



# SHERPA - P

Mobilny Robot Autonomiczny – do palet

Bezpieczny, Intuicyjny, Współpracujący i Wszechstronny

03/2022



YOUR MOVE TO  
SMART MOBILITY

# Komponenty i funkcje spełniające najwyższe wymagania regulacyjne, w szczególności ISO 3691-4

## BEZPIECZEŃSTWO

### Lidar

czujnik nawigacji 360° zapewniający solidną i niezawodną lokalizację

### Elektronika bezpieczeństwa

sprawdza w czasie rzeczywistym, czy czujniki są funkcjonalne i czy podane instrukcje są prawidłowo stosowane

### Funkcja omijania

wykrywa przeszkody i posiada algorytmy omijania

### Kamera 3D (opcja)

Pomocna w nawigacji, podnosi poziom bezpieczeństwa w niektórych środowiskach

## KOMUNIKACJA

### Wifi (dual band)

połączenie do zarządzania flotą, do panelu administracyjnego

### Interface USB

do wykonywania aktualizacji

### Cyberbezpieczeństwo

szczególnie bezpieczna architektura oparta na ochronie systemu Windows 10 przez Docker

## WIDOCZNOŚĆ

### Sygnal dźwiękowy (buzzer)

ostrzega przed nadjeżdżającym robotem

### Ledy identyfikacyjne

sygnalizują stan robota

### Bluespot

ostrzega przed zbliżającym się robotem



## DOSTĘPNOŚĆ

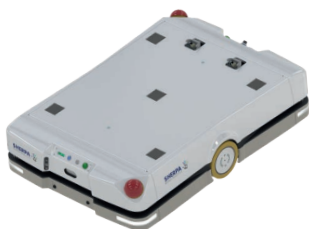
### Ładowanie indukcyjne

gwarantują ciągłą dostępność urządzenia

### Ekran dotykowy

sekwencje odblokowujące i uruchamiające

## NASZA GAMA



Wersja do integracji



Platforma



Podnośnik palet



Platforma z podnośnikiem

## Użycie

Transport palet

## Ruch

Dwa kierunki

## Wymiary

1354 x 940 x 310 mm

## Ładowność

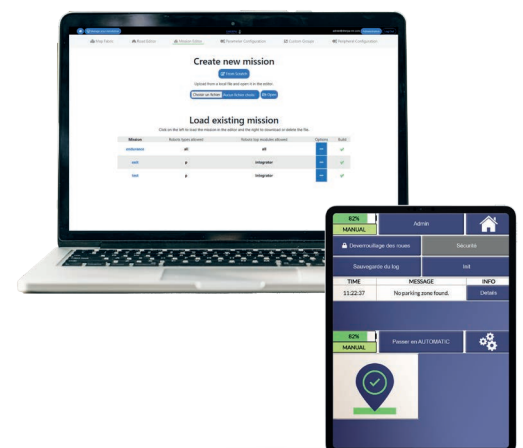
Do 1000 kg

## Prędkość

Do 7km/h

## Autonomia (Indukcja)

24/24 - 7/7



# Unikalna kombinacja trybów funkcjonowania gwarantująca niezmiernie dużą liczbę przypadków użycia robotów

## MAPOWANIE

SHERPA rejestruje dane środowiska, w którym funkcjonuje korzystając z solidnej i sprawdzonej technologii lokalizacji

## TRYB PODĄŻANIA

SHERPA naturalnie wspiera operatora i współpracuje z nim dzięki wielu wbudowanym czujnikom

## NAWIGACJA AUTONOMICZNA

SHERPA ewoluuje w kierunku pełnego bezpieczeństwa i całkowitej autonomii dzięki wysoce zoptymalizowanej inteligencji nawigacyjnej

## ZARZĄDZANIE FLOTĄ

SHERPA wyposażona jest w oprogramowanie, które zarządza flotą w czasie rzeczywistym, reguluje ruch i nadzoruje misje, które mają zostać wykonane

## NASZE ROZWIĄZANIA

### Intralogistyka produkcji

- Szybkie transfery
- Szybki przepływ
- Kitting, zasilanie linii, transfery części
- Paletyzacja, depaletyzacja

### Logistyka i dystrybucja

- Kompleksowe rozwiązanie przygotowywania zamówień (mix trybu follow-me i autonomicznego wg. strefy)
- 3PL, operatorzy logistyki i e-commerce
- Duży przepływ



### Specjalne rozwiązania

- Specjalne zastosowania zautomatyzowane/zrobotyzowane

Podejmujemy współpracę z wyspecjalizowanymi i wiodącymi integratorami w przypadku konieczności użycia oprogramowania pośredniczącego (middleware) łączącego się z innymi systemami zarządzającymi (WMS/ERP).

