

التحكم في الصمامات:

- شبكات التشغيل ذات 2 أَلْبُونِينِ المخرج 1/المبة LED1 التنبيه يُستخدمان للتحكم في الصمام وحالته التشغيلية والمخرج 2/لمبة LED التنبيه 2 لا يُستخدمان.
- شبكات التشغيل ذات 3 أَلْبُونِينِ المخرج 1/المبة LED التنبيه 1 يُستخدمان للتحكم في صمام التدفئة وحالته التشغيلية و المخرج 3/المبة LED التنبيه 3 يُستخدمان للتحكم في صمام التكييف وحالته التشغيلية. المخرج/لمبات LED التنبيه 2 و 4 لا يُستخدم.



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 الكهربائي التي جهد التيار فيها 230 فولت يجب أن تتم فقط وحصراً على يد فنيين متخصصين.
- يجب فصل التيار الكهربائي عن الجهاز قبل البدء في تركيبه.
- يمكن تنظيف الأجهزة المتسخة بواسطة قطعة قماش جافة أو مرطبة قليلاً بالماء المغلوط بالصابون. لا تستخدم مواد كاوية أو مذيبة بأي حال من الأحوال.

هام:

من أجل تجنب جيود 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 2-5-60669-2-1-EN, 2-1-60669-2-1-EN, 63044 IEC-EN, 63000 IEC-EN

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

معلقات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

رمز صندوق القمامة المشطوب الواردة على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلّفات الأخرى. لذلك يجب على المستخدم تسليم المعدات في نهاية عمرها الافتراضي إلى مراكز البلدية المناسبة من أجل التجميع المنفصل للمخلفات الكهروضوئية والإلكترونية. وبدلاً من الإزالة المسنقة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى المورد، 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 بالقرار. تساهم عملية الجمع المنفصل للمخلفات والأجهزة القديمة هذه، من أجل إعادة تدويرها ومعالجتها والتخلص منها بشكل متوافق بيئياً، في تجنب الأثر السلبية المحتملة على البيئة وعلى الصحة كما تُنتج على توسيع عملية إعادة تدوير المواد التي تتكون منها هذه الأجهزة والمنتجات.



مشغل 16 مخرجاً بمرحل كهربوي NO - 10 أمبير 230 فولت- 50 / 60 هرتز، نظام KNX Secure قياسي، تركيب على مسار توجيه DIN (THS5 60715)، يمكنه تشغيل 12 وحدة 17,5 ملم.

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

المواصفات.

- جهد تيار التغذية الكهربائية: الناقل 30 فولت تيار مستمر. SELV.
- الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 9 ملي أمبير عند 30 فولت تيار مستمر
- القدرة المبددة: xx
- مخارج ومرحلات كهربائية NO:
- 16 مخرجاً كهربائية مستقلاً
- جهد التيار الاسمي U_n: 230 فولت تيار متردد (50 / 60 هرتز)، 30 فولت تيار مستمر
- شدة التيار الاسمي I_n: 10 أمبير
- شدة تيار التبريد 300 أمبير لمدة 2 ثانية
- درجة حرارة التشغيل: 5- °مئوية +45 °مئوية (استخدام داخلي)
- درجة الحماية: IP20
- 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 وفقاً للاعدة DIN 60715. يجب ضمان إمكانية الوصول إلى الجهاز لأغراض التحكم والفحص والصيانة والإصلاح.

التشغيل.

- التحكم اليدوي في المخارج
- التحكم في الأضواء:
- إيقاف/إطفاء، ووظيفة إضاءة السلم، وضبط الوقت، جلد أقصى 16 مخرجاً
- التحكم في المشاهد
- الوظائف المنطقية
- التحكم في التوافقة الانتقافية أو شيش الحصرية AC/DC (تيار متردد/تيار مستمر): حد أقصى 8 توافذ في وضع AC وحد أقصى 4 توافذ في وضع DC
- التحكم في مرواح التكييف 3 سرعات: حد أقصى 4 مرواح تكييف
- التحكم في الصمامات: حد أقصى 4 مرواح
- ضبط الحالة التشغيلية بعد انقطاع التيار الكهربائي وعودته مرة أخرى

معنى مصابيح الليد.

- لمبة LED التنبيه الحمراء اللون: تخصيص العنوان في أثناء مرحلة ضبط وتهيئة التكوين
- لمبة LED التنبيه الخضراء الواضحة: 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 بشكل ثابت طوال العملية بأكملها. يمكن تنزيل جميع قواعد بيانات ETS المحدثة من قسم "البرمجيات" على موقع www.vimar.com.

التحكم اليدوي.

يتيح المشغل التحكم يدوياً 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 يدوياً في المخارج، يصبح من الضروري أولاً ضبط وتهيئة إعداداتها من خلال برنامج ETS.

- التحكم في المخرج المفرد:
 - لمبة LED تنبيه موقدة مع وصلات مغلقة
 - لمبة LED تنبيه مطلقاً مع وصلات مفتوحة
- التوافذ الانتقافية أو شيش الحصرية AC/DC (تيار متردد/تيار مستمر):
 - الضغط لفترة طويلة من أجل تحريك الناظفة الانتقافية
 - الضغط لفترة قصيرة لشفرات الناظفة والإيقاف
- أثناء حركة الناظفة الانتقافية أو شيش الحصرية تومض لمبة LED التنبيه؛ وعندما تصل الناظفة الانتقافية أو شيش الحصرية/شفرات الناظفة إلى حاجز نهاية المسار الخاص بها فإن لمبة LED التنبيه توقد بإضاءة ثابتة.
- مرواح التكييف:
 - المخرج 1/المبة LED التنبيه 1 يُستخدمان للتحكم في السرعة المنخفضة والحالة التشغيلية ذات الصلة
 - المخرج 2/المبة LED التنبيه 2 يُستخدمان للتحكم في السرعة المتوسطة والحالة التشغيلية ذات الصلة
 - المخرج 3/المبة LED التنبيه 3 يُستخدمان للتحكم في السرعة العالية والحالة التشغيلية ذات الصلة
 - المخرج 4/المبة LED التنبيه 4 غير مستخدمان

- ① مخارج ترحيل كهربى للتوصيل بالأجهزة الكهربائية
- ② التحكم اليدوي في مخرج الترحيل الكهربى
- 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 للون لضبط التهيئة والتكوين
- ⑧ أطراف التوصيل بالنقل Bus KNX

