

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نحمد الله الفتح العليم أن وفقنا ويسر لنا تصميم وإنجاز هذا المنتج ليكون مذكراً بالصلاة ومعيناً على تأديتها بما يرضاه لنا ربنا سبحانه وتعالى الذي قال في محكم التنزيل ﴿وَأَقِمِ الصَّلَاةَ لِذِكْرِي﴾ وبما يرضاه لنا رسوله الكريم صلى الله عليه وسلم الذي جعلت قره عينه في الصلاة حيث كان يقول لمؤذنه:

﴿يا بلال أقم الصلاة، أرحنا بها﴾ .

نشكر زبائننا الكرام لاقتنائهم منتجاتنا وانطلاقاً من التزامنا بالتطوير المستمر لمنتجاتنا نقدم هذا المنتج بنماذج متعددة وبميزات صوتية وبصرية إضافية مع سهولة في التحكم والاضبط والا استخدام، كما أن هذا المنتج يتمتع بمواصفات وإمكانات متعددة تلبي طيف واسع من متطلبات المستخدمين الكرام.

نرجو منكم قراءة هذا الدليل بشكل كامل واتباع تعليماته بدقة لضمان العمل بالشكل المطلوب والاحتفاظ به لاحتوائه على آيات قرآنية كريمة وللعودة إليه عند الضرورة، كما يمكنكم التواصل معنا عبر موقعنا الإلكتروني www.al-awail.com لإبداء ملاحظاتكم ومقترحاتكم حول منتجاتنا.

ربنا لا تؤاخذنا إن نسينا أو أخطأنا . . .

وأعنا أن نعمل صالحاً ترضى به عنا . . .

إنك أنت السميع العليم .

الفهرس

1. تنبيهات الأمان 3
2. الملحقات 3
3. ميزات المنتج 4
4. مواقيت الصلاة المعتمدة في المنتج 5
5. وصف المنتج 5
6. التغذية الكهربائية 6
7. شاشة الوقت المتبقي للتنبيه 7
8. شاشة الجريدة الالكترونية 7
9. التحكم 7
10. تعليمات التركيب والتشغيل 9
11. وصل المنتج مع الأجهزة الخارجية 9
12. تشغيل/ إطفاء المنتج 10
13. قفل جهاز التحكم 11
14. طريقة إدخال الأرقام 11
15. ضبط التاريخ والوقت 12
16. تحديث الأصوات والنغمات 13
17. نمط البرمجة 14
- 17.1 برنامج المدينة "1 Pro9 01" والإزاحة "02 Pro9" 16
- 17.2 نمط عرض الساعة "03 Pro9" 17
- 17.3 نمط عرض التاريخ "04 Pro9" 18
- 17.4 نمط عرض التوقيت صيفي/شتوي "05 Pro9" 18
- 17.5 وقت العشاء "06 Pro9" 19
- 17.6 توفير الطاقة "07 Pro9" 19
- 17.7 نمط عرض الحرارة "08 Pro9" (عند الطلب) 19
- 17.8 النموذج "09 Pro9" 20
- 17.9 إعداد الإقامة "10 Pro9" 20
- 17.10 برنامج الأصوات "12 Pro9" 23
- 17.11 صوت المؤذن "15 Pro9" 24
- 17.12 القرآن الكريم "16 Pro9" 25
- 17.13 برنامج اللغة "17 Pro9" (عند الطلب) 29
- 17.14 نمط الإظهار "18 Pro9" 29
- 17.15 عداد التنبيه "19 Pro9" 30
18. برمجة التنبيهات عن طريق الحاسب 30
19. برمجة مواقيت الصلاة عن طريق الحاسب 37
20. العناية والصيانة 38

1. تنبيهات الأمان

خدمة الصيانة

لا يجب فك المنتج أو صيانته إلا من قبل الفنيين المختصين.



مقاومة الماء

المنتج ليس مقاوم للماء فحافظ على بقاءه جاف.



الملحقات

استخدم الملحقات الأصلية دائماً.



التغذية الكهربائية

تجنب قص كبل التغذية ووصل المنتج مباشرة إلى التيار المتناوب.



التعرض لأشعة الشمس

تجنب تعريض المنتج لأشعة الشمس المباشرة لفترات طويلة.



2. الملحقات



كبل الربط مع الحاسب



كبل صوت



بطاقة كفالة



دليل المستخدم



برنامج تحميل المواقيت



ذاكرة Flash



جهاز التحكم



محول التغذية

1.3 مواقيت الصلاة والأذان:

- عرض مواقيت الصلاة لعدد كبير من المدن.
- صوت أذان كامل وبجودة عالية عند دخول وقت الصلاة.
- باقة متنوعة وواسعة من أصوات المؤذنين.
- صوت إقامة كاملة عندما يحين وقت إقامة الصلاة.
- عرض الزمن المتبقي لإقامة الصلاة مع إمكانية ضبطه لكل صلاة على حدة.
- نمطان مختلفان لضبط الزمن المتبقي لإقامة الصلاة: نسبي وثابت.

2.3 التاريخ والوقت:

- تقويم هجري/ميلادي مع ساعة إلكترونية رقمية.
- حساب آلي للتاريخ الهجري مع إمكانية تعديله بسهولة من قبل المستخدم.
- إظهار أسماء الأشهر الهجرية وأيام الأسبوع على شاشة الجريدة الإلكترونية.
- عرض الوقت بنظام 12 ساعة أو بنظام 24 ساعة.
- تعديل آلي بين التوقيت الصيفي والشتوي (للبلدان التي تعمل بنظام التوقيتين).

3.3 القرآن والتنبيهات:

- القرآن الكريم كاملاً بصوت أكثر من قارئ وبخيارات متعددة للاستماع.
- إمكانية تخزين حتى 255 جدول تنبيه مختلف ضمن الساعة.
- عدد التنبيهات الأعظمي يصل حتى 1100 تنبيه في الأسبوع.
- يقوم المنتج بتنفيذ جدول التنبيهات الذي يحدده المستخدم فقط.
- مخرجي تحكم من أجل التحكم بتشغيل وإطفاء جرس مدرسي، مضخم صوت، أو أي جهاز آخر.
- أربع أنماط مختلفة من طرق التحكم بحيث تلبى كل الاحتياجات الممكنة.
- عرض حتى 24 وقت لبداية ونهاية الحصص الدراسية (عند الطلب).
- الربط مع الحاسب عن طريق منفذ USB لبرمجة مواقيت الصلاة والتنبيهات المبرمجة.
- الملفات الصوتية بتنسيق MP3 تخزن على ذاكرة USB Flash Memory بنظام ملفات FAT32.
- جهاز تحكم عن بعد (Remote Control) للتحكم بوظائف المنتج.
- نمط عمل ليالي (عرض الوقت والحرارة فقط) ونمط توفير الطاقة.
- التغذية الكهربائية: 100VAC ~ 230VAC.
- درجة الحرارة المثوية ضمن المجال: +40°C ~ 0°C (أو بالفهرنهايت عند الطلب).
- تصاميم متنوعة وخاصة حسب الطلب.

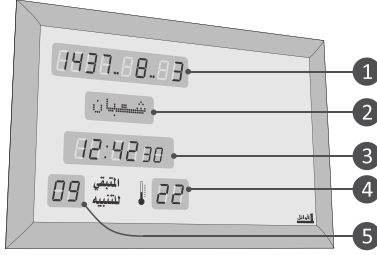
4. مواقيت الصلاة المعتمدة في المنتج

- لقد تمت برمجة مواقيت الصلوات الخمس ووقت الشروق حسب التوقيت المعتمد في كل مدينة وليس بناءً على حسابات رياضية فلكية.
- يحتوي المنتج على إمكانية عرض مواقيت الصلاة لمدينة ما عن طريق إدخال الاحداثيات الجغرافية لها، وذلك في حال عدم برمجة مواقيت الصلاة لهذه المدينة ضمن الساعة مسبقاً.
- يمكن تعديل هذه المواقيت من قبل المستخدم عبر إزاحة زمنية (زيادة أو نقصاناً) لكل وقت للحصول على مواقيت صلاة لمدن وقرى ومناطق لها فروقات زمنية ثابتة عن المدن الرئيسية، كما يمكن برمجة المنتج بمواقيت الصلاة لمدينة جديدة عن طريق الحاسب من خلال برنامج مرفق مع المنتج (عند الطلب).
- ملف مواقيت الصلاة لأي مدينة جديدة يتم إعداده في الشركة المصنعة ثم إرساله إلى المستخدم حيث يقوم بتحميله إلى المنتج بسهولة، كما يمكن الحصول عليه من الموزع أو وكيل الصيانة المعتمد أو عبر موقعنا على الإنترنت www.al-awail.com.

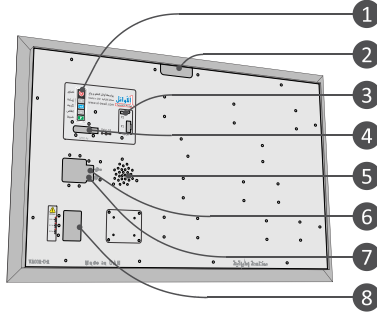
5. وصف المنتج

- يقوم هذا المنتج بعرض التاريخ (هجري/ميلادي) والوقت (24/12) كما يعرض مواقيت الصلاة للمدينة المختارة من عدد كبير من المدن المخزنة في المنتج، عندما يحين وقت الصلاة يصدر المنتج صوت الأذان المختار من بين عدد كبير من الأصوات المتوفرة ويعرض الزمن المتبقي لإقامة الصلاة أو المتبقي للتنبيه التالي، وعندما يحين وقت الإقامة يصدر أيضاً صوت الإقامة (مؤذن آلي).
- يمكن أيضاً برمجة المنتج بعدد من جداول التنبيه وتحديد جدول واحد لتنفيذه، فيقوم المنتج بإصدار صوت تنبيه محدد في وقت محدد مع تشغيل مخارج تحكم محددة لفترة زمنية محددة من قبل المستخدم، كما يقوم المنتج أيضاً بعرض أوقات بداية ونهاية الحصص المدرسية (ساعة المدارس - عند الطلب).
- كما يمكن الاستماع المباشر للقرآن الكريم بخيارات سماع متعددة أو الاستماع للقرآن يومياً في وقت محدد مسبقاً في إطار ختمة كاملة وبصوت أكثر من قارئ.
- جميع الأصوات التي يصدرها المنتج يمكن نقلها إلى مضخم صوت خارجي حيث يقوم المنتج بالتحكم بتشغيل المضخم الصوت عن طريق مخارج التحكم وذلك قبل إصدار الصوت بفترة قابلة للضبط من قبل المستخدم ثم يقوم بإيقاف تشغيل المضخم بعد انتهاء الصوت.

الواجهة الأمامية:

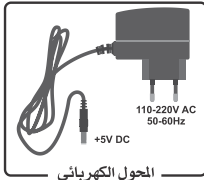


الواجهة الخلفية:



6. التغذية الكهربائية

يعمل المنتج على جهد تغذية كهربائية مستمر +5V DC يؤمن من محوّل خارجي مرفق مع المنتج له المواصفات التالية:



الدخل	الجهد المتناوب: 110-230V AC ، التردد: 50-60Hz
الخروج	الجهد المستمر: +5V DC ، التيار: 2A DC

عند انقطاع التغذية الكهربائية عن المنتج، تنطفئ لوحات الإظهار ولكن تبقى دارة التوقيت الداخلية في حالة عمل، لأنها مزوّدة بمدخرة (بطارية CR2032)، وبالتالي لا حاجة لإعادة ضبط الوقت والتاريخ من جديد عند عودة التغذية الكهربائية حتى لو دام الانقطاع مدة شهر كامل.

ملاحظة: عند تلف المحوّل الكهربائي، اتصل بالموزع أو بوكيل الصيانة المعتمد للحصول على محوّل جديد مطابق للمواصفات المعتمدة من قبل الشركة المصنّعة.

7. شاشة الوقت المتبقي للتنبيه

09

المتبقي
للتنبيه

هذه الشاشة هي عبارة عن عداد دقائق تنازلي مؤلف من خانتين يقوم بإظهار عدد الدقائق المتبقية للتنبيه التالي أو عدد الدقائق المتبقية لإقامة الصلاة وذلك حسب اختيار المستخدم ضمن نمط البرمجة.

عند تحديد هذه الشاشة لإظهار الوقت المتبقي لإقامة الصلاة فإنها لا تعمل إلا حين دخول وقت إحدى الصلوات الخمس، وعندها يظهر على هذه الشاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة بالدقائق، ويتناقص كل دقيقة إلى أن يصل إلى الدقيقة الأخيرة حيث تبدأ الشاشة بالوميض ويتناقص الزمن كل ثانية، وعند الوصول إلى الصفر تستمر الشاشة بالوميض لمدة دقيقة أخرى ثم تنطفئ هذه الشاشة ولا تعود للعمل حتى دخول وقت الصلاة التالية، حيث تتكرر العملية من جديد.

ملاحظة: شاشة الإقامة لا تعمل عند دخول وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة في النموذج المسجدي.

8. شاشة الجريدة الإلكترونية

تُظهر شاشة الجريدة الإلكترونية اسم الشهر الهجري أثناء عرض التاريخ الهجري، وتُظهر اسم اليوم من أيام الأسبوع أثناء عرض التاريخ الميلادي، كما تُظهر عبارة "أغلق الجوال" بشكل واضح قبل إقامة الصلاة بدقيقتين وتستمر بعد الإقامة بأربع دقائق (النموذج المسجدي).

كما تُظهر هذه الشاشة كلمات وعبارات توضيحية في أنماط العمل الأخرى تساعد في عملية التحكم والضبط.

9. التحكم

يمكن التحكم بجميع وظائف المنتج عن طريق لوحة المفاتيح (المثبتة على اللوحة الخلفية) وعن طريق جهاز تحكم عن بعد (مرسل أشعة تحت حمراء IR Remote control) مرفق مع المنتج. عند استخدام جهاز التحكم يجب توجيهه باتجاه شاشة درجة الحرارة التي تحوي مستقبل الأشعة تحت الحمراء والذي يقوم باستقبال الأوامر من جهاز التحكم. المستقبل مزود بمؤشر ضوئي يومض عند استقبال أي أمر من جهاز التحكم.

الجدول التالي يبين مفاتيح جهاز التحكم المستخدمة مع هذا المنتج ووظيفة كل منها:



المفتاح	الوظيفة	المفتاح	الوظيفة
	تشغيل/عمل ليلى / إطفاء		مفتاح الزيادة (+)
	قفل/إلغاء قفل جهاز التحكم		مفتاح الإنقاص (-)
	كتم الصوت/إلغاء الكتم		زيادة مستوى الصوت / الانتقال لليمين
	ضبط التاريخ والوقت		انقاص مستوى الصوت / الانتقال لليساار
	نمط البرمجة		الانتقال إلى المقطع الصوتي السابق
	اعداد الإقامة		إيقاف مؤقت/تشغيل
	اعداد صوت الأذان		الانتقال إلى المقطع الصوتي التالي
	برنامج القرآن الكريم.		فصل ووصل مخرج التحكم الأول
	مفتاح الخروج/إيقاف الصوت.		فصل ووصل مخرج التحكم الثاني
	برنامج اختيار المدينة		تغيير نمط عرض التاريخ
	اختيار جدول التنبيه/الإشارة السالبة		تغيير نمط عرض الساعة
	مفتاح التثبيت (الإدخال).		تغيير نمط عرض التوقيت

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



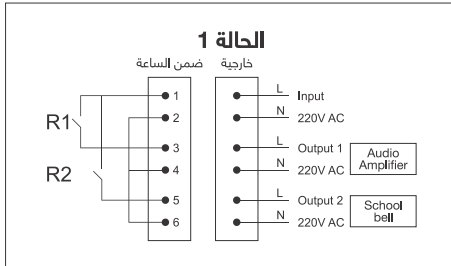
المفتاح	الوظيفة
	مفتاح التصفير/الخروج
	مفتاح الزيادة (+) / نمط البرمجة
	مفتاح التثبيت (الإدخال)
	مفتاح الإنقاص (-)
	ضبط التاريخ والوقت
	تحديث الأصوات والنعقات
	عرض إصدارات البرامج
	استعادة ضبط المصنع

10. تعليمات التركيب والتشغيل

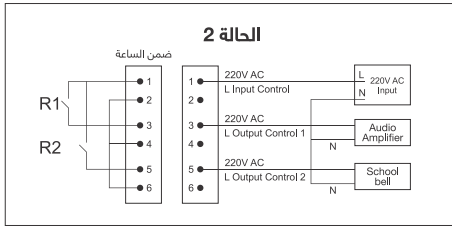
- علّق المنتج في مكان بعيد عن الرطوبة وعن أشعة الشمس المباشرة.
- عند التنظيف استخدم قطعة قماش قطنية مبللة قليلاً بالماء فقط، وامسح بهدوء لتجنب الشحنات الساكنة التي قد تتولد نتيجة المسح السريع.
- وصلُ المحوّل الكهربائي المرفق بأخذ التغذية الكهربائية، ثم وصلُ خرج المحول بمدخل التغذية الكهربائية المستمرة الموجود على اللوحة الخلفية.
- عند بدء التشغيل يصدر المنتج نغمة البدء ويظهر شريط تقدم على (الجريدة).
- في حال عدم إقلاع المنتج وعدم ظهور شيء على الشاشات، نفّذ الخطوات التالية بالتسلسل:
 1. اضغط مفتاح التشغيل (⏻) من جهاز التحكم عن بعد.
 2. إذا لم يظهر شيء على الشاشات، قم بضغط مفتاح التصفير (R) الموجود فقط على لوحة المفاتيح.
 3. إذا لم يظهر شيء، اضغط المفاتيح (⏻) & (R) معاً على لوحة المفاتيح، حرر المفتاح (R) ثم حرر المفتاح (⏻) لاستعادة ضبط المصنع.
 4. إذا لم يظهر شيء بعد هذه الإجراءات، قم بالاتصال بالموزع أو بوكيل الصيانة.

11. وصل المنتج مع الأجهزة الخارجية

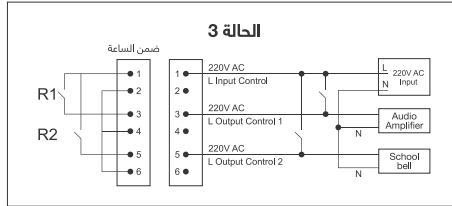
هناك عدة طرق يمكن اتباعها لوصل المنتج مع الأجهزة الخارجية من أجل أن يقوم المنتج بالتحكم بتشغيل وإيقاف تشغيل هذه الأجهزة.



- الحالة الأولى: وصل خطي التغذية الكهربائية المتناوبة 220VAC, L&N إلى القطبين 2&1 من مخارج التحكم خلف الساعة ثم وصل القطبين 4&3 لتغذية مضخم الصوت والقطبين 6&5 لتغذية الجرس المدرسي أو أية أجهزة أخرى، سوف يقوم المنتج بتوصيل التغذية إلى الأجهزة المحددة في الأوقات التي يحددها المستخدم لمدة محددة من قبل المستخدم أيضاً.

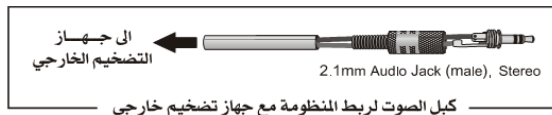


- الحالة الثانية: في هذه الحالة يكتفى بوصل خط التغذية L إلى المنتج بينما يوصل خط التغذية N إلى الأجهزة الخارجية مباشرة، يقوم المنتج بوصل وفصل خط التغذية L عن الأجهزة الخارجية حسب الأوقات ومدد التحكم التي يحددها المستخدم في برنامج الحاسب.



- الحالة الثالثة: هذه الحالة هي نفس الحالة الثانية مع إضافة توصيلات تمكن المستخدم من تشغيل الأجهزة الخارجية بشكل يدوي عند الحاجة خارج أوقات التحكم المبرمجة ضمن المنتج.

من أجل نقل الصوت من المنتج إلى مضخم 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 للمنتج ومن الطرف الآخر للكبل إلى مضخم الصوت الخارجي، عند نقل الصوت إلى المضخم الخارجي سيتم إلغاء الصوت من مكبر الصوت الداخلي.






12. تشغيل/ إطفاء المنتج

- بالضغط المتكرر على المفتاح من جهاز التحكم يتم الانتقال بشكل دوري ومتسلسل (مع كل ضغطة) من نمط العمل الطبيعي إلى نمط العمل الليلي ثم إلى إطفاء المنتج ثم العودة إلى نمط العمل الطبيعي وهكذا...
- في نمط العمل الليلي يعرض المنتج الوقت ودرجة الحرارة فقط.
- في نمط العمل الطبيعي وعندما يصدر المنتج صوت الأذان أو الإقامة أو القرآن أو التنبيه، يمكن كتم هذا الصوت بضغط مفتاح الكتم كما يمكن إلغاء كتم الصوت بضغط المفتاح نفسه مرة أخرى، ويمكن إيقاف الصوت نهائياً بضغط مفتاح الخروج ، ويمكن زيادة مستوى هذا الصوت بضغط المفتاح وإنقاص مستوى الصوت بضغط المفتاح حيث يظهر الشكل على شاشة الجريدة الذي يعبر عن مستوى الصوت.

ملاحظات:

- عندما يكون المنتج مطفأً يومض المؤشر الضوئي الخاص باستقبال إشارة جهاز التحكم كل ثلاث ثوان للدلالة على أن التغذية الكهربائية موصولة إلى المنتج وهو جاهز لاستقبال إشارة التشغيل من جهاز التحكم.
- إذا كان المنتج في نمط العمل الليلي وحان موعد الأذان فإنها تنتقل بشكل آلي إلى نمط العمل الطبيعي ويصدر صوت الأذان، ثم يعود إلى نمط العمل الليلي بعد انتهاء الأذان.

13. قفل جهاز التحكم

- يحوي المنتج على إمكانية قفل لجهاز التحكم تجنباً للعبث من قبل الصغار، إذا ظهر الشكل  على شاشة الجريدة عند الضغط على أي مفتاح من مفاتيح جهاز التحكم فهذا يعني أن جهاز التحكم مقفل ولن يستجيب المنتج للضغط على أي مفتاح.
- 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.

14. طريقة إدخال الأرقام

أثناء ضبط وظائف وبرامج المنتج فإن القيمة التي يجري تغييرها تظهر بشكل وامض، وهذا يدل على إمكانية تعديلها (ضبطها) إلى قيمة جديدة ثم تثبيتها. يتم ضبط وتثبيت أي قيمة (رقم) وهي في حالة وميض من خلال:


لوحة المفاتيح الخلفية:

للتعديل: استخدم مفتاح الزيادة  والنقصان .

للتثبيت: استخدم مفتاح التثبيت .

جهاز التحكم عن بعد:

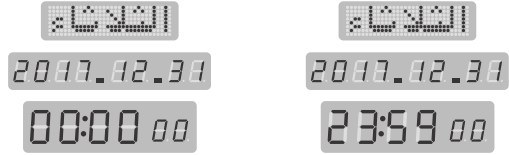
للتعديل: استخدم مفتاح الزيادة  والنقصان  أو أدخل الرقم من خلال مفاتيح الأرقام مباشرةً.


للتثبيت: استخدم مفتاح التثبيت .









15. ضبط التاريخ والوقت




لضبط التاريخ والوقت في المنتج اتبع الخطوات التالية:








اضغط مفتاح الضبط  باستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ للدخول إلى نمط ضبط التاريخ والوقت، يترافق ذلك مع إصدار نغمة محددة وظهور رقم السنة الميلادية بشكل وامض على شاشة التاريخ.

اضبط رقم السنة إلى القيمة المطلوبة باستخدام مفاتيح الزيادة  والإنقاص  أو باستخدام مفاتيح الأرقام. ثم اضغط مفتاح التثبيت  وعندها ينتقل الوميض إلى رقم الشهر، يترافق ذلك مع إصدار نغمة محددة. اضبط الشهر ثم اليوم بنفس الطريقة، يترافق ضبط التاريخ الميلادي مع تغيير آلي لشاشة الجريدة الالكترونية بحيث يظهر اسم اليوم الموافق لهذا التاريخ.

بعد ضبط التاريخ الميلادي يقوم المنتج بحساب التاريخ الهجري الموافق، ويظهر هذا التاريخ الهجري كاملاً (اليوم : الشهر : السنة) بشكل وامض على شاشة التاريخ ويترافق ذلك مع ظهور اسم الشهر الهجري على شاشة الجريدة، يمكن ضبط التاريخ الهجري باستخدام مفاتيح الزيادة  والإنقاص  ثم التثبيت بالمفتاح .

ينتقل الضبط إلى الساعة وهنا يتم ضبط الساعة في نمط /24/ حصراً (مثلاً الساعة الخامسة مساءً تقابل الساعة 17:00) قم بضبط الساعة باستخدام المفاتيح  و  أو مفاتيح الأرقام ثم اضغط  للتثبيت. قم بعدها بضبط الدقائق وتثبيتها بنفس الطريقة فيتم تصفير الثواني والعودة إلى نمط العمل الطبيعي.

ملاحظات:

- لتثبيت أية قيمة بعد تغييرها يجب الضغط على مفتاح التثبيت ، وللخروج من نمط الضبط بدون تثبيت القيمة التي يتم تغييرها يجب الضغط على مفتاح الخروج .
- الضغط على المفتاح  عند وميض قيمة الدقائق يؤدي إلى تثبيت القيمة وتصفير الثواني والخروج من نمط الضبط.
- في حال إدخال قيمة ما بشكل خاطئ يمكن تصحيح هذه القيمة بالعودة إليها عن طريق مفاتيح الانتقال إلى اليمين  واليسار  ثم الضبط باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص ثم التثبيت.
- يقوم المنتج وبشكل آلي بحساب التاريخ الهجري وأيام الأسبوع انطلاقاً من التاريخ الميلادي لذلك يجب التأكد من ضبط التاريخ الميلادي بدقة.

16. تحديث الأصوات والنعلمات


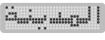







- في حال عدم وجود ذاكرة USB Flash Memory مرفقة مع المنتج فإن الذاكرة الداخلية للمنتج تحتوي على صوت أذان وحيد وصوت إقامة بالإضافة إلى عدة تكبيرات ونعلمات فقط، يمكن للمستخدم تحديث هذه الأصوات عن طريق التواصل مع الشركة وتحديد الأصوات التي يرغب بها فتقوم الشركة بإعداد ملف التحديث (MVSilicon.MVF) المطلوب وإرساله إلى المستخدم، عند الحصول على ملف التحديث يجب نسخه إلى ذاكرة USB Flash Memory فارغة تعمل على نظام ملفات نوع FAT أو FAT32 حصراً وليس NTFS ويجب أن يكون نسخ الملف على الجذر الرئيسي (دون أن يوضع ضمن مجلد)، بعد ذلك يجب تركيب الذاكرة على مأخذ توصيل الـ USB Flash Memory الموجود على اللوحة الخلفية للمنتج، وعندما يكون المنتج في وضع العمل الطبيعي، اضغط المفتاحين **P** & **R** معاً من لوحة المفاتيح الموجودة على اللوحة الخلفية للمنتج (اضغط **R** أولاً ومع استمرار الضغط عليه اضغط **P** ثم بعد لحظات حرر **R** ثم حرر **P**)، سوف تبدأ عملية التحديث ويظهر مؤشر دلالة حصول هذه العملية على شاشة الجريدة، سوف تستغرق العملية حوالي دقيقة كاملة أو أكثر حسب حجم الملف وبعد انتهاء العملية سوف يعود المنتج إلى العمل الطبيعي وعندها يمكن فك الذاكرة.

- أما في حال وجود ذاكرة USB Flash Memory مرفقة مع المنتج فإنها تحوي عدد كبير من أصوات الأذان والإقامة والنعلمات بالإضافة إلى ملفات القرآن الكريم وتكون هذه الملفات موزعة على مجلدات بطريقة محددة وبأسماء محددة يجب المحافظة عليها وعدم تغييرها وتكون على الترتيب التالي:

- المجلد 001: يحتوي على ملف أذان وحيد بالإضافة إلى ملفات التكبيرات والنعلمات.
- المجلد 002: يحتوي على عدد كبير من ملفات أذان الفجر بأصوات مؤذنين مختلفين.
- المجلد 003: يحتوي على عدد كبير من ملفات الأذان العادي بنفس أصوات المؤذنين السابقين.
- المجلد 004: يحتوي ملف صوت الاستعاذة.
- المجلد 005: يحتوي /114/ ملف صوت لأسماء السور في القرآن.
- المجلد 006: يحتوي ملفات أصوات الإقامة.
- المجلد 007: يحتوي ملفات أصوات الدليل الصوتي.
- المجلد 010: يحتوي ملفات أصوات التنبيهات المبرمجة.
- المجلد 030: يحتوي /60/ ملف صوت لأحزاب القرآن الكريم بصوت أحد القراء.
- المجلد 031: يحتوي /114/ ملف صوت لسور القرآن الكريم بصوت نفس القارئ.
- المجلد 032: يحتوي /60/ ملف صوت لأحزاب القرآن الكريم بصوت قارئ آخر.
- المجلد 033: يحتوي /114/ ملف صوت لسور القرآن الكريم بصوت نفس القارئ.

17. نمط البرمجة

يتم التحكم بوظائف وإعدادات المنتج من خلال مجموعة من البرامج (programs) "Pro9" كما يلي:

1. للدخول إلى نمط البرمجة اضغط المفتاح  باستمرار ولمدة ثلاث ثوان، يتوافق ذلك مع سماع نغمة محددة.
2. تظهر على شاشة التاريخ العبارة "Pro9..0 1" ويكون الرقم "0 1" و**امضاً** وتظهر على شاشة الجريدة كلمة  وهو البرنامج الأول في نمط البرمجة.
3. يتم تغيير رقم البرنامج باستخدام المفاتيح  و  فيتغير اسمه على شاشة الجريدة، اضغط  عند البرنامج المرغوب للدخول إليه وضبط قيمته التي تظهر على شاشة الوقت بشكل **وامض**.
4. يتم تغيير قيم البرنامج **الوامضة** 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 وقيمتها وعبارة الجريدة الموافقة لها ووظائفها:

البرنامج	التسمية	القيم	الجريدة	الوظيفة
Pro9..0 1	رقم المدينة	حسب الجدول		اختيار المدينة التي يتم عرض مواقيت الصلاة لها.
Pro9..02	الإزاحة	+60 ~ -60		إزاحة مواقيت الصلاة عن مواقيت المدينة المحددة.
Pro9..03	نمط عرض الساعة	12		نمط 12 ساعة.
		24		نمط 24 ساعة.
Pro9..04	نمط عرض التاريخ	0 1		ميلادي دائماً.
		02		هجري دائماً.
		03		هجري / ميلادي كل 5 ثوان.
Pro9..05	نمط عرض التوقيت	0 1		شتوي دائماً.
		02		صيفي دائماً.
		03		التبديل آلي (تحدد أشهر التبديل من قبل المستخدم).

حسب التوقيت المعتمد للمدينة.		العشاء	00	وقت العشاء	Pro9..06
وقت العشاء بعد المغرب بساعة ونصف دائماً.		العشاء	01		
وقت العشاء بعد المغرب بساعتين في شهر رمضان فقط، وساعة ونصف في بقية الأشهر.		العشاء	02		
المنتج يعمل على مدار الساعة.		توفير	00	توفير الطاقة	Pro9..07
يتوقف بعد العشاء بساعة إلى ما قبل الفجر بساعة.		توفير	01		
عند الطلب	إظهار الحرارة بالدرجة المئوية.	ح	01	الحرارة	Pro9..08
	إظهار الحرارة بالفهرنهايت.	ف	02		
تركيب المنتج في المنزل.		تثبيت	01	النموذج	Pro9..09
تركيب المنتج في المسجد.		تثبيت	02		
تفعيل وإعداد الإقامة للصلاة الخمس.		الإقامة	0n	الإقامة	Pro9.. 10
تعطيل الإقامة للصلاة الخمس.		الإقامة	0F		
غير مستخدم في هذا المنتج.			م.ق.أ	Pro9.. 11	
تفعيل واختيار نغمة مفاتيح جهاز التحكم.		المفاتيح	0n	نغمة المفاتيح	Pro9.. 12..01
تعطيل نغمة مفاتيح جهاز التحكم.		المفاتيح	0F		
تفعيل واختيار نغمة التنبيه على رأس الساعة.		تنبيه رأس الساعة	0n	نغمة تنبيه رأس الساعة	Pro9.. 12..02
تعطيل نغمة التنبيه على رأس الساعة.		تنبيه رأس الساعة	0F		
تفعيل واختيار نغمة بدء تشغيل المنتج.		نغمة البدء	0n	نغمة البدء	Pro9.. 12..03
تعطيل نغمة بدء تشغيل المنتج.		نغمة البدء	0F		
غير مستخدم في هذا المنتج.			المنبه اليومي	Pro9.. 13	
غير مستخدم في هذا المنتج.			المنبه غير المتكرر	Pro9.. 14	
تفعيل وإعداد صوت المؤذن.		المؤذن	0n	المؤذن	Pro9.. 15
تعطيل صوت المؤذن.		المؤذن	0F		
الاستماع المباشر للقرآن الكريم.		الاستماع	01	القرآن	Pro9.. 16
الاستماع لجزء أو حزب بشكل يومي في إطار ختمة كاملة.		الاستماع	02		
تفعيل/تعطيل أولوية القرآن على الأصوات الأخرى.		الأولوية	03		

الاستماع إلى جزء محدد.	01	برنامج الاستماع	Pro9.. 16..01
الاستماع إلى حزب محدد.	02		
الاستماع إلى سورة محددة.	03		
تفعيل واعاد برنامج تلاوة ختمة كاملة.	0n	برنامج الختمة	Pro9.. 16..02
تعطيل برنامج تلاوة ختمة كاملة.	0f		
تفعيل أولوية تلاوة القرآن.	0n	برنامج الأولوية	Pro9.. 16..03
تعطيل أولوية تلاوة القرآن.	0f		
الكلمات والعبارات باللغة العربية.	01	اللغة	Pro9 17
الكلمات والعبارات باللغة الروسية.	Russian		
...	...		
إظهار الساعة ومواقيت الصلاة بشكل دوار.	01	الإظهار	Pro9 18
إظهار الوقت فقط على شاشة الوقت.	02		
تفعيل عداد التنبيه.	0n	عداد التنبيه	Pro9 19
تفعيل عداد الإقامة.	0f		

1.17 برنامج المدينة "Pro9 01" والإزاحة "Pro9 02"

المدينة

الإزاحة

PA69_02_00

PA69_01_00

يحوي المنتج مواقيت الصلاة لمدن كثيرة ومتعددة، وهذه المدن مع أرقامها مدرجة في الجدول المرفق في نهاية هذا الدليل، ولكن المنتج يقوم بعرض مواقيت الصلاة لمدينة واحدة فقط، يمكن اختيارها من خلال إدخال رقمها في البرنامج "Pro9.01" فيقوم المنتج بعرض مواقيت الصلاة لهذه المدينة. عند الدخول إلى البرنامج "Pro9.01" يظهر رقم المدينة على شاشة الوقت وتكون الخانة الأولى (أقصى اليسار) من الرقم **وامضة**، يتم تغييرها بالمفاتيح **▲** و **▼** أو بمفاتيح الأرقام ثم التثبيت بالمفتاح **OK** ليتم الانتقال إلى الخانة التالية.

تتم عملية تغيير خانة الرقم الأخرى بنفس الطريقة حيث يتكون رقم المدينة من أربع خانة مع ملاحظة عدم إمكان إدخال رقم مختلف عن أرقام المدن المدرجة في الجدول المرفق في نهاية الدليل.

بعد الانتهاء من إدخال رقم المدينة يتم الانتقال إلى برنامج الإزاحة "Pr09..02" والذي يمكن من خلاله إزاحة (تعديل) مواقيت الصلاة للمدينة المحددة في البرنامج الأول للحصول على مواقيت صلاة لمدينة (أو منطقة أو قرية) غير مدرجة في جدول المدن المرفق في نهاية الدليل ولها فروق زمنية ثابتة عن مواقيت الصلاة للمدينة المحددة في البرنامج الأول.

تقدر الإزاحة بالدقائق (60 دقيقة كحد أعظمي) وتكون بقيم ثابتة موجبة (زيادة) أو سالبة (نقصان) ولكل وقت من مواقيت الصلاة ووقت الشروق وعلى مدار العام، فعند إزاحة وقت الفجر بمقدار /-05- مثلاً فإن وقت الفجر في كل أيام العام سيكون قبل وقت الفجر للمدينة المحددة في البرنامج السابق بمقدار /5- دقائق.

عند الدخول إلى البرنامج "Pr09..02" تظهر قيمة الإزاحة لوقت صلاة "الفجر" على شاشة الوقت بشكل **وامض** (قيمة الإزاحة الافتراضية لجميع المواقيت هي 00) حيث يمكن تغيير هذه القيمة بالمفاتيح **▲** و **▼**

أو بمفاتيح الأرقام وفي حال عدم وجود إشارة أمام قيمة الإزاحة تكون **موجبة** (زيادة) ولجعل هذه الإزاحة **سالبة** (نقصان) اضغط المفتاح **⏏** ، اضغط مرة أخرى لإلغاء الإشارة السالبة ثم التثبيت بالمفتاح **OK**.

بعد ضبط قيمة الإزاحة لوقت صلاة "الفجر" يتم الانتقال إلى ضبط الإزاحة لوقت "الشروق" حيث يتم تغيير وتثبيت قيمة الإزاحة لهذا الوقت وباقي المواقيت بنفس الطريقة.

ملاحظات:

- يمكن الدخول إلى برنامج المدينة مباشرة من جهاز التحكم بضغط المفتاح **مدينة** لمدة ثلاث ثوان.
- بعد تغيير رقم المدينة تعود قيم الإزاحة إلى القيمة الافتراضية لجميع المواقيت وهي الصفر 00، لذلك يجب ضبط الإزاحة من جديد بعد كل تغيير لرقم المدينة.

24+12

2.17 نمط عرض الساعة "Pr09 03"

Pr09.03.00

هذا البرنامج مخصص للتحكم بطريقة عرض الساعة ومواقيت الصلاة في المنتج حيث تتوفر طريقتان للعرض هما : نمط 12 ساعة ونمط 24 ساعة. عند الدخول إلى هذا البرنامج تظهر قيمته على شاشة الوقت بشكل **وامض**، يتم تغيير هذه القيمة بالمفاتيح **▲** و **▼** أو بمفاتيح الأرقام ثم التثبيت بالمفتاح **OK** ليتم الانتقال إلى البرنامج التالي. القيم المتاحة لهذا البرنامج مع وظائفها مبيّنة في الجدول التالي:

Pr09 03	نمط عرض	12	24+12	نمط 12 ساعة.
	الساعة	24	24+12	نمط 24 ساعة.

ملاحظة: يمكن تغيير نمط عرض الساعة ومواقيت الصلاة مباشرة بضغط المفتاح **12/24** من جهاز التحكم.

3.17 نمط عرض التاريخ "Pr09 04"


التاريخ

Pr09_04_00

يتم من خلال هذا البرنامج تغيير نمط عرض التاريخ في المنتج حيث يمكن عرض التاريخ الميلادي فقط أو عرض التاريخ الهجري فقط أو عرض التاريخين الميلادي والهجري بشكل متناوب كل 5 ثوان.

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

إن عرض التاريخ الميلادي يترافق مع عرض اسم اليوم فقط على شاشة الجريدة، أما عرض التاريخ الهجري فيترافق مع عرض اسم اليوم واسم الشهر الهجري على شاشة الجريدة بشكل متناوب وكذلك عرض التاريخين معاً بشكل متناوب.




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

4.17 نمط عرض التوقيت صيفي/شتوي "Pr09..05"

التوقيت


Pr09_05_00

هذا البرنامج مخصص للتحكم بتغيير التوقيت من شتوي إلى صيفي بتقديم الساعة ومواقيت الصلاة 60 دقيقة وبالعكس من صيفي إلى شتوي بتأخير الساعة ومواقيت الصلاة 60 دقيقة.

عند الدخول إلى هذا البرنامج تظهر قيمته على شاشة الوقت بشكل **وامض** حيث يمكن جعل المنتج يعمل بالتوقيت  باختيار القيمة "01" لهذا البرنامج، كما يمكن التبديل إلى التوقيت  في أي وقت باختيار القيمة "02" لهذا البرنامج، أو جعل المنتج يقوم بالتبديل الآلي  باختيار القيمة "03" لهذا البرنامج.

عند اختيار القيمة "01" أو القيمة "02" ثم تثبيتها يتم الانتقال إلى البرنامج التالي، أما عند اختيار القيمة "03" للبرنامج فيطلب من المستخدم تحديد الشهر الذي يتم الانتقال إلى التوقيت الصيفي في بدايته حيث تظهر العبارة "5:04" على شاشة الوقت ويكون رقم الشهر "04" **وامضاً**، يمكن تغيير وتثبيت رقم الشهر بالطريقة المعتادة فيتم الانتقال إلى الشهر الذي يتم الانتقال إلى التوقيت الشتوي في بدايته حيث تظهر العبارة "E: 11" على شاشة الوقت ويكون الرقم "11" **وامضاً** والذي يمكن تغييره بنفس الطريقة.

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

ملاحظة: يمكن تغيير نمط التوقيت من صيفي إلى شتوي وبالعكس مباشرةً بضغط المفتاح  من جهاز التحكم.

5.17 وقت العشاء "Pr09..06"

العشاء

يتم من خلال هذا البرنامج اختيار طريقة تحديد وقت صلاة العشاء حيث تتوفر ثلاث خيارات لتحديد هذا الوقت مبينة في الجدول التالي:

Pr09..06..00

عادي حسب التوقيت المعتمد.	العشاء	00	وقت العشاء	Pr09..06
وقت العشاء بعد المغرب بساعة ونصف دائماً.	العشاء	01		
وقت العشاء بعد المغرب بساعتين في شهر رمضان فقط، وساعة ونصف في بقية الأشهر.	العشاء	02		

تتم عملية تغيير وتثبيت قيمة هذا البرنامج بنفس الطريقة المعتادة.

6.17 توفير الطاقة "Pr09..07"

الطاقة

هذا البرنامج مخصص للتحكم بتشغيل وإيقاف تشغيل المنتج حيث يمكن وضعه في حالة عمل دائم على مدار الساعة عند اختيار القيمة


Pr09..07..00

"00" لهذا البرنامج (تعطيل نمط توفير الطاقة)، كما يمكن تفعيل نمط الطاقة باختيار القيمة "01" لهذا البرنامج.

في حالة تفعيل نمط توفير الطاقة يتم إيقاف تشغيل شاشات الإظهار في المنتج بعد صلاة العشاء بساعة وتعود إلى العمل بشكل تلقائي قبل وقت صلاة الفجر بساعة.

المنتج يعمل على مدار الساعة.	توفير الطاقة	00	توفير الطاقة	Pr09..07
إيقاف التشغيل بعد العشاء بساعة إلى ما قبل الفجر بساعة.	توفير الطاقة	01		

تتم عملية تغيير وتثبيت قيمة لهذا البرنامج بنفس الطريقة المعتادة.

ملاحظة: عندما يكون المنتج في نمط توفير الطاقة، يمكن ضغط المفتاح  فيعود المنتج إلى نمط العمل الطبيعي لمدة 10/ ثوان ثم تعود إلى نمط توفير الطاقة.

7.17 نمط عرض الحرارة "Pr09..08" (عند الطلب)

الحرارة

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

Pr09..08..00

يوجد خياران لهذا البرنامج مبينان في الجدول التالي:

متوفر فقط في بعض الإصدارات	إظهار الحرارة بالدرجة المئوية.	°C	01	الحرارة	Pr09..08
	إظهار الحرارة بالفهرنهايت.	°F	02		

- عرض الحرارة بالفهرنهايت متوفر عند الطلب فقط، لذلك البرنامج Pr09..08 غير متاح في جميع الإصدارات.

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

8.17 النموذج "Pro9..09"

هذا البرنامج مخصص لتحديد نموذج المنتج حيث يتوفر نموذجان مختلفان هما:

- **النموذج المنزلي:** في هذا النموذج لا يُظهِر المنتج عبارة "أغلق الجوال" عند الإقامة ولكنه يُظهر الزمن المتبقي لإقامة الصلاة على شاشة الإقامة في وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة.
- **النموذج المسجدي:** في هذا النموذج يُظهِر المنتج عبارة "أغلق الجوال" على شاشة الجريدة قبل الإقامة بدقيقتين وتستمر بعد الإقامة بأربع دقائق ولكنه لا يُظهر الزمن المتبقي لإقامة الصلاة وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة.

استخدام المنتج في المنزل.	شركي	01	النموذج	Pro9..09
استخدام المنتج في المسجد.	مسجدي	02		

عند اختيار وتثبيت النموذج **شركي** يتم الانتقال إلى البرنامج التالي.
 عند اختيار وتثبيت النموذج **مسجدي** سوف يظهر رقم بشكل **وامض** على شاشة الوقت من أجل اختيار عبارة "أغلق الجوال" التي سوف تظهر على شاشة الجريدة من مجموعة عبارات متوفرة لها معنى واحد ولكن يختلف استعمالها من بلد لآخر وهذه العبارات مبيّنة في الجدول التالي:

الرقم	عبارة الجريدة	الوظيفة
01	أغلق الجوال	أغلق الجوال (باللغة العربية).
02	أغلق الجوال Turnoff Mobile	أغلق الجوال (باللغة العربية والإنكليزية).
03	أغلق المحمول	أغلق المحمول (بدلاً من الجوال).
04	أغلق النقال	أغلق النقال (بدلاً من الجوال).
05	أغلق الجوال XIDHMOBELKA	أغلق الجوال (باللغة العربية والصومالية).

9.17 إعداد الإقامة "Pro9.. 10"

يتوفر في المنتج نعتان لضبط وقت إقامة الصلوات هما:

• النمط النسبي:

وفيه يكون وقت إقامة الصلاة بعد وقت الأذان بعدد من الدقائق يُحدّد من خلال ضبط الإقامة الذي سيبيّن لاحقاً (99 دقيقة كحد أقصى) وبالتالي فإن وقت إقامة الصلاة (بالساعة والدقائق) يتغير كل يوم تبعاً لتغيّر وقت الأذان، وعند دخول وقت الأذان تُظهِر شاشة الإقامة عدد الدقائق الذي تم إدخاله من خلال

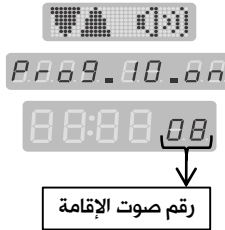
ضبط الإقامة ويبدأ هذا العدد بالتناقص دقيقة-دقيقة حتى يبقى للإقامة دقيقتين من الزمن عندها تظهر عبارة "أغلق الجوال" على شاشة الجريدة وتستمر إلى ما بعد الإقامة بأربع دقائق (النموذج المسجدي).

• النمط الثابت:

وفيه يكون وقت الإقامة (بالساعة والدقائق) ثابت في جميع الأيام ولا يتغير مع تغير وقت الأذان لكل يوم (مثلاً وقت إقامة صلاة الظهر الساعة 13:30 دائماً وفي كل الأيام) حيث يتم إدخال وقت الإقامة بالساعة والدقائق كما سيبين لاحقاً من خلال ضبط الإقامة، في هذه الحالة وعند دخول وقت الأذان يظهر على شاشة الإقامة الفرق بالدقائق بين وقت الأذان ووقت الإقامة ويتناقص تدريجياً كما في النمط النسبي.

ملاحظة: عندما يكون الفرق بين وقت الأذان ووقت الإقامة (الذي تم تحديده من خلال ضبط الإقامة في النمط الثابت) أكبر من 99 دقيقة تبقى شاشة الإقامة مطفاة (لا يمكن أن تعرض رقم أكبر من 99)، ومع تقدم الزمن يتناقص هذا الفرق حتى يصبح مساوياً للقيمة 99، عندها تقوم شاشة الإقامة بإظهار عدد الدقائق المتبقية للإقامة ثم يتناقص هذا العدد كما في النمط النسبي تماماً.

- عند الدخول إلى هذا البرنامج يمكن أن تظهر العبارة `Pr09.10.0F` على شاشة التاريخ وتكون الكلمة "0F" بشكل واضح للدلالة على أن وظيفة الإقامة معطلة وبالتالي لن تعمل شاشة الإقامة للصلاة الخمس ولن يصدر المنتج صوت الإقامة، أو تظهر العبارة `Pr09.10.0n` على شاشة التاريخ وتكون الكلمة "0n" بشكل واضح للدلالة على أن وظيفة الإقامة مفعلة وبالتالي فإن شاشة الإقامة سوف تُظهر الزمن المتبقي لإقامة الصلاة عند الصلوات الخمس وسوف يُصدر المنتج صوت الإقامة.
- يمكن تفعيل وظيفة الإقامة "0n" أو تعطيلها "0F" باستخدام المفاتيح **▲** و **▼** فقط.
- عند اختيار تعطيل وظيفة الإقامة "0F" ثم التثبيت بالمفتاح **OK** يتم الانتقال إلى البرنامج التالي.
- عند اختيار تفعيل وظيفة الإقامة "0n" ثم التثبيت يتم الانتقال إلى خانتي الثواني من شاشة الوقت لاختيار رقم صوت الإقامة الذي سوف يُصدره المنتج عند الإقامة حيث يظهر الشكل المبين أدناه.



- يتم اختيار وتثبيت رقم الصوت بالطريقة المعتادة، وعند اختيار رقم الصوت يصدر المنتج هذا الصوت من أجل سماعه، كما يمكن تحديد مستوى صوت الإقامة باستخدام المفاتيح **▶** و **◀** وعندها يظهر الشكل على شاشة الجريدة الذي يمثل مستوى الصوت.

• يتم الانتقال إلى ضبط وقت الإقامة للصلوات الخمس و لصلاة الضحى بدءاً من صلاة الفجر.

الشخص

• تظهر العبارة **PrAy_84_84** على شاشة التاريخ ويكون الرقم و**امضاً** وكلمة

"الفجر" على شاشة الجريدة للدلالة على أن ضبط الإقامة سيكون لصلاة الفجر.

• يمكن التبديل إلى صلاة أخرى باستخدام المفاتيح **▲** و **▼** فيتغير رقم الصلاة على شاشة التاريخ مع اسم الصلاة على شاشة الجريدة، اضغط **OK** عند الصلاة المرغوبة.

• سوف يظهر على شاشة التاريخ رقم إضافي بشكل **وامض** يدل على نمط الإقامة **PrAy_84_84** ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "نسبي" على شاشة الجريدة، بنفس الطريقة يمكن التبديل إلى النمط الآخر الذي يترافق مع ظهور كلمة "ثابت" على شاشة الجريدة.

نسبي

• عند اختيار وتثبيت النمط النسبي **PrAy_84_84** تصبح خانتي الدقائق من **شاشة الوقت** في حالة **وميض**.

PrAy_84_84

• يتم إدخال عدد الدقائق (99 دقيقة كحد أعظمي) وتثبيتها بنفس الطريقة المعتادة لیتم الانتقال إلى الصلاة التالية.

88:30 88

• كرر الإجراءات السابقة لضبط الإقامة في النمط النسبي لهذه الصلاة والصلوات الأخرى.

ثابت

• عند اختيار وتثبيت النمط الثابت **PrAy_84_84** تصبح خانتي الساعة من

PrAy_84_84

شاشة الوقت في حالة **وميض**، قم بإدخال وتثبيت وقت الإقامة (الساعة ثم الدقائق) بالطريقة المعتادة لیتم الانتقال إلى الصلاة التالية.

85:34 88

• كرر الإجراءات السابقة لضبط الإقامة في النمط الثابت لهذه الصلاة والصلوات الأخرى.

• يمكن اختيار وقت الإقامة لبعض الصلوات ثابت لا يتغير بتغير وقت الصلاة من يوم لآخر، كما يمكن جعل بعضها الآخر نسبي مرتبط بوقت الصلاة.


• للخروج من برنامج ضبط الإقامة والانتقال إلى البرنامج التالي اضغط المفتاح **☑**.

تفعيل وإعداد الإقامة للصلوات الخمس.	الإقامة	on	الإقامة	Pr09.. 10
تعطيل الإقامة للصلوات الخمس.	الإقامة	of		

ملاحظات:

1. وقت الإقامة في النمط النسبي يتراوح بين 0 و 99 دقيقة، وعند ضبط وقت الإقامة لصلاة ما على القيمة **صفر** لن تنفعل وظيفة الإقامة لهذه الصلاة.

2. وقت الإقامة في النمط الثابت يتراوح بين وقت الصلاة التي يتم ضبط الإقامة لها ووقت الصلاة التي تليها، وعند ضبط وقت الإقامة مساوياً لوقت الصلاة فلن تنفعل وظيفة الإقامة لهذه الصلاة فقط.

3. لا تعمل شاشة الإقامة عند دخول وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة في النموذج المسجدي.
4. يمكن الدخول مباشرة إلى برنامج الإقامة بضغط المفتاح  من جهاز التحكم.

10.17 برنامج الأصوات "Pr09.. 12"

يحتوي هذا البرنامج على ثلاث برامج فرعية هي:

الإقامة

Pr09.. 12.. 00

التنبيه

Pr09.. 12.. 01



نغمة المفاتيح

Pr09.. 12.. 01

0F:88 88

0n:88 88

- Pr09.. 12.. 01: وهو مخصص لتفعيل واختيار نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم أو تعطيلها.

تفعيل واختيار نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم.		نغمة المفاتيح	Pr09.. 12.. 01
تعطيل نغمة الاستجابة لمفاتيح جهاز التحكم.			

التنبيه

Pr09.. 12.. 02


نغمة المفاتيح

Pr09.. 12.. 02

0F:88 88

0n:88 88

- Pr09.. 12.. 02: وهو مخصص لتفعيل واختيار نغمة التنبيه التي يصدرها المنتج على رأس كل ساعة أو تعطيلها.

تفعيل واختيار نغمة التنبيه على رأس كل ساعة.		نغمة التنبيه كل ساعة	Pr09.. 12.. 02
تعطيل نغمة التنبيه على رأس كل ساعة.			

التنبيه

Pr09.. 12.. 03

نغمة المفاتيح




Pr09.. 12.. 03

0F:88 88

0n:88 88

- Pr09.. 12.. 03: وهو مخصص لتفعيل واختيار نغمة بدء تشغيل المنتج أو تعطيلها.

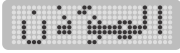
تفعيل واختيار نغمة بدء تشغيل المنتج.		نغمة البدء	Pr09.. 12.. 03
تعطيل نغمة بدء تشغيل المنتج.			

- يتم تفعيل "0n" الأصوات والنعومات في هذه البرامج الفرعية أو تعطيلها "0F" باستخدام المفاتيح  و .
- عند اختيار التعطيل "0F" ثم التثبيت بالمفتاح  فسوف يتم الانتقال إلى البرنامج التالي.



- عند اختيار التفعيل "ON" ثم التثبيت يتم الانتقال إلى خانتي الثواني من شاشة الوقت لاختيار الصوت حيث يكون الرقم و**امضاً** ويظهر الشكل المبين جانباً:
- يتم اختيار وتثبيت رقم الصوت بالطريقة المعتادة ليتم الانتقال إلى البرنامج التالي.
- عند اختيار رقم الصوت يصدر المنتج هذا الصوت من أجل سماعه، كما يمكن تحديد مستوى صوت الإقامة باستخدام المفاتيح **▶** و **◀** وعندها يظهر الشكل على شاشة الجريدة والذي يمثل مستوى الصوت.

11.17 صوت المؤذن "Pr09.. 15"



في حال عدم وجود ذاكرة USB Flash Memory مرفقة مع المنتج فهذا يعني توفر صوت مؤذن وديد حيث يتم من خلال هذا البرنامج تفعيل أو تعطيل صوت المؤذن فقط، أما في حال وجود ذاكرة USB Flash Memory مرفقة ومخزّن عليها مجموعة من أصوات المؤذنين فيمكن تفعيل واختيار صوت المؤذن أو تعطيله، حيث يوجد نمطان لاختيار صوت المؤذن هما:

- **النمط الثابت:** يتم فيه اختيار صوت مؤذن واحد من الأصوات المتوفرة من أجل تشغيله عند جميع أوقات الأذان.
- **النمط المتغير:** يتم فيه تغيير صوت المؤذن بشكل آلي يومياً، حيث يتم الانتقال إلى المؤذن التالي عند وقت الفجر من كل يوم حتى نهاية أصوات المؤذنين المتوفرة لتعود العملية من البداية (كل يوم صوت مؤذن مختلف).

- عند الدخول إلى البرنامج "Pr09.. 15" يمكن أن تظهر العبارة **P P 89 . 15 . 0F** على شاشة التاريخ وتكون الكلمة "OF" بشكل **وامض** للدلالة على أن صوت المؤذن معطل وبالتالي لن يقوم المنتج بإصدار صوت الأذان وقت الصلاة، أو تظهر العبارة **P P 89 . 15 . 0n** على شاشة التاريخ وتكون الكلمة "ON" بشكل **وامض** للدلالة على أن صوت المؤذن مفعّل وبالتالي سوف تصدر المنتج صوت الأذان وقت الصلاة.

- يمكن تفعيل المؤذن "ON" أو تعطيله "OF" باستخدام المفاتيح **▶** و **◀** فقط.

- عند اختيار تعطيل المؤذن "OF" ثم ضغط مفتاح التثبيت **OK** يتم الانتقال إلى البرنامج التالي.




- عند اختيار تفعيل المؤذن "ON" ثم التثبيت يتم الانتقال إلى شاشة الوقت من أجل اختيار نمط المؤذن.

- يتم اختيار نمط المؤذن (ثابت أو متغير) باستخدام المفاتيح



▶ و **◀** أو مفاتيح الأرقام ثم التثبيت بالمفتاح **OK**.

- يتم الانتقال إلى خانتي الثواني لاختيار رقم صوت المؤذن.

- يتم اختيار وتثبيت رقم الصوت بالطريقة المعتادة ليتم الانتقال إلى البرنامج التالي.
- عند اختيار رقم الصوت تصدر المنتج هذا الصوت من أجل سماعه، كما يمكن تحديد مستوى صوت الإقامة باستخدام المفاتيح  و  وعندها يظهر الشكل  على شاشة الجريدة والذي يمثل مستوى الصوت.

صوت مؤذن ثابت.		01	المؤذن	Pr09.. 15
صوت مؤذن متغير يومياً.		02		




ملاحظة: يمكن الدخول إلى برنامج المؤذن مباشرةً بضغط المفتاح  من جهاز التحكم.


12.17 القرآن الكريم "Pr09.. 16"

هذا البرنامج متوفر فقط عندما وجود ذاكرة USB Flash Memory مرفقة

مع المنتج تحوي الملفات الصوتية الخاصة بالقرآن الكريم.

يحتوي هذا البرنامج على ثلاثة برامج فرعية مبينة في الجدول التالي:

الاستماع المباشر للقرآن الكريم.		Pr09.. 16..01
الاستماع لقدر معين (جزء أو حزب) من القرآن الكريم بشكل يومي في إطار ختمة.		Pr09.. 16..02
تفعيل أو تعطيل أولوية القرآن على الأصوات الأخرى.		Pr09.. 16..03

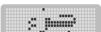
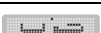

ملاحظة: يمكن الدخول إلى برنامج القرآن الكريم مباشرةً بالضغط على المفتاح  من جهاز التحكم.

1.12.17 برنامج الاستماع Pr09.. 16..01

يمكن من خلال هذا البرنامج وفي أي وقت الاستماع المباشر إلى تلاوة القرآن

الكريم. تتم عملية إعداد برنامج الاستماع من خلال الخطوات التالية:

1. تحديد خيار الاستماع حيث يتضمن هذا البرنامج ثلاث خيارات مبينة في الجدول التالي:

الاستماع إلى جزء محدد.		01	Pr09.. 16..01	برنامج الاستماع
الاستماع إلى حزب محدد.		02		
الاستماع إلى سورة محددة.		03		



2. تحديد طريقة الاستماع والتي تكون على الشكل التالي:

الاستماع إلى الجزء:

يتوفر خياران فقط لطريقة الاستماع إلى الجزء هما:

- غير متكرر: الاستماع إلى الجزء المحدد لمرة واحدة فقط ثم تتوقف التلاوة عند نهاية الجزء.
- متواصل: متابعة الاستماع إلى الأجزاء التالية من القرآن الكريم بعد انتهاء الجزء المحدد.

الاستماع إلى الجزء المحدد لمرة واحدة.		01	Pr09.. 16..01	برنامج الاستماع
الاستماع إلى القرآن بدءاً من الجزء المحدد.		02	01	للجزء

الاستماع إلى الحزب أو السورة:


تتوفر ثلاث خيارات لطريقة الاستماع إلى الحزب أو السورة هي:

- غير متكرر: الاستماع إلى الحزب أو السورة لمرة واحدة فقط ثم تتوقف التلاوة عند نهاية الحزب أو السورة.
- متواصل: متابعة الاستماع إلى الأحزاب أو السور التالية من القرآن الكريم بعد انتهاء الحزب أو السورة المحددة.
- متكرر: الاستماع إلى الحزب أو السورة بشكل متكرر فعندما تنتهي تلاوة الحزب أو السورة تعود التلاوة من بداية الحزب أو السورة.

الاستماع إلى الحزب المحدد لمرة واحدة.		01	Pr09.. 16..01 02	برنامج الاستماع للحزب
الاستماع إلى القرآن بدءاً من الحزب المحدد.		02		
الاستماع إلى الحزب المحدد بشكل متكرر.		03	Pr09.. 16..01 03	برنامج الاستماع للسورة
الاستماع إلى السورة المحددة لمرة واحدة.		01		
الاستماع إلى القرآن بدءاً من السورة.		02		
الاستماع إلى السورة المحددة بشكل متكرر.		03		



3. تحديد رقم الجزء (أو الحزب أو السورة) الذي سيبدأ الاستماع إليه، حيث يظهر رقم بشكل وامض على شاشة الوقت يعبر عن رقم الجزء (أو الحزب أو السورة) كما في الشكل جانباً.

عند الاختيار يصدر المنتج صوت التلاوة حيث يمكن تحديد مستوى الصوت بالمفاتيح و ◀ و ▶ وعندها يظهر الشكل  على شاشة الجريدة الذي يمثل مستوى الصوت.

القارئ

Pr09..16..01

0002 00

4. تحديد صوت القارئ الذي سيتم الاستماع إلى تلاوته، حيث يظهر رقم بشكل وامض على شاشة الوقت يعبر عن صوت القارئ المرغوب كما تقوم المنتج بإصدار صوت القارئ المحدد للاستماع إليه كما في الشكل جانباً (عند الطلب).
- تتم عملية اختيار وتثبيت القيم في جميع الخطوات السابقة بنفس الطريقة المعتادة.

- أثناء الاستماع للقرآن الكريم في وضع العمل الطبيعي للمذكرة يمكن إيقاف الاستماع مؤقتاً بضغط المفتاح

2 كما يمكن متابعة الاستماع بضغط المفتاح نفسه مرة أخرى، ويمكن الانتقال إلى الجزء (أو الحزب أو السورة) التالي بضغط المفتاح 3 أو الانتقال إلى الجزء (أو الحزب أو السورة) السابق بضغط المفتاح

1

ملاحظة: يتوفر خيار القارئ فقط في حال كانت الذاكرة USB Flash Memory تحوي الملفات الصوتية للقرآن الكريم بصوت أكثر من قارئ واحد.

القارئ

2.15.17 برنامج الختمة Pr09..16..02:

Pr09..16..02

هذا البرنامج مخصص للاستماع إلى ختمة كاملة للقرآن الكريم موزعة على 30/ يوم (جزء كل يوم) أو 60/ يوم (حزب كل يوم) بحيث يتم الاستماع في وقت محدد من اليوم يتم ضبطه مرة واحدة من قبل المستخدم فيقوم المنتج تلقائياً بتشغيل الجزء أو الحزب في ذلك الوقت يومياً.
تتم عملية إعداد هذا البرنامج من خلال الخطوات التالية:

1. تفعيل برنامج الختمة باختيار الكلمة "on" التي تظهر بشكل وامض على خانتي الثواني من شاشة الوقت ثم ضبط وقت بدء الاستماع إلى الختمة (الساعة ثم الدقائق) بنفس طريقة الضبط المعتادة في نظام الـ 24/ ساعة.

القارئ

Pr09..16..02

17:00 on

وقت الختمة

تفعيل برنامج الاستماع إلى ختمة.	القارئ	on	Pr09..16..02	برنامج الختمة
تعطيل برنامج الاستماع إلى ختمة.	القارئ	of		

2. تحديد خيار تلاوة الختمة (حسب الجزء أو الحزب) كما في الجدول التالي:

تلاوة جزء كل يوم في الوقت المحدد.	القارئ	01	Pr09..16..02	برنامج الختمة
تلاوة حزب كل يوم في الوقت المحدد.	القارئ	02	on	



رقم الحزب

الشارع



3. تحديد رقم الجزء أو الحزب الذي ستبدأ الختمة منه حيث يظهر رقم الحزب أو الجزء وامضاً على شاشة الوقت.

عند الاختيار يتم إصدار المنتج صوت التلاوة من أجل سماعه، كما يمكن تحديد مستوى الصوت باستخدام المفاتيح ◀ و ▶ وعندها يظهر الشكل 7 على شاشة الجريدة والذي يمثل مستوى الصوت.

4. تحديد صوت القارئ الذي سيتم الاستماع إلى تلاوته، حيث يظهر رقم بشكل وامض على شاشة الوقت يعبر عن صوت القارئ المرغوب كما يتم إصدار صوت القارئ المحدد للاستماع إليه كما في الشكل جانباً (عند الطلب).

- تتم عملية اختيار وتثبيت القيم في جميع الخطوات السابقة بنفس الطريقة المعتادة.

- عند تعطيل "oF" برنامج الختمة يتم الانتقال إلى البرنامج التالي مباشرة.

ملاحظة: يتوفر خيار القارئ فقط في حال كانت الـ USB Flash Memory تحوي الملفات الصوتية للقرآن الكريم بصوت أكثر من قارئ واحد.

الأولوية

3.12.17 برنامج الأولوية Pr09..16..03



هذا البرنامج مخصص لتفعيل "on" أو تعطيل "oF" أولوية صوت تلاوة القرآن الكريم في الاستماع المباشر وفي الختمة على الأصوات الأخرى التي يمكن أن يصدرها المنتج (أذان، إقامة، تنبيه،...)، عند تفعيل الأولوية فلن تتم مقاطعة تلاوة القرآن الكريم بأي صوت آخر حتى لو صادف وقت أذان أو وقت تنبيه مبرمج، أما في حال تعطيل الأولوية فستتم مقاطعة التلاوة إذا صادف وقت أذان أو تنبيه وستتوقف التلاوة نهائياً ولن تعود للمتابعة بعد انتهاء صوت المقاطعة.

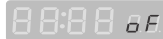
الأولوية

الأولوية

- عند الدخول إلى هذا البرنامج تظهر كلمة "oF" أو "on"



بشكل وامض على خانتي الثواني من شاشة الوقت.



- يتم تفعيل "on" أو تعطيل "oF" الأولوية بنفس الطريقة

المعتادة ليتم الانتقال إلى البرنامج التالي مباشرة.

تفعيل الأولوية.	الأولوية	on	Pr09..16..03	برنامج الأولوية
تعطيل الأولوية.	الأولوية	oF		

ملاحظة: عند تفعيل الأولوية في برنامج القرآن الكريم يصبح تسلسل أولوية الأصوات في المنتج كما يلي: القرآن - الأذان - الإقامة - التنبيه المبرمج - تنبيه رأس الساعة، بمعنى أن الصوت ذو الأولوية الأعلى يقاطع الصوت ذو الأولوية الأدنى وليس العكس.

أما عند تعطيل أولوية القرآن الكريم فيصبح تسلسل أولوية الأصوات في المنتج كما يلي: الأذان - الإقامة - التنبيه المبرمج - القرآن - تنبيه رأس الساعة.

13.17 برنامج اللغة "Pro9.. 17" (عند الطلب)

اللغة

PP89_17_88

من خلال هذا البرنامج يتم اختيار اللغة التي يتم بها عرض أيام الأسبوع والأشهر الهجرية والكلمات والعبارات الأخرى التي تظهر على شاشة الجريدة الرئيسية في الأنماط المختلفة لعمل المنتج، اللغات المختلفة والمتوفرة في المنتج هي حسب الطلب، حيث يمكن أن يحتوي المنتج على لغة واحدة أو عدة لغات في نفس الوقت مبنية فيما يلي:

الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة العربية.	عربي	01	اللغة	Pro9 17
الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة الروسية.	Russian	02		
الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة الانكليزية.	English	03		
الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة الإيطالية.	Italian	04		
الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة الألمانية.	Dutch	05		
الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة التركية.	Turkish	06		
الكلمات والعبارات على شاشة الجريدة باللغة الفرنسية.	French	07		

الإظهار

14.17 نمط الإظهار "Pro9.. 18"

PP89_18_88

هذا البرنامج مخصص للتحكم بعملية إظهار مواقيت الصلاة ووقت الشروق على شاشة الوقت حيث يتوفر خياران لهذا البرنامج مبيانان في الجدول التالي:

إظهار الساعة مواقيت الصلوات بشكل دوار على شاشة الوقت.	دوار	01	الإظهار	Pro9.. 18
إظهار الوقت فقط على شاشة الوقت.	وقت فقط	02		

عند اختيار نمط الإظهار **دوار** يتم عرض مواقيت الصلاة على شاشة الوقت بشكل متتالي ويستمر عرض كل وقت من مواقيت الصلاة لمدة ثانيتين ثم ينتقل العرض إلى وقت الصلاة التالي ويتوافق ذلك مع ظهور اسم الصلاة على شاشة الجريدة، بينما يتم عرض الساعة لمدة /8/ ثوان ويتبدل خلالها التاريخ بين الهجري والميلادي بمعدل /4/ ثوان. كما يمكن عرض الساعة مع التاريخ فقط وبشكل ثابت باختيار نمط الإظهار **وقت فقط**.

دوار

وقت فقط

PP89_17_88

PP89_17_88

8804 88

8802 88

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

15.17 عداد التنبيه "Pro9.. 19"



هذا البرنامج مخصص للتحكم بشاشة الوقت المتبقي للتنبيه حيث يمكن أن يظهر عليها عداد الوقت المتبقي للتنبيه التالي أو الوقت المتبقي للإقامة.

في حال اختيار قيمة "on" لهذا البرنامج فإنه يتم تفعيل عداد التنبيه، وعند اختيار القيمة "of" لهذا البرنامج فإنه يتم إلغاء تفعيل عداد التنبيه ويظهر بدل عنه عداد الإقامة.

تفعيل عداد التنبيه.		on	عداد التنبيه	Pro9.. 19
تفعيل عداد الإقامة.		of		

18. برمجة التنبيهات عن طريق الحاسب

يجب أولاً تنصيب البرنامج المرفق مع المنتج Setup_AlarmLessons-v1.0.2 على الحاسب، ثم توصيل المنتج مع الحاسب عن طريق منفذ ووصلة الـ USB المرفقة ، عند تشغيل البرنامج سوف تظهر النافذة الرئيسية التالية:

AM 10:34:59 : الأربعاء

نسخة تجريبية

عدد الملمات : 0

توليد الملف البرمجي

نوع التنبيه	بدء التنبيه والتدريس	انتهاء التنبيه	انتهاء الدرس	اسم التنبيه	اسم الملف	مدة الصوت

جدول التنبيهات

Ar En

Test

حذف تنبيهات جديد تعديل حذف

عرض حسب

كل أيام الأسبوع

المعارج

السبت

الأحد

الاثنين

الثلاثاء

الأربعاء

الخميس

الجمعة

الحصص فقط

تنبيه جديد تعديل تنبيه حذف تنبيهات المعهودة ضبط الوقت والتاريخ برمجة الساعة

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.
تتوفر للبرنامج واجهة باللغة الانكليزية بحيث يستطيع المستخدم التبديل بين اللغتين.

يحتوي البرنامج على جدول تنبيهات افتراضي فارغ اسمه test، يمكن حذفه وتغيير اسمه أو انشاء جدول تنبيهات جديد فارغ باسم مختلف من خلال الأزرار المبينة جانباً.



كما يمكن عرض التنبيهات المدرجة ضمن الجدول المحدد في نافذة البرنامج حسب المعايير المبينة في الشكل جانباً:



فيمكن عرض التنبيهات المدرجة في الجدول المحدد لكل أيام الأسبوع من خلال تحديد الخيار "كل أيام الأسبوع"، أو في أحد الأيام أو عدة أيام من خلال تحديد هذه الأيام، كما يمكن عرض التنبيهات المرتبطة فقط بأحد مخرجي التحكم أو كلاهما، أو عرض تنبيهات الحصص المدرسية فقط التي تظهر على شاشات إظهار أوقات بداية ونهاية الحصص (عند الطلب).

بعد إضافة عدة جداول وفي كل جدول مجموعة من التنبيهات، فإن الجدول المحدد هو الذي تظهر تنبيهاته في نافذة البرنامج فقط.



عند الضغط على الزر الذي بجانب قائمة أسماء الجداول فسوف تظهر النافذة المبينة جانباً والتي تظهر ترتيب الجدول وهو أمر مهم للغاية، فعند برمجة هذه الجداول إلى الساعة فإن الساعة ستقوم بتنفيذ الجدول الذي يحدد رقمه المستخدم عن طريق مفتاح **قائمة** في جهاز التحكم، فإذا اختار المستخدم الجدول رقم 3 مثلاً فإن الساعة سوف تنفذ الجدول الثالث في القائمة المبينة بالشكل جانباً.

يمكن تغيير ترتيب الجداول في القائمة من خلال الأسهم على يمين النافذة.

ملاحظات:

- بعد برمجة الجداول إلى الساعة فإنها تخزن جميعها ضمن الساعة ولكن تقوم الساعة بتنفيذ واحد من هذه الجداول فقط، ويمكن تغيير الجدول الذي يتم تنفيذه من خلال مفتاح **قائمة** على جهاز.
- يمكن انشاء حتى 255 جدول تنبيه وكل جدول يمكن أن يحتوي على 24 تنبيه كحد أعظمي.
- يمكن تغيير طريقة عرض تنبيهات الجدول المحدد ضمن النافذة الرئيسة عن طريق اخفاء أو إظهار بعض الأعمدة في الجدول من خلال زر التصفية المبين في الشكل جانباً، كما يمكن تصدير جدول التنبيهات المحدد إلى ملف WORD أو إلى ملف EXCEL.



إضافة تنبيهات جديدة:

بعد إنشاء جدول تنبيهات جديد يجب أن نقوم بإضافة تنبيهات جديدة إلى هذا الجدول بضغط الزر "تنبيه جديد" أسفل نافذة البرنامج فتظهر النافذة التالية:

نوع التنبيه : <input type="checkbox"/> تنفيذ التحكم ثم تشغيل الملف الصوتي		بدء التنبيه / الدرس	
اسم التنبيه : <input type="text"/>		تاريخ <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> إظهار التنبيه على اللوحة		تسمية <input type="radio"/> تسمى <input type="radio"/> ثابت	
الملف الصوتي		وقت الظهور <input type="text"/> دقيقة <input type="text"/>	
حدد مكان الملف : <input type="text"/>		مدة الصوت : 00:00:00	
حدد اسم الملف : <input type="text"/>		رقم مخرج التحكم : 1	
مدة التحكم : 00:00:30		مخارج التحكم	
أيام التشغيل		<input checked="" type="checkbox"/> السبت <input type="checkbox"/> الأحد <input type="checkbox"/> الاثنين <input type="checkbox"/> الثلاثاء <input type="checkbox"/> الأربعاء <input type="checkbox"/> الخميس <input checked="" type="checkbox"/> الجمعة	
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	
		<input type="button" value="إلغاء الأمر"/> <input type="button" value="موافق"/>	

في هذه النافذة يقوم المستخدم بتحديد جميع إعدادات التنبيه الجديد وأهم هذه الإعدادات هي تحديد نوع التنبيه والإعدادات الأخرى تتبع نوع التنبيه حيث تتوفر أربعة أنواع مختلفة هي:

1. تنبيه صوتي فقط: يقوم المستخدم بتسمية هذا التنبيه أولاً، ثم تحديد وقت بدء التنبيه/الدرس حيث يتوفر خيارين لوقت التنبيه هما وقت ثابت في ساعة معينة أو وقت نسبي مرتبط بوقت إحدى الصلوات ويمكن أن يكون قبل أو بعد وقت الصلاة بعدد من الدقائق، ثم اختيار الملف الصوتي الذي سوف تشغيله الساعة عندما يحين وقت هذا التنبيه، ثم تحديد أيام الأسبوع التي سيكون هذا التنبيه فعال فيها ومنفذ التحكم الذي سينتقل إلى حالة التوصيل عندما يحين وقت هذا التنبيه، في حال كانت الساعة تحوي على شاشات إظهار لبداية ونهاية الحصص المدرسية فيمكن تفعيل إظهار هذا التنبيه على الشاشات من خلال تفعيل خانة "إظهار التنبيه على اللوحة" وفي هذه الحالة يجب تحديد وقت انتهاء الدرس. بالضغط على زر موافق تتم إضافة هذا التنبيه إلى الجدول. عندما يحين وقت هذا التنبيه تقوم الساعة بتشغيل منفذ التحكم المحدد ثم بعد مدة تأخير قابلة للتحكم (1 إلى 10) ثانية تقوم بتشغيل الملف الصوتي حتى نهايته وعندها يتم إيقاف منفذ التحكم.

نوع التنبيه : <input type="checkbox"/> تنبيه صوتي فقط		بدء التنبيه / الدرس	
اسم التنبيه : <input type="text"/> الحصص الأولى		تاريخ <input type="text"/> 08:30	
<input checked="" type="checkbox"/> إظهار التنبيه على اللوحة		تسمية <input type="radio"/> تسمى <input type="radio"/> ثابت	
انتهاء الدرس		وقت انتهاء التنبيه : 08:33:42	
تاريخ <input type="text"/> 09:18		الملف الصوتي	
حدد مكان الملف : <input type="text"/> E:\QC Department\القرآن الكريم\اللاشعة 40 مؤذن		حدد اسم الملف : 00005	
مدة الصوت : 00:03:36		مخارج التحكم	
أيام التشغيل		<input type="checkbox"/> السبت <input checked="" type="checkbox"/> الأحد <input checked="" type="checkbox"/> الاثنين <input checked="" type="checkbox"/> الثلاثاء <input checked="" type="checkbox"/> الأربعاء <input type="checkbox"/> الخميس <input type="checkbox"/> الجمعة	
		<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 1	
		<input type="button" value="إلغاء الأمر"/> <input type="button" value="موافق"/>	

2. منفذ تحكم فقط: في هذه الحالة لا يتم اختيار ملف صوتي ولكن يجب تحديد مدة التحكم وهي المدة التي يبقى فيها مخرج التحكم في حالة توصيل، بقية الإعدادات هي نفسها في الحالة الأولى. عندما يحين وقت هذا التنبيه تقوم الساعة بتشغيل منفذ التحكم المرتبط بهذا التنبيه ويستمر في حالة تشغيل حتى انتهاء وقت التنبيه حيث يتم إيقاف منفذ التحكم.

نوع التنبيه : منفذ تحكم فقط		بدء التنبيه / الدرس
اسم التنبيه :	11:00	ثابت
إظهار التنبيه على اللوحة <input checked="" type="checkbox"/>		
انتهاء الدرس	11:45	ثابت
تسمية <input type="checkbox"/>		
مدة التحكم	00:01:00	
أيام التشغيل		
<input checked="" type="checkbox"/> السبت	<input checked="" type="checkbox"/> الأحد	<input checked="" type="checkbox"/> الاثنين
<input checked="" type="checkbox"/> الثلاثاء	<input checked="" type="checkbox"/> الأربعاء	<input type="checkbox"/> الخميس
<input type="checkbox"/> الجمعة	مخارج التحكم	
2 <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
إلغاء الأمر موافق		

3. منفذ تحكم ثم تنبيه صوتي: يتم تحديد وقت بدء التنبيه ومدة التحكم لأحد منفذي التحكم، ثم يتم تحديد الملف الصوتي مع منفذ التحكم الآخر، وباقي الإعدادات كما هي في الحالات السابقة، عندما يحين وقت بدء التنبيه تقوم الساعة بتشغيل منفذ التحكم المرتبط بمدة التحكم، وقبل وقت انتهاء مدة التحكم بفترة تأخير قابلة للتحكم (1 إلى 10) ثانية تقوم الساعة بتشغيل منفذ التحكم المرتبط بالملف الصوتي ثم عند وقت انتهاء مدة التحكم تماماً يتم إيقاف منفذ التحكم المرتبط بمدة التحكم وتشغيل الملف الصوتي مع استمرار تشغيل منفذ التحكم المرتبط بالملف الصوتي حتى نهاية الملف الصوتي، عندها يتوقف الملف الصوتي ومنفذ التحكم المرتبط به.

نوع التنبيه : منفذ تحكم ثم تشغيل الملف الصوتي		بدء التنبيه / الدرس
اسم التنبيه :	11:00	ثابت
إظهار التنبيه على اللوحة <input checked="" type="checkbox"/>		
انتهاء الدرس	11:45	ثابت
تسمية <input type="checkbox"/>		
مدة التحكم	00:01:00	
أيام التشغيل		
<input checked="" type="checkbox"/> السبت	<input checked="" type="checkbox"/> الأحد	<input checked="" type="checkbox"/> الاثنين
<input checked="" type="checkbox"/> الثلاثاء	<input checked="" type="checkbox"/> الأربعاء	<input type="checkbox"/> الخميس
<input type="checkbox"/> الجمعة	ملف الصوتي	
حدد مكان الملف : QC Department \E:\القرآن الكريم\الاشارة 40 مؤذن		حدد اسم الملف : 00008
حدد اسم الملف : 00008		رقم مخرج التحكم : 1
مدة الصوت : 00:00:41		
مخارج التحكم		
2 <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
إلغاء الأمر موافق		

4. تنبيه صوتي ثم منفذ تحكم: في هذه الحالة يتم تحديد الإعدادات تماماً كما في الحالة السابقة ولكن عندما يحين وقت التنبيه تقوم الساعة بتشغيل منفذ التحكم المرتبط بالملف الصوتي أولاً ثم بعد مدة تأخير قابلة للتحكم (1 إلى 10) ثانية تقوم الساعة بتشغيل الملف الصوتي حتى نهايته، في هذه اللحظة تقوم الساعة بإيقاف منفذ التحكم المرتبط بالملف الصوتي وتشغيل منفذ التحكم الآخر حتى وقت انتهاء التنبيه.

ملاحظة: في حال وجود تنبيه صوتي في أنواع التنبيهات فسوف يرتبط هذا التنبيه بمنفذ تحكم واحد فقط من أجل تشغيل وإطفاء مضخم الصوت، وعمل منفذ التحكم الآخر يكون مستقل عن الملف الصوتي ومرتبطة بوقت بدء التنبيه ومدة التحكم.

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.

احذف تنبيه موجود في الجدول حدده ثم اضغط الزر "حذف تنبيه"، واحذف جميع التنبيهات في الجدول اضغط الزر "حذف التنبيهات المعروضة"، وفي كل مرة ستظهر رسالة تأكيد الحذف، اضغط "OK" للتنفيذ.

برمجة المنتج:

تتم عملية برمجة المنتج عن طريق الحاسب بعد توصيله مع الحاسب بشكل صحيح عن طريق منفذ ووصلة الـ USB، وتشغيله في "نمط العمل الطبيعي" (خارج نمط الضبط والبرمجة).

بالضغط على الزر "ضبط الوقت والتاريخ" في الواجهة الرئيسية سوف تظهر النافذة المبينة جانباً: تنقسم هذه النافذة إلى قسمين: الأعلى يبين إعدادات الوقت والتاريخ الموجودة فعلياً في المنتج.

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

إعدادات الوقت

حالة ساعة التنبيه المبرمج

التاريخ الميلادي : 2012/7/18

التاريخ الهجري : 1433/8/29

نمط عرض التاريخ : ميلادي - هجري

وقت الساعة : PM 01:21:34

نمط الوقت : 24 ساعة

الإعدادات الجديدة

وقت الحاسب : PM 12:19:41

نمط عرض التاريخ : ميلادي < > هجري

إزاحة التاريخ الهجري : 0

نظام 12 ساعة

إلغاء الأمر موافق

برنامج ساعة التنبيه المبرمج

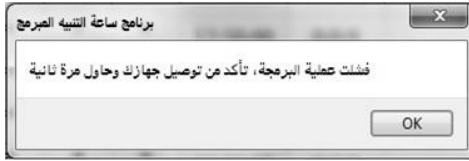
تم الانتهاء من عملية ضبط التاريخ والوقت بنظام 24 ساعة

OK

لتحميل جداول التنبيهات التي تم إنشاؤها في البرنامج إلى المنتج اضغط الزر "برمجة الساعة" فيظهر شريطي تقدم عملية البرمجة أسفل نافذة البرنامج أحدهما لتوليد الملفات الصوتية والآخر لإرسال البيانات إلى الساعة.



في حال عدم توصيل المنتج مع الحاسب أو توجد مشكلة في عملية الربط سوف تواجهك الرسالة التالية:



إذا كان المنتج ضمن نمط الضبط أو البرمجة 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 للذاكرة "USB Flash Memory" ثم تركيبها على المنتج وإعادة تشغيله من جديد.

ملاحظة: الزر الذي بجانب زر "برمجة الساعة" هو لتحديد مدة التأخير الزمني في التنبيهات التي تحوي ملف صوتي من أجل اقلاع مضخم الصوت وتتراوح مدة التأخير هذه بين 1 إلى 10 ثانية.

لا يمكن تحميل أي بيانات أو إعدادات إلى المنتج ما لم يكن في حالة تشغيل وضمن "نمط العمل الطبيعي"، أي خارج نمط الضبط أو البرمجة.

يجب أن تكون جميع الملفات الصوتية التي يتم ربطها مع التنبيهات بصيغة الـ MP3 والتي يتم بعد ذلك نسخها إلى الذاكرة USB Flash Memory حتى يتم التعامل معها من قبل المنتج.

يجب أن يكون نظام الملفات على الذاكرة هو FAT أو FAT32 حصراً، وإذا كان نظام الملفات المعتمد في الذاكرة هو NTFS فلن يتم تشغيل التنبيهات.

19. برمجة مواقيت الصلاة عن طريق الحاسب

من أجل برمجة المنتج بمواقيت صلاة جديدة يجب أولاً تنصيب البرنامج Setup.PrayerTimeV1.0.2 المرفق مع المنتج على الحاسب، ثم ربط المنتج مع الحاسب من خلال وصلة USB المرفقة مع المنتج، ثم تحميل ملف مواقيت الصلاة إلى ذاكرة مواقيت الصلاة في المنتج عن طريق البرنامج.

يتم اللجوء إلى هذه العملية في حال استخدام المنتج في مدينة لا تكون مواقيت الصلاة لها مخزنة في المنتج وبالتالي فإن اسم المدينة غير موجود في جدول المدن وأرقامها في نهاية هذا الدليل.

يتم الحصول على ملف مواقيت الصلاة للمدينة المطلوبة من خلال التواصل مع الشركة المصنعة.

تتم عملية البرمجة باتباع الخطوات التالية:

- وصل المنتج مع الحاسب باستخدام وصلة الـ USB المرفقة.
- شغل البرنامج لتشاهد الواجهة التالية:



- اتبع الخطوات الموجودة في واجهة البرنامج ثم في الخطوة الثالثة اختر الملف الذي تريد تحميله إلى المنتج من خلال ضغط الزر [...] فتظهر نافذة "OPEN" يتم من خلالها اختيار ملف مواقيت الصلاة.
- يجب ملاحظة المعلومات المستخلصة من الملف والتي تظهر على واجهة البرنامج في الخطوة الرابعة.
- لتحميل الملف إلى المنتج قم بتنفيذ الخطوة الخامسة بالضغط على الزر **'اضغط هنا لإرسال الملف البرمجي'**، سوف يظهر شريط تقدم عملية البرمجة ثم تظهر الرسالة المبينة جانباً.
- من خلال البرنامج "Prayer Time" في نمط البرمجة تأكد أن رقم المدينة هو نفسه الذي ظهر في الرسالة السابقة، فيقوم المنتج بعرض مواقيت الصلاة لهذه المدينة.



إن هذا الجهاز حصيلة تصميم متميز وبراعة في التنفيذ، لذا يستوجب معاملته بعناية. الاقتراحات أدناه ستساعدك على الإيفاء بكافة شروط الضمان:

- حافظ على بقاء المنتج جافة، إن الأمطار والرطوبة وجميع أنواع السوائل متلفة للدوائر الالكترونية. في حال تعرض المنتج للبلل، قم بنزع القابض من الكهرباء ودع المنتج حتى تجف تماماً قبل إعادة تشغيلها من جديد.
- حافظ على بقاء المنتج بعيداً عن المناطق المغبرة والمتسخة وذلك لاحتمال تعرض المكونات الالكترونية للتلوث.
- لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة لفترات طويلة سواء أثناء تشغيلها أو خلال فترة التخزين.
- حافظ على بقاء المنتج بعيداً عن الحرارة. إن درجات الحرارة العالية قد تقصر من عمر الأجهزة الالكترونية، وتشوّه أو تذيب بعض أنواع البلاستيك.
- حافظ على بقاء المنتج بعيداً عن الأماكن الباردة جداً. عندما تعود المنتج إلى درجة الحرارة العادية، قد تتكون رطوبة داخل الجهاز مما قد يسبب تلفاً بالدوائر الالكترونية.
- لا تسقط المنتج أو تدق عليها أو تهزها، المعاملة الخشنة قد تكسر ألواح الدوائر الالكترونية الداخلية.
- استخدم قطعة جافة ونظيفة وناعمة من القماش لتنظيف المنتج.
- عند تعطل محول التغذية يجب استبداله بأخر له نفس المواصفات المذكورة من قبل الشركة المصنعة، وفي حال انقطاع كبل التغذية المتناوب أو مخرج محول التغذية المستمر، استبدله بأخر مع الانتباه إلى عدم وصل التغذية المتناوبة بشكل مباشر إلى المنتج لأن ذلك سيؤدي إلى تعطل الدارات الالكترونية التي تعمل على التيار المستمر.
- كافة الاقتراحات المذكورة أعلاه تنطبق على المنتج وعلى الشاحن وعلى جهاز التحكم على حد سواء. في حال تعطل أي من هذه الأجهزة، اعرض الجهاز على أقرب مركز صيانة معتمد.

من الممكن أن يتغير المضمون والمعلومات التي يحتويها هذا الدليل نتيجة للتغيرات والتحديثات التي قد تطرأ على هذا المنتج (المنتج)، تقوم شركة الأوائل بتوفير تحديث منفصل لهذا الدليل وفق الحاجة إلى ذلك. لمزيد من المعلومات قوموا بزيارة موقعنا على الانترنت www.al-awail.com.

لنلت عنايتكم إلى ضرورة الاهتمام بهذا الدليل وحفظه في مكان مناسب لاحتوائه على آيات قرآنية كريمة.