

INŠTALÁCIA A ZAPOJENIE OVLÁDACEJ JEDNOTKY

1. Ovládacie jednotky XC 201i, XC 401i, XC 601i a XC 801i s externým transformátorom

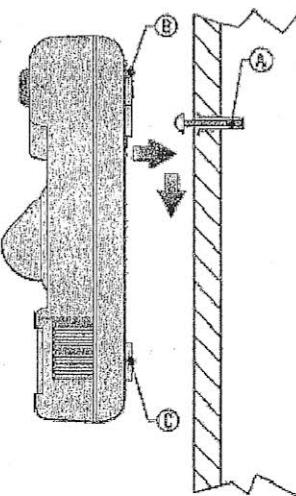
Ovládacie jednotky XC 201i, XC 401i, XC 601i a XC 801i s pripojením na externý transformátor 230V/24V AC sú určené k inštalácii iba vo vnútornom prostredí. V prípade inštalácie jednotky do vonkajšieho prostredia je nutné použiť vlhkotesnú ochrannú stránku s dostatočným IP krytím.

Ovládacia jednotka sa pripieňuje na stenu pomocou troch vrtov 4 mm (A) skrz pripravené otvory v zadnej časti plastovej schránky. Horný otvor (B) umožňuje ľahké zavesenie a vystredenie, spodné otvory (C) zaistí jednotku proti vysunutiu.

Pri výbere umiestnenia ovládacej jednotky dbajte na to, aby jednotka bola volne prístupná a nebola vystavovaná vysokým okolitým teplotám.

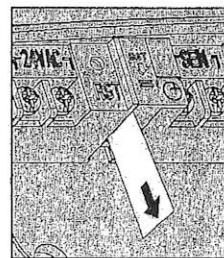
!!! Dispôj ovládacej jednotky nesmie byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu !!!

U ovládacích jednotiek XC s externým transformátorom sa pripojuje jednotka najprv k transformátoru 24V AC a potom až transformátor k sieti 230V AC. Transformátor je možné použiť adaptérkový, nástenný, alebo v prevedení na DIN lištu.



Pripojenie ovládacej jednotky k transformátoru urobte nasledujúcim spôsobom:

- Vysuňte smerom dole spodný kryt ovládacej jednotky
- Pripojte kábel od výstupu z transformátoru pomocou skrutiek ku svorkovnici do pozície AC.
- Vyberte izolačnú fóliu → chrániacu 3V líthiovú plochú batériu pred samovybitím v dobe distribúcie ovládacej jednotky od výrobcu ku konečnému užívateľovi. Po aktivácii záložného zdroja sa na displeji zobrazí symbol výpadku elektrického prúdu. Ako náhradný záložný zdroj môže byť použitá iba 3V líthiová plochá batéria typ CR 2032, nikdy nesmú byť použité dobíjacie články (napr. Ni-Cd, Ni-MH, a pod.).
- Zavrite spodný kryt ovládacej jednotky a zaistite ho.
- Pripojte transformátor k sieti 230V AC. Na displeji zhasne symbol výpadku elektrického prúdu.



• údaj o dĺžke trvania testovacieho programu (0:01 – 4:00) blikne a nasledovne sa zobrazí blikajúci symbol prebiehajúcej závlahy a pokiaľ nestlačíte žiadne ďalšie tlačidlo cca 1 sekundu, ovládacia jednotka zaháji štandardný testovací program sekcie č. 1

- i v priebehu štandardného testovacieho programu možno meniť jeho dĺžku za pomoci tlačidiel +, alebo –
- štandardný testovací program nebude spustený pokiaľ je čidlo aktívne a na displeji sa zobrazia symboly OFF a
- pokiaľ si prajete aj tak štandardný testovací program spustiť prepnite prepínač RAIN SENSOR do polohy BYPASS (čidlo je vyradené a závlaha môže byť prevádzkovaná trvale a v akomkoľvek režime – vid. kapitola Pripojenie čidiel, str. 11)
- pokiaľ si prajete zahájiť štandardný testovací program od inej než prvej sekcie, okamžite po uvoľnení tlačidla ► opakovane znova stlačte tlačidlo ► pre dosiahnutie požadovaného čísla sekcie
- cca za 1 sekundu od dosiahnutia požadovanej sekcie a nastavenia dĺžky trvania (tlačidlami +, alebo –) sa štandardný testovací program spustí, ukončí sa po uplynutí tejto sekcie
- pokiaľ pri nastavovaní nestlačíte žiadne tlačidlo po dobu cca 1 sekundy testovací program sa okamžite spustí
- pokiaľ je elektrický obvod sekcie v poriadku, zobrazuje sa na displeji vpravo od čísla testovanej sekcie údaj o dĺžke testovacieho programu (0:01 – 4:00) a symbol prebiehajúcej závlahy bliká
- pokiaľ je ale sekcia v poruche (napr. skrat v obvode sekčného elektromag. ventilu, skrat v cievke sekčného elektromag. ventilu), zobrazí sa na displeji číslo vadnej sekcie (1 – 8) zostáva zobrazené na displeji
- pre odstránenie závady na sekciu porucha postupujte podľa inštrukcií v kapitole Najčastejšie chyby a ich riešenia
- pokiaľ sa na displeji hned pri zahájení testovacieho programu zobrazí symbol P Err, znamená to poruchu v obvode hlavného elektromagnetického ventilu, resp. relé čerpadla (napr. skrat v kábelovom vedení, skrat v cievke hlavného elektrom. ventilu, skrat vo vinutí relé čerpadla a pod.) – postupujte podľa inštrukcií v Kapitole Najčastejšie chyby a ich riešenia
- v takom prípade sa testovací program ukončí a test elektrických obvodov jednotlivých sekcií už neprebehne
- nový test spusťte až po odstránení závady v obvode hlavného elektromag. ventilu, resp. relé čerpadla (skrat v kábelovom vedení, skrat v cievke hlavného elektrom. ventilu, skrat vo vinutí relé čerpadla, a pod.)
- pri poruche v obvode hl. elektorm. ventilu, resp. relé čerpadla sa okrem symbolu P Err na displeji po dobu 5 sekúnd zobrazí tiež symbol
- pokiaľ symbol na displeji svieti ovládacia jednotka obvod hlavného elektromag. ventilu, resp. relé čerpadla neustále testuje a pokiaľ porucha cca do 5 sekúnd pominie, na displeji sa zobrazí číslo testovacej sekcie, údaj o dĺžke testovacieho programu (0:01 – 4:00) a blikajúci symbol prebiehajúcej závlahy
- aj keď porucha nemá trvalý charakter, závadu odstráňte podľa inštrukcií uvedených v Kapitole Najčastejšie chyby a ich riešenia