



# TORSUS COMPACT 50

**TORSUS COMPACT 50** es un sistema perimetral anti-intrusión para vallados metálicos rígidos que encuentra su natural utilización en la protección de pequeños perímetros, donde combina a la rapidez y simplicidad de instalación, una elevada capacidad de detección. Formado por especiales sensores “piezo-dinámicos” y por una unidad electrónica de análisis, **TORSUS COMPACT 50 detecta intentos de trepada y ruptura violenta** de vallados rígidos clásicos y también de muchos otros tipos de paneles rígidos.

**Modular.** El sistema se suministra en un conjunto que comprende todos los componentes necesarios para proteger 50 metros de perímetro. Esta longitud se puede extender de otros 50 metros, para un total de 100 metros, utilizando un especial módulo de expansión.

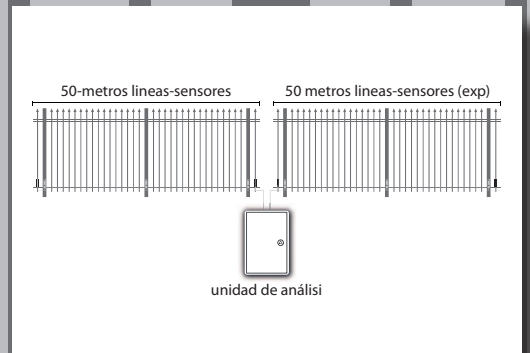
**Fácil de instalar.** Para facilitar y acelerar la instalación del sistema, la unidad de análisis y las líneas de detección están cableadas y controladas en fábrica.

**Flexible.** Las líneas de detección se adaptan fácilmente a la conformación del terreno y del perímetro.

**Fiable.** El sistema es inmune a las perturbaciones generadas por eventos climáticos adversos, como lluvia, viento y granizo, y también a aquellas que llegan desde carreteras, autopistas o ferrocarril ubicadas en proximidad del vallado protegido.

**Inteligente.** La unidad de análisis puede reconocer y señalar las diferentes técnicas de ataque al vallado, incluido el corte de las mallas de la valla.

**Libre de mantenimiento.** Debido a la robustez inherente de sus líneas de detección, el sistema no necesita de operaciones de mantenimiento ordinarias.



## Modulo Base

- **Una unidad de análisis** constituida por un armario estanco de poliéster, con grado de protección IP44, en el interior del cual están instaladas:
  - una placa transformador;
  - una unidad de análisis para la gestión de una línea-sensores TORSUS 50 y conexión con la central de alarma;
  - una batería de backup que mantiene el sistema activo también en caso de temporarias interrupciones de la alimentación de red.



Unidad de análisis

- **Una línea pre-cableada de sensores piezo-dinámicos TORSUS 50** (línea-sensores) para la protección de 50 metros de vallado. La línea-sensores puede estar formada por 20 sensores (a distancia de 2,5 metros) o 25 sensores (a distancia de 2 metros).



Sensor TORSUS 50

- **Un rollo de cable TORSUS 50** de 25 metros para la conexión de la línea-sensores a la unidad de análisis.
- **Un kit de accesorios de cableado** con todo lo necesario para la fijación del cable de conexión al vallado, para el empalme o la terminación de las líneas-sensores y para el sellado con resina de los relativos recipientes.



Kit de accesorios

## Modulo de Expansión

- **Una placa electrónica de expansión** para la gestión de una segunda línea-sensores. La placa tiene una predisposición en la unidad de análisis, y por esto no necesita de un armario adicional.



Placa electrónica de expansión

- **Una línea pre-cableada de sensores piezo-dinámicos TORSUS 50** (línea-sensores) para la protección de 50 metros de vallado. La línea-sensores puede estar formada por 20 sensores (a distancia de 2,5 metros) o 25 sensores (a distancia de 2 metros).



Sensor TORSUS 50

- **Un rollo de cable TORSUS 50** de 25 metros para la conexión de la línea-sensores a la unidad de análisis.
- **Un kit de accesorios de cableado** con todo lo necesario para la fijación del cable de conexión al vallado, para el empalme o la terminación de las líneas-sensores y para el sellado con resina de los relativos recipientes.



Kit de accesorios

# Especificaciones Tecnicas

## Unidad de análisis:

- Alimentación: 230 Vca  $\pm$  10% 50 Hz
- Consumo de red: 50 mA
- Temperatura de funcionamiento: -25° C ÷ +80° C
- Dimensión armario: 200 x 255 x 135 mm (B x H x P)
- Tipo armario: de poliester, grado de protección IP44
- Peso del armario pre-montado: aprox. 2,9 Kg
- Entradas analógicas: 1 linea-sensores con balance resistivo
- Salidas NC de relé (1A): alarma intrusión, sabotaje
- Salidas OC (negativo): pre-alarma, presencia red (230 Vac), presencia batería
- Ajustes y configuraciones: tramite software de servicio para MS Windows
- Capacidad de análisis CPU: 32 bit, 16 MHz
- Memoria digital: mas de 20.000 eventos

## Placa de expansión:

- Entradas analógicas: 1 linea-sensores con balance resistivo
- Salidas NC de relé (1A): alarma intrusión, sabotaje
- Salidas OC (negativo): pre-alarma

## Kit accesorios de cableado:

- 2 paquetes de 100 unid. de bridas auto-bloqueantes
- paquete de 100 gr de resina de poliuretano bi-componente
- 2 recipientes para empalmes/terminaciones de linea

## Linea-sensores:

- 20 sensores TORSUS 50 con 2,5 mts de distancia entre los sensores de color gris o verde
- 25 sensores TORSUS 50 con 2 mts de distancia entre los sensores de color gris o verde

## Cable de conexión:

- rollo de 25 metros de color gris o verde



© 2014 DEA Security S.r.l.  
v. 2.0.2

DEA Security S.r.l. se reserva el derecho de cambiar en cualquier momento y sin pre-aviso, las informaciones y las características técnicas aquí mostradas.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455 - REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.

[www.deasecurity.com](http://www.deasecurity.com) - [dea@deasecurity.com](mailto:dea@deasecurity.com)