

# DIALOG időkapcsoló PROGRAMOZÁSI ÚTMUTATÓ

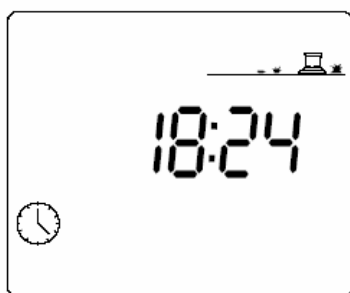


## FUNKCIÓK

**TECHNOCONSULT Kft.**  
2092 Budakeszi, Szürkebarát u. 1.  
T: (23) 457-110  
[www.technoconsult.hu](http://www.technoconsult.hu)  
[info@technoconsult.hu](mailto:info@technoconsult.hu)

### I. Az időkapcsoló beállítása (a kék gombok):

#### 1. Óra: a pontos idő beállítása.

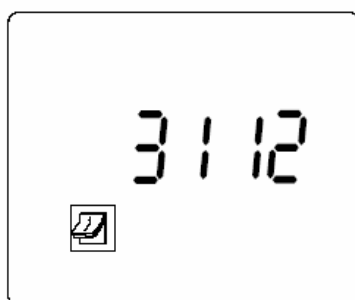


Nyomd meg az óra gombot, és a kijelzőn ez jelenik meg. A **+ / ON** és a **- / OFF** gombokkal állítsd be a pontos időt. Ha a gombokat hosszasan lenyomva tartod, gyorsíthatod a beállítást.

**Megjegyzés:** Az óra funkcióban két villogó pont látható az órák és a percek között.

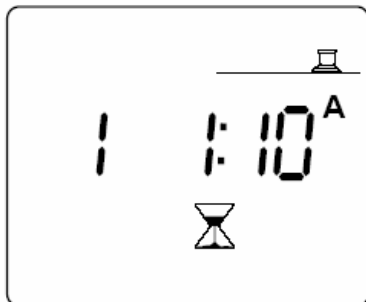
#### 2. Naptár beállítása: mai nap beállítása.

Állítsuk be az évet, majd a hónapot és a napot. Nyomd meg a naptár gombot. A **+ / ON** és a **- / OFF** gombokkal állítsd be az évet. Ezután nyomd meg az **enter** gombot és állítsd be a hónapot. Ezután nyomd meg az **enter** gombot és állítsd be a napot. (Példa: 2003. december 31.)



### II. Öntözési körök programozása (lila gombok)

#### 1. Homokóra: az öntözés idejének beállítása, minden egyes állomásra.



Ha megnyomod a homokóra gombot, a kijelzőn ez a kép jelenik meg.

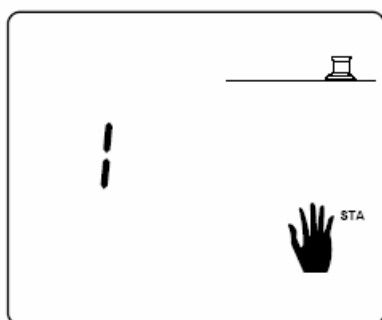
Használd a **+ON** és a **-OFF** gombot, hogy beállítsd az öntözés idejét, egy perc és 12 óra között, 1 perces lépésekben. Ha a gombot lenyomva tartod, gyorsíthatod a beállítást. Minden egyes állomáshoz egy programot kell rendelni. Nyomd meg az **ABC** gombot, amíg a kívánt program meg nem jelenik a képernyőn. Használd az **enter** gombot, hogy a következő állomásra lépj. Az állomás száma

megjelenik a kijelző bal oldalán, a kiválasztott program („A”, „B” vagy „C”) pedig a jobb oldalon látható. A gyári alap program az "A".

## 2. Öntözési körök kézi indítása:

Ha megnyomod a kéz gombot, ez az ábra jelenik meg a kijelzőn.

Az öntözési kör száma a bal oldalon látszik, ez az egyes állomás. Nyomd meg az **enter** gombot, hogy a kettes állomásra lépj. Ha a kiválasztott állomásra léptél nyomd meg a **+ON** gombot. Az öntözés elkezdődik, ezt mutatják a kijelzőn a villogó vízszugarak (lásd az ábrát lejjebb). Az öntözési idő szintén megjelenik a kijelzőn 1 másodperc után. A hátralévő idő mindig perces pontossággal látszik a kijelzőn. Ha az öntözést le akarod állítani, az első egy percen belül, nyomd meg a **-OFF** gombot. Ha az öntözés már több mint egy perce folyik, akkor nyomd meg a **KÉZ<sub>sta</sub>** gombot és azután a **-OFF** gombot.



### III. Programok beállítása (a magenta színű gombok)

#### A programok:

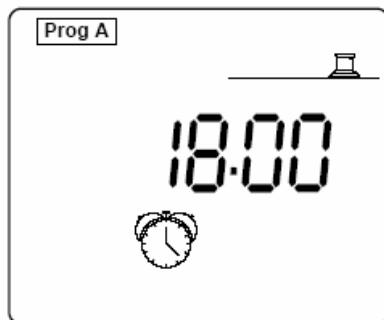
Három program érhető el, az "A", a "B" és a "C". Be lehet állítani egy öntözési menetrendet az "A" –ra, és ha szükséges a "B"-re és a "C"-re is. Minden egyes öntözési programhoz be kell állítani a kezdési időket, és az öntözési napokat.

#### A programok átfedése:

A DIALOG időkapcsoló sorbarendezést tesz lehetővé. Egyszerre csak egy öntözési állomás működhet ezért el kell kerülni az öntözési programok átfedését. A DIALOG időkapcsoló teszt funkciója érzékeli ha programozási hiba folytán ez mégis előfordul. Ha programátfedés van ( az első öntözési ciklus még nem ért véget és már elkezdődik a második) akkor az időkapcsoló a második öntözési ciklust eltárolja, és amint az első öntözési program befejeződik, kezdődik a második. A DIALOG időkapcsoló egyszerre csak egy átfedést képes tárolni.

#### 1. Pontos idő beállítása: Az "A","B","C" programok kezdési idejének beállítása:

Ha megnyomod az ébresztőóra gombot, ez az ábra jelenik meg a kijelzőn. A bal felső sarokban látható az öntözési program. Az **ABC** gombbal válaszd ki a megfelelő programot. A vonalak azt mutatják, hogy be lehet állítani a kezdési időt a **+/ON** és a **-/OFF** gombokkal. A kezdési idő megjelenítésekor csak egy nem villogó pont látható az órák és a percek között. Nyolc öntözési időt lehet beállítani naponta. Minden egyes kezdési időnél, az összes állomás, amely ahhoz a programhoz van rendelve, egymás után bekapcsol. Ha az első kezdési időt beállítottad, nyomd meg az **enter** gombot, hogy a második kezdési időhöz érh.



**Megjegyzés:** Nincs szükség rá, hogy mind a nyolc kezdési időt használd.

Ha egy beállított kezdési időt törölni akarsz, nyomd le az **enter** gombot annyiszor, hogy a törölni kívánt kezdési időt lásd a kijelzőn. Amikor megjelenik a törölni kívánt idő, tartsd lenyomva az **enter** gombot legalább két másodpercig.

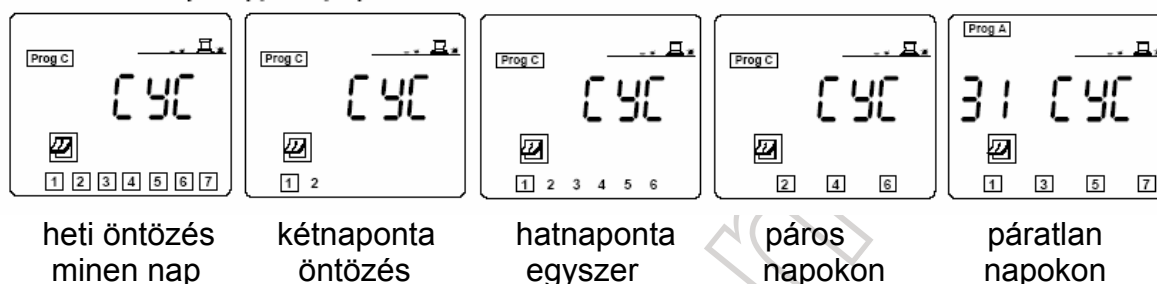
#### **Megjegyzés:**

- Csak egy nem villogó pont választja el az órákat és a percek a kezdési idő kijelzésekor.
- A DIALOG időkapcsoló automatikusan sorba rendezi a kezdési időket.

## 2. Naptár: Az öntözési ciklus beállítása:

Az öntözési napok kiválasztása ismétlődő ciklus kiválasztásával történik. A Dialog+ időkapcsolóval 9 ciklus közül választhatunk.

Nyomjuk meg a **CYC** gombot, majd az **enter** gombbal válasszuk ki az öntözési ciklust. Ezután az **ABC** gombbal állítsuk be, hogy mely program működjön a kiválasztott ciklus szerint. Amíg ebben a funkcióban dolgozunk, a kijelzőn végig látható a CYC felirat. Ha beállítás után megnyomjuk a **CYC** gombot, kilépünk ebből a funkcióból.



### Heti öntözés beállítása

Nyomjuk meg a naptár gombot.

Válasszuk ki az ABC gombbal, hogy melyik programot akarjuk beállítani.

A kijelző alján a számok a hét napjait jelentik. (1=hétfő, 2=kedd, stb.)

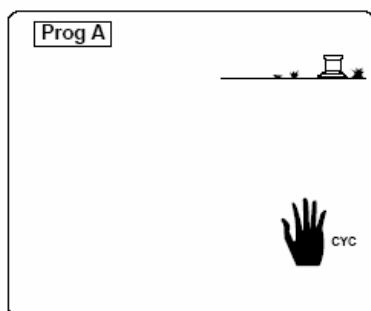
Nyomd meg az **enter** gombot hogy a négyzetet a különböző napokra mozgathasd, s használd a **+ON** és a **-OFF** gombokat az öntözési nap beállításához, vagy törléséhez. Azokon a napokon, melyeknek a száma körül nincs négyzet, nem lesz öntözés. Ha később változtatni akarsz az öntözési napot, nyomd meg a **+ON** gombot annál a számnál amelyik a napot mutatja. (Pl.: öntözni akarsz hétfőn, kedden és csütörtökön, az 1-es, 2-es és 4-es számok jelentik ezeket a napokat. Mozdogasd a villogó négyzetet a 3-ra az **enter** gomb lenyomásával. Nyomd le a **-OFF** gombot, erre a négyzet eltűnik. Ezen a napon nem lesz öntözés. Ismételd meg a fentieket az 5-ös, 6-os és 7-es napokra is. Csak az 1-es 2-es és 4-es napok körül jelenik meg a négyzet és ezeken a napokon lesz öntözés. Ha az egyik programból a másikba akarsz átmenni, nyomd meg az **ABC** gombot.)

## 3. Öntözési program kézi indítása:

Az öntözési ciklus az összes öntözési állomásból áll, növekvő sorrendben, egy programon belül. Ha megnyomod a **KÉZ<sub>cyc</sub>** gombot, ez jelenik meg a kijelzőn.

Nyomd meg az **ABC** gombot a megfelelő program kiválasztásához. Ezután nyomd meg a **+ON** gombot, és egy villogó öntözőfej jelenik meg a kijelzőn. A kijelzőn megjelenik az egyes öntözési kör száma és a hátralévő öntözési idő, amely percenként csökken. Az első kör befejezése után a következő öntözési kör jelenik meg, mely a programban szerepel. Amíg a program be nem fejeződik, a kijelzőn az éppen működő öntözési kör száma, és a hátralévő idő látszik. Ha az öntözést le akarod állítani, nyomd meg a **-OFF** gombot 1 percen belül, vagy nyomd meg először

a **KÉZ<sub>cyc</sub>** gombot, utána pedig a **-/OFF** gombot. A kijelző ezután automatikusan visszatér és mutatja az órát.



**Megjegyzés:** Ha az időkapcsoló ki van kapcsolva, akkor nem tudunk kézi indítást végrehajtani. Annak ellenére, hogy ilyen esetben a kijelzőn megjelenik a villogó öntözőfej, öntözés nem történik.

#### 4. Vízháztartás állítása:

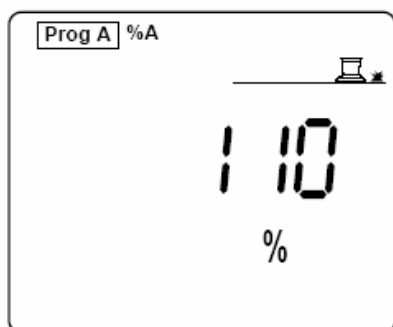
Tavasszal és ősszel az öntözési igény kisebb mint nyáron, így a beállított öntözési időket is le kell csökkentened. A vízháztartás funkció lehetővé teszi, hogy ezt egy program gombbal végrehajthasd. Arányosan tudod növelni vagy csökkenteni a beállított öntözési időket. A vízháztartás funkció egy adott programon belül minden egyes öntözési kör időtartamát megváltoztatja.

Ha megnyomod a **%** gombot, a kijelzőn ez jelenik meg.

Válaszd ki a megfelelő programot az **ABC** gombbal. Ezután nyomd meg a **+/ON** vagy a **-/OFF** gombot, attól függően, hogy növelni vagy csökkenteni akard az öntözési időket. A növelés 10%-os lépcsőkben történik.

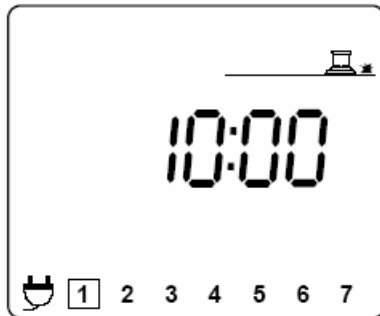
Ez jelenik meg a kijelzőn, amikor a program elkezdődik.

A kijelzőn **%A**, **%B** vagy **%C** látható, ez mutatja hogy a vízháztartás be lett állítva. Ha nem látszik a **%** jel, az azt jelenti, hogy ezt a funkciót nem kapcsolod be.



**Megjegyzés:** A vízháztartás funkció nincs hatással az öntözési körökre, hogyha azokat kézzel indítottad el.

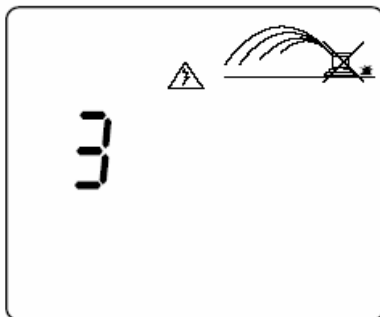
## IV. Hibajelzések:



### 1. 220V hiányzik:

Ha nincs meg a 220 V-os hálózati csatlakozás, egy villogó konnektor jelenik meg a kijelzőn. A villogó kép eltűnik, ha a hálózati feszültség helyreállt.

### 2. Öntözési kör probléma/rövidzárlat:



Ha valamelyik állomás áramkörében rövidzárlat, vagy elektromos túlterhelés fordul elő, a kijelzőn ez jelenik meg.

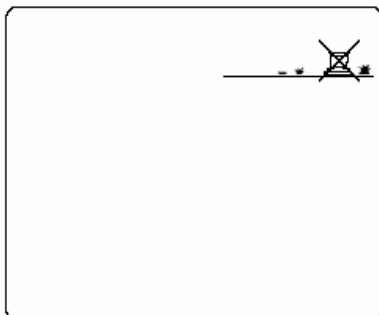
A DIALOG időkapcsoló automata áramkörfigyelővel van felszerelve. Az öntözés tovább működik, a hibás kör száma megjelenik a kijelzőn, a háromszögben lévő villám jellel együtt. Ha a hibát kijavítottuk, a hibajelzés eltűnik a kijelzőről.

### Megjegyzés:

- Ha a szivattyú áramkörében van a rövidzárlat, akkor egyik öntözési kör sem működik.
- Ha több öntözési körben fordul elő rövidzárlat, akkor a kijelzőn a legkisebb számú kör jelenik meg.

## V. Egyéb funkció:

### 1. Öntözés leállítása (a kék ON/OFF gomb):



Az „OFF”, vagyis a kikapcsolt állapot arra jó, hogy esős időszakban, vagy a rendszer karbantartásakor az öntözés ne működjön. Alaphelyzetben a gomb bekapcsolt állapotban van és az öntözés működik. Ezzel a gombbal a beállított programok megváltoztatása nélkül megakadályozhatjuk az öntözést.

Nyomd meg az **ON/OFF** gombot, és a kijelzőn ez jelenik meg.

Öntözés nem lehetséges sem automata, sem kézi indítással. Nyomd meg még egyszer az **ON/OFF** gombot, ez lehetővé teszi az öntözést.