

www.ilportaledelsole.it

Telecontrollore GSM per domotica

Codice prodotto: TLC-GSM 12V

Alimentazione ad Energia solare



Dispositivo di telecontrollo a distanza (tramite rete telefonica cellulare GSM), funzionante a 12 Volt, **alimentabile ad energia solare**, in grado di comandare a distanza l'accensione e lo spegnimento di apparecchiature elettriche/elettroniche come ad esempio:

- prese elettriche collegate ad apparecchi di illuminazione o riscaldamento;
- stufe a pellet;
- caldaie;
- condizionatori;
- luci interne o esterne;
- pompe d'irrigazione;
- cancelli elettrici;
- ecc. ecc.

Inoltre, con lo stesso dispositivo è possibile farsi inviare ai propri numeri di telefono memorizzati, SMS e/o chiamate telefoniche in caso di “allarmi” provenienti da sensori (opzionali) collegabili agli ingressi della scheda di telecontrollo (es. rilevatori di presenza, contatti per apertura porte/finestre, sensori di fumo, sensori di livello/allagamento, sensori di mancanza di energia elettrica per frigoriferi/congelatori, ecc. ecc). Grazie alle sonde termiche (massimo 2 sonde indipendenti opzionali) è possibile richiedere via SMS informazioni sulle temperature rilevate o gestire automaticamente azionamenti in base alle temperature rilevate.

La particolarità interessante di questo dispositivo di telecontrollo è quella di poter funzionare autonomamente, grazie alla batteria collegata ad un pannello fotovoltaico

L'alimentazione è eventualmente possibile anche da rete elettrica domestica, o a bordo di veicoli (es. camper, roulotte) o natanti.

Dotato di 2 ingressi digitali e 2 uscite analogiche (a relè) eventualmente espandibili con scheda opzionale.

La scheda di telecontrollo GSM è completa di scatola (IP56) con coperchio e antenna.

Caratteristiche tecniche

- GSM: Dual Band EGSM 900/1800 MHz Compatibile con ETSI GSM Phase 2+ Standard
- Potenza di uscita:
- Class 4 (2W @ 900 MHz)
- Class 1 (1W @ 1800 MHz)
- Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +55°C
- Peso: 150 grammi
- Attacco antenna MMCX
- Dimensioni: 108 x 83 x 25 (L x W x H) mm
- Alimentazione: 12Vdc o 220Vac (con alimentatore incluso)
- Corrente assorbita: 15 mA in stand-by, 500 mA in fase di chiamata.
- Corrente massima contatti relè: 2A
- Tensione massima contatti relè: 30 Vac
- Caratteristiche ingressi digitali:
- livello 1 = 5 / 12 Vdc
- livello 0 = 0 Vdc
- corrente = 10 mA
- Altezza antenna 10 cm.

Il collegamento del telecontrollore ad una batteria (con kit opzionale fotovoltaico o già in possesso dell'utente), rende questo dispositivo interessante soprattutto per il controllo/avviso/azionamento di dispositivi in tutte quelle situazioni dove non si dispone di alimentazione elettrica diretta (es. baite

isolate, capanni agricoli/rurali, rustici, terreni, ecc.) oppure in abbinamento a impianti elettrici esistenti (es. abitazioni, uffici, ecc per funzione anti black-out.), nonché sui veicoli o natanti (es. camper, barche, roulotte, automobili, camion, ecc.).

Il telecomandante GSM è installabile con facilità (fai-da-te) e la programmazione dei comandi avviene tramite semplici SMS da inviare dal proprio telefono (di qualsiasi gestore).

La scheda riconosce e accetta i comandi soltanto dai numeri di telefono preventivamente abilitati.

Per il funzionamento del dispositivo è necessario inserire una scheda telefonica SIM (non fornita) all'interno dell'apparecchio. Non funziona con schede SIM UMTS (es. rete "3").



www.ilportaledelsole.it