

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة:

نحمد الله المَنَّان القائل في محكم بيانه ﴿ وَأَقِمِ الصَّلَاةَ لِذِكْرِي ﴾، أن وفَّقنا لتسخير علم الإلكترونيات الذي تفضَّل به علينا لخدمة المصلين في بيوته، ونصلي ونسلم على رسوله الكريم الذي جعل قرآه عينه في الصلاة حيث كان يقول لمؤذنه: (يا بلال أقم الصلاة، أرحنا بها).

وبعد:

فقد لاقى منتج المؤقتة القبول والاستحسان الكبير من قبل المصلين لدوره الهام والفعل في تنظيم أوقات إقامة الصلاة في المساجد، وذلك لما تحتويه من المزايا ولما تقدمه من الخدمات للمصلين من معرفة التاريخ الهجري والميلادي بشكل كامل (اليوم والشهر والعام)، وأسماء الأشهر الهجرية وأيام الأسوع ودرجة الحرارة المثوية، وكذلك التنبيهات الصوتية والبصرية عند وقت كل صلاة وعند إقامة الصلاة، واستخدام جهاز التحكم عن بعد للتحكم بوظائف المؤقتة وضبطها بالإضافة إلى وجود لوحة المفاتيح.

وانطلاقاً من التزامنا بالتطوير المستمر لمنتجاتنا واستجابةً للعديد من مقترحات الزبائن الكرام حول إضافة بعض المزايا الجديدة وتسهيل آلية التحكم والضبط لوظائف المؤقتة، فنحن نقدم اليوم هذا المنتج بحلّة جديدة تلي متطلبات وحاجات الشريحة الأوسع من الزبائن مع سهولة الاستخدام والضبط.

نشكركم لاقتنائكم منتجاتنا، وانطلاقاً من ثقتكم بنا، نحن ملتزمون بتقديم كامل خدمات الدعم الفني والصيانة، ونرجو منكم قراءة هذا الدليل بشكل كامل وإتباع تعليماته بدقة، لضمان عمل المؤقتة 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 عنا . . .

إنك أنت السميع العليم .



1. مميزات المؤقتة:

- تقوم هجري/ميلادي مع ساعة توقيت إلكترونية رقمية.
- حساب آلي للتاريخ الهجري مع مرونة في تعديل التاريخ الهجري.
- أسماء الأشهر الهجرية وأيام الأسبوع على بورد الجريدة الالكترونية.
- التوقيت بنظام 12 / 24 ساعة.
- تبديل آلي بين التوقيت الصيفي والشتوي (للبلدان التي تعمل بنظام التوقيتين).
- عرض أوقات الصلوات الخمس ووقت شروق الشمس.
- تنبيه صوتي وضوئي بشكل وميض عند وقت كل صلاة وعند الإقامة.
- نمطين مختلفين لضبط الإقامة نسبي وثابت.
- الزمن المتبقي لإقامة الصلاة، وإمكانية تغيير وقت الإقامة لكل صلاة بشكل مستقل.
- درجة الحرارة المثوية، ضمن المجال: $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$.
- التحكم بالمؤقتة يتم باستخدام جهاز تحكم عن بعد أو باستخدام لوحة مفاتيح.
- إمكانية قفل مفاتيح جهاز التحكم عن بعد.
- نمط توفير الطاقة من بعد العشاء إلى ما قبل الفجر.
- تفعيل وإلغاء تفعيل نغمات المفاتيح والتغيرات التي تحصل في المؤقتة(دخول وقت الصلاة، ضبط التاريخ والوقت، ضبط الإقامة، ضبط الإعدادات المتقدمة...).
- الربط مع الحاسب عن طريق USB لتحميل أوقات الصلاة لأي مدينة مرغوبة(عند الطلب).
- لغات متعددة، تصاميم متنوعة وخاصة، حسب الطلب.

2. التوقيت المعتمد في المؤقتة:

لقد تمت برمجة أوقات الصلوات الخمس ووقت الشروق حسب التوقيت المعتمد في كل مدينة وليس بناءً على حسابات رياضية فلكية، ويمكن تعديل هذه الأوقات من قبل المستخدم عبر إزاحات لكل وقت، كما يمكن برمجة الساعة بأوقات صلاة لمدينة جديدة عن طريق الربط مع الحاسب ومن خلال برنامج مرفق مع المنتج (عند الطلب).
ملف أوقات الصلاة لأي مدينة جديدة يتم إعداده في الشركة المصنعة أو من قبل الموزع أو وكيل الصيانة المعتمد وإرساله إلى المستخدم حيث يقوم المستخدم بتحميله على الساعة بسهولة.

3. وصف المؤقتة:

3.1 شاشات الإظهار:

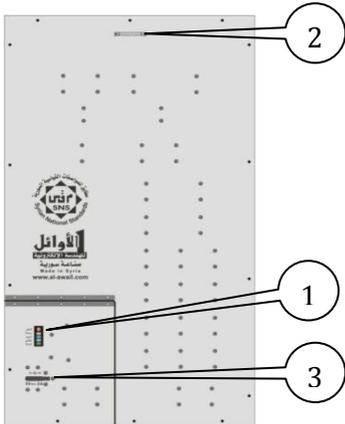
1. شاشة التاريخ (هجري وميلادي) من اليمين إلى اليسار.
2. شاشة الجريدة الالكترونية.
3. شاشة الوقت (الساعة:الدقائق:الثواني).
4. ست شاشات لأوقات الصلوات الخمس ووقت الشروق.
5. شاشة درجة الحرارة المقوية.
6. شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة.

3.2 اللوحة الخلفية للمؤقتة:

1. لوحة مفاتيح لأغراض التحكم بالمؤقتة.
2. أداة تعليق المؤقتة.
3. مدخل التغذية الكهربائية المستمرة.

3.3 الملحقات:

- دليل المستخدم
- محول تغذية
- جهاز تحكم
- بطاقة كفالة



4. التغذية الكهربائية:

توجد عدة قياسات متوفرة من المؤقتة وتغذية الدخل لكل قياس محفورة في خلف القطعة عند مدخل التغذية ومنها:

المؤقتة الصغيرة 56X100cm : تعمل بتغذية كهربائية مستمرة +5V DC, 1A DC

المؤقتة الوسط 76X130cm : تعمل بتغذية كهربائية مستمرة +9V DC, 2.5A DC

المؤقتة الكبيرة 130X130cm : تعمل بتغذية كهربائية مستمرة +9V DC, 2.5A DC

يتم تأمين هذه التغذية بواسطة محول خارجي مرفق مع المؤقتة يعمل على جهد تغذية كهربائية متناوب

.110-220Vac, 50-60Hz

عند انقطاع التغذية الكهربائية عن المؤقتة، تنطفئ لوحات الإظهار ولكن دائرة التوقيت الداخلية تبقى في حالة عمل لأنها

مزودة بمدخرة (بطارية CR2032)، وبالتالي فالمؤقتة ليست بحاجة لإعادة ضبط الوقت والتاريخ من جديد عند عودة

التغذية الكهربائية ولو دام انقطاع التغذية الكهربائية لمدة شهر.

ملاحظة: عند تلف المحول الكهربائي، اتصل بالموزع أو بوكيل الصيانة المعتمد للحصول على محول جديد مطابق

للمواصفات المعتمدة من الشركة المصنعة.

5. 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.

تحتوي المؤقتة على نمطين لضبط الزمن المتبقي لإقامة الصلاة هما:

● **النمط النسبي:** وفيه يكون وقت إقامة الصلاة بعد وقت الصلاة بعدد من الدقائق يتم إدخاله من خلال ضبط

الإقامة الذي سيبيّن لاحقاً، في هذا النمط لا يمكن إدخال أكثر من 99 دقيقة فرق بين وقت الصلاة ووقت

الإقامة، وعند دخول وقت الصلاة تُظهر شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة عدد الدقائق الذي تم إدخاله من خلال

ضبط الإقامة ويبدأ هذا العدد بالتناقص كل دقيقة حتى يبقى للإقامة دقيقتين من الزمن فيتوافق ذلك مع ظهور

عبارة "أغلق الجوال" على شاشة الجريدة وتستمر إلى ما بعد الإقامة بأربع دقائق.

عندما يصل الزمن المتبقي لإقامة الصلاة إلى الدقيقة الأخيرة تبدأ الشاشة بالوميض ويظهر الزمن متناقصاً بالتوالي، 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.

- **النمط الثابت:** وفيه يكون وقت الإقامة ثابت لا يتغير مع تغير وقت الصلاة لكل يوم (مثلاً وقت إقامة صلاة الظهر الساعة 13:30 دائماً وفي كل الأيام)، يتوفر هذا النمط فقط في حال في حال كون شاشات العصر والمغرب والعشاء رباعية أي يكون عدد خانات إظهار الأرقام في المؤقتة /40، وفيه يتم إدخال وقت الإقامة بالساعة والدقائق كما سيبين لاحقاً من خلال ضبط الإقامة، في هذه الحالة وعند دخول وقت الصلاة وعندما يكون الفرق بين وقت الصلاة ووقت الإقامة أكبر من 99 دقيقة تبقى هذه الشاشة مطفأة حتى يقترب وقت الإقامة ويصبح مساوياً للقيمة 99 عندها تعمل شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة و تُظهِر الوقت كما في النمط النسبي.

6. شاشة الجريدة الالكترونية:

في نمط العمل الطبيعي للمؤقتة تُظهِر هذه الشاشة اسم الشهر الهجري أثناء عرض التاريخ الهجري، و تُظهِر اسم اليوم من أيام الأسبوع أثناء عرض التاريخ الميلادي، كما تُظهِر عبارة "أغلق الجوال" بشكل وامض قبل وقت الإقامة بدقيقتين وتستمر بعد الإقامة بأربع دقائق. كما تُظهِر أيضاً عبارات توضيحية في أنماط العمل الأخرى والتي سوف نتعرض لها تباعاً من خلال شرح أنماط عمل المؤقتة المختلفة.

7. التحكم :

يمكن تنفيذ جميع وظائف التحكم بعمل المؤقتة عن طريق لوحة المفاتيح (المتوضعة على اللوحة الخلفية للمؤقتة) وعن طريق جهاز التحكم عن بعد (مرسل أشعة تحت حمراء) المرفق مع المؤقتة.



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

وظيفة المفاتيح	جهاز التحكم
إطفاء/تشغيل المؤقتة	
قفل/فتح جهاز التحكم	
ضبط الزمن المتبقي لإقامة الصلاة	
ضبط الإعدادات المتقدمة	
ضبط التاريخ والوقت	
مفتاح الخروج	
مفتاح الزيادة (+)	
مفتاح التثبيت (الإدخال)	
مفتاح الإنقاص (-)	
مفتاح الانتقال خانة واحدة لليمين (ضبط التاريخ والوقت)	
مفتاح الانتقال خانة واحدة لليسار (ضبط التاريخ والوقت)	
تشغيل نمط اختبار لوحات الإظهار	
تعديل التاريخ الهجري	
اختيار نمط التبديل صيفي/شتوي	
اختيار نظام التوقيت 12/ 24 (عند توفر هذا الخيار)	
اختيار نمط عرض التاريخ (ميلادي، هجري، هجري/ميلادي)	

الجدول التالي يبين وظائف لوحة المفاتيح المستخدمة مع هذا المنتج:

وظيفة المفاتيح	لوحة المفاتيح
مفتاح التصغير ، مفتاح الخروج	R
مفتاح الزيادة (+)	+
ضبط وقت الإقامة، مفتاح التثبيت (الإدخال)	←
مفتاح الإنقاص (-)	-
مفتاح ضبط التاريخ والوقت	P
الإعدادات المتقدمة	+ & -
نمط الاختبار	R & +
تعديل التاريخ الهجري	R & -

8. تعليمات هامة للتركيب والتشغيل:

- علّق المؤقتة في مكان بعيد عن الرطوبة وعن أشعة الشمس المباشرة.
 - عند تنظيف المؤقتة استخدم قطعة قماش قطنية مبللة قليلاً بالماء فقط، وامسح بحدوء لتجنب الشحنات الساكنة التي قد تتولد نتيجة المسح السريع.
 - وصلّ المحوّل الكهربائي المرفق بمأخذ التغذية الكهربائية، ثم وصلّ جاكة خرج المحوّل بمدخل التغذية الكهربائية المستمرة و الموجود على الواجهة الخلفية للمؤقتة.
 - في حال عدم عمل المؤقتة 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 التصغير **R** الموجود فقط على لوحة المفاتيح لتحديث عمل الساعة.
 3. وإذا لم يظهر شيء بعد هذه الإجراءات، قم بالاتصال بالموزع أو بوكيل الصيانة.

9. قفل مفاتيح جهاز التحكم:

- تم تزويد المؤقتة بنظام قفل لجهاز التحكم تجنباً للعبث بالمؤقتة. إذا ظهر الرمز  على شاشة الحرارة عند الضغط على أي مفتاح من مفاتيح جهاز التحكم فهذا يعني أن جهاز التحكم مقفل ولن تستجيب المؤقتة لأي أمر.
- **لفتح القفل:** اضغط المفتاح  واستمر بالضغط عليه حتى سماع نغمة فتح القفل.
 - **لقفل جهاز التحكم:** اضغط المفتاح  مرة واحدة، يترافق ذلك بنغمة القفل.

10. ضبط التاريخ والوقت:

لضبط التاريخ والوقت في المؤقتة اتبع الخطوات التالية:

1. اضغط مفتاح الضبط  باستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ للدخول إلى نمط ضبط التاريخ و الوقت، يترافق ذلك مع إصدار نغمة محددة.
 2. يظهر رقم العام الميلادي و امضاً على شاشة التاريخ، اضبط العام إلى القيمة المطلوبة باستخدام مفاتيح الزيادة  والنقصان  ثم اضغط مفتاح التثبيت  عندها ينتقل الوميض إلى رقم الشهر، يترافق ذلك مع إصدار نغمة محددة.
 3. اضبط رقم الشهر ثم رقم اليوم بنفس الطريقة، يترافق ضبط التاريخ مع تغيير اسم اليوم الموافق لهذا التاريخ على شاشة الجريدة بشكل آلي.
 4. بعد الانتهاء من ضبط التاريخ ينتقل الوميض إلى الساعة، قم بضبط الساعة والدقائق إلى القيمة المطلوبة بنفس الطريقة مع مراعاة أن ضبط الساعة يكون في نمط **24/**. فمثلاً للضبط على الساعة الخامسة مساءً يجب إدخال القيمة **17/** في خانتي الساعة.
 5. بعد الانتهاء من ضبط الدقائق يتم تصفير الثواني والعودة إلى نمط العمل الطبيعي.
- ملاحظات:**

- القيمة التي يتم تغييرها دائماً تكون بشكل و امض.
- لتثبيت أية قيمة بعد تغييرها يجب الضغط على مفتاح التثبيت، وللخروج من نمط الضبط بدون تثبيت القيمة التي تم تغييرها يجب الضغط على مفتاح الخروج .
- الضغط على مفتاح التثبيت بعد تغيير قيمة الدقائق يؤدي إلى تثبيت القيمة والخروج من نمط الضبط.

- في حال إدخال قيمة ما بشكل خاطئ وما تزال المؤقتة ضمن نمط الضبط يمكن تصحيح هذه القيمة بالعودة إليها عن طريق مفاتيح الانتقال إلى اليمين "←" واليسار "→" ثم الضبط باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص ثم التثبيت.
- ضمن نمط الضبط يتم تخزين القيمة التي يراد ضبطها (العام، الشهر، اليوم، الساعة، الدقائق) عند ضغط مفتاح التثبيت، وفي حال الرغبة بضبط قيمة واحدة فقط فيمكن الوصول إلى هذه القيمة عن طريق مفاتيح الانتقال إلى اليمين "←" واليسار "→" ثم تغييرها بمفاتيح الزيادة ▲ والإنقاص ▼ ثم تثبيتها بمفتاح التثبيت OK ، يمكن الخروج بعد ذلك من نمط الضبط والعودة إلى نمط العمل الطبيعي بضغط مفتاح الخروج EXIT ، وعندها تبقى جميع القيم الأخرى كما كانت قبل الدخول إلى نمط الضبط عدا القيمة التي تم ضبطها.
- 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 المؤقتة وبشكل آلي بحساب التاريخ الهجري وأيام الأسبوع انطلاقاً من التاريخ الميلادي لذلك يجب التأكد من ضبط التاريخ الميلادي بدقة.

11. تعديل التاريخ الهجري:

- في حال عدم تطابق التاريخ الهجري المحسوب ضمن المؤقتة مع التاريخ الهجري الفعلي المعتمد في المدينة، يمكن تعديل التاريخ الهجري كما يلي:
- عندما تكون المؤقتة في نمط العمل الطبيعي اضغط المفتاح **F4** فيظهر التاريخ الهجري على شاشة التاريخ ويكون رقم اليوم وامضاً، باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص يمكن ضبط اليوم الهجري، ويمكن ضبط الشهر الهجري باستمرار الضغط على مفاتيح الزيادة والإنقاص حتى الدخول في الشهر السابق (مفتاح الإنقاص) أو الشهر التالي (مفتاح الزيادة) ثم ضغط مفتاح التثبيت لتخزين القيم الجديدة، يتوافق تعديل التاريخ الهجري مع تغيير اسم الشهر الهجري الموافق لهذا التاريخ على شاشة الجريدة بشكل آلي.

12. ضبط أوقات الإقامة:

- عندما تكون المؤقتة في نمط العمل الطبيعي يمكن ضبط أوقات الإقامة للصلوات الخمس كما يلي:
- اضغط مفتاح الإقامة **I** باستمرار لمدة ثلاث ثوان فتظهر أوقات الإقامة المخزنة سابقاً مكان أوقات الصلوات الخمس وتظهر كلمة "الفجر" على الجريدة ويتوافق ذلك مع إصدار نغمة.

- من أجل ضبط وقت الإقامة لصلاة أخرى غير الفجر اضغط المفتاح  أو  حتى يظهر اسم الصلاة المرغوبة على شاشة الجريدة ثم اضغط **OK**.
- في حال كون شاشات العصر والمغرب والعشاء رابعة وبالتالي عدد خانات إظهار الأرقام في المؤقتة /40، سيظهر على شاشة الجريدة كلمة "نسي" التي تحدد نمط الإقامة، باستخدام المفاتيح  أو  يمكن اختيار النمط الآخر المتوفر وهو "ثابت".
- في حال كون شاشات العصر والمغرب والعشاء ثلاثية وبالتالي عدد خانات إظهار الأرقام في المؤقتة /37، سوف تدخل إلى نمط الإقامة النسبي مباشرة وتصبح شاشة الصلاة المراد ضبط الإقامة لها (الفجر مثلاً) في حالة وميض، قم بإدخال عدد الدقائق عن طريق المفتاح  أو  ثم اضغط **OK** ليتم الانتقال إلى الصلاة التالية.
- كرر الإجراءات السابقة لضبط الإقامة للأوقات الأخرى ثم اضغط **EXIT** للعودة إلى نمط العمل الطبيعي.
- عند اختيار نمط الإقامة ثابت (غير مرتبط بوقت الصلاة) حيث تظهر الكلمة "ثابت" على شاشة الجريدة، اضغط **OK** فيظهر وقت الصلاة المراد ضبط الإقامة لها (الفجر مثلاً) وتكون الساعة بشكل وامض، قم بإدخال الساعة عن طريق المفاتيح  و  ثم اضغط **OK** لينتقل الويمض إلى الدقائق ثم أدخل الدقائق بنفس الطريقة ثم اضغط **OK** ليتم الانتقال إلى الصلاة التالية، وهكذا تكون قد أدخلت وقت الإقامة بالساعة والدقائق وهذا الوقت لا يمكن أن يكون إلا بعد وقت الصلاة.
- يظهر اسم الصلاة التالية على شاشة الجريدة، اضغط **OK** ثم قم باختيار نمط ضبط الإقامة لهذه الصلاة وكرر الإجراءات السابقة لضبط الإقامة.
- يمكن اختيار وقت الإقامة لبعض الصلوات ثابت لا يتغير بتغيّر وقت الصلاة من يوم لآخر، كما يمكن جعل بعضها الآخر نسبي مرتبط بوقت الصلاة لكل يوم.
- كرر الإجراءات السابقة لضبط أوقات الإقامة الأخرى ثم اضغط **EXIT** للعودة إلى نمط العمل الطبيعي.
- وقت الإقامة يتراوح من **الصفر** إلى **99** دقيقة في النمط النسبي، 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.

13. اختبار لوحات الإظهار:

- اضغط المفتاح **F3** للدخول إلى نمط اختبار شاشات الإظهار حيث تظهر الأرقام من 0 إلى 9 على جميع شاشات الإظهار، وتظهر جميع الكلمات المخزنة في بورد الجريدة الالكترونية على شاشة الجريدة.
- اضغط المفتاح **OK** لإيقاف العد مؤقتاً واختبار اللوحات بالنظر، اضغطه مرة أخرى لمتابعة العد.
- أثناء الاختبار اضغط المفتاح **F1** فيظهر على شاشة التاريخ رقم نسخة برنامج المتحكم المستخدم في المؤقتة، ويظهر على شاشة الجريدة رقم نسخة برنامج المتحكم للجريدة، ويظهر على شاشة الوقت رقم الذاكرة المستخدمة في المؤقتة. اضغط المفتاح **EXIT** للعودة إلى نمط الاختبار، اضغطه مرة أخرى للعودة إلى نمط العمل الطبيعي.

14. الإعدادات المتقدمة:

- تتمتع المؤقتة بمرونة عالية من ناحية قابليتها للتحكم من قبل المستخدم وبالتالي ملاءمتها لكافة متطلبات المستخدمين وذلك من خلال مجموعة من الإعدادات المتقدمة التي تم تزويد المؤقتة بها.
- يتم الدخول إلى نمط ضبط الإعدادات المتقدمة كما يلي:
- اضغط مفتاح ضبط الإعدادات المتقدمة  باستمرار ولمدة ثلاث ثوان، يترافق ذلك بإصدار نغمة محددة.
 - يظهر على شاشة الجريدة كلمة "المدينة" وهو اسم الإعداد الأول في قائمة الإعدادات المتقدمة، عن طريق المفاتيح  و  تستطيع الانتقال إلى الإعدادات الأخرى.
 - اضغط **OK** عند الإعداد المرغوب فيظهر رمز الإعداد وقيمه على شاشتي الشروق والظهر وتكون قيمة الإعداد التي يمكن تغييرها بشكل وامن.
 - باستخدام المفاتيح  و  قم بتغيير قيمة الإعداد إلى القيمة المرغوبة ثم اضغط مفتاح **OK** لتخزين القيمة الجديدة.
 - سوف تنتقل إلى الإعداد التالي في قائمة الإعدادات المتقدمة، قم بتنفيذ الإجراءات السابقة لضبط قيمة هذا الإعداد والإعدادات الأخرى.
- الجدول التالي يبين جميع الإعدادات المتوفرة ورموزها وقيمتها ووظائفها:

الرمز	التسمية	مجال التغير	الجريدة	الشرح
A	رقم المدينة	حسب الجدول	المدينة	انظر جدول أرقام المدن في نهاية الدليل.
b	الإزاحة	+60 ~ -60	الإزاحة	فرق الدقائق عن توقيت المدينة المحددة في الإعداد السابق A.
d	نظام التوقيت	12	الساعة	نظام التوقيت 12 ساعة.
		24	الساعة	نظام التوقيت 24 ساعة.
E	وقت العشاء	00	العشاء	عادي حسب التوقيت المعتمد.
		01	العشاء	توقيت العشاء بعد المغرب بساعة ونصف دائماً.
		02	العشاء	توقيت العشاء بعد المغرب بساعتين في شهر رمضان فقط وساعة ونصف في بقية الأشهر.
H	التاريخ	00	ميلادي	ميلادي دائماً.
		01	هجري	هجري دائماً.
		02	هـ ← م	ميلادي/هجري كل /5/ ثوان.
L	توفير الطاقة	00	مستمر	المؤقتة تعمل على مدار الساعة.
		01	توفير	تتوقف المؤقتة عن العمل بعد العشاء بساعة وتعود إلى العمل قبل الفجر بساعة.
P	الأذان	00	كتم	كتم
		01	تكبيرات	تكبيرات
		02	أذان	أذان
		03	الإقامة	إقامة
q	التوقيت	00	شتوي	شتوي دائماً
		01	صيفي	صيفي دائماً
		02	ش ← ص	التبديل شتوي/صيفي في بداية الشهر الرابع والتبديل صيفي/شتوي في بداية الشهر الحادي عشر
S	أصوات	00	كتم	إلغاء نغمات الاستجابة لجهاز التحكم والأحداث
		01	تفعيل	تفعيل نغمات الاستجابة لجهاز التحكم والأحداث

14.1 تحديد رقم المدينة A والإزاحة b:

تم تصميم المؤقتة بحيث تحوي على أوقات الصلاة لمدن متعددة، وعدد هذه المدن يكون بحسب الجدول المرفق في نهاية هذا الدليل. رمزنا لرقم المدينة بالحرف **A** والجدول في نهاية هذا الدليل يبيّن المدن التي تم تخزين أوقات الصلاة لها في المؤقتة وأرقامها.

كما تم تزويد المؤقتة بإمكانية إزاحة (تعديل) كل وقت من أوقات الصلاة زيادةً أو نقصاناً للحصول على أوقات جديدة لها فروق زمنية ثابتة عن المدن الرئيسية، رمزنا لهذا الفرق المقدرّ 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 الرئيسية.

عند الدخول إلى نمط ضبط الإعدادات المتقدمة يظهر رمز الإعداد **A** على شاشة الشروق والرقم الموافق لذلك الإعداد بشكل واضح على شاشة الظهر، ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "المدينة" على شاشة الجريدة، يتم إدخال رقم المدينة التي تم تركيب المؤقتة فيها وفق الجدول الموجود في نهاية هذا الدليل، الرقم مؤلف من أربع خانات حيث يتم تغيير الخانة الواضئة باستخدام المفاتيح  و  ثم ضغط مفتاح التثبيت  ليتم الانتقال إلى الخانة التالية وهكذا حتى نهاية الرقم (لا يمكن إدخال رقم أكبر من الأرقام المحددة بالجدول).

يتم بعدها الانتقال إلى ضبط الإزاحة لكل وقت من أوقات الصلاة عن أوقات المدينة المحددة بالإعداد **A** حيث تكون القيمة الافتراضية للإزاحة لجميع الأوقات هي **00**، ويكون رقم الإزاحة لصلاة الفجر وامضاً، يتوافق ذلك مع ظهور كلمة "الإزاحة" على شاشة الجريدة.

يتم تغيير قيمة الإزاحة باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص، ولجعل هذه الإزاحة سالبة (وقت الصلاة سيكون قبل وقت الصلاة للمدينة المحددة بالإعداد **A** بعدد من الدقائق مساوي لقيمة الإزاحة التي يتم إدخالها) اضغط المفتاح **F2**، اضغطه مرة أخرى لإلغاء الإشارة السالبة.

بعد التغيير، اضغط مفتاح التثبيت لحفظ قيمة الإزاحة والانتقال إلى الوقت التالي حيث يتم تغيير قيمة الإزاحة لباقي الأوقات بنفس الطريقة.

ملاحظة: بعد تغيير رقم المدينة  تعود قيمة الإزاحة  إلى القيمة الافتراضية لجميع الأوقات وهي الصفر.

14.2 تحديد نظام التوقيت للساعة **d**:

يتوفر هذا الإعداد **d** فقط في حال كون شاشات إظهار أوقات العصر والمغرب والعشاء رباعية الخانات بحيث يمكن إظهار الوقت عليها في نمط **24** ساعة وبالتالي يكون عدد شاشات الإظهار في الساعة هو **40**./

الخيارات المتوفرة لهذا الإعداد مبينة في الجدول السابق ويتم الانتقال بين هذه الخيارات باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص ثم مفتاح التثبيت حيث يتم الانتقال إلى الإعداد التالي.

ملاحظة: يمكن تغيير نظام التوقيت بدون الدخول إلى الإعدادات المتقدمة بضغط المفتاح  مباشرة من جهاز التحكم.

14.3 تحديد وقت العشاء E:

الخيارات المتوفرة لهذا الإعداد مبينة بالجدول السابق حيث يتم الانتقال بين هذه الخيارات باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص ثم مفتاح التثبيت.

يتوافق هذا الإعداد مع ظهور كلمة "العشاء" على شاشة الجريدة.

14.4 تحديد نمط عرض التاريخ H:

الخيارات المتوفرة لهذا الإعداد مبينة بالجدول السابق حيث يتم الانتقال بين هذه الخيارات باستخدام مفاتيح الزيادة والإنقاص ثم مفتاح التثبيت.

يتوافق هذا الإعداد مع ظهور كلمة على شاشة الجريدة متوافقة مع قيمة الإعداد كما يلي:

00: تظهر كلمة "ميلادي"

01: تظهر كلمة "هجري"

02: تظهر كلمة "ه ← م"

ملاحظة: يمكن تغيير نظام التوقيت بدون الدخول إلى الإعدادات المتقدمة بضغط المفتاح  مباشرة من جهاز التحكم.

14.5 تفعيل/إلغاء تفعيل نمط توفير الطاقة L:

عند اختيار القيمة 00 لهذا الإعداد يتم إلغاء تفعيل نمط توفير الطاقة للمؤقتة وبالتالي فهي سوف تعمل على مدار الـ 24 ساعة.

عند اختيار القيمة 01 يتم تفعيل نمط توفير الطاقة للمؤقتة وبالتالي سوف تنطفئ الساعة اعتباراً من بعد صلاة العشاء بساعة إلى ما قبل صلاة الفجر بساعة حيث تعود إلى العمل بشكل آلي.

14.6 التحكم بالأذان P:

يكون هذا الإعداد ذا تأثير على عمل المؤقتة فقط في حال احتوائها على موديول صوت و له الخيارات التالية:

00: إلغاء الأصوات من موديول الصوت ويتوافق مع ظهور كلمة "كتم" على شاشة الجريدة.

01: يتم إصدار صوت أربع تكبيرات من المؤقتة عندما يحين وقت الأذان لكل صلاة ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "تكبيرات" على شاشة الجريدة.

02: يتم إصدار صوت أذان كامل من المؤقتة عندما يحين وقت الأذان لكل صلاة ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "أذان" على شاشة الجريدة.

03: يتم إصدار صوت (إقامة الصلاة) من المؤقتة عندما يحين وقت الإقامة لكل صلاة ويتوافق ذلك بظهور كلمة "الإقامة" على شاشة الجريدة.

14.7 تحديد نمط التوقيت صيفي/شتوي 9:

من خلال هذا الإعداد يتم تحديد نمط تبديل التوقيت صيفي/شتوي في المؤقتة وله الخيارات التالية:

00: يكون توقيت الساعة وأوقات الصلاة في المؤقتة شتوي دائماً ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "شتوي" على شاشة الجريدة.

01: يكون توقيت الساعة وأوقات الصلاة في المؤقتة صيفي دائماً ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "صيفي" على شاشة الجريدة.

02: يكون التبديل آلي من التوقيت الشتوي إلى الصيفي في بداية الشهر الرابع ومن التوقيت الصيفي إلى الشتوي في بداية الشهر الحادي عشر ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "ش←ص" على شاشة الجريدة.

ملاحظة: يمكن تحديد نمط التبديل صيفي/شتوي بدون الدخول إلى الإعدادات المتقدمة بضغط المفتاح  مباشرة من جهاز التحكم.

14.8 تفعيل/إلغاء تفعيل الأصوات S:

عند اختيار القيمة 00 لهذا الإعداد يتم إلغاء تفعيل الأصوات التي تصدرها المؤقتة استجابةً لأوامر جهاز التحكم أو للأحداث التي تحصل أثناء عمل المؤقتة، ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "كتم" على شاشة الجريدة.

عند اختيار القيمة 01 يتم تفعيل هذه الأصوات، ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "تفعيل" على شاشة الجريدة.

15. ربط المؤقتة مع الحاسب:

يتم ربط المؤقتة مع الحاسب عن طريق وصلة **USB** وذلك من أجل تحميل ملف أوقات صلاة جديد إلى ذاكرة أوقات الصلاة في المؤقتة، يتم اللجوء إلى هذه العملية في حال استخدام المؤقتة في مدينة لا تكون أوقات الصلاة لها مخزنة في المؤقتة، ويمكن إجراء ذلك كما يلي:

- وصل المؤقتة من خلال حاكة الـ **USB** الموجودة في الخلف ثم إلى أي منفذ **USB** على الحاسب باستخدام وصلة **USB** مناسبة.
- شغل البرنامج لتشاهد الواجهة التالية:



- اتبع الخطوات الموجودة في واجهة البرنامج ثم في الخطوة الرابعة حدد الملف الذي تريد تحميله إلى المؤقتة.
- بعد تحديد مسار الملف يجب ملاحظة المعلومات المستخلصة من الملف والتي تظهر على واجهة البرنامج في الخطوة الخامسة.
- لتحميل الملف إلى المؤقتة قم بتنفيذ الخطوة السادسة، عندها سوف تظهر رسالة تحريك بتنفيذ العملية بنجاح وسوف تعطي رقم للمدينة التي تم تحميل أوقاتها إلى المؤقتة.
- من خلال الإعدادات المتقدمة قم بإدخال هذا الرقم في الإعداد الأول **A**، وسوف تظهر المؤقتة أوقات الصلاة الخاصة بهذه المدينة.