

GSM SPRINT

COMUNICATORE TELEFONICO
GSM QUAD - BAND

GSM SPRINT- INT
con antenna interna



GSM SPRINT- EXT
con antenna esterna
(connettore SMA)

LA CERTEZZA DI COMUNICARE

Comunicatore telefonico bidirezionale con modulo industriale QUAD-BAND

SPRINT è un comunicatore telefonico GSM per inviare avvisi di allarme sia con chiamate vocali che SMS.

SPRINT facilita l'utilizzo da remoto, grazie ad un menu vocale che suggerisce le operazioni da effettuare.

SPRINT è totalmente programmabile con SMS, mentre il messaggio vocale è registrabile con una telefonata (seguire il menu vocale).

SPRINT è disponibile in due versioni: con antenna interna o antenna magnetica esterna da 3 mt con connettore SMA.

Complies to the following standards:

REGULATION	GRADE	CLASS
EN 50136-1-1	II	II

Indice generale

Installazione.....	pag. 3
Programmazione e configurazione di Default.....	pag. 3
Cambio codice programmazione.....	pag. 4
Programmazione di un numero telefonico.....	pag. 4
Tabella codici di modalità avviso di chiamata.....	pag. 4
Verifica della programmazione numeri telefonici.....	pag. 5
Verifica delle altre configurazioni.....	pag. 6
Cancellazione numero telefonico.....	pag. 7
Configurazione ingressi.....	pag. 7
Configurazione uscite.....	pag. 8
Programmazioni cicli chiamata.....	pag. 8
Associazione ad un canale l'invio di un SMS.....	pag. 9
Testi SMS.....	pag. 9
Programmazioni del tempo della chiamata di allarme...pag.	10
Programmazioni SMS LIVE.....	pag. 10
Note funzione ID.....	pag. 11
Programmazione del numero telefonico ID.....	pag. 11
Cancellazione numero telefonico ID.....	pag. 12
Richiesta blocco combinatore.....	pag. 12
Richiesta sblocco combinatore.....	pag. 12
Schema di connessioni.....	pag. 13
Segnalazione del Display.....	pag. 13
Caratteristiche / Tecniche / Modulo GSM.....	pag. 14
Tabella Comandi da Remoto / SMS / Avviso.....	pag. 15

Installazione:

- Prima di inserire la SIM, disattivare la richiesta del codice PIN e la segreteria telefonica
- Prima di collocare il combinatore, verificare con un telefonino che ci sia un buon livello di segnale GSM
- Inserire la scheda SIM e alimentare il combinatore. Attendere che ci sia segnale GSM visualizzato dal display:
1= segnale minimo 9= segnale massimo
- Configurare opportunamente gli ingressi e le uscite
- Collegare gli ingressi di allarme ai relativi attuatori (scambio libero della centrale di allarme, ricevitore per telesoccorso, pulsanti antirapina, etc..).
- Collegare le uscite alle varie utenze da gestire.
- Chiamando il numero telefonico associato alla SIM del combinatore, seguendo la voce guida, è possibile conoscere in qualsiasi momento, lo stato delle uscite ed eventualmente attivarle o disattivarle.
- Il numero in prima posizione di ogni canale, quando è chiamato, può interrompere il ciclo di chiamate in corso, premendo il tasto 2 del telefono e accedere alle altre funzioni seguendo il menù guida. I numeri in altre posizioni, una volta che hanno risposto alla chiamata di allarme, possono solo escludersi da quel ciclo di chiamate, premendo il tasto 3 del telefono. Così non saranno più chiamati ad un eventuale ciclo successivo

Programmazione e configurazione di Default:

CODICE PROGRAMMAZIONE E ACCESSO DA REMOTO = 12345

IN1= N.C.

IN2= N.C.

OUT1= MONOSTABILE (OPEN COLLECTOR)

OUT2= BISTABILE (OPEN COLLECTOR)

OUT3= RELE

CICLI CHIAMATA= 3DURATA

CHIAMATA= 60”

SMS LIVE= OGNI 99 GIORNI

Cambio codice di programmazione

Per cambiare il codice di default, inviare al combinatore un SMS.

12345,67890 #05
Inviato il 15/11/2017



A	B	C
12345,	67890	#05

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Nuovo codice

C = Codice funzione finale (non modificabile)

Programmazione di un numero telefonico

Per programmare un numero telefonico a cui inviare chiamate di allarme, inviare al combinatore un SMS.

12345,347.....*11101#02
Inviato il 15/11/2017



A	B	C	D	E	F	G
12345,	347.....	*	11	1	01	#02

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Num. Telefonico

C = Simbolo asterisco

D = Modalità di avviso di chiamata (Vedi Tabella)

E = Canale (può essere 1 oppure 2)

F = Posizione 01.....05

G = Codice funzione finale (non modificabile)

Tabella Codici di Modalità avviso di Chiamata:

Cod.	Modalità Avviso
11	SOLO CHIAMATA VOCALE
12	SOLO INVIO SMS
13	CHIAMATA VOCALE + SMS

Verifica della programmazione dei numeri telefonici

Per verificare i numeri programmati, inviare al combinatore il seguente SMS.

12345,#01
Inviato il 15/11/2017



A	B
12345,	#01

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Codice funzione finale (non modificabile)

Il combinatore restituisce un SMS con i numeri programmati come in figura:



Verifica delle altre configurazioni:

Per verificare altre programmazioni, inviare al combinatore il seguente SMS.

12345,#11
Inviato il 15/11/2017



A	B
12345,	#11

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Codice funzione finale (non modificabile)

Il combinatore restituisce un SMS con la programmazione di: cicli chiamate, durata chiamate, SMS programmati, configurazione ingressi e uscite, stato delle uscite, come in figura:



CICLI: 3 3 cicli di chiamate

DURATA: 60 durata chiamata 60"

SMS: 11, 22 invio SMS 1 dal canale 1 e SMS 2 dal canale 2

IN: 1NC, 2NC configurazione ingressi: 1 N.C. 2 N.C.

OUT.: 1M, 2B, 3B uscite: 1 MONOSTABILE, 2 e 3 BISTABILE

STATO: 1A, 2C, 3C stato uscite:1 aperta, 2 e 3 chiuse

17:17



Inserite il messaggio



Cancellazione di numero telefonico

Per cancellare un numero telefonico memorizzato, inviare al combinatore un SMS.

12345,101#02
Inviato il 15/11/2017



A	B	C	D
12345,	1	01	#02

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Canale (può essere 1 oppure 2)

C = Posizione 01.....05

D = Codice funzione finale (non modificabile)

Configurazione degli ingressi

Per configurare l' ingresso 1 come N.A o N.C., inviare al combinatore un SMS.

12345,10#20
Inviato il 15/11/2017



A	B	C	D
12345,	1	0	#20

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Canale (può essere 1 oppure 2)

C = Ingresso (0=NC - 1=NA)

D = Codice funzione finale (non modificabile)

Configurazione delle uscite

Per configurare le uscite come MONOSTABILE o BISTABILE, inviare al combinatore un SMS

12345,11#10
Inviato il 15/11/2017



A	B	C	D
12345,	1	1	#10

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Canale (può essere 1 oppure 2)

C = Uscita (1=Monostabile - 2=Bistabile)

D = Codice funzione finale (non modificabile)

Programmazioni cicli chiamata

Per impostare cicli di chiamata a 10", inviare al combinatore un SMS.

12345,10#07
Inviato il 15/11/2017



A	B	C
12345,	10	#07

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Numero di cicli di chiamata (01.....10)

C = Codice funzione finale (non modificabile)

Associare ad un canale l'invio di un SMS

Per associare l'invio chiamata di allarme con testo "MESSAGGIO DI ALLARME" inviare al combinatore un SMS

12345,10#24
Inviato il 15/11/2017



A	B	C	D
12345,	1	0	#24

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Canale (può essere 1 oppure 2)

C = Testo SMS (vedi tabella)

D = Codice funzione finale (non modificabile)

Tabella SMS

Cod.	Testo SMS
0	MESSAGGIO DI ALLARME
1	MESSAGGIO DI ALLARME ANTINTRUSIONE
2	MESSAGGIO DI ALLARME ANTIFURTO
3	MESSAGGIO DI ALLARME ANTIRAPINA
4	MESSAGGIO DI ALLARME ANTINCENDIO
5	MESSAGGIO DI ALLARME PANICO
6	MESSAGGIO DI ALLARME ANTIALLAGAMENTO
7	MESSAGGIO DI ALLARME MANCANZA TENSIONE
8	MESSAGGIO DI ALLARME MANOMISSIONE
9	MESSAGGIO DI ALLARME MALORE

Programmazioni del tempo della chiamata di allarme:

Per impostare il tempo della chiamata di allarme a 99", inviare al combinatore un SMS

12345,99#06
Inviato il 15/11/2017



A	B	C
12345,	99	#06

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Tempo della chiamata di allarme (da 20 a 99 secondi)

C = Codice funzione finale (non modificabile)

Programmazioni SMS LIVE:

Per impostare l'invio di un sms live (combinatore in vita), inviare al combinatore un SMS

12345,99#03
Inviato il 15/11/2017



A	B	C
12345,	99	#03

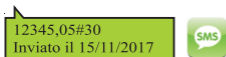
A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Invio periodico del SMS LIVE (da 01.....99 giorni)

C = Codice funzione finale (non modificabile)

Cancellazione numero ID:

Per cancellare un numero ID, in posizione 5, inviare al combinatore un SMS



A	B	C
12345,	05	#30

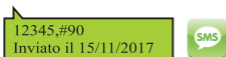
A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Posizione del numero telefonica da cancellare (da 01 a 05)

C = Codice funzione finale (non modificabile)

Richiesta blocco combinatore:

Per mettere il combinatore in blocco, in modo da non effettuare chiamate, inviare al combinatore il seguente SMS.



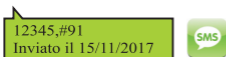
A	B
12345,	#90

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Codice funzione finale (non modificabile)

Richiesta sblocco combinatore:

Per mettere il combinatore in pronto, in modo da effettuare chiamate, inviare al combinatore il seguente SMS

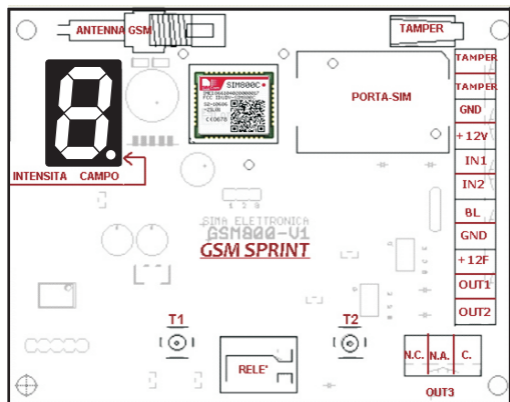


A	B
12345,	#91

A = Codice programmazione seguito dalla virgola

B = Codice funzione finale (non modificabile)

Schema di connessioni:



TAMPER = Uscita tamper da collegare alla linea di protezione 24H della centrale

GND = Ingresso alimentazione negativo

+12V= Ingresso alimentazione positivo

IN1 = Ingresso allarme canale 1 N.C./N.A. (chiudere se configurato N.C. e non utilizzato)

IN2 = Ingresso allarme canale 2 N.C./N.A. (chiudere se configurato N.C. e non utilizzato)

BL= Ingresso di blocco (la presenza o un impulso negativo, blocca eventuali chiamate in corso)

GND = Negativo comune IN1-IN2

+12F= Uscita 12 volt fisso

OUT1 = Uscita open-collector 500 mA

OUT2 = Uscita open-collector 500 mA

OUT3 = Uscita relè 3A

T2 = Tenere premuto, mentre si da alimentazione, per recuperare parametri di default

Segnalazione del Display:

8 Ricerca Rete

- Combinatore in Stato di Blocco

9 Valore di Intensita Campo (da0 a 9)

6 Combinatore in Chiamata di Allarme

Caratteristiche :

- Programmazione tramite l'invio di SMS.
- Registrazione dei messaggi vocali (20" per canale) di allarme, tramite telefonata.
- 2 canali di allarme.
- 3 canali di uscita, 2 OPEN-COLLECTOR (O.C.), 1 a relè. Ognuno può essere programmato come monostabile o bistabile.
- 10 numeri telefonici memorizzabili (5 canale uno – 5 canale due).
- Invio messaggio di allarme vocale (20"-) e/o SMS.
- 10 SMS di allarme già programmati, es.: MESSAGGIO DI ALLARME ANTIFURTO - MESSAGGIO DI ALLARME ANTIRAPINA.
- Funzione ID-TELECOMANDO(5 numeri memorizzabili).
- Uscite attivabili da remoto (anche con allarme in corso).
- Possibilità di interrompere, alla risposta digitando il tasto 2, le chiamate in corso (solo il primo numero telefonico di ogni canale).
- Riconoscimento del numero che ha risposto alla chiamata di allarme, e conseguente esclusione dal ciclo di chiamate.
- Compatibilità con SIM internazionali.
- Visualizzazione presenza e intensità di campo.
- Possibilità di ricevere tramite SMS il contenuto della memoria: numeri telefonici, cicli e durata delle chiamate, configurazioni ingressi /uscite, ecc..
- Invio SMS LIVE. Il combinatore può inviare un sms di vitalità per un periodo che va da 1 ogni giorno ad un massimo di uno ogni 99 giorni.
- Messaggi e numeri telefonici registrati su memoria non volatile.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 12 VDC.
- Assorbimento a riposo 70 mA.
- Assorbimento in allarme 180 mA.
- Antenna GSM interna o esterna.
- Switch protezione contro l'apertura del contenitore.

Caratteristiche tecniche modulo GSM:

- Modulo SIM800C
- Quad-band 850/900/1800/1900MHz
- GPRS multi-slot class 12/10
- GPRS mobile class B
- Certificazioni: CE-GCF-FCC-TA-CTA-CCC-ROHS-REACH

TABELLA COMANDI DA REMOTO:

PREMERE 2	Per interrompere le chiamate in corso. (Solo il primo numero di ogni canale)
PREMERE 3	Per escludersi dalle chiamate.
PREMERE 5	Per entrare nel menu di attivazioni uscite. (seguire poi il menu vocale)
PREMERE 7	Per ascoltare i messaggi vocali di allarme registrati. (seguire poi il menu vocale)
PREMERE 8	Per registrare i messaggi vocali di allarme. (seguire poi il menu vocale)
PREMERE 9	Per conoscere lo stato delle uscite

Tabella SMS

Cod.	Testo SMS
0	MESSAGGIO DI ALLARME
1	MESSAGGIO DI ALLARME ANTINTRUSIONE
2	MESSAGGIO DI ALLARME ANTIFURTO
3	MESSAGGIO DI ALLARME ANTIRAPINA
4	MESSAGGIO DI ALLARME ANTINCENDIO
5	MESSAGGIO DI ALLARME PANICO
6	MESSAGGIO DI ALLARME ANTIALLAGAMENTO
7	MESSAGGIO DI ALLARME MANCANZA TENSIONE
8	MESSAGGIO DI ALLARME MANOMISSIONE
9	MESSAGGIO DI ALLARME MALORE

Tabella Codici di Modalità avviso di Chiamata:

Cod.	Modalità Avviso
11	SOLO CHIAMATA VOCALE
12	SOLO INVIO SMS
13	CHIAMATA VOCALE + SMS

