

## Digitální časovač na DIN lištu Wi-Fi Timer 110IOWF02



Obj. č.: 220 32 85

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto časovače. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Obecné informace

Časový spínač Wi-Fi lze programovat, kontrolovat a upravovat prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu se systémem iOS a Android přes Wi-Fi router s připojením k internetu. Aplikace umožňuje spravovat jedno zařízení nebo skupiny zařízení a možnost nahlížet do historických údajů o správě, abyste mohli optimalizovat programy a časy spínání. Výrobek je určen k instalaci do elektrického rozvaděče na DIN lištu.

Díky inovativní technologii zavedené společností Perry (Wi-Fi Double technology®) lze časové spínače programovat i bez připojení k elektrické síti internetového připojení až do vzdálenosti 15-20 metrů mezi výrobkem a chytrým telefonem. Aplikace "Perry Timer" umožňuje vytvářet specifické programy pro každé připojené zařízení. Rozhraní je jednoduché a uživatelsky přívětivé a kromě toho, že umožňuje nastavit čas spuštění/ukončení programu, umožňuje také použít stejné nastavení pro jeden nebo více dnů. Funkce "Random" (Náhodné) umožňuje nastavit časový interval pro náhodné zapnutí a vypnutí. Funkce "Countdown" (Odpočítávání) umožňuje použít odpočítávání provozní doby připojeného zařízení. Funkce "Cyclic" (Cyklický) umožňuje nastavit spínání s naprogramovanou dobou v určitém časovém úseku.

### Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do časovače. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

- Nastrkejte do vnitřku přístroje žádné jehly, špendlíky nebo hřebíky, kovové či jiné vodivé předměty.
- Výrobek je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděčové skříně s odpovídající ochranou.
- Samostatně dosahuje ochrany pouze IP 20.

### Dosah přenosu

Dosah přenosu rádiových signálů mezi bezdrátovým spínačem a bezdrátovým přijímačem činí za optimálních podmínek až 70 metrů.

Tento údaj ale popisuje tzv. neomezený dosah, tj. dosah při přímém vizuálním kontaktu mezi vysílačem a přijímačem, bez rušivých vlivů.

V praktickém provozu se ale mezi vysílačem a přijímačem nacházejí stěny, stropy apod., čímž se dosah odpovídajícím způsobem snižuje a zpravidla tedy dosahuje max. 20 m. Kvůli těmto různým překážkám, které mají vliv na bezdrátový přenos, Vám bohužel nemůžeme garantovat žádný přesnější údaj o dosahu. Za normálních okolností je ale možné přístroj bez problému používat v rodinném domě.

Dosah může být citelně snížen např.:

- vegetací (o 10 – 25 %)
- stěnami, železobetonovými stropy (o 40 – 70 %)
- provrstvenými / napařenými izolačními skly oken
- blízkostí kovových a vodivých předmětů (např. radiátorů)
- dřevěnými a sádkartonovými stěnami (o 10 – 30 %)
- dalšími bezdrátovými systémy, např. na sídlištích (bezdrátové telefony, mobilní telefony, bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory, meteostanice, chůvičky apod.),
- blízkostí elektrických motorů, traf, síťových adaptérů, počítačů, blízkostí špatně odstíněných počítačů nebo jiných elektrických přístrojů.

## Montáž

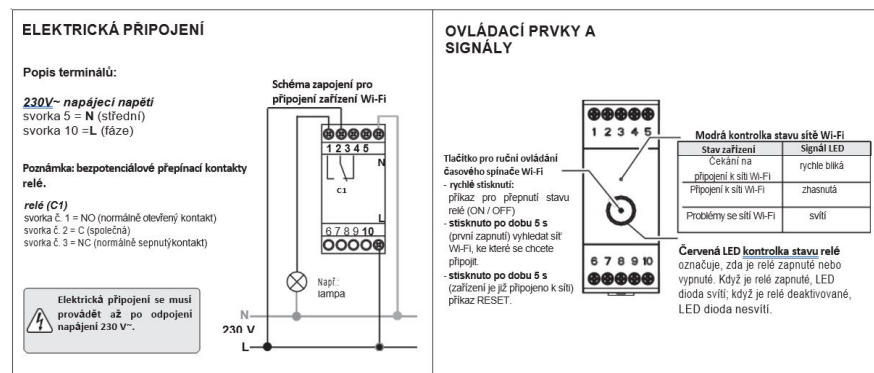


## Připojení Wi-Fi zařízení k aplikaci

Přihlaste se do aplikace pomocí osobních přihlašovacích údajů. Pokud přihlašovací údaje nemáte, zaregistrujte se (viz příručka k aplikaci APP).

Poznámka: v případě problémů se sítí Wi-Fi je možné zařízení k APP připojit také pomocí režimu AP (viz popis v příručce k APP).

- Postupujte krok za krokem podle postupu APP a přiřadte časový spínač Wi-Fi k aplikaci: "Přidat zařízení"
- Po potvrzení připojení zařízení Wi-Fi pokračujte v programování podle popisu v příručce APP.



## RESET

**DŮLEŽITÉ!** Doporučujeme, aby instalační technik nebo odborný uživatel provedl RESET, protože se tím odstraní veškerá předchozí nastavení a programy.

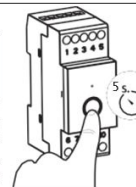
Chcete-li obnovit tovární nastavení časového spínače Wi-Fi, spusťte funkci Reset a podržte tlačítko na přední straně časového spínače Wi-Fi stisknuté po dobu 5 sekund. DŮLEŽITÉ: časový spínač **ztratí spojení s aplikací APP**, veškeré programování se vymaže a zařízení se vrátí do výchozího továrního nastavení.

Poznámka: programování a/nebo přiřazení zařízení je možné vymazat také z aplikace APP (viz pokyny k aplikaci APP).

## PROVOZ BEZ NAPÁJENÍ

Pokud dojde k odpojení napájení 230 V~ (např. výpadek proudu), časový spínač vypne relé; aktuální datum a čas jsou udržovány v aktuálním stavu díky rezervnímu napájení po dobu více než 72 hodin. Jazyk, programy a všechna dříve zadaná nastavení se ukládají do trvalé paměti.

Pokud je napájení přerušeno na více než 72 hodin, nelze zaručit aktualizaci data a času. Po obnovení napájení a internetového připojení se aktuální datum a čas automaticky aktualizují.



RESET: stiskněte a podržte tlačítko na přední straně 5 s

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Provozní napětí             | 230 V/AC (50 – 60 Hz) +/- 10%                     |
| Spotřeba/úsporný režim      | < 2 W                                             |
| Typ aktuátoru               | 1 BSU                                             |
| Výstup                      | Bezpotenciálové přepínací relé; 16 (2) A / 250 V~ |
| Podporovaný průřez kabelu   | 1 – 6 mm <sup>2</sup>                             |
| Záloha napájení při výpadku | 72 hodin                                          |
| Minimální doba nabíjení     | 12 hodin                                          |
| Max. počet programů         | 45 (15x ON/OFF, 15x Náhodných, 15x cyklických)    |
| Min. nastavitelná doba      | 1 minuta                                          |
| LED kontrolky               | Wi-Fi LED, reléová stavová LED                    |
| Jmenovité pulzní napětí     | 2,5 kV                                            |
| Software                    | Třída A                                           |
| Krytí                       | IP20 – IP40 instalace na zadní panel              |
| Třída ochrany               | II                                                |
| Přesnost časovače           | +/- 0,5 s / den při 25 °C                         |
| Míra znečištění             | 2                                                 |
| Instalace                   | v elektrické rozvodné skříní na DI lištu          |
|                             | Na zadní panel (s volitelnou sadou)               |
| Provozní teplota            | od 0 °C do +50 °C                                 |
| Skladovací teplota          | od -10 °C do +65 °C                               |
| Určení                      | Civilní / terciální / průmyslové                  |
| Rozměry (D x Š x V)         | 35 x 60 x 90 (2 DIN moduly)                       |

Max. spínací výkon

3500 VA každý kontakt

|       |      |                                |
|-------|------|--------------------------------|
|       |      |                                |
| 2300W | 700W | 290W<br>(total capacity 35 µF) |
|       |      | 105W<br>(7 x 15W)              |

Souhrnná charakteristika:

- Až 45 uložených programů (týdenní programy):
- Programovatelné z chytrého telefonu a tabletu se systémem iOS a Android.
- Možnost programování i bez připojení k internetu prostřednictvím chytrého telefonu ze vzdálenosti max. 15-20 metrů pomocí sdílené sítě Wi-Fi
- Tlačítko pro ruční ovládání a reset
- LED dioda Wi-Fi
- LED dioda stavu relé
- 72hodinová napájecí rezerva
- Ukládání a provádění programů i bez připojení k internetu
- Instalace na zadní panel s volitelnou sadou příslušenství
- Historie: k dispozici pouze v případě, že je zařízení ONLINE.

**DŮLEŽITÉ: překrývající se programy nelze zadávat. Pokud je zadán částečně nebo úplně překrývající se program, bude uživatel vyzván ke smazání staršího programu, aby mohl uložit a spustit novější.**

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o.

VAL/02/2024