

# Návod k použití

## TH-025

Solární Bazénový & Spa teploměr + EXTERNÍ SONDA



Réf : 990025

Rév. 1.10 - 12/03/14

## 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 OPEX**  
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 :	<b>OPEX</b>
Désignation commerciale :	<b>Solární Bazénový &amp; Spa teploměr + EXTERNÍ SONDA</b>
Référence commerciale :	<b>990025</b>
Référence usine :	<b>WT0124</b>

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 de la directive 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 62479: 2010**

**EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011**

**EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008**

**Article 3.1.b : EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)**

**EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)**

**EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009**

**EN 61000-3-3:2008**

**Article 3.2 : EN 300 220-2 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

# Tabulka obsahu

<b>1.</b>	<b>Záruka</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Obsah balení</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Funkce</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Instalace</b>	<b>4</b>
	4.1 Vložení baterií	4
	4.2 Instalace	6
<b>5.</b>	<b>Popis</b>	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>Použití</b>	<b>7</b>
	6.1 Režim hodin	7
	6.2 Režim alarmu	8
	6.3 Režim datumu	9
<b>7.</b>	<b>Příjem dat</b>	<b>9</b>
	7.1 Teploměr	9
	7.2 Externí sonda	9
	7.3 Bazénová sonda	9
<b>8.</b>	<b>Nastavení bazénové sondy</b>	<b>10</b>
<b>9.</b>	<b>Technická specifikace</b>	<b>11</b>

## 1. 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 přezkontrolujte, zda jste dodržovali pokyny, a nachystejte si komerční odkaz na produkt, sériové číslo nebo čárový kód.

## 2. Obsah balení

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

## 3. Funkce

Tato sada Vám bude poskytovat níže uvedené informace:

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

## 4. Instalace

### 4.1 Vložení baterií

#### 4.1.1 Teploměr

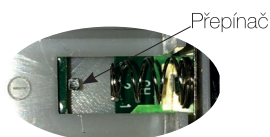


1. Sejměte kryt na zadní straně teploměru.
2. Poté vložte dvě dodané AAA baterie - respektujte polaritu.
3. Zavřete víko.

## 4.1.2 Externí sonda



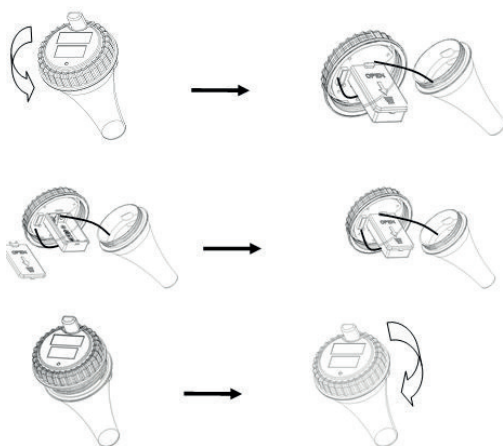
4. Demontujte plasty.
5. Křížovým šroubovákem vyšroubujte šrouby z krytu na zadní straně senzoru.
6. Odstraňte kryt a vložte dvě baterie typu AAA (nejsou součástí balení) - respektujte polaritu.



**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».

## 4.1.3 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>)

## 4.2 Instalace

### 4.2.1 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. Osadte 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.

### 4.2.2 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 nasadte externí sondu na tuto desku.

### 4.2.3 Bazénová sonda

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

## 5. 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

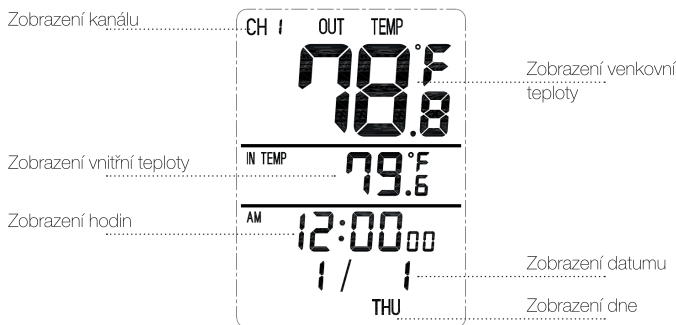
## 6. Použití

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

### 6.1 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.

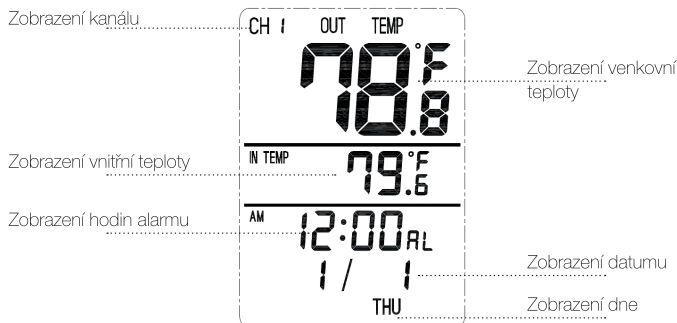
Pokud jste zvolili formát 12hod, zobrazí se níže uvedené ikony:

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

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

## 6.2 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 znova 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

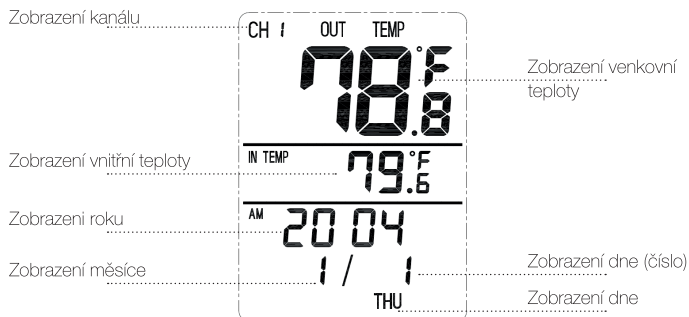
1. Stiskněte libovolné tlačítko, kromě tlačítka **«CHANNEL»** pro zastavení alarmu.
2. V tomto případě alarm bude zastaven a bude zvonit pouze následující den, který jste nastavili předtím...

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



### 6.3 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	<b>MON</b>	<b>TUE</b>	<b>WED</b>	<b>THU</b>	<b>FRI</b>	<b>SAT</b>	<b>SUN</b>

## 7. Příjem dat

### 7.1 Teploměr

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

### 7.2 Externí sonda

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

### 7.3 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.

## 8. 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 sondu.

- 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

## 9. 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

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



OPTEX, s.r.o.  
Radlická 103  
150 00 Praha 5  
web: [www.optexcz.eu](http://www.optexcz.eu)  
mail: [info@optexcz.eu](mailto:info@optexcz.eu)

Photos et documents non contractuels

