

FastLaner V1.1

Retail

Funktionsbeschreibung

Der smarte Einkaufswagen FastLaner ist ein digital unterstütztes Einkaufsgerät, das den Kunden durch den Einkaufsprozess begleitet. Er verfügt über ein integriertes Touch-Display in der Griffereinheit, einem Handscanner zur Produkterkennung und eine Verbindung zum Kassensystem des Marktes. Ziel ist es, den Einkauf effizienter, komfortabler und interaktiver zu gestalten.



Merkmale

- Griffereinheit mit Touchscreen Display
- Handscanner zum Erfassen der Ware
- Integrierte Kamera zur Überwachung des Warenkorbes
- Offene Plattform für Retailer-Software und POS-Softwareanbieter
- Integriertes, hybrides Münzpfandsystem „Hybridloc“
- Intuitives Ladekonzept
- Nahtlose Integration in Ökosystem für ExitGates

Technische Daten**Display & Board**

Displaygröße	10,1 Zoll (24,6 cm)
Auflösung	1280 x 800 Pixel
Helligkeitssensor	Integriert
Lautsprecher	Integriert
Oberfläche	Glas matt, kratzfest
Prozessor	i.MX 8 M Plus Prozessor
Speicher	6 GB RAM, 32 GByte Speicher
Betriebssystem	Android 14
Kamera	12MP Weitwinkelkamera
Konnektivität	NFC, WiFi, BLE, UWB

Akku- & Powermanagement

Kapazität	230 Wh
Schutz	Akkulade- und Überspannungsschutz
Laufzeit	Bis zu 16 Stunden ohne Zwischenladung
Lebensdauer	2.000 Vollzyklen

Ladestation

Stromversorgung	1x 230 V; 3,3 A pro Ladestation
Kapazität	4 FastLaner je Ladestation oder 8 FastLaner je Ladestation
Oberfläche	Edelstahl A2
Aufladung	Schleifkontakt durch Ladekontakte an Griff und Reihenanfangsstation

Netzwerk

WLAN-Standard	IEEE 802.11ax, 11ac, 11a/b/g/n, 11d/h, 11i, 11r, 11w, 11e, 11k, 11ai, 11v
Frequenzbereiche	2,4 GHz und 5 GHz WiFi Netze

Geeignete**Einkaufswagenmodelle**

EL130, EL155, EL185, EL212 (ohne Kindersitz)
Light 100 (ohne Kindersitz)

Outdoor geeignet

Ja (-20 bis +50 Grad Celsius)

Sicherheit**Konformitätserklärung**

CE-Kennzeichnung, UKCA-Zertifizierung, FCC-
Zertifizierung, RCM-Zertifizierung