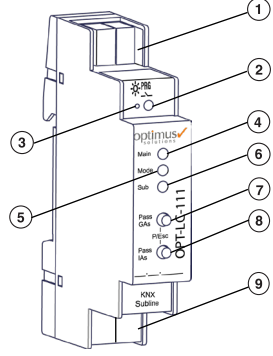
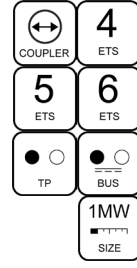


## OPT-LC-111 KNX TP Hat Birleştirici / KNX TP Line Coupler



- 1 KNX Hat Bağlantısı (ana hat) / Data Bus (main line)
- 2 Adresleme Butonu / Addressing Button
- 3 Programlama LED'i / Programming LED
- 4 KNX LED (ana hat, çok renkli) / KNX LED (main line, multicolor)
- 5 Mod LED (çok renkli) / Mode LED (multicolor)
- 6 KNX LED (alt hat, çok renkli) / KNX LED (sub line, multicolor)
- 7 "GA"ları Geçir" Butonu / Button "Pass GAs"
- 8 "BA"ları Geçir" Butonu / Button "Pass IAs"
- 9 KNX Hat Bağlantısı (alt hat) / Data Bus (sub line)



### KNX TP Hat Birleştirici

#### Genel Özellikler

OPT-LC-111 KNX TP Hat Birleştirici, KNX sistemlerinde iki farklı iletişim hattını birbirine bağlayan bir cihazdır. KNX TP Hat Birleştirici, KNX sistemlerinin etkili ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlar. Cihaz 0 ila 31 ana grup adresleri için genişletilmiş filtre tablosuna ve hatlar arasında galvanik yalıtıma sahiptir. Hat birleştirici, ETS yazılımıyla (ETS 4.2 veya üzeri) uyumlu KNX paketlerini destekler. Cihazın ön yüzündeki butonlar test için telegram filtresini geçici olarak devre dışı bırakmak için kullanılır. LED ışıklar KNX veri yolundaki çalışma koşullarının yanı sıra iletişim hatalarını da gösterir. Cihaz gücünü KNX hatından alır (Ana Hat).

#### Montaj Talimatı:

- Cihaz sıvı ile temasa uygun olmayıp, DIN raylı dağıtım panolarında ve iç mekan kurulumları için uygundur.
- Cihaz yetkili bir elektrikçi/teknisyen tarafından monte edilmeli ve devreye alınmalıdır.
- Geçerli güvenlik kurallarına uyulmalıdır.
- Cihaz kutusu açılmamalıdır.
- Elektrik tesislerinin planlanması ve inşası için ilgili ülkenin ilgili yönergeleri, düzenlemeleri ve standartları dikkate alınmalıdır.

#### Teknik Özellikler

Besleme gerilimi	KNX 30 VDC	
Koruma sınıfı	IP 20	
Çevresel koşullar	Çalışma	-5...+45 °C
	Saklama	-25...+55 °C
	Bağıl nem (yoğuşmasız)	5...93 %
Montaj	DIN Rayı 1 Modül Genişlik (18 mm)	
Muhafaza	Plastik (PC)	
Ağırlık	Yaklaşık 40 g	
KNX özellikleri	Ana gruplar için genişletilmiş filtre tablosu 0..31 Maks. APDU uzunluğu: 55	
KNX akım tüketimi	KNX ana hat yaklaşık 5 mA KNX alt hat yaklaşık 3 mA	
Bağlantı	KNX TP bağlantı	
Sertifikalar ve standartlar	CE	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMC direktifi 2014/30/AB'ye göre</li> <li>• RoHS direktifi 2011/65/AB'ye göre</li> <li>• EN 63044-3: 2018</li> <li>• EN 50491-5-1: 2010</li> <li>• EN 50491-5-2: 2010</li> <li>• EN 50491-5-3: 2010</li> <li>• EN 61000-6-2: 2019</li> <li>• EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011</li> <li>• EN 63000: 2018</li> </ul>	

### KNX TP Line Coupler

#### General Specifications

The OPT-LC-111 is a KNX TP Line Coupler in a compact design. It connects two KNX bus segments (for example, a KNX line with a KNX area).

The device has an extended filter table for main group 0...31 and ensures a galvanic isolation between the lines. The coupler supports KNX longframes and is compatible with the ETS® software (ETS 4.2 or higher).

The buttons on the front panel allow disabling the telegram filter for testing purposes. The LEDs indicate operating conditions as well as communication errors on the KNX bus. The power is supplied via the KNX bus (main line).

#### Installation Instructions:

- The device is used for permanent indoor installations in dry areas or DIN rail distribution panels.
- The device must be mounted and commissioned by an authorized electrician/technician.
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must not be opened.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.

#### Technical Specifications

Supply voltage	KNX 30 VDC	
Protection class	IP 20	
Environmental requirements	Operation	-5...+45 °C
	Storage	-25...+55 °C
	Rel. humidity (non-condensing)	5...93 %
Mounting	DIN Rail 1 Module Width (18 mm)	
Housing	Plastic (PC)	
Weight	Approx 40 g	
KNX specifications	Extended filter table for main group 0...31 Max. APDU length: 55	
KNX current consumption	KNX main line approx. 5 mA KNX sub line approx. 3 mA	
Connection	KNX TP connection	
Certificates and standards	CE	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMC directive 2014 / 30 / EU</li> <li>• RoHS directive 2011 / 65 / EU</li> <li>• EN 63044-3: 2018</li> <li>• EN 50491-5-1: 2010</li> <li>• EN 50491-5-2: 2010</li> <li>• EN 50491-5-3: 2010</li> <li>• EN 61000-6-2: 2019</li> <li>• EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011</li> <li>• EN 63000: 2018</li> </ul>	