

مشغل تحريك EnOcean به عدد 2 مخرج بمرحل كهربي NO (مفتوح في المعتاد) 5 أمبير 230 فولت، وعدد 2 مدخل قابل للبرمجة بوظيفة قاطع تيار للتحكم الموضعي، وتغذية تشغيلية 230 فولت ~ 50 / 60 هيرتز.

المشغل المزود ب نموذج EnOcean قادر على استلام أمر الاسلكي من المفتاح المائل بتردد الراديو لتشغيل الحمل المتصل به، بواسطة مخرج مرحل وأحمال موصول بها. يمكن أيضاً توصيله بقاطعي تيار/زرين انضغاطيين للتحكم في الاحمال أيضاً من موضع التركيب. بفضل صغر حجمه، يمكن تركيب المشغل في أي مكان على الحائط (للتكريب المدمج الميبت داخل الصندوق الغاطس) أو على السقف (السقف المعلق، الخ).

في حالة انقطاع التيار الكهربائي وبعد عودته مرة أخرى، يحافظ المشغل على الإعداد المنفذ مسبقاً.

#### المواصفات الفنية

- التغذية الكهربائية: فولت- 230 فولت، 50 هرتز.
- القدرة على التبديل: 230 فولت ~ 5 أمبير
- الاستهلاك الذاتي: < 1 واط
- نطاق التردد: 868.3 ميغا هرتز
- نطاق التردد المشغول: من 868.0 إلى 868.6 ميغا هرتز
- قدرة تردد الراديو القصوى: +3 ديسيبل ميلي واط
- معدل التدفق: حتى 30 متراً
- إمكانية توصيل قاطعي تيار/زرين انضغاطيين
- حرارة التشغيل: 0 - 35 ° مئوية
- أقصى عدد لأجهزة الإرسال الاسلكية التي يمكن حفظها: 22
- ليد RGB للإشارة إلى مراحل الإعداد المختلفة
- OF-12-D2 (Profil EnOcean): D2
- الأبعاد: 40 مم × 44 مم × 16.9 مم
- الوزن: 34 جم

#### الأحمال التي يمكن التحكم بها.

- لكل من المخرج يمرحلي:
- الأحمال المقاومة: A 5 (20.000 دورة);
- مصابيح متوهجة: A 5 (20.000 دورة);
- مصابيح فلورسنت: 50 واط (20.000 دورة);
- مصابيح ليد: 50 واط (20.000 دورة)

#### التركيب.

- تركيب 2 مفتاح قاطع / 2 مصباح. افتراضياً تعمل جميع المفاتيح السلكية المتصلة بالمشغل «كمبادل» (مفتاح ثنائي الاتجاه) مع أجهزة إرسال EnOcean مقترنة بالجهاز.
- التعرف على إعدادات ضبط وثيقة قاطعي التيار/الزرين الانضغاطيين. عند تغذية المشغل وبعد إعداد، اضبط على المفتاح المتصل به مرة واحدة فقط. سيتم تنفيذ إجراء التحديد الأوتوماتيكي من أجل تحديد ما إذا كان يُستخدم مفتاح أحادي ثابت أو ثنائي ثابت.
- ملاحظة 1: يتم تطبيق نفس الإعداد لكل من قاطع التيار / الزر الانضغاطي 1 وقاطع التيار / الزر الانضغاطي 2. يجب أن تكون الأجهزة الموصولة بالمشغل التحريك 01798 من نفس النوعية (أو قاطعي تيار أو زر زرين انضغاطيين وليس مطلقاً قاطع تيار وزر انضغاطي فقط). من أجل تنفيذ تحديد أوتوماتيكي جديد، فإنه من الضروري إعادة ضبط الجهاز يدوياً.
- ملاحظة 2: في حالة استخدام عناصر تحكم الراديو، يستحسن استخدام الجهاز بالأزرار فقط وليس بالمفاتيح.

#### الإعداد.

##### طريقة تشغيل المشغل.

- التحكم الموضعي. من الممكن تشغيل أو إطفاء الجهاز موضعياً من خلال الضغط ضغطة قصيرة على زر CONF. يحدد هذا التبديل المتزامن للمخرجين. كيدل لذلك، استخدم قواطع التيار/الأزررة الانضغاطية الموصولة بالمشغل لإطفاء الإضاءة على القناة 1 أو 2.
- الاقتران. هناك إجراءان (1 و 2) للدخول إلى وضع الاقتران: لكلا الإجراءين يتم توصيل قناة في المرة الواحدة لكل إجراء منهما. يجب تغذية مشغل التحريك والأضواء مطفأة.

##### إقتران القناة 1

- من خلال مشغل التحريك: اضبط على الزر الانضغاطي CONF لثلاث مرات.
  - من خلال قواطع التيار/الأزررة الانضغاطية الموصولة بالأسلاك: اضبط على قاطع التيار/الزر الانضغاطي القناة 1 ثلاث مرات (في غضون أقل من 1 ثانية).
- ستومض لمبة LED التنبيه الحمراء اللون والإضاءة الخاصة بقطاع التيار/الزر الانضغاطي 1 ستومض للإشارة إلى أن القناة 1 مقترنة/مفصولة؛ اضبط لفترة قصيرة في غضون 30 ثانية (أقل من 1 ثانية) على الزر المراد إقرانه والذي سيتحكم في الإضاءة 1.

##### إقتران القناة 2

- من خلال مشغل التحريك: اضبط على الزر الانضغاطي CONF لثلاث مرات؛ انتظر لمدة 1 ثانية ثم اضبط من جديد على الزر الانضغاطي CONF.
  - من خلال قواطع التيار/الأزررة الانضغاطية الموصولة بالأسلاك: اضبط على قاطع التيار/الزر الانضغاطي القناة 1 ثلاث مرات (في غضون أقل من 1 ثانية).
- ستومض لمبة LED التنبيه الحمراء اللون والإضاءة الخاصة بقطاع التيار/الزر الانضغاطي 2 ستومض للإشارة إلى أن القناة 2 مقترنة/مفصولة؛ اضبط لفترة قصيرة في غضون 30 ثانية (أقل من 1 ثانية) على الزر المراد إقرانه والذي سيتحكم في الإضاءة 2.

من أجل ربط جهاز إرسال، انظر فقرة إجراء الاقتران كجهاز استقبال؛ يضيء مصباح الليد باللون الأخضر لتأكيد إجراء الاقتران. أثناء وضع الاقتران، إذا وضح الليد باللون البرتقالي فإن هذا يعني أن ذاكرة المشغل ممثلة أو أنه، خلال الإجراء، لم يتم اقتران أي جهاز إرسال. إذا كانت الذاكرة ممثلة، احذف جهاز إرسال ثم قم بعمل اقتران لجهاز الإرسال الجديد.

• إشارات الليد أثناء "طريقة التعريف".

مراحل «طريقة التعريف»	إشارة مصابيح الليد
الدخول إلى «طريقة التعريف»	1 وميض أخضر ومن ثم يضيء الأحمر
الجهاز مسجل	2 وميض أخضر
إلغاء جهاز مسجل	2 وميض أحمر
قطع «طريقة التعريف»	2 وميض أحمر
خطأ أثناء «طريقة التعريف»	2 وميض أحمر
الذاكرة ممثلة (تجاوز العدد 22 جهازاً)	2 وميض برتقالي
انقضاء وقت «طريقة التعريف»	2 وميض برتقالي

• إعادة ضبط الجهاز. اضبط على CONF لأكثر من 5 ثوانٍ حتى يضيء مصباح الليد باللون البرتقالي؛ عند ترك الزر، يظل مصباح الليد مضيئاً ويصبح في وضع إعادة الضبط. اضبط على CONF مرة واحدة لتنفيذ إعادة الضبط؛ يومض مصباح الليد باللون الأحمر والأخضر لتأكيد العملية. في وضع إعادة الضبط يجب الضغط على الزر في غضون 30 ثانية وعند انقضاءها، إذا لم يتم تنفيذ أية عملية، يتوقف مصباح الليد عن الوميض ولا يتم تنفيذ أية إعادة ضبط.

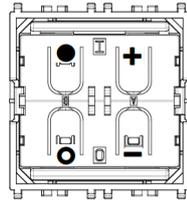
#### إجراء الاقتران كجهاز استقبال.

• مفتاح EnOcean Type "تحكم بأزرار مائلة" (F6: EEP-01-02).

من أجل اقتران جهاز الإرسال هذا بالمشغل، قم بتنفيذ ما يلي:

- قم بتنشيط وضع الاقتران الخاص بالجهاز.
- اضبط على أي مفتاح بجهاز التحكم الاسلكي. المفتاح الذي يتم الضغط عليه أثناء عملية الاقتران هو المفتاح الذي يقوم بتنشيط القناة المختارة بينما يتوقف المفتاح الآخر تشغيل القناة المختارة. على سبيل المثال:

وضع الاقتران	الاستخدام
زر مقترن أثناء وضع الاقتران	زر مضغوط عليه على جهاز الإرسال
●	تشغيل (ON)
○	إطفاء (OFF)
○	تشغيل (ON)
●	إطفاء (OFF)
+	تشغيل (ON)
-	إطفاء (OFF)
+	تشغيل (ON)
-	إطفاء (OFF)



يجب تكرار نفس الإجراء لكنتا القناتين.

لإزالة اقتران جهاز إرسال، قم بتفعيل وضع الاقتران للقناة المعنية (1 أو 2)، ثم اضغط على أي زر في جهاز الإرسال؛ لن يتم إيقاف الجهاز بعد ذلك من التحكم في القناة المختارة لمشغل التحريك 01798. لحذف كلتا القناتين، كرر نفس الإجراء لكل قناة.

#### إجراء الاقتران كجهاز إرسال

عندما تكون المفاتيح متصلة بالمداخل P1 و P2 فإنه يمكنها أن تعمل كأجهزة إرسال EnOcean. وفي الواقع بمجرد إعدادها، من خلال المشغل 01798، فإنه يمكنها التحكم في أي جهاز استقبال آخر متوافق مع EnOcean.

من أجل اقتران المشغل 01798 بجهاز استقبال آخر اعمل على النحو التالي:

- قم بتنشيط وضع الاقتران في جهاز الاستقبال.
  - اضغط مرة واحدة على زر المفتاح المتصل الذي ترغب في اقترانه بجهاز الاستقبال.
- في نهاية إجراء الاقتران، تُحدد الحالة (ON أو OFF) لمخرج المشغل 01798 حالة "ON" لجهاز الاستقبال المقترن.
- مثال.
- إذا كنت ترغب في مزامنة جهاز الاستقبال مع المشغل، قم بربط الزر عن طريق وضع المخرج على ON؛ والعكس، إذا كنت لا ترغب في مزامنة جهاز الاستقبال، فقم بربط الزر بوضع المخرج على OFF.
- من أجل إلغاء اقتران المشغل 01798 من جهاز استقبال آخر، قم بتنشيط وضع الاقتران في جهاز الاستقبال واضغط مرة واحدة على زر المفتاح المرتبط بجهاز الاستقبال.

#### قواطع مدعومة (EEP)

01-07-A5	01-00-D5	00-10-F6	01-04-F6	01-02-F6
03-08-A5	02-08-A5	01-08-A5	03-07-A5	02-07-A5
1C-10-A5	1B-10-A5	1A-10-A5	18-10-A5	19-10-A5
0C-10-A5	08-10-A5	05-10-A5	01-10-A5	1D-10-A5
0A-10-A5	17-10-A5	16-10-A5	13-10-A5	10-10-A5
04-14-A5	03-14-A5	02-14-A5	01-14-A5	0B-10-A5

مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

رمز صندوق القمامة المشطوب الوارد على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. وبالتالي، سيتوجب على المستخدم منح الجهاز عند وصوله نهاية عمره إلى مراكز البلدية المناسبة للجمع المنفصل للمخلفات الكهربائية والإلكترونية. وبدلاً من الإدارة المستقلة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى الموزع، في وقت شراء جهاز جديد من نوع معادل. وأيضاً عند موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يتكون مساحة بيع لا تقل عن 400 م<sup>2</sup> فإنه من الممكن تسليم مجاناً المنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تزيد أبعادها عن 25 سم، دون الالتزام بالشراء. الجمع المنفصل المناسب لهذه التشغيل التالي لإعادة تدوير الجهاز الذي خرج من الخدمة ومعابته والتخلص منه بشكل مطابق بيئياً يسهم في تجنب الآثار السلبية المحتملة على البيئة والصحة ويعزز من إعادة استخدام وأو تدوير المواد التي يتكون منها الجهاز.



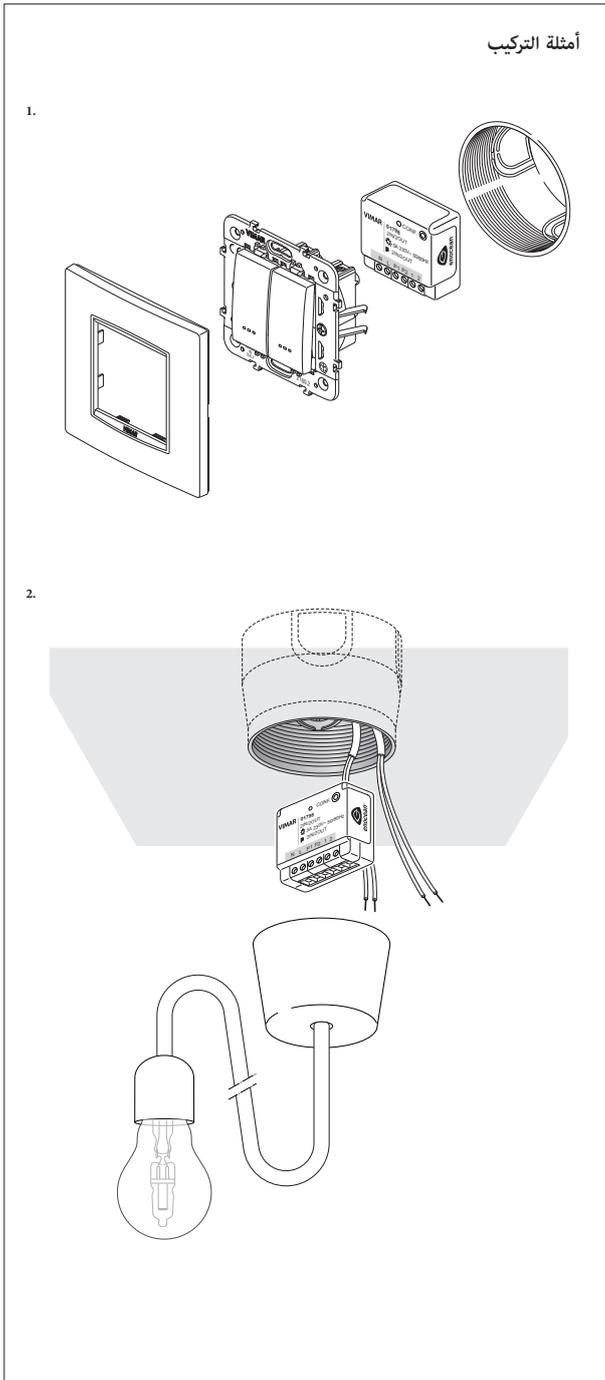
### قواعد التركيب.

- يجب تنفيذ التركيب من قبل طاقم عمل مؤهل مع الالتزام باللوائح المنظمة لتركيب المعدات الكهربائية السارية في بلد تركيب المنتجات.
- أثناء تركيب المنتج يجب فصل الجهد الكهربائي، قم بتنفيذ الفصل من القاطع العام مباشرةً.
- تجدر الإشارة إلى الليد سيضيء دائماً باللون الأخضر عندما يكون الجهاز قيد التشغيل. تأكد من فصل جهد التغذية (الليد الأخضر مطلقاً) قبل إدخال أي تعديل على التوصيلات.

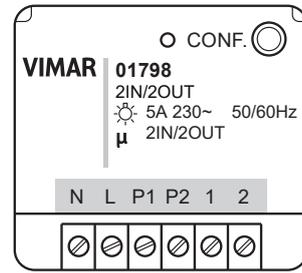
### مطابقة المعايير.

توجيه معدات الراديو. المعايير EN 60669 1-2, EN 300 220, EN 301 489 3, EN 62479. تُقر شركة Vimar SpA بأن جهاز الاسلكي مطابق للتوجيه UE/53/2014. يتوفر النص الكامل من إقرار مطابقة الاتحاد الأوروبي في وثيقة المنتج على الموقع الإلكتروني التالي: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).  
لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) رقم 2006/1907 - المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار الرصاص.

### أمثلة التركيب



### منظر أمامي



مصباح ليدي: مصباح ليدي الإعداد  
CONF: زر الإعداد  
N: محايد  
L: طور كهربائية  
P1: مدخل المفتاح 1  
P2: مدخل المفتاح 2  
1: مخرج المرحلة 1  
2: مخرج المرحلة 2

تنبيه: يمكن أن تستضيف كل كتلة طرفية كبلًا واحدًا فقط لا يتجاوز مقطعه 2.5 مم<sup>2</sup>

### أمثلة التوصيل

مخطط التركيب لـ 2 مفتاح / أزرار ومصباحين

