




# Robot mobilny MOBOT® TRANSPORTER U1


Autonomiczny robot mobilny służący do automatyzacji transportu i przewożenia niewielkich, lekkich ładunków. Samodzielnie przemieszcza się po zaprogramowanej trasie.


- ▶ Niedrogi i intuicyjny w obsłudze
- ▶ Do szybkiego, samodzielnego wdrożenia
- ▶ Bezpiecznie współpracuje z ludźmi przewożąc Twoje ładunki
- ▶ Zwiększa wydajność procesów i obniża koszty
- ▶ Stopień ochrony IP65 i opcja kół bieżnikowanych pozwalają na zastosowanie na zewnątrz
- ▶ ROI przy jednozmiarowej pracy i zastąpieniu 1 osoby wynosi tylko 1 rok
- ▶ Możesz szybko i wygodnie konfigurować produkt przez stronę internetową
- ▶ Daje możliwość zastosowania niemalże dowolnego wyposażenia dodatkowego. Możesz rozbudować robota o szerokie spektrum funkcjonalności.


 czas pracy do 8 h na jednym ładowaniu

 udźwig do 100 kg

 komunikacja Wi-Fi

 wymiary 787,5x 593/645,7 x 360 mm

 prędkość maks. 2,83 km/h lub 5,65 km/h

 nawigacja system LMS

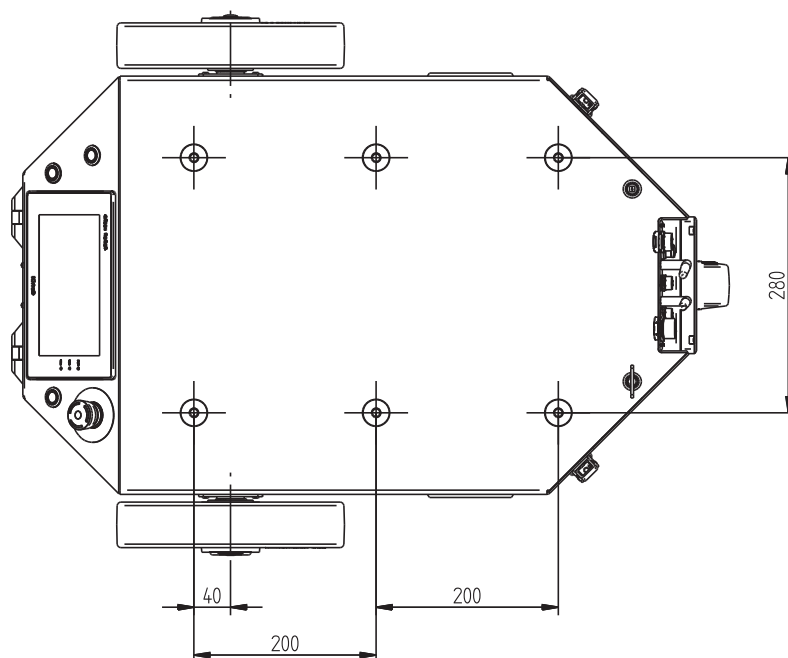
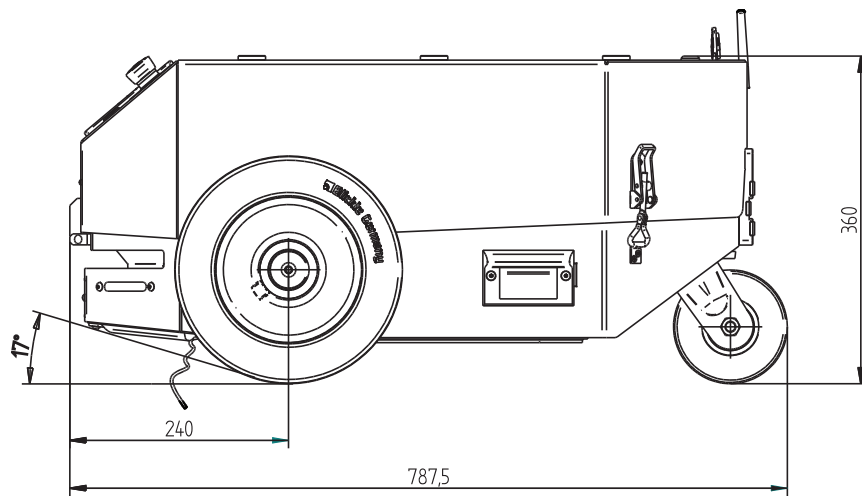
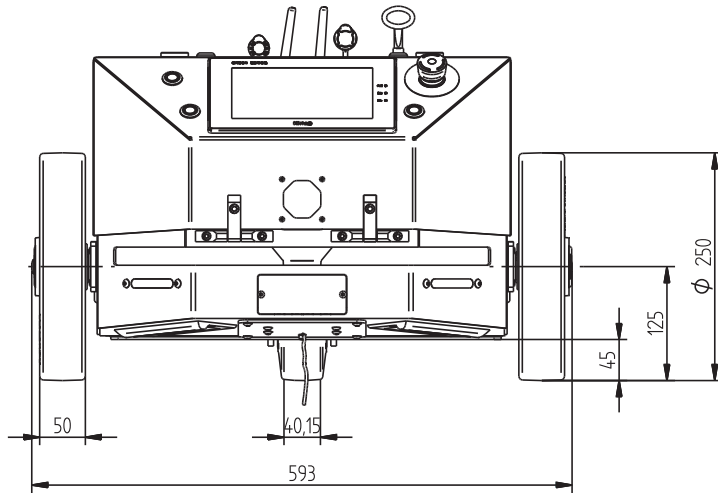
**Przeznaczenie:** do szpitali, biur, laboratoriów, sklepów, lotnisk, logistyki



Zobacz więcej



Model robota	<b>MOBOT® TRANSPORTER U1</b>
<b>Ładowość i sposób transportu ładunku</b>	
Sposób transportu ładunku	Mocowanie ładunku na górnej powierzchni robota za pomocą 6 śrub M10
Dopuszczalna łączna masa ładunku*	100 kg
<b>Zasilanie</b>	
Złącze ręcznego ładowania akumulatorów	TAK (48V DC/ 44V DC, max. 20 A)* *- zależy od wybranego pakietu akumulatorów
Złącze automatycznego ładowania akumulatorów	Stykowe złącze montowane na spodzie robota pozwala na automatyczne doładowywanie akumulatorów w trakcie pracy
Zasilanie robota	- Podstawowy pakiet akumulatorów Li-Ion 20 Ah/ 48 V - Opcjonalny pakiet akumulatorów Li-Ion 30 Ah/ 44 V - Opcjonalny pakiet akumulatorów Li-Ion 40 Ah/ 44 V
Ładowanie	- Standardowa ładowarka 5A podłączana ręcznie za pomocą złącza - Opcjonalna szybka ładowarka 20A podłączana ręcznie za pomocą złącza - Opcjonalny moduł styków do ładowania automatycznego
Czas pracy przy pełnym obciążeniu	~ 8 h
Czas pracy w stanie gotowości	~ 40 h
Czas ładowania baterii	- akumulator 20 Ah: ~4 h (ładowarka 5Ah), ~1 h (ładowarka 20 Ah) - akumulator 30 Ah: ~6 h (ładowarka 5Ah), ~1,5 h (ładowarka 20 Ah) - akumulator 40 Ah: ~8 h (ładowarka 5Ah), ~2 h (ładowarka 20 Ah)
<b>Prędkość i osiągi</b>	
Prędkość maksymalna	2,83 km/h lub 5,65 km/h
Moc nominalna	500 W
Kierunki ruchu	Ruch do przodu (możliwość cofania w trybie dokowania do ładowarki), obrót
Promień skrętu	Możliwość obracania się w miejscu
Maksymalny poziom nachylenia powierzchni	Ograniczony poprzez dopuszczalny kąt natarcia robota
<b>Nawigacja</b>	
Nawigacja	- Laserowa, inteligentna i autonomiczna nawigacja LMS* - System wizyjny do precyzyjnego pozycjonowania - Manualne sterowanie robotem z poziomu komputera PC lub urządzenia z systemem Android *LMS - system nawigacji laserowej
<b>Komunikacja</b>	
Komunikacja	Wi-Fi 2,4 GHz, opcjonalnie przemysłowy moduł radiowy 2,4 GHz (RS232)
Złącza	- Ethernet M12 (4 pin) - komunikacja z PC, MODBUS TCP/IP - Złącze I/O: wyjście zasilające 24 VDC (max. 2A) + 2 wej. + 2 wyj. (max. 0,5A) + CAN* - Opcjonalnie złącze mocy: wyjście zasilające mocy 24 VDC (max. 10A) + 2 wyjścia mocy (max. 10 A) - Opcjonalnie złącze zewnętrznego obwodu bezpieczeństwa * możliwość podłączenia opcjonalnego modułu rozszerzeń wej./wyj.
<b>Napęd i sterowanie</b>	
Napęd	2x silnik serwo (bezsztotkowy), koła o średnicy 250 mm
Kontrola i sterowanie	- 1 x dotykowy panel operatorski 7" - 1 x wyłącznik awaryjny - 1 x przycisk potwierdzenia resetu stopu awaryjnego - 1 x włącznik zasilania - 1 x przycisk funkcyjny
<b>Czujniki</b>	
Czujniki	- Skaner laserowy 2D do nawigacji z funkcją bezpieczeństwa - Kamera do rozpoznawania znaczników i precyzyjnego pozycjonowania
Sygnalizacja	- 1 x buzzer - 2 x głośnik (komunikaty głosowe / muzyczne) - 2 x kierunkowskaz w przedniej części robota - 1 x sygnalizator świetlny z tyłu
<b>Środowisko</b>	
Zakres temperatur pracy	5 ÷ 45 °C
Zakres wilgotności	< 80 %, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65
Natężenie światła zewnętrznego	< 1500 lx
<b>Wymiary i masa</b>	
Wymiary (Dł. x Sz. x Wy.)	787,5x593/645,7 (w zależności od kół napędowych) x 360 mm
Masa całkowita (z akumulatorami)	~ 110 kg



Podane wymiary są wartościami orientacyjnymi i mogą ulec zmianie.

