

- K utesneniu prestupov v spodnej časti schránky (pre káble) a zaistenie kálov proti vytrhnutiu používajte svorkové ochranné vývodky.
- Vráťte ochrannú krytku svorkovnice transformátora späť a zaistite ju skrutkami.
- Po aktivácii záložného zdroja sa na displeji zobrazí symbol výpadku elektrického prúdu.
- Ako náhradný záložný zdroj môže byť použitá iba 3V líthiová plochá batéria, nikdy nesmú byť použité dobíjacie články (napr. Ni-Cd, Ni-MH a pod.).
- Nahodte istič prívodného kábla. Na displeji zhasne symbol výpadku elektrického prúdu.

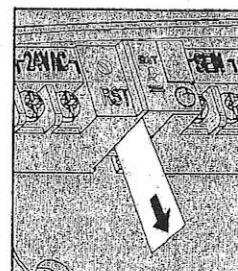
### ZÁLOŽNÝ ZDROJ

Ovládacie jednotky XC sú vybavené neprchavou pamäťou umožňujúcou dočasné udržanie reálneho času a naprogramovaných dát i bez záložného zdroja 3V. Pre odstránenie ďalších, alebo častejších výpadkov napájania 230V je nutné pripojiť k ovládacej jednotke záložný zdroj.

Po dokončení inštalácie a zapojení ovládacej jednotky XC vyberte **izolačný prúzok** chrániaci 3V líthiovú plochú batériu pred samovybitím v dobe distribúcie ovládacej jednotky od výrobcu ku konečnému užívateľovi.

Pokiaľ nie je pripojené sieťové napájanie 230V, zobrazí sa na displeji **po aktivácii záložného zdroja symbol výpadku elektrického prúdu**.

Ako **náhradný záložný zdroj** môže byť použitá **iba 3V líthiová plochá batéria** (typ CR 2032), nikdy nesmô byť použité dobíjacie články (napr. Ni-Cd, Ni-MH, a pod.), pretože môžu spôsobiť závažné poškodenie prístroja!



Táto batéria umožňuje uchovanie aktuálneho času behom prípadných výpadkov napájacieho napäťa a to až po dobu jedného mesiaca od posledného výpadku napájania.

### Výmena batérie

Aj keď batéria dodávaná spolu s ovládacom jednotkou XC je veľkokapacitná líthiová batéria, môže po niekoľkých rokoch používania dôjsť k jej vybitiu.

Výmena batérie sa uskutoční nasledujúcim spôsobom:

- Vyskrutkujte skrutku držiacu puzdro batérie.
- Vyklopte držiak batérie smerom dolu
- Vyberte batériu a nahradte ju novou (typ CR2032 3V). Pri tejto činnosti dbajte na správnu polaritu (+ a -) novo vkladané batérie! **Kladný pól batérie je priložený na vnútorej strane puzdra!**
- Držiak batérie zatlačte späť smerom nahor.
- Zaskrutkujte späť skrutku držiacu puzdro batérie.

**Vyvolanie závlahového programu** ( resp. všetkých závlahových programov) z trvalej záložnej beznapäťovej pamäte sa uskutočňuje nasledujúcim spôsobom:

- otočný ovládač nastavte do polohy RUN

- stlačte a minimálne 5 sekúnd držte stlačené tlačidlo -, PRG

- po uplynutí 5 sekúnd tlačidlo pust'te a v pravej hornej časti displeja

ovládacej jednotky sa objaví symbol, ktorý sa okamžite začne presúvať na ľavú stranu displeja ovládacej jednotky

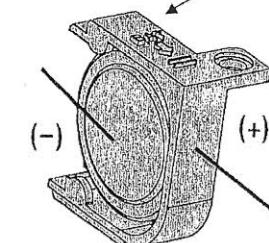
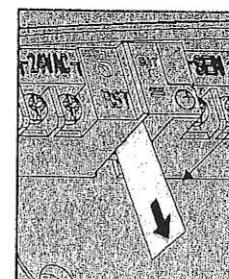
- po presunutí sa symbolu na ľavú stranu displeja ovládacej jednotky, zostane tento po niekoľkých sekundách stáť a nasledovne sa displej prepne do základného stavu, kedy zobrazuje aktuálny časový údaj

- teraz je závlahový program (resp. všetky závlahové programy) vyvolaný z trvalej záložnej beznapäťovej pamäte

- takto vyvolaný program (resp. programy) môžeme teraz upravovať, alebo môžeme ponechať v pôvodnom nastavení pre okamžité riadenie chodu automatického závlahového systému

### UPOZORNENIE:

Pri všetkých operáciach s trvalou záložnou beznapäťovou pamäťou je nutné vloženie 3V záložnej líthiovej batérie, resp. odstránenie izolačného prúzka, ktorý zabraňuje samovybitie batérie. Prítomnosť sieťového napájania 230V AC nie je v tomto prípade potrebná.



### 17. Testovací program

#### 17.1 Testovací program elektrických obvodov a displeja ovládacej jednotky (zrýchlený)

- otočný ovládač prepnite do polohy RUN

- na ovládacom panely jednotky stlačte súčasne tlačidlá +, -, ▲, ▼

- na displeji sa zobrazia všetky znaky a symboly, ktoré displej podporuje ( plný displej) -- vid. kapitola Displej, funkcie a ovládacie prvky