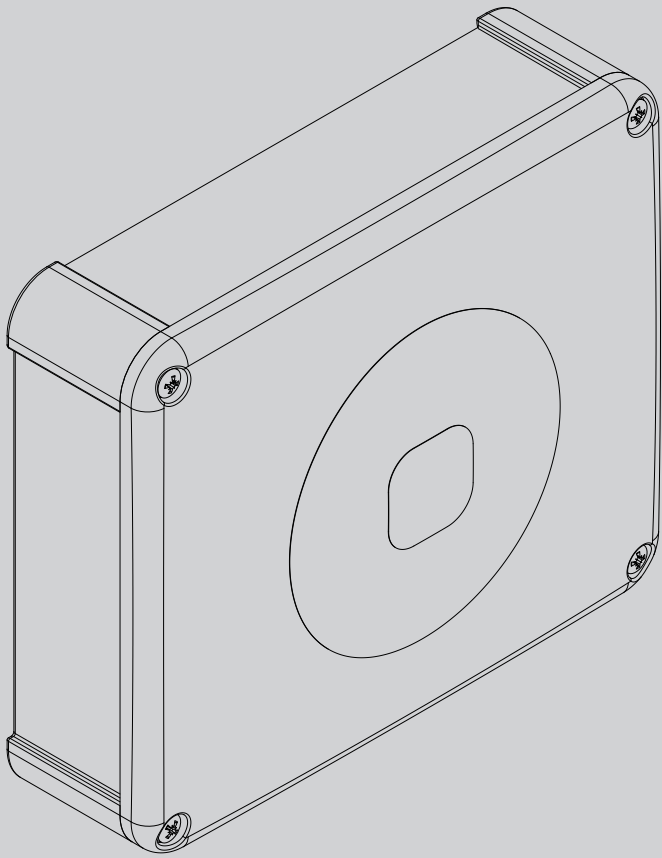




D811773 00100_02 13-06-11

RICEVITORE
RECEIVER
RÉCEPTEUR
EMPFÄNGER
RECEPTOR
ONTVANGER



ISTRUZIONI D'USO E DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION AND USER'S MANUAL
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION
INSTALLATIONS-UND GEBRAUCHSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACION
INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

GSM RIC 24V

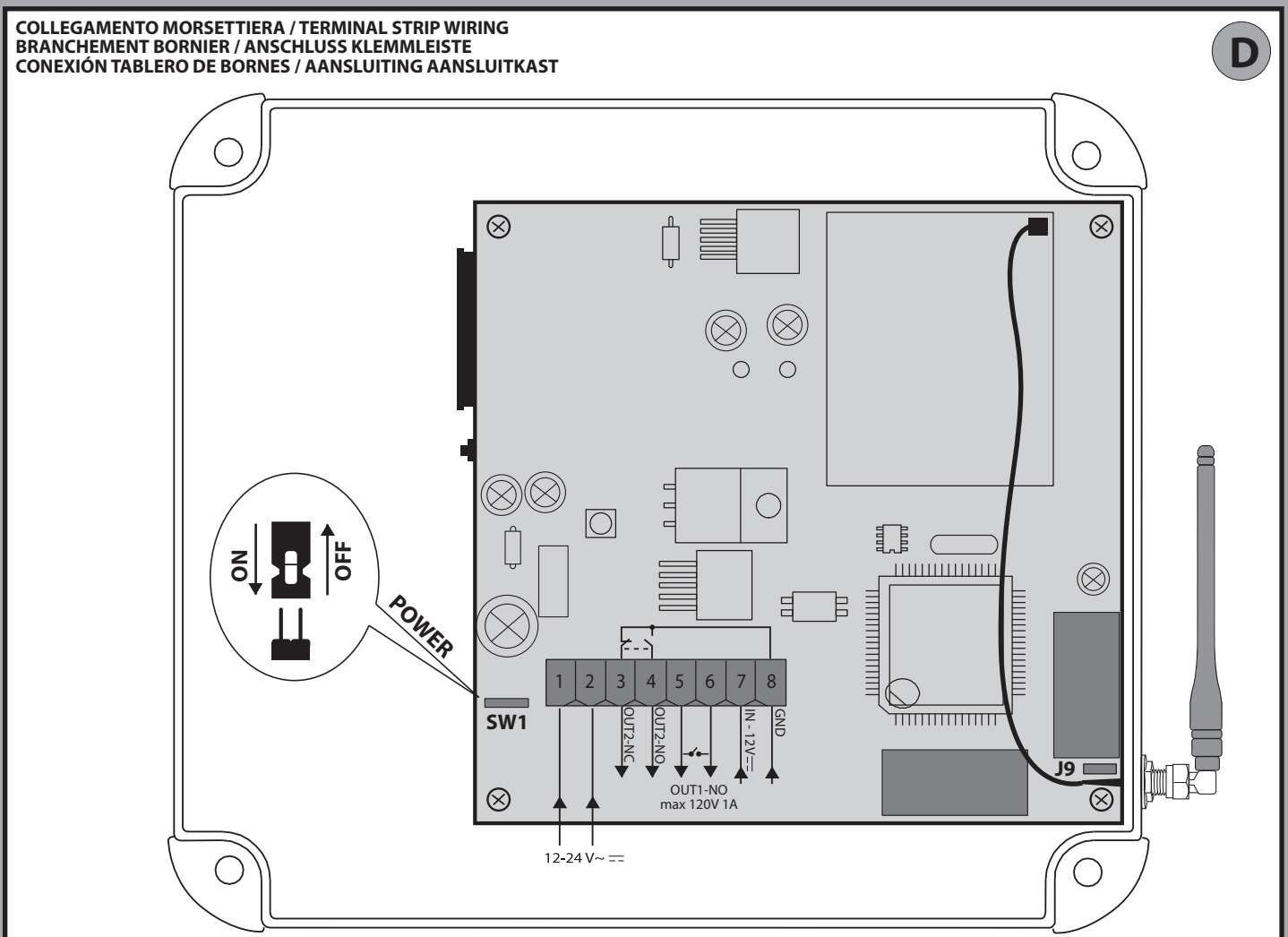
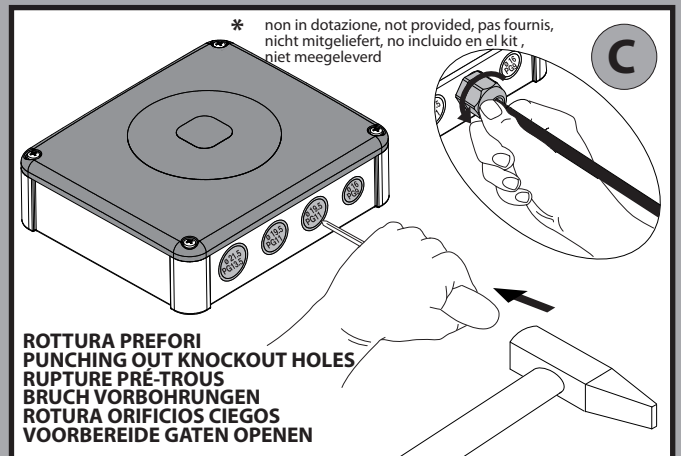
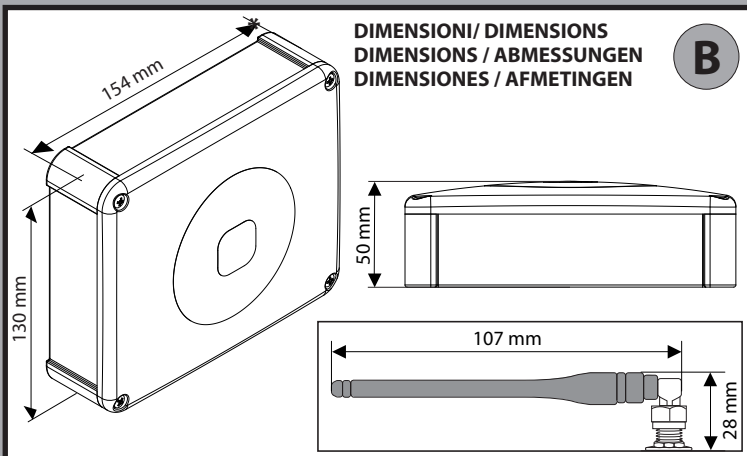
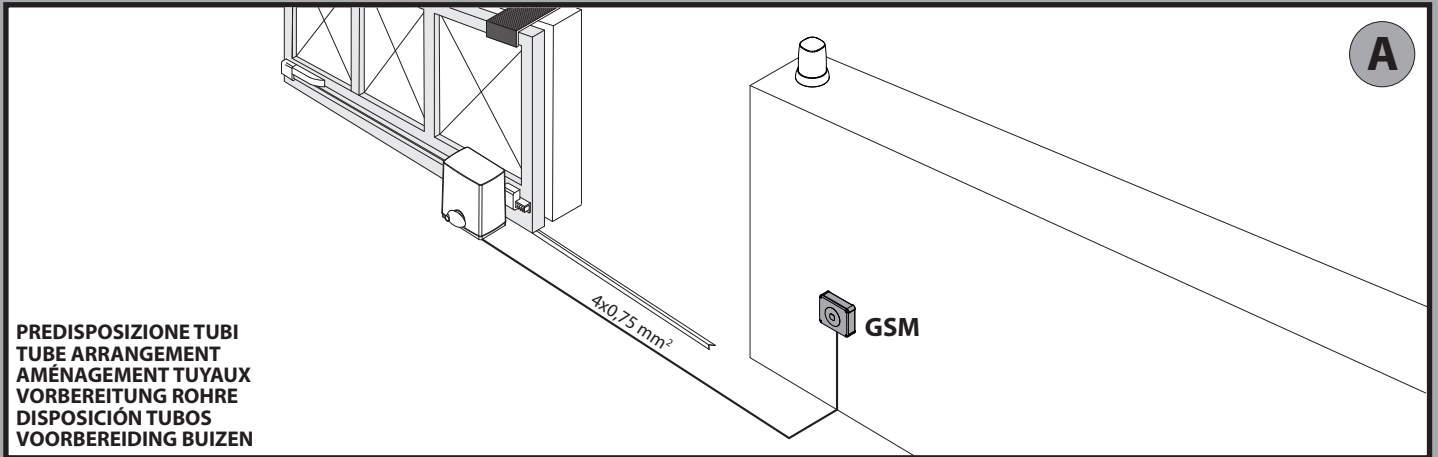
Bft



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =
UNI EN ISO 14001:2004

INSTALLAZIONE VELOCE-QUICK INSTALLATION-INSTALLATION RAPIDE SCHNELLINSTALLATION-INSTALACIÓN RÁPIDA - SNELLE INSTALLATIE

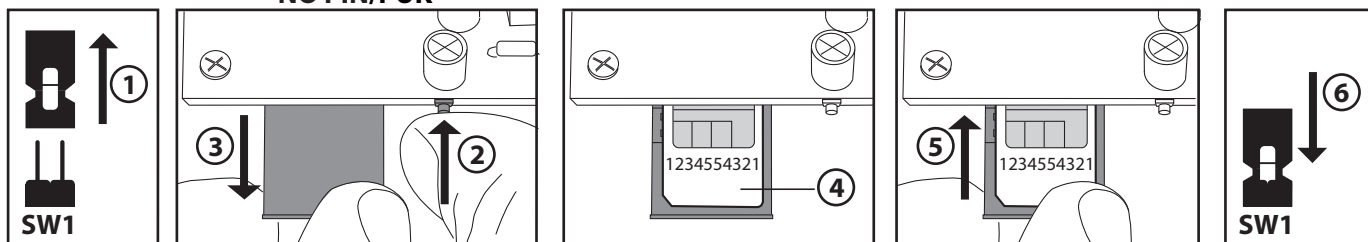
D811773 00100_02



INSERIMENTO SIM / INSERTING THE SIM CARD/ INTRODUCTION CARTE SIM// EINSETZEN DER SIM // INTRODUCCIÓN SIM // SIM AANBRENGEN

E

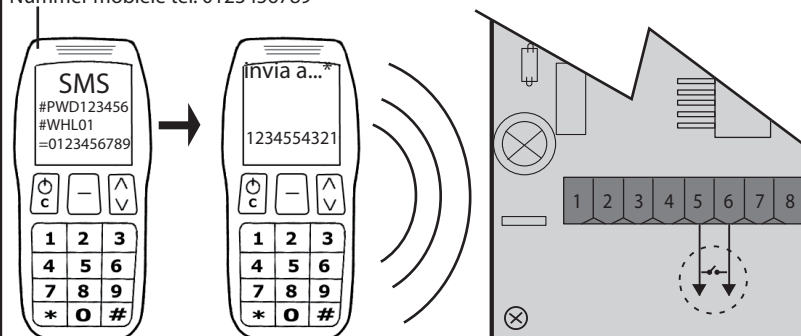
NO PIN/PUK



INSERIMENTO NUOVO NUMERO SU SIM/ADDING A NEW NUMBER TO SIM CARD/ INTRODUCTION NOUVEAU NUMÉRO SUR CARTE SIM/ EINGEBEN EINER NEUEN NUMMER AUF DER SIM/ INTRODUCCIÓN NUEVO NÚMERO EN SIM/NIEUW NUMMER INVOEREN OP DE SIM

F

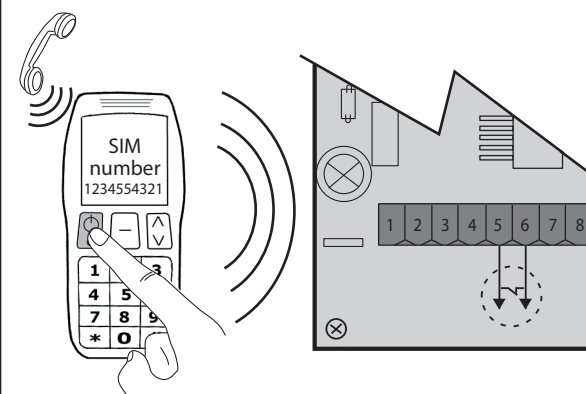
Numero cell. 0123456789/
Mobile number 0123456789/
Numéro de cellulaire 0123456789/
Mobil-Nr. 0123456789 /
Número móvil 0123456789/
Nummer mobiele tel. 0123456789



* invia a...// Send to...// Envoyer à...// Senden an...// Enviar a ...// Stuurt naar...

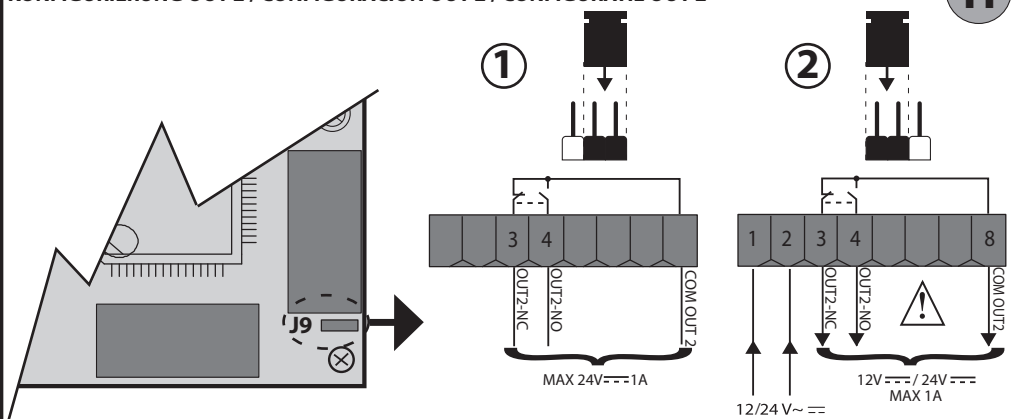
**ATTIVAZIONE USCITA CONTATTO OUT 1
ACTIVATING THE OUT 1 CONTACT OUTPUT
ACTIVATION SORTIE CONTACT OUT 1
AKTIVIERUNG AUSGANG KONTAKT OUT 1
ACTIVACIÓN SALIDA CONTACTO OUT 1
ACTIVERING UITGANG CONTACT OUT 1**

G



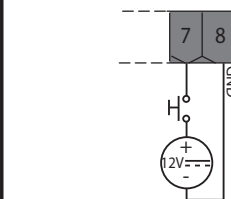
**CONFIGURAZIONE OUT 2 / OUT 2 CONFIGURATION / CONFIGURATION OUT 2
KONFIGURIERUNG OUT 2 / CONFIGURACIÓN OUT 2 / CONFIGURATIE OUT 2**

H



**UTILIZZO INGRESSO "IN"
USE OF <IN> INPUT
UTILISATION ENTRÉE <IN>
VERWENDUNG EINGANG <IN>
USO ENTRADA <IN>
GEBRUIK INGANG <IN>**

I



LISTA PERSONALE / PERSONAL LIST/ LISTE PERSONNELLE/ PERSONALLISTE / LISTA PERSONAL/ PERSOONLIJKE LIJST

J

PASSWORD / MOT DE PASSE / PASSWORD / CONTRASEÑA

.....

Numeri lista/ List of numbers/ Liste numéros/ Nummernliste/ Lista números / Lijst met nummers

01.	16.	31.	46.	61.	76.	91.
02.	17.	32.	47.	62.	77.	92.
03.	18.	33.	48.	63.	78.	93.
04.	19.	34.	49.	64.	79.	94.
05.	20.	35.	50.	65.	80.	95.
06.	21.	36.	51.	66.	81.	96.
07.	22.	37.	52.	67.	82.	97.
08.	23.	38.	53.	68.	83.	98.
09.	24.	39.	54.	69.	84.	99.
10.	25.	40.	55.	70.	85.	
11.	26.	41.	56.	71.	86.	
12.	27.	42.	57.	72.	87.	
13.	28.	43.	58.	73.	88.	
14.	29.	44.	59.	74.	89.	
15.	30.	45.	60.	75.	90.	

ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

D811773 00100_02

ATENCIÓN! Instrucciones de seguridad importantes. Leer y seguir con atención todas las advertencias y las instrucciones que acompañan el producto, ya que la instalación incorrecta puede causar daños a personas, animales o cosas. Las advertencias y las instrucciones brindan importantes indicaciones concernientes a la seguridad, la instalación, el uso y el mantenimiento. Conservar las instrucciones para adjuntarlas a la documentación técnica y para consultas futuras.

Este producto ha sido diseñado y fabricado exclusivamente para el uso indicado en la presente documentación. Otros usos diferentes a lo indicado podrían ocasionar daños al producto y ser causa de peligro.

La Empresa fabricante de este producto (en adelante "empresa") no se responsabiliza por todo aquello que pudiera derivar del uso incorrecto o diferente a aquel para el cual está destinado e indicado en la presente documentación, como tampoco por el incumplimiento de la Buena Técnica en la fabricación de los cierres (puertas, cancelas, etc.), así como por las deformaciones que pudieran producirse durante su uso.

La instalación debe ser realizada por personal cualificado (instalador profesional, conforme a EN12635), en cumplimiento de la Buena Técnica y de las normas vigentes.

Antes de comenzar la instalación, comprobar la integridad del producto.

Comprobar que el intervalo de temperatura declarado sea compatible con el lugar destinado para instalar la automatización.

No instalar este producto en atmósfera explosiva. La presencia de gases o humos inflamables constituye un grave peligro para la seguridad.

Antes de realizar cualquier intervención en la instalación, interrumpir la alimentación eléctrica. Desconectar también eventuales baterías compensadoras si estuvieran presentes.

Usar exclusivamente piezas originales para todas las operaciones de mantenimiento y reparación. La Empresa no se responsabiliza de la seguridad y el buen funcionamiento de la automatización, en caso que se utilicen componentes de otros fabricantes.

No realizar ninguna modificación a los componentes de la automatización si no se cuenta con autorización expresa por parte de la Empresa.

Eliminar los materiales de embalaje (plástico, cartón, poliestireno, etc.) según lo previsto por las normas vigentes. No dejar sobres de nylon y poliestireno al alcance de los niños.

¡ATENCIÓN! los conductores a muy baja tensión de seguridad se deben mantener físicamente separados de los circuitos a baja tensión.

Todo aquello que no expresamente previsto en el manual de instalación, no está permitido. El buen funcionamiento del operador es garantizado sólo si se respetan los datos indicados. La Empresa no se responsabiliza por los daños causados por el incumplimiento de las indicaciones dadas en el presente manual. Dejando inalteradas las características esenciales del producto, la Empresa se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento, modificaciones que considere convenientes para mejorar la técnica, la fabricación y la comercialización del producto, sin comprometerse a actualizar la presente publicación.

WAARSCHUWINGEN VOOR DE INSTALLATEUR

LET OP! Belangrijke veiligheidsinstructies. De waarschuwingen en de instructies die met het product meegeleverd worden zorgvuldig lezen en volgen, aangezien verkeerde installatie schade aan personen, dieren of voorwerpen kan veroorzaken. De waarschuwingen en de instructies geven belangrijke aanwijzingen over de veiligheid, de installatie, het gebruik en het onderhoud. De instructies bewaren om ze aan de technische folder toe te voegen voor toekomstige raadpleging.

Dit product is uitsluitend ontworpen en gebouwd voor het gebruik aangegeven in deze documentatie. Soorten gebruik anders dan hetgeen aangegeven, zouden schade aan het product en gevaar kunnen veroorzaken.

Het Bedrijf wijst iedere willekeurige verantwoordelijkheid af voortkomende uit een verkeerd gebruik of een ander gebruik dan het voorbestemde gebruik en dat aangegeven in deze documentatie, evenals uit het niet in acht nemen van het Goed Gebruik bij de constructie van de sluitingen (deuren, hekken, etc.) en uit de vervormingen die tijdens het gebruik zouden kunnen optreden.

De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel (professionele installateur, volgens EN12635), met inachtneming van het Goed Gebruik en de geldende normen.

Alvorens te beginnen met de installatie, de goede toestand van het product controleren.

Controleren of het opgegeven temperatuurinterval compatibel is met de plek bestemd voor de installatie van het automatiseringssysteem.

Dit product niet in een explosieve omgeving installeren: de aanwezigheid van gas of ontvlambare rookgassen vormt een ernstig gevaar voor de veiligheid.

De stroomvoorziening uitschakelen vóór wat voor werkzaamheden dan ook aan de installatie. Ook eventuele bufferbatterijen loskoppelen, indien aanwezig

Uitsluitend originele reserveonderdelen gebruiken voor alle onderhouds- of reparatiewerkzaamheden. Het Bedrijf wijst iedere willekeurige verantwoordelijkheid af uit veiligheidsredenen en vanwege de goede werking van het automatiseringssysteem, als er onderdelen van andere fabrikanten gebruikt worden.

Geen enkele wijziging uitvoeren aan de componenten van het automatiseringssysteem, indien niet uitdrukkelijk door het Bedrijf geautoriseerd. Verpakkingsmaterialen (plastic, karton, polystyrol, etc.) verwerken volgens hetgeen voorzien is door de geldende normen. Nylon zakjes en polystyrol buiten bereik van kinderen bewaren.

OPGELET! de geleiders met zeer lage veiligheidsspanning moeten fysiek gescheiden worden van de geleiders met lage spanning.

Al hetgeen niet uitdrukkelijk voorzien is in de installatiehandleiding, is niet toegestaan. De goede werking van de controller is alleen gegarandeerd, als de vermelde gegevens in acht worden genomen. Het bedrijf is niet gehouden zich te verantwoorden voor de schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de aanwijzingen vermeld in deze handleiding. Terwijl de hoofdkenmerken van het product ongewijzigd blijven, behoudt het Bedrijf zich het recht voor om op ieder willekeurig moment die wijzigingen aan te brengen die zij geschikt acht om het product technisch, constructief en commercieel gezien te verbeteren, zonder deze publicatie te hoeven bijwerken.

MANUAL PARA LA INSTALACIÓN

1) DATOS GENERALES

Receptor GSM apto para el mando de contactos relés mediante reconocimiento de números telefónicos habilitados. El receptor GSM puede memorizar hasta 99 números de telefónicos. Estos últimos activan la salida OUT 1 a través de una llamada. Se pueden memorizar hasta 8 destinatarios que, si están habilitados, reciben las notificaciones por parte del receptor. Las dos salidas, además, pueden ser accionadas de modo temporizado y a través de mensajes SMS.

2) DATOS TÉCNICOS

Alimentación	12V/ 24V ~ --- + -10%
Temperatura de funcionamiento	-5 / +50°C
OUT 1	Contacto N.O. (Máx 120V~/24 --- 1A)
OUT 2	Contacto N.O./ N.C. (Máx 24V --- 1A)
Grado IP	IP55
Banda	Tri-Band GSM/GPRS 900/1800/1900 MHZ
Máx. Números telefónicos en la memoria	99
GSM	
Tipo SIM	3V / 1,8V
Antena	3.5DB - 5DB
Consumo típico en stand by	
Tensión de alimentación	Consumo (mA)
12 ---	<120mA
12~	<200mA
24 ---	<60mA
24~	<120mA

3) DISPOSICIÓN DE TUBOS FIG. A

4) DIMENSIONES FIG. B

5) ROTURA ORIFICIOS CIEGOS FIG. C

6) CONEXIÓN TABLERO DE BORNES FIG. D

Borne	Descripción
1-2	Alimentación 12V / 24 ~ ---
8-3	OUT 2 Contacto N.C. (máx. 24V --- 1A)
8-4	OUT 2 Contacto N.O. (máx. 24V --- 1A)
5-6	OUT 1 Contacto N.O. (máx. 120V ~ / 24V --- 1A)
7	Entrada <IN>

7) INTRODUCCIÓN SIM FIG. E

Utilizar SIM sin código PIN/PUK.

Nota: es necesario eliminar la solicitud del PIN de la SIM antes de introducirla en la tarjeta, de lo contrario el dispositivo no funcionará. Para esto, introducir la SIM en un teléfono y deshabilitar la solicitud del PIN (por lo general hay un menú de seguridad que permite hacerlo). Si no se hace esto, tras 3 encendidos, para resetear la SIM, se solicitará nuevamente el código PUK.

8) INTRODUCCIÓN NUEVO NÚMERO EN SIM FIG. F

9) ACTIVACIÓN SALIDA CONTACTO OUT 1 FIG. G

10) CONFIGURACIÓN OUT 2 FIG. H

Ref. 1 – Contacto libre (máx. 24V --- 1A)

Ref. 2 – Contacto alimentado (en base a la tensión de alimentación 12V/24V ---)

11) USO ENTRADA <IN> FIG. I

Conectar 12V --- para lograr un aumento del conteo del contador.

12) LISTA PERSONAL FIG. J

NOTA: en el manual se usa la siguiente convención:

- **Activación OUT 1 -->** salida bornes 5-6 **N.C.**

- **Activación OUT 2 -->** salida bornes 8-4 **N.C.**

La contraseña predeterminada es 123456. El código por enviar **NO DEBE** contener espacios y debe estar escrito en MAYÚSCULA. Por cada SMS enviado, la central responde al remitente con un mensaje de respuesta.

Calidad de la señal GSM

Control de la señal GSM:
Señal óptima =31
Señal buena =16
Señal suficiente =12
Señal escasa <12

Si la señal es menor a 12, identificar una nueva zona donde colocar la tarjeta o cambiar de operador telefónico con una señal mejor en la zona en cuestión.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#CSQ?	#PWD123456#CSQ?	CSQ<23>

Nota importante: Si no se recibe un sms de repuesta, probablemente no se está en una zona cubierta por la señal gsm del operador telefónico.

Introducción nuevo número telefónico en memoria

Introducción nuevo número telefónico en memoria (máximo 99 números).

El número telefónico debe contener al máximo 10 cifras (ningún prefijo internacional).

Nota: para algunos operadores telefónicos es necesario registrar el número telefónico en el GSM Receiver con las últimas 9 u 8 cifras.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#WHLposición en la memoria =número telefónico	#PWD123456#WHL01=0123456789 #PWD123456#WHL02=9876543210 #PWD123456#WHL99=xxxxxxxxxx	WHL01: 0123456789 WHL02: 9876543210 WHL99: xxxxxxxxxx

En el ejemplo se introduce en la posición 1 el número telefónico 0123456789, en la posición 2 el número telefónico 9876543210 y en la posición 99 el número telefónico xxxxxxxxxx.

Cómo activar la salida OUT1

Marcar el número de teléfono de la sim introducida en la tarjeta desde un teléfono con el número introducido en la memoria. Llamar. La llamada será rechazada automáticamente o el número al que llama estará ocupado, por lo tanto la misma será sin cargo. La tarjeta activa la salida OUT1.

Cambiar contraseña

Cómo cambiar la contraseña para la gestión de las varias funciones de programación. La contraseña debe estar compuesta por 6 cifras numéricas. La contraseña predeterminada es 123456. Todos los ejemplos en este manual utilizarán 123456 como contraseña.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#CAPnueva password#CAPnueva password	#PWD123456#CAP321654#CAP321654	CAP: 321654

En el ejemplo la contraseña es cambiada a 321654. #PWD321654#.....

Tiempo activación salida OUT1

Se configura el tiempo de activación de la salida OUT1 de a 99s (Predeterminado 1s) cuando la central recibe una llamada desde un número en la memoria.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#GOTsegundos de activación de la salida out1	#PWD123456#GOT05	GOT: 05

En el ejemplo la salida OUT1 es activada durante 5s cada vez que la central recibe una llamada desde un número en la memoria.

Comprobar el número telefónico memorizado en una determinada posición en la memoria.

Comprobar el número de móvil memorizado según la posición en la memoria.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#WHLposición en la memoria?	#PWD123456#WHL02?	WHL02: 9876543210

En el ejemplo se consulta la posición 02 en la memoria.

MANUAL PARA LA INSTALACIÓN

D811773 00100_02

Borrado de un número en la memoria

Borrar un número telefónico de la memoria.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#WHLposición en la memoriaD	#PWD123456#WHL02D	WHL02-OK

En el ejemplo se borra el número telefónico en la posición 02 de la memoria.

NOTA IMPORTANTE: para borrar el número memorizado en la posición 99, enviar un sms como se muestra en el ejemplo:
#PWD123456#WHL99D=0000000000

Borrado de todos los números en la memoria

Se borran todos los números telefónicos en la memoria.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#WHL99D	#PWD123456#WHL99D	DELALL-OK

Modo de acceso

Acceso libre. Todos los números telefónicos que llaman tienen acceso, incluso aquellos no memorizados.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#ACMO (cero)	#PWD123456#ACMO	ACM-OFF

Acceso controlado (Predeterminado). Sólo tienen acceso los números telefónicos memorizados.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#ACM2	#PWD123456#ACM2	ACM-ON

Funciones avanzadas

Habilitación de las funciones avanzadas

Habilita el contador de la entrada <IN>. Habilita el envío de las notificaciones.

1=ON
0=OFF (predeterminado)

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#CTR=on off	#PWD123456#CTR=1	CTR=<1>

En el ejemplo habilita el contador de la entrada <IN> y el envío de las notificaciones.

Introducción destinatarios para recibir las notificaciones

Introducción en la memoria de nuevos destinatarios, los cuales se habilitados, recibirán las notificaciones de la central en base a las funciones habilitadas a continuación. (de 1 a 8)

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#TEL número posición destinatario=número telefónico programado para la recepción de las notificaciones	#PWD123456#TEL1=9876543210 #PWD123456#TEL6=xxxxxxxxxx	TEL1=9876543210 TEL6=xxxxxxxxxx

En el ejemplo se introduce en la posición 1 el número telefónico 9876543210 y en la posición 6 xxxxxxxxxxxx.

Consulta lista destinatarios de las notificaciones

Se enumeran todos los números telefónicos memorizados para recibir las notificaciones.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#TEL?	#PWD123456#TEL?	TEL1: 9876543210 TEL8: xxxxxxxxxxx END

Habilitación destinatarios de las notificaciones

El mando que se debe enviar está compuesto por 8 cifras:

1=ON
0=OFF

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#RERN=on off on off	#PWD123456#RERN=10011000	RERN: 10011000

En el ejemplo se habilitan para la recepción de las notificaciones los números que están memorizados en la posición 1, 4 y 5.

Comprobación de los destinatarios de las notificaciones

Se comprueban cuáles destinatarios están habilitados para recibir las notificaciones.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#RER?	#PWD123456#RER?	RERN: 10011000

En el ejemplo se habilitan para la recepción de las notificaciones los números que están memorizados en la posición 1, 4 y 5.

MANUAL PARA LA INSTALACIÓN

Mensaje de aviso cuando el contacto <IN> está cerrado

Configurar el mensaje que será enviado a los destinatarios memorizados cuando el contacto <IN> está cerrado. El mensaje no debe superar los 100 caracteres. Usar sólo texto abc/ABC/123 y no caracteres especiales (&, %, *, etc.).

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#STR=texto mensaje	#PWD123456#STR=Cancela cerrada	String: Cancela cerrada
El mensaje que será enviado es: CANCELA CERRADA.		

Mensaje de aviso cuando el contacto <IN> está abierto

Configurar el mensaje que será enviado a los destinatarios memorizados cuando el contacto <IN> está abierto. El mensaje no debe superar los 100 caracteres. Usar sólo texto abc/ABC/123 y no caracteres especiales (&, %, *, etc.).

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#STO=texto mensaje	#PWD123456#STO=Cancela abierta	STRALM1: Cancela abierta
El mensaje que será enviado es: CANCELA ABIERTA.		

Configuración contador parcial de la entrada <IN>

Configurar la cantidad de veces que el contacto <IN> es cerrado tras el cual, o por sus múltiplos, es enviado un mensaje de aviso a los destinatarios habilitados.
 Min. 1
 Máx. 65535
 Predeterminado 500
 El mando que se debe enviar está compuesto por 5 cifras:

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#COA=número de veces que el contacto debe ser cerrado antes de enviar la notificación	#PWD123456#COA=00005	COA=00005
En el ejemplo se configura el envío de las notificaciones a la 5ª, 10ª, 15ª, etc. vez el contacto <IN> es cerrado.		

Configuración de las funciones avanzadas

- Función 1:** (predeterminada)
- La tarjeta cuenta los pasos de la entrada <IN>. Cada vez que el contacto es cerrado.
 - La tarjeta envía el mensaje de aviso cuando el contador agrega el valor configurado por el mando #COA.
- Función 2:**
- La tarjeta cuenta los pasos de la entrada <IN>. Cada vez que el contacto es cerrado.
 - Se activa la salida OUT2 en el primer paso en la entrada <IN>. Para desactivar el relé, véase la función #RLOP.
 - La tarjeta envía el mensaje de aviso cuando el contador agrega el valor configurado por el mando #COA.
- Función 3:**
- La tarjeta cuenta los pasos de la entrada <IN>. Cada vez que el contacto es cerrado.
 - Se activa la salida OUT2 en el primer paso en la entrada <IN>. Para desactivar el relé, véase la función #RLOP.
 - La tarjeta envía el mensaje de aviso #STR cada vez que la entrada <IN> es cerrada.
 - La tarjeta envía el mensaje de aviso cuando el contador agrega el valor configurado por el mando #COA.
- Función 4:**
- La tarjeta cuenta los pasos de la entrada <IN>. Cada vez que el contacto es cerrado.
 - Se activa la salida OUT 2 durante 1 seg. cada vez que la entrada <IN> es cerrada.
 - La tarjeta envía el mensaje de aviso cuando el contador agrega el valor configurado por el mando #COA.
- Función 5:**
- La tarjeta envía el mensaje de aviso #STR cada vez que la entrada <IN> es cerrada.
- Función 6:**
- La tarjeta envía el mensaje de aviso #STR cada vez que la entrada <IN> es cerrada.
 - La tarjeta envía el mensaje de aviso #STO cada vez que la entrada <IN> es abierta.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#CTC=número función	#PWD123456#CTC=4	CTC=<4>
En el ejemplo se habilita la función 4.		

Comprobar el número de pasos totales de la entrada <IN>

Se comprueba el número de pasos totales de la entrada <IN>. Aumenta cada vez que el contacto es cerrado.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#COU?	#PWD123456#COU?	INC: 00143
En el ejemplo ha habido 143 pasos totales.		

Comprobar el número de pasos parciales de la entrada <IN>

Se comprueba el número de pasos parciales de la entrada <IN>. Aumenta cada vez que el contacto es cerrado y se resetea cuando el valor agrega el valor configurado en #COA.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#COT?	#PWD123456#COT?	COT: 00004
En el ejemplo ha habido 4 pasos parciales.		

Reset contador

Tanto el contador total como el parcial son puestos a 0.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#CLA	#PWD123456#CLA	RECO-OK

MODO MANUAL

Activación de las salidas OUT1 y OUT2 durante un tiempo determinado

Se activan las salidas OUT1 y/o OUT2 durante un tiempo configurable. Las salidas son independientes.
 Min. 1seg, Máx. 65535seg
 Out1=1, Out2=2
 El mando por enviar para indicar los segundos está compuesto por 5 cifras:

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido (sólo a los destinatarios de las notificaciones)
#PWDpassword#RLYsalida por activar=segundos en que la salida permanece activa.	#PWD123456#RLY2=05400	RLY2=05400 Una vez finalizado el tiempo (00000) el contacto se desactiva y el gsm envía el siguiente mensaje: RELY2-OFF

En el ejemplo la salida 2 queda activada durante 1 hora y media.

Comprobación del estado de las salidas

Se visualizan los segundos restantes, de la activación de los relés.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#RLY?	#PWD123456#RLY?	RELAY1=000005 RELAY2=048005

En el ejemplo la salida 2 queda activada aún durante 1 hora y 20 minutos.

Activación/desactivación de las salidas OUT1 y OUT2

Se activan o desactivan las salidas. Las salidas son independientes.
 Out1=1, Out2=2
 1=ON; 0=OFF

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido (sólo a los destinatarios de las notificaciones)
#PWDpassword#RLOPsalida por activar=mando	#PWD123456#RLOP2=1	RLOP2-ON

En el ejemplo se activa la salida OUT2.

MODO TEMPORIZADO

Funciones especiales de las salidas

- Función 0: (Predeterminada)
 - Salidas normalmente desactivadas. Las funciones especiales están deshabilitadas. Funcionamiento normal.
- Función 1:
 - Salidas normalmente activadas. En cada llamada desde números telefónicos memorizados en la memoria, la salida OUT1 es desactivada durante 10 seg. y tras 30 segundos la salida OUT2 es desactivada durante 5 seg.
- Función 2:
 - Salidas normalmente activadas. Programación de la desactivación de las salidas en base al horario diario. Las llamadas de números telefónicos memorizados en la memoria son ignoradas.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#FTRY=número función	#PWD123456#FTRY=2 #PWD123456#FTRY=0	FTRY:2 FTRY:OFF (y sólo a los destinatarios de las notificaciones) RELY1-OFF RELY2-OFF

En el ejemplo se habilita la función 2

Programación de la desactivación de las salidas OUT1 y OUT2 en base al horario diario.

Se configura el horario y el tiempo de desactivación de cada una de las salidas.
 Se pueden realizar 8 programaciones.
 SS,MM,HH,TTT,G,R; ATENCIÓN A LAS COMAS Y AL PUNTO Y COMA.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#SMW=segundos, minutos, hora, tiempo de desactivación de la salida en segundos, número de programaciones programadas, relé programado;	#PWD123456#SMW=00,48,18,015,1,2;	SMW:00,48,18,015,1,2

En el ejemplo a las 18.48.00 durante 15 seg. se desactiva la salida OUT2.

Ajuste del reloj interno

Ajustar la hora en formato 24 horas
 SS,MM,HH,TTT,G,R; ATENCIÓN A LAS COMAS Y AL PUNTO Y COMA.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#TSET=segundos, minutos, hora;	#PWD123456#TSET=00,30,08;	TIME:00,30,08

En el ejemplo el reloj es ajustado a las 8.30.00.

Reset de la tarjeta

Lleva nuevamente la central a los valores de fábrica.
 Nota importante: no se borran los números telefónicos presentes en la memoria.

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
*REST#password	*REST#123456	REST-OK

Comprobar revisión software y hardware

Código por enviar	Ejemplo sms por enviar	Ejemplo sms recibido
#PWDpassword#EDI?	#PWD123456#EDI?	Software release time:<WT-009_LIA>2009/8/08/10:45HW:1 .OSW:1.0MW:2.3>

BFT S.P.A.

Via Lago di Vico 44, 36015 Schio (VI) - **Italy**
tel. +39 0445 69 65 11 / fax. +39 0445 69 65 22
www.bft.it / e-mail: info@bft.it

AUTOMATISMES BFT FRANCE

13 Bdl. E. Michelet, 69008 Lyon - **France**
tel. +33 (0)4 78 76 09 88 - fax +33 (0)4 78 76 92 23
e-mail: contacts@automatismes-bft-france.fr

**BFT Torantriebssysteme GmbH**

Faber-Castell-Straße 29
D - 90522 Oberasbach - **Germany**
tel. +49 (0)911 766 00 90 - fax +49 (0)911 766 00 99
e-mail: service@bft-torantriebe.de

BFT Automation UK Ltd

Unit 8E, Newby Road
Industrial Estate Hazel Grove, Stockport,
Cheshire, SK7 5DA - **UK**
tel. +44 (0) 161 4560456 - fax +44 (0) 161 4569090
e-mail: info@bftautomation.co.uk

BFT BENELUX SA

Parc Industriel 1, Rue du commerce 12
1400 Nivelles - **Belgium**
tel. +32 (0)67 55 02 00 - fax +32 (0)67 55 02 01
e-mail: info@bftbenelux.be

BFT-ADRIA d.o.o.

Obrovac 39
51218 Dražice (Rijeka)
Hrvatska - **Croatia**
tel. +385 (0)51 502 640 - fax +385 (0)51 502 644
e-mail: info@bft.hr

BFT Polska Sp. z o.o.

ul. Lipowa 21
05-091 Zabki, **Polska**
tel. +48 22 814 12 22 - fax. +48 22 781 60 22
e-mail: bliuro@bft.com.pl

BFT USA BFT U.S., Inc.

6100 Broken Sound Pkwy. N.W., Suite 14
Boca Raton, FL 33487 - **U.S.A.**
T: +1 561.995.8155 - F: +1 561.995.8160
TOLL FREE 1.877.995.8155 - info.bft@bft-usa.com

BFT GROUP ITALIBERICA DE AUTOMATISMOS S.L.

Pol. Palou Nord,
Sector F - C/Cami - Can Basa nº 6-8 08401 Granollers -
(Barcelona) - Spain
tel. +34 938 61 48 28 - fax +34 938 70 03 94
e-mail: bftbcn@bftautomatismos.com

Pl. Comendador - C/
informática, Nave 22 - 19200 Azuqueca de henares
(Guadalajara) - Spain
tel. +34 949 26 32 00 - fax +34 949 26 24 51
e-mail: administracion@bftautomatismos.com

BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS E MATERIAL DE SEGURANÇA
UrbanizaÇao da Pedrulha Lote 9 - Apartado 8123,
3020-305 COIMBRA - **PORTUGAL**
tel. +351 239 082 790 - fax +351 239 082 799
e-mail: geral@bftportugal.com