

## Kezelési útmutató

### BFC távvezérlés

### Általános szempontok

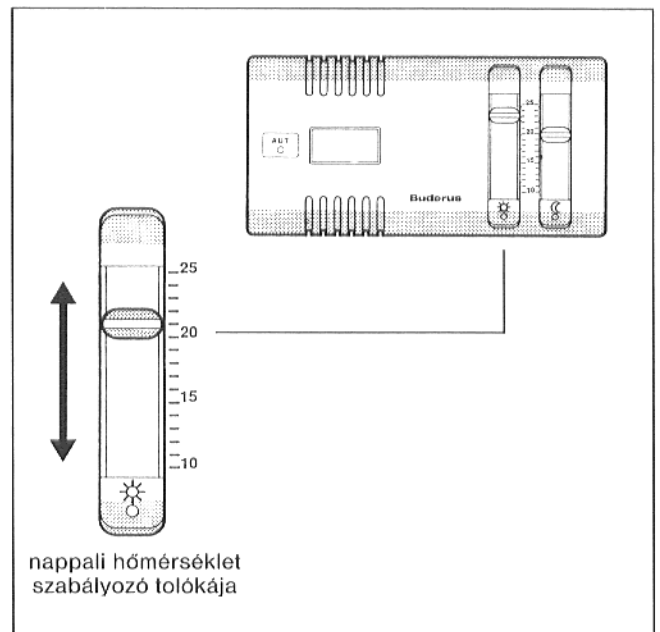
A távvezérlés különböző funkciókkal rendelkezik. Ezeket – a telepítés során – a fűtéstechnikai szakember állítja be a szerviz-útmutató alapján.

- A helyiséghőmérséklet érzékelőjének kifogástalan működése érdekében az összes fűtőtesten állandóan teljesen nyitva kell tartani a termosztátszelepet abban a helyiségben, ahol a távvezérlést, ill. a külső hőmérséklet érzékelőt szereltük fel.

### Szokásos fűtési üzem

A **nappali szobahőmérséklet** ☀ **szabályozó tolokájának beállítása (megfelel a szokásos fűtési üzemnek).**

- A ☀ **szabályozó tolokát** állítsa be a kívánt nappali szobahőmérsékletre, pl. 21 °C-ra.
- Az idegen hőforrások – pl. lámpák, a TV, a napsugár, vagy a nyitott ajtók és ablakok – okozta zavarokat a helyiség hőmérsékletnek (a távvezérlésbe beépített, vagy külön elhelyezett) érzékelője automatikusan korrigálja. A hőmérséklet-ingadozásokat a helyiség hőmérsékletnek (a távvezérlésbe beépített, vagy külön elhelyezett) érzékelője jelzi az elektronikus szabályozó készülék felé, amely – a maga részéről – gondoskodik a kiegyenlítésről a kazánvíz hőmérsékletének növelése, vagy csökkentése útján.



### Csökkentett fűtési üzem

Az **éjszakai szobahőmérséklet** ☾ **szabályozó tolokájának beállítása (megfelel a csökkentett fűtési üzemnek).**

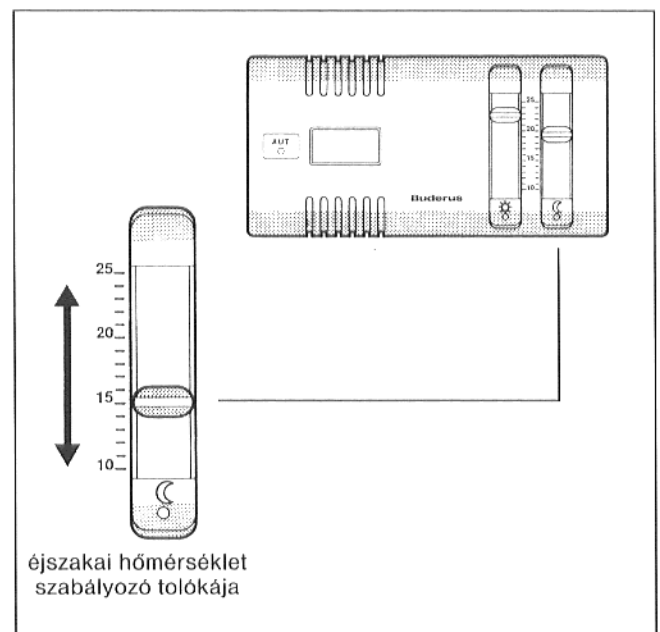
- A ☾ **szabályozó tolokát** állítsuk be a kívánt éjszakai szobahőmérsékletre, pl. 15 °C-ra.

Azt a hőmérsékletet (helyiség hőmérséklet), amelynél a berendezés a csökkentett fűtési üzemre kapcsol át, a ☾ szabályozó tolokával állíthatjuk be (beállítási tartomány +10 °C és +25 °C között).

Ha a helyiségben a hőmérséklet magasabb, mint a beállított érték, akkor a fűtés nem üzemel.

Ha a helyiségben a hőmérséklet alacsonyabb a beállított értéknél, akkor a fűtés addig üzemel a csökkentett fűtési jelleggörbe szerint, amíg a helyiségben a hőmérséklet ismét el nem éri a beállított értéket.

+1 °C-nál alacsonyabb külső hőmérséklet esetén a fűtőköri szivattyú fagyvédelmi okokból tovább üzemel.



## A nyomógombok rendeltetése

A távvezérlés nyomógombjaival három különböző üzemmódot lehet beállítani.

Üzembe helyezéskor automatikusan az „Automatikus fűtési üzem“ kapcsolódik be.

### **automatikus fűtési üzem** (alapbeállítás)

Az üzemmód működését zöld ellenőrző lámpa jelzi a nyomógombban.

A fűtési üzemmód átkapcsolása – az üzemeltető egyéni kívánságai szerint – automatikusan történik, aszerint, hogy milyen kapcsolási időpontokat (fűtési programot) táplál be. Ennek hiányában az átkapcsolás a gyárilag bevitt 1.-8. szabványos program szerint történik.

Például az 1. sz. gyári szabványos program (család) az alábbi kapcsolási időpontokat tartalmazza:

H-Cs	5.30 - 22.00 h	szokásos fűtési üzem
P	5.30 - 23.00 h	szokásos fűtési üzem
Szo	6.30 - 23.30 h	szokásos fűtési üzem
V	7.00 - 22.00 h	szokásos fűtési üzem



### **szokásos fűtési üzem** = nappal

Az üzemmód működését zöld ellenőrző lámpa jelzi a nyomógombban.

Ebben az üzemmódban a berendezés – a napszaktól függetlenül – a beállított nappali szobahőmérsékletre fűt fel.

A kapcsolóóra vezérlőprogramja nem üzemel.

Például vendégeket vár, és ezért hosszabb ideig akarja fűteni a helyiségeket.



- Nyomja meg a  nyomógombot.
- A rendezvény befejeztével nyomja meg ismét a  nyomógombot.

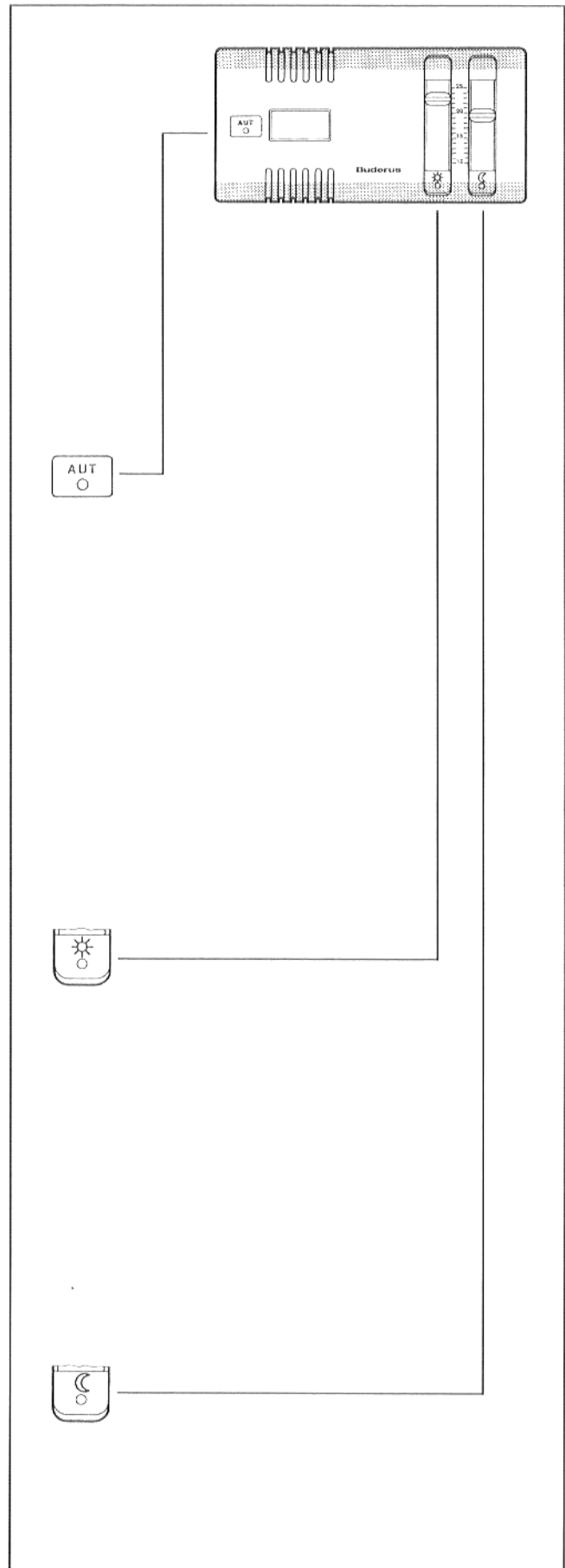
### **csökkentett fűtési üzem** = éjszaka

Az üzemmód működését zöld ellenőrző lámpa jelzi a nyomógombban.

Ebben az üzemmódban a csökkentett fűtési üzem – a napszaktól függetlenül – a szobahőmérséklet függvényében kapcsol ki, ill. be. A kapcsolóóra vezérlőprogramja nem üzemel.

Például szabadságra utazik és ez idő alatt csökkenteni akarja a fűtést:

- Nyomja meg a  nyomógombot.
- Hazatértekor nyomja meg ismét a  nyomógombot.



# Csak a szakembernek!

## 1. Általános szempontok

A távvezérlést a szobahőmérséklet érzékelővel a fűtési szokásokat jól reprezentáló helyiségben kell felszerelni. Ebben a helyiségben a fűtőtesteken a termosztatszelepet teljesen ki kell nyitni.

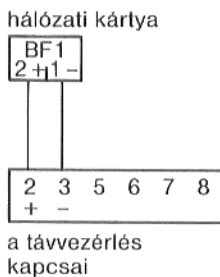
A távvezérlést lehetőleg ne tegyük ki idegen hőforrások közvetlen hatásának.

A helyiség hőmérséklet érzékelőt mindig a távirányításba beépítve szállítják. Lehetőség van azonban arra is, hogy a hőmérséklet érzékelőt a távirányítástól elkülönítve szereljük.

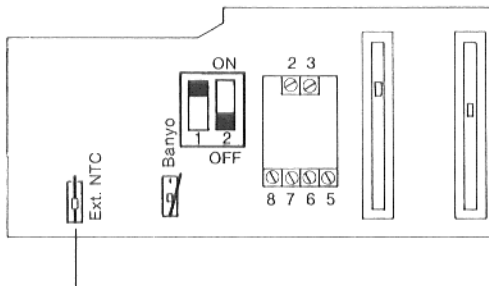
A csatlakozó aljzaton található az a kapcsoló, amellyel hozzá lehet igazítani a távirányítást a fűtőberendezéshez. Ezeket a kapcsolókat feltétlenül felül kell vizsgálni és be kell állítani.

## 2. BFC távvezérlés beépített hőmérséklet érzékelővel

### 2.1 A HS 2102 szabályozó készülék kapcsai



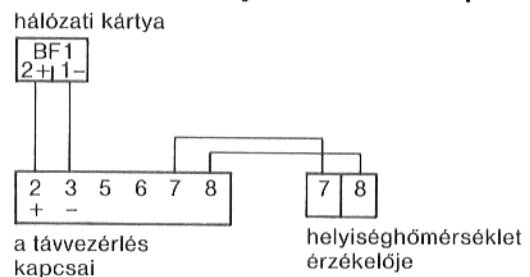
### 2.4 Beállítás a csatlakozó aljzaton



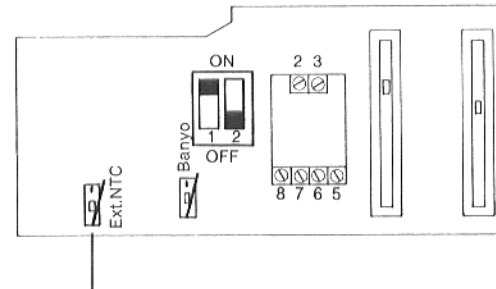
Az ext. NTC kapcsoló zárva van, ha beépített hőmérséklet érzékelővel van dolgunk; gyári beállítás

## 3. BFC távirányítás elkülönítve elhelyezett hőmérséklet érzékelővel

### 3.1 A HS 2102 szabályozó készülék kapcsai



### 3.4 Beállítás a csatlakozó aljzaton



Az ext. NTC kapcsoló nyitva van, ha a hőmérséklet érzékelőt elkülönítve szereljük.

Közvetlenül a távvezérlésnek a szabályozó készülékhez való csatlakoztatása és a berendezés üzembe helyezése után a nappal/éjszaka-kijelző és az automatikus üzemmód kijelzője váltakozva villogni kezd.

Ha villogás az üzembe helyezést követően több, mint 30 másodpercig folytatódik, felül kell vizsgálni a telepítést.

1. Ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva az S1 és S2 kapcsoló.

**A „Mindkét kapcsoló ON (BE)” beállítást nem szabad használni.**

Minden egyéb beállítás megengedett.

2. A HS 2102 szabályozó készüléken, a 2. szabályozási szinten (Telepítés) be kell állítani a „TÁVIRÁNY BE” funkciót.

### helyes beállítás

