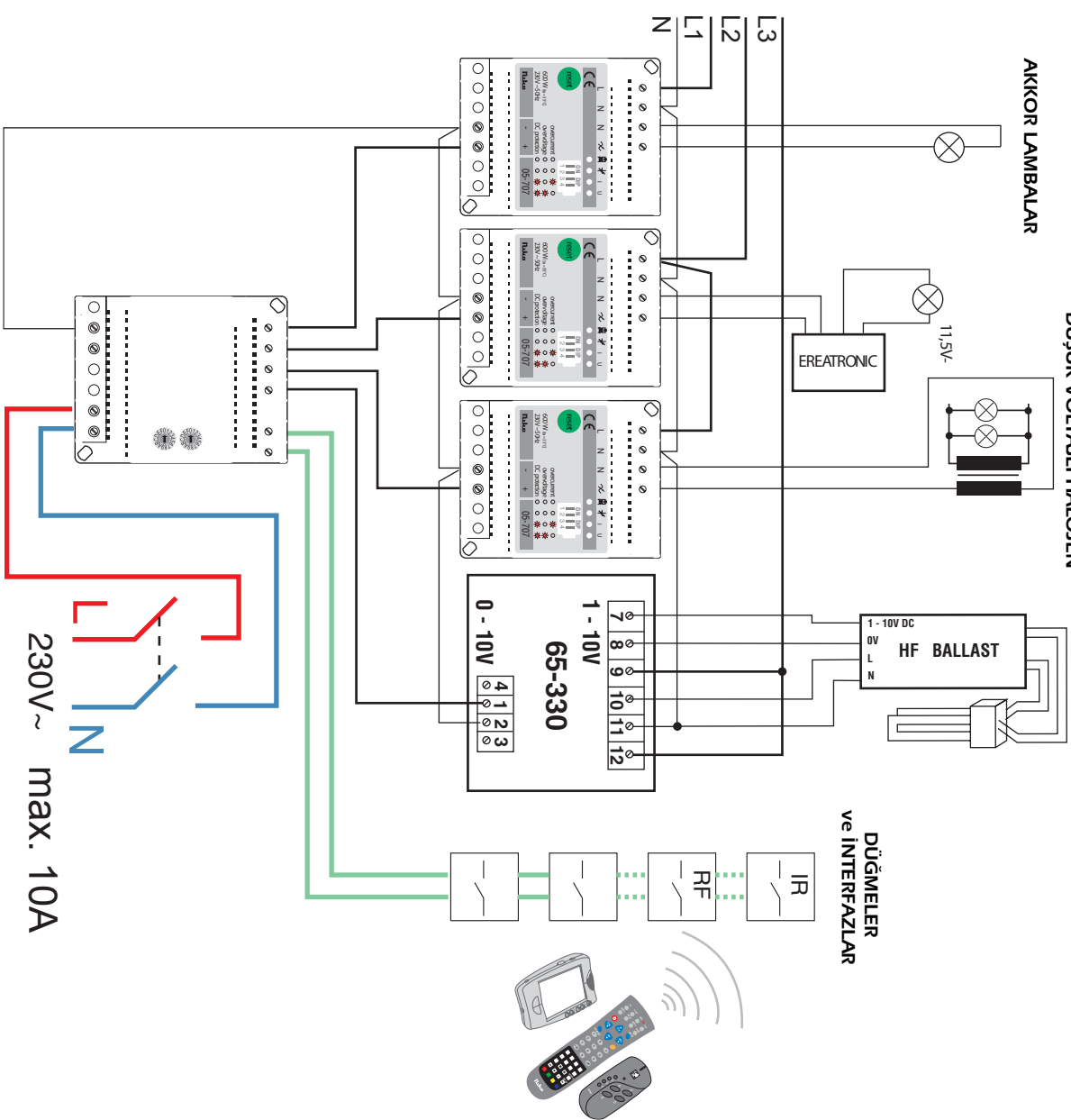


- LED göstergeler**
- [A] Çıkışlar için 4
 - [B] Nikobus için 1
 - [C] Kısmın kontrolörünün güç kaynağı için 1
 - [D] Programlama anahtarı: tornavida kullanılarak ayarlanır
 - [E] Çıkış seçimi anahtarı: 4 çıkıştan birini seçmek için
 - [E] Mod seçimi anahtarı: 1-4 çıkıştan birini seçmek için
 - [G] [H] Zaman anahtarları T1 & T2: zamanı ayarlamak için
 - [J] Veriyolu bağlantısı
 - [J] Ayarlanan modun görüntülenmesi

FLUORESAN LAMBALAR

DÜĞMELER ve İNTERFAZLAR



KOMPAKT KISMA KONTROLÜ

Bu ürün Nikobus ev otomasyon sisteminin bir parçasıdır. Butun sistemin tanımı için lütfen Nikobus kataloğuna ve montaj klavuzuna bakınız.

1. TANIM

Kısma ayarı, tüm kısıllabilir ışık ayarlarının Nikobus aracılığı ile yaratılmasını sağlamaktadır. Bu ayarlar, kullanıcının, her bir lambayı ayrı ayrı kismaya gerek kalmaksızın, doğrudan bir tuşa basarak belirli ışıklandırma ayarlarına ulaşabileceği şekilde hafızaya kaydedilmektedir. Farklı ışıklandırma ayarları kullanıcı tarafından belirlenebilir ve kolayca değiştirilebilir. Bu ayarlar, Nikobus düğmeleri, kullanılarak sisteme girilir. Kısmın kontrolünün 4 adet voltaj kontrolü 0-10V çıkışı mevcuttur. Bu çıkışlardan her biri bir ya da daha fazla kısma ayarını kontrol etmektedir. Kısmın kontrollerine bağlı olan elektronik sistemlerin galvanik olarak izole edilmiş olması gereklidir. 0V terminal, kısma kontrolünün içerisinde geçmektedir. 0V'de, bağlı olan lamba tamamen kapalı olacaktır. 0-10V arasının tamamında analog kontrol voltajı mevcuttur. 10V'de lamba %100 açıktır. 0-10V'ye uygun, galvanik olarak izole kontrol girişlerine sahip herhangi bir ışık kısma ayarı, Nikobus kısma kontrolüne bağlanabilir. Bir ya da daha fazla kısma kontrolü, veriyolu hattı aracılığı ile paralel olarak anahtara ya da devre kesici kontrol ünitelerine bağlanabilir. Bunu yaparken veriyolu bağlantısının polaritesi [B1 → B1, B2 → B2] dikkate alınmalıdır.

Kısma kontrolünün tanı raporlama özelliği mevcuttur. Anahtar ya da devre kesici kontrol ünitelerinde olduğu gibi, kendi içinde değiştirilebilir EEPROM kayıtlı hafıza kimlik numarasını, ayarları, her bir çıkış için kısma parametrelerini ve herhangi bir elektrik kesintisinde, kesintiden önce girilen en son değerleri kaydetmektedir. 7-segmentli bir ekran ve akustik sinyal, programlama esnasında tüm fonksiyonların gösterilmesini sağlamaktadır.

2. DETAYLI BİLGİ

- Start-up** (Başlatma) fonksiyonu
Kısaca "selece" ("seç") tuşuna basarak çıkışları manuel olarak seçmek ve geçici bir süre (> 1sn) tuşu aşağı doğru tutarak çıkışı açarak mümkündür. Bu özelliği:
- veriyolunda henüz monte edilmemiş ise
 - veriyolunda arıza olması (kısma devre ya da kabloba arıza olması) durumunda çıkışları kontrol etmek için,
 - çıkış devrelerini test etmek ya da yerlerini saptamak için kullanılabilirsiniz.

Tanı raporlaması

- Normal çalışması esnasında (programlama esnasında değil), 7-segmentli ekranda sürekli tanı raporlaması vardır:
- Doğru bir Nikobus mesajı alındığı zaman yatay bir çizgi yanar.
 - Kısa devre ya da veriyolu polarizasyonunda arıza olması (ör., 2. modül arasında veriyolu polaritesinin değişmesi) durumunda Büyük A yanar.
 - Veriyolu beslemesinde bir arıza olması durumunda (arızalı devre) küçük b yanar.
 - Hafıza iletişim hatası söz konusu olduğunda (ör., hatalı EEPROM) ya da yanlış modül tipi kullanıldığında (ör., Devre kesici kontrol modülü hafızasının ısı kısma kontrolüne yerleştirilmesi gibi) büyük C yanar.
 - Çalışma süresi ana kontrol fonksiyonları (Mod m5 ve m6 için 1 ile 3sn arası) 1 ile 3 sn arasında çalışma süresi belirlenebilir. Güvenlik açısından bir uygulama gerekebilir: tüm ışıklar kapanmadan önce bir anahtara 2 sn süre ile basılması gerekmektedir. Diğer bir uygulama da çalışma sürelerine göre farklı uygulamaların bir anahtara tanımlanmasıdır.

Tanımlar

- Dmax]] : herhangi görsel bir değişiklikten artık gerçekleştirildiği maksimum voltaj.
Dmin]] : manuel kısma – "on" ("açık") fonksiyonu için maksimum çıkış voltajı.
Dstart]] : manuel kısma – "off" ("kapalı") fonksiyonu için minimum dağıtım voltajı.
Dmax]] : kısma açık ya da kapalı iken voltajı açmaz kapama lambanın yanmaya başladığı andaki voltajı.

Örnek:

Bu parametreler, her bir çıkış için ayrı ayrı belirlenebilir:

- Dstart]] : 0-2V arası 16 aşamada (varsayılan değer = 1,6 V)
Dmin]] : 1-4V arası 16 aşamada (varsayılan değer = 1,6 V)
Dmax]] : 6-10V arası 16 aşamada (varsayılan değer = 10 V)

KISMA HIZI	görmeye başlar T1]]	İkinciye değerler]]	KAPALI > Maksimum, Kısmın hızı]]	görmeye başlar T1]]	İkinciye değerler]]	açılmaya başlar T1]]	Maksimum, Kısmın hızı]]	görmeye başlar T1]]	İkinciye değerler]]
0]]	15,0]]	0]]	8,0]]	0]]	30,0]]	0]]	15,0]]	0]]	40,0]]
1]]	21,0]]	0]]	9,0]]	0]]	40,0]]	0]]	21,0]]	0]]	50,0]]
2]]	27,0]]	0]]	10,0]]	0]]	50,0]]	0]]	27,0]]	0]]	60,0]]
3]]	33,0]]	0]]	11,0]]	0]]	60,0]]	0]]	33,0]]	0]]	70,0]]
4]]	39,0]]	0]]	12,0]]	0]]	70,0]]	0]]	39,0]]	0]]	80,0]]
5]]	45,0]]	0]]	13,0]]	0]]	80,0]]	0]]	45,0]]	0]]	90,0]]
6]]	51,0]]	0]]	14,0]]	0]]	90,0]]	0]]	51,0]]	0]]	100,0]]
7]]	57,0]]	0]]	15,0]]	0]]	100,0]]	0]]	57,0]]	0]]	110,0]]

Mod]]	Fonksiyon	Tanımlı]]	Kontrol butonu sayısı
1]]	Programlama esnasında, m1 ile m8 arasındaki modlar "mode" ("mod") butonuna 1,6 sn'den daha az süre ile basılarak aktive/çözülebilir.		
m1]]	kısma açılı/kapalı		2
üst kısma]]	en son degere kadar kısma.....		
alt kısma]]	maksimum degere kadar kısma		
alt kısma]]	kısma kapalı		
alt kısma]]	minimum degere kadar kısma		
m2]]	kısma açılı/kapalı		4
üst kısma]]	en son degere kadar kısma.....		
alt kısma]]	maksimum degere kadar kısma		
alt kısma]]	kısma kapalı		
alt kısma]]	minimum degere kadar kısma		
m3]]	ayar açılı/kapalı		4
üst kısma]]	çagrı ayarı.....		
alt kısma]]	çagrı ayarı.....		
alt kısma]]	çagrı ayarı.....		
alt kısma]]	çagrı ayarı.....		
m4]]	ayar açılı/kapalı		1
kısa]]	çagrı ayarı, hızı : yazı ayarı.....		
m5]]	ayar açılı/kapalı		1
m6]]	ayar açılı/kapalı		1
m7]]	ayar açılı/kapalı		1
m8]]	ayar açılı/kapalı		1
m6]]	ayar açılı/kapalı		1

m11, m12, m13 ve m14 modları, programlama esnasında "mode" ("mod") tuşuna 1,6 sn'den fazla basılması ile çağrılır.

- Programlama modları 7-segmentli ekran üzerinde yanıp söner.
- m11 : on-ayar açılı/kapalı]]
 - üst sol : on-ayar çağır.....
 - alt sol : kısma kapalı
 - üst sağ : kısma açma
 - alt sağ : kısma açma
 - m12 : on-ayar açılı]]
 - on-ayar çağır.....
 - m13 : kısma açılı/kapalı 1-tuş modu.....
 - kısa : kapalı ve maksimum değer arasında geçiş
 - uzun : kısma açma/kapama
 - m14 : kısma açılı/kapalı hızla devreye/ken.....
 - kısa : kapalı ve maksimum değer arasında geçiş
 - uzun : kısma açma/kapama

3. TEKNİK VERİLER

- Ortam ısı: 0° - 50°C
Kısma kontrolünün şebeke gücü: 230V/5W
2 terminal, maksimum terminal başına 4 x 1,5mm2 ya da 2 x 2,5mm2 çıkışlar : 4 x 0-10V x ZmA çıkış (elektronik balastlar gibi 1-10V "current sink" ("akım düşürücü")) sistemlerin doğrudan kontrolü için uygun değildir).
65-330 interfaresi ile EN60929 standardını kontrolü, maksimum terminal başına 4 x 1,5mm2 ya da 2 x 2,5mm2 Veriyolu bağlantısı]] : 9V DC (SELV: güvenli düşük elektrik voltajı) 2 terminal, maksimum terminal başına 2 x 1,5mm2 Kayıtlı EEPROM- hafıza (4 Kbayt) Boyutlar (Y x G x U)]] : 4 modül genişliğinde DIN kutusu: 88 x 69 x 60mm

4. YASAL KOSULLAR

- Montajdan ve çalıştırmadan önce, çalıştırma talimatlarının tamamını dikkatlice okuyun.
- kurulumun yetkili personel tarafından ve geçerli şartnameye göre gerçekleştirilmesi gerekmektedir.
- Bu kurulum klavuzunu kullanıncıya teslim edilmelidir. Elektrik montajı kayıtlarına dahil edilmeli ve yeni kurulumculara aktarılmalıdır. İlave nüshalar, web-sitemiz ya da destek servisimiz aracılığı ile elde edilebilir.
- kurulum esnasında, aşağıda sıralananları, sadece bunlarla sınırlı kalmamak üzere, dikkate alınması gerekmektedir:
- Yerel yasalar, standartlar ve yönetmelikler
- Montaj sırasındaki en yeni teknolojiler
- Operasyon talimatları sadece genel şartlar içermekte olup her türlü özel kurulum için danişilmelidir.
- İşçilik standartları
- Emin olmadığınız bir durumda, Niko destek merkezine ya da yetkili denetleme organizasyonuna başvurun.
- Belçika Destek : (+32) 03 760 14 82 — web-sitesi: http://www.niko.be
- E-posta: support@niko.be
- Slovenya Destek : +421 263 825 155 — E-posta: niko@niko.sk
- Onarım gerektirmesi halinde, şirketinizin yetkili anahtarını [kullanım tipi, gözlemlenen sapma, vs.] ile birlikte hazırlayı yetkili Niko toplancısına ıade edebilirsiniz.

5. GARANTI ŞARTLARI

Üretim tarihinden itibaren iki yıl garanti.
Hatanın normal kullanımdan kaynaklanması ya da değiştirilmesi garantisini kapsamaktadır. Hatalı ekipmanın tamiri edilmesi ya da değiştirilmesi garanti kapsamındadır. Niko arızadan kaynaklanan başka hiçbir maliyetten sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için Niko genel satış şartlarına başvurulacaktır.