OSTRAHA MŮŽE ZAČÍNAT HNED ZA VAŠÍM PLOTEM

VENKOVNÍ DETEKCE

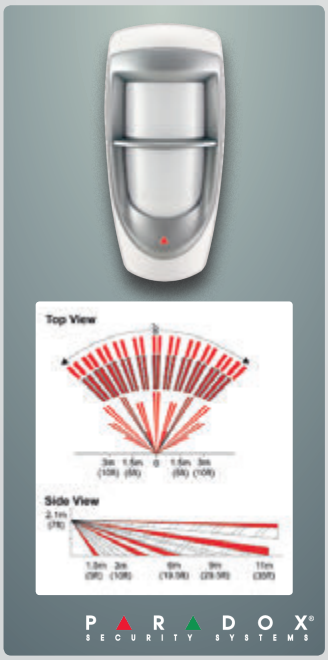
VENKOVNÍ DETEKTORY

Venkovní detektory jsou určené pro hlídání prostor přiléhajících k budovám. Používají se pro hlídání přístěnků, kůlen, stání pro auto, částí zahrad a dvorů. Jejich použití je vhodné všude tam, kde se může vyskytnout vlhkost. Venkovní detektory se vyznačují zvýšenou odolností proti falešným poplachům vlivem slunce, povětrnostních podmínek a mají imunitu na malá zvířata a ptáky.

Detektory jsou v provedeních: s výstupem relé, na sběrnici (BUS), pro připojení k bezdrátovému systému MAGELLAN.

DG 85

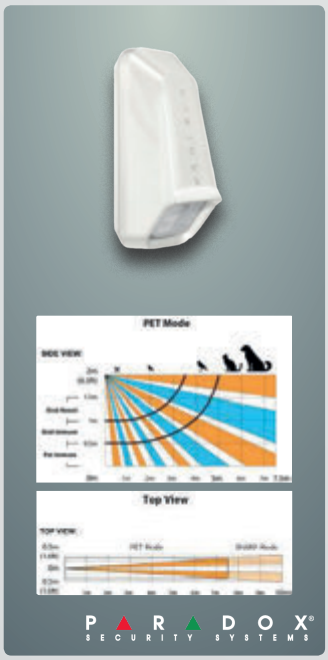
RELÉ, BUS, BEZDRÁT



- 2x PIR
- přístřešky, kůlny
- odolnost proti zvířatům
- dosah 11 m

NV 35

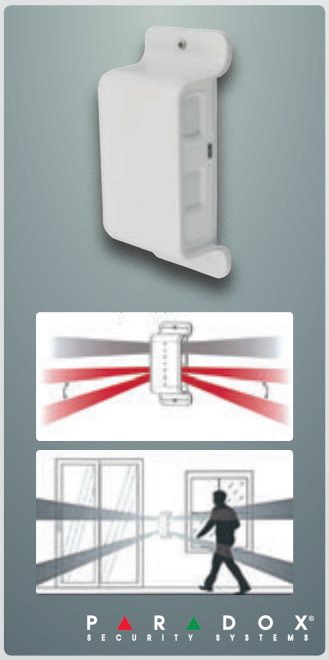
RELÉ, BUS, BEZDRÁT



- 2x PIR + IR antimasking
- pro okna, dveře, průchody
- charakteristika záclona
- odolnost proti zvířatům
- dosah 10 m

NV 780

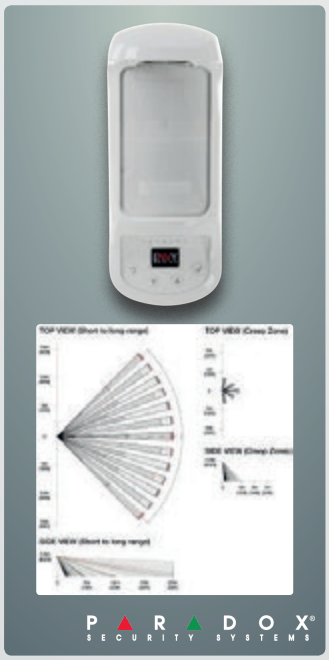
RELÉ, BUS, BEZDRÁT



- 4x PIR
- IR antimasking (zakrytí, zastříkání)
- oboustranné zajištění pláště budovy
- charakteristika záclona
- okna dveře
- dosah 2x 12 m

NVX 80

RELÉ, BUS



- 2x PIR + MW
- IR + MW antimasking
- LCD dispej pro nastavení
- několik vyhodnocovacích režimů
- obsahuje stříšku a kloubový držák
- odolnost proti zvířatům
- dosah 15 m

CURTAIN-PM

RELÉ

- PIR + MW
- pro okna dveře, průchody
- charakteristika záclona
- IR antimasking
- instalační držák 0°, 90°
- dosah 10 m

GUARD-AV

RELÉ

- 2x PIR + MW
- výborný poměr cena / výkon
- odolnost proti zvířatům
- dosah 11 m

SOUTDOOR

RELÉ

- 2x PIR + MW
- IR antimasking
- odolnost proti zvířatům
- dosah 11 m

OUT-LOOK

RELÉ

- PIR + MW
- IR antimasking
- integrovaný otřesový detektor
- spodní vidění
- odolnost proti zvířatům
- dosah 12 m

INFRABARIÉRY, INFRAZÁVORY, INFRASLOUPY

Uvedené detektory pracují na principu přijímač – vysílač a detekce je založena na přerušení IR paprsku.

INFRABARIÉRY – speciální použití pro zajištění oken a dveří. Ideální varianta nočního hlídání při otevřeném okně nebo balkónových dveřích.

INFRAZÁVORY – velmi efektivní zajištění obvodové ochrany pozemku nebo plochy. Jednoduché nastavení, jednoduchá instalace, velká vzdálenost mezi přijímačem a vysílačem. Ve venkovní ochraně pozemku a detekci na velké vzdálenosti se jedná o nejpoužívanější způsob.

INFRASLOUPY – jedná se o systém instalačních sloupů s infrazávorami ukrytými uvnitř, kdy nelze pohledem určit počet a polohu detektorů.

INFRABARIÉRY
DWB

- plošné hlídání oken, dveří, průchodů
- digitální modulace
- 2, 4, 6, 8 paprsků
- černá / bílá
- výška 0,5, 1, 1,5, 2 m
- dosah 8 m

INFRAZÁVORY
DUAL PB-40DC, DUAL PB-60DC

- dva paprsky
- digitální modulace
- spínání pro vyhřívání
- výstup pro V-metr
- dosah 40 / 60 m

INFRAZÁVORA
TRIPLE PB-150-4CH

- tři paprsky
- SYNCHRONIZACE
- digitální modulace
- spínání pro vyhřívání
- výstup pro V-metr
- dosah 150 m

INSTALAČNÍ DRŽÁKY
HOLDER STEEL L1, HOLDER STEEL L2
HOLDER STEEL I1, HOLDER STELL I2

Instalační držáky pro uchycení venkovních detektorů nebo infrazávor.

- nerezové provedení
- leštěný povrch
- vnitřní tažení kabelů

L1 – 36 cm na zeď
L2 – 51 cm na zeď
I1 – 34 cm na zem
I2 – 55 cm na zem

INFRASLOUPY
ABST - JEDNOSTRANNÝ
ABDT - OBOUSTRANNÝ

Je možné použít infrazávory
DUAL PB-40DC
DUAL PB-60DC
TRIPLE PB-150-4CH

- robustní konstrukce
- pevné ukotvení
- velký výběr příslušenství
- výška 2 m

PLOTOVÝ SYSTÉM

Otřesový kabel přichycený na drátěný plot zajišťuje detekci proti přelezení, stříhání a ohýbání plotu. Velmi kvalitní ochrana určená pro velké a rozsáhlé oplocené pozemky.

FP 300 / FP 600

Zajištění plotu proti
- přelezení
- ohýbání
- stříhání

DETEKCE PO CELÉ VÝŠCE PLOTU (2,10 m)

Jednoduchá instalace a vyhodnocování

VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

ÚPLNÁ ODOLNOST PROTI SLUNCI, ROSTOUCÍ TRÁVĚ

FP 300 – 300 m plotu
FP 600 – 2x 300 m

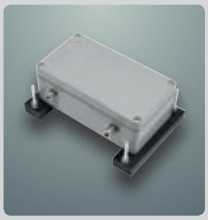
PŘÍKLAD POUŽITÍ PLOTOVÉHO SYSTÉMU

Systém slouží k obvodové ochraně plotu. Detekční kabel se připevní na plot pomocí plastových pásků asi 10cm pod střední napínací drát. Na plotu se vyhodnocuje chvění a otřesy charakteristické pro lezení, ohýbání a stříhání. Chvění vlivem větru nebo deště je eliminováno. U zvěře je systém schopen vyloučit jeden až dva přímé nárazy do plotu. Instalace je velmi jednoduchá a snadná bez větších dodatečných stavebních úprav.

- **FP 300** – Vyhodnocovací jednotka pro hlídání až 300m plotu pomocí jedné větve.
- **FP 600** – Vyhodnocovací jednotka pro hlídání až 2x 300m plotu pomocí dvou větví.
- **BRANKA NEBO BRÁNA OTVÍRANÁ OBČAS** – Hlídá se pomocí detekčního kabelu přichyceného na branku, bránu
- **BRANKA NEBO BRÁNA OTVÍRANÁ ČASTO** – Podejde se průchodkou a je potřeba ji hlídat zvlášť například infrazávorou. Kabel není určen pro časté ohýbání.
- **PLOT** – Hlídaný plot musí být řádně vypnutý a sloupky řádně ukotvené. Na plot nesmí být uchyceny žádné předměty, které by mohly způsobovat rázy nebo tlučení. Jedná se například o reklamní poutače z plechu nebo gumotextilu.
- **STROMY** - Do plotu nesmí zasahovat žádné větve, které by do něj mohly narážet například při větru.
- **PROVOZ** – Při návrhu a výběru technologie zvažte i celoroční provoz. U infrazávor může u spodního paprsku (30 cm nad zemí) docházet k jeho zastínění sněhem nebo rostoucí trávou. Dodatečné vyžínání nebo úprava detekční plochy mohou celý provoz zabezpečení značně prodražit. Plotový kabel je zcela imunní proti trávě nebo sněhu.

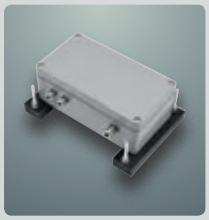
FP 300

vyhodnocovací jednotka 300 m



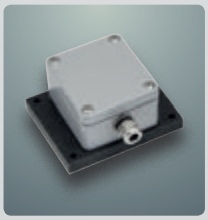
FP 600

vyhodnocovací jednotka 2x 300m



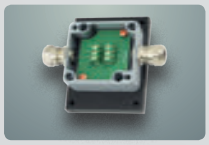
FP END

zakončovací modul na konec kabelu



FP REPAIR

opravný modul



V případě sabotáže a přestřihnutí kabelu slouží pro obnovení spojení nebo pro nastavení kabelu.

FP KABEL

speciální detekční kabel

FP PÁSKA

UV odolná páska pro uchycení kabelu

DOPORUČENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ VENKOVNÍ PLOCHY

OBVOD

Venkovní plocha se skoro vždy zajišťuje po obvodu infrazávorami nebo plotovým detekčním kabelem. Ochrana funguje spolehlivě, pokud narušitel je v kontaktu s plotem nebo pokud naruší paprsky infrazávor. V případě, kdy je k překonání použitý např. jeřáb a narušitel je vysazen daleko za ochranou plotu, **důrazně doporučujeme i zajištění uvnitř střeženého prostoru.**

Zajištění plochy je poměrně jednoduché a provádí se pomocí infrazávor namířených do prostoru. Pro názornost nabízíme dva způsoby instalace:

KŘÍŽ

Infrazávory jsou umístěny v rozích a protínají hlídaný prostor.

MŘÍŽ

Infrazávory jsou umístěny na stranách a vytváří v hlídaném prostoru tvar mříže. V případě použití synchronizovaných infrazávor lze vytvořit mříž i podstatně hustější.

Oba způsoby je možné kombinovat a v případě členitější plochy je nutné pokrytí zvolit vhodným způsobem.

Pokrytí vnitřní plochy střeženého prostoru zajistí, že i při případném překonání obvodové ochrany je zajištěna detekce narušitele.