



MANUALE D'ISTRUZIONI



GSMC2G – GSM Receiver, 1 Relay, 2 input, backup battery





AVVERTENZE IMPORTANTI

Domotime Srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche al prodotto senza preavviso; inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti a un uso improprio o a un'errata installazione del ricevitore GSMC2G.

Il presente manuale di istruzioni è destinato solamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni elettroniche. Nessuna delle informazioni contenute all'interno di questo manuale è rivolta all'utente finale.

Qualsiasi operazione di manutenzione o di programmazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.

Leggere attentamente il manuale d'uso prima di installare e controllare il GSMC2G.

Installare il GSMC2G in un luogo protetto e coperto.

Evitare che l'acqua entri nel GSMC2G.

Non utilizzare il GSMC2G in situazioni in cui il GSM è proibito o può causare interferenze o pericolo.

Il GSMC2G può essere disturbato da altri segnali wireless di altre apparecchiature in prossimità, e non funzionare correttamente.

Non utilizzare il GSMC2G in prossimità di stazioni di rifornimento di carburante.

Vietato l'uso in prossimità di sostanze esplosive, chimiche, e carburanti.

Installare il GSMC2G in luoghi adatti. Evitare di schermare il segnale GSM coprendo il guscio esterno.

Per chiarimenti tecnici, o problemi di installazione, la **Domotime Srl** dispone di un servizio di assistenza clienti, che risponde al numero telefonico **+39 030 9913901**

IMPORTANT WARNINGS

Domotime Srl reserves the right to make any technical changes to the product without prior notice; it also disclaims any liability for damages to persons or property due to improper use or incorrect installation of the GSMC2G receiver.

This instruction manual is intended only for qualified technical staff in the field of electronic installations.

No information contained in this manual is intended for the end user.

Any maintenance or programming operation must be carried out by qualified personnel only.

Please read the user manual carefully before installing and managing the GSMC2G receiver.

Install the GSMC2G receiver in a protected and covered place.

Avoid the water entering the GSMC2G receiver.

Do not use the GSMC2G receiver in situations where GSM is prohibited or may cause interference or danger.

The GSMC2G receiver may be disturbed by other wireless signals from other nearby devices, and may not function properly.

Do not use GSMC2G receiver near fuel refuelling stations.

Do not install the device near explosive, chemical, and fuel.

Install the GSMC2G receiver in a suitable locations. Avoid shielding GSM signal by covering the outer shell.

For technical clarifications or installation problems, **Domotime Srl** has a customer support service that responds to the telephone number **+39 030 9913901**



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 9 ÷ 24 Vdc / 2 A;
Batteria di backup: 3,7 V / 900 mAh;
Consumo: 12 V input max. 50 mA / media 25 mA;
Scheda SIM supportata: SIM 3 V;
Frequenza GSM: Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz;
Ingressi digitali: 2x NC/NO contatti puliti 3 A / 240 Vac;
Uscita digitale: NC/NO contatti puliti, 3 A / 240 Vac;
Antenna: 50Ω interfaccia SMA;
Temperatura d'uso: -20 °C ÷ +60 °C;
Umidità d'uso: 90%;
Numeri di telefono registrabili: fino a 200.

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Il GSMC2G è un controllore GSM a distanza. È un apparecchio molto semplice e può essere utilizzato per controllare l'accesso a porte, cancelli, il controllo a distanza di apparecchi elettronici, il tutto semplicemente tramite una chiamata gratuita dal tuo cellulare.

Basta comporre da un cellulare autorizzato precedentemente il numero della sim del nostro GSM e in un secondo la barriera o le porte connesse si aprono, l'apparecchiatura elettrica si attiva o disattiva. Non ci sono costi di chiamata, il GSMC2G rifiuta la chiamata dal numero autorizzato e poi effettua lo switch del relè.

Inoltre, l'utente può essere autorizzato precedentemente per un lasso di tempo programmato per operare sul GSMC2G, finito il lasso di tempo prestabilito l'utente diventa impossibilitato ad effettuare operazioni sul GSMC2G.

Il GSMC2G è una versione aggiornata del modello GSMC2G, esso dispone di una batteria a tampone e n° 2 ingressi digitali per l'utilizzo del relè a comando.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 9 ÷ 24 Vdc / 2 A;
Backup battery: 3,7 V / 900 mAh;
Consumption: 12 V input max. 50 mA / media 25 mA;
Supported SIM card: SIM 3 V;
GSM Frequency: Quad-band 850/900/1800/1900 MHz;
Digital input: 2x NC/NO clean contacts, 3 A / 240 Vac
Digital output: NC/NO clean contacts, 3 A / 240 Vac;
Antenna: 50Ω SMA interface;
Operating temperature: -20 °C to +60 °C;
Humidity of use: 90%;
Stored phone numbers: up to 200.

PRODUCT PRESENTATION

GSMC2G is a GSM receiver capable of operating a relay. It is a very simple appliance and can be used to control access to doors, gates, as well as remote electrical or electronic devices. The device can be used in any circumstance where you need to turn on or off any equipment, by a free (phone call) or by SMS from a mobile phone.

Just dial from a phone number previously authorized by the administrator the phone number of the SIM card inside the GSM device and the barrier, gate, garage or any connected port will open, or the electrical equipment to which the GSM receiver is connected will be switched on or off. There are no call costs, as the GSMC2G receiver rejects any call from authorized phone numbers and then it will switch the relay. In addition, a specific user can be authorized only for a limited time, and once the time has expired, it will be impossible to carry out operations on GSMC2G receiver.



APPLICAZIONI D'USO

GSMC2G è molto versatile e si presta a qualsiasi utilizzo e in qualsiasi campo in cui è necessario accendere o spegnere macchinari a distanza. Solo a titolo esemplificativo, GSMC2G può essere impiegato con porte, cancelli, basculanti, ventole elettriche, forni microonde, controllo aria condizionata, luci stradali, alimentatori solari, motori, inverter, PLC, pompe, pannelli elettronici, cartelloni luminosi, segnali LED, ecc.

CARATTERISTICHE

Quad-band, può funzionare con le reti telefoniche di tutto il mondo;
Nessun costo di chiamata, il GSMC2G rifiuta la chiamata in entrata, analizza se il numero è un numero autorizzato ed automaticamente attiva/disattiva il relè;
Applicazioni multiple (cancelli, dissuasori, barriere, porte da garage, serrande e porte di accesso, ecc.);
Sicuro, utilizza sistema di identificazione del numero chiamante. Le chiamate anonime o effettuate da numeri non autorizzati vengono ignorate;
Può operare da qualsiasi distanza, grazie alla rete telefonica;
Può aggiungere o rimuovere utenti autorizzati semplicemente tramite un messaggio SMS;
Non necessita di un telecomando classico tradizionale per ogni utente, basta semplicemente un cellulare (il sistema può essere utilizzato anche in presenza di telecomandi);
Può memorizzare e gestire fino a 200 utenti;
Uscita dotata di relè (3 A/240 VAC) per connettere lo switch alle porte o altri apparecchi;
Possibilità di scelta se ricevere SMS di conferma al cellulare del chiamante;
Il tempo di apertura e chiusura del relè è programmabile.



FIELDS OF APPLICATION

GSMC2G receiver is very versatile and can be applied to any use and in any field where you need to turn on or off remote machines. For example, GSMC2G receiver can be used with doors, gates, garage doors, electric fans, microwave ovens, air conditioning control, street lights, solar power supplies, motors, inverters, PLCs, pumps, electronic panels, billboards, LED signals etc.

FEATURES

Quad-band, the device can work with dial-up networks all over the world;
No call costs, the GSMC2G receiver rejects incoming calls, analyses whether the numbers are authorized ones and automatically activates or deactivates the relay;
Suitable for multiple applications (gates, bollards, barriers, garage doors, shutters and access doors, etc.);
Secure, the device is a caller identification system. Anonymous calls or calls from unauthorized numbers are ignored;
It can be operate from any distance, thanks to the telephone network;
It can add or remove authorized users simply via an SMS message;
It does not require a traditional classic remote control for each user, but simply a cell phone (the system can also be used in combination with remote controls);
It can store and manage up to 200 users;
Output with relay (3 A / 240 VAC) to connect the switch to doors or other devices;
Possibility of choosing whether to receive SMS confirmation on the caller's cell phone;
The opening and closing time of the relay is programmable.


DESCRIZIONE COMPONENTI

DESCRIPTION OF COMPONENTS

INDICATORI LED / LED INDICATORS		
Power	ON	Alimentazione attiva Power ON
Alarm	Lampeggia velocemente: allarme in azione Fast blinking: activated alarm	
Relay	ON	Relè chiuso Closed relay
	OFF	Relè aperto Opened relay
	Lampeggio ogni 0,8'' Blinking every 0,8''	Registrazione rete Registering network line
	Lampeggio ogni 2'' Blinking every 2''	Normale funzionamento Normal working status
	OFF	Registrazione rete impossibile Impossible to register to network line

CONNESIONI / TERMINAL CONNECTIONS		
Power input	+	Cavo positivo (rosso) Positive wire (red)
	-	Cavo negativo (nero) Negative wire (black)
Siren	+	Alimentazione (+) Sirena Siren power supply (+)
	-	Alimentazione (-) Sirena Siren power supply (-)
Digital Input IN1	A	Connettere all'output del sensore/detector Connect to the sensor's output
	B	
Digital Input IN2	C	Connettere all'output del sensore/detector Connect to the sensor's output
	D	
Relay output	NO	Contatto NO NO contact
	COM	Contatto comune Common contact
	NC	Contatto NC NC contact
ANT		Antenna



PROGRAMMAZIONE

PROGRAMMING

OPERAZIONI PRELIMINARI E AVVERTENZE

PRELIMINARY OPERATIONS AND WARNINGS

Aprire lo sportellino posto sul lato inferiore del GSMC2G e inserire la SIM card come per un cellulare/smartphone classico;
La password di default del GSMC2G è "1234".
La dicitura "pwd" nelle presenti istruzioni sta a significare che va digitata la password (1234 se non è stata variata);
Il GSMC2G va programmato e gestito da parte dell'amministratore con comandi di testo SMS scritti in MAIUSCOLO;
Se non si riesce a chiamare il GSMC2G oppure se non si riceve alcuna risposta tramite SMS (se abilitata), aggiungere il prefisso nazionale al numero della SIM card del GSM (es. +39 per l'Italia);
Per motivi di sicurezza, il GSMC2G non risponde con SMS di avviso se il comando digitato è errato. Semplicemente il GSMC2G non considererà il comando;

Open the SIM card cover on the back side of GSMC2G and insert your SIM card, as for a standard cell phone/smartphone;
Default password is "1234". The word "pwd" in the following instructions means that the password must be entered (1234 if it has not been changed);
GSMC2G must be programmed and managed by the administrator through SMS text commands written in CAPITAL LETTER;
If GSMC2G receiver is not reachable or if you do not receive any SMS response (if enabled), try adding the national prefix to the GSM SIM card number (e.g. +39 for Italy);

For security reasons, GSMC2G will not respond with SMS if the typed command is incorrect. Simply the GSMC2G will not consider the command;

INIZIALIZZAZIONE DEL GSM CON LA SIM CARD (OPERAZIONE OBBLIGATORIA)

INITIALIZING GSM WITH SIM CARD (MANDATORY OPERATION)

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdTELnum_tel_gsm#

Pwd: password

TEL: Comando di associazione / Association command

Num_tel_gsm: Numero SIM card GSM / GSM SIM card number

Esempio: **1234TEL3276*****3#**.

GSMC2G risponderà con: "Set success!"

Example: **1234TEL3276*****3#**.

GSMC2G will send a SMS message: "Set success!"

**MODIFICA DELLA PASSWORD**

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

pwdPnew_pwd

Pwd: password

P: Comando per cambiare la password / Changing password command

New_pwd: Nuova password / New password

Esempio: **1234P1492**.

GSMC2G risponderà con: " Password changed to 1492, please remember it carefully."

ATTENZIONE: L'amministratore del GSMC2G sarà chiunque sia in possesso della password.

CHANGING THE PASSWORD

Send to GSMC2G SIM card number:

Example: **1234P1492**.

GSMC2G will send a SMS message: " Password changed to 1492, please remember it carefully."

ATTENTION: The administrator of GSMC2G will be anyone who knows the password.

INSERIMENTO DI UN NUMERO TELEFONO AUTORIZZATO A TEMPO INDETERMINATO

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

pwdAposition#num_tel_user#

Pwd: password

A: Comando per inserire un nuovo numero / Storing a new number command

Position: Posizione di memorizzazione numero / Storage location of number phone

Num_tel_user: Numero di telefono da aggiungere / Authorized phone number to store

Per esempio: **1234A009#3472345***#** per impostare l'utente del numero di telefono 3472345*** alla 9° posizione con autorizzazione a tempo indeterminato per comandare il GSM.

Example: **1234A009#3472345***#** to store phone number 3472345*** in 9th position with unlimited time authorization.

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta: "009:3472345*** From:99-99-99,99:99 To: 99-99-99,99:99".

GSMC2G will send a SMS message: "009:3472345*** From:99-99-99,99:99 To: 99-99-99,99:99".

ATTENZIONE:

La posizione 1 nel GSM dovrebbe essere sempre riservata ad un numero di servizio. Se si registra un utente in una posizione già precedentemente impegnata, quest'ultima verrà occupata dal numero appena inserito e il cellulare precedentemente registrato non sarà più abilitato.

ATTENTION:

Position 1 in GSM should always be destined for service purpose. If a phone number is stored in a position already occupied, the previous number will be removed and replaced by the new number (the old number will no longer work).

**INSERIMENTO DI UN NUMERO TELEFONO
AUTORIZZATO A TEMPO DETERMINATO**

Inviare al numero telefonico della SIM card
inserita nel GSMC2G:

`pwdAposition#num_tel_user#t_start#t_end#`

Pwd: password

A: Comando per inserire un nuovo numero / Storing a new number command

Position: Posizione di memorizzazione numero / Storage location of number phone

Num_tel_user: Numero di telefono da aggiungere / Authorized phone number to store

T_start = Data e ora inizio abilitazione, espresso nel formato aa(anno) mm(mese)
gg(giorno) hh(ora) mm(minuti) / Starting date and time of authorization, expressed in yy
format (year) mm (month) dd (day) hh (hour) mm (minutes)

T_end = Data e ora fine abilitazione, espresso nel formato aa(anno) mm(mese) gg(giorno)
hh(ora) mm(minuti) / Expiring date and time of authorization, expressed in yy format (year)
mm (month) dd (day) hh (hour) mm (minutes) mm(minuti)

Per esempio:

1234A003#3472345*#1602050800#160206105
0#**

per impostare l'utente alla terza posizione con
permesso di accedere al GSM dal 5 febbraio 2016
alle ore 8:00 al 6 febbraio 2016 alle ore 10:50.

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta: "003:
3472345*** From:16-02-05,08:00 To: 16-02-
06,10:50".

**ENTERING OF AN AUTHORIZED PHONE
NUMBER AT DETERMINATED TIME**

Send to GSMC2G SIM card number:

Example:

1234A003#3472345*#1602050800#16020610
50#**

to set a new user into the 3rd position with
permission to operate GSM device from 5th
February 2016 at 8:00 AM to 6th February 2016
at 10:50 AM.

GSMC2G will send a SMS message:
"003:3472345*** From:16-02-05,08:00 To: 16-
02-06,10:50".



UTILIZZO



USE

AZIONARE RELE' (APRIRE/CHIUDERE) TRAMITE CHIAMATA TELEFONICA

Per azionare il relè del dispositivo GSM (esempio per aprire un cancello) tramite chiamata telefonica, come prerequisito è necessario che il numero di telefono del dispositivo dal quale si vuole fare la chiamata sia inserito in memoria, tramite la procedura descritta precedentemente.

Effettuare la chiamata al numero della SIM card inserita nel GSMC2G: il dispositivo rifiuterà la chiamata senza rispondere e contestualmente azionerà il relè (che si comporterà a seconda delle impostazioni effettuate, come più avanti descritto: monostabile, bistabile, ecc.).

ATTENZIONE:

Prerequisito essenziale è che il numero del chiamante sia stato inserito/autorizzato. Il comando sopra descritto è destinato agli utenti finali.

AZIONARE RELE' (APRIRE/CHIUDERE) TRAMITE MESSAGGIO SMS

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

pwdCC or **pwdDD**

Pwd = Password

CC = Comando per azionare il relè (che si comporterà a seconda delle impostazioni effettuate, come più avanti descritto: monostabile, bistabile, ecc.) / Command for activating the relay (which will work according to chosen settings, as described further in this manual: monostable, bistable, etc.)

DD = Comando per spegnere il relè (relè OFF) / Command for switching off the relay (relay OFF)

ATTENZIONE:

Per il comando sopra descritto è necessario essere in possesso della password. L'amministratore del GSM sarà chiunque sia in possesso della password.

ACTIVATING RELAY (OPEN/CLOSE) BY TELEPHONE CALL

To operate the GSM device relay (example for opening a gate) via a telephone call, as a prerequisite, the calling phone number must be stored in the GSMC2G memory through the procedure described above.

Place the call to the GSM SIM card number: the device will reject the call without answering and will simultaneously activate the relay (which will work according to chosen settings, as described further on this manual: monostable, bistable, etc.).

ATTENTION:

Essential prerequisite is that the caller's number must be stored (and authorized). The above command is intended for end users.

ACTIVATING RELAY (OPEN/CLOSE) BY SMS TEXT MESSAGE

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdCC or **pwdDD**

Pwd = Password

CC = Command for activating the relay (which will work according to chosen settings, as described further in this manual: monostable, bistable, etc.)

DD = Command for switching off the relay (relay OFF)

ATTENZIONE:

For above command, it is necessary to know the password. The administrator of GSM receiver will be anyone who knows the password.



GESTIONE E IMPOSTAZIONI

SETTINGS AND MANAGING

ATTENZIONE:

Per i comandi di seguito descritti è necessario essere in possesso della password.

L'amministratore del GSM sarà chiunque sia in possesso della password!

ATTENZIONE:

For below commands, it is necessary to know the password.

The administrator of GSM receiver will be anyone who knows the password!

INTERROGARE POSIZIONE DI MEMORIA DEGLI UTENTI

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

`pwdAposition#`

Pwd = password corrente

A = Comando per interrogare posizione / Command for enquiring one number's location
position = Posizione di memorizzazione nel GSM (da 001 a 200) / Storage location number in the GSM (from 001 to 200)

Per esempio:

1234A003# per controllare in posizione 003.
Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta:
"003: 3472345*** From:16-02-05,08:00 To: 16-02-06,10:50"

Example:

1234A003# for enquiring position 003
GSMC2G will send a SMS message: "003: 3472345*** From:16-02-05,08:00 To: 16-02-06,10:50"

INTERROGAZIONE MULTIPLA DI PIU' POSIZIONI DI MEMORIA

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

`pwdALposition_start#position_end#`

Pwd = Password

AL = Comando per interrogare intervalli di posizioni / Command for enquiring one number's location

Position_start = inizio intervallo posizioni da interrogare (da 001 a 200) / starting position of the range to be enquired (from 001 to 200)

Position_end = fine intervallo posizioni da interrogare (da 001 a 200) / final position of the range to be enquired (from 001 to 200)

Per esempio:

1234AL002#005# per controllare dalla posizione 002 alla posizione 005.
Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta:
"002:Empty. 003: 3472345***. 004:Empty. 005:Empty."

Example:

1234AL002#005# for enquiring from 002 to 005 position.
GSMC2G will send a SMS message:
"002:Empty. 003: 3472345***. 004:Empty. 005:Empty."

ATTENZIONE: 12 posizioni massimo.

ATTENTION: 12 position max.

**CANCELLARE UN NUMERO DI TELEFONO DI UN UTENTE****DELETING A PHONE NUMBER OF A USER**

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdAposition##

Pwd = Password

A = Comando per cancellare numero autorizzato / Command for deleting a stored phone number
Position = Posizione di memorizzazione del numero di cellulare da cancellare (da 001 a 200) / Storing position of the phone number to be deleted (da 001 a 200)

Per esempio:

1234A006## per cancellare l'utente in posizione 006.

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta: "006:Empty."

Example:

1234A006## for deleting phone number stored in position 06.

GSMC2G will send a SMS message: "006:Empty."

AUTORIZZARE TUTTI I NUMERI DI TELEFONO A COMANDARE IL GSMC2G**AUTHORIZING ANY CALLING PHONE NUMBER TO USE GSMC2G**

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdALL#

Pwd = Password

ALL = Comando per dare autorizzazione a qualsiasi numero telefonico chiamante / Command for authorizing ANY calling phone number

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta: "Allow all numbers can call to control the Relay".

GSMC2G will send a SMS message: "Allow all numbers can call to control the Relay".

ATTENZIONE: qualsiasi numero di telefono potrà ora comandare (aprire o chiudere il cancello) il GSM, anche se non inserito/autorizzato. Di default questa impostazione è disabilitata.

ATTENZIONE: Any phone number can now command (open or close the gate) the GSM, even if it is not stored and/or authorized. By default, this setting is disabled.

**AUTORIZZARE SOLO I NUMERI DI TELEFONO
MEMORIZZATI A COMANDARE IL GSMC2G****AUTHORIZING ONLY STORED PHONE
NUMBER TO USE GSMC2G**

Inviare al numero telefonico della SIM card
inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdAUT#

Pwd = Password

AUT = Comando per restringere autorizzazione solo ai numeri inseriti dall'amministratore /
Command for authorizing only the stored phone numbers

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta:
"Allow all numbers can call to control the
Relay".

GSMC2G will send a SMS message: "Allow all
numbers can call to control the Relay".

ATTENZIONE: Impostazione di default.

ATTENZIONE: Above setting is as default.

**IMPOSTARE RELE' IN MODALITA'
MONOSTABILE O BISTABILE****SETTING RELAY TO MONOSTABLE MODE OR
BISTABLE MODE**

Inviare al numero telefonico della SIM card
inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdGOTtime_closing_relay#

Pwd = Password

GOT = Comando per impostare tempi/modi chiusura relè / Command to set relay closing times
and mode

Time_closing_relay = Tempo chiusura relè, da 000 (default) a 999 / Relay closing time,
from 000 (default) to 999:

000 = modalità monostabile di default: il relè si
aziona per 0,5 secondi e poi ritorna in posizione
(modalità classica per comando apertura
cancelli)

999 = modalità bistabile: il relè si aziona e
attende ulteriore comando per ritornare in
posizione

001 – 998 = secondi in cui il relè rimane
azionato, per poi ritornare in posizione

000 = monostable mode by default: the relay
will operate for 0,5 seconds and then return
to position (classic mode for gate opening
command)

999 = bistable mode: the relay operates and
waits for a further command to return to
position

001 – 998 = time in seconds when the relay
remains actuated and then returns to
position

Per esempio: **1234GOT030#**.

Il relè si aziona per 30 secondi e poi si
riposiziona.

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta:
"Relay ON 030 seconds after authorized phone
call in."

Example: **1234GOT030#**.

The relay will be activated for 30 seconds,
then will return to position.

GSMC2G will send a SMS message: "Relay ON
030 seconds after authorized phone call in."



IMPOSTARE AVVISI SMS PER APERTURA/CHIUSURA DEL RELE' (ON/OFF)

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G: **pwdGONab#text_sms#** - Per abilitare invio di avviso SMS quando il relè viene azionato (ON).

Inviare al numero della SIM card inserita nel GSMC2G: **pwdGOFFab#text_sms#** - Per abilitare invio di avviso SMS quando il relè si spegne (OFF).

SETTING SMS ALERT FOR OPENING AND/OR CLOSING OF RELAY (ON/OFF)

Send to GSMC2G SIM card number: **pwdGONab#text_sms#** - It enables SMS alert when the relay is switched on (ON).

Send to GSMC2G SIM card number: **pwdGOFFab#text_sms#** - It enables SMS alert when the relay is switched off (OFF).

Pwd = Password

GON = Comando per abilitare avviso di accensione relè (ON) / Command for enabling alert of switching on (ON)

GOFF = Comando per abilitare avviso di spegnimento relè (OFF) / Command for enabling alert of switching (OFF)

Text_sms = Testo SMS dell'avviso (es. "cancello aperto", "cancello chiuso", ecc.) / SMS text of the warning/alert (eg "open gate", "closed gate", etc.)

ab = Destinatari avvisi SMS / SMS recipients:

- A = Numero di telefono posizione 1 lista numeri autorizzati nel GSM / Phone number in 1st position of stored list of authorized phone numbers
- B = Numero di telefono del chiamante o mittente (SMS) / Caller or SMS text sender phone number

A = posizione numero di telefono 1 / phone number position 1 B = Chiamante o mittente (SMS) / Caller phone or SMS text sender		GSMC2G will send SMS text to:	
A	B	A	B
0	0	✗	✗
0	1	✗	✓
1	0	✓	✗
1	1	✓	✓

Per esempio: al comando **1234GON11#Porta Aperta!** inviato dall'amministratore, il GSMC2G risponderà con un messaggio: "Relay ON will return SMS: Porta Aperta!".

Da quel momento in poi, l'utente in posizione 001 e il numero chiamante riceveranno una notifica SMS con scritto "Porta Aperta!" ogni volta che il relè verrà azionato (ON).

Example: to the command **1234GON11#Porta Aperta!** sent by the administrator, the GSMC2G will reply with a message: "Relay ON will return SMS: Porta Aperta!".

From that moment on, the user in position 001 and the calling number will receive a SMS message with "Porta Aperta" whenever the relay is activated (ON).



ATTENZIONE: La posizione 1 nel GSM dovrebbe essere riservata ad un numero di servizio. Le istruzioni di default prevedono che nessuno dei due numeri riceva messaggi di avviso (ab = 00).

ATTENTION: 1st position in GSM stored list should be reserved for a service number. Default setting is that none of the two numbers receive an alert message (ab = 00).

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G: **pwdGON###** - Per disabilitare invio di avviso SMS quando il relè viene azionato (ON).

Send to GSMC2G SIM card number: **pwdGON###** - It disables SMS alert when the relay is switched off (OFF).

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G: **pwdGOFF###** - Per disabilitare invio di avviso SMS quando il relè viene spento (OFF).

Send to GSMC2G SIM card number: **pwdGOFF###** - It disables SMS alert when the relay is switched off (OFF).

IMPOSTARE RELE' IN MODALITA' MONOSTABILE O BISTABILE

SETTING RELAY TO MONOSTABLE MODE OR BISTABLE MODE

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdEE

Pwd = Password

EE = Comando per richiedere stato relè / Command for enquiring relay status

Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta con OFF o ON, a seconda dello stato. Esempio "Relay OFF; GSM Signal Value: 26".

GSMC2G will send a SMS text message with OFF o ON, according to the status. Example: "Relay OFF; GSM Signal Value: 26".

ATTENZIONE: Signal Value è la potenza del segnale GSM (campo): 31 = segnale massimo, < 14 = segnale debole.

ATTENTION: Signal Value is the strength of the GSM signal: 31 = maximum signal, <14 = weak signal.

IMPOSTARE CONTROLLO PERIODICO STATO RELE'

ENQUIRING PERIODICALLY STATUS OF RELAY (SELF-CHECK REPORT)

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdT#hours#

Pwd = Password

T = Comando per impostare intervallo di tempo controllo relè e invio report al numero in 1^a posizione / Command to set periodic enquiry and of relay status. SMS texts will be sent to phone number stored in 1st position

Hours = Cadenza controllo stato relè in ore, da 000 (default) a 999 / Frequency of enquiring status of relay, in hours, from 000 (default) to 999



Per esempio: **1234T#008#**. Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta "Report status every 008hours".

Example: **1234T#008#**. GSMC2G will send SMS text to 1st position number "Report status every 008hours".

ATTENZIONE: I messaggi di stato verranno inviati al numero inserito in 1^a posizione ogni 8 ore, così composto: "Relay OFF; GSM Signal Value: 26".

Impostazione non attiva di default (000).

ATTENTION: SMS texts will be sent to phone number stored in 1st position every 8 hours: "Relay OFF; GSM Signal Value: 26".

As default, setting enquiry is not active (000).

RICHIESTA PERIODICA STATO RELE'

ENQUIRING SELF-CHECK RELAY STATUS

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdT#

Pwd = Password

T = Comando per richiedere stato impostazione controllo / Command for enquiring self-check status

Per esempio: **1234T#**. Il GSMC2G invierà un messaggio di risposta "Report status every 008hours".

Example: **1234T#**. GSMC2G will send a reply SMS text "Report status every 008hours".

GESTIONE INPUT DIGITALI

DIGITAL INPUT SETTINGS

Il dispositivo è dotato di due input digitali (DIN1 e DIN2) in grado di inviare avvisi sms personalizzati e avvisi telefonici ai primi 6 numeri in rubrica quando il rispettivo contatto viene chiuso.

The device is equipped with two digital inputs (DIN1 and DIN2) capable of sending personalized sms alerts and telephone alerts to the first 6 numbers in the directory when the respective contact is closed.

ATTIVARE E DISATTIVARE INPUT DIGITALI

ENABLE AND DISABLE DIGITAL INPUTS

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

pwdAA Oppure pwdBB

Pwd = Password

AA = Comando per attivare input digitali / Command for enable digital input

BB = Comando per disattivare input digitali / Command for disable digital input

**DEFINIRE LO STATO DEGLI INGRESSI DIN1/DIN2****DEFINE THE STATUS OF DIN1/DIN2 INPUT**

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

`pwdDIN1status# Oppure pwdDIN2status#`

Pwd = Password

DIN1 = Comando per gestire lo stato di DIN1 / Command for set the status of DIN1

DIN2 = Comando per gestire lo stato di DIN2 / Command for set the status of DIN2

Status = Impostare se lo stato dell'input, **scrivere NO oppure NC**

MODIFICARE SMS DI ALLERTA**SET THE ALERT SMS**

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMC2G:

Send to GSMC2G SIM card number:

`PwdM1#AlertSms# Oppure PwdM2#AlertSms#`

Pwd = Password

M1 = Comando per gestire lo stato di DIN1 / Command for set the status of DIN1

M2 = Comando per gestire lo stato di DIN2 / Command for set the status of DIN2

AlertSms = Impostare il messaggio sms di allerta

RESETTARE AI DATI DI FABBRICA

Per resettare ai dati di fabbrica, è necessario tenere premuto il pulsante di reset (situato vicino allo slot per la scheda SIM) per almeno 6 secondi, quindi rilasciarlo. La password del GSMC2G sarà quella di default "1234".

ATTENZIONE: Questa operazione non cancellerà i numeri memorizzati. Per cancellare i numeri all'interno del dispositivo e le relative impostazioni è necessario utilizzare i comandi appositi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / DECLARATION OF CONFORMITY

Domotime Srl dichiara che il ricevitore GSMC2G è conforme ai requisiti essenziali fissati dalle Direttive Europee.

Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy

Tel: +39 030 9913901 / +39 030 2070611

Skype: domotime / email: info@domotime.com / www.domotime.com