

ساعة التنبيه المبرمج

Programmable Alarm Clock



User's Guide

UM07-03

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 النظام بالشكل المطلوب والاحتفاظ به للعودة إليه وقت الحاجة.

1. الملحقات :

1. محول تغذية 100 ~ 240VAC / +5VDC, 1A.
2. جهاز تحكم عن بعد مع بطاريات.
3. قرص مدمج CD يحتوي برنامج الحاسب.
4. كبل USB للربط مع الحاسب.
5. فلاشة USB Flash Disk بنظام ملفات FAT أو FAT32 حصراً لتخزين الملفات الصوتية.
6. وصلة صوت للربط مع مضخم الصوت.
7. دليل المستخدم.

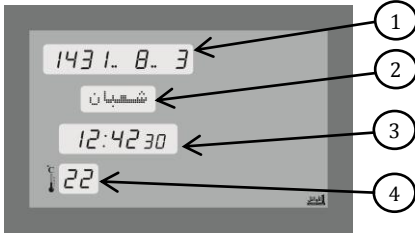
2. الميزات العامة والأساسية:

- ساعة توقيت بست خانات رقمية تعمل بنظام 24 /12 ساعة.
- ثلاثة أتماط لعرض التاريخ (هجري، ميلادي، التبديل بينهما كل 5 ثوان).
- جريدة إلكترونية لإظهار أسماء أيام الأسبوع والأشهر الهجرية.
- ضبط التاريخ والوقت عن طريق جهاز تحكم عن بعد أو عن طريق الحاسب.
- تخزين وتشغيل حتى /512/ تنبيه صوتي في اليوم الواحد.
- إمكانية ربط الساعة مع مضخم صوت خارجي والتحكم بتشغيله عند كل تنبيه.

- الملفات الصوتية المستخدمة في التنبهات بتنسيق MP3.
- إظهار درجة الحرارة المثوية ضمن المجال ($0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$).
- لا يتأثر التاريخ والوقت بانقطاع التيار الكهربائي حتى لو دام ذلك الانقطاع لأكثر من شهر.
- قابلة للعمل ضمن مجال جهد متناوب $100\text{VAC} \sim 240\text{VAC}$
- قياسات وتصاميم متنوعة وخاصة حسب الطلب.

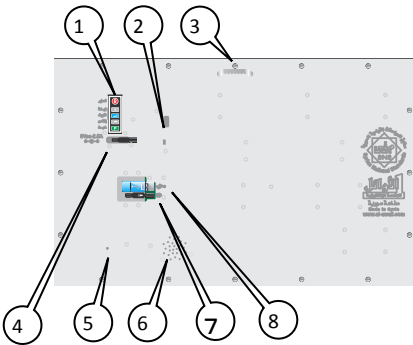
3. وصف الساعة:

الواجهة الأمامية: مبينة بالشكل جانباً وتتكون من:



1. شاشة إظهار التاريخ.
2. شاشة الجريدة الإلكترونية.
3. شاشة الوقت.
4. شاشة درجة الحرارة.

اللوحة الخلفية: مبينة بالشكل جانباً وتتكون من:



1. لوحة المفاتيح.
2. مدخل البرمجة للربط مع الحاسب.
3. حاملة التعليق.
4. مدخل التغذية $+5\text{VDC}/1\text{A}$.
5. مخرج التحكم.
6. مكبر صوت داخلي.
7. مأخذ توصيل مضخم صوت خارجي.
8. مأخذ توصيل ال USB Flash Disk.

4. التحكم :

يمكن التحكم بجميع وظائف الساعة عن طريق لوحة المفاتيح (المتبنة على اللوحة الخلفية) وعن طريق جهاز التحكم عن بعد (مرسل أشعة تحت حمراء IR Remote control) المرفق مع المذكرة.
الجدول التالي يبين مفاتيح جهاز التحكم المستخدمة مع هذا المنتج ووظيفة كل منها:

المفتاح	الوظيفة	المفتاح	الوظيفة
	تشغيل/عمل ليلي/إطفاء.		مفتاح الزيادة (+).
	قفل/إلغاء قفل جهاز التحكم.		مفتاح الإنقاص (-).
	كتم الصوت/إلغاء الكتم.		زيادة الصوت/الانتقال لليمين.
	ضبط التاريخ و الوقت.		انقاص الصوت/الانتقال لليسار.
	نمط البرمجة.		تغيير نمط عرض التاريخ.
	مفتاح التثبيت (الإدخال).		تغيير نمط عرض الساعة.
	مفتاح الخروج/إيقاف الصوت.		تغيير نمط التوقيت صيفي/شتوي.
	إيقاف مؤقت/تشغيل.	ملاحظة: مفاتيح الأرقام مفعلة	

أما الجدول التالي فيبين وظائف لوحة المفاتيح المستخدمة مع هذا المنتج:

لوحة المفاتيح	الوظيفة
	مفتاح التصغير/الخروج.
	مفتاح الزيادة (+)/ نمط البرمجة.
	التثبيت (الإدخال).
	مفتاح الإنقاص (-).
	ضبط التاريخ والوقت.
	عرض إصدارات البرامج.
	استعادة ضبط المصنع.

5. التركيب والتشغيل:

- علّق الساعة في مكان بعيد عن الرطوبة و عن أشعة الشمس المباشرة.
- عند تنظيف الساعة استخدم قطعة قماش قطنية مبللة قليلاً بالماء فقط، وامسح بهدوء لتجنب الشحنات الساكنة التي قد تتولد نتيجة المسح السريع.
- وصّل الحوّل الكهربائي المرفق بمأخذ التغذية الكهربائية، ثم وصّل خرج الحوّل بمدخل التغذية الكهربائية المستمرة الموجود على اللوحة الخلفية للساعة.
- عند بدء التشغيل يظهر شريط تقدّم (على الجريدة) وتصدر الساعة نغمة بدء التشغيل.
- في نمط العمل الطبيعي يظهر على شاشات الإظهار القيم المضبوطة مسبقاً (التاريخ ، الساعة، اليوم/الشهر المحجري) و درجة حرارة الوسط المحيط.
- أثناء تشغيل التنبيه الصوتي فإن الساعة لا تستجيب إلا لبعض مفاتيح جهاز التحكم (الضغط باستمرار) وهي: (🔊 ، 🔒 ، ⏪ ، ⏩ ، 2 ، 🔄).
- عند رفع مستوى الصوت ⏩ أو خفضه ⏪ فسوف يظهر مؤشر ورقم 🔊 على شاشة الجريدة يعبر عن مستوى.
- تركيب الفلاشة "USB Flash Disk" يجب أن يكون قبل تشغيل الساعة، وفي حال تركيب الفلاشة والساعة في حالة عمل يجب إعادة تشغيل الساعة.

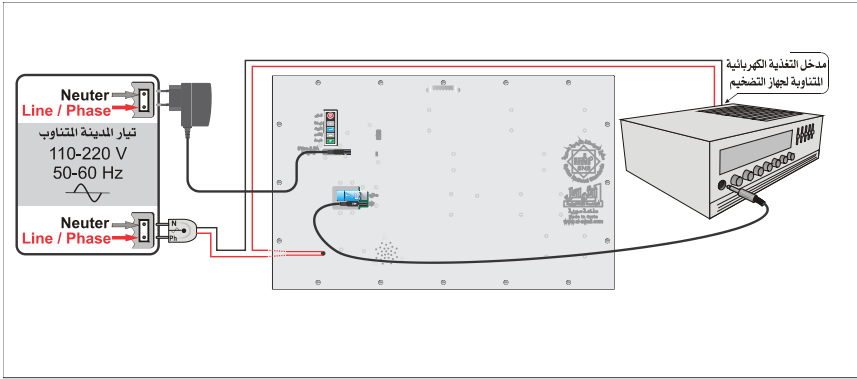
6. وصل الساعة مع أجهزة التضخيم الخارجية:

عند الرغبة بنقل الصوت إلى جهاز تضخيم صوت خارجي يجب استخدام كبل نقل الصوت المرفق مع المنتج والمبين بالشكل:




قم بتوصيل هذا الكبل إلى مأخذ توصيل مضخم الصوت الخارجي رقم (7) على اللوحة الخلفية للساعة ومن الطرف الآخر للكبل إلى مضخم الصوت الخارجي، عند نقل الصوت إلى المضخم الخارجي سيتم إلغاء الصوت



من مكبر الصوت الداخلي. الساعة مزودة بمخرج تحكم على اللوحة الخلفية رقم (5) من أجل التحكم بعمل مضخم الصوت الخارجي (إطفاء/تشغيل). الشكل التالي يبين طريقة التوصيل:



عند ربط مضخم الصوت الخارجي مع الساعة وعندما يحين وقت تنبيه تقوم الساعة بتشغيل المضخم أولاً ثم بعد خمس ثوان تصدر صوت التنبيه، وبعد انتهاء التنبيه تقوم الساعة بإيقاف تشغيل مضخم الصوت الخارجي.

7. قفل جهاز التحكم:

تم تزويد الساعة بنظام قفل لجهاز التحكم تجنباً للعبث بها، إذا ظهر الشكل  على شاشة الجريدة عند الضغط على أي مفتاح من مفاتيح جهاز التحكم فهذا يعني أن جهاز التحكم مقفل ولن تستجيب الساعة لأي أمر.

• **لفتح القفل:** اضغط المفتاح  باستمرار حتى سماع نغمة فتح القفل وظهور الشكل  على شاشة الجريدة.




• **لقفل جهاز التحكم:** اضغط المفتاح  مرة واحدة، يترافق ذلك مع نغمة القفل وظهور الشكل  على شاشة الجريدة.

8. ضبط التاريخ و الوقت:

لضبط التاريخ و الوقت في الساعة اتبع الخطوات التالية:










1. اضغط مفتاح الضبط  باستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ للدخول إلى نمط ضبط التاريخ و الوقت، يتوافق ذلك مع إصدار نغمة محددة و ظهور رقم السنة الميلادية بشكل و امض على شاشة التاريخ.
2. اضبط رقم السنة إلى القيمة المطلوبة باستخدام مفاتيح الزيادة  و الإنقاص  أو قم بإدخال خانتي الأحاد و العشرات من رقم السنة بوساطة مفاتيح الأرقام مباشرة، ثم اضغط مفتاح التثبيت  و عندها ينتقل الوميض إلى رقم الشهر، يتوافق ذلك مع إصدار نغمة محددة.
3. اضبط الشهر ثم اليوم باستخدام مفاتيح الزيادة  و الإنقاص  أو باستخدام مفاتيح الأرقام، يتوافق ضبط التاريخ الميلادي مع تغيير آلي لشاشة الجريدة الالكترونية بحيث تُظهر اسم اليوم الموافق لهذا التاريخ.
4. بعد ضبط التاريخ الميلادي تقوم الساعة بحساب التاريخ الهجري الموافق، و يظهر هذا التاريخ الهجري كاملاً (اليوم : الشهر : السنة) و بشكل و امض على شاشة التاريخ و يتوافق ذلك مع ظهور اسم الشهر الهجري الموافق على شاشة الجريدة، يمكن ضبط التاريخ الهجري باستخدام مفاتيح الزيادة  و الإنقاص  فقط، ثم التثبيت بالمفتاح .
5. ينتقل الوميض إلى الساعة حيث يتم ضبط الساعة في نمط 24 حصراً (مثلاً الساعة الخامسة مساءً تقابل الساعة 17:00 في نمط 24)، قم بضبط الساعة باستخدام مفاتيح الزيادة  و الإنقاص  أو باستخدام مفاتيح الأرقام ثم اضغط  للتثبيت.
6. قم بعدها بضبط الدقائق و تثبيتها بنفس الطريقة، فيتم تصفير الثواني و العودة إلى نمط العمل الطبيعي.

ملاحظات:

- القيمة التي تكون في حالة و امض هي القيمة التي يتم تغييرها.
- في حال إدخال قيمة ما بشكل خاطئ يمكن تصحيح هذه القيمة بالعودة إليها عن طريق مفاتيح الانتقال إلى اليمين  و اليسار  ثم الضبط باستخدام مفاتيح الزيادة و الإنقاص أو مفاتيح الأرقام ثم التثبيت .
- تقوم الساعة و بشكل آلي بحساب التاريخ الهجري و أيام الأسبوع انطلاقاً من التاريخ الميلادي لذلك يجب التأكد من ضبط التاريخ الميلادي بدقة.

9. نمط البرمجة:

يتم التحكم بإعدادات الساعة من خلال مجموعة من البرامج (programs) "Pro9":

1. للدخول إلى نمط البرمجة اضغط المفتاح  باستمرار ولمدة ثلاث ثوانٍ، يترافق ذلك مع سماع نغمة محددة.
 2. تظهر على شاشة التاريخ العبارة "Pro9..01" ويكون الرقم "01" وامضاً وتظهر على شاشة الجريدة العبارة  وهذا هو البرنامج الأول في نمط البرمجة.
 3. باستخدام المفاتيح  و  يمكن تغيير رقم البرنامج لاختيار أحد البرامج الأخرى ثم اضغط  عند البرنامج المرغوب للدخول إليه وضبط قيمته التي تظهر على شاشة الوقت بشكل وامض.
 4. يتم تغيير قيمة البرنامج الواضحة باستخدام المفاتيح  و  أو مفاتيح الأرقام وتثبيتها بالمفتاح .
 5. بعد التثبيت يتم الانتقال إلى البرنامج التالي في نمط البرمجة، للخروج من نمط البرمجة اضغط المفتاح .
 6. نفذ الإجراءات السابقة لضبط قيم البرامج الأخرى (لاحظ ظهور عبارات مساعدة على شاشة الجريدة).
- الجدول التالي يبين جميع البرامج المتوفرة وقيمها وعبارة الجريدة الموافقة لها ووظائفها:

البرنامج	التسمية	القيم	الجريدة	الوظيفة
Pro9..01	رقم المدينة	غير مستخدم في هذا المنتج.		
Pro9..02	الإزاحة	غير مستخدم في هذا المنتج.		
Pro9..03	نمط عرض الساعة	12		نمط 12 ساعة.
		24		نمط 24 ساعة.
Pro9..04	نمط عرض التاريخ	01		ميلادي دائماً.
		02		هجري دائماً.
		03		هجري / ميلادي كل 5 ثوان.
Pro9..05	نمط عرض التوقيت	01		التوقيت شتوي دائماً.
		02		التوقيت صيفي دائماً.
		03		التبديل آلي (تحدد أشهر التبديل من قبل المستخدم).

غير مستخدم في هذا المنتج.		وقت العشاء	Pro9..06
غير مستخدم في هذا المنتج.		توفير الطاقة	Pro9..07
متوفر عند الطلب فقط	إظهار الحرارة بالدرجة المئوية.	01	الحرارة
	إظهار الحرارة بالفهرنهایت.	02	
غير مستخدم في هذا المنتج.		النموذج	Pro9..09
غير مستخدم في هذا المنتج.		الإقامة	Pro9.. 10
غير مستخدم في هذا المنتج.		م.ق.أ	Pro9.. 11
تفعيل واختيار نغمة الاستجابة لجهاز التحكم. تعطيل نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم. تفعيل واختيار نغمة التنبيه على رأس كل ساعة. تعطيل نغمة التنبيه على رأس كل ساعة. تفعيل واختيار نغمة بدء التشغيل. تعطيل نغمة بدء التشغيل.	0n	نغمة المفاتيح	Pro9.. 12.01
	0F		
	0n	نغمة التنبيه كل ساعة	Pro9.. 12.02
	0F		
	0n	نغمة البدء	Pro9.. 12.03
	0F		
غير مستخدم في هذا المنتج.		المنبه اليومي	Pro9.. 13
غير مستخدم في هذا المنتج.		المنبه غير المتكرر	Pro9.. 14
غير مستخدم في هذا المنتج.		المؤذن	Pro9.. 15
غير مستخدم في هذا المنتج.		القرآن	Pro9.. 16

1.9 نمط عرض الساعة "Pro9..03":




هذا البرنامج مخصص للتحكم بطريقة عرض الساعة حيث يتوفر نمطان هما: نمط 12 ساعة ونمط 24 ساعة. قم باختيار البرنامج "Pro9..03" في نمط البرجة ثم اضغط **OK** للدخول إليه فتظهر قيمته على خانتي اليوم من شاشة التاريخ بشكل وامض، يتم تغيير هذه القيمة باستخدام المفاتيح **▲** و **▼** أو مفاتيح الأرقام ثم ضغط **OK** لتثبيت القيمة المرغوبة والعودة إلى رقم البرنامج نفسه. القيم المتاحة لهذا البرنامج مع وظائفها مبيّنة في الجدول التالي:

نمط عرض الساعة	12	24+12	نمط 12 ساعة.
Pro9..03	24	24+12	نمط 24 ساعة.

ملاحظة: يمكن تغيير نمط عرض الساعة وأوقات الصلاة مباشرةً بضغطة المفتاح **12/24** من جهاز التحكم.


2.9 نمط عرض التاريخ "Pro9..04":

هذا البرنامج مخصص للتحكم بنمط عرض التاريخ حيث يمكن عرض التاريخ الميلادي فقط أو عرض التاريخ الهجري فقط أو عرض كلاً من التاريخ الميلادي والهجري بشكل متناوب كل /5/ ثوان.

ميلادي دائماً.		01	نمط عرض التاريخ	Pro9..04
هجري دائماً.		02		
هجري / ميلادي كل 5 ثوان.		03		

تتم عملية تغيير قيم هذا البرنامج بنفس الطريقة المستخدمة في البرنامج السابق.

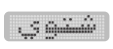
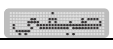
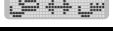
إن عرض التاريخ الميلادي على شاشة التاريخ يتوافق مع عرض اسم اليوم فقط على شاشة الجريدة، أما عرض التاريخ الهجري فيتوافق مع عرض اسم اليوم واسم الشهر الهجري على شاشة الجريدة بشكل متناوب.


ملاحظة: يمكن تغيير نمط عرض التاريخ مباشرةً بضغطة المفتاح  من جهاز التحكم.

3.9 نمط التوقيت صيفي/شتوي "Pro9..05":

هذا البرنامج مخصص للتحكم بتغيير التوقيت من شتوي إلى صيفي بتقديم الساعة 60 دقيقة وبالعكس من صيفي إلى شتوي بتأخير الساعة 60 دقيقة، يمكن جعل الساعة تعمل بالتوقيت الشتوي دائماً باختيار القيمة 01 لهذا البرنامج، كما يمكن التبديل إلى التوقيت الصيفي في أي وقت باختيار القيمة 02 لهذا البرنامج، أو جعل الساعة تقوم بالتبديل الآلي بين التوقيتين باختيار القيمة 03 لهذا البرنامج.

عند اختيار القيمة 01 أو القيمة 02 ثم تثبيتها بالمفتاح **OK** يتم حفظ هذه القيمة والعودة إلى رقم البرنامج نفسه، أما عند اختيار القيمة 03 للبرنامج فسوف يُطلب من المستخدم تحديد الشهر الذي يتم الانتقال إلى التوقيت الصيفي في بدايته حيث تظهر العبارة "5:04" على شاشة الوقت ويكون الرقم "04" وامتداداً حيث يمكن تغييره باستخدام المفاتيح **▲** و **▼** أو مفاتيح الأرقام ثم التثبيت بالمفتاح **OK** وعندها تظهر العبارة "E: 11" على نفس الشاشة ويكون الرقم "11" وامتداداً لتحديد الشهر الذي يتم الانتقال إلى التوقيت الشتوي في بدايته حيث يمكن تغييره بنفس الطريقة السابقة.

التوقيت شتوي دائماً.		01	التوقيت	Pro9..05
التوقيت صيفي دائماً.		02		
التبديل آلي (تحدد أشهر التبديل من قبل المستخدم).		03		

ملاحظة: يمكن تغيير نمط التوقيت مباشرةً بضغطة المفتاح  سبب/شتوي من جهاز التحكم.

4.9 نمط عرض الحرارة "Pro9..08" (عند الطلب):

هذا البرنامج متوفر في حال كانت شاشة الحرارة ثلاثية الخانات فقط، حيث يمكن من خلاله التحكم بطريقة عرض المؤذن الآلي للحرارة.

يوجد خياران متوفران لهذا البرنامج مبينان في الجدول التالي:

متوفر في بعض الإصدارات فقط (عند الطلب).	إظهار الحرارة بالدرجة المئوية.		01	الحرارة	Pro9..08
	إظهار الحرارة بالفهرنهايت.		02		

- عرض الحرارة بالفهرنهايت متوفر عند الطلب فقط، لذلك فإن البرنامج Pro9..08 غير متاح في جميع الإصدارات.

- تتم عملية تغيير وتثبيت قيمة هذا البرنامج بنفس الطريقة المعتادة.

5.9 تفعيل/تعطيل الأصوات "Pro9..12":

هذا البرنامج يحتوي على ثلاث برامج فرعية هي:

- Pro9..12..01: وهو مخصص للتحكم (تفعيل/تعطيل) واختيار نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم.







تفعيل واختيار نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم.		0n	نغمة المفاتيح	Pro9..12..01
تعطيل نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم.		0F		

- Pro9..12..02: وهو مخصص للتحكم (تفعيل/تعطيل) واختيار نغمة التنبيه التي تصدرها المذكرة على رأس كل ساعة.



تفعيل واختيار نغمة التنبيه على رأس كل ساعة.		0n	نغمة التنبيه	Pro9..12..02
تعطيل نغمة التنبيه على رأس كل ساعة.		0F		

• **Pro9.. 12..03**: وهو مخصص للتحكم (تفعيل/تعطيل) واختيار نغمة بدء تشغيل المذكرة.

تفعيل واختيار نغمة بدء تشغيل المذكرة.		on	نغمة البدء	Pro9.. 12..03
تعطيل نغمة بدء تشغيل المذكرة.		of		

يتم تفعيل الأصوات والنغمات في هذه البرامج الفرعية باختيار القيمة "on" ويتم تعطيلها باختيار القيمة "of" لهذه البرامج، عند اختيار القيمة "on" ثم ضغط **OK** فسوف يتم الانتقال إلى خانتي الثواني لاختيار الصوت حيث يكون الرقم وامتصاً ويتوافق ذلك مع ظهور الشكل  على شاشة الجريدة، يمكن اختيار الصوت من مجموعة الأصوات المتوفرة باستخدام المفاتيح  و  أو باستخدام مفاتيح الأرقام، وعند اختيار رقم الصوت تصدر الساعة هذا الصوت من أجل سماعه، كما يمكن تحديد مستوى الصوت باستخدام المفاتيح  و  وعندها يظهر شكل يمثل مستوى الصوت على شاشة الجريدة ، اضغط **OK** للثبيت والعودة إلى رقم البرنامج نفسه.

10. نمط الاختبار:

اضغط المفتاح **0** باستمرار لمدة ثلاث ثوان للدخول إلى نمط الاختبار حيث تقوم الساعة بعرض الأرقام من 0/ إلى 9/ بشكل متتالي على جميع شاشات الإظهار كما تعرض شاشة الجريدة الكلمات والعبارات المخزنة فيها، ضمن نمط الاختبار اضغط المفتاح  لاختبار صوت ملف التنبيه الصوتي الأول. ضمن نمط الاختبار أيضاً اضغط المفتاح  لعرض اصدارات البرامج في الساعة.

11. البرمجة عن طريق الحاسب:

يجب أولاً تنصيب البرنامج المرفق مع الساعة على الحاسب، ثم توصيلها مع الحاسب عن طريق منفذ ووصلة ال USB، عند تشغيل البرنامج سوف تظهر النافذة الرئيسية التالية:

برنامج ساعة التنبيه المبرمج
الاثنين : 13:37 AM

عدد الملفات : 0

الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السيات	وقت التشغيل	طول الملف	اسم الملف

جدول التنبيهات
QC
جدول تنبيهات جديد
حذف تعديل

عرض حسب
كل أيام الأسبوع
السيات
الأحد
الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء
الخميس
الجمعة

تنبيه جديد تعديل تنبيه حذف تنبيه حذف التنبيهات المعروضة
برمجة الساعة ضبط الوقت والتاريخ

الأوائل
للهندسة الإلكترونية
الاثنين : 13:37 AM

Version 1.0.3
شركة الأوائل للهندسة الإلكترونية http://al-awail.com

في أعلى النافذة يظهر اليوم والوقت المحدد مسبقاً في الحاسب، بمعنى أن ضبط التاريخ والوقت في البرنامج يكون من خلال ضبط التاريخ والوقت في الحاسب.

في هذا البرنامج يمكن إنشاء عدة جداول تنبيهات، ولكن جدول واحد فقط يمكن تحميله إلى الساعة.

بوساطة اللائحة المنسدلة "جدول التنبيهات" يمكن اختيار جدول تنبيهات موجود مسبقاً لعرضه في نافذة البرنامج ومن ثم تحميله إلى الساعة، أو إنشاء "جدول تنبيهات جديد" أو "تعديل" اسم جدول موجود أو "حذف" جدول موجود.

كما يمكن عرض التنبيهات المبرمجة في جميع أيام الأسبوع أو عرض التنبيهات المبرمجة في يوم أو أيام محددة فقط عن طريق اختيارها في نافذة البرنامج، فعند إلغاء بعض الأيام فإن البرنامج لا يعرض التنبيهات المحددة في هذه الأيام فقط، أما التنبيهات المحددة في هذه الأيام وأيام أخرى فتبقى ظاهرة في نافذة البرنامج.

برنامج ساعة التنبيه المبرمج

PM 02:11:45 : الاثنين

عدد الملفات : 70

اسم الملف	طول الملف	وقت التشغيل	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
الحصة الأولى	0:0:7	09:34:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة التاسعة	0:0:8	09:36:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الثالثة	0:0:7	09:38:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الثامنة	0:0:8	09:40:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الثانية عشرة	0:0:8	09:42:00	*	*	*	*	*	*	*
الاستراحة الحادية عشرة	0:0:8	09:44:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الثانية	0:0:7	09:46:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الحادية عشرة	0:0:8	09:48:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الخامسة	0:0:8	09:50:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الخامسة	0:0:8	09:52:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة الرابعة	0:0:8	09:54:00	*	*	*	*	*	*	*
الحصة السابعة	0:0:8	09:56:00	*	*	*	*	*	*	*

جدول التنبيهات

large quick

حذف تنبيهات جديد

حذف تعديل

عرض حسب

كل أيام الأسبوع

السبت

الأحد

الاثنين

الثلاثاء

الأربعاء

الخميس

الجمعة

تنبيه جديد تعديل تنبيه حذف تنبيه حذف التنبيهات المعروضة ضبط الوقت والتاريخ برمجة الساعة

Version 1.0.3 http://al-awail.com شركة الأوائل للهندسة الإلكترونية PM 02:11:45 : الاثنين

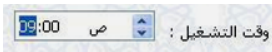
يظهر البرنامج اسم الملف الصوتي الذي سيتم تشغيله عند التنبيه والطول الزمني لهذا الملف بالساعات والدقائق والثواني ووقت التنبيه (وقت التشغيل) والأيام التي سيتم تشغيل هذا التنبيه فيها. إن وجود إشارة النجمة تحت اسم اليوم يشير إلى تفعيل هذا التنبيه في هذا اليوم.

اسم الملف	طول الملف	وقت التشغيل	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
بدء العمل	0:0:7	07:45:00	*	*	*	*	*	*	*

إنشاء جدول تنبيهات جديد: عند ضغط الزر "جدول تنبيهات جديد" سوف يطالبك البرنامج بإدخال اسم للجدول، بعد إدخال اسم الجدول والنقر على "OK" سوف يظهر جدول تنبيهات جديد فارغ ويكون عدد الملفات /0/.



من أجل إضافة تنبيهات جديدة إلى هذا الجدول اضغط الزر "تنبيه جديد" أسفل نافذة البرنامج فتظهر النافذة التالية:



من أجل إعداد التنبيه بشكل صحيح يجب أولاً إدخال وقت تشغيل التنبيه

ثم تحديد الملف الصوتي الذي سيتم تشغيله حدد مكان الملف : C:\Documents and Settings\Wahmed\Desktop\... الذي يفتح نافذة "Open" يمكن من خلالها استعراض الملفات الصوتية الموجودة في الحاسب واختيار الملف المطلوب (تنسيق الملفات MP3 حصراً)، بمجرد اختيار الملف سوف يظهر مساره وتفعيل أزرار معاينة وتشغيل هذا الملف كما يظهر اسم الملف في خانة تحديد اسم الملف حيث يمكن تغيير اسمه.

حدد اسم الملف : استراحة الصف الثالث

بعد ذلك يجب تحديد أيام الأسبوع التي يراد تشغيل هذا التنبيه فيها ضمن مربع "أيام التشغيل" ثم الضغط الزر "موافق" ليتم إدراج هذا التنبيه في الجدول.



كرر الإجراء السابق من أجل إدراج تنبيهات جديدة في الجدول.

ملاحظة: عند إدخال وقت تنبيه جديد بنفس وقت تنبيه موجود مسبقاً في الجدول، أو كان وقت التنبيه الجديد متداخلاً مع فترة تشغيل الملف الصوتي للتنبيه السابق فسوف تواجهك رسالة التحذير التالية:



لتعديل تنبيه موجود في الجدول حدده ثم اضغط الزر "تعديل تنبيه"، سوف تظهر نفس نافذة "تنبيه جديد" السابقة وفيها معلومات هذا التنبيه، حيث يمكن تعديل وقت التنبيه والملف الصوتي الموافق له واسمه وأيام الأسبوع التي يتم تشغيل هذا التنبيه فيها. لحذف تنبيه موجود في الجدول حدده ثم اضغط الزر "حذف تنبيه"، ولحذف جميع التنبيهات في الجدول اضغط الزر "حذف التنبيهات المعروضة"، وفي كل مرة ستظهر رسالة تأكيد الحذف، اضغط "OK" للتنفيذ.

برمجة الساعة: تتم عملية برمجة الساعة عن طريق الحاسب بعد توصيل الساعة مع الحاسب بشكل صحيح عن طريق منفذ ووصلة الـ USB، وتشغيل الساعة في "نمط العمل الطبيعي" (خارج نمط الضبط والبرمجة والاختبار).

إعدادات التوقيت

حالة ساعة التنبيه المبرمج

التاريخ الميلادي : 2012/4/9

التاريخ الهجري : 1433/5/18

نمط عرض التاريخ : ميلادي - هجري

وقت الساعة : PM 12:15:36

نمط الوقت : 24 ساعة

الإعدادات الجديدة

وقت الحاسب : PM 12:15:38

نمط عرض التاريخ : ميلادي > هجري

إراحة التاريخ الهجري : 0

نظام 12 ساعة :

إلغاء الأمر موافق

بالضغط على الزر "ضبط الوقت والتاريخ" سوف تظهر النافذة الميينة جانباً:

تنقسم هذه النافذة إلى قسمين: الأول يبين "حالة ساعة التنبيه" حيث يظهر فيه التاريخ الميلادي والهجري ونمط عرض التاريخ كما يظهر فيه وقت الساعة ونمط عرض (24/12) في الساعة.

القسم الثاني يحتوي على "الإعدادات الجديدة" التي يمكن تغييرها وبرمجتها إلى الساعة وهي وقت الحاسب ونمط عرض التاريخ وإزاحة التاريخ الهجري (تعديل التاريخ الهجري) ونمط عرض الوقت. بالضغط على الزر "موافق" سيتم تحميل تاريخ ووقت الحاسب والإعدادات الجديدة إلى الساعة ثم سيتم إعادة تشغيل الساعة وتظهر الرسالة التالية:

برنامج ساعة التنبيه المبرمج

تم الانتهاء من عملية ضبط التاريخ والوقت بنظام 12 ساعة

OK

لتحميل جدول التنبيهات المعروض في نافذة البرنامج إلى الساعة اضغط الزر "برمجة الساعة" فيظهر شريطي تقدم عملية البرمجة أسفل نافذة البرنامج أحدهما لتوليد الملفات الصوتية والآخر لإرسال البيانات إلى الساعة.

استراحة الصف الثامن 08:22:00 0:0:9

توليد الملفات الصوتية :

إرسال البيانات إلى الساعة :

تنبيه جديد تعديل تنبيه حذف تنبيه حذف التنبيهات المعروضة يرجى الانتظار يرجى الانتظار

في حال عدم توصيل الساعة مع الحاسب أو توجد مشكلة في عمایة الربط سوف تواجهك الرسالة التالية:

برنامج ساعة التنبيه المبرمج

فشلت عملية البرمجة، تأكد من توصيل جهازك وحاول مرة ثانية

OK

إذا كانت الساعة ضمن نمط الضبط أو البرمجة أو الاختبار وتم ضغط زر "برمجة الساعة" فلن تتم عملية البرمجة وستظهر الرسالة التالية:



في حال اكتمال عملية البرمجة بشكل صحيح سوف تظهر الرسالة التالية:



بالنقر على الزر "OK" سوف تظهر نافذة تحتوي مجلد الملفات الصوتية التي تم ربطها مع التنبيهات المدخلة في جدول التنبيه، هذا المجلد يحمل اسم **محدد** هو /010/، يجب نسخ هذا المجلد دون تغيير اسمه إلى الجذر الرئيسي للفلاشة "USB Flash Disk" ثم تركيب الفلاشة على الساعة وإعادة تشغيل الساعة من جديد.

ملاحظة: لا يمكن تحميل أي بيانات أو إعدادات إلى الساعة ما لم تكن في حالة تشغيل وضمن "نمط العمل الطبيعي"، كأن تكون في نمط الضبط أو البرمجة أو الاختبار. يمكن إنشاء عدة جداول تنبيهات في البرنامج ولكن لا يمكن تحميل إلا جدول تنبيهات واحد إلى الساعة، عندئذٍ يمكن اختيار الجدول من اللائحة المنسدلة لجدول التنبيهات ثم ضغط زر "برمجة الساعة" لتحميل الجدول إلى الساعة.

يجب أن تكون جميع الملفات الصوتية التي يتم ربطها مع التنبيهات ونسخها إلى الفلاشة (USB Flash Disk) بصيغة الـ MP3 حتى يتم التعامل معها من قبل الساعة. يجب أن يكون نظام الملفات على الفلاشة هو FAT أو FAT32 حصراً، وإذا كان نظام الملفات المعتمد في الفلاشة هو NTFS فلن يتم تشغيل التنبيهات.

تنبيه هام: يجب أن تحتوي الفلاشة "USB Flash Disk" المركبة على الساعة على مجلدين بتسمية محددة هما:

1. **المجلد /001/:** يحتوي ملفات الأصوات الأساسية المرافقة لأحداث تشغيل الساعة (نغمة المفاتيح، بدء التشغيل، تنبيه رأس الساعة).
2. **المجلد /010/:** يحتوي على ملفات التنبيه الصوتية التي تقوم الساعة بتشغيلها عند كل تنبيه مبرمج في الساعة وتكون هذه الملفات مرتبة ومسماة من قبل الساعة ولا يجوز تغييرها أو إعادة تسميتها لأن ذلك سوف يؤدي إلى عدم تشغيلها بشكل صحيح.