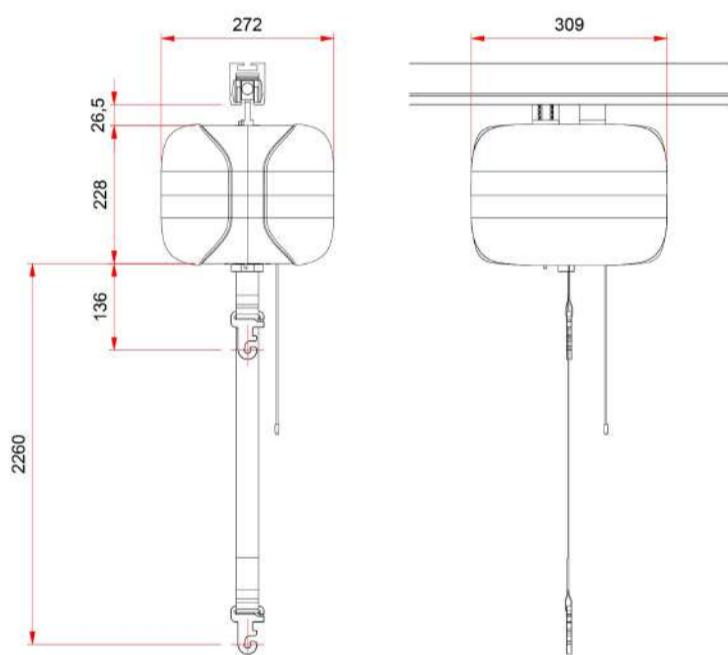


# Podnośnik sufitowy

## PLS AR-200DR PLS2010DR



AR-200DR to wysokiej jakości, samojezdny podnośnik sufitowy umożliwiający bezpieczne i pełne szacunku przeniesienie użytkownika. Podnośnik sufitowy charakteryzuje się wyjątkowo niskim poziomem hałasu, zarówno podczas podnoszenia, jak i przemieszczania się po szynie. Wysoki udźwig podnośnika w połączeniu z wieloma zaawansowanymi możliwościami montażowymi oraz żywotną baterią umożliwiają wykorzystanie podnośnika nie tylko do transferu ale również w procesie fizjoterapii.



Wymiary: 307 x 270 x 295 mm  
Długość paska nośnego : 2260 MM

### Główne zalety urządzenia:

- mechanizm elektrycznie sterowanego ruchu, dzięki czemu może poruszać się po szynie za pomocą napędu elektrycznego za naciśnięciem przycisku,
- zaawansowany system ochrony baterii,
- automatyczny tryb gotowości, gdy nie jest używany przez jakiś czas,
- brak zużycia energii w trybie gotowości,
- funkcja powolnego startu i zatrzymania zapewniająca wysoki komfort podnoszenia,
- możliwość wykorzystania wieszaka elektrycznego,
- ładowanie odbywa się ręcznie, za pomocą magnetycznej ładowarki ściennej lub bezpośrednio przez szynę (opcjonalnie).

Ładowanie podnośników PLS odbywa się poprzez pilota w magnetycznej stacji ładującej, zamocowanej na ścianie.



### Dane techniczne

Udźwig	200 kg
Sterowanie	Za pomocą pilota
Przesuwanie po torze	Za pomocą pilota
Punkt zaczepu wieszaka	Szybkie złącze z blokadą wieszaka i śrubą d=10mm
Czas ładowania baterii (od poziomu krytycznego)	8 godzin
Wskaźnik naładowania baterii	Dioda LED
Auto wyłączenie podnośnika	Tak -15 minut
Auto wyłączenie wskaźnika baterii	Tak - 2 minuty
Liczba podniesień 70 cm przy pełnym naładowaniu	80kg - 75 / 120 kg - 40
Waga urządzenia	10 kg
Poziom dźwięku w górę (bez obciążenia, max. obciążenie)	47 dB / 54 dB (A)
Poziom dźwięku w dół (bez obciążenia, max. obciążenie)	45 dB / 50 dB (A)
Prędkość podnoszenia (bez obciążenia, z obciążeniem)	43 / 32 mm/sec
Prędkość opadania (bez obciążenia, z obciążeniem)	42 / 47 mm/sec
Napięcie wejściowe	24 V/DC (poprzez ładowarkę ścienną)
Bateria	Akumulatory (2x) 12 V - 2,9 Ah (uszczelnione kwasowo-ołowiowe)
Klasa szczelności podnośnika	IP-32
Klasa szczelności pilota	IP-66
Opuszczanie awaryjne	Tak, za pomocą linki 60 cm
System powolnego start&stop	Tak
System zabezpieczenia baterii	Tak
Zabezpieczenie krańcowe	Zapewnia, że wieszak nie przesunie się wyżej niż maksymalnie wysokość podnoszenia.
Wyłącznik awaryjny	Tak, wyłącza podnośnik gdy przycisk zostanie naciśnięty

### Wózek samojezdny do AR200DR

Waga	2kg
Poziom dźwięku przy pełnej prędkości	35 dB
Prędkość przesuwu (obciążenie 0 / 80 / 120 / 200 kg)	manualnie/ 0,232 / 0,231 / 0,227 m/sec
Średnia prędkość	0,230 m/sec
Rozpęd do pełnej prędkości	85 cm
Hamowanie z pełnej prędkości do 0	25 cm
Klasa szczelności wózka	IP-52
Napięcie wyjściowe	24 V/DC podłączone do baterii w podnośniku

### Dodatkowe dane techniczne

Sterowanie pilotem	Przewodowo i bezprzewodowo
Średnia droga hamowania w centralnym punkcie zawieszenia	37 mm
Materiał (konstrukcja) i konserwacja	Stal (S235JR, S355JR), C45 (ocynkowana elektrycznie) Aluminium (malowane proszkowo)
Pokrywa	MABS o palności UL-94 HB (dostępna wyższa)
Długość linki alarmowej	60 cm (regulowana)
Podstawowy UDI-DI	87201657932010TQ
Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/745 i normami	Zobacz Deklarację zgodności

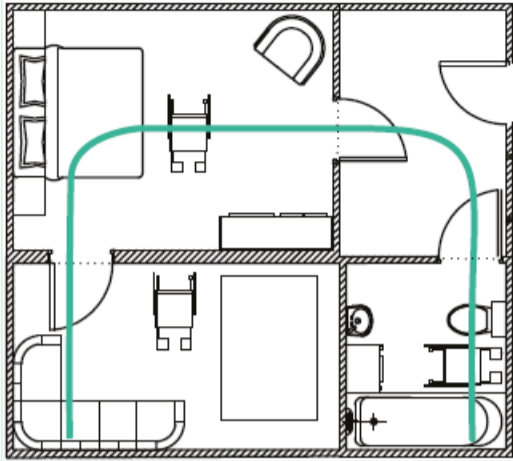
### Funkcje bezpieczeństwa

Monitor baterii	Zapobiega całkowitemu rozładowaniu baterii.
Przełącznik krańcowy wysokości	Zapewnia, że belka rozporowa nie przesunie się wyżej niż maksymalna wysokość podnoszenia.
Zatrzymanie awaryjne	Wyłącza podnośnik sufitowy w sytuacjach awaryjnych po pociągnięciu za czerwony sznurek.
Funkcja awaryjnego opuszczania	Opuszcza pacjenta po pociągnięciu za linkę alarmową.
Przełącznik naciągu taśmy podnoszącej	Zapobiega gromadzeniu się taśmy podnoszącej w podnośniku sufitowym podczas opuszczania go bez ładunku.
Wyłącznik krańcowy taśmy podnoszącej	Wyłącza silnik podnośnika sufitowego na końcu taśmy podnoszącej.

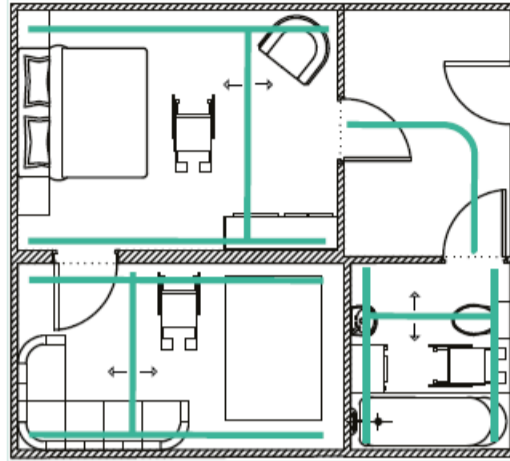
### Wózek samojezdny - szerszy opis

Stosowanie	We wszystkich szynach PLS i komponentach kolejowych
Operowanie	Sterowanie ręczne Plus, za pomocą przycisków „wstecz” i „do przodu”. Funkcja sterowania jest aktywowana poprzez podniesienie pacjenta. Bez pacjenta (ładunku) możliwe jest ręczne przenoszenie.
Waga	2 kg
Prędkość (przy 0 kg/ 80kg/ 120 kg/ średnia)	Przenoszenie ręczne, 0,232 m/s , 0,231 m/s, 0,227 m/s, 0,230 m/s
Odległość początkowa od zera do pełnej prędkości (średnia)	85 cm
Droga hamowania od pełnej prędkości do zera (średnia)	25 cm
Wysokość między górną pokrywą a dolną szyną (bez obciążenia)	26,5 mm
Połączenie elektryczne	Na płytce PCB podnośnika sufitowego
Napięcie wejściowe	24 V/DC (podłączone do akumulatorów PLS Ceiling Hoist)
Klasa szczelności IP	IP-52

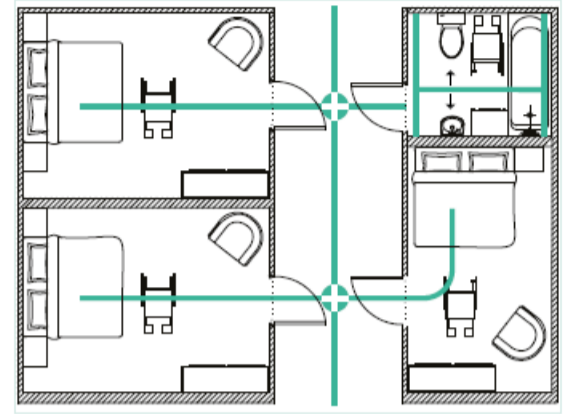
# Rodzaje instalacji systemów sufitowych



Jeden tor



System trawersowy



Zwrotnica i Gate



## Systemy do wykorzystania w układzie szyn



Gate  
55721



Zwrotnica  
91884



Zwrotnica Y  
PLS1003 Track-Switch (Left)  
PLS1004 Track-Switch (Right)

## Kompatybilne akcesoria



Wieszak płaski PLS  
PLS8102



Wieszak przestrzenny PLS  
PLS8103 - do 500 kg



Wieszak elektryczny PLS  
PLS8105 - do 250 kg  
PLS8107 - do 350 kg



Wieszak LeviActive  
O-CZ-LA



Waga PLS  
PLS8106