

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/naped-do-bramy-przesuwnej-or-no-by-avidsen-or-nbr-av-4461-tosos-connect-wifi-500kg-p-19457.html>



NAPĘD DO BRAMY PRZESUWNEJ ORNO by avidsen OR-NBR-AV-4461 TOSOS Connect WiFi 500kg

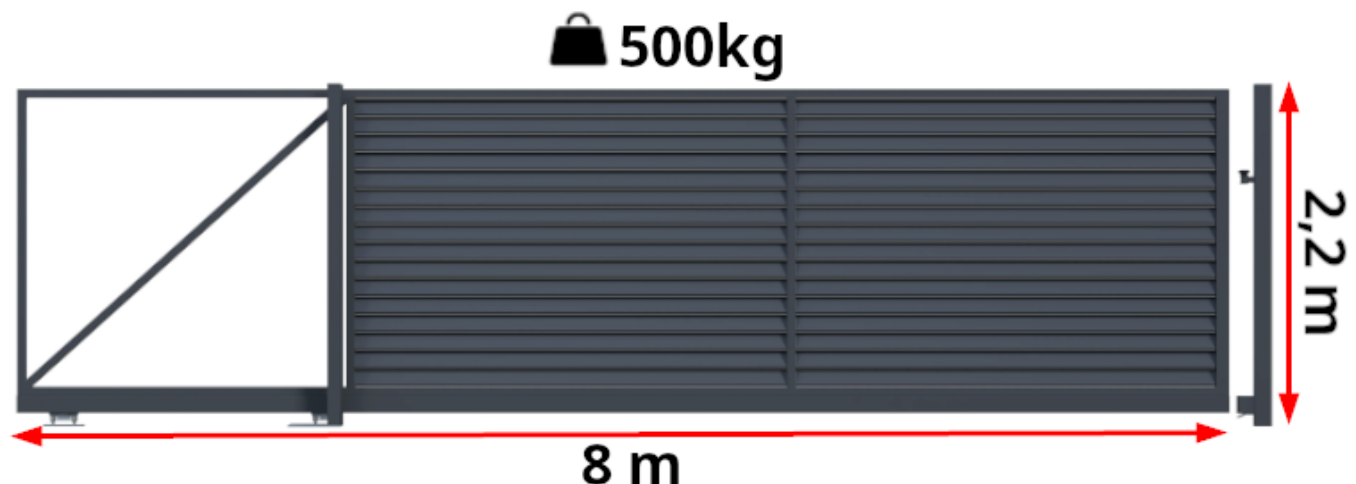
Cena brutto	1 483,39 zł
Cena netto	1 206,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23708
Kod EAN	5908254848438
Producent	Orno

Opis produktu

Napęd Orno by avidsen TOSOS Connect OR-NBR-AV-4461 to nowoczesne rozwiązanie do **bram przesuwnych** wykonanych z **drewna, stali, aluminium i PVC**.

Najważniejsze cechy i funkcje

□ Płynna i bezpieczna praca bramy o szerokości **do 8 m**, wysokości **do 2,20 m** oraz wadze **do 500kg**.



□ **Możliwość otwierania w prawo lub w lewo** – dostosowanie do konkretnego układu posesji.

□ System **detekcji przeszkód** do automatycznego zatrzymywania napędu w momencie napotkania przeszkody na drodze bramy.

□ Sygnalizacja świetlna **LED** do informowania o pracy napędu.

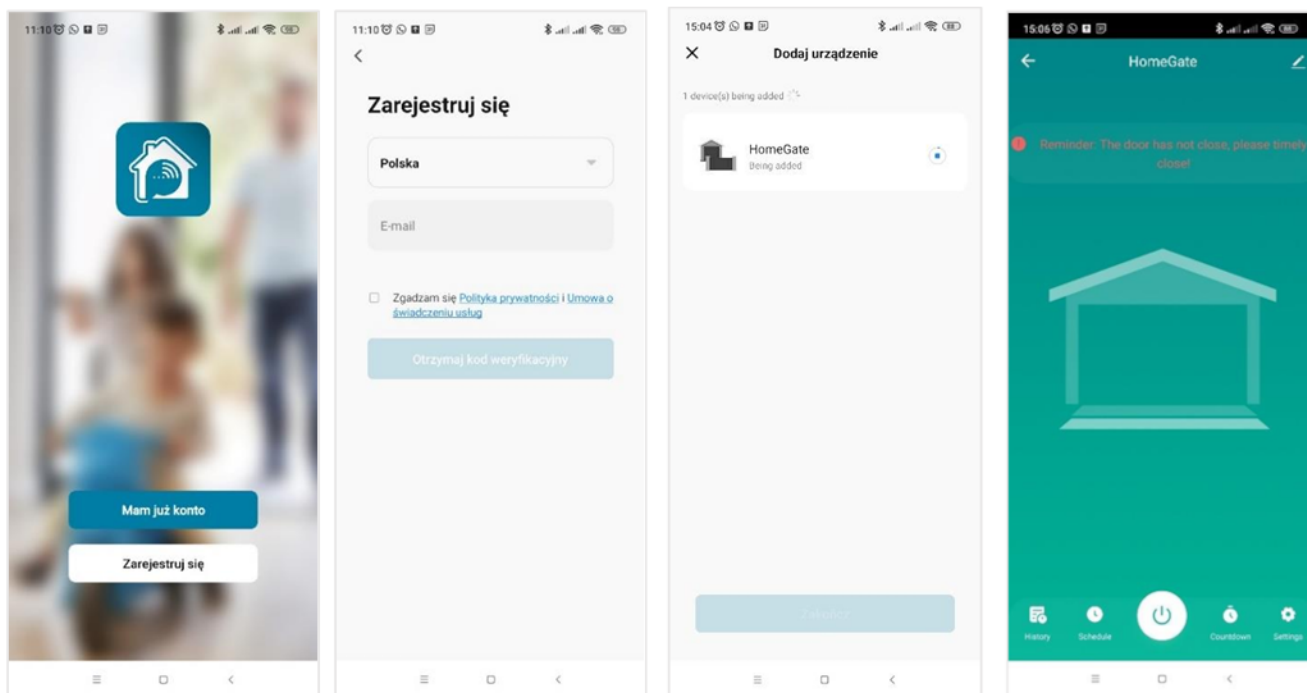
□ **Regulacja siły, prędkości i przyspieszenia** – personalizacja pracy napędu.

-
- Bezproblemowa współpraca z systemami **domofonowymi i wideodomofonowymi**.
 - **Funkcja przejścia pieszego** - otwarcie jednego skrzydła bramy dla pieszych użytkowników.
 - Wbudowany **czujnik pozycji** do zdalnego monitorowania stanu zamknięcia bramy.
 - **Sterowanie napędem:**
 - pilotem o zasięgu **do 80 metrów** (w terenie otwartym)
 - WiFi i zdalna obsługa za pomocą aplikacji **Avidsen Home** (Android / iOS)
 - przy pomocy prostych komend głosowych (kompatybilność z asystentami głosowymi **Amazon Alexa i Google Home**).



Aplikacja mobilna Avidsen Home (Android / iOS) - sterowanie przez Wi-Fi

- Zdalne sterowanie napędem bramy z poziomu smartfona z zainstalowaną aplikacją **Avidsen Home** (poprzez **WiFi**) - możliwość zamykania / otwierania bramy.
- Współpraca z asystentami głosowymi **Amazon Alexa i Google Home** - zdalne sterowanie za pomocą prostych komend głosowych (np. otwieranie bramy z poziomu samochodu).
- Wbudowany czujnik pozycji - **zdalny monitoring stanu bramy** (otwarta / zamknięta).



Moduł sterujący - silnik do bramy



- max. moc: **250W**
- max. siła: **300N**
- obsługuje **do 20 pilotów zdalnego sterowania** z 1 przyciskiem sterowania bramą i 1 z przyciskiem otwierania częściowego (funkcja furtki)
- napęd **24V**, reduktor mechaniczny, elektronika sterująca
- wyjście dla **lampy ostrzegawczej 24V DC**
- wyjście do zasilania **fotokomórek, 3 pary po max. 24V**
- wejście dla urządzenia sterującego - możliwość podłączenia **domofonu / wideodomofonu**
- stopień ochrony **IP44** - zastosowania zewnętrzne

3 tryby pracy:

1. Tryb półautomatyczny (tryb 1, domyślny)

- Zamknięta brama -> aby otworzyć bramę, naciśnij i zwolnij przycisk dla bramy.
- Otwarta brama -> aby zamknąć bramę, naciśnij i zwolnij przycisk dla bramy.
- Gdy brama jest w ruchu, można ją zatrzymać, naciskając dowolny przycisk (otwarcie całkowite lub częściowe).
- Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje ruch bramy w przeciwnym kierunku.

2. Tryb automatycznego zamykania (tryb 2)

- Zamknięta brama: jedno naciśnięcie przycisku (otwarcie całkowite lub częściowe) otwiera bramę, która pozostaje otwarta przez określony czas (regulowany), a następnie zamyka się automatycznie.
- Podczas opóźnienia można anulować automatyczne zamknięcie, naciskając przycisk (otwarcie całkowite lub częściowe). Brama pozostanie otwarta i należy nacisnąć przycisk dla bramy, aby ją zamknąć.
- Gdy brama jest w ruchu, można ją zatrzymać naciskając dowolny przycisk (otwarcie całkowite lub częściowe). Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje uruchomienie bramy w przeciwnym kierunku.

3. Tryb przemysłowy (tryb 3) - używany dla ogólnego dostępu do bramy.

-
- Zamknięta brama -> jedno naciśnięcie przycisku dla bramy otwiera bramę, która pozostaje otwarta przez określony czas (regulowany), a następnie zamyka się automatycznie.

W przeciwieństwie do trybu automatycznego zamykania:

- jeśli podczas otwierania naciśniesz przycisk, polecenie to nie zostanie zatwierdzone.
- jeśli w trakcie opóźnienia czasowego naciśniesz przycisk, zamiast anulować automatyczne zamykanie, opóźnienie czasowe rozpocznie się ponownie od wartości 0.
- jeśli naciśniesz przycisk podczas zamykania, brama zatrzyma się, otworzy z powrotem i rozpocznie automatyczne opóźnienie zamykania.
- możesz kontrolować tylko całkowite otwarcie. Polecenie częściowego otwarcia nie działa

Lampa ostrzegawcza



- informacja **światlna o pracy napędu**
- oświetlenie LED **max. 4W**, miganie kontrolowane przez płytę elektroniczną
- stopień ochrony: **IP44** - do zastosowań zewnętrznych

Pilot zdalnego sterowania



- zdalne sterowanie pracą napędu - **zasięg do 80m** (w terenie otwartym)
- częstotliwość pracy: **433.92MHz**
- 4 przyciski
- stopień ochrony: IP40 (tylko do użytku wewnętrznego: w domu, samochodzie lub osłoniętym miejscu)
- zasilanie **baterijne** (1x 3V CR2032)



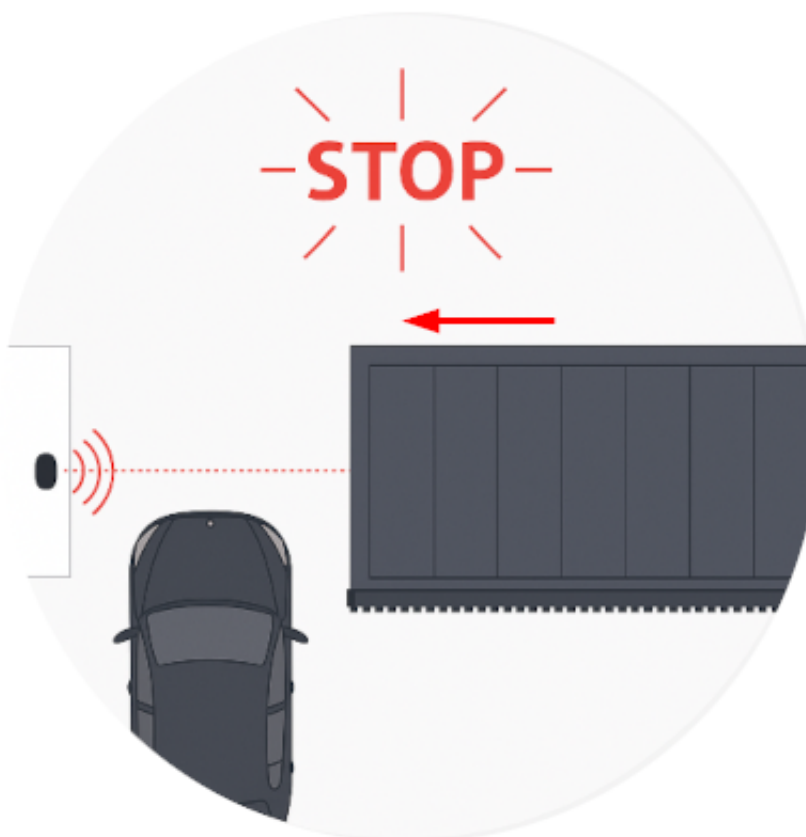
Fotokomórki



-
- modułowy czujnik obecności na podczerwień, system bezpieczeństwa typu D zgodny z normą EN 12453
 - zasięg: **max. 15 m** (może się zmieniać w zależności od pogody)
 - 1 fotokomórka nadawcza TX fotokomórka odbiorcza RX
 - kąt nadawania: ok. 10°
 - kąt odbioru: ok. 10°
 - liczba podłączonych fotokomórek: do 5 odbiorników RX w szeregu
 - stopień ochrony: **IP44** - do zastosowań zewnętrznych

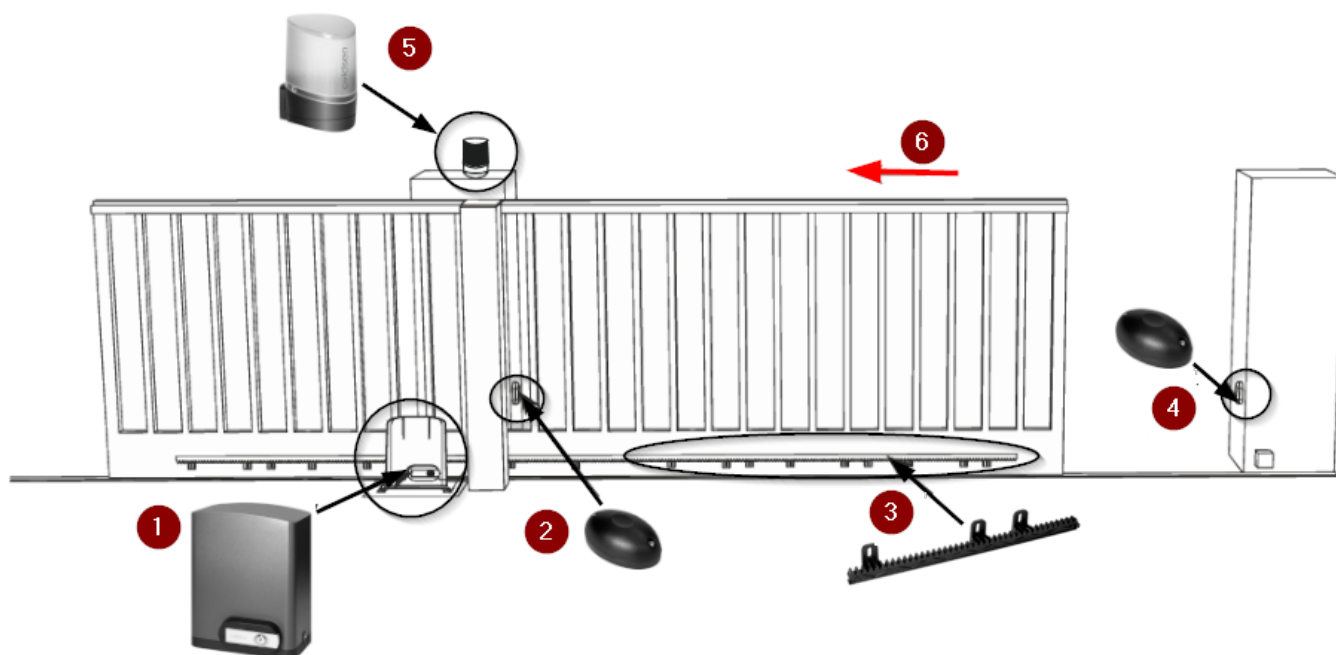
Natychmiastowa reakcja

Fotokomórki od razu wykrywają obiekt pojawiający się w ich polu widzenia i zatrzymują bramę!



Moduł WiFi "HOMEGATE"

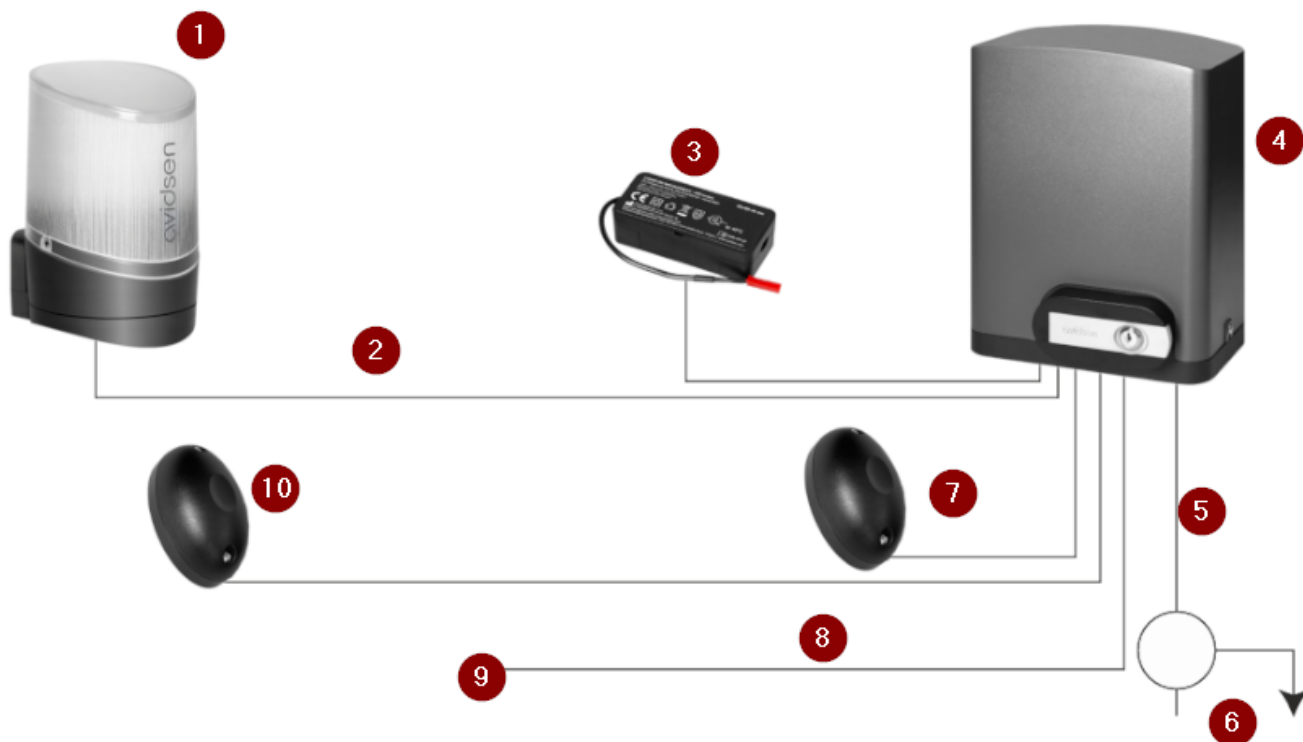
2) Wnętrze posesji, kierunek otwierania w lewo



LEGENDA:

1. Moduł sterujący - silnik
2. Fotokomórka odbiorcza (RX)
3. Listwa zębata
4. Fotokomórka nadawcza (TX)
5. Lampa ostrzegawcza
6. Kierunek otwierania bramy

Standardowe podłączenie zestawu



LEGENDA:

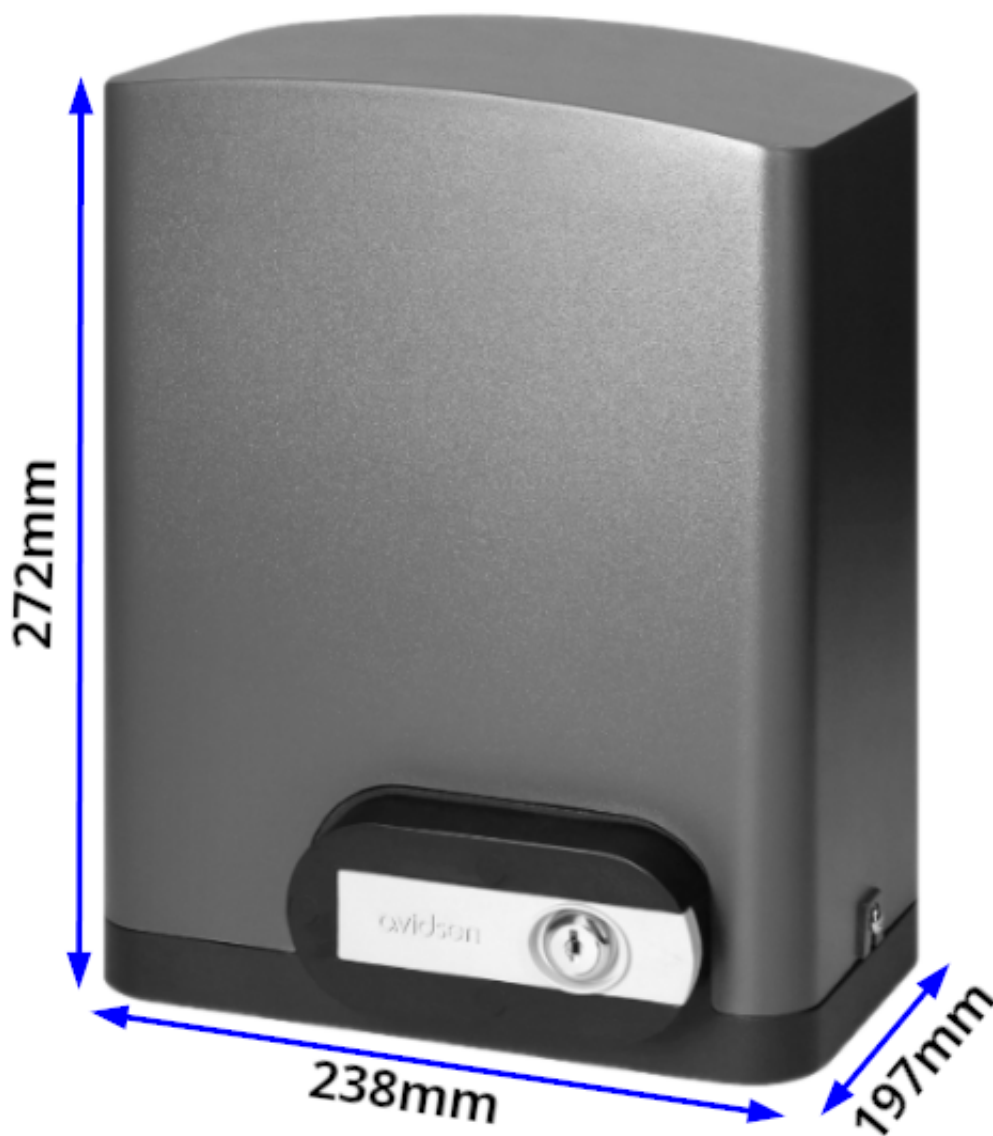
1. Lampa ostrzegawcza
2. Przewód 2x 0,5mm²
3. Urządzenie sterujące (moduł WiFi, domofon itp.)
4. Moduł sterujący - silnik
5. Przewód 3x 1,5mm²
6. Zasilanie sieciowe
7. Fotokomórka odbiorcza (RX), kabel telefoniczny
8. Przewód 2x 0,5mm²
9. Urządzenie zatrzymania awaryjnego (przycisk zatrzymania, listwa rezystancyjna, drugi zestaw fotokomórek, brak w zestawie)
10. Fotokomórka nadawcza (TX)

Specyfikacja techniczna:

Moduł sterujący - silnik

- napęd + wbudowana karta sterująca
- napęd 24V, reduktor mechaniczny, elektronika sterująca
- moc: max. 250W
- siła: max. 300N
- czas działania: 10 minut
- max. ilość cykli/godzinę: 10
- wyjście lampy ostrzegawczej: 24V dla lampy LED
- wyjście fotokomórki: 3 pary po max. 24V
- wejście fotokomórki: wejście dla styku bezpotencjałowego, który jest normalnie zamknięty
- wejście sterowania otwarcia całkowitego (funkcja bramy): wejście dla styku bezpotencjałowego, który jest normalnie otwarty
- wejście sterowania otwarcia częściowego (funkcja furtki): wejście dla styku bezpotencjałowego, który jest normalnie otwarty
- wejście zatrzymania awaryjnego: wejście dla styku bezpotencjałowego, który jest normalnie zamknięty
- liczba pilotów zdalnego sterowania, które mogą zostać zaprogramowane: 20 z 1 przyciskiem sterowania bramą i 1 z przyciskiem otwierania częściowego (funkcja furtki)

- temperatura pracy: -20°C...+60°C
- stopień ochrony: IP44
- zasilanie: 230V AC lub 24V DC
- wymiary: 238 x 272 x 197 mm (szer. x wys. x gł.)



Lampa ostrzegawcza

- oświetlenie LED max. 4W, miganie kontrolowane przez płytę elektroniczną
- stopień ochrony: IP44
- temperatura pracy: -20°C...+60°C
- zasilanie: max. 24V DC
- wymiary: 64 x 98 x 72 mm (szer. x wys. x gł.)



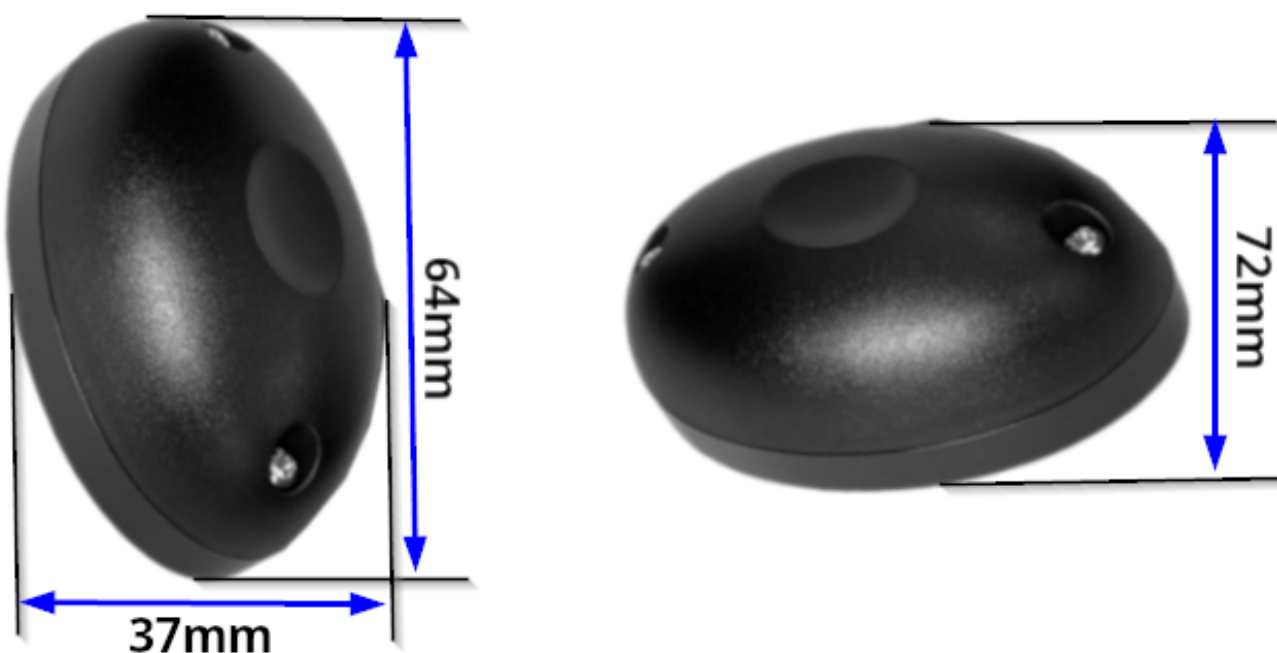
Pilot zdalnego sterowania

- modulacja AM typu OOK, kodowanie typu Rolling 16-bitów (tj. 65 536 możliwych kombinacji)
- częstotliwość pracy: 433.92MHz
- 4 przyciski
- moc nadawania: < 10mW
- stopień ochrony: IP40 (tylko do użytku wewnętrznego: w domu, samochodzie lub osłoniętym miejscu)
- temperatura pracy: -20°C...+40°C
- zasilanie: 3V, bateria CR2032
- żywotność baterii: 2 lata w tempie 10 x 2s użycia dziennie
- wymiary: 37 x 64 x 10 mm (szer. x wys. x gł.)



Fotokomórki

- modułowy czujnik obecności na podczerwień, system bezpieczeństwa typu D zgodny z normą EN 12453
- 1 fotokomórka nadawcza TX fotokomórka odbiorcza RX
- max. moc znamionowa: 0.7W na parę
- 1 wyjście z normalnie zamkniętym stykiem bezpotencjałowym (COM/NC)
- 1 wyjście z normalnie otwartym stykiem bezpotencjałowym (COM/NO)
- kąt nadawania: ok. 10°
- kąt odbioru: ok. 10°
- liczba podłączonych fotokomórek: można podłączyć do 5 odbiorników RX w szeregu
- zasięg: max. 15 m (może się zmienić w zależności od pogody)
- stopień ochrony: IP44
- temperatura pracy: -20°C...+60°C
- zasilanie: 12V DC / 12V AC / 24V DC / 24V AC
- wymiary pojedynczej fotokomórki: 48,5 x 76 x 30 mm (szer. x wys. x gł.)



Moduł WiFi "HOMEGATE"

- moc: max. 200W
- protokół radiowy: WiFi
- częstotliwość: 2.4 GHz
- standard WiFi: 802.11 b/g/n
- zasięg radiowy dla ścian murowanych: 20 m, przez max. 3 ściany
- zasięg radiowy dla betonu zbrojonego: 10 m, przez max. 1 ścianę / podłogę
- zasięg radiowy dla płyt gipsowo-kartonowych/drewna: 30 m, przez max. 5 ścian
- połączenie: przewodowe, 1 wyjście
- przekrój kabla: do 1,5mm²
- umiejscowienie czujnika: kabel o długości 5 m, max. odległość między czujnikami: 10 mm
- montaż: blisko bramy lub garażu
- zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -10°C...+50°C
- temperatura przechowywania: -20°C...+70°C
- zasilanie: 230V AC/50 Hz
- średni pobór mocy: < 1W
- wymiary: 89 x 42 x 25 mm (szer. x wys. x gł.)

W skład zestawu Orno by avidsen OR-NBR-AV-4461 wchodzi:

- moduł sterujący 24V - 1 szt;
- listwa zębata 50cm Orno by avidsen OR-NBR-AV-4452 - 8 szt;
- lampa ostrzegawcza Orno by avidsen OR-NBR-AV-4360 - 1 szt;
- pilot zdalnego sterowania Orno by avidsen OR-NBR-AV-4258 - 2 szt;
- fotokomórka Orno by avidsen OR-NBR-AV-4359 - 2 szt;
- moduł WiFi - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja obsługi.