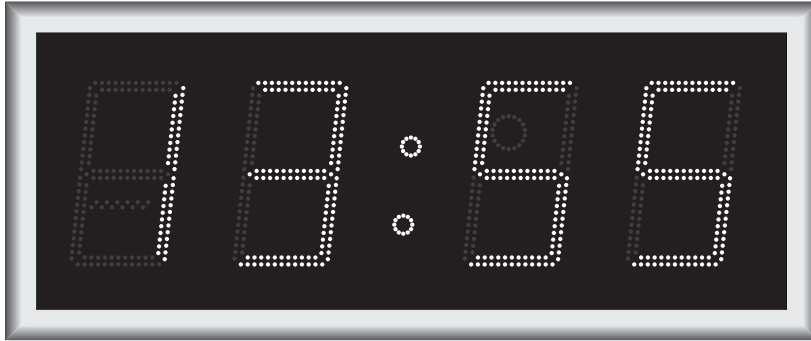


الساعة رقمية ومقياس درجة حرارة

دليل المستخدم



AL-AWAIL
For Electronic Engineering

Tel: +963 (21) 2113460
Fax: +963 (21) 2115203

Web: www.al-awail.com
Email: info@alawail.com

Aleppo - Syria
P.O. 13462

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

مميزات الساعة

- ساعة توقيت الكترونية مع مقياس حرارة رقمي.
- تقوم بالتبديل بين التوقيت الصيفي والشتوي تلقائياً عند الشهر الرابع والعاشر.
- تقيس درجات الحرارة في المجال من -٩ درجة مئوية وحتى ٥٠ درجة مئوية.
- تعمل في بيئة ضوء النهار الخارجي (Outdoor).
- يمكن عرض التوقيت في نظام ١٢ أو ٢٤ .
- يمكن ضبطها عن طريق لوحة مفاتيح أو عن طريق جهاز تحكم.
- لا تتأثر قيمة التوقيت بانقطاع التيار الكهربائي حتى لو دام ذلك الإنقطاع لأكثر من شهر.
- يمكن تغيير نظام التبديل بين التوقيتين الصيفي والشتوي بشكل يدوي.
- تعمل بخمسة أتماط عرض:
- ١- التبديل أثناء العرض بين التوقيت ودرجة الحرارة كل خمس ثوان.
- ٢- عرض التوقيت فقط.
- ٣- عرض درجة الحرارة فقط.
- ٤- التبديل بين التوقيت والتاريخ كل ٥ ثوان.
- ٥- التبديل بين التوقيت ودرجة الحرارة والتاريخ.
- قابلة للعمل ضمن مجال جهد متناوب من ١٠٠ فولط الى ٢٤٠ فولط.
- اقتصادية في سحب التيار الكهربائي.
- تتوفر بقياسات مختلفة وتصاميم خاصة حسب الطلب.

قبل الإتصال بالصيانة

- عند وصل الساعة بالتيار الكهربائي وفي حال لم يظهر شيء على الشاشات بعد خمسة ثوان قم بما يلي:
- ١ - قم بعدها بضبط الساعة بضغط مفتاح التعيير # واتباع التعليمات المذكورة في فقرة ضبط وتعيير الساعة.
 - ٢ - في حالة توقف الساعة عن العمل اضغط على مفتاح التصفير R لتحديث عمل الساعة.
 - ٣- في حال أن الساعة تفقد قيمة التوقيت بعد انقطاع التغذية الكهربائية، قم عندها بتغيير البطارية الموجودة على دارة التحكم الرئيسية مع التأكد التام من أن البطارية هي من طراز 3V / CR2032 .

القياسات المتوفرة

الإرتفاع	العرض	
80 سم	220 سم	القياس M
50 سم	120 سم	القياس B
38 سم	88 سم	القياس S
24 سم	80 سم	القياس T

تعليمات هامة عند التركيب

- 1 عند تعليق الساعة في الهواء الطلق، يفضل وضع مظلة لحماية الساعة من العوامل الخارجية القاسية.
- 2 يتم تنظيف الساعة باستخدام قطعة قماش قطنية مبللة قليلاً بالماء فقط، والمسح بدمع لتجنب الشحنات الساكنة التي قد تتولد نتيجة المسح السريع.
- 3 يتم تغذية الساعة من منبع جهد متناوب ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز (استطاعة المؤقتة ٤٥ واط).
- 4 يجب وصل خط كهرباء خاص للساعة مزود بقاطع مستقل عن أي خط كهربائي آخر وبشكل خاص يجب أن لا توصل مع خط يغذي مصباح نيون أو حمل تحريضي.

ملاحظات:

عند انقطاع التغذية الكهربائية عن الساعة تنطفئ لوحات الإظهار ولكن دائرة التوقيت الداخلية تبقى تعمل لأن دائرة التوقيت الداخلية مزودة بمدخرة (بطارية) وبالتالي فالساعة ليست بحاجة لإعادة ضبط الوقت والتاريخ ولو دام انقطاع التغذية الكهربائية لمدة عام كامل.

يتم قياس درجة الحرارة الحقيقية للوسط المحيط كل دقيقة، حيث يتم قياس الحرارة طوال هذه الدقيقة ثم يحسب المتوسط الحسابي لدرجة الحرارة ويتم بعدها عرض القيمة الجديدة.

ضبط التوقيت الصيفي – الشتوي:

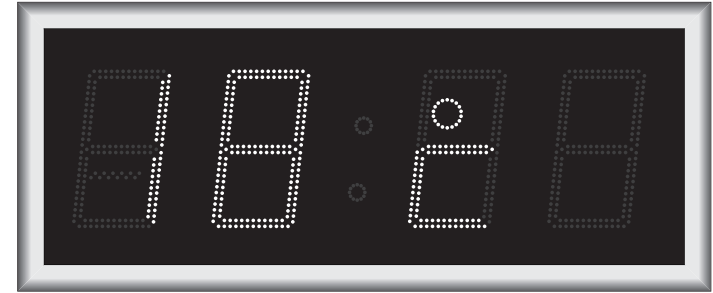
في البلدان التي تعمل بالتقويم الصيفي والشتوي: تقوم المؤقتة بالتبديل التلقائي من التوقيت الشتوي إلى التوقيت الصيفي في بداية الشهر الرابع؛ كما تقوم بالتبديل التلقائي من التوقيت الصيفي إلى التوقيت الشتوي في بداية الشهر العاشر . إذا أردنا التبديل بين التوقيت الصيفي والشتوي في تاريخ مختلف يجب ضغط المفتاح 1 والاستمرار بالضغط عليه إلى أن يتم الانتقال بين التوقيتين (حيث نلاحظ زيادة/نقصان التوقيت بمقدار ساعة).

ضبط الساعة باستخدام جهاز التحكم:

يتم ضبط الساعة من خلال جهاز التحكم بنفس التسلسل المذكور في فقرة ضبط الوقت والتاريخ مع مراعات وظائف أزرار جهاز التحكم.

ملاحظة هامة:

عند استخدام جهاز التحكم في ضبط الساعة فإنه ليس هناك حاجة للإستمرار بالضغط على الأزرار ويكفي الضغط السريع على أزرار الأوامر التالية: التبديل بين التوقيت الصيفي والشتوي. التبديل بين أنماط العرض. التبديل بين نظامي العمل ١٢ / ٢٤ . من أجل تبديل نمط العرض عن طريق لوحة المفاتيح قم بالضغط على المفتاحين \oplus و \ominus معاً ضغطة واحدة.



ضبط وتعير الساعة

ضبط الوقت والتاريخ

يتم ضبط الوقت ضمن نظام ٢٤ ساعة.

- اضغط مفتاح الضبط # واستمر بالضغط عليه (لمدة ثانيتين) الى أن يظهر رقم العام بشكل واضح على شاشة الساعة.
- استخدم مفتاح الزيادة + أو الإنقاص - لإدخال رقم العام المناسب ثم اضغط على مفتاح التثبيت I وعندئذ ينتقل الوميض إلى رقم الشهر.
- اضغط + / - لإدخال رقم الشهر (١-١٢) ثم اضغط + / - وعندئذ ينتقل الوميض إلى رقم اليوم.
- استخدم + / - لإدخال رقم اليوم ثم اضغط + / - وعندئذ يختفي رقم العام و يظهر الوقت على شاشة الساعة.
- اضغط + / - لإدخال الساعة ثم اضغط + / -.
- اضغط + / - لإدخال قيمة الدقائق ثم اضغط على + / -.
- انتبه لحالة المؤشر الضوئي PM الموجود على لوحة المفاتيح، الذي يشير إلى:

- التوقيت بعد الظهر PM (مساءً) عندما يكون امضاً PM

- التوقيت قبل الظهر AM (صباحاً) عندما يكون مطفئاً بشكل مستمر PM

- اضغط * للتبديل بين AM و PM.

ملاحظات:

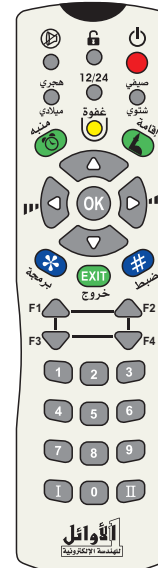
- في حال إدخال قيمة ما بشكل خاطئ يجب إعادة تعير المؤقتة من جديد وتكرار الخطوات السابقة.
- اضغط I للتبديل بين نظامي التوقيت الصيفي والشتوي يدوياً.
- عند حدوث خطأ في تحديد (صباحاً أو مساءً) اضغط * واستمر بالضغط للتبديل بين صباحاً ومساءً وبالعكس دون الحاجة لتعير المؤقتة من جديد.
- اضغط على الزرين + و - معاً بشكل مستمر لمدة ثانيتين فيظهر على الشاشة الدقائق مع الثوان فقط.
- اضغط على الزرين - و + معاً بشكل مستمر لمدة ثانيتين لتبديل نمط العرض (ساعة مع درجة حرارة / ساعة فقط / درجة حرارة فقط).
- لإلغاء عملية الضبط والعودة الى نمط العرض قم بالضغط على المفتاح EXIT على جهاز التحكم

لوحة المفاتيح

تتوضع لوحة المفاتيح على الوجه الخلفي للساعة وتتألف من سبعة مفاتيح مع مؤشرات ضوئيان:

تصفير	R	مفتاح إعادة التهيئة.
زيادة	+	مؤشر ضوئي للدلالة على التوقيت بعد الظهر (مساءً).
تثبيت	I	مؤشر ضوئي للدلالة على التوقيت بنظام ٢٤ ساعة.
إنقاص	-	مفتاح التثبيت .
ص/ش	I	مفتاح التثبيت .
12/24	*	مفتاح التبديل بين التوقيت الصيفي والشتوي.
ضبط	#	مفتاح التبديل بين نظامي العمل ١٢ / ٢٤ .
	#	مفتاح التعير (ضبط الوقت والتاريخ).

جهاز التحكم



#	مفتاح التعير (ضبط الوقت والتاريخ)
EXIT	الخروج من نمط الضبط دون حفظ التغييرات
12/24	مفتاح التبديل بين نظامي العمل ١٢ / ٢٤
صيفي / شتوي	مفتاح التبديل بين التوقيت الصيفي والشتوي
▲	مفتاح الزيادة
▼	مفتاح الإنقاص
OK	مفتاح التثبيت
F2	مفتاح نمط الإختبار
EXIT	الخروج من نمط الإختبار
1	نمط عرض ساعة + حرارة
2	نمط عرض ساعة فقط
3	نمط عرض حرارة فقط
4	نمط عرض ساعة + تاريخ
5	نمط عرض ساعة + تاريخ + حرارة