

XIRP200H - Odporna na zwierzęta

PL Wewnętrzna czujka podczerwieni do systemów sygnalizacji włamania i napadu z EOL
EN Indoor passive infrared detector for intrusion alarm systems

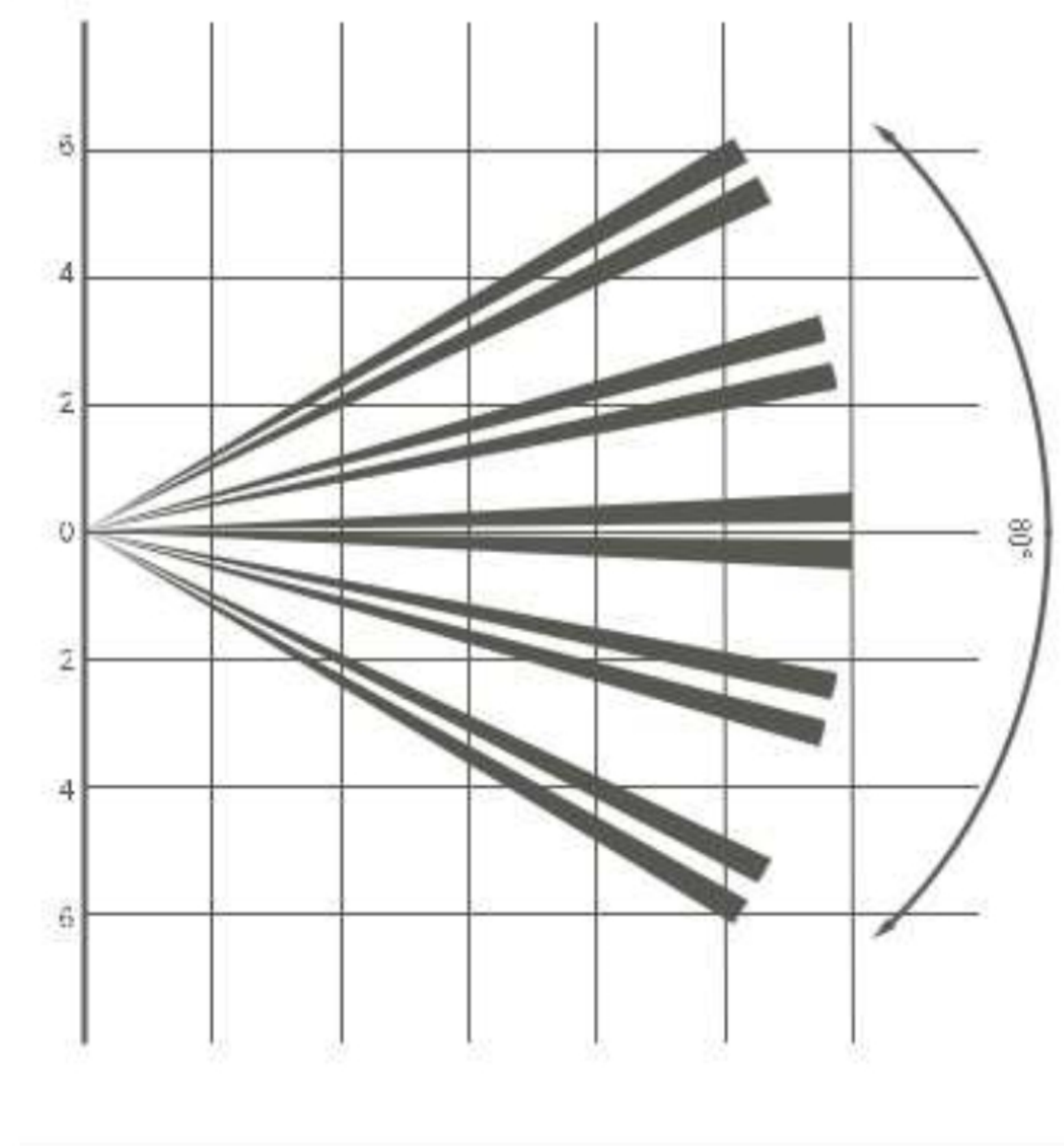
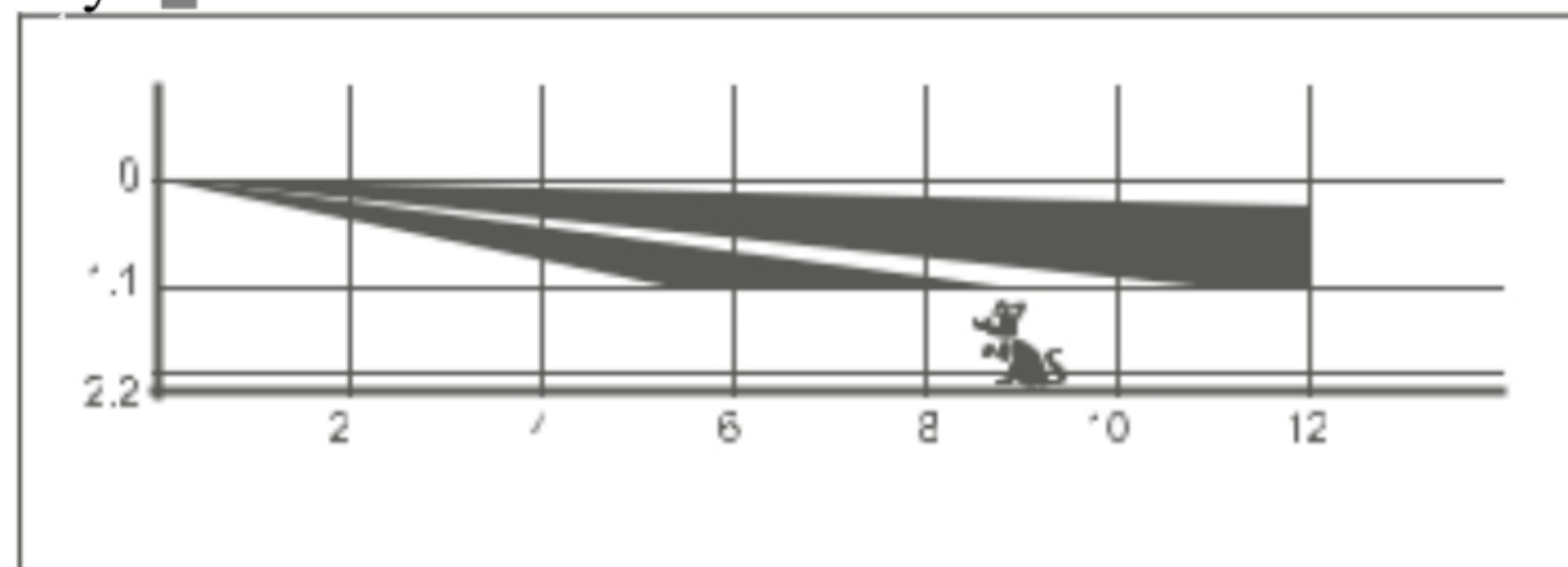
EN 50131-2-4 Grade 2
 EN 50130-5 Class II



inim
 ELECTRONICS
 Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
 63076 Monteprandone (AP), Italy
 ☎ +39 0735 705007
 📠 +39 0735 734912
 info@inim.biz
 www.inim.biz



Rys 1



Rys 2

► PL

Właściwości

- Odporność na zwierzęta do ok. 25 kg
- Cyfrowa analiza sygnałów
- Zasięg do 12 m
- Kąt wykrywania 80 °
- Regulacja liczby impulsów;
- Kompensacja temperatury;
- Odporność na białe światło
- Wyłączana dioda LED
- Zabezpieczenie przed otwarciem (sabotaż)
- Rezystory EOL (brak w zestawie)

Uruchomienie

Przy pierwszym włączeniu dioda LED zacznie migać, a detektor rozpocznie fazę wygrzewania. W ciągu 60 sekund czujka zaczyna działać, a dioda LED gaśnie. W przypadku wykrycia ruchu w chronionym obszarze, czujka zasygnalizuje alarm w zależności od trybu pracy. Niebieska dioda LED zaświeci się, a styk alarmowy otworzy się na ok. 5 sekund.

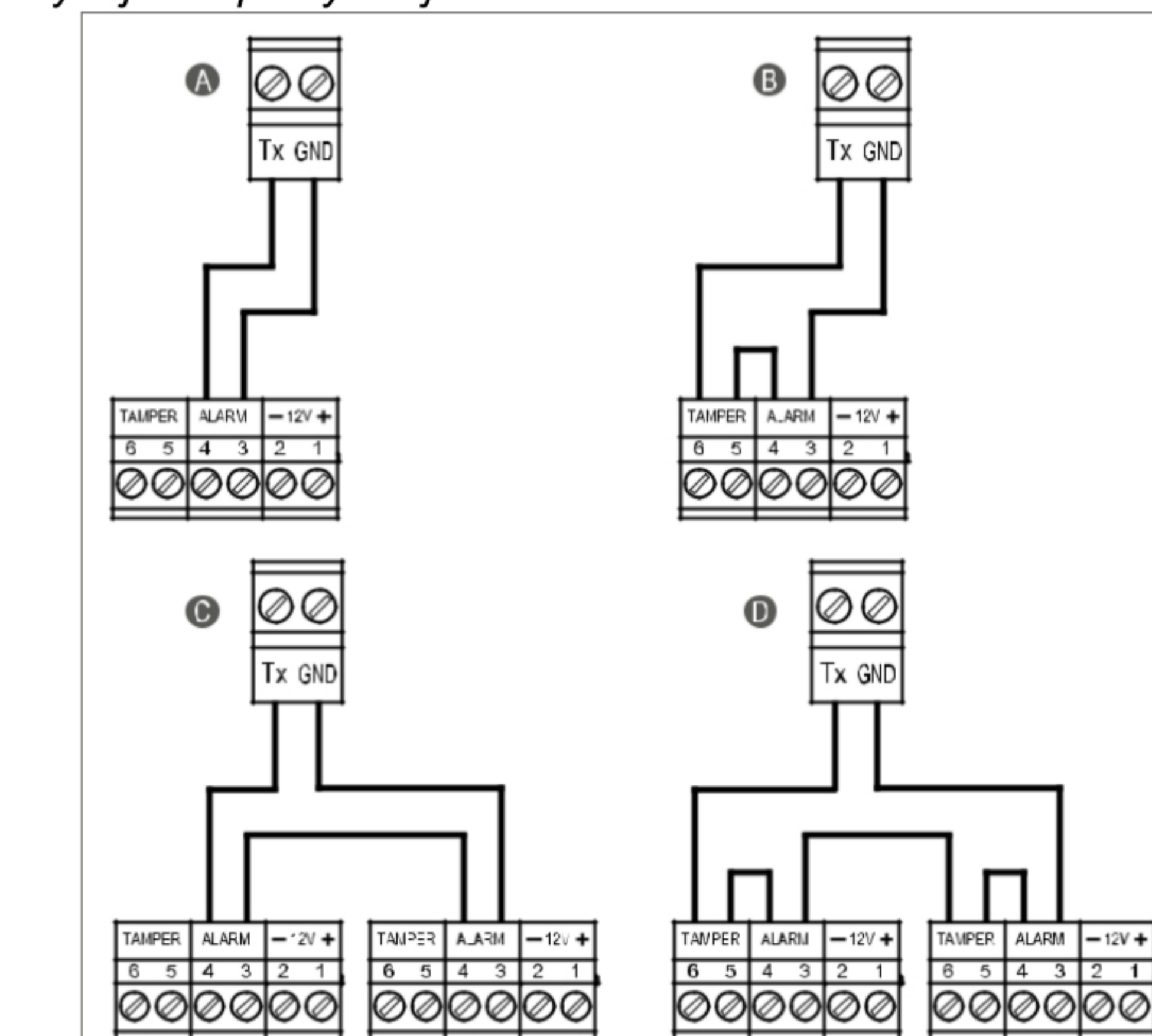
Mikroprzełącznikami 2 i 3 na DIP ustawia się minimalną liczbę impulsów do wygenerowania alarmu (od 1 do 4). Temperatura w chronionym obszarze wpływa na działanie czujnika PIR. Potencjometr na płytce pozwoli Ci dostosować czułość wykrywania. Zmiana czułości wykrywania powoduje zmianę odległości wykrywania

- Ruch zgodny z zegarem (↻), zwiększanie czułości (max 12 m)
- Ruch odwrotny do zegara (↺), zmniejszanie czułości (min 3 m)

Uwaga: Domyślne ustawienie to maksimum (12m).

Mikroprzełącznik 4 na DIP załącza sygnalizację alarmu za pomocą diody LED.

Uwaga: Mikroprzełącznik 4 steruje diodą LED i nie wpływa na wydajność pracy czujki.



Rys 3

Opis części (patrz rys. 1)

A	Otwór na przewody	G	Śruba mocująca płytkę
B	Lokalizacja śrub montażowych	H	Potencjometr regul. czułości
C	Zworki do EOL	I	Sensor
D	Terminal przyłączeniowy	J	Przełącznik DIP
E	Dioda LED	K	Śruba sabotażu
F	Styk sabotażu	L	Śruba zamykająca obudowę

Przełącznik DIP

Numer	Funkcja
1	Nie użyte
2-3	Ilość impulsów
4	Włączenie LED ON – włączona OFF- wyłączona

Liczba impulsów

Przełącznik DIP	Impulsy			
	1	2	3	4
2	Off	Off	On	On
3	Off	On	Off	On

Terminal podłączeniowy

Symbol	Numer	Funkcja
+ 12V	1	Zasilanie +
-12V	2	Zasilanie -
Alarm	3-4	Wyjście alarmowe (NC podczas czuwania)
Tamper	5-6	Wyjście sabotażu (NC podczas czuwania)

Parametryzacja

Rodzaj	Rezystory EOL (Brak w zestawie)			Okablowanie (Rys 3)
	RB3	RB2	RB1	
Normalnie zamknięte	-	0 (zwarłe)	-	A lub B
Pojedynczy rezystor	-	6k8	-	A lub B
Dwa rezystory	6k8	6k8	-	B
2 czujniki	-	Czujnik 1: 0 (zwarły) Czujnik 2: 0 (zwarły)	Czujnik 1: 3k9 Czujnik 2 : 6k8	C lub D
2 czujniki z EOL	-	Czujnik 1: 0 (zwarły) Czujnik 2: 3k9	Czujnik 1: 3k9 Czujnik 2: 6k8	D

Uwagi

- Średniej wielkości zwierzę stojące na tylnych łapach lub poruszające się na wysokości ponad 1 m nad ziemią może uruchomić alarm.
- Śruby mocujące są częścią zabezpieczenia antysabotażowego, dlatego śruby te są niezbędne do jego prawidłowego działania.
- Podczas instalacji należy uważać, aby nie wiercić w pobliżu przewodów gazowych, przewodów elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych itp.
- Czujkę należy umieszczać z dala od źródeł zakłóceń takich jak: powierzchnie odbijające światło, bezpośredniego przepływu powietrza, przeciągów, klimatyzacji, okien, przepływu pary, źródła podczerwieni, linii energetycznych, neonów i urządzeń powodujących zmiany temperatury (grzejniki, lodówki, piekarniki itp.).
- Nie zasłaniaj pola detekcji czujnika (nawet częściowo)
- Dioda LED powinna znajdować się nad soczewką.
- Czujka musi być zainstalowana i używana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Nie dotykaj powierzchni sensora, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie czujnika. Jeśli to konieczne, wyczyść wyłącznie miękką szmatką.
- Przestrzegaj zaleceń zawartych w tej instrukcji.
- Regularnie testuj czujnik.

Instalacja

1. Wybierz odpowiednią lokalizację do instalacji.
2. Odkręć śrubę blokującą przednią pokrywę i ją otwórz.
3. Odkręć i zdemontuj płytkę elektroniczną.
4. Wykonaj odpowiednie przepusty pod wkręty i kabel w tylnej ścianie obudowy. Przełóż kabel przez przepust, zamontuj tylną ściankę czujki i przykręć śrubami.
5. Wykonaj podłączenia do zacisków płytki i zamontuj ją do podstawy.
6. Przy pomocy zwerek DIP ustaw parametry pracy czujki.
7. Zamontuj przednią pokrywę, upewnij się czy dobrze przylega do podstawy i przykręć śrubę.
8. Włącz zasilanie czujki. Dioda LED zacznie migać (jeśli jej nie wyłączono na DIP).
9. Kiedy czujka przejdzie w stan pracy (dioda LED przestanie migać),

10. Przeprowadź test działania czujki, czyli sprawdź, czy poruszanie się w nadzorowanym obszarze spowoduje zaświecenie diody.
11. W razie potrzeby zmień czułość.

Dane techniczne

Zasilanie	
Napięcie	9+16 VDC Zalecane 13.8VDC
Pobór prądu - czuwanie	13mA @13,8VDC
Pobór prądu - alarm	15mA @13,8VDC
Czujnik	
Typ czujnika	Cyfrowy dual PIR
Typ detekcji	Podczerwień
Liczba impulsów	Od 1 do 4
Dopuszczalne obciążenie styków alarmu	100mA@28VDC
Dopuszczalne obciążenie styków sabotażu	100mA@28VDC
Czas sygnału alarmu	ok. 5s
Zasięg czujnika	Do 12m
Kąt widzenia	80°
Zgodność z wymaganiami	Grade 2
Klasa środowiskowa	II
Metoda instalacji	Ściana
Wysokość instalacji	Zalecana 2.2m
Wymiary	(H x W x D)120 x 60 x 44 mm
Waga	77g
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	Od -10 do +40°C
Wilgotność	<93% bez kondensacji pary wodnej

Informacje o utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych



OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywy 2002/96/EC) obowiązującej w UE dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Importer/dystrybutor: **Vidicon Sp. z o.o.**
 ul. Powązkowska 15
 01-797 Warszawa
 tel.: +48 22 562 3000
 fax: +48 22 562 3030
 e-mail: vidicon@vidicon.pl