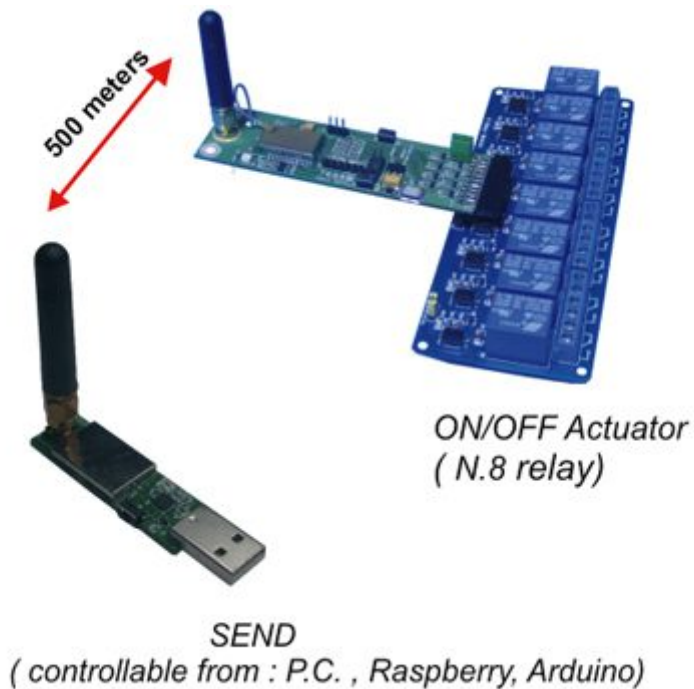


Set Radicomando bidirezionale 8+8 canali 869 MHz

Prezzo: 171.31 €

Tasse: 37.69 €

Prezzo totale (con tasse): 209.00 €





Attuatore on/off wireless 869 MHz composto da una unità SEND, pilotabile tramite interfaccia seriale; due schede ricevitore/attuatore (Actuator Board) in grado di commutare da un minimo di 8 (sistema point to point - N.1 SEND - N.1 Attuatore) fino ad un massimo di 256 utenze (point-multipoint - N. 1 SEND e più Attuatori, max N.32) e due schede a 8 relè. Questo sistema di controllo a distanza è stato progettato per le più svariate esigenze in ambito di controlli domotici, può essere utilizzato per attivare tutti i tipi di illuminazione, sistemi di riscaldamento/raffreddamento, cancelli elettrici, porte automatiche e controlli industriali. L'unità SEND dispone di un adattatore USB-seriale (chip CP2102 Silicon Labs) che gli permette di poter essere utilizzata con un normale Personal Computer oppure con Raspberry Pi mediante l'invio di semplici comandi RS232. Gli utilizzatori di Arduino possono utilizzare l'unità SEND effettuando delle connessioni dirette sull'interfaccia seriale tenendo in considerazione il fatto che l'interfaccia seriale della board è a 3,3 Volt. La confezione comprende: una unità SEND, due schede a 8 relè, due schede ricevitore/attuatore (Actuator Board), due alimentatori a 5 Volt.

Caratteristiche tecniche

- Invio tramite seriale di un comando al singolo Attuatore per attivare 1 degli 8 relè oppure una combinazione di relè.
- Ad ogni comando il dispositivo Attuatore invia il feedback dell'operazione eseguita.
- È possibile in ogni momento conoscere lo stato dei singoli relè di un determinato Attuatore.
- È possibile inviare comandi a più Attuatori simultaneamente (funzione broadcast) per l'attivazione di singoli relè o più relè.
- Ogni dispositivo Attuatore invia periodicamente al suo dispositivo SEND di riferimento, una word contenente lo stato delle uscite (wake up timer). Tempo di default fissato a 30 secondi ma può essere modificato ed anche annullato.
- Possibilità di pilotare N.32 unità Attuatori (fino a 256 utenze).
- Modulazione GFSK 19.2Kbps - Frequenza 869.5MHz - Potenza di uscita: +20dBm (100 mW).
- Portata: fino a 500 metri senza ostacoli (portata tra SEND e singolo Attuatore).
- Possibilità di misurazione della Temperatura su ogni unità Attuatore.
- Possibilità di inviare comandi "broadcast" su tutte le unità Attuatore affiliate.
- Possibilità di invio/ricezione di comandi seriali (max 16ch in TX ed max 24ch in RX) ad ogni Attuatore affiliato.