



# BLUE RELAY 4 CH

Modello IDP1204RP



INDEP SRL è lieta di presentare la nuova centralina wireless BLUE RELAY a controllo bluetooth. La centralina controlla 4 relè a doppio contatto adatti sia per bassa tensione sia per tensione di rete (fino a 250Vac).

Finalmente una centralina dimmer bluetooth estremamente compatta e interamente controllabile da remoto tramite PC, tablet o smartphone.

## INTRODUZIONE

Grazie al bluetooth, ormai presente in un gran numero di dispositivi mobili e fissi, è possibile impartire comandi ai 4 relè a doppio scambio presenti sulla scheda, senza la necessità di alcun driver software aggiuntivo e senza nessuna complicazione.

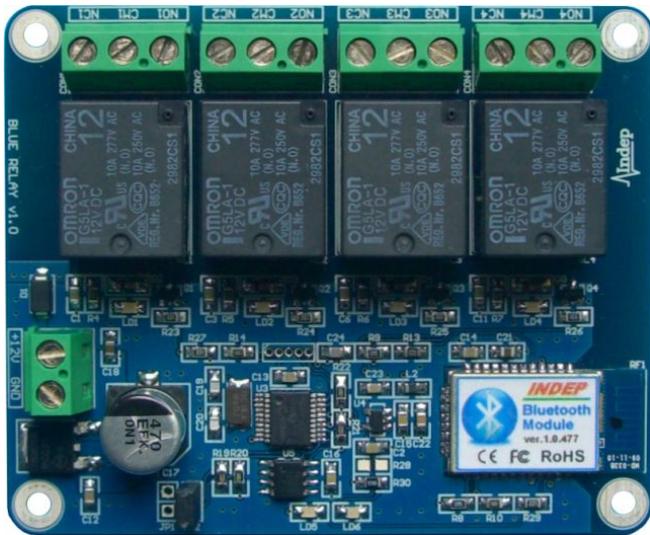
Stop! all' invio di comandi tramite cavi, tastiere o tramite inutili telecomandi aggiuntivi e stop a complicate programmazioni con ponticelli o minuscoli tasti su poco leggibili display. Potrete controllare i vostri carichi di rete o a bassa tensione, tramite il vostro smartphone, tablet o PC.



Schema riassuntivo delle potenzialità della centralina BLUE RELAY.

## BLUE RELAY:

MODELLO: IDP-1204RP



- Centralina bluetooth con antenna integrata
- 4 relè a doppio contatto (SPDT)
- Relè singolarmente configurabili in modalità bistabile o monostabile
- Temporizzazione dei relè da 1 a 6550 secondi (modalità monostabile)
- Relè per carichi fino a 250Vac a 10A o per carichi a bassa tensione (esempio 24V, 10A)
- Tensione di alimentazione: 12V
- Massima corrente assorbita: 250mA
- Mantenimento delle impostazioni dei relè anche senza alimentazione
- Lettura automatica dello stato dei relè
- Codice PIN di sicurezza fino a 9 cifre impostabile dall'utente
- Software per sistemi Android e PC Windows
- Ridotte dimensioni (83.6mm x 69.2mm x 19.5mm)
- Basso costo

La centralina dispone di 4 relè, ognuno dei quali potrà essere configurato per funzionare in modalità bistabile o monostabile. In modalità bistabile il generico relè potrà essere impostato ON o OFF, rimanendo in tale stato per un tempo indefinito fino al sopraggiungere di un nuovo comando di commutazione. In modalità monostabile lo stato normale del generico relè è OFF; il relè potrà commutare in ON su comando per un tempo compreso tra 1 e 6550 secondi. In questa modalità il relè funziona in modalità temporizzata.

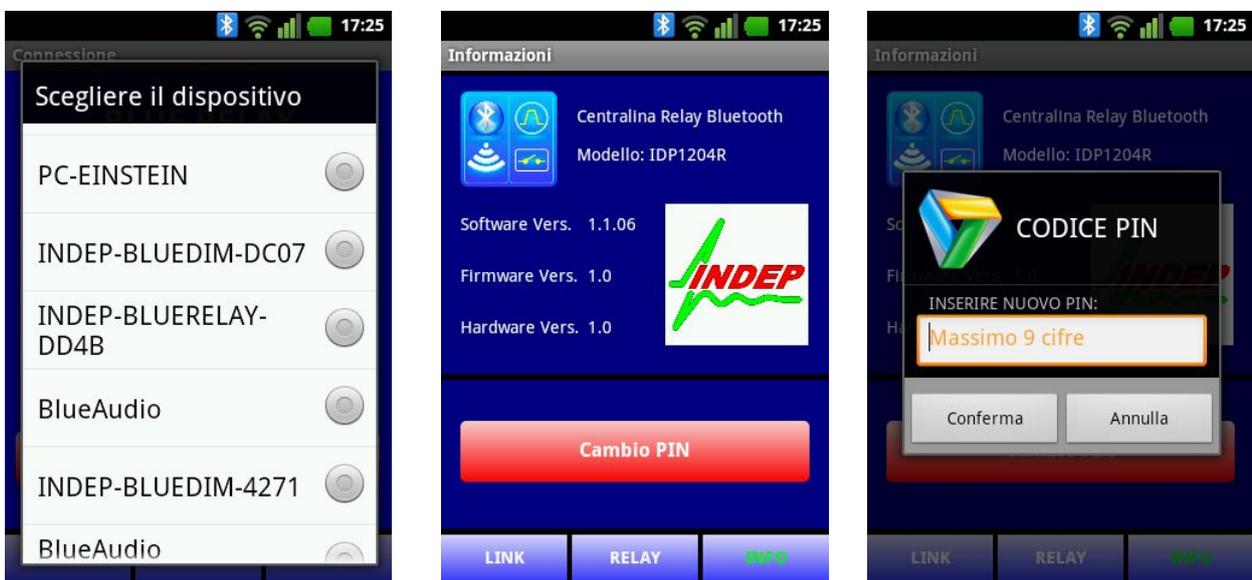
La centralina dispone di memoria non volatile che consente il mantenimento delle impostazioni dei relè anche in assenza di alimentazione (modalità bistabile). Ad esempio se la tensione di alimentazione viene tolta e successivamente ripristinata, i relè si posizioneranno automaticamente come erano impostati prima della perdita dell'alimentazione. Questa funzione è attiva per i relè configurati in modalità bistabile. Per quelli configurati in modalità monostabile lo stato di ritorno, dopo una mancanza di alimentazione, è OFF.

## SOFTWARE ANDROID:

Il software per sistemi Android è gratuito. Il programma è estremamente semplice ed intuitivo da utilizzare. Possibilità di inserire descrizioni personalizzate per ogni relè per identificare rapidamente il tipo di carico pilotato.



Esempi di schermate del programma ANDROID, possibilità di personalizzare le descrizioni associate ai vari relè.



Altri esempi di schermate: scelta del dispositivo bluetooth da una lista e possibilità di cambio del PIN di accesso bluetooth.

Il software consente anche un accesso bluetooth sicuro grazie alla possibilità di inserire un codice PIN fino a 9 cifre. Questo garantisce assoluta sicurezza nel controllo della centralina solo a persone autorizzate.



---

A riposo, stato OFF, il contatto è fra il comune centrale (CM) e il contatto normalmente chiuso (NC). Nello stato ON invece il contatto centrale del relè (CM) viene collegato al contatto normalmente aperto (NO).

Il funzionamento della centralina è autonomo e non richiede necessariamente un collegamento bluetooth sempre attivo. Il collegamento bluetooth ha l'unico scopo di impostare lo stato dei relè e può essere interrotto in ogni istante senza bloccare il funzionamento del dispositivo stesso.

Lo stato dei relè è rilevato automaticamente dal software.

Tutte le operazioni sono facili e intuitive e vengono governate tramite il proprio smartphone o tablet, in piena autonomia e semplicità.

La centralina BLUE RELAY 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.

---

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



Il dispositivo BLUE RELAY è stato interamente progettato e prodotto in ITALIA dalla INDEP SRL. 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.

© 2013 INDEP SRL. Tutti i diritti sono riservati.