

# ***Časovač k piezoelektrickému spínači***

***kód 35761***



***Návod na použití a údržbu***

**Tento návod obsahuje důležité bezpečnostní instrukce pro použití výrobku. Proto je nezbytné, aby se s ním seznámil odborný personál i uživatel ještě před jeho používáním. Návod obsahuje rovněž instrukce pro zajištění optimálního chodu výrobku.**

1. Ověřte obsah balení:

- časovač k piezoelektrickému spínači
- návod na použití

2. Základní údaje

Toto zařízení slouží k časovému vypínání vodních atrakcí jako jsou např. vodní clony, hříbky, masážní děla ap. Lze jej rovněž použít pro spínání hydromasážních čerpadel a vzduchovačů vířivých bazénů a časové vypínání vodních reflektorů.

Automatickým vypnutím ovládaného zařízení se dosáhne úspory el. energie a zamezí jeho zbytečnému chodu.

Časovač je iniciován pomocí piezoelektrického spínače umístěného v blízkosti bazénu.

Nastavit čas zpožděného vypnutí lze v rozmezí 0 - 30 minut.

El. obvod přívodního napětí 220 V AC musí být vybaven proudovým chráničem s vypínacím proudem 30 mA.

Tento časovač (timer) lze použít výhradně s piezoelektrickým spínačem napájeným stejnosměrným el. napětím 12 V DC. 2 LED diody (zelená a červená) osazené v piezoelektrickém spínači jsou napájeny stejnosměrným napětím 6 V DC. Zelená LED dioda indikuje sepnutí relé časovače, červená LED dioda jeho rozepnutí.

Časovač nelze použít s jiným piezoelektrickým spínačem. Výrobce se zříká zodpovědnosti za škody způsobené jiným použitím časovače, než je uvedeno v tomto návodě.

3. Funkce časovače

**OFF:** při přepnutí ovládacího knoflíku do polohy „OFF“ je časovač trvale vypnut. Stisknutí piezoelektrického spínače neaktivuje relé časovače.

**Časové zpoždění 0 - 30 minut:** regulace v rozmezí do 30 minut. Stisknutím piezoelektrického spínače se aktivuje relé časovače a sepne se ovládané zařízení. Po uplynutí nastavené doby se relé automaticky rozepne a zařízení se vypne. 10 vteřin před automatickým vypnutím začne zelená LED dioda blikat, aby upozornila na konec nastaveného intervalu sepnutí.

Pokud v době intervalu (relé je sepnuto) stisknete znovu piezoelektrické tlačítko, tak se celý čas intervalu nastaví od začátku.

**MANUAL:** časovač lze rovněž nastavit na trvalý chod zapnuto nebo vypnuto bez využití časového zpoždění. Při nastavení časovače do polohy „MANUAL“ se stisknutím piezoelektrického spínače ovládané zařízení zapne a dalším stisknutím vypne. Časovač v této poloze tedy funguje jako obyčejný spínač.

#### 4. Schéma zapojení časovače

Svorky č. 14 a 15 slouží k připojení červených vodičů piezoelektrického spínače - napájení 12 V DC. Doplňkové svorky 10 a 11 slouží k připojení zelené LED diody, 12 a 13 k připojení červené LED diody piezoelektrické spínače.

Důležité upozornění: vodiče nesmí být zaměněny, tedy na svorku č. 10 se připojí zelený vodič zelené diody, na svorku 11 modrý vodič zelené diody, na svorku 12 žlutý vodič červené diody a na svorku 13 modrý vodič červené diody.



#### Parametry časovače:

Připojovací napětí - 230 V AC

Max. proudové zatížení relé - 12 A

Typ kontaktu relé: NO / NC

Pro piezoelektrické spínače 12 V DC: Baran SML2AAW1N

Baran SML2AAW1L

Baran SML2AAW12B

Napájení LED diod: 6 V DC

Nastavitelné časové zpoždění: 1, 2, 4, 6, 8, 12, 20, 30 minut

Rozměry: 52 x 90 x 80 mm

#### Indikace LED diodami:

LED diody nesvítí - časovač není připojen na napětí

zelená LED dioda svítí - relé je sepnuto

červená LED dioda svítí - relé je rozepnuto

zelená LED dioda bliká - za 10 vteřin se relé rozepne

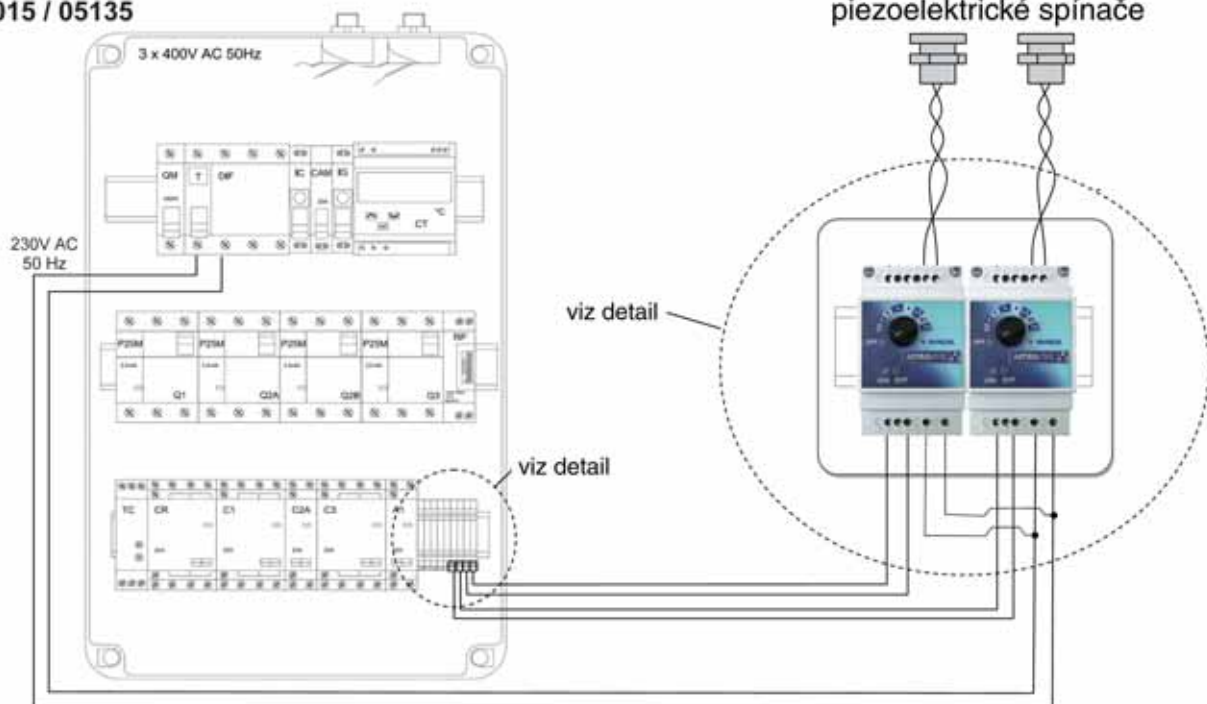


#### 5. Bezpečnostní opatření

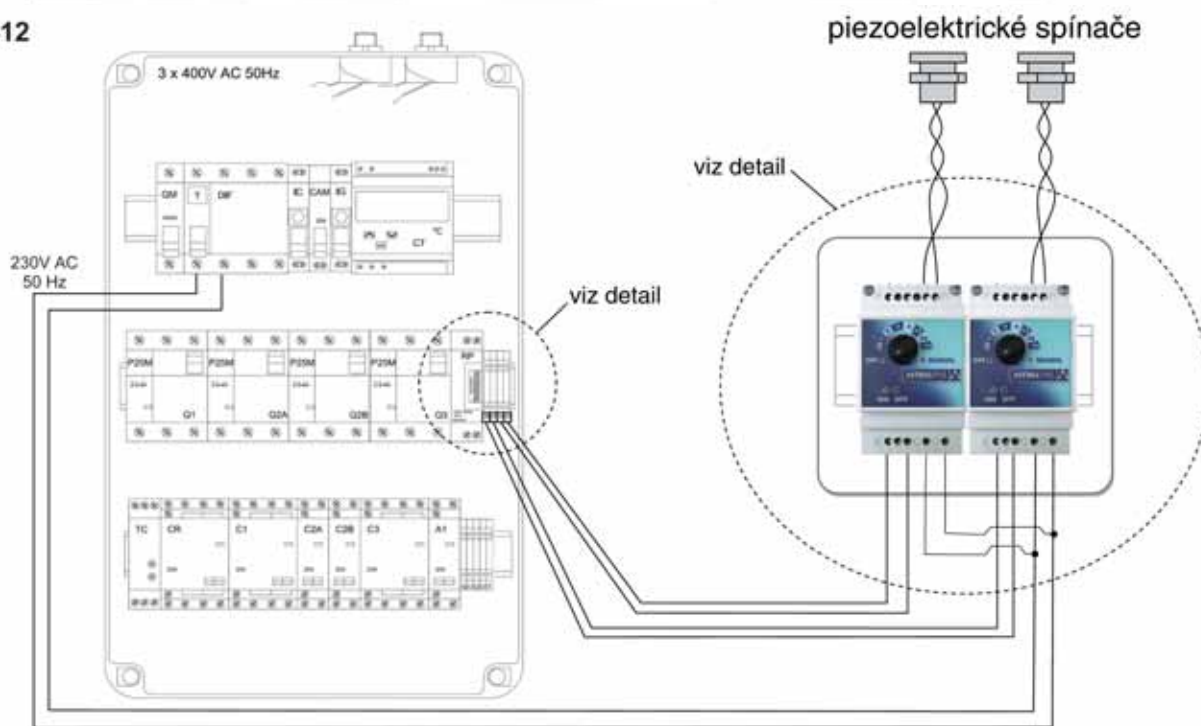
- vyvarujte se umístění elektronického zařízení v korozivním prostředí a vniknutí kapalin do nich
- nevystavujte zařízení dešti ani vlhkosti
- nemanipulujte se zařízením bosi a v mokru
- nevystavujte zařízení slunečnímu záření
- zařízení neotvírejte, obraťte se na servis
- osoby, které instalují časovač, musí mít oprávnění pro montáž elektrozařízení
- uvnitř zařízení je nebezpečné elektrické napětí
- respektujte všechna platná bezpečnostní opatření a normy, především IEC 364-7-702
- časovač nelze používat tam, kde by při závadě na něm ohrozil zdraví lidí nebo způsobil škody na majetku
- jakákoliv manipulace se zařízením je možná až po předchozím odpojení el. napětí

# SCHÉMA ZAPOJENÍ - ROZVADEČE AGREGÁTŮ K VEŘEJNÝM VÍŘIVÝM BAZÉNŮM

kód04015 / 05135



kód16412



Detail

