merchant CENTRAL

Warehouse Client

Lager · Scan · Versand

Native Scanner- & Terminal-App für Microsoft Dynamics 365 Business Central

Der merchantCENTRAL Warehouse Client bringt alle Lagerprozesse direkt an den Packtisch und auf den Handheld-Scanner – Wareneingang, Kommissionierung, Verpackung & Versand, Retoure und Reklamation. Die native .NET-MAUI-App für Windows und Android spricht über eine gesicherte OData-v4-API direkt mit Business Central, ohne Middleware – Anmeldung über Microsoft Entra ID, Mitarbeiter-Login per Ausweis und PIN.

1

Alles per Scan

Vom Wareneingang bis zum Versand jeder Schritt per Barcode. Jede Buchung landet sofort in Business Central – ohne Umweg über den PC-Browser.

2

Packtisch & Handheld

Eine App für Windows-Packtische und Android-Scanner. Waage, ZPL-Drucker und Kamera-Scanner direkt angebunden.

3

Pro Terminal steuerbar

Module, Drucker und Versandagenten je Gerät frei konfigurierbar. Kopplung in Sekunden per QR-Code.

Module im Überblick – 15 Lagerprozesse in einer App

Modul	Funktion
Wareneingang	Bestellungen per Scan erfassen und als Wareneingang buchen
Warenausgang	Prüfen/packen, wiegen, Versandetikett drucken, versenden
Kommissionierliste	Aufträge bündeln und konsolidiert picken (ohne BC-WMS)
Kommissionierung	BC-Lagerkommissionierungen scannen und buchen (mit WMS)
Artikelsuche	Bestand, Lagerplatz, Preis und letzte Buchungen abfragen
Retoure	Rücksendung als Gutschrift oder Retourenauftrag anlegen
Reklamation	Mängel mit Belegbezug erfassen und im Status verfolgen
Einlagerung	Artikeln per Scan eine Regalnummer zuweisen
Etikettendruck	Artikel- und Fachetiketten per ZPL oder als PDF drucken
Verwiegung	Netto-/Bruttogewicht erfassen, Sperrgut-Warnung
Foto	Belege und Schäden fotografieren und an BC anhängen
Umlagerung	Bin-zu-Bin und Lagerort-zu-Lagerort umlagern
Inventur	Physische Inventur & Cycle Counting, optional Blindzählung
Einlagerung WMS	Einlagerungsbelege abarbeiten oder ad-hoc einlagern
Nachschub	Nachschub-Bewegungen berechnen und abarbeiten (WMS)

© 2026 ALTENBRAND Datentechnik GmbH

Kernfunktionen im Überblick

Prozess & Intelligenz

- **Zwei Kommissionier-Wege:**
  Auftragspicken (ohne WMS) oder BC-Lagerbelege (mit WMS)
- **Warenausgang-Modi:**
  Gebuchte Lieferungen, Aufträge oder Lagerkommissionierungen
- **WMS & Lagerplätze:**
  Umlagerung, Inventur, Bin-Ein-/Auslagerung und Nachschub
- **Auto-Zuweisung:**
  Nächste Sendung nach FIFO, Versand-Deadline oder Marktplatz-Priorität
- **Batch-Kommissionierung:**
  Gleiche Artikel über mehrere Aufträge konsolidiert
- **Pflichterfassung:**
  Serien-Nr.-, Gewichts- oder Blindzähl-Erfassung erzwingbar
- **Sperrgut-Erkennung:**
  Warnung beim Wiegen, sobald die Gewichtsschwelle erreicht ist
- **Beleg-Sperren:**
  Multi-Terminal-sicher mit automatischem Timeout

Steuerung & Transparenz

- **Terminal-Profile:**
  Module, Drucker und Versandagenten je Gerät
- **Modul-Overrides:**
  Globale Vorgaben pro Terminal überschreiben
- **Kiosk-Modus:**
  Windows-Vollbild im Terminal-Look, je Gerät wählbar
- **QR-Kopplung:**
  Gerät in Sekunden ohne Passwort verbinden
- **Selbstregistrierung:**
  Unbekannte Terminals automatisch anlegen
- **Live-Badges:**
  Offene Arbeit je Modul direkt auf der Kachel
- **Scan-Protokoll:**
  Lückenloser Audit-Trail je Mitarbeiter
- **Dashboard-Leitstand:**
  Durchsatz, offene Arbeit, Qualität und Terminals

Hardware & Integration

Scanner-Optionen	Druck & Etikett	Waage & Gewicht	Anmeldung & Lizenz
Tastatur-Scanner (USB)	ZPL-Thermodruck (Zebra)	TCP/IP-Netzwerkwaage	Microsoft Entra ID (MSAL)
DataWedge (Zebra)	PDF-Lieferschein (Windows)	Netto-/Bruttogewicht	Ausweis + PIN (Modus A)
Kamera-Scanner	Auto-Druck nach Buchung	Sperrgut-Schwelle (kg)	QR-Ausweis Frontline (B)
EAN/GTIN & Serien-Nr.	Etikett-Kopien wählbar	Drucker-/Waagen-Test	BC Device-Lizenz

ALTENBRAND Datentechnik GmbH
Am Gelicht 5 · D-35279 Neustadt · +49 (0) 6692 202290
info@altenbrand.de · www.merchantcentral.de

© 2026 ALTENBRAND Datentechnik GmbH

Systemvoraussetzungen

Business Central (Backend)

- Microsoft Dynamics 365 Business Central (Cloud)
- Version: BC 28.x (2026 Wave 1) oder höher
- merchantCENTRAL Hub-App (ab Version 2.73)
- Lizenz/Demo Modul WAREHOUSE (Tenant + Modul)
- Entra-App-Registrierung (user_impersonation)

Endgeräte & Hardware

- Windows 10/11 (x64/arm64) – Packtisch
- Android 7.0+ (API 24) – Handheld/MDE
- BC Device-Lizenz je Terminal
- Optional: ZPL-Thermodrucker (Zebra)
- Optional: TCP/IP-Waage, USB-/DataWedge-Scanner

Technik & Architektur

Architektur:	.NET 10 MAUI (Windows + Android) · OData v4 · ohne Middleware
Anmeldung:	Microsoft Entra ID (MSAL) · kein Client-Secret · Ausweis + PIN
Verteilung:	Windows MSIX (.appinstaller Auto-Update) · signierte Android-APK
Lizenz:	Serverseitig in BC (Tenant + Modul) · Geräte-App kostenlos

Einrichtung in 7 Schritten (Einrichtungsassistent)

1	2	3	4	5	6	7
Willkommen	**Lizenz**	**Allgemein**	**Module**	**Scannen**	**Client**	**Abschluss**
Voraussetzungen prüfen	Status prüfen, Demo starten	Zuweisung, Priorität, Sperren	Verfügbare Module aktivieren	Pflichtfelder, Scan-Log, Versand	Entra Client ID, Login, PIN	Speichern und Modul aktivieren

Mehr als Lager: die merchantCENTRAL Plattform

Der Warehouse Client ist Teil der merchantCENTRAL Multi-Channel-Plattform für Business Central: Marktplatz-Connectoren (Amazon, eBay, Kaufland, Otto u. v. m.), Versand-Connectoren (DHL, DPD u. a.), Supplier-Anbindung zur Lieferantenintegration und der zentrale Hub für Lizenz, Versand und Druck – alles in einer einheitlichen Oberfläche.

Geräte-App kostenlos laden · 30 Tage Modul-Demo in Business Central

www.merchantcentral.de/warehouse/download · info@altenbrand.de

ALTENBRAND Datentechnik GmbH
Am Gelicht 5 · D-35279 Neustadt · +49 (0) 6692 202290
info@altenbrand.de · www.merchantcentral.de

© 2026 ALTENBRAND Datentechnik GmbH