

# BLUE DIMMER DAY

## Versione HM



Centralina BLUEDIMMER DAY HM per il controllo luminoso avanzato. Controllo luminoso remoto o locale su 6 canali, tramite sistemi Android bluetooth o tastiera a pulsanti. Elevata programmabilità, controllo in tempo reale, memorie luminose e facilità d'utilizzo sono solo alcune delle caratteristiche di questo dispositivo.

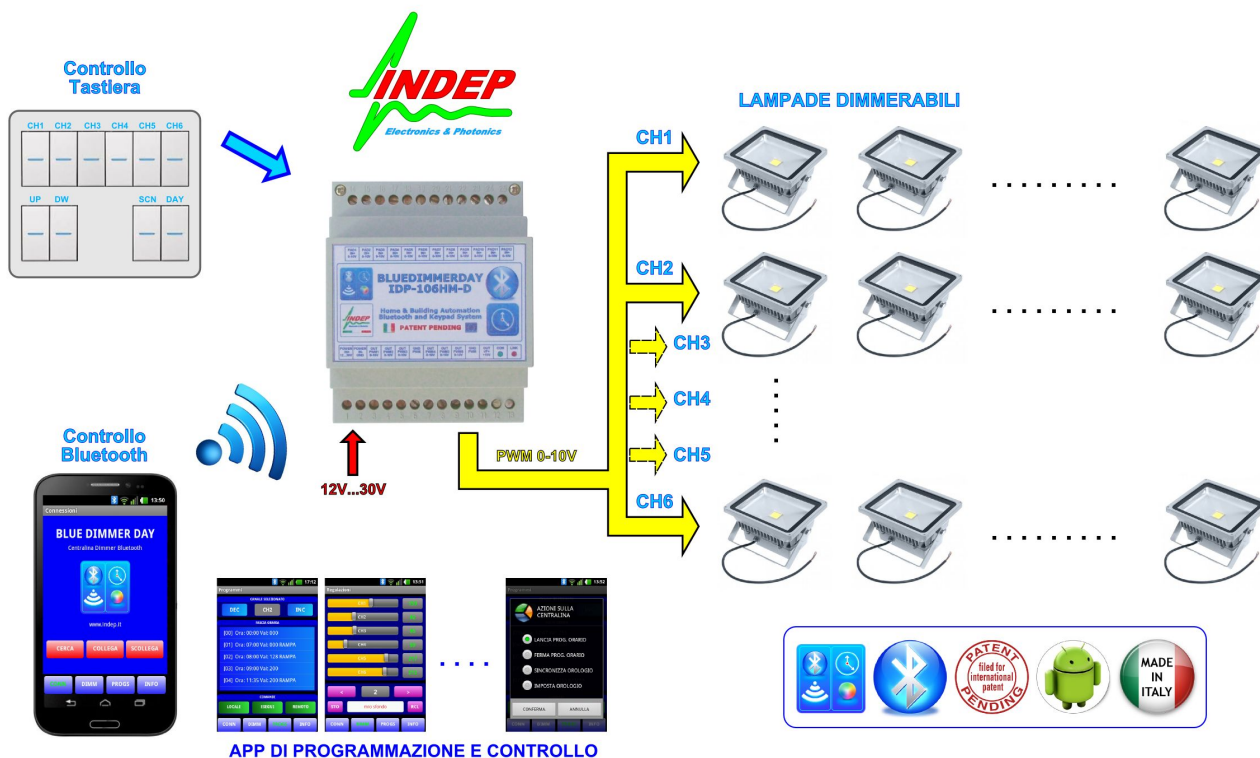


**BREVETTO DEPOSITATO:** INDEP SRL ha sviluppato e depositato un Brevetto per questo dispositivo per tutelarsi da copie e contraffazioni.

### INTRODUZIONE

La centralina BLUEDIMMERDAY HM (IDP106HM-D) è un'unità di controllo luminoso su 6 canali distinti e indipendenti, con possibilità di modificare la luminosità su 256 livelli di intensità.

La centralina consente una programmazione e un controllo luminoso via bluetooth con sistemi android (tablet o smartphone) oppure tramite una normale pulsantiera.



APP DI PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO

Schema riassuntivo delle potenzialità della centralina BLUE DIMMER DAY HM (modello IDP106HM-D).

Tramite la nostra applicazione android è possibile, via bluetooth, avere un controllo totale sul dispositivo, il che significa:

- Programmazione sulle 24 ore per ognuno dei 6 canali luminosi.
- Regolazione in tempo reale dell'intensità luminosa sui 6 canali.
- Memorizzazione, richiamo e modifica di 64 scene luminose.

In alternativa tramite una tastiera o pulsantiera sarà possibile inserire o disinserire la modalità di programmazione luminosa nelle 24 ore, oppure regolare in tempo reale la luminosità su ognuno dei 6 canali oppure richiamare una qualsiasi delle 64 scene luminose precedentemente create e memorizzate con la nostra applicazione android.

## TIPO DI LAMPADE

Grazie alla presenza di 6 canali luminosi con uscita PWM 0-10V è possibile controllare una vastissima gamma di corpi luminosi:

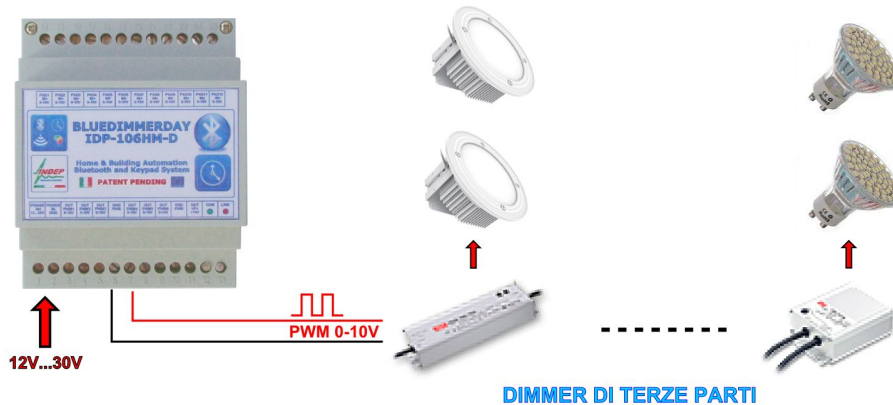
- Lampade di nostra produzione con dimmer integrato dotato di ingresso PWM 0-10V.
- Nostri dimmer, con uscita in corrente o tensione, per il controllo di lampade, fari, strisce led o moduli a led esterni (eventualmente anche di terze parti).
- Dimmer di terze parti con ingresso PWM 0-10V per il controllo di lampade, fari, strisce led o moduli a led esterni.



Centralina BLUEDIMMERDAY HM con lampade aventi dimmer integrato (esempio con solo 1 canale).



Centralina BLUEDIMMERDAY HM con nostri moduli dimmer (esempio con solo 1 canale).



Centralina BLUEDIMMERDAY HM con dimmer e lampade di terze parti (esempio con solo 1 canale).

## SOFTWARE

Il software per dispositivi di tipo android, sia smartphone che tablet, consente un facile ed efficace controllo della centralina BLUEDIMMERDAY HM. L'applicazione consente sia un controllo in tempo reale della luminosità sui 6 canali, sia la creazione, memorizzazione e richiamo di 64 memorie di scena (configurazioni luminose totalmente impostabili dall'utente) sia la programmazione luminosa nell'arco delle 24 ore.



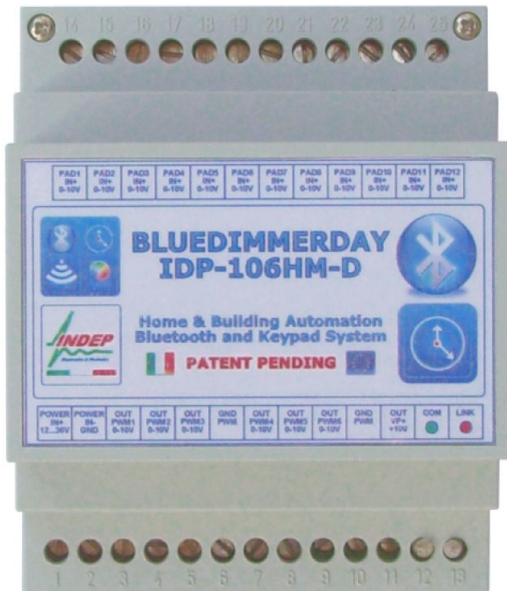
In nostro software su Android (funzionante sia su smartphone che su tablet).

La programmazione della centralina consente all'operatore di creare, su ogni singolo canale, fino a 32 eventi temporali specificando ore e minuti (HH:MM). La programmazione consente, oltre all'impostazione di luminosità ad un certo orario, anche la realizzazione di qualsiasi tipo di rampa luminosa, eventualmente a pendenza multipla, per implementare effetti di alba-tramonto. La regolazione luminosa avviene su 256 livelli di intensità.

In assenza di un collegamento bluetooth la centralina può esser controllata tramite una tastiera a pulsanti. In questo caso sarà possibile accedere alle funzioni di base tipo: abilitare o disabilitare la programmazione oraria, richiamare una delle 64 scene luminose o regolare in tempo reale la luminosità sui 6 canali.

## BLUE DIMMER DAY HM:

MODELLO TTL: IDP-106HM-D



- Centralina bluetooth con antenna integrata
- 6 canali PWM indipendenti 0-10V a 1KHz
- Regolazione PWM su 256 livelli
- Tensione di alimentazione da 12V a 30V
- Massima corrente per canale pari a 10mA, espandibile con moduli amplificatori esterni per controllare un numero illimitato di lampade
- Possibilità di controllare praticamente qualsiasi sorgente luminosa
- Mantenimento delle impostazioni anche senza alimentazione
- Orologio integrato con memoria di mantenimento per conservare l'impostazione oraria anche senza alimentazione per almeno 24h
- Programmazione giornaliera sulle 24h
- Risoluzione della programmazione oraria pari a 1 minuto
- 32 fasce orarie programmabili per ogni singolo canale
- Possibilità di realizzare un numero illimitato di programmi orari
- Possibilità di utilizzo come dimmer a regolazione immediata escludendo la programmazione oraria
- Memoria interna per salvare e richiamare fino a 64 diverse configurazioni luminose
- Ripristino automatico della configurazione luminosa o della programmazione oraria dopo una mancanza di alimentazione
- Controllo tramite tastiera a pulsanti senza l'uso di smartphone o tablet
- Codice PIN di sicurezza fino a 9 cifre per garantire massima sicurezza nell'accesso al dispositivo
- Software gratuito per sistemi Android (su richiesta anche per PC Windows)
- Contenitore per guida DIN

La centralina è compatibile con sistemi PC Windows dotati di collegamento bluetooth. A breve disponibilità di software anche in ambiente PC Windows.

---

Su richiesta dei nostri clienti possiamo attuare un gran numero di personalizzazioni e realizzare software su misura.



Il dispositivo BLUE DIMMER DAY HM è stato interamente progettato e prodotto in ITALIA dalla INDEP SRL. Il dispositivo è tutelato dal Depositato di Brevetto.

Supporta il lavoro Italiano!



Tel: +39 0422 1832591  
Fax: +39 0422 1832042  
Email: [office@indep.it](mailto:office@indep.it)  
Web: [www.indep.it](http://www.indep.it)

Contattateci, senza alcun impegno da parte vostra, per qualsiasi domanda, richiesta, suggerimento o curiosità.

---

Questo documento è stato scritto allo scopo di fornire una presentazione dei prodotti realizzati e commercializzati dalla INDEP SRL.

Per ulteriori informazioni o dettagli rivolgersi direttamente alla INDEP SRL.

Le informazioni in questo documento, si intendono accurate e affidabili. L'azienda comunque non si assume alcuna responsabilità per errori che possano comparire in questo documento. L'azienda si riserva il diritto di apportare variazioni sia ai prodotti sia alle specifiche accluse in questo documento in ogni momento e senza preavviso. Nessuna licenza a brevetti o a proprietà intellettuali appartenenti alla INDEP SRL, sono dovute da parte dell'azienda in relazione alla vendita o alla visione dei propri prodotti.

I prodotti della INDEP SRL non sono autorizzati per l'uso come componenti critici in dispositivi o sistemi vitali.

Alcuni nomi, immagini, o prodotti menzionati in questo documento potrebbero risultare marchi registrati: in questo caso tali nomi, immagini o prodotti vengono usati solamente per puro riferimento, appartenendo ai legittimi proprietari.

© 2014 INDEP SRL. Tutti i diritti sono riservati.