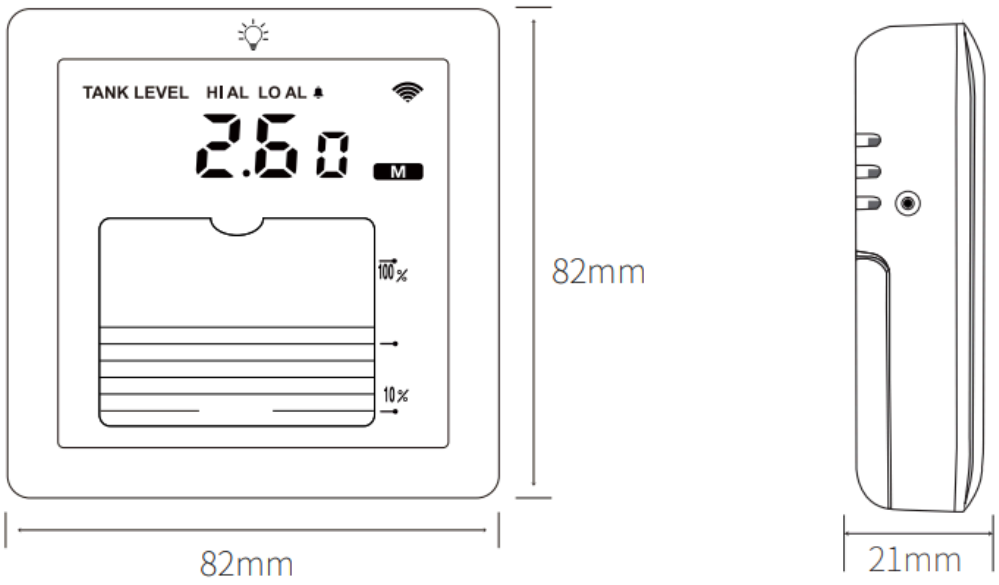
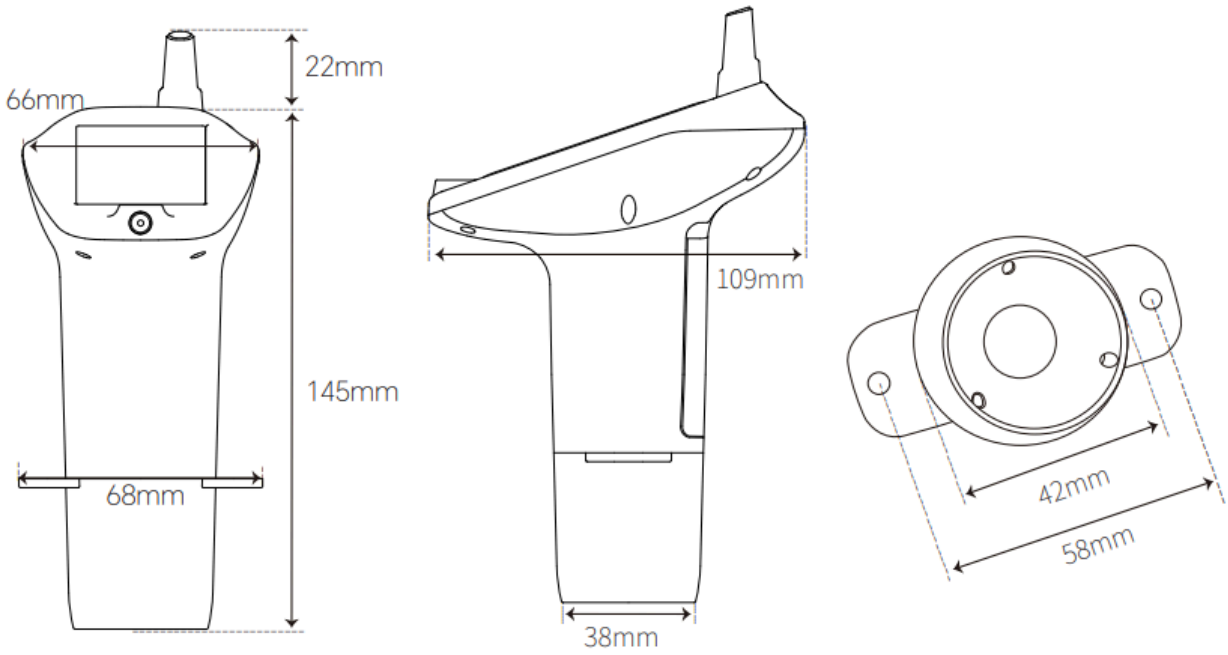
TS-FT007 ultralydsvandstandsmåler med alarm til lavt vandniveau



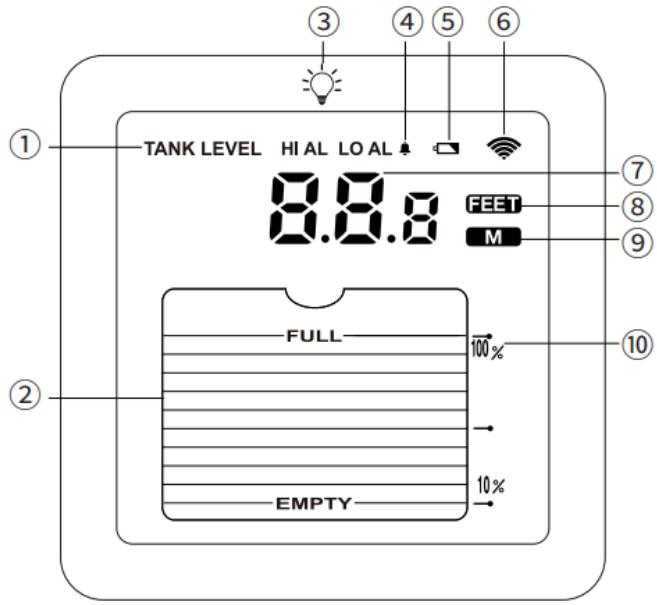
Modtagerstørrelse



Senderstørrelse



Billede i fuld visning



1. Vandstand i tanken
2. Vandstandsvisning med LCD-søjle
3. Berøringsfølsom kontakt til baggrundsbelysning
4. Alarm for højeste og laveste vandstand
5. Påmindelse om lavt batteriniveau i senderen
6. Ikon for signalmodtagelse
7. Vandstandsværdi
8. Enhed: Fod
9. Enhed: Meter
10. Vandstand i procent

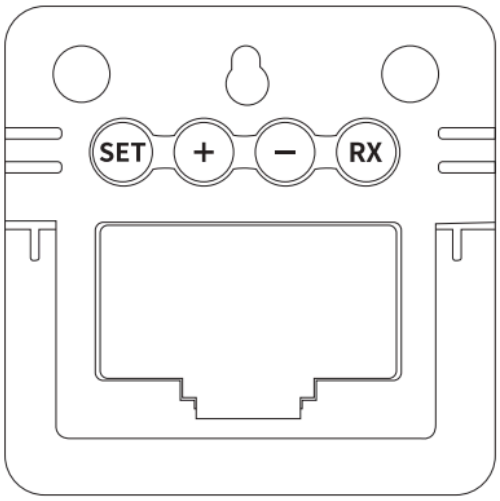
Produktspecifikation

Modtager:
Visningsområdet for vandtankens dybde er 0–4,75 meter
Strømforsynes via et USB-til-DC-kabel
Bruger 2 stk. AAA-batterier (batterier medfølger ikke)

Sender:
Opløsning for vandstand: 0,01 m
Nøjagtighed: ±0,05 m
Maksimal måleafstand for vandtank er 5 meter
Drevet af 6 stk. AAA-batterier (batterier medfølger ikke)

Bemærk: Senderen og modtageren kommunikerer trådløst via 433 MHz.
Overførselsafstand: 100 meter (i åbent terræn).

Knapindikation



SET Opsætningsknap

\+ Øg dybdeenheden for knap/kontakt (fod)

− Knap til at mindske / Skift dybdeenhed (meter)

RX Signalknap

Hovedfunktioner

- Baggrundsbelysning
- Visning af vandniveau i tank: meter/fod (standardindstilling ved opstart: meter)
- Vandstand vist på et LCD-søjlediisplay med 10 elementer “ ”
- Påmindelse om lavt batteriniveau i senderen “ ”
- Ikon for signalangivelse “ ”
- Ikon for højeste vandstand “FULL”
- Ikon for laveste vandstand “EMPTY”
- Alarmer for maks./min. vandstand

Strømforsyning

Vær opmærksom på batteriernes plus- og minuspoler, når de sættes i. Hvis batterierne isættes med forkert polaritet, kan det medføre permanent skade på produktet. Defekte eller dårligt fungerende batterier kan påvirke dataoverførslen.

Modtager: 2 x AAA-batterier / USB-til-DC-strømkabel (som vist i fig. ①).
Bemærk: Batterierne fungerer kun som reservestrømkilde. Hvis baggrundsbelysningen på modtageren bliver svag eller begynder at blinke, skal batterierne udskiftes. Strømforsyning via DC-kabel er den primære strømkilde.

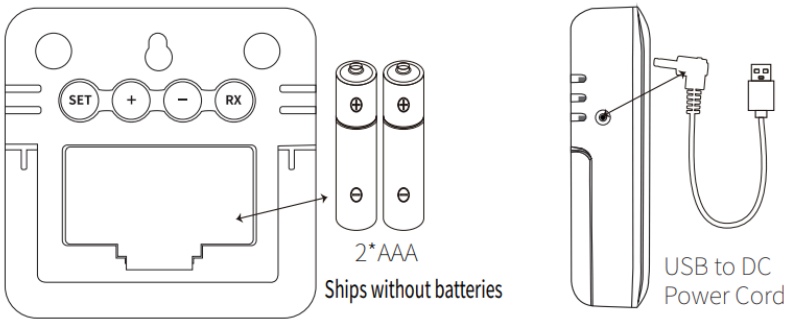


Fig.①

Transmitter: 6*AAA batteries, **shipped without batteries**.(As shown in fig. ②)

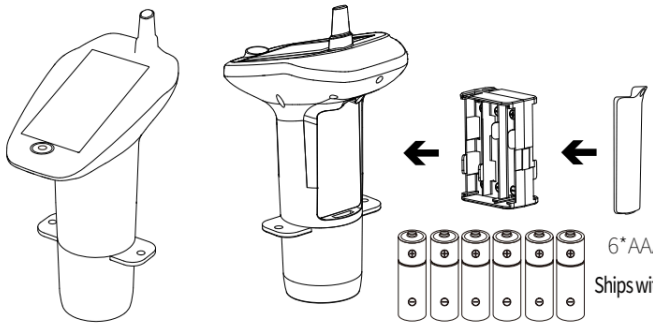


Fig.②

Installationsvejledning

Transmission distance between the two:

100m (open distance).(As shown in fig. ③)

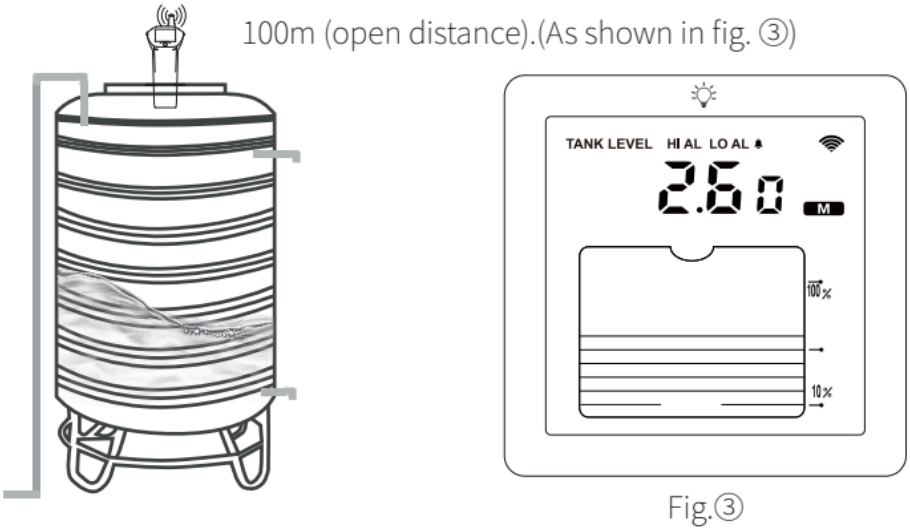
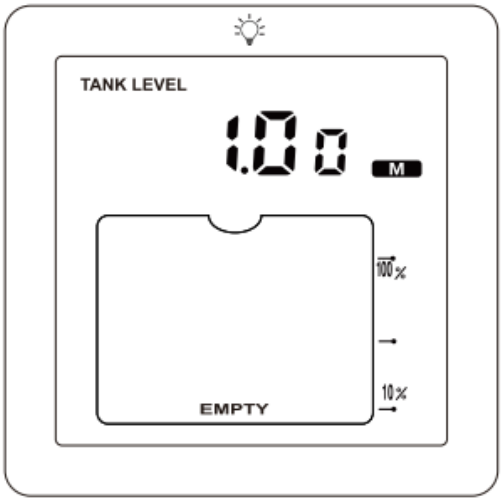


Fig.③

Standardindstillinger ved opstart



Dybdeenhed: TANKNIVEAU M (meter): 1.00
Luftspalteværdi (meter): 0.25
Alarm for højeste vandstand: 0.8 (80% af maks. vanddybde)
Alarm for laveste vandstand: 0.2 (20% af maks. vanddybde)
Knaplyd: TIL (knaplyd aktiveret)

Procedure for opsætning af modtager

1. Tænd først for modtageren; skærmen lyser helt op i 3 sekunder, ledsaget af en "BI"-lyd, hvorefter displayet viser "1.00", og symbolet for en tom tank blinker (som vist i fig. ④).
   Standarddybden ved opstart er 1,00 meter.

2. Gå til indstillingstilstanden for tankdybde; dybdeområdet er 0,25–5 m / 0,8–16,4 fod. Ved indstilling øges værdien med 1 ved et kort tryk på ”＋”-knappen, mens et langt tryk på ”＋”-knappen får værdien til at stige kontinuerligt. Et kort tryk på ”－” -knappen mindsker værdien med 1, mens et langt tryk på ”－”-knappen får værdien til at falde kontinuerligt.

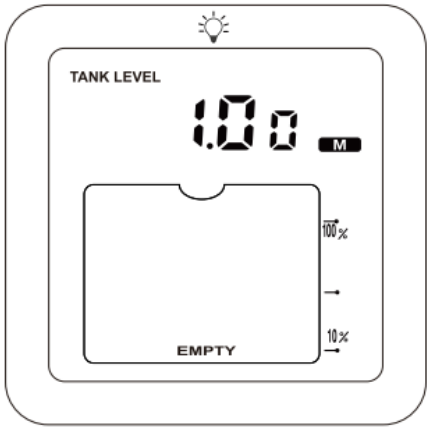
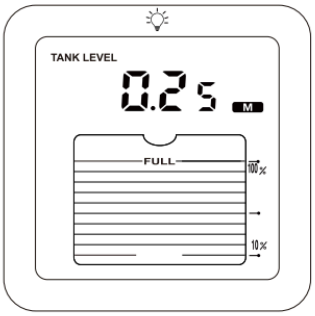


Fig.④

3. Tryk derefter på knappen ”SET” for at indstille værdien for luftspalten; standardværdien på displayet er ”0,25” (som vist i fig. ⑤), og indstillingsområdet er 0,25–5 m / 0,8–16,4 ft.

Ved indstilling: et kort tryk på ”＋”-knappen øger værdien med 1; et langt tryk på ”＋” -knappen får værdien til at stige kontinuerligt. Et kort tryk på ”－”-knappen mindsker værdien med 1; et langt tryk på ”－”-knappen får værdien til at falde kontinuerligt.



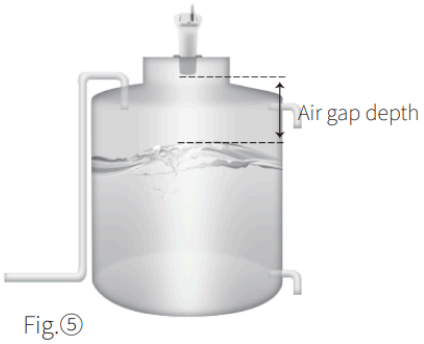
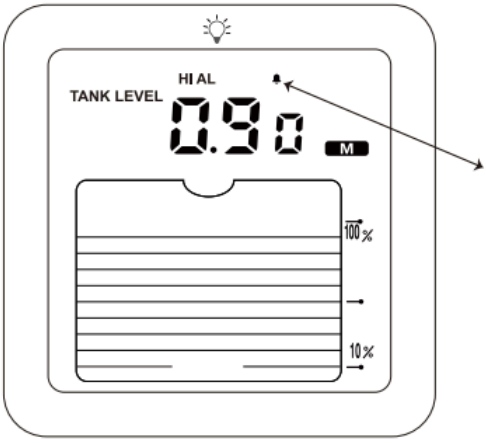


Fig.⑤

Note: The air gap value is the distance from the sensor at the bottom of the transmitter to the highest water surface of the tank, minimum 0.25m.

4. Press “SET” button again to set the highest water level alarm value (HI AL), setting range: 60%~100%.(As shown in fig.⑥)
5. Short press “RX” button to switch on or off the highest water level alarm (as shown in Fig⑦).



HI AL(max. water level alarm value setting)

Fig.⑥



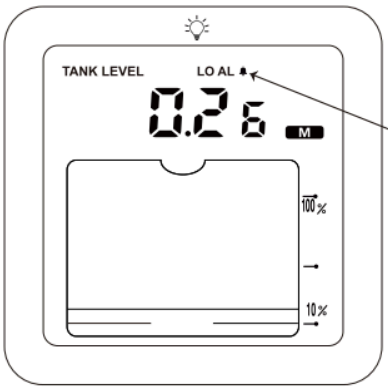
Displaying “ 🔔 ” is turning on the alarm

No display “ 🔔 ” is turning off the alarm

Fig.⑦

6. Tryk derefter på knappen "SET", og indstil alarmværdien for det laveste vandniveau (LO AL) inden for intervallet 10 % ~ 40 % (som vist i fig. ⑧). For at indstille alarmværdien skal du trykke kortvarigt på knappen "＋" eller "－" for at justere den procentdel, der svarer til alarmdybden.
7. Tryk kort på knappen ”RX” for at aktivere eller deaktivere alarmen for laveste vandstand (som vist i fig. ⑨).

Aktivér alarmen for højt og lavt vandniveau. Alarmlyden varer som standard i 2 minutter. Tryk på en vilkårlig knap (undtagen knappen til baggrundsbelysning) for at stoppe alarmen; hvis der ikke foretages nogen handling i 2 minutter, stopper alarmen automatisk, “ 🔔 ” ikonet bliver ved med at blinke; hvis værdien ikke er inden for alarmområdet, vises ikonet normalt.



LO AL (minimum water level alarm value setting)

Fig.⑧



Displaying “ 🔔 ” is turning on the alarm

No display “ 🔔 ” is turning off the alarm

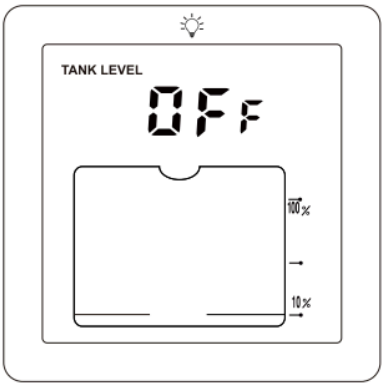
Fig.⑨

Bemærk: (Visning af alarmværdi for maksimalt vandniveau 0,80 = maksimalt vandniveau * 80 %) for alarmværdien for det højeste vandniveau; (visning af alarmværdi for minimalt vandniveau 0,20 = maksimalt vandniveau * 20 %) for alarmværdien for det laveste vandniveau.

8. Tryk på knappen ”SET” igen for at indstille knaplyden (som vist i fig. ⑩), og tryk på knappen ”＋” eller ”－” for at vælge ON/OFF.

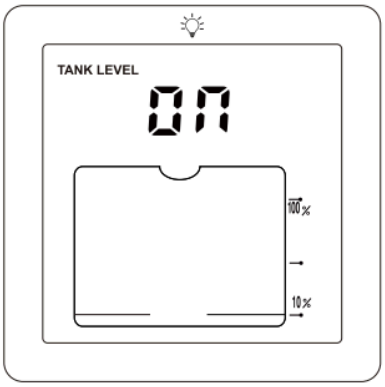
Bemærk: Gælder kun for knaplyd; alarmen for højt og lavt vandniveau påvirkes ikke.

9. Når modtageren er blevet klargjort i henhold til ovenstående trin, skal senderen tændes. Når senderen er tændt, udsender den det første signal, hvorefter de efterfølgende signaler sendes i henholdsvis 30 eller 180 sekunder ad gangen.



Turn off button tone

Fig.⑩



Turn on button tone

Fig.⑪

Hvis "EEr" vises efter modtagelse af data (som vist i fig. ⑫), skal du kontrollere, om der er fejl i indstillingerne for tankdybde og luftspalte, og justere disse. Når indstillingerne er foretaget, skal du holde "RX"-knappen nede i 3 sekunder; en summer vil afgive et "DI"-signal, hvorefter modtagelse af signaler igen er mulig.
Hvis de modtagne data viser ”EEr”, kan det betyde, at vandstandsværdien ligger uden for den indstillede værdi; kontrollér derfor tankdybden, og foretag indstillingen på ny.

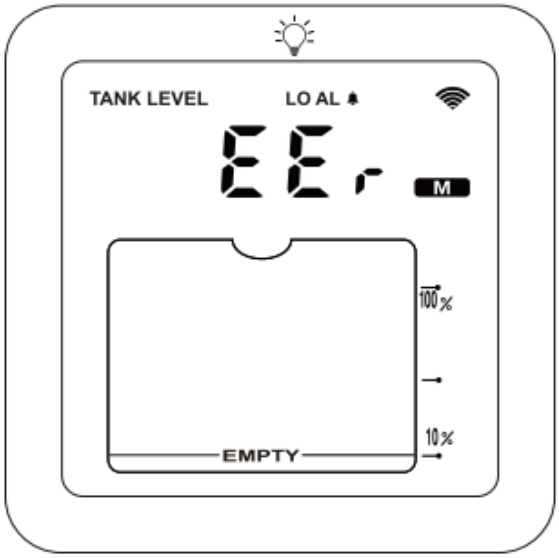


Fig.⑫

Installationsvejledning til modtager

1. Installation af sender

1. Antenne
2. Niveau
3. Monteringsskruer
4. Sensor
5. Vandtank

NO	R (m)	H1(m)
1	⩾0.15	⩽1
2	⩾0.3	⩽2
3	⩾0.5	⩽3
4	⩾0.65	⩽4
5	⩾0.8	⩽5

Fig.⑬

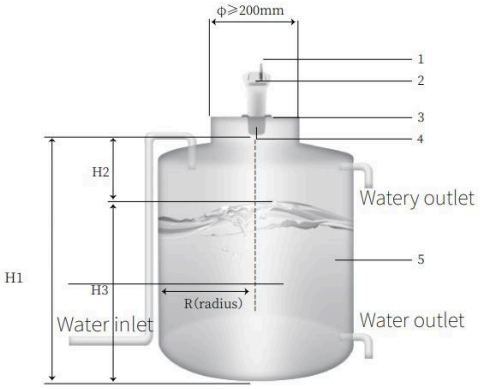


Fig.⑭

H3:Maksimal dybde, som transmitteren kan måle
R:Tankens radius
Bemærk: Tankens radius R vil påvirke dybdemålingen. Se fig. ⑬⑭ vedrørende R og H1.

2. Vær opmærksom på følgende ved installation

1. Afstanden H2 mellem senderens underside og den højeste vandoverflade skal være 0,25 m (0,8 ft) eller derover.
2. Den maksimale beholdedybde H1, som enheden kan måle, er 5 m (16,4 fod).
3. Kontrollér libellen på senderen for at sikre, at den er monteret vandret med boblen centreret (som vist i fig. ⑮).

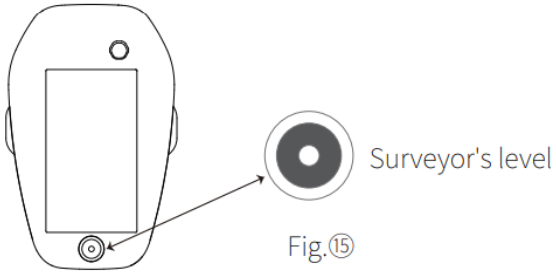
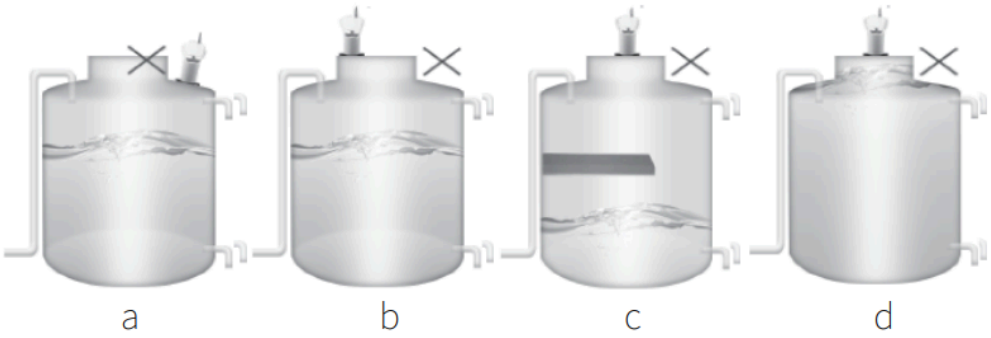


Fig.⑮

3. Eksempler på fejlagtige installationer



a. Transmitteren er ikke monteret i vandret position.
b. Transmitteren er placeret for tæt på tankvæggen.
c. Der er faste genstande i vandtanken.
d. Bunden af transmitteren er nedsænket i vand (eller en anden væske i tanken).

BEMÆRK: Under normale brugsforhold yder senderen effektiv beskyttelse mod regnsprøjt fra alle retninger.

Indstilling af baggrundsbelysning

Når modtageren er batteridrevet, vil et kort tryk på en vilkårlig tast få baggrundsbelysningen til at tænde i 8 sekunder, hvorefter den slukker automatisk, hvis der ikke foretages yderligere handlinger (som vist i fig. ⑯).

Bemærk: Baggrundsbelysningen er altid tændt, når strømkablet er tilsluttet strøm.

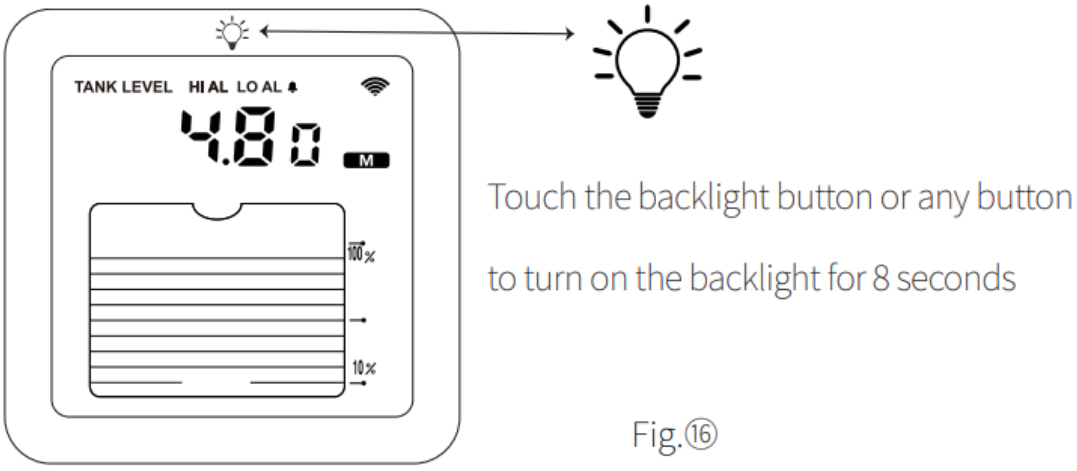
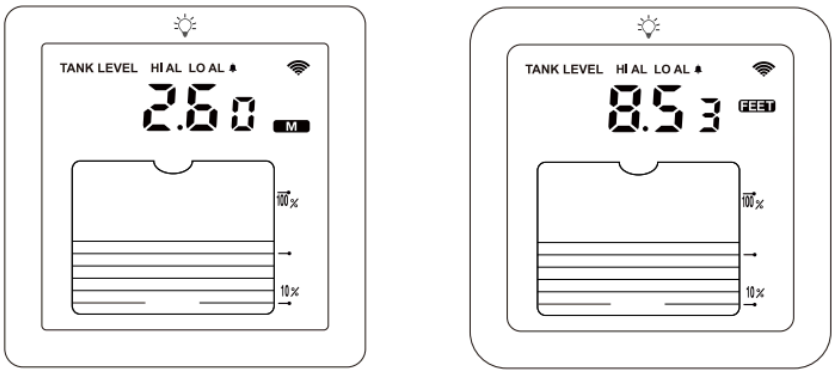


Fig.⑯

Indstilling for enhedsskift

I normal tilstand skal du holde knappen ”＋” nede for at vælge fod [FEET] eller holde knappen ”－” nede for at vælge meter [M] som enhed for tankniveauet. (Som vist i fig. ⑰).



Unit: meters Unit: feet

Fig.⑰

Sådan modtager du signalet igen

Når signalet fra senderen går tabt, forsvinder ikonet ” ”, modtageren fastholder den sidst målte vandstandsværdi, og en modtageperiode på 7 minutter aktiveres automatisk hver anden time.
Når der ikke er noget signal, kan du også holde modtagerens ”RX”-knap nede i 3 sekunder. Der lyder et ”DI”-signal, hvorefter modtageren går i en 7-minutters modtagelsestilstand, hvor den venter på, at den aktuelle sender udsender et signal og opretter forbindelse.
Bemærkninger: Det maksimale interval for senderens signaloverførsel er 3 minutter pr. gang.
Bemærkninger: For at parre igen eller udskifte med en ny sender skal du holde knappen "RX" på modtageren nede i 6 sekunder. Når der lyder to "DI"-toner, går modtageren i en modtagelsestilstand, der varer 7 minutter, hvor den venter på, at senderen udsender et signal og opretter forbindelse.

Indikator for lavt batteriniveau

Når modtageren har lavt batteriniveau, dæmpes baggrundsbelysningen, eller den blinker (udskift venligst batterierne i tide).

Når senderen har lavt strømniveau, blinker ikonet“ ” for lavt strømniveau.