

WP sorozat elemes időkapcsoló kezelési útmutató

TECHNOCONSULT Kft.
2092 Budakeszi, Szürkebarát u.1.
T: (23) 458-140
F: (23) 458-149
www.technoconsult.hu
info@technoconsult.hu

Időkapcsoló teljesítménye:

1 főelzáró mágnesszelep, Rain Bird TBOS átbillenő szolenoiddal, + 1 db Rain Bird TBOS átbillenő szolenoid öntözési körönként.

Győződjünk meg arról, hogy minden kábel, mely az időkapcsolótól a mágnesszelepekhez megy, alkalmas felszín alatti telepítésre. Válasszuk ki a megfelelő kábelméretet. Minden egyes kábelcsatlakozást vízmentes toldóval kell készíteni. Használjunk Rain Bird DBY vagy KING csatlakozót.

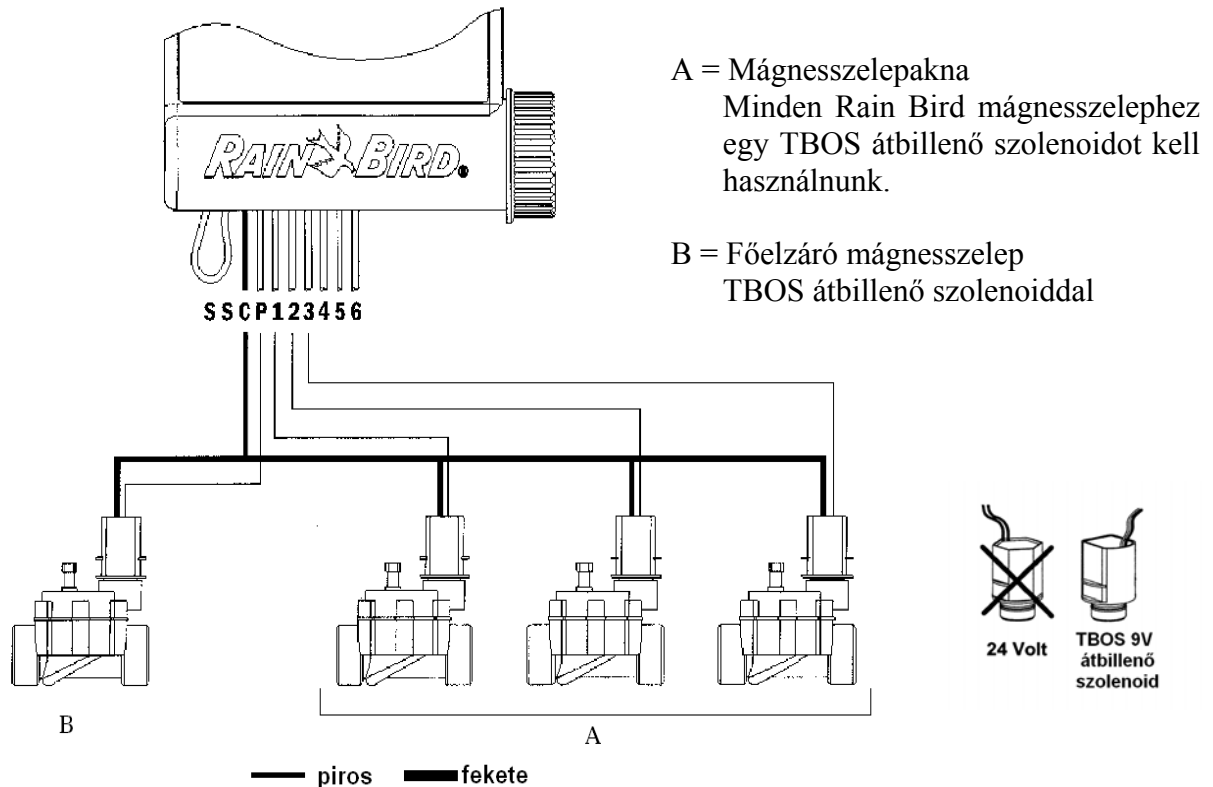
Főelzáró mágnesszelep:

Az időkapcsoló P jelű csatlakozója a főelzáró mágnesszelepet működteti.

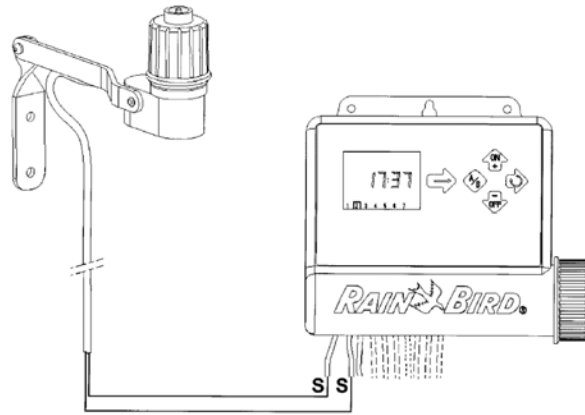
NAGYON JAVASOLT, hogy főelzáró mágnesszelepet használjunk, mivel ez megfelelő üzemeletést biztosít abban az esetben is, ha a kábelek megsérülnek vagy szennyeződés kerül a csőhálózatba, stb.

Fontos: az időkapcsoló és a szelepek közötti legnagyobb távolság 1,5 mm²-es kábel használata esetén: 30 méter.

MÁGNESSELEPEK BEKÖTÉSE



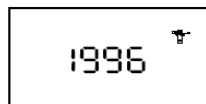
RSD-BEx esőérzékelő bekötése



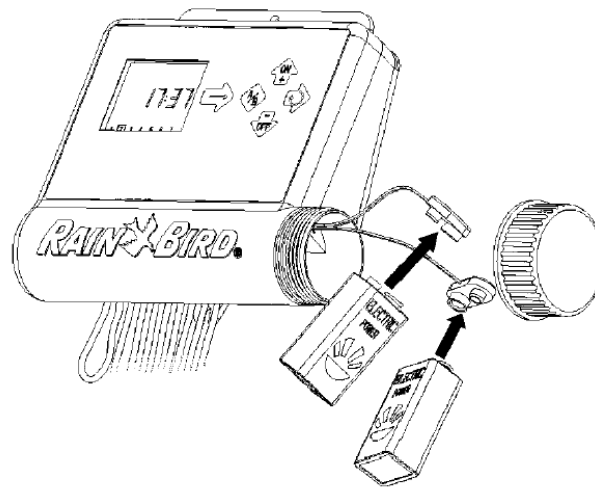
Beüzemelés:

Helyezzünk be 2 db 9 V-os tartós alkáli elemet (6AM6/6LR61).

Az elem behelyezése után a kijelzőn ez jelenik meg:



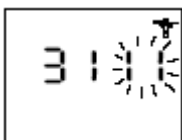
Megjegyzés: az elem élettartamának növelése érdekében a kijelző 1 perc után elsötétedik a legutolsó gomb megnyomása után.



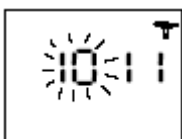
Tartsuk lenyomva a → gombot, amíg a kijelző megjelenik. Ismételten nyomjuk meg a → gombot, amíg a kijelzőn ez a kép meg nem jelenik, és tartsuk lenyomva 2-3 másodpercig, hogy megjelenjen a kijelzőn az 1996 felirat. Ismételjük meg az 1-3. lépéseket.



- 1. Állítsuk be az aktuális évet**
Példánknál: 2000



- 2. Állítsuk be az aktuális hónapot**
Példánknál: 11 = november



- 3. Állítsuk be a mai napot**
Példánknál: november 10.



Most beléptünk az önmagában visszatérő menübe. Ha a kijelző elsötétül, nyomjuk meg a → gombot 1 másodpercig és utána addig nyomkodjuk, amíg a megfelelő menüpont meg nem jelenik.



Óra pontos beállítása



A - Pontos idő beállítása

A +/On és a -/Off gombokkal állítsuk be a pontos időt. Ha a gombot 2 másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartjuk, akkor az időkijelző gyorsfutásba kezd.



B - Mai nap beállítása

Nyomjuk le a gombot, és a kijelző alján a négyzetet vigyük a mai napnak megfelelő számhoz (1=hétfő, 2= kedd, stb).

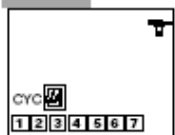


Példa: Ma szerda van. Helyezzük a négyzetet a „3”-as számra. Nyomjuk meg a → gombot, hogy a következő menüponthoz jussunk.



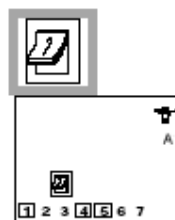
Öntözési napok beállítása

Gondosan olvassuk el a következő leírást, mielőtt a programozásban továbblépnénk!



Választhatunk 7 napos ciklust különböző öntözési napokkal az A és a B program részére (5.1) vagy öntözhetünk minden páros napon (mind A, mind B programmal) (5.2) vagy öntözhetünk minden páratlan napon (A és B program részére vagy megválasztva, hogy a hónap 31. napján ne legyen öntözés) (5.3) vagy (5.4) vagy szabadon választott ciklussal, különböző öntözési napokkal A és B program részére (5.5). Döntsük el, hogy melyik öntözési ciklus szerint akarjuk az öntözést.

5.1

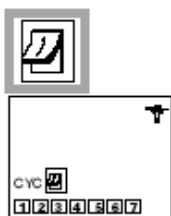


Állítsuk be az öntözési napokat (7 napos ciklus esetés)

Nyomjuk meg a → gombot és a „CYC” jelenik meg.

Válasszuk ki a kívánt programot az A/B gombbal. Használjuk a gombot, hogy az egyes napokon végigmenjünk (1-7, 1=hétfő). A +/On és a -/Off gombokkal állítsuk be vagy töröljük az öntözési napokat. A -/Off gombbal törölhetjük a napokat és a szám fölül a négyzet erre eltűnik. Az öntözési nap számához, és nyomjuk meg a +/On gombot. Ezután megismételhetjük a fenti beállítást a másik programra is az A/B gomb lenyomásával. Példánknál hétfőn, csütörtökön és pénteken öntözünk az A program szerint. Ezután nyomjuk meg a → gombot, hogy a 6. programlépéshez jussunk.

5.2



Páros napokon való öntözés



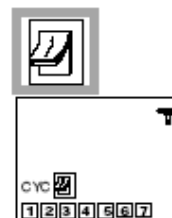
5.3



Páratlan napokon való öntözés, 31-én nem történik öntözés

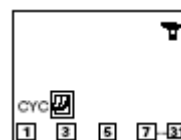


5.4



Páratlan napokon történő öntözés, beleértve a hónap 31. napját.

A 6. programra való lépéshez.




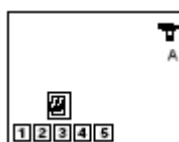
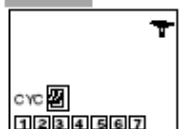
5.5



Egyéni öntözési menetrend

Egy saját ciklust választhatunk, 6 naposat, 5 naposat stb.

Példa: 5 napos ciklushoz nyomjuk meg a  gombot négyszer és ezután a kijelző az alábbi mutatja:



A  gomb megnyomásával és az On vagy Off gombbal kiválaszthatjuk, hogy mely napokon akarunk az A programban öntözni.

Nyomjuk meg az A/B gombot, hogy utána a B program öntözését is beállíthassuk.

Ezután nyomjuk meg a \rightarrow gombot, hogy a 6. programlépéshez jussunk.

6.




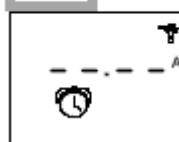
Állítsuk be az öntözés kezdési idejét

Ezzel az időkapcsolóval naponta nyolcszor kapcsolhatjuk be az öntözést, amennyiben több, rövidebb ciklusban akarjuk az öntözést végrehajtani.



Minden öntözés után, minden beállított állomás abban a programban egymás után be fog kapcsolni olyan hosszú időre, amit a 7 programban állítottunk be. Most állítsuk be a kezdési időt (az idő órában és percekben).

Válasszuk ki a megfelelő programot az A/B gombbal. A +/On és a -/Off gombokkal állítsuk be az első öntözés kezdési idejét.

Ezután nyomjuk meg a  gombot és most a következő kezdési időhöz jutottunk. Ismételjük meg a fenti beállítást. Az öntözési idők beállítása után nyomjuk meg a \rightarrow gombot, hogy a következő funkcióhoz léphessünk.



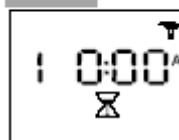
Megjegyzés: Nincs szükség arra általában, hogy naponta nyolcszor öntözzünk!

A WP9 automatikusan időrendi sorrendbe teszi a beállított öntözési időket 00:00 órától 23:59 óráig. Ha egy beállított öntözési időt törölni akarunk, nyomjuk meg a  gombot, hogy lássuk a kezdési időt. Amikor a kijelzőn a törölni kívánt kezdési idő látszik, nyomjuk meg a  gombot legalább 2 másodpercig.


7.



Állítsuk be az öntözési idők hosszát



Minden egyes öntözési kört egy programhoz kell rendelnünk. A program lehet A vagy B. A beállításhoz használjuk az A/B gombot.

Nyomjuk meg a  gombot, hogy a következő öntözési körhöz jussunk. Nyomjuk meg a +/On vagy a -/Off gombot, hogy beállítsuk az öntözési idők hosszát 1 perc és 4 óra között 1 perces lépcsőkkel. Az öntözési kör száma jelenik meg a képernyő bal szélén és mellette az öntözési idő órában és percben.

Megjegyzés: Ha az első öntözési program nem ér még véget, és már a második öntözés kezdődne vagyis a két program átfedésben van, akkor az időkapcsoló tárolja és elcsúsztatja a második öntözés kezdését egész addig, amíg az első öntözési ciklus be nem fejeződött.

8.  **Az időkapcsoló állapotjelzője (pontos idő, rendszer be- vagy kikapcsolása, stb. Lásd 9-13 pontokat)**

Az időkapcsoló programozása az automata öntözésre befejeződött. A jövőben ez a kijelző jelenik meg először, amikor a sötét képernyőnél megnyomjuk a → gombot.

A következő funkciók beállítása opcionális. Nyomjuk meg a → gombot.

9.  **Esőkésleltetés**

Esős időben az öntözést 1 és 9 nap közötti időtartamra késleltethetjük. Nyomjuk meg az On vagy Off gombot a beállításhoz. A ☁☀ ábra és a ✖ ábra jelenik meg a kijelzőn. Minden nap a WP9 visszaszámlál egészen az öntözési elkezdéséig. A kijelző mutatja, hogy hány nap múlva kezdődik az öntözés, amikor is a beállított értékek szerinti ideig fog tartani. Az öntözés újrakezdése automatikusan történik.

Megjegyzés: Ha az esőkésleltetést törölni akarjuk, menjünk el ehhez a programlépéshez, és a késleltetési napok számát állítsuk 0-ra. Emlékezzünk arra, hogy amikor az esőkésleltetés be van kapcsolva, akkor az öntözést kézi funkcióban sem tudjuk elindítani.

10.  **Vízháztartás**

Az időkapcsoló vízháztartását az évszakok szerint tudjuk beállítani 0 és 200 % között. Ebben az esetben nincs szükség minden egyes öntözési kör öntözési idejének megváltoztatására, hanem ezt a % gomb funkcióval tudjuk elérni. 100 %-os állásnál minden egyes öntözési kör a beállított ideig fog öntözni. A +/On és a -/Off gombokkal meg tudjuk változtatni a %-os értéket 10 %-os lépcsőkkel.

Példa: 80 %-ot állítunk be a kijelzőn, ami annyit jelent, hogy minden egyes öntözés 20 %-al rövidebb ideig fog tartani. Ha 10 percet állítottunk be öntözési időnek, akkor ebben az esetben az öntözés ténylegesen 8 percig fog tartani. A kijelzőn nem fogjuk látni a megváltoztatott öntözési időt, de az időkapcsoló állapotjelzőjén (8) a % ikon mutatja, hogy ezt a vízháztartási funkciót bekapcsoltuk. Vegyük figyelembe, hogy ez a %-os beállítás minden egyes öntözési kör minden öntözési idejére vonatkozik A és B programban egyaránt. Ha ki akarjuk kapcsolni a vízháztartás funkciót, akkor állítsuk a %-os értéket vissza 100-ra.

11.  **Öntözési kör kézi indítása**

A kijelző bal oldalán az öntözési kör száma látszik (Példa: 2 öntözési kör).

A ↻ gombbal mehetünk más öntözési körhöz.

Példa: ha a 2. kört akarjuk indítani, nyomjuk be a ↻ gombot, amíg a kijelző bal szélén a 2 meg nem jelenik. Ekkor nyomjuk meg a +/On gombot. Az öntözés elkezdődik, amit a kijelző jobb felső sarkában a villogó vízszög is mutat. A kijelzőn láthatjuk, hogy az öntözésből még hány perc van hátra (példánknál: 12 perc) a visszaszámlálás 1 perccel történik. Amennyiben az öntözést le akarjuk állítani, nyomjuk meg a -/Off gombot. A villogó vízszög eltűnik.

Megjegyzés: A vízháztartás beállítása nem működik az öntözési kör kézi indítása funkcióban.

12.

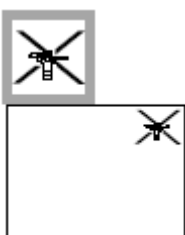


Öntözési ciklus indítása

Az öntözési ciklus tartalmazza az ugyanabban a programban (A vagy B) lévő összes öntözési kört. Az A/B gombbal válasszuk ki a kívánt programot. Nyomjuk meg a +/On gombot, és az öntözési ciklus elkezdődik. A vízszög a kijelzőn villogni kezd. A kijelző bal szélén megjelenik az első öntözési kör száma és a hátralévő öntözési idő. Az öntözés az egyes körökön egymás után fog történni. Amennyiben a vízháztartás funkció be van kapcsolva, a % jel látszik az „A” vagy „B” mellett. A megnövelt vagy lecsökkentett öntözési idő fog a kijelzőn megjeleníteni. Amennyiben az öntözést meg akarjuk állítani, mielőtt az öntözési ciklus a végéhez ér, nyomjuk meg a -/Off gombot.

Megjegyzés: Ha az időkapcsoló ki van kapcsolva (13 pont) és a kijelző jobb felső sarkában az öntözőfej át van húzva egy nem villogó x-szel, az öntözés sem automatikusan, sem kézzel nem fog beindulni.

13.



Időkapcsoló kikapcsolása

Alapállapotban az időkapcsoló be van kapcsolva, ami megengedi, hogy a beállított program szerint történjen az öntözés. Az időkapcsolót könnyen kikapcsolhatjuk, amennyiben véletlenül sem akarjuk, hogy öntözés történjen. Nyomjuk meg a → gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a jobb felső sarokban a szórófej a villogó x-szel. Az öntözés kikapcsolásához nyomjuk meg a -/Off gombot. Ekkor az x abbahagyja a villogást. Ha végigmegyünk az egyes beállításokon, a → gombbal, akkor minden egyes ablakban látni fogjuk a jobb felső sarokban az áthúzott szórófejet. Ez azt jelenti, hogy sem automatikusan, sem kézi indítással nem fog öntözés előfordulni. Ha ismét be akarjuk kapcsolni az időkapcsolót, akkor menjünk el a → gombbal, amíg a szórófej a villogó x-szel meg nem jelenik, és nyomjuk meg a +/On gombot. Ekkor az x eltűnik.



Fontos

Ez az ábra azt jelenti, hogy az elemeket ki kell cserélni.

Használjunk mindig magas műszaki színvonalú, tartós elemet.

NYILATKOZAT AZ EU DIREKTÍVÁKNAK VALÓ MEGFELELÉSRŐL

Kijelentem, hogy a WP 9 öntözésvezérlő berendezés megfelel a 89/336/CEE és a 93/31/CEE európai rendelkezéseknek, az elektromágneses megfelelőség tekintetében. A WP 9 berendezés elemmel működik. Általános információ a WP 9 időkapcsolóról a csatlakozópanel hátulján található.

Aix en Provence, 01/03/02
 ügyvezető igazgató
 RAIN BIRD EUROPE