

## TORSUS

## hekwerkdetectie

- >> Voor hekwerkdetectie op spijlen- en siersmeed hekwerken.
- >> Kan worden toegepast op hekwerk met begroeiing.
- >> Aantrekkelijk voor zowel kleine als grote installaties.
- >> Weinig onderhoud.
- >> Ook geschikt voor korte afstanden.



Torsus is een uniek detectiesysteem waarmee spijlenhekwerken elektronisch kunnen worden beveiligd tegen klimmen, zagen en rammen. Het systeem is eveneens uitstekend toepasbaar op siersmeedijzeren hekwerken.

Torsus bestaat uit een string van sensoren en speciale signaalverwerkingselektronica die de verbuiging, torsie, en beweging van de staanders in het hekwerk mee. Iedere staander dient te worden voorzien van een sensor die vrijwel onzichtbaar aan de basis wordt bevestigd. De sensoren zijn onderling verbonden door signaalkabel. Voor de beste detectie zal de voet van iedere staander in beton moeten worden verankerd.

De signaalverwerkingseenheid bestaat uit een krachtige, volledig programmeerbare 16 bit microprocessor, geheugen, 4 onderling onafhankelijke analoge versterkers, 7 configureerbare uitgangen, een snelle seriële verbinding voor toekomstige toepassingen en een seriële poort.

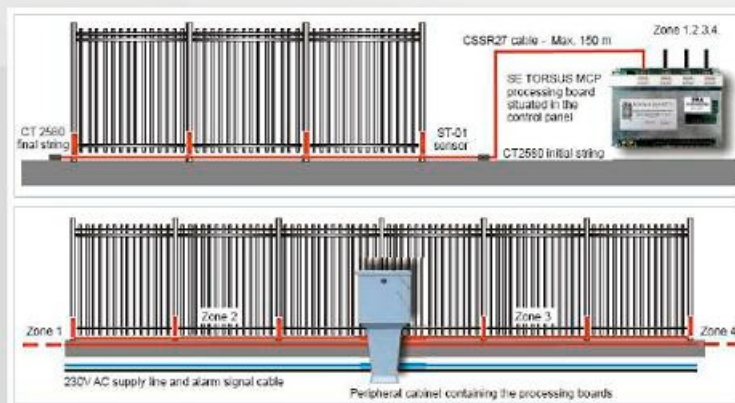
Indien gewenst is de signaalverwerkingseenheid eenvoudig te programmeren met behulp van een PC. De software maakt het mogelijk de gevoeligheid, het veiligheidsniveau, etc. op eenvoudige wijze aan te passen. Verder kan de software worden gebruikt om het elektronische logboek uit te lezen of de programmering te down/uploaden. Met de oscilloscoop functie worden real-time analoge signalen van de sensor string weergegeven. Via de seriële poort verbinding worden gemaakt met de PC, eventueel op afstand met behulp van een telefoonlijn en een modem.



Security Fencing Systems  
Weerscheut 7  
5381 GS Vinkel  
tel: 073 - 534 1126  
fax: 073 - 534 1127  
[www.omtrekbeveiliging.nl](http://www.omtrekbeveiliging.nl)  
[info@omtrekbeveiliging.nl](mailto:info@omtrekbeveiliging.nl)

# TORSUS

## hekwerkdetectie



### SE Torsus MCP verwerkingmodule

String capaciteit:	max. 4 sensor strings (4 zones)
Max. aantal sensoren per string:	10 bij onderlinge afstand van 2.5m 12 bij onderlinge afstand van 2m
NC relais uitgang:	4x Alarm/ 1x Sabotage
Verbindingen:	Relais module, PC (RS-232), Modem en DEANET
Voedingsspanning:	12vDC
Stroomverbruik:	75mA (stand by) 300mA (max.)
Afmetingen:	180x 130mm (bxh)



### Torsus sensor

Max. zone lengte:	25m per zone/ sensor string
Onderlinge afstand sensoren:	standaard 2m of 2.5m
Bedrijfstemperatuur:	-25 ~ +70 °C
Afmetingen:	33x 151x 24mm (b x h x d)



Security Fencing Systems  
 Weerscheet 7  
 5381 GS Vinkel  
 tel: 073 - 534 1126  
 fax: 073 - 534 1127  
[www.omtrekbeveiliging.nl](http://www.omtrekbeveiliging.nl)  
[info@omtrekbeveiliging.nl](mailto:info@omtrekbeveiliging.nl)