

Kezelési útmutató

BFZ távvezérlés

Általános szempontok

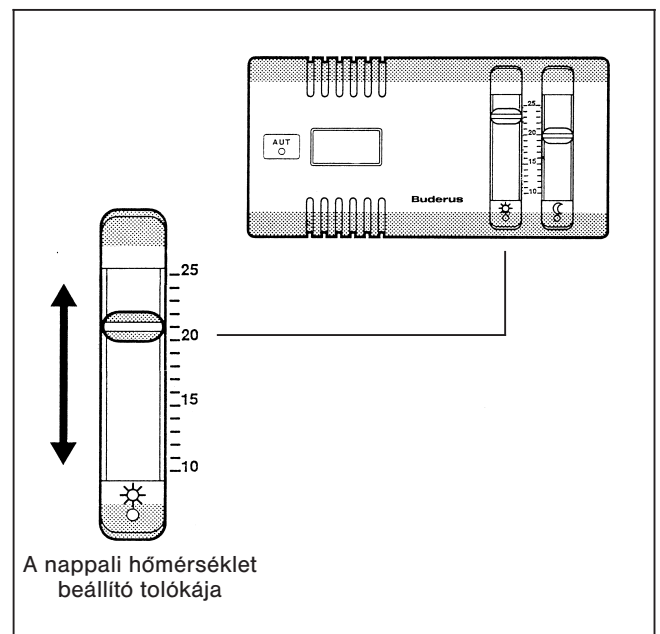
A távvezérlés különböző funkciókkal van ellátva. Ezeket a felszerelés során a fűtéstechnikai szakember határozza meg a szerviz-utasítás alapján.

- A helyiség hőmérséklet-érzékelő kifogástalan működése érdekében abban a helyiségben, amelyben a távvezérlés, illetve a kihelyezett helyiség hőmérséklet-érzékelő van elhelyezve, minden termosztát szelepnek ütközésig nyitva kell lennie.

Normál fűtési üzemmód

A nappali helyiség hőmérséklet ☀ beállítása (megfelel a normál fűtési üzemmódnak)

- Állítsuk be a ☀ beállító tolokát a kívánt nappali helyiség hőmérsékletre, például 21 °C-ra.
- A helyiség hőmérséklet-érzékelő automatikusan korrigálja a külső hőforrások, például lámpák, televízió, napsugárzás, illetve a nyitott ajtók és ablakok által okozott zavarokat. A hőmérséklet-ingadozást a helyiség hőmérséklet-érzékelő (akár a távvezérlésbe beépítve, akár kihelyezve) továbbítja az elektronikus szabályozónak, és ezek az ingadozások a kazánvíz hőmérséklet emelése, vagy süllyesztése révén kiegyenlítésre kerülnek.



Csökkentett fűtési üzemmód

Az éjszakai helyiség hőmérséklet ☾ beállítása (megfelel a csökkentett fűtési üzemmódnak)

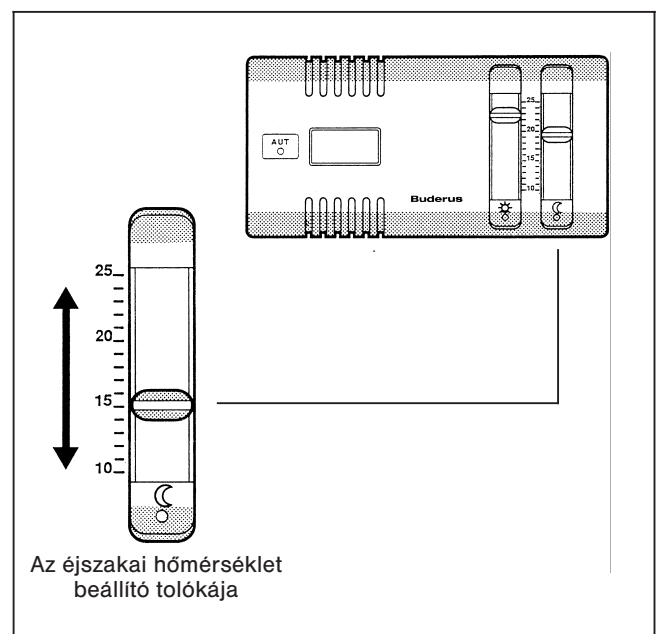
- Állítsuk be a ☾ beállító tolokát a kívánt éjszakai helyiség hőmérsékletre, például 15 °C-ra.

A ☾ beállító tolokával történik az átkapcsolási hőmérséklet (helyiség hőmérséklet) beállítása a csökkentett fűtési üzemmódhoz (beállítási tartomány +10 °C és +25 °C között).

Abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklet magasabb a beállított értéknél, a szabályozó kikapcsolja a fűtést.

Abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklet alacsonyabb a beállított értéknél, a szabályozó mindaddig üzemelteti a fűtést csökkentett fűtési jelleggörbe szerint, amíg a helyiség hőmérséklete ismét el nem éri a beállított értéket.

+1 °C alatti külső hőmérsékleteknél a keringtető szivattyú fagyvédelmi okokból tovább jár.



Nyomógomb-funkciók

A távvezérlésen található nyomógombokkal állíthatjuk be a 3 különböző üzemmódot.

Az üzembe állításnál automatikusan az „automatikus fűtési üzemmód“ elnevezésű üzemmód kapcsolódik be.

Automatikus fűtési üzemmód (alapbeállítás)

Ezt az üzemmódot a nyomógombba beépített zöld ellenőrzőlámpa mutatja.

A fűtési üzem a felhasználó egyéni szokásainak megfelelően automatikusan változik annak megfelelően, ahogyan a kapcsolási időket (a fűtési programot) bevisszük, vagy ahogyan a gyárilag beállított alapprogram előírja.

A gyárilag beállított alapprogram kapcsolási időpontjai:



Hétfőtől- csütörtökig	05.30-22.00 22.00	óraig normál fűtési üzem órától csökkentett fűtési üzem
Péntek	05.30-23.00 23.00	óraig normál fűtési üzem órától csökkentett fűtési üzem
Szombat- vasárnap	07.00-23.00 23.00	óraig normál fűtési üzem órától csökkentett fűtési üzem

üzemmód, normál fűtési üzem = nappal

Ezt az üzemmódot a nyomógombba beépített zöld ellenőrzőlámpa mutatja.

Ennél az üzemmódnál a napszaktól függetlenül a szabályozó a beállított nappali helyiséghőmérsékletre fűt fel.



Példa: Családi ünnepséget rendezünk és a helyiségeket tovább akarjuk fűteni:

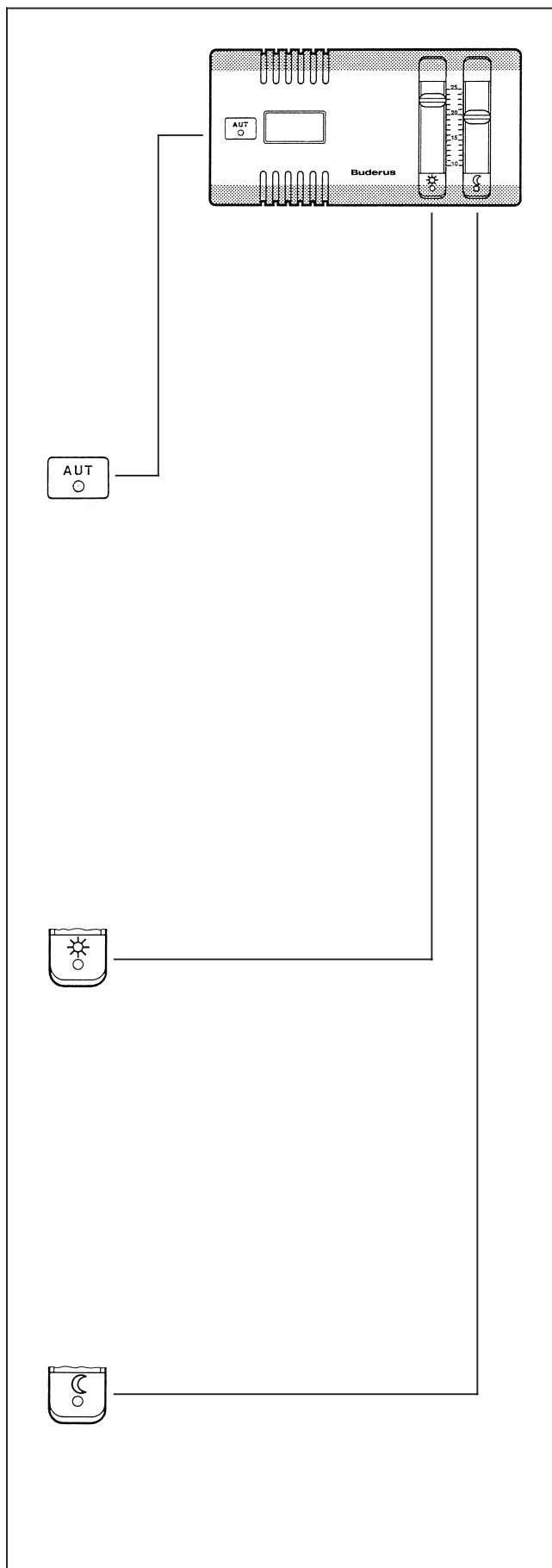
- Nyomjuk meg a  nyomógombot.
- Az ünnepség után ismét nyomjuk meg a  nyomógombot.

üzemmód, csökkentett fűtési üzem = éjszaka Ezt az üzemmódot a nyomógombba beépített zöld színű ellenőrzőlámpa mutatja.

Ennél az üzemmódnál a napszaktól függetlenül a szabályozó a csökkentett fűtési üzemet tartja fenn a külső hőmérséklet, vagy a helyiséghőmérséklet függvényében történő be- és kikapcsolással. A kapcsolóórával vezérelt program ki van iktatva.

Példa: Szabadságra utazunk és ebben az időben csökkentett fűtést akarunk biztosítani:

- Nyomjuk meg a  nyomógombot.
- Hazatérésünk után nyomjuk meg ismét a  nyomógombot.



Csak a szakembernek!

1. Általános szempontok

A helyiséghőmérséklet-érzékelővel ellátott távvezérlést a fűtési szokásokat jól reprezentáló helyiségben kell elhelyezni. Ebben a helyiségben a termosztatikus szelepeket teljesen ki kell nyitni.

A távvezérlést nem szabad külső hőforrások közvetlen hatásainak kitenni.

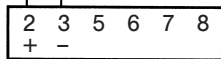
Elvileg a helyiséghőmérséklet-érzékelő be van építve a távvezérlésbe. Fennáll azonban a lehetősége annak, hogy azt a távvezérléstől elkülönítve helyezzük el (beszerzett alkatrész).

A csatlakozó aljzaton található a fűtőberendezéshez illesztést biztosító kapcsolók, amelyeket feltétlenül felül kell vizsgálni, illetve be kell állítani.

2. BFZ távvezérlés beépített helyiséghőmérséklet-érzékelővel

2.1 A HS 4201 szabályozó kapcsai

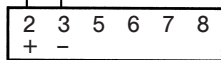
Szabályozókártya



A távvezérlés kapcsai

2.2 HS 4201 szabályozó kapcsai

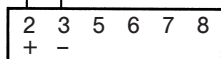
FM 1 funkcionális modul



A távvezérlés kapcsai

2.3 A HS 4201 szabályozó kapcsai

FM 1 funkcionális modul

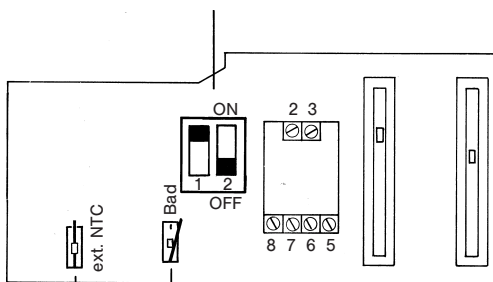


A távvezérlés kapcsai

2.4 A csatlakozó aljzat beállítása

S 1 kapcsoló: ON (BE) állásban

S 2 kapcsoló: OFF (KI) állásban gyárilag beállítva



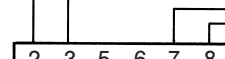
Fürdőszoba-kapcsoló: nyitva, gyárilag beállítva

Kihelyezett NTC-kapcsoló: beépített helyiséghőmérséklet-érzékelőnél zárva, gyárilag beállítva

3. BFZ távvezérlés, elkülönítve elhelyezett helyiséghőmérséklet-érzékelővel

3.1 A HS 4201 szabályozó kapcsai

Szabályozókártya



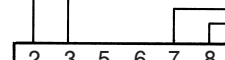
A távvezérlés kapcsai



Helyiséghőmérséklet-érzékelő

3.2 A HS 4201 szabályozó kapcsai

FM 1 funkcionális modul



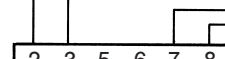
A távvezérlés kapcsai



Helyiséghőmérséklet-érzékelő

3.3 A HS 4201 szabályozó kapcsai

FM 1 funkcionális modul



A távvezérlés kapcsai

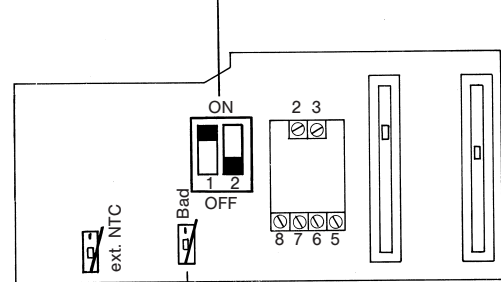


Helyiséghőmérséklet-érzékelő

3.4 A csatlakozó aljzat beállítása

S 1 kapcsoló: ON (BE) állásban

S 2 kapcsoló: OFF (KI) állásban, gyárilag beállítva



Fürdőszoba-kapcsoló: nyitva, gyárilag beállítva

Külső NTC-kapcsoló: elkülönítve elhelyezett helyiséghőmérséklet-érzékelőnél nyitva

Csak a szakembernek!

4. A távvezérlés hozzárendelése a fűtőkörökhöz

Az S 1 és az S 2 kapcsolóval lehet a távvezérlést a különböző fűtőkörökhöz hozzárendelni.

4.1 S 1 kapcsoló ON állásban
S 2 kapcsoló OFF állásban } 2. fűtőkör
gyárilag beállítva.

4.2 S 1 kapcsoló OFF állásban
S 2 kapcsoló OFF állásban } 1. fűtőkör

4.3 S 1 kapcsoló OFF állásban
S 2 kapcsoló ON állásban } 3. fűtőkör

Abban az esetben, ha a távvezérlés csatlakoztatva van a szabályozóhoz, és a berendezés üzembe van állítva, a nappali/éjszakai kijelzés az automatika kijelzésével váltakozva villog.

Amennyiben a villogás az üzembe állítás során 30 másodpercnél tovább tart, ellenőrizni kell a szerelést.

1. Ellenőrizzük az S 1 és az S 2 kapcsolónak a fűtőkörökhöz történő hozzárendelését.
2. Az MEC „Digitális távvezérlés“-ben szerelési szinten
 - aktiv-e a „Kijelzés nélküli távvezérlés“ funkciója?
 - aktiv-e a fűtőkör?
 - fűtőtestre, konvektorra, vagy padlófűtésre van-e beállítva a fűtőkör?

