

mex

Heiz0el24 | meX

meX WLAN



Installationsanleitung

Zum Installieren deines meX-Gerätes benötigst du in der Regel nur die HeizOel24 | meX-App. In dieser wirst du interaktiv durch den Installationsprozess geführt. In dieser Anleitung erhältst du nützliche Zusatzinformationen über bspw. den Batteriewechsel, Technische Daten oder Fehlermeldungen.

HeizOel24 | meX



Montage des meX WLAN-Gerätes auf einem Heizöltank

1. Das Gerät passt auf alle gängigen und genormten Öffnungen an Deinem Tank, mit Gewinden in den Größen 1 ¼" (ca. 3,18 cm), 1 ½" (ca. 3,81 cm) oder 2" (ca. 5,08 cm). Ggf. musst du die alte mechanische Tankuhr entfernen.



Montage des meX WLAN-Gerätes auf einem Heizöltank

2. Montiere das meX WLAN-Gerät mit einer einfachen Drehbewegung, um das Gerät sicher auf deine Tanköffnung zu installieren. Vergewissere dich dabei, dass das Gerät fest eingeschraubt ist und das Gerät vertikal nach unten zeigt. Nutze im Anschluss die HeizOel24 | meX App, um das Gerät einzurichten.



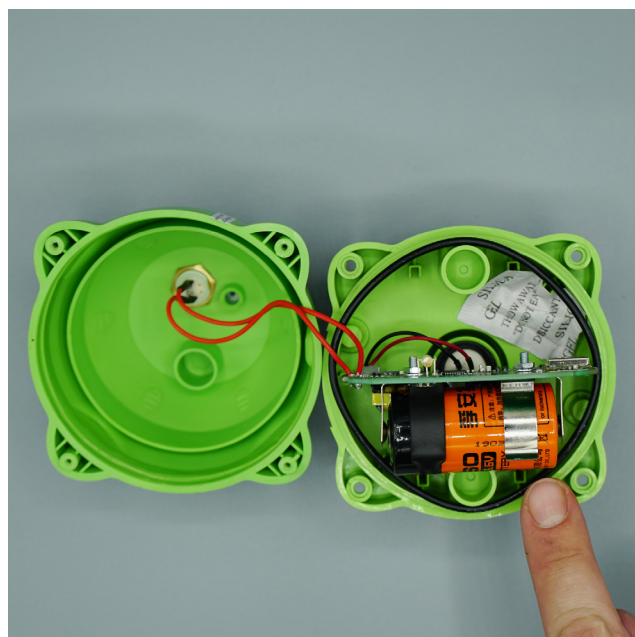
Batteriewechsel

Ein Batteriewechsel beim meX-Gerät ist schnell und unkompliziert

1. Um die Batterien auszutauschen, löse die vier Schrauben an den Ausbuchtungen an der Unterseite des Gerätes.



2. Öffne das Gerät vorsichtig und wechsele die vier Batterien vom Typ 3,6V Li-SOCl₂. Schraube die Abdeckung wieder an der Unterseite an.



Technisches Datenblatt

Größe	109mm(W) x 109mm(L) x 108mm(H) ±1mm / 4.3”(W) x 4.3”(L) x 4.25”(H) ±0.1”
Gehäusewerkstoff	UV-stabilisiertes Polypropylen (kompatibel mit Öl)
Einsatztemperatur	-17°C bis +50°C (0°F bis +122°F) (Hinweis 1)
Empfohlene Lagerungs- temperatur	+20°C bis +25°C (+68°F bis +77°F) sauber, kühl, trocken und ventiliert. (Hinweis 1)
Luftfeuchtigkeit	15% -95%
Höhenbereich	< 2km (< 6,000') über NNv
Schutzklasse für Umwelteinflüsse	IP67 - Außenbereich
Wi-Fi Standard	Unterstützt 802.11 b/g/n Wi-Fi
Frequenz	2.412GHz bis 2.462GHz
Sendeleistung	15dBm ±3dBm (gemessen an der internen Antenne auf dem PCB; Gain der internen Antenne = -3dB)
Messtyp	Ultraschall
Ultraschallreichweite	>12cm bis < 300cm (> 5“ bis < 115“) (Hinweis 2)
Ultraschallsignalsteuerung	30° (Hinweis 3)
Ultraschallauflösung	±1cm (±0.5”)
Genauigkeit	Normalerweise ±2cm (±1“)
Materialkompatibilität	(Hinweis 4)
Batterietyp	3.6V Li-SOCl ₂ , Größe R14 (C) (oder auch SaftLSH14)
Batterielebensdauer	7 Jahre nach Erstaktivierung (Hinweis 5)

Technisches Datenblatt

Zubehör

Befestigungsmöglichkeiten Passt direkt in Muttergewinde der Größen 1 ¼" (ca. 3,18 cm), 1 ½" (ca. 3,81 cm) oder 2" (ca. 5,08 cm).

Dichtung Material EPDM 89mm(Ø) x 4mm(H) ±1mm (3.5"Ø x 0.16"(H) ±0.1"; Distanz zwischen Lochmitten: 50mm ±1mm (2" ±0.1")

Hinweise

Hinweis 1: Lagerung und Betrieb über 25°C kann die Lebensdauer der Batterie reduzieren. Die Lagerung sollte 12 Monate nicht überschreiten.

Hinweis 2: Basierend auf Messungen an einer flachen Flüssigkeit der Größe 30cm².

Hinweis 3: Die maximale räumliche Streuung des Ultraschallsignals wird <30° von der zentralen Achse des Signalgebers sein.

Hinweis 4: Geeignet für die Verwendung in Tanks für die Lagerung von Wasser, Diesel, Benzin, Kerosin, Gas, Öl der Kategorien A2, C1, C2 und D, definiert nach BS2869.

Hinweis 5: Basierend auf eine Aktivierung innerhalb eines Jahres nach dem Herstellungsdatum des Produkts, eine Geräteeinstellung für 4 Ultraschallmessungen pro Tag, 1 Wi-Fi Verbindung pro Tag von einer Stelle aus an der die Wi-Fi Abdeckung keine Wiederverbindungsversuche benötigt sowie eine Normalverteilung der Betriebstemperaturen um einen Mittelpunkt von -25°C (77°F).

Fehlermeldungen

Rote Blinksignale

- 1x WiFi-Netzwerk nicht gefunden (oder WiFi-Einrichtung unvollständig)
- 2x Verbindung zum WiFi-Netzwerk fehlgeschlagen (z. B. schlechtes Signal, MAC-Filter aktiv)
- 3x WiFi Passwort falsch
- 4x Der Server-Endpunkt ist nicht verfügbar
- 5x Keine Antwort vom Server (Daten wurden gesendet, aber keine Antwort erhalten)
- 6x Ungültige Server-Antwort (z. B. eine 404-HTTP-Nachricht)
- 7x Herunterladen der Firmware fehlgeschlagen
- 8x Niedriger Batteriestatus
- 9x WiFi-Modul reagiert nicht (kritischer Fehler)

Kontakt



Technischer Support

interaïd GmbH
Ullsteinstr. 120
12109 Berlin

Fon: +49 (0)30 701 712 40
mex@heizoel24.de

HRB 108295, AG Charlottenburg
GF: Marc Lorbeer, Oliver Klapschus
USt-IdNr.: DE255080062
Sitz: Berlin