

# CHORUSMART



**GWA1521**

**مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي**

**ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü**

**1-kanalni pokretač uključeno/isključeno ZigBee**

**בקר הפעלה/כיבוי חד ערוצי ZigBee**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>عناصر التحكم</b>                | 12 مللي أمبير (> 2,8 واط)   |
| <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 التفتيأ</b>               | 1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا عديم الفولطية (GWA1521)  |
|                                    | 1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا مزود بالكهرباء (GWA1523)   |
| <b>أقصى تحويل للتيار الكهربائي</b> | 10 أمبير (AC1)  |
| <b>أقصى طاقة حسب نوع الحمل</b>     | المصابيح المتوهجة (230 فولط تيار متردد): 2300 واط   |
|                                    | الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الحلقية: 450 واط   |
|                                    | الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 واط   |
|                                    | مصلييح الفلورسنت المدمجة: 150 واط   |
|                                    | مصلييح LED (230 فولط تيار متردد): 150 واط   |
|                                    | الموتير: 500 واط  |

**عناصر التفتيأ**

1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا عديم الفولطية (GWA1521)

1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا مزود بالكهرباء (GWA1523)

**أقصى تحويل للتيار الكهربائي**
10 أمبير (AC1)

**أقصى طاقة حسب نوع الحمل**
المصابيح المتوهجة (230 فولط تيار متردد): 2300 واط

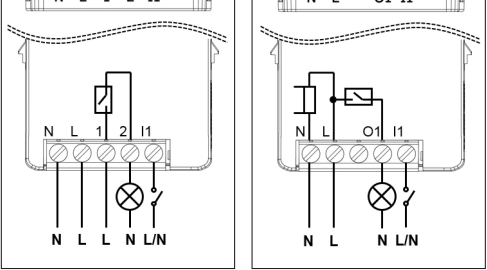
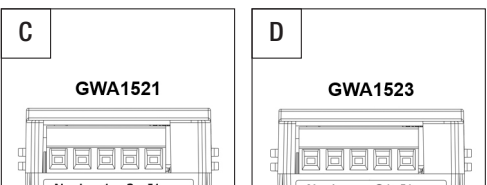
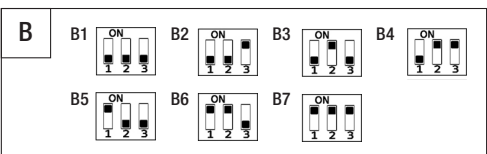
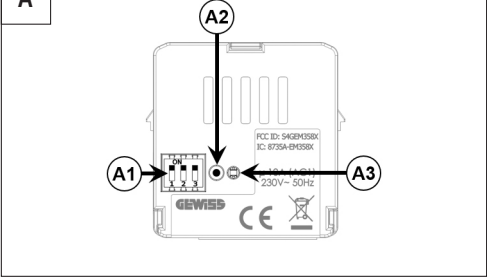
الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الحلقية: 450 واط

الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 واط

مصلييح الفلورسنت المدمجة: 150 واط
مصلييح LED (230 فولط تيار متردد): 150 واط
الموتير: 500 واط

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>أقصى قدرة مبددة</b>              | 2 واط   |
| <b>بيئة الاستخدام</b>               | الأسمان 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 المولدية <p>الحد الأقصى لمقطع الكابلات: 1,5 مم²</p> |
| <b>درجة الحماية</b>                 | IP20  |
| <b>الأبعاد (طول x ارتفاع x عرض)</b> | 42,3 × 39,7 × 20,7 مم                                       |
| <b>الإعتمادات</b>                   | تكنولوجيا زيبي  |

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



| المواصفات الفنية                    |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>بروتوكول اللاسلكي</b>            | zigbee / IEEE 802.15.4  |
| <b>التردد</b>                       | 2,4 جيجاهرتز  |
| <b>فترة الفرج</b>                   | 3+ ديسيبيل 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 التفتيأ</b>                | 1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا عديم الفولطية (GWA1521)  |
|                                     | 1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا مزود بالكهرباء (GWA1523)   |
| <b>أقصى تحويل للتيار الكهربائي</b>  | 10 أمبير (AC1)  |
| <b>أقصى طاقة حسب نوع الحمل</b>      | المصابيح المتوهجة (230 فولط تيار متردد): 2300 واط   |
|                                     | الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الحلقية: 450 واط   |
|                                     | الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 واط   |
|                                     | مصلييح الفلورسنت المدمجة: 150 واط   |
|                                     | مصلييح LED (230 فولط تيار متردد): 150 واط   |
|                                     | الموتير: 500 واط  |

1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا عديم الفولطية (GWA1521)

1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتياديا مزود بالكهرباء (GWA1523)

**أقصى تحويل للتيار الكهربائي**
10 أمبير (AC1)

**أقصى طاقة حسب نوع الحمل**
المصابيح المتوهجة (230 فولط تيار متردد): 2300 واط

الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الحلقية: 450 واط

الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 واط

مصلييح الفلورسنت المدمجة: 150 واط
مصلييح LED (230 فولط تيار متردد): 150 واط
الموتير: 500 واط

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>أقصى قدرة مبددة</b>              | 2 واط   |
| <b>بيئة الاستخدام</b>               | الأسمان 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 المولدية <p>الحد الأقصى لمقطع الكابلات: 1,5 مم²</p> |
| <b>درجة الحماية</b>                 | IP20  |
| <b>الأبعاد (طول x ارتفاع x عرض)</b> | 42,3 × 39,7 × 20,7 مم                                       |
| <b>الإعتمادات</b>                   | تكنولوجيا زيبي  |

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

| تهيئة الشبكة |
|--------------|
|--------------|

**الانضمام إلى الشبكة**
إضافة جهاز بإعدادات المصنع إلى شبكة زيبي قائمة بالفعل، فما عليك سوى توصيله بالطاقة. وسيبدأ تلقائيا البحث عن شبكة زيبي ويتصل بها. تأكد من أن شبكة زيبي مفتوحة (السماح بالانضمام للنشط). أثناء مرحلة البحث، تضيء لمبة بيان الحالة (A3) بلون أحمر ثابت. عندما يرتبط 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 الراضة

**السماح بالانضمام**
عندما يتم الضغط على مفتاح زر السماح بالانضمام (A2)، ويصرف 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 مفعلا، من خلال 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 الانضغاطي للانضمام لمدة 10 ثوان على الأقل؛ تتم الإشارة إلى عملية إعادة الضبط من خلال لمبة بيان الحالة بالتناوب بين الأحمر والأخضر لمدة ثلاث ثوان تقريبا.

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

| إشياء/حذف عمليات الربط   |
|--|
| يمكن تهيئة وظائف الربط والتطبيق باستخدام البرنامج أو محليا باستخدام المفتاح DIP. قبل متابعة التهيئة عبر البرنامج، قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B5 (الشكل B). تتوفر معلومات مفصلة حول بارامترات التهيئة والقيم الخاصة بها في النليل الفني لبرنامج اداة جيهوزية شبكة زيبي (www.gewiss.com). |
| لربط المشغل بوحد أو أكثر من أجهزة الأوامر بتكنولوجيا زيبي، تابع ما يلي:  |
| 1. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B6 للدخول إلى وضع الربط.  |
| 2. انتظر حتى تضيء لمبة البيان باللون الأصفر الثابت.  |
| 3. أغلق ملامس الدخل المحلي (I1) لبضع تعريف القناة؛ أثناء مرحلة التعريف، تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر مرتين بشكل دوري.   |
| 4. تعامل مع جهاز المستشعر الذي تريد إقرانه بالمشغل، ولو أمكن، تأكد من نجاح الربط.  |
| 5. انتظر حتى تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر مرتين (نهائية التعريف). عادة ما يتم إنهاء مرحلة التعريف بواسطة المستشعر المعتبر ن بها؛ إذا لم يكن الأمر كذلك، انتظر 3 دقائق من التفعيل أو أعد غلق ملامس الدخل المحلي (I1).  |
| لحذف جميع عمليات الربط التي نفذها الجهاز، اتبع الخطوات التالية:  |
| 1. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B7 للدخول إلى وضع حذف الربط.  |
| 2. تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر بشكل دوري.  |
| 3. انتظر حتى تنطفئ لمبة بيان الحالة بعد حوالي 10 ثوان (تم حذف الربط).  |

| وظائف الدخل المحلي  |  |
|---|--|
| من أجل التحديد اليدوي لوظائف الدخل المحلي، اضبط المفتاح DIP على الوضع B1 أو B2 أو B3 أو B4: <p>(الشكل B):</p> |  |
| وضع تشغيل الدخل المحلي  | الشرح  |
| <b>B1</b> (الزر الانضغاطي) أحادي الاستقرار  | - عندما يكون الملامس مغلقا، يتم عكس حالة الموقوتة أو المشاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تنفيذ.   |
| <b>B2</b> ثنائي الاستقرار (المفتاح)   | - عندما يكون الملامس مغلقا، يتم عكس حالة المرحل الحالية عندما يكون الملامس مغلقا وعندما يكون مفتوحا  |
| <b>B3</b> التوقيت   | - عندما يكون الملامس مغلقا، يبدأ توقيت المرحل - عندما يكون مفتوحا، لا يتم إرسال أي أمر ملحوظة؛ إذا تم غلق الملامس بينما التوقيت مغل بالفعل، فيبؤدي 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.

| تحديد بارامترات التشغيل الموقوت  |
|--|
| بصرف النظر عن وضع التهيئة (يدوي أو من الكمبيوتر الشخصي)، يمكن تغيير مدة زمن التفعيل لوظيفة التشغيل الموقوت (ضوء قائمة درجة السلم) باستخدام الإجراء التالي: |
| 1. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B4 للوصول إلى وضع تهيئة زمن التفعيل.  |
| 2. انتظر حتى يتم فتح ملامس الخرج (إذا كان مغلقا).  |
| 3. أغلق ملامس الدخل المحلي (I1) لفترة وجيزة لبضع عدد من التفعيل؛ ملامس الخرج مغل.  |
| 4. بعد مرور الزمن المطلوب، أغلق ملامس الدخل المحلي (I1) لفترة وجيزة لإنهاء العدّ وحفظ قيمة زمن التفعيل الجديدة؛ ملامس الخرج مفتوح                          |

| السلوك عند فشل الإمداد وإعادة الضبط   |
|---|
| عندما تفشل الفولطية، يفتح ملامس مرحل الخرج. عندما يعاد ضبط الفولطية، يعود الملامس إلى الأوضاع التي كان عليها قبل الفشل (تهيئة المصنع). لا يمكن تهيئة سلوك الخرج عند إعادة ضبط الفولطية إلا إذا أجريت التهيئة من جهاز الكمبيوتر. |
| التربيط   |

فيما يخص التوصيلات الكهربائية، ارجع إلى الشكل **B** بالنسبة للمشغل GWA1521 والشكل **D** بالنسبة للمشغل GWA1523. فيما يخص كليهما، يمكن توصيل الطور (L) أو المحايد (N) بالدخل المحلي (I1).

| العربية  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>لا يمكن ضمان أمان الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات الأمان والاستخدام، لذا احتفظ بها في المتناول. واحرص على تسليم هذه التعليمات إلى فني التركيب والمستخدم النهائي.</li> <li>ويجب استخدام هذا المنتج للعرض المخصص من أجل فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً و/أو يمثل خطراً. وإذا راودك الشك، فتفضل بخدمة الدعم الفني لشركة GEWISS SAT.</li> <li>تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أية تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان فضلا عن الأخطار المحتملة.</li> <li>ولا تتحمل الشركة الصانعة أية مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عند العبث به.</li> <li>تفاصيل الاتصال وفقا للتوجيهات واللوائح التنظيمية الأوروبية ذات الصلة:</li></ul> |

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

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

| محتويات العبوة  |
|---|
| 1 مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع خرج عديم الجهد الكهربائي (GWA1521).    |
| مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي مع خرج الطور المشتق وقياس القدرة (GWA1523). |
| 1 دليل تركيب واستخدام.  |

| موجز   |
|--|
| يتيح مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبي (GWA1521)، مع قياس القدرة (GWA1523) بشكل اختياري، تفعيل/إيقاف فعالية الأحمال الكهربائية عن طريق مرحل 10 امبير؛ ويشمل الجهاز على ملامس خرج واحد مفتوح اعتياديا عديم الجهد الكهربائي (GWA1521) أو خرج الطور المشتق (GWA1523). يمكن التحكم في المشغل لاسلكيا من الأجهزة الأخرى بتكنولوجيا زيبي أو عن طريق الدخل المحلي. الجهاز يعمل بطاقة 230 فولط ويمكن وضعه داخل البث العائثر القياسية (خلف التبديل"، يقوم الجهاز بعكس أو داخل أعطية الفتحات Chorus (10750 GW أو 12750 GW أو 14750 GW)، أو داخل عبث التوصيلات. |
| الجهاز مزود بـ (الشكل <b>A</b> ):  |
| A1. مفتاح PID بثلاثة مفاتيح  |
| A2. مفتاح زر مصغر لوظائف الانضمام  |
| A3. لمبة بيان حالة القناة  |
| أطراف التوصيل 1251AWG (الشكل <b>C</b> ):   |
| عند محاذ مصدر الكهرباء   |
| L. طور مصدر الكهرباء   |
| 1. الخرج المشترك   |
| 2. الخرج المفتوح اعتياديا  |
| 11. دخل الأمر المحلي.  |
| أطراف التوصيل 3251AWG (الشكل <b>D</b> ):   |
| عند محاذ مصدر الكهرباء   |
| L. طور مصدر الكهرباء   |
| 01. الخرج المفتوح اعتياديا مع ملامس مزود بالكهرباء   |
| 11. دخل الأمر المحلي   |

| الوظائف  |
|--|
| <b>الوظائف المذكورة ليست حصرية؛ يستطيع الجهاز، على سبيل المثال، تنفيذ الأوامر الموقوتة أو المشاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تنفيذ.</b>  |
| <b>تفعيل وإلغاء فعالية الأحمال</b>   |
| يقوم الجهاز بتبديل ملامس الخرج بعد تلقي أوامر من شبكة زيبي أو من الدخل المحلي. عند تلقي الأمر "تشغيل"، أو في حالة اكتشاف تواجد بواسطة مستشعر التواجد/الحركة بتكنولوجيا زيبي، يقوم الجهاز بغلق الملامس المفتوح 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.  |
| <b>تنفيذ الأوامر الموقوتة</b>  |
| يقوم الجهاز بتفعيل الحمل بعد تلقي أمر من شبكة زيبي أو من دخل محلي ويقوم بإلغاء فعالية تلقائيا بعد انقضاء فترة زمنية معينة (وظيفة ضوء قائمة درجة السلم). عند تلقي أمر "بده التوقيت"، يغلق الجهاز الملامس المفتوح اعتياديا ويبدأ عد الوقت (قبل للتهيئة محليا، انظر فقرة تحديد بارامترات التشغيل الموقوت)؛ يعيد الجهاز فتح الملامس في نهاية العدّ في حالة تلقي أمر جديد لبضع 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 سيقنع الملامس المفتوح اعتياديا. يبدأ أمر "تبديل التوقيت" في التوقيت في حالة إيقاف فعاليةه ويوقفه إذا كان التوقيت قيد التنفيذ. إذا أشار زمن التحذير المسبق إلى أن زمن التفعيل سينتهي قريبا: يفتح 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. |
| <b>تنفيذ الأوامر ذات الأولوية</b>  |
| يقوم المشغل بتبديل المرحل إلى حالة (التشغيل أو إيقاف التشغيل) على حسب أمر التفعيل الإجباري من شبكة زيبي. إلى حين أن يتلقى أمر 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 الإجباري سيعود المشغل إلى الحالة التي كان عليها قبل الفرض الإجباري. وإلا فإنه سيحدد الحالة المنظرزة لآخر أمر تم تلقيه.  |

**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 التبديل إلى الحالة المطلوبة (تشغيل/إيقاف تشغيل) قبل الحفظ.

**قياس الأوساط الأني (GWA1523)**
يحتوي المشغل على مقياس فولطية وتيار ويمكنه أن يرسل عبر شبكة زيبي قيم القدرة الأنية فيما يخص الفولطية والتيار وتردد الشبكة ومعامل القدرة المقاسة عند طرفي مصدر الكهرباء (L -N).

تشغيل/إيقاف تشغيل المرحل. لا يمكن إقران مشهد بتفعيل موقوت. لربط حالة مشغل بمشهد معين، فيجب أن تأمر الخرج التبديل إلى الحالة المطلوبة (تشغيل/إيقاف تشغيل) قبل الحفظ.

**قياس الأوساط الأني (GWA1523)**
يحتوي المشغل على مقياس فولطية وتيار ويمكنه أن يرسل عبر شبكة زيبي قيم القدرة الأنية فيما يخص الفولطية والتيار وتردد الشبكة ومعامل القدرة المقاسة عند طرفي مصدر الكهرباء (L -N).

| تُركِّع   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>جهازه güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talimatlarına uyulması durumunda garanti edilir, bu nedenle bunları elimizin altında bulundurunuz. Bu talimatlardan montör ve son kullanıcı tarafından alındığından emin olunuz.</li> <li>Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanın olarak kabul edilmelidir. Şüphede edilmesi durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.</li> <li>Üründe değişiklik yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünün tehlikeli bir hale getirebilir.</li> <li>İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurcalanmasından kaynaklanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.</li> <li>İlgili Avrupa yönerge ve yönetmeliklerine göre irtibat ayrıntıları:</li></ul> |

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

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

| PAKET İÇERİĞİ   |
|---|
| Potansiyelsiz çıkış ile 1 ad. ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü (GWA1521).        |
| Faz kaynaklı çıkış ve güç ölçümü ile ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü (GWA1523). |
| 1 ad. Montaj ve Kullanım Kılavuzu.  |

| KISA ÖZET   |
|---|
| Opsiyonel olarak güç ölçümlü (GWA1523) ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü (GWA1521), bir 10 A röle aracıyla bir elektrik yükünü etkinleştirmeyi/devre dışı bırakmayı mümkün kılabilir; cihazda 1 ad. potansiyelsiz NA çıkış kontağı (GWA1521) veya faz kaynaklı bir çıkış (GWA1523) bulunur. Aktüatör, yerel giriş aracıyla veya diğer ZigBee sistem cihazlarından radyo kontrollü olabilir. Cihaz 230V ile beslenen ve standart sıra altı montaj kutularının içine (elektromekanik modüllerin arkasına), Chorus serisi delik kapaklarının (GW 10750, GW 12750 veya GW 14750) içine veya bağlantı kutularının içine yerleştirilebilir. |
| Cihaz sunlarla 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):  |
| L. Güç beslemesi nötr sayısı  |
| L. Güç beslemesi faz  |
| 1. Ortak çıkış  |
| 2. NA çıkış   |
| I1. Yerel kumanda girişi  |
| GWA1523 bağlantı terminalleri (şekil D):  |
| L. Güç beslemesi nötr sayısı  |
| L. Güç beslemesi faz  |
| O1. Enerjiili kontak ile NA çıkış   |
| I1. Yerel kumanda girişi  |

| İŞLEVLER   |
|--|
| <b>Listelenen işlevler kapsamlı değildir; cihaz, örneğnin alınan kumanda-ya göre zamanlı kumandaları veya sahneleri gerçekleştirebilir. Yüklerin etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması.</b>  |
| Cihaz, ZigBee kumandalarını alırken sonra veya yerel girişten çıkış kontağının değişirir. "Açık" kumandası alındığında veya bir ZigBee varlık/hareket sensörü tarafından varlık algılanırsa, cihaz NA kontağını kapatır. "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.   |
| <b>Zamanlı kumandaların yürütülmesi</b>  |
| 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 kontağı kapatır ve zamanlama sayımını başlatır (yerel olarak yapılandırılabilir. Zamanlı etkinleştirme parametrelendirmesi paragrafına bakın); cihaz, sayımın sonunda kontağı yeniden açar. Bir sayım devam ederken zamanlamayı başlatmak için yeni bir kumanda alınırsa, bu, sayımı "timing stop" (zamanlamayı) yeniden başlatacaktır. Zamanlama etkinken bir "timing stop" (zamanlama durdurma) kumandası alınırsa, aktüatör NA kontağı açacaktır. "Toggle timing" (Zamanlamayı değiştir) kumandası, devre dışı bırakılmışsa zamanlamayı başlatır ve devam ediyorsa, zamanlamayı durdurur. On uyarı süresi, etkinleştirme süresinin yakınında sona erceğini belirtir: süresinin yalnızca %25'i kalmışsa röle kısaca açılır (örn. ışık anlık olarak kapanır). Zorlama devre dışı bırakılırsa, alınan kumandalar etkinleştirilir. |

| YEREL GİRİŞ İŞLEVLERİ  |   |
|--|---|
| Yerel giriş işlevlerini manuel olarak seçmek için, dip anahtarını B1, B2 veya B3 konumuna getirin (şekil B): |   |
| Yerel giriş çalıştırma modu  | Açıklama  |
| <b>B1</b>  | - kontak kapatıldığında akım rölesi durumu tersine çevrilir <p>- açıldığında hiçbir kumanda gönderilmez</p>   |
| <b>B2</b>  | - kontak kapatıldığında ve açıldığında akım rölesi durumu tersine çevrilir  |
| <b>B3</b>  | - kontak kapatıldığında röle zamanlaması başlatılır <p>- açıldığında hiçbir kumanda gönderilmez</p> <p>NOT: zamanlama halihazırda etkinken kontak kapanırsa, bu, etkinleştirme süresini sıfırlayacaktır</p> |

| YEREL GİRİŞ İŞLEVLERİ  |   |
|--|---|
| Yerel giriş işlevlerini manuel olarak seçmek için, dip anahtarını B1, B2 veya B3 konumuna getirin (şekil B): |   |
| Yerel giriş çalıştırma modu  | Açıklama  |
| <b>B1</b>  | - kontak kapatıldığında akım rölesi durumu tersine çevrilir <p>- açıldığında hiçbir kumanda gönderilmez</p>   |
| <b>B2</b>  | - kontak kapatıldığında ve açıldığında akım rölesi durumu tersine çevrilir  |
| <b>B3</b>  | - kontak kapatıldığında röle zamanlaması başlatılır <p>- açıldığında hiçbir kumanda gönderilmez</p> <p>NOT: zamanlama halihazırda etkinken kontak kapanırsa, bu, etkinleştirme süresini sıfırlayacaktır</p> |

Seçilen konum yalnızca yerel girişin davranışını belirler, ancak ürünün genel işlevini etkilemez. Yapılandırma PC'den yapılırsa, normal çalışma sırasında da anahtarlar B5 konumunda kalmalıdır.

| 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 anahtarı düğmelerini B4 konumuna getirin  |
| 2. çıkış kontağının (kapatılması) açılmasını bekleyin  |

# GEWISS

| AG YAPILANDIRMASI  |
|--|
| <b>Ağa katılma</b> <p>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.</p> <p><b>Koordinatör</b></p> <p>Cihaz, ZigBee ağı koordinatörünün işlevini yerine getirebilir, yani ZigBee ağını oluşturabilir ve yönetebilir. Aktüatörü ağı koordinatörü işlevine atamak için, fabrika ayarlarının mevcut olduğundan emin olun (durum LED'i sabit kırmızı) ve Katılma izni verin. 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.</p> <p><b>Fabrika ayarlarına sıfırlama</b></p> <p>Anormal çalışma durumunda veya cihazı yeni bir ZigBee ağında kullanmadan önce, cihaz sıfırlanmalıdır.</p> <p>Cihazın fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirmek ve fabrika ayarlarını geri yüklemek için, Katılma düğmesini en az 10 saniye basılı tutun; sıfırlama işlemi, yaklaşık üç saniye boyunca sırayla kırmızı ve yeşil olarak yanan durum LED'i tarafından bildirilir.</p> <p>Cihaz, herhangi bir Koordinatör ataması da dahil olmak üzere, bağlı olduğu önceki ZigBee ağıyla ilgili tüm bağlamaları ve verileri silerek, fabrika ayarlarına döner.</p> |

| BAĞLAMA OLUŞTURMA/SİLME   |
|---|
| Bağlamaları ve uygulama işlevleri, yazılım kullanılarak veya yerel olarak dip anahtar kullanılarak belirlenebilir. Yazılım aracılığıyla yapılandırılmaya devam etmeden önce dip anahtar düğmelerini B5 konumuna getirin (Şekil B). Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgi, ZigBee İşletime Alma Aracı yazılımının teknik kılavuzunda verilmiştir ( <b>www.gewiss.com</b> ). Aktüatörü bir veya daha fazla ZigBee kumanda cihazıyla ilişkilendirmek için aşağıdaki şeklide devam edin: |
| 1. Bağlama moduna girmek için dip anahtarı düğmelerini B6 konumuna getirin.   |
| 2. LED'in sabit sarı renkte yanmasını bekleyin.   |
| 3. Kanal tanımlamayı başlatmak için yerel giriş kontağının (I1) kapatın; tanımlama aşamasında, durum LED'i döngüsel olarak iki kez sarı renkte yanıp söner.   |
| 4. Aktüatörle eşlemek istediğiniz sensör cihazında işlem yapın ve mümkünse bağlamanın başarılı olup olmadığını kontrol edin.  |
| 5. Durum LED'inin iki kez sarı renkte yanıp söndüğünü bekleyin (tanımlama sonu). Tanımlama aşaması, normalde eşleştirilmiş sensör tarafından sonlandırılır; bu gerçekleşmezse, etkinleştirmeden sonra 3 dakika bekleyin veya yerel giriş kontağının (I1) tekrar kapatın.  |
| Cihaz tarafından gerçekleştirilen tüm bağlamaları silmek için aşağıdakileri yapın:  |

1. Bağlama silme moduna girin dip anahtar düğmelerini B7 konumuna getirin.
2. Durum LED'i döngüsel olarak sarı renkte yanıp söner.
3. Yaklaşık 10 saniye sonra durum LED'inin kapanmasını bekleyin (bağlamalar silinir).



- האחריות על ביטוח ההתקן חלה רק אם מקימים את הוראות הביטוח והשי" משו, לכן שמור אותן בהישג יד. דוא שהוראות אלו מגיעות אל המתקן אצל הקצה. יש להשתמש במוצר זה רק למטרה שלשמה הוא מונגן. designed. יש להתייחס לל צורת שימוש אחרת כבלתי-מתאימה ו/או מסוכנת. אם יש לך ספקות, צור קשר עם שירות התימיה הטכני של GEWISS.
- אין לבלע שנימים במוצר. כל שינוי יבטל את האחריות ועלול לפוך את המוצר לאסוקן.
- היצרן לא יישא בכל חבות לנדק אם נעשה שימוש במוצר באופן בלתי-ראוי או שגוי או אם נעשה בו חבלה.
- פרטי התקשורת על פי ההתייחוח והתקנת גופות הרלוונטיות:

**GEWISS S.p.a.**, Via D. Bosatelli, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - **Italy**
**GEWISS**
\* טל : +39 035 946 1111 - qualitymarks@gewiss.com \* טל

- שים לב:** יש לנתק את אספקת המתח הראשית לפני התקנת ההתקן או ביצוע כל עבודה עליו 

| <b>תכולת האריזה</b> |
|---------------------|
|---------------------|

בקר הפעלה/ליכוי ZigBee חד ערוצי עם פלט ללא פוטנציאל (GWA1521).
בקר הפעלה/ליכוי ZigBee חד ערוצי עם פלט מופק-פאזה ומדידת הספק (GWA1523).

מדריך התקנה ושימוש אחד.

| <b>בקצה</b> |
|-------------|
|-------------|

בקר הפעלה/ליכוי ZigBee החד ערוצי (GWA1521), אופציונלי עם מדידת הספק (GWA1523), מאפשר להפעיל/לנטרל נעמס חשמלי באמצעות מסטר A 10; למכ שרץ יש מגע פלט NO ללא פוטנציאל אחד (GWA1521) או פלט מופק-פאזה (GWA1523). ניתן לשלוט בבקר הפעלה באמצעות רדיו המתקני מערכת ZigBee אחרים או דרך הקלט המקומי. המכשיר מוזן 230V- וניתן למקם אותו בתוך קופסאות סטנדרטיות להרכבה מעל הטיח (מאחור המודולים האלקטרומיכיניים), בתוך מסג' חורו טווה ה Chorus (GW 10750 ,GW 12750 או GW 14750), או בתוך קופסאות חיבור.

המכשיר מצויד ב-(איוור A):

- A1 מתג DIP עם 3 מנגנים
- A2 לחצן זעיר לשילוב פונקציות
- A3 נורית מצב ערוץ

מסופי חיבור GWA1521 (איור C):

מספר . מתח סרט

L פאזה אספקת מתח

- 1. פלט מושתרץ
- 2. פלט NO
- 11. קלט פקודה מקומי

מסופי חיבור GWA1523 (איור D):

N . מתח סרט

L פאזה אספקת מתח

- 01. פלט NO עם מגע מוזן
- 11. קלט פקודה מקומי

| <b>פונקציות</b> |
|-----------------|
|-----------------|

**הפונקציות המופרטות אינן בלעדיות: המכשיר יכול, למשל, לבצע פקודות או תרחישים מתחמינים על מסך הפקודה שהתקבלה.**

**הפעלה והשבתה של ענמנים**

המכשיר מחיף את מגע הפלט לאחר קבלת פקודות ZigBee או מהקלט המקומי. כאשר מתקבלת פקודת "מופעל", או אם מזוהה נכוחות על-ידי חייוש נכוחות/נענה הפקודה "התחל תזמון" מתקבלת, המכשיר סוגר את מגע NO ומתחיל את ספירת התזמון (ניתן להגדרה מקומית. ראו פסקת קביעת משתני הפעלה מתוזמנת). המי ששיר פותח מחדש את המגע בתום הספירה. אם מתקבלת פקודה חדשה להתחיל בתזמון בזמן ספירה מתבצעת, הדבר יתחיל מחדש את הספירה (איפוס), אם מתקבלת פקודת "יצירת תזמון" בזמן שהתזמון פעיל, בקר הפעלה יפחח את מגע ה NO. הפקודה "חלפת תזמון" מתחילה את התזמון אם הוא מושבת ומספיקה אותו אם הוא מתבצע. זמן ההתראה המוקדמת מצוין שזמן ההפעלה יסתיים בקרוב: המסמר נפתח לזמן קצר (למשל האור נכבה לרגע) כשנתרן רק 25% מהזמן. הפקוי דות התצורה מופיעות אם האילוצ ממושבת.

**ביצוע פקודות מתוזמנות**

המכשיר מפעיל את העומס בעקבות פקודת ZigBee או מקלט מקומי ומבטל אותו אוטומטית לאחר שחולץ פרק זמן מסוים (פונקציית תאורה להבהבת מדרגות). כאשר הפקודה "התחל תזמון" מתקבלת, המכשיר סוגר את מגע NO ומתחיל את ספירת התזמון (ניתן להגדרה מקומית. ראו פסקת קביעת משתני הפעלה מתוזמנת). המי ששיר פותח מחדש את המגע בתום הספירה. אם מתקבלת פקודה חדשה להתחיל בתזמון בזמן ספירה מתבצעת, הדבר יתחיל מחדש את הספירה (איפוס), אם מתקבלת פקודת "יצירת תזמון" בזמן שהתזמון פעיל, בקר הפעלה יפחח את מגע ה NO. הפקודה "חלפת תזמון" מתחילה את התזמון אם הוא מושבת ומספיקה אותו אם הוא מתבצע. זמן ההתראה המוקדמת מצוין שזמן ההפעלה יסתיים בקרוב: המסמר נפתח לזמן קצר (למשל האור נכבה לרגע) כשנתרן רק 25% מהזמן. הפקוי דות התצורה מופיעות אם האילוצ ממושבת.

**ביצוע פקודות קדימות**

בקר ההפעלה מעביר את המסמר למצב (מופעל או כבוי) בהתאם לפקודת הפעלה המומלצת של ה-ZigBee. עד שהמסר מקבל פקודה לבטל את האילוצ, בקר הפעלה מתעלם מכל שאר הפקודות שהתקבלו, כולל אלה מהקלטים המקומיים. אם לא מתקבלות פקודות אחרות, בתום אילוחת בקר הפעלה יחזור למצב שהיה בו לפני האילוצ. אחרת, הוא מאמץ את המצב המתאים לפקודה האחרונה שהתקבלה.

**ניהול תרחיש**

בקר ההפעלה מסוגל לזכור ולבצע עד 16 תרחישים; כל אחד מאלה קשור למצב מופעל או כבוי של המסמר. לא ניתן לשייך תרחיש להפעלה מתוזמנת. כדי לשייך מצב בקר הפעלה לתרחיש, יש לפקוד את הפלט למצב הדרוש (מופעל/כבוי) לפני הדחיה.

**מדידת צריכה מיידידת (GWA1523)**

לבקר ההפעלה יש מד מתח זרם והוא מסוגל לשדר באמצעות ZigBee את ערכי ההספק המידייטים עבור מתח, זרם, ודרר רשת ומקדם הספק ששומדים במסופי התי שמל (N, L).

| <b>תצורת רשת</b> |
|------------------|
|------------------|

**הצטרפות לרשת**

כדי להוסיף מכשיר עם הגדרות היצרן לרשת ZigBee שכבר קיימת, פשוט הפעל אותו. הוא יתחיל אוטומטית את החיפוש אחר רשת ZigBee להתחבר אליה (מקסימום 15 דקות). יש לוודא דוא שרשת הZigBee- פותחה (אפשר הצטרפות פעילה). במהלך שלב החיפוש, נורית המצב (A3) דולקת קבוע באדום. כאשר המכשיר משויך לרשת, החיפוש מפסיק ונורית המצב נכבית.

**מתאם**

המכשיר מסוגל לבצע את הפונקציה של מתאם רשת ZigBee, כלומר ליצור ול-נהל את רשת ה ZigBee. כדי להקצות את בקר הפעלה לתפקוד של מתאם הרשת, וודא שהגדרות היצרן קיימות (נורית קבוע במצב אדום) ולחץ על מקש ההצטרפות (A2) שלוש פעמים במהירות. נורית המצב לפקודה לריות אם הפערי לה הצליחה. לאחר הפיכת המכשיר למתאם, הוא מפעיל אוטומטית את פונקציית אישור ההצטרפות למשך 15 דקות; מצב זה מסומן על ידי נורית מצב מהבהבת

**אישור הצטרפות**

ליחצה על מקש אישור ההצטרפות (A2), ללא קשר לעובדה האם המכשיר משמש כמתאם או נתב, מפעילה או מסבייה (אם כבר פעילה) את פונקציית אישור ההצטרפות ואת הרחבת הפקודה לכל צמתי הרשת. כאשר אישור ההצטי רפות פעיל, נורית המצב מהבהבת (יורק במצב מאמט , אדום במצב נתב) ומהי בהבת שלוש פעמים במהירות בכל פעם שמכשיר חדש משויך לרשת.

**איפוס להגדרות היצרן**

במקרה של פעולה חריגה או לפני השימוש במכשיר ברשת ZigBee חדשה, יש לאפס את המכשיר.

כדי לבצע איפוס של המכשיר להגדרות היצרן ולשחזר את הגדרות היצרן, החזק את לחצן ההצטרפות לחוץ למשך 10 שניות לפחות; פעולת האיפוס מסומנת על ידי נורית המצב שמהבהבת לסירוגין באדום וירוק למשך כשלוש שניות.

המכשיר חוזר להגדרות היצרן, מוחק את כל הקישורים והתזמונים הקשורים לרשת ZigBee- והקודמת אליה היה מחובר, כולל כל הקצאה כמתאם.

| <b>יצירת/מחיקת קישור</b> |
|--------------------------|
|--------------------------|

ניתן לזהות את הקישורים ופונקציות היישום באמצעות התוכנה או מקומית באמי צעות מתג ה DIP או למצב B5 (איוור B), מידע מפורט על משתני התצורה והערכים שלהם מסופק במדריך הרשת הטכני של תוננת ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).

כדי לשייך את בקר הפעלה למכשיר פיקוד של ZigBee אחד או יותר, יש לפעול כדלקמן:

- הזז את מתגי מתג ה DIP למצב B6 כדי להיכנס למצב קישור.
- המתן עד שהנורית תידלק בצהוב קבוע.
- סגור את מגע הקלט המקומי (11) כדי להתחיל בזיהוי הערוץ; במהלך שלב הזיהוי, נורית המצב מהבהבת בצהוב פעמיים במחזוריות.
- פעל על מכשיר החיישן שברצונך לשייך עם בקר הפעלה ובדוק, ככל שאי-פשר, שהקישור הצליח.
- המתן עד שנורית המצב התבהב בצהוב פעמיים (סוף הזיהוי). שלב הזיהוי מסתיים בדרך כלל על ידי החיישן המצומד אליו; אם זה לא המקרה, המתן 3 דקות מההפעלה או סגור מחדש את מגע הקלט המקומי (11).

כדי למחוק את כל הקישורים שצובעו על ידי המכשיר, יש לפעול כדלקמן:

- הזז את מתגי מתג ה-DIP למצב B7 כדי להיכנס למצב מחיקת קישור.
- נורית המצב מתחילה בצהוב באופן מחזורי.
- המתן עד שנורית המצב תיכבה לאחר כ-10 שניות (הקישורים נמחקו).

| <b>פונקציות קלט מקומיות</b> |
|-----------------------------|
|-----------------------------|

כדי לבחור יידיית את פונקציות הקלט המקומיות, מקם את מתג ה-DIP- במצב B1, B2 או B3 (איור B):

| <b>מצב הפעלה של קלט מקומי</b> | <b>תיאור</b>  |
|-------------------------------|---|
| B1 חדי-ציב (לחצן)             | - כאשר המגע סגור, מצב המסמר הנוכחי מתפרק <p>- כאשר נפתח, לא נשלחת פקודה</p>   |
| B2 חדי-ציב (מתג)              | - מצב המסמר הנוכחי מתהפך כאשר המגע סגור וכשהוא נפתח   |
| B3 תזמון                      | - כאשר המגע סגור, מופעל תזמון מסמר <p>- כאשר נפתח, לא נשלחת פקודה</p> <p>הערה: המגע נסגר בזמן שהתזמון פעיל כבר, זה יאפס את זמן ההפעלה</p> |

המיקום שנבחר קובע רק את התנהגות הקלט המקומי, אך אינו משפיע על התי פקוד הכולל של המוצר.

אם התצורה מתבצעת מהמחשב האישי, המתגים הייביים להישאר במצב B5, גם במהלך פעולה רגילה.

| <b>קביעת משתני ברק הפעלה מתוזמן</b> |
|-------------------------------------|
|-------------------------------------|

ללא תלות במצב התצורה (ידיני או מהמחשב האישי), ניתן לשנות את משך זמן הפעלה של פונקציית הפעלה המתוזמנת (נורית מגביה מדרגות) באמצעות ההליך הבא:

- הזז את מתגי מתג ה-DIP- למצב B4 כדי לגשת למצב תצורת זמן הפעלה המתן עד שמגע הפלט ייפתח (אם הוא היה סגור)
- סגור קצרות את מגע הקלט המקומי (11) כדי להתחיל את ספירת זמני הפעלה; מגע הפלט סגור
- לאחר שחלף הזמן הרצוי, סגור קצרות את מגע הקלט המקומי (11) כדי לסיים את הספירה ולשומר את ערך זמן הפעלה החדש; מגע הפלט נפתח

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>מקסימליני גוביטק שגה</b> 2 W    |  |
| <b>Prostor</b>                     | Unutarnji, suhi prostor                                      |
| <b>Radna temperatura</b>           | -5 do +45 °C   |
| <b>Temperatura skladištenja</b>    | -25 °C do +70 °C   |
| <b>Relativna vlažnost</b>          | Maks. 93% (nekondenzirajuća)                                 |
| <b>Električni spojevi</b>          | Spojnice s vijcima <p>Maksimalni presjek kabela: 1,5 mm²</p> |
| <b>Stupanj zaštite</b>             | IP20   |
| <b>Dimenzije (Duž. x V x Dub.)</b> | 42,3 x 39,7 x 20,7 mm  |
| <b>Certifikati</b>                 | ZigBee   |

Tvrtka GEWISS izjavljuje da je radijska oprema tipa GWA1521 i GWA1523 u skladu s Direktivom 2014/53/EU.
Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na slijedećoj internetskoj adresi: www.gewiss.com.

| <b>התנהגות בעת כשל באספקה ואיפוס</b> |
|--------------------------------------|
|--------------------------------------|

כאשר המתח נכשל, מגע ממסר הפלט נפתח. כאשר המתח מאופס, המגע חוזר לתנאים שקדמו לשל (תצורת היצרן). אפשר להגדיר את התנהגות הפלט באמי צעות מאיפוס חוזר רק אם התצורה מבוצעת מהמחשב.

| <b>הרכבה</b> |
|--------------|
|--------------|

לגביי החיבורים החשמליים, עיין באיור **C** לגביי בקר הפעלה ה GWA1521 או באיור **D** לגביי בקר הפעלה הGWA1523. לגביי שניהם, ניתן לחבר את הפאזה (L) או הסרק (N) לכניסה המקומית (I1).

| <b>נתונים טכניים</b>    |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>פרוטוקול רדיו</b>    | ZigBee / IEEE 802.15.4 |
| <b>תדר</b>              | 2.4 GHz                |
| <b>הספק מוצא</b>        | +3 dBm                 |
| <b>אספקת מתח</b>        | 230 Vac, 50 Hz         |
| <b>קליטת אספקת חשמל</b> | 12 mA (< 2,8 W)        |

מקש לחצן זעיר אחד לשילוב פונקציות מתג DIP אחד עם 3 מתגים רב תכליתיים

קלט פקודה מקומית אחד

**רכיבי תצורה**
נורית רב תכליתית בבעב אדום/ירוק/עצוב

**רכיבי מדידה**
1 חייושן מתח זרם
טווה מתח: AC 207V ... AC 253V
טווה זרם: 10A

רוזולציות מדידה: 1W
דיוק מדידה: % 1.SF.

**רכיבי יישום**
מסמר NO אחד ללא מתח A 10 (GWA1521)
מסמר NO אחד מופעל A 10 (GWA1523)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>זרם מיתוג מרבי</b>       | 10A (AC1)   |
| <b>הספק מרבי לסוג העומס</b> | מגרות ליבון (230Vac): W 2300 <p>עומסים הנשלטים על ידי שניאם טבעתיים: W 450</p> <p>עומסים הנשלטים על ידי שניאם אלקטרוניים: 600W</p> <p>מגרות פלירסנט קומפקטיות: 150W</p> <p>נריות LED (Vac: 230): 150W</p> <p>מנועים: 500W</p> |
| <b>הספק נוצרן מקסימלי</b>   | 2W  |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>סביבת שימוש</b>    | מקומות יבישים בתוך מבנים |
| <b>טמפרטורת הפעלה</b> | -5 עד +45 מעלות צלזיוס   |
| <b>טמפרטורת אחסון</b> | -25 עד +70 מעלות צלזיוס  |
| <b>לחות יחסית</b>     | מקסימום 93% (ללא עיבוי)  |

**חיבורים חשמליים**
מסופי בורג
חתרן כבל מרבי: 1.5 מ"מ²

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>דרגת הגנה</b>                  | IP20                  |
| <b>מידות (אורך x גובה x עומק)</b> | 42,3 x 39,7 x 20,7 mm |
| <b>אישורים</b>                    | ZigBee                |

GEWISS מצהירה שסוג ציוד הרדיו ה GWA1521 ו GWA1523- תואם את דיי רקטיבה 2014/53/EU.
הטקסט המלא של הצהרת התיאמות של האיחוד האירופי זמין בכותרת האינטרנט הבאה: www.gewiss.com

za softver ZigBee Commissioning Tool (**www.gewiss.com**).

Da biste pokretač uparili s jednim ili više upravljačkih uređaja ZigBee, postupite kako slijedi:

- Pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B6 da biste ušli u način pove-zivanja.
- Pričekajte da se LED lampica upali i stalno svijetli žuto.
- Zatvorite kontakt lokalnog ulaza (I1) da se pokrene identifikacija kanala: u fazi identifikacije LED lampica za status ciklički će treptati dva puta žuto.
- Djelujte na senzorni uređaj koji želite upariti s pokretačem i, ako je moguće, provjerite je li povezivanje uspješno izvedeno.
- Pričekajte da LED lampica za status dva puta zatrepće žuto (kraj identifi-kacije). Fazu identifikacije obično završava senzor uparen s njom; ako to nije slučaj, pričekajte 3 minute od aktiviranja ili ponovno zatvorite kontakt lokalnog ulaza (I1).

Kako biste izbrisali sva povezivanja koja je uređaj izvršio, postupite kako slijedi:

- Pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B7 da biste ušli u način brisanja povezivanja.
- LED lampica za status ciklički trepće žuto.
- Pričekajte da se LED lampica za status ugasi nakon otp. 10 sekundi (po-vezivanja su izbrisana).

| <b>FUNKCIJE LOKALNOG ULAZA</b> |
|--------------------------------|
|--------------------------------|

Kako biste ručno odabrali funkcije lokalnog ulaza, namjestite DIP sklopku u položaj B1, B2 ili B3 (slika B):

| <b>Način rada lokalnog ulaza</b> | <b>Opis</b>  |
|----------------------------------|--|
| <b>B1</b>                        | monostabilan (tipka) <p>- kad se kontakt zatvori, trenutni status releja se mijenja</p> <p>- kad se otvori, ne šalje se nikakva naredba</p>  |
| <b>B2</b>                        | bistabilan (prekidač) <p>- trenutni status releja se mijenja i kad se kontakt zatvori i kad se otvori</p>  |
| <b>B3</b>                        | vremensko progra-miranje <p>- kad se kontakt zatvori, pokreće se vremensko programiranje releja</p> <p>- kad se otvori, ne šalje se nikakva naredba</p> <p>NAPOMENA: ako se kontakt zatvori a vremensko programiranje već je aktivno, vrijeme aktiviranja će se resetirati</p> |

Odabrani položaj određuje samo ponašanje lokalnog ulaza, ali ne utječe na opći rad proizvoda.

Ako se konfiguracija vrši računalom, prekidači moraju ostati u položaju B5 i tijekom redovnog rada.

| <b>PARAMETRIZIRANJE VREMENSKI PROGRAMIRANOG POKRETANJA</b> |
|--|
|--|

Neovisno o načinu konfiguracije (ručno ili računalom), trajanje vremena aktiviranja funkcije vremenski programiranog aktiviranja (svjetlo na stubama) moguće je promijeniti sljedećim postupkom:

- pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B4 da biste pristupili načinu konfiguracije vremena aktiviranja
- pričekajte da se izlazni kontakt otvori (ako je bio zatvoren)
- kratko zatvorite kontakt lokalnog ulaza (I1) da se pokrene odbrojavanje vremena aktiviranja; izlazni kontakt se zatvara
- kad željeno vrijeme prođe, kratko zatvorite kontakt lokalnog ulaza (I1) da se odbrojavanje završi i spremi nova vrijednost vremena aktiviranja; izlazni kontakt se otvara

| <b>PONAŠANJE KOD NESTANKA I POVRATKA NAPAJANJA</b> |
|--|
|--|

Kad se napon prekine, kontakt izlaznog releja se otvara. Kad se napon us-postavi, kontakt se vraća u stanje u kojem je bio prije nestanka napajanja (tvornička konfiguracija). Ponašanje izlaza pri uspostavljanju napona može se konfigurirati samo ako se konfiguracija vrši računalom.

| <b>MONTAŽA</b> |
|----------------|
|----------------|

Za električne spojeve, pogledajte sliku C za pokretač GWA1521 ili sliku D za pokretač GWA1523. Kod oba se fazu (L) ili neutralno (N) može spojiti na lokalni ulaz (I1).

| <b>TEHNIČKI PODACI</b> |
|------------------------|
|------------------------|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Jedinica radio</b>           | ZigBee/IEEE 802.15.4  |
| <b>Frekvencija</b>              | 2,4 GHz   |
| <b>Izlazna snaga</b>            | +3 dBm  |
| <b>Napajanje</b>                | 230 VAC, 50 Hz  |
| <b>Apsorcija pri napajanju</b>  | 12 mA (< 2,8 W)   |
| <b>Upravljački elementi</b>     | 1 mini tipka za funkcije pridruživanja <p>1 DIP sklopka s 3 višefunkcijska prekidača</p>  |
| <b>Ulazi</b>                    | 1 ulaz lokalnog elementa upravljanja  |
| <b>Elementi zaslona</b>         | 1 višefunkcijska LED lampica crveno/zeleno/žuto   |
| <b>Elementi mjerenja</b>        | 1 senzor napona i struje <p>Naponski raspon: 207 VAC ... 253 VAC</p> <p>Strujni raspon: 10 A</p> <p>Razlučivost mjerenja: 1 W</p> <p>Preciznost mjerenja: 1% F.S.</p> |
| <b>Pokretački elementi</b>      | 1 NO beznaponski relej 10 A (GWA1521) <p>1 NO napajani relej 10 A (GWA1523)</p>   |
| <b>Maks. struja preklapanja</b> | 10 A (AC1)  |

Uređaj se vraća na tvorničke postavke, brišući sva povezivanja i podatke u vezi s prethodnom ZigBee mrežom na koju je bio povezan, uključujući svaku dodjelu uloge Koordinatora.

| <b>KREIRANJE/BRISANJE POVEZIVANJA</b> |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

ugradnih montažnih kutija (iza elektromehaničkih modula), unutar poklopaca za otvore iz serije Chorus (GW 10750, GW 12750 ili GW 14750) ili unutar razvodnih kutija.

Uređaj je opremljen (Slika A):

- A1. DIP sklopka s 3 prekidača
- A2. Mini tipka za funkcije pridruživanja
- A3. LED lampica za Status kanala
- Spojnice za spajanje GWA1521 (slika C):
  - N. Neutralno napajanja
  - L. Faza napajanja
  - 1. Običan izlaz
  - 2. NO izlaz
  - I1. Ulaz lokalnog elementa upravljanja
- Spojnice za spajanje GWA1523 (slika D):
  - N. Neutralno napajanja
  - L. Faza napajanja
  - O1. NO izlaz s napajanim kontaktom
  - I1. Ulaz lokalnog elementa upravljanja

| <b>FUNKCIJE</b> |
|-----------------|
|-----------------|

**Nabrojene funkcije nisu ekskluzivne: na primjer, uređaj može izvoditi vremenski programirane naredbe ili scenarije na temelju primljene naredbe.**

**Aktiviranje i deaktiviranje opterećenja**

Uređaj preklapa izlazni kontakt nakon primanja ZigBee naredbi ili s lokalnog ulaza. Kad primi naredbu "Uključeno" ili ako senzor prisutnosti/pokreta ZigBee detektira prisutnost, uređaj zatvara NO kontakt, dok se, kad primi naredbu "Is-ključeno" ili "nikakva prisutnosti", kontakt otvara; kad primi naredbu "Toggle", uređaj mijenja trenutni status releja. Primljene naredbe se provode ako je prisila deaktivirana.

**Izvršavanje vremenski programiranih naredbi**

Uređaj aktivira opterećenje nakon ZigBee naredbe ili one s lokalnog ulaza i automatski ga deaktivira nakon što istekne određeno vremensko razdoblje (funkcija svjetla na stubama). Kad primi naredbu "pokreni vremensko pro-gramiranje", uređaj zatvara NO kontakt i počinje odbrojavati vrijeme (može se lokalno konfigurirati, vidjeti odjeljak Parametriziranje vremenski programiranog pokretanja); uređaj ponovno otvara kontakt na kraju odbrojavanja. Ako se primi nova naredba za početak vremenskog programiranja dok je odbrojavanje u tijeku, ona će pokrenuti odbrojavanje od početka (resetiranje). Ako se primi naredba "stop vremenskog programiranja" dok je vremensko programiranje aktivno, pokretač će otvoriti NO kontakt. Naredba "Toggle vremensko progra-miranje" pokreće vremensko programiranje ako je ono deaktivirano i zaustavlja ga ako je u tijeku. Vrijeme predupozorenja pokazuje da će vrijeme aktiviranja uskoro završiti: relej se nakratko otvara