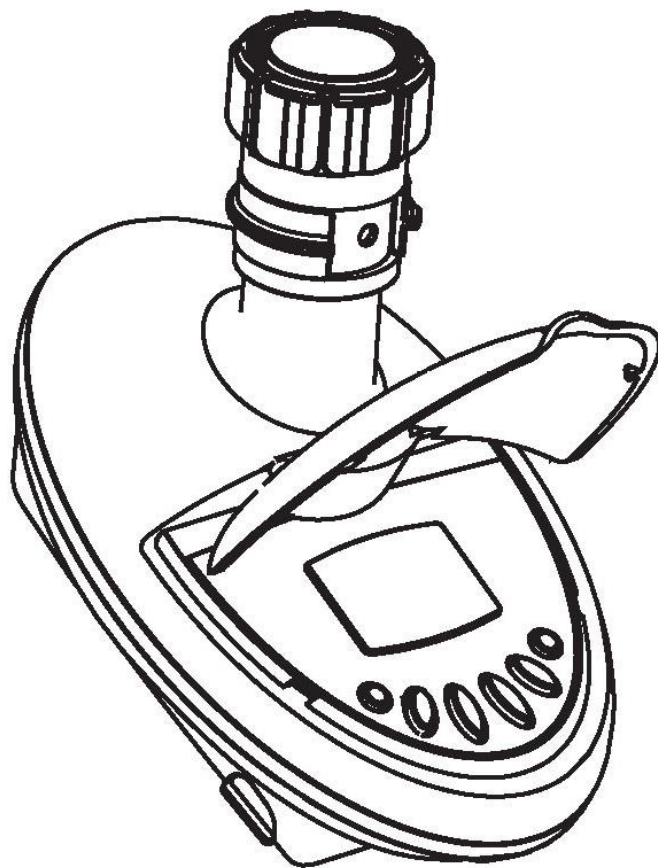


# GALCON 9001D

Automatická zavlažovací řídicí jednotka

Návod k instalaci a obsluze

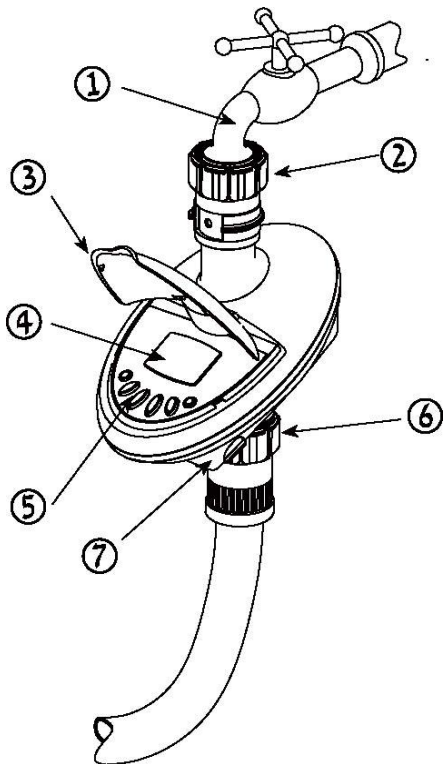


 **Galcon**

Israel's Leading Manufacturers of Irrigation Controllers

J+J závlahové systémy, s.r.o., Senice 24, 290 01 Poděbrady  
info@zavlahy-jerabek.cz, www.zavlahy-jerabek.cz

## 1. POPIS ČÁSTÍ



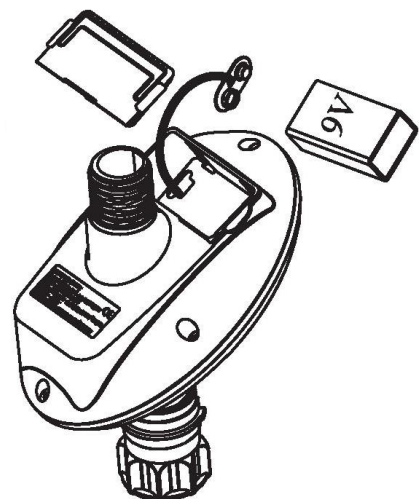
1. Vnitřní otočný závit, spojující hadici s ventilem / nástavcem kohoutu
2. Vnitřní filtr
3. Vrchní kryt
4. Displej řídicí jednotky
5. Programovací a ovládací tlačítka
6. Vnější spojovací závit k hadici
7. Místo na baterie

## 2. VLOŽENÍ BATERIÍ

Uchopte řídicí jednotku tak, aby bylo místo na baterie otočeno čelně k vám.

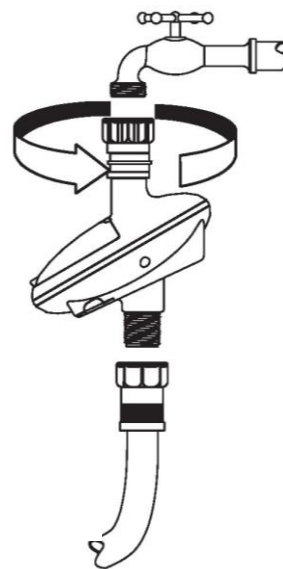
- otevřete víčko místa na baterie
- zapojte 9V baterie ke konektoru
- vložte baterie na vyznačené místo a zavřete kryt
- pozor: při výměně baterií dbejte na to, aby byl prostor suchý.

Používejte pouze alkalické baterie.



### 3. UMÍSTĚNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY





Ujistěte se, zda je vnitřní filtr na místě, potom našroubujte řídicí jednotku k ventilu, pomocí vnitřního otočného závitu hadice, upevněného k ventilu, nebo ke konci hadice. Potom otáčejte ve směru hodinových ručiček (utáhněte pouze ručně). Připojte k řídicí jednotce otočnou matici s vnitřním závitem hadici od vašeho zavlažovacího systému.




### 4. NASTAVENÍ ZAVLAŽOVÁNÍ

Tato část uvádí příklad týdenního zavlažovacího programu. Jednoduše upravíte data uvedená v tomto příkladu dle svých vlastních potřeb při zavlažování.

Digitální řídicí jednotka se ovládá čtyřmi tlačítky.

-  MODE programovací krok – použijte k výběru odpovídajícího režimu (např. režim hodin).
-  SET výběr parametru – použijte k výběru parametru, který má být změněn (např. hodina, minuta, atd.). Změna se provádí, když vybraný parametr bliká.
-  přidání dat (vzrůst) – zvyšuje hodnotu vybraného parametru (např. přidání hodiny)
-  ubrání dat – snižuje hodnotu vybraného parametru (např. odečtení hodiny)...

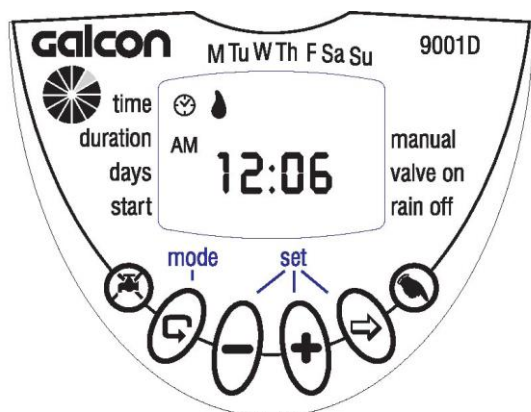
Pokud nebudou zadány změny, bude se na displej řídicí jednotky vracet hlavní obrazovka (hodiny). Číslice na displeji přestanou blikat po 40 sekundách. Pokud přestane poslední parametr blikat před dokončením vašeho nastavení, stiskněte  a pokračujte v nastavování.









**Nouzové zavlažování:** pokud nebylo po umístění baterií stisknuté ani jedno z tlačítek, budou hodiny nepřetržitě blikat. Po 10 minutách nastaví řídicí jednotka automaticky 5 – minutové zavlažování ve 24 – cyklu.

## NASTAVENÍ PŘESNÉHO ČASU A DNE V TÝDNU




### Nastavení hodin



K tomu, aby zavlažovací řídicí jednotka spustila zavlažovací systém v požadovaném čase, musí být přesný čas a den v týdnu nastavený přesně podle následujícího návodu:



1. Stiskněte  dokud se na display v levém horním rohu (vedle nápisu „Time“) neobjeví značka času 
2. Stiskněte  číselník hodin bliká. Nastavte přesnou hodinu pomocí tlačítka  nebo 
3. Stiskněte  číselník minut bliká. Nastavte přesnou minutu pomocí tlačítka  nebo 

### Nastavení dne v týdnu








4. Stiskněte  začne blikat značka (kapka) v horní části displeje.
5. Stisknutím  nebo  nastavte značku na příslušný den v týdnu.

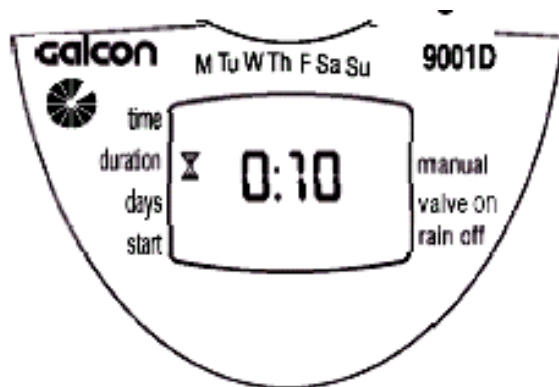
K nastavení 24 hodinového časového displeje stiskněte souběžně tlačítka  a  a vyčkejte, dokud nepřestanou číslice blikat. Opakovaným stisknutím těchto tlačítek se znovu objeví AM (dopoledne) / PM (odpoledne) hodinový displej.

## NASTAVENÍ TÝDENNÍHO ZAVLAŽOVACÍHO PLÁNU (NASTAVTE DNY V TÝDNU)









Předpokládejme, že chceme nastavit řídicí jednotku tak, aby spustila zavlažování 3x denně, v 08,00 AM (ráno), v 01,00 PM (odpoledne) a v 07,00 PM (večer), na 10 minut v každou určenou hodinu, a to v úterý a pátek.

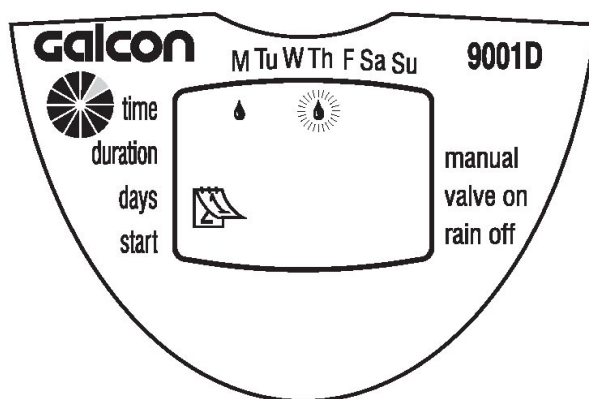
## NASTAVENÍ DÉLKY ZAVLAŽOVÁNÍ

1. Stiskněte  dokud se neobjeví  proti nápisu „DURATION“. Číselník hodin bliká (0).
2. Stiskněte  nebo  pro změnu délky zavlažování, jak je uvedeno v příkladu – 0 hod.
3. Stiskněte  Číselník minut bliká. Stiskněte  nebo  až k dosažení číslice 10.











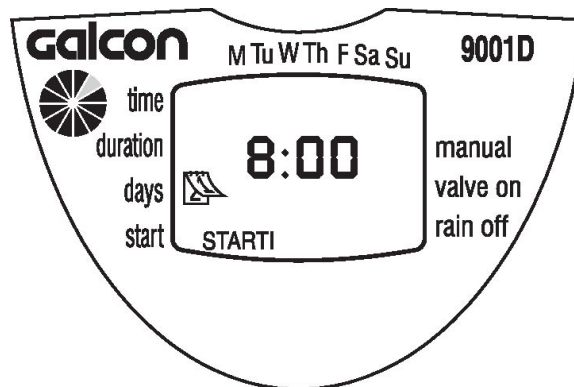
## NASTAVENÍ ZAVLAŽOVACÍCH DNU

1. Stiskněte  Proti slovu „DAYS“ se objeví značka  Pokud programujete řídicí jednotku poprvé, bude na displeji blikat slovo „OFF“.
2. Stiskněte  ,dokud se v horní části displeje neobjeví pod „MONDAY“ (pondělí) značka  (kapka). Stisknět  a nastavte blikající značku pod „TUESDAY“ (úterý) a stiskn  Značka pod „TUESDAY“ (úterý) přestane blikat a začne blikat další značka, pod slovem „WENSDAY“ (středa). Stiskněte  ještě 2x dokud nedosáhnete značky „FRIDAY“ (pátek) Stiskněte opět 



## NASTAVENÍ ČASU PRO ZAČÁTEK ZAVLAŽOVÁNÍ

1. Stiskněte  Na displeji se objeví „START I“ Stiskněte  Začne blikat hodinový displej.
2. Použijte  nebo  k nastavení času pro začátek zavlažování v 08,00 AM (ráno). (Dbejte na značky AM / PM pokud nejste přepnuti na 24 hod. časový displej). Opakujte stejný postup při nastavení druhé zavlažovací doby („START II“) ve 13,00 a při nastavení třetí zavlažovací doby („START III“) v 19,00.
3. Stiskněte  Na displeji se objeví „START IV“. Stiskněte  Na displeji začnou blikat číslice hodin.
4. Stiskněte  nebo  dokud se na displeji neobjeví „OFF“. Začátek čtvrté zavlažovací doby tak bude vymazán.







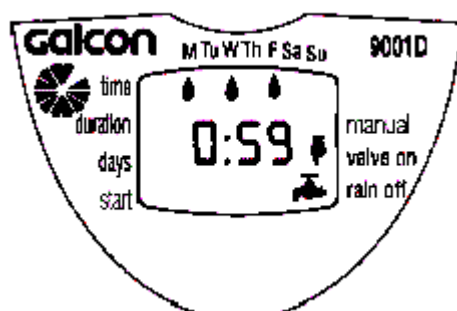
## AUTOMATICKÝ PROVOZ S RUČNÍM NASTAVENÍM

Tato volba ovládá ventil, který vymezuje dobu zavlažování. Ventil se automaticky zavírá na konci zavlažovací doby. Berte na vědomí, že původní naprogramovaný zavlažovací plán bude pokračovat a bude spouštět zavlažování v nastavený čas.

Toto nastavení nemůže být provedeno, dokud bliká displej.



Postup:



Stiskněte  U slova „MANUAL“ se objeví  a  se objeví pod tím. Opětovným stisknutím tlačítka  předčasně uzavřeme ventil.



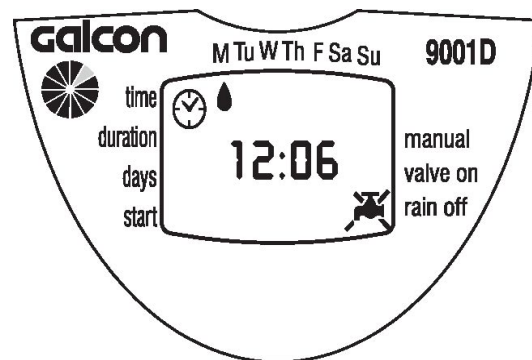
## ZASTAVENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Tato volba se používá při dočasném zastavení zavlažování, např. když prší. Zavlažovací plán zůstává v paměti řídicí jednotky, ovšem není proveden, dokud není zastavení zrušeno.


**Zastavení:** Stiskněte  a vyčkejte další 3 sekundy, dokud se neobjeví symbol  v pravém dolním rohu na displeji.

**Zrušení zastavení:** Stiskněte  za další 3 sekundy se v řídicí jednotce obnoví kontrola zavlažovacího systému. Symbol  zmizí.

Během zastavení nebude v provozu volba „MANUAL“.



## KONTROLKA BATERIÍ

Výstražná ikona  se objeví na displeji v případě, kdy jsou slabé baterie. V tomto stádiu baterie obsahují omezené množství energie k tomu, aby ventil pracoval. Baterie by však měly být neprodleně vyměněny.

V případě, že nejsou baterie vyměněny, bude řídicí jednotka pokračovat v otevírání ventilu při zavlažování, a to ještě 8x, přesně podle programu. Poté se program zastaví a na displeji se objeví „OFF“. Všechna data budou uchována v paměti 30 sekund během výměny baterií.

## CHYBĚJÍCÍ ÚDAJE V ZAVLAŽOVACÍM PROGRAMU

„noPr“ se objeví na displeji v případě, že nebudou v programu specifikovány konkrétní dny (viz. Nastavení týdenního zavlažovacího plánu).

V tomto případě nemůže být ventil otevřen během automatického provozu s ručním nastavením (viz. Automatický provoz s ručním nastavením).

## 5. ÚDRŽBA

V případě, že nebude řídicí jednotka delší dobu v provozu, vyměňte před jejím spuštěním baterie.

Řídicí jednotka obsahuje vnitřní filtr, který je nutné pravidelně čistit po několika měsících.

Pokud nebude filtr pravidelně čištěn, může způsobit závady na jednotce.

Životnost baterií je při běžném provozu nejméně jeden rok.

