



Termék frissítés:

Új funkciók a WTV676-HB6035 web szerver szolgáltatásai között

A készülék tudása az alábbi főbb funkciókkal bővült:

- RVD.. hőközponti szabályozók olvasása & írása
- Beállítások mentési/visszatöltési lehetősége
- Wi-Fi csatlakozási lehetőség, okostelefonos elérés

Tartalom

1	Összefoglalás	3
2	WTV676.. web-szerver	4
2.1	RVD.. írás/olvasás	4
2.2	Backup (mentés) funkció	6
2.3	Wi-Fi csatlakozás helyszíni kiolvasáshoz	7
3	Kapcsolat	9

1 Összefoglalás

A Siemens WTV676-HB6035 Mbus web-szervere eddig is az egyik legtöbb szolgáltatást nyújtó mérő-kiolvasó központ volt a piacon. A legújabb szoftver frissítésnek köszönhetően számos új, többlet szolgáltatást kínáló funkcióval bővült a készülék tudása, mely elősegíti az integrált, komplex felhasználást, illetve lehetővé teszi a mérési adatok még egyszerűbb és kényelmesebb kiolvasását.

Egyrészt az új firmware által lehetővé vált a **Siemens RVD.. hőközponti szabályozók rendszerbe csatolása** és távelérése az M-bus hálózaton keresztül. Mostantól lehetőség van a rendszer számos adatpontjának M-Bus hálózaton keresztül történő írására/módosítására. Ez azt jelenti, hogy a mérőeszközöket és szabályozókat egyaránt tartalmazó M-bus rendszer kényelmesen kiolvashatóvá és kezelhetővé válik bármilyen távoli helyről. A kiválasztott rendszer diagramtól függően, csak a listázott diagram által megengedett adatpontok válnak elérhetővé.

Ezen kívül, egy „backup” **mentési funkció is aktiválásra került**, melynek használatával a felhasználó számos beállítást tud elmenteni és a későbbiekben ismét aktiválni, vagy akár továbbítani azokat más szabályozókra. Ezzel a kezelés egyszerűbbé, gyorsabbá és biztonságosabbá válik.

Hogy a helyszíni kiolvasás még könnyebb legyen, az új szoftvernek köszönhetően mostantól **lehetőség van a web-szervert egy mobil telefontal vagy akár tablettel is kiolvasni a Wi-Fi kapcsolaton keresztül**. Ez azt is jelenti, hogy a riportot (ami a mérők állásait tartalmazza) mostantól még könnyebben lehet letölteni a web-szerverről egy számítógépre, így az adatelérés és későbbi adatfeldolgozás is gyorsabbá és kényelmesebbé válik.

2 WTV676.. web-szerver

A legújabb firmware a WTV676 .. web-szerverhez már elérhető és letölthető a SIOS portálról:

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

illetve kérésre szívesen elküldjük partnereinknek.

Fontos: Az új szoftver verzió nem kerül központilag ráfrissítésre a raktáron lévő eszközökre, tehát azt minden esetben a helyszínen kell elvégezni a telepítéskor, a rendszer üzembe helyezése előtt.

Valamennyi korábbi szoftver verzió frissítése erősen ajánlott, és az alábbiak szerint hajtható végre:

- Web-szerver offline állapotban: a legújabb firmware változat (offline-SIE.WTV676_WI-3.28_FW-4.6-20-3.1.bin) fent van a SIOS portálon és innen letölthető
- Web-szerver online állapotban: az online változat látható a web-szerveren amikor az csatlakoztatásra kerül, és elérhető (A ... C és E sorozat); a D sorozatot offline módon kell frissíteni

2.1 RVD.. írás/olvasás

A web-szerver firmware az alábbi kiegészítő funkciókat tette elérhetővé: "Paraméterek írása a web-szerverről az RVD.. szabályozókba M-bus-on keresztül".

Az alábbi paraméterek változtathatók meg az RVD.. szabályozókban a web-szerverről:

EN	RVD23x	RVD24x	RVD25x	RVD26x
HMV hőmérséklet névleges alapjel	✓	✓	✓	✓
HMV hőmérséklet csökkentett alapjel	✓	✓	✓	✓
Hőmérséklet különbség - solar ON	✓	✓	✓	✓
Hőmérséklet különbség - solar OFF	✓	✓	✓	✓
Fűtési időszak első napja	✓	✓	✓	✓
Fűtési időszak utolsó napja	✓	✓	✓	✓
Fűtési határ ECO HC1	✓	✓	✓	✓
Helyiség hőm. Csökkentett alapjel 1-es kör	✓	✓	✓	✓
Helyiség hőm. fagyvédelmi alapjel 1-es kör	✓	✓	✓	✓
Fűtési görbe párhuzamos eltolás 1-es kör	✓	✓	✓	✓
Fűtési határ ECO HC2		✓		✓
Helyiség hőm. Csökkentett alapjel 2-es kör		✓		✓
Helyiség hőm. fagyvédelmi alapjel 2-es kör		✓		✓
Fűtési görbe párhuzamos eltolás 2-es kör		✓		✓
Legionella funkció periódikussága	✓	✓	✓	✓
Idő	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - hétfő	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - kedd	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - szerda	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - csütörtök	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - péntek	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - szombat	✓	✓	✓	✓
1-es fűtési kör Időprogram - vasárnap	✓	✓	✓	✓
2-es fűtési kör Időprogram - hétfő		✓		✓
2-es fűtési kör Időprogram - kedd		✓		✓
2-es fűtési kör Időprogram - szerda		✓		✓
2-es fűtési kör Időprogram - csütörtök		✓		✓
2-es fűtési kör Időprogram - péntek		✓		✓
2-es fűtési kör Időprogram - szombat		✓		✓
2-es fűtési kör Időprogram - vasárnap		✓		✓
HMV Időprogram - hétfő	✓	✓	✓	✓
HMV Időprogram - kedd	✓	✓	✓	✓
HMV Időprogram - szerda	✓	✓	✓	✓
HMV Időprogram - csütörtök	✓	✓	✓	✓
HMV Időprogram - péntek	✓	✓	✓	✓
HMV Időprogram - szombat	✓	✓	✓	✓
HMV Időprogram - vasárnap	✓	✓	✓	✓

Az M-Bus-on keresztül írható adatpontok mennyisége a csatlakoztatott RVD.. szabályozó típusától függ, ami a menüben "Plant status > Controller > Configuration" helyen ellenőrizhető.



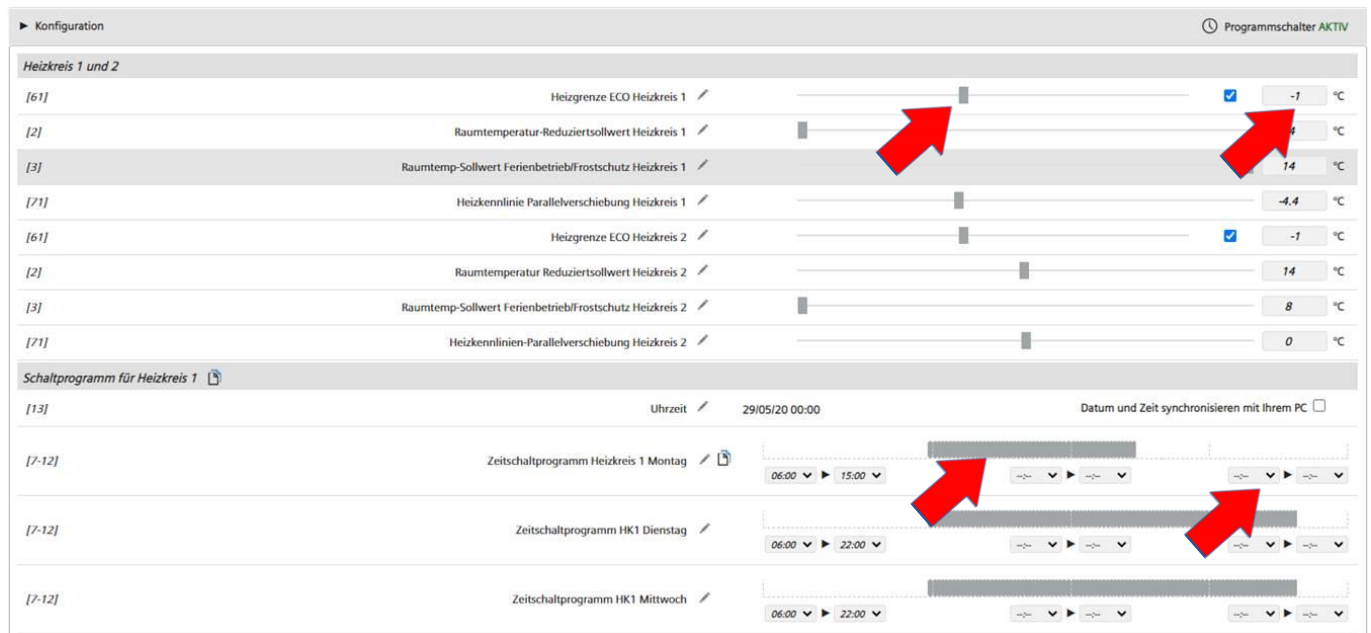
A paraméterek megváltoztatására a web-szerver az alábbi lehetőségeket kínálja fel:

Toló-gomb:

- Amint a kurzort mozgatjuk a toló-gomb felett, az engedélyezett min./max. értékek megjelennek. Ezután a toló-gombbal a kívánt érték beállítható.

Konkrét érték beírásával:

- A kívánt érték közvetlenül is beírható az adott mezőbe. Ha a beírt érték kívül esik az engedélyezett tartományon, akkor az adott mezőbe piros színre vált és az érték nem menthető el.



Az időprogram 3 x On/Off műveletet engedélyez, melyek egyedileg beállíthatók.

A beállítások bevitele elvégezhető ...

- a toló-gombbal (grafikusan)
- értékek bevitelével

Az időprogram beállítható egy napra, majd a beállítás átmásolható a többi napra is (Hétfő – Péntek vagy Hétfő - Vasárnap) és/vagy megadható az 1-es és a 2-es fűtési körre is.

Az aktuális RVD.. szabályozó típus elérhető a rendszer diagramból:



Az RVD.. dátum és idő beállítása szinkronizálható a PC-vel.

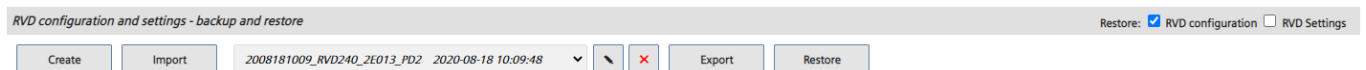


2.2 Backup (mentés) funkció

Az ügyfeleknek lehetőségük van elmenteni az aktuális szabályozó beállításokat, és - ha szükséges - visszaírni őket a szabályozóba egy későbbi időpontban (=> biztonsági másolat), vagy átadni az így mentett paramétereket egy másik RVD .. szabályozóra.

Ez azonban csak akkor működik, ha a szabályozó típusa és altípusa, valamint a megfelelő rendszer diagram megegyezik. Ha egyikük nem egyezik, akkor megjelenik egy megfelelő hibaüzenet, és a webkiszolgáló megakadályozza a felülírást.

A kapcsolódó menü pont megtalálható a "System status > Controller > Configuration" helyen:



Backup file létrehozása

A "Create" gombra kattintva, az aktuális beállítások elmentésre kerülnek a "System status > Controller > Configuration" and "Settings > Controller settings" helyen.

A javasolt file név az alábbiakat tartalmazza:

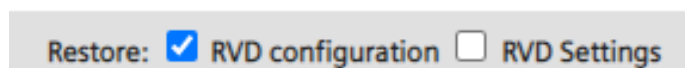
- Dátum és idő
- RVD.. típusa
- Altípus
- Rendszer diagram száma

Az így létrehozott backup file elmenthető a web-szerverre vagy az asztalra.

Egy backup file visszaállítása

Ha az ügyfél szeretne visszatérni egy adott időponthoz tartozó mentési állapotra, ki tudja választani a megfelelő file változatot (backup file változat) és feltölteni azt.

Ki lehet választani, hogy csak a beállítási részben mentett beállítások kerüljenek felülírásra, vagy valamennyi felhasználó-specifikus beállítás a "Settings > Controller settings" menüből felülírásra kerüljön.



Device name	<input type="text" value="RVD_00000000"/>	(**) Scan interval	<input type="text" value="1 d"/>
Description 1	<input type="text" value="RVD_PA_000"/>	(**) Alarm reading interval	<input type="text" value="60 min"/>
Description 2	<input type="text"/>	(**) Trend reading interval	<input type="text" value="60 min"/>
ID Device	<input type="text" value="00000000-327A2015"/>	Primary address	<input type="text" value="0"/>
Read by	<input type="text" value="Secondary address"/>	Baudrate	<input type="text" value="2400"/>
Install date	<input type="text" value="12/12/2019"/>	Manufacturer code	<input type="text" value="LSZ"/>
Model	<input type="text" value="RVD245"/>	Version (HEX)	<input type="text" value="75"/>

Plant diagram

Open all Application block - Data Points settings (**)

▼ 1 - Setpoint

Main Value	Number	Line number	Data point	Trend report - Data point to be included (X)
<input checked="" type="radio"/>	1	[164]	Outside temp composite	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	2	[1]	Room temperature setpoint 1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	3	[1]	Room temperature setpoint 2	<input checked="" type="checkbox"/>

A "Restore/Visszaállítás" gombra kattintva a megfelelő paraméterek ekkor felülíródnak és kékkel vannak jelölve. Változtatások még ekkor is elvégezhetők. Az összes adatpont határozott elfogadásához a végén az "Write/Írj" gombra kell kattintani.

2.3 Wi-Fi csatlakozás helyszíni kiolvasáshoz

A mérő adatok helybeni kiolvasása mostantól még egyszerűbbé válik. Ha az ügyfél ki szeretné olvasni a webszervert a helyszínen, akkor először a Wi-Fi-t kell aktiválni.

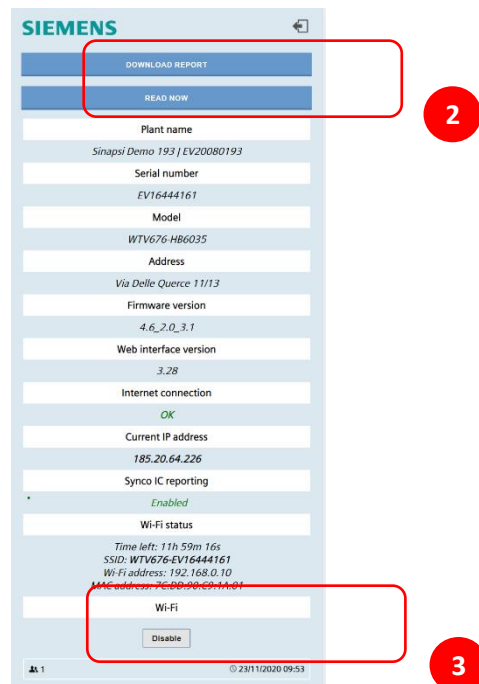
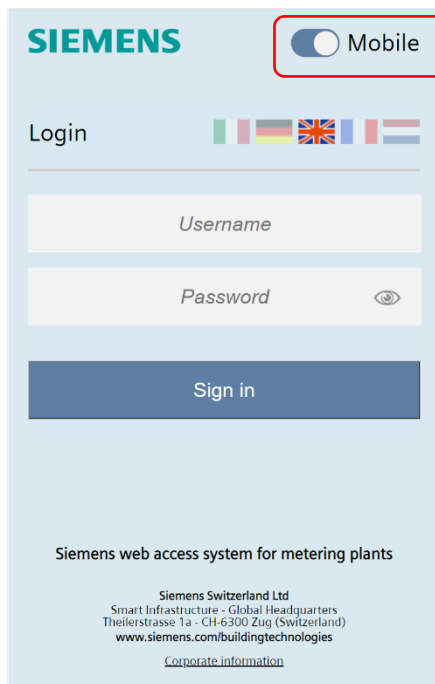
Az ESC gomb ≥ 5 másodpercig történő megnyomásával a webszerveren a Wi-Fi max. 12 órára aktiválódik. A web-szerver kijelzőjén megjelenik a megfelelő IP-cím, valamint a Wi-Fi-kapcsolat létrehozásához hátralévő idő.

Miután az ügyfél rákapcsolta a kiolvasó eszközt a helyi Wi-Fi hálózatra, be tud jelentkezni normál módon a start oldalon keresztül az azonosítóval és jelszóval. Ahhoz, hogy a kijelző megfelelő legyen mobil telefonokhoz vagy tabletekhez, a bejelentkezési képernyőt át kell kapcsolni "Mobil" üzemmódra (1).

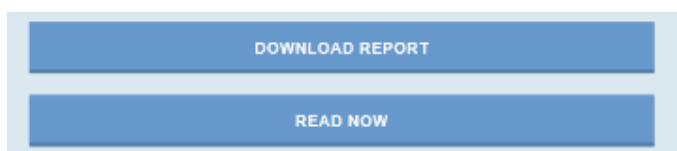
Ez az új jellemző kifejezetten mobil telefontal, illetve táblagéppel történő kiolvashatóság érdekében lett életre hívva.

Sikeres bejelentkezés után, a kapcsolódó adat oldal nyílik meg.





Az alábbi két gomb látható a lista tetején (2):



Egyszerűen csak kattintson a gombok egyikére:

DOWNLOAD REPORT: A fogyasztási adatok a legutolsó kiolvasásból bele vannak csomagolva egy riport file-ba és letöltésre kerülnek a mobil eszközre.

READ NOW: A web-szerver először kiolvassa valamennyi kapcsolódó mérőeszköz adatállományát és ebből készíti el riportálható adat file-t. A teljes folyamat eltarthat néhány percig, mivel először végig kell futnia a kiolvasási folyamatnak is.

Amint a riport kiolvasása megtörtént, az ügyfél kijelentkezhet és elhagyhatja az épületet. Ajánlott távozás előtt kikapcsolni a Wi-Fi kapcsolatot (3).

Ezután a kapott riport file továbbítható a kijelölt e-mail címekre a mobil eszközökről.

3 Kapcsolat

Amennyiben bármi további kérdése van a termékekkel kapcsolatban, kérjük vegye fel a kapcsolatot Siemens kapcsolattartójával:

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