



## اختبار وحدة المفاتيح

تمت برمجة هذه المجموعة على ٣ أكواد افتراضية.

تختلف هذه الأكواد المبرمجة بحسب كل وحدة ، لذا لا يعرفها أحد غيرك.

يمكنك استخدام هذه الأكواد لاختبار تشغيل الأجهزة كذلك.

أدخل الكود المماثل للجهاز الذي ترغب بالتحقق منه لاختبار الكود.

الكود	الإجراء
الكود ١ (*)	افتح الباب
الكود ٢ (*)	نشّط الجهاز المساعد (إن وجد)
الكود ٣ (*)	افتح الباب ونشّط الجهاز المساعد معاً

(\*) تظهر هذه الأكواد في ملصق بالجانب الخلفي من وحدة التحكم في اللوحة.

الكود ٧٠٤, ٩٧٥٢٨K, ١٣\_

المنشور الفني الزاخر بالمعلومات والذي نشرته FERMAX ELECTRONICA S.A.U.

تحتفظ شركة FERMAX ELECTRONICA S.A.U. ، بصفة ذلك جزءاً من سياسة التحسين المستمر التي تنتهجها، بالحق في تعديل محتوى هذه الوثيقة وخصائص المنتجات المشار إليها في أي وقت وبدون إخطار سابق. سيظهر أي تعديل في الإصدارات التالية من هذه الوثيقة.

## دليل البرمجة الفهرس

٤	مقدمة .....
٦	برمجة الوظائف وتهيئتها .....
٨	تغيير الكود الرئيسي .....
١٠	تحديد طول كود المستخدم .....
١٣	إعادة ضبط جميع الأكواد بالكامل .....
١٤	استعادة إعدادات المصنع .....
١٥	إضافة أو تعديل أكواد المستخدم .....
١٦	حذف أكواد المستخدم .....
١٧	السماح بتغيير أكواد المستخدم .....
	تفعيل/ تعطيل زر الخرج .....
١٨	(داخلي) .....
	توقيت تنشيط تحرير القفل. المرحلات .....
٢٠	والأجهزة المساعدة .....
٢٢	تمكين الخرج المساعد (AUX) .....
٢٤	دليل البرمجة السريع .....
٢٧	السمات الفنية .....
٢٨	مخطط التوصيلات .....

## دليل المستخدم الفهرس

٢٩	مقدمة .....
٣٠	تشغيل لوحة المفاتيح .....

## دليل البرمجة

### مقدمة

تم تصميم أكواد Memokey المنة للتحكم بالوصول القائم على لوحة المفاتيح، حيث نرغب في أن يكون لكل مستخدم نظام كود وصول خاص.

### سمات النظام:

- سعة Memokey تصل إلى ١٠٠ كود مختلف بأطوال متغيرة (بين ٤ إلى ٦ أرقام). ينشيط إدخال أحد الأكواد عبر لوحة المفاتيح مَرَحلاً والذي ينشيط تحرير القفل أو جهازاً آخر.
- لا يسمح النظام بتكرار أكواد المستخدم.
- يجب عليك إدخال كود خاص، يُعرف باسم الكود الرئيسي، للدخول في وضع البرمجة.
- إذا تم تمكين هذا الخيار، فيمكن لأي مستخدم تعديل كود الوصول الشخصي دون معرفة الكود الرئيسي.
- يوجد بالنظام خرج مساعد يوفر قدرة بحد أقصى تصل إلى ١٢٥ مللي أمبير، لتوصيل/تنشيط جهاز آخر (مَرَحَل مساعد، تنبيه....) أو سماعة، حيث يولد memokey نغمة تنبيه.
- مزود بمداخلين مساعدين لزر الخرج.
- تأكيد الضغط الرئيسي من خلال التحذير الصوتي.



توضح الأقسام التالية في الدليل بالتفصيل تكوين وتشغيل جميع وظائف النظام.

### التحذيرات الصوتية والتنبيهات الضوئية

يحتوي Memokey على مجموعة من التنبيهات الصوتية والأضواء التحذيرية للإشارة إلى حالة النظام الحالية:

**التنبيهات الصوتية:** في كل مرة يتم إدخال كود وصول أو كود برمجة أو إعداد تهيئة، يصدر النظام نغمة صوتية مختلفة وذلك اعتمادًا على إذا ما كانت البيانات المُدخلة صحيحة أم لا.



إشارة صوتية (٣ مرات): صحيحة

صوت moc: غير صحيح

إشارة صوتية (لمدة ثانية واحدة): تحرير القفل

الإشارات الضوئية: توجد إشارتان، واحدة حمراء والأخرى خضراء.



التعريف	ضوء أخضر
بدون طاقة.	○ ○
الوضع الطبيعي (انتظار إدخال كود الوصول، البرمجة...). جهاز يعمل بالطاقة.	● ○
فتح الباب.	● ●
ومضات سريعة: وضع البرمجة ومضات بطيئة: انتظار القيمة الجديدة للوظيفة المحددة	● ●●●

( ● تشغيل الضوء ○ إيقاف تشغيل الضوء ●● وميض الضوء )

### البرمجة والتهيئة

يتيح وضع البرمجة لك تعديل إعدادات النظام المختلفة وتهيئته.

تتم برمجة النظام افتراضياً في البداية على كود مكون من 4 أرقام. كما أن أكواد المستخدم والأكواد الرئيسية تتكون من 4 أرقام كذلك. إذا كنت تتطلب أماناً أكبر، فيمكنك تغيير الطول إلى 5 أو 6 أرقام. انظر الفصل: "تحديد طول كود المستخدم".

(١٥) لدخول وضع البرمجة (دخول الوضع الطبيعي)،  
قم بإدخال الكود الرئيسي (١٤٨٠ افتراضياً).



إشارة صوتية  
(٣ مرات)  
→ •••••  
أدخل ١٤٨٠

يصدر النظام "٣" إشارات صوتية" للإشارة إلى الدخول في  
وضع البرمجة، ويومض الضوء الأخضر بتتابع سريع.

(٢٥) لتهيئة جميع الوظائف (في وضع البرمجة)،  
أدخل كود الوظيفة المماثل (على سبيل المثال: طول  
الكود "A٤").



إشارة صوتية  
(٣ مرات)  
→ •••••  
أدخل A٤

بمجرد أن يصدر النظام عند هذه النقطة "٣" إشارات صوتية"  
للإشارة إلى صحة الإعداد المُدخل، ويومض الضوء الأخضر  
بتتابع بطيء.

(٣٥) ثم يتم إدخال القيمة الجديدة ليتم تخصيصها للوظيفة  
المحددة (على سبيل المثال: تحديد كود طوله ٦ أرقام)



إشارة صوتية  
(٣ مرات)  
→ •••••  
اضغط ٦

للخروج من وضع البرمجة في أي وقت، اضغط على **B** أو انتظر ٢٠ ثانية دون أي نشاط.

**ملاحظات:**

الكود الرئيسي الافتراضي:

مكون من ٤ أرقام: ١٤٨٠

مكون من ٥ أرقام: ١٤٨٠٣

مكون من ٦ أرقام: ١٤٨٠٣٦

إذا احتجنا إلى إعادة تعيين الكود الرئيسي لأي سبب كان، بسبب نسيان الكود السابق مثلاً (يرجى الرجوع إلى الفصل ذي الصلة: "استعادة إعدادات المصنع")، سيكون هذا هو الكود الرئيسي الخاص بالتشغيل.

**فيما يلي جميع وظائف النظام وخطوات التهيئة لكل وظيفة من هذه الوظائف.**

**تغيير الكود الرئيسي (A٠)**

الكود الرئيسي ضروري للدخول في وضع البرمجة. تتم برمجة الجهاز على كود رئيسي افتراضي في المصنع (1480). تتمثل طريقة تغيير الكود كما يلي:



١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة	A٠	إشارة صوتية (٣ مرات)
٣٥ حدد الكود الرئيسي الجديد	الكود الرئيسي الجديد	إشارة صوتية (٣ مرات)
مثال: كود الوصول الرئيسي الجديد لعملية البرمجة: ١٢٣٤.	A٠ ١٤٨٠ ١٢٣٤	

**ملاحظة:** إذا نسيت الكود الرئيسي، فيمكنك إعادة تعيينه على الكود الافتراضي 1480، كما هو موضح في قسم "استعادة الكود الرئيسي".

لا يمكن أن يكون الكود الرئيسي كود المستخدم والعكس صحيح.

## إنشاء طول رمز المستخدم والرمز الرئيسي (A٤)

في البداية يبلغ طول أكواد المستخدم 4 أرقام، ويشمل ذلك الكود الرئيسي. إذا كنت تتطلب أمانًا أكبر، فيمكنك تغيير الطول إلى 5 أو 6 أرقام.



١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة	A٤	إشارة صوتية (٣ مرات)
٣٥ حدد الطول الجديد	٤ أو ٥ أو ٦	إشارة صوتية (٣ مرات)
مثال: الأكواد الرئيسية وأكواد الوصول المكونة من ٦ أرقام.	٦ A٤ ١٤٨٠	

تتم هذه العملية من خلال إجراء تعديل كهربائي للأجهزة، لضمان استحالة إجراء تعديل عليها من قِبَل الأفراد الذين ليس لديهم إمكانية الوصول الفعلي إليها.

### ملاحظة:

إذا تم تغيير أكواد المستخدم، التي تم برمجة طولها، لتتضمن عددًا أكبر من الأرقام، ستم إضافة أصفار إضافية إلى الأكواد الموجودة لتكون متوافقة مع الطول الجديد.

مثال: كود المستخدم:

- 4 أرقام: 1234 => حدد عدد أكبر من الأرقام.

على سبيل المثال: 6

- 6 أرقام: 123400

إذا تم تغيير أكواد المستخدم، التي تم برمجة طولها، لتتضمن عدد أقل من الأرقام، ستم إزالة آخر رقمين من الأكواد الحالية لتكون متوافقة مع الطول الجديد.

مثال: كود المستخدم:

- 6 أرقام: 123456 => حدد عدد أقل من الأرقام.

على سبيل المثال: 4

- 4 أرقام: 1234

في حال تعين إعادة إضافة أرقام إضافية، فستتم إعادة إضافة الأرقام المحذوفة إلى الأكواد الحالية.

مثال: كود المستخدم:

- 4 أرقام: 1234 = < حدد عدد أكبر من الأرقام.

على سبيل المثال: 6

- 6 أرقام: 123456

في كل مرة يتم تغيير طول الكود فيها، يجب إعادة تعيين الأكواد الحالية لتجنب حذف الأكواد أو استبدالها. ينبغي تهينة طول الكود قبل وضع الكود على النظام.

سيؤثر ذلك أيضًا على الكود الرئيسي وكود الوصول الحر.

الكود الرئيسي الافتراضي:

مكون من ٤ أرقام: ١٤٨٠

مكون من ٥ أرقام: ١٤٨٠٣

مكون من ٦ أرقام: ١٤٨٠٣٦

إذا احتجنا إلى إعادة تعيين أي من هذه الأكواد لأي سبب كان، بسبب نسيان الكود السابق مثلاً (يرجى الرجوع إلى الفصل المقابل: "استعادة إعدادات المصنع")، فهذه هي الأكواد التي سيتم ضبطها عند تنفيذ العملية بما يتماشى مع طول الكود المحدد على النظام.



إعادة ضبط الكود بالكامل (A٩)  
تسمح هذه العملية بحذف جميع أكواد الوصول الموجودة في ذاكرة النظام.



١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة	A٩	إشارة صوتية (٣ مرات)
٣٥ أعد إدخال الكود الرئيسي (تم تعيينه افتراضياً على أنه ١٤٨٠) لتأكيد حذف جميع الأكواد.	١٤٨٠	إشارة صوتية (٣ مرات)
مثال: أعد تعيين جميع أكواد الوصول الرئيسية.	A٩ ١٤٨٠ ١٤٨٠	

ملاحظة: لا يمكن الرجوع في عملية إعادة التعيين، لذلك لا يمكن استرداد الأكواد المخزنة سابقاً.

## استعادة إعدادات المصنع. إعادة تعيين الكود الرئيسي (في حالة نسيان الكود السابق)

تتم هذه العملية من خلال إجراء تعديل كهربائي للأجهزة، لضمان استحالة إجراء تعديل عليها من قبل الأفراد الذين ليس لديهم إمكانية الوصول الفعلي إليها.

1. فصل مصدر طاقة النظام.
2. تقصير الدائرة بين "S2" و "-" في الجهاز.  
إذا كان النظام مزودًا بزر الخرج PI2، فاضغط مع الاستمرار عليه (انظر الرسم التخطيطي للتنشيط).
3. إعادة توصيل مصدر طاقة النظام وإزالة الدائرة القصيرة (أو تحرير زر الخرج) خلال 5 ثوان.
4. إذا تم تنفيذ العملية بشكل صحيح، فسيتم سماع صوت تنبيه مزدوج وسيظل مؤشر الضوء الأخضر مضاءً. ثم أدخل الكود التالي **A708B9** سوف يصدر "تنبيه صوتي" مزدوج، وسيعيد النظام ضبط نفسه، مستعيدًا إعدادات المصنع الخاصة به.

**ملاحظة:** لا يؤدي استعادة إعدادات المصنع الافتراضية إلى حذف بقية المعلومات المبرمجة على النظام.

إضافة أو تعديل أكواد المستخدم (٩٩...٠٠)

يتم تخزين الأكواد في الذاكرة بصورة تسلسلية:

الموضع - الكود - الإجراء.

يسمح بتخزين ما يصل إلى 100 كود وصول.

١٥ دخول وضع البرمجة:	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الموضع في ذاكرة كود الوصول:	٩٩...٠٠	إشارة صوتية (٣ مرات)
٣٥ أعد إدخال كود الوصول الجديد: (يجب أن يتطابق طول الكود مع الكود المعمول به في النظام)	كود الوصول الجديد	إشارة صوتية (٣ مرات)
٤٥ أدخل الإجراء المرتبط: ١: سيفتح الباب. (المرحل ١) ٢: سيتم تنشيط الجهاز المساعد (إن وُجد). (المرحل ٢) ٣: سيفتح الباب وسيتم تنشيط الجهاز المساعد بصورة متزامنة.	١ أو ٢ أو ٣	إشارة صوتية (٣ مرات)
مثال: تم حفظ كود الوصول الجديد ١١١١ في الموضع ٠٠.	٠٠ ١٤٨٠ ١ ١١١١	



**ملاحظات:** إذا كان الموضع المطلوب تسجيله مستخدمًا بالفعل، فسيحل الكود الجديد محل الكود القديم. إذا كان الكود المستخدم موجودًا بالفعل، فلن تتمكن من التسجيل وستصدر رسالة خطأ صوتيًا. من المهم جدًا تحضير قائمة بالأكواد ومواقع تلك الأكواد وإجراء اتها.

### حذف أكواد المستخدم (AA)

من الممكن حذف كود مستخدم محدد. يكون الإجراء المتبع لفعل ذلك كما يلي:

١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة	AA	إشارة صوتية (٣ مرات)
٣٥ أدخل موضع كود الوصول الذي يتعين حذفه من ذاكرة النظام	٩٩...٠٠	إشارة صوتية (٣ مرات)
مثال: احذف كود الوصول المحفوظ في الموضع ٠٠.	AA ١٤٨٠ ٠٠	




**ملاحظات:** لا يمكن حذف أحد الأكواد إلا إذا كان الوضع المرتبط معروفًا، وبناءً عليه نؤكد مجددًا على أهمية الاحتفاظ بقائمة تشتمل على بيانات الموضع والأكواد والإجراءات المبرمجة على النظام.

لا يمكن إلغاء حذف أحد الأكواد، فلا يمكن استعادته بمجرد حذفه.

### السماح للمستخدمين أنفسهم بتغيير أكواد وصولهم (A٧)

يمكن للمستخدمين تغيير أكواد وصولهم المخصصة لهم بكود آخر من اختيارهم إذا رغبوا في ذلك. لتنفيذ ذلك يجب تفعيل الخيار التالي:

	١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
	٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة	A٧	إشارة صوتية (٣ مرات)
	مثال: يسمح للمستخدمين بتغيير كود الوصول الشخصي الخاص بهم.	A٧ ١٤٨٠	

**ملاحظة:** راجع قسم: دليل المستخدم.


## تمكين / إلغاء تمكين أزرار الخروج (A<sup>٥</sup> - A<sup>٦</sup>)

يمكن تزويد النظام بزر واحد أو اثنين (P1 و P2) الذي يتم تثبيته داخل المبنى، مما يسمح لك بفتح الباب (تنشيط المرحّل) من الداخل أو تنشيط جهاز إلكتروني إضافي تم تركيبه. يمكن تمكين أو تعطيل هذه الأزرار بالطريقة التالية:



١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة: A <sup>٥</sup> : الزر ١: (المرحل ١) A <sup>٦</sup> : الزر ٢: (المرحل ٢)	A <sup>٥</sup> أو A <sup>٦</sup>	إشارة صوتية (٣ مرات)



<p>٣٥ أدخل الإجراء المرتبط:</p> <p>٠: تعطيل الزر.</p> <p>١: تمكين الزر. الإجراء، سيتم فتح الباب. (المرحل ١)</p> <p>٢: تمكين الزر. الإجراء، سيتم تنشيط الجهاز المساعد (إن وُجد). (المرحل ٢).</p> <p>٣: تمكين الزر. الإجراء، سيتم فتح الباب وسيتم تنشيط الجهاز المساعد بصورة متزامنة.</p>	<p>٠ أو ١ أو ٢ أو ٣</p>	<p></p> <p>إشارة صوتية (٣ مرات)</p>
<p>مثال: تمكين زر الخرج ١ لفتح الباب.</p>	<p>١ A٥ ١٤٨٠</p>	

## تنشيط تحرير القفل

## توقيف المرحّل:

## - تنشيط الجهاز المساعد (A٣)

## (A٢)


في البداية، يتم ضبط المرحلات (التي ستنشط تحرير القفل أو الجهاز المساعد) لمدة ثلاث ثوانٍ.

يمكن تغيير وقت التنشيط إلى أي قيمة تتراوح بين 00 و99 ثانية أو يمكن أن يعمل أيضًا في وضع ثنائي الاستقرار (ينشط المرحّل أول كود صالح ويتولى الكود الثاني إلغاء تنشيطه):



١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة: A٢: المرحّل ١ (تحرير القفل) A٣: المرحّل ٢ (تنشيط الجهاز الإضافي الكهربائي)	A٢ أو A٣	إشارة صوتية (٣ مرات)
٣٥ أدخل كود التنشيط الجديد أو حدد الوضع ثنائي الاستقرار	٠٠: وضع ثنائي الاستقرار ٩٩...٠١: (١ إلى ٩٩ ثانية)	إشارة صوتية (٣ مرات)



<p>٤٥ أدخل ١ إذا تم إلغاء تنشيط الجهاز بصورة طبيعية. أدخل ٠ إذا تم تنشيط الجهاز بصورة طبيعية.</p>	<p>١ أو ٠</p>	<p> إشارة صوتية (٣ مرات)</p>
<p>مثال: غيّر توقيت المرحّل إلى خمس ثوانٍ وسيتم التعطيل بصورة طبيعية.</p>	<p>٠٠٥ A٢١٤٨٠</p>	




**ملاحظة:** الحالة الأكثر شيوعاً هي حالة الأجهزة المعطلة بصورة طبيعية مثل عمليات تحرير القفل العادي. وعلى النقيض، تعتبر عمليات تحرير القفل بصورة عكسية أجهزة يتم تنشيطها بصورة طبيعية.

## تمكين الخرج الإضافي (جهاز متعدد الوظائف) - (A<sup>٨</sup>) (AUX)

يحتوي هذا الجهاز على خرج إضافي متصل ومجاني يمكن توصيله بجهاز ذي 12 فولت تيار متغير مع تيار 125 مللي أمبير بحد أقصى لتنفيذ وظائف مختلفة.

في حالة عدم ضبط الجهاز المراد توصيله على هذه المواصفات المحددة، فيجب استخدام مرخل (المرجع 2013).



١٥ دخول وضع البرمجة	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	إشارة صوتية (٣ مرات)
٢٥ أدخل الخيار ذا الصلة	A <sup>٨</sup>	إشارة صوتية (٣ مرات)

٣٥ حدد الخيار الذي تريده:

**0:** خرج متعدد الأغراض غير مستخدم (افتراضياً). يظل الخرج المساعد غير نشط.

**1:** سيتم إصدار صوت نبضة لمدة ثانية في كل مرة يتم فيها إدخال كود صالح.

**2:** سيتم تنشيط الجهاز متعدد الأغراض في كل مرة يتم فيها تنشيط المرحل 1 كذلك، وسيظل نشطاً لمدة 5 ثواني أطول من الجهاز المرتبط.

**3:** سيتم تغيير الخرج متعدد الأغراض في كل مرة يتم فيها إدخال كود صالح.

**4:** سيتم تنشيط الخرج متعدد الأغراض وسيظل نشطاً في كل مرة تضغط فيه على "A" وكود صالح على لوحة الأرقام، (سيظل الخرج المتعدد الأغراض نشطاً خلال دقيقة).

**5:** ينشط الخرج متعدد الأغراض عند إدخال 5 أكواد خاطئة بالترتيب، وسيظل نشطاً لمدة 5 دقائق أو حتى يتم إدخال كود صالح.

**6:** ينشط الخرج متعدد الأغراض عند الضغط على أي مفتاح ويُغلى تنشيطه بعد 15 ثانية من عدم النشاط.

إشارة صوتية (3 مرات)



مثال: تمكين الخرج المساعد

١ A ٨ ١ ٤ ٨ ٠

## دليل البرمجة السريع

كود الوظيفة	وصف الوظيفة
٩٩...٠٠	تنشيط أكواد الوصول وتخصيصها (١٠٠ كود)
AA	إلغاء تنشيط الكود.
A٠	برمجة الكود الرئيسي.
A٢	برمجة وقت تنشيط المرحل (المرحل ١)
A٣	برمجة وقت الجهاز المساعد. (المرحل ٢)
A٤	تغيير طول الكود من ٤ إلى ٦ أرقام.
A٥	تمكين/ تعطيل زر الخروج من تحرير القفل P١. (المرحل ١)
A٦	تمكين/ تعطيل زر الجهاز المساعد P٢. (المرحل ٢)
A٧	تمكين/ تعطيل الخيار للمستخدمين لتغيير أكوادهم.
A٨	تهيئة خرج الجهاز المساعد متعدد الأغراض (الذي يُسمى "AUX")
A٩	حذف جميع الأكواد.

تسلسل الأكواد المراد إدخالها:



الكود الرئيسي

(١٤٨٠)

+

			مثال
٩٩...٠٠ موضع الذاكرة	+	كود الوصول (٤ إلى ٦ أرقام) + الإجراء المرتبط (١ أو ٢ أو ٣)	١ ١١٤٤ ٠٢ ١٤٨٠
AA	+	٩٩...٠٠: موضع ذاكرة الكود المراد حذفه.	٠٢ AA ١٤٨٠
A٠	+	الكود الرئيسي الجديد	١٢٣٤ A٠ ١٤٨٠
A٣/A٢	+	٠٠: وضع ثنائي الاستقرار ٩٩...٠١ (١ إلى ٩٩ ثانية)	٠٠٠ A٢ ١٤٨٠ ١٠٥ A٢ ١٤٨٠
A٤	+	٤ أو ٥ أو ٦	٦ A٤ ١٤٨٠

تسلسل الأكواد المراد إدخالها:



الكود الرئيسي  
(١٤٨٠)  
+

			مثال
A٥ A٦	+	٠: الزر مُعطل	٠ A٥ ١٤٨٠
		١: تمكين الزر. تحرير القفل (المرحل ١)	١ A٥ ١٤٨٠
		٢: تمكين الزر. تنشيط الأجهزة المساعدة (المرحل ٢)	٢ A٥ ١٤٨٠
		٣: تمكين الزر. تنشيط الباب + الجهاز المساعد في الوقت ذاته	٣ A٥ ١٤٨٠
A٧	+	السماح بتغيير أكواد المستخدمين	A٧ ١٤٨٠
A٨	+	تهيئة خرج الجهاز المساعد متعدد الأغراض (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)	١ A٨ ١٤٨٠
A٩	+	الكود الرئيسي (١٤٨٠)	١٤٨٠ A٩ ١٤٨٠

## السمات الفنية

**مصدر الطاقة:** ١٢ فولت تيار متغير/ فولت تيار مباشر.  
**درجة حرارة التشغيل:** من -٥٢ إلى ٥٥ مئوية.  
**السعة:** ١٠٠ كود وصول. ذاكرة مستدامة.  
**الاستهلاك:**

**\* في وضع الاستعداد:** ٤٠ مللي أمبير.  
**\* عند تنشيط مُرَجِّل تحرير القفل:** ١١٠ مللي أمبير.

## موصلات اللوحة:

~، ~: مصدر الطاقة (١٢ فولت تيار مباشر/ فولت تيار متغير).

**C١, R١:** خرج المرَجِّل ١ (تحرير محتمل)

- C١: المرَجِّل ١ بسلك عادي (تحرير القفل).

- R١: نقطة تلامس مفتوحة عادة (NA) أو نقطة تلامس مغلقة عادة (NC) (حسب التهيئة).

**C٢, R٢:** خرج المرَجِّل ٢ (تحرير محتمل)

- C٢: مرَجِّل بسلك عادي ٢ (تحرير القفل).

- R٢: نقطة تلامس مفتوحة عادة (NA) أو نقطة تلامس مغلقة عادة (NC) (حسب التهيئة).

**A:** خرج مساعد/ إنذار. فتح خرج مجمع. الحد الأقصى للتيار قدره ١٢٥ مللي أمبير.





## دليل المستخدم

### مقدمة

يتضمن هذا الجهاز لوحة أرقام تتيح فتح الباب بالإضافة إلى تنشيط جهاز إلكتروني مساعد عند إدخال كود مخصص.

يمكن برمجة ما يصل إلى ١٠٠ كود مخصص مختلف.

يحصل جميع مستخدمي النظام، عادةً، على أحد تلك الأكواد، مع الأخذ في الاعتبار المستخدمين الذين لا يعتبروا من الأشخاص الذين يدخلون كثيرًا إلى مكان الإقامة أو المنطقة، ولكن كذلك من سيمنحوا إمكانية الدخول في المستقبل (على سبيل المثال، في حالة المكاتب).

في حالة الأكواد المخصصة، يمكننا حظر استخدام أي كود من قبل مستخدم محدد عن طريق حذف الكود من النظام فحسب. يقوم مسؤول النظام بإدارة جميع الأكواد المخصصة هذه.

### ملاحظات:

- ✓ يمكن لمسؤول النظام تخصيص كود مخصص لفتح الباب و/ أو تنشيط الأجهزة المساعدة لأي من المستخدمين المصرح لهم.
- ✓ يمكن للمستخدمين تغيير أكوادهم المخصصة إذا قام مسؤول النظام بتمكين هذا الخيار.
- ✓ يوجد بالنظام حماية ضد التخريب، على سبيل المثال، عند إدخال 5 أكواد خاطئة في لوحة الأرقام، فإنها ستظل مقفلة لمدة 30 ثانية وستصدر نغمة إنذار خلال هذه الفترة.

### تشغيل لوحة الأرقام

- الكود: الرمز الذي يتم إدخاله باستخدام لوحة الأرقام لتنشيط تحرير القفل.
- الطوارئ: تفتح الباب وتصدر نغمة إنذار (عندما يتم تهينة هذا الخيار).
- الوصول الحر: عند إدخال هذا الكود سيظل الباب مفتوحًا حتى يتم إعادة إدخال كود الوصول الحر مرة أخرى.

**FERMAX**

المستخدم: \_\_\_\_\_

الكود: \_\_\_\_\_

☐

الطوارئ (\*):



"A" + كود

☐

تغيير الكود (\*):



"AB" + الكود الذي يتعين  
تغييره  
+ الكود الجديد

(\*) يجب تمكين هذا الخيار. تواصل مع مسؤول النظام.

اقطع هذا الجزء وأرسله إلى جميع المستخدمين.

**FERMAX**