

# Pool-Thermometer

Modell-Nr.: WN36AN



# Inhalt

1. Erste Schritte .....	3
1.1 Verpackungsinhalt.....	3
2. Merkmale und Funktionen .....	4
3. Einrichtung.....	5
3.1 Bedienelemente (WN36AN).....	5
3.2 Ruhezustand.....	6
3.3 Normalbetrieb .....	6
4. Ort der Montagebohrung .....	8
5. Technische Daten .....	9
6. Informationen zur Drahtlosverbindung.....	10

# **1. Erste Schritte**

## **1.1 Verpackungsinhalt**

1 x Pool-Thermometer des Typs WN36AN

1 x Bedienungsanleitung

## 2. Merkmale und Funktionen

- Pool-Thermometer mit Montagebohrung für Verankerung
- Nicht zu öffnende Ausführung mit Ultraschallverschweißung des Gehäuses: IP68 (wasserfest)
- Ruhezustand für zusätzliche Verringerung des ohnehin schon geringen Stromverbrauchs (Multifunktionstaste acht Sekunden lang gedrückt halten)
- Mindestbetriebsdauer: 3 Jahre
- Bis zu 8 benutzerdefinierte Kanäle

### 3. Einrichtung

#### 3.1 Bedienelemente (WN36AN)

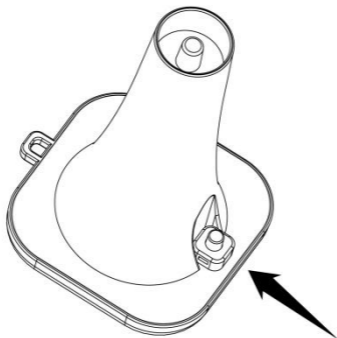


Abbildung 1: Multifunktionstaste

## **3.2 Ruhezustand**

Halten Sie zunächst einmal die Taste drei Sekunden lang gedrückt, um das Produkt in den Betriebszustand zu versetzen. Nach dem Einschalten erscheint auf dem Display zwei Sekunden lang die Modellnummer „36“ und die HF-Frequenz (z. B. 868 MHz). Anschließend setzt das Produkt den Normalbetrieb fort.

## **3.3 Normalbetrieb**

- Möchten Sie zwischen den Temperatureinheiten Celsius und Fahrenheit umschalten, drücken Sie einmal kurz auf die Taste.
- Möchten Sie den Kanal wechseln, halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt (Kanalnummer beginnt daraufhin zu blinken). Drücken Sie dann wiederholt die Taste, um

zwischen den Kanälen 1 – 8 umzuschalten. Wird die Taste zehn Sekunden lang nicht betätigt, führt dies zur automatischen Beendigung der Kanalauswahl.

- Möchten Sie das Produkt in den Ruhezustand versetzen, halten Sie die Taste sechs Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Display deaktiviert und das Produkt in einen Zustand versetzt, in dem es die geringste Menge Strom verbraucht. Betreiben Sie das Produkt jedes Jahr für sechs Monate im Ruhezustand, können Sie die Lebensdauer der Batterien auf mindestens fünf Jahre verlängern.

## 4. Ort der Montagebohrung

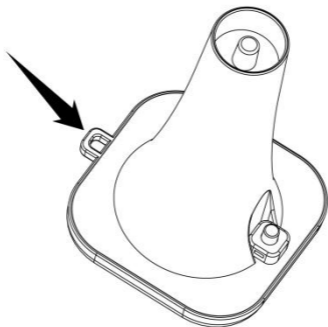


Abbildung 2: Montagebohrung für Verankerung



## 5. Technische Daten

Physikalische Größe	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Temperatur	+5 bis +60 °C	$\pm 1^\circ$	0,1°

Frequenz: 868 MHz $\pm$ 0,035 MHz

Sendeleistung: 1,39 dBm

Stromversorgung: 2 x 1,5-V-Batterie des Typs AA (fest verbaut)

Akkulebensdauer: min. 3 Jahre (5 Jahre bei Aktivierung des Ruhezustands über einen Zeitraum von sechs Monaten pro Jahr)

Länge x Breite x Höhe: 85 x 85 x 115 mm

## **6. Informationen zur Drahtlosverbindung**

Wählen Sie für den Kopplungsvorgang dieses Pool-Thermometers und Ihres Empfängers stets übereinstimmende Frequenzen, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

Übertragungreichweite im offenen Gelände: 100 m (330 ft.). Beachten Sie, dass die tatsächliche Reichweite deutlich geringer ausfällt, sobald der Sensor auf dem Wasser schwimmt. Positionieren Sie den Sensor möglichst in Sichtweite Ihres Empfängers. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises zieht eine erhebliche Verringerung der HF-Übertragungreichweite nach sich. Überprüfen Sie vor dem endgültigen Verankern des Pool-Thermometers stets den ordnungsgemäßen Empfang des Sensorsignals.

Informationen zur Kopplung mit Ihrem Empfänger oder Ihrer Wetterstation finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.