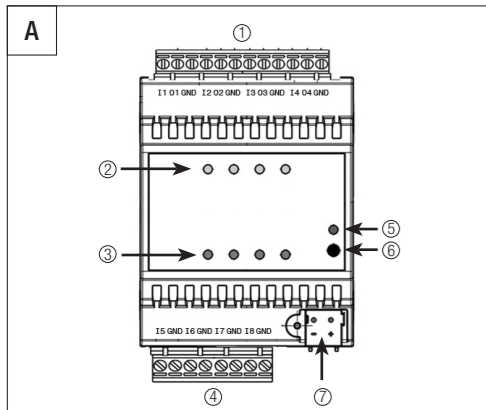


موديول **XNK** عام 4 مدخل + 4 مدخل + ثنائي 4 مدخل - قضيبي **NID**

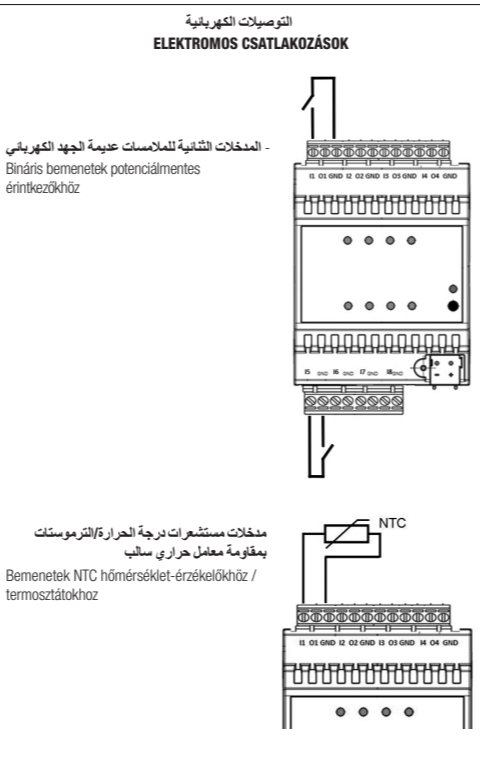
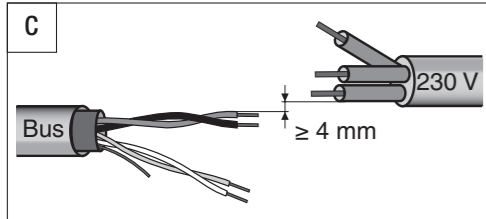
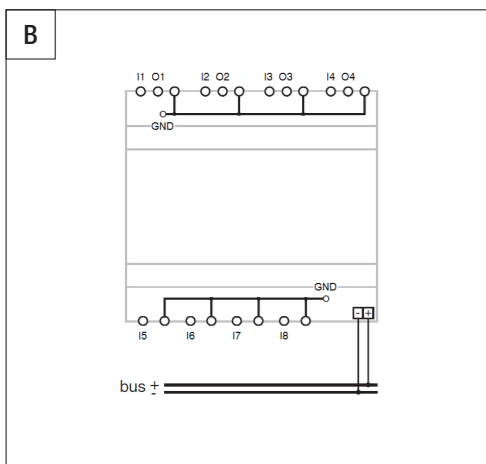
4 IN + 4 OUT univerzális + 4 IN bináris KNX modul - DIN sínre szerelhető



GW 90 728

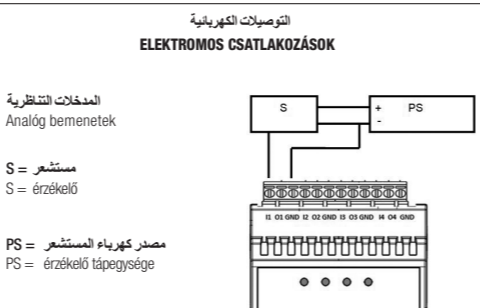


- 1 المدخلات/المخرجات العامة
Univerzális bemenetek/kimenetek
- 2 لمية بيان المدخلات العامة
A univerzális bemenetek állapotjelzőLED-jei
- 3 لمية بيان المدخلات الثنائية
A bináris bemenetek állapotjelzőLED-jei -
- 4 المدخلات الثنائية
Bináris bemenetek
- 5 لمية بيان لبرمجة العنوان الفعلي
Fizikai cím programozó LED
- 6 مفتاح زر لبرمجة العنوان الفعلي
Fizikai cím programozó gomb
- 7 أطراف نقل البيانات
Buszterminálok

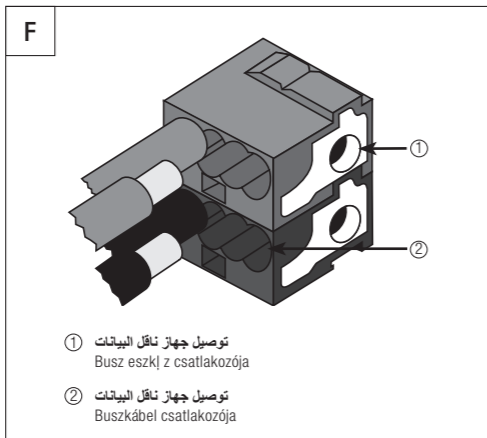


توصيات تركيب **KNX**
1. طول خط نقل البيانات بين الموديول ومصدر الطاقة يجب ألا يتجاوز 350 مترا.
2. طول خط نقل البيانات بين الموديول وأبعد جهاز KNX يجب ألا يتجاوز 700 متر.
3. لتجنب الإشارات غير المرغوب فيها والقولبيات الزائدة، لا تستخدم الدوائر الحلقية.
4. حافظ على مسافة لا تقل عن 4 مم بين الكابلات المعزولة قريبا لخط نقل البيانات وتلك الخاصة بخط الكهرباء (الشكل C).
5. تجنب إتلاف موصل الاستمرارية الكهربائية للغطاء الواقي (الشكل D).

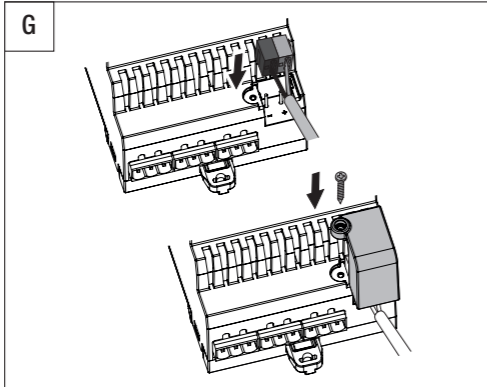
تنبيه: لا يجب أن تتلامس كبلات إشارة نقل البيانات غير المستخدمة وموصل استمرارية كهربائية مع أي عنصر حي أو موصل تأريض!



في حالة وجود مستشعر تناظري يتطلب مصدر كهرباء خارجيا، يجب أن يُشَقَّ هذا من وحدة مصدر كهرباء من فئة العزل 3 (فوق لمبة شديدة الانخفاض مأمونة).
Ha olyan analóg érzékelőt csatlakoztatnak, amely külső tápegységet igényel, akkor a tápfeszültségnek ill. szigetelési osztályú (SELV) tápegységétől kell származnia.



- 1 توصيل جهاز نقل البيانات
Busz eszköz / csatlakozója
- 2 توصيل جهاز نقل البيانات
Buszkábel csatlakozója



مخرجات رقمية PWM للمبات البيان (3.3 فولت)
Digitális PWM kimenetek LED-ekhez (3,3 V)

لمية بيان لحالة المدخلات العامة (نون كهربائي)		
وظيفة المدخلات	الإشارة	مصباح LED
المدخلات الثنائية للملامسات عديمة الجهد الكهربائي (حالة الدخل)	الملاصق مغلق	تشغيل ثابت
مدخلات لمستشعرات درجة الحرارة	تم تجاوز عتبة درجة الحرارة	تشغيل ثابت
	عطل أو قفل توصيل	وميض سريع (3 ثنائية) + توقف (3 ثنائية)
	حراري سالب	حراري سالب
المدخلات التناظرية	تم تجاوز عتبة القيمة التناظرية	تشغيل ثابت
دخل للواجهة SO	وصول نبضة المدخلات	تومض
أجهزة الترموستات	عطل أو قفل توصيل	وميض سريع (3 ثنائية) + توقف (3 ثنائية)
	حراري سالب	حراري سالب

لمية بيان لحالة المدخلات الثنائية (نون كهربائي)		
وظيفة المدخلات	الإشارة	مصباح LED
المدخلات الثنائية للملامسات عديمة الجهد الكهربائي (حالة الدخل)	الملاصق مغلق	تشغيل ثابت
	الملاصق مفتوح	إيقاف تشغيل

تنبيه: يجب أن يتم تركيب الجهاز من قبل أفراد مؤهلين بحيث تتم مراعاة اللوائح الحالية والإرشادات الخاصة بتجهيزات KNX.

تنبيه: لا يجب أن تتلامس كبلات إشارة نقل البيانات غير المستخدمة وموصل استمرارية كهربائية مع أي عنصر حي أو موصل تأريض!

التجميع على القضيبي **DIN**
تم بتجميع الموديول على قضيبي NID بالبطارية التالية (الشكل E):
1. تم بإدخال قارئة توصيل الجهاز العلوية في قضيبي DIN.
2. أدر الجهاز، ثم تم بتثبيت في مكانه على قضيبي DIN بواسطة لسان التثبيت.

التوصيلات الكهربائية
تنبيه: أفضل جيد التيار الكهربائي قبل توصيل الجهاز بمصدر الكهرباء!
يوضح الشكل B مخططا للتوصيلات الكهربائية.
1. تم بتوصيل السلك الأحمر لكابل نقل البيانات في الشبكة الأحمر (+) لطرف التوصيل، والسلك الأسود في الشبكة الأسود (-). يمكن توصيل ما يصل إلى 4 خطوط نقل بيانات في طرف توصيل نقل البيانات الأسلاك من نفس اللون على نفس طرف التوصيل (الشكل F).
2. اعزل الغلاف الواقي وموصل الاستمرارية الكهربائية والأسلاك الأخرى البيضاء والصفراء لكل نقل البيانات (في حالة استخدام كابل نقل البيانات رباعي الموصلات)، التي تعتبر غير ضرورية (الشكل D).
3. أدخل مشبك نقل البيانات في سنون الجهاز. يتم تحديد اتجاه التوصيل الصحيح بواسطة قضبان التثبيت. اعزل طرف توصيل نقل البيانات بالغطاء الذي يجب تثبيته في الجهاز. يضمن الغطاء هذا أدنى لمسافة الفصل لا يقل عن 4 مم بين كبلات الطاقة وكبلات نقل البيانات (الشكل G).

البرمجة باستخدام البرنامج **STE**
يجب تهيئة الجهاز من خلال برنامج ETS.
تم توضيح المعلومات التفصيلية حول بارامترات التهيئة والقيم الخاصة بها في الدليل الفني (www.gewiss.com).

المواصفات الفنية	
الاتصال	نقل البيانات KNX
مصدر التيار	عن طريق نقل البيانات KNX، فولطية شديدة الانخفاض مأمونة 29 فولط تيار مستمر
كابل نقل البيانات	KNXTP1
التيار المستهلك بواسطة نقل البيانات	بحد أقصى 10 مللي أمبير
عناصر الأوامر 1	فتاح زر البرمجة المصغر
عناصر الروية	1 لمية بيان برمجة حمراء 8 لمية بيان كهربائية للإشارة إلى حالة الدخل
الداخل	فولطية قراءة المدخلات الثنائية: 3.3 فولط أقصى مسافة لتوصيل الملامسات عديمة الجهد الكهربائي: 50 مترا فولطية قراءة الواجهة SO: 10-8 فولط تيار مستمر فولطية أمر المخرجات الرقمية: 3.3 فولط
المخرجات	1 واط
أقصى قدرة مبددة	الاماكن الداخلية الجافة
بيئة الاستخدام	درجة حرارة التشغيل: 5-+45°م 25-+70°م
درجة حرارة التخزين	الحد الأقصى 93% (غير مكثف)
الرطوبة النسبية	طرف التوصيل، مستمران قطر 1 مم
التوصيلات الكهربائية	أطراف التوصيل الملوية القابلة للاستخراج، الحد الأقصى لمقطر الكابلات: 4 مم ²
درجة الحماية	20PI
المقاس	4 موديولات DIN
المراجع القياسية	توجيه الرطوبة المنخفضة 2014/35/EU توجيه التوافق الكهرومغناطيسي 2014/30/EU EN50428-2-2، EN60669-2-5، EN50090
الاعتمادات	KNX

العربية
لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، ولذا احتفظ بها في المتكفل، واحرص على تسليم هذه التعليمات إلى فني التركيب والمستخدم النهائي.
- ويجب استخدام هذا المنتج للعرض المخصص من أجل فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً وآلا يمثل خطراً. وإذا راودك الشك، فاستصل بخدمة الدعم الفني لشركة GEWISS SAT.
- تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أية تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان فضلاً 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 بالتناهي عنر التشغيل. ويجب على المستخدم التوجه بالمنتج لمركز فرز النفايات أو إعادة للتاجر المختص عند شراء جهاز جديد. يمكن شحن المنتجات اللازم تركيبها مجاً (دون 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 النفايات 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 الأثار السلبية المحتملة، فضلاً عن تخفيض عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها، وتساهم شركة GEWISS بفعالية في العمليات المنوطة بتبكين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

محتويات العبوة
1 موديول مشترك XNK عام 4 مدخل + 4 مدخل + ثنائي 4 مدخل - قضيبي NID
1 طرف نقل البيانات
2 طرف توصيل ملوالب
1 غطاء مع برغي
1 دليل المستخدم والتركيب

موجز

الموديول المشترك KNX العام 4 مدخل + 4 مدخل + الثاني 4 مدخل - قضيبي DIN عبارة عن جهاز هجين رباعي القناة ب 4 قنوات مدخلات عامة و 4 قنوات مخرجات رقمية PWM للمبات (3.3 فولت) و 4 قنوات مدخلات للملامسات عديمة الجهد الكهربائي.

يمكن تهيئة قنوات المدخلات العامة كمدخلات ثنائية عديمة الجهد الكهربائي (واستخدامها بشكل فردي أو مجتمعاً، لأمر التشغيل/الإيقاف، أو التحكم في المفتاح، أو التحكم في الشيش الدوار، أو إدارة المشاهد، أو الأوامر ذات الأولوية والمؤقتة، أو إدارة الغلق القصير/المطول للملامسات، أو عد النبضات على نقل البيانات KNX)، ومدخلات مستشعرات درجة الحرارة بمقاومة معامل حراري سالب، والمدخلات التناظرية، ومدخلات أجهزة القياس بخرج نبضي.

يتم تجميع الوحدة على قضيبي موديول DIN، داخل اللوحات الكهربائية أو صناديق التوصيل.

- الوظائف
- يمكن المدخلات الثنائية للملامسات عديمة الجهد الكهربائي تهيئة باستخدام البرنامج ETS:
 - الأوامر الأمامية/التسلسل
 - تسلسلات التبديل
 - عد النبضات
 - إدارة الضغوطات المتعددة
 - أمر مخفت بزر الضغطي أحادي (إرسال دوري أو أمر إيقاف)
 - أمر الشيش الدوار بزر الضغطي أحادي
 - أمر مخفت بمدخلات مشتركة (إرسال دوري أو أمر إيقاف)
 - أمر الشيش الدوار بمدخلات مشتركة
 - المشاهد

- يمكن تهيئة المدخلات/المخرجات العامة باستخدام البرنامج ETS للعمل باعتبارها:
- المدخلات الثنائية للملامسات عديمة الجهد الكهربائي (جميع القنوات)
- الأوامر الأمامية/التسلسل
- تسلسلات التبديل
- إدارة الضغوطات المتعددة
- أمر مخفت بزر الضغطي أحادي (إرسال دوري أو أمر إيقاف)
- أمر الشيش الدوار بزر الضغطي أحادي
- أمر مخفت بمدخلات مشتركة (إرسال دوري أو أمر إيقاف)
- أمر الشيش الدوار بمدخلات مشتركة
- المشاهد
- مدخلات لمستشعرات درجة الحرارة بمقاومة معامل حراري سالب (جميع القنوات)
- قياس قيمة درجة الحرارة من مستشعرات مجسات خارجية بمقاومة معامل حراري سالب (GW10800 أو GW1x900)
- ضبط قيم العتبات، مع الإشارة إلى تجاوز العتبة وإدارة التباطؤ
- يمكن ضبط العتبات عن طريق نقل البيانات
- مخرجات رقمية PWM للمبات البيان 3.3 فولط (جميع القنوات)
- الإشارة إلى حالة كائن الاتصالات على نقل بيانات معين
- إدارة الحالة أو الحالة المعكوسة (الإشارة ليلا)
- قياس % لنسبة الإضاءة عن طريق تحكم PWM
- المدخلات الرقمية لأجهزة القياس بواجهة SO (جميع القنوات)
- قياس وتحويل قيمة المدخلات من عدادات الطاقة (كيلو واط ساعة أو واط ساعة) أو الحساب الآلي بعدادات الكهرباء (كيلو واط أو واط) أو المياه (الحجم بالمتر³ أو الغاز (الحجم بالمتر³))
- إعادة قيم العتبات، مع الإشارة إلى تجاوز العتبة
- يمكن ضبط العتبات عن طريق نقل البيانات
- أجهزة ترموستات (بحد أقصى 4) للتحكم في نفس عدد مناطق ضبط درجة الحرارة، بمدخلات من مستشعرات توجيه الحرارة بمقاومة معامل حراري سالب (جميع القنوات)
- قياس قيمة درجة الحرارة من مستشعرات مجسات خارجية بمقاومة معامل حراري سالب (GW1x900 أو GW10800)

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

Ha fel van tűntetve a berendezésen vagy a csomagoláson, az áthúzott hulladékgyűjtő azt jelzi, hogy a terméket elkülvitenei kell gyűjteni az élet-tartama végén. Mikor már nem használják, a felhasználó feladata, hogy a terméket eljuttassa a megfelelő, szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy visz-szaadja a viszonteladónak, amikor egy új terméket megvásárol. A legala-ább 400 m² értékesítési területű viszonteladónak ingyen leathatóak, vásárlási kötelezéstől nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanítandó termékek. Az üzemen kívül helyezett berendezés megfelelő eltávolítása újrahasznosításhoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezethez és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználá-sát és/vagy újrahasznosítását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újra-hasznosítását és hasznosítását segítik elő.

A CSOMAG TARTALMA
1 db 4 IN + 4 OUT univerzális + 4 IN bináris KNX kombinált modul - DIN sínre szerelhető
1 db busz sorkapocs
2 db csavaros sorkapocs
1 db csavaros fedél
1 db Teleptési és használati útmutató

RÖVIDEN

A DIN sínre szerelhető, 4 IN + 4 OUT univerzális + 4 IN bináris KNX kombinált modul olyan hibrid eszköz, amely a következő csatornákkal van ellátva: 4 univerzális bemeneti csatorna, 4 PWM digitális kimeneti csatorna LED-ekhez (3,3V) és 4 bemeneti csatorna potenciálmentes érintkezőkhöz.

Az univerzális bemeneti csatornák konfigurálhatók potenciálmentes bináris bemenetként (amelyek külön-külön vagy kombinálva használhatók a KNX buszon ON/OFF (be/ki) vezérlésre, fényerő-szabályozó (dimmer) vezérlésre, redőnyök vezérlésére, a forgatókönyvek kezelésére, elsőbbségi és időzített parancsokhoz, az érintkezők rövid/hosszabb zárásnak kezelésére, impulzusszámításra), NTC hőmérséklet-ér-zékelők bemeneteiként, analóg bemenetként, valamint impulzus-kimenettel rendelkező mérőeszközök bemeneteiként.

Az eszköz a buszvezetékéről kapja a tápellátást, és 8 sárga színű előlapi LED-del van felszerelve a bemenetek állapotának jelzésére.

A modul DIN-sínekre, kapcsolószekrényekbe vagy elosztódobozokba szerelhető.

- FUNKCIÓK
- A potenciálmentes érintkezőkhöz használható bináris bemenetek a következő működésekre konfigurálhatók az ETS szoftver segítségével:
 - parancs/sorozat frontok
 - kommutálási sorozatok
 - impulzusszámítás
 - többféle megnyomás kezelése
 - egy nyomógombos fényerő-szabályozó vezérlés (ciklikus küldés vagy stop parancs)
 - redőnyök vezérlése egy nyomógombbal
 - fényerő-szabályozó parancs párosított bemenetekkel (ciklikus küldés vagy stop parancs)
 - redőnyök vezérlése párosított bemenetekkel
 - forgatókönyvek

- Az univerzális bemenetek/kimenetek a következő működésekre konfigurálhatók az ETS szoftver segítségével:
- bináris bemenetek potenciálmentes érintkezőkhöz (az összes csatorna)
 - parancs/sorozat frontok
 - kommutálási sorozatok
 - impulzusszámítás
 - többféle nyomás kezelése
 - egy nyomógombos fényerő-szabályozó vezérlés (ciklikus küldés vagy stop parancs)
 - redőnyök vezérlése egy nyomógombbal
 - fényerő-szabályozó parancs párosított bemenetekkel (ciklikus küldés vagy stop parancs)
 - redőnyök vezérlése párosított bemenetekkel
 - forgatókönyvek
- bemenetek NTC hőmérséklet-érzékelőkhöz (az összes csatorna)
 - külső NT-érzékelőkből (GW10800 vagy GW1x900) származó hőmérsékletér-ték mérése
 - küszöbérték beállítása küszöbérték-tülpépsi jelzéssel és hiszteréziskezeléssel
 - a buszról beállítható küszöbértékek
- analóg bemenetek (az összes csatorna)
 - 1/2 bemenetek -> árammérés 0..20 mA vagy 4..20 mA
 - 3/4 bemenetek -> feszültségmérés 0..10 V vagy 0..1 V
 - a mért érték továbbítása a buszon, az esetleges átalakítási skálával/százalékos értékkel együtt
 - küszöbérték beállítása küszöbérték-tülpépsi jelzéssel és hiszteréziskezeléssel
 - a buszról beállítható küszöbértékek

- digitális PWM kimenetek 3,3 V-os LED-ekhez (az összes csatorna)
 - dedikált buszkommunikációs objektum állapotának jelzése
 - állapotkezelés vagy invertált állapot (éjszakai jelzés)
 - a fényerőszint % kezelése PWM vezérléssel
- digitális bemenetek S0 interfésszel rendelkező mérőeszközökhöz (az összes csa-torna)
- az energiámérőkből származó bemeneti értékek (KWh vagy Wh), a pillanatnyi teljesítmény (KW vagy W), a víz (térfogat m³-ben) vagy gáz (térfogat m³-ben) mérése és átalakítása
 - küszöbértékek beállítása küszöbérték-tüллépési jelzéssel
 - a buszról beállítható küszöbértékek
- termosztátok (max. 4 db) tetszőleges számú hőmérséklet-szabályozási zóna vezér-léséhez, bemenetekkel NTC hőmérséklet-érzékelőkhöz (az összes csatorna)
- külső NTC-érzékelőkből (GW10800 vagy GW1x900) származó hőmérsékletérték mérése

Az univerzális bemenetek állapotjelző LED-jei (SÁRGA színű)

A bemeneti/kimeneti csatornák négy állapotjelző LED-je mutatja a hozzá tartozó csatorna állapotát.

A bemenet funkciója	Jelzés	LED
Bináris bemenetek potenciálmentes érintkezőkhöz (a bemenet állapot)	Zárt érintkező	Folyamatosan világít
	Nyitott érintkező	Nem világít
Bemenetek hőmérséklet-ér-zékelőkhöz	A hőmérsékleti küszöbérték túllépése	Folyamatosan világít
	Meghibásodás vagy az NTC-ér-zékelő csatlakozási hibája	Gyors villogás (3 mp.) + nem világít (3 mp.)
Analog bemenetek	Az analog küszöbérték túllépése	Folyamatosan világít
Az S0 interfész bemenete	Bemeneti impulzus fogadása	Villogás
Termosztátok	Meghibásodás vagy az NTC-ér-zékelő csatlakozási hibája	Gyors villogás (3 mp.) + nem világít (3 mp.)

A bináris bemenetek állapotjelző LED-jei (SÁRGA színű)

A bináris bemeneti csatornák négy állapotjelző LED-je mutatja a hozzá tartozó csa-torna állapotát.

A bemenet funkciója	Jelzés	LED
Bináris bemenetek potenciálmentes érintkezőkhöz (a bemenet állapot)	Zárt érintkező	Folyamatosan világít
	Nyitott érintkező	Nem világít

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 modul és a tápegység között nem haladhatja meg a 350 métert.
- A buszvezeték hossza a modul 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 kábeleit között **(C** ábra).
- Nem szabad megsérteni az ármékolás elektromos folytonossági 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 modult 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 vezetéket 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 folytonossági vezetőt és a buszkábel fennmaradó fehér és sárga vezetékeit, amelyekre nincs szükség (4 eres buszkábel használata esetén) **(D** ábra).
- Helyezze a busz sorkapcsát a készülék megfelelő aljzatába. A helyes behelyezési irányt a szerelőszinek 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).

KARBANTARTÁS

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

PROGRAMOZÁS AZ ETS SZOFTVERREL

Az eszközt az ETS szoftverrel kell konfigurálni.

A konfigurációs paramétereikről és az értékeikről a Műszaki kézikönyvben található részletes információk (www.gewiss.com).

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
Megjelenítő elemek	1 db piros színű programozási LED <p>8 db sárga színű LED, a bemenetek állapotának jelzésére</p>
Bemenetek	Bináris bemenetek leolvasási feszültsége: 3,3 V <p>Max. csatlakozási távolság potenciálmentes érintkezők esetén: 50 m</p> <p>S0 interfész leolvasási feszültség: 8-10 Vdc</p>
Kimenetek	A digitális kimenetek vezérlőfeszültsége: 3,3 V
Max. disszipált teljesítmény	1 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
Jogszabályi hivatkozások	A kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv <p>Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv, EN50428, EN60669-2-5, EN50090-2-2</p>
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 A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00

lunedì - venerdì / monday - Friday



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



- عربي التعميمات واحتفظ بها في مكان امن لتسليمها إلى المستخدم النهائي. تجنب أي سوء استخدام أو عبث أو إجراء تعديلات. التزم بالتعليمات السارية فيما يتعلق بالنظام.

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