

Elektronický časový dobehový spínač s plynule nastaviteľným časom dobehu od 0 až do 21 min.

- Oneskorený nábeh 45 sek., aktivovanie voliteľné.
- Spúšťanie vypínačom, napr. súčasne so svetlom.
- Miniaturne miesto pre montáž vďaka minimálnym rozmerom:
37 x 17 x 13 mm (V x Š x H)

Pri inštalácii a prevádzke sa riadte pokynmi uvedenými v tomto návode na montáž a prevádzku!

Predpis pre montáž a prevádzku č. 90 562.002

Z dôvodov bezpečnosti, bezchybnej prevádzky a funkčnosti výrobku je potrebné pozorne prečítať a dodržiavať nasledovné inštrukcie.

▪ **Preberanie**

Počas preberania overte stav a totožnosť objednaného tovaru. V prípade poškodenia reklamujte tovar u prepravcu. Neodkladajte reklamáciu. Neskoré reklamácie a nároky budú odmietnuté.

▪ **Uskladnenie**

Pri dlhodobjšom skladovaní je potrebné zabrániť škodlivým vplyvom a vykonať nasledovné opatrenia: ochrana zariadenia suchým, vzduchotesným obalom proti prachu (plastový sáčok so suchým médiom a indikátormi vlhkosti). Miesto skladovania musí byť chránené pred otrasmami, vodou a výkyvmi teplôt. Škody, ktorých príčinou je nevhodné zaobchádzanie pri preprave, skladovaní a prevádzke sú preukázateľné a tieto nepodliehajú záruke výrobcu.

▪ **Oblasť použitia**

Spínač slúži na reguláciu oneskoreného zapnutia a vypnutia ventilátora príp. vetracieho zariadenia v rámci dovolených výkonových parametrov.

POZOR!

- Dobeňový spínač typu ZNE môže byť pri viacotáčkových ventilátoroch ELS-VE zapojený len na najvyššom výkonovom stupni. Pri použití ZNE a potrebe napojenia viacerých ventilátorov, sa každý ventilátor rieši samostatným dobehom ZNE.

- Aktivovanie samostatného ističa nie je možné.

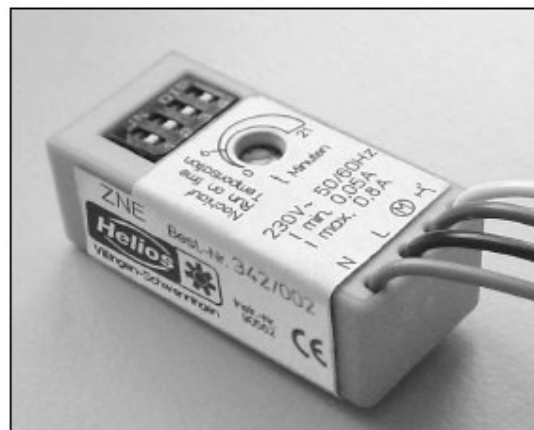
Dobeh bol navrhnutý pre montáž do podomietkovej krabice za vypínač. Prevádzku za sťažených podmienok ako sú napr. vyššia vlhkosť, dlhodobjšie nespúšťanie, silnejšie znečistenie a iné nadštandardné podmienky vyplývajúce z klimatických (teplota nad 40°C), technických a elektronických vplyvov je potrebné konzultovať s výrobcou a požadovať povolenie pre takúto prevádzku. Je to z dôvodu, že sériové vyhotovenie nezodpovedá prevádzke za takýchto podmienok. Použitie nevyhovujúce tomuto predpisu nie je dovolené.

▪ **Informácie o výkone**

Predpokladom pre dosiahnutie plánovanej funkcie výrobku je správne vykonaná a vhodná montáž, ako aj správne zapojenie pri elektroinštalácii.

▪ **Technické údaje**

Napätie: 230V, 1~, 50/60 Hz
Max. prúd: 0,80 A
Min. prúd: 0,05 A
Krytie: IP 40
Oneskorený nábeh: 0/45 sek.
(nastavenie z výroby 45 sek.)
Čas dobehu: 0 až 21 min.
(nastavenie z výroby cca 6 min.)



▪ **Prijímanie rušivých vln, vysielanie rušivého signálu**

ZNE je preskúšaný:

Odolnosť voči prijímaniu rušivých vln podľa

EN61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001;

EN61000-4-3:1996 +A1:1998 +A2:2001;

EN61000-4-4:1995 +A1:2001 +A2:2001;

EN61000-4-5:1995 +A1:2001;

EN61000-4-6:1996 +A1:2001;

EN61000-4-11:1994 +A1:2001.

Vysielanie rušivého signálu podľa

EN55014:2000 +A1:2001;

EN55011:1998 +A1:1999;

EN61000-3-2:2000.



▪ **Príslušenstvo, vypínače a regulátory**

Použitie príslušenstva, ktoré neodporúča a neponúka výrobca Helios je neprípustné. Na takto vzniknuté eventuálne škody sa nevzťahuje záruka výrobcu.

Použitie v kombinácii s regulátorom otáčok nie je dovolené.

▪ **Možnosti prevádzky a funkčnosť**

Zariadenie môže byť prevádzkované podľa konkrétnych požiadaviek využitím nasledovných možností:

- **Oneskorený nábeh:** Patričným nastavením je možná prevádzka buď s oneskoreným nábehom alebo bez neho. Nastavenie z výroby definuje oneskorený nábeh o 45 sek. (je vhodný v prípade krátkodobého vstupu do kúpeľne, aktívneho nevyužívania kúpeľne).

- **Dobeh:** aktivuje sa manuálnym spustením ventilátora (spustenie vypínačom, príp. súčasne so svetlom u bezokenných priestorov). Po vypnutí začína automatický dobeh (nastavenie z výroby na cca 6 min.).

▪ **Zmena prednastavených hodnôt**

1. Oneskorený nábeh môže byť zapnutý alebo vypnutý pomocou DIP spínača S1.

2. Čas dobehu môže byť plynule nastavený potenciometrom P1 v rozsahu 0-21 min.

3. DIP spínače S2-S4 neplnia žiadnu funkciu.

Pozor:

- Pri akýchkoľvek prácach na zariadení sa požaduje kompletné odpojenie všetkých pólov od el. siete.

- Zariadenie musí inštalovať a uviesť do prevádzky výhradne osoba s odbornou spôsobilosťou v oblasti elektroinštalácie.

▪ **Inštalácia**

Elektrické pripojenie vykonajte podľa schémy el. zapojenia SS-477.1.

Pri montáži do podmietskovej krabice za vypínač (Obr. 2) je potrebné dať pozor na vhodné vedenie káblu, aby nebol prelomený a nedošlo tak k poškodeniu izolácie. **Zariadenia s poškodeným káblom alebo povrchom neinštalujte! Neotvárajte kryt zariadenia! Odkrytie zariadenia má za následok stratu záruky!**

▪ **Funkčné poruchy**

Elektronická regulácia je vyhotovená podľa najnovších predpisov a priebežne kontrolovaná. Ak by napriek tomu došlo k funkčným chybám, postupujte nasledovne:

1. Preverte správnosť vykonaného elektrického zapojenia.

2. Vypnutím vypínača a ističa nechať bez napätia. Potom nahodiť istič naspäť.

3. Ak nie je možné týmito dvoma krokmi odstrániť funkčnú poruchu, je potrebné zariadenie poslať na servisné stredisko Helios. V žiadnom prípade nevykonávajte žiadne pokusy na opravu zariadenia.

4. Nároky vyplývajúce zo záruky – výhrada výrobcu

V prípade nerešpektovania predchádzajúcich upozornení a zásahu cudzích osôb do zariadenia budú akékoľvek záručné opravy a nároky zamietnuté. To isté v rámci záruky platí aj pre výrobcu.

5. Predpisy – normy

Ak sa dodržia pokyny pre montáž a prevádzku, výrobky HELIOS v čase ich výroby vyhovujú platným medzinárodným normám a predpisom, smerniciam CE.

