

geca
TUTTO IN REGOLA



Rivo

**INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE MULTIPLACCA
DA INCASSO**



Placche compatibili:

- AVE - Banquise e Noir
- VIMAR - Idea, Rondò, Plana, Eikon
- BTICINO - Living international, Light, Light Tech, Matix, Luna, Axolute
- LEGRAND - Vela
- GEWISS - Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, *Playbus e *Playbus young

DESCRIZIONE GENERALE

Rivo è un interruttore orario digitale multiplacca da incasso in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento di un carico elettrico, impostando in maniera intuitiva un programma per mezzo dei pulsanti di cui è dotato l'apparecchio e del display grafico su cui è visualizzato. L'interruttore orario digitale **Rivo** grazie alla presenza delle proprie **Cornici portaplacca** permette il montaggio delle più diffuse placche presenti sul mercato.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

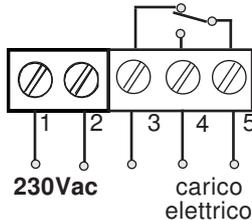


Fig.1

L'interruttore orario digitale **Rivo** deve essere alimentato a 230 Vac tramite i morsetti 1 e 2. Collegare il carico elettrico (Fig.1) al morsetto 4 (contatto Normalmente Aperto, **N.A.**), 5 (contatto Comune, **COM**), e 3 (contatto Normalmente Chiuso, **N.C.**).

FUNZIONAMENTO

Il display visualizza il programma giornaliero di accensione e spegnimento del carico. Il programma giornaliero è visualizzato tramite una corona circolare di segmenti, ognuno del quale corrisponde a 15 minuti. Ad ogni segmento acceso corrisponde la chiusura del relè (stato ON), mentre ai segmenti spenti corrisponde lo stato OFF. Sul display è inoltre visualizzata l'ora, il giorno e lo stato attuale del relè (vedi fig.2).

PROGRAMMAZIONE

Appena alimentato l'apparecchio effettua un'autotest accendendo tutti i segmenti del display e chiudendo il contatto d'uscita per 2 secondi. Terminata questa fase **Rivo** viene inizializzato come in fig.5a, visualizzando l'orario (00:00), il giorno Lunedì (LU) e lo stato del relè (OFF).

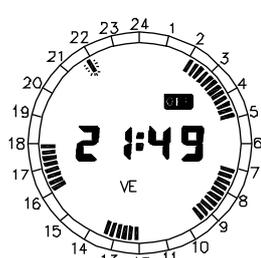


Fig.2:

In questo esempio il display indica l'ora attuale (21:49), il giorno Venerdi (VE), lo stato attuale del relè (OFF). Nella corona di segmenti rappresentante il programma vero e proprio si può notare il segmento corrispondente all'ora attuale lampeggiante, ed il seguente programma giornaliero:

- ON (segmenti pieni) dalle 2:00 alle 5:00,
- dalle 7:00 alle 9:30,
- dalle 12:00 alle 13:30,
- dalle 16:00 alle 18:00

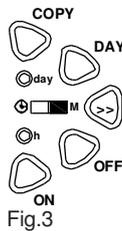


Fig.3

Si può ora procedere alla programmazione utilizzando i tasti sul frontale dell'apparecchio. Premere il tasto >> (compare la scritta **prog** sul display, fig.5b) per scorrere i segmenti della corona, portarsi quindi all'orario desiderato (individuato dai numeri esterni alla corona) e premere il tasto **ON** per annerire il segmento. Muovere poi ripetutamente il cursore lampeggiante con il tasto >> selezionando il corrispondente stato del relè utilizzando i tasti **ON** e **OFF**.

Con l'uso di questi tre tasti si può rapidamente definire il programma giornaliero d'accensione, facendo corrispondere una serie di segmenti anneriti all'intervallo in cui si desidera far commutare il relè. In Fig.4 è rappresentata, ad esempio, una parte della corona di segmenti programmata per far accendere il carico corrispondente dalle ore 2:30 alle ore 5:00, e dalle 6:45 alle 10:15.

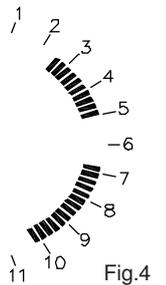


Fig.4

Programmata la giornata del Lunedì si può completare il resto della settimana in due modi differenti: - copiando il programma appena impostato nel giorno successivo (tasto **COPY**, premuto per 1 secondo) ed effettuando eventualmente ulteriori modifiche con i soliti tasti >>, **ON**, **OFF**; - spostandosi semplicemente al giorno successivo senza copiare il programma impostato, premendo il tasto **DAY**, ed effettuando eventualmente ulteriori modifiche con i tasti >>, **ON**, **OFF**.

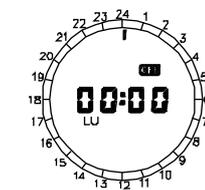


Fig.5a
funzionamento automatico

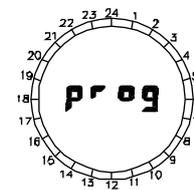


Fig.5b
programmazione

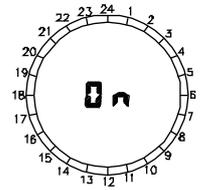


Fig.5c
funzionamento manuale

Durante la programmazione, e nelle eventuali successive modifiche, non c'è bisogno di confermare le operazioni effettuate poichè diventano operative automaticamente appena **Rivo** esce dalla modalità programmazione (Fig.5b), dopo 15 secondi circa di inattività.

In ogni istante è possibile modificare un programma già memorizzato semplicemente:

- selezionando il giorno (tasto **DAY**);
- selezionando il periodo interessato (tasto >>);
- selezionando l'accensione (tramite il tasto **ON**) o lo spegnimento (tramite il tasto **OFF**) del carico nel periodo interessato.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Il funzionamento manuale consiste nel forzare il relè d'uscita nello stato voluto (**ON** o **OFF**) indipendentemente dal programma memorizzato. Per ottenere ciò:

- Spostare il deviatore (Fig.3) in posizione **M** fino a che sul display scompare il programma e viene visualizzato lo stato del relè del funzionamento manuale ("**ON**" o "**OFF**") come in Fig.5c;
- Selezionare lo stato del relè voluto premendo i tasti **ON** oppure **OFF**.

Per uscire dal modo di funzionamento manuale riportare il selettore in posizione \odot , ricompare quindi il programma memorizzato in precedenza.

INSTALLAZIONE

Rivo deve essere installato direttamente nella scatola da incasso 3 moduli (installazione ad incasso).

- 1 Estrarre il **Rivo** dal "**Cestello**" con un movimento longitudinale in modo da non danneggiare l'elettronica. (Fig.6)
- 2 Scegliere la "**Cornice portaplacca**" da utilizzare in base alle proprie esigenze (**Cornice portaplacca "A", "B", "C" o "D"**).
- 3 Adattare gli agganci della "**Cornice portaplacca**" in funzione della placca che dovrà ricevere.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA
IL PRESENTE CERTIFICATO E' L' UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DELL' APPARECCHIO IN GARANZIA

- Il prodotto è **GARANTITO** per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da **GARANZIA** eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La **GARANZIA** è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da **GARANZIA**, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

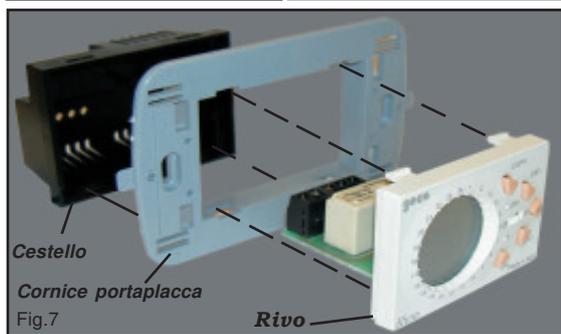
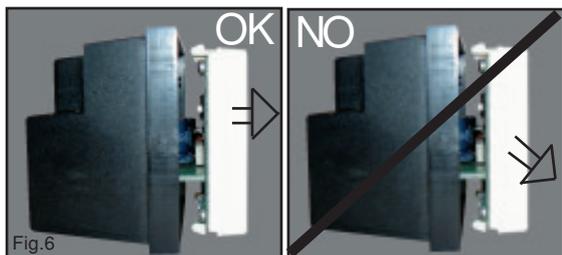
PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:
Trascorsi i termini o la durata della **GARANZIA** le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

4 Inserire e fissare tramite le apposite fessure il **Rivo** nella "**Cornice portaplacca**".

5 Inserire la "**Cornice portaplacca**" + **Rivo** nel "**Cestello**". accertandosi che la **scheda elettronica** del **Rivo** scorra nelle apposite guide interne del "**Cestello**". Fig.7

N.B. Il **Rivo** grazie alle sue "**Cornice portaplacca**" riesce ad adattarsi alle più diffuse placche presenti sul mercato internazionale.

Il montaggio e l'adattamento sono di estrema facilità.



CORNICE PORTAPLACCA "A"

Placche compatibili:

- 1- **AVE** serie (Banquise e Noir)
- 2- **VIMAR** serie (Idea e Rondò)
- 3- **BTICINO** serie (Living International, Light, Light tech e Matix)

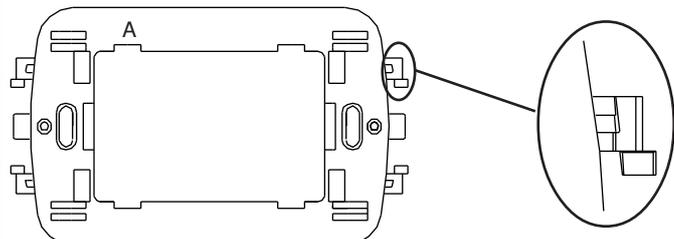


Fig.8 Cornice portaplacca "A"

1 • Placca **AVE** serie **Banquise** e **Noir**:

Per il montaggio di queste placche non serve effettuare nessuna modifica alla **Cornice Portaplacca A**.



2 • Placca **VIMAR** serie **Idea** e **Rondò**:

agire, con un tronchesino, sulla sezione indicata in figura eliminando una parte di tutti e 4 gli agganci della **Cornice portaplacca A**.



3 • Placca **BTICINO** serie **Living International**, **Light**, **Light tech** e **Matix**:

eliminare completamente tutti e 4 gli agganci della **Cornice portaplacca A**, agendo con un tronchesino sulla sezione evidenziata in figura.

CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO	
APPARECCHIO	
Numero di serie (s.n.)	_____
RIVENDITORE	
Timbro	_____
	Data di acquisto _____
UTILIZZATORE	
Cognome e nome	_____
Via	_____ n° _____
C.A.P.	_____ Città _____
Telefono	_____

La GECA Srl si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

CORNICE PORTAPLACCA "B"

Placche compatibili:

1- **VIMAR** serie Plana ed Eikon

2- **BTICINO** serie Luna

N.B. Per la placca **BTICINO** serie **Luna**

eliminare con un tronchesino le due alette presenti all'interno della placca.

3- **LEGRAND** serie Vela

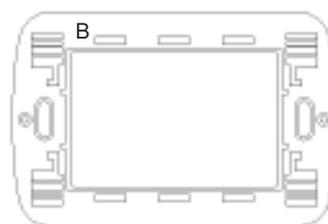


Fig.9 Cornice portaplacca "B"

Questo tipo di **Cornice portaplacca** permette il montaggio delle placche senza effettuare nessuna modifica.

*OPTIONAL

CORNICE PORTAPLACCA "C"

N.B. A richiesta, **Rivo** ha la possibilità di montare anche una terza **Cornice portaplacca**, che permette il montaggio delle placche **GEWISS** serie **Playbus** e **Playbus young**.

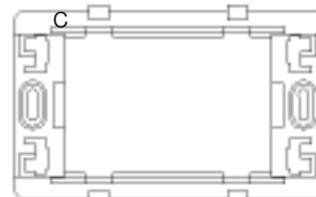


Fig.10 Cornice portaplacca "C"

CORNICE PORTAPLACCA "D"

Questo tipo di **Cornice portaplacca** permette il montaggio delle placche senza effettuare nessuna modifica.

Placche compatibili:

- 1- **GEWISS** serie **Chorus One**, **Chorus Lux** e **Chorus Art**.
- 2- **BTICINO** serie **Axolute**

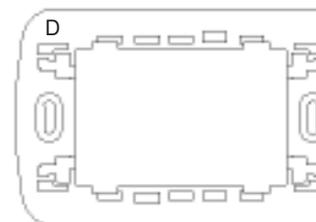
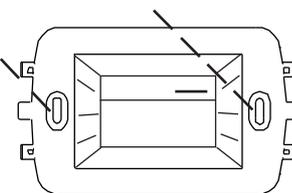


Fig.11 Cornice portaplacca "D"

Dopo aver scelto la **Cornice portaplacca** fissarla ne **Cestello** in dotazione:

- Fissare il cestello nella scatola da incasso 3 moduli utilizzando le viti in dotazione.



- Nel caso **Rivo** debba ricevere una placca **AVE** o **VIMAR**:

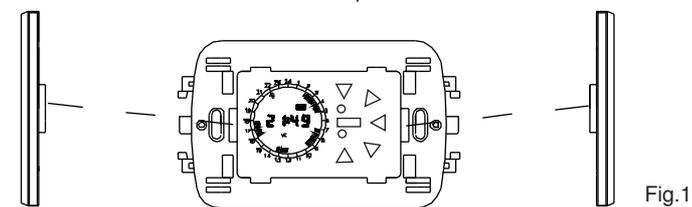


Fig.12

Inserire nei bordi laterali del **Cestello** le barrette copriforo in dotazione (Fig.12). Il **Cestello** è ora pronto per ricevere la placca desiderata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230Vca 50-60Hz
Uscita:	relè con contatti in scambio liberi da tensione
Portata contatti:	230Vca 8(2)A
Programmazione:	programma giornaliero e settimanale
Modo di funzionamento:	Automatico (da programma) o Manuale (ON-OFF)
Minimo intervallo impostabile:	15 minuti
Numero massimo di commutazioni programmabili:	96 al giorno (48 ON e 48 OFF)
Riserva di carica:	circa 200 ore dopo una ricarica di 100 ore
Installazione:	scatola incasso 3 moduli (scatola 503)
Temperatura di funzionamento:	-10 ... +40 °C
Peso:	150gr
Protezione:	IP40



GECA S.r.l. Via E.Fermi n° 98, 25064 Gussago (BS) - Italy
Tel. +39 030 3730218 Fax +39 030 3730228
E-mail: info@gecasrl.it - http://www.gecasrl.it