



SP

## ISTRUCCIONES PARA LA INSTALACION Y EL EMPLERO

*Istruzioni originali / original instructions / instructions originales / instrucciones originales / original anleitung*



COD. 0P5457

VER 0.0

REV 07.14

TOPP S.p.A.  
via L. Galvani, 59  
36066 Sandrigo (VI)  
ITALIA



declara que el aparato eléctrico

Denominado: **SENSOR DE MICROONDAS**  
modelo: **WS2**

N° de serie: *ver placa de datos y marca CE aplicada al aparato*

es conforme a las condiciones de las siguientes directivas:

2004/108/CE  
Directiva Compatibilidad Electromagnética: aproximación de las leyes de compatibilidad electromagnética de los Estados Miembros.

y declara asimismo que se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN-61000-6-2  
EN61000-6-3  
EN61000-6-3/A11

Fecha: Sandrigo, 10/01/2011

Matteo Cavalcante

- El número de serie

## 4 INSTALACIÓN DEL SENSOR

Para la instalación del sensor de microondas:

**Fig.2** Si la instalación se realiza del lado opuesto de la automatización, es necesario hacer pasar el cable de conexión por el lado opuesto de la puerta con cuidado para que no obstaculice la apertura (eventualmente se puede perforar la pared con un taladro adecuado utilizando una punta de 5 mm de diámetro); hacer sobresalir el cable al menos 70 cm del lado opuesto.

**Fig.3** En la pared por encima de la puerta, perforar sobre la línea media con un taladro adecuado, utilizando una punta de 4 mm de diámetro; una vez realizados los orificios, introducir los dos tacos de fijación ligera 4x20 (en dotación).

Hacer desplazar el cable del sensor por encima del marco de la puerta (si el sensor está del lado opuesto de la automatización); introducirlo en el orificio de la base de fijación del sensor haciéndolo sobresalir al menos 70 mm. Fijar definitivamente la base de fijación mediante dos tornillos AFTSP d3x25.

**Fig.4** Aplicar a la base de fijación el conjunto de la tarjeta electrónica y el sensor.

Para el cableado, en caso de uso del sensor de microondas en combinación con la automatización magnética M1, asegurarse de que exista el puente entre el borne n.2 y el borne n.3; consultar la **Fig.5**; en caso de uso con otras automatizaciones, seguir las indicaciones del borne en la **Fig.4 ref.A**, quitando el puente mencionado anteriormente.

## 5 REGULACIÓN DEL SENSOR

Es posible regular la potencia de la señal del sensor por medio del trimmer de la tarjeta (**fig.5**); al girar el trimmer hacia la derecha, aumenta el área de detección del sensor; hacia la izquierda, disminuye.

Es posible regular el radio de acción de la señal orientando adecuadamente el sensor (**Fig.6**).

**Terminada la regulación, aplicar la tapa de cobertura.**

## 6 MANTENIMIENTO

El sensor de microondas no requiere mantenimiento; en caso de anomalías de funcionamiento, ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica.

## 7 DESGUACE

El desguace de la unidad de alimentación debe ser conforme a las leyes vigentes en materia de protección medioambiental. Por tanto, es obligatorio diferenciar las partes que constituyen la unidad de alimentación según el tipo de material.

## 2 DATOS TÉCNICOS

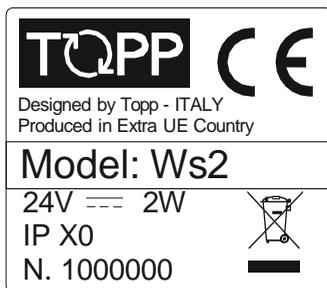
MODELO	WS2
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	12/24V
POTENCIA	0,3W
GRADO DE PROTECCIÓN	IPX0
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C + 50°C

## 3 PLACA DE DATOS Y MARCA “CE”

La marca “CE” certifica la conformidad del sensor de microondas con los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por las Directivas Europeas de producto. La marca está constituida por una placa adhesiva de poliéster, serigrafiada de color negro, que se aplica externamente al sensor. En la placa (**Fig.1**) están inscritos de manera legible e indeleble los siguientes datos:

- El logotipo del fabricante
- La marca “CE”
- El modelo
- La tensión (V) y la potencia (W)
- El grado de protección IP

Fig. 1



INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALACIÓN - MONTAGE

Fig. 2

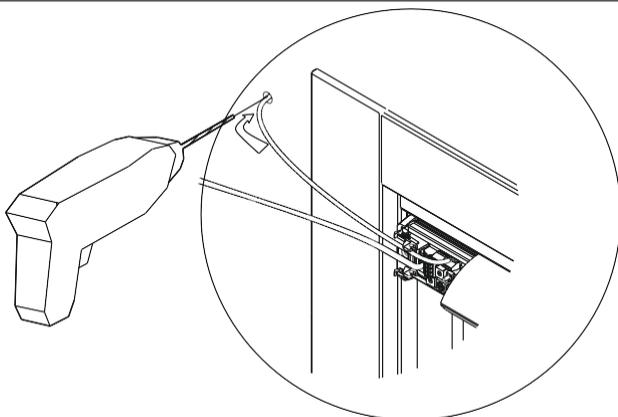


Fig. 3

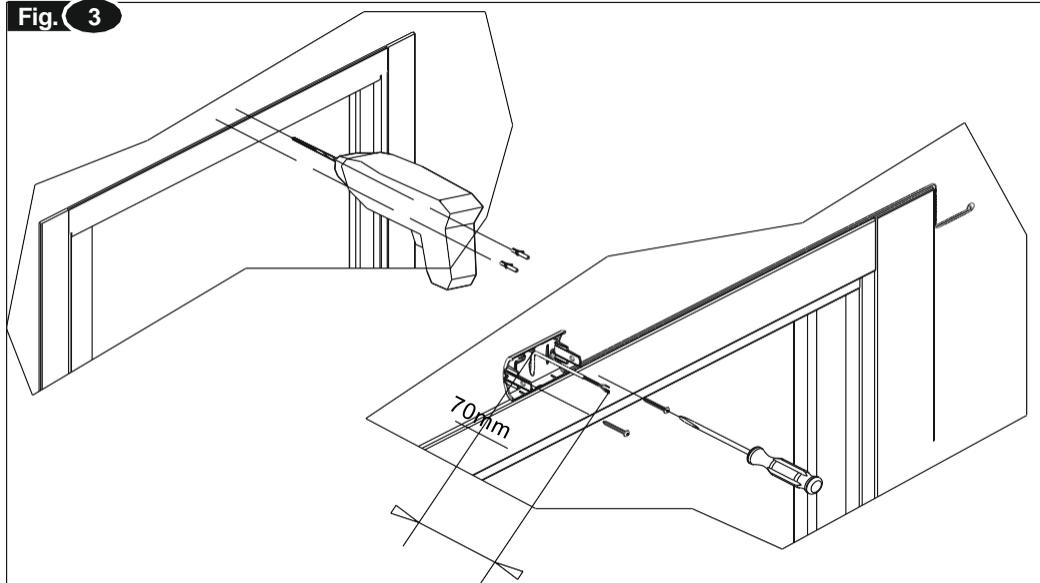


Fig. 4

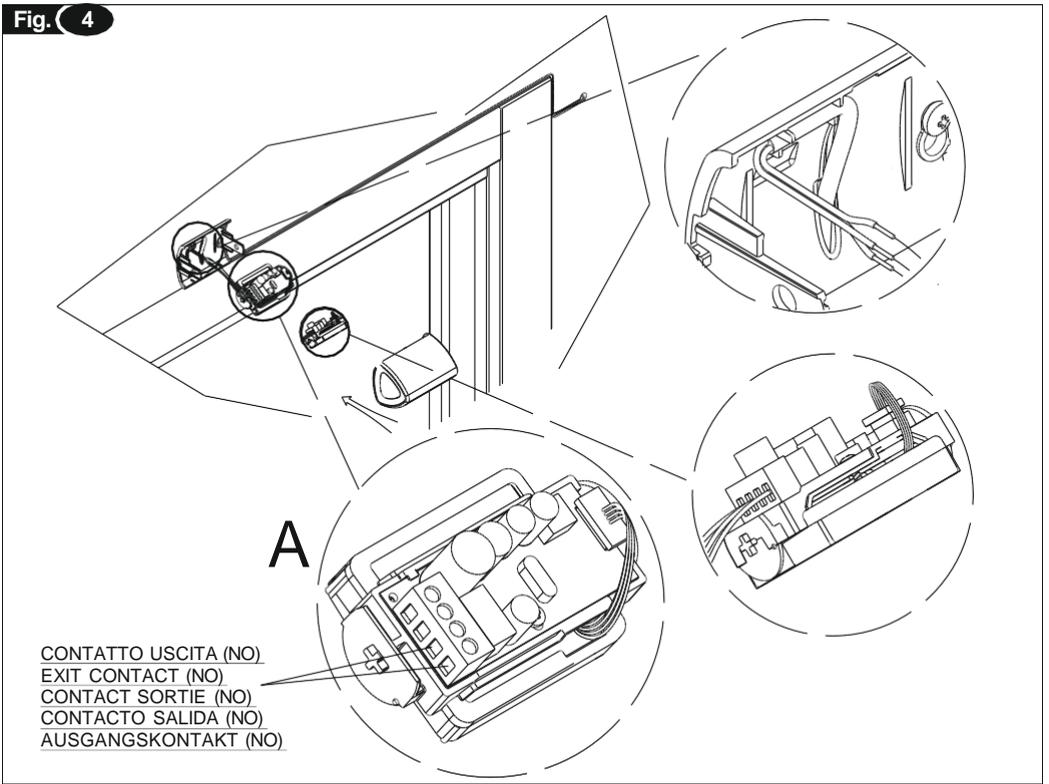
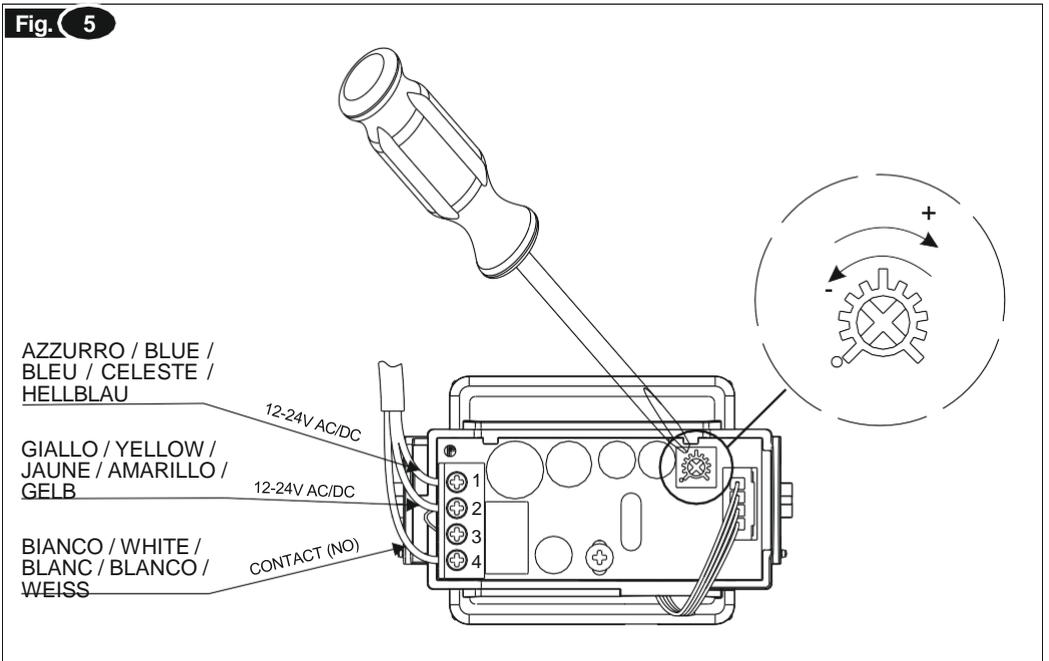


Fig. 5



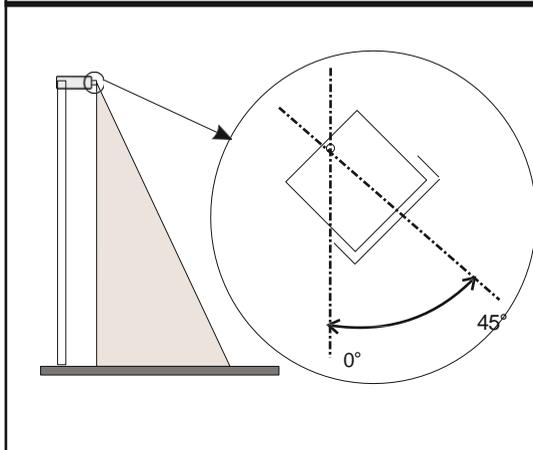
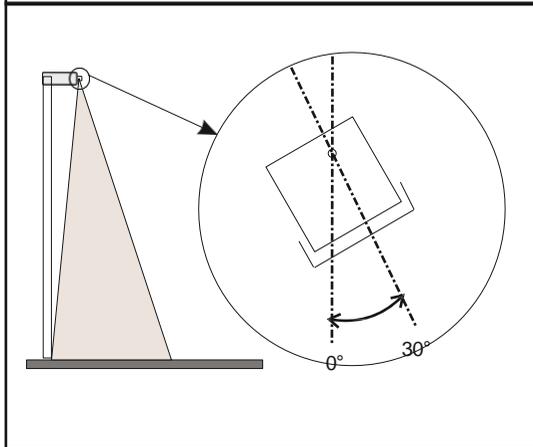
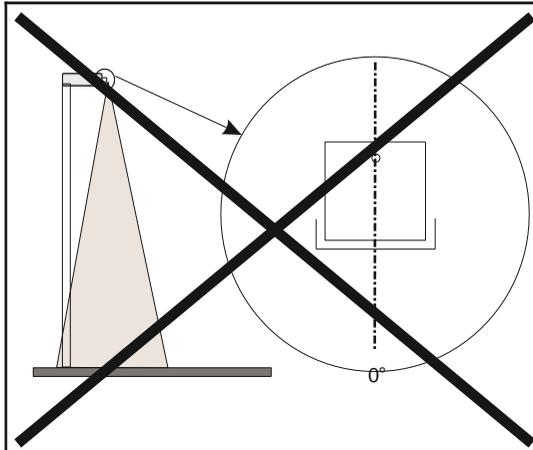
Il sensore va ad interferire sull'apertura della porta

Sensor interferes on door opening

Le capteur interfère avec l'ouverture de la porte

El sensor obstaculiza la apertura de la puerta

Der Sensor überlagert sich mit der Türöffnung



La garantía por defectos según el Art. 1490 del Código Civil italiano cubre los productos y sus partes contra defectos de fabricación o de material durante un período de 24 meses desde la fecha de envío de fábrica.

De acuerdo con la garantía de buen funcionamiento de los aparatos ofrecida por el fabricante, éste se compromete a reparar o a sustituir gratuitamente las partes que presenten defectos de fabricación o de material en el menor tiempo posible, durante el período de garantía. El comprador no tiene derecho a indemnización alguna por eventuales daños u otros gastos. Se excluyen de la garantía las partes frágiles o expuestas a desgaste natural o a agentes o procedimientos corrosivos o a sobrecargas, incluso momentáneas, etc. La garantía no se aplica si el sensor presenta indicios de desgaste por exposición a la intemperie y a la luz del sol (opacidad de la coloración, deformación de la cubierta externa, descolorimiento, manchas opacas, fisuras o porosidades en la superficie sensible del sensor lluvia). El fabricante no se hace responsable de daños causados por errores de montaje, manipulación o activación, esfuerzos excesivos o impericia de uso.

El fabricante no se hace responsable en caso de alteración, desmontaje, eliminación de la etiqueta del producto o indicios evidentes de choques u otros daños. Las reparaciones en garantía siempre serán "franco fábrica". Los gastos de transporte (ida y vuelta) estarán a cargo del comprador. Para inspecciones por parte de personal especializado, el fabricante se hará cargo del coste de la mano de obra. Se exceptúan los lugares no fácilmente examinables que requieren verificaciones y mantenimientos onerosos. Se deberán reembolsar al fabricante los gastos de transporte (ida y vuelta), las horas de viaje y los gastos de alojamiento y comida. **La garantía es válida sólo si el presente formulario, que forma parte de las instrucciones de instalación y uso, se entrega completo y con la especificación del motivo del fallo denunciado.**

Los productos se deben instalar y utilizar respetando las características técnicas y las instrucciones de TOPP SpA, y cumpliendo con las normas de seguridad y las disposiciones que reglamentan la instalación y el uso de los aparatos eléctricos vigentes en el país de instalación y uso de los productos. A tales efectos, el comprador exime expresamente a TOPP SpA de cualquier responsabilidad con respecto a usos inadecuados e incumplimiento de las normas de seguridad, especificaciones técnicas e instrucciones de instalación y uso.

MODELLO MODELO	_____	NOTE / NOTAS										
NR.SERIE N° SERIE	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>											
CLIENTE	_____											
INDIRIZZO DIRECCIÓN	_____ _____											
RIVENDITORE (TIMBRO E FIRMA) REVENDEDOR (TIMBRE Y FIRMA)												

