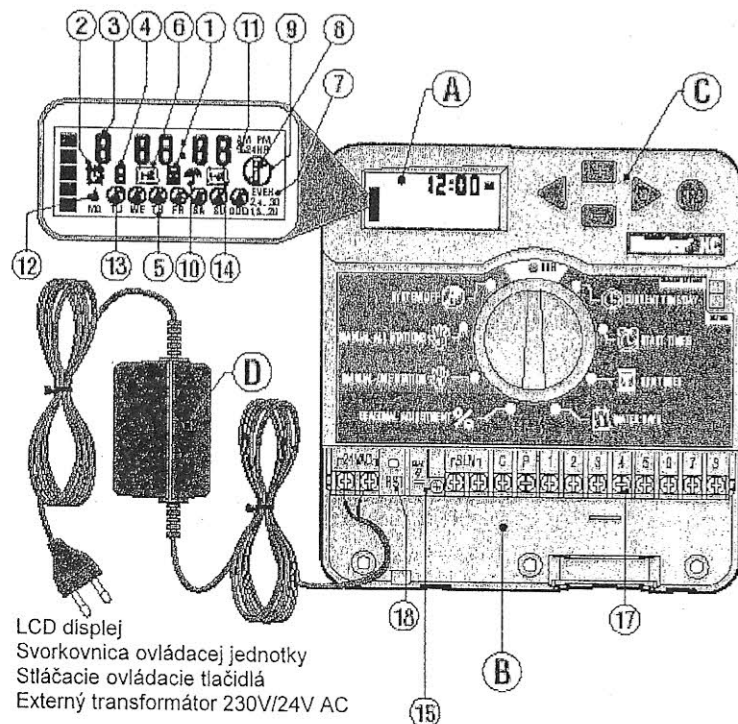


DISPLEJ, FUNKCIE A OVLÁDACIE PRVKY

Usporiadanie ovládacej jednotky XC 801i (prevedenie iba pre vnútorné prostredie – trafo externé)



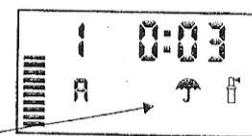
- A LCD displej
B Svorkovnica ovládacej jednotky
C Stlačacie ovládacie tlačidlá
D Externý transformátor 230V/24V AC

1. Symbol zobrazený pri nastavovaní dĺžky závlahy
2. Symbol zobrazený pri nastavovaní štartovacieho času (1-4)
3. Symbol zobrazujúci číslo sekcie (podľa typu ovládacej jednotky – 2, 4, 6, 8 sekcií)
4. Symbol voľby programu A, B, alebo C
5. Symbol týždenného kalendára (pričom MO znamená pondelok až SU teda nedeľa)
6. Symbol mesiac (číslom 1 – 12 zobrazuje aktuálny mesiac pri programovaní jednotky)
7. Symbol Odd/Even zobrazuje či je zvolené zavlažovanie v párne (Even), alebo nepárne (Odd) dni
8. Symbol blíkajúci postrekovač signalizuje prebiehajúce zavlažovanie
9. Symbol zablokovanej závlahy (obrázok závlahy je v preškrtnutom kolečku a svieti trvale)
10. Symbol aktívneho čidla (ak je zobrazený, tak čidlo blokuje závlahu v automatickom režime)
11. Symbol percentuálnej zmeny nastavených časov dĺžky závlahy v rozmedzí 0% - 150% (po 10%)
12. Symbol závlahových dní – teda dní, kedy závlaha nastavená v týždennom kalendári prebiehať bude
13. Symbol dní bez závlahy – teda dní, kedy závlaha prebiehať nebude
14. Symbol závlahového intervalu, v ktorom závlaha prebiehať bude
15. Záložná lítiová 3V batéria (typ CR2032) umožňujúca naprogramovanie ovládacej jednotky i bez sieťového napojenia

(A, B, C)

• po nastavení funkcie čidla u všetkých sekcií prepnete otočný ovládač späť do polohy RUN

• pokiaľ teraz dôjde k aktivácii čidla a k závlahy na sekciu, na ktorej je nastavená deaktivácia čidla, závlaha prebehne a po celú jej dobu budú na displeji zobrazené blíkajúce symboly daždníka a postrekovača



Poznámka:

Deaktivácia funkcie čidla pre príslušnú sekciu (displej zobrazuje OFF) sa rozumie, že závlaha na tejto sekcií prebehne aj v tom prípade, že zrážková výška na čidle dosiahla aktivačnú, t.j. rozpínaciu hodnotu (napr. u čidla MINI – CLIK sa jedná o minimálnu zrážkovú výšku 3 mm) a prepínač RAIN SENSOR je prepnutý do polohy ACTIVE.

Prepínač RAIN SENSOR zostáva v tomto prípade prepnutý do polohy ACTIVE a na displeji ovládacej jednotky sa zobrazuje symbol aktivácie čidla.

Tento typ nastavenia sa používa hlavne vtedy, kedy časť závlahy pracuje v závislosti na čidle a zvyšok trvale bez čidla (napr. závlaha rastlín umiestnených pod strechou, v skleníku a podobne).

UPOZORNENIE:

Aj keď dôjde k zablokovaniu závlahy na sekciách, kde je toto programovateľnou funkciou čidla nastavené, **svorky** pre ovládanie **hlavného elektromagnetického ventilu** (resp. pre relé ovládajúce čerpadlo) zostávajú po celú dobu závlahového cyklu pod napätím!!

!!! Toto je nutné si uvedomiť predovšetkým u systémov, kde zdrojom tlakovej vody je čerpadlo, ktoré je spínané iba elektrickým relé na základe pokynu od ovládacej jednotky a kde nie je ďalšia ochrana čerpadla pred pretlakovaním!!! (napr. tlakový spínač, alebo prescontrol/fluidcontrol).

Použitie iba nastaviteľného poist'ovacieho ventilu rozhodne, nie je dostatočnou ochranou pred pretlakovaním čerpadla i potrubia a tým pádom pred spálením čerpadla!

Príklad behu závlahy u ovládacej jednotky XC 801 s nastavenou programovateľnou funkciou čidla:

Pre jednoduchosť príkladu je na všetkých sekciách nastavená rovnaká dĺžka závlahy 10 min., t. j. celkom 80 min. Na sekciách č. 2, 3 a 4 je nastavené programovateľné vypnutie čidla (OFF).

Pred plánovaným automatickým zahájením závlahy došlo k prehánkam, ktoré zaistili dosiahnutie zrážkovej výšky pre aktiváciu čidla.

Automatické zahájenie závlahy sekcie č. 1 je nastavené na 22 hod. Pretože čidlo je stále zablokované, závlaha na sekcií č. 1 neprebehne, **svorky** pre ovládanie **hlavného elektromagnetického ventilu** (resp. pre relé ovládajúce čerpadlo) ale zostávajú po celú dobu závlahového cyklu pod napätím!

O 22:10 nasledujú s desaťminútovými intervalmi sekcie č. 2, 3 a 4, ktoré obsahujú závlahu v skleníku a preto na ne stav čidla nemá vplyv. Závlaha prebehne.