# SMART HOME VIEW WIRELESS

## 03983 - نموذج 3 مدخلات 1 مخرج متصل

الوحدة المزودة بمرحل كهربي الموصولة بنظام التركيب المدمج المبيَّت تأتي مزودةً بعدد 3 مداخل رقمية قابلة للبرمجة SELV وعدد 1 مخرج بمرحل كهربي NO/NC SELV قابل للبرمجة؛ وتحديدًا:

- P، IN1، IN2 هي مداخل للتوصيلات بدون تيار كهربي مع الوظائف التالية:
  - P (يتم توصيله فقط وحصريًا بزر): إجراء ضبط تكوين وتهيئة، أو إعادة ضبط وتعيين، أو تفعيل المرحل الكهربي الموجود على متن الوحدة؛
  - IN1 و IN2: تفعيل حتى 3 شبكات ربط، وفقًا لطريقة الربط مع المداخل 0-1، 1-0، 1-1 (باستثناء الحالة 0-0)؛
  - IN1 و/أو IN2: تفعيل الإشعارات المنبثقة، والتحكم في مجموعة أضواء/نوافذ شيش حصيرة مع 1 مدخل/متغير أو واجهة تفاعل بيني مع حساسات لإرسال الحالة التشغيلية.

  ملاحظة هامة: للنوافذ الشيش الحصيرة، استخدِم الأزرار الانضغاطية بقم الصنف xx062 و xx066.
- مخرج بمرحل كهربي مع طرف توصيل مفتوح بدون تيار كهربي، بغض النظر عن إعدادات ضبط تكوين وتهيئة إعدادات المداخل، يمكن ضبط تكوين وتهيئة إعداداته في تطبيقات "الإضاءة" و"المداخل" و"ومتغير".

**قم بتنزيل التطبيق View Wireless من المتاجر على الكومبيوتر اللوحي/الهاتف الذكي الذي ستستخدمه لضبط وتهيئة الإعدادات.**

عندما يتم تغذية الجهاز بالطاقة للتكوين لأول مرة، نوصي البحث عن أي برنامج ثابت وإجراء التحديث.

ستحتاج أيضًا إلى:

| |
|---|
| بوابة اتصال، رقم الصنف 14597-19597-x-20597.30807 |
| التطبيق View للتحكم من خلال الهاتف الذكي/الكومبيوتر اللوحي |
| أنظمة الدعم الصوتي Amazon Alexa وGoogle Assistant وSiri وHomekit عند استخدام الأوامر الصوتية. |

## إعدادات الضبط والتهيئة في Bluetooth®

1. قم على MyVIMAR (على شبكة الإنترنت) بإنشاء حسابك كفني تركيب.
2. قم بتوصيل كافة الأجهزة في الشبكة (المحولات، المرحلات الكهربائية، الترموستاتات، بوابات الاتصال وما إلى ذلك).
3. ابدأ تشغيل التطبيق View Wireless ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
4. قم بإنشاء شبكة التشغيل والأماكن.
5. قم بتوصيل كافة الأجهزة بالشبكة ماعدا بوابة الاتصال (يجب توصيلها كآخر شيء).

   لتوصيل الوحدة المزودة بمرحل كهربي:
   - اختر "إضافة" ( ⊕ )، اختر المكان المراد توصيل المشغل فيه ثم امنحه اسمًا ما
   - اختر ⇨ ؛ قم بتفعيل اتصال البلوتوث على الهاتف الذكي/الكومبيوتر اللوحي ثم قربه من الوحدة المزودة بمرحل كهربي
   - اضغط على الزر الانضغاطي الموصول بـ P واضبط الوظيفة المراد تحقيقها
6. اضبط لكل جهاز الوظيفة التشغيلية ومعايير التشغيل وأية أجهزة ملحقة أخرى (نظام تحكم سلكي أو راديو والوظائف الخاصة بتلك الأجهزة).
7. قم بنقل إعدادات ضبط وتهيئة الأجهزة إلى بوابة الاتصال ثم قم بتوصيلها بشبكة الإنترنت Wi-Fi.
8. انقل الشبكة إلى المستخدم المسؤول (الذي يتوجب عليه أن يكون قد أنشأ ملف تعريف خاص به على MyVIMAR).

**لمزيد من التفاصيل انظر دليل استخدام التطبيق View Wireless الذي يمكن تحميله من على www.vimar.com.**

### الأحمال التي يمكن التحكم فيها.

- مخرج بتلامس نظيف، SELV (لتحريك الأحمال منخفضة الجهد فقط مثل البوابات/الأقفال/الصمامات الكهربائية).
  - AC-1، 4A، 24/12 Vac
  - DC-1، 4A، 24/12 Vdc
  - DC-13، 0,8A، 24Vdc

  تمثل AC-1، وDC-1، وDC-13 فئات الاستخدام الموحدة التي تحدد قيم التيار التي يجب أن يدعمها المخرج (المعيار IEC 947).

### إعادة ضبط وتعيين الوحدة 03983.

إعادة التعيين تستعيد إعدادات ضبط المصنع. في غضون 5 ثوان من بدء التغذية التشغيلية اضغط لمدة 30 ثانية على الزر الانضغاطي الموصول بطرف التوصيل P حتى تومض لمبة LED التنبيه البيضاء اللون.

### قواعد التركيب.

- يجب أن تتم عملية التركيب والتهيئة على يد طاقم عمل مؤهل مع الالتزام بالأحكام المنظمة لعملية تركيب المنتجات الكهربائية السارية في بلد تركيب هذه المنتجات.
- المخرج بمرحل من نوع SELV.
- يجب أن يتم التثبيت والنظام غير موصول بالطاقة.
- يمكن تثبيت الجهاز في الصناديق المدمجة فقط في حالة وجود فتحتين متجاورتين.
- يمكن تمديد الموصلات الخاصة بالمداخل حتى 20 مترًا كحد أقصى باستخدام كابل معزول بعزل مزدوج وبمقطع عرضي لا يقل عن 0,22 مم².
- في أنظمة التحكم في الوصول، يجب توفير وضع طوارئ لفتح الباب في حالة انقطاع التيار الكهربائي.

هام: أسلاك توصيل الدائرة SELV معزولة لتيار جهده الأسمى 300 فولت (القاعدة1061 UL) وبالتالي يمكن أن تتواجد مع أسلاك التوصيل المغذاة تشغيليًا بتيار الحد الأقصى لشدته 230 فولت~. يجب الانتباه أثناء التوصيلات بشدة للمحافظة على العزل بين الدائرة SELV والدوائر ذات شدة التيار الخطرة كما هو موضح في قواعد التركيب المطبقة في هذا الشأن.

### المواصفات.

- جهد التيار الاسمي للتغذية الكهربائية: 100-240 فولت~، 50 / 60 هيرتز.
- القدرة المبددة: 0.60 وات
- قوة نطاق التردد المرسل: < 100ملي واط (20ديسيبل ملي واط)
- نطاق التردد: 2400-2483,5 ميجاهرتز
- أطراف التوصيل: 2 (L و N) للمرحل وللمحايد؛
- المداخل:
  - P يتحكم مباشرة في المخرج المزود بالمرحّل، ويقوم بتهيئة الجهاز أثناء عملية التسجيل ويسمح بإعادة ضبطه.
  - IN1، وIN2 لاستدعاء السيناريو أو لإشارة التنبيه DND من خلال قاطع التيار ثنائي الأقطاب 20015.0.30016-x-19015.0-0+14015.0 X.00936.250 +XX026.DND في حالة "التقاء المرحلات الكهربائية" مع قارئ وحدة الاتصال خارج الباب xx462.

    بالنسبة للمداخل، استخدم الأزرار المادة 16083-30054-xx052-16080-xx008.
- إذا لم يتم تهيئة الجهاز، فإن P يتحكم في المخرج المزود بالمرحّل بينما لا تكون المداخل IN1 و IN2 فعّالة.
- مؤشر LED RGB يشير إلى حالة التهيئة (يومض باللون الأزرق).
- يمكن ربط وحدة 03983 بما يصل إلى أمرين مسطحين (المادة 03925) التي تسمح بالتحكم في المشغل أو تفعيل سيناريو واحد أو أكثر.
- يعمل الجهاز كعقدة مكرر للمنتجات التي تعمل بالبطارية (على سبيل المثال المادة 03980).
- درجة حرارة التشغيل: 25- ÷ 55+ °مئوية.
- درجة الحماية: IP20
- يمكن التحكم فيه من قِبل التطبيق View، خدمة الدعم الصوتي Alexa وGoogle وSiri وHomekit لأنظمة Bluetooth technology

### التشغيل

تسمح الوحدة 03983 بما يلي:

- الاتصال بما يصل إلى 4 شبكات ربط بناءً على حالة المداخل IN1 وIN2.
- ربط وحدة التحكم المسطحة 03925-30504 التي من الممكن ضبط تكوين وتهيئة إعداداتها من أجل التحكم في المشغل الموجود على متن الجهاز أو من أجل استدعاء شبكة ربط واحدة أو أكثر.
- فتح بوابة مضبوطة إعدادات التهيئة والتكوين كبوابة "وصول"؛
- إجراء وظائف التحكم في عمليات الوصول باستخدام تطبيق View Key (مثل عمليات الوصول المرتبطة بالقارئ الخارجي الذي تم ضبط تكوين وتهيئة إعداداته كبوابة "وصول")؛
- تنفيذ وظيفة وجود الغرفة عن طريق توصيل مستشعرات الرادار IR أو UWB أو أطراف التوصيل المغناطيسية بالمدخلين السلكيين؛

ملاحظة هامة: للوظائف المذكورة أعلاه، انظر الجدول "التوصيلات التي يجب إجراؤها حسب نوع التطبيق".

من خلال البوابة 14597-16497-19597-x-20597.30807 فإنه يمكن إدارة الوظائف عبر تطبيق View كما يتوفر التحكم من خلال الأجهزة المساعدة الصوتية Alexa و Google Assistant و Siri.

هذا الجهاز متوافق مع Homekit.

الإعدادات.

يمكن من خلال التطبيق View Wireless ضبط معايير التشغيل التالية:

حالة الحمل عند استعادة الجهد: مطفأ أو مضيء أو الحالة السابقة (الافتراضي: الحالة السابقة).

- تشغيل المرحل: ثنائي ثابت أو أحادي ثابت (الافتراضي: ثنائي ثابت).
- وقت التنشيط الأحادي (الحد الأدنى لوقت التنشيط 1 ثانية ؛ الافتراضي: 60 ثانية).
- التأخر في تنشيط شبكات الربط من وحدة التحكم.

### مطابقة المعايير.

التوجيه الأوروبي الخاص بمعدات الراديو (RED). توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة.

القواعد الأوروبية EN IEC 60669-2-1، EN IEC 63000، EN 301 489-17، EN 300 328، EN 62479.

تُقر شركة Vimar SpA بأن جهاز اللاسلكي مطابق للتوجيه UE/53/2014. يتوفر النص الكامل من إقرار مطابقة الاتحاد الأوروبي في وثيقة المنتج على الموقع الإلكتروني التالي: www.vimar.com.

لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية REACh (UE) رقم 2006/1907 – المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار من الرصاص.

**مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين**

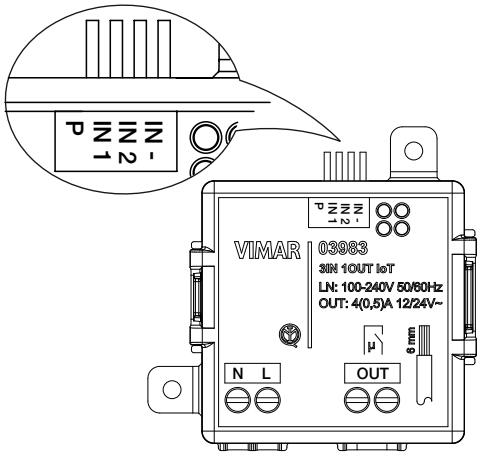
يشير رمز الحاوية المشطوب إلى أنه يجب جمع المنتج في نهاية عمره بشكل منفصل عن النفايات الأخرى وإرساله إلى مراكز التجميع المعتمدة، بما يتوافق مع أحكام القوانين الوطنية لدول الاتحاد الأوروبي التي تطبق توجيهات مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RAEE). والهدف من ذلك هو منع الآثار السلبية على البيئة وعلى صحة الإنسان، مع ضمان الإدارة الصحيحة للمنتج كنفايات، وبالتالي تجنب التخلص التعسفي الذي يعاقب عليه القانون. لإدارة المنتج بشكل صحيح، يرجى التحقق من الأحكام المحلية المنصوص عليها في بلدك.

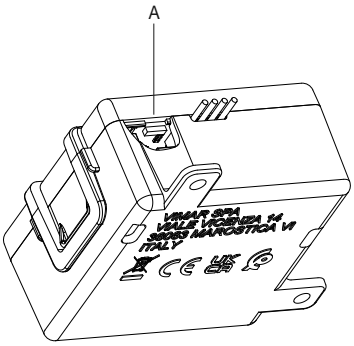
الشعارات Apple وiPhone وiPad هي علامات تجارية ملك لشركة Apple Inc. ومسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وفي بلاد ومناطق أخرى. App Store هو علامة تجارية لخدمة Apple Inc. Google علامة تجارية ملك لشركة Google LLC. Amazon وAlexa وجميع الشعارات التجارية المرتبطة بها هي علامات تجارية مملوكة لشركة Amazon.com أو Inc. أو الشركات التابعة لها.

VIMAR
Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com

CE
2410 01 03983

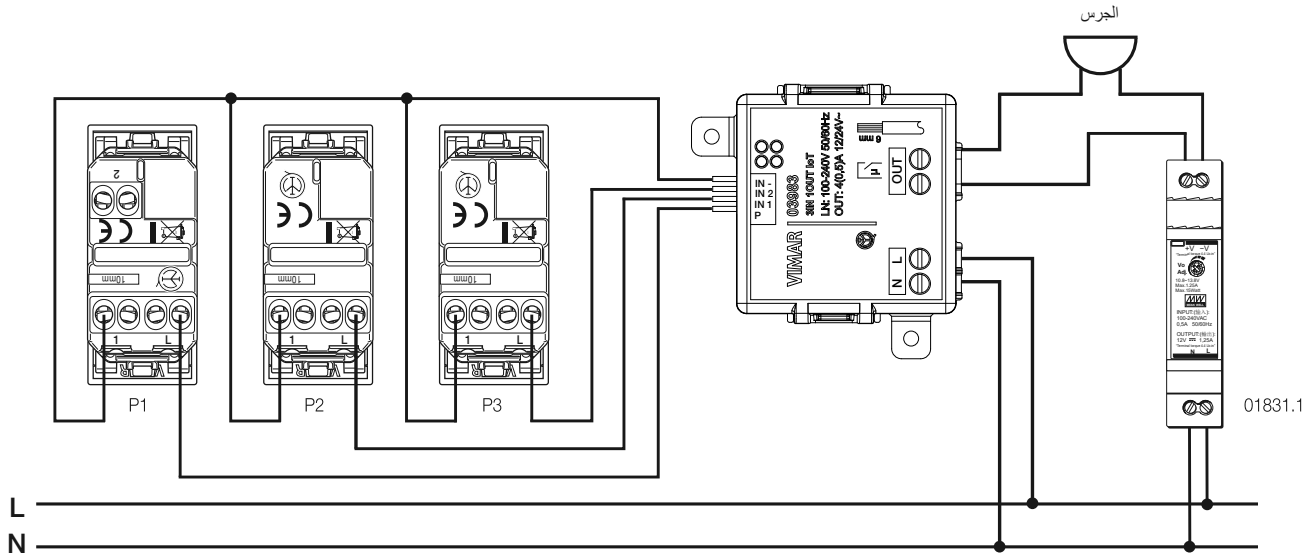
**منظر أمامي**




A: ليد التكوين
N: محايد
L: طور كهربائية
OUT: مخرج بمرحل SELV مفتوح عادة/مغلق عادة
IN-: مشترك مداخل
P، IN1، IN2: مداخل رقمية قابلة للبرمجة

**التوصيل من أجل إشارات التنبيه الصوتي وتفعيل شبكتي ربط**




P1: زر التحكم في الجرس (رقم الصنف 16083-30054-xx052)
P2، P3: زر التحكم في شبكة الربط (رقم الصنف 16080-xx008).

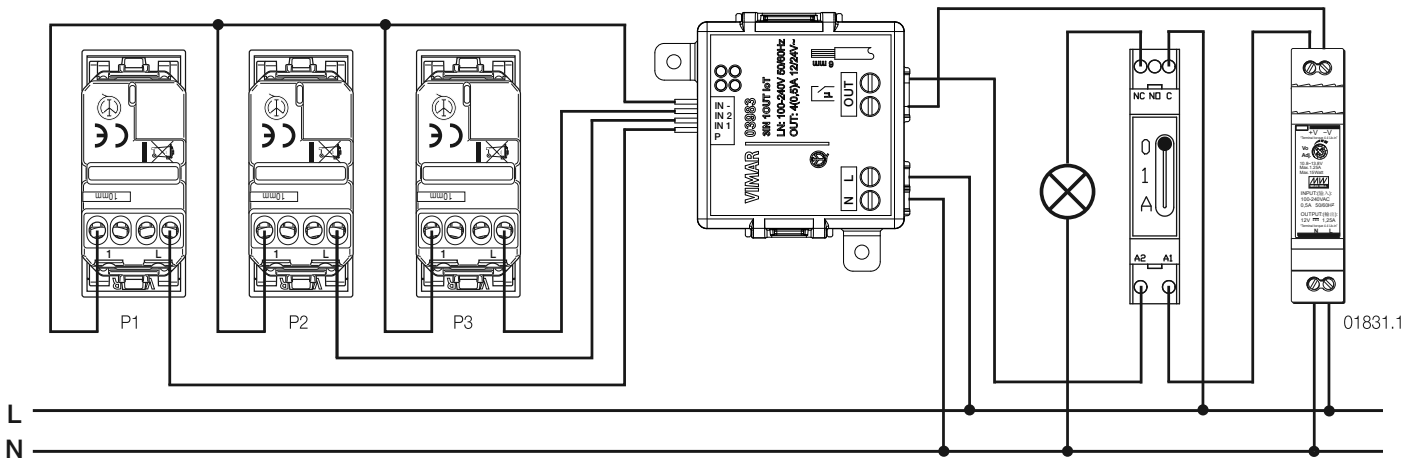

Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com



2410 01 03983

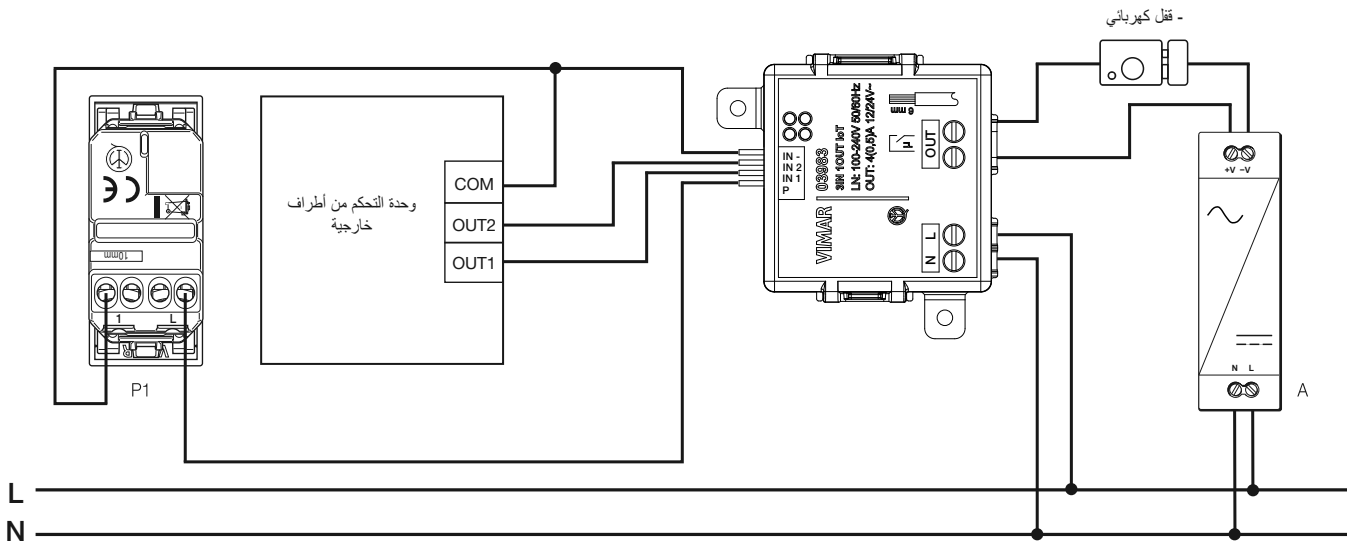
VIMAR

## التوصيل للتحكم في الإضاءة




P1: زر التحكم في المصباح
P2، P3: أزرار التحكم في شبكات الربط

## التوصيل بسيناريوهات تعتمد على المداخل




P1: زر لفتح الباب
A: وحدة إمداد الطاقة
وحدة تحكم أطراف خارجية مع مخارج بتلامس نظيف: التحكم في السيناريوهات

| أمثلة من التركيبات | | |
|---|---|---|
| السيناريو المختار | IN2 | IN1 |
| السيناريو 1 (غير مستخدم) | 0 | 0 |
| السيناريو 2 (على سبيل المثال "المدخل") | 1 | 0 |
| السيناريو 3 (على سبيل المثال "المخرج") | 0 | 1 |
| السيناريو 4 (على سبيل المثال "الاسترخاء") | 1 | 1 |

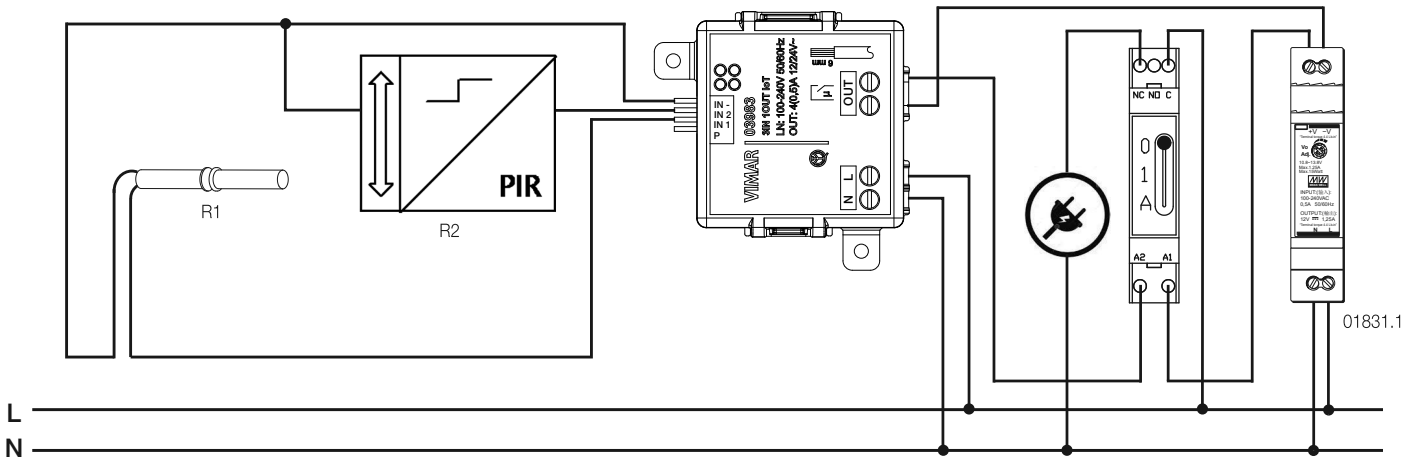
0 = مفتوح
1 = مغلق

VIMAR
Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com

CE

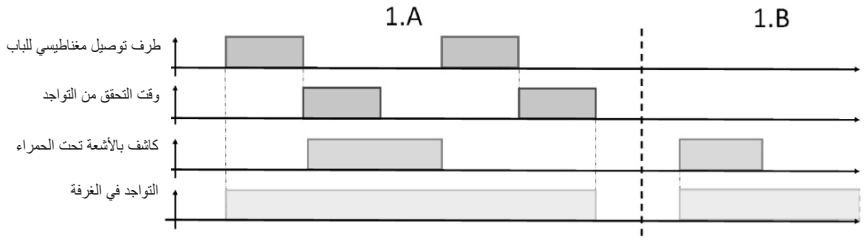
2410 01 03983

**الاتصال بمنطق وجود الغرفة (مثال مع أطراف توصيل مغناطيسية والكاشف التقليدي بالأشعة تحت الحمراء)**




R1: طرف توصيل مغناطيسي للتركيب الغائر المبيَّت، رقم الصنف 01820
R2: كاشف بالأشعة تحت الحمراء مع مخرج بدون تيار كهربي

يتيح لك هذا النوع من التوصيل ضبط تكوين وتهيئة إعدادات الوحدة 03983 كحساس استشعار منطقي للتواجد ويمكنك اختيار ما إذا كنت تريد استخدام IN1 وIN2 السلكية للأجهزة غير المتصلة أو استخدام مستشعرات View Wireless أخرى (طرف توصيل مغناطيسي 03980 أو حساس رادار 02692) كمداخل رقمية.
يتم توضيح المنطق الذي ينظم العمل في الرسم التخطيطي التالي:




تأخير وقت التحقق من التواجد* = 0

*إنه وقت التأخير في عملية التحقق من التواجد (أثناء "وقت التحقق من التواجد") للتعويض عن التباطؤ في حساسات الأشعة تحت الحمراء والرادار.

يمثل "التواجد في الغرفة" مخرج الوحدة 03983 والتي يجب أن تكون قادرة على أن يتم ضبط تكوين وتهيئة إعداداتها أيضًا كأداة "منشطة للسيناريو" عند فتح المرحل الكهربي وعند إغلاقه (منشطان منفصلان).

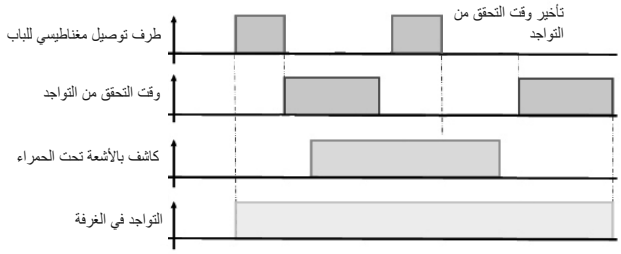
يعمل المرحل الكهربي في وضع التشغيل الثنائي الاستقرار (غير قابل للتغيير).

يجب عدم تفعيل السيناريو إذا كان الباب مغلقًا (الحالة B.1).

وبمجرد إنشاء التطبيق، تكون معايير التشغيل التي يجب ضبطها هي "وقت التحقق من التواجد" و"تأخير وقت التحقق من التواجد".

1. عندما تكون الغرفة فارغة ومطفأة، فإنه عندما يتم فتح الباب أو طرف التوصيل المغناطيسي، يقوم النظام بإغلاق طرف توصيل المرحل الكهربي؛ وعلاوة على ذلك، إذا تم تعيين هذا الخيار، فإنه سيتم تنشيط السيناريو المختار من بين السيناريوهات المتاحة.
2. وطالما ظل الباب مفتوحًا، فستظل الغرفة نشطة (طرف توصيل المرحل كهربي مغلق) ولا يتم أخذ حالة أجهزة الكشف عن التواجد في الاعتبار.
3. عندما يتم إغلاق الباب، وبعد وقت تأخير قابل للضبط لتجنب تباطؤ الكاشف، يبدأ "وقت التحقق من التواجد"، والذي يتم خلاله الكشف عن حالة كاشف الأشعة تحت الحمراء.
4. إذا شعرت الكواشف أثناء "وقت التحقق من التواجد" بحركة واحدة على الأقل أو اكتشفت لمرة واحدة على الأقل وجود شخص ما، فسيتم تأكيد التواجد. يتوقف "وقت التحقق من التواجد" ولا يتم أخذ المعلومات الواردة من الحساسات بعين الاعتبار بعد الآن. وعلى العكس من ذلك، فإنه إذا لم يتم الكشف عن أي تحركات أو تواجد أثناء "وقت التحقق من التواجد"، فعند انتهاء الوقت يتم فتح طرف توصيل المرحل الكهربي، وإذا تم ضبط وتعيين هذا الخيار، فسيتم تنشيط سيناريو OFF (إيقاف التشغيل) المختار من بين السيناريوهات المتاحة.
5. يظل الوضع ثابتًا دون تغيير (ضيف موجود أو ضيف غائب) حتى يتم إعادة فتح الباب، وهذا سيسبب بدء دورة التشغيل مرة أخرى.
6. إذا كان المرحل الكهربي نشطًا بالفعل عند فتح الباب مع وجود طرف اتصال مغلق (تم تأكيد التواجد في الغرفة بالفعل) فلن يحدث أي شيء آخر؛ ولا ينبغي تحديدًا تفعيل أي سيناريو.
7. في حالة عدة أشخاص في نفس الغرفة وغادر أحدهم، فسيتم تنشيط الدورة التشغيلية، بينما لا يتم اكتشاف وجود الشخص الثاني لأنه غير قادر على الحركة أو لا يمكن اكتشافه (على سبيل المثال، قد يكون نائمًا في السرير)، ثم سيتم إيقاف تشغيل الغرفة. في هذه الحالة، عند الكشف الأول عن الحركة/التواجد، يجب تنشيط الدورة التشغيلية عن طريق إغلاق المرحل الكهربي فقط (تأكيد التواجد دون تنشيط السيناريو) حتى إغلاق الباب التالي وبدء دورة تحكم جديدة.

في حالة ضبط "تأخير وقت التحقق من التواجد" على قيمة أكبر من 0، فسيصبح المخطط الرسومي كما يلي:



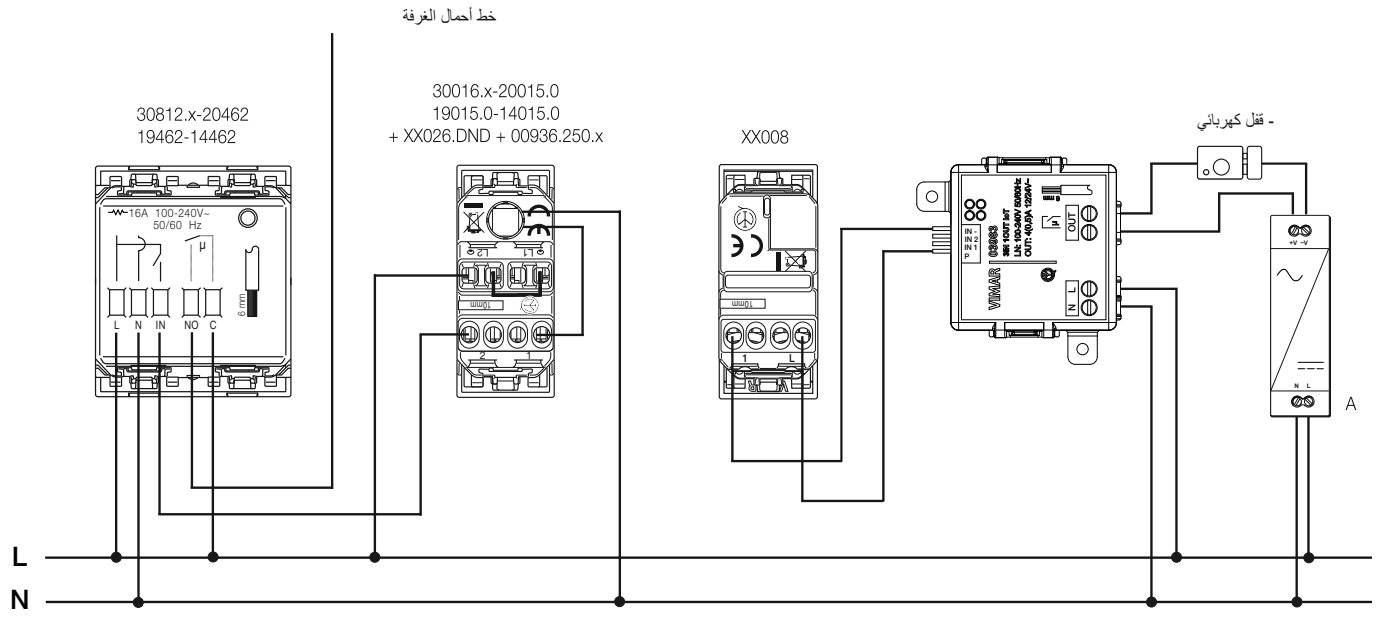

ملاحظة هامة: يتم ضبط كافة معايير التشغيل من خلال تطبيق View Wireless.


Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com



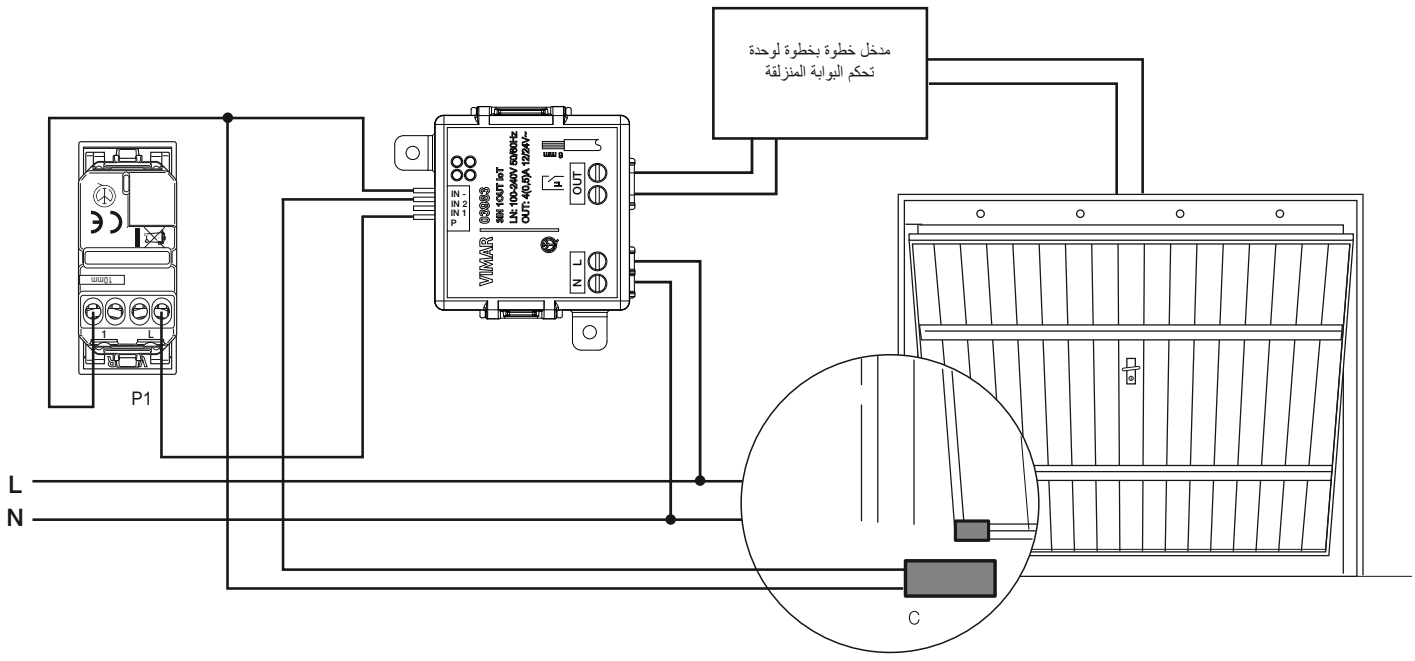
2410 01 03983

**اتصال إشارة التنبيه DND عبر مفتاح ثنائي القطب في حالة "تقاطع المرحل الكهربي" مع قارئ وحدة الاتصال خارج الباب**




A: وحدة إمداد الطاقة

**التوصيل لفتح البوابة المنزلقة**




C: تلامس مغناطيسي لحماية البوابات المنزلقة، المقطعية، والستائر (المادة 01824).

ملاحظة هامة: يمكن إجراء الفتح أيضًا عبر تطبيق View Key.


VIMAR
Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com



2410 01 03983

| التوصيلات التي يجب إجراؤها تكون حسب نوع التطبيق | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| التطبيق | P | IN1 | IN2 | OUT | ملاحظات |
| الإضاءة، متغير | زر للمصباح | التحكم بالحمل 1 | التحكم بالحمل 2 | مصباح | الحملان 1 و2: أحمال عامة<br>IN1 و IN2: على سبيل المثال x.30008 أو x.30000 |
| المداخل والتواجد (فتح نافذة ما) + السيناريوهات | زر لفتح الباب | السيناريو 1 | السيناريو 2 | مغلاق كهربي SELV | باب مع مغلاق كهربي SELV. فتح بواسطة التطبيق View.<br>IN1 و IN2: على سبيل المثال الزر برقم صنف x.30008 |
| قارئ افتراضي للتحكم في المداخل + السيناريوهات | زر لفتح الباب | السيناريو 1 | السيناريو 2 | مغلاق كهربي SELV | باب مع مغلاق كهربي SELV. فتح من التطبيق View Key أو من وحدة محلية باستخدم P.<br>IN1 و IN2: على سبيل المثال الزر برقم صنف x.30008 |
| منطق التواجد في الغرفة | - | أطراف توصيل مغناطيسية سلكية By-alarm Plus أو طرف توصيل راديو برقم صنف 03980 | حساس بالأشعة تحت الحمراء سلكي أو حساس رادار رقم الصنف 02692 | مرحل كهربي للتحكم في أحمال الغرفة | منطق التواجد في الغرفة المدمجة |
| وحدة التحكم في الغرفة لإدارة السيناريوهات + فتح الباب | زر لفتح الباب | IN1 | IN2 | مغلاق كهربي SELV | باب مع مغلاق كهربي SELV. فتح بواسطة التطبيق View.<br>IN1 و IN2: مخرج وحدة التحكم في غرفة آخرين.<br>السيناريوهات: سيناريوهات تعتمد على الحالة التشغيلية لـ IN1 و IN2 |
| وحدة التحكم في البوابة وللمصراع المائل الفتح | زر لفتح البوابة | طرف توصيل مغناطيسي للبوابة | طرف توصيل مغناطيسي للمصراع المائل الفتح | قفل كهربي SELV على البوابة | باب مع مغلاق كهربي SELV. فتح بواسطة التطبيق View.<br>حالة البوابة والمصراع المائل الفتح على التطبيق View app.<br>إشعار منبثق في فتح/غلق طرف التوصيل IN1 و/أو IN2.<br>تنشيط السيناريو في فتح/غلق طرف التوصيل IN1 و/أو IN2. |
| وحدة التحكم في البوابة والحساسات | زر فتح البوابة | الحساس A | الحساس B | قفل كهربي SELV على البوابة | باب مع مغلاق كهربي SELV. فتح بواسطة التطبيق View.<br>حالة الحساسات على التطبيق View app.<br>إشعار منبثق في فتح/غلق الحساس A و/أو B<br>تنشيط السيناريو في فتح/غلق الحساس A و/أو B |

VIMAR
Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com

CE
2410 01 03983