

SignalMaster de Leds KS
KS Led Signalmaster

SignalMaster Solaris
2010562-2010563

C:\ARCHIVO\DOCUMENTO\LUCES
REF. DOC. 9131748
F.U.R.: 240511 REVISIÓN 0

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

AENOR

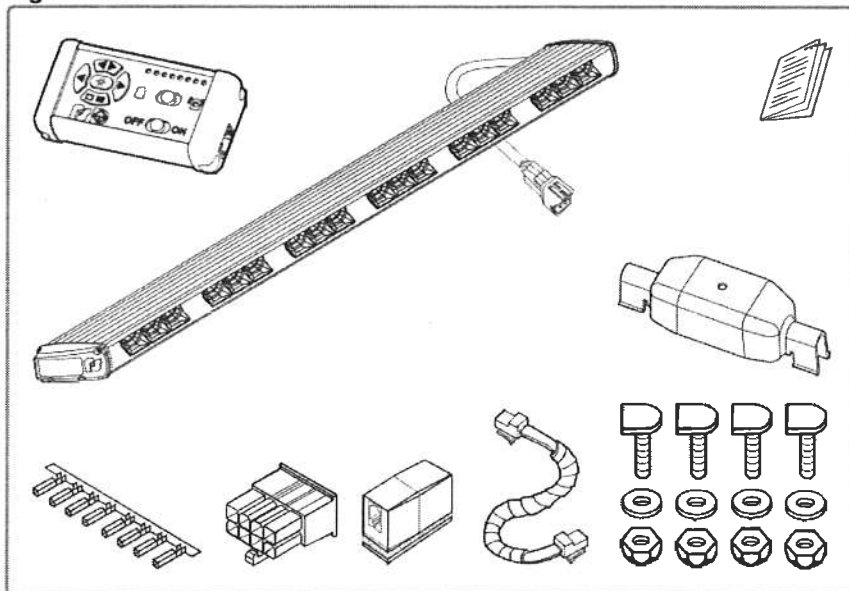


Empresa
Registrada

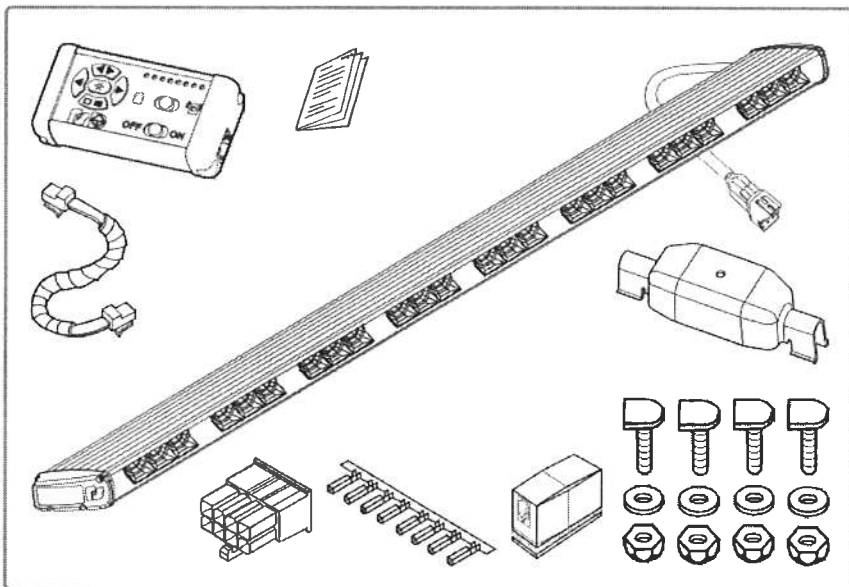
ER-0393/2000



SignalMaster Solaris SMLED6-KS SL.ref.2010562



SignalMaster Solaris SMLED8-KS SL.ref.2010563



SignalMaster Solaris SMLED6-KS SL ref.2010562

Descripción / Description	
Alimentación Voltage	10 - 30 V
Signalmaster	
Intensidad máxima de consumo Maximum consumption	1,9 - 1,1 A
Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	800 x 32 x 68 mm
Peso (gr) Weight (gr)	-
Botonera KS / KS Control Head	
Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	100 x 52 x 32 mm
Peso (gr) Weight (gr)	100 gr

SignalMaster Solaris SMLED8-KS SL ref.2010563

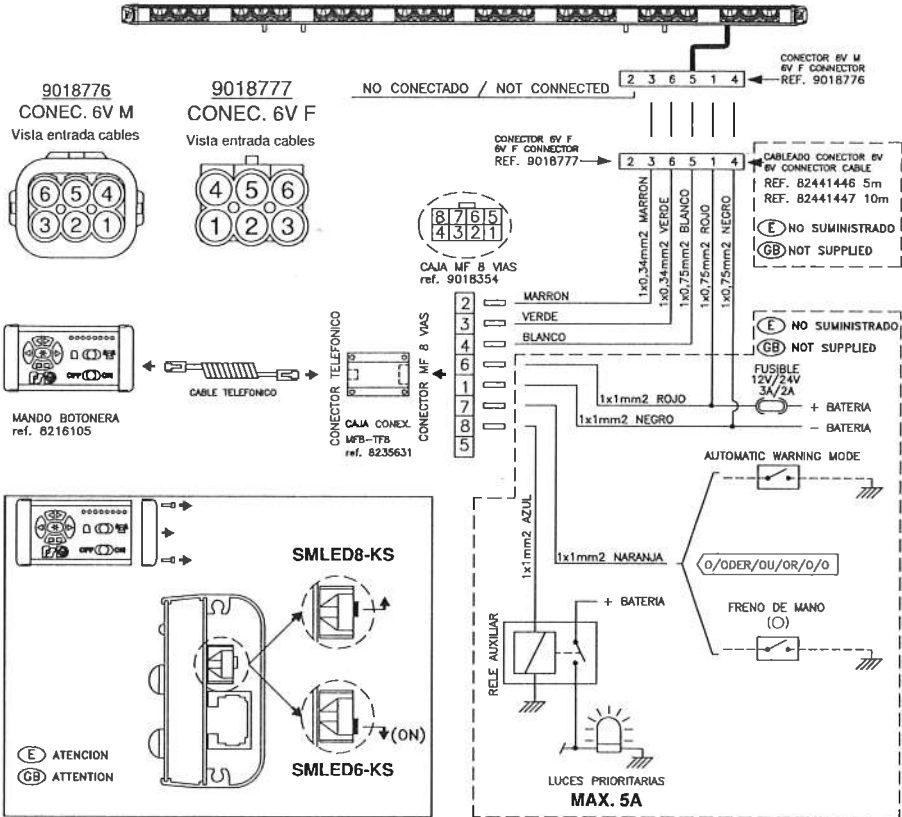
Descripción / Description	
Alimentación Voltage	10 - 30 V
Signalmaster	
Intensidad máxima de consumo Maximum consumption	2,6 - 1,3 A
Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	1070 x 32 x 68 mm
Peso (gr) Weight (gr)	940 gr
Botonera KS / KS Control Head	
Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	100 x 52 x 32 mm
Peso (gr) Weight (gr)	100 gr

E ESQUEMA DE CONEXIONADO

GB WIRING DIAGRAM

- E** RELÉ AUXILIAR, INTERRUPTORES Y FUSIBLES NO INCLUIDOS. SE RECOMIENDA USAR EL INTERRUPTOR SW-521 O SIMILARES.
GB AUX-RELAY, SWITCHES AND FUSES NOT INCLUDED. IT IS RECOMMENDED TO USE SW-521 SWITCH OR SIMILAR.

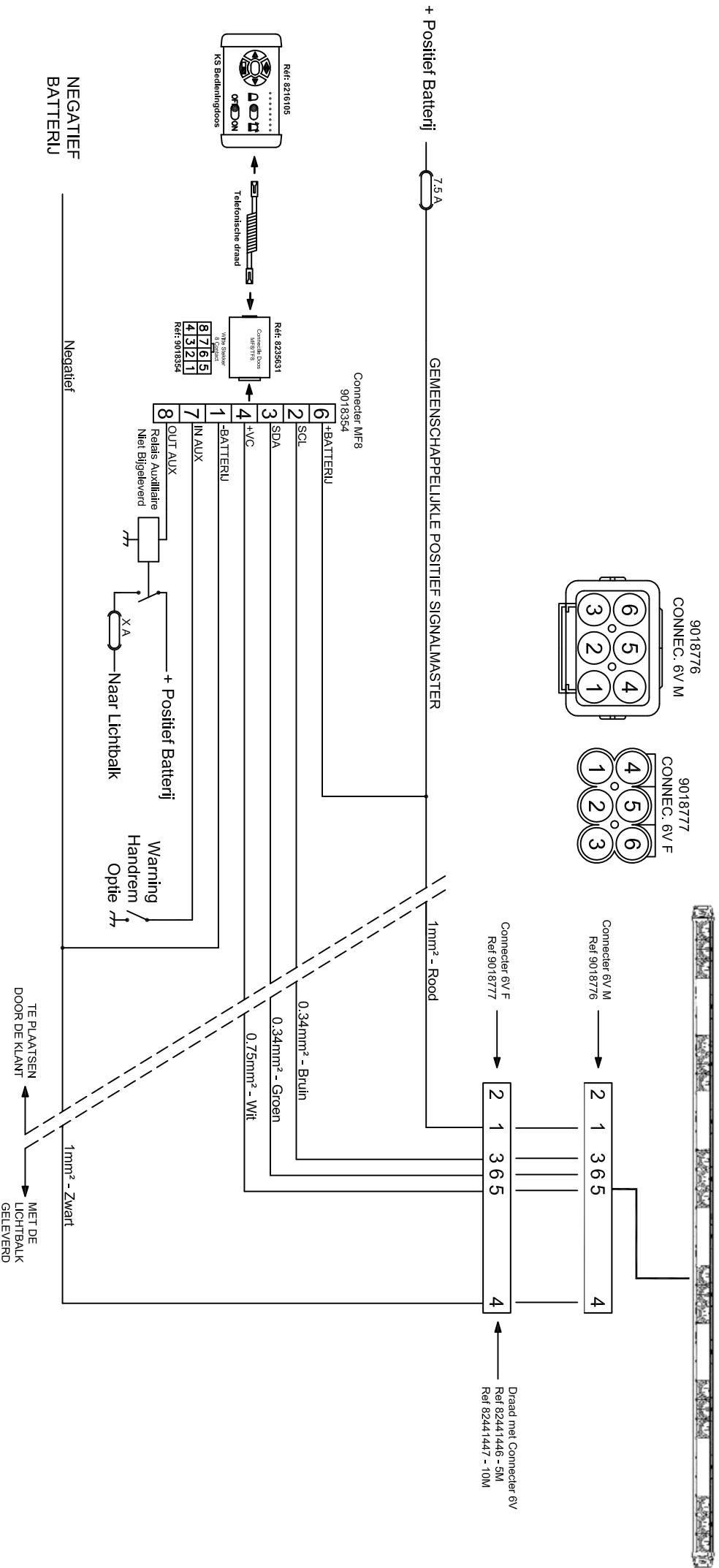
SIGNALMASTER SOLARIS KS refs. 2010562 - 2010563



E	GB
AZUL	BLUE
BATERIA	BATTERY
BLANCO	WHITE
CABLE TELEFONICO	TELEPHONE CABLE
CAJA CONEX. MFB-TFB	MFB-TFB PLUG
CAJA MF 8 VIAS	PLUG 8 WAYS
CONECTOR MF 8 VIAS	8 WAYS CONNECTOR
CONECTOR TELEFONICO	TELEPHONE CONNECTOR
FRENO DE MANDO	HANDBRAKE
FUSIBLE	FUSE

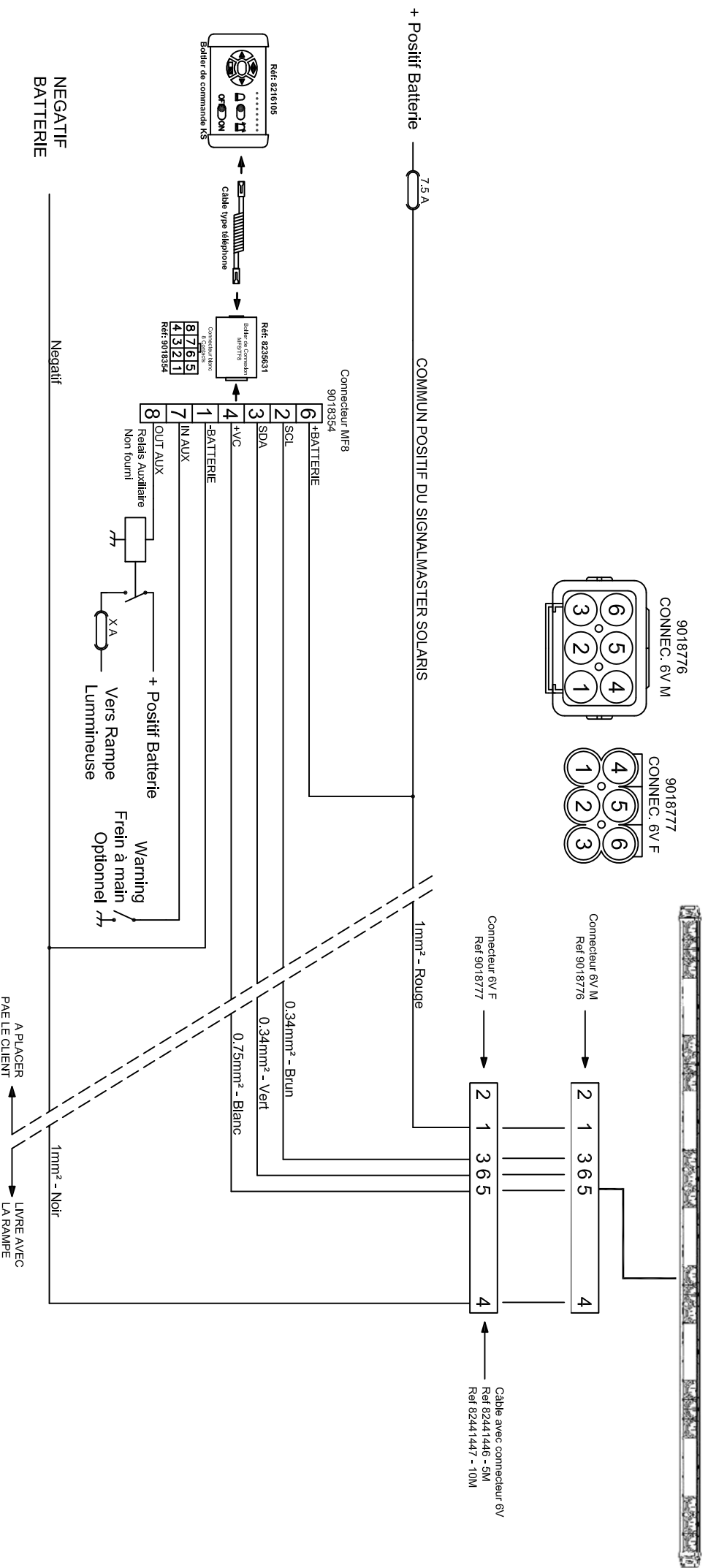
E	GB
LUCEs PRIORITARIAS	MAIN WARNING LIGHTS
MARRON	BROWN
MANDO BOTONERA	CONTROL HEAD
NARANJA	ORANGE
NEGRO	BLACK
RELÉ AUXILIAR	AUX. RELAY
ROJO	RED
TERMINALES MIX	MIX TERMINAL
VERDE	GREEN

SIGNALMASTER SOLARIS KS refs. 2010562 - 2010563



SIGNALMASTER SOLARIS KS
 Bitemion 12/24V
 2010562 et 2010563

SIGNALMASTER SOLARIS KS refs. 2010562 - 2010563

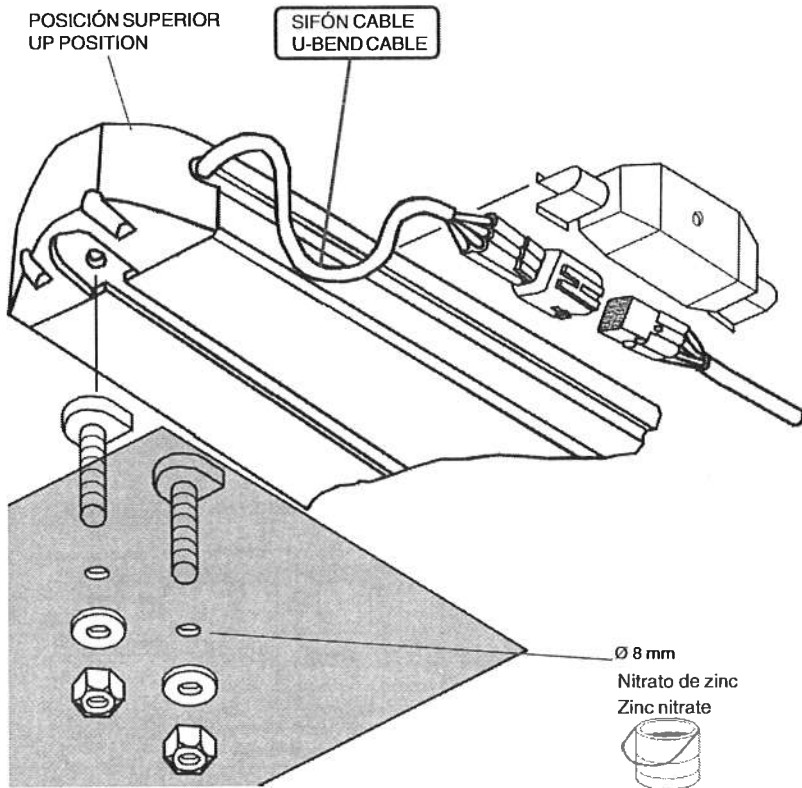


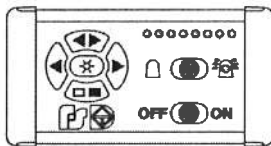
ADVERTENCIA MUY IMPORTANTE

Instalar el sifón del cable en dirección al suelo. Ver ejemplo.

VERY IMPORTANT WARNING

Install U-bend cable toward the ground. See example.





ON/OFF
Activa / desactiva botonera.



Luces Prioritarias
Activa / desactiva Luces Prioritarias.



Línea de Leds
Reproduce funcionamiento Signalmaster.



SignalMaster Centro-Extremos
1- Activa / desactiva Signalmaster Centro-Extremos.
2- Pulsar 2 veces **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad rápida Signalmaster.
3- Pulsar 2 veces **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad normal.



SignalMaster Izquierda
1- Activa / desactiva Signalmaster Izquierda.
2- Pulsar 2 veces **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad rápida Signalmaster.
3- Pulsar 2 veces **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad normal.



SignalMaster Baja / Alta Intensidad
1- Selecciona Baja Intensidad Signalmaster.
2- Selecciona Alta Intensidad Signalmaster.



SignalMaster Derecha
1- Activa / desactiva Signalmaster Derecha.
2- Mantener pulsada **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad rápida Signalmaster.
3- Mantener pulsada **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad normal.



SignalMaster Intermitente Centro-Extremos
1- Activa / desactiva Signalmaster Intermitente Centro-Extremos.
2- Pulsar 2 veces **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad rápida Signalmaster.
3- Pulsar 2 veces **Baja/Alta Intensidad** durante un segundo activa la velocidad normal.



Modo Emergencia Automático
1- Botonera activada (ON).
2- Activar Interruptor Modo Emergencia Automático o Freno de Mano.
3- Signalmaster se activa en modo Intermitente Centro-Extremos.



ON/OFF
Activate / deactivate control head.

Priority Lights
Activate / deactivate Priority Lights.

Leds line
Reproduces Signalmaster operation.

Centre-Outwards SignalMaster
1- Activate / deactivate Centre-Outwards Signalmaster.
2- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Fast Speed.
3- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Standard Speed.

Left SignalMaster
1- Activate / deactivate Left Signalmaster.
2- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Fast Speed.
3- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Normal Speed.

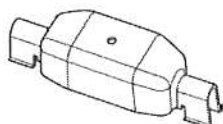
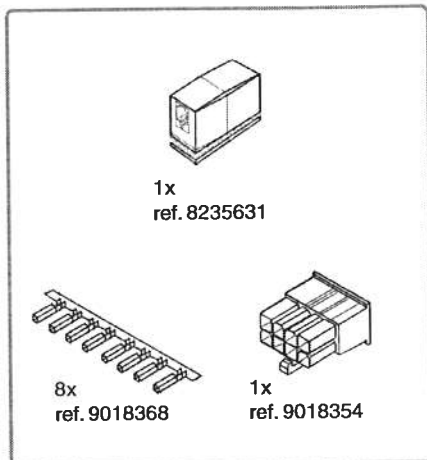
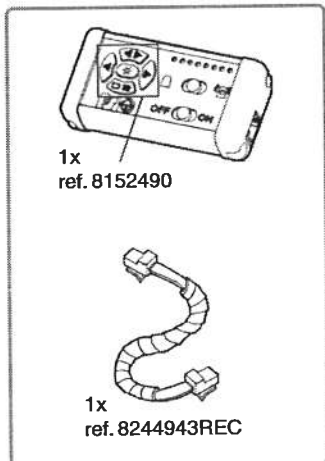
Low / High Intensity SignalMaster
1- Select Low Intensity Signalmaster.
2- Select High Intensity Signalmaster.

Right SignalMaster
1- Activate / deactivate Right Signalmaster.
2- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Fast Speed.
3- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Standard Speed.

Flashing Centre-Outwards SignalMaster
1- Activate / deactivate Flashing Centre-Outwards Signalmaster.
2- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Fast Speed.
3- Press double click **Low/High Intensity** during one second activate Signalmaster Standard Speed.

Automatic Warning Mode
1- Control Head activated (ON).
2- Activate Automatic Warning Mode Switch or Handbrake.
3- signalmaster is activated in Flashing Centre-Outwards mode.

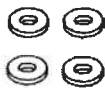
1x
ref. 8216105



1 x
ref. 9151942



4x
ref. 9139466

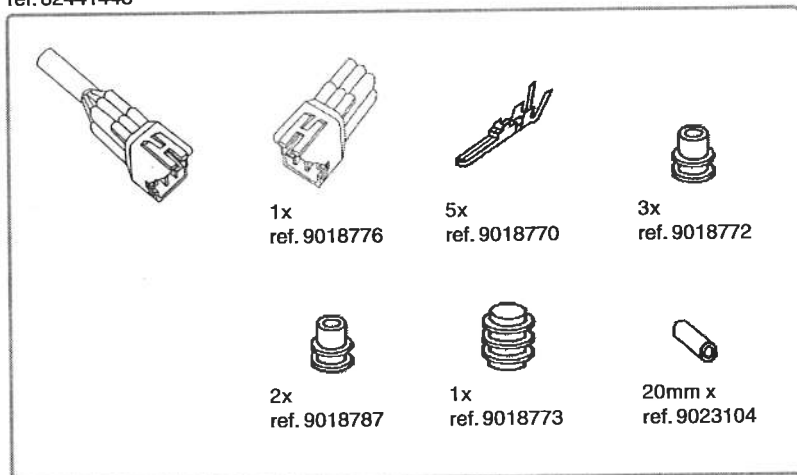


4x
ref. 9027663

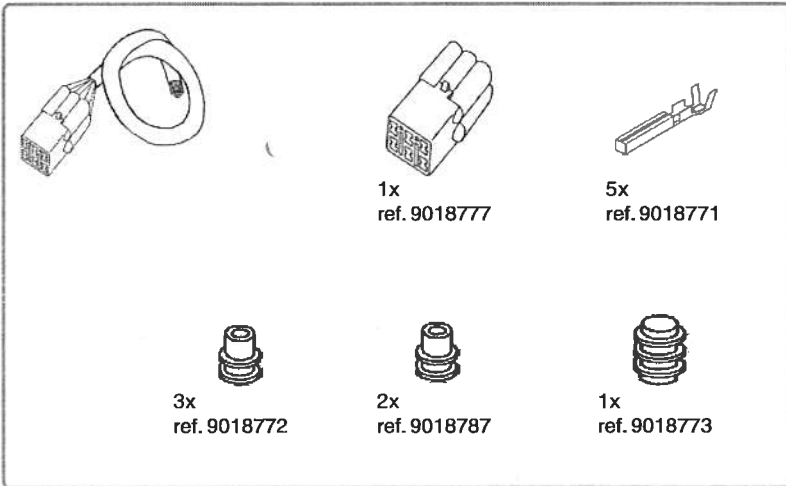


4x
ref. 9027426

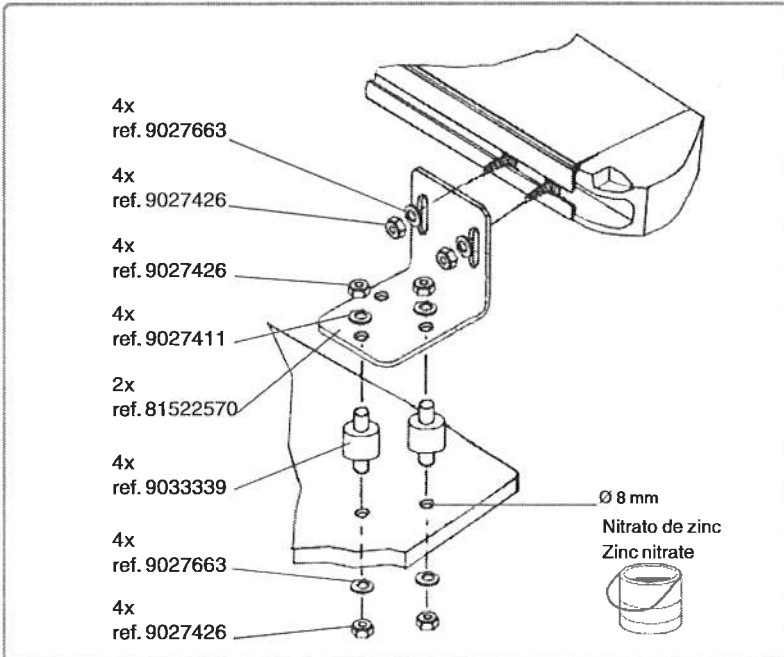
1x
ref. 82441448



1x
ref. 82441447 (10m) o/or ref.82441446 (5m)



1x
ref. 8234188





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.