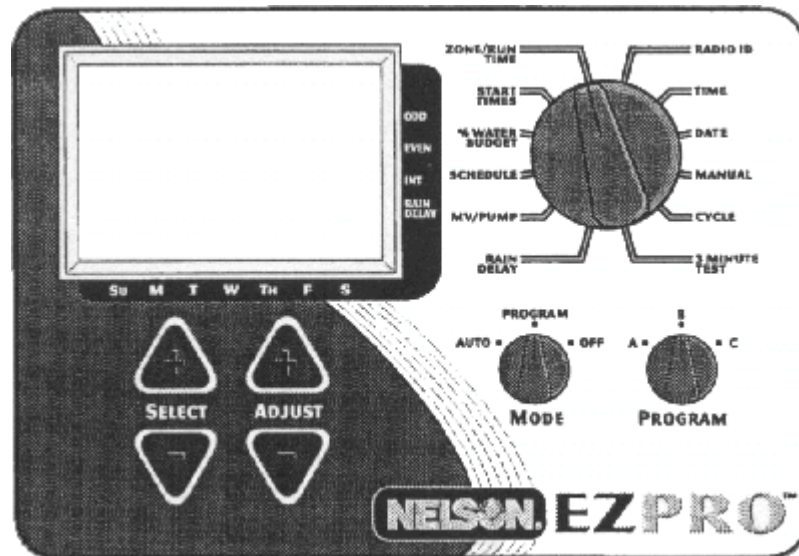


# NELSON EZ PRO

## kültéri öntözésvezérlő automatika

### Kezelési útmutató



### Kezelőelemek és jelek

- **Beállító gombok**
  - A **SELECT** nyomógombok segítségével választhatjuk ki a módosítandó értéket.
  - Az **ADJUST** gombok segítségével változtathatjuk a villogó értéket.
- **Forgatógomb**
  - Radio ID - távvezérlő beállítás.
  - Time - pontos idő beállítása.
  - Date - dátum beállítása.
  - Manual - kézi zónaindítás.
  - Cycle - kézi programindítás.
  - 3 Minute Test - a programozott zónák 3 percig öntöznek.
  - Zone/Run Time - az öntözés időtartamának beállítása.
  - Start Times - az indítási időpont beállítása.
  - % Water Budget - évszakhoz igazítás.
  - Schedule - az öntözési napok kiválasztása.
  - MV/Pump - masterszelep vagy szivattyú beállítás zónánként.
  - Rain Delay - öntözési szünet megadása.
- **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 4 részből áll:

- 1. Az öntözés időtartama, zónánként
- 2. Az öntözési ciklus kezdési időpontja (startidő)
- 3. Öntözési napok
- 4. Masterszelep ill. szivattyúindítás zónánkénti engedélyezése

## Öntözési idő beállítása

- Állítsa a **MODE** kapcsológombot **PROGRAM** állásba.
- A **PROGRAM** kapcsológommbal 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 kezdő időpontjának beállítása

- Állítsa a **MODE** kapcsológombot **PROGRAM** állásba.
- A **PROGRAM** kapcsológommbal válthat az A, B és C program között.
- Állítsa a forgatógombot **START TIMES** állásba.
- Az **ADJUST** gommbal válthat az 1. a 2. a 3. és a 4. 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 az adott program valamennyi beállított öntözési zónáját elindítja. Nem kell zónánként időpontot állítani.**

## Öntözési napok beállítása

- Állítsa a **MODE** kapcsológombot **PROGRAM** állásba.
- A **PROGRAM** kapcsológommbal 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 cseppjelölt napon lesz öntözés, a többi nap nem.
  - Az adott nap alatt villog a szimbólum. A **SELECT+** gommbal az adott napon az öntözés bekapcsolható, a **SELECT-** gommbal 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.

## Masterszelep ill. szivattyúindítás engedélyezése

- Állítsa a **MODE** kapcsológombot **PROGRAM** állásba.
- Állítsa a forgatógombot **MV/PUMP** állásba.
- Válassza ki a zónát a **SELECT** gombokkal.
- A masterszelep ill. szivattyúindítás engedélyezése(**ON**) és letiltása(**OFF**) az **ADJUST** gombokkal történik.
- Így megvalósítható, hogy a zónák egy csoportja egy alacsony vízhozamú kútról, míg a többi hálózati vízről működjön.
- Ez a beállítás csak a zónához kapcsolódik, az A, B és C programra együttesen érvényes.

## 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.

## 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 az esőérzékelő nyitott helyzetében is öntözhetünk.

## Kézi indítás 1 program

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

## 3 perces tesztüzem

- Állítsa a **MODE** kapcsológombot **AUTO** állásba.
- Állítsa a forgatógombot **3 MINUTE TEST** állásba.
- A minden beállított zóna -programtól függetlenül- 10 másodperc után elindul és 3 percig öntöz.
- Ebben az állásban az esőérzékelő nyitott helyzetében is öntözhetünk.

## Fontos információk

- Nincs **ENTER** gomb. Az értékek megadása után a gomb elfordítása rögzíti az adatokat.
- A **MANUAL, CYCLE, 3 MINUTE TEST** a **MODE** kapcsológomb **AUTO** állásában fut. Ezek a programok 10 másodpercig várnak beállítás után.
- Programok törlése: A kezelőpanel hátoldalán bal oldalt található kis fekete gomb megnyomásával az összes beállítás törlődik.
- Áramszünet: A kijelzőn áthúzott hullám jel jelenik meg.
- Az esőérzékelő: A kijelzőn áthúzott cikk-cakk jel jelenik meg, az öntözés szünetel.
- A kézi indítás az esőérzékelő kikapcsolt állapotában is lehetséges.
- Gyors számjegylejtetés: 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!

Zone/Run Time	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Start Times	A	B	C
1			
2			
3			

**AQUAKERT Kft**

**Cím:** 2600 Vác, Cserhát u. 13    **Tel:** 30/649-4312    **Fax:** 27/317-561

**Internet:** [www.aquakert.hu](http://www.aquakert.hu)    **E-mail:** [uzenet@aquakert.hu](mailto:uzenet@aquakert.hu)