



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344



<http://www.seateam.com>

e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)

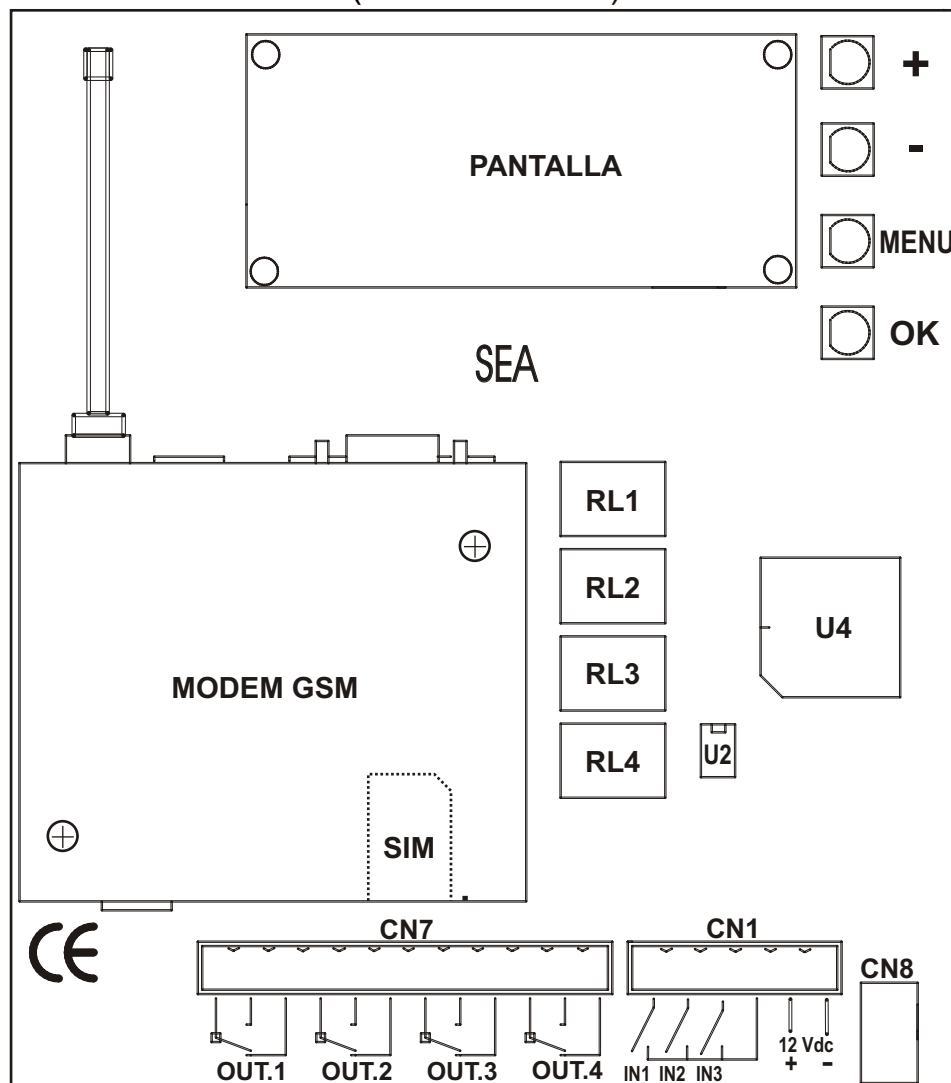
seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



■■■■ **Español** ■■■■

RADIOCONTROL Y TELECONTROL CON GSM SMS PHONE

(cod. 23105162)



RL1	Relé salida 1	U2	Memoria usuarios removable
RL2	Relé salida 2	CN1	Conector ingresos + alimentación
RL3	Relé salida 3	CN7	Conector salida
RL4	Relé salida 4	CN8	Conector alimentación enchufable
U4	Microcontrolador	SIM	Alojamiento tarjeta SIM

El dispositivo SMS PHONE es un sistema de mando a distancia y de comunicación a través de la red GSM que aprovecha las peculiaridades y las ventajas de la transmisión y recepción digital.

El sistema se compone de un modem GSM *dual band* funcionando a una velocidad de 9600 baud, conectado a una tarjeta de microprocesador que gestiona las informaciones en recepción y en transmisión además de la interfaz hacia el usuario. La unidad de programación está constituida por una pantalla 2 líneas por 16 caracteres y cuatro teclas.

La interfaz de los ingresos y de las salidas está compuesta por 4 relés deviadores con contactos limpios disponibles sobre tablero y por 3 ingresos optoaislados por interfaz con sistemas de alarma o de monitoraje. Además se halla disponible una unidad de mando vía RF a 433MHz codificada rolling-code (similar a un radiocontrol) gestionada por el sistema si seleccionada como opción de output para el mando de una automatización abrepuestas.



La tarjeta tiene tres tipologías de recepción de los datos de mando:

1. A través del reconocimiento de quien llama, (costo cero)
2. A través SMS o sea con simples mensajes se pueden activar o desactivar uno de los cuatro relé de mando o del radiocontrol incorporado.
3. A través llamada por un cualquier aparato telefónico y marcando un código sobre el teclado relativo, se da la posibilidad de mandar uno cualquiera de los 4 relé o el transmisor RF.

INFORMACIONES GENERALES SOBRE LA FUNCIONALIDAD DE LAS TECLAS

Tecla MENU

Permite seleccionar las funciones relativas a las opciones de sistema o de usuario.

Tecla +

Permite cambiar la opción seleccionada en el submenú activo. En el caso de definición del *código de acceso* incrementa el digit seleccionado para poder configurar el número correcto. En la función de visualización usuario permite visualizar en el directorio telefónico el sucesivo.

Tecla -

Permite cambiar la opción seleccionada como para la tecla "+". Como para la tecla +, en el caso de introducción del *código de acceso*, decrementa el digit seleccionado y en la visualización usuarios permite visualizar en el directorio telefónico el anterior.

Tecla OK

Confirma el mando seleccionado.

ESTRUCTURA DEL MENU

La estructura del menú está basada sobre dos niveles:

Primer nivel - Opciones de sistema

Las opciones de sistema son:

Habilitación o deshabilitación global de la función de envío de un mensaje de SMS sobre el mando efectuado a través del reconocimiento de quien llama de todos los usuarios en el directorio.

Habilitación o deshabilitación global de la función de envío de un mensaje SMS después de una alarma (uno de los tres ingresos IN1, IN2, IN3).

Restauración de las condiciones iniciales de las opciones usuario. Los usuarios en el directorio no vienen borrados.

Introducción y memorización de un código de tres cifras para el acceso a las funciones de telecontrol hechas a través del teclado de un usuario con teléfono no conocido en el directorio.

Eliminación del directorio. Con esta función se borran todos los usuarios y se restauran las condiciones iniciales de las opciones usuarios.

Segundo nivel - Opciones usuario

Las opciones usuarios son:

Lee usuario: Con las teclas + y - se pueden visualizar los números usuarios y las relativas opciones.

Memorización usuario: permite introducir un nuevo usuario simplemente llamando el sistema en 30 segundos.



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344



<http://www.seateam.com>

e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)

seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



MEMORIZACION NUEVO USUARIO

Tecla presionada	Pantalla	Función activada
------------------	----------	------------------

M	**Menú** <i>Opc. de sistema</i>	
---	---	--

M	**Menú** <i>Opciones usuario</i>	
---	--	--

OK	<i>Leer usuarios</i> <i>OK(si) M(no)</i>	
----	---	--

OK	<i>Grabacion usuar.</i> <i>OK(si) M(no)</i>	
----	--	--

OK	<i>Espera llamada</i> <i>Grabacion usuar.</i>	
----	--	--

En 30 segundos debe ser efectuada una llamada al número del sistema y durante esta fase vienen visualizadas las siguientes informaciones

Llamada.....
.....en llegada

después de algunos segundos

NNNNNNNNNN
memor. en LOC.##

Donde NNNNNNNNNN es el número de teléfono de quien llama y ## es el número de la posición en el directorio donde ha sido memorizado.

PERSONALIZACION USUARIO *Combinación Usuario a tipo de salida*

Tecla presionada	Pantalla	Función activada
------------------	----------	------------------

	<i>SEA s.r.l.</i> <i>*GSMCOM vX.X*</i>	
--	---	--

M	**Menú** <i>Opc. de sistema</i>	
---	---	--

M	**Menú** <i>Opciones usuario</i>	
---	--	--

OK	<i>Leer usuarios</i> <i>OK(si) M(no)</i>	
----	---	--

OK	<i>Usuario n. ## TXNN</i> <i>NNNNNNNNNN</i>	
----	--	--



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344



<http://www.seateam.com>

e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)

seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



Tecla presionada	Pantalla	Función activada
OK	<i>Opciones usuario impost. salidas</i>	
OK	<i>Opciones usuario Salida en TX</i>	
+	<i>Opciones usuario Out en relé 1</i>	si se presiona nuevamente + o se visualizan todas las posibilidades relé1 >relé2 >relé3 >relé4 >ninguna salida>TX
OK	<i>Opciones usuariomemorizado!</i>	al usuario visualizado está asociado el ingreso alarma n.1
M	<i>Opciones usuario Out en relé 1</i>	

Presionar M hasta que no venga visualizado

*Usuario n. ## R1NN
Usuario sin SMS*

Combinación Usuario evento sobre ingreso 1, 2 o 3

Es necesario antes habilitar la opción de sistema "Alarma" y sucesivamente habilitarla en el menú opciones usuarios de la siguiente manera:

Tecla presionada	Pantalla	Función activada
	<i>SEA s.r.l. * GSMCOM vX.X *</i>	
M	<i>**Menú** Opc. de sistema</i>	
OK	<i>Opc. de sistema Envío de SMS</i>	
M	<i>Opc. de sistema Envío alarmas</i>	
OK	<i>Envío de alarma OFF</i>	
+	<i>Envío de alarma ON</i>	
OK	<i>Envío de alarma ...memorizado!</i>	



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344



<http://www.seateam.com>

e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)

seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



Presionar M hasta que la pantalla visualize:

****Menú****
Opc. de sistema



M

****Menú****
Opciones usuario



OK

Leer usuarios
OK(si) M(no)



OK

Usuario n. ## R1NN
NNNNNNNNNN



M

Opciones usuario
Impost. salidas



M

Opciones usuario
Impost. Alarmes



OK

Opciones usuario
Alarme OFF



+

Opciones usuario
Envío de alarma 1

Presionando consecutivamente las teclas + o se pueden visualiz. envío alarma 2 > envío alarma 3 > alarma123 > alarm OFF

N.B. Alarma123 significa que el usuario seleccionado ha combinado uno cualquiera de los 3 ingresos de alarma.



OK

Opciones usuario
....memorizado!

al usuario visualizado está asociado el ingreso alarma n.1



M

Usuario n. ##R1N1
Usuario sin SMS

SMS de respuesta de mando efectuado

Es necesario antes habilitar la opción de sistema y sucesivamente habilitarla en el menú opciones usuario de la siguiente manera:

Tecla presionada

Pantalla

Función activada

SEA s.r.l.
GSMCOM vX.X



M

****Menú****
Opc. de sistema



OK

Opc. de sistema
Envío de SMS



OK

Envío de SMS
OFF



Presionar M hasta que la pantalla visualize:

****Menú****

Opc. de sistema



M

****Menú****

Opciones usuario



OK

*Leer usuarios
OK(si) M(no)*



OK

*Usuario n. ## R1N1
NNNNNNNNNN*



M

*Opciones usuario
Impost. salidas*



M

*Opciones usuario
Impost. alarmes*



M

*Opciones usuario
Impost. SMS*



OK

*Usuario n. ## R1N1
Usuario sin SMS*



+

*Usuario n. ## R1N1
Usuario con SMS*



OK

*Usuario n. ## R1N1
.....memorizado!*

al usuario visualizado se asocia SMS de respuesta

*Usuario n. ## R1S1
Usuario con SMS*

Presionar M dos veces para salir de los menús

Después de la procedura de personalización antes indicada, se obtiene que el usuario seleccionado tenga las siguientes características:

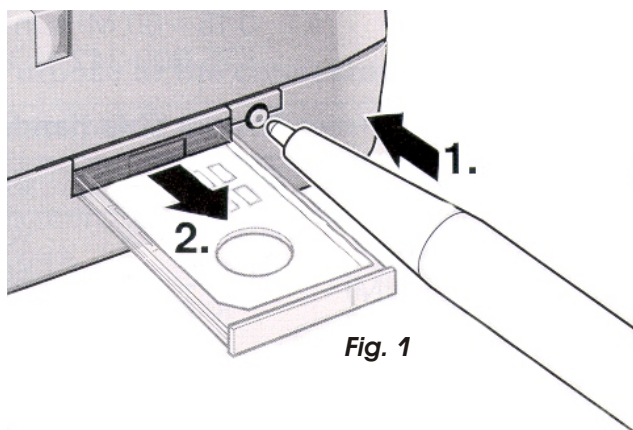
Cuando el usuario llama el sistema al reconocimiento efectúa el mando del relè n. 1 por 2 segundos Viene enviado un mensaje SMS de mando efectuado anteriormente memorizado en la locación 4 de la SIM del sistema.

Si al ingreso IN1 se tiene un contacto en cierre viene enviado un mensaje de alarma anteriormente memorizado en la locación 1 de la SIM del sistema

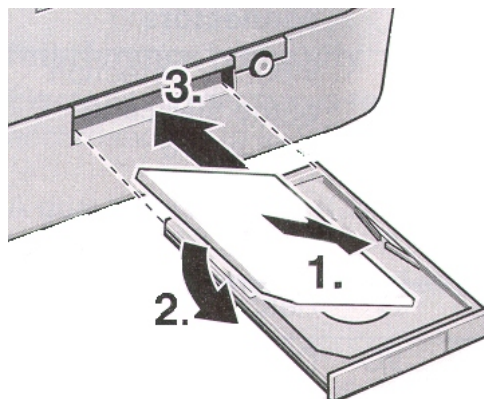


INTRODUCCION DE LA SIM EN EL INTERIOR DEL MODULO GSM

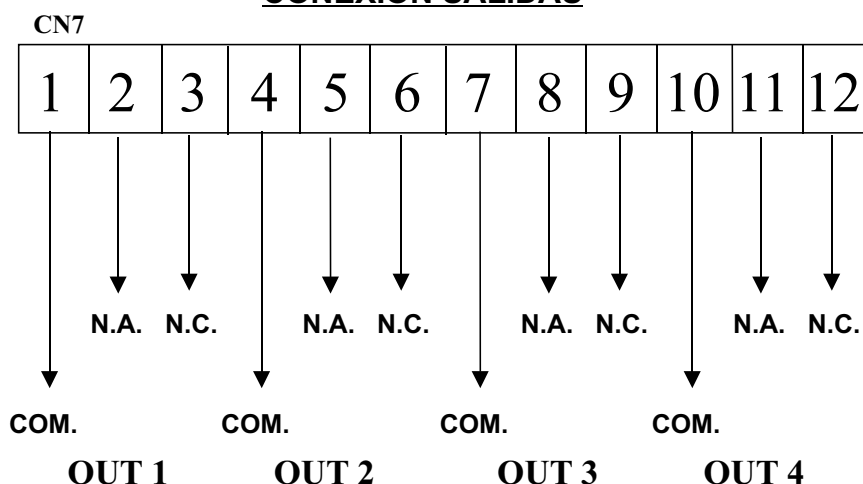
1. Presionar con un objeto puntiagudo (ej. Boligrafo) sobre la tecla de extracción del alojamiento SIM efectuando las operaciones en el orden indicado por las flechas numeradas (ver figura 1).



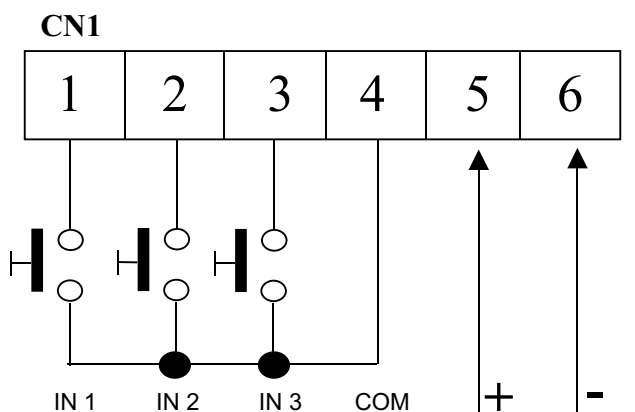
2. Introducir la tarjeta SIM card en el interior del alojamiento (2) y presionarlo con delicadeza en el interior del módulo GSM efectuando las operaciones en el orden indicado por las flechas numeradas (ver fig.2).



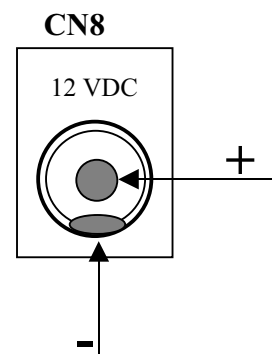
CONEXION SALIDAS



CONEXION INGRESOS Y ALIMENTACION



12 VDC 500mA





ADVERTENCIAS

La instalación eléctrica y la selección de la lógica de funcionamiento deben estar de acuerdo con las normativas vigentes. Tener separados los cables de potencia (motores, alimentaciones) de los de mando (teclas, fotocélulas, radio ecc.). Para evitar interferencias es preferible prever y utilizar dos vainas separadas.

REPUESTOS

La solitud de piezas de repuesto deben llegar a:

SEA s.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia

DESTINACION DE USO

El aparato electrónico SMS PHONE ha sido proyectado para el mando a distancia y la comunicación mediante la red digital GSM.

SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL

Es aconsejable no desperdiciar en el ambiente los materiales de embalaje del producto y/o circuitos.

ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO			
T _{min}	T _{Max}	Humedad _{min}	Humedad _{Max}
- 40°C	+ 85°C	5% <i>no condensante</i>	90% <i>no condensante</i>

La movimentación del producto debe ser efectuada con medios idóneos.

PUESTA FUERA DE SERVICIO Y MANUTENCION

La desinstalación y/o puesta fuera de servicio y/o manutención del aparato electrónico SMS PHONE debe ser efectuada sólo y exclusivamente por personal autorizado y experto.

LIMITES DE GARANTIA

La garantía del módulo del aparato electrónico SMS PHONE es de 24 meses desde la fecha imprimida sobre el producto. Este último será reconocido en garantía si no presenta daños debidos a uso impropio o a cualquier modificación o manumisión. La garantía es válida sólo para el comprador original.

N.B. EL CONSTRUCTOR NO PUEDE CONSIDERARSE RESPONSABLE POR EVENTUALES DAÑOS CAUSADOS POR USOS IMPROPIOS, ERRONEOS E IRRAZONABLES.

La SEA se reserva el derecho de aportar modificaciones o variaciones que retuviere oportunas a sus propios productos y/o al presente manual sin ninguna obligación de preaviso.