

SIEMENS

Ingenuity for life



Az egységes
szabvány
az épület
automatizáláshoz



Tökéletes komfort és energiatakarékos működés

Szobatermosztátok kivételes szabályozási pontossággal fűtéshez, hűtéshez, szellőzéshez és légkondicionálásához.



www.siemens.hu/termosztatok

Okos termosztátok

Hasznos funkciók kivételes kombinációja professzionális kivitelezők és végfelhasználók számára - ez teszi a Siemens okos-termosztátot annyira különlegessé.

Egyszerű és intuitív

A kijelző csak a legfontosabb információkra fókuszál, hogy a lehető legegyszerűbb legyen a kezelés. Az intuitív mobil alkalmazással a működtetés és a felügyelet bárhol, bármikor elvégezhető.

Hat beépített érzékelő

Hőmérséklet, páratartalom, légminőség, mozgás, közelség és fényerősség érzékelés egyetlen készülékbe integrálva. Lehetőség van további két külső érzékelő csatlakoztatására, külső hőmérséklet, páratartalom vagy ablaknyitás érzékelő fogadására.

Önálló szabályozás

A tökéletes helyiség klíma biztosítása érdekében az okos termosztát figyelni és megtanulja a helyiség hőtechnikai viselkedését. A szabadalmazott öntanuló algoritmus biztosítja a legjobb hőmérséklet szabályozást, az Optimum Start Kontrol pedig meghatározza az ideális fűtés bekapcsolási pontokat. Ezek a fejlett funkciók segítenek energiát megtakarítani a tökéletes komfort fenntartása mellett.

Főbb jellemzők

- Nem szükséges internet kapcsolat a beüzemeléshez
- Navigációs varázsló a gyors üzembehelyezéshez
- Könnyen áttekinthető és intuitív felhasználói felületek
- A legmagasabb szintű energiahatékonysági szabványoknak való megfelelés
- Mindig naprakész technológia az ingyenes szoftver-frissítési lehetőségnek köszönhetően

Továbbfejlesztett zöld technológia

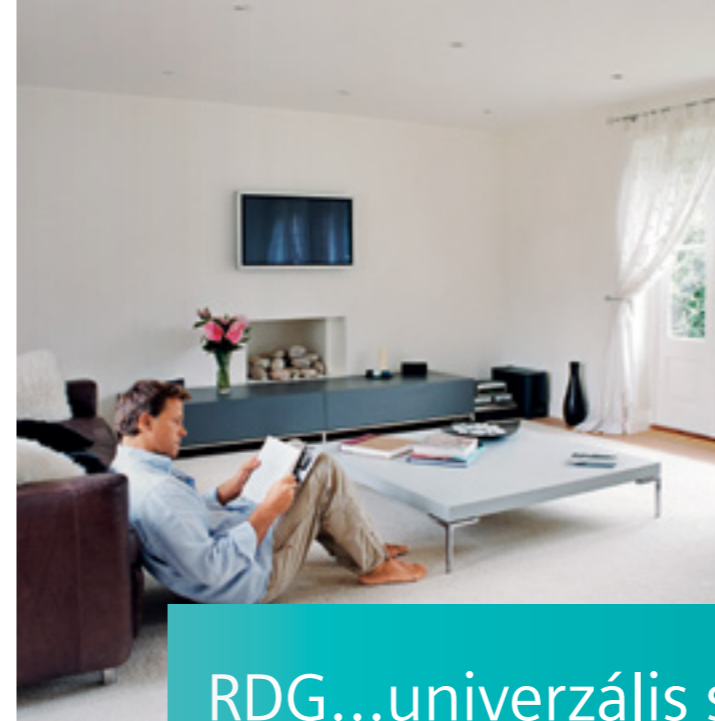
Az okos termosztát kielégíti a legmagasabb szintű energiahatékonysági szabványok előírásait is, a speciális "Zöld levél" funkció pedig további energiamegtakarítást tesz lehetővé.

Egyszerű üzembehelyezés

Az okos termosztát már a rendszer kivitelezése során felszerelhető, nincs szükség azonnali internet kapcsolatra. A végső beállításokat akár a végfelhasználó is elvégezheti, a beköltözés után.

Az automatikus firmware frissítés biztosítja, hogy a legfrissebb funkciók és jellemzők mindig elérhetőek legyenek a készülékben.

siemens.hu/rds



RDG...univerzális szobatermosztátok - intelligens készülékek sokrétű feladatokhoz

Az RDG.. univerzális termosztátok bármilyen felhasználói igény kiszolgálására alkalmasak.
RDG100: ON/OFF, PWM, 3-pont kimenettel
RDG100T: mint RDG100 plusz heti időprogrammal és távirányítási lehetőséggel
RDG110: ON/OFF kimenettel
RDG140: DC 0...10V kimenettel
RDG160: DC 0...10V / ECM FAN kimenettel

Az RDG.. univerzális termosztátokkal összetett alkalmazások is egyszerűen szabályozhatók:
- 2 / 4 csöves fan-coil rendszerek, elektromos / radiátoros / padlófűtéssel kombinálva;
- 2-fokozatú fűtési vagy hűtési rendszerek hűtött / fűtött mennyezetek elektromos / radiátoros / padlófűtéssel kombinálva;
- hőszivattyúk fűtésre vagy hűtésre elektromos / radiátoros / padlófűtéssel kombinálva.

Főbb jellemzők

- Korszerű megjelenés
- Egyszerű beállítási felület
- Optimális komfort és energiamegtakarítás PI szabályozással
- Alkalmazások kiválasztása DIP kapcsolók segítségével
- Automatikus vagy manuális átváltás a fűtés / hűtés mód között
- Heti időprogram és távirányítási lehetőség (pl.: RDG100T)
- ON / OFF, PWM, 3-pont vagy DC 0... 10V kimenet
- Minimum és maximum hőmérséklet korlátozás
- Multifunkcionális, szabadon kiválasztható bemenetek
- KNX kommunikációra alkalmas kivitelek



RDG100T
RDG160T



RDG100
RDG110
RDG400



RDG100KN
RDG160KN
RDG165KN
RDG400KN
RDG405KN





REV.. nyomógombos kezelésű szobatermosztátok öntanuló, energiatakarékos működéssel

Standard szobatermosztátok – a mindennapi feladatokhoz

- Főbb jellemzők**
- Nagyméretű, háttérvilágított kijelző
 - Gyors és hibamentes programozhatóság a tolókapcsoló segítségével
 - Optimális komfort és energiamegtakarítás az öntanuló szabályozással
 - Egy mozdulattal oldható rögzítés a kényelmes programozhatóságért
 - Napi, munkanapok/hétféje és heti programos változatok
 - 2-pont vagy 3-pont kimenet (szelepek vezérléséhez)
 - Magyar nyelvű menürendszer
 - Vezeték nélküli kivitel (REV24RF/SET)
 - ±0,2 °C pontosság

A Siemens helyiségtermostát portfóliója tökéletes megoldást kínál minden alkalmazáshoz, minden felhasználói igény kiszolgálására.

A legújabb REV.. nyomógombos termostátok hatalmas LCD-kijelzővel, nagyméretű kezelőgombokkal és magyar nyelvű menürendszerrel rendelkeznek, hogy Ön a programozást a legkényelmesebben végezhesse el.

A REV... fűtésszabályozó termostátok a legprecízebb, szabadalmazott öntanuló szabályozást használják, amely Önnek maximális energiamegtakarítást és kivételes fűtés-komfortot biztosít.

Olyan kényelmi funkciókkal rendelkeznek, mint az egy mozdulattal oldható rögzítés, így Ön a programozást akár a fotelben ülve el tudja végezni.

A REV24RF/SET rádiófrekvenciás kapcsolattal vezérli a kazánt, így Önnek nincs szüksége kábeles összeköttetés kiépítésére és a szobatermostátot bármikor átteheti az Ön által kiválasztott új helyiségbe.

A széles termékválaszték minden igényt képes kielégíteni, függetlenül attól, hogy napi, 5+2 napos, vagy heti programozású kivitel keres.



A szobát csak a használat időtartamára kell fűteni vagy hűteni. A Siemens termostátjaival a helyiség hőmérséklet könnyen, komfortosan beállítható az időprogramnak megfelelően. Ezáltal az ügyfél energiát és pénzt takaríthat meg.

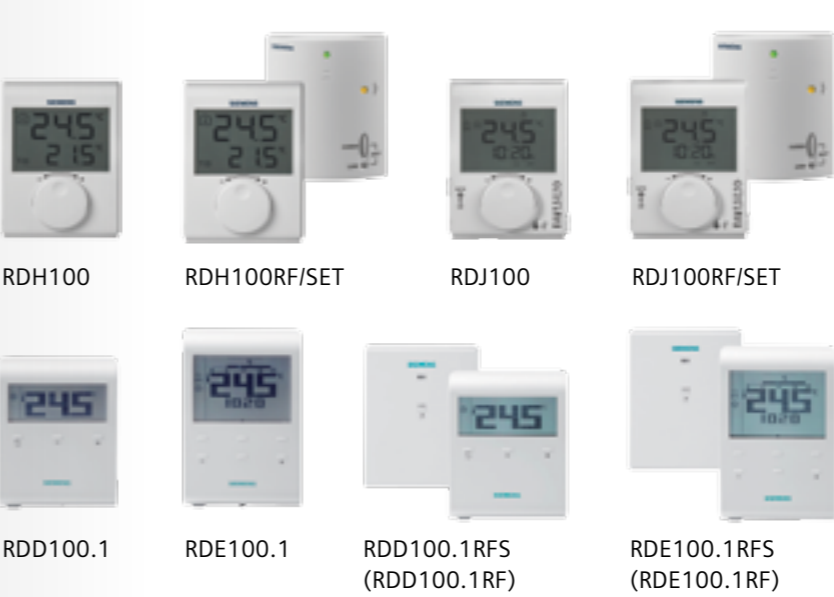
Ezek a szobatermostátok megbízható működésükkel, egyszerű beállításukkal és szerelésükkel, valamint tetszetős megjelenésükkel hűsége társai lesznek a mindennapokban.

Ha Önnek a legfontosabb szempont az egyszerűség, valamint az ár és érték optimális aránya, akkor a standard szobatermostát választékot ajánljuk.

A termékválaszték az alábbiakat tartalmazza:

- RDD100.. és RDE100.. modern design, érintőgombos kezelés, számos extra funkció, vezetékes és vezeték nélküli kivitel, akár 6 zóna vezeték nélküli szabályozása, korszerű, energiatakarékos TPI szabályozás
- RDH.. , RDJ.. LCD-kijelző, elektronikus forgatógomb, korszerű, energiatakarékos TPI szabályozás
- RAA.. mechanikus forgatógomb

- Főbb jellemzők**
- Egyszerű kezelés
 - Gyors és egyszerű szerelés
 - Elegáns formatervezés
 - Megbízható működés
 - Kiváló ár/érték arány
 - Akár 6 fűtési zóna vezeték nélküli szabályozása
 - Külső érzékelő vagy padló-hőmérséklet érzékelő csatlakoztatási lehetősége - egyes modelleknél
 - Új RF-es RDE-MZ6 modul
 - Kiváló árú RF-es (vezeték nélküli) megoldások



A szobatermosztát portfólió áttekintése

	Prémium termosztátok					"Standard" termosztátok						"Egyszerű" termosztátok			
	RDS110	REV	RDF800KN	RDG	RDF	RDD	RDE	RDH	RDJ	RDU/RDE4	RDF5	RCU/RLA	RCC	RAA	RAB
Fűtés	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hűtés		•	•	•	•							•		•	
Hőszivattyúk			•	•	•										
Fan coil-ok			•	•	•						•				•
VAV				•						•					
Használati melegvíz (HMV)	•					•	•								
Páratartalom	•			•											
Beltéri levegőminőség	•			•											

Szobatermosztátok VAV és Hőszivattyús alkalmazásokhoz

	Alkalmazások								Funkciók							Kimenetek				Bemenetek				Tápellátás	Felhasználási területek											
	Csak fűtés	Csak hűtés	Fűtés vagy hűtés	Fűtés és hűtés	2-fokozatú fűtés	2-fokozatú fűtés vagy hűtés	Fűtés vagy hűtés és elektromos fűtés	Beltéri levegőminőség-szabályozás	Szabályozási algoritmus	Súlyszített szerelésű kivétel	Automatikus fűtés / hűtés átváltás	Kézi fűtés/hűtés átváltás	Befűjt levegő V_{min} , V_{max} korlátozása	Padiófűtés korlátozás	Harmatpont figyelés	Infravörös távvezérlési lehetőség	7-napos időprogram	Kommunikációs interfész	On/Off	PWM	3-pont	DC 0...10 V	KNX érzékelő	Külső légminőség	Külső IAQ CO_2 DC 0...10V-os érzékelő	Működési mód / távvezérlő kontaktus	Jelenlét érzékelő	Fűtés/hűtés átváltó érzékelő	Külső vagy visszatérő lég hőmérséklet érzékelő	Külső alapjel emelés	Tápellátás	Érintőképernyő	Alapjel állító forgatógomb	Alapjel állító nyomógomb	Működési mód gomb (B)	Digitális kijelző (LCD)
VAV	Kommunikációképes																																			
	RDG405KN	•	•	•	•	•	•	P/PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KNX	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	1	•	•	•	•	•	•	•	•	AC 24 V	•		B	LCD	
	RDG400KN	•	•	•	•	•	•	P/PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KNX	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	1				•	•	•	•	•	AC 24 V	•		B	LCD	
	RDU341	•	•	•	•	•	•	P/PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KNX	1			1				•	•	•	•	•	AC 24 V		•	B	LCD	
	Prémium																																			
	RDG400	•	•	•	•	•	•	P/PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•		(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	1				•	•	•	•	•	AC 24 V	•		B	LCD	
	Standard																																			
RDU340	•	•	•	•	•	•	P/PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1			1				•	•	•	•	•	AC 24 V			•	B	LCD	
Egyszerű																																				
RCU50.2	•	•	•				P				•			•							1								•	AC 24 V					Fűtés - KI - Hűtés kapcsoló	
RLA162	•	•	•	•			PI				• ⁴⁾										2							• ⁵⁾	AC 24 V	•						
Hőszivattyúk	RDG100-sorozat ³⁾	•	•	•	•	•	•	2P/PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KNX	(3) ¹⁾	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾					•	•	•	•	•	AC 230 V / AC 24 V	•		B	LCD	Időprogram gombok
	RDF600-sorozat ³⁾	•	•	•	•	•	•	2P/PI	•R	•	•	•	•	•	•	•	•	KNX	(2) ¹⁾		(1) ¹⁾					•	•	•	•	•	AC 230 V		•	B	LCD	Időprogram gombok
	RDF800-sorozat ³⁾	•	•	•	•	•	•	2P/PI	•R	•	•	•	•	•	•	•	•	KNX	(2) ¹⁾		(1) ¹⁾					•	•	•	•	•	AC 230 V	•			LCD	

(X): X = kimenetek száma R = kerek sülyesztő doboz

¹⁾ Lehet On/Off, 3-pont, PWM vagy DC jel

²⁾ Távolról történő alapjel emelés KNX-en keresztül

³⁾ Az RDG100 és RDF600 sorozat (fan-coil) használható hűtött mennyezethez és radiátoros alkalmazásokhoz is. Részletes információkat lásd a fan-coil áttekintésben.

⁴⁾ Csak V_{min} korlátozással

⁵⁾ Távolról történő alapjel emelés kültéri hőmérsékletérzékelő jele alapján

⁶⁾ Belső légminőség

Helyiségtermosztátok fűtési és/vagy hűtési alkalmazásokhoz

	Alkalmazások										Funkciók										Kimenetek				Bemenetek						Tápellátás		Felhasználói felületek									
	Csak fűtés	Csak hűtés	Fűtés vagy hűtés	Fűtés és hűtés	2-fokozatú fűtés	2-fokozatú fűtés és hűtés	Hűtés vagy fűtés és elektromos fűtés	Fűtési és független kimenet/HMV	Fűtés és hűtés 6-járatú szabályozó golyóscsappal	Szabályozási algoritmus	Szülyesztett szerelésű kivitel	Automatikus fűtés / hűtés átváltás	Kézi fűtés / hűtés átváltás	Padlófűtés korlátozás	Harmatpont figyelés	24-órás időprogram	7-napos időprogram	Automatikus idő összehangolás	Rádió frekvenciás kivitel	Kommunikációs interfész	Befűjt levegő V_{min} , V_{max} korlátozása	On/Off	PWM	3-pont	DC 0...10 V	Működési mód / távvezérlő kontaktus	Jelenlétérzékelő	Fűtés / hűtés átváltó érzékelő	Külső vagy visszatérő léghőmérséklet érzékelő	Távollátás	Tápellátás	Távvezérlő (mobil) alkalmazás ¹⁾	Érintőképernyő	Alapjel állító forgatógomb	Alapjel állító nyomógomb	Működési mód gomb (B) / kapcsoló (S)	Digitális kijelző (LCD), kijelző (LED)	Programozó gomb és tolókapcsoló	Analog óra	Háttérvilágítás	További kezelési mód / megjegyzés	
Kommunikációképes																																										
RDS110	•								PID			•								WLAN	•				•	•	•		AC 230 V	•	•			B	LCD			•		"Zöld levél" és "Távollét" gomb		
RDG100KN ³⁾	•	•	•	•	•	•		• ⁴⁾	2P/PI	•	•	•	•							KNX	(3) ¹⁾	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾		•	•	•	• ²⁾	AC 230 V				•	B	LCD			•				
RDG160KN ³⁾	•	•	•	•	•	•		•	2P/PI	•	•	•	•							KNX	(2) ¹⁾			(2) ¹⁾	•	•	•	• ²⁾	AC 24 V				•	B	LCD			•				
RDF800KN	•	•	•	•	•	•		• ⁴⁾	2P/PI	•R	•	•	•	•						KNX	(2) ¹⁾			(1) ¹⁾	•	•	•	•	AC 230 V		•							•				
Prémium																																										
REV13	•								PID							•									•				Elemes					•	B	LCD	•		•			
REV13DC	•								PID							•									•				Elemes					•	B	LCD	•		•			
REV24	•	•							2P/PID							•									•				Elemes					•	B	LCD	•		•			
REV24RF/SET	•	•							2P/PID							•								•				Elemes					•	B	LCD	•		•				
REV34-XA	•								PI							•								•				Elemes					•	B	LCD	•		•				
RDG100 line ³⁾	•	•	•	•	•	•			2P/PI	•	•	•	•			•						(3) ¹⁾	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾	•	•	•	•	AC 230 V			•		B	LCD			•		Időprogram gombok	
RDF800	•	•	•	•	•	•			2P/PI	•R	•	•	•	•								(2) ¹⁾			(1) ¹⁾	•	•	•	•	AC 230 V		•						•		•		
Standard																																										
RDD100	•								2P																•				AC 230 V					•	B	LCD						
RDD100.1	•								2P															•				Elemes					•	B	LCD							
RDD100.1DHW	•						•		2P															•				Elemes					•	B	LCD							
RDD100.1RFS	•								2P															•				Elemes					•	B	LCD							
RDE100	•								TPI/2P						•	•								•				AC 230 V					•	B	LCD						Start/Stop optimalizálás	
RDE100.1	•								TPI/2P			•			•	•								•				Elemes					•	B	LCD						Start/Stop optimalizálás	
RDE100.1DHW	•						•		TPI/2P						•	•								•				Elemes					•	B	LCD						Start/Stop optimalizálás	
RDE100.1RFS	•								TPI/2P						•	•								•				Elemes					•	B	LCD						Start/Stop optimalizálás	
RDD310/EH	•								2P	•R			•											•				AC 230 V					•	B	LCD	•		•				
RDE410/EH	•								2P	•R			•			•								•				AC 230 V					•	B	LCD	•		•				
RDJ100	•								TPI						•									•				Elemes					•	S	LCD	•						
RDJ100RF/SET	•								TPI						•									•				Elemes					•	S	LCD	•						
RAV11.1	•								PID															•				Elemes					•	S								
RDH100	•								TPI															•				Elemes					•									
RDH100RF/SET	•								TPI															•				Elemes					•									
RCU10				•	•	•			2P/PI													(2) ¹⁾	(2) ¹⁾		•			AC 230 V					•									
RCU15				•	•				2P/PI													(2) ¹⁾	(2) ¹⁾		•		•	AC 24 V					•									
Egyszerű																																										
RAA11	•	•							2P																			AC 23...250 V														
RAA21	•	•							2P																			AC 23...250 V					•									
RAA31	•	•							2P																			AC 230 V					•								Be / Ki kapcsoló	
RAA31.16	•	•							2P																			AC 230 V					•								Be / Ki kapcsoló	
RAA31.26	•	•				•	•		2P																			AC 230 V					•								Be / Ki kapcsoló	
RAA41			•						2P				•															AC 23...250 V					•								Fűtés / KI / Hűtés kapcsoló	

(X): X = kimenetek száma R = kerek sülyesztő doboz

¹⁾ Lehet ON/OFF, 3-pont vagy PWM vezérlőjel

²⁾ Külső alapjel emelés KNX-en keresztül

³⁾ RDG100 sorozat (fan-coil) termosztátjai használhatók hűtött mennyezetekhez és radiátoros alkalmazásokhoz is. Részletes információkat lásd a fan-coil áttekintésnél.

⁴⁾ Csak kommunikációképes 6-csonkos szabályozó csapokkal lehetséges

⁵⁾ Kezeléshez, felügyelethez és kiegészítő funkciók beállításához, mint pl időprogram

Válaszok az infrastruktúrára.

A megatrendek – a demográfiai változások, az urbanizáció, a klímaváltozás és a globalizáció – alakítják mai világunkat. Ezek példátlan változásokat okoznak privát életünkben csakúgy, mint a gazdasági világban. A fő prioritást a maximális hatékonyság élvezi – az energia előállításnál és a felhasználásnál egyaránt, mindeközben egyre magasabb szintű komfort igényeket kell kielégíteni a felhasználók felé. A biztonság és megbízhatóság iránti igény ugyancsak kiemelt fontosságú. Vásárlóinknak a kihívásokra megfelelő választ kell adniuk a siker érdekében. A Siemens segít megadni a helyes választ.

“Mi jelentjük a tökéletes partneri kapcsolatot ügyfeink számára az energiahatékonyság, a biztonság, valamint a megbízható épület és infrastruktúra kialakításához.”

A dokumentumban található leírások általános információkat tartalmaznak a termékekkel, rendszerekkel és technikai opciókkal kapcsolatban, melyeket nem szükséges / lehetséges minden gyakorlati alkalmazásnál használni. Az egyes konkrét alkalmazásoknál szükséges illetve ajánlott műszaki megoldásokat minden esetben egyedileg célszerű egyeztetni a Siemens kapcsolattartóval.

Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies
International Headquarters
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Switzerland
Tel +41 41 724 24 24

Siemens Zrt.
Building Technologies
Szabályozástechnikai Termékek és Rendszerek (CPS)
Gizella utca 51-57.
1143 Budapest
Hungary
Tel. +36 1 471 13 93

www.siemens.hu/termosztatok
www.siemens.hu/cps
cps.hu@siemens.com