

المُوقِّتَة

دليل المستخدم



الأوائل
للهندسة الإلكترونية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

لاقي منتج المؤقتة القبول والاستحسان الكبير من قبل المصلين لدوره الهام والفعل في تنظيم أوقات إقامة الصلاة في المساجد، وذلك لما يحتويه من المزايا ولما يقدمه من الخدمات للمصلين من معرفة التاريخ الهجري والميلادي بشكل كامل (اليوم والشهر والعام)، وأسماء الأشهر الهجرية وأيام الأسبوع ودرجة الحرارة، وكذلك التنبيهات المرئية والمسموعة عند دخول وقت الصلاة 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 نقدّم اليوم هذا المنتج مجلّة جديدة تلي متطلبات وحاجات الشريحة الأوسع من الزبائن مع سهولة الاستخدام والضبط.

نشكركم لاقتنائكم منتجاتنا، وانطلاقاً من ثققتكم بنا، نحن ملتزمون بتقديم كامل خدمات الدعم الفني والصيانة، ونرجو منكم قراءة هذا الدليل بشكل كامل وأتباع 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 . . .

وأعتنا أن نعمل صالحاً ترضاه عنا . . .

إنك أنت السميع العليم .

1. تنبيهات الأمان:

خدمة الصيانة

لا يجب فك المؤقتة أو صيانتها إلا من قبل الموظفين المختصين.



مقاومة الماء

المؤقتة ليست مقاومة للماء فحافظ على بقائها جافة.



الملحقات

استخدم الملحقات الأصلية دائماً.



التغذية الكهربائية

عدم قص كبل التغذية ووصل المؤقتة مباشرة إلى التيار المتناوب.



2. الملحقات:



كبل الربط مع الحاسب (اختياري)



بطاقة كفالة



دليل المستخدم



برنامج تحميل الأوقات (اختياري)



جهاز التحكم



محول التغذية

3. مميزات المؤقتة:

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

4. التوقيت المعتمد في المؤقتة:

- لقد تمت برمجة أوقات الصلوات الخمس ووقت الشروق حسب التوقيت المعتمد في كل مدينة وليس بناءً على حسابات رياضية فلكية.
- يمكن تعديل هذه الأوقات من قبل المستخدم عبر إزاحات زمنية (زيادة أو نقصاناً) لكل وقت للحصول على توقيت مناطق وقرى لها فروقات زمنية ثابتة عن المدن الرئيسية، كما يمكن برمجة الساعة بأوقات الصلاة لمدينة جديدة عن طريق الحاسب من خلال برنامج مرفق مع المنتج (عند الطلب).
- ملف أوقات الصلاة لأي مدينة جديدة يتم إعداده في الشركة المصنعة ثم إرساله إلى المستخدم حيث يقوم بتحميله إلى المذكرة بسهولة، كما يمكن الحصول عليه من الموقع أو وكيل الصيانة المعتمد أو عبر موقعنا على الإنترنت www.al-awail.com.

5. وصف المؤقتة:

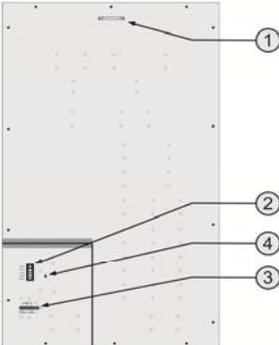
شاشات الإظهار:

1. شاشة التاريخ الهجري/الميلادي (يوم..شهر..سنة).
2. شاشة الجريدة الإلكترونية.
3. شاشة الوقت (ثواني:دقائق:ساعات).
4. ست شاشات لأوقات الصلوات الخمس ووقت الشروق.
5. شاشة درجة الحرارة.
6. شاشة الإقامة (الزمن المتبقي لإقامة الصلاة).



اللوحة الخلفية للمؤقتة:

1. أداة تعليق المؤقتة.
2. لوحة مفاتيح لأغراض التحكم بالمؤقتة.
3. مدخل التغذية الكهربائية المستمرة.
4. مأخذ الربط مع الحاسب.

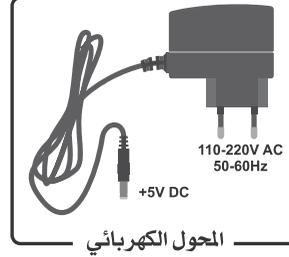


6. التغذية الكهربائية:

توجد عدة قياسات متوفرة من المؤقتة، وتغذية كل قياس محفورة على اللوحة الخلفية عند مدخل التغذية، كما أن محوّل التغذية المناسب لكل قياس يكون مرفقاً مع المؤقتة.



INPUT: 110-220Vac, 50-60Hz
OUTPUT: +9Vdc, 2.5A



INPUT: 110-220Vac, 50-60Hz
OUTPUT: +5Vdc, 1A

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 التاريخ والوقت 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.

7. شاشة الإقامة (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.



ملاحظة: شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة لا تعمل عند دخول وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة.

8. 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 إقامة الصلاة بدقيقتين وتستمر بعد الإقامة بأربع دقائق كما في الشكل:



كما تُظهِر هذه الشاشة عبارات توضيحية في أنماط العمل الأخرى والتي سوف نتعرض لها تباعاً من خلال شرح الأنماط المختلفة لعمل المؤقتة.

9. التحكم :

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



المفتاح	الوظيفة
	إقامة
	ضبط أوقات إقامة الصلاة.
	نمط ضبط التاريخ والوقت.
	نمط البرمجة.
	مفتاح الزيادة (+).
	مفتاح التثبيت (الإدخال).
	مفتاح الإنقاص (-).
	الانتقال خانة واحدة لليمين.
	الانتقال خانة واحدة لليسار.

المفتاح	الوظيفة
	إطفاء/تشغيل المؤقتة.
	قفل/إلغاء قفل جهاز
	اختيار نمط التوقيت
	اختيار نمط عرض التاريخ.
	اختيار نمط الساعة 24/12.
	تفعيل الإشارة السالبة في الإزاحة.
	نمط اختبار لوحات الإظهار.
	مفتاح الخروج.

الجدول التالي يبين وظائف لوحة المفاتيح المستخدمة مع هذا المنتج:



وظيفة المفتاح	لوحة المفاتيح
مفتاح التصغير/الخروج.	R
مفتاح الزيادة (+) / نمط البرمجة.	+
مفتاح التثبيت (الإدخال)/ ضبط أوقات الإقامة.	←
مفتاح الإنقاص (-) / تعديل التاريخ الهجري.	-
مفتاح ضبط التاريخ والوقت.	P
نمط الاختبار.	R & +
عرض إصدارات البرامج.	R & ←
استعادة ضبط المصنع.	R & -

10. 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 بهدوء لتجنب الشحنتات الساكنة التي قد تتولد نتيجة المسح السريع.
- وصّل المحوّل الكهربائي المرفق بمأخذ التغذية الكهربائية، ثم وصّل خرج المحوّل بمدخل التغذية الكهربائية المستمرة الموجود على اللوحة 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. إذا لم يظهر شيء، اضغط المفاتيح **-** & **R** معاً على لوحة المفاتيح، حرر المفتاح **R** ثم حرر المفتاح **-** لاستعادة إعدادات المصنع.
 4. وإذا لم يظهر شيء بعد هذه الإجراءات، قم بالاتصال بالموزع أو بوكيل الصيانة.

6. اضبط الساعة ثم الدقائق إلى القيمة المطلوبة بنفس الطريقة مع مراعاة أن يكون ضبط الساعة في نمط 24. (مثلاً الساعة الخامسة مساءً تقابل الساعة 17:00 في نمط 24).
7. بعد الانتهاء من ضبط الدقائق يتم تصفير الثواني والعودة إلى نمط العمل الطبيعي.
- ملاحظات:

- القيمة التي يتم ضبطها وتغييرها دائماً تكون بشكل وامض.
- لتثبيت أية قيمة بعد تغييرها يجب الضغط على مفتاح التثبيت (OK)، وللخروج من نمط الضبط بدون تثبيت القيمة التي تم تغييرها يجب الضغط على مفتاح الخروج (EXIT).
- الضغط على مفتاح التثبيت (OK) بعد تغيير قيمة الدقائق يؤدي إلى تثبيت القيمة 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.
- يتم تخزين القيمة التي يراد ضبطها (السنة، الشهر، اليوم، الساعة، الدقائق) عند ضغط مفتاح التثبيت عليها، 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.

13. ضبط أوقات الإقامة:

تحتوي المؤقتة على نمطين لضبط أوقات إقامة الصلوات هما:

- النمط النسي:

PrAy.. 1..- 1

نمط النسي

وفيه يكون وقت إقامة الصلاة بعد وقت الأذان بعدد ثابت من الدقائق يحدد من خلال ضبط الإقامة الذي سيبيّن لاحقاً (99 دقيقة كحد

أعظمي) وبالتالي فإن وقت إقامة الصلاة (بالساعة والدقائق) يتغير كل يوم تبعاً لتغير وقت الأذان، وعند دخول وقت

الأذان تُظهِر شاشة الإقامة (الزمن المتبقي لإقامة الصلاة) 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.

عندما يصل الزمن المتبقي لإقامة الصلاة إلى الدقيقة الأخيرة تبدأ الشاشة بالوميض ويتناقص الزمن ثانية-ثانية، وعند الوصول إلى الصفر (وقت الإقامة) تستمر الشاشة بالوميض لمدة دقيقة أخرى ثم تنطفئ هذه الشاشة ولا تعمل حتى دخول وقت الصلاة التالية، حيث تتكرر العملية من جديد.

● النمط الثابت:

PrAy.. 1..-2

ثابت

وفيه يكون وقت الإقامة (بالساعة والدقائق) ثابت في جميع الأيام و لا يتغير مع تغير وقت الصلاة 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 الصلاة وعندما يكون الفرق بين وقت الصلاة ووقت الإقامة أكبر من 99 دقيقة تبقى شاشة الإقامة مطفأة (لا يمكن أن تعرض رقم أكبر من 99)، ومع تقدم الزمن يتقلص هذا الفرق حتى يصبح مساوياً للقيمة 99، عندها تقوم شاشة الإقامة بإظهار عدد الدقائق المتبقية للإقامة حيث يتناقص هذا العدد كما في النمط النسبي تماماً. أما إذا كان الفرق بين وقت الصلاة ووقت الإقامة يساوي أو أقل من 99 فإنه يظهر على شاشة الإقامة مباشرة عند دخول وقت الصلاة ويتناقص كما في النمط النسبي.

عندما تكون المؤقتة في نمط العمل الطبيعي يمكن ضبط أوقات الإقامة للصلوات الخمس كما يلي:

1. اضغط مفتاح الإقامة  باستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ فتظهر عبارة "PrAy 1" على شاشة التاريخ وكلمة "الفجر" على الجريدة للدلالة على أن ضبط الإقامة سيكون لصلاة الفجر، كما تظهر أوقات الإقامة المخزنة سابقاً مكان أوقات الصلوات الخمس ويتوافق ذلك مع إصدار نغمة.
2. من أجل ضبط وقت الإقامة لصلاة أخرى اضغط المفتاح  أو  فيتغير رقم الصلاة على شاشة التاريخ "PrAy 2, PrAy 3, ..." مع اسم الصلاة على شاشة الجريدة، اضغط  عند الصلاة المرغوبة.
3. سوف يظهر على شاشة التاريخ رقم إضافي يدل على نمط الإقامة "PrAy 1 - 1" ويتوافق ذلك مع ظهور كلمة "نسبي" على شاشة الجريدة، باستخدام المفاتيح  أو  يمكن اختيار النمط الآخر "PrAy 1 - 2" الذي يتوافق مع ظهور كلمة "ثابت" على شاشة الجريدة وذلك وفق الجدول أدناه:

ملاحظة: لا تتوفر إمكانية ضبط الإقامة لصلاة الجمعة إلا في حال وجود شاشة مستقلة في المؤقتة لإظهار وقت الإقامة لصلاة الجمعة (عند الطلب).

4. في حال اختيار النمط النسبي لضبط الإقامة

شاشة الجريدة	شاشة التاريخ	الصلاة
	PrAY 1 - 1	الفجر
	PrAY 1 - 2	
	PrAY 2 - 1	الضحى
	PrAY 2 - 2	
	PrAY 3 - 1	الظهر
	PrAY 3 - 2	
	PrAY 4 - 1	العصر
	PrAY 4 - 2	
	PrAY 5 - 1	المغرب
	PrAY 5 - 2	
	PrAY 6 - 1	العشاء
	PrAY 6 - 2	
	PrAY 7 - 1	الجمعة
	PrAY 7 - 2	

"1 - 1 PrAY" ثم ضغط المفتاح **OK** تصبح شاشة الصلاة المراد ضبط الإقامة لها (الفجر مثلاً) في حالة وميض، قم بإدخال عدد الدقائق عن طريق المفتاح **▲** أو **▼** (99 دقيقة كحد أعظمي) ثم اضغط **OK** ليتم الانتقال إلى الصلاة التالية.

5. اضغط المفتاح **OK** للدخول إلى ضبط الإقامة لهذه

الصلاة ثم اضغط **OK** مرة أخرى لاختيار النمط النسبي، كرر الإجراءات السابقة لضبط الإقامة في النمط النسبي لهذه الصلاة والصلوات الأخرى ثم اضغط ^{خروج} **EXIT** للخروج والعودة إلى نمط العمل الطبيعي.

6. عند اختيار النمط الثابت لضبط الإقامة "2 - 1 PrAY" (ضبط إقامة صلاة الفجر في النمط الثابت) ثم

ضغط المفتاح **OK** تصبح خانتي الساعة من شاشة الوقت بشكل وامض، قم بإدخال الساعة عن طريق المفاتيح **▲** و **▼** (لا يمكن إدخال قيمة أصغر من وقت الصلاة المحددة ولا أكبر من وقت الصلاة التالية) ثم اضغط **OK** لينتقل الوميض إلى الدقائق، أدخل الدقائق بنفس الطريقة ثم اضغط **OK** ليتم الانتقال إلى الصلاة التالية.

7. يظهر رقم الصلاة التالية "2 PrAY" على شاشة التاريخ واسمها على شاشة الجريدة، كرر الإجراءات

السابقة لضبط الإقامة في النمط الثابت.

8. 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.

9. للخروج من نمط ضبط الإقامة والعودة إلى نمط العمل الطبيعي اضغط المفتاح ^{خروج} **EXIT**.

ملاحظات:

- 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.

- كذلك فإن 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 تفعل ميزة الإقامة لهذه الصلاة.
- شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة لا تعمل عند دخول وقت صلاة الظهر من يوم الجمعة إلا في حال وجود شاشة مستقلة لعرض وقت الإقامة لصلاة الجمعة (عند الطلب).

14. اختبار شاشات الإظهار:

- من أجل اختبار شاشات الإظهار والتأكد من سلامة عملها، اتبع الخطوات التالية:
- 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 الجريدة الالكترونية على شاشة الجريدة.
 - اضغط المفتاح **OK** لإيقاف العد مؤقتاً واختبار اللوحات بالنظر، اضغطه مرة أخرى لمتابعة العد.
 - أثناء الاختبار اضغط المفتاح **F1** فتقوم المؤقتة بإظهار إصدارات البرامج المستخدمة فيها:
 - تاريخ إصدار برنامج المتحكم الرئيسي للمؤقتة على شاشة التاريخ.
 - رقم نسخة برنامج الجريدة على شاشة الجريدة.
 - رقم الذاكرة على شاشة الوقت.
 - رقم نسخة البرنامج الرئيسي على شاشة الفجر.
 - رقم إصدار البرنامج الرئيسي على شاشة الشروق.
 - اضغط المفتاح **EXIT** ^{خروج} للعودة إلى نمط الاختبار، اضغطه مرة أخرى للعودة إلى نمط العمل الطبيعي.

15. نمط البرمجة:

- تتمتع المؤقتة بمرونة عالية من ناحية قابليتها للتحكم من قبل المستخدم وبالتالي ملاءمتها لكافة متطلبات المستخدمين وذلك من خلال مجموعة برامج "PROG" اتم تزويد المؤقتة بها، يتم الدخول إلى نمط البرمجة للمؤقتة كما يلي:
1. اضغط مفتاح البرمجة  باستمرار ولمدة ثلاث ثوانٍ للدخول إلى نمط البرمجة، يتوافق ذلك مع إصدار نغمة محددة.

2. يظهر على شاشة التاريخ "Pro9 I" وعلى شاشة الجريدة كلمة "المدينة" وهو اسم البرنامج الأول في نمط البرمجة، عن طريق المفاتيح ▲ و ▼ يمكن الانتقال إلى البرامج الأخرى.
3. اضغط **OK** عند البرنامج المرغوب فتظهر قيمة البرنامج على شاشة الظهر بشكل واضح.
4. باستخدام المفاتيح ▲ و ▼ يمكن تغيير قيمة البرنامج وتثبيتها بضغط المفتاح **OK**.
5. سوف يتم الانتقال إلى البرنامج التالي في نمط البرمجة، قم بتنفيذ الإجراءات السابقة لضبط قيمة هذا البرنامج والبرامج الأخرى (تتوافق قيم البرامج المختلفة مع ظهور كلمات معبرة عن هذه القيم على شاشة الجريدة).
- الجدول التالي يبين جميع البرامج المتوفرة وقيمها وكلمات الجريدة الموافقة لها ووظائفها:

البرنامج	التسمية	القيم	الجريدة	الوظيفة
Pro9 01	رقم المدينة	حسب الجدول		انظر جدول أرقام المدن في نهاية الدليل.
Pro9 02	الإزاحة	+60 ~ -60		الإزاحة عن توقيت المدينة المحددة في برنامج رقم المدينة.
Pro9 03	نمط عرض الساعة	12	24+12	نمط 12 ساعة.
		24	24+12	نمط 24 ساعة.
Pro9 04	وقت 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.
Pro9 05	نمط عرض التاريخ	01	ميلادي	ميلادي دائماً.
		02	هجري	هجري دائماً.
		03	هجري كل 5 ثوان.	ميلادي/هجري كل 5 ثوان.
Pro9 06	توفير الطاقة	00	مستمر	المؤقتة تعمل على مدار الساعة.
		01	توفير	تتوقف بعد العشاء بساعة إلى ما قبل الفجر بساعة.
Pro9 07	الأذان	00	×	كتم.
		01	الرقاشة	إقامة كاملة عند وقت الإقامة.
		02	أذان	أذان كامل عند وقت الصلاة.
		03))	أذان كامل عند وقت الصلاة، إقامة كاملة عند الإقامة.
Pro9 08	نمط التوقيت	01	شتوي	شتوي دائماً.
		02	صيفي	صيفي دائماً.
		03	ش + ش	التبديل آلي (تحدد أشهر التبديل من قبل المستخدم). الحادي

إلغاء نعمات الاستجابة لجهاز التحكم.		00	أصوات	Pro9 09
تفعيل نعمات الاستجابة لجهاز التحكم.		01		
أسماء الصلوات على الجريدة باللغة العربية.		01	اللغة	Pro9 10
أسماء الصلوات على الجريدة باللغة الانكليزية.		02		
أسماء الصلوات باللغة العربية والانكليزية بشكل متناوب.		03		
إظهار الحرارة بالدرجة المئوية.		01	الحرارة	Pro9 11
إظهار الحرارة بدرجة الفهرنهایت.		02		
عبارة الجريدة "أغلق الجوال".		01	النموذج	Pro9 12
عبارة الجريدة "أغلق الجوال/CLOSE MOBILE".		02		
عبارة الجريدة "أغلق المحمول".		03		
عبارة الجريدة "أغلق النقال".		04		
عبارة الجريدة "أغلق الجوال / XIDH MOBELKA".		05		

1.15 رقم المدينة "Pro9 01" والإزاحة "Pro9 02":

Pro9..02..

الإزاحة

Pro9..01..

المدينة

تم تصميم المؤقتة بحيث تحوي على أوقات الصلاة لمدن متعددة، وهذه المدن مع أرقامها مبينة في الجدول الموجود في نهاية هذا الدليل، عند إدخال رقم المدينة في البرنامج "Pro9 01" تقوم المؤقتة بعرض أوقات الصلاة لهذه المدينة. كما تم تزويد المؤقتة بإمكانية إزاحة (تعديل) كل وقت من أوقات الصلاة زيادةً أو نقصاناً للحصول على أوقات جديدة لمدن (أو مناطق أو قرى) لها فروق زمنية ثابتة عن المدن الرئيسية.

عند الدخول إلى البرنامج "Pro9 01" في نمط البرمجة يظهر رقم المدينة على شاشة الظهر وتكون الخانة الأولى (أقصى اليسار) من الرقم بشكل واضح ويترافق ذلك مع ظهور كلمة "المدينة" على شاشة الجريدة، يتم إدخال رقم المدينة المطلوبة وفق الجدول الموجود في نهاية هذا الدليل (الصفحة رقم 23)، الرقم مؤلف من أربع خانوات حيث يتم

تغيير الخانة الوامضة باستخدام المفاتيح ▲ و ▼ ثم ضغط مفتاح التثبيت OK ليتم الانتقال إلى الخانة التالية وهكذا حتى نهاية الرقم (لا يمكن إدخال رقم أكبر من الأرقام المحددة بالجدول).

بعد الانتهاء من إدخال رقم المدينة يتم الانتقال إلى ضبط الإزاحة "Pro9 02" لكل وقت من أوقات الصلاة، هذه الإزاحة تكون مقدرة بالدقائق (60 دقيقة كحد أعظمي) وهي عبارة عن إزاحة زمنية عن أوقات الصلاة للمدينة المحددة بالبرنامج "Pro9 01".

اضغط المفتاح OK فتظهر قيم الإزاحة الافتراضية لجميع الأوقات وهي 00، ويكون رقم الإزاحة لصلاة الفجر وامضاً، يتوافق ذلك مع ظهور كلمة "الإزاحة" على شاشة الجريدة.

يتم تغيير قيمة الإزاحة باستخدام المفاتيح ▲ و ▼، ولجعل هذه الإزاحة سالبة (وقت الصلاة سيكون قبل وقت الصلاة للمدينة المحددة بالبرنامج "Pro9 01" 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 وقت الشروق حيث يتم تغيير قيمة الإزاحة لباقي الأوقات بنفس الطريقة.

ملاحظة: بعد تغيير رقم المدينة تعود قيم الإزاحة إلى القيمة الافتراضية لجميع الأوقات وهي الصفر 00، لذلك يجب ضبط الإزاحة من جديد بعد كل تغيير لرقم المدينة.

2.15 نمط عرض الساعة "Pro9 03":

Pro9..03..

الساعة

هذا البرنامج مخصص للتحكم بطريقة عرض الساعة وأوقات الصلاة في المؤقتة حيث تتوفر طريقتين للعرض هما: نمط 12 ساعة ونمط 24 ساعة، ويكون هذا البرنامج فعال فقط في حال كون شاشات إظهار

أوقات العصر والمغرب والعشاء رابعة الخانات بحيث يمكن إظهار الوقت عليها في نمط 24 ساعة.

للدخول إلى هذا البرنامج يجب الدخول أولاً إلى نمط البرمجة بضغط  المفتاح باستمرار ولمدة ثلاث ثوانٍ، ثم باستخدام المفاتيح ▲ و ▼ لاختيار البرنامج "Pro9 03" ثم بضغط المفتاح OK يتم الدخول إلى هذا البرنامج حيث يتم عرض قيمه على شاشة الظهر بشكل وامض، يمكن التنقل بين هذه القيم باستخدام المفاتيح ▲ و ▼ ثم المفتاح OK لتثبيت القيمة والانتقال إلى البرنامج التالي.

القيم المتاحة لهذا البرنامج مع وظائفها مبينة في الجدول التالي:

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

يتوافق هذا البرنامج مع ظهور كلمة **24+12** على شاشة الجريدة.

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

3.15 وقت العشاء "Pro9 04":

Pro9.04..

العشاء

هذا البرنامج مخصص للتحكم بوقت أذان العشاء حيث تتوفر ثلاث

خيارات لتحديد وقت أذان العشاء مبينة في الجدول التالي:

عادي حسب التوقيت المعتمد.	00	وقت العشاء	Pro9 04
توقيت العشاء بعد المغرب بساعة ونصف دائماً.	01		
توقيت العشاء بعد المغرب بساعتين في شهر رمضان فقط وساعة ونصف في بقية الأشهر.	02		

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

4.15 نمط عرض التاريخ "Pro9 05":

Pro9.05..

التاريخ

هذا البرنامج مخصص للتحكم بنمط عرض التاريخ في المؤقتة حيث يمكن

عرض التاريخ الميلادي فقط أو عرض التاريخ الهجري فقط أو عرض كلاً

من التاريخين الميلادي والهجري بشكل متناوب كل 5 ثوان.

ميلادي دائماً.	01	نمط عرض التاريخ	Pro9 05
هجري دائماً.	02		
ميلادي/هجري كل 5 ثوان.	03		

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

إن عرض التاريخ الميلادي على شاشة التاريخ يتوافق مع عرض اسم اليوم من أيام الأسبوع على شاشة الجريدة،

وعرض التاريخ الهجري يتوافق مع عرض اسم الشهر الهجري على شاشة الجريدة.

ملاحظة: يمكن الدخول إلى نمط عرض التاريخ مباشرةً بضغط المفتاح **هجري/ميلادي** من جهاز التحكم.

5.15 توفير الطاقة "Pro9 06":

Pro9..06..

الطاقة

هذا البرنامج مخصص للتحكم بعمل المؤقتة ككل (تشغيل/إطفاء) حيث يمكن وضعها في حالة عمل دائم على مدار الساعة عند اختيار القيمة 00 لهذا البرنامج وهنا يتم إلغاء تفعيل توفير الطاقة، كما يمكن اختيار القيمة 01 لهذا البرنامج لتفعيل توفير الطاقة للمؤقتة وبالتالي فإن المؤقتة سوف تنطفئ آلياً بعد أذان العشاء بساعة وتعود إلى العمل قبل أذان الفجر بساعة.

المؤقتة تعمل على مدار الساعة.		00	توفير الطاقة	Pro9 06
تتوقف بعد العشاء بساعة إلى ما قبل الفجر بساعة.		01		

تتم عملية تغيير قيم هذا البرنامج بنفس الطريقة المستخدمة في البرنامج السابق.
ملاحظة: عندما تكون المؤقتة داخلة في نمط توفير الطاقة، يمكن ضغط المفتاح فتعود المؤقتة إلى نمط العمل الطبيعي لمدة 10 ثوانٍ ثم تعود إلى نمط توفير الطاقة.

6.15 التحكم بالأذان "Pro9 07" (عند الطلب):

يكون هذا البرنامج فعال و ذا تأثير على عمل المؤقتة فقط في حال احتوائها على موديول صوت (عند الطلب).

Pro9..07..

الأذان

هذا البرنامج مخصص للتحكم بالأذان الذي تصدره المؤقتة حيث يمكن إلغاء الأذان كلياً باختيار القيمة 00، أو تفعيل صوت إقامة كاملة عند وقت الإقامة باختيار القيمة 01، أو تفعيل أذان كامل عند وقت الأذان باختيار القيمة 02، أو تفعيل أذان كامل وقت الأذان وإقامة كاملة وقت الإقامة معاً باختيار القيمة 03.

كتم.		00	الأذان	Pro9 07
إقامة كاملة عند وقت الإقامة.		01		
أذان كامل عند وقت الصلاة.		02		
أذان كامل عند وقت الصلاة، إقامة كاملة عند الإقامة.		03		

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

7.15 نمط التوقيت صيفي/شتوي "Pro9 08":

Pro9..08..

التوقيت

هذا البرنامج مخصص للتحكم بتغيير نمط التوقيت من شتوي إلى صيفي بتقدم الساعة وأوقات الصلاة 60 دقيقة وبالعكس من صيفي إلى شتوي بتأخير الساعة وأوقات الصلاة 60 دقيقة.

يمكن جعل المؤقتة تعمل بالتوقيت الشتوي دائماً باختيار القيمة 01 لهذا البرنامج، كما يمكن التبديل إلى التوقيت الصيفي في أي وقت باختيار القيمة 02 لهذا البرنامج، أو جعل المؤقتة تقوم بالتبديل الآلي بين التوقيتين باختيار القيمة 03 لهذا البرنامج.

عند اختيار القيمة 01 أو القيمة 02 ثم تثبتها **OK** بالفتاح يتم الانتقال مباشرة إلى البرنامج التالي "Pro9 09"، أما عند اختيار القيمة 03 للبرنامج سوف يطلب من المستخدم تحديد الشهر الذي يتم الانتقال إلى التوقيت الصيفي في بدايته حيث تظهر العبارة 5:04 على شاشة الفجر ويكون الرقم وامضاً للدلالة على رقم الشهر وإمكانية تغييره باستخدام المفاتيح **▲** و **▼** ثم التثبيت بالفتاح **OK** ليتم الانتقال إلى شاشة الشروق حيث تظهر عليها العبارة "E: 11" ويكون الرقم وامضاً للدلالة على الشهر الذي يتم الانتقال إلى التوقيت الشتوي في بدايته وإمكانية تغييره بنفس الطريقة السابقة.

التوقيت	Pro9 08	01		شتوي دائماً.
		02		صيفي دائماً.
		03		التبديل في بداية الشهر الرابع و الشهر الحادي عشر.

ملاحظة: يمكن الدخول إلى نمط التوقيت صيفي/شتوي مباشرةً بضغط المفتاح  من جهاز التحكم.

8.15 تفعيل/إلغاء تفعيل الأصوات "Pro9 09":

Pro9..09..

أصوات

هذا البرنامج مخصص للتحكم بالأصوات والنغمات التي تصدرها المؤقتة استجابةً لأوامر جهاز التحكم وللأحداث التي تمر بها المؤقتة (دخول وقت من أوقات الصلاة، وقت الإقامة، الدخول إلى نمط ضبط التاريخ والوقت والخروج منه، ...) حيث تترافق هذه الأحداث بإصدار نغمات من قبل المؤقتة.

يمكن إلغاء تفعيل هذه الأصوات والنغمات باختيار القيمة 00 لهذا البرنامج، ويمكن تفعيلها باختيار القيمة 01.

أصوات	Pro9 09	00		إلغاء نغمات الاستجابة لجهاز التحكم
		01		تفعيل نغمات الاستجابة لجهاز التحكم

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

9.15 اللغة "Pro9 10" (عند الطلب):

Pro9..10..

اللغة

يكون هذا البرنامج فعال فقط في حال كون المؤقتة تحوي على بوردات جرائد الكترونية لعرض أسماء الصلوات الخمس ووقت الشروق (عند الطلب). من خلال هذا البرنامج يمكن التحكم باختيار اللغة التي يتم عرض أسماء

الصلوات بما، حيث يوجد ثلاث خيارات متوفرة مبينة في الجدول التالي:

أسماء الصلوات على بوردادات الجرائد باللغة العربية.	عربي	01	اللغة	Pro9 10
أسماء الصلوات على بوردادات الجرائد باللغة الانكليزية.	EN	02		
أسماء الصلوات باللغة العربية والانكليزية بشكل متناوب كل 5 ثوان.	EN+ع	03		

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

10.15 الحرارة "Pro9 11" (عند الطلب):

Pro9..11..88

الحرارة

يكون هذا البرنامج موجود وفعال فقط عندما تحتوي المؤقتة على **بورد حرارة ثلاثي (عند الطلب)** بحيث يمكن عرض الحرارة بالفهرنهايت عليه وبالتالي

فإنه يتوفر خياران لعرض درجة الحرارة هما: الدرجة المئوية و الفهرنهايت.

من خلال هذا البرنامج يمكن التحكم بطريقة عرض المؤقتة للحرارة، حيث

يوجد خياران لهذا البرنامج هما: 01 درجة الحرارة المئوية، و 02 درجة الحرارة فهرنهايت، كما في الجدول التالي:

إظهار الحرارة بالدرجة المئوية.	°C	01	الحرارة	Pro9 11
إظهار الحرارة بدرجة الفهرنهايت.	°F	02		

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

11.15 نموذج المؤقتة "Pro9 12":

Pro9..12..88

النموذج

هذا البرنامج مخصص لاختيار عبارة "أغلق الجوال" التي تظهر على شاشة الجريدة قبل الإقامة بدقيقتين وتستمر بعد الإقامة بأربع دقائق.

عند الدخول إلى البرنامج "Pro9 12" وباستخدام المفاتيح ▲ و ▼

يمكن اختيار العبارة التي سوف تظهر على بورد الجريدة من مجموعة عبارات متوفرة لها معنى واحد ولكن يختلف

استعمالها من بلد لآخر وهذه العبارات مبينة في الجدول التالي:

عبارة الجريدة "أغلق الجوال".	اغلق الجوال	01	النموذج	Pro9 12
عبارة الجريدة "أغلق الجوال/CLOSE MOBILE".	اغلق الجوال CLOSEMOBILE	02		
عبارة الجريدة "أغلق المحمول".	اغلق المحمول	03		
عبارة الجريدة "أغلق النقال".	اغلق النقال	04		
عبارة الجريدة "أغلق الجوال/XIDH MOBELKA".	اغلق الجوال XIDH MOBELKA	05		

ملاحظة هامة: تم إعداد دليل المستخدم هذا بما يتوافق مع النموذج القياسي للمؤقتة، ولكن يتوفر في الشركة نماذج أخرى من المؤقتة يتم إنتاجها وبيعها حسب الطلب وهذه النماذج هي:

1. المؤقتة مع شاشات جرائد الكترونية لعرض أسماء الصلوات بشكل مضيء.
2. المؤقتة مع شاشات رقمية مستقلة لعرض أوقات إقامة الصلوات.
3. المؤقتة مع شاشات رقمية مستقلة لعرض أوقات إقامة الصلوات ووقت إقامة صلاة الجمعة.
4. المؤقتة مع درجة الحرارة بالفهرنهايت.
5. المؤقتة مع شاشة إظهار للصم والبكم.

توجد بعض الاختلافات البسيطة في هذه النماذج عن النموذج القياسي وذلك في طريقة العمل وآليات الضبط، ففي النماذج التي تحوي شاشات إقامة تتم عملية ضبط الإقامة بنفس الطريقة ولكن على شاشات الإقامة نفسها وليس على شاشات أوقات الصلاة أو شاشة الوقت.

- في النماذج التي تحوي شاشات لأسماء الصلوات يتم تفعيل البرنامج "Pro9 10".
في النماذج التي تحوي شاشة حرارة بالفهرنهايت يتم تفعيل البرنامج "Pro9 11".
يمكن إنتاج مؤقتة واحدة تحوي جميع الخيارات السابقة.

16. 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 جاكة ال USB الموجودة في الخلف ثم إلى أي منفذ USB على الحاسب باستخدام وصلة USB مناسبة.
 - شغل البرنامج لتشاهد الواجهة التالية:

برمجة موائيت الصلاة

خطوات البرمجة

1- توصيل التغذية الكهربائية للجهاز..

2- توصيل الجهاز مع الحاسب باستخدام كابل USB..

3- تحميل الملف البرمجي لأوقات الصلاة المطلوب برمجتها..

E:\AL-AWAIL QC_Archive\منتجات\المؤقتة\software\pc sof

4- التأكد من معلومات الملف البرمجي المذكورة أدناه..

اسم المدينة: مدينة دمشق
عدد الأوقات: 6
تاريخ توليد الملف: 2010-3-28
حلم بلد الموائيت: 2010

5- إرسال الملف البرمجي إلى الجهاز..

اضغط هنا لإرسال الملف البرمجي

- اتبع الخطوات الموجودة في واجهة البرنامج ثم في الخطوة الثالثة حدد الملف الذي تريد تحميله إلى المؤقتة.
- بعد تحديد مسار الملف يجب ملاحظة المعلومات المستخلصة من الملف والتي تظهر على واجهة البرنامج في الخطوة الرابعة.
- لتحميل الملف إلى المؤقتة قم بتنفيذ الخطوة الخامسة، عندها سوف تظهر رسالة تحريك بتنفيذ العملية بنجاح وسوف تعطي رقم للمدينة التي تم تحميل أوقاتها إلى المؤقتة.
- من خلال نمط البرمجة قم بإدخال هذا الرقم في البرنامج "Pr09 01"، وسوف تظهر المؤقتة أوقات الصلاة الخاصة بهذه المدينة.

17. العناية والصيانة:

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

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

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

الفهرس

2	تنبيهات الأمان	1
2	الملحقات	2
3	مميزات الموقنة	3
4	التوقيت المعتمد في الموقنة	4
4	وصف الموقنة	5
4	شاشات الإظهار	4
4	اللوحة الخلفية للموقنة	4
5	التغذية الكهربائية	6
5	شاشة الزمن المتبقي لإقامة الصلاة	7
6	شاشة الجريدة الإلكترونية	8
6	التحكم	9
7	تعليمات هامة للتركيب والتشغيل	10
8	قفل مفاتيح جهاز التحكم	11
8	ضبط التاريخ والوقت	12
9	ضبط أوقات الإقامة	13
9	النمط النسبي	9
10	النمط الثابت	10
12	اختيار شاشات الإظهار	14
12	نمط البرمجة	15
14	1.15 رقم المدينة 01 Pro9 والإزاحة 02 Pro9	
15	2.15 نمط عرض الساعة 03 Pro9	
16	3.15 وقت العشاء 04 Pro9	
16	4.15 نمط عرض التاريخ 05 Pro9	
17	5.15 توفير الطاقة 06 Pro9	
17	6.15 التحكم بالأذان 07 Pro9	
17	7.15 نمط التوقيت صيفي/شتوي 08 Pro9	
18	8.15 تفعيل/إلغاء الأصوات 09 Pro9	
18	9.15 اللغة 10 Pro9	
19	10.15 الحرارة 11 Pro9	
19	11.15 النموذج 12 Pro9	
20	16. ربط الموقنة مع الحاسب	
22	17. العناية والصيانة	
23	18. جدول المدن	