



AGF - ZÁVLAHY

Návod k instalaci a použití

PUMP START RELAY

pro automatické zavlažovací systémy



www.agf-zavlahy.cz
www.levnezavlahy.cz

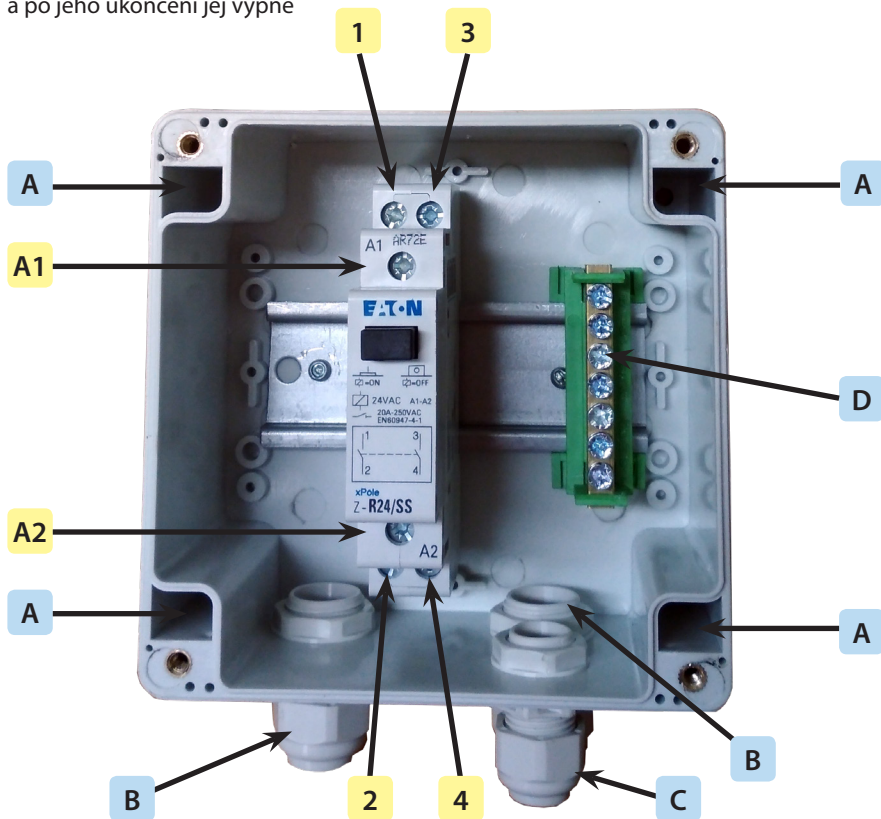
Upozornění

Pump Start Relay je určeno pro spínání jednofázových čerpadel do příkonu 4,5 kW. Není vhodné pro třífázová čerpadla a pro čerpadla s vyšším příkonem než 4,5 kW.

Úvod

Zařízení Pump Start Relay Vám umožňuje v automatických zavlažovacích systémech automaticky ovládat čerpadlo řídicí jednotkou Orbit bez nutnosti instalace domácí vodárny nebo preskontrolu.

Řídicí jednotka na počátku zavlažovacího cyklu pomocí Pump Start Relay zapne čerpadlo a po jeho ukončení jej vypne



Důležité: Před instalací zařízení Pump Start Relay si pečlivě prostudujte návod.

Technická data:

Ovládací napětí: 24 V AC
Frekvence ovládacího napětí: 50 Hz
Max. spínaný proud: 20 A
Max. spínané napětí: 250 V AC

Počet spínacích kontaktů: 2
Rozměry: 120 x 120 x 90 mm
Krytí: IP 65
Materiál: ABS

Instalace

Výběr umístění

Vyberte vhodné místo pro montáž Pump Start Relay odpovídající elektrickému krytí zařízení IP65. Zařízení by nemělo být vystaveno přímému slunečnímu záření, aby se předešlo případnému přehřátí.

Montáž

- demontujte krycí víko zařízení
- přidržte zařízení na stěně a označte přes montážní otvory **A** místa pro vrtání
- přišroubujte přes montážní otvory **A** zařízení na stěnu. V případě potřeby použijte hmoždinky (vruty ani hmoždinky nejsou součástí balení).

Elektrické zapojení

Čerpadlo by mělo být zapojeno na samostatný jistič. Řídící jednotku a čerpadlo nezapojujte do stejného elektrického obvodu.

- hlavním vypínačem vypněte přívod elektrického proudu.
- průchodkami **B** provlečte napájecí kabel od jističe a odchozí kabel k čerpadlu
- vodiče L a N přívodního kabelu připojte do stykače ke svorkám **2** a **4**
- vodiče L a N kabelu k čerpadlu připojte do stykače ke svorkám **1** a **3**
- zemnicí vodiče přívodního kabelu a kabelu k čerpadlu propojte v nulovém můstku **D**
- průchodkou **C** provlečte ovládací kabel od řídicí jednotky
- vodiče ovládacího kabelu připojte do stykače ke svorkám **A1** a **A2**
- přesvědčte se, že vodiče nejsou nikde obnaženy ani poškozeny a jsou vodiče správně zapojeny

Důležité:

Zapojení musí být provedeno v souladu s předpisy a doporučujeme jej svěřit odborníkovi.

Montáž víčka

- přesvědčte se, že gumové těsnění je správně uloženo v drážce víčka
- nasadte zpět víčko skříňky a utáhněte šrouby.
- dotáhněte krycí matky kabelových průchodek

Připojení zařízení k řídicí jednotce

Vodiče ovládacího kabelu, které jsou v Pump Start Relay připojené ke svorkám **A1** a **A2** zapojte v řídicí jednotce do konektorů s označením „Pump“ a „Com“ (nebo „Common“). Na polaritě vodičů nezáleží, protože ovládací napětí je 24 V

Před otevřením krytu skříňky vždy vypněte hlavní přívod proudu. Skříňku nikdy neotvírejte za deště!

Nepřekračujte maximální doporučené napětí 250 V a proudové zatížení kontaktů relé 20A.



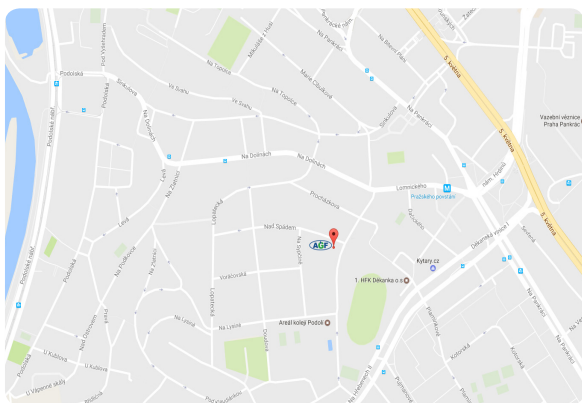
AGF - ZÁVLAHY



**PRODEJNÍ SKLAD , VÝDEJNÍ MÍSTO E-SHOPU
a KONZULTAČNÍ MÍSTNOST**

**Nad Spádem 641/20
147 00 Praha 4**

Otevírací doba po předchozí telefonické dohodě



**tel.: 792 312 119
e-mail: obchod@agf-zavlahy.cz
www.agf-zavlahy.cz**