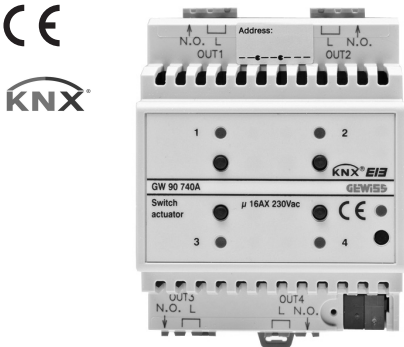
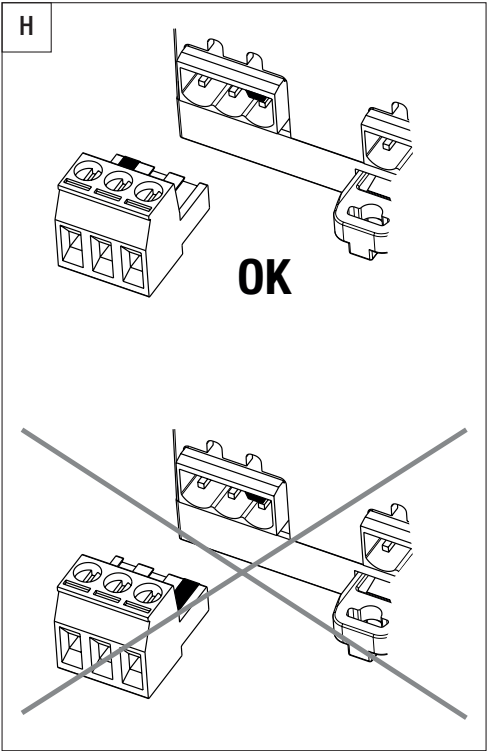
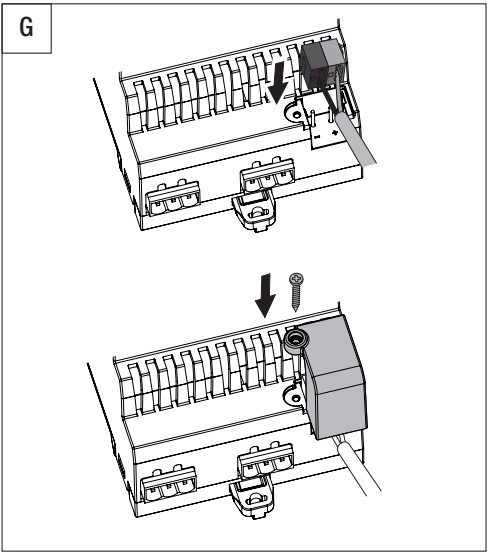
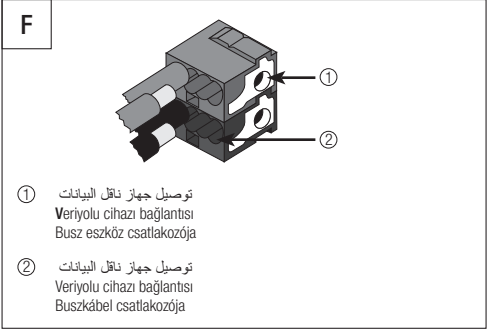
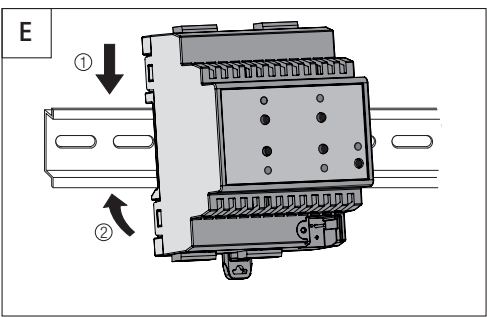
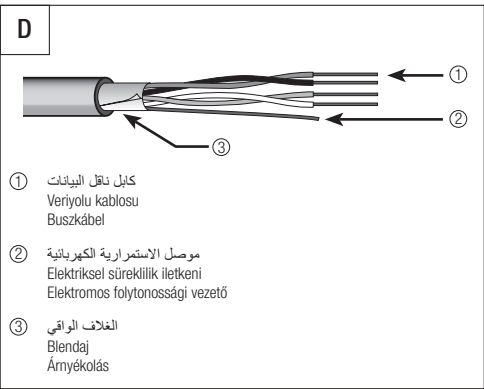
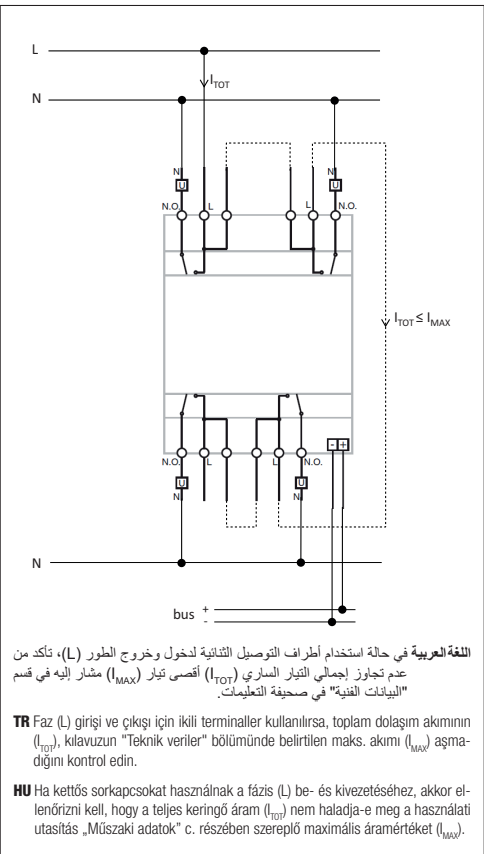
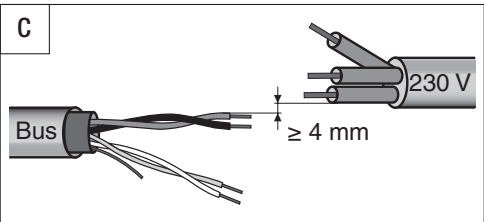
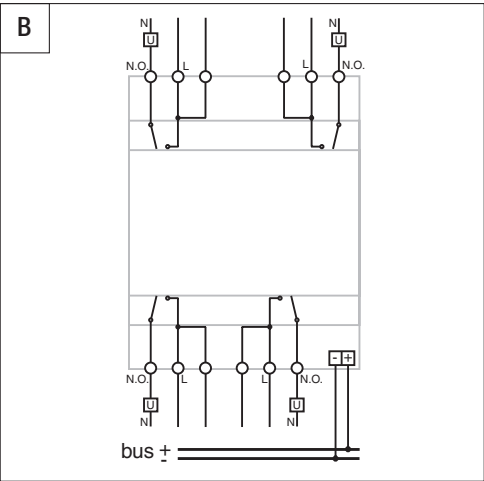
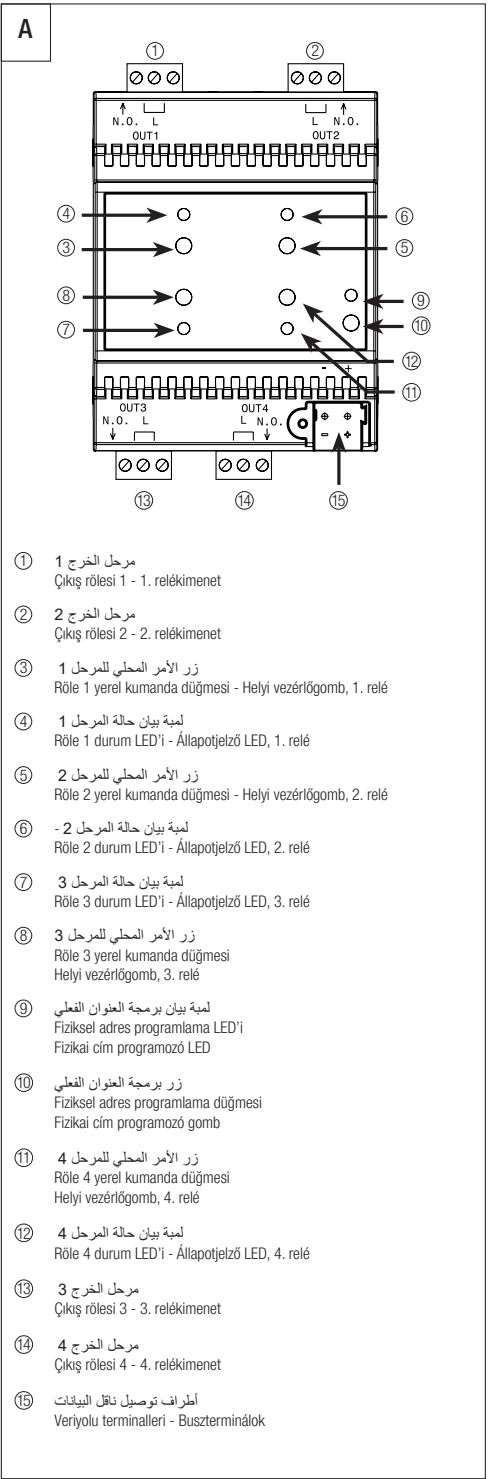


مشغل KNX رباعي القنوات 16 AX مثبت قَصْبِيب DIN
KNX 4 kanallı 16 AX aktüatör - DIN rayına monte edilen tipte
4 csatornás 16 AX KNX működtető - DIN sínre szerelhető



GW 90 740A



تنبيه: يجب ألا تتلامس كابلات إشارة ناقل البيانات غير المستخدمة وموصل الاستمرارية الكهربائية أبداً مع أي عناصر حية أو موصل التوزيع!

التجميع على القَصْبِيب DIN
قم بتثبيت مشغل رباعي القنوات على قضيب 35 مم DIN بالطريقة التالية (الشكل E):
1. قم بإدخال قارئة توصيل الجهاز العلوية في قضيب DIN.
2. أدر الجهاز، ثم قم بتثبيتها في مكانها على قضيب DIN بواسطة لسان التثبيت.

التوصيلات الكهربائية

تنبيه: أفضل فولطية التيار الكهربائي قبل توصيل الجهاز في التيار الكهربائي!

يوضح الشكل **B** مخططاً للتوصيلات الكهربائية.
1. قم بتوصيل السلك الأحمر لكابل ناقل البيانات في طرف التوصيل الأحمر (+) لطرف التغليف، فهذا يعني وجوب التخلص من المنتج بعيداً عن الغلايات العامة باتتجاه عمود التشغيل. ويجب على المستخدم التوجه بالمنتج لمركز فرز الغلايات أو إعادته للتاجر المختص عند شراء جهاز جديد. من الممكن شحن المنتجات اللازم تجميعها مجاً (بون الإلزام بشراء واحد جديد) وذلك لتجار التجزئة الذين لديهم مركز بيع لا تقل مساحته عن 400 م². شريطة أن يكون طول هذه المنتجات أقل من 25 سم. تجميع الغلايات المصنفة بكفاءة عالية لهدف التخلص من المنتجات المستعملة بطريقة محافظة على البيئة، أو إعادة تدويرها لاحقاً، من شأنه المساهمة في حماية البيئة والأفراد من جراء الآثار السلبية المحتملة، فضلاً عن تخفيض عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها. وتساهم شركة GEWISS بفعالية في العمليات الموثقة بتكثيف الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

محتويات العبوة

عدد 1 مشغل KNX رباعي القنوات 16 AX - تثبيت على قضيب DIN
عدد 1 طرف ناقل البيانات
عدد 4 أطراف توصيل مولية
عدد 1 غطاء بيرغي
عدد 1 دليل تركيب واستخدام

موجز

المشغل KNX رباعي القنوات 16 AX - تثبيت على قضيب DIN يسمح بأن يتم تغليف/إلغاء تغليف ما يصل إلى 4 أحمال كهربائية مختلفة بشكل منفصل بواسطة 4 مرحلات 16 AX × كل واحد منها مزود بملامس خرج واحد مقترح اعتيادي. يمكن أن يأتي أمر تبديل المرحل من أجهزة الأوامر أو المستشعرات الخاصة بنظام أتمتة المباني عبر ناقل البيانات KNX أو يتم إصدارها محلياً عبر الأزرار الانضغاطية الأمامية.

يستمد المشغل الطاقة اللازمة له من خط ناقل البيانات وهو مزود بـ 4 لمبات بيان أمامية خضراء للإشارة إلى حالة الخرج. يرسل الجهاز المعلومات إلى ناقل البيانات حول حالة المرحل (التشغيل = الملامس مغلق، إيقاف = الملامس مفتوح) عند التبديل إلى وضع التشغيل وتلقي أمر وفي حالة وجود أمر من الزر الانضغاطي المحلي. يمكن تهيئة كل قناة خرج مرحل للمشغل بشكل منفصل وتسمح بإصدار أمر تشغيل/إيقاف للأحمال التي يتم التحكم فيها وتنفيذ الأوامر الموقوتة وإدارة المشاهد وتنفيذ الأوامر ذات الأولوية للعرض الإيجابي الخرج. يمكن استخدام أوضاع التشغيل بشكل متزامن عن طريق كائنات اتصال مميزة.

وهذا يعني، على سبيل المثال، أنه يمكن للجهاز تشغيل وإيقاف الإضاءة، أو تشغيلها وإيقاف تشغيلها تلقائياً بعد وقت محدد مسبقاً، ببساطة استناداً إلى الأمر الذي يتم تلقينه. يتم تجميع الوحدة على قضيب موديل DIN، داخل ألواح الكهربائية أو صناديق التوصيل.

البرمجة باستخدام البرنامج ETS

تتم تهيئة المشغل باستخدام البرنامج ETS لإنشاء الوظائف المذكورة أدناه.

التبديل:

- تحديد بارامترات سلوك الخرج (مفتوح اعتيادي/مغلق اعتيادي)
- توقيت أنوار السلام وإمكانية إعداد مدتها عن طريق ناقل البيانات
- توقيت أنوار السلام مع وظيفة التحذير من إيقاف التشغيل
- التشغيل/إلغاء التشغيل المؤجلان
- وميض

المشاهد:

- حفظ وتفعيل 8 مشاهد (القيمة 0 - 63) لكل خرج
- تمكين/تعطيل تخزين المشاهد بواسطة ناقل البيانات

الأوامر ذات الأولوية:

- تحديد بارامترات قيمة مرحل الخرج في نهاية العرض الإجباري

أوامر الحظر:

- تحديد بارامترات قيمة كائن الحظر وقيمة مرحل الخرج في نهاية الحظر

وظائف الأمان:

- المراقبة الدورية لكائن الدخل

الوظائف المنطقية:

- العملية المنطقية AND/NAND/OR/NOR باستخدام كائن الأمر
- (التبديل، التبديل الموقوت، التبديل المؤجل، الوميض) وتنتج العملية المنطقية
- استخدام نتيجة العملية المنطقية لتمكين كائن الأمر (التبديل، التبديل الموقوت، التبديل المؤجل، الوميض، المشهد)
- العمليات المنطقية AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR حتى 4 مدخلات منطقية

حالة الخرج:

- الإرسال القابل لتحديد البارامترات إلى ناقل البيانات

الوظائف الأخرى:

- تحديد بارامترات سلوك المخرج مع هبوط/إعادة ضبط الفولطية على ناقل البيانات
- تحديد بارامترات سلوك الأزرار الانضغاطية للأوامر المحلية

أقصى قدرة مبددة

نطاق الاستخدام

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة التخزين

الرطوبة النسبية

توصيل ناقل البيانات

التوصيلات الكهربائية

تصنيفات الحماية

الأبعاد

المعيار المرجعي

الاعتمادات

العربية

- لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، ولذا احتفظ بها في المتناول. وأحرص على تسليم هذه التعليمات إلى فني التركيب والمستخدم النهائي.

- ويجب استخدام هذا المنتج للعرض المخصص من أجله فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً للقانون يمثل خطراً. وإذا أرادوك ذلك، فتفضل بخدمة الدعم الفني لشركة

GEWISS SAT.

- تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أية تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان

فضلاً عن الأضرار المحتملة.

- ولا تتحمل الجهة الصانعة أية مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عند العبث به.

- نقطة التواصل المشار إليها لأغراض تنفيذ توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
+39 035 946 111 - هاتف: qualitymarks@gewiss.com

إذا كان الجهاز يحمل رمز سلامة المهملات المشطوبة من الخارج أو على عبوة

التغليف، فهذا يعني وجوب التخلص من المنتج بعيداً عن الغلايات العامة باتتجاه عمود التشغيل. ويجب على المستخدم التوجه بالمنتج لمركز فرز الغلايات أو إعادته للتاجر المختص عند شراء جهاز جديد. من الممكن شحن المنتجات اللازم تجميعها مجاً (بون الإلزام بشراء واحد جديد) وذلك لتجار التجزئة الذين لديهم مركز بيع لا تقل مساحته عن 400 م². شريطة أن يكون طول هذه المنتجات أقل من 25 سم.

تجميع الغلايات المصنفة بكفاءة عالية لهدف التخلص من المنتجات المستعملة بطريقة محافظة على البيئة، أو إعادة تدويرها لاحقاً، من شأنه المساهمة في حماية البيئة والأفراد من جراء الآثار السلبية المحتملة، فضلاً عن تخفيض عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها. وتساهم شركة GEWISS بفعالية في العمليات الموثقة بتكثيف الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

محتويات العبوة

عدد 1 مشغل KNX رباعي القنوات 16 AX - تثبيت على قضيب DIN
عدد 1 طرف ناقل البيانات
عدد 4 أطراف توصيل مولية
عدد 1 غطاء بيرغي
عدد 1 دليل تركيب واستخدام

موجز

المشغل KNX رباعي القنوات 16 AX - تثبيت على قضيب DIN يسمح بأن يتم تغليف/إلغاء تغليف ما يصل إلى 4 أحمال كهربائية مختلفة بشكل منفصل بواسطة 4 مرحلات 16 AX × كل واحد منها مزود بملامس خرج واحد مقترح اعتيادي. يمكن أن يأتي أمر تبديل المرحل من أجهزة الأوامر أو المستشعرات الخاصة بنظام أتمتة المباني عبر ناقل البيانات KNX أو يتم إصدارها محلياً عبر الأزرار الانضغاطية الأمامية.

يستمد المشغل الطاقة اللازمة له من خط ناقل البيانات وهو مزود بـ 4 لمبات بيان أمامية خضراء للإشارة إلى حالة الخرج. يرسل الجهاز المعلومات إلى ناقل البيانات حول حالة المرحل (التشغيل = الملامس مغلق، إيقاف = الملامس مفتوح) عند التبديل إلى وضع التشغيل وتلقي أمر وفي حالة وجود أمر من الزر الانضغاطي المحلي. يمكن تهيئة كل قناة خرج مرحل للمشغل بشكل منفصل وتسمح بإصدار أمر تشغيل/إيقاف للأحمال التي يتم التحكم فيها وتنفيذ الأوامر الموقوتة وإدارة المشاهد وتنفيذ الأوامر ذات الأولوية للعرض الإيجابي الخرج. يمكن استخدام أوضاع التشغيل بشكل متزامن عن طريق كائنات اتصال مميزة.

وهذا يعني، على سبيل المثال، أنه يمكن للجهاز تشغيل وإيقاف الإضاءة، أو تشغيلها وإيقاف تشغيلها تلقائياً بعد وقت محدد مسبقاً، ببساطة استناداً إلى الأمر الذي يتم تلقينه. يتم تجميع الوحدة على قضيب موديل DIN، داخل ألواح الكهربائية أو صناديق التوصيل.

البرمجة باستخدام البرنامج ETS

تتم تهيئة المشغل باستخدام البرنامج ETS لإنشاء الوظائف المذكورة أدناه.

التبديل:

- تحديد بارامترات سلوك الخرج (مفتوح اعتيادي/مغلق اعتيادي)
- توقيت أنوار السلام وإمكانية إعداد مدتها عن طريق ناقل البيانات
- توقيت أنوار السلام مع وظيفة التحذير من إيقاف التشغيل
- التشغيل/إلغاء التشغيل المؤجلان
- وميض

المشاهد:

- حفظ وتفعيل 8 مشاهد (القيمة 0 - 63) لكل خرج
- تمكين/تعطيل تخزين المشاهد بواسطة ناقل البيانات

الأوامر ذات الأولوية:

- تحديد بارامترات قيمة مرحل الخرج في نهاية العرض الإجباري

أوامر الحظر:

- تحديد بارامترات قيمة كائن الحظر وقيمة مرحل الخرج في نهاية الحظر

وظائف الأمان:

- المراقبة الدورية لكائن الدخل

الوظائف المنطقية:

- العملية المنطقية AND/NAND/OR/NOR باستخدام كائن الأمر
- (التبديل، التبديل الموقوت، التبديل المؤجل، الوميض) وتنتج العملية المنطقية
- استخدام نتيجة العملية المنطقية لتمكين كائن الأمر (التبديل، التبديل الموقوت، التبديل المؤجل، الوميض، المشهد)
- العمليات المنطقية AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR حتى 4 مدخلات منطقية

حالة الخرج:

- الإرسال القابل لتحديد البارامترات إلى ناقل البيانات

الوظائف الأخرى:

- تحديد بارامترات سلوك المخرج مع هبوط/إعادة ضبط الفولطية على ناقل البيانات
- تحديد بارامترات سلوك الأزرار الانضغاطية للأوامر المحلية

أقصى قدرة مبددة

نطاق الاستخدام

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة التخزين

الرطوبة النسبية

توصيل ناقل البيانات

التوصيلات الكهربائية

تصنيفات الحماية

الأبعاد

المعيار المرجعي

الاعتمادات

TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanımla talimatlarına uyulduğunda garanti edilir; bu nedenle, bunları el altında bulundurun. Bu talimatların montör ve son kullanıcı tarafından alındığından emin olunuz.

- Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanımı uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanımlar olarak kabul edilmelidir. Şüpheli edilebilir durumda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.

- Üründe değişiklikler yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garanti-sinin iptaline yol açarak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.

- İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurulanmasından kaynak-lanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.

- Geçerli AB yönergelerinin ve yönetmeliklerinin yerine getirilmesi amacıyla belirtilen irtibat noktası:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

MONTAJ



DÍKKAT: cihaz yalnızca kalifiye personel tarafından, KNX montajları için geçerli yönetmeliklere ve yönergelere uygun olarak monte edilmelidir.

KNX MONTAJI İÇİN ÖNERİLER

- Aktüatör ve güç beslemesi arasındaki veriyolu hattının uzunluğu 350 metreyi geçmemelidir.
- Aktüatör ve en uzaktaki KNX cihazı arasındaki veriyolu hattının uzunluğu 700 metreyi geçmemelidir.
- İstenmeyen sinyallerden ve aşırı gerilimlerden kaçınmak için halka devreler kullanmayın.
- Veriyolu hattının ayrı yalıtılmış kabloları ile elektrik hattının kabloları arasında en az 4 mm mesafe bırakın (Şekil C).
- Blendajın elektriksel süreklilik iletkenine zarar vermeyin (Şekil D).



DİKKAT: Kullanılmayan veriyolu sinyal kabloları ve elektriksel süreklilik iletkeni, akım taşıyan elemanlara veya toprak iletkenine kesinlikle temas etmemelidir!

DIN RAYINA MONTAJ

4 kanallı aktüatörü 35mm'lik bir DIN rayına şu şekilde monte edin (Şekil E):

- Üst cihaz bağlantısını DIN rayına yerleştirin.
- Cihazı çevirin ve sabitleme tırnağını kullanarak DIN rayı üzerinde kilitleyin.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI



DİKKAT: cihazı şebekeye bağlamadan önce şebeke gerilimi bağlantısını kesin!

Şekil B, elektrik bağlantılarının bir şemasını gösterir.

- Veriyolu kablusunun kırmızı telini kırmızı terminale (+) ve siyah teli de siyah terminale (-) bağlayın. Veriyolu terminaline 4 adede kadar veriyolu hattı bağlanabilir (aynı terminaldeki aynı renkli teller) (Şekil F).
- Blendajı, elektriksel süreklilik iletkenini ve (4 iletkenli veriyolu kablosu kullanıyorsanız) veriyolu kablusunun gerekli olmayan diğer beyaz ve sarı kablolarını yalıtın (Şekil D).
- Veriyolu terminalini cihazın pimlerine takın. Doğru takma yönü, sabitleme kılavuzları ile belirlenir. Cihazı vidalanacak kapağı kullanarak, veriyolu terminalini yalıtın. Kapak, güç kabloları ile veriyolu kabloları arasında minimum 4 mm'lik bir ayırma mesafesini garanti eder (Şekil G).
- Teknik Verilerde belirtilen akım sınırlarının aşılmadığından emin olarak, yükleri, tedarik edilen ilgili vidalı terminallere bağlayın. Terminalleri aktüatör çıkış konektörlerine takın ve bunların doğru takıldığını kontrol edin (Şekil H).

YEREL KUMANDA BASMA DÜĞMESİNİN KULLANIMI

Yerel kumanda basma düğmeleri (Şekil A) ile döngüsel AÇMA/KAPATMA geçişini kontrol edebilir, her basıldığında rölenin durumunu tersine çevirebilirsiniz (varsayılan ayar). Bir öncelik kumandası etkinse yerel kumandalar yürütülmeyecektir. ETS üzerinden yerel kumanda basma düğmesinin davranışını yapılandırmak mümkündür



DİKKAT: yerel kumanda basma düğmeleri ancak VERİYOLU gerilimi mevcutsa çalışacaktır.

BAKIM

Cihaz herhangi bir bakım gerektirmez. Temizlik gerekiyorsa kuru bir bez kullanın.

ETS YAZILIMI İLE PROGRAMLAMA

Cihaz, ETS yazılımı ile yapılandırılmalıdır. Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgiler Teknik Kılavuz içerisinde bulunabilir

TEKNİK VERİLER

İletişim	KNX Veriyolu
Güç beslemesi	KNX veriyolu aracılığıyla, 29 V dc SELV
Veriyolu kablosu	KNX TP1
Veriyolu akım tüketimi	10 mA maks.
Kumanda elemanları	1 ad. minyatür programlama tuşu Yerel röle kumandası için 4 ad. basma düğme
Gösterim elemanları	1 ad. kırmızı programlama LED'i Çıkış durumunu bildirmek için 4 ad. yeşil LED
Harekete geçirme elemanları	NA potansiyelsiz kontak ile 4 adet 16AX röle
Maksimum geçiş akımı	16 A (AC1) 16AX (140 µF ref. EN 60669-1) 400A (200 µs) maksimum aşırı akıma sahip floresan yükler
Yük tipi için maksimum güç	Akkor lambalar (230 V AC): 3000W Halojen lambalar (230V AC): 3000W Toroidal transformatörler tarafından kontrol edilen yükler: 3000W Elektronik transformatörler tarafından kontrol edilen yükler: 2000W Dişliük tüketimli lambalar (kompakt floresan lambalar): 80x23W 4W
Maksimum yayılan güç	4W
Kullanım alanı	İç mekanlar, kuru yerler
Çalışma sıcaklığı	-5 ila +45 °C
Depolama sıcaklığı	-25 ila +70 °C
Bağıl nem	Maks. %93 (yoğuşmasız)
Veriyolu bağlantısı	Bağılantı terminali, 2 pim Ø 1 mm
Elektrik bağlantıları	Çıkanlıabilir vidalı terminaler, maksimum kablo kesiti: 4mm²
Koruma derecelendirmeleri	IP20
Boyut	4 DIN modülü
Referans standart	Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/EU, EN50428, EN50090-2-2
Onay belgeleri	KNX/EIB

MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja; ezért mindenképpen őrizze meg. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket.
- Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Kétség esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.
- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.
- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károktért.
- Az alkalmazandó uniós irányelvek és rendeletek céljainak megfelelően feltüntetett kapcsolattartó pont:



GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com



Ha fel van tüntetve a berendezésen vagy a csomagoláson, az áthúzott hulladékgyjűjtő azt jelzi, hogy a terméket elkülönítve kell gyűjteni az élettartama végén. Mikor már nem használják, a felhasználó feladata, hogy a terméket eljuttassa a megfelelő, szelektív hulladékgyjűjtőbe, vagy visszadj a viszonteladónak, amikor egy új terméket megvásárol. A legalább 400 m² értékesítési területű viszonteladónál ingyen leadhatók, vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanítandó termékek. Az üzemen kívül helyezett berendezés megfelelő eltávolítása újrahaznosításhoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználását és/vagy újrahaznosítását. A GEWISS aktíván részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahaznosítását és hasznosítását segítik elő.

A CSOMAG TARTALMA

- 1 db 4 csatornás 16 AX KNX működtető - DIN sínre szerelhető
- 1 db busz sorkapocs
- 4 db csavaros sorkapocs
- 1 db csavaros fedél
- 1 db Telepítési és használati útmutató

RÖVIDEN

A DIN-sínre szerelhető, 4 csatornás 16 AX KNX működtető lehetővé teszi akár 4 különböző elektromos terhelés független be- és kikapcsolását 4 db 16 AX relén keresztül, egyenként 1 db NO kimeneti érintkezővel. A relék kommutálási parancsa érkezhethet az épületautomatizálási (Building Automation) rendszer vezérlőeszközeitől vagy érzékelőtől, a KNX buszon keresztül, illetve helyben is ki lehet adni, az előlapon lévő nyomógombokkal. A működtető a buszvezetékéről kapja a tápellátást, és 4 zöld színű előlapi LED-del van felszerelve a kimenetek állapotának jelzésére. A készülék bekapcsoláskor, parancs fogadásakor és a helyi gombról kiadott parancs esetén információt küld a buszra a relé állapotáról (ON – érintkező zárva, OFF – érintkező nyitva). A működtető minden egyes kimeneti csatormájá önállóan konfigurálható, így lehetővé teszi a vezérelt terhelések ON/OFF vezérlését, az időzített parancsok végrehajtását, a forgatókönyvek kezelését és a kimeneti állapot kikényszerítésére szolgáló elsőbbségi parancsok végrehajtását. Az üzemmódok külön kommunikációs objektumokon keresztül egyidejűleg is használhatók. Ez azt jelenti, hogy a készülék például képes be- és kikapcsolni, illetve egy bizonyos előre beállított idő elteltével automatikusan be- és kikapcsolni egy lámpát, egyszerűen a kapott parancstól függően. A modul DIN-sínekre, kapcsolószekrényekbe vagy elosztódobozokba szerelhető.

FUNKCIÓK

A működtetőt az ETS szoftverrel kell konfigurálni, hogy a következő funkciókat valósítsa meg.

Kommutálás:

- a kimenetek viselkedésének paraméterezése (NO/NC)
- lépcsőházi világítás időzítése – az időzés időtartama a buszon keresztül állítható be
- lépcsőházi világítás időzítése, a kikapcsolásra figyelmeztető funkcióval
- aktiválási/deaktiválási késleltetés
- villóság

Forgatókönyvek:

- 8 forgatókönyv tárolása és aktiválása (érték: 0-63) minden egyes kimenethez
- forgatókönyvek tárolásának engedélyezése/letiltása a buszról

Elsőbbségi parancsok:

- a kimeneti relé értékének paraméterezése a kényszerítés végén

Blokkoló parancs:

- a blokkolási objektum értékének és a kimeneti relé értékének paraméterezése a blokkolás végén

Biztonsági funkciók:

- a bemeneti objektum rendszeres ellenőrzése

Logikai funkciók:

- AND/NAND/OR/NOR logikai művelet parancsobjektummal (kommutálás, időzített kommutálás, késleltetett kommutálás, villóság) és a logikai művelet eredményével
- a logikai művelet eredményének használata a parancsobjektum engedélyezéséhez (kommutálás, időzített kommutálás, késleltetett kommutálás, villóság, forgatókönyv)
- AND/NAND/OR/NOR/XOR/KNOR logikai műveletek, max. 4 logikai bemenet

A kimenet állapota:

- küldés a paraméterezhető buszra

Egyéb funkciók:

- a kimenet viselkedésének paraméterezése a busz feszültségének kimaradása/visszatérése esetén
- a helyi vezérlőgombok viselkedésének paraméterezése

BESZERELÉS



FIGYELEM: az eszköz telepítését kizárólag szakképzett személy végezheti, a KNX telepítésre vonatkozó hatályos jogszabályok és irányelvek betartása mellett.

FIGYELMEZTETÉSEK A KNX TELEPÍTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

- A buszvezeték hossza a működtető és a tápegység között nem haladhatja meg a 350 métert.
- A buszvezeték hossza a működtető és a legtávolabbi KNX eszköz között nem haladhatja meg a 700 métert.
- A nem kívánt jelek és túlfeszültségek elkerülése érdekében kerülni kell a hurokáramkörök létrehozását.
- Legalább 4 mm távolságot kell tartani a buszvezeték és a tápvezeték külön-külön szigetelt kábele között (C ábra).
- Nem szabad megsérteni az ármékolás elektromos folytonosságát vezetőjét (D ábra).



FIGYELEM: a nem használt bus jelkábelek és az elektromos vezetők nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékkel!

FELSZERELÉS DIN-SÍNRE

Szerelje a 4 csatornás működtetőt egy 35 mm méretű DIN-sínre a következő módon (E ábra):

- Akassza be a készülék felső csatlakozóját a DIN-sínbe.
- Forgassa el a készüléket és rögzítse a DIN-sínen a rögzítőfül segítségével.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK



FIGYELEM: mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket, kapcsolja ki a hálózati feszültséget!

A B ábra az elektromos kapcsolási rajzot mutatja.

- Csatlakoztassa a buszkábel piros vezetékét a piros (+) csatlakozóhoz, a fekete vezetékét pedig a fekete (-) sorkapocshoz. A buszcsatlakozóhoz legfeljebb 4 buszvezeték csatlakoztatható (az azonos színű vezetékeket az ugyanolyan színű sorkapocsra kell kötni) (F ábra).
- Le kell szigetelni az ármékolást, az elektromos folytonosságit vezetőt és a buszkábel fennmaradó fehér és sárga vezetékét, amelyekre nincs szükség (4 eres buszkábel használati esetén) (D ábra).
- Helyezze a busz sorkapcsát a készülék megfelelő aljzatába. A helyes behelyezési irányt a szerelősinek szabják meg. Szigetelje le a busz sorkapcsát a megfelelő fedéllel, amelyet a készülékhez kell rögzíteni a csavarjával. Ez a fedél legalább 4 mm távolságot biztosít a teljesítményi kábelek és a buszkábelek között (G ábra).
- Csatlakoztassa a fogyasztókat a megfelelő mellékelt csavaros sorkapcsokhoz, ügyelve arra, hogy ne lépje túl a műszaki adatokban megadott áramhatárértékeket. Dugja be a sorkapcsokat a működtető kimeneti csatlakozóiba, ügyelve arra, hogy helyesen legyenek behelyezve (H ábra).

A HELYI VEZÉRLŐGOMB HASZNÁLATA

A helyi vezérlőgombok (A ábra) ciklikus ON/OFF kommutálást tesznek lehetővé, így minden egyes megnyomásukkor megfordul a relé állapota (alapértelmezett beállítás).

Ha aktív egy elsőbbségi parancs, akkor a helyi parancsok nem kerülnek végrehajtásra.

A helyi kezelőgomb viselkedése az ETS segítségével konfigurálható.



FIGYELEM: a helyi vezérlőgombok csak akkor működnek, ha van jelen BUSZ feszültség.

KARBANTARTÁS

A készülék nem igényel karbantartást. A tisztításhoz használjon száraz törlőkendőt.

PROGRAMOZÁS AZ ETS SZOFTVERREL

Az eszközt az ETS szoftverrel kell konfigurálni.

A konfigurációs paraméterekről és az értékeikről a Műszaki kézikönyvben találhatók részletes információk.

MŰSZAKI ADATOK	
Kommunikáció	KNX busz
Áramellátás	KNX buszon keresztül, 29 Vdc SELV
Buszkábel	KNX TP1
A busz áramfelvétele	max. 10 mA
Vezérlőelemek	1 db miniatűr programozó gomb 4 db helyi vezérlő nyomógomb a relékhez
Megjelenítő elemek	1 db piros színű programozási LED 4 db zöld színű LED a kimenet állapotának jelzésére
Működtetőelemek	4 db 16 AX relé, NO feszültségmentes érintkezővel
Max. kommutálási áram	16 A (AC1) 16AX (140µF, lásd EN 60669-1) fénycsőves terhelések, 400A maximális csúcsárammal (200µs)
Maximális teljesítmény az egyes fogyasztók típusai szerint	Izzólámpák (230 Vac): 3000 W Halogénlámpák (230Vac): 3000 W Toroid transzformátorok által vezérelt terhelések: 3000 W Elektronikus transzformátorok által vezérelt terhelések: 2000 W Kis fogyasztású lámpák (kompakt fénycsövek): 80x23 W
Max. disszipált teljesítmény	4 W
Alkalmazási környezet	Beltér, száraz helyiség
Működési hőmérséklet	-5 ÷ +45 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 ÷ +70 °C
Relatív páratartalom	Max. 93% (páralecsapódás nélkül)
Csatlakoztatás a buszhoz	Dugós sorkapocs, 2 pin Ø 1 mm
Elektromos csatlakozások	Kihúzható csavaros sorkapcsok, max. kábelkeresztmetszet: 4 mm²
Védettségi fokozat	IP20
Méret	4 DIN modul
Jogszábai hivatkozások	A kiefeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv, EN50428, EN50090-2-2 KNX/EIB

Tanúsítványok

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:

GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES

Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com



+39 035 946 11
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00
lunedì - venerdì / monday - friday



www.gewiss.com



TR Talimatları takip edin ve son kullanıya teslim etmek üzere güvenli bir şekilde saklayın. Herhangi bir hatalı kullanımdan, kurcalamaktan ve değişiklikler yapmaktan kaçının. Sistemlere ilişkin yürürlükteki düzenlemelere uyun

HU Kövesse az utasításokat, és őrizze meg azokat a végfelhasználónak való átadáshoz. Kerülje el a helytelen használatot, a változtatásokat és a módosításokat. Tartsa be a rendszerekkel kapcsolatos hatályos előírásokat