

Swisstec – pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta

IR 120C jest idealną czujką do stosowania w mieszkaniach, sklepach i biurach. Wysoką pewność wykrywania z niezwykłą odpornością na zwierzęta domowe osiągnięto dzięki zastosowaniu opatentowanego czarnego lustra nowego typu "triplex" oraz cyfrowej obróbce sygnału AMASIC.



Różnorodność zastosowań

Wygląd czujki jest dyskretny i atrakcyjny co pozwala na stosowanie jej w każdym otoczeniu. Zaawansowana obróbka sygnału ukierunkowana na wysoką odporność na zwierzęta czyni ją idealną do zastosowań w domach i mieszkaniach.

Szybka i łatwa instalacja

Podstawa obudowy umożliwia instalację czujki na ścianie bądź w narożniku bez użycia dodatkowych akcesoriów. Specjalny kanał na kabel oraz rozłączalna listwa zaciskowa ułatwiają podłączenie czujki. Elektronika jest umieszczona w pokrywie, a zatrzask spinający obie części obudowy skraca czas montażu.

Wyjątkowa odporność

IR 120C oferuje znakomite parametry z jednocześnie dobrą odpornością na zwierzęta oraz takie zjawiska w otoczeniu jak: przeciągi, fluktuacje temperatury, zakłócenia elektromagnetyczne czy błyski światła białego.

Bezpieczna detekcja

Nowe czarne lustro "triplex" z 52 wiązkami oraz wielokryteriowa obróbka AMASIC gwarantują wysoką wykrywalność poprzez pewne rozróżnianie sygnałów generowanych przez intruza od sygnałów zakłócających.

Swisstec – najwyższy stopień pewności

Wysoka jakość podzespołów oraz funkcja samokontroli gwarantują niezawodne działanie czujki.



Detekcja szerokokątna z zasięgiem 12 m i wiązką patrzącą pod siebie albo szczelna kurtyna z zasięgiem 20 m



Zoptymalizowany filtr światła białego, zrealizowany przez nowe czarne lustro "triplex"



W pełni cyfrowa, mikroprocesorowa obróbka sygnału AMASIC



Zabezpieczenie przed owadami odporność na zakłócenia elektromagnetyczne



Odporność na zwierzęta do 40 kg.



Możliwość ustawienia dla czterech różnych aplikacji



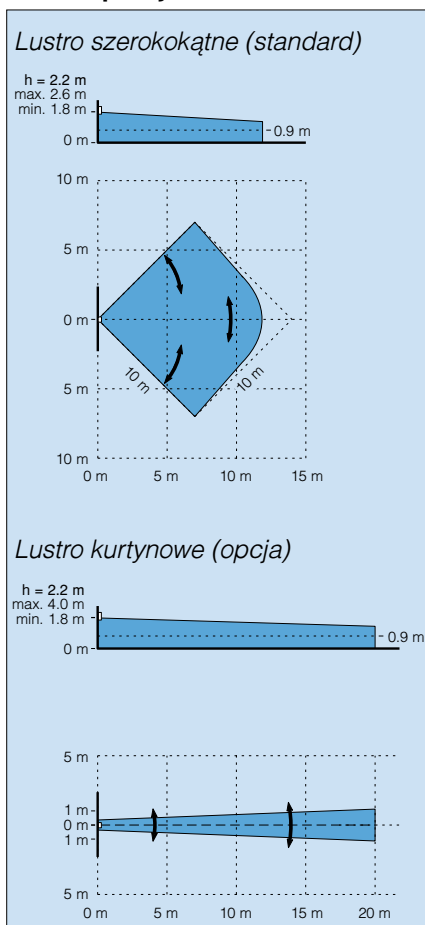
Inteligentna kompensacja temperatury



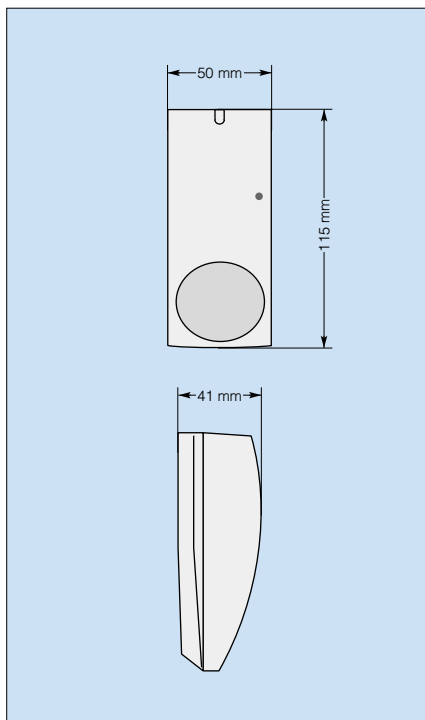
Łatwa i bezpieczna instalacja (2-częściowa obudowa z rozłączalną listwą zacisków)

Swisstec – pasywna czujka podczerwieni

Obszar pokrycia



Wymiary



Dane techniczne

| | |
|---|---------------------------------------|
| Napięcie zasilania (nom. 12 V) | 8 - 16 V _{DC} |
| • maksymalne tętnienia (0 - 100 Hz) | 2 V _{pp} |
| • monitorowanie napięcia | alarm < 6,0 - 8,0 V |
| Pobór prądu (przy 8,0 - 16,0 V _{DC}) | |
| • w stanie czuwania (U = 12 V) | 6 mA |
| • maksymalnie w alarmie (LED wł.) | 6 mA |
| Wyjście alarmowe | |
| • styk przekaźnika (otwiera się przy alarmie) | 30 V _{DC} / 100 mA / Ri 32 Ω |
| • czas trwania alarmu | 2 - 3 s |
| Styk antysabotażowy | 30 V _{DC} / 50 mA |
| Wejścia sterujące | |
| • test chodzenia | nis. ≤ 1,5 V / wys. ≥ 3,5 V |
| Prędkości wykrywanego obiektu: | |
| • z lustrem szerokokątnym (standard) | 0,2 - 3,0 m/s |
| • z lustrem kurtynowym, IRS 122 (opcja) | 0,2 - 4,0 m/s |
| Odporność na zwierzęta | < 20 kg |
| • z klipsem "pet" IRMC 104 | 40 kg |
| Parametry otoczenia | |
| • temperatura pracy | -20 - +55°C |
| • temperatura przechowywania | -20 - +60°C |
| • wilgotność (EN 60721) | < 95% wzgl. |
| • odporność na zakłócenia elektromagnetyczne | > 30 V/m |
| • kategoria ochronna obudowy (EN 60529, EN 50102) | IP 41 / IK 02 |
| • kategoria klimatyczna VdS | II |

Dane do zamówień

| Typ | Nr art. | Opis | Masa |
|---------|--------------|---------------------------------|---------|
| IR 120C | 519397.0-001 | Pasywna czujka podczerwieni | 0,090kg |
| IRS 122 | 562302.0-001 | Lustro kurtynowe (4 szt.) | 0,032kg |
| IRMC104 | 562315.0-001 | Klips "pet" | 0,001kg |
| IRUM20 | 562247.0-001 | Wysięgnik ścienny | 0,044kg |
| IRUM30 | 562250.0-001 | Wysięgnik sufitowy | 0,072kg |
| | 503248.0-001 | Plomba samoprzylepna "Alarmcom" | |