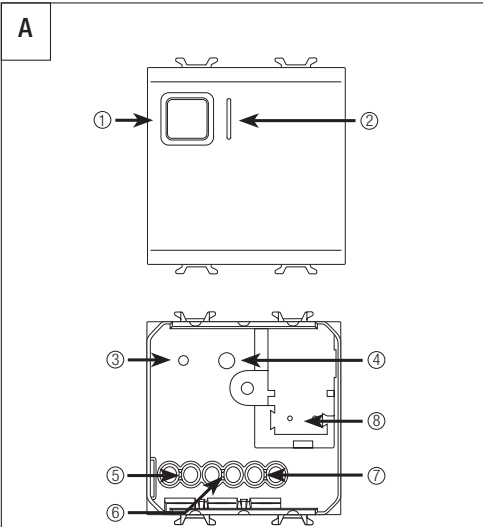


مشغل أحادي القناة 16 أمبير KNX

KNX 1 kanallı 16 A aktüatörü

KNX 16A 1 csatornás aktuátor

GW 10 796
GW 12 796
GW 13 796
GW 14 796
GW 15 796



1 زر الأمر المحلي
Yerel kumanda düğmesi
Helyi vezérlőgomb

2 لمبة بيان حالة الخرج وبيان الموضع ليلا
LED çıkış durumu ve gece lokalizasyonu
LED kimeneti állapot és éjszakai lokalizáció

3 لمبة بيان بدرجة العنوان الفعلي
Fiziksel adres programlama LED'i
Fizikai cím programozó LED

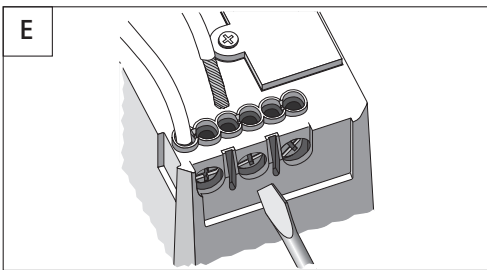
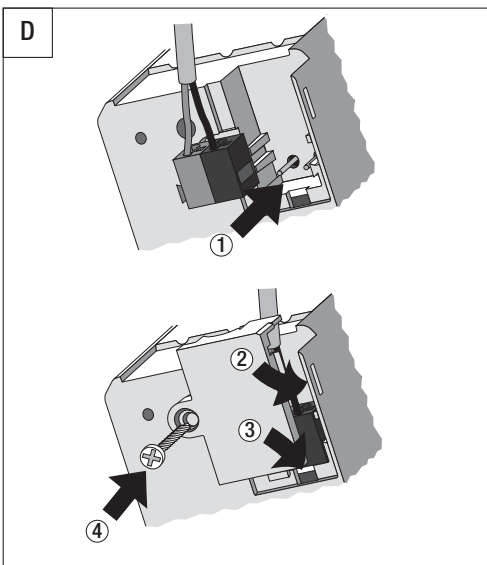
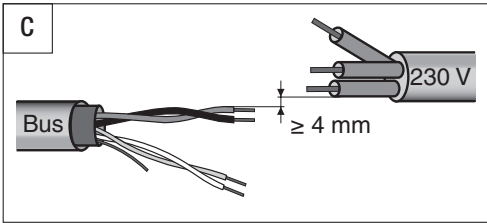
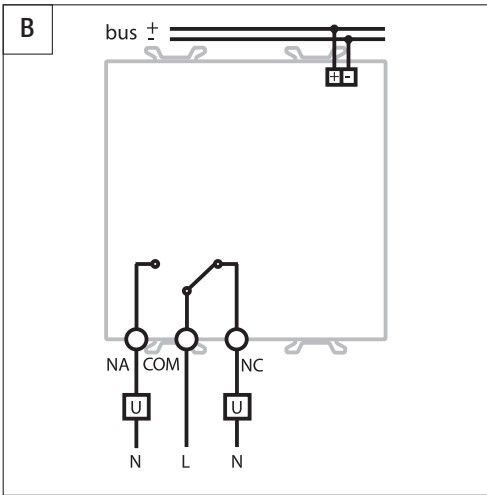
4 زر بدرجة العنوان الفعلي
Fiziksel adres programlama düğmesi
Fizikai cím programozó gomb

5 الخرج المفتوح اعتياديا
NA Çıkış
NO kimenet

6 مشترك
Ortak
Test

7 الخرج المغلق اعتياديا
NK Çıkış
NC kimenet

8 أطراف توصيل ناقل البيانات
Veriyolu terminalleri
Busterminalök



KNX TP1
5 مللي أمبير بحد أقصى
1 مفتاح مصغر لدرجة العنوان الفعلي،
1 مرحل لأضرار الأوامر المحلية
1 لمبة بيان حمراء لدرجة العنوان الفعلي،
1 لمبة بيان حالة خرج خضراء،
1 لمبة بيان كهربائية لبيان الموضع ليلا
1 مرحل مفتوح اعتياديا/مغلق اعتياديا مع ملاس عديم
القولطية
16 أمبير (cosφ=1)
لمبات متوهجة (230 فلت تيار متردد): 1500 واط
لمبات متوهجة (230 فلت تيار متردد): 1500 واط
الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 فولط أمبير
الأحمال الفلورسنت غير المعوضة: 400 فولط أمبير
لمبات موفرة للطاقة (فلورسنت مضغوطة): 8x23W
يوصى باستخدام مرحل مساعد للمصابيح الفلورية المعوضة،
ومشغلات LED، وجميع الأحمال غير المذكورة.
الأسلاك الداخلية الجافة
-5÷ +45 درجة مئوية
-25÷ +70 درجة مئوية
بحد أقصى 93% (غير مكثفة)
طرف توصيل القارئة 2 سن - Ø 1 مم
أطراف التوصيل المولية، الحد الأقصى لمقطع الكابل:
4 مم²
IP20
2 موديل Chorus
معيار الفولطية المنخفضة 2014/35/EU
معيار التوافق الكهرومغناطيسي 2014/30/EU
EN50090-2-2، EN50428
KNX

نطاق الاستخدام
درجة حرارة التشغيل
درجة حرارة التخزين
الرطوبة النسبية
توصيل ناقل البيانات
التوصيلات الكهربائية
معدل الحماية
الأبعاد
المعايير المرجعية
الاعتمادات

العربية
لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، وإذا احتفظ بها في المتناول. واحرص على تسليم هذه التعليمات إلى فني التركيب والمستخدم النهائي.
- ويجب استخدام هذا المنتج للغرض المخصص من أجله فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفا و/أو يمثل خطرا. وإذا راودك الشك، فاقصل بخدمة الدعم الفني لشركة GEWISS SAT.
- تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أية تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان فضلا عن الأخطار 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 سلة المهملات المشطوبة من الخارج أو على عبوة التغليف، فهذا يعني وجوب التخلص من المنتج بعيدا عن النفايات العامة بانتهاء عمره التشغيلي. ويجب على المستخدم التوجه لمركز فرز النفايات أو إعادته للتاجر المخصص عند شراء جهاز جديد. من الممكن شحن المنتجات اللازم تركيبها مجازا (دون الإزام بشراء واحد جديد) وذلك لتجار التجزئة الذين لديهم مركز بيع لا تقل مساحته عن 400 م²، شرطية أن يكون طول هذه المنتجات أقل من 25 سم. جميع النفايات المصنفة بكفاءة عالية لهياف التخلص من المنتجات المستعملة بطريقة محافظة على البيئة، أو إعادة تدويرها لأحاج، من شأنه المساهمة في حماية البيئة والأفراد من جراء الآثار البيئية السلبية. فضلا عن تخفيض عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها. وتساهم شركة GEWISS بفعالية في العمليات المنوطة بتكثيف الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة

وصف عام
يسمى لك المشغل أحادي القناة 16 أمبير KNX (تركيب في علبة غائرة) بتفعيل/إلغاء فعالية الحمل الكهربائي باستخدام مرحل واحد 16 أمبير مركب بملاص تبادل خرج واحد (1 مفتوح اعتياديا/مغلق اعتياديا). يمكن إصدار أمر تبديل المرحل عن طريق أجهزة التحكم في التمتة المياني أو المستشعرات باستخدام ناقل البيانات KNX. أو يمكن إصداره محليا باستخدام الزر الأمامي.
يستمد المشغل الطاقة اللازمة له من خلال خط ناقل البيانات، وهو مجهز بلمبة بيان خضراء تشير إلى حالة الخرج ولمبة بيان كهربائية لبيان الموضع ليلا. يرسل هذا الجهاز إلى ناقل البيانات معلومات عن حالة المرحل (ON = الملاص المفتوح اعتياديا مغلق، OFF = الملاص المغلق اعتياديا مفتوح) عند التشغيل، وعند استقبال الأمر، وعندما يتلقى الأمر عن طريق الزر المحلي.

تحذير: لا يتم تمكين أضرار الأوامر المحلية إلا عند توفر ناقل البيانات.

الوظائف
تتم تهيئة المشغل بواسطة البرنامج ETS لتحقيق إحدى الوظائف المذكورة أدناه.
التبديل:
- توقيت مصابيح السلم مع خيار ضبط طول الزمن عن طريق ناقل البيانات
- تأخير التشغيل/إيقاف الفعالية
- الوميض
المشاهد:
- حفظ وتفعيل 8 مشاهد (التمة 63-0)
- تمكين/تعطيل حفظ المشاهد عن طريق ناقل البيانات
عناصر التحكم ذات الأولوية:
- ضبط بارامترات قيمة مرحل الخرج عند نهاية التجاوز
أمر الحظر:
- ضبط قيمة الكائن المحظور وقيمة مرحل الخرج في نهاية الحظر
الوظائف المنطقية:
- العمليات المنطقية AND/NAND/OR/NOR مع كائن الأمر ونتيجة العملية المنطقية
- العمليات المنطقية AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR حتى 4 مدخلات منطقية
حالة الخرج:
- إرسال الأوامرات القابلة للضبط إلى ناقل البيانات
وظائف الأمان:
- المراقبة الدورية لكائن الدخل
الوظائف الأخرى:
- ضبط سلوك الخرج أثناء عدم إتاحة/استعادة ناقل البيانات
- إعدادات سلوك زر الأمر المحلي
- الإعدادات ذات الأولوية لكائنات الدخل
مخطط التوصيل (الشكل B)

التركيب
تحذير: الأفراد المؤهلون هم وحدهم المسموح لهم بتركيب هذا الجهاز، وفقا للوائح المعمول بها والإرشادات المتضمنة في الدليل الفني لتركيب KNX.
التوصيلات الكهربائية
الحد الأدنى لمسافة الناقل - خط الطاقة الكهربائية (الشكل C)
فتحة تثبيت النهاية الطرفية (الشكل D)
توصيل الأحمال (الشكل E)
استكمال التركيب
أدخل الأجهزة في دعامة Chorus، مع الحرص على أن يكون زر الأمر المحلي في الأعلى. استكمل التركيب بأجهزة Chorus الأخرى أو أعطية الفتحات وقم بتثبيتها في الحاوية الخاصة بها (علبة غائرة، علبة جدارية، إلخ).
ضع لوح الشطيب.

البرمجة باستخدام البرنامج ETS
يجب تهيئة هذا الجهاز باستخدام البرنامج ETS.
يمكن العثور على معلومات مفصلة عن بارامترات التهيئة والقيم الخاصة بها في الدليل الفني.
المواصفات الفنية
الاقصال
مصدر التيار
نقل البيانات KNX
عن طريق ناقل البيانات KNX، قولطية شديدة الانخفاض
ملونة 29 قولط تيار مستمر

تürkçe
- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım 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 kullanımalıdır. Diğer her türlü kullanımı uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanımlar olarak kabul edilmelidir. Şüphe edilmes durumunda, GEWISS SAT Teknik Servisi ile irtibat kurunuz.
- Üründe değişiklikler yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.
- İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurulanmasından kaynaklanacak 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

Ekipman ya da ambalaj üzerinde çarpı bulunan çöp kovası sembolü var ise, bu sembol ürünün kullanım ömrü bitiminde diğer genel atıklar arasında dahil edilmemesi gerektiği anlamına gelmektedir. Kullanıcı eskiyen ürünü bir atık ayırıştırma merkezine götürmeli ya da yeni bir ürün alırken satıcısına iade etmelidir. Bertaraf edilecek ürünler, boyutlarının 25 cm'den az olması halinde (yeni ürün satın alma zorunluluğu olmaksızın) en az 400 m²'lik bir satış alanına sahip satıcılara ücretsiz olarak teslim edilebilmektedir. Kullanılan cihazın çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmesine yönelik etkin bir ayrıştırılmış atık toplama uygulaması ya da cihazın geri dönüştürülmesi, insanlar ve ortam üzerindeki olası olumsuz etkileri gidermeye yardımcı olmakta ve inşaat malzemelerinin yeniden kullanılmasını ve/veya geri dönüştürülmesini teşvik etmektedir. GEWISS, elektrikli ve elektronik ekipmanların doğru bir şekilde kurtarılması ve yeniden kullanımı veya geri dönüştürülmesine yardımcı olan çalışmalarda etkin olarak yer almaktadır

GENEL AÇIKLAMA
Sıva altı montajı KNX 1 kanallı 16 A Aktüatörü, 1 ad. çıkış değiştirme kontağı (1 ad. NA/NK) ile donatılmış 1 ad. 16 A röle kullanarak bir elektrik yükünü etkinleştirme/devre dışı bırakmanıza olanak tanır. Röle anahtarlar kumandası, Bina Otomasyonu kontrolü ile veya KNX veriyolu aracılığıyla sensör cihazları tarafından verilebilir veya bunlar, ön düğme kullanılarak yerel olarak oluşturulabilir.
Aktüatöre veriyolu hattından güç verilir ve aktüatör, çıkış durumunu gösteren yeşil bir LED ve gece lokalizasyonu için kehribar bir LED ile donatılmıştır. Bu cihaz kontakta, bir kumanda alındığında ve yerel düğme ile kumanda verildiğinde röle durumu (AÇIK = NA kontağı kapalı, KAPALI = NA kontağı açık) hakkında veriyoluna bilgi gönderir.

UYARI: yerel kumanda düğmeleri ancak VERİYOLU gücü mevcut olduğunda devredir.

İŞLEVLER
Aktüatör, aşağıda listelenen işlevlerden birini gerçekleştirmek için ETS yazılımı tarafından yapılandırılır.
Anahtarlar:
- Veriyolu üzerinden süre uzunluğunu ayarlama seçeneği ile merdiven ışıklarının zamanlanması
- kapalı ön uyarı işlevi ile merdiven ışıklarının zamanlanması
- etkinleştirme/devre dışı bırakma gecikmesi
- yanıp sönüyor
Sahneler:
- 8 sahnenin belleğe alınması ve etkinleştirilmesi (değer 0-63)
- sahnelerin belleğe alınmasının veriyolu üzerinden etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması
Öncelik kontrolleri:
- Bir geçersiz kılma sonunda çıkış rölesi değer parametrelerinin ayarlanması
Engelleme kumandası:
- Bloke nesne değerinin ve blok sonunda çıkış rölesi değerinin ayarlanması
Mantık işlevleri:
- Kumanda nesnesi ile AND/NAND/OR/NOR mantık işlemleri ve mantık işlemi sonucu
- 4 mantık girişine kadar AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR mantık işlemleri
Çıkış durumu:
- Ayarlanabilir parametreler ile veriyoluna gönderme
Güvenlik işlevleri:
- Giriş nesnesinin periyodik izlenmesi
Diğer işlevler:
- Veriyolunun kesilmesi/eski durumuna getirilmesi sırasında çıkış davranışı ayarı
- Yerel kumanda düğme davranışı ayarları
- Giriş nesneleri için öncelik ayarları

BAĞLANTI ŞEMASI (şekil B)
MONTAJ

UYARI: Teknik Kılavuzda KNX montajı için sağlanan yürürlükteki yönetmeliklere ve yönergelere göre bu cihazı yalnızca kalifiye personelin monte etmesine izin verilir.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI
Minimum veriyolu mesafesi - elektrik gücü hattı (şekil C)
Terminal sabitleme elemanındaki yuva (şekil D)
Yüklerin bağlantısı (şekil E)
MONTAJIN TAMAMLANMASI
Yerel kumanda düğmesinin üstte olduğundan emin olarak cihazları bir Chorus desteğine yerleştirin.
Diğer Chorus cihazları veya delik kapakları ile montajı tamamlayın ve ilgili muhafazaya (sıva altı montaj kutusu, duvara montaj kutusu vb.) sabitleyin. Yüzey levhasını takın.

ETS YAZILIMI İLE PROGRAMLAMA

Bu cihaz, ETS yazılımı kullanılarak yapılandırılmalıdır. Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgi Teknik Kılavuzda bulunabilir.

TEKNİK VERİLER
İletişim
KNX Veriyolu
Güç Beslemesi
KNX VERİYOLU üzerinden, 29 V DC SELV
Veriyolu kablosu
KNX TP1
Veriyolu akım tüketimi
5 mA maks.
Kontrol elemanları
1 ad. mini fiziksel adres programlama tuşu,
1 ad. röle yerel kumanda düğmesi
Gösterim elemanları
1 ad. kırmızı fiziksel adres programlama LED'i
1 ad. yeşil çıkış durumu gösterge LED'i,
Gece lokalizasyonu için 1 ad. kehribar LED
Etkinleştirme elemanı
Potansiyelsiz kontak ile 1 ad. NA/NK röle
Maksimum geçiş akımı
16A (cosφ=1)
Yük tipi için maksimum güç
Akkor lambalar (230V AC): 1500W
Halogen lambalar (230V AC): 1500W
Elektronik transformatörler tarafından kontrol edilen yükler: 600VA
Kompanzasyonsuz floresan yükleri: 400VA
Enerji tasarruflu lambalar (kompakt floresan): 8x23W
Kompanzasyonlu floresan lambalar, LED sürücüler ve belirtilmeyen tüm yükler için yardımcı röle kullanılması tavsiye edilir.

Kullanım alanı
Çalışma sıcaklığı
-5 ÷ +45 °C
Depolama sıcaklığı
-25 ÷ +70 °C
Bağıl nem
Maksimum %93 (yoğuşmaz)
Veriyolu bağlantısı
2 pimli bağlantı terminali - Ø 1 mm
Elektrik bağlantıları
Vidalı terminaller, maks. kablo kesiti: 4 mm²
Koruma derecesi
IP20
Boyutlar
2 ad. Chorus modülü
Referans standartları
Alçak Gerilim Standartı 2014/35/AB
Elektromanyetik Uyumluluk Standartı 2014/30/EU
EN50428, EN50090-2-2
Onay belgeleri
KNX

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 károkért.

- Az alkalmazandó uniós irányelvek és rendeletek céljainak megfelelően feltüntetett kapcsolattartó pont:

GEWISS

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 hulladékgyűjtő 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 hulladékgyűjtőbe, vagy visszaadja 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 újrahasznosításhoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználását és/vagy újrahasznosítását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahasznosítását és hasznosítását segítik elő.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A KNX 16 A 1 csatornás süllyesztett szerelésű aktuátor lehetővé teszi egy elektromos terhelés be- és kikapcsolását egy 1 váltó kimeneti érintkezővel 16 A relén keresztül (1 NO/NC). A relé kapcsolási parancsa érkezet az épületautomatizálási rendszer vezérlőberendezéseiből vagy érzékelőiből, a KNX-buszon keresztül, vagy helyileg, az elülső gombon keresztül.

Az aktuátor a bus kábelről van betáplálva, és a kimenet állapotát jelző zöld LED-del, valamint az éjszakai helymeghatározáshoz sárga LED-del van ellátva. A készülék bekapcsoláskor, parancs fogadásakor és a helyi nyomógombtól parancs esetén a relé állapotára vonatkozó információt (ON = NO érintkező zárva, OFF = NO érintkező nyitva) küld a buszra.



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

FUNKCIÓK

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

Kommutálás:

- lépcsőházi világítás időzítése – az időzítés időtartama a buszon keresztül állítható be
- lépcsőházi világítás időzítése, a kikapcsolásra figyelmeztető funkcióval
- aktiválási/deaktiválási késleltetés
- villogás

Forgatókönyvek:

- 8 forgatókönyv mentése és aktiválása (0-63 érték)
- 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

Logikai funkciók:

- AND/NAND/OR/NOR logikai művelet parancsobjekttal és logikai művelet eredmény
- AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR logikai műveletek, max. 4 logikai bemenet

A kimenet állapota:

- küldés a paraméterezhető buszra

Biztonsági funkciók:

- a bemeneti objektum rendszeres ellenőrzése

Egyéb funkciók:

- a kimenet viselkedésének paraméterezése a busz feszültségének kimaradása/visszatérése esetén
- helyi vezérlőgomb viselkedés paraméterezése
- bemeneti objektumok közötti prioritás paraméterezés

CSATLAKOZÁSOK RAJZ (B ábra)

BESZERELÉS



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

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

Minimális távolság a busz és az elektromos vezeték között (C ábra)

Dugós sorkapocs rögzítés (D ábra)

Terhelések csatlakozása (E ábra)

VÉGREHAJTÁS

Helyezze a készüléket egy Chorus szerelőkeretbe, ügyelve arra, hogy a helyi vezérlőgomb felett legyen.

Szükség esetén egészítse ki a tartót más Chorus készülékekkel vagy fedőlapokkal, majd rögzítse a kiválasztott tokhoz (süllyesztett szerelésű doboz, falra szerelhető doboz stb.).

Helyezze fel a burkoló keretet.

PROGRAMOZÁS AZ ETS SZOFTVERREL

Az eszközt ETS szoftverrel kell konfigurálni.

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

MŰSZAKI ADATOK	
Kommunikáció	KNX busz
Áramellátás	KNX buszon keresztül, 29 Vdc SELV
Buszkábel	KNX TP1
A busz áramfelvétele	max. 5 mA
Vezérlő elemek	1 db miniatűr programozó gomb fizikai cím 1 relé helyi vezérlőgomb
Megjelenítő elemek	1 Fizikai cím programozó piros LED 1 zöld kimeneti állapot jelző LED 1 sárga éjszakai lokalizáció LED
Működtetőelemek	1 relé, feszültségmentes NO/NC érintkezővel
Max váltóáram	16 A (cosφ=1)
Maximális teljesítmény az egyes fogyasztók típusai szerint	Izzólámpák (230 Vac): 1500W Halogénlámpák (230 Vac): 1500W Elektronikus transzformátorok által vezérelt terhelések: 600 VA Fázisba hozás nélküli fénycsöves terhelések: 400 VA Kis fogyasztású lámpák (kompakt fénycsövek): 8x23W Kompenzált fénycsövekhez, LED-meghajtókhoz és minden egyéb, nem megadott terheléshez segédrelé használata javasolt.
Alkalmazási környezet	Beltér, száraz helyiség
Működési hőmérséklet	-5 ÷ +45 °C
Raktározási hőmérséklet	-25 ÷ +70 °C
Relatív páratartalom	Max. 93% (nem lecsapódó)
Csatlakoztatás a buszhoz	Dugós sorkapocs, 2 pin Ø 1 mm
Elektromos csatlakozások	Csavaros sorkapcsok, max. kábelkeresztmetszet: 4 mm ²
Védettségi fokozat	IP20
Méret	2 Chorus modul
Jogszabályi hivatkozások	A kiséfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv EN50428, EN50090-2-2
Tanúsítványok	KNX

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 D.Bosatelli, 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



AR جميع اتبع التعليمات واحتفظ بها في مكان آمن لتسليمها إلى المستخدم النهائي. تجنب أي سوء استخدام أو عبث أو إجراء تعديلات. اتزم بالاشتراطات المبردة فيما يتعلق بالسلامة. **TR** Talimatları takip edin ve son kullanıcuya teslim etmek üzere güvenli bir şekilde saklayın. Herhangi bir hatalı kullanımdan, kurcalamaktan ve değişiklikler yapmaktan kaçınmın. Sistemlere ilişkin yürürlükteki düzenlemelere uyu **HU** Kövesse az utasításokat, és őrizze meg, hogy a végfelhasználóhoz eljuthassa. Kerülje el a helytelen használatot, a változtatásokat és a módosításokat. Tartsa be a rendszerekkel kapcsolatos hatályos előírásokat n



+39 035 946 111
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00
lunedì - venerdì / monday - friday



www.gewiss.com

