

## KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

2 vagy 4 körös, elemes vezérlő öntözéshez

### Programozás


Az SVC-200- vagy 400-at könnyen lehet programozni. A nyomógombos kialakítás és az egyértelmű ikonok révén a programozás lépései egyszerűek. Egy gomb megnyomásával elindíthatja a kézi (nem automatikus) öntözést.

Az SVC-200- vagy 400-zal egymástól független köröket lehet programozni. Minden egyes körhöz be kell programozni legalább egy indítási időpontot, egy öntözési időtartamot és öntözéses napot. A **↵** gombbal gyorsan lehet a programozási lehetőségek között válogatni.

Az SVC kijelzője mutatja az időt és a napot, ha a **↵** gombot lenyomjuk. Ha a vezérlő egy kis ideig nem működik, a kijelző elsötétül, hogy az elemmel takarékoskodjék. Programozásnál a kijelzőn villogó adatot a **+** vagy **-** gomb lenyomásával lehet változtatni. Ha olyan adatot akarunk módosítani, amelyik nem villog, a **◀** vagy **▶** gombbal léptetjük, amíg a kívánt jel nem villog.

Az SVC-vel naponta 9-szer lehet az öntözést elindítani. A reggeli, délutáni és esti többszöri indítás kiváló, ha friss vetésű fűvet vagy vízigényes egygyári növényeket öntözünk. Egyszerűen válassza ki a hétnek azt a napját, amikor öntözni akar. Az SVC ezt könnyen végrehajtja.

### A dátum és a pontos idő beállítása

1. Nyomja le a **↵** gombot, és a kijelzőn megjelenik a pontos idő/nap ikon. 
2. Az óra villog. A **+** vagy **-** gombbal módosítsa az óra állását. A **▶** gombbal lépjen tovább a percek beállításához.
3. A percek villognak. A **+** vagy **-** gombbal módosítsa az óra állását. A **▶** gombbal lépjen tovább a délelőtt (AM) a délután (PM) vagy a 24 órás időkijelzés beállításához.
4. Az időt a kijelző mutatja, a napszak villog. A **+** vagy a **-** gombbal válassza ki a napszakot (AM, PM vagy 24 óra). A **▶** gombbal lépjen tovább a hét napjának beállításához.
5. A kijelző alsó részén villog az 1 szám, ez mutatja a hét első napját. A **+** vagy a **-** gombbal válassza ki a hét megfelelő napját (1 és 7 között).

Ezzel a pontos időt és a napot beállította.

### Az öntözés indítási időpontjának beállítása.


1. Nyomja meg a **↵** gombot, amíg a kijelzőn az indítási időpont ikonja meg nem jelenik. (Ébresztőóra.) Vagy az indítási idő vagy az OFF felirat villog. Az indítási időtől balra látható szám (1 – 9-ig) az indítási időpont sorszáma. Közvetlenül az indítási időpont alatt látható szám az éppen programozott kör sorszáma.
2. A **+** vagy a **-** gombbal módosítsa az indítás időpontját. (Az indítási időpontot 15 perces lépésekben lehet állítani.) Tartsa a gombot 1 másodpercig lenyomva, ha az időt gyorsan akarja módosítani.
3. Ha a körhöz egy másik indítási időt is programozni akar, a **◀** gombot nyomja meg. Az indítási időpont ikonja és az indítási időpont sorszáma villogni fog. A **+** vagy a **-** gombbal módosítsa a kör sorszámát.
4. Nyomja meg a **▶** gombot. Az indítási időpont villog. A **+** vagy **-** gombbal módosítsa az indítási időpontot.
5. Ha egy másik kör indítási időpontját akarja beállítani, nyomja meg a **▶** gombot. A kör sorszáma villog. A **+** vagy **-** gombbal válassza ki a kívánt kört (1-től 4-ig). Ismételje meg a 3 és 4. pontban leírtakat.

### Az indítási időpont törlése


Ha a kijelző „indítási időpont beállítása” helyzetben van, nyomja le a **+** vagy a **-** gombot, amíg a kijelzőn 12:00AM meg nem jelenik (éjfél). Ekkor nyomja meg a **-** gombot és az OFF megjelenik.

Megjegyzés: ha egy kör mind 9 indítási időpontját töröltük, az a kör ki van kapcsolva.

### Az öntözés időtartamának beállítása

1. Nyomja be a **↵** gombot, amíg az indítási időtartam ikonja meg nem jelenik (homokóra). 
2. A kijelző a legutóbb betáplált időtartamot mutatja.
3. A **+** vagy a **-** gombbal módosítsa a kör öntözési időtartamát a kijelzőn 1 perc és 4 óra közötti időre.
4. Nyomja meg a **▶** gombot, hogy a következő, programozandó körre átlépjen.

### Az öntözéses napok kiválasztása

1. Nyomja meg a **↵** gombot, amíg az öntözéses napok ikonja meg nem jelenik . A kör sorszáma is megjelenik.

Forgalmazza a Summa-Trade Kft, a magyarországi Hunter disztribútor.  
1039 Budapest, Heltai Jenő tér 17. Tel./fax: 240-0021, 439-0828,  
e-mail: [summatrade@summatrade.hu](mailto:summatrade@summatrade.hu), [www.summatrade.hu](http://www.summatrade.hu)

2. A vezérlő mutatja a hét 7 napját egy vízcseppel vagy egy áthúzott vízcseppel a nap sorszáma felett. A vízcsepp ikon azt jelenti, hogy az adott napon van öntözés (be van kapcsolva), az áthúzott vízcsepp azt jelenti, hogy az adott napon nincs öntözés (ki van kapcsolva).
3. A ◀ gombbal léphet a következő kör programozására.

#### A hét öntözésre kijelölt napjainak programozása

1. A csepp alakú kurzor egy adott nap felett áll (mindig az 1. nappal kezd), a + gombbal arra a napra beállíthatjuk öntözést vagy a – gombbal törölhetjük. A + vagy a – gomb lenyomása után a kurzor automatikusan továbblép a következő napra.
2. Ismételje a 1. pontban leírtakat, amíg az összes kijelölt napot be nem programozta. A kiválasztott napok felett a vízcsepp ikon látható, ez jelzi, hogy az adott napon az öntözés be van kapcsolva.

#### Időközönkénti öntözés

Ezzel beállíthatja 1 és 31 nap között, hogy hány naponta öntözzön a rendszer.

1. Ha a kurzor a 7 napon áll, nyomja le a ▶ gombot, amíg a kijelzőn a két naptárlap 1. és 31. számmal meg nem jelenik.
2. A + vagy a – gombbal válassza ki az időközönkénti öntözés napjainak számát 1 és 31 között.

Az automata a következő indítási időpontban elindul és ezt követően csak a beállított időközönként fog öntözni.

#### Egy időben működő körök programozása.

Az SVC-400-zal egyszerre lehet több mágnesszelepet is működtetni. Négy kör működhet egy időben. Ha egynél több körnek azonos az indítási ideje, egy időben fognak működni (ekkor az öntözési napnak is azonosnak kell lennie). Például, ha az 1. és 2. kört 8:00 AM –re állítottuk be, egyszerre fognak elindulni.

*Az SVC az indítási idők torlódását is figyeli, ez nagy segítség, ha a rendszer vízkapacitása nem teszi lehetővé több szelep egyidejű működését. Tétélezzük föl, hogy az 1. kört 8:00AM-re programoztuk, 15 perc öntözési idővel, a 2. kört 8:10AM-re ugyancsak 15 perc öntözési időtartamra. Az 1. kör öntözési időtartama átfedi a 2. körét. Az SVC várni fog addig, amíg az 1. kör be nem fejezi a munkát, és utána elindítja a 2. kört. E példa szerint a 2. kör 8:15AM -kor indul.*

#### A rendszer kikapcsolása

Ezzel a felhasználó tetszőlegesen hosszú időre kikapcsolhatja a rendszert.

1. Nyomja meg az üzemmód gombot ⊞, amíg a kijelzőn az áthúzott öntözőfej ikonja meg nem jelenik.
2. Várjon 4 másodpercet és az „OFF” felirat megjelenik a kijelzőn. Az SVC most már kikapcsolt állapotban van, és mindaddig így marad, amíg újra be nem kapcsolják.

#### A kikapcsolt vezérlő újraindítása.

1. Nyomja meg egyszer a ⊞ gombot. A rendszer feléled a kikapcsolt állapotból.
2. Nyomja meg a ⊞ üzemmód gombot még egyszer, és az „OFF” felirat eltűnik a kijelzőről. A kijelző a pillanatnyi időt mutatja. A vezérlő be van kapcsolva és automatikusan öntözni fog a program szerint.

#### Öntözéses napok kihagyása

Ezzel a szolgáltatással a kezelő egy adott, 1 – 7 napos periódusban leállíthatja az összes öntözést. A programozott leállítási időszak végén a vezérlő visszaáll a normál automatikus működésre.

1. Nyomja le a ⊞ gombot, amíg a kijelzőn a kikapcsolt rendszert jelző ikon, az áthúzott öntözőfej meg nem jelenik. Várjon 4 másodpercet és az „OFF” megjelenik a kijelzőn.
2. Nyomja meg a + gombot és az 1 szám megjelenik és villog.
3. A + gombot nyomja meg annyiszor, ahány napot ki akar hagyni (legfeljebb 7-et). Az SVC kivárja a beállított napokat, és utána visszaáll az automatikus üzemmódra.

#### Kézi öntözés

Az SVC-t egy gombbal el lehet indítani. Egyszerre egy vagy több kört is el lehet indítani kézi üzemmódban.

#### A kézi indítás bekapcsolása:

1. Nyomja meg a ⊞ gombot egyszer, hogy a kijelzőn megjelenjen a pillanatnyi idő és nap.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a ▶ gombot, hogy a kézi öntözés ikonja ☞ megjelenjen. Egyidejűleg a kör száma is megjelenik.
3. A + vagy a – gombbal állítsa be kézi öntözés időtartamát 1 perc és 4 óra közötti értékre.

Forgalmazza a Summa-Trade Kft, a magyarországi Hunter disztribútor.  
 1039 Budapest, Heltai Jenő tér 17. Tel./fax: 240-0021, 439-0828,  
 e-mail: [summatrade@summatrade.hu](mailto:summatrade@summatrade.hu), [www.summatrade.hu](http://www.summatrade.hu)

4. Engedje el a gombokat, és az automata elkezd visszaszámlálni 10 másodpercet, mielőtt elkezdené az öntözést.
5. A kijelzőn villog egy szórófej, jelezve, hogy a rendszer öntöz.
6. Ha egy másik kört is működtetni akar, a ► gombbal válassza ki, melyik kört akarja kézi vezérléssel öntözni, majd ismétlje meg a 3. és 4. lépéseket.

**Megjegyzés:** A kézi öntözés ideje alatt a kijelző rövid ideig mutatja az összes működő kör számát és a még hátralévő időt. A kézi öntözés időtartamát bármikor lehet növelni vagy csökkenteni, amikor a kör sorszáma kijelzőn látszik.

#### Az összes kör kézi öntözésének leállítása

1. Nyomja le a ⏏ gombot, amíg a kijelzőn a kikapcsolt rendszert jelző ikon, az áthúzott öntözőfej meg nem jelenik. Várjon 4 másodpercet és az „OFF” megjelenik a kijelzőn. Az összes kör ki van kapcsolva.
2. Nyomja meg még egyszer a ⏏ gombot, és a pillanatnyi idő és a nap megjelenik a kijelzőn. Az SVC ez után a beállított program szerint fog öntözni.

#### Egy kör kézi öntözésének leállítása.

1. Nyomja meg a ⏏ gombot, és a kijelző mutatni fogja a kézi üzemmódban működő összes kört.
2. Ha annak a körnek a száma jelenik meg, amelynek a kézi öntözését le akarja állítani, nyomja meg egyszer a ◀ gombot. A kijelzett fennmaradó idő „OFF”-ra vált és a kör leáll.
3. Ismétlje meg az 1. és 2. lépéseket a többi körre.

#### Az elem töltésének kijelzése

Az elem állapotát kijelző ikonnal gyorsan lehet ellenőrizni a behelyezett elem még hátralévő élettartamát, anélkül, hogy az elemet ki kellene venni a vezérlőből. Az idő és a nap sorral együtt jelenik meg az ikon. A teljesen feltöltött elemnél az összes szegmens sötét, a kimerült elemnél csak az elem körvonala látszik.

#### Hibakeresés és elhárítás

Hiba	Ok	Megoldás
Nincs kijelző	A kijelző kikapcsolt. Az elem kimerült.	Nyomja meg bármelyik gombot 1 másodpercig. Cserélje ki az elemet.
A kijelző öntözést mutat, de nem öntöz	Nincs víznyomás Hibás a szolenoid. A szolenoid nem kompatibilis	Nyissa ki a főcsapot. Cserélje ki a szolenoidot. A Hunter DC 9 V-os szolenoidot kell használni (458200) vagy más egyenáramú kompatibilis szolenoidot.
Az automatikus öntözés nem kezdődik el az indítási időpontban.	A vezérlő OFF állásban van. AM/PM pontos idő nincs jól beállítva. AM/PM indítási idő nincs jól beállítva.	Ellenőrizze, hogy a vezérlő automatára van –e állítva. Javítsa az AM/PM beállítást.
Az esőérzékelő nem állítja le az öntözést.	Az esőérzékelő hibás vagy rosszul kötötték be.	Ellenőrizze az esőérzékelő működését és a bekötést.
A vezérlő nem csak egyszer öntöz.	Túl sok indítási időt programoztak be (legfeljebb napi 9).	Minden kör indítási időpontja egy kör öntözési időtartamát indítja el. Csak egy indítási időt programozzon be, ha naponta egyszer akar öntözni.