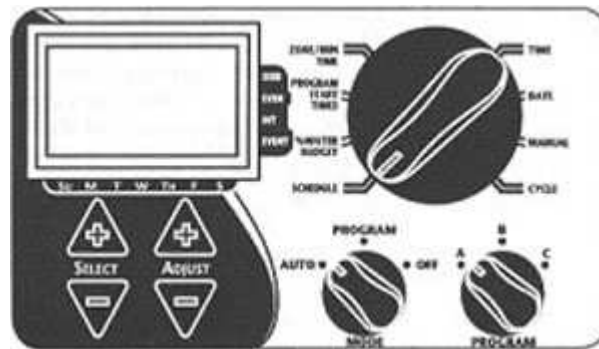


# Használati utasítás

## NELSON EZ PRO Junior kül- és beltéri öntözésvezérlő automatika



### Kezelőelemek és jelek

#### Beállító gombok

- A SELECT nyomógombok segítségével választhatjuk ki a módosítandó értéket.
- Az ADJUST gombok segítségével változtathatjuk a villogó értéket.

#### Forgatógomb

- Time - pontos idő beállítása.
- Date - dátum beállítása.
- Manual - kézi zónaindítás.
- Cycle - kézi programindítás.
- Zone/Run Time - az öntözés időtartamának beállítása.
- Program Start Times - az indítási időpont beállítása.
- % Water Budget - évszakhoz igazítás.
- Schedule - az öntözési napok kiválasztása.

#### Mode Kapcsológomb

- Auto - a beállított értékek alapján folyik az öntözés.
- Program - változtathatjuk a beállításokat.
- Off - az automata készenléti állapota, nincs öntözés.

#### Program Kapcsológomb

- A, B és C program.

## Az idő és a dátum beállítása

- Állítsa a MODE kapcsológombot PROGRAM állásba.
- Állítsa a forgatógombot TIME állásba.
- Az ADJUST gombokkal állítsa be az aktuális órát, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
- Az ADJUST gombokkal állítsa be az aktuális percet, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
- Az ADJUST gombokkal állítsa be a 12 vagy 24 órás kijelzést.
- Állítsa a forgatógombot DATE állásba.
- Az ADJUST gombokkal állítsa be az aktuális napot, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
- Az ADJUST gombokkal állítsa be az aktuális hónapot, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
- Az SELECT gombokkal állítsa be az aktuális évet.

## A programozás lépései

### Az öntözési program 3 részből áll:

1. Az öntözés időtartama, zónánként
2. Az öntözési ciklus kezdési időpontja (startidő)
3. Öntözési napok

## Öntözés időtartamának beállítása

- Állítsa a MODE kapcsológombot PROGRAM állásba.
- A PROGRAM kapcsológombbal válthat az A, B és C program között.
- Állítsa a forgatógombot ZONE/RUN TIME állásba.
- Válassza ki a módosítandó zónát a SELECT gombokkal.
- Az öntözés időtartamának beállítása az ADJUST gombokkal történik.
- Egy zóna kikapcsolásához léptesse az öntözési időt -- -- állásba.

## Az öntözés kezdési időpontjának beállítása

- Állítsa a MODE kapcsológombot PROGRAM állásba.
- A PROGRAM kapcsológombbal válthat az A, B és C program között.
- Állítsa a forgatógombot START TIMES állásba.
- Az ADJUST gombbal válthat az 1. a 2. és a 3. kezdési időpont között, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
- Az öntözés kezdő órájának beállítása az ADJUST gombokkal történik, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
- Az öntözés kezdő percének beállítása az ADJUST gombokkal történik.
- Egy időpont kikapcsolásához léptesse az indítási időt -- -- állásba.
- **Egy öntözési időpont valamennyi beállított öntözési zónát elindítja. Nem kell zónánként időpontot állítani.**

## Öntözési napok beállítása

- Állítsa a MODE kapcsológombot PROGRAM állásba.
- A PROGRAM kapcsológombbal válthat az A, B és C program között.
- Állítsa a forgatógombot SCHEDULE állásba. Négy lehetőség közül választhat a SELECT gombokkal:
  - A) A hét napjainak megadása
    - A kijelzőn megjelenik 7 cseppjel a napok felett.
    - A cseppel jelölt napon lesz öntözés, a többi nap nem.
    - Az adott nap alatt villog a szimbólum. A SELECT+ gombbal az adott napon az öntözés bekapcsolható, a SELECT- gombbal kikapcsolható.
    - A gomb lenyomása után a következő napra lép.
  - B) Páratlan napok megadása
    - A kijelző jobb oldalán megjelenik egy nyíl az ODD felirat mellett.
  - C) Páros napok megadása
    - A kijelző jobb oldalán megjelenik egy nyíl az EVEN felirat mellett.
  - D) Öntözési napok gyakoriságának megadása
    - A kijelző jobb oldalán megjelenik egy nyíl az INT felirat mellett.
    - Ez lehetőséget ad arra, hogy az öntözés gyakoriságát 1 és 30 között beállítsa.
    - Az ADJUST gombokkal állítsa be az öntözések közötti napok számát 1 és 30 között, majd nyomja meg a SELECT+ gombot.
    - Itt beállíthatja azt a dátumot, melytől kezdve az automata a kiválasztott gyakorisággal fogja működtetni az öntözőrendszert.

## Ezzel a programozás befejeződött

### Automata üzemmód

- Állítsa a MODE kapcsológombot AUTO állásba.
- Ezzel az összes beállított programot aktiválja.

### Kikapcsolás

- Állítsa a MODE kapcsológombot OFF állásba.
- A vezérlő kikapcsolt állásban van, nincs öntözés.

### Évszakhoz igazítás

- Állítsa a MODE kapcsológombot PROGRAM állásba.
- A PROGRAM kapcsológombbal válthat az A, B és C program között.
- Állítsa a forgatógombot % WATER BUDGET állásba.
- A kijelző a beállított % értéket mutatja.
- Az ADJUST gombbal egyszerre módosíthatja az összes beállított zóna öntözési idejét programonként 1 és 200 % között.
- 110% felett - az öntözővíz talajba szivárgását segítő - az automata az öntözést felezett öntözési idővel hajtja végre, kétszer egymás után.

## **Kézi indítás 1 zóna**

- Állítsa a MODE kapcsológombot AUTO állásba.
- Állítsa a forgatógombot MANUAL állásba.
- A SELECT gombokkal válasszuk ki a zónát.
- Az ADJUST gombokkal állítsuk az időtartamot.
- A beállított zóna 10 másodperc után elindul és a beállított ideig öntöz.
- Ebben az állásban - bekötéstől függően - az esőérzékelő nyitott helyzetében is öntözhetünk.

## **Kézi indítás több zóna**

- Állítsa a MODE kapcsológombot AUTO állásba.
- Állítsa a forgatógombot CYCLE állásba.
- A PROGRAM kapcsológommbal válthat az A, B és C program között.
- A beállított program 10 másodperc után elindul és a beállított ideig öntöz.
- Ebben az állásban - bekötéstől függően - az esőérzékelő nyitott helyzetében is öntözhetünk.

## Fontos információk

- Nincs ENTER gomb. Az értékek megadása után a gomb elfordítása rögzíti az adatokat.
- A MANUAL és CYCLE a MODE kapcsológomb AUTO állásában fut. Ezek a programok 10 másodpercig várakoznak beállítás után.
- Áramszünet: A kijelzőn áthúzott hullám jel jelenik meg.
- Az esőérzékelő: A kijelzőn - bekötéstől függően - áthúzott cikk-cakk jel jelenik meg, az öntözés szünetel.
- A kézi indítás - bekötéstől függően - az esőérzékelő kikapcsolt állapotában is lehetséges.
- Gyors számjegyléptetés: ha folyamatosan nyomja valamely ADJUST gombot, a számjegyek léptetése a kijelzőn felgyorsul.
- **Az öntözőrendszer csőhálózata és szerelvényei a fagyhatár felett vannak elhelyezve, így a téli fagyok beállta előtt a rendszert vízteleníteni kell.**
- Az öntözőrendszer téliesítésével nem szűnik meg a növények vízigénye. Száraz, csapadékmentes tél esetén havonta egy-két alkalommal öntözni kell.

## Elemcsere

- Évente egyszer cserélje ki a 2 db 1,5 voltos alkáli ceruzaelemet. A művelet előtt áramtalanítsa a vezérlőt, és csak akkor kapcsolja vissza, ha az elemek már a helyükön vannak!

## Beállítások

Öntözési idő	A program	B program	C program
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Start idő	A program	B program	C program
1			
2			
3			

AQUAKERT Kft  
Cím: 2600 Vác, Cserhát u. 13  
Internet: [www.aquakert.hu](http://www.aquakert.hu)



Telefon: 30/649-4312  
Fax: 27/317-561  
E-mail: [uzenet@aquakert.hu](mailto:uzenet@aquakert.hu)