

IT EN FR DE ES PT RO AR TR HU

Dimensión	1 módulo DIN
Peso	40 g
Certificaciones	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 ügyfél-szolgálatával.
- 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 kapcsolatartartó pont:

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

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

FIGYELEM: a nem használt busz jelkébelek és az elektromos folytonosságot biztosító vezeték nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékkel.

FIGYELEM: áramtalanítson, mielőtt beszereli, vagy bármilyen egyéb műveletbe kezd a készülékkel.

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

A CSOMAG TARTALMA

1 db Vonal-/terepi csatló - KNX SECURE

1 db Telepítési és használati útmutató

RÖVIDEN

Kompakt kialakítású KNX vonalcsatló, 1 egység (18 mm) szélességű DIN-sínre történő szereléshez. Lehetővé teszi két KNX buszszegmens összekapcsolását, például egy KNX vonal és egy KNX terület között. A készülék kibővített szűrőasztallal rendelkezik a 0...31 fő egységhez, és biztosítja a vezetékek közötti galvanikus leválasztást. A csatló támogatja a KNX Long Frames-t. A Security Proxy és a Segment Coupler funkció csak akkor érhető el, ha az ETS 6 adatbázis áll rendelkezésre. Az előlapon található gombok segítségével letehető a távirásztávíró tesztelési csatló. A LED-ek jelzik a KNX buszon (fővezeték) és kommunikációs hálónak a tápellátás KNX buszon (fővezetéken) keresztül történik. A készülék támogatja a KNX Data Secure funkcióit: ez a technológia titkosított táviratok használát, am megnevelő a KNX rendszer biztonságát mind az üzembe helyezés, mind pedig a normál működés során.

A berendezés az alábbiakkal van felszerelve (A ábra):

- ① KNX buszcsatlakozó (fővezeték)
- ② Programozási LED
- ③ Programozási mód gomb
- ④ Fő LED
- ⑤ Működési LED
- ⑥ AI LED
- ⑦ Pass GAs gomb (az egységnek címzett táviratok továbbításának aktiválásához)
- ⑧ Pass IAs gomb (az egyénileg címzett táviratok továbbításának aktiválásához)
- ⑨ KNX buszcsatlakozó (másodlagos vezeték)

ÁLLAPOTJELZÉS

LED	SZÍN	ÁLLAPOT
Fő	Zölden világít	KNX busz (fő) rendelkezésre álló feszültség
	Zölden villog	Távírat forgalom a KNX buszon (fő)
	Rövid ideig piros	Kommunikációs hiba a KNX buszon (fő)
Másodla-gos	Zölden világít	KNX busz (másodlagos) rendelkezésre álló feszültség
	Zölden villog	Távírat forgalom a KNX buszon (másodlagos)
	Rövid ideig piros	Kommunikációs hiba a KNX buszon (másodlagos)
Üzem mód	Zölden világít	A készülék normál üzemmódban működik.
	Pirosan világít	Programozási mód aktív.
	Narancssárga világog (1-szer)	- A programozási mód nem aktív. - A kézi mód aktív; IA vagy GA továbbítás
Üzem mód	Narancssárga világog (2-szer)	- A programozási mód nem aktív. - A kézi mód aktív; IA és GA továbbítás
	Pirosan villog	- A programozási mód nem aktív. - A kézi mód nem aktív.
	Zölden villog	- A készülék nem töltődik megfelelően, például egy megszakított letöltés után.

KARBANTARTÁS

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

PROGRAMOZÁS

Az eszközt ETS szoftverrel kell konfigurálni. A konfigurációs paraméterekről és azok értékeiről részletesebb információkat talál a Műszaki kézikönyvben (www.gewiss.com).

MŰSZAKI ADATOK

Kommunikáció	KNX busz
Áramellátás	KNX buszon keresztül
A fő busz áramfelvétele	5 mA kb.
A másodlagos busz áramfelvétele	3 mA kb.
Megjelítő elemek	3 többszínű hibajelző LED
Védettségi fokozat	IP20
Védelmi osztály	III
Működési hőmérséklet	-5 ... +45 °C
Relatív páratartalom	Max. 93% (nem lecsapódó)
Raktározási hőmérséklet	-25... +70 °C
Jogsabályi hivatkozások	2014/30/EU EMC irányelv; 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv; EN 63044-3: 2018; EN 63044-5-2: 2019; EN 63044-5-3: 2019; EN 61000-6-2: 2019; EN 61000-6-3: 2021; EN 63000: 2018
Méret	1 DIN modul
Súly	40 g
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



+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì - venerdì / monday - friday



www.gewiss.com



TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talimatlarına uyulduğunda garanti edilir; bu nedenle, bunları el altında bulundurun. Talimatları ileride başarmak için güvenli bir yerde saklayın. Bu talimatların, tesisatçı ve son kullanıcı için erişilebilir olmasını sağlayın.
- Bu ürün yalnızca açıkça tasarlandığı amaç doğrultusunda kullanılmalıdır. Her türlü başka kul-lanım şekli uygunsuz ve/veya tehlikeli kabul edilir. Şüpheye düşerseniz, GEWISS TSM Teknik Servis Merkezi ile iletişime geçin.
- Üründe tadilat yapılmamalıdır. Herhangi bir tadilat garantiyi geçersiz ve ürünü tehlikeli kılar.
- Satın alınan ürünün uygunsuz, hatalı kullanılması ve kurcalanmasından kaynaklanabilecek muhtemel hasarlarda üretici sorumlu kabul edilemez.
- İlgili AB direktif ve düzenlemelerinin amaçlarına uygun olarak belirtilen bağlanti noktas:

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

DİKKAT: Cihaz yalnızca ehil personel tarafından, KNX kurumuna yönelik yönlendirici iklere ve yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde kurulmalıdır.

DİKKAT: Kullanılmayan veri yolu sinyal kabloları ile elektrik sürekliliği ikteniri gerilim yükü elemanlara veya toprak iletkenine asla temas etmemelidir.

DİKKAT: Kurulumu veya cihaz üzerinde herhangi başka bir işleme girişmeden önce şebeke gerilimini kesin.

Ekipmana veya ambalaja iltilirilmesi işle, üzerine çizgi çekilmesi çöp kutusu işaretri; ürünün kullanımı süresi sonunda atılmak üzere diğer atıklardan ayrılması gerektiğini belirtir. Kullanım sonunda kullanıcı, ürünü uygun bir geri dönüşüm merkezine teslim etmeli veya yeni ürün alırken satıcaya iade etmelidir. 25 cm'lin altındaki eltablara sahip berrak edilecek ürünler satılma alanı en az 400 m² olan sahacılara, herhangi bir satın alma yükümlülüğü olmadan teslim edilebilir. İşletimden alına ekipmanın geri dönüşüm için uygun şekilde elden çıkarılması, işlenmesi ve çevre-ye uygun şekilde atılması; çevre ve sağlık üzerinde olası olumsuz etkilerin önlenmesine katkıda bulunur ve ekipman malzemelerinin yeniden kullanılmasını ve/veya geri dönüşümlesini sağlar. GEWISS, elektrik ve elektronik ekipmanın doğru şekilde yeniden kullanılmasını, geri dönüşümü-nü ve geri kazanımını destekleyen çalışmalarla filen katkılamaktadır

AMBALAJIN İÇERİĞİ

1 AD. KNX Secure hat/alan çoğaltıcı

1 AD. Montaj ve Kullanım Kılavuzu

KISA ÖZET

Kompakt tasarına sahip, 1 ünite genişliğinde (18 mm) DIN klavuz üzerine kurulum için tasarlanış KNX hat çoğaltıcılı KNX veri yolu segmentini (örneğin, bir KNX hattı ile bir KNX alan) birbirine bağlar. Bu cihaz, 0...31 ana grubu için genişletilmiş filtre tablosundan yararlanı ve hatlar arasında galvanik izolasyonu sağlar. Çoğaltıcı KNX Long Frame öğelerini destekler. Security Proxy ve Segment Coupler özelliği yalnızca ETS 6 veri tabanı ile desteklenir. Ön pan-eledeki düğmeler test amacıyla telegram filtresini devre dışı bırakmaya olanak tanır. LED lambalar çalışma durumları ile KNX veri yolu üzerinde iletişim habalarını gösterir. Besleme KNX veri yolu (ana hat) üzerinde sağlanır. Cihaz KNX Data Secure özellikleri destekler. Bu teknoloji gerek devreye alına, gerekse normal çalışma sırasında şifrelenen telegram değişimiyle bir KNX kurulumunun güvenliğini artırır. Cihaz sunlarla donatılmıştır (**Şekil A**):

- ① KNX veri yolu konektörü (ana hat)
- ② Programlama LED lambası
- ③ Programlama modu etkin düğme
- ④ Main LED lambası
- ⑤ Mode LED lambası
- ⑥ Sub LED lambası
- ⑦ Pass GAs düğmesi (gruba yönlendirilen telegramların iletimini etkinleştirmek için)
- ⑧ Pass IAs düğmesi (tekli olarak yönlendirilen telegramların iletimini etkinleştirmek için)
- ⑨ KNX veri yolu konektörü (kincil hat)

DURUM BİLDİRİMİ

LED	RENK	DURUM
Main	Sabit yeşil	KNX veri yolu (ana) gerilimi mevcut
	Yanıp sönen yeşil	KNX veri yolu (ana) üzerinde telegram trafiği
	Kısa süreli kırmızı	KNX veri yolunda (ana) iletişim hatası
Sub	Sabit yeşil	KNX veri yolu (kincil) gerilimi mevcut
	Yanıp sönen yeşil	KNX veri yolu (kincil) üzerinde telegram trafiği
	Kısa süreli kırmızı	KNX veri yolunda (kincil) iletişim hatası
Mode	Sabit yeşil	Cihaz standart çalışma modunda çalışıyor.
	Sabit kırmızı	Programlama modu etkin.
	Yanıp sönen turuncu (1 kez)	- Programlama modu etkin değil - Manuel mod etkin: IA veya GA yönlendirme
	Yanıp sönen yeşil (2 kez)	- Programlama modu etkin değil - Manuel mod etkin: IA ve GA yönlendirme
	Yanıp sönen kırmızı	- Programlama modu etkin değil - Manuel çalışma modu etkin değil.
	Yanıp sönen yeşil	- Örneğin indirme kesintisinden sonra cihaz doğru-yüklenmedi. - Cihaz şu anda ETS indirme aşamasında.

BAKIM

Bu cihaz bakım gerektirmez. Muhtemel temizlik işlemleri için kuru bez kullanın.

PROGRAMLAMA

Bu cihaz ETS yazılımıyla yapılandırılmıdır. Yapılandırma parametreleri ve bunların değerleriyle ilgili ayrıntılı bilgi Teknik Kılavuzda mevcuttur (www.gewiss.com).

TEKNİK VERİLER

İletişim	KNX Veri Yolu
Besleme	KNX veri yolu üzerinden
Ana veri yolu tarafından çekilen akım	5 mA yakl.
İkincil veri yolu tarafından çekilen akım	3 mA yakl.
Görüntüleme elemanları	3 çok renkli durum bildirim LED lambası
Koruma derecesi	IP20
Koruma sınıfı	III
Çalışma sıcaklığı	-5 ... +45 °C
Bağıli nem	Maks. %93 (yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-25... +70 °C
Normal referanslar	EMC Direktifi 2014 / 30 / EU; RoHS Direktifi 2011/65/EU + 2015/863; EN 63044-3: 2018; EN 63044-5-1: 2019; EN 63044-5-2: 2019; EN 63044-5-3: 2019; EN 61000-6-2: 2019; EN 61000-6-3: 2021; EN 63000: 2018
Boyut	1 DIN modülü
Ağırlık	40g
Onay belgeleri	KNX

العربية

- لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، ولذا احتفظ بها في المتكبرل. واحرص على تنظيم هذه التعليمات إلى في التركيب والاستخدام النهائي.
- ويجب استخدام هذا المنتج لغرضه المخصص من أجله فقط استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً وأو يمثل خطراً. ولذا إذا كنت الشك، فاحصل بخدمة الدعم الفني لشركة GEWISS SAT.
- تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أي تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان فضلاً عن الأخطار المحتملة.
- ولا تتحمل الجهة المسالعة مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عند العمل به.
- نطمة التواصل المشترأ إليها لأغراض تنفيذ توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

GEWISS S.p.a. Via D. Bosatelli, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
qualitvmarks@gewiss.com - +39 035 946 111 - هاتف

تنبيه: يجب أن يتم تركيب الجهاز بمقررة أفراد مؤهلين مع مراعاة اللوائح الحالية والإرشادات الخاصة بتجيزات KNX.

تنبيه: يجب ألا يحدث تلاصق بين كابلات إشارة نقل البيانات غير المستخدمة وموصل الاستمرارية الكهربائية، وبين العناصر التي يسري بها تيار أو موصل التريض.

تنبيه: قد يفصل التيار الكهربائي قبل تركيب الجهاز أو عند إجراء أي أعمال عليه.

إذا كانت موصلة على وحدة الإضاءة أو العوة، تشير علامة ملة المهرلات المشطوبة إلى ضرورة فصل المنتج عن التيار الأخرى بحلول نهاية عمر الافتراضي عند التخلص منه. ويجب على المستخدم التوجه بالمنتج لمركز فرز القايات أو إعادته للتاجر المخصص عند شراء جهاز جديد. يمكن شحن المنتجات الألام تخريبها مجاناً (دون الألام بشراء واحد جديد) وذلك لتجار التجزئة الذين لديهم مركز بيع لا تقل مساحته عن ٤٠٠ م². شريطة أن يكون طول هذه المنتجات أقل من ٢٥ سم. جميع القايات المصنفة بكفاءة عالية بهدف التخلص من المنتجات المستعملة بطريقة مستدامة على البيئة، أو إعادة تدويرها لاحقاً، من شأنه المساهمة في حماية البيئة والأفراد من وراء الألام السلبية المشتملة فضلاً على توفير عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها وتسامها مع مركز GEWISS باعاعية في المعايير المطلوبة بتكثين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

محتويات الحبة

1 KNX Secure قارة خط النطق

1 دليل المستخدم والتركيب

موجز

قارة خط KNX الحبة المصممة من أجل التركيب على قضيب DIN الذي يتمتع بالمواصفات التالية. وحدة عريضة (18 م)، توصيل مغطى من نال البيانات KNX (خط KNX مع منطقة KNX مثلاً). يحتوي الجهاز على جدول فترة ممتد للمجموعة الرئيسية 0...31، ويضمن الول الكهربائي بين الخطوط. لا يمكن إزالة نواصير KNX القوية. لا يمكن دعم وقطع غير كامل الأمان وقارة مغطى مع. تتوفر عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها وتسامها مع مركز GEWISS باعاعية في المعايير المطلوبة بتكثين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. يتم تعطيل قتر الرسائل لأغراض الأختبار. تشير لمبات البيان إلى حالات التشغيل وإخفاء الاتصال في نال KNX. يتم الإدخال بالبطقة على نال KNX (الخط الرئيسي). الجهاز يدعم حملة البيانات KNX. تزيد هذه التقنية من امان أجهزة KNX في أثناء بدء التشغيل وكذلك في أثناء التشغيل الذي يفصل تبديل الرسائل المشفرة.

- ① موصل نال بيانات KNX (الخط الرئيسي)
- ② لمبة بيان البرمجة
- ③ زر وضع البرمجة
- ④ لمبة البيان الرئيسية
- ⑤ لمبة بيان الوضع
- ⑥ لمبة بيان القرعة
- ⑦ زر تمرير GA (لتفعيل إعادة توجيه الرسائل المعاد توجيهها إلى المجموعة)
- ⑧ زر تمرير IA (لتفعيل إعادة توجيه الرسائل الموجهة بشكل فردي)
- ⑨ موصل نال بيانات KNX (الخط الثانوي)

إشارة الحالة

مصابيح LED	اللون	الحالة
الرئيسي	أخضر ثابت	جهد نال البيانات KNX (الرئيسي)
	أخضر وامض	تنفق بيانات الرسائل على نال KNX (الرئيسي)
	أحمر لفترة قصيرة	خطأ في الاتصال بنال البيانات KNX (الرئيسي)
فرعي	أخضر ثابت	جهد نال بيانات KNX (الثانوي) متاح
	أخضر وامض	تنفق بيانات الرسائل على نال KNX (الثانوي)
	أحمر لفترة قصيرة	خطأ في الاتصال في نال KNX (الثانوي)
الوضع	أخضر ثابت	يتمل الجهاز في وضع التشغيل القياسي.
	أحمر ثابت	وضع الدرجة مغل.
	يومض باللون البرتقالي (مرة واحدة)	- وضع البرمجة غير نشط - الوضع اليدوي إعادة توجيه IA أو GA
الوضع	يومض باللون البرتقالي (مربعين)	- وضع البرمجة غير نشط - الوضع اليدوي إعادة توجيه IA أو GA
	أحمر وامض	- وضع البرمجة غير نشط - وضع التشغيل اليدوي غير نشط - لم يتم تبديل الجهاز بشكل صحيح، بعد انقطاع التحميل مثلاً.
	أخضر وامض	الجهاز حالياً في مرحلة تحميل ETS.

الصيانة

لا يحتاج الجهاز إلى أية إجراءات صيانة. استخدم قطعة قماش جافة إذا لزم التنظيف.

البرمجة

يجب تهيئة الجهاز برنامج ETS. تم توضيح المعلومات التفصيلية حول بإزماترات التهيئة والقيم الخاصة بها في الدليل الفني (www.gewiss.com).

المواصفات الفنية

الاتصال	نال البيانات KNX
مصدر التيار	عبر نال البيانات KNX BUS
التيار المستهلك بواسطة النال الرئيسي	حوالي ١ مللي أمبير
التيار المستهلك بواسطة النال الثانوي	حوالي ٣ مللي أمبير
عناصر الرؤية	3 لمبات بيان متعددة الألوان لإشارات الحالة
درجة الحماية	IP20
فئة الحماية	III
درجة حرارة التشغيل	5- ... +45 °C
الرطوبة النسبية	الحد الأقصى 93% (بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	25- ... +70 °C
المراجع القياسية	توجيه التوافق الكهرومغناطيسي EN 63044-3: 2018; EN 63044-5-1: 2019; EN 63044-5-2: 2019; EN 63044-5-3: 2019; EN 61000-6-2: 2019; EN 61000-6-3: 2021; EN 63000: 2018
المقاس	1 مودين DIN
الوزن	ج 04
الاعتمادات	KNX

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; asadar, este necesară păstrarea acestora. Asigurați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.
- Produsul este destinat doar utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți nelămuriri, contactați Serviciul de asistență tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.
- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.
- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventuale daune cauzate de utilizările impropii, greșite sau eventuale modificări aduse produsului achiziționat.
- Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivei și regulamentei UE aplicabile:

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

ATENȚIE: Instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, respectând normele în vigoare și instrucțiunile privind instalarea senzorilor KNX.

ATENȚIE: cablurile de semnal neutilizate ale magistralei și conductorul de continuitate electrică nu trebuie să atingă niciodată elemente aflate sub tensiune sau conductorul pentru împământare.

ATENȚIE: deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare cu energie electrică înainte de a instala sau a efectua orice intervenție asupra acestuia.

Simbolul pubelei tălălită fixat pe echipament sau pe ambalaj, indică faptul că, la sfârșitul vieții sale utile, produsul trebuie eliminat separat de celelalte deșeur. La sfârșitul utilizării, utilitatilor trebuie să încredințeze produsul unui centru de reciclare diferențiat corespunzător sau să îl returneze distribuitorului dacă achiziționează un produs nou. În cazul distribuitorilor cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m² este posibilă încredințarea gratuită a produselor de eliminat cu dimensiuni sub 25 cm, fără obligația de a efectua o achiziție. Eliminarea corespunzătoare a echipamentului dezaflat în vederea reciclării, tratării și eliminării compatibile cu mediul contribuie la prevenirea efectelor potențial negative asupra mediului înconjurător și a sănătății și promovează reutilizarea și/sau reciclarea materialelor din care este realizat echipamentul. GEWISS participă în mod activ la activitățile care promovează reutilizarea corectă, reciclarea și recuperarea echipamentelor electrice și electronice

O simbolo do caixote de lixo riscado, quando presente no equipamento ou na embalagem, indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos. No final da utilização, o utilizador deverá encarregar-se de entregar o produto num centro de recolha seletivo adequado ou de devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Nos revendedores com uma superfície de venda de pelo menos 400 m², é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensão inferior a 25 cm. A adequada recolha diferenciada para dar início à reciclagem, ao tratamento e à eliminação ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos ao ambiente e à saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais dos quais o aparelho está composto. A Gewiss participa ativamente das operações que favorecem a reutilização correta, a reciclagem e recuperação dos aparelhos elétricos e eletrónicos

O símbolo do caixote de lixo riscado, quando presente no equipamento ou na embalagem, indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos. No final da utilização, o utilizador deverá encarregar-se de entregar o produto num centro de recolha seletivo adequado ou de devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Nos revendedores com uma superfície de venda de pelo menos 400 m², é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensão inferior a 25 cm. A adequada recolha diferenciada para dar início à reciclagem, ao tratamento e à eliminação ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos ao ambiente e à saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais dos quais o aparelho está composto. A Gewiss participa ativamente das operações que favorecem a reutilização correta, a reciclagem e recuperação dos aparelhos elétricos e eletrónicos

CONȚINUTUL PACHETULUI

1. cuplor de linii/câmp KNX Secure

1 Manual de instalare și utilizare

PE SCURT

Cuplorul de line KNX cu design compact, proiectat pentru instalarea pe o șină DIN cu lățime de 1 unitate (18 mm), conectează două segmente de magistrală KNX (de exemplu, o linie KNX cu o zonă KNX). Dispozitivul are un tabel de filtrare extins pentru grupul principal 0...31 și asigură o izolare galvanică între linii. Cuplorul acceptă KNX Long Frames. Funcționalitatea Security Proxy și Segment Coupler este acceptată numai cu baza de date ETS 6. Butoanele de pe panoul frontal permit dezactivarea filtrului de telegrame în scopuri de testare. LED-urile indică condițiile de funcționare și erorile de comunicare pe magistrala KNX. Alimentarea este furnizată prin magistrala KNX (linia principală). Dispozitivul acceptă protocolul KNX Data Secure: această tehnologie crește siguranța unei instalații KNX atât în timpul punerii în funcțiune, cât și al funcționării obișnuite, datorită schimbării de telegrame criptate. Dispozitivul este dotat cu (**figura A**):

- ① Conector magistrală KNX (linie principală)
- ② LED de programare
- ③ Buton pentru modalitate de programare
- ④ LED Rețea
- ⑤ Mod LED
- ⑥ LED Sub
- ⑦ Buton Pass GAs (pentru a activa redirectionarea telegramelor adresate grupului)
- ⑧ Buton Pass IAs (pentru a activa redirectionarea telegramelor adresate individual)
- ⑨ Conector magistrală KNX (linie secundară)

NOTIFICARE DE STARE

LED	CULOARE	STARE
Rețea	Verde continuu	Tensiune magistrală KNX (principală) disponibilă
	Verde intermitent	Trafic telegrame pe magistrala KNX (principală)
	Roșu pentru o perioadă scurtă de timp	Erroare de comunicare pe magistrala KNX (principală)
Sub	Verde continuu	Tensiune magistrală KNX (secundară) disponibilă
	Verde intermitent	Trafic telegrame pe magistrala KNX (secundară)
	Roșu pentru o perioadă scurtă de timp	Erroare de comunicare pe magistrala KNX (secundară)
Mod	Verde continuu	Dispozitivul funcționează în mod de operare standard.
	Verde continuu	Modul de programare este activ.
	Portocaliu intermitent (1 dată)	- Modul de programare nu este activ - Modul manual este activ: redirectionare către IA sau GA
Mod	Portocaliu intermitent (de 2 ori)	- Modul de programare nu este activ - Modul manual este activ: redirectionare către IA și GA
	Roșu intermitent	- Modul de programare nu este activ - Funcționarea manuală nu este activă. - Dispozitivul nu este încălcat corect, de exemplu după o descărcare interuptă.
	Verde intermitent	Dispozitivul este în faza de descărcare ETS.

ÎNȚREȚINERE

Dispozitivul nu necesită întreținere. Pentru o eventuală curățare, folosiți o lavetă uscată.

PROGRAMARE

Dispozitivul trebuie să fie configurat cu software-ul ETS. Pentru informații detaliate privind parametrii de configurare și valorile acestora, consultați Manualul tehnic (www.gewiss.com).