

لوحة أسعار المواد ليدات

PRICE LIST PANEL LED



User Guide UM10-01LED

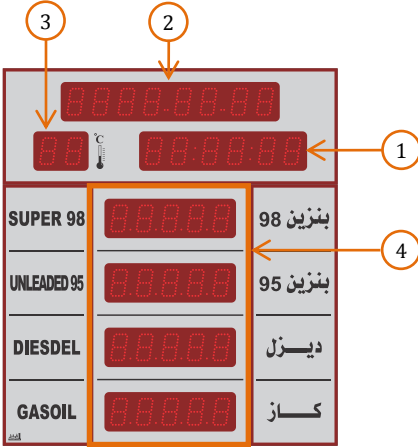
1. مقدمة:

نشكركم لاقتنائكم 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 الكترونية لعرض أسعار المواد.
- قياسات كبيرة وإضاءة عالية بحيث تبدو واضحة من بعيد.
- 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 24 /12 ساعة.
- ثلاثة أتماط 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.
- لا يتأثر التوقيت بانقطاع التيار الكهربائي حتى لو دام ذلك الانقطاع لأكثر من شهر.
- قابلة للعمل ضمن مجال جهد متناوب 100V DC ~ 240V DC.
- قياسات وتصاميم متنوعة وخاصة حسب الطلب.

3. وصف اللوحة :



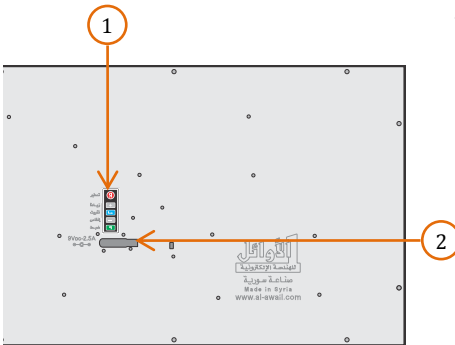
الواجهة الأمامية: مبينة بالشكل جانباً وتتكون من:

1. شاشة الوقت.
2. شاشة التاريخ.
3. شاشة الحرارة.
4. شاشات الأسعار.

اللوحة الخلفية:

تتوضع عليها المكونات التالية:

1. مدخل التغذية المستمرة $+9V DC / 2.5A$
2. لوحة المفاتيح.



4. جهاز التحكم:

المفتاح	الوظيفة
	إطفاء / تشغيل لوحة الأسعار.
	قفل جهاز التحكم.
	ضبط التاريخ والوقت.
	نمط البرمجة (ضبط أسعار المواد).
	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 الخانة.
	فاصلة عشرية قبل الخانة.
	تغيير نمط عرض التاريخ.
	تغيير نمط عرض الساعة.
	تغيير نمط التوقيت صيفي/شتوي.



5. لوحة المفاتيح:


المفاتيح	الوظيفة
	مفتاح التصفير/الخروج.
	مفتاح التثبيت (الإدخال).
	مفتاح الزيادة (+) / نمط البرمجة.
	مفتاح الإنقاص (-).
	ضبط التاريخ والوقت.
 & 	نمط الاختبار.
 & 	عرض إصدارات البرامج.




6. الملحقات:

1. محول تغذية بجهد دخل 100V AC ~ 240V AC وجهد خرج +9V DC/ 2.5A.
2. جهاز تحكم عن بعد.
3. دليل المستخدم.

7. تشغيل اللوحة:

1. قم بتوصيل محول التغذية الكهربائية المرفق إلى مأخذ التغذية الكهربائية المتناوبة (220VAC).
2. قم بتوصيل خرج المحول إلى مدخل التغذية المستمرة +9V DC للوحة على الواجهة الخلفية
3. سوف تعمل اللوحة (نمط العمل الطبيعي) ويظهر على شاشات الإظهار القيم المضبوطة مسبقاً.
4. اضغط المفتاح  من أجل إطفاء وتشغيل اللوحة.
5. عند إطفاء اللوحة تبقى المؤشرات الضوئية في شاشة التاريخ في حالة عمل للدلالة على وجود التغذية.

8. قفل جهاز التحكم:

تم تزويد اللوحة بنظام قفل لجهاز التحكم تجنباً للعبث. إذا ظهر الرمز  على شاشة الحرارة أو على شاشة أسعار المواد عند الضغط على أي مفتاح من مفاتيح جهاز التحكم فهذا يعني أن جهاز التحكم مقفل ولن تستجيب للوحة.

- لفتح القفل: اضغط المفتاح  باستمرار حتى سماع نغمة فتح القفل.
- لقفل جهاز التحكم: اضغط المفتاح  مرة واحدة.




9. ضبط التاريخ و الوقت عن طريق جهاز التحكم :

1. لضبط التاريخ والوقت في اللوحة اتبع الخطوات التالية مع مراعاة أن ضبط الساعة هو في نمط /24/:
 - ⊙ 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 ▲ والإقصاء ▼ ثم اضغط مفتاح التثبيت OK وعندها ينتقل الوميض إلى رقم الشهر.
 3. اضغط الشهر ثم اليوم بنفس الطريقة.
 4. بعد الانتهاء من ضبط التاريخ الميلادي يتم حساب التاريخ الهجري الموافق للتاريخ الميلادي بشكل آلي ويظهر هذا التاريخ كاملاً (اليوم.. الشهر.. السنة) بشكل وامض على شاشة 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 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 باستخدام مفاتيح الزيادة ▲ والنقصان ▼ ثم التثبيت بالمفتاح OK .
 7. قم بعدها بضبط الدقائق وتثبيتها بنفس الطريقة السابقة 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 ▲ والإقصاء ▼ ثم تثبيتها بمفتاح التثبيت OK ثم الخروج بضغطة المفتاح خروج ⊞ .

10. تغيير نمط عرض التاريخ:

تتوفر ثلاثة أنماط مختلفة لعرض التاريخ في اللوحة مبينة بالجدول التالي:

01	ميلادي دائماً.	نمط عرض التاريخ	Pro9..05
02	هجري دائماً.		
03	هجري/ ميلادي كل 5 ثوان.		

- للتبديل بين أنماط عرض التاريخ اضغط المفتاح  فتظهر العبارة **01..05..01 Pro9..05** على شاشة التاريخ ويكون الرقم الأخير **01** وامضاً للدلالة على إمكانية تغييره.
- الرقم الأخير الوامض يعبر عن نمط العرض المستخدم حسب الجدول.
- باستخدام مفاتيح الزيادة  والنقصان  يمكن التبديل بين أنماط العرض المتوفرة ثم التثبيت بالمفتاح **OK** لتعود اللوحة إلى وضع العمل الطبيعي.

11. تغيير نمط عرض الساعة:

يتوفر نمطان لعرض الساعة في اللوحة هما:

- نمط عرض /12/ ساعة.
- نمط عرض /24/ ساعة.

يتم التبديل بين نمطي العرض المتوفرين بضغط المفتاح **12/24** مرة واحدة، مع كل ضغطة يتم الانتقال إلى النمط الآخر.

12. تغيير نمط عرض التوقيت:



تتوفر ثلاثة أنماط لعرض التوقيت في اللوحة مبيّنة في الجدول التالي:

شتوي دائماً.	01	نمط عرض التوقيت	Pro9..08
صيفي دائماً.	02		
التبديل آلي (يحدد المستخدم الشهر الذي يبدأ فيه التوقيت الصيفي، ثم الشهر الذي يبدأ فيه التوقيت الشتوي).	03		

- للتبديل بين أنماط عرض التوقيت اضغط المفتاح  صيفي/شتوي فتظهر العبارة **01..05..09 Pro** على

شاشة التاريخ ويكون الرقم الأخير **01** وامضاً للدلالة على إمكانية تغييره.

- الرقم الأخير الوامض يعبر عن نمط العرض المستخدم حسب الجدول.



- باستخدام مفاتيح الزيادة  والنقصان  يمكن التبديل بين أنماط العرض المتوفرة ثم التثبيت بالمفتاح

OK

- عند اختيار القيمة "01" أو القيمة "02" ثم تثبيتها بالمفتاح **OK** يتم حفظ هذه القيمة والعودة إلى

وضع العمل الطبيعي، أما عند اختيار القيمة "03" للبرنامج فسوف يُطلب من المستخدم تحديد الشهر

الذي يتم التبديل إلى التوقيت الصيفي في بدايته حيث تظهر العبارة "5:04" على شاشة الوقت ويكون




الرقم "04" وامضاً حيث يمكن تغييره باستخدام المفاتيح  و  ثم التثبيت بالمفتاح **OK** وعندها

يُطلب من المستخدم تحديد الشهر الذي يتم التبديل إلى التوقيت الشتوي في بدايته حيث تظهر العبارة



"E:11" على شاشة الوقت ويكون الرقم "11" وامضاً حيث يمكن تغييره بنفس الطريقة السابقة.

13. ضبط أسعار المواد:

لتغيير أسعار المواد في اللوحة (نمط البرمجة) يجب اتباع الخطوات التالية:

1. اضغط المفتاح  باستمرار للدخول إلى نمط البرمجة، حيث تبدأ الخانة الأولى في أقصى يسار السطر الأول بالوميض.
2. أدخل الرقم المطلوب في هذه الخانة بواسطة مفاتيح الأرقام من جهاز التحكم **0** ... **9** أو اضغط  لإطفاء هذه الخانة وعدم إدخال أي رقم ثم اضغط مفتاح التثبيت **OK** فينتقل الوميض إلى الخانة التالية أفقياً (الخانة المطفأة تظهر في نمط البرمجة على شكل شحطة سفلى / - /).
3. لتفعيل الفاصلة العشرية قبل الخانة التي يجري تغييرها اضغط المفتاح .
4. كرر الخطوات السابقتين من أجل بقية الخانات في السطر.
5. سوف يحصل الالتفاف التلقائي من نهاية السطر إلى بداية السطر 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 .

14. 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.
- للخروج من نمط الاختبار اضغط المفتاح .