



ملف المنتج · PRODUCT PROFILE

منصة إدارة المستودعات واللوجستيات الإنسانية

نظام متكامل لإدارة المخزون والسيارات والسائقين والوقود عبر تطبيق ميداني يعمل دون اتصال ولوحة تحكم مركزية — مصمّم لبيئات العمل الإنساني الميدانية.

منظومة واحدة تحفظ كل حبة مخزون – من الاستلام حتى الاسترداد.

تُدير منصة إمداد دورة حياة المخزون الإنساني كاملةً: الحركات المخزنية، صرف الوقود، جلسات الجرد، حالات التالف واستردادها، وإدارة السيارات والسائقين. صُممت المنصة بنمط «غير متصل أولاً» ليعمل الفريق الميداني في أصعب الظروف، مع لوحة تحكم مركزية تمنح الإدارة رؤية آنية وحوكمة كاملة.

1	10	100%	6
نقطة مزامنة موحدة	تقارير تشغيلية قابلة للتصفية	عمل ميداني دون اتصال	وحدات تشغيلية متكاملة



مزامنة موثوقة

كل عملية تُكتب محلياً فوراً ثم تُرفع تلقائياً عند عودة الاتصال – لا شيء يُفقد في الميدان.



مخزون قابل للتتبع

دفعات متتبعة بنظام FEFO، وأرصدة لحظية لكل مستودع، وسجل حركة لا يمكن العبث به.

إدارة الإمداد الإنساني تجري حيث تنقطع الشبكة ويكثر الحساب.

المستودعات الميدانية تعمل تحت ضغط: اتصال متقطع، مساءلة صارمة أمام المانحين، وأصناف قابلة للتلف والانتها. الأدوات التقليدية إما ورقية لا تُدقّق، أو سحابية تتوقّف عند انقطاع الإنترنت.



مساءلة ومانحون

كل صرف يحتاج أثرًا موثّقًا: من صرف، ماذا، لمن، ومتى — قابلاً للتدقيق.



اتصال غير موثوق

المواقع النائية والمخيمات لا تضمن إنترنتًا مستقرًا — والعمل لا يحتمل التوقف.



فرق وصلاحيات متعدّدة

موظفون بأدوار ومستودعات مختلفة يحتاجون ضبطًا دقيقًا لمن يرى ويعتمد ويرخل.



تلف وانتهاء صلاحية

مواد الإغاثة تنتهي وتلف؛ دون تتبع دقيق تُهدّر موارد ثمينة وتضيع المساءلة.

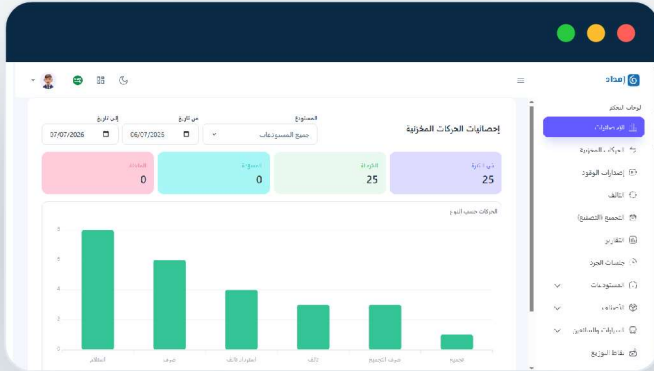


استجابة إمداد

أداة واحدة تعمل دون اتصال، تحفظ الأثر الكامل لكل عملية، وتُحوّكم الصلاحيات — من الجهاز الميداني حتى لوحة الإدارة.

جبهتان متكاملتان على مصدر بيانات واحد.

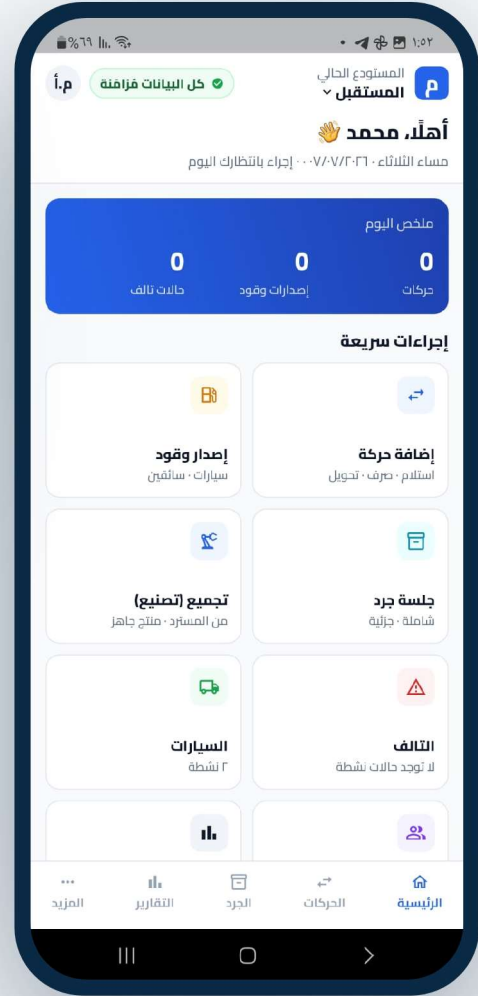
تطبيق ميداني بيد الموظف، ولوحة تحكّم مركزية بيد الإدارة – كلاهما يقرأ ويكتب عبر نقطة مزامنة موحّدة تضمن اتّساق الأرقام في كل مكان.



لوحة التحكّم

لوحة الإدارة المركزية

إحصائيات وتقارير وحوكمة صلاحيات على مستوى كل المستودعات والموظفين.



التطبيق الميداني

إمداد – تطبيق الجوّال

يعمل دون اتصال، ويكتب كل عملية محليًا في قاعدة بيانات مشفّرة، ثم يزامنّها تلقائيًا.

ست وحدات تشغيلية، منطق أعمال واحد.

كل وحدة تتبع دورة حياة واضحة ومحكمة بالصلاحيات، وتتشارك نفس محرك المزامنة والأرصدة.



جلسات الجرد

دورة كاملة من الفتح والعدّ حتى الاعتماد والترحيل والتسوية.



صرف الوقود

سندات وقود للسيارات والسائقين ونقاط التوزيع بفحص رصيد صارم.



الحركات المخزنية

استلام · صرف · تحويل · تالف بدورة مسودة ← اعتماد ← ترحيل.



التقارير والتنبيهات

١٠ تقارير قابلة للتصفية وتنبيهات مخزون وقرب انتهاء (FEFO).



السيارات والسائقون

سيارات وسائقون بربط مرن ووثائق وتواريخ انتهاء.



التالف والاسترداد

فرز ← تجميع / استرداد / إعدام ← إغلاق، بأثر كامل لكل مكون.

اتّساق

مزامنة موحّدة

مرآة كاملة للبيانات عبر نقطة واحدة تُطبّق ذرّيًا.

مرونة

غير متصل أولاً

قاعدة بيانات محلية مشقّرة هي مصدر العرض في كل الشاشات.

حوكمة

صلاحيات دقيقة

أكواد صلاحيات (WP-*) تعمل دون اتصال وتحدّث فورًا مع كل مزامنة.

القسم الأول

التطبيق الميداني

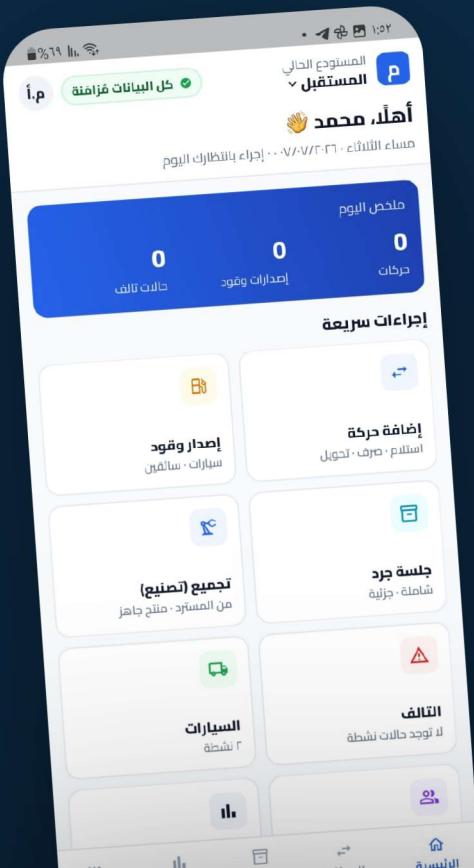
تطبيق «مكا» بيد الموظف الميداني: عربيّ بالكامل، يعمل دون اتصال، ويحفظ كل عملية في قاعدة بيانات مشفرة على الجهاز.

التالف والاسترداد

الحركات المخزنية

النموذج غير المتصل

الوقود · الجرد · السيارات والسائقون



اكتب الآن. زامن حين يعود الاتصال.

بوابة كتابة واحدة تحكم كل مسار: تُكتب العملية محلياً فوراً، ثم تُرفع مباشرةً عند الاتصال أو عبر طابور مزامنة عند عودته — دون أن يفقد الميدان لحظةً واحدة.



● دون اتصال

يظهر السجل فوراً «بانتظار المزامنة» بعقد كتابة مزدوجة،
ويصل السيرفر تلقائياً حين يعود الاتصال.

● عند الاتصال

رفع مباشر إلى نقطة الكيان، تأكيد فوري (أخضر • serverId#)،
ورفض بقاعدة عمل يظهر لحظياً دون حفظ.

ضمانات محرك المزامنة

تقليم ومطابقة حذف السيرفر يصل الجهاز؛ والمعرفات المؤقتة تُستبدل تلقائياً.	تراجع أسي ذاتي إعادة حق ٥ محاولات؛ الرفض بقاعدة عمل فشل دائم لا يُعاد.	كشف اتصال مزدوج حالة المحوّل + فحص وصول فعلي — لا يُخدع ببوابات الأسر.
--	---	---

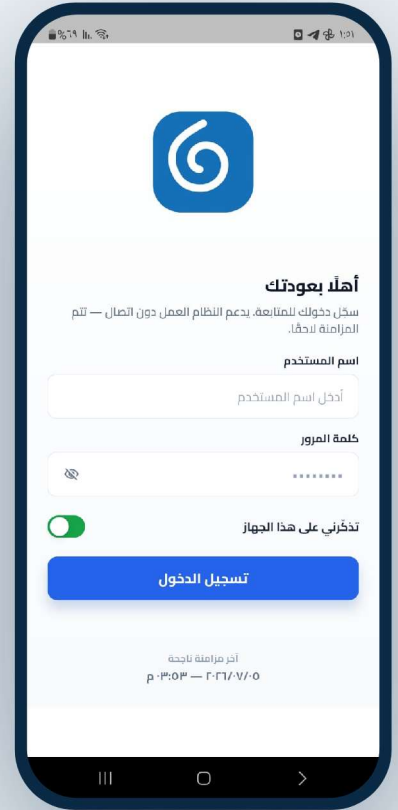
نقطة انطلاق واحدة، محكومة بالصلاحيات.

دخول آمن يتطلب اتصالاً

اسم المستخدم وكلمة المرور فقط — دون رمز OTP — مع «تذكّرني على هذا الجهاز». بعد أول نجاح تُبَدَّر الجلسة والصلاحيات في معاملة واحدة وتبدأ أول مزامنة كاملة في الخلفية.

جلسة تنتهي بأمان عند 401

تشفير قاعدة الجهاز



الرئيسية: لوحة الانطلاق

منتقى المستودع الحالي، حبة حالة مزامنة بثلاث حالات، ملخص اليوم بعددات حيّة تُحسب محلياً حتى دون اتصال، وشبكة تسع إجراءات سريعة كل منها محكوم بصلاحيته.

● بانتظار المزامنة

● كل البيانات مُزامنة



أربعة أنواع حركة، معالج واحد ذي.

معالج مُوجَّه يتكَيَّف مع النوع (٤ خطوات للاستلام والصرف والتحويل، ٣ للتالف)، مع فحص رصيد صارم يُفرض حتى دون اتصال.



This screenshot shows the 'إضافة حركة - صرف' (Add Movement - Withdrawal) screen. It includes a header with the title and a sub-header 'الخطوة 2 من 4'. The main content area has a 'بيانات الصرف' (Withdrawal Data) section with a 'نوع الصرف' (Withdrawal Type) dropdown set to 'خيمة - قطرية' (Tent - Regional). Below this is a 'الكمية' (Quantity) field with a value of '20'. At the bottom, there are buttons for 'السابق' (Previous) and 'التالي - معلومات النقل' (Next - Transport Information).

صرف - لافتة نقص ناعمة

This screenshot shows the 'إضافة حركة جديدة' (Add New Movement) screen. It includes a header with the title and a sub-header 'الخطوة 1 من 4'. The main content area has a 'اختر نوع الحركة' (Select Movement Type) section with three options: 'استلام' (Receipt), 'صرف' (Withdrawal), and 'تحويل' (Transfer). Each option has a corresponding icon and a brief description. At the bottom, there are buttons for 'إلغاء' (Cancel) and 'التالي - البيانات الأساسية' (Next - Basic Data).

استلام - البيانات الأساسية

This screenshot shows the 'الحركات المخزنية' (Inventory Movements) screen. It includes a header with the title and a sub-header 'البيانات المحلية - تحديث بالمزامنة'. The main content area has a search bar and a list of movements. Each movement entry includes a date, a time, a location, and a quantity. At the bottom, there are buttons for 'الرئيسية' (Home), 'الحركات' (Movements), 'الجرد' (Inventory), 'التقارير' (Reports), and 'المزيد' (More).

قائمة الحركات بتصفية غنيّة

مسودة ← اعتماد ← ترحيل. الترحيل وحده يحرك الأرصدة.

فصل متعمّد بين إنشاء الحركة واعتمادها وترحيلها يمنح طبقة مراجعة قبل أن تلمس أي عملية رصيد المخزون الفعلي.



مسار الإلغاء

متاح وهي مسودة أو معتمدة، بحوار خطر مؤكّد، دون أي أثر على الأرصدة.

الاتصال المزدوج

كل إنشاء يكتب محليًا مع صفّ طابور يحمل حمولة السيرفر الدقيقة، ثم يُدفع.

حالة واضحة في كل خطوة

حالة ملوّنة (مسودة · معتمد · مُرَحَّل · ملغى)، وأزرار الإجراء تظهر فقط حين تكون قانونية للحالة الحالية — فلا التباس.

إضافة حركة · صرف
INV-NEW · مسودة

الخطوة 2 من 4

بيانات الصرف

نقطة التوزيع

جمعية ابداع

نوع الصنف

صنف عادي

الصنف

خدمة - قطرية
ITM-D7URLIZ

المؤوّر حاليًا في المستودع: 100

الكمية

الوحدة

20

ملاحظات

ملاحظات اختيارية

التالي — معلومات النقل

السابق

لا شيء يُهدر دون أثر.

من لحظة ترحيل حركة التالف، تُولّد حالة تالف بمكوّناتها من قائمة المواد (BOM)، وتسير عبر دورة حياة كاملة تفصل التالف عن السليم عن المفقود – وحدةً بوحدة.



تجميع	استرداد	إعدام
إعادة تكوين طرود كاملة من السليم، وتقييدها لرصيد الصنف الأصلي.	إرجاع المكوّنات السليمة كأصناف مستردة فردية تُضاف للمخزون.	توثيق الكمّيات المعدومة بطريقة إعدام ولجنة، وخصمها نهائيًا.

سند الفرز يشتق فورًا	لا إغلاق مع سليم معلق
تالف = الفعلية - السليمة · مفقود = المتوقع - الفعلية.	تُحجب الحالة عن الإغلاق حتى تُستردّ أو تُعدّم كل وحدة سليمة.

فرز • تجميع • استرداد • إعدام.

كل سند يعمل بنمط «غير متصل أولاً»: يُحفظ محلياً ويُطابَر مقيّداً بحالته الأب، فيحافظ على ترتيب آلة الحالة حتى دون اتصال.



سند الاسترداد

كميات مقفولة على المتبقي السليم



مركز إجراءات الحالة

الفرز بؤابة بقية السندات



قائمة الحالات

نشطة • مغلقة، بحث وتصفية بالتاريخ

تنفجر الطرود إلى مكوناتها من **قائمة المواد (BOM)** عند إنشاء الحالة، فيُحسب المتوقَّع لكل مكون (لكل وحدة × الكمية التالفة) — وتقرأ السندات اللاحقة أرقامًا حقيقية بعد كل مزمنة.



سندات وقود محكومة برصيد صارم.

الصرف ليس مقصوراً على السيارات – يشمل السائقين ونقاط التوزيع والجهات الخارجية – وكل سند يمرّ بدورة مسودة ← اعتماد ← ترحيل.

أنواع المستفيد

🏢 جهة خارجية

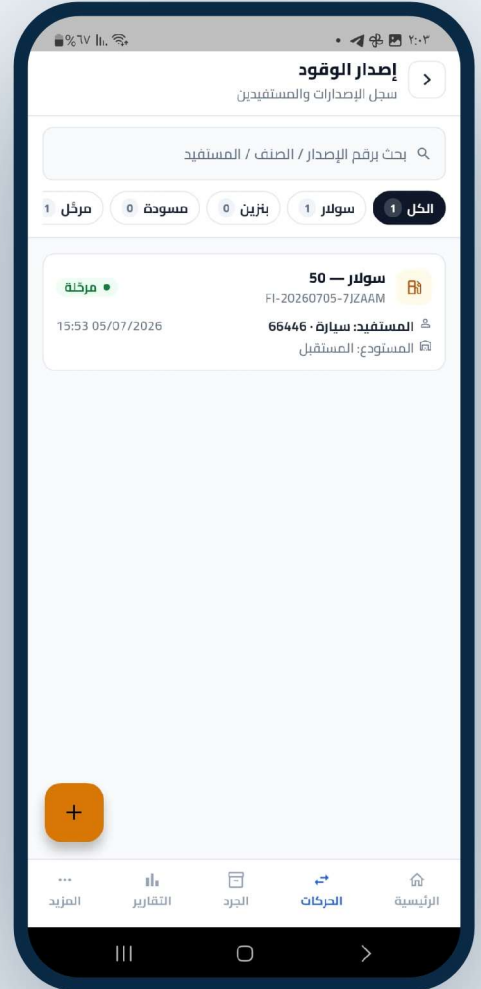
📍 نقطة توزيع

👤 سائق

🚗 سيارة

لافتة توفّر حيّة

تحذّر عند تجاوز المتوفّر، وفحص الرصيد يُرفّض حتى دون اتصال – فلا يُصرف ما لا يوجد.



مُرَحَّل

يُطبّق على المخزون

معتمد

مراجعة وتأكيّد

مسودة

حفظ محلي + فحص رصيد

سبع حالات، تقدّم في اتجاه واحد.

جلسة الجرد آلة صارمة لا تراجع فيها – تقدّم أو إلغاء فقط – وكل انتقال عملية سيرفر ذرية تلتقط الفاعل والوقت.



إنهاء محكوم

لا يمكن إنهاء العدّ قبل عدّ كل السطور، ولا ترحيل إلا بحوار تأكيد – فالترحيل يحجز المخزون.



سطح العدّ

تُبذّر السطور من أرصدة المستودع، ويُدخل الموظف الكمية الفعلية مع حبة فرق حيّة: +زيادة · -نقص · مطابق.

ما الذي يفعله الترحيل؟

تُطبّق تسويات ADJUSTMENT على الأرصدة لكل سطر: الفرق = المعدود - النظام (زيادة IN، نقص OUT، صفر يُتخطى).
المزامنة التالية تستبدل بأرصدة السيرفر المرجعية.

من مكّونات مستردة إلى طرد جاهز.

تُجمّع الأصناف المستردة – الناتجة عن مسار استرداد التالف – لتكوين منتج جاهز، مع تحقّق دقيق من توفر كل مكّون.

تجميع مسترد جديدة
ASM-NEW - مسودة

البيانات الأساسية

المستودع *

المستقبل
WH-TXG1G0PW

الصف الناتج *

صف جديد | صف موجود

اختر الصف الناتج

كمية الناتج *

ملاحظات

ملاحظات اختيارية

المكّونات المستهلكة

تلقائية من الوصفة

هذه مكّونات وصفة الصف المختار – يتم استهلاك الكمية × عدد وحدات الناتج عند الترحيل، لا يمكن تعديل المكّونات أو كمياتها.

إنشاء التجميعة ... | إلغاء

نمطان للناتج

جديد

سكّ صف ناتج جديد بمكّونات يدوية.

موجود

صف من الكتالوج، مكّوناته مقفولة على BOM.

الترحيل يحرك المخزون

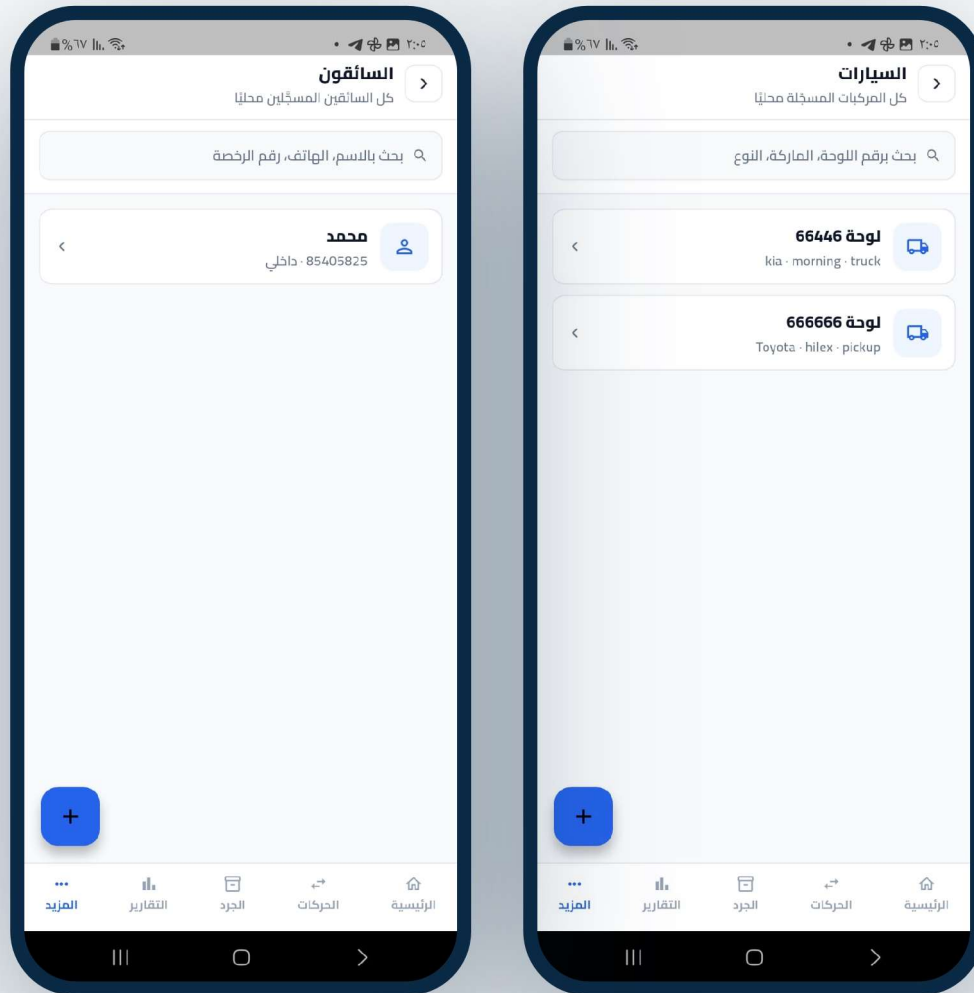
يسحب كل مكّون (لكل وحدة × كمية الناتج) ويقيّد الناتج. «الاعتماد» مرحلة محلية فقط تسبق الترحيل.

تتكامل الوحدة مع مسار التالف: الأصناف المستردة (بالاسم) تصير كتالوج المدخلات لهذه التجميعات – فتُغلق الدائرة من التالف إلى منتج قابل للتوزيع من جديد.



سيارات وسائقون، بربط مرن.

تعمل السيارات والسائقون بنمط «غير متصل أولاً»: لكل سجل مفتاح محلي يُمنح معزف السيرفر بعد الرفع، ويحمل حالة مزامنته الخاصة.



السائقون

داخلي · خارجي · متطوع، بربط بعدة سيارات

السيارات

لوحة، تصنيف، وقود، وثائق وتواريخ انتهاء

مرتبط بالوقود

تُربط سندات الوقود بالسيارة/السائق لتقارير استهلاك دقيقة.

وثائق منتبهة

رخصة وتأمين بتواريخ انتهاء يمكن متابعتها مركزياً.

ربط متعدد

سائق واحد قد يرتبط بعدة سيارات، بكتابة فورية عند التعديل.

عشرة تقارير – كلها من مرآة محلية.

كل تصفية وبحث يُطبَّق محليًا على الكاش فلا يمسّ تبديل الفلتر الشبكة أبدًا، ودون اتصال تُعرّض آخر لقطة مُزامنة.



تقرير الأصناف	تقرير المستودعات
صرف الوقود	قاربت الانتهاء (FEFO)
التالف والمعدوم	الحركات المخزنية
حساب المورد	حساب السيارة/السائق
الإحصائيات	حساب نقطة التوزيع

بطاقات الكيانات القابلة للتنقيب

النقر على أي كيان (صنف · مورد · مستودع · نقطة توزيع · سيارة · سائق) يفتح بطاقة offline كاملة: هوية، مؤشرات، وسجل حركات مُصَفَّح – بأرقام +/– بالأخضر والأحمر حسب الاتجاه.



يقظة استباقية وشفافية كاملة.

تنبيهات المخزون وقرب الانتهاء

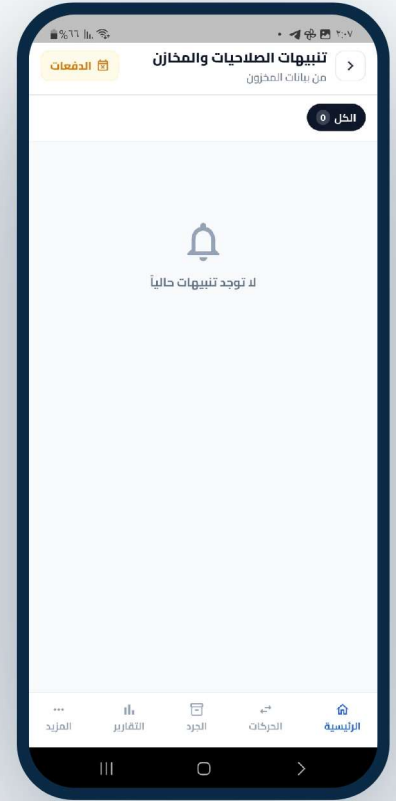
رقائق ديناميكية بعددات: أقل من الحد الأدنى، يحتاج إعادة طلب، حد الأمان، فائض، يقترب من الانتهاء، منتهٍ.

تراجع محلي

عند فقد الاتصال يُحسب من مرآة الدفعات المحلية.

FEFO أولاً

نوافذ ٧/٣٠/٦٠/٩٠ يوماً للدفعات الأكثر إلحاحًا.



شاشة المزامنة

غابة تبعية شفاقة لكل عملية معقّلة — الحالة، عدد المحاولات، ونص الخطأ — مع إعادة محاولة أو تعديل أو حذف على أي عملية فاشلة، فردياً أو لشجرة كاملة.

في الطابور جارٍ فاشلة تم



لوحة التحكم المركزية

رؤية آنية وحوكمة كاملة عبر كل المستودعات والموظفين — إحصائيات، تقارير، وأدوار وصلاحيات دقيقة.

مرحبًا بك في منصة
إمداد

نقطة انطلاقك لإدارة كل شيء بسهولة واحترافية.

إمداد

تسجيل الدخول

لوحة تحكم الإدارة الخاصة بك

اسم المستخدم

كلمة المرور

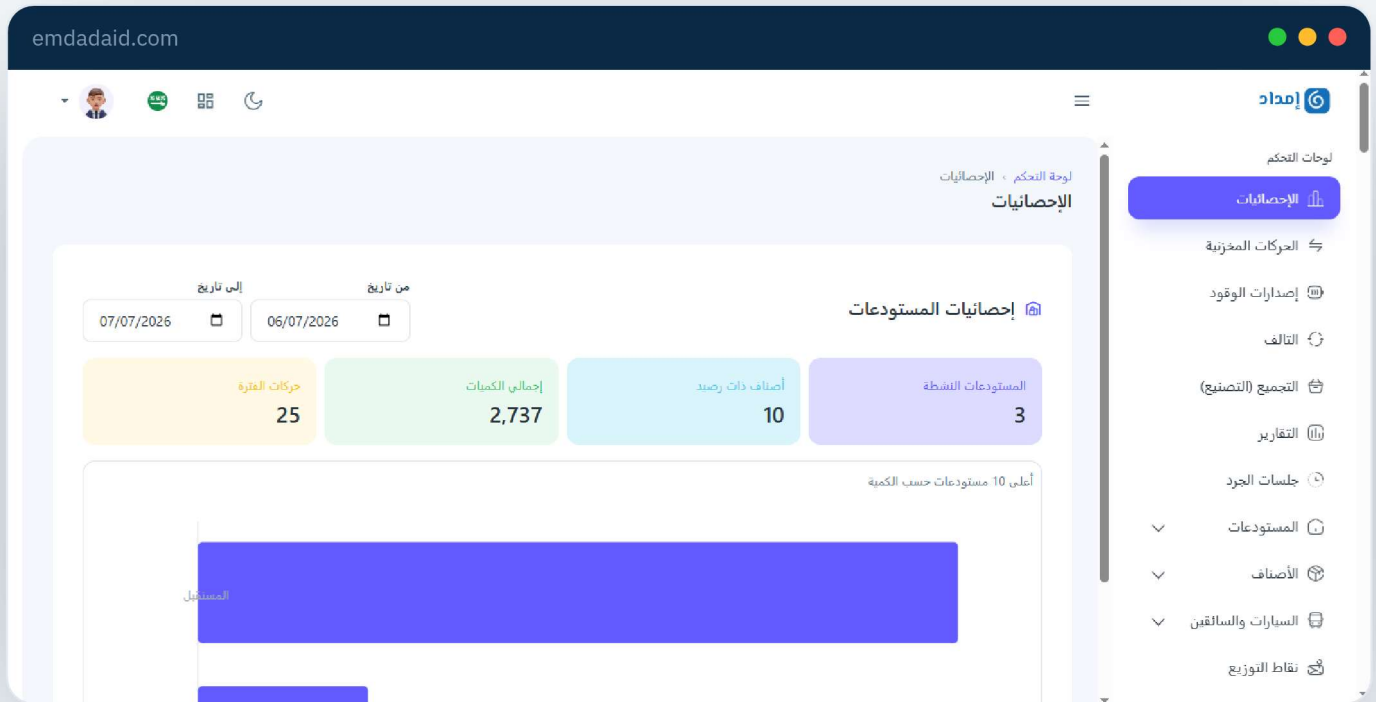
هل نسيت كلمة المرور؟

☐ تذكرني

تسجيل الدخول

لوحة تُرسم فورًا، ثم تُحدَّث.

تبدأ الشاشات من الكاش المحلي فتظهر لحظيًا، ثم تُعيد الرسم بأحدث أرقام السيرفر – تجربة سريعة وموثوقة حتى مع اتصال ضعيف.



مؤشرات قابلة للتصفية بالفترة والمستودع، مع مخططات لتوزيع الأصناف والحركات – تربط مباشرةً بالتقرير المطابق.

الأرقام في صورة تُقرأ بلمحة.

لوحات إحصائية للحركات والتالف واستهلاك الوقود وتوزيع الأصناف — كلها قابلة للتصفية بالفترة والمستودع.



إحصائيات المستودعات

استهلاك الوقود اليومي

التالف والمعدوم والمرحل

الحركات حسب النوع

كل حركة، بكل تفاصيلها، في جدول واحد.

جدول مركزي يدمج الحركات المُزامنة مع المحلية غير المُزامنة، بتصفية بالنوع والحالة والمستودع والفترة، وبحث فوري.

لوحة التحكم • الحركات المخزنية

الحركات المخزنية

Excel تصدير + إضافة

بحث ...

رقم الحركة	نوع الحركة	الاتجاه	الصف	الكمية	المستودع المصدر	المس
MOV-20260707-HK14FW	صرف التجميع	↑ صادر	حرامات قطعة	4-	المستقبل	-
MOV-20260707-W6JSFG	صرف التجميع	↑ صادر	حصىرة قطعة	2-	المستقبل	-
MOV-20260707-RZXDE0	صرف التجميع	↑ صادر	مخدة قطعة	2-	المستقبل	-
MOV-20260707-QEMBLK	تجميع	↓ وارد	حزمة ابواء - قطرية قطعة	1+	-	المس
MOV-20260707-OMF089	صرف	↑ صادر	سولار	30-	المستقبل	-

إمداد

- لوحات التحكم
- الإحصائيات
- الحركات المخزنية
- إصدارات الوقود
- التألف
- التجميع (التصنيع)
- التقارير
- جلسات العرد
- المستودعات
- الأصناف
- السيارات والسائقين
- نقاط التوزيع

تصفية غنيّة

نوع، حالة، مستودع، صف، فترة، وحدود كمية.

فتح التفاصيل

الأطراف، النقل، الصور المرفقة، وسير الحالة.

حالة ملوّنة

مسودة • معتمد • مُرَجَّل • ملغى بحجّات واضحة.

تتبع المكونات حتى آخر وحدة.

لوحة التحكم - صرف الوقود

Excel تصدير + إضافة

بحث ...

رقم السند	المستودع	صنف الوقود	الكمية	نوع المستفيد	المستفيد	الحالة	تاريخ الترحيل
FI-20260707-QZY2SX	المستقبل	سولار لتر	30	السيارة	666666	فرقل	2026-07-07
FI-20260705-7JZAAM	المستقبل	سولار لتر	50	السيارة	66446	فرقل	2026-07-05

Designed & Developed by Mohammed Abahasaballah

سجل صرف الوقود بالمستفيد والمستودع والحالة.

لوحة التحكم - حالات التالف - 3

حزمة إيواء - قطرية

MOV-20260707-PC25TL | 10 قطعة | المستودع: المستقبل | الكمية: 10

مغلق

طباعة تقرير ملخص التالف

إغلاق استرداد إعدام تجميع فرز

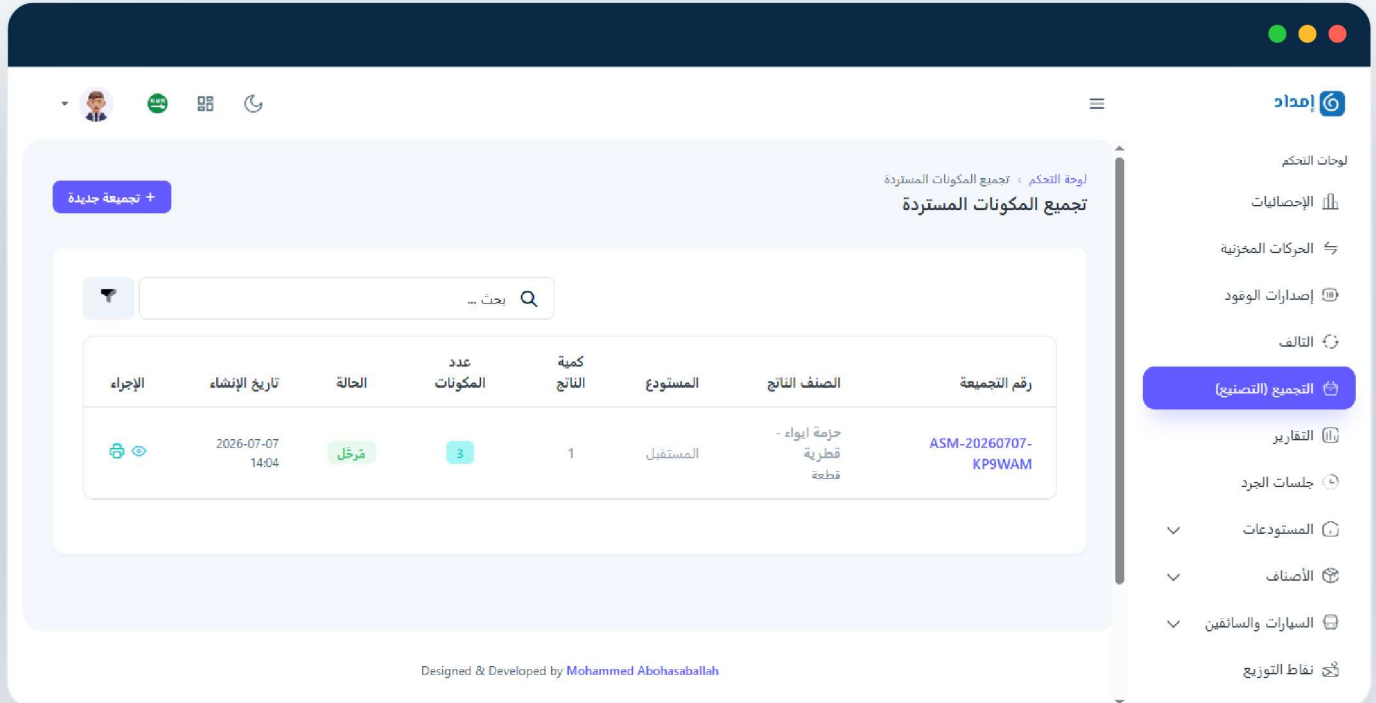
تتبع المكونات

المكون	المتوقع	الكمية الموجودة	صالح	تالف	مفقود	مستخدم في التجميع	معدوم	المتبقي الصالح
حرامات قطعة	40	40	35	5	0	28	5	✓
حصيرة قطعة	20	19	18	1	1	14	1	✓

حالة تالف بجدول تتبع المكونات: الفعلية، السليمة، التالفة، والمفقودة - لكل مكون.

إعادة تدوير الموارد بشفافية.

متابعة مركزية لتجميعات المسترد: المكونات المستهلكة، الكميات المتوفرة، وحالة كل تجميعة – من المسودة حتى الترحيل.



إمداد

لوحة التحكم

الإحصائيات

الحركات المخزنية

إصدارات الوقود

التألف

التجميع (التصنيع)

التقارير

جلسات الجرد

المستودعات

الأصناف

السيارات والسائقين

نقاط التوزيع

لوحة التحكم : تجميع المكونات المستردة

تجميع المكونات المستردة

يبحث ...

رقم التجميعة	الصفة الناتج	المستودع	كمية الناتج	عدد المكونات	الحالة	تاريخ الإنشاء	الإجراء
ASM-20260707-KP9WAM	حزمة أبواب - قطرية قطعة	المستقبل	1	3	مُرَقَّل	2026-07-07 14:04	

Designed & Developed by [Mohammed Abohasaballah](#)

الدائرة المغلقة



تلف ← فرز ← استرداد المكونات ← تجميعها في منتج جديد ← إعادته للمخزون قابلاً للتوزيع.
لا مورد يُهدر دون محاولة إنقاذ موثقة.

تقارير جاهزة للمساءلة والمانحين.

مركز موحد لكل التقارير التشغيلية – بمؤشرات وجداول قابلة للتصفية، وبطاقات كيان قابلة للتنقيب لكل صنف ومورّد ومستودع.



تنقيب للكيان

النقريفتح بطاقة تفصيلية للكيان.

جداول مُصَفَّحة

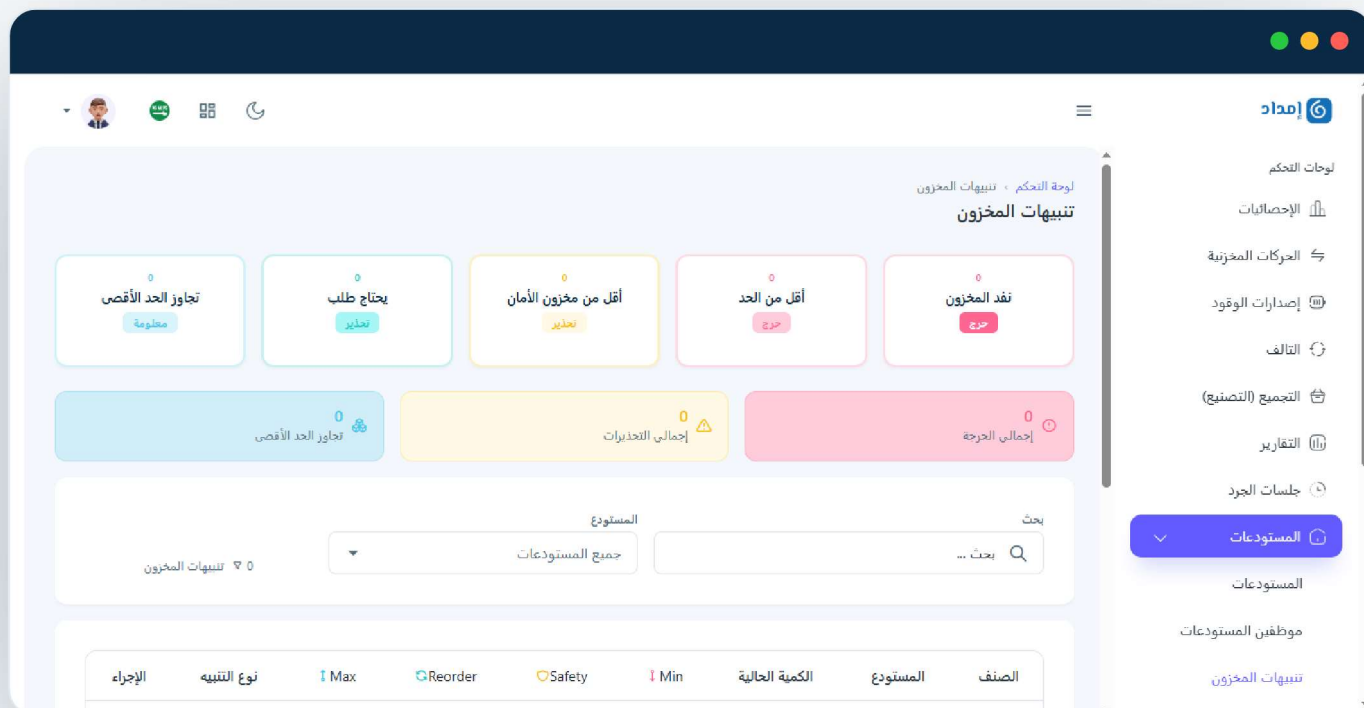
أعمدة قابلة للفرز والبحث والتصفية.

مؤشرات KPI

بلاطات ملخص أعلى كل تقرير.

تدخل قبل أن ينفد أو ينتهي.

لوحة تنبيهات مركزية تصنف المخاطر حسب النوع والخطورة، وترتبط كل تنبيه بالصف والمستودع والدفعة المعيّنة.



أقل من الحد الأدنى يحتاج إعادة طلب حد الأمان فائض يقترب من الانتهاء منتهِ

كتالوج منظم بأقسام ووحدات.

تعريف مركزي للأصناف بأقسامها ووحداتها وإعداداتها — بما في ذلك أصناف الوقود والمكونات المستردة وقوائم المواد.

لوحة التحكم - الأصناف

الأصناف

إضافة +

بحث ...

الكود	الاسم	الوحدة	نوع الصنف	إجمالي المخزون
ITM-9SPRA8RZ	حقبة ملابس	قطعة	طرز / مجموعة	50 قطعة
ITM-P8VG0G7D	رول نايلون	قطعة	مفرد	0 قطعة
ITM-WYX0ISB8	طرز ملابس اطفال - يونيسف	قطعة	طرز / مجموعة	60 قطعة
ITM-IMJE68YO	حزمة ابواء - قطرية	قطعة	طرز / مجموعة	78 قطعة
ITM-D7URJUZ	خيمة - قطرية	قطعة	مفرد	70 قطعة
ITM-6MIPT8C	فرشات	قطعة	مفرد	500 قطعة

لوحات التحكم
الإحصائيات
الحركات المخزنية
إصدارات الوقود
التألف
التجميع (التصنيع)
التقارير
جلسات الجرد
المستودعات
الأصناف
الأقسام



قوائم المواد



الوحدات



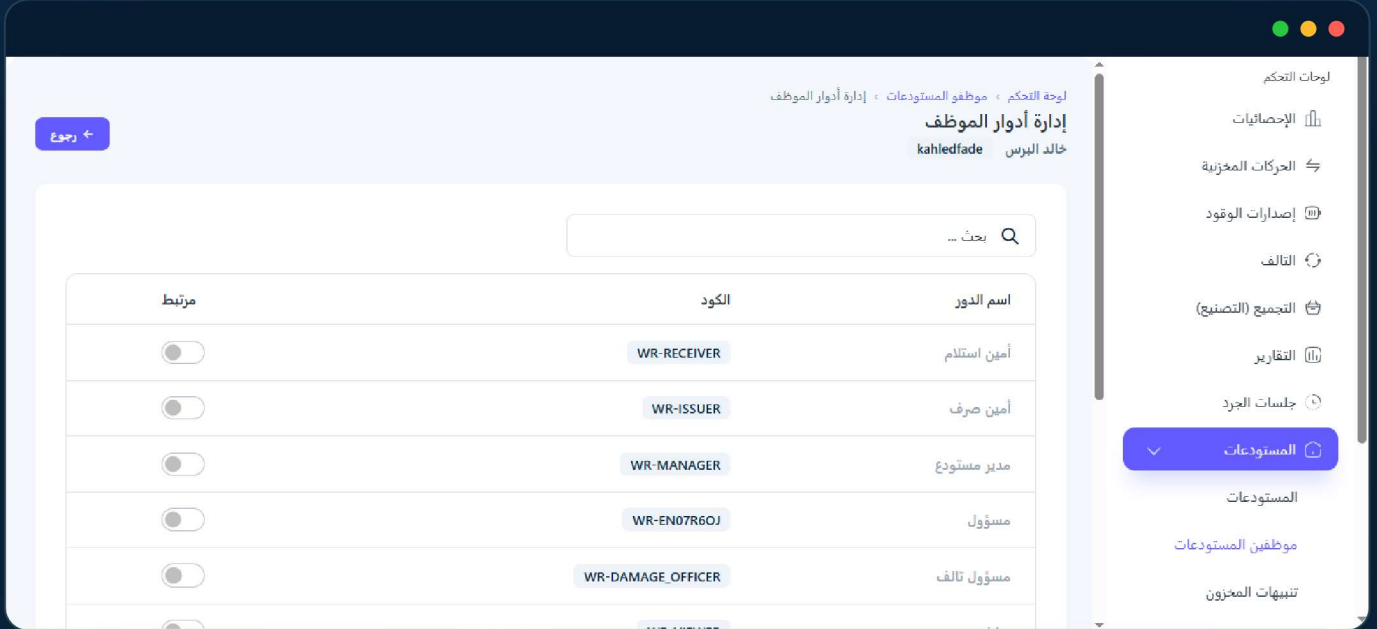
الأقسام



الأصناف

من يرى، من يعتمد، من يرّحل.

نظام أدوار وصلاحيات دقيق (WP-*) يعمل بالكامل دون اتصال، ويتحدّث لحظة تغيير السيرفر دون إعادة دخول.



حارس الشاشة

الشاشة المقيدة تُظهر صفحة «وصول مقيد» وتسقي الصلاحية المطلوبة.

بُوابة الإجراء

العنصر الممنوع يظهر رماديًا بقفل، ويشرح نفسه عند النقر — «لا تملك صلاحية...».

WP-STOCKTAKE-POST

WP-DAMAGE-CLOSE

WP-FUEL-CREATE

WP-INVENTORY-POST

WP-VEHICLE-ASSIGN-DRIVER

مبنية لتصمد في الميدان.

قرارات هندسية تجعل الموثوقية سلوكًا افتراضيًا لا ميزة إضافية — من التشفير على الجهاز حتى المعاملات الذرية.



مزامنة موحدة وذرية

كل البيانات تُنزل عبر نقطة واحدة وتُطبق في معاملة واحدة — لا حالة نصف مطبقة أبدًا.



قاعدة بيانات مشفرة على الجهاز

Drift + SQLCipher هي مصدر العرض في كل الشاشات — البيانات محمية حتى دون اتصال.



تراجع متماثل عند الفشل

أي عملية يرفضها السيرفر تُعكس آثارها المحلية تلقائيًا فترتدّ الواجهة لحالتها الصحيحة.



عقد الكتابة المزدوجة

الصفوف الظاهرة وحمولة المزامنة تُكتبان معًا في معاملة واحدة — فلا تناقض بين ما تراه وما يُرفع.

مسار العملية — من الجهاز إلى السيرفر



للمنظمات التي تُساءل على كل وحدة.

حيثما التقى العمل الميداني بالمساءلة الصارمة، تمنح إمداد أثرًا موثَّقًا وأرقامًا موثوقة.



وكالات الأمم المتحدة والشركاء

تقارير قابلة للتدقيق تلبي متطلبات المساءلة أمام المانحين.



المنظمات الإنسانية والإغاثية

إدارة مخزون الإغاثة عبر مستودعات ومواقع متعدّدة بأثر كامل لكل صرف.



مشغّلو المستودعات واللوجستيات

إدارة السيارات والسائقين والوقود والمخزون في بيئة واحدة متكاملة.



الجهات الحكومية

حوكمة صلاحيات وأدوار على مستوى المستودعات والفرق.

تضمن

أثرًا للمساءلة

تدعم

مستودعات متعدّدة

مناسبة لـ

اتصال متقطّع

نظرة شاملة في جدول واحد.

الوحدة	دورة الحياة	دون اتصال	محكوم بصلاحية
الحركات المخزنية	مسودة ← اعتماد ← ترحيل	●	●
صرف الوقود	مسودة ← اعتماد ← ترحيل	●	●
جلسات الجرد	فتح ← عدّ ← مراجعة ← اعتماد ← ترحيل	●	●
التالف والاسترداد	فرز ← تجميع/استرداد/إعدام ← إغلاق	●	●
تجميع المسترد	مسودة ← (اعتماد محلي) ← ترحيل	●	●
السيارات والسائقون	إنشاء ← ربط ← تحديث	●	●
التقارير والإحصائيات	١٠ تقارير + بطاقات كيان	●	●
التنبيهات وقرب الانتهاء	FEFO + تصنيف الخطورة	●	—

● مدعوم — غير منطبق

100%

عمل دون اتصال

10

تقارير قابلة للتصفية

6

وحدات تشغيلية

موثوقية في الميدان، مساءلة في الإدارة.

01 يعمل حين تنقطع الشبكة

كل عملية تُكتب محلياً فوراً وتُرفع تلقائياً — لا انتظار، ولا فقدان بيانات.

02 أثر كامل لكل وحدة

من الاستلام حتى الاسترداد أو الإعدام — كل حركة موثقة وقابلة للتدقيق.

03 حوكمة دقيقة

صلاحيات وأدوار تعمل دون اتصال وتحدث فوراً — من يرى ويعتمد ويرجل بدقة.

04 منظومة واحدة

مخزون ووقود وجرّد وتالف وسيارات وسائقون وتقارير — بمنطق أعمال ومزامنة موحّدة.



إمداد

EMDAD PLATFORM

منصة إدارة المستودعات واللوجستيات الإنسانية — من الجهاز الميداني
حق لوحة الإدارة.

emdadaid.com

المبيعات

sales@emdadaid.com

الإدارة

admin@emdadaid.com