

GPS

STANDARD

Committed to security.

PERIMETER



PROTEZIONE PERIMETRALE **RADAR BLADE**





RADAR BLADE

sistema a ONDE ELETTROMAGNETICHE

RADAR BLADE è un sistema di protezione perimetrale realizzato con **rilevatori di intrusione volumetrici a microonde monotesta ad effetto CHIRP RADAR**. Un sistema ad elevate prestazioni che utilizza le **onde elettromagnetiche** le quali, proiettate lungo il perimetro da proteggere, creano una barriera invalicabile.

Rispetto ai classici rilevatori di intrusione ad effetto doppler, il cui limite intrinseco è la capacità di individuare solo la velocità

dell'eventuale intruso, RADAR BLADE, attraverso la **CROSS TECHNOLOGY**, è in grado di rilevare ogni attraversamento della barriera stessa fornendo indicazioni precise circa il punto di attraversamento con una accuratezza di 1 metro in qualsiasi condizione meteorologica e di illuminazione.

FUNZIONAMENTO

L'elettronica del sistema RADAR BLADE è realizzata con un microprocessore a tecnologia DSP

dalle **eccezionali capacità di elaborazione e di analisi dei segnali**.

Ciò permette di distinguere un vero intruso da tutti i disturbi ambientali garantendo così una straordinaria capacità di rilevazione e di reiezione degli allarmi impropri.

Nel sistema RADAR BLADE con **interfaccia LAN** a bordo, le segnalazioni di allarme, provenienti dalle varie zone del sistema, sono gestite attraverso la porta Ethernet, tramite protocollo

proprietario o protocollo ModBus. Il sistema è in grado di riconoscere, con una probabilità superiore al 99%, intrusi umani di peso >20 Kg. che attraversano l'area protetta con qualsiasi movimento e ad una velocità compresa tra 0,02 e 18m/sec.

VERSIONI

Sono previste due versioni a seconda della lunghezza della barriera creata: 80 e 120 metri. Entrambe le versioni sono disponibili in modalità Stand-Alone e Multiplex.

VANTAGGI

-Il **design moderno ed elegante** permette al dispositivo di integrarsi

perfettamente all'interno dell'ambiente circostante, anche come corpo illuminante. -La forma e le dimensioni del campo di rilevazione rendono RADAR BLADE **particolarmente adatto a proteggere sia aree completamente libere** da ostacoli, sia aree di forma irregolare, anche in **presenza di ostacoli fissi**

-**Particolarmente adatto a contesti pubblici e privati che richiedono il rispetto di certi canoni estetici** e che, allo stesso tempo, rispondono alle esigenze di protezione di beni e persone tramite sistemi non identificabili come tali.

-Possibilità di creare una **rete di**

sensori RADAR BLADE per soddisfare ogni esigenza di installazione.

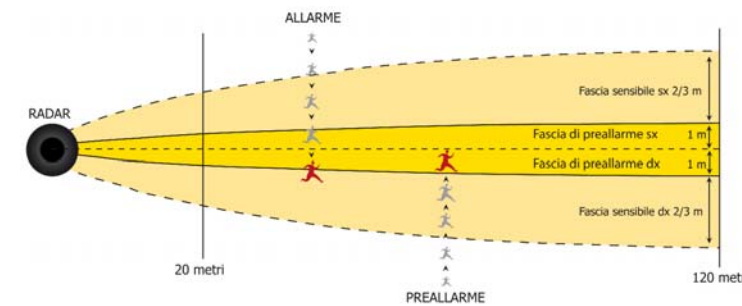
-Rilevazione del punto di attraversamento (**Cross Technology**) con un'accuratezza di un metro; questa funzionalità consente di attivare in locale altri dispositivi come, ad esempio, delle telecamere speed dome per inquadrare con estrema precisione la tratta allarmata.

-**Integrazione** con sistema di videosorveglianza che consente di direzionare le telecamere PTZ sull'intruso.

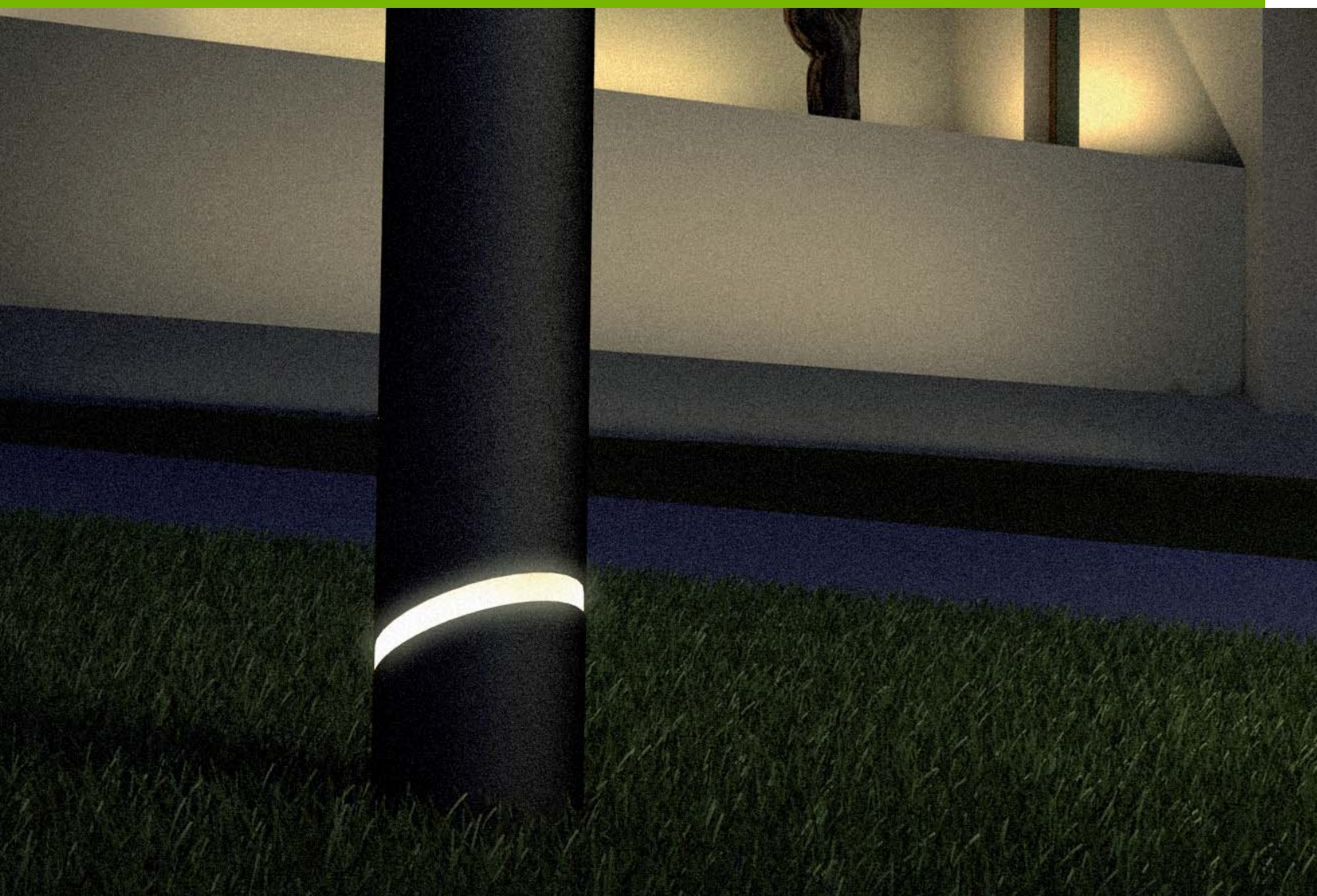
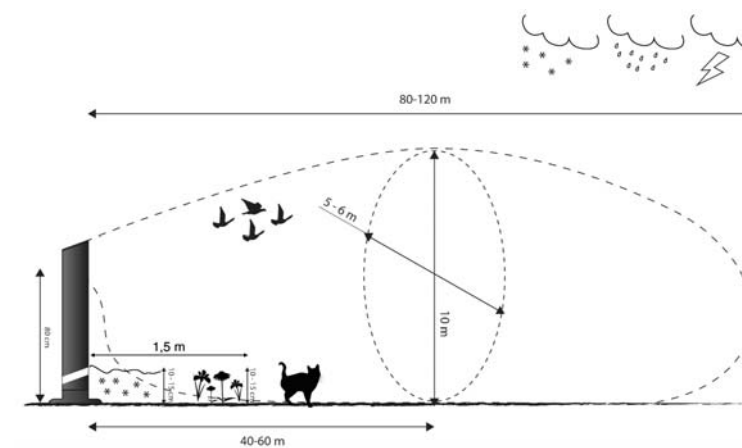


La barriera è molto stretta con un'ampiezza del fascio di rilevazione di circa 4 metri sul piano orizzontale con una fascia di preallarme di 1 metro a destra e 1 metro a sinistra rispetto alla linea mediana del fascio e la rilevazione di allarme all'attraversamento effettivo della linea mediana del fascio. Sul piano verticale l'altezza del fascio raggiunge circa 10 metri.

Lobo orizzontale



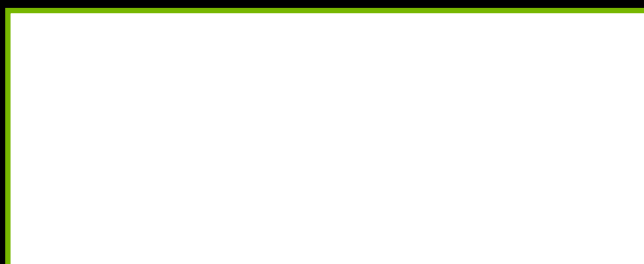
Lobo verticale



SPECIFICHE TECNICHE

Prestazioni	Copertura massima per unità 80/120m
Frequenza di lavoro	24,000÷24.250 GHz
Potenza massima	20 dBmW EIRP
Modulazione	CHIRP
Accuratezza Cross point	± 1metro
Zone virtuali	10
Altezza tipica installazione antenna	80/90 cm
Alimentazione	10.2V (min.) / 12V (nom.) / 13.8V (max)
Assorbimento	175mA@48VDC +6mA per ogni relè in allarme (min.) 330mA@24VDC +11mA per ogni relè in allarme (nom.) 550mA@12VDC +20mA per ogni relè in allarme (max)
Temperatura di funzionamento	-30°C ~ +55°C
Grado IP	IP65
Dimensioni - versione a parete	h 480 mm; diametro 140 mm
Dimensioni - versione a basamento	h 895 mm; basamento 295 mm; diametro 140 mm

Rivenditore di fiducia



Committed to security.

GPS STANDARD SRL

Fraz. Arnad Le Vieux, 47 • 11020 Arnad (AO) - Italy • Ph. +39 0125 96 86 11 • Fax +39 0125 96 60 43
info@gps-standard.com • www.gps-standard.com

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE SICUREZZA
CERTIFICATO DA DNV GL
= OHSAS 18001 =



Copyright by GPS Standard Srl

I diritti di traduzione, di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i paesi.

GPS Standard si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche e ai prezzi senza preavviso.
Le informazioni fornite in questo documento possono essere soggette a modifiche e/o errori.
Per informazioni dettagliate contattate il vostro riferimento GPS Standard.