

وحدة تحكم إلكترونية By-me Plus مزودة بـ 1 مخرج بمرحل مفتوح عادةً 3.5 أمبير لوحدة المروحة والملف تناسلية ثلاثية السرعات 60/50 هرتز 120-240 فولت تيار متردد، ومخرجين تناظريين تناسبيين 10-1/0 فولت 1.5 مللي أمبير مع جهد قابل للضبط، ومخرجين بمرحل مفتوح عادةً 10(3.5) أمبير 240-120 فولت تيار متردد 60/50 هرتز، مع وظيفة التحكم في المصباح ووحدة المروحة والملف والمناخ وعمليات الدخول والري وأزرار للتحكم الموضعي والأتمتة المنزلية By-me، التركيب على سكة DIN (TH35 60715)، تشغل 4 وحدات ومقاس 17.5 مم.

الجهاز مزود بـ 7 مخرج والتي يمكن استخدامها على النحو التالي:

- مخرج بمرحلات 3-2-OUT1 للتوصيل بمراوح وحدة المروحة والملف؛
- المخرج بمرحلات 5-OUT و 6-OUT للتوصيل بصمامات التنظيم الحراري؛
- المخرج التناظري 6-OUT و 7-OUT لتنظيم فتح الصمامات الآلية التناسلية التي تغل إشارات تحكم بجهد متغير (مثل 0-10 فولت)؛
- يمكن استخدام المخرج غير المستخدمة للتنظيم الحراري للتحكم في المصباح.

يشتمل الجهاز أيضًا على مدخل يمكن توصيله بمسبار درجة حرارة عن بُعد موضوع على بطارية وحدة الملف والمروحة بحيث يتم تشغيل المرواح فقط إذا كانت درجة الحرارة مناسبة.

نتذكر دائمًا بالتحقق من متطلبات الحمل (غير Vimar) المستخدمة نظراً لأن الشركة المصنعة قد تحدد طلبات خاصة لازمة للتشغيل الصحيح للجهاز (على سبيل المثال لا الحصر، تتاح بعض الشركات المصنعة بتوصيل جهاز واحد لكل مشغل، بصرف النظر عن عدد المخرج بهذا المشغل).

المواصفات.

- جهد التيار الاسمي للتغذية الكهربائية: BUS - 29 ف.
- الامتصاص النموذجي: 20 مللي أمبير.
- كثل التوصيل: BUS TP ، 3-2-C+OUT1 ، 3-2-C+NO ، (OUT5) C+NO ، (OUT4) C+NO ، (OUT6) ، (OUT7) ، (OUT7) + 2 من كثل التوصيل لمسبار درجة الحرارة الخارجية المستخدم للكشف عن درجة حرارة بطاريات وحدة الملف والمروحة وإعطاء أمر لوحدة الملف والمروحة عندما تكون درجة حرارة الماء مناسبة للوظيفة المطلوبة.
- أقصى طول للكابل المستخدم لتوصيل المخرج 6-OUT أو 7-OUT بصمام/مشغل التنظيم الحراري/الإضاءة: 50 متراً. استخدم كابل مجدول بمقطع لا يقل عن 0,5 مم² (كود 01840.x).
- أقصى طول لكابل توصيل مسبار NTC: 60 متراً (استخدم كابل مجدول بمقطع لا يقل عن 0,5 مم² (كود 01840.x)).
- التيار الكهربي الوارد لكل من المخرج 6-OUT و 7-OUT على حدة: 1,5 مللي أمبير.
- أزرار للتحكم اليدوي للمرحلات.
- زر تفعيل / تعطيل التحكم اليدوي.
- مؤشر ضوئي لحالة المخرج.
- لمبة LED للتنبيه وزر الضغاطي للضبط والتهيئة.
- درجة حرارة التشغيل 5-° مئوية +45° مئوية (من الداخل).
- القدرة المبددة: 2 واط.
- درجة الحماية: IP20.
- الأبعاد: 4 وحدات بمقاس 17.5 ملم.
- التصنيف حسب توجيه المنتجات المرتبطة بالطاقة (لائحة 811 UE/2013): المنتج 01473 المدمج مع ترموستات ومستشعرات الحرارة من نوع By-me يسمح بإنشاء ترموستات غرفة منظم من الفئة الخامسة (مساهمة 3%).
- يجب تهيئة المشغل 01473 باستخدام بوابة أتمتة المنزل 01410-01411 وتطبيق View Pro.

الأحمال التي يمكن التحكم فيها.

- 3-2-OUT: حمل محرك 3,5 أمبير (20.000 دورة)
- 4-OUT-5: حمل تنفئة 10 (3.5) أمبير (100.000 دورة)

إقرارات إضافية خاصة بالشركة المصنعة.

- 1-OUT-3: حمل تنفئة 10 (3.5) أمبير (100.000 دورة)
 - مصباح LED: 100 واط-240-فولت، 30 واط-120-فولت (20.000 دورة)
 - 4-OUT-5: حمل محرك: 3,5 أمبير (20.000 دورة)
 - مصباح LED: 100 واط-240-فولت، 30 واط-120-فولت (20.000 دورة)
- ملاحظة هامة: كثل التوصيل "-" الخاصة بالمخرج 6-OUT و 7-OUT يتم توصيلها داخلياً.

التشغيل.

- الأزرار الأمامية
- توجد المفاتيح الأمامية التالية ذات الإضاءة الخلفية:
 - مفتاح لوضع الجهاز في تهيئة By-me
 - مفتاح لتفعيل الوظيفة اليدوية
 - 5 مفاتيح للتحكم في المخرج بمرحلات عند تفعيل الوظيفة اليدوية؛ كل مفتاح يتحكم في المخرج المحدد برقمه الخاص. في الوظيفة اليدوية، إذا تمت تهيئة المخرج للتحكم في وحدة الملف والمروحة ثلاثية السرعات، فإنه يتم التحكم في المخرج الثلاثة لوحدة الملف والمروحة بالتناوب بطريقة حصرية.

مؤشر LED

توجد مؤشرات LED الأمامية التالية:

- 1 مؤشر LED أحمر لإضاءة المفتاح الذي يدخل الجهاز في تهيئة By-me
 - 7 مؤشرات LED برتقالية لإضاءة المفاتيح الموافقة للمخرج المخصصة للإشارة إلى ما إذا كان المخرج نفسه مُفعلاً أم لا
 - 1 مؤشر LED برتقالي لإضاءة مفتاح تفعيل الوظيفة اليدوية
- كما تشير مؤشرات LED إلى وجود عطل على مسبار NTC على النحو التالي:
- يومض مؤشرات LED الخاصة بالمخرج 1-OUT و 2-OUT و 3-OUT إذا كان المسبار الذي يتم مراقبته مرتبطاً بمخرج وحدة الملف والمروحة ثلاثية السرعات
 - يومض مؤشر LED الخاص بالمخرج 6-OUT إذا كان المسبار مرتبطاً بالمخرج التناسلي 6-OUT
 - يومض مؤشر LED الخاص بالمخرج 7-OUT إذا كان المسبار مرتبطاً بالمخرج التناسلي 7-OUT

- الوظائف القابلة للتنفيذ.
 - التحكم في الصمامات الآلية التناسلية لأنظمة التنظيم الحراري
 - التحكم في وحدة الملف والمروحة ثلاثية السرعات
 - التحكم في الصمامات التي تعمل بالتشغيل/الإيقاف
 - التحكم في تخفيف الإضاءة/تنظيم مشغلات الإضاءة
 - التحكم في الحمل العام للإضاءة

تنبيه:


- يجب أن تدير جميع المخرج 1-OUT و 2-3 نفس نوع التطبيق (التنظيم الحراري أو الإضاءة) وليس مزيجاً منهما.
 - يجب أن تدير جميع المخرج 6-OUT و 7-OUT نفس نوع التطبيق (التنظيم الحراري أو الإضاءة) وليس مزيجاً منهما.
- لوصف التفصيلي لجميع معايير التشغيل، انظر دليل النظام By-me Plus.

التهيئة بواسطة تطبيق VIEW PRO.

بشأن عمليات التهيئة يرجى الإطلاع على دليل تعليمات نظام By-me Plus.

- بالنسبة للمخرج بمرحلات 1-OUT و 2-3، يمكنك اختيار أحد السلوكيات التالية:
 - مشغل واحد بثلاث سرعات للتنظيم الحراري
 - 3 مشغلات بمرحلات مع أو بدون وظائف زمنية للتحكم في المصباح
- بالنسبة للمخرج بمرحلات 4-OUT و 5-OUT، يمكنك اختيار أحد السلوكيات التالية:
 - مشغلان بمرحلتين للتنظيم الحراري
 - مشغلان بمرحلتين مع أو بدون وظائف زمنية للتحكم في الإضاءة
- بالنسبة لمدخل NTC، من الممكن اختيار "تفعيل المرواح"
- بالنسبة للمخرج التناسلية 6-OUT و 7-OUT، من الممكن اختيار أحد السلوكيات التالية:
 - مشغل تناسلي
 - مشغل تناسلي مع وظائف زمنية
 - مشغل تناسلي للتحكم في المناخ، يدعم ما يصل إلى وحدتي ملف ومروحة مستقلتين مع ضبط تناسلي للسرعة وصمام التشغيل/الإيقاف

التحكم اليدوي.

بعد الضغط على المفتاح  مع ما يلحق بذلك من إضاءة مؤشر LED المرتبط به، يصبح من الممكن إدارة مخرج الجهاز وفقاً للتهيئة المحددة.

التحكم في المخرج 4-OUT و 5-OUT

من الممكن التحكم في المخرج 4-OUT و 5-OUT. يُشار إلى حالة كل مخرج بواسطة مؤشر LED الخاص به.

التحكم في المخرج 1-OUT و 2-OUT و 3-OUT

يعتمد سلوك المخرج 1-OUT-2-OUT-3-OUT على تهيئة النظام.

بعد تهيئة By-me:

- إذا تمت تهيئة المخرج 1-OUT-2-OUT-3-OUT للتحكم في وحدة الملف والمروحة ثلاثية السرعات، فإنها تعمل مع بالتعشيق المتبادل؛ حيث لا يمكن تفعيل في نفس الوقت أبداً أكثر من مخرج واحد، وذلك لتجنب إلحاق أضرار بوحد الملف والمروحة المتصلة.
- إذا تمت تهيئة المخرج 1-OUT-2-OUT-3-OUT من أجل التحكم في المصباح، فإنه يمكن التحكم في كل مخرج بشكل مستقل، دون قيود بالنسبة لحالة المخرج الأخرى.

قبل تهيئة By-me:

تعمل المخرج 1-OUT-2-OUT-3-OUT بواسطة التعشيق المتبادل. لا يُسمح بتفعيل أكثر من مخرج في وقت واحد لمنع حدوث أضرار محتملة لأية وحدة مروحة وملف قد تكون متصلة.

ملاحظة: في حالة تخصيص عنوان فني للجهاز ولكن لم يتم تهيئة المخرج في تطبيق، فإن الأمر اليدوي للمخرج لا ينفذ الأمر.

قواعد التركيب.

- يجب أن تتم عملية التركيب على يد فنيين متخصصين ومعتمدين مع ضرورة الالتزام بالقواعد والتوجيهات المنظمة لعملية التركيب الخاصة بتوجيهات الكهرباء المعمول بها في بلد تركيب هذا المنتج.
- يجب عزل التغذية الكهربائية للأحمال التي يتم التحكم بها عن شبكة التغذية الكهربائية عن طريق عزل مزوج أو عزل معزول.
- اتبع أي متطلبات لتركيب الأجهزة الخاضعة للتحكم.
- لا يتم بتوصيل دائرة تابعة SELV بمخرج مجاور لمخرج آخر متصل بجهد الشبكة.
- يجب أن يكون القاطع الإلكتروني محمياً بمنصهرات مرتبطة مباشرة بقدره فصل اسمية تبلغ 1500 أمبير أو محمياً بقواطع أوتوماتيكية ذات تيار اسمي لا يتجاوز 10 أمبير.

تنبيه:

- لا يجب أن يتجاوز مجموع التيارات المتداولة على مخرج المرحلات الخمسة 32 أمبير، موزعة على الدوائر المحمية بشكل منفصل بواسطة أجهزة الحماية المشار إليها.
- مجموع التيارات المتداولة على المخرج ذات المرحلات 1-2-3 يجب ألا يتجاوز 10 أمبير.

المطابقة للتوجيهات والقواعد.

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

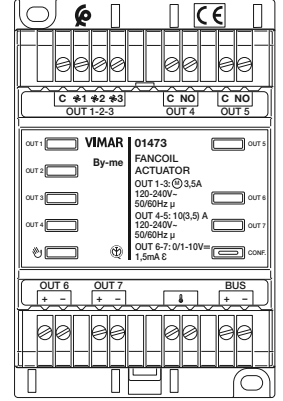
المعايير EN 50491, EN IEC 63000, EN IEC 63044, EN IEC 60669-2-1

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

مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

يشير رمز الحماية المطلوب إلى أنه يجب جمع المنتج في نهاية عمره بشكل منفصل عن النفايات الأخرى وإرساله إلى مراكز التجميع المعتمدة، بما يتوافق مع أحكام القوانين الوطنية لنمو الاتحاد الأوروبي التي تطبق توجيهات مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RAEE). الهدف من ذلك هو منع التأثيرات السلبية على البيئة وصحة الإنسان، وضمان الإدارة الصحيحة للمنتج ككفايات، وبالتالي تجنب التخلص غير القانوني المعاقب عليه بالقانون. للإدارة الصحيحة للمنتج، يُرجى التحقق من الأحكام المحلية المعمول بها في بلدك.

- 3-2-OUT 1**: مخارج بمرحلات لمراوح وحدة الملف والمروحة
(C,NO) OUT5 ، (C,NO) OUT4: مخارج بمرحلات لصمامات التنظيم الحراري
(+,-) OUT7 ، (+,-) OUT6: مخارج تناظرية للصمامات التناظرية (كلتا التوصيل - متصلتان داخلياً)
OUT5....OUT1: مؤشر LED تشغيل المخرج 1.... مؤشر LED تشغيل المخرج 5
OUT7 ، OUT6: مؤشر LED للإشارة إلى المخرجين 6 و 7
 زر تشغيل الوضع اليدوي
CONF: مصباح Led وزر التهيئة
 مداخل مستشعر NTC
BUS خط : - ، +



التوصيلات

