
TR
DA

TYA661..

Dimmer 1gang

Dæmper universal, 1-gange

TXA661..

Dimmer 1gang

Dæmper universal, 1-gange

S
e
s

Güvenlik uyarıları

TR

Elektrikli cihazların takılması ve monte edilmesi uygulamaları, sadece cihazların kullanılacağı ülkede geçerli montaj standartları, yönetmelikler, direktifler ve güvenlik talimatları ve de kazaları önleme yönetmelikleri dikkate alınarak bir elektrik uzmanı tarafından yapılabilir.

Kılavuzun dikkate alınmaması, cihazda hasarlar, yangına veya başka tehlikelere yol açabilir.

Elektrik çarpması nedeniyle tehlike vardır. Cihazda çalışmalara başlamadan veya lambalar değiştirilmeden önce gerilimi kesin. Bu sırada, cihaza tehlikeli gerilimler besleyen tüm hat koruma şalterlerini dikkate alın.

Elektrik çarpması nedeniyle tehlike vardır. Cihaz, gerilimsiz duruma getirilmesi için uygun değildir. Yük, cihaz devre dışı durumda olduğunda da elektrik şebekesinden galvanik olarak ayrılmış olmaz.

SELV veya PELV tesisatında elektrik çarpması nedeniyle tehlike vardır. SELV, PELV veya FELV küçük gerilim için elektrikli cihazları aynı anda bağlamayın.

Dimleme için uygunluğu açıkça belirtilmemiş LED lamba veya kompakt floresan lamba bağlamayın. Cihaz hasar görebilir.

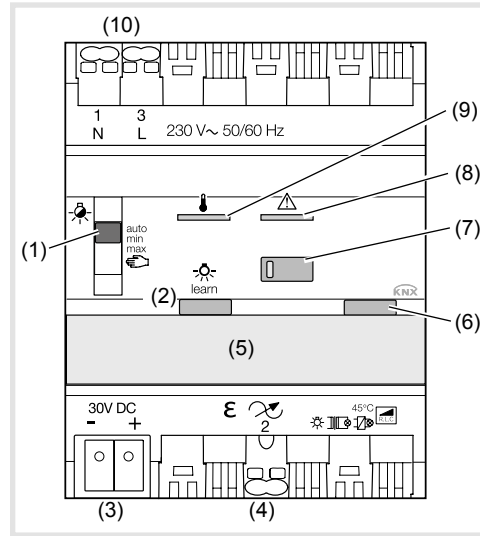
Entegre dimmerli lambalar bağlamayın.

Kapasitif yükleri ve endüktif yükleri çıkışa aynı anda bağlamayın.

Her bir cihaz için müsaade edilen azami yük aşılmamalıdır.

Bu kılavuz, ürünün bir parçasıdır ve nihai müşteriden saklanmalıdır.

Cihazın yapısı



Resim 1: Cihaza genel bakış

- (1) auto/min/max/manu sürgülü şalter
- (2) Aydınlatmalı dimleme modu tuşu
- (3) KNX veriyolu bağlantı terminali
- (4) Yük bağlantısı
- (5) Kapaklı etiket alanı
- (6) Aydınlatmalı programlama tuşu
- (7) Manuel çalışma modu için durum LED'i kumanda tuşu
- (8) Kısa devre ve aşırı yük koruması kontrol LED'i
- (9) Aşırı ısınma koruması koruma LED'i
- (10) Elektrik şebekesi bağlantısı

Fonksiyon

Sistem bilgisi

Bu cihaz, KNX sisteminin bir ürünüdür ve KNX direktiflerine uygundur. Ürünün iyice tanınması için KNX eğitimleri ile verilen ayrıntılı uzmanlık bilgileri bilinmelidir. Cihazın planlanması, kurulumu ve işletime alınması uygulamaları bir KNX sertifikalı yazılım yardımıyla yapılır.

Systemlink'in işletime alınması:

Cihazın fonksiyonu yazılıma bağlıdır. İlgili yazılım ürün veritabanında sunulmaktadır. Güncel ürün veritabanı, teknik tanıtlar ve de dönüştürme programları ve yardımcı programlar, her zaman İnternet sayfamızda yayınlanmaktadır.

Easylink'in işletime alınması:

Cihazın fonksiyonu konfigürasyona bağlıdır. Konfigürasyon, basit ayarların yapılması ve işletime alma uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş cihazların yardımıyla da yapılabilir.

Bu tür bir konfigürasyon, sadece easylink sisteme sahip cihazlar ile yapılabilir. Easylink, görsel araçlarla desteklenen, basit işletime alma uygulaması için kullanılır. Önceden konfigüre edilmiş standart fonksiyonlar, bir servis modu yardımıyla giriş/çıkışlara atanmaktadır.

Fonksiyon tanımı

Cihaz bir yük çıkışına sahiptir. Cihaz, alçalan kenar faz kesme veya yükselen kenar faz kesme şeklinde bağlanmış yüke bağlı otomatik yük algılaması ile çalışmakta ve KNX veriyolu üzerinden aşağıda belirtilen lambaların açılıp/kapıtılmasını ve dimlenmesini mümkün kılmaktadır:

- Ampul ve halojen lambalar
- Konvansiyonel veya elektronik transformatörlü düşük voltaj halojen lambalar
- Dimlenebilir LED lambalar ve enerji tasarruf lambaları

Cihaz, ayrıca enerji tasarruf lambaların ve 230 V LED lambaların verimli bir şekilde kumanda edilmesi için bir tanımla fonksiyonuna sahiptir.

Talimatlara uygun kullanım

- AC 230 V elektrikli cihazların dimlenmesi.
- Alt dağıtım kutusundaki DIN EN 60715 standardına uygun DIN rayına monte edilir

Ürünün özellikleri

- Cihazdaki çıkışın durum göstergesi
- Cihazdaki çıkış manuel olarak kumanda edilebilir, şantiye çalışma modu
- Otomatik yük algılama
- Minimum ve maksimum dimleme değeri ayarı
- Zamanlayıcı fonksiyonları
- Uygulamalar fonksiyonu
- Üst kontrol sistemi tarafından zorunlu konumlandırma

Kısa devre ve aşırı yük koruması

Kısa devre veya aşırı yük kontrol LED'i (8) aracılığıyla gösterilmektedir. Yük azaltılmıştır (bkz. "Arıza çözümü").

Aşırı ısınma koruması

Cihazın aşırı ısındığı, kontrol LED'i (9) sürekli yanarak gösterilmektedir. Bağlı yük azaltılır (bkz. "Sorunlarda yapılması gerekenler").

Kullanım

Manuel çalışma modu

Veriyolu veya elektrik şebekesi gerilimi mevcuttur.

- Şalteri (1) konumuna getirin.

Manuel çalışma modu etkindir, kumanda tuşu (7) ile çıkış kumanda edilebilir.

B Manuel çalışma modu sırasında kontrol sistemi, KNX veriyolu üzerinden devre dışı bırakılmış olur.

B Systemlink'in işletime alınması:

Manuel çalışma modu, programlamaya bağlı olarak kalıcı olarak veya uygulama yazılımı aracılığıyla ayarlanmış süre kadar etkinleştirilir. Uygulama yazılımı tarafından kullanımı engellenen manuel çalışma modu etkinleştirilemez.

Veya:

- Şalteri (1) **auto** konumuna getirin.

Manuel çalışma modu devre dışıdır. Kontrol, sadece KNX veriyolu üzerinden gerçekleşir. Çıkış, veriyolu kontrolü ile öngörülen aydınlatma derecesi komutunu alır.

Çıkışın manuel çalışma modunda kullanılması

Kullanım, kumanda tuşu basılıp bırakılarak veya basılı tutularak gerçekleştirilir (Tablo 1).

B Kumanda tuşuna basıldığında entegre LED yanıp söndüğünde, herhangi bir yük bağlı değildir.

Durum	Tuşa basıldığında tepki
Yük devre dışıdır.	Tuşun basılıp bırakılması: Bağlı yük ETKİNLEŞTİRİLİR. LED yanar.
Tuştaki (7) durum LED'i yanmaz.	Tuşun basılı tutulması Maksimum aydınlatma derecesine kadar dimleme yapılır. Tuştaki (7) durum LED'i yanar.
Yük etkinleştirilmiştir.	Tuşun basılıp bırakılması: Bağlı yük DEVRE DIŞI BIRAKILIR. Tuştaki (7) durum LED'i söner.
Tuştaki (7) durum LED'i yanar.	Tuşun basılı tutulması Güncel aydınlatma derecesi değiştirilir. Dimleme işlemi, son dimleme işleminin tersi yönünde maksimum veya minimum aydınlatma derecesine kadar yapılır.

Tablo 1: Manuel kullanım

Elektrik uzmanına yönelik bilgiler

Montaj ve elektrik bağlantısı



TEHLİKE!

Gerilim ileten parçalara temas edilmesi halinde elektrik çarpabilir!

Elektrik çarpması ölüme yol açabilir!

Cihazdaki çalışmalara başlamadan önce bağlantı kablolarını gerilimsiz duruma getirin ve cihazın yakınındaki gerilim ileten parçaların üzerini örtün!



DİKKAT!

Cihaza aşırı yüklenme olduğunda müsaade edilmeyecek yükseklikte ısınma meydana gelir!

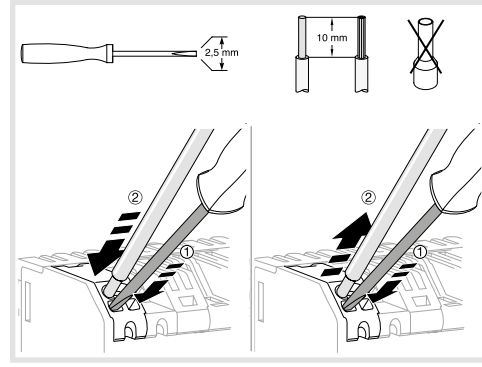
Cihazı ve bağlı kablolar, bağlantı bölümünde zarar görebilir!

Maksimum akım yükü aşılmamalıdır!

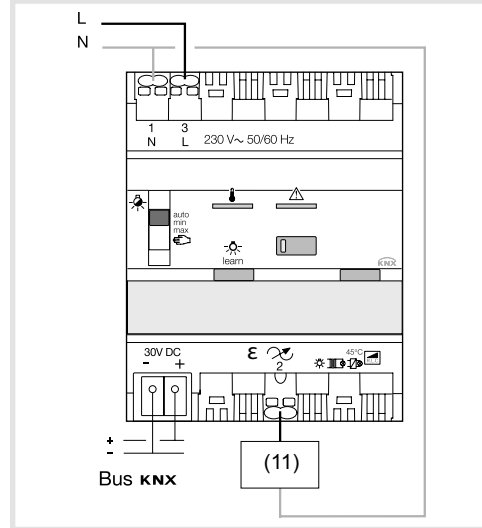
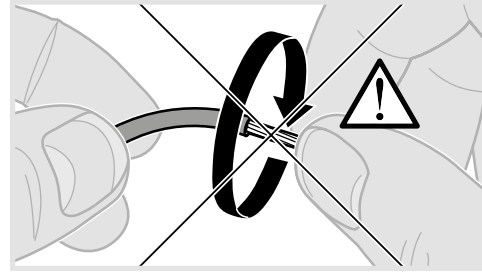
B Sıcaklık aralığını dikkate alın. Soğutmanın yeterli olmasını sağlayın.

- Cihazı DIN EN 60715 standardına uygun DIN rayına monte edin.

Cihazın bağlanması



Resim 2: Geçmeli terminaller ile montaj/sökme



Resim 3: Cihaz bağlantısı

(11) Yük

- Veriyolu hattını bağlantı terminali (3) üzerinden bağlayın.
- Yükü (11), cihazın alt terminal bloğuna (4) bağlayın.

İşletime alınması

Systemlink: Fiziksel adresin ve uygulama yazılımının yüklenmesi

Manuel çalışma modu şalteri (1) 'auto' konumundadır.

- Veriyolu gerilimini etkinleştirin.
- Programlama tuşuna (5) basın. Tuş yanar.

B Tuş yanmadığında veriyolu gerilimi mevcut değildir.

- Fiziksel adresi cihaza yükleyin. Tuştaki durum LED'i söner.
- Uygulama yazılımını yükleyin.
- Fiziksel adresi etiket alanına (5) yazın.

Easylink:

Sistem konfigürasyonuna ilişkin bilgiler, easylink servis moduna ilişkin ayrıntılı tanıtımdan edinilebilir.

Cihazın işletime alınması.

- Elektrik şebekesi beslemesini etkinleştirin.

Çalışma kontrolü

Kumanda tuşunun (7) durum LED'i ile çıkışların çalışmaya uygunluğu gösterilir.

LED durumu	Uyarının anlamı
LED kesintisiz yanıyor	Yük kumanda ediliyor
LED yanıp sönmüyor	Yük bağlı değil

Cihazdaki minimum ve maksimum dimleme değerinin ayarlanması

Cihaz çalışmaya hazırdır.

- Aydınlatma derecesi değerinin ayarlanması

B Ayar, manuel kullanım ile cihazda veya kontrol ünitesinin programlanmış dimleme tuşu ile yapılabilir.

- Ayarlanmış aydınlatma derecesini maksimum dimleme değeri olarak devralmak için şalteri (1) max. (maks.) konumuna getirin.

Veya:

- Ayarlanmış aydınlatma derecesini minimum dimleme değeri olarak devralmak için şalteri (1) min. konumuna getirin.

- Kumanda tuşunu (7) 3 saniyeden fazla basılı tutun.

Durum LED'i iki defa yanıp söner. Ayarlanan aydınlatma derecesi değeri kaydedilir.

B Minimum veya maksimum dimleme değeri ayar aralığının dışında olduğunda, kayıt işleminden sonra durum LED'i (7) sürekli yanar.

Cihazdaki dimleme modunun ayarlanması

Varsayılan fabrika ayarında cihaz, ohmik, endüktif ve kapasitif yükler için otomatik yük algılaması uygular ve uygun dimleme şeklini seçer. Yük tipi bilindiği takdirde, bu yük tipi cihazda ayarlanabilir ve böylece otomatik yük algılaması uygulanmaz.

Cihaz çalışmaya hazırdır.

- Dimleme modu tuşunu (2), kumanda tuşundaki (7) durum LED'i yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun.

- Dimleme modu tuşunu (2), tuşun (2) renkli aydınlatması istenen çalışma modunu gösterene kadar basıp bırakın (Tablo 2).

- Dimleme modu tuşunu (2), kumanda tuşundaki (2) aydınlatma hızlı bir şekilde yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun.

Tuş hızlı bir şekilde yanıp söndüğü sürece seçilen çalışma modu ayarlanır. Ardından çalışma modu, tuş sönene kadar yaklaşık 3 saniye gösterilir.

B Tuşun basılı tutulması ile onaylama yapıldığında, cihaz 2 dakika sonra tekrar önceki dimleme moduna geçer.

B Seçilen çalışma modu bağlı olan yüke uygun olmadığında, dimleme kanalı otomatik olarak tekrar „varsayılan fabrika ayarına“ geri döner.

Tuş (2) aydınlatması	Dimleme modu
sarı	Enerji tasarruf lambaları ¹⁾
mor	Kapasitif yük (CFL)
mavi	Endüktif yük
kırmızı	LED yükü
yeşil	Tanıtilmiş yük (CFL + LED) ¹⁾
beyaz	otomatik yük ayarı (fabrika ayarı)

1) Dimleme modu seçili olduğunda, yaklaşık 30 saniye süren yük tanıtma işlemi uygulanır. Bu uygulama, aydınlatmayı kısa süreliğine etkileyebilir.

Tablo 2

Dimleme modunun görüntülenmesi

- Dimleme modu tuşunu (2) basıp bırakın. Tuşun renkli aydınlatması, yaklaşık 3 saniye boyunca güncel çalışma modunu gösterir (Tablo 2).

Kontrol panelindeki tuş aracılığıyla yükün tanıtılması

Bağlı olan yükün tanıtılması işleminde, kompakt floresan lambalar ve LED lambaları için dimleme şekli optimize edilir.

Cihaz çalışmaya hazırdır. Kontrol panelindeki dimleme tuşu, tanıtılacak çıkış ile birlikte programlanmıştır.

- Dimleme tuşunu 5 defa basıp bırakın ve yük devre dışı bırakılana kadar tuşu basılı tutun.

B Tuşun basılıp bırakılması, kontrol panelinde parametreler ile ayarlanmış kullanım şekline bağımsızdır (5 defa Açma, 5 defa Kapama veya 5 defa Açma/Kapama).

- Tuşu 1 defa basıp bırakın.

Tanıtma işlemi yaklaşık 30 saniye sürer. Dimleme şeklinin optimize edilmesi için bir dimleme işlemi uygulanır. Tanıtma işleminden sonra bağlı yük maksimum aydınlatma derecesi ile yanar ve 1 defa yanıp söner. Tanıtma işlemi tamamlanmıştır.

B Bağlı olan yüke bağlı olarak tanıtma işlemi ile minimum aydınlatma derecesi değişebilir.

Tanıtilmiş yüklerin cihazda sıfırlanması

Cihaz, örneğin lambalar değiştirildikten sonra otomatik yük algılaması moduna geri getirilebilir.

B Otomatik yük algılaması, özellikle kesin olarak alçalan kenar faz kesme veya yükselen kenar faz kesme şeklinde dimlenebilen yükler için uygundur („standart yükler“).

Cihaz çalışmaya hazırdır. Kontrol panelindeki dimleme tuşu, tanıtılacak çıkış ile birlikte programlanmıştır.

- Dimleme tuşunu 5 defa basıp bırakın ve yük devre dışı bırakılana kadar tuşu basılı tutun.

B Tuşun basılıp bırakılması, kontrol panelinde parametreler ile ayarlanmış kullanım şekline bağımsızdır (5 defa Açma, 5 defa Kapama veya 5 defa Açma/Kapama).

B Takip eden 10 saniye içerisinde dimleme tuşuna basılmadığında, tanıtılmış dimleme prensibi kayıtlı kalır.

- Tuşu 2 defa basıp bırakın.

Yük iki defa yanıp söner. Otomatik yük algılaması tekrar etkinleştirilmiştir.

Ek

Teknik veriler

Besleme gerilimi	230V~ +10/-15%
Elektrik şebekesi üzerinden	240V~ +6/-6%
Şebeke frekansı	50/60 Hz
KNX/EIB besleme gerilimi	21-32V $\equiv$ SELV
KNX/EIB akım çekışı	2,3 mA
Yüksüz tüketim	350 mW
Yüksek gerilim	4 kV
Giriş koruma tertibatı : Devre kesici	10 A
Gövde koruma sınıfı	IP 20
Ön panel altındaki gövde koruma sınıfı	IP30
IK (darbe mukavemeti)	04
Aşırı gerilim sınıfı	III
Ölçü	4U, 4 x 17,5 mm
Bağlantı kapasitesi	0,75 mm ² ...2,5 mm ²
Çalışma sıcaklığı	-5 ...+ 45°C
Depolama sıcaklığı	- 20 ...+ 70°C
İletişim medyası KNX	TP 1
Konfigürasyon modu	S-Mode, easy link controller (TXA661..)

300 W varyasyonu

Kayıp güç	4 W
230 V ampul, halojen lambalar	300 W
Konvansiyonel transformatörlü	
12 V / 24 V halojen lambalar	300 VA
Elektronik transformatörlü	
12 V / 24 V halojen lambalar	300 W
Dimlenebilir enerji tasarruf lambaları (CFL)/ LED lambalar	60 W (maks. 8 lamba)

600 W varyasyonu

Kayıp güç	7,5 W
230 V ampul, halojen lambalar	600 W
Konvansiyonel transformatörlü	
12 V / 24 V halojen lambalar	600 VA
Elektronik transformatörlü	
12 V / 24 V halojen lambalar	600 W
Dimlenebilir enerji tasarruf lambaları (CFL)/ LED lambalar	120 W (maks. 10 lamba)

B Konvansiyonel veya elektronik transformatörler, anma yükünün %75'inden daha düşük bir yük ile çalıştırılmamalıdır.

Sorunlarda yapılması gerekenler

Manuel kullanım mümkün değil

Sebebi 1: Şalter (1)  konumunda değildir.

Şalteri  konumuna getirin.

Sebebi 2: Manuel kullanıma müsaade edilmiyor (Systemlink)

Uygulama yazılımını üzerinden manuel kullanımı kullanıma açın.

Bağlı yükler yanmıyor

Sebebi 1: Kısa devre ve aşırı yük koruması devreye girdi, kontrol LED'i (8) yanıyor/yanıp sönüyor.

Bağlı yükü azaltın, kablolamayı kontrol edin ve gerektiğinde onarın.

Sebebi 2: Aşırı ısınma koruması devreye girdi, kontrol LED'i (9) yanıyor.

Bağlı yükü azaltın, soğutmanın yeterli olmasını sağlayın, bitişikteki cihazlar ile arasındaki mesafeyi artırın.

Variyolu işletimi mümkün değil

Sebebi 1 : Variyolu gerilimi mevcut değil.

Variyolu bağlantı terminallerini doğru kutuplara yönelik kontrol edin.

Programlama tuşuna (6) kısaca basarak varyolu gerilimini kontrol edin, varyolu gerilimi mevcut olduğunda kırmızı LED yanar. Variyolu bağlantısı gerilimi mevcut olmadığında, kırmızı LED sürekli yanar.

Sebebi 2: Manuel çalışma modu etkindir. Şalter (1)  konumundadır.

Şalteri (1) **auto** konumuna getirin.



Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įrangą).

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tamavimo laikui, jonegalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis.

Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojančių antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę. kurioje šį produktą pirko, arba į vietinės valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas.

Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.

Må anvendes overalt i Europa  og i Schweiz

Sikkerhedsanvisninger

DA

Installation og montering af elektriske apparater må kun udføres af en autoriseret elektriker efter de gældende installationsnormer, direktiver, bestemmelser, sikkerhedsforskrifter og forskrifter for forebyggelse af ulykker i det pågældende land.

Ved manglende overholdelse af vejledningen kan der opstå skader på apparatet, brand eller andre farer.

Fare på grund af elektrisk stød. Kobl netspændingen fra før arbejde på apparatet eller før udskiftning af pærer. Husk alle ledningsværn, som leverer farlig spænding til apparatet.

Fare på grund af elektrisk stød. Apparatet er ikke egnet til frakobling af netspændingen. Selv om apparatet er koblet fra, er lasten ikke afbrudt galvanisk fra nettet.

Fare på grund af elektrisk stød på SELV eller PELV-installationen. Tilslut ikke forbrugere til lavspænding SELV, PELV eller FELV sammen.

Tilslut ikke LED- eller kompakte lysstofpærer, som ikke er egnede til dæmpning. Apparatet kan beskadiges.

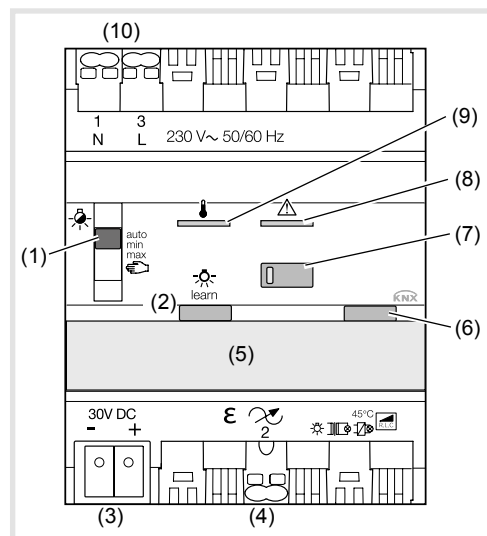
Tilslut ikke pærer med integreret dæmper.

Tilslut ikke kapacitive og induktive laster sammen ved udgangen.

Den tilladte maksimale last pr. apparat må ikke overskrides.

Denne vejledning er del af produktet og skal opbevares hos slutkunden.

Apparatets opbygning



Figur 1: Oversigt over apparatet

- (1) Skydekontakt **auto/min/max/manu**
- (2) Belyst taste dæmningsmodus
- (3) KNX-bustilslutningsklemme
- (4) Tilslutning last
- (5) Tekstfelt med afdækning
- (6) Belyst programmeringstaste
- (7) Betjeningsknap til manuel drift med status-LED
- (8) Kontrol-LED kortslutning og overbelastningsbeskyttelse
- (9) Kontrol-LED overophedningsbeskyttelse
- (10) Nettetilslutning

Funktion

Systeminformationer

Dette apparat er et produkt fra KNX-systemet og er i overensstemmelse med KNX-direktiverne. Der forudsættes detaljeret fagligt kendskab fra KNX-kurser for at opnå den fulde forståelse. Planlægning, installation og opstart af apparatet foretages ved hjælp af en KNX-certificeret software.

Systemlink Opstart:

Apparatets funktion er softwareafhængig. Softwaren kan findes i produkt databasen. Produktdatabasen, tekniske beskrivelser samt konverterings- og øvrige hjælpeprogrammer kan findes i den aktuelle udgave på vores internetside.

Easylink Opstart:

Apparatets funktion er afhængig af konfigurationen. Konfigurationen kan også foretages ved hjælp af apparater, der er udviklet specielt til nem indstilling og opstart.

Denne form for konfiguration er kun mulig med easylink-systemet. Easylink er ensbetydende med nem, visuelt understøttet opstart. Forkonfigurerede standardfunktioner tildeles til ind-/udgangene ved hjælp af et servicemodul.

Funktionsbeskrivelse

Apparatet har en lastudgang. Det arbejder med automatisk lastregistrering afhængigt af den tilsluttede last i faseskæringen eller faseafsnittet og giver mulighed for kobling og dæmpning via KNX-bus af:

- Gløde- og halogenpærer
- Lavvolt-halogenpærer med traditionel eller elektronisk transformator
- LED- og energisparepærer, der kan dæmpes

Endvidere har apparatet en indlæringsfunktion til effektiv styring af energispare- og 230 V LED-lamper.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

- Dæmpning af elektriske forbrugere AC 230 V
- Montering på topskinne efter DIN EN 60715 i underfordeler

Produktegenskaber

- Udgangens tilstandsvisning på apparatet
- Manuel aktivering af udgangen på apparatet mulig, anvendelse på byggeplads
- Automatisk lastregistrering
- Indstilling af den minimale og maksimale dæmningsværdi
- Tidskontaktfunktioner
- Scenefunktion
- Automatisk stilling via overordnet styring

Beskyttelse mod kortslutning og overbelastning

Kortslutning eller overbelastning vises via kontrol-LED (8). Lasten drosles (se hjælp i problemsituationer).

Beskyttelse mod overophedning

Overophedning af apparatet vises, ved at kontrol-LED (9) lyser permanent. Den tilsluttede last drosles (se hjælp i problemsituationer).

Betjening

Manuel drift

Bus- eller netspændingsforsyningen er etableret.

- Stil kontakten (1) på stillingen

Den manuelle drift er tilkoblet, udgangen kan aktiveres med betjeningsknap (7).

I løbet af den manuelle drift er styringen via KNX-bus deaktiveret.

Systemlink-opstart:

Afhængigt af programmeringen aktiveres den manuelle drift permanent eller i en periode, som kan parametres via applikationssoftwaren. Hvis den manuelle drift er spærret via applikationssoftwaren, foregår der ingen aktivering.

Eller:

- Stil kontakten (1) på stillingen **auto**.

Den manuelle betjening er frakoblet. Styringen foregår udelukkende via KNX-bus. Udgangen indtager den fastsatte lysstyrke, som er fastsat af busstyringen.

Betjening af udgangen i manuel drift

Betjeningen foretages med et kort eller langt tryk (tabel 1) på betjeningsknap (7).

Hvis den integrerede LED blinker ved aktivering af betjeningsknap, er ingen last tilsluttet.

Tilstand	Reaktion ved tryk på tasten
Lasten er frakoblet. Status-LED for tasten (7) er slukket.	Kort tryk på tasten: TIL-kobling af den tilsluttede last. LED lyser. Langt tryk på tasten: Dæmpning til maksimal lysstyrke. Status-LED for tasten (7) lyser.
Lasten er tilkoblet. Status-LED for tasten (7) lyser.	Kort tryk på tasten: FRA-kobling af den tilsluttede last. Status-LED for tasten (7) slukkes. Langt tryk på tasten: Ændring af den aktuelle lysstyrke. Dæmpningen foretages i modsat retning af det sidste dæmningsforløb indtil den maksimale eller minimale lysstyrke.

Tabel 1: Manuel betjening

Informationer til elektriker

Montering og eltilslutning



FARE!

Elektrisk stød ved berøring af spændingsførende dele!

Elektriske stød kan være livsfarlige!

Før der arbejdes på apparatet, skal tilslutningsledningernes spænding kobles fra, og spændingsførende dele lige ved siden af apparatet skal dækkes til!



FORSIGTIG!

Ikke-tilladt opvarmning ved for høj belastning af apparatet!

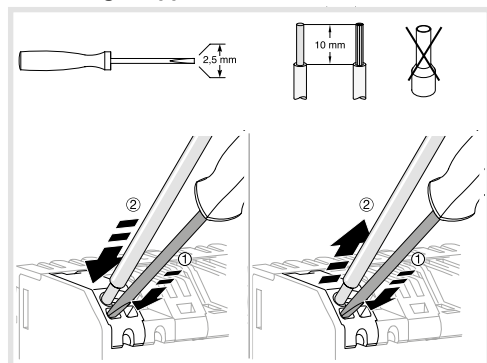
Apparatet og de tilsluttede ledninger kan beskadiges i tilslutningsområdet!

Overskrid ikke den maksimale strøm-belastningsevne!

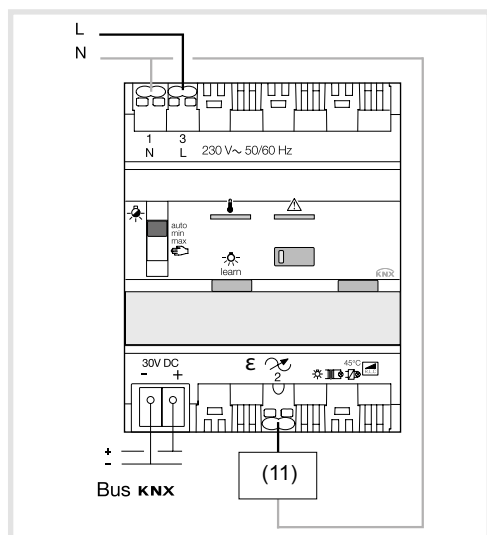
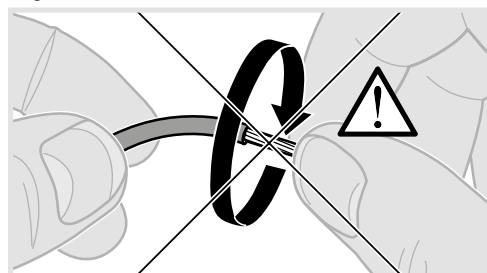
Overhold temperaturområdet. Sørg for den nødvendige køling.

- Monter apparatet på en topskinne efter DIN EN 60715.

Tilslutning af apparatet



Figur 2: Installation/afinstallation med stikklemmer



Figur 3: Tilslutning af apparatet

(11) Last

- Tilslut busledningen via tilslutningsklemmen (3).
- Tilslut lasten (11) på apparatets nederste klemmeliste (4).

Opstart

Systemlink: Indlæsning af fysisk adresse og applikationssoftware

Kontakten til manuel drift (1) er på position auto.

- Tænd for busspændingen.
- Tryk på programmeringstasten (5).

Tasten lyser.

Hvis tasten ikke lyser, er der ingen busspænding.

- Indlæs den fysiske adresse i apparatet. Status-LED for tasten slukkes.
- Indlæs applikationssoftwaren.
- Notér den fysiske adresse på tekstfeltet (5).

Easylink:

Informationer til anlægskonfigurationen kan findes i den udførlige beskrivelse til servicemodulet easylink.

Opstart af apparatet.

- Tænd for netforsyningen.

Funktionskontrol

Via status-LED for betjeningsstasten (7) vises udgangen funktionsevne.

LED-tilstand	Signalets betydning
LED lyser permanent	Lasten aktiveres
LED blinker	Ingen last tilsluttet

Indstilling af minimal og maksimal dæmpningsværdi på apparatet

Apparatet er driftsklar.

- Indstilling af lysstyrkeværdien

Indstillingen kan foretages med den manuelle betjening på apparatet eller via den programmerede dæmpningstaste på en betjeningsenhed.

- Stil kontakten (1) på maks. pladser for at overtage den indstillede lysstyrke som maksimal dæmpningsværdi.

Eller:

- Stil kontakten (1) på min. pladser for at overtage den indstillede lysstyrke som minimal dæmpningsværdi.

- Tryk betjeningsstasten (7) i mere end 3 sek.

Status-LED blinker to gange. Den indstillede lysstyrkeværdi gemmes.

Hvis den minimale eller maksimale dæmpningsværdi flytter sig uden for indstillingsområdet, blinker status-LED (7) permanent efter lagringen.

Indstilling af dæmpningsmodus på apparatet

I standardindstillingen udfører apparatet en automatisk lastregistrering for ohmske, induktive og kapacitive laster og vælger den rigtige dæmpningsreaktion. Hvis lasttypen er kendt, kan den indstilles på apparatet, uden at der skal udføres en automatisk lastregistrering.

Apparatet er driftsklar.

- Tryk på tasten dæmpningsmodus (2), og hold den inde, indtil status-LED for betjeningsstasten (7) blinker.
- Tryk flere gange kort på tasten dæmpningsmodus (2), indtil den farvede belysning i tasten (2) viser den ønskede driftsform (tabel 2).

- Hold tasten (2) trykket inde i dæmpningsmodus, indtil belysningen i tasten (2) blinker hurtigt. Mens tasten blinker hurtigt, indstilles den valgte driftsform. Derefter vises driftsformen i ca. 3 sek., før tasten slukkes.

Hvis der ikke bekræftes, ved at tasten holdes inde, genoptager apparatet den foregående dæmpningsmodus igen efter 2 minutter.

Hvis den valgte driftsform ikke passer til den tilsluttede last, nulstiller dæmpningskanalen sig automatisk til „standardindstillingen“.

Belysning taste (2)	Dæmpningsmodus
gul	Energisparepærer ¹⁾
violet	Kapacitiv last (CFL)
blå	Induktiv last
rød	LED-last
grøn	indlært last (CFL + LED) ¹⁾
hvid	automatisk lastindstilling (standardindstilling)

¹⁾ Ved den valgte dæmpningsmodus foretages en indlæring af lasten i ca. 30 sek. Det kan føre til kortvarig forringelse af belysningen.

Tabel 2

Visning af dæmpningsmodus

- Tryk kort på tasten dæmpningsmodus (2).

Den farvede belysning i tasten viser den aktuelle driftsform i ca. 3 sek. (tabel 2).

Indlæring af lasten via taste på betjeningsenhed

Ved indlæring af den tilsluttede last optimeres dæmpningsreaktionen for kompakte lysstof- og LED-pærer.

Apparatet er driftsklar. Dæmpningstasten for betjeningsenheden er programmeret med udgangen, der skal indlæres.

- Tryk 5 x kort på dæmpningstasten, hold derefter tasten nede, til lasten kobles fra.

Den korte aktivering er uafhængig af den parametriserede betjeningsreaktion på betjeningsenheden (5 x tænd, 5 x sluk eller 5 x tænd/sluk).

- Tryk 1 x kort på tasten.

Indlæringsforløbet varer ca. 30 sek. til optimering af dæmpningsreaktionen udføres der et dæmpningsforløb. Efter indlæringen lyser den tilsluttede last med maksimal lysstyrke og blinker 1 x. Indlæringsforløbet er afsluttet.

Afhængigt af den tilsluttede last kan den minimale lysstyrke ændres af indlæringsforløbet.

Nulstilling af indlærte laster i apparatet

Apparatet kan nulstilles til automatisk lastregistrering, f.eks. efter udskiftning af pærer.

Den automatiske lastregistrering egner sig særligt til laster, som entydigt kan dæmpes i faseskæringen eller -afsnittet („traditionelle laster“).

Apparatet er driftsklar. Dæmpningstasten for betjeningsenheden er programmeret med udgangen, der skal indlæres.

- Tryk 5 x kort på dæmpningstasten, hold derefter tasten nede, til lasten kobles fra.

Den korte aktivering er uafhængig af den parametriserede betjeningsreaktion på betjeningsenheden (5 x tænd, 5 x sluk eller 5 x tænd/sluk).

Hvis der ikke foretages yderligere aktivering af dæmpningstasten i de efterfølgende 10 sek. bevares det indlærte dæmpningsprincip.

- Tryk 2 x kort på tasten.

Lasten blinker to gange. Den automatiske lastregistrering er aktiveret igen.

Tillæg

Tekniske data

Forsyningsspænding via net	230V~ +10/-15% 240V~ +6/-6%
Netfrekvens	50/60 Hz
Forsyningsspænding KNX/EIB	21-32V  SELV
Strømforgbrug KNX/EIB	2,3 mA
Forbrug uden belastning	350 mW
Stødspænding	4 kV
Nedstrømsbeskyttelse:	10 A fejlstrømsafbryder
Beskyttelsesgrad hus	IP 20
Beskyttelsesgrad hus under frontplade	IP30
IK (slagsikring)	04
Overspændingsklasse	III
Mål	4 TE, 4 x 17,5 mm
Tilslutningskapacitet	0,75 mm²...2,5 mm²
Driftstemperatur	-5 ...+ 45°C
Opbevaringstemperatur	- 20 ...+ 70°C
Kommunikationsmedie KNX	TP 1
Konfigurationstilstand	S-Mode, easy link controller (TXA661..)

Variant 300 W

Tabseffekt	4 W
230 V gløde-, halogenpærer	300 W
12 V / 24 V-halogenpærer med traditionel transformator	300 VA
12 V / 24 V-halogenpærer med elektronisk transformator	300 W
Energisparepærer (CFL)/ LED-pærer, der kan dæmpes	60 W (maks. 8 lamper)

Variant 600 W

Tabseffekt	7,5 W
230 V gløde-, halogenpærer	600 W
12 V / 24 V-halogenpærer med traditionel transformator	600 VA
12 V / 24 V-halogenpærer med elektronisk transformator	600 W
Energisparepærer (CFL)/ LED-pærer, der kan dæmpes	120 W (maks. 10 lamper)

I Traditionelle eller elektroniske transformatorer må ikke bruges med mindre end 75 % af deres nominelle last.

Hjælp ved problemer

Manuel betjening ikke mulig

- Årsag 1: kontakten (1) ikke indstillet på .
Stil kontakten på .
- Årsag 2: Manuel betjening er ikke aktiveret (Systemlink).
Aktivér den manuelle betjening via applikations-softwaren.

De tilsluttede laster lyser ikke

- Årsag 1 : Kortslutning og overbelastningsrelæ er udløst, kontrol-LED (8) lyser/blinker.
Reducér den tilsluttede last, kontrollér ledningsføringen, og reparer eventuelt.
- Årsag 2 : Overophedningsbeskyttelsen er udløst, kontrol-LED (9) lyser.
Reducér den tilsluttede last, sørg for tilstrækkelig køling, gør afstanden til apparater ved siden af større.

Busdrift ikke mulig

- Årsag 1 : busspænding ikke etableret.
Kontrollér, at bustilslutningsklemmernes poler er tilsluttet korrekt.
Kontrollér busspændingen ved kort at trykke på programmeringstasten (6), den røde LED lyser, hvis busspændingen er etableret. Ved etableret netspænding uden busspænding lyser den røde LED permanent.
- Årsag 2 : Manuel drift er aktiv. Kontakten (1) er på stillingen .
Stil kontakten (1) på stillingen **auto**.



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr).

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø-eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materiale genvinding.
Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.
Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Må anvendes overalt i Europa  og i Schweiz.