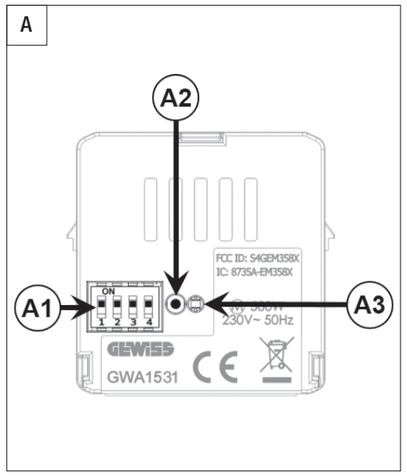
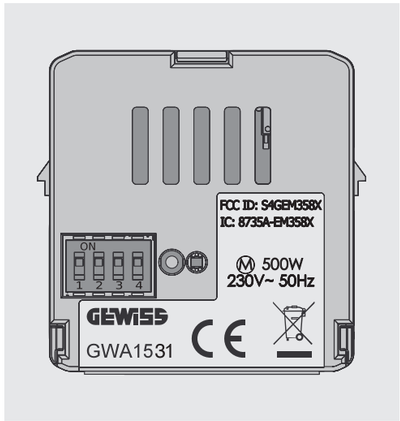
CHORUSMART

(AR) (TR) (HR) (IW)

مشغل أوامر موتور 1 قناة بتكنولوجيا زيجبي
ZigBee 1 kanallı motor kumanda aktüatörü
1-kanalni pokretač elementa upravljanja motorom ZigBee
בקר הפעלת פיקוד מנוע zigbee חד ערוצי

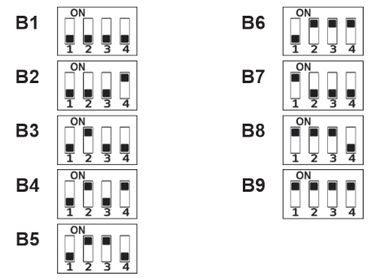
A



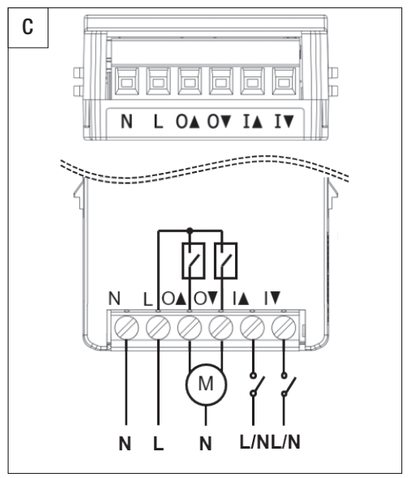


GWA1531

B



C



إذا لم يكن الحمل وصل بعد إلى مفتاح الحد الذي يتطلبه الفرض الإجباري/الإنذار في لحظة انقطاع التيار الكهربائي، فعند إعادة ضبطه، سيستأنف حركته من موضع انقطاعها حتى الوصول إلى الموضع الذي يطلبه الإنذار/الفرض الإجباري

التركيب

بالنسبة للتوصيلات الكهربائية، ارجع إلى الشكل C. يمكن توصيل الطور (L) أو المحايد (N) في المدخلات المحلية (O▲،I▲،O▼،I▼).

المواصفات الفنية

بروتوكول اللاسلكي	zigbee / IEEE 802.15.4
التردد	2,4 جيجاهرتز
قدرة الخرج	+8 ديسيبل مللي واط
مصدر التيار	230 فولط تيار متردد، 50 هرتز
استهلاك مصدر الإمداد بالطاقة	18 مللي أمبير (< 4,2 واط)
عناصر التحكم	1 مفتاح زر مصغر لوظائف الانضمام 1 مفتاح DIP بأربعة مفاتيح متعددة الوظائف
المداخل	2 مدخلات أوامر محلية
عناصر الشاشة	1 لمبة بيان متعددة الوظائف حمراء/خضراء/صفراء
عناصر التنفيذ	2 مرحل 6 أمبير مفتوح اعتياديا مزود بالكهرباء
أقصى تحويل للتيار الكهربائي	6 أمبير (AC1)
أقصى طاقة حسب نوع الحمل	المواتير: 500 واط أحمال المقاومة: 1400 واط
أقصى قدرة مبددة	2,3 واط
بيئة الاستخدام	الأماكن الداخلية الجافة
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 الملولبة الحد الأقصى لمقطع الكابلات: 1,5 مم²
درجة الحماية	IP20
الأبعاد (طول x ارتفاع x عرض)	42,3 × 39,7 × 20,7 مم
الاعتمادات	تكنولوجيا زيجبي

تعلن Gewiss أن الجهاز اللاسلكي كود GWA1531 متوافق مع التوجيه 2014/53/EU النص الكامل لإعلان الاتحاد الأوروبي متاح على عنوان الإنترنت التالي: www.gewiss.com

العربية

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

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

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

محتويات العبوة

1 مشغل أوامر موتور 1 قناة بتكنولوجيا زيجبي
1 دليل تركيب واستخدام

موجز

يتيح مشغل أوامر الموتور 1 قناة بتكنولوجيا زيجبي إمكانية إعطاء أمر بتحريك شيش دوار (ستارة عادية، ستارة معدنية) عن طريق مرحلين 6 أمبير، واحد للحركة لأعلى والآخر للحركة لأسفل. يمكن التحكم في المشغل لاسلكيا من أجهزة أنظمة بتكنولوجيا زيجبي الأخرى أو عن طريق المدخلات ال+محلية. الجهاز يعمل بطاقة 230 فولط ويمكن وضعه داخل العلب الغائرة القياسية (خلف الموديولات الكهروميكانيكية)، أو داخل أغطية الفتحات Chorus (GW 10750 أو GW 12750 أو GW 14750)، أو داخل علب التوصيلات.

الجهاز مزود بـ (الشكل A):
A1. مفتاح DIP بأربعة مفاتيح
A2. مفتاح زر مصغر لوظائف الانضمام
A3. لمبة بيان حالة القناة

أطراف التوصيل (الشكل C)
عدد. محايد مصدر الكهرباء
L. طور مصدر الكهرباء
O▲. الخرج المفتوح اعتياديا مع ملامس مزود بالكهرباء للحركة لأعلى
O▼. الخرج المفتوح اعتياديا مع ملامس مزود بالكهرباء للحركة لأسفل
I▲. دخل الأمر المحلي للحركة لأعلى
I▼. دخل الأمر المحلي للحركة لأسفل

الوظائف

الوظائف المذكورة ليست حصرية: يستطيع الجهاز، على سبيل المثال، تنفيذ الحركات لأعلى/لأسفل أو المشاهد استنادا إلى الأمر الذي يتم تلقيه.

التحريك لأعلى/أسفل والإيقاف

يستطيع الجهاز تنفيذ أوامر التحريك لأعلى ولأسفل. عندما يتم تلقي الأمر "لأعلى"، يقوم المشغل بتنفيذ حركة لأعلى إلى حد الشوط الأعلى (الفتح)، وعندما يتلقى الأمر "لأسفل"، يتم تنفيذ حركة لأسفل إلى حد الشوط الأدنى (الغلق)؛ يتوقف شوط الموتور عند الوصول إلى حد الشوط أو عندما يتلقى أمر "الإيقاف". يمكن تهيئة أزمنة الشوط لأعلى ولأسفل محليا (انظر فقرة تحديد بارامترات زمن الشوط). بالإضافة إلى أوامر التحريك لأعلى/لأسفل، فإن الجهاز قادر على تلقي الأوامر لإعداد موضع الحمل بالنسبة المئوية (الارتفاع).

يتم تفعيل الأوامر في حالة إلغاء فعالية الفرض الإجباري وإنذارات الطقس.

ضبط الشرائح (لتشغيل "الستائر المعدنية" فقط)

الجهاز قادر على تلقي الأوامر الخاصة بخطوات ضبط فتح أو غلق الشرائح أو أوامر ضبط الموضع بالنسبة المئوية. مدة نبضة ضبط فتح أو غلق الشرائح دائما ما تكون 100 مللي ثانية. إذا تم تلقي أمر ضبط الشرائح أثناء تحريك الستارة المعدنية، فسيتم تجاهله. يتم تهيئة العدد الإجمالي لدرجات فتح وغلق الشرائح محليا (راجع الفقرة تحديد بارامترات عدد خطوات الشرائح).

يتم تفعيل الأوامر في حالة إلغاء فعالية الفرض الإجباري وإنذارات الطقس.

المعايرة الأوتوماتيكية

يحسب المشغل النسبة المئوية لموضع الحمل المتصل استنادا إلى زمن نطاق الشوط الذي تم ضبطه ووظيفة أوامر الحركة التي ينفذها. بمجرد أن ينفذ الجهاز حركة إلى مفتاح الحد، يمكن إعادة عد أزمنة الحركة بشكل صحيح وإلغاء أي أخطاء في المحاذاة. يقوم الجهاز بإجراء هذه العملية كلما وصل إلى مفتاح الحد، لكن أيضا بشكل تلقائي: إذا لم يصل لأي سبب من الأسباب إلى واحد من مفتاحي الحد على مدى ما لا يقل عن 29 حركة متتالية، فعند تلقي أمر جديد، يتم تنفيذ الحركة تلقائيا إلى الحد الأعلى قبل تنفيذ الأمر الذي تم تلقيه.

كلما وصل الجهاز إلى مفتاح الحد، يعاد ضبط عداد الحركة.

إنذار الطقس

إذا تم تفعيل هذه الوظيفة، فإن المشغل يفتح أو يغلق الحمل تماما (ستارة معدنية، ستارة آلية) عندما يتلقى إنذارا طقسيا من مستشعر الطقس. كتدبير أمان إضافي، إذا لم يتلق المشغل رسالة "لا يوجد إنذار" من المستشعر لأكثر من 10 دقائق، فإنه يفسر ذلك على أنه خطأ، ونتيجة لذلك، ينقل الحمل إلى وضع الأمان المحدد مسبقا. ستستمر حالة الإنذار ما دام المشغل لا يتلقى حالة "لا يوجد إنذار". وفي نهاية الإنذار، يعيد المشغل الحمل إلى الموضع السابق على تفعيله أو ينفذ آخر أمر تم تلقيه، إذا تلقى أوامر أثناء مرحلة الإنذار.

تنفيذ الأوامر ذات الأولوية

يفرض المشغل مفتاح الحمل في الموضع "لأعلى تماما" أو "لأسفل تماما" بعد تلقي أمر التفعيل الإجباري بتكنولوجيا زيجبي. إلى حين أن يتلقى أمرا بإلغاء الفرض الإجباري، يتجاهل المشغل جميع الأوامر الأخرى المتلقاة، بما في ذلك الأوامر المتلقاة من الدخل المحلي. إذا لم يتم تلقي أوامر أخرى، ففي نهاية الفرض الإجباري، يتم إرجاع الحمل إلى موضعه قبل الفرض الإجباري. وإلا فإنه سيعاد إلى الموضع المناظر لآخر أمر تم تلقيه.

يتم تشغيل الإنذار إذا تم إلغاء تفعيل الفرض الإجباري.

إدارة المشاهد

يستطيع المشغل حفظ وتنفيذ ما يصل إلى 16 مشهدا، كل منها مرتبط بالنسبة المئوية الدقيقة لموضع الحمل والشرائح (إذا كانت العملية "ستارة معدنية"). قم بموضعة الحمل في الموضع المنشود قبل الحفظ.

يتم تفعيل الأوامر في حالة إلغاء فعالية الفرض الإجباري وإنذارات الطقس.

تهيئة الشبكة

الانضمام إلى الشبكة

لإضافة جهاز بإعدادات المصنع إلى شبكة زيجبي قائمة بالفعل، فما عليك سوى توصيله بالطاقة. وسيبدأ تلقائيا البحث عن شبكة زيجبي ويتصل بها. تأكد من أن شبكة زيجبي مفتوحة (السماح بالانضمام النشط). أثناء مرحلة البحث، تضيء لمبة بيان الحالة (A3) بلون أحمر ثابت. عندما يرتبط الجهاز بشبكة، يتوقف البحث وتنطفئ لمبة بيان الحالة.

المنسق

الجهاز قادر على أداء وظيفة منسق شبكة زيجبي، بمعنى إنشاء شبكة زيجبي 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 الوامضة

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 مفعلا، 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 المصنع

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

لإجراء 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 ثوانٍ تقريبًا.

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

انشاء/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 B7 (الشكل B). تتوفر معلومات مفصلة حول بارامترات التهيئة والقيم الخاصة بها في الدليل الفني لبرنامج أداة جهوزية شبكة زيجبي (www.gewiss.com).

لربط المشغل بواحد أو أكثر من أجهزة الأوامر بتكنولوجيا زيجبي دون استخدام أداة تهيئة الشبكة زيجبي، فلا بد من إجراء ما يلي:

1. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B8 للدخول إلى وضع الربط
2. انتظر حتى تضيء لمبة البيان باللون الأصفر الثابت
3. أغلق ملامس الدخل المحلي "▲I" لبدء 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 تضيء لمبة بيان الحالة باللون الأصفر الثابت (نهاية 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 "▲I".

لحذف جميع عمليات الربط التي نفذها الجهاز، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B9 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)

أوضاع تشغيل المشغل

لتحديد وضع تشغيل الجهاز يدويا دون استخدام أداة تهيئة الشبكة زيجبي، حرك المفتاح DIP إلى الموضع B1 أو B2 (الشكل B):

الموضع	أوضاع التشغيل
B1	الشيش الدوار
B2	الستارة المعدنية

إذا تم إجراء التهيئة من الكمبيوتر الشخصي باستخدام أداة تهيئة الشبكة زيجبي، فيجب أن تبقى المفاتيح في الموضع B7، أيضا أثناء التشغيل الاعتيادي.

تحديد بارامترات زمن الشوط وعدد خطوات ضبط الشرائح

بصرف النظر عن وضع التهيئة (يدويا أو من الكمبيوتر الشخصي)، يمكن تغيير أزمنة الشوط لأعلى ولأسفل وعدد خطوات ضبط الفتح والغلق.

أزمنة الشوط

لتغيير أزمنة شوط النزول:

1. قم بموضعة الشيش الدوار/الستارة المعدنية في الموضع المفتوح تماما ("لأعلى بالكامل")
2. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B4 للوصول إلى وضع تهيئة زمن شوط النزول
3. اضغط بإيجاز على الزر الانضغاطي المتصل بالدخل المحلي ▼I لبدء عد زمن شوط النزول؛ يبدأ الشيش الدوار/الستارة المعدنية في التحرك لأسفل
4. عندما يصل الشيش الدوار/الستارة المعدنية إلى مفتاح الحد الأدنى (إنزال تام)، اضغط لفترة وجيزة على أحد الأزرار الانضغاطية المتصلة بالدخل المحلي لإيقاف النزول، وإنهاء العد وحفظ قيمة زمن شوط النزول الجديد

لتغيير زمن شوط الصعود، كرر الخطوات الموضحة أدناه، مع تحريك الشيش الدوار/الستارة إلى الوضع المغلق تماما (النقطة 1)، وتحريك المفتاح DIP إلى الموضع B3 (النقطة 2)، والضغط على الزر الانضغاطي المتصل بالدخل ▲I في النقطة 3؛ سيتحرك الشيش الدوار/الستارة المعدنية لأعلى ويجب إيقافه عند الوصول إلى مفتاح الحد الأعلى (مرفوع تماما).

عدد خطوات ضبط الشرائح

لتغيير عدد خطوات ضبط الشرائح عند الغلق:

1. قم بتحريك شرائح الستارة المعدنية إلى الموضع المفتوح تماما
2. قم بتحريك مفاتيح المفتاح DIP إلى الموضع B6 للوصول إلى وضع تهيئة عدد خطوات ضبط الشرائح عند الغلق
3. اضغط لفترة وجيزة على الزر الانضغاطي المتصل بالدخل المحلي ▼I لتنفيذ خطوة واحدة لضبط الشرائح عند الغلق (100 مللي ثانية)؛ كرر العملية حتى يتم غلق الشرائح تماما
4. اضغط لفترة وجيزة على الزر الانضغاطي المتصل بالدخل المحلي ▲I لإيقاف العد وحفظ القيمة الجديدة لعدد خطوات ضبط الشرائح عند الغلق

لتغيير عدد خطوات ضبط الشرائح عند الفتح، كرر الخطوات الموضحة أدناه، مع تحريك الشرائح إلى الوضع المغلق تماما (النقطة 1)، وتحريك المفتاح DIP إلى الموضع B5 (النقطة 2)، والضغط على الزر الانضغاطي المتصل بالدخل ▲I في النقطة 3؛ لإنهاء الإجراء وحفظ القيمة الجديدة، اضغط على الزر الانضغاطي المتصل بـ ▼I (النقطة 4).

وظيفة المدخلات المحلية

إذا تم تحديد وضع تشغيل الجهاز يدويا، فسيتم تشغيل مفاتيح الأزرار المحلية على النحو التالي:

- الضغط ضغطة طويلة (> 5.0 ثانية) على الزر الانضغاطي يجعل المشغل يحرك الشيش الدوار أو الستارة المعدنية لأعلى حتى مفتاح الحد الأعلى (الزر الانضغاطي المتصل بالدخل ▲I) أو لأسفل حتى مفتاح الحد الأدنى (الزر الانضغاطي المتصل بالدخل ▼I).
- إذا كان الشيش الدوار أو الستارة المعدنية قيد الحركة، فإن الضغط لفترة قصيرة (≤ 5.0 ثانية) على أحد الزرين الانضغاطيين سيوقف الحركة الجاري تنفيذها.
- إذا كانت العملية المضبوطة ستارة معدنية، فإن كل ضغطة قصيرة (≤ 5.0 ثانية) على الأزرار الانضغاطية مع توقفات الستارة المعدنية تقوم بضبط ميل الشرائح عند الفتح (الزر الانضغاطي المتصل بالدخل ▲I) أو الغلق (الزر الانضغاطي المتصل بالدخل ▼I).

إذا تم تنفيذ التهيئة من الكمبيوتر الشخصي باستخدام أداة تهيئة الشبكة زيجبي، يمكن تهيئة تشغيل الأزرار الانضغاطية المحلية.

السلوك عند فشل إمداد الكهرباء وإعادة الضبط

عندما تفشل الغولطية، تنفتح ملامسات مرحلات الخرج. عند إعادة ضبط فولطية مصدر الكهرباء، تظل المخرجات غير مزودة بالكهرباء، ويفترض أن يكون الوضع هو نفسه الذي كان عليه الحمل في لحظة انقطاع التيار الكهربائي.

TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talimatlarına uyulduğunda garanti edilir; bu nedenle, bunları el altında bulundurun. Bu talimatları montör ve son kullanıcı tarafından alındığından emin olunuz.
- Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanım olarak kabul edilmelidir. Şüphe edilmesi durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.
- Üründe değişiklikler yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.
- İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurcalanmasından kaynaklanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.
- Geçerli AB yönergelerinin ve yönetmeliklerinin yerine getirilmesi amacıyla belirtilen irtibat noktası:

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

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

PAKET İÇERİĞİ

1 ad. ZigBee 1 kanallı motor kumanda aktüatörü
1 ad. Montaj ve Kullanım Kılavuzu

KISA ÖZET

ZigBee 1 kanallı motor kumanda aktüatörü, biri yukarı hareket ve diğeri aşağı hareket için olmak üzere, 2 ad. 6A röle üzerinden bir panjurun (perde, jaluzi) hareketine kumanda edilmesini mümkün kılar. Aktüatör, yerel girişler aracılığıyla veya diğer ZigBee sistem cihazlarından telsiz kontrollü olabilir. Cihaz 230V ile beslenir ve standart sıva 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 şunlarla donatılmıştır (şekil A):
A1. 4 anahtarlı DIP anahtarı
A2. Katılma işlevleri için minyatür düğme tuşu
A3. Kanal durumu LED'i

Bağlantı terminalleri (şekil C)
Güç beslemesi nötr sayısı
L. Güç beslemesi faz
O▲. Yukarı hareket için enerjili kontak ile NA çıkış
O▼. Aşağı hareket için enerjili kontak ile NA çıkış
I▲. Yukarı hareket için yerel kumanda girişi
I▼. Aşağı hareket için yerel kumanda girişi

İŞLEVLER

Listelenen işlevler kapsamlı değildir: cihaz, örneğin alınan kumandaya göre yukarı/aşağı hareketleri veya sahneleri gerçekleştirebilir.

Yük yukarı/aşağı hareketi ve durdurma

Cihaz, yük yukarı ve aşağı hareket kumandalarını gerçekleştirebilir. "Yukarı" kumandası alındığında, aktüatör üst strok sınırına (açılma) bir yukarı hareket gerçekleştirirken, bir "aşağı" kumandası aldığında alt strok sınırına (kapanma) bir aşağı hareket gerçekleştirilir; motor stroku strok sınırına ulaştığında veya "Dur" kumandası aldığında durur. Yukarı ve aşağı strok süreleri yerel olarak yapılandırılabilir (bkz. Strok süresi parametrelendirme paragrafı). Cihaz, yukarı/aşağı hareket kumandalarına ek olarak, yükün yüzde konum ayarı (yükseklik) için kumandalar alabilir.

Zorlama durumunda kumandalar etkinleştirilir ve hava durumu alarmı devre dışı bırakılır.

Çıta ayarlaması (sadece "jaluzi" çalıştırması için)

Cihaz, çıta açma veya kapatma ayarı basamak kumandalarını veya yüzde konum ayar kumandalarını alabilir. Bir çıta açma veya kapatma ayar darbesinin süresi daima 100 msn.'dir. Jaluzi hareket ederken bir çıta ayar kumandası alınırsa yok sayılır. Çıta açma ve kapatma basamaklarının toplam sayısı yerel olarak yapılandırılır (bkz. Çıta basamak sayısı parametrelendirme paragrafı).

Zorlama durumunda kumandalar etkinleştirilir ve hava durumu alarmı devre dışı bırakılır.

Otomatik kalibrasyon

Aktüatör, ayarlanan hareket aralığı süresine ve yürüttüğü hareket kumandalarının işlevine göre bağlı yüksün yüzde konumunu hesaplar. Cihaz, limit anahtarına bir hareketi yürüttüğünde, hareket süreleri doğru bir şekilde yeniden hesaplanabilir ve tüm hizalama hataları iptal edilir. Cihaz, limit anahtarına her ulaştığında, bununla birlikte otomatik olarak da bu işlemi gerçekleştirir: herhangi bir nedenle en az 29 ardışık hareket için iki limit anahtarından birine ulaşmazsa, yeni bir kumanda alındığında alınan kumanda yerine getirilmeden önce otomatik olarak üst sınıra bir hareket gerçekleştirilir.

Cihaz limit anahtarına ulaştığı her sefer hareket sayacı sıfırlanır.

Hava durumu alarmı

Bu işlev etkinleştirilirse, aktüatör bir hava durumu sensöründen bir hava durumu alarmı aldığında yükü (jaluzi, motorlu perde) tamamen açar veya kapatır. Ek bir güvenlik tedbiri olarak, aktüatör sensörden 10 dakikadan fazla bir süre bir "alarm yok" mesajı almazsa, bunu bir hata olarak yorumlar ve sonuç olarak yükü önceden tanımlanmış güvenlik konumuna getirir. Alarm durumu, aktüatör bir "alarm yok" durumu almadığı sürece devam edecektir. Alarm sonunda, aktüatör, alarm aşamasında kumandalar almışsa, yükü etkinleştirilmeden önceki konumuna döndürür veya alınan son kumandayı yerine getirir.

Öncelikli kumandaların yürütülmesi

Aktüatör, ZigBee cebri etkinleştirme kumandasını aldıktan sonra yükün konumunu "tamamen yukarı" veya "tamamen aşağı" konuma zorlar. Aktüatör zorlamayı iptal etmek için bir kumanda alana kadar, yerel girişlerden gelenler de dahil olmak üzere alınan tüm diğer kumandaları yok sayar. Başka bir kumanda alınmazsa zorlamanın sonunda, yük zorlama öncesi konumuna döndürülür. Aksi takdirde, alınan son kumandaya karşılık gelen konuma geri döndürülecektir.

Zorlama devre dışı bırakılırsa alarm etkinleştirilir.

Sahne yönetimi

Aktüatör, 16'ya kadar senaryoyu belleğe alabilir ve yürütebilir; bunların her biri, yükün ve çıtaların kesin bir % konumuyla ilişkilendirilir (işlem "jaluzi" için ise). Belleğe almadan önce yükü istenen konuma yerleştirin.

Zorlama durumunda kumandalar etkinleştirilir ve hava durumu alarmı devre dışı bırakılır.

AĞ YAPILANDIRMASI

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 ("Katılıma 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, katılıma izin verme işlevini 15 dakika süreyle otomatik olarak etkinleştirir; bu durum, yanıp sönen durum LED'i ile bildirilir

Katılıma izin ver

Cihazın bir Koordinatör veya Yönlendirici olup olmadığına bakılmaksızın, "Katılıma izin ver" düğme tuşuna (A2) basılması, katılıma izin verme işlevini ve kumandanın tüm ağ düğümlerine dağıtımını etkinleştirir veya (halihazırda etkinse) devre dışı bırakır. Katılıma 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.

Cihaz, herhangi bir Koordinatör ataması da dahil olmak üzere, bağlı olduğu önceki ZigBee ağıyla ilgili tüm bağlamaları ve verileri silerek, fabrika ayarlarına döner.

BAĞLAMA OLUŞTURMA/SİLME

Bağlamalar ve uygulama işlevleri, yazılım kullanılarak veya yerel olarak dip anahtarı kullanılarak belirlenebilir. Yazılım aracılığıyla yapılandırmaya devam etmeden önce dip anahtarı düğmelerini B7 konumuna getirin (Şekil B). Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgi, ZigBee İşletime Alma Aracı yazılımının teknik kılavuzunda verilmiştir (www.gewiss.com).

ZigBee yapılandırma aracını kullanmadan bir veya daha fazla ZigBee kumanda cihazıyla aktüatörü ilişkilendirmek için aşağıdakiler gereklidir:

1. bağlama moduna girmek için dip anahtarı düğmelerini B8 konumuna getirin
2. LED'in sabit sarı renkte yanmasını bekleyin
3. kanal tanımlamayı başlatmak için yerel giriş kontağını "I▲" 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 sabit sarıya dönmesini bekleyin (tanımlama sonu). Tanımlama aşaması, normalde, kendisiyle eşleştirilmiş sensör tarafından sonlandırılır; bu gerçekleşmezse, etkinleştirmeden sonra 3 dakika bekleyin veya yerel giriş kontağını "I▲" yeniden kapatın.

Cihaz tarafından gerçekleştirilen tüm bağlamaları silmek için aşağıdakileri yapın:

1. bağlama silme moduna girmek için dip anahtarı düğmelerini B9 konumuna getirin
2. durum LED'i döngüsel olarak sarı renkte yanıp söner
3. yaklaşık 10 saniye sonra durum LED'inin kapanmasını bekleyin (bağlamalar silinir)

AKTÜATÖR ÇALIŞTIRMA MODLARI

ZigBee yapılandırma aracını kullanmadan cihaz çalıştırma modunu manuel olarak seçmek için, dip anahtarını B1 veya B2 konumuna getirin (şekil B):

Konum	Çalıştırma modları
B1	panjur
B2	jaluzi

ZigBee yapılandırma aracı kullanılarak PC'den yapılandırma yapılırsa, normal çalıştırma sırasında da anahtarlar B7 konumunda kalmalıdır.

ÇITA AYARLAMA BASAMAKLARININ STROK SÜRESİ VE SAYISININ PARAMETRELENDİRMESİ

Yapılandırma modundan (manuel veya PC'den) bağımsız olarak, yukarı ve aşağı strok sürelerini ve açma ve kapatma basamak ayar aşamalarının sayısını değiştirmek mümkündür.

Strok süreleri

Aşağı yönde strok süresini değiştirmek için:

1. panjur/jaluziyi komple açık konuma ("tamamen yukarı") getirin
2. aşağı yönde strok süresi yapılandırma moduna erişmek için dip anahtarı düğmelerini B4 konumuna getirin
3. aşağı yönde strok süresi sayımını başlatmak için yerel girişe bağlı basma düğmesine I▼kısaca basın; panjur/jaluzi aşağı doğru harekete başlar
4. panjur/jaluzi alt limit anahtarına (tamamen indirilmiş) ulaştığında, yerel girişlere bağlı iki basma düğmeden birine kısaca basarak inişi durdurun, sayımı sonlandırın ve yeni aşağı yönde strok süresi değerini kaydedin

Yukarı yönde strok süresini değiştirmek için, panjuru/jaluziyi tamamen kapalı konuma (nokta 1) getirerek, dip anahtarını B3 konumuna (nokta 2) getirerek ve nokta 3'teki girişe bağlı basma düğmeye I▲ basarak aşağıda açıklanan adımları tekrarlayın; panjur/jaluzi yukarı hareket edecektir ve üst limit anahtarına (tamamen kaldırılmış) ulaştığında durdurulmalıdır.

Çıta ayarlama basamaklarının sayısı

Kapatma sırasında çıta ayarlama basamaklarının sayısını değiştirmek için:

1. jaluzinin çıtalarını tamamen açık konuma getirin
2. kapatma sırasında çıta ayarlama basamaklarının sayısını yapılandırmak amacıyla moda erişmek için dip anahtarı düğmelerini B6 konumuna getirin
3. kapatma sırasında bir çıta ayarlama basamağını yerine getirmek için yerel girişe bağlı basma düğmesine I▼kısa süre basın (100 msn.); çıtalar tamamen kapatılana kadar işlemi tekrar edin
4. sayımı durdurmak ve kapatma sırasında çıta ayarlama basamaklarının sayısına dair yeni değeri kaydetmek amacıyla, yerel girişe bağlı basma düğmesine I▲ kısa süre basın

Açma sırasında çıta ayarlama basamaklarının sayısını değiştirmek için, çıtaları tamamen kapalı konuma (nokta 1) getirerek, dip anahtarını B5 konumuna (nokta 2) getirerek ve nokta 3'teki girişe bağlı basma düğmeye I▲ basarak aşağıda açıklanan adımları tekrarlayın; prosedürü bitirmek ve yeni değeri kaydetmek için, bağlı basma düğmeye I▼(nokta 4) basın.

YEREL GİRİŞLERİN İŞLEVİ

Cihaz çalıştırma modu manuel olarak seçilmişse, yerel düğme tuşlarının çalıştırılması şu şekildedir:
- Basma düğmeye uzun (> 0,5 sn.) basılması, aktüatöre panjuru veya jaluziyi YUKARI üst limit anahtarına (girişe bağlı basma düğme I▲) veya AŞAĞI alt limit anahtarına (girişe bağlı basma düğme I▼) hareket ettirme imkanı sağlar.
- panjur veya jaluzi hareket ediyorsa iki basma düğmeden birine kısa (≤ 0,5 sn.) basılması, devam eden hareketi durduracaktır.
- Ayarlanan çalışma jaluzi ise, jaluzi durdurmaları ile basma düğmelere kısaca basıldığı (≤ 0,5 sn.) her sefer, açma (girişe bağlı basma düğme I▲) veya kapatma (girişe bağlı basma düğme I▼) sırasında çıtaların eğimi ayarlanır.

ZigBee yapılandırma aracı kullanılarak PC'den yapılandırma gerçekleştirilirse, yerel basma düğmelerinin çalışması yapılandırılmalıdır.

GÜÇ BESLEME ARIZASI VE SIFIRLAMA DURUMUNDAKİ DAVRANIŞ

Gerilim düştüğünde, çıkış rölelerinin kontakları açılır. Güç besleme gerilimi sıfırlandığında, çıkışlar enerjisiz kalır ve konumun, elektrik kesintisi anında yükün sahip olduğu konumla aynı olduğu varsayılır.
Güç besleme arızası anında yük zorlamanın/alarmın gerektirdiği limit anahtarına henüz ulaşmamışsa, sıfırlama yapıldığında alarm/zorlama ile istenen konuma ulaşana kadar kesildiği yerden hareketine devam edecektir

MONTAJ

Elektrik bağlantıları için bkz. şekil C. Faz (L) veya boşta (N) konumu yerel girişlere (I▲, I▼) bağlanabilir.

TEKNİK VERİLER

Telsiz protokolü	ZigBee / IEEE 802.15.4
Frekans	2,4 GHz
Çıkış gücü	+8 dBm
Güç beslemesi	230V AC, 50 Hz
Güç beslemesi çekişi	18 mA (< 4,2 W)
Kumanda elemanları	Katılma işlevleri için 1 ad. minyatür düğme tuşu
	4 ad. çok işlevli anahtara sahip 1 ad. dip anahtarı
Girişler	2 ad. yerel kumanda girişi
Gösterim elemanları	1 ad. çok işlevli kırmızı/yeşil/sarı LED
Uygulama elemanları	2 ad. enerjilendirilmiş NA 6 A röle
Maks. anahtarlama akımı	6A (AC1)
Yük türü için maks. güç	Motorlar: 500W
	Dirençli yükler: 1400W
Maksimum yayılan güç	2,3W
Kullanım ortamı	Kuru iç mekanlar
Çalışma sıcaklığı	-5 ila +45°C
Depolama sıcaklığı	-25 ila +70°C
Bağıl nem	Maks. %93 (yoğuşmasız)
Elektrik bağlantıları	Vidalı terminaller
	Maks. kablo kesiti: 1,5 mm^2
Koruma derecesi	IP20
Boyutlar (U x Y x D)	42,3 x 39,7 x 20,7mm
Onay belgeleri	ZigBee

Gewiss, radyo parça kodunun (GWA1531) 2014/53/EU sayılı yönergeye uygun olduğunu beyan eder. AB beyanının tam metnine şu internet adresinden ulaşılabilir: www.gewiss.com

HRVATSKI

- Sigurnost uređaja jamči se samo ako se poštuju upute za sigurnost i uporabu, zato ih držite pri ruci. Osigurajte da ove upute dobiju instalater i krajnji korisnik.
- Ovaj proizvod treba koristiti samo za one svrhe za koje je izričito namijenjen. Svaka druga uporaba smatra se nepravilnom i/ili opasnom. U slučaju sumnje obratite se SAT Servisu za tehničku podršku GEWISS.
- Na proizvodu se ne smiju vršiti nikakve izmjene. Bilo kakva izmjena poništava jamstvo i može učiniti proizvod opasnim.
- Proizvođač se ne smatra odgovornim za eventualne štete zbog nepravilnog i pogrešnog korištenja te neovlaštenih izmjena proizvoda.
- Kontaktna točka navodi se skladu s ciljevima primjenjivih direktiva i uredbi EU:

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

PAŽNJA: isključite mrežni napon prije postavljanja uređaja ili obavljanja bilo kakvog zahvata na njemu.

SADRŽAJ PAKIRANJA

1 kom. 1-kanalni pokretač elementa upravljanja motorom ZigBee
1 kom. Priručnik za instalaciju i uporabu

UKRATKO

1-kanalni pokretač elementa upravljanja motorom ZigBee omogućava upravljanje pokretom rolete (zastora, venecijanska rolete) putem 2 releja 6 A, jednog za pokret gore i drugog za pokret dolje. Pokretačem se može radijski upravljati s drugih uređaja iz sustava ZigBee ili putem lokalnih ulaza. Uređaj se napaja na 230 V i može ga se smjestiti unutar standardnih 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 4 prekidača
A2. Mini tipka za funkcije pridruživanja
A3. LED lampica za Status kanala
Spojnice za spajanje (slika C)
N. Neutralno napajanja
L. Faza napajanja
O▲. NO izlaz s napajanim kontaktom za pokret gore
O▼. NO izlaz s napajanim kontaktom za pokret dolje
I▲. Ulaz lokalnog elementa upravljanja za pokret gore
I▼. Ulaz lokalnog elementa upravljanja za pokret dolje

FUNKCIJE

Nabrojene funkcije nisu isključivne: na primjer, uređaj može izvoditi pokrete gore/dolje ili scenarije na temelju primljene naredbe.

Pokret opterećenja gore/dolje i zaustavljanje
Uređaj je u stanju izvoditi naredbe za pokret opterećenja gore i dolje. Kad primi naredbu "Gore", pokretač izvodi jedan pokret gore do gornje granice hoda (otvaranje), dok kad primi naredbu "Dolje"izvodi pokret dolje, do donje granice hoda (zatvaranje); hod motora se zaustavlja kad se dostigne granica hoda ili primi naredbu "Stop". Granice hoda gore i dolje mogu se lokalno konfigurirati (vidjeti odjeljak Parametriziranje vremena hoda). Osim naredbi za pokret gore/dolje, uređaj je u stanju primati naredbe za postavljanje postotka položaja (visina) opterećenja.
Naredbe se provode ako su prisila i meteorološki alarm deaktivirani.

Podešavanje rebara (samo za rad "venecijanska roleta")
Uređaj je u stanju primati naredbe za korak podešavanja rebara pri otvaranju odnosno zatvaranju ili naredbe za postavljanje postotka položaja. Trajanje impulsa za podešavanje otvaranja ili zatvaranja rebara uvijek je 100 ms. Naredba za podešavanje rebara primljena dok je venecijanska roleta u pokretu zanemaruje se. Ukupan broj koraka za otvaranje i zatvaranje rebara može se lokalno konfigurirati (vidjeti odjeljak Parametriziranje broja koraka rebara).
Naredbe se provode ako su prisila i meteorološki alarm deaktivirani.

Automatska kalibracija
Pokretač izračunava postotak položaja povezanog opterećenja temeljem postavljenog vremena hoda i ovisno o naredbama za pokret koje izvodi. Nakon što uređaj izvede pokret do graničnog prekidača, može pravilno preračunati vremena za pokret i eventualne greške neporavnosti brišu se. Ovu radnju uređaj vrši svaki put kad dostigne granični prekidač, ali i automatski: ako on iz bilo kog razloga ne dostigne jedan od dva granična prekidača u najmanje 29 uzastopnih pokreta, kad primi novu naredbu, prije njezinog izvođenja automatski će izvesti jedan pokret do gornje granice.
svaki put kad uređaj dostigne granični prekidač, brojač pokreta se resetira.

Meteorološki alarm
Ako se ova funkcija aktivira, pokretač potpuno otvara ili zatvara opterećenje (venecijansku roletu, motorizirani zastor) kad primi meteorološki alarm od meteorološkog senzora. Kao dodatna sigurnosna mjera, ako pokretač ne primi poruku "Nema alarma" od senzora dulje od 10 minuta, on to tumači kao kvari i, posljedično tome, dovodi opterećenje u unaprijed određeni sigurnosni položaj. Status alarma trajat će sve dok pokretač ne primi poruku da "Nema alarma". Na kraju alarma pokretač vraća opterećenje u položaj koji je prethodio njegovom aktiviranju ili izvršava posljednju primljenu naredbu ako je u fazi alarma primio naredbe.

Izvršavanje prioritetnih naredbi
Pokretač prisilno dovodi opterećenje u položaj "potpuno gore" ili "potpuno dolje" nakon primanja ZigBee naredbe 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, na kraju prisile opterećenje će se vratiti u svoj položaj prije prisile. U suprotnom, vratit će se u položaj koji odgovara posljednjoj primljenoj naredbi.
Alarm se pokreće ako je prisila deaktivirana.

Upravljanje scenarijima
Pokretač može pohraniti i izvoditi do 16 scenarija, a svakom od njih pridružen je precizan % položaja opterećenja i rebara (ako je rad "venecijanska roleta"). Namjestite opterećenje u željeni položaj prije pohranjivanja.
Naredbe se provode ako su prisila i meteorološki alarm deaktivirani.

KONFIGURACIJA MREŽE

Pridruživanje mreži
Da biste uređaj s tvorničkim postavkama dodali jednoj postojećoj ZigBee mreži, jednostavno ga stavite pod napajanje. On će automatski početi pretraživati ZigBee mrežu za povezivanje. Uvjerite se da je ZigBee mreža otvorena (Permit Join aktivno). U fazi pretraživanja, LED lampica za status (A3) stalno svijetli crveno. Kad se uređaj pridruži mreži, pretraga se zaustavlja i LED lampica za status se gasi.

Koordinator
Uređaj je u stanju vršiti funkciju koordinatora ZigBee mreže, tj. kreirati ZigBee mrežu i upravljati njome. Da biste pokretaču dodijelili funkciju koordinatora mreže, uvjerite se da je on na tvorničkim postavkama (LED lampica za status stalno svijetli crveno) i pritisnite tipku Join (A2) tri puta brzo. LED lampica za status svijetlit će zeleno ako je radnja uspješno izvedena. Nakon što je uređaj postao koordinator, on automatski aktivira funkciju Permit Join u trajanju od 15 minuta; to se stanje signalizira treptanjem LED lampice za status

Permit Join
Pritiskom na tipku Permit Join (A2) - bez obzira na to je li uređaj Koordinator ili Usmjernik - aktivirate ili deaktivirate (ako je već aktivna) funkciju Permit Join i širenje naredbe na sve mrežne čvorove. Kad je Permit Join aktivan, LED lampica za status trepće (zeleno ako je Koordinator, crveno ako je Usmjernik) i brzo će tri puta zatreptati svaki put kad se novi uređaj pridruži mreži.

Resetiranje na tvorničke postavke ("Factory Reset")
U slučaju neispravnog rada ili prije uporabe uređaja u jednoj novoj ZigBee mreži, morate resetirati uređaj.
Da biste uređaj resetirali na tvorničko stanje i vratili ga na tvorničke postavke, držite pritisnutu tipku Join u trajanju od najmanje 10 sekundi; radnju resetiranja signalizira naizmjenično svijetljenje LED lampice za status crvenom i zelenom bojom otpr. tri sekunde. 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

Povezivanja i aplikacijske funkcije možete konfigurirati pomoću softvera ili lokalno pomoću DIP sklopke. Prije konfiguracije putem softvera, pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B7 (slika B). Detaljne informacije o parametrima konfiguracije i o njihovim vrijednostima naći ćete u Tehničkom priručniku za softver ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).
Da biste pokretač pridružili jednom ili više upravljačkih uređaja ZigBee bez uporabe ZigBee alata za konfiguraciju, morate postupiti kako slijedi:
1. pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B8 da biste ušli u način povezivanja
2. pričekajte da se LED lampica upali i stalno svijetli žuto
3. zatvorite kontakt lokalnog ulaza "I▲" da se pokrene identifikacija kanala; u fazi identifikacije LED lampica za status ciklički će treptati dva puta žuto
4. djelujte na senzorni uređaj koji želite upariti s pokretačem i, ako je moguće, provjerite je li povezivanje uspješno izvedeno
5. pričekajte da LED lampica za status stalno svijetli žuto (kraj identifikacije). Fazu identifikacije obično završava senzor uparen s njom; ako to nije slučaj, pričekajte 3 minute od aktiviranja ili ponovno zatvorite kontakt lokalnog ulaza "I▲".

Kako biste izbrisali sva povezivanja koja je uređaj izvršio, postupite kako slijedi:
1. pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B9 da biste ušli u način brisanja povezivanja
2. LED lampica za status ciklički trepće žuto
3. pričekajte da se LED lampica za status ugasi nakon otpr. 10 sekundi (povezivanja su izbrisana)

NAČINI RADA POKRETAČA

Da biste ručno odabrali način rada uređaja bez uporabe ZigBee alata za konfiguraciju, pomaknite DIP sklopku u položaj B1 ili B2 (slika B):

Položaj	Načini rada
B1	roleta
B2	venecijanska roleta

Ako se konfiguracija vrši računalom pomoću ZigBee alata za konfiguraciju, prekidači moraju ostati u položaju B7 i tijekom redovnog rada.

PARAMETRIZIRANJE VREMENA HODA I BROJA KORAKA ZA PODEŠAVANJE REBARA

Neovisno o načinu konfiguracije (ručno ili računalom), moguće je promijeniti vremena hoda gore i dolje te broj koraka za podešavanje otvaranja i zatvaranja.

Vrijeme hoda
Kako biste promijenili vrijeme hoda dolje:
1. dovedite roletu/venecijansku roletu u potpuno otvoren položaj ("potpuno gore")
2. pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B4 da biste pristupili načinu konfiguracije hoda dolje
3. kratko pritisnite tipku spojenu na lokalni ulaz I▼ da se pokrene odbrojavanje vremena za hod dolje; roleta/venecijanska roleta počinje se kretati dolje
4. kad roleta/venecijanska roleta dostigne donji granični prekidač (potpuno spuštena), kratko pritisnite jednu od dvije tipke spojene na lokalne ulaze da se spuštanje zaustavi, odbrojavanje završi i spremi nova vrijednost vremena za hod dolje

Kako biste promijenili vrijeme hoda gore, ponovite prethodno opisane korake pomičući roletu/venecijansku roletu u potpuno zatvoren položaj (1. točka), pomičući DIP sklopku u položaj B3 (2. točka) i pritiščući tipku spojenu na ulaz I▲ u 3. točki; roleta/venecijanska roleta krenut će gore i morat će je zaustaviti kad dostigne gornji granični prekidač (potpuno podignuto).

Broj koraka za podešavanje rebara
Kako biste promijenili broj koraka za podešavanje rebara pri zatvaranju:
1. pomaknite rebra venecijanske rolete u potpuno otvoren položaj
2. pomaknite prekidače DIP sklopke u položaj B6 da biste pristupili načinu za konfiguriranje broja koraka za podešavanje rebara pri zatvaranju
3. kratko pritisnite tipku spojenu na lokalni ulaz I▼ da biste izveli jedan korak za podešavanje rebara pri zatvaranju (100 ms); ponavljajte radnju sve dok se rebra potpuno ne zatvore
4. kratko pritisnite tipku spojenu na lokalni ulaz I▲ da se odbrojavanje zaustavi i spremi nova vrijednost broja koraka za podešavanje pri zatvaranju

Kako biste promijenili broj koraka za podešavanje rebara pri otvaranju, ponovite prethodno opisane korake pomičući rebra u potpuno zatvoren položaj (1. točka), pomičući DIP sklopku u položaj B5 (2. točka) i pritiščući tipku spojenu na ulaz I▲ u 3. točki; da se postupak završi i spremi nova vrijednost, pritisnite tipku spojenu na I▼ (4. točka).

FUNKCIJA LOKALNIH ULAZA

Ako ste ručno odabrali način rada uređaja, lokalne tipke rade kako slijedi.
- Pri dugom pritisku (> 0,5 s) na tipku pokretač pomiče roletu ili venecijansku roletu GORE do gornjeg graničnog prekidača (tipka spojena na ulaz I▲) ili DOLJE do donjeg graničnog prekidača (tipka spojena na ulaz I▼)..
- Ako je roleta ili venecijanska roleta u pokretu, kratkim pritiskom (≤ 0,5 s) na jednu od dviju tipki zaustavlja se pomicanje u tijeku.
- Ako je postavljen rad za venecijansku roletu, svakim kratkim pritiskom (≤ 0,5 s) tipki dok je venecijanska roleta zaustavljena podešavate nagib rebara pri otvaranju (tipka spojena na ulaz I▲) ili zatvaranju (tipka spojena na ulaz I▼).

Ako se konfiguracija vrši računalom pomoću ZigBee alata za konfiguraciju, rad lokalnih tipki može se konfigurirati.

PONAŠANJE KOD NESTANKA I POVRATKA NAPAJANJA

Kad se napon prekine, kontakti izlaznih releja se otvaraju. Kad se uspostavi napon napajanja, izlazi ostaju bez napajanja i podrazumijeva se da opterećenje ima isti položaj koji je imalo u trenutku nestanka napajanja.
Ako u trenutku nestanka napajanja opterećenje još nije dostiglo granični prekidač koji se zahtijeva mogućom prisilom/alarmom, ono će - kad se napajanje uspostavi - nastaviti pokret tamo gdje je bilo prekinuto, sve dok ne dostigne položaj zahtijevan alarmom/prisilom

MONTAŽA

Za električne spojeve, pogledajte sliku C. Fazu (L) ili neutralno (N) može se spojiti na lokalne ulaze (I▲, I▼).

TEHNIČKI PODACI

Jedinica radio	ZigBee/IEEE 802.15.4
Frekvencija	2,4 GHz
Izlazna snaga	+8 dBm
Napajanje	230 VAC, 50 Hz
Apsorpcija pri napajanju	18 mA (< 4,2 W)
Elementi upravljanja	1 mini tipka za funkcije pridruživanja
	1 DIP sklopka s 4 višefunkcijska prekidača
Ulazi	2 ulaza lokalnog elementa upravljanja
Elementi zaslona	1 višefunkcijska LED lampica crveno/zeleno/žuto
Pokretački elementi	2 NO napajana releja 6 A
Maks. struja preklapanja	6 A (AC1)
Maksimalna snaga za vrstu opterećenja	Motori: 500 W
	Otporska opterećenja: 1400 W
Maksimalni gubitak snage	2,3 W
Prostor	Unutarnji, suhi prostor
Radna temperatura	-5 do +45 °C
Temperatura skladištenja	-25 °C do +70 °C
Relativna vlažnost	Maks. 93% (nekondenzirajuća)
Električni spojevi	Spojnice s vijcima
	Maksimalni presjek kabela: 1,5 mm^2
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 sa šifrom artikla GWA1531 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.gewiss.com

תפקוד הקלטים המקומיים

אם מצב ההפעלה של המכשיר נבחר באופן ידני, פעולתם של מקשי הלחצנים המקומיים היא כדלקמן:
- לחיצה ארוכה (0.5 < שניות) על הלחצן גורמת לבקר ההפעלה להזיז את תריס הגלילה או התריס הוונציאני למעלה אל מתח הגבול העליון (לחצן המחובר לקלט I▲) או מטה למתג הגבול התחתון (לחצן המחובר לקלט I▼).
- אם תריס הגלילה או התריס הוונציאני זזים, לחיצה קצרה (0.5 ≥ שניות) על אחד משני הלחצנים תעצור את התנועה המתבצעת.
- אם פעולת ההגדרה היא וילון ונציאני, כל לחיצה קצרה (0.5 ≥ שניות) על הלחצנים גם מעצורי התריס הוונציאני מתאימה את נטיית השלבים בעת הפתיחה (לחצן המחובר לקלט I▲) או סגירה (לחצן המחובר לקלט I▼).

אם התצורה מתבצעת מהמחשב האישי באמצעות כלי התצורה של zigbee, ניתן להגדיר את פעולת הלחצנים המקומיים.

התנהגות למצב כשל ואיפוס באספקת החשמל

כאשר המתח נכשל, המגעים של ממסרי הפלט נפתחים. כאשר המתח מאופס, הפלטים נשארים ללא מתח והנחנה היא שהמיקום זהה לזה שהיה למטען בעת הספקת המתח.
אם המטען עדיין לא הגיע למתג הגבול שנדרש על ידי האילוץ/ההתראהברגע תקלת המתח, בעת איפוס הוא יחזור לתנועתו מהמקום בו הופסק עד הגעה למצב המבוקש על ידי ההתראה/אילוץ

הרכבה

לגבי׳ החיבורים החשמליים, עיין באיור C. ניתן לחבר שלב (L) או סרק (N) לקלטים המקומיים (I▲, I▼).

נתונים טכניים

פרוטוקול רדיו	ZigBee / IEEE 802.15.4
תדר	2.4 GHz
הספק מוצא	+8 dBm
אספקת מתח	230V AC, 50 Hz
קליטת אספקת חשמל	18 mA (< 4.2 W)
רכיבי פיקוד	מקש לחצן זעיר אחד לשילוב פונקציות
	מתג DIP 1 עם 4 מתגים רב תכליתיים
קלטים	2 קלטי פקודה מקומיים
רכיבי תצוגה	נורית רב תכליתית בצבע אדום/ירוק/צהוב
רכיבי יישום	2 ממסרי A NO 6 מוזנים
דרם מיתוג מרבי	(AC1) 6A
הספק מרבי לסוג העומס	מנועים: 500W
	עומסים עמידים: 1400W
הספק נצרך מקסימלי	2.3W
סביבת שימוש	מקומות יבשים בתוך מבנים
טמפרטורת הפעלה	-5 עד +45 מעלות צלזיוס
טמפרטורת אחסון	-25 עד +70 מעלות צלזיוס
לחות יחסית	מקסימום 93% (ללא עיבוי)
חיבורים חשמליים	מסופי בורג
	חתך כבל מרבי: 1.5 מ"מ^2
דרגת הגנה	IP20
מידות (אורך x גובה x עומק)	20.7 x 39.7 x 42.3 מ"מ
אישורים	ZigBee

Gewiss מצהירה שקוד סעיף הרדיו GWA1531 תואם את דירקטיבה 2014/53/EU. הטקסט המלא של הצהרת האיחוד האירופי זמין בכתובת האינטרנט הבאה: www.gewiss.com

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 (מקסימום 15 דקות). יש לוודא ודא שרשת ZigBee- פתוחה (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 ולנהל את רשת ZigBee-. כדי להקצות את בקר ההפעלה לתפקוד של מתאם הרשת ,וודא שהגדרות היצרן קיימות (נורית קבוע במצב אדום) ולחץ על מקש הצטרפות (A2) שלוש פעמים במהירות. נורית המצב הופכת לירוקה אם הפעולה הצליחה. לאחר הפיכת המכשיר למתאם, הוא מפעיל אוטומטית את פונקציית אישור החצי־רפות למשך 15 דקות; מצב זה מסומן על ידי נורית מצב מהבהבת

אישור הצטרפות
לחיצה על מקש אישור ההצטרפות (A2), ללא קשר לעובדה האם המכשיר משמש כמתאם או נתב, מפעילה או משביתה (אם כבר פעילה) את פונקציית אישור החצי־טרפות ואת הרחבת הפקודה לכל צמתי הרשת. כאשר אישור הצטרפות פעיל, נורית המצב מהבהבת (ירוק במצב מתאם , אדום במצב נתב) ומהבהבת 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 לסירוגים באדום וירוק למשך כשלוש שניות.
המכשיר חוזר להגדרות היצרן, מוחק את כל הקישורים והנתונים הקשורים לרשת ZigBee- הקודמת אליה היה מחובר, כולל כל הקצאה כמתאם.

יצירת/מחיקת קישור

ניתן לזהות את הקישורים ופונקציות היישום באמצעות התוכנה או מקומית באמצעות עות מתג ה DIP. לפני שתמשיך עם התצורה באמצעות התוכנה, העבר את מתגי מתג ה DIP למצב B7 (איור B). מידע מפורט על משתני התצורה והערכים שלהם מסופק במדריך הטכני של תוכנת ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).
כדי לשייך את בקר ההפעלה למכשיר פיקוד zigbee אחד או יותר מבלי להשתמש בכלי תצורת zigbee, יש צורך בפעולות הבאות:
1. הזז את מתגי מתג ה-ה DIP למצב B8 כדי להיכנס למצב קישור
2. המתן עד שהנורית תידלק בצהוב קבוע
3. סגור את מגע הקלט המקומי "I▲" כדי להתחיל בזיהוי הערוץ; במהלך שלב הזיהוי, נורית המצב מהבהבת בצהוב פעמיים במחזוריות
4. פעל על מכשיר החיישן שברצונך לשייך לבקר ההפעלה ובדוק, ככל שאפשר, שהקישור הצליח
5. המתן עד שנורית המצב תדלוק בצהוב קבוע (סוף הזיהוי). שלב הזיהוי מסתיים בדרך כלל על ידי החיישן המצומד אליו; אם זה לא המקרה, המתן 3 דקות מההפעלה אל סגור מחדש את מגע הקלט המקומי "I▲ ".

כדי למחוק את כל הקישורים שבוצעו על ידי המכשיר, יש לפעול כדלקמן::
1. הזז את מתגי מתכנ ת ה DIP למצב B9 כדי להיכנס למצב מחיקת קישור
2. נורית המצב מהבהבת בצהוב באופן מחזורי
3. המתן עד שנורית המצב תיכבה לאחר כ 10 שניות (הקישורים נמחקו)

מצבי הפעלה של בקר ההפעלה

כדי לבחור באופן ידני את מצב ההפעלה של המכשיר מבלי להשתמש בכלי התצורה של zigbee, הזז את מתג הDIP- למצב B1 או B2 (איור B):

מצב	מצבי הפעלה של בקר ההפעלה
B1	סוגר גולל
B2	תריס ונציאני

אם התצורה מתבצעת מהמחשב האישי באמצעות כלי התצורה של zigbee, המתגים חייבים להישאר במצב B7, גם במהלך פעולה רגילה.

הגדרת משתני זמן המהלך ומספר שלבי התאמת השלב

ללא תלות במצב התצורה (ידנית או מהמחשב האישי), ניתן לשנות את זמני ההנעה למעלה ולמטה ואת מספר שלבי התאמת שלבי הפתיחה והסגירה.

זמני מהלכים
לשינוי זמן ההנעה כלפי מטה:
1. הבא את תריס הגלילה/תריס ונציאני למצב פתוח לחלוטין ("למעלה לגמרי")
2. הזז את מתגי מתג הDIP- למצב B4 כדי לגשת למצב תצורה של זמן המהלך כלפי מטה
3. לחץ לחיצה קצרה על הלחצן המחובר לקלט המקומי I▼ כדי להתחיל את ספירת זמני המהלכים כלפי מטה; תריס הגלילה/תריס ונציאני מתחיל לנוע למטה
4. כאשר תריס הגלילה/וילון ונציאני מגיע למתג הגבול התחתון (הורד לחלוטין), לחץ לחיצה קצרה על אחד משני לחצני הלחיצה המחוברים לקלטים המקומיים כדי לעצור את הירידה, לסיים את הספירה ולשמור את ערך זמן המהלך החדש כלפי מטה

כדי לשנות את זמן המהלך כלפי מעלה, חזור על השלבים המתוארים להלן, הזזת תריס הגלילה/וילון ונציאני למצב סגור לחלוטין (נקודה 1.), הזזת מתג הDIP- למצב B3 (נקודה 2.) ולחיצה על הלחצן המחובר לקלט I▲ בנקודה 3.; תריס הגלילה/תריס ונציאני יזוז למעלה ויש לעצור אותו כאשר הוא מגיע למתג הגבול העליון (מורם לחלוטין).

הגדרת משתני זמן המהלך ומספר שלבי התאמת השלב
כדי לשנות את מספר שלבי התאמת הלשב בעת הסגירה:
1. הזז את השלבים של הווילון הוונציאני למצב פתוח לחלוטין
2. הזז את מתגי מתג הDIP- למצב B6 כדי לגשת למצב לקביעת מספר שלבי כוונון השלב בעת הסגירה
3. לחץ לחיצה קצרה על הלחצן המחובר לקלט המקומי I▼ כדי לבצע שלב כוונון שלב בעת הסגירה (100 אלפיות השנייה); חזור על הפעולה עד לסגירה מלאה של השלבים
4. לחץ קצרות על הלחצן המחובר לקלט המקומי I▲ כדי לעצור את הספירה ולשמור את הערך החדש של מספר שלבי התאמת השלב בעת הסגירה

כדי לשנות את מספר שלבי התאמת השלב בעת הפתיחה, חזור על השלבים המתוארים להלן, הזזת השלבים למצב סגור לחלוטין (נקודה 1.), הזזת מתג הDIP- למצב B5 (נקודה 2.), וליצה על הלחצן המחובר לקלט I▲ בנקודה 3.; כדי לסיים את ההליך ולשמור את הערך החדש, לחץ על הלחצן המחובר ל▼I- (נקודה 4.).

עברית

- האחריות על בטיחות ההתקן חלה רק אם מקיימים את הוראותבבטיחות והשימוש, לכן שמור אותן בהישג יד. ודא שהוראות אלו מגיעות אל המתקין ואל הקצה.
- יש להשתמש במוצר זה רק למטרה שלשמה הוא תוכנן. יש להתייחס לכל צורת שימוש אחרת כבלתי־מתאימה ו/או מסוכנת. אם יש לך ספקות, צור קשר עם שירות התמיכה הטכני של GEWISS.
- אין לבצע שינויים במוצר. כל שינוי יבטל את האחריות ועלול להפוך את המוצר למסוכן.
- היצרן לא יישא בכל חבות לנזק אם נעשה שימוש במוצר באופן בלתי־ראוי או שגוי אם אינו בצועה בו חבלה.
- פרטי יצירת קשר למטרות עמידה בהנחיות ובתקנות הרלוונטיות של ה-EU:

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

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

תכולת האריזה

1 בקר הפעלת פיקוד מנוע zigbee חד ערוצי
1 מדריך התקנה ושימוש

בקצרה

בקר הפעלת פיקוד מנוע zigbee חד ערוצי מאפשר לפקד על תנועת תריס גלילה (וילון, וילון ונציאני) באמצעות 2 ממסרי 6A, אחד לתנועה למעלה והשני לתנועה למטה. ניתן לשלוט בבקר ההפעלה באמצעות רד"יו מהתקני מערכת zigbee אחרים או דרך הקלטים המקומיים. המכשיר מוזן ב 230V וניתן למקם אותו בתוך קופסאות סטנדרטיות להרכבה מעל הטיח (מאחורי המודולים האלקטרומכניים). בתוך מכסי חורי טווח ה Chorus (GW 10750, GW 12750 או GW 14750), או בתוך קופסאות חיבור.
המכשיר מצויד ב (איור A):
A1. מתג DIP עם 4 מתגים
A2. לחצן זעיר לשילוב פונקציות
A3. נורית מצב ערוץ
מסופי חיבור GWA1521 (איור C)
N. . מתח סרק, אפס אספקת מתח
L. פאזה אספקת מתח
O□. פלט NO עם מגע מוזן לתנועה למעלה
O▼. פלט NO עם מגע מוזן לתנועה למטה
I□. קלט פקודה מקומי לתנועה למעלה
I▼. קלט פקודה מקומי לתנועה למטה

פונקציות

הפונקציות המפורטות אינן בלעדיות: המכשיר יכול, למשל, לבצע תנועות למע־לה/למטה או תרחישים על סמך הפקודה שהתקבלה.

תנועת העמסה למעלה/מטה ועצירה
המכשיר מסוגל לבצע פקודות תנועת מטען למעלה ולמטה. כאשר מתקבלת הפקו־דה "למעלה", בקר ההפעלה מבצע תנועה למעלה עד לגבול המהלך העליון (פתי־חה), ואילו כאשר הוא מקבל פקודת "למטה", מבוצעת תנועה למטה עד לגבול המהלך התחתון (סגירה); פעולת המנוע נעצרת בעת הגעה למגבלת המהלך או כאשר הוא מקבל את הפקודה "עצור". ניתן להגדיר את זמני המהלך למעלה ולמטה באופן מקומי (ראה את פסקת הגדרת משתני מהלך מתוזמן). בנוסף לפקודות התנו־עה למעלה/למטה, המכשיר מסוגל לקבל פקודות אחוזי המיקום (גובה) של המטען.
הפקודות מופעלות אם האילוץ ואזעקת מזג האוויר מושבתים.

כוונון עדין (רק עבור פעולת "וילון ונציאני")
המכשיר מסוגל לקבל פקודות שלב התאמת פתיחת או סגירת שלב או פקודות הגדרת מיקום באחוזים. משך הזמן של מהלך התאמת פתיחת או סגירת שלב הוא תמיד 100 אלפיות השנייה. אם מתקבלת פקודת התאמת שלב כאשר הווילון הוונ־ציאני נע, מתעלמים ממנה. המספר הכולל של שלבי הפתיחה והסגירה של השלב מוגדרים באופן מקומי (ראה את הסעיף הגדרת משתני מספר עצרי שלב).
הפקודות מופעלות אם האילוץ ואזעקת מזג האוויר מושבתים.

כיול אוטומטי
המפעיל מחשב את אחוז המיקום של המטען המחובר בהתבסס על טווח זמן המה־לך שנקבע ובתפקוד של פקודות התנועה שהוא מבצע. ברגע שהתהקן מבצע תנועה למתג הגבול, ניתן לחשב מחדש את זמני התנועה בצורה נכונה ולבטל כל שגיאת אי־יישור. המכשיר מבצע פעולה זו בכל פעם שהוא מגיע למתג הגבול, אך גם באופן אוטומטי: אם מסיבה כלשהי הוא לא מגיע לאחד משני מתגי הגבול במשך לפחות 29 תנועות רצופות, כאשר מתקבלת פקודה חדשה מתבצעת תנועה אוטומטית