

# ERGOMAT.COM



2026

## Czujniki Bezpieczeństwa i Systemy Ostrzegawcze

Sygnalizuj Potencjalne Zagrożenie  
Unikaj Kosztownych Wypadków  
Chroń personel i produkty

# Znaki bezpieczeństwa LED, alarmy dźwiękowe i światła alarmowe

Oświetlane komunikaty bezpieczeństwa i sygnały dźwiękowe dla niebezpiecznych skrzyżowań, ciągów pieszych i pojazdów, stref niskiego sufitu oraz stref wejścia i wyjścia. **Dostępne tylko w USA**

**Materiał ACM** (kompozyt aluminiowy)

- lekki i wytrzymały

**Energooszczędne oświetlenie LED**

**Trwały druk UV**

**Programowalny Odbiornik**

- możliwość sterowania oświetleniem
- dwa wyjścia do podłączenia dodatkowego systemu alarmowego

**Personalizacja**

- Indywidualne projekty graficzne na zamówienie

Dostępny jako 4-ścienny znak ostrzegawczy na skrzyżowaniu

## Znak bezpieczeństwa LED (znaki jedno-, dwu- i czterostronne)

<b>OPCJA 1</b> UWAGA PIESI	<b>OPCJA 2</b> UWAGA PIESI	<b>OPCJA 3</b> UWAGA WÓZKI WIDLOWE	<b>OPCJA 4</b> UWAGA WÓZKI WIDLOWE	<b>OPCJA 5</b> UWAGA: RUCH WÓZKÓW WIDŁOWYCH I PIESZYCH	<b>OPCJA 6</b> NISKI STROP	<b>OPCJA 7</b> NIEBEZPIECZEŃSTWO
<b>OPCJA 8</b> UWAGA PIESI	<b>OPCJA 9</b> UWAGA PIESI	<b>OPCJA 10</b> UWAGA WÓZKI WIDLOWE	<b>OPCJA 11</b> UWAGA WÓZKI WIDLOWE	<b>OPCJA 12</b> UWAGA RUCH WÓZKÓW WIDŁOWYCH / PIESZYCH	<b>OPCJA 13</b> STOP	<b>OPCJA 14</b> OBOWIĄZKOWE PPE

Standardowe opcje graficzne (w pełni spersonalizowane grafiki dostępne na życzenie)

## Inne systemy ostrzegawcze (alarmy dźwiękowe, sygnalizatory świetlne, linie świetlne)



**Alarm dźwiękowy**  
(wymaga zasilania)

**Można sparować z:**

- czujnikami ruchu
- czujnikami wejścia/wyjścia
- przyciskami i przełącznikami RF
- inteligentnymi czujnikami pojazdu
- czujnikami obecności pojazdu



**Lampka alarmowa**  
(wymaga zasilania)

**Można sparować z:**

- czujnikami ruchu
- czujnikami wejścia/wyjścia
- przyciskami i przełącznikami RF
- inteligentnymi czujnikami pojazdu
- czujnikami obecności pojazdu



**Lampy sygnalizacyjne**

• zasilanie bateryjne  
(Brak spadków mocy)



**Projektor**  
(wymaga zasilania)

**Można sparować z:**

- czujnikami ruchu
- czujnikami wejścia/wyjścia
- przyciskami i przełącznikami RF
- inteligentnymi czujnikami pojazdu
- czujnikami obecności pojazdu

## Wydłużona żywotność baterii i magnetyczna podstawa.

### Bezprzewodowy Czujnik Pieszych



**Bezprzewodowy czujnik pieszych Ergomat**, dostosowany do magazynów i zakładów produkcyjnych, optymalizuje bezpieczeństwo i efektywność. Zaprojektowany z wykorzystaniem najnowocześniejszej technologii, eliminuje konieczność kosztownych przyłączy zasilania, zapewniając ekonomiczne rozwiązanie dla instalacji i konserwacji. Dzięki magnetycznemu systemowi montażu czujnik dostosowuje się do różnych środowisk, oferując elastyczną instalację oraz precyzyjne rozwiązanie bezpieczeństwa dla każdego magazynu lub zakładu produkcyjnego.



Czujnik PIR zasilany bateryjnie (bez konieczności doprowadzenia zasilania do czujnika)

Konstrukcja obrotowa ułatwiająca regulację

Mocowanie magnetyczne do prostej i elastycznej instalacji

### Zalety:

- Czujnik nie wymaga zasilania
- Dłuższa żywotność baterii (3 lata)
- Czujnik może pracować w różnych płaszczyznach
- Czujnik może być zamontowany nad drzwiami, na końcu korytarzy regałowych, w przejściach itp.

### Bezprzewodowy Czujnik Pieszych

#### Zawiera:

- Bezprzewodowy czujnik pieszego
- Dwustronny znak bezpieczeństwa LED 60cm x 60cm
- 1 odbiornik bezprzewodowy z dwoma wyjściami
- Zasilacz 6A i przedłużacz 3M



Wykrywanie Pieszych Unikaj niebezpiecznych kolizji między pieszymi a pojazdami.

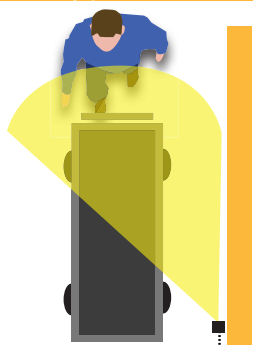
# IQSENSOR i Sygnalizacyjne Światło Bezpieczeństwa

Obejrzyj Film o Produkcie



**Ochrona na skrzyżowaniach z ograniczoną widocznością:** IQSensor został zaprojektowany, aby ostrzegać przed możliwymi kolizjami na wąskich skrzyżowaniach i o ograniczonej widoczności. IQSensor & Signaling Safety Light montuje się za pomocą magnesu na dowolnej płaskiej powierzchni.

1. Pieszy przecina drogę IQSensor, następuje wyzwalanie światła sygnalizacyjnego



2. Lampka sygnalizacyjna ostrzega przed nadjeżdżającym ruchem

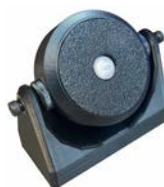
**IQSensor**

**Sygnalizacja światła bezpieczeństwa z alarmem**



## Zawiera:

- IQSensor
- Zasilana lampka sygnalizacyjna bezpieczeństwa z alarmem dźwiękowym
- Kabel połączeniowy o długości 15 m (od czujnika do lampki bezpieczeństwa)



## Dostępny również jako czujnik kierunkowy

Czujnik kierunkowy nie aktywuje światła sygnalizacyjnego, gdy pieszy wchodzi w alejkę. Eliminuje fałszywe alerty o kolizji na skrzyżowaniach.

[www.ergomat.com](http://www.ergomat.com) - [info@ergomat.com](mailto:info@ergomat.com)

Amerika Północna i Południowa (Angielski, Francuski, Hiszpański): +1-440-282-4651 | Angielski (UE): +44 3308 280 084  
Niemiecki: +49 9524 30 367-50 | Francuski (EU): +33 1 446 410 28 | Polski: +48 43 65 69 745

## IQSensor i Znak bezpieczeństwa



**Ochrona na skrzyżowaniach z ograniczoną widocznością:** IQSensor został zaprojektowany, aby ostrzegać przed możliwymi kolizjami na wąskich korytarzach i o ograniczonej widoczności. IQSensor & Znak bezpieczeństwa montuje się za pomocą magnesu na dowolnej płaskiej powierzchni.

1. Pieszy przecina drogę IQSensor, następuje wyzwalanie światła sygnalizacyjnego

2. Znak bezpieczeństwa ostrzega przed nadjeżdżającym ruchem

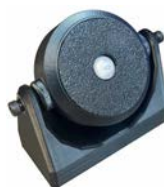
### Zawiera:

- IQSensor
- Znak bezpieczeństwa z alarmem dźwiękowym
- połączeniowy o długości 15 m (od czujnika do lampki bezpieczeństwa)



### Dostępny również jako czujnik kierunkowy

Czujnik kierunkowy nie aktywuje światła sygnalizacyjnego, gdy pieszy wchodzi w alejkę. Eliminuje fałszywe alerty o kolizji na skrzyżowaniach.



## IQMat i znak bezpieczeństwa LED

Ta mata wrażliwa na nacisk to kolejna ewolucja mat bezpieczeństwa. W połączeniu z naszymi innowacyjnymi znakami bezpieczeństwa LED, nacisk na matę IQ aktywuje nasz system bezpieczeństwa przy użyciu zastrzeżonej technologii Ergomat. Matę można dostosować za pomocą komunikatów bezpieczeństwa i pełnokolorowej grafiki.

**IQMat jest dostępny w jednym profilu; Infinity Deluxe 60 x 90cm.**

### Wydłużona żywotność baterii:

- Wykorzystanie energii kinetycznej pozwala pozostać w trybie uśpienia zużywając minimalną ilość energii lub wcale, aż do momentu aktywacji. Bateria nadajnika ma wieloletnią żywotność ze względu na pracę w trybie uśpienia w większości czasu.
- Mata wysyła sygnał do sparowanego urządzenia (ZNAK LED) i wraca do trybu uśpienia.

### Zawiera:

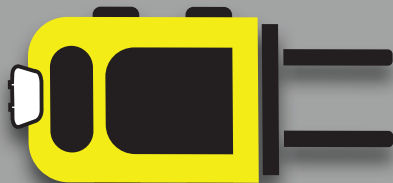
- Bezprzewodowa mata IQMat
- Dwustronny znak bezpieczeństwa LED 60cm x 60cm
- 1 odbiornik bezprzewodowy
- Zasilacz 6 A i przedłużacz 3M



1. Pieszy wywiera nacisk na IQMat. IQMat aktywuje system bezpieczeństwa.



2. System ostrzegawczy ostrzega pieszych / pojazdy o zbliżających się osobach.



## AwarePass® – System bezpieczeństwa z łatwym montażem (mocowanie magnetyczne)

Obejrzyj Film o Produkcie

Magnetyczne urządzenie bezpieczeństwa, przeznaczone do obsługi czujników mat Ergomat oraz systemów ostrzegania. Lekkie i zaprojektowane do szybkiej instalacji bez użycia narzędzi przy przejściach dla pieszych, drzwiach i skrzyżowaniach. Zawiera zasilacz 10 A oraz 9 m przewodu przedłużającego 12V. Czujniki sprzedawane oddzielnie

### Typy systemów bezpieczeństwa:

AwarePass® SignalSign Znak LED 30 cm



**Działanie:** Po aktywacji czujnika diody LED wokół znaku migają przez określony czas.

AwarePass SignalLine Czerwone i zielone linie świetlne



**Działanie:** Po aktywacji czujnika linie świetlne zmieniają się z zielonej na migającą czerwoną.

AwarePass SignalAlert Alarm świetlny i dźwiękowy



**Działanie:** po aktywacji czujnika żółta lampa stroboskopowa miga, a alarm dźwiękowy zostaje włączony.

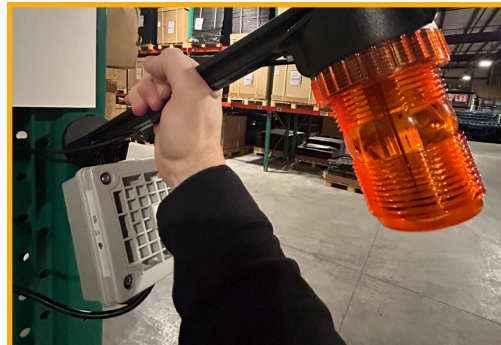
AwarePass SignalSpot Czerwony punkt bezpieczeństwa



**Działanie:** Po aktywacji czujnika na podłodze wyświetlany jest czerwony punkt.

### Uproszczona instalacja:

1. Zamontuj odbiornik (montaż magnetyczny)
2. Zamontuj urządzenie (montaż magnetyczny)
3. Podłącz pierwszy alarm do wyjścia 1



4. Podłącz drugi alarm do wyjścia 2 odbiornika
5. Zamontuj czujnik (montaż magnetyczny)
6. Podłącz zasilanie do odbiornika



- Zasilanie wymagane tylko dla odbiornika
- Odbiornik i urządzenie posiadają montaż magnetyczny
- Systemy bezpieczeństwa są fabrycznie sparowane (plug-and-play)

## AwarePass® SignalSign – Pieszy (mocowanie magnetyczne)

Magnetyczny znak LED 30 cm z bezprzewodowym odbiornikiem, zaprojektowany do szybkiej instalacji bez użycia narzędzi przy przejściach dla pieszych, drzwiach i skrzyżowaniach. Zawiera zasilacz 10 A oraz 9 m przewodu przedłużającego 12V. Czujniki sprzedawane oddzielnie. Kompatybilny z kompaktowymi czujnikami obecności oraz czujnikami ruchu o wydłużonej żywotności. Można dodać dodatkowy czujnik lub alarm dźwiękowy.



### Opcje:

- Znak LED o wysokiej widoczności (12" / 30 cm), który zapewnia natychmiastowe wizualne ostrzeżenia po aktywacji.

### Kompatybilne czujniki:



#### Czujnik obecności:

- Wymaga zasilania
- Podstawa magnetyczna
- Maksymalny zasięg: 49 m



#### Czujniki ruchu o wydłużonej żywotności:

- Zasilanie bateryjne
- Żywotność baterii: 3 lata
- Zasięg: 12 m
- Podstawa magnetyczna



## AwarePass® SignalLine – Czerwone i zielone linie świetlne

Magnetyczne projektory linii podłogowych (zielona i czerwona) z bezprzewodowym odbiornikiem, które zapewniają wyraźne wizualne ostrzeżenia zmieniające kolor po aktywacji przez kompatybilny czujnik. Idealne do alejek i przejść dla pieszych. Zawiera zasilacz 10 A oraz 3 m przewodu przedłużającego 12V. Czujniki sprzedawane oddzielnie. Kompatybilne z kompaktowymi czujnikami obecności oraz czujnikami ruchu o wydłużonej żywotności. Można dodać dodatkowy czujnik lub alarm dźwiękowy.



### Opcje:

- Wysokowidoczne projektowane linie świetlne zapewniają wizualne ostrzeżenia po aktywacji.

### Kompatybilne czujniki:



#### Czujnik obecności:

- Wymaga zasilania
- Podstawa magnetyczna
- Zasięg do: 49 m



#### Czujniki ruchu o wydłużonej żywotności:

- Zasilanie bateryjne
- Żywotność baterii: 3 lata
- Zasięg: 12 m
- Podstawa magnetyczna



## AwarePass® SignalAlert – Stroboskop żółty i alarm dźwiękowy (mocowanie magnetyczne)



Magnetyczny alarm dźwiękowy z zintegrowaną żółtą lampą stroboskopową i bezprzewodowym odbiornikiem, który wzmacnia wizualne ostrzeżenia za pomocą dźwięku i światła po aktywacji przez kompatybilny czujnik. Zawiera zasilacz 10 A oraz 3 m przewodu przedłużającego 12V. Czujniki sprzedawane oddzielnie. Kompatybilny z kompaktowymi czujnikami obecności oraz czujnikami ruchu o wydłużonej żywotności. Można dodać dodatkowy czujnik.



### Opcje:

- Żółta lampa stroboskopowa o wysokiej widoczności
- Alarm dźwiękowy: 101 dB przy zasięgu 3m

### Kompatybilne czujniki:



#### Czujnik obecności:

- Wymaga zasilania
- Podstawa magnetyczna
- Zasięg do: 49 m



#### Czujniki ruchu o wydłużonej żywotności:

- Zasilanie bateryjne
- Żywotność baterii: 3 lata
- Zasięg: 12 m
- Podstawa magnetyczna



## AwarePass® SignalProjector – (mocowanie magnetyczne)

Magnetyczny system z projektorem i bezprzewodowym odbiornikiem, który wizualnie ostrzega personel po aktywacji przez kompatybilny czujnik. Zawiera zasilacz 10 A oraz 3 m przewodu przedłużającego 12V. Czujniki sprzedawane oddzielnie. Kompatybilny z kompaktowymi czujnikami obecności oraz czujnikami ruchu o wydłużonej żywotności. Można dodać dodatkowy czujnik.



### Opcje:

- Projekcja GoBo o wysokiej widoczności
- Wysokość montażu: 3–4,5 m (w zależności od poziomu oświetlenia otoczenia)

### Kompatybilne czujniki:



#### Czujnik obecności:

- Wymaga zasilania
- Podstawa magnetyczna
- Zasięg do: 49 m



#### Czujniki ruchu o wydłużonej żywotności:

- Zasilanie bateryjne
- Żywotność baterii: 3 lata
- Zasięg: 12 m
- Podstawa magnetyczna



## Przełączniki Bezpieczeństwa RF i Znak Bezpieczeństwa LED

Elastyczność tego systemu wynika z faktu, że przełączniki bezpieczeństwa RF nie wymagają zasilania elektrycznego, co znacząco eliminuje koszty instalacji. Jeden sygnał przełącznika może aktywować pojedyncze lub wiele znaków, a wiele przełączników może zostać zaprogramowanych do aktywacji jednego znaku, chroniąc pieszych docierających do ruchliwego skrzyżowania z różnych kierunków.

Monitoruj **drzwi**, **bramkę ochronną** lub użyj **przycisku**, aby monitorować skrzyżowanie, na którym nie ma bramek ani drzwi.



Przełącznik Bramy

Przełącznik Drzwiowy

Przycisk

### Przełącznik Bramkowy

Przełącznik RF do montażu wstecznego w bramce bezpieczeństwa. Po aktywacji przełącznik bezprzewodowo włączy świetlny znak bezpieczeństwa Ergomat LED.



Zamknięty

Otwarty

### Przełącznik Drzwiowy

Zamocuj przełącznik na ramie drzwi, aby monitorować ich otwieranie i zamykanie. Po otwarciu drzwi przełącznik zostaje aktywowany i bezprzewodowo uruchamia znak bezpieczeństwa LED Ergomat.



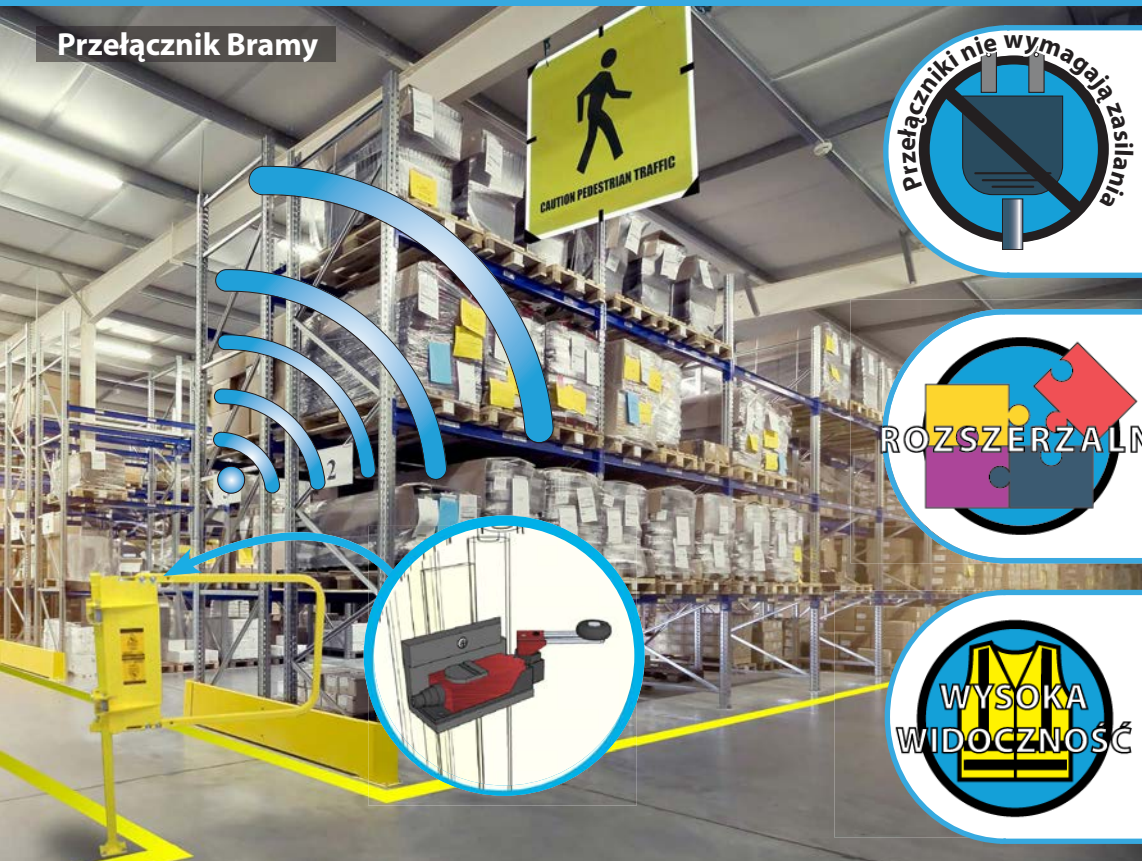
Zamknięty

Otwarty

### Przycisk

Może być umieszczony w dowolnym miejscu w Twoim zakładzie. Po uruchomieniu przełącznika aktywuje się Ergomat Led Znak Bezpieczeństwa "Uwaga pieszy" informując o wejściu pieszego w strefę ruchu pojazdów.

### Przełącznik Bramy



### Funkcje

Wszystkie przełączniki i przyciski RF są zasilane wymienną baterią pastylkową o żywotności 3 lata. W przypadku przełączników RF nie są one wrażliwe na spadki mocy.

Dodaj wiele przycisków RF do swojego czujnika bezpieczeństwa i zestawu z diodowym znakiem, aby rozszerzyć swoje potrzeby związane z bezpieczeństwem.

Znaki bezpieczeństwa LED są otoczone taśmami LED o wysokiej widoczności, które można zaprogramować tak, aby migały w różnych odstępach czasu lub pozostawały włączone przez określony czas.

## Czujnik Wejścia i Wyjścia dla Pieszch i Wózków Widłowych

Czujnik Ergomat In & Out został zaprojektowany w celu eliminacji fałszywych alarmów poprzez identyfikację, czy pieszy lub pojazd wchodzi na niebezpieczne skrzyżowanie, czy z niego wychodzi. Czujnik Ergomat In & Out występuje w dwóch wersjach: czujnik dla pieszch oraz XL In & Out sensor dla pojazdów.



### Korzyści

- Mniej fałszywych alarmów (brak szumu tła)
- Wyjątkowa niezawodność
- Ostrzega tylko wtedy, gdy zbliża się niebezpieczeństwo

### Czujnik wejścia i wyjścia pieszego

Zakres: 1.3M - 2.4M



1. Czujnik kierunkowy wykrywa pieszego / wózek widłowy tylko wtedy, gdy pieszy / wózek zbliża się do skrzyżowania.

2. Migający znak LED „Uwaga pieszy” ostrzega pojazdy poruszające się w pasie ruchu o nadchodzącym pieszym.



Droga Pieszch

Droga dla wózków

3. Czujnik kierunkowy nie aktywuje znaku LED, gdy pieszy / wózek widłowy opuszcza skrzyżowanie pasa ruchu, eliminując fałszywe alarmy na skrzyżowaniach.

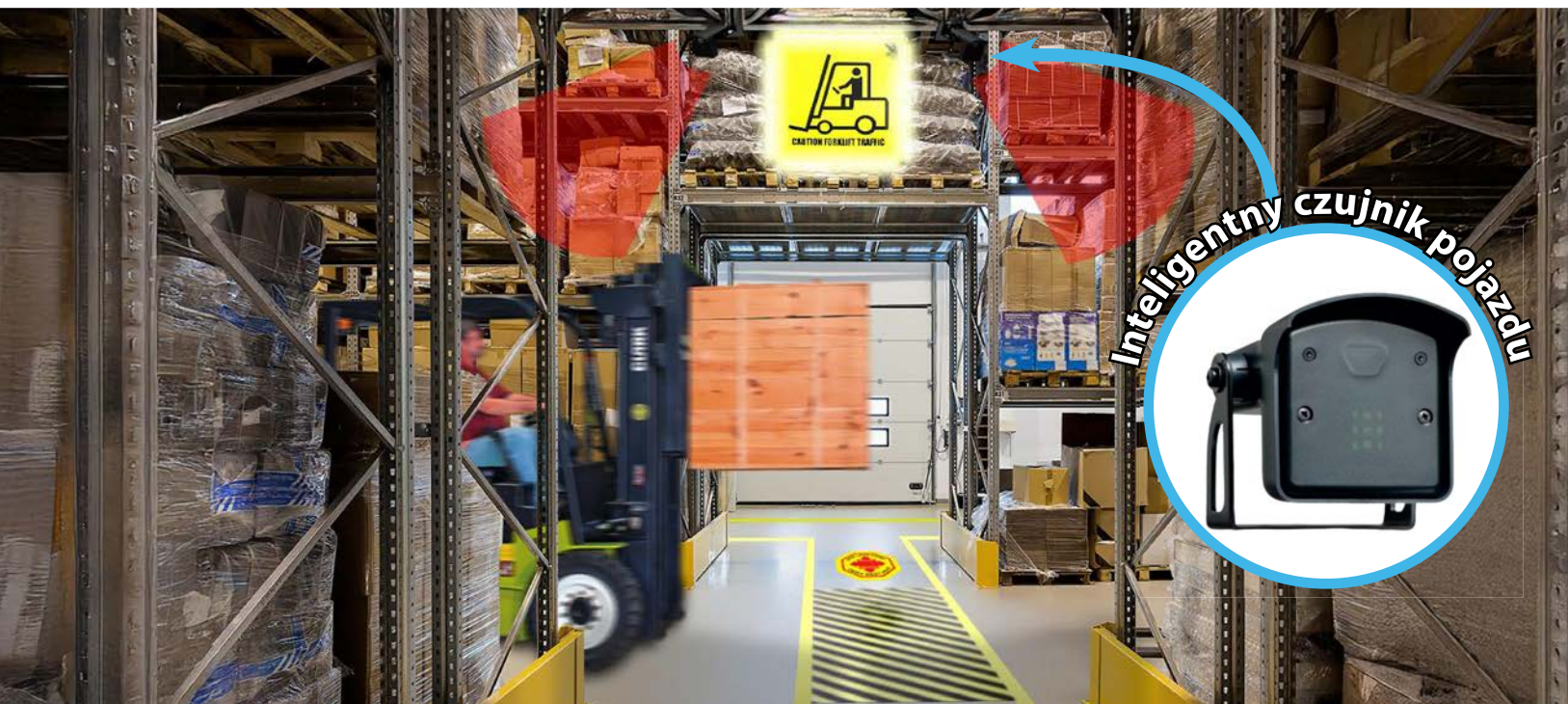
### Vehicle In & Out Sensor

Zakres: do 9M



## Inteligentny Czujnik Pojazdu i Znak Bezpieczeństwa LED

Inteligentny czujnik pojazdu Ergomat został zaprojektowany do wykrywania ruchu pojazdów zbliżających się do czujnika w zastosowaniach przemysłowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Czujnik jest w stanie odrzucać ruch pieszych oraz ruch równoległy, ograniczając niepożądane wykrycia. Może być zaprogramowany do wykrywania wyłącznie pojazdów (z pominięciem poruszających się pieszych)



**Znajduje tylko pojazdy! Wykorzystuje technologię Time of Flight!**

Sygnal zmienia się powoli - nie wykryto pojazdu

Sygnal zmienia się szybko - wykryto pojazd



## Inteligentny czujnik pojazdu ze znakiem bezpieczeństwa LED Stop & Go

Do wykrywania poruszających się pojazdów i ostrzegania pieszych o niebezpiecznych skrzyżowaniach. Znak GO jest zawsze włączony, dopóki pojazd nie zbliża się do skrzyżowania. Gdy pojazd zostanie wykryty - zapala się czerwony znak STOP.

[▶ Obejrzyj Film o Produkcie](#)

**GO** (biały tekst na zielonym tle), dolna część znaku.

**STOP** (biały tekst na czerwonym tle), górna część znaku.

**Znajduje tylko pojazdy!**

Ruch i „odbicie” pozwalają czujnikowi wykrywać pojazdy, a nie ludzi.



Inteligentny czujnik pojazdu



30cm x 60cm jednostronny  
Znak bezpieczeństwa LED STOP / GO

## Czujniki Obecności do Niskiego Sufitu i Kurtyny Światłej.

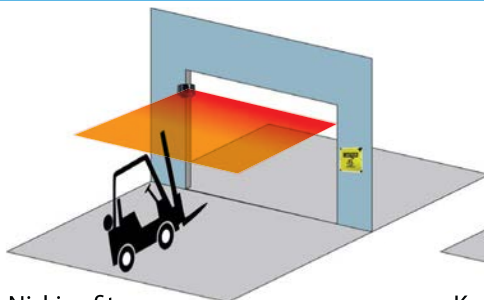
Czujnik Ergomat Low Overhead został stworzony, aby zapobiegać kolizjom poruszającego się sprzętu z nisko położonymi przeszkodami na obszarach do 24 x 24 metrów. Wykrywa wszystko w swojej strefie detekcji.

### 2 Regulowane Strefy Ostrzegawcze:

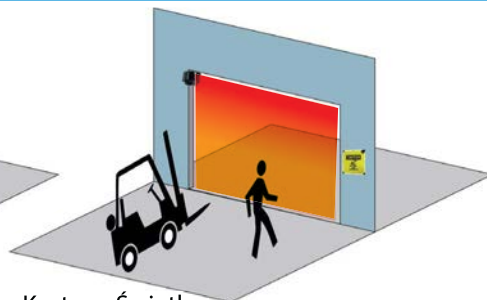
**Strefa 1:** znak LED i uruchamiany jest alarm dźwiękowy

**Strefa 2:** Wyzwalany jest znak LED

### 2 Aplikacje:



Niski sufit



Kurtyna Światła

**System zawiera:** • Czujnik obecności • Pilot • Nadajnik

• Zasilacze (2 i 5 A)

• Znak LED 30 cm lub 60 cm



- Czujnik obecności
- Pilot
- Nadajnik
- Zasilacze (2 A i 5 A)
- Znak LED 30 cm lub 60 cm

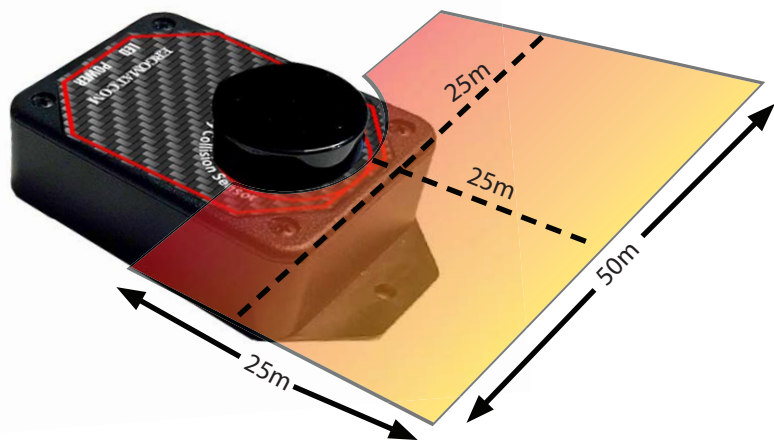


30cm or 60cm LED



### Czujnik obecności Mini

**Zakres:** do 25m - 50m



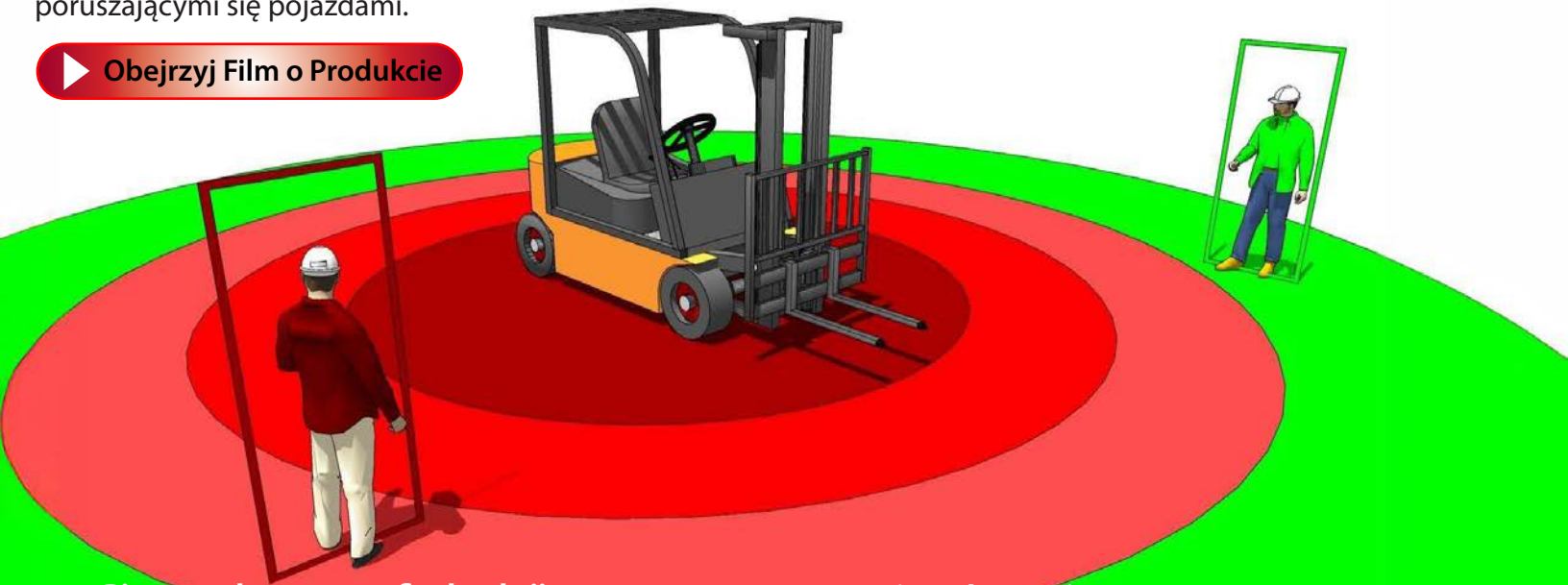
### Funkcje

- Zastosowania wewnętrzne
- Obudowa trudnopalna
- Pole czujnika 360°
- Do aktywacji i wykrywania obecności
- Wykorzystuje technologię pomiaru czasu ruchu
- Działa w mocno oświetlonym otoczeniu

## System Wykrywania Pieszch przez Wózek Widłowy

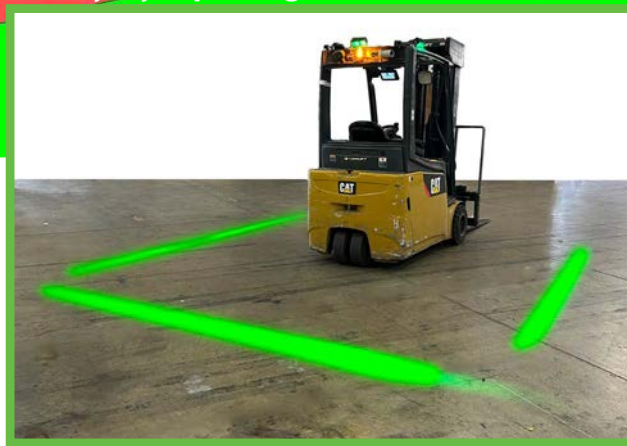
Jest zaawansowanym systemem wózków widłowych zapobiegającym wypadkom poprzez rozpoznawanie ludzkich kształtów. Gdy pieszy zostanie wykryty w "strefie niebezpiecznej", światła zmieniają kolor z zielonego na czerwony i rozlegnie się alarm dźwiękowy. System wyszukuje obrys człowieka, aby zapobiec potencjalnym kolizjom z poruszającymi się pojazdami.

▶ Obejrzyj Film o Produkcie



Pieszy wykryty w strefie detekcji

Nie wykryto pieszego



Wyświetlacz w kabinie podświetla pieszego.

### Zawartość Systemu

4 zamontowane kamery



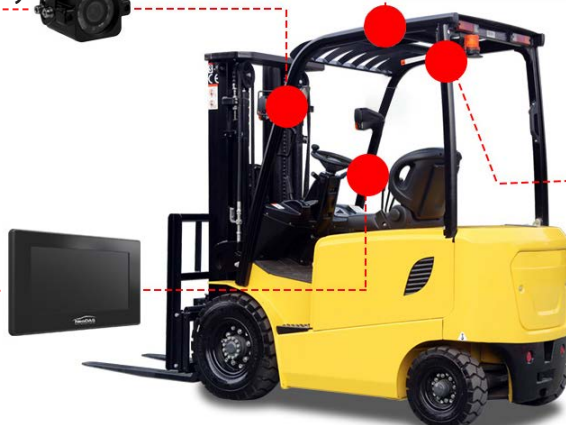
3 liniowe światła projekcyjne



1 monitor z ekranem dotykowym



1 Alarm Dźwiękowy

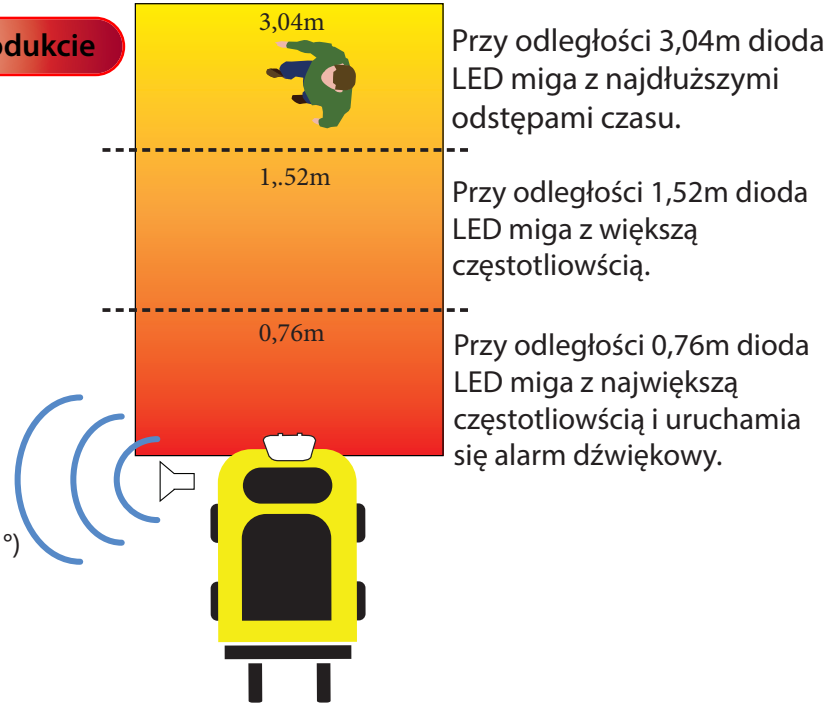


## Czujnik Kolizji Wózka Widłowego (Czujnik Lidar 180°)

Czujnik kolizji wózka widłowego Ergomat jest używany w wózku widłowym w celu ochrony przed potencjalnymi kolizjami z innymi pojazdami, pieszymi lub nieruchomymi obiektami. Po aktywacji czujnik uruchomi sygnalizację, która zwiększa częstotliwość, gdy czujnik zbliża się do przeszkody. Alarm dźwiękowy jest uruchamiany, gdy przeszkoda znajdzie się w promieniu 0,76 m. Czujnik jest zasilany z zasilacza wózka widłowego i powinien być zainstalowany z tyłu wózka widłowego.



Obejrzyj Film o Produkcie

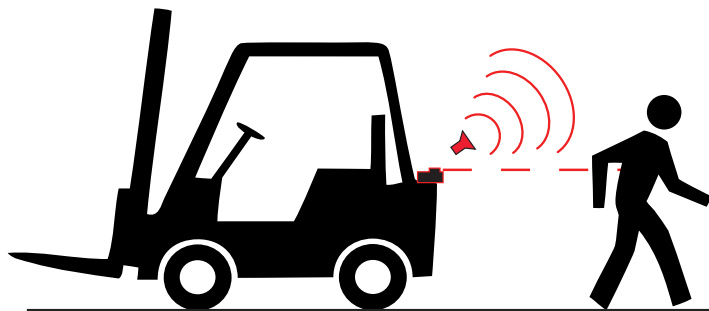


### Zawartość Systemu

- 1 czujnik kolizji wózka widłowego (czujnik lidarowy 180°)
- Zintegrowana rama magnetyczna
- 3 panele oświetleniowe LED
- Zasilany z zasilacza samochodowego

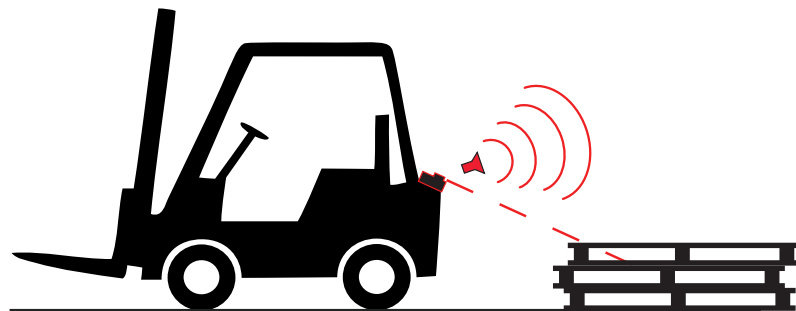
### Aplikacja czujnika poziomego

Zintegrowana metalowa płyta do poziomego montażu bezpośrednio na wózku widłowym



### Aplikacja czujnika pod kątem do podłogi

Wymagany montaż pod kątem (klient dostarcza wsporniki kątowe)



### Korzyści

- Możliwość regulacji długości i szerokości: Prawa odległość, Lewa odległość i Odległość do przodu (ustawiane fabrycznie dla każdego projektu)
- Znajduje wszystko, co przechodzi w swoim polu widzenia: obiekty, pojazdy i pieszych
- W zestawie magnesy uziemiające dla łatwej instalacji na wózku widłowym. (może być również montowany na metalowych wspornikach – wspornik nie jest dołączony)

**Wykrywanie Pieszych** Unikaj niebezpiecznych kolizji między pieszymi a pojazdami.

## Dodatkowy czujnik dźwiękowy do niebieskich świateł wózka widłowego

Dodatkowy czujnik dźwiękowy został zaprojektowany jako czujnik modernizacyjny, który mocuje się do niebieskich świateł wózka widłowego. Czujnik jest ustawiony pod tym samym kątem co niebieskie światło i wychwytuje wszystkich pieszych lub inne przeszkody przed niebieskim światłem. Gdy czujnik jest aktywowany, uruchamiane jest ostrzeżenie dźwiękowe, ostrzegające o potencjalnych kolizjach.



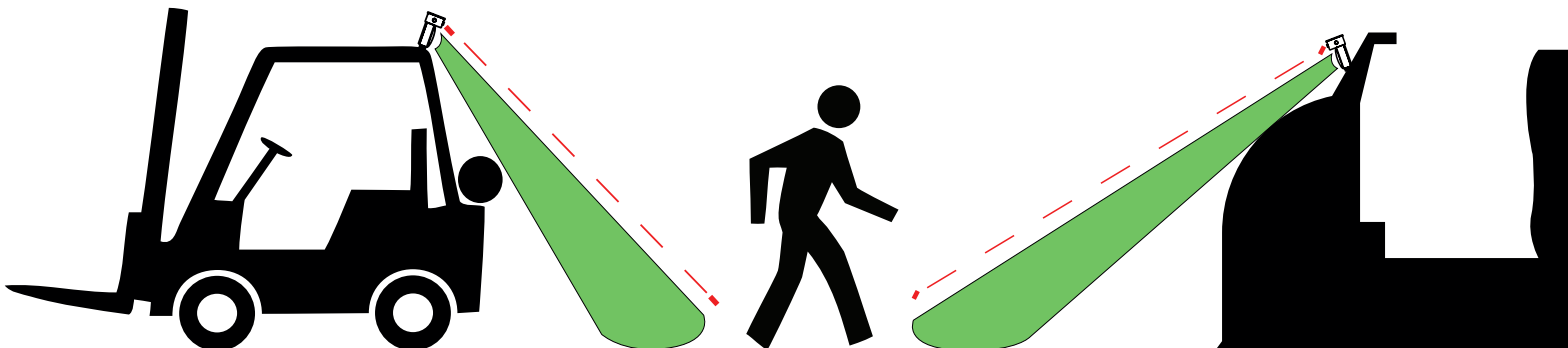
Spraw, aby Twoje niebieskie oświetlenie punktowe wózka widłowego lub holownika było bardziej efektywne dzięki czujnikowi, który dostarcza sygnał dźwiękowy ostrzegający o przeszkodach na drodze pojazdu.



Wbudowany alarm dźwiękowy uruchamia się, gdy wiązka czujnika zostanie przerwana.

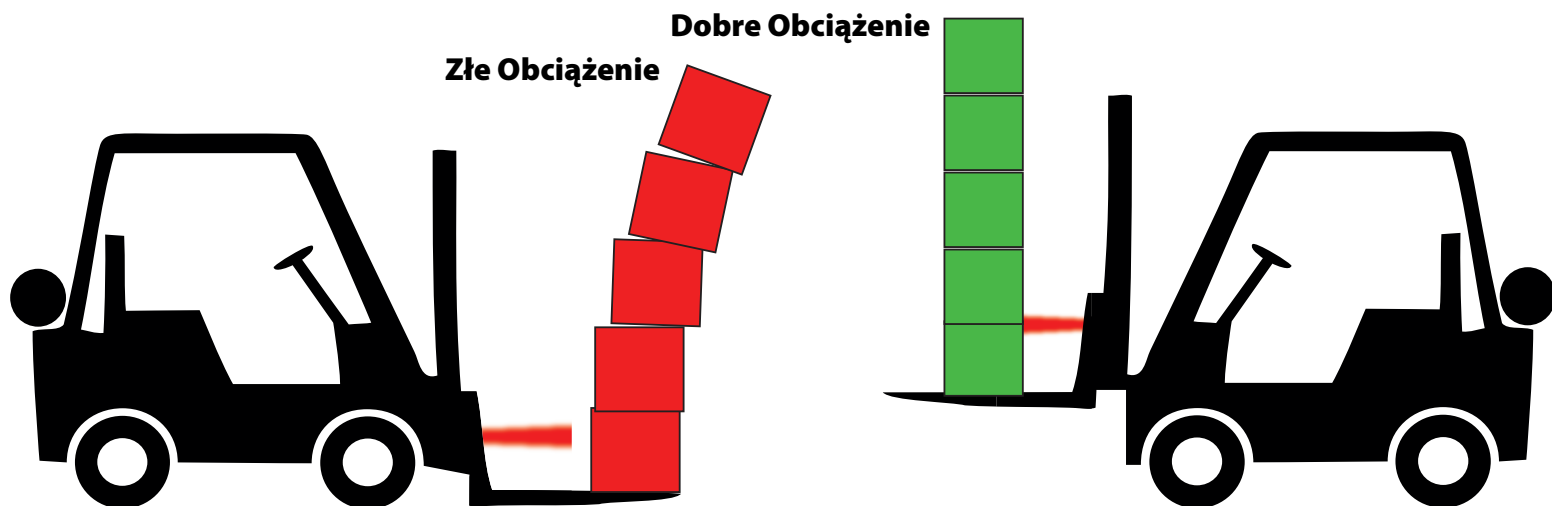
Regulowany czujnik do wykrywania zbliżających się przeszkód.

Czujnik dźwiękowy dla niebieskiego punktu można zamontować na owalnym niebieskim świetle. Dostępne są uchwyty umożliwiające montaż na innych typach niebieskich świateł.



## Czujnik obciążenia wózka widłowego z laserem do wyrównywania widel

Czujnik obciążenia wózka widłowego ERGOMAT zapobiega podnoszeniu widel, dopóki ładunek nie znajduje się w odległości 15cm od masztu, aby uniknąć przewrócenia. Czujnik odcina zasilanie do podnośnika za każdym razem, gdy wykryje ładunek niższy niż 1,2m i wyższy niż 15cm od masztu w naszej standardowej jednostce. Te parametry mogą być dostosowane w fabryce do specjalnych zastosowań, ale nie mogą być zmieniane w terenie.



### Funkcje:

- Chroni przed upadkiem ładunku wózka widłowego
- Laser wskazuje położenie widel względem ładunku
- Zastosowania wewnętrzne. Działa w mocno oświetlonych miejscach.
- Łatwa instalacja
- Zasilanie z wózka widłowego
- Obudowa trudnopalna

### Czujnik obciążenia wózka widłowego z laserem do wyrównywania widel



Widły są wyższe niż przepusty paletowe.



Widły są równe z przepustami paletowymi.

## Projektory Obrazu i Linii Bezpieczeństwa

Wirtualne Projektory Znaków Gobo zwiększają bezpieczeństwo, zastępując tradycyjne malowane lub oklejane taśmą znaki lub przejścia przez korytarze wyraźnymi, wyświetlanymi obrazami. Doskonale sprawdzają się w miejscach o słabym lub jasnym oświetleniu, strefach o dużym natężeniu ruchu, odcinkach wysokiego ryzyka i trudnych warunkach. W połączeniu z naszą opatentowaną technologią czujników projektory te stanowią kompleksowe rozwiązanie bezpieczeństwa dla magazynów, zakładów produkcyjnych i obiektów przemysłowych.

### Projektor gobo

Znaki ostrzegawcze, Stop, Ustąp pierwszeństwa, Zwolnij, Wózek widłowy, Przejście dla pieszych, Ciąg komunikacyjny, Strefa ograniczonego dostępu oraz inne projekcje bezpieczeństwa typu gobo zapewniają niezbędne oznakowanie w środowiskach przemysłowych.



### Projektor liniowy

Wirtualne lasery liniowe eliminują konieczność konserwacji taśm i farb podłogowych, tworząc niezniszczalną linię posadzkową w środowiskach przemysłowych. Dostępne są kolory czerwony, zielony, niebieski i żółty, idealne w połączeniu z wirtualnymi znakami.



Lub



### System skrzyżowań 4-stronnych

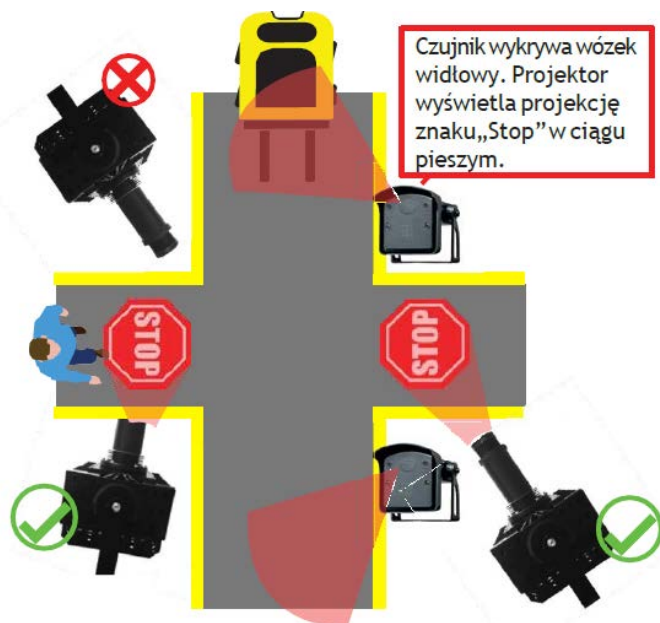
Brak wykrycia wózka widłowego w ciągu komunikacyjnym. Projektor Gobo nieprzerwanie wyświetla obraz przejścia dla pieszych.

### Projektor punktowy

Wózek widłowy wykryty przez czujnik. Czujnik dezaktywuje projekcję Gobo przejścia dla pieszych i aktywuje projekcję znaku „Stop” po obu stronach ciągu pieszego.

Nie wykryto wózka widłowego. Projektor kontynuuje wyświetlanie przejścia dla pieszych.

Czujnik wykrywa wózek widłowy. Projektor wyświetla projekcję znaku „Stop” w ciągu pieszego.



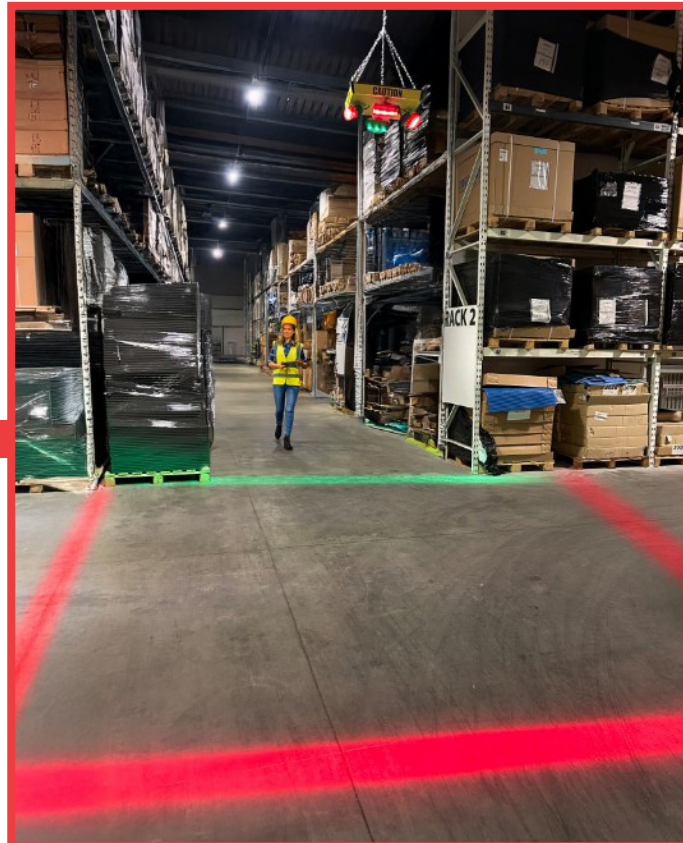
## AwareLine® CrossPathAlert: System bezpieczeństwa dla skrzyżowań 4-kierunkowych

AwareLine® CrossPathAlert pomaga zapobiegać kolizjom i usprawniać przepływ ruchu na ruchliwych skrzyżowaniach magazynowych dzięki wyraźnemu systemowi projekcji światła czerwonego i zielonego..

**AwareLine™: Wyraźne sygnały. Bezpieczniejsze skrzyżowania.**

**AwareLine® – System bezpieczeństwa dla skrzyżowań 4-kierunkowych**

▶ Obejrzyj Film o Produkcie



### Funkcje:

**Zapobiegaj kolizjom. Chroń ludzi. Utrzymuj płynność ruchu.**

**Wyraźna projekcja 4-kierunkowa** – Zielone linie oświetlają wszystkie cztery punkty wejścia.

**Dynamiczne czerwone alerty** – Gdy ruch nadchodzi z jednej strony, pozostałe trzy zmieniają się na migające czerwone linie.

**Automatyczny reset** – Po ustawionym czasie wszystkie linie wracają do zielonego, utrzymując płynność operacji.

**Konfigurowalny czas** – Dostosuj czas trwania czerwonego alertu do przepływu ruchu.

**Inteligentne czujniki** – Bezprzewodowe czujniki PIR RF z żywotnością baterii do 3 lat.



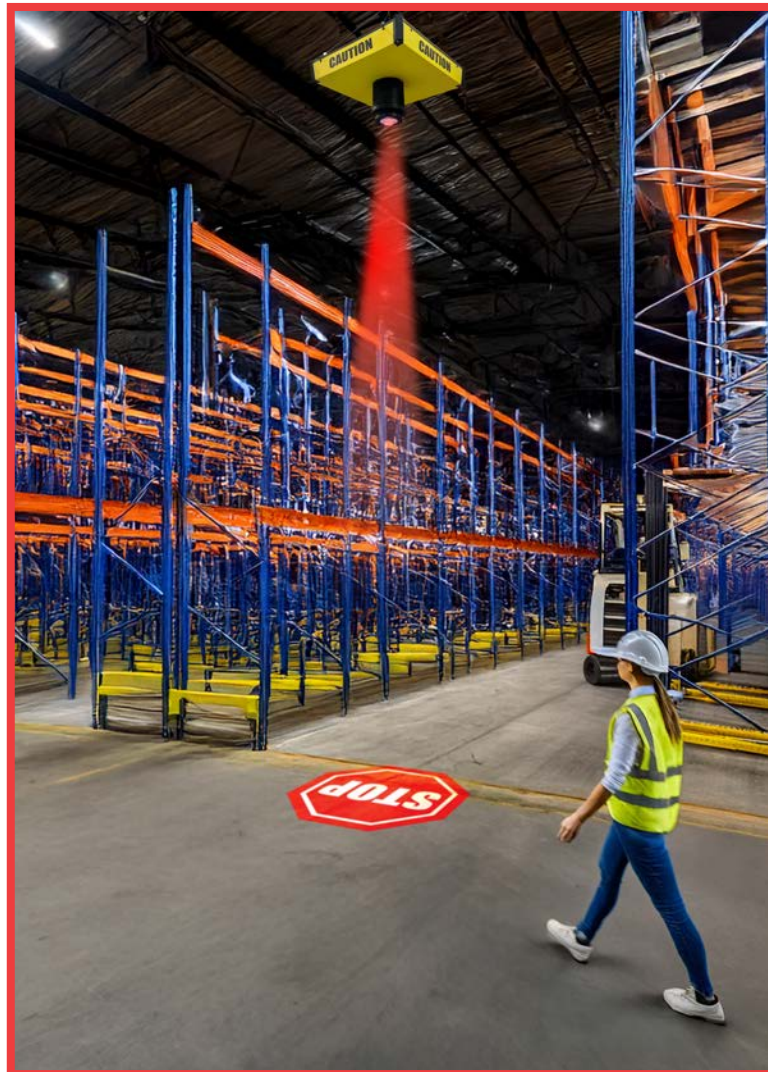
### Zestaw zawiera:

- 4 projektory zielonych linii
- 4 projektory czerwonych linii
- 4 czujniki PIR RF o wydłużonej żywotności
- 4 odbiorniki bezprzewodowe
- 1 zasilacz 24V 6A
- Drukowana aluminiowa obudowa
- Łańcuch montażowy w zestawie (nie obejmuje łańcucha do zawieszenia na suficie)

## AwareLine<sup>®</sup> Easy Hang projektor skrzyżowań

AwareLine<sup>®</sup> Intersection GoBo Projector został zaprojektowany specjalnie, aby zmniejszać ryzyko kolizji wózków widłowych i zwiększać bezpieczeństwo ruchu na ruchliwych skrzyżowaniach magazynowych. Urządzenie oferuje łatwy montaż poprzez zawieszenie z wykorzystaniem magnesów o wysokiej sile przyciągania.

**Magnetyczna obudowa montowana w kilka sekund**



### Funkcje:

- **Projekcja obrazu GoBo** - Gdy nadchodzi z dowolnego kierunku, na podłodze wyświetlany jest znak bezpieczeństwa, sygnalizujący ruchowi poprzecznemu zatrzymanie.
- **Inteligentna aktywacja** - Projekcja pojawia się tylko wtedy, gdy czujniki obecności wykryją ruch.
- **Łatwa instalacja** - Czujniki montowane są w konfiguracji diagonalnej (po przekątnej) przy użyciu dołączonych uchwytów. Uchwyt projektora montuje się łatwo dzięki magnetycznej obudowie.



### Zestaw zawiera:

- Drukowaną obudowę aluminiową  
W = 26,0 cm L = 26,0 cm H = 6,4 cm
- 1 projektor
- 2 kompaktowe czujniki obecności z magnesami montażowymi
- Pilot do czujnika
- Odbiornik bezprzewodowy
- Zasilacz 6 A
- Przewód przedłużający 9m (2x)

[www.ergomat.com](http://www.ergomat.com) - [info@ergomat.com](mailto:info@ergomat.com)

Amerika Północna i Południowa (Angielski, Francuski, Hiszpański): +1-440-282-4651 | Angielski (UE): +44 3308 280 084  
Niemiecki: +49 9524 30 367-50 | Francuski (EU): +33 1 446 410 28 | Polski: +48 43 65 69 745

**ERGOMAT.COM**

**Ameryka Północna i Południowa: +1-877-374-6628**  
**Europa: +44 7827 139 073**

**2026**

**[www.ergomat.com](http://www.ergomat.com) - [info@ergomat.com](mailto:info@ergomat.com)**

Ameryka Północna i Południowa (Angielski, Francuski, Hiszpański): +1-440-282-4651 | Angielski (UE): + 44 3308 280 084  
Niemiecki: + 49 9524 30 367-50 | Francuski (EU): + 33 1 446 410 28 | Polski: +48 43 65 69 745