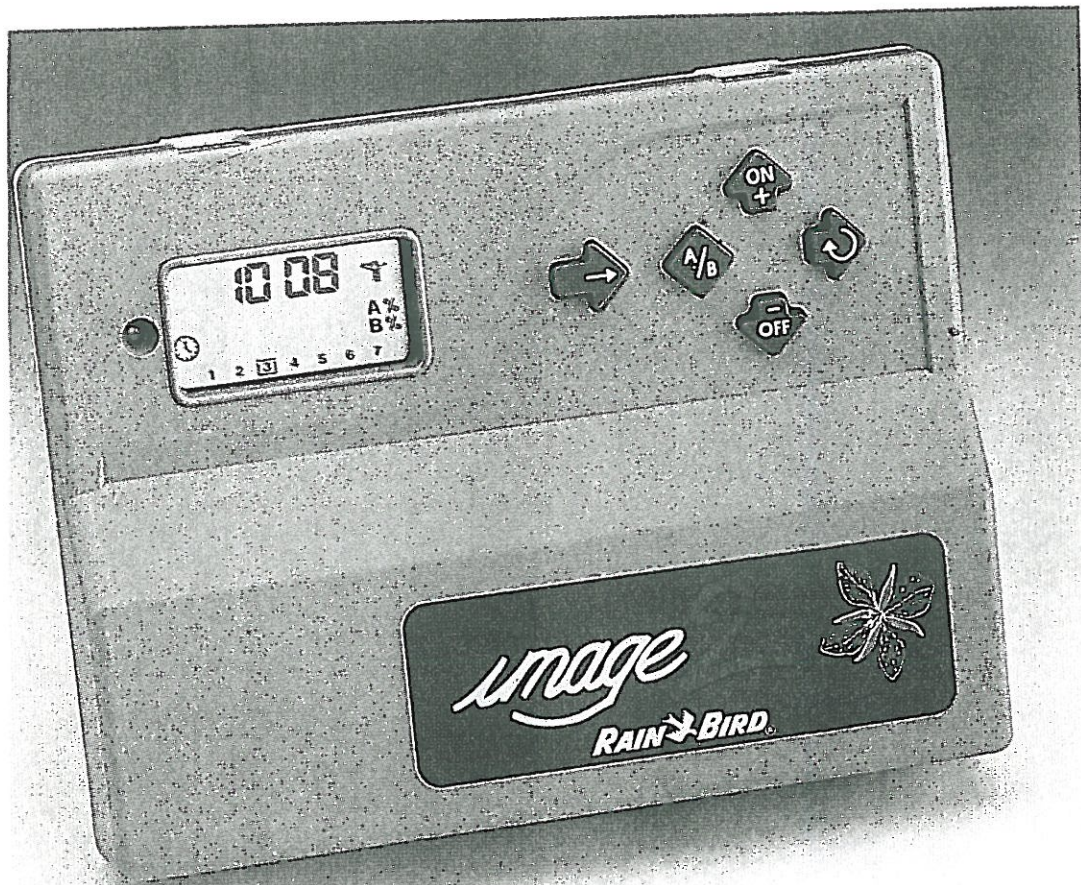


image



IMAGE

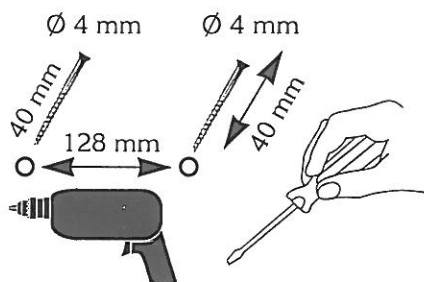
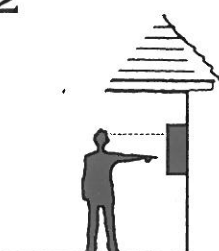


UMÍSTĚNÍ
UVNITŘ
OBJEKTU

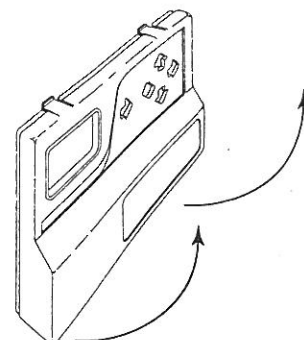
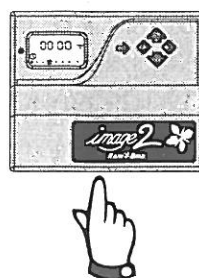
Umístěte ovládací jednotku v blízkosti zdroje 230V, 50Hz. Ovládací jednotka musí být připojena k el. rozvodu, který odpovídá normám a je mu předřazena pojistka na rozvaděči.

1. - Odstraňte záslepky průchodek kabelů ve spodní části skříňky ovládací jednotky.

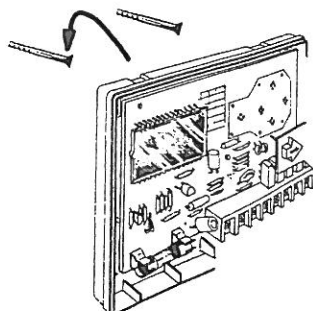
2



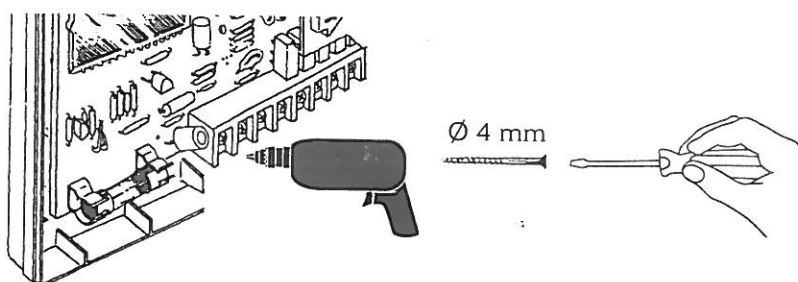
3



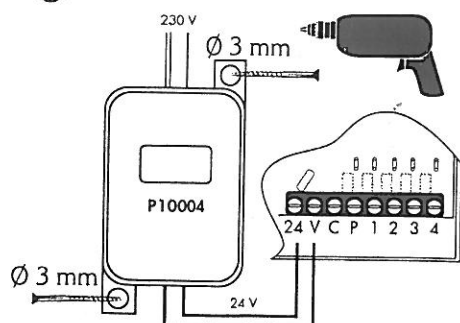
4





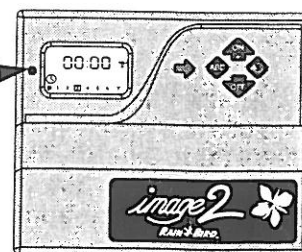
5



6



LED
 = 230V
 = ~~230V~~



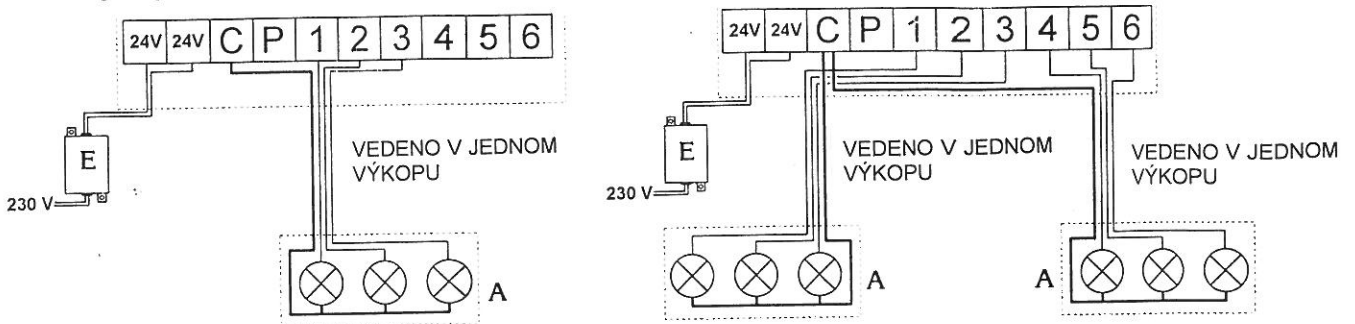
El. zapojení elektromagnetických ventilů

Možnost připojení jednoho elmag. ventilu RAIN BIRD na sekci + hlavní ventil, nebo relé čerpadla.

Ujistěte se, že všechny vodiče vedoucí od ovládací jednotky k ventilům jsou určeny pro vedení nízkého napětí v zemi.

Vyberte vhodnou velikost vodiče. Všechna spojení vodičů u a na rozvodu musí být vodotěsná. Používejte konektory RAIN BIRD: DBY, DBR, DBM.

- A = VENTILOVÁ ŠACHTICE
- B = RELÉ ČERPADLA
- C = RELÉ ZDROJE
- D = ČERPADLO
- E = TRANSFORMÁTOR
- F = Hlavní ventil

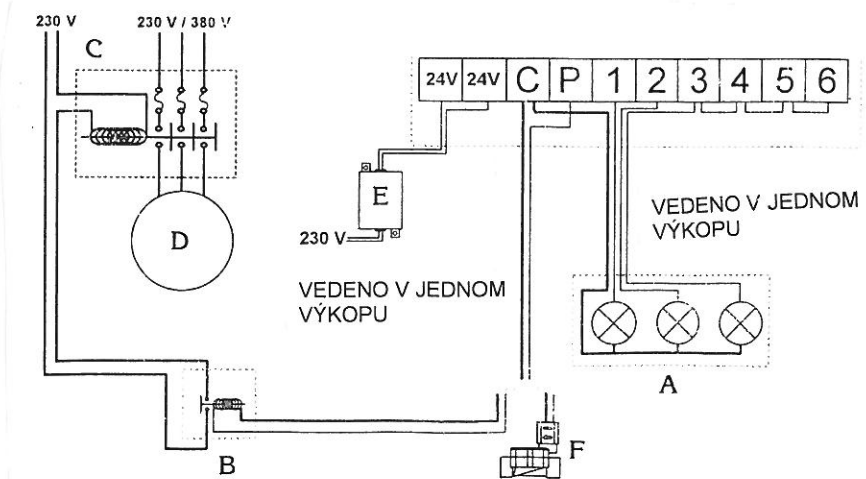


Spuštění čerpadla nebo hlavního ventilu

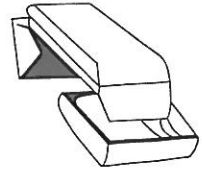
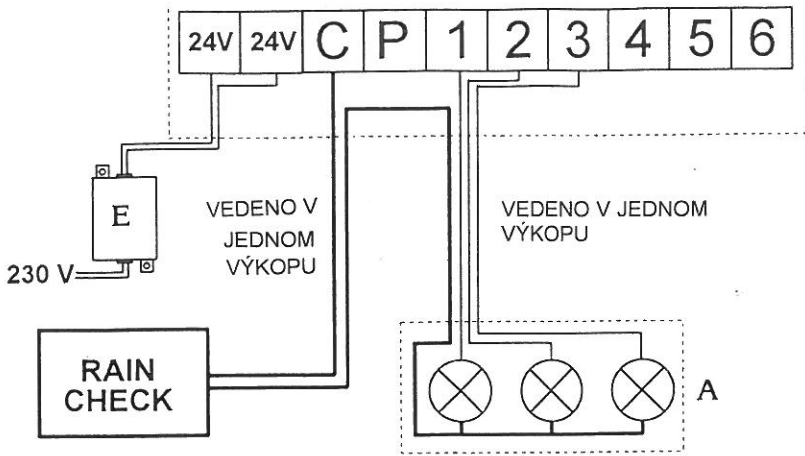
Vstup na svorkovnici "P" je používán pro automatické spuštění čerpadla nebo pro otevírání hlavního ventilu. Vstup "P" umožní prostup proudu jedině v případě, že je v provozu jedna ze sekcí.

Upozornění

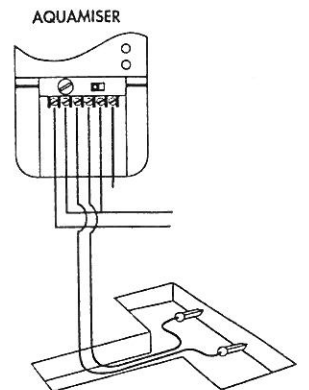
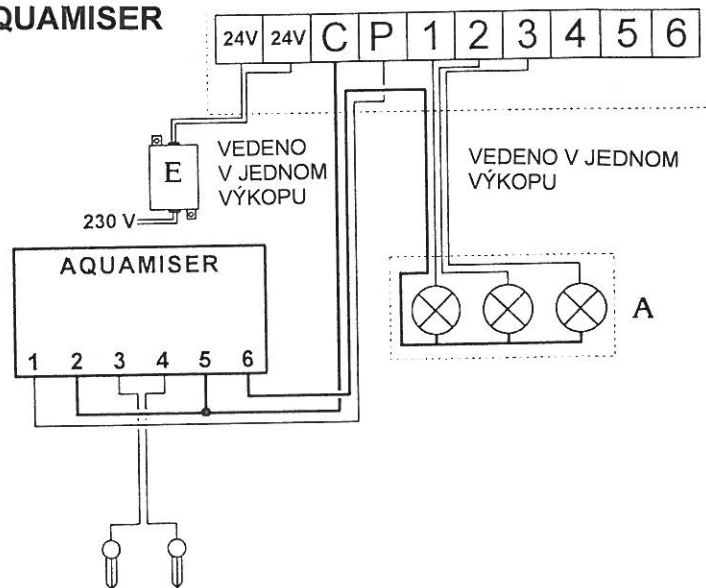
V případě, že nejsou využity všechny sekce, nepoužitá sekce musí být přemůstkovaná (křížem propojena) s využitou sekcí. Jestliže tomu tak není, při přechodu ovládací jednotky do režimu nouzového programu, v případě dlouhého výpadku dodávky el. proudu, čerpadlo bude spuštěno s nulovým odběrem. Může dojít k vážnému poškození čerpadla.



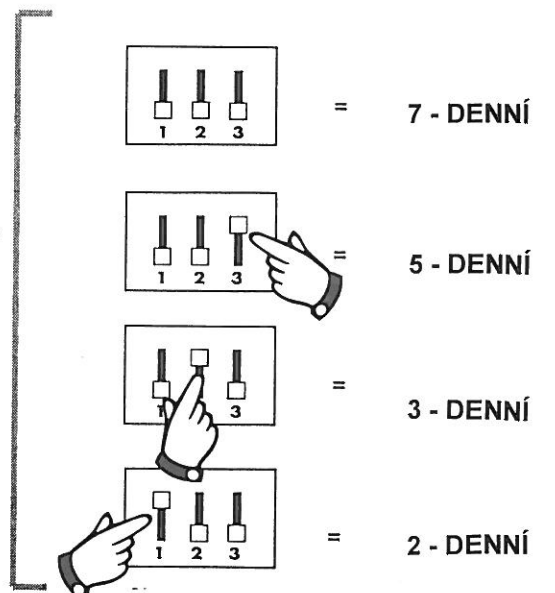
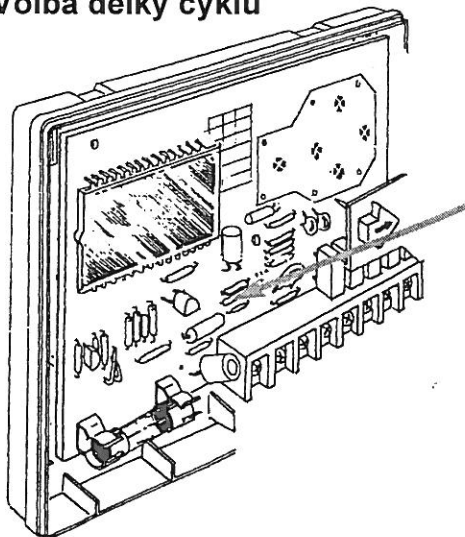
Zapojení čidla RAIN CHECK



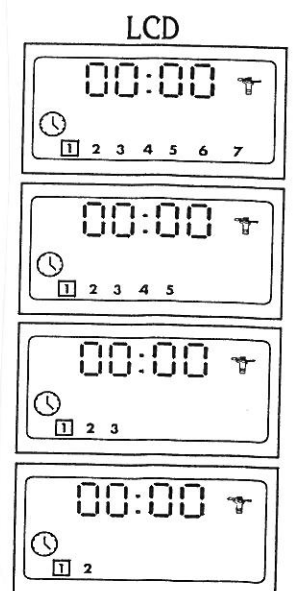
Zapojení čidla AQUAMISER



Volba délky cyklu



DENNÍ CYKLUS



SITUACE PO VÝPADKU PROUDU

Nesvítí-li kontrolka LED, LCD displej je prázdný. Nedochozí k dodávce 230V proudu. Nedochozí k závlaze. V Image ovládací jednotce je elektronická součástka, která udrží naprogramovaná data nejméně 24 hod. Když trvá výpadek déle, data jsou ztraceny. Nouzový program uložený v jednotce pro takový případ přiřadí každou sekci do programu "A", v jehož rámci bude každá sekce provozována denně 10minut počínaje 8. hodinou po obnově dodávky proudu. Následně je třeba jednotku znovu naprogramovat.

CERTIFIKÁT PŘIZPŮSOBENÍ EVROPSKÝM SMĚRNICÍM

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO EUROPEAN DIRECTIVES

I declare that the IMAGE device, an irrigation controller, conforms to the 72/23/CEE European Directives for electrical safety and to 89/336/CEE and 93/31/CEE concerning electromagnetic compatibility.

The applicable standards in accordance with the technical file are :

EN 60065 for electrical safety.

EN 55022 class B for interference.

CEI 801-2 class 2, CEI 801-3 class 3, CEI 801-4 level 3 and CEI 801-5 class 4 for interference resistance.

The IMAGE type device is powered by 230 V~, 50 Hz, single phase.



Aix en Provence, 10/06/96
General Manager
RAIN BIRD EUROPE

UPOZORNĚNÍ

Montáž zařízení musí provádět osoba kvalifikovaná provádět montáže elektronických zařízení.

Zařízení nesmí být používáno ve "zvlášť nebezpečném prostředí" dle IEC 364-4 jako jsou například skleníky, studny, podzemní šachty a podobně.

Montáž relé musí provádět kvalifikovaná osoba tak, aby bylo zajištěno bezpečné oddělení výstupních obvodů ovládací jednotky.

Je povoleno používat pro napájení ovládací jednotky pouze schválený napájecí zdroj, který je dodáván s ovládací jednotkou. Napájecí zdroj musí být vždy v souladu s IEC 742+A1 a s maximálním napětím 25V-50Hz.

Napájecí zdroj dodávaný s ovládací jednotkou nesmí být používán samostatně pro jakékoliv jiné účely.

PROGRAMOVÁNÍ

* IMAGE má cyklické menu. Opakovaným stlačením klávesy → se postupně zobrazí 8 obrazovek obsažených v nabídce.

* Naprogramovaná data se automaticky uloží tím, že přejdete na další obrazovku stlačením → .

Ikony symbolizují různé funkce a naznačují ve které části programování se nacházíte. Pro vyvolání určité funkce opakovaně stlačte → dokud se ikona dané funkce neobjeví na displeji.

I. Nastavení hodin

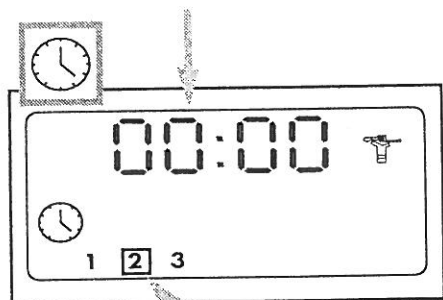
A - Nastavení skutečného času

Používejte tlačítek +/On a -/Off.

Tlačítko +/On zvyšuje hodnoty.

Tlačítko -/Off snižuje hodnoty.

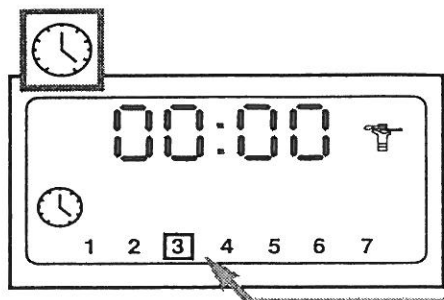
Tím, že podržíte tlačítko déle než 2 vteřiny, urychlíte změnu hodnot.



B - Nastavení skutečného dne pro 5, 3, nebo 2-denní cyklus

Vybrali-li jste si 5, 3, nebo 2-denní cyklus, můžete jako skutečný "dnešek" určit kterékoliv číslo dne chcete. Stiskněte tlačítko ↻ a kurzor (rámeček) se posune na číslo dne, které jste určili jako "dnešek".

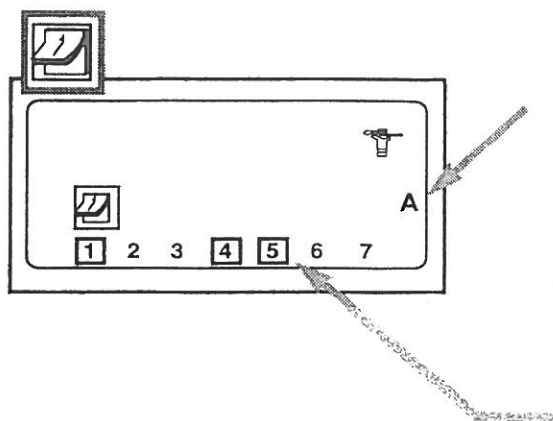
Příklad: vybrali jste si 3-denní cyklus a chcete aby zítřkem započalo zavlažování. Umístěte kurzor na "2". Pokračujte krokem II.



B - Nastavení skutečného dne pro 7 - denní cyklus.

Tiskněte tlačítko ↻ dokud se v řadě čísel nedostanete na číslo požadovaného dne (1 = pondělí, 2 = úterý).

Příklad: dnes je středa, umístěte kurzor na "3".



II - Nastavení dnů v týdnu kdy proběhne závlaha (7 - denní cyklus)

Vyberte požadovaný program stlačením tlačítka A/B. Použijte tlačítko ↻ pro pohyb kurzoru po číslech dnů (1 až 7; 1 = pondělí). Tlačítka +/On a -/Off použijte pro výběr či zrušení dne se závlahou. Použitím tlačítka -/Off zmizí čtverec kolem čísla a v tomto dni nebude probíhat závlaha. Stlačením +/On na požadovaném čísle dne označíte den kdy závlaha probíhat bude. Opakujte postup pro každý program.

Příklad: v programu A jsou závlahovými dny pondělí, čtvrtek a pátek

Poznámka: stejný postup platí pro 5, 3 a 2 - denní cyklus.

III - Startovací časy

Požadujete-li více krátkých závlah můžete vložit až 8 startovacích časů cyklů denně. V každou startovací dobu všechny sekce v programu budou provozovány postupně po naprogramovanou dobu (viz krok IV). Nyní nastavte startovací časy.

Vyberte požadovaný program tlačítkem A/B. Použijte tlačítka +/On a -/Off pro nastavení prvního startovacího času.

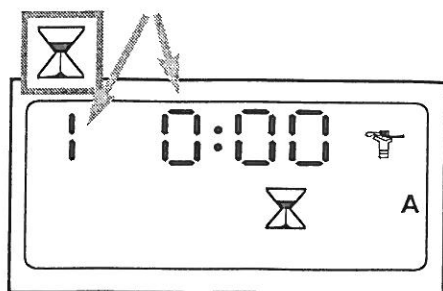
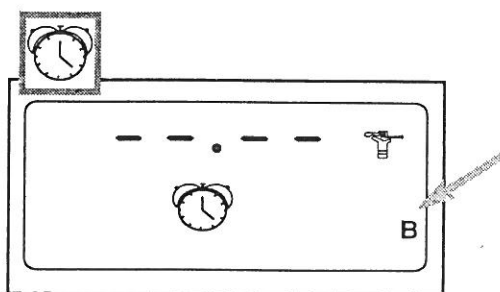
Použijte tlačítko ↻ pro přechod na další startovací čas. Opakujte celý postup. Stlaďte tlačítko → pro potvrzení hodnot a přechod do další funkce.

POZNÁMKA: není nutné využít všech 8 startovacích časů!

IMAGE bude chronologicky postupovat po startovacích časech od 00:00 do 23:59.

Zrušení startovacího času: použitím tlačítka ↻ si zobrazíte startovací časy.

Až se Vám zobrazí čas, který chcete zrušit, stlaďte ↻ na déle než 2 vteřiny.



IV - Nastavení délky závlahy sekce

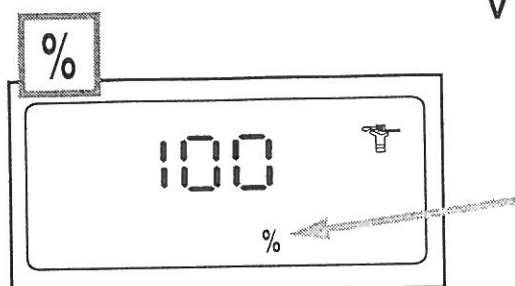
Každá sekce musí být přiřazena do některého programu. To docílíte stlačením tlačítka A/B.

Pomocí tlačítka ↻ přejděte na další sekci.

Tlačítka +/On a -/Off nastavte dobu závlahy v rozsahu 1 minuta - 4 hodiny po minutových krocích.

Doba závlahy sekce se zobrazí v hodinách a minutách.

POZNÁMKA: překrývají-li se programy, jednotka druhý startovací čas odsune do doby než doběhne první cyklus.



V - Funkce "Water Budget"

Ovládací jednotka má funkci "Water Budget" pro možnost prodloužení doby závlahy o 0 až 200% bez nutnosti přenastavení doby závlahy u každé sekce. Nastavení 100% znamená, že všechny sekce poběží dle svých nastavených časů. Tato funkce může být užitečná v období chladnějších, či naopak extrémně horkých období.

Použijte tlačítka +/-On a +/-Off pro zvýšení a snížení hodnot procent po 10% krocích. Příklad: "80" na displeji znamená, že jste zkrátili naprogramované hodnoty o 20% na všech sekcích. Původních 10 minut tedy znamená závlahu 8 minut. Zkrácená, či navýšená doba závlahy se nezobrazí v kroku IV Σ na displeji.

Avšak v kroku 1 \odot se zobrazí ikona %, čímž se signalizuje, že je tato funkce použita. Nezapomeňte, že nastavená procenta platí pro všechny sekce v obou programech.

* Pro vypnutí funkce "Water Budget" nastavte displej "%" na 100%.

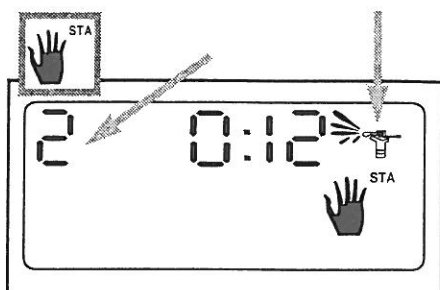
VI - Ruční start sekce

Číslo sekce se objeví v levém horním rohu (příklad: sekce 2).

Použitím tlačítka \curvearrowright se zobrazí další sekce.

Příklad: pro ruční spuštění sekce 2 stlačte \curvearrowright dokud se neobjeví číslo 2. Pak stlačte +/-On. Závlaha se spustí a průběh je indikován blikajícím proudem vody u postřikovače. Na displeji se odpočítává zbývající doba závlahy po 1-minutových krocích. Chcete-li zastavit průběh závlahy dříve než skončí nastavená doba, zmáčkněte tlačítko +/-Off. Blikající proud zmizí.

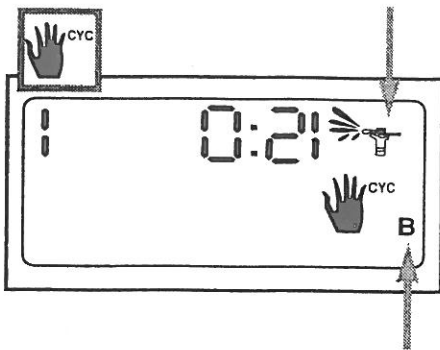
POZNÁMKA: funkce "Water Budget" v tomto režimu nefunguje.



VII - Ruční start cyklu


Cyklus A se skládá z postupného průběhu zavlažování všech sekcí přiřazených do programu. Tlačítkem A/B vyberte program. Pak stlačením +/-On spustíte cyklus. Proud vody u postřikovače bude blikat. Zobrazí se číslo 1. sekce a začne se odečítat doba závlahy. Další sekce se zobrazí postupně. Je-li použita funkce "Water Budget", zobrazí se vedle "A" nebo "B" ikona %. Snížená nebo zvýšená doba závlahy se na displeji také zobrazí. Chcete-li ukončit průběh cyklu dříve, stlačte -/Off. Zobrazí se displej s aktuálním časem.

POZNÁMKA: Je-li ovládací jednotka v režimu "Off" (neblinkající kříž přes postřikovač), nefunguje ani automatické ani ruční spuštění cyklu. Viz krok VIII.



VIII - Režim vypnutí a zapnutí ovládací jednotky

Funkce je ve stavu ON (zapnutí), což umožňuje průběh automatické závlahy. Průběhu závlahy můžete zabránit (deštivé období) bez nutnosti změn naprogramovaných hodnot.

Vyvolejte displej s ikonou blikajícího kříže přes postřikovač. Tím, že stisknete -/Off zabráníte průběhu závlahy. Kříž přestane blikat. Procházíte-li jednotlivými displeji, tím, že stlačíte tlačítko , zjistíte, že ikona s neblinkajícím křížem přes postřikovač se zobrazí na všech displejích kromě jednoho. V této chvíli nefunguje ani ruční ani automatické spuštění závlahy. Pro návrat do režimu závlahy vyvolejte displej s blikajícím přeškrtnutým postřikovačem. Nyní stlačte +/-On tlačítko. Kříž zmizí.

