

# SmartBridge Professional

برنامج القبان الإلكتروني  
لأجهزة الوزن الإلكترونية/البسكول



الإصدار 5.3

## دليل التشغيل

©2024

[issamsoft.com](http://issamsoft.com)

## المحتويات

### [مقدمة](#)

### [مميزات البرنامج](#)

### [متطلبات التشغيل](#)

### [تثبيت البرنامج](#)

### [الشاشة الرئيسية \(شاشة الوزن\)](#)

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

### [شاشة الإعدادات](#)

- [قاعدة البيانات](#)
- [ربط البرنامج مع جهاز الوزن](#)
- [عرض قيمة الوزن من مؤشر الوزن / Weight Indicator](#)
- [استقبال قيمة الوزن عبر الشبكة](#)
- [استقبال قيمة الوزن من جهاز تحكم PLC](#)
- [إعدادات أجهزة المرّحل/الريليه](#)
- [إعدادات الكاميرات](#)
- [دعم كاميرات ANPR](#)
- [إعدادات RFID](#)
- [إعدادات لوح العرض \(Scoreboard\)](#)
- [إعدادات الوزن](#)
- [إعدادات المحاسبة](#)
- [الحقول الاضافية](#)
- [حقول الوزن](#)
- [رسائل الإيميل](#)
- [إدارة المخزون](#)
- [تشغيل البرنامج بنظام نقطة البيع/الخدمة الذاتية](#)
- [تشغيل البرنامج بنظام العمل الأتوماتيكي](#)
- [إعدادات التطبيق](#)
- [إعدادات عامة](#)

### [شاشة الخيارات](#)

- [النسخ الاحتياطي](#)
- [تغيير كلمة السر](#)
- [تغيير الاختصارات](#)
- [تغيير مظهر البرنامج](#)
- [تغيير لغة البرنامج](#)
- [تغيير نمط الساعة في شاشة الوزن](#)
- [دعم إشارات شاشة اللمس](#)
- [إدخال بيانات بطاقة الوزن من ماسح الباركود افتراضياً](#)
- [السماح بتغيير أبعاد شاشة التطبيق](#)
- [تحديد الطابعة](#)
- [تصميم نموذج بطاقة الوزن](#)
- [تصميم نموذج بطاقة الوزن باستخدام برنامج TicketDesigner](#)
- [الطباعة بشكل مباشر \(عدم اظهار خيارات الطباعة\)](#)
- [الفاصل الزمني للطباعة](#)
- [هوامش \(إزاحات\) الطباعة](#)
- [طباعة وحدة الوزن](#)
- [تحديد الحقول التي ستُطبع عند كل وزن](#)
- [عند اكتمال الوزن طباعة القيم فقط](#)
- [تكرار طباعة كرت الوزن](#)
- [التنبيه الصوتي](#)
- [خيارات الوزن](#)
- [القيم الافتراضية](#)

### [عمليات الوزن](#)

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

### [شاشة تقارير وإحصاء](#)

### [إدارة المستخدمين](#)

- [إضافة مستخدم جديد](#)
- [تغيير صلاحيات مستخدم](#)

- [تغيير كلمة السر](#)
- [تسجيل الخروج](#)
- [حذف مستخدم](#)
- [تعديل اسم مستخدم](#)

[شاشة الشركات](#)

[شاشة السائقين](#)

[شاشة السيارات](#)

[شاشة مواد التحميل](#)

[شاشة المستودعات](#)

[أداة استيراد البيانات ImportUtility](#)

[مخدم الويب SmartBridge Http Server](#)

[صيانة ومعلومات متفرقة](#)

[كتابة البرامج المساعدة أو الملحقات plug-ins وكيفية وصل SmartBridge مع بقية الأنظمة والبرامج](#)

سمارتبريدج هو برنامج ميزان سيارات إلكتروني بسكول (قَبّان 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 يتيح إمكانية تخصيصه عند الرغبة 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، الأندونيسية) 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.
- إمكانية العمل والربط مع عدد لا محدود من أجهزة/مصادر الوزن والتبديل بين هذه الأجهزة بطريقة سهلة.
- شاشة وزن مزدوجة تتيح إمكانية العمل وعرض قيمة الوزن من جهازي/مصدري 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 ثلاث 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 وتخصيص كبيرة بحيث يتلائم مع جهاز الوزن الذي تستخدمه.
- 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 الى شاشة الوزن قابلة للتخصيص و للتسمية 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 كإشارات المرور أو بوابات العبور... الخ /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم الاتصال والعمل مع كاميرات المراقبة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم كاميرات التعرف على لوحة السيارة ANPR Cameras، حيث يمكن ضبط البرنامج لاستقبال رقم اللوحة من الكاميرا بدلاً من ادخالها بشكل يدوي/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 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/.

- نظام العمل الآلي، يمكن تشغيل البرنامج بنظام العمل هذا لإدارة وتشغيل محطات الوزن التي تعمل بتقنية ال RFID وبدون عامل مشغل. /في النسخة الاحترافية فقط/.
- دعم البرامج المساعدة أو الملحقات ( Plug-ins )، يمكنك كتابة Plug-in للبرنامج، يمكنك برمجة هذا ال 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 ادخال بيانات الوزن بشكل أوتوماتيكي عن طريق مسح الباركود المطبوع على البطاقة /في النسخة الاحترافية فقط/.
- أداة مساعدة ImportUtility لاستيراد البيانات المصدرة من برامج أخرى.
- آلية حماية من حفظ أوزان سالبة أو غير مستقرة في بطاقات الوزن.
- خيار تحديد الوزن الفارغ والوزن القائم بشكل أوتوماتيكي.
- إمكانية تصميم نموذج بطاقة الوزن ضمن البرنامج بحيث تلائم النموذج الذي تستخدمه، كما يمكنك تصميم واستخدام عدد لأمحدود من نماذج بطاقات الوزن، والتبديل بطريقة سهلة بين هذه النماذج أثناء العمل.
- برنامج مستقل ومجاني لتصميم نماذج الطباعة لبطاقات الوزن بطريقة احترافية، يتم تحميل وتثبيت البرنامج بشكل مستقل.
- دعم لتعدد المستخدمين وتعدد الصلاحيات.
- تصميم البرنامج متوافق مع 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 محطة وزن للعموم.
- ترقيم آلي لبطاقات الوزن وبدون حدود.
- إدارة سهلة لقاعدة البيانات التي يستخدمها البرنامج بما فيها: النسخ الاحتياطي (يدويا وأتوماتيكياً)، استعادة قاعدة البيانات، بناء قاعدة بيانات جديدة، أرشفة بطاقات الوزن، تفرغ بطاقات الوزن.
- إمكانية جدولة النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات، بحيث يمكن حفظ نسخة احتياطية بشكل أوتوماتيكي حتى لو كان البرنامج مغلقاً.
- إمكانية تفرغ بطاقات الوزن المحفوظة في البرنامج وإعادة الترميز الآلي إلى الصفر. مع المحافظة على بقية البيانات كأرقام السيارات واسماء السائقين ... الخ.
- إمكانية اصدار تقارير بالأوزان التي تم حفظها عن طريق البرنامج، مع خيارات كثيرة لتخصيص هذه التقارير ، حسب التاريخ، حسب مادة التحميل، حسب الشركة، حسب السيارة... الخ.
- إمكانية تصدير البيانات من البرنامج بأنواع وأنماط مختلفة مثل Excel, CSV, PDF.

## متطلبات التشغيل

برنامج القبان الالكتروني 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 اجزاء من شاشة البرنامج.



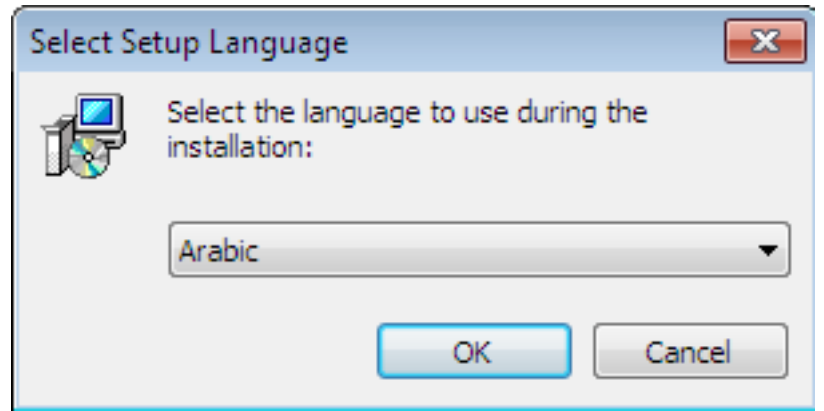
## تثبيت البرنامج

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 بطاقة الوزن المدمج (نموذج أساسي) 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 متوفر باللغة العربية والانكليزية واختيارك للغة هنا سيحدد اللغة الافتراضية للبرنامج، كما يمكنك تغيير لغة البرنامج في أي وقت لاحقاً أثناء التشغيل.



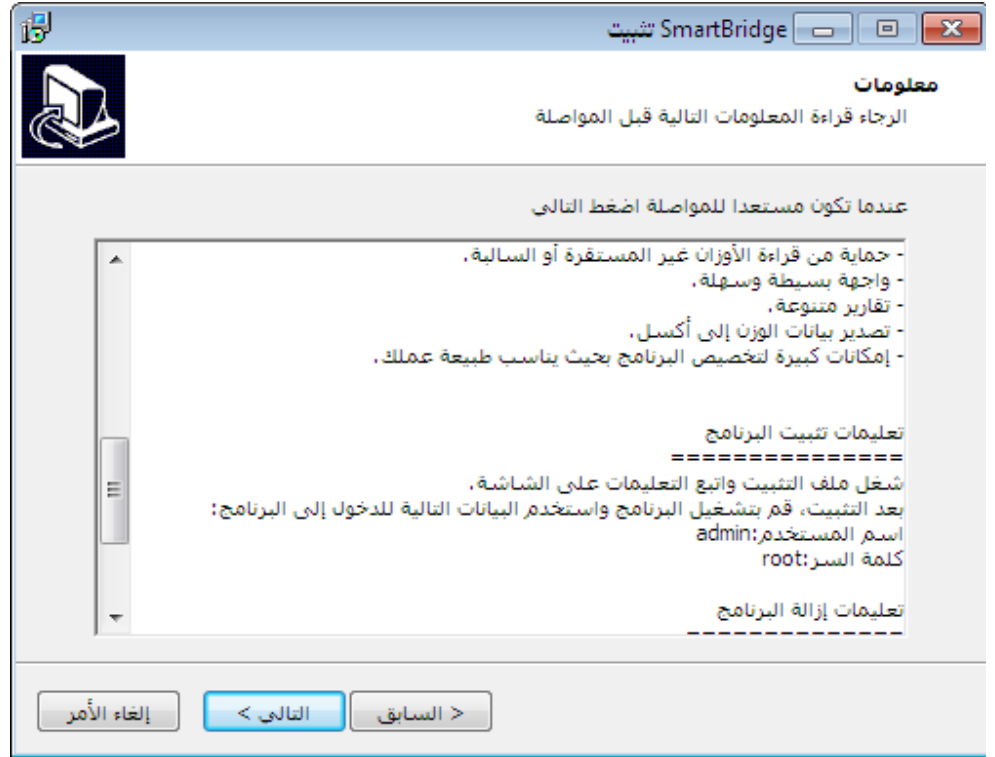
اختر الموافقة على اتفاقية الترخيص



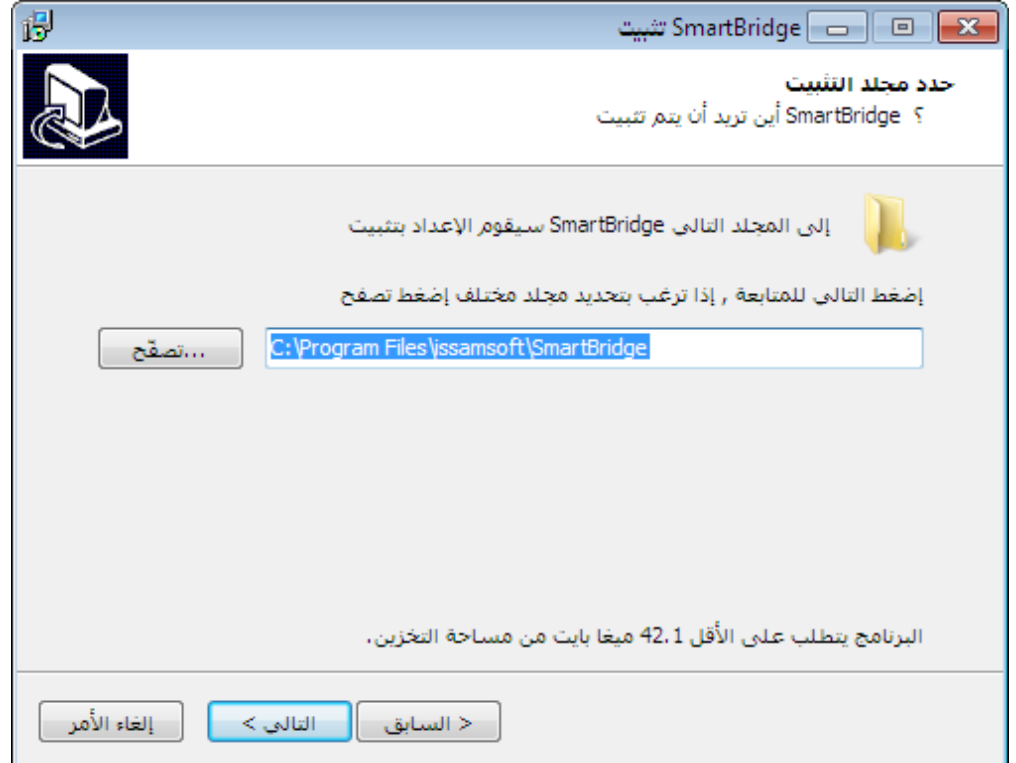
اقرأ المعلومات الإضافية عن البرنامج وفيها ستجد اسم المستخدم وكلمة السر الافتراضية التي ستستخدمها لاحقاً للدخول إلى البرنامج وهي

اسم المستخدم: admin

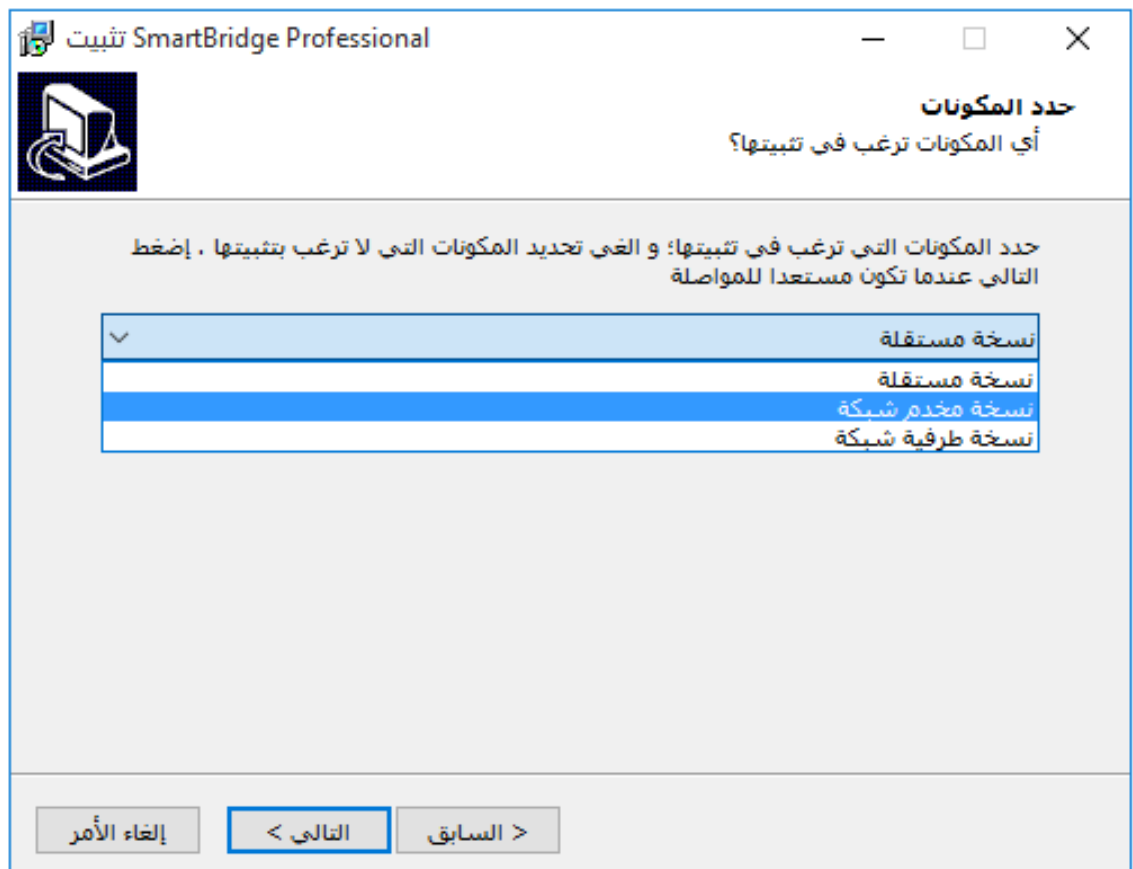
كلمة السر: root



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



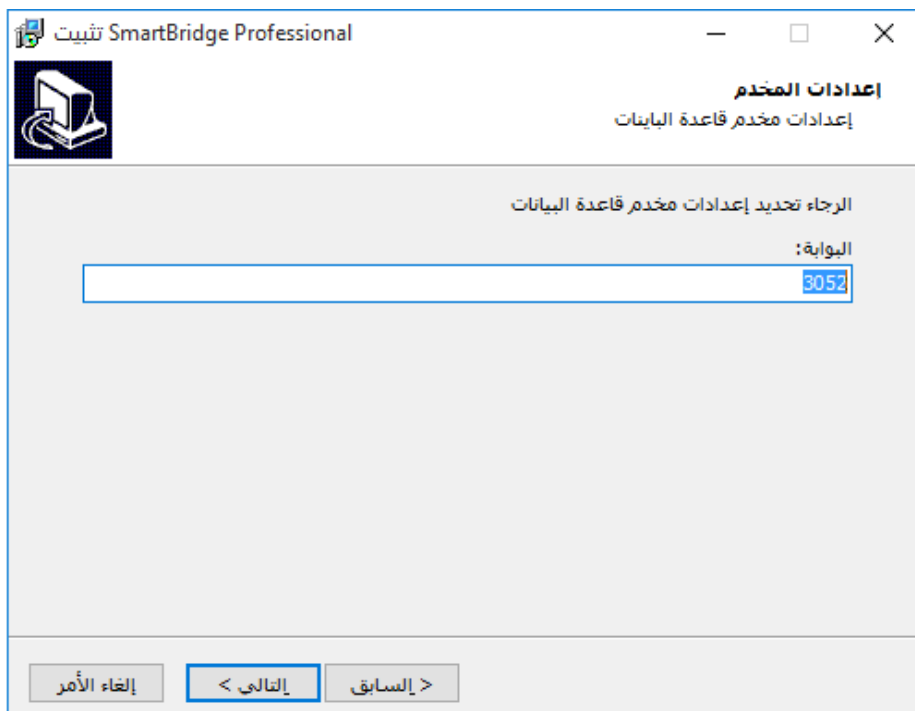
حزمة تثبيت الاصدار الاحترفي من برنامج SmartBridge تحتوي على ثلاثة خيارات/مكونات (نسخة مستقلة - نسخة مخدم شبكة - نسخة طرفية شبكة)



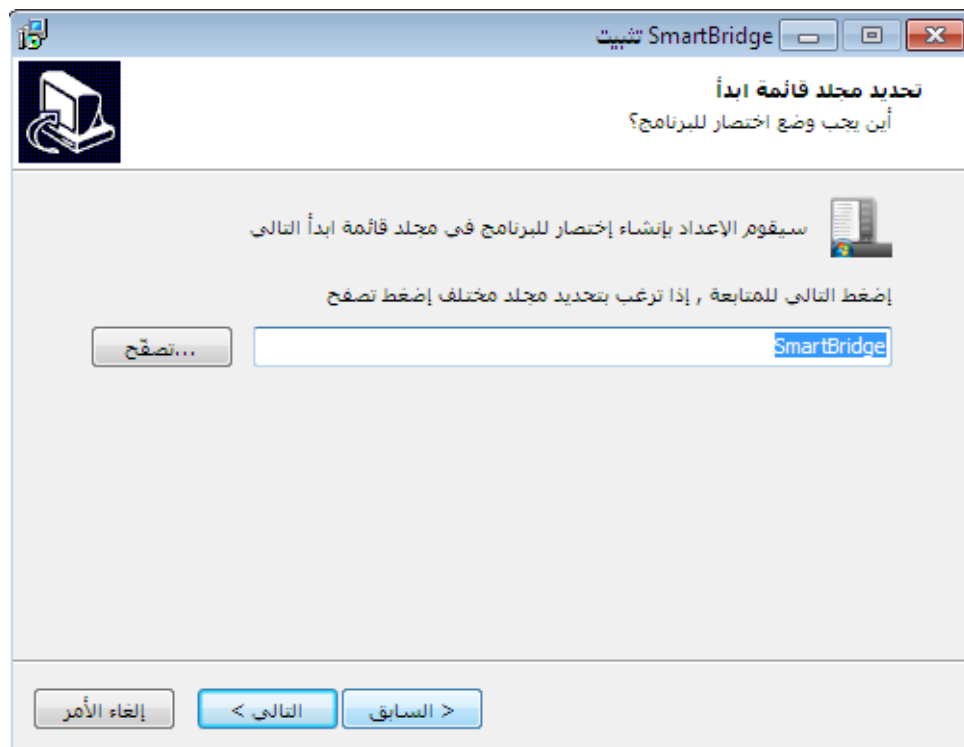
إذا أردت استخدام برنامج SmartBridge على حاسب واحد يمكنك اختيار تثبيت الخيار الأول "نسخة مستقلة"، كما يمكنك اختيار الخيار الثاني "نسخة مخدم شبكة".

إذا أردت استخدام SmartBridge ضمن شبكة محلية يلزمك تثبيت "نسخة مخدم شبكة" على أحد حواسيب الشبكة ثم تثبيت "نسخة طرفية شبكة" على بقية الحواسيب وربطها بنسخة المخدم كما سنشرح لاحقاً.

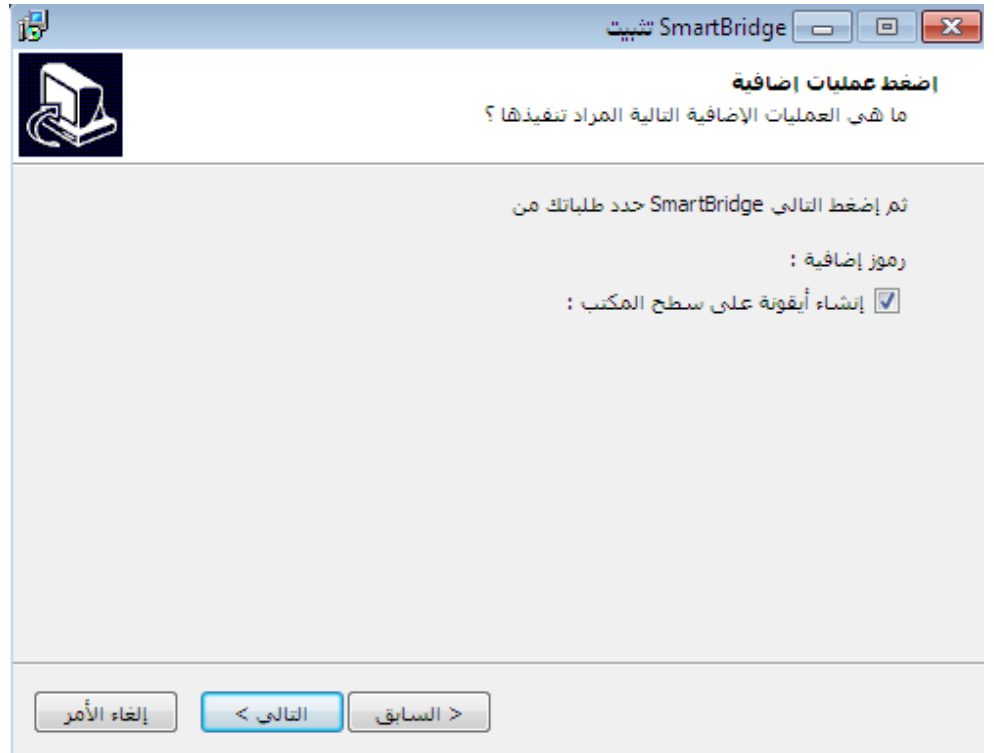
لتثبيت نسخة مخدم الشبكة اختر "نسخة مخدم شبكة" ثم اضغط "التالي" سيطالبك برنامج التثبيت بادخال البوابة التي ستستخدم للتواصل بين المخدم والطرفيات، البوابة الافتراضية هي 3052 وعادة لا يوجد داعي لتغييرها إلا إذا كانت مستخدمة من قبل برنامج آخر -في هذه الحالة ستظهر رسالة خطأ-



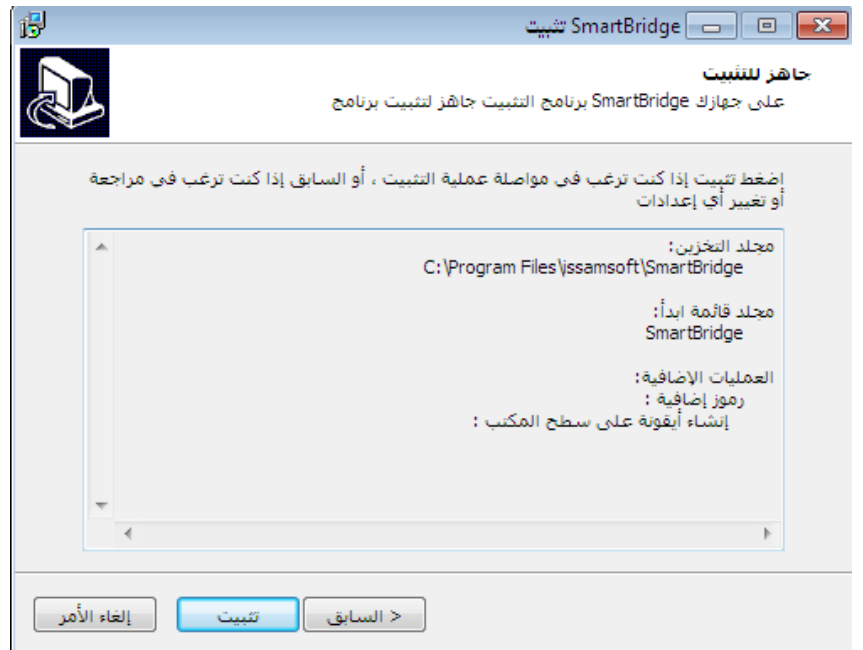
فقط هذا هو الإعداد الوحيد المطلوب ثم يمكنك متابعة التثبيت بشكل عادي. اختر اسم مجلد البرنامج في قائمة ابدأ، يمكنك ترك القيمة الافتراضية هنا أيضاً.



## اختر انشاء أيقونة على سطح المكتب

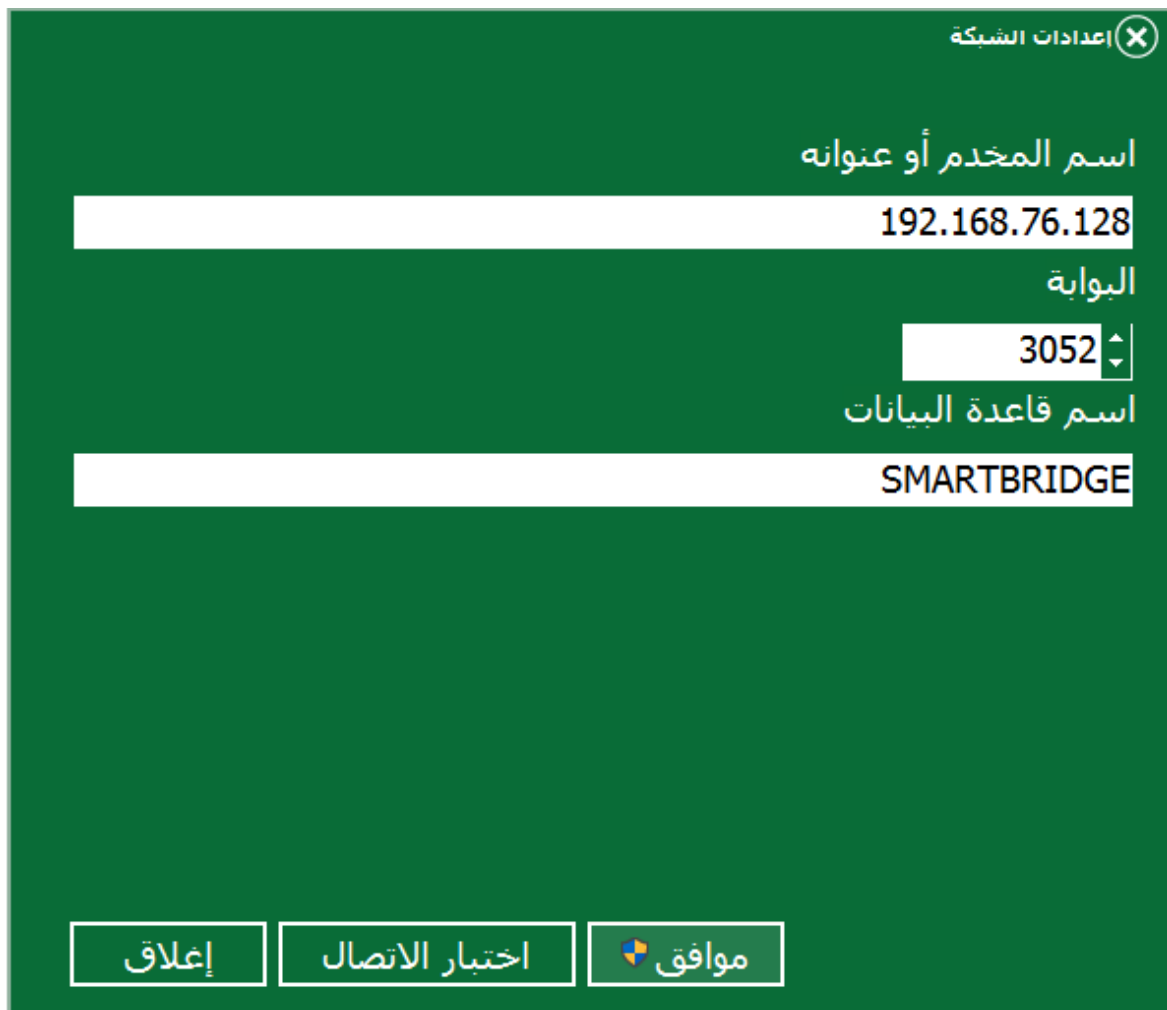


الآن كل المعلومات اللازمة للتثبيت أصبحت جاهزة، اضغط تثبيت حتى تكتمل عملية التثبيت.



عند تثبيت "نسخة طرفية شبكة" لا يوجد أي خيارات إضافية أثناء التثبيت، عملية تثبيت "نسخة طرفية شبكة" هي مشابهة تماما لتثبيت "نسخة مستقلة"، لكن عند أول تشغيل للبرنامج سيطلبك بإدخال إعدادات الشبكة ليتمكن من الاتصال بمخدم SmartBridge.

عادةً لا تحتاج سوى إلى إدخال اسم مخدم قاعدة البيانات (اسم الحاسب الذي قمت بتثبيت نسخة مخدم SmartBridge عليه) أو عنوان الشبكة له IP Address.



إعدادات الشبكة

اسم المخدم أو عنوانه  
192.168.76.128

البوابة  
3052

اسم قاعدة البيانات  
SMARTBRIDGE

إغلاق اختبار الاتصال موافق

**ملاحظة:** شاشة إعدادات الشبكة هذه تظهر لمرة واحدة عند أول تشغيل للبرنامج، لكن يمكنك في أي وقت إظهار هذه الشاشة وتغيير إعدادات الاتصال بالشبكة عن طريق تشغيل الأمر:

```
SmartBridgePro.exe -ntc
```

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\issam>cd\

C:\>cd C:\Program Files (x86)\issamsoft\SmartBridge

C:\Program Files (x86)\issamsoft\SmartBridge>SmartBridgePro.exe -ntc
```

بعد انتهاء تثبيت البرنامج قم بتشغيله، ستظهر لك شاشة معلومات النسخة التجريبية - هذه الشاشة تظهر عند تشغيل النسخة التجريبية وتختفي 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**



اسم المستخدم

admin

كلمة السر

●●●●

إلغاء الأمر موافق

بعد تسجيل الدخول ستظهر شاشة البرنامج الرئيسية وهي شاشة الوزن

The screenshot shows the SmartBridge software interface. At the top, there is a header with the SmartBridge logo and the text 'برنامج القبان الالكتروني'. Below the header, there is a digital clock showing '09:17' and the date '5-10-2016'. The main area is divided into several sections:

- Left Section:** Contains input fields for 'الوقت والتاريخ' (Time and Date), 'الوزن الفارغ' (Empty Weight), 'الوزن القائم' (Loaded Weight), and 'الوزن الصافي' (Net Weight). There is also a field for 'السعر الإجمالي' (Total Price).
- Right Section:** Contains a search section for 'بحث عن رقم سيارة' (Search by Vehicle Number) and 'بحث عن رقم بطاقة' (Search by Card Number). Below this are fields for 'اسم السائق' (Driver Name), 'رقم السيارة' (Vehicle Number), 'مادة التحميل' (Loading Material), 'اسم الشركة' (Company Name), and 'مستودع التحميل' (Loading Warehouse). There is also a 'ملاحظات' (Remarks) field and a 'فارغ' (Empty) checkbox.
- Bottom Section:** Contains buttons for 'طباعة الكل' (Print All), 'وزن السيارة' (Vehicle Weight), and 'جديد' (New). There are also navigation buttons for back, forward, and search.

At the bottom of the screen, there is a status bar with the text 'نموذج الطباعة: نموذج أساسي', 'Admin', and 'الإصدار: 1.2.0.92'.

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

بعد تثبيت البرنامج ينبغي تعريف جهاز الوزن راجع فقرة [ربط البرنامج مع جهاز الميزان \(القبان\)](#) بعد تعريف جهاز الوزن واختباره بنجاح يتبقى أن نقوم بتصميم نموذج بطاقة الوزن التي سيستخدمها 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 اصبح بإمكانك الآن استثمار البرنامج وللإطلاع أكثر على آلية العمل يمكنك مراجعة فقرة [عمليات الوزن](#).

## الشاشة الرئيسية (شاشة الوزن)

### أقسام شاشة الوزن

هذه صورة توضح الأقسام الرئيسية لشاشة البرنامج 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 





The screenshot shows a green-themed interface with a virtual keyboard on the left and a data entry form on the right. The keyboard includes standard keys like Esc, numbers, letters, and function keys. The form contains several input fields and buttons for data management.


الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم بطاقة	بحث عن رقم سيارة
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="م"/>	<input type="text" value="اكتب هنا للبحث"/>
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	اسم السائق	بيانات بطاقة الوزن
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="رقم السيارة"/>
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	اسم الشركة	مادة التحميل
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="مستودع التحميل"/>
		العدد	سعر المادة
		<input type="text"/>	<input type="text" value="ملاحظات"/>


Buttons at the bottom right:  آلي,  فارغ,

لتغيير لغة المفاتيح اضغط المفاتيح: Shift + Esc

زر إظهار نافذة الكاميرات، لمزيد من المعلومات راجع [إعدادات الكاميرات](#) 

زر إظهار نافذة لقطات الكاميرات، لمزيد من المعلومات راجع [إعدادات الكاميرات](#) 

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 وتختفي 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.

The screenshot displays the SmartBridge software interface. At the top right, the 'SmartBridge' logo and 'برنامج القنن الإلكتروني' are visible. A red arrow points to a menu icon (three horizontal lines) in the top right corner. Below the menu icon, a list of program categories is shown, including 'الوزن', 'الشركات', 'السائقين', 'السيارات', 'مواد التحميل', 'المستودعات', 'تقارير واحصاء', 'المستخدمين', 'خيارات', and 'إصدارات'. The main area of the interface is a green dashboard with various data entry fields and buttons. At the bottom, there is a footer with 'نموذج الطباعة: نموذج أساسي', 'Admin', and 'الإصدار: 1.2.0.92'.

## شاشة الإعدادات

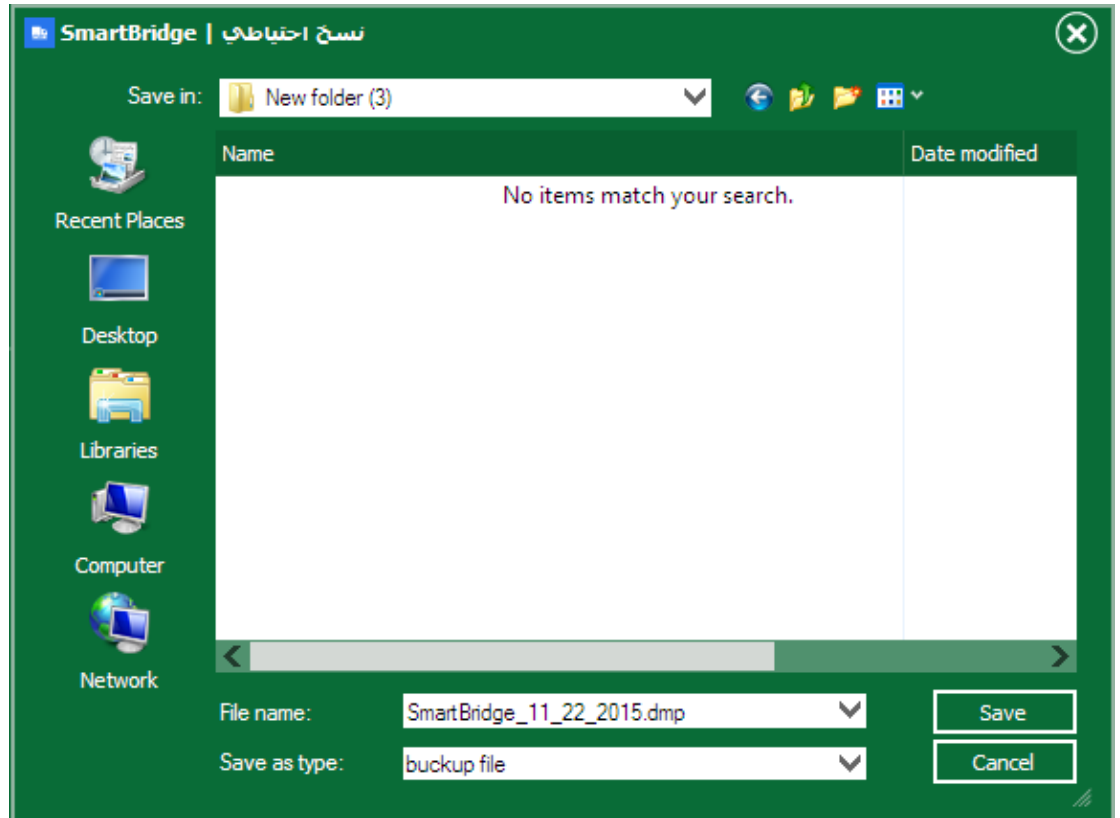
لعرض وتغيير إعدادات البرنامج اضغط على زر القائمة ثم اختر "إعدادات" ستظهر لك شاشة الإعدادات وفيها الكثير من الإعدادات التي سنستعرضها هنا.

ملاحظة: هذه الشاشة تحتاج لصلاحيه (Admin) أي أن مدير البرنامج فقط يستطيع رؤية وتغيير هذه الاعدادات.

## قاعدة البيانات

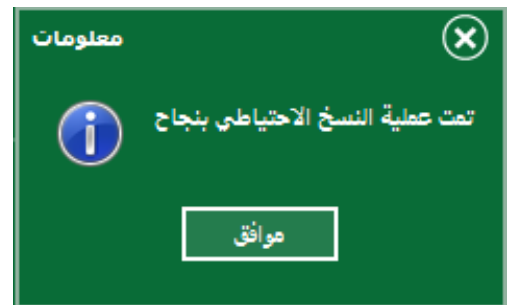
سنعرض في مايلي عمل كل زر/أمر من هذه الأوامر الموجودة في قسم إعدادات قاعدة البيانات:  
**النسخ الاحتياطي**

يمكنك عن طريق الضغط على زر "نسخ احتياطي" حفظ نسخة احتياطية لقاعدة بيانات البرنامج. اختر المسار حيث تريد 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 حصراً، استخدام اسم عربي سيؤدي إلى فشل عملية النسخ الاحتياطي.

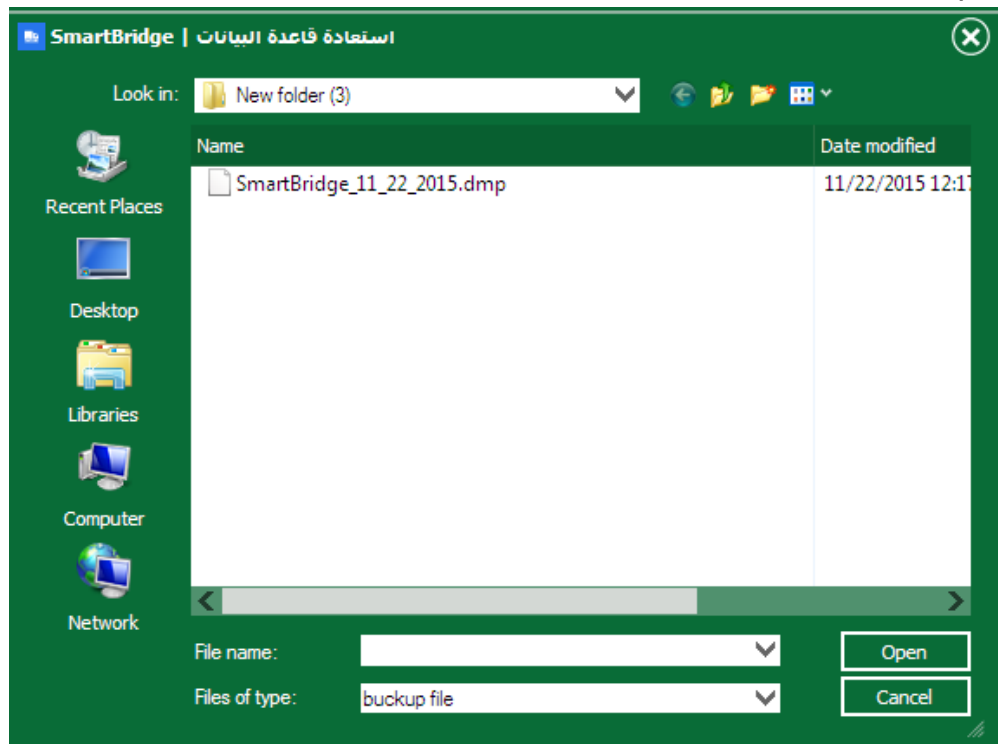
بعد انتهاء عملية النسخ الاحتياطي التي قد تستغرق وقتاً حسب حجم البيانات الموجودة في قاعدة البيانات ستظهر رسالة نجاح النسخ الاحتياطي.



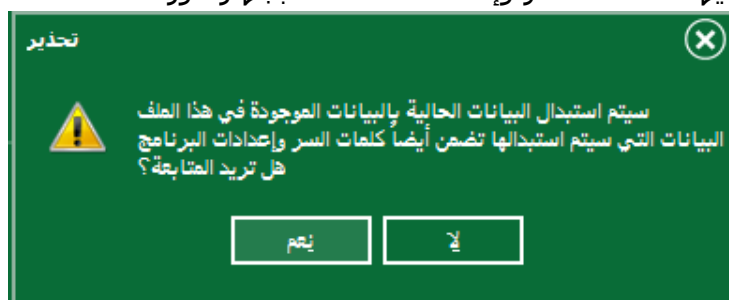
## استعادة قاعدة البيانات

لاستعادة قاعدة البيانات من ملف نسخ احتياطي محفوظ مسبقاً: إذا كنت تستخدم نسخة مخدم شبكة عليك التأكد من إطفاء بقية الطرفيات التي تستخدم SmartBridge في الشبكة، ثم قم بإغلاق [مخدم الويب](#) وانتظر دقيقة ثم بعد ذلك اضغط على زر "استعادة قاعدة البيانات" اختر الملف الذي يحوي النسخة التي تريد 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 انشاء قاعدة بيانات جديدة وفارغة كلما رغبت بذلك. عند انشاء قاعدة بيانات جديدة عليك استخدام اسم المستخدم وكلمة السر الافتراضية للدخول الى البرنامج مجدداً.  
اسم المستخدم: admin



كلمة السر: root  
بعد انشاء 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 أو توماتيكياً حتى لو كان برنامج SmartBridge مغلقاً. عند الضغط على زر "جدولة النسخ الاحتياطي" ستظهر نافذة جديدة.

جدولة النسخ الاحتياطي

إجراء النسخ

يومياً

الوقت

10:57:30

اسم حساب ويندوز

كلمة السر لحساب ويندوز

مجلد النسخ الاحتياطي

إلغاء الأمر موافق

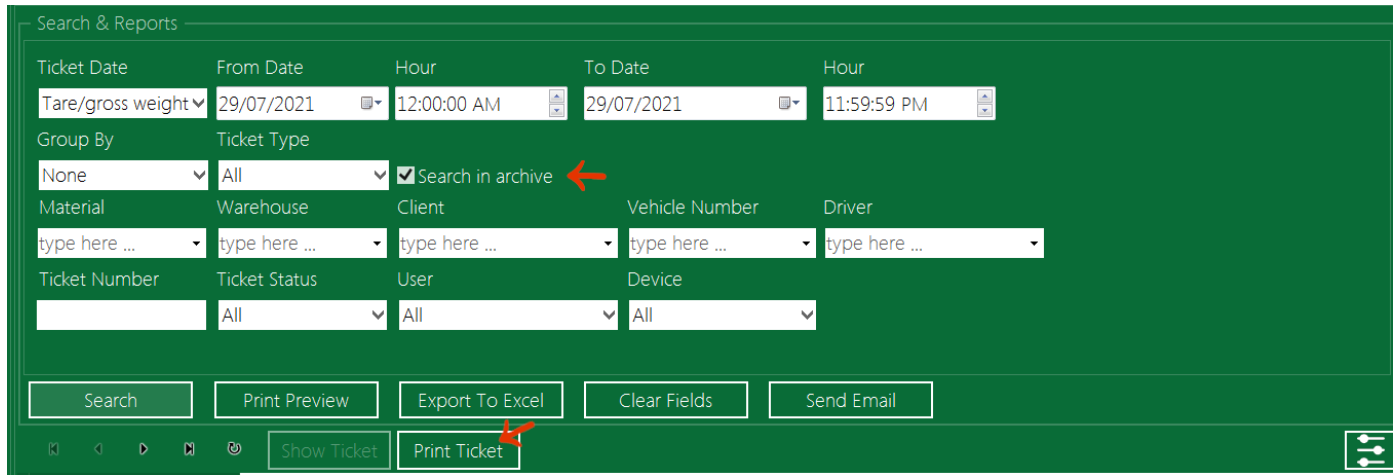
أدخل اسم حساب ويندوز وكلمة السر ثم اختر المسار الذي ستحفظ فيه النسخة الاحتياطية -تأكد من عدم وجود أحرف عربية ضمن المسار المحدد- ويرجى الانتباه إلى أن عملية النسخ الاحتياطي الآلية هذه ستفشل ما لم يكن مستخدم الويندوز هذا قد سجل دخول (logged in) إلى هذا الحاسب خلال التوقيت المحدد.

### إرشفة 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 تابعه 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.



### فصل بيانات المستخدمين

عند تفعيل هذا الخيار فإن كل مستخدم يمكنه رؤية البيانات التي يقوم هو بإدخالها إلى البرنامج، مثل بطاقات الوزن، أرقام السيارات... الخ. فقط المستخدمين بصلاحيات Admin, Manager يمكنهم رؤية البيانات التي يدخلها كل المستخدمين. ترقيم بطاقات الوزن واحد ومشارك بين كل المستخدمين حتى لو تم فصل بياناتهم.

## ربط البرنامج مع جهاز الوزن

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

The screenshot shows the SmartBridge software interface. At the top right, the SmartBridge logo and name are displayed. Below the logo, there is a sidebar menu with various icons and labels. The 'إعدادات' (Settings) option is highlighted with a red arrow. The main area of the interface contains several input fields and buttons for data entry and management. The interface is primarily green and white.

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.

The screenshot shows the 'أجهزة الوزن' (Scales) settings section. It includes a checkbox for 'العمل مع جهازين في وقت واحد' (Work with two devices at once), a dropdown menu for 'الجهاز' (Device) with 'جديد' (New) selected, and buttons for 'تعديل' (Edit), 'وصل الجهاز' (Connect device), and 'استخدام' (Use). There is also a checkbox for 'إخفاء الأرقام إلى يسار قيمة الوزن في شاشة الوزن' (Hide numbers to the left of the weight value on the scale screen).

لاضافة وربط جهاز وزن جديد اضغط على زر "جديد" ستظهر نافذة جديدة يمكن من خلالها ضبط إعدادات الاتصال بهذا الجهاز. في الاصدار الاحترافي من برنامج SmarBridge يمكن الاتصال واستلام قيمة الوزن من ثلاثة مصادر/أنواع:

- جهاز وزن عادي (مؤشر وزن) / Weight Indicator
- برنامج SmartBridge يعمل على حاسب آخر ويقوم ببث قيمة الوزن عبر الشبكة.
- جهاز تحكم PLC، ويمكن الاتصال به عبر المنفذ التسلسلي أو عبر منفذ الشبكة.

كل نوع/مصدر من هذه الثلاثة له إعداداته الخاصة وهذا ما سنعرضه لاحقاً.

اكتب في حقل "اسم الجهاز" أي اسم تختاره وهذا الاسم يمكنك أن تستخدمه لاحقاً للتمييز بين الأجهزة إذا 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.

بقية الإعدادات سنعرضها بالتفصيل لاحقاً، اضغط "حفظ" ستغلق نافذة إعدادات الجهاز ويظهر اسم الجهاز الذي كتبتة 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".



The screenshot shows the SmartBridge dashboard with a green header. The main navigation menu is on the right, with 'الوزن' (Weight) highlighted by an orange arrow. Other menu items include 'الشركات' (Companies), 'السائقين' (Drivers), 'السيارات' (Vehicles), 'مواد التحميل' (Loading Materials), 'المستودعات' (Warehouses), 'تقارير وإحصاء' (Reports and Statistics), and 'المستخدمين' (Users). The central area contains buttons for 'حذف كل بطاقات الوزن' (Delete all weight cards), 'قاعدة بيانات جديدة' (New database), 'استعادة قاعدة البيانات' (Restore database), 'نسخ احتياطي' (Backup), 'جهاز 1' (Device 1), 'تعديل' (Edit), 'جديد' (New), 'فصل الجهاز' (Disconnect device), and 'الم' (Me). A note at the bottom says 'لأصفر إلى يسار قيمة الوزن في شاشة الوزن' (Turn yellow to the left of the weight value on the weight screen).

في حال كانت الاعدادات صحيحة ومتوافقة مع جهاز الوزن لديك ستري رقماً 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. لتقوم 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".



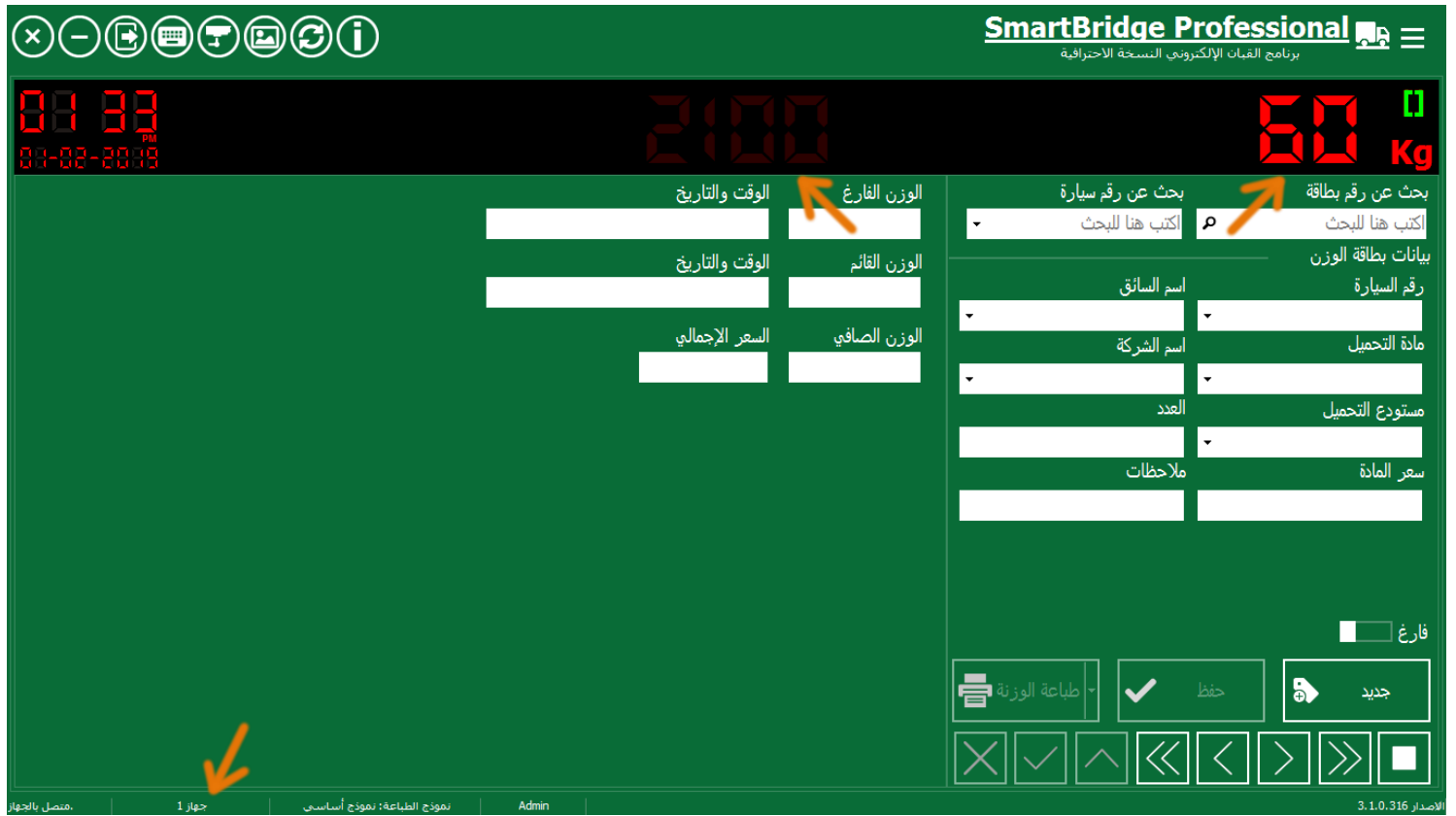
The screenshot shows the 'أجهزة الوزن' (Weight Scales) settings page. It includes a checkbox for 'العمل مع جهازين في وقت واحد' (Work with two devices at once), a dropdown menu for 'الجهاز' (Device) set to 'جهاز 1' (Device 1), and buttons for 'تعديل' (Edit), 'جديد' (New), 'فصل الجهاز' (Disconnect device), and 'استخدام' (Use). A note at the bottom says 'إخفاء الأصفر إلى يسار قيمة الوزن في شاشة الوزن' (Hide yellow to the left of the weight value on the weight screen).

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





تستطيع اختيار أو إضافة جهاز الوزن الثاني بنفس طريقة إضافة أو اختيار جهاز الوزن الأول التي تم شرحها. قيمة الوزن المستلمة من الجهاز الثاني ستظهر في شاشة الوزن بجانب قيمة الوزن المستلمة من الجهاز الأول.



يستطيع المستخدم التبديل بين جهازي الوزن بالضغط بمؤشر الماوس على قيمة الوزن الظاهرة أعلى الشاشة، قيمة الوزن الظاهرة باللون الأحمر هي التي سيتم حفظها في بطاقة الوزن، بينما قيمة الوزن من الجهاز الآخر تظهر بلون فاهي.

## عرض قيمة الوزن من مؤشر الوزن / Weight Indicator

يمكن ربط البرنامج مع مؤشر الوزن بطريقتين: إما عن طريق استخدام البوابة التسلسلية serial port أو طريق الربط عبر بوابة الشبكة Ethernet connection إذا كان مؤشر الوزن يدعم هذا النوع من التوصيل.

لربط البرنامج مع مؤشر الوزن باستخدام البوابة التسلسلية، تحتاج إلى سلك/كابل توصيل يربط الكومبيوتر بجهاز الوزن عن طريق المنفذ التسلسلي للحاسب (COM)، كما يمكن استخدام محول/وصلة من منفذ تسلسلي إلى منفذ USB (Serial to USB adapter). بعد تأكدك من هذا الربط بين جهاز الحاسب ومؤشر/جهاز الوزن قم بإضافة جهاز الوزن ضمن برنامج SmartBridge عن طريق الخطوات التالية:

اضغط على زر القائمة واختر "إعدادات"، ومن قسم "أجهزة الوزن" في شاشة "إعدادات" اضغط زر "جديد"، في نافذة إعدادات الجهاز التي ستظهر اكتب أي اسم تختاره لتمييز الجهاز، واختر نوع الجهاز "جهاز وزن / Weight Indicator" ثم اختر من القائمة المنفذ التسلسلي (البوابة) المتصل بجهاز/مؤشر الوزن. وقم بضبط بقية إعدادات هذه البوابة بما يتوافق مع جهاز/مؤشر الوزن المتصل، عادة يمكن أن تجد إعدادات البوابة/المنفذ المناسبة ضمن دليل تشغيل جهاز الوزن.



حديد

<input style="width: 90%;" type="text" value="جهاز 1"/>	اسم الجهاز
<input style="width: 90%;" type="text" value="Weight Indicator / جهاز وزن"/>	نوع الجهاز
<input style="width: 90%;" type="text" value="Kg"/>	وحدة الوزن
<input style="width: 90%;" type="text" value="1000"/> (ms)	توقيت المزامنة

<input style="width: 90%;" type="text" value="9600"/>	بت في الثانية	<input style="width: 90%;" type="text" value="COM1"/>	البوابة
<input style="width: 90%;" type="text" value="8"/>	وحدة بت البيانات	<input style="width: 90%;" type="text" value="None"/>	التماثل
<input style="width: 90%;" type="text" value="None"/>	التحكم بالإتسياب	<input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>	بت الإيقاف
<input style="width: 90%;" type="text" value="0"/>	حذف يسار	<input style="width: 90%;" type="text" value="0"/>	حذف يمين
<input type="checkbox"/>	عكس القراءة	<input style="width: 90%;" type="text" value="6"/>	عدد الخانات
<input style="width: 90%;" type="text" value="بلا فاصلة عشرية"/>			الفاصلة
<input style="width: 90%;" type="text" value="عادية"/>			معالجة الإشارة

يمكن ربط البرنامج بمؤشر الوزن أيضاً باستخدام منفذ وكابل الشبكة إذا كان المؤشر يدعم هذا النوع من الاتصال. لاستخدام هذا النوع من الربط اختر نوع الاتصال "جهاز وزن/ Ethernet" ثم ادخل عنوان الشبكة IP ورقم المنفذ لمؤشر الوزن.

هناك بعض الإعدادات المشتركة بين نوعي الاتصال السابقين (تسلسلي، شبكة) نعرض لها في مايلي:

قيمة "عدد الخانات" ليست بحاجة لتغييرها إلا إذا اختلفت قيمة الوزن في البرنامج عن قيمة الوزن في جهاز الوزن بظهور أرقام زائدة إلى يمين 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.

إذا كانت قيمة الوزن المستلمة تظهر مع رقم ثابت زائد في البداية أو النهاية فيمكن استخدام خيارات "حذف يمين" و "حذف يسار" للتخلص من هذا الرقم الزائد. مثال: لو كانت قيمة الوزن الظاهرة على مؤشر الوزن هي 2100 بينما القيمة الظاهرة في البرنامج هي 12100 عندها يمكن وضع قيمة 1 في حقل "حذف يسار" للتخلص من الخانة/الرقم الزائد في بداية قيمة 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:

تعدیل

اسم الجهاز جهاز 1

نوع الجهاز جهاز وزن / Weight Indicator

وحدة الوزن Kg

توقيت المزامنة 1000 (ms)

البوابة COM1

التمائل None

بت الإيقاف 1

عدد الخانات 8

الفاصلة فاصلة ثابتة

بت في الثانية 9600

وحدة بت البيانات 8

التحكم بالإنسياب None

عكس القراءة

1

إلغاء الأمر حفظ



## استقبال قيمة الوزن عبر الشبكة

الإصدار الاحترافي من برنامج SmartBridge يمكنه بث قيمة الوزن عبر الشبكة، يمكن لنسخة أخرى من البرنامج استقبال قيمة الوزن هذه على حاسب آخر ضمن الشبكة. هذه ستييح لك امكانية استخدام أكثر من حاسب للعمل مع جهاز وزن واحد.

لتفعيل بث الوزن على الشبكة، اذهب إلى شاشة "إعدادات"، ثم من قسم "الشبكة" قم بتفعيل الخيار "بث الوزن على الشبكة TCP/IP"، ثم اضغط زر "تطبيق"، الآن سيقوم البرنامج ببث قيمة الوزن المستلمة من جهاز الوزن عبر الشبكة.

أجهزة الوزن

العمل مع جهازين في وقت واحد

الجهاز

جهاز 1

تعديل جديد

فصل الجهاز استخدام

إخفاء الأصفار إلى يسار قيمة الوزن في شاشة الوزن

الشبكة

بث الوزن على الشبكة TCP/IP

البوابة

2336

تطبيق

لاستلام قيمة الوزن على حاسب آخر ضمن الشبكة، قم بتثبيت وتشغيل SmartBridge على هذا الحاسب، ثم من شاشة "إعدادات"، اذهب إلى قسم "أجهزة الوزن" واضغط زر "جديد" لإضافة جهاز وزن جديد، من نافذة إعدادات الوزن اكتب اسم لتمييز الجهاز ثم اختر نوع الجهاز "حاسب آخر / SmartBridge" ثم اكتب في حقل "العنوان" عنوان الشبكة للحاسب الذي تبث منه قيمة الوزن كما في الصورة التالية. برنامج SmrtBridge يجب أن يكون في حالة عمل ليقوم ببث قيمة الوزن.

جهاز 1

اسم الجهاز

SmartBridge / حاسب آخر

نوع الجهاز

Kg

وحدة الوزن

1000 (ms)

توقيت المزامنة

العنوان

192.168.76.128

البوابة

2336

إلغاء الأمر حفظ

**ملاحظة:** الاتصال على الشبكة عبر بروتوكول TCP/IP يتضمن مهلة زمنية (Timeout) لذلك قد يستغرق البرنامج بعض الوقت حتى يظهر حالة الجهاز (متصل أو غير متصل) حسب سرعة الشبكة.

### استقبال قيمة الوزن من جهاز تحكم PLC

حتى يمكن استقبال قيمة الوزن من جهاز التحكم ال (PLC) يجب في البداية تخزين قيمة الوزن ضمن ال PLC. ضمن برنامج ال PLC قم باستخدام أحد مسجلات ال PLC لتخزين قيمة الوزن، إذا كان مسجل واحد غير كافي لحفظ قيمة الوزن يمكن استخدام مسجلين، SmartBridge يمكنه قراءة الوزن المحفوظ في سجل واحد أو في سجلين.

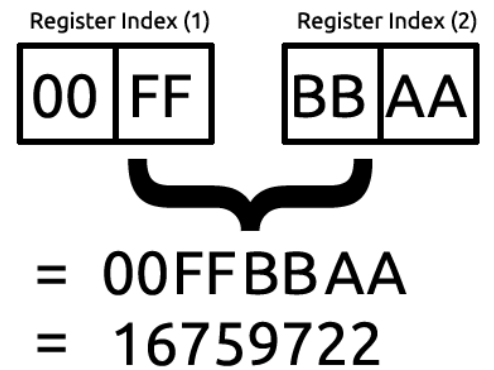
قم بوصل ال PLC إلى الحاسب عبر المنفذ التسلسلي أو عبر منفذ الشبكة، ثم ضمن برنامج SmartBridge اذهب الى شاشة إعدادات، ثم من قسم "أجهزة الوزن" اضغط زر "جديد"، وفي نافذة إعدادات جهاز الوزن التي ستظهر، ادخل اسم لتميز الجهاز، ثم اختر طريقة الوصل مع ال PLC (منفذ شبكة أو منفذ تسلسلي)، حيث كل طريقة وصل لها إعداداتها الخاصة.

اسم الجهاز	جهاز 3
نوع الجهاز	جهاز تحكم / PLC
وحدة الوزن	Kg
توقيت المزامنة	1000 (ms)
المسجل	1
الاتصال	منفذ تسلسلي / Serial port
البوابة	COM1
التمائل	None
بت الإيقاف	1
المعرف	1

إلغاء الأمر      حفظ

في حقل "المسجل" ضع رقم مسجل ال PLC الذي تخزن فيه قيمة الوزن، ومن قائمة "العدد" اختر (1 أو 2) حسب إذا كان الوزن مخزناً ضمن مسجل واحد أو في مسجلين، كما في الصورة التالية.

إذا اخترت 2 كقيمة للحقل "العدد" سيقوم البرنامج بقراءة قيمة الوزن من مسجلين ابتداءً من المسجل الذي ادخلت رقمه في الحقل "المسجل". على سبيل المثال إذا ادخلت (1) في قيمة الحقل "المسجل" و (2) في قيمة الحقل "العدد" سيقوم البرنامج بقراءة القيمة المخزنة في المسجل 1 والمسجل 2، على أنها قيمة الوزن، وسيقوم باعتبار القيمة المخزنة في المسجل (2) هي البايث الأدنى، كما في الصورة التالية:



كما أشرنا من قبل هناك طريقتين لوصول ال PLC عبر المنفذ التسلسلي أو عبر منفذ الشبكة، للوصول عبر المنفذ التسلسلي يجب وضع إعدادات المنفذ المتوافقة مع ال PLC المتصل، أما في حالة الوصول عبر منفذ الشبكة يجب وضع عنوان الشبكة لل PLC كما في الصورة التالية.

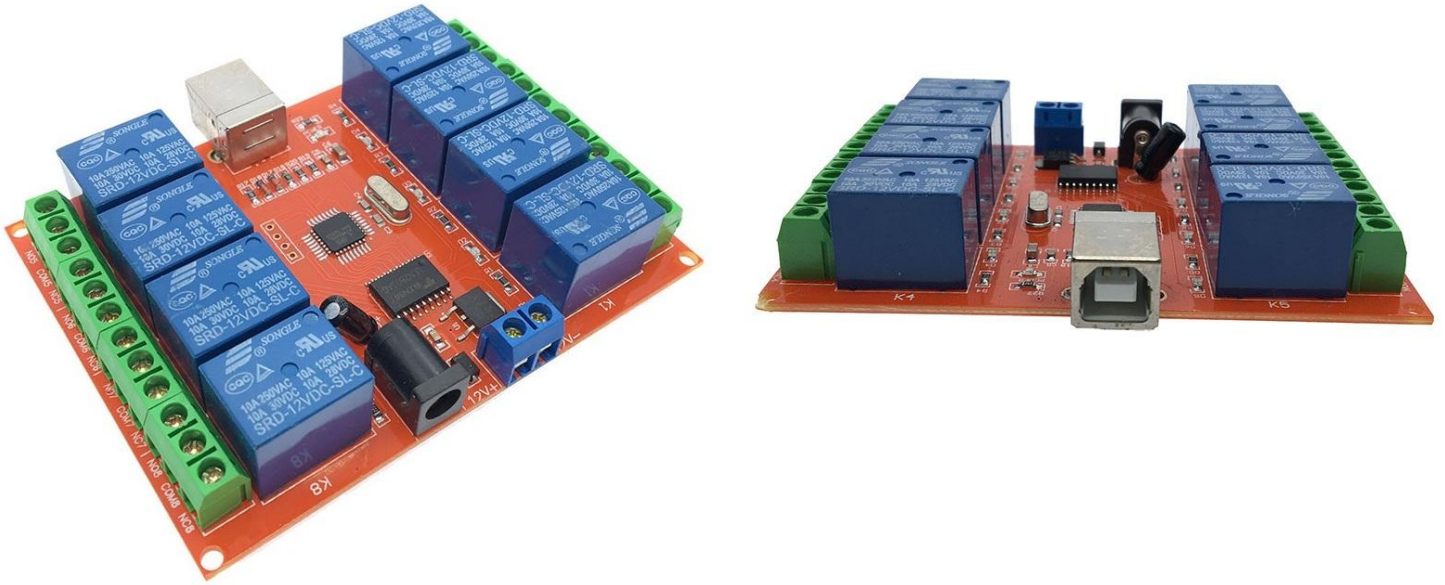
حديد✕

جهاز 3	اسم الجهاز
جهاز تحكم / PLC	نوع الجهاز
Kg	وحدة الوزن
(ms) 1000	توقيت المزامنة
1	العدد
شبكة / TCP/IP	الاتصال
192.168.76.10	العنوان
502	البوابة

إلغاء الأمر    حفظ

## إعدادات أجهزة المرّحلّ /الريليه

الاصدار الاحترافي من البرنامج يدعم الاتصال والعمل مع أجهزة مرّحلّ /ريليه خارجية (Relay Module)



يمكن وصل هذه الأجهزة مع الحاسب عن طريق منفذ ال USB أو المنفذ التسلسلي أو عبر اتصال شبكة، ويتم من خلال برنامج SmartBridge التحكم بفتح أو إغلاق المرّحلات/الريليهات والتي بدورها تتحكم بفتح وإغلاق دارات تيار متناوب، مما يعطي خيارات كثيرة، مثل التحكم بفتح وإغلاق بوابات عند حدوث حث معين في برنامج SmartBridge، أو تشغيل وإطفاء إشارات ضوئية لإعطاء إشارات وتوجيهات لسائق المركبة. وخيارات أخرى كثيرة.

لضبط إعدادات أجهزة المرّحلّ /الريليه، من شاشة "إعدادات" اذهب إلى قسم "المرّحلّ /الريليه" كما في الصورة التالية، واختر "إعتماد أجهزة المرّحلّ /الريليه"، ثم اختر نوع الاتصال، ثم اضغط على زر "تحديث"، سيقوم البرنامج بجلب جميع أجهزة الريليه المتصلة بالحاسب مع عرض حالة الريليه، اختر الجهاز الذي ترغب بالعمل معه من قائمة الأجهزة المتصلة، سيقوم البرنامج بعرض المرّحلات/الريليهات المتوفرة ضمن الجهاز وحالة كل ريليه (مغلق/مفتوح).





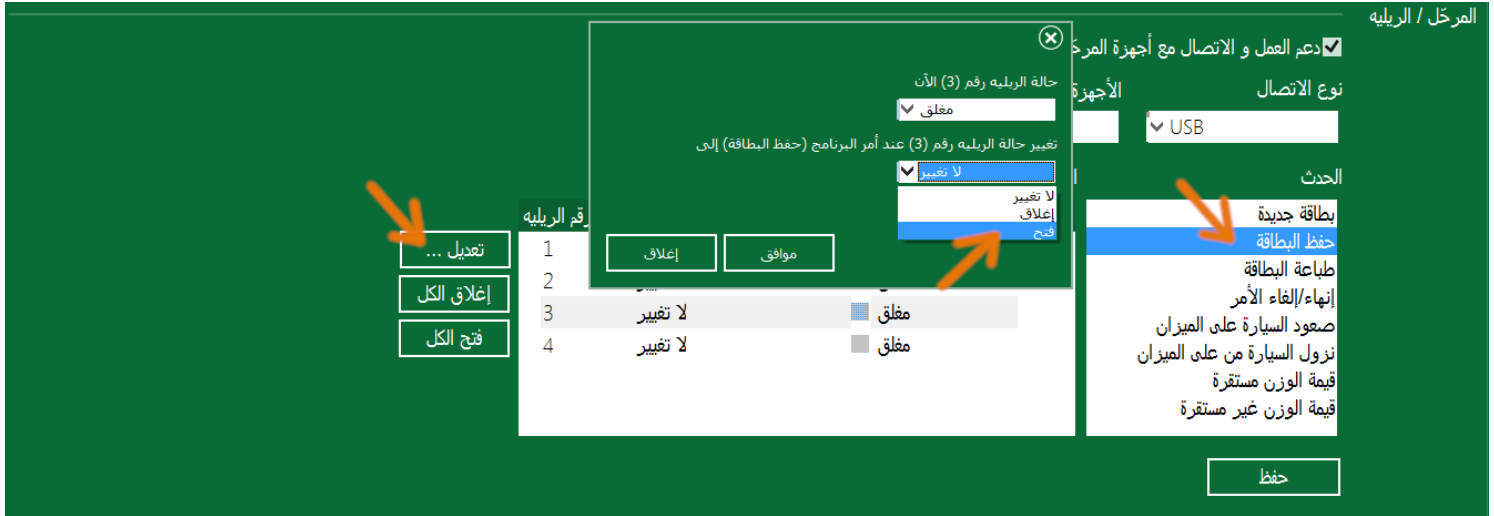
إذا كان نوع الاتصال هو اتصال تسلسلي (Serial port – RS485) أو اتصال شبكة اضغط على زر "إعدادات المنفذ" لضبط إعدادات المنفذ المتصل بوحدة/جهاز الريليه الخارجي أو ضبط اتصال الشبكة. ثم ضع قيمة رقم التبعية slaveID لجهاز الريليه واختر عدد الريليات في الجهاز المتصل ثم اضغط زر "تحديث".



هناك مجموعة من الأحداث ضمن البرنامج التي يمكن استخدامها لتغيير حالة الريليات في الموديول المتصل. هذه الأحداث موجودة ضمن قائمة "الحدث"، وبما البرنامج يدعم العمل مع جهازي وزن في نفس الوقت فإن هناك نسختين من كل حدث، نسخة لجهاز الوزن الأول -الإفتراضي- ونسخة لجهاز الوزن الثاني

عند كل حدث من هذه الأحداث تستطيع تحديد كيف تريد أن تكون حالة الريليات ، يمكنك ذلك من خلال تحديد الحدث من القائمة إلى اليمين ثم تحديد الريليه ثم الضغط على زر "تعديل..." أو النقر مرتين (دبل كليك) على الريليه المطلوب.

من النافذة الجديدة التي تظهر يمكن تحديد حالة الريليه المطلوبة عند حدث البرنامج المحدد، كما يمكن تغيير حالة المركّل/الريليه الحالية.



بعد الانتهاء من وضع الاعدادات المطلوبة اضغط زر "حفظ".



يمكن فتح أو إغلاق جميع المرحلات الموجودة في الجهاز دفعة واحدة باضغط على زر "فتح الكل" أو "إغلاق الكل".

## إعدادات الكاميرات

الاصدار الاحترافي من البرنامج يدعم الاتصال والعمل مع كاميرات المراقبة، تستطيع استخدام كاميرات شبكة IP Cameras أو أي جهاز تسجيل فيديو عادي مثل كاميرات الويب أو كاميرات ال USB.

يمكنك ضبط إعدادات الكاميرات من خلال شاشة إعدادات، ثم قسم إعدادات الكاميرات، قم بادخال عدد الكاميرات التي تريد استخدامها مع البرنامج، يمكنك استخدام حتى 16 كاميرا مختلفة، كما يمكنك ضبط صلاحيات تغيير إعدادات الكاميرات أو تشغيل وإيقافها.

لاظهار نافذة الكاميرات، اضغط على زر الكاميرات ضمن إزرار التحكم بالبرنامج أعلى الشاشة.

نافذة الكاميرات هذه يمكن تثبيتها/إرساؤها ضمن شاشة التشغيل عن طريق سحبها وإفلاتها في الزاوية اليسارية السفلى من شاشة التشغيل.

كما يمكنك تغيير أبعاد هذه النافذة حتى بعد تثبيتها في شاشة التشغيل عن طريق سحب حدود النافذة كما في الصورة التالية.

SmartBridge Professional  
برنامج القياس الإلكتروني النسخة الاحترافية

02 54 :  
08-11-2018


Kg

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
		اكتب هنا للبحث	اكتب هنا للبحث
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	اسم السائق	بيانات بطاقة الوزن
			رقم السيارة
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	اسم الشركة	مادة التحميل
			رقم المادة
		العدد	مستودع التحميل
		ملاحظات	سعر المادة

ألي فارغ

طباعة الوزن حفظ جديد

× ✓ ^ << < > >> □



إذا كان لديك عدة كاميرات يمكنك ضبط كيفية محاذاة هذه الكاميرات ضمن شاشة الكاميرات عن طريق ضبط الخيار "عدد الكاميرات في الصف الواحد" ، أحياناً تكون بحاجة إلى إغلاق نافذة الكاميرات وإعادة فتحها لتطبيق التغييرات.

بعد إدخال عدد الكاميرات التي تريد استخدامها، يمكنك ضبط إعدادات/خصائص كل كاميرا على حدة من خلال نافذة الكاميرات، وذلك بالضغط بالزر اليمين على الكاميرا ومن ثم اختيار "خصائص" من القائمة، كما في الصورة التالية.

ستظهر نافذة إعدادات الكاميرا.

إعدادات الكاميرا ✕

كاميرا 1

الاسم

▼ IPCamera

نوع الكاميرا

ادخال رابط الفيديو يدوياً

بوابة http
عنوان الكاميرا

80

كلمة السر

اسم المستخدم

استكشاف

---

البوابة
البروتوكول البث

80

▼ HTTP

كلمة السر

اسم المستخدم

رابط البث

إلغاء الأمر

موافق

### ضبط إعدادات كاميرات الشبكة IP Cameras

برنامج SmartBridge يدعم بروتوكول ONVIF، أي أنه يستطيع التواصل وفق هذا البروتوكول مع أي كاميرا تدعم بروتوكول ONVIF، ويستطيع الحصول منها على جميع روابط الفيديو التي تبثها هذه الكاميرا. في حال كانت الكاميرا محمية باسم مستخدم وكلمة سر فسوف تحتاج لإدخال اسم المستخدم وكلمة سره وبعدها اضغط زر استكشاف. البرنامج أيضا سوف يعتمد على بروتوكول http في هذه الخطوة.

47

دليل التشغيل

اعدادات الكاميرا

الاسم: كاميرا 1

نوع الكاميرا: IPCamera

ادخال رابط الفيديو يدوياً

عنوان الكاميرا: 192.166.124.1

بوابة http: 80

اسم المستخدم: admin

كلمة السر: admin\_password

استكشاف

البث

بروتوكول البث: HTTP

البوابة: 80

اسم المستخدم: user

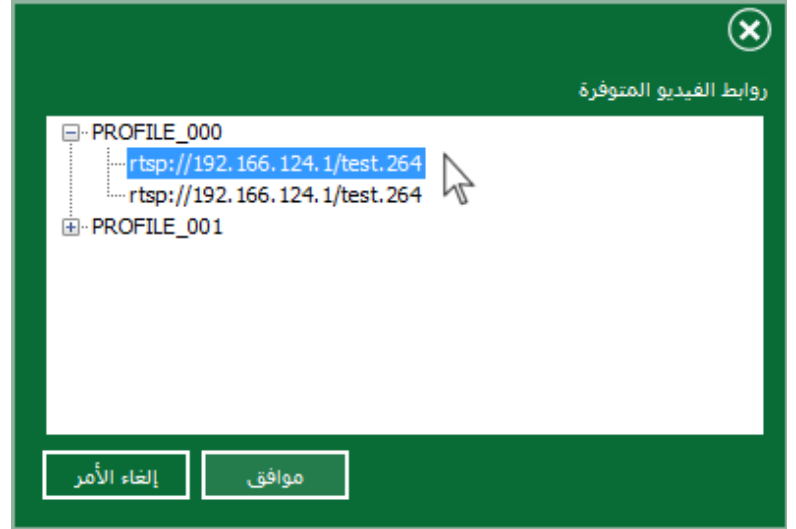
كلمة السر:

رابط البث:

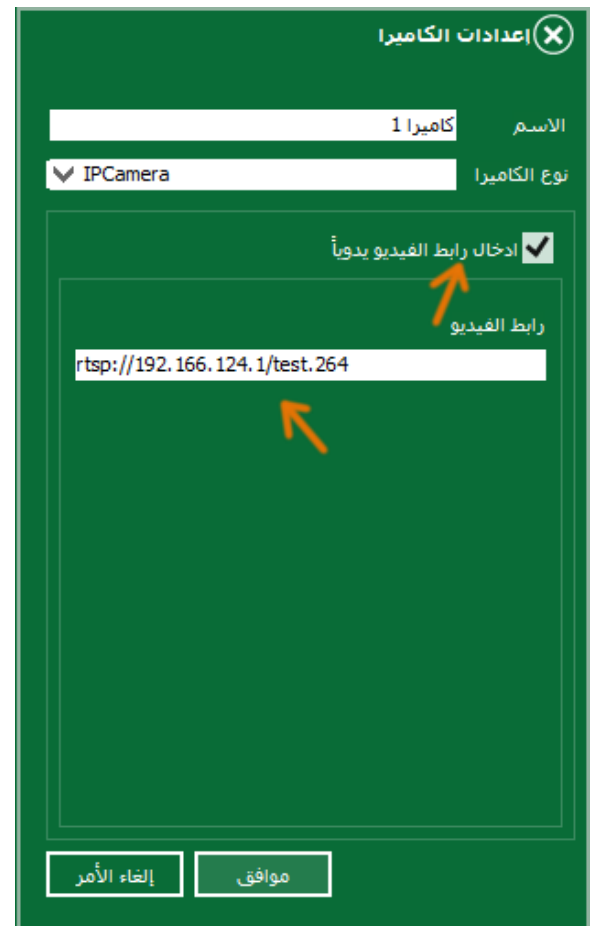
إلغاء الأمر موافق

عند الضغط على زر "استكشاف" سيقوم البرنامج بالتواصل مع الكاميرا عبر http والحصول منها على روابط الفيديو، ثم سيظهر هذه الروابط لك لتختار رابطاً منها ليتم اعتماده لظهار الفيديو التي تبثه هذه الكاميرا.





في حال كنت تعرف رابط البث يمكنك ادخاله بشكل مباشر بدون الاعتماد على استكشاف البرنامج للكاميرا، وذلك بتحديد خيار "ادخال رابط الفيديو يدويا" ثم ادخال الرابط والضغط على زر "موافق"، كما في الصورة التالية.



إذا كان بث الفيديو من الكاميرا محمي باسم مستخدم وكلمة سر فيجب ادخال اسم المستخدم وكلمة السر لهذا البث، كما في الصورة التالية.

إعدادات الكاميرا

الاسم: كاميرا 1

نوع الكاميرا: IPCamera

ادخال رابط الفيديو يدوياً

عنوان الكاميرا: 192.166.124.1

بوابة http: 10000

اسم المستخدم: admin

كلمة السر: admin

استكشف

بث بروتوكول البث: RTSP

بوابة البث: 554

اسم المستخدم: stream\_user

كلمة السر: stream\_user\_password

رابط البث: /test.264

إلغاء الأمر موافق

بعد الانتهاء من ضبط إعدادات الكاميرا، اضغط باليمين على شاشة الكاميرا واختر "تشغيل" من القائمة.



تحتاج إلى القيام بهذا مرة واحدة فقط، بعدها جميع الكاميرات التي تم اضافتها وتشغيلها، سيتم تشغيلها بشكل تلقائي عند تشغيل البرنامج، حتى ولو كانت نافذة الكاميرات غير مفتوحة.

آخر خيار في قائمة إعدادات الكاميرا هو "التقاط صورة عند الوزن" وهو مفعّل بشكل افتراضي، هذا يعني أن البرنامج سيقوم بحفظ صورة من هذه الكاميرا في كل مرة يقوم فيها المستخدم بضغط زر الحفظ في شاشة التشغيل لأخذ/حفظ الوزن. اللقطات المحفوظة يمكن استعراضها بالضغط على زر "لقطات" ضمن ازرار التحكم في البرنامج.

SmartBridge Professional  
برنامج القياس الإلكتروني النسخة الاحترافية

00.00 :  
08-11-2018

بحث عن رقم بطاقة  
إكتب هنا للبحث م

بحث عن رقم سيارة  
إكتب هنا للبحث

بيانات بطاقة الوزن  
رقم السيارة

اسم السائق

مادة التحميل

اسم الشركة

مستودع التحميل

العدد

ملاحظات

سعر المادة

الوزن الفارغ

الوقت والتاريخ

الوزن القائم

الوقت والتاريخ

الوزن الصافي

السعر الإجمالي

اللقطات

أي فارغ

طباعة الوزن

حفظ

جديد

× ✓ ^ << < > >> □

نافذة اللقطات يمكن تثبيتها وإرساؤها في شاشة التشغيل أيضا. عند استعراض بطاقات الوزن في شاشة التشغيل ستتمكن من مشاهدة اللقطات المحفوظة مع كل بطاقة ومن كل الكاميرات.

⊗
⊖
⏪
⌨
📷
🔄
ℹ

**SmartBridge Professional**
☰

10:02

Kg

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ
PM 12:28:04 06/11/2018	12121
الوقت والتاريخ	الوزن القائم
السعر الإجمالي	الوزن الصافي

بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
إكتب هنا للبحث	إكتب هنا للبحث
اسم السائق	بيانات بطاقة الوزن
	رقم السيارة
اسم الشركة	12121
العدد	مستودع التحميل
ملاحظات	سعر المادة

رقم البطاقة: 1

🏷
🚚

⊗
✓
⏪
⏩
⏴
⏵
⏶
⏷

ألبي
قائم

🖨
طباعة الوزنة

✓
حفظ
📄
جديد

لعرض اللقطة بمستعرض الصور يمكن الضغط بنقرتين متتاليتين (دبل كليك) على اللقطة/الصورة.

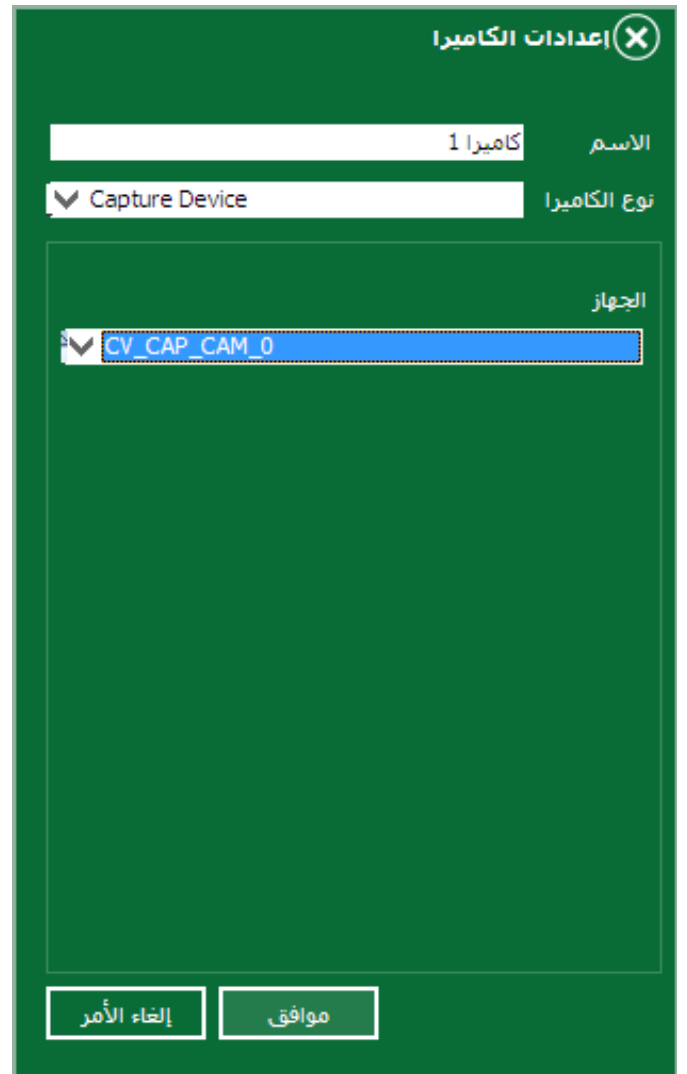
في حال عدم الرغبة بالتقاط صورة من كاميرا معينة بشكل تلقائي عند الوزن، اضغط بالزر اليمين على الكاميرا المحددة والغي تفعيل خيار "التقاط صورة عند الوزن"



## ضبط إعدادات أجهزة تسجيل الفيديو Capture Device

بالإضافة إلى كاميرات الشبكة يمكن للبرنامج أيضا الاتصال بأجهزة تسجيل الفيديو المختلفة مثل كاميرات الانترنت (الويبكام) أو غيرها، وذلك من خلال ضبط نوع الكاميرا إلى "Capture Device" ومن ثم اختيار المحرك (Driver)

المناسب من القائمة "الجهاز"، على سبيل المثال يمكنك الاتصال وعرض الفيديو من ويبكام اللابتوب عن طريق اختيار CV\_CAP\_CAM\_0 كما في الصورة التالية.



إعدادات الكاميرا

الاسم: كاميرا 1

نوع الكاميرا: Capture Device

الجهاز: CV\_CAP\_CAM\_0

إلغاء الأمر موافق

## دعم كاميرات ANPR

لتفعيل دعم كاميرات ال ANPR -وهي الكاميرات التي يمكنها التعرف وقراءة رقم لوحة السيارة بشكل آلي- من قسم "الكاميرات" في شاشة الإعدادات قم بتفعيل الخيار "دعم كاميرات ANPR".

الكاميرات

عدد الكاميرات 2

عدد الكاميرات في الصف الواحد 1

صلاحية تغيير إعدادات الكاميرا Admin المستخدمين بصلاحيات

صلاحية تشغيل وإيقاف الكاميرا جميع المستخدمين

ANPR دعم كاميرات

نوع الكاميرا HikVision

رقم البوابة 4040 تطبيق

الموثوقية المطلوبة 94 %

إنشاء بطاقة وزن تلقائياً

فتح البطاقة غير المكتملة تلقائياً

بعدها قم بضبط رقم البوابة ومستوى الموثوقية المطلوبة Minimum Confidence Level لرقم اللوحة المرسل من الكاميرا. البرنامج سيقوم بتجاهل أي رقم لوحة بمستوى موثوقية أقل من المستوى المطلوب والمحدد هنا.

إذا قمت بتفعيل خيار "إنشاء بطاقة وزن تلقائياً" فإن البرنامج سيقوم بإنشاء بطاقة وزن جديدة عندما يستلم رقم لوحة من الكاميرا. إذا لم يتم تفعيل هذا الخيار فعلى العامل المشغل أن يقوم بإنشاء بطاقة وزن -بالضغط على زر جديد- ثم عليه أن ينتظر حتى تقوم الكاميرا بإرسال رقم اللوحة للبرنامج.

إذا قمت بتفعيل الخيار "فتح البطاقة غير المكتملة تلقائياً" سيقوم البرنامج عند استلام رقم لوحة من الكاميرا بالبحث إذا كان هناك بطاقات غير مكتملة محفوظة لرقم اللوحة المستلم، وفي حال كان هناك بطاقة غير مكتملة سيقوم البرنامج بفتحها وعرض بياناتها في شاشة التشغيل لحفظ الوزن الثاني.

ملاحظة: بالنسبة للخيارات في الأعلى ينبغي أن تكون شاشة التشغيل مفتوحة حتى يقوم البرنامج بالاستجابة لاستلام رقم اللوحة من الكاميرا.

### حقول ال ANPR

في بطاقة الوزن يوجد حقول مخصصة لحفظ بيانات ال ANPR المرسل من الكاميرا، يمكنك إظهار هذه الحقول ضمن شاشة التشغيل.

حقول الوزن

الحقول المتاحة	الحقول المستخدمة
تصنيف الحمولة	رقم السيارة
حركة المخزون	اسم السائق
نوع السيارة	مادة التحميل
الأجرة المقبوضة	اسم العميل
نوع الخصم	مستودع التحميل
موثوقية ANPR	العدد
كاميرا ANPR	سعر المادة
	الأجرة

تحديد الحقول المطلوبة حفظ

عند حفظ بطاقة الوزن سيقوم البرنامج بحفظ الصور التي تم إرسالها من كاميرا الـ ANPR ويمكن إظهار هذه الصور من خلال الضغط على زر الصور/اللقطات.





## إعدادات RFID

الإصدار الاحترافي من برنامج سمارتبريدج يدعم التعامل مع بطاقات وشرائح تحديد الهوية بموجات الراديو (RFID) وذلك لتسهيل وأتمتة عملية ادخال البيانات أو أتمتة عملية الوزن بالكامل باستخدام نظام العمل الآلي. لتفعيل هذه الميزة اذهب إلى شاشة إعدادات ومن قسم RFID قم بتفعيل الخيار "اعتماد تقنية RFID"

تستطيع اختيار نوع توصيل جهاز قراءة بطاقات الـ RFID إما USB أو منفذ تسلسلي Serial Port أو عن باتصال شبكة Ethernet. في حال استخدام اتصال عبر المنفذ التسلسلي أو عبر الشبكة يجب ضبط إعدادات الاتصال عن طريق الضغط على زر "إعدادات".

يمكن ضبط إعدادات المنفذ من خلال نافذة الإعدادات التي ستظهر. قم بتغيير حال المنفذ إلى "مفتوح" كما في الصورة. واضغط على زر "تطبيق". يمكنك اختبار الاتصال من ضمن نافذة إعدادات المنفذ عن طريق النقر داخل مربع النص "تجربة القراءة" ثم تمرير أحد بطاقات ال RFID لديك أمام جهاز القراءة. إذا كانت إعدادات الاتصال صحيحة سيظهر الرقم التسلسلي لبطاقة ال RFID ضمن مربع النص. اضغط زر "حفظ" لحفظ الإعدادات والإغلاق.

قم بتفعيل الخيار "إظهار رسالة تنبيه عند تمرير بطاقة RFID ملغاة أو منتهية الصلاحية" إذا أردت إظهار رسائل للمستخدم عند تمرير بطاقة RFID منتهية الصلاحية أو غير صالحة. عند عدم تفعيل هذا الخيار البرنامج سيقوم بتجاهل هذه البطاقات بشكل صامت وعدم إظهار أي رسالة للمستخدم.

قم بتفعيل الخيار "قم بإنشاء بطاقة وزن جديدة دائماً" إذا كنت ترغب بإنشاء بطاقة وزن جديدة عند كل مرة يتم تمرير بطاقة RFID صالحة، البرنامج في هذه الحالة سيتجاهل أي بطاقة وزن غير مكتملة لهذه البطاقة/السيارة وسيقوم بإنشاء بطاقة وزن جديدة. عند عدم تفعيل هذا الخيار فإن البرنامج عند تمرير بطاقة RFID صالحة سيقوم أولاً بالبحث عن أي بطاقة وزن غير مكتملة لهذه السيارة/RFID ومن ثم سيفتحها على شاشة الوزن لإكمالها وحفظ الوزن الثاني.

قم بتفعيل الخيار "حفظ الوزن تلقائياً بعد تمرير بطاقة RFID صالحة" إذا أردت حفظ الوزن بشكل أوتوماتيكي (دون الضغط على زر الحفظ). البرنامج في هذه الحالة سيقوم بتعبئة حقول الوزن حسب البيانات المحفوظة لبطاقة RFID ومن ثم حفظ الوزن الظاهر على شاشة الوزن أوتوماتيكياً دون ضغط المستخدم على زر الحفظ.

يمكنك تحديد فترة أمان بعد كل عملية قراءة لجهاز قراءة ال RFID المتصل وذلك بإدخال هذه القيمة بالثواني في حقل "فترة أمان بعد كل قراءة". البرنامج سيتجاهل أي قراءة جديدة تصله من جهاز القراءة المتصل خلال هذه الفترة.

نظام العمل الآلي هو نظام عمل (mode) لبرنامج سمارتبريدج، يتيح تشغيل البرنامج بهذا النظام الاستغناء عن العامل/الموظف المشغل للبرنامج. حيث يتم العمل بالكامل بشكل آلي، ويتم حفظ الوزن والطباعة عند تمرير السائق لكرت ال RFID الذي يحمله على القارئة. يمكن الاطلاع على معلومات أكثر عن هذا النظام من خلال دليل التشغيل المستقل الخاص به. يمكن انشاء اختصار لهذا النظام عن طريق الضغط على "انشاء اختصار للنظام الآلي على سطح المكتب".

بعد ضبط إعدادات ال RFID يجب إدخال وتعريف بطاقات ال RFID التي تريد استخدامها ضمن البرنامج، فقط هذه البطاقات التي ستقوم بإدخالها هي التي ستكون صالحة للعمل مع البرنامج. لإدخال هذه البطاقات قم بالضغط على زر "بيانات ال RFID" في شاشة الإعدادات أو على خيار RFID ضمن قائمة البرنامج كما في الصورة التالية.

ضمن شاشة بيانات ال RFID هذه يمكنك مسح/قراءة بطاقات ال RFID التي ترغب باستخدامها مع البرنامج كما يمكنك حفظ بيانات الوزن الخاصة بهذه البطاقات مثل (رقم السيارة، اسم السائق، ...) لاحقاً وأثناء العمل هذه البيانات ستدخل إلى بطاقة الوزن بشكل آلي عند تمرير البطاقة أمام جهاز القراءة.

لادخال وتعريف بطاقة RFID جديدة، قم بالضغط على زر الزائد (+) ثم اضغط بالماوس في الجدول ضمن حقل المعنون RFID و قم بتمرير بطاقة ال RFID أمام جهاز القراءة. سيظهر الرقم التسلسلي للبطاقة ضمن الحقل المحدد، انتقل إلى بقية الحقول و قم بملأ بيانات هذه البطاقة كما تريد، ليس شرطاً أن تكون هذه البيانات قد تم ادخالها سابقاً الى البرنامج. يمكنك أيضاً تحديد نوع صلاحية البطاقة (دائمة أو مؤقتة)، في حال كانت الصلاحية مؤقتة

يجب ادخال تاريخ انتهاء الصلاحية أيضاً. تستطيع أيضاً ادخال الحد المسموح للبطاقات، أي الحد الأعظمي لبطاقات الوزن التي يمكن إنشائها وحفظها باستخدام بطاقة ال RFID هذه. اترك قيمة الحقل "حد البطاقات" فارغة من أجل عدم تحديد حد أقصى لبطاقات الوزن (عدد لامتحدود). اضغط على زر الحفظ (✓) أو استخدم أسهم إلى أعلى و إلى أسفل على لوحة المفاتيح لحفظ السجل وإنشاء سجل جديد.

The screenshot shows the SmartBridge Professional software interface. At the top, there is a search bar with the text "بحث" and a search icon. Below the search bar is a table with the following columns: اسم السائق, مادة التحميل, اسم العميل, رقم السيارة, ملاحظات, حد البطاقات, مفعل, تاريخ انتهاء الصلاحية, نوع الصلاحية, and RFID. The table contains two rows of data:

اسم السائق	مادة التحميل	اسم العميل	رقم السيارة	ملاحظات	حد البطاقات	مفعل	تاريخ انتهاء الصلاحية	نوع الصلاحية	RFID
محمد	خشب		123456			نعم		دائمة	0013271519
أحمد	حديد		987654		4	نعم	10/09/2019	مؤقتة	0007244538

Below the table, there is an image of a hand holding a white RFID tag with a red logo. An orange arrow points to the search bar, and another orange arrow points to the RFID ID "0007244538" in the table.

ضمن شاشة ال RFID أيضاً يمكنك البحث عن أي بطاقة RFID، اضغط بالماوس ضمن حقل البحث ثم قم بتمرير بطاقة ال RFID أمام جهاز القراءة، سيظهر الرقم التسلسلي للبطاقة، ثم اضغط زر البحث.

The screenshot shows the SmartBridge Professional software interface with the search bar containing the text "0007244538". The table below shows the results of the search, with the second row highlighted:

اسم السائق	مادة التحميل	اسم العميل	رقم السيارة	ملاحظات	حد البطاقات	مفعل	تاريخ انتهاء الصلاحية	نوع الصلاحية	RFID
محمد	خشب		123456			نعم		دائمة	0013271519
أحمد	حديد		987654				/09/2019	مؤقتة	0007244538

Below the table, there is an image of a hand holding a white RFID tag with a red logo. An orange arrow points to the search bar, and another orange arrow points to the "حد البطاقات" column header.

يمكنك أيضاً فلتر جدول بيانات ال RFID حسب قيمة معينة بالضغط على زر الفلتر .

SmartBridge Professional  
برنامج القبان الإلكتروني النسخة الاحترافية

بحث

اسم العميل	مادة التحميل	اسم العميل	رقم السيارة	ملاحظات	حد البطاقات	مفعل	تاريخ انتهاء الصلاحية	نوع الصلاحية	RFID
محمد	خشب		123456			نعم		دائمة	0013271519
أحمد	حديد		987654		4	نعم	10/09/2019	مؤقتة	0007244538

RFID فلترة

الصلاحية: الكل

مفعل: الكل

الحقل: قيمة الحقل: حديد

مادة التحميل: الكل

إغلاق فلترة

كما يمكنك تصدير بيانات ال RFID ألى أكسل بالضغط على زر التصدير إلى جانب زر الفلترة.

بعد الانتهاء من ادخال بيانات ال RFID والتي يمكن تعديلها في أي وقت، اذهب إلى شاشة "الوزن"، عندما يكون البرنامج مفتوحاً على شاشة الوزن فإن أي بطاقة RFID يتم قراءتها عبر جهاز قراءة ال RFID وفي حال كانت صالحة (مفعلة، غير منتهية الصلاحية ...الخ) سيقوم البرنامج بإنشاء -أو إكمال- بطاقة الوزن حسب البيانات المحفوظة مع بطاقة ال RFID ضمن البرنامج. وحسب الإعدادات التي قمت بضبطها في شاشة إعدادات.

**SmartBridge Professional** برنامج القياس الإلكتروني النسخة الاحترافية

01 06 PM  
03-09-2013

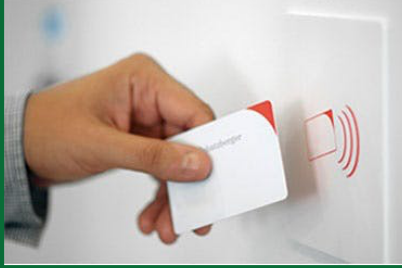
2100 Kg

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	اسم السائق	بيانات بطاقة الوزن
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	اسم العميل	رقم السيارة
		العدد	مادة التحميل
		ملاحظات	سعر المادة

فارغ

طباعة الوزن حفظ جديد

⌂ ✓ ⬅ ➡

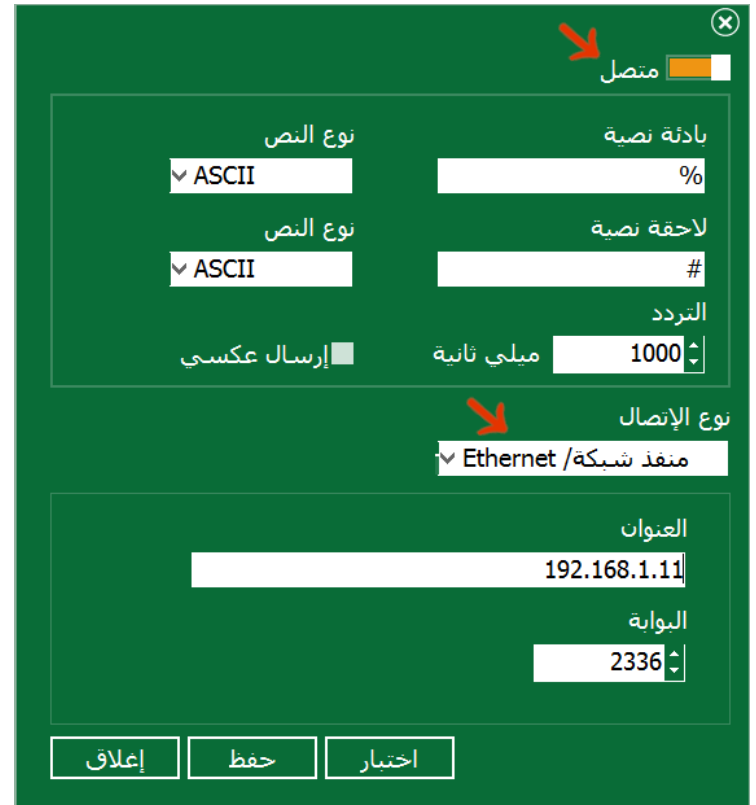


## إعدادات لوح العرض (Scoreboard)

الإصدار الاحترافي من البرنامج يدعم عرض قيمة الوزن على شاشات عرض رقمية خارجية (Scoreboards).



يقوم البرنامج بإرسال قيمة الوزن الحالي إلى لوح العرض عبر المنفذ التسلسلي أو عبر اتصال شبكة وبشكل آلي. يمكن ضبط إعدادات الاتصال مع لوح العرض من شاشة "إعدادات" ثم قسم "لوح العرض"، وبما أن البرنامج يدعم العمل مع ميزانين في وقت واحد فالبرنامج يدعم أيضاً الاتصال مع لوح عرض في وقت واحد، لوح العرض الأول يعرض قيمة الوزن على الميزان الأول ولوح العرض الثاني يعرض قيمة الوزن على الميزان الثاني. اختر لوح العرض ثم بعدها اضغط على زر "الإعدادات".



متصل

نوع النص: ASCII

بادئة نصية: %

نوع النص: ASCII

لاحقة نصية: #

التردد: 1000 ميلي ثانية

نوع الإتصال: Ethernet / منفذ شبكة

العنوان: 192.168.1.11

البوابة: 2336

إغلاق حفظ اختبار

ضمن نافذة الاعدادات قم بضبط إعدادات المنفذ التسلسلي أو اتصال الشبكة حسب طريقة الوصل مع لوح العرض المحدد، ثم قم بادخال قيم الحقول "بادئة نصية" و "لاحقة نصية" ، هذه القيم عادة تختلف حسب لوح العرض، وعادة تكون مكتوبة ضمن دليل التشغيل للوح العرض. يمكن أيضاً اختيار ادخال هذه القيم على شكل بايتات باختيار نوع النص Bytes ، عندها يجب ادخال هذه القيم على شكل أرقام ست عشرية من خانتين، مثلاً لو أردت أن تكون اللاحقة النصية هي محرف نهاية النص أي Enter أو Carriage Return عندها يمكنك وضع قيمة OD في حقل اللاحقة النصية ووضع نوع اللاحقة النصية Bytes. بعد وضع الاعدادات المناسبة قم بتغيير الحالة إلى "مفتوح" كما يظهر في الصورة السابقة.



## إعدادات الوزن

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

الوزن

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

إتاحة إمكانية الخصم من الوزن  
ادخال الوزن يدوياً:

الخصم:  الوزن

عدم السماح بادخال الوزن يدوياً

الوزن الفارغ والقائم

حذف البطاقات

عدم السماح بحذف البطاقات

حفظ قيمة حقل العدد في حقل الملاحظات

السماح بفتح أكثر من بطاقة وزن للسيارة بنفس الوقت

عدم اظهار رسالة تأكيد عند ادخال بيانات جديدة

اظهار رسالة تحذير عند تساوي الوزن القائم والوزن الفارغ

اظهار رسالة تحذير اذا كان الوزن القائم أقل من الوزن الفارغ

كل وزن ألي يحتاج إلى عرض البطاقة من جديد

منع حفظ وزن بقيمة صفر

إلغاء الحماية من الوزن غير المستقر

تحديد أوتوماتيكي للوزن الفارغ والقائم

تصحيح الوزن:

عدم السماح بالتصحيح

سنستعرض كل خيار من الخيارات وتأثيره في البرنامج:

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

بشكل افتراضي البرنامج يستخدم اسلوب البحث باسلوب الاكمال التلقائي في حقول بطاقة الوزن بعض المستخدمين قد يجدون كتابة رقم السيارة بدون مساعدة الاكمال التلقائي أسرع، لذلك فإن برنامج SmartBridge يقدم لك إمكانية إلغاء الاكمال 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 يدوياً على شكل نسبة مئوية من الوزن الصافي أو على شكل قيمة وزن.

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

## ادخال الوزن يدوياً

البرنامج بشكل افتراضي يمنع ادخال أو تعديل الوزن بشكل يدوي 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.

ادخال الوزن يدوياً:
الوزن

الوزن الفارغ فقط ▼

المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager ▼

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 لاتعطيه صلاحية الادخال اليدوي لا يرى هذا المفتاح وكل الأوزان التي يأخذها يجب أن تكون آلية من جهاز الوزن.

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة

اسم السائق

مادة التحميل

العدد

سعر المادة

اسم الشركة

مستودع التحميل

ملاحظات

آلي


فارغ

طباعة الوزن

وزن السيارة

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 إنما يحفظ بشكل آلي. البطاقات التي تحفظ يدوياً يظهر رمز مميز لها  بجانب رقم البطاقة لتمييزها عن البطاقات الآلية.

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم بطاقة	بحث عن رقم للبحث
AM 11:18:59 4/6/2016	900	م	اكتب هنا للبحث
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	بيانات بطاقة الوزن	رقم السيارة
AM 11:19:08 4/6/2016	2000	اسم السائق	123
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	اسم الشركة	مادة التحميل
	1100		

رقم البطاقة: 3

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1100

ملاحظات

يدوي

قائم

طباعة الوزنة

حفظ

جديد

## حذف البطاقات

برنامج SmartBridge بشكل افتراضي لايسمح 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

رقم السيارة 123

اسم السائق

مادة التحميل

تفاح

العدد 70

سعر المادة

اسم الشركة

مستودع التحميل

ملاحظات

العدد 70

فارغ

جديد

وزن السيارة

طباعة الوزن

✕ ✓ ^ << < > >> □

### 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 يطلبون وزنة الفارغ. لكن إن كان هذا الأمر لا يناسبك وتريد من البرنامج أن لايقبل 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:

تأكيد

هناك بطاقة غير مكتملة لهذه السيارة هل تريد فتح البطاقة لأخذ الوزن الثاني؟

نعم لا

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"

The screenshot shows a green interface with two search sections. The left section is titled "بحث عن رقم سيارة" (Search by vehicle number) and features a dropdown menu with a list of numbers: 123, 789, and 987. The right section is titled "بحث عن رقم بطاقة" (Search by card number) and has a text input field containing the letter "م". Below this, there is a section titled "بيانات بطاقة الوزن" (Weight card data) with a label "رقم السيارة" (Vehicle number) and a dropdown menu.

### عدم اظهار رسالة تأكيد عند ادخال بيانات جديدة

عند تفعيل هذا الخيار فإن البرامج يقوم بحفظ البيانات الجديدة التي تدخلها لأول مرة في شاشة الوزن كأرقام السيارات واسماء السائقين... الخ تلقائياً اما 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 للحفظ.

The dialog box is titled "تأكيد" (Confirmation) and contains a question mark icon. The text inside reads: "رقم السيارة (123345) غير موجود هل تريد إدخاله الآن؟" (Vehicle number (123345) does not exist, do you want to enter it now?). There are two buttons at the bottom: "نعم" (Yes) and "لا" (No).

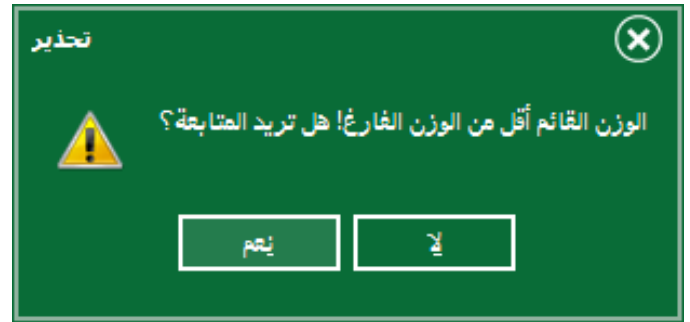
### اظهار رسالة تحذير عند تساوي الوزن القائم والوزن الفارغ

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

The dialog box is titled "تحذير" (Warning) and contains a yellow warning triangle icon. The text inside reads: "الوزن الفارغ يساوي الوزن القائم! هل تريد المتابعة؟" (Empty weight equals current weight! Do you want to continue?). There are two buttons at the bottom: "نعم" (Yes) and "لا" (No).

### 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 أضفنا 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 واكتمال 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.



## تثبيت 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 ادخال 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 هذا الخيار لن يسمح البرنامج بتصحيح الوزن لا للمدير ولا للمستخدم العادي
- 2 - المستخدمين بصلاحيات Admin: عند اختيارك هذا الخيار سيكون مدير البرنامج قادراً على تصحيح الأوزان.
- 3 - المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager: عند اختيارك هذا الخيار سيكون مدير البرنامج بالإضافة إلى المستخدمين الذين يملكون صلاحية Manager قادرين على تصحيح الأوزان
- 4 - جميع المستخدمين: عند اختيارك هذا الخيار سيكون تصحيح الوزن متاحاً لجميع المستخدمين.

عند تفعيل خيار تصحيح الوزن وامتلاك الصلاحية 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 ليبدل على



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

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ
AM 11:32:44 4/6/2016	2490
الوقت والتاريخ	الوزن القائم
AM 11:32:22 4/6/2016	3100
السعر الإجمالي	الوزن الصافي
	610

رقم البطاقة: 4

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 610 Kg

### 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 لتظهر "قائمة التبديل بين الأجهزة" حيث يمكنك اختيار الجهاز الذي تريد كما يمكنك فصل أو وصل الجهاز هذه القائمة بشكل افتراضي هي فقط من صلاحيات مدير البرنامج (صلاحيات Admin) لكن يمكن منحها أيضاً لبقية المستخدمين.

The screenshot shows the SmartBridge software interface. At the top right, the logo 'SmartBridge' and 'برنامج القبات الالكتروني' are visible. The main area contains several data entry fields: 'الوقت والتاريخ' (Time and Date), 'الوزن الفارغ' (Empty Weight), 'الوزن القائم' (Current Weight), 'الوزن الصافي' (Net Weight), 'السعر الإجمالي' (Total Price), 'اسم السائق' (Driver Name), 'رقم السيارة' (Car Number), 'مادة التحميل' (Loading Material), 'العدد' (Quantity), and 'سعر المادة' (Material Price). A search menu is open, showing options for 'متصل بالجهاز' (Connected to Device) and 'جهاز 1', 'جهاز 2', 'جهاز 3', and 'جهاز احتياطي' (Backup Device). The search results show 'بحث عن رقم بطاقة' (Search by Card Number) and 'اكتب هنا للبحث' (Write here to search). The current weight is displayed as '2490 Kg'.

### 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.

The screenshot shows a table with the following columns: 'رقم اللوحة' (Plate Number), 'الشركة الصانعة' (Manufacturer), 'الموديل' (Model), 'الوزن فارغ' (Empty Weight), and 'ملاحظات' (Remarks). An orange arrow points to the 'الوزن فارغ' column header, and another orange arrow points to the 'الوزن فارغ' column in the table below. The table has a search bar at the top with the text 'اكتب هنا للبحث' (Write here to search) and a search button.

### 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.

The screenshot shows a dropdown menu for 'ادخال الوزن الفارغ من شاشة السيارات' (Empty Weight from Car Screen). The options are 'عدم السماح بادخال الوزن' (Do not allow weight entry) and 'تجاهل البطاقات غير المكتملة بعد مرور' (Ignore incomplete cards after passing). An orange arrow points to the 'تجاهل البطاقات غير المكتملة بعد مرور' option. The current time is displayed as '24 ساعة' (24 hours).

## البحث عن البطاقات غير المكتملة في شاشة التشغيل

حقل البحث عن البطاقات غير المكتملة الذي يظهر في أعلى شاشة التشغيل يمكن ضبطه من خلال هذا الإعداد للبحث عن رقم بطاقة غير مكتملة أو عن رقم سيارة لديها بطاقة وزن غير مكتملة.

The screenshot shows a search interface with a green header. Below the header, there are several input fields and a dropdown menu. The dropdown menu is labeled 'غير مكتملة' (Incomplete) and has a red arrow pointing to it. The other fields include 'الوقت والتاريخ' (Time and Date), 'الوزن الفارغ' (Empty Weight), and 'بحث عن رقم بطاقة' (Search by Card Number). The text 'اكتب هنا للبحث' (Write here to search) is visible in the search field.

## تعديل البيانات المحفوظة

يمكن من خلال هذا الخيار ضبط صلاحيات المستخدمين الذين يمكنهم تعديل البيانات المحفوظة، إذا كان المستخدم لا يملك صلاحية تعديل البيانات المحفوظة فلن يكون بإمكانه الدخول الى شاشات البيانات مثل السيارات، السائقين..الخ.

## إدخال بيانات جديدة

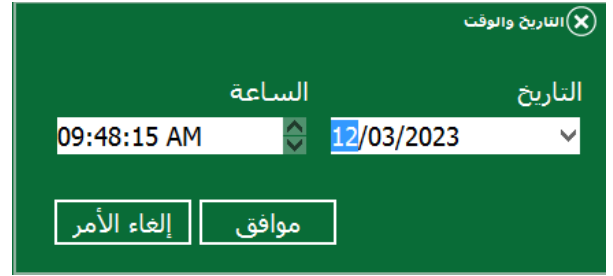
يمكن من خلال هذا الخيار ضبط صلاحيات المستخدمين الذين يمكنهم ادخال بيانات جديدة في حقول بطاقة الوزن، اذا كان المستخدم لا يملك هذه الصلاحية فلن يكون بإمكانه ادخال قيم جديدة في حقول شاشة التشغيل هو فقط يستطيع الاختيار من القيم المحفوظة مسبقاً.

## إدخال الوقت والتاريخ يدوياً

يمكن من خلال هذا الخيار ضبط صلاحيات المستخدمين الذين يمكنهم ادخال الوقت والتاريخ في بطاقة الوزن يدوياً. المستخدم الذي يملك هذه الصلاحية س يظهر له زر -رمز المفكرة أو التقويم- لتغيير الوقت والتاريخ بجانب حقول الوقت والتاريخ وذلك عند تغيير نوع الوزن الى يدوي كما توضح الصورة التالية.

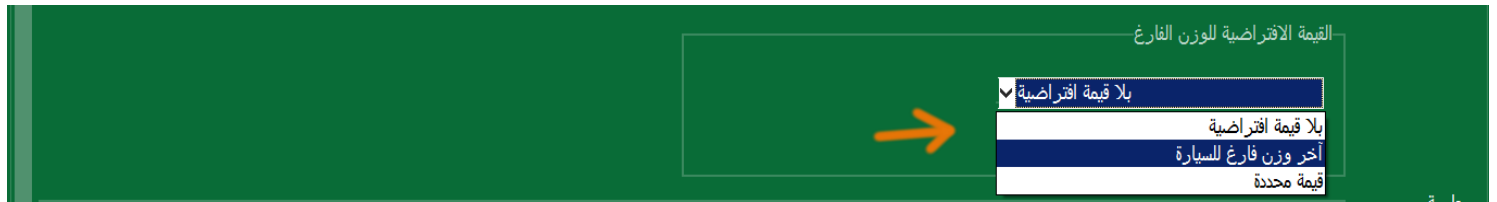
The screenshot shows a data entry interface with a green header. Below the header, there are several input fields and a dropdown menu. The dropdown menu is labeled 'يدوي' (Manual) and has a red arrow pointing to it. The other fields include 'الوقت والتاريخ' (Time and Date), 'الوزن الفارغ' (Empty Weight), 'الوزن القائم' (Current Weight), 'الوزن الصافي' (Net Weight), 'السائق' (Driver), 'مادة التحميل' (Loading Material), 'مستودع التحميل' (Loading Warehouse), 'سعر المادة' (Material Price), and 'ملاحظات' (Remarks). The text 'اكتب هنا للبحث' (Write here to search) is visible in the search field. At the bottom, there are buttons for 'طباعة الكل' (Print All), 'حفظ' (Save), and 'جديد' (New).

عند الضغط على هذا الزر ستظهر نافذة جديدة تتيح للمستخدم اختيار الوقت والتاريخ.



### 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 وادخال وتحديث الأوزان الفارغة للسيارات من شاشة سيارات عند سماح مدير البرنامج بذلك.

## إعدادات المحاسبة

يمكنك عن طريق إعدادات المحاسبة تحديد سعر لبطاقة الوزن (أجرة الوزن) وهو المبلغ المطلوب دفعه من قبل سائق المركبة مقابل عملية الوزن. لتفعيل هذه الآلية قم بتفعيل الخيار "اعتماد سعر لبطاقة الوزن". يجب ضغط زر "حفظ" أسفل هذه الإعدادات لحفظ إعدادات المحاسبة.

يمكنك من خلال هذه الإعدادات أيضاً ضبط آلية التسعير: سعر ثابت لكل بطاقات الوزن أو سعر حسب نوع المركبة/السيارة. كما يمكنك ضبط متى يتم استحقاق السعر: عند كل وزن في البطاقة، أو عند أول وزن في البطاقة أو عند اكتمال البطاقة واحتساب الوزن الصافي.

يمكنك اظهار حقل أجرة الوزن على شاشة التشغيل ضمن حقول بطاقة الوزن باضافة الحقل إلى [الحقول المستخدمة](#). كما يمكنك أيضاً اظهار حقل "الأجرة المقبوضة" وهذا الحقل مفيد في حال كان استحقاق السعر/الأجرة عند كل وزن. حيث عند فتح بطاقة غير مكتملة سيظهر البرنامج في هذا الحقل "الأجرة المقبوضة" السعر الذي تم قبضه عند الوزن الأول بينما حقل الأجرة سيظهر السعر المطلوب للوزن المتبقي في البطاقة وعند اكتمال البطاقة وحفظ الوزنين الأول والثاني سيظهر هذا الحقل مجموع المبالغ التي تم قبضها في الوزن الأول والثاني.

الوقت والتاريخ	PM 09:41:49 20/06/2023	الوزن الفارغ	1200	غير مكتملة	م	بحث عن رقم بطاقة	م
الوقت والتاريخ		الوزن القائم		اسم السائق	حسن	رقم السيارة	12345
		الوزن الصافي		الأجرة	150	مادة التحميل	خشب
				ملاحظات		الأجرة المقبوضة	100

رقم البطاقة: 1

بانتظار الوزن القائم ...

يدوي  قائم

طباعة الكل  حفظ  جديد

عند اختيارك "السماح بتغيير السعر عند الوزن" سيكون حقل الأجرة متاح للتعديل في شاشة التشغيل وإلا فسيكون للقراءة فقط.

عند ضبط آلية التسعير "حسب نوع السيارة" يجب اختيار حقل "نوع السيارة" ضمن [الحقول المستخدمة](#) في بطاقة الوزن وعندها ستكون شاشة "انواع السيارات" متاحة ضمن قائمة البرنامج الرئيسية.

SmartBridge برنامج القنات الإلكترونية

الوزن

العملاء

السائقين

أنواع السيارات

السيارات

مواد التحميل

المستودعات

تقارير واحصاء

المستخدمين

خيارات

إعدادات

الوقت والتاريخ		الوزن الفارغ		غير مكتملة	م	أكتب هنا للبحث	م
الوقت والتاريخ		الوزن القائم		نوع السيارة			
		الوزن الصافي		مادة التحميل			
				الأجرة المقبوضة			

يدوي  قائم

طباعة الكل  حفظ

يمكن من خلال شاشة "أنواع السيارات" ضبط سعر بطاقة الوزن لكل نوع.



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

## الحقول الاضافية

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

Custom fields

Custom fields count  
2

	Field Title	Field Type	Use Autocomplete
1	Transporter	Text	Yes
2	Transporter Number	Text	No

Apply

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

07 03 :  
05-05-2018

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

بحث عن رقم بطاقة

بحث عن رقم سيارة

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة

مادة التحميل

مستودع التحميل

سعر المادة

اسم الناقل

فارغ

طباعة الوزن

وزن السيارة

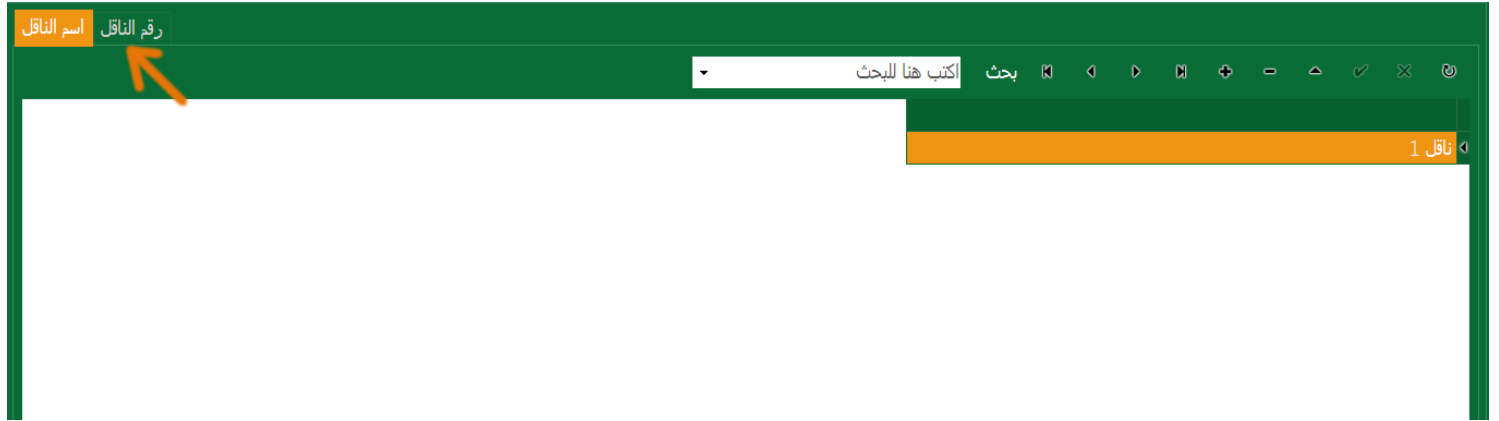
جديد

✕ ✓ ^ << < > >> □

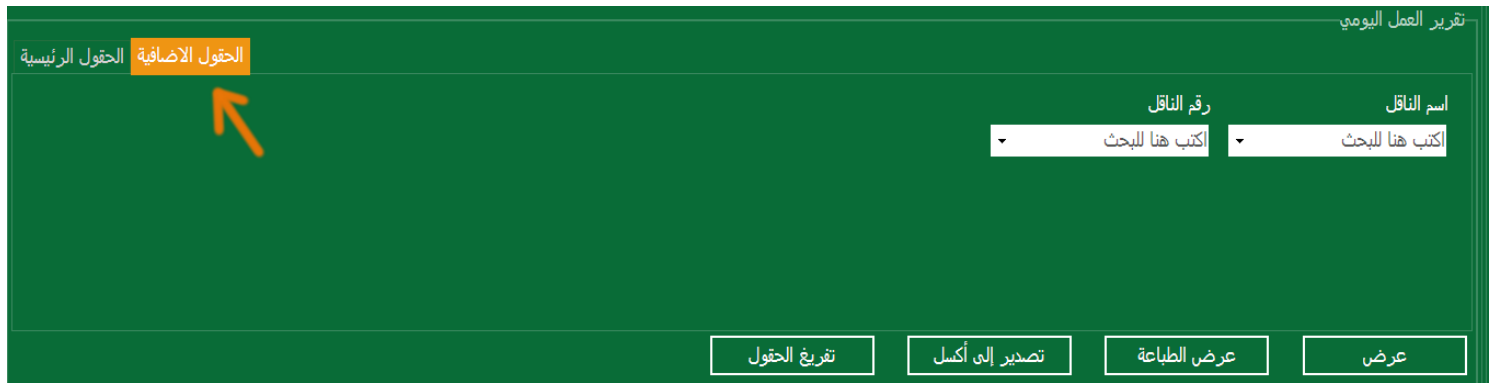
سيتم محاذاة الحقول بشكل أوتامتيكي في شاشة الوزن، لكن يمكنك في أي وقت طلب إعادة محاذاة الحقول عن طريق الضغط على Ctrl + R .

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





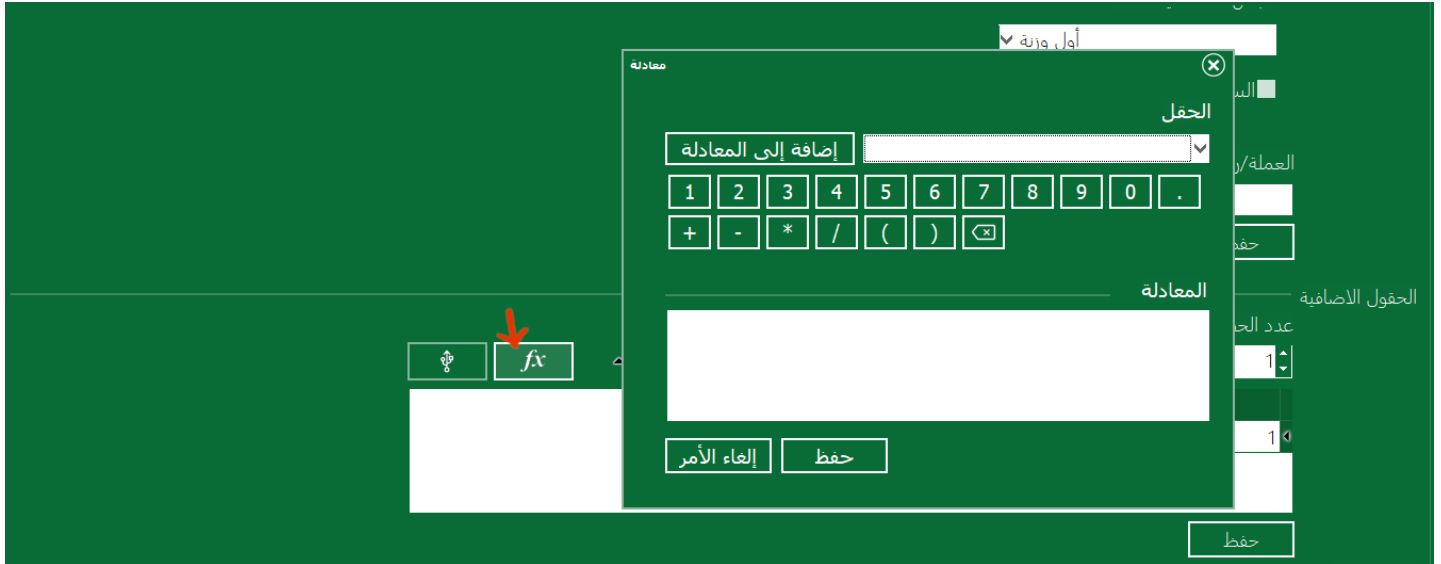
كما يمكن أيضاً من خلال شاشة "تقارير وإحصاء" البحث ضمن قيم هذه الحقول من خلال لسان تبويب "الحقول الإضافية"



هناك أربعة أنواع للحقول الإضافية يمكنك الاختيار منها، نص، رقم، جهاز رقمي ومعادلة.

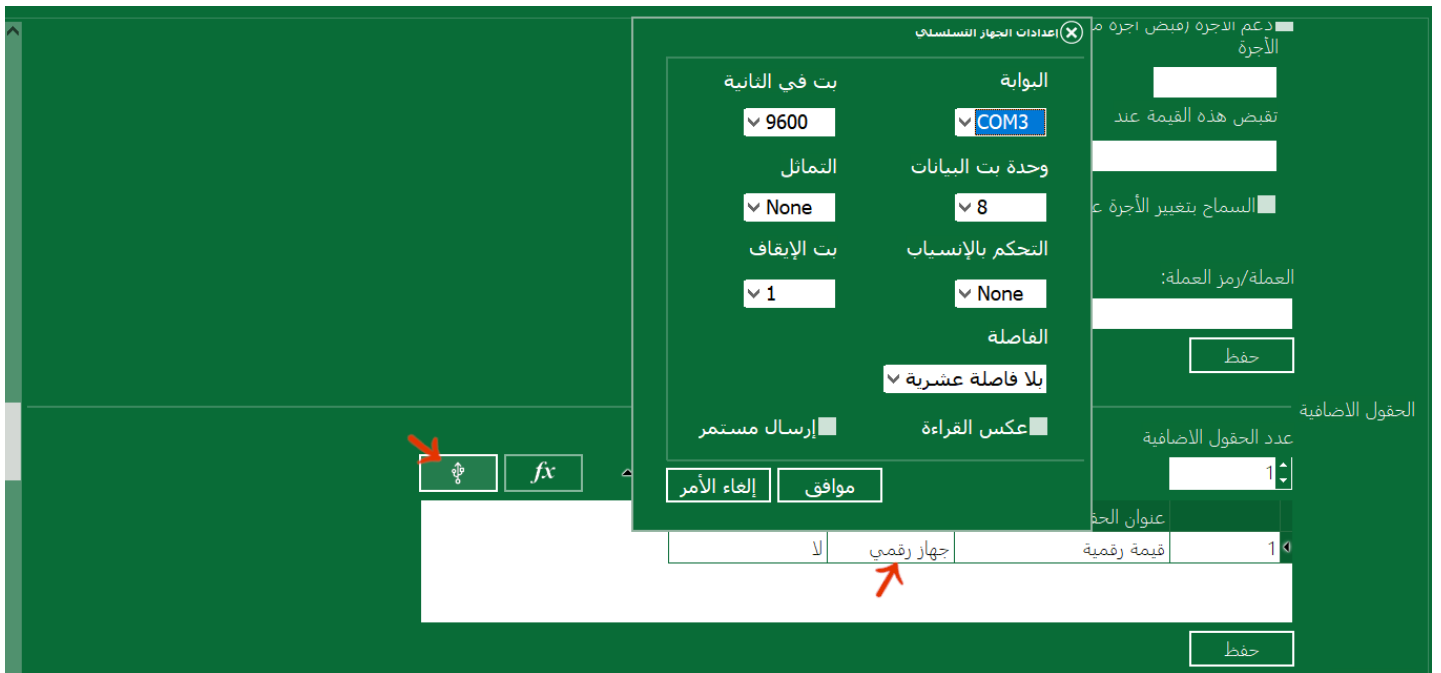


لإعداد حقل إضافي من نوع معادلة، قم بتغيير نوع الحقل إلى معادلة ثم اضغط زر الحفظ، بعدها اضغط زر إعدادات المعادلة.



الحقول المتاحة والتي يمكن اضافتها الى معادلة هذا الحقل ستجدها ضمن قائمة "الحقل". اختر الحقل واضغط زر "إضافة إلى المعادلة". تستطيع تكوين صيغة المعادلة عن طريق اضافة حقول وأرقام و عمليات حسابية (+, -, \*, /). بعد الانتهاء من تكوين صيغة المعادلة لهذا الحقل اضغط زر الحفظ لحفظ الصيغة بعدها اضغط زر الحفظ لحفظ اعدادات الحقول الاضافية.

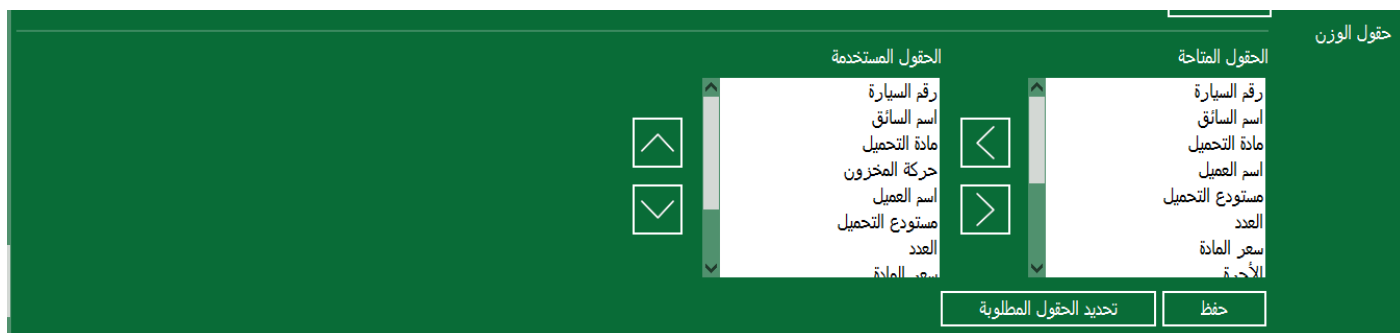
إعدادات حقل اضافي من نوع جهاز رقمي، قم بتغيير نوع الحقل إلى "جهاز رقمي" اضغط زر الحفظ ثم اضغط على زر إعدادات الجهاز الرقمي التسلسلي.



اضبط إعدادات المنفذ التسلسلي الصحيحة للجهاز الرقمي التي تريد ربطه مع هذا الحقل ثم اضغط موافق بعدها اضغط زر الحفظ لحفظ إعدادات الحقول الاضافية. البرنامج سيقوم بقراءة القيمة الرقمية للجهاز المتصل ووضعها بشكل تلقائي ضمن الحقل المرتبط به.

## 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 وتستطيع تحديد أي منها هي الحقول المطلوبة والتي لن يتم تفعيل زر الحفظ ما لم يقم المستخدم بتعبئتها.

## رسائل الإيميل

ضمن قسم رسائل الإيميل في شاشة إعدادات يمكن تفعيل رسائل الإيميل في البرنامج.



يمكن ضبط إعدادات حساب الإيميل الذي سيتم استخدامه من قبل البرنامج لإرسال الرسائل بالضغط على زر إعدادات.

اعدادات الإيميل

مخدم ال smtp

البوابة

اسم المستخدم

كلمة السر

عنوان المرسل

اسم المرسل

المخدم يستخدم التوثيق  
  استخدام التشفير TLS/SSL

البرنامج يمكنه إرسال البريد الإلكتروني باستخدام أي مزود بريد إلكتروني على الأنترنت مثل ياهو، هوثمیل... الخ، أيضاً يمكن للبرنامج إرسال رسائل بريد ضمن الشبكة المحلية إذا كانت هذه الشبكة تحتوي على مخدم بريد إلكتروني.

ننصح بإنشاء حساب بريد إلكتروني خاص بالبرنامج وعدم استخدام حسابك الخاص.

إذا أردت استخدام حساب gmail فأنت تحتاج إلى إنشاء [كلمة مرور التطبيقات](#) ضمن حساب الإيميل المخصص للبرنامج ومن ثم استخدام كلمة المرور هذه ضمن البرنامج. لديك خيار آخر لاستخدام حساب gmail وهو تفعيل خيار [التطبيقات الأقل أماناً](#) ضمن حساب gmail الذي خصصته لبرنامج سمارتبريدج.

بعد ضبط إعدادات حساب البريد الإلكتروني يمكنك ضبط متى وكيف ولمن سيقوم البرنامج بإرسال هذه الرسائل من خلال الضغط على زر "المهام" الذي سيأخذك إلى شاشة مهام البريد الإلكتروني.

SmartBridge Professional

برنامج الغبان الإلكتروني النسخة الاحترافية

الحدث	الحالة	إلى	عنوان الرسالة	نص الرسالة	التوقيت	آخر تشغيل	النتيجة
عند الوزن	تعطيل						
تقرير الوزن	تعطيل						
حدوث خطأ	تعطيل						

اختر المهمة التي تريد ضبطها ثم زر تعديل.

SmartBridge Professional  
برنامج القبان الإلكتروني النسخة الاحترافية

تعديل تنفيذ/إرسال

إيميل - تقرير الوزن

الحالة: تشغيل

عنوان الرسالة: تقرير الوزن

المرسل إليه: my\_email\_account@gmail.com

نص الرسالة: الرجاء الاطلاع على الملف المرفق

التوقيت: 14:35

إلغاء الأمر موافق

الحدث	الحالة	عنوان الرسالة	إلى
عند الوزن	تعطيل		
تقرير الوزن	تعطيل		
حدوث خطأ	تعطيل		

قم بتغيير الحالة إلى "تشغيل" وأدخل في حقل "المرسل إليه" عنوان بريد إلكتروني واحد على الأقل. يمكنك توجيه الرسالة لأكثر من مستلم عن طريق إدخال أكثر من عنوان بريد إلكتروني في حقل المرسل إليه واستخدام الفاصلة (,) للفضل بين كل حساب وآخر. بعد الانتهاء من الإعدادات يمكن اختبار/تنفيذ هذه المهمة عن طريق الضغط على زر تنفيذ/إرسال. إذا كانت الإعدادات سليمة ستظهر رسالة تعلمك بأن البرنامج يقوم الآن بإرسال الرسالة في الخلفية، يمكنك إغلاق الرسالة وانتظار نتيجة المهمة في حقل "النتيجة" مع الانتباه إلى التوقيت في حقل "آخر تشغيل".

SmartBridge Professional  
برنامج القبان الإلكتروني النسخة الاحترافية

تعديل تنفيذ/إرسال

الحدث	الحالة	عنوان الرسالة	إلى	نص الرسالة	التوقيت	آخر تشغيل	النتيجة
عند الوزن	تشغيل	...Weight Ti	...info@issamsoft			PM 10:15:12 1/24/2020	Success
تقرير الوزن	تشغيل	تقرير الوزن	...info@issamsoft	الرجاء الاطلاع على الملف المرفق	10:53	AM 10:53:09 1/24/2020	Success
حدوث خطأ	تشغيل		...info@issamsoft			AM 6:59:42 1/24/2020	Success

عند تفعيل رسائل الإيميل ستلاحظ وجود زر جديد هو "إرسال إيميل" في شاشة التقارير. هذا الزر سيسمح بإرسال نتيجة البحث على شكل تقرير عبر الإيميل وحسب الإعدادات التي تم ضبطه في شاشة إعدادات وفي شاشة مهام الإيميل.

**SmartBridge Professional**

[تقارير وإحصاء](#)

الحقول الرئيسية
الحقول الاضافية

حسب نوع الوزن

حسب المنتج

حسب السائق

تجميع حسب

حسب السيارة

حسب جهاز الوزن

إلى تاريخ

حسب العميل

حسب المستخدم

من تاريخ

حسب المستودع

حسب اكمال الوزن

حسب التاريخ

حسب المنتج

حسب رقم الوزنة

الكل

المنتج

الكل

24/01/2020

الكل

الكل

24/01/2020

الكل

الكل

يخ الوزن الفارغ أو القائم

اكتب هنا للبحث

اكتب هنا للبحث

اكتب هنا للبحث

إرسال إيميل

تفريغ الحقول

تصدير إلى أكسل

عرض الطباعة

عرض

عرض الوزنة

رقم بطاقة	الوزن الفارغ	تاريخ الوز تاريخ الوز	تاريخ الوز تاريخ الوز

## إدارة المخزون

لتشغيل وتفعيل إدارة المخزون ضمن برنامج سمارت بريدج، اذهب إلى قسم إعدادات المخزون في شاشة "إعدادات" ثم قم بتفعيل الخيار "تفعيل إدارة المخزون".

SmartBridge Professional  
برنامج القياس الإلكتروني النسخة الاحترافية

الحقول المستخدمة

رقم السيارة  
اسم السائق  
مادة التحميل  
اسم العميل  
مستودع التحميل  
العدد  
سعر المادة  
الأحثة

الحقول المتاحة

رقم السيارة  
اسم السائق  
مادة التحميل  
اسم العميل  
مستودع التحميل  
العدد  
سعر المادة  
الأحثة

حفظ

المخزون

تفعيل إدارة المخزون

زيادة المخزون عند

الوزن الأول في البطاقة هو الوزن القائم

صلاحية الإدخال اليدوي والحذف

المستخدمين بصلاحيات Admin

التطبيق

السماح بتجاوز شاشة تسجيل الدخول (OPEN Mode)

تعطيل الوزن اليدوي في نظام العمل المقنن (OPEN Mode)

إعدادات الباركود ...

انشاء اختصار على سطح المكتب

اختر كيف ستقوم بطاقات الوزن في البرنامج بزيادة أو إنقاص مخزون مادة، وذلك حسب الوزن الأول في البطاقة هل هو وزن فارغ أو قائم، هذا الأمر يعتمد على آلية العمل لديك، فمثلاً إن كانت مركبة ستفرغ حمولة ضمن المستودعات لديك فهل الوزن الأول في بطاقة الوزن لهذه السيارة سيكون وزن فارغ أو قائم بشكل دائم، وبعد تحديد هذه الآلية سيقوم البرنامج تلقائياً بزيادة أو إنقاص المخزون حسب الوزن الأول في بطاقة الوزن هل هو قائم أم فارغ. يمكن أيضاً ضبط هذا الإعداد لزيادة أو إنقاص المخزون باستخدام حقل "حركة المخزن" في شاشة التشغيل والذي عن طريقه يستطيع المستخدم أن يحدد في ما إذا كانت بطاقة الوزن الحالية ستقوم بزيادة مخزون مادة التحميل أو بإنقاصه.

المخزون

تفعيل إدارة المخزون

زيادة المخزون عند

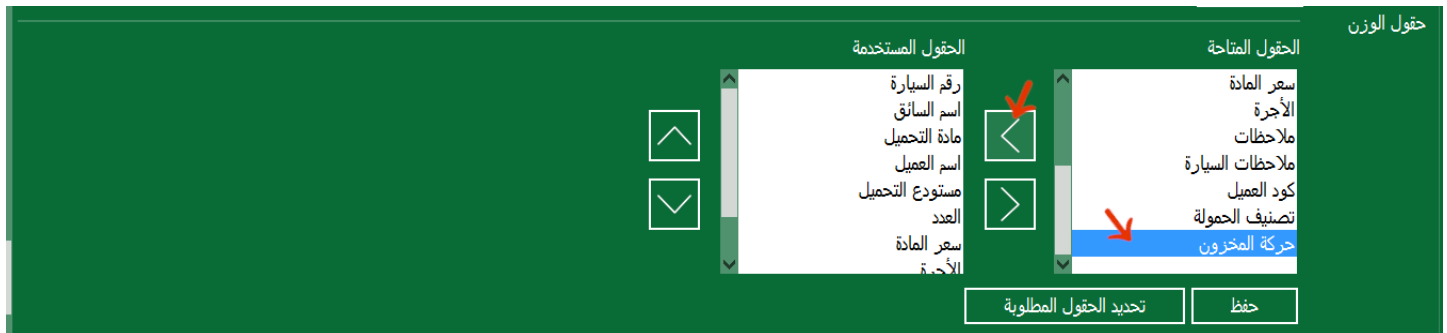
الوزن الأول في البطاقة هو الوزن القائم

الوزن الأول في البطاقة هو الوزن القائم

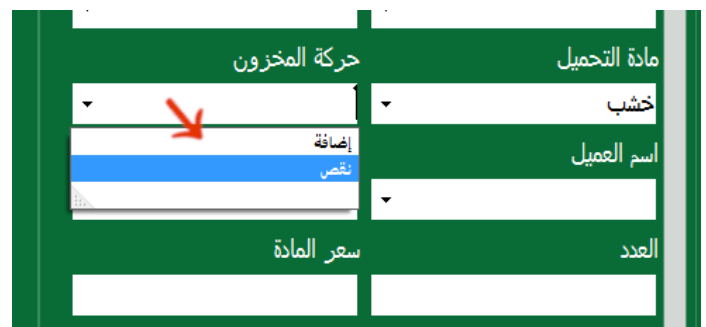
الوزن الأول في البطاقة هو الوزن الفارغ

استخدام حقل حركة المخزون

بعد تفعيل هذا الخيار ولإظهار حقل "حركة المخزون" في شاشة التشغيل إذهب إلى قسم "حقول الوزن" في شاشة إعدادات، ثم أضف حقل "حركة المخزون" إلى حقول الوزن المستخدمة.



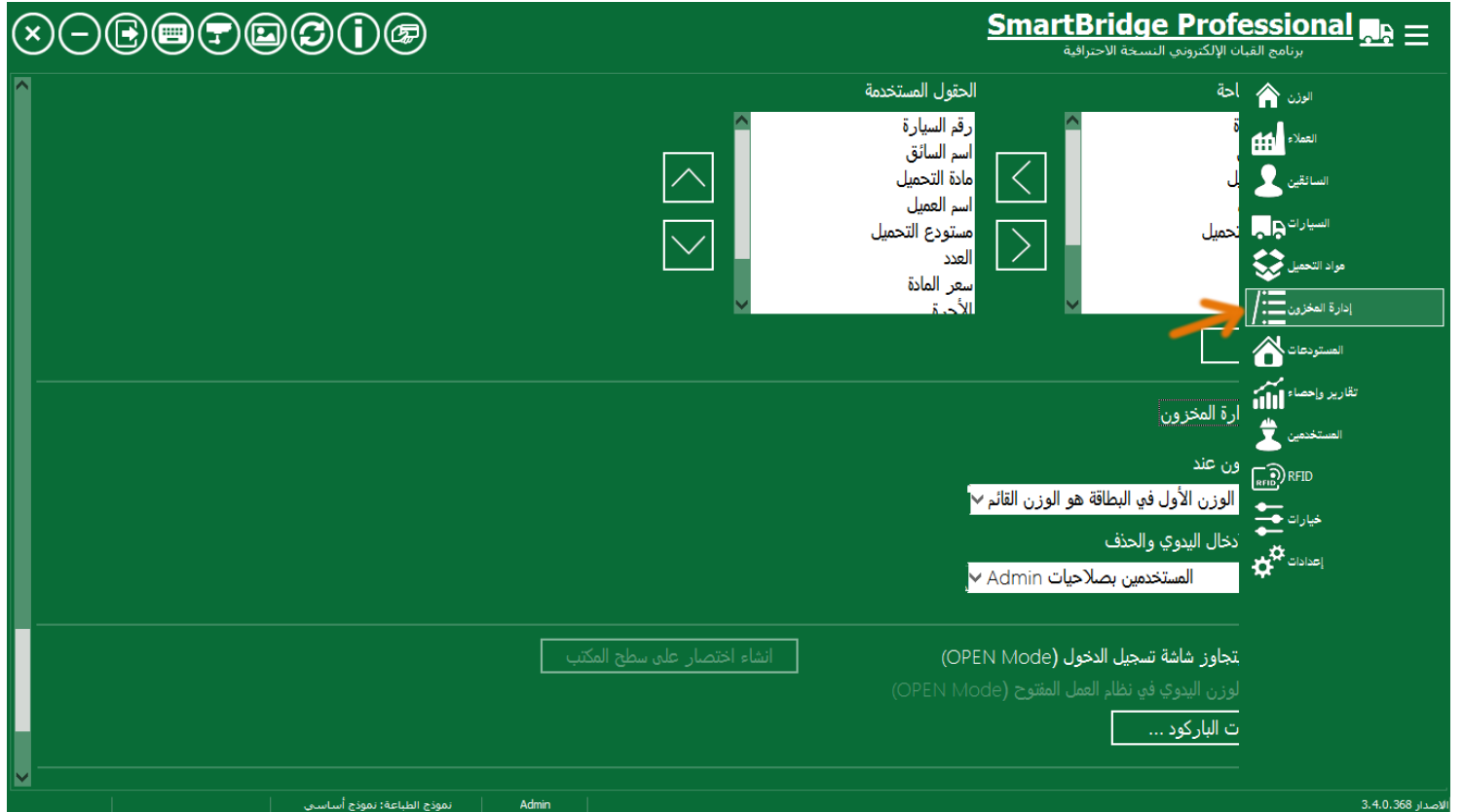
يستطيع المستخدم عن طريق هذا الحقل تحديد إذا كانت بطاقة الوزن الحالية ستزيد مخزون مادة التحميل أم تنقصه.



من الأفضل أيضاً إضافة هذا الحقل إلى الحقول المطلوبة لإجبار المستخدم على إدخال هذا الحقل قبل الحفظ. تستطيع أيضاً من ضمن إعدادات المخزون تحديد المستخدمين الذين يستطيعون إدخال أو حذف سجلات حركة المخزون.

بعد تفعيل خيار إدارة المخزون، تستطيع عرض شاشة إدارة المخزون من خلال قائمة البرنامج.





ضمن شاشة إدارة المخزون هنا ك الكثير من خيارات البحث، يمكن استخدام هذه الخيارات لتوليد تقارير حركة المخزون حسب المستودع، المادة، التاريخ...الخ.

SmartBridge Professional  
برنامج القياس الإلكتروني النسخة الاحترافية

مادة التحميل: اكتب هنا للبحث  
نوع الحركة: الكل  
المستودع: اكتب هنا للبحث  
بطاقة الوزن:   
الزيادة:   
النقص:   
التاريخ: الكل

تفريغ الحقول بحث

حذف تعديل جديد

مادة التحميل	نوع الحركة	المخزن	بطاقة الوزن	التاريخ	زيادة	نقص	الشرح	المستخدم

عدد السجلات: 0 الرصيد:

تستطيع أيضاً تصدير هذه البيانات إلى أكسل أو طباعتها مباشرة على شكل تقرير. تستطيع أيضاً من هذه الشاشة حفظ سجلات يدوية (أي بدون بطاقة وزن) لزيادة أو إنقاص المخزون لمادة معينة، بالضغط على زر "جديد". إن حقل الشرح هو حقل ضروري هنا لأنه سيساعدك لاحقاً على تدقيق البيانات.

SmartBridge Professional  
برنامج القبان الإلكتروني النسخة الاحترافية

بحث مادة التحميل  
اكتب هنا للبحث

نوع الحركة  
الكل

المستودع  
اكتب هنا للبحث

بطاقة الوزن

الزيادة  
التنقص

التاريخ

مادة التحميل  
التاريخ

نوع الحركة  
المخزن

مادة التحميل

حفظ

إغلاق

عدد السجلات: 0 الرصيد:

يمكن من خلال حقل نوع السجل معرفة ما إذا كان هذا السجل ناتجاً عن بطاقة وزن (يدوية أو آلية) أو عن حركة إدخال يدوية.

حذف تعديل جديد

مادة التحميل	نوع السجل	المخزن	بطاقة الوزن	التاريخ	زيادة	نقص	الشرح	المستخدم
خشب	بطاقة وزن		1	28/05/2019	1400		بطاقة وزن: 1	Admin
خشب	بطاقة وزن		2	28/05/2019		1100	بطاقة وزن: 2	Admin
خشب	يدوي			28/05/2019	1200		مخزون افتتاحي	Admin

عدد السجلات: 3 الرصيد: 1500

تستطيع تحرير/تعديل سجلات الحركة المخزنية المدخلة يدوياً بالضغط على زر "تعديل" أو بالنقر المزدوج بالفأرة على السجل المطلوب. تستطيع أيضاً حذف سجلات الحركة المخزنية بتحديد السجل ثم الضغط على زر "حذف". لا يمكن حذف أو تعديل سجلات الحركة المخزنية الناجمة عن بطاقات الوزن، بل يمكن تعديل أو حذف بطاقة الوزن المسببة للحركة وسينعكس هذا تلقائياً على الحركة المخزنية.

## تشغيل البرنامج بنظام نقطة البيع / الخدمة الذاتية

نظام نقطة البيع أو الخدمة الذاتية (POS mode) هو نظام عمل إضافي لبرنامج سمارتبريدج، هذا النظام مناسب أكثر لمحطات الوزن التي تعتمد نظام الوزن الآلي بدون مشغل، أو نظام الوزن بالخدمة الذاتية حيث يقوم سائق المركبة بادخال بيانات بطاقة الوزن بواسطة شاشة لمس تركب بالقرب من جسر الوزن. تستطيع تشغيل هذا النظام بالنقر على اختصاره على سطح المكتب. قمنا بتصميم هذا النظام لشاشات اللمس، واجهة البرنامج تتكيف بشكل جيد مع الشاشات بالقياسات المختلفة. قمنا بتسمية نظام العمل هذا بنظام POS (Point Of Sale) نظراً لأن واجهة شاشة التشغيل فيه تشبه إلى حد ما واجهات نقاط البيع.



نظام نقطة البيع / الخدمة الذاتية غير مفعل في البرنامج بشكل افتراضي، يمكنك تفعيل هذا النظام أثناء تثبيت البرنامج باختيار "تفعيل نظام نقطة البيع / الخدمة الذاتية".



وتستطيع أثناء تثبيت البرنامج أيضاً انشاء اختصار لنظام العمل هذا على سطح المكتب، حيث يمكن تشغيل البرنامج بنظام العمل هذا فقط عن طريق هذا الاختصار.



يمكنك أيضاً بعد تثبيت البرنامج أن تقوم بتفعيل أو إلغاء تفعيل نظام نقطة البيع / الخدمة الذاتية وذلك من خلال قسم "نقطة البيع / الخدمة الذاتية" في شاشة إعدادات، وتستطيع أيضاً إنشاء اختصار على سطح المكتب. يمكن تشغيل البرنامج بنظام نقطة البيع أو الخدمة الذاتية فقط من خلال هذا الاختصار ويتطلب الأمر أن تكون قد قمت بتفعيل نظام العمل هذا مسبقاً وإلا سيعمل البرنامج بنظام العمل العادي.



## واجهة البرنامج في نظام عمل نقطة البيع

واجهة البرنامج تختلف في نظام العمل هذا عن واجهة البرنامج في نظام العمل العادي، قائمة البرنامج الرئيسية غير موجودة في هذا النظام، المستخدم في هذا النظام لا يستطيع إغلاق أو طي البرنامج، هناك أزرار جديدة ضمن أزرار التحكم أعلى الشاشة للوصول إلى شاشة الإعدادات و شاشة الخيارات، وكلا الشاشتين محمية بكلمة سر مدير البرنامج (Admin).



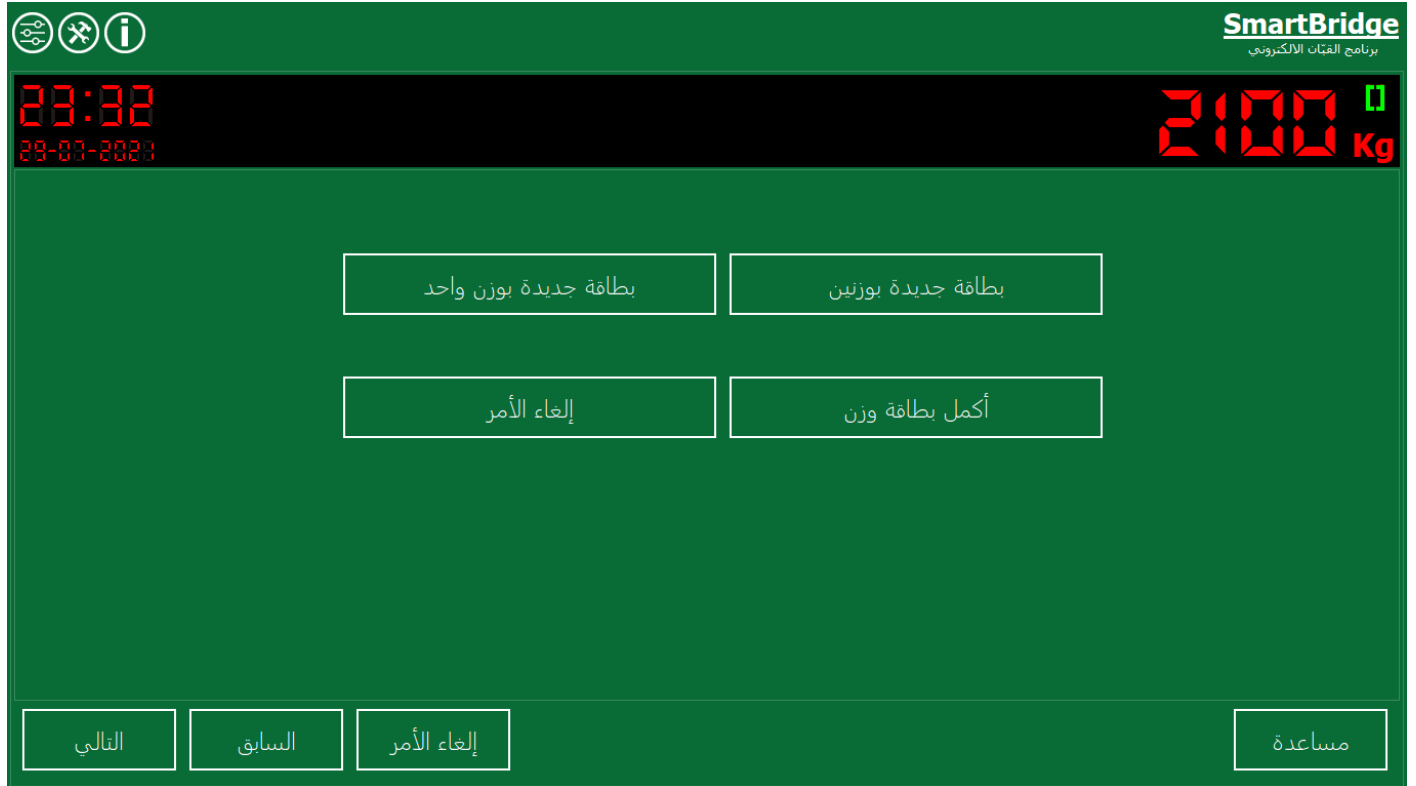
عند الدخول إلى شاشة الإعدادات في نظام نقطة البيع سيظهر زر إغلاق البرنامج ضمن أزرار التحكم ويمكن إغلاق البرنامج عن طريق الضغط على هذا الزر. كما يمكن العودة إلى شاشة التشغيل عن طريق الضغط على زر البداية (Home).



بعد شاشة الترحيب يمكن للمستخدم أو السائق اختيار نوع بطاقة الوزن التي يريد.

- بطاقة جديدة بوزن واحد، البرنامج في هذه الحالة سيستخدم آخر وزن فارغ المحفوظ للسيارة لاحتساب الوزن الصافي، في حال عدم وجود وزن فارغ محفوظ للسيارة سيقوم البرنامج بوضع صفر في حقل الوزن الفارغ واحتساب الوزن الصافي.
- بطاقة جديدة بوزنين، السائق أو المستخدم في هذه الحالة سيقوم بحفظ أول وزن في البطاقة ويغادر الميزان ثم سيعود فيما بعد لحفظ الوزن الثاني. عند عودته لأخذ الوزن الثاني سيختار "أكمل بطاقة وزن".
- أكمل بطاقة وزن، عندما يختار السائق أو المستخدم هذا الخيار فأن السيارات التي لديها بطاقات وزن غير مكتملة هي فقط التي ستظهر في شاشة السيارات.



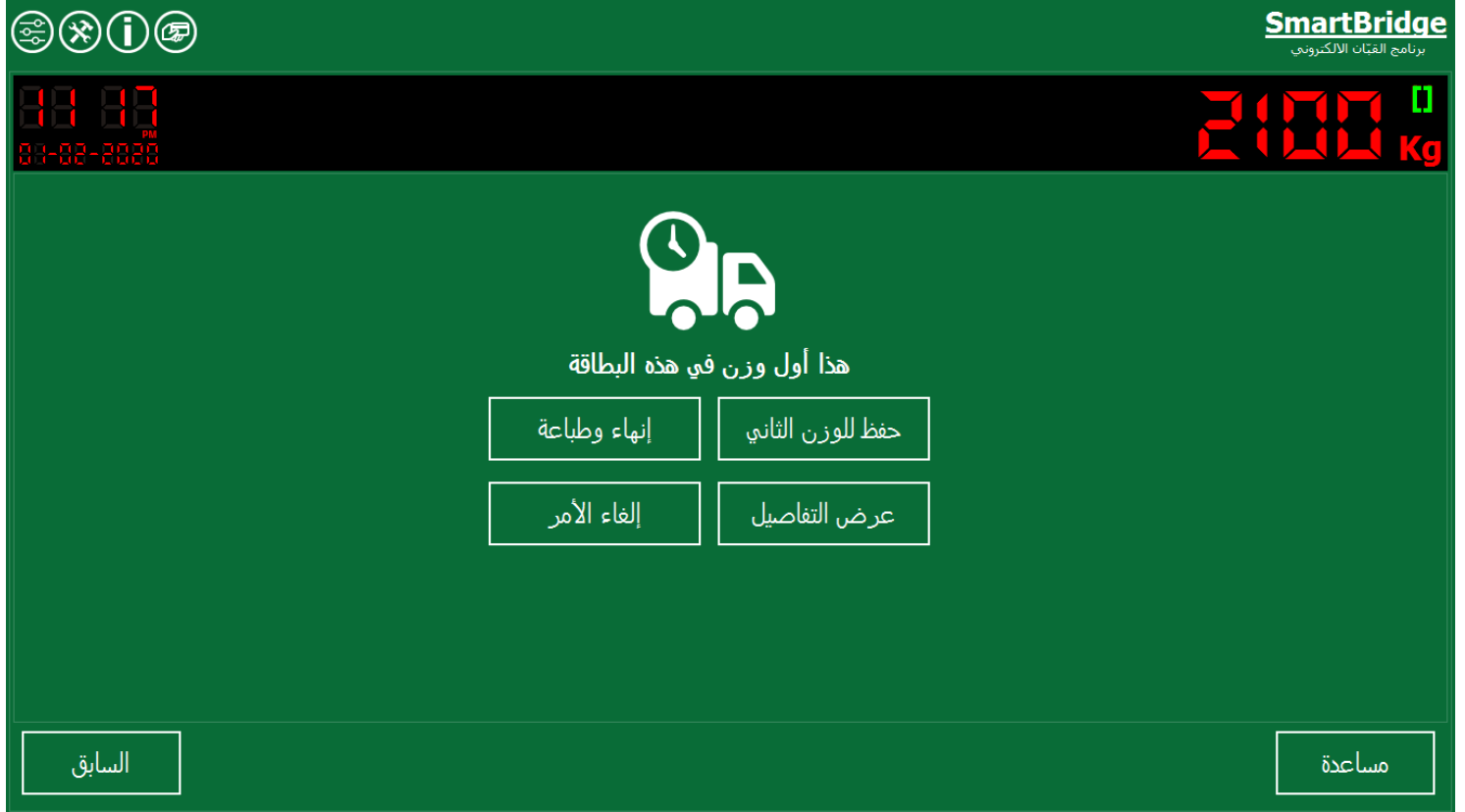


شاشة التشغيل في البرنامج عندما يعمل بنظام نقطة البيع تظهر قيمة الوزن كما في نظام التشغيل العادي، مستخدم البرنامج يستطيع ادخال/تعبئة حقول بطاقة الوزن باختيارها من قيم مدخلة مسبقاً لكل حقل من حقول البطاقة، يمكن اختيار قيمة كل حقل عن طريق النقر -أو الضغط اذا كانت الشاشة المستخدمة شاشة لمس- على الزر الذي يمثل/يظهر هذه القيمة، النقرة الأولى على الزر ستؤدي الى اختيار قيمة الزر والنقرة الثانية على الزر المختار حالياً ستؤدي الى عدم اختيار القيمة. في هذا النظام كل حقل من حقول بطاقة الوزن يقابله صفحة/شاشة يدخل اليها المستخدم لاختيار قيمة لهذا الحقل، يمكن للمستخدم التنقل بين حقول بطاقة الوزن باستخدام أزرار التنقل (التالي، السابق). المستخدم يستطيع إنهاء عملية ادخال الحقول والانتقال الى حفظ وطباعة البطاقة بالضغط على زر "انهاء". المستخدم يستطيع الغاء تعديلات البطاقة الحالية والتراجع عن جميع الادخالات بالضغط على زر "إلغاء الأمر" ولا شيء سيحفظ.

إذا كان عدد القيم المدخلة مسبقاً لحقل ما أكبر من تتسع له صفحة/شاشة الحقل يستطيع المستخدم استخدام أزرار التنقل إلى اليمين وإلى اليسار لعرض قيم أكثر أو أقل كما توضح الصورة التالية.



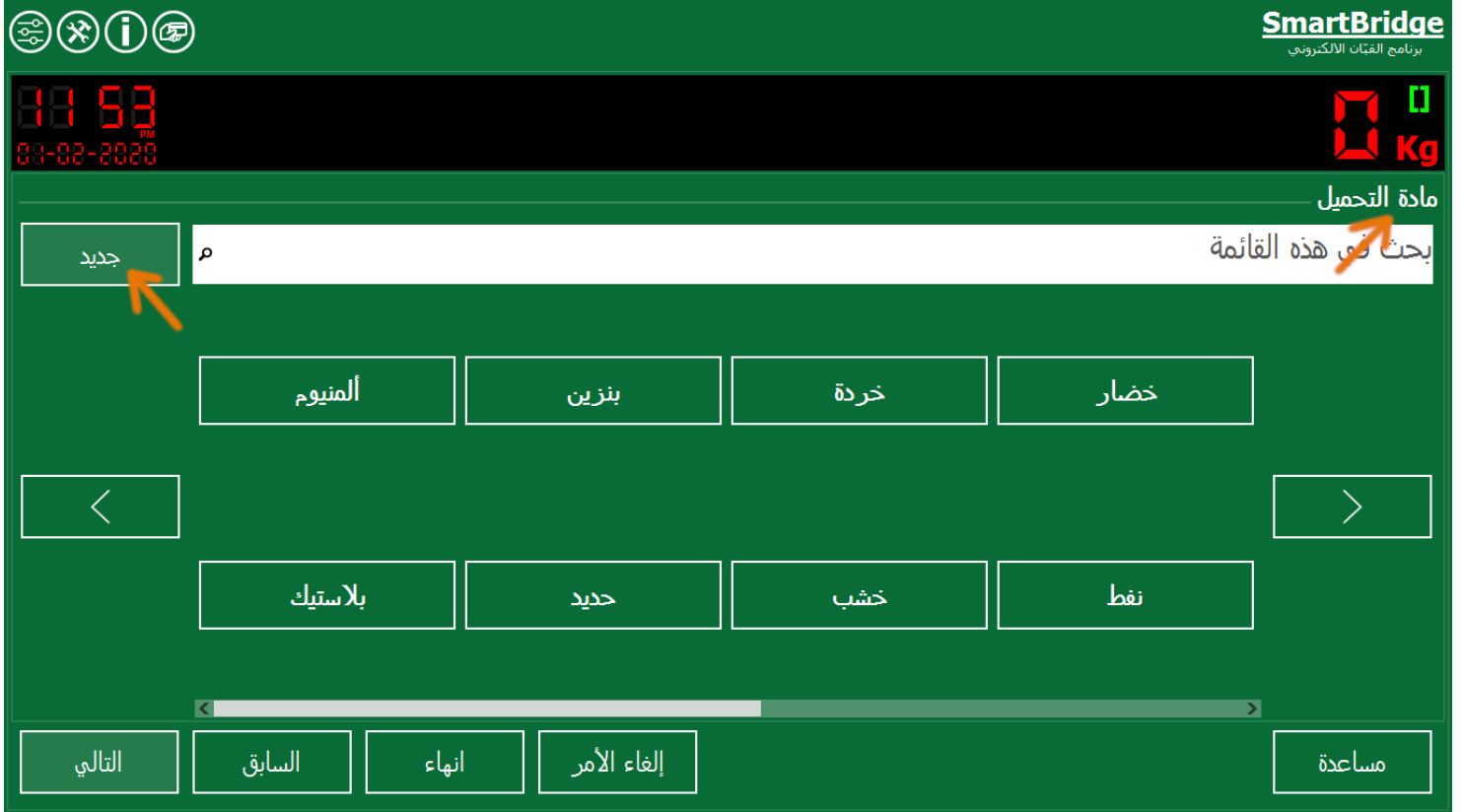
بعد أن يقوم المستخدم/السائق بادخال أو اختيار كل قيم حقول بطاقة الوزن أو بعد أن يقوم بالضغط على زر "انهاء" سيقوم البرنامج بعرض صفحة/شاشة الحفظ و الطباعة كما في الصورة التالية، هنا يستطيع المستخدم/السائق حفظ البطاقة بالقيم التي قام باختيارها، إذا كان هذا هو الوزن الأول في البطاقة سيسمح البرنامج بحفظ البطاقة مع اعتبار الوزن الظاهر على الشاشة هو الوزن القائم واستخدام آخر وزن فارغ للسيارة كوزن فارغ و احتساب الصافي وذلك بالضغط على زر "انهاء وطباعة"، أو يمكن للمستخدم/السائق حفظ البطاقة فقط مع طباعتها بوزن واحد ومن ثم العودة لاحقاً لأخذ الوزن الثاني، مدير البرنامج يستطيع تغيير هذه الآلية من خلال الإعدادات كما سنرى لاحقاً. البرنامج سيقوم باختيار نوع الوزن في البطاقة بشكل آلي. صفحة/شاشة الحفظ و الطباعة ستبقى حتى تقوم السيارة بالتحرك من على جسر الوزن وعندها سيقوم البرنامج بعرض شاشة الترحيب.



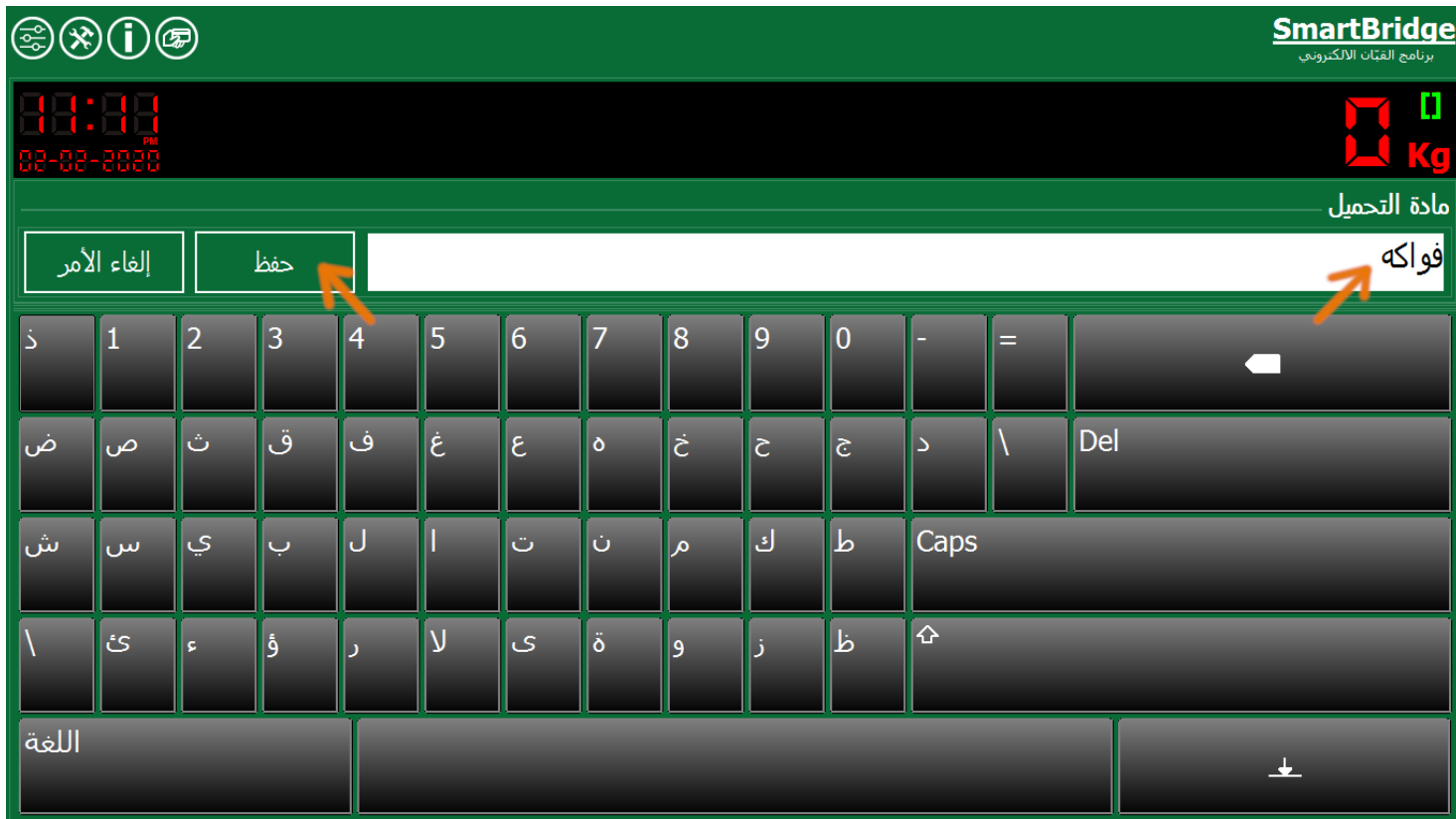
## إعدادات التشغيل بنظام نقطة البيع / الخدمة الذاتية

في شاشة إعدادات البرنامج وضمن قسم "نقطة البيع/ الخدمة الذاتية" هناك مجموعة إعدادات تساعد في ضبط كيفية عمل البرنامج بهذا النظام.

عادة يتم تشغيل البرنامج بنظام نقطة البيع / الخدمة الذاتية في أنظمة الوزن الأتوماتيكية التي تعمل بدون عامل/مشغل، حيث يقوم السائقون بادخال بيانات الوزن بأنفسهم باستخدام شاشة لمس تركيب في مكان يسهل على السائق الوصول اليه بدون النزول من السيارة. في نظام التشغيل هذا عادة يتم ادخال بيانات المستخدمة في بطاقة الوزن (مادة التحميل، العميل، ...الخ) بشكل مسبق من قبل مدير البرنامج حيث يستطيع السائق عندما يأتي للوزن أن يختار من هذه القيم بسرعة بالضغط على الزر المقابل لكل قيمة بدون الحاجة لاستخدام لوحة المفاتيح. لكن يمكن لمدير البرنامج تغيير هذه الآلية والسماح للسائق/المستخدم بادخال قيم جديدة في بطاقة الوزن -وليس فقط اختيار قيم مدخلة مسبقاً- عن طريق تفعيل الخيار "السماح بادخال قيم جديدة"، بعد تفعيل هذا الخيار سيلاحظ المستخدم/السائق وجود زر مكتوب عليه "جديد" في كل صفحة/حقل من حقول بطاقة الوزن (في هذا النظام كل حقل يقابله صفحة).



عند الضغط على زر "جديد" سيتيح البرنامج امكانية ادخال قيمة جديدة عن طريق لوحة مفاتيح تظهر على الشاشة. بعد أن يقوم المستخدم/السائق بادخال يضغط زر الحفظ كما في الصورة التالية.



تستطيع أيضاً السماح أو عدم السماح للمستخدم/السائق بالبحث ضمن القيم المدخلة مسبقاً لكل حقل من حقول بطاقة الوزن عن طريق تفعيل أو إلغاء تفعيل الخيار "إتاحة خيار البحث" ضمن قسم إعدادات نظام تشغيل نقطة البيع/الخدمة الذاتية في شاشة إعدادات. عند إلغاء تفعيل هذا الخيار سيختفي مربع البحث في كل صفحات حقول بطاقة الوزن. إتاحة خيار البحث قد يسرع عملية ادخال القيم لكن مربع البحث أيضاً يحتل مساحة من الشاشة لذلك يمكنك ضبط هذا الإعداد بالطريقة التي تناسبك.

عند تشغيل البرنامج بنظام تشغيل نقطة البيع/الخدمة الذاتية فإنه ينبغي على السائق/المستخدم اختيار قيمة الحقل -أي حقل في بطاقة الوزن- بالضغط على الزر المقابل للقيمة، سيتغير لون الزر ليظهر القيمة المختارة، ثم ينبغي على المستخدم/السائق ضغط زر "التالي" للانتقال الى الحقل التالي في بطاقة الوزن أو إلى الصفحة التالية. تستطيع تغيير هذه الآلية و ضبط البرنامج بحيث يقوم بالانتقال الى الحقل التالي (الصفحة التالية) بمجرد الضغط واختيار قيمة الحقل الحالي (أي بدون الضغط على زر التالي).

يمكنك ضبط كيف يمكن للمستخدم/السائق أن يقوم بإنهاء/إكمال وحفظ بطاقة الوزن عن طريق ضبط إعداد "إكمال البطاقة":

- عندما تختار الخيار الأول "إكمال البطاقة بوزنين أو باستخدام الوزن الفارغ المحفوظ" أنت تتيح للسائق/المستخدم إكمال بطاقة الوزن واحتساب الوزن الصافي بوزن واحد فقط والبرنامج سيقوم بجلب آخر وزن فارغ محفظ للسيارة و احتساب الوزن الصافي على أساسه، أو يمكن للسائق أيضاً أن يحفظ بطاقة الوزن كما هي بوزن واحد ثم يعود لاحقاً لأخذ/حفظ الوزن الثاني وعندها تكتمل البطاقة ويحتسب الصافي، عند عودة السيارة لأخذ الوزن الثاني فإن البرنامج سيقوم بالانتقال مباشرة إلى شاشة/صفحة الحفظ والطباعة بمجرد ادخال/اختيار رقم السيارة حيث سيجد أن هناك

بطاقة وزن غير مكتملة لهذه السيارة ولذلك سيعرض شاشة الحفظ والطباعة مباشرة مع وجود زر للعودة إلى الحقول في حال رغبة السائق/المستخدم بتعديل أحد القيم. البرنامج يقوم بضبط الوزن الفارغ والوزن القائم في البطاقة بشكل آلي/تلقائي.

- عندما تختار الخيار الثاني "إكمال البطاقة بوزنين" عندها أنت تجبر السائق/المستخدم على حفظ وزنين للسيارة في بطاقة الوزن، أي عدم الاعتماد على الوزن الفارغ المحفوظ للسيارة نهائياً.  
- عندما تختار الخيار الثالث "إكمال البطاقة بوزن واحد واستخدام الوزن الفارغ المحفوظ" فإن السائق/المستخدم سيكمل بطاقة الوزن بوزن واحد والبرنامج سيستخدم الوزن الفارغ المحفوظ للسيارة، وفي حال لم يكن هناك وزن محفوظ للسيارة سيكون الوزن الفارغ في البطاقة صفر وسيحتسب الصافي على أساسه.

تستطيع عرض قيم أقل أو أكثر لكل حقل من حقول بطاقة الوزن على الشاشة عن طريق ضبط "عدد الأعمدة" و "عدد الصفوف" ضمن قسم إعدادات "نقطة البيع/الخدمة الذاتية" في شاشة إعدادات. في حال تم رفع عدد الأعمدة/الصفوف فإن عدد القيم الظاهرة على الشاشة لكل حقل سيزيد (أي أن الشاشة ستوسع لقيم أكثر) كما ستقل المسافة الفاصلة بين أزرار القيم.



عندما يقوم المستخدم/السائق باختيار قيمة للحقل بالضغط على زر تلك القيمة فإن لون الزر سيتغير إلى لون مختلف ليظهر أن هذه القيمة تم تحديدها/اختيارها، يمكنك تغيير لون التحديد هذا عن طريق ضبط إعداد "لون التحديد" واختيار اللون الذي ترغب به.

The screenshot shows the SmartBridge interface with a search bar containing 'م' and a search button labeled 'جديد'. Below the search bar is a grid of material buttons: ألمنيوم, خردة, بلاستيك, **خشب** (highlighted with an orange arrow), بنزين, خضار, حديد, and نפט. At the bottom, there are navigation buttons: التالي, السابق, انتهاء, إلغاء الأمر, and مساعدة. The top right corner shows the SmartBridge logo and the text 'برنامج القنات الإلكتروني'.

تستطيع أيضاً من خلال قسم إعدادات "نقطة البيع/الخدمة الذاتية" في شاشة إعدادات أن تضبط رسالة الترحيب والشكر التي ستظهر لمستخدمي البرنامج.

عندما يعمل البرنامج بنظام تشغيل نقطة البيع/الخدمة الذاتية يظهر زر "مساعدة" في أسفل الشاشة. عندما يضغط السائق/المستخدم على هذا الزر سيأخذ البرنامج إلى شاشة المساعدة والتي تحتوي معلومات مساعدة (تعليمات التشغيل) عن الشاشة/الصفحة الحالية التي كبس فيها زر المساعدة. على سبيل المثال: إذا تم ضغط زر "مساعدة" في شاشة/صفحة رقم السيارة فإن البرنامج سعرض معلومات مساعدة حول صفحة "رقم السيارة". لقد أتحنأ في نظام التشغيل هذا إمكانية أن تقوم أنت بكتابة معلومات المساعدة بنفسك. تستطيع كتابة المساعدة لكل صفحة باستخدام ترتيب (فهرس) الصفحة، فهرس/ترتيب شاشة الترحيب هو صفر والصفحة التي بعدها هو واحد والتي بعدها إثنان... الخ. لكتابة تعليمات مساعدة للصفحة ذات الترتيب 2 (إثنين) مثلاً، اكتب هذه التعليمات ضمن ملف نصي وقم بحفظه ضمن مسار البرنامج باسم (pos2.txt)، وكتابة تعليمات مساعدة للصفحة ذات الترتيب/الفهرس 5 (خمسة) اكتب هذه التعليمات ضمن ملف نصي وقم بحفظه ضمن مسار البرنامج باسم (pos5.txt) وهكذا... الخ. في نظام تشغيل نقطة البيع/الخدمة الذاتية كل حقل يقابله صفحة/شاشة وترتيب هذه الصفحات هو نفسه ترتيب الحقول الذي يمكنك ضبطه وتغييره من خلال شاشة إعدادات.

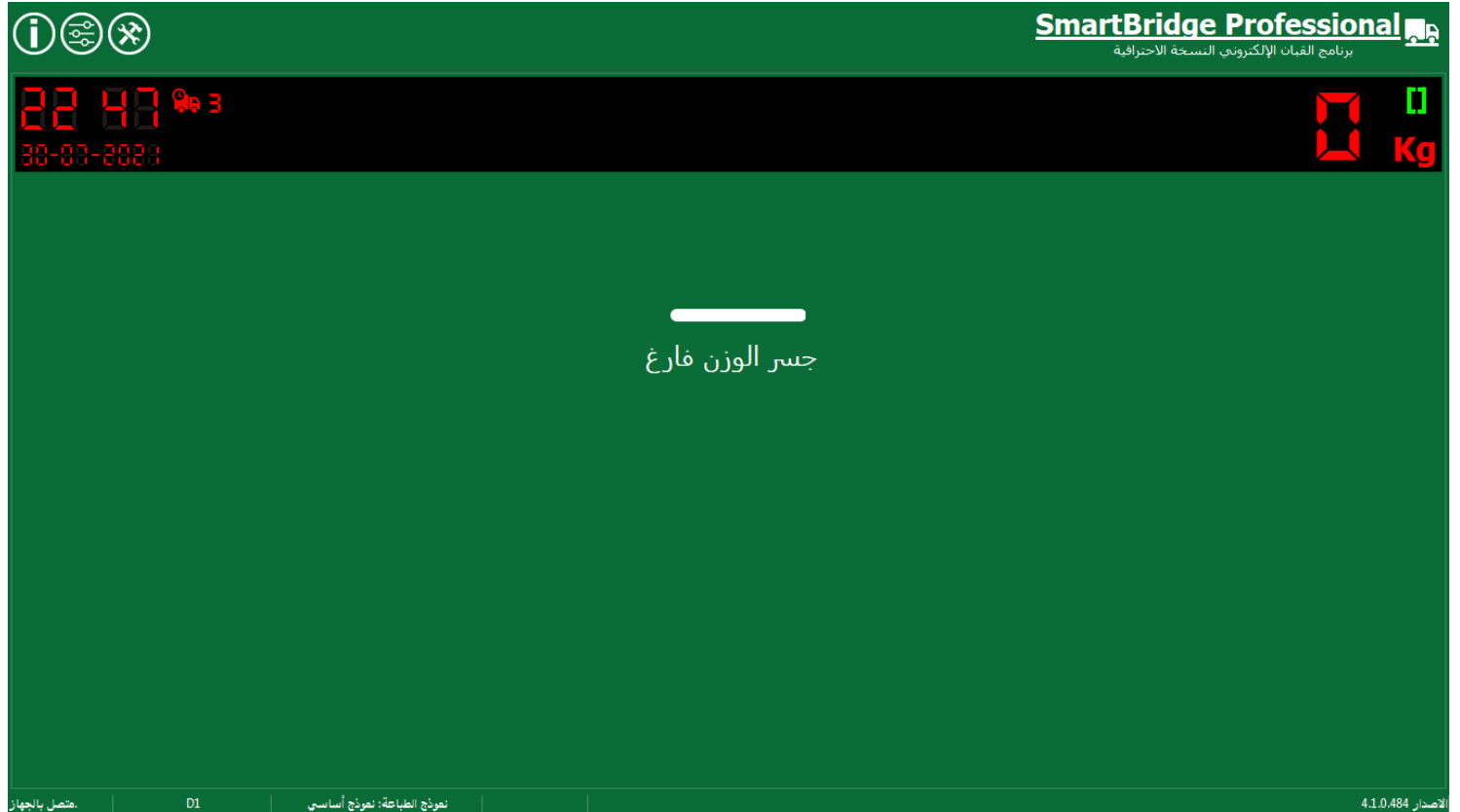


## تشغيل البرنامج بنظام العمل الأتوماتيكي

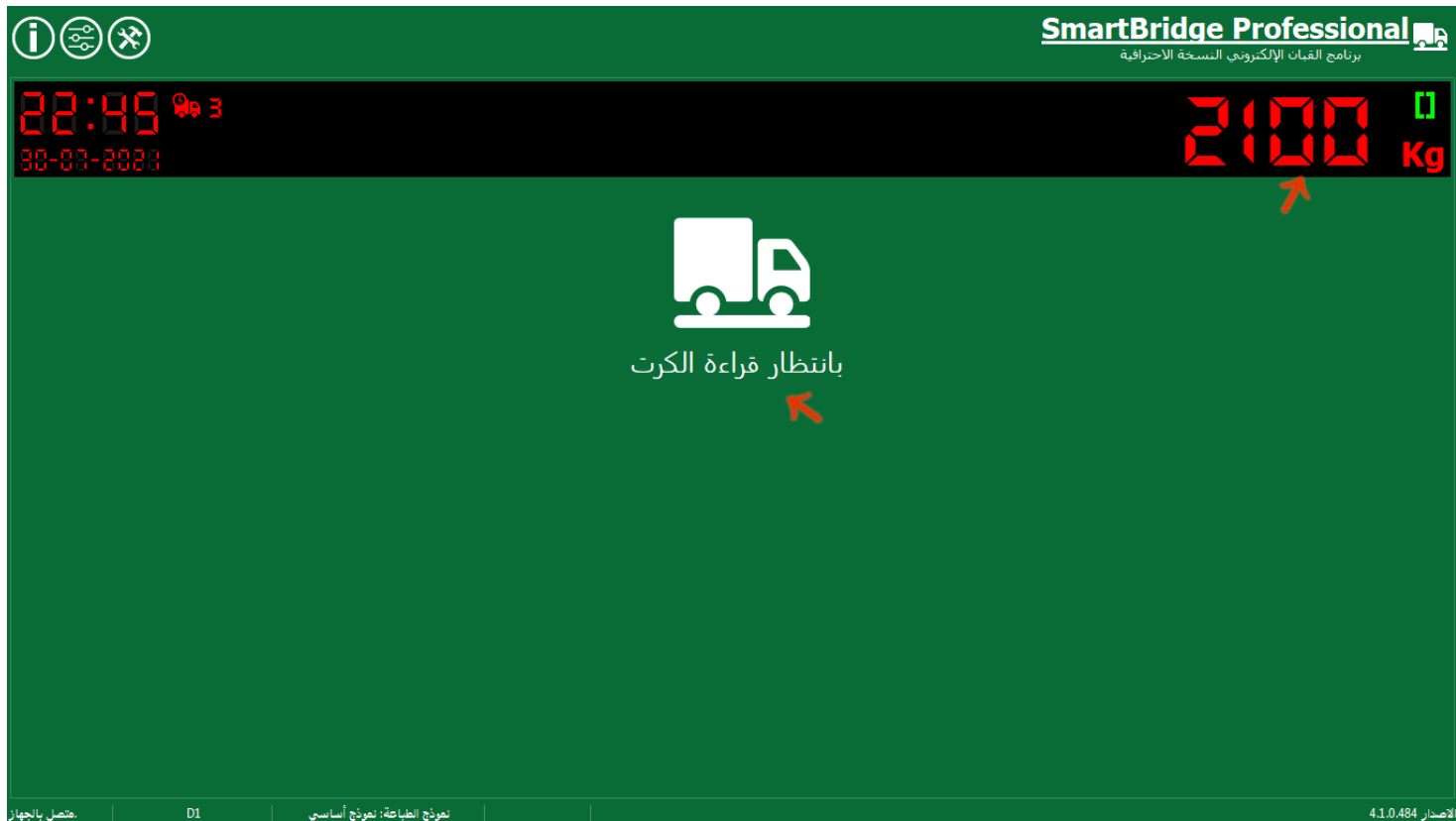
يستطيع البرنامج بنظام العمل الأتوماتيكي هذا تشغيل محطات الوزن غير المأهولة (التي لا تحتاج إلى موظف مشغل للبرنامج ولل محطة). تم تصميم هذا النظام للعمل مع تقنية RFID (تحديد الهوية بموجات الراديو). هذا النظام يعمل مع ماسحات RFID الموصولة على المنفذ التسلسلي. جميع بيانات بطاقة الوزن في هذا النظام يتم ادخالها من خلال البيانات المخزنة في بطاقة ال RFID التي تكون مع السائق ويمررها على القارئة. لتفعيل العمل بهذا النظام، قم بتفعيل خيار قراءة بطاقات RFID وقم بربط وإعداد اتصال ماسحة/قارئة RFID تسلسلية ضمن قسم إعدادات RFID في شاشة إعدادات. وقم بالضغط على الزر المخصص لإنشاء اختصار لنظام العمل الأتوماتيكي على سطح المكتب.



تستطيع تشغيل البرنامج بنظام العمل الأتوماتيكي من خلال الاختصار الذي قمت بإنشاءه في الخطوة السابقة.



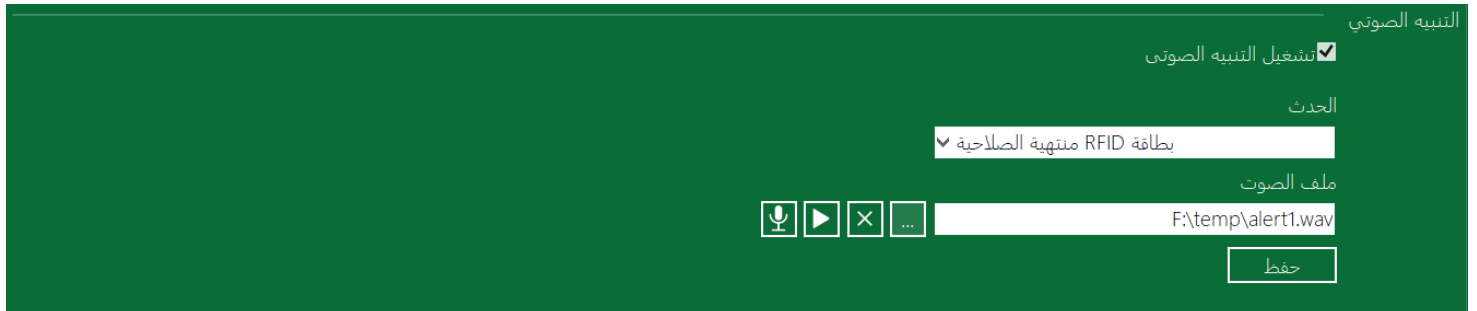
واجهة/شاشة البرنامج في نظام العمل الأتوماتيكي لاحتوي أزرار أو حقول. هناك صورة ونص توضح حالة النظام. البرنامج لن يستجيب لقراءة RFID ما لم يكن هناك سيارة على جسر الوزن.



عندما يقوم السائق بمسح بطاقة ال RFID يظهر الرقم المقروء وفي حال كان هناك أي خطأ سيظهر نص يوضح الخطأ على الشاشة.

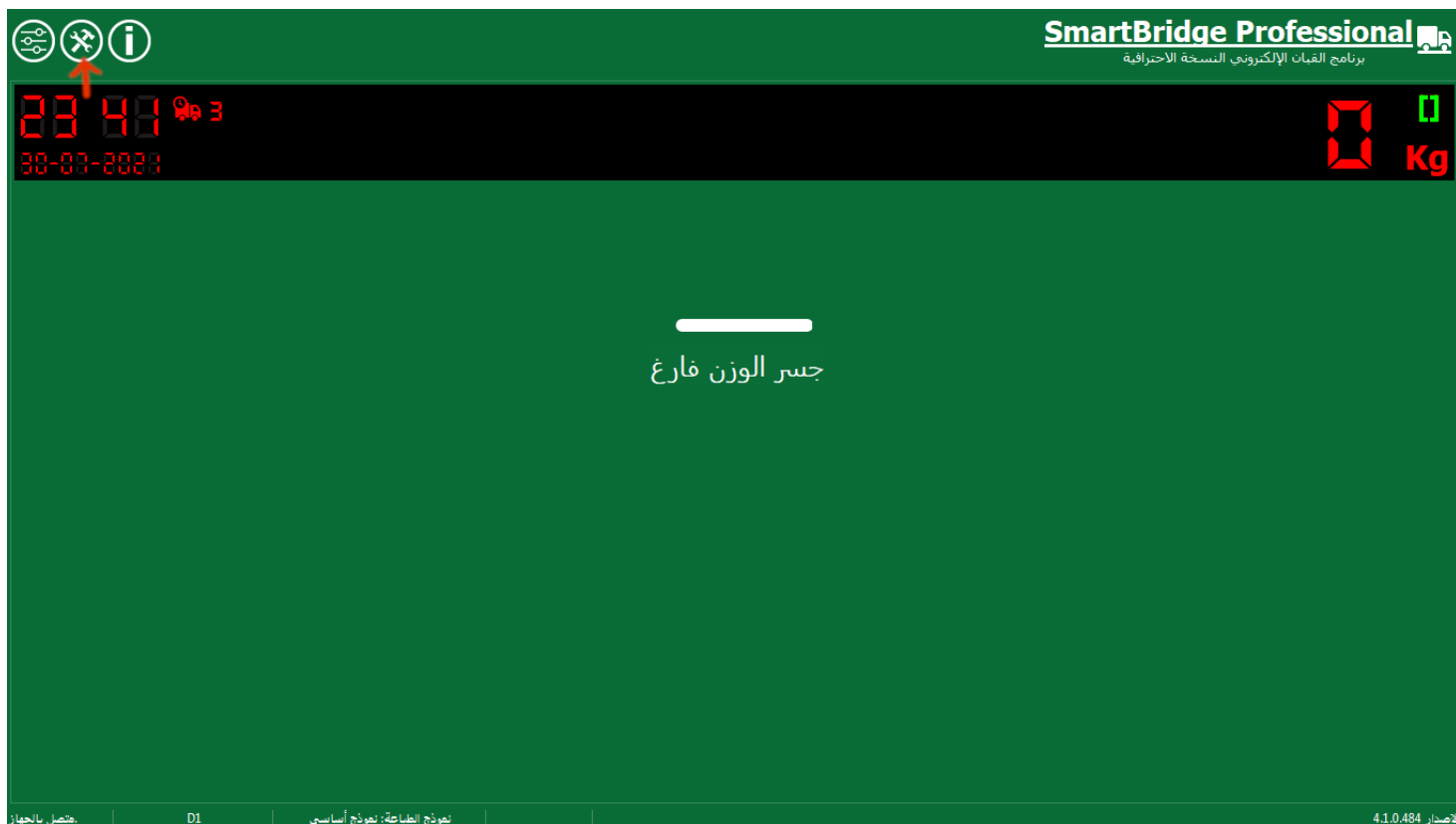


في نظام العمل الأتوماتيكي ننصح بإعداد تنبيهات صوتية للبرنامج من خلال إعداد التنبيه الصوتي في شاشة خيارات.



بعد أن يقوم السائق بمسح بطاقة RFID صالحة سيقوم البرنامج بحفظ بطاقة الوزن وطباعتها. أي قراءة أو مسح لبطاقة ال RFID سيقوم البرنامج بتجاهلها حتى نزول السيارة عن جسر الوزن أو الميزان.

في نظام العمل الأتوماتيكي يمكن الدخول إلى شاشة إعدادات أو خيارات من خلال الضغط على الرمز الخاص بها أعلى الشاشة. هذه الشاشات محمية بكلمة سر مدير البرنامج.



بعد الدخول الى شاشة إعدادات أو خيارات سيظهر رمز جديد يمكن من خلال الضغط عليه الدخول إلى شاشة إدارة بيانات ال RFID.

SmartBridge Professional  
برنامج القبان الإلكتروني النسخة الاحترافية

يبحث

مادة التحميل	اسم العميل	رقم السيارة	ملاحظات	حد البطاقات	مفعل	تاريخ انتهاء الصلاحية	نوع الصلاحية	RFID
		445566			نعم		دائمة	123456
		332211			نعم		دائمة	98765

متصل بالجهاز D1 نموذج الطباعة: نموذج أساسي الإصدار 4.1.0.484

## إعدادات التطبيق

من خلال قسم "التطبيق" يمكنك ضبط مجموعة من الإعدادات التي تتحكم بطريقة عمل البرنامج.



### تجاوز شاشة تسجيل الدخول

يمكن من خلال تفعيل هذا الخيار السماح بتشغيل البرنامج بدون الحاجة الى ادخال اسم مستخدم وكلمة مرور. شاشة الإعدادات ستكون مخفية عند دخول المستخدم بهذه الطريقة وللدخول الى هذه الشاشة يمكن ضغط زر تسجيل الخروج من ضمن [أزرار التحكم في البرنامج](#).

### إعدادات الباركود

الاصدار الاحترافي من برنامج سمارتبريدج يدعم إدخال بيانات بطاقة الوزن من مسح الباركود بشكل آلي. فقط الباركود المطبوع بواسطة برنامج سمارتبريدج يمكن أن يُمسح ويدخل بشكل آلي إلى حقول بطاقة الوزن. تستطيع استخدام [برنامج تصميم نماذج الطباعة TicketDesigner](#) لتصميم نماذج طباعة كرت/بطاقة الوزن مع الباركود. يمكنك اختيار الحقول التي ستملأ من خلال [مسح الباركود](#) عن طريق الضغط على زر "إعدادات الباركود" ضمن قسم "التطبيق" في شاشة الإعدادات.



يمكنك عندها من خلال نافذة إعدادات الباركود اختيار حقول بطاقة الوزن التي ستملأ/ستدخل من خلال مسح الباركود، يمكنك طبعاً بعد مسح الباركود تعديل البيانات المدخلة أو إدخال بقية الحقول عن طريق لوحة المفاتيح.

ادخال من الباركود

رقم السيارة

اسم السائق

مادة التحميل

العدد

<

>

حقول الوزن

رقم السيارة

اسم السائق

مادة التحميل

اسم العميل

مستودع التحميل

العدد

سعر المادة

ملاحظات

ملاحظات السيارة

إلغاء الأمر

موافق

## 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)

عام

اسم المالك

شركة الحديد والاسمنت

العنوان

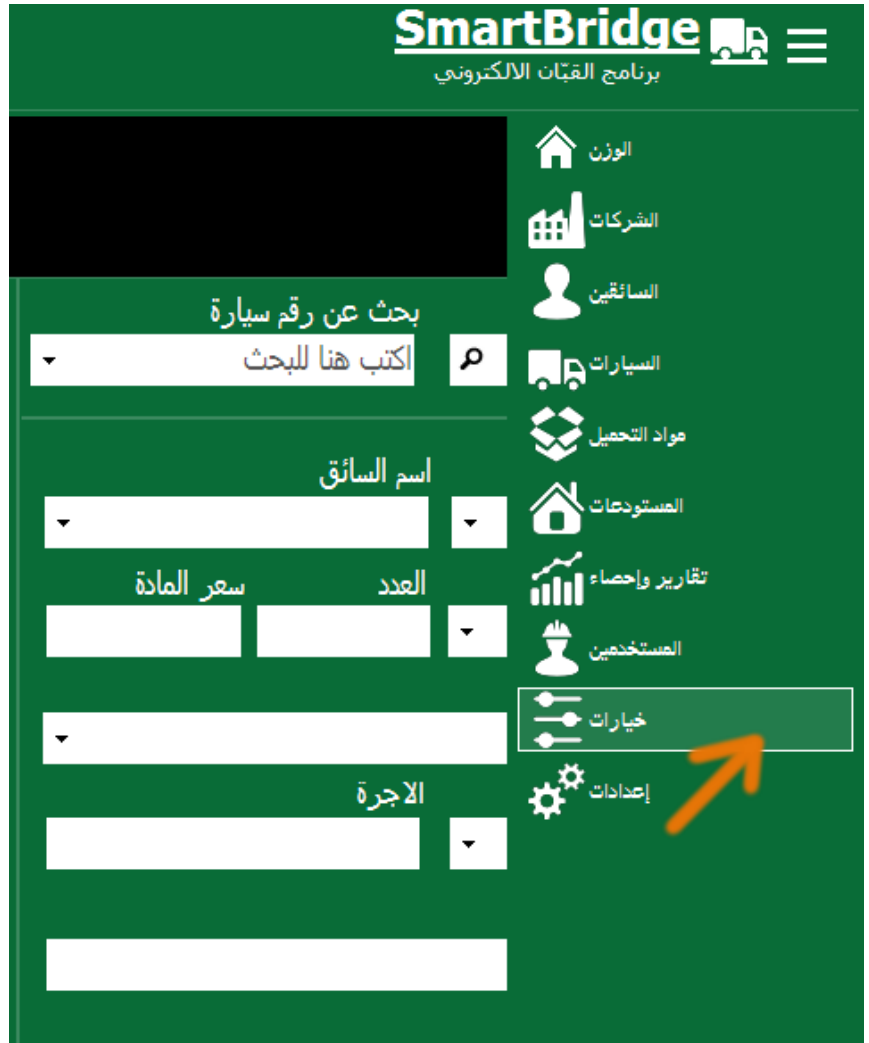
القاهرة - هاتف 000000

حفظ



## الخيارات

بعكس شاشة "إعدادات" فإن شاشة "خيارات" لا تتطلب صلاحية Admin أي يمكن للمستخدم العادي بصلاحيه User الوصول إلى هذه الشاشة. في حال كانت طريقة تثبيت البرنامج من نوع مخدم/طرفية فإن الخيارات الموجودة ضمن شاشة "خيارات" تطبق على البرنامج ضمن الطرفية (الحاسب) نفسه ولا تتأثر بقية نسخ البرنامج المثبتة على الأجهزة الأخرى. يمكن للمستخدم من خلال هذه الشاشة أيضاً تغيير كلمة السر وأخذ نسخة احتياطية لقاعدة البيانات.



## النسخ الاحتياطي

يمكن للمستخدم العادي بصلاحيه User أن يقوم بعملية النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات من خلال شاشة خيارات عن طريق الأمر "نسخ احتياطي".

نسخ احتياطي

## تغيير كلمة السر

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

مستخدم

تغيير كلمة السر

## تغيير الاختصارات

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

التطبيق

الاختصارات

المظهر

لكي يتم تطبيق المظهر الجديد تحتاج لإعادة تشغيل البرنامج

الخط  استخدام خط عريض في شاشة الوزن

اللغة

## تغيير مظهر البرنامج

يمكنك تغيير مظهر البرنامج (لون الخلفية والخط) عن طريق اختيار المظهر التي ترغب باستخدامه من القائمة و ثم ضغط زر "تطبيق". تطبيق المظهر الجديد يحتاج إلى إعادة تشغيل البرنامج.

التطبيق

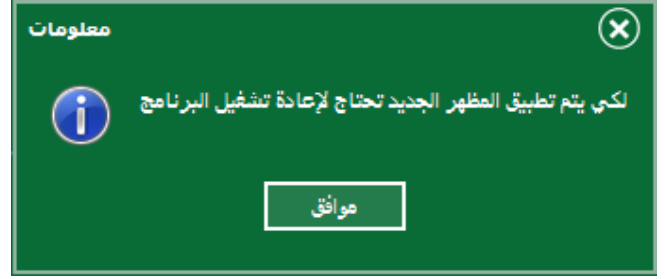
الاختصارات

المظهر

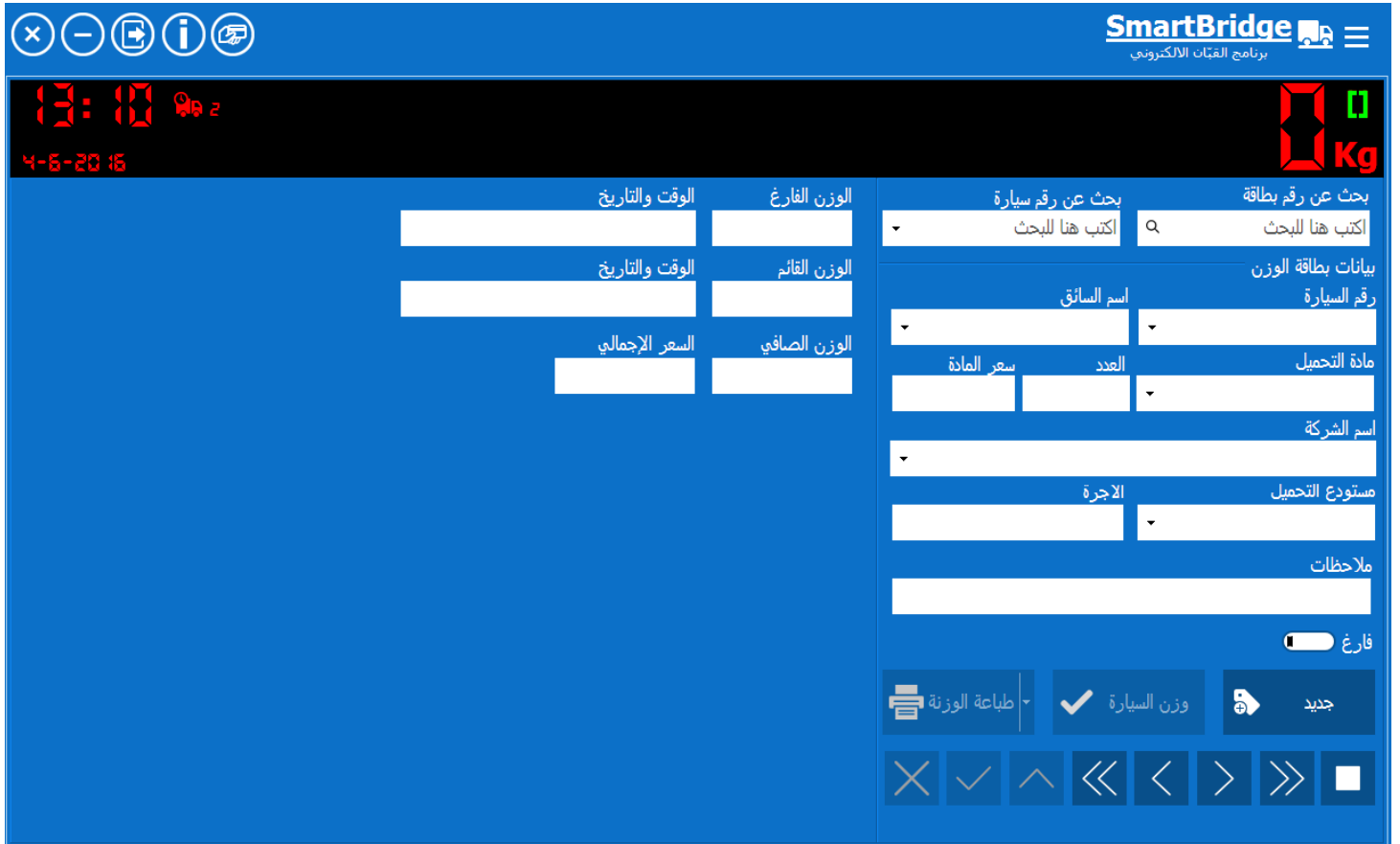
لكي يتم تطبيق المظهر الجديد تحتاج لإعادة تشغيل البرنامج

الخط  استخدام خط عريض في شاشة الوزن  استخدام حجم خط أكبر في شاشة الوزن

اللغة



بعد إعادة تشغيل البرنامج ستجد البرنامج بالمظهر الجديد



### خيارات الخط في شاشة الوزن

يمكن ضبط خيارات الخط المستخدم في حقول بطاقة الوزن التي تظهر في شاشة الوزن (شاشة التشغيل). كزيادة حجم الخط أو استخدام خط عريض.



## تغيير لغة البرنامج

يمكن تغيير لغة البرنامج باختيار اللغة من خيارات التطبيق ثم الضغط على زر "تطبيق". 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

The screenshot shows the SmartBridge interface with a hand icon pointing downwards. The interface includes a top status bar with a digital clock (02:31 PM) and date (08-03-2019). The main area is divided into several sections:

- Top Left:** A digital display showing the time and date.
- Top Right:** A red 'Kg' icon and a green square icon.
- Left Panel:** A table with columns for 'الوقت والتاريخ' (Time and Date) and 'الوزن' (Weight). It contains three rows of data.
- Right Panel:** A form with various input fields and buttons. It includes a 'بحث عن رقم بطاقة' (Search by card number) field, a 'بحث عن رقم سيارة' (Search by car number) field, and a 'جديد' (New) button with a hand icon pointing down. An orange arrow points to this button.
- Bottom Panel:** A row of navigation buttons including a close button (X), a checkmark, an up arrow, a left arrow, a right arrow, and a square button.

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

The screenshot shows the SmartBridge interface with a hand icon pointing upwards. The interface is identical to the previous one, but the hand icon is pointing up. The 'جديد' (New) button is now disabled, and an orange arrow points to it. The rest of the interface, including the top status bar, left panel, and right panel, remains the same.



## إدخال بيانات بطاقة الوزن من ماسح الباركود افتراضياً

الإصدار الاحترافي من برنامج سمارتبريدج يدعم إدخال بيانات بطاقة الوزن من ماسح الباركود بشكل آلي. فقط الباركود المطبوع بواسطة برنامج سمارتبريدج يمكن أن يُمسح ويدخل بشكل آلي إلى حقول بطاقة الوزن. تستطيع استخدام [برنامج تصميم نماذج الطباعة TicketDesigner](#) لتصميم نماذج طباعة كرت/بطاقة الوزن مع الباركود.

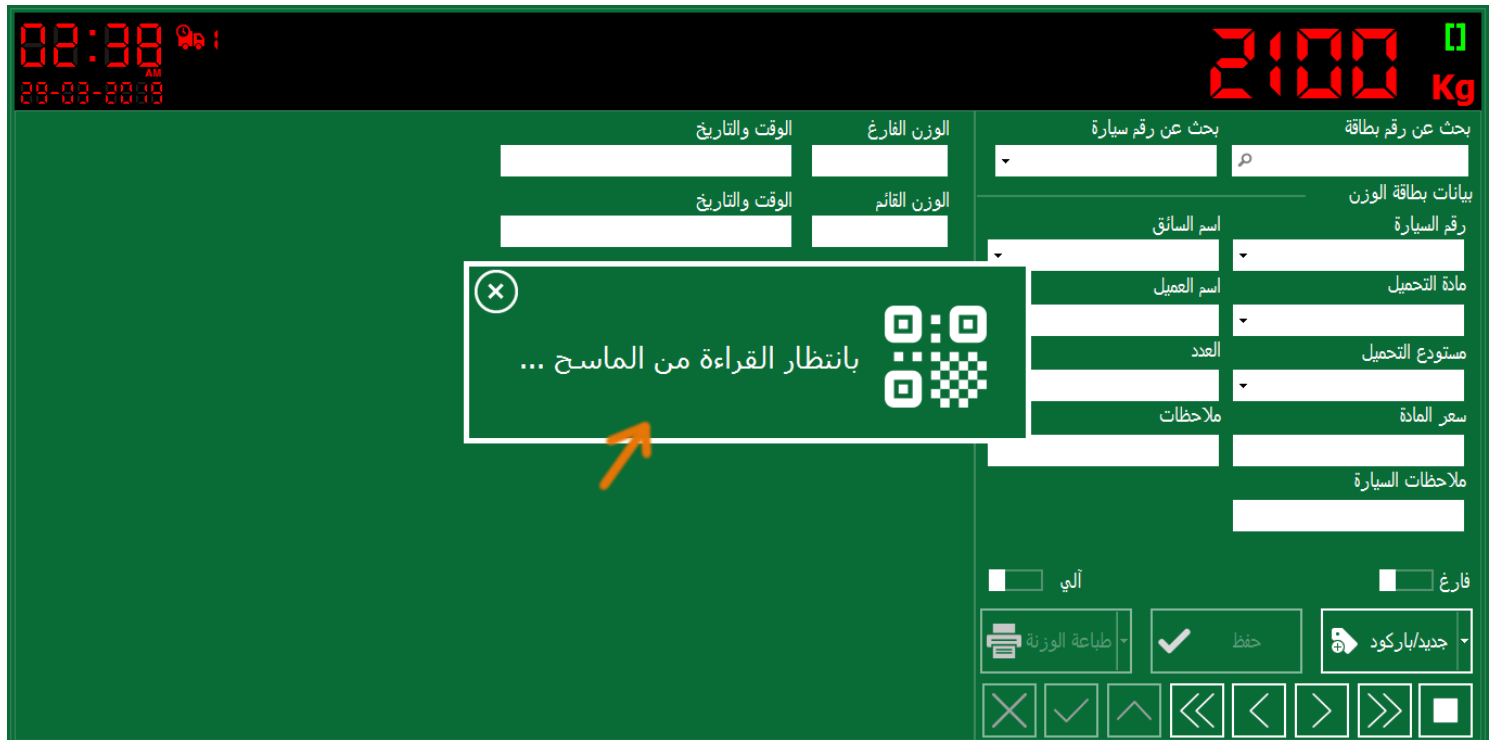
رقم البطاقة	3	رقم السيارة	12345
اسم السائق	محمد	مادة التحميل	خشب
المستودع			
الوزن الفارغ	1200		
الوزن القائم	3000		
الوزن الصافي	1800		
العميل			

تستطيع جعل ماسح الباركود الطريقة الافتراضية لإدخال بيانات الوزن من خلال تفعيل خيار "إدخال بيانات بطاقة الوزن من ماسح الباركود افتراضياً" في قسم إعدادات "التطبيق" ضمن شاشة "خيارات".

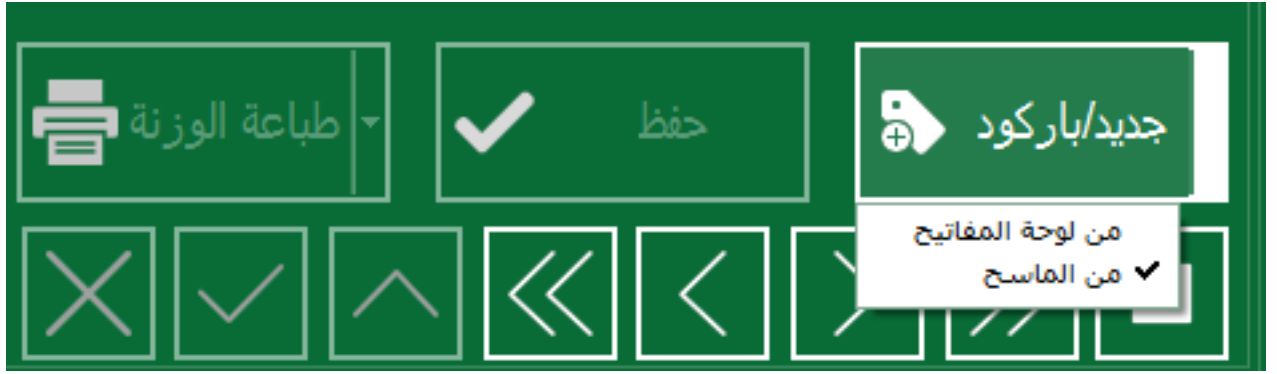
بعد تفعيل هذا الخيار سيشير زر "جديد" ضمن شاشة "الوزن" إلى أن إدخال بيانات الحقول سيتم من ماسح الباركود.



وعند الضغط على زر "جديد/باركود" ستظهر رسالة "بانتظار القراءة من الماسح ..." وبعد مسح الباركود سختفي هذه الرسالة وستتملأ الحقول بالبيانات الممسوحة من الباركود.



يمكنك أيضاً إختيار ادخال بيانات بطاقة الوزن من خلال لوحة المفاتيح أو من خلال مسح الباركود من شاشة الوزن مباشرةً وذلك عبر الضغط على قائمة خيارات زر "جديد".



يمكنك اختيار الحقول التي ستتملأ من خلال مسح الباركود عن طريق [إعدادات الباركود](#) ضمن شاشة "الإعدادات".

## السماح بتغيير أبعاد شاشة التطبيق

بشكل افتراضي البرنامج يظهر ملء الشاشة والمستخدم لا يستطيع تغيير أبعاد نافذة البرنامج. لكن يمكن تغيير هذا الأمر من خلال تفعيل الخيار "السماح بتغيير أبعاد شاشة التطبيق".



بعدها يستطيع المستخدم تغيير أبعاد نافذة البرنامج بالنقر المزدوج على شريط عنوان البرنامج في الأعلى، كما يستطيع تغيير أبعاد نافذة البرنامج من خلال سحب حدود النافذة للداخل أو الخارج.



## تحديد الطابعة

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

الطابعة المستخدمة

نموذج بطاقة الوزن

الطباعة بشكل مباشر (عدم اظهار خيارات الطباعة)

فاصل زمني (تأخير) بعد كل طباعة

هوامش

استخدم هذه الإزاحات عند طباعة بطاقة الوزن

الإزاحة من الأعلى  بكسل

الإزاحة من اليسار  بكسل

طباعة وحدة الوزن

طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي

عند اكتمال الوزن طباعة القيم فقط

التكرار

## تصميم نموذج بطاقة الوزن

برنامج SmartBridge يتضمن نموذجاً لبطاقة الوزن يمكنك استخدامه مباشرة 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 (إضافة 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".

SmartBridge برنامج القنات الالكتروني

الوزن

الشركات

السائقين

السيارات

مواد التحميل

المستودعات

تقارير واحصاء

المستخدمين

خيارات

إصدارات

الاجرة

العدد

سعر المادة

اسم السائق

بحث عن رقم سيارة

اكتب هنا للبحث

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



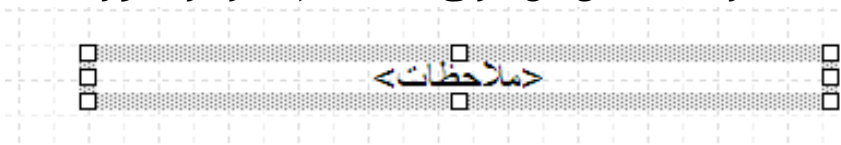
نافذة التصميم تحوي كل الحقول المتاحة لبطاقة الوزن. تستطيع اختيار ما تريد طباعته من هذه الحقول ووضعه حيث تريد على بطاقة الوزن مستعيناً بالمسطرة الأفقية والعمودية الموجودة في النافذة المرقمة بالسينتيمتر، كما تستطيع تحديد أبعاد بطاقة الوزن عن طريق تكبير أو تصغير أبعاد نافذة التصميم مستعيناً بالمسطرة الأفقية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



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

عناوين الحقول هي التي تظهر بالخط العريض، النص الظاهر هو النص الذي سيظهر على البطاقة. ويمكنك تعديل هذا النص كما سنرى لاحقاً. إذا كان لديك نموذج بطاقات وزن مطبوع جاهز فأنت لاحتاج 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 تريد طباعتها 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 مرتين 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.

إيضاً 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.

<مادة التحميل>	مادة التحميل	<اسم السائق>	اسم السائق
<الشركة>	الشركة	<المستودع>	المستودع
<تاريخ الوزن الفارغ>	فارغ	<الوزن الفارغ>	الوزن الفارغ
<تاريخ الوزن القائم>	قائم	<الوزن القائم>	الوزن القائم
<العدد>	العدد	<الوزن الصافي>	الوزن الصافي

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 المحاذاة المطلوبة.

تصميم نموذج بطاقة الوزن

اسم المالك			
عنوان المالك			
رقم السيارة	رقم السيارة	رقم البطاقة	رقم البطاقة
مادة التحميل	مادة التحميل	اسم السائق	اسم السائق
الشركة	الزبون	المستودع	المستودع
تاريخ الوزن الفارغ	تاريخ الوزن الفارغ	الوزن الفارغ	الوزن الفارغ
تاريخ الوزن القائم	تاريخ الوزن القائم	الوزن القائم	الوزن القائم
العدد	العدد	الوزن الصافي	الوزن الصافي
السعر الإجمالي	السعر الإجمالي	السعر المادة	سعر المادة
اسم المستخدم	اسم المستخدم	الأجرة	الأجرة
ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

إلى اليسار  
توسيط  
إلى اليمين

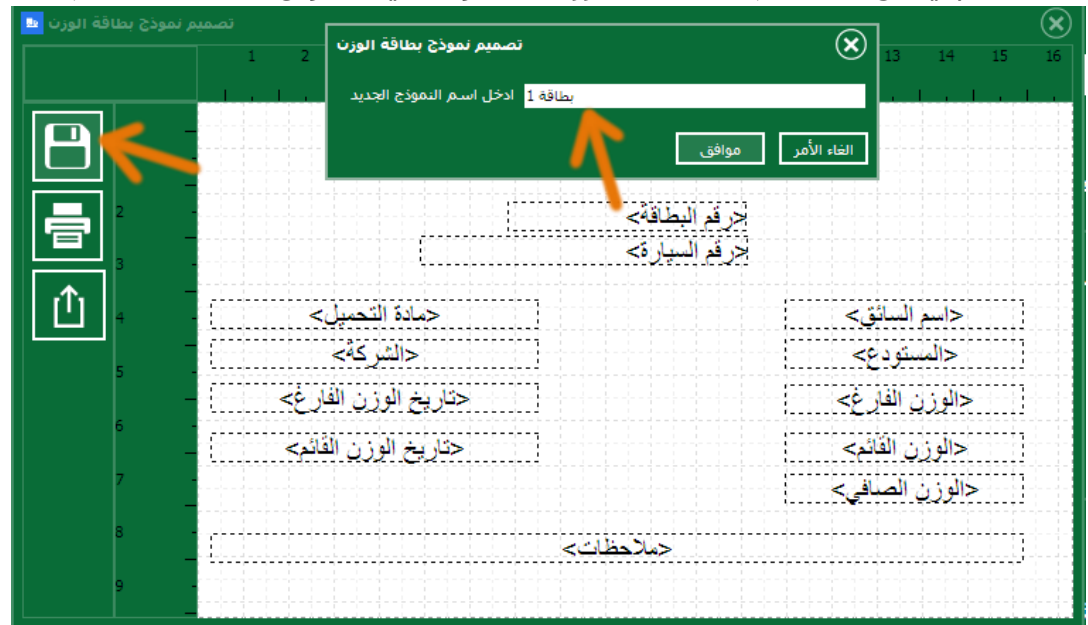
أثناء التصميم يمكنك طباعة (كرت اختبار) كمعينة للتأكد من أن الحقول تطبع في المكان الذي يناسبها في كرت



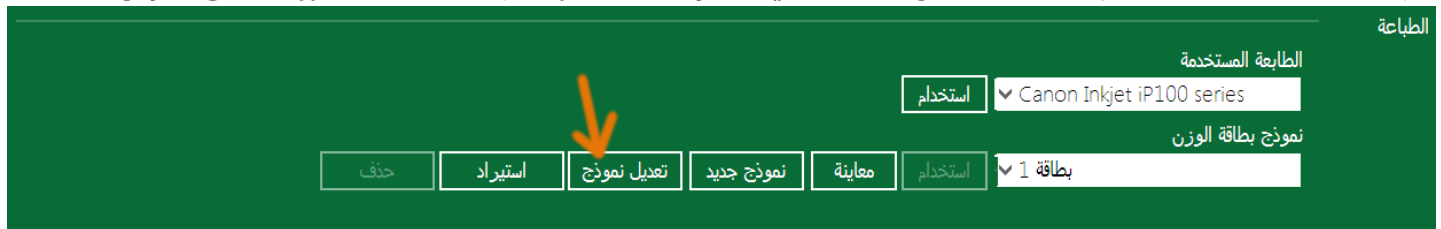
الوزن المستخدم لديك وذلك بالضغط على زر الطباعة



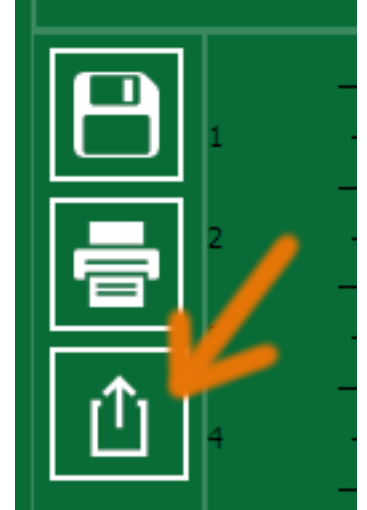
عندما تنتهي من التصميم اضغط على زر الحفظ واعطي النموذج اسماً جديداً ثم اضغط "موافق".



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 باختياره ثم بالضغط على زر "تعديل نموذج".



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



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 الى الاسم الذي ترغب بظهوره ضمن البرنامج.



يمكن للمستخدم التبديل بين نماذج واختيار 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 بالاضافة إلى خيارات طباعة الوزن.

SmartBridge برنامج القنات الالكتروني

14:15 2 4-6-2016

الوزن الفارغ 2490  
الوقت والتاريخ AM 11:32:44 4/6/2016

الوزن القائم 3100  
الوقت والتاريخ AM 11:32:22 4/6/2016

الوزن الصافي 610  
السعر الإجمالي

بحث عن رقم بطاقة اكتب هنا للبحث م

بيانات بطاقة الوزن  
رقم السيارة 123  
اسم السائق  
مادة التحميل  
تأج 70  
اسم الشركة  
مستودع التحميل  
الاجرة

ملاحظات العدد 70  
فارغ

رقم البطاقة: 4  
وزنة مكتملة.  
الوزن الصافي: 610 Kg

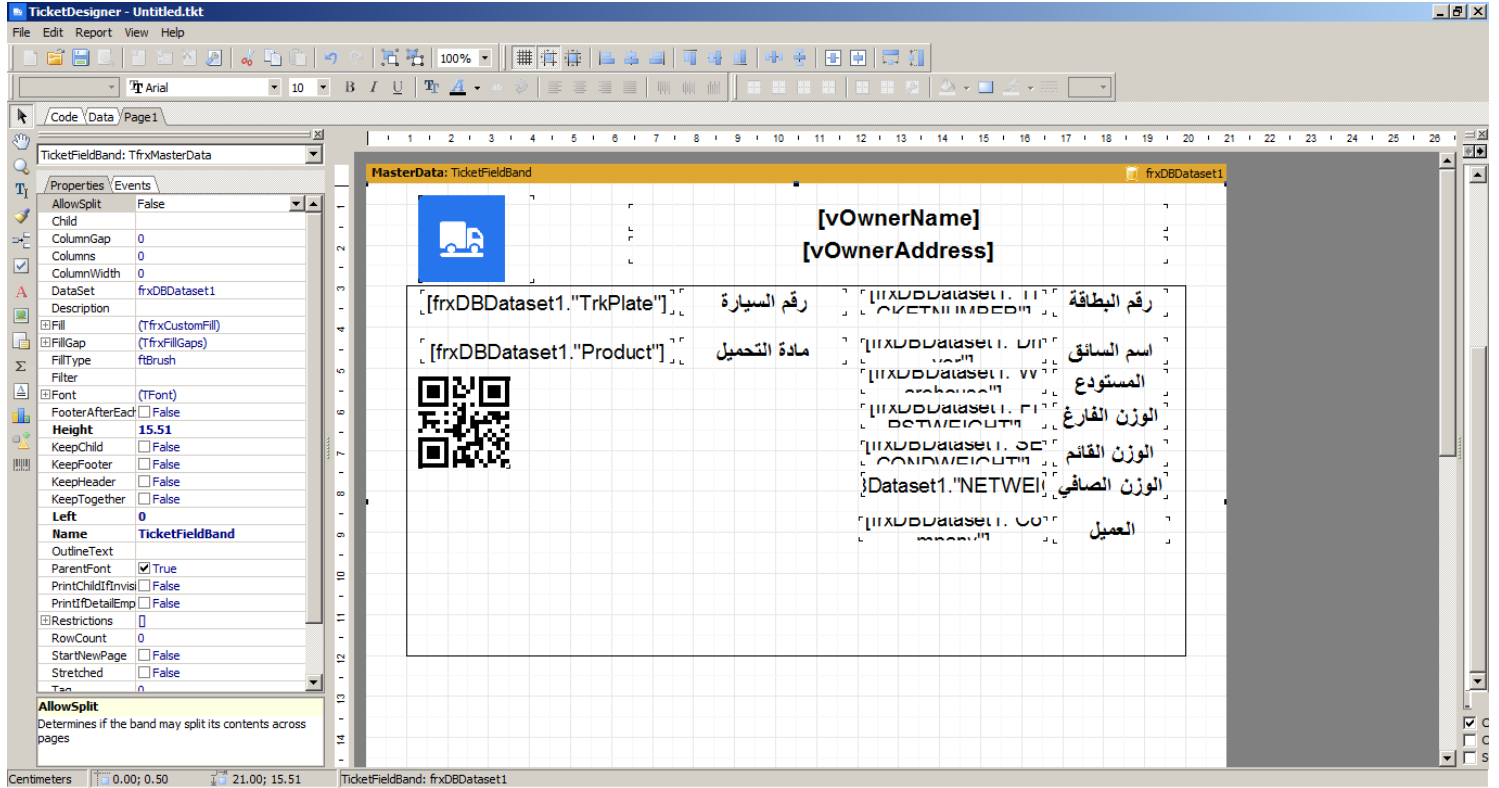
طباعة حقول الوزنة فقط  
طباعة كل حقول البطاقة  
نموذج أساسي  
بطاقة 1  
بطاقة 2  
نموذج الشركات الخاصة  
نموذج الشركات العامة

طابع ✓ وزن السيارة جديد

جهاز 1  
نموذج الطباعة: بطاقة 1  
Admin  
الإصدار 1.1.0.76

## 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 (جداول، صور، باركود، لقطات الكاميرات ...). البرنامج مزود بدليل تشغيل يتضمن المعلومات اللازمة 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.

## الفصل 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.

الطابعة المستخدمة

Microsoft XPS Document Write

نموذج بطاقة الوزن

بطاقة 1

فاصل زمني (تأخير) بعد كل طباعة

هوامش

استخدام هذه الإزاحات عند طباعة بطاقة الوزن

الإزاحة من الأعلى

0 بكسل

الإزاحة من اليسار

0 بكسل

حفظ

طباعة وحدة الوزن

## هوامش (إزاحات) الطباعة

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

الطابعة المستخدمة

Microsoft XPS Document Write

نموذج بطاقة الوزن

بطاقة 1

فاصل زمني (تأخير) بعد كل طباعة

هوامش

استخدام هذه الإزاحات عند طباعة بطاقة الوزن

الإزاحة من الأعلى

20 بكسل

الإزاحة من اليسار

10 بكسل

حفظ

طباعة وحدة الوزن

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 الأسفل بمقدار القيمة المحددة والقيمة السالبة في هذا الحقل ستؤدي إلى إزاحة كل حقول بطاقة الوزن إلى الأعلى بمقدار القيمة الموجودة 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 بوحدة الوزن مثلاً (2000 KG) وإذا لم تقم بتحديدده ستطبع الأوزان بدون واحدة.

## تحديد الحقول التي ستطبع عند كل وزن

طباعة بيانات بطاقة الوزن تحتاج إلى اعتماد [نموذج طباعة لبطاقة الوزن](#) في البرنامج، ولأن بطاقة الوزن يمكن أن تتم طباعتها في حالة عدم اكتمال الوزن - أي عند وجود وزن واحد في البطاقة - أو في حالة اكتمال الوزن - أي وجود وزنين في البطاقة - فإن البرنامج يتيح لك اختيار ما يجب طباعته في حالة وجود وزن أو وزنين في البطاقة (البطاقة مكتملة أو غير مكتملة). البرنامج هنا يمنحك خيارين:

1- طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي سواء كانت البطاقة مكتملة أم لا.

2- طباعة حقول مختارة، البرنامج يتيح لك امكانية اختيار الحقول التي ستطبع عند كل وزن في البطاقة.

في الخيار الأول، على الأغلب سيتم تلقيم الطابعة بورق أبيض (خالي من أي طباعة مسبقة) وستكون مهمة البرنامج طباعة كل بيانات البطاقة (عناوين الحقول وقيمها، شعار الشركة... الخ). التصميم المعتمد لنموذج الطباعة في البرنامج يجب أن يتضمن أيضاً عناوين الحقول بالإضافة إلى قيمها. وفي هذه الحالة/الخيار عادة يتم طباعة البطاقة لمرة واحدة فقط وهي عند اكتمال الوزن واحتساب الوزن الصافي حيث أنه عند اكتمال الوزن تكون كامل بيانات البطاقة موجودة/م محفوظة لدى البرنامج ويمكنه طباعتها كلها دفعة واحدة مع عناوين الحقول على ورقة بيضاء.

أما في الخيار الثاني فغالباً ستعتمد على ورق تم طباعته بشكل مسبقاً ويحتوي نموذج مطبوع مسبقاً لبطاقة الوزن يضم عناوين الحقول بدون قيم وتكون مهمة البرنامج هي طباعة قيم الحقول فقط في أماكنها المناسبة. عادةً نموذج الطباعة المعتمد في البرنامج في هذه الحالة يحتوي على قيم الحقول فقط - بدون عناوين - وأثناء تصميم النموذج تقوم بتغيير مواضع هذه القيم لتطابق النموذج المطبوع مسبقاً على الورق. وعادة في هذا الأسلوب تتم طباعة البطاقة على مرحلتين: الطباعة الأولى وهي عندما يكون هناك وزن واحد في البطاقة سواء وزن فارغ أو قائم، والطباعة الثانية وهي عندما يكون هناك وزنين في البطاقة - بطاقة مكتملة - سواء كان الوزن الثاني وزن فارغ أو قائم.

عند اعتماد الخيار الثاني فإن البرنامج سيعطي لك امكانية اختيار أي من الحقول سيتم طباعتها عند كل وزن في البطاقة، أي اختيار الحقول التي ستطبع في الحالتين (اكتمال أو عدم اكتمال البطاقة).

لإعتماد الأسلوب أو الخيار الأول في الطباعة قم بتفعيل خيار "طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي" ضمن قسم الطباعة في شاشة خيارات.



تستطيع أيضاً تفعيل هذا الخيار أو الأسلوب من خلال قائمة زر الطباعة في شاشة التشغيل باختيار "طباعة كل حقول البطاقة"



ولاعتماد الأسلوب الثاني في طباعة البطاقة، أي اختيار حقول محددة لطباعتها عند الوزن الأول والوزن الثاني في البطاقة. ألغى تفعيل الخيار "طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي"، عندها سيتيح لك البرنامج اختيار الحقول التي ستطبع عند الوزن الأول (الطباعة الأولى) والثاني (الطباعة الثانية) في البطاقة. بهذا يمكنك ضمان أن الحقل الواحد لن تتم طباعته مرتين.

الطباعة

الطباعة المستخدمة Microsoft XPS Document Write

نموذج بطاقة الوزن نموذج أساسي

حذف استيراد تعديل نموذج جديد معاينة تطبيق

الطباعة بشكل مباشر (عدم اظهار خيارات الطباعة)

فاصل زمني (تأخير) بعد كل طباعة

هوامش

استخدام هذه الإزاحات عند طباعة بطاقة الوزن

الإزاحة من الأعلى 0 بكسل

الإزاحة من اليسار 0 بكسل

حفظ

طباعة وحدة الوزن

طباعة كل حقول البطاقة بشكل افتراضي

عند اكتمال الوزن طباعة القيم فقط

حقوق الطباعة الأولى حقوق الطباعة الثانية

عندما تضغط على أزرار "حقوق الطباعة الأولى"، "حقوق الطباعة الثانية" سيظهر لك نافذة تتيح لك اختيار الحقول المطلوبة للطباعة. "الطباعة الأولى" هنا تعني الطباعة عندما يكون في البطاقة وزن واحد (بطاقة غير مكتملة) و "الطباعة الثانية" تعني الطباعة عندما يكون في البطاقة وزنين (بطاقة مكتملة).

اختيار حقول الوزن

الحقول المتاحة

رقم البطاقة  
الوزن الفارغ  
تاريخ الوزن الفارغ  
الوزن القائم  
تاريخ الوزن القائم  
الوزن الصافي  
ملاحظات  
رقم السيارة

الحقول المختارة

رقم البطاقة  
رقم السيارة  
مادة التحميل

إلغاء الأمر موافق

## 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 دفعتين حيث سيتم طباعة عناوين الحقول والجداول والصور في حال وجودها من أمر الطباعة الأول (وزن فارغ أو قائم) ثم في الطباعة الثانية يتم



وضع البطاقة المطبوعة في الطابعة مجدداً وطباعة قيم الوزنة الثانية مع الوزن الصافي بدون أي عناوين أو جداول أو صور في حال وجودها ضمن نموذج الطابعة.

في حال "طباعة الكل" سيتم تجاهل هذا الخيار وطباعة كل ماهو موجود في نموذج الطابعة مع القيم.

## تكرار طباعة كرت الوزن

يمكنك تحديد عدد نسخ طباعة بطاقة 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.



التكرار

تكرار طباعة النموذج

2 مرّة

حفظ

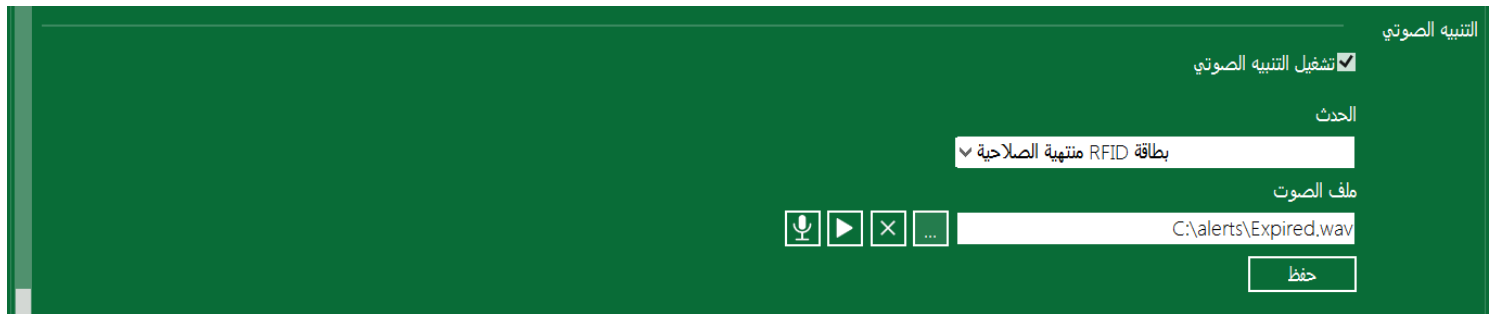
## استيراد نموذج طباعة لتقرير الأوزان (تقرير العمل)

يوجد في البرنامج نموذج طباعة أساسي لتقرير العمل لكن يمكن أيضاً استيراد نماذج طباعة إضافية عن طريق هذا الزر "استيراد نموذج طباعة لتقرير الأوزان". يمكن للمستخدم اختيار النموذج المطلوب من خلال شاشة "تقارير وإحصاء".

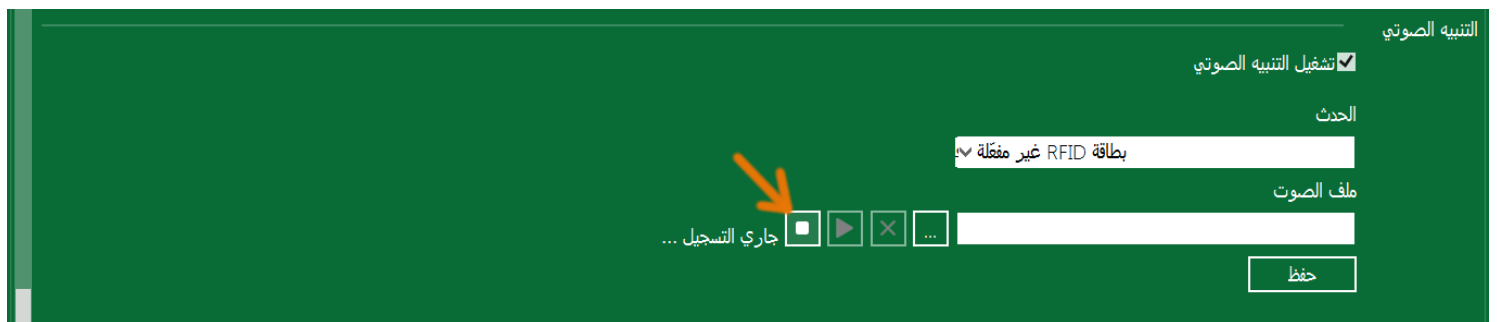
## التنبيه الصوتي

تستطيع تشغيل ميزة التنبيه الصوتي في البرنامج من خلال قسم "التنبيه الصوتي" في شاشة "خيارات".

اختر الحدث من القائمة ثم اختر الملف الصوتي الذي تريد ربطه مع هذا الحدث، البرنامج سيقوم بتشغيل هذا الملف الصوتي في كل مرة يحدث فيها هذا الحدث. إذا تم حذف أو نقل هذا الملف من مكانه البرنامج سيكون غير قادر على تشغيل الملف. تستطيع اختبار الملف بالضغط على زر التشغيل Play.



تستطيع تسجيل التنبيه الصوتي مباشرة بالضغط على زر التسجيل ( رمز المايكروفون ).



## 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 انشاء بطاقة وزن جديدة (الضغط على زر جديد في شاشة الوزن) سيكون الوزن الأول الذي سيحفظ في بطاقة الوزن "قائم" قائم طبعاً ويمكنك تغيير ذلك أثناء عملية الوزن.

ضمن خيارات الوزن يمكنك أيضاً تحديد قيمة الصفر المرجعي، هذه القيمة تستخدم في الاصدار الاحترافي من البرنامج لتحديد حساسية التنبيهات الصوتية، وحساسية أوامر أجهزة المرّحل 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 ادخال 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 .

الحقل	القيمة الافتراضية
مادة التحميل	خشب
حفظ	

## عمليات الوزن

### شاشة الوزن

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

The screenshot shows the SmartBridge weighing interface with the following components labeled:

- أزرار التحكم بالبرنامج ... إغلاق-تصغير ...**: Control buttons for the program, including close and minimize.
- قسم البحث**: Search section.
- الوقت والتاريخ**: Time and date display (09:14, 4-6-2016).
- الوزن**: Weight display (200 Kg).
- حقول قيمة الوزن**: Weight value input fields.
- حقول بطاقة الوزن**: Weight card input fields.
- أزرار التحكم بالوزن**: Weight control buttons.
- أزرار التنقل والتعديل**: Navigation and editing buttons.

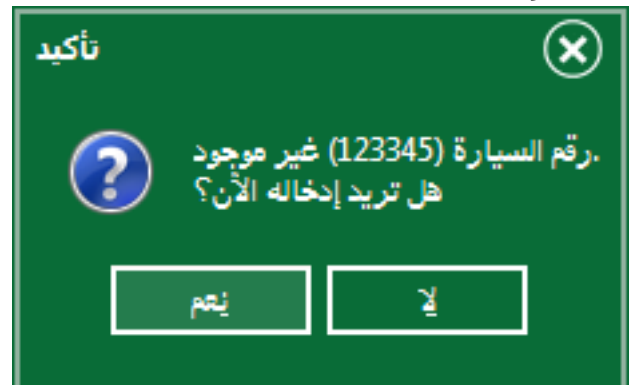
The interface includes a search form with fields for vehicle number, driver name, material, and quantity. It also features a table for weight data and a control panel with buttons for printing, weighing, and navigation.

العودة 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 للتأكيد 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	
اسم السائق	رقم السيارة
<input type="text"/>	<input type="text"/>
سعر المادة	العدد
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	00667
	1212
	123
	اسم الشركة
	<input type="text"/>

بعد تعبئة الحقول المطلوبة في بطاقة الوزن (راجع كيف يمكنك تحديد هذه الحقول في [إعدادات الوزن](#)) سيتفعل 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، ستظهر لك علامة عدم الاستقرار على شكل مربع أحمر متأرجح وسيصبح زر "وزن السيارة" غير مفعل 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 أخذه (حفظه) ومن ثم الضغط على زر الإدخال Enter في

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

الوزن الفارغ	الوقت والتاريخ
الوزن القائم	الوقت والتاريخ
الوزن الصافي	السعر الإجمالي

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

14 45

4-6-20 16

SmartBridge

برنامج القياس الالكتروني

الوزن الفارغ	الوقت والتاريخ	الوزن القائم	الوقت والتاريخ	الوزن الصافي	السعر الإجمالي
2100	PM 2:45:02 4/6/2016				

رقم البطاقة: 5

بانتظار الوزن القائم ...

بحث عن رقم بطاقة

اكتب هنا للبحث

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة: 123456

مادة التحميل

اسم الشركة

مستودع التحميل

الاجرة

ملاحظات

قائم

طباعة الوزن

وزن السيارة

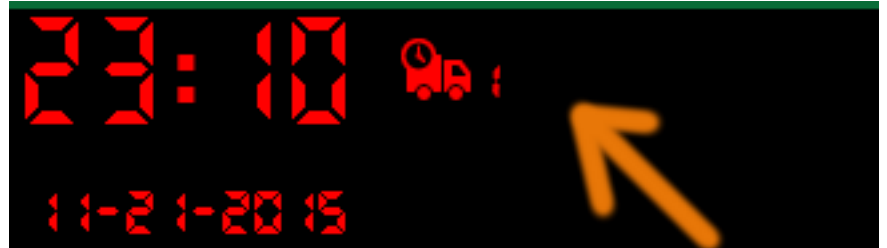
جديد

ملاحظة: التاريخ والوقت يحفظ بشكل أوتوماتيكي مع قيمة الوزن.



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

ينبغي الإشارة أيضاً إلى مؤشر الوزنات 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 صافي). يختفي هذا المؤشر في حال عدم وجود وزنات غير مكتملة.



الآن بعد حفظ وطباعة الوزن يمكنك فتح بطاقة وزن جديدة لوزن سيارة 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 واطهاره على

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

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

رقم البنية

الاجرة

مستودع التحميل

ملاحظات

قائمة

نموذج أساسي

بطاقة 1

بطاقة 2

نموذج الشركات الخاصة

نموذج الشركات العامة

طباعة

وزن السيارة

جديد

بانتظار

10:40 AM  
10-02-2019

3400 Kg

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	الوزن القائم	الوزن الصافي	السعر الإجمالي
AM 10:34:06 10/02/2019	2100			
AM 10:40:13 10/02/2019		3400		
			1300	

رقم البطاقة: 4

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1300 Kg

بحث عن رقم بطاقة

أكتب هنا للبحث

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة

123456

مادة التحميل

مستودع التحميل

سعر المادة

بحث عن رقم سيارة

أكتب هنا للبحث

اسم السائق

اسم الشركة

العدد

ملاحظات

قائمة

طباعة الوزن

وزن السيارة

جديد

البرنامج يتيح لك امكانية حساب وحفظ قيمة مواد التحميل إذا أردت ذلك. فقط قم بتعبئة حقل "سعر المادة" بالقيمة المناسبة وسيقوم البرنامج بضربها بالوزن الصافي لاحتساب السعر الاجمالي.

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

رقم البطاقة: 8

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1900 Kg  
السعر الاجمالي: 2280000

قائم

جديد

وزن السيارة

طباعة الوزنة

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](#).

وزنة مكتملة. 

الوزن الصافي: 1900 Kg

السعر الاجمالي: ل.س 2280000


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.

بحث عن رقم بطاقة	بحث عن رقم سيارة
2	اكتب هنا للبحث

ملاحظة: إذا كانت حقول البحث غير مفعلة ولا تستطيع الكتابة فيها هذا يعني أن البرنامج في وضعية ادخال بطاقة وزن جديدة (أي أنك قد ضغطت على جديد 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 بتفريغ 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.

15:01
Kg

4-6-2016
PM 3:00:53 4/6/2016

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ
الوقت والتاريخ	الوزن القائم
السعر الإجمالي	الوزن الصافي

رقم البطاقة: 6

بانتظار الوزن القائم ...

بحث عن رقم بطاقة

أكتب هنا للبحث

---

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة

765435

مادة التحميل

اسم الشركة

مستودع التحميل

الاجرة

ملاحظات

قائم

بحث عن رقم سيارة

أكتب هنا للبحث

---

اسم السائق

رقم السيارة

765435

مادة التحميل

اسم الشركة

مستودع التحميل

الاجرة

ملاحظات

قائم

طباعة الوزن

وزن السيارة

جديد

✕

✓

↑

⏪

⏩

⏴

⏵

□

متصل بالجهاز | جهاز 1 | نموذج الطباعة: بطاقة 1 | Admin | الإصدار 1.1.0.76

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

15:05
Kg

4-6-2016
PM 3:00:53 4/6/2016

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
	1200	إكتب هنا للبحث	إكتب هنا للبحث
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	اسم السائق	بيانات بطاقة الوزن
		هاني	رقم السيارة 765435
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	سعر المادة	مادة التحميل
		العدد	اسم الشركة
			مستودع التحميل
			الاجرة
			ملاحظات
			قائم

رقم البطاقة: 6

بانتظار الوزن القائم ...

طباعة الوزن

وزن السيارة ✓

جديد

✕

✓

^

◀

◁

▷

▶

□

لإلغاء التعديل قبل الحفظ اضغط على زر "انهاء" سيقوم بإلغاء التعديلات وتفريغ الحقول.

## تصحيح الوزن

البرنامج بشكل افتراضي يمنع تصحيح الوزن الذي يحفظ مباشرة 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.



15 24

4-6-20 16

2000

Kg

	الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
→	PM 2:45:02 4/6/2016	2100	اكتب هنا للبحث	اكتب هنا للبحث
→	الوقت والتاريخ	الوزن القائم	بيانات بطاقة الوزن	
	PM 2:54:34 4/6/2016	3400	اسم السائق	رقم السيارة
	السعر الإجمالي	الوزن الصافي	123456	مادة التحميل
		1300	سعر المادة	العدد
			اسم الشركة	
			مستودع التحميل	
			الاجرة	
			ملاحظات	
			قائم	

رقم البطاقة: 5

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1300 Kg

طباعة الوزنة

وزن السيارة

جديد

✕
✓
⬆
⬅
➡
⬆
⬅
➡
⬆

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 محي الوزن القديم وقبل حفظ الوزن الجديد يمكنك ذلك عبر الضغط على زر "انهاء" أو ببساطة الانتقال إلى بطاقة جديدة.

15:27 ٤-٦-٢٠١٦

الصافي: 1400

2000 Kg

الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	بحث عن رقم سيارة	بحث عن رقم بطاقة
		اكتب هنا للبحث	اكتب هنا للبحث
الوقت والتاريخ	الوزن القائم	اسم السائق	بيانات بطاقة الوزن
PM 2:54:34 4/6/2016	3400		رقم السيارة
السعر الإجمالي	الوزن الصافي	سعر المادة	رقم السيارة
		العدد	123456
			مادة التحميل
			اسم الشركة
		الاجرة	مستودع التحميل
			ملاحظات
			فارغ

رقم البطاقة: 5

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1300 Kg

طباعة الوزن

وزن السيارة

جديد

✕ ✓ ⬆ ⬅ ➡ ⬇



بطاقات الوزن التي تحوي أوزان مصححة مثلها مثل البطاقات التي فيها أوزان كتبت بشكل يدوي سيظهر رمز بجانب رقم البطاقة يدل على أن البطاقة فيها أوزان يدوية أو مصححة.

15:31

4-6-2016

2000 Kg

	الوقت والتاريخ	الوزن الفارغ	الوزن القائم	الوزن الصافي	السعر الإجمالي
	PM 3:30:43 4/6/2016	2000	3400	1400	
	PM 2:54:34 4/6/2016				

رقم البطاقة: 5

وزنة مكتملة.

الوزن الصافي: 1400 Kg

بحث عن رقم بطاقة

اكتب هنا للبحث

بيانات بطاقة الوزن

رقم السيارة

123456

مادة التحميل

اسم السائق

الاجرة

ملاحظات

فارغ

طباعة الوزنة

وزن السيارة

جديد

## 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 انتقل إلى قسم "الوزن" وقم بتفعيل خيار "السماح بادخال بطاقات وزن يدوياً ( Admin )".

الوزن

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

استخدام رمز الشركة عند الوزن (تطبيق الخيار يحتاج إلى إعادة تشغيل البرنامج)

ادخال الوزن يدوياً:

المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager

عدم السماح بادخال الوزن يدوياً

المستخدمين بصلاحيات Admin

المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager

جميع المستخدمين

السماح بفتح أكثر من بطاقة وزن للسيارة بنفس الوقت

عدم اظهار رسالة تأكيد عند ادخال بيانات جديدة

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

The screenshot shows the SmartBridge application interface. At the top left, the time is 15:34 and the date is 4-6-2016. At the top right, there is a red 'Kg' icon. The main form is divided into several sections:

- Header:** Search for vehicle number (بحث عن رقم سيارة) and search for card (بحث هنا للبحث). A dropdown menu shows 'م'.
- Vehicle Information:** Driver name (اسم السائق), Vehicle number (رقم السيارة), Material (مادة التحميل), and Quantity (العدد).
- Price and Weight:** Total price (السعر الإجمالي) and Net weight (الوزن الصافي).
- Company and Rate:** Company name (اسم الشركة) and Loading rate (مستودع التحميل).
- Remarks:** ملاحظات (Remarks).
- Mode Selection:** A checkbox for 'آلي' (Automatic) is highlighted with a red arrow. There is also a checkbox for 'فارغ' (Empty).
- Buttons:** Print weight (طباعة الوزنة), Vehicle weight (وزن السيارة), and New (جديد).
- Navigation:** A set of navigation buttons including back, forward, and other controls.

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)

15:37 3 4-6-2016

Kg

الوقت والتاريخ الوزن الفارغ 2400

الوقت والتاريخ الوزن القائم

السعر الإجمالي الوزن الصافي

بحث عن رقم بطاقة بحث عن رقم سيارة م

بيانات بطاقة الوزن رقم السيارة 44567

اسم السائق

مادة التحميل


اسم الشركة

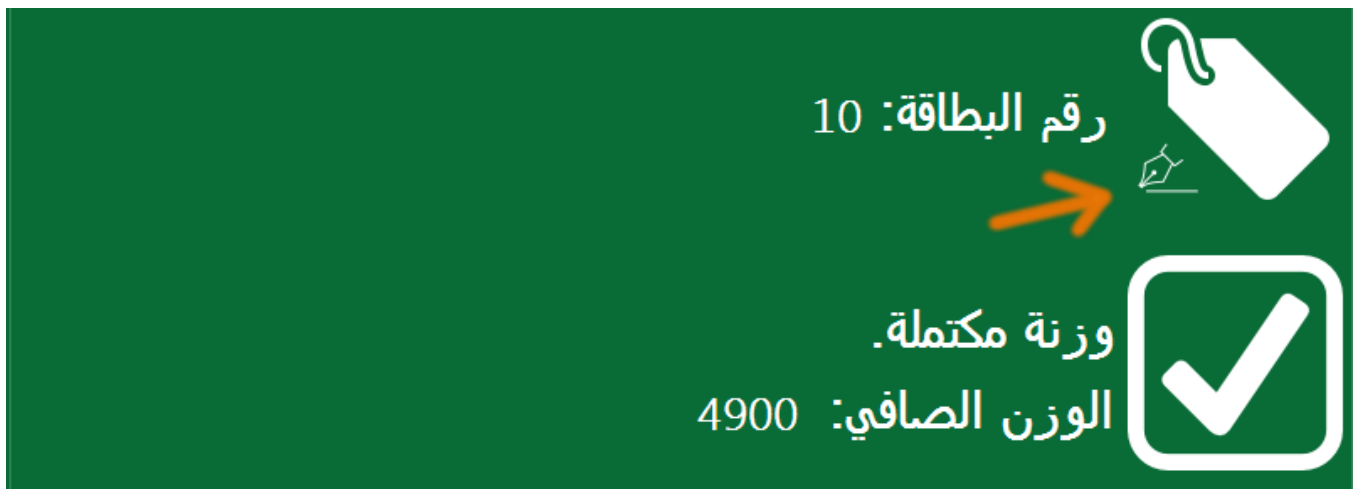
الاجرة مستودع التحميل

ملاحظات

يدوي فارغ

طباعة الوزن حفظ جديد

يمكنك الضغط على زر "حفظ" لحفظ البطاقة مع الوزن الذي قمت بادخاله يدوياً. عند وضع مفتاح الادخال على وضعية "يدوي" سيصبح بإمكانك 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 وآلياً.

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

## حذف بطاقة وزن

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

الوزن

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

استخدام رمز الشركة عند الوزن (تطبيق الخيار يحتاج إلى إعادة تشغيل البرنامج)

ادخال الوزن يدوياً:

المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager

حذف البطاقات

عدم السماح بحذف البطاقات

المستخدمين بصلاحيات Admin

المستخدمين بصلاحيات Admin + Manager

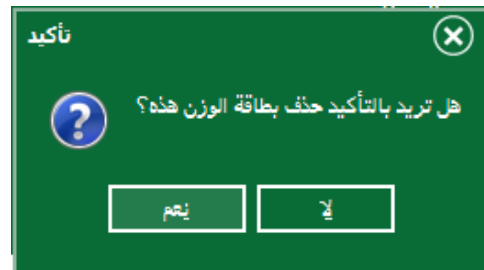
جميع المستخدمين

تتم اصدار رساله تأكيد عند ادخال بيانات جديد

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



عند الضغ على هذا الزر سيقوم البرنامج بسؤال تأكيد إن كنت تريد 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 بطاقة الوزن السابقة للبطاقة الحالية

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

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

تعديل بيانات البطاقة، البيانات هنا لا تضمن قيم الوزن.

حفظ تعديل بيانات البطاقة.

حذف بطاقة 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 بالسكروول إلى أسفل- فيضم التقرير الموجز الذي يعرض مجاميع الوزن وعدد البطاقات مجمعه حسب مادة التحميل وحسب اسم العميل.

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





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

العدد: 7 إجمالي سعر المواد: 2280000 ل.س

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

تقرير العمل اليومي

من تاريخ 11/26/2015 إلى تاريخ 11/26/2015

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

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

تقرير العمل اليومي

من تاريخ 11/26/2015 إلى تاريخ 11/26/2015

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

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 اسفل الشاشة scroll down حيث توجد خيارات بحث التقرير الموجز.

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

### التقرير الموجز

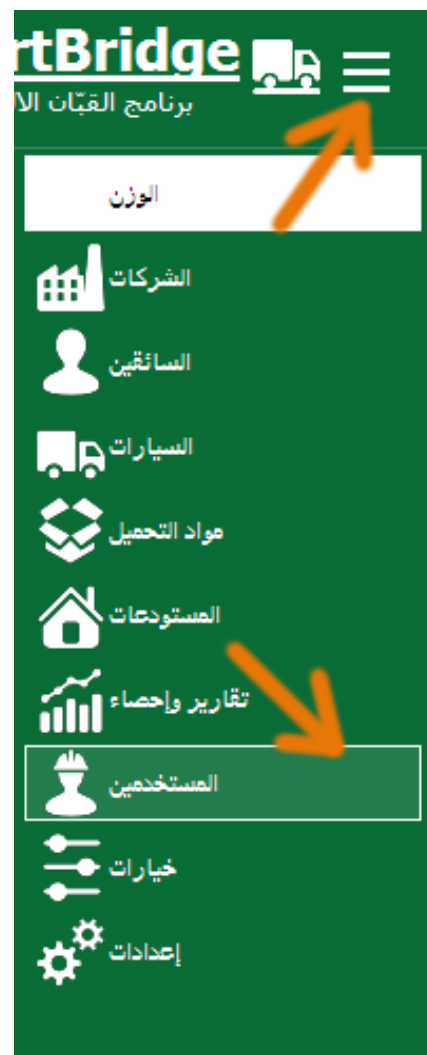
من تاريخ 17/08/2022 إلى تاريخ 17/08/2022 PM 11:59:59

عدد البطاقات	الوزن	اسم العميل	مادة التحميل
			خشب
2	2500	عميل 1	
1	3000	عميل 2	
<b>3</b>	<b>5500</b>	المجموع	
			حديد
1	4000	عميل 1	
<b>1</b>	<b>4000</b>	المجموع	
<b>4</b>	<b>9500</b>	المجموع الكلي	



## إدارة المستخدمين

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



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

### إضافة 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 تريد) ثم اضغط على زر "إضافة".

## الصلاحيات:

- User هو مستخدم البرنامج العادي (عامل القبان) ويمتلك صلاحيات مقيدة
- Manager هو مستخدم برنامج يمكن إعطائه 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.

الاسم الكامل	اسم المستخدم	الصلاحيات
Admin	Admin	User,Admin

## تغيير صلاحيات مستخدم

يمكن لمدير البرنامج (صلاحيه Admin) أن يقوم بتغيير صلاحية مستخدم آخر عن طريق تحديد المستخدم ثم الضغط على زر "تغيير الصلاحيات"

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

من نافذة الصلاحيات قم بتحديد الصلاحيات الجديدة.



### تغيير كلمة السر

يمكن لمدير البرنامج (صلاحيه Admin ) أن يقوم بتغيير 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.



SmartBridge برنامج القياس الالكتروني

15:53 ٤  
٤-٥-2016

الوزن الفارغ  
الوقت والتاريخ

الوزن القائم  
الوقت والتاريخ

الوزن الصافي  
السعر الإجمالي

بحث عن رقم سيارة  
اكتب هنا للبحث

بحث عن رقم بطاقة  
اكتب هنا للبحث

بيانات بطاقة الوزن  
رقم السيارة

اسم السائق

مادة التحميل  
العدد  
سعر المادة

اسم الشركة

مستودع التحميل

ملاحظات

قائم

طباعة الوزن  
وزن السيارة  
جديد

Admin

الاتصال بالجهاز 1.1.0.76

## 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 بتحديدته ثم اضغط على زر حذف السجل

تغيير الصلاحيات	تغيير كلمة السر	الاسم الكامل	اسم المستخدم	الصلاحيات
		Admin	Admin	User,Admin
		حسن	u1	User

## تعديل اسم مستخدم

يمكن لمدير البرنامج (صلاحيه 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

تغيير كلمة السر	تغيير الصلاحيات	الاسم الكامل	اسم المستخدم	الصلاحيات
		عصام	1	User,Admin

## 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 ادخال 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
شركة 1	1			
شركة 2	2			

اضافة

اكتب هنا للبحث

بحث

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

تأكيد

هل تريد حفظ التعديلات؟

نعم لا

## شاشة السائقين

لعرض 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، علماً أن البرنامج يقوم بإضافة أسماء السائقين الجدد بشكل تلقائي من شاشة الوزن.

اسم السائق	العنوان	المدينة	هاتف	موبايل	ملاحظة
حسن					
خليل					
محسن					
محمد					

إضافة

اكتب هنا للبحث

بحث

ملاحظات

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

## شاشة السيارات

لعرض 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 ادخال سيارات جديدة أو تعديل بيانات السيارات الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم باضافة ارقام 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 يكمن عندها أيضاً أن تقرأ آخر ملاحظة كتبت للسيارة بمجرد كتابة رقم السيارة في شاشة الوزن.





## 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 ادخال مواد تحميل جديدة أو تعديل بيانات المواد الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم بإضافة أسماء مواد التحميل الجديدة بشكل تلقائي من شاشة الوزن. حقل الرمز يمكن أن يستخدم لمزامنة جدول الشركات في البرنامج مع البيانات المستوردة من برامج خارجية.

The screenshot displays the SmartBridge interface. At the top, there is a search bar with the text "اكتب هنا للبحث" (Write here to search) and a search button. Below the search bar, there is a table with the following columns: "مادة التحميل" (Loading Material), "الرمز" (Code), and "السعر" (Price). The table contains two rows: "حديد" (Iron) and "خشب" (Wood). The interface is primarily green and white.

مادة التحميل	الرمز	السعر
حديد		
خشب		

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 ادخال مستودعات جديدة أو تعديل بيانات المستودعات الموجودة، علماً أن البرنامج يقوم باضافة اسماء المستودعات الجديدة بشكل تلقائي من شاشة الوزن.

The screenshot shows a web application interface with a dark green header. At the top right, there are three input fields labeled 'البلد', 'المدينة', and 'اسم المستودع'. Below these is a search bar with the text 'اكتب هنا للبحث' and a 'بحث' button. To the left of the search bar is a 'إضافة' button. Below the search bar is a large white area, likely a map or a data visualization. At the bottom right, there is a table with the following structure:

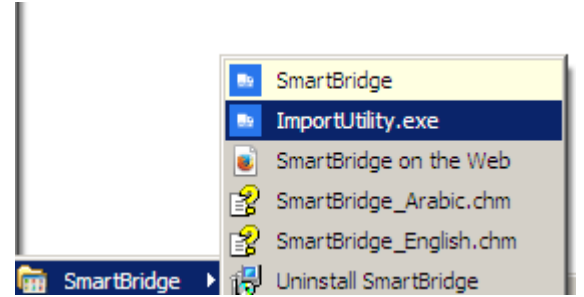
الاسم	المدينة	البلد
مستودع 1		
مستودع 2		

At the bottom of the interface, there is a footer with the text 'Admin' and '1.0.0.65'.

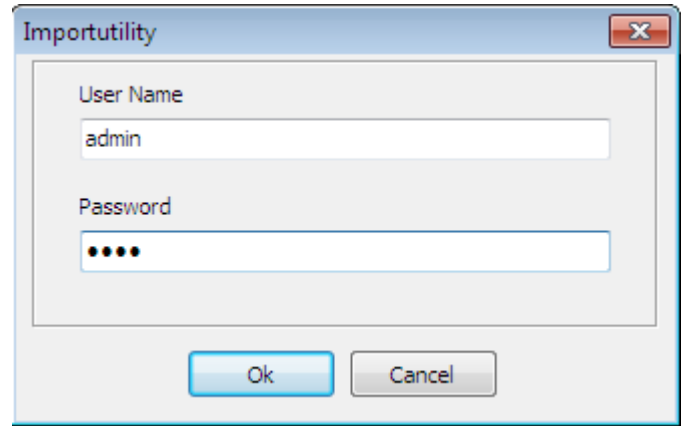
عند تعديل بيانات مستودع موجود في الجدول ستظهر رسالة لتأكيد التعديل، اضغط على "نعم" لحفظ التعديل.

## أداة استيراد البيانات ImportUtility

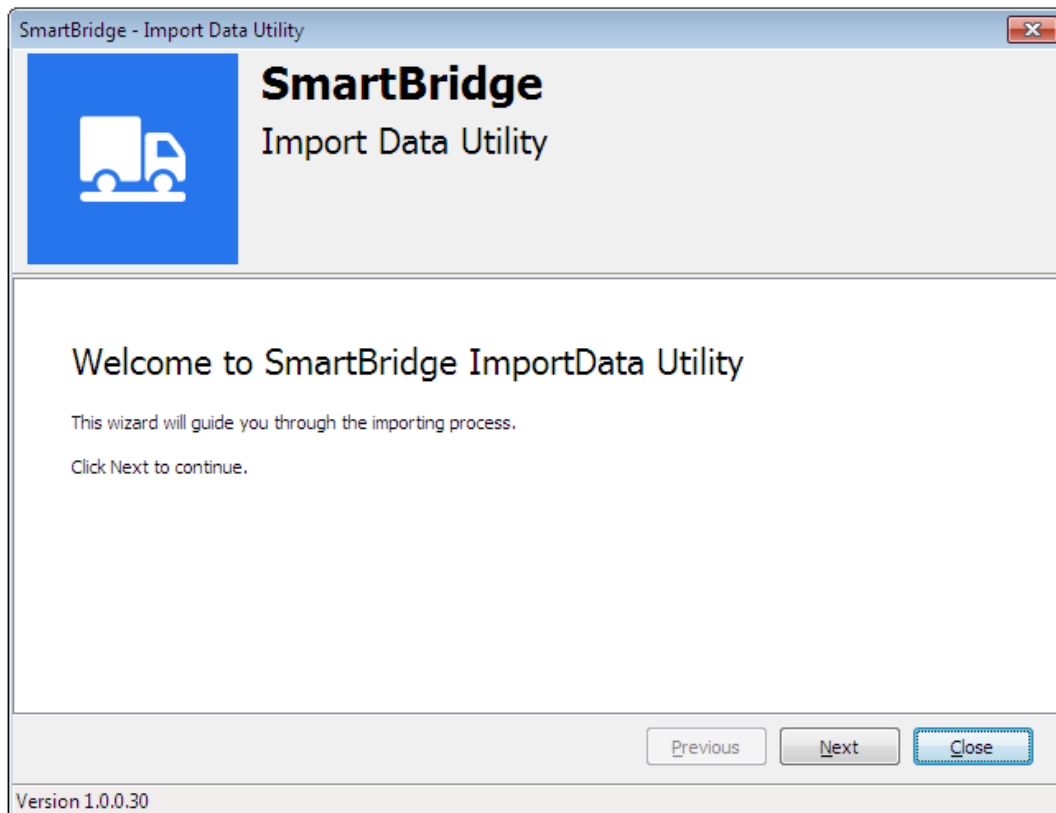
يمكن تشغيل أداة استيراد البيانات ImportUtility من خلال قائمة إبدأ. تأكد من إغلاق برنامج SmartBridge قبل تشغيل هذه الأداة.



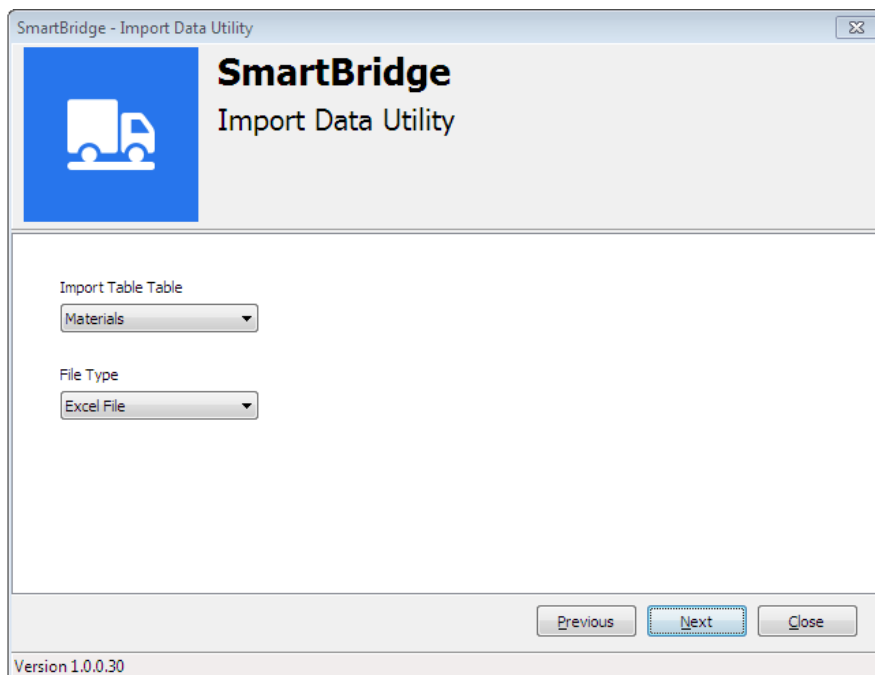
في نافذة تسجيل الدخول استخدم حساب يملك صلاحية Admin.



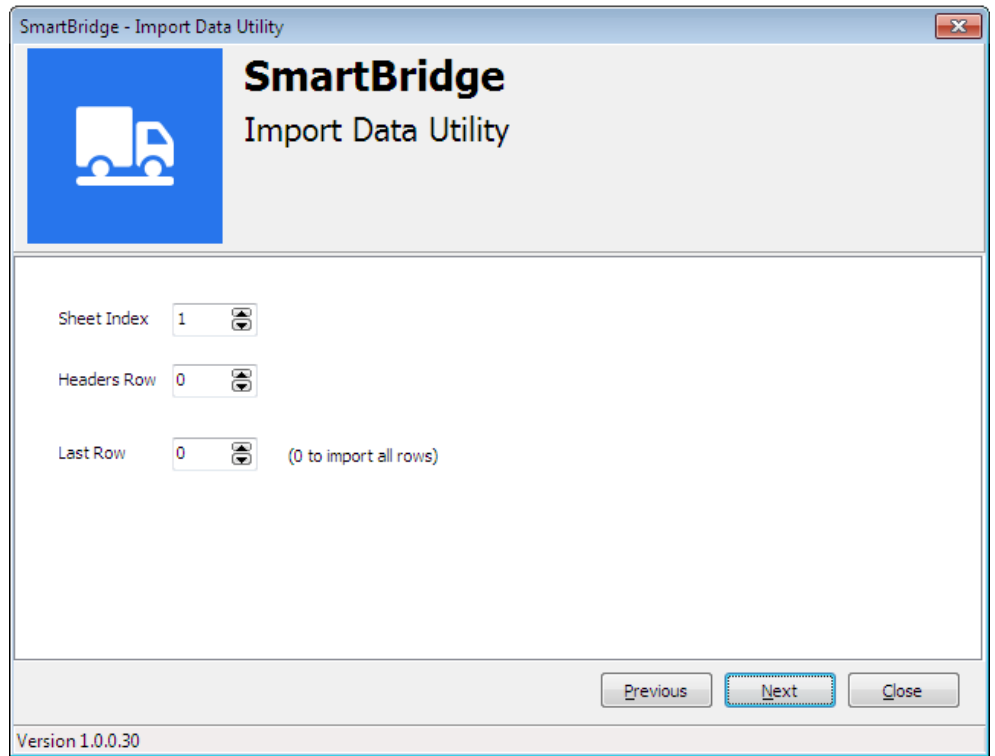
بعد تسجيل الدخول ستظهر لك شاشة الترحيب للأداة.



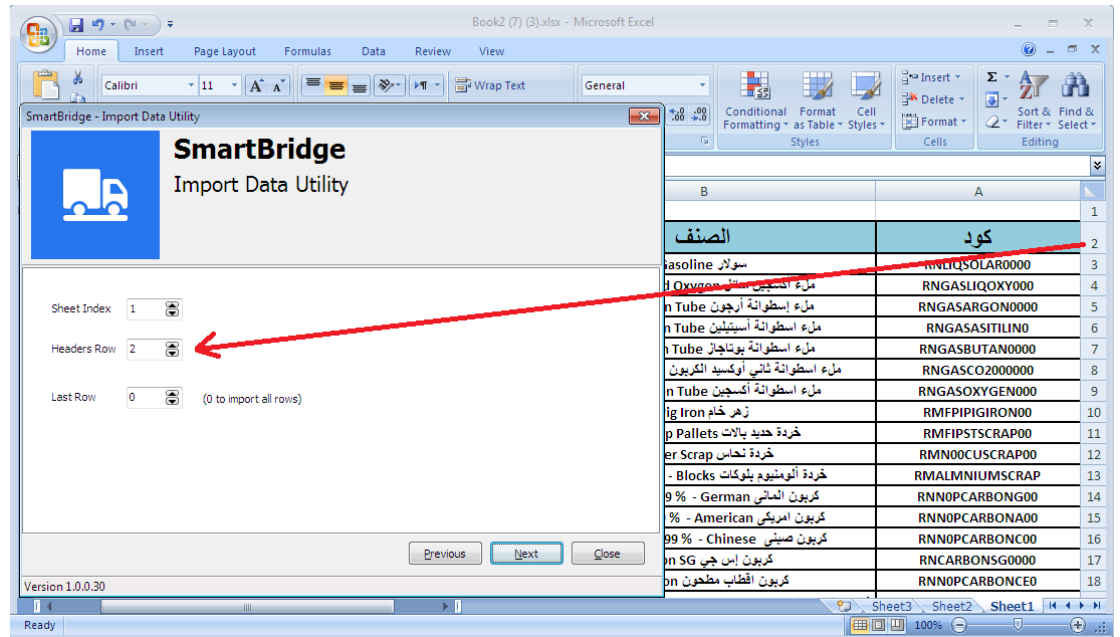
في الصفحة التالية قم باختيار الجدول الذي ترغب باستيراد بياناته ونوع الملف الذي يحتوي البيانات التي ترغب باستيرادها.



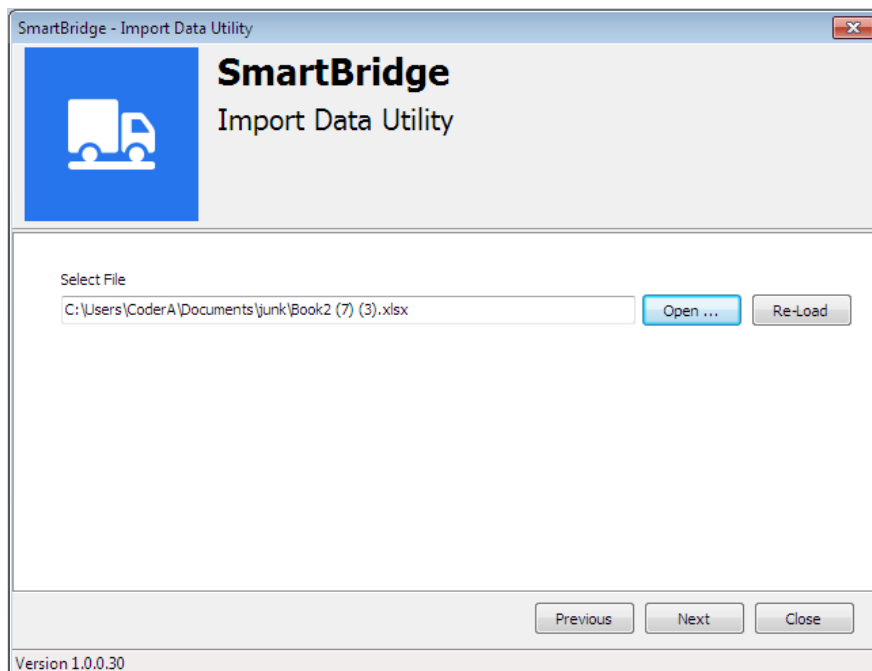
في الصفحة التالية حدد رقم صفحة الأكلسل التي تحوي البيانات ضمن الملف ورقم السطر الذي يحوي عناوين الحقول وعدد الأسطر التي تريد استيرادها.



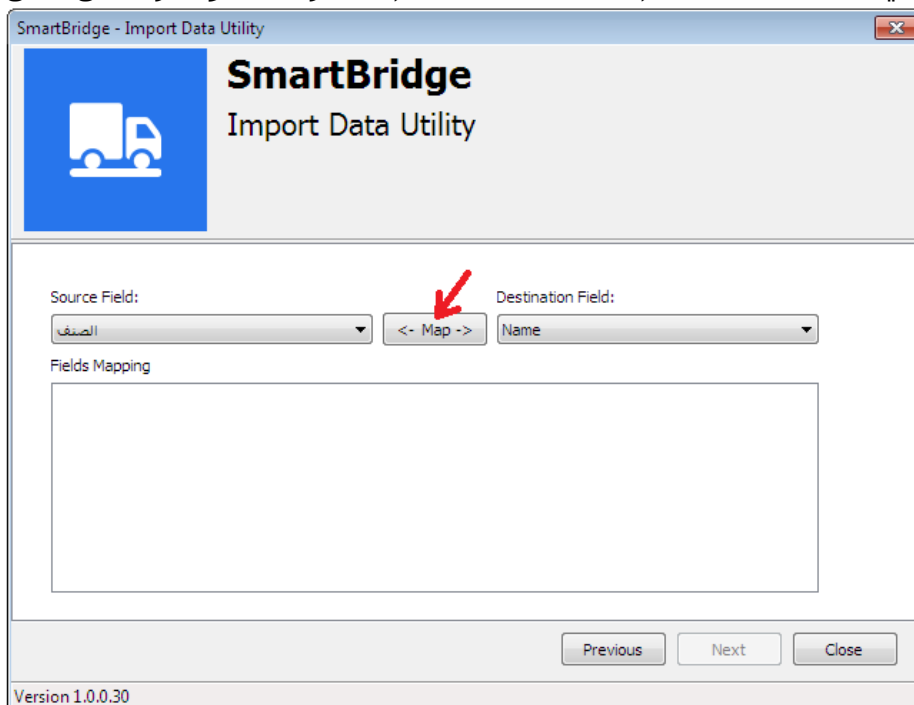
الصورة التالية توضح كيف تحدد هذه القيم:



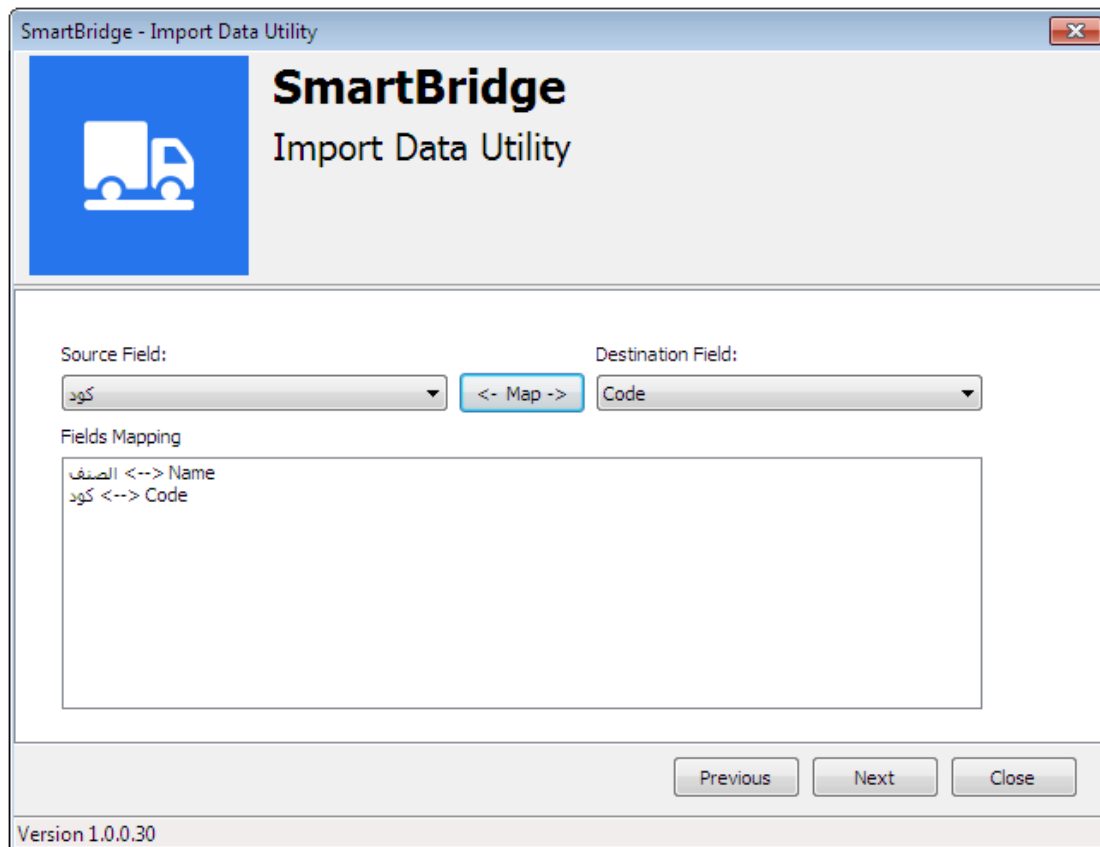
في الصفحة التالية قم بتحديد الملف الذي يحوي البيانات التي تريد استيرادها.



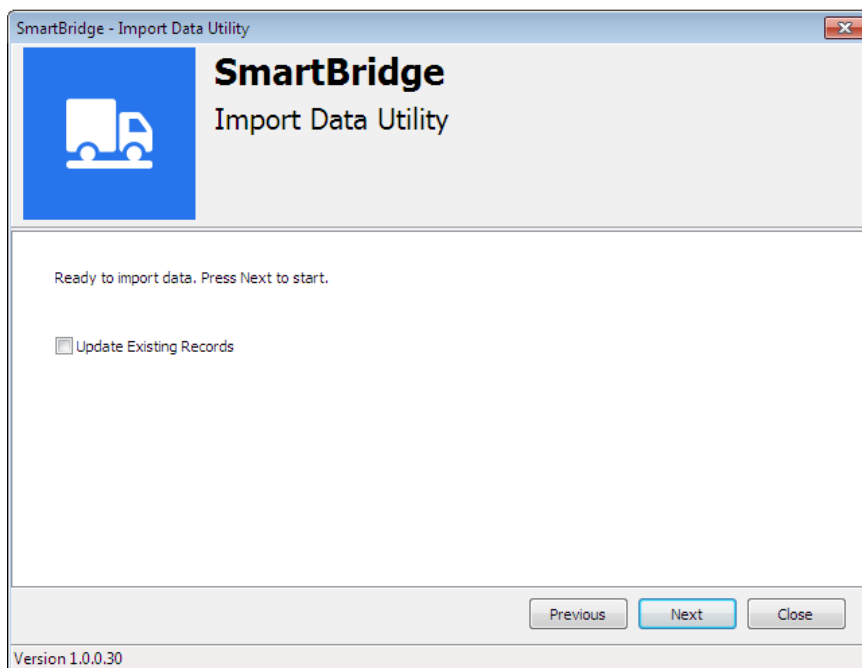
في الصفحة التالية قم بتحديد كيف سيتم استيراد الحقول وربط كل حقل في أكلسل مع مايقابله في قاعدة البيانات.



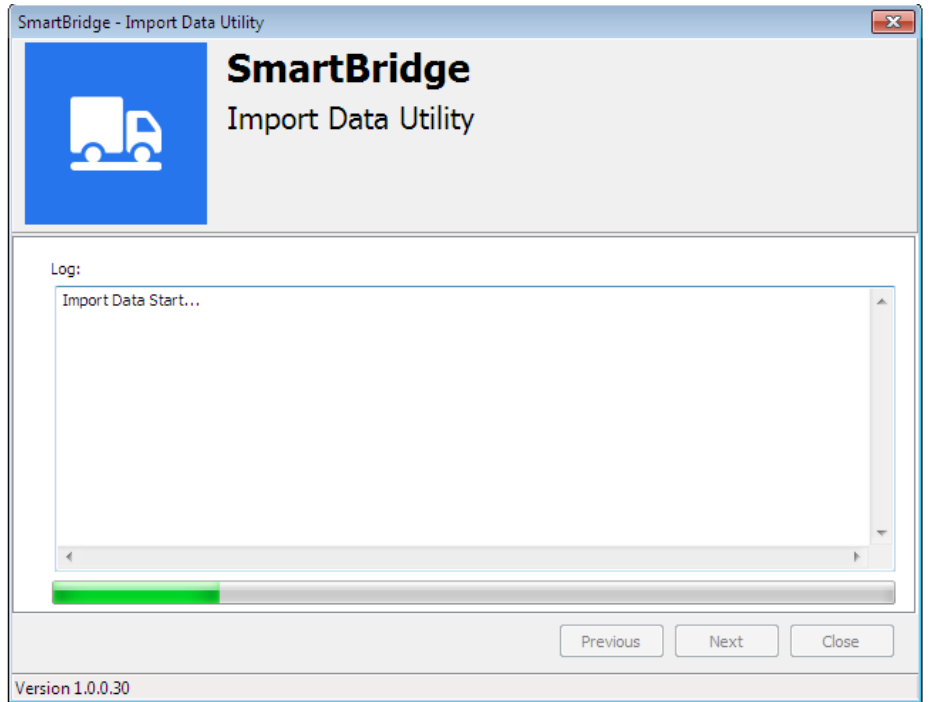




الآن أصبح المعالج جاهز لاستيراد البيانات، في الصفحة التالية يمكنك تحديد خيار إذا كنت ترغب بتعديل القيم الموجودة. المعالج سيعتمد على حقل Code لتحديد إذا كانت القيمة موجودة.



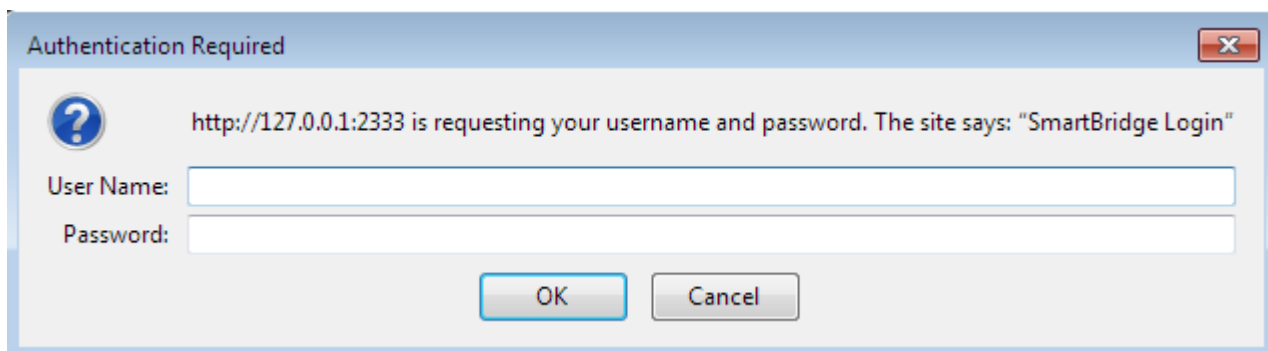
عند الضغط على زر التالي ستبدأ عملية الاستيراد. أية أخطاء تحدث أثناء عملية الاستيراد ستظهر ضمن السجل.



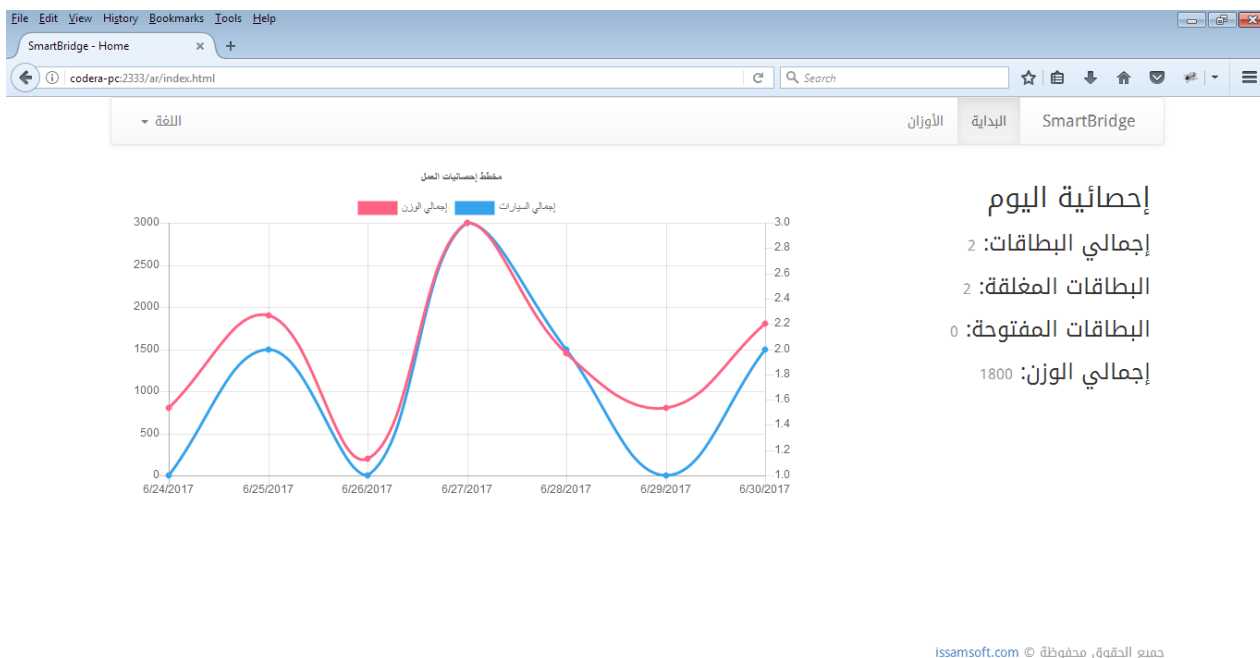
## مخدم الويب SmartBridge Http Server

مخدم الويب SmartBridge Http Server هو أداة إضافية متضمن في حزمة تثبيت الاصدار الاحترافي من برنامج SmartBridge ويتم تثبيته بشكل افتراضي بدون الحاجة إلى أي إعدادات إضافية. يتم تشغيل مخدم الويب بشكل آلي مع اقلاع نظام الويندوز كما يمكن تشغيله بشكل يدوي من قائمة ابدأ.

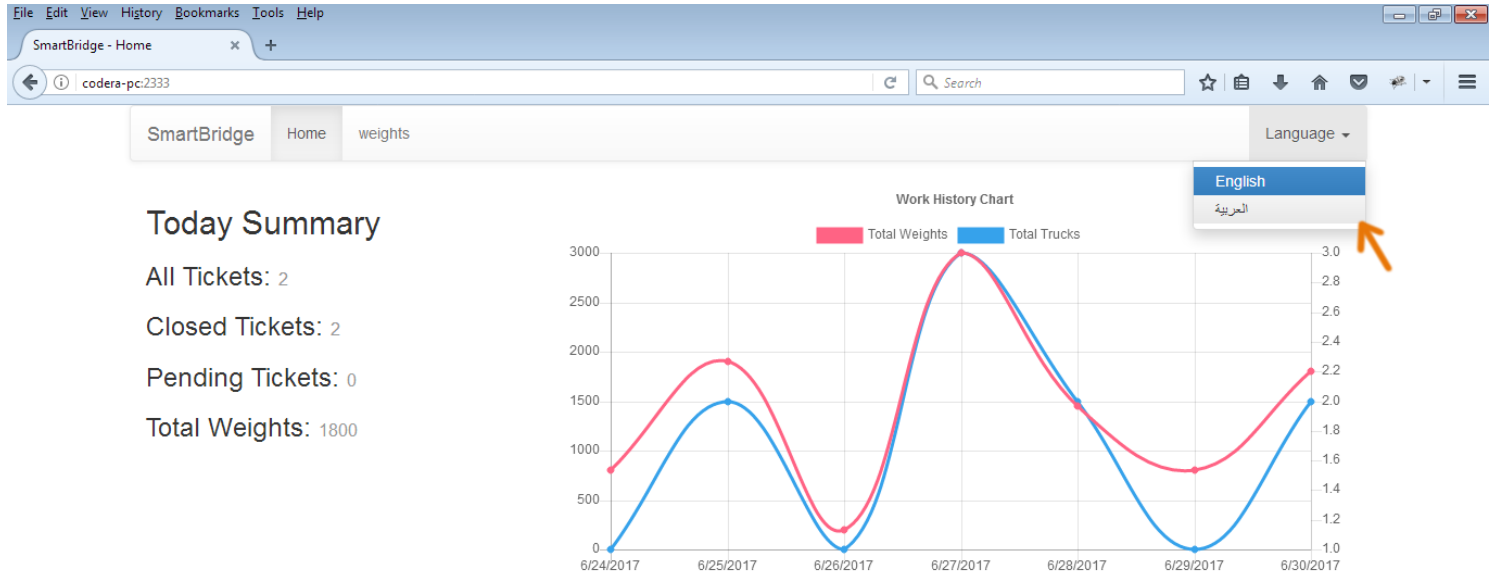
مخدم الويب يؤمن الوصول إلى بيانات الوزن عبر الشبكة باستخدام أي متصفح أنترنت. حيث يمكنك كتابة اسم -أو عنوان- الحاسب الذي ثبت عليه برنامج SmartBridge النسخة الاحترافية في شريط العنوان للمتصفح متبوعاً برقم البوابة -البوابة الافتراضية هي 2333 ويمكنك تغييرها من إعدادات المخدم- مثلاً <http://192.168.0.72:2333> أو مثلاً <http://my-pc:2333/> ثم الضغط على زر الادخال Enter. ستظهر نافذة جديدة لتسجيل الدخول. استخدم اسم المستخدم **admin** وكلمة السر الافتراضية **root** للدخول -يمكنك تغيير كلمة السر هذه كما سنرى لاحقاً-



بعد تسجيل الدخول ستظهر لك صفحة البدء وفيها معلومات إحصائية لبيانات برنامج SmartBridge على هذا الجهاز الذي قمت بالدخول عليه.



اللغة الافتراضية هي الانكليزية لكن يمكن تغيير لغة العرض من قائمة اللغة.



Copyright © Issamsoft.com

بالإضافة الى المعلومات الاحصائية في صفحة البدء يمكنك استعراض الأوزان التي حفظت على هذا الجهاز مع إمكانية للبحث فيها.

The screenshot shows the 'الأوزان' (Weights) section of the SmartBridge application. At the top, there is a search form with the following fields: 'اسم السائق' (Driver Name), 'اسم الشركة' (Company Name), 'مادة التحميل' (Loading Material), and 'المستودع' (Warehouse). Below the search form is a table with the following columns: 'رقم البطاقة' (Card Number), 'الوزن الصافي' (Net Weight), 'رقم السيارة' (Vehicle Number), 'تاريخ الوزن الفارغ' (Empty Weight Date), 'تاريخ الوزن القائم' (Loaded Weight Date), 'اسم الشركة' (Company Name), 'اسم السائق' (Driver Name), and 'مادة التحميل' (Loading Material). The table contains two rows of data. An orange arrow points to the 'الأوزان' tab in the top navigation bar.

رقم البطاقة	الوزن الصافي	رقم السيارة	تاريخ الوزن الفارغ	تاريخ الوزن القائم	اسم الشركة	اسم السائق	مادة التحميل
1	800	12345	6:27:59 6/24/2017 AM	6:27:59 6/24/2017 AM		أحمد	خشب
2	Kg 900	4567	4:39:49 6/25/2017	4:40:00 6/25/2017		محمد	بلاستيك

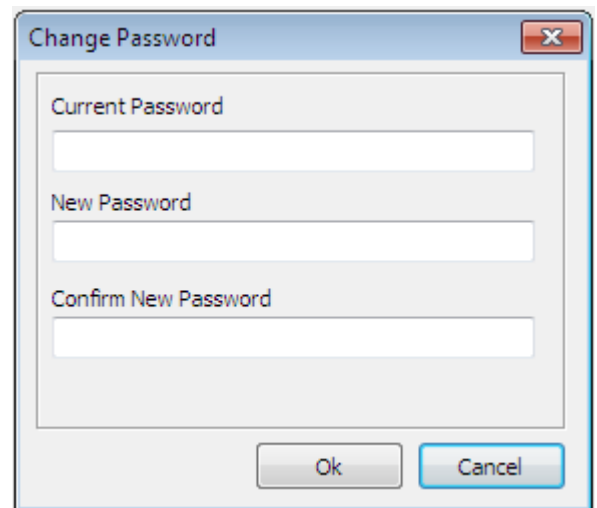
تظهر أيقونة/رمز مخدم الويب SmartBridge Http Server في شريط المهام بجانب الساعة على الجهاز الذي تم تثبيت النسخة الاحترافية عليه.



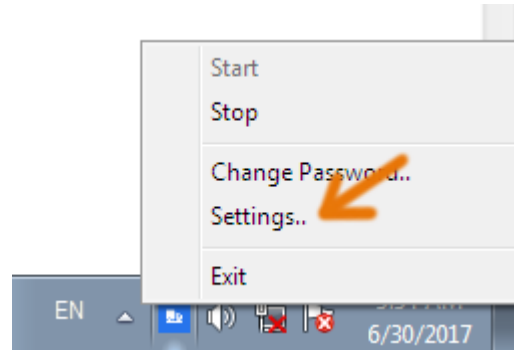
بالضغط بالزر اليميني على هذه الأيقونة تظهر قائمة فيها بعض الخيارات المساعدة.



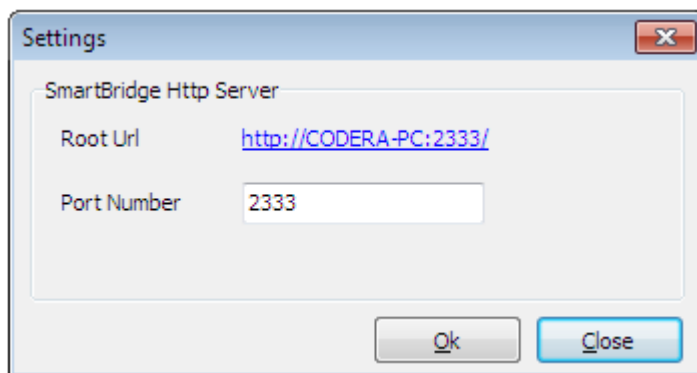
يمكنك من هذه القائمة إيقاف وتشغيل مخدم الويب. يمكنك أيضاً تغيير كلمة السر لهذا المخدم -وهي الكلمة التي ستستخدمها لتسجيل الدخول على الويب- بالضغط على "Change Password". بعدها ادخل الكلمة الحالية ثم الكلمة الجديدة. كلمة السر الافتراضية **root** واسم المستخدم **admin**



بالضغط على على خيار "Settings.." تظهر نافذة فيها بعض الخيارات المساعدة.



يمكنك في نافذة الإعدادات هذه تغيير البوابة التي يستخدمه مخدم الويب. كما يمكنك رؤية الرابط الكامل لمخدم الويب لهذا الجهاز وبالضغط عليه يقوم بفتحه في مستعرض الويب الافتراضي.



## صيانة ومعلومات متفرقة

سنعرض في هذه الفقرة لبعض 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 اخطاء في جهاز الوزن أو في آلية الربط أو التعريف نعرض لها في مايلي:

### شاشة سوداء

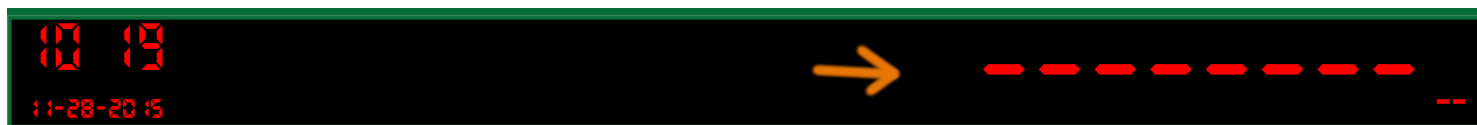


شاشة سوداء بدون أي رقم أو مؤشر تدل على أن البرنامج غير متصل بأي جهاز وزن إما لأنه لم يتم تعريف واستخدام أي جهاز وزن - كالحالة بعد تثبيت البرنامج مباشرة- أو بسبب أنك قد قمت بفصل الجهاز عن طريق الضغط على زر "فصل الجهاز" في شاشة "إعدادات".



لحل هذه المشكلة تأكد أنك قد قمت **بتعريف 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 كبل التوصيل بين جهاز الوزن والحاسب أو لأن إعدادات الاتصال بالجهاز غير صحيحة. لحل هذه المشكلة تأكد من سلامة جهاز الوزن لديك ومن سلامة كبل 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 [بتعريف 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 إعدادات الاتصال بجهاز الوزن غير صحيحة. راجع [كيفية ربط البرنامج بجهاز الوزن](#). هذه الحالة تحدث عند ربط/تعريف 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، أمّا إذا لم تكن إعدادات الاتصال متوفرة لديك فقم بتعديل هذه القيم وإعادة التجريب حتى تحصل على قيمة وزن متطابقة في البرنامج وفي جهاز الوزن.

## تغيير المسار الافتراضي لقاعدة البيانات

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



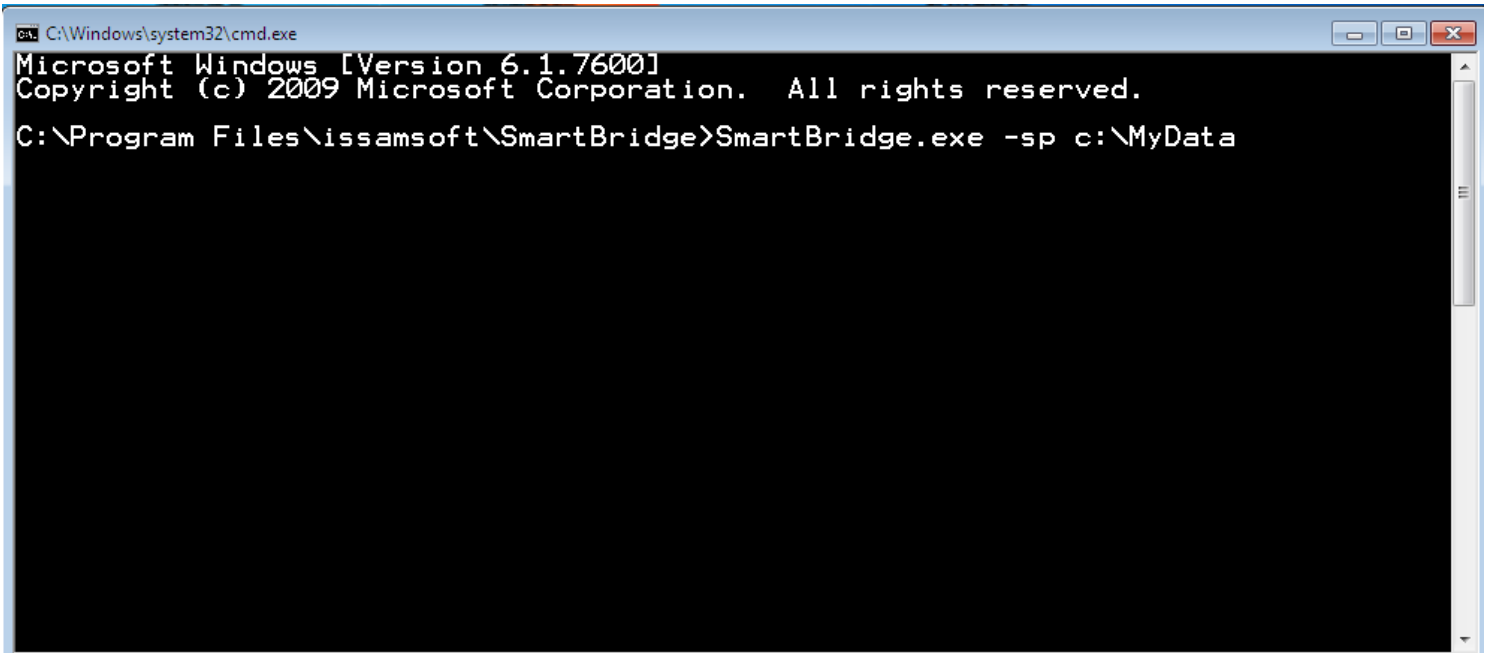
## SmartBridge

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 أوامر الدوس واضغط زر الادخال Enter

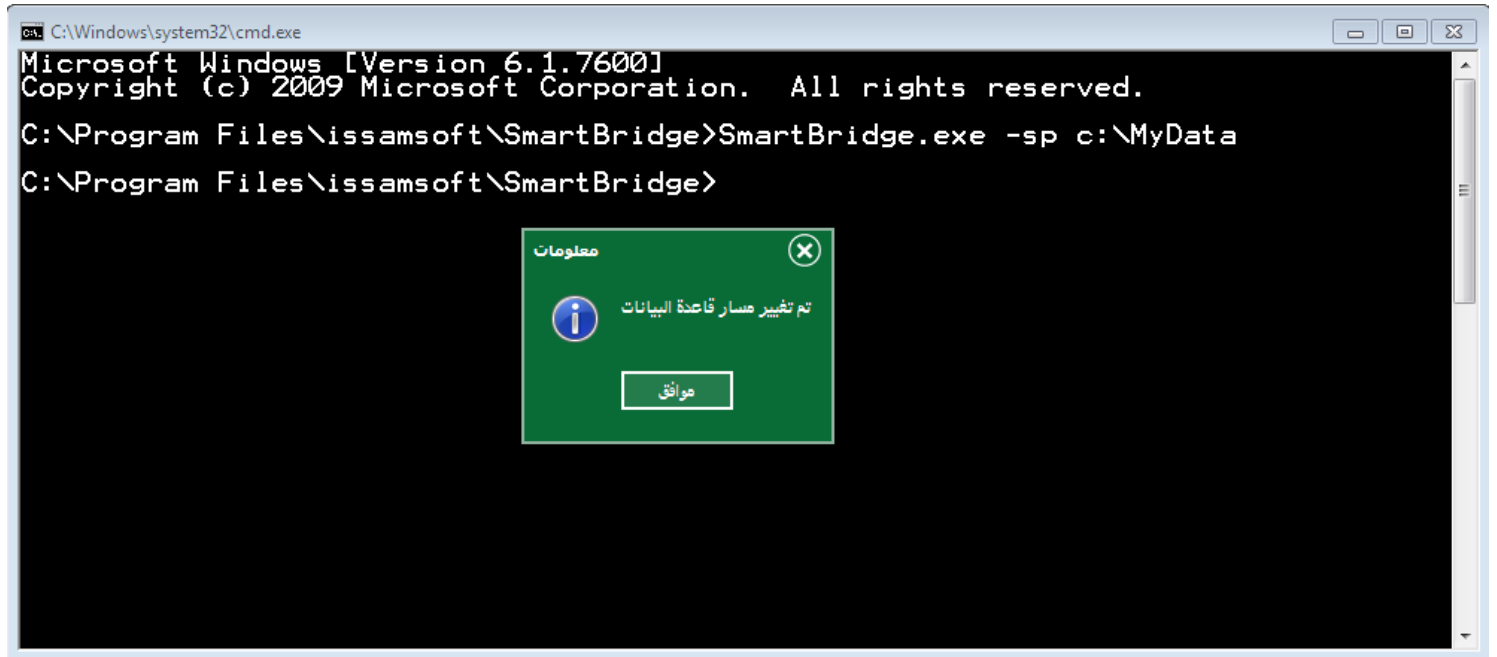
```
SmartBridge.exe -sp [YOUR_PATH]
```

حيث [YOUR\_PATH] هو مسار قاعدة البيانات الجديد الذي تريده.



```
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
```

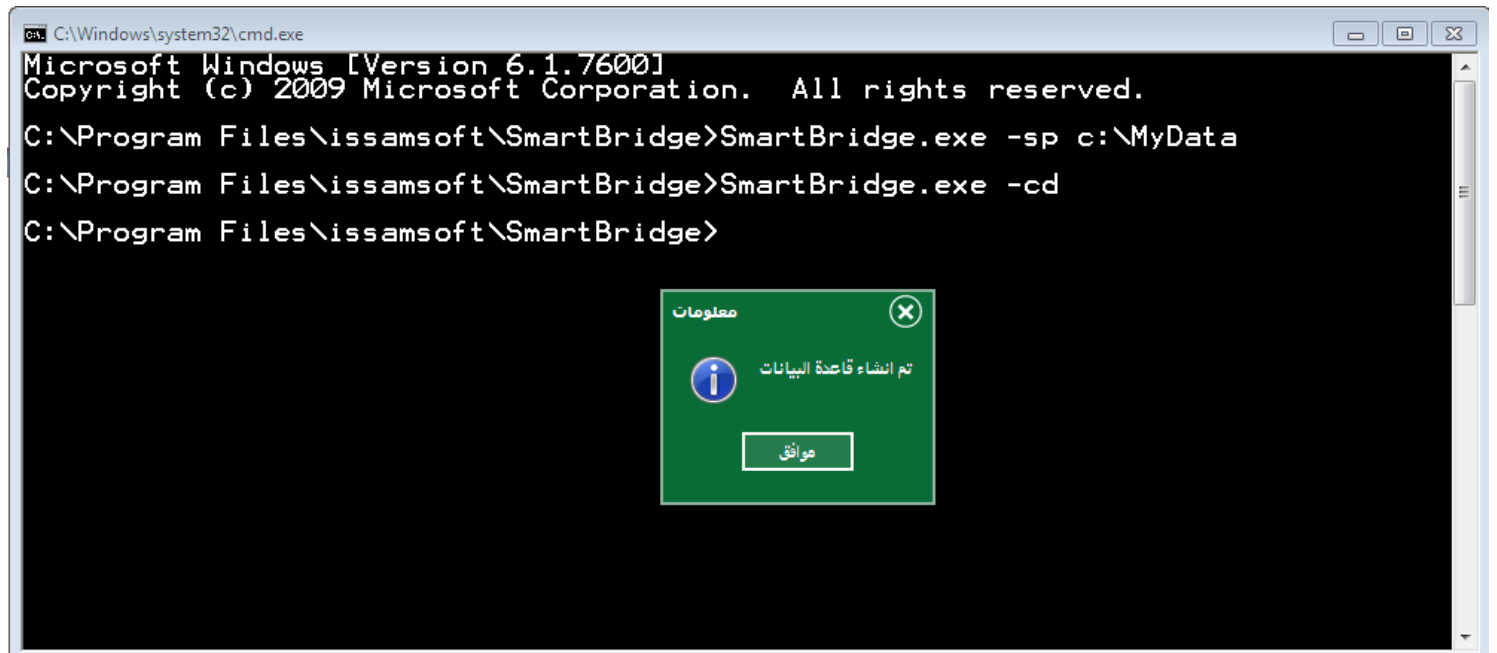
ستظهر لك رسالة "تم تغيير مسار قاعدة البيانات"



إذا كان المسار الجديد الذي حددته لا يحتوي 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 لتؤكد إنشاء قاعدة البيانات



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

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

ملاحظة 1: لا يمكنك انشاء قاعدة بيانات ضمن مسار (مجلد) يوجد فيه قاعدة بيانات للبرنامج.

ملاحظة 2: عند ازالة البرنامج يقوم برنامج الازالة بحذف قاعدة البيانات الافتراضية (الأساسية) للبرنامج أما قواعد البيانات الموجودة في مسارات أخرى فتبقى ولا تتأثر.

ملاحظة 3: في النسخة الكاملة/المرخصة من البرنامج تستطيع أيضاً انشاء 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 بتحديدته.

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

```
SmartBridge.exe -sp
```

## كتابة البرامج المساعدة أو الملحقات plug-ins وكيفية وصل SmartBridge مع بقية الأنظمة والبرامج

يتيح برنامج SmartBridge إمكانية كتابة برامج مساعدة أو ملحقات Plug-ins. هذه الملحقات هي عبارة عن مكاتب ربط ديناميكية dll يمكن كتابتها بأي لغة برمجة تدعم هذا النوع من المكاتب مثل (C/C++, Delphi, Rust ...) يمكنك عن طريق برمجة هذه الملحقات ربط برنامج SmartBridge بأي برنامج أو نظام آخر مثل برامج المحاسبة، الفوترة، إدارة الموارد...الخ. لتحقيق عملية الربط قد تحتاج أيضاً إلى امتلاك النص المصدري للبرنامج الآخر لتعديله بحيث يتمكن من معالجة البيانات المحفوظة من قبل ال plug-in الذي ستقوم بكتابته. يمكن تحميل دليل كتابة الملحقات كملف منفصل [من موقعنا](#). يشرح هذا الدليل بالتفصيل كيفية كتابة البرامج الملحقة ل SmartBridge مع الأمثلة.