

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/naped-do-bramy-dwuskrzydlowej-orno-by-avidsen-or-nbr-av-4174-beus-connect-wifi-300kg-p-19456.html>



NAPĘD DO BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ ORNO by avidsen OR-NBR-AV-4174 BEUS Connect WiFi 300kg

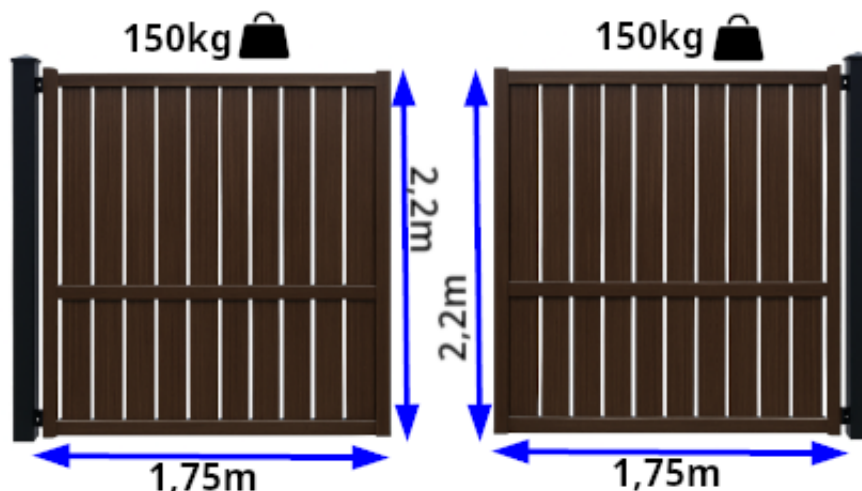
Cena brutto	1 420,25 zł
Cena netto	1 154,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23707
Kod EAN	5908254848421
Producent	Orno

Opis produktu

Napęd Orno by avidsen BEUS Connect OR-NBR-AV-4174 to nowoczesne rozwiązanie do **bram dwuskrzydłowych** wykonanych z **drewna, stali, aluminium i PVC**.

Najważniejsze cechy i funkcje

□ Płynna i bezpieczna praca bramy o szerokości pojedynczego skrzydła **do 1,75m** i wysokości **do 2,20 m** oraz wadze **do 150kg**.



□ Funkcja **progresywnego startu i zwalniania** na końcowych etapach otwierania i zamykania bramy.

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

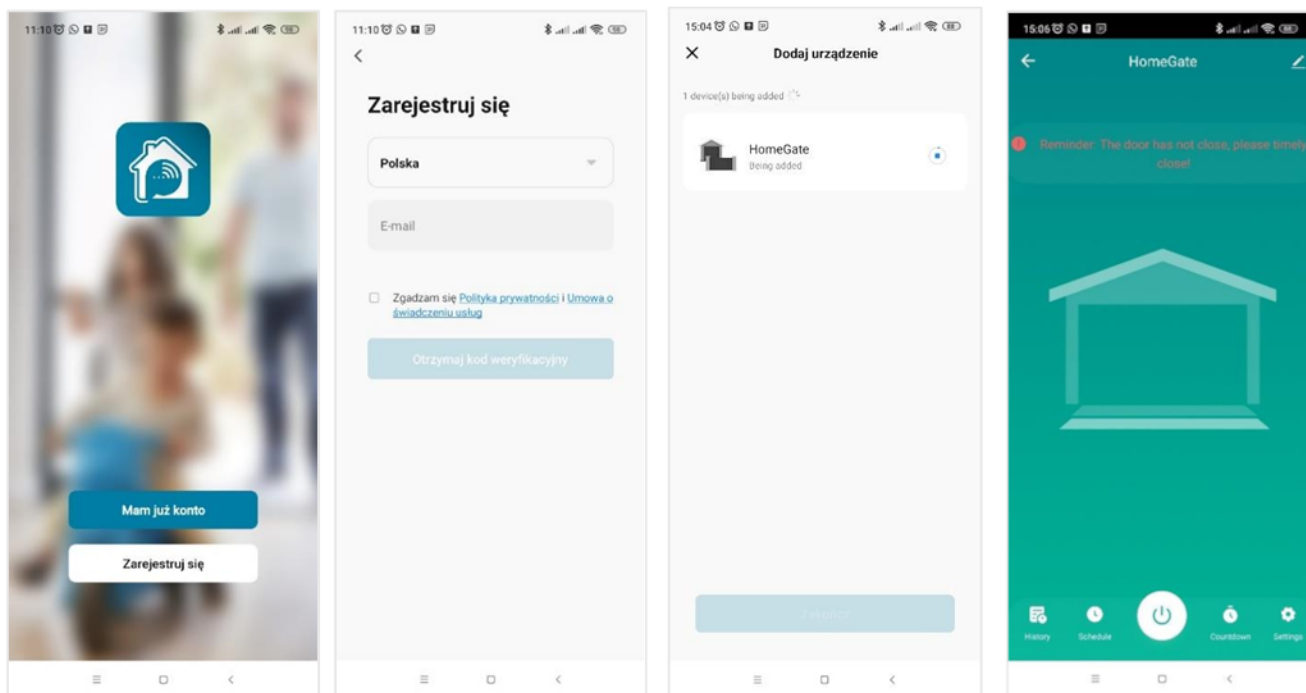
□ Sygnalizacja świetlna **LED** do informowania o pracy napędu.

-
- 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 do siłowników bramy



- max. moc: **240W**
- obsługuje **do 15 pilotów zdalnego sterowania** z 1 przyciskiem sterowania bramą i 1 z przyciskiem otwierania częściowego (funkcja furtki)
- dedykowany **dla 2 siłowników 24V DC**

-
- wyjście dla **lampy ostrzegawczej 24V DC**
 - wyjście do zasilania **fotokomórek, max. 3,3W (+12V DC)**
 - wejście dla urządzenia sterującego - możliwość podłączenia **domofonu / wideodomofonu**
 - stopień ochrony **IP44** - zastosowania zewnętrzne

3 tryby pracy:

- 1. Tryb półautomatyczny (tryb 1, dioda LED 1 jest włączona) (domyślny)**
 - Brama zamknięta -> jedno naciśnięcie przycisku bramy (funkcja bramy lub funkcja furtki) otwiera bramę.
 - Brama otwarta -> jedno naciśnięcie przycisku bramy (funkcja bramy lub funkcja furtki) zamyka bramę.
 - Gdy brama jest w ruchu, można ją zatrzymać, naciskając dowolny przycisk (funkcja bramy lub funkcja furtki). Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje ruch bramy w przeciwnym kierunku.
- 2. Tryb automatyczny (tryb 2, diody LED 1 i 2 są włączone)** - wymagane podłączenie sprawnych fotokomórek.
 - Brama zamknięta -> jedno naciśnięcie przycisku (funkcja bramy lub funkcja furtki) otwiera bramę, która pozostaje otwarta przez określony czas (regulowany), a następnie zamyka się automatycznie.
 - Podczas opóźnienia czasowego można anulować automatyczne zamknięcie, naciskając przycisk (funkcja bramy lub funkcja furtki). 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, LED 1, 2 i 3 są włączone)** - używany dla ogólnego dostępu do bramy, wymagane podłączenie sprawnych fotokomórek.
 - Brama zamknięta -> jedno naciśnięcie przycisku otwiera bramę, która pozostaje otwarta przez określony czas (regulowany), a następnie zamyka się automatycznie.

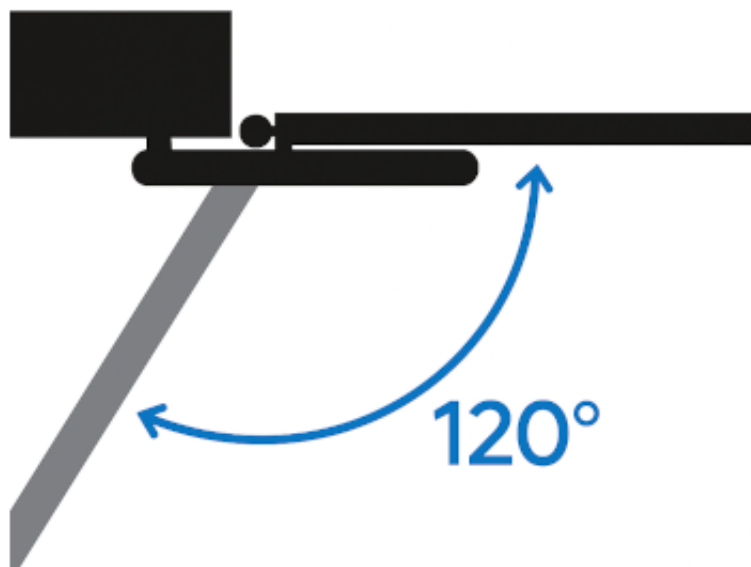
W przeciwieństwie do trybu automatycznego zamykania:

- 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. Uwaga: możesz kontrolować tylko całkowite otwarcie (funkcja bramy). Polecenie częściowego otwarcia (funkcja furtki) nie działa.

Siłowniki



- napęd **24V**, reduktor mechaniczny, typ: przekładnia ślimakowa
- siła nominalna: **800N**
- prędkość przy nominalnym momencie obrotowym: 2cm/s
- czas działania: 10 minut
- maksymalna liczba cykli/dzień: 50
- maksymalny kąt otwarcia do wewnątrz: **120°**



□ stopień ochrony: **IP44** - do zastosowań zewnętrznych

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



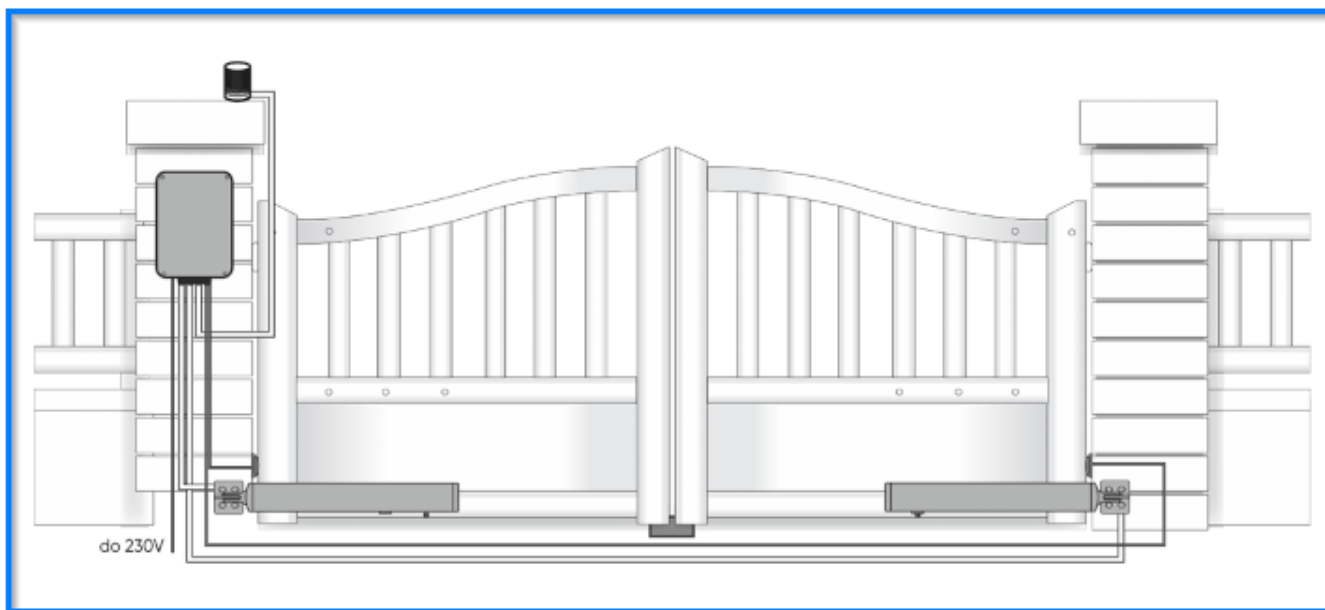
- modułowy czujnik obecności na podczerwień, system bezpieczeństwa typu D zgodny z normą EN 12453
- zasięg: **max. 15 m** (może się zmienić w zależności od pogody)
- 1 fotokomórka nadawcza TX fotokomórka odbiorcza RX
- kąt nadawania: ok. 10°
- kąt odbioru: ok. 10°
- liczba podłączonych fotokomórek: do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



Montaż fotokomórek

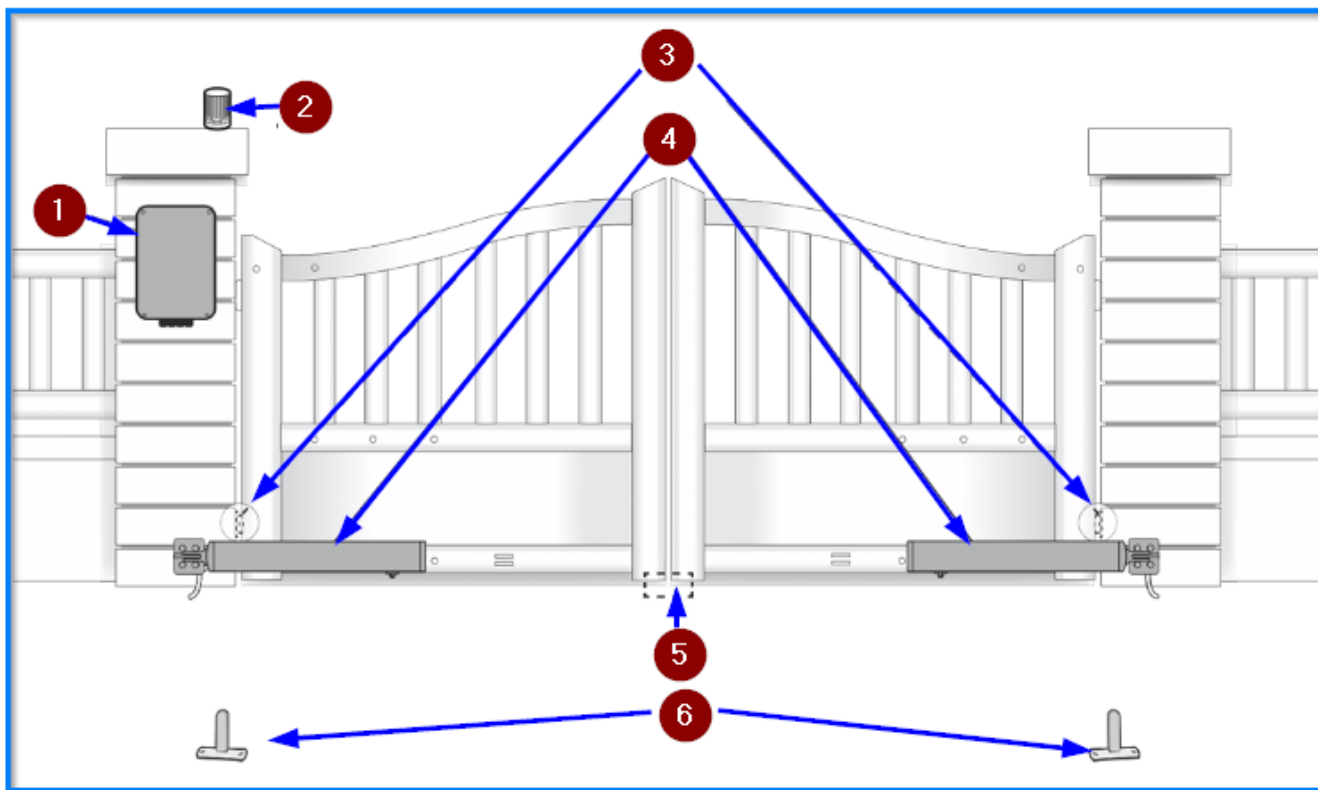


Moduł WiFi "HOMEGATE"



- max. moc: 200W
- umożliwia **zdalne otwieranie bramy i garażu** oraz współpracę z aplikacją **Avidsen Home**
- 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
- montaż: blisko bramy lub garażu
- stopień ochrony: **IP20** - zastosowanie wewnętrzne, osłonięte/zadaszone miejsce

Poglądowy montaż napędu do bramy



LEGENDA:

1. Moduł sterujący
2. Lampa ostrzegawcza
3. Fotokomórki
4. Siłowniki
5. Obowiązkowy ogranicznik środkowy (brak w zestawie)
6. Obowiązkowe ograniczniki środkowe (brak w zestawie)

Specyfikacja techniczna:

Siłownik:

- typ: napęd 24V, reduktor mechaniczny, typ: przekładnia ślimakowa
- siła nominalna: 800N
- prędkość przy nominalnym momencie obrotowym: 2cm/s
- czas działania: 10 minut
- maksymalna liczba cykli/dzień: 50
- temperatura pracy: -20°C...+60°C
- stopień ochrony: IP44
- przewód: 50cm, 2x 0,75 mm²
- zasilanie: 24V DC
- pobór prądu przy nominalnej sile: 2A

Moduł sterujący

- dla 2 siłowników 24 VDC
- 1 płyta elektroniczna AVLO, 1 transformator 230 / 20 VAC
- moc: max. 240W
- wyjście silnika (- M1 + / - M2 +):]
 - 2 wyjścia dla silnika 24V DC - maksymalny prąd wyjściowy przy starcie przez 3 sekundy = 3A

- maksymalny prąd wyjściowy po starcie = 2,5A
- wyjście lampy ostrzegawczej (- Warn +): lampa sterowana przez płytę elektroniczną, 24V dla lampy LED
- wyjście zasilania +12V DC (+12V / GND): do zasilania fotokomórek, max. 3,3W
- wejście fotokomórek (GND/PHO): wejście dla styku bezpotencjałowego, który jest normalnie zamknięty
- wejście urządzenia sterującego (2B/GND) „2 panele”: wejście dla styku bezpotencjałowego, który jest normalnie otwarty (zamknięcie styku rozpoczyna ruch bramy lub jej zatrzymanie)
- liczba pilotów zdalnego sterowania, które mogą zostać zaprogramowane: 15 z 1 przyciskiem sterowania bramą i 1 z przyciskiem otwierania częściowego (funkcja furtki)
- bezpieczniki ochronne: bezpiecznik czasowy w złączce transformatora 1A
- temperatura pracy: -20°C...+60°C
- stopień ochrony: IP44
- zasilanie: 230V AC / 50Hz lub 24V DC
- wymiary: 202 x 298 x 88 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.)



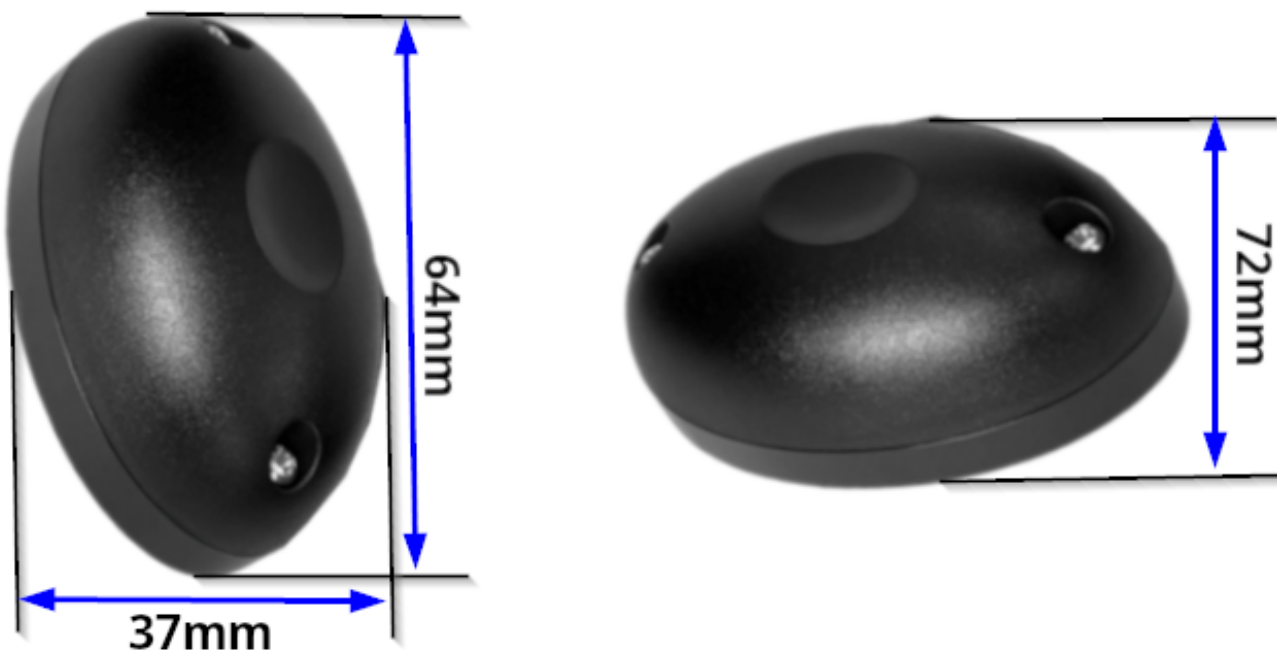
Pilot zdalnego sterowania

- 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-4174 wchodzi:

- siłownik - 2 szt;
- moduł sterujący - 1 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;
- wspornik montowany do bramy - 2 szt;
- wspornik montowany do słupka - 2 szt;
- instrukcja obsługi.