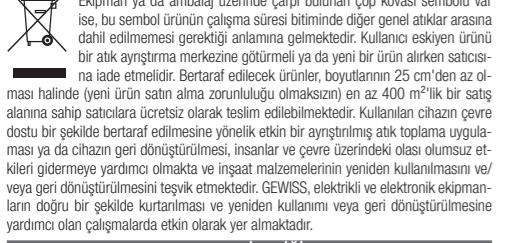


TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talimatlarına uyulduğunda garanti edilir; bu nedenle, buntular el altında bulundurun. Bu talimatların montör ve son kullanıcı tarafından alındığında emin olunur.
- Bu ürün yalnızca tasarlanan amaç için kullanılmıştır. Diğer her türlü kullanım uygunsunsa ve/veya tehlikeli kullanımın olasılığı varsa, bu ürün kullanılmamalıdır. Şüphe edilmiş durumda GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.
- Üründe değişiklikler yapılmamalıdır. Yapılmak herhangi bir değişiklik ürün garantisini iptal eder ve açacak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.
- İmalatçı, ürünün uygunluğu ya da yanlış kullanım veya kurcalanmasından kaynaklanan hiçbir hasarın sorumluluğunu tutulamaz.
- Geçerli AB yönetmeliğinin ve yönetmeliklerinin yerine getirilmesi amacıyla bilgilendirme irtibat noktası:

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



PAKET İÇERİĞİ

- 1 ad. KNX kombine 4 kanallı 10A aktüatör + 4 üniversal G/C - DIN ray montajlı
- 1 ad. VERİYOLU terminali
- 2 ad. vidalı terminal
- 1 ad. vidalı kapak
- 1 ad. Kullanım ve Montaj kılavuzu

KISA ÖZET

KNX kombine 4 kanallı 10A aktüatör + 4 üniversal G/C (DIN rayı montajlı), her biri 1 NA kontağı sahip 10A'lık 4 ad. rôle çıkış kanalı ve (giriş veya çıkış olarak serbestçe yapılandırılabilir) 4 üniversal kanal ile donatılmış hibrit cihazdır.

Giriş kanalları, potansiyelizkili girişler olarak yapılandırılabilir (ve AÇMA/KAPAMA kumandası, dimmer kontrolü, panjur kontrolü, sahne yönetimi, öncelikli ve zamanlı kumandalardır, kusa/uzun süreli kontak katlama yöntemi veya KNX VERİYOLU darbe sayımı için ayrı ayrı birlikte kullanılabilir). Ayrıca, NTC sıcaklık sensörleri için girişler, analog girişler, PWM dijital çıkışları ve darbe çıkışlı ölçüm cihazları için girişler olarak yapılandırılabilirler.

Aktüatörün her bir rôle çıkış kanalı bağımsız olarak yapılandırılabilir ve kumanda edilen yükler için AÇMA/KAPAMA kumandası olarak, zamanlı kumandalanın yürütülmesi, sahne yönetimi ve çıkış durumunu cebrî olarak kullanılabilmektedir. Çalışma modları, ayrı iletişim nesneleri aracılığıyla, aynı anda kullanılabilir.

Cihaz VERİYOLU hattından enerjilendirilir ve çıkış durumu bildirimini için 4 ad. yeşil LED ve çıkış durumu için 4 ad. kefibratör LED olmak üzere 8 ön LED'si sahiptir.

Modül DIN rayına, elektrik panolarının veya bağlanıtlar kutularının içine monte edilir.

İŞLEVLER

Rôle çıkışları, aşağıdaki işlevleri oluşturmaktan ETS yazılımı ile yapılandırılabilir:

- AÇMA/KAPAMA anahtarlanması

- zamanlı etkinleştirme/geçimelli etkinleştirme/geçimelli devre dışı bırakma

- yanıp sönmeye

- sahne yönetimi

- blokej kumandaları

- AÇMA/KAPAMA cebrî uygulaması

- güvenlik işlevleri

- tek kanal için mantık işlevleri

Üniversal girişler/çıkışlar: ETS yazılımı ile aşağıdaki şekilde çalışmak üzere yapılandırılabilir:

- potansiyelizkili kontaktlar için ilki girişler (tüm kanallar)

• konu geçişleri için kumandalardır/sıralar oluşturulması

• anahtarlarla sıralanır

• darbe sayımı

• çoklu basma yönetimi

• tek düşme ile dimmer kumandası (döngüsel gönderme veya durdurma kumandası)

• tek düşme parjur kumandası

• kombinėlerde dimmer kumandası (döngüsel gönderme veya durdurma kumandası)

• kombinėlerle parjur kumandası

• sahneler

- NTC sıcaklık sensörleri için girişler (tüm kanallar)

• harici NTC sensörlerinden sıcaklık değerinin ölçümleri (GW10800 veya GW1x900)

• eşitASM almış durumda bildirim ile birlikte eşik değerlerinin ayarlanması ve hisserezi yönetimi

• eşitASM'ın döngüsünde bildirim ile birlikte eşik değerlerinin ayarlanması ve hisserezi yönetimi

- analog girişler (tüm kanallar)

• giriş 1/2 > 0...20 mA veya 4...20 mA akımları ölçümleri

• giriş 3/4 > 0...10 V veya 0...1V gerilimlerini ölçümleri

• dörtgen degerin, gerekirse herhangi bir dönütürme ölçümleri/yüzde degeri ile birlikte VERİYOLU üzerinde itetilmesi

• eşitASM'ın döngüsünde bildirim ile birlikte eşik değerlerinin ayarlanması ve hisserezi yönetimi

• eşitASM VERİYOLUNDAN ayarlanabilir

- 3,3 LED için PWM dijital çıkışları (tüm kanallar)

• ilgili rôle çıkışının veya belirli bir VERİYOLU iletişim nesne durumunun bildirilmesi

• durum veya tersine çevriliş durum (gece/sinyal) yönetimi

• PWM kontrolü aracılığıyla işki yoğunluğu düzeyi '% sının yönetimi

- SO arayüzüne sahip ölçüm cihazları için dijital giriş (yalnızca kanal 2)

• enerji sayacılarından (KWh veya Wh), anlık güç sayacılarından (KW veya W), su sayacılarından (m^3 cinsinden hacim) veya gaz sayacılarından (m^3 cinsinden hacim)

• eşik değerlerinin ayarlanması ve eşik aşımı durumunda bildirim verilmesi

• eşik değerlerinin ayarlanması ve eşik aşımı durumunda bildirim verilmesi

- eşikler VERİYOLUNDAN ayarlanabilir
- rôle çıkışları için yerel kumanda girişleri (tüm kanallar)
 - ilgili rôle çıkışına kumanda edilmesi
 - tek durum (geçişli) veya iki durum kumandanın ayarlanması
- NTC sıcaklık sensörleri (yalnızca kanal 1 ve 3) için girişler ile birlikte, aynı sayda sıcaklık ayarlıஸis kontrol etmek için termostatlar (maks. 2)
- harici NTC sensörlerinden sıcaklık değerinin ölçümleri (GW10800 veya GW1x900)

Rôle çıkış durum LED'leri (YEŞİL)

Dört rôle çıkış durumu LED'ı, ilgili çıkış kontağıının durumunu gösterir.

Bildirim	LED
Açık kontak	Kapali
Kapalı kontak	Sabit AÇIK

Giriş durum LED'i (KEHİRİB RENKLİ)

Giriş/cıkış kanallarına ait dört durum LED'ı, ilgili kanalın durumunu gösterir.

Giriş İşlevi	Bildirim	LED
Potansiyelizkili kontaktlar için ilki girişler (giriş durumu)	Kapalı kontak	Sabit AÇIK
Açık kontak	KAPALI	

Sıcaklık sensörleri (KEHİRİB RENKLİ)

Giriş/cıkış kanallarına ait dört durum LED'ı, ilgili kanalın durumunu gösterir.

Giriş İşlevi	Bildirim	LED
Sıcaklık eşği aşıldı	Sabit AÇIK	
Hatalı çalışmaya arzulandı	Hızlı yanıp sönme (3 sn.) + KAPALI (3 sn.)	

Analog girişler (KEHİRİB RENKLİ)

Giriş/cıkış kanallarına ait dört durum LED'ı, ilgili kanalın durumunu gösterir.

Giriş İşlevi	Bildirim	LED
Analogsal girişler	Analog değer eşği aşıldı	Sabit AÇIK
LED'ler için PWM'de dijital çıkışlar	> 1% görev çevrimi ile pilot çıkış	Sabit AÇIK

SO arayüzüne sahip girişler (KEHİRİB RENKLİ)

Giriş/cıkış kanallarına ait dört durum LED'ı, ilgili kanalın durumunu gösterir.

Giriş İşlevi	Bildirim	LED
SO arayüzüne sahip girişler	Bir giriş darbesinin alınması	Yanıp sönüyor
Rôle çıkışları için yerel kumanda girişleri (giriş durumu)	Kapalı kontak	Sabit AÇIK

Termostatlar (KEHİRİB RENKLİ)

Giriş/cıkış kanallarına ait dört durum LED'ı, ilgili kanalın durumunu gösterir.

Giriş İşlevi	Bildirim	LED
Termostatlar	Hatalı çalışmaya arzulandı	Hızlı yanıp sönme (3 sn.) + KAPALI (3 sn.)

MONTAJ

DİKKAT: cihaz yalnızca kalifiye personel tarafından, KNX montajları için geçerli yönetmeliklere ve yönergelere uygun olarak monte edilmelidir.

KNX MONTAJ İÇİN ÖNERİLER

1. Aktüatör ve güç besleme birimi arasındaki VERİYOLU hattının uzunluğu 350 metreyi geçmemeli.
2. Aktüatör ve en uzaktaki KNX cihazı arasındaki VERİYOLU hattının uzunluğu 700 metreyi geçmemeli.
3. İstemeyen sinyallerden ve ari gerilimlerden kaçınmak için halka devreler kullanın.
4. VERİYOLU hattının ayrı yalıtılmış kablolar ile elektrik hattının kabloları arasında en az 4 mm mesafe bırakın (Şekil C).
5. Bileşenin elektriksel süreklilik iletkenini zarar vermeyin (Şekil D).

DİKKAT: kulanılanmayan VERİYOLU sinyal kabloları ve elektriksel süreklilik iletkeni, ari taşıyan hiçbir elemana veya topraklama iletkenine kesinlikle temas etmemelidir!

DIN RAYINA MONTAJ

Aktüatör 35 mm DIN rayına aşağıdaki şekilde monte edin (Şekil E):

1. Üst cihaz bağlantısını DIN rayına yerleştirin.
2. Cihazı çevirin, ardından sabitleme tırnağı aracılığıyla DIN rayı üzerinde yerine kilitleyin.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI

DİKKAT: cihazı elektrik beslemesine bağlamadan önce şebeka gerilimi mini kesin!

Şekil B, elektrik bağlantılardan bir şemasını gösterir.

1. VERİYOLU kablolarının kırmızı telini terminalin kırmızı kelepçesine (+) ve siyah telini siyah kelepçeye (-) bağlayın. VERİYOLU terminaline en fazla 4 VERİYOLU hattı bağlanabilir (ayrı terminalde aynı renkli teller) (Şekil F).
2. Bileşen, elektriksel süreklilik iletkenini ve 4 iletkenli VERİYOLU kablosu kullanılyorsa VERİYOLU kablosunun gereklilik olmayan diğer beyaz ve san kablolardını yaltın (Şekil D).
3. VERİYOLU kelepçesini cihazın pimlerine yerleştirin. Doğru bağlantılı yön sabitleme rayları ile belirlenir. Cihaza vidalanacak kelepçesi kulanarak, VERİYOLU terminalini yaltın.
4. Kapak, güç kabloları ile VERİYOLU kabloları arasında minimum 4 mm'lik bir ayrıma mesafesi garanti eder (Şekil G).
5. Teknik Verilerde belirtilen akım sınırlarının aşılmadığından emin olarak, yükleri, tedarik edilen ilgili vidalı terminallere bağlayın. Terminalleri aktüatör çıkışlı terminalle takın.

YEREL KUMANDA İÇİN BASMA DÜĞMELERİN KULLANILMASI

Rôle çıkışlarının yerel kumanda basma düğmeleri (Şekil A), her basıldığından rôle durumunu tersine çevirerek, döngüsel AÇMA/KAPAMA anahtarlarını için kullanılır (varsayılan ayar).

Bir öncelikli kumanda etkinse, yerel kumandalardan yürütülmez.

Yerel kumanda basma düğmesinin davranışını davranışını yapılandırın.

DİKKAT: yerel kumanda düğmeleri ancak yerel kumanda gerilimi varsa çalışacaktır.

BAKIM

Cihaz herhangi bir bakım gerektirmez. Temizlik gerekiyorsa kuru bir bez kullanın.

ETS YAZILIMI İLE PROGRAMLA

Cihaz, ETS yazılımı ile yapılandırılmalıdır.

Yapılardırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgiler, Teknik Kılavuz içerisinde bulunmaktadır.