

MultiControl duo  
Art. 1874-29

- DE Betriebsanleitung**  
Bewässerungscomputer
- 
- PL Instrukcja obsługi**  
Sterownik nawadniania
- 
- HU Használati útmutató**  
Öntözőkomputer
- 
- CS Návod k použití**  
Zavlažovací počítač
- 
- SK Návod na použitie**  
Zavlažovací počítač
- 
- EL Οδηγίες χρήσεως**  
Ηλεκτρονικός προγραμμα-  
τιστής ποτίσματος
- 
- RU Инструкция по  
эксплуатации**  
Компьютер для полива
- 
- SL Navodila za uporabo**  
Namakalnega računalnika

# GARDENA zavlažovací počítač MultiControl duo



Toto je překlad originálního německého návodu k použití.

Přečtěte si, prosím, pečlivě tento návod k použití a řiďte se jeho pokyny. Seznamte se na základě tohoto návodu k použití se zavlažovacím počítačem, s jeho správným použitím, jakož i s bezpečnostními předpisy.



Z bezpečnostních důvodů nesmějí děti, mladiství do 16 let ani osoby, které se neseznámily s tímto návodem k použití, tento výrobek používat. Není určen pro používání osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi či nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly dány pokyny o použití výrobku odpovědnou osobou. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s výrobkem nehrají. Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jste unavení nebo nemocní nebo jste pod vlivem alkoholu, drog či léků.

→ Tento návod si, prosím, pečlivě uschovejte.

## Obsah

1. Oblast použití GARDENA zavlažovacího počítače	43
2. Bezpečnostní upozornění	43
3. Funkce	44
4. Uvedení do provozu	46
5. Programování	48
6. Uvedení mimo provoz	53
7. Údržba	53
8. Odstraňování poruch	53
9. Dodávané příslušenství	54
10. Technické údaje	55
11. Servis / záruka	55

## 1. Oblast použití GARDENA zavlažovacího počítače

### Správné použití:

GARDENA zavlažovací počítač je určen pro privátní zahrady u domu nebo hobby-zahrady výlučně pro použití venku k řízení zavlažovačů a zavlažovacích systémů. Zavlažovací počítač má dva oddělené vývody a lze jej používat např. k automatickému zavlažování o dovolené.

### Pozor



**GARDENA zavlažovací počítač se nesmí používat v průmyslu nebo ve spojení s chemikáliemi, potravinami, lehkce hořlavými a výbušnými látkami.**

## 2. Bezpečnostní upozornění

### Baterie:

**Z důvodu zajištění funkčnosti se smí používat pouze 9 V alkalicko-manganová baterie (alkaline) Typ IEC 6LR61!**

Aby se v případě delší nepřítomnosti zabránilo výpadku zavlažovacího počítače z důvodu slabé baterie, je potřeba baterii vyměnit, když na ukazateli stavu baterie svítí ještě 1 okénko.

### Uvedení do provozu:

#### Pozor!

Není přípustné provozovat zavlažovací počítač v interiérech.

→ Zavlažovací počítač používejte pouze venku (v exteriéru).

Zavlažovací počítač se smí montovat pouze kolmo s přesuvnou maticí směřující nahoru, aby se zabránilo vniknutí vody do příhrádky s baterií.

Minimální odběrné množství pro bezpečnou spínací funkci zavlažovacího počítače činí 20 – 30 l/h na jeden vývod. Např. k řízení závlahy Micro-Drip system bude zapotřebí min. 10 kusů 2-litrových kapačů.

Při vysokých teplotách (přes 60 °C na displeji) se může stát, že zmizí LCD-ukazatele; toto nemá žádný vliv na průběh programu. Po ochlazení se LCD-ukazatele opět zobrazí.

Teplota protékající vody smí činit max. 40 °C.

→ Používejte pouze čistou sladkou vodu.

Minimální provozní tlak činí 0,5 bar, maximální provozní tlak 12 bar.

Vyvarujte se zatížení tahem.

→ Netahejte za připojenou hadici.

### Programování:

→ Zavlažovací počítač programujte při zavřeném vodovodním kohoutku.

Tak zabráníte nechtěnému namočení.

K programování je možné odejmout řídicí díl od tělesa zavlažovacího počítače.

Když se řídicí díl odejme při otevřeném ventilu, zůstane ventil otevřený až do té doby, než se řídicí díl opět nasadí na těleso zavlažovacího počítače.

### Nebezpečí!

Tento stroj vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může podle okolností ovlivňovat aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Aby se vyloučilo riziko vážného nebo smrtelného zranění, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty poradit se ještě před provozem stroje s jejich lékařem nebo výrobcem lékařského implantátu.

### Pozor!

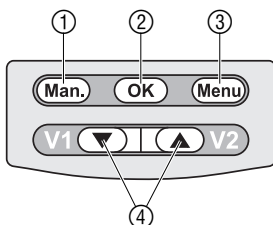
Při montáži může dojít ke spolknutí drobných částí a hrozí nebezpečí udušení umělohmotným sáčkem. Při montáži zabraňte přítomnosti malých dětí.

## 3. Funkce

Pomocí zavlažovacího počítače lze plně automaticky zavlažovat zahradu v jakoukoliv požadovanou denní dobu přes jeden ze dvou vývodů až 3-krát denně (každých 8 hodin). K zavlažování lze využít zavlažovače, zavlažovací systém Sprinkler nebo systém kapkové závlahy.

Zavlažovací počítač převezme plně automaticky zavlažování podle nastaveného programu a lze jej využít také během dovolené. Brzy ráno nebo pozdě večer je odpařování vody, a tím i její spotřeba, nejmenší.

### Ovládací prvky:



Zavlažovací program je možné nastavit jednoduchým způsobem pomocí obslužných prvků.

### Obslužný prvek

- 1 **Otočný knoflík**
- 2 **Tlačítko OK**
- 3 **Tlačítko Menu**
- 4 **Tlačítka ▼-▲ (V1/V2)**

### Funkce

- Mění nastavené hodnoty.
- Potvrdí nastavené hodnoty pomocí tlačítek ▼-▲.
- Přepne na následující ukazatel úrovně.
- Mění nastavené hodnoty v každé úrovni / volba vývodu (V1/V2) v úrovni 1

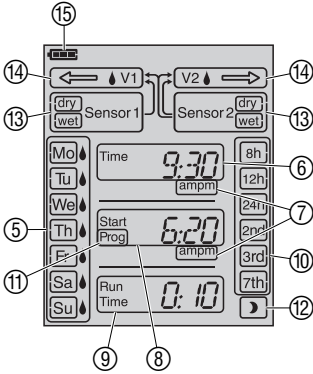
### Ukazatel úrovní:

6 úrovní je možné postupně zvolit zmáčknutím tlačítka **Menu**.

- Úroveň 1: **Ukazatel Normal**
- Úroveň 2: **Aktuální čas a den v týdnu**
- Úroveň 3: **Začátek zavlažování**
- Úroveň 4: **Délka zavlažování**
- Úroveň 5: **Frekvence zavlažování**
- Úroveň 6: **Program zapnout / vypnout / odhlášení senzoru**

Ukazatel úrovně lze kdykoliv změnit stlačením tlačítka **Menu**. Všechny naprogramované údaje, které byly změněny a potvrzeny tlačítkem **OK**, budou uloženy. Když se během naprogramovaného zavlažování potvrdí změněná data tlačítkem **OK**, ventil se uzavře.

### Ukazatele na displeji:



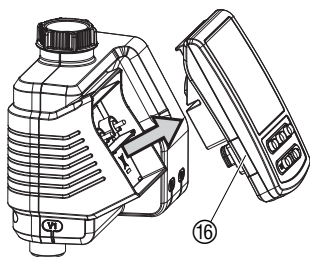
Ukazatel	Popis
⑤ <b>Dny v týdnu</b> <b>Mo, Tu, ...</b>	Aktuální den v týdnu <input type="checkbox"/> , resp. programované zavlažovací dny
⑥ <b>Time</b>	Aktuální čas (bliká v zadávacím režimu).
⑦ <b>am / pm</b>	Ukazatel pro zadávání času po 12 hodinách (např. v USA, Kanadě).
⑧ <b>Start</b>	Bliká v zadávacím režimu začátek zavlažování.
⑨ <b>Run Time</b>	Délka zavlažování (bliká v zadávacím režimu).
⑩ <b>8h, 12h, 24h, 2nd, 3rd, 7th</b>	Zavlažovací cyklus (symbol <input type="checkbox"/> kapky znamená aktivaci). Každých 8 / 12 / 24 hodin; každý 2. / 3. / 7. den.
⑪ <b>Prog ON / OFF</b>	Zavlažovací program je aktivní ( <b>ON</b> ) / není aktivní ( <b>OFF</b> ).
⑫ <b>Přímé řízení přes senzor</b>	Zavlažování bude mezi 20. a 6. h automaticky řízeno přes čidlo půdní vlhkosti.
⑬ <b>Senzor 1/2 sucho / mokro</b>	Suchý senzor <b>sucho</b> : provede se zavlažování. Mokrý senzor <b>mokro</b> : zavlažování se neprovede.
⑭ <b>Ventil ← V1 / Ventil V2 →</b>	Šipka zobrazuje vybraný ventil: - zobrazený : ventil je uzavřený - blikající : ventil je otevřený
⑮ <b>Baterie </b>	zobrazuje 5 úrovní stavu baterie: 3 okénka: Baterie je plná 2 okénka: Baterie má poloviční kapacitu 1 okénko: Baterie je slabá 0 okénko: Baterie je skoro vybitá Rámeček bliká: Baterie je vybitá

Když bliká rámeček baterie, ventil se již neotevře. **Ovšem jednou programem otevřený ventil se v každém případě opět zavře. Ukazatel baterie se znovu zobrazí po vložení nové baterie.**

2 okénka	1 okénko	0 okénko	Rámeček bliká
<b>Baterie má pol. kapacitu</b>	<b>Baterie je slabá</b>	<b>Baterie je skoro vybitá</b>	<b>Baterie je vybitá</b>
Ventil se otevře.	Ventil se otevře.	Ventil se ještě otevře.	Ventil se neotevře.
Funkce zavl. počítače bude zajištěna ještě min. 4 týdny.	Funkce zavl. počítače bude ještě max. 4 týdny.	Zavl. počítač přestane zakrátko fungovat.	Zavl. počítač nefunguje.
	Doporučujeme výměnu baterie.	Výměna baterie bude brzy potřebná.	Výměna baterie je nutná.
	→ Výměna baterie (viz 4. Uvedení do provozu „Vložení baterie“).		

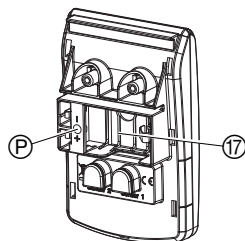
## 4. Uvedení do provozu

### Vložení baterie:



Zavlažovací počítač se smí provozovat pouze s jednou 9 V alkalicko-manganovou (Alkaline) baterií Typ IEC 6LR61.

- Odejměte řídicí díl ⑯ z tělesa zavlažovacího počítače.
- Vložte baterii do přihrádky na baterii ⑰. **Dbejte přitom na správnou polaritu P.**  
*Display ukazuje 2 vteřiny všechny LCD-symboly a pak přeskočí na čas / den v týdnu.*
- Nasadte opět řídicí díl ⑯ na těleso zavlažovacího počítače.

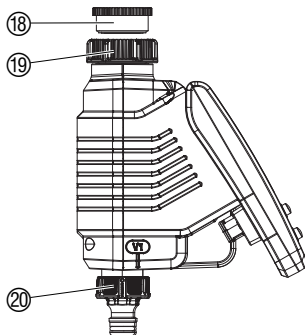


### Přepínání mezi zobrazením 24 hodin a 12 hodin (am/pm):

Z výroby je nastavený ukazatel 24 hodin.

→ Tlačítko **Man.** přidržte stlačené během vkládání baterie.

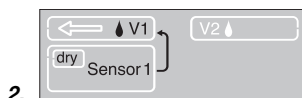
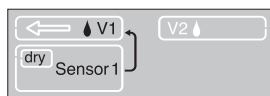
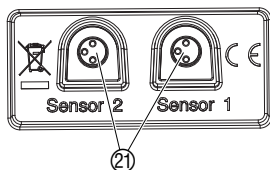
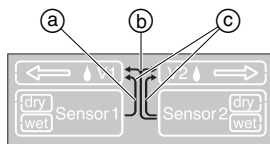
### Připojení zavlažovacího počítače:



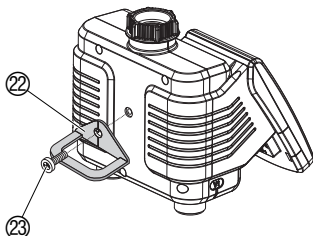
Zavlažovací počítač je vybaven převlečnou maticí ⑲ pro vodovodní kohoutky se závitem 33,3 mm (G 1"). Příložený adaptér ⑱ slouží k připojení zavlažovacího počítače na vodovodní kohoutky se závitem 26,5 mm (G 3/4").

- Pro závit 26,5 mm (G 3/4"):** našroubujte adaptér ⑱ rukou na vodovodní kohoutek (nepoužívejte přitom kleště).
- Našroubujte převlečnou matici ⑲ na zavlažovací počítač rukou na závit vodovodního kohoutku (nepoužívejte přitom kleště).
- Našroubujte šroubení ⑳ na oba vývody zavlažovacího počítače.

## Připojení čidla půdní vlhkosti nebo dešťového senzoru (volitelně):



## Montáž pojistky proti krádeži (možnost):



Zabrání spuštění naprogramovaného, automatického zavlažování v případě dostatečné vlhkosti půdy nebo v případě dešťových srážek. Manuální zavlažování je nezávisle na tom stále možné.

### Přiřazení senzorů:

- a) Senzor ve zdířce 1: Senzor platí pouze pro ventil 1  
 b) Senzor ve zdířce 2: Senzor platí pro oba ventily  
 c) Senzor ve zdířce 1 a 2: Senzor 1 platí pro ventil 1  
 Senzor 2 platí pro ventil 2

- Čidlo půdní vlhkosti umístíte v zavlažované oblasti – nebo – dešťový senzor mimo zavlažované oblasti.
- Stáhněte řídicí díl 16 z tělesa zavlažovacího počítače.
- Senzor, příp. pomocí prodlužovacího kabelu nebo adaptéru, připojte na přípojku senzoru 21 na zavlažovacím počítači.

### Přihlášení senzoru:

Senzor se přihlásí automaticky pod 60 sekundách. Zobrazí se uspořádání senzorů a, b nebo c (šipka) a aktuální stav senzorů **dry** (sucho) / **wet** (mokro).  
 Ex senzor 1 **dry** (sucho), pouze pro ventil 1 a.

### Odhlášení senzoru [úroveň 6]:

Pokud se má zavlažovat bez senzoru, přestože byl dříve senzor přihlášen, musí se tento senzor odhlásit.

- Vytáhněte senzor ze zavlažovacího počítače.
- 5-krát stiskněte tlačítko **Menu [úroveň 6]**.

*Zobrazí se uspořádání senzorů a, b nebo c (šipka) a aktuální stav senzorů **dry/wet**.*

- Stiskněte tlačítko **OK**.  
*Senzor je odhlášen.*

K připojení starších senzorů (s 2-pólovou zástrčkou) bude nutné použít **GARDENA adaptérový kabel 1189-00.600.45**, který je k dostání v servisu GARDENA.

Pro zabezpečení zavlažovacího počítače proti krádeži je možné objednat v servisu **GARDENA pojistku proti krádeži č.v. 1815-00.791.00**.

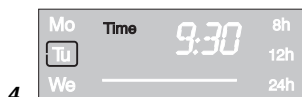
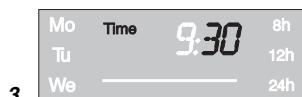
- Pevně přišroubujte sponu 22 pomocí šroubu 23 na zadní stranu zavlažovacího počítače.
- Úchytku 22 použijte např. k upevnění řetízku.

Šroub není možné po utažení povolít.

## 5. Programování

### Nastavení aktuálního času a dne v týdnu:

[úroveň 2]



K naprogramování je možné odejmout řídicí díl a programování provést nezávisle na zavlažovacím počítači (viz 4. Uvedení do provozu „Vložení baterie“).

Programování lze kdykoli přerušit stisknutím tlačítka **Man.** Všechny dosud změněné a tlačítkem **OK** potvrzené naprogramované údaje budou uloženy.

1. Zmáčkněte tlačítko **Menu [úroveň 2]**

(není nutné, když byla vložena nová baterie).

*Bliká Ukazatel hodin a TIME.*

2. Čas v hodinách nastavte pomocí tlačítek **▼-▲** (např. **9** hodin) a potvrďte tlačítkem **OK**.

*TIME a údaj minut blikají na displeji.*

3. Čas v minutách nastavte pomocí tlačítek **▼-▲** (např. **30** minut) a potvrďte tlačítkem **OK**.

*TIME a údaj dne v týdnu blikají na displeji.*

4. Nastavte pomocí tlačítek **▼-▲** den v týdnu (např. **(Tu)** úterý) a potvrďte tlačítkem **OK**.

*Na display vyskočí nápis „Zadání zavlažovacího programu“ zavlažovacího režimu „Časově řízené zavlažování“ [úroveň 3].*

*Start Prog a na displeji bliká zobrazení hodin.*

### Režimy zavlažování:

#### Zavlažovací počítač má 3 zavlažovací režimy:

##### A) Časově řízení zavlažování:

U „časově řízeného zavlažování“ začíná zavlažování podle zadaného programu. Existuje také dodatečně možnost zahrnout do zavlažovacího programu vlhkost půdy nebo dešťové srážky. Při dostatečné vlhkosti půdy nebo dešťových srážkách se program zastaví nebo je aktivace programu přerušena. Manuální zavlažování lze na tom nezávisle provádět pomocí tlačítka **Man. + OK**.

##### B) Přímé řízení přes senzory ):

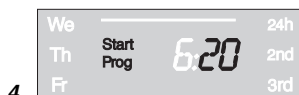
U „přímého řízení přes senzory“ je zavlažování řízeno mezi 20. a 6. hodinou výhradně podle vlhkosti půdy, pokud senzor hlásí sucho (**dry**). Připojeny mohou být jedno nebo dvě čidla půdní vlhkosti.

##### C) Manuální zavlažování:

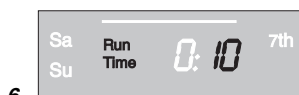
U „manuálního zavlažování“ se spustí zavlažování okamžitě po stisknutí tlačítka **Man. + OK** a pracuje nezávisle na stavu senzorů.

## Vložení zavlažovacího programu:

### [úroveň 3]



### [úroveň 4]



### [úroveň 5]



## A) Časově řízené zavlažování:

1. Vyberte program pro ventil 1 ( $\Leftarrow$  V1) nebo ventil 2 (V2  $\Rightarrow$ ) pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (V1/V2) (toto není možné, pokud předtím nebyl vložen aktuální čas a den v týdnu).
2. Dvakrát zmáčkněte tlačítko **Menu** [úroveň 3] (není potřebné, když byl předtím vložen aktuální čas a den v týdnu).  
*Na displeji bliká Start Prog a ukazatel hodin.*
3. Hodinu startu zavlažování nastavte pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (např. 6 hodin) a potvrďte tlačítkem **OK**.  
*Na displeji bliká Start Prog a ukazatel minut.*
4. Minutu startu zavlažování nastavte pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (např. 20 minut) a potvrďte tlačítkem **OK**.  
*Na displeji bliká Run Time a délka zavlažování – hodiny.*
5. Hodiny doby zavlažování nastavte pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (např. 0 hodina) a potvrďte tlačítkem **OK**.  
*Na displeji bliká Run Time a délka zavlažování – minuty.*
6. Minuty doby zavlažování nastavte pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (např. 10 minut) a potvrďte tlačítkem **OK**.  
*Na displeji bliká zavlažovací cyklus.*

### Frekvenci zavlažování je možné vybrat přes:

- (7.) zavlažovací cyklus (pravý sloupec na displeji) – nebo –
- (8.) zavlažovací dny (levý sloupec na displeji).

7. **Cyklus zavlažování** nastavte pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (např. 2nd) a potvrďte tlačítkem **OK**.

**8h / 12h / 24 h:** zavlažování každých 8 / 12 / 24 hodin  
**2nd / 3rd / 7th:** zavlažování každý 2. / 3. / 7. den

*Display přeskočí na ukazatel aktivování zavlažovacího programu.*

– nebo –

8. Zvolte **dny zavlažování** nastavte pomocí tlačítek  $\nabla$ - $\blacktriangle$  (např.  $\blacktriangledown$  Mo,  $\blacktriangledown$  Fr pondělí a pátek) a potvrďte tlačítkem **OK**. Zmáčkněte tlačítko **Menu**.

*Na displeji naskočí nápis „Aktivace/deaktivace zavlažovacího programu“ [úroveň 6].*

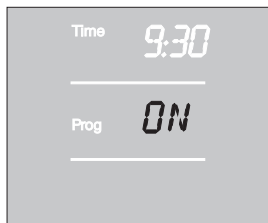
### **Pokud není následující den určený jako zavlažovací den, provede se zavlažování pouze do 0 h.**

(Např. zavlažovací dny = pondělí, úterý, pátek;  
Čas začátku zavlažování = 23 h; délka zavlažování = 2h.  
V pondělí se bude zavlažovat od 23. h do úterý 1 hodiny.  
V úterý a v pátek se bude zavlažovat od 23. h do 0 h.)



## Aktivace / deaktivace zavlažovacího programu :

### [úroveň 6]




Aby se zavlažovací program provedl, musí se pro aktivaci zvolit **Prog ON**. U **Prog OFF** je automatické zavlažování deaktivováno. **Prog ON / OFF** je možné vybrat pro každý ventil nezávisle. Také u **Prog OFF** je možné manuální zavlažování.

1. Vyberte ventil 1 ( $\leftarrow$  **V1**) nebo ventil 2 (**V2**  $\rightarrow$ ) pomocí tlačítek **▼-▲ (V1/V2)** (pokud předtím byl zadán program, není možné vybrat ventil, je automaticky vybrán příslušný ventil).
2. Stiskněte tlačítko **Menu** 5-krát [úroveň 6] (není nutné, pokud byl předtím zadán program).
3. Vyberte **Prog ON** nebo **Prog OFF** pomocí tlačítek **▼-▲** a potvrďte tlačítkem **OK**.  
*Na 2 sekundy se zobrazí **Prog OK** a poté skočí displej do **Normal-Anzeige** [úroveň 1].*

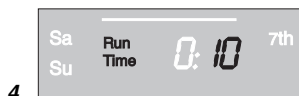
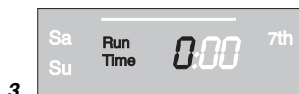
**Prog ON**: programování zavlažovacího počítače je nyní ukončeno, t.j. zabudovaný ventil se otevře/zavře plně automaticky a zavlažuje v naprogramovaný čas.

## B) Přímé zavlažování přes senzory ) :

Předpoklad: minimálně musí být připojené GARDENA čidlo půdní vlhkosti (viz 4. Uvedení do provozu). Zavlažování se provádí v noci (20 – 6 h), když senzor hlásí **dry** (sucho). Dříve zadaný program časově řízeného zavlažování přitom zůstává zachován, jenom se nebude provádět.

1. Vyberte program pro ventil 1 ( $\leftarrow$  **V1**) nebo ventil 2 (**V2**  $\rightarrow$ ) pomocí tlačítek **▼-▲ (V1/V2)**.
2. 3-krát stiskněte tlačítko **Menu**.  
**Run Time a hodiny délky zavlažování blikají na displeji.**
3. Nastavte hodiny délky zavlažování pomocí tlačítek **▼-▲** (např. **0** h) a potvrďte tlačítkem **OK**.  
**Run Time a minuty délky zavlažování blikají na displeji.**
4. Nastavte minuty délky zavlažování pomocí tlačítek **▼-▲** (např. **10** minut) a potvrďte tlačítkem **OK**.  
*Na displeji bliká zavlažovací cyklus.*
5. Vyberte přímé řízení přes senzory  pomocí tlačítek **▼-▲** a potvrďte tlačítkem **OK**.

Po každém zavlažování se vyvolá 2-hodinová zavlažovací přestávka pro zaznamenání vlhkosti půdy přes čidlo půdní vlhkosti.



**Příklad :**

Délka zavlažování = 10 minut.

Zavlažování se spustí, pokud senzor hlásí mezi 20 a 6 hodinou sucho (senzor **dry**) a ukončí se, když hlásí senzor vlhko (senzor **wet**) nebo nejpozději po 10 minutách.

2 hodiny po ukončení zavlažování se nastartuje zavlažování při obnoveném hlášení sucho (Sensor dry) a při hlášení vlhko (senzor **wet**) se nebude další 2 hodiny zavlažovat atd. až do max. 6 hodin. Mezi 6. a 20. hodinou se nezavlažuje.

Délka zavlažování je z výroby přednastavena na 30 minut.

**Nouzový program (bliká měsíc ☾) :** pokud při přímém řízení přes senzory není připojen žádný senzor nebo je připojovací kabel vadný, bude se zavlažovat celých 24 hodin.

Délka zavlažování odpovídá nastavenému Run-Time, ale maximálně je omezena na 30 minut.

**Opuštění přímého řízení přes senzory [úroveň 5]:**

1. Stiskněte tlačítko **Menu** 4-krát.  
Na displeji bliká ☾.
2. Vyberte jiný zavlažovací cyklus pomocí tlačítek ▼-▲ a potvrďte tlačítkem **OK**.

**Čtení/změna zavlažovacího programu :**

Pokud by se v nějakém programu změnila hodnota, tak se tato změní, aniž by se měnily ostatní hodnoty programu.

1. Tlačítko **Menu** zmáčkněte 2-krát.  
Na displeji bliká **Start** a ukazatel hodin.
2. Zmáčkněte tlačítko **Menu**, aby program přeskočil na další úroveň  
– nebo –  
Změňte naprogramovaná data pomocí tlačítek ▼-▲ a potvrďte tlačítkem **OK**.

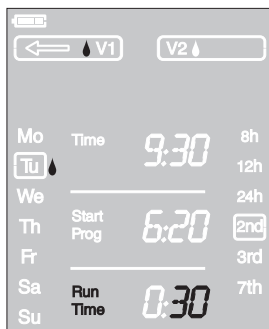
**Změní-li se délka zavlažování během probíhajícího programu, ukončí se probíhající zavlažování.**

**C) Manuální zavlažování :**

Každý ventil je možné **kdykoliv manuálně otevřít nebo zavřít**. Také programem řízený otevřený ventil je možné předčasně zavřít bez toho, aby se měnily naprogramované údaje (začátek, délka a frekvence zavlažování). Řídící díl musí být nasazený.

1. Vyberte ventil 1 (↔ **V1**) nebo ventil 2 (**V2** ↔) pomocí tlačítek ▼-▲.
2. Zmáčkněte tlačítko **Man.**, aby se ventil manuálně otevřel (resp. otevřený ventil zavřel).

Na displeji po dobu 10 vteřin bliká **Run Time** a délka zavlažování v minutách (ze závodu nastavená na **30** minut).





3.

3. Když bliká délka zavlažování v minutách, může se tato změnit tlačítkem ▼-▲ (mezi 0:00 a 0:59) (např. 10 minut) a potvrdit tlačítkem OK.

4. Zmáčkněte tlačítko **Man.**, aby se ventil předčasně zavřel.

*Ventil se zavře.*

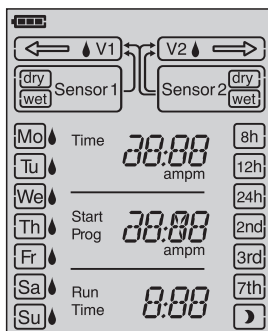
Změněná manuální délka otevření se uloží, t. j. při každém dalším budoucím manuálním otevření ventilu je přednastavená změněná délka otevření. Když je manuální délka otevření nastavená na 0:00, zůstane ventil zavřený a zůstane také zavřený i po zmáčknutí tlačítka **Man** (dětská pojistka).

Pokud byl ventil otevřen manuálně a naprogramovaný začátek zavlažování koliduje s délkou manuálního otevření, tak se zavlažovací program nespustí.

#### **Příklad:**

Ventil se **otevře manuálně v 9.00 hodin**, délka otevření činí 10 min. Program, ve kterém je **začátek mezi 9.00 a 9.10 hod.**, se v tomto případě nespustí.

#### **Reset:**



#### **Důležité upozornění:**

Nastavení ze závodu budou opět obnoveny.

→ Současně zmáčkněte po dobu 3 vteřin tlačítko **Man.** a **Menu.**

*Na 2 vteřiny se zobrazí všechny LCD-symboly a display přeskóčí na ukazatel Normal.*

- Všechny naprogramované údaje se vynulují.
- Manuální délka zavlažování se stanoví opět na 0:30.
- Čas a den v týdnu zůstanou zachovány.

Když se v průběhu programování nevloží žádné údaje po dobu delší než 60 vteřin, zobrazí se opět ukazatel Normal. Přitom se převezmou všechny dosud potvrzené změny.

Když hlásí senzor, který je připojený k zavlažovacímu počítači, vlhko (wet), neprovede se příslušné naprogramované zavlažování.

## 6. Uvedení mimo provoz

### Přezimování / skladování:



1. Kvůli šetření baterie je možné tuto vyjmout (viz 4. Uvedení do provozu).

*Programy přitom zůstávají zachovány. Když se na jaře znovu vloží baterie, musí se nově nastavit čas a den v týdnu.*

2. Řídicí díl a ventilovou jednotku skladujte na nemrznoucím a suchém místě.

### Likvidace:

(podle směrnici 2012/19/EU)



Přístroj se nesmí přiložit k normálnímu domovnímu odpadu, nýbrž se musí odborně zlikvidovat.

→ Přístroj zlikvidujte prostřednictvím vašeho komunálního sběrného střediska.

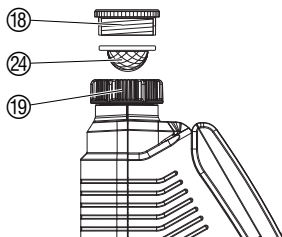
### Likvidace použitých baterií:

→ Použité baterie vraťte zpět do prodejny, kde jste baterie zakoupil nebo je zlikvidujte prostřednictvím komunálních likvidačních středisek.

Baterie likvidujte **pouze ve vybitém stavu**.

## 7. Údržba

### Čištění sítka:





Kontrolujte pravidelně sítko na nečistoty ⑳ a v případě potřeby jej vyčistěte.

1. Vyšroubujte převlečnou matici ⑲ na zavlažovacím počítači rukou ze závitů na vodovodním kohoutku (nepoužívejte přitom kleště).
2. Příp. vyšroubujte adaptér ⑱.
3. Vyberte sítko na nečistoty ㉑ v převlečné matici ⑲ a vyčistěte jej.
4. Zavlažovací počítač opět smontujte (viz 4. Uvedení do provozu „Připojení zavlažovacího počítače“).

## 8. Odstraňování poruch

Poruch	Možná příčina	Odstranění
Na displeji se nezobrazují žádné ukazatele	Baterie je nesprávně vložena.	→ Dbejte na správnou (+/-) polaritu.
	Baterie je úplně vybitá.	→ Vložte novou baterii (Alkaline).
	Teplota na displeji je vyšší než 60 °C.	Ukazatele se zobrazí po snížení teploty.
Manuální zavlažování přes tlačítko Man. není možné	Baterie je vybitá (rámeček bliká).	→ Vložte novou baterii (Alkaline).
	Manuální délka zavlažování je stanovena na 0:00.	→ Manuální délku zavlažování nastavte na více než 0:00. (viz 5. Programování).
	Vodovodní kohoutek je zavřený.	→ Otevřete vodovodní kohoutek.

Porucha	Možná příčina	Odstranění
<b>Zavlažovací program se nepravádí (nezavlažuje se)</b>	Zavlažovací program není zadáný úplně.	→ Přečtěte si zavlažovací program a příp. jej změňte.
	Programy jsou deaktivovány ( <b>Prog. OFF</b> ).	→ Aktivujte programy ( <b>Prog. ON</b> ).
	Programovací údaje resp. změny byly zadány během nebo krátce před začátkem zavlažování.	→ Programování resp. změnu provádějte mimo naprogramované začátky zavlažování.
	Ventil byl předtím manuálně otevřený.	→ Vyvarujte se event. překryvání programů.
	Vodovodní kohoutek je zavřený.	→ Otevřete vodovodní kohoutek.
	Čidlo půdní vlhkosti resp. dešťový senzor hlásí vlhko ( <b>wet</b> ).	→ V případě sucha prověřte nastavení / umístění čidla půdní vlhkosti / dešťového senzoru.
	Baterie je vybitá (rámeček bliká).	→ Vložte novou baterii (Alkaline).
<b>Zavlažovací počítač nezavírá</b>	Řídicí díl není nasazen (nezobrazuje se  u V1/V2).	→ Nasadte řídicí díl na těleso zavlažovacího počítače.
	Minimální odběr vody je pod 20 l/h.	→ Připojte více kapačů.
<b>Symbol přímého řízení</b>  bliká	Senzor není správně připojený nebo není přihlášený.	→ Zkontrolujte spojovací kabel a senzor nebo přihlaste senzor.
<b>Senzor 1 a/nebo senzor 2 bliká/blikají</b>	Senzor je vadný.	→ Zkontrolujte spojovací kabel a senzor nebo odhlaste senzor.



V případě jiných poruch se, prosím, obraťte na servis GARDENA. Opravy smí provádět pouze servisní střediska GARDENA nebo odborníci autorizovaní firmou GARDENA.

## 9. Dodávané příslušenství

GARDENA čidlo půdní vlhkosti		č.v. 1188
GARDENA dešťový senzor electronic		č.v. 1189
GARDENA pojistka proti krádeži		č.v. 1815-00.791.00 přes servis GARDENA
GARDENA adaptérový kabel	K připojení starších GARDENA senzorů	č.v. 1189-00.600.45 přes servis GARDENA
GARDENA odbočka na kabel	K současnému napojení dešťového senzoru a čidla půdní vlhkosti do jedné zdířky.	K dostání v servisu GARDENA

## 10. Technické údaje

Počet řízených ventilů:	2
Min./max. provozní tlak:	0,5 bar / 12 bar
Protékající médium:	čistá sladká voda
Max. teplota média:	40 °C
Rozsah teplot:	5 °C až 60 °C
Počet programem řízených zavlažovacích procesů na ventil a den:	3 × (každých 8 hodin) 2 × (každých 12 hodin) 1 × (každých 24 hodin)
Počet programem řízených zavlažovacích procesů na ventil a týden:	každý den, každý 2., 3. nebo 7. den; nebo individuální volba dne v týdnu
Délka zavlažování:	1 min. až 7 hodin 59 min.
Použitá baterie:	1 × 9 V alkalicko-manganová (Alkaline) Typ IEC 6LR61
Životnost baterie:	cca 1 rok

## 11. Servis / Záruka

### **Servis:**

Kontaktujte prosím adresu na zadní straně.

### **Záruka:**

V případě vznesení nároku na záruku se na poskytnuté služby nevztahuje žádný poplatek.

Společnost GARDENA Manufacturing GmbH pro tento výrobek nabízí dvouletou záruku (účinnou od data zakoupení). Tato záruka zahrnuje všechny zřejmé závady výrobku, u kterých lze prokázat původ na základě vady materiálu nebo zpracování. Záruka je splněna bezplatným dodáním plně funkčního náhradního výrobku nebo opravou vadného výrobku, který nám byl odeslán. Vyhrazujeme si právo vybrat mezi těmito možnostmi. Tato služba podléhá následujícím ustanovením:

- Výrobek byl použit k určenému účelu podle doporučení v návodu k používání.
- Výrobek se kupující ani třetí strana nepokoušeli opravit.

Tato záruka výrobce nemá vliv na záruční nároky vůči prodejci / maloobchodnímu prodejci.

Pokud dojde k problémům s tímto výrobkem, obraťte se na naše servisní oddělení nebo zašlete vadný produkt spolu se stručným popisem problému společnosti GARDENA Manufacturing GmbH. Ujistěte se, že poplatky spojené s dopravou byly řádně uhrazeny, a že byly dodrženy příslušné pokyny pro odesílání a balení. Vznesení záručního nároku musí doprovázet kopie dokladu o nákupu.

### **Spotřební materiály:**

Vady na zavlažovacím počítači, způsobené nesprávně vloženými bateriemi, jsou ze záruky vyloučeny.

Ze záruky jsou vyloučeny taktéž škody způsobené mrazem. servis.

**Smluvní servisní  
střediska CZ:**

NOBUR s.r.o.  
Průmyslová 14/1515  
110 00 Praha 10  
tel.: 242 405 291  
fax: 242 405 293  
e-mail: servis@nobur.cz  
www.nobur.cz

Ing. Tomáš Vajčner  
Vlárská 22  
627 00 Brno  
tel.: 731 150 017  
e-mail: prodej@egardena.cz  
www.egardena.cz

Milan Záhumenský - JIRAMI  
Lidická 18  
715 00 Ostrava-Vítkovice  
tel.: 596 615 037  
mobil.: 603 519 774  
fax: 595 626 557  
e-mail: jirami@seznam.cz  
www.jirami.cz

KIS PLUS v.o.s.  
Želetická 305/3  
412 01 Litoměřice  
tel.: 416 715 511, 416 715 523  
fax: 416 739 115  
e-mail: info@kisplus.cz  
www.kisplus.cz

**DE Produkthaftung**

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir in Übereinstimmung mit dem Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden haften, die durch unsere Produkte entstehen, wenn diese unsachgemäß und nicht durch einen von uns autorisierten Servicepartner repariert wurden oder wenn keine Original GARDENA Teile oder von uns zugelassene Teile verwendet wurden.

**PL Odpowiedzialność za produkt**

Zgodnie z niemiecką ustawą o odpowiedzialności za produkt, niniejszym wyraźnie oświadczamy, że nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione na skutek użytkowania naszych produktów, w przypadku gdy naprawa tych produktów nie była odpowiednio przeprowadzana przez zatwierdzonego przez firmę GARDENA partnera serwisowego lub nie stosowano oryginalnych części GARDENA albo części autoryzowanych przez tę firmę.

**HU Termékszavatosság**

A németországi termékszavatossági törvénnyel összhangban ezennel nyomatékosan kijelentjük, hogy nem vállalunk felelősséget a termékeinkben keletkezett olyan károkért, amelyek valamely GARDENA által jóváhagyott szervizpartner által nem megfelelően végzett javításból adódtak, vagy amely során nem eredeti GARDENA alkatrészeket vagy a GARDENA által jóváhagyott alkatrészeket használtak fel.

**CS Odpovědnost za výrobek**

V souladu s německým zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslovně prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly řádně opraveny schváleným servisním partnerem GARDENA nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly GARDENA nebo náhradní díly autorizované společností GARDENA.

**SK Zodpovednosť za produkt**

V súlade s nemeckými právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok týmto výslovne prehlasujeme, že nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade ktorých neboli náležité opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.

**EL Ευθύνη προϊόντος**

Σύμφωνα με τον γερμανικό νόμο περί Ευθύνης για τα Προϊόντα, με το παρόν δηλώνουμε ρητώς ότι δεν αποδεχόμαστε καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τα προϊόντα μας εάν αυτά δεν έχουν επισκευαστεί σωστά από κάποιον εγκεκριμένο συνεργάτη επισκευών της GARDENA ή εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί αυθεντικά εξαρτήματα GARDENA ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από την GARDENA.

**SL Odgovornost proizvajalca**

V skladu z nemškimi zakoni o odgovornosti za izdelke, izrecno izjavljajo, da ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo povzročijo naši izdelki, če teh niso ustrezno popravili GARDENINI odobreni servisni partnerji ali pri tem niso bili uporabljeni originalni GARDENINI nadomestni deli ali GARDENINIMI homologiranimi nadomestnimi deli.



<p><b>DE EG-Konformitätserklärung</b></p> <p>Der Unterzeichnete Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bestätigt, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.</p>	<p>Bezeichnung des Gerätes: Bewässerungscomputer          Opis urządzenia: Sterownik nawadniania          Megnevezés: Öntözőkomputer          Označení přístroje: Zavlažovací počítač          Oznaczenie przystoja: Zavlažovací počítač          Περιγραφή του προϊόντος: Ηλεκτρονικός προγραμματιστής ποτίσματος          Oznaka naprave: Namakalnega računalnika</p>
<p><b>PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej</b></p> <p>Niżej podpisany Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potwierdza, że poniżej opisane urządzenie w wykonaniu wprowadzonym przez nas do obrotu spełnia wymogi zharmonizowanych wytycznych Unii Europejskiej, standardów bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardów specyficznych dla danego produktu. W przypadku wprowadzenia zmian nie uzgodnionych z nami wyjaśnienie to traci swoją ważność.</p>	<p>Typ: Art.-Nr.:          Typ: Art. nr.:          Típus: MultiControl Cikkszám:          Typ: duo 1874          Typy: Typové č. :          Típusy: Kωδ. No.:          Tip: Št. art.:</p>
<p><b>HU EU azonossági nyilatkozat</b></p> <p>Alulírott, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, igazolja, hogy az alább felsorolt, általunk forgalomba hozott termék megfelelnek az EU elvárásoknak, EU biztonsági normáknak és a termékspecifikus szabványoknak egyaránt. A készülék velünk nem egyeztetett változtatása esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti.</p>	<p>EU-Richtlinien: EU szabványok:          Dyrektywy UE: Směrnice EU:          Smernice EU: Smernice EU:          EU Προδιαγραφές: Smernice EU:</p> <p>RL 2014/30/EG          RL 2011/65/EG</p>
<p><b>CS ES Prohlášení o shodě</b></p> <p>Níže podepsaná společnost Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potvrzuje, že níže označený přístroj v provedení, který jsme uvedli na trh, splňuje požadavky uvedené v harmonizovaných směrniciích EU, v bezpečnostních standardech EU a ve standardech pro daný produkt. V případě změny přístroje, která námi nebyla odsouhlasena, ztrácí toto prohlášení platnost.</p>	<p>Hinterlegte Dokumentation: GARDENA Technische Dokumentation M.Kugler 89079 Ulm          Deposited Documentation: GARDENA Technical Documentation M.Kugler 89079 Ulm          Documentation déposée: Documentation technique GARDENA M.Kugler 89079 Ulm</p>
<p><b>SK ES Vyhlásenie o zhode</b></p> <p>Dolu podpísaná spoločnosť Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potvrdzuje, že ďalej označený prístroj vo vyhotovení nami uvedenom do prevádzky spĺňa požiadavky harmonizovaných smerníc EU, bezpečnostných štandardov EU a štandardov špecifických pre produkt. V prípade zmeny prístroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto vyhlásenie platnosť.</p>	<p>Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung: Rok nadania znaku CE:          CE bejegyzés kelte: CE bejegyzés kelte:          Rok přidělení značky CE: 2011          Rok instalácie značky CE:          Έτος πιστοποιητικού ποιότητας CE:          Leto namestitve oznake CE:</p>
<p><b>EL Πιστοποιητικό συμφωνίας ΕΚ</b></p> <p>Η υπογεγραμμένη: Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden πιστοποιεί ότι τα μηχανήματα που υποδεικνύονται κάτωθι, όταν φεύγουν από το εργοστάσιο, είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, τα Κοινοτικά πρότυπα ασφαλείας και τις προδιαγραφές. Αυτό το πιστοποιητικό δεν ισχύει σε περίπτωση που τα προϊόντα τροποποιηθούν χωρίς την έγκρισή μας.</p>	<p>Ulm, den 11.05.2016 Der Bevollmächtigte          Ulm, 11.05.2016. Uprawniony do reprezentacji          Ulm, 11.05.2016 Meghatalmazott          V Ulmu, dne 11.05.2016 Zplnomocnenec          Ulm, 11.05.2016 Splnomocnenec          Ulm, 11.05.2016 Νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας          Ulm, 11.05.2016</p>
<p><b>SL Izjava o skladnosti s pravili EU</b></p> <p>Podpisano podjetje, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potrjuje, da v nadaljevanju navedena naprava v različici, ki smo jo poslali na trg, izpolnjuje zahteve smernic EU, varnostnih standardov EU in standardov tovrstnih proizvodov. Izjava ne velja za spremembe na napravi, ki niso opravljene v soglasju z nami.</p>	<p>Ulm, 11.05.2016 Vodja tehničnega oddelka</p> <p><i>Reinhard Pompe</i>          Reinhard Pompe          (Vice President)</p>

