

SmartBridge Standard

برنامج القبّان الإلكتروني

لأجهزة الوزن الإلكترونية/البسكول



الإصدار 4.2

دليل التشغيل

©2022

issamsoft.com

المحتويات

[مقدمة](#)

[مميزات البرنامج](#)

[ما هو الجديد في الاصدار الرابع](#)

[متطلبات التشغيل](#)

[تشتت البرنامج](#)

[الشاشة الرئيسية \(شاشة الوزن\)](#)

- [أقسام شاشة الوزن](#)
- [أزرار التحكم بالبرنامج](#)
- [قائمة البرنامج](#)

[شاشة الإعدادات](#)

- [قاعدة البيانات](#)
- [ربط البرنامج مع جهاز الوزن](#)
- [إعدادات الوزن](#)
- [إعدادات المحاسبة](#)
- [الحقول الإضافية](#)
- [حقول الوزن](#)
- [إعدادات التطبيق](#)
- [إعدادات عامة](#)

[شاشة الخيارات](#)

- [تغير كلمة السر](#)
- [تغير الاختصارات](#)
- [تغير مظهر البرنامج](#)
- [تغير لغة البرنامج](#)
- [تغير نمط الساعة في شاشة الوزن](#)
- [دعم إشارات شاشة اللمس](#)
- [تحديد الطاعة](#)
- [تصميم نموذج بطاقة الوزن](#)
- [تصميم نموذج بطاقة الوزن باستخدام برنامج TicketDesigner](#)

- [الطباعة بشكل مباشر \(عدم اظهار خيارات الطباعة\)](#)
- [الفاصل الزمني للطباعة](#)
- [هوامش \(ازاحت\) الطباعة](#)
- [طباعة وحدة الوزن](#)
- [طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي](#)
- [عند اكمال الوزن طباعة القيم فقط](#)
- [تكرار طباعة كرت الوزن](#)
- [خيارات الوزن](#)
- [القيم الافتراضية](#)

[عمليات الوزن](#)

- [شاشة الوزن](#)
- [ادخال بطاقة وزن جديدة](#)
- [تعديل بطاقات الوزن](#)
- [تصحيح الوزن](#)
- [ادخال الوزن بدوباً](#)
- [حذف بطاقة وزن](#)
- [أزرار التنقل](#)

[شاشة تقارير وإحصاء](#)

[ادارة المستخدمين](#)

- [اضافة مستخدم جديد](#)
- [تغير صلاحيات مستخدم](#)
- [تغير كلمة السر](#)
- [تسجيل الخروج](#)
- [حذف مستخدم](#)
- [تعديل اسم مستخدم](#)

[شاشة الشركات](#)

[شاشة السائقين](#)

[شاشة السيارات](#)

[شاشة مواد التحميل](#)

[شاشة المستودعات](#)

[أداة استيراد البيانات ImportUtility](#)

مقدمة

سمارتبريدج هو برنامج ميزان سيارات إلكتروني بسكول (قَبَان إلكتروني). هذا الميزان يسمى أيضاً جسر وزن .Weighbridge



برنامج سمارتبريدج يدعم العمل مع جميع أنواع أجهزة/مؤشرات الوزن، بالإضافة إلى إمكانية استلام إشارة الوزن من أجهزة ال PLC أو من جهاز حاسب آخر عبر الشبكة. برنامج سمارتبريدج فيه كثير جداً من الخيارات التي يمكنك تخصيصها لتجعله مناسباً لعملك. برنامج سمارتبريدج يدعم العمل مع وحدات التحكم الخارجية (الريليهات)، بالإضافة إلى دعمه لتقنية تحديد الهوية بموجات الراديو RFID ودعمه للعمل مع كاميرات المراقبة مما يتاح إمكانية تخصيصه للعمل كنظام وزن آلي بشكل كامل بدون الحاجة إلى عامل مشغل، البرنامج مزود أيضاً بنظام تشغيل (Mode) خاص بنظام الوزن الآلي أو نظام الوزن بالخدمة الذاتية.

مميزات البرنامج

- واجهة البرنامج متاحة بعدة لغات (العربية، الإنكليزية، الفرنسية، البرتغالية، الأندونسية) يمكن للمستخدم اختيار لغة البرنامج أثناء التثبيت كما يمكن تغيير لغة البرنامج لاحقاً أثناء التشغيل.
- تثبيت البرنامج سهل، كل ما يحتاجه البرنامج للعمل موجود في ملف تثبيت صغير الحجم وليس هناك حاجة لتثبيت أي برامج أو أدوات إضافية.
- البرنامج يدعم كافة أجهزة الوزن/ المؤشرات القابلة للربط مع الحاسب وطريقة الربط مع جهاز الوزن سهلة وواضحة.
- امكانية العمل والربط مع عدد لا محدود من أجهزة/مصادر الوزن والتبديل بين هذه الأجهزة بطريقة سهلة.
- شاشة وزن مزدوجة تتيح امكانية العمل وعرض قيمة الوزن من جهازي/مصدرى وزن مختلفين في نفس الوقت (في النسخة الاحترافية فقط).
- إمكانية مشاركة/بث قيمة الوزن عبر الشبكة، مما يتيح إمكانية استخدام أكثر من حاسب للعمل على جهاز/مؤشر وزن واحد/في النسخة الاحترافية فقط/.
- إمكانية استقبال الوزن من ثلاثة مصادر: جهاز/مؤشر وزن - جهاز تحكم PLC - جهاز حاسب آخر يقوم ببث قيمة الوزن عبر الشبكة/في النسخة الاحترافية فقط/.
- مع وجود أنواع كثيرة لأجهزة الوزن يتيح لك البرنامج إمكانيات تعديل وتصنيص كبيرة بحيث يتلائم مع جهاز الوزن الذي تستخدمنه.
- دعم كامل للعمل على شبكة محلية حيث يمكن أثناء تثبيت البرنامج اختيار تثبيت (نسخة مخدم شبكة-نسخة طرفية شبكة-نسخة مستقلة) /في النسخة الاحترافية فقط/.
- إمكانية الوصول عبر الشبكة عبر واجهة ويب وعن طريق مخدم http متضمن في حزمة التطبيق/في النسخة الاحترافية فقط/.
- يمكن إضافة حقول إلى شاشة الوزن قابلة للتخصيص وللتسمية حسب الرغبة، كما يمكن إخفاء/إظهار وإعادة ترتيب ظهور الحقول في شاشة الوزن حسب الرغبة.
- دعم العمل مع أجهزة المرحل/الريليه الخارجية والتي تمنحك القدرة على التحكم بالأجهزة الخارجية بإشارات المرور أو بوابات العبور...الخ /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم الاتصال والعمل مع كاميرات المراقبة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم العمل مع تقنية تحديد الهوية بموجات الراديو (RFID) /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم إدارة المخزون /في النسخة الاحترافية فقط/.
- التنبيهات الصوتية. يمكن تسجيل أو استخدام ملفات صوتية جاهزة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم الاتصال والعمل مع ألواح العرض الخارجية (Scoreboard)/في النسخة الاحترافية فقط/.
- رسائل البريد الإلكتروني (الإيميل)، يمكن ضبط البرنامج بحيث يرسل رسائل بريد الكتروني عند الوزن أو عند حدوث خطأ، أو إرسال تقرير العمل/الوزن في ساعة محددة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- نظام تشغيل نقطة البيع/الخدمة الذاتية، نظام عمل إضافي للبرنامج، هذا النظام تم تصميمه ليناسب أنظمة الوزن الآلية (التي تعمل بدون عامل مشغل) أو أنظمة الوزن التي تعمل بالخدمة الذاتية /في النسخة الاحترافية فقط/.
- نظام العمل الآلي، يمكن تشغيل البرنامج بنظام العمل هذا لإدارة وتشغيل محطات الوزن التي تعمل بتقنية الـ RFID وبدون عامل مشغل. /في النسخة الاحترافية فقط/.

- دعم البرامج المساعدة أو الملحقات (Plug-ins)، يمكنك كتابة Plug-in للبرنامج، يمكنك برمجة هذا الـ *Plug-in* بحيث تؤمن وصل البرنامج مع بقية البرامج لديك (برامج محاسبة، فوترة، ...الخ) /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم الباركود، يمكن طباعة الباركود على بطاقة الوزن، ويمكن أيضاً إدخال بيانات الوزن بشكل أوتوماتيكي عن طريق مسح الباركود المطبوع على البطاقة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- التنببيهات الصوتية، يمكن تسجيل أو استخدام ملفات صوتية جاهزة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- أداة مساعدة ImportUtility لاستيراد البيانات المصدرة من برامج أخرى.
- آلية حماية منأخذ أوزان سالبة أو غير مستقرة.
- خيار تحديد الوزن الفارغ والوزن القائم بشكل أوتوماتيكي.
- امكانية تصميم نموذج بطاقة الوزن ضمن البرنامج بحيث تلائم النموذج الذي تستخدمنه، كما يمكنك تصميم واستخدام عدد محدود من نماذج بطاقات الوزن، والتبديل بطريقة سهلة بين هذه النماذج أثناء العمل.
- برنامج مستقل ومجاني لتصميم نماذج الطباعة لبطاقات الوزن بطريقة احترافية، يتم تحميل وتنصيب البرنامج بشكل مستقل.
- دعم لعدد المستخدمين وتعدد الصلاحيات.
- تصميم البرنامج متواافق مع Windows 10 ويدعم العمل على شاشات اللمس ، مع تضمين البرنامج لوحة مفاتيح لمس تظهر على الشاشة. كما يقوم البرنامج بالتحسس لحركات اليد على شاشة اللمس (Gestures).
- إمكانيات كبيرة أخرى لتخصيص عملية الوزن ضمن البرنامج بحيث تلائم طبيعة عملك. سواء شركة حكومية أو خاصة أو جهاز قبان وزن للعموم.
- ترقيم آلي لبطاقات الوزن وبدون حدود.
- إدارة سهلة لقاعدة البيانات التي يستخدمها البرنامج بما فيها: النسخ الاحتياطي (يدوياً وأوتوماتيكيًّا)، استعادة قاعدة البيانات، بناء قاعدة بيانات جديدة، أرشفة بطاقات الوزن، تفريغ بطاقات الوزن.
- إمكانية جدولة النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات، بحيث يمكن حفظ نسخة احتياطية بشكل أوتوماتيكي حتى لو كان البرنامج مغلقاً.
- إمكانية تفريغ بطاقات الوزن المحفوظة في البرنامج وإعادة الترقيم الآلي إلى الصفر. مع المحافظة على بقية البيانات كأرقام السيارات واسماء السائقين ...الخ.
- إمكانية اصدار تقارير بالأوزان التي تمأخذها عن طريق البرنامج، مع خيارات كثيرة لتخصيص هذه التقارير ، حسب التاريخ، حسب مادة التحميل، حسب الشركة، حسب السيارة...الخ.
- إمكانية تصدر البيانات من البرنامج بصيغة اكسل وpdf .

ما هو الجديد في الاصدار الرابع

- دعم رسائل البريد الإلكتروني (الإيميل)، يمكن ضبط البرنامج بحيث يرسل رسائل بريد الكتروني عند الوزن أو عند حدوث خطأ، أو إرسال تقرير العمل/الوزن في ساعة محددة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- اضافة نظام تشغيل نقطة البيع/الخدمة الذاتية، نظام عمل اضافي للبرنامج، هذا النظام تم تصميمه ليناسب أنظمة الوزن الآلية (التي تعمل بدون عامل مشغل) أو أنظمة الوزن التي تعمل بالخدمة الذاتية /في النسخة الاحترافية فقط/.
- إضافة نظام العمل الآلي، يمكن تشغيل البرنامج بنظام العمل هذا لتشغيل محطات الوزن التي تعمل بتقنية الـ RFID وبدون عامل مشغل. /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم أرشفة بطاقات الوزن، ودعم ضبط بدء ترقيم البطاقات الى رقم تريده.
- دعم البرامج المساعدة أو الملحقات (Plug-ins)، يمكنك كتابة Plug-in للبرنامج، يمكنك برمجة هذا الـ in بحيث تؤمن وصل البرنامج مع بقية البرامج لديك (برامج محاسبة، فوترة، ...الخ) /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم العمل مع قارئي RFID و لوحي عرض Scoreboards و طابعتين في نفس الوقت. /في النسخة الاحترافية فقط/.
- التقرير الموجز، وهو تقرير يعرض مجاميع الوزن وعدد البطاقات مجموعه حسب مادة التحميل وحسب اسم العميل.
- مجموعة من التحسينات والإضافات الأخرى.

متطلبات التشغيل

برنامج القبان الإلكتروني SmartBridge الاصدار العادي يعمل على أنظمة ويندوز ابتداء من Windows Xp إلى الاصدارات الأحدث، أما الاصدار الاحترافي من البرنامج فيحتاج ويندوز 7 أو أنظمة التشغيل الأحدث.

تحتاج إلى حاسب مزود بمنفذ تسلسلي COM لكي يتم الربط عبره مع جهاز الوزن.

تحتاج لشاشة بدقة 1024X768 على الأقل. استخدامك لشاشة بدقة أقل قد يؤدي لاختفاء أجزاء من شاشة البرنامج.

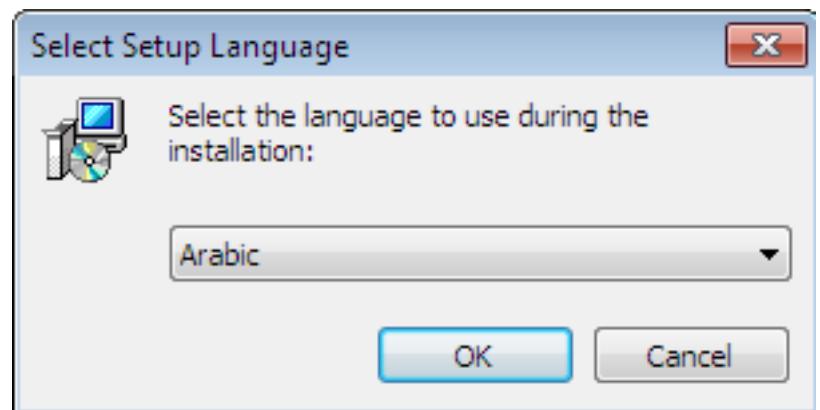
تثبيت البرنامج

هناك ثلاث خطوات سهلة حتى تتمكن من تشغيل واستثمار برنامج SmartBridge :

- 1 - تثبيت البرنامج.
- 2 - تعريف جهاز الوزن ضمن البرنامج.
- 3 - تصميم نموذج بطاقة الوزن في حال أن نموذج بطاقات الوزن المدمج (نموذج أساسى) لا يناسب النموذج المستخدم لديك.

تثبيت برنامج القبان الالكتروني SmartBridge سهل جداً. فقط قم بتشغيل ملف التثبيت Setup.exe واتبع الإرشادات، لا يوجد أي خيار اضافي ضمن عملية التثبيت زيادة على الخيارات العامة لتثبيت أي برنامج عادي.

في البداية اختر لغة برنامج التثبيت. برنامج SmartBridge متوفّر باللغة العربية والإنجليزية واختيارك للغة هنا سيحدد اللغة الافتراضية للبرنامج، كما يمكنك تغيير لغة البرنامج في أي وقت لاحقاً أثناء التشغيل.



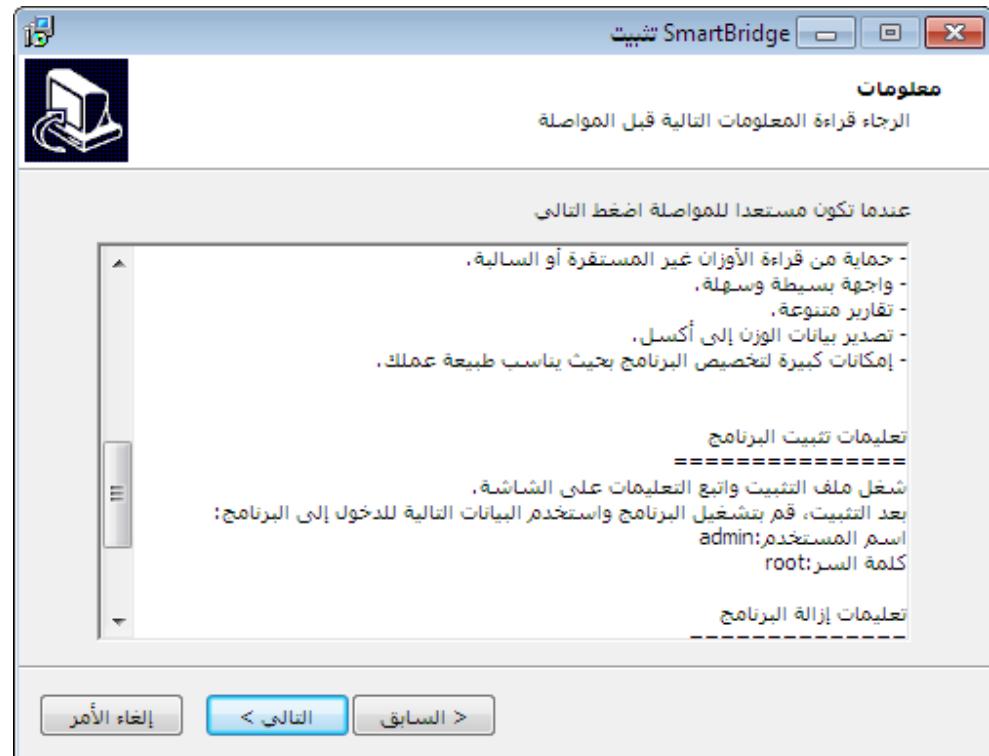
اختر الموافقة على اتفاقية الترخيص



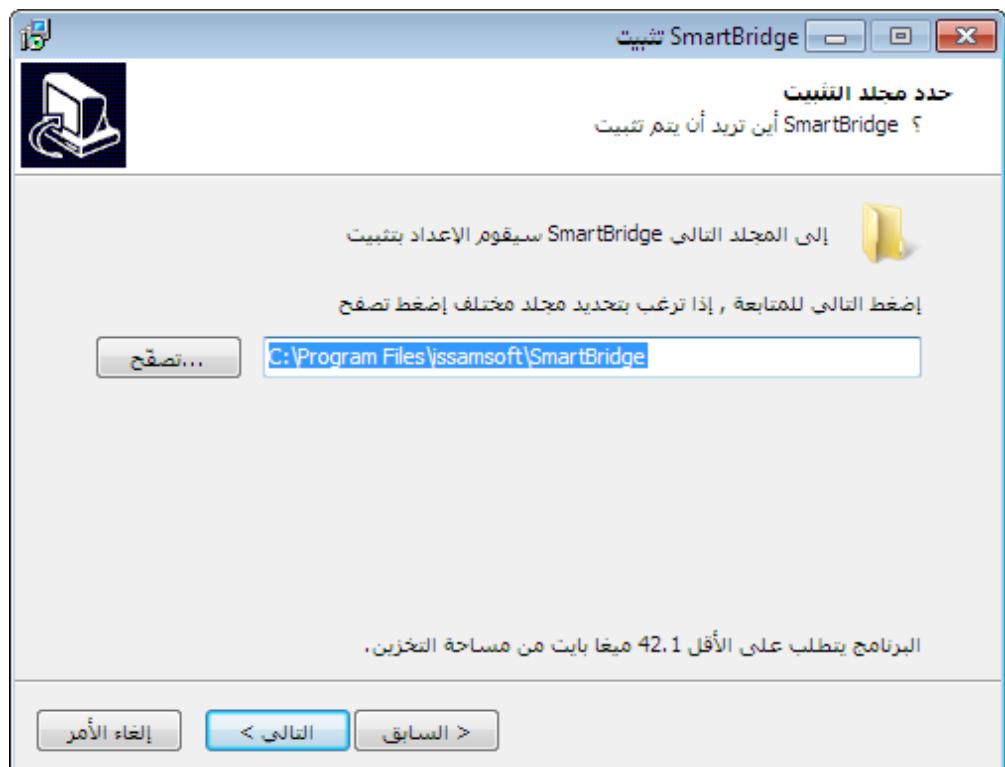
اقرأ المعلومات الاضافية عن البرنامج وفيها ستجد اسم المستخدم وكلمة السر الافتراضية التي ستستخدمها لاحقاً للدخول إلى البرنامج وهي

اسم المستخدم: **admin**

كلمة السر: **root**



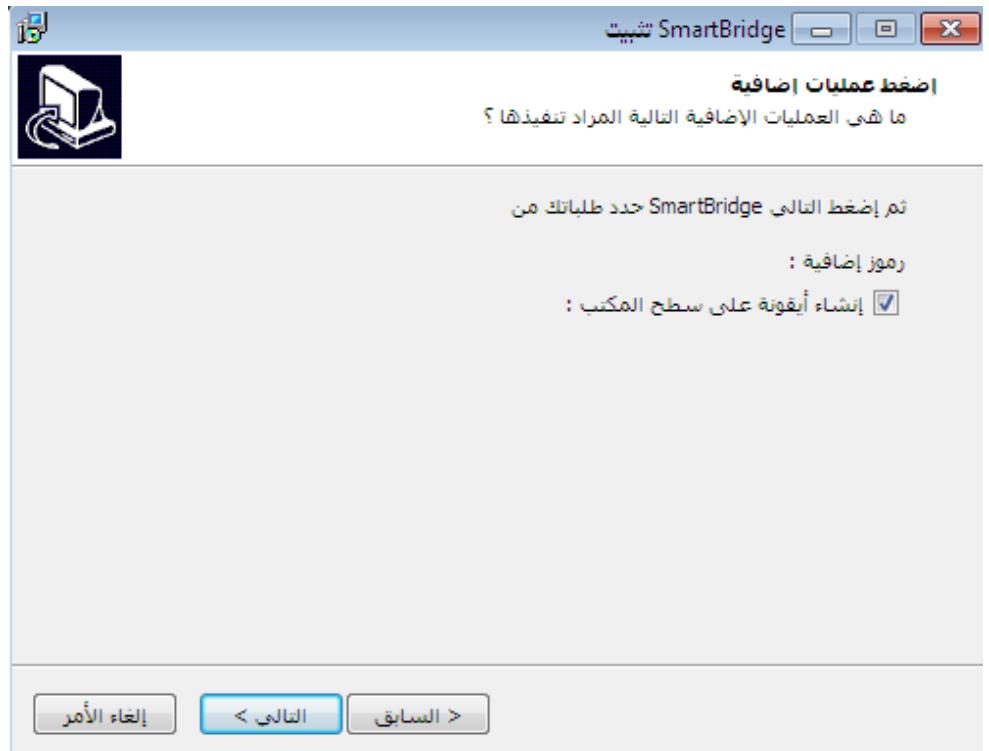
اختر المجلد التي سيتم تثبيت البرنامج فيه، يمكنك ترك المجلد الافتراضي.



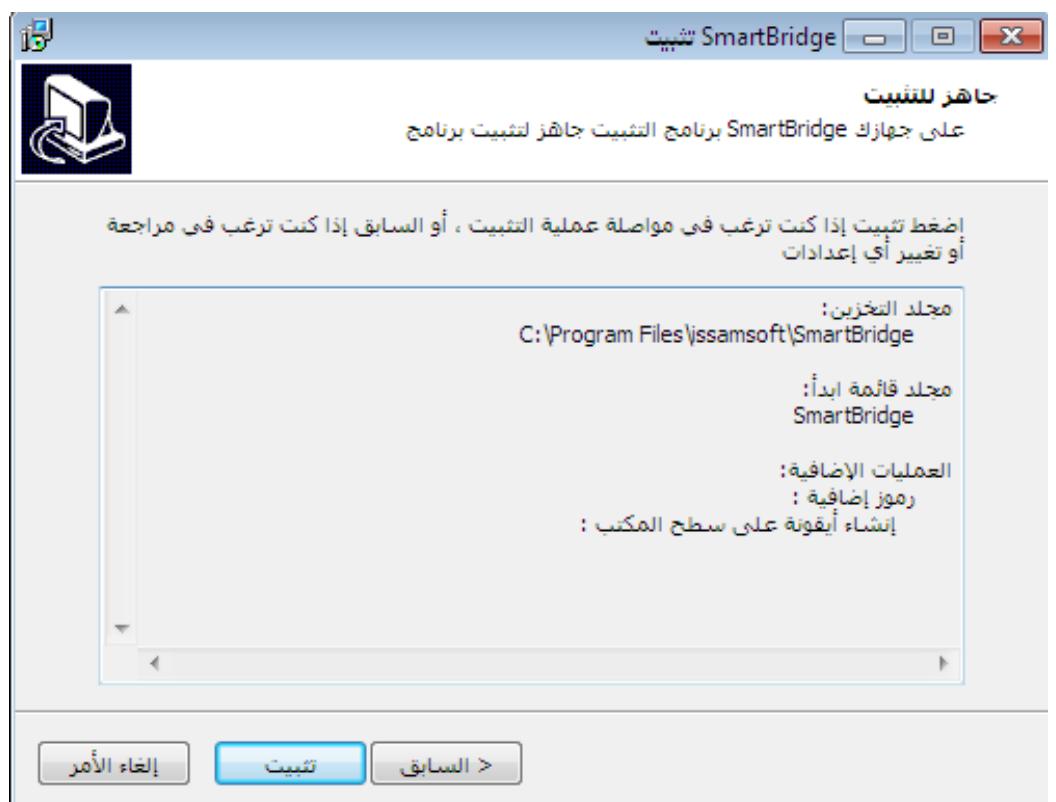
اختر اسم مجلد البرنامج في قائمة ابدأ، يمكنك ترك القيمة الافتراضية هنا أيضاً.



اختر انشاء أيقونة على سطح المكتب



الآن كل المعلومات الازمة للتنزيل أصبحت جاهزة، اضغط تثبيت حتى تكتمل عملية التثبيت.



بعد انتهاء تثبيت البرنامج قم بتشغيله، ستظهر لك شاشة معلومات النسخة التجريبية -هذه الشاشة تظهر عند تشغيل النسخة التجريبية وتحتفظ بشكل كامل بعد شرائك وتسجيلك للنسخة الكاملة-



اضغط متابعة للانتقال إلى البرنامج. ستظهر لك شاشة تسجيل الدخول. الآن يمكنك استخدام المستخدم وكلمة السر الافتراضية للبرنامج والتي يمكنك تغييرهما لاحقاً.
اسم المستخدم: admin
كلمة السر: root



بعد تسجيل الدخول ستظهر شاشة البرنامج الرئيسية وهي شاشة الوزن

(X)
(-)
(⟳)
(i)
(🖨️)
SmartBridge برنامج القياس الإلكتروني

09:17
5-10-2016

الوقت والتاريخ

الوزن الفارغ

الوقت والتاريخ

الوزن القائم

السعر الإجمالي

الوزن الصافي

بحث عن رقم سيارة

أكتب هنا للبحث

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة

اسم المسائق

العدد

مادة التحميل

اسم الشركة

مستودع التحميل

ملاحظات

فارغ

جديد

طباعة الكل

وزن السيارة

نموذج الطياعة: نموذج أساسى

Admin

الإصدار 1.2.0.92

16

دليل التشغيل

للاطلاع أكثر على تفاصيل شاشة البرنامج يمكنك مراجعة فقرة [**شاشة الرئيسية \(شاشة الوزن\)**](#)

بعد تثبيت البرنامج ينبغي تعريف جهاز الوزن راجع فقرة [**ربط البرنامج مع جهاز الميزان \(القبان\)**](#)

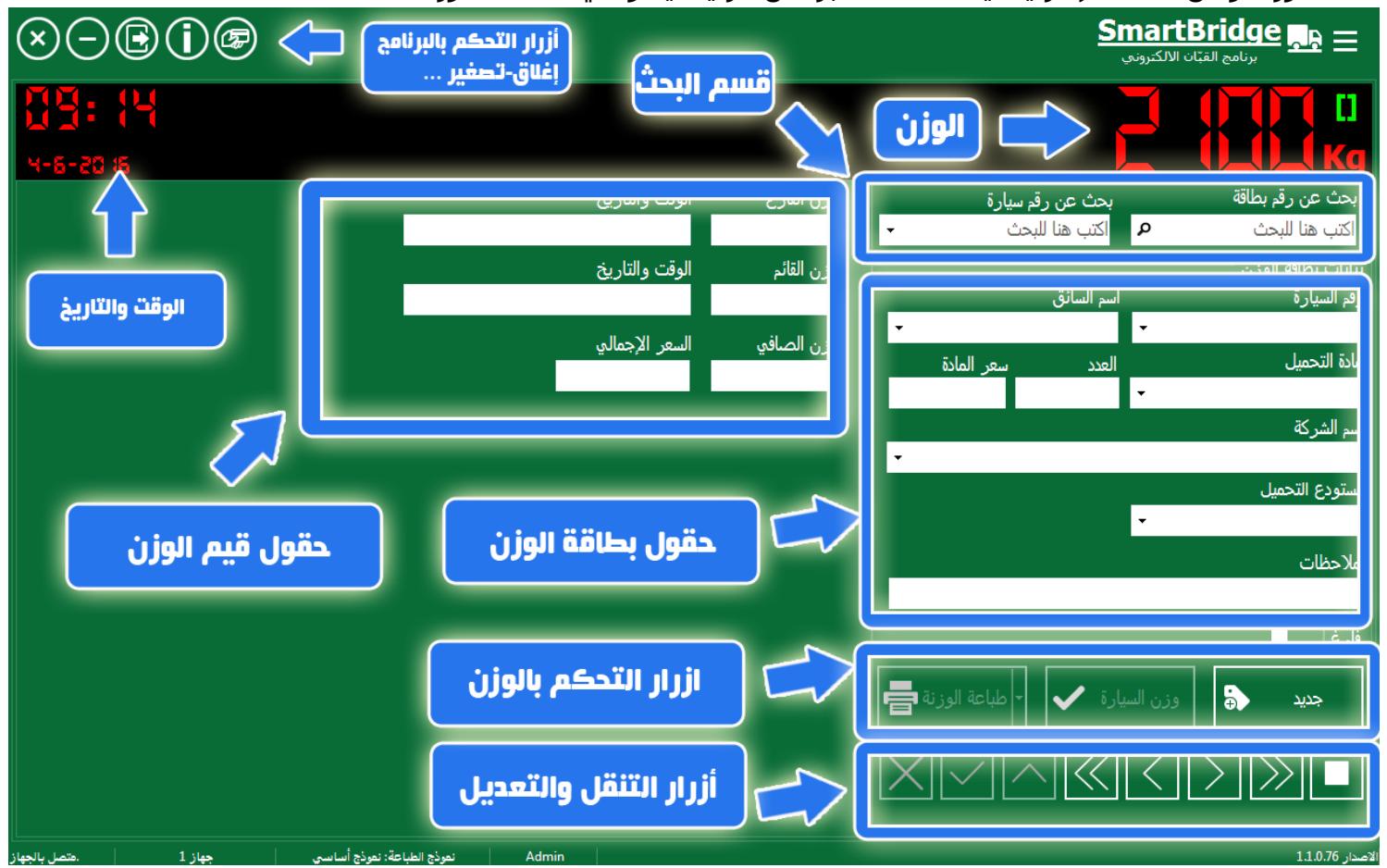
بعد تعريف جهاز الوزن وختباره بنجاح يتبقى أن تقوم بتصميم نموذج بطاقة الوزن التي سيسخدمها البرنامج. وذلك في حال كان النموذج الأساسي المدمج غير مناسب لك، ولمعرفة كيف يمكن تصميم بطاقة الوزن راجع فقرة [**تصميم نموذج بطاقة الوزن**](#).

بعد اتمام الخطوات السابقة أصبح بإمكانك الآن استثمار البرنامج وللاطلاع أكثر على آلية العمل يمكنك مراجعة فقرة [**عمليات الوزن**](#).

الشاشة الرئيسية (شاشة الوزن)

أقسام شاشة الوزن

هذه صورة توضح الأقسام الرئيسية لشاشة البرنامج الرئيسية وهي شاشة الوزن



أزرار التحكم بالبرنامج

أزرار التحكم بالبرنامج (إغلاق البرنامج-تصغير-تسجيل خروج...) موجودة في الزاوية العلوية اليسرى.



زر إغلاق البرنامج

 تصغير (طي) نافذة البرنامج

 تسجيل خروج (تبديل المستخدم بدون اطفاء البرنامج)

 اظهار لوحة مفاتيح على الشاشة



لتغيير لغة لوحة المفاتيح اضغط المفاتيح: Shift + Esc

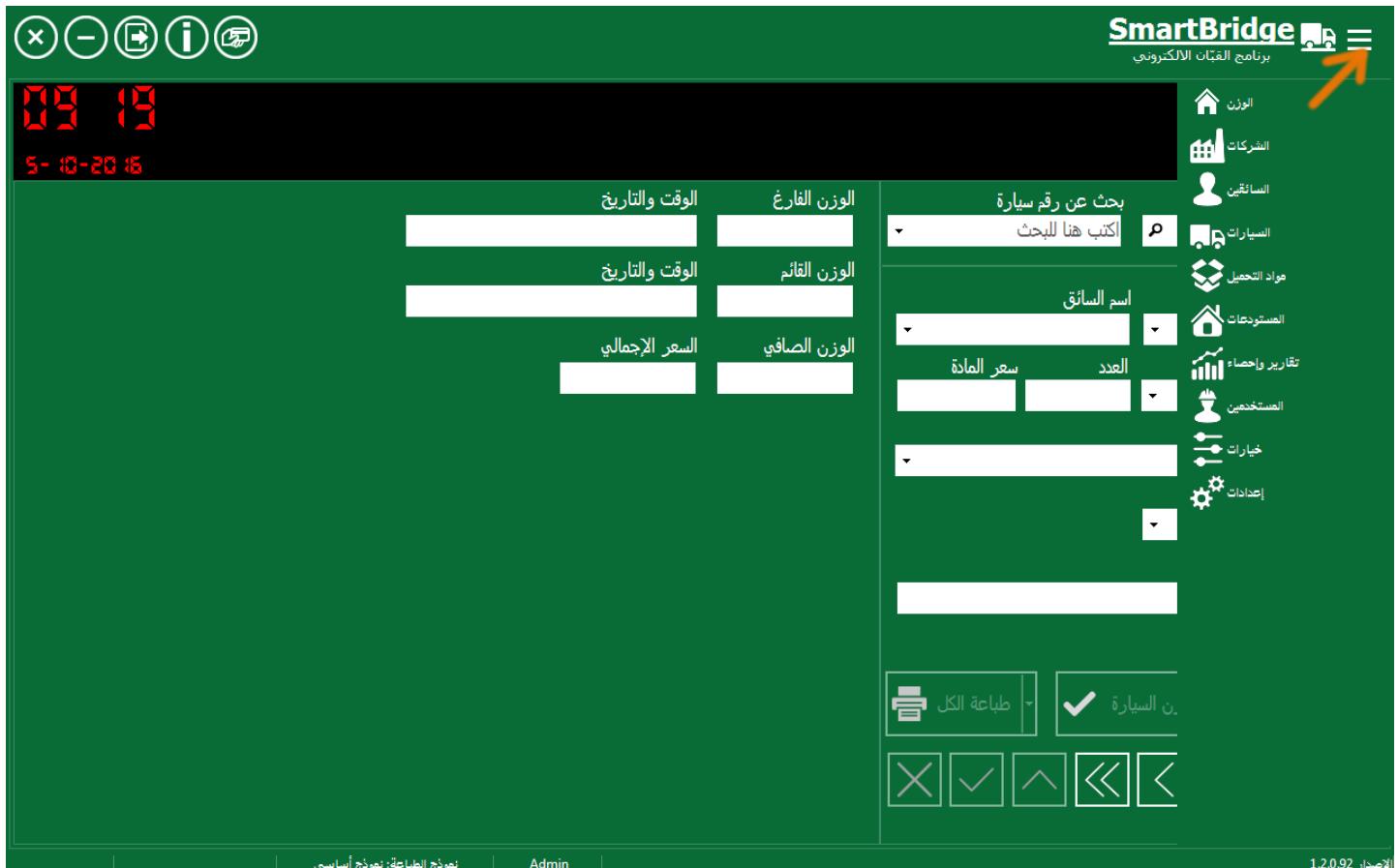
 تحديث البيانات، يمكن استخدامه في حال العمل على شبكة وفي حال عمل أكثر من طرفية على نفس قاعدة البيانات لجلب البيانات المدخلة من بقية الطرفيات، هذه العملية تتم بشكل تلقائي لكن يمكن طلب تحديث البيانات باستخدام هذا الزر.

 معلومات حول البرنامج

 تنشيط نسخة البرنامج التجريبية (تظهر في النسخة التجريبية وتحتفظ بعد تنشيط النسخة)

قائمة البرنامج

في الزاوية العلوية اليمنى يوجد زر قائمة البرنامج، عند الضغط عليه تظهر قائمة تحوي أسماء شاشات (صفحات) البرنامج التي لديك صلاحية بالدخول إليها، عند الضغط على زر القائمة مرة أخرى تختفي القائمة.



شاشة الإعدادات

لعرض وتغيير إعدادات البرنامج اضغط على زر القائمة ثم اختر "إعدادات" ستطهر لك شاشة الإعدادات وفيها الكثير من الإعدادات التي سنستعرضها هنا.



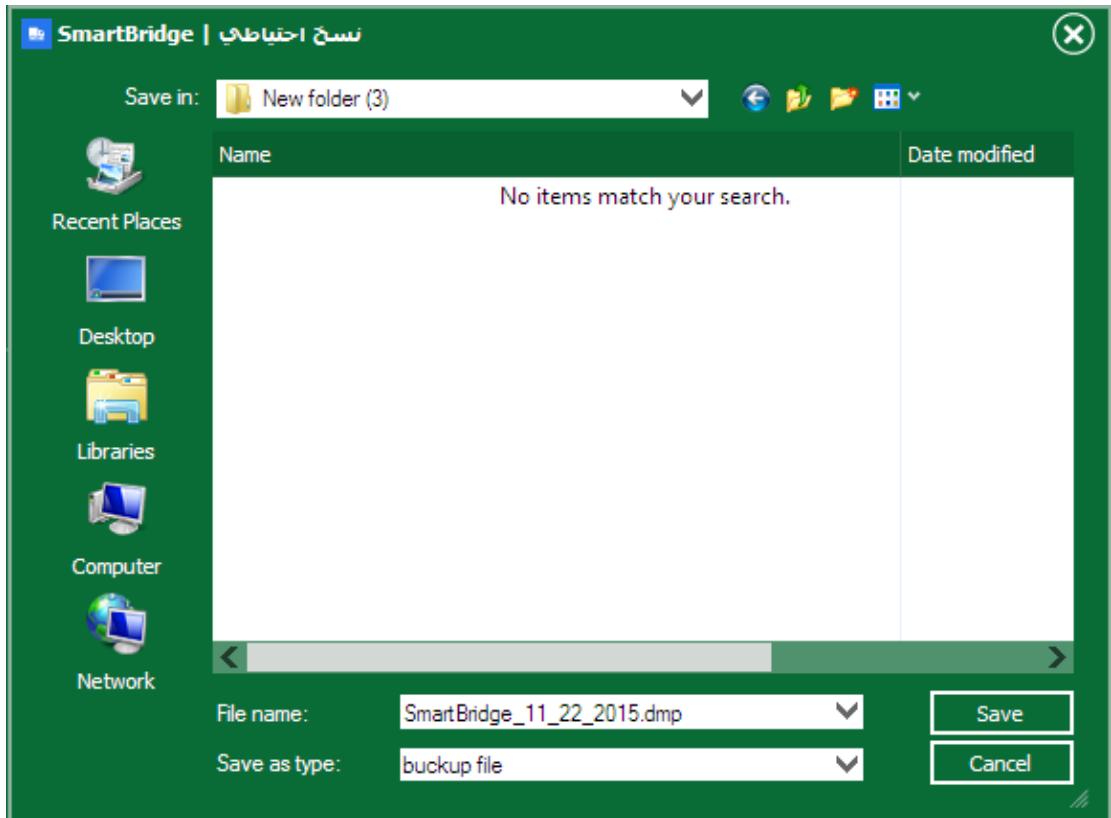
ملاحظة: هذه الشاشة تحتاج لصلاحية Admin أي أن مدير البرنامج فقط يستطيع رؤية وتغيير هذه الإعدادات.

قاعدة البيانات

قاعدة البيانات	
حذف كل بطاقات الوزن	قاعدة بيانات جديدة
استعادة قاعدة البيانات	نسخ احتياطي
جدولة النسخ الاحتياطي	أرشيف بطاقات الوزن

سنعرض في مايلي عمل كل زر/أمر من هذه الأوامر الموجودة في قسم إعدادات قاعدة البيانات:
النسخ الاحتياطي

يمكنك عن طريق الضغط على زر "نسخ احتياطي" حفظ نسخة احتياطية لقاعدة بيانات البرنامج. اختر المسار حيث تريه حفظ هذه النسخة الاحتياطية ثم اضغط Save



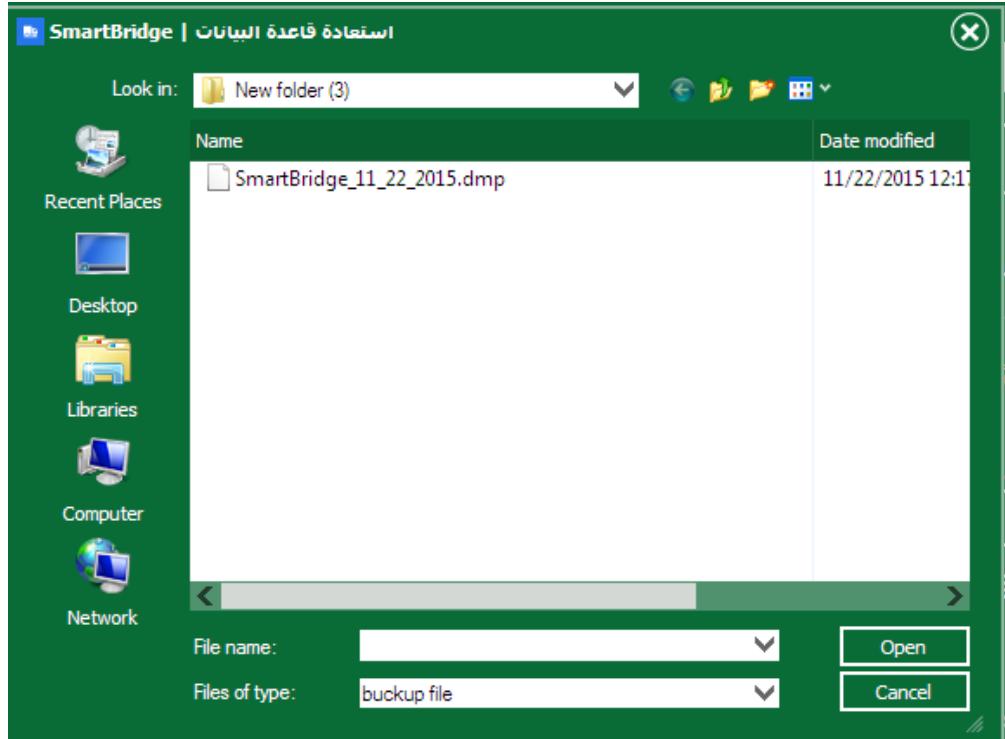
البرنامج يعطي اسم افتراضي لملف النسخ الاحتياطي حسب تاريخ اليوم يمكنك تغيير هذا الاسم إذا رغبت لكن بشرط أن يكون الاسم باللغة الانكليزية حصرًا، استخدام اسم عربي سيؤدي إلى فشل عملية النسخ الاحتياطي.

بعد انتهاء عملية النسخ الاحتياطي التي قد تستغرق وقتاً حسب حجم البيانات الموجودة في قاعدة البيانات ستظهر رسالة نجاح النسخ الاحتياطي.

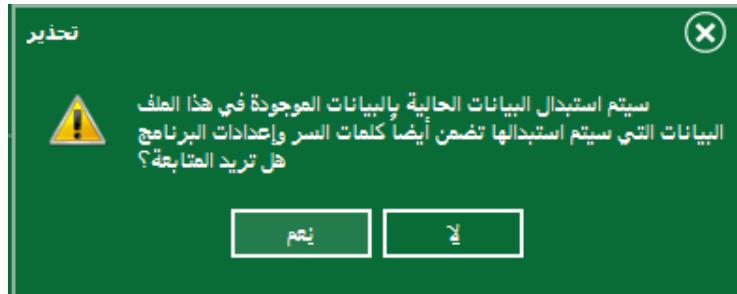


استعادة قاعدة البيانات

لاستعادة قاعدة البيانات من ملف نسخ احتياطي محفوظ مسبقاً اضغط على زر "استعادة قاعدة البيانات" اختر الملف الذي يحوي النسخة التي تريه استعادتها ثم اضغط Open



استعادة قاعدة البيانات ستؤدي لاستبدال كل البيانات الحالية بالبيانات الموجودة في ملف النسخة الاحتياطية بما فيها كلمات السر وإعدادات الاتصال بجهاز الوزن.



. اختر "نعم" إذا كنت متأكد من عملية الاستعادة.

قاعدة بيانات جديدة

يمكنك إنشاء قاعدة بيانات جديدة وفارغة كلما رغبت بذلك. عند إنشاء قاعدة بيانات جديدة عليك استخدام اسم المستخدم وكلمة السر الافتراضية للدخول إلى البرنامج مجدداً.

اسم المستخدم: admin
كلمة السر: root

بعد إنشاء قاعدة البيانات يجب عليك إغلاق البرنامج وإعادة تشغيله لفتح قاعدة البيانات الجديدة.

حذف كل بطاقات الوزن

يمكنك هذا الخيار من تفريغ كل بطاقات الوزن وإعادة بداية ترقيم البطاقات إلى أي رقم تختاره مع المحافظة على بقية البيانات والإعدادات بدون تغيير أو حذف.

جدولة النسخ الاحتياطي

عن طريق هذا الأمر تستطيع جدولة النسخ الاحتياطي لقاعدة بيانات البرنامج بشكل آلي، وبهذا ستحفظ نسخة إحتياطية بشكل يومي أوتوماتيكياً حتى لو كان برنامج SmartBridge مغلقاً. عند الضغط على زر "جدولة النسخ الاحتياطي" ستظهر نافذة جديدة.



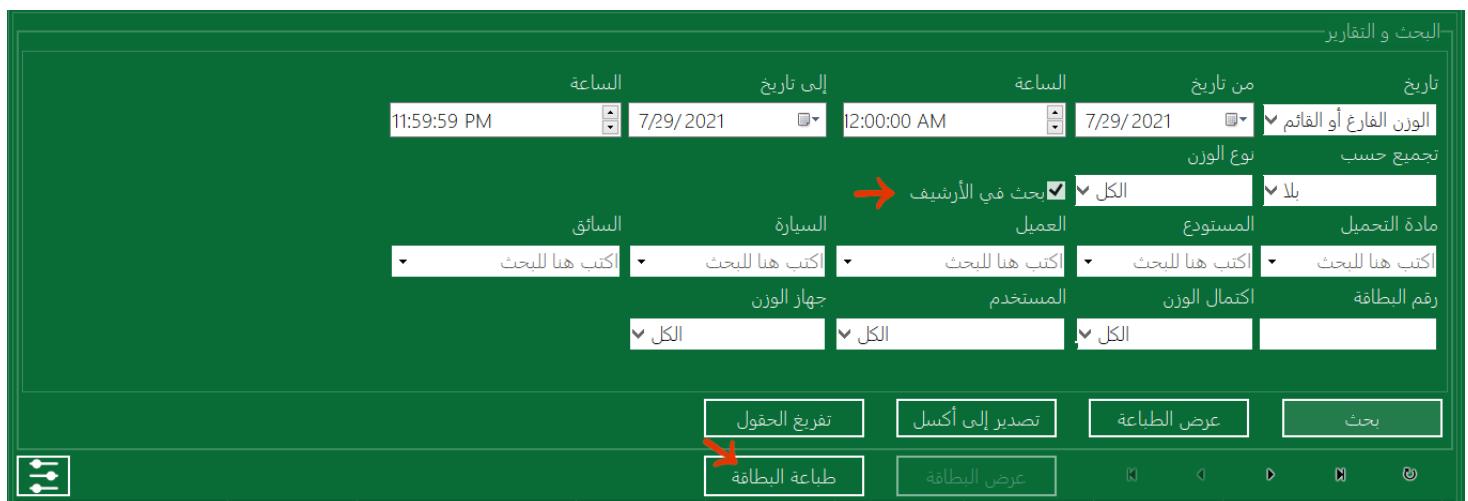
ادخل اسم حساب ويندوز وكلمة السر ثم اختر المسار الذي ستحفظ فيه النسخة الاحتياطية -تأكد من عدم وجود أحرف عربية ضمن المسار المحدد- ويرجى الانتباه إلى أن عملية النسخ الاحتياطي الآليه هذه ستفشل مالم يكن مستخدم الويندوز هذا قد سجل دخول (logged in) إلى هذا الحاسب خلال التوقيت المحدد.

أرشفة بطاقات الوزن

عند الضغط على هذا الزر سيقوم البرنامج بسؤالك عن السنة المؤرشفة، البرنامج سيقوم بنقل كل البطاقات الحالية إلى الأرشيف ووسمها بالسنة التي ستكتبها في هذا الحقل حتى لو لم تكن البطاقة تابعة أو محفوظة ضمن هذه السنة.



يمكن البحث ضمن البطاقات المؤرشفة في شاشة تقارير وإحصاء من خلال تفعيل الخيار "بحث في الأرشيف". تستطيع طباعة البطاقات المؤرشفة من شاشة تقارير وإحصاء لكن لا يمكن عرض البطاقة المؤرشفة في شاشة التشغيل.

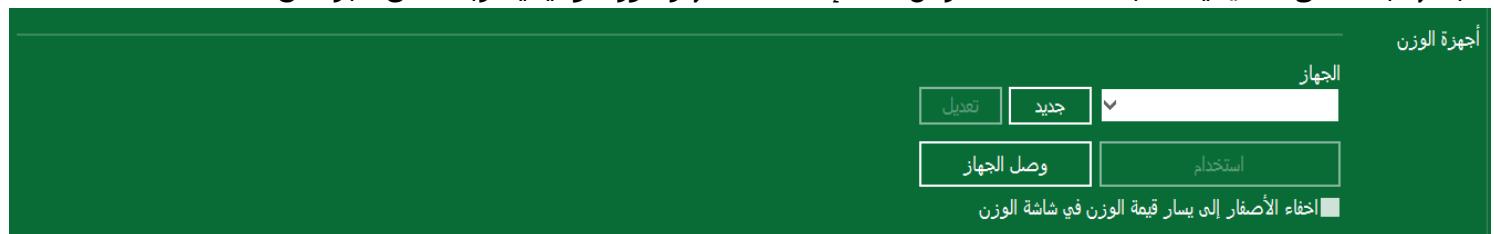
**ربط البرنامج مع جهاز الوزن**

لربط البرنامج مع جهاز الوزن اضغط على زر القائمة واختر منها "إعدادات"



ملاحظة: خيار "إعدادات" لا يظهر إلا إذا كنت تملك صلاحيات المدير "Admin".

بعد الضغط على خيار "إعدادات" ستظهر شاشة/صفحة إعدادات البرنامج وفيها الكثير من الإعدادات التي يمكنك ضبطها بالشكل الذي يناسب عملك. سنعرض الآن إعدادات جهاز الوزن وكيفية ربطه مع البرنامج.



لإضافة وربط جهاز وزن جديد اضغط على زر "جديد" ستنظر نافذة جديدة يمكن من خلالها ضبط إعدادات الاتصال بهذا الجهاز. في الأصدار الاحترافي من برنامج SmarBridge يمكن الاتصال واستلام قيمة الوزن من ثلاثة مصادر/أنواع (جهاز/مؤشر وزن عادي أو جهاز تحكم PLC أو برنامج SmartBirdge آخر يبيث قيمة الوزن على الشبكة) بينما في النسخة العادية من البرنامج Standard Edition يمكن استلام قيمة الوزن من جهاز/مؤشر الوزن فقط.



اكتب في حقل "اسم الجهاز" أي اسم تختاره وهذا الاسم يمكنك أن تستخدمه لاحقاً للتمييز بين الأجهزة اذا كان لديك أكثر من جهاز وزن ضمن البرنامج.

قيمة الحقل "توقيت المزامنة" يؤثر على سرعة تزامن البرنامج مع جهاز الوزن، كلما كانت هذه القيمة منخفضة زادت سرعة تزامن البرنامج مع الجهاز. لا ننصح باستخدام قيم لـ "توقيت المزامنة" أقل من 150.

اختر من القائمة المنفذ التسلسلي (البوابة) المتصل بجهاز/مؤشر الوزن. وقم بضبط بقية إعدادات هذه البوابة بما يتواافق مع جهاز/مؤشر الوزن المتصل، عادة يمكن أن تجد إعدادات البوابة/المنفذ المناسبة ضمن دليل تشغيل جهاز الوزن.

قيمة "عدد الخانات" ليست بحاجة لتغييرها إلا إذا اختلفت قيمة الوزن في البرنامج عن قيمة الوزن في جهاز الوزن بظهور أرقام زائدة إلى همرين القيمة الحقيقية للوزن، عند ذلك يمكن تخفيض عدد الخانات بحسب عدد الأرقام الزائدة، هذا سيؤدي لحذف/قص الأرقام الزائدة وتطابق الوزن بين جهاز الوزن والبرنامج.

بالنسبة لخيار "عكس قراءة الوزن": عند ربط البرنامج مع بعض أجهزة الوزن/المؤشرات قد تلاحظ أن الرقم الظاهر على شاشة الوزن هو نفسه الرقم الظاهر على شاشة المؤشر لكنه معكوس، في هذه الحالة قم باختيار الخيار "عكس قراءة الوزن" وستحصل على تطابق بين رقم المؤشر والرقم الظاهر في البرنامج.

بعد الانتهاء من ضبط هذه الإعدادات، اضغط "حفظ" سينغلق نافذة إعدادات الجهاز ويظهر اسم الجهاز الذي كتبته في قائمة الأجهزة.



اختر اسم الجهاز من القائمة "الجهاز". اضغط على زر "استخدام" ثم اضغط زر "وصل الجهاز". الآن عد إلى شاشة الوزن وذلك بالضغط على زر القائمة ثم اختر "الوزن".



في حال كانت الأعدادات صحيحة ومتغيرة مع جهاز الوزن لديك ستري رقمًا على شاشة الوزن ويجب أن يكون متطابقاً مع قيمة الوزن الذي يظهر على شاشة جهاز الوزن.

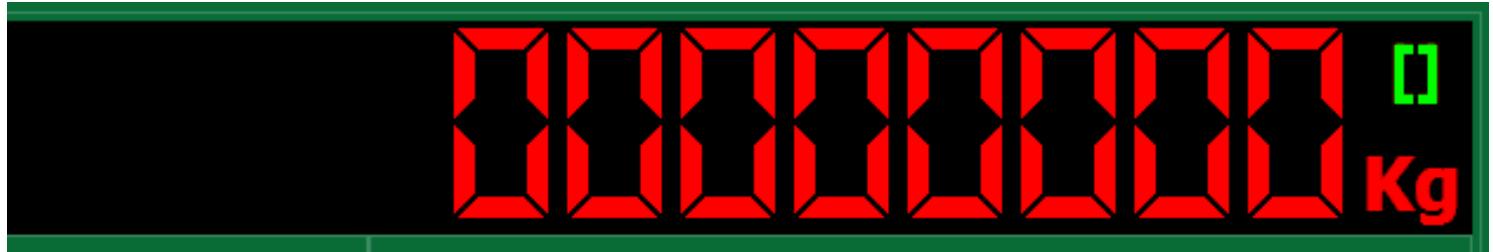


في حال لم يظهر رقم أو كان الرقم الظاهر لا يطابق الرقم الذي يظهر على شاشة جهاز الوزن فهذا يعني أن إعدادات جهاز الوزن التي وضعتها غير متوافقة مع جهاز الوزن لديك، لذلك يجب تعديل هذه الإعدادات. ل تقوم بذلك عد إلى شاشة الإعدادات بالضغط على زر القائمة ثم اختر "إعدادات". الآن في قسم "أجهزة الوزن" اختر الجهاز من القائمة واضغط على زر "تعديل".



قم بتغيير الإعدادات ثم اضغط حفظ وعد إلى شاشة الوزن. كرر هذه الخطوات حتى تحصل على رقمين متطابقين في شاشة البرنامج وشاشة جهاز الوزن (القبيان).

في بعض أجهزة الوزن قد تظهر أصفار زائدة إلى يسار الوزن كما في الصورة التالية



هذه الأصفار لا تؤثر على قيمة الوزن لكنها قد لا تكون مريحة للشخص الذي يعمل على البرنامج، لإخفاء هذه الأصفار الزائدة اذهب إلى صفحة "إعدادات" وفي قسم "أجهزة الوزن" اختبر "إخفاء الأصفار إلى يسار قيمة الوزن في شاشة الوزن".



عند وصل البرنامج مع موديلات محددة من أجهزة الوزن قد تظهر أرقام زائدة إلى يمين قيمة الوزن الحقيقية. مثلاً عندما يكون الوزن الظاهر على جهاز الوزن 10 يكون الوزن 1001 في برنامج SmartBridge أو 1000 وعندما يكون الوزن 15 على الجهاز يكون الوزن البرنامج 1501 أو 1500 وهكذا...



لحل هذه المشكلة يمكن تحديد "عدد خانات جهاز الوزن" في إعدادات جهاز الوزن في البرنامج بإيقاف خانتين (أو حسب عدد الأرقام الزائدة). مثلاً عندما يكون هناك رقمين زائدين نحدد عدد الخانات ب 6 بدلاً من 8، هذا سيؤدي لحذف/قص الأرقام الزائدة وتطابق قيمة الوزن بين البرنامج وجهاز الوزن.

لقراءة قيم وزن عشرية (مع فاصلة عشرية) يمكن وضع خيار "الفاصلة" على "أوتوماتيكي"، في حال لم يؤدي هذا الخيار إلى ظهور الفاصلة العشرية في شاشة الوزن، يمكن وضع خيار "الفاصلة" على "قيمة ثابتة" ثم ادخال موضع الفاصلة العشرية من يمين الرقم كما في الصور التالية:

تعديل 

جهاز 1	اسم الجهاز
جهاز وزن / Weight Indicator	نوع الجهاز
(ms) Kg	وحدة الوزن
1000	توقف المزامنة
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">9600</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">8</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">None</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div> </div> <div style="width: 45%;"> بت في الثانية وحدة بت البيانات التحكم بالإنساب عكس القراءة فاصلة ثابتة </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">COM1</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">None</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">1</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> </div> <div style="width: 45%;"> البوابة التماثل بت الإيقاف عدد الخانات الفاصلة </div> </div>	البوابة
إلغاء الأمر حفظ	



2100.1 Kg

راجع فقرة [صيانة ومعلومات متفرقة](#) لمزيد من الملاحظات والمعلومات حول اعدادات جهاز الميزان.

إعدادات الوزن

في شاشة "إعدادات" هناك قسم خاص بإعدادات الوزن، هذه الإعدادات تتحكم بآلية ادخال وحفظ بطاقات الوزن.

الوزن	<input checked="" type="checkbox"/> استخدام الامال التلقائي لرقم السيارة (تطبيق الخيار يحتاج إلى إعادة تشغيل البرنامج)
نسبة مئوية	<input type="checkbox"/> إتاحة إمكانية الخصم من الوزن
الخصم:	<input type="checkbox"/> ادخال الوزن يدوياً
الوزن	
الوزن الفارغ والقائم	<input type="checkbox"/> عدم السماح بادخال الوزن يدوياً
	<input type="checkbox"/> حذف البطاقات
	<input type="checkbox"/> عدم السماح بحذف البطاقات
	<input type="checkbox"/> حفظ قيمة حقل العدد في حقل الملاحظات
	<input checked="" type="checkbox"/> السماح بفتح أكثر من بطاقة وزن للسيارة بنفس الوقت
	<input checked="" type="checkbox"/> عدم اظهار رسالة تأكيد عند ادخال بيانات جديدة
	<input type="checkbox"/> اظهار رسالة تحذير عند تساوي الوزن القائم والوزن الفارغ
	<input type="checkbox"/> اظهار رسالة تحذير اذا كان الوزن القائم أقل من الوزن الفارغ
	<input type="checkbox"/> كل وزن آلي يحتاج إلى عرض البطاقة من جديد
	<input type="checkbox"/> منع حفظ وزن بقيمة صفر
	<input type="checkbox"/> إلغاء الحماية من الوزن غير المستقر
	<input type="checkbox"/> تحديد أوتوماتيكي للوزن الفارغ والقائم
	<input type="checkbox"/> تصحيح الوزن:
	<input type="checkbox"/> عدم السماح بالتصحيح

سنستعرض كل خيار من الخيارات وتأثيره في البرنامج:

استخدام الامال التلقائي لرقم السيارة (تطبيق الخيار يحتاج إلى إعادة تشغيل البرنامج)

بشكل افتراضي البرنامج يستخدم اسلوب البحث بأسلوب الامال التلقائي في حقول بطاقة الوزن بعض المستخدمين قد يجدون كتابة رقم السيارة بدون مساعدة الامال التلقائي أسرع، لذلك فإن برنامج SmartBridge يقدم لك إمكانية إلغاء الامال التلقائي في حقل رقم السيارة.

يمكنك التراجع عن هذا الخيار عند الرغبة. تطبيق هذا الخيار يحتاج إلى إعادة تشغيل.

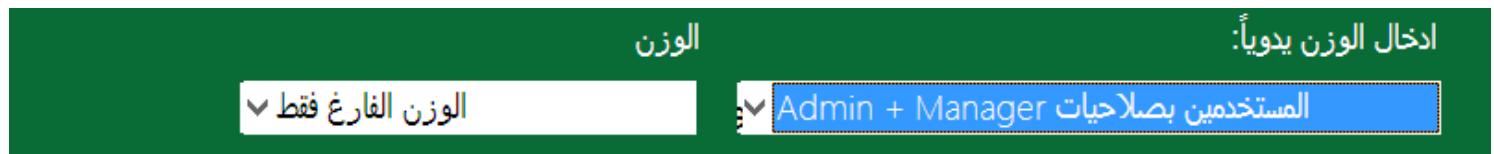
إتاحة إمكانية الخصم من الوزن

عن طريق تفعيل هذا الخيار يمكن إتاحة الخيار للمستخدم بادخال قيمة الخصم من الوزن الصافي، عند تفعيل هذا الخيار يظهر حقل "الخصم" في شاشة الوزن/ التشغيل ويمكن للمستخدم أن يدخل قيمة الخصم يدويا على شكل نسبة مئوية من الوزن الصافي أو على شكل قيمة وزن.

الوزن الفارغ	الوقت والتاريخ
الوزن القائم	الوقت والتاريخ
الوزن الصافي	الخصم(%)
السعر الإجمالي	

ادخال الوزن يدوياً

البرنامج بشكل افتراضي يمنع ادخال أو تعديل الوزن بشكل يدوبي حتى من قبل مدير البرنامج، لكن إذا كانت طبيعة عملك تتطلب القيام بهذا الأمر فالبرنامج يسمح لك بذلك وفق الصلاحيات التي تختاره، كما يسمح لك باختيار أحد الوزنين فارغ أو قائم أو كليهما للسماح بادخاله يدوياً.



بعد تفعيل هذا الخيار فإن المستخدم الذي أعطيته صلاحية ادخال البطاقة/الوزن يدوياً سيلاحظ وجود مفتاح جديد في شاشة الوزن لتغيير طريقة الحفظ بين (آلي/يدوي). المستخدم الذي لا يعطيه صلاحية الادخال اليدوي لا يرى هذا المفتاح وكل الأوزان التي يأخذها يجب أن تكون آلية من جهاز الوزن.

بيانات بطاقة الوزن

اسم السائق	رقم السيارة	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
سعر المادة	العدد	مادة التحميل
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
اسم الشركة		
<input type="text"/>		
مستودع التحميل		
<input type="text"/>		
ملاحظات		
<input type="text"/> ↙ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> إلى		
<input type="checkbox"/> طباعة الوزنة <input checked="" type="checkbox"/> وزن السيارة <input type="checkbox"/> جديد ✖️ ✓ ^ ◀◀ ◀ ▶ ▶▶ □		

عند وضع المفتاح على وضعية "يدوي" تستطيع كتابة الرقم الذي تريد في حقل الوزن الذي سمحت بادخاله يدوياً الفارغ/القائم لبطاقة مكتملة أو غير مكتملة ثم الضغط على زر "حفظ". التاريخ لا يمكن ادخاله يدوياً انما يحفظ بشكل آلي. البطاقات التي تحفظ يدوياً يظهر رمز مميز لها  بجانب رقم البطاقة لتمييزها عن البطاقات الآلية.

حذف البطاقات

برنامج SmartBridge بشكل افتراضي لا يسمح بحذف أي بطاقة وزن محفوظة، لكن إذا كانت طبيعة عملك تطلب ذلك فالبرنامج يسمح لك بذلك وفق الصلاحيات التي تختارها، حيث سيتفعل عنده زر الحذف ضمن شريط أزرار التنقل للمستخدمين الذين يملكون صلاحية الحذف.



حفظ قيمة حقل العدد في حقل الملاحظات

عند تفعيل هذا الخيار سيقوم البرنامج بنسخ قيمة حقل العدد إلى حقل الملاحظات عند حفظ بطاقة الوزن.

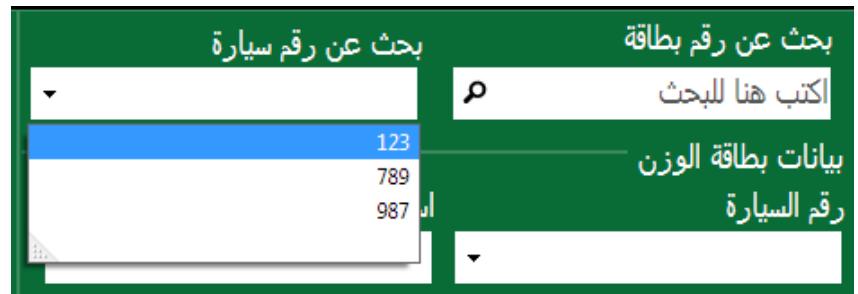
بيانات بطاقة الوزن	
اسم السائق	رقم السيارة
<input type="text"/>	123
سعر المادة	مادة التحميل
<input type="text"/>	تفاح
العدد	70
	اسم الشركة
	<input type="text"/>
مستودع التحميل	
<input type="text"/>	
ملاحظات	
<input type="text"/> العدد 70	
فارغ <input type="checkbox"/>	
طباعة الوزنة	<input checked="" type="checkbox"/> وزن السيارة
جديد	

السماح بفتح أكثر من بطاقة وزن للسيارة بنفس الوقت

بطاقة الوزن التي تحوي وزن واحد تسمى بطاقة مفتوحة لأن الوزن فيها غير مكتمل طالما أنه لا يوجد وزن صافي. برنامج SmartBridge بشكل افتراضي يسمح بأن يكون هناك أكثر من بطاقة مفتوحة (أي بطاقة بوزن واحد) للسيارة بأن واحد، أي يمكنك فتح بطاقة وزن جديد للسيارة حتى لو كان لها بطاقة وزن مفتوحة (فيها وزن واحد) هذا الأمر قد يكون مناسباً إن كان لديك ميزان للعموم حيث هناك بعض السائقين يقومون بأكثر من وزن قائم وفي آخر النهار يتطلبون وزنة الفارغ. لكن إن كان هذا الأمر لا يناسبك وتريد من البرنامج أن لا يقبل فتح بطاقة وزن جديدة قبل إغلاق كل بطاقات الوزن المفتوحة لهذه السيارة فيمكنك ذلك عن طريق إلغاء تفعيل هذا الخيار وبذلك عندما تحاول فتح بطاقة جديدة لسيارة لديها بطاقة مفتوحة ستظهر لك الرسالة التالية:

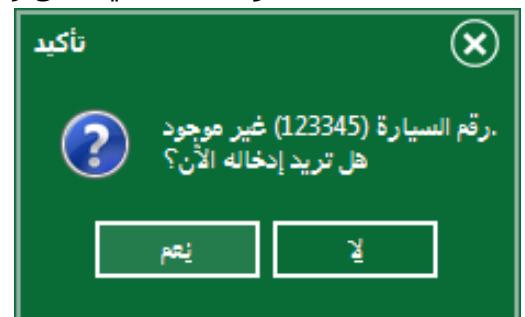


عند اختيارك "نعم" سيعرض البرنامج البطاقة المحفوظة لهذه السيارة والتي تنتظر الوزن الثاني، أما إذا اخترت "لا" سيقوم البرنامج بإلغاء عملية فتح البطاقة الجديدة.
تذكر أنه يمكنك البحث عن السيارات التي لديها بطاقة وزن مفتوحة عن طريق قسم البحث "بحث عن رقم سيارة"



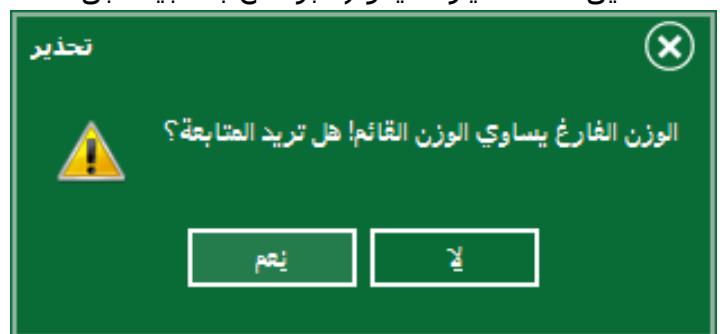
عدم اظهار رسالة تأكيد عند ادخال بيانات جديدة

عند تفعيل هذا الخيار فإن البرنامج يقوم بحفظ البيانات الجديدة التي تدخلها لأول مرة في شاشة الوزن كأرقام السيارات واسماء السائقين ...الخ تلقائياً أما عند عدم تفعيل هذا الخيار فستظهر رسالة تأكيد الحفظ عند ادخالك لقيمة جديدة. مثلاً لو ادخلت في حقل رقم السيارة رقم جديد ستظهر لك رسالة تأكيد لحفظ.



اظهار رسالة تحذير عند تساوي الوزن القائم والوزن الفارغ

عند تفعيل هذا الخيار سيقوم البرنامج بالتنبيه قبل حفظ بطاقة وزن فيها الوزن الفارغ يساوي الوزن القائم



اظهار رسالة تحذير اذا كان الوزن القائم أقل من الوزن الفارغ

عند تفعيل هذا الخيار سيقوم البرنامج بعرض رسالة تحذير اذا كانت قيمة الوزن القائم أقل من قيمة الوزن الفارغ عند الوزن الآلي.



كل وزن آلي يحتاج إلى عرض البطاقة من جديد

عند تفعيل هذا الخيار عند حفظ وزن في بطاقة سيكون عليك إغلاق ثم عرض البطاقة من جديد (عن طريق البحث) حتى تستطيع حفظ الوزن الثاني، هذا الأمر قد يجده البعض نوع من الضمان لعدم ارتكاب الأخطاء. عرض البطاقة يكون عادة عن طريق البحث أو عن طريق أزرار التنقل.

منع حفظ وزن بقيمة صفر

عند تفعيل هذا الخيار لن يسمح البرنامج بحفظ أوزان قيمتها صفر، زر "وزن السيارة" لن يكون مفعلاً عندما يكون الوزن الظاهر على الشاشة يساوي صفر.

إلغاء الحماية من الوزن غير المستقر

يحتوي البرنامج على آلية للحماية من حفظ وزن غير مستقر، حيث تظهر عند عدم استقرار الوزن إشارة عدم استقرار الوزن بالإضافة إلى إلغاء تفعيل زر الحفظ.



هذه الميزة مهمة جداً ومطلوبة في أغلب الأحيان، لكن في ظروف طبيعية معينة كحالة الرياح الشديدة يصبح استقرار الوزن أمر صعب، لذلك اضفنا هذه الميزة، وعند تفعيلها تلغى الحماية من الوزن غير المستقر ويمكن للمستخدم عندها اختيار الوقت المناسب لحفظ الوزن.

تحديد أوتوماتيكي للوزن الفارغ والقائم

يمكن تفعيل هذا الخيار لجعل البرنامج يقوم بتحديد الوزن الفارغ والوزن القائم أوتوماتيكياً. عند الوزن الثاني واتكمال بطاقة الوزن سيقوم البرنامج بوضع الوزن الأكبر في البطاقة كوزن قائم وسيقوم بالتبديل بين القيم المحفوظة في هذه البطاقة للوزن القائم والفارغ إذا لزم الأمر. هذا الخيار ليس له تأثير إذا كان الوزن يدوي.

تبسيط الوزن الفارغ للسيارات الجديدة

عند عدم تفعيل هذا الخيار (الوضع الافتراضي) فإن البرنامج سيقوم بتحديث الوزن الفارغ المحفوظ لديه للسيارة عند كل بطاقة وزن تحفظ لهذه السيارة. عند تفعيل هذا الخيار فإن البرنامج سيقوم بحفظ الوزن الفارغ للسيارة لمرة واحدة فقط ولن يقوم بتحديثه. هذا الخيار ينطبق فقط على السيارات الجديدة التي تقوم بإدخالها بعد تفعيل الخيار ولن ينطبق على السيارات المحفوظة بالفعل. البرنامج يقوم باستخدام الوزن الفارغ المحفوظ لديه للسيارة لإكمال بطاقات الوزن لهذه السيارة إذا قمت بضبط خيار "القيمة الافتراضية للوزن الفارغ" إلى "آخر وزن فارغ للسيارة" كما سنوضح لاحقاً.

تصحيح الوزن

يتيح برنامج SmartBridge أربع خيارات بالنسبة لعملية تصحيح الوزن الآلي في بطاقات الوزن، التصحيح هنا لا يعني إدخال الوزن يدوياً بل معناه استبدال وزن محفوظ على البطاقة بوزن آخر يأخذ بشكل آلي من جهاز الوزن. وهذه الخيارات هي:

- 1 - عدم السماح بالتصحيح: عند اختيارك لهذا الخيار لن يسمح البرنامج بتصحيح الوزن لا للمدير ولا للمستخدم العادي
- 2 - المستخدمين بصلاحيات Admin: عند اختيارك لهذا الخيار سيكون مدير البرنامج قادرًا على تصحيح الأوزان.
- 3 - المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager: عند اختيارك لهذا الخيار سيكون مدير البرنامج بالإضافة إلى المستخدمين الذين يملكون صلاحية Manager قادرين على تصحيح الأوزان
- 4 - جميع المستخدمين: عند اختيارك لهذا الخيار سيكون تصحيح الوزن متاحاً لجميع المستخدمين.

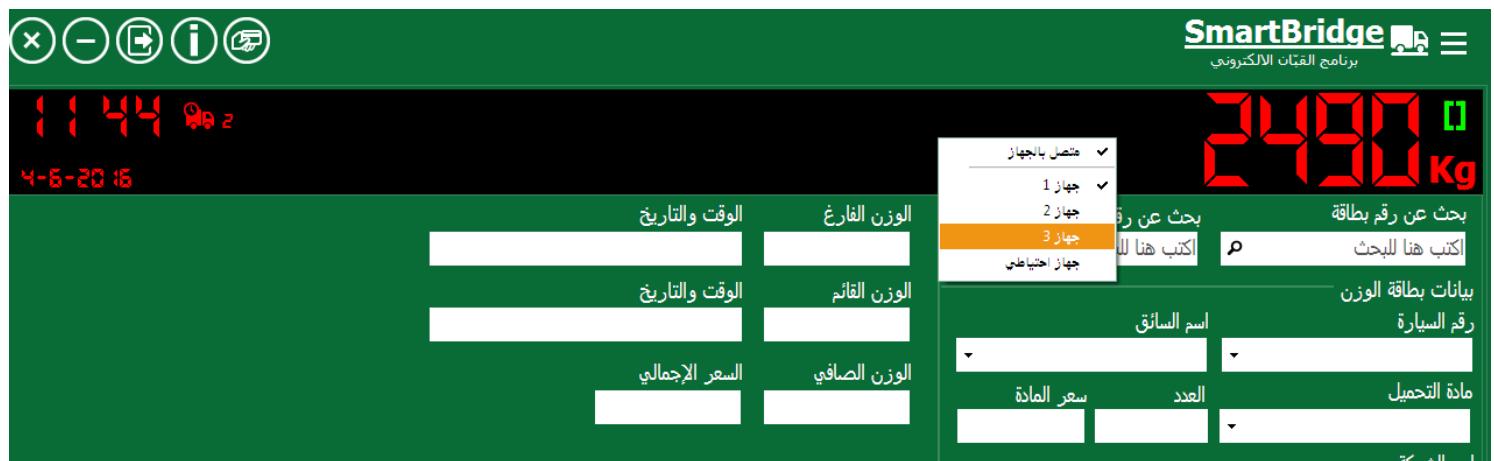
عند تفعيل خيار تصحيح الوزن وامتلاك الصلاحيات الكافية ستظهر أزرار التصحيح بجانب حقول الوزن وعند الضغط على زر التصحيح هذا سيقوم بتفريغ (حذف) الوزن المقابل ليتيح لك أخذ (حفظ) وزن جديد عن طريق الضغط على زر "وزن السيارة". بطاقات الوزن التي فيها أوزان يدوية أو مصححة يظهر رمز مميز بجانب رقم البطاقة ليدل على

أن هذه البطاقة قد تم تعديل الوزن فيها يدوياً أو آلياً.



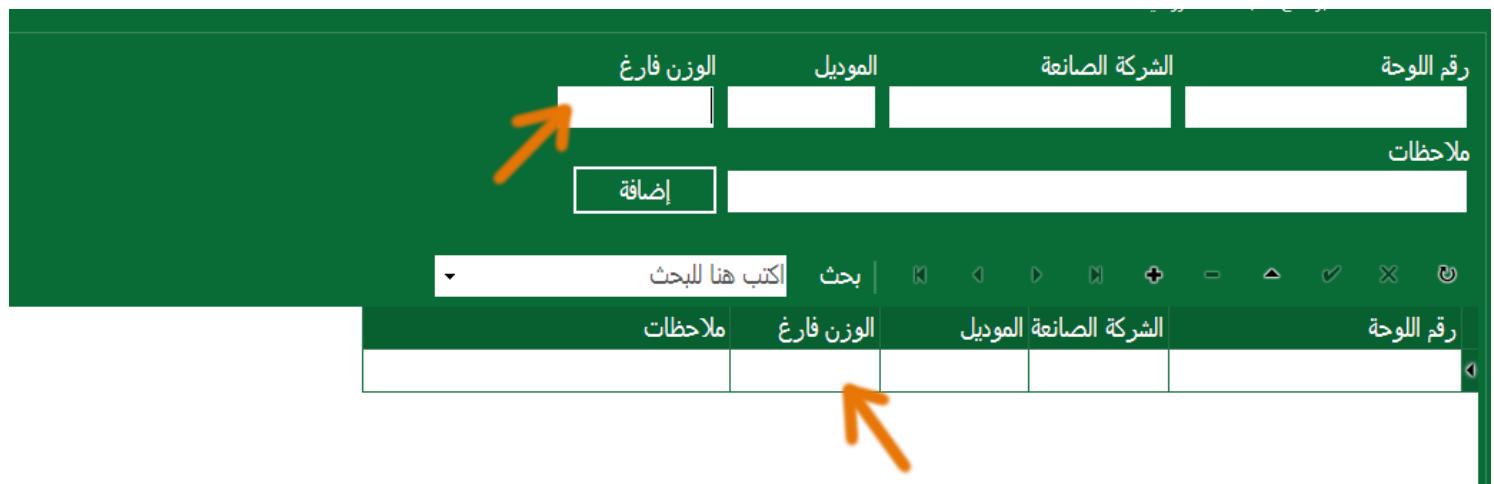
قائمة التبديل بين الأجهزة في شاشة الوزن

يمكن للبرنامج أن يتصل بأكثر من جهاز وزن بنفس الوقت ويمكن التبديل السريع بين الأجهزة الموصولة عن طريق الضغط بالزر اليميني للفأرة على شاشة الوزن لظهور "قائمة التبديل بين الأجهزة" حيث يمكنك اختيار الجهاز الذي تريده كما يمكنك فصل أو وصل الجهاز. هذه القائمة بشكل افتراضي هي فقط من صلاحيات مدير البرنامج (صلاحيات Admin) لكن يمكن منحها أيضاً لبقية المستخدمين.



ادخال الوزن الفارغ من شاشة السيارات

من خلال هذا الخيار يمكن منع ادخال أو تعديل الوزن الفارغ للسيارات من شاشة "السيارات" أو إعطاء هذه الصلاحية حسب الرغبة.



تجاهل البطاقات غير المكتملة بعد مرور فترة من الوقت

افتراضياً يقوم البرنامج بعرض عدد كل البطاقات غير المكتملة لكن يمكن ضبط البرنامج لتجاهل البطاقات غير المكتملة بعد مرور محدد من الساعات. البطاقات التي يتم تجاهلها لن يتم إكمالها بشكل أوتوماتيكي.



الحقول المطلوبة في بطاقة الوزن

يمكنك هنا تحديد الحقول التي يجب تعيينها في بطاقة الوزن قبل الحفظ، فمثلاً إذا قمت بتحديد "اسم السائق" لن يقبل البرنامج حفظ بطاقة وزن مالم تدخل قيمة ما في حقل "اسم السائق" وسيبقى زر الحفظ غير مفعل حتى إدخال قيمة في هذا الحقل.



القيمة الافتراضية للوزن الفارغ

يمكن استخدام القيمة الافتراضية للوزن الفارغ لتوفير الوقت وحفظ بطاقة الوزن كاملة (الوزن الفارغ والقائم والصافي) بنقرة واحدة. حيث سيقوم البرنامج بوضع القيمة الافتراضية للوزن الفارغ كما تم تحديده في شاشة إعدادات، ثم حفظ الوزن الظاهر على شاشة الوزن كوزن قائم ومن ثم احتساب الوزن الصافي وحفظ البطاقة، كل هذا بنقرة واحدة على زر الحفظ.



مثلاً تقتضي طبيعة العمل في بعض المؤسسات والمعامل أن تقوم السيارة الواحدة بأكثر من حمولة في نفس اليوم، في هذه الحالة يمكن ضبط قيمة الوزن الفارغ على "آخر وزن فارغ للسيارة" وبذلك يمكن أخذ وزن السيارة الفارغ في بداية اليوم ومن ثم أخذ الوزن القائم عند كل حمولة والحصول على الصافي بعملية وزن واحدة، هذا سيوفر الكثير من الوقت بدل صعود السيارة مرتين على الميزان (مرة لأخذ الوزن الفارغ ومرة لأخذ الوزن القائم) عند كل حمولة. طبعاً يجب أن يكون لدينا وزن فارغ واحد لهذا السيارة قد تم حفظه من قبل، ولتحديث أو لحفظ الوزن الفارغ للسيارة يمكن أثناء وقوف السيارة على الميزان اختيار نوع الوزن "فارغ" وبهذا سيقوم البرنامج بحفظ الوزن الظاهر على الشاشة كوزن فارغ بدل حفظه كوزن قائم. كما يمكن استعراض وإدخال وتحديث الأوزان الفارغة للسيارات من شاشة سيارات عند سماح مدير البرنامج بذلك.

إعدادات المحاسبة

يمكنك عن طريق إعدادات المحاسبة تحديد الأجرة وهي المبلغ الذي سيقوم البرنامج بحفظه عند عمليات الوزن وكيفية احتساب هذا المبلغ.

محاسبة

دعم الأجرة (فيض أجرة مقابل الوزن)

الأجرة

تقضي هذه القيمة عند

أول وزنة

السماح بتغيير الأجرة عند الوزن

العملة/رمز العملة:

حفظ

عند اختيارك "السماح بتغيير الأجرة عند الوزن" سيظهر حقل جديد في شاشة الوزن وهو حقل "الأجرة" حيث يمكن للعامل على البرنامج أن يضع أو يغير الأجرة الافتراضية للوزن.

بيانات بطاقة الوزن

اسم السائق رقم السيارة

سعر المادة العدد مادة التحميل

اسم الشركة

الأجرة مستودع التحميل

ملاحظات

فارغ

طباعة الوزنة زن السيارة جديد

يمكن من ضمن إعدادات المحاسبة أيضاً تحديد العملة أو رمز العملة، وهي ستظهر في الحقول التي تحوي مبالغ مالية كالأجرة أو سعر المادة ...

تطبيق الإعدادات في قسم المحاسبة هذا يتطلب الضغط على زر "حفظ".

الحقول الإضافية

يمكنك إضافة حقول قابلة للتخصيص إلى بطاقة الوزن حسب الحاجة، يمكنك تسمية/عنونة هذه الحقول حسب الرغبة.

الحقول الإضافية	عدد الحقول الإضافية
الحقول الإضافية	2

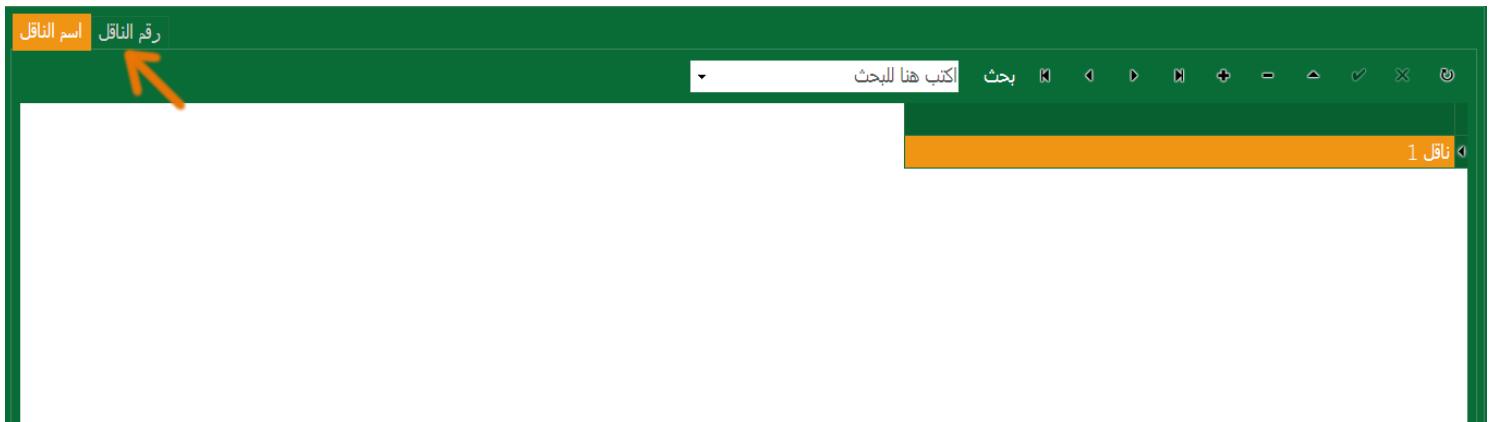
الكمال التلقائي	نوع الحقل	عنوان الحقل
نعم	نص	اسم الناقل 1
لا	رقم	رقم الناقل 2

حفظ

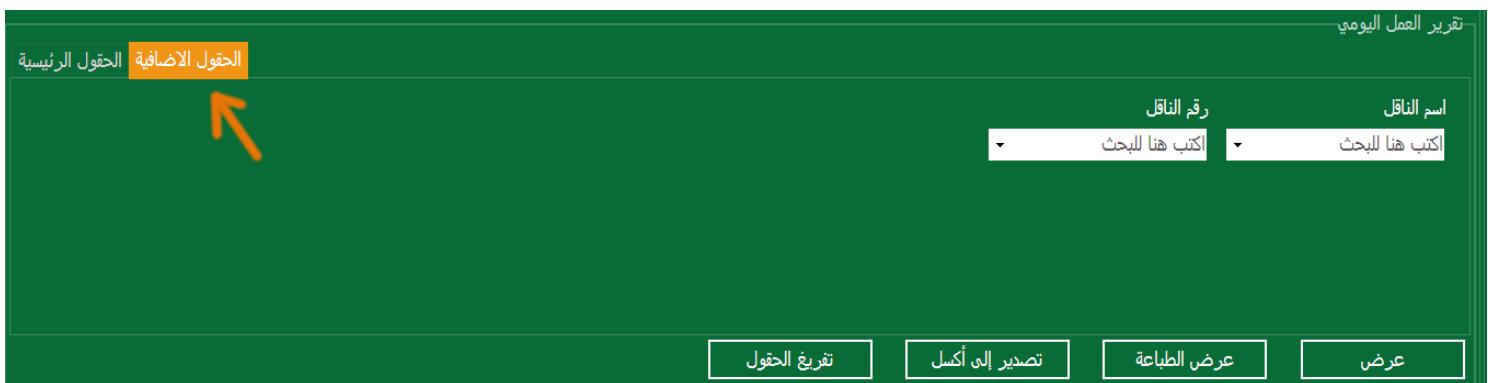
هذه الحقول الإضافية ستظهر في شاشة الوزن/التشغيل ويمكن للمسخدم تعيينها، كما يمكن طباعتها على كرت/بطاقة الوزن، طبعاً تحتاج لتصميم نموذج طباعة لبطاقة الوزن يحتوي هذه الحقول.

سيتم محاذاة الحقول بشكل أوتوماتيكي في شاشة الوزن، لكن يمكنك في أي وقت طلب إعادة محاذاة الحقول عن طريق الضغط على Ctrl + R .

يمكنك الاطلاع على البيانات المدخلة في الحقول الإضافية والبحث فيها أو تعديلها من خلال قائمة "الحقول الإضافية" حيث تظهر شاشة الحقول الإضافية وفيها كل البيانات المدخلة. يمكنك الانتقال بين بيانات كل حقل وآخر من خلال لسان التبويب في الأعلى.



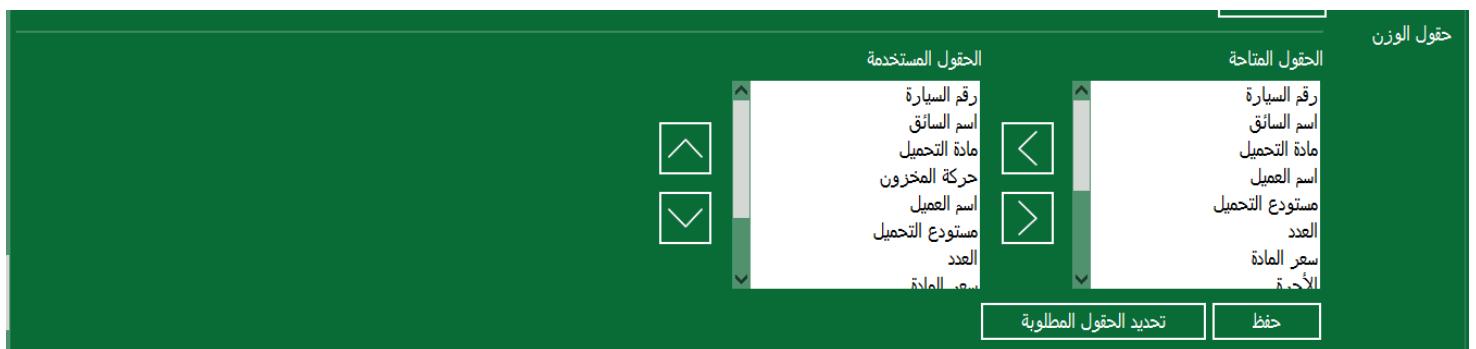
كما يمكن أيضاً من خلال شاشة "تقارير وإحصاء" البحث ضمن قيم هذه الحقول من خلال لسان تبوب "الحقول الإضافية"



في الإصدار العادي من البرنامج هناك نوعين للحقول الإضافية يمكنك الاختيار منها، نص، رقم، في الاصدار الاحترافي هناك نوعين إضافيين، جهاز رقمي ومعادلة.

حقول الوزن

يمكنك إظهار/إخفاء وتغيير ترتيب الحقول في شاشة الوزن.



يمكنك أيضاً تحديد الحقول المطلوبة في بطاقة الوزن عن طريق كبس زر "تحديد الحقول المطلوبة" ستظهر لك قائمة بحقول الوزن و تستطيع تحديد أي منها هي الحقول المطلوبة والتي لن يتم تفعيل زر الحفظ مالم يقم المستخدم بتبينتها.

إعدادات التطبيق

من خلال قسم "التطبيق" يمكنك ضبط الاعدادات التالية:

نظام العمل المفتوح (OPEN mode)

في نظام العمل المفتوح لا يوجد شاشة تسجيل الدخول إلى البرنامج، في هذا النظام يستطيع أي شخص تشغيل البرنامج بدون اسم مستخدم أو كلمة سر، الصلاحيات المتاحة ضمن هذا النظام هي صلاحيات User فقط. تستطيع تفعيل هذا النظام من خلال تفعيل الخيار "السماح بتجاوز شاشة تسجيل الدخول (OPEN mode)"، يمكن إنشاء اختصار لتشغيل البرنامج بهذا النظام من خلال الضغط على الزر "إنشاء اختصار على سطح المكتب"، يمكن تشغيل البرنامج بنظام العمل المفتوح (OPEN mode) فقط من خلال هذا الاختصار. ويمكنك إلغاء تفعيل هذا النظام من خلال إلغاء تفعيل الخيار "السماح بتجاوز شاشة تسجيل الدخول (OPEN mode)" وعندها حتى لو تم تشغيل البرنامج من خلال اختصار الـ Open Mode سيتم تشغيل البرنامج بنظام التشغيل العادي عبر شاشة الدخول.



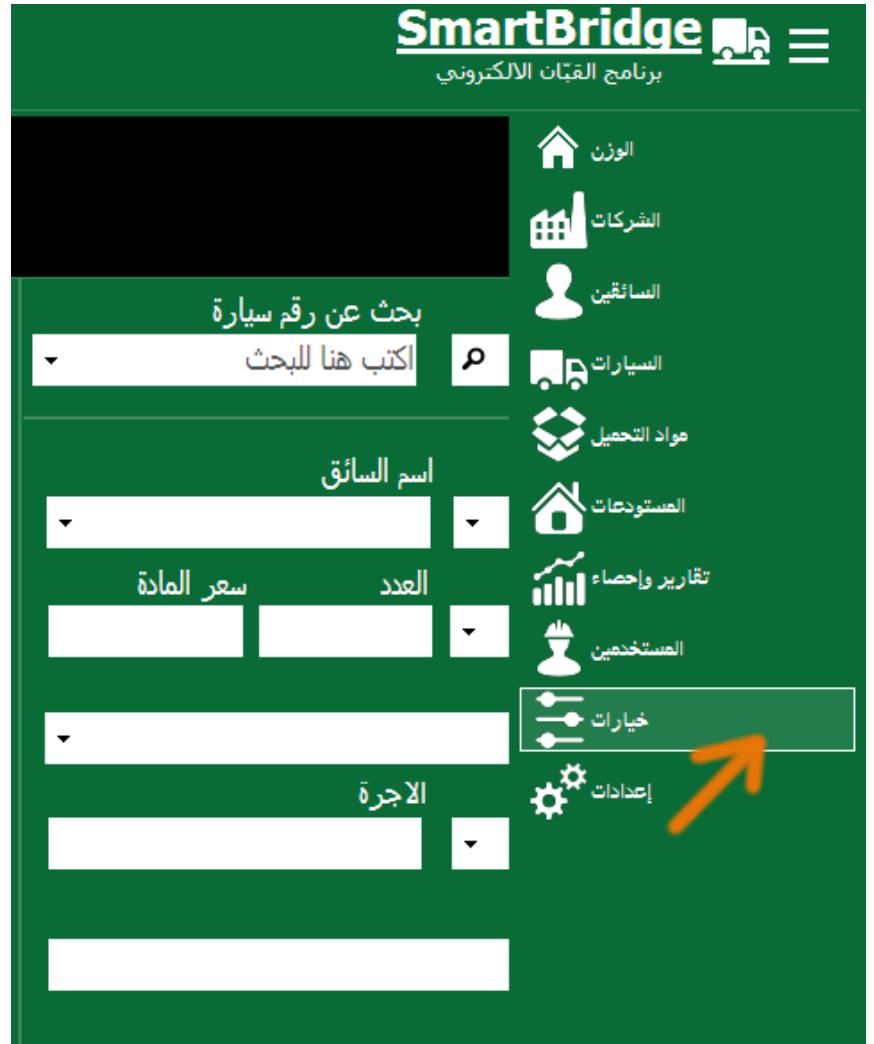
إعدادات عامة

في قسم الإعدادات العامة يمكنك تحديد اسم المالك وعنوانه (أي مالك البرنامج سواء كان شركة أو شخص ...) حيث يمكنك عند الرغبة طباعة هذه البيانات على بطاقات (كروت الوزن)

اسم المالك	شركة الحديد والاسمنت
العنوان	القاهرة - هاتف 000000
حفظ	

الخيارات

برنامج SmartBridge يتيح للمستخدم (صلاحية User) تغيير بعض الخيارات، للقيام بذلك من قائمة البرنامج انتقل إلى شاشة "خيارات".



سنستعرض هذه الخيارات التي يستطيع المستخدم تغييرها

تغيير كلمة السر

يستطيع المستخدم تغيير كلمة السر بالضغط على زر "تغيير كلمة السر"



تغيير الاختصارات

يمكنك تغيير الاختصارات التي يعتمدتها البرنامج باختيار الأمر من القائمة ومن ثم وضع المؤشر في مربع المقابل وضغط الاختصار التي ترغب به ثم ثبيت هذا الاختصار بالضغط على زر "حفظ".

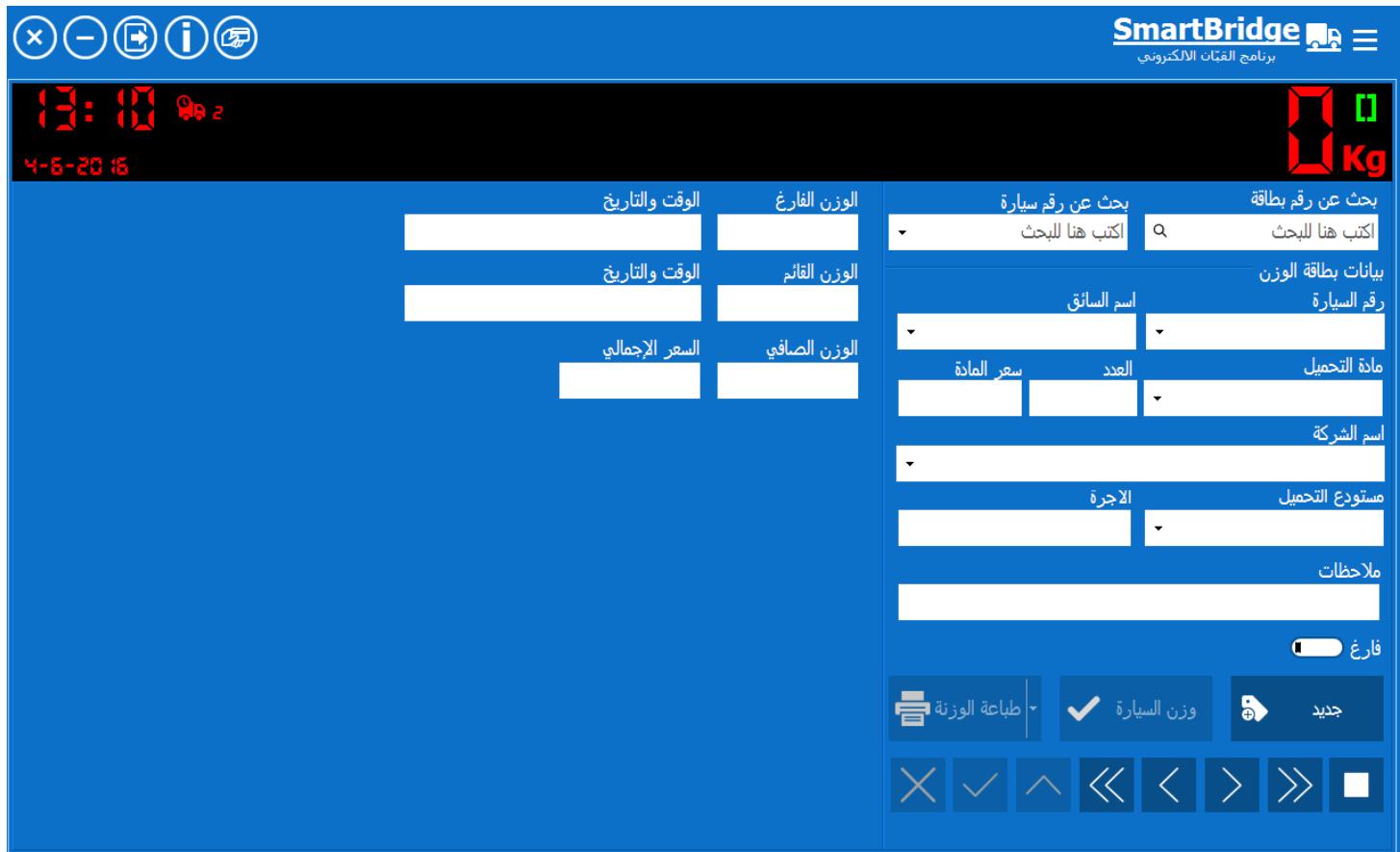


تغيير مظهر البرنامج

يمكنك تغيير مظهر البرنامج عن طريق اختيار المظهر التي ترغب من القائمة وثم ضغط زر "استخدام" تطبيق المظهر يحتاج إلى إعادة تشغيل البرنامج.



وبعد إعادة تشغيل البرنامج ستتجدد البرنامج بالمظهر الجديد



استخدام خط عريض في شاشة الوزن

يمكنك تغيير نوعية الخط المستخدم في حقول شاشة الوزن إلى خط عريض لزيادة توضيح الأرقام.



تغيير لغة البرنامج

البرنامج متاح باللغة العربية واللغة الانكليزية، يمكن تغيير لغة البرنامج باختيار اللغة من خيارات التطبيق ثم الضغط على زر "استخدام". سيتم تطبيق اللغة الجديدة بعد إعادة تشغيل البرنامج.



تغيير نمط الساعة في شاشة الوزن

يمكن للمستخدم اختيار نمط ظهور الساعة في شاشة الوزن بين نمط 24 ساعة ونمط 12 ساعة.

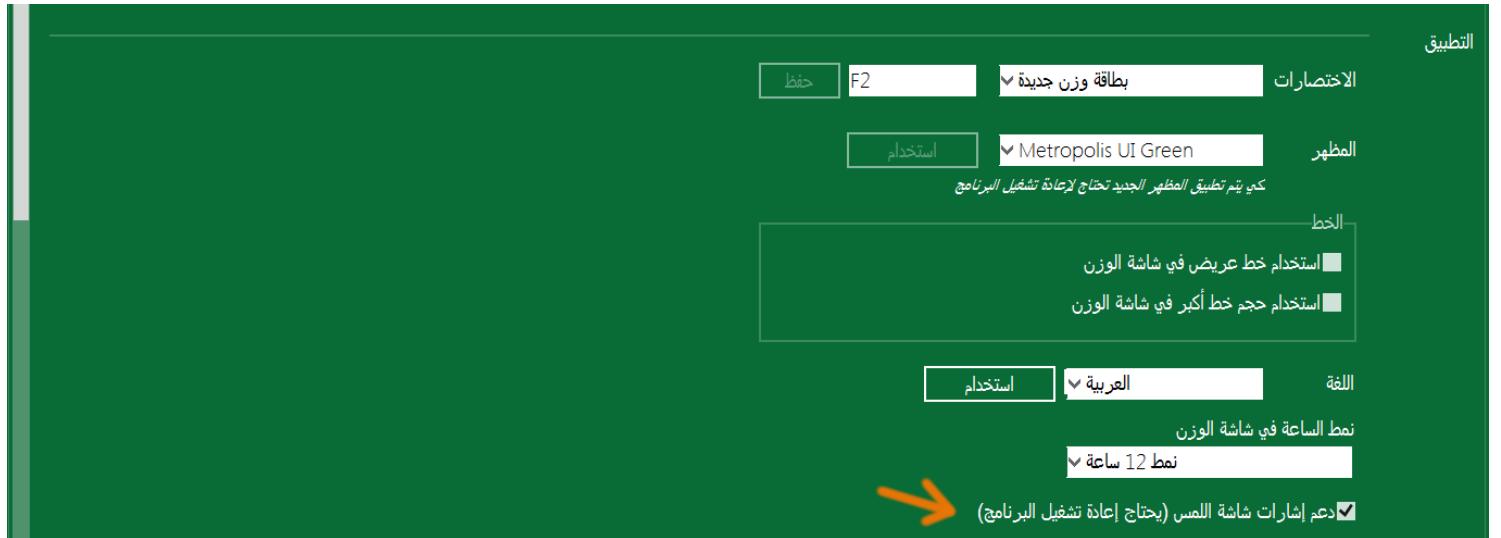


هذا الخيار يطبق فقط على طريقة ظهور الساعة في شاشة الوزن ولا علاقة له بنمط حفظ التاريخ والوقت.



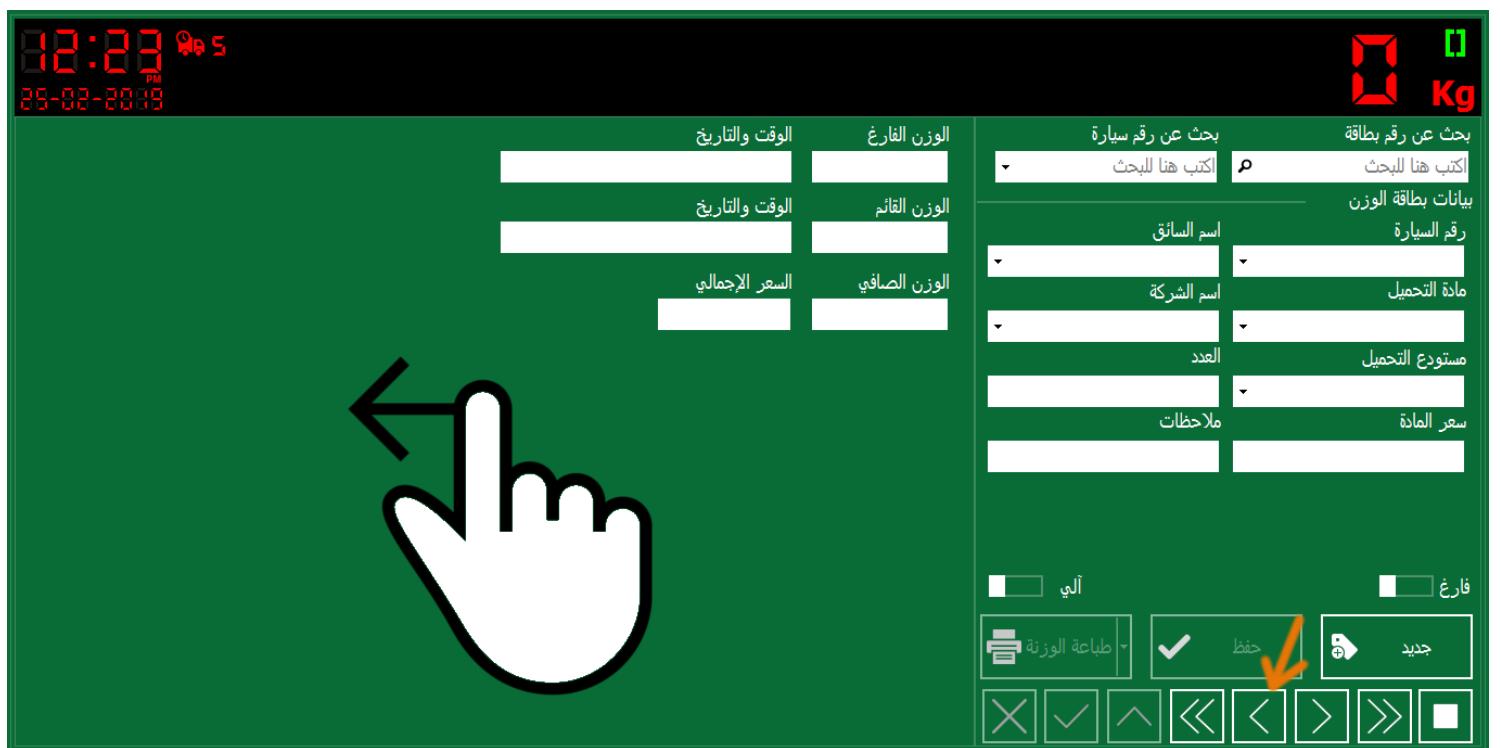
دعم إشارات شاشة اللمس

يمكن عن طريق الضغط وتحريك الاصبع على شاشة إعطاء أوامر معينة للبرنامج، لتفعيل دعم إشارات شاشة اللمس هذه، من شاشة "خيارات" ومن قسم "التطبيق" قم بتفعيل الخيار "دعم إشارات شاشة اللمس" ثم قم بإعادة تشغيل البرنامج.

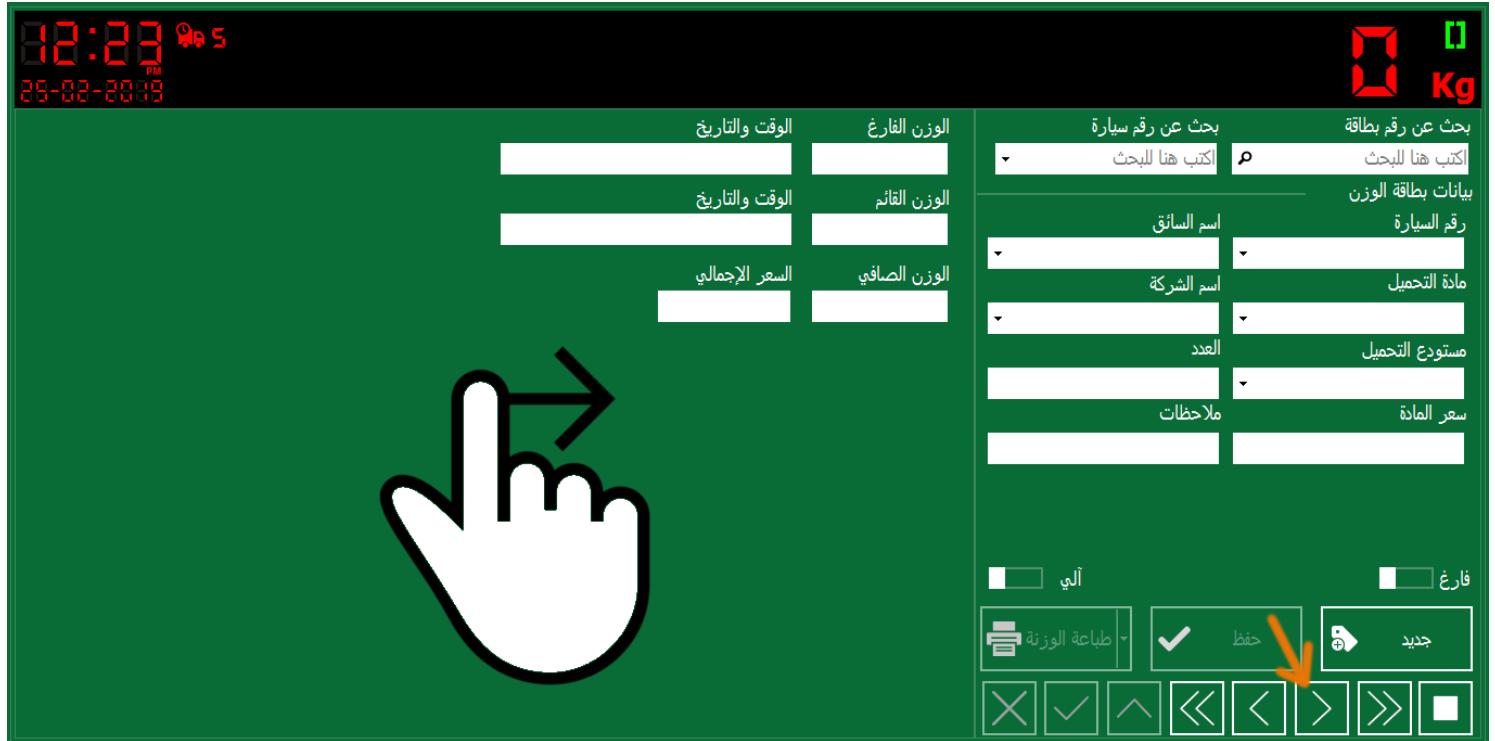


إشارات شاشة اللمس التي يدعمها البرنامج هي الاشارات التالية:

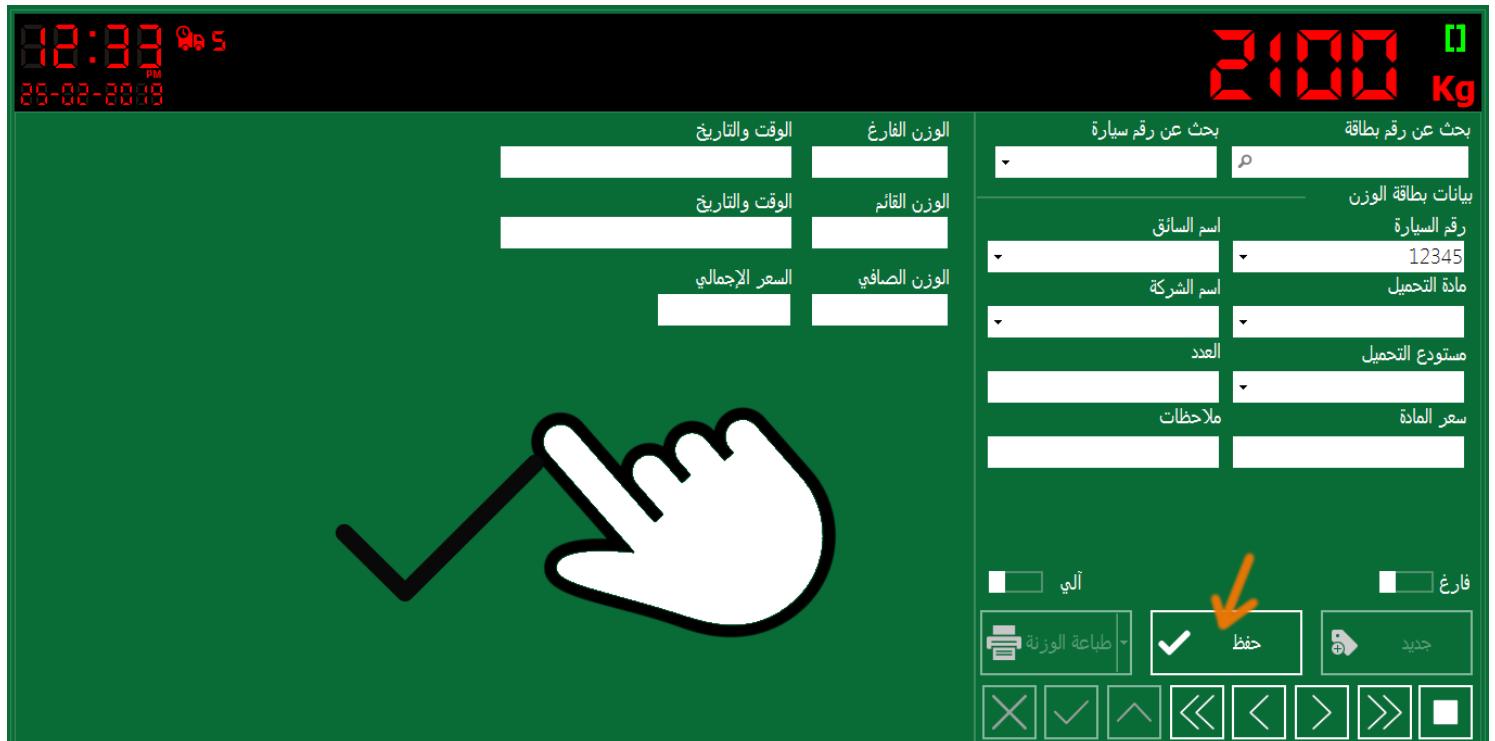
- الضغط باصبع واحد لمرة واحدة والسحب باتجاه اليسار: الانتقال الى بطاقة الوزن التالية.



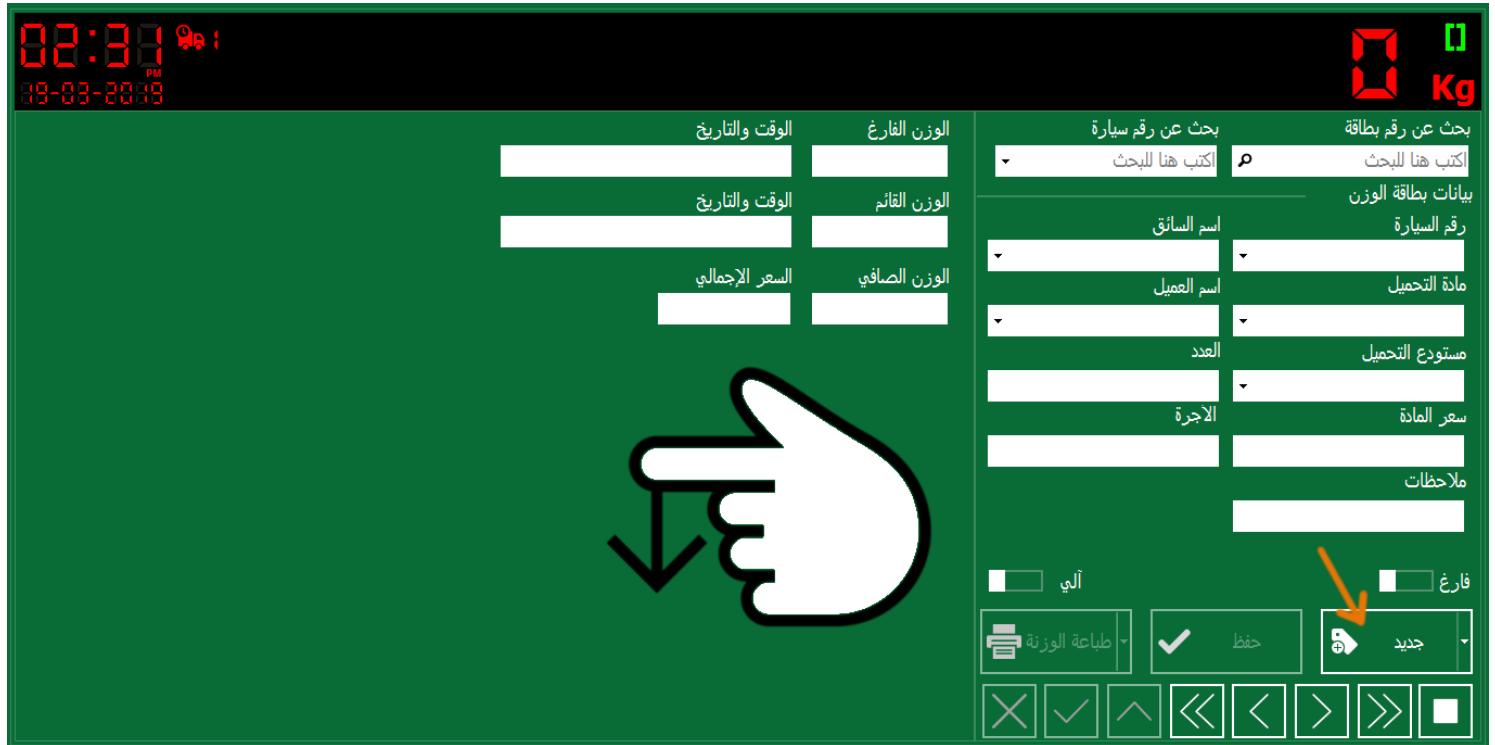
- الضغط باصبع واحد لمرة واحدة والسحب باتجاه اليمين: الانتقال الى بطاقة الوزن السابقة.



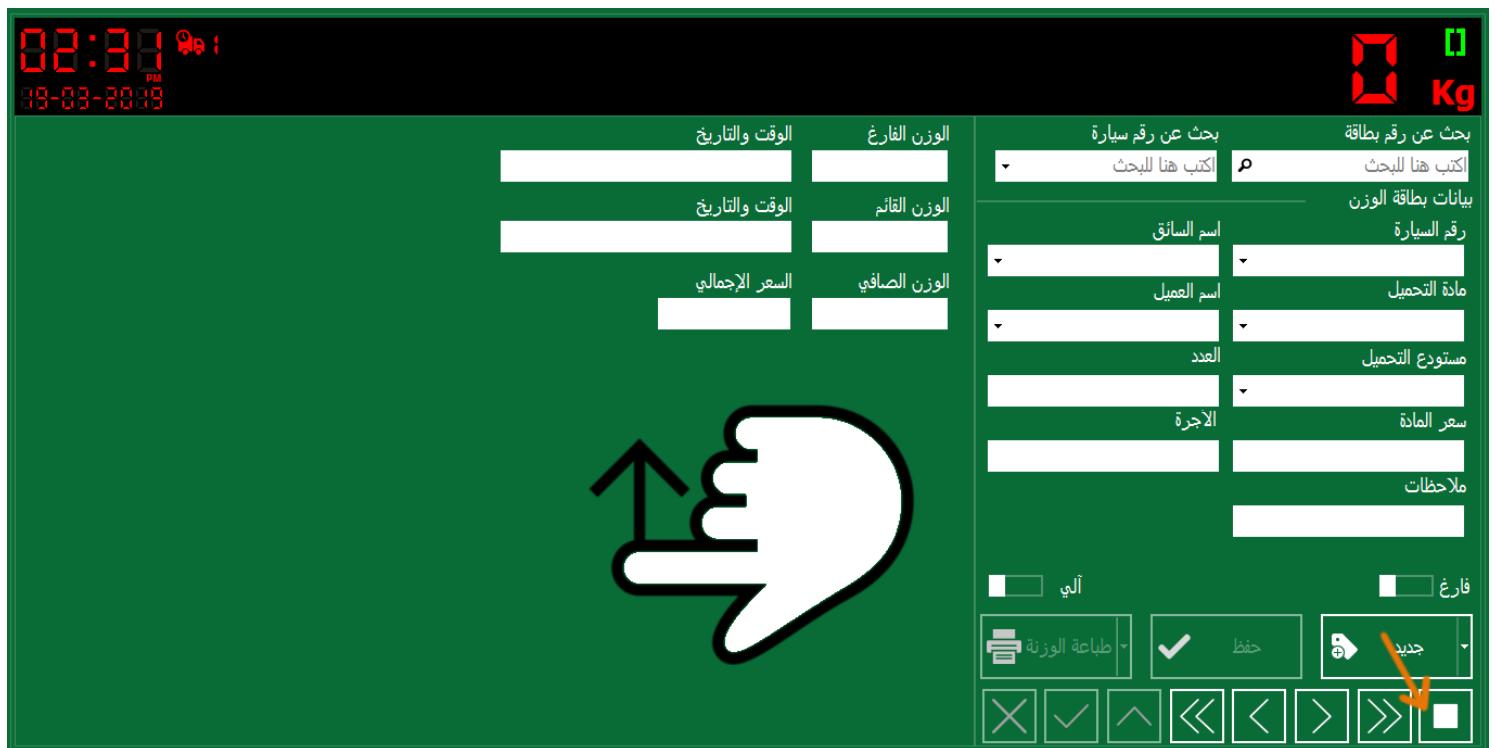
- الضغط باصبع واحد لمرة واحدة والسحب باتجاه اليمين والأسفل ثم باتجاه اليمين والأعلى(إشارة الصح): حفظ بطاقة الوزن الحالية.



- الضغط باصبع واحد لمرة واحدة والسحب باتجاه الاسفل: بطاقة وزن جديدة



- الضغط باصبع واحد لمرة واحدة والسحب باتجاه الاعلى: إلغاء الأمر/إغلاق البطاقة.



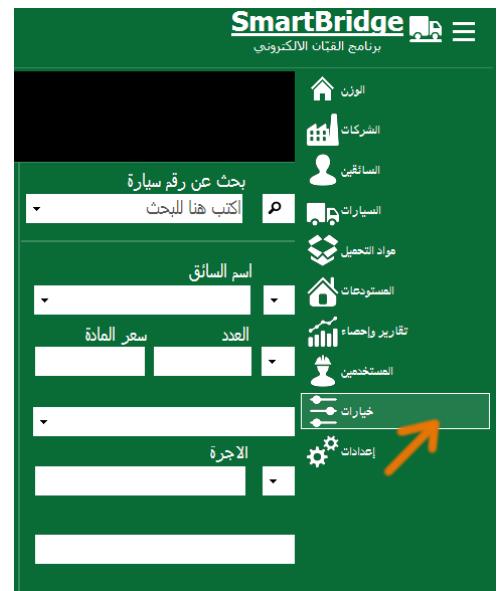
تحديد الطابعة

يجب تحديد الطابعة التي سيسخدمها البرنامج في طباعة بطاقات الوزن والتقارير قبل تمكنك من طباعتها. ويمكنك تحديد الطابعة عن طريق اختيارها من القائمة ثم ضغط زر "استخدام".



تصميم نموذج بطاقة الوزن

برنامج SmartBridge يتضمن نموذجاً لبطاقة الوزن يمكنك استخدامه مباشرةً إذا كان يوافق بطاقات (كروت) الوزن التي تستخدمها، كما يمكنك أيضاً تصميم نماذج لبطاقة الوزن لديك في حال احتجت لذلك. لتصميم نموذج بطاقة الوزن بطريقة احترافية (اضافة جداول، صور ...) يمكنك استخدام [برنامج TicketDesigner](#) الذي يمكن تحميله من الموقع مجاناً، كما يمكنك تصميم نموذج بطاقة وزن بسيط من خلال برنامج SmartBridge نفسه، اذهب إلى صفحة "خيارات".



من صفحة خيارات اذهب إلى قسم الطباعة، اختر الطابعة التي تريد استخدامها لطباعة البطاقات من القائمة ثم اضغط "استخدام". الآن اختر "نموذج جديد"، ستظهر لك نافذة تصميم نموذج بطاقة الوزن.



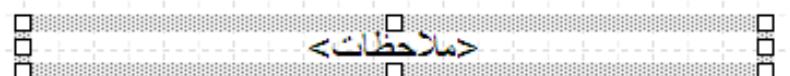
نافذة التصميم تحوي كل الحقول الممتاحة لبطاقة الوزن. تستطيع اختيار ما تريده طباعته من هذه الحقول ووضعه حيث تريده على بطاقة الوزن مستعيناً بالمسطرة الأفقية والعمودية الموجودة في النافذة المرقمة بالسنتيمتر، كما تستطيع تحديد أبعاد بطاقة الوزن عن طريق تكبير أو تصغير أبعاد نافذة التصميم مستعيناً بالمسطرة الأفقية والعمودية.



قيم الحقول يعبر عنها باسم الحقل بين علامتي < > وعند طباعة الكرت ستستبدل بالقيمة المقابلة للحقل وبين نفس الأبعاد التي تختارها هنا.

عناوين الحقول هي التي تظهر بالخط العريض، النص الظاهر هو النص الذي سيطبع على البطاقة. ويمكنك تعديل هذا النص كما سنرى لاحقاً. إذا كان لديك نموذج بطاقات وزن مطبوع جاهز فأنت لاتحتاج إلى طباعة عناوين الحقول لأنها تكون موجودة (مطبوعة) على النموذج، في هذه الحالة يمكنك حذف عناوين الحقول وترك قيم الحقول فقط.

يمكنك حذف الحقول التي لا تريدها عن طريق تحديدها ثم الضغط على زر Delete على لوحة المفاتيح.
يمكنك تغيير أبعاد الحقل عن طريق تحديده ثم تغيير عرضه وارتفاعه.

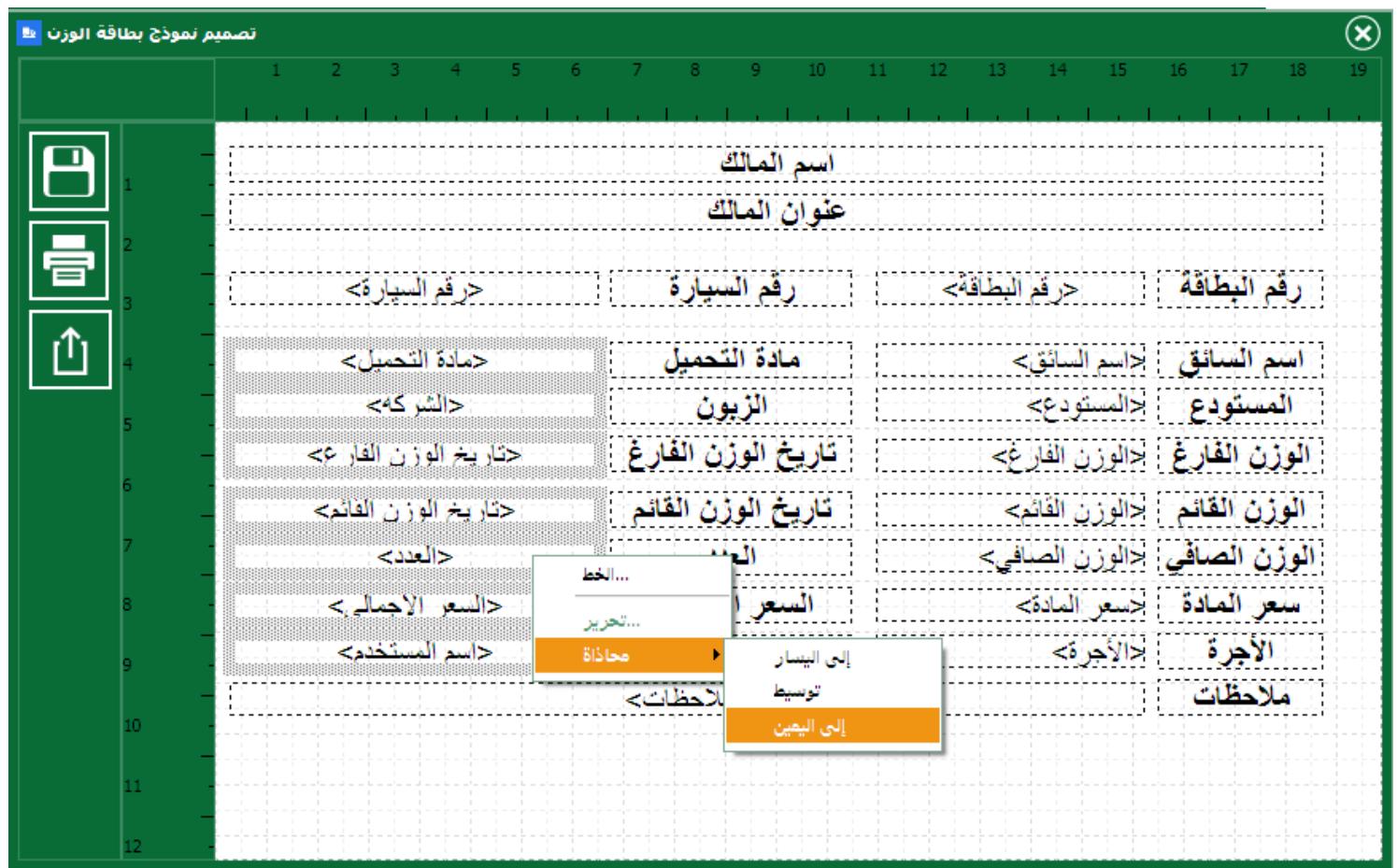


يمكنك تغيير نوع وحجم خط الحقل عن طريق تحديده ثم النقر مررتين عليه Double Click تظهر نافذة اختر منها نوع وحجم الخط. كما يمكنك تحديد أكثر من حقل ثم الضغط بالزر اليميني واختيار "الخط" من القائمة التي تظهر لتغيير الخط لكل الحقول المحددة.

أيضاً يمكنك تغيير عناوين الحقول إذا رغبت وذلك بالضغط بالزر اليميني على عنوان الحقل ثم اختر "تحرير" اكتب عنوان الحقل الذي ترغب بطباعته على الكرت ثم اضغط موافق.



أيضاً يمكنك تغيير محاذاة قيم أو عناوين الحقول بتحديد حقل أو مجموعة حقول (لتحديد مجموعة حقول قم بالضغط على زر Shift ثم حدد الحقول مع الاستمرار بالضغط على زر Shift) ثم اختر نوع المعاذلة المطلوبة.

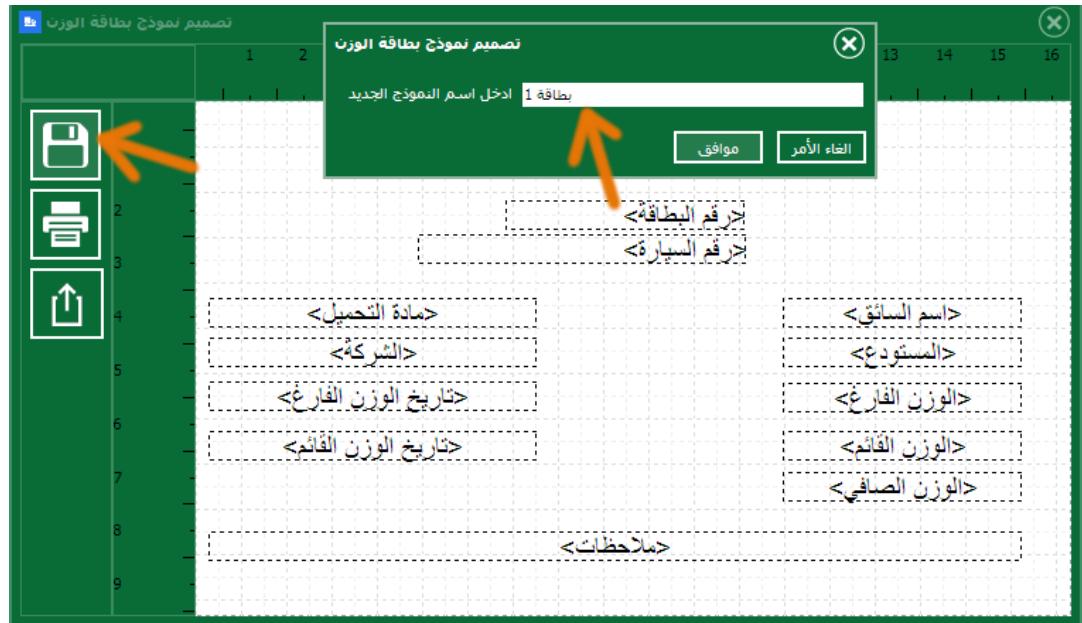


أثناء التصميم يمكنك طباعة (كرت اختبار) كمعاينة للتأكد من أن الحقول تطبع في المكان الذي يناسبها في كرت



الوزن المستخدم لديك وذلك بالضغط على زر الطباعة

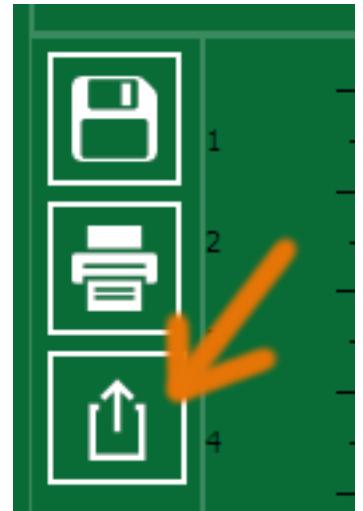
عندما تنتهي من التصميم اضغط على زر الحفظ واعطي النموذج اسمًا جديداً ثم اضغط "موافق".



النموذج الجديد سيظهر في قائمة النماذج حيث تستطيع استخدامه لطباعة الأوزان بشكل دائم عن طريق تحديده ثم الضغط على "استخدام". كما تستطيع تعديله في أي وقت باختيارة ثم بالضغط على زر "تعديل نموذج".



أيضاً في شاشة التصميم يمكن تصدير النموذج (ال قالب) إلى ملف؛ إذا كنت بحاجة القالب الذي تقوم بتصميمه على أكثر من حاسب سيمكنك هذا الخيار من تصميم النموذج (ال قالب) لمرة واحدة ومن ثم تصديره واستيراده على بقية الحواسب.



لاستيراد نموذج بطاقة وزن اذهب إلى شاشة "خيارات" ثم إلى قسم "الطباعة" واضغط على زر "استيراد" حدد ملف القالب ثم اضغط Open . يمكنك تغيير اسم الملف قبل استيراده إلى الاسم الذي ترغب بظهوره ضمن البرنامج.



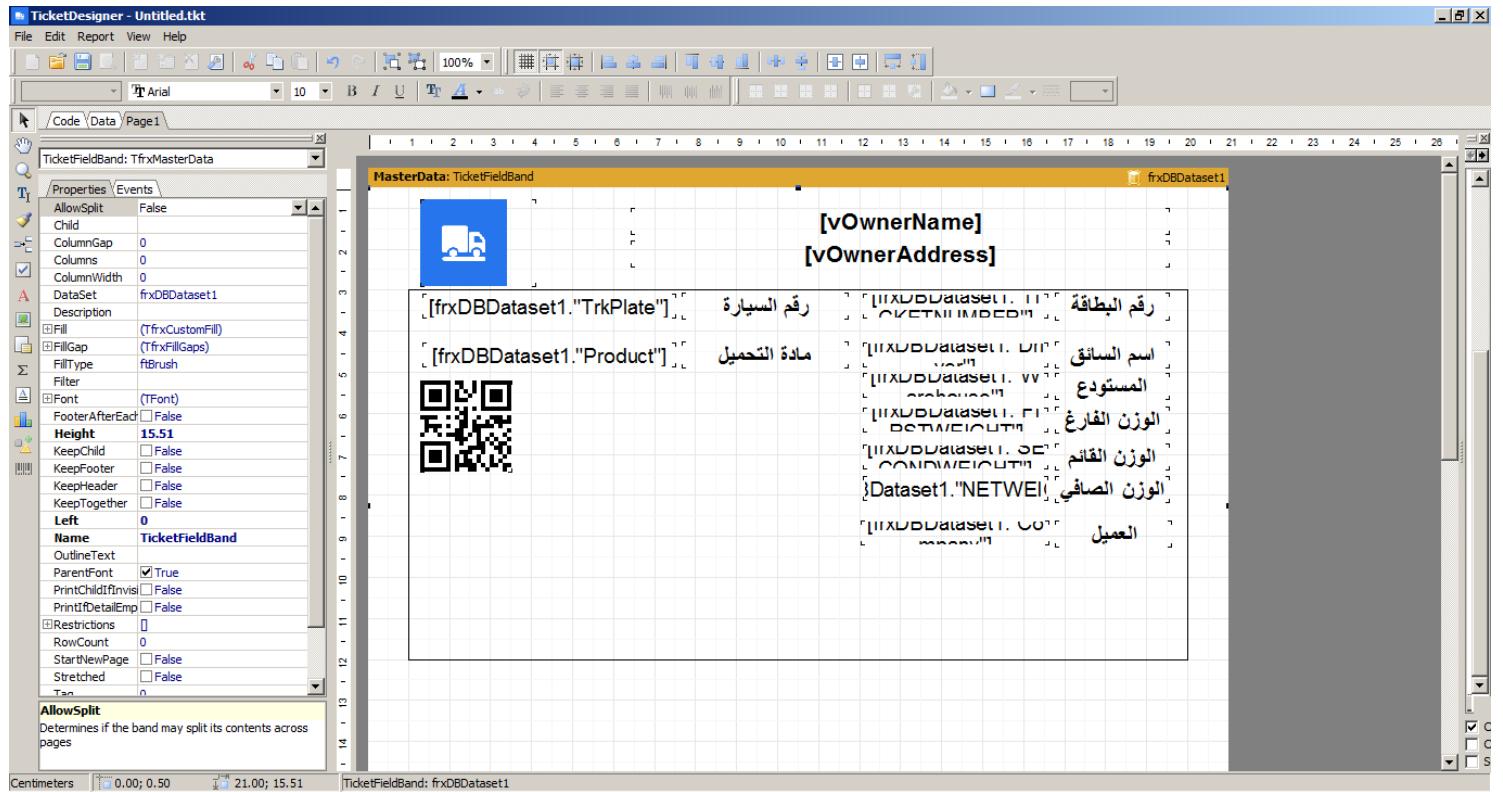
يمكن للمستخدم التبديل بين نماذج و اختيار النموذج الذي يريد طباعته من خلال شاشة الوزن أيضاً وبشكل سريع

من خلال قائمة زر الطباعة (يمكن اظهار هذه القائمة بالضغط بزر الفأرة اليمين على هذا الزر) حيث تظهر كل النماذج التي قمت باضافتها بالإضافة إلى خيارات طباعة الوزن.



تصميم نموذج بطاقة الوزن باستخدام برنامج TicketDesigner

برنامج TicketDesigner هو أداة مساعدة لتصميم النماذج الطباعية لبطاقات الوزن بطريقة احترافية، يمكنك تحميل وتثبيت هذا البرنامج بشكل مستقل من خلال صفحة برنامج سمارتبريدج على الانترنت، هذا البرنامج يتيح لك كل الخيارات التي تحتاجها لتصميم بطاقة الوزن مثل إضافة (جدول، صور، باركود، لقطات الكاميرات ...). البرنامج مزود بدليل تشغيل يتضمن المعلومات الازمة لفهم كيفية عمله.



الطباعة بشكل مباشر (عدم اظهار خيارات الطباعة)

هذا الخيار يكون مفعلاً بشكل افتراضي، لكن اذا اردت اظهار صندوق خيارات الطباعة عند طباعة كرت الوزن يمكن الغاء تفعيل هذا الخيار.

الفاصل الزمني للطباعة

ضمن خيارات الطباعة يمكن للمستخدم تفعيل خيار "فاصل زمني (تأخير) بعد كل طباعة" حيث بتفعيله سيقوم البرنامج بالغاء تفعيل زر طباعة الوزن لمدة 30 ثانية بعد كل طباعة، هذا الأمر قد يكون نوع من الضمان لعدم اعطاء أمر

طباعة لأكثر من مرة لنفس البطاقة عن طريق الخطأ.



هوماش (إزاحات) الطباعة

يمكن للمستخدم تحديد إزاحة معينة لحقول بطاقة الوزن ليتم استخدامها عند كل طباعة لبطاقة وزن



عليك في البداية اختيار "استخدام هذه الإزاحات عند طباعة بطاقة الوزن" ومن ثم ادخال قيم الإزاحات. القيمة الموجبة في حقل "الإزاحة من الأعلى" ستؤدي إلى إزاحة كل حقول بطاقة الوزن إلى الأعلى بمقدار القيمة المحددة والقيمة السالبة في هذا الحقل ستؤدي إلى إزاحة كل حقول بطاقة الوزن إلى الأعلى بمقدار القيمة الموجدة في الحقل. القيمة الموجبة في حقل "الإزاحة من اليسار" ستعني إزاحة كل حقول بطاقة الوزن إلى اليمين بمقدار القيمة المدخلة، أما القيمة السالبة في هذا الحقل فتعني إزاحة كل حقول بطاقة الوزن إلى اليسار بمقدار القيمة المدخلة.

طباعة وحدة الوزن

ضمن خيارات الطباعة إذا قمت بتحديد "طباعة وحدة الوزن" ستطبع الأوزان على كرت الوزن متبوعة بواحدة الوزن مثلًا (2000 KG) وإذا لم تقم بتحديده ستطبع الأوزان بدون واحدة.

طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي

البرنامج بشكل افتراضي يطبع حقول الوزنة الحالية فقط وهذا الأمر مناسب في حال كان لديك نموذج بطاقة مطبوع جاهز حيث يقوم البرنامج (بتعبئته) الحقول التي تخص الوزنة الحالية فقط، لكن إذا لم يكن لديك نموذج مطبوع وترغب البرنامج أن يقوم بطباعة كامل البطاقة (الكرت) فأنت ستحتاج على الأغلب إلى طباعة كل الحقول بشكل افتراضي لذلك قمنا بالإضافة لهذا الخيار الذي يمكنك تفعيله بالذهاب إلى شاشة "خيارات" ثم إلى قسم "الطباعة"



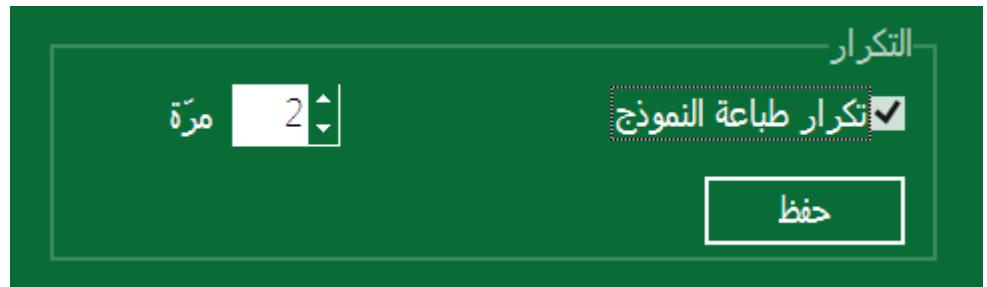
عند اكتمال الوزن طباعة القيم فقط

يمكن بتفعيل هذا الخيار إخفاء عناوين الحقول وأية خطوط أو جداول أو صور (لوغو) ضمن نموذج بطاقة الوزن في الطباعة الثانية (أي عند اكتمال)، هذا الخيار مفيد في حال طباعة بطاقة/كرت الوزن على دفترين حيث سيتم طباعة عناوين الحقول والجداول والصور في حال وجودها من أمر الطباعة الأول (وزن فارع أو قائم) ثم في الطباعة الثانية يتم وضع البطاقة المطبوعة في الطباعة مجددًا وطباعة قيم الوزنة الثانية مع الوزن الصافي بدون أي عناوين أو جداول أو صور في حال وجودها ضمن نموذج الطباعة.

في حال "طباعة الكل" سيتم تجاهل هذا الخيار وطباعة كل ما هو موجود في نموذج الطباعة مع القيم.

تكرار طباعة كرت الوزن

يمكنك تحديد عدد نسخ طباعة الوزن بتفعيل خيار "تكرار طباعة الوزن" وتحديد عدد مرات التكرار ثم الضغط على زر "حفظ". بعد تفعيل هذا الخيار سيتم تكرار طباعة كرت الوزن بالعدد الذي حددته عند كل مرة تطبع فيها بطاقة الوزن.



خيارات الوزن

يمكنك تحديد الوزن الأول الذي سيحفظ في بطاقة الوزن الجديدة هل هو الوزن الفارغ أم القائم، طبعاً هذا مجرد خيار افتراضي ويمكنك أثناء عملية الوزن تحديد الوزن الذي تريد حفظه. لكن تحديده هنا بشكل افتراضي قد يوفر بعض الوقت، فمثلاً لو كانت طبيعة عملك تطلب أو تكون كل الوزنات الأولى في بطاقة الوزن الجديدة هي وزن قائم يمكنك هنا تحديد القيمة الافتراضية هنا أنها "قائم"



ثم اضغط على زر "حفظ" وبعدها عند إنشاء بطاقة وزن جديدة (الضغط على زر جديد في شاشة الوزن) سيكون الوزن الأول الذي سيحفظ في بطاقة الوزن "قائم" طبعاً ويمكنك تغيير ذلك أثناء عملية الوزن.

ضمن خيارات الوزن يمكنك أيضاً تحديد قيمة الصفر المرجعي، هذه القيمة تستخدمن في الأصدار الاحترافي من البرنامج لتحديد حساسية التنبيهات الصوتية، وحساسية أوامر أجهزة المرحل Relay المتصلة. فمثلاً في أجواء الرياح القوية يمكنك رفع هذه القيمة لمنع اطلاق التنبيه الصوتي بشكل خاطئ، ولمنع التشغيل الخاطئ لأجهزة الريلية المتصلة بسبب الرياح.

القيم الافتراضية

لتسريع عملية إدخال البيانات يمكن اختيار قيم افتراضية لحقول بطاقة الوزن، سيقوم البرنامج بوضع هذه القيم ضمن الحقول المناسبة عندك يقوم المستخدم بإنشاء بطاقة وزن جديدة، يمكن للمستخدم تغيير هذه القيم ضمن البطاقة قبل حفظها.

القيم الافتراضية

حدد القيم الافتراضية لعمليات الوزن، ستدخل هذه القيم في حقول بطاقة الوزن الجديدة بشكل افتراضي كما يمكنك تغييرها عند الوزن .

القيمة الافتراضية

الحقل

مادة التحميل ▾

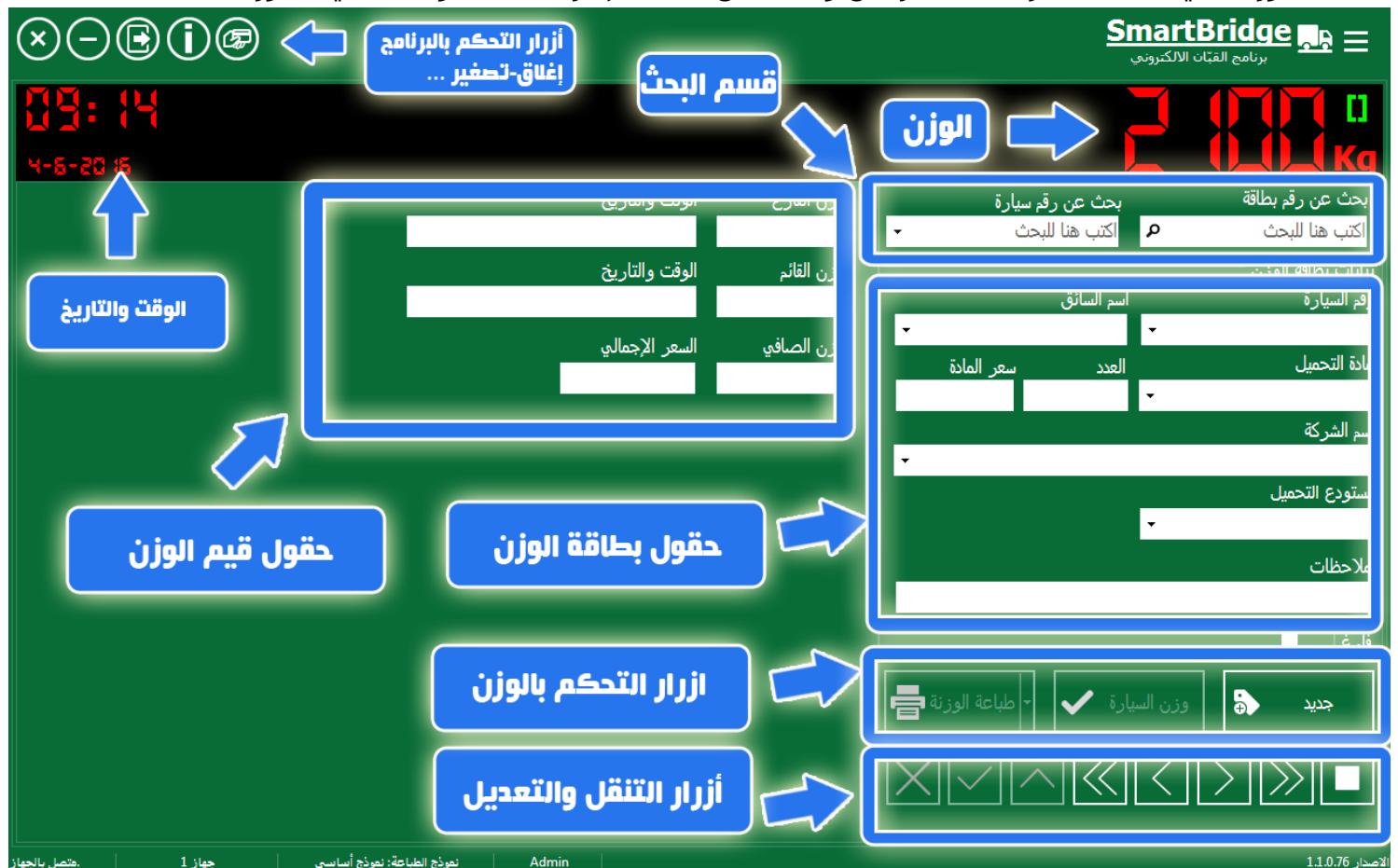
أخشب

حفظ

عمليات الوزن

شاشة الوزن

شاشة الوزن هي الشاشة الرئيسية للبرنامج وتألف من الأقسام الرئيسية الموضحة في الصورة التالية



للعودة إلى شاشة الوزن من أي شاشة أخرى اضغط على زر القائمة واختر "الوزن".



ادخال بطاقة وزن جديدة

لفتح بطاقة وزن جديدة اضغط على زر "جديد"، املأ الحقول المطلوبة -يمكن تحديد الحقول المطلوبة من قبل المدير- عند ادخالك لقيمة جديدة (غير مدخلة مسبقاً) في احد الحقول سيقوم البرنامج بحفظ هذه القيمة بشكل تلقائي إلا إذا لم تقم بتفعيل خيار "عدم اظهار رسالة تأكيد عند ادخال بيانات جديدة" فعندها ستظهر رسالة للتأكد على ادخال وحفظ هذه القيمة.



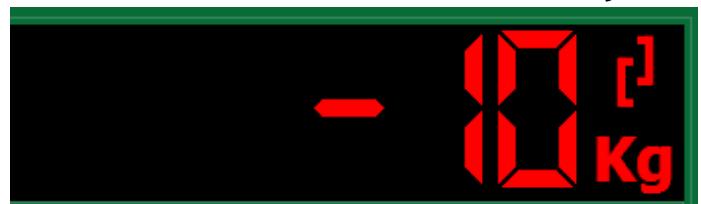
البرنامج يقوم بشكل دائم بحفظ القيم الجديدة وعند ادخالك قيم في هذا الحقل مرة أخرى ستظهر لك في قائمة الاكمال التلقائي (البحث)

بيانات بطاقة الوزن	رقم السيارة
اسم السائق	
<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="▼"/>
سعر المادة	العدد
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="....."/>	
00667 1212 123	
اسم المسرب	

بعد تعبئة الحقول المطلوبة في بطاقة الوزن (راجع كيف يمكنك تحديد هذه الحقول في [إعدادات الوزن](#)) سيفعل زر "وزن السيارة" بشكل تلقائي في حال كان هناك قراءة مستقرة لجهاز الوزن. علامة القراءة المستقرة تظهر بشكل مربع أخضر بجانب الوزن.



في حال إعطاء جهاز الوزن قيمة وزن غير مستقرة أو سالبة لوجود مشكلة في الجهاز أو في جسر الوزن، ستتظهر لك علامة عدم الاستقرار على شكل مربع أحمر متراجح وسيصبح زر "وزن السيارة" غير مفعّل لمنع حفظ قيم غير مستقرة.



لتحديد نوع الوزن الذي سيتم حفظه في هذه البطاقة (قائم/فارغ) اضغط على مفتاح نوع الوزن الموجود أسفل حقول البطاقة.



أو ببساطة يمكنك وضع المؤشر في حقل الوزن الذي تريد أخذة (حفظه) ومن ثم الضغط على زر الادخال Enter في

لوحة المفاتيح أو الضغط على زر "وزن السيارة" في شاشة البرنامج.



بعد حفظ الوزن سيظهر لك رقم بطاقة الوزن وحالة بطاقة الوزن.

ملاحظة: التاريخ والوقت يحفظ بشكل أوتوماتيكي مع قيمة الوزن.

بعد حفظ الوزن سيتفعل زر طباعة الوزنة بحيث يمكنك طباعة البيانات الحالية وفق نموذج الطباعة المحدد في إعدادات الطباعة (راجع [تصميم بطاقة الوزن](#)).

ينبغي الاشارة أيضاً إلى مؤشر الوزن غير المكتملة الذي يظهر بجانب الساعة والذي يشير إلى عدد البطاقات المفتوحة والتي تحوي وزن غير مكتمل (أي وزن فارغ أو قائم فقط بدون الوزن الصافي). يختفي هذا المؤشر في حال عدم وجود وزنات غير مكتملة.



الآن بعد حفظ وطباعة الوزن يمكنك فتح بطاقة وزن جديدة أو تفريغ الحقول الموجودة على الشاشة عن طريق الضغط على زر "انهاء" الموجود ضمن أزرار التنقل.



يمكن في أي وقت البحث عن أرقام السيارات التي لديها بطاقات وزن غير مكتملة من خلال قسم البحث "بحث عن رقم سيارة" اكتب رقم السيارة أو اختر الرقم من القائمة ثم اضغط Enter سيقوم البرنامج بجلب البطاقة غير المكتملة لهذه السيارة. والمفترض هنا أن السيارة قد قامت بتفريغ -أو تحميل- الحمولة لذلك يكون وزنها مختلف عن الوزن الأول. البرنامج يقوم باحتساب الوزن الصافي للبطاقة المفتوحة بالنسبة لقراءة الوزن الحالي واظهاره على

الشاشة - بدون أن يحفظ



تستطيع أخذ الوزن الثاني في هذه البطاقة عن طريق الضغط على زر "وزن السيارة" عندما سيقوم البرنامج بحفظ الوزن الجديد واحتساب الوزن الصافي وحفظه وتحديث حالة البطاقة إلى بطاقة مكتملة. وتستطيع بعدها طباعة الوزنة الثانية مع الصافي أو طباعة كل حقول البطاقة عن طريق اختيار اظهار خيارات زر الطباعة و اختيار "طباعة كل حقول الوزنة"



إذا كان النظام الذي تستخدمه ويندوز إكس بي Windows XP أنقر باليمن على زر الطباعة لأظهار خيارات طباعة الوزن.

رقم اليم

الاجرة

مستودع التحميل

ملاحظات

قائم

باتتظرار

طباعة حقول الوزن فقط

طباعة كل حقول البطاقة

نموذج اساسي

بطاقة 1

بطاقة 2

نموذج الشركات الخاصة

نموذج الشركات العامة

طباعة

وزن السيارة

جديد

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
AM 10:34:06 10/02/2019	2100	<input type="text"/> اكتب هنا للبحث	[] بيانات بطاقة الوزن
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	اسم السائق	رقم السيارة
AM 10:40:13 10/02/2019	3400	<input type="text"/>	123456
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	اسم الشركة	مادة التحميل
	1300	<input type="text"/>	<input type="text"/>
رقم البطاقة: 4		العدد	مستودع التحميل
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ملاحظات	سعر المادة
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

قائم []

وزنة مكتملة.
الوزن الصافي: 1300 Kg

[New] [Print weight] [Print car weight] [Delete] [Cancel] [Left] [Up] [Right] [Down] [Home]

البرنامج يتيح لك إمكانية حساب وحفظ قيمة مواد التحميل إذا أردت ذلك. فقط قم بتبنيّة حقل "سعر المادة" بالقيمة المناسبة وسيقوم البرنامج بضريها بالوزن الصافي لاحتساب السعر الإجمالي.

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
PM 11:08:32 4/6/2016	2100	اكتب هنا للبحث	اكتب هنا للبحث
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	بيانات بطاقة الوزن	رقم السيارة
PM 11:08:51 4/6/2016	4000	هاني	87995
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	سعر المادة	مادة التحميل
2280000	1900	1200	خشب

رقم البطاقة: 8

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1900 Kg

السعر الإجمالي: 2280000

قائم

طباعة الوزنة وزن السيارة جديد

يمكنك أيضاً تحديد سعر مادة التحميل من خلال [شاشة مواد التحميل](#) عندها سيقوم بجلب سعر المادة - عند وجوده- بشكل آلي عند الوزن ويمكن للمستخدم تغييره أيضاً أثناء الوزن إذا أراد.

السعر	مادة التحميل
120.00 ل.س	حديد
100.00 ل.س	خشب

عند تحديد العملة/رمز العملة في [إعدادات المحاسبة](#) يظهر المبلغ مع العملة. يمكن طباعة هذا الحقل على كرت الوزن إذا رغبت بذلك راجع هنا كيفية [تصميم نموذج بطاقة الوزن](#).



تستطيع البحث عن رقم بطاقة وزن (مكتملة او غير مكتملة) عن طريق قسم البحث "بحث عن رقم بطاقة" اكتب رقم البطاقة ضمن الحقل ثم اضغط Enter سيقوم البرنامج بعرض البطاقة على الشاشة.



ملاحظة: إذا كانت حقول البحث غير مفعولة ولا تستطيع الكتابة فيها هذا يعني أن البرنامج في وضعية ادخال بطاقة وزن جديدة (أي أنك قد ضغطت على جيد ولم تقم بالحفظ بعد) يجب عليك انهاء عملية الادخال قبل الانتقال إلى وضعية البحث، ولانهاء عملية الادخال هناك اكثر من خيار:



- إما عن طريق حفظ الادخال -إذا كنت تريد ذلك- وذلك عن طريق الضغط على زر "وزن السيارة"
- أو الضغط على زر "انهاء"  الذي يقوم بانهاء عملية الادخال بدون حفظ ثم يقوم بتفریغ الحقول والانتقال إلى وضعية البحث.
- أو عن طريق الضغط على مفتاح F3 في لوحة المفاتيح (وهو اختصار للبحث) وسيقوم بنفس عمل زر "انهاء" في هذه الحالة.

تعديل بطاقات الوزن

يمكن لمستخدم البرنامج العادي الذي يملك صلاحية User أن يقوم بتعديل بيانات البطاقة (البيانات وليس قيمة الوزن) بعد حفظها وقبل اكتمال الوزن فيها (أي قبل حفظ الوزنين الفارغ والقائم واحتساب الصافي) أما بعد اكتمال الوزن فلا يمكن للمستخدم العادي (صلاحية User) أن يعدل أي شيء في البطاقة إلا اذا اختار مدير البرنامج السماح بتصحيح الوزن من خلال [إعدادات الوزن](#).

السماح بتعديل بيانات بطاقة الوزن قبل اكتمالها يسمح بتصحيح أية أخطاء في بيانات البطاقة، كما يسمح بتعديل نوع الحمولة في حال حصل تغيير ما أثناء التحميل.

تعديل بيانات البطاقة قبل اكتمال الوزن عملية آمنة حيث أنه لا يشمل السماح بتعديل قيم الوزن أو رقم السيارة.

للقيام بتعديل بطاقة وزن غير مكتملة، قم بفتح البطاقة ثم اضغط على زر "تحرير" ضمن أزرار التنقل.

The screenshot shows the SmartBridge mobile application interface. At the top, there is a header with the text "SmartBridge" and a logo. Below the header, there is a digital clock showing "15:00" and a date/time indicator "4-6-2016 ٩٦٣". On the right side of the screen, there is a large red watermark-like graphic of a scale with the word "Kg" next to it.

The main area of the screen displays a weight card with the following data:

الوقت والتاريخ	PM 3:00:53 4/6/2016	الوزن الفارغ	1200
الوقت والتاريخ		الوزن القائم	
السعر الإجمالي		الوزن الصافي	

Below this table, there is a tag icon with the text "رقم البطاقة: 6".

On the left side of the screen, there is a message "باتنتظار الوزن القائم ..." (Waiting for the standing weight ...) next to a truck icon with a clock.

On the right side of the screen, there is a search bar with the placeholder "بحث عن رقم بطاقة" (Search for card number) and a button "أكتب هنا للبحث" (Type here to search). Below the search bar, there are several input fields and dropdown menus for searching by car number, driver name, material price, quantity, company name, and delivery address. There is also a checkbox labeled "قائم" (Standing) with an orange arrow pointing to it. At the bottom right, there are buttons for "طباعة الورقة" (Print page), "وزن السيارة" (Car weight), and "جديد" (New).

At the very bottom of the screen, there are footer links: "عنوان بالإنجليزية", "جهاز 1", "مخرج الطباعة: بطاقة 1", "Admin", and "الإصدار 1.1.0.76".

الآن قم بتعديل ما ترغب بتعديلة في البيانات ثم اضغط زر "حفظ التعديل"

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
PM 3:05 4/6/2016	1200	اكتب هنا للبحث	اكتب هنا للبحث
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	بيانات بطاقة الوزن	بيانات بطاقة الوزن
		رقم السيارة	رقم السيارة
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	هاني	765435
		العدد	مادة التحميل

رقم البطاقة: 6

بانتظار الوزن القائم ...

الجرة

مستند التحميل

ملاحظات

قائم

طباعة الوزنة

وزن السيارة

جديد

إلغاء التعديل قبل الحفظ اضغط على زر "انهاء"

سيعمل على إلغاء التعديلات وتفرغ الحقول.

تصحيح الوزن

البرنامج بشكل افتراضي يمنع تصحيح الوزن الذي يحفظ مباشرةً من جهاز الوزن، لكن إذا كانت طبيعة عملك تتطلب السماح بتصحيح الأوزان فإن البرنامج يقدم لك الخيار مع إمكانية تخصيص هذه الميزة للمستخدمين حسب صلاحياتهم.

ملاحظة: التصحيح هنا لا يعني إمكانية كتابة الوزن باليد، بل يعني استبدال وزن محفوظ آلياً بوزن آخر يحفظ آلياً وبشكل مباشر من جهاز الوزن.

لتفعيل خيار تصحيح الوزن انتقل إلى شاشة "إعدادات" ثم انتقل إلى قسم "الوزن" ومن قائمة "تصحيح الوزن" اختر لمن تريد اعطاء هذه الصلاحية.



بعد تفعيل هذا الخيار المستخدم الذي يملك هذه الصلاحية سيشاهد ازرار التصحيح بجانب حقول الوزن في شاشة الوزن.

The screenshot shows the SmartBridge weighbridge control panel interface. At the top right, it displays "2000 Kg". On the left, there's a digital clock showing "15 24 ٤٦٣" and a date/time stamp "4-6-2016 16". Below the clock, two orange arrows point from the text "وزنة مكتملة." to the "الوزن الصافي" field. The interface includes a search bar for vehicle number and a numeric keypad. A large green button labeled "طباعة الوزنة" (Print Weight) is visible.

الوقت وال تاريخ	الوزن الفارغ	الوزن القائم	الوزن الصافي
PM 2:45:02 4/6/2016	2100		
PM 2:54:34 4/6/2016		3400	
			1300

الوقت وال تاريخ الوزن الفارغ الوزن القائم السعر الإجمالي

الوزن الصافي: 1300 Kg

رقم البطاقة: 5

وزنة مكتملة.

الجرة: 123456

العدد: 1

الشركة: ملحوظات

مستودع التحميل: قائم

الإجراة:

طباعة الوزنة وزن السيارة جديد

زن زن زن زن زن زن زن زن

عند الضغط على زر التصحيح سيحذف الوزن المقابل بشكل مؤقت ويتفعل زر "وزن السيارة" مما يتيح لك حفظ الوزن الجديد الظاهر على الشاشة مكان الوزن القديم. إذا أردت التراجع بعد محى الوزن القديم وقبل حفظ الوزن الجديد يمكنك ذلك عبر الضغط على زر "انهاء" أو ببساطة الانتقال إلى بطاقة جديدة.

The screenshot shows the SmartBridge software interface. At the top right, it displays "النطاف: ٤٠٠" (Scale: 400) and "2000 Kg". On the left, there's a digital clock "١٥:٢٧" and a date/time stamp "٤-٦-٢٠١٦ ٤:٥٣". Below the scale reading, there are four input fields for weight data:

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ
PM 2:54:34 4/6/2016	
الوزن القائم	3400
السعر الإجمالي	الوزن الصافي

Below these fields, there's a note: "رقم البطاقة: ٥" (Card number: 5) next to a tag icon, and "وزنة مكتملة." (Full weight) next to a checkmark icon. To the right, there's a section for searching by car number or license plate number, and a large button labeled "زن السيارة" (Car weight) with a checkmark, which is highlighted with a red arrow. Other buttons include "طباعة الوزنة" (Print weight), "جديد" (New), and navigation keys.



بطاقات الوزن التي تحوي أوزان مصححة مثل البطاقات التي فيها أوزان كتبت بشكل يدوي سيظهر رمز

The interface shows a digital scale reading of 2000 Kg. On the left, there is a table with three rows of weighing data:

	الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ
1	PM 3:04:34 4/6/2016	2000
2	الوقت والتاريخ	الوزن القائم

	الوقت والتاريخ	الوزن القائم
1	PM 2:54:34 4/6/2016	3400
2	السعر الإجمالي	الوزن الصافي

	السعر الإجمالي	الوزن الصافي
1		1400

Below the table, there is a green button labeled "زن مكتملة" (Weight Complete) with a checkmark icon. To its right, a green arrow points to a white tag icon with the text "رقم البطاقة: 5". Further down, another green arrow points to a green checkmark icon with the text "الوزن الصافي: 1400 Kg".

On the right side of the interface, there is a search bar and several input fields for entering vehicle information:

- Search by car number: بحث عن رقم سيارة (Search for car number)
- Enter search text: اكتب هنا للبحث (Type here to search)
- Vehicle number: رقم السيارة (Car number)
- Vehicle name: اسم السائق (Driver's name)
- Load weight: وزن المادة (Load weight)
- Load number: العدد (Number of loads)
- Company name: اسم الشركة (Company name)
- Delivery address: الاجرة (Delivery address)
- Delivery location: مستودع التحميل (Delivery warehouse)
- Notes: ملاحظات (Notes)
- Empty status: فارغ (Empty)
- Print button: طباعة الوزنة (Print weight)
- Checkmark button: وزن السيارة (Car weight)
- New button: جديد (New)

ادخال الوزن يدوياً

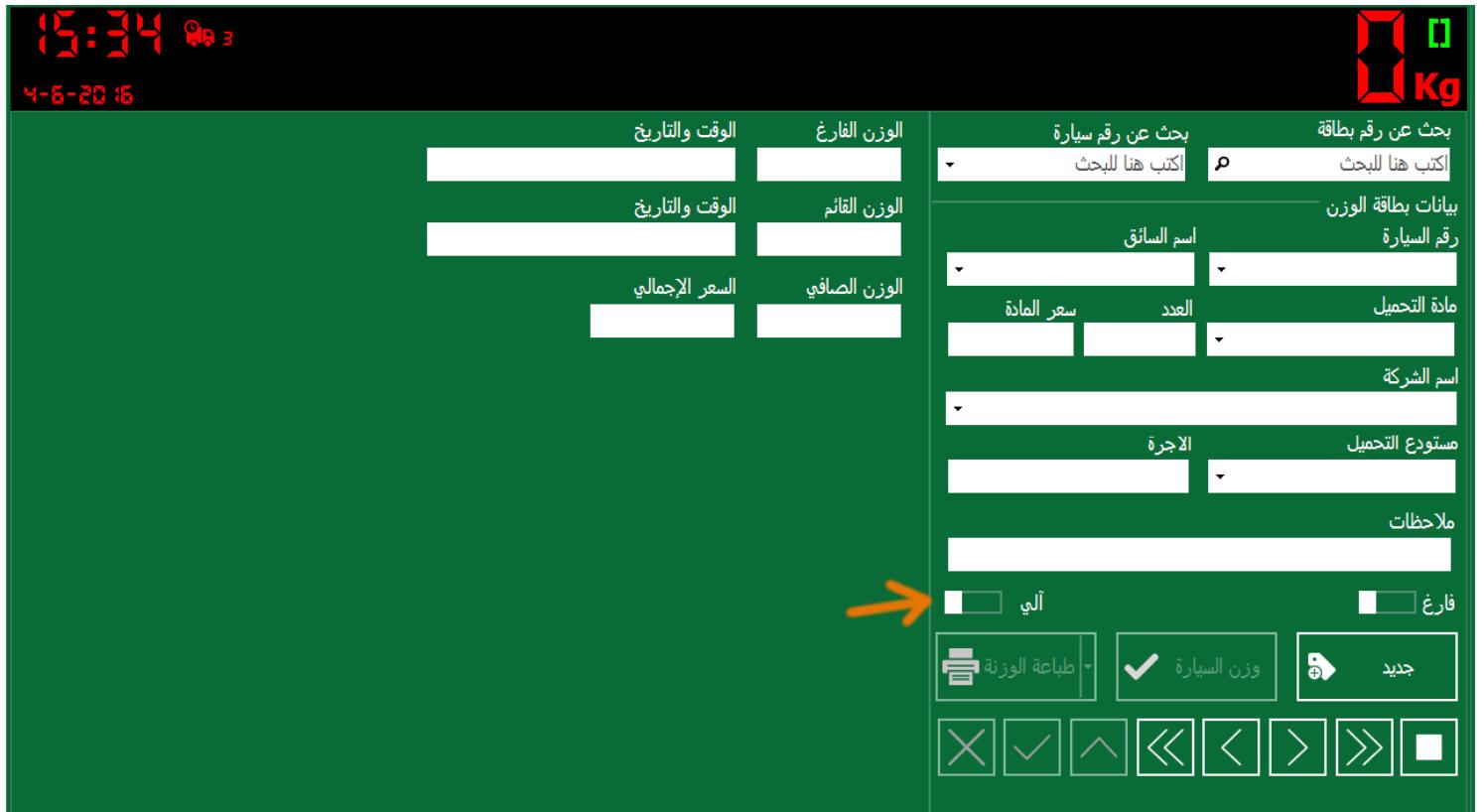
البرنامج بشكل افتراضي يمنع حفظ او تعديل الوزن بشكل يدوي، لكن إذا كانت طبيعة عملك تطلب ادخال الأوزان يدوياً فإن البرنامج يتيح لك ذلك وحسب الصلاحيات التي ترغب.

ملاحظة: يمكنك في أي وقت معرفة البطاقات التي حفظت بشكل يدوي أو آلي فالبرنامج يحفظ طريقة ادخال الوزن في كل بطاقة محفوظة لديه.

لتفعيل خيار الحفظ اليدوي انتقل إلى صفحة "إعدادات" ثم انقل إلى قسم "الوزن" وقم بتفعيل خيار "السماح بادخال بطاقات وزن يدوياً (Admin)".



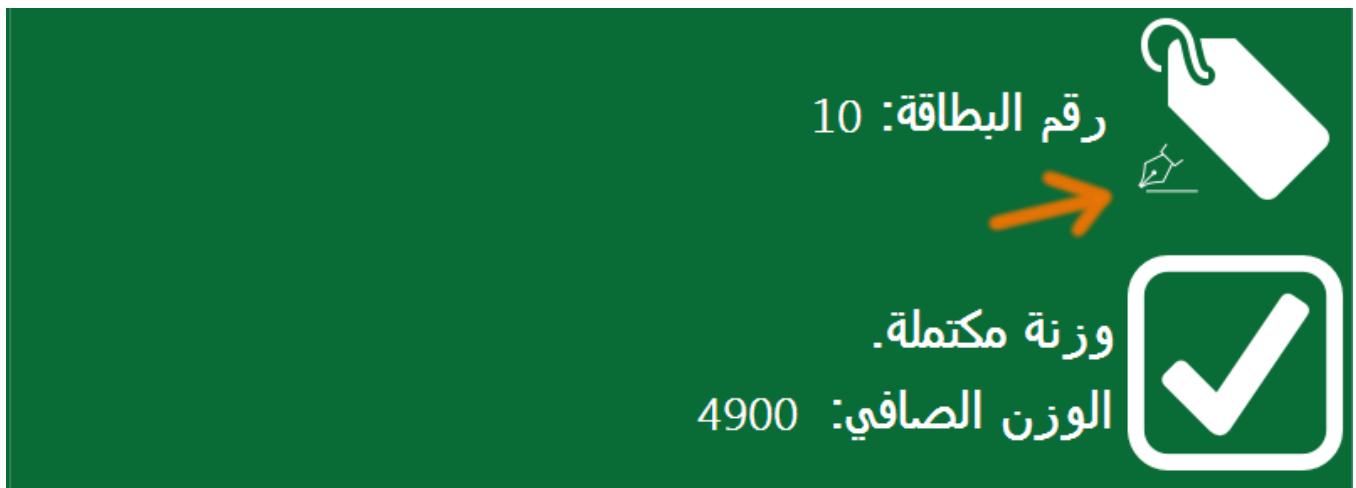
بعد تفعيل هذا الخيار أي مستخدم يملك صلاحية الادخال اليدوي سيرى في شاشة الوزن مفتاح جديد لنوع الحفظ (آلي/يدوي)



المفتاح بشكل افتراضي يكون على وضعية "آلي" أي أن الوزن سيأخذ من جهاز الوزن مباشرة، اضغط على المفتاح لتغيير وضعيته إلى "يدوي" عندها ستلاحظ أن زر "وزن السيارة" قد تغير ليصبح "حفظ" كما ستلاحظ أيضاً أنه أصبح بإمكانك الكتابة ضمن حقول الوزن (الفارغ/القائم)

SmartBridge software interface showing a weighing card. The card includes fields for time and date, weight categories (gross weight, tare weight, total weight), and vehicle information (license plate, driver name, vehicle type, etc.). A red arrow points to the 'Save' button at the bottom right, and another red arrow points to a printed tag icon.

يمكنك الضغط على زر "حفظ" لحفظ البطاقة مع الوزن الذي قمت بادخاله يدوياً. عند وضع مفتاح الادخال على وضعية "يدوي" سيصبح بأمكانك تعديل حتى البطاقات المكتملة أو التي حفظت سابقاً بشكل آلي. حيث ستلاحظ عند استعراضك لأي بطاقة محفوظة أن زر "حفظ" مفعل بشكل دائم، فقط قم بالتعديل الذي ترغب به ثم اضغط على زر "حفظ". البطاقات التي تحفظ بشكل يدوي سيظهر رمز بجانب رقم البطاقة ليدل أن البطاقة تحوي وزن يدوي أو مصحح.



كما أوردنا سابقاً فإن البرنامج يحفظ آلية ادخال الوزن في كل بطاقة محفوظة، فلو انتقلت إلى صفحة "تقارير وإحصاء"

واستعرضت بطاقات الوزن المحفوظة سوف تتمكن من معرفة البطاقات المحفوظة يدوياً وألياً.

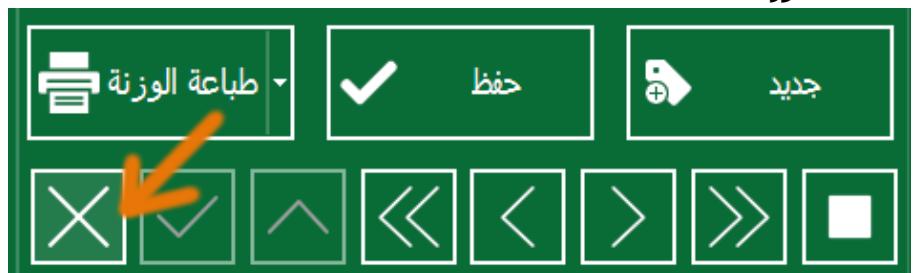
رقم بطاقة الوزن	نوع الوزن	اسم السائق	اسم الشركة	رقم السيارة	الوزن الفارغ	الوزن القائم	الوزن الصافي	الوحدة	السعر الاجمالي
2	آلبي	محمد		00667	2100			Kg	
1	آلبي	جود		123		2100		Kg	
6	آلبي			765435		1200		Kg	
5	معدل			123456		2000		Kg	1400
7	يدوي			44567		2400		Kg	
4	معدل			123		2490		Kg	610

حذف بطاقة وزن

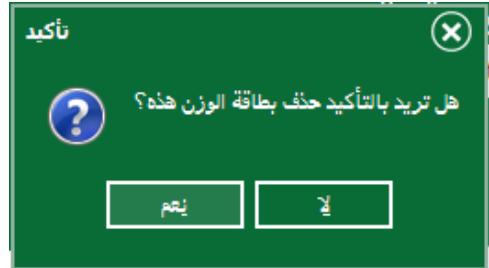
برنامج SmartBridge بشكل افتراضي لا يسمح بحذف بطاقة وزن محفوظة، لكن إذا كانت طبيعة عملك تستلزم وجود إمكانية لحذف بطاقات الوزن في يمكنك منح هذه الميزة للمستخدمين حسب الصلاحيات التي ترغب. في صفحة "إعدادات" انتقل إلى قسم الوزن ثم "حذف البطاقات" واختر كيف تريده منح هذه الميزة.



بعد تفعيل هذا الخيار فإن كل المستخدمين الذين يملكون صلاحية Admin سيجدون زر "حذف" قد أصبح مفعلاً ضمن شاشة الوزن.



عند الضغط على هذا الزر سيقوم البرنامج بسؤال تأكيد إن كنت ت يريد بالفعل حذف البطاقة.



عند اختيارك "نعم" سيقوم البرنامج بحذف بطاقة الوزن بشكل كامل.

أزرار التنقل

أزرار التنقل توجد في شاشة الوزن



زر انهاء وهو بمثابة زر الهروب Esc حيث يقوم بإلغاء العملية الجارية ويقوم بتفريغ الحقول والانتقال إلى وضعية البحث.



البطاقة الأولى وهو يقوم بعرض ابطاقة الأولى المحفوظة في البرنامج.



البطاقة السابقة، يقوم بعرض بيانات بطاقه الوزن السابقة للبطاقة الحالية



البطاقة التالية، يقوم بعرض بيانات البطاقة اللاحقة للبطاقة المعروضة حالياً.



البطاقة الأخيرة، يقوم بعرض بطاقه الوزن الأخيرة المحفوظة في البرنامج.



تعديل بيانات البطاقة، البيانات هنا لا تضمن قيم الوزن.



حفظ تعديل بيانات البطاقة.



حذف بطاقه وزن.



شاشة تقارير وإحصاء

يتيح برنامج SmartBridge إمكانية البحث واستخراج تقارير العمل اليومي عن طريق شاشة "تقارير وإحصاء".



شاشة التقارير تحوي الكثير من خيارات البحث التي يمكن استخدامها لاستخراج وعرض البيانات التي ترغب بعرضها أو ترغب بطباعتها على شكل تقرير أو تصديرها إلى أكسل لاستخدامها أو إعادة تشكيلها ضمن تقرير آخر أو حتى استيرادها في برنامج آخر. القسم العلوي في هذه الشاشة يعرض نتائج البحث على شكل سجلات كل سجل يحوي بيانات بطاقة وزن أما القسم السفلي من هذه الشاشة -ويمكنك عرضه بالنزول بالسกروول إلى أسفل- فيضم التقرير الموجز الذي يعرض مجاميع الوزن وعدد البطاقات مجمعة حسب مادة التحميل وحسب اسم العميل.

في البداية عليك الانتباه إلى تحديد الفترة الزمنية التي تريد البحث فيها وهل تريد البحث حسب تاريخ الوزن الفارغ أو القائم أو أن كان أي منها يقع ضمن الفترة المحددة، ثم حدد ما ترغب به من بقية مفاتيح البحث التي يمكن تشكيلها بطريقة تلبي حاجتك، مثلًاً تستطيع البحث عن بطاقات الوزن لمادة تحميل معينة و لشركة معينة من مستودع معين ... الخ.

The screenshot shows a search interface with various filters at the top and a table of results below. The filters include dropdowns for 'الكل' (All), 'الم المنتج', '4/6/2016', '4/6/2016', 'الكل' (All), and 'عرض' (Display). There are also search fields for 'اسم السائق', 'اسم الشركة', 'رقم السيارة', 'نوع الوزن', 'الوزن الصافي', 'الوزن الفارغ', and 'السعر الإجمالي'. Orange arrows point to the 'عرض' button and the 'الكل' dropdowns. The table has columns for 'السعر الإجمالي', 'الوحدة', 'الوزن الصافي', 'الوزن القائم', 'الوزن الفارغ', 'رقم السيارة', 'اسم الشركة', 'اسم السائق', 'نوع الوزن', and 'رقم بطاقة الوزن'. The results show 6 rows of data.

السعر الإجمالي	الوحدة	الوزن الصافي	الوزن القائم	الوزن الفارغ	رقم السيارة	اسم الشركة	اسم السائق	نوع الوزن	رقم بطاقة الوزن
	Kg		2100		00667		حمد	آلی	2
	Kg			2100	123	جود		آلی	1
	Kg			1200	765435			آلی	6
	Kg	1400	3400	2000	123456			معدل	5
	Kg			2400	44567			يدوی	7
	Kg	610	3100	2490	123			معدل	4

العدد: 6

نتيجة البحث تظهر بشكل افتراضي جميع الحقول الممتاحة، لكن يمكنك تحديد الحقول التي تريد اظهارها عن طريق

الضغط على زر حيث تظهر نافذة جديدة يمكنك منها اختيار الحقول التي تريدها. يمكنك الضغط بالزر اليميني لتحديد كل الحقول أو إلغاء تحديد الكل.



العدد: 7 إجمالي سعر المواد: 2280000 ل.س

تعديل		عرض الوزنة					
الوزن الصافي	الوزن القائم	الوزن الفارغ	الوزن القائم	الوزن الفارغ	الوزن الصافي	الوزن القائم	رقم السيارة
	2100				2100		00667
					2100		123
					1200		765435
1400		3400		2000	123456		
					2400		44567
1900		4000		2100		87995	
610		3100		2490		123	

يمكنك استخدام خيار "التجميع حسب" لتجميع الأوزان الصافية حسب ماتختار فمثلاً لو أردت معرفة مجموع الأوزان الصافية التي تم وزنها لديك حسب كل منتج سيظهر التقرير "عرض الطباعة" مجاميع كل مادة على حدة.

الى تاريخ 11/26/2015 من تاريخ 11/26/2015 تقرير العمل اليومي

م. م	الشركة	رقم البطاقة	رقم السيارة	الوزن الفارغ	الوزن القائم	المادة	المستودع	ملاحظات
1	محمد	1	123	600	1200	تفاح		
2	محمد	3	123	1300	1900	تفاح		
3	حسن	4	456	1800	3000	تفاح		
				3700		المجموع		
				ليمون	1500	2100	600	123
					1500		المجموع	

للحصول على نسخة مطبوعة من التقرير اضغط على زر عرض الطباعة، ثم اضغط على زر الطباعة.
لحفظ التقرير بصيغة pdf قم باستعراض التقرير في البداية عن طريق الضغط على زر "عرض الطباعة" ثم اضغط على

زر لحفظ التقرير بصيغة pdf

الى تاريخ 11/26/2015 من تاريخ 11/26/2015 تقرير العمل اليومي

م. م	الشركة	رقم البطاقة	رقم السيارة	الوزن الفارغ	الوزن القائم	المادة	المستودع	ملاحظات
1	حسن	4	123	500	1000	500		
1	محمد	1	123	500		المجموع		
1	محمد	1	123	2200	3200	تفاح		
2	محمد	2	123	2000	3000	تفاح		
3	محمد	3	123	1700	2700	تفاح		
				5900		المجموع		

سيظهر لك صندوق حوار لإعدادات ملف وصيغة pdf التي تريد يمكنك استخدام الاعدادات الافتراضية الموجودة بدون تغيير والضغط على زر "Ok"

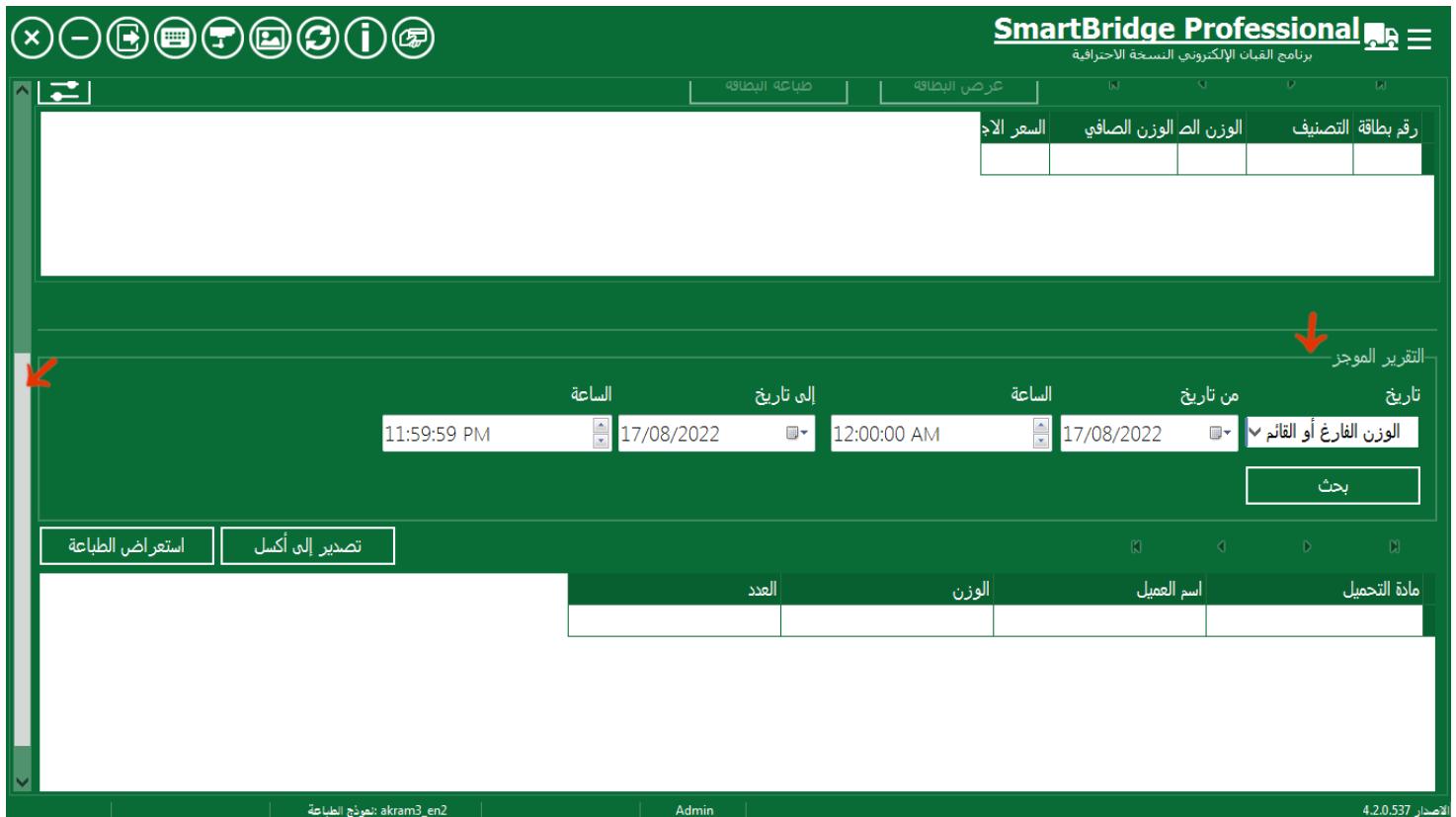


بعدها اختر المسار حيث تريد حفظ ملف ال pdf وقم بالحفظ.

يمكنك أيضاً تصدير التقرير بصيغة أكسل عن طريق الضغط على زر "تصدير إلى أكسل".

التقرير الموجز

يمكنك ضمن شاشة التقارير الانتقال إلى أسفل الشاشة scroll down حيث توجد خيارات بحث التقرير الموجز.



التقرير الموجز يعرض مجاميع الوزن وعدد البطاقات حسب مادة التحميل وحسب اسم العميل.

التقرير الموجز

من تاريخ 17/08/2022 إلى تاريخ 17/08/2022 PM 11:59:59

رقم بطاقة التصنيف	الوزن	اسم العميل	مادة التحميل
خطاب			
2	2500	عميل1	
1	3000	عميل2	
3	5500	المجموع	حديد
1	4000	عميل1	
1	4000	المجموع	
4	9500	المجموع الكلي	

ادارة المستخدمين

يتيح لك برنامج SmartBridge اضافة أكثر من مستخدم مع صلاحيات مختلفة. يمكنك ادارة المستخدمين للبرنامج من خلال شاشة "المستخدمين".



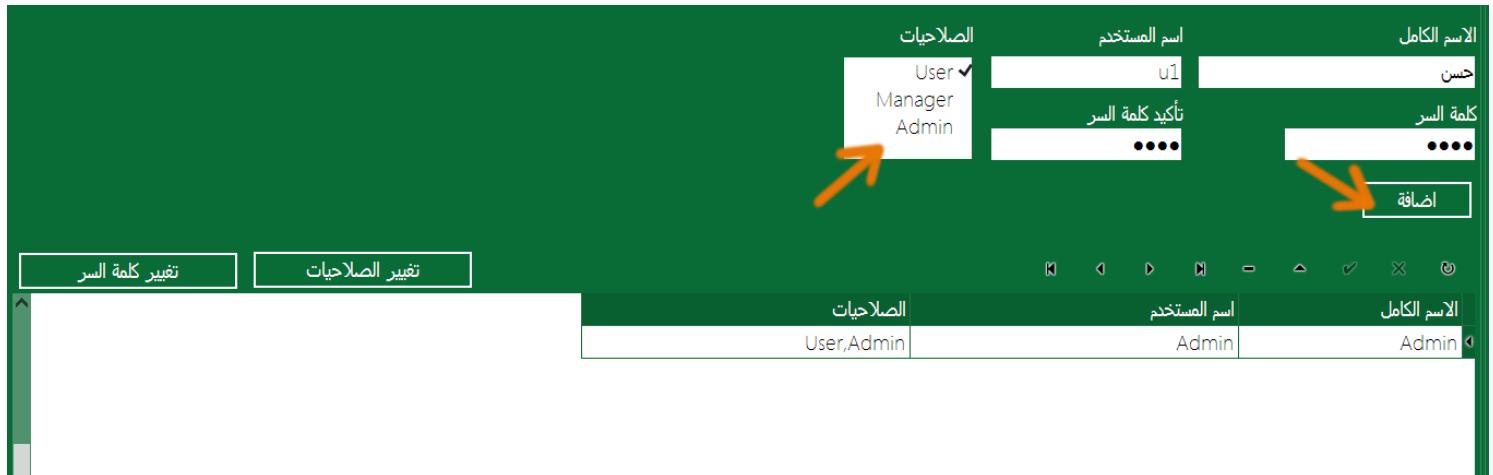
تحتاج لصلاحية Admin (مدير البرنامج) لرؤية هذا الخيار ضمن القائمة.

اضافة مستخدم جديد

من خلال شاشة "المستخدمين" تستطيع اضافة مستخدم جديد عن طريق تعبئة الحقول الموجودة في أعلى الشاشة واختيار الصلاحيات التي تريد اعطائها لهذا المستخدم (تستطيع تغيير هذه الصلاحيات لاحقاً ومتى تريده) ثم اضغط على زر "اضافة".

الصلاحيات:

- User هو مستخدم البرنامج العادي (عامل القبّان) ويمتلك صلاحيات مقيّدة
 - Manager هو مستخدم برنامج يمكن إعطاؤه مزايا أكبر (ادخال الوزن يدوي-حذف البطاقات ...) لتمييزه عن المستخدم العادي.
 - Admin هو مدير البرنامج ويتملك صلاحيات كاملة.
- ملاحظة: كلمة السر يجب أن تكون من ثلاثة أحرف على الأقل.



تغيير صلاحيات مستخدم

يمكن لمدير البرنامج (صلاحيّة Admin) أن يقوم بتغيير صلاحيّة مستخدم آخر عن طريق تحديد المستخدم ثم الضغط على زر "تغيير الصلاحيّات".



من نافذة الصلاحيّات قم بتحديد الصلاحيّات الجديدة.



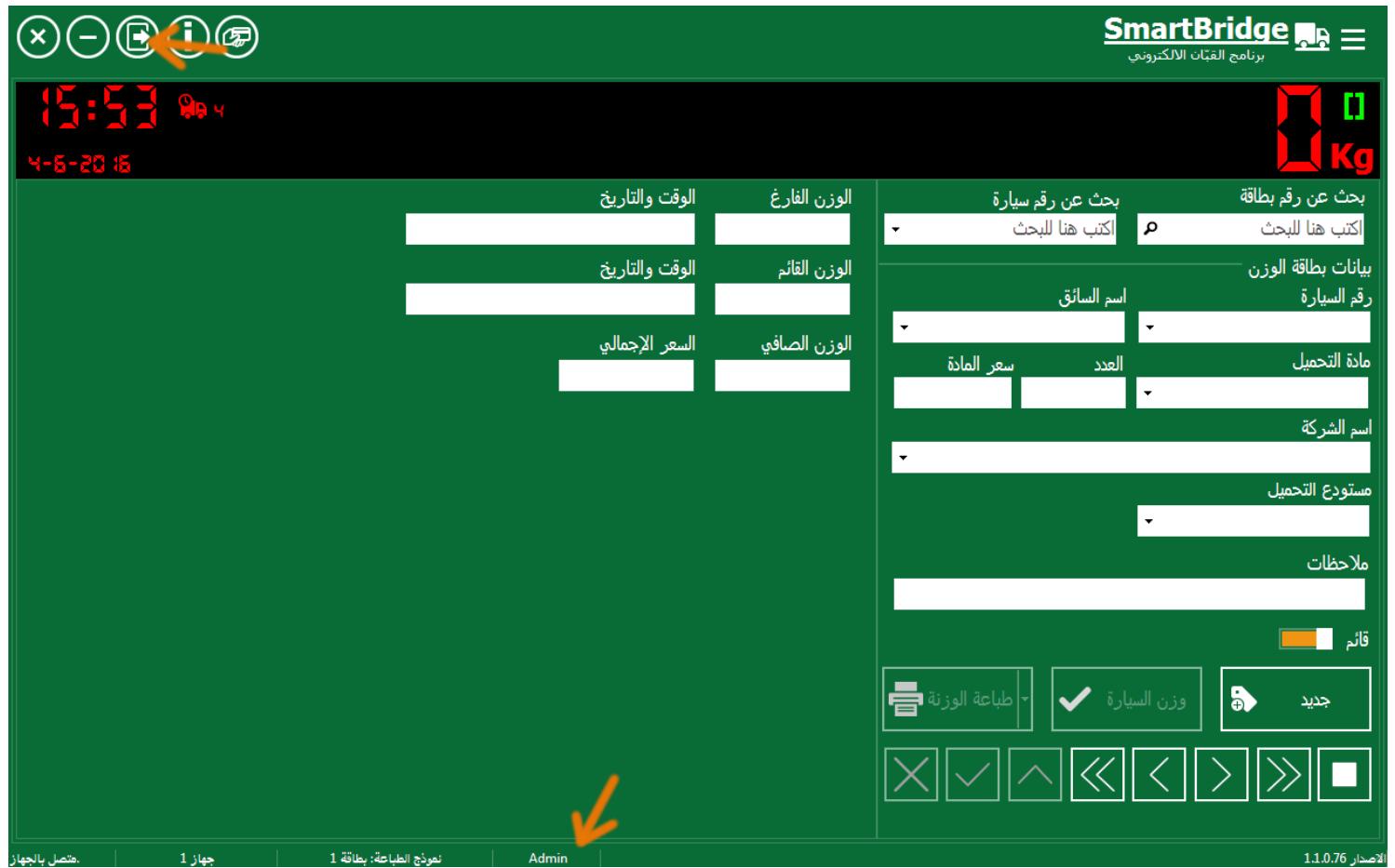
تغيير كلمة السر

يمكن لمدير البرنامج (صلاحية Admin) أن يقوم بتعديل كلمة سر أي مستخدم في البرنامج عن طريق تحديد المستخدم ثم الضغط على زر "تغيير كلمة السر" ثم من نافذة تغيير كلمة السر ادخل كلمة السر الجديدة.



تسجيل الخروج

يمكن تبديل المستخدم العامل على البرنامج عن طريق تسجيل الخروج من البرنامج ثم تسجيل الدخول باسم المستخدم الجديد بدون الحاجة إلى اطفاء وإعادة تشغيل البرنامج. مع العلم أن اسم المستخدم الحالي يظهر في شريط الحالة أسفل الشاشة.



حذف مستخدم

يمكن حذف مستخدم بشرط أن لا يكون هذا المستخدم قد قام بادخال أو تعديل أي بطاقة وزن، عندها لن يكون ممكناً حذف هذا المستخدم الا بعد حذف كل بطاقات الوزن التي قام بادخالها.



لحذف مستخدم قم بتحديده ثم اضغط على زر حذف السجل

الصلاحيات	اسم المستخدم	الاسم الكامل
User,Admin	Admin	Admin
User	u1	حسن

تعديل اسم مستخدم

يمكن لمدير البرنامج (صلاحية Admin) أن يقوم بتعديل اسم مستخدم تم ادخاله بما في ذلك اسمه هو أيضاً. عن طرق الضغط ضمن الجدول وكتابة الاسم الجديد ثم الضغط على زر حفظ السجل



شاشة الشركات

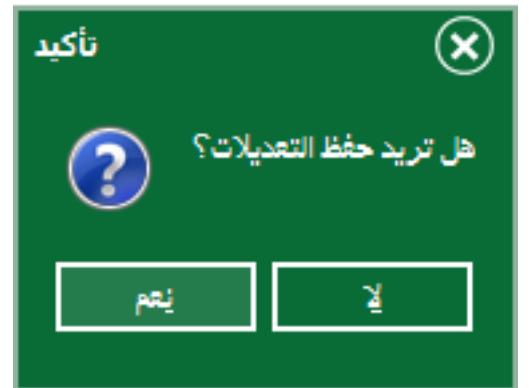
لعرض الشركات التي تم التعامل معها ضمن البرنامج يمكنك الانتقال إلى شاشة الشركات من قائمة البرنامج.



في شاشة الشركات يمكنك استعراض الشركات (أو الجهات) التي تم التعامل معها، كما يمكنك إدخال شركات جديدة أو تعديل بيانات الشركات الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم بإضافة أسماء الشركات الجديدة بشكل تلقائي من شاشة الوزن. حقل الرمز يمكن أن يستخدم لمزامنة جدول الشركات في البرنامج مع البيانات المستوردة من برامج خارجية.

اسم الشركة	الرمز	العنوان	هاتف	فاكس	اضافة
شركة 1	1				
شركة 2	2				

عند تعديل بيانات شركة موجودة في الجدول ستظهر رسالة لتأكيد التعديل، اضغط على "نعم" لحفظ التعديل.



شاشة السائقين

عرض السائقين الذين تم التعامل معهم ضمن البرنامج يمكنك الانتقال إلى شاشة "السائقين" من قائمة البرنامج.



في شاشة "السائقين" يمكنك استعراض السائقين التي تم التعامل معهم، كما يمكنك ادخال سائقين جدد أو تعديل بيانات السائقين الموجودة، علمًاً أن البرنامج يقوم بإضافة اسماء السائقين الجدد بشكل تلقائي من شاشة الوزن.

عند تعديل بيانات سائق موجودة في الجدول ستظهر رسالة لتأكيد التعديل، اضغط على "نعم" لحفظ التعديل.

شاشة السيارات

عرض السيارات الذين تم التعامل معها ضمن البرنامج يمكنك الانتقال إلى شاشة "السيارات" من قائمة البرنامج.



في شاشة "السيارات" يمكنك استعراض السيارات التي تم التعامل معها، كما يمكنك إدخال سيارات جديدة أو تعديل بيانات السيارات الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم بإضافة أرقام السيارات الجديدة بشكل تلقائي من شاشة الوزن.

إذا اخترت إظهار حقل "ملاحظات السيارة" في شاشة الوزن ضمن [حقول الوزن](#) يمكنك عند ذلك إدخال ملاحظات السيارة بشكل مباشر من شاشة الوزن، كما يمكنها أيضاً أن تقرأ آخر ملاحظة كتبت للسيارة بمجرد كتابة رقم السيارة في شاشة الوزن.

رقم اللوحة	الشركة الصانعة	الموديل	تاريخ الصنع	الوزن فارغ	إضافة	ملاحظات

رقم اللوحة	الشركة الصانعة الموديل	تاريخ الصنع	الوزن فارغ	ملاحظات	إضافة
123					
456					

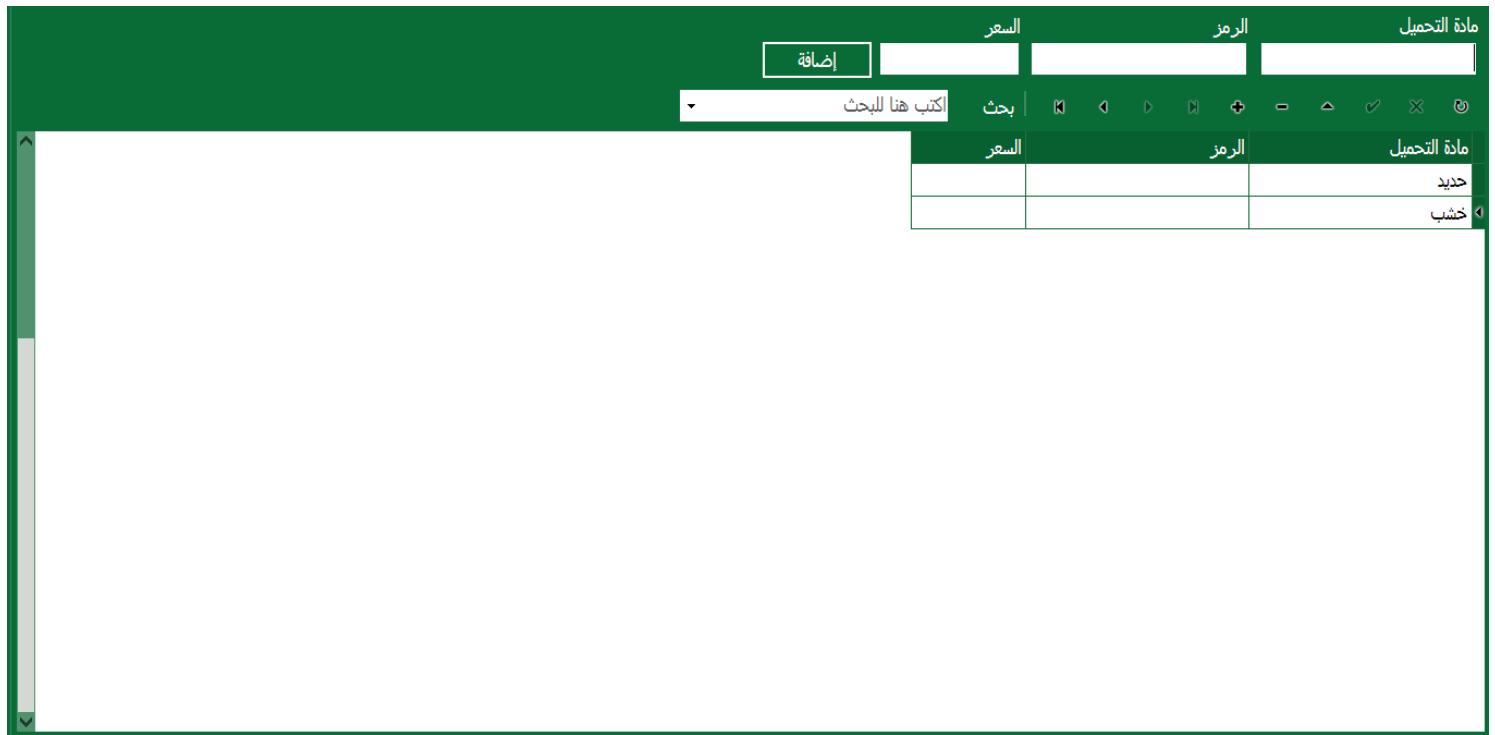
عند تعديل بيانات سيارة موجودة في الجدول ستظهر رسالة لتأكيد التعديل، اضغط على "نعم" لحفظ التعديل.

شاشة مواد التحميل

لعرض مواد التحميل التي تم التعامل معها ضمن البرنامج يمكنك الانتقال إلى شاشة "مواد التحميل" من قائمة البرنامج.



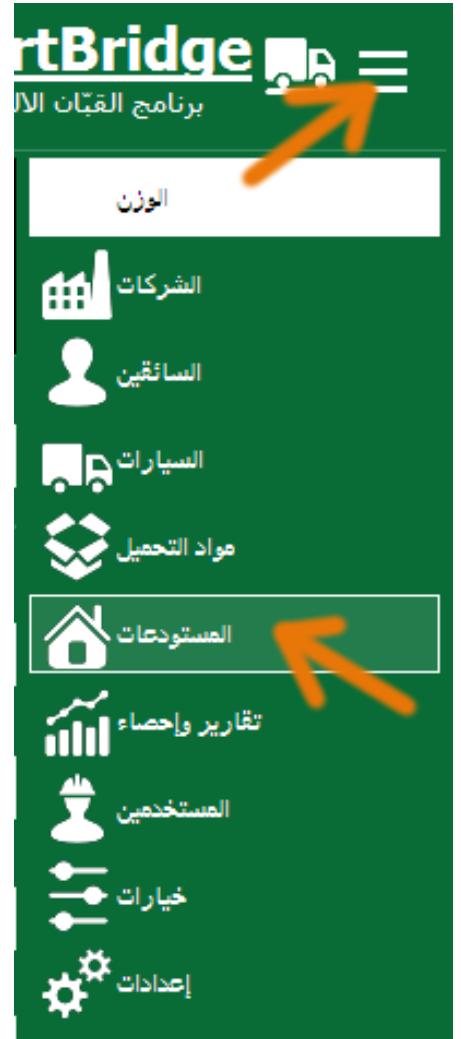
في شاشة "مواد التحميل" يمكنك استعراض مواد التحميل التي تم التعامل معها، كما يمكنك إدخال مواد تحميل جديدة أو تعديل بيانات المواد الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم بالإضافة اسماء مواد التحميل الجديدة بشكل تلقائي من شاشة الوزن. حقل الرمز يمكن أن يستخدم لمزامنة جدول مواد التحميل في البرنامج مع البيانات المستوردة من برامج خارجية.



عند تعديل اسم مادة تحميل موجودة في الجدول ستظهر رسالة لتأكيد التعديل، اضغط على "نعم" لحفظ التعديل.

شاشة المستودعات

لعرض المستودعات التي تم التعامل معها ضمن البرنامج يمكنك الانتقال إلى شاشة "المستودعات" من قائمة البرنامج.



في شاشة "المستودعات" يمكنك استعراض المستودعات التي تم التعامل معها، كما يمكنك إدخال مستودعات جديدة أو تعديل بيانات المستودعات الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم بإضافة أسماء المستودعات الجديدة بشكل تلقائي من شاشة الوزن.

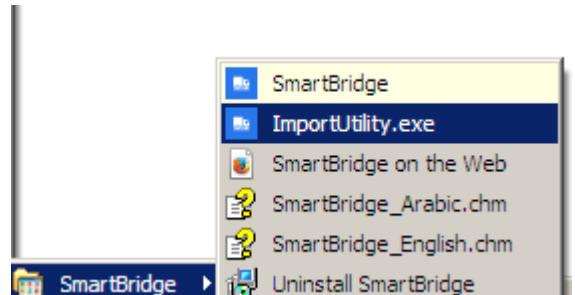
The screenshot shows a user interface for managing location data. At the top, there are input fields for 'البلد' (Country), 'المدينة' (City), and 'اسم المستودع' (Storage Unit Name). Below these are buttons for 'إضافة' (Add) and 'بحث' (Search). A search bar contains the placeholder 'أكتب هنا للبحث' (Type here to search). To the right of the search bar are navigation icons: a dropdown arrow, a magnifying glass, and arrows for sorting and filtering. A table below the search area displays three columns: 'البلد' (Country), 'المدينة' (City), and 'الاسم' (Name). Two rows of data are visible:

البلد	المدينة	الاسم
مستودع 1		
مستودع 2		

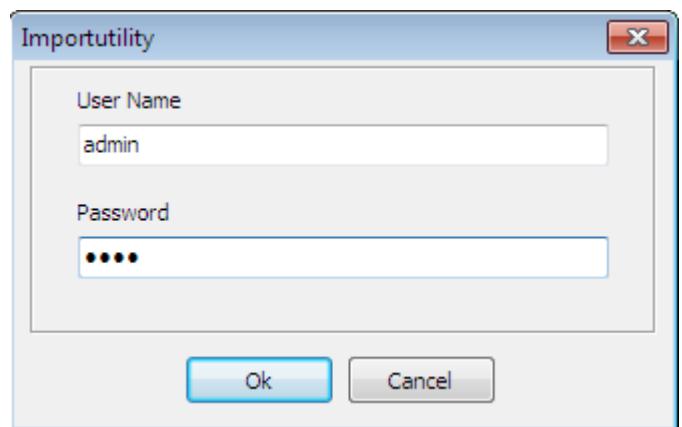
عند تعديل بيانات مستودع موجود في الجدول ستظهر رسالة لتأكيد التعديل، اضغط على "نعم" لحفظ التعديل.

أداة استيراد البيانات ImportUtility

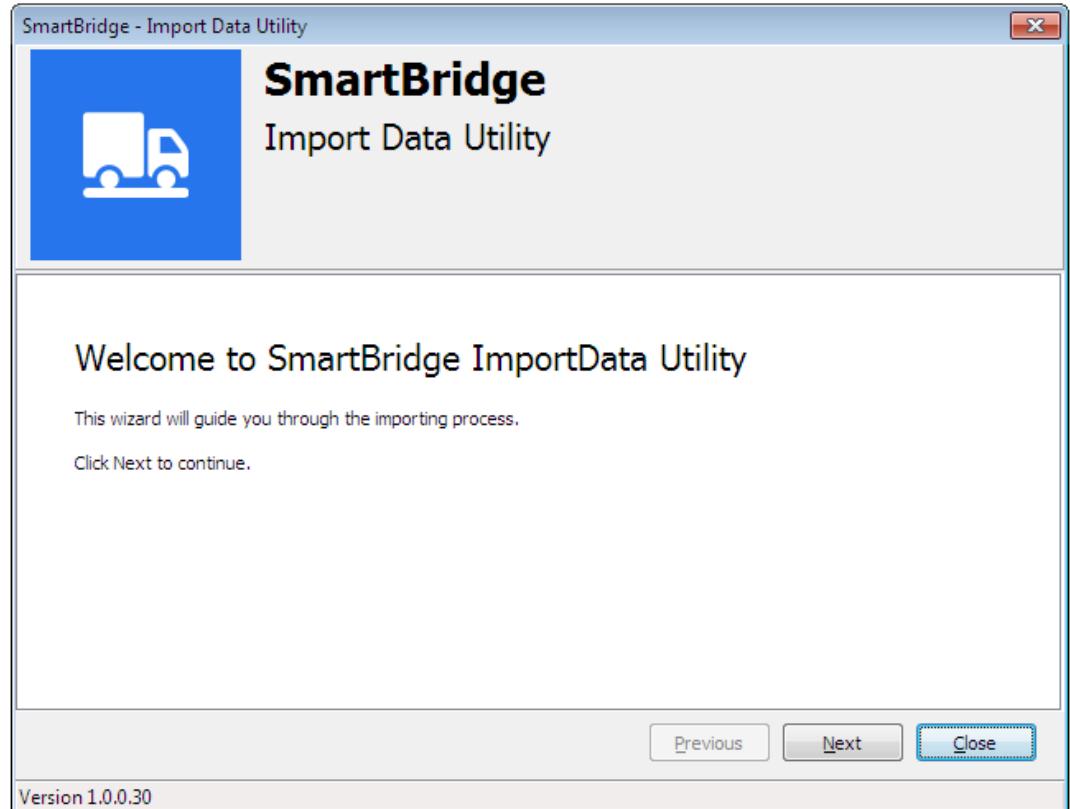
يمكن تشغيل أداة استيراد البيانات ImportUtility من خلال قائمة إبدأ. تاكد من إغلاق برنامج SmartBridge قبل تشغيل هذه الأداة.



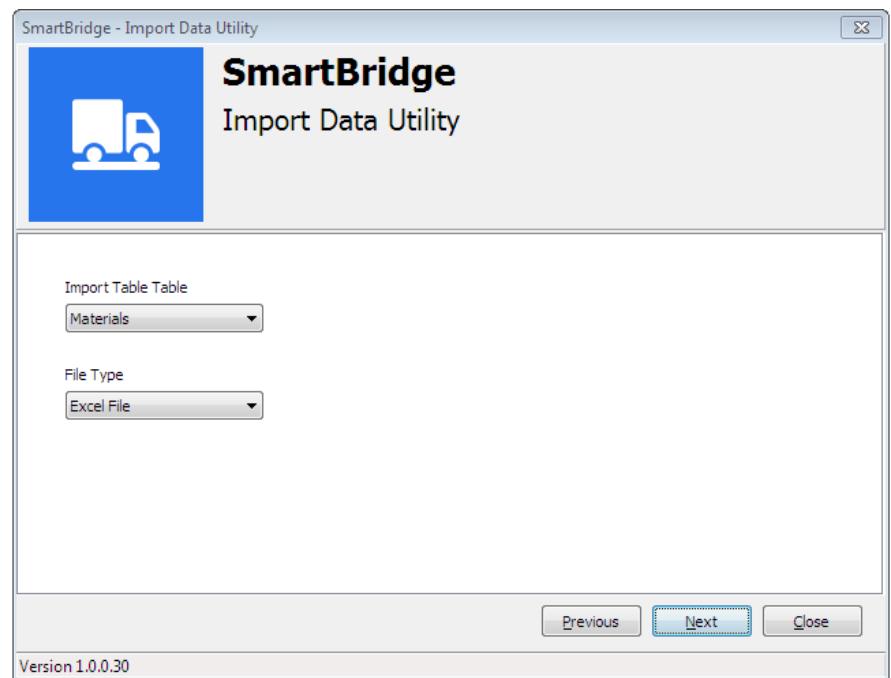
في نافذة تسجيل الدخول استخدم حساب يملك صلاحية Admin.



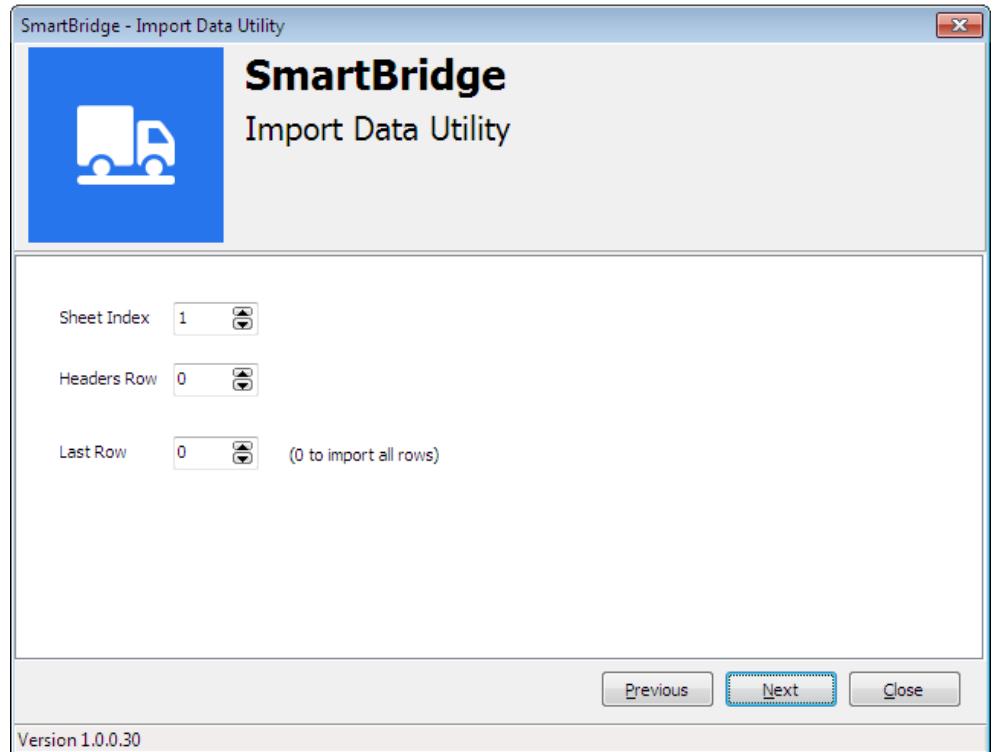
بعد تسجيل الدخول ستظهر لك شاشة الترحيب للأداة.



في الصفحة التالية قم باختيار الجدول الذي ترغب باستيراد بياناته ونوع الملف الذي يحتوي البيانات التي ترغب باستيرادها.



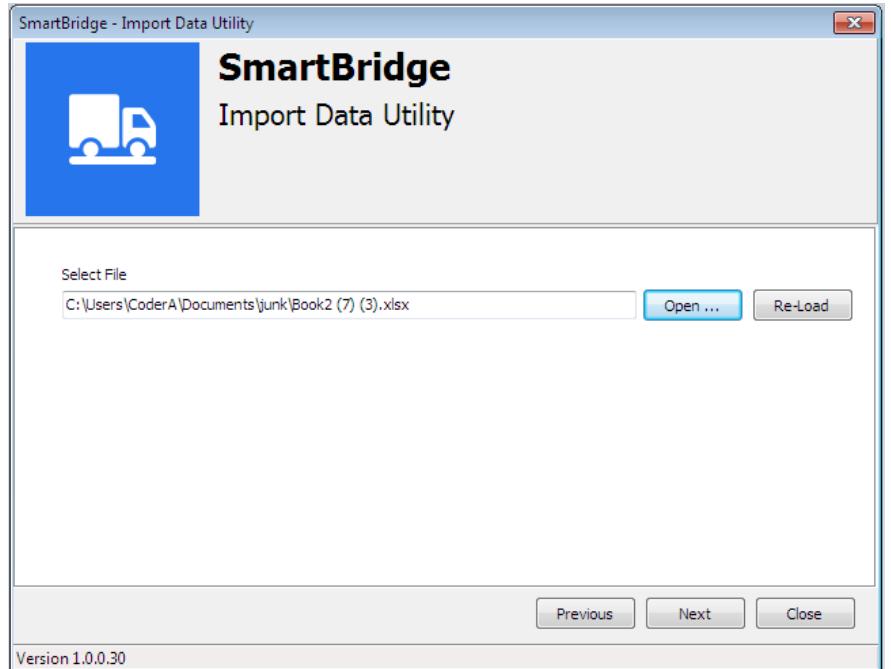
في الصفحة التالية حدد رقم صفة الأكسل التي تحوي البيانات ضمن الملف ورقم السطر الذي يحوي عناوين الحقول وعدد الأسطر التي تريد استيرادها.



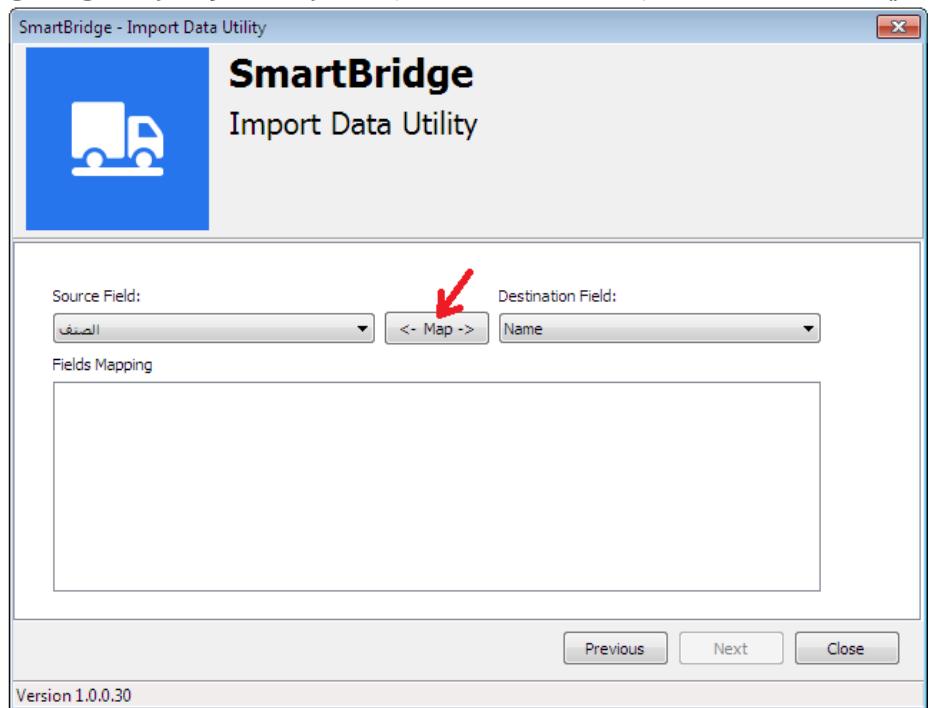
الصورة التالية توضح كيف تحدد هذه القيم:

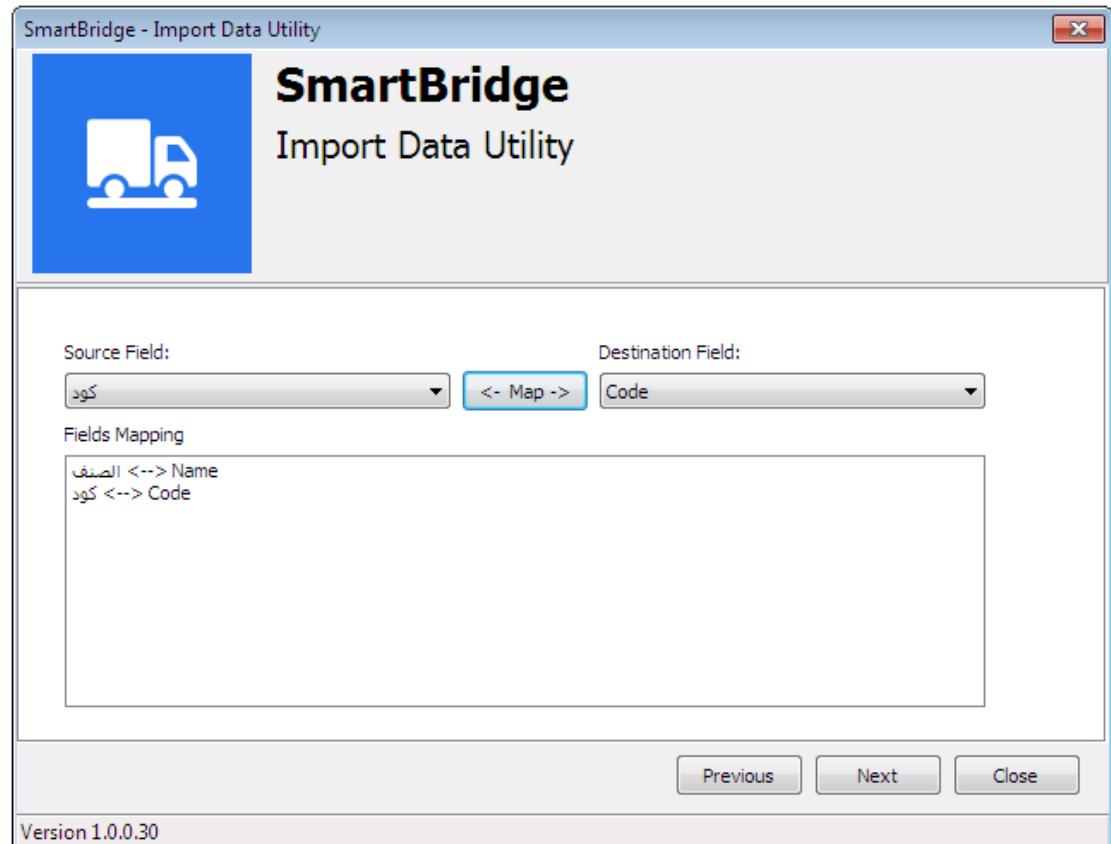
الصنف	كود
Gasoline سولار	RNGASOLAR0000
ملء اسطوانة لجين Oxygen	RNGASLIQOXY000
ملء اسطوانة لجين Tube	RNGASARGON0000
ملء اسطوانة أسيتين	RNGASASITILINO
ملء اسطوانة بوتاج	RNGASBUTAN0000
ملء اسطوانة ثاني أوكسيد الكربون	RNGASCO2000000
ملء اسطوانة أكسجين	RNGASOXYGEN0000
زئفران	RMPPIPIGIRON00
خردة حديد ياتس	RMFPIPSTSCRAP00
خردة تحسان	RMN00CUSCRAP00
خردة الومينيوم بلاكت	RMALMNIUMSCRAP
- Blocks	RNN00PCARBONG00
كربيون الماني 9% - German	RNN00PCARBONG00
% - American	RNN00PCARBONA00
كربيون صيني 99% - Chinese	RNN00PCARBONC00
كربيون اس جي 5G	RNCARBONSG0000
كربيون القطب مطحون	RNN00PCARBONCE0

في الصفحة التالية قم بتحديد الملف الذي يحوي البيانات التي تريد استيرادها.

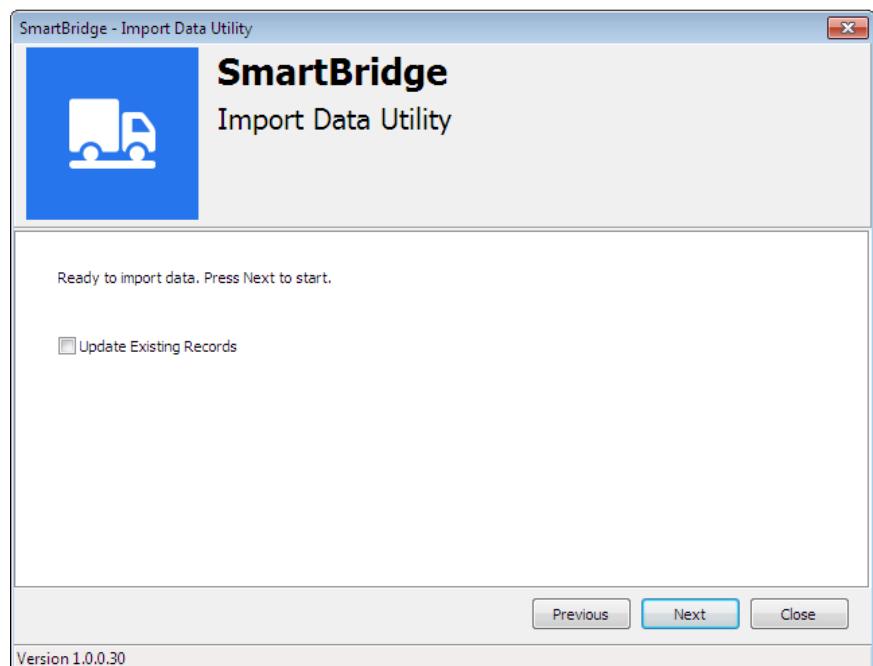


في الصفحة التالية قم بتحديد كيف سيتم استيراد الحقول بربط كل حقل في أكسل مع ما يقابلها في قاعدة البيانات.

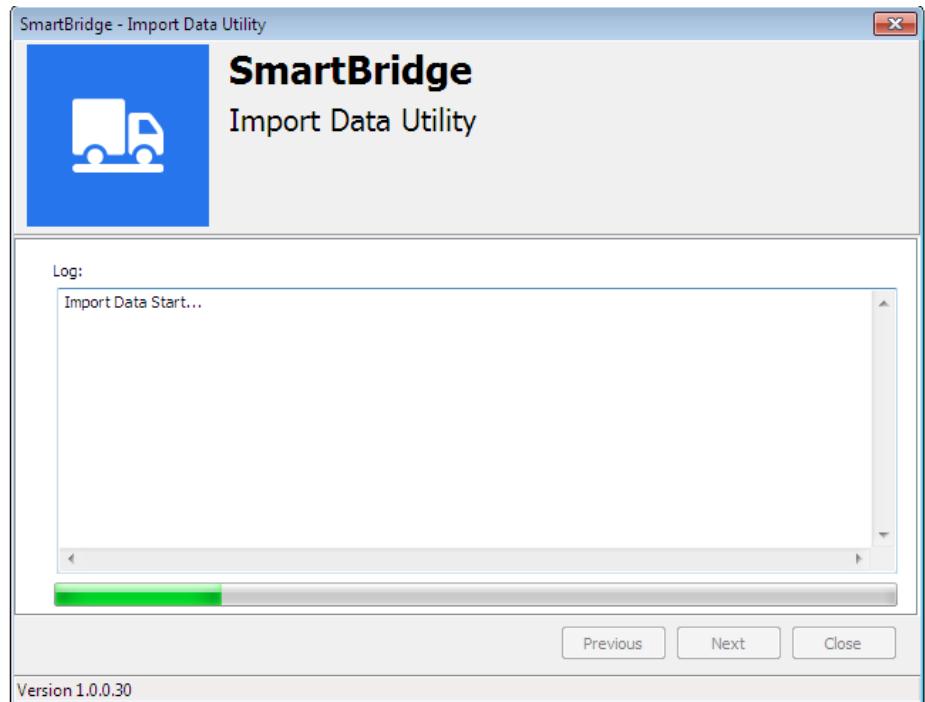




الآن أصبح المعالج جاهز لاستيراد البيانات، في الصفحة التالية يمكنك تحديد خيار إذا كنت ترغب بتعديل القيم الموجودة. المعالج سيعتمد على حقل Code لتحديد إذا كانت القيمة موجودة.



عند الضغط على زر التالي ستبدأ عملية الاستيراد. أية أخطاء تحدث أثناء عملية الاستيراد ستظهر ضمن السجل.



صيانة ومعلومات متفرقة

سنعرض في هذه الفقرة بعض المعلومات المهمة في حالة الصيانة واكتشاف الأخطاء.

شاشة الوزن تظهر قيمة الوزن الموجود على الميزان وهي أيضاً يمكن أن تعطي مؤشرات عن وجود مشاكل أو أخطاء في جهاز الوزن أو في آلية الربط أو التعريف نعرض لها في مايلي:

شاشة سوداء



شاشة سوداء بدون أي رقم أو مؤشر تدل على أن البرنامج غير متصل بأي جهاز وزن إما لأنه لم يتمتعريف واستخدام أي جهاز وزن -كالحالة بعد تنزيل البرنامج مباشرة- أو بسبب أنك قد قمت بفصل الجهاز عن طريق الضغط على زر "فصل الجهاز" في شاشة "إعدادات".



لحل هذه المشكلة تأكد أنك قد قمت [بتعریف جهاز الوزن](#)، ثم تأكد من استخدامه ضمن البرنامج بختياره من القائمة ثم الضغط على زر "استخدام" وبعدها الضغط على "وصل الجهاز". الجهاز الذي يتم اختياره في البرنامج بهذه الطريقة سيقوم البرنامج بالاتصال به بشكل تلقائي عند تشغيل البرنامج.

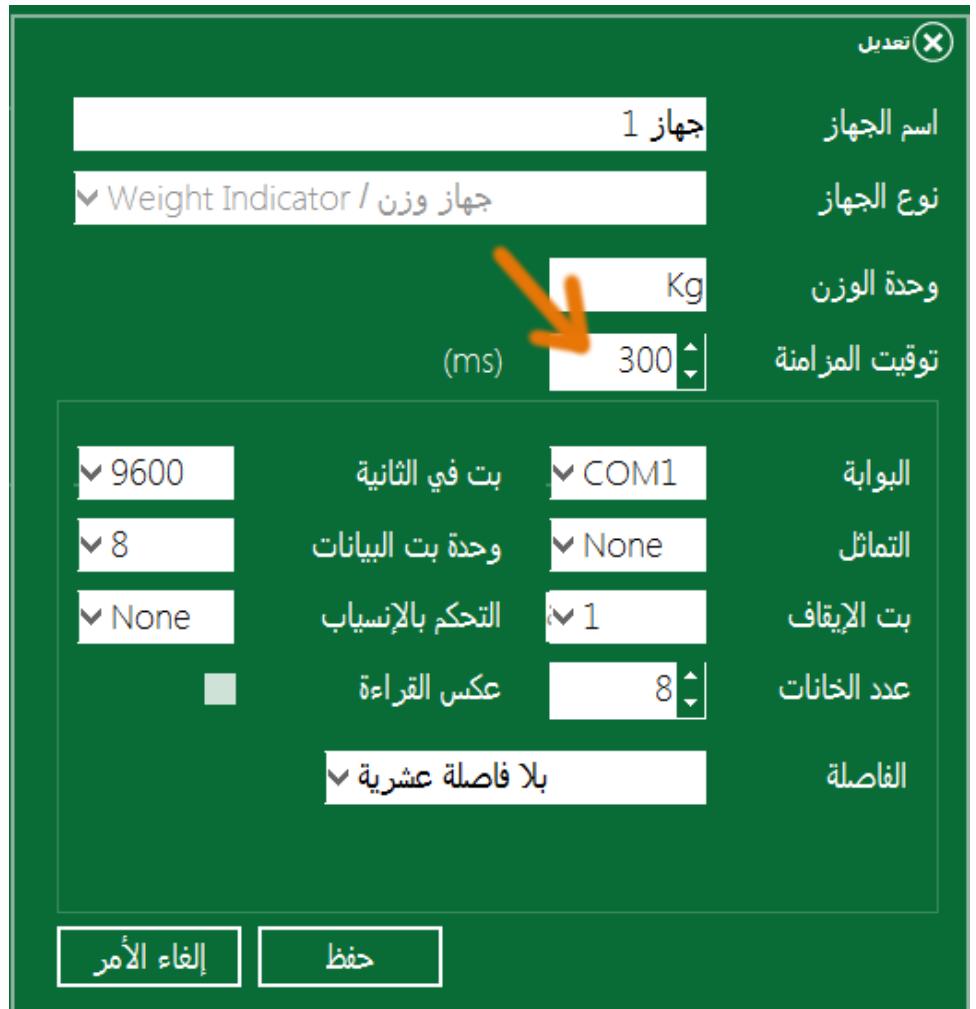
خطوط حمراء



هذا يعني أن البرنامج لا يستقبل أي بيانات من جهاز الوزن إما لوجود مشكلة في جهاز الوزن نفسه أو لوجود مشكلة في كابل التوصيل بين جهاز الوزن والحاسب أو لأن إعدادات الاتصال بالجهاز غير صحيحة. لحل هذه المشكلة تأكد من سلامة جهاز الوزن لديك و من سلامته قبل التوصيل مع الحاسب و من إعدادات الاتصال بجهاز الوزن في البرنامج، عادة الإعدادات الصحيحة للاتصال بجهاز الوزن والتي تختلف من جهاز لآخر تكون مكتوبة ضمن دليل تشغيل جهاز الوزن.

وميض الأرقام على شاشة الوزن (flickering)

هذه المشكلة قد تحدث أثناء قيامك [بتعریف جهاز الوزن](#)، وهي تدل على أن توقيت المزامنة غير مناسب قم بتعديله بزيادة قيمته حتى يختفي وميض الأرقام.



الرقم الظاهر على الشاشة مختلف عن الرقم الظاهر على شاشة جهاز الوزن

هذا يدل على أن اعدادات الاتصال بجهاز الوزن غير صحيحة. راجع [كيفية ربط البرنامج بجهاز الوزن](#). هذه الحالة تحدث عند تعريف/ربط الجهاز لأول مرة وتحل بشكل دائم بعد تصحيح إعدادات الاتصال. عادة القيم التي تؤثر على هذه الحالة هي (بت في الثانية- وحدة بت البيانات-التماثل-بت الإيقاف). عادة تكون إعدادات الاتصال الصحيحة المناسبة لجهاز الوزن مكتوبة ضمن دليل تشغيل جهاز الوزن.

إذا كانت إعدادات الاتصال متوفرة لديك من خلال دليل تشغيل جهاز الوزن فقم بتثبيتها، أما إذا لم تكن إعدادات الاتصال متوفرة لديك فقم بتعديل هذه القيم وإعادة التجرب حتى تحصل على قيمة وزن متطابقة في البرنامج وفي جهاز الوزن.

تغير المسار الافتراضي لقاعدة البيانات

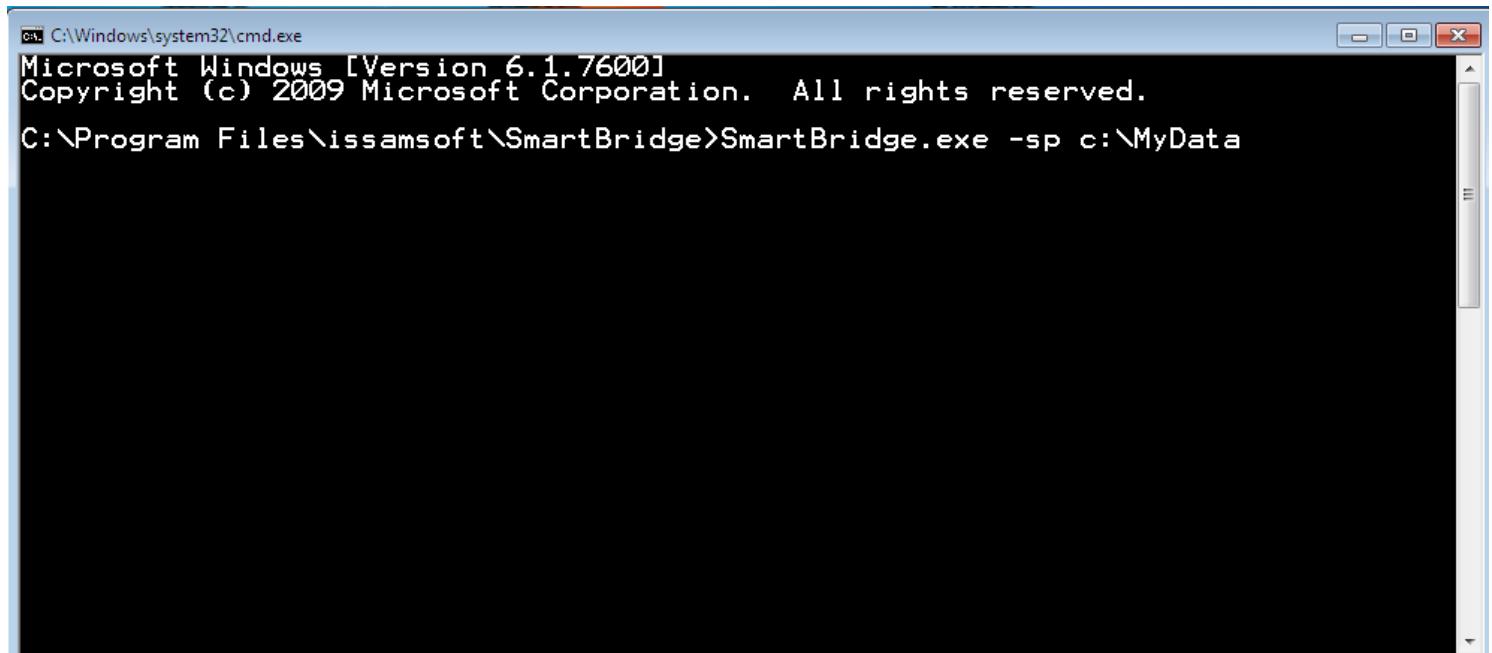
هذا الخيار يتيح إمكانية إنشاء أكثر من قاعدة بيانات والتبديل بينها بسهولة (هذا الخيار متاح في النسخة الكاملة/المرخصة فقط).

لتغيير مسار قاعدة البيانات قم بإغلاق البرنامج، قم بتشغيل مشغل أوامر الدوس (cmd) ثم انتقل إلى مكان وجود برنامج SmartBridge ،مكان التثبيت الافتراضي له هو ضمن مجلد ProgramFiles في هذا المسار C:\Program Files\issamsoft\SmartBridge

الآن اكتب الأمر التالي ضمن موجه أوامر الدوس واضغط زر الادخال Enter

```
SmartBridge.exe -sp [YOUR_PATH]
```

حيث [YOUR_PATH] هو مسار قاعدة البيانات الجديد الذي تريده.



ستظهر لك رسالة "تم تغيير مسار قاعدة البيانات"

SmartBridge

```
C:\> C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Program Files\issamsoft\SmartBridge>SmartBridge.exe -sp c:\MyData
C:\Program Files\issamsoft\SmartBridge>


```

إذا كان المسار الجديد الذي حددته لا يحوي على قاعدة بيانات للبرنامج فالبرنامج لن يعمل، لكن يمكنك إنشاء قاعدة بيانات جديدة ضمن هذا المسار الجديد باستخدام الأمر

SmartBridge.exe -cd

ستظهر لك رسالة لتأكد إنشاء قاعدة البيانات

```
C:\> C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Program Files\issamsoft\SmartBridge>SmartBridge.exe -sp c:\MyData
C:\Program Files\issamsoft\SmartBridge>SmartBridge.exe -cd
C:\Program Files\issamsoft\SmartBridge>


```

الآن تستطيع تشغيل البرنامج وكل البيانات ستخزن ضمن المسار الجديد (بما فيها نماذج الطياعة). باستخدام هذه الميزة تستطيع إنشاء أكثر من قاعدة بيانات ومن ثم التبديل بينها باستخدام الأمر sp- كما أوضحتنا سابقاً.

```
SmartBridge.exe -sp [YOUR_PATH]
```

ملاحظة1: لا يمكنك إنشاء قاعدة بيانات ضمن مسار (مجلد) يوجد فيه قاعدة بيانات للبرنامج.

ملاحظة2: عند إزالة البرنامج يقوم برنامج الإزالة بحذف قاعدة البيانات الافتراضية (الأساسية) للبرنامج أما قواعد البيانات الموجودة في مسارات أخرى فتبقى ولا تتأثر.

ملاحظة3: في النسخة الكاملة/المرخصة من البرنامج تستطيع أيضاً إنشاء قاعدة بيانات جديدة من ضمن البرنامج. إذا كنت قد غيرت مسار قاعدة البيانات باستخدام الأمر sp- فإن قاعدة البيانات الجديدة سيتم حفظها ضمن المسار الجديد الذي قمت بتحديده.

ملاحظة 4: لإعادة البرنامج إلى المسار الافتراضي لقاعدة البيانات يمكنك استخدام الأمر sp- بدون تحديد مسار.

```
SmartBridge.exe -sp
```