

# لوحة أسعار المواد

## PRICE LIST PANEL

Temp./C	Date	Time			
22	1431. 8. 3	12:42:30			
4680	دزينة جوائح	4680	مشوي مسكّن	4680	علبة بعلطّا
5797	لبوس دجاج مشوي	5797	عابوق	5797	شاورما لحمه تميز مرقوق
6780	نصف دزينة جوائح	6780	شفت	6780	شاورما لحمه تميز عربي
4128	بعلطّا	4128	كباب حلي	4128	شاورما دجاج تميز مرقوق
1278	حصن	1278	همبرغر عادي	1278	شاورما دجاج تميز عربي
4680	املل	4680	همبرغر بالجين	4680	شاورما مرقوق اكسترا
5797	واق عنب	5797	همبرغر دجاج	5797	عابوق
6780	سبلعة خضرة	6780	همبرغر دجاج - جينة	6780	شفت
4128	تبوللة	4128	اكسترا برفر	4128	كباب حلي
1278	قشوش	1278	دولل بوغر	1278	بعلطّا
1247	سبلعة مايونيز	1247	قرانيسكو	1247	همبرغر عادي
15997	كبة نية	15997	فافيتا	15997	همبرغر بالجين
824	هيرة نية	824	فيلانفيا	824	همبرغر دجاج
12377	حصن - شاورما	12377	اسكاليوب	12377	همبرغر دجاج - جينة
6549	كبة نقية	6549	سكك	6549	اكسترا بوغر
1247	رقاقات بالجبنة	1247	صحن بعلطّا	1247	كبة نية
15997	بهاق	15997	صحن بعلطّا عالي	15997	هيرة
824	عيران	824	كباب شاورما دجاج	824	قرانيسكو
12377	مشروبات غازية	12377	كباب مشاوي على الفحم	12377	فيلانفيا
6549	عصير	6549	فروج مسحب على الفحم	6549	فافيتا

03330091-08-620000  
جميعها بدين العميرة  
Prices are in LBP & TTC included  
الاعراب ل و ن و شمن الضريبة

## User Guide UM10-3

## 1. مقدمة:

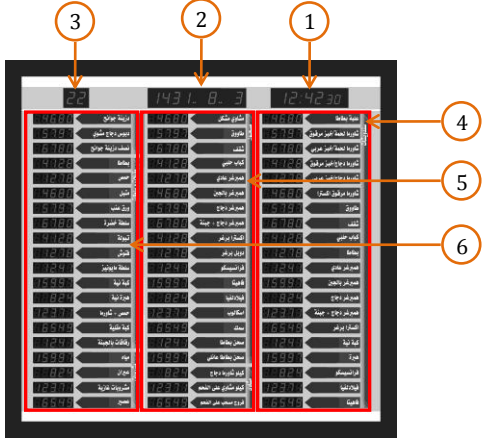
نشكركم لاقترانكم منتجاتنا، وانطلاقاً من ثقتكم بنا، نحن ملتزمون بتقديم كامل خدمات الدعم الفني والصيانة راجين أن ينال هذا المنتج رضاكم. كما نرجو منكم قراءة دليل الاستخدام بشكل كامل وإتباع تعليماته بدقة لضمان عمل اللوحة بالشكل المطلوب والاحتفاظ به للعودة إليه وقت الحاجة.

## 2. الميزات العامة والأساسية:

- لوحة إلكترونية لعرض أسعار المواد.
- تشكيل اللوحة من ناحية عدد المواد وتوزع المواد على الأسطر والأعمدة متنوع وحسب الطلب.
- كل سعر مؤلف من /5/ خانات رقمية مع إمكانية إضافة فاصلة عشرية في أي موضع.
- إمكانية تغيير أسماء المواد حسب الطلب.
- ساعة توقيت بست خانات رقمية تعمل بنظام 12 / 24 ساعة.
- ثلاثة أنماط عرض للتاريخ (هجري/ ميلادي/ التبديل بينهما كل 5 ثوان).
- إظهار درجة الحرارة المثوية ضمن المجال ( $0^{\circ} \sim +40^{\circ}C$ ).
- ضبط التاريخ والوقت وتغيير أسعار المواد عن طريق جهاز تحكم عن بعد.
- التحكم بجميع وظائف اللوحة من خلال الربط مع الحاسب الذي يمكن أن يبعد عن اللوحة لمسافة أكثر من /100/ متر.
- الربط مع الحاسب يكون من خلال دارة ربط مرفقة مع اللوحة وكبل شبكة.
- لا يتأثر التوقيت بانقطاع التيار الكهربائي حتى لو دام ذلك الانقطاع لأكثر من شهر.
- قابلة للعمل ضمن مجال جهد متناوب  $100V DC \sim 240V DC$ .
- قياسات وتصاميم متنوعة وخاصة حسب الطلب.

### 3. وصف اللوحة :

الواجهة الأمامية: مبنية بالشكل جانباً وتكون من:

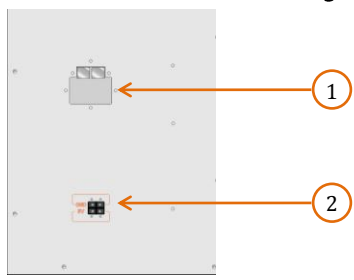


1. شاشة الوقت.
2. شاشة التاريخ.
3. شاشة الحرارة.
4. عمود الأسعار الأول.
5. عمود الأسعار الثاني.
6. عمود الأسعار الثالث.

اللوحة الخلفية: يتوضع على اللوحة الخلفية مدخل التغذية 5A / 5V DC + بالإضافة إلى مأخذ الربط مع

الحاسب لأغراض البرمجة، وهو عبارة عن حاكتي شبكة بحيث يمكن ربط عدة

لوحات معاً على حاسب واحد.



1. مأخذ الربط مع الحاسب.
2. مدخل التغذية.

4. جهاز التحكم:

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



## 5. الملحقات:





1. محول تغذية بجهد دخل 100V AC ~ 240V AC وجهد خرج +5V DC/5A.
2. جهاز تحكم عن بعد.
3. دائرة ربط مع الحاسب مع الوصلات اللازمة.
4. قرص مدمج CD يحتوي 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 حيث يربط السلك الأبيض إلى المربط 5V والسلك الأسود إلى المربط GND.
3. سوف تعمل اللوحة (نقط العمل الطبيعي) ويظهر على شاشات الإظهار القيم المضبوطة مسبقاً.

## 7. قفل 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. اضغط رقم السنة إلى القيمة المطلوبة باستخدام مفاتيح الزيادة  والإنقاص  ثم اضغط مفتاح التثبيت .
  3. اضغط 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 وامض 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  والنقصان  ثم التثبيت بالمفتاح .
  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  للتثبيت.
  7. قم بعدها بضبط الدقائق وتثبيتها فيتم 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 تصبح في حالة وميض وبالتالي يمكن تغييرها بمفاتيح الزيادة  والإنقاص  ثم التثبيت ثم الخروج بضغط .

## 9. تغيير نمط عرض التاريخ:


تتوفر ثلاث أنماط لعرض التاريخ مبيّنة بالجدول  
جانباً مع مفاتيح التحكم المستخدمة لتغيير نمط  
عرض التاريخ، قم بالضغط على المفتاح المطلوب  
وفق الجدول.


المفتاح	الوظيفة
	تبديل ميلادي/هجري كل 5 ثوان.
	ميلادي دائماً.
	هجري دائماً.

## 10. ضبط أسعار المواد عن طريق جهاز التحكم:



لتغيير أسعار المواد (نمط البرمجة) أتبع الخطوات التالية:

1. قم بالضغط على المفتاح  مرة واحدة، فتبدأ الخانة الأولى في أقصى يسار العمود الأول بالوميض.
2. أدخل الرقم المطلوب في هذه الخانة بواسطة مفاتيح الأرقام من جهاز التحكم  ...  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  مدينة.
4. كرر الخطوتين السابقتين من أجل بقية الخانات في السطر.
5. سوف يحصل الالتفاف التلقائي من نهاية السطر إلى بداية السطر التالي ومن نهاية العمود إلى بداية العمود التالي.
6. يمكن استخدام مفاتيح الانتقال إلى اليمين  واليسار  والأعلى  والأسفل  من أجل الوصول إلى أية خانة في اللوحة ثم تغييرها.

7. بعد الانتهاء من إدخال كل أرقام الخانات المطلوبة اضغط مفتاح الخروج .

**ملاحظة هامة:** في حال احتواء واجهة اللوحة على عناوين للمواد التي يراد بيعها، فإن هذه العناوين ستأخذ مكان أسطر في اللوحة وستصبح هذه الأسطر مخفية، لذلك وعند برمجة الأسعار من جهاز التحكم فإن مؤشر الإدخال سيختفي عند الوصول إلى هذه الأسطر، وفي حال كان السطر الأول هو عبارة عن عنوان فسوف لن يظهر المؤشر عند الدخول إلى ضبط أسعار المواد، لذلك يجب هنا ضغط مفتاح الانتقال إلى الأسفل  للانتقال إلى السطر التالي في اللوحة.

## 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 **قائمة**  ضمن نمط الاختبار لعرض رقم وتاريخ نسخة برنامج التحكم الرئيسي للوحة. للخروج من نمط الاختبار اضغط المفتاح .

## 12. الربط مع الحاسب:

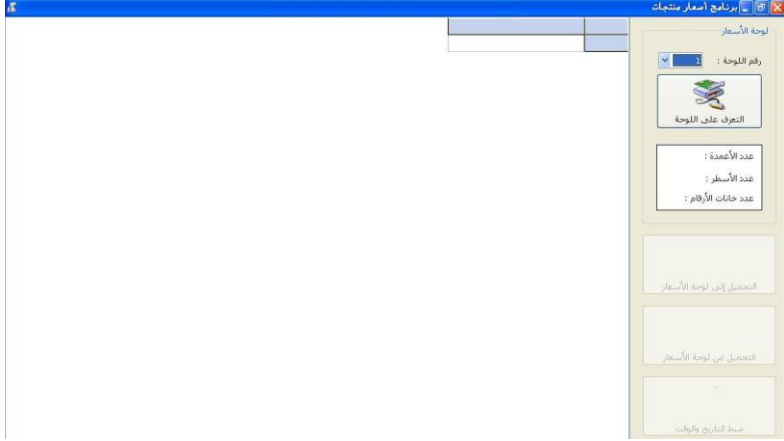
يجب أولاً تنصيب البرنامج المرفق مع اللوحة على الحاسب، ثم توصيل اللوحة مع الحاسب عن طريق دارة الربط المرفقة مع اللوحة.

عندما تكون اللوحة مطفأة، وباستخدام كبل شبكة يتم توصيل اللوحة مع دارة الربط، حيث يوصل أحد طرفي كبل الشبكة مع مأخذ البرمجة الموجود خلف اللوحة، ويوصل الطرف الآخر مع المأخذ المناسب على دارة الربط.

كما يتم توصيل دارة الربط إلى الحاسب عن طريق كبل USB مناسب، حيث يتم توصيل دارة الربط إلى أي منفذ USB على الحاسب.



قم بتشغيل اللوحة أولاً عن طريق وصل التغذية إليها ثم شغل البرنامج المرفق الذي تم تنصيبه على الحاسب لتظهر النافذة الرئيسية المبينة بالشكل التالي:



في حال ربط أكثر من لوحة على نفس الحاسب يجب أن تكون هذه اللوحات مرقمة بأرقام مختلفة، من خلال خانة "رقم اللوحة" في البرنامج اختر رقم اللوحة التي تريد التخابط معها، في حال وجود لوحة واحدة فقط مربوطة مع الحاسب اختر الرقم /1.



**ملاحظة هامة:** لا يمكن التخابط بين الحاسب واللوحة وتنفيذ أي أمر من الحاسب إلى اللوحة ما لم تكن اللوحة في وضع العمل الطبيعي (أي ليست في نمط البرمجة أو نمط ضبط التاريخ والوقت أو نمط الاختبار).

اضغط الزر "التعرف على اللوحة" لكي يقوم البرنامج بقراءة اللوحة والتعرف على عدد السطور والأعمدة والخانات وإظهارها في نافذة البرنامج.

إذا تم ربط اللوحة مع الحاسب بشكل صحيح فسوف تتم قراءة اللوحة وإظهار عدد الأسطر والأعمدة والخانات وتصبح نافذة البرنامج كما في الشكل التالي:

م	اسم السلعة [1]	السعر	اسم السلعة [2]	السعر	اسم السلعة [3]	السعر
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

لوحة الأسعار

رقم اللوحة : 1

التعرف على اللوحة

عدد الأعمدة : 3  
عدد الأسطر : 20  
عدد خانات الأرقام : 5

التحميل إلى لوحة الأسعار

التحميل من لوحة الأسعار

ضبط تاريخ والوقت

**ملاحظة هامة:** في حال احتواء واجهة اللوحة على عناوين للمواد التي يراد بيعها، فإن هذه العناوين ستأخذ مكان أسطر في اللوحة وستصبح هذه الأسطر مخفية، لذلك وعند التعرف على اللوحة سوف يتم اعتبار هذه العناوين أسطر وسوف تظهر على واجهة البرنامج، ولكن عند كتابة أسعار في هذه الأسطر وتحميلها إلى اللوحة فلن تظهر على اللوحة.

**إدخال أسماء المواد وأسعارها:** تتم عملية كتابة أسماء المواد في عمود اسم السلعة كما هي موجودة في الحقيقة على واجهة اللوحة ويتم الانتقال بين خلايا اسم السلعة عن طريق مفاتيح الأسهم على لوحة المفاتيح



للحاسب، كما يتم إدخال سعر كل مادة في عمود السعر المقابل لاسم السلعة حيث يجب أن لا يتجاوز السعر خمس خانات وإلا سوف تظهر رسالة خطأ ويتم الانتقال بين خلايا السعر عن طريق مفتاح الإدخال على لوحة المفاتيح للحاسب.

م	اسم السلعة [1]	السعر	اسم السلعة [2]	السعر	اسم السلعة [3]	السعر
1	شاووما	1500	تفاح	50.75	عصير برتقال	110.00
2	كتاب	12000	موز	115.25	كوكاكولا	750.75
3	كنتاكي	7500	برتقال	45.501	كولا	320.35
4						
5						
6						

**التحميل إلى اللوحة:** بعد إدخال أسعار جميع المواد المرغوبة في العمود والسطر المرغوب، يمكن تحميل هذه الأسعار إلى اللوحة بضغط الزر "التحميل إلى لوحة الأسعار" الموجود في نافذة البرنامج وعندها سوف يظهر شريط تقدم التحميل في أسفل نافذة البرنامج باللون الأخضر وعند الانتهاء من التحميل سوف تظهر الرسالة التالية:



**التحميل من اللوحة:** إذا أردت قراءة أسعار المواد الموجودة على اللوحة وإظهارها في نافذة البرنامج من أجل تعديلها وإعادة تحميلها إلى اللوحة مرة أخرى، اضغط الزر "التحميل من لوحة الأسعار" وعندها سوف يظهر شريط تقدم التحميل في أسفل نافذة البرنامج باللون الأخضر وعند الانتهاء من التحميل سوف تظهر نفس الرسالة السابقة وتظهر أسعار المواد الموجودة على اللوحة في نافذة البرنامج، الآن يمكن تعديل الأسعار المرغوبة وإعادة تحميلها إلى اللوحة.

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



تُظهر هذه النافذة في مربع "حالة اللوحة" التاريخ الميلادي والهجري 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).

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



**ملاحظة:** في حال عدم وصل اللوحة مع الحاسب بشكل صحيح أو كانت اللوحة في نمط البرمجة أو الضبط عن طريق جهاز التحكم وتم التخاطب مع اللوحة من خلال الحاسب سوف تظهر العبارة التالية: