

# Mercurio

## SMS REMOTE CONTROLLER

Mercurio is the ideal solution for any problem concerning the remote control of electric appliances using SMS and GSM technology.

Low cost, small and easy to use: Mercurio is the most innovative SMS controller on the market.

Mercurio can control up to 4 independent devices, sending an SMS when the desired conditions occur; it can drive up to 4 different equipments or loads with a user friendly method.

Additional features like passwords, temperature monitoring and time triggered actions make Mercurio the best device to simplify your life.

*Mercurio è la soluzione ideale ai problemi di telecontrollo e di gestione remota di apparecchi elettrici attraverso l'invio di SMS con il telefono cellulare.*

*La facilità d'uso, le piccole dimensioni e il basso costo rendono Mercurio il controllore SMS più innovativo del mercato. Mercurio controlla fino a 4 diversi apparecchi, inviando un SMS al verificarsi delle condizioni impostate e può comandare 4 differenti dispositivi per mezzo di messaggi intuitivi.*

*Altre caratteristiche, come password, funzioni di temporizzazione ed un sensore di temperatura integrato fanno di Mercurio il dispositivo adatto a semplificare la tua vita di tutti i giorni.*



### APPLICATIONS:

Heating controls  
Garden irrigation  
Burglar alarms  
Domotics  
Automatic gates

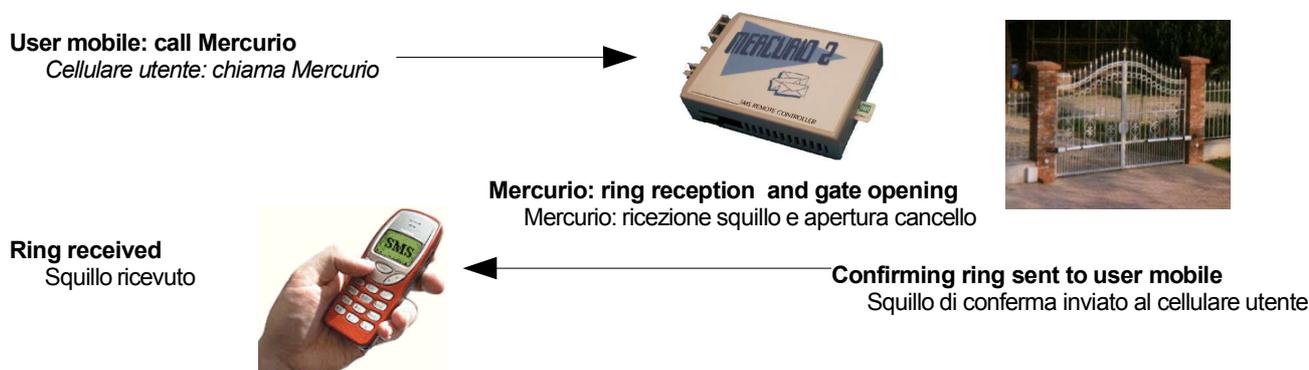
### APPLICAZIONI:

Controllo riscaldamento  
Impianti di irrigazione  
Antifurto  
Gestione della casa  
Apricancelli

## Main features Funzioni principali

- Fully SMS controlled
- 4 relays outputs
- 4 insulated digital inputs
- Small sized
- Built-in temperature sensor, thermostat feature
- 2 analog inputs
- Output activation at ringing with user identification
- Customizable messages
- Confirmation with message or ring
- 20 active user telephone-book
- Automatic status recover after power failure
- Completamente controllato attraverso SMS
- 4 relè per il comando di dispositivi esterni
- 4 ingressi per il monitoraggio segnali digitali
- Formato compatto
- Sensore di temperatura incluso, funzione termostato
- 2 ingressi analogici
- Attivazione a chiamata (senza scatto)
- Messaggi personalizzabili
- Messaggio o squillo di conferma
- Rubrica di 20 numeri telefonici attivi
- Ripristino dello stato in caso di black-out

### Application example: “home gate opening” Esempio di applicazione: “apertura cancello di casa”



## Technical features Caratteristiche elettriche

|   |   |
|---|---|
| <b>Power supply</b><br><i>Alimentazione</i>       | 12-24V ac/dc    50mA standby, 500mA operational<br>12-24V ac/dc    50mA in standby, 500mA operativi   |
| <b>Size</b><br><i>Dimensioni</i>                  | 112 x 83 x 27 mm  |
| <b>Outputs</b><br><i>Uscite</i>                   | 4 single contact relays; 2A 250Vac (not inductive load)<br>4 relè a singolo contatto, 2A 250Vac (su carico resistivo)                                     |
| <b>Digital inputs</b><br><i>Ingressi digitali</i> | 4 insulated inputs, 12-24Vdc<br>4 ingressi fotoisolati, 12-24Vcc  |
| <b>Analog inputs</b><br><i>Ingressi analogici</i> | 2 inputs, 0-10Vdc<br>2 ingressi, 0-10Vcc  |
| <b>Status indicator</b><br><i>Indicazioni</i>     | 2 system status leds<br>2 led di stato  |
| <b>GSM module</b><br><i>Modulo GSM</i>            | Dual band GSM module compatible with 3-5V, 8-64Kbytes SIM (Special version for US available)<br>Modulo GSM dual band, compatibile con SIM 3-5V, 8-64Kbyte |
| <b>Antenna</b><br><i>Antenna</i>                  | Dipole included, socket for SMA connector<br>Dipolo (incluso), presa per antenna esterna SMA  |

**Prodotto da:**  
**MANUFACTURED by:**

Via Torino, 253  
Tel. +39-0125-230105  
Internet: <http://www.astel.it>

10015 Ivrea (TO) ITALY  
Fax +39-0125-633482  
E-mail: [info@astel.it](mailto:info@astel.it)

VER 0.2

SEPT 03

**Distributo da:**  
**Distributed by:**