

Nr. 02 - 2009 1/4

## DOMOTICA

### NUOVI MODULI PER I SISTEMI DOMOTICI BPT

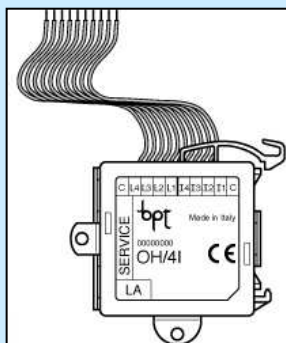
#### TIPO DI INFORMAZIONE

Informazione su nuovi prodotti

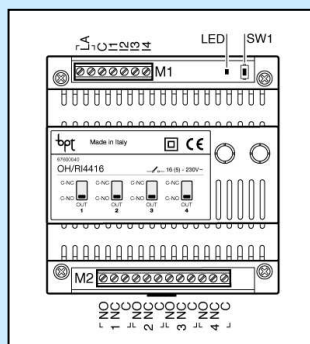
#### DESCRIZIONE

A partire dal mese di aprile 2009 saranno disponibili 10 nuovi moduli domotici che vanno ad implementare le funzioni installative del sistema domotico BPT, facendo interagire l'abitazione sulla base delle variabili dell'ambiente esterno (temperatura, luminosità, umidità, ecc) nell'ottica di ottimizzare il comfort ambientale, con particolare attenzione al risparmio energetico e alla sicurezza.

I nuovi moduli sono totalmente compatibili con quelli già in uso e vanno ad integrarsi con essi al fine di consentire la realizzazione di funzioni innovative. I moduli possono funzionare indipendentemente dalla presenza o assenza di terminali (funzionamento in automatico o con supervisione da terminale); in presenza di terminali domotici consentono all'utente di modificare manualmente le impostazioni.

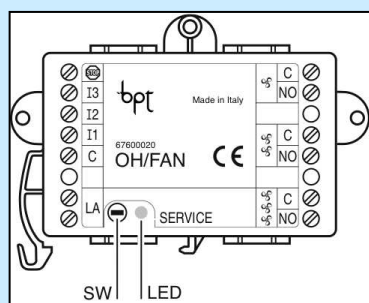


**OH/41:** è un dispositivo in grado di **gestire fino a 4 ingressi** e di poter **comandare 4 LED in bassa tensione** (alimentazione tra 1,5 e 3,5 V) di qualsiasi colore. I singoli LED sono associabili mediante software di programmazione a 4 uscite digitali del sistema **in modo da avere un feedback visivo dello stato di accensione/spegnimento di queste ultime**. Consente inoltre di selezionare la modalità di funzionamento dei LED tra sempre acceso, non invertente (acceso se relè chiuso), invertente (acceso se relè aperto). Può essere installato in scatole munite di guida DIN e può inoltre essere collocato nel fondo di una scatola incasso da 3 o più moduli (ingombro 1 unità DIN).



**OH/RI4416:** è un dispositivo in grado di **gestire fino a 4 relè di potenza a 16A con la possibilità di poter riarmare il carico manualmente in caso di anomalie**.

A tal fine sono presenti 4 levette accessibili dall'esterno che permettono l'azionamento manuale dei singoli relè sia in posizione NO (*normalmente aperto*) che NC (*normalmente chiuso*) anche in caso di mancanza di alimentazione al modulo. Può essere installato in scatole munite di guida DIN (ingombro 6 unità DIN).

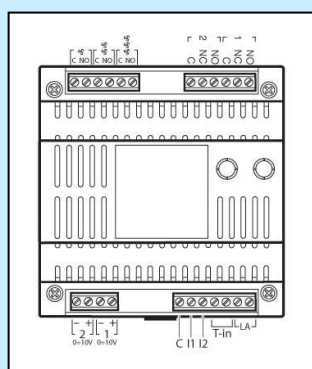


**OH/FAN:** è un dispositivo in grado di **gestire un'unità fan-coil a tre velocità**, collegando i 3 relè all'ingresso del fan-coil in modo da poter selezionare a piacimento una delle velocità della ventola. Ha inoltre la possibilità, configurato da software di programmazione, di controllare il funzionamento in automatico di una zona termica con fan-coil regolando la velocità della ventilazione anche attraverso un ingresso abilitazione di tipo contatto finestra (spegne in automatico il fan-coil nel caso in cui una finestra sia aperta) e inviando i comandi alle elettrovalvole di zona. Può essere installato in scatole munite di guida DIN (ingombro 1 unità DIN) e può inoltre essere collocato nel fondo di una scatola incasso da 3 o più moduli.

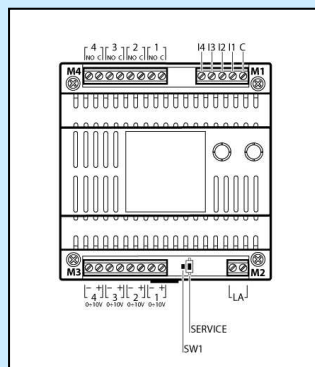
Nr. 02 - 2009 2/4

DOMOTICA

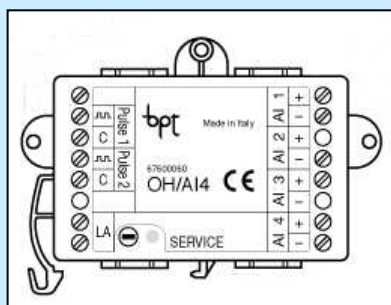
NUOVI MODULI PER I SISTEMI DOMOTICI BPT



**OH/FANEVO:** è un dispositivo in grado di **gestire completamente un'unità fan-coil a tre velocità e 2 elettrovalvole 0-10V di caldo e freddo** (è quindi in grado di controllare sia la velocità della ventola, sia l'afflusso dell'acqua alle unità fan-coil). Ha inoltre la possibilità, attraverso l'ingresso analogico e i 2 ingressi digitali, di ricevere dati da sensori di temperatura o abilitazioni da contatti finestra per poter gestire autonomamente una zona termica. Il sistema riscalderà se la temperatura rilevata risulterà troppo bassa e raffrescherà se troppo risulterà alta, autonomamente, senza bisogno di alcun terminale nella sua funzionalità base e senza moduli aggiuntivi. Può essere installato in scatole munite di guida DIN (ingombro 6 unità DIN).



**OH/AO4010:** è un dispositivo in grado di **comandare fino a 4 uscite analogiche 0-10V alle quali sono correlati 4 relè per l'accensione/spengimento**. Permette la gestione di dispositivi comandabili con ingresso standard 0-10V, come per esempio elettrovalvole ad apertura/chiusura proporzionale, dimmer generici e ventilconvettori. Le 4 logiche, configurabili attraverso il tool di programmazione, con cui si possono controllare le uscite sono: **manuale**, **lineare** (ad esempio comandare l'apertura di un'elettrovalvola che gestisce lo scarico dell'acqua in funzione del livello dell'acqua all'interno di una piscina), **a step** (ad esempio impostare 4 livelli di apertura dell'elettrovalvola in funzione di 4 soglie di temperatura della zona), **inseguimento** (ad esempio mantenere una temperatura costante all'interno di un ambiente, configurando il sistema in modo che gestisca l'apertura delle elettrovalvole del caldo e del freddo in funzione della temperatura esterna per permettere a quella interna di "inseguire" il valore di setpoint). L'apparecchio può essere installato in scatole munite di guida DIN (ingombro 6 unità DIN).



**OH/AI4:** è un dispositivo in grado di **acquisire fino a 4 ingressi analogici 0-1V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, oppure segnali impulsivi fino a 25 kHz**. Permette al sistema domotico di **utilizzare segnali analogici provenienti da sensori vento, pioggia, luce, umidità, temperatura necessari per la realizzazione di controlli per risparmio, comfort e sicurezza**. Garantisce ad esempio la chiusura di sicurezza di tende da sole in funzione della velocità del vento. Può essere installato in scatole munite di guida DIN (ingombro 1 unità DIN) e può inoltre essere collocato nel fondo di una scatola incasso da 3 o più moduli. Il modulo va installato quanto più possibile in prossimità del sensore.



Nr. 02 - 2009 4/4

DOMOTICA

NUOVI MODULI PER I SISTEMI DOMOTICI BPT

## CODICI COINVOLTI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PREZZO
67600010	OH/4I	Modulo 4 ingressi digitali e 4 uscite per il pilotaggio LED in bassa tensione	65,00 €
67600040	OH/RI4416	Modulo 4 uscite digitali da 16A a riarmo manuale e 4 ingressi digitali	190,00 €
67600020	OH/FAN	Modulo controllo fan-coil base: 3 uscite digitali per pilotaggio diretto velocità ventola e 3 ingressi digitali aggiuntivi	100,00 €
67600050	OH/FANEVO	Modulo controllo fan-coil evoluto: 3 uscite digitali per pilotaggio diretto velocità ventola e 2 uscite analogiche 0-10V per gestione elettrovalvole; 2 ingressi digitali e 1 ingresso analogico di tipo 0-10V, 4-20mA	250,00 €
67600030	OH/AO4010	Modulo 4 uscite analogiche di tipo 0-10V con 4 uscite digitali correlate e 4 ingressi digitali	250,00 €
67600060	OH/AI4	Modulo 4 ingressi analogici di tipo 0-10V, 4-20mA	200,00 €
67000600	OH/AS	Alimentatore supplementare del bus automazione BPT con supporto batterie di backup	230,00 €
67600080	OH/DI2230	Modulo dimmer da 2 canali da 300W ciascuno, 2 ingressi digitali e 2 ingressi analogici di tipo 0-10V per interfacciamento a sensori di luminosità	250,00 €
67601200	OH/MPE6KW	Modulo misuratore monofase di potenza elettrica 6kw	150,00 €
67600070	OH/MT2	Modulo 2 ingressi per sonde temperatura tipo PTC o termocoppie e 2 ingressi 0-10V per sonde umidità	100,00 €

DISPONIBILITA'

Aprile 2009