

Mercurio

SMS remote controller

Mercurio is the ideal solution for any problem concerning the remote control of industrial machines or production plants using SMS and GSM technology.

Low cost, small and easy to use: Mercurio is the most innovative industrial 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 an user friendly method. Additional features like passwords, temperature monitoring and time triggered actions make Mercurio the best device to help with remote monitoring.

Mercurio è la soluzione ideale ai problemi di telecontrollo e di gestione remota di apparecchi elettrici o apparecchiature industriali 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 risolvere i problemi di monitoraggio remoto.



APPLICATIONS:

- Control of chemicals
- Oven and heaters monitoring
- Automatic call of service personnel in case of need
- Remote function activation

APPLICAZIONI:

- Controllo del livello di riempimento di serbatoi
- Monitoraggio di forni e caldaie
- Chiamata automatica della manutenzione in caso di guasto
- Attivazione di funzioni remote

- 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: "Remote alarm monitoring" Esempio di applicazione: "Monitoraggio remoto di allarme"

User mobile: Receives Alarm message
Cellulare utente: Riceve messaggio di allarme



Mercurio: alarm contact activated
Mercurio: viene attivato un contatto di allarme

Machine: alarm detected
Macchina: viene rilevato un allarme

Prodotto da:

Manufactured by: **Astel**

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

VER 1.2

SEPT 06

Distributo da:

Distributed by:

Technical features *Caratteristiche elettriche*

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

Prodotto da:

Manufactured by:

Astel

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

VER 1.2

SEPT 06

Distribuito da:

Distributed by: