

CL1-GSM Controller

SW button - Αλλάζει την κατάσταση του Relay.

SET button - Πιέζοντας αυτό μπορούμε χειροκίνητα να εισάγουμε τον αριθμό του Master.

STA button - Ενδεικτικό κατάστασης.

GSM SIG Indicator - Ενδεικτικό σήματος GSM.

1. Τοποθετούμε την κάρτα SIM πριν συνδέσουμε την τροφοδοσία στην συσκευή. Έχουμε ήδη απενεργοποιήσει το PIN της κάρτας SIM σε ένα κινητό τηλέφωνο.
 2. Συνδέουμε το τροφοδοτικό - χρόνος εκκίνησης 30 sec.
 3. Παρατηρούμε το SIG. Στην αρχή αναβοσβήνει με ένα φλάς/sec και στην συνέχεια ανά 4 sec, τώρα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την συσκευή.
 4. Ο εργοστασιακός Κωδικός είναι 0000. Αλλαγή του κωδικού με SMS ως ακολούθως:
SN+παλιός κωδικός+NEW+νέος κωδικός .
Παράδειγμα: Αλλαγή από 0000 σε 1234, στέλνουμε το μήνυμα: **SN0000NEW1234**
Ο ελεγκτής θα στείλει το μήνυμα: **SN SETOK NEW SN IS 1234**
 5. Καταχώρηση του αριθμού του Master. Δέχεται έως 5 τηλέφωνα.
Υπάρχουν δύο τρόποι, ένας με SMS και ένας με το μπουτόν SET.
Με SMS: Στέλνουμε **SN1234SET6972777777**, εάν ο κωδικός είναι 1234 και ο αριθμός που θέλουμε είναι 6972777777. Εάν γίνει η καταχώρηση ο ελεγκτής θα στείλει: **6972777777SETOK**
Με το SET: Πιέζουμε το SET, το ενδεικτικό του STA θα αναβοσβήνει για 30 sec. Στον χρόνο αυτό καλούμε τον ελεγκτή. Ο ελεγκτής απορρίπτει την κλήση και ο αριθμός που καλέσαμε καταχωρείται ως Master.
 6. Έλεγχος με SMS: (Εντολή ON, OFF, T)
 - α. Εντολή ON - εντολή να οπλίσει το Relay SN+ΚΩΔΙΚΟΣ+ON π.χ. **SN0000ON**, ο ελεγκτής θα στείλει μήνυμα **STATE IS ON**
 - β. Εντολή OFF - εντολή να ξεοπλίσει το Relay SN+ΚΩΔΙΚΟΣ+OFF, π.χ. **SN0000OFF**, ο ελεγκτής θα στείλει μήνυμα **STATE IS OFF**
 - γ. Εντολή T - INCHing - εντολή για παλμική όπλιση - SN+ΚΩΔΙΚΟΣ+T+* (* = 0-9, 0=0.5 sec, 1 = 1 sec, 2 = 2 sec.....9 = 9 sec). π.χ. Για 3 second INCHing στέλνουμε **SN0000T3**. Ο ελεγκτής στέλνει **STATE IS INCHING**
- Έλεγχος με Κλήση:** Κάθε φορά που καλούμε τον ελεγκτή, η κλήση απορρίπτεται μετά από 1 sec και αλλάζει η κατάσταση του Relay. Εάν είναι οπλισμένο ξεοπλίζει και αντιστρόφως.
- Τοπικός έλεγχος με το Μπουτόν SW:** Κάθε φορά που πατάμε το μπουτόν SW η κατάσταση του Relay αλλάζει.
7. Έλεγχος της κατάστασης του Relay: Για τον έλεγχο της κατάστασης του Relay στέλνουμε **SN+ΚΩΔΙΚΟ+CHECK** π.χ. **SN0000CHECK**.
 8. Λειτουργία Μνήμης μετά από διακοπή τροφοδοσίας: Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι να θυμάται ο ελεγκτής την κατάσταση του, πριν την διακοπή (Power down save). Μπορούμε να καταλάβουμε πως είναι ρυθμισμένος, παρακολουθώντας το ενδεικτικό STA μετά την επανατροφοδότηση του. Εάν αναβοσβήσει 2 φορές, η ρύθμιση είναι power down save. Εάν αναβοσβήσει 4 φορές η ρύθμιση είναι να μην θυμάται την κατάσταση πριν την διακοπή. Η ρύθμιση μπορεί να αλλάξει με το μπουτόν SW. Εάν το πατήσουμε για 12 sec αλλάζει κυκλικά η ρύθμιση.
 9. RESET : Πιέζοντας το μπουτόν SET και SW συγχρόνως για 1 sec. Το ενδεικτικό STA θα αναβοσβήσει αργά 2 φορές, ένδειξη επιτυχούς RESET. Μετά από RESET δεν υπάρχει αριθμός MASTER και ο ΚΩΔΙΚΟΣ επανέρχεται στο 0000.

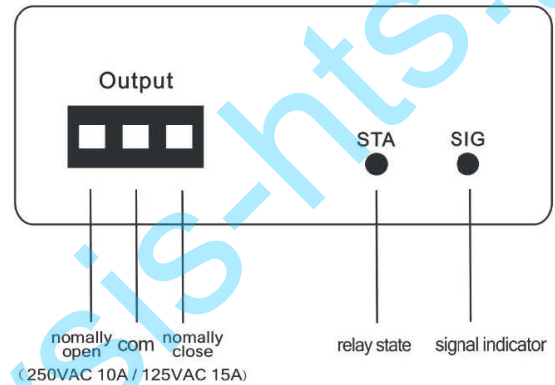
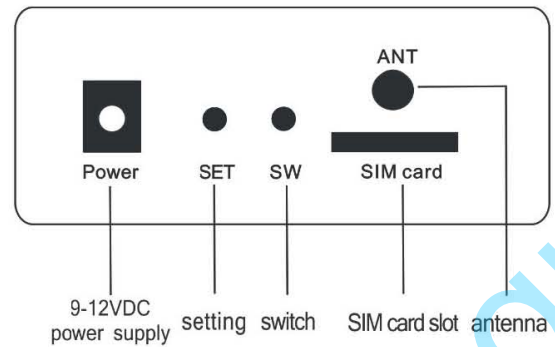
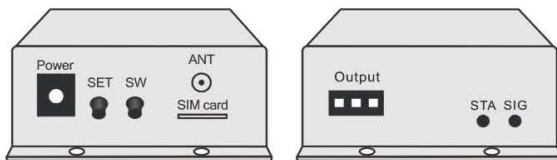
CL1-GSM Instruction

I .Overview

front view



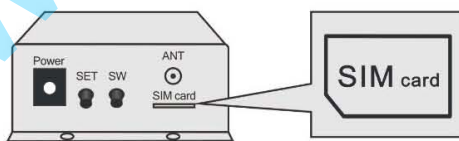
side elevation



SW button	Control switch state, the state over-turned after press
SET button	Press the SET button, you can manually mode to set master number
STA Indicator	The current status indicator, if the state is connected, lights, and if status is disconnected, light goes out
GSM SIG Indicator	GSM signal indicator, flash four seconds to enter the GSM network

II. Options:

1. Insert SIM card



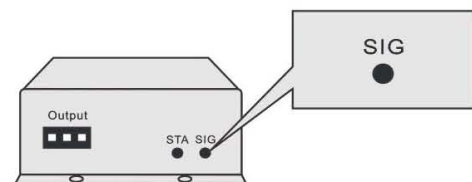
⚠ Installed your SIM card before power on, non-installed SIM card after power on.

2. Plug in the power connector



short initialization time (30seconds) after power on, related operations after initialization. all controller is disconnected by default.

3. Connecting the GSM net-work



Observe the SIG lights on the panel (Beginning one second flash), when flash becomes 4 seconds, the controller has connected GSM net-work, Then you can set and control the GSM controller.

4. Set password



Received the SMS
of the switch status

*GSM controller
initia password
is:0000

*Set password
command format:
"SN+four old
passwords+NEW
+four new
passwords"

*The password
with the power-
down memory
function.

(NEW SN SETOK NEW SN IS ****)

Example : Send SN0000NEW1234

Receive SN SETOK NEW SN IS 1234

5. Set master number(can set up 5 groups)

There are two ways set master number:
one is through SMS settings, one is through
the SET button.



Received
the SMS
of set ok

For example, passwords
is 1234, customers want to

set 13788889999 to be master number, and then
edit the message content: "SN1234SET
13788889999" issued to GSM controller, if you
set successfully will receive a message:
"13788889999SETOK". Only the master numbers
can Dial into the controller and control it. Master
numbers with a power-down memory function.

*Ringing to control

Users control the GSM controller by dial the
number of GSM controller, when get through the
controller state change and hang up after 1 second.
The user may hear "You can not answer the phone
call, beep . . . tone, etc". that set has been
successful. If the controller connected, it will change
to disconnected state after a call. If the original
state is off, call and changed to the connected.

*Button control:

When you press the SW button, controller state
will be overturned. If the original state is connected,
then turned off. If the original into Shutdown mode,
GSM plug into connected.

7. CHECK Order SMS check the controller status:

SN+ passwords +CHECK"

(SN****CHECK)

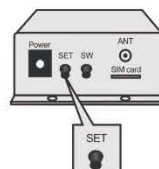
8. Memory function of controller power down

The default function of socket is power down
save. Status can be determined by observing the
STA lights flashing after power on: After power
STA flash two times, which means that the status
is power down save; STA after power flash four
times, which means that the status is without
power down save.

For example: power down status can be
changed by the customer, press SW 12 seconds
after the release, you can change the current
memory status.

9. Reset the system

Press the SET button and SW button at the same
time for 1 second, STA led will slow flash 2 times,
proved successful reset the system. When you
reset the system, the master number will be
emptied, password becomes four zeros: 0000.



Press the SET button, STA1
led will flash for 30 seconds, during
which time the number dial controller,
controller will automatically hang up
dial telephone, when the caller number
will become master numbers, numbers
with a power-down memory function.

6. GSM controller control: SMS/Dial/Button

*. SMS (ON Command. OFF Command. T Command)

Setup steps: (the default password for 0000)



1. ON Command

turn the relay state to ON.

SN+password+ON

Example: SN0000ON

Device return: STATE IS ON

2. OFF Command

turn the relay state to OFF

SN+password+OFF.

Example: SN0000OFF

Device return: STATE IS OFF

3. T Command

inching the relay state

SN+password+T+*

(*: 0-9, is inching time. 0 is 0.5 second;
1-9 is 1-9 second).

Example (0.5 second inching): SN0000T0

Example (3 second inching): SN0000T3

Device return: STATE IS INCHING

10. MODE1 is default mode(works in most countries).

When you are in the Nordic Europe or other a few countries
found call works but SMS did not respond, change to MODE0.
e.g. Send SMS: "SN0000SM0" to equipment, then receive:
"MODE0 SET OK". When you want to change to MODE1, send
SMS: "SN0000SM1"

Notes

1、SIM card requirements: global GSM standard
SIM card can be used, currently does not support
3G or CDMA card, please activate the new SIM
before insert the device.

2、Please do not put the controller in the metal
surrounded by the environment (metal box or
distribution box), this will cause the controller signal
become weak, affecting the use of efficiency.
If you need to work in the harsh environment, please
choose to extend the antenna, the antenna placed in
the metal box, can work for long-term stability.

3、Caller ID display must be turned on, ensure SIM
card has sufficient balance in order to call and
send text messages.

4、When the signal is weak in some environment,
there will let SMS controlled insensitive, and this
is normal. Because the message communication
needs transit point forward, it will send to the other
number on time when in a good signal. In such
circumstances, if you want set the master number,
consider to use SET button to set master number
will be more efficient.

5、When the signal of the environment is weak, it will
appear. SMS control is not sensitive, is normal, no need to
worry. If you set master number, considering fast SET
key to set the key.

6、Using the product should pay attention to moisture, limited
to indoor use. Output power do not work more than
10A(250VAC)/15A(125VAC), inductive load power by half.

LIGHT, ELECTRICAL APPLIANCES



ELECTRIC DOOR DIRECT-CURRENT MOTOR



HIGH-POWER AC MOTOR , WATER-PUMP

