



BLUE DIMMER DAY

Versione STD



INDEP SRL è lieta di presentare la nuova centralina wireless BLUE DIMMER DAY STD 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 android.

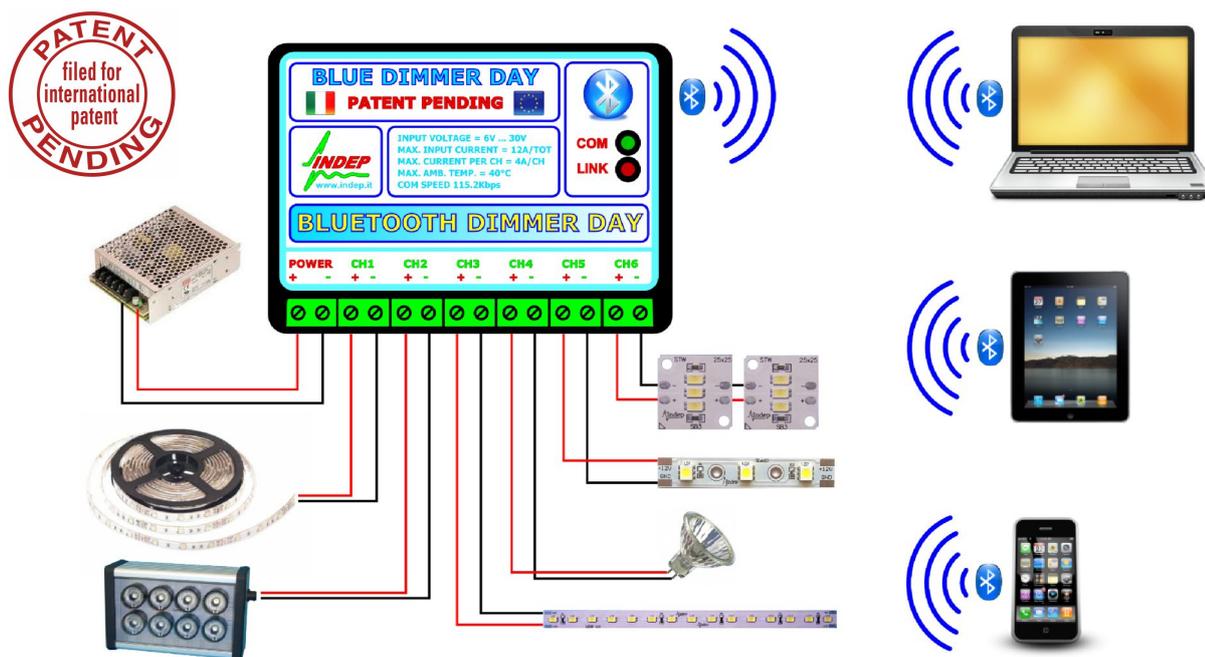


BREVETTO DEPOSITATO: INDEP SRL ha sviluppato e depositato un Brevetto per questo dispositivo per tutelarsi da copie e contraffazioni.

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 non necessita di driver 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 STD.

La centralina BLUE DIMMER DAY STD 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.

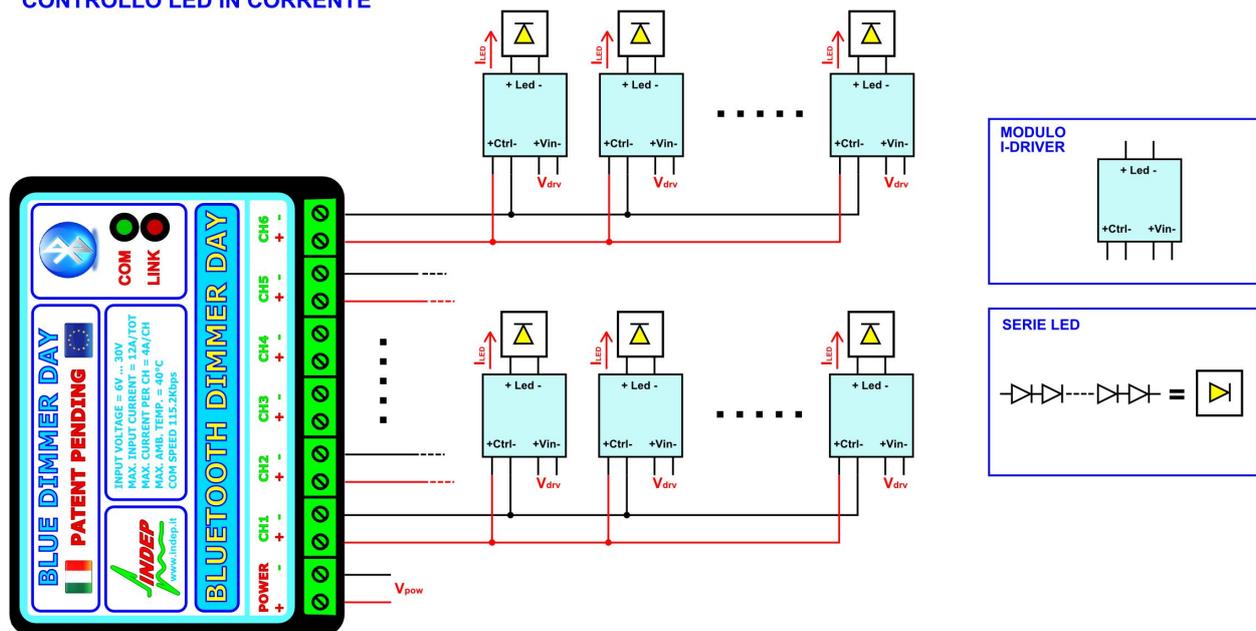


Dimensioni ridotte della centralina BLUE DIMMER DAY STD.

Va segnalato che la centralina è anche disponibile nella versione TTL (BLUE DIMMER DAY TTL modello IDP106TD) caratterizzata da un minor costo a fronte di 6 uscite di segnale invece che di potenza. In questo caso le uscite (0...5V) andranno necessariamente a pilotare dei moduli esterni di potenza come i nostri moduli I-DRIVER LC o V-DRIVER LC (questi ultimi con uscita PWM in tensione: ottimi per pilotare ad esempio strisce a led).

La centralina BLUE DIMMER DAY STD è in grado di pilotare direttamente sorgenti luminose in tensione come strisce a led monocromatiche o RGB. Con l'ausilio poi dei nostri moduli I-DRIVER (versione OPTO) le uscite della centralina possono gestire direttamente anche carichi in corrente.

CONTROLLO LED IN CORRENTE



Esempio di controllo in corrente tramite moduli I-DRIVER OPTO.

In particolare i moduli I-DRIVER OPTO (a conversione tensione-corrente) 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).

Il funzionamento della centralina 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.

La centralina BLUE DIMMER DAY 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.

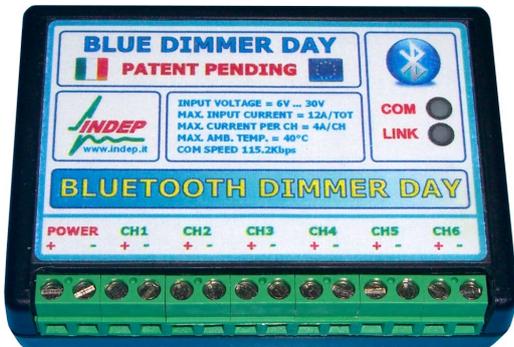


Con sorgenti RGB o monocromatiche sarà facile programmare effetti di alba-tramonto. Sarà possibile programmare effetti luminosi di ogni tipo e in modo indipendente da canale a canale.



BLUE DIMMER DAY STD:

MODELLO CLASSICO: IDP-106CD



- Dimmer bluetooth con antenna integrata
- 6 canali PWM indipendenti
- Regolazione PWM su 256 livelli in tensione
- Possibilità di regolazione PWM su 256 livelli anche in corrente con i nostri moduli della serie I-DRIVER
- Tensione di ingresso da 6V a 30V
- Massima corrente totale in uscita 12A
- Massima corrente per canale 4A
- Massima potenza totale gestita 360W
- Mantenimento delle impostazioni anche senza alimentazione
- Orologio integrato con backup a SuperCap che mantiene l'impostazione oraria anche senza alimentazione per più di 24h
- 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)

ALTRI MODELLI:

Segnaliamo in particolare altri dispositivi a controllo bluetooth:

- **BLUE DIMMER DAY TTL:**

Sostanzialmente equivalente al modello classico BLUE DIMMER DAY ma meno costoso, in quanto non è dotato di uscite di potenza quanto piuttosto di uscite di segnale 0-5V; tali uscite consentono di pilotare un gran numero di dispositivi esterni di potenza come i nostri moduli I-DRIVER (con uscita in corrente) o V-DRIVER (con uscita in tensione).

- **BLUE DIMMER:**

In grado di gestire 6 canali dimmer con regolazione della luminosità su 256 livelli e con la possibilità di salvare fino a 64 configurazioni luminose.

Tale centralina, sempre a controllo Bluetooth, ha la possibilità di lanciare programmi luminosi pre caricati per generare effetti luminosi o giochi di luce.

Anche questo dispositivo può essere fornito nella versione TTL, di minor costo, con uscite di segnale 0-5V per il controllo di moduli esterni di potenza.

- **BLUE DIMMER LT:**

Del tutto simile al BLUE DIMMER di cui sopra, ma caratterizzato da dimensioni estremamente compatte e da basso costo. E' in grado di gestire 3 canali dimmer (monocromatici o RGB) con regolazione della luminosità su 256 livelli e con la possibilità di salvare fino a 64 configurazioni luminose.

Tale centralina, sempre a controllo Bluetooth, ha la possibilità di lanciare programmi luminosi pre caricati per generare effetti luminosi o giochi di luce.

- **BLUE RELAY:**

In grado di gestire tramite bluetooth 4 canali con uscita a relè a doppio contatto; ogni relè è in grado di pilotare carichi a bassa tensione o a 220Vac con correnti fino a 10A.

La centralina è dotata anche di memoria non volatile che consente il mantenimento delle impostazioni dei relè anche senza alimentazione.

La gestione dei relè e la lettura del loro stato è automaticamente gestita dal nostro software di controllo.

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
Web: 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.