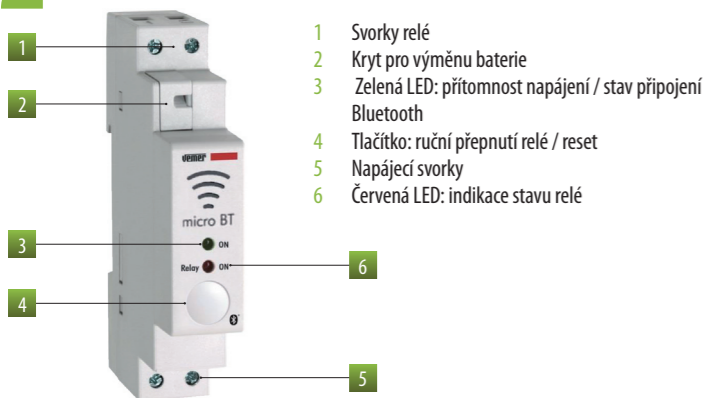
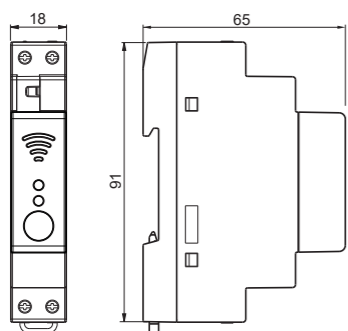




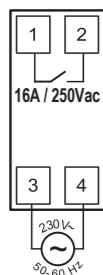
2 POPIS PŘÍSTROJE A ROZMĚRY



- 1 Svorky relé
- 2 Kryt pro výměnu baterie
- 3 Zelená LED: přítomnost napájení / stav připojení Bluetooth
- 4 Tlačítko: ruční přepnutí relé / reset
- 5 Napájecí svorky
- 6 Červená LED: indikace stavu relé



3 SCHÉMA ZAPOJENÍ



Pozn: Monostabilní relé přepíná pouze v případě, že je přístroj napájen z elektrické sítě.



podle čl. 26 legislativní vyhlášky ze dne 14. března 2014, č. 49

„Implementace směrnice 2012/19/EU

o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)“

Symbol přeškrtnutého kontejneru na kolečkách zobrazený na vybavení nebo na jeho obalu označuje, že produkt na konci své životnosti musí být shromažďován odděleně od ostatního odpadu.

Uživatel proto musí zařízení, které dosáhlo konce životnosti, předat vhodné osobě městského střediska pro tříděný sběr elektrotechnického a elektronického odpadu.

Alternativně je možné zařízení odevzdat zdarma k likvidaci prodejci při nákupu nového zařízení ekvivalentního typu.

Distributorům elektronických produktů s prodejní plochou minimálně 400 m²

je také možné výrobky odevzdat zdarma, bez závazku nákupu, elektronické výrobky určené k likvidaci s rozměry menšími než 25 cm.

Dostatečný separovaný sběr odpadu pro následné použití vyřazených zařízení při recyklaci, zpracování a ekologickou likvidaci pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví

a podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci materiálů, ze kterých je zařízení vyrobeno.

SOUVISEJÍCÍ NORMY

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

Společnost Vemer prohlašuje, že shoda se směrnicí EU:

2014/53/UE (RED) je prohlášena s odkazem na následující normy:

• EN 60730-2-7 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-17 • ETSI EN 300 328

Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetové adrese www.vemer.it.

1 Návod k obsluze DIGITÁLNÍ SPÍNÁČ / ASTRONOMICKÉ HODINY S BLUETOOTH ⚠ Čtěte pozorně všechny instrukce

Digitální elektronický spínač k ovládání času sepnutí a vypnutí elektrických zařízení pomocí integrovaného relé (kanálu). Umožňuje časové programování (denní nebo týdenní) nebo astronomické programování (od západu do východu slunce). Rozhraní Bluetooth umožňuje spárování s chytrými telefony a tablety pomocí speciální aplikace, která je zdarma ke stažení pro zařízení s operačními systémy Android a iOS. Aplikace umožňuje kompletní správu přístroje, provádět jeho programování a nastavení přímo na vašem chytrém telefonu, a pak přenést všechna data do spínacích hodin. Je také možný opačný postup, tj. zkopírovat naprogramování ze spínacích hodin do mobilního telefonu. Záložní baterie umožňuje uchovat nastavení také v případě výpadku napájení a může být vyměněna sejmutím krytu na přední straně přístroje. micro BT je elektronické zařízení, které provádí spínání typu 1B, určené pro provoz v prostředí s kategorií přepětí III a stupněm znečištění 2 podle normy EN 60730-1.

Kód	Model	Popis
VE797200	micro BT	Denní/týdenní/astronomický časový spínač s 1 relé a rozhraním BT

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Během instalace a provozu přístroje je nezbytné dodržovat následující upozornění:

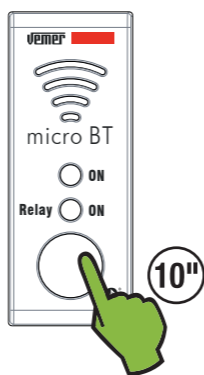
- 1) Přístroj smí instalovat pouze kvalifikovaná osoba, dodávající schéma zapojení.
- 2) Přístroj musí být instalován a zprovozněn v souladu s platnými předpisy pro elektrická zařízení.
- 3) Po instalaci musí být zaručena nepřístupnost obsluhy ke svorkám bez použití příslušného nářadí.
- 4) Nepoužívejte přístroj k jiným účelům, než pro který je určen.
- 5) Přístroj musí být instalován do uzavřeného elektrického rozvaděče s příslušným krytím.
- 6) V napájecí síti musí být přítomno bipolární odpojení.
- 7) Ochrana přístroje proti nadproudu musí být instalována v elektrickém obvodu systému.
- 8) Před připojením ke svorkám ověřte, že vodiče nejsou pod napětím.
- 9) Je-li některá část přístroje poškozena, nezapojte jej do sítě.
- 10) Přístroj může být používán v prostředích s kategorií přepětí III a stupněm znečištění 2, dle normy EN 60730-1.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Napájení: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Příkon: 5,2 VA (0,7 W)
- Vyměnitelná lithiová záložní baterie 3V typu CR1632 (životnost: cca 4 roky)
- Výstup: relé normálně otevřené 16 A / 250 V
- Svorky pro vodiče s maximálním průřezem kabelu 2,5 mm²
- Počet uložitelných programů: 120 událostí
- Komunikační rozhraní Bluetooth BLE 5.1 (aktivní při napájení z elektrické sítě)
- Provozní frekvenční pásmo: 2400-2483,5 MHz
- Maximální výkon radiofrekvenčního přenosu: 4 dBm
- LED: 2 LED diody pro signalizaci stavu provozu
- Klávesnice: 1 tlačítko pro konfiguraci a vynucení ON/OFF reléového výstupu
- Provozní teplota: -20 ÷ +50 °C
- Provozní vlhkost: 20 ÷ 90% nekondenzovaná
- Skladovací teplota: -20 ÷ +70 °C
- Izolace: zesílená mezi přístupnými částmi (čelní strana) a všemi dalšími svorkami
- Typ spínání: 1B
- Pouzdro: 1 DIN modul
- Stupeň krytí: IP20

4 RESET PŘÍSTROJE

Chcete-li vymazat všechna nastavení a programy a obnovit tovární nastavení přístroje, proveďte reset. Pro resetování stiskněte a podržte tlačítko (alespoň 10 vteřin), dokud LED diody nezačnou střídavě blikat.



⚠ Důležité: Při prvním zapnutí zařízení nebo provedení obnovení továrního nastavení je heslo pro připojení Bluetooth 123456

5 INSTALACE A PŘEDBĚŽNÉ OPERACE

- Přístroj je dodáván s vloženou záložní baterií a s nastaveným časem a datem.
- Nainstalujte a připojte přístroj dle schématu zapojení tak, jak je uvedeno v tomto návodu.
- Do svého chytrého telefonu zdarma nainstalujte aplikaci memo – Vemer z příslušného obchodu aplikací.
- Zkontrolujte, zda jsou ve vašem chytrém telefonu aktivní Bluetooth a GPS a zda má aplikace memo povoleno lokalizovat vaši polohu (GPS) (upravte nastavení ve vašem chytrém telefonu tak, aby tuto lokalizaci povolil). Další informace naleznete v návodu k obsluze chytrého telefonu.

6 KONFIGURACE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Pro konfiguraci přístroje pomocí chytrého telefonu postupujte následovně:

1. Spustěte **aplikaci** a na domovské stránce stiskněte tlačítko **“+”**
2. Stiskněte pole pro připojení Bluetooth a vyberte tlačítko **Připojit**
3. V seznamu vyhledejte a vyberte zařízení **“MICRO BT”**, které chcete připojit ke spínacím hodinám (**zelená LED** dioda začne rychle blikat, což signalizuje spojení mezi aplikací a přístrojem).



Poznámka: Seznam zobrazuje všechna detekovaná zařízení Bluetooth v okolí: vyberte ze seznamu zařízení, které chcete spárovat. Každé zařízení je identifikováno svým kódem produktu (např. VE797200), sériovým číslem (např. 12340003) a názvem modelu (např. MICRO BT).
Upozornění: Ujistěte se, že je přístroj micro BT napájen ze sítě. Jinak rozhraní Bluetooth není aktivní a přístroj nebude viditelný.

4. Potvrďte **dvojitou notifikaci** o párování Bluetooth, které jste obdrželi na telefonu tak, že zadáte heslo pro spárování micro BT s telefonem (pokud heslo nebylo změněno, je 123456) a počkejte na synchronizaci s přístrojem.

5. Po dokončení spárování aplikace zobrazí domovskou stránku nakonfigurovaného přístroje micro BT.

Na této stránce můžete:

- a. Vytvořit nové programy, které se poté zkopírují do přístroje micro BT.
- b. Upravit nastavení přístroje micro BT.
- c. Zobrazit parametry a přiřadit přístroji micro BT alias (tj. název, který identifikuje zařízení, například „venkovní osvětlení“)
- d. Ručně ovládat reléový výstup a aktivovat funkci náhodného spínání

Poznámka: Komunikace mezi aplikací a přístrojem micro BT probíhá způsobem bod-bod. To znamená, že v případě blízkosti více přístrojů může aplikace komunikovat vždy pouze s jedním z nich.

9 SIGNALIZACE LED DIOD

Dva LED indikátory na zařízení umožňují podle typů rozsvícení popsaných v tabulce určit provozní stav zařízení:

LED	Typ svícení	Provozní stav
ZELENÁ	Stále svítí	Normální provoz
	Rychlé blikání	Připojení k chytrému telefonu úspěšné
	Krátké zapnutí	Vybitá nebo chybějící baterie (vyměňte baterii)
	Krátké vypnutí	Čas nebo datum není nakonfigurováno
ČERVENÁ	Stále svítí	Stav relé ON
	Vypnuto	Stav relé OFF
	Krátké zapnutí	Stav relé uzamčené na OFF
	Krátké vypnutí	Stav relé uzamčené na ON
	Rychlé blikání	Anomálie (resetujte přístroj viz rámeček 4)
ZELENÁ + ČERVENÁ	Rychlé střídavé blikání	Resetování přístroje
	Rychlé současné blikání	Zámek klávesnice povolen (zobrazí se při stisknutí tlačítka)
	Pomalé současné blikání	Anomálie (odpojte přístroj od napájení alespoň na 30 vteřin a poté jej znovu zapojte)

7 OVLÁDÁNÍ KLÁVESNICE

Tlačítko přístroje, v závislosti na typu stisknutí, umožňuje provádět operace popsané v následující tabulce:

Typ stisknutí	Funkce
Krátké stisknutí	Ruční přepnutí relé ON/OFF
Dlouhé stisknutí (> 3 sek)	Zablokování (nebo odblokování) přepínání relé
Prodloužené stisknutí (> 10 sek)	Reset nastavení: obnovení všeho na tovární nastavení

POZNÁMKA: Pokud byl zámek klávesnice nastaven prostřednictvím aplikace, budou všechna stisknutí tlačítka ignorována. Chcete-li zařízení odemknout bez přístupu k aplikaci, musíte spínací hodiny odpojit od napájení a znovu připojit a provést reset přístroje (viz rámeček 4). Klávesnice zůstane odemčená po dobu 30 vteřin, což je dostatečná doba k provedení resetu pro obnovení továrního nastavení.

8 VYBITÁ BATERIE

Když je záložní baterie téměř vybitá, zelená LED dioda krátce zabliká. V tomto případě vyměňte baterii co nejdříve tím, že otevřete kryt přístroje, kde se baterie nachází. Vyhněte se ztrátě data a času při výpadku napájení.

Pokud se tak stane, budou mít spínací hodiny při obnovení napájení čas 00:00 z 01.01. a relé nebude provádět žádná spínání.

Používejte pouze baterie typu CR-1632.

⚠ Před likvidací přístroje je nutné baterii vyjmout.

⚠ Pokud baterii vyměňujete, zlikvidujte ji v příslušných recyklačních nádobách.



Upozornění: odpojte síťové napájení před tím, než vyjmete baterii.

Upozornění: Abyste předešli ztrátě nastavení, je nezbytné provést výměnu baterie do 60 vteřin (při odpojení napájení ze sítě).

