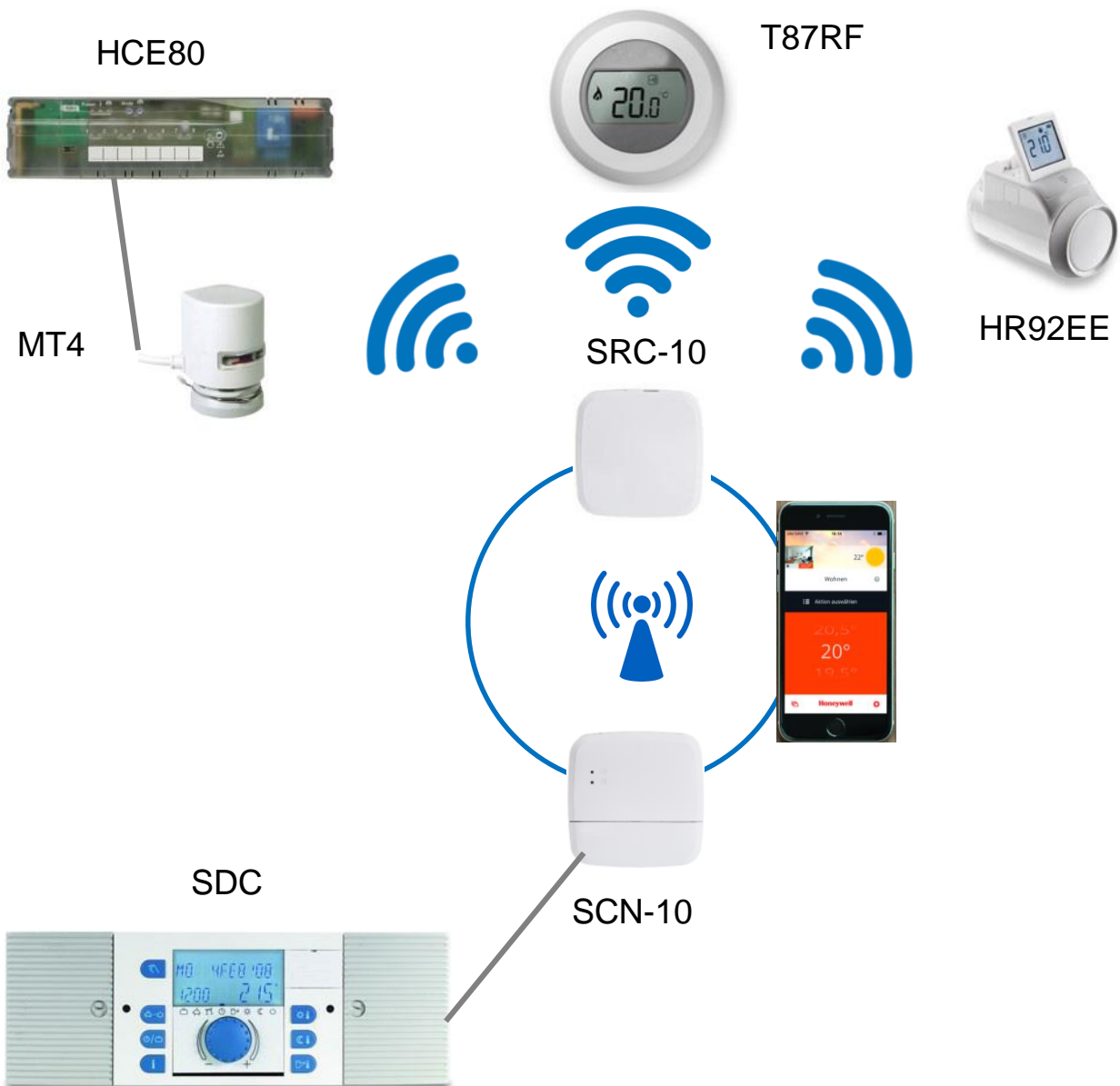


Smile Connect rendszer és tulajdonságai

2017. augusztus

Jelen tudástárunkban szeretnénk bemutatni a Smile kazánházi szabályozó termékcsaládunk legújabb fejlesztését, a Smile Connect rendszert, amely a kazánházi szabályozáson túlmutatva lehetőséget ad a fogyasztói oldal rendszerlemeinek közvetlen szabályozására is.



Szabályozási és kommunikációs folyamat

Az összekapcsolt rendszerelemek két alrendszerre bonthatók. Az SDC kazánházi szabályozó a BUS csatlakozón keresztül kapcsolódik az SCN-10 gateway egységhez, amely egy saját felhőszolgáltatáson keresztül érhető el okostelefon alkalmazáson keresztül. A fogyasztói oldali rendszerlemei rádiófrekvencián keresztül kommunikálnak az SRC-10 egységgel, amely szintén a felhőszolgáltatáson keresztül érhető el mobileszközről. A két alrendszer együttes telepítése valósítja meg egy fűtési rendszer komplett szabályozását.

SDC

A Smile SDC komplex szabályozó alkalmas direkt és kevert fűtési körök szabályozására, gázkazán vagy hőszivattyú kapcsolására, valamint használati melegvíz előállítás megfelelő szabályozására is. Puffertartályra dolgozó vegyestüzelésű kazánnal vagy napkollektorral való hőtermelés szabályozása is megvalósítható.



SCN-10

A Smile Connect SCN-10 gateway segítségével mobil eszközökről vezérelhető az SDC szabályzó.



SRC-10

Az SRC-10 Smile Room Connect egységgel Honeywell Home szobai érzékelőket és fogyasztó oldali beavatkozókat integrálhat egy rendszerbe. Az SRC-10 fogyasztói rendszerelemekkel működik együtt, azaz a fűtési hőleadóktól (radiátor és padlófűtés) a hőtermelő felé érkező hőigényeket dolgozza fel, és továbbítja az SCN-10 gateway egységen keresztül az SDC szabályozóba.



HCE80 és MT4

A HCE80 zónaszabályozó fűtési osztó-gyűjtőről ellátott padlófűtés, felületfűtés, vagy radiátoros fűtés vezérlésére alkalmas. A zónaszabályozó vezeték nélkül csatlakozik az SRC-10 egységhez. A zónaszabályozó a szelepbetéttel rendelkező fűtési osztóra szerelt MT4 termoelektromos szelepmozgatókat működteti.



T87RF

A T87RF vezeték nélküli helyiséghőmérséklet-érzékelő osztó-gyűjtőről, HCE80 zónaszabályozóval vezérelt felületfűtés esetén az egyes helyiségek hőmérsékletéről szolgáltat információt az SRC-10 egységnek. A T87RF felhasználható a régi (SDW) fali helyiséghőmérséklet-érzékelő fali modul helyett is, amely vezetékesen vagy BUS-on keresztül csatlakozott az SDC szabályozóhoz.



HR92EE

A HR92EE intelligens radiátorszelep működtető kétirányú kommunikációt folytat az SRC-10 egységgel, mivel ez érzékelő és beavatkozó rendszerelem is egyben. Az egyszerűen felszerelhető szabályozó illeszkedik a legtöbb szabványos termosztatikus radiátorszelepre, de szükség esetén különböző adapterekkel is ellátható.



Előnyök

- ✓ Különböző hőtermelővel rendelkező rendszerek és távfűtéses alkalmazások szabályozása valósítható meg
- ✓ Kisebb hotelek, panziók teljes gépészeti rendszere (hőtermelői és fogyasztói oldal egyaránt) táveléréssel üzemeltethető
- ✓ A helyiséghőmérséklet szabályozók és érzékelők integrálásával a legmagasabb energiahatékonysági érték érhető el (VII. osztály)
- ✓ Meglévő Smile kazánházi szabályozó kibővíthető távvezérléssel (SW verzió minimum > 3.0, max. 5 db SDC-ig)
- ✓ A rendszer 16 zóna kezelésére alkalmas
- ✓ A Smile App alkalmazással egyszerűen elérhetőek az időprogramok és a paraméterek, valamint riasztási üzenetek továbbíthatók a mobilszközre

További jellemzők

- ✓ A folyamatos működéshez és a távoli hozzáféréshez állandó internetkapcsolat szükséges
- ✓ SCW-10 Wlan kulcs használatával WiFi rendszerekhez, vagy vezetékes internet esetén hálózati kábellel lehet a rendszert az internethez csatlakoztatni
- ✓ Minden rendszer és konfiguráció lementhető egy USB kulcsra, így az adatok esetleges elvesztése esetén azok helyreállíthatók az USB kulcsról
- ✓ A rendszer beállításai (paraméterek, időprogramok, konfigurációs adatok) pdf formátumban is elmenthetők
- ✓ SCN-10 gateway segítségével külső hőforrás is szabályozható 0-10 V szabályozó jellel (pl. gázkazán csoport vagy hőszivattyú csoport)

Műszaki kérdésekkel kapcsolatban kérjük, érdeklődjön tervező támogató kollégánknál:

Vámos György – Kelet-Magyarország	30/992 1884	gyorgy.vamos@resideo.com
Márvány János – Nyugat-Magyarország	30/279 1838	janos.marvany@resideo.com
Bundy Tamás – műszaki támogató mérnök	30/699 0001	tamas.bundy@resideo.com

Amennyiben a továbbiakban nem szeretne Tudástár információt kapni, kérjük jelezze az alábbi e-mail címen:

Resideo Kft.

8800 Nagykanizsa, Dózsa György út 147.
Értékesítési iroda: 1062 Budapest, Andrássy út 100.
Termékinformáció: 06 80 021 331
E-mail: consumersupport@honeywellhome.com