

INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

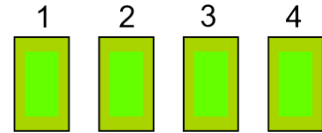
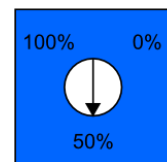
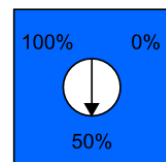
CONFIGURAZIONE UBI

TRIMMER 1 TRIMMER 2

LED

DIP-SWITCH

DIP DIP DIP DIP DIP DIP DIP DIP



ON (1)

OFF (0)

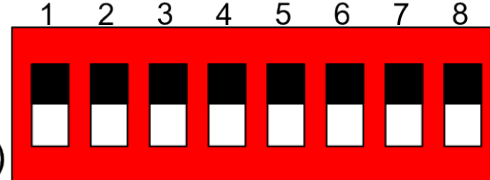


Tabella programmazione

Tabella funzioni

DIP 1	DIP 2	DIP 3	Funzione
0	0	0	Funzionamento normale
1	0	0	Memorizzazione canale 1 + premere il tasto da associare
0	1	0	Memorizzazione canale 2 + premere il tasto da associare
1	0	1	Cancellazione canale 1 + premere il tasto da eliminare
0	1	1	Cancellazione canale 2 + premere il tasto da eliminare
1	1	1	Reset totale del modulo

DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8	Funzione
0	0	0	x	x	Pulsante
0	0	1	x	x	ON/OFF pulsante
0	1	0	x	x	ON/OFF 2 pulsanti
0	1	1	x	x	Finestra apertura/chiusura con autoritenuta
1	0	0	0	0	Temporizzatore ore/min Canale 1 : min Canale 2 : min
1	0	0	1	0	Temporizzatore ore/min Canale 1 : ore Canale 2 : min
1	0	0	0	1	Temporizzatore ore/min Canale 1 : min Canale 2 : ore
1	0	0	1	1	Temporizzatore ore/min Canale 1 : ore Canale 2 : ore
1	0	1	0	0	Temporizzatore min/sec Canale 1 : sec Canale 2 : sec
1	0	1	1	0	Temporizzatore min/sec Canale 1 : min Canale 2 : sec
1	0	1	0	1	Temporizzatore min/sec Canale 1 : sec Canale 2 : min
1	0	1	1	1	Temporizzatore min/sec Canale 1 : min Canale 2 : min
1	1	0	x	x	Dimmer termostato (non usato)
1	1	1	x	x	Non usato

Tabella temporizzatore ore/min

Formato tempo (h/min)	Trimmer 0%	Trimmer 100%
H	0h	18h
m	0m	68m

Tabella temporizzatore min/sec

Formato tempo (min/sec)	Trimmer 0%	Trimmer 100%
m	0m	68m
s	0s	100s

ACCENSIONE

Quando il dispositivo viene alimentato, se è stato installato tutto correttamente, il LED4 inizierà a lampeggiare. Questo LED sta a indicare che il dispositivo funziona correttamente, in caso contrario contattare l'assistenza.

AGGIUNGERE UN TRASMETTITORE

Per aggiungere un trasmettitore si agisce sui primi 3 DIP a sinistra, nel seguente modo:

- 1 Selezionare il modo di funzionamento del modulo tramite i DIP 4-5-6-7-8 (Tab. funzioni).
- 2 Con i primi 2 DIP selezionare il canale da programmare: canale 1 e canale 2 (Tab. programmazione).
- 3 Posizionare il DIP 3 nello stato OFF.
- 4 A questo punto premere il pulsante da aggiungere.

Se l'operazione è stata eseguita con successo, si vedrà lampeggiare velocemente il relativo LED del canale (LED 1 se è stato impostato il canale 1 o LED2 se è stato impostato il canale 2), con il LED3 fisso. Riposizionare tutti e tre i DIP nello stato OFF.

ELIMINARE UN TRASMETTITORE

Per rimuovere un trasmettitore si agisce sui primi 3 DIP a sinistra, nel seguente modo:

- 1 Con i primi 2 DIP selezionare il canale da programmare: canale 1 e canale 2 (Tab. programmazione).
- 2 Posizionare il DIP 3 nello stato ON.
- 3 A questo punto premere il pulsante da eliminare.

Se l'operazione è stata eseguita con successo, si vedrà lampeggiare velocemente il relativo LED del canale (LED 1 se è stato impostato il canale 1 o LED2 se è stato impostato il canale 2), con il LED3 fisso. Riposizionare tutti e tre i DIP nello stato OFF.

RESET MODULO

Per cancellare automaticamente (senza l'utilizzo dei moduli trasmettitori) tutti i codici memorizzati per tutti i canali posizionare i primi 3 DIP nello stato ON.

Se l'operazione è stata eseguita con successo, il LED4 smette di lampeggiare e rimane acceso, e i LED1 e LED2 lampeggiano.

MODALITA' TEMPORIZZATORE

Se si vuole utilizzare la modalità temporizzatore bisogna impostare anche i DIP 7-8, e i due trimmer. Il DIP 7 e il TRIMMER 1 sono riferiti al canale 1 mentre il DIP 8 e il TRIMMER 2 sono riferiti al canale 2.

Se la configurazione usata è 100 (temporizzatore ore/min), posizionando i DIP 7-8 nello stato ON il valore letto dal relativo trimmer è in ore, altrimenti sarà in minuti.

Se la configurazione usata è 101 (temporizzatore min/sec), posizionando i DIP 7-8 nello stato ON il valore letto dal relativo trimmer è in minuti, altrimenti sarà in secondi.



IDEE - SOLUZIONI - SERVIZI - PRODOTTI

Via Colonna 14, 31020 S.Maria del Piave (TV)
Tel. (+39) 0438 445055 4l.r.a Fax (+39) 0438 445056
email: elettra80@elettra80.com
web site: <http://www.elettra80.com>

UBI FREE MINI

Dispositivo multifunzione programmabile per la domotica



UBI 2R-R HV



Direttive
2004/108/CE (EMC)
2006/95/CE (Sicurezza Elettrica)
1999/5/CE (RTTE)

Norme :
EN 60730-1 : 2011
EN 301489-3 V1.6.1
EN 300220-2 V2.4.1

Il Sistema UBI FREE è un sistema di automazione domestica in grado di soddisfare particolari esigenze della clientela in merito al comando e controllo di diverse tipologie di apparecchiature utilizzate nelle abitazioni e nel terziario. Si compone di più schede intercomunicanti tra loro mediante

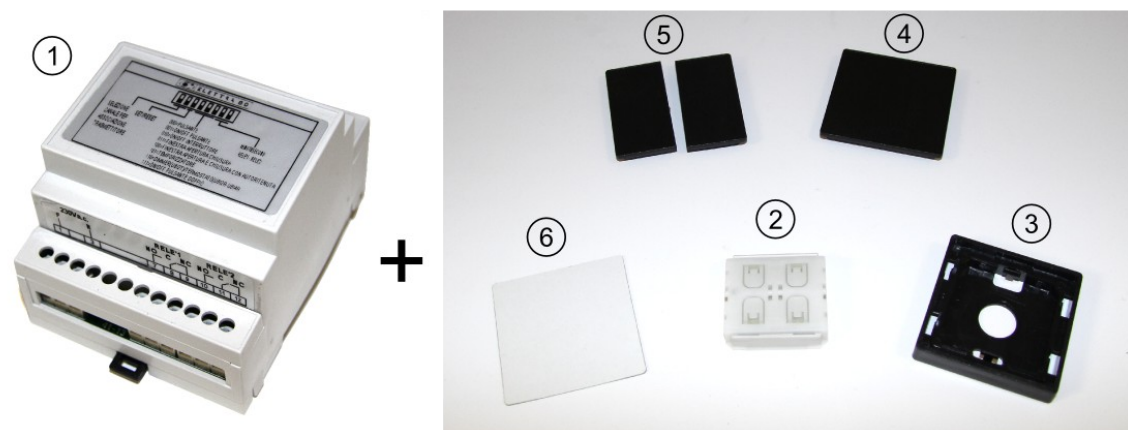
un Bus Digitale che permette di creare un impianto elettrico che rispetti le scelte e le esigenze del cliente. Il Sistema UBI FREE può essere facilmente interfacciato all'impianto tradizionale trasformandolo in un nuovo impianto più tecnologico in grado di garantire più sicurezza, comfort e risparmio energetico.

Punto di forza del Sistema UBI FREE è la possibilità di controllare le varie apparecchiature collegate all'impianto elettrico mediante comandi senza fili e senza batterie permettendo quindi di inserire dei punti di comando laddove non sia possibile la presenza dei conduttori elettrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	UBI 2R-R HV
Alimentazione	230V AC, 50Hz
Potenza Assorbita	1,5VA
Dimensioni H x W x D (mm)	71.3 x 90.5 x 62 (mm)
Classe di Isolamento	Classe II
Temperatura di funzionamento	Da 0 a +55°C
Temperatura della custodia	60°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +80°C
Grado di Protezione	IP20
Tipo fissaggio cavi	Tipo Y (Connessione cavi da personale qualificato con utensile)
Caratteristiche complementari delle azioni	Tipo 1B
Tipo software	Classe A
Uscite relè	Resistivo 6A 250 VAC, induttivo 1A 250 VAC
Marchio di conformità	CE

MATERIALE IN DOTAZIONE



- | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 1) 1 UBI 2R-R HV | 3) 1 Portatrasmettitore | 5) 2 Pulsanti singoli |
| 2) 1 Trasmettitore | 4) 1 Pulsante doppio | 6) 1 Biadesivo per fissaggio pulsante |

AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE



LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E CONSERVARLO ADEGUATAMENTE.

Per il collegamento elettrico del dispositivo rivolgersi al servizio di assistenza tecnica o personale altamente qualificato. La connessione elettrica deve essere eseguita in conformità alla normativa nazionale vigente.

In nessun caso Elettra 80 S.r.l. sarà ritenuta responsabile per i danni derivati da un uso improprio di questo prodotto.

Si evidenzia comunque che per dispositivi, sistemi o impianti nei quali il presente sistema **UBI FREE** sarà installato, **la responsabilità di assicurare il rispetto delle normative sulla sicurezza elettrica e sulle emissioni ricade sull'installatore.**

Si raccomanda l'utilizzo di cacciaviti di adeguate dimensioni al fine di evitare danni che possano provocare il malfunzionamento del dispositivo.

Secondo le prescrizioni EMC, l'installazione di questo dispositivo può essere fatta in ambiente industriale e residenziale.

GARANZIA

La garanzia ha la durata di 1 anno a decorrere dalla data di consegna. Essa copre difetti di materiale e di fabbricazione e si limita alla sostituzione o riparazione dei particolari difettosi senza che possa venire reclamata alcuna indennità, interesse o avanzata richiesta di danni. Si declina ogni responsabilità in caso di installazione non conforme, inosservanza delle specifiche, difetto di manutenzione o mancato collegamento dell'allarme.

SMALTIMENTO DEL DISPOSITIVO A FINE VITA



Al termine della vita del dispositivo per la salvaguardia dell'ambiente procedere allo smaltimento secondo la normativa locale vigente. Quando l'apparecchio non è più riparabile e utilizzabile, procedere allo smaltimento differenziato dei componenti. L'apparecchiatura elettrica non può essere smaltita come rifiuto urbano, ma è necessario rispettare la raccolta differenziata introdotta dalla disciplina speciale per lo smaltimento dei rifiuti derivati da apparecchiature elettriche (dlg n 151 del

25/07/2005 per l'attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti).

Le apparecchiature elettriche sono contrassegnate dal simbolo sopra riportato. Il simbolo del bidone barrato indica che l'apparecchiatura è stata immessa sul mercato dopo il 13 Agosto 2005 e che deve essere oggetto di raccolta separata. Lo smaltimento inadeguato o abusivo delle apparecchiature oppure un uso improprio delle stesse, in considerazione delle sostanze e dei materiali contenuti può causare danni alle persone e all'ambiente. Lo smaltimento di rifiuti elettrici che non rispetti le norme vigenti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative e penali.

La presente apparecchiatura può essere riconsegnata al venditore, unicamente in caso di acquisto di una nuova dello stesso tipo, il quale provvederà al corretto smaltimento della stessa, secondo le normative locali vigenti.

COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO

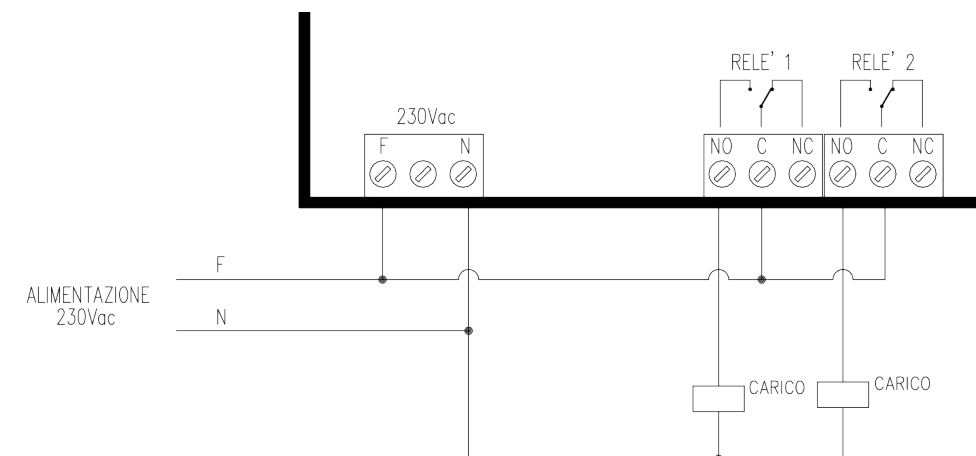
Fissaggio dispositivo

Il dispositivo va fissato all'interno di un quadro o una scatola di derivazione (materiale plastico), su una guida DIN EN50022 con il lato dei connettori verso il basso. L'installatore dovrà garantire l'affidabilità dell'installazione del sistema e la piena sicurezza in caso di primo guasto.

Connessione linea di alimentazione

Prima di eseguire qualsiasi operazione di installazione, manutenzione, riparazione, assicurarsi che l'alimentazione sia staccata. Il cavo per l'alimentazione dovrà avere sezione minima di 1.5mm² ed essere del tipo N07V-K non propagante l'incendio. Si ricorda che i cavi prima di essere inseriti nei morsetti devono essere opportunamente terminati installando dei capicorda.

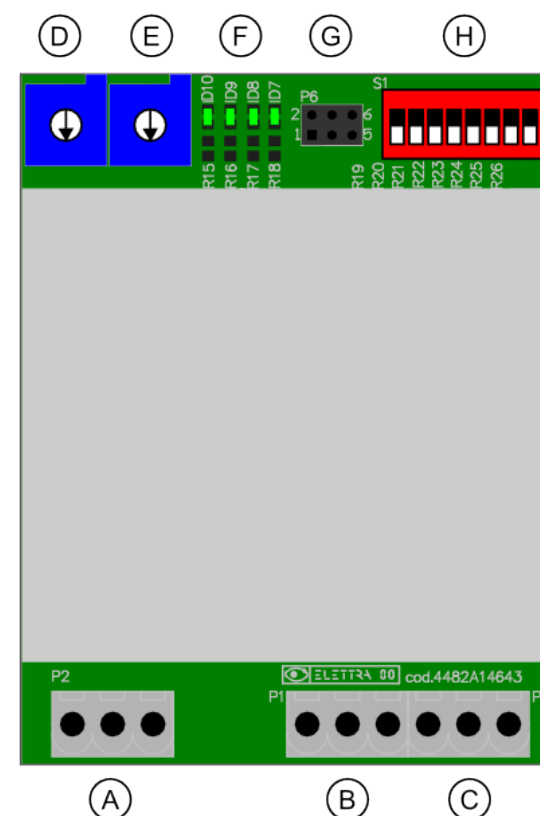
SCHEMA ELETTRICO PER IL COLLEGAMENTO



Questo è un schema di collegamento tipico del UBI 2R-R HV. In uscita possono essere collegati carichi di tipo resistivo che assorbono al massimo 1000W, e carichi di tipo induttivo che assorbono al massimo 250W.

DESCRIZIONE DEI CONNETTORI

Per configurare il dispositivo, è necessario rimuovere con un cacciavite, il coprimorsetto senza fori. Una volta rimosso configurare il dispositivo seguendo le istruzioni nella pagina seguente. Una volta che il dispositivo è stato programmato, **rimettere il coprimorsetto di sicurezza.**



- (A) Alimentazione 230VAC 50Hz
- (B) Uscita relè 1 (canale 1)
- (C) Uscita relè 2 (canale 2)
- (D) Trimmer per regolazione tempo canale 1
- (E) Trimmer per regolazione tempo canale 2
- (F) LED di stato per la segnalazione dei comandi eseguiti, ricezione dei segnali e stato del dispositivo.
- (G) Connettore di programmazione E80 (programmazione dati di fabbrica)
- (H) DIP SWITCH per la programmazione e configurazione del modulo da parte del tecnico e/o utilizzatore.