

Link do produktu: <https://elekrone.pl/naped-do-bramy-przesuwnej-500kg-or-no-by-avidsen-or-nbr-av-4461-tosos-connect-wifi-p-6321.html>

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

Cena brutto	1 483,39 zł
Cena netto	1 206,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OR-NBR-AV-4461
Kod EAN	5908254848438
Producent	Orno

Opis produktu

Napęd do bramy przesuwnej TOSOS Connect WiFi Orno by avidsen OR-NBR-AV-4461 dedykowany jest do **bram przesuwnych** wykonanych z **drewna, stali, aluminium i PVC**.

Cechy produktu:

- płynna i bezpieczna praca bramy o szerokości 8m, wysokości do 2,20 m oraz wadze do 500kg
- możliwość otwierania w prawo lub w lewo
- 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 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 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
-

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

Montaż poszczególnych elementów

1) Wnętrze posesji, kierunek otwierania bramy w prawo

LEGENDA:

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

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 zestawie:

-
- 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.