CHORUSMART (AR) (TR) (HU)

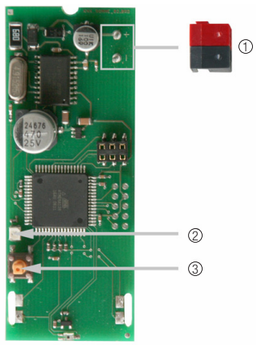
مستشعر شدة الإضاءة KNX

KNX ışık yoğunluğu sensörü

KNX fényerő-érzékelő

GW 90 884

A

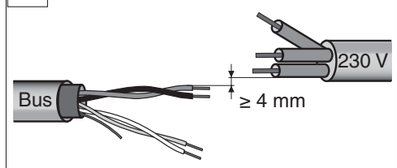


① **طرف توصيل ناقل البيانات KNX**
KNX VERİYOLU terminali
KNX busz sorkapocs

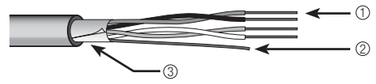
② **لمبة بيان KNX للبرمجة**
KNX programlama LED'i
KNX programozási LED

③ **زر انضغاطي KNX للبرمجة**
KNX programlama basma düğmesi
KNX programozási nyomógomb

B



C

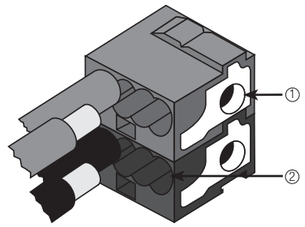


① **كابل ناقل البيانات**
Veriyolu kablosu
Buszkábel

② **موصل الاستمرارية الكهربائية**
Elektriksel süreklilik iletkeni
Elektromos folytonossági vezető

③ **الغلاف الواقي**
Blendaj
Árnyékolás

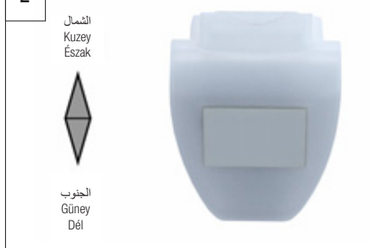
D



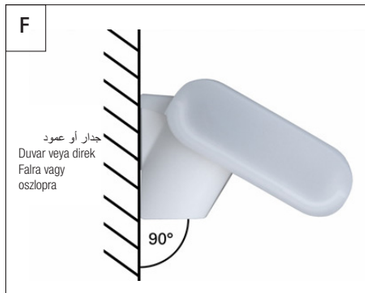
① **توصيل جهاز ناقل البيانات**
VERİYOLU cihazı bağlantısı
Busz eszköz csatlakozója

② **توصيل كابل ناقل البيانات**
VERİYOLU kablosu bağlantısı
Buszkábel csatlakozója

E

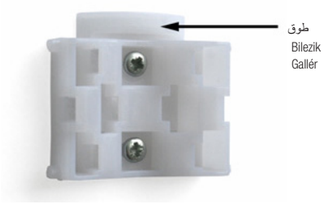


F

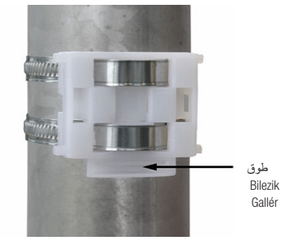


G

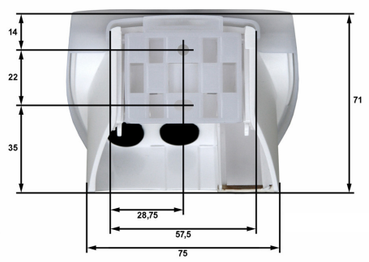
H



I

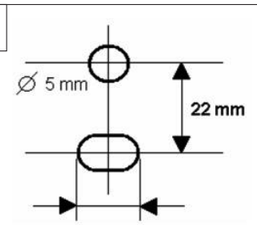


L



الأبعاد بالملليمتر
mm cinsinden boyutlar
Méretek (mm)

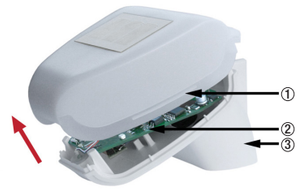
M



مخطط التثقيب
Delik yerleşimi
Fúrási mintázat

الفتحة 7.5 × 5 مم
Yuva 7,5 x 5mm
Rés 7,5 x 5 mm

N



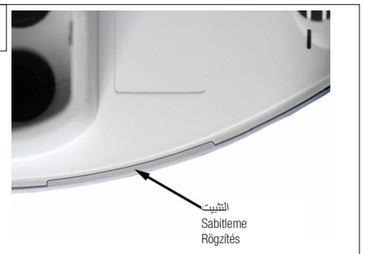
افصل خطاف الغطاء واخلعه بسحبه لأعلى
Akassza ki a fedelet, és felfelé húzva távolítsa el

① **توصيلات الغطاء**
Kapak bağlantıları
A fedél akasztói

② **بطاقة BCP**
PCB kartı
NYÁK kártya

③ **الجزء السفلي من المبيت**
Muhafazanın alt kısmı
A készülékház alsó része

0



P

العربية

- لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، ولذا 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 مخالفاً و/أو يمثل خطرا. وإذا راودك الشك، فاتصل 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) - Italy
هاتف.: 111 946 035 39+ - 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 بالمنتج لمركز فرز النفايات أو إعادته للتاجر المختص عند شراء جهاز جديد. يمكن شحن المنتجات اللازم تكهينها مجانا (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 لاحقًا، من شأنه المساهمة في حماية البيئة والأفراد من جراء الآثار السلبية المحتملة، فضلا عن تحفيز عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها. وتساهم شركة GEWISS بفعالية في العمليات المنوطة بتكهين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

محتويات العبوة

تحتوي عبوة توريد مستشعر شدة الإضاءة KNX على المكونات التالية:
1 جهاز مستشعر شدة إضاءة KNX
2 مشبك خرطوم معدني
1 دليل تركيب

موجز

يقوم مستشعر شدة الإضاءة بقياس شدة الإضاءة وإبلاغ النظام KNX بالقيمة.
وهو يحتوي على 6 عناصر اتصال خرج من نوع التشغيل/الإيقاف (الذي يمكن ربطه بالعتبات القابلة للضبط)، ومنافذة منطقية AND/OR إضافية.
يحتوي جسم الجهاز على المستشعر والإلكترونيات لتوصيل ناقل البيانات KNX. (الشكل **A**).

الوظائف

• اكتشاف شدة الإضاءة:
يتم قياس شدة الإضاءة بواسطة المستشعر النسبي.
• مخرجات التبديل:
3 عناصر اتصال تشغيل/إيقاف مع وظيفة حساسة للإضاءة (تصل إلى 1000 لوكس)، و 3 بوظيفة مستشعر شدة الإضاءة (1-99 كيلو لوكس)، والتي يمكن ربطها بحدود قابلة للضبط (يمكن ضبط قيم العتبات عبر البارامترات أو عناصر الاتصال).
• المعاملات المنطقية:
يوجد 8 منافذ AND و 8 منافذ OR، وكل منها يدعم ما يصل إلى أربعة مدخلات. يمكن استخدام قيم مخرجات التبديل المرتبطة بوظائف المستشعر الحساسة للإضاءة وشدة الإضاءة مباشرة كمدخلات منطقية. من الممكن أن يصدر الخرج الخاص بكل منفذ منطقي إرسال عنصر اتصال واحد بحجم 1 بت، أو عنصرين بحجم 1 بايت.

التركيب

تنبيه: يجب أن يتم تركيب الجهاز بمعرفة أفراد مؤهلين مع مراعاة اللوائح الحالية والإرشادات الخاصة بتجهيزات KNX/EIB.

تحذيرات خاصة بتركيب KNX/EIB

1. طول خط ناقل البيانات بين مستشعر شدة الإضاءة KNX ومصدر الطاقة يجب ألا يتجاوز 350 متراً.
2. طول خط ناقل البيانات بين مستشعر شدة الإضاءة KNX وأبعد جهاز KNX/EIB يراد إصدار الأمر له يجب ألا يتجاوز 700 متر.
3. لتجنب الإشارات غير المرغوب فيها والفولطيات الزائدة، حاول عدم إنشاء دوائر حلقية.
4. اترك مسافة لا تقل عن 4 مم بين الكابلات المعزولة بشكل فردي لخط ناقل البيانات وكابلات خط الكهرباء. (الشكل **B**).
5. لا تتلف موصل الاستمرارية الكهربائية للطبقة الواقية. (الشكل **C**).

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

تحذير فيما يخص التركيب

يجب أن يقتصر تنفيذ عمليات تثبيت مستشعر شدة الإضاءة وفحصه وبدء تشغيله واستكشاف أخطائه وإصلاحها على الأفراد المؤهلين.
تم تصميم الجهاز لاستخدام محدد ملائم، وأي تعديل غير ملائم أو عدم مراعاة تعليمات الاستخدام سيؤدي إلى إبطال الضمان وأي مطالبات.
يجب ألا يتم تفعيل مستشعر شدة الإضاءة إلا بعد تجميعه بشكل صحيح وبعد الانتهاء من جميع عمليات التثبيت وبدء التشغيل، وفي نطاق استخدامه المقصود فقط.

التوصيلات الكهربائية

للاطلاع على مخططات التوصيلات الكهربائية، ارجع إلى الأمثلة أدناه.
1. قم بتوصيل السلك الأحمر لكابل ناقل البيانات في المشبك الأحمر (+) لطرف التوصيل، والسلك الأسود في المشبك الأسود (-).
يمكن توصيل ما يصل إلى 4 خطوط ناقل بيانات (الأسلاك من نفس اللون في نفس المشبك) في طرف توصيل ناقل البيانات. (الشكل **D**).
2. اعزل الغلاف الواقي وموصل الاستمرارية الكهربائية والأسلاك البيضاء والصفراء الباقية لكابل ناقل البيانات (عند استخدام كابل ناقل بيانات رباعي الموصلات)، حيث إنه لا حاجة إليها.

التموضع

للتجميع، اختر مكانا يستطيع فيه مستشعر شدة الإضاءة اكتشاف ضوء الشمس دون أي عائق. يجب ألا يكون المستشعر في ظل المبنى أو أي عوائق أخرى كالأشجار وما إلى ذلك.
ضع مستشعر شدة الإضاءة بحيث يكون مواجها للجنوب. (الشكل **E**)
يجب تجميع مستشعر شدة الإضاءة في وضع رأسي، على حائط أو عمود. (الشكل **F**)
يجب تجميع مستشعر شدة الإضاءة في وضع أفقي. (الشكل **G**)

تثبيت الدعامة

مستشعر شدة الإضاءة مزود بدعامة للتركيب على الأسطح.
قم بتثبيت الدعامة بشكل رأسي على جدار أو عمود.
التركيب على الأسطح: الجزء المسطح على الجدار والجزء ذو الطوق البارز متجه لأعلى. (الشكل **H**)
التركيب على الأعمدة: الجزء المنحني على العمود والطوق متجه لأسفل.(الشكل **I**)

منظر للجزء الخلفي ومخطط التثقيب (الشكل L)

أبعاد الجزء الخلفي من المبيت مع الركيزة. (الشكل **M**).
عرضة للتعديلات بغرض التحسين.

الترتيب المسبق للمستشعر (الشكل **N**)

غطاء الجهاز يشتمل على وصلات على اليسار واليمين، على امتداد الحافة السفلية (انظر الشكل).
اخلع الغطاء.
ادفع كابل توصيل ناقل البيانات من خلال الجوان المطاطي على قاعدة المستشعر، ثم قم بتوصيل ناقل البيانات KNX بالمشابك المناسبة.

تجميع المستشعر

أغلق المبيت بإعادة وضع الغطاء على الجزء السفلي.
يجب إدخال الغطاء جيدا من اليمين واليسار على حد سواء (يجب أن تسمع بوضوح صوت "طقطقة").
تحقق من انغلاق الغطاء والجزء السفلي معا بشكل جيد.
يوضح هذا الشكل المستشعر المغلق من أسفل. (الشكل **O**)
ادفع المبيت لأسفل في الدعامة الثابتة.
يجب تثبيت البروزات الموجودة على الدعامة في أدلة المبيت. (الشكل **P**)

البرمجة

برنامج التطبيق

يمكن تنزيل برنامج التطبيق من الموقع الإلكتروني: www.gewiss.com. المعلومات التفصيلية حول بارامترات التهيئة والقيم الخاصة بها متضمنة في الدليل الفني.

برمجة العنوان الفعلي

1. قم بتزويد الجهاز بالطاقة عن طريق ناقل البيانات.
2. اضغط على الزر الانضغاطي للبرمجة لإعداد مستشعر شدة الإضاءة KNX لتحميل العنوان الفعلي من ETS.

لتهيئة الجهاز من خلال ETS، يكفي مجرد مصدر كهرباء ناقل البيانات KNX.

الصيانة

يجب فحص المستشعر بانتظام (مرتين في السنة) تحريا لوجود أوساخ وتنظيفه إذا لزم الأمر.
لخلع المستشعر، ما عليك سوى سحبه لأعلى (ستكون هناك بعض المقاومة من عنصر التثبيت).
لا تفتح المستشعر أثناء هطول المطر، أو في أي حال عند احتمال دخول الماء إليه: فدخول الماء حتى ولو بضع قطرات قد يلحق ضررا بالنظام الإلكتروني.

المواصفات الفنية

الحاوية:	مادة بلاستيكية
اللون:	أبيض
التجميع:	جدار أو عمود
درجة الحماية:	IP44
الأبعاد:	96 × 77 × 118 (طول × ارتفاع × عرض، مم)
الوزن:	150 ج
درجة حرارة التشغيل والتخزين:	التشغيل -30...+50°م / التخزين -30...+70°م
مصدر الكهرباء:	جهد ناقل بيانات KNX
استهلاك ناقل البيانات KNX:	بحد أقصى 10 ملي أمبير، مع تموج 10%
موصل بيانات الخرج:	معيار KNX
نوع BCU:	متضمن في المتحكم الدقيق
نوع PEI:	0
عناوين المجموعة:	بحد أقصى 254
الأماكن:	بحد أقصى 255
عناصر الاتصال:	117
مدى مستشعر شدة الإضاءة:	0...150000 لوكس
الوضوح:	1 لوكس عند 0...120 لوكس 2 لوكس عند 121...1046 لوكس 63 لوكس عند 1047...52363 لوكس 423 لوكس عند 52364...150000 لوكس
الدقة:	±35%

تم أخذ المعايير التالية في الاعتبار عند تقييم التوافق الكهرومغناطيسي للمنتج:

الانبعاثات العابرة:
• المعيار: EN 60730-1:2000 Section EMC (23، 26، H23، H26) (فئة العتبة: B)
• المعيار: EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (فئة العتبة: B)
• المعيار: EN 61000-6-3:2001 (فئة العتبة: B)

المقاومة للتداخل:
• المعيار: EN 60730-1:2000 Section EMC(23، 26، H23، H26)
• المعيار: EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
• المعيار: EN 61000-6-1:2004

تم اختبار المنتج على أساس المعايير المذكورة أعلاه بمعرفة مختبر معتمد في مجال التوافق الكهرومغناطيسي.

TÜRKÇE

- 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 kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanım olarak kabul edilmelidir. Şüphe edilmesi durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek 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 kurcalanmasından 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) - İtalya
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

Ekipman ya da ambalaj üzerinde çarpı bulunan çöp kovası sembolü var ise, bu sembol ürünün çalışma süresi bitiminde diğer genel atıklar arasına dahil edilmemesi gerektiği anlamına gelmektedir. Kullanıcı eskiyen ürünü bir atık ayrıştırma 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 çevre 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.

PAKET İÇERİĞİ

KNX ışık yoğunluğu sensörünün tedarik paketi, aşağıdaki bileşenleri içerir:
1 ad. KNX ışık yoğunluğu sensör cihazı
2 ad. metal hortum kelepçesi
1 ad. Montaj kılavuzu

KISA ÖZET

Işık yoğunluğu sensörü, aydınlatmanın yoğunluğunu ölçer ve değeri KNX sistemine iletir.
AÇMA/KAPAMA tipinde (ayarlanabilir eşiklerle ilişkilendirilebilen) 6 ad. çıkış iletişim elemanına ve ek AND/OR mantık portlarına sahiptir.
Cihaz muhafazasında KNX VERİYOLU bağlantısına yönelik elektronikler ve sensör bulunmaktadır. (Şekil **A**).

İŞLEVLER

- Işık yoğunluğu algılaması:
  ışık yoğunluğu, ilgili sensör aracılığıyla ölçülür.
- Geçiş çıkışları:
  Işığa duyarlı işleve sahip (1000 lux'e kadar) 3 ad. AÇMA/KAPAMA iletişim elemanı ve ayarlanabilir eşiklerle ilişkilendirilebilen (eşik değerleri parametreler veya iletişim öğeleri aracılığıyla ayarlanabilir), ışık yoğunluğu sensörü işlevine (1-99 Klux) sahip 3 ad. iletişim elemanı.
- Çalışma mantığı:
  her biri en fazla dört girişi destekleyen 8 AND portu ve 8 OR portu bulunmaktadır. Işığa duyarlı sensör ve ışık yoğunluğu sensörü işlevleriyle ilişkili geçiş çıkışlarının değerleri, doğrudan mantıksal girişler olarak kullanılabilir. Her bir mantık portu çıkışı, 1 bitlik bir iletişim öğesinin ya da 1 baytlık iki öğenin gönderimini gerçekleştirebilir.

MONTAJ

DİKKAT: cihaz montajı, KNX/EIB montajlarına dair kılavuz ilkeler ve mevcut yönetmeliklere uyularak yalnızca kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.

KNX/EIB MONTAJINA DAİR UYARILAR
1. KNX ışık yoğunluğu sensörü ve güç beslemesi arasındaki VERİYOLU hattının uzunluğu 350 metreyi geçmemelidir.
2. KNX ışık yoğunluğu sensörü ve kumanda edilecek en uzaktaki KNX/EIB cihazı arasındaki VERİYOLU hattının uzunluğu 700 metreyi geçmemelidir.
3. İstenmeyen sinyallerden ve aşırı gerilimlerden kaçınmak için halka devreler oluşturmamaya çalışın.
4. VERİYOLU hattının ayrı yalıtılmış kabloları ile elektrik hattının kabloları arasında en az 4 mm mesafe bırakın. (Şekil **B**).
5. Blendajın elektriksel sürekliliğini iletkenine zarar vermeyin. (Şekil **C**).

DİKKAT: kullanılmayan VERİYOLU sinyal kabloları ve elektriksel süreklilik iletkeni, akım taşıyan elemanlara ya da toprak iletkenine kesinlikle temas etmemelidir!

MONTAJA DAİR UYARILAR
Işık yoğunluğu sensöründeki montaj, inceleme, başlatma ve sorun giderme işlemleri yalnızca kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
Cihaz özel bir kullanım amacına uygun olarak tasarlanmıştır ve uygun olmayan tüm değişiklikler ya da kullanıcı talimatlarına uyulmaması hem garantiyi hem de her türlü talebi geçersiz kılacaktır.
Işık yoğunluğu sensörü yalnızca doğru şekilde monte edildikten ve tüm montaj ve başlatma işlemleri tamamlandıktan sonra ve sadece kullanım amacı kapsamında etkinleştirilmelidir.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI
Elektrik bağlantısı yerleşimleri için aşağıdaki örneklere bakın.
1. VERİYOLU kablosunun kırmızı telini terminalin kırmızı kelepçesine (+) ve siyah telini siyah kelepçeye (-) bağlayın.
   4 adede kadar VERİYOLU hattı (aynı kelepçedeki aynı renkli teller) VERİYOLU terminaline bağlanabilir. (Şekil **D**).
2. VERİYOLU kablosunun blendajını, elektriksel sürekliliği iletkenini ve (4 iletkenli bir VERİYOLU kablosu kullanıldığında) kalan beyaz ve sarı tellerini yalıtın, çünkü bunlara ihtiyaç bulunmamaktadır.

KONUMLANDIRMA
Montaj için, ışık yoğunluğu sensörünün güneş ışığını herhangi bir engel olmadan algılayabileceği bir yer seçin. Sensör, bina veya ağaç vb. diğer engellerin gölgesinde olmamalıdır.
Işık yoğunluğu sensörünü güneye bakacak şekilde konumlandırın. (Şekil **E**)
Işık yoğunluğu sensörü, bir duvara veya direğe dikey olarak monte edilmelidir. (Şekil **F**)
Işık yoğunluğu sensörü yatay olarak monte edilmelidir. (Şekil **G**)

DESTEĞİN SABİTLENMESİ
Işık yoğunluğu sensörü, bir sıva üstü montaj desteği ile birlikte verilir.
Desteği dikey olarak bir duvar veya bir direk üzerine sabitleyin.

Sıva üstü montaj: düz kısım duvarda bulunur ve çıkıntılı manşona sahip kısım yukarı bakar. (Şekil **H**)

Direk montajı: kavisli kısmı direk üzerinde bulunur ve manşon aşağı bakar (Şekil **I**)

ARKA PARÇANIN GÖRÜNÜMÜ VE DELİK YERLEŞİMİ (Şekil **L**)
Braketli muhafazanın arka kısmının boyutları. (Şekil **M**).
İyileştirme değişikliklerine tabidir.

SENSÖRÜN ÖN DÜZENLEMESİ (Şekil **N**)
Cihaz kapağı sol ve sağ tarafta, alt kenar boyunca bağlantılara sahiptir (bkz. Şekil).
Kapağı sökün.
VERİYOLU bağlantı kablosunu sensör tabanındaki kauçuk contadan geçirin, ardından KNX VERİYOLUNU uygun kelepçelere bağlayın.

SENSÖRÜN MONTAJI
Alt kısımdaki kapağı değiştirerek muhafazayı kapatın.
Kapak hem sağ hem de sol tarafta düzgün bir şekilde takılmalıdır (net bir şekilde "klik" sesi duymalısınız).
Kapağın ve alt kısmın birbirine iyi bir şekilde kilitlendiğini kontrol edin.
Bu Şekil, kapalı sensörü aşağıdan göstermektedir. (Şekil **O**)
Muhafazayı aşağıya, sabitlenmiş destek içerisine itin.
Destek üzerindeki çıkıntılar, muhafaza kılavuzlarına klipslenmelidir. (Şekil **P**)

PROGRAMLAMA

UYGULAMA PROGRAMI
Uygulama programı, www.gewiss.com web sitesinden indirilebilir. Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgiler, Teknik Kılavuz içerisinde bulunmaktadır.

FİZİKSEL ADRESİN PROGRAMLANMASI
1. VERİYOLU üzerinden cihaza güç verin.
2. ETS'den fiziksel adresin yüklenmesi için, KNX ışık yoğunluğu sensörünü hazırlamak üzere programlama düğmesine basın.
   Cihazı ETS aracılığıyla yapılandırmak için sadece KNX VERİYOLU güç beslemesi yeterlidir.

BAKIM
Sensör, kir mevcudiyeti bakımından düzenli olarak (yılda iki kez) kontrol edilmelidir ve gerekirse temizlenmelidir.
Sensörü çıkarmak için sadece yukarı doğru çekin (sabitleme elemanından gelen bir miktar direnç olacaktır).
Sensörü yağmur yağarken veya içerisine su girebileceği herhangi bir durumda açmayın: sadece birkaç damla bile elektronik sisteme zarar verebilir.

TEKNİK VERİLER

Muhafaza:	plastik malzeme
Renk:	beyaz
Montaj:	duvar veya direk
Koruma derecesi:	IP44
Boyutlar:	96 × 77 × 118 (U × Y × D, mm)
Ağırlık:	150 g
Çalışma ve saklama sıcaklığı:	çalışma -30…+50°C / saklama -30…+70°C
Güç beslemesi:	KNX VERİYOLU gerilimi
KNX VERİYOLU Tüketimi:	maks. 10mA, %10 dalgalanma ile
Çıkış verileri konektörü:	KNX Standardı
BCU tipi:	mikro kontrol cihazına dahildir
PEI tipi:	0
Grup adresleri:	maks. 254
Yerler:	maks. 255
İletişim elemanları:	117
Işık yoğunluğu sensör aralığı:	0…150000 lux
Çözünürlük:	0…120 lux'te 1 lux 121…1046 lux'te 2 lux 1047…52363 lux'te 63 lux 52364…150000 lux'te 423 lux
Hassasiyet:	±%35

Ürünün elektromanyetik uyumluluğu değerlendirilirken aşağıdaki standartlar göz önünde bulundurulmuştur:

Geçici emisyonlar:
- EN 60730-1:2000 Bölüm EMC (23, 26, H23, H26) (eşik kategorisi: B)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (eşik kategorisi: B)
- EN 61000-6-3:2001 (eşik kategorisi: B)

Girişime direnç:
- EN 60730-1:2000 Bölüm EMC (23, 26, H23, H26)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
- EN 61000-6-1:2004

Ürün, EMC tarafından akredite edilmiş bir laboratuvar tarafından yukarıda bahsi geçen standartlar temelinde test edilmiştir.

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 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 viszonteladóknál ingyen leadhatóak, 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.

A CSOMAG TARTALMA

A KNX fényerő-érzékelő leszállítási csomagjában a következők találhatók:
1 db KNX fényerő-érzékelő eszköz
2 db fém bilincs
1 db telepítési kézikönyv

RÖVIDEN

A fényerő-érzékelő a megvilágítás intenzitását méri és továbbítja az értéket a KNX rendszernek.
6 db ON/OFF típusú kimeneti kommunikációs objektummal (amelyek beállítható küszöbértékhez társíthatók), valamint további AND/OR logikai kapukkal rendelkezik.
A készülékházban található az érzékelő és a KNX buszkapcsolathoz szükséges elektronika (**A** ábra).

FUNKCIÓK

- Fényerő-érzékelés:
  a fényerősséget a megfelelő érzékelő méri.
- Kommutáló kimenetek:
  3 db ON/OFF típusú kommunikációs objektum a szürkület funkcióhoz (1000 lux fényerőig) és 3 db kommunikációs objektum a fényérzékelő funkcióhoz (1-99 Klux) beállítható küszöbértékekkel (a küszöbértékek paramétereken vagy kommunikációs objektumokon keresztül állíthatók be).
- Logikai műveletek:
  8 AND és 8 OR port áll rendelkezésre, mindegyik legfeljebb négy bemenetet támogat. A szürkület és fényerő-érzékelő funkciókhoz tartozó kommutáló kimenetek értékei közvetlenül használhatók logikai bemenetként. Az egyes logikai portok kimenete egy 1 bit vagy két 1 byte méretű kommunikációs objektum küldését tudja generálni.

BESZERELÉS

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

FIGYELMEZTETÉSEK A KNX/EIB TELEPÍTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN
1. A buszvezeték hossza a KNX fényerő-érzékelő és a tápegység között nem haladhatja meg a 350 métert.
2. A buszvezeték hossza a KNX fényerő-érzékelő és a legtávolabbi vezérlendő KNX/EIB eszköz között nem haladhatja meg a 700 métert.
3. A nem kívánt jelek és túlfeszültségek elkerülése érdekében kerülni kell a hurokáramkörök létrehozását (ha lehetséges).
4. Legalább 4 mm távolságot kell tartani a buszvezeték és a tápvezeték külön-külön szigetelt kábelei között (**B** ábra).
5. Nem szabad megsérteni az árnyékolás elektromos folytonossági vezetőjét (**C** ábra).

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

FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTÉSSEL KAPCSOLATBAN
A fényerő-érzékelő telepítését, ellenőrzését, üzembe helyezését, illetve a hibák keresését és elhárítását csak szakképzett személyeknek szabad végeznie.
A készüléket csak rendeltetésszerűen szabad használni, a nem megfelelő módosítások vagy a használati utasítás be nem tartása esetén érvényét veszíti a garancia, és érvénytelenek lesznek a reklamációk is.
A fényerő-érzékelőt csak a megfelelő felszerelés, valamint az összes telepítési és üzembe helyezési művelet elvégzése után szabad működtetni, és csakis a használatra szánt környezetben.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK
Az elektromos bekötési rajzokat lásd az alábbi példákban.
1. 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) (**D** ábra).
2. Le kell szigetelni az árnyékolást, az elektromos folytonossági vezetőt és a buszkábel fennmaradó fehér és sárga vezetékeit, amelyekre nincs szükség (4 eres buszkábel használata esetén).

POZICIONÁLÁS
A felszereléshez olyan helyet kell választani, ahol a fényerő-érzékelő akadályok nélkül tudja érzékelni a napfényt. Az érzékelőt ne árnyékolja be az épület vagy más akadály (például fák).
A fényerő-érzékelőt déli irányba kell igazítani. (**E** ábra)
A fényerő-érzékelőt függőlegesen kell felszerelni egy falra vagy oszlopra. (**F** ábra)
A fényerő-érzékelőt vízszintes helyzetben kell felszerelni. (**G** ábra)

A TARTÓ RÖGZÍTÉSE
A fényerő-érzékelőt a falra vagy oszlopra történő szereléshez használható tartóelemmel szállítjuk le.
Rögzítse a tartót függőlegesen egy falhoz vagy oszlophoz.

Falra szerelés: a lapos részt a falra kell rögzíteni, a kiálló galléros rész pedig felfelé nézzen. (**H** ábra)

Oszlopra szerelés: ívelt rész az oszlopon, a gallér lefelé néz. (**I** ábra)

A HÁTSÓ RÉSZ ÉS A FÚRÁSI MINTÁZAT (L ábra)
A készülékház hátsó részének méretei a konzollal együtt (**M** ábra).
A készülék fejlesztése esetén változhat.

AZ ÉRZÉKELŐ ELŐKÉSZÍTÉSE (**N** ábra)
A készülék fedele az alsó perem mentén bal és jobb oldalon illesztő peremekkel van ellátva.
Vegye le a fedelet.
Dugja át a buszcsatlakozó kábelét az érzékelő alján lévő gumitömítésen és csatlakoztassa a KNX buszt a megfelelő sorkapcsokhoz.

AZ ÉRZÉKELŐ FELSZERELÉSE
Az alsó fedél visszahelyezésével zárja le a készülékházat.
A fedél akkor illeszkedik tökéletesen, ha a bal és jobb oldalon egyaránt erős „kattanás" hallható.
Győződjön meg róla, hogy a fedél és az alsó rész valóban záródik-e egymáshoz.
Ez az ábra a zárt érzékelőt mutatja alulnézetből. (**O** ábra)
Nyomja be felülről a készülékházat a rögzített tartóba.
A tartón lévő kiemelkedéseknek be kell illeszkedniük a készülékház vezetőibe.
(**P** ábra)

PROGRAMOZÁS

ALKALMAZÁS
Az alkalmazás letölthető a www.gewiss.com honlapról. A konfigurációs paraméterekről és az értékeikről a Műszaki kézikönyvben találhatók részletes információk.

A FIZIKAI CÍM PROGRAMOZÁSA
1. Kapcsoljon tápfeszültséget az eszközre a buszon keresztül.
2. Nyomja meg a programozási gombot, hogy előkészítse a KNX fényerő-érzékelőt a fizikai cím betöltésére az ETS szoftverből.

A készülék ETS segítségével végzett konfigurálásához elegendő a KNX busz tápellátása.

KARBANTARTÁS
Az érzékelőt rendszeresen (évente kétszer) ellenőrizni kell, hogy nem szennyeződött-e el, és szükség esetén meg kell tisztítani.
Az érzékelő egyszerűen felfelé húzva vehető ki, a húzáskor le kell győzni a rögzítés ellenállását.
Ne nyissa ki az érzékelőt, ha esik az eső, illetve ha más módon víz kerülhet a belsejébe: már néhány csepp víz is károsíthatja az elektronikus rendszert.

MŰSZAKI ADATOK

Tok:	műanyag
Szín:	fehér
Felszerelés:	falra vagy oszlopra
Védettségi fokozat:	IP44
Méretek:	96 × 77 × 118 (Ho × Szé × Mé, mm)
Súly:	150 g
Működési és tárolási hőmérséklet:	üzemelés -30…+50 °C, tárolás -30…+70 °C
Frekvencia:	a KNX busz feszültsége
A KNX busz áramfelvétele:	max. 10mA, 10% ingadozással
Kimeneti adatok csatlakozója:	szabványos KNX
BCU típusa:	a mikrovezérlőben található
PEI típusa:	0
Csoportcímek:	max. 254
Kiosztások:	max. 255
Kommunikációs objektumok:	117
A fényerő-érzékelő tartománya:	0…150000 lux
Felbontás:	0…120 lux: 1 lux 121…1046 lux: 2 lux 1047…52363 lux: 63 lux 52364…150000lux: 423 lux
Pontosság:	±35%

A termék elektromágneses kompatibilitás szempontjából történő kiértékelésekor a következő szabványokat vették figyelembe:

Tranziens kibocsátások:
- EN 60730-1:2000, EMC rész (23, 26, H23, H26) (küszöbérték kategória: B)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (küszöbérték kategória: B)
- EN 61000-6-3:2001 (küszöbérték kategória: B)

Zavarállóság:
- EN 60730-1:2000, EMC rész (23, 26, H23, H26)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
- EN 61000-6-1:2004

A terméket egy akkreditált EMC-laboratórium vizsgálta be, a fenti szabványoknak megfelelően.

cod. 7.02.0.277.5

ULTIMA REVISIONE 01/2023

AR تتبع التعليمات واحتفظ بها في مكان آمن لتسليمها إلى المستخدم النهائي. تجنب أي سوء استخدام أو عبث أو إجراء تعديلات. التزم بالتشريعات السارية فيما يتعلق بالنظام - **TR** Talimatları takip edin ve son kullanıcıya 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, hogy a végfelhasználóhoz eljuthassa. Kerülje el a helytelen használatot, a változtatásokat és a módosításokat. Tartsa be a rendszerekkel kapcsolatos hatályos előírásokat

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