

مشغل EnOcean متعدد الوظائف مع مخرج مرحل مفتوح عادةً 8 أمبير 230 فولت~ قابل للبرمجة مع وظيفة مفتاح للتحكم الموضعي، ومدخل موضعي قابل للتحويل كأمبر تشغيل/إيقاف تجاه مشغلات أخرى EnOcean، التغذية 230 فولت~ 50 هرتز.

المشغل المزود بنموذج EnOcean قادر على استلام أمر اللاسلكي من المفتاح المائل بتردد الراديو لتشغيل الحمل المتصل به، بواسطة مخرج مرحل. كما يمكن توصيله بمفتاح للتحكم في الحمل حتى من الغرفة أو بمقبس التيار لتشغيل/إيقاف الحمل المتصل به عن طريق أمر تحكم لاسلكي. يفضل صغر حجمه، يمكن تركيب المشغل في أي مكان على الحائط (خلف المقبس داخل الصندوق الغاطس) أو على السقف (السقف المعلق، الخ).

في حالة انقطاع التغذية الكهربائية من الشبكة، يحافظ المشغل على الإعداد المنفذ مسبقاً.

المواصفات الفنية

• التغذية الكهربائية: 230 فولت~، 50 هرتز.

• القدرة على التبديل: 230 فولت~ - 8 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 40 متراً

• حرارة التشغيل: 0 - 35 ° مئوية

• أقصى عدد لأجهزة الإرسال اللاسلكية التي يمكن حفظها: 24

• ليد RGB للإشارة إلى مراحل الإعداد المختلفة

• OF-01-EEP (Profil EnOcean): D2

• الأبعاد: 40 مم × 44 مم × 16.9 مم

• الوزن: 34 جم

الأحمال التي يمكن التحكم بها.

• مخرج مرحل مع الأحمال التالية التي يمكن التحكم بها:

- الأحمال المقاومة \sim A 8 : 20.000 (دورة);

- مصابيح متوهجة \sim A 5 : 20.000 (دورة);

- مصابيح فلورسنت \sim A 1 : 20.000 (دورة);

- مصابيح ليد \sim 100 واط 230 فولت~ 20.000 (دورة);

- محولات إلكترونية \sim A 4 : 20.000 (دورة);

- محركات A 3,5 cos 0,6 (100.000 دورة).

التركيب

• تركيب 1 مفتاح و 1 مصباح. افتراضياً تعمل جميع المفاتيح السلكية المتصلة بالمشغل "كمبادل" ("مفتاح ثنائي الاتجاه") مع أجهزة إرسال EnOcean مقترنة بالجهاز.

ملحوظة: نطقاً التلامس المغلقة والمفتوحة عادةً الخاصتان بالمرحل تكون خاليتين من الطاقة الكهربائية.

• تحديد إعداد المفاتيح. عند تغذية المشغل بعد إعداده، اضغط 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.

ملحوظة: يتم تطبيق نفس الإعداد لكل من المفتاح 1 والمفتاح 2. لا يمكن توصيل نوعين مختلفين من المفاتيح المتصلة بـمشغل واحد 01796.2. من أجل تنفيذ تحديد أوتوماتيكي جديد، فإنه من الضروري إعادة ضبط الجهاز يدوياً.

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 للمخرج.

• الاقتران. يتوافر إجراء (1) أو (2) للدخول إلى وضع الاقتران:

1. اضغط 3 مرات على زر CONF؛ سيضيء مصباح الليد باللون الأحمر للإشارة إلى أن الجهاز في "وضع الاقتران". بالضغط مجدداً على CONF يتم الخروج من "وضع الاقتران".

2. إذا كانت المفاتيح متصلة على P1 وأو P2 قم بتنفيذ "ضغط ثلاثي" على أي من المفاتيح التي ترغب في تنشيط "وضع الاقتران" لها. يجب الوضع في الاعتبار أن P1 يتحكم في المخرج المفتوح عادةً بينما P2 لا يتحكم في أي مخرج. عندما يتواجد المشغل في "وضع الاقتران" فإنه يبادل تشغيل/إطفاء المخرج كل 1 ثانية.

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

• إشارات الليد أثناء "طريقة التعريف".

مراحل «طريقة التعريف»	إشارة مصباح 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 ممتلئة (تجاوز العدد 24 جهازاً)	2 وميض برتقالي
انقضاء وقت «طريقة التعريف»	2 وميض برتقالي

• إعادة ضبط الجهاز. اضغط على CONF لأكثر من 5 ثوانٍ حتى يضيء مصباح الليد باللون البرتقالي؛ عند ترك الزر، يظل مصباح الليد مضئاً ويصح في "وضع إعادة الضبط". اضغط 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 "Type EnOcean" "تحكم بأزرار مائلة" (F6: EEP-02-01).

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

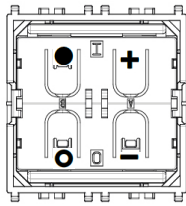
1. قم بتنشيط "وضع الاقتران" الخاص بالجهاز.

2. اضغط على أي مفتاح بجهاز التحكم اللاسلكي. المفتاح الذي يتم الضغط عليه أثناء عملية الاقتران هو المفتاح الذي يقوم بتنشيط القناة المختارة بينما يوقف المفتاح الآخر تشغيل القناة المختارة.

ملاحظة هامة: إذا كنت ترغب في ربط مفتاح تبديل لأعلى/أسفل (يمين أو يسار) في مرحلة التهيئة، فيجب عليك أولاً الضغط على الزر العلوي ثم الزر السفلي (أو العكس، إذا كنت ترغب في التشغيل بالزر السفلي والإيقاف بالزر العلوي، فستضغط أولاً على الزر السفلي ثم الزر العلوي). بواسطة الضغط على زر واحد فقط من الأزرار الأربعة في مرحلة التهيئة، سيظل المرحل نشطاً فقط أثناء الضغط على هذا الزر المنفرد.

على سبيل المثال:

الاستخدام		وضع الاقتران
حالة المشغل 01796.2	زر مضغوط عليه على جهاز الإرسال	زر مقترن أثناء "وضع الاقتران"
تشغيل (ON)	●	●
إطفاء (OFF)	○	○
تشغيل (ON)	○	○
إطفاء (OFF)	●	●
تشغيل (ON)	+	+
إطفاء (OFF)	-	-
تشغيل (ON)	+	-
إطفاء (OFF)	-	+



من أجل إزالة اقتران جهاز إرسال قم بتنشيط "وضع الاقتران" واضغط على أي مفتاح في جهاز الإرسال. لن يتمكن الجهاز لاحقاً من التحكم في القناة المختارة للمشغل 01796.2.

إجراء الاقتران كجهاز إرسال

عندما تكون المفاتيح متصلة بالمداخل P1 وأو P2 فإنه يمكنها أن تعمل كأجهزة إرسال EnOcean؛ وفي الواقع بمجرد إعدادها، من خلال المشغل 01796.2، فإنه يمكنها التحكم في أي جهاز استقبال آخر متوافق مع EnOcean.

من أجل اقتران المشغل 01796.2 بجهاز استقبال آخر عمل على النحو التالي:

1. قم بتنشيط "وضع الاقتران" في جهاز الاستقبال.

2. اضغط مرة واحدة على زر المفتاح المتصل الذي ترغب في اقترانه بجهاز الاستقبال.

في نهاية إجراء الاقتران، تُحدد الحالة (ON أو OFF) لمخرج المشغل 01796.2 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 01796.2 من جهاز استقبال آخر، قم بتنشيط "وضع الاقتران" في جهاز الاستقبال واضغط مرة واحدة على زر المفتاح المرتبط بجهاز الاستقبال.

قطاعات 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

قواعد التركيب.

• يجب تنفيذ التركيب من قبل طاقم عمل مؤهل مع الالتزام بالوائح 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 مطفاً) قبل إدخال أي تعديل على التوصيلات.

مطابقة المعايير.

توجيه معدات الراديو. المعايير EN 60669-1, 2-EN 300 220, 2-EN 301 489, 3-EN 62479.

تُفَر 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.

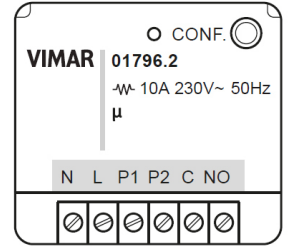
لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية (REACH) رقم 1907/2006 - المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار الرصاص.

مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين
 رمز صندوق القمامة المشطوب الورد على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. وبالتالي، ستوجب على المستخدم منع الجهاز عند وصوله لنهاية عمره إلى المراكز البلدية المناسبة للجمع المنفصل للمخلفات الكهربائية والإلكترونية. وبدلاً عن الإدارة المستقلة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى الموزع، في وقت شراء جهاز جديد من نوع مماثل، وأيضاً عند موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يشكون مساحة بيع لا تقل عن 400 م² فإنه من الممكن تسليم مجاناً للمنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تزيد أبعادها عن 25 سم، دون الالتزام بالشراء. الجمع المنفصل المناسب لبدء التشغيل التالي لإعادة تدوير الجهاز الذي خرج من الخدمة ومعالجته والتخلص منه بشكل مطابق بيئياً يسهم في تجنب الأثر السلبية المحتملة على البيئة والصحة ويعزز من إعادة استخدام وأو تدوير المواد التي يتكون منها الجهاز.



منظر أمامي

مصباح ليد: مصباح ليد الإعداد
 زر الإعداد: CONF
 محايد: N
 طور كهربائية: L
 مدخل المفتاح 1: P1
 مدخل المفتاح 2: P2
 مخرج المرحل: C, NO

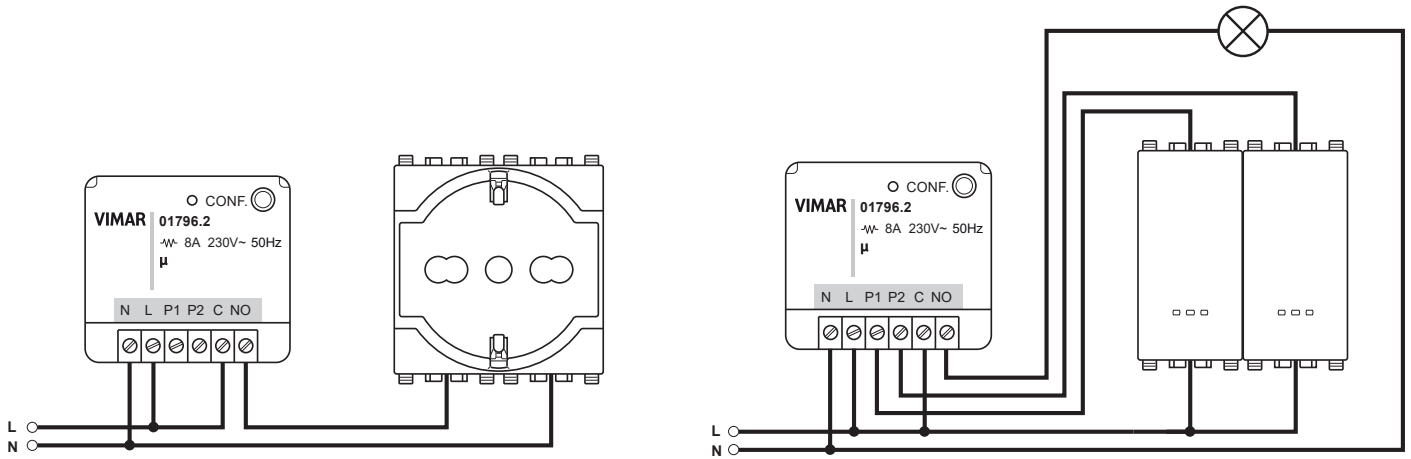


تنبيه: يمكن أن تستضيف كل كتلة طرفية كبلًا واحدًا فقط لا يتجاوز مقطعه 2.5 مم²

أمثلة التوصيل.

2. مخطط التركيب بمقبس تيار

1. مخطط تركيب مفتاح 1 ومصباح 1



أمثلة التركيب

3.

2.

1.

