

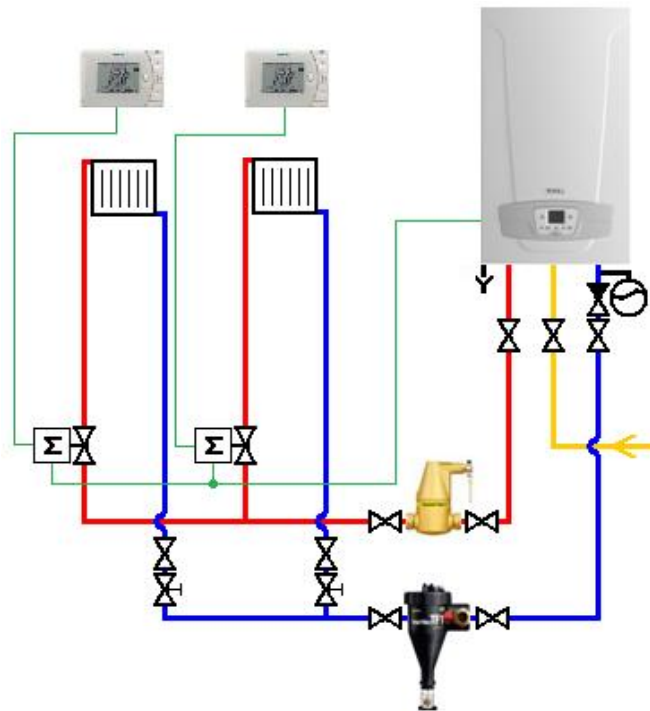
## Lakóház fűtési rendszerének zónaszabályozása szobatermosztátok és zónaszabályozóval ellátott zónaszelepek segítségével



### Alkalmazás

Két független fűtési körrel rendelkező lakóház zónaszabályozása szobatermosztátok és zónaszelepek segítségével. A kazán indítását a zónaszelepekre illesztett pozíciókapcsolók potenciálmentes kontaktussal biztosítják, melyek párhuzamosan csatlakoznak a hőtermelőhöz. A segédkapcsolók a szelepek kb. 50% nyitási állapotánál kapcsolnak, ezzel indítják a falikazánt. Mindkét fűtési kör függetlenül üzemel, saját heti fűtési programmal.

### Működési rajz



### Működés

#### Alapvető funkciók

- Elemes tápellátású szobatermosztát
- Egyértelmű, magyar nyelvű szöveges menü; tolókapcsolós programozással
- Öntanuló PID szabályozás, 2-pont működés (szabadalmazott)
- Működési mód választása: automata üzemmód maximum 3 fűtési vagy hűtési periódussal, folyamatos komfort üzemmód (emelt hőmérséklet), folyamatos energiatakarékos üzemmód, fagyvédelmi üzemmód
- Automatikus üzemmód 7-napra, napi 24-óra előre programozott kapcsolásokkal, munkanap, hétvége; vagy 7-napos működés 3 fűtési vagy hűtési periódussal minden nap
- Külön hőmérséklet beállítási lehetőség minden fűtési vagy hűtési periódusra
- 24-órás üzemmód egy fűtési vagy hűtési periódussal
- Telefonos távvezérlési lehetőség
- Programváltó gomb
- Hőmérő kalibrálási lehetőség és reset funkció
- Fagyvédelmi beállítás
- Minimális beállítási hőmérséklet korlátozásának lehetősége
- Szabadság üzemmód
- Fűtési vagy hűtési üzemmód
- Keringtető szivattyú automatikus megjáratásának lehetősége
- Felfűtés optimalizálás lehetősége a napi első felfűtéshez

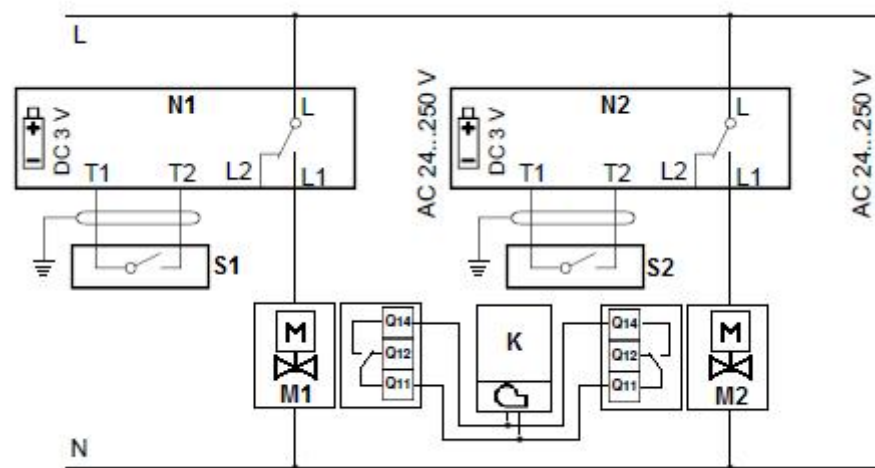
# Lakóház fűtési rendszerének zónaszabályozása szobatermosztátok és pozíciókapcsolóval ellátott zónaszelepek segítségével

Készüléklista	Jele	Készülék neve	Adatlap	Típus	Mennyiség
	N1, N2	Programozható szobatermosztát	N2205	<a href="#">REV24</a>	2
	M1, M2	Motoros zónaszelep, 2-pont szabályozású szelepmozgatóval	N4842, N4863	<a href="#">VVI46...</a> , <a href="#">SFA21/18</a>	2
		Pozíciókapcsoló	N4865	<a href="#">ASC2.1/18</a>	2

Konfigurációs beállítások	Funkció	Beállítás	Gyári beállítás
	Öntanuló szabályozási mód	4-es 5-ös DIP kapcsolók ON állásban + Reset gombbal jóváhagyás	2-pont szabályozás

A fentiekben túl be kell állítani a nyelvet, dátumot és a pontos időt, valamint a kívánt heti fűtési programot. A többi beállítás megváltoztatása nem szükséges az ábra szerinti alkalmazás konfigurálásához.

## Elektromos bekötés



L1	Kapcsolt fázis	L	Hálózati fázis AC 230 V
N	Hálózati nullvezeték	K	Hőtermelő (bekötés a 'szobatermosztát' bemenetre)
S1, S2	Távvezérlő eszköz (pl. TELGD04.GSM modem)		

## Megjegyzés

- Konfigurációs eltérés esetén keressék meg Siemens kapcsolattartójukat!
- A megadott hidraulikai és elektromos bekötési séma nem tekinthető komplett tervnek a készülékek biztosításáról, illetve védelméről minden esetben gondoskodni kell!
- A motoros szabályozószelepek és érzékelők kiválasztásához használják az online [HIT-Tool](#) méretező és kiválasztó szoftverünket!