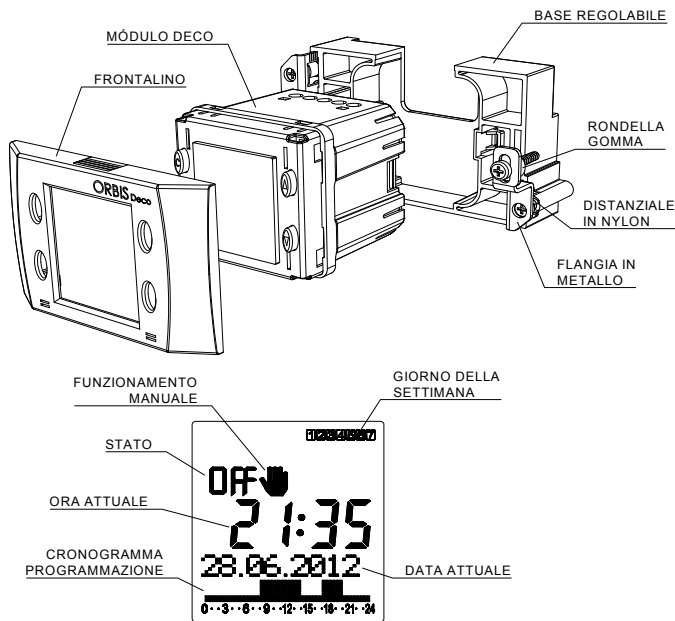


MANUALE D'USO



DESCRIZIONE

Interruttore orario digitale studiato per attivare/disattivare un carico elettrico in relazione ad un tempo prefissato. E' possibile programmare operazioni di On, Off e manovre casuali.

Il dispositivo prevede inoltre il cambio automatico dell'ora legale.

INSTALLAZIONE

L'installazione e il montaggio dei dispositivi elettrici vanno curati da un tecnico autorizzato.

Prima di provvedere al collegamento e al montaggio completo del dispositivo, accertarsi che i conduttori non siano sotto tensione.

Il montaggio del cronotermostato deve essere indipendente, cioè privo di ostacoli e non deve essere influenzato da altri dispositivi o altre sorgenti di calore (sole, termosifoni, finestre, ecc.)

Dispositivo protetto internamente da interferenze mediante un circuito di sicurezza. Ciò nonostante, alcuni campi elettromagnetici particolarmente forti possono incidere sul funzionamento.

Le interferenze si possono evitare tenendo presenti le seguenti norme di installazione:

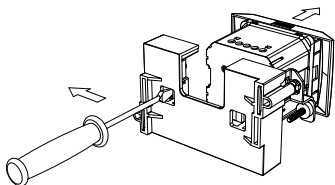
- Non installare il dispositivo nei pressi di carichi induttivi (motori, trasformatori, contatori, ecc.).
- È opportuno prevedere una linea separata per l'alimentazione (se necessario, munita di filtro da rete).
- I carichi induttivi debbono essere provvisti di soppressori di interferenze (varistor, filtro RC).
- Si consiglia di installare il dispositivo a un'altezza di circa 150 cm. da terra.

MONTAGGIO

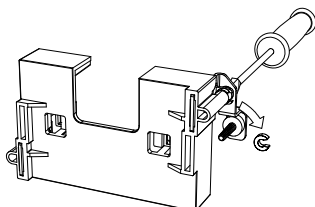
Il cronotermostato DECO è un dispositivo da incasso per scatola a 3 moduli tipo 503 adatto per le seguenti serie:

- **BATICINO** (Living international, Axolute, Light e Mâtix)
- **VIMAR** (Idea, Rondo, Plana e Eikon e Arké)
- **LEGRAND** (Vela e Cross)
- **GEWISS** (Chorus Lux e Art)

Per adattare il dispositivo alle colorazioni della serie civili, sono forniti in dotazione due frontalini di colore bianco e antracite facilmente intercambiabili. Per rimuovere il frontalino sollevare lungo il bordo, per inserirlo esercitare una leggera pressione.

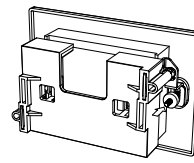


Per realizzare il montaggio, la prima cosa da fare è separare il dispositivo dalla base d'installazione per il tramite di un cacciavite con testa a taglio, facendo leva sulle linguette che lo fissano.

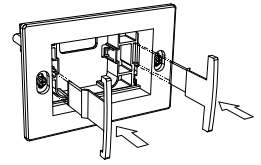


In funzione della marca e della serie da usare si dovrà inserire o disinserire il distanziale in nylon per regolare la distanza. La regolazione si effettua agendo sulla vite che unisce la base alla staffetta regolabile.

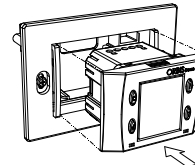
Le serie che non necessitano dello spessore in nylon sono: Axolute e Light **BATICINO**, Vela **LEGRAND**, Chorus Lux e Art **GEWISS**.



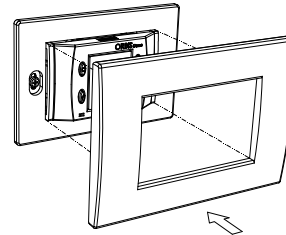
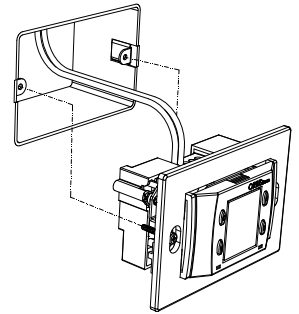
Fissare la base del DECO al supporto della serie scelta tramite le viti del supporto stesso e inserire la rondella in gomma.



Per potere adattare il DECO alla serie scelta useremo gli adattatori laterali in dotazione, che devono essere fissati direttamente sulla base. Gli adattatori sono marcati ognuno con il nome della serie corrispondente. Scelta la coppia di adattatori, andremo ad inserirli nelle apposite tasche della base regolabile.



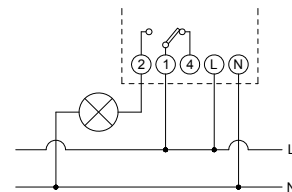
Collegare i conduttori facendoli passare dalle apposite fessure dedicate come da schema di collegamento indicato.



Avvitare l'insieme della base + supporto alla scatola da incasso e serrare bene le viti. Applicare la placca sul supporto per completare il fissaggio.

COLLEGAMENTO

Mediante morsetto foro per cavo con sezione massima pari a 2,5 mm² sul retro. Collegare come da schema sottostante:



FUNZIONAMENTO

La programmazione si basa su menu e submenu. I dati da programmare lampeggiano.

Per accedere ai menù e alla programmazione si utilizzano i seguenti tasti:

- **C**: Ripristina l'opzione precedente / commuta tra stati:
 - PERMANENTE: non eseguirà i programmi.
 - PROGRAMMATO: il dispositivo funziona normalmente e visualizza il programma assegnato al giorno in corso.
- **▲▼**: Entrambi i tasti eseguono la medesima operazione; commutano manualmente lo stato di attivazione del canale: On/Off.
- **✓**: Accede al menu / Convalida il dato lampeggiante.
- **▲**: Sale lungo il menu / Fa aumentare il valore del dato lampeggiante. Se mantenuto premuto, la velocità d'incremento sarà pari a 5 unità/secondo.
- **▼**: Scende lungo il menu / Fa diminuire il valore del dato lampeggiante. Se mantenuto premuto, la velocità di diminuzione sarà pari a 5 unità/secondo.

PROGRAMMAZIONE OPERAZIONI

Menu che consente di impostare i 20 programmi del dispositivo. I medesimi possono essere visualizzati singolarmente con i tasti **▲▼**. Per accedere a un programma concreto, basterà premere il tasto **✓**.

Viene programmato il tipo di operazione:

- **On, Off**
- **Aleat. Ini**: inizio di un periodo aleatorio.
- **Aleat. Fin**: fine di un periodo aleatorio.

I periodi di esecuzione aleatori (per simulazione presenza) modificano lo stato di attivazione del relè in un lasso di tempo tra 30 minuti e 2 ore, dall'inizio del periodo oppure dall'ultima comunicazione del relè.

N.B. Qualsiasi programma di tipo On/Off oppure una commutazione manuale oppure una modifica della data/ora eseguiti in un periodo aleatorio attivo, ne provocherà l'immediata cessazione.

REGOLAZIONE ORA

Menu che consente di impostare l'ora del dispositivo. Le variabili da configurare sono (in quest'ordine): anno, mese, giorno, giorno della settimana, ora e minuto. Nel convalidare il MINUTO, si passerà automaticamente al MENU PRINCIPALE e si provvederà alla memorizzazione dell'ora e della data.

SELEZIONE LINGUA

Consente di selezionare la lingua di interesse tra quelle disponibili.

MENU IMPOSTAZIONI

Menu che consente di accedere alle funzioni più complesse del dispositivo quali: impostazione ora legale-ora solare, impostazione del tipo di carico, impostazione modalità di spegnimento del dispositivo e di cancellazione dei programmi.

- **Submenu STAGIONE:** consente di impostare il passaggio da/a ora legale / ora solare potendo scegliere tra:

- Automatico: attivazione ora legale alle ore 02.00 l'ultima domenica di marzo e attivazione ora solare alle ore 03.00 l'ultima domenica di ottobre.
- Manuale: consente di definire date e ore concrete per entrambi i sistemi.
- Disattivato: non verrà effettuata alcuna modifica relativamente all'ora solare/legale.

- **Submenu STATO:** consente di non impostare alcun programma per un certo periodo di tempo senza bisogno di cancellarli. Queste le possibilità:

- OFF: il dispositivo rimarrà spento (tutte le funzioni saranno attive tranne i programmi) ininterrottamente. Il relè rimarrà in posizione Off.
- NUM DIAS: la programmazione oraria non verrà eseguita nel corso dei giorni impostati, ad esempio: il periodo delle ferie (tra 1 e 31 gg.).
- ON: viene consentita l'esecuzione di qualsiasi tipo di programma.

- **Submenu CANCELLA:** consente di cancellare tutti i programmi.

- **Submenu VERSIONE:** consente di visualizzare velocemente la versione del firmware del dispositivo. Sarà del tipo: INT V1.00

RESET

Il reset si effettua premendo simultaneamente i 4 tasti.

Nell'eseguire RESET, verrà cancellata tutta la programmazione esistente e verrà ripristinata la configurazione di default del dispositivo:

- Lingua: Italiano.
- Data: 01/01/2006.
- Ora: 00:00.
- Cambio ora: Automatico.
 - Ora legale: ultima domenica di marzo alle ore 02:00.
 - Ora solare: ultima domenica di ottobre alle ore 03:00.
- Programmi: Cancellazione di tutti i programmi.
- Stato: ON.

SCOLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Dopo un'interruzione dell'erogazione di energia, il dispositivo recupererà l'ultima configurazione valida prima dell'avvenuta interruzione.

I programmi e la configurazione dei parametri verranno memorizzati a prescindere da quanto tempo dispositivo rimarrà scollegato dall'alimentazione.

Il dispositivo memorizzerà la data e l'ora per un periodo di 24 ore senza alcun tipo di alimentazione.

Se l'interruzione dell'erogazione di energia si prolungasse oltre, bisognerà impostare nuovamente la data e l'ora del dispositivo tramite il menu orologio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione e frequenza di alimentazione: 230 V~ 50 Hz.

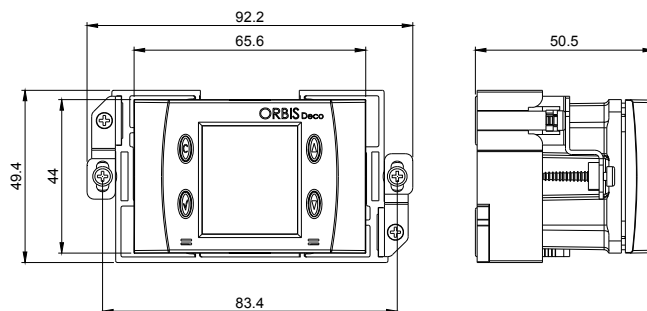
Potere di interruzione: μ 8 (2) A / 250 V ~

Cargas máximas recomendadas:

	Lampade incandescenza	2000 W
	Lampade fluorescenti	1000 VA
	Lampade alogene bassa tensione (12V)	1000 VA
	Lampade alogene (230 VAC)	2000 W
	Lampade basso consumo (CFL)	600 VA
	Lampade basso consumo (Downlights)	400 VA
	Lampade LED	600 VA

Consumo proprio:	Mass. 16,5 VA capacitivi (1,4 W)
Tipo di azione:	1B, 1S, 1T, 1U
Precisione andamento:	± 1 s/24 h a 23 °C
Variazione della precisione con la T°:	≤ 0.15 s / °C / 24 h
Riserva andamento:	24 h mediante supercondensador a 23 °C
Classe e struttura del software	Classe A
Numero max programmazioni:	20
Tipi di manovra:	Ora fissa: ON, OFF. Manovre casuali
Tempo di manovra minimo:	1 minuto
Precisione operazione:	± 1 secondo
Periodo di ferie:	tra 1 e 31giorni
Temperatura di funzionamento:	da 0 °C a +40 °C
T° di trasporto e immagazzinamento:	da -10 °C a +60 °C
Grado di protezione:	IP 20 come da EN 60529.
Classe di protezione:	Il completamente montato.
Situazione contaminazione:	2
Tensione transitoria d'impulso:	2,5 kV
Temperatura di prova con la sfera:	76 °C (21.2.5); 105 °C (21.2.6)
Collegamenti	Mediante morsetti per conduttori sezione 2,5mm² massimo
Direttive:	2006/95/EC (sicurezza elettrica) 2004/108/EC (CEM)

DIMENSIONI



01_07/2012

A016.35.56386



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@orbisitalia.it
<http://www.orbisitalia.it>