

SPÓROLJON ENERGIÁT A FŰTÉSI HÁLÓZAT ZÓNÁKRA BONTÁSÁVAL! SZABÁLYOZZA FŰTÉSÉT AKÁR HELYISÉGENKÉNT!

COMPUTHERM Q4Z ZÓNAVEZÉRLŐ

(1-4 fűtési zóna vezérléséhez)



Egy meglévő épületben a tüzelőanyag-fogyasztást az épület helyiségeiben kialakuló átlagos belső hőmérséklet alacsonyan tartásával lehet lényegesen befolyásolni, csökkenteni. A komfort csökkenése nélkül ezt a fűtési hálózat zónákra bontásával, a zónák igény szerinti fűtésével lehet megvalósítani. Mivel a kazánoknak csak egy szobatermosztát számára van kiépítve csatlakozási lehetőség, a fűtési hálózat több zónára bontásához, a zónaszelepek vezérléséhez és a kazán több termosztátról történő üzemeltetéséhez szükséges egy zónavezérlő.

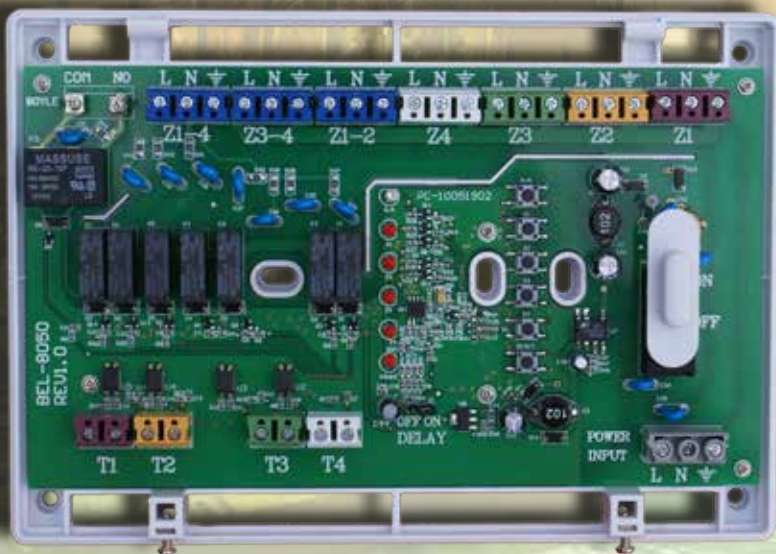
A **COMPUTHERM Q4Z** zónavezérlő 1-4, kapcsoló üzemű, vezetékes termosztáttal szabályozott fűtési zóna vezérlését tudja megvalósítani úgy, hogy az egyes zónák egymástól függetlenül is, de igény esetén akár az összes zóna egyszerre is tud üzemelni.

COMPUTHERM

COMPUTHERM

A COMPUTHERM Q4Z zónavezérlő legfontosabb technikai információi:

- Mind a 4 zónának van egy-egy összetartozó szobatermosztát (T1; T2; T3; T4) csatlakozási pontja és egy-egy zónaszelep/szivattyú vezérlő kimenete (Z1; Z2; Z3; Z4). Az 1. zóna szobatermosztátja (T1) az 1. zóna zónaszelep/szivattyú kimenetét (Z1) vezérli, a 2. zóna szobatermosztátja (T2) a 2. zóna zónaszelep/szivattyú kimenetét (Z2) vezérli, stb. A szobatermosztátok (T1; T2; T3; T4) vezérlő utasítására a (Z1; Z2; Z3; Z4) zónakimeneteken 230V AC feszültség jelenik meg és a kimenetre csatlakoztatott zónaszelep és/vagy szivattyú nyit/indul.
- Az 1. és 2. zónának van egy közös zónaszelep/szivattyú vezérlő kimenete (Z1-2) is. Ha az 1. és/vagy 2. zóna termosztátja közül valamelyik (mindkettő) bekapcsol, a Z1-2 kimeneten 230V feszültség jelenik meg és a kimenetre csatlakoztatott zónaszelep és/vagy szivattyú is nyit/indul. A Z1-2 zónaszelep/szivattyú vezérlő kimenet alkalmas egy olyan helyiség (pl. előszoba) zónaszelepének nyitására/szivattyújának indítására, melynek nincs külön termosztátja, nem fűt mindig, de fűtésére mindig szükség van, ha az 1. és/vagy 2. zóna fűt.
- A 3. és 4. zónának van egy közös zónaszelep/szivattyú vezérlő kimenete (Z3-4) is. Ha a 3. és/vagy 4. zóna termosztátja közül valamelyik (mindkettő) bekapcsol, a Z3-4 kimeneten 230V feszültség jelenik meg és a kimenetre csatlakoztatott zónaszelep és/vagy szivattyú is nyit/indul. A Z3-4 zónaszelep/szivattyú vezérlő kimenet alkalmas egy olyan helyiség (pl. fürdőszoba) zónaszelepének nyitására/szivattyújának indítására, melynek nincs külön termosztátja, nem fűt mindig, de fűtésére mindig szükség van, ha a 3. és/vagy 4. zóna fűt.
- Az 1.; 2.; 3., és 4. zónának van egy közös szivattyú vezérlő kimenete (Z1-4) is. Ha az 1.; 2.; 3., és/vagy 4. zóna termosztátja közül bármelyik (mindegyik) bekapcsol, a Z1-4 kimeneten 230V feszültség jelenik meg és a Z1-4 kimenetre csatlakoztatott szivattyú is indul. A Z1-4 szivattyú vezérlő kimenet alkalmas egy olyan helyiség (pl. közlekedő) padlófűtés szivattyújának indítására, melynek nincs külön termosztátja, de fűtésére mindig szükség van, ha az 1.; 2.; 3., és/vagy 4. zóna közül valamelyik/mindegyik fűt. Ez a kimenet alkalmas egy központi keringető szivattyú indítására is, ha bármelyik zóna termosztátja bekapcsol. A kazánvezérlő kimenet késleltetésével együtt a Z1-4 szivattyú kimenet késleltetése is aktiválódik.
- Az 1.; 2.; 3., és 4. zónának van egy közös potenciálmentes kazánvezérlő kimenete (NO; COM). Ha az 1.; 2.; 3., és/vagy 4. zóna termosztátja közül bármelyik bekapcsol, a kazánvezérlő kimenet (NO; COM) záródik és indítja a kazánt. A NO; COM kimenet egy késleltető elektronikával is el van látva. Lassú működésű, elektrotermikus zónaszelepek használata esetén – ha kazán indításakor az összes zóna zárt állapotban – a kazánszivattyú védelme érdekében szükséges a kazán késleltetett indítása. A késleltetés a jumper ON helyzetében aktív.



A COMPUTHERM Q4Z zónavezérlő legfontosabb műszaki adatai:

- A zónavezérlőhöz bármely kapcsoló üzemi szobatermosztát csatlakoztatható, mely kimeneti reléjének terhelhetősége: 230V AC; min. 1A (0,5A induktív terhelés)
- Tápfeszültség: 230V AC; 50Hz
- Készenléti állapot teljesítményfelvétele: 0,5W
- Zónakimenetek feszültsége: 230V AC; 50Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: 1A (0,5A induktív terhelés)
- Kazánvezérlő relé terhelhetősége: 230V AC; 50Hz; 5A (2A induktív terhelés)
- Kazánvezérlő relé késleltetése: 4perc

COMPUTHERM

COMPUTHERM

COMPUTHERM Q8RF

MULTIZÓNÁS, VEZETÉK NÉLKÜLI, PROGRAMOZHATÓ SZOBATERMOSZTÁT

(1-4 fűtési zóna vezérléséhez)



A készülék alapsomagja két termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén a berendezés további két termosztáttal és egy **COMPUTHERM Q1 RX** típusú - vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető - dugaljjal is bővíthető. A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójeleit, vezérli a kazánt és parancsot ad a fűtési zónaszelepek (max. 4 zóna, zónánkénti terhelhetőség 230V AC/ max: 1A /0,3 A inaktív/) nyitására/zárására. A fűtési rendszer zónákra bontásával az egyes zónák egymástól függetlenül is, de igény esetén akár az összes zóna egyszerre is fűthetővé válik és így lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van (pl. nappal a nappali és a fürdőszoba, éjjel pedig a hálószoba). A termosztátok és a vevőegység között a kapcsolatot rádiófrekvenciás összeköttetés biztosítja, ezért a termosztátok és a kazán között nincs szükség vezeték kiépítésére.

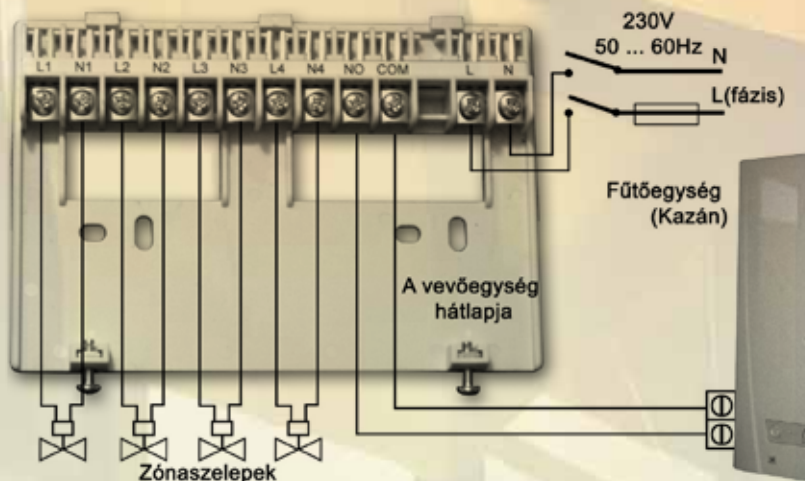
COMPUTHERM

COMPUTHERM

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK:

- A termosztátok **a hatótávolságon belül szabadon hordozhatók**, a kapcsolatot a kazánnal rádiófrekvenciás összeköttetés biztosítja.
- A zavarmentes működést **saját biztonsági kód** garantálja.
- **A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram** készíthető.
- Naponta **6 kapcsolási időpont** beállítására van lehetőség és **mind a 6 időponthoz szabadon választható hőmérséklet**.
- **Kapcsolási érzékenység választási lehetőség** radiátoros fűtéshez vagy padlófűtéshez.
- Egyszerű programozás, az ismétlődő programok beállítását **COPY funkció** segíti.
- **Jól látható LCD kijelző**, mely mutatja a mért és a beállított hőmérsékletet, az időt, a programszámot valamint a működés egyéb adatait. A beállítást háttérvilágítás segíti.
- **Szivattyúvédő funkció**, mely megóvjja a kazánszivattyút a beragadástól.
- **4 különböző lehetőség a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására:**
 - hőfokmódosítás a következő prograkapcsolásig
 - hőfokmódosítás 1...9 óra időtartamig (partyprogram)
 - hőfokmódosítás 1...99 nap időtartamig (szabadságprogram)
 - hőfokmódosítás a következő kézi beavatkozásig (a programok kiiktatása)

A vevőegység egy potenciálmentes relén keresztül vezérli a kazánt, melynek csatlakozási pontjai: (NO); és (COM). A kazánvezérlő relé csatlakozási pontjai (NO és COM) nyugalmi állapotban nyitottak, a termosztát fűtő utasítására záródnak. A vevőegység a kazán vezérlésén (be/kikapcsolás) kívül 4 különböző fűtési zóna szelepének (szelepeinek) nyitására/zárására is alkalmas. A zónaszelepek csatlakozópontjain a termosztát fűtési parancsára 230V AC feszültség jelenik meg. A zónaszelepeket a sorkapocs "L1 N1; L2 N2; L3 N3; ill. L4 N4" pontjára kell csatlakoztatni. Minden termosztát 1 fűtési zóna szelepét (szelepeit) tudja vezérelni. (Egy fűtési zónához több, párhuzamosan kapcsolt zónaszelep is tartozhat a terhelhetőség határán belül.)



A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Hőmérséklet mérési tartomány: 3-45°C (0,1°C- os lépésekben)
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5-40°C (0,5°C- os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5°C
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3°C (0,1°C- os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1°C, ±0,2°C, ±0,3°C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5V AA méretű alkáli ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35MHz
- Hatótávolság: kb. 50m nyílt terepe

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Készenléti állapot teljesítményfelvétele: 0,3W
- Kazánvezérlő relé terhelhetősége: 230V AC, 50Hz; 5A (1 A induktív terhelés)
- Zónakimenetek feszültsége: 230V AC; 50Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: 1A (0,5A induktív terhelés)

Az Ön szakkereskedője: