



son**trafic**

## SEMAFORO DE SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT



### DESCRIPCIÓN SEMAFORO DE SUELO SONTRAFIC TLS.95-RG:

El sistema SONTRAFIC - TLS (Traffic Light Smombie) tiene como fin proporcionar información dinámica acerca del estado de un paso de peatones.

Hay un nuevo tipo de persona que se ha dado a conocer como 'smombie'. Este es un "zombi de teléfono inteligente" que se distrae con su teléfono y / o la música en sus auriculares.

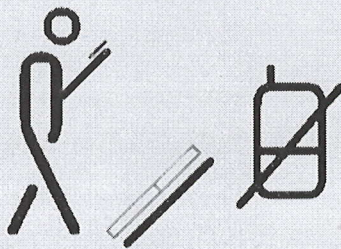
Esto ahora es un riesgo de seguridad significativo ya que peatones distraídos causan accidentes.

### DESCRIPTION OF THE FLOOR TRAFFIC LIGHT SONTRAFIC TLS.95-RG:

*The SONTRAFIC - TLS (Traffic Light Smombie) system aims to provide dynamic information about the status of a pedestrian crossing.*

*There is a new kind of person that has become known as a 'smombie.'" This is a "smartphone zombie" who gets distracted by their phone and/or the music in their headphones.*

*This is now a significant safety risk as distracted pedestrians cause accidents.*



### DETALLES TÉCNICOS TECHNICAL DETAILS

El sistema SONTRAFIC - TLS muestra la información mediante una línea de luz empotrada en el suelo que permite el cambio de color entre rojo y verde

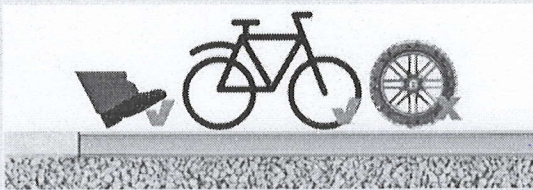
*The SONTRAFIC - TLS system displays the information through a line of light embedded in the ground that allows the color to change between red and green.*



**INSTALACIÓN**  
**INSTALLATION**

Diseñado para ser instalado exclusivamente en las zonas de paso para peatones y bicicletas (no en la zona de vehículos), empotradas en el pavimento, son transitables y antideslizantes.

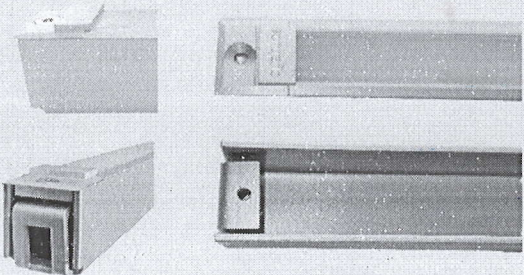
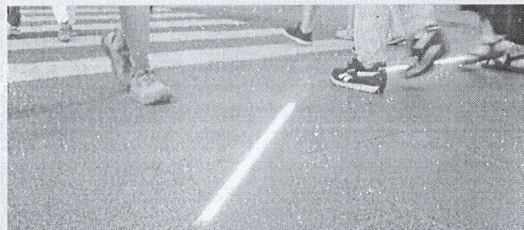
*Designed to be installed exclusively in the pedestrian and bicycle passage areas (not in the area of vehicles), embedded in the pavement, they are passable and non-slip.*



Flujo luminoso constante.  
*Constant luminous flux*

Conjunto de hasta 3m de luz con una única línea de alimentación sin caídas de tensión.

*Set of up to 3m of light with a single power line without voltage drops.*



**MONTAJE**  
**ASSEMBLY**

Caja guía de montaje está concebida como soporte para el semáforo línea de luz y para facilitar el montaje/desmontaje, para el mantenimiento o en caso de avería.

Fabricada en aluminio resistente a la intemperie pintada en color gris anodizado. Con aberturas para la inserción y paso de cables.

Esta caja guía soporte va insertada al pavimento y fijada al mismo mediante cemento y tornillería una vez instalado queda fijado permanentemente, quedando enrasado en el suelo del paso de peatones.

*Mounting guide box is designed as a support for the light line traffic light and to facilitate assembly/disassembly, for maintenance or in case of failure.*

*Made of weather-resistant aluminium, painted in anodised grey. With openings for the insertion and routing of cables.*

*This support guide box is inserted into the pavement and fixed to it by means of cement and screws. Once installed, it is permanently fixed and flush with the floor of the pedestrian crossing.*

**UNIDAD DE CONTROL**  
**CONTROL UNIT**

El módulo de control proporciona una conexión mediante 2 contactos secos para seleccionar los datos a representar: Encendido en ROJO y encendido en VERDE.

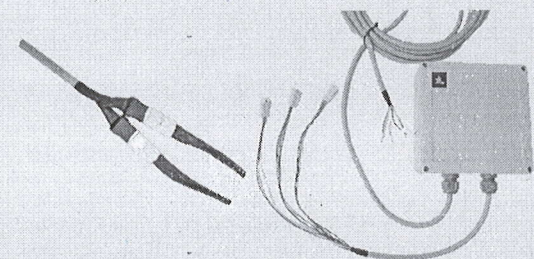
Se conectarán al módulo unidad de control y fuente de alimentación las tensiones de 110/220V correspondientes para el control de encendido del ROJO y del VERDE.

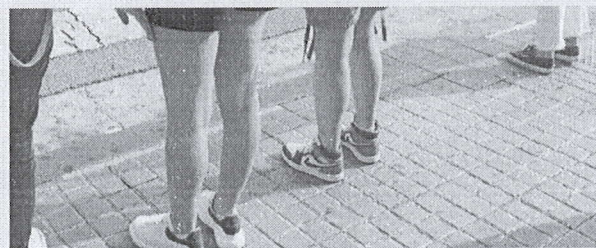
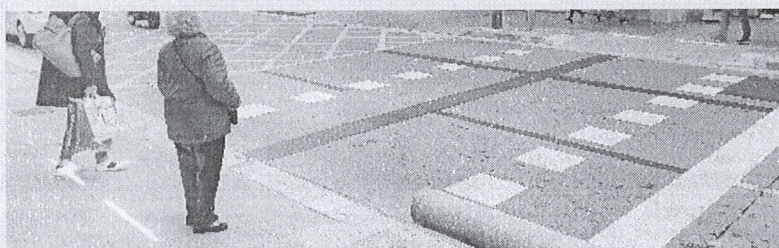
La interconexión de los módulos TLS.95-RG se realizará mediante caja de conexión IP67 incluida en el suministro.

*The control module provides a connection via 2 dry contacts to select the data to be represented: RED ignition and GREEN ignition.*

*The corresponding 110/220V voltages for the ignition control of RED and GREEN shall be connected to the control unit and power supply module.*

*The interconnection of the TLS.95-RG modules shall be carried out by means of the IP67 connection box included in the supply*



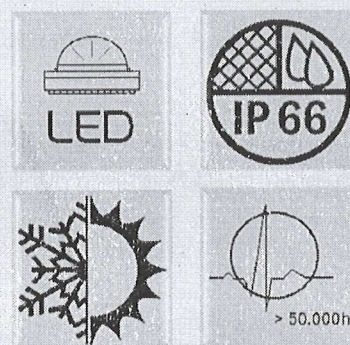
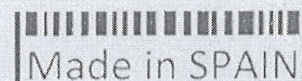


**CONEXIONES**  
**CONNECTION**

La interconexión de los semáforos RTL.95-RYG con el módulo de control se realizará mediante conectores IP66 incluidos en el suministro.

*The interconnection of the RTL.95-RYG traffic lights with the control module shall be made by means of IP66 connectors included in the scope of*

**FABRICACIÓN**  
**MANUFACTURING**



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 1401 /  
Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 / Peso teórico: 0,233 Kg / Aleación: 6063 /  
Perímetro: 111 mm / Anodizado mínimo: 15 micras /  
Aluminio pureza: 95 -98 % / Tratamiento: T-5 /  
Difusores: Tratamiento anti fuego VØ

*Extrusion regulations: ISO 9001: 2008 - ISO 1401 /  
Tolerances according to standard: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 / Theoretical weight: 0.233 Kg / Alloy: 6063 /  
Perimeter: 111 mm / Minimum anodizing: 15 microns /  
Aluminum purity: 95 -98% / Treatment: T-5 / Diffusers: VØ fire treatment*

**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:**

**PRODUCT SPECIFICATIONS:**

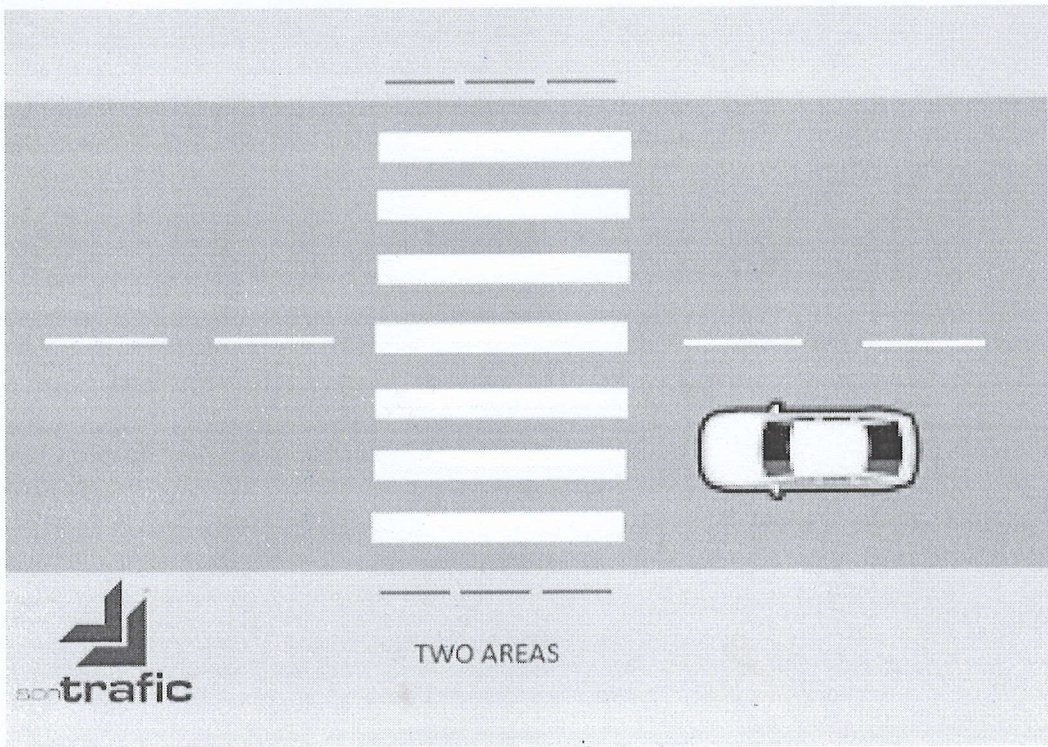
Material <i>Material</i>	Cuerpo de aluminio anodizado (cubierta frontal de policarbonato). <i>Anodized Aluminum Body (Polycarbonate front cover).</i>
Diseño <i>Design</i>	Diseño delgado, solamente 11 mm profundidad. <i>Slim design, only 11mm deep.</i>
Dimensiones <i>Dimensions</i>	Longitud: 955mm, Altura: 11 mm, Ancho: 27mm. <i>Length: 955mm, Height:11mm, Width: 27mm.</i>
Altura Montaje <i>Height assembly</i>	40mm. <i>40mm.</i>
Alimentación <i>Powered</i>	AC 240V 50/60 Hz.
Longitud de onda <i>Wavelength</i>	625-630nm Rojo / 500-505nm Verde. <i>625-630nm Red / 500-505nm Green.</i>
Consumo Wmax= <i>Consumption Wmax=</i>	29,3W Rojo / 21,12W Verde. <i>29,3W Red / 21,12W Green.</i>
Número de Leds <i>Number of LEDs</i>	24 Rojo / 24 Verde. <i>24 Red / 24 Green.</i>
Intensidad lumínica <i>Intensity distribution</i>	Según normativa europea EN12368/2008 <i>According to European Standard EN12368/2008</i>
Flujo luminoso <i>Luminous flux</i>	Constante, línea de luz sin caída de tensión. <i>Constant, light line without voltage drop.</i>
Controlador <i>Controller</i>	Se conecta directamente al grupo existente como semáforo repetidor. <i>Connects directly to existing group as a repeater traffic light.</i>
Tiempo de vida <i>Lifetime</i>	Más de 50.000 h. (LMBO). <i>More than 50.000 h. (LMBO).</i>
Temp. óptima de uso <i>Optimum usage temp.</i>	-40 ° C + 45 ° C.
Clasificación del IP <i>IP Rating</i>	Uso en exteriores. IP66 / Para uso en exteriores. <i>Outdoor use. IP66 / For outdoor use.</i>
Resistencia impacto <i>Impact resistance</i>	Grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK10 <i>Impact resistance grade according to IEC 62262: IK10</i>
Resistencia de carga <i>Load resistance</i>	Pisable máximo 1000Kg. <i>Maximum treadable 1000Kg.</i>
Garantía / Warranty	3 años. 3 years.
Menor mantenimiento <i>Less maintenance</i>	Menores costes de mantenimiento debido a la duración de la lámpara LED. <i>Reduced maintenance costs due to the LED lamp life.</i>

Cumplimiento norma EN12368/2008

*Compliance with the standard EN12368/2008*

**CONTACTO**  
**CONTACT US**

Estamos a su disposición para cualquier consulta que precisen.  
*We are at your disposal for any questions you may have.*



TWO AREAS