



Czujnik kombinowany

3H-IR14 CE

Instrukcja (PL)

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed jego użyciem, prosimy zapoznać się dokładnie z poniższą instrukcją. Prosimy również o jej zachowanie do celów serwisowych/konserwacyjnych

Niniejszy symbol obrazuje szczególnie niebezpieczne sytuacje

WARNING Zlekceważenie niniejszego ostrzeżenia może skutkować powanym urazem lub śmiercią.	CAUTION Zlekceważenie niniejszego ostrzeżenia może skutkować powanym urazem lub uszkodzeniem sprzętu
--	---

The symbols below indicate what should be obeyed.

Symbol "ostrzeżenie"	Symbol "zakazanego postępowania"	Symbol "nakazanego postępowania"
----------------------	----------------------------------	----------------------------------

1. OPIS

Aksesoria

- Kabel (2.5m)
- Szablon do mocowania
- Instrukcja

2. Ostrzeżenia przedmontażowe

CAUTION Celem uniknięcia zalania, uszkodzenia lub usterki, prosimy stosować się do poniższych instrukcji

1. Maksymalna wys. instalacji 3m 	2. Usunąć ze strefy detekcji wszelkie ruchome obiekty 	3. Zagwarantować minimalną ilość odbijającego się światła słonecznego od podłogi
4. Instalować w miejscach gdzie deszcz lub śnieg nie będą padać na czujnik. Alternatywnie użyć pokrywy pogodowej WC_IR 	5. Unikać instalacji na mocno wibrujących profilach 	

CAUTION W poniższych okolicznościach czujnik może aktywować drzwi bez obecności osoby/obiektu

1. Kumulacja śniegu lub deszczu na podłożu 	2. Środowisko z parą lub dużą wilgotnością 	3. Obiekty umieszczone w strefie detekcji
		4. Zwierzęta obecne w strefie detekcji

3. INSTRUKCJE MONTAŻOWE / OKABLOWANIE

WARNING Wiercenie może spowodować porażenie prądem. Uważać na przewody, mogące znajdować się wewnątrz pokrywy/profilu.

- Określić lokalizację czujnika; przykleić szablon do mocowania. Nawiercić otwory mocujące oraz na kabel
- Zdjąć pokrywę.
- Wyjąć śruby mocujące oraz zdjąć czujnik z bazy.
- Przymocować bazę
- Umocować czujnik na bazie
- Okablowanie
 wtyczka ← kabel
 Zielony: N.C.
 Żółty: N.O.
 Biały: COM
 Czerw./Czarny: Zasilanie (bezpolarzacyjne)
- Ustawić niniejsze
 1. PARAMETRY NA MIKROPRZEŁĄCZNIKACH
 2. SZEROKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ POLA DETEKCJI
 3. CZUŁOŚĆ
 4. ZWERYFIKOWAĆ PRACĘ CZUJNIKA
- Umieścić kable w wyznaczonych kanałkach
- Założyć pokrywę oraz otrześć sensor z brudu/pyłu

CAUTION Nie poruszać czujnikiem przy zakładaniu pokrywy

4. USTAWIENIA MIKROPRZEŁĄCZNIKÓW

CAUTION Prosimy zoptymalizować zależnie od okoliczności pracy czujnika

Ustawienie fabryczne: ☆

① Ilość rzędów detekcji R4 R3 R2 R1 1 2	② Zegar obecności ☆ 2s 30s 60s ∞ 3 4	③ Częstotliwość ☆ A B C D 5 6	④ Tryb pracy ☆ Normalny Śnieg 7	⑤ Samo-diagnostyka WYŁ. WL. 8
---	--	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

① Ilość rzędów detekcji
Zależnie od potrzeby, można używać 4, 3, 2 lub 1 rzędu detekcji

② Zegar obecności
Czujnik wykryje nieruchomy obiekt przez ustawiony czas. W razie ustawienia na ∞, czas ten jest ∞ dla rzędów 1 oraz 2, zaś 2s w przypadku rzędów 3 oraz 4.

③ Częstotliwość
Kiedy 2 lub więcej czujników pracują blisko siebie, wybrać inną częstotliwość dla każdego z nich (A + B + C + D = Max. 4 czujniki)

④ Tryb pracy
Ustawić na "śnieg" jeśli istnieje możliwość niepożądanych aktywacji wywołanych opadami śniegu, spadających liści lub śmieci w strefie detekcji. Nota bene: czułość detekcji może być zredukowana

⑤ Samo-diagnostyka
W razie wewnętrznej usterki, dioda LED będzie migać naprzemiennie na czerwono i zielono, zaś wyjście przekaźnika zostanie skierowane do czujnika.

CAUTION Jeśli zmienione będą parametry na mikroprzełącznikach, czujnik zaadaptuje się do nich po 6s
Resetowanie jest identyczne z podaniem napięcia.

5. PODANIE ZASILANIA

CAUTION Przed podaniem zasilania, podłączyć okablowanie między czujnikiem a napędem

CAUTION Jeśli po podaniu zasilania/resetowaniu w polu detekcji znajduje się ruchomy obiekt, czujnik przejdzie w stan detekcji ruchu. Jeśli po podaniu zasilania/resetowaniu w polu detekcji nie ma ruchomego obiektu, czujnik przejdzie w stan detekcji obecności.

CAUTION Przy wykonywaniu poniższych, wyłącz zasilanie. Jeśli wykonujesz poniższe z zasilanym czujnikiem, czujnik będzie wykrywał przez czas wybrany na zegarze obecności.

Umieszczanie lub zdejmowanie maty podłogowej w strefie detekcji 	Zmiana kąta ustawienia Samego czujnika 	Zmiana szerokości detekcji czujnika 	Zmiana czułości
---	--	---	---------------------

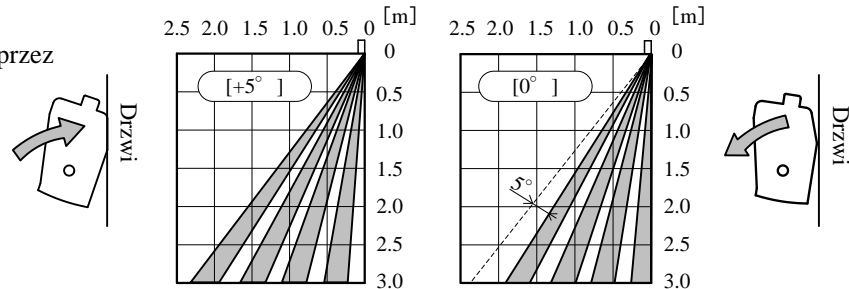
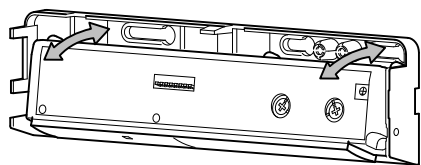
6. ZMIANA SZEROKOŚCI / GŁĘBOKOŚCI POŁA DETEKCJI



Upewnić się, iż rząd detekcji nr 1 nie "uderza" w skrzydło(a) drzwi

1. Zmiana kąta

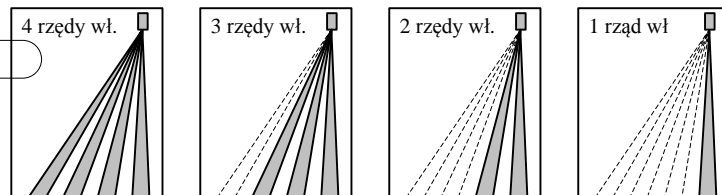
Zmienić głębokość pola detekcji z 0° do +5° poprzez przemieszczenie korpusu czujnika.



2. Zmiana głębokości pola detekcji

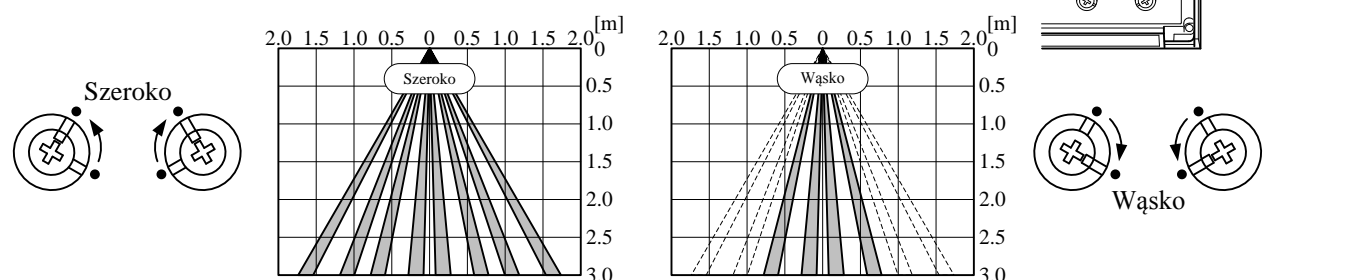
4. USTAWIENIA MIKROPRZELĄCZNIKÓW

Wyłącz/włącz rzędy detekcji



3. Zmiana szerokości pola detekcji

Użyć do tego celu śrubokręta; ustawić płytki maskujące w żądanej pozycji



Zakres detekcji zależy od środowiska instalacji, obiektów wykrywanych, ustawień oraz innych czynników (ubrań, typu podłogi oraz ustawienia czułości)

7. USTAWIENIE CZUŁOŚCI



Ustawić czułość zależnie od potrzeby

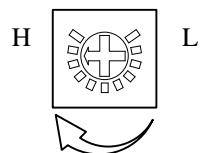
1. Please set the sensitivity suitable for the mounting height.



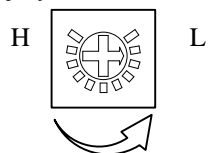
Poniższa tabela to tylko wytyczne

Czułość	Wys. [m]	Zakres czułości
H	2.0 ~ 2.5	L ~ M
M	2.5 ~ 3.0	M ~ H

2. Jeśli czujnik nie wykrywa pomimo obecności osoby – zwiększyć czułość



3. Jeśli czujnik wykrywa (aktywuje drzwi) pomimo braku obecności osoby – zmniejszyć czułość



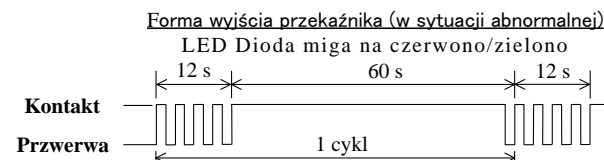
8. WERYFIKOWANIE PRACY CZUJNIKA



Po zakończeniu instalacji, sprawdź działanie czujnika pod każdym kątem (czułość, zakres detekcji etc.) w razie trudności z detekcją lub samoaktywacją, prosimy zmienić parametry pracy czujnika

9. SAMO-DIAGNOSTYKA

Jeśli samodiagnostyka wykryje, iż czujnik jest uszkodzony, przekaźnik otworzy drzwi zaś dioda LED będzie migać czerwono/zielono. Wymienić czujnik na nowy. Funkcję tą można załączyć/wyłączyć na mikroprzełącznikach



10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Dzwi nie działają	Luz na złączu kabla	Zacisnąć złącze lub podłączyć od nowa
	Niewłaściwe napięcie podane na czujnik	Podać właściwe napięcie (AC/DC 12-24V)
Drzwi otwierają się nieregularnie	Kurz, szron lub krople wody na okienku detekcji czujnika	Wyczyścić okienko detekcji (bez użycia rozpuszczalników czy alkoholi) oraz założyć osłonę pogodową WC-IR jeśli zachodzi potrzeba
	Zbyt niska czułość	Zwiększyć czułość
	Niewłaściwa strefa detekcji	Ustawić lokalizację strefy detekcji
Drzwi otwierają się i zamykają same (duchy)	Czujnik widzi ruch drzwi	Oddalić strefę detekcji od drzwi
	Montowanie czujnika jest niestabilne	Poprawić mocowanie czujnika
Drzwi działają samoczynnie	W zasięgu pracy czujnika znajduje się ruchomy obiekt	Poprawić strefę detekcji. Usunąć obiekt
	Strefa detekcji za daleko. Czujnik widzi ruch równoległy do drzwi	Poprawić lokalizację strefy detekcji.
	Zbyt wysoka czułość	Zmniejszyć czułość
	Inny czujnik pracuje w pobliżu	Zmienić częstotliwość na jednym z tych czujników
	Otoczenie czujnika jest zmienne	Zmienić ustawienie zegara obecności na krótsze
	• Zakurzone / Brudne	
	• Rozwinięta / Usunięta mata (dywan)	
• Śnieg	Poprawić tryb pracy (odciski butów pozostawione na świeżym śniegu)	

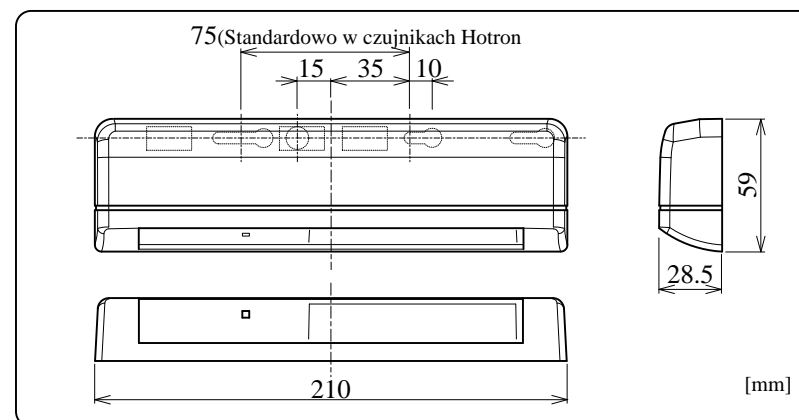
Po dokonaniu poprawek, skontaktuj się z Twoim dystrybutorem, a jeśli rozwiązania nadal brak – z nami

11. DANE TECHNICZNE

Model	3H-IR14	Metoda detekcji	Odbicie aktywnej podczerwieni	
Max. wys. instalacji	3.0m	Napięcie znamionowe	AC/DC12~24V ± 10% 50/60Hz	
Ustawienie czułości	Dostępne (potencjometr)	Pobór mocy	AC12V : 1.3VAMax AC24V : 1.5VAMax DC12V : 65mAMax DC24V : 35mAMax	
Depth adjustment	Kąt		0° / +5°	
	Ilość rzędów		4 - 1	
Width adjustment	Szeroki / wąski	Wyjście	Przełącznik kontaktowy 1C DC50V; 0.1A (ładunek oporu) Ze samozabezpieczeniem	
Zegar obecności	2s / 30s / 60s / ∞		Czas otwarcia przekaźnika	ok 0.5s
Częstotliwość	4 częstotliwości	Samo-diagnostyka	Zakres Temperatur Pracy	-20°C do +60°C
Tryb pracy	Normalny / Śnieg		Waga	Approx 180g
Dioda LED	Stan spoczynku	(zielona)	Kolor	3H-IR14/S = Srebrny 3H-IR14/BL = czarny
	Detekcja	(czerwona)		
	Detekcja skrzydeł drzwi	(pomarańczowa)		
	Oczekiwanie na resetowanie	(pomarańczowa miga szybko)		
Wewnętrzna usterka	(czerwono-zielona miga)			

Uwaga: Wskutek ewentualnych ulepszeń specyfikacja produktu może ulec zmianie **bez uprzedzenia**

12. WYMIARY



< Zakres odpowiedzialności >

Producent **nie odpowiada** za poniższe

- Złą interpretację instrukcji obsługi, złe połączenie, niedbałość, modyfikacje produktu oraz niewłaściwą instalację
- Uszkodzenie wskutek niewłaściwego transportu.
- Wypadki lub szkody spowodowane ogniem, zanieczyszczeniem, abnormalnym napięciem, trzęsieniem ziemi, wiatrem, powodzią oraz innymi katastrofami naturalnymi
- Straty zysków, zakłócenia w działalności, utratę informacji handlowych, oraz inne straty finansowe, spowodowane użytkowaniem czujnika lub usterką czujnika
- W każdym wypadku odszkodowania powyżej ceny zakupu czujnika



Producent
HOTRON CO.,LTD.
1-11-26 Hyakunin-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo, Japan
Phone: +81-(0)3-5330-9221
Fax: +81-(0)3-5330-9222
URL: <http://www.hotron.com>

Sprzedaz (Europa)
Hotron Ireland Ltd.
26 Dublin Street (2nd Floor), Carlow, Ireland
Phone: +353-(0)59-9140345
Fax: +353-(0)59-9140543
URL: <http://www.hotron.com>