

## لوحة أسعار العملات EXCHANGE RATE PANEL

وَأَحِلِّ اللَّهُ الْبَيْعَ وَحَرَّمَ الرِّبَا

1431.8.3  
20  
16.2137

Buying	سعر الشراء	Selling	سعر البيع	
4680		4700		USA دولار أمريكي
5797		5827		EUR يورو
6780		6820		GBP جنيه إسترليني
4128		4138		CHF فرنك سويسري
1278		1283		QAR ريال قطري
1241		1261		SAR ريال سعودي
15997		16167		KWD دينار كويتي
824		829		EGP جنيه مصري
12371		12431		BHD دينار بحريني
6549		6619		JOD دينار أردني
1267		1272		USA درهم إماراتي
6473		6543		EUR ليرة تركية
1221		1241		GBP ين سيني
4532		4547		CHF دولار كندي
1247		1252		QAR ليرة لبنانية

## User's Guide UM05-3

## 1. مقدمة:

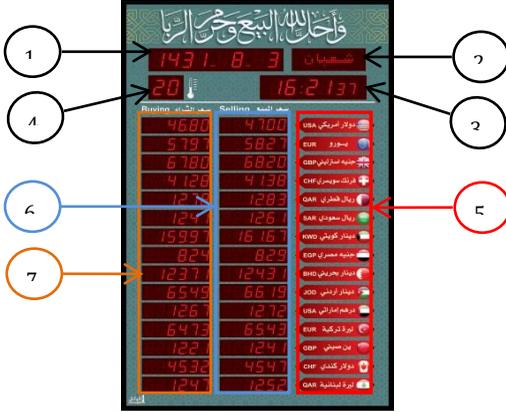
نشكركم لاقترائكم منتجاتنا، وانطلاقاً من ثقتكم بنا، نحن ملتزمون بتقديم كامل خدمات الدعم الفني والصيانة راجين أن ينال هذا المنتج رضاكم.  
كما نرجو منكم قراءة دليل الاستخدام بشكل كامل وإتباع تعليماته بدقة لضمان عمل اللوحة بالشكل المطلوب والاحتفاظ به للعودة إليه وقت الحاجة.

## 2. الميزات العامة والأساسية:

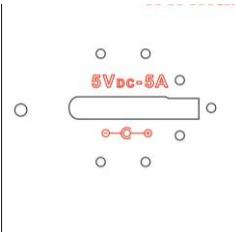
- لوحة لإظهار أسعار المبيع و الشراء للعملاء.
- كل سعر مؤلف من 6 خانات رقمية مع إمكانية تفعيل الفاصلة العشرية في أي موضع.
- إمكانية تغيير أسماء العملات حسب الطلب.
- ساعة توقيت بست خانات رقمية تعمل بنظام 24 /12 ساعة.
- عرض التاريخين الهجري و الميلادي.
- جريدة إلكترونية لإظهار أسماء أيام الأسبوع والأشهر الهجرية.
- الضبط عن طريق جهاز التحكم عن بعد أو عن طريق الحاسب.
- إظهار درجة الحرارة المثوية ضمن المجال ( $0^{\circ} \sim +40^{\circ}C$ ).
- لا يتأثر التوقيت بانقطاع التيار الكهربائي حتى لو دام ذلك الانقطاع لأكثر من شهر.
- قابلة للعمل ضمن مجال جهد متناوب 100V AC ~ 240V AC.
- قياسات مختلفة حسب الطلب، حيث يمكن أن يكون عدد العملات (5,10,15,.....).
- تصاميم واجهات متنوعة وخاصة حسب الطلب.

### 3. وصف اللوحة:

الواجهة الأمامية: مبنية بالشكل جانباً وتتكون من:



1. شاشة التاريخ.
2. شاشة الجريدة الإلكترونية.
3. شاشة الوقت.
4. شاشة الحرارة.
5. أسماء العملات.
6. أسعار المبيع.
7. أسعار الشراء.



اللوحة الخلفية: يتوضع على اللوحة الخلفية مدخل التغذية +5V DC /5A.

4. جهاز التحكم:

المفتاح	الوظيفة
	إطفاء/تشغيل شاشات الأسعار.
	قفل جهاز التحكم.
	ضبط التاريخ والوقت.
	نمط البرمجة.
	مفتاح الزيادة.
	مفتاح الانقاص.
	مفتاح التثبيت أو الادخال.
	مفتاح الانتقال إلى اليمين.
	مفتاح الانتقال إلى اليسار.
	مفتاح الخروج.
	مفاتيح إدخال الأرقام من 0 إلى 9.
	نمط اختبار الشاشات.
	مفتاح إطفاء الخانة.
	فاصلة عشرية بعد الخانة.
	فاصلة عشرية قبل الخانة.



## 5. الملحقات:

1. محول تغذية بجهد دخل 240V AC ~ 100V AC وجهد خرج +5V DC/5A.
2. جهاز تحكم عن بعد.
3. دائرة ربط مع الحاسب.
4. قرص مدمج CD يحتوي على برنامج التحكم.
5. دليل المستخدم.

## 6. تشغيل اللوحة:

لتشغيل اللوحة اتبع الخطوات التالية:

1. قم بتوصيل محول التغذية الكهربائية المرفق إلى مأخذ التغذية الكهربائية المتناوبة (220VAC).
2. قم بتوصيل خرج المحول إلى مدخل التغذية للوحة (+5V DC).
3. سوف تعمل اللوحة (نمط العمل الطبيعي) ويظهر على شاشات الإظهار القيم المضبوطة مسبقاً.

## 7. قفل مفاتيح جهاز التحكم:

- تم تزويد اللوحة بنظام قفل لجهاز التحكم تجنباً للعبث. إذا ظهر الرمز  على شاشة الجريدة عند الضغط على أي مفتاح من مفاتيح جهاز التحكم فهذا يعني أن جهاز التحكم مقفل ولن تستجيب اللوحة.
- **لفتح القفل:** اضغط المفتاح  باستمرار حتى يظهر الرمز  على شاشة الجريدة.
  - **لقفل جهاز التحكم:** اضغط المفتاح  مرة واحدة.

## 8. ضبط التاريخ و الوقت عن طريق جهاز التحكم:

لضبط التاريخ والوقت في اللوحة اتبع الخطوات التالية مع مراعاة أن ضبط الساعة هو في نمط /24/:

1. اضغط مفتاح الضبط  باستمرار لمدة ثلاث ثوان للدخول إلى نمط ضبط التاريخ والوقت حيث يظهر رقم السنة الميلادية بشكل وامض على شاشة التاريخ.

2. اضبط رقم السنة إلى القيمة المطلوبة باستخدام مفاتيح الزيادة ▲ والإقصاء ▼ ثم اضغط مفتاح التثبيت **OK** وعندها ينتقل الوميض إلى رقم الشهر.
  3. اضبط الشهر ثم اليوم بنفس الطريقة.
  4. بعد الانتهاء من إدخال التاريخ الميلادي يتم حساب التاريخ الهجري الموافق للتاريخ الميلادي بشكل آلي ويظهر هذا التاريخ كاملاً (اليوم.. الشهر.. السنة) بشكل واضح على شاشة التاريخ، كما يظهر على شاشة الجريدة اسم الشهر الهجري الموافق لهذا التاريخ.
  5. في حال عدم تطابق التاريخ الهجري المحسوب مع التاريخ الهجري الحقيقي المعتمد في المدينة يمكن تعديله باستخدام مفاتيح الزيادة ▲ والإقصاء ▼ ثم التثبيت بالمفتاح **OK**.
  6. ينتقل الوميض إلى الساعة وهنا يتم ضبط الساعة في نمط /24/ حصراً (مثلاً الساعة الخامسة مساءً تقابل الساعة 17:00 في نمط 24) قم بضبط الساعة ثم اضغط **OK** للتثبيت.
  7. قم بعدها بضبط الدقائق وتثبيتها فبتم تصفير الثواني والعودة إلى نمط العمل الطبيعي.
- ملاحظة:** عند الحاجة إلى ضبط أو تصحيح قيمة من قيم التاريخ أو الوقت (العام، الشهر، اليوم، الساعة، الدقائق) يمكن الانتقال إليها بعد الدخول إلى نمط الضبط بواسطة مفاتيح الانتقال إلى اليمين ▶ أو إلى اليسار ◀، عند الوصول إلى القيمة المطلوبة تصبّح في حالة وميض وبالتالي يمكن تغييرها بمفاتيح الزيادة والإقصاء ثم تثبيتها بمفتاح التثبيت ثم الخروج بضغط **ESC**.

## 9. تغيير نمط عرض التاريخ:

لتغيير نمط عرض التاريخ قم بالضغط على المفتاح المطلوب وفق الجدول التالي:

تبديل ميلادي/هجري كل 5 ثوان.	<b>1</b>
ميلادي دائماً.	<b>2</b>
هجري دائماً.	<b>3</b>

مع التاريخ الهجري تُظهِر شاشة الجريدة اسم الشهر الهجري، ومع التاريخ الميلادي تُظهِر شاشة الجريدة اسم اليوم.

## 10. ضبط أسعار المبيع والشراء عن طريق جهاز التحكم:

لتغيير أسعار المبيع والشراء للعمليات (نمط البرمجة) اتَّبِع الخطوات التالية:

1. قم بالضغط على مفتاح برمجة  مرة واحدة، فتبدأ الخانة الأولى أقصى اليسار من سعر الشراء بالوميض.
2. أدخل الرقم المطلوب في هذه الخانة بواسطة لوحة الأرقام في جهاز التحكم من **0** إلى **9** أو اضغط  لإطفاء هذه الخانة وعدم إدخال أي رقم فينتقل الوميض إلى الخانة التالية أفقياً (الخانة المطفأة تظهر في نمط البرمجة على شكل شحطة سفلى / - /).
3. لوضع الفاصلة العشرية قبل الخانة التي يجري تغييرها اضغط المفتاح  ولوضعها بعد الخانة اضغط المفتاح .
4. كرر الخطوات السابقتين من أجل بقية الخانات حتى نهاية الأسطر في اللوحة (يحصل الانقاف التلقائي من نهاية السطر إلى بداية السطر التالي).
5. يمكن استخدام مفاتيح الانتقال إلى اليمين  واليسار  والأعلى  والأسفل  من أجل الوصول إلى أية خانة في اللوحة ثم تغييرها.
6. بعد الانتهاء من إدخال كل أرقام الخانات المطلوبة اضغط مفتاح الخروج .

## 11. نمط الاختبار:

- يتم تشغيل هذا النمط من أجل اختبار شاشات الإظهار في اللوحة وذلك بضغط المفتاح **0** على جهاز التحكم حيث يتم إظهار الأرقام من **0** إلى **9** على جميع شاشات اللوحة للتأكد من عملها بشكل طبيعي، اضغط مفتاح  ضمن نمط الاختبار لعرض رقم وتاريخ نسخة برنامج المتحكم الرئيسي للوحة.
- اضغط مفتاح  لإعادة تفعيل نقطة البث **WiFi** في اللوحة في حال كانت غير مفعلة.
- كذلك يمكن إعادة تفعيلها عن طريق لوحة المفاتيح بضغط المفتاح **P**.
- للخروج من نمط الاختبار اضغط المفتاح .

## 12. الربط مع الحاسب:

يجب أولاً تنصيب البرنامج المرفق مع اللوحة على الحاسب، ثم تحقيق الاتصال بين اللوحة والحاسب عن طريق شبكة الواي فاي WiFi التي توفرها اللوحة.

يتحقق الربط بشكل افتراضي بين اللوحة والحاسب من خلال نقطة البث المتوفرة في اللوحة حيث: اسم الشبكة يتكون من جزأين هما: كلمة `alawail_` ثابتة لا تتغير في جميع المنتجات والرقم الذي يليها قابل للتغيير من قبل المستخدم.

كلمة المرور الافتراضية وهي: `12345678`.

قم بتشغيل اللوحة ثم البرنامج لتظهر النافذة الرئيسية المبينة بالشكل التالي:

The screenshot shows the Alawail software interface. At the top left, there is a logo with Arabic calligraphy and a gold coin. The main area contains a table for currency conversion. The table has five columns: 'م' (No.), 'اسم العملة' (Currency Name), 'رمز العملة' (Currency Code), 'سعر البيع' (Sell Price), and 'سعر الشراء' (Buy Price). The table lists 15 currencies, with USD (Dollars) selected. To the right of the table, there are settings for 'تقرير العملات' (Currency Report) showing the date '2.11.2020' and 'يوم Monday'. Below this, there are buttons for 'اصغط هنا لعرض التقرير' (Click here to view the report) and 'IP 192.168.4.1'. At the bottom, there are four buttons: 'التحميل إلى لوحة العملات' (Load to currency board), 'التحميل من لوحة العملات' (Load from currency board), 'صيغ توقيت لوحة العملات' (Currency board time format), and 'أسماء العملات' (Currency names).

م	اسم العملة	رمز العملة	سعر البيع	سعر الشراء
1	دولار أمريكي	USD		
2	يورو	EUR		
3	جنيه استرليني	GBP		
4	جنيه مصري	EGP		
5	دينار كويتي	KWD		
6	دولار كندي	CAD		
7	دينار عراقي	IQD		
8	درهم اماراتي	AED		
9	دينار أردني	JOD		
10	دينار بحريني	BHD		
11	ليرة لبنانية	LBP		
12	فرنك سويسري	CHF		
13	الليرة التركية	TRY		
14	ريال سعودي	SAR		
15	ريال قطري	QAR		

يجب أولاً التأكد من الاتصال بين البرنامج واللوحة من خلال إدخال ال IP الافتراضي لنقطة البث كما في الشكل أعلاه ثم ضغط رمز المكبرة بجانب ال IP.

سوف يقوم البرنامج بشكل افتراضي بإظهار أسماء بعض العملات ورموزها بالإضافة إلى سعر المبيع والشراء لهذه



اسم العملة	رمز العملة
دولار أمريكي	USD
يورو	EUR
جنيه استرليني	GBP
جنيه مصري	EGP
دينار بحريني	BHD
دينار إماراتي	AED
دينار عراقي	IOD
دينار أردني	JOD

العملات، يمكن تغيير أسعار المبيع والشراء للعملات مباشرة في النافذة الرئيسية للبرنامج وذلك باختيار السعر المراد تغييره بالنقر عليه بزر الماوس الأيسر ثم كتابة الرقم الجديد مباشرة.

**تغيير العملات:** تغيير العملات التي تظهر في النافذة الرئيسية للبرنامج اضغط الزر "أسماء العملات" فتظهر النافذة المبينة جانباً:



من خلال هذه النافذة تستطيع إضافة عملات جديدة غير موجودة في البرنامج، وكذلك تعديل أو حذف عملة موجودة، اضغط الزر "عملة جديدة" فتظهر النافذة المبينة جانباً:

في هذه النافذة يمكن كتابة اسم العملة باللغة العربية في الحقل الأول وباللغة الانكليزية في الحقل الثاني ورمز العملة في الحقل الثالث، ثم النقر على زر "موافق" لحفظ العملة الجديدة والعودة إلى النافذة السابقة.



يمكن أيضاً تعديل عملة موجودة وذلك بتحديدتها ثم النقر على زر "تعديل عملة" فتظهر النافذة المبينة جانباً:

يمكن في هذه النافذة تعديل اسم العملة العربي والانكليزي ورمز العملة، ثم النقر على زر "موافق" لحفظ التعديل والعودة إلى النافذة السابقة.

كما يمكن حذف عملة موجودة في البرنامج وذلك بتحديدتها ثم النقر على زر "حذف عملة" فتظهر رسالة تأكيد الحذف، انقر على الزر "موافق" لتأكيد عملية الحذف.



يمكن أيضاً اختيار العملات التي يراد إظهارها في النافذة الرئيسية للبرنامج وترتيب هذه العملات حسب الرغبة بالنقر على زر "إظهار وترتيب العملات" فتظهر النافذة المبينة جانباً:

في هذه النافذة، وبتحديد خانة الاختيار الموجودة بجانب العملة يتم إظهارها في الواجهة الرئيسية للبرنامج، وباستخدام السهمين المتعاكسين يمكن إعادة ترتيب العملة المحددة إلى الأعلى أو إلى الأسفل.

**ملاحظة هامة:** أي عملية تحميل بيانات إلى اللوحة أو قراءة بيانات من اللوحة لا يمكن أن تتم إلا في حال كون اللوحة في نمط العمل الطبيعي، أي يجب أن تكون اللوحة خارج نمط ضبط التاريخ والوقت أو نمط البرمجة أو نمط الاختبار.

**ضبط التاريخ والوقت:** يمكن ضبط التاريخ والوقت للوحة عندما تكون في نمط العمل الطبيعي وذلك بضغظ الزر "ضبط توقيت لوحة العملات" الموجود في النافذة الرئيسية حيث تظهر النافذة التالية:

تُظهر هذه النافذة في مربع "حالة لوحة العملات" التاريخ الميلادي والمهجري ونمط عرض التاريخ بالإضافة إلى الوقت الموجود على اللوحة ونمط إظهار الساعة في اللوحة (24/12)، كما تظهر الوقت الموجود على الحاسب والذي سوف يتم تحميله إلى اللوحة. في مربع "الإعدادات الجديدة" من هذه النافذة يمكن تغيير طريقة عرض التاريخ، وتغيير قيمة إزاحة التاريخ الهجري المحسوب في اللوحة في حال عدم مطابقته للتاريخ الحقيقي، كما يمكن تحديد نمط إظهار الساعة (24/12).

بضغظ الزر "موافق" في هذه النافذة يتم تحميل وقت وتاريخ الحاسب إلى اللوحة بالإضافة إلى الإعدادات المحددة في مربع "الإعدادات الجديدة".

**قراءة لوحة العملات:** عندما تكون اللوحة في نمط العمل الطبيعي اضغط الزر "التحميل من لوحة العملات" في النافذة الرئيسية فتمت قراءة أسعار المبيع والشراء الموجودة على اللوحة وإظهارها على النافذة الرئيسية للبرنامج.

**التحميل إلى لوحة العملات:** عندما تكون لوحة العملات في نمط العمل الطبيعي وعند إجراء أي تغيير على أسعار العملات في النافذة الرئيسية للبرنامج اضغط الزر "التحميل إلى لوحة العملات" ليتم إرسال أسعار المبيع والشراء من البرنامج إلى اللوحة ليتم إظهارها على الشاشات.

**ملاحظة 1:** عند إدخال سعر المبيع أو الشراء لعملة ما بحيث يتجاوز ست خانات، ثم ضغط الزر "التحميل إلى



لوحة العملات" فسوف تظهر رسالة الخطأ المبينة جانباً، وعند ضغط الزر "ok" فإن البرنامج يشير إلى موضع الخطأ.

**ملاحظة 2:** عندما يكون عدد العملات في النافذة الرئيسية أكبر

من العدد الذي يمكن إظهاره على اللوحة (15 سطر أو 10 أسطر) فإنه سيتم تحميل العملات الأولى فقط المناسبة لسعة اللوحة.

**ملاحظة 3:** أي عملية تحميل بيانات إلى اللوحة أو قراءة بيانات من اللوحة لا يمكن أن تتم إلا في حال كون

اللوحة في نمط العمل الطبيعي، أي يجب أن تكون اللوحة خارج نمط ضبط التاريخ والوقت أو نمط البرمجة أو نمط الاختبار.



**تقرير العملات:** يمكن من خلال البرنامج عرض تقرير عن تغيرات أسعار المبيع والشراء للعملات وعدد مرات تحميل هذه الأسعار إلى اللوحة، وهذا التقرير يمكن أن يكون ليوم معين يتم تحديده تاريخه في النافذة الرئيسية للبرنامج من قبل المستخدم.



كما يمكن أن يكون التقرير لعدة أيام يتم تحديدها بين تاريخين في النافذة الرئيسية للبرنامج من قبل المستخدم.

لعرض التقرير اضغط الزر "اضغط هنا لعرض التقرير".