



Botonera de control
Control head

BCT4010-01
BCT4000 Series

FEDERAL SIGNAL VAMA, S.A.

C/Dr.Ferrán,7(08339)VILASSAR DE DALT - SPAIN

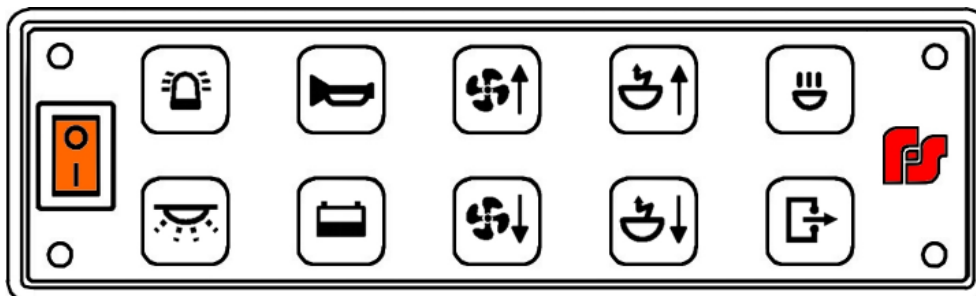
Tel: (34) 93.741.79.00

Telefax: (34) 93.753.03.62

WEB:www.fedsigvama.com



Botonera control / Control head ref. BCT4010-01



Descripción/Description	Ref.	Cant./Qty.
taco termoflex 184x5x4 <i>184x5x4 termoflex</i>	8141350	2
taco termoflex 44x5x4 <i>44x5x4 termoflex</i>	8141351	2



Descripción/Description	
Alimentación <i>Voltage</i>	12V
Microprocesador <i>Microprocessor</i>	PIC18F4580
Teclado <i>Keyboard</i>	Silicona con pistas conductoras <i>Silicon keys with conductive pads</i>
Número de teclas <i>Number of keys</i>	10
Iluminación de teclado <i>Keys illumination</i>	Retroiluminado por leds rojos <i>Back lit by red led's</i>

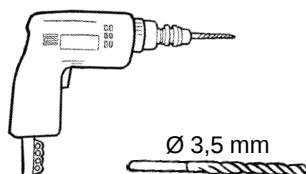
Descripción/Description	
Interrupor general <i>Main switch</i>	Encendido/apagado <i>on/off</i>
Bus de comunicaciones <i>Communication bus</i>	BUS CAN
Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	188x55x7
Peso (gr) <i>Weight (gr)</i>	130

E Instalación

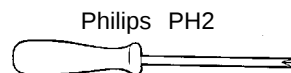
GB Installation

E Material necesario (no suministrado)

GB Necessary material (not supplied)



E Nitrato de zinc
GB Zinc nitrate



E Instrucciones instalación

GB Installation instructions

BCT4010-01, botonera de control Fijación Empotrada

BCT4010-01 control head Flush Mount

Realizar cuatro taladros de diámetro 3,5 mm en el tablier del vehículo y recortar un rectángulo de 165 x 48 mm según dibujo.

-Make four drills of 3 mm in vehicle dashboard and cut a rectangle of 165 x 48 mm according to drawing.

-Conectar cable telefónico BCT4010 al puente. (ATENCIÓN: El cable telefónico ha de estar GIRADO).

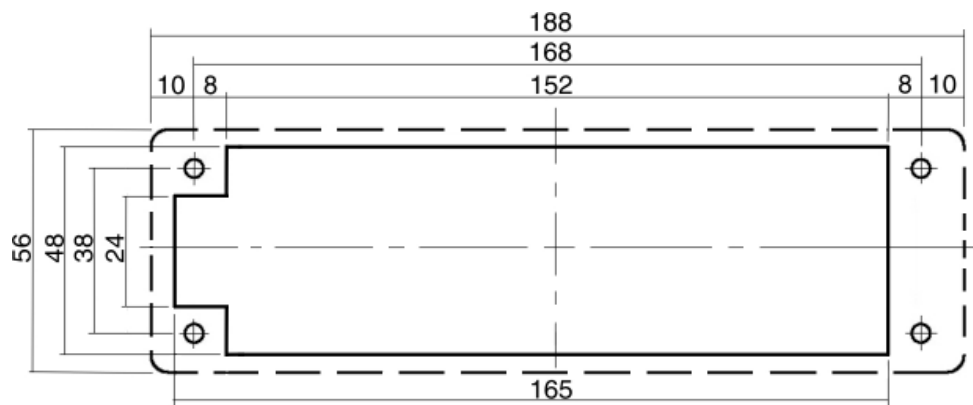
-Connect BCT4010 to lightbar telephonic cable. (ATTENTION: The telephonic cable has to be TURNED).

-Pegar los cuatro tacos de termoflex refs. 8141350 y 8141351 en la parte posterior de la botonera BCT4010 (línea discontinua).

-Paste the four termoflex blocks refs. 8141350 and 8141351 in the back of the BCT4010 control head (dashed line).

-Atornillar la botonera BCT4010 al tablier del vehículo con cuatro tornillos rosca chapa 3,9 x 16 DIN7981 (suministrados por el instalador).

-Screw BCT4010 control head to vehicle dashboard with four tapping screws 3.9 x 16 DIN7981 (supplied by installer).



Advertencia

La botonera de control BCT4010-01 ha sido diseñada para conectarse a puente Vista Solaris CanBus y Caja Control CanBus ref. 8235978-02.

La conexión de la botonera de control BCT4010-01 a otros equipos puede provocar mal funcionamiento y/o avería de la botonera de control.

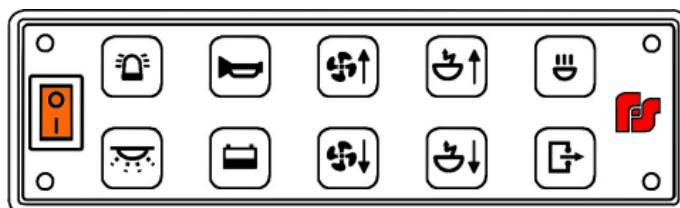
Warning

BCT4010-01 control head has been designed to connect to Vista Solaris CanBus lightbar and CanBus Control Box ref. 8235978-02.

BCT4010-01 control head connection to others equipments can cause badly operation and/or failure of the control head.

E Botonera Control BCT4010-01

GB BCT4010-01 Control Head



ON/OFF

Activa/desactiva botonera.
Luz Crucero y Cartel activada por la luz de posición
vehículo mediante la salida CN11.6.



Luces Prioritarias y Signalmaster

Activa/desactiva Luces Prioritarias R65, Signalmaster
intermitente, módulos FF y RF intermitentes izquierda-
derecha y salida AUX8.



Luz Cabina

Desactiva/activa la Luz Cabina (salida AUX1).



Sirena

Activa/desactiva la Sirena (salida AUX2).



Alarma Estado Batería

Por encima de Nivel 1, tecla apagada.
Entre Nivel 1 y 2, tecla intermitente sencillo.
Entre Nivel 2 y 3, tecla intermitente doble.
Por debajo de Nivel 3, tecla intermitente rápida.



Extractor

Activa/desactiva el Extractor (salida ALi). Desactiva el
Ventilador.



Ventilador

Activa/desactiva el Ventilador (salida ALd). Desactiva
el Extractor.



Luces Perimetrales Superiores

Activa/desactiva Luces Perimetrales Superiores (salida
AUX3). Activadas, desactiva la salida AUX5.



Luces Perimetrales Inferiores

Activa/desactiva Luces Perimetrales Inferiores (salida
AUX4). Activadas, desactiva la salida AUX6.



Viper

Activa/desactiva Viper (salida TD).



Alarma Puerta Abierta

Tecla modo intermitente mientras la puerta está abierta
(entrada CN11.1 desactivada).

CN11.6

Luz Crucero

La Luz Posición Vehículo (entrada CN11.1) activa la
Luz de Crucero, las salidas/módulos LS, y las salidas
AUX5 y AUX6 (atención ver Luces Perimetrales
Superiores e Inferiores).

ON/OFF

Activate/deactivate control head.
Cruise and Sign Light activated by vehicle position light
by means CN11.6 output.

Priority Lights and Signalmaster

Activate/deactivate R65 Priority Lights, flashing
Signalmaster, left-right flashing FF and RF modules and
AUX8 output.

Cabin Light

Deactivate/activate Cabin Light (AUX1 output).

Siren

Activate/deactivate Siren (AUX2 output).

Battery State Alarm

Above Level 1, key off.
Between Level 1 and 2, simple flashing key.
Between Level 2 and 3, double flashing key.
Under Level 3, quick flashing key.

Extractor

Activate/deactivate Extractor (ALi output). Deactivate
Ventilator.

Ventilator

Activate/deactivate Ventilator (ALd output). Deactivate
Extractor.

Upper Perimeter Lights

Activate/deactivate Upper Perimeter Lights (AUX3
output). While they are activated, deactivate AUX5 output.

Lower Perimeter Lights

Activate/deactivate Lower Perimeter Lights (AUX4
output). While they are activated, deactivate AUX6 output.

Viper

Activate/deactivate Viper (TD output).

Open Door Alarm

Flashing key while the door is open (deactivated CN11.1
input).

Cruise Light

Vehicle Position Light (CN11.1 input) activates Cruise
Light, LS outputs/modules, and AUX5 and AUX6 outputs
(attention see Upper and Lower Perimeter Lights).



La vida de las personas depende de una instalación adecuada y segura de nuestros productos. Es importante que Vd. lea, comprenda y siga atentamente todas las instrucciones que se acompañan a este producto y sus productos complementarios. Además, a continuación le relacionamos una serie de instrucciones de seguridad y precauciones importantes que Vd. debería observar:

- Para instalar adecuadamente este equipo: Vd. debe tener un buen conocimiento de electricidad del automóvil, además de formación en la instalación y utilización de equipos de Seguridad.
- Cuando proceda a taladrar la estructura o chapa del vehículo, asegúrese de que ambos lados de la superficie se encuentran libres de cualquier elemento que pudiera resultar dañado. Limpie los agujeros realizados de cualquier resto de material que haya podido quedar. Para prevenir cortocircuitos, se aconseja usar pasacables aislantes en los agujeros por donde pase el cable.
- Luz / sonido es un dispositivo por el que circula una intensidad alta de corriente. Para que pueda funcionar adecuadamente, debe instalarse una conexión separada a masa. En el caso de que sea posible, aconsejamos conectarlo al terminal negativo de la batería. Como mínimo debería fijarse a un elemento metálico sólido o a una parte del chasis, que proporcionen un paso a masa efectivo cuando el equipo sea utilizado.
- Se producen voltajes altos dentro de los modelos equipados con luces estroboscópicas durante y después de su funcionamiento. Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentra desconectada y espere al menos DIEZ MINUTOS antes de desmontar la lente de la luz.
- Disponga los equipos de modo que el VEHÍCULO y los CONTROLES puedan ser manejados con seguridad bajo cualquier condición de conducción.
- Vd. debería revisar frecuentemente los equipos para asegurar que funcionan adecuadamente y que se encuentran convenientemente fijados al vehículo.
- Conserve estas instrucciones en un lugar seguro y remítase a ellas cuando efectúe operaciones de mantenimiento o reinstale el producto.

El no cumplimiento de estas normas de precaución puede dar como resultado daños a la propiedad, lesiones graves o muerte tanto para Vd. como para otras personas.



People's lives depend on your safe installation of our products. It is important to read, understand and follow all instructions shipped with this product and the related add-on products. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- To properly install this product: you must have a good understanding of automotive electrical procedures and systems, along with proficiency in the installation and use of safety warning equipment.
 - When drilling into a vehicle structure, be sure that both sides of the surface are clear of anything that could be damaged. Remove all burrs from drilled holes. To prevent electrical shorts, grommet all drilled holes through which wiring passes.
 - A light / sound system is a high current device. In order for it to function properly, a separate ground connection must be made. If practical, it should be connected to the negative battery terminal. At a minimum, it may be attached to a solid metal body or chassis part that will provide an effective ground path as long as the equipment is to be used.
 - High voltages are present inside the strobe light equipped models during and after operation. Ensure that power is disconnected and wait at least ten minutes before removing the dome.
 - Locate the equipment so the VEHICLE and CONTROLS can be operated safely under all driving conditions.
 - You should frequently inspect the equipment to ensure that it is operating properly and that it is securely attached to the vehicle.
 - File these instructions in a safe place and refer to them when maintaining and reinstalling the product.
- Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death to you or to others.