

# 531 EM / 576 EM

## Napęd elektromechaniczny

do bram garażowych do użytku przydomowego (531 EM, 576 EM) i półprzemysłowego (576 EM) z jednoczęściową szyną jezdnią



### WSZECHSTRONNOŚĆ

Modele 531 / 576 to napędy z silnikiem 24V, z jednoczęściową szyną jezdnią z łańcuchem napędowym, która zapewnia cichą i płynną obsługę wszelkich bram garażowych. Nie wymagają żadnych adaptacji dostosowujących bramę do montażu napędu i bez problemu mogą być instalowane w już zamontowanych bramach obsługiwanych dotychczas ręcznie.

### SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ

Napędy do bram garażowych są łatwe w montażu. Napęd montuje się do sufitu garażu. Bardzo proste programowanie umożliwia ustawienie pozycji krańcowych bramy (otwarcia/zamknięcia) i zwolnienia przed domknięciem. Po zakończeniu cyklu programowania napęd działa poprawnie bez jakichkolwiek dodatkowych regulacji.

### MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

Elektroniczny moduł przeciwwznieceniowy programowany jest automatycznie podczas cyklu programowania. Moduł zapamiętuje siłę potrzebną do otwarcia bądź zamknięcia bramy i w momencie, gdy ta siła przekracza zaprogramowany próg, następuje zatrzymanie przy otwieraniu i odwrócenie ruchu przy zamykaniu.

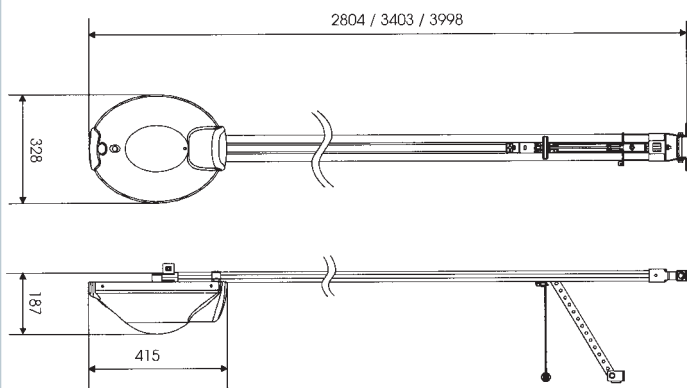
### KOMFORT UŻYTKOWANIA

Aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych bramy w napędzie została zastosowana elektroniczna kontrola prędkości. Po uruchomieniu procesu otwierania brama ruży delikatnie i wolno aby po chwili osiągnąć normalną szybkość otwierania i przed domknięciem napęd zwalnia aby zapewnić ciche i delikatne domknięcie bramy.

### SAMOBLOKOWANIE

Zabezpieczenie przed otwarciem bramy wyposażonej w napęd FAAC 531 EM lub 576 EM stanowi samoblokujący silnik elektryczny. W przypadku braku napięcia można bez problemu od wewnątrz odblokować bramę pociągając za ciężko odblokowującą. Używając klucza indywidualnego lub specjalnej klamki istnieje możliwość odblokowania bramy z zewnątrz.

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Wymiary w mm

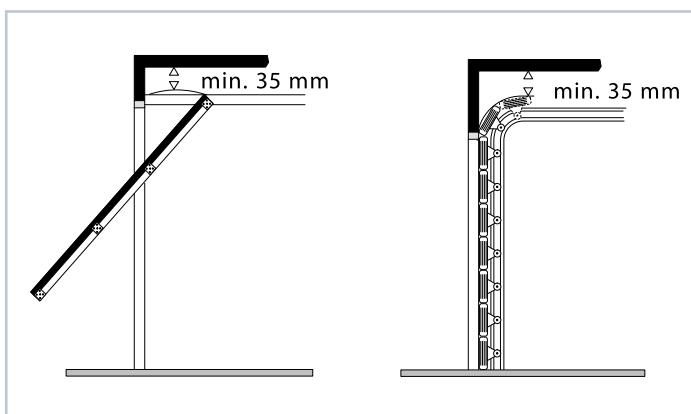
### Charakterystyka techniczna centrali sterującej 531 MPS/576 MPS

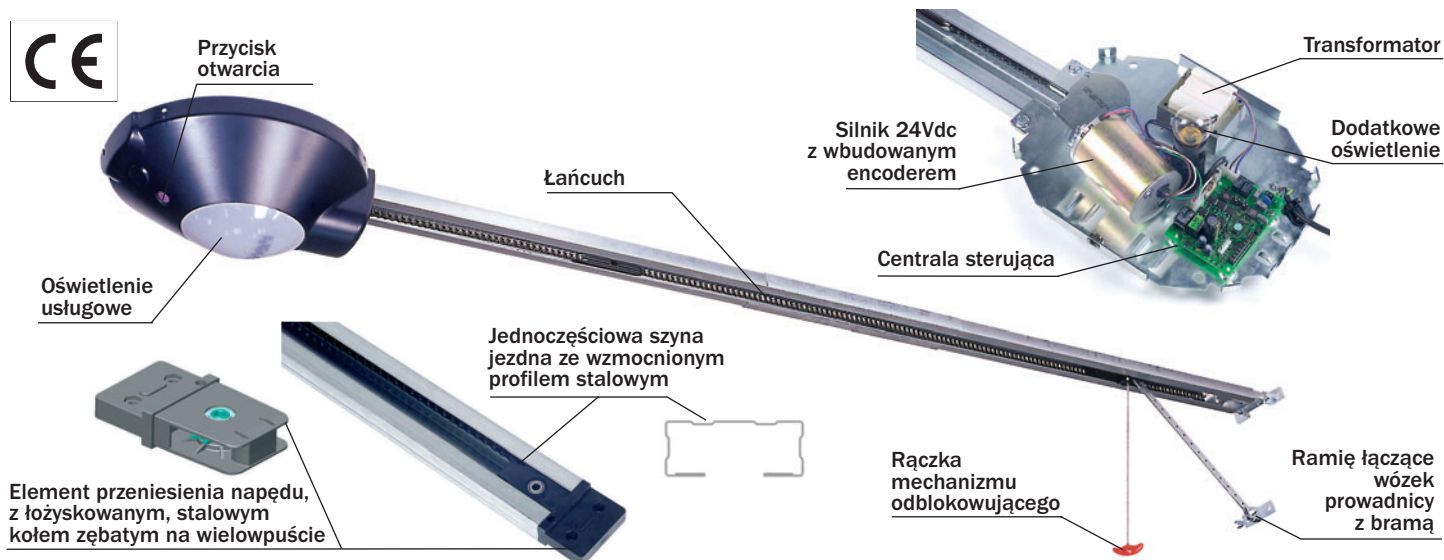
Zasilanie	230 Vac 50 (60) Hz
Zasilanie akcesoriów	24 Vdc
Maks. obciążenie akcesoriami	200 mA

- **Bezpieczniki**
  - transformator, silnik
- **Złącza centrali**
  - Otwarcie, zatrzymanie, urządzenia bezpieczeństwa, „fail safe”, lampa ostrzegawcza
- **Konektor szybki**
  - do kart odbiornika i dekodera
- **Funkcja „fail safe” - bezpieczne przy uszkodzeniu fotokomórek**
  - Tak (może być wyłączona)
- **Funkcje**
  - Delikatny start, delikatne domknięcie, automatyczny lub ręczny proces programowania (\*)
- **Elektroniczny moduł przeciwwznieceniowy**
  - Czulość w zakresie 150N – 300N
- **Funkcje logiczne**
  - automatyczna i półautomatyczna

(\*) Proces programowania umożliwia automatyczne lub ręczne zaprogramowanie położen krańcowych napędu, regulację czulości elektronicznego modułu przeciwwznieceniowego oraz funkcji delikatnego startu i domknięcia bramy.

Charakterystyka techniczna	531 EM	576 EM
Zasilanie	230Vac 50 (60) Hz	
Silnik elektryczny	24Vdc	
Pobór mocy	220 W	350W
Maks. ilość cykli na godzinę	20	
Maks. ilość cykli z rzędu	6	
Min. wysokość nadproża	35 mm	
Maks. siła ciągu/nacisku	600N	1000N
Stopień ochrony	IP20	
Oświetlenie usługowe	230Vac 40W	
Czas wygaszenia oświetlenia	2 min.	
Prędkość wózka prowadnicy	7,8 m/min.	11 m/min.
Maks. skok prowadnicy	2020 - 2620 - 3200	
Zakres temperatur pracy	-20/+ 55 °C	





Model napędu / szyny	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. wymiary bramy szer. x wys. (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)				
531 EM 600N – głowica	-	20	531 MPS	1105301	541,00	660,02
576 EM 1000N – głowica	-		576 MPS	1105751	827,00	1008,94
Szyna 2400 mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00 x 2,02 (*) / 5,00 x 2,02	-	-	390119	158,00	192,76
Szyna 3000 mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00 x 2,62 (*) / 5,00 x 2,62	-	-	390125	180,00	219,60
Szyna 3600 mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00 x 3,20 (*) / 5,00 x 3,20	-	-	390131	199,00	242,78
Szyna 2400 mm z paskiem kewlarowym** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00 x 2,02 (*) / 5,00 x 2,02	-	-	390120	245,00	298,90
Szyna 3000 mm z paskiem kewlarowym** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00 x 2,62 (*) / 5,00 x 2,62	-	-	390126	262,00	319,64
Szyna 3600 mm z paskiem kewlarowym** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00 x 3,20 (*) / 5,00 x 3,20	-	-	390132	286,00	348,92
<b>Wyposażenie dodatkowe dla modelu 531 EM / 576 EM</b>			<b>Kod artykułu</b>	<b>Cena netto (zł)</b>	<b>Cena brutto (zł)</b>	
Ramię do bram segmentowych			390498	46,00	56,12	
Zestaw do obsługi rygli			201	159,00	193,98	
Podpora szyny jezdnej			390765	106,00	129,32	
Zestaw zasilania awaryjnego z bateriami			390784	390,00	475,80	
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący do zastosowania z istniejącą klamką			390488	26,00	31,72	
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym			424591001-424591036	110,00	134,20	
<b>URZĄDZENIA ZDALNEGO STEROWANIA, BEZPIECZEŃSTWA I SYGNALIZACJI</b>				patrz strony od 77 do 91		

Przykładowy zestaw 531 do bram garażowych				
Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Głowica napędu 531 EM 600N z wbudowaną centralą sterującą 531MPS	1105301	541,00	660,02
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125	180,00	219,60
1	Odbiornik radiowy RP LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	139,00	169,58
1	Pilot 4-przyciskowy T4 LC, z kodem dynamicznie zmiennym	787395	56,00	68,32
<b>RAZEM</b>			<b>896,00</b>	<b>1 093,12</b>
Cena zestawu z szyną z paskiem kewlarowym			<b>978,00</b>	<b>1 193,16</b>

Przykładowy zestaw 576 do bram garażowych				
Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Głowica napędu 576 EM 1000N z wbudowaną centralą sterującą 576MPS	1105751	827,00	1 008,94
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125	180,00	219,60
1	Odbiornik radiowy RP LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	139,00	169,58
1	Pilot 4-przyciskowy T4 LC, z kodem dynamicznie zmiennym	787395	56,00	68,32
<b>RAZEM</b>			<b>1 182,00</b>	<b>1 442,04</b>
Cena zestawu z szyną z paskiem kewlarowym			<b>1 264,00</b>	<b>1 542,08</b>

**Uwagi:**

- (\*) Maksymalna wysokość zależy od budowy bramy. Podane wartości odnoszą się do typowych konstrukcji. Dla zwiększenia zasięgu pilotów do odbiornika RP należy podłączyć antenę zewnętrzną (montowaną na zewnątrz garażu).
- (\*\*) Długość szyny w opakowaniu wynosi odpowiednio 2700, 3300, 3900 mm.