



SHERPA-B

Mobilny Robot Autonomiczny – do skrzynek

Bezpieczny, Intuicyjny, Współpracujący i Wszechstronny

BEZPIECZEŃSTWO

Lidar
czujnik nawigacji 360°
zapewniający solidną i
niezawodną lokalizację

Kamera 3D (opcja)
Pomocna w nawigacji,
podnosi poziom
bezpieczeństwa
w niektórych środowiskach

Czujniki bezpieczeństwa
zarządzają wirtualną
obwiednią robotów i
wykrywają przeszkody

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



WIDOCZNOŚĆ

Sygnal dźwiękowy (buzzer)
ostrzega przed nadjeżdżającym
robotem

Ledy identyfikacyjne
sygnalizują stan robota

Bluespot
ostrzega przed zbliżającym się
robotem

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

DOSTĘPNOŚĆ

**Bateria wyciągana lub ładowanie
indukcyjne**
gwarantują ciągłą dostępność urządzenia

Ekran dotykowy
sekwencje odblokowujące i uruchamiające

NASZA GAMA



Wersja do
integracji



Platforma



Przenośnik boczny
pojedynczy



Przenośnik
boczny podwójny



Przenośnik
przedni



Podnośnik

Użycie

Transport skrzynek

Ruch

Dwa kierunki

Wymiary

950 x 600 x 650 mm

Ładowność

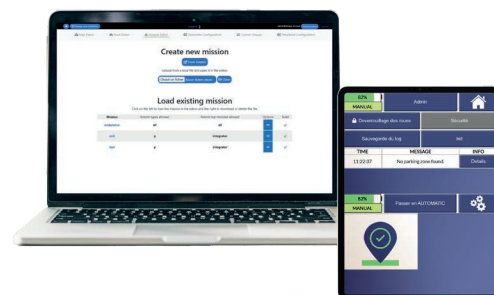
Do 200kg

Prędkość

Do 7km/h

Autonomia (Bateria)

Do 10 godzin



Autonomia (Indukcja)

24/24 - 7/7

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

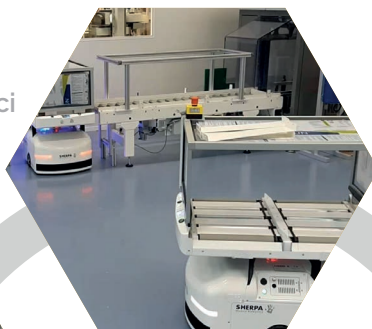
ZARZĄDZANIE FLOTĄ

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



Przypadki użycia

Specjalne rozwiązania

- Specjalne zastosowania zautomatyzowane/zrobotyzowane



Edukacja

- Szkolenie z produktów przyszłości



Zdrowie

- Szpitalny kurier

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

