

SIEMENS

A6V10484149_-----_c

Mounting and
Commissioning Instructions
Multilingual

WFZ662..



**RF add-on modules
for impeller type meters**

Siemens Switzerland Ltd

Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

©SiemensSwitzerlandLtd,2022

Subject to change

Iba pre odborný personál

Bezpečnosť a záruka

Tento výrobok sa musí inštalovať odborne a podľa nariadených montážnych smerníc a preto ho smie montovať iba vyškolený a vzdelaný odborný personál!

Použitie podľa určenia

Komunikačné moduly slúžia na vysielenie údajov o spotrebe na tento účel vhodnými meracími prístrojmi. V závislosti od prevedenia sú univerzálne použiteľné alebo prispôbené meraciemu zariadeniu jedného určitého produktu. Komunikačné moduly sú určené výhradne na tento účel. Iné použitie ako vyššie opísané použitie alebo modifikácia prístroja sa považuje za použitie v rozpore s určením a na tento účel sa vyžaduje vopred podané písomné vyžiadanie a osobitné povolenie.

Záruka a garancia

Nároky na záručné plnenie a garanciu je možné uplatniť iba vtedy, keď sa diely požívali podľa určenia, a keď sa dodržali technické nariadenia a platné technické pravidlá.

Bezpečnostné pokyny

Prístroje sa smú používať iba v technických zariadeniach budov a iba na uvedené spôsoby použitia.

Prístroj je koncipovaný podľa smerníc triedy ochrany III a musí sa montovať podľa týchto predpisov. Musia sa dodržať miestne predpisy (inštalácia atď.).

Bezpečnostné pokyny pre lítiové batérie

Rádiové nasadzovacie moduly sú vybavené lítiovou batériou. Tento typ batérie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar, ale spĺňa požiadavky osobitného ustanovenia 188 a IATA-DGR PI 970 oddiel II. Lítiové batérie sú bezpečné pri odbornej manipulácii ak sa dodržiavajú výrobcom uvedené parametre.

JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PRÍSLUŠNÉ PLATNÉ PREPRAVNÉ PREDPISY!

Osvedčenia pre použité batérie sú dostupné na vyžiadanie.

Manipulácia s lítiovými batériami

- skladujte chránené pred vlhkosťou
- nezohrievajte nad 100 °C ani nehádzte do ohňa,
- neskratujte
- neotvárajte ani nepoškodzujte
- nenabíjajte
- skladujte mimo dosahu detí.

Batérie

Batérií na zariadenie: 1 CR 2/3 AA

Obsah lítia: 0,44 gramu

Správna likvidácia tohto výrobku

Prístroje sú za účelom likvidácie považované za elektronické staré prístroje v zmysle európskej smernice 2012/19/EÚ a nesmú sa likvidovať ako domový odpad.

- Prístroj zlikvidujte prostredníctvom ciest na to určených.
- Dodržte miestne a aktuálne platné zákony.
- Vybité batérie likvidujte na zberných miestach na to určených.
- Súvisiace dokumenty k likvidácii výrobku pozri na <http://www.siemens.com/bt/disposal>

Rádiové nasadzovacie moduly WFZ662 a WFZ662C

Rádiové nasadzovacie moduly WFZ662 (režim S) a WFZ662C (režim C) slúži na dodatočné vybavenie meračov tepla/chladu konštrukčného radu WFx50.. na použitie v systémoch walk-by a AMR.

Rádiové nasadzovacie moduly preberajú údaje z meračov a sprostredkujú ich vyčítacím systémom. Na parametrizáciu sú rádiové nasadzovacie moduly vybavené optickým rozhraním. U sady meračov teplo / teplo / zima (WFx6..) je rádiový nasadzovací modul už vopred namontovaný z výroby.

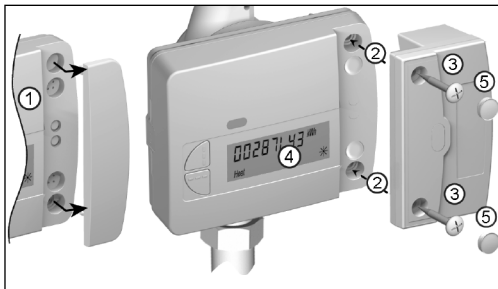
Uvedenie rádiových nasadzovacích modulov do prevádzky



Pred spustením rádiového nasadzovacieho modulu do prevádzky nastavte sieť do režimu inštalácie.



Pred nasadením prídavného rádiového modulu skontrolujte, či je priezor rozhrania modulu čistý a nie je poškodený.



1. Odstránenie krytu rozhrania na počítadle
2. Nasadenie rádiového nasadzovacieho modulu
3. Rádiový nasadzovací modul priskrutkujte obidvoma priloženými skrutkami
4. Pomocou displeja skontrolujte, či bolo úspešne nadviazané spojenie medzi rádiovým nasadzovacím modulom a meračom cez rozhranie modulu.
„FA [verzia softvéru]“, „FS“ = označenie pre režim S,
„FC“ = označenie pre režim C
5. Plomby na module zatlačte až po hlavu skrutky.

Výmena merača

1. Vymieňaný merač odstráňte zo siete
2. Vykonajte výmenu merača
3. Ak už sa rádiový nasadzovací modul používa:
 - postupujte tak, ako pri uvedení nového rádiového nasadzovacieho merača do prevádzkyPri montáži nového merača s integrovaným rádiovým vysielačom:
 - rádiový nasadzovací modul už nie je potrebný

Výmena rádiového nasadzovacieho modulu

1. Vymieňaný merač odhláste zo siete
2. Odstráňte zaplombovanie starého rádiového nasadzovacieho modulu
3. Uvoľnite skrutky starého rádiového nasadzovacieho modulu
4. Vyberte starý rádiový nasadzovací modul z merača
5. Ďalej postupujte ako pri uvedení nového rádiového nasadzovacieho modulu do prevádzky

Spúšťanie inštalačných telegramov

Vysielanie inštalačných telegramov sa vykonáva po nasadení rádiového nasadzovacieho modulu na merač prostredníctvom:

- aktuálneho parametrizačného softvéru v spojení s počítačom a infračervenou komunikačnou hlavicou, WTT726.. alebo WFZ.PS

1. Infračervenú komunikačnú hlavicu WTT726.. resp. WFZ.PS nasmerujte na rozhranie IrDA rádiového nasadzovacieho modulu a spustíte režim inštalácie.



Proces inštalácie sa na displeji merača zobrazuje prostredníctvom zobrazenia inštalačných telegramov („Inšt 8“ až „Inšt 1“).

2. Skontrolujte, či bol nový merač úspešne nainštalovaný, a to v sieti AMR, alebo pomocou testovacieho načítania walk-by.

Rádiový prenos

Rádiová frekvencia: Režim S (868,3 +/- 0,3) MHz
Režim C (868,95 +/- 0,25) MHz

Vysielací výkon: max. 10 dBm

Prenášané informácie o zariadení

- Aktuálna hodnota spotreby
- Stav zariadenia
- Hodnota stanoveného dňa
- Dátum chyby
- Dátum stanoveného dňa
- 13 mesačných hodnôt (u walk-by)

Rádiové nasadzovacie moduly

S parametrizačným softvérom, osobným počítačom a príslušnou infračervenou komunikačnou hlavicou je možné parametrizovať rádiové nasadzovacie moduly a odosielať inštalačné telegramy. Po spustení parametrizačného softvéru a prihlásení sa zvolí príslušné rozhranie a aktivuje sa karta registra.

AMR a walk-by

- „Customer location“ ako voľne voliteľné pole (max. 8 číslic)

Walk-by

- Začiatok odosielania (režim S a C)
- Spôsob vyčítania
- Oneskorenie odoslania (iba v režime S)
- Deň bez odosielania (iba v režime S)

Prechod medzi režimom S a C

Potrebujete aktuálny parametrizačný softvér, osobný počítač a infračervenú komunikačnú hlavicu. Parametrizačný softvér nájdete na stiahnutie na www.siemens.com/bt/download.

Prenášanie množstva chladu

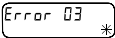
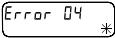
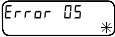
Ak sa používa s voľbou merania chladu, merací prístroj okrem údajov merania tepla prenáša aj údaje merania chladiacej energie.

U typov prístrojov s kombinovaným počítaním tepla/chladu (WFN..) sa na meranie chladiacej energie zobrazí virtuálny druhý merací prístroj s identifikačným číslom merača +1.

Tomuto prístroju sa v dátovom zázname priradí médium „Chlad“.

Napr.: ID tepla 00.123.456
 ID chladu 00.123.457

Chybové hlásenia pri nasadení modulu

Zobrazenie chyby	Opis chyby	Opatrenia/pokyny
	<ul style="list-style-type: none">Nasadzovací modul sa predtým spároval s iným meracím prístrojomModul obsahuje namerané údaje iného merača	<ul style="list-style-type: none">Uložte údaje, pretože tieto sa po krátkej dobe prepíšuNa vymazanie zobrazenia stlačte ľubovoľné tlačidloPo odstránení bude nový nasadzovací modul akceptovaný
	<ul style="list-style-type: none">Low Power (rádiový nasadzovací modul)	<ul style="list-style-type: none">Maximálna doba prevádzky uplynulaNasadzovací modul sa musí vymeniť.
	<ul style="list-style-type: none">Nasadzovací modul nie je inicializovaný (hodiny zle)	<ul style="list-style-type: none">Nasadzovací modul sa musí vymeniť.

Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

©SiemensSwitzerlandLtd,2022
Subject to change