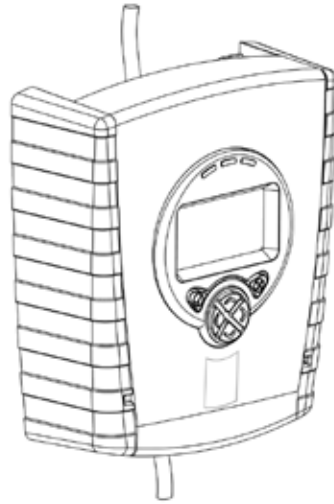
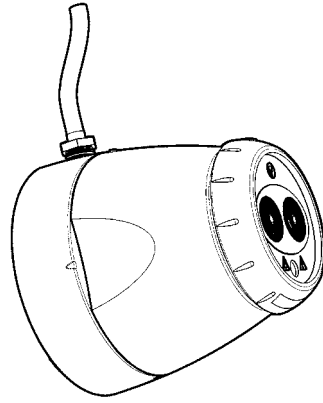


كاشف دخان بصري  
مجهز بمحرك ويعمل بالأشعة تحت الحمراء

معلومات  
إضافية

AR

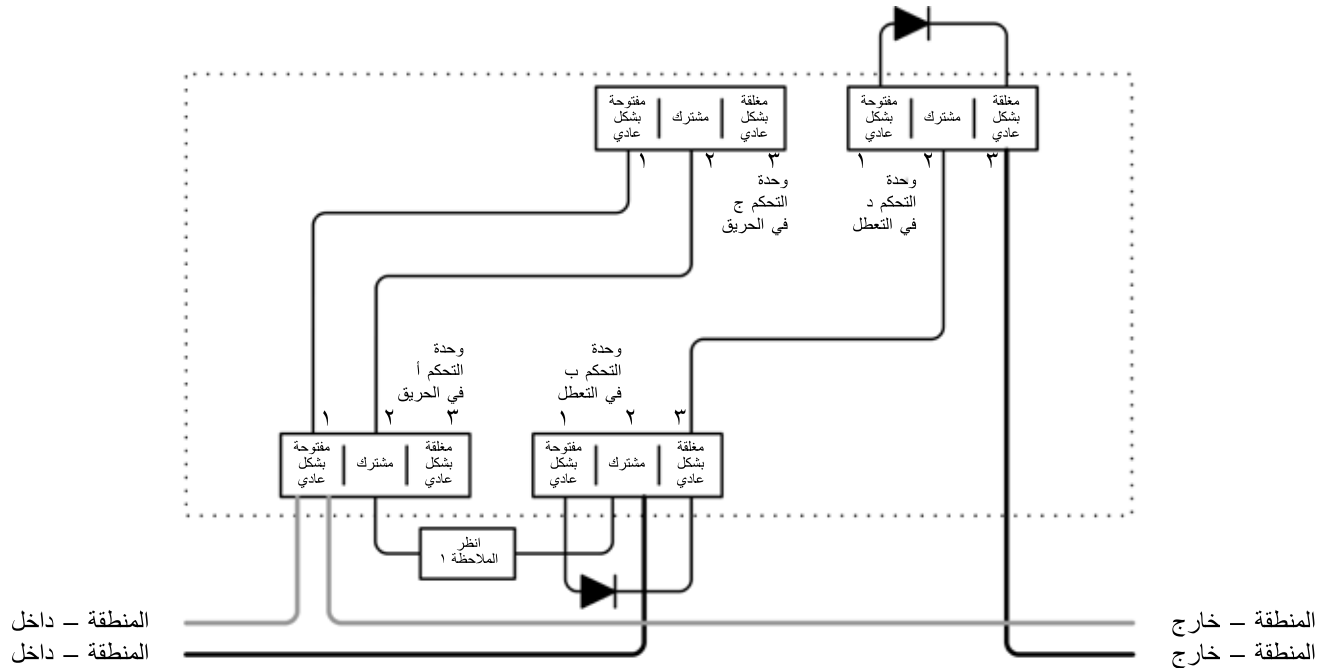


## ١. توصيل أسلاك متعددة بالمنطقة

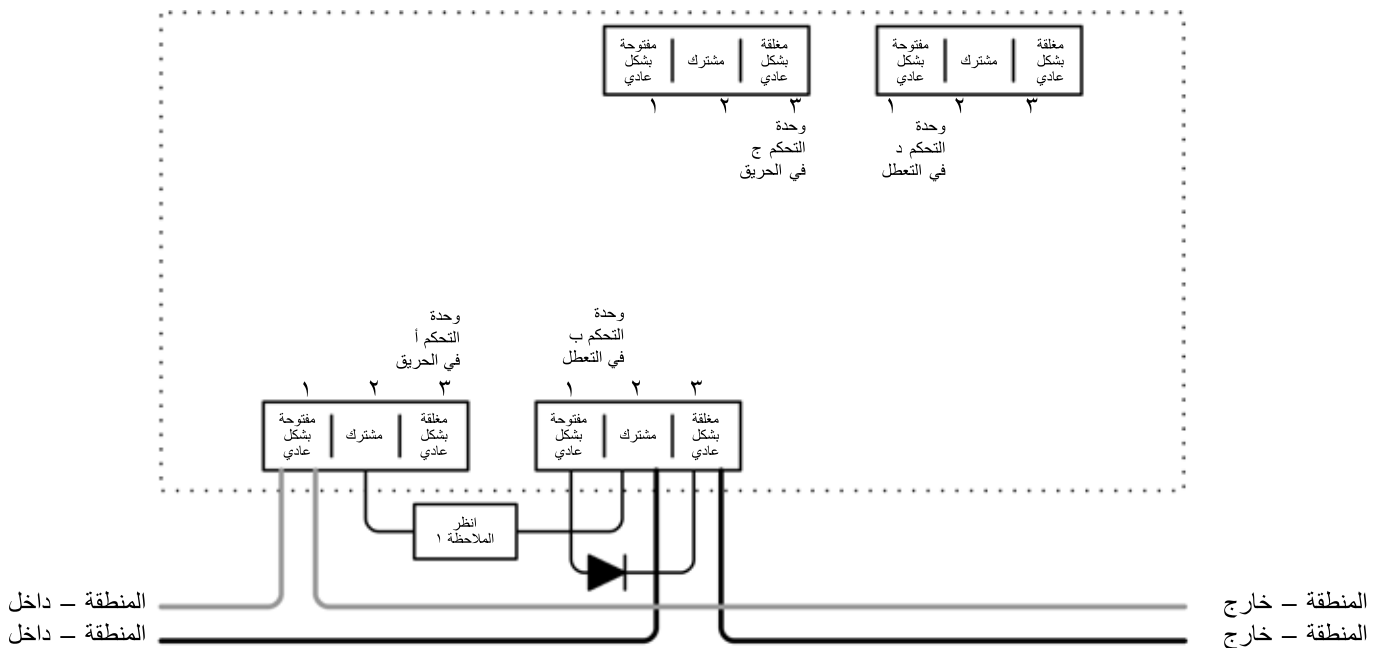
عند استخدام أكثر من وحدة تحكم في النظام على منطقة واحدة بلوحة اعتيادية للتحكم في الحريق (FCP)، من المهم اختيار الطريقة الصحيحة لتوصيل الأسلاك. قد ينجم عن استخدام طريقة غير صحيحة في توصيل الأسلاك عزل وحدة التحكم للأجهزة التابعة بهذه المنطقة حال حدوث خلل بها، وقد يمنع ذلك هذه الأجهزة التابعة من إرسال إشارة بوجود حريق إلى لوحة التحكم في الحريق (FCP).

إذا كانت لوحة التحكم في الحريق (FCP) تراقب إزالة كاشف نقطة، من الممكن استخدام مخطط توصيل الأسلاك التالي والذي يستخدم صمامات ثنائية لضمان استمرار المنطقة في العمل في حالة تعطل أي وحدة تحكم.

كاشفان موصلان بوحدة التحكم:



كاشف أحادي موصل بوحدة التحكم على "الكاشف ١"

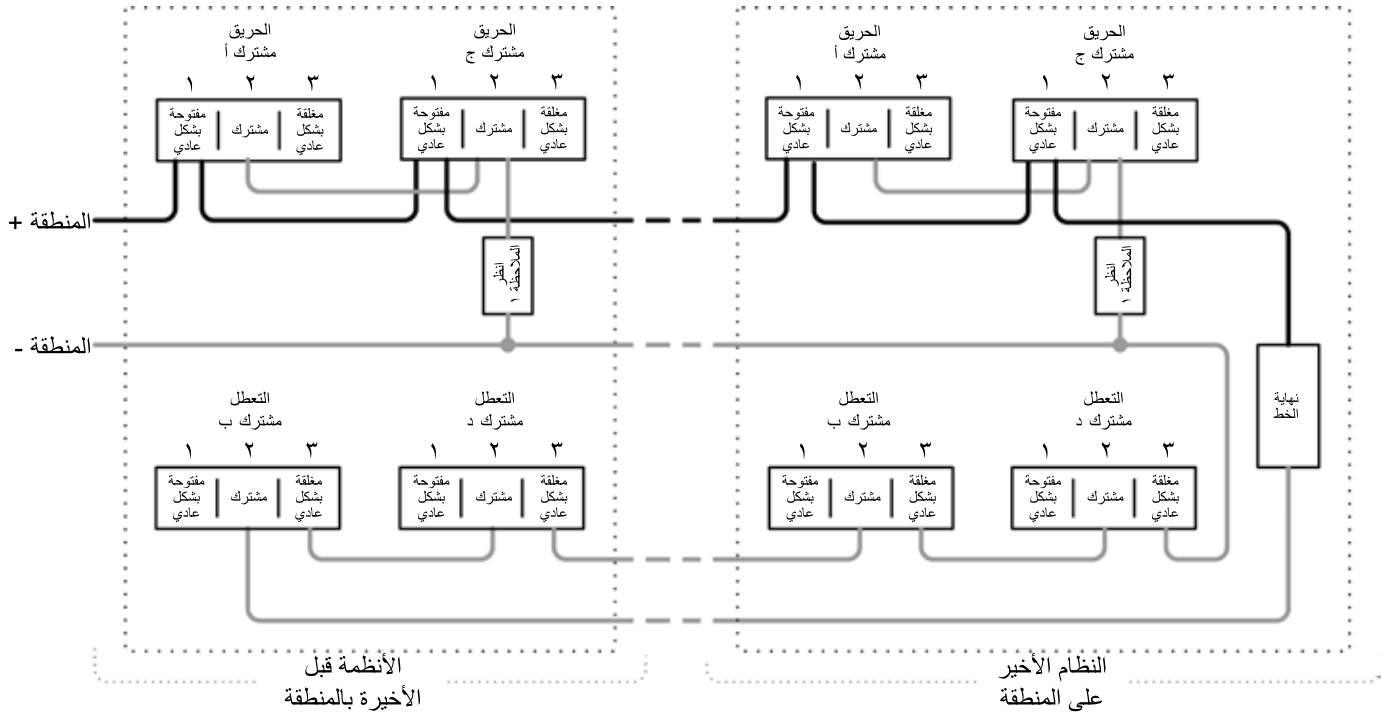


الملاحظة ١ - هذه المكون هو مقاوم الحريق. ويتم تحديد القيمة الخاصة به بواسطة الجهة المصنعة للوحة التحكم في الحريق (FCP)، ولا يتم توفيره برفقة وحدة التحكم في النظام. بالنسبة إلى التركيبات الأمريكية، يمثل عادة دائرة قصر كهربائية.

الملاحظة ٢ - نوع الصمام الثنائي الموصى به: شوتكي، ٦٠ فولت، يجب أن يكون مدرجًا في UL للتركيبات التي تلي NFPA72.

## ١. توصيل أسلاك متعددة بالمنطقة (تابع)

إذا كانت لوحة التحكم في الحريق (FCP) لا تراقب إزالة الكاشف، يوصى باستخدام مخطط توصيل الأسلاك التالي. للتركيبات التي تتوافق مع UL268 و NFPA72، يجب استخدام المخطط التالي عند توصيل أسلاك وحدات تحكم متعددة على منطقة واحدة.



الملاحظة ١ - هذه الجزء هو مقاوم الحريق. ويتم تحديد القيمة الخاصة به بواسطة الجهة المصنعة للوحة التحكم في الحريق (FCP)، ولا يتم توفيره برفقة وحدة التحكم في النظام. بالنسبة إلى التركيبات الأمريكية، يمثل عادة دائرة قصر كهربائية.

EOL - مكون نهاية الخط يتم توفيره مع لوحة التحكم في الحريق (FCP)، ولا يتم توفيره برفقة وحدة التحكم في النظام.

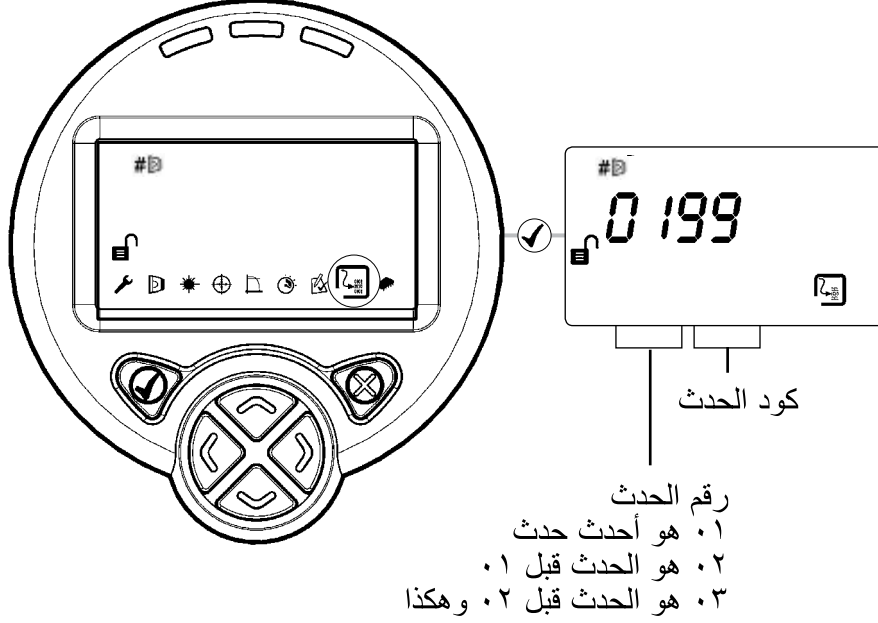
لا تقم بتوصيله لأي أزواج تأخير غير مستخدمة.

وحدة التحكم أ ووحدة التحكم ب مخرجات تأخير للكاشف ١ وحدة التحكم ج ووحدة التحكم د مخرجات تأخير للكاشف ٢.

## ٢. مسجل الأحداث

تحتوي وحدة التحكم في النظام على وظيفة تسجيل تخزين معلومات عن أحدث ٥٠ حدث على كل كاشف.

للوصول إلى سجل الأحداث، ضع علامة صح على أيقونة مسجل الأحداث عندما يتم تمييز الكاشف ذي الصلة:



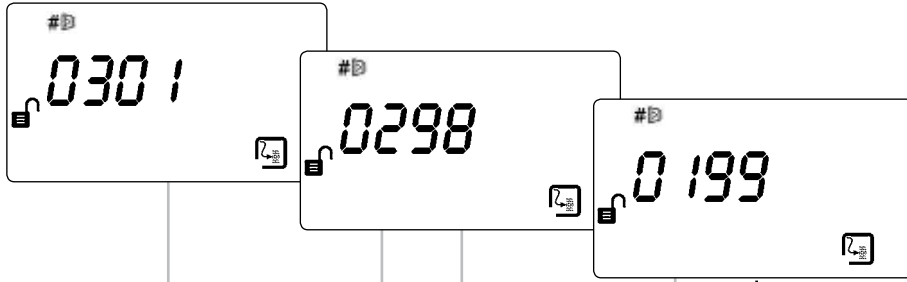
مع كل تنشيط يحدث بسبب الحريق أو التعطل، ستخزن وحدة التحكم:

- كود الحدث - وهو مماثل لكود الخطأ (E-\_\_ ) الذي سيتم عرضه أثناء التعطل أو واحد مما يلي:
  - ٩٩ - تم مسح السجل
  - ٩٨ - تشغيل الطاقة
  - ٩٧ - تم اكتشاف حريق
  - ٩٦ - تم البدء في اختبار حريق ع بعد
  - ٩٥ - تم بدء الوضع تلقائي
  - ٩٤ - تم تنشيط الليزر
  - ٩٣ - تم بدء الوضع "بداية"
- الوقت المنقضي منذ وقوع الحدث
- مدة الحدث
- قوة الإشارة عند وقوع الحدث (إذا كان ذلك ممكناً)
- قيمة AGC عند وقوع الحدث (إذا كان ذلك ممكناً)

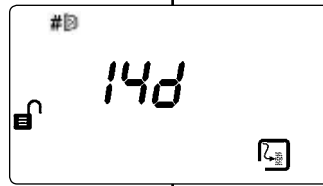
إذا كانت هناك أحداث خاصة بتشغيل للطاقة على وحدة التحكم، سيتم فقد جميع معلومات التوقيت الخاصة بهذه الأحداث قبل آخر مرات لتشغيل الطاقة.

لمسح مسجل الأحداث وبدئه من جديد اضغط باستمرار على المفاتيح «يمين» و«يسار» معاً عند عرض أي إدخال خاصة بسجل الحدث. ضع علامة «صح» عندما تتم مطابقتك بـ 'Sure'.

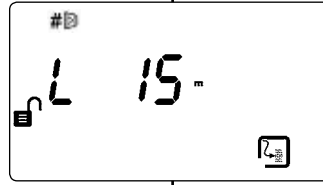
## ٢. مسجل الأحداث (تابع)



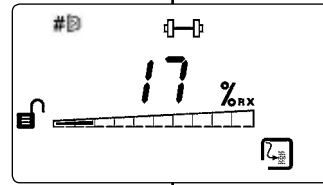
اضغط يسارًا للوصول إلى الأحداث الأقدم ويمين للوصول إلى الأحداث الأحدث. عند اختيار حدث ذي صلة اضغط لأسفل للوصول إلى مزيد من المعلومات حول الحدث.



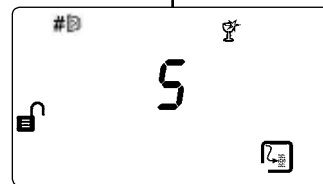
الوقت المنقضي منذ بدء الحدث. سيتم عرض '—' إذا وقع حدث قبل التشغيل الأخير للطاقة.



مدة الحدث. '—' سيتم عرضها إذا كان لا زال الحدث يحدث أو إذا كان يحدث تشغيل للطاقة أثناء تطور الحدث أو إذا كانت لا توجد مدة مرتبطة بنوع الحدث (على سبيل المثال الطاقة في وضع التشغيل).

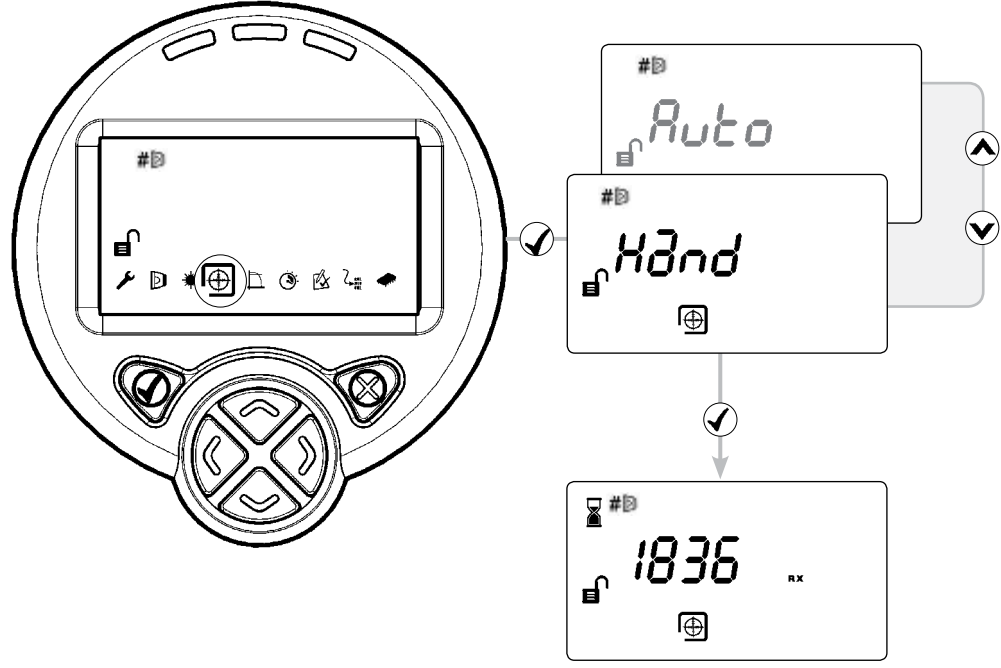


قوة الإشارة عند وقوع الحدث. في حالة عدم إمكانية قراءة قوة الإشارة أثناء الحدث سيتم عرض '—'.



قيمة AGC عند وقوع الحدث. في حالة عدم إمكانية قراءة قيمة AGC أثناء الحدث سيتم عرض '—'.

### ٣. اكتشاف المشاكل وإصلاحها - الليزر غير مرئي



إذا كان لا يمكن رؤية الليزر بسبب بيئة التركيب (على سبيل المثال، إذا كان لا يمكنك رؤية العاكس من وحدة التحكم في النظام أو هناك الكثير من الضوء المحيط) فعليك حينها استخدام المحاذاة "اليديوية". يعرض هذا الخيار قيمة قوة الإشارة التي يرجعها الكاشف ويسمح للمستخدم بتحريك الأشعة

١. ابدأ المحاذاة "التلقائية" واضغط **X** بعد ثانيتين للخروج. (سيزيد ذلك قوة الأشعة تحت الحمراء لأقصى حد)

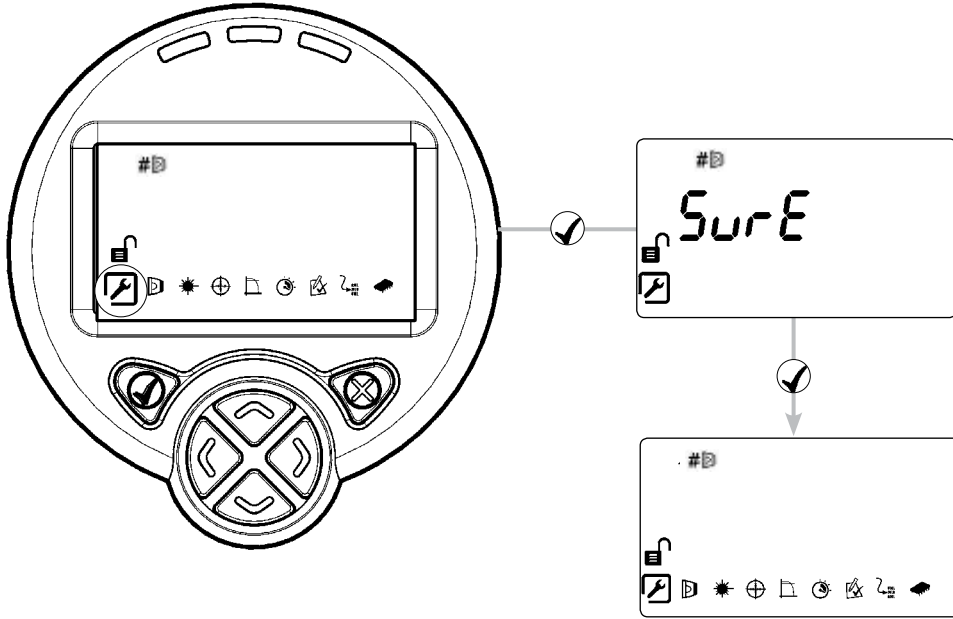
٢. استخدم المحاذاة "اليديوية"

٣. استخدم **↶** **↷** **↸** **↹** لتوجيه الأشعة حتى تفوق قوة الإشارة ٨٠٠. لا توجد وظيفة تكرار تلقائي على أي مفتاح. لتحريك المحرك في أي اتجاه أكثر من مرة اضغط على المفتاح مرات متعددة

٤. قم بتغطية العاكس. إذا لم تنخفض قوة الإشارة بمقدار النصف، لا تتم محاذاة الأشعة بالعاكس لذا كرر الخطوة ٣

٥. قم بالمحاذاة "التلقائية" متبوعة بـ "ضبط"

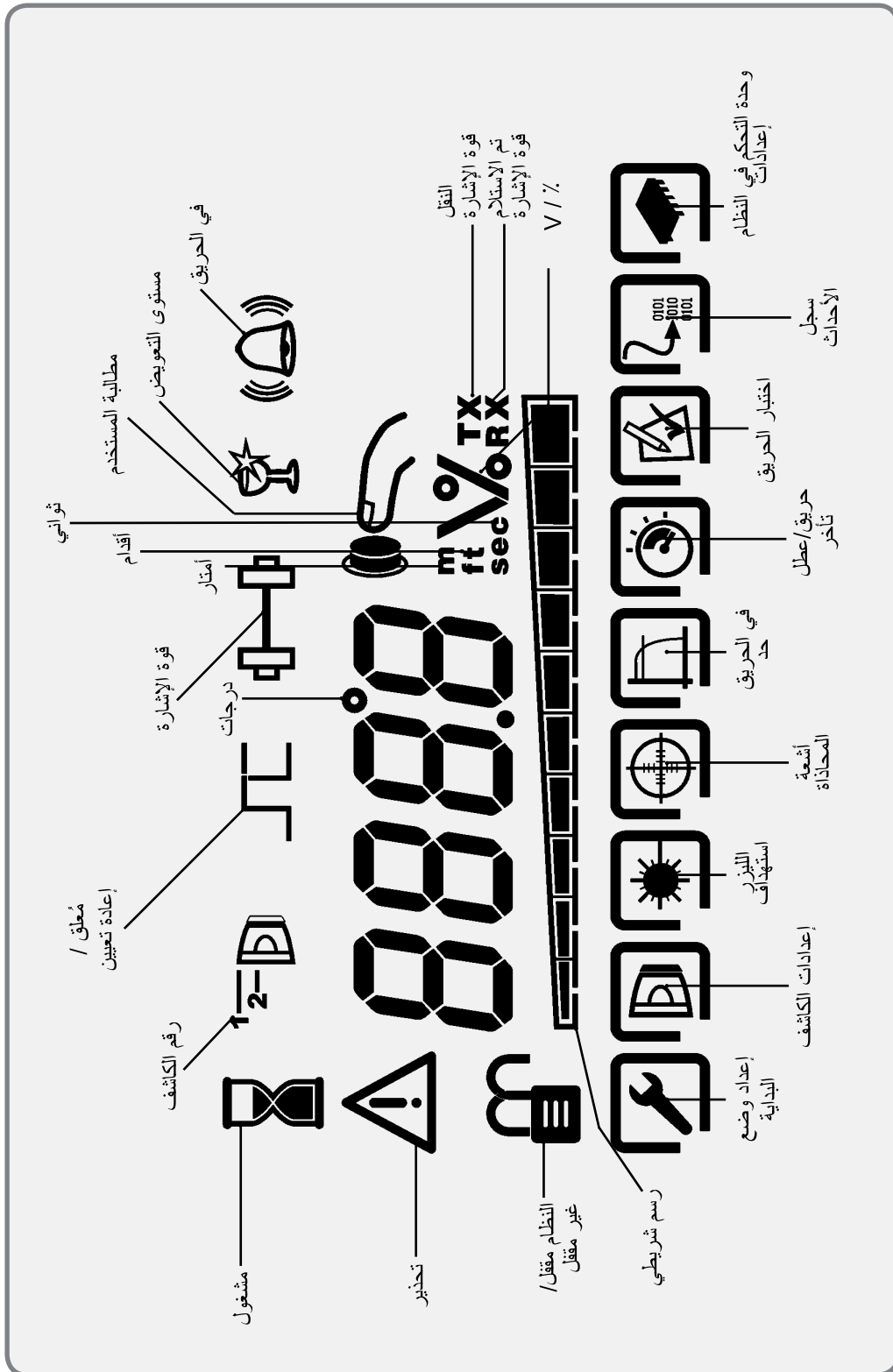
#### ٤ . اكتشاف المشاكل وإصلاحها - البداية



إذا كان غير معلوم إلى ماذا تشير الأشعة، استخدم وضع البداية لتوجيه الأشعة تحت الحمراء تلقائيًا لمنتصف نطاق حركتها تقريبًا.

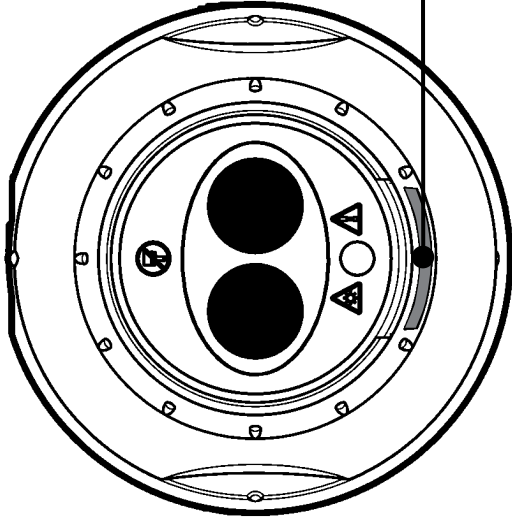
- اضغط ✓ أو ✗ للخروج من هذه الوظيفة
- سيستغرق ذلك نحو ٣ دقائق كي يكتمل
- عند الاكتمال ستعود الشاشة إلى القائمة هندسة

## ٥. الشاشة والمؤشرات - تخطيط أيقونة LCD

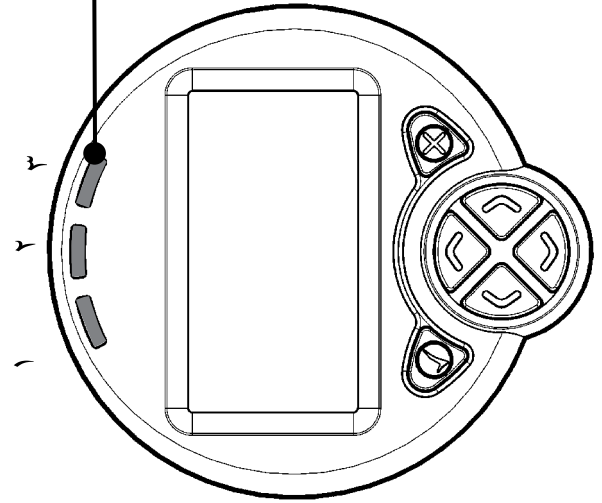




## ٦. الشاشة والمؤشرات - الكاشف ووحدة التحكم في النظام مؤشرات الحالة

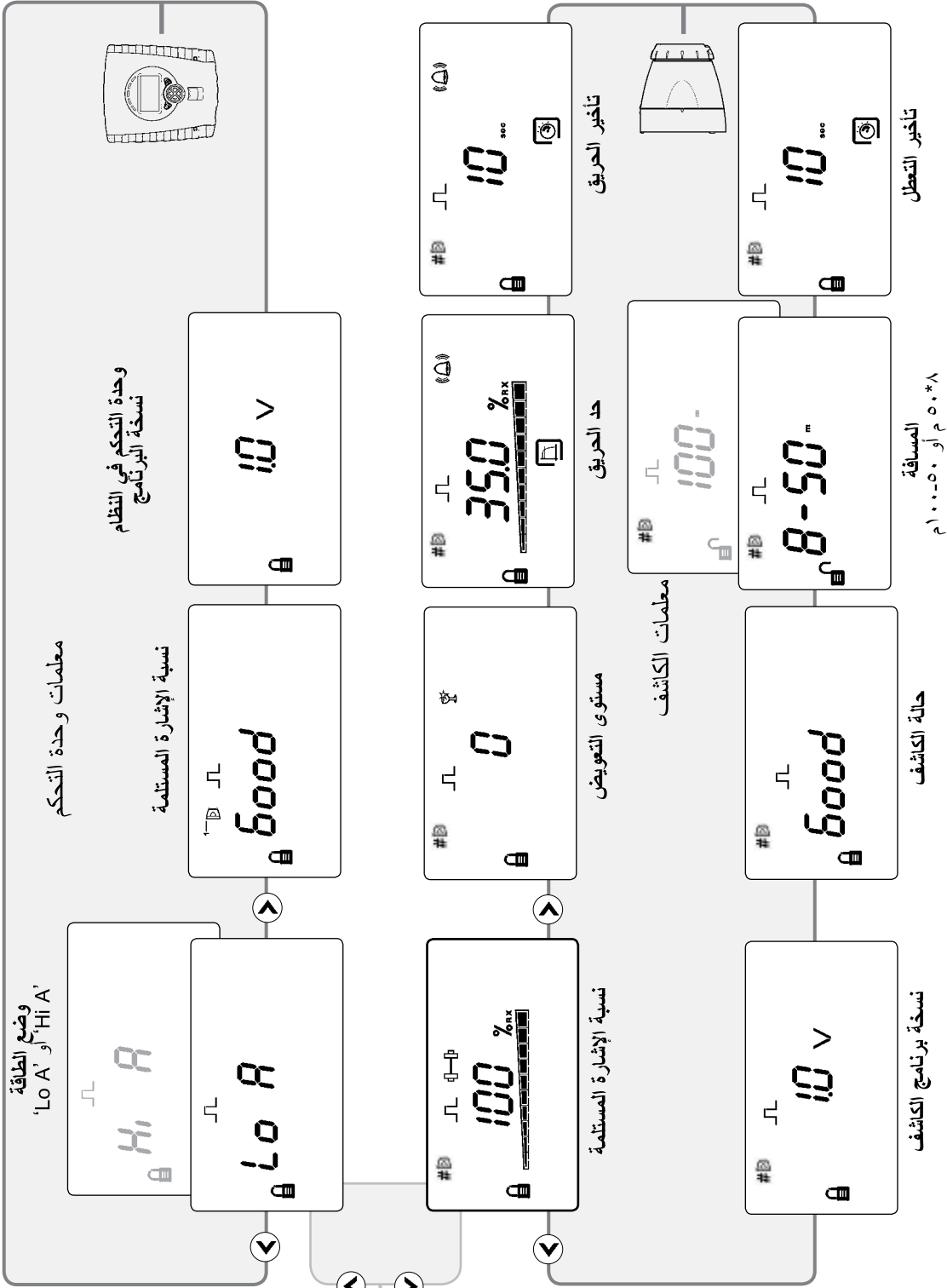


**الكاشف**  
يومض المؤشر كل ١٠ ثواني  
عادي: أخضر  
عطل: أصفر  
حريق: أحمر



**وحدة التحكم في النظام**  
المؤشرات ١ إلى ٢ توضح الحالة للمؤشرات ١ إلى ٢:  
عادي: بدون فلاش  
عطل: أصفر  
حريق: أحمر  
يومض المؤشر ٣ باللون الأخضر للإشارة إلى أن الحالة عادية  
حالة وحدة التحكم في النظام: ١٠ ثواني  
تومض كل المؤشرات كل ١٠ ثواني

## ٧. تخطيط القائمة - قائمة المستخدم

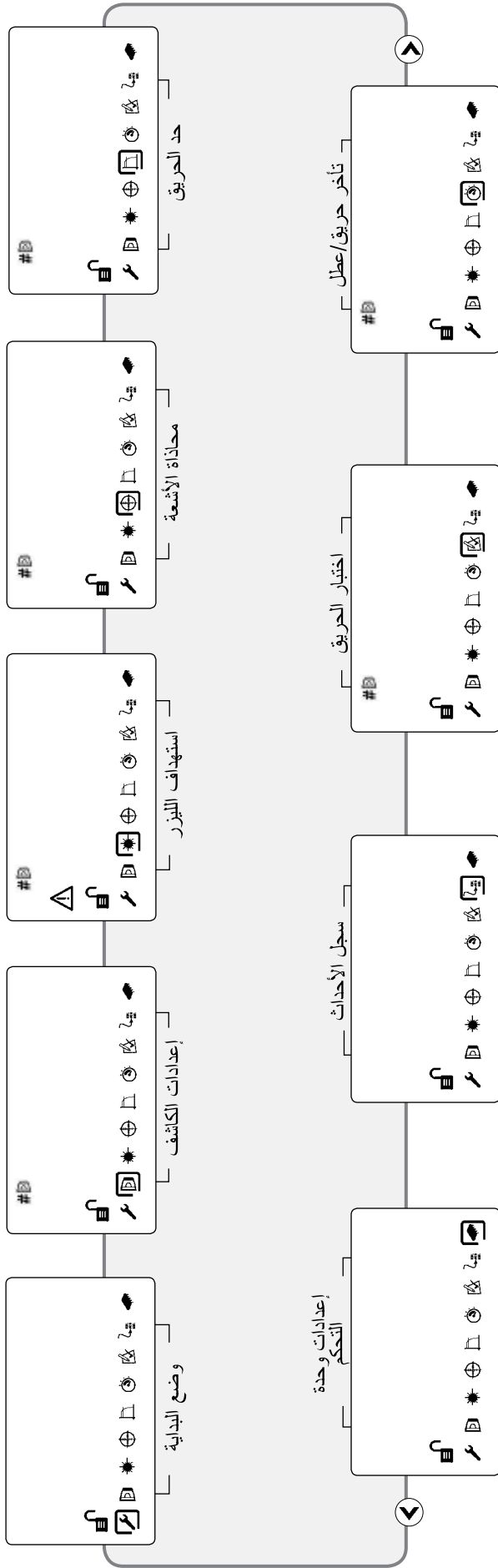


- اضغط ✓ في هذه القائمة لإدخال كود المرور
- اضغط ✗ لوضع النظام في وضع السكون

المسافة  
١٠٠٠-٥٠٠ أو ٥٠٠\*٨

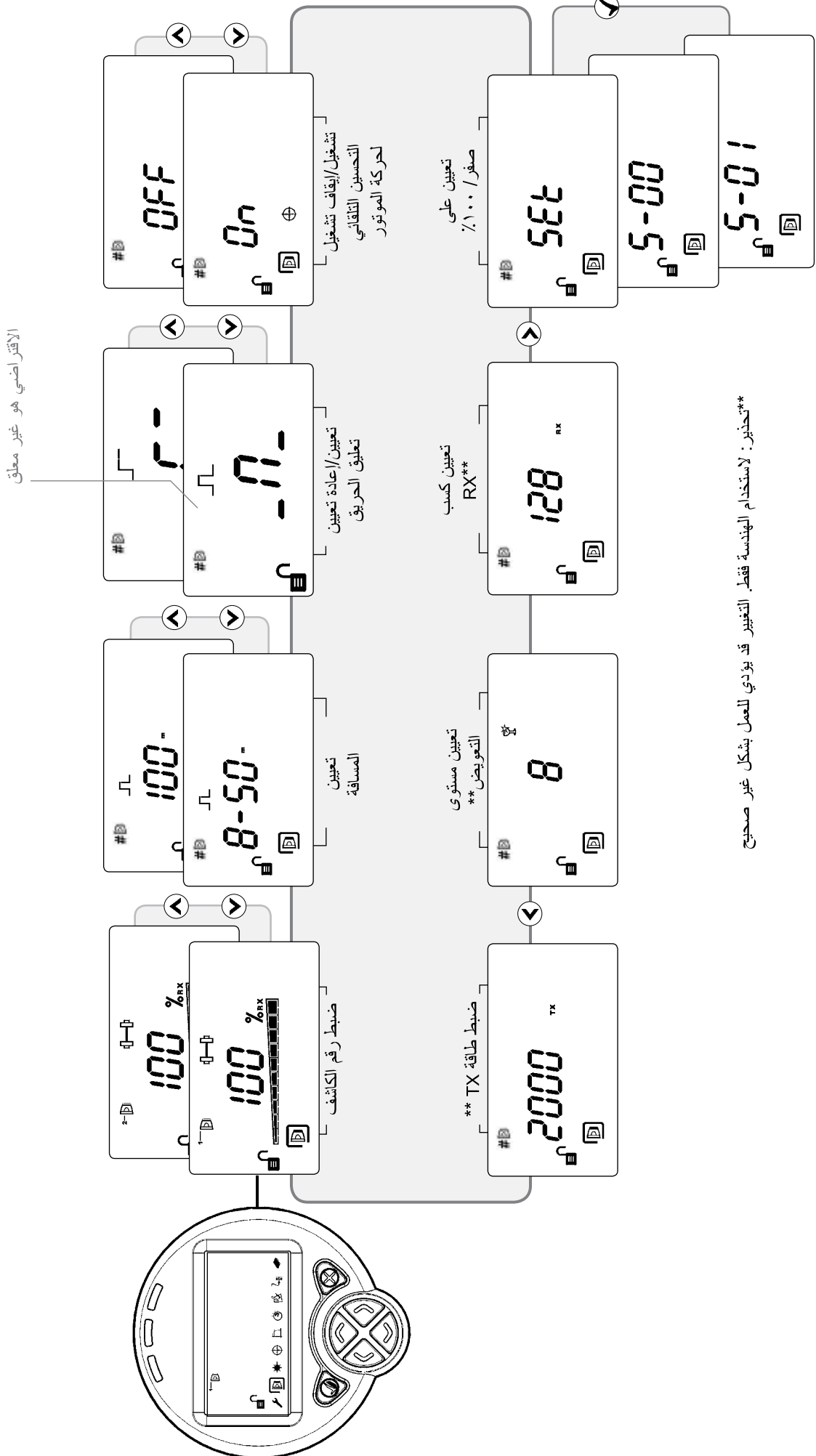
حالة الكاشف  
6000

نسخة برنامج الكاشف  
1.0 v

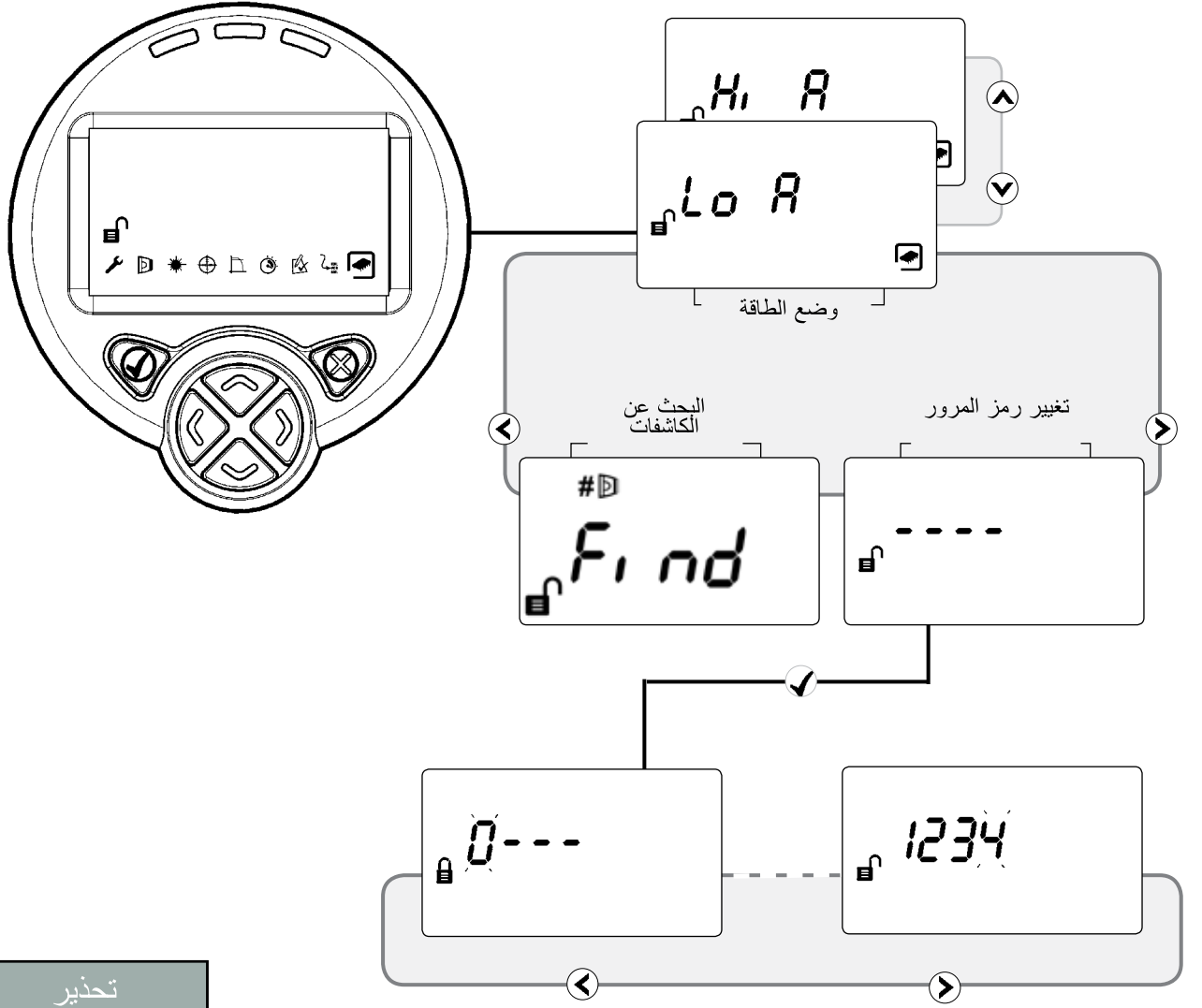


- يجب إدخال كود المرور للوصول لقائمة الهندسة
- يتم التنقل في القائمة باستخدام مفاتيح ⏪ ⏩ لتحريرك المؤشر.
- يتم تحديد العناصر باستخدام ✓
- الضغط على X يؤدي للخروج من هذه القائمة والعودة بالنظام إلى الحالة "مقفل"

## ٩. تخطيط القائمة - قائمة الكاشف



## ١٠. إعدادات وحدة التحكم في النظام.



### تحذير

يجب توخي الحيلة عند تغيير رمز المرور. إذا فقدت الرمز، فاتصل بالجهة المصنعة لإعادة تعيين رمز المرور.

- تغيير رمز المرور
- استخدم (↩) للوصول لكل رقم
- استخدم (↪) لتغيير كل رقم
- اضغط (✓) لحفظ رمز المرور الجديد والعودة إلى قائمة الإعدادات
- اضغط (✗) لإلغاء التغيير والعودة إلى القائمة هندسة