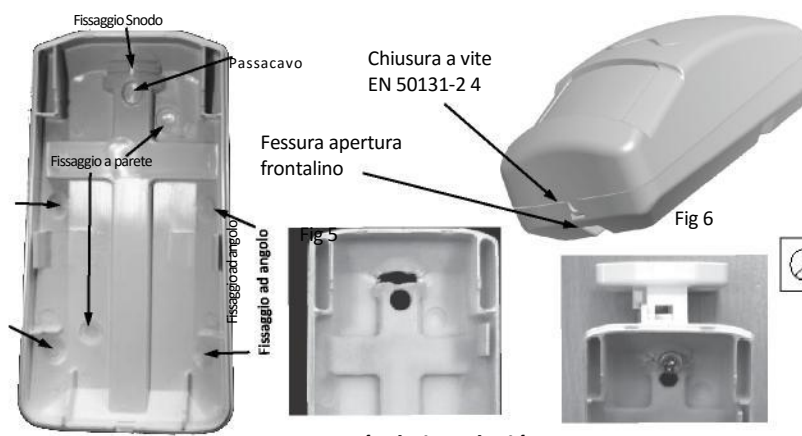


# SNIPER-W



## Guía de instalación

Elija el punto mejor de instalación para ambas tecnologías, si es posible, coloque la unidad hacia el interior del sitio y lejos de puertas, ventanas y de objetos en movimiento y fuentes de calor.

Si se requieren dos o más sensores en el mismo ambiente se recomienda utilizar la tarjeta Commander (ver par. sincronización de microondas), para evitar la interferencias entre las microondas.

La cobertura máxima se consigue mediante la instalación del detector a una altura de 2,1 mt, asegurándose que el sensor tenga visual libre. fijar la parte inferior de la caja con los tornillos. Una vez encendido el sensor se pondrá en self test durante 60 segundos, en esta fase los LED se encenderán de modo alterno, al final hacer la prueba de cobertura.

## Instalación con Rótula

Incidir el fondo de " fijación rótula" como en la Figura 5 y construir la rótula como en fig. 7 para instalaciones en pared y como en figura 8 para instalaciones de techo.

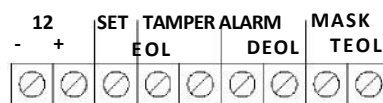
Fig 7



Fig 8



Fig 8



-12+ Entrada alimentación

SET Entrada estado de la instalación, con un positivo +12V reconoce la

EOL Salida común por balance EOL

TAMPER Salida tamper, contacto normalmente cerrado.

ALARM Salida alarma normalmente cerrada, en alarma hay contacto abierto

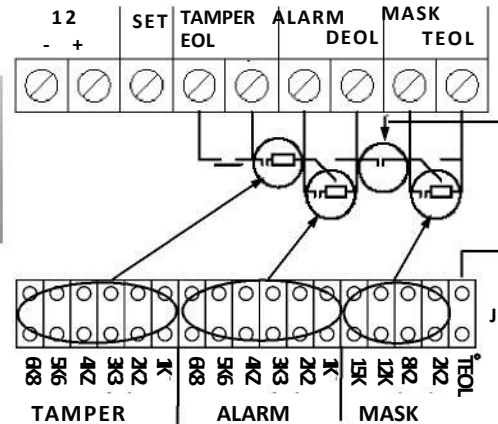
DEOL Línea para doble balance

MASK Salida antimask, contacto normalmente cerrado

TEOL Línea para triple balance.

## BALANCE DE LAS LINEAS

El Sniper W está equipado de resistencias seleccionables de fin de línea para conexiones con centrales que incluyen el Doble Balance (DEOL) o el triple Balance (TEOL).



NB: al dejar los puentes abiertos como fabricados, el SNIPER-W quedará configurado como cualquier sensor con

## CONEXION DEOL

Doble balance: seleccionar a través de los puentes la resistencia Tamper (serie) y Alarma en J1. Conectar las salidas DEOL y EOL al entrada zona de la central.

## CONEXION TEOL

Triple balance: seleccionar a través de los puentes los valores de resistencia Tamper (serie), Alarma y mask y hacer el puente en TEOL. Conectar los terminales TEOL y EOL al entrada zona de la central.

## CONEXION MASK EN DEOL

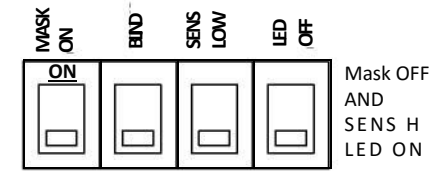
Si la central soporta solo el doble balance y se quiere conectar el antimask en la misma zona proceder de la siguiente manera:

Efectuar la conexión como en DEOL poniendo atención de hacer el puente en TEOL y de conectar las salidas TEOL y EOL a la entrada central. En la eventualidad de alarma de enmascaramiento se tendrá un alarma de sabotaje en la zona y el sensor hará parpadear en contemporánea los tres LED.

## CONEXION NC/ UN SOLO BALANCE

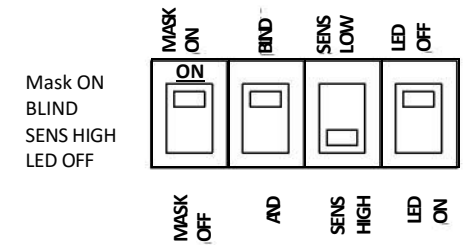
Para conexión NC o en único balance dejar los puentes abiertos como fabricados y proceder normalmente.

## CONFIGURACIÓN DE FABRICA



MASK OFF AND SENS HIGH LED ON

## CONFIGURACIÓN RECOMENDADA



## CONFIGURACIÓN RECOMENDADA

Per sfruttare a pieno le potenzialità dello SNIPER-W si consiglia la seguente configurazione

- DIP 1 POS ON MASK ON
- DIP 2 POS ON BLIND
- DIP 3 SEGÙN EL RUIDO AMBIENTAL
- DIP 4 POS ON LED OFF
- MORS SET CONECTADO A LA CENTRAL

## MASK ON e BLIND

En esta configuración un posible enmascaramiento de microonda se señalará en inmediato a la central. Si el PIR viene evitado, sabotado o bloqueado se tendrá sin embargo la detección de microonda con señalación de alarma a la central, esta modalidad rinde el SNIPER-W un dispositivo que

## NO SE PUEDE SABOTEAR

En esta modalidad no se da la posibilidad a eventuales malintencionados de verificar las zonas de cobertura, con la línea SET conectada hay la posibilidad de verificar cotidianamente el funcionamiento del SNIPER-W, ver parr. LED OFF.

N.B. Si se utiliza la tarjeta COMMANDER es posible activar los LED de remoto.

## EN 50131-2 4 GRADE 2 CLASS II Manual de instalación Características

- Antimask En el modo BLIND certificado IMQ
- Antimask en modo AND no certificado
- Sincronización de microondas
- Modalidad de detección BLIND / AND
- Sensibilidad de detección seleccionable
- Memoria de alarma de tipo temporizado

- LED Off Interactivo
- WALK TEST da remoto
- Antiparapadeo

- microondas sincronizables
- Micronda Microstrip emisión pulsada
- Lente Fresnell 18 hazes en 4 niveles
- Cobertura 90 °por 15 mt en altura de montaje de 2,1 mt

- 16 Resistencias de fin de línea Seleccionables
- Instalación: pared, ángulo, con rotula
- configuración rotula de montaje 90 °hor 30 °vert

El SNIPER W ofrece la ventaja de dos modos diferentes de detección en dos niveles de sensibilidad, que permite de elegir el más adecuado para la protección. Consiguiendo el mejor equilibrio entre la máxima capacidad de detección y la mínima posibilidad de informes incorrectos.

El SNIPER-W está equipado de la modalidad "BLIND", indicada para la prevención de los sabotajes en la lente del infrarrojo.

Además, SNIPER-W ofrece múltiples funciones como el antimask autosest, memoria de tipo de alarma y sincronizaciones de microonda.

## TEST CALIBRACION

### DIP SWITCH 1 pos 1 (antimask OFF) DIP SWITCH pos 4 OFF (Led ON)

En esta modalidad la función de **ANTIMASK** esta deshabilitada.

### Regulacion alcance microonda uW

Regular el trimmer al minimo (alcance 4-15 mt) ponerse al extremidad de la zona que queremos proteger, y con los LED apagados moverse hacia el sensor y comprobar las detecciones de uW a través del LED VERDE. Si no se enciende el LED aumentar el alcance girando el trimmer hacia la derecha, repetir la prueba hasta obtener la condición deseada.

**N.B. El Alcance tiene que ser calibrado al minimo necesario porque la uW atraviesa las paredes y un alcance excesivo no aumenta el rendimiento en la zona protegida.**

### Verifica cobertura infrarojo (PIR)

Aplicar la parte central y con los LED apagados muevese en el ambiente comprobando la detección de el PIR a través del LED AMARILLO notando de esta manera las zonas de Cobertura.

### MODALIDADES DE DETECCION

#### AND DIP SWITCH 2 POS OFF

Se tiene la condición de alarma si ambos los sensores, casi contemporáneamente, dan señal de intrusión. Indicada para instalaciones que podrían presentar inestabilidad ambiental.

#### BLIND DIP SWITCH 2 POS ON

Se tiene la condición de alarma como en AND o si se tienen mas de una detección de uW sin ninguna detección de PIR. Ideal para instalaciones que exigen la modalidad AND, pero que podrían tener zonas de sombra para el PIR, o para lugares donde se temen sabotajes en la lente del IRP.

## SENS-L DIP SWITCH 3 pos ON

Sensibilidad de detección reducida para ambas las tecnologías :

PIR: se detecta con el cruce de dos semihazas.

uW: velocidad de detección 0,5sec movimiento de 0.6 m/Sec

## FUNCIONES

### ANTIMASK

Cualquier objeto apto a enmascarar la uW genera una alarma visualizada a través del parpadeo de los LED y enviado a la central a través del terminal MASK. Dicha condición permanece hasta que no se remueva la causa que la genera.

### ACTIVACION DEL ANTIMASK

#### SWITCH 1 pos ON

La activación de la función antimask es la ultima operación que efectuar. Con la activación del antimask el SNIPER se pondrá en la modalidad de selftest por 60 sec. Dentro de este tiempo colocar la parte frontal y alejarse, el sensor entrará en la modalidad de AUTOSET y realizará la calibración automática del nivel de antimask. Es necesario que durante esta fase no haya nada en proximidad del sensor para no alterar la autoconfiguración. antimask.

#### LED OFF DIP SWITCH 4

En posición ON desactiva las visualizaciones de detección. Con la línea SET conectada, al desactivar la planta(línea SET +12V), el sensor activará las visualizaciones por 30 segundos después de la primera detección. Con la tarjeta COMMANDER es posible activar de remoto las visualizaciones

## MICROONDA OFF

### DIP SWITCH 1 Pos OFF (ANTIMASK deshabilitado) DIP SWITCH 4 Pos ON (LED deshabilitadas) LINEA SET conectada

En esta modalidad apagando la instalación (línea SET +12V) la microonda se apagará para no irradiar inútilmente el ambiente con ondas electromagnéticas. En esta modalidad la función ANTIMASK es desactivada.

## MEMORIAS

Con la línea SET conectada, a la desactivación de la planta, se visualizará la detección del primer alarme, ver la mesa. la memoria se reiniciará con la inserción de la planta. La memoria se retrasará de unos 30 segundos para poder ser utilizada también en las zonas temporizadas.

Visualizaciones en estado de memoria			
Allarma	Led VERDE	Led ROJO	Led Amarillo
IRP + uW	Apagado	Encendido	Apagado
uW	Encendido	Encendido	Apagado
MASK	Lamp	Encendido	Lamp

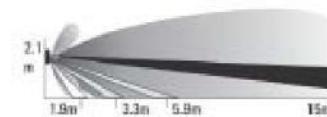
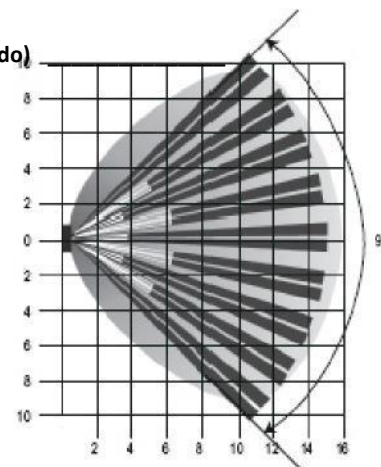
### SINCRONIZACIONES DE MICROONDA

Al conectar la línea SET del SNIPER-W con la tarjeta COMMANDER los sensores se sincronizarán entre ellos, omitiendo así falsas detecciones debidas a interferencias entre las microondas. Indicada para instalaciones que requieren 2 o mas SNIPER (hasta 12) en el mismo ambiente.

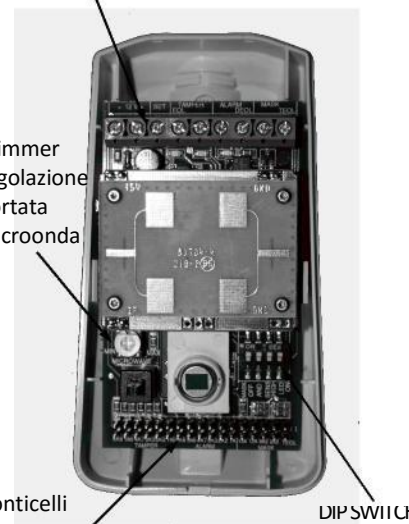
### WALK TEST

Si se obtienen visualizaciones deshabilitadas, como aconsejado, es posible activarlas desde remoto conectando la línea SET a la tarjeta COMMANDER.

SNIPER-W Rev F 24/01/2012



Morsettiera



Trimmer regolazione portata microonda

J1 ponticelli selezione resistenze di bilanciamento

DIPSWITCH

## DATOS DE MATRICULA

ALIMENTACIÓN	12 Volt +/- 30%
ABSORCIÓN	MAX 40 mA
ABSORCIÓN	standby 30mA
MICROONDA strip 8dbm	10.525 GHz
	10.515 GHz
	10.535 GHz
TIEMPOS DE ALARMA	3 sec
INMUNIDAD RFI	0.1 / 500 MHz 3 V/m
SOLID STATE RELAY	100 mA / 24 V
COVER TAMPER	100 mA / 30 V
GRADO IP	
TEMPERATURA TRABAJO	-10°C / + 55°C
HUMEDAD AMBIENTAL	95%

## EN 50131-2 4

## GRADE 2 CLASS II



Declaración según el art. 6 del DLGS 269 del 9 mayo 2001. La De Tech Srl declara que el producto SNIPER-W cumple con los requisitos establecidos en la normativa europea R&TTE 1999/5 / CE.

### CE clarification

AT	BE	CY	DE	DK
EL	FR	GR	IT	PT
HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT
SE	SI	ES	SK	GB
BG	RO			

### GARANTIA

El producto tiene una garantía de 5 años contra defectos de fabricación y malfuncionamientos.



IT-79617



9105.DET1

De Tech s.r.l.

00173 Roma - ITALY

Via Enzo Benedetto, 27/B

Tel. 06.72016428

[www.detechsrl.it](http://www.detechsrl.it) -

info@detechsrl.

MADE IN ITALY