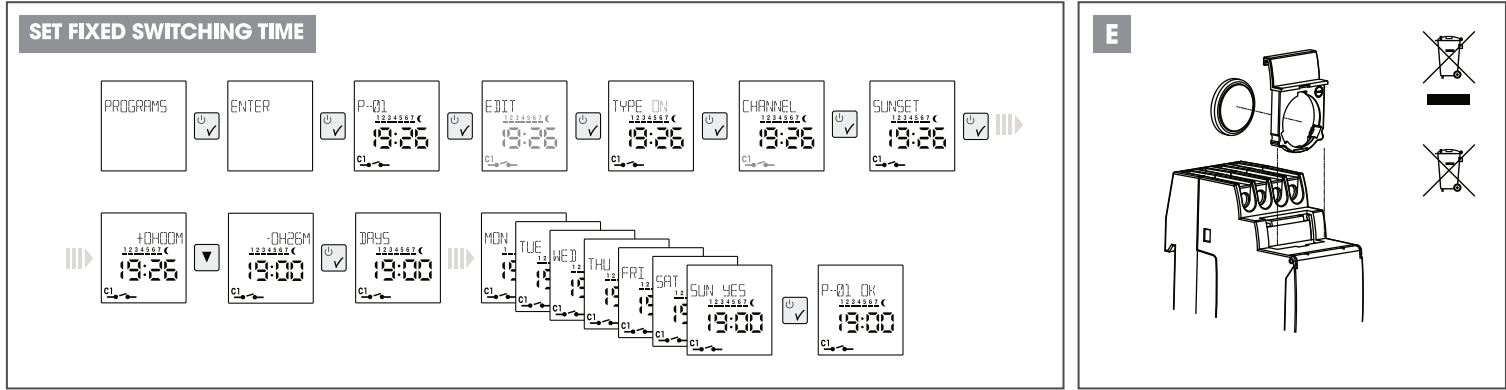
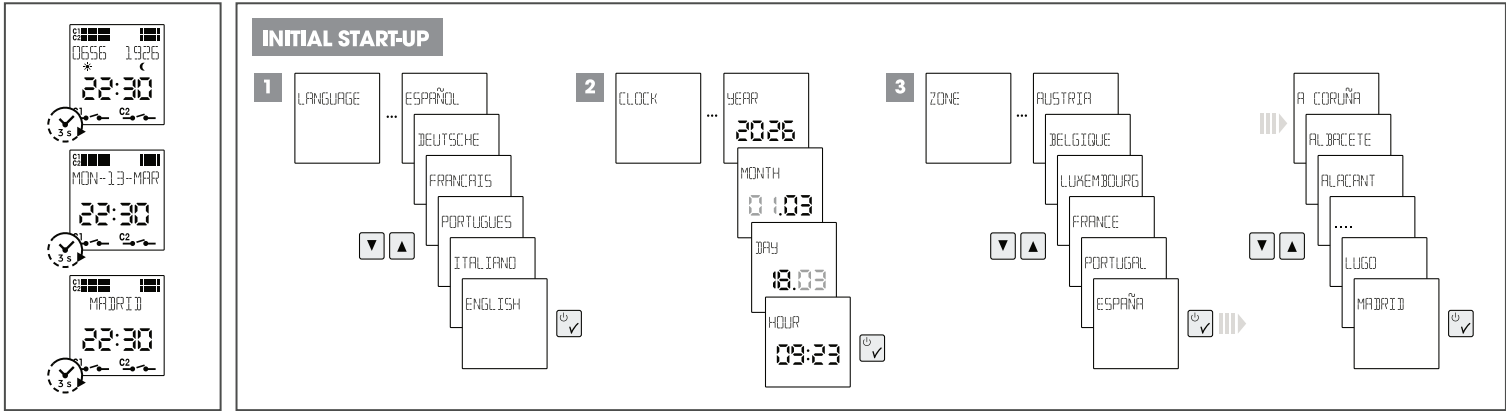
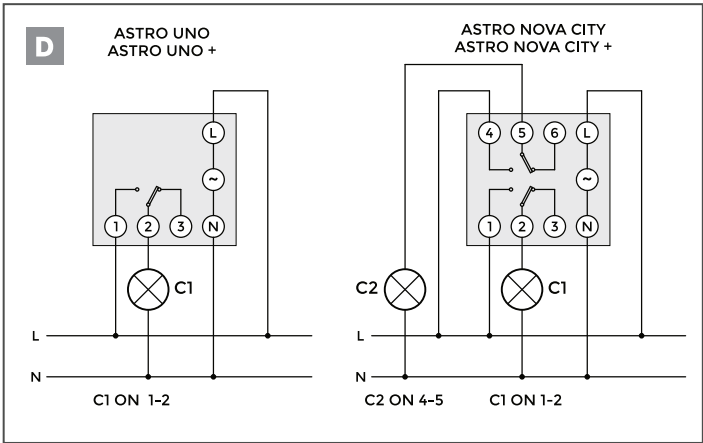
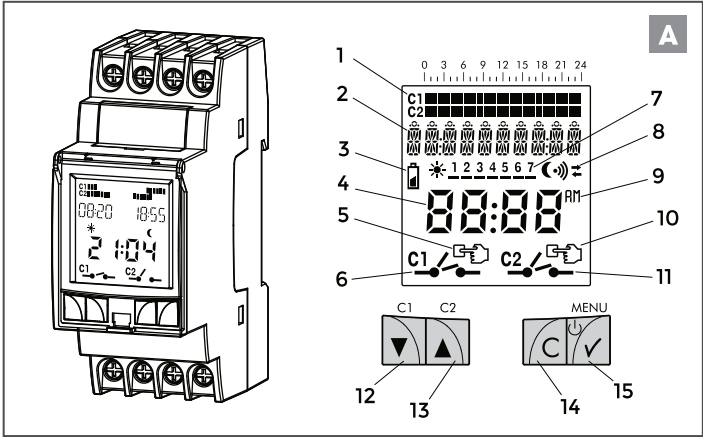




A01600101762079_ed01/07.2026



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.
Lérida, 61. E–28020 MADRID
Tel.: + 34 91 5672277
www.orbis.es • info@orbis.es



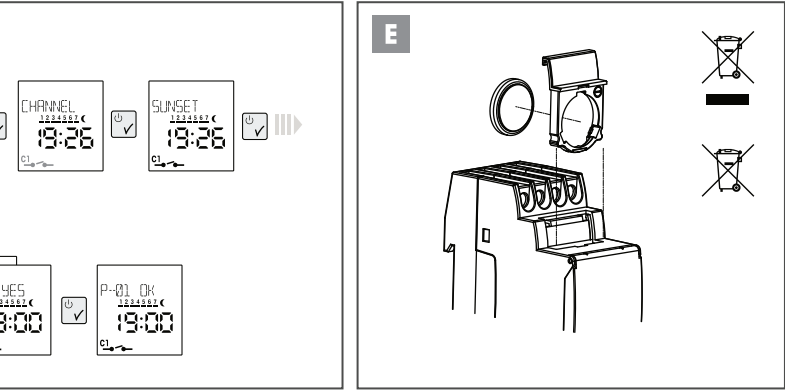
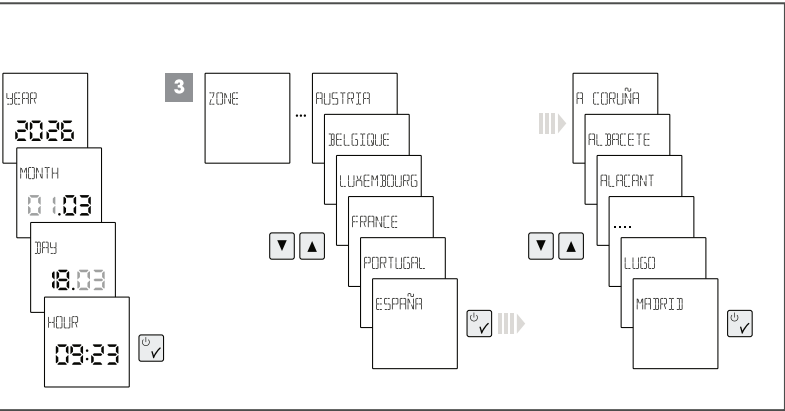
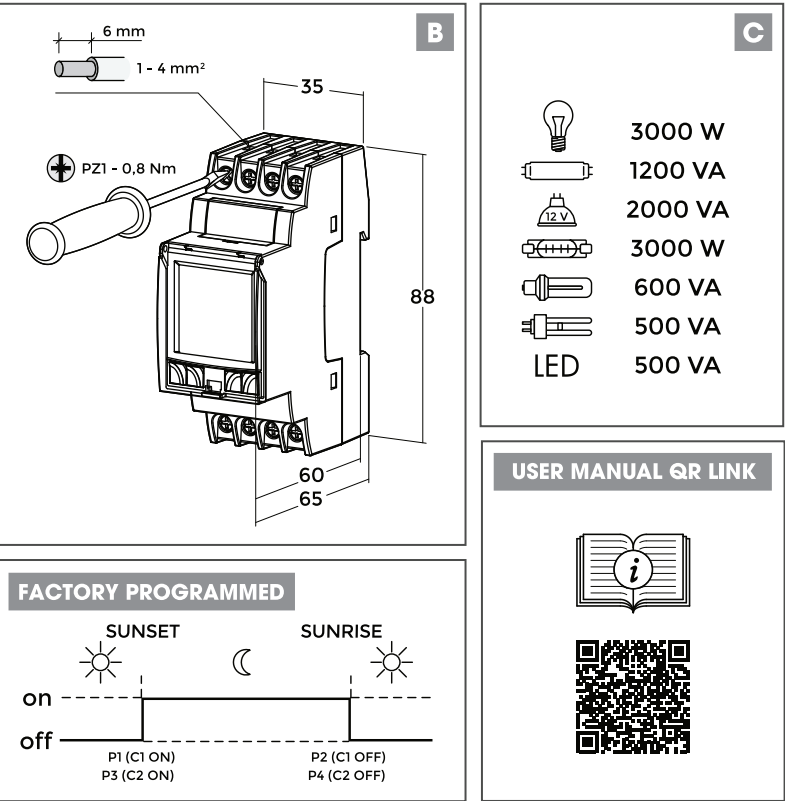
ORBIS ITALIA S.p.A.
Via L.Da Vinci, 9/B 20060 Cassina De’Pecchi-MI-
Tel.: 02/95343454 Fax- 02/9520046
E-mail: info@orbis.it • http://www.orbis.it

ASTRO UNO 120/230 V~
OB178112

ASTRO UNO + 120/230 V~
OB179112

ASTRO NOVA CITY 120/230 V~
OB178012

ASTRO NOVA CITY + 120/230 V~
OB179012



ENG

A		
1	Time scale	9 12H/24H
2	Text lines	10 C2 manual operation symbol
3	Low battery symbol	11 C2 relay status symbol
4	Time / Date	12 Go down the menu / C1 manual operation
5	C1 manual operation symbol	13 Go up the menu / C2 manual operation
6	C1 relay status symbol	14 Cancel option / Go back in the menu / Bluetooth pairing
7	Days of the week	15 Accept option / Enter the menu / Turn on the device without power supply
8	Transfer symbol	

DESCRIPTION

Digital time switches of astronomical update designed for the control of any electrical installation that requires a solar reference, particularly of the sunrise and nightfall time in a specific location every day of the year. Also incorporates the possibility of performing manoeuvres at a fixed time of the day, as well as switching on and off at sunrise and sunset.

The switches equipped with zero-crossing technology, designed to protect the device and extend the lifespan of connected light fixtures (especially LED and fluorescent lamps). The Phase and Neutral wires supplying the time switch must be the same as those used for the load.

All models feature Bluetooth connectivity, allowing for a point-to-point connection with a mobile device via the **ORBIS IoT** app, which is also used for programming and adjustments. The **ASTRO UNO +** and **ASTRO NOVA CITY +** models also include Wi-Fi for connecting to a router, enabling configuration via the **ORBIS IoT** app without needing to be in front of them.

MOUNTING

Electronic control device of independent mounting in distribution cabinet, with symmetric profile of 35 mm. in accordance with EN 60715 standard (DIN Rail).
WARNING: Installation and mounting of electrical devices must be carried out by an authorised fitter.
TURN OFF THE POWER SUPPLY PRIOR TO INSTALLATION.

CONNECTION

Connect using screw terminals for conductors according to the **B** drawing.

Connect power according to the **D** diagram, Phase and Neutral positions must be respected, checking the connections made. A wrong connection may destroy the device.
RESTORE SUPPLY ONCE THE DEVICE IS FULLY INSTALLED.

START-UP

When you turn on the device for the first time, it will ask you to configure: the language, date and time, the country where it is installed, and the nearest city to which you are located from a list of cities, or fixed latitude and longitude coordinates.

PROGRAMMING

Programming is based on menus and submenus through which we can move to program manoeuvres or adjust the device.
The link included in these instructions provides access to the complete instructions, which explain the menus, settings, and programming.

BLUETOOTH / WI-FI PAIRING AND CONFIGURATION

Press and hold key **C** for 5 seconds until the word BLUETOOTH appears on the screen. The device will be ready for Bluetooth pairing.
Open the **ORBIS IoT** app on a mobile device and follow the on-screen instructions to complete the Bluetooth pairing and connect the device to a Wi-Fi network.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Rated voltage	As indicated in the device
Tolerance	± 10%
Breaking capacity:	
ASTRO UNO / ASTRO UNO +	μ 16 (10) A / 250 V~
ASTRO NOVA CITY / ASTRO NOVA CITY +	μ 2x16 (10) A / 250 V~
Maximum recommended loads (N.A):	C
Running accuracy	± 1 s / 24 h (23 °C)
Power reserve	
- With battery and without connection to mains	5 years
- With battery and connection to mains	10 years
- Without battery neither connection to mains	48 h
Software class and structure	A
Operating temperature	-10 °C ~ +55 °C
Pollution situation	2
Protection level	IP20 in accordance with EN60529
Protection class	II under correct mounting conditions
Rated impulse voltage	4 kV

WARNING:

This time switch includes a battery whose contents may be damaging to the environment. Do not get rid of the product without taking the precaution of dismantling the battery and placing it in an appropriate recycling container or sending the product back to the factory.

Subject to technical changes – for further information: **www.orbis.es**

NOR

A		
1	Tidsskala	9 12 timer / 24 H timer
2	Tekstlinjer	10 C2 manuell overstyring
3	Symbol for lavt batterinivå	11 Statussymbol for C2
4	Tid / dato	12 Gå nedover i menyen / C1 manuell overstyring
5	C1 manuell overstyring	13 Gå oppover i menyen / C2 manuell overstyring
6	Statussymbol for C1	14 Avbryt / Tilbake i menyen / Bluetooth-paring
7	Dager i uken	15 Godta / Apne menyen / Slå på enheten uten strømforsyning
8	Symbol for overføring	

BESKRIVELSE

Digital skumringsbryter med astronomisk funksjon for styring av elektriske kretser i forhold til tider for soloppgang og solnedgang på et bestemt sted året rundt.I tillegg har uret en rekke tilleggsfunksjoner slik som: automatisk bytte mellom sommer- og vintertid, 4 ferieperioder og justerbar lysstyrke på skjermen.

Urene er utstyrt med nullgjennomgangsteknologi (**zero-crossing**) for å beskytte enheten og forlenge levetiden til tilkoblede lysarmaturer (spesielt LED og fluoriserende lyskilder).

Alle modellene har Bluetooth-tilkobling, noe som åpner for en punkt-til-punkt-tilkobling med en mobil enhet via **ORBIS IoT**-appen, som også brukes til programmering og justeringer.

ASTRO UNO + og **ASTRO NOVA CITY +** modellene inkluderer også Wi-Fi for tilkobling til en ruter, slik at det er mulig å konfigurere urene via **ORBIS IoT**-appen uten å måtte være foran dem.

MONTERING

Elektronisk styreinnetning for montering i fordelingsskap, med symmetrisk profil på 35 mm i samsvar med EN 60715-standarden (DIN Rail).
ADVARSEL: Installasjon og montering av elektriske innretninger skal utføres av en godkjent installatør.
SKRU AV STRØMMEN FØR INSTALLASJONEN.

TILKOBLING

Koble til lederne på skrueskruene i henhold til **B** tegningen.

Koble til strømforsyningen i henhold til **D** diagrammet, feil tilkobling kan ødelegge enheten.
SETT PÅ SPENNINGEN IGJEN NÅR ENHETEN ER FERDIG INSTALLERT.

IGANGKJØRING

Når du slår på enheten for første gang vil den be deg om å konfigurere språk, dato og klokkeslett, landet den er installert i, og nærmeste by fra en liste eller en fast lengde- og breddegrad.

PROGRAMMERING

Programmeringen er basert på menyer og undermenyer som vi kan bevege oss i for å programmere operasjoner eller utføre justeringer på enheten. Hovedmenyen åpnes fra hvileskjermbildet ved å trykke på tasten √. Med tastene ▼ og ▲ beveger vi oss i de ulike menyene, og ved å trykke på tasten ✓ åpner vi dem. For å gå tilbake til den forrige menyen trykker vi på tasten **C**.
Dataene som skal programmeres blinker på skjermen.

BLUETOOTH- / WI-FI-KONFIGURASJON

Trykk og hold inne **C**- knappen i 5 sekunder til teksten BLUETOOTH vises på skjermen. Enheten vil da være klar for Bluetooth-paring. Åpne ORBIS IoT-appen på en mobil enhet og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre Bluetooth-paringen og eventuelt koble enheten til et Wi-Fi-nettverk (gjelder **ASTRO UNO +** og **ASTRO NOVA CITY +**).

TEKNISKE DATA	
Nominell spenning	Som angitt i enheten
Toleranse	± 10 %
Bruddkapasitet:	
ASTRO UNO / ASTRO UNO +	μ 16 (10) A / 250 V ~
ASTRO NOVA CITY / ASTRO NOVA CITY +	μ 2x16 (10) A / 250 V ~
Maksimal belastning (N.A):	se figur C
Driftsnøyaktighet	± 1 s / 24 t (23 °C)
Kraftreserve	
- Med batteri og uten tilkobling til strømnettet	5 år
- Med batteri og tilkobling til strømnettet	10 år
- Uten batteri og uten tilkobling til strømnettet	48 timer
Programvareklasse og -struktur	A
Driftstemperatur	-10 °C ~ +55 °C
Forurensningssituasjon	2
Beskyttelsesnivå	IP20 i henhold til EN60529
Beskyttelsesklasse	II under riktige monteringsforhold
Nominell impulsspenning	4 kV

ADVARSEL:

Denne enheten inneholder et batteri hvis innhold kan være skadelig for miljøet. Produktet skal ikke kastes uten at batteriet er fjernet og lagt i en egnet beholder for gjenvinning. Eventuelt kan produktet sendes til leverandøren eller produsenten.

Med forbehold om tekniske endringer – for ytterligere opplysninger: **www.orbis.es**