

XDTP200HM - Odporna na zwierzęta

PL Wewnętrzna czujka PIR+MW do systemów sygnalizacji włamania i napadu z Antymaskingiem
EN Indoor passive infrared detector for intrusion alarm systems

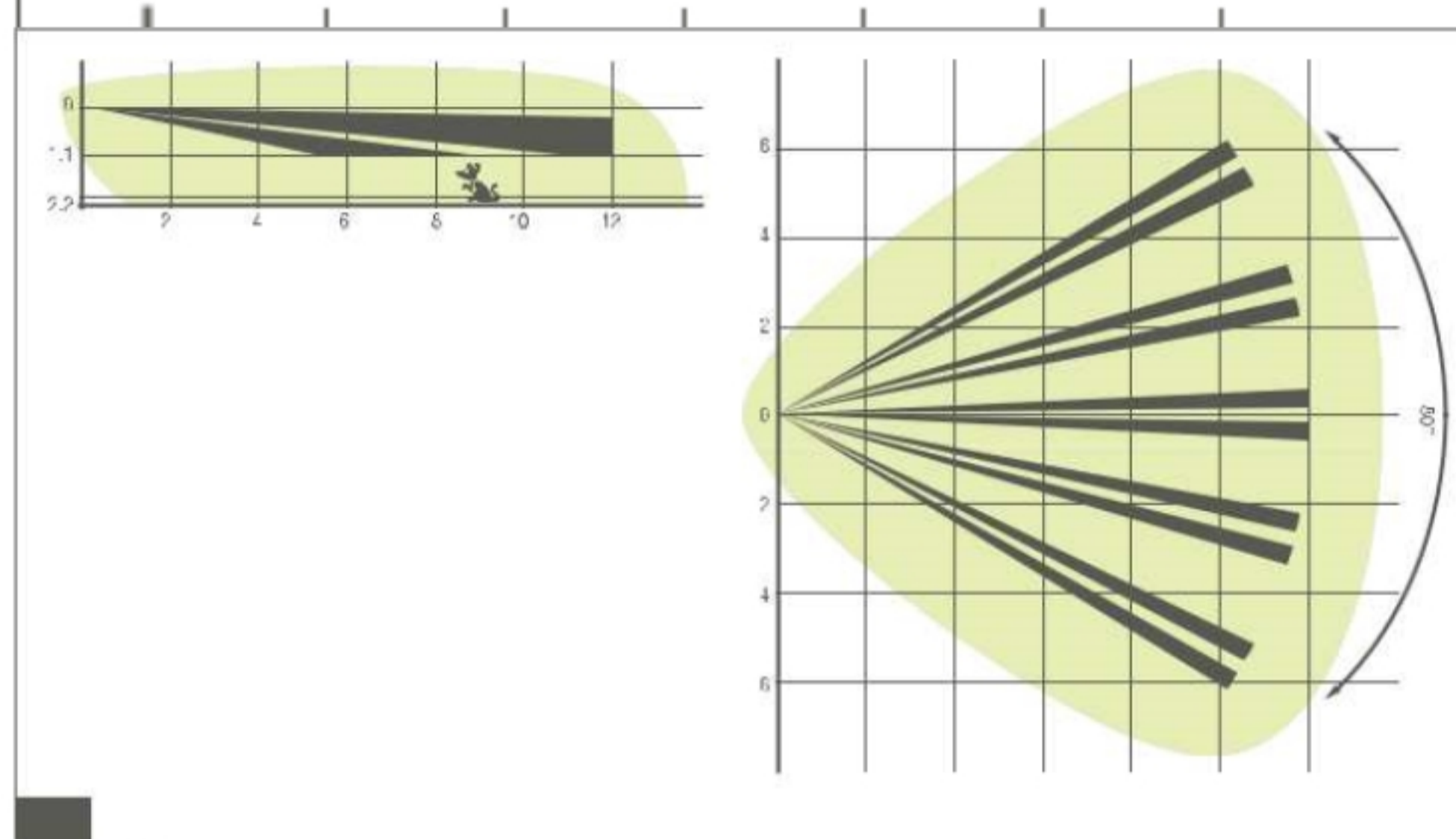
EN 50131-2-4 Grade 2
 EN 50130-5 Class II



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
- Wyłączane diody LED (3 Kolory)
- Zabezpieczenie przed otwarciem/oderwaniem (sabotaż)
- Funkcja alarmu „AND” lub „SMART-OR”

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 utworzy się na ok. 5 sekund.

Tryb „AND”

Czujka wyzwoli alarm, gdy tor PIR i MW jednocześnie wykryją ruch.

Tryb „SMART-OR”

Czujka wyzwoli alarm, gdy tor PIR lub MW wykryją ruch w czasie nie dłuższym niż 10s. po sobie.

Mikroprzełącznikiem 4 i 5 na DIP ustawi 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 6 na DIP łączy sygnalizację alarmu za pomocą diody LED.

Uwaga: Mikroprzełącznik 6 steruje diodą LED i nie wpływa na wydajność pracy czujki.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Producent INIM ELECTRONICS S.R.L. oświadcza niniejszym, że urządzenie radiowe typu XDTP200H jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.inim.biz.

Opis części (patrz rys. 1)

A	Otwór na przewody	H	Potencjometr regul. Czułości MW
B	Lokalizacja śrub montażowych	I	Potencjometr regul. Czułości PIR
C	Terminal przyłączeniowy	J	Śruba sabotażu tylnego
D	Czujnik MW	K	Sensor PIR
E	Dioda LED	L	Przełącznik DIP
F	Styk sabotażu	M	Śruba zamykająca obudowę
G	Śruba mocująca płytkę		

Przełącznik DIP

Numer	Funkcja
1	Tryb Alarmu ON – „SMART-OR” OFF – Tryb „AND”
2-3	Nie użyte
4-5	Ilość impulsów
4	Włączenie LED ON – włączona OFF – wyłączona

Liczba impulsów

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

Sygnalizacja LED

LED	Znaczenie
Zielona	Detekcja MW
Niebieska	ALARM
Żółta	Detekcja PIR

Terminal podłączeniowy

+ 12V	1	Zasilanie +
-12V	2	Zasilanie -
MASK	3-4	Wyj. zamaskowania (NC podczas czuwania)
Alarm	5-6	Wyjście alarmowe (NC podczas czuwania)
Tamper	7-8	Wyjście sabotażu (NC podczas czuwania)

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. Przelóż kabel przez przepust, zamontuj tylną ściankę czujki i przykręć śrubami.
5. Wykonaj połączenia 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	16mA @13,8VDC
Pobór prądu - alarm	20mA @13,8VDC
Czujnik	
Typ czujnika	Cyfrowy dual PIR + MW
Typ detekcji	Podczerwień + MW
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	103g
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

