



## Kezelési tájékoztató

a fűtésvezérlésről

**Kérjük, olvassa el türelemmel ismertetőnket. Azért írtuk, hogy e rövid tájékoztató után úgy tudják beállítani a fűtést, hogy jó határfokon, energiatakarékosan ériék el a jó közérzetet, komfortérzetet az épületben.**

**Figyelem! A rendszer 230 V-os hálózatról működik. Rendellenesség esetén forduljon a kivitelezést végző szakemberhez! Elérhetőségét megtalálja a kazánházi vezérlőn.**

### Modern fűtés és hűtés

A kombinált fal-, mennyezet- és padlófűtésnek az előnyei a következők:

- A fűtött felületek egyenletes sugárzó hőátadása olyan hőérzetet kelt, mint amelyet néhány fokkal magasabb hőmérsékletű, de hideg falú helyiségben éreznénk. Ezért a helyiséget nem kell annyira felfűteni, ami jelentős energia-megtakarítást jelent.
- A fűtő berendezés elemei nem láthatók, nem foglalnak teret.
- A nagyobb felületre elosztott hőátadás (és az alacsony hőmérsékleten tartott padlófűtés) egészségesebb, mert nem indít számottevő légáramlást, nem kavarr port.

A fal- és a mennyezet hőátadó felületei nyáron hűthetők. Ez nem jár zajjal és egészségtelen hideglevegő-áramlással, mint a befújásos hűtés.

### A vezérlés előnyei

Szakszerű épületgépészeti tervezéssel a fűtés vezérlő a rendszer következő előnyeit nyújtja:

- Helyiségenként különböző, egyedi igény szerinti, a szobatermosztáton beállított fűtés.
- A kazán és a hozzá tartozó járulékos berendezések a valós fűtés igény szerint kapcsolódnak ki és be, nem pedig a keringetett víz hőmérséklete alapján.
- A felesleges energia-felhasználás elkerülésére egy vezértermosztátot alkalmazunk. Ezt az épület megfelelő helyiségében felszerelik, majd az igények alapján beállítják, beprogramozzák. Később a napszakok és az időjárási viszonyok szerint a vezértermosztát letilthatja a fűtést, felülbírálv a helyiségekben beállított egyedi fűtés igényt.

## **Használat**

A fűtőrendszer évtizedes használata során évente csak néhány alkalommal kell a fűtésvezérlő működésébe beavatkozni. Ezek az üzemmód átállítás pillanatai. A kazánházban a kazánházi vezérlő két kapcsolója közül a bal oldali a főkapcsoló, ez csak szerviz célból, a rendszer feszültségmentesítésére szolgál, általában legyen BE állásban. Mellette piros jelzés mutatja, hogy a rendszer hálózati feszültséget kap.

A jobb oldali kétállású kapcsoló az üzemmód kapcsoló. A fűtési idény kezdetekor a kapcsolót Önök állítják a FŰT állásba. Ettől kezdve a szobatermosztátok és a fűtési vezértermosztát állapota alapján működik a fűtési rendszer. A FŰT felirat mellett a piros jelzés mutatja a fűtési üzemmód kiválasztását, és mellette egy sárga jelzés is világít, ha valóban igény van a rendszerben a fűtésre. Ilyenkor a kazán be van kapcsolva, és általában fűt is, ha nincs biztonsági tiltás a kazán saját vezérlésében. A fűtési idény alatt más dolguk már nincs is, minthogy a helyiségek hőmérsékletét a szobatermosztátokon kedvükre beállítsák.

A fűtési idény végén, amikor már nincs szükség fűtésre, a vezértermosztát megfelelő beállítással automatikusan letiltja a szükségtelen fűtést. Ha ebben az időszakban az üzemmód kapcsolót alsó állásba állítják, biztosak lehetnek benne, hogy hibás vagy véletlen beállítás miatt sem indul be a kazán. Ebben az üzemmódban a fűtés tiltva van, a kazán csak a használati meleg vizet (HMV) állítja elő.

## **Beszabályozás**

Ahhoz, hogy a fűtési rendszer optimálisan végezze feladatát, az átgondolt tervezés és a megfelelő vezérlő mellett — egyszer, a használatba vételkor — türelmes, gondos beszabályozás is szükséges. Ezt Önök végezhetik el, Önök tudják, hogy az időjárás és az épület tájolása, hogyan befolyásolja a fűtőrendszer működését. Ezeknek alapján lehet beállítani és programozni a vezértermosztátokat és beállítani a fűtőkörök fojtásait. A beállítási folyamat „többmenetes”, a szabályozás után figyelni kell, hogy eredményes volt-e a beavatkozás.

**Reméljük, hogy vezérlőnk hosszú évekig szolgálja kényelmüket!**