



# BLUE DIMMER DAY

## Versione TTL HV



INDEP SRL è lieta di presentare la nuova centralina wireless BLUEDIMMER DAY TTL HV per il controllo orario di led e lampade. Finalmente una centralina dimmer bluetooth estremamente compatta e interamente controllabile e programmabile da remoto tramite PC, tablet o smartphone. Il software di controllo per Android è fornito gratuitamente.

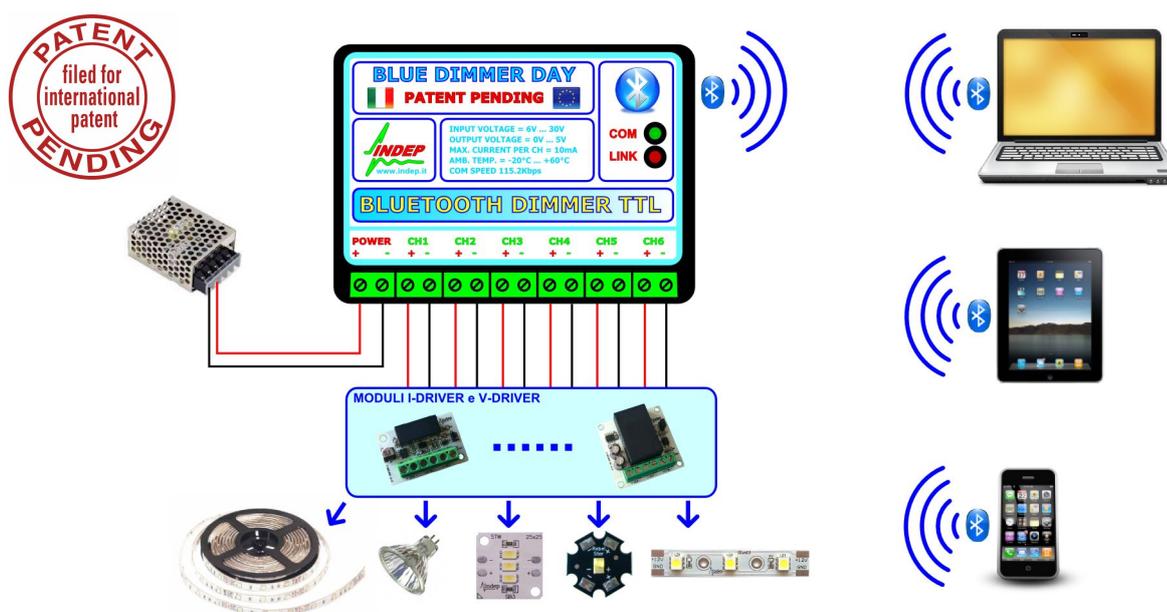


**BREVETTO DEPOSITATO:** INDEP SRL ha sviluppato e depositato un Brevetto per questo dispositivo per tutelarsi da copie e contraffazioni.

## INTRODUZIONE

Grazie al bluetooth, ormai presente in un gran numero di dispositivi mobili e non, è possibile impartire comandi di regolazione e impostare programmazioni orarie per la centralina con estrema semplicità e naturalezza, senza la necessità di alcun driver software aggiuntivo e senza nessuna complicazione.

Basta con l'invio di comandi tramite cavi, tastiere o tramite inutili telecomandi aggiuntivi e stop a complicate programmazioni con ponticelli o minuscoli tasti su poco leggibili display. Da adesso, per il controllo e la programmazione della vostra illuminazione, potrete usare il vostro smartphone, tablet o PC. Il BLUE DIMMER DAY TTL HV non necessita di driver software e il pairing con l'host è semplice ed immediato come per un comune auricolare o mouse bluetooth.



Schema riassuntivo delle potenzialità della centralina BLUE DIMMER DAY TTL HV.

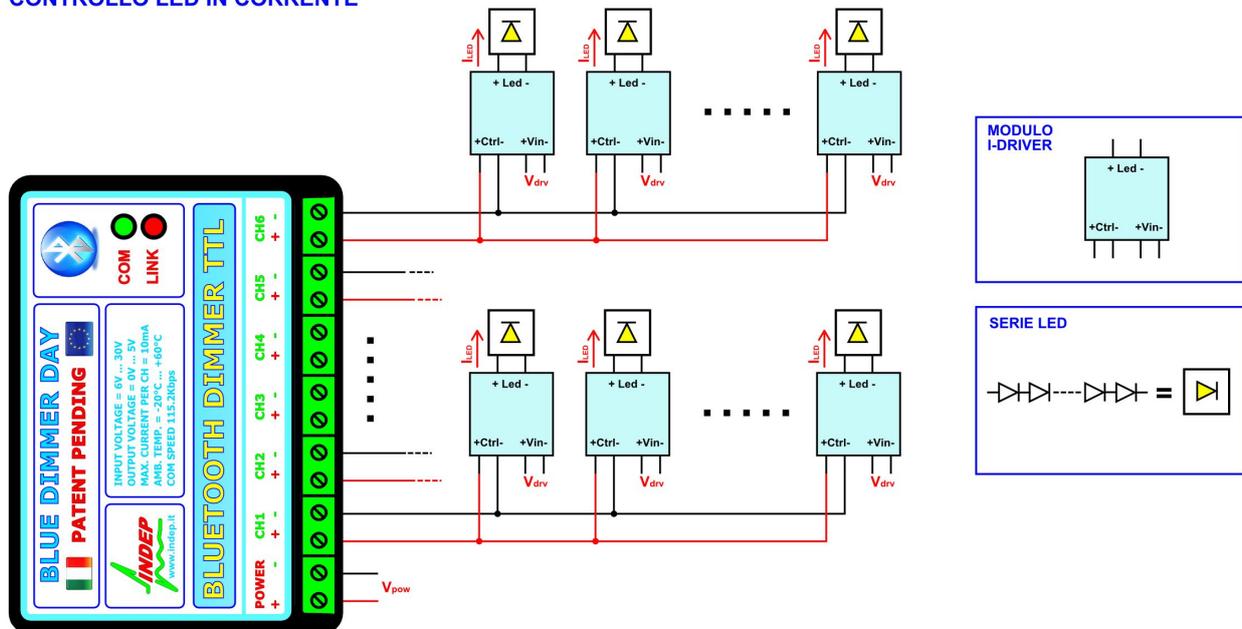
La centralina BLUE DIMMER DAY TTL HV grazie alle sue ridotte dimensioni (83mm x 59mm x 21mm) può essere facilmente collocata in ogni ambiente e in ogni spazio, anche il più angusto.



Le centraline BLUE DIMMER DAY e BLUE DIMMER DAY TTL HV hanno le medesime ridotte dimensioni.

La centralina BLUE DIMMER DAY TTL HV (IDP106TD HV) deriva dal modello BLUE DIMMER DAY STD (IDP106CD). A differenza di quest'ultima non presenta delle uscite di potenza ma delle uscite di segnale (0-5V) in grado di pilotare dei moduli di potenza per il controllo in corrente o in tensione di qualsiasi tipo di led o di qualsiasi tipo di striscia a led. L'assenza di moduli di potenza all'interno della centralina garantisce un minor costo del dispositivo, senza però sacrificare nulla delle potenzialità di controllo o del software Android (che rimane lo stesso del modello IDP106CD).

### CONTROLLO LED IN CORRENTE



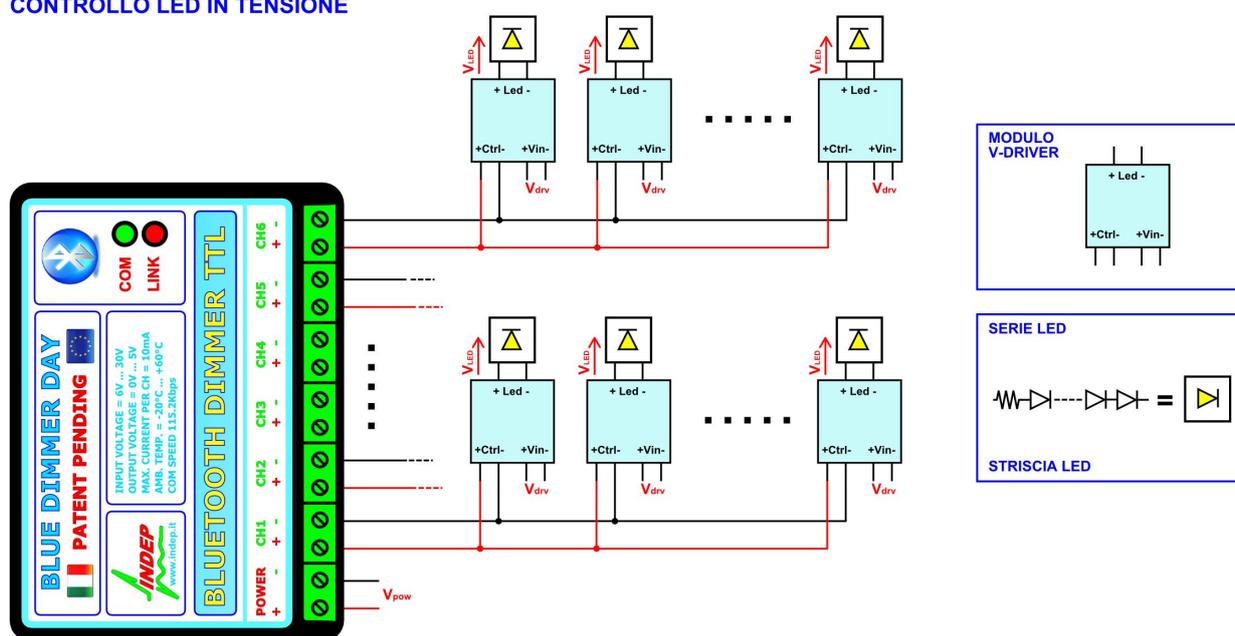
Esempio di controllo in corrente tramite moduli I-DRIVER LC. Massimo di 10 moduli I-DRIVER LC per canale.

Con l'ausilio dei nostri moduli I-DRIVER LC o V-DRIVER LC (o di moduli di terze parti) le uscite della centralina possono gestire direttamente carichi in corrente o in tensione come ad esempio centinaia di led di potenza o decine di metri di strisce led.

In particolare i moduli I-DRIVER LC non necessitano di alcun dissipatore o ventola e possono lavorare a tensioni superiori ai 50V fornendo correnti fino a 1000mA sul carico (che può arrivare fino a 15 o 16 led in serie).

Qualora fosse necessario il controllo di dispositivi in tensione, come ad esempio strisce a led monocromatiche o RGB a 12V o a 24V, sarà possibile utilizzare i nostri moduli V-DRIVER LC in grado di erogare correnti in uscita fino a 8A e tensioni oltre i 48V.

### CONTROLLO LED IN TENSIONE



Esempio di controllo in tensione tramite moduli V-DRIVER LC. Massimo di 10 moduli V-DRIVER LC per canale.

Ovviamente nulla vieta di utilizzare combinazioni di moduli I-DRIVER LC e V-DRIVER LC sui vari canali di uscita della centralina per il controllo di carichi misti in corrente e/o in tensione.

Si consiglia di non superare il limite di 10 moduli per canale.

Oltre alle considerazioni sopra citate, va notato che il funzionamento del BLUE DIMMER DAY TTL HV (esattamente come per il modello BLUE DIMMER DAY STD), è autonomo e non richiede necessariamente un collegamento bluetooth sempre attivo.

Il collegamento bluetooth ha l'unico scopo di impostare il funzionamento e le regolazioni e può essere interrotto in ogni istante senza bloccare il funzionamento del dispositivo stesso.

Le centraline BLUE DIMMER DAY rendono possibile regolare e programmare accensioni, spegnimenti, variazioni di luminosità istantanee o graduali nel tempo come effetti di alba-tramonto.

Tutte le operazioni vengono governate tramite il proprio smartphone o tablet, in piena autonomia e semplicità. Il software di gestione, in ambiente Android 1.6 o superiore, è facile ed intuitivo e viene fornito gratuitamente con la centralina.



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

Potrete realizzare le vostre programmazioni orarie e salvarle sul vostro tablet o smartphone o inviarle alla centralina per la loro esecuzione. La programmazione nella centralina viene mantenuta anche senza alimentazione ed eseguita in modo automatico grazie all'orologio calendario in essa contenuto.

Avrete la possibilità di programmare fino a 32 fasce orarie per ogni singolo canale con una risoluzione oraria di 1 minuto e l'aggiornamento delle uscite sarà effettuato dalla centralina ogni secondo, rendendo estremamente fluida la variazione luminosa specie con effetti di alba-tramonto.

Il BLUE DIMMER DAY TTL HV, facendo affidamento su moduli di potenza esterni (I-DRIVER LC e/o V-DRIVER LC), consente grande flessibilità e scalabilità del sistema. In particolare da la possibilità di controllare un grandissimo numero e varietà di sorgenti luminose: dalle strisce led monocromatiche o RGB ai led di potenza; il fatto poi di poter aggiungere progressivamente i moduli di potenza esterni, consente un progressivo aggiornamento ed ampliamento del sistema in base alle necessità del caso.

La centralina può assolvere a molte funzioni sia per usi professionali che hobbistici. Per queste ragioni l'utilizzo della centralina può inserirsi in un gran numero di contesti e attività, fornendo innovazione, novità e praticità.

---

## APPLICAZIONI

I contesti di utilizzo sono i più svariati grazie alla semplicità d'uso e alla flessibilità del dispositivo nel controllo luminoso e nella sua programmazione oraria.

BAR – RISTORANTI – LOCALI NOTTURNI – NEGOZI

---



ARREDAMENTO – DESIGN – VETRINE - AMBIENTI

---



Sarà facile programmare effetti di enfasi o dissolvenza luminosa oppure accensioni e spegnimenti a determinati orari del giorno.

BARCHE – YACHT – CAMPER - ROULOTTE

---



Si potrà sempre contare su una risoluzione luminosa di ben 256 livelli e di una risoluzione temporale di 1 minuto nella programmazione oraria.

---

## MUSEI – ACQUARI – RETTILARI

La centralina è un'eccellente soluzione per la gestione di acquari, essendo in grado di controllare in modo preciso ed affidabile anche centinaia di led di potenza.

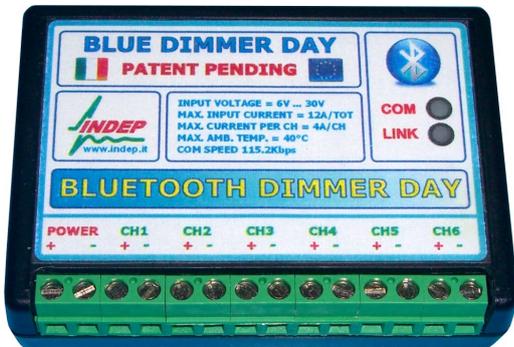


Con sorgenti RGB o monocromatiche sarà facile programmare effetti di alba-tramonto. Sarà possibile programmare effetti luminosi di ogni tipo e in modo indipendente da canale a canale.



## BLUE DIMMER DAY TTL HV:

MODELLO TTL: IDP-106TD HV



- Dimmer bluetooth con antenna integrata
- 6 canali PWM indipendenti 0-5V
- Regolazione PWM su 256 livelli
- Possibilità di regolazione PWM in corrente o in tensione con i nostri moduli della serie: I-DRIVER e V-DRIVER
- Tensione di ingresso da 6V a 50V
- Massima corrente per canale 10mA
- Mantenimento delle impostazioni anche senza alimentazione
- Orologio integrato con backup a SuperCap che mantiene l'impostazione oraria anche senza alimentazione per più di 24h (48h typ)
- Programmazione giornaliera su 24h
- Risoluzione in programmazione di 1 minuto
- 32 fasce orarie programmabili per ogni singolo canale
- Possibilità di utilizzo come dimmer a regolazione immediata escludendo la programmazione oraria
- Memoria interna per salvare e richiamare fino a 64 diverse configurazioni luminose
- Codice PIN di sicurezza fino a 9 cifre per garantire massima sicurezza nell'accesso al dispositivo
- Software per Android (su richiesta anche per PC Windows)
- Ridotte dimensioni (82.8mm x 58.8mm x 20.8mm)
- Basso costo

---

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



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

© 2012 INDEP SRL. Tutti i diritti sono riservati.