

# Astronomické spínací hodiny

# MEMO AST NFC

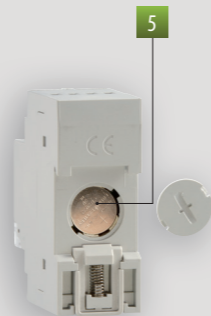
# ROZMĚRY (mm)

# SCHÉMA ZAPOJENÍ

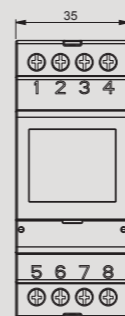
Astronomické spínací hodiny určené k ovládní elektrických zařízení v době mezi západem a východem slunce dle nastavené zeměpisné polohy.  
Zvláště vhodné jsou k ovládní osvětlení obchodů, světelných značek, fontán, atd.  
Rozhraní NFC umožňuje spojení s chytrým telefonem nebo tabletem k přenosu programů vytvořených v chytrém telefonu díky speciální aplikaci.  
Kryt na zadní straně přístroje umožňuje výměnu vybité baterie za novou.



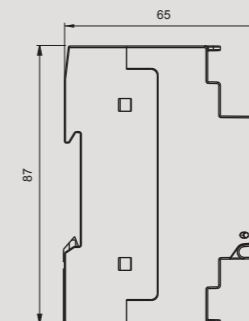
- 1 Velký podsvícený displej pro zobrazení data, času a stavu relé
- 2 Velikost: 2 DIN moduly
- 3 Textový průvodce
- 4 Plombovatelný kryt klávesnice
- 5 Kryt na zadní straně k výměně baterie
- 6 Bezplatná aplikace pro chytré telefony a tablety Android



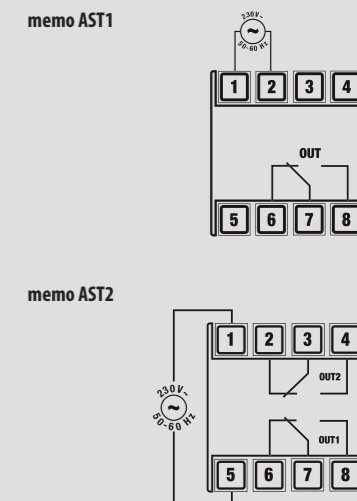
## Čelní pohled



## Boční pohled



## Schéma



# TECHNICKÉ ÚDAJE

# ČASOVÉ SPÍNAČE A POČÍTADLA

## ASTRONOMICKÉ SPÍNAČÍ HODINY S ROZHRAŇÍM NFC

- Napájení: 230V 50/60 Hz
- Verze:
  - memo AST1 s 1 programovatelným výstupním relé (viz programy)
  - memo AST2 se 2 programovatelnými výstupními relé (viz programy)
- Maximální počet programů, které lze uložit: 120 událostí (s memo AST2, které lze distribuovat přes 2 kanály)
- Funkce náhodného spínání výstupů
- Ruční ovládní relé (dočasné nebo trvalé)
- Automatická změna zimního času
- Korekce vypočítaného času východu a západu slunce: ±120 minut
- Životnost baterie: 5 let (vyměnitelná)
- Hlášení vybité baterie
- Rozhraní NFC typ 5
- Uzamykatelná klávesnice chráněná heslem
- Menu v 5 jazycích: italsky, anglicky, španělsky, německy, francouzsky

### Co můžete dělat s aplikací

- Vytvářet programy přímo v chytrém telefonu
- Přenášet vytvořené programy do dalších spínacích hodin memo
- Získat programy ze spínacích hodin memo a jejich zkopírování do jiných spínacích hodin memo (funkce kopírovat / vložit)
- Ručně přepínat výstupní relé
- Získat nastavení (datum, čas, souřadnice) automaticky a přenést je do spínacích hodin memo

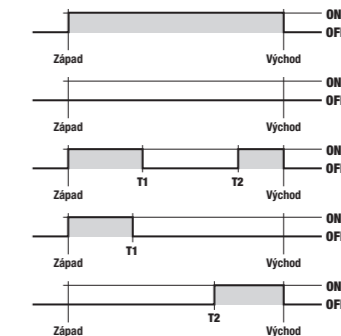


Codice	Model	Popis	Počet relé
VE344800	memo AST1	Astronomické spínací hodiny s rozhraním NFC	1
VE343000	memo AST2	Astronomické spínací hodiny s rozhraním NFC	2

## OBEČNÉ VLASTNOSTI

Napájení	Vac	230 (-10% ÷ +10%) 50/60 Hz
Příkon	VA (W)	8 (2)
Výstup	- memo AST1 - memo AST2	1 monostabilní přepínací relé 2 monostabilní přepínací relé
Zatížení při 250Vac	A	16 (10)
Žárovková světla	W	2000
Žářivková světla (kompenzovaná)	VA	250
Nízkonapěťové halogenové žárovky	VA	1000
Halogenové žárovky (240 V)	W	2000
Úsporné žárovky (CFL)	VA	200
Úsporné žárovky (Downlights)	VA	200
LED	VA	25
Výdrž baterie		5 let (Lithiová baterie CR 2032)
Záloha chodu (pro výměnu baterie)		1 minuta
Přepínání při výpadku napětí		Ne
Rozlišení programování		1 minuta
Přesnost chodu		± 0,5 sekund/den při 25°C
Provozní teplota	°C	-20 ÷ 50
Skladovací teplota	°C	-10 ÷ 70
Stupeň krytí		IP20 / IP41 (čelní panel)

## Programy



T1 a T2 mohou být:  
1. přesný čas  
2. zpoždění vzhledem k západu slunce (T1) nebo uspořádkání vzhledem k východu slunce (T2)  
3. časový impuls v maximální délce 59 vteřin při západu slunce (T1) nebo při východu slunce (T2)

## SOUVISEJÍCÍ NORMY

Soulad se směrnicemi Společenství: 2014/53 / UE (RED)  
je deklarován s odkazem na následující normy:  
• EN 60730-2-7 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 • ETSI EN 300 330