

CM700 Vezetéknélküli rendszer beépítési útmutató

CM727 / CM721 Vezetéknélküli programozható
szobatermosztát és BDR91 relédoboz

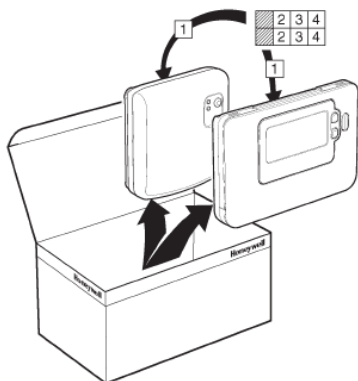


Leírás

A Honeywell CM700 vezetéknélküli rendszer (CM727 vagy CM721) egy korszerű vezetéknélküli programozható szobatermosztát, a Honeywell jól bevált programozási filozófiájának alkalmazásával. A felhasználás további megkönnyítésére ez a termék egy nagyméretű, háttérvilágítással ellátott LCD folyadékkristályos kijelzőt tartalmaz, ezzel segítve a felhasználókat a készülék mindennapi használatában.

A CM727/721 szobatermosztát 868 MHz-es rádiófrekvencia (RF) sávban kommunikál a BDR91 relédobozzal az olyan egyedi fűtésrendszer-elemek vezérlésére, mint például kazán, szivattyú vagy zónaszelep. Egyik termék sem kommunikál más olyan rádiófrekvenciás termékekkel, amelyek eltérő frekvenciákat vagy kommunikációs protollokat használnak.

Megjegyzés: Az egyedi szobatermosztát (CM727/721) és a relédoboz (BDR91) közötti RF kapcsolat a Honeywell által szállított rendszercsomagokban gyárilag előre konfigurált és ezért azokat ugyanazon a helyszínen SZÜKSÉGES felszerelni. Ezzel a beépítési eljárás gyors és könnyű lesz, de ha az egyes rendszercsomagokból származó termékeket különválasztják, illetve a beépítés során más előre konfigurált rendszercsomagokból származó komponensekkel vegyesen szerelik, az **5.1. Csoportosítás/Újracsoportosítás eljárás** című szakasz szerint kell eljárni, amely segítségével a kívánt egységek összekapcsolhatók és biztosítható közöttük a kommunikáció.



Tartalomjegyzék

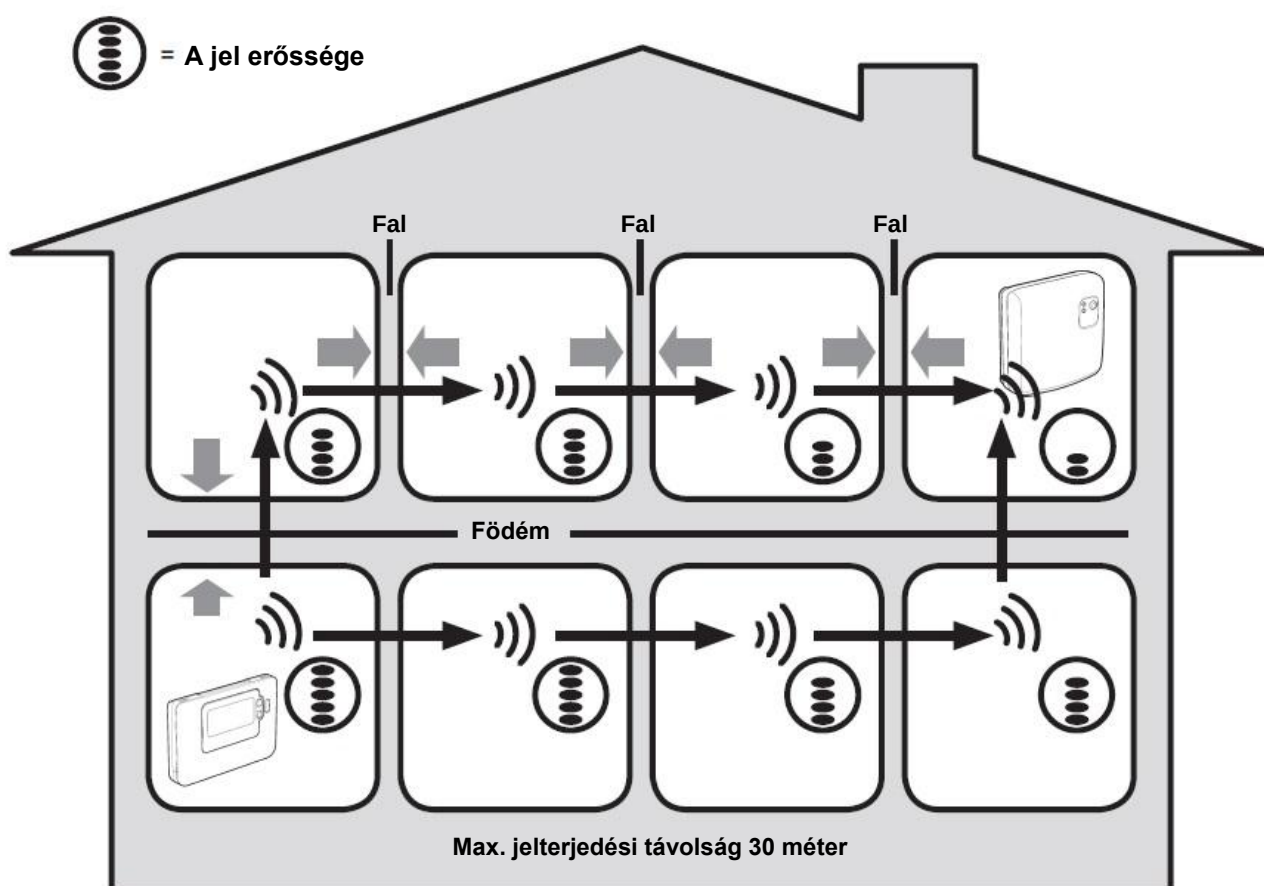
Szakasz	Oldal
1) Szerelési tájékoztató	2
2) A CM700 vezetéknélküli rendszer szerelése	3
2.1 A relédoboz beépítése	3
2.2 A szobatermosztát beszerelése	4
2.2.1 Feszültség alá helyezés	4
2.2.2 RF kommunikációs ellenőrzés (teszt üzemmód)	4
2.2.3 A szobatermosztát elhelyezése	5
2.3 Rendszerellenőrzés.....	5
3) A rendszer alapüzeme	6
3.1 Automatikus üzem.....	6
3.2 Ideiglenes manuális áthidalás	6
3.3 Az összeköttetés megszakadása	6
4) Telepítési üzemmód	6
4.1 Belépés a telepítői üzemmódba	7
4.2 A BDR91 relédoboz biztonsági üzemmódjának beállítása.....	7
4.3 A szobatermosztát alkalmazása konkrét alkalmazásokhoz.....	8
4.4 A szobatermosztát különleges jellemzőinek alkalmazása	8
4.5 Telepítői paraméter táblázat.....	9
4.5.1 1. kategória – Szobatermosztát beállítások	9
4.5.2 2. kategória – rendszerbeállítások.....	10
5) További telepítői tájékoztatás	10
5.1 Csoportosítás/újracsoportosítás eljárás	10
6) Hibakeresés	11
6.1 Hibakeresési útmutató.....	11
6.2 Diagnosztikai üzemmód	11

1) Szerelési tájékoztató

Mivel ezek a termékek rádiófrekvenciás (RF) technológia alkalmazásával tartják egymással a kapcsolatot, különleges óvatossággal kell eljárni a szerelés során. Az RF komponensek elhelyezése, valamint az épületszerkezet befolyásolhatja az RF-rendszer teljesítményét. A rendszer megbízhatósága érdekében az alábbiakban megadott tájékoztató áttekintése és alkalmazása szükséges.

Egy tipikus lakóépületben a két termék megbízhatóan kommunikál 30 méteres távolságon belül. Fontos figyelembe venni azt, hogy a falak és a mennyezetek lecsökkentik az RF-jelek terjedését. A relédobozt elérő RF-jel ereje függ attól, hogy hány fal és födém választja azt el a szobatermosztáttól, valamint az épület szerkezetétől – az alábbi ábra a jellemző jelerősség-csökkenés egy példáját illusztrálja. A vasbeton falak és födémek, valamint a fémfóliával bélelt gipszkarton-falak jelentősen nagyobb mértékben csökkentik az RF-jeleket.

Miután megtörtént a szobatermosztát helyének kiválasztása, a **2.2.3. A szobatermosztát elhelyezése** című szakaszban leírt RF kommunikációs tesztüzemmód használatával végezhető el az ellenőrzés. Amennyiben a pozíció alkalmatlan, a relédoboz nem reagál, ilyenkor alternatív helyet kell kiválasztani.



Az épületszerkezet miatt bekövetkező jelerősség-csökkenés tipikus példája

2) A CM700 vezeték nélküli rendszer szerelése

Az alábbi sorrendben megadott illusztrációk és tájékoztatás szerint járjanak el a relédoboz és a szobatermosztát szakszerű beszerelése érdekében. A gázkazánokon kívül más alkalmazásokra, a speciális szolgáltatások aktiválására, valamint más rendelkezésre álló rendszeropciókra vonatkozó információ megtalálható a **4) Beépítési üzemmód** című fejezetben.

2.1 A relédoboz beépítése

1

A relédoboz egy RF-készülék. A legjobb teljesítmény elérése érdekében nyitott térbe kell szerelni. Legalább 30 cm távolságot kell biztosítani bármely fémtárgytól, ideértve a faliszekrényeket és a bojler burkolatát.

Ne szereljék fel fémből készült faliszekrényekre.

Az EMC megfelelési szempontok

A váltóáramú tápkábelek a jeltovábbító vezetékektől külön nyomvonalon legyenek szerelve.

Útmutatás található az EN61000-5-1 és -2 számú gyakorlati eljárási szabványban.

2

MEGJEGYZÉS: a relédobozban a felhasználó által kezelhető alkatrész nem található. Kizárólag szakképzett szerelő végezze a doboz kinyitását és beépítését.

FIGYELEM: a készülék statikus elektromosság szempontjából érzékeny! Ne érintse meg az áramkört lapot.

3 a.

b.

4 Égő (közvetlen vezérlés)

Kombi kazán

5

6

MEGJEGYZÉS: minden vezeték beépítése az IEE előírások szerint történjen.

FIGYELEM: be kell tartani a környezeti hőmérsékletre és az áramerősségi határookra vonatkozó előírásokat (lásd a relédoboz vezetékezési címkéjét).

2.2 A szobatermosztát beszerelése

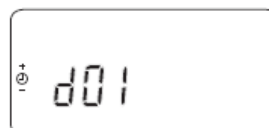
2.2.1 Feszültség alá helyezés

Az elemek behelyezése:

- Emelje fel a termosztát fedőlapját, hogy hozzá lehessen férni az akkumulátor burkolatához és a készülék vezérlőszerveihez.
- Lenyomással, majd kicsúsztatással távolítsa el az elemburkolatot.
- Helyezze be a termosztáttal együtt szállított 2 x AA LR6 lúgos elemet, ügyelve a helyes polaritásra (lásd a „**Vezérlőszerek elrendezése**” című részt a 2. oldalon).
- Rövid szünet után a termosztát információt jelenít meg a képernyőn és készen áll a felhasználásra.
- Helyezze vissza az akkumulátor fedelét, azt határozottan visszacsúsztatva a termosztát elejébe.

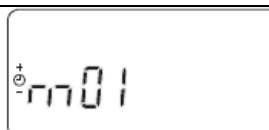
A dátum és az idő beállítása:

- Nyomja le a **DATE** gombot a dátumbeállítás megkezdéséhez. Az akkumulátorok behelyezését követően a dátum első alkalommal történő beállításakor a kijelzőn ez látható:



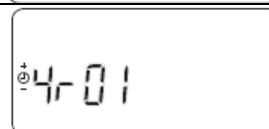
Nyomja le a vagy gombot az aktuális nap beállítására a hónapon belül (például d 01 = a hónap első napja) majd nyomja le ennek megerősítésére a zöld gombot.

- Nyomja meg a vagy gombokat az év aktuális hónapjának beállítására (például m 01 = január), majd nyomja le ennek megerősítésére a zöld gombot.

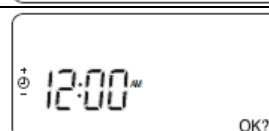


- Nyomja meg a vagy gombokat az aktuális év beállítására (például yr 07 = 2007) majd nyomja le ennek megerősítésére a zöld gombot.

A dátum ezzel mentésre került.



- Az vagy gombok használatával állítsa be a pontos időt, majd megerősítésként nyomja meg a zöld gombot. A gombok minden egyes megnyomásakor az idő egy percet változik, és a gombok lenyomva tartásával a számok először lassan, majd fokozatosan gyorsulva változnak.



Megjegyzés: Amennyiben ez az üzemmód véletlenszerűen kerül kiválasztásra, akkor nyomja le az **AUTO**, **MAN** vagy **OFF** gombokat a kilépéshez.

2.2.2 RF kommunikációs ellenőrzés (teszt üzemmód)

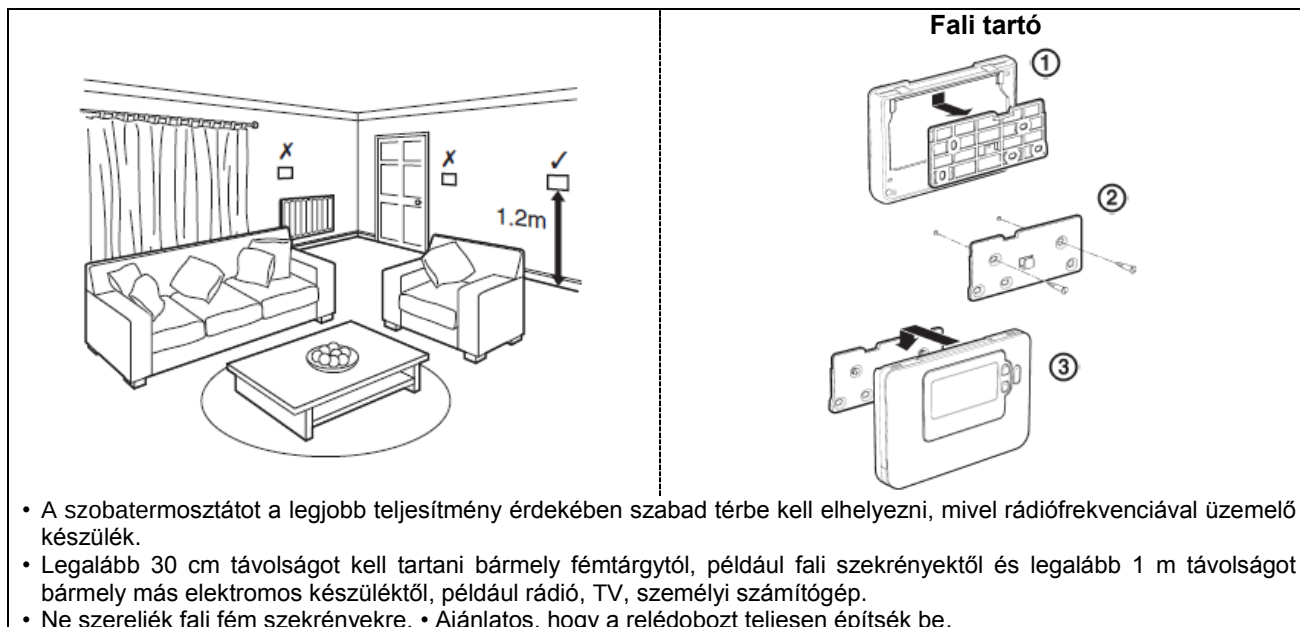
Az RF kommunikáció ellenőrzésére tartsa a szobatermosztátot körülbelül 2-3 méterre a felszerelt relédoboztól. Nyomja le az **OFF** gombot, majd tartsa lenyomva a és gombot együtt a gombbal 3 másodpercig. A készülék a TEST TRANSMIT feliratot jeleníti meg, és elküldi a teszt jeleket a relédobozhoz, 6 másodpercenként villogtatva zöld LED-et (a relé kimenete kikapcsolva marad), maximum 10 percig. Amikor a zöld LED 6 másodpercenként villog, lépjen tovább a következő lépéshez.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a zöld LED nem kapcsol be a meghatározott időszakonként, a vörös LED villog, akkor vagy csere relédobozt vagy szobatermosztát szerelnek be az **5.1. Csoportosítás/Újracsoportosítás eljárás** című szakaszban leírt eljárások szerint járjon el.

2.2.3 A szobatermosztát elhelyezése

Még mindig a 2.2.2. szakaszban leírtak szerint a teszt üzemmódban eljárva, el kell helyezni a szobatermosztátot, figyelembe véve az alábbiakat és megtekintve az alábbi illusztrációkat:

1. Keressen megfelelő helyet, ahol a jelátvitel megbízható. A megbízható átvitel akkor áll fenn, amikor a relédoboz zöld LED-je 6 másodpercenként villog. **MEGJEGYZÉS:** A relédoboz jelfogója kikapcsolt állapotban van.
2. Szerelje fel a szobatermosztátot a falra az alábbi ábrán bemutatott falikonzol használatával.
3. Lépjen ki a teszt üzemmódból az **AUTO** vagy az **OFF** gomb megnyomásával.



2.3 Rendszerellenőrzés

Most egy egyszerű teszt hajtható végre a teljes rendszer helyes beszerelésének ellenőrzésére.

1. Nyomja meg az **OFF** gombot.
2. Ellenőrizze, hogy a kazán tápfeszültsége be van kapcsolva, és ellenőrizze, hogy a relédobozon a zöld LED nem világít.
3. Nyomja meg a **MAN** gombot.
4. Állítsa be a szabályozási pontot a maximumra (35°C) a gomb megnyomásával. A kazán be kell, hogy kapcsoljon (a relédobozon az **ON** zöld LED világít) néhány másodpercet követően, majd a szobatermosztát LCD kijelzőjén megjelenik a ikon.
5. Nyomja meg az **OFF** gombot. A kazán kikapcsol (a relédobozon a zöld LED **OFF** helyzetbe kerül) néhány másodperc után és eltűnik a szimbólum.
6. Ellenőrizze a rendszer működését, felváltva megnyomva a **MAN** és az **OFF** gombokat több alkalommal, figyelemmel a fent említett kapcsolási késleltetésre.

Most, hogy a telepítést sikeresen befejezte – megkezdheti a gyárilag alapértelmezésben beállított értékekkel az üzemeltetést, az **AUTO** gomb megnyomásával, vagy nyomja meg a **PROG** gombot, hogy ennek megfelelően módosítsa a beépített fűtési programot.

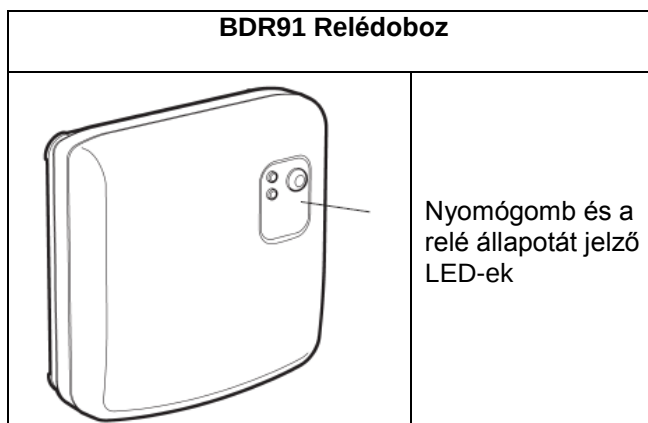
3) A rendszer alapüzeme

3.1 Automatikus üzem

A relédoboz a szobatermosztáttól kapja a hőigényjelet (0-100 %). A szobatermosztáton mindig a  ikon jelenik meg az LCD kijelzőn, amikor nagyobb hőteljesítményre van szükség. Az igénytől függően a relédoboz bekapcsolja a fűtőberendezést a rendszer aktuális igényéhez igazodva.

A zöld LED jelzi a relé kimenetének állapotát:

- Zöld LED világít = relé bekapcsolva
- Zöld LED nem világít = relé kikapcsolva



3.2 Ideiglenes manuális áthidalás

A relédoboz gomb megnyomása áthidalja az aktuális reléállapotot. Amint a következő jelet megkapja a szobatermosztáttól, a relédoboz visszatér az automata üzembe, mivel az automata vezérlés magasabb rangú, mint a manuális üzem.

3.3 Az összeköttetés megszakadása

Amennyiben a rádiófrekvenciás összeköttetés egy órát meghaladó időszakra megszakad, a vörös LED világít, jelezve, hogy az elmúlt óra során nem érkezett be RF-üzenet.

A relédoboz az **Installer Mode** (telepítési üzemmód), (lásd a **4.2 BDR91 relédoboz biztonsági üzemmód beállítás** című szakaszt) fejezetben kiválasztott biztonsági üzemmódba lép. A biztonsági üzemmódban a relédoboz kimenetének manuális áthidalása lehetséges. A rádiófrekvenciás összeköttetés helyreállásakor a relédoboz automatikusan visszatér a normál üzembe.

Most a szobatermosztáttal együtt szállított **FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ** szerint eljárva mutatható be a lakástulajdonos számára a készülék működése.

4) Telepítési üzemmód

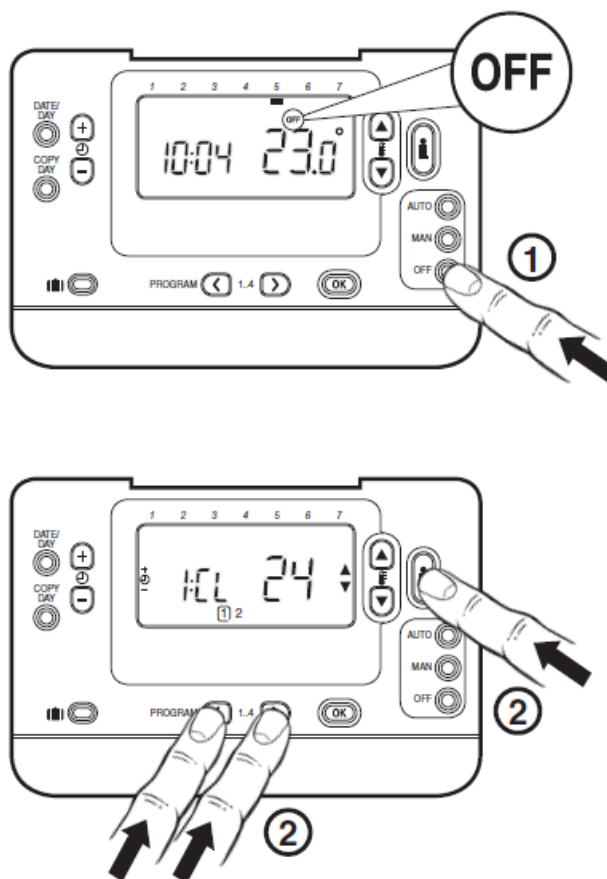
A telepítési üzemmód célja, hogy a konkrét alkalmazáshoz lehessen megváltoztatni a rendszer beállításait, a szobatermosztát különleges funkcióinak eltérő használatára, illetve a gyárilag előre beállított paraméterek megváltoztatására. A paraméterek két csoportra oszthatók:

- 1. kategória paraméterei – Szobatermosztát beállítása
- 2. kategória paraméterei – A rendszer beállítása.

Mindezek a **4.5 Telepítési paraméter táblázat** című szakaszban kerültek felsorolásra.

4.1 Belépés a telepítési üzemmódba

1. Nyomja meg az **OFF** gombot.
2. Tartsa lenyomva a  gombot és a két **PROGRAM**  és  gombot egyidejűleg.
3. Az 1. telepítési paraméter kategóriacsoport első paraméterét jeleníti meg a készülék (az 1-20.sz. paraméterek közül).
4. Nyomja meg a  vagy  gombokat a gyári beállítások módosítására. A kijelző villog, jelezve, hogy megtörtént a változtatás.
5. Nyomja meg a zöld **OK** gombot a változtatás jóváhagyására. A kijelző villogása leáll.
6. Nyomja meg az   gombot a következő paraméterre lépéshez.
7. Nyomja meg a **PROGRAM**  gombot a telepítői üzemmód 2. paramétercsoportjába lépéshez (az 1-5. paraméterek kiválasztása).
8. A telepítői üzemmódból való kilépéshez nyomja meg az **AUTO**, **MAN** vagy **OFF** gombot.



4.2 A BDR91 relédoboz biztonsági üzemmódjának beállítása

A biztonsági üzemmód határozza meg a relédoboz kimeneti jelfogójának állapotát, amennyiben az RF-összeköttetés elveszne (például, amikor a szobatermosztát nem kommunikál a lemerült elemek miatt). A gyári beállítás a jelfogót állandóan kikapcsolt állapotban tartja, amikor megszakad az összeköttetés. Amennyiben ezt a gyári beállítást meg kell változtatni, az alábbi utasítások szerint járjon el:

1. Lépjen be a telepítői üzemmódba a fentiekben leírtak szerint.
 2. Nyomja meg a  gombot, hogy belépjen a 2. kategóriába tartozó paraméterekhez.
 3. Válassza ki a 7:LC paramétert az   gomb megnyomásával.
 4. Válassza ki a biztonsági üzemmódot a  vagy  gomb megnyomásával:
 - 0 – amikor az RF-kommunikáció megszakad, a relé **OFF** (KI) helyzetben marad.
 - 1 – az RF-kommunikáció kiesése esetén a relé kimenete ingadozik a 20 % BE és 80 % KI pozíciók között.
 5. Nyomja meg a zöld **OK** gombot a változtatás nyugtázására.
 6. A megfelelő matricát helyezze el a relédobozon, feltüntetve a kiválasztott biztonsági üzemmódot.
- FONTOS:** amennyiben fagyvédelemre van szükség az RF kommunikáció kiesésének esetére, válassza ki az 1. biztonsági üzemmódot. Az olyan rendszereknél, ahol külön fagyvédelmi termosztát van telepítve, vagy ahol nincs szükség fagyvédelemre, válassza ki a 0 biztonsági üzemmódot.

4.3 A szobatermosztát alkalmazása konkrét alkalmazásokhoz

A CM727/721 RF szobatermosztát egy sokoldalú vezérlőkészülék, amely számos alkalmazás vezérlésére használható. A legjellemzőbb alkalmazások a falra szerelt gázüzemű kombinációs kazán vezérlése, illetve a zónaszelep vezérlése, ahol nincs szükség a gyári beállításoktól eltérő beállításokra. Más alkalmazásoknál, mint például egy olajégő vezérlése, a legjobb rendszerteljesítmény úgy érhető el, hogy a telepítői üzemmódban módosítják a szobatermosztát kiválasztott paramétereit. Az alábbi táblázat tartalmazza az egyes alkalmazásokhoz használt legáltalánosabban használt beállításokat.

Egyedi alkalmazás		Beállítás		Mit kell megváltoztatni:
		Ciklus/óra	Minimális BE idő	Megjegyzés: az alábbiakban felsorolt összes paraméter a 2. kategóriához tartozik – Rendszerparaméter (lásd Telepítői paraméter táblázat)
FÜTÉS	Gázkazán (<30kW)	6	1	Nincs szükség a változtatásokra
	Olajkazán	3	4	1. beállítás: Ot paraméter 4. helyzetben 2. beállítás: Cr paraméter 3. helyzetbe
	Hőszabályozó készülék	12	1	2. beállítás: Cr paraméter 12. helyzetbe
	Zónaszelep	6	1	Nincs szükség változtatásra

4.4 A szobatermosztát különleges jellemzőinek alkalmazása

Különleges jellemzők:	Leírás:	Engedélyezés/inaktiválás
Optimalizálás (változtatható startidő)	A termosztát módosítja a reggeli/délutáni bekapcsolási időt úgy, hogy a kívánt hőmérséklet a programozási időszak kezdetére álljon be. A rendszer az indítási időt max. 2 órára korlátozza.	Engedélyezés: a 8:OP (1. kategória) paraméter beállítása 1-re.
Ütemezett karbantartás riasztási időszak	Amennyiben a telepítéshez ütemezett karbantartásra van szükség és a felhasználót emlékeztetni kell arra, hogy szervizelésre van szükség egy adott időpontban, a paraméterérték beállítható a szükséges hónapszámra (1-48). Az előre beállított időszak után a CM721/CM727 megjeleníti a „SZERVIZ” ikont.	A 19:SP paraméter beállítása a kívánt értékre, amellyel a karbantartási figyelmeztetés aktiválható. Az értéket 0-ra állítva a funkció kikapcsolható.
Nyári/téli automatikus időszámítás átváltás	Ez a funkció automatikusan átállítja az időt március utolsó vasárnapján és október utolsó vasárnapján. A funkció gyárilag engedélyezett.	Engedélyezés: A 3:tC (1. kategória) paraméter beállítása 1-re.
Hőmérséklet eltolás	Amennyiben a termosztát egy különösen meleg/hideg helyen található a megbízható jelátviteli szempontok miatt, akkor a mért/kijelzett hőmérséklet +/-3°C értékkel eltolható. Ez hasznos, amennyiben az ingatlantulajdonos a kijelzést egy másik készülék hőmérsékletkijelzőjéhez kívánja igazítani.	12:tO (1. kategória) paraméter beállítása a szükséges eltolási értékre.
Felső/alsó hőfokhatár	A szokásos 35°C értékű felső hőfokhatár 21°C-ra csökkenthető, amellyel az ingatlanulajdonos számára energiatakarékosság érhető el. Az 5°C szokásos alsó határ megnövelhető 21°C értékig, hogy elkerülhető legyen az ingatlanhasználók megfázása.	6:uL (1. kategória) paraméter beállítása a kívánt felső határra 7:LL (1. kategória) paraméter beállítása a kívánt alsó határra.

4.5 Telepítési paraméter táblázat

4.5.1 1. kategória – Szobatermosztát beállítások

Paraméter	Paraméterszám	Alapértelmezett beállítás	gyári	Opcionális beállítás	
1. kategóriájú paraméterek – szobatermosztát beállítások					
		Kijelző	Leírás	Kijelző	Leírás
Délelőtt-délután/24 óra kijelzés	1:CL	12	12 órás – délelőtt/délután (AM/PM) óra kijelzés formátum	24	24 órás kijelző formátum
Az idő/hőmérséklet program alaphelyzetbe állítása	2:rP	1	Idő/hőmérséklet profil beállítása gyári alapértelmezett értékekre Ez nullára vált, amikor az egyik idő/hőmérséklet profil megváltozik	0	Az idő/hőmérséklet a programozás szerint Az 1. pontra állított gyári profil helyreállítása
Automatikus nyári/téli időváltás	3:tC	1	Automatikus nyári/téli időváltás aktiválása	0	Automatikus nyári/téli időváltás tiltása
LCD háttérvilágítás	5:bL	1	Háttérvilágítás aktív	0	Háttérvilágítás inaktív
Felső hőmérsékleti határ	6:uL	35	35°C felső hőmérsékleti határ	21 - 34	21°C-34°C beállítása 1°C lépésekben
Alsó hőmérsékleti határ	7:LL	5	5°C alsó hőmérsékleti határ	5 - 21	6°C - 21°C beállítása 1°C lépésekben
Optimalizálás	8:OP	0	Optimalizálás inaktív	1	Optimalizálás aktív
Hőmérsékleteltolások	12:tO	0	Nincs hőmérsékleteltolás	-3 - +3	-3°C - +3°C beállítása 0,1°C lépésekben
Arányos sávszélesség	13:Pb	1.5	1,5 fok arányos sávszélesség	1,6 – 3,0	1,6°C – 3,0°C beállítása 0,1°C lépésekben
Ütemezett karbantartás figyelmeztetési időszak (hónap)	19:SP	0	Ütemezett karbantartás figyelmeztető időszak inaktív	0 - 48	0 – 48 hónap beszabályozása 1 hónapos lépésekben
Paraméterek gyári alapértelmezett értékekre történő helyreállítása	20:FS	1	Minden beállítás a gyári alapértelmezettnek felel meg 0-ra változik, amikor az egyik paramétert megváltoztatják	0	A beállítások módosítása a fentiek szerint Az 1-re állított gyári profil helyreállítása

Megjegyzés

- 1) Ne feledje el, hogy a zöld  gombot mindig meg kell nyomni, ha meg kívánja erősíteni az új telepítési érték elmentését. A telepítési üzemmódból való kilépéshez nyomja meg az **AUTO** vagy a **MAN** gombot.

4.5.2 2. kategória – rendszerbeállítások

Paraméter	Paraméterszám	Alapértelmezett beállítás	gyári	Opcionális beállítás	
2. kategóriájú paraméterek – Rendszerbeállítások (nyomja le a  gombot az ebbe a kategóriába történő belépéshez)					
		Kijelzés	Leírás	Kijelzés	Leírás
Minimális kazán BE idő	1:Ot	1	Minimum 1 perc BE idő	2 vagy 5	2, 3, 4 vagy 5 perc minimális BE idő kiválasztása
Ciklusütem	2:Cr	6	Óránként 6 ciklus (cph)	3,9 vagy 12	3, 9 vagy 12 ciklus/óra kiválasztása
Szivattyújáratás	5:PE	0	A szivattyújáratás inaktív	1	Szivattyújáratás aktív
Rendszerszinkronizálás	6:Sn	0	A szobai berendezés szabványos üzeme	1	A szobai berendezés szinkronizátorként van konfigurálva
Utasítás a kapcsolat elvesztésének esetére	7:LC	0	Relé KI	1	Relé 20 % be / 80 % ki

MEGJEGYZÉS

- Ne feledje el, hogy a zöld gombot mindig meg kell nyomni, ha meg kívánja erősíteni az új telepítési érték elmentését. A telepítési üzemmódból való kilépéshez nyomja meg az **AUTO** vagy a **MAN** gombot.

5) További telepítési tájékoztatás

5.1 Csoportosítás/újracsoportosítás eljárás

Az alábbiakban leírt csoportosítási műveletre van szükség, amennyiben:

- A rendszerkomponensek bármelyikét kicserélik (szobatermosztát vagy relédoboz).
- A relédoboz helytelen adatokat tartalmaz, vagy nem tartalmaz összekapcsolási adatokat (például, amikor az előre csoportosított rendszer csomag elemeket összekeverték).

MEGJEGYZÉS: Az összekapcsolási eljárás során tartson körülbelül 1 méter távolságot a szobatermosztát és a relédoboz között.

Összekapcsolás/újrapcsolás céljából:

- Nyomja le és tartsa lenyomva a relédoboz nyomógombját 15 másodpercen keresztül, hogy minden korábban eltárolt adatot alaphelyzetbe állítson. 15 másodperc elteltével a piros LED átvált 0,1 sec világításra és 0,9 sec sötét üzemre.

MEGJEGYZÉS: 5 másodperc után a piros LED 0,5 másodpercig világít, 0,5 másodpercig sötét, a gombot továbbra is lenyomva kell tartani.

- Engedje el a nyomógombot.
- Nyomja le és tartsa lenyomva a relédoboz nyomógombját 5 másodpercen keresztül, hogy belépjen az összekapcsolási üzemmódba. A piros LED villogni kezd 0,5 másodperc világítás és 0,5 másodperc sötét üzemmel, megerősítve, hogy belépett az összekapcsolási üzemmódba.
- Nyomja meg az **OFF** gombot a szobatermosztáton. Ezután nyomja le a és gombot egyidejűleg a gombbal. Az egység kijelzőjén az InSt és a „CONTROL BINDING” jelenik meg.
- Nyomja meg a zöld gombot, hogy az összekapcsoló jel eljusson a relédobozhoz. A piros LED kikapcsol, jelezve, hogy sikeres volt az összekapcsolási művelet. Amennyiben a piros LED tovább villog, ismételtén nyomja meg a gombot, amíg az összekapcsolás sikeressé nem válik.
- Most a rendszer beállítását végezze el a **2) CM700 vezetéknélküli rendszer** fejezetben leírtak szerint.

6) Hibakeresés

6.1 Hibakeresési útmutató

Tünet (hibaüzenet)	Lehetséges ok	Javítás
A szobatermosztát megjeleníti a  szimbólumot, de a relédoboz reléje nem kapcsol be.	Ez megfelel a normál üzemnek. A relédoboz a szobatermosztáttól érkező igényjellel (0-100%) arányosan kapcsolja be és ki a relét. A  szimbólum csak azt jelzi, hogy az igény értéke nagyobb mint 0%.	A  gomb használatával változtassa meg a beállított hőmérsékletet néhány fokkal. A relédoboz néhány másodpercnyi késleltetést követően bekapcsolja a relét.
A relédoboz reagál a szobatermosztáton a beállított pont megváltoztatásaira.	A szobatermosztát és a relédoboz nincsenek összekapcsolva.	Állítsa alaphelyzetbe a relédobozt a nyomógomb lenyomásával és 15 másodpercig lenyomva tartásával. Ezt követően járjon el az összekapcsolás/újrapcsolás eljárás szerint az 5) További telepítési tájékoztató alapján.
Az összekapcsolás eljárást követően a piros LED világít és a zöld LED 3 másodpercenként villog a relédobozon.	Helytelen vagy befejezetlen összekapcsolási eljárás. A szobatermosztát helytelen pozíciója az összekapcsolás során.	Ismételtje meg az összekapcsolási eljárást. Ismételje meg az összekapcsolási eljárást kb. 1 méter távolságot tartva a relédoboz és a szobatermosztát között.
A relédobozon a piros LED világít.	Megszakadt az összeköttetés: a relédoboz nem kap RF üzeneteket a szobatermosztáttól. Az RF jel blokkolva van a szobatermosztát helytelen elhelyezése miatt. A szobatermosztát elemei lemerültek.	Helyezze át a szobatermosztátot a 2) CM700 vezeték nélküli rendszer telepítése című fejezetben foglalt utasítások alapján. Cserélje ki az elemeket a szobatermosztátban.

6.2 Diagnosztikai üzemmód

A CM727/721 szobatermosztát a felhasználó számára hozzáférhető olyan üzemmóddal rendelkezik, amely hasznos információt nyújthat egy távol levő szerviztechnikus számára és lehetőség annak ellenőrzésére is, hogy a kazán működik-e. A belépéshez nyomja meg az **OFF** gombot, majd nyomja meg és tartsa lenyomva az  gombot 5 másodpercig. A szobatermosztát a felhasználói beállítások üzemmódjába lép. Ezt követően nyomja le és tartsa lenyomva az  és  gombokat egyszerre. A szobatermosztát a relét 5 percig behúzva tartja és a kijelzőn a következő információ látható a  vagy  gomb megnyomásával: készülék típusazonosító, dátumkód (HH/ÉÉ) és ellenőrző összeg.

A Honeywell ezúton kijelenti, hogy a jelen CM727/CM721 szobatermosztát és a BDR91 relédoboz megfelel az 1999/5/EK, 2006/95/EK és 2004/108/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Gyártja a Honeywell International Inc. meghatalmazott képviselője az Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sari, ACS-ECC EMEA, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, Svájc számára és megbízásából.

Honeywell Control Systems Ltd.

Arlington Business Park,
Bracknell, Berkshire
RG121EB

Műszaki segélyszolgálat: 08457678999

www.honeywelluk.com



Honeywell

50039990-003 A
© 2009 Honeywell International Inc.