

מק"ט	תיאור המוצר	מתח	מגעים	דגם
108019	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל. תוכנית אחת	230V -50/60HZ	מגע מחליף 16A1CO ב-250V	Memo AST1
108038	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל + שעון דיגיטלי לתכנות של 25 תוכניות	230V -50/60HZ	שני מגעים מחליפים 16A2CO ב-250V	Memo AST PLUS
108018	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל + יחידת הרחבה (פוטו צל) למזג אוויר קיצוני	230V -50/60HZ	מגע מחליף 16A1CO ב-250V	Memo AST LUX
108039	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל + 6 תוכניות ערב ולילה	230V -50/60HZ	שני מגעים מחליפים 16A2CO ב-250V	MEMO-AST 2
108035	שלט אינפרה אדום לתכנות עד 100 תוכניות לשעוני MEMO	1.5V		Memo RC2

■ כל השעונים מגיעים עם סוללת גיבוי ליטיום (Lithium) זרזבה לחמש שנים ■ הסוללה ניתנת להחלפה במידת הצורך
■ ניתן להזמין מהמלאי במתחים 12V, 24V, 110V ■ ניתן למצוא הוראות הפעלה בעברית באתר האינטרנט שלנו www.aresco.co.il



108019



108038



108018



108039



108035

א.ר. אסקו יבוא ושיווק בע"מ

יבוא ושיווק חומרי חשמל לתעשייה | טל. 072-2114114 | פקס. 03-9641744 | WhatsApp. 054-4433230

שד' גן רווה 1, א.ת. צפוני יבנה, ת.ד. 13078 מיקוד 8122202

Astronomical twilight switches

MEMO AST1 / AST2

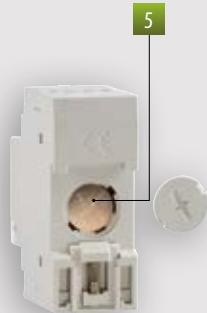
DIMENSIONS (mm)

CONNECTION DIAGRAM

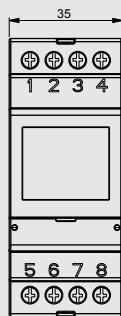
Time switches to manage electric utilities over time between sunset and sunrise time calculated according to the set geographical area.
Particularly suitable to light shops, luminous signs, fountains, etc.
The NFC interface allows the coupling with smartphones and tablets to transfer the programs made on the smartphone thanks to the dedicated app.
The rear cover of the instrument allows the replacement of the depleted battery.



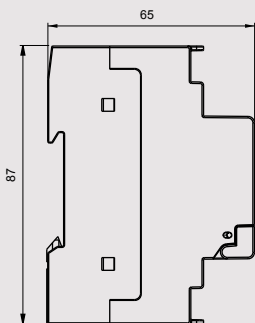
- 1 Wide backlit display to visualize date, time and relay status
- 2 Container: 2 DIN modules
- 3 Text guide
- 4 Sealable cover
- 5 Cover on the back for battery replacement



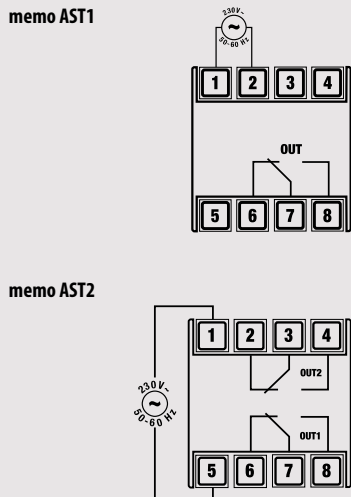
Front view



Side view



Diagram



TIME AND MANAGEMENT

DIGITAL TWILIGHT SWITCHES WITH NFC INTERFACE

- Power supply: 230 V AC 50/60 Hz
- Versions:
 - Memo AST1 with 1 programmable relay output (see programs)
 - Memo AST2 with 2 programmable relay outputs (see programs)
- Manual override of the relay (temporary or permanent)
- Automatic summer time update
- Correction of the calculated sunrise and sunset time: ± 120 minutes
- Battery life: 5 years (replaceable)
- Depleted battery signal
- NFC type 5 interface
- Keypad lock by password
- Menu in five languages: Italian, English, Spanish, German, French

What you can do with the app

- Create programs directly on the smartphone
- Transfer programs created on multiple memo clocks
- Acquire programs from a memo and copy them to other memo (copy / paste)
- Switch relay outputs manually
- Acquire settings (date, time, coordinates) automatically and transfer them to the memo



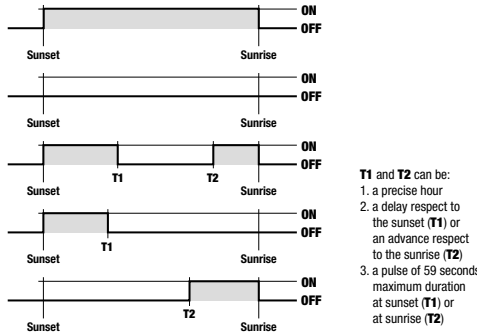
Code	Model	Description	n. relays
VE344800	memo AST1	Astronomical twilight switch with NFC interface	1
VE343000	memo AST2	Astronomical twilight switch with NFC interface	2

TECHNICAL INFORMATION

GENERAL CHARACTERISTICS

Power supply	V AC	230 (-10% ÷ +10%) 50/60 Hz
Absorption	VA (W)	8 (2)
Output	- Memo AST1 - Memo AST2	1 relay in monostable change-over 2 relays in monostable change-over
Capacity at 250 V AC	A	16 (10)
Incandescent lamps	W	2000
Fluorescent lamps (compensated)	VA	250
Low voltage halogen lamps	VA	1000
Halogen lamps (at 240V)	W	2000
Low consumption lamps (CFL)	VA	200
Low consumption lamps (Downlights)	VA	200
LED	VA	25
Battery life		5 years (Lithium battery CR-2032)
Charge reserve (for battery replacement)		1 minute
Switchings in case of power failure		No
Programming resolution		1 minute
Operating precision		± 0.5 seconds/day at 25 °C
Operating temperature	°C	-20 ÷ +50°C
Storage temperature	°C	-10 ÷ +70
Degree of protection		IP20 / IP41 (on the front)

Programs



REFERENCE STANDARDS

Compliance with Community Directives:
2014/35/EU (LVD) • 2014/30/EU (EMCD)
is declared with reference to the following standards:
EN 60730-2-7 • EN 55014-2 • EN 55014-1