

# CHORUS



## GWA1521

### مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي

## ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü

## GWA1523

### مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

### مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

### Güç ölçümü ile ZigBee 1 kanallı açma/

### kapatma aktüatörü

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

### قياس القدرة

### مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### قياس القدرة

المواصفات الفنية	
<b>بروتوكول اللاسلكي</b>	zigbee / IEEE 802.15.4
<b>التردد</b>	2,4 جيجاهرتز
<b>قوة الخرج</b>	+3  ديسيبل ملي واط
<b>مصدر التيار</b>	230 فولط تيار متردد، 50 هرتز
<b>استهلاك مصدر الإمداد بالطاقة</b>	12 مللي أمبير (> 2,8 واط)
<b>عناصر التحكم</b>	1 مفتاح زر مصغر لوظائف الانضمام <p>1 مفتاح DIP بثلاثة مفاتيح متعددة الوظائف</p>
<b>المدخل</b>	1 دخل أمر محلي
<b>عناصر الشاشة</b>	1 لمبة بيان متعددة الوظائف حمراء/خضراء/صفراء
<b>عناصر القياس</b>	1 مستشعر فولطية وتيار <p>نطاق الفولطية: 207 فولط تيار متردد ...</p> <p>253 فولطتيار متردد</p> <p>نطاق التيار: 10 أمبير</p> <p>ضبط القياس: 1 واط</p> <p>دقة القياس: 1% من الحجم الكامل</p>
<b>عناصر التثبيت</b>	1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا عديم الفولطية (GWA1521) <p>1 مرحل 1 أمبير مفتوح اعتياديا مزود بالكهرباء (GWA1523)</p>

<b>أقصى تحويل للتيار الكهربائي</b>	10 أمبير (AC1)
<b>أقصى طاقة حسب نوع الحمل</b>	المصابيح المتوهجة (230 فولط تيار متردد): <p>2300 واط</p> <p>الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الحلقية: 450 واط</p> <p>الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 واط</p> <p>مصباحي الفلورسنت المدمجة: 150 واط</p> <p>مصباح LED (230 فولط تيار متردد): 150 واط</p> <p>الموتير: 500 واط</p>
<b>أقصى قدرة مبددة</b>	2 واط
<b>بيئة الاستخدام</b>	الأسانكن الداخلية للجافة
<b>درجة حرارة التشغيل</b>	5- إلى +45 درجة مئوية
<b>درجة حرارة التخزين</b>	25- إلى +70 درجة مئوية
<b>الرطوبة النسبية</b>	الحد الأقصى 93% (غير مكثف)
<b>التوصيلات الكهربائية</b>	الأطراف المولبية <p>الحد الأقصى لمقطع الكابلات: 1,5 مم²</p>
<b>درجة الحماية</b>	IP20
<b>الأبعاد (طول x ارتفاع x عرض)</b>	20,7 × 39,7 × 42,3 مم
<b>الإعتمادات</b>	تكنولوجيا زيبي

تعن GEWISS أن نوع الجهاز (الأجهزة) اللاسلكي GWA1521 وGWA1523 متوافق مع توجيه 2014/53/EU الكامل لإعلان مطابقة الاتحاد الأوروبي على العنوان التالي على الإنترنت: www.gewiss.com

## تهيئة الشبكة

**الإضمام إلى الشبكة**
الإضافة جهاز بإعدادات المصنع إلى شبكة زيبي قائمة بالفعل، فما عليك سوى توصيله بالمطاقة. وسيدأ تلقائيا البحث عن شبكة زيبي ويتصل بها. تأكد من أن شبكة زيبي مفتوحة (السماح بالانضمام النشط). أثناء مرحلة البحث، تضيء لمبة بيان الحالة (A3) بلون أحمر ثابت. عندما يربط الجهاز بشبكة، يتوقف البحث وتطفئ لمبة بيان الحالة.

**المسئق**
الجهاز قادر على أداء وظيفة منسق شبكة زيبي، بمعنى إنشاء شبكة زيبي وإدارتها. لتعيين المشغل لوظيفة منسق الشبكة، تأكد من وجود إعدادات المصنع (لمبة بيان الحالة الحمراء الثابتة) واضغط على مفتاح زر الانضمام (A2) ثلاث مرات بسرعة. تتحول لمبة بيان الحالة إلى اللون الأخضر في حالة نجاح العملية بعد جعل الجهاز كمنسق، يقوم تلقائيا بتفعيل وظيفة السماح بالانضمام لمدة 15 دقيقة؛ ويشار إلى هذه الحالة بواسطة لمبة بيان الحالة الأمامية

**السماح بالانضمام**
عندما يتم الضغط على مفتاح زر السماح بالانضمام (A2)، وبصرف النظر عما إذا كان الجهاز يعمل كمنسق أو موجه، يتم تفعيل أو إلغاء فعالية (في حالة التفعيل من قبل) وظيفة السماح بالانضمام وتعميم الأمر على جميع عقد الشبكة. عندما يكون السماح بالانضمام مفعلًا، تومض لمبة بيان الحالة (باللون الأخضر إذا كان يقوم بوظيفة المنسق، وباللون الأحمر إذا كان يقوم بوظيفة الموجه) وتومض ثلاث مرات بسرعة كلما تم ربط جهاز جديد بالشبكة.

**إعادة ضبط المصنّع**
في حالة التشغيل غير الطبيعي أو قبل استخدام الجهاز في شبكة زيبي جديدة، يجب إعادة ضبط الجهاز.

إجراء إعادة ضبط مصنع للجهاز واستعادة إعدادات المصنع، اضغط مع الاستمرار على الزر الضغطاوي للانضمام لمدة 10 ثوان على الأتمة. أثناء الإشارة إلى عملية إعادة الضبط من خلال لمبة بيان الحالة بالتناوب بين الأحمر والأخضر لمدة ثلاث ثوان تقريبًا.

يعود الجهاز إلى إعدادات المصنع، حيث يحذف جميع عمليات الربط والبيانات المتعلقة بشبكة زيبي المسافة التي كان متصلًا بها، بما في ذلك أي تعيين له في وظيفة المنسق.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

يتمتع مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي (GWA1521)، مع قياس القدرة (GWA1523) بشكل اختياري، بتفعيل إيقاف فعالية الأحمال الكهربائية عن طريق مرحل 10 أمبير؛ ويشغل الجهاز على ملامس خرج واحد مفتوح اعتياديا عديم الجهد الكهربائي (GWA1521) أو خرج الطور المشترك (GWA1523). يمكن التحكم في المشغل لاسلكيا من الأجهزة الأخرى بتكنولوجيا زيبي أو عن طريق الدخـل المحلي. الجهاز يعمل ببطاقة 230 فولط ويمكن وضعه داخل المذب المتائرة الكهربائية (خلف الموتيرولات الكهروميكانيكية)، أو داخل أعطية الفتحات Chorus (10750 GW أو 12750 GW أو 14750 GW)، أو داخل الوحدات التوصيلات.

الجهاز مزود **(الشكل A):**
**A1**. مفتاح PID بثلاثة مفاتيح
**A2**. مفتاح زر مصغر لوظائف الانضمام
**A3**. لمبة بيان حالة الفتاة
أطراف التوصيل 1251AWG **(الشكل C):**
عند محايد مصدر الكهرباء
1. الخرج المشترك
2. الخرج المقطوع اعتياديا
11. دخل الأمر المحلي.

أطراف التوصيل 3251AWG **(الشكل D):**
عند محايد مصدر الكهرباء
1. طور مصدر الكهرباء
01. الخرج المقطوع اعتياديا مع ملامس مزود بالكهرباء
11. دخل الأمر المحلي

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

من أجل التحديد البؤوي لوظائف الدخل المحلي، اضبط المفتاح DIP على الوضع B1 أو B2 أو B3 أو **(الشكل B):**

وضع تشغيل الدخل المحلي	الشرح
<b>B1</b> (الزر الضغطاوي) <p>أحادي الاستقرار</p>	- عندما يكون الملامس مغلقا، يتم عكس حالة الموقوتة أو المشاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تثقيب.
<b>B2</b> ثنائي الاستقرار <p>(المفتاح)</p>	- يتم عكس حالة المرحل الحالية عندما يكون الملامس مغلقا وعندما يكون مقفوحا
<b>B3</b> التوقيت	- عندما يكون الملامس مغلقا، يبدأ توقيت المرحل - عندما يكون مقفوحا، لا يتم إرسال أي أمر ملحوظة: إذا تم غلق الملامس بينما التوقيت مفعل بالفعل، فيسيؤدي هذا إلى إعادة ضبط زمن التفعيل

لا يحدد الموضوع الذي يتم تحديده سوى سلوك الدخل المحلي، لكنه لا يؤثر على الوظيفة العامة المنتج. إذا تم إجراء التهيئة من الكمبيوتر الشخصي، فيجب أن تبقى المفاتيح في الوضع B5، أيضا أثناء التشغيل الاعتيادي.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

بصرف النظر عن وضع التهيئة (بيوي أو من الكمبيوتر الشخصي)، يمكن تغيير مدة زمن التفعيل لوظيفة التشغيل الموقوت (ضوء قائمة درجة الملم) باستخدام الإجراء التالي:

- قم بتحريك مفاتيح **المفتاح** DIP إلى الموضع **B4** للوصول إلى وضع تهيئة زمن التفعيل
- انتظر حتى يتم فتح ملامس الخرج (إذا كان مغلقا)
- أغلق ملامس الدخل المحلي (11) لفترة وجيزة ليُده عن زمن التفعيل؛ ملامس الخرج مغلق
- بعد مرور الزمن المطلوب، أغلق ملامس الدخل المحلي (11) لفترة وجيزة لإنهاء العدّ وحفظ قيمة زمن التفعيل الجديدة؛ ملامس الخرج مقفوح

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

عندما تفتشل الفولطية، ينفثح ملامس مرحل الخرج. عندما يعاد ضبط الفولطية، يعود الملامس إلى الأوضاع التي كان عليها قبل الفصل (تهيئة المصنع). لا يمكن تهيئة سلوك الخرج عند إعادة ضبط الفولطية إلا إذا أخرجيت التهيئة من جهاز الكمبيوتر.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

فيما يخص التوصيلات الكهربائية، أرجع إلى الشكل **C** بالنسبة للمشغل GWA1521 أو الشكل **D** بالنسبة للمشغل GWA1523. فيما يخص كليهما، يمكن توصيل الطور (L) أو المحايد (N) بالدخل المحلي (11).

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

- لا يمكن ضمان أمان الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات الأمان والاستخدام، لذا احتفظ بها في المتناول. وحرصا على تسليم هذه التعليمات إلى فني التركيب والمستخدم النهائي.
- ويجب استخدام هذا المنتج للغرض المخصص من أجل فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً وأو يمثل خطراً. وإذا راودك الشك، فتفضل 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 الشركة الصانعة أية مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عند العبث به.
- تفصيل الاتصال وفا للتوجيهات واللوائح التنظيمية الأوروبية ذات الصلة:

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

**تنبية:** قم بفصل التيار الكهربائي قبل تركيب الجهاز أو عند إجراء أية أعمال عليه.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

1 مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع خرج عديم الجهد الكهربائي (GWA1521).

مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع خرج الطور المشترك وقياس القدرة (GWA1523)

1 دليل تركيب واستمداد.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

يتمتع مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي (GWA1521)، مع قياس القدرة (GWA1523) بشكل اختياري، بتفعيل إيقاف فعالية الأحمال الكهربائية عن طريق مرحل 10 أمبير؛ ويشغل الجهاز على ملامس خرج واحد مفتوح اعتياديا عديم الجهد الكهربائي (GWA1521) أو خرج الطور المشترك (GWA1523). يمكن التحكم في المشغل لاسلكيا من الأجهزة الأخرى بتكنولوجيا زيبي أو عن طريق الدخـل المحلي. الجهاز يعمل ببطاقة 230 فولط ويمكن وضعه داخل الخلية المتائرة الكهربائية (خلف الموتيرولات الكهروميكانيكية)، أو داخل أعطية الفتحات Chorus (10750 GW أو 12750 GW أو 14750 GW)، أو داخل الوحدات التوصيلات.

الجهاز مزود **(الشكل A):**
**A1**. مفتاح PID بثلاثة مفاتيح
**A2**. مفتاح زر مصغر لوظائف الانضمام
**A3**. لمبة بيان حالة الفتاة
أطراف التوصيل 1251AWG **(الشكل C):**
عند محايد مصدر الكهرباء
1. الخرج المشترك
2. الخرج المقطوع اعتياديا
11. دخل الأمر المحلي.

أطراف التوصيل 3251AWG **(الشكل D):**
عند محايد مصدر الكهرباء
1. طور مصدر الكهرباء
01. الخرج المقطوع اعتياديا مع ملامس مزود بالكهرباء
11. دخل الأمر المحلي

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

من أجل التحديد البؤوي لوظائف الدخل المحلي، اضبط المفتاح DIP على الوضع B1 أو B2 أو B3 أو **(الشكل B):**

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

### وظائف

**الوظائف المذكورة ليست حصرية: يستطيع الجهاز، على سبيل المثال، تنفيذ الأوامر**

**الموقوتة أو المشاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تثقيب.**
**تفعيل وإلغاء فعالية الأحمال**
يقوم الجهاز بتبديل ملامس الخرج بعد تلقي أوامر من شبكة زيبي أو من الدخل المحلي. عند تلقي الأمر "تشغيل"، أو في حالة اكتشاف تواجد وسيطة مستشعر التواجد/الحركة بتكنولوجيا زيبي، يقوم الجهاز بغلاق الملامس المقفوح اعتياديا، في حين أنه عندما يتلقى الأمر "إيقاف تشغيل" أو "عدم تواجد"، يتم فتح الملامس؛ عند استلام أمر "التبديل"، يقوم الجهاز بعكس حالة المرحل الحالية. يتم تفعيل الأوامر المتلقاة في حالة إلغاء فعالية الفرض الإجباري.

**تنفيذ الأوامر الموقوتة**
يقوم الجهاز بتفعيل الحمل بعد تلقي أمر من شبكة زيبي أو من دخل محلي ويقوم بإلغاء فعاليته تلقائيا بعد انقضاء فترة زمنية معينة (وظيفة ضوء قائمة درجة الملم). عند تلقي أمر "بدء التوقيت"، يغلـق الجهاز الملامس المقفوح اعتياديا ويبدأ عدّ الوقت (قابل للتهيئة محليا، انظر فقرة تحديد بارامترات التشغيل الموقوت)؛ ويعيد الجهاز فتح الملامس في نهاية العدّ. في حالة تلقي أمر جديد ليُده التوقيت بينما العدّ قيد التنفيذ، فإن هذا سيبدأ العد من جديد (إعادة ضبط). في حالة تلقي أمر جديد "إيقاف التوقيت" بينما التوقيت نشط، فإن المشغل سيفتح الملامس المقفوح اعتياديا. يبدأ أمر "تبديل التوقيت" في التوقيت في حالة إيقاف فعاليته ويوقفه إذا كان التوقيت قيد التنفيذ. إذا أشار زمن التحذير المسبق إلى أن زمن التفعيل سينتهي قريبا: ينفثح المرحل لفترة وجيزة (مثلا: ينطفئ الضوء لحظيا) عندما لا يكون هناك سوى 25% من الزمن المتبقي. يتم تفعيل الأوامر المتلقاة في حالة إلغاء فعالية الفرض الإجباري.

**تنفيذ الأوامر ذات الأولوية**
يقوم المشغل بتبديل المرحل إلى حالة (التشغيل أو إيقاف التشغيل) على حسب أمر التفعيل الإجباري من شبكة زيبي. إلى حين أن يتلقى امرا بإلغاء الفرض الإجباري، يتجاهل المشغل جميع الأوامر الأخرى المتلقاة، بما في ذلك الأوامر المتلقاة من الدخل المحلي. إذا لم يتم تلقي أوامر أخرى، في نهاية الفرض المتلقاة، سيُعيد المشغل إلى الحالة التي كان عليها قبل الفرض الإجباري. وإلا فإنه سيُعيد الحالة المنظرة لآخر أمر تم تثقيب.

**إدارة المشاهد**
المشغل قادر على حفظ وتنفيذ ما يصل إلى 16 مشهدا؛ وكل واحد من هذه مرتبط بحالة تشغيل/إيقاف تشغيل المرحل. لا يمكن إقران مشهد بتفعيل موقوت. لربط حالة مشغل بمشهد معين، فيجب أن تأمر الخرج التذييل إلى الحالة المطلوبة (تشغيل/إيقاف تشغيل) قبل الحفظ.
**قياس الاستهلاك الآلي (GWA1523)**

يحتوي المشغل على مقياس فولطية وتيار ويمكنه أن يرسل عدر شبكة زيبي قيم القدرة الآنية فيما يخص الفولطية والتيار وتردد الشبكة ومعامل القدرة المقاسة عن طرفي مصدر الكهرباء (L-N).

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

- Cihaz güvenilirliğini yalnızca güvenli ve kullanılan talimatlarına uyulması durumunda garanti edilir, bu nedenle bunları elinizden altındadır bulunulur. Bu talimatların montör ve size kullanıcı tarafından alındığından emin olunuz.

- Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanım olarak kabul edilmelidir. Şüphة edilmes durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.
- Üründe değışiklik yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değışiklik ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünün tehlikeli bir hale getirebilir.
- İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurcalanmasından kaynaklanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.
- İlgili Avrupa yönerge ve yönetmeliklerine göre irtibat ayarınlar:

**GEWISS**
GEWISS Via Volta, 1 IT-24069 CENATE SOTTO tel. +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

**DİKKAT:** cihazı monte etmeden ya da üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce şebeke gerilimini kesin.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

Potansiyelsiz çıkış ile 1 ad. ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü (GWA1521).

Faz kaynağı çıkışı ve güç ölçümü ile ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü (GWA1523).

1 ad. Montaj ve Kullanım Kılavuzu.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

**KISA ÖZET**
Opsiyonel olarak güç ölçümlü (GWA1523) ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü (GWA1521), bir 10 A röle aracılığıyla bir elektrik yükünü etkinleştirmeyi/devre dışı bırakmayı mümkün kılar; cihazda 1 ad. potansiyelsiz NA çıkış kantağı (GWA1521) veya faz kaynaklı bir çıkış (GWA1523) bulunmaktadır. Aktüatör, yerel giriş aracılığıyla veya diğer ZigBee sistem cihazlarından radyo kontrollü olabilir. Cihaz 230V ile beslenen ve standart siva altı montaj kutularının içine (elektromekanik modüllerin arkasında), Chorus serisi delik kapaklarının (GW 10750, GW 12750 veya GW 14750) içine veya bağlantı kutularının içine yerleştirilebilir.
Cihaz şunlarla donatılmıştır (şekil A):

- A1. 3 anahtarlı DIP anahtar
- A2. Katılma işlevleri için minyatür düğme tuşu
- A3. Kanal durumu LED'i
- GWA1521 bağlantı terminalleri (şekil C):

Güç beslemesi nötr sayısı

  - L. Güç beslemesi faz
  - 1. Ortak çıkışı
  - 2. NA çıkışı
  - 11. Yerel kumanda girişi
- GWA1523 bağlantı terminalleri (şekil D):

Güç beslemesi nötr sayısı

  - L. Güç beslemesi faz
  - 01. Enerjili kontak ile NA çıkışı
  - 11. Yerel kumanda girişi

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

**Listelenen işlevler kapsamı değildir; cihaz, örneğin alınan kumanda ya göre zamanlı kumandaları veya sahneleri gerçekleştirebilir. Yüklerin etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması**
Cihaz, ZigBee kumandalarını aldıktan sonra veya yerel girişten çıkış kantağına değiştirir. "Açık" kumandası alındığında veya bir ZigBee varlık/hareket sensörü tarafından bir varlık algılanırsa, cihaz NA kantağının kapatırken, "Kapalı" veya "varlık yok" kumandası alındığında, kontak açılır; "Toggle" (Geçiş) kumandası alındığında, cihaz mevcut röle durumunu tersine çevirir. Zorlama devre dışı bırakılırsa, alınan kumandalar etkinleştirilir.
**Zamanlı kumandaların yürütülmesi**
Cihaz, bir ZigBee kumandasını takiben veya yerel bir girişten yükü etkinleştirir ve belirli bir süre geçtikten sonra otomatik olarak devre dışı bırakır (merdiven basamağı ışık işlevi). "Start timing" (Zamanlamayı başlat) kumandası alındığında, cihaz NA kantağı kapatır ve zamanlama sayımını başlatır (yerel olarak yapılandırılabilir, Zamanli etkinleştirme parametrelerinde parametreyi paragrafına bakın); cihaz, sayımın sonunda kantağı yeniden açar. Bir sayım devam ederken zamanlamayı başlatmak için yeni bir kumanda alınırsa, bu, sayımı (sıfırlamay) yeniden başlatacaktır. Zamanlama etkinken bir "timing stop" (zamanlama durdurma) kumandası alınırsa, aktüatör NA kantağı açacaktır. "Toggle timing" (Zamanlamayı değiştir) kumandası, devre dışı bırakılmışsa zamanlamayı başlatır ve devam ediyorrsa, zamanlamayı durdurur. Ön uyarı süresi, etkinleştirme süresinin yakınına sona ereceğini belirtir: sürenin yalnızca %25'i kalmışsa röle kısaca açılır (örn. ışık anlık olarak kapanır). Zorlama devre dışı bırakılırsa, alınan kumandaları etkinleştirilir.

**Öncelikli kumandaların yürütülmesi**
Aktüatör, ZigBee cebrai etkinleştirme kumandasına bağlı olarak rölenin durumunu (AÇIK veya KAPALI) değiştirir. Aktüatör zorlamayı iptal etmek için bir kumanda alana kadar, yerel girişlerden gelenler de dahil olmak üzere alınan tüm diğer kumandaları yok sayar. Başka herhangi bir kumanda alınmazsa, zorlanmanın sonunda, aktüatör, zorlamadan önceki durumuna geri döner. Aksi takdirde, alınan son kumandaya karşılık gelen durumu benimseyecektir.
**Sahne yönetimi**
Aktüatör, ZigBee cebrai etkinleştirme kumandasına bağlı olarak rölenin durumu bir rölenin AÇIK veya KAPALI durumu ile ilişkilidir. Bir sahneyi bir zamanli etkinleştirme ile ilişkilendirmek mümkün değildir. Bir aktüatör durumunu

# GEWISS

bir sahneyle ilişkilendirmek için, belleğe almadan önce çıkışa gerekli durum (AÇIK/KAPALI) kumandasını vermeniz gerekir.

### Anlık tüketim yönetimi (GWA1523)

Aktüatör bir gerilim ve akım ölçere sahiptir ve güç besleme terminallerinde (N, L) ölçülen gerilim, akım, ağ frekansı ve güç faktörü için anlık güç değerlerini ZigBee aracılığıyla iletirbilir.

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

## مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع

**Ağa katılma**
Fabrika ayarlarına sahip bir cihazı halihazırda mevcut bir ZigBee ağına eklemek için, cihazı açmanız yeterlidir. Bağlanmak için bir ZigBee ağı aramasını otomatik olarak başlatacaktır. ZigBee ağının açık olduğundan ("Katılma izin ver" işlevinin etkin olduğundan) emin olun. Arama aşamasında durum LED'i (A3) sabit kırmızı renktedir. Cihaz bir ağ ile ilişkilendirildiğinde arama durur ve durum LED'i kapanır.

### Koordinatör

Cihaz, ZigBee ağ koordinatörünün işlevini yerine getirebilir, yani ZigBee ağını oluşturabilir ve yönetebilir. Aktüatörü ağ koordinatörü işlevine atamak için, fabrika ayarlarının mevcut olduğundan emin olun (durum LED'i sabit kırmızı) ve Katıl düğme tuşuna (A2) üç kez hızlı bir şekilde basın. İşlem başarılıysa, durum LED'i yeşile döner. Cihazı koordinatör konumuna aldıktan sonra, katılma izin verme işlevini 15 dakika süreyle otomatik olarak etkinleştirir; bu durum, yanıp sönen durum LED'i ile bildirilir

**Katılma izin ver**
Cihazın bir Koordinatör veya Yönlendirici olup olmadığına bakılmaksızın, "Katılma izin ver" düğme tuşuna (A2) basılması, katılma izin verme işlevini ve kumandanın tüm ağ düğümlerine dağıtımını etkinleştirir veya (halihazırda etkinse) devre dışı bırakır. Katılma izin verme etkin olduğunda, durum LED'i (Koordinatör ise yeşil, Yönlendirici ise kırmızı renkte) yanıp söner ve ağ ile yeni bir cihaz her ilişkilendirildiğinde üç kez hızlı bir şekilde yanıp söner.

### Fabrika ayarlarına sıfırlama

Anormal çalışma durumunda veya cihazı yeni bir ZigBee ağında kullanmadan önce, cihaz sıfırlanmalıdır.

Cihazın fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirmek ve fabrika ayarlarını geri yüklemek için, Katıl basma düğmesini en az 10 saniye basılı tutun; sıfırlama işlemi, yaklaşık üç saniye boyunca sırayla kırmızı ve yeşil olarak yanan durum LED'i tarafından bildirilir.

#### ZAMANLI ETKİNLEŞTİRME PARAMETRELENDİRMESİ

Yapılandırma modundan (manuel veya PC'den) bağımsız olarak, zamanlı etkinleştirme işlevinin (merdiven basamağı ışığı) etkinleştirme zamanının süresini aşağıdaki prosedürle değiştirmek mümkündür:

1. etkinleştirme süresi yapılandırma moduna erişmek için dip anahtar düğmelerini B4 konumuna getirin
2. çıkış kontağının (kapatılmışsa) açılmasını bekleyin
3. etkinleştirme süresi sayımını başlatmak için yerel giriş kontağını (I1) kısa süre kapatın; çıkış kontağı kapatılır
4. istenen süre geçtikten sonra, sayımı bitirmek ve yeni etkinleştirme süresi değerini kaydetmek için yerel giriş kontağını (I1) kısa süre kapatın; çıkış kontağı açılır

#### BESLEME ARIZASI VE SIFIRLAMA DURUMUNDAKİ DAVRANIŞ

Gerilim kesildiğinde çıkış rölesi kontağı açılır. Gerilim sıfırlandığında, kontak arıza öncesi koşullarına geri döner (fabrika yapılandırması). Yalnızca yapılandırma PC'den gerçekleştirilirse, gerilimin sıfırlanması üzerine çıkışın davranışını yapılandırmak mümkündür.

#### MONTAJ

Elektrik bağlantılarında, GWA1521 aktüatörü için şekil **C**'ye ya da GWA1523 aktüatörü için şekil **D**'ye bakın. Her ikisi için de faz (L) veya boşa (N) konumu yerel girişe (I1) bağlanabilir.

#### TEKNİK VERİLER

<b>Telsiz protokolü</b>	ZigBee / IEEE 802.15.4
<b>Frekans</b>	2,4 GHz
<b>Çıkış gücü</b>	+3 dBm
<b>Güç beslemesi</b>	230 Vac, 50 Hz
<b>Güç beslemesi çekişi</b>	12 mA (< 2,8 W)
<b>Kontrol elemanları</b>	Katılma işlevleri için 1 ad. minyatür düğme tuşu 3 ad. çok işlevli anahtara sahip 1 ad. dip anahtar
<b>Girişler</b>	1 ad. yerel kumanda girişi
<b>Gösterim elemanları</b>	1 ad. çok işlevli kırmızı/yeşil/sarı LED
<b>Ölçüm elemanları</b>	1 ad. gerilim ve akım sensörü Gerilim aralığı: 207V AC ... 253V AC Akım aralığı: 10A Ölçüm çözünürlüğü: 1W Ölçüm hassasiyeti: %1 F.S.
<b>Uygulama elemanları</b>	1 ad. gerilimsiz NA 10 A rölesi (GWA1521) 1 ad. enerjili NA 10 A rölesi (GWA1523)
<b>Maks. anahtarlama akımı</b>	10A (AC1)
<b>Yük türü için maks. güç</b>	Akkor lambalar (230 Vac): 2300 W Toroidal transformatörler tarafından kontrol edilen yükler: 450 W Elektronik transformatörler tarafından kontrol edilen yükler: 600W Kompakt floresan lambalar: 150W LED lambalar (230 Vac): 150W Motorlar: 500W
<b>Maksimum yayılan güç</b>	2W
<b>Kullanım ortamı</b>	Kuru iç mekanlar
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-5 ila +45°C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-25 ila +70°C
<b>Bağıl nem</b>	Maks. %93 (yoğuşmasız)
<b>Elektrik bağlantıları</b>	Vidalı terminaller Maks. kablo kesiti: 1,5 mm²
<b>Koruma derecesi</b>	IP20
<b>Boyutlar (U x Y x D)</b>	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
<b>Onay belgeleri</b>	ZigBee

GEWISS; GWA1521 ve GWA1523 tipi radyo ekipmanının 2014/53/EU sayılı Yönergeye uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metnine şu internet adresinden ulaşılabilir: [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Ai sensi delle Decisioni e delle Direttive Europee applicabili, si informa che il responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:

*According to the applicable Decisions and European Directives, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:*

**GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 946 270 E-mail: [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com)**



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



+39 035 946 260



[sat@gewiss.com](mailto:sat@gewiss.com)  
[www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)