

# Telecontrollo GSM completo + sorgenti

Prezzo: 147.54 €

Tasse: 32.46 €

Prezzo totale (con tasse): 180.00 €



Pacchetto contenente un telecontrollo gsm completo, dotato di 2 ingressi optoisolati, 2 uscite a relè, un decoder dtmf e una sonda di temperatura DS18B20. Il pacchetto comprende anche il firmware sorgente necessario per realizzare un telecontrollo con comandi DTMF, un telecontrollo 2 IN/2 OUT, un termostato con controllo GSM e un telecontrollo con funzione di apricancello. Il firmware è completamente personalizzabile in quanto oltre ai file già compilati (file .HEX) vengono resi disponibili anche i sorgenti (file .PBP). La disponibilità dei sorgenti vi permetterà (utilizzando il compilatore Pic Basic PRO) di personalizzare il software, migliorarlo e integrare nuove funzioni. Per la programmazione del modulo è necessario disporre di un programmatore di Pic come ad esempio il PICKIT2. Oltre al firmware anche il software (scritto in Visual Basic.NET2010) può essere personalizzato. La confezione comprende: il dispositivo montato e collaudato (programmato come TDG133) con il modulo GSM con SIM900, modulo di interfaccia USB FT782M, cavo usb, antenna GSM, CD con sorgenti, Gerber, schemi elettrici, datasheet, istruzioni. **N.B.** se hai realizzato una modifica contattaci all'indirizzo [\[email protected\]](#).

## **Telecontrollo GSM 2 IN /2 OUT (8100-TDG133)**

Sistema di controllo remoto bidirezionale che sfrutta la rete GSM per le attivazioni ed i controlli. Dispone di due uscite a relè con funzionamento monostabile o bistabile e di due ingressi di allarme optoisolati. Possibilità di memorizzare 8 numeri per l'invio degli allarmi e 200 numeri per la funzionalità apricancello. Tutte le impostazioni avvengono tramite SMS oppure in locale tramite PC. Alimentazione compresa tra 9 e 32 Vdc, assorbimento massimo 1A.

### ***Apricancello GSM (8100-TDG134)***

Sistema di controllo GSM da utilizzare in abbinamento all'impianto elettrico di apertura del cancello. Il cancello può essere azionato effettuando una chiamata con il proprio cellulare al numero della SIM Card inserita nell'unità GSM. La chiamata non avrà alcun costo e il dispositivo invierà un comando alla centralina di controllo del cancello che provvederà ad aprirlo o chiuderlo. Gestione degli utenti da remoto mediante SMS (richiesta password di autenticazione) oppure in locale tramite PC e apposito software di configurazione. Alimentazione da 9 a 32 Vdc.

### ***Termostato con controllo GSM (8100-TDG139)***

Permette di gestire da remoto il riscaldamento in abitazioni. Funziona in parallelo al termostato esistente e consente di stabilire la temperatura desiderata. Può inoltre avvisare, tramite SMS o chiamate, quando la temperatura rilevata si discosta dalla finestra impostata o l'ingresso di allarme è attivo. Tutte le impostazioni avvengono tramite SMS oppure in locale tramite PC. Alimentazione compresa tra 9 e 32 Vdc, assorbimento massimo 1 A.

### ***Telecontrollo GSM con comandi DTMF (8100-TDG140)***

Sistema di controllo remoto bidirezionale che sfrutta la rete GSM per le attivazioni ed i controlli. Tutte le impostazioni avvengono tramite SMS oppure in locale tramite PC, dispone di due uscite a relè con funzionamento monostabile o bistabile e di due ingressi di allarme optoisolati. Possibilità di memorizzare 8 numeri per l'invio degli allarmi. Le operazioni di impostazione e configurazione avvengono tramite SMS; la gestione delle uscite ed il controllo dello stato degli ingressi, oltre che con gli SMS, possono essere effettuate con comandi DTMF, inviati tramite una chiamata voce protetta. La protezione prevede il riconoscimento dell'identificativo del chiamante e/o l'inserimento di una password. Alimentazione compresa tra 9 e 32 Vdc, assorbimento massimo 1 A.

### ***Caratteristiche tecniche modulo GSM***

- Modulo GSM/GPRS: SIM900 quadriband (850/900/1800/1900 MHz) con integrato un potente processore AMR926EJ-S
- GPRS multi-slot class 10/8
- GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+