

**GPS**

**STANDARD**

Committed to security.

PERIMETER



# INTELLIGENTES SPANNDRAHTSYSTEM **WPS**





# WPS INTELLIGENTES SPANNDRAHTSYSTEM

Das System bildet einen Zaun aus sensitiven Drähten, die in einem Abstand von ca. 15 cm an Stützen montiert werden, die in einem Abstand von ca. 2,5 – 3,0 m angebracht werden. Der so entstandene Zaun detektiert Störungen, die durch Überwindungsversuche wie Durchtrennen, Überklettern usw. entstehen. Das System WPS ist modular konzipiert, es kann an jeder Art und Größe von Überwachungsbereichen angebracht werden.

Das System kann auch oberhalb oder vor Begrenzungsmauern als Übersteigschutz oder in Mauern als urchbruchdetektion eingesetzt werden.

### BETRIEB

Das empfindliche Kabel des WPS™-Systems besteht aus einem Stahlkern und einem aktiven Teil, der auf dem Phänomen der Elektrokonstriktion basiert. Der Stahlkern dient dazu, den Draht widerstandsfähig und für die gewünschte Umzäunung

geeignet zu machen. Der aktive Teil des Kabels (ELCOS) ist gleichmäßig über die gesamte Länge des Kabels verteilt, wodurch die Umzäunung an jeder Stelle empfindlich ist. Bei einer mechanischen Beanspruchung (Dehnung des Drahtes) durch einen Versuch, über die empfindlichen Drähte zu klettern oder sie auseinanderzuziehen, erzeugt das Kabel ein elektrisches Signal, das von der Verstärkereinheit entsprechend verstärkt und zusammen

mit eventuellen Meldungen über Kabelschnitte oder Manipulationen an den Konzentrator gesendet wird. Der Konzentrator ist in der Lage, die von den empfindlichen Drähten kommenden Signale zu analysieren.

und Fehlersuche erleichtert.  
**Konzentrator**  
Der Konzentrator ist eine Mikroprozessoreinheit, die Signale von bis zu 8 Verstärkermodule intelligent analysieren und daraus Alarmmeldungen generieren kann. Außerdem ist er in der Lage, allgemeine Signale (Wind, Hagel, Regen usw.) oder thermische Effekte von tatsächlichen Alarmen zu unterscheiden.

### SYSTEMBESTANDTEILE

#### Zentraleinheit MIND

Diese kann von 1 bis zu 64 Konzentratoren verwalten. Die Auswerteeinheit steuert die Alarmausgabe. Mit Hilfe eines Service-PC werden die Parametrierung, Wartung, Alarmaufzeichnung durchgeführt

#### Verstärkereinheit

Diese Komponente enthält die erste Vorverstärkerstufe und ist direkt mit dem sensitiven Kabel

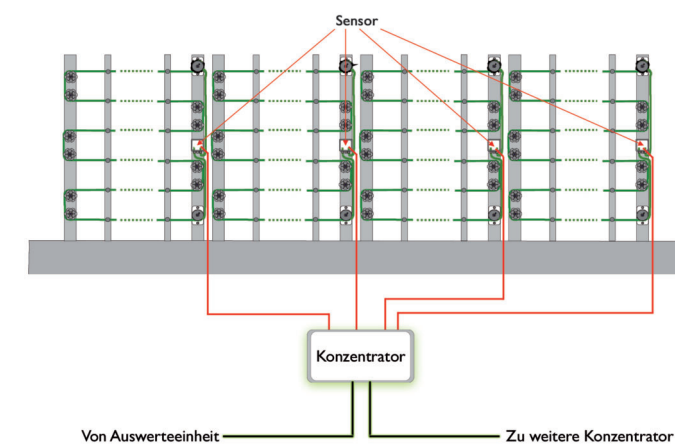
verbunden. Es empfängt die Signale von den Kabeln und sendet sie nach Verstärkung an den Konzentrator.

#### Sensorkabel

Das Sensorkabel ist mit der Verstärkereinheit verbunden und kann bis zu 300 m lang sein. Entsprechend den örtlichen Anforderungen kann es auf verschiedenste Weise trassiert werden.



WPS Konfiguration



## TECHNISCHE DATEN

	Sensor	Konzentrator	MIND (Multiplex2000)
Stromversorgung	Aus Konzentrator	55Vdc	12Vdc
Ruhestromaufnahme	1mA	20mA @ 55v	50mA
Betriebstemperaturbereich	-30 +60°C	-30 +60°C	-5 +60°C
Abmessungen (HxBxT)	80x80x50mm	125x125x50mm	19" Schrank: 5 HE
Gewicht	400 g	800 g	2.0 kg

Vertragshändler



Committed to security.

GPS STANDARD SRL

Fraz. Arnad Le Vieux, 45/C • I1020 Arnad (AO) - Italy • Ph. +39 0125 96 86 11 • Fax +39 0125 96 60 43  
info@gps-standard.com • www.gps-standard.com



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 14001

COMPANY WITH  
SAFETY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 45001



Copyright by GPS Standard Srl

Alle Rechte auf die Übersetzung, Nachdruck, vollständige oder teilweise Abänderungen in jeglicher Art und Weise sind in allen Ländern vorbehalten.

GPS Standard behält sich das Recht vor, technische Daten und Preise ohne vorhergehende Ankündigung zu ändern.  
Die Angaben in diesem Dokument unterliegen der Möglichkeit von Änderungen und/oder Irrtümern.  
Bei Detailfragen wenden Sie sich bitte an GPS Standard Srl.