مشغل 16 مخرجًا بمرحل كهربي NO ـ 10 أمبير 230 فولت~ 50 / 60 هرتز، نظام KNX Secure قياسي، تركيب على مسار توجيه DIN (TH35 60715)، يمكنه تشغيل 12 وحدة 17,5 ملم.

يسمح هذا الجهاز بالتحكم في الأحمال الكهربائية عن طريق 16 مخرجًا مستقلًا. يمكن أن تتم عملية التحكم سواء عن طريق ناقل Bus أو يدويًا من خلال العمل على الزر الانضغاطي المخصصة للتحكم والتشغيل. تتم تغذية هذا الجهاز تشغيليًا عن طريق ناقل Bus KNX ولا يحتاج إلى تغذية تشغيلية خارجية.
الجهاز مؤمن البيانات KNX Data Secure ومجهز بقارئ QR خاص لاستخدامه مع ETS (الإصدار 5 والإصدارات الأحدث) أثناء مرحلة التكوين.

المواصفات.

- جهد تيار التغذية الكهربائية: الناقل 30 فولت تيار مستمر. SELV.
- الامتصاص الكهربي التشغيلي: 9 ملي أمبير عند 30 فولت تيار مستمر
- القدرة المبددة: xx:
- مخارج بمرحلات كهربائية NO:
  - 16 مخرجًا كهربائية مستقلًا
  - جهد التيار الاسمي U_n: 230 فولت تيار متردد (50 / 60 هرتز)، 30 فولت تيار مستمر
  - شدة التيار الاسمية I_n: 10 أمبير
  - شدة تيار الذروة 300 أمبير لمدة 2 ثانية
- درجة حرارة التشغيل: 5- °مئوية - 45+ °مئوية (استخدام داخلي)
- درجة الحماية: IP20
- 12 نموذج 17,5 مم

الأحمال التشغيلية التي يمكن التحكم فيها.

- المصابيح المتوهجة: 2300 وات (30000 دورة تشغيلية)
- مصابيح هالوجين: 2300 وات (5000 دورة تشغيلية)
- Ballast قياسي: 2300 وات (5000 دورة تشغيلية)
- Ballast إلكتروني: 2000 وات (5000 دورة تشغيلية)
- مصابيح فلوريسنت: 2000 وات (5000 دورة تشغيلية)
- مصابيح ليد: 200 وات (30000 دورة تشغيلية)
- محركات: 1000 وات (6000 دورة تشغيلية)

التوصيلات.

تتم عملية التوصيل بالناقل BUS وأجهزة الاستخدام الأخرى مباشرةً من خلال أطراف التوصيل الموجودة على المشغل 01532.

التركيب

يمكن تركيب المشغل في موزعات أو في لوحات كهربائية صغيرة بفضل طريقة تثبيته السريعة على مسارات الحمل والتوجيه المثبتة على حامل 35 ملم وفقًا للقاعدة DIN 60715. يجب ضمان إمكانية الوصول إلى الجهاز لأغراض التحكم والفحص والصيانة والإصلاح.

التشغيل.

- التحكم اليدوي في المخارج
- التحكم في الأضواء:
  إيقاد/إطفاء، ووظيفة إضاءة السلم، وضبط الوقت، بحد أقصى 16 مخرجًا
- التحكم في المشاهد
- الوظائف المنطقية
- التحكم في النوافذ الالتفافية أو شيش الحصيرة AC/DC (تيار متردد/تيار مستمر): حد أقصى 8 نوافذ في وضع AC وحد أقصى 4 نوافذ في وضع DC
- التحكم في مراوح التكييف 3 سرعات: حد أقصى 4 مراوح تكييف
- التحكم في الصمامات: حد أقصى 16 مراوح
- ضبط الحالة التشغيلية بعد انقطاع التيار الكهربي وعودته مرة أخرى

معنى مصابيح الليد.

- لمبة LED التنبيه الحمراء اللون: تخصيص العنوان في أثناء مرحلة ضبط وتهيئة التكوين
- لمبة LED التنبيه الخضراء الوامضة: تشغيل اسمي للجهاز

الضبط والتهيئة.

يتم ضبط وتهيئة إعدادات الجهاز ومعايير التشغيل الخاصة به عن طريق البرنامج ETS (الإصدار 5 والإصدارات التالية له).
من أجل بدء تشغيل تهيئة الجهاز وإسناد عنوان فعلي، اضغط على زر التهيئة؛ سيظل مصباح الليد الأحمر مضيئاً بشكلٍ ثابت طوال العملية بأكملها.
يمكن تنزيل جميع قواعد بيانات ETS المحدثة من قسم "البرمجيات" على موقع www.vimar.com.

التحكم اليدوي.

يتيح المشغل التحكم يدويًا في المخارج المفردة من خلال الزر الانضغاطي Man./Auto (يدوي/تلقائي)، وتشير لمبة LED التنبيه إلى ذلك في حالة بدء الوضع اليدوي. وبمجرد تفعيل هذا الوضع التشغيلي فإنه يمكن التحكم في المخارج المفردة.

ملاحظة هامة: للتحكم يدويًا في المخارج، يصبح من الضروري أولًا ضبط وتهيئة إعداداتها من خلال برنامج ETS.

- التحكم في المخرج المفرد:
  - لمبة LED تنبيه موقدة مع وصلات مغلقة
  - لمبة LED تنبيه مطفأ مع وصلات مفتوحة
- النوافذ الالتفافية أو شيش الحصيرة AC/DC (تيار متردد/تيار مستمر):
  - الضغط لفترة طويلة من أجل تحريك النافذة الالتفافية
  - الضغط لفترة قصيرة لشفرات النافذة وللإيقاف

أثناء حركة النافذة الالتفافية أو شيش الحصيرة تومض لمبة LED التنبيه؛ وعندما تصل النافذة الالتفافية أو شيش الحصيرة/شفرات النافذة إلى حاجز نهاية المسار الخاص بها فإن لمبة LED التنبيه توقد بإضاءة ثابتة.

- مراوح التكييف:
  - المخرج 1/لمبة LED التنبيه 1 يُستخدمان للتحكم في السرعة المنخفضة والحالة التشغيلية ذات الصلة
  - المخرج 2/لمبة LED التنبيه 2 يُستخدمان للتحكم في السرعة المتوسطة والحالة التشغيلية ذات الصلة
  - المخرج 3/لمبة LED التنبيه 3 يُستخدمان للتحكم في السرعة العالية والحالة التشغيلية ذات الصلة
  - المخرج 4/لمبة LED التنبيه 4 غير مستخدمان
- التحكم في الصمامات:
  - شبكات التشغيل ذات 2 أنبوب: المخرج 1/لمبة LED1 التنبيه يُستخدمان للتحكم في الصمام وحالته التشغيلية والمخرج 2/لمبة LED التنبيه 2 لا يُستخدمان.
  - شبكات التشغيل ذات 4 أنبوب: المخرج 1/لمبة LED التنبيه 1 يُستخدمان للتحكم في صمام التدفئة وحالته التشغيلية و المخرج 3/لمبة LED التنبيه 3 يُستخدمان للتحكم في صمام التكييف وحالته التشغيلية. المخارج/لمبات LED التنبيه 2 و4 لا تُستخدم.

قواعد التركيب.

- يجب أن تتم عملية التركيب على يد فنيين متخصصين ومعتمدين مع ضرورة الالتزام بالقواعد والتوجيهات المنظمة لعملية التركيب الخاصة بمسائل الكهرباء المعمول بها في بلد تركيب هذا المنتج.
- أي تدخلات على شبكة التيار الكهربي التي جهد التيار فيها 230 فولت يجب أن تتم فقط وحصريًا على يد فنيين متخصصين.
- يجب فصل التيار الكهربي عن الجهاز قبل البدء في تركيبه.
- يمكن تنظيف الأجهزة المتسخة بواسطة قطعة قماش جافة أو مرطبة قليلاً بالماء المخلوط بالصابون. لا تستخدم مواد كاوية أو مذيبة بأي حال من الأحوال.

هام:

من أجل تجنب جهود التلامس الخطيرة الناتجة عن التغذية الراجعة من خطوط خارجية مختلفة، فإنه في حالة توسع أو تعديل التوصيل الإلكتروني، يكون من الضروري إجراء فصل لجميع الأقطاب

المطابقة للتوجيهات والقواعد.

التوجيه الأوروبي للجهد المنخفض (BT). توجيه التوافق الكهرومغناطيسي. توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة.

القواعد الأوروبية EN 60669-2-5، EN 60669-2-1، EN IEC 63044، EN IEC 63000

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

مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

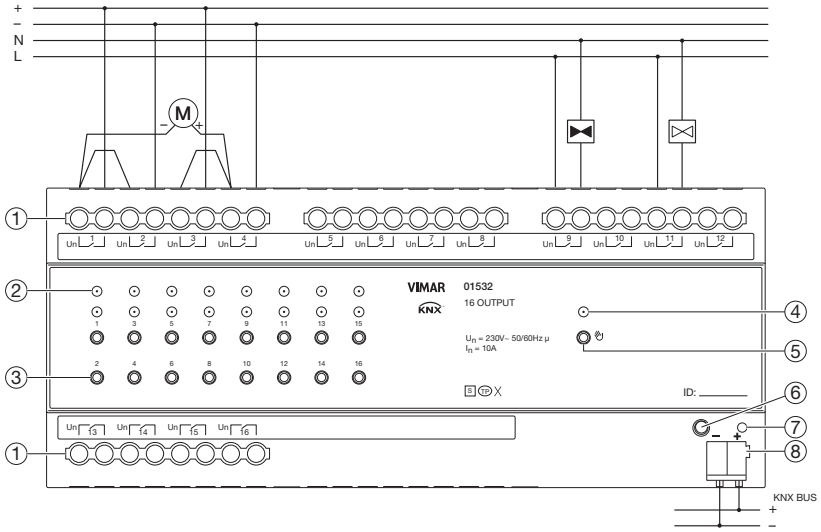
رمز صندوق القمامة المشطوب الوارد على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. لذلك يجب على المستخدم تسليم المعدات في نهاية عمرها الافتراضي إلى المراكز البلدية المناسبة من أجل التجميع المنفصل للنفايات الكهروتقنية والإلكترونية. وبديلاً عن الإدارة المستقلة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى الموزع، في وقت شراء جهاز جديد من نوع معادل. كذلك لدى موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يمتلكون مساحة بيع لا تقل عن 400 م² فإنه من الممكن تسليم مجاناً المنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تزيد أبعادها عن 25 سم، دون الالتزام بالشراء. تساهم عملية الجمع المنفصل للنفايات والأجهزة القديمة هذه، من أجل إعادة تدويرها ومعالجتها والتخلص منها بشكل متوافق بيئياً، في تجنب الآثار السلبية المحتملة على البيئة وعلى الصحة كما تشجع على توسيع عملية إعادة تدوير المواد التي تتكون منها هذه الأجهزة والمنتجات.

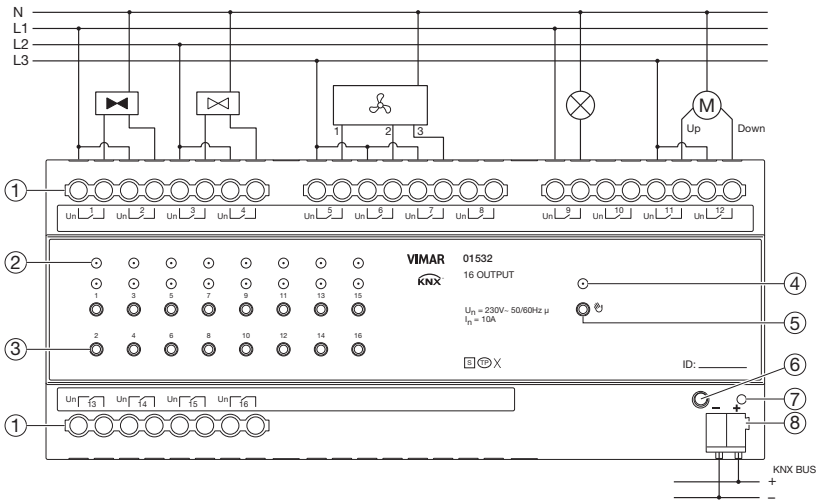
VIMAR
Viale Vicenza, 14
Marostica VI - Italy 36063
www.vimar.com

CE
01532 02 2605

زاوية الرؤية الأمامية والتوصيلات

1: مخارج ترحيل كهربي للتوصيل بالأجهزة الكهربائية
2: التحكم اليدوي في مخرج الترحيل الكهربي
3: لمبة LED التنبيه المقرونة بالمخرج
4: لمبة LED التنبيه للوضع اليدوي (موقدة)/للوضع التلقائي (مطفأة)
5: زر التبديل التشغيلي بين الوضعين اليدوي/التلقائي
6: زر ضبط وتهيئة تكوين الإعدادات
7: لمبة LED التنبيه الحمراء اللون لضبط التهيئة والتكوين
8: أطراف التوصيل بالناقل Bus KNX





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

CE

01532 02 2605