



6155/30- 500



www.busch-jaeger-catalogue.com/6151-0-0254_artikel.html



KNX LED-dimmer konstant spænding 4-dbl

ADVARSEL
Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen. Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.
- Afbryd netspændingen før montering eller afmontering!
- Alt arbejde på 230 V-strømtøttet skal udføres af kvalificeret personale.

▪ Læs vejledningen omhyggeligt, og opbevar den til senere brug.
▪ Du finder yderligere brugerinformationer og udførlige informationer vedr. systemintegrationen og ibrugtagningen på www.BUSCH-JAEGER.com eller ved at scanne QR-koden.

Bestemmelsesmæssig brug
Apparatet er en buskompatibel 4-kanalsdimmer til anvendelse på KNX/EIB-bussen. Aktuatorene bruges til LED-lyskilder, der anvendes spændingsstyret. Apparatet kan desuden anvendes med RGB-lyskilder, f.eks. til farvebelysninger og forprogrammerede farveforløb.
▪ For detaljerede oplysninger om funktioner, se den tekniske vejledning (se QR-koden).

Montering
Må kun monteres i tørre indendørs rum. Må ikke installeres ved siden af varmekilder. Overhold en minimumsafstand på 20 cm!

Tekniske data

Strømforsyning	12 V ... 24 V DC (via separat strømforsyning)
Maks. udgangsstrøm	2,5 A / kanal
Udgangsspænding	12 V ... 24 V (konstant spænding)
Udgangsbelastning	4 x 2,5 A (10 A maks.)
Udgangseffekt	0 ... 240 W
Udgangssignal	PWM / 600 Hz
Tilslutning	KNX/EIB-bustilslutningsterminal, Belastning via skrueklemmer, Tværsnit indgang: 0,75 ... 1,5 mm ² , Tværsnit udgang: 0,75 ... 2,5 mm ²
Maks. kabellængder	dimmer <> forbruger: 350 m, forbruger <> forbruger: 700 m, dimmer <> dimmer: 200 m, Total kabellængde: 1000 m
Polombytningskikring	Se henvisning
Overbelastningskikring	Ja
Overophedningsbeskyttelse	Ja
KNX overføringshastighed	9600 Bps
KNX strømforbrug	maks. 12 mA
Bus-brugere	1 (12 mA)
Kapslingsklasse	IP20

Dimension (L x B x H) | 33 mm x 53 mm x 95 mm
Driftstemperatur | -5 °C ... +45 °C
Omgivende temperatur | -20 °C ... +50 °C

Tilslutning
ADVARSEL
Omvendt polaritet kan ødelægge belastningen irreversibelt!
Spændingerne på KNX- og primærsiden skal svare til SELV-bestemmelserne.
- Når apparatet tilsluttes, skal korrekt polaritet på forsyningsspændingen sikres.

Foretag tilslutning i henhold til tilslutningsskemaet:

A	OUTPUT	1. COM+	4. CH3- = B
		2. CH1- = R	5. CH4- = W
		3. CH2- = G	
B	Indgang KNX/BUS-terminaler "±"		
C	INPUT	Indgang 12 V ... 24 V DC "±" via terminaler	

Ibrugtagning
Apparatet kan programmeres med den aktuelle version af ETS.
▪ Detaljerede oplysninger om ibrugtagning og parameterindstilling findes i den tekniske vejledning (se QR-kode).
▪ Produktdatabasen kan downloades via det aktuelle E-katalog (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Betjening
Apparatet kan med programmeringsknappen [1] adresseres via KNX-bussen i systemet.

1	Programmeringsknap
2	Status-LED, viser, om programmeringsmodus er aktiv (grøn = OK, rød = fejl)

Driftstilstande
▪ **Adfærd ved svigt i busspændingen:** Apparatet er inaktivt og kan ikke styres. Den seneste driftstilstand på udgangene gemmes.
▪ **Adfærd når busspændingen vender tilbage:** Apparatet initialiseres (kan tage et vist stykke tid). Under initialiseringen aktiveres alle tre udgange kort efter hinanden og bliver derefter deaktiveret. Her kan det parameterindstilles, hvilken værdi der skal oprettes ved udgangene.
▪ **Adfærd ved svigt i forsyningspændingen:** Styringen og BUS-kommunikationen på KNX-aktuatorene forbliver aktiv. De tilsluttede LED'er er ude af drift.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - En virksomhed tilhørende ABB-koncernen, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld, Tlf.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

KNX LED Dimmer Sabit Gerilim 4'lü

UYARI
Gerilim ileten parçalar ile doğrudan veya dolaylı temas halinde insan vücudu üzerinden tehlikeli akım geçer. Bu durum elektrik şokuna, yanıklara veya ölüme yol açabilir.
- Montaj veya sökme işleri öncesinde şebeke gerilimini kesin!
- 230 V şebekesindeki işlerin, sadece bir uzman personel tarafından yapılması sağlanmalıdır.

▪ Montaj kılavuzunu dikkatle okuyun ve saklayın.
▪ Kullanıcıya yönelik daha fazla bilgiye ve sistem bağlantısına ve işleme almaya ilişkin ayrıntılı bilgilere www.BUSCH-JAEGER.com sayfasından veya QR kodunu taratarak ulaşabilirsiniz.

Talimatlara uygun kullanım
Cihaz, KNX/EIB-Bus'ta çalıştırmak için kullanılan bus uyumlu 4 kanallı dimmerdir. Aktüatör, gerilim kontrollü çalıştırılan LED ışıklarının çalıştırılmasını sağlar. Cihaz, örn. renkli aydınlatmalar ve ön programlı renk akışları için RGB ışıkları ile çalıştırılabilir.
▪ Fonksiyon kapsamına ilişkin ayrıntılı bilgiler için bkz. Teknik El Kitabı (bkz. QR kodu).

Montaj
Sadece kuru odalara monte edilir. Isı kaynaklarının yanına monte etmeyin. Minimum 20 cm mesafe bırakın!

Teknik veriler

Akım beslemesi	12 V ... 24 V DC (ayrı bir güç ünitesinden sağlanır)
Maks. çıkış akımı	2,5 A / Kanal
Çıkış gerilimi	12 V ... 24 V (sabit gerilim)
Çıkış yükü	4 x 2,5 A (10 A maks.)
Çıkış gücü	0 ... 240 W
Çıkış sinyali	PWM / 600 Hz
Bağlantı	KNX/EIB bus bağlantı terminali, Vidalı terminalerin yükü, Giriş kesiti: 0,75 ... 1,5 mm ² , Çıkış kesiti: 0,75 ... 2,5 mm ²
Maks. kablo uzunlukları	Dimmer <> Tüketici: 350 m, Tüketici <> Tüketici: 700 m, Dimmer <> Dimmer: 200 m, Toplam kablo uzunluğu: 1000 m
Yanlış kutup bağlama koruması	Bkz. uyarı
Aşırı yük koruması	Evet
Aşırı ısınma koruması	Evet
KNX aktarım hızı	9600 Bps
KNX akım tüketimi	Maks. 12 mA
Veriyolu katılımcısı	1 (12 mA)
Koruma sınıfı	IP20

Boyut (U x G x Y) | 33 mm x 53 mm x 95 mm
Çalışma sıcaklığı | -5 °C ... +45 °C
Ortam sıcaklığı | -20 °C ... +50 °C

Bağlantı
UYARI
Kutupların yanlış bağlanması, yükte geri dönüşü olmayan tahribatlara yol açabilir!
KNX tarafındaki ve birincil taraftaki gerilimler, SELV koşullarına uygun olmalıdır.
- Cihazı bağlarken gerilim beslemesi kutuplarının doğru olmasına dikkat edin.

Bağlantıyı bağlantı planına göre yapın:

A	OUTPUT	1. COM+	4. CH3- = B
		2. CH1- = R	5. CH4- = W
		3. CH2- = G	
B	KNX/BUS terminaleri girişi "±"		
C	INPUT	Terminaler üzerinden 12 V ... 24 V DC "±" girişi	

İşletime alınması
Cihaz, güncel ETS versiyonu ile programlanabilir.
▪ İşletime alma ve parametrelendirme işlemlerine ayrıntılı bilgileri, Teknik El Kitabından (bkz. QR kodu) edinebilirsiniz.
▪ Ürün veritabanı, güncel e-katalog (www.busch-jaeger-catalogue.com) üzerinden indirilebilir.

Kullanım
Cihaz, programlama düğmesi [1] ile KNX-Bus üzerinden sistemde adreslenebilir.

1	Programlama tuşu
2	Durum LED'i, programlama modunun aktif olup olmadığını gösterir (yeşil = sorun yok, kırmızı = hata)

İşletim durumları
▪ **Bus gerilimi devre dışı kaldığında yapılanlar:** Cihaz inaktif hale gelir ve kontrolü sağlamaz. Çıkışlardaki son işletim durumu kaydedilir.
▪ **Bus gerilimi tekrar geldiğinde yapılanlar:** Cihaz başlatılır (birkaç dakika sürebilir). Başlatma sırasında her üç çıkış da arka arkaya kısa süreliğine etkinleştirilir ve ardından tekrar kapatılır. Bu şekilde, çıkışlarda hangi değerlerin oluşturulacağı parametrelendirilebilir.
▪ **Besleme gerilimi devre dışı kaldığında yapılanlar:** Kontrol sistemi ve KNX aktüatörünün BUS iletişimi aktif kalır. Bağlanan LED'ler işletim dışıdır.

Servis
Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB Şirketler Grubu kuruluşudur, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Dansk

Türkçe