

IWS STRONG

TANK CHECK TC-412



Kasutus- ja paigaldusjuhend
Инструкция по эксплуатации и установке
User and installation guide

IWS INNOVATIVE
WATER
SYSTEMS

CREATED TO LAST

PAIGALDUSJUHEHD

Pakendis on saatja koos nivooanduriga (pilt 1) ja juhtpaneel (pilt 2) koos vooluadapteriga, mis on kodeeritud koos töötama. Iga näidik reageerib ainult temaga paari pandud saatjalt tulevatele alarmidele.

RAADIÜHENDUSE JA ANDURI TESTIMINE

Tavajuhul reageerib alarm 2-minutilise ooteaja järel. Raadiühenduse ja anduri testimiseks on eriprogramm, mis alarmi ooteaega ei rakenda ning lülitab seadme pideva edastuse režiimile. Ühenduse testimine on soovitatav, kui saatja (1) ja vastuvõtja (2) vaheline kaugus ületab 70m või raadiolink on takistatud hoonete vms poolt.

TESTPROGRAMMI AKTIVEERIMINE

Eemaldage saatjal plastikkate (pilt 4). Paigaldage patarei selleks ette nähtud kohale. Jälgige, et patarei + ja - asetuse oleksid õiged. Aktiveerige testprogramm, vajutage nupule (4A) ja hoidke nuppu all kuni indikaatori tuli (4B) on vilkunud vähemalt 3 korda. Märgutuli jätkab regulaarsete intervallidega vilkumist, kui seade edastab andmeid vastuvõtjale. Võimsusrežiimis (loe lähemalt jaotisest Seaded) vilgub tuli topelt.

Asetage saatja (1) lõpliku paigalduskoha lähedale koos ühenduses oleva anduriga. Liigutage vastuvõtja (2) hoone lõplikku paigalduskohta. Ühendage vastuvõtja vooluadapteri (2F) kaudu vooluvõrku.

Kui roheline OK näidiklamp (2B) vilgub umbes 1 kord sekundis, siis raadiühendus toimib. Kui raadiühendus ei toimi, siis vilgub see näidiklamp ebaühtlaselt, põleb pidevalt või ei põle üldse.

Kontrollige anduri (1A) toimimist, uputades selle ots vette või lühistades selle elektroodid metallisemega, sel ajal kui testprogramm on aktiivne. Näidikul peaks kohe põlema täitmise alarm („FULL“) (2A).

Testprogramm deaktiveerub automaatselt 10 minuti pärast või kui saatjal uuesti nupule (4A) vajutate.

SAATJA PAIGALDAMINE

Veenduge, et kaabliühenduse mutter (1C) on tihedalt kinni keeratud. Paigaldage saatja võimalikult kõrgele luugi lähedale, aga mitte metallist luugi alla.

ANDURI KÕRGUSE REGULEERIMINE

Andur (1A) jääb kaabli otsa rippuma. Kui anduri elektroodid vett puudutavad, siis kahe minuti jooksul aktiveerub nivoo alarm.

Anduri kõrgust saate reguleerida, muutes regulaatoril (1B) kaabisilmuse pikkust.

- Mahuti puhul paigaldada anduri alumine serv sissevoolutoru alumise serva kõrgusele (ca 15 cm mahuti laest allapoole).

- Pumpla puhul paigaldada anduri alumine serv 5–10 cm pumba start nivoost kõrgemale.

JUHTPANEELI PAIGALDAMINE

Paigaldage juhtpaneel (2) siseruumides soovitud kohta, soovivatult hoone sellesse ossa, mis jääb saatja poole. Ärge paigaldage näidikut suurte metallpindade lähedusse. Avage juhtpaneeli plastikkaas ja kinnitage korpuse tagakülg seinale, kasutades kaasasolevaid kruvisid. Sulgege juhtpaneeli plastikkaas ja ühendage seade adapteri abil vooluvõrku.

VÄLISED ALARMSEADMED

Vastuvõtjal on 2 potentsiaalivabade poolustega releed väliste häireseadmete ühendamiseks. Relee 1 (3A) aktiveerub tasemehäiretega ja relee 2 (3B) aktiveerub, kui ühendus saatjaga katkeb. Kasutage klemmliistu positsioone, mis on tähistatud NO ja COM normaalselt avatud ning NC ja COM jaoks normaalselt suletud funktsiooni jaoks (3C).

SAATJA PATAREI VAHETAMINE

Eemaldage saatjal plastikkate (pilt 4) ja vahetage patarei (4C). NB! Jälgige patarei paigaldusel + ja - asetust.

TEHNILISED ANDMED

Saatja:
Korpus: 65x115x40mm, IP65
Saatesagedus: 433.7 MHz
Ulatus: 100 m
Patarei: 3,6V AA liitiumpatarei
Voolukulu: 2 µA
Anduri kaabel: 2x0,5mm² / 1,5m
Juhtpaneel:
Korpus: 80 x 120 x 38 mm
Relee: N.O./N.C. tüüpi, maks. 24V / 3A DC
AC adapter: 230V AC, väljund 12V DC 450 mA

SEADED

Enamikul juhtudel on soovitslik kasutada TankCheck saatjal vaikesätteid. Mõnda seadistust saab muuta selle protseduuriga: Eemaldage saatjal patarei. Sisetage patarei uuesti, hoides trükkplaadil nuppu (4A) all. Vabastage nupp, kui märgutuli (4B) on vilkunud nii palju kordi, kui on näidatud aktiveeritava funktsiooni tabelis:

Vilkumiste arv	Funktsioon
3	Saatja ja vastuvõtja paari kodeerimine
10	Anduri tundlikkuse seadistamine
15	Saatja võimsuse suurendamine

SAATJA JA VASTUVÕTJA PAARI KODEERIMINE

Saatja ja vastuvõtja on kodeeritud paarikaupa, kes suhtlevad ainult omavahel. Paari kodeerimise funktsiooni kasutatakse saatja sidumiseks teise vastuvõtjaga kui seda oli algne seade: Aktiveerige saatja ja vastuvõtja paari kodeerimine ülaltoodud protseduuri ja tabeli abil. Saatja kinnitab funktsiooni trükkplaadil oleva indikaatorilambi (4B) kahe lühikese vilkumisega. Ühendage vastuvõtja toide lahti, eemaldades pistik (2F) vooluringist. Vajutage vastuvõtja „Reset“ nuppu (2D) ja hoidke seda all, kuni ühendate pistiku uuesti vooluvõrku. Pärast tavalist kuuluvat ja nähtavat käivitusindikaatorite järjestust jäävad „FULL“ (2A) ja „OK“ (2B) tuled põlema. Seejärel laske lahti „Reset“ nupust. Kui paari kodeerimine on lõpetatud, kustub vastuvõtja „FULL“ tuli (2A), samal ajal kui tuli „OK“ (2B) põleb jätkuvalt. Vastuvõtja on tavarežiimis ja võtab saatjalt vastu häireid.

ANDURI TUNDLIKKUSE SEADISTAMINE

Anduri kasutamisel väga puhtas vees tuleb mõnikord seadistada kõrgema tundlikkuse režiim järgmiselt: Ühendage toide (2F) vastuvõtjaga vooluringi. Aktiveerige anduri tundlikkuse säte ülaltoodud protseduuri ja tabeli abil. Saatja kinnitab funktsiooni trükkplaadil oleva indikaatorilambi (4B) kahe lühikese vilkumisega. Vastuvõtja kinnitab funktsiooni tavapärase kuuldava ja nähtava käivitusindikaatori järjestusega. Vaikeseadetele naasmiseks korra te toimingut.

KASUTUSJUHEHD

Juhtmevaba alarmseade Tank-Check TC-412 koosneb kahest osast:

- Saatjast, mis paigaldatakse pumpla või mahuti seinale ja mille nivooandur jälgib veetaseme mahutis.
- Juhtpaneelist, mis paigaldatakse hoonesse sobivale kohale. See annab kuuldavat ja nähtavat alarmi, veetaseme jõudmisel nivooandurini.

Juhtpaneelile saadetakse iga mõne minuti järel uued andmed veetaseme kohta mahutis või pumplast.

Tavajuhul põleb ühtlaselt ainult roheline „OK“ (2B) näidiklamp.

TÄITUMISE ALARM

Kui veetaseme tõuseb ja ulatub nivooanduri elektroodideni, siis kahe minutilise ooteaja järel rakendub mahuti täitumise alarm „FULL“ – näidiku punane näidiklamp (2A) hakkab vilkuma ning näidiku sisemine summer ja väliste alarmseadmete releed (3A) aktiveeruvad.

NÕRGA SIGNAALI / TÜHJA PATAREI ALARM

Kui näidik ei saa saatjalt umbes 30 minuti jooksul uusi andmeid, siis hakkab „ERROR“ näidiklamp (2E) vilkuma ning aktiveerub hoiatussummer ja relee 2 (3B). Sellisel juhul veenduge, et saatja ei ole mehaaniliselt kahjustada saanud ja raadiosignaali ees ei ole mingit takistust.

Sama alarm tekib ka siis, kui saatja patarei hakkab tühjaks saama. Tavaliselt kestab patarei kuni kümme aastat. Patarei vahetamise õpetust vaata peatükist „Saatja patarei vahetamine“.

ALARMIDE NULLIMINE

Mõlema alarmi puhul vajutage selle nullimiseks nupule „RESET“ (2D). Summer lülitub välja ja alarmreleed deaktiveerub. Punane näidiklamp lõpetab vilkumise ja jääb püsivalt põlema. Kui vee põhjus on kõrvaldatud, siis naaseb näidik automaatselt staatusele „OK“.

Seadmel Tank-Check on spetsiaalne testprogramm, et raadiühenduse ulatust ja anduri toimimist testida (vt lähemalt paigaldusjuhendist).

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

В комплект поставки входит блок передатчика с датчиком уровня (фиг.1) и приемник (фиг.2) с адаптером постоянного тока. Каждый приемный блок реагирует только на сигналы тревоги от своего собственного передатчика.

ПРОВЕРКА РАДИОСВЯЗИ И ДАТЧИКА

Обычно будильник реагирует с задержкой около 2 мин. Режим тестирования передатчика может быть активирован для проверки радиосвязи и датчика. В этом режиме данные передаются без пауз. Испытание канала связи рекомендуется, если расстояние между передатчиком (1) и приемником (2) превышает 70 м, или радиосвязь заблокирована зданиями и т.д.

АКТИВАЦИЯ ТЕСТОВОЙ ПРОГРАММЫ

Откройте корпус передатчика (рис. 4). Вставьте прилагаемую батарею в держатель. Обратите внимание на полярность! Нажмите кнопку (4A) на плате передатчика и удерживайте ее до тех пор, пока индикаторная лампа (4B) не мигнет не менее 3 раз. Лампа продолжает мигать с регулярными интервалами, когда устройство передает данные на приемник. В режиме Power Boost (подробнее читайте в настройках) лампа дважды мигает. Поместите блок передатчика (1) рядом с конечным местом установки с подключенным датчиком. Переместите дисплейный блок (2) в место установки в здании. Подключите приемник к розетке через адаптер переменного тока (2F).

Если зеленая индикаторная лампа ОК (2B) мигает со скоростью около одного раза в секунду, установлено хорошее соединение. Если радиосвязь слабая, лампа мигает неравномерно или остается выключенной или включенной.

Проверьте работу датчика (1A), погружая его в воду или замыкая электроды металлическим предметом, пока программа испытаний активна. Затем должны немедленно активироваться сигнальная лампа (2A), зуммер и реле 1 (3A) приемника.

Тестовая программа завершается автоматически примерно через 10 мин или вручную нажатием кнопки блока передатчика (4A) в течение примерно 1 сек.

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ДАТЧИКА

Датчик (1A) подвешивается кабелем в баке. Когда электроды датчика касаются жидкости, активируется сигнализация уровня. Вертикальное положение датчика устанавливается путем изменения длины кабельного контура с регулятором (1B). Отрегулируйте положение наконечников датчиков до желаемого уровня тревоги.

УСТАНОВКА ПРИЕМНИКА

Установите приемный блок (рис. 2) в предполагаемом месте в помещении, предпочтительно в той части здания, обращенной к передатчику. Избегайте близости больших металлических поверхностей. Откройте переднюю крышку ствольной коробки и прикрепите заднюю часть корпуса к стене с помощью прилагаемых винтов. Закройте крышку дисплея и подключите его к розетке с помощью адаптера переменного тока (2F).

ВНЕШНЯЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Приемник имеет 2 реле с поточными свободными полюсами для подключения внешних сигнальных устройств. Реле 1 (3A) активируется сигналом тревоги уровня, а реле 2 (3B) активируется, если связь с передатчиком отсутствует. Используйте позиции клеммных блоков с пометкой NO и COM для нормального открытия, а также NC и COM для функции «Нормально закрыто» (3C).

ЗАМЕНА БАТАРЕИ ПЕРЕДАТЧИКА

Откройте блок передатчика (рис. 4). Замените батарею (4C). Обратите внимание на полярность!

ПАРАМЕТРЫ

В большинстве случаев рекомендуются настройки по умолчанию для передатчика TankCheck. Некоторые настройки можно изменить следующим образом: Извлеките батарею передатчика (4B). Снова вставьте батарею, удерживая кнопку (4A) на печатной плате. Отпустите кнопку, когда индикаторная лампа (4B) мигнет столько раз, сколько указано в таблице для функции, которую вы хотите активировать:

Мигает	Функция
3	Кодирование пары передатчика и приемника
10	Настройка чувствительности датчика
15	Повышение мощности передатчика

КОДИРОВАНИЕ ПАРЫ ПЕРЕДАТЧИКА И ПРИЕМНИКА

Передатчики и приемники закодированы парами, которые общаются только друг с другом. Функция парного кодирования используется для сопряжения передатчика с другим приемником, чем исходный.

Активируйте кодирование пары передатчика и приемника, используя процедуру в таблице выше. Передатчик распознает две короткие вспышки индикаторной лампы (4B) на печатной плате. Отключите питание от приемника, потянув за штекер питания постоянного тока (2F). Нажмите кнопку сброса (2D) на приемнике и удерживайте ее при повторном подключении штекера питания постоянного тока. После нормальной звуковой и видимой последовательности индикаторов запуска индикаторы Alarm (2A) и OK (2C) остаются горящими. Отпустите кнопку. Приемник подтверждает кодирование пары нормальной звуковой и видимой последовательностью индикаторов запуска. Индикатор OK (2C) продолжает гореть. Приемник находится в нормальном режиме и будет принимать сигналы тревоги от передатчика.

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДАТЧИКА

При использовании датчика в очень чистой воде режим более высокой чувствительности иногда необходимо установить следующим образом:

Подключите питание к приемнику (2F). Активируйте настройку чувствительности датчика, используя процедуру и таблицу выше. Передатчик распознает двумя короткими вспышками индикаторную лампу (4B) на печатной плате. Приемник подтверждает нормальную звуковую и видимую последовательность индикаторов запуска. Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, повторите операцию.

ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАТЧИКА.

В большинстве случаев настройка мощности передатчика по умолчанию обеспечивает стабильное соединение с приемником. Если соединение нестабильно, можно активировать режим повышения мощности передатчика. Режим повышения мощности активируется следующим образом:

Подключите питание к приемнику (2F). Активируйте повышение мощности передатчика, используя процедуру в таблице выше. Передатчик распознает две короткие вспышки индикаторной лампы (4B) на печатной плате. Приемник подтверждает нормальную звуковую и видимую последовательность индикаторов запуска. Чтобы вернуться к настройкам питания по умолчанию, повторите операцию.

ПРОВЕРКА НАСТРОЕК ПЕРЕДАТЧИКА

Приемник указывает последние принятые настройки передатчика, если кнопка (2D) нажата, когда приемник показывает состояние ОК. Сигнальная лампа (2A) горит в течение 2 секунд, если активирован режим высокой чувствительности датчика. Индикатор No Connection (2E) горит, если включен режим повышения мощности передатчика. Если горит только лампа ОК (2C), передатчик находится

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Передатчик:
 Корпус: 65x115x40 мм, IP65
 Частота: 433,7 МГц
 Дальность: 100 м
 Батарея: 3,6V AA литиевая
 Расход потока: 2 мкА
 Кабель датчика: 2x0,5 мм² / 1,5 м
 Панель управления:
 Корпус: 80 x 120 x 38 мм
 Реле: Тип N.O./N.C. макс. 24V / 3A DC
 Адаптер AC: 230V AC, выход 12 В DC 450 мА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Беспроводная защита уровня Tank-Check состоит из двух частей:

- Преобразователь, установленный в резервуаре или насосной части с датчиком, контролирующим

уровень жидкости. (Рисунок 1)

- Приемник, установленный в любом подходящем месте в здании, подает звуковую и видимую сигнализацию. (Рисунок 2 и 3)

Каждые несколько минут приемник обновляется информацией последнего уровня от передатчика. Обычно постоянно горит только зеленая лампа ОК (2B).

СИГНАЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ

Если уровень повышается и жидкость достигает электродов датчика, сигнализация уровня активируется после 2-минутной задержки. Красная индикатор сигнализации (2A) на дисплее начинает мигать. Включается внутренний зуммер и реле 1 (3A).

СИГНАЛИЗАЦИЯ ОБ ОТСУТСТВИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Если блок приемника не получал обновления в течение примерно 30 минут, оранжевая лампа No connection (2E) начинает мигать, активируется предупреждающий зуммер и реле 2 (3B). Если это произойдет, убедитесь, что передатчик механически не поврежден и радиосигнал не заблокирован.

Тот же сигнал тревоги также предупреждает, если батарея в блоке передатчика разряжена. Нормальное время автономной работы составляет до десяти лет. В руководстве по установке описано, как заменить батарею

СБРОС СИГНАЛА ТРЕВОГИ

Все сигналы тревоги сбрасываются нажатием кнопки RESET (2D). Зуммер выключается, а сигнальная лампа постоянно горит. Когда причина тревоги устранена, блок приемника автоматически возвращается в состояние ОК.

Tank-Check имеет специальный тестовый режим для проверки дальности действия радиоприемника и работы датчика (подробнее читайте в Руководстве по установке).

INSTALLATION GUIDE

The package includes a transmitter unit with a level sensor (Fig 1) and a receiver unit (Fig 2) with DC adapter. Each receiver unit only reacts on alarms from its own transmitter unit.

RADIO LINK AND SENSOR TEST

Normally the alarm reacts with a delay of around 2 min. A transmitter test mode can be activated to test the radio link and the sensor. In this mode data is transmitted without pauses.

Link test is recommended if the distance between transmitter (1) and receiver (2) exceeds 70 m, or the radio link is obstructed by buildings etc.

ACTIVATING THE TEST PROGRAM

Open the transmitter casing (Fig 4). Insert the supplied battery in the holder. Note the polarity! Press the button (4A) on the transmitter board and hold it down until the indicator lamp (4B) has flashed at least 3 times. The lamp continues flashing with regular intervals as the unit transmits data to the receiver. In Power Boost mode (read more in Settings) the lamp double flashes. Place the transmitter unit (1) near the final installation location with the sensor connected. Move the display unit (2) to the installation location in the building. Connect the receiver to the power outlet via the AC adapter (2F).

If the green OK indicator lamp (2B) flashes at a rate of about once per second a good connection has been established. If the radio link is weak, the lamp flashes unevenly or remains either off or on.

Check the sensor (1A) operation by immersing it in water or by short circuiting the electrodes with a metal object while the test program is active. The Alarm lamp (2A), the buzzer and Relay 1 (3A) of the receiver should then immediately activate.

The test program is terminated automatically after about 10 min or manually by pressing the button of the transmitter unit (4A) for about 1 sec.

TRANSMITTER INSTALLATION

Make sure the cable gland (1C) is tightened. Install the transmitter unit (1D) as high up as possible in the tank or pump well, if possible above ground level and not under a metal lid.

SENSOR POSITION ADJUSTMENT

The sensor (1A) is suspended by the cable in the tank. When the sensor electrodes touch the liquid, the level

alarm is activated. The vertical position of the sensor is set by changing the length of the cable loop of thetheadjuster (1B). Adjust the position of the sensor tips to the desired alarm level.

RECEIVER INSTALLATION

Install the receiver unit (Fig 2) at the intended location indoors, preferably in the part of the building facing the transmitter. Avoid the vicinity of large metallic surfaces. Open the front cover of the receiver and fasten the rear of the casing to the wall using the screws supplied. Close the cover of the display unit and connect it to a power outlet, using the AC adapter (2F).

EXTERNAL ALARM

The receiver has 2 relays with potential free poles for connecting external alarm devices. Relay 1 (3A) activates by the level alarm and Relay 2 (3B) activates if no connection with the transmitter is present. Use terminal block positions marked NO and COM for Normally Open, and NC and COM for Normally Closed function (3C).

CHANGE OF TRANSMITTER BATTERY

Open the transmitter unit (Fig 4). Replace the battery (4C). Note the polarity!

SETTINGS

In most cases the default settings for the TankCheck transmitter are recommended. Some settings can be modified as follows:

Remove the transmitter battery (4B).

Reinsert the battery while holding down the button (4A) on the circuit board. Release the button when the indicator lamp (4B) has flashed as many times as indicated in the table for the function you want to activate:

Flashes	Function
3	Transmitter and receiver pair coding
10	Sensor sensitivity setting
15	Transmitter power boost

TRANSMITTER AND RECEIVER PAIR CODING

Transmitters and receivers come coded in pairs who communicate only with each other. The pair coding function is used to pair a transmitter with another receiver than the original one:

Activate Transmitter and receiver pair coding using the procedure and table above. The transmitter acknowledges with two short flashes of the indicator lamp (4B) on the circuit board. Disconnect the power from the receiver by pulling the DC power plug (2F). Press the reset button (2D) on the receiver and hold it while reconnecting the DC power plug. After the normal audible and visible startup indicator sequence the Alarm (2A) and OK (2C) lamps remain lit. Release the button. The receiver confirms the pair coding with the normal audible and visible startup indicator sequence. The OK lamp (2C) continues being lit. The receiver is in normal mode and will receive alarms from the transmitter.

SETTING SENSOR SENSITIVITY

When using the sensor in very clean water a higher sensitivity mode sometimes needs to be set as follows:

Connect the power to the receiver (2F). Activate Sensor sensitivity setting using the procedure and table above. The transmitter acknowledges by two short flashes of the indicator lamp (4B) on the circuit board. The receiver acknowledges with the normal audible and visible startup indicator sequence. To return to the default setting, repeat the operation.

TRANSMITTER POWER BOOST.

In most cases the default transmitter power setting provides a stable connection with the receiver. If the connection is unstable a transmitter power boost mode can be activated. NOTE! The battery life will be significantly reduced in this mode, why we recommend using the default power setting when possible. The power boost mode is activated as follows:

Connect the power to the receiver (2F). Activate the Transmitter power boost using the procedure and table above. The transmitter acknowledges with two short flashes of the indicator lamp (4B) on the circuit board. The receiver acknowledges with the normal audible and visible startup indicator sequence. To return to the default power setting, repeat the operation.

CHECKING TRANSMITTER SETTINGS

The receiver indicates the last received transmitter settings if the button (2D) is pressed while the receiver

is showing OK status. The Alarm lamp (2A) is lit for 2 seconds if the high sensor sensitivity mode of the is activated. The No Connection lamp (2E) is lit if transmitter power boost mode is activated. If only the OK lamp (2C) is lit the transmitter is in default mode.

TECHNICAL DATA

Transmitter:
 Housing: 65 x 115 x 40 mm, IP65
 Transmission frequency: 433,7 MHz
 Reach: 100 m
 Battery: 3.6V size AA lithium battery
 Current: 2 µA
 Sensor cable: 2 x 0.5 mm² / 1.5 m
 Control panel:
 Housing: 80 x 120 x 38 mm
 Relay: N.O./N.C. type, max. 24V, 3A 2C
 AC adapter: 230 VAC, outputs 12 VDC 450 mA

USER GUIDE

The wireless level guard Tank-Check consists of two parts:

- A. A transmitter mounted in the tank or pumphouse with a sensor monitoring the liquid level. (Figure 1)
- B. A receiver unit installed at any suitable location in the building giving audible and visible alarm. (Figure 2 and 3)

Every few minutes the receiver is updated with the latest level information from the transmitter. Normally only the green OK lamp (2B) is lit continually.

LEVEL ALARM

If the level rises and the liquid reaches the sensor electrodes, the level alarm is activated after a 2 min delay. The red Alarm lamp (2A) on the display starts flashing. The internal buzzer and relay 1 (3A) activates.

NO CONNECTION ALARM

If the receiver unit has not received an update for about 30 min, the orange No connection lamp (2E) starts flashing, the warning buzzer and Relay 2 (3B) activate. If this happens, make sure the transmitter is mechanically undamaged and the radio signal is not obstructed.

The same alarm also warns if the battery in the transmitter unit is low. Normal battery life is up to ten years. The Installation Guide describes how to replace the battery

ALARM RESET

All alarms are reset by pressing the RESET button (2D). The buzzer switches off and the alarm lamp remains continually lit. When the cause of the alarm has been eliminated, the receiver unit automatically returns to OK status.

Tank-Check has a special test mode for testing the range of the radio link and the sensor operation (read more in the Installation Guide).



Alarmseadet ärge kasutage malmpluugiga mahutite ja pumplate puhul!



Не используйте устройство сигнализации в резервуарах с чугунными люками!



The alarm device do not be used on tanks with cast iron cover!

