

SP 101W

**Központi fűtés, vagy használati melegvíz szivattyú vezérlő,
digitális kijelzővel**



Használati és telepítési útmutató

Elektromos csatlakoztatás után a vezérlő üzemkész – gyári beállításban a központi fűtés keringető szivattyúját vezérli. Automatikus vezérlés esetén zöld „Automat” gomb világít. Bekapcsolás után a vezérlő automatikus üzemmódban működik.

A szivattyú működését piros ➡ jelzőfény jelzi.

A vezérlő bekapcsolja a szivattyút, amikor az érzékelő eléri a víz hőmérséklet skálán (°C) tekerőgombbal beállított értéket és kikapcsolja, amikor a hőmérséklet a histerézis értékkel csökken (gyári alapbeállítás 3°C).

A tekerőgomb elforgatásakor a beállított érték néhány másodpercig villog a kijelzőn, ezután a kijelző visszatér az érzékelő aktuális hőmérsékletének megjelenítésére.

A szivattyú bekapcsolásának kényszerítése - "AUTOMAT" zöld jelzőfény kialszik - Az automatikus működés az "AUTOMAT ON/OFF" gombbal kapcsolható be és ki:

- zöld "AUTOMAT" lámpa világít - automatikus szivattyú működés
- zöld "AUTOMAT" lámpa nem világít - a szivattyú kényszerített működése

Alkalmazás

A gyárilag beállított SP 101W szabályozó a központi fűtés keringető szivattyújának vezérlésére szolgál.

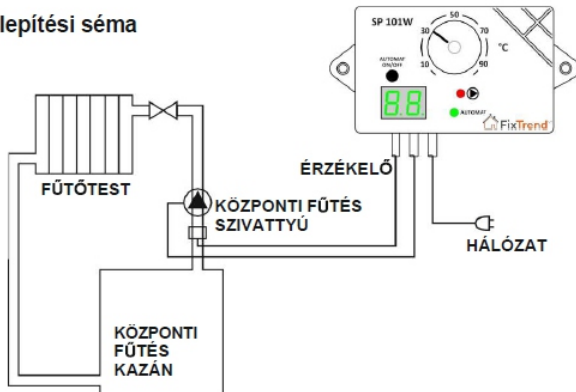
A vezérlőnek van egy "anti-stop" funkciója, amely megakadályozza az ún. a szivattyú "leülepedése" a csapágyakon lerakódott vízkő miatt.

Az SP 101W a hiszterézis széles skálájával rendelkezik a szivattyú be- és kikapcsolásához, és képes a működését kényszeríteni. Ezenkívül a vezérlő lehetővé teszi a telepítés lefagyásának kockázatának csökkentését - a szivattyút alacsony hőmérsékleten indítja, és állítható magas és alacsony hőmérsékletriasztásokkal rendelkezik.

Továbbá lehetőség van a szabályozó átkapcsolására a használati melegvíz szivattyú vezérlésére. Ezzel a beállítással a készülék ott is használható, ahol a stabil hőmérséklet fenntartása szükséges.

Műszaki adatok**Gyári beállítás**

- Tápfeszültség: 230V/50Hz
- Szivattyúk maximális teljesítménye: 100VA
- Hőmérséklet méréstartománya: -9°C – 99°C
- Hőmérséklet a központi fűtőszivattyú
bekapcsolásakor: 1°C – 99°C
- Központi fűtőszivattyú hiszterézis: 1°C – 15°C **3°C**
- Alacsony kazánhőmérséklet riasztás / fagyás elleni védelem **3°C**
(inaktív -10°C-ig)
- Magas kazánhőmérséklet riasztás: 50°C – 99°C; inaktív **92°C**
- "Anti-stop" funkció (a szivattyú védelme a "pangás" ellen) -
aktiválás 7 naponta 30 másodpercig.
- A rendszer elfagyásának kockázatának csökkentése -
a központi fűtés szivattyújának indítása a riasztási küszöb alatt.

TELEPÍTÉS**Telepítési séma**

1. Vezérlő rögzítése:

Szerelje fel a vezérlőt a falra a központi fűtő egység közelében.

6 mm-es tiplik és csavarok segítségével, amelyeket a termék doboza tartalmaz.

2. Érzékelő rögzítése:

Az érzékelőt a központi fűtési kazán szigeteletlen kivezető csövére kell felszerelni.

Rögzítse az érzékelőt a csőhöz szalagok segítségével úgy, hogy az a csövön felfeküdjön (a szalagokat a termék doboza tartalmazza). Az érzékelő csövet célszerű hőszigetelő anyaggal beburkolni.

Figyelem: az érzékelő nem folyadékban történő alkalmazásra van kitalálva!

1. Vezérlő rögzítése:

Szerelje fel a vezérlőt a falra a központi fűtő egység közelében.

6 mm-es tiplik és csavarok segítségével, amelyeket a termék doboza tartalmaz.

2. Érzékelő rögzítése:

Az érzékelőt a központi fűtési kazán szigeteletlen kivezető csövére kell felszerelni.

Rögzítse az érzékelőt a csőhöz szalagok segítségével úgy, hogy az a csövön felfeküdjön (a szalagokat a termék doboza tartalmazza). Az érzékelő csövet célszerű hőszigetelő anyaggal beburkolni.

Figyelem: az érzékelő nem folyadékban történő alkalmazásra van kitalálva!

3. Tápkábel csatlakoztatása a szivattyúra:

- Csatlakoztassa a védőföldelés kapcsára (megfelelő jellel megjelölt) a szivattyú 3 eres tápvezetékének sárga-zöld színű erét (védőföldelés).
- Csatlakoztassa a barna eret a szivattyú motorjának „L”, a kék eret a szivattyú „N” kapcsára.

Figyelem: a szabályzó telepítését kizárólag képesített villanyszerelő végezheti!

4. A vezérlő csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a tápvezetékét a védőföldeléssel ellátott (230V 50Hz) dugaljba. A környezeti hőmérséklet a vezérlő telepítésének helyén nem haladhatja meg a 40°C-ot.

Figyelem: A szabályzó tápvezetékét kizárólag a gyártó cserélheti ki! Az SP 101W vezérlő csak akkor működhet, ha a rendszer fel van töltve folyadékkal! A rendszer kiürítése esetén le kell kapcsolni a vezérlőt a hálózatról! Ellenkező esetben megsérülhet a szivattyú!

1. Beállítás menü

A beállítás menübe való belépéshez a vezérlőt le kell választani a hálózatról, aztán:

- Fordítsa a gombot a bal szélső állásba,
- Kapcsolja be a tápegységet a hálózati csatlakozóval, és tartsa lenyomva az "AUTOMAT ON/OFF" gombot.

A kijelzőn megjelenik a P0-ás beállítás. A következő paraméterre való átlépés a gomb elforgatásával történik. A kiválasztott paraméter beállításához nyomja meg a gombot, majd a gomb tekerésével állítsa be a kívánt értéket. A módosítás megerősítéséhez nyomja meg újból a gombot.

A változtatás megerősítéséhez nyomja meg a gombot - ekkor kilép a MENÜ-ből.

A következő paraméterek állnak rendelkezésre:

- **P0** – EXIT – a gomb megnyomásával kilép a menüből (MENU).
- **P1** – szivattyú hiszterézis beállítása (1°C – 15°C)
- **P2** – Alacsony kazánhőmérséklet riasztás (Inaktív „--„ – 10°C)
- **P3** – Magas kazánhőmérsékelt riasztás (50°C – 99°C; inaktív „--„)
- **P4** – A szivattyú kézi működtetés üzemmódjának kiválasztása:
 - **0** – Kényszerített szivattyúleállítás
 - **1** – Szivattyú kényszerített indítása (gyári beállítás)
- **P5** – A vezérlő átkapcsolása használati melegvíz szivattyú vezérlésre
 - **0** – A központi fűtési szivattyú vezérlése (gyári beállítás)
 - **1** – A HMV szivattyú vezérlése.

Ezzel a beállítással a vezérlő kikapcsolja a szivattyút, amikor az érzékelő hőmérséklete eléri a beállított értéket és bekapcsolja, ha a hőmérséklet hiszterézis értékével csökken.

MEGJEGYZÉS: A vezérlőnek a használati melegvíz szivattyúnak vezérlésére történő átkapcsolását a kijelző jobb alsó sarkában villogó pont jelzi.

Figyelem: A vezérlő nem lép ki automatikusan a beállítás MENÜ-ből!

A MENÜ-ből való kilépéshez hajtsa végre a következő lépések egyikét:

- válassza ki a "P 0" paramétert és nyomja meg a gombot,
- a gomb megnyomásával erősítse meg bármely paraméter módosítását,
- kapcsolja ki, majd újra be a vezérlőt.
-

MEGJEGYZÉS: A MENÜ-ből való kilépés után a vezérlő jelzi, hogy a gombot ismét a kívánt értékre kell állítani.

2. Riasztások és hibaüzenetek

Gyári alapbeállítás szerint az alacsony hőmérséklet riasztás 3°C-ra, a magas hőmérséklet 92°C-ra van állítva. Lehetőség van a riasztási küszöbök módosítására és a riasztások deaktiválására - a leírás fent a "Beállítás MENÜ" fejezetben található.

Riasztások közben a szivattyú mindig üzemel, függetlenül attól, hogy a vezérlő kézi, vagy automatikus üzemmódban van. A riasztások során a készülék hangjelzést ad.

Hibaüzenetek:

E1 – Hőmérséklet érzékelő meghibásodása – érzékelő szakadás

E2 – Hőmérséklet érzékelő meghibásodása – érzékelő rövidzárlat

E0 – Kijelzési tartomány alatti hőmérséklet (-9°C alatt)

E9 – Kijelzési tartomány feletti hőmérséklet (99°C felett)

MEGJEGYZÉS: ha a hőmérséklet-érzékelő meghibásodik, a szivattyú működésbe lép, és hangjelzés jelenik meg. Érzékelő meghibásodása esetén a kézi működtetés elsőbbséget élvez a szivattyú vészhelyzeti kényszerműködtetésével szemben.

Biztonság:

A szivattyút és a vezérlőt egy 1,6 A-es biztosíték védi, amely vészhelyzetben kiolvad (pl. rövidzárlat a szivattyúban vagy a vezérlőben).

Csomagolás tartalma:

- Vezérlő
- Rögzítő szalag – 2db
- 6mm tipli – 2db
- Rögzítő csavar – 2db

3. Garancia

A gyártó a vásárlás dátumától számított 3 év, a gyártási dátumtól számított 4 év garanciát vállal az SP 101 W vezérlőre.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK: A garanciavállalás feltétele a jelen útmutatóban foglaltak és az elektronikus berendezésekkel való általános eljárás szabályainak betartása.

A gyártó garantálja a megfelelő kivitelezést, a minőséget és a vezérlő megbízható működését. A vezérlő hibás működése, vagy a gyártó hibájából bekövetkezett meghibásodások esetén a gyártó kötelezettséget vállal a vezérlő megjavítására, vagy annak hibátlan vezérlőre történő kicserélésére a vezérlő eljuttatásának (személyesen vagy postával) a dátumától számított 14 munkanapon belül.

A garancia nem terjed ki a felhasználó hibájából keletkező meghibásodásokra, különösen a mechanikus sérülések, hibás beszerelés, átnedvesedés, vagy az elektronikus berendezések általános felhasználási szabályaitól eltérő üzemeltetés okozta sérülésekre. A garancia a vásárlási bizonylattal együtt érvényes.

ELADÁS DÁTUMA: nap/hónap/év.

IMPORTŐR:

SZIDO KFT 2700 Cegléd, Külső Kátai út. 35/A

Tel: (+36) 53 500 027

gepesz.hu

.....

Eladó bélyegzője és aláírása



fixtrend.hu