

**mex**

# HeizOel24 | meX

## meX Funk



# 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 Funk Senders auf deinem Heizöltank

1. Der Sender 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 Funk Senders auf deinem Heizöltank

2. Montiere den Gewinding an den meX Funk Sender, lege zwischen den Sender und dem Gewinding die Dichtung ein und befestige das Gewinde mithilfe der beiliegenden Schrauben.



## Montage des meX Funk Senders auf deinem Heizöltank

3. Montiere den meX Funk mit einer einfachen Drehbewegung, um das Gerät sicher auf deine Tanköffnung zu installieren. Vergewissere dich dabei, dass das Gerät fest eingeschraubt ist und der Sender vertikal nach unten zeigt.



## Installation des meX Funk Empfängers und Koppeln des Senders

1. SchlieÙe den mitgelieferten Empfänger an deinen Heimrouter an. Nutze dafür das beiliegende Kabel und stecke dieses in den Empfänger und in einen freien Port des Routers. Versichere dich, dass beide Geräte am Stromnetz angeschlossen sind.



2. Zur Kopplung des Senders mit dem Empfänger, halte den Sender und den Empfänger an den markierten Punkten dicht beieinander.



## Installation des meX Funk Empfängers und koppeln des Senders

3. Halte die Geräte solange zusammen, bis das Display des Senders dir anzeigt, dass alle Balken der Füllstandshöhe erreicht sind.



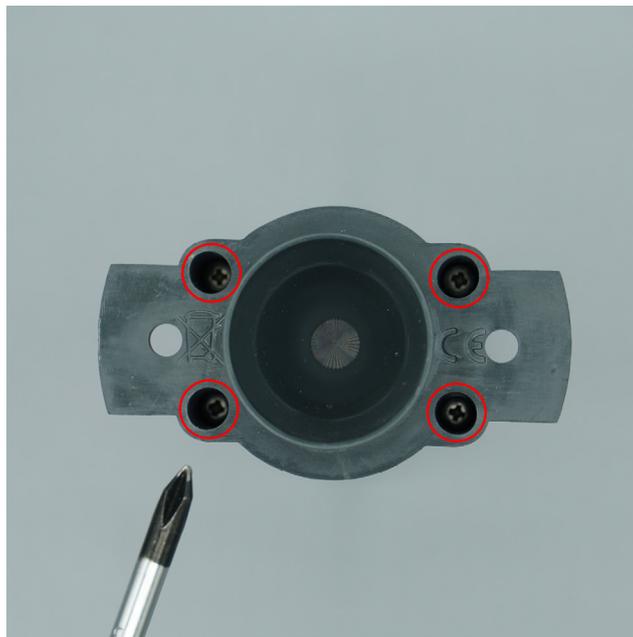
4. Zeigt dir das Display eine Zapfpistole an, sind der Empfänger und der Sender erfolgreich gekoppelt.



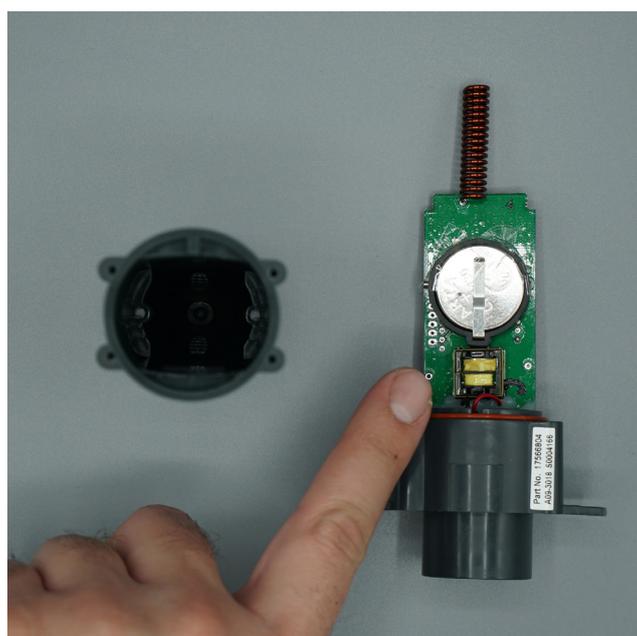
## Batteriewechsel

Ein Batteriewechsel beim meX Funk ist schnell und unkompliziert

1. Entferne die beiden Schrauben am Gewinding. Nimm den Gewinding und die Gummidichtung ab, um an die Schrauben an der Unterseite des meX Senders zu gelangen. Löse die vier Schrauben und nimm die Abdeckung ab.



2. Nach dem Öffnen des Batteriefachs, kannst du die Batterien wechseln. Verwende ausschließlich Batterien vom Typ CR2430 3V.



# Technisches Datenblatt

## meX Funk Sender

Größe	70mm (W) x 40mm (L) x 142mm (H) x 1mm
Gehäusewerkstoff	UV-stabilisiertes Polypropylen (kompatibel mit Öl)
Einsatztemperatur	-10°C bis +60°C (Hinweis 1)
Empfohlene Lagerungs- temperatur	+20°C bis +60°C sauber, kühl, trocken und ventiliert. (Hinweis 1)
Luftfeuchtigkeit	15% -95%
Höhenbereich	< 2km (< 6,000') über NNv
Schutzklasse für Umwelteinflüsse	IP67 - Außenbereich
Frequenz	EU/UK/NZ/AUS: 433.92 MHz FM USA: 914.5 MHz FM
Sendeleistung	EU/UK/NZ/AUS: 5dBm +/- 2dBm USA: 0dBm +/-2dBm
Messtyp	Ultraschall
Ultraschallreichweite	>12cm bis < 300cm (> 5" bis < 115") (Hinweis 2)
Ultraschallsignalsteuerung	30° (Hinweis 3)
Ultraschallauflösung	±1cm (±0.5")
Genauigkeit	Normalerweise ±2cm (±1") zwischen 12cm und 3m
Materialkompatibilität	(Hinweis 4)
Batterietyp	VARTA CR2430 3V Li-Mangandioxid / Organischer Elektrolyt (eingebaut)
Batterielebensdauer	2-3 Jahre nach Erstaktivierung
LCD Display	Balkendiagramm mit 10 Ebenen und Nachfüll- / Fehlersymbolen

# Technisches Datenblatt

## Zubehör

Adapter	1,5 „BSP-Außengewindeadapter, 70 mm (B) x 49 mm (T) x 27 mm (H) - (im Lieferumfang der europäischen Version enthalten) 2“
Befestigungsmöglichkeiten	Passt direkt in Muttergewinde der Größen 1 ¼“ (ca. 41,9 mm), 1 ½“ (ca. 47,8 mm) oder 2“ (ca. 59,6 mm).
Dichtung	Material EPDM, 70 mm (B) x 40 mm (T) x 4 mm (H) +/- 1 mm Abstand zwischen den Lochmitten 50 mm +/- 1 mm
Schrauben	8 x 19 mm Panhead Edelstahl
Bundschalter Option	Kann mit Bundschalter für doppelwandige Tanks geliefert werden - 3 m Kabel

## Hinweise

Hinweis 1:	Lagerung und Betrieb über 20 ° C können die Batterielebensdauer verkürzen.
Hinweis 2:	Basierend auf Messungen an einer flachen Flüssigkeit der Größe 30cm <sup>2</sup> .
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.

# Technisches Datenblatt

## mex Funk Empfänger

Größe	120 mm (B) x 25 mm (T) x 72 mm (H) ohne Antenne
Gehäusewerkstoff	(ABS) Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat
Einsatztemperatur	-10°C bis +60°C
Empfohlene Lagerungs-temperatur	+20°C bis +60°C sauber, kühl, trocken und ventiliert.
Luftfeuchtigkeit	20% bis 80% nicht kondensierend
Höhenbereich	< 2km (< 6,000') über NNv
Schutzklasse für Umwelteinflüsse	Nur innen benutzen
Frequenz	433,92 MHz FM (EU / UK / NZ / AUS)
Sendeleistung	-100 dBm bis -110 dBm bei 0,001 BER
Sensor zu Modem Reichweite	200 m (433,92 MHz)
Leistungsbedarf	Netzanschluss (110VAC oder 220VAC) zur getrennten Gleichstromversorgung erforderlich. 9V unreguliert 30mA
Netzteil DC-Buchse Größe	2.5mm
Statusanzeige	Drei LEDs, grün, gelb und rot, zeigen den Status an bezüglich Sensorsynchronisation, Sensoraktivität, IP Aktivität
Sensorsynchronisation	Integrierter Magnet zur Aktivierung von Sensoren im Teach Modus
Server-Systemverbindung	Drücke die Taste, um den Serverkontakt während der Installation zu aktivieren

# Fehlermeldungen

## Rote Blinksignale

- 1x 6 Stunden lang kein RF-Messwert empfangen
- 2x MAC-Adresse / IP-Verbindung fehlgeschlagen
- 3x Keine gültige IP
- 4x Es kann keine Verbindung zum Server hergestellt werden
- 5x Server hat nicht richtig geantwortet
- 6x Dateidownload fehlgeschlagen
- 7x HF-Selbsttest fehlgeschlagen

# 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