

## ÇALIŞTIRMA ARALIĞI

Çalıştırma aralığı daireseldir, 360°'de çok yönlüdür ve optimum hareket algılama sağlar. Çalıştırma aralığının kapsamı hem montaj yüksekliğine hem de yaklaşıma açısına bağlıdır. Algılama kapasitesi, teğetsel tipte bir yaklaşımın en yüksek ve radyal yaklaşım durumunda aşağı yukarı %50 kadar azalır. Daha fazla ayrıntı için Şek. A ile aşağıdaki tuşa bakın. Cihaz, ısı kaynağı ile ortam sıcaklığı arasındaki sıcaklık farklarını algılar; bu nedenle algılama kapasitesi, ortam koşullarına göre değişebilir (örneğin yerden ısıtma vb.).

Şek. A: TUŞ  
Teğetsel yaklaşım (1): optimum algılama  
Radyal yaklaşım (2): azaltılmış algılama kapasitesi (optimumdan yaklaşık %50 daha az)  
İç çevre: varlık algılama alanı  
Dış çevre: hareket algılama alanı

Montaj yüksekliği [m] H	Varlık algılama alanı [m] cinsinden 0°	Hareket algılama alanı [m] cinsinden 0°
2.0	4	10
2.5	5	12
3.0	6	14
3.5	7	16
4.0	8	16
5.0	8	16
6.0	8	16

\* Maksimum değerler

## SORUN GİDERME

Sorun	Nedenler ve çözümler
İşık yanmıyor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tanımlanan ışığa duyarlı değer aşın yüksek</li> <li>İşığı/cihazı/sigortaları kontrol edin</li> </ul>
Sensör nedensiz şekilde ışığı açıp kapatıyor ya da ışık hiç kapanmıyor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potansiyel yanlış geçiş nedenleri bakımından algılama alanını kontrol edin: hayvanlar, ısıtma vb. (tümü kazaara geçişlere neden olabilir)</li> <li>Lambalar ile aradaki mesafeleri kontrol edin (ısı yansımaları veya doğrudan ışığın etkisi)</li> <li>Sensör aşırı hassas; algılama aralığı hassaslaştırın (1... 10) ETS üzerinden düşürün</li> </ul>
İşık gece yanıyor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tanımlanan ışığa duyarlı değer aşırı yüksek. ETS üzerinden daha düşük bir değer ayarını yapın (ışık menüsü)</li> </ul>

## MONTAJ

Varlık detektörünü şu şekilde bağlayın (bkz. Şek. B):  
 • Kırmızı tel (+) kırmızı terminale (9) bağlanacak  
 • Siyah tel (-) gri terminale (8) bağlanacak

## PROGRAMLAMA

Cihaz, ETS yazılımı ile yapılandırılmaktadır. Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgi, Teknik Kılavuz'da verilmiştir ([www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)).

## TEKNİK VERİLER

İletişim	KNX VERİYOLU
VERİYOLU kablosu	KNX TP1
Güç beslemesi	KNX VERİYOLU üzerinden, 24V DC (21 - 30V DC)
VERİYOLU akım çekişi	0.4 W
PIR sensörleri	3 ad. PIR sensörü
Hassasiyet	ETS üzerinden ayarlanabilir (10 olası değer)
İşık yoğunluğunun ölçümü	Doğrusal çıkışa sahip ışık sensörü
Lüks	Okunabilir değer (5 - 2000 Lüks, 2 Bayt)
Geçiş kriteri	Hareket ve ışık yoğunluğu
Çalıştırma aralığı (bkz. Şek. A ve Tab.1)	Dairesel şekil 360°, duvar montajı ile Varlık için 0 6m * Hareket için 0 14m * (yükseklik 3m)
Algılama alanı (yükseklik 6m)	Varlık için 0 8m * Hareket için 0 16m * *maksimum değer
Önerilen sabitleme yüksekliği	2m - 6m
Sabitlenme	Tavan
Mevcut aksesuarlar	GWA9543, GWA9545
Koruma derecesi	IP20, iç ortam, Sınıf II
Sıcaklık aralığı	- 20°C ÷ +40 °C
Boyutlar (bkz. Şek. D)	0105 x 44mm
Referans Standartlar	Alçak Gerilim Yönergesi 2014/35/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönergesi 2014/30/AB EN 50491
Onay belgeleri	KNX

## 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 urununuz ve/veya tehlikeli kullanım olarak kabul edilmelidir. Şüpheli durumlarda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.  
 - Üründe değişiklikler yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişikliğin ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.  
 - İmalatçı, ürünün uygunuz ya da yanlış kullanımı veya kurcalanmasından kaynaklanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.  
 - Geçerli AB yönergelerinin ve yönetmeliklerinin yerine getirilmesi amacıyla belirtilen irtibat noktaları:

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

**DİKKAT:** cihaz yalnızca kalifiye personel tarafından, KNX montajları için geçerli yönetmeliklere ve yönergelere uygun olarak monte edilmelidir.  
**DİKKAT:** kullanılmayan VERİYOLU sinyali kablolar ve elektriksel süreklilik ietkeni, akım taşıyan hiçbir elemana veya topraklama iletkenine kesinlikle temas etmemelidir!  
**DİKKAT:** cihazı monte etmeden ya da üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce şebeke gerilimini kesin.  
 Ekipman ya da ambalaj üzerinde çarpı bulunan çöp kovası sembolü var ise, bu sembol ürünün çalışma süresi bitiminde diğer genel atıklar arasında dahil edilmemesi gerektiği anlamına gelmektedir. Kullanıcı eskiyen ürünü bir atık ayrıştırma merkezine götürmeli ya da yeni bir ürün alırken satıcısına lade etmelidir. Boyutları 25 cm'den küçük olan ve bertarafı hazır ürünler, herhangi bir satın alma zorunluluğu olmaksızın, satış alanı en az 400 m<sup>2</sup> olan bayilere ücretsiz olarak gönderilebilir. Kullanılan cihazın çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmesine yönelik etkin bir ayrıştırılması atık toplama uygulaması ya da cihazın geri dönüştürülmesi, ortam ve insanların sağlığı 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 çalışmalarında etkin olarak yer almaktadır.

## PAKET İÇERİĞİ

1 ad. varlık detektörü 360°, montaj yüksekliği 2-6 metre  
 1 ad. VERİYOLU terminali  
 1 ad. montaj kılavuzu

## KULLANIM AMACI

GWA9531A varlık detektörü sadece iç ortam tavan montajı için tasarlanmıştır. GNX bağlantısı yapıldıktan sonra, sistem kararlı bir çalışma durumuna ulaşması aşağıdaki kadar sürer.

## KISA ÖZET

KNX varlık detektörü, 2-6m montaj yüksekliği için tasarlanmıştır ve üç PIR sensörü ile donatılmıştır. Algılanan hareketlere ve olası ölçülen ışık yoğunluğuna göre KNX VERİYOLU aracılığıyla aktüatör cihazlarına bir aktivasyon kumandası gönderir. İzlenen alana yaklaşan bir kişi otomatik olarak bir ışığı etkinleştirir. Diğer bir hareket algılanmazsa, ışık (ETS üzerinden yapılandırılan) belli bir süreden sonra otomatik olarak söner. Bekleme işlevi etkinleştirilirse, ayarlanan süre esnasında azaltılmış yoğunluk ile AÇIK halde kalacaktır. Cihaz KNX VERİYOLU aracılığıyla enerjilendirilir ve herhangi bir ilave güç beslemesine ihtiyaç duymaz.  
 Cihaz şunlarla donatılmıştır (şekil B):  
 1. PIR sensörü  
 2. PIR sensörü  
 3. LUX sensörü  
 4. Kırmızı programlama LED'i (programlama basma düğmesine basıldığında yanıp söner)  
 5. PIR sensörü  
 6. Yeşil hareket bildirim LED'i  
 7. Programlama basma düğmesi  
 8. KNX VERİYOLU hattı için bağlantı terminali (negatif)  
 9. KNX VERİYOLU hattı için bağlantı terminali (pozitif)  
 10. Tanımlama etiketi

## İŞLEVLER

Cihaz aşağıdaki işlevleri yerine getirir:  
 • AÇIK/KAPALI geçiş kumandaları, önceden tanımlanmış ışık yoğunluğu düzenleme kumandaları veya hareket algılamaya bağlantılı bir sahne seçimi göndermek için 1 ad. aydınlatma kanalı  
 • Işık yoğunluğu eşliği açısından bir AÇIK/KAPALI geçiş kumandası göndermek için 1 ad. ışık yoğunluğu kanalı (histeresis ayarı ile)  
 • Bekleme işlevi: aydınlatma kanalı mutlak ışık yoğunluğu düzenlemesine ayarlanmışsa, bir bekleme değeri [%] ve süre [dk./s.] kullanılarak bir acil durum bekleme işlevi programlanabilir  
 • Hareket algılamaya bağlı ısıtma, havalandırma ve klimayı kontrol etmek için 1 ad. HVAC kanalı  
 • 1 ad. ışık yoğunluğu (lüks) çıkışı (2 bayt)  
 • Sabit bir ışık yoğunluğu düzenlemesi uygulayabilecek şekilde, aydınlatma işlevi için 2 ad. kanal. Kanal 2, kanal 1 ile karşılaştırıldığında senkronize halde veya %50 ile %50 arasında bir sapma ile çalışabilir  
 • 360° algılama alanına sahip 3 pasif kızılötesi sensör, ayrı ayrı etkinleştirilebilir veya eşleştirilebilir (konumlandırma bkz. Şek. B)

## arabie

- لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، ولذا احتفظ بها في المتناول. واحرص على تسليم هذه التعليمات إلى في التركيب والمستخدم النهائي.  
 - ويجب استخدام هذا المنتج للعرض المخصص من أجله فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً و/أو يمثل خطراً. وإذا راودك الشك، فاقصّل بخدمة الدعم الفني لشركة GEWISS SAT.  
 - تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أية تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان فضلاً عن الإخطار المحتملة.  
 - ولا تتحمل الجهة الصانعة أية مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عند العبث به.  
 - نفقلا التواصل المشار إليها لأغراض تنفيذ توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

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

**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 نقل البيانات BUS غير المستخدمة وموصل استمرارية كهربائية مع أي عنصر حي أو موصل تيار.  
**تنبيه:** قم بفصل التيار الكهربائي قبل تركيب الجهاز أو عند إجراء أية أعمال عليه.  
 إذا كان الجهاز يحمل رمز سلة المهملات المطلوبة من الخارج أو على عوة التغليف، فهذا يعني وجوب التخلص من المنتج بعيداً عن الفنايات العامة بانتهاج عرء التشغيل. ويجب على المستخدم التوجه بالمنتج لمركز فرز الفنايات أو إعادته للتاجر المخضض عند شراء جهاز جديد. يمكن إرسال المنتجات الجاهزة للتخلص منها وبطول أقل من 25 سم مجاناً للتجار الذين يعطون البيع بمنطقة مساحتها 400 م<sup>2</sup> على الأقل، دون أي التزام شراء. تجميع الفنايات 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 تحفيز عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها. وسامهم شركة GEWISS بفعالية في العمليات المنوطة بتكئين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

## محتويات العوة

1 مستشعر حركة 360°، ارتفاع التركيب 2-6 أمتار  
 1 طرف ناقل البيانات BUS  
 1 دليل التركيب

## الاستخدام المصني

تم تصميم مستشعر الحركة GWA9531A للتركيب بالأسقف الداخلية فقط بعد توصيل مستشعر الحركة KNX. يحتاج المستشعر لدقيقة واحدة تقريباً للوصول إلى الحالة التشغيلية المستقرة.

## باختصار

تم تصميم مستشعر الحركة KNX للتركيب على ارتفاع 2-6 م ويتم تركيبه مع مستشعرات بالأشعة تحت الحمراء الكامنة PIR ويقوم المستشعر بإرسال أمر التنشيط لأجهزة المشغل عبر وصلة ناقل البيانات KNX BUS. وذلك وفق الحركات المرصودة وربما حسب الكثافة الضوئية التقاسم. وسيقوم الشخص الذي يقرب من الحطاق الزاوي بتنشيط الضوء تلقائياً. وفي حالة عدم رصد حركة أخرى، سينطفئ المصباح تلقائياً بعد فترة معينة (بتم تهيئتها عبر برنامج ETS). في حالة تنشيط وظيفة الاستعداد، سيطل المصباح مشغلاً بكثافة ضوئية منخفضة خلال الفترة المضبوطة. يتم إمداد الجهاز بالتيار عبر وصلة ناقل البيانات KNX BUS ولا يحتاج لأي مصدر تيار إضافي.  
 الجهاز مزود بما يلي (الشكل B):

1. مستشعر PIR
2. مستشعر PIR
3. مستشعر LUX
4. لمبة LED حمراء للبرمجة (تضيء في حالة الضغط على الزر الانضغاطي للبرمجة)
5. مستشعر PIR
6. لمبة LED خضراء للإشارة إلى الحركة
7. الزر الانضغاطي للبرمجة
8. طرف توصيل لحظ KNX BUS (سالب)
9. طرف توصيل لحظ KNX BUS (موجب)
10. ملصق التعريف

## الوظائف

يقوم الجهاز بالوظائف التالية:  
 • قناة إضاءة لإرسال أوامر التنقل بين التشغيل/الإيقاف أو أوامر التحكم في الكثافة الضوئية سيطرة الضبط أو اختيار منظر مرتبط برصد الحركة  
 • قناة كثافة ضوئية لإرسال أمر التنقل بين التشغيل/الإيقاف عند تجاوز حد الكثافة الضوئية (مع إعداد التخلفية)  
 • وظيفة الاستعداد: في حالة ضبط قناة الإضاءة على التحكم المطلق في الكثافة الضوئية، يمكن برمجة ضوء استعداد في حالة الطوارئ باستخدام قيمة الاستعداد [%] والمدة [دقيقة/ساعة]  
 • 1 قناة HVAC للتحكم في التدفئة والتهوية وتكييف الهواء المرتبط برصد الحركة  
 • 2 قناة كثافة ضوئية (لوكس) (2 بايت)  
 • قناة لوظيفة الإضاءة تتيجان تحكماً مستمراً في الكثافة الضوئية. يمكن أن تعمل القناة 2 بالتزامن أو بإزاحة بين %50 و %50+ مقارنة بالقناة 1  
 • 3 مستشعرات بالأشعة تحت الحمراء الكامنة، بنطاق رصد 360°، يمكن تنشيطها بشكل فردي أو جميعها (الضبط الوضعية، انظر الشكل B)

## نطاق التشغيل

يتميز نطاق التشغيل بأنه دائري ومتعدد الاتجاهات عند 360°، ويضمن الرصد المثالي للحركة. ويرتبط مدى نطاق التشغيل على ارتفاع التركيب وزاوية الاقتراب. ويتحقق أقصى قدرة للرصد عند الاقتراب التماسي، بينما تكون منخفضة عند حوالي 50% في حالة الاقتراب القطري. للمزيد من التفاصيل، ارجع للشكل A والمفتاح بأسفل. يقوم الجهاز برصد فروق درجة الحرارة بين مصدر الحرارة ودرجة الحرارة المحيطة، لذلك قد تختلف قدرة الرصد على أساس الظروف المحيطة (مثلاً التدفئة الأرضية وغيره).

الشكل A: المفاتيح  
 الرصد التماسي (1): الرصد المثالي  
 الاقتراب القطري (2): قدرة الرصد المنخفضة (حوالي 50% أقل من المثالي)  
 المحيط الداخلي: نطاق رصد التواجد  
 المحيط الخارجي: نطاق رصد الحركة  
 الجدول 1

ارتفاع التركيب [م] H	قطر نطاق رصد التواجد بوحدة [م]*	نطاق رصد الحركة التواجد بوحدة [م]*
2.0	4	10
2.5	5	12
3.0	6	14
3.5	7	16
4.0	8	16
5.0	8	16
6.0	8	16

\* قيم قسوى

## التغلب على المشاكل

**المشكلة**  
 المصباح لا يعمل:  
 المستشعر يقوم بتشغيل المصباح ولطفاه دون سبب، أو المصباح لا ينطفئ:  
 • قيمة حساسية المصباح المحددة عالية للغاية  
 • الخاطئ المحتملة: حيوانات، حرارة وغلافه (والتي يمكن أن تتسبب جميعها بتحويلات مفاجئة)  
 • الفحص المسافة من المبات (انعكاس الحرارة أو تأثير ضوء مباشر)  
 • حساسية المستشعر عالية للغاية، قلل درجة حساسية نطاق الرصد (1... 10) عبر ETS  
 • قيمة حساسية المصباح المحددة عالية للغاية. قم بضبطها على قيمة أقل، عبر برنامج ETS (قائمة الضوء)  
 المصباح يضيء خلال الليل:  
 • قيمة حساسية المصباح المحددة عالية للغاية (B)  
 • السلك الأحمر (+) يجب توصيله بالطرف الأحمر (9)  
 • السلك الأسود (+) يجب توصيله بالطرف الرمادي (8)

## التركيب

قم بتوصيل مستشعر الحركة كما يلي (انظر الشكل B):  
 • السلك الأحمر (+) يجب توصيله بالطرف الأحمر (9)  
 • السلك الأسود (+) يجب توصيله بالطرف الرمادي (8)

## البرمجة

يجب تهيئة الجهاز من خلال برنامج ETS.  
 تم توضيح المعلومات التفصيلية حول برامترات التهيئة والقيم الخاصة بها في الدليل الفني ([www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)).

## المواصفات الفنية

الاتصال	KNX BUS
كابل BUS	KNX TP1
مصدر التيار	عبر وصلة KNX BUS مستشعر، فقط تيار مستمر (21 - 30 فقط تيار مستمر)
استهلاك التيار لوصلة BUS	0.4 واط
مستشعرات PIR	3 مستشعرات PIR
الحساسية	يمكن ضبطها عبر ETS (10 قيم متاحة)
قياس الكثافة الضوئية	مستشعر ضوئي مع مخرج خطي
معيار التحويل	الحركة أو الكثافة الضوئية
نطاق التشغيل	تصميم دائري 360°، مع التركيب في المسقف
(انظر الشكل A والجدول 1)	قطر 6 م للتواجد * قطر 14 م للحركة * قطر 8 م للتواجد * قطر 16 م للحركة * * أقصى قيمة
التثبيت	ارتفاع التثبيت الموصى به 2-6 م
الملحقات المتاحة	GWA9545, GWA9543
درجة الحماية	IP20، بالداخل، الفئة II
نطاق درجة الحرارة	- 20°م حتى +40°م
الأبعاد (انظر الشكل D)	قطر 105 x 44 مم
المواصفة المرجعية	مواصفة الجيد المنخفض وفقاً للمواصفة الأوروبية 2014/35/EU مواصفة التوافق الكهرومغناطيسي وفقاً للمواصفة الأوروبية 2014/30/EU EN 50491
الاعتمادات	KNX

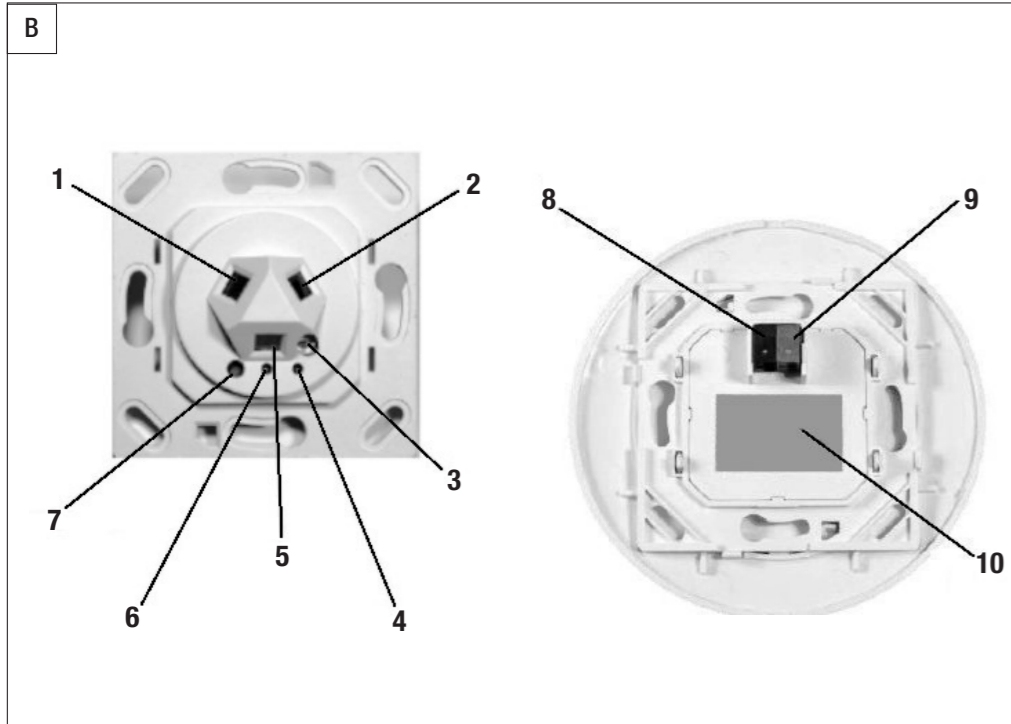
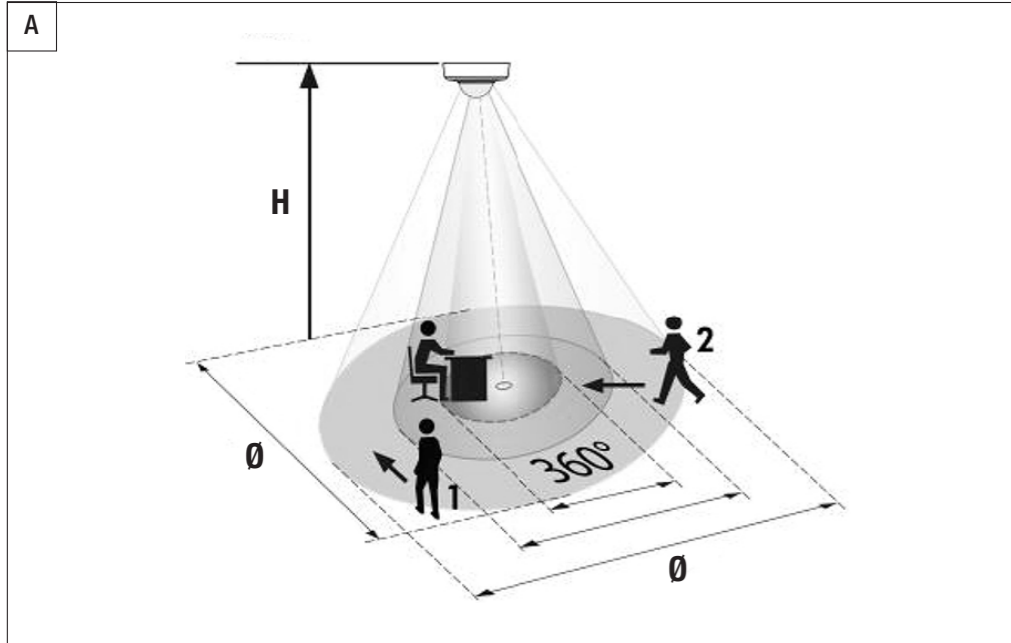
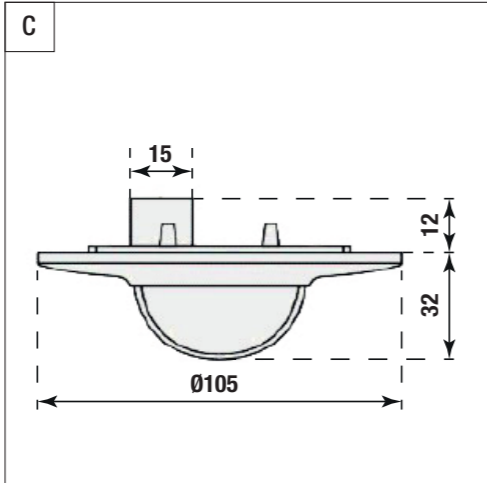
## مستشعر الحركة KNX، بارتفاع 2-6 م

KNX varlık detektörü, H. 2-6m

KNX jelenlétérzékelő, 2-6 méter magasság



GWA9531A



## 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**



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

**FIGYELEM:** a nem használt bus jellkábelek és az elektromos vezetők nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékekkel!

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

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 legálább 400 m² értékesítési területű viszonteladókndán ingyen leadhatók, vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanítandó termékek. Az üzemen kívül veyezett berendezés megfelelő eltávolítása újrahaznosításhoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználását és/vagy újrahaznosítását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahaznosítását és hasznosítását segítik elő.

### A CSOMAG TARTALMA

1 db 360°-os jelenlétérzékelő 2-től 6 méter magasságig

1 db bus sorkapocs

1 db telepítési kézikönyv

### HELYES HASZNÁLAT

A GWA9531A jelenlétérzékelőt csak beltéri menyezeti felszerelésre tervezték.

A KNX-kapcsolat létrehozását követően az érzékelőnek körülbelül 1 percig tart, amíg stabil működési állapotba kerül.

### RÖVIDEN

A 2-től 6 méteres magasságig működő KNX jelenlétérzékelő három PIR érzékelővel lehetővé teszi, hogy a KNX-buszon keresztül aktiválási parancsot küldjenek az aktuátor készülékeknek az érzékelt mozgások és esetleg mért fényerőben. A megfigyelt területhez közeledő személy automatikusan aktiválhatja a fényt. Ha nem észlel több mozgást, a fény egy bizonyos idő után automatikusan kikapcsol, amely az ETS-en keresztül konfigurálható. Ha a készenléti állapot aktíválva van, a fény a beállított időtartam alatt csökkentett intenzitással marad bekapcsolva. A készülék a KNX-buszon keresztül kapja a tápellátást, és nem igényel kiegészítő áramellátást.

A készülék az alábbiakkal van felszerelve (**B** ábra):

- PIR érzékelő
- PIR érzékelő
- LUX érzékelő
- Piros programozó LED, amely a programozó gomb megnyomásakor villog
- PIR érzékelő
- Érzékelést jelző zöld LED
- Programozási nyomógomb
- KNX bus vezetékhez csatlakozó kapocs (Negatív)
- KNX bus vezetékhez csatlakozó kapocs (Pozitív)
- Azonosító címke

### FUNKCIÓK

A készülék a következő funkciókat látja el:

- 1 Világítás csatorna ON/OFF kapcsolási parancsok, előre meghatározott fényerő-szabályozó vagy mozgásérzékeléshez kapcsolódó forgatókönyv-választás parancsok küldésére
- 1 Fényerősség csatorna ON/OFF kapcsolási parancs küldésére, amely hiszterézis beállítással fényerősségi küszöbérték túllépésének érzékeléséhez kapcsolódik
- Standby funkció: ha a Világítás csatorna abszolút fényerőszabályozásra van beállítva, akkor a standby érték [%] és a standby időtartam [perc/h] segítségével be lehet programozni egy vészhelyzeti standby fényt
- 1 HVAC csatorna a fűtés, szellőzés és légkondicionálás vezérléséhez, jelenlétérzékeléssel összekapcsolva
- 1 fényerő kimenet luxban (2 byte)
- 2 csatorna a világítási funkcióhoz, amelyek állandó fényerős szabályozást végezhetnek. A 2. csatorna szinkronban vagy az 1. csatornához képest -50% és +50% közötti offsettrel működhet
- 3 passzív infravörös érzékelő, 360°-os érzékelési területtel, külön-külön vagy párban is aktiválhatók (a pozicionálást lásd a **B** ábrán)

### HATÓSUGÁR

Hatósugara körbe, minden irányba 360°-ba terjed ki, optimális mozgásérzékelést tesz lehetővé. A hatósugár mértéke a szerelési magasságtól és a közelítési szögtől is függ. Az észlelési képesség akkor a legnagyobb, ha érintő irányból közelít meg, sugárirányú megközelítés esetén körülbelül 50 százalékkal csökken. További részletekért lásd az **A** ábrát és az alábbi magyarázatot. Mivel a készülék a hőforrás és a környezeti hőmérséklet közötti hőmérsékletkülönbséget érzékeli, az érzékelési képesség a környezeti körülményektől függően változhat (pl. padlófűtés stb.).

**A** ábra: MAGYARÁZAT

Érintőirányú közelítés (1): optimális érzékelés

Sugárirányú megközelítés (2): csökkentett érzékelési képesség (kb. 50 százalékkal alacsonyabb, mint az optimális)

Belső kerület: jelenlétérzékelő terület

Külső kerület: mozgásérzékelő terület

1. táblázat

Szerelési magasság [m] <p>H</p>	Jelenlétérzékelési terület <p>Ø [m]*</p>	Mozgásérzékelési terület <p>Ø [m]*</p>
2.0	4	10
2.5	5	12
3.0	6	14
3.5	7	16
4.0	8	16
5.0	8	16
6.0	8	16

\* Maximális értékek

### PROBLÉMAMEGOLDÁS

<b>Probléma</b>	<b>Ellenőrzések és megoldások</b>
-----------------	-----------------------------------

A lámpa nem világít:

- A szürkület értéke túl magas értékre van beállítva
- Ellenőrizze a világítást/berendezéseket/biztosítótekökat

Az érzékelő ok nélkül kapcsolja be és ki a fényt, vagy a fény soha nem alszik ki:

- Ellenőrizze az érzékelési területet a téves kapcsolás lehetséges okai miatt: állatok, fűtés stb. Ezek mind hibás kapcsolást okozhatnak
- Ellenőrizze a lámpák távolságát (Hővisszaverődés vagy közvetlen fény hatása)
- Az érzékelő túl érzékeny, lecsökken az érzékelési sugár érzékenysége (1...10) ETS-en keresztül

A fény nappali órákban világít:

- A kiválasztott szürkületi érték túl magas. Állítsa alacsonyabb értékre az ETS (Fény menü) segítségével

### ÖSSZESZERELÉS

Csatlakoztassa a jelenlétérzékelőt az alábbiak szerint (lásd a **B** ábrát):

- A** piros (+) vezetéket a kapocs piros csatlakozójához (9) kell csatlakoztatni

- A** fekete (+) vezetéket a kapocs szürke csatlakozójához (8) kell csatlakoztatni

### PROGRAMOZÁS

Az eszközt ETS szoftverrel kell konfigurálni.

A konfigurációs paraméterekről és azok értékeiről részletesebb információkat talál a Műszaki **kézikönyvben (www.gewiss.com)**.

MŰSZAKI ADATOK	
<b>Kommunikáció</b>	KNX busz
<b>BUS kábel</b>	KNX TP1
<b>Áramellátás</b>	KNX bus segítségével, 24 Vdc SELV
<b>BUS áramfelvétel</b>	0,4 W
<b>PIR érzékelők</b>	3 PIR érzékelő
<b>Érzékenység</b>	ETS-en keresztül állítható (10 választható érték)
<b>Fényerő mérése</b>	Fényerő-érzékelő lineáris kimenettel
<b>Lux</b>	Leolvasható érték (5 - 2000 Lux, 2 Byte)
<b>Kapcsolási kritérium</b>	Mozgás és fényerő
<b>Hatósugár (lásd A ábra és 1. táblázat)</b>	Kör alakú 360°-os, mennyezetre rögzíthető <p>Ø 6m a jelenléthez * <p>Ø14m a mozgáshoz * <p>(Magasság 3m) <p>Ø 8m a jelenléthez * <p>Ø16m a mozgáshoz * <p>(Magasság 6m) <p>* maximális érték</p></p></p></p></p></p></p>
<b>Ajánlott rögzítési magasság</b>	2m - 6m
<b>Rögzítés</b>	Mennyezet
<b>Rendelkezésre álló tartozékok</b>	GWA9543, GWA9545
<b>Védettségi fokozat</b>	IP 20, beltéri, II. osztály
<b>Hőmérséklet-tartomány</b>	- 20°C ÷ +40 °C
<b>Méretek (lásd a D. ábrát)</b>	Ø105 x 44 mm
<b>Jogszabályi hivatkozások</b>	A kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv <p>Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv <p>EN 50491</p></p>
<b>Tanúsítványok</b>	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**

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**

