

CHORUSMART



GWA1521

مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي

ZigBee 1 kanallı açma/kapatma aktüatörü

1-kanalni pokretač uključeno/isključeno ZigBee

בקר הפעלה/כיבוי חד ערוצי ZigBee

استهلاك مصدر الإمداد بالطاقة	12 مللي أمبير (> 2,8 واط)
عناصر التحكم	1 مفتاح زر مصغر لوظائف الإضمئام <p>1 مفتاح DIP بثلاثة مفاتيح متعددة الوظائف</p>
المدخل	1 دخل أمر محلي
عناصر الشاشة	1 لمبة بيان متعددة الوظائف حمراء/خضراء/صفراء
عناصر القياس	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>
عناصر التفتيؤ	1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتيادييا عديم الفولطية (GWA1521) <p>1 مرحل 10 أمبير مفتوح اعتيادييا مزود بالكهرباء (GWA1523)</p>
أقصى تحويل للتيار الكهربائي	10 أمبير (AC1)
أقصى طاقة حسب نوع الحمل	المصابيح المتوهجة (230 فولط تيار متردد): 2300 واط <p>الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الحلقية: 450 واط</p> <p>الأحمال المتحكم بها من خلال المحولات الإلكترونية: 600 واط</p> <p>مصلييح الفلورسنت المدمجة: 150 واط</p> <p>مصلييح LED (230 فولط تيار متردد): 150 واط</p> <p>الموتير: 500 واط</p>
أقصى قدرة مبددة	2 واط
بيئة الاستخدام	الأسمان الداخلية للجافة
درجة حرارة التشغيل	5- إلى +45 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين	25- إلى +70 درجة مئوية
الرطوبة النسبية	الحد الأقصى 93% (غير مكثف)
التوصيلات الكهربائية	الأطراف المولية <p>الحد الأقصى لمقطع الكابلات: 1,5 مم²</p>
درجة الحماية	IP20
الأبعاد (طول x ارتفاع x عرض)	20,7 × 39,7 × 42,3 مم
الاعتمادات	تكنولوجيا زيبيجي

1-kanalni pokretač uključeno/isključeno ZigBee s mjerenjem snage

בקר הפעלה/כיבוי ZigBee חד ערוצי עם

מידית הספק

 CE
 UK
 CA
 ZigBee
 Certified product
 Home
 GWA1521 - GWA1523

A
 <p></p>
<div> <div>A2</div> <div>A1</div> <div>A3</div> </div>

B	 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>
 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>

C	 <p></p>	GWA1521
 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>
D	 <p></p>	GWA1523
 <p></p>	 <p></p>	 <p></p>

المواصفات الفنية	
بروتوكول اللاسلكي	zigbee / IEEE 802.15.4
التردد	2,4 جيجاهرتز
قدرة خرج	3+ ديسيبل مللي واط
مصدر التيار	230 فولط تيار متردد، 50 هرتز
استهلاك مصدر الإمداد بالطاقة	12 مللي أمبير (> 2,8 واط)
عناصر التحكم	المشغل لوظيفة منسق الشبكة، تأكد من وجود اعدادات المصنع (لمبة بيان الحالة الحمراء التأثية) واضغط على مفتاح زر الإضمئام (A2) ثلاث مرات بسرعة. تتحول لمبة بيان الحالة إلى اللون الأخضر في حالة نجاح العملية بعد جعل الجهاز كمسئق، يقوم تلقائيا بتفعيل وظيفة المساح بالإضمئام لمدة 15 دقيقة؛ ويشار إلى هذه الحالة بواسطة لمبة بيان الحالة الائمة المساح بالإضمئام
عناصر الشاشة	عندما يتم الضغط على مفتاح زر المساح بالإضمئام (A2)، ويصرف النظر عما إذا كان الجهاز يعمل كمسئق أو موجه، يتم تفعيل أو إلغاء فعالية (في حالة التفعيل من قبل) وظيفة المساح بالإضمئام وتعميم الأمر على جميع عقد الشبكة. عندما يكون المساح بالإضمئام مفعلًا، 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 زيبيجي جديدة، يجب إعادة ضبط الجهاز.
عناصر القياس	إجراء إعادة ضبط مصنع للجهاز واستعادة اعدادات المصنع، اضغط مع الاستمرار على الزر المضغاطي للضماضم لمدة 10 ثوان على الألة؛ تتم الإشارة إلى عملية إعادة الضبط من خلال لمبة بيان الحالة بالتناوب بين الأحمر والأخضر لمدة ثلاث ثوان تقريبًا. يعود الجهاز إلى اعدادات المصنع، حيث يحذف جميع عمليات الربط والبيانات المتعلقة بشبكة زيبيجي السابقة التي كان متصلًا بها، بما في ذلك أي تعيين له في وظيفة المنسق.

عناصر التشغيل	1 مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي مع خرج عديم الجهد الكهربائي (GWA1521)
مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي مع خرج الطور المشتق وقياس القدرة (GWA1523)	1 مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي مع خرج الطور المشتق وقياس القدرة دليل تركيب واستخدام.
محتويات العبوة	1 مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي مع خرج عديم الجهد الكهربائي (GWA1521)
موجز	يتيح مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي (GWA1521)، مع قياس القدرة (GWA1523) بشكل اختياري، تفعيل/إيقاف فعالية الأحمال الكهربائية عن طريق مرحل 10 إمتداد؛ ويشتمل الجهاز على ملامس خرج واحد مفتوح اعتيادييا عديم الجهد الكهربائي (GWA1521) أو خرج الطور المشتق (GWA1523). يمكن التحكم في المشغل لاسلكيا من الأجهزة الأخرى بتكنولوجيا زيبيجي أو عن طريق الدخـل المحلي. الجهاز يعمل بطاقة 230 فولط ويمكن وضعه داخل العتائر القياسية (خلف الموتيرولات الكهروميكانيكية)، أو داخل أغطية الفتحات Chorus (10750 GW أو 12750 GW أو 14750 GW)، أو داخل عبب التوصيلات.
إشياء/حذف صعليات الربط	الجهاز مزود بـ (الشكل A): <ol style="list-style-type: none">A1. مفتاح PID بثلاثة مفاتيح A2. مفتاح زر مصغر لوظائف الإضمئام A3. لمبة بيان حالة الفتاة <p>أطراف التوصيل 1251AWG (الشكل C):</p> <ul style="list-style-type: none">عند محايد مصدر الكهرباء L. طور مصدر الكهرباء الخرج المفتوح اعتيادييا 11. دخل الأمر المحلي. <p>أطراف التوصيل 3251AWG (الشكل D):</p> <ul style="list-style-type: none">عند محايد مصدر الكهرباء L. طور مصدر الكهرباء 01. الخرج المفتوح اعتيادييا مع ملامس مزود بالكهرباء 11. دخل الأمر المحلي
إشياء/حذف صعليات 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 اداء جيوبرتية شبكة زيبيجي (www.gewiss.com).
إعادة ضبط المصنّع	لربط المشغل بوحد أو أكثر من أجهزة الأوامر بتكنولوجيا زيبيجي، تابع ما يلي: <ol style="list-style-type: none">قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B6 للدخول إلى وضع الربط. انتظر حتى تضيئه لمبة البيان باللون الأصفر التأثيت. أغلق ملامس الدخل المحلي (11) لبذه تعريف الفتاة؛ أثناء مرحلة التعريف، تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر مرتين بشكل دوري. تعامل مع جهاز المستشعر الذي تريد إقرانه بالمشغل، ولو أمكن، تأكد من نجاح الربط. انتظر حتى تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر مرتين (نهائية التعريف). عادة ما يتم إنهاء مرحلة التعريف بواسطة المستشعر المقترن بها؛ إذا لم يكن الأمر كذلك، انتظر 3 دقائق من التفعيل أو أعد غلق ملامس الدخل المحلي (11).
إشياء/حذف صعليات الربط	لحذف جميع عمليات الربط التي نغذاها الجهاز، اتبع الخطوات التالية: <ol style="list-style-type: none">قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B7 للدخول إلى وضع حذف الربط. تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر بشكل دوري. انتظر حتى تنطفئ لمبة بيان الحالة بعد حوالي 10 ثوان (تم حذف الربط).
وظائف الدخل المحلي	
شرح	

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

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

تهيئة الشبكة

الإضمام إلى الشبكة
إضافة جهاز بإعدادات المصنع إلى شبكة زيبيجي قائمة بالفعل، فما عليك سوى توصيله باللمعة. وسيبدأ تلقائيا البحث عن شبكة زيبيجي ويتصل بها. تأكد من أن شبكة زيبيجي مفتوحة (المساح بالإضمئام المنطـق). أثناء مرحلة البحث، تضيئه لمبة بيان الحالة (**A3**) بلون أحمر ثابت. عندما يربط الجهاز بشبكة، يتوقف البحث وتنطفئ لمبة بيان الحالة.

المنسق
الجهاز قادر على أداء وظيفة منسق شبكة زيبيجي، بمعنى إنشاء شبكة زيبيجي وإدارتها. لتعيين المشغل لوظيفة منسق الشبكة، تأكد من وجود اعدادات المصنع (لمبة بيان الحالة الحمراء التأثية) واضغط على مفتاح زر الإضمئام (A2) ثلاث مرات بسرعة. تتحول لمبة بيان الحالة إلى اللون الأخضر في حالة نجاح العملية بعد جعل الجهاز كمسئق، يقوم تلقائيا بتفعيل وظيفة المساح بالإضمئام لمدة 15 دقيقة؛ ويشار إلى هذه الحالة بواسطة لمبة بيان الحالة الائمة

المساح بالإضمئام
عندما يتم الضغط على مفتاح زر المساح بالإضمئام (A2)، ويصرف النظر عما إذا كان الجهاز يعمل كمسئق أو موجه، يتم تفعيل أو إلغاء فعالية (في حالة التفعيل من قبل) وظيفة المساح بالإضمئام وتعميم الأمر على جميع عقد الشبكة. عندما يكون المساح بالإضمئام مفعلًا، 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 زيبيجي جديدة، يجب إعادة ضبط الجهاز. إجراء إعادة ضبط مصنع للجهاز واستعادة اعدادات المصنع، اضغط مع الاستمرار على الزر المضغاطي للضماضم لمدة 10 ثوان على الألة؛ تتم الإشارة إلى عملية إعادة الضبط من خلال لمبة بيان الحالة بالتناوب بين الأحمر والأخضر لمدة ثلاث ثوان تقريبًا. يعود الجهاز إلى اعدادات المصنع، حيث يحذف جميع عمليات الربط والبيانات المتعلقة بشبكة زيبيجي السابقة التي كان متصلًا بها، بما في ذلك أي تعيين له في وظيفة المنسق.

إشياء/حذف صعليات 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 اداء جيوبرتية شبكة زيبيجي (www.gewiss.com).
لربط المشغل بوحد أو أكثر من أجهزة الأوامر بتكنولوجيا زيبيجي، تابع ما يلي: <ol style="list-style-type: none">قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B6 للدخول إلى وضع الربط. انتظر حتى تضيئه لمبة البيان باللون الأصفر التأثيت. أغلق ملامس الدخل المحلي (11) لبذه تعريف الفتاة؛ أثناء مرحلة التعريف، تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر مرتين بشكل دوري. تعامل مع جهاز المستشعر الذي تريد إقرانه بالمشغل، ولو أمكن، تأكد من نجاح الربط. انتظر حتى تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر مرتين (نهائية التعريف). عادة ما يتم إنهاء مرحلة التعريف بواسطة المستشعر المقترن بها؛ إذا لم يكن الأمر كذلك، انتظر 3 دقائق من التفعيل أو أعد غلق ملامس الدخل المحلي (11).
لحذف جميع عمليات الربط التي نغذاها الجهاز، اتبع الخطوات التالية: <ol style="list-style-type: none">قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B7 للدخول إلى وضع حذف الربط. تومض لمبة بيان الحالة باللون الأصفر بشكل دوري. انتظر حتى تنطفئ لمبة بيان الحالة بعد حوالي 10 ثوان (تم حذف الربط).
وظائف الدخل المحلي
شرح

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

الوظائف
الوظائف المذكورة ليست حصرية: يستطيع الجهاز، على سبيل المثال، تنفيذ الأوامر الموقوتة أو المصاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تنفيذ.
تفعيل وإلغاء فعالية الأحمال
يقوم الجهاز بتبديل ملامس الخرج بعد تلقي أوامر من شبكة زيبيجي أو من الدخل المحلي. عند تلقي الأمر "تشغيل"، أو في حالة اكتشاف تواجد بواسطة مستشعر التواجد/الحركة بتكنولوجيا زيبيجي، يقوم الجهاز بغلق الملامس المفتوح اعتيادييا، 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 الإجماعي.
تنفيذ الأوامر الموقوتة
يقوم الجهاز بتفعيل الحمل بعد تلقي أمر من شبكة زيبيجي أو من دخل محلي ويقوم بإلغاء فعاليته تلقائيا بعد انقضاء فترة زمنية معينة (وظيفة ضوء قائمة درجة السلم). عند تلقي أمر "بذه التوقيت"، يغلق الجهاز الملامس المفتوح اعتيادييا ويبدأ عد الوقت (قَبيل للتهيئة محليا، انظر فقرة تحديد بارامترات التشغيل الموقوت)؛ ويعد الجهاز فتح الملامس في نهاية العدّ. في حالة تلقي أمر جديد لبذه 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 المفتوح اعتيادييا. 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: 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 الإجماعي.
تنفيذ الأوامر ذات الأولوية
يقوم المشغل بتبديل المرحل إلى حالة (التشغيل أو إيقاف التشغيل) على حسب أمر التفعيل الإجماعي من شبكة زيبيجي. إلى حين أن يتلقى امرا بإلغاء الفرض الإجماعي، يتجاهل المشغل جميع الأوامر الأخرى المتلقاة، بما في ذلك الأوامر المتلقاة من الدخل المحلي. إذا لم يتم تلقي أوامر أخرى، في نهاية الفرض الإجماعي سيعود المشغل إلى الحالة التي كان عليها قبل الفرض الإجماعي. وإلا فإنه سيعدم الحالة للمنظرة لأخر أمر تم تلقيه.
إدارة المصاهد
المشغل قادر على حفظ وتنفيذ ما يصل إلى 16 مشهدا؛ وكل واحد من هذه مرتبط بحالة تشغيل/إيقاف تشغيل المرحل. لا يمكن إقران مشهيد بتفعيل موقوت. لربط حالة مشغل بمشهد معين، يجب أن تأمر الخرج التنبديل إلى الحالة المطلوبة (تشغيل/إيقاف تشغيل) قبل الحفظ.
قياس الأستهلاك الانبي (GWA1523)
يحتوي المشغل على مقياس فولطية وتيار ويمكنه أن يرسل عبر شبكة زيبيجي قيم القدرة الانبية فيما يخص الفولطية والتيار وتردد الشبكة ومعامل القدرة المقاسة عند طرفي مصدر الكهرباء (L · N).

السلوك عند فشل الإمداد وإعادة الضبط
عندما تفشل الفولطية، ينفثع 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 أُجريت التهيئة من جهاز الكمبيوتر.
التركيب

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

العربية

- 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.
- ويجب استخدام هذا المنتج للغرض المخصص من أجله فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى يعد مخالفاً و/أو 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 الجهة الصانعة أية مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عن عدم العبث به.
- تفاصيل الاتصال وفا للتوجيهات والوانح التنظيمية الأوروبية ذات الصلة:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
+39 035 946 111 -
naofen - 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 زيبيجي مع خرج عديم الجهد الكهربائي (GWA1521)
مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي مع خرج الطور المشتق وقياس القدرة (GWA1523)
1 دليل تركيب واستخدام.

موجز
يتيح مشغل تشغيل/إيقاف 1 قناة بتكنولوجيا زيبيجي (GWA1521)، مع قياس القدرة (GWA1523) بشكل اختياري، تفعيل/إيقاف فعالية الأحمال الكهربائية عن طريق مرحل 10 إمتداد؛ ويشتمل الجهاز على ملامس خرج واحد مفتوح اعتيادييا عديم الجهد الكهربائي (GWA1521) أو خرج الطور المشتق (GWA1523). يمكن التحكم في المشغل لاسلكيا من الأجهزة الأخرى بتكنولوجيا زيبيجي أو عن طريق الدخـل المحلي. الجهاز يعمل بطاقة 230 فولط ويمكن وضعه داخل العتائر القياسية (خلف الموتيرولات الكهروميكانيكية)، أو داخل أغطية الفتحات Chorus (10750 GW أو 12750 GW أو 14750 GW)، أو داخل عبب التوصيلات.
الجهاز مزود بـ (الشكل A):
A1. مفتاح PID بثلاثة مفاتيح
A2. مفتاح زر مصغر لوظائف الإضمئام
A3. لمبة بيان حالة الفتاة
أطراف التوصيل 1251AWG (الشكل C):
عند محايد مصدر الكهرباء
L. طور مصدر الكهرباء
2. الخرج المفتوح اعتيادييا
11. دخل الأمر المحلي.
أطراف التوصيل 3251AWG (الشكل D):
عند محايد مصدر الكهرباء
L. طور مصدر الكهرباء
01. الخرج المفتوح اعتيادييا مع ملامس مزود بالكهرباء
11. دخل الأمر المحلي

الوظائف
الوظائف المذكورة ليست حصرية: يستطيع الجهاز، على سبيل المثال، تنفيذ الأوامر الموقوتة أو المصاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تنفيذ.
تفعيل وإلغاء فعالية الأحمال
يقوم الجهاز بتبديل ملامس الخرج بعد تلقي أوامر من شبكة زيبيجي أو من الدخل المحلي. عند تلقي الأمر "تشغيل"، أو في حالة اكتشاف تواجد بواسطة مستشعر التواجد/الحركة بتكنولوجيا زيبيجي، يقوم الجهاز بغلق الملامس المفتوح اعتيادييا، 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 الإجماعي.
تنفيذ الأوامر الموقوتة
يقوم الجهاز بتفعيل الحمل بعد تلقي أمر من شبكة زيبيجي أو من دخل محلي ويقوم بإلغاء فعاليته تلقائيا بعد انقضاء فترة زمنية معينة (وظيفة ضوء قائمة درجة السلم). عند تلقي أمر "بذه التوقيت"، يغلق الجهاز الملامس المفتوح اعتيادييا ويبدأ عد الوقت (قَبيل للتهيئة محليا، انظر فقرة تحديد بارامترات التشغيل الموقوت)؛ ويعد الجهاز فتح الملامس في نهاية العدّ. في حالة تلقي أمر جديد لبذه 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 المفتوح اعتيادييا. 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: 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 الإجماعي.
تنفيذ الأوامر ذات الأولوية
يقوم المشغل بتبديل المرحل إلى حالة (التشغيل أو إيقاف التشغيل) على حسب أمر التفعيل الإجماعي من شبكة زيبيجي. إلى حين أن يتلقى امرا بإلغاء الفرض الإجماعي، يتجاهل المشغل جميع الأوامر الأخرى المتلقاة، بما في ذلك الأوامر المتلقاة من الدخل المحلي. إذا لم يتم تلقي أوامر أخرى، في نهاية الفرض الإجماعي سيعود المشغل إلى الحالة التي كان عليها قبل الفرض الإجماعي. وإلا فإنه سيعدم الحالة للمنظرة لأخر أمر تم تلقيه.
إدارة المصاهد
المشغل قادر على حفظ وتنفيذ ما يصل إلى 16 مشهدا؛ وكل واحد من هذه مرتبط بحالة تشغيل/إيقاف تشغيل المرحل. لا يمكن إقران مشهيد بتفعيل موقوت. لربط حالة مشغل بمشهد معين، يجب أن تأمر الخرج التنبديل إلى الحالة المطلوبة (تشغيل/إيقاف تشغيل) قبل الحفظ.
قياس الأستهلاك الانبي (GWA1523)
يحتوي المشغل على مقياس فولطية وتيار ويمكنه أن يرسل عبر شبكة زيبيجي قيم القدرة الانبية فيما يخص الفولطية والتيار وتردد الشبكة ومعامل القدرة المقاسة عند طرفي مصدر الكهرباء (L · N).

TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talimatlarına uyulması durumunda garanti edilir, bu nedenle bunları elinizin altında bulundurunuz. Bu talimatları montör ve son kullanıcı tarafından alındığından emin olunuz.
- Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uyunsuz ve/veya tehlikeli kullanımlar olarak kabul edilmelidir. Şüphe edildmesi durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.
- Üründe değişiklik yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik 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 ayrıntıları:

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

⚡ **DIKKAT:** cihazi 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 kılar; cihazza 1 ad. potansiyelsiz NA çıkış kantağı (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
Güç beslemesi faz
1. Ortak çıkış
2. NA çıkış
11. Yerel kumanda girişi
GWA1523 bağlantı terminalleri (şekil D):
L. Güç beslemesi nötr sayısı
L. Güç beslemesi faz
01. Enerjiili kontak ile NA çıkış
11. Yerel kumanda girişi

İŞLEVLER
Listelenen işlevler kapsamlı değildir; cihaz, örneğin alınan kumanda-ya göre zamanlı kumandaları veya sahneleri gerçekleştirebilir. Yüklerini etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması.
Cihaz, ZigBee kumandalarını aldığıktan sonra veya yerel girişten çıkış kantağına değiştirir. "Açık" kumandası alındığında veya bir ZigBee varlık/hareket sensörü tarafından varlık algılanırsa, cihaz NA kantağına 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.
Zamanlı kumandaların yürütülmesi
Cihaz, bir ZigBee kumandasını takiben veya yerel bir girişten yükü etkinleştirtir 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. Zamanlı etkinleştirme parametrelerindmesi paragrafıya bakın); cihaz, sayımın sonunda kantağı 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 kantağı açacaktır. "Toggle timing" (Zamanlamayı değiştir) kumandası, devre dışı bırakılmışsa zamanlamayı başlatır ve devam ediyorsa, zamanlamayı durdurur. On uyarı süresi, etkinleştirme süresinin yakınında sona ereceğini belirtir: süresini yalnızca %25'i kalmışsa röle kısaca açılır (örn. ışık anlık olarak kapanır). Zorlama devre dışı bırakılırsa, alınan kumandalar etkinleştirilir.
Öncelikli kumandaların yürütülmesi
Aktüatör, ZigBee cebri 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, zorlamanın sonunda, aktüatör, zorlamadan önceki durumuna geri döner. Aksi takdirde, alınan son kumandaya karşılık gelen durumu benimseyecektir.
Sahne yönetimi
Aktüatör, 16'ya kadar sahnely belleğe alabilir ve yürütebilir; bunların her biri rölenin AÇIK veya KAPALI durumu ile ilişkilidir. Bir sahnely bir zamanlı etkinleştirme ile ilişkilendirilmek mümkün değildir. Bir aktüatör durumunu bir sahnelyle ilişkilendirmek için, bellege 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, ağı frekansı ve güç faktörü için anlık güç değerlerini ZigBee aracıyla iletilebilir.

GEWISS

AG YAPILANDIRMASI

Ağa katılma

Fabrika ayarlarına sahip bir cihazı halihazırda mevcut bir ZigBee ağına eklemek için, cihazı açmanız yeterlidir. Bağlantıma 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 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 (işlevi 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 işlev

- האחריות על ביטוח ההתקן חלה רק אם מקיימים את הוראות הבטיחות והשימוש, לכן שמור אותן בהישד. ידא שהוראות אלו מגיעות אל ההתקן אול 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 שנימי יבטל את האחריות ועלול להפוך את המוצר למסוכן.
- היצרן לא יישא בכל חבות לנזק אם נעשה שימוש במוצר באופן בלתי-ראוי או שגוי או ארעוה בו חבלה.
- פרטי התקשורת על פי ההתייחות והתקנת האירופיות הרלוונטיות.

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy <p>טל : +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com</p>	<div> <div> </div> <div> </div> <div>שים לב: יש לנתק את אספקת המתח הראשית לפני התקנת ההתקן או ביצוע כל עבודה עליו ⚠️</div> </div>
תכולת האריזה	

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

מדריך התקנה ושיושם אחד.

בקצה

בקר ההפעלה/ליכוי ZigBee החד רעויז (GWA1521), אופנציול עם מדידת הספק (GWA1523), מאפשר להפעיל/לנטרל נעמס חשמלי באמצעות מסטר A 10; למכשיר יש מגע פלט NO ללא פוטנציאל אחד (GWA1521) או פלט מופק-פאה (GWA1523). ניתן לשלוט בבקר ההפעלה 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 מספי חוירי טווח ה Chorus (GW 10750 ,GW 12750 או GW 14750).
או בתוך קופסאות חיבור.

המכשיר מצויד ב-(אזור **A**):
A1 מתח DIP עם 3 מנגנים
A2 לחצן זעיר לשילוב פונקציות
A3 נורית מצבע ערוץ
מספוי חיבור GWA1521 (אזור **C**):
מספר מתח סרקי
L. פאה אספקת מתח
1. פלט מושחק
2. פלט NO
11. קלט פקודה מקומי
מספוי חיבור GWA1523 (אזור **D**):
N מתח סרקי
L. פאה אספקת מתח
O1 פלט NO עם מגע מוזן
L1. קלט פקודה מקומי

פונקציות

הפונקציות המופרטות אינן בלעדיות: המכשיר יכול, למשל, לבצע פקודות או תרחישים מתחזמים על סמך 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 חיישן נכוחות/נענה ZigBee, המכשיר סוגר את מגע ה NO, בעוד שאכשר הוא מקבל פקודת "כבו" או "אינ נכוחות", המגע נפתח; מתקבלת הפקודה "חולף", המכשיר הופך את מצב הממסר הנוכחי. הפקודות שהתקבלו מופעלות אם האילויץ מושבת.

ביצוע פקודות מתוזמנות

המכשיר מפעיל את העומס בעקבות פקודת ZigBee או מקלט מקומי ומבטל אותו אוטומטית לאחר שחולף פרק זמן מסוים (פונקציית תאורה להבהת מדרגות). כאשר הפקודה "תחלת תזמון" מתקבלת, המכשיר סוגר את מגע NO ומתחיל את ספירת התזמון (ניתן להגדרה מקומית. ראה פסקת קביעת משתני הפעלה מתוזמנת). המישיער פוחת מחדש את המגע בתום הספירה. אם מתקבלת פקודה חדשה להתחיל בתזמון, בתום ספספירה מתבצעת, הדבר יתחיל מחדש את הספירה (איפוס), אם מתקבלת פקודת "יצירת תזמון" בזמן שהתזמון פעיל, בקר ההפעלה יפחח את מגע ה NO. הפקודה "חלפת תזמון" מתחילה את התזמון אם הוא מושבת ומפספיקה אותו אם הוא מתבצע. זמן ההרתאה המוקדמת מצוין שזמן ההפעלה ייסיים בקרוב: הממסר נפתח לזמן קצר (למשל האור נכבה לרגע) כשנטוה רק 25% מהזמן. הפקוי דות שהתקבלו מפועלות אם האילויץ מושבת.

ביצוע פקודות קדימות

בקר ההפעלה מעביר את המסר למצב (מופעל או כבוי) בהתאם לפקודת ההפעלה המומלצת של ה-ZigBee. ידא שהאס קמבל פקודה לבטל אל האילויץ, בקר ההפעלה מתעלם מכל שאר הפקודות שהתקבלו, כולל אלה מהקלטים המקומיים. אם לא מתקבלות פקודות אחרות, בתום איליות בברק ההפעלה יוזור למצב שיהיה בו לפני האילויץ, 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 הממסר. לא ניתן לשייך תרחיש להפעלה מתוזמנת. כדי לשייך מצב בקר הפעלה לתרחיש, יש לפקוד את הפלט למצב הדרוש (מופעל/כבוי) לפני הדחירה.

מדידת צריכה מיידידת (GWA1523)

לבקר ההפעלה יש מד מתח זורם והוא מסוגל לשדר באמצעות ZigBee את ערכי ההספק המיידיים עבור מתח, זורם, ודרר רשת ומקדם הספק שנמדדים במסופי החישהמל (N, L).

תצורת רשת
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 פעילה.) במקסימום 15 דקות). יש לוודא שרשת הZigBee- פתוחה (אפשר הצטרפות ופעילה). במהלך שלב החיפוש, נורית המצב (A3) דולקת קבוע באדום. כאשר המכשיר משוירך לרשת, החיפוש מפסיק ונורית המצב נכבית.
מתאם
המכשיר מסוגל לבצע את הפונקציה של מתאם רשת ZigBee, כלומר ליצור ולנהל את רשת ה ZigBee. כדי להקצות את בקר הפעלה לתפקוד של מתאם הרשת, וודא שהגדרות היצרן קיימות (נורית קבוע במצב ירוק) ולחץ על מקש ההצטרפות (A2) שלוש פעמים במהירות. נורית המצב לפועל לריקה אם הפעולה הצליחה. לאחר הפיכת המכשיר למתאם, הוא מפעיל אוטומטית את פונקציית אישור ההצטרפות למשך 15 דקות; מצב זה מסומן על ידי נורית מצב מהבהבת

החיפוש המצטרפות לחיפה על מקש אישור ההצטרפות (A2), ללא קשר לעובדה האם המכשיר משתמש כמתאם או נתב, מפעילה או משביתה (אם כבר פעילה) את פונקציית אישור ההצטרפות ואת הרחבת הפקודה לכל צמתי הרשת. כאשר אישור ההצטיי רפוח פעיל, נורית המצב מהבהבת (ירוק במצב מאמס , אדום במצב נתב) ומהבהבת שלוש פעמים במהירות בכל פעם שמכשיר חדש משוירך 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 לסירוגים באדום וירוק למשך חמישים השניות.

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

יצירת/מחיקת קישור
<p>ניתן לזהות את הקישורים ופונקציות היישום באמצעות התוכנה או מקומית באמצעות נדפדוף ב-DIP. לפני שימושים עם התצורה באמצעות התוכנה, יש להעביר את מתגי ה DIP למצב B5 (אזור B), מידע מפורט על משתני התצורה והערכים שלהם מסופק במדריך הטכני של תוכנתת ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).</p> <p>כדי לשייך את בקר הפעלה למכשיר פיקוד של ZigBee אחד או יותר, יש לפעול כדלקמן:</p>

- הזר את מתגי 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 ובודקו, ככל שאפשר, שהקישור הצליח.
- המתן עד שנורית המצב תהבהב בצהוב פעמיים (סוף הזיהוי). שלב הזיהוי מסתיים בדרך כלל על ידי החיישן המצומד אליו; אם זה לא המקרה, המתן 3 דקות ההפעלה או סגור מחדש את מגע הקלט המקומי (11).

כדי למחוק את כל הקישורים שובצעו על ידי המכשיר, יש לפעול כדלקמן:
1. הזר את מתגי ה-DIP למצב B7 כדי להיכנס למצב מחיקת קישור.
2. נורית המצב מתבהבת בצהוב באופן מחזורי.
3. המתן עד שנורית המצב תיכבה לאחר כ-10 שניות (הקישורים נמחקו).

פונקציות קלט מקומיות	
<p>כדי לבחור ידידת את פונקציות הקלט המקומיות, מקם את מתג ה-DIP במצב B1, B2 או B3 (אזור B):</p>	
מצב הפעלה של קלט מקומי	תיאור
B1 חדי-ציב (לחצן)	- כאשר המגע סגור, מצב הממסר הנוכחי מתפרך <p>- כאשר נפתח, לא נשלחת פקודה</p>
B2 דו-ציב (מתג)	- מצב הממסר הנוכחי מתהפך כאשר המגע סגור וכשהוא נפתח
B3 דתזמן	- כאשר המגע סגור, מופעל תזמון ממסר <p>- כאשר נפתח, לא נשלחת פקודה</p> <p>הערה: המגע נסגר בזמן שהתזמון פעול על כבר, זה יאפס את זמן ההפעלה</p>

המיקום שבבחר קובע רק את התנהגות הקלט המקומי, אך אינו משפיע על התיפקוד הכולל של המוצר.

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

קביעת משתני ברק הפעלה מתוזמן

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

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

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

התנהגות בעת כשל באספקה ואיפוס
<p>כאשר המתח נכשל, מגע ממסר הפלט נפתח. כאשר המתח מאופס, המגע חוזר לתנאים שקדמו לשל (תצורת היצרן). אפשר להגדיר את התנהגות הפלט באימי צעות איפוס חוזרת רק אם התצורה מבוצעת מהמחשב.</p>
הרכבה

לגבי החיבורים החשמליים, עיין באזור **C** לגבי בקר ההפעלה או GWA1521 או באזור **D** לגבי בקר ההפעלה GWA1523. לגביי שניהם, ניתן לחבר את הפאה (L) או הטרק (N) לכניסה המקומית (I1).

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

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

קלטים	קלט פקודה מקומית אחד
רכיבי תצוגה	נורית רב תכליתית בבעב אדום/ירוק/נצחוב
רכיבי מדידה	1 חיישן מתח זורם <p>טווח מתח: AC 207V ... AC 253V</p> <p>טווח זורם: 10A</p> <p>רזולוציית מדידה: 1W</p> <p>דיוק מדידה: %1 .S.F</p>
רכיבי יישום	ממסר NO אחד ללא מתח A <p>(GWA1521)</p> <p>ממסר NO אחד מופעל A 10 (GWA1523)</p>
זרם מיתוג מרבי	10A (AC1)
הספק מרבי לסוג העומס	מגרות ליבון (230Vac): W 2300 <p>עומסים הנשלטים על ידי שניאים טבעתיים: W 450</p> <p>עומסים הנשלטים על ידי שניאים אלקטרוניים: 600W</p> <p>מגרות פלירסנט קומפקטיות: 150W</p> <p>נריות LED (230 Vac): 150W</p> <p>מנועים: 500W</p>

פונקציות קלט מקומיות	
<p>כדי לבחור ידידת את פונקציות הקלט המקומיות, מקם את מתג ה-DIP במצב B1, B2 או B3 (אזור B):</p>	
מצב הפעלה של קלט מקומי	תיאור
B1 חדי-ציב (לחצן)	- כאשר המגע סגור, מצב הממסר הנוכחי מתפרך <p>- כאשר נפתח, לא נשלחת פקודה</p>
B2 דו-ציב (מתג)	- מצב הממסר הנוכחי מתהפך כאשר המגע סגור וכשהוא נפתח
B3 דתזמן	- כאשר המגע סגור, מופעל תזמון ממסר <p>- כאשר נפתח, לא נשלחת פקודה</p> <p>הערה: המגע נסגר בזמן שהתזמון פעול על כבר, זה יאפס את זמן ההפעלה</p>

המיקום שבבחר קובע רק את התנהגות הקלט המקומי, אך אינו משפיע על התיפקוד הכולל של המוצר.

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

הספק נצרך מקסימלי	2W
סביבת שימוש	מקומות יבישים בתוך מבנים
טמפרטורת הפעלה	-5 עד +45 מעלות צלזיוס
טמפרטורת אחסון	-25 עד +70 מעלות צלזיוס
לחות יחסית	מקסימום 93% (ללא עיבוי)
חיבורים חשמליים	מספוי בורג <p>חתך כבל מרבי: 1.5 מ"מ²</p>
דרגת הגנה	IP20
מידות	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
אישורים	ZigBee

GEWISS מצהירה שסוג ציוד הרדיו GWA1521 ו GWA1523- תואם את דרי הרקטיבה 2014/53/EU.
הטקסט המלא של הצהרת התיאמות של האיחוד האירופי זמין בכתובת 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 tretirati 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, pričekaјte 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 pove-zivanja.
- LED lampica za status ciklički trepće žuto.
- Pričekajte da se LED lampica za status ugasi nakon otrp. 10 sekundi (po-vezivanja su izbrisana).

FUNKCIJE LOKALNOG ULAZA	
<p>Kako biste ručno odabrali funkcije lokalnog ulaza, namjestite DIP sklopku u položaj B1, B2 ili B3 (slika B):</p>	
Način rada lokalnog Opisa ulaza	הרכבה
B1	monostabilan (tipka) <p>- kad se kontakt zatvori, trenutni status releja se mijenja <p>- kad se otvori, ne šalje se nikakva naredba</p></p>
B2	bistabilan (prekidač) <p>- trenutni status releja se mijenja i kad se kontakt zatvori i kad se otvori</p>
B3	vremensko programa-nje <p>- kad se kontakt zatvori, pokreće se vremensko programiranje releja <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></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.

PARAMETRIZIRANJE VREMENSKI PROGRAMIRANOG POKRETANJA
<p>Neovisno o načinu konfiguracije (ručno ili računalo), trajanje vremena aktiviranja funkcije vremenski programiranog aktiviranja (svjetlo na stubama) moguće je promijeniti sljedećim postupkom:</p> <ol style="list-style-type: none">pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B4 da biste pristupili načinu konfiguracije vremena aktiviranja pričekajte da se izlazi kontakt otvori (ako je bio zatvoren) kratko zatvorite kontakt lokalnog ulaza (I1) da se pokrene odbrojavanje vremena aktiviranja; izlazi kontakt se zatvara kad željeno vrijeme prođe, kratko zatvorite kontakt lokalnog ulaza (I1) da se odbrojavanje završi i spremi nova vrijednost vremena aktiviranja; izlazi kontakt se otvara

PONAŠANJE KOD NESTANKA I POVRATKA NAPAJANJA
<p>Kad se napon prekine, kontakt izlaznog releja se otvara. Kad se napon uspostavi, 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.</p>

MONTAŽA
<p>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).</p>
TEHNIČKI PODACI

Jedinica radio	ZigBee/IEEE 802.15.4
Frekvencija	2,4 GHz
Izlazna snaga	+3 dBm
Napajanje	230 VAC, 50 Hz
Apsorpcija pri napajanju	12 mA (< 2,8 W)
Upravljački elementi	1 mini tipka za funkcije pridruživanja <p>1 DIP sklopka s 3 višefunkcijska prekidača</p>
Ulazi	1 ulaz lokalnog elementa upravljanja
Elementi zaslona	1 višefunkcijska LED lampica crveno/zeleno/žuto
Elementi mjerenja	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>
Pokretački elementi	1 NO beznaponski relej 10 A (GWA1521) <p>1 NO napajani relej 10 A (GWA1523)</p>
Maks. struja preklapanja	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.

KREIRANJE/BRISANJE POVEZIVANJA

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

FUNKCIJE

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

Aktiviranje i deaktiviranje opterećenja

Uređaj preklapa izlazi 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 "Isključeno" 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 programiranje", 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 programiranje" 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 (npr. svjetlo se na trenutak ugasi) kad preostane samo 25% vremena. Primljene naredbe se provode ako je prisila deaktivirana.

Izvršavanje prioritentnih naredbi

Pokretač mijenja status releja u UKLJUČENO ili ISKLJUČENO) ovisno o ZigBee naredbi za prisilno aktiviranje. Dok ne primi naredbu za opoziv prisile, pokretač zanemaruje sve ostale primljene naredbe, uključujući one s lokalnih ulaza. Ako ne primi nijednu drugu naredbu, pokretač će se na kraju prisile vratiti u status u kojem je bio prije prisile. U suprotnom, poprimiti će status koji odgovara posljednoj primljenoj naredbi.

Upravljanje scenarijima

Pokretač može pohraniti i izvoditi do 16 scenarija; svakom od njih pridružen je status UKLJUČENO ili ISKLJUČENO releja. Nije moguće pridružiti scenariju vremenski programirano aktiviranje. Kako biste jednom statusu pokretača pridružili neki scenarij, morate narediti izlaz u željeni status (UKLJUČENO/ISKLJUČENO) prije pohranjivanja.

Mjerenje trenutne potrošnje (GWA1523)

Pokretač ima mjerčač napona i struje i u stanju je putem ZigBee mreže prenositi vrijednosti za trenutnu snagu, napon, struju, mrežnu frekvenciju i faktor snage, izmjerene na spojnicama napajanja (N, L).

KONFIGURACIJA MREŽE

Pridruživanje mreži

</