

Termék bevezetés – WSx8.. ultrahangos fűtési és fűtés/hűtési hőmennyiségmérők

Az eddigi Siemens ultrahangos hőmennyiségmérő választék kibővítésre kerül új generációs mérő készülékekkel. Ezzel egyidejűleg, további kapcsolódó termék frissítések és új eszközök is elérhetővé válnak.



Termékek

WSx8../WTT667../ACT26

Tartalom

1	Összefoglalás	3
2	WSx8.. Ultrahangos hőmennyiségmérők.....	4
3	M-bus rádiós adatgyűjtő központ WTT667-AE0020	6
4	ACT26 – V3.0.....	7
5	Kapcsolat	8

1 Összefoglalás

Az ultrahangos hőmennyiségmérő család új generációs WSx8.. típusjelű mérőkkel egészül ki. Az új mérőknek, valamint a mérési beállítások változtatását lehetővé tevő "logbook" funkciónak köszönhetően, a kivitelező a helyszínen is el tud végezni számos beállítást, ami mostanáig nem volt lehetséges. Ennek segítségével a mérő változatainak száma csökkenthető egyik oldalról, miközben a kivitelező nagyobb szerelési rugalmasságot élvezhet.

A WTT667.. adatgyűjtő központ új, könnyebben kezelhető burkolatot kapott, és lehetővé vált az elemek cseréje a helyszínen. Ez azt eredményezi, hogy mostantól nem szükséges kicserélni magát az eszközt (hardware-t), miután az 5-éves szerviz periódus letelt.

Az ACT26 szoftvernek pedig új firmware változata vált elérhetővé, ami egyéb hasznos újítások mellett lehetővé teszi a hálózati adatgyűjtők S- és C-módban történő kiolvasását is.

2 WSx8.. Ultrahangos hőmennyiségmérők

2020 áprilisától az új generációs WSx8.. ultrahangos hőmennyiségmérők elérhetővé váltak.



Az új mérőeszköz család az alábbi főbb jellemzőket kínálja:

- Kompakt mérők (split változat) 0,6 m³/h ... 2,5m³/h névleges térfogatáram értékekre
- Elérhető...
 - alkalmazás szerint: fűtésre, hűtésre, vagy kombinált fűtés/hűtésre
 - különféle szerelési hosszokban (110...190 mm) és nyomás osztályokban (PN 16/PN 25)
 - cserélhető érzékelőkkel (Pt100/Pt500) és típusokkal (Ø5 mm, Ø5,2 mm és M10x1 mm)
- Fogadóhely egy kommunikációs modul számára (impulzus, M-bus RF, M-bus vezetékes)
- Az elemek a helyszínen cserélhetők. Ha szükséges, akár 4db elem is betehető, ezáltal a készülék várható működési élettartama akár 20 évre biztosítható
- A mérő megtáplálható az M-bus hálózatról (kell még egy backup/biztosító elem is pluszban), vagy alternatívaként AC 24 V tápellátásról is működtethető
- A mérők képesek két impulzus bemenet fogadására (amik a helyszínen beilleszthetők)

De a **legfontosabb új jellemző** a mérési „logbook”.

Ennek a speciális jellemzőnek köszönhetően, a felhasználó kiválaszthatja az alábbi jellemzők közül a számára szükségeseket és mentheti azokat a „logbook”-ba a működés alatt (a mérő MID-hitelesítése erre is kiterjed).

- Mértékegység: átváltható kWh-ról MJ-ra, (példa)
- Beépítés helye: lehet az előremenő vagy a visszatérő ág is
- Érzékelő típusa változtatható Pt100-ról Pt500-ra, (példa, lehetőség)
- Firmware frissíthető

A fenti jellemzők maximum 5 alkalommal változtathatók meg. A firmware frissítés korlátlan alkalommal elvégezhető.

A Siemens központi (Németország, Nürnberg) raktárában az alábbi jellemzőkkel rendelkező mérők vannak rendszeresítve:

Beépítés helye	Visszatérőben
Névleges nyomás osztály	PN 16
Elektronika kábel hossza	1.5 m
Érzékelő beépítése	Visszatérő érzékelő beépítve a mérőcsőbe
Hőmérséklet érzékelő kábel hossza	1.5 m
Kijelzés	kWh

Fűtési hőmennyiségmérők M10x 1 mm, 27.5 mm hosszú érzékelővel

Leírás	Raktári szám	Cikkszám
0.6 m ³ /h névleges térfogatáram, 110 mm beépítési hossz, G ¾" csatlakozó menet, 6 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F269	WSM805-FBBAE3A
1.5 m ³ /h, névleges térfogatáram, 110 mm beépítési hossz, G ¾" csatlakozó menet, 6 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F270	WSM821-FBBAE3A
2.5 m ³ /h, névleges térfogatáram, 130 mm beépítési hossz, G 1" csatlakozó menet, 6 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F271	WSM836-FBBAE3A

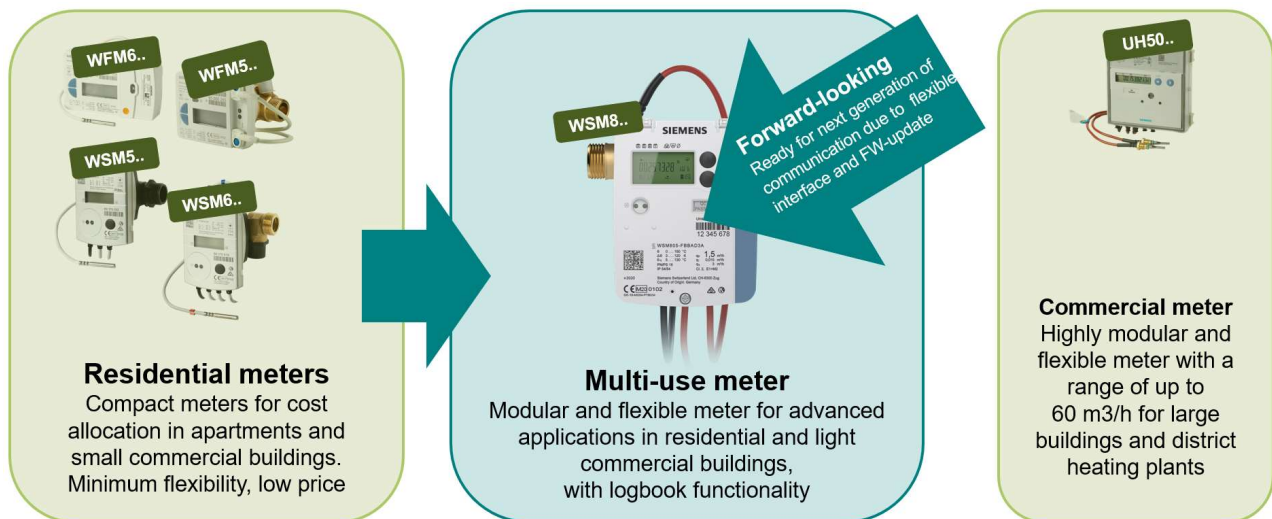
Fűtési hőmennyiségmérők Ø5.2 mm, 45 mm hosszú érzékelővel

Leírás	Raktári szám	Cikkszám
0.6 m ³ /h névleges térfogatáram, 110 mm beépítési hossz, G ¾" csatlakozó menet, 6 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F272	WSM805-FHBAE3A
1.5 m ³ /h, névleges térfogatáram, 110 mm beépítési hossz, G ¾" csatlakozó menet, 6 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F273	WSM821-FHBAE3A
2.5 m ³ /h, névleges térfogatáram, 130 mm beépítési hossz, G 1" csatlakozó menet, 6 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F274	WSM836-FHBAE3A

Kombinált fűtés/hűtési hőmennyiségmérők M10x1 mm, 27.5 mm hosszú érzékelővel

Leírás	Raktári szám	Cikkszám
0.6 m ³ /h névleges térfogatáram, 110 mm beépítési hossz, G ¾" csatlakozó menet, 11 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F275	WSN805-FBBBF3A
1.5 m ³ /h, névleges térfogatáram, 110 mm beépítési hossz, G ¾" csatlakozó menet, 11 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F276	WSN821-FBBBF3A
2.5 m ³ /h, névleges térfogatáram, 130 mm beépítési hossz, G 1" csatlakozó menet, 11 év elem élettartam, M-bus vezetékes kommunikáció, 2 impulzus bemenet	S55561-F277	WSN836-FBBBF3A

Az új mérő család a WSx5/WSx6 (lakossági) és UH50 (ipari/közületi) mérők közé érkezik.



Az új mérők a tudásukhoz / rugalmasságukhoz mérten igen versenyképes áron érhetők el áprilistól.

A termékek rendelkeznek minden szükséges kísérő dokumentummal, úgymint:

- Termék adatlap
- Kezelési leírás
- Szerelési leírás
- Környezetvédelmi megfelelőségi igazolás
- CE tanúsítvány

3 Új M-bus rádiós adatgyűjtő központ WTT667-AE0020

Az M-bus rádiós adatgyűjtő központ gyűjti egybe a rádiós hálózatba kapcsolt mérőeszközök mérési adatait, és periódikusan továbbítja azokat a portálhoz GPRS/EDGE/UMTS/HSPA mobil adattovábbítással. Innen aztán az adatok automatikusan kerül tovább a megfelelő kiolvasó felületekre.

A meglévő WTT667-0E0000 központ lecserélésre kerül egy új generációs eszközre.

Jelenlegi termék adatai:

Megnevezés	Raktári szám	Cikkszám
Adatgyűjtő központ	S55563-F155	WTT667-0E0000

A legfőbb különbségek a jelenlegi és az új termék között:

- Új készülék ház
- A helyszínen is kicserélhető lítium elemek

Amint a jelenlegi termékek lefognak a raktárkészletből (kb. 2020 nyara), az új központok kerülnek a helyükre.

Az érkező új központok adatai:

Megnevezés	Raktári szám	Cikkszám
Adatgyűjtő központ	S55563-F160	WTT667-AE0090

A termékek rendelkeznek minden szükséges kísérő dokumentummal, úgymint:

- Termék adatlap
- Termék kísérő dokumentum
- Online segédlet
- Környezetvédelmi megfelelőségi igazolás
- CE tanúsítvány

4 ACT26 – V3.0

Az ACT26 paraméterező szoftver legújabb firmware verziója elérhető a SIOS felületen:

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109480838/metering-software?dti=0&lc=en-WW>

A szoftverben az alábbi fejlesztések lettek végrehajtva:

- Támogatja az S- és C-módú adatgyűjtő központokat is (network node-okat)
- Kijelzi a titkosított készülékeket is (más színben a felhasználói felületen és hiba zászlókat az XML exportokban)
- Kompatibilitás ellenőrzés az üzemmód váltáshoz (többszörös kiválasztás)
- Új mérő készülékek szétosztása a hálózaton belül mostantól választható opció
- Az XML 1.0 export megszüntetésének lehetősége a rendszer adatoknál és kiolvasási adatoknál
- Relay micro master USB COM választható

5 Kapcsolat

Amennyiben bármi további kérdése van a termékekkel kapcsolatban, kérjük keresse Siemens kapcsolattartóját:

Siemens Zrt. SI
Building Products ágazat
CPS - Szabályozástechnikai Termékek és Rendszerek üzletág

H-1143 Budapest,
✉ Gizella u. 51-57.
Hungary
☎ +36 (1) 471-1354
@ cps.hu@siemens.com