

TSS GROUP

ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ / VOZIDEL / GPS MONITORING

PERIMETRICKÁ OCHRANA



 **POLITEC**

 **FORTEZA**

 **Umirs**



BISTATICKÉ MIKROVLNNÉ BARIÉRY

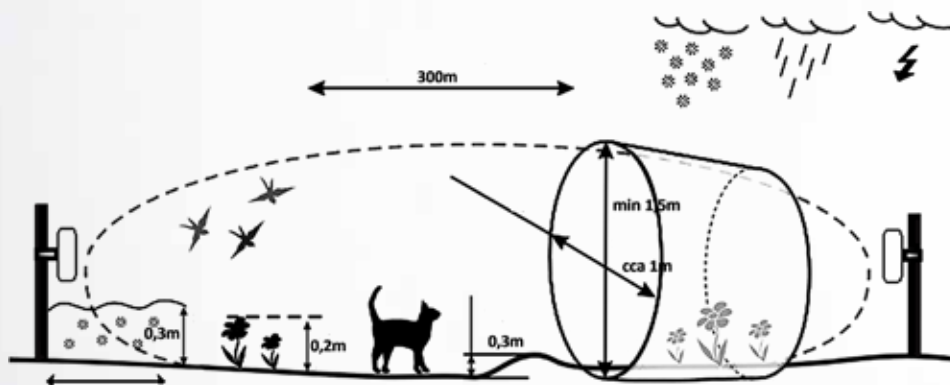
Forteza je bistatická mikrovlnná bariéra pracující v pásmu 24 GHz až 24.250 GHz. Používá se jako poplachové zařízení s detekcí osob překonávajících perimetrickou střeženou zónu. Podle požadovaného dosahu lze použít sady vysílač - přijímač pro délku detekční zóny 50, 100, 200, 300, 500 m.

Mikrovlnná bariéra spolehlivě pracuje i při nepříznivých venkovních podmínkách jako:

- › dešťové srážky do 40 mm / hod
- › sněhová pokrývka do výšky 30 cm
- › rozsah teplot od -50 °C do +70 °C
- › vítr s rychlostí do 30 m / s
- › nerovnosti terénu s převýšením do 30 cm
- › pohyb travnatého porostu do výšky 20 cm
- › elektromagnetické pole vyvolané jiným mikrovlnným vysílačem umístěným v těsném sousedství bariéry (paralelně / sekvenčně)
- › pohyb jednotlivých drobných zvířat a ptactva

Konfigurace bariér je možná pomocí softwaru, který umožňuje:

- › správné směřování pro nejlepší citlivost
- › online náhled pro ověření správného fungování
- › nastavení alarmového prahu



Technická specifikace:

Detekční dosah (podle typu sady detektorů)	50 m, 100 m, 200 m, 300 m, 500 m
Provozní frekvence	24.0 GHz až 24,250 GHz
Počet frekvenčních kanálů	4
Spotřeba	max 0,2 A
Standardní stav výstupního relé	NC
Komunikační rozhraní	RS 485
Počet síťových RS 485 adres na sběrnici	255
Konfigurace zařízení	Forteza configuration
Nastavitelná rychlost detekce	0,5 m/s, 2 m/s, 10 m/s
Doporučená výška instalace	0,8 m
Šířka detekční zóny	cca 1 m při 100 m vzdálenosti
Výška detekční zóny	cca 1,5 m při 100 m vzdálenosti
Krytí	IP 65
Napájecí napětí	9 - 30 VDC

QuadroSense je triboelektrický perimetrický systém pro ochranu plotů, jejich prolézání, podkopávání, nebo stříh

Hlavní část systému tvoří vyhodnocovací jednotka se 4 vstupy, ke kterým lze připojit detekční kabely

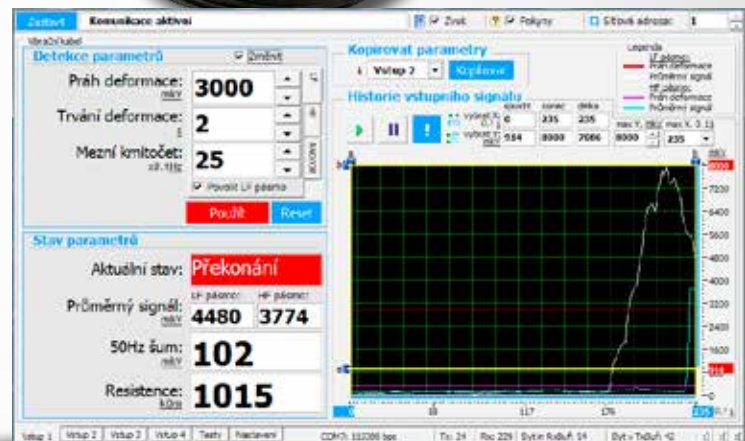
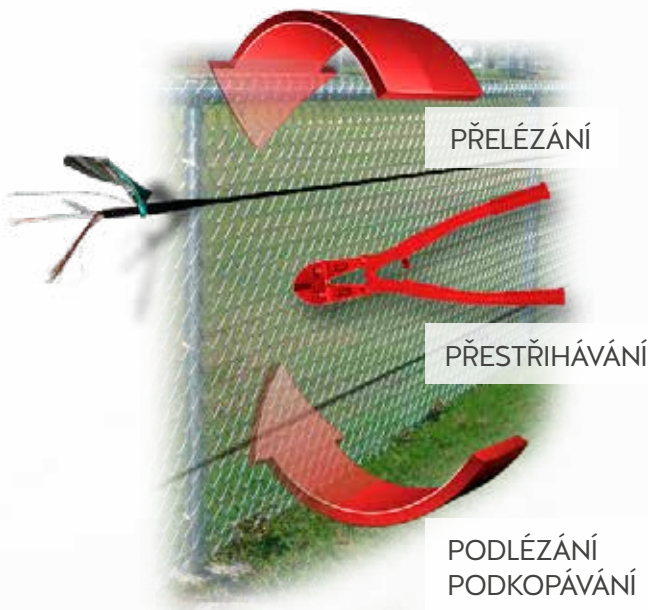
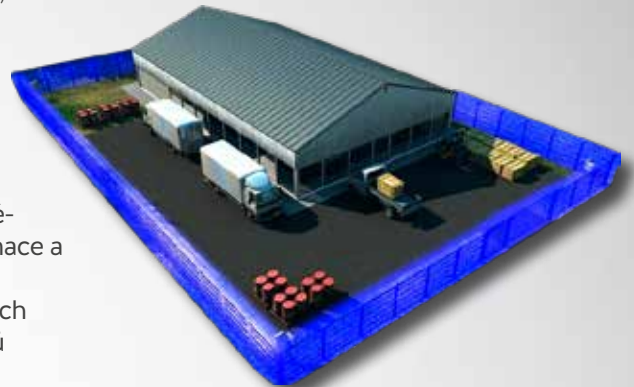
Detekčním prvkem je speciální triboelektrický kabel, který se uchycuje k chráněnému plotu

Mechanickým namáháním nebo otřesy, které způsobuje narušitel přelézáním či podlézáním nebo jeho prostřiháváním, vzniká v kabelu deformace a tření, které jsou zpracovávány vyhodnocovací jednotkou

Při překročení nastavené meze a limitu trvání narušení je vyvolán poplach. Maximální délka jedné zóny (detekčního kabelu na vstupu) je 250 metrů

Konfigurace je možná pomocí bezplatného PC softwaru který umožňuje:

- › nastavení prahu deformace pro detekci přelézání
- › nastavení otřesového prahu pro detekci prostřihávání
- › nastavení minimálního trvání prahu deformace
- › online náhled na aktuální stav detekovaného signálu oscilogramem
- › volbu až 255 adres sběrnice RS 485 pro ovládání více jednotek
- › přizpůsobení rezonanční charakteristiky podle typu oplocení
- › osování poplachových událostí systému



Technická specifikace QuadroSense:

Detekční dosah	4x 250 m
Spotřeba	max 1 A
Standardní stav výstupního relé	4x NC
Komunikační rozhraní	RS 485
Počet síťových RS 485 adres na sběrnici	255
Konfigurace zařízení	software QuadroSense kontrolní panel
Krytí	IP 65
Napájecí napětí	9 - 36 VDC

Politec infra závory slouží k elektronickému zabezpečení pozemku, jeho vnějšího obvodu-perimetru.

Výhody použití Politec technologie:

- › univerzálnost použití (fasády, okna, perimetr ...)
- › odolnost vůči povětrnostním podmínkám, IP 54
- › minimalizace falešných poplachů
- › elegantní design pro komerční využití



ALES

- › 2-paprskové infra závory
- › dosah do 120 m venkovní / 480 m vnitřní
- › rychlá optická a akustická synchronizace SMA
- › asférické 35 mm čočky, minimalizace útlumu
- › exteriérové použití -25 ° C až 65 ° C



SADRIN

- › okenní infra závory
- › provedení 4/8/12 paprsků
- › výška chráněné zóny 0,5 až 2 m
- › dosah 15 m vnější / 30 m vnitřní
- › režimy detekce NORMAL, AND, FAST



SANDOR

- › exteriérové více paprskové infra závory
- › provedení 4 až 16 paprsků
- › výška chráněné zóny 0,5 až 2 m
- › dosah 100 m venkovní / 400 m vnitřní
- › režim diagonálního křížení IR paprsků



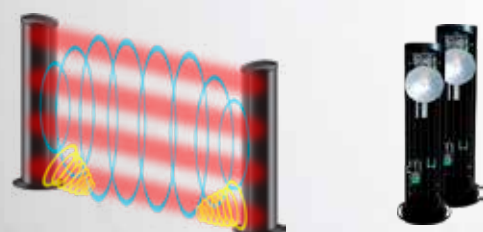
PARVIS

- › „zahradní“ více paprskové infra závory
- › kombinovatelné Rx, Tx pro rohové vícenásobné použití
- › výška chráněné zóny 1 až 1,6 m
- › dosah 100 m venkovní / 400 m vnitřní
- › možnost „maskované“ montáže se svítilnou



MANA

- › sloupová IR a mikrovlnná bariéra
- › „Triple technology“ s vykrytím mrtvých zón
- › výška chráněné zóny až 4 m
- › dosah 250 m venkovní / 650 m vnitřní
- › totální řešení pro ochranu perimetru



Váš distributor

