

## RDS110

# Okostermosztát – termékbevezetés

Termék leírása, elérhetőség, dokumentáció,  
marketing anyagok



## Tartalom

---

1	Termékbevezetés: RDS110 okos termosztát .....	3
	Bemutakozás.....	3
	Piaci igények és azok kiszolgálása.....	4
	Termék leírás.....	4
	Alkalmazások, csatlakozások és installálás.....	5
	Funkciók, jellemzők, előnyök és különbségek.....	6
2	Kereskedelmi információk.....	7
	Termék pozicionálás és listaár.....	7
	Termék elérhetősége.....	7
	Technikai dokumentáció.....	7
	Demo alkalmazás és marketing anyagok.....	8
	Online információ az RDS110 termosztátról az interneten.....	9
	További fejlesztési lépések.....	9
	Kapcsolat.....	9

### Bemutakozás



Siemens smart iroda, smart megoldások, smart mobilitás, smart hálózat, smart biztonság, smart adat, smart városok, smart épületek, smart mérőeszközök, smart otthon, smart hozzáférés után most:

#### Siemens smart termosztát

Örömkre szolgál bejelenteni, hogy a Siemens új RDS110 típusú okos termosztátja bemutatásra került és 2017 októberétől már rendelhető az európai országokban. A készülék alapvetően lakások, családi házak, közösségi létesítmények és bármi egyéb lakó- és ipari létesítmények fűtésének a szabályozására lett kifejlesztve.



Az új érintőképernyős RDS110 és a mobil alkalmazás (iOS és Android, letölthető az App-store-ból és a Google play-ről) kifejezetten a végfelhasználók és az installatőrök igényeire szabva került kialakításra. A termék trendi megjelenése, és a high-end kinézet & érzés, a belső légminőség érzékelés (IAQ), plusz a könnyű és gyors installálhatóság csak néhány a termosztátot megkülönböztető jellemzők közül. A termosztát a fejlett funkcióival a felhasználók életét komfortosabbá és egészségesebbé teszi, mialatt segít a költségek csökkentésében is.



A vezeték nélküli kommunikációnak (IP csatlakozás), az intuitív navigációnak és a beállítás varázsló (lépésről-lépésre vezetett beállítás) funkciónak köszönhetően, a felhasználó képes közvetlenül csatlakoztatni termosztátját a WiFi kompatibilis router-hez bonyolult beállítási könyv tanulmányozása, illetve kiegészítő eszköz (pl. gateway) installálási kényszere nélkül.



Az egyik legfőbb különbség a konkurens termékekhez képest, hogy az RDS110 a beépített légminőség érzékelője alapján kijelzi a beltéri levegő minőségét. A sok egyéb pontos, beépített érzékelőjének használatával (hőmérséklet, páratartalom, jelenlét érzékelő, fényerősség érzékelő), és az extra jellemzőivel, mint a 7-napos időprogram, a magas hatékonysági osztályoknak való megfelelés (AA-szint, EcoDesign IV-es osztály), a termosztát a legmagasabb szintű komfortot biztosítja a felhasználó otthonlété alatt, ugyanakkor gondoskodik a legjobb energiahatékonyság eléréséről is a kihasználatlan időszakokban. Mindemellet minden információ a mobil alkalmazáson keresztül elérhető és felügyelhető és bármikor szabadon megváltoztatható.



Kiegészítésként – amennyiben szükséges – páratlanító, légnedvesítő vagy HMV-készítés működtetése csatlakoztatható a készülék kimenetéhez és kezelhető a termosztátról a mobil alkalmazás használatával.



Nem lényeges, hogy milyen típusú a rendszer kialakítás a termosztát környezetében. Egy új, szabadalmazott öntanuló algoritmus ismeri fel a helyiség karakterisztikáját és adaptálja ahhoz a termosztát paramétereit, így garantálva az optimális helyiség hőmérsékletet és szabályozási minőséget a komfort és a hatékonyság jegyében.

## Piaci igények és azok kiszolgálása

Az új RDS110 okos termosztát a meglévő Siemens szobatermosztát választék kibővítését jelenti a prémium, high-end szegmens igényeinek kiszolgálásával, tudásában, funkcióiban és működési minőségében etalont állítva a smart termosztátok piacán.

Az új termék a high-end kinézettel & érzéssel, a nagyfokú energiahatékonysági mutatóival és kibővített jellemzőivel a legigényesebb végfelhasználói és installatőri igényeket is képes kielégíteni.

A hasonló termékeknél elérhető hőmérséklet szabályozás mellett, a készülék méri a helyiség levegőjének minőségét is, valamint beépített páratartalom érzékelőjének jele alapján kijelzi a relatív páratartalom értéket, melyet szabályozni is képes a felhasználó által beállított határértékeken belül. Az érzékelők és funkciók egyedülálló kombinációjával kivételes komfortot képes biztosítani bármelyi helyiségben, egyidejűleg gondoskodva az egészség védelméről is.

## Termék leírás




Az RDS110 egyik legfőbb jellemzője - amely kiemeli a többi hasonló termék sorából -, az a lényeges információkra és funkciókra fókuszáló, jól áttekinthető kijelző. Ez kombinálva a kivételesen intuitív navigációval, teszi a készüléket egyszerűen kezelhetővé és átláthatóvá bárki számára.



A helyiség hőmérséklet nagy számjegyekkel, kiemelkedően látszik és informálja a felhasználót a pillanatnyi állapotról. Ha meg szeretné változtatni a helyiség hőmérsékletét, csak el kell húzni az alapjelet mutató jelzést a vonalon balra vagy jobbra.



A felhasználónak váratlanul el kell hagynia a helyiséget. Ebben az esetben, csak meg kell nyomni a  Otthonlét/Távollét gombot, és a rendszer Energiatakarékos üzemmódba kapcsol. A mobil alkalmazás használatával, a termosztát bármikor felügyelhető és kezelhető.



Az RDS110 támogatja a Siemens innovatív Zöld levél (RoomOptiControl) energiahatékonysági funkcióját. Szükségtelen energiafelhasználás esetén, a levél megérintésével – akár a kijelzőn, akár a mobil alkalmazáson - visszakapcsolható a rendszer az energiahatékony működésre, komfort veszteség nélkül.



Ma már köztudott, hogy a belélegzett levegő minősége nagymértékben befolyásolja egészségünk alakulását és produktívitasunkat. A jó légminőség, az optimális hőmérséklet és páratartalom egyidejű biztosítása jelentősen csökkenti a megbetegedés veszélyét, miközben kivételes komfortot is teremt körülöttünk. Az RDS110 a 3 fokozatú "Jó", "Ok", "Rossz" légminőség kijelzéssel és a hőmérséklet és páratartalom szabályozással egyedülálló komfortot garantál.



A felhasználó nemcsak a legjobb helyiség komfortot szeretné, hanem maximális energiahatékonyságot is egyszerre. A mobil alkalmazással minden napra egyedileg beállítható időprogram - a 3 különböző hőmérsékleti szinttel (működési módok) – is ezt segíti elő. Egy további időprogram érhető el a HMV készítés időzítésére, amennyiben ezt a funkciót is használni szeretnék.



Az energiafogyasztási adatok világos, grafikus megjelenítése hatékony segítséget tud nyújtani a felhasználó számára az energiahatékonyság növeléséhez, a takarékosabb rendszer működtetés eléréséhez. Ezek az adatok megjeleníthetők a mobil alkalmazásban. A funkció jelenleg még fejlesztés alatt áll, a tervek szerint a következő szervíz csomagnak lesz a része.



A jövőben az okos termosztát funkciói és jellemzői folyamatosan bővítve és tökéletesítve lesznek. A távolról elvégezhető firmware frissítésnek köszönhetően, a termosztát automatikusan letölti és installálja az új szoftver frissítéseket – amint azok elérhetővé váltak.

A fentiekén kívül, a termosztát funkciók és jellemzők széles körét kínálja, mint pl.:

- "Hőmérséklet beállítás korlátozása" a közösségi helyeken történő felhasználáshoz
- "Képernyő zárolási lehetőség" az illetéktelen hozzáférés megakadályozására
- "Jelenlét érzékelés" a beépített mozgásérzékelő (PIR) jele alapján
- "Hőmérséklet átlagolás" több érzékelő egyidejű csatlakoztatása esetére
- "Padlóhőmérséklet korlátozás" az elektromos padlófűtési alkalmazásokhoz

Ezek és valamennyi egyéb funkció és jellemző részletesen megtalálhatók a termék adatlapjában (letölthető a termék honlapjáról: [www.siemens.hu/rds](http://www.siemens.hu/rds)).

## Alkalmazások, csatlakozások és installálás



Miközben a kapcsolat a felhővel vezeték nélküli csatlakozással valósul meg, addig külső HVAC rendszerelemek vezetékiesen csatlakoznak a termosztáthoz. Az első relé kimenet szabályozza a fűtő berendezést. A második relé kimenet vagy a HMV készítést működteti, vagy a páratlanító / párasító készüléket, a készülék beállításától függően. Az RDS110 AC 230 V tápfeszültségről működik.



A beépített érzékelőkön kívül, két beállítható multifunkcionális bemenet áll rendelkezésre extra érzékelők vagy kontaktusok fogadására. Az átlagolási funkciónak köszönhetően, a termosztát érzékeli valamennyi bekötött érzékelő és kontaktus jelét (pl. ablak kontaktus) és azok alapján biztosítja a lehető legpontosabb klíma szabályozást, még nagy terek esetében is.



A bekötés, a bekapcsolás és a nyelv kiválasztása után, a beállítás varázsló lépésről lépésre végigvezeti az installatort az üzembehelyezési folyamaton, a megfelelő alkalmazás, a bemenetek és a szükséges extra jellemzők beállításához.

Az alábbi fűtési alkalmazások egyike állítható be helyileg az érintőképernyőn:

- Gázkazán, radiátor szivattyúval vagy szeleppel, elektromos padlófűtés, ventilátor elektromos fűtéssel, padlófűtés szivattyúval vagy szeleppel, elektromos radiátor vagy kazán, általános fűtő készülék

További részletesen információk megtalálhatók a termék adatlapjában (letölthető a termék honlapjáról: [www.siemens.hu/rds](http://www.siemens.hu/rds)).

## Funkciók, jellemzők, előnyök és különbségek

### Egészség

- Az okostermosztát a beépített légminőség érzékelővel és páratartalom szabályozással nagymértékben elősegíti az egészség védelmét, a betegségek kialakulásának elkerülését és javítja az általános komfort érzetet, koncentrálttságot

### Használhatóság

- Az intuitív navigáció kombinálva a lényeges elemekre koncentráló kijelzővel a készülék kezelését kivételesen egyszerűvé és gyorsá teszi (nincs szükség leírásra)
- Az energiafogyasztási adatok világos, grafikus megjelenítése hatékony segítséget tud nyújtani a felhasználó számára az energiahatékonyság növeléséhez (elérhető a következő szerviz csomagban)

### Költség megtakarítás

- Navigációs varázsló (lépésről lépésre vezetett), nincs szükség gateway-re, a vezetett és gyors installáláshoz és üzembehelyezéshez; az időmegtakarítás pénz megtakarítást jelent
- Egyszerű csatlakoztatás az internethez nyomógombbal (WiFi Protected Setup (WPS) kompatibilis router támogatás). Nincs szükség mély technikai ismeretre és a router-ek és WLAN jelszavak beszerzésére
- Független üzembehelyezés két lépésben; az installatőr fel tudja szerelni a készüléket a lakó közreműködése nélkül
- Csökkentett és optimalizált csomagolási méretek a szállítási és raktározási költségek csökkentése érdekében

### Energiahatékonyság

- Nagyfokú energiahatékonyság az eu.bac Home Control AA besorolás és az EU ErP direktíva szerinti IV-es osztályú minősítettség szerint
- Zöld levél: A legegyszerűbb mód az energia-optimalizált működésre történő azonnali visszakapcsoláshoz
- Szabadalmazott öntanuló szabályozási algoritmus az optimális hőmérséklet szabályozás biztosítására bármilyen hőtechnikai adottságú épület esetében

### Termék pozícionálás és listaár

A termék az egyedülálló műszaki jellemzők mellett igazán versenyképes áron kerül a magyarországi piacra. A 2017 októberétől normál módon rendelhető RDS110 okostermosztát hivatalos listaára: 62.500 HUF nettó / db

### Termék elérhetősége

A termékből az első szállítmány már beérkezett a Siemens németországi központi raktárába (DC Nürnberg). A feltöltő készlet biztosítja a már meglévő rendelések első mennyiségeinek kiszolgáltatását. A teljes kapacitású gyártási folyamat várhatóan október közepére fog működni és a hónap végétől a termék a többi termosztáthoz hasonló módon, raktárról lesz elérhető a megszokott szállítási gyorsaság mellett.

### Technikai dokumentáció

Termék adatlap (Hu)	Letölthető:	<a href="https://w5.siemens.com/web/hu/hu/divizok/bt/Documents/Smart%20Termosztat_RDS110_A6V10807602_hu.pdf">https://w5.siemens.com/web/hu/hu/divizok/bt/Documents/Smart%20Termosztat_RDS110_A6V10807602_hu.pdf</a>
Gyors Beállítási útmutató (Hu)	Letölthető:	<a href="https://w5.siemens.com/web/hu/hu/divizok/bt/Documents/RDS1xx_Quick-guide_A6V10733808_hu.pdf">https://w5.siemens.com/web/hu/hu/divizok/bt/Documents/RDS1xx_Quick-guide_A6V10733808_hu.pdf</a>
Prezentációk	Letölthető:	<a href="http://www.siemens.hu/rds">www.siemens.hu/rds</a>
Videó – funkciók és előnyök (En)	Letölthető:	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=UGCl46a9-k4">https://www.youtube.com/watch?v=UGCl46a9-k4</a>
Videó – előnyök szakemberek számára (En)	Letölthető:	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=H8CQV0KeIX4">https://www.youtube.com/watch?v=H8CQV0KeIX4</a>

## Demo alkalmazás és marketing anyagok

Az új okos termosztát széleskörű marketing támogatás mellett kerül bevezetésre, melyek közt szerepel egy demo alkalmazás is. Ennek letöltése után a termosztát kezelése kipróbálható, az első benyomások a kivételesen intuitív kezelő felületről és az egyszerű kezelésről megszerelhetők.

A demo alkalmazás letöltése:

- **Okos telefon típusa lehet:**
  - iOS & Android
- **Letöltő link (használja okos telefonja web-böngészőjét az eléréshez):**
  - iOS:  
<https://my.testfairy.com/download/6RTKGDSH68R2TDHR70W3CDSG5PFDP4YM0H8YH5Q3RGHPFWQ8Y7MHXRTJZW/getapp>
  - Android:  
<https://dl.testfairy.com/download/6RTKGDSH64WJTDHR70W3CDSG5M9BZBZ8GXWAK5NERZTVQVJ67WMZMB5XG8/android-armv7-release-testfairy.apk>  
Megjegyzés : Ha Ön iOS készüléket használ, kövesse a lenti eljárást az App Store használati szabályzatával kapcsolatban (standard szabályzat az Apple-től)  
<https://support.apple.com/en-us/HT204460>
- **Login Név & Jelszó:**
  - Adjon meg egy bármilyen email címet és egy szabadon választott jelszót (pl. 0000)
- Az alkalmazásba történt belépés után adja hozzá a demo eszközt a lenti QR-kód használatával
- **Aktiváló kód a Demo készülékhez:**  

- **A mobil alkalmazás működik, a funkciók kipróbálhatók**
- **Fontos tudnivaló:**
  - A demo alkalmazás nem telepíthető párhuzamosan a "valódi" alkalmazással az áruházakból. A meglévő valódi "RDS App" eltávolításra kerül a demo alkalmazás installálását követően.

A termékkel kapcsolatban számos új marketing kiadvány válik elérhetővé októbertől:

- Magyar nyelvű RDS termék prospektus (flyer)
- Szobatermosztát összefoglaló prospektus (frissítve az új termékekkel)
- Asztali megállító tábla (kereskedő partnereknek)
- Asztali display működő minta termékkel (kereskedő partnereknek, külön megállapodás szerint)
- Termék bemutató videók (kezelés, beüzemelés, beállítások, stb.)
- Különböző animációk installatőrök és végfelhasználók számára



## Online információ az RDS110 termosztátról az interneten

A termék saját magyar nyelvű honlappal rendelkezik, melyen elérhetők – és folyamatosan frissülnek – a kapcsolódó dokumentációk, bemutatók és egyéb információs anyagok:

[www.siemens.hu/rds](http://www.siemens.hu/rds)

A termék nemzetközi (angol vagy német nyelvű) honlapja további kiegészítő információkat, videókat és animációkat is tartalmaz:

[www.siemens.com/smart-thermostat](http://www.siemens.com/smart-thermostat)

## További fejlesztési lépések

Jelen leírásban részletezett termék jellemzők csupán az első lépését jelentik az okos termosztátok új generációjának a hazai és nemzetközi piacokon.

Az európai termékbevezetés követő hónapokban – várhatóan 2017 végén – terv szerint megjelentetésre kerül egy frissítés (1-es szervíz csomag néven). Ebben korrigálásra kerülnek az esetleges szoftver "bug"-ok, fejlesztésre kerülnek az elérhető nyelvek, új értesítési funkciók jelennek meg, valamint elérhetővé válik az energia fogyasztási monitor funkció a mobil alkalmazásban.

A további termék fejlesztési folyamatok már ugyancsak elkezdődtek. Ezek középpontjában nem csupán új, praktikus technikai funkciók fejlesztése (pl. vezeték nélküli HVAC kapcsolás) és további alkalmazások szerepelnek, de további extra előnyök is (az energia és karbantartási költségek további csökkentése). A szolgáltató cégek számára további távoli diagnosztika funkciók, távanalízis lehetőségek és az épület távműködtetésében egyéb hasznos kiegészítő funkciók megjelenése is várható.

## Kapcsolat

Amennyiben bármi további kérdése van a termékkel vagy az alkalmazással kapcsolatban, kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot:

Siemens Zrt.  
Building Technologies  
CPS - Szabályozástechnikai Termékek és Rendszerek

✉ H-1143 Budapest, Gizella u. 51-57.

Hungary

☎ +36 (1) 471-1354

@ [cps.hu@siemens.com](mailto:cps.hu@siemens.com)