

IDP1001RP – Serie Bluetooth

CARATTERISTICHE:

- Relè a controllo bluetooth.
- Comando opzionale anche tramite pulsante.
- Funzionamento On/Off o temporizzato (1~6550s).
- Protezione tramite codice PIN con 4~8 cifre.
- Elevata potenza di commutazione 5A @30Vdc o 5A@250Vac (con carico resistivo).
- Tensione di alimentazione multipla: 8V~24Vac o 8V~32Vdc.
- Basso consumo (inferiore a 30mA@24Vdc e 60mA@12Vdc).
- Applicazione Android di facile ed immediato utilizzo.
- Ridotte dimensioni: 73mm x 38mm x 22mm.



APPLICAZIONI:

- Controllo di serrature elettriche.
- Apricancello, porte e portoni elettrificati.
- Controllo di elettrodomestici.
- Lampade e Luci di scale e giardini.
- Comando macchinari.
- Comando sistemi di sicurezza.

DESCRIZIONE:

Il modulo IDP1001RP è un dispositivo a relè compatto ed affidabile che può essere comandato da remoto tramite bluetooth con qualsiasi sistema Android (smartphone o tablet) o tramite un comune pulsante normalmente aperto.

Tramite la nostra applicazione Android sarà possibile azionare il relè da 5A in modalità bistabile (ON/OFF) o in modalità temporizzata. Nella modalità temporizzata, il relè resterà chiuso per un tempo liberamente impostabile da 1 a 6550 secondi per poi tornare aperto.

Attraverso l'utilizzo di un pulsante (opzionale), lo SmartRelay può essere anche attivato nei casi in cui non si disponga di un dispositivo Android.

Grazie poi ad una memoria interna non volatile, il dispositivo è in grado, se in modalità bistabile, di riposizionare lo stato del relè al valore iniziale anche dopo una mancanza di alimentazione.

DESCRIZIONE ELETTRICA:

Pulsante (BUTTON):

L'ingresso a pulsante (opzionale) richiede un contatto normalmente aperto (non serve alcuna alimentazione o tensione). In linea di principio è possibile inserire più pulsanti in parallelo consentendo la gestione "manuale" in più punti dell'impianto.

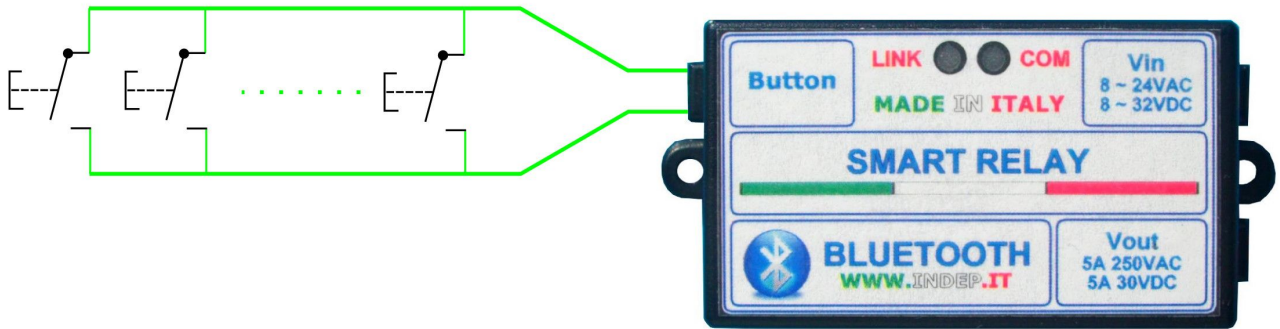


Figura1. Schema pulsante.

Vin (Ingresso alimentazione):

L'ingresso di alimentazione può essere collegato sia ad una tensione alternata (tipicamente l'uscita di un trasformatore) o ad una sorgente a tensione costante (alimentatore). Per il tipo di ingresso, non si distingue il terminale positivo o negativo, quindi con una sorgente di alimentazione a tensione costante non è rilevante su quale terminale posizionare il positivo o il negativo.

Tensione AC: 8Vac ~ 24Vac
 Tensione AC: 8Vdc ~ 32Vdc
 Corrente: Max. 100mA @ 8V

Vout (Uscita relè):

L'uscita è un contatto a relè in grado di sostenere fino a 5A @30Vdc o 5A @250Vac (con carico resistivo). Nel caso di carichi induttivi la corrente va diminuita.

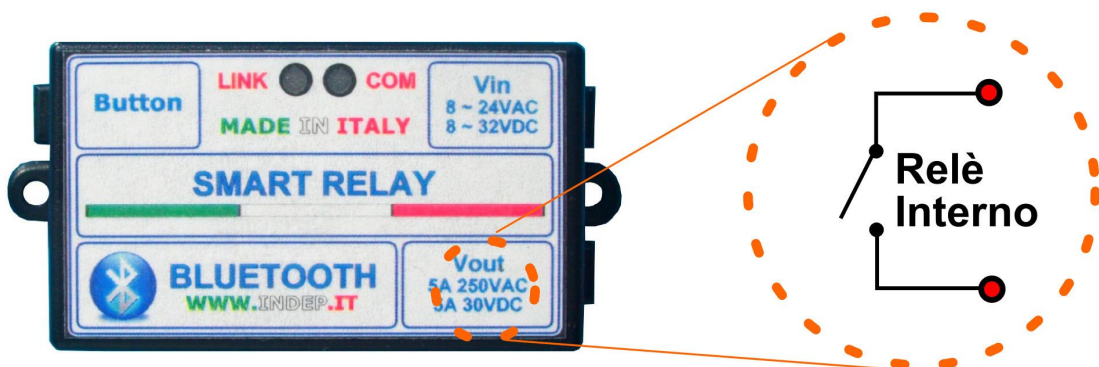


Figura2. Schema uscita relè.

DESCRIZIONE SOFTWARE:

LINK:



Il tasto **CERCA**, durante il primo collegamento, consente di esplorare l'ambiente circostante e selezionare il dispositivo bluetooth SmartRelay a cui ci si vuole collegare.

Tramite il tasto **COLLEGA**, durante i successivi collegamenti, si potrà selezionare direttamente il dispositivo SmartRelay dalla lista dei dispositivi bluetooth precedentemente trovati.

Il tasto **SCOLLEGA**, consente di interrompere il collegamento bluetooth con lo SmartRelay.

Figura3. Schermata principale - LINK.

RELE':



L'attivazione del relè viene effettuata premendo il tasto ON/OFF.

Il relè potrà funzionare anche temporizzato, ponendo il valore del Timer ad un valore maggiore di zero.

Per impostare il Timer basta premere per almeno 2 secondi (long-touch) il tasto **Descrizione Relè**. In questo caso si aprirà una finestra in cui si potrà decidere o di impostare il valore del Timer o di assegnare una descrizione al tasto Descrizione relè.

Figura4. Schermata principale – RELE'.

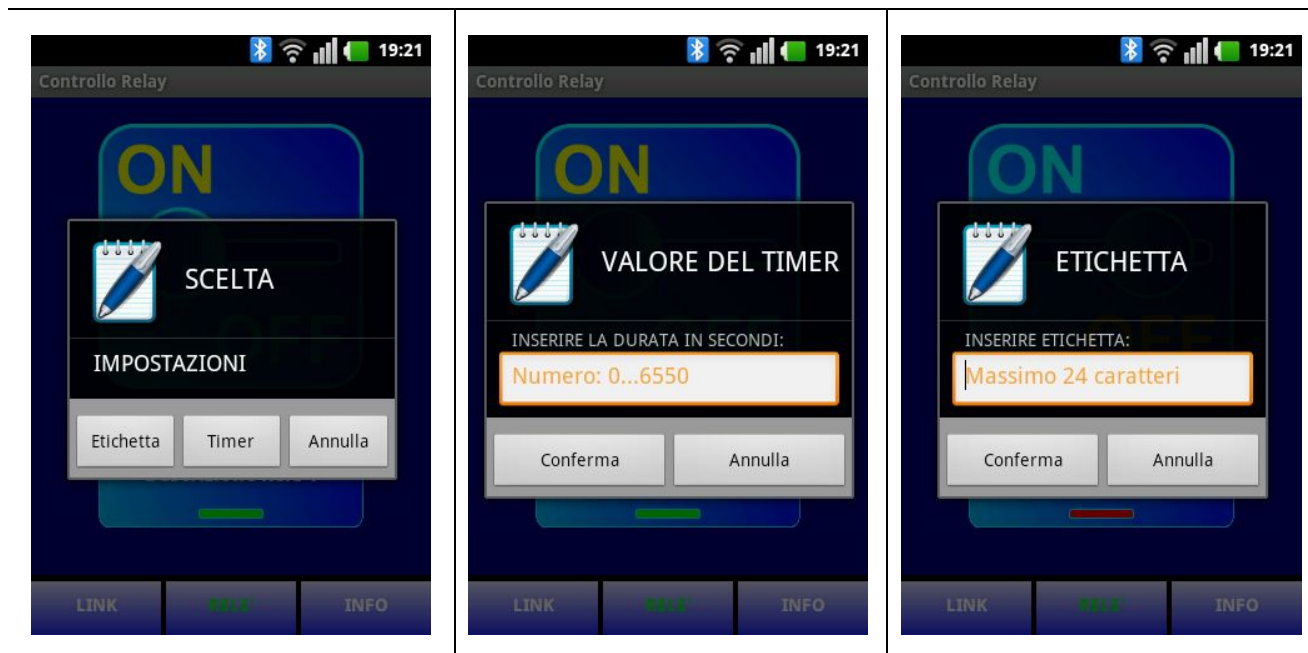


Figura5. Schermata menu – RELE'.

INFO:



Nella sezione INFO è possibile leggere il modello della scheda, oltre alla versione del software, del firmware e dell'hardware.

Premendo il tasto **Cambio PIN** è possibile impostare un codice di accesso per potersi collegare alla scheda SmartRelay.

Il codice PIN dovrà essere di natura numerica e contenere da 4 a 8 cifre.

Il codice PIN verrà chiesto, su un dato dispositivo Android (smartphone o tablet), solo al primo collegamento. Nei successivi collegamenti, il codice PIN non verrà più richiesto dal momento che il dispositivo Android risulterà già validato. Ovviamente fa eccezione il caso in cui il PIN venga nuovamente cambiato o nel caso in cui si tenti di accedere con un nuovo dispositivo Android (non precedentemente validato).

Figura6. Schermata principale – INFO.

IDP 1001 RP

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.

© 2015 INDEP SRL. Tutti i diritti sono riservati.