

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 ("Katılma izin ver" işlevinin etkin olduğundan) emin olun. Arama aşamasında durum LED'i (A3) sabit kırmızı renktedir. Cihaz bir ağ ile ilişkilendirildiğinde arama durur ve durum LED'i kapanır.

Koordinatör

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

Katılma izin ver

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

Fabrika ayarlarına sıfırlama

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

Cihazın fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirmek ve fabrika ayarlarını geri yüklemek için, Katıl basma düğmesini en az 10 saniye basılı tutun; sıfırlama işlemi, yaklaşık üç saniye boyunca sırayla kırmızı ve yeşil olarak yanıp durum LED'i tara-fından 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). Yapılan-dırma 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:

- bağlama moduna girmek için dip anahtarı düğmelerini B8 konumuna getirin
- LED'in sabit sarı renkte yanmasını bekleyin
- kanal tanımlamayı başlatmak için yerel giriş kontağını "I▲" kapatın; tanımlama aşamasında, durum LED'i döngüsel olarak iki kez sarı renkte yanıp söner
- aktüatörle eşlemek istediğiniz sensör cihazında işlem yapın ve mümkünse bağlamanın başarılı olup olmadığını kontrol edin
- durum LED'inin sabit sarıya dönmelerini bekleyin (tanımlama sonu). Tanımlama aşaması, normalde, kendisiyle eşleştirilmiş sensör tarafından sonlan-dırılır; bu gerçekleşmezse, etkinleştirmeden sonra 3 dakika bekleyin veya yerel giriş kontağını "I▲" yeniden kapatın.

Cihaz tarafından gerçekleştirilen tüm bağlamaları silmek için aşağıdakileri ya-pın:

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

AKTÜATÖR ÇALIŞTIRMA MODLARI

ZigBee yapılandırma aracını kullanmadan cihaz çalışma 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 yapılsa, 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:

- panjur/jaluziyi komple açık konuma ("tamamen yukarı") getirin
- aşağı yönde strok süresi yapılandırma moduna erişmek için dip anahtar düğmelerini B4 konumuna getirin
- aşağı yönde strok süresi sayımını başlatmak için yerel girişe bağlı basma düğmesine I▼kısaca basın; panjur/jaluzi aşağı doğru harekete başlar
- 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, panjur/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.

Çita ayarlama basamaklarının sayısı

Kapatma sırasında çita ayarlama basamaklarının sayısını değiştirmek için:

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

Açma sırasında çita ayarlama basamaklarının sayısını değiştirmek için, çitaları 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 İŞLEVI

Cihaz çalışma 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 li-mit 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 çitaların eğimi ayarlanır.

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

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 zorlamının/alarının gerektirdiği limit anahtarına henüz ulaşmamışsa, sıfırlama yapıldığında alarm/zorlama ile istenen konu-ma ulaşana kadar kesildiği yerden hareketine devam edecektir

MONTAJ

Elektrik bağlantıları için bkz. şekil C. Faz (L) veya boşa (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 <p>4 ad. çok işlevli anahtara sahip 1 ad. dip anahtar</p>
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 <p>Dirençli yükler: 1400W</p>
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 <p>Maks. kablo kesiti: 1,5 mm²</p>
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

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

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

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



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



+39 035 946 260



sat@gewiss.com
www.gewiss.com