

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة:

نحمد الله الفتح العليم أن وقفنا ويسّر لنا تصميم وإنجاز المذكرة، لتكون مذكراً بالصلاة ومعيناً على تأديتها بما يرضاه لنا ربنا سبحانه وتعالى، الذي قال في محكم التنزيل:

﴿وَأَقِمِ الصَّلَاةَ لِذِكْرِي﴾، وبما يرضاه لنا رسوله الكريم صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، الذي جعلت قرّة عينه في الصلاة حيث كان يقول لمؤذنه: (يا بلالُ أقم الصلاةَ، أرحنا بها).

نشكركم لاقتنائكم منتجاتنا، وانطلاقاً من ثقتكم بنا، نحن ملتزمون بتقديم كامل خدمات الدعم الفني والصيانة. نتمنى أن تنال المذكرة رضاكم، ونرجو منكم قراءة هذا الدليل بشكل كامل وإتباع تعليماته بدقة، لضمان عمل المذكرة بالشكل المطلوب، والاحتفاظ به لاحتوائه على آيات قرآنية كريمة، وللعودة إليه وقت الحاجة.

ربنا لا تؤاخذنا إن نسينا أو أخطأنا . . .

وأعنا أن نعمل صالحاً ترضاه . . .

إنك أنت السميع العليم .

1. ميزات المذكرة:

1.1 التاريخ والتوقيت:

- تقويم هجري/ميلادي مع ساعة توقيت إلكترونية رقمية.
- حساب آلي للتاريخ الهجري مع مرونة في تعديل التاريخ الهجري.
- أسماء الأشهر الهجرية، وأيام الأسبوع.
- التوقيت بنظام 12 / 24 ساعة.
- تبديل آلي بين التوقيت الصيفي والشتوي (للبلدان التي تعمل بنظام التوقيتين).

1.2 أوقات الصلاة:

- عرض أوقات الصلوات الخمس ووقت شروق الشمس.
- أذان كامل بجودة عالية عند دخول كل وقت صلاة مع تنبيه ضوئي بشكل وميض.
- أربع تكبيرات عندما يحين موعد إقامة الصلاة مع وميض ضوئي.
- الزمن المتبقي لإقامة الصلاة، وإمكانية تغيير وقت الإقامة لكل صلاة بشكل مستقل.
- تنبيه قبل موعد الأذان لكل صلاة مع إمكانية تغيير صوت ووقت التنبيه.

1.3 الميزات الأخرى:

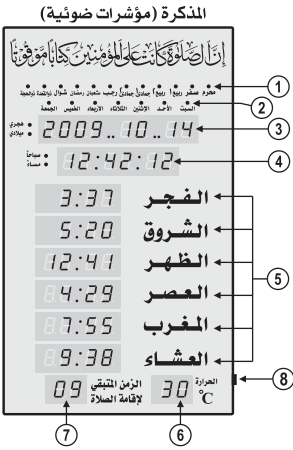
- درجة الحرارة المثوية، ضمن المجال: $5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$.
- التحكم بالمذكرة يتم باستخدام جهاز تحكم عن بعد أو باستخدام لوحة مفاتيح.
- إمكانية قفل مفاتيح جهاز التحكم عن بعد.
- التحكم بشدة الصوت ونغمات المفاتيح عن طريق جهاز التحكم.
- نمط عمل ليلي (عرض التوقيت والحرارة فقط).
- منبهان للاستخدام العام مع خيارات متعددة لصوت التنبيه.
- لغات متعددة، تصاميم متنوعة وخاصة حسب الطلب.

2. التوقيت المعتمد في المذكرة:

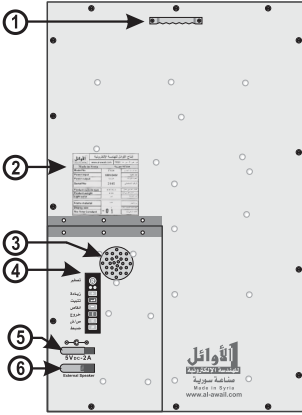
لقد تمت برمجة أوقات الصلوات الخمس ووقت الشروق حسب التوقيت المعتمد في كل مدينة وليس بناءً على حسابات رياضية فلكية، ولا يمكن تعديل هذه الأوقات من قبل المستخدم. عند الرغبة بتعديل هذه الأوقات يجب مراجعة الشركة المصنعة أو الموزع أو وكيل الصيانة المعتمد.

3. وصف المذكرة:

3.1 الواجهة الأمامية:



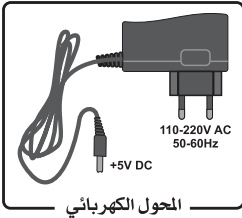
3.2 اللوحة الخلفية:



1. أداة تعليق المذكورة.
2. اللوحة الاسمية للمذكورة.
3. مكبر الصوت الداخلي (Internal Speaker).
4. لوحة مفاتيح لأغراض التحكم بالمذكورة.
5. مدخل التغذية الكهربائية المستمرة.
6. مخرج تحويل الصوت من مكبر الصوت الداخلي إلى مكبرات صوت خارجية.

3.3 التغذية الكهربائية:

تعمل المذكورة بتغذية كهربائية مستمرة +5V DC ويتم تأمين هذه التغذية بواسطة محول كهربائي خارجي مرفق مع المذكورة له المواصفات التالية:



الدخل	الجهد المتناوب: 110-220 VAC ، التردد: 50-60 Hz
الخروج	الجهد المستمر: +5V DC ، التيار: 2A DC

عند انقطاع التغذية الكهربائية عن المذكورة، تنطفئ لوحات الإظهار ولكن دائرة التوقيت الداخلية تبقى في حالة عمل، لأنها مزودة بمخدرة (بطارية)، وبالتالي فالمذكورة ليست بحاجة لإعادة ضبط الوقت والتاريخ من جديد عند عودة التغذية الكهربائية ولو دام انقطاع التغذية الكهربائية لمدة شهر.

ملاحظة: اتصل بالموزع أو بوكيل الصيانة المعتمد للحصول على محول جديد مطابق للمواصفات المعتمدة من الشركة المصنعة عند تلف المحول الكهربائي .



⚠ تحذير هام: عند الرغبة في زيادة طول الكبل الكهربائي انتبه لقطبية جاكة التغذية المستمرة كما هو مبين في الشكل المجاور

3.4 شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة:

إن الشاشة المخصصة لإظهار الزمن المتبقي لإقامة الصلاة 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 ويظهر الزمن مقدراً بالثواني، وعند الوصول إلى الصفر تستمر الشاشة بالوميض لمدة دقيقة أخرى ثم تنطفئ هذه الشاشة ولا تعمل حتى دخول وقت الصلاة التالية، حيث تتكرر العملية من جديد.

3.5 التحكم :

يمكن تنفيذ جميع وظائف التحكم بعمل المذكرة عن طريق لوحة المفاتيح (المتوضعة على اللوحة الخلفية للمذكرة) أو عن طريق جهاز التحكم عن بعد (مرسل أشعة تحت حمراء) المرفق مع المذكرة. عند استخدام جهاز التحكم، قم بتوجيهه باتجاه شاشة درجة الحرارة التي تحوي مستقبل الأشعة تحت الحمراء والذي يقوم باستقبال الأوامر من جهاز التحكم، هذا المستقبل مزود بمؤشر ضوئي يومض عند استقبال أي أمر من جهاز التحكم.

يبين **الجدول 1** مفاتيح التحكم الرئيسية المشتركة بين لوحة المفاتيح وجهاز التحكم ووظائف كلٍ منها.

ومن أجل تسهيل عملية الوصول إلى بعض وظائف التحكم الرئيسية تم تزويد جهاز التحكم بمفاتيح خاصة للوصول السريع لهذه الوظائف.

يبين **الجدول 2** مفاتيح جهاز التحكم للوصول السريع إلى الوظائف الرئيسية.



لوحة المفاتيح

تصفير

زيادة

تثبيت

إنقاص

خروج

برمجة

ضبط



جهاز التحكم

وظيفة المفتاح	جهاز التحكم	لوحة المفاتيح
مفتاح الزيادة (+)		
مفتاح التثبيت Enter		
مفتاح الإنقاص (-)		
مفتاح الخروج		
مفتاح البرمجة		
مفتاح ضبط الوقت والتاريخ		
مفتاح التصفير		

الجدول 1 : مفاتيح التحكم المشتركة بين لوحة المفاتيح وجهاز التحكم

وظيفة المفتاح	جهاز التحكم
إطفاء/تشغيل المذكرة - التبديل إلى نمط العمل الليلي	
قفل/فتح جهاز التحكم	
كتم الصوت	
تبديل نظام التوقيت صيفي/شتوي	
تبديل نظام التوقيت 12/24	
تبديل نمط عرض التاريخ (هجري/ميلادي، هجري فقط، ميلادي فقط)	
ضبط الزمن المتبقي لإقامة الصلاة - ضبط المنبه قبل الصلاة	
تأجيل صوت التنبيه للمنبه (الأول أو الثاني) لمدة خمس دقائق	
ضبط المنبه (الأول أو الثاني)	
زيادة شدة الصوت (أربعة مستويات لتغيير شدة الصوت)	
إنقاص شدة الصوت (أربعة مستويات لتغيير شدة الصوت)	
تشغيل صوت الأذان (للاختبار)	
تشغيل/إيقاف نغمات المفاتيح	
غير مستخدم	
تعديل التاريخ الهجري	

الجدول 2: مفاتيح جهاز التحكم للوصول السريع إلى الوظائف الرئيسية

4. تعليمات هامة للتركيب والتشغيل:

- علق المذكرة في مكان بعيد عن الرطوبة وعن أشعة الشمس المباشرة.
- عند تنظيف المذكرة استخدم قطعة قماش قطنية مبللة قليلاً بالماء فقط، وامسح بهدوء لتجنب الشحنات الساكنة التي قد تتولد نتيجة المسح السريع.
- وصل دخل الحوّل الكهربائي المرفق. بمأخذ التغذية الكهربائية المتناوبة، ثم وصل جاكة خرج الحوّل بمدخل التغذية الكهربائية المستمرة والمتوضع خلف المذكرة (انظر إلى شكل اللوحة الخلفية في الصفحة 4).
- في حال عدم عمل المذكرة وعدم ظهور شيء على الشاشات، نفذ الخطوات التالية بالتسلسل:
 1. اضغط المفتاح  من جهاز التحكم عن بعد أو  من لوحة المفاتيح لتشغيل المذكرة.
 2. إذا لم يظهر شيء على الشاشات بعد تنفيذ الخطوة رقم 1، قم بضغط مفتاح التصفير  الموجود فقط على لوحة المفاتيح لتحديث عمل الساعة.
 3. إذا لم يظهر شيء على الشاشات بعد تنفيذ الخطوة رقم 2، اضغط مفتاح التصفير  والضبط  معاً (من لوحة المفاتيح)، ثم حرر مفتاح التصفير  أولاً، ثم حرر مفتاح الضبط  ثانياً، وعندها يجب أن تعمل المذكرة ويظهر التاريخ والتوقيت الافتراضي:



التاريخ: اليوم الأول من الشهر الأول من السنة التي تم فيها تصنيع المذكرة.

التوقيت: الساعة 12:00 ظهراً إذا كان التوقيت شتوي أو 13:00 إذا كان التوقيت صيفي



قم بعد ذلك بضبط التاريخ والوقت في المذكرة كما هو مبين في الفقرة 9 صفحة 11.
 4. وإذا لم يظهر شيء بعد هذه الإجراءات، قم بالاتصال بالموزع أو بوكيل الصيانة.

5. تشغيل/إطفاء المذكرة ونمط العمل الليلي:




تم تزويد المذكرة بنمط عمل ليلي يتم فيه عرض الوقت والحرارة فقط.

عند تكرار ضغط المفتاح  من جهاز التحكم (أو المفتاح  من لوحة المفاتيح) يتم الانتقال بشكل دوري متسلسل (مع كل ضغطة) من نمط العمل الطبيعي إلى نمط العمل الليلي ثم إلى إطفاء المذكرة ثم العودة إلى نمط العمل الطبيعي وهكذا...



ملاحظات:


- عندما تكون المذكرة مطفأة يومض المؤشر الضوئي الخاص باستقبال إشارة جهاز التحكم كل ثلاث ثوان، وهذا الوميض الضوئي يدل على أن التغذية الكهربائية موصولة إلى المذكرة وهي جاهزة لاستقبال إشارة التشغيل من جهاز التحكم.
- إذا كانت المذكرة في نمط العمل الليلي وحين وقت الأذان أو الشروق فإنها تنتقل بشكل آلي إلى نمط العمل الطبيعي لمدة دقيقة واحدة وتصدر صوت الأذان ثم تعود لنمط العمل الليلي من جديد مع بقاء الزمن المتبقي لإقامة الصلاة.
- عندما تكون المذكرة في نمط العمل الليلي يمكنك العودة إلى نمط العمل الطبيعي بضغط أي مفتاح غير المفتاح  على جهاز التحكم (أو المفتاح  من لوحة المفاتيح).

6. قفل مفاتيح جهاز التحكم:

- تم تزويد المذكرة بنظام قفل لجهاز التحكم تجنباً للعبث بالمذكرة. إذا ظهر الرمز  على شاشة الحرارة عند الضغط على أي مفتاح من مفاتيح جهاز التحكم فهذا يعني أن جهاز التحكم مقفل ولن تستجيب المذكرة لأي أمر باستثناء أمر تشغيل/إيقاف تشغيل المذكرة.
- **لفتح القفل:** اضغط المفتاح  واستمر بالضغط عليه لمدة ثلاث ثوان.
 - **لقفل جهاز التحكم:** اضغط المفتاح  مرة واحدة.

7. ضبط شدة الصوت:

من أجل ضبط شدة صوت المكبر الداخلي للمذكرة، اضغط أولاً المفتاح **F1** من جهاز التحكم لتشغيل صوت الأذان ثم اضغط مفتاح زيادة شدة الصوت  أو مفتاح إنقاص شدة الصوت  لاختيار المستوى المطلوب لشدة الصوت من بين أربعة مستويات متوفرة، حيث يظهر على شاشة التوقيت رقم مستوى الصوت مع مؤشر التقدم.

لإيقاف صوت الأذان في أي وقت اضغط مفتاح كتم الصوت من جهاز التحكم  .
ملاحظة: لتحويل الصوت الى مكبرات صوت خارجية (مكبرات حاسب مثلاً، وهي غير مرفقة مع المنتج) قم بوصل جاك صوت المكبرات الخارجية الى المكان المخصص لها خلف المذكرة (راجع شكل اللوحة الخلفية، الصفحة 5) وهنا يتم إلغاء صوت المكبر الداخلي والتحكم به.

8. طريقة إدخال الأرقام:



أثناء ضبط وظائف وإعدادات المذكرة بشكل عام فإن القيمة التي يتم التعامل معها تظهر بشكل واضح، 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:

للتعديل: استخدم مفتاح الزيادة  و الإنقاص  .

للتثبيت: استخدم مفتاح التثبيت  .

• جهاز التحكم:

للتعديل: استخدم مفتاح الزيادة  و الإنقاص  أو مفاتيح الأرقام من **0** إلى **9** .

للتثبيت: استخدم مفتاح التثبيت **OK** .

9. ضبط التاريخ والوقت:

لضبط التاريخ والوقت في المذكرة اتبع الخطوات التالية:

1. اضغط مفتاح الضبط **#** لمدة ثلاث ثوان للدخول إلى برنامج ضبط التاريخ و الوقت.
2. يظهر التاريخ الميلادي ويكون رقم العام الميلادي وامضاً، اضبط رقم العام إلى القيمة المطلوبة (بالطريقة المبينة في الفقرة 8) ثم اضغط



OK للتثبيت، عندها ينتقل الوميض إلى رقم الشهر.

3. اضبط رقم الشهر الميلادي بنفس الطريقة ثم اضبط رقم اليوم الميلادي.

4. بعد ضبط رقم اليوم يختفي التاريخ الميلادي وتقوم المذكرة بحساب التاريخ الهجري الموافق للتاريخ الميلادي وإظهاره بشكل وامض (يومض العام مع الشهر مع اليوم بآن واحد).



5. في حال عدم تطابق التاريخ الهجري المحسوب

مع التاريخ الهجري الفعلي، استخدم مفتاح الزيادة **▲** أو مفتاح الإنقاص **▼** لتعديل التاريخ الهجري إلى القيمة المطلوبة ثم اضغط مفتاح التثبيت **OK**.

6. بعدها ستظهر الساعة في شاشة التوقيت بشكل وامض، اضبط الساعة إلى القيمة المطلوبة ثم اضغط **OK** وهنا يجب الانتباه إلى حالة المؤشران الضوئيان اللذان يشيران إلى التوقيت صباحاً/مساءً والانتباه أيضاً إلى ما يظهر مكان الثواني:

- يظهر الحرف **AM** الذي يشير إلى التوقيت صباحاً .AM.

- يظهر الحرف **PM** الذي يشير إلى التوقيت مساءً .PM.

- لا يظهر شيء إذا كان التوقيت بنظام 24 ساعة.

و يمكنك هنا (إن أردت أو في أي وقت آخر) ضغط المفتاح **12/24** لتبديل التوقيت بين نظام 12 ونظام 24.

7. اضبط قيمة الدقائق ثم اضغط **OK** (إذا كان التوقيت بنمط 12 ساعة يمكنك ضبط صباحاً/مساءً ثم اضغط **OK**) وهنا يتم تخزين التاريخ والتوقيت والعودة إلى نمط العرض الطبيعي.

ملاحظات:

- في حال إدخال قيمة ما بشكل خاطئ يجب إعادة ضبط المذكرة من جديد وتكرار الخطوات السابقة.
- بعد الدخول إلى برنامج ضبط التاريخ والوقت يمكنك في أية مرحلة ضغط مفتاح الخروج **EXIT** للعودة إلى نمط العمل الطبيعي دون حفظ التعديلات التي أجريتها.
- بعد الانتهاء من ضبط التاريخ والوقت تأكد من حالة المؤشرين الضوئيين صباحاً أو مساءً.
- يجب الانتباه إلى ضبط التاريخ والوقت بدقة (كل ثلاثة أشهر) لأن أي خلل في الضبط يؤدي إلى ظهور أوقات الصلاة والإقامة بشكل غير صحيح.
- تقوم المذكرة وبشكل آلي بحساب التاريخ الهجري وأيام الأسبوع انطلاقاً من التاريخ الميلادي لذلك يجب التأكد من ضبط التاريخ الميلادي بدقة.


10. تعديل التاريخ الهجري:


في حال عدم تطابق نهايات الأشهر الهجرية المحسوبة ضمن المذكرة مع نهايات الأشهر الفعلية المعتمدة في كل دولة يمكنك تعديل التاريخ الهجري دون الدخول إلى ضبط الوقت والتاريخ المبين في الفقرة السابقة وذلك كما يلي:

عندما تكون المذكرة في نمط العمل الطبيعي اضغط وبشكل مستمر على **F4** فيظهر التاريخ الهجري على شاشة التاريخ، وباستمرار الضغط على **F4** نلاحظ تغير التاريخ الهجري بشكل متعاقب (زيادة يوم واحد ثم العودة للتاريخ الحالي ثم إنقاص يوم واحد) وتتكرر هذه الاحتمالات الثلاثة بشكل متعاقب، حرر **F4** عند الاحتمال المناسب.

11. تبديل نظام التوقيت صيفي/شتوي:

تم تزويد المذكرة بنظام تبديل آلي بين التوقيت الصيفي والشتوي في بداية الشهر الرابع وبداية الشهر العاشر (أو الحادي عشر).


عند الحاجة إلى تبديل نظام التوقيت صيفي/شتوي وبالعكس في تاريخ مختلف، اضغط مفتاح تبديل نظام التوقيت صيفي/شتوي  فيتم زيادة/نقصان الوقت وأوقات الصلاة ووقت الشروق بمقدار ساعة واحدة.

ملاحظة: عملية التبديل هذه مرتبطة بقيمة الإعداد SU من الإعدادات المتقدمة التي ستبين لاحقاً حيث يلغى تأثير المفتاح  إذا كانت قيم الإعداد SU هي (00 أو 01).

12. تبديل أنماط عرض التاريخ:

تم تزويد المذكرة بثلاثة أنماط لعرض التاريخ هي:

- 1 - عرض التاريخ الهجري والميلادي والتبديل بينهما كل خمس ثوان.
- 2 - عرض التاريخ الهجري دائماً.
- 3 - عرض التاريخ الميلادي دائماً.

اضغط المفتاح  للتبديل بين هذه الأنماط الثلاثة بشكل دوري ولاحظ وميض المؤشرين الضوئيين (هجري - ميلادي) عند الخيار الأول، ووميض المؤشر (هجري) فقط عند الخيار الثاني، ووميض المؤشر (ميلادي) فقط عند الخيار الثالث.






ملاحظة: يمكن تنفيذ عملية التبديل هذه أيضاً من خلال تغيير قيمة الإعداد (HJ) من الإعدادات المتقدمة التي ستبين لاحقاً.

13. ضبط منبهي الاستخدام العام:






تم تزويد المذكرة بمنبهين للاستخدام العام مع خيارات متعددة لصوت التنبيه:

- المنبه الأول (منبه لمرة واحدة فقط): عندما يحين موعد التنبيه تصدر المذكرة صوت تنبيه إلكتروني ثم يتم بعدها إلغاء عمل المنبه بشكل آلي. وعليك إعادة ضبط المنبه لتفعيل عمله من جديد.
- المنبه الثاني (منبه يومي): يصدر صوت التنبيه بشكل يومي عند نفس التوقيت دون الحاجة إلى إعادة ضبطه من جديد.

13.1 ضبط المنبه الأول:

- يتم ضبط المنبه الأول بضغط المفتاح  مرة واحدة فيظهر على شاشة التاريخ:
- `bELL..01..0n` إذا كان المنبه الأول مضبوطاً من قبل ولم يكن موعد التنبيه بعد (تظهر الكلمة `0n` بشكل وامض)، أو يظهر `bELL..01..0F` إذا كان المنبه غير فعال (تظهر الكلمة `0F` بشكل وامض).
 - استخدم مفتاح الزيادة  أو مفتاح الإنقاص  لتعديل حالة المنبه من `0n` إلى `0F` وبالعكس وهنا:
 - إذا اخترت الحالة `0n` ثم أتبعها بضغط  فعندها ينتقل الوميض إلى شاشة التوقيت وتظهر الساعة بشكل وامض، وهنا اضبط وقت التنبيه إلى القيمة المطلوبة.
 - إذا اخترت الحالة `0F` ثم أتبعها بضغط  فلن تتمكن من ضبط وقت التنبيه.



13.2 ضبط المنبه الثاني:

- يتم ضبط المنبه الثاني بضغط المفتاح  مرتين متتاليتين فيظهر على شاشة التاريخ:
- `bELL..02..0n` إذا كان المنبه الثاني مضبوطاً من قبل (تظهر الكلمة `0n` بشكل وامض) أو يظهر `bELL..02..0F` إذا كان المنبه غير مضبوط (تظهر الكلمة `0F` بشكل وامض).
 - استخدم مفتاح الزيادة  أو مفتاح الإنقاص  لتعديل حالة المنبه من `0n` إلى `0F` وبالعكس وهنا:
 - إذا اخترت الوضعية `0n` ثم أتبعها بضغط  فعندها ينتقل الوميض إلى شاشة التوقيت وتظهر الساعة بشكل وامض، وهنا اضبط وقت التنبيه إلى القيمة المطلوبة.
 - إذا اخترت الوضعية `0F` ثم أتبعها بضغط  فلن تتمكن من ضبط وقت التنبيه.
- ملاحظة: إن عملية ضبط منبهي الاستخدام العام يمكن أن تتم أيضاً من خلال نمط البرمجة الذي سيبين لاحقاً، أما اختيار نغمة التنبيه فيتم من خلال نمط البرمجة فقط.

13.3 إيقاف وتأجيل صوت المنبه (الأول والثاني):

عندما يحين موعد التنبيه تصدر المذكرة صوت التنبيه، ويستمر التنبيه لمدة 15 دقيقة في حال عدم إلغائه أو تأجيله.


- لإلغاء التنبيه اضغط مفتاح كتم الصوت  أو مفتاح الخروج **EXIT** (أو مفتاح **I** من لوحة المفاتيح).

- لتأجيل التنبيه لمدة خمس دقائق اضغط مفتاح الغفوة  غفوة .
تستطيع تكرار استخدام مفتاح الغفوة  غفوة ثلاث مرات، ثم يتم إلغاء التنبيه في المرة الرابعة.

14. ضبط أوقات الإقامة:

عندما تكون المذكرة في نمط العمل الطبيعي يمكن ضبط وتعديل أوقات الإقامة للصلوات الخمس كمايلي:

حجرة مطبخ	Pr 09..84..00
ساعة مستوى	00:00:00
	0:25 الفجر
	8:00 الشروق
	00:05 الظهر
	00:12 العصر
	00:08 المغرب
	00:40 العشاء
الزمن المتبقي الإقامة الصلاة	18°C

- اضغط مفتاح الإقامة  مرة واحدة فتظهر أوقات الإقامة المخزنة مسبقاً مكان أوقات الصلوات الخمس ويكون وقت إقامة صلاة الفجر وامضاً.
- اضبط وقت الإقامة لصلاة الفجر إلى القيمة المناسبة ثم اضغط مفتاح التثبيت **OK** للتخزين وبعدها ينتقل الوميض الى وقت إقامة صلاة الظهر.

- كرر الخطوة السابقة لتعديل وقت الإقامة لصلاة الظهر والعصر والمغرب والعشاء.
- بعد الانتهاء من ضبط أوقات الإقامة للصلوات الخمس اضغط مفتاح الخروج **EXIT** للعودة إلى نمط العمل الطبيعي، حيث تظهر من جديد أوقات الصلوات الخمس ووقت شروق الشمس.

- وقت الإقامة يتراوح من **الصفر** إلى **99** دقيقة، وعند ضبط وقت الإقامة لصلاة ما على القيمة **صفر** لن تفعل ميزة الإقامة لتلك الصلاة.
- شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة لا تعمل عند دخول وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة.
- **ملاحظة:** إن عملية ضبط أوقات الإقامة يمكن أن تتم أيضاً من خلال نمط البرمجة الذي سيبين لاحقاً.

15. ضبط المنبه قبل الأذان:

تم تزويد المذكرة بنظام تنبيه صوتي قبل الأذان بزمن قابل للضبط من قبل المستخدم مع إمكانية تغيير صوت ووقت التنبيه لكل صلاة بشكل مستقل وحسب الرغبة.

لضبط وقت التنبيه للمنبه قبل الأذان اتبع الخطوات التالية:



- اضغط مفتاح الإقامة **(I)** مرتين متتاليتين فتظهر أوقات التنبيه قبل الأذان المخزنة سابقاً مكان أوقات الصلوات الخمس (لاحظ وجود إشارة ناقص للدلالة على أن المنبه قبل الأذان) ويكون وقت المنبه قبل الأذان لصلاة الفجر وامضاً.
- اضبط وقت التنبيه قبل الأذان لصلاة الفجر إلى القيمة المناسبة ثم اضغط مفتاح التثبيت **(OK)** للتخزين، وبعدها ينتقل الوميض إلى وقت التنبيه قبل الأذان لصلاة الظهر.

- كرر الخطوة السابقة لتعديل وقت التنبيه قبل الأذان لصلاة الظهر والعصر والمغرب والعشاء.
- بعد الانتهاء من ضبط أوقات التنبيه قبل الأذان للصلوات الخمس اضغط مفتاح الخروج **(EXIT)** للعودة إلى نمط العمل الطبيعي، حيث تظهر من جديد أوقات الصلوات الخمس ووقت شروق الشمس.

- وقت التنبيه قبل الأذان يتراوح من **الصفر** إلى **99** دقيقة، وعند ضبط وقت ما على القيمة صفر لن تفعل ميزة التنبيه قبل الأذان لتلك الصلاة.
ملاحظة:

إن عملية ضبط وقت التنبيه للمنبه قبل الأذان يمكن أن تتم أيضاً من خلال نمط البرمجة الذي سيبين لاحقاً، أما اختيار صوت التنبيه للمنبه قبل الأذان فيتم من خلال نمط البرمجة فقط.

16. نمط البرمجة:

لقد نُظمت جميع وظائف التحكم بالمذكّرة في أربعة عشر برنامجاً تم تقسيمها إلى مجموعتين هما:
برامج التحكم الأساسية: وتضم ثمانية برامج من أجل التحكم بالوظائف الأساسية للمذكّرة وهي موضحة في الجدول 3 في الصفحة 19.
برامج التحكم المتقدمة: وتضم ستة برامج من أجل التحكم بالوظائف المتقدمة للمذكّرة وهي موضحة في الجدول 5 في الصفحة 25.

17. برامج التحكم الأساسية:

يتم الدخول إلى هذه البرامج بضغط مفتاح البرمجة * لمدة ثلاث ثوان حيث يظهر على شاشة التاريخ ما يلي:



- كلمة **P 08 9** (اختصاراً لكلمة Program) مكان رقم العام.

- رقم البرنامج (من 00 إلى 08) مكان رقم الشهر ويكون وامضاً.

- رقم يحدد بعض الخيارات (في بعض البرامج) مكان رقم اليوم.

باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص تستطيع تغيير رقم البرنامج من 00 إلى 08.

الجدول التالي يبين هذه البرامج:

الصفحة	الوظيفة	البرنامج
-	الخروج من نمط البرمجة.	Pr09..00
20	ضبط المنبه الأول (منبه لمرة واحدة). bELL..01	Pr09..01
20	ضبط المنبه الثاني (منبه يومي). bELL..02	Pr09..02
20	اختيار نغمة التنبيه للمنبهين الأول والثاني من 4 نغمات إلكترونية.	Pr09..03
20	ضبط الزمن المتبقي لإقامة الصلاة.	Pr09..04
20	ضبط المنبه قبل الأذان.	Pr09..05
20	اختيار صوت التنبيه قبل الأذان، هناك سبعة خيارات ممكنة: 1 - أربع تكبيرات. 2 - الصلاة خير من النوم (مرتين). 3 - الأذان العادي. 4 - أذان الفجر. 5 - تنبيه إلكتروني (زمن قصير). 6 - تنبيه إلكتروني لمدة نصف دقيقة. 7 - تنبيه إلكتروني مستمر.	Pr09..06
21	تفغّيل (on) / إلغاء (off) صوت كل من: 1 - الأذان. 2 - تكبيرات الإقامة. 3 - المنبه قبل الأذان. 4 - نغمات المفاتيح.	Pr09..07
23	تحديد A : رقم المدينة و b: فرق التوقيت.	Pr09..08

جدول 3 : برامج التحكم الأساسية

PP89..01

17.1 ضبط المنبه الأول:

بعد الدخول إلى نمط البرمجة واختيار البرنامج **PP89..01** اضغط المفتاح **OK** من أجل ضبط منبه الاستخدام العام الأول (الفقرة 13.1 ، صفحة 15).

PP89..02

17.2 ضبط المنبه الثاني:

بعد الدخول إلى نمط البرمجة واختيار البرنامج **PP89..02** اضغط المفتاح **OK** من أجل ضبط منبه الاستخدام العام الثاني (الفقرة 13.2 ، صفحة 15).

PP89..03

17.3 اختيار نغمة التنبيه (للمنبهين الأول والثاني):

اختر البرنامج **PP89..03** ثم اضغط المفتاح **OK** عندها يظهر رقم (01 ~ 04) مكان الثواني يمثل نغمة التنبيه المحددة للمنبهين وكذلك وفي نفس الوقت تصدر المذكرة نغمة التنبيه هذه من أجل سماعها، بواسطة مفاتيح الزيادة والإنقاص يمكن اختيار نغمة التنبيه من بين أربع نغمات تنبيه إلكترونية متوفرة.

PP89..04

17.4 ضبط أوقات الإقامة:

اختر البرنامج **PP89..04** ثم اضغط المفتاح **OK** من أجل ضبط الزمن المتبقي لإقامة كل صلاة بشكل مستقل (الفقرة 14 ، صفحة 16).

PP89..05

17.5 ضبط المنبه قبل الأذان:

اختر البرنامج **PP89..05** ثم اضغط المفتاح **OK** من أجل ضبط وقت المنبه قبل الأذان لكل صلاة بشكل مستقل (الفقرة 15 ، صفحة 17).

PP89..06

17.6 اختيار صوت التنبيه (للمنبه قبل الأذان):

اختر البرنامج **PP89..06** من أجل اختيار صوت التنبيه للمنبه قبل الأذان، حيث يمكن اختياره من سبع أصوات متوفرة ولكل صلاة بشكل مستقل والجدول 3 صفحة 19 يبين هذه الأصوات

وأرقامها، بعد اختيار البرنامج اضغط المفتاح **OK** يظهر على كل شاشة من شاشات الأوقات الخمس رقم يحدد صوت التنبيه قبل الأذان لكل صلاة ويكون الرقم على شاشة الفجر وامتضاً.

- اختر رقم الصوت المطلوب للمنبه قبل الأذان لصلاة الفجر ثم اضغط **OK** وعندها ينتقل الوميض إلى شاشة الظهر.

- كرر الخطوة السابقة لاختيار صوت المنبه قبل الأذان لصلاة الظهر والعصر والمغرب والعشاء.

- عند الانتهاء اضغط المفتاح **EXIT** لحفظ التعديلات وعندها يعود الوميض إلى رقم البرنامج اضغط المفتاح **EXIT** مرة أخرى للخروج من نمط البرمجة.



مثالاً: الشكل المجاور يبين أنه تم اختيار صوت أذان الفجر كمنبه قبل الأذان للفجر، وتم اختيار تنبيه الكتروني (زمن قصير) كمنبه قبل الأذان للظهر والعصر، وتم اختيار أربع تكبيرات كمنبه قبل الأذان للمغرب، وتم اختيار تنبيه الكتروني لمدة نصف دقيقة كمنبه قبل الأذان للعشاء.

ملاحظة: عندما يحين موعد المنبه قبل الأذان تصدر المذكرة الصوت المحدد لكل أذان بشرط أن يتم تفعيل المنبه قبل الأذان كما هو مبين في الفقرة التالية.

17.7 تفعيل وإلغاء تفعيل الأصوات: Pr09..07

اختر البرنامج **Pr09..07** من نمط البرمجة من أجل تفعيل أو إلغاء تفعيل الأصوات التي تصدرها المذكرة (الأذان، تكبيرات الإقامة، المنبه قبل الأذان، نغمات المفاتيح) والجدول 3 صفحة 19 يبين هذه الأصوات وأرقامها، بعد اختيار البرنامج اضغط المفتاح **OK** فيظهر ما يلي:

يظهر على شاشة الفجر:

إذا كان صوت الأذان مفعلاً أو **1:0F** إذا كان صوت الأذان ملغى (يكون

الرمز **1:0N** / **1:0F** وامتضاً، اختر الخيار المطلوب ثم اضغط **OK** فينتقل الوميض إلى شاشة الشروق.

يظهر على شاشة الشروق:

إذا كان صوت تكبيرات **2:0F** أو **2:0n** إذا كان صوت تكبيرات الإقامة مفعلاً أو إذا كان صوت تكبيرات الإقامة ملغى (يكون الرمز **0n/0F** وامضاً)، اختر الخيار المطلوب ثم اضغط **OK** فينتقل الوميض إلى شاشة الظهر.

يظهر على شاشة الظهر:

إذا كان صوت المنبه قبل الأذان مفعلاً أو **3:0F** إذا كان صوت المنبه قبل الأذان ملغى (يكون الرمز **0n/0F** وامضاً) اختر الخيار المطلوب ثم اضغط **OK** فينتقل الوميض إلى شاشة العصر.

يظهر على شاشة العصر:

إذا كان صوت نغمات المفاتيح مفعلاً أو **4:0F** إذا كان صوت نغمات المفاتيح ملغى (يكون الرمز **0n/0F** وامضاً)، اختر الخيار المطلوب ثم اضغط **OK** فينتقل الوميض إلى شاشة الفجر مرة أخرى.

عند الانتهاء اضغط المفتاح **EXIT** لحفظ التعديلات وعندها يعود الوميض إلى رقم البرنامج، اضغط المفتاح **EXIT** مرة أخرى للخروج من نمط البرمجة.



مثلاً: الشكل المجاور يبين أن الأذان مفعّل، في حين أن تكبيرات الإقامة والمنبه قبل الأذان ونغمات المفاتيح غير مفعّلة.

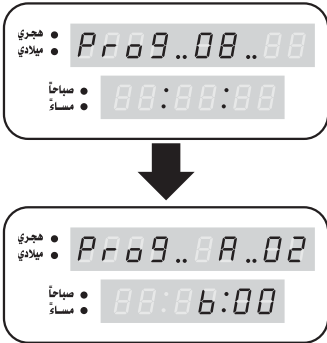
ملاحظة: يمكنك تفعيل/إلغاء تفعيل نغمات المفاتيح بشكل مباشر بضغط **F2** من جهاز التحكم أو **-** من لوحة المفاتيح دون الدخول إلى نمط البرمجة.

- قمنا بتصميم المذكرة بحيث تحوي على أوقات الصلاة لمدن متعددة، وهذا العدد يمكن أن يصل إلى 28 مدينة كحد أعظمي. رمزنا لرقم المدينة بالحرف **A** والجدول في الصفحة الأخيرة يبين أرقام المدن الرئيسية.

- كما قمنا بتزويد المذكرة بإمكانية تعديل هذه الأوقات زيادةً أو نقصاناً للحصول على أوقات جديدة لها فروق زمنية ثابتة عن المدن الرئيسة، رمزنا لهذا الفرق المقدر بالدقائق بالحرف **B**، حيث يمكن أن نضع هذا الفرق موجباً أو سالباً للحصول على أوقات جديدة لمدن (أو مناطق أو قرى) لها فروق زمنية ثابتة في أوقات الصلاة عن المدن الرئيسة (لاحظ أن الثابت **B** يساوي الصفر في الجدول 6 في الصفحة الأخيرة).

يتم تغيير رقم المدينة (**A**) و فرق التوقيت (**b**) بالدخول إلى البرنامج PP89..08 من نمط البرمجة.

ملاحظات :



- بعد ضبط رقم المدينة **8A** تصبح قيمة فرق التوقيت **8b** تساوي الصفر.
- لا يمكنك استخدام مفاتيح الأرقام (من **0** إلى **9**) من جهاز التحكم لضبط فرق التوقيت **8b**، فقط يمكنك استخدام مفتاح الزيادة أو الإنقاص.

18. الإعدادات المتقدمة:

تتمتع المذكرة بمرونة عالية من ناحية قابليتها للتحكم من قبل المستخدم وبالتالي ملاءمتها لكافة متطلبات المستخدمين وذلك من خلال مجموعة من الإعدادات المتقدمة التي تم تزويد المذكرة بها. وهذه الإعدادات مع رموزها وقيمها المتاحة مبينة في الجدول التالي:

رمز الإعداد	التسمية	مجال التغير	الشرح
A	رقم المدينة	1 ~ 28	انظر الصفحة 23.
b	فرق الدقائق	60- ~ 60+	فرق الدقائق عن توقيت المدينة المحددة في الإعداد السابق A.
d	نظام التوقيت	12/24	12: نظام التوقيت 12 ساعة. 24: نظام التوقيت 24 ساعة.
E	صلاة العشاء	00	عادي حسب التوقيت المعتمد.
		01	توقيت العشاء بعد المغرب بساعة ونصف دائماً.
		02	توقيت العشاء بعد المغرب بساعتين في شهر رمضان فقط وساعة ونصف في بقية الأشهر.
SU	صيفي / شتوي	00	شتوي دائماً (لا يمكنك استخدام  للتبديل بين صيفي/شتوي).
		01	صيفي دائماً (لا يمكنك استخدام  للتبديل بين صيفي/شتوي).
		02	التبديل بين التوقيت الصيفي والشتوي يتم في بداية الشهر الرابع و الشهر العاشر.
		03	التبديل يتم في بداية الشهر الرابع و الشهر الحادي عشر.
HJ	نمط عرض التاريخ	01	ميلادي/هجري كل/5/ثوان.
		02	ميلادي دائماً.
		03	هجري دائماً.
--	الذاكرة المستخدمة	d0017 مثلاً	يعرض على شاشتي المغرب والعشاء اسم الذاكرة المستخدمة في هذه المذكرة

جدول 4: الإعدادات المتقدمة

19. برامج التحكم المتقدمة:

يتم الدخول إلى هذه البرامج بضغط مفتاح البرمجة * والاستمرار بالضغط عليه لمدة عشر ثواني على الأقل حيث يظهر على شاشة التاريخ ما يلي:

اليوم	الشهر	العام
00	04	09
• هجري	• ميلادي	• هجري

- كلمة **PR09** (اختصاراً لكلمة Program) مكان رقم العام.

- رقم البرنامج (من 00 إلى 14) مكان رقم الشهر ويكون وامضاً.

باستخدام مفاتيح الزيادة والنقصان تستطيع تغيير رقم البرنامج من **PR09..00** إلى

PR09..14. الجدول التالي يبين هذه البرامج المتقدمة:

البرنامج	الوظيفة
PR09..09	اختبار لوحات الإظهار والمؤشرات الضوئية (الليدات)
PR09..10	عرض الإعدادات المتقدمة للمذكرة
PR09..12	تغيير الإعدادات المتقدمة HU ، SU ، E ، d
PR09..13	حفظ نسخة احتياطية عن الإعدادات المتقدمة ضمن الذاكرة
PR09..14	استعادة الإعدادات المتقدمة من النسخة الاحتياطية ضمن الذاكرة

الجدول 5: برامج التحكم بالوظائف المتقدمة

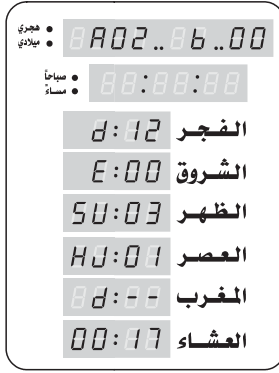
19.1 اختبار لوحات الإظهار: PR09..09

اختر البرنامج **PR09..09** من البرامج المتقدمة ثم اضغط المفتاح **OK** فتنقل المذكرة إلى نمط اختبار لوحات الإظهار وذلك بالعد التصاعدي من 0 إلى 9 على جميع لوحات الإظهار وبانتقال وتحرك الإضاءة على جميع المؤشرات الضوئية (الأشهر والأيام وهجري/ميلادي وصباحاً/مساءً).

لإيقاف العد التصاعدي اضغط **OK** ، ولاستئناف العد من جديد اضغط **OK** مرة أخرى.

للخروج من نمط اختبار اللوحات والبقاء في نمط البرمجة اضغط المفتاح **EXIT** مرة واحدة، اضغطه مرة أخرى للخروج من نمط البرمجة والعودة إلى نمط العمل الطبيعي.

19.2 استعراض الإعدادات المتقدمة: PP89..00



في هذا البرنامج يمكنك استعراض جميع الإعدادات المتقدمة دون إمكانية تغييرها حيث يتم عرض جميع الإعدادات المتقدمة المبينة بالجدول 4 صفحة 24 على شاشات المذكرة، بالإضافة إلى عرض رمز الذاكرة على شاشتي المغرب والعشاء كما هو مبين بالشكل جانباً.

اضغط المفتاح **EXIT** مرة واحدة للخروج والعودة إلى نمط البرمجة.

19.3 تغيير الإعدادات d , E , SU , HU : PP89..12

اختر البرنامج **PP89..12** من البرامج المتقدمة ثم اضغط المفتاح **OK** فيظهر على شاشة الفجر الإعداد **d** بشكل وامض والذي يحدد نظام التوقيت 24/12، استخدم مفتاح الزيادة والإنقاص للتبديل بين 24/12 ثم اضغط المفتاح **OK** للتثبيت والانتقال إلى شاشة الشروق.

الإعداد **E** يظهر على شاشة الشروق بشكل وامض ويحدد نظام توقيت صلاة العشاء والجدول 4 صفحة 24 يوضح الخيارات الممكنة لهذا الإعداد.



اتبع نفس الإجراء السابق لتغيير وتثبيت هذا الإعداد و الإعدادات الأخرى المتبقية وهي:

الإعداد **SU** يظهر على شاشة الظهر ويحدد نظام التوقيت الصيفي والشتوي.

الإعداد **HU** يظهر على شاشة العصر ويحدد نمط عرض التاريخ هجري/ميلادي.

هذه الإعدادات جميعها مبينة في الجدول 4 صفحة 24 .

اضغط المفتاح **EXIT** مرة واحدة للتخزين والعودة إلى نمط البرمجة.

19.4 إنشاء نسخة احتياطية عن الإعدادات المتقدمة: P209..13

يستخدم هذا البرنامج لإنشاء نسخة احتياطية من الإعدادات المتقدمة وتخزينها، و يترافق مع تقدم عملية التخزين ظهور مؤشر تقدم على شاشة التوقيت، وبعدها تعود المذكرة بشكل آلي إلى البرنامج P209..00 (الخروج من نمط البرمجة).



19.5 استعادة الإعدادات من النسخة الاحتياطية: P209..14

اختر البرنامج P209..14 من البرامج المتقدمة ثم اضغط المفتاح OK فيظهر على شاشة التوقيت مؤشر تقدم تقدم استعادة الإعدادات المتقدمة من النسخة الاحتياطية، عند الانتهاء تكون المذكرة قد استعادت الإعدادات المتقدمة المخزنة في الذاكرة باستخدام البرنامج P209..13 ! ثم تعود المذكرة بشكل آلي إلى البرنامج P209..00 (الخروج من نمط البرمجة).



الصفحة	الفهرس	الفقرة
2	1.1 التاريخ والتوقيت	1 مميزات المذكرة
2	1.2 أوقات الصلاة	
2	1.3 الميزات الأخرى	
3		2 التوقيت المعتمد في المذكرة
3	3.1 الواجهة الأمامية	3 وصف المذكرة
4	3.2 اللوحة الخلفية	
4	3.3 التغذية الكهربائية	
5	3.4 شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة	
5	3.5 التحكم	
8		4 تعليمات هامة عند التركيب
9		5 تشغيل/إطفاء المذكرة - نمط العمل الليلي
9		6 قفل مفاتيح جهاز التحكم
10		7 ضبط شدة الصوت
10		8 طريقة إدخال الأرقام
11		9 ضبط التاريخ و الوقت
13		10 تعديل التاريخ الهجري
13		11 تعديل نظام التوقيت صيفي/شتوي
14		12 تعديل أنماط عرض التاريخ
14		13 ضبط منبها الاستخدام العام
15	13.1 ضبط المنبه الأول	
15	13.2 ضبط المنبه الثاني	
16	13.3 إيقاف وتأجيل صوت المنبه (الأول والثاني)	
16		14 ضبط أوقات الإقامة
17		15 ضبط المنبه قبل الأذان
18		16 نمط الترجمة
18		17 برامج التحكم الأساسية
20	17.1 ضبط المنبه الأول	
20	17.2 ضبط المنبه الثاني	
20	17.3 اختيار نغمة التنبيه (للمنبهين الأول والثاني)	
20	17.4 ضبط أوقات الإقامة	
20	17.5 ضبط المنبه قبل الأذان	
20	17.6 اختيار نغمة التنبيه للمنبه قبل الأذان	
21	17.7 تفعيل وإلغاء الأصوات	
23	17.8 تحديد رقم المدينة و فرق التوقيت	
24		18 الإعدادات المتقدمة
25		19 برامج التحكم المتقدمة
26	19.1 اختيار لوحات الإظهار	
26	19.2 استعراض الإعدادات المتقدمة	
26	19.3 تغيير الإعدادات HJ,SU,E,d	
27	19.4 إنشاء نسخة احتياطية عن الإعدادات	
27	19.5 استعادة الإعدادات من النسخة الاحتياطية	