

Link do produktu: <https://elektrone.pl/naped-do-bramy-dwuskrzydlowej-150kg-orno-by-avidsen-or-nbr-av-4174-beus-connect-wifi-p-6320.html>

NAPĘD DO BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ 150kg ORNO by avidsen OR-NBR- AV-4174 BEUS Connect WiFi

Cena brutto	1 420,25 zł
Cena netto	1 154,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OR-NBR-AV-4174
Kod EAN	5908254848421
Producent	Orno

Opis produktu

Napęd do bramy dwuskrzydłowej BEUS Connect WiFi Orno by avidsen OR-NBR-AV-4174 dedykowany jest do **bram dwuskrzydłowych** wykonanych z **drewna, stali, aluminium i PVC**.

Cechy produktu:

- 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 świetlna 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 bateryjne (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

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 zestawie:

-
- 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.