

Elosztó lécz termosztátokhoz**EV 230, EV 24, EV-PL 230**

Rend.sz.: 611273

Figyelem!

Az eszközt csak elektromos szakember nyithatja ki és helyezheti üzembe a készülékek rajzai és a jelen útmutatóban levő rajzok alapján, a biztonsági előírások betartásával.

A jelen eszköz hőmérséklet szabályzó és szelepek vezérléséhez használható, kizárólag száraz, zárt helyiségekben, szokványos környezetben. Zavarvédelem: VDE 0875 T.14 ill. EN 55014 szerint, működési elv 1C (EN 60730).

1. Alkalmazás

Az elosztó melegvízes padlófűtéshez kapcsolódó hőmérséklet szabályzó és elektrotermikus szervohajtások összehozására való.

A elosztóléc (és szabályzó) segítségével max. 6 helyiség (zóna) szabályozható egymástól függetlenül.

2. Jellemzők

Általános:

- Dugasolásra kész, azonnal csatlakoztatható a 230V-os hálózati dugaljhoz.
- Max. összesen 6 zónához (helyiséghez)
- A szervo (szelep-) hajtások közvetlenül a szorítóscsapokra köthetők, 230V-os ill. 24V-os variánsban.

3. Ismertetés**3.1 Hőmérséklet szabályzó és szelephajtások**

Az 1. helyiséghez tartozó hőmérséklet szabályzó és szelephajtások az R1 csapokra kötendők.

Ábrák: 1, 2, 4

Az R2...R6 helyiségek szabályzóit és szelephajtásait ugyanezen séma szerint kell bekötni.

A különböző zónákhoz különböző számú szelephajtást lehet kötni:

R1, R2 zónák: 4-4 szervohajtás

R3, R4 zónák: 2-2 szervohajtás

R5, R6 zónák: 1-1 szervohajtás

A különféle csatornákhoz tartozó csapok összekötésével --> pl. R1 és R3 - megnövelhető a csatornánkénti szervohajtások száma (3, 5 ábrák).

Figyelem: ezen kibővített csatornákhoz szabályzó nem köthető.

3.2 Központi óra csatlakoztatása

Központi óra segítségével az összes kezelt helyiségben süllyeszthető a hőmérséklet.

Figyelem:

- Ld. a 6. ábrához tartozó tudnivalókat.
- Bővítés esetén az esetleges központi óra csatlakozást el kell távolítani.
- 24V-os elosztóknál ez a lehetőség nem áll fenn.

4. Beszerelés

Csak az elektromos- vagy fűtőkör-elosztóba, a vízelosztó fölé. A helyzet tetszőleges.

Elektromos csatlakoztatás**Figyelem: a készüléket feszültségmentesre kell kapcsolni.**

Ld. a panelen levő rajzokat, valamint az 1...6 ábrákat.

Elektromos csatlakoztatás, tápfeszültség:

A hőmérséklet szabályzó és a szelephajtások csatlakoztatása után:

Csatlakoztassa a dugót a dugaljba. Amennyiben közvetlen csatlakozás szükséges, a dugót le kell venni, és a vezetékkel közvetlenül a csapcsaphoz kötni.

5. Műszaki adatok

Rendelési azonosító	EV 230
Tápfeszültség	230V 50Hz
Teljesítmény felvétel	10VA
Biztosító	4A, lomha
Méret (kalapsínnel)	310x90x65 mm
Tömeg (kalapsínnel)	kb. 700 g

Rendelési azonosító	EV 24
Tápfeszültség	24V 50Hz
Teljesítmény felvétel	50VA*
Biztosító	4A, lomha
Méret (kalapsínnel és trafóval)	380x90x65 mm
Tömeg (kalapsínnel és trafóval)	kb. 2000 g

*A trafó a szelephajtásokat is táplálja.

EV 230 és EV 24 közös adatai

Környezeti hőmérséklet	0...+50 °C (kondenzáció nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-20...+60 °C
Üzemi feszültség lámpa	1
Szervohajtások száma, 3W	max. 14*
Védettség	IP40, védőszigeteléssel
Érintésvédelmi osztály	II
Méretezett lökőfeszültség	2,5kV
Golyónyomás próba hőmérséklet	75 °C
Feszültség és áram EMC zavarkibocsátási vizsgálathoz	230V, 4A

*) Összes áram max. 2A

Egy készülékről max. 14 szelephajtás kapcsolható (biztosítós)

6. Készülékek szivattyú-logika modulal

A szivattyút a fedél alatti panel csapjaihoz kell csatlakoztatni, ld. 7, 8 ábra.

Relé csatlakozási adatok: potenciálfüggetlen záró, 2(2)A; 24...230VAC.

Tudnivaló: a szivattyú-logika csak alapállapotban zárt típusú (NC) hajtáshoz alkalmas.**6.1 Szivattyú-logika**

A szivattyú lekapcsolódik, amikor minden szelep zárva van. A szivattyú ekkor mintegy 10 percet utánfut.

6.2 Szivattyú védelem

A védelem megóv attól, hogy a szivattyú nyáron beragadjon. A szivattyút naponta kb. 10 percre bekapcsolja abban az időpontban, amikor az elosztólécet a feszültségre kapcsolták.

A hálózatot mindig kívülről kell hozzávezetni. Nem szabad a szabályzó N vagy L csapjait használni (biztonsági okból).

1. ábra: áttekintés [ábrák ld. eredeti útmutató]

-Aderanzahl jeweils ohne schutzleiter =

= az erek száma mindenütt védővezető nélkül értendő

*4 mit Absenkanschluss

= 4 süllyesztett csatlakozással

2. ábra: szabályzó és hajtás bekötés 230V-hoz

Heizen = fűtés

-Regler im Raum 1 =

= szabályzó az 1-es helyiségben, pl. RTR-E 6124,
RTR-E 3524

-Ventile für Raum 1 =

szelepek az 1-es helyiséghez

3. ábra: kapcsok bővítése szelephajtáshoz 230V-nál, pl. a 3. kapoccsal

Heizen = fűtés

Regler im Raum 1 =

= szabályzó az 1-es helyiségben, pl. RTR-E 6124,
RTR-E 3524

-Ventile für Raum 1 =

szelepek az 1-es helyiséghez

-Zusätzliche Ventile für Raum 1 =

kiegészítő szelepek az 1-es helyiséghez

4. ábra: szabályzó és hajtás bekötés 24V-hoz

Heizen = fűtés

-Regler im Raum 1 =

= szabályzó az 1-es helyiségben, pl. RTR-E 6124

-Ventile für Raum 1 =

szelepek az 1-es helyiséghez

5. ábra: kapcsok bővítése szelephajtáshoz 24V-nál, pl. a 3. kapoccsal

Heizen = fűtés

-Ventile für Raum 1 =

szelepek az 1-es helyiséghez

-Zusätzliche Ventile für Raum 1 =

kiegészítő szelepek az 1-es helyiséghez

6. ábra: központi óra bekötése (csak 230V)

Figyelem: központi óra csatlakoztatása esetén a készüléket ne a dugóval csatlakoztassa (fázis és nulla ekkor felcserélődhet), hanem vegye le a dugót, és közvetlenül a vezetéket kösse be. L és N a megfelelő kapcsokra kötendő.

- L von zentraler Uhr =

központi óra L vezető

- Nicht bei 24V =

24V-ra nem használható

7. ábra: bekötés az L, N, PE vezetőkön keresztül

8. ábra: bekötés az L vezetőkön keresztül

Pumpe = szivattyú