



MANUALE D'ISTRUZIONI

GSMA4G – GSM Receiver



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 GSMA4G.

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'utilizzatore finale.

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

Importante:

- Leggere attentamente il manuale d'uso prima di installare e controllare il GSMA4G.
- Installare il GSMA4G in un luogo protetto e coperto.
- Evitare che l'acqua entri nel GSMA4G.
- Non utilizzare il GSMA4G in situazioni in cui il GSM è proibito o può causare interferenze o pericolo.
- Il GSMA4G può essere disturbato da altri segnali wireless di altre apparecchiature in prossimità, e non funzionare correttamente.
- Non utilizzare il GSMA4G in prossimità di stazioni di rifornimento di carburante.
- Vietato l'uso in prossimità di sostanze esplosive, chimiche, e carburanti.

Installare il GSMA4G 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**



Presentazione del prodotto

Il GSMA4G è un ricevitore GSM per il controllo di un relè, utilizzato per l'apertura di cancelli, porte e per la gestione remota di dispositivi elettrici o elettronici.

Il funzionamento è semplice: una chiamata o un SMS da un numero autorizzato attiva il relè, senza costi di comunicazione poiché la chiamata viene automaticamente rifiutata.

È una soluzione versatile per il controllo accessi e l'attivazione a distanza di apparecchiature.

Caratteristiche

Quad-band: può funzionare con le reti telefoniche di tutto il mondo.

Nessun costo di chiamata: il GSMA4G rifiuta la chiamata in entrata, verifica se il numero è autorizzato e attiva/disattiva automaticamente il relè.

Sistema sicuro basato sull'identificazione del numero chiamante. Le chiamate anonime o da numeri non autorizzati vengono ignorate.

Può operare da qualsiasi distanza tramite rete telefonica.

Aggiunta o rimozione utenti autorizzati tramite semplice SMS.

Non richiede telecomandi tradizionali per ogni utente: è sufficiente un telefono cellulare (può comunque essere utilizzato anche con telecomandi).

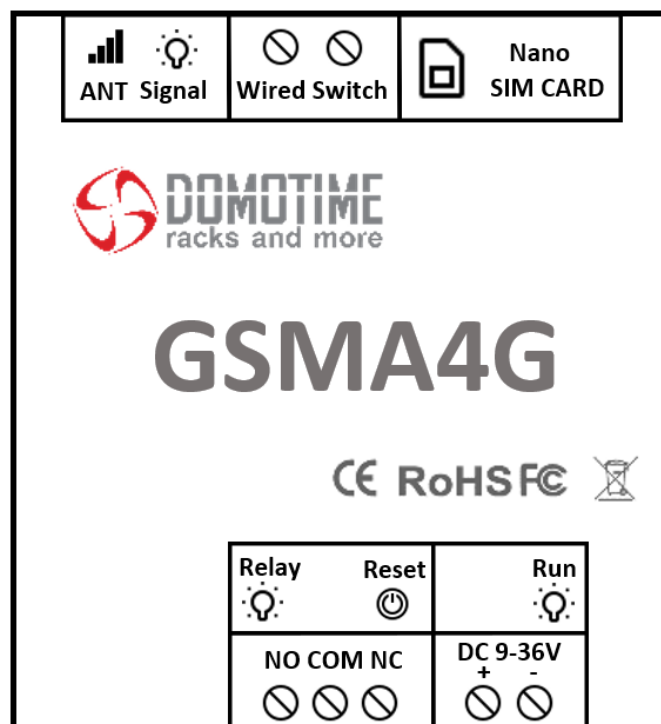
Può memorizzare e gestire fino a 200 utenti.

Uscita relè (3 A / 240 VAC) per il collegamento a porte o altri dispositivi.

Possibilità di attivare o disattivare gli SMS di conferma al numero chiamante.

Il tempo di apertura e chiusura del relè è programmabile.

Specifiche tecniche e cablaggio



Alimentazione	9 ÷ 24 Vdc / 2 A
Consumo	12 V input max. 50 mA / media 25 m
Scheda SIM supportata	SIM 3V
Frequenza GSM	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Segnale GSM	4G
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	200



Descrizione componenti

INDICATORI LED		
ANT		Antenna
Reset	<i>"seguire le istruzioni"</i>	Reset ai dati di fabbrica
signal	Lampeggio ogni 1"	Registrazione rete
	Lampeggio ogni 2"	Normale funzionamento
	OFF	Registrazione rete impossibile
Relay	ON	Relè aperto
	OFF	Relè chiuso
Run	Lampeggio ogni 1"	Connesso alla rete
	ON	Reset completato
	OFF	Registrazione rete impossibile

CONNESSIONI		
Power input	+	Cavo positivo (rosso)
	-	Cavo negativo (nero)
Relay output	NO	Contatto NO
	COM	Contatto comune
	NC	Contatto NC
Relay	ON	Relè chiuso
	OFF	Relè aperto
Wired switch	Contatto pulito <i>Non collegare a ingressi in tensione</i>	

Programmazione

OPERAZIONI PRELIMINARI E AVVERTENZE

- **Disabilitare** tutti i servizi di segreteria telefonica e il codice PIN della SIM prima dell'inserimento nel dispositivo.
- Prima dell'utilizzo, effettuare un reset premendo il pulsante **RESET** (seguire le istruzioni).
- La **password** predefinita del GSMA4G è **1234**; nelle istruzioni, la dicitura "**pwd**" indica la password (1234 se non modificata).
- Il dispositivo si configura e si gestisce tramite SMS: i comandi devono essere scritti in **MAIUSCOLO**.
- Se non si riesce a chiamare il GSMA4G o non si ricevono SMS di risposta, verificare di aver inserito il **prefisso** internazionale nel numero della SIM (es. +39 per l'Italia).
- In caso di **comando errato**, risponderà con: "**Command error, please resend command**".
- Verificare che nella zona di installazione sia attiva la rete **GSM 4G** (necessaria per il corretto funzionamento e la programmazione del dispositivo)
- La **SIM card** deve disporre di **credito residuo**: in assenza di credito, non verranno ricevuti i messaggi SMS di risposta dal dispositivo.
- Il **GSMA4G** deve essere **programmato e gestito dall'amministratore**, che per la **programmazione** e la **ricezione** delle risposte **deve essere inserito nella posizione 1**

ATTENZIONE: L'amministratore del GSMA4G sarà chiunque sia in possesso della password.

MODIFICA DELLA PASSWORD



Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#PWDnew_pwd#PWDnew_pwd#

Pwd: password

PWD: Comando per cambiare la password

New_pwd: Nuova password

Esempio: **1234#PWD4321#PWD4321#**

GSMA4G risponderà con: "New Password:4321"

INSERIMENTO DI UN NUMERO TELEFONO AUTORIZZATO A TEMPO INDETERMINATO

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#TELnum_tel_user#position#

Pwd: password

TEL: Comando per inserire un nuovo numero

Num_tel_user: Numero di telefono da aggiungere con prefisso nazionale (0039 per l'Italia)

Position: Posizione in cui verrà memorizzato il numero inserito

Esempio: **1234#TEL00393310001111#001#**

Per impostare l'utente del numero di telefono 3310001111 alla 1° posizione con autorizzazione a tempo indeterminato per comandare il GSM.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "001:00393310001111"

ATTENZIONE: La posizione 1 nel GSM dovrebbe essere sempre riservata ad un numero di servizio destinato all'amministratore.

Nota: 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.

INTERROGARE UNA POSIZIONE DI MEMORIA

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#TELposition?

Pwd: password

TEL: Comando per interrogare il dispositivo

Position: Posizione che si vuole interrogare

Esempio: **1234#TEL007?** per interrogare la 7° posizione di memoria.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "007:00393310001111"

RIMUOVERE UN NUMERO AUTORIZZATO

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#TEL#position#

Pwd: password

TEL: Comando per rimuovere un numero utente autorizzato precedentemente

Position: Posizione dalla quale si vuole rimuovere l'utente

Esempio: **1234#TEL#007#** per rimuovere la 7° posizione di memoria.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "007:Empty".

ABILITARE SOLO I NUMERI AUTORIZZATI ALL'UTILIZZO DEL GSM (DEFAULT)



Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#AU#

Pwd: password

AU: Comando per abilitare SOLO i numeri di cellulare **AUTORIZZATI** ad azionare il dispositivo GSM.

Esempio: **1234#AU#** per abilitare solo chi è stato autorizzato all'utilizzo del GSMA4G.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: **"Allow User Numbers can access it"**.

ABILITARE QUALSIASI NUMERO ALL'UTILIZZO DEL GSM

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#AA#

Pwd: password

AA: Comando per abilitare qualsiasi numero di cellulare ad azionare il dispositivo GSM.

Esempio: **1234#AA#** per abilitare chiunque all'utilizzo del GSMA4G.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: **"Allow all numbers can access it"**.

INTERROGARE IL GSM SULLA MODALITA' DI ACCESSO AL DISPOSITIVO

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#AC?#

Pwd: password

AC?: Comando per interrogare il GSM sulla modalità di accesso al dispositivo (può essere comandato solo numeri autorizzati o può comandato da chiunque)

Esempio: **1234#AC?#** per chiedere chi è abilitato all'utilizzo del GSMA4G.

Il GSMA4G risponderà con lo stato della modalità di accesso al dispositivo.

MODIFICARE TEMPO DI ESERCIZIO DEL RELE'

Questo comando è utile nel caso in cui sia necessario modificare il tempo di esercizio del relè, ovvero il tempo in cui viene aperto/chiuso il relè del GSMA4G.

Il tempo predefinito è di 0,5 secondi (500 ms).

Il tempo di esercizio del relè è il doppio del valore impostato, per esempio se si desidera avere un tempo di lavoro di 5 secondi si dovrà digitare 10.

Se si vuole lavorare con un relè BISTABILE è necessario digitare 00 quando richiesto.

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#GOTtime#

Pwd: password

GOT: Comando per assegnare un tempo di lavoro al relè del GSM

time: tempo di apertura/chiusura del relè (da 00 a 19)

Esempio: **1234#GOT10#** per impostare il tempo di lavoro del relè a 5 secondi.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: **"Relay On Time:10s"**.

Esempio: **1234#GOT00#** per impostare la modalità di lavoro del relè BISTABILE.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: **"Relay On Time:0s"**.

INTERROGARE IL GSM SULLA MODALITA' DI LAVORO DEL RELE'



DOMOTIME



Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#GOT?

Pwd: password

GOT?: Comando per interrogare il GSM sulla modalità di lavoro del dispositivo

Esempio: **1234#GOT?** per chiedere la modalità di esercizio del relè del GSMA4G.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "Relay On Time:10s".

INTERROGARE IL GSM SULLA QUALITÀ DEL SEGNALE

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#CSQ?

Pwd: password

CSQ?: Comando per interrogare il GSM sulla qualità del segnale ricevuto

ATTENZIONE: Un valore del segnale inferiore a 16 potrebbe non essere sufficiente per comunicare con il GSMA4G. Sotto il valore 12, invece, significa che non c'è segnale o che è praticamente assente.

Esempio: **1234#CSQ?** per chiedere il livello di segnale del GSMA4G.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "GSM Signal Value:22".

ABILITARE INVIO DI SMS DA PARTE DEL GSMA4G QUANDO IL RELE' VIENE APERTO/CHIUSO

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#R#

Pwd: password

R: Comando per ABILITARE l'invio di SMS da parte del dispositivo quando il relè viene aperto e/o chiuso

Esempio: **1234#R#** per chiedere il livello di segnale del GSMA4G.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "Relay action return SMS ON".

ATTENZIONE:

I messaggi SMS per l'apertura/chiusura del relè del GSMA4G verranno inviati al numero di telefono memorizzato nella posizione 001.

Quando un utente aprirà il relè, il numero di cellulare memorizzato nella posizione 1 riceverà il seguente SMS: "Relay ON! Operated by xxx".

Quando un utente chiuderà il relè, il numero di cellulare memorizzato nella posizione 1 riceverà il seguente SMS: "Relay OFF! Operated by xxx".

DISABILITARE INVIO DI SMS DA PARTE DEL GSMA4G QUANDO IL RELE' VIENE APERTO/CHIUSO



Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#N#

Pwd: password

N: Comando per DISABILITARE l'invio di SMS da parte del dispositivo quando il relè viene aperto e/o chiuso

Esempio: **1234#N#** per chiedere il livello di segnale del GSMA4G.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "Relay action return SMS OFF"

AZIONARE RELE' (APRIRE/CHIUDERE) TRAMITE SMS

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#ON#

Pwd: password

ON: Comando per AZIONARE il relè del dispositivo.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "The relay is ON".

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#OFF#

Pwd: password

OFF: Comando per AZIONARE il relè del dispositivo (chiude il relè nella modalità BISTABILE)

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "The relay is OFF".

RESET AI DATI DI FABBRICA

Il modulo GSM può essere riportato alle impostazioni di fabbrica tramite due metodi:

- **Reset tramite SMS**

È possibile inviare un SMS con il comando dedicato per avviare il ripristino alle impostazioni di fabbrica.

Inviare al numero telefonico della SIM card inserita nel GSMA4G:

pwd#RESET#

Pwd: password

RESET: Comando per Resettare il dispositivo.

Il GSMA4G invierà un messaggio di risposta: "Reset Success! Please Reboot your Device".

- **Reset manuale tramite pulsante**

Premere e mantenere premuto il pulsante di reset fino a quando il LED di reset diventa fisso. A quel punto, attendere **circa 5 secondi**, il modulo GSM eseguirà automaticamente il ripristino ai dati di fabbrica.

Dichiarazione di conformità

Domotime Srl dichiara che il ricevitore GSMA4G è conforme ai requisiti essenziali fissati dalle Direttive Europee.



Domotime srl

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

Tel: +39 030 9913901 Fax: +39 030 2070611

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



INSTRUCTION MANUAL

GSMA4G – GSM Receiver



IMPORTANT WARNINGS

Domotime Srl reserves the right to make any technical changes to the product without notice and disclaims any liability for damage to persons or property due to improper use or incorrect installation of the GSMA4G receiver.

This instruction manual is intended only for qualified technical personnel in the field of electronic installations. None of the information contained within this manual is intended for the end user. Any maintenance or programming operations must be performed exclusively by qualified personnel.

Important:

- Read the user manual carefully before installing and checking the GSMA4G.
- Install the GSMA4G in a protected and covered location.
- Avoid water entering the GSMA4G.
- Do not use the GSMA4G in situations where GSM is prohibited or may cause interference or danger.
- The GSMA4G may be disturbed by other wireless signals from nearby equipment and may not function properly.
- Do not use the GSMA4G near fuel refueling stations.
- Use is prohibited near explosive, chemical, and fuel substances. Install the GSMA4G in suitable locations. Avoid shielding the GSM signal by covering the outer shell.

For technical clarifications or installation issues, Domotime Srl provides a customer service line, available at +39 030 9913901.



DOMOTIME



Product Presentation

The GSMA4G is a GSM receiver designed to control a relay, used for opening gates, doors, and for the remote management of electrical or electronic devices.

Its operation is simple: a call or SMS from an authorized number activates the relay, with no communication costs since the call is automatically rejected.

It is a versatile solution for access control and for the remote activation of equipment.

Features

Quad-band: can work with telephone networks all over the world with no call costs;

GSMA4G rejects the incoming call, analyzes whether the number is an authorized number and automatically activates / deactivates the relay;

Multiple applications: for gates, bollards, barriers, garage doors, shutters and access doors, etc;

It is safe: it uses the calling number identification system;

Anonymous calls or calls made from unauthorized numbers are ignored;

It can operate from any distance, thanks to the telephone network;

You can add or remove authorized users simply via an SMS message;

It does not require a standard remote control for each user, a mobile phone is enough (the system can also be used in presence of remote controls, anyway);

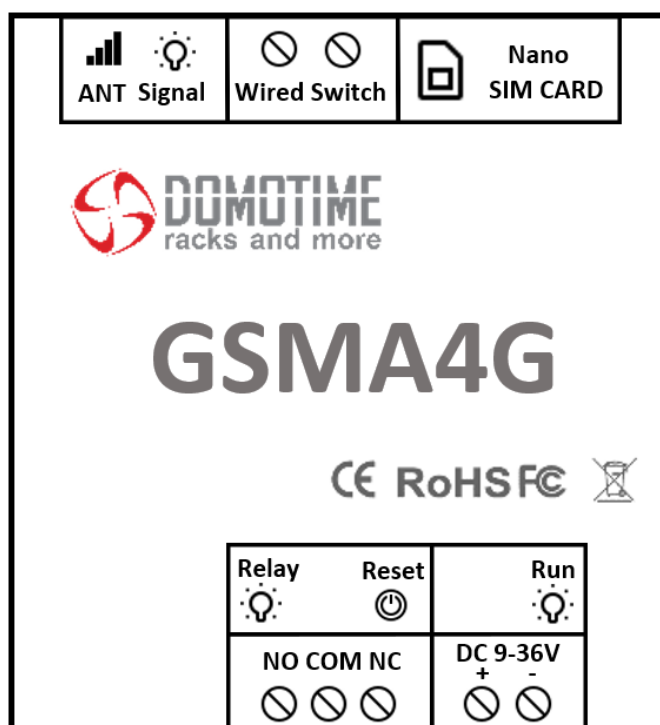
It can store and manage up to 200 users;

Output equipped with relay (3 A / 240 VAC) to connect the switch to the ports or other devices;

Option to choose whether to receive SMS confirmation on the caller's mobile phone;

Opening and closing time of the relay are programmable.

Technical specifications and wiring



Power supply	9 ÷ 24 Vdc / 2 A
Consumption	12 V input max. 50 mA / average 25 m
Supported SIM	SIM 3 V
GSM Frequency	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Digital Output	NC/NO clean contacts, 3 A / 240 Vac
Antenna	50Ω interface SMA
Operating temperature	-20 °C ÷ +60 °C
Moisture of use	90%
Recordable phone numbers	200
Power supply	9 ÷ 24 Vdc / 2 A



DOMOTIME



Components Description

LED INDICATORS		
ANT		Antenna
Reset	<i>"Follow the instructions"</i>	Reset to factory settings
signal	Blinking every 1"	Registering network line
	Blinking every 2"	Normal working status
	OFF	Impossible to register to network line
Relay	ON	Opened relay
	OFF	Closed relay
Run	Lampeggio ogni 1"	Connected to the network
	ON	Reset successfully
	OFF	Impossible to register to network line

TERMINAL CONNECTIONS		
Power input	+	Positive wired (red)
	-	Negative wire (black)
Relay output	NO	NO contact
	COM	Common contact
	NC	NC contact
Relay	ON	Closed relay
	OFF	Opened relay
Wired switch	Dry contact Do not connect to voltage inputs	

Programming

PRELIMINARY OPERATIONS AND WARNINGS

- **Disable** all voicemail services and the SIM PIN code before inserting the SIM into the device.
- Before use, perform a reset by pressing the RESET button (see the instruction).
- The default **GSMA4G password** is **1234**; in the instructions, the term "**pwd**" refers to the password (1234 if not changed).
- The device is configured and managed via SMS: all commands must be written in **UPPERCASE**.
- If you are unable to call the GSMA4G or do not receive SMS replies, check that the international **prefix** is included in the SIM number (e.g. +39 for Italy).
- If an **incorrect command** is sent, the device will reply with: "**Command error, please resend command**".
- Ensure that **GSM 4G** network coverage is available in the installation area (required for proper operation and programming of the device).
- The **SIM card** must have **available credit**; otherwise, SMS reply messages will not be received from the device.
- The **GSMA4G** must be **programmed and managed by the administrator**, who must be assigned to **position 1** in order to perform **programming** and **receive responses**.

WARNING: The GSMA4G administrator will be whoever has the password.



PASSWORD CHANGE

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#PWDnew_pwd#PWDnew_pwd#

Pwd: password

PWD: command to change the password

New_pwd: New password

Ex.: **1234#PWD4321#PWD4321#**

GSMA4G replies with: "New Password:4321"

ENTERING AN AUTHORIZED PHONE NUMBER FOR AN INDEFINITE PERIOD

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#TELnum_tel_user#position#

Pwd: password

TEL: Command to enter a new number

Num_tel_user: phone number to be added with national prefix (+39 for Italy)

Position: Location where the entered number will be stored

Ex.: **1234#TEL003933100011111#001#** to set the user of the phone number 3310001111 in 1st position with indefinite authorization to control the GSM.

GSMA4G will send a reply message: "001:00393310001111"

WARNING: Position 1 in the GSM should always be reserved for a service number assigned to the administrator.

Note: If you register a user in a position already previously occupied, the latter will be occupied by the number just entered and the previously registered mobile phone will no longer be enabled.

QUESTIONING A MEMORY LOCATION

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#TELposition?

Pwd: password

TEL: Command to interrogate the device

Position: Position you want to query

Ex.: **1234#TEL007?** to query the 7th memory position.

GSMA4G will send a reply message: "007:00393310001111"

REMOVE AN AUTHORIZED NUMBER

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#TEL#position#

Pwd: password

TEL: Command to remove a previously authorized user number.

Position: Location from which you want to remove the user.

Ex.: **1234#TEL#007#** to query the 7th memory position.

GSMA4G will send a reply message: "007: Empty".



ENABLE ONLY THE NUMBERS AUTHORIZED TO USE THE GSM (DEFAULT)

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#AU#

Pwd: password

AU: Command to enable ONLY those mobile phone numbers that are **AUTHORIZED** to operate on the GSM.

Ex.: **1234#AU#** to enable only those who have been authorized to use GSMA4G.

GSMA4G will send a reply message: "**Allow User Numbers can access it**".

ENABLE ANY NUMBER TO USE GSM

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#AA#

Pwd: password

AA: Command to enable any mobile phone number to operate the GSM device.

Example: **1234#AA#** to enable anyone to use GSMA4G.

The GSMA4G will send a reply message: "Allow all numbers can access it".

QUESTION GSM ABOUT THE DEVICE ACCESS MODE

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#AC?#

Pwd: password

AC?: Command to query the GSM about how to access the device (it can be controlled by authorized numbers or it can be controlled by anyone).

Example: **1234#AC?#** To ask who is enabled to use GSMA4G.

GSMA4G will respond with the status of the device access mode.

MODIFICARE TEMPO DI ESERCIZIO DEL RELE'

This command is useful if it is necessary to change the operating time of the relay, i.e. the time in which the GSMA4G relay is opened / closed.

The default time is 0.5 seconds (500 ms).

The operating time of the relay is double the set number, for ex. if you want to have a working time of 5 seconds you will have to type 10.

If you want to work with a BISTABLE relay, you must type 00 when requested.

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#GOTtime#

Pwd: password

GOT: Command to assign a working time to the GSM relay
time: relay opening / closing time (from 0 to 9.5 seconds)

Ex.: **1234#GOT10#** to set the relay working time to 5 seconds.

GSMA4G will send a reply message: "Relay On Time: 10s".

Example: **1234#GOT00#** to set the working mode of the BISTABLE relay.

GSMA4G will send a reply message: "Relay On Time: 0s".



QUESTION GSM ON THE RELAY WORKING MODE

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#GOT?

Pwd: password

GOT?: Command to query the GSM on the working mode of the device

Example: **1234#GOT?** to ask how the GSMA4G relay works.

GSMA4G will send a reply message: "Relay On Time: 10s".

QUESTION GSM ON THE QUALITY OF THE SIGNAL

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#CSQ?

Pwd: password

CSQ?: Command to query the GSM on the quality of the signal received

WARNING: A signal value lower than 16 may not be sufficient to communicate with the GSMA4G. A value below 12 indicates that there is no signal, or that the signal is practically absent.

Example: **1234#CSQ?** to request the GSMA4G signal level.

The GSMA4G will send the following reply message: "GSM Signal Value:22"

ENABLE SENDING OF SMS BY GSMA4G WHEN THE RELAY IS OPENED / CLOSED

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#R#

Pwd: password

R: Command to ENABLE the sending of SMS by the device when the relay is opened and / or closed

Ex.: **1234#R#** to ask for the GSMA4G signal level.

GSMA4G will send a reply message: "Relay action return SMS ON".

WARNING:

SMS messages for opening / closing GSMA4G relay will be sent to the phone number stored in position 001.

When a user opens the relay, the mobile number stored in position 1 will receive the following SMS: "Relay ON! Operated by xxx ".

When a user closes the relay, the mobile number stored in position 1 will receive the following SMS: "Relay OFF! Operated by xxx ".



DISABLE SENDING SMS BY GSMA4G WHEN THE RELAY IS OPENED / CLOSED

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#N#

Pwd: password

N: Command to **DISABLE** the sending of SMS by the device when the relay is opened and / or closed.

Example: **1234#N#** to ask for the GSMA4G signal level.

GSMA4G will send a reply message: "Relay action return SMS OFF".

OPERATE THE RELAY (OPEN / CLOSE) VIA SMS

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#ON#

Pwd: password

ON: Command to **OPERATE** the device relay.

GSMA4G will send a reply message: "The relay is ON".

Send to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#OFF#

Pwd: password

OFF: Command to **OPERATE** the device relay (it closes the relay in BISTABLE mode)

GSMA4G will send a reply message: "The relay is OFF".

FACTORY RESET

The GSM module can be restored to factory settings using two methods:

- **Reset via SMS**

It is possible to send an SMS with the dedicated command to restore the device to factory settings.

Send the following command to the phone number of the SIM card inserted in the GSMA4G:

pwd#RESET#

Pwd: password

RESET: command used to reset the device.

The GSMA4G will send the following reply message: "Reset Success! Please Reboot your Device".

- **Manual reset using the button**

Press and hold the reset button until the reset LED remains steadily ON. At that point, wait approximately 5 seconds: the GSM module will automatically restore the factory settings.

Declaration Of Conformity

Domotime Srl declares that GSMA4G receiver complies with the essential requirements set by the European Directives.



Domotime srl

Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy
Tel: +39 030 9913901 Fax: +39 030 2070611
email: info@domotime.com www.domotime.com