a Fahrenheita)

(2) V režimu nastavení, pomocí tlačítka «**+**» budete moci zvýšit hodnoty.

Tip: Ponechte stisknuté toto tlačítko po dobu 2 sekund, nastavení se bude měnit rychleji.

(3) V režimu alarmu, toto tlačítko vám umožňuje aktivovat nebo deaktivovat alarm. Na obrazovce se zobrazí ikona zvonku.

«**SET**» : Toto tlačítko umožňuje vstup do režimu editace pro nastavení hodin, minut, datumu, roku, alarmu ...

«**MAX/MIN**» : (1) V normálním režimu, toto tlačítko přepíná zobrazení minimální a maximální teploty vnitřní / vnější / bazénové.

(2) Režim nastavování hodin, toto tlačítko změní formát zobrazení času mezi «**12 hodin a 24 hodin**»

(3) V režimu nastavení, funkce tohoto tlačítka «**←**» snižuje hodnoty.

Tip: Nechte stisknuté toto tlačítko po dobu 2 sekund a nastavení se bude měnit rychleji

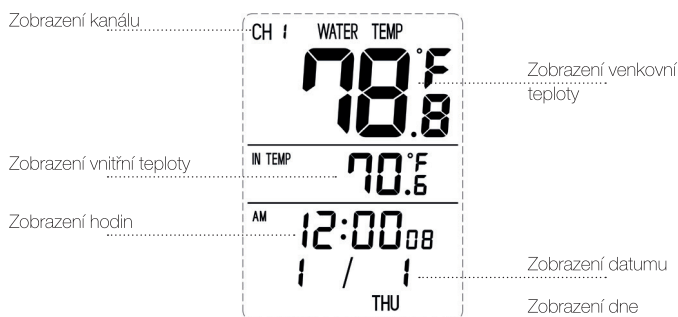
16. Použití

Jakmile jsou baterie vloženy ve všech zařízeních, teploměr pípne a automaticky přepne na zobrazení času. Pak začne přijímat informace z různých snímačů. Tlačítko «**MODE**» umožňuje přepínání mezi třemi různými režimy:

1. Režim hodin
2. Režim alarmu
3. Mode datumu

16.1 Režim hodin

V tomto režimu teploměr zobrazí datum, hodiny, vnitřní /vnější a bazénovou teplotu pro kanál 1, jak je znázorněno na níže uvedeném obrázku:



- Jak nastavit hodiny?

1. Stiskněte tlačítko «**SET**» nastavte formát času. Začne blikat ikona «**12h**», stiskem tlačítka «**C / F**» vyberte mezi 12 hodin nebo 24 hodin.
2. Poté stiskněte «**SET**» tlačítko pro přechod na nastavení času. Hodiny začnou blikat. Použijte tlačítka «**C / F**» a «**MAX / MIN**» a zadejte hodnotu.
3. Opět stiskněte tlačítko «**SET**» pro přesun na nastavení minut. Opět začnou blikat. Použijte tlačítka «**C / F**» a «**MAX / MIN**» a zadejte hodnotu.
4. Opět stiskněte tlačítko «**SET**» pro přesun na nastavení sekund. Když začnou blikat, použijte tlačítka «**C / F**» a «**MAX / MIN**» a zadejte hodnotu.
5. Opět stiskněte tlačítko «**SET**» pro dokončení nastavení data a času.

Poznámka: Pokud během nastavování nestisknete žádné z tlačítek po dobu 1 minuty teploměr se vrátí do zobrazení času.

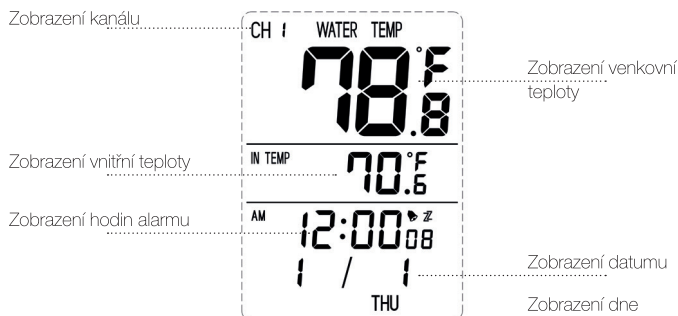
Pokud jste zvolili formát 12hod, zobrazí se níže uvedené ikony:

«**AM**» znamená, že zobrazený čas odpovídá dopoledním hodinám,

«**PM**» znamená, že zobrazený čas odpovídá odpoledním na hodinám.

16.2 Režim alarmu

Chcete-li vstoupit do tohoto režimu, stiskněte tlačítko **«MODE»**, zobrazí se ikona **«AL»** vedle zobrazení minut. Teploměr zobrazí datum, hodiny, vnitřní /vnější a bazénovou teplotu pro kanál 1, jak je znázorněno na níže uvedeném obrázku :



- Jak nastavit čas buzení?

1. Stiskněte **«SET»** tlačítko pro přechod na nastavení času. Hodiny začnou blikat. Použijte tlačítka **«C / F»** a **«MAX / MIN»** a zadejte hodnotu.
2. Opět stiskněte tlačítko **«SET»** pro přesun na nastavení minut. Opět začnou blikat. Použijte tlačítka **«C / F»** a **«MAX / MIN»** a zadejte hodnotu.
3. Opět stiskněte tlačítko **«SET»** pro dokončení nastavení času pro alarm,
4. Nakonec stiskněte tlačítko **«C / F»** pro aktivaci alarmu, na displeji se zobrazí ikona zvonku pokud bude alarm aktivní.

Poznámka: Pokud během nastavování nestisknete žádné z tlačítek po dobu 1 minuty teploměr se vrátí do zobrazení času.

Pokud je alarm aktivní, jsou k dispozici dvě možnosti:

- Varianta 1: Zpráva o buzení (funkce snooze)

1. Stiskněte tlačítko **«CHANNEL»** pro zastavení alarmu.
2. V tomto případě bude alarm zpožděn o 5 minut. Zobrazí se ikona **«ZZ»**.
3. Chcete-li odmítnout alarm stiskněte znovu tlačítko **«CHANNEL»**.
4. Tuto operaci bude možné provést 5 krát. (Tedy zatlačte 25 minut počáteční poplach)
5. Pro zrušení tohoto režimu v režimu alarmu stiskněte jakékoliv tlačítko jiné než **«CHANNEL»**. Odejdete tak z režimu **«SNOOZE»**.

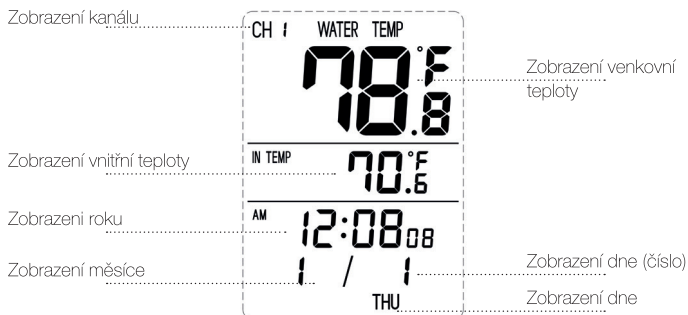
- Varianta 2 : Denní alarm

1. Stiskněte libovolné tlačítko, kromě tlačítka **«CHANNEL»** pro zastavení alarmu.
2. V tomto případě alarm bude zastaven a bude zvonit pouze následující den, který jste nastavili předtím...

Chcete-li zastavit alarm, přemístněte se do režimu **«Alarm»**, poté stiskněte tlačítko **«C / F»**.

16.3 Režim datumu

Chcete-li vstoupit do tohoto režimu, stiskněte tlačítko **«MODE»**, zobrazí se rok na displeji teploměr zobrazí datum, hodiny, vnitřní /vnější a bazénovou teplotu pro kanál 1, jak je znázorněno na níže uvedeném obrázku:



- Jak nastavit rok a datum?

1. Stiskněte tlačítko **«SET»** pro přechod na nastavení roku. Začne blikat. Použijte tlačítka **«C / F»** a **«MAX / MIN»**, k zadání hodnoty.
2. Opět stiskněte tlačítko **«SET»** pro přesun na nastavení měsíce. Bude blikat. Použijte tlačítka **«C / F»** a **«MAX / MIN»**, k zadání hodnoty.
3. Opět stiskněte tlačítko **«SET»** pro vstup do nastavení dne. Bude opět blikat. Použijte tlačítka **«C / F»** a **«MAX / MIN»**, k zadání hodnoty.
4. Opět stiskněte tlačítko **«SET»** pro dokončení nastavení roku a datumu. la date.

Poznámka: Pokud během nastavování nestisknete žádné z tlačítek po dobu 1 minuty teploměr se vrátí do zobrazení času.

Displej zobrazující dny je v angličtině, takže v níže uvedené tabulce najdete odpovídající dny.

	Dny						
Dny v češtině	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
Dny v angličtině	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Označení na teploměru	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

17. Příjem dat

17.1 Teploměr

- Jakmile jsou vloženy baterie na teploměru se zobrazí vnitřní teplota a přímo vstupuje do režimu přijímání dat pro tři vnější kanály.

17.2 Externí sonda

- Pokud jsou baterie vloženy, LED dioda se rozsvítí a sonda začne vysílat informace teploměru.

17.3 Bazénová sonda

- Jakmile jsou vloženy baterie do bazénové sondy, na displeji se zobrazí teplota a pak začne přenášet informace teploměru. LED dioda bliká.

Poznámka: Obnovovací cyklus přenosu dat pro 2 sondy je každých 10 sekund.

18. Nastavení bazénové sondy

Bazénová sonda je vybavena solárním panelem, který umožňuje použití dobíjecích baterií (nejsou součástí balení).

Zobrazení bazénové sondy



Níže naleznete rozsah dostupných konektorů pro sonda.

- Volba kanálu: Ve výchozím nastavení je nastavena na CH1

Konektor 1	Konektor 2	Kanál
Vysoký	Vysoký	CH 1
Nízký	Vysoký	CH 2
Vysoký	Nízký	CH 3
Vysoký	Vysoký	CH 4

- Volba zobrazovací jednotky pro teplotu

Konektor 3	Nízký	Vysoký
	°F	°C

- Volba provozu pro solární kolektor.

Konektor 4	Nízký	Vysoký
	Solární kolektor je zastaven	Solární kolektor v provozu

19. Technická specifikace

Teploměr

Příjem dat: 100 m ve volném poli

Vnitřní teplota: 0 °C až +50 °C

Napájení: 2 baterie typu AAA, 1,5 V (nejsou součástí balení).

Životnost: ~ 12 měsíců

Rozměry: 119 x 74 x 21 mm

Externí sonda

Venkovní teplota: - 40 °C až +60 °C

Napájení: 2 baterie typu AAA, 1,5 V (nejsou součástí balení).

Životnost: ~ 12 měsíců

Rozměry: 91 x 69 x 25 mm

Bazénová sonda

Teplota vody: - 40 °C až +60 °C

Teplotní tolerance: + / - 1 °C

Vysílací frekvence: 433MHz

Kanály: 3 volitelné (CH1 výchozí)

Solární kolektor: Ano

Napájení: 2 AA baterie 1,5 V nedobíjecí (nejsou součástí balení)

Rozměry: 168 x 80 mm

SP - Spanish

20. Garantía

En caso de problema o duda técnica, puede contactar con nuestro Departamento de servicio técnico al número: (0034) 93 410 93 29

Antes de cualquier llamada, asegúrese de cumplir con las instrucciones proporcionadas y localizar la referencia comercial del producto, número de serie o código de barras. Mantener el embalaje original en buenas condiciones en caso de que deba devolver el aparato.

En caso de mal funcionamiento, nuestro Departamento de servicio técnico le dirá el procedimiento a seguir :

El nuevo equipo está garantizado (piezas y mano de obra) por OPTEX, bajo las condiciones y de la manera siguiente, contra todo defecto de fabricación por un período de 12 meses desde la fecha de compra del equipo, la prueba de compra dando fe

21. Composición de su equipo

- * 1 termómetro principal
- * 1 sonda de exterior
- * 1 sonda estancia para piscina

22. Funcionamiento

Este equipo le indicará las informaciones que se describen a continuación :

- * La temperatura interior y exterior
- * La temperatura del agua
- * La hora y la fecha
- * El canal seleccionado para la transmisión de información
- * Una alarma

23. Instalación

23.1 Insertar las pilas

23.1.1 Termómetro

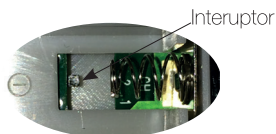


1. Quite la tapa situada en la parte trasera del termómetro.
2. Inserte las 2 baterías AAA, teniendo cuidado de observar la polaridad correcta.
3. Cierre la tapa.

23.1.2 Sonda de exterior

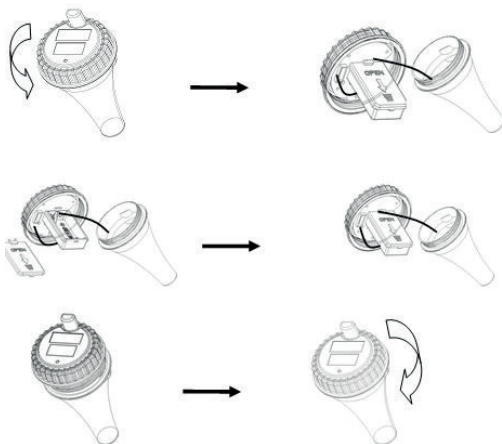


1. Retire el soporte de fijación.
2. Retire la tapa e introduzca las 2 pilas AAA, teniendo cuidado de observar la polaridad correcta.



Obsevación : Bajo las pilas hay un interruptor que permite la selección del canal. De forma predeterminada, está situado en el canal 2. Es posible modificar. Para hacer esto, mueva el cursor hasta la posición deseada entre «1, 2 o 3».

23.1.3 Sonda piscina



1. Desatornille la tapa de la sonda piscina girandola en el sentido opuesto al sentido horario.
2. Deslice la tapa marcada con las palabras «**Open**» hacia abajo
3. Inserte las 2 pilas AA, teniendo cuidado de observar la polaridad correcta.
4. Vuelva a colocar la cubierta teniendo cuidado de colocar correctamente el anillo tórico.
5. Cierre la tapa girándola en sentido horario

Nota : Por defecto la sonda piscina está diseñado para funcionar con las baterías no recargables incluidas. Sin embargo es posible utilizar pilas recargables. En este caso será necesario cambiar la configuración de la sonda. (Consulte el capítulo «Configuración de la sonda piscina», p24)

23.2 Instalación

23.2.1 Termómetro

Este termómetro puede instalarse de dos maneras : Fijado a la pared (tornillos no incluidos) o colocado sobre una mesa, usando el pie integrado.

Si quiere fijarlo a la pared, elegir la mejor posición.

6. Fijar a la pared un clavo o un tornillo.
7. Coloque el termómetro.

Si desea colocarlo sobre una mesa, elegir la mejor posición.

8. Desplegué el pie en la parte trasera del termómetro.

23.2.2 Sonda extérior

La sonda también puede ser fijada a la pared o colocada con su soporte.

1. Marque y perforo 3 agujeros, tomando como una plantilla la placa de la sonda.
2. Apriete con 3 tornillos.
3. Luego fijar la sonda exterior en su soporte.

23.2.3 Sonda piscina

Antes de colocar la sonda en su piscina, no se olvide pasar un hilo en el agujero previsto, con el fin de poder atarlo.

24. Descripción

El termómetro es capaz de mostrar información de 3 distintos sensores.

De forma predeterminada, en el canal 1 (CH1), se mostrará los datos de la sonda piscina y en el canal 2 (CH2), los datos de la sonda exterior.

El termómetro tiene 6 botones que se describen a continuación :

En la parte superior :

«**CHANNEL/SNOOZE**» : (1) En modo normal, este botón alterna con cada pulsación la visualización de las temperaturas entre el CH1-CH3.

(2) En el modo de alarma, este botón permite posponer la alarma durante 5 minutos, cuando se activa hasta 5 veces.

(3) En modo visualización de la fecha, este botón permite entrar en modo transmisión de datos.

«**CLEAR**» : Este botón permite borrar los datos almacenados para los valores mínimos y máximos. En el momento donde se visualizan los datos mín/máx, apoye en este botón para eliminar los valores.

En la parte trasera :

«**MODE**» : Este botón permite alternar entre la hora, la hora de alarma y año.

«**C/F**» : (1) En modo normal, este botón permite conmutar la visualización de la temperatura entre C° y F°. (Grados Celsius y grados Fahrenheit)

(2) En el modo de ajuste, este botón tiene la función «**+**» para aumentar los valores.

Astucia : Pulsando esta tecla durante 2 segundos, el desplazamiento de los parámetros será más rápido.

(3) En el modo de alarma, pulse este botón para activar la alarma o no. Una campana se mostrará en la pantalla.

«**SET**» : Este botón permite pasar en modo editar, para ajustar la hora, los minutos, la fecha, el año y la alarma...

«**MAX/MIN**» : (1) En modo normal, pulse este botón para cambiar la visualización de los datos de temperatura mínima y máxima de la temperatura interior/exterior/piscina.

(2) En el modo de ajuste de la hora, pulse este botón para cambiar el formato de visualización de la hora entre «12 y 24 horas»

(3) En el modo de ajuste, este botón tiene la función de «←» para disminuir los valores.

Astucia : Pulsando esta tecla durante 2 segundos, el desplazamiento de los parámetros será más rápido.

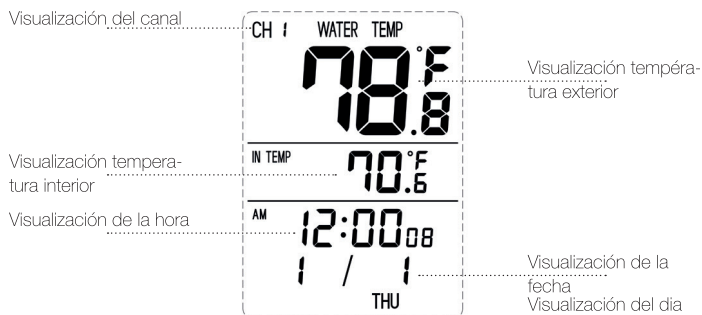
25. Utilización

Tan pronto como las baterías se insertarán en todos los elementos, el termómetro pitará y pasará automáticamente en modo visualización del tiempo. Entonces empezará a recibir información de las distintas sondas. El botón «**MODE**» permite alternar entre los 3 distintos modos :

1. Modo Reloj
2. Modo Alarma
3. Modo Fecha

25.1 Modo Reloj

En este modo, el termómetro mostrará la fecha, hora, temperatura interior y temperatura exterior para el canal 1 como se muestra en la pantalla siguiente :



- ¿Como ajustar la hora?

1. Presione el botón «**SET**» para configurar el formato de hora. Parpadeará la mención «12 horas». Presione el botón «**C/F**» para seleccionar entre 12 horas o 24 horas.
2. Luego presione el botón «**SET**» para proceder al ajuste de la hora. Parpadeará la hora. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
3. Pulse el botón «**SET**» nuevamente para pasar al ajuste de los minutos. Parpadearán los minutos. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
4. Pulse el botón «**SET**» nuevamente para pasar al ajuste de los segundos. Parpadearán los segundos. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
5. Pulse otra vez el botón «**SET**» para completar el ajuste de la hora.

Nota : Si durante el ajuste no presione en ningún botón durante 1 minuto, el termómetro volverá a la visualización de la hora.

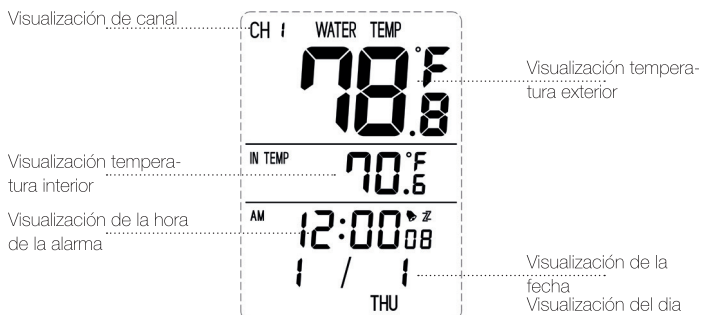
Cuando haya seleccionado el formato de 12 horas, se mostrará la siguiente información :

«**AM**» significa que la hora mostrada corresponde a las horas de la mañana.

«**PM**» significa que la hora mostrada corresponde a las horas de la tarde.

25.2 Modo Alarma

Para entrar en este modo, presione el botón «**MODE**», se mostrará la indicación «**AL**» junto a los minutos. El termómetro mostrará la fecha, hora, temperatura interior y temperatura exterior para el canal 1 como se muestra en la pantalla siguiente :



- ¿Como ajustar la hora de la alarma?

1. Presione el botón «**SET**» para proceder al ajuste de la hora. Parpadeará la hora. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
2. Presione el botón «**SET**» nuevamente para pasar al ajuste de los minutos. Parpadearán los minutos. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
3. Presione otra vez el botón «**SET**» para completar el ajuste de la hora de la alarma.
4. Finalmente presione el botón «**C/F**» para activar esta alarma. Se mostrará un icono en forma de campana en la pantalla cuando será activa.

Nota : Si durante el ajuste no presione en ningún botón durante 1 minuto, el termómetro volverá a la visualización de la hora.

Cuando la alarma suene, 2 opciones están disponibles :

- Opción 1 : Aplazamiento de la alarma (Snooze)

1. Presione el botón de «**CHANNEL**» para detener la alarma.
2. En este caso, la alarma se retrasa 5 minutos. Verá que el siguiente icono parpadea «**ZZ**».
3. Para retrasar una vez más la alarma, presione nuevamente el botón «**CHANNEL**».
4. Será posible efectuar esta manipulación hasta 5 veces. (Retrasar la alarma inicial hasta 25 minutos)
5. Para salir de este modo, a la hora de la alarma, presione otro botón que «**CHANNEL**». La función «**snooze**» estará inactiva.

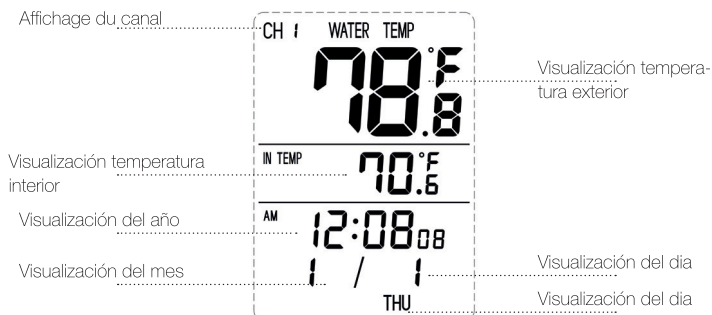
- Opción 2 : Reporte diario de la alarma

1. Presione cualquier botón excepto el botón de «**CHANNEL**» para detener la alarma.
2. En este caso, la alarma se detiene y sonará sólo al día siguiente, a la hora que se ha definido previamente..

Para apagar definitivamente la alarma, entrar en modo de «**Alarma**», luego presione el botón «**C/F**».

25.3 Modo Fecha

Para entrar en este modo, presione el botón «**MODE**». Verá aparecer el año, en la pantalla. El termómetro mostrará la fecha, el año, la temperatura interior y exterior para el canal 1 como se muestra en la pantalla siguiente :



- ¿Como ajustar el año y la fecha?

1. Presione el botón «**SET**» para proceder al ajuste del año y de la fecha. Parpadeará el año. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
2. Presione el botón «**SET**» nuevamente para pasar al ajuste del mes. Parpadeará el mes. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
3. Presione el botón «**SET**» nuevamente para pasar al ajuste del día. Parpadeará el día. Utilice las teclas «**C/F**» y «**MAX/MIN**» para indicar el valor.
4. Presione otra vez el botón «**SET**» para completar el ajuste del año y de la fecha.

Nota : Si durante el ajuste no presione en ningún botón durante 1 minuto, el termómetro volverá a la visualización de la hora.

La visualización del día es en inglés, por lo tanto, encontrará abajo la tabla de correspondencia de los días.

	Dias						
Día completo en Español	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Día completo en Ingles	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Visualización en el termómetro	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

26. Recepción de datos

26.1 Termómetro

- Tan pronto como las baterías se insertan en el termómetro, se mostrará directamente la temperatura interior y entrará en modo de recepción de datos, para los 3 canales exteriores.

26.2 Sonda exterior

- Tan pronto como las baterías se insertan en la sonda exterior, el LED se enciende y la sonda comienza a transmitir la información al termómetro.

26.3 Sonda piscina

- Tan pronto como las baterías se insertan en la sonda piscina, detectará y mostrará la temperatura, entonces comenzará a transmitir la información que el termómetro. La LED parpadeará.

Nota : El ciclo de actualización de la transferencia de datos, para las dos sondas es cada 10 segundos.

27. Configuración de la sonda piscina

La sonda piscina está equipada con un sensor solar, que permite utilizar baterías recargables.

Display de la sonda piscina



A continuación, encontrará los ajustes posibles de los conectores de la sonda.

- Elección del canal : De forma predeterminada, está seleccionada en CH1

Conector 1	Conector 2	Canal
Arriba	Arriba	CH 1
Abajo	Arriba	CH 2
Arriba	Abajo	CH 3
Arriba	Arriba	CH 4

- Elección de la unidad de visualización de temperatura

Conector 3	Abajo	Arriba
	°F	°C

- Elección de funcionamiento para el sensor solar.

Conector 4	Abajo	Arriba
	Sensor solar apagado	Sensor solar en marcha

28. Características técnicas

Termometro

Recepción de datos : campo libre 100 metros

Temperatura interior : 0°C a +50°C

Alimentación : 2 pilas AAA 1,5V

Duración de vida : ~12 meses

Dimensiones : 119 x 74 x 21 mm

Sonda exterior

Temperatura exterior : - 40°C a +60°C

Alimentación : 2 pilas AAA 1,5V

Duración de vida : ~12 meses

Dimensiones : 91 x 69 x 25 mm

Sonda piscina

Temperatura del agua : - 40°C a +60°C

Tolerancia temperatura : +/- 1°C

Frecuencia de transmisión : 433MHz

Canales : 3 seleccionables (CH1 por defecto)

Sensor solar : Si

Alimentación : 2 pilas AA 1,5V no recargables

Dimensiones : 168 x 80 mm

PT - Portuguese

29. Garantia

Em caso de problema ou dúvida técnica, pode contactar com nosso Departamento de serviço técnico ao número: (0034) 93 410 93 29

Antes de qualquer chamada, assegure-se de cumprir com as instruções proporcionadas e localizar a referência comercial do produto, número de série ou código de barras. Manter a embalagem original em boas condições em caso que deva devolver o aparelho. Em caso de mau funcionamento, nosso Departamento de serviço técnico lhe dirá o procedimento a seguir :A nova equipe está garantido (peças e mão de obra) por OPTEX, sob as condições e da maneira seguinte, contra todo defeito de fabricação por um período de 12 meses desde a data de compra da equipe, a prova de compra dando fé

30. Composición de su equipo

- * 1 termómetro principal
- * 1 sonda de exterior
- * 1 sonda estanca para piscina

31. Funcionamento

Esto equipo lhe indicar as informações que se descrevem a seguir :

- * A temperatura interior e exterior
- * A temperatura do água
- * A hora e a data
- * O canal seleccionado para a transmissão de informação
- * Um alarme

32. Instalação

32.1 Inserir as pilhas

32.1.1 Termómetro

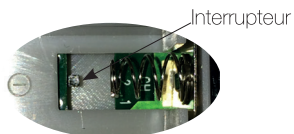


1. Tire a tampa situada na parte traseira do termómetro.
2. Insira as 2 bateristas AAA, tendo cuidado de observar a polaridade correta.
3. Fecha a tampa.

32.1.2 Sonda de exterior

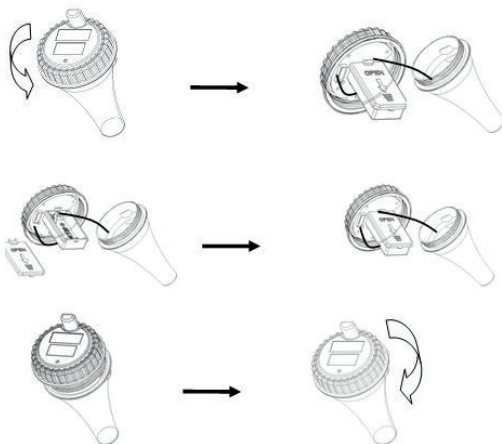


1. Retire o suporte de fixação.
2. Retire a tampa e introduza as 2 pilhas AAA, tendo cuidado de observar a polaridade correta.



Obsevação : Sob as pilhas há um interruptor que permite a seleção do canal. De forma predeterminada, está situado no canal 2. É possível modificar. Para fazer isto, mova o cursor até a posição desejada entre «1, 2 ou 3».

32.1.3 Sonda piscina



1. Desaparafuse a tampa da sonda piscina girando-a no sentido oposto ao sentido horário.
2. Deslize a tampa marcada com as palavras «Open» para abaixo
3. Insira as 2 pilhas AA, tendo cuidado de observar a polaridade correta.
4. Volte a colocar a cobertura tendo cuidado de colocar corretamente o anel tórico.
5. Fecha a tampa girando-a em sentido horário

Nota : Por defeito a sonda piscina está desenhado para funcionar com as baterias não recargables inclusas. No entanto é possível utilizar pilhas recargables. Neste caso será necessário mudar a configuração da sonda. (Confira o capítulo «Configuração da sonda piscina», p31)

32.2 Instalação

32.2.1 Termômetro

Este termômetro pode instalar-se de duas maneiras : Fixado à parede (parafusos não inclusos) ou colocado sobre uma mesa, usando o pé integrado.

Se quer fixá-lo à parede, eleger a melhor posição.

1. Fixar à parede um prego ou um parafuso.
2. Coloque o termômetro.

Se deseja colocá-lo sobre uma mesa, eleger a melhor posição.

Despreguei o pé na parte traseira do termômetro.

32.2.2 Sonda extérior

A sonda também pode ser fixada à parede ou colocada com seu suporte.

1. Marque e perfure 3 buracos, tomando como uma planilha a placa da sonda.
2. Aperte com 3 parafusos.
3. Depois fixar a sonda exterior em seu suporte.

32.2.3 Sonda piscina

Antes de colocar a sonda em sua piscina, não se esqueça passar um fio no buraco previsto, com o fim de poder atá-lo.

33. Descrição

O termômetro é capaz de mostrar informação de 3 diferentes sensores.

De forma predeterminada, no canal 1 (CH1), se mostrará os dados da sonda piscina e no canal 2 (CH2), os dados da sonda exterior.

O termômetro tem 6 botões que se descrevem a seguir :

Na parte superior :

«**CHANNEL/SNOOZE**» : (1) Em modo normal, este botão alterna com cada pulsação a visualização das temperaturas entre o CH1-CH3 .

(2) No modo de alarme, este botão permite pospor o alarme durante 5 minutos, quando se ativa até 5 vezes.

(3) Em modo visualização da data, este botão permite entrar em modo transmissão de dados.

«**CLEAR**» : Este botão permite apagar os dados armazenados para os valores mínimos e máximos. No momento onde se visualizam os dados mín/máx, apóie neste botão para eliminar os valores.

Na parte traseira :

«**MODE**» : Este botão permite alternar entre a hora, a hora de alarme e ano.

«**C/F**» : (1) Em modo normal, este botão permite comutar a visualização da temperatura entre C° e F°. (Graus Celsius e graus Fahrenheit)

(2) No modo de ajuste, este botão tem a função «**+**» para aumentar os valores.

Astúcia : Pulsando esta tecla durante 2 segundos, o deslocamento dos parâmetros será mais rápido.

(3) No modo de alarme, pulse este botão para ativar o alarme ou não. Um sino se mostrará na tela.

«**SET**» : Este botão permite passar em modo editar, para ajustar a hora, os minutos, a data, o ano e o alarme...

«**MAX/MIN**» : (1) Em modo normal, pulse este botão para mudar a visualização dos dados de temperatura mínima e máxima da temperatura interior/exterior/piscina.

(2) No modo de ajuste da hora, pulse este botão para mudar o formato de visualização da hora entre «12 e 24 horas»

(3) No modo de ajuste, este botão tem a função de «-» para diminuir os valores.

Astúcia : Pulsando esta tecla durante 2 segundos, o deslocamento dos parâmetros será mais rápido.

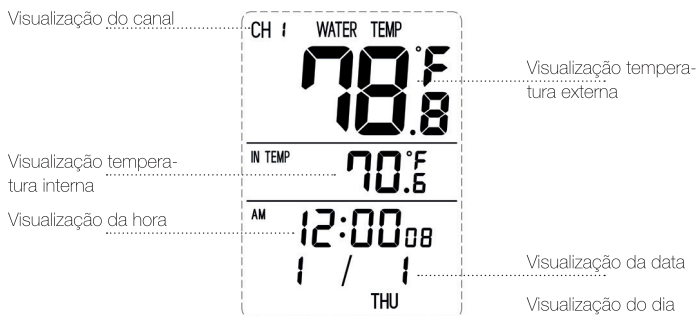
34. Utilização

Tão cedo como as baterias se inserirem em todos os elementos, o termômetro apitará e passará automaticamente em modo visualização do tempo. Então começará a receber informação das diferentes sondas. O botão «**MODE**» permite alternar entre os 3 diferentes modos :

1. **Modo Relógio**
2. **Modo Alarme**
3. **Modo Data**

34.1 Modo Relógio

Neste modo, o termômetro mostrará a data, hora, temperatura interior e temperatura exterior para o canal 1 como se mostra na tela seguinte :



- Como ajustar a hora?

1. Pressione o botão «**SET**» para configurar o formato de hora. Piscará a menção «12 horas». Pressione o botão «**C/F**» para selecionar entre 12 horas ou 24 horas.
2. Depois pressione o botão «**SET**» para proceder ao ajuste da hora. Piscará a hora. Utilize as teclas «**C/F**» e «**MAX/MIN**» para indicar o valor.
3. Pulse o botão «**SET**» novamente para passar ao ajuste dos minutos. Piscarão os minutos. Utilize as teclas «**C/F**» e «**MAX/MIN**» para indicar o valor.
4. Pulse o botão «**SET**» novamente para passar ao ajuste dos segundos. Piscarão os segundos. Utilize as teclas «**C/F**» e «**MAX/MIN**» para indicar o valor.
5. Pulse outra vez o botão «**SET**» para completar o ajuste da hora.

Nota : Se durante o ajuste não pressione em nenhum botão durante 1 minuto, o termômetro voltará à visualização da hora.

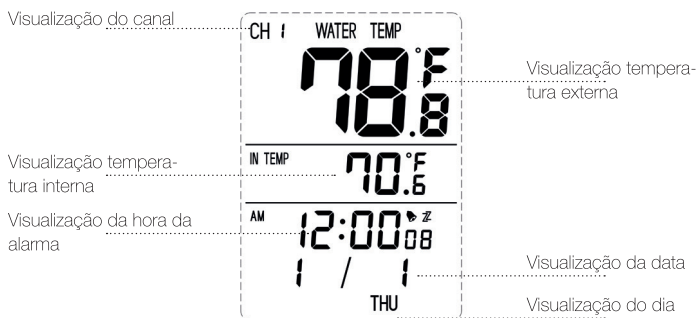
Quando tenha selecionado o formato de 12 horas, se mostrará a seguinte informação :

«**AM**» significa que a hora mostrada corresponde às horas da manhã.

«**PM**» significa que a hora mostrada corresponde às horas da tarde.

34.2 Modo Alarme

Para entrar neste modo, pressione o botão «**MODE**», se mostrará a indicação «**AL**» junto aos minutos. O termômetro mostrará a data, hora, temperatura interior e temperatura exterior para o canal 1 como se mostra na tela seguinte :



- Como ajustar a hora do alarme?

1. Pressione o botão «**SET**» para proceder ao ajuste da hora. Piscará a hora. Utilize as teclas «**C/F**» e «**MAX/MIN**» para indicar o valor.
2. Pressione o botão «**SET**» novamente para passar ao ajuste dos minutos. Piscarão os minutos. Utilize as teclas «**C/F**» e «**MAX/MIN**» para indicar o valor.
3. Pressione outra vez o botão «**SET**» para completar o ajuste da hora do alarme.
4. Finalmente pressione o botão «**C/F**» para ativar este alarme. Se mostrará um ícone em forma de sino na tela quando será ativa.

Nota : Se durante o ajuste não pressione em nenhum botão durante 1 minuto, o termômetro voltará à visualização da hora.

Quando o alarme soe, 2 opções estão disponíveis :

- Opção 1 : Adiamento do alarme (Snooze)

1. Pressione o botão de «**CHANNEL**» para deter o alarme.
2. Neste caso, o alarme se atrasa 5 minutos. Verá que o seguinte ícone pisca «**ZZ**».
3. Para atrasar uma vez mais o alarme, pressione novamente o botão «**CHANNEL**».
4. Será possível efetuar esta manipulação até 5 vezes. (Atrasar o alarme inicial até 25 minutos)
5. Para sair deste modo, à hora do alarme, pressione outro botão que «**CHANNEL**». A função «**snooze**» estará inativa.

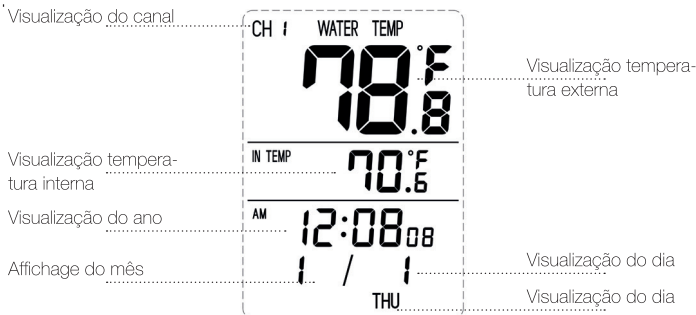
- Opção 2 : Reporte diário do alarme

1. Pressione qualquer botão exceto o botão de «**CHANNEL**» para deter o alarme.
2. Neste caso, o alarme se detém e soará só ao dia seguinte, à hora que se definiu previamente.

Para apagar definitivamente o alarme, entrar em modo de «**Alarme**», depois pressione o botão «**C/F**».

34.3 Modo Data

Para entrar neste modo, pressione o botão «MODE», Verá aparecer o ano, na tela. O termômetro mostrará a data, o ano, a temperatura interior e exterior para o canal 1 como se mostra na tela seguinte :



- Como ajustar o ano e a data?

1. Pressione o botão «SET» para proceder ao ajuste do ano e da data. Piscará o ano. Utilize as teclas «C/F» e «MAX/MIN» para indicar o valor.
2. Pressione o botão «SET» novamente para passar ao ajuste do mês. Piscará o mês. Utilize as teclas «C/F» e «MAX/MIN» para indicar o valor.
3. Pressione o botão «SET» novamente para passar ao ajuste do dia. Piscará o dia. Utilize as teclas «C/F» e «MAX/MIN» para indicar o valor.
4. Pressione outra vez o botão «SET» para completar o ajuste do ano e da data.

Nota : Se durante o ajuste não pressione em nenhum botão durante 1 minuto, o termômetro voltará à visualização da hora.

A visualização do dia é em inglês, portanto, encontrará abaixo a tabela de correspondência dos dias.

	Dias						
Dia completo em Portugues	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sabado	Domingo
Dia completo em Ingles	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Visualização no termometro	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

35. Recepção de dados

35.1 Termômetro

- Tão cedo como as baterias se inserem no termômetro, se mostrará diretamente a temperatura interior e entrará em modo de recepção de dados, para os 3 canais exteriores.

35.2 Sonda exterior

- Tão cedo como as baterias se inserem na sonda exterior, o LED se acende e a sonda começa a transmitir a informação ao termômetro.

35.3 Sonda piscina

- Tão cedo como as baterias se inserem na sonda piscina, detectará e mostrará a temperatura, então começará a transmitir a informação que o termômetro. A LED piscará.

Nota : O ciclo de atualização da transferência de dados, para as duas sondas é cada 10 segundos.

36. Configuração da sonda piscina

A sonda piscina está equipada com um sensor solar, que permite utilizar baterias recargáveis.

Display da sonda piscina



A seguir, encontrará os ajustes possíveis dos conectores da sonda.

- **Eleição do canal** : De forma predeterminada, está selecionada em CH1

Conector 1	Conector 2	Canal
Acima	Acima	CH 1
Abaixo	Acima	CH 2
Acima	Abaixo	CH 3
Acima	Acima	CH 4

- **Eleição da unidade de visualização de temperatura**

Conector 3	Abaixo	Acima
	°F	°C

- **Eleição de funcionamento para o sensor solar.**

Conector 4	Abaixo	Acima
	Sensor solar apagado	Sensor solar em marcha

37. características técnicas

termômetro

Recepção de dados : campo livre 100 metros

Temperatura interior : 0°C a +50°C

Alimentação : 2 pilhas AAA 1,5V

Duração de vida : 12 meses

Dimensões : 119 x 74 x 21 mm

Sonda exterior

Temperatura exterior : - 40°C a +60°C

Alimentação : 2 pilhas AAA 1,5V

Duração de vida : 12 meses

Dimensões : 91 x 69 x 25 mm

Sonda piscina

Temperatura do água : - 40°C a +60°C

Tolerância temperatura : +/- 1°C

Frequência de transmissão : 433MHz

Canais : 3 selecionáveis (CH1 por defeito)

Sensor solar : Se

Alimentação : 2 pilhas AA 1,5V não recargáveis

Dimensões : 168 x 80 mm

GR O U P E  N O R M A N D



OPTEX NORMAND S.L
Calle Nicaragua 132-134
Despacho 1, puerta 1
08029 Barcelona – España
+34 934 10 93 29
www.optexsl.es

OPTEX, s.r.o.
Radlická 103
150 00 Praha 5
web: www.optexcz.eu
mail: info@optexcz.eu

Société NORMAND OPTEX
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
www.optex.fr

Photos et documents non contractuels

