



MANUALE DI ISTRUZIONI

Timer digitale Astronomico

Horis-AS 1
PLK052676

Horis-AS 2
PLK062676

Avvertenze di sicurezza

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
- Tale dispositivo deve essere installato esclusivamente da personale qualificato.
- Verificare che i conduttori da collegare al dispositivo non siano in tensione prima di accedere ai morsetti.
- Non utilizzare il dispositivo in presenza di luce, acqua o gas corrosivi.
- Verificare che non vi siano parti danneggiate prima di procedere al collegamento del dispositivo e che una volta installato i morsetti non siano accessibili.

Caratteristiche

- Interruttore orario digitale astronomico 1 o 2 canali
- 7 anni di riserva di carica (batteria al litio).
- Commutazione automatica estate/inverno.
- Display LCD-retroilluminato.
- Modalità vacanze.
- Commutazione automatica giorni feriali.
- Alimentazione 24-264 VAC/DC.

Descrizione

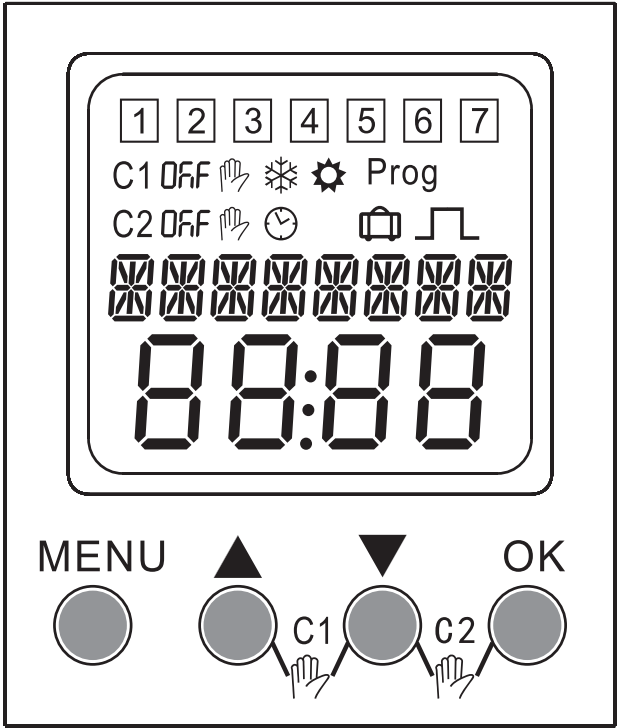
Plikc **Horis-As** è un timer digitale astronomico a 1 o 2 canali che permette di controllare 1 carico elettrico automaticamente (oppure 2 nella versione a due canali), in funzione dell'orario di alba e tramonto. La localizzazione della posizione geografica si effettua selezionando la città più vicina alla zona d'installazione, utilizzando la lista delle città italiane inserita nel software del timer.

Dati tecnici

Modelli	Horis-As1	Horis-As2
Tensione di alimentazione	24-264Vac/dc ±10%	
Frequenza	50/60Hz	
Assorbimento	1W	2W
Numero di canali	1	2
Modalità di funzionamento	manuale, astronomico, vacanze	
Modalità estate/inverno	OFF, cambio automatico	
Precisione orologio	± 1s al giorno.	
Riserva di carica	Circa 7 anni (batteria al litio)	
Visualizzazione	Display LCD, retroilluminato	
Numero di relé	1 C/O	2 C/O
Capacità di commutazione	16A/250V AC1	
Potenza Max supportata	4000VA/AC,384W/DC	
Tensione isolamento contatti	250V	
Grado di protezione	IP20	
Grado di inquinamento	3	
Altitudine	≤2000m	
Temperatura	-30°C~55°C	
Temperatura di stoccaggio	-30°C~70°C	
Misura cavi	1mm² ~ 4mm²	
Montaggio	DIN- 2 moduli	
Norme	EN 60730-1/EN 60730-2-7	

made in P.R.C.

Display e tasti



Tasti

MENU	○ Enter/indietro menu principale	OK	○ Conferma
▲	○ Tasto INCREMENTO parametro	▼	○ Tasto DECREMENTO parametro
▲ ▼	○ Operazioni manuali	▼ OK	○ Operazioni manuali

1 2 3 4 5 6 7 — Giorni della settimana (es. 5 = venerdì)

C1 — Canale 1

☀ — Alba

C2 — Canale 2

☾ — Tramonto

0n OFF — stato dei relé

❄ — Modalità inverno

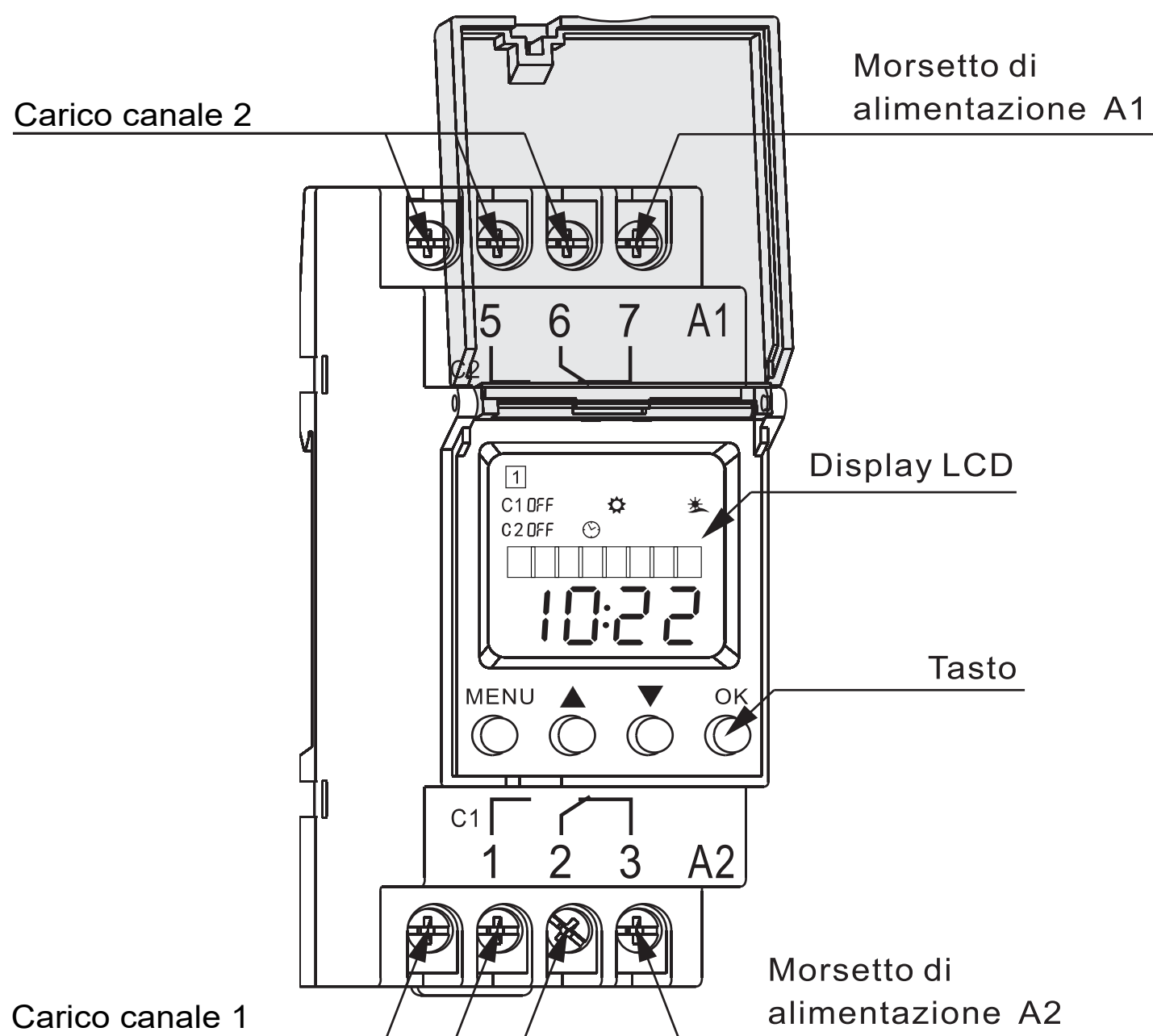
🕒 — Modalità automatica

☀ — Modalità estate

👉 — Modalità manuale

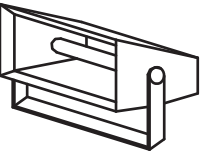
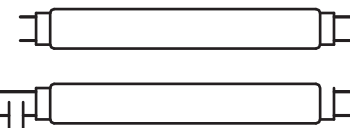
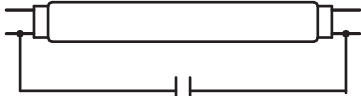
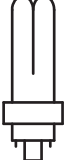
Prog — Impostazioni programma

🏠 — Modalità vacanze



Carico

Potenze massime di carico

				
2300W	2300W	1000W	500W	500W

Nota bene:

Non superare le indicazioni di potenza massima di carico indicate nello schema sovrastante.

Prima impostazione

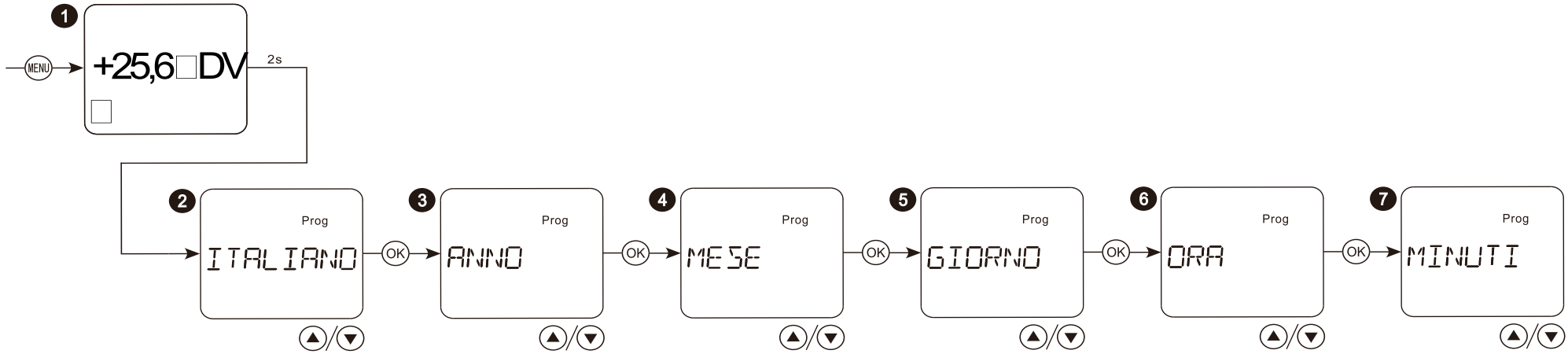


1	NOTTEOFF	Menù di impostazione della pausa notturna
2	ASTRO	Impostazioni menu astronomico
3	DATA/ORA	Impostazioni data/ora
4	VACANZE	Impostazioni modalità vacanze
5	LINGUA	Impostazioni lingua
6	FINE	Fine impostazioni e uscita

7	TEMPO	Impostazioni ASTRO
8	CORREZIO	Impostazione Correzione
9	POSIZION	Impostazioni posizione
10	TEMPO	Impostazioni ORA
11	DATA	Impostazioni DATA
12	EST-INV	Impostazioni estate/inverno

Premere il tasto **MENU** per accedere alle impostazioni, comparirà il simbolo **Prog**. Se non utilizzato per 1 minuto, il dispositivo uscirà automaticamente dalle impostazioni. Selezionare il menù desiderato con gli appositi tasti “▲▼”.

Menù principale



- 1

Premere MENU.
- 2

Selezionare la lingua con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 3

Selezionare l'anno con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 4

Selezionare il mese con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 5

Selezionare il giorno con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 6

Selezionare l'ora con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 7

Selezionare i minuti con i tasti “▲▼” e premere OK.

Nota: se non vengono terminate le impostazioni e se non si toccano tasti per 2 minuti, il dispositivo tornerà al menù ITALIANO.

Impostazioni ASTRO

Controllare i parametri astronomici

1

ASTRO

OK

2

ORA

OK

3

C1 OFF
C2 OFF
ALBA
05:55

OK

4

C1 On
C2 On
TRAMONTO
18:10

OK

5

TEMPO

MENU

1

Selezionare ASTRO e premere OK.

2

Selezionare TEMPO e premere OK.

3

Ora di ALBA.

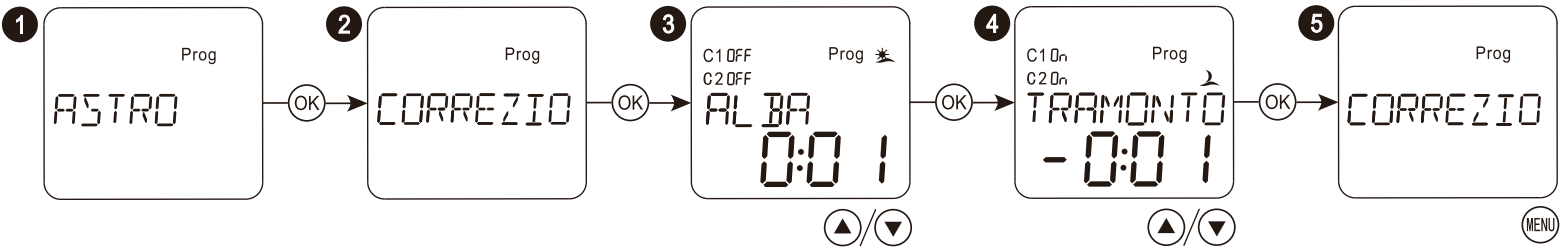
4

Ora di TRAMONTO.

5

Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

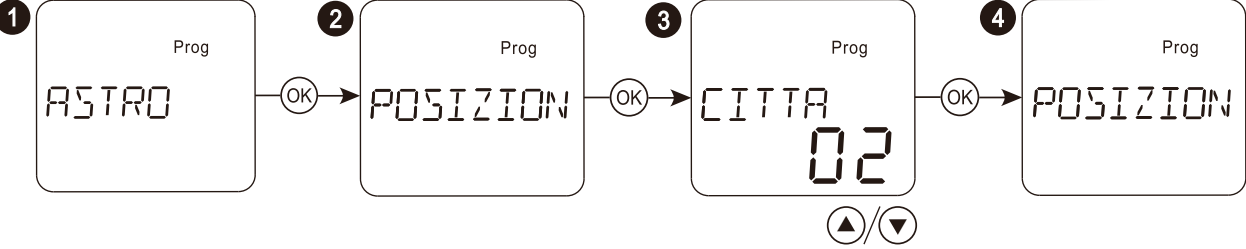
Impostazioni correzione



- 1 Selezionare ASTRO e premere OK.
- 2 Selezionare CORREZIO e premere OK.
- 3 Selezionare la correzione orario alba con i tasti “▲▼” e premere OK. Raggio di correzione ±2h
- 4 Selezionare la correzione orario tramonto con i tasti “▲▼” e premere OK. Raggio di correzione ±2h
- 5 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

Impostazioni posizion GEOGRAFICA



- 1 Selezionare ASTRO e premere OK.
- 2 Selezionare POSIZION e premere OK.
- 3 Selezionare il numero della città desiderata (vedere tabella sotto-indicata) e premere OK.
- 4 Tornate al sotto menù POSIZION.

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

TABELLA - CODICE / CAPOLUOGO DI PROVINCIA

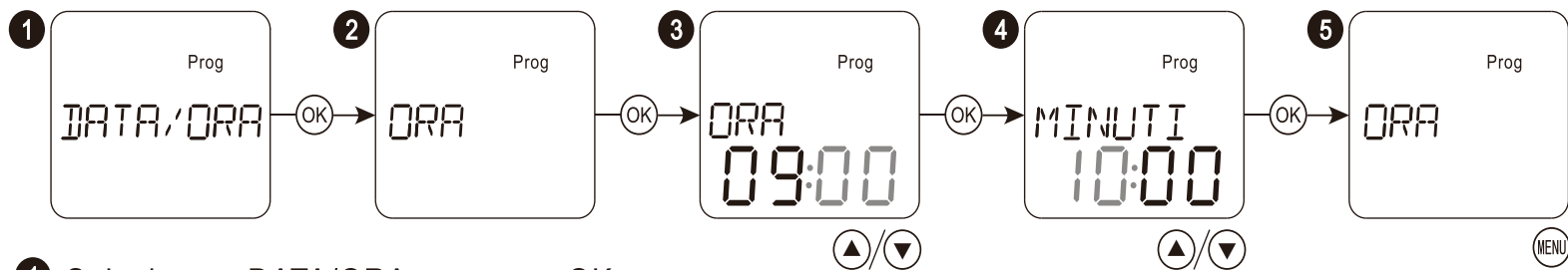
Codice	Sigla	Nome
0	[AG]	Agrigento
1	[AL]	Alessandria
2	[AN]	Ancona
3	[AO]	Aosta
4	[AR]	Arezzo
5	[AP]	Ascoli Piceno
6	[AT]	Asti
7	[AV]	Avellino
8	[BA]	Bari
9	[BL]	Belluno
10	[BN]	Benevento
11	[BG]	Bergamo
12	[BI]	Biella
13	[BO]	Bologna
14	[BZ]	Bolzano
15	[BS]	Brescia
16	[BR]	Brindisi
17	[CA]	Cagliari
18	[CL]	Caltanissetta
19	[CB]	Campobasso
20	[CE]	Caserta
21	[CT]	Catania
22	[CZ]	Catanzaro
23	[CH]	Chieti
24	[CO]	Como
25	[CS]	Cosenza

Codice	Sigla	Nome
26	[CR]	Cremona
27	[KR]	Crotone
28	[CN]	Cuneo
29	[EN]	Enna
30	[FE]	Ferrara
31	[FI]	Firenze
32	[FG]	Foggia
33	[FO]	Forli
34	[FR]	Frosinone
35	[GE]	Genova
36	[GO]	Gorizia
37	[GR]	Grosseto
38	[IM]	Imperia
39	[IS]	Isernia
40	[SP]	La Spezia
41	[AQ]	L'Aquila
42	[LT]	Latina
43	[LE]	Lecce
44	[LC]	Lecco
45	[LI]	Livorno
46	[LO]	Lodi
47	[LU]	Lucca
48	[MC]	Macerata
49	[MN]	Mantova
50	[MS]	Massa
51	[MT]	Matera

Codice	Sigla	Nome
52	[ME]	Messina
53	[MI]	Milano
54	[MO]	Modena
55	[NA]	Napoli
56	[NO]	Novara
57	[NU]	Nuoro
58	[OR]	Oristano
59	[PD]	Padova
60	[PA]	Palermo
61	[PR]	Parma
62	[PV]	Pavia
63	[PG]	Perugia
64	[PS]	Pesaro
65	[PE]	Pescara
66	[PC]	Piacenza
67	[PI]	Pisa
68	[PT]	Pistoia
69	[PN]	Pordenone
70	[PZ]	Potenza
71	[PO]	Prato
72	[RG]	Ragusa
73	[RA]	Ravenna
74	[RC]	Reggio Calabria
75	[RE]	Reggio Emilia
76	[RI]	Rieti
77	[RN]	Rimini

Codice	Sigla	Nome
78	ROMA	Roma
79	[RO]	Rovigo
80	[SA]	Salerno
81	RSM	San Marino
82	[SS]	Sassari
83	[SV]	Savona
84	[SI]	Siena
85	[SR]	Siracusa
86	[SO]	Sondrio
87	[TA]	Taranto
88	[TE]	Teramo
89	[TR]	Terni
90	[TO]	Torino
91	[TP]	Trapani
92	[TN]	Trento
93	[TV]	Treviso
94	[TS]	Trieste
95	[UD]	Udine
96	[VA]	Varese
97	[VE]	Venezia
98	[VB]	Verbania
99	[VC]	Vercelli
100	[VR]	Verona
101	[VV]	Vibo Valentia
102	[VI]	Vicenza
103	[VT]	Viterbo

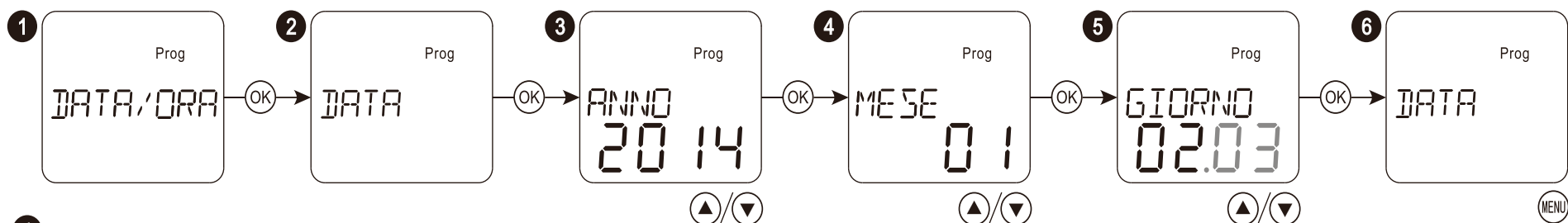
Impostazione ORA



- 1 Selezionare DATA/ORA e premere OK.
- 2 Selezionare ORA e premere OK.
- 3 Scegliere l'ora corretta con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 4 Scegliere i minuti corretti con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 5 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

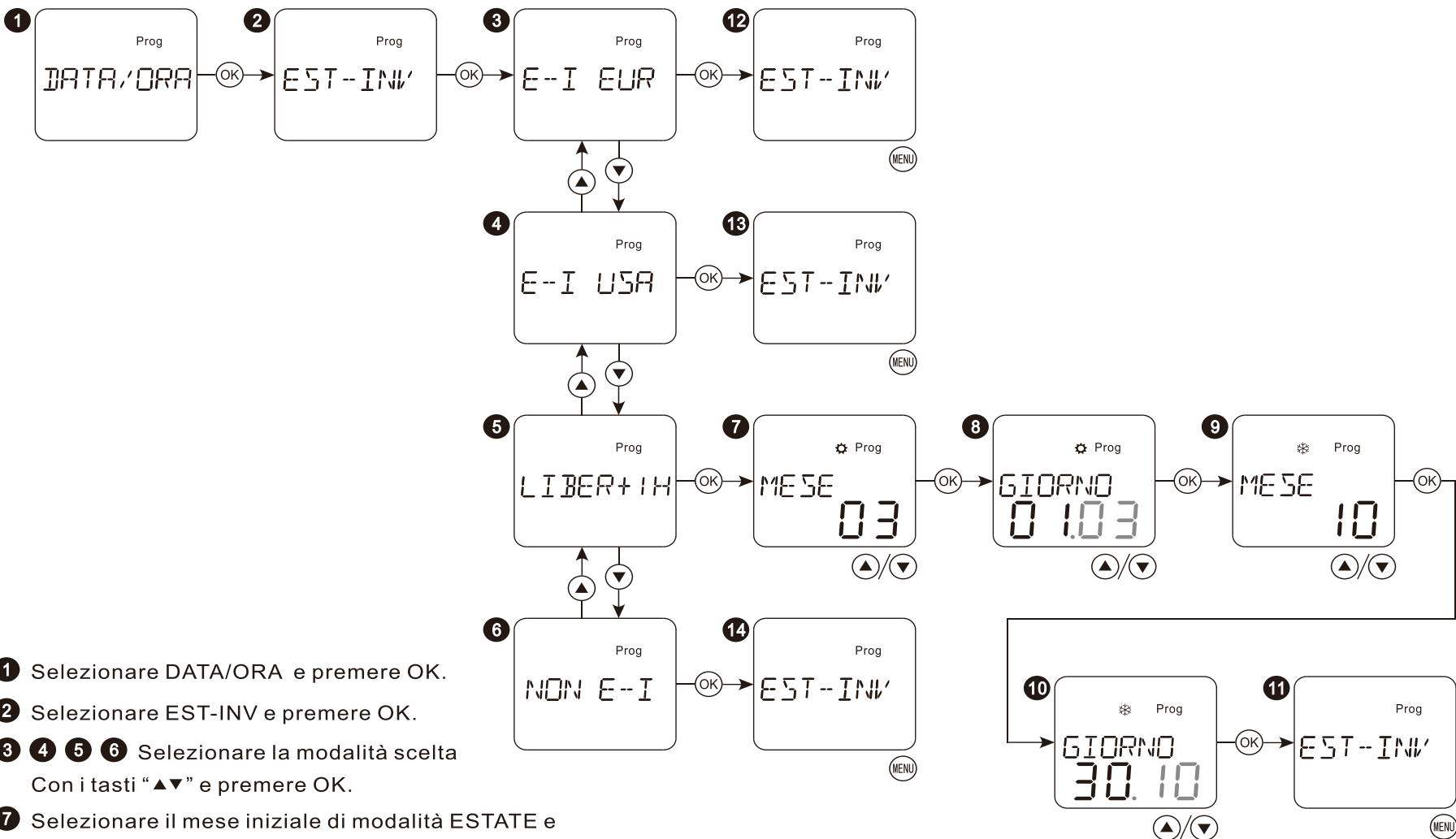
Impostazione DATA



- 1 Selezionare DATA/ORA e premere OK.
- 2 Selezionare DATA e premere OK.
- 3 Scegliere l'anno con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 4 Scegliere Il mese corretto con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 5 Scegliere il giorno corretto con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 6 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

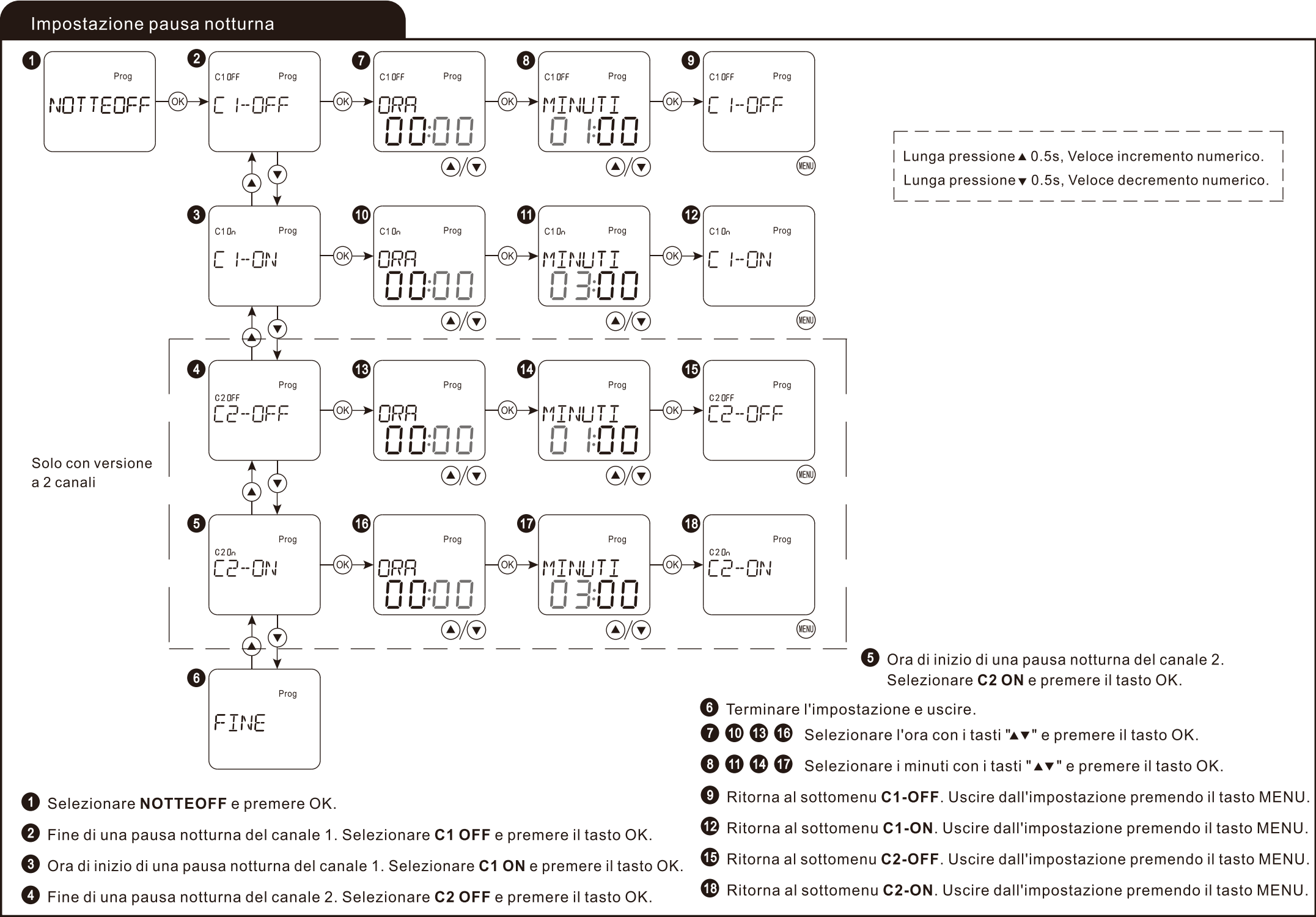
Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

Estate/inverno



- 1 Selezionare DATA/ORA e premere OK.
- 2 Selezionare EST-INV e premere OK.
- 3 4 5 6 Selezionare la modalità scelta Con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 7 Selezionare il mese iniziale di modalità ESTATE e premere OK.
- 8 Selezionare il giorno iniziale di modalità ESTATE e premere OK
- 9 Selezionare il mese iniziale di modalità INVERNO e premere OK.
- 10 Selezionare il giorno iniziale di modalità INVERNO e premere OK.
- 11 12 13 14 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

Display	Funzione	Cambio Estate	Cambio Inverno
E-I EUR	Europa Est/Inv	Ultima Domenica di marzo	Ultima Domenica di ottobre
E-I USA	U.S.A Est/Inv	Seconda Domenica di marzo	Prima Domenica di Novembre
LIBER+IH	Est/Inv libero	Programma libero	Programma libero
NON E-I	NO Est/Inv	/	/



Modalità vacanze

1

VACANZE

Prog

OK

2

ON

Prog

OK

3

I-ANNO

20 14

Prog

OK

4

I-MESE

3 108

Prog

OK

5

I-GIORNO

3 108

Prog

OK

6

F-ANNO

20 14

Prog

OK

7

F-MESE

3 108

Prog

OK

8

F-GIORNO

26 10

Prog

OK

9

VACANZE

Prog

MENU

10

OFF

Prog

OK

11

VACANZE

Prog

MENU

10

OFF

Prog

OK

11

VACANZE

Prog

MENU

Lunga pressione▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.
Lunga pressione▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

1

Selezionare **VACANZE** e premere il tasto OK.

2

Selezionare **ON** per attivare la modalità di vacanze e premere il tasto OK.

3

Impostare l'anno di inizio vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.

4

Impostare il mese di inizio vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.

5

Impostare il giorno di inizio vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.

6

Impostare l'anno di fine vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.

7

Impostare il mese di fine vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.

8

Impostare il giorno di fine vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.

9

Tornare al menu **VACANZE**. Uscire dall'impostazione premendo il tasto MENU.

10

Selezionare **OFF** per disattivare la modalità vacanze e premere il tasto OK.

11

Tornare al menu **VACANZE**. Uscire dall'impostazione premendo il tasto MENU.

Selezione menu lingua

1

LINGUA

Prog

OK

2

ITALIANO

Prog

OK

3

LINGUA

Prog

OK

4

LANGUAGE

Prog

MENU

1

Selezionare Lingua e premere il tasto OK.

2

Selezionare la lingua desiderata con "▲▼" e premere il tasto OK.

3

Uscire dall'impostazione premendo il tasto MENU.

Combinazione tasti modalità MANUALE

1

AUTO/MANUAL

▲▼

C1

▼

OK

Premere simultaneamente i tasti "▲▼", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 1 commuta in MANUALE.
Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale si disattiva automaticamente.

▼

C2

OK

Premere simultaneamente i tasti "▼" e "OK", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 2 commuta in MANUALE
Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale si disattiva automaticamente.

2

PERM ON/PERM OFF

▲▼

C1

>2s

Premere simultaneamente i tasti "▲▼", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 1 commuta in MANUALE.
Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale si disattiva automaticamente.

▼

C2

>2s

Premere simultaneamente i tasti "▼" e "OK", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 2 commuta in MANUALE
Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale si disattiva automaticamente.

AUTO

MANUAL

PERM ON

PERM OFF

Modalità AUTOMÁTICO

Modalità MANUALE

Modalità PERMANENTE ATTIVATO

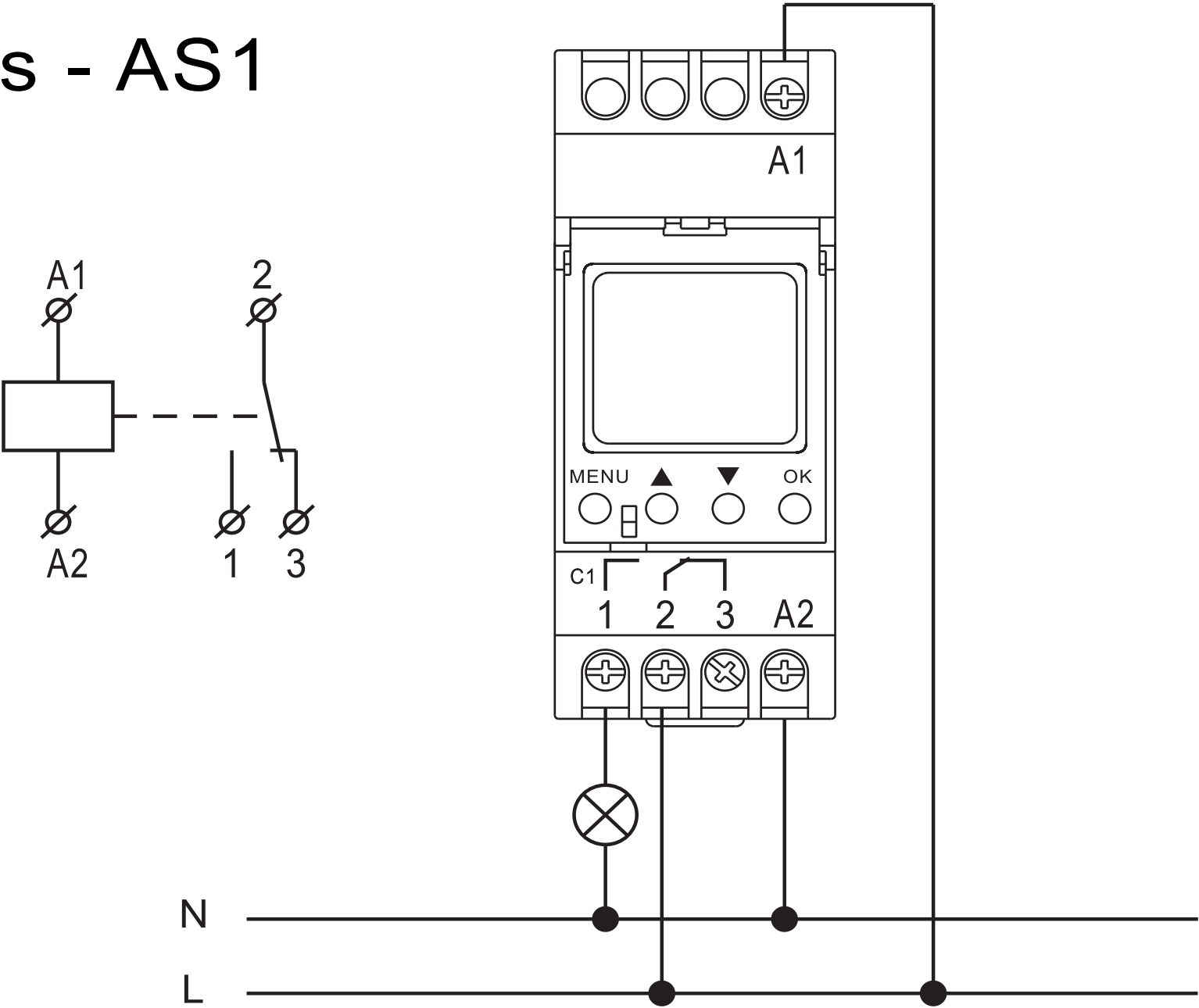
Modalità PERMANENTE DISATTIVATO

Solo con versione a 2 canali

Plikc Srl - Via del Lago Terrione 83, 00165 ROMA - Italia - p.iva 14314421000

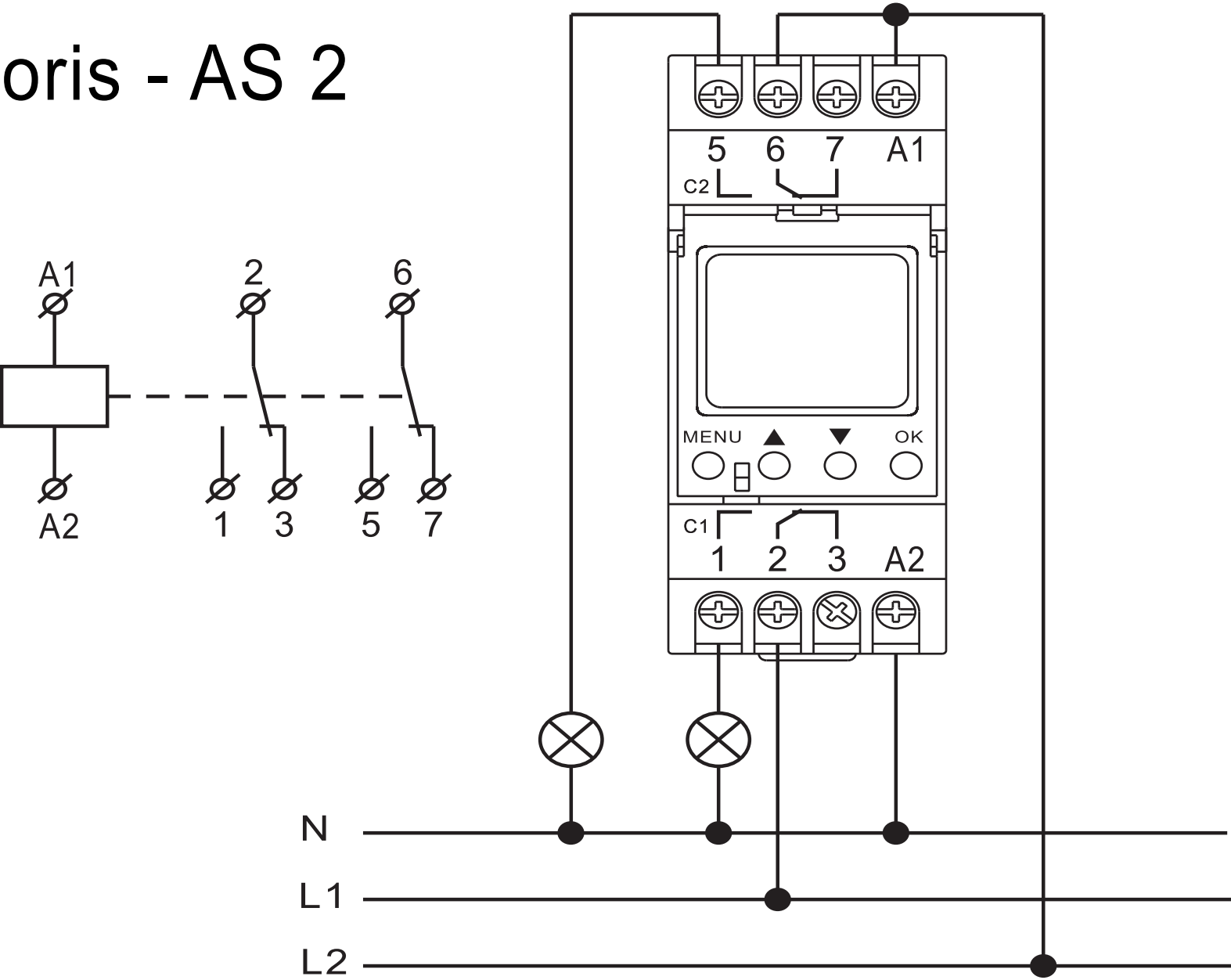
Schema di collegamento

Horis - AS1

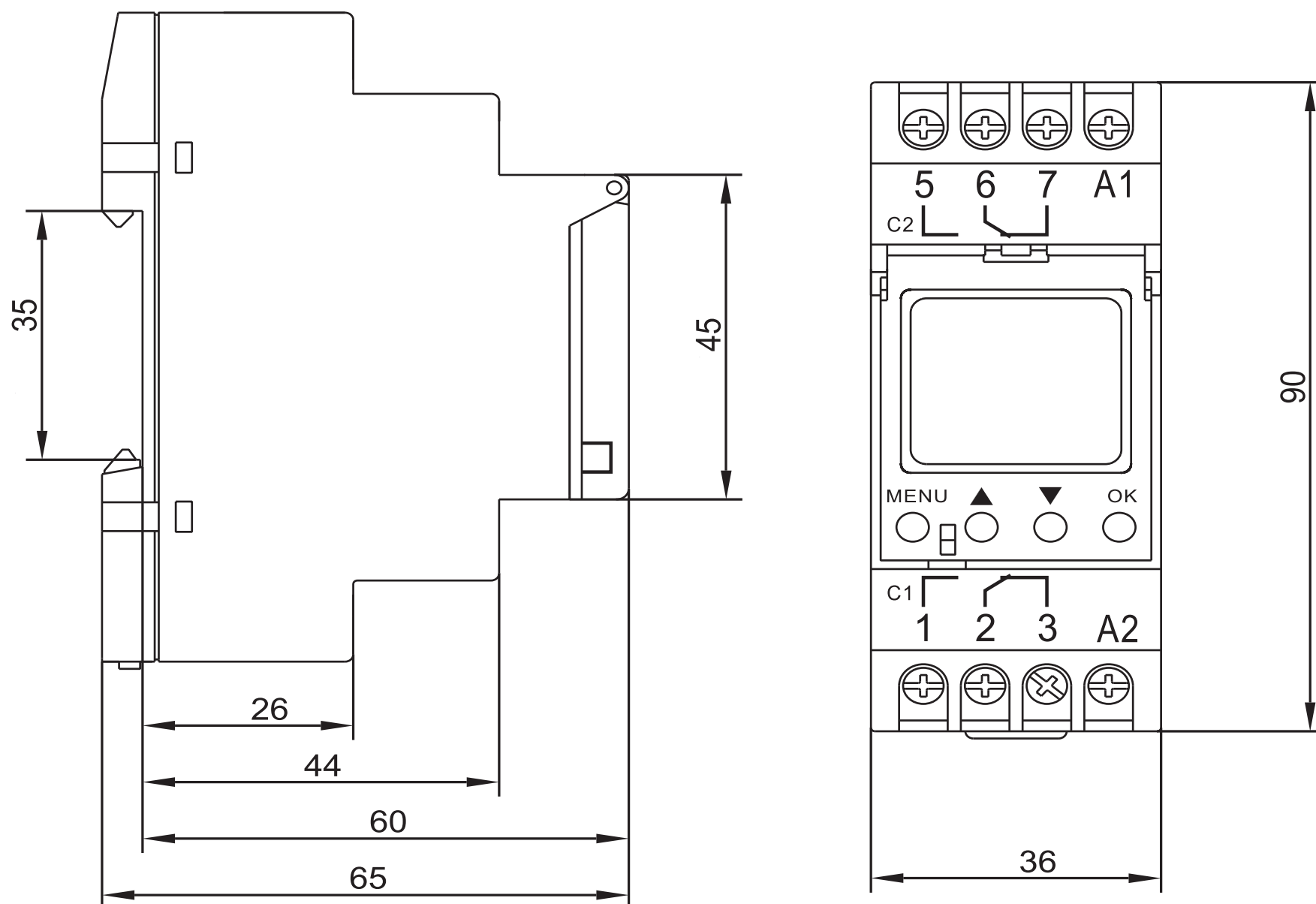


Schema di collegamento

Horis - AS 2



Dimensioni



Se hai bisogno di assistenza per l'installazione e la programmazione, telefona allo 0691712191, mandaci un whatsapp al 3701582799 oppure vai su www.plikc.com e scrivi sulla chat.