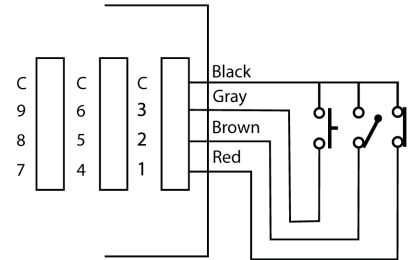
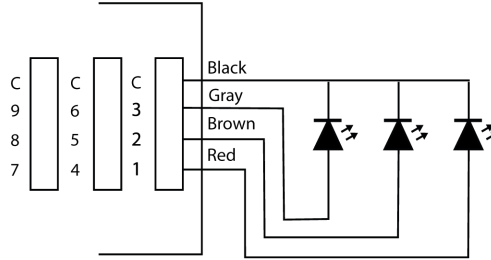
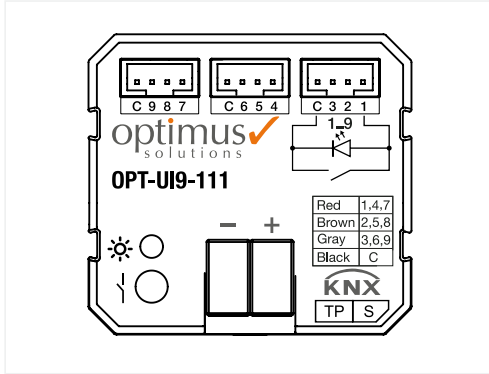




- OPT-UI3-111 Evrensel Giriş / Çıkış Arabirimi 3 kanal - Universal Interface 3 channel  
 OPT-UI6-111 Evrensel Giriş / Çıkış Arabirimi 6 kanal - Universal Interface 6 channel  
 OPT-UI9-111 Evrensel Giriş / Çıkış Arabirimi 9 kanal - Universal Interface 9 channel



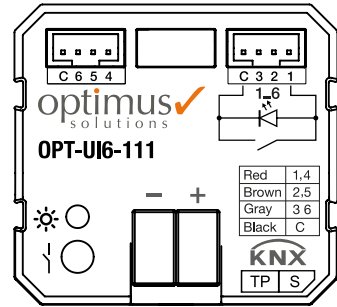
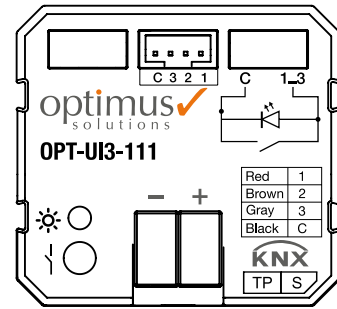
## Evrensel Giriş / Çıkış Arabirimi

### Genel Özellikler

OPT-UIx-111, iç mekan için tasarlanmış evrensel giriş/çıkış arabirimidir. Renkli bağlantı kabloları kutudan hazır çıkmaktadır. Giriş modunda, kontağın durumunu tespit ederek uygun veri tipindeki bilgiyi KNX hattına iletir. Çıkış modunda, bağlanacak LED'ler KNX hattından gelecek bilgilere göre yakılıp söndürülebilir. Cihaz KNX hattından beslenir, bu sayede kontak tarama veya LED sürme için ayrıca bir güç kaynağı gerekmez. İstenirse, cihaz açılırken veya yeniden başlatılırken kontak taraması yapabilir. Cihazın modeline göre 3,6,9 kanalı vardır ve her kanal giriş ya da çıkış olarak programlanabilir. Giriş fonksiyonları Değer Gönder, Dimmer, Perde/Panjur ve Sayaç olarak seçilebilir. Her girişe kalıcı veya yaylı, normalde açık veya normalde kapalı kontak tip anahtar bağlanabilir. Her giriş aktif/pasif edilebilir. Kalıcı tip kontak bağlantılarında kontağın her iki durumu için, yaylı tip anahtarlarda ise normal veya uzun basma durumunda farklı çıkışlardan farklı veri tipinde bilgi almak mümkündür.

## Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
KNX akım tüketimi	8 mA
KNX mod	S-Mod
Bağlantı	KNX bağlantı terminali
Koruma sınıfı	IP 20
Kurulum	İç mekan
Giriş/Çıkış sayısı	Her biri giriş/çıkış olarak seçilebilen 3, 6, 9 kanal
Giriş fonksiyonları	Değer Gönder, Dimmer, Perde/Panjur, Sayaç
Çıkış fonksiyonları	LED (3,3 VDC 2 mA)
Kablo mesafesi	Azami 100 m
Sıcaklık aralıkları	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C
Boyutlar	38 x 41 x 14 mm
Ağırlık	Net Brüt
3 kanal	19g 32g
6 kanal	23g 36g
9 kanal	26g 39g
Muhafaza	ABS V2
Sertifika	CE



## Universal Interface

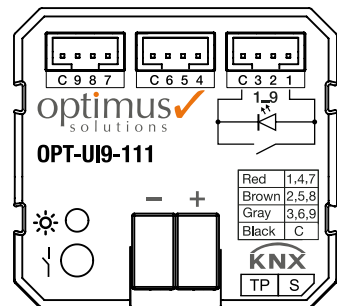
### General Specifications

OPT-UIx-111 device is a universal input/output device that can be used indoors. It detects the status of the contact which is connected via the colored cables (included in the box) and transmits the appropriate data type information to the KNX line. In output mode, the LEDs which are connected via colored cables can be turned on or off according to the information coming from the KNX line. The device is powered from the KNX line, so a separate power supply is not required for contact scanning or LED driving.

If desired, the device can perform contact scanning when energized. The device has up to 9 channels and each channel can be programmed as an input or an output. Input functions: Value Sender, Dimmer, Shutter, Counter. Permanent or classical type switches can be connected to each input, normally open or normally closed can be selected with active/passive feature. In permanent type contact connections, it is possible to get different data type information from different outputs for both states of the contact, and in normal or long press conditions in spring type switches. Both states of permanent type switches and normal or long press conditions of classical type switches information can be transmitted to KNX line with different data types.

## Technical Specifications

Supply Voltage	KNX 30 VDC
KNX Current Consumption	8 mA
KNX mode	S-Mode
Connection	KNX Connection
Protection Class	IP 20
Mounting	Indoor
Number of Input/Output	Each channel (up to 3, 6, 9) can be configured as input or output
Input Functions	Value Sender, Dimmer, Shutter, Counter
Output Function	LED (3.3 VDC 2 mA)
Cable Length	Maximum 100 m
Temperature Range	Operation -5...+45 °C Storage -25...+55 °C
Dimensions	38 x 41 x 14 mm
Weight	Net Gross
3 channels	19g 32g
6 channels	23g 36g
9 channels	26g 39g
Housing	ABS V2
Certificate	CE



## Universelles Ein-/Ausgabegerät

### Allgemeine Merkmale

OPT-UIx-111 ist ein universelles Ein-/Ausgabegerät für den Innenbereich. Farbige Anschlusskabel kommen fertig aus der Box. Es erkennt den Kontaktzustand im Eingabemodus und übermittelt die entsprechenden Datentypinformationen an die KNX-Linie. Im Ausgangsmodus können die anzuschließenden LEDs gemäß den von der KNX-Linie kommenden Informationen ein- und ausgeschaltet werden. Das Gerät wird aus der KNX-Linie gespeist, sodass für Kontaktabfrage oder LED-Ansteuerung keine separate Stromversorgung erforderlich ist. Gegebenenfalls kann das Gerät beim Einschalten oder Neustart nach Kontakten suchen. Das Gerät hat insgesamt 9 Kanäle und jeder Kanal kann als Ein- oder Ausgang programmiert werden. Eingangsfunktionen sind als Wertgeber, Dimmer, Klappe und Zähler wählbar. An jeden Eingang kann ein Dauer- oder Federkraftschalter, Schließer oder Öffner angeschlossen werden. Jeder Eingang kann aktiviert/deaktiviert werden. Bei dauerhaften Kontaktverbindungen ist es möglich, Informationen für beide Zustände des Kontakts zu erhalten und bei Federschaltern ist es möglich, bei normalem oder langem Drücken unterschiedliche Datentypinformationen von verschiedenen Ausgängen zu erhalten.

## Technische Daten

Versorgungsspannung	KNX 30 VDC	
Max. Stromaufnahme	8 mA	
KNX Modus	S-Mod	
Verbindungsstecker	KNX Verbindungsterminal	
Schutzart	IP 20	
Montageort	Innenraum	
Anzahl der Ein-/Ausgänge	3,6,9 Kanäle, jeweils als Eingang / Ausgang wählbar	
Eingangsfunktionen	Wertschalter, Dimmer, Shutter, Wertgeber, Zähler	
Ausgangsfunktionen	LED (3,3 VDC 2 mA)	
Kabelabstand	Maximum 100 m	
Temperaturbereiche	Betätigung	-5...+45 °C
	Lagerung	-25...+55 °C
Maße	38 x 41 x 14 mm	
Gewicht	Netto	Brutto
3 Kanäle	19g	32g
6 Kanäle	23g	36g
9 Kanäle	26g	39g
Gehäuse	ABS V2	
Zertifikat	CE	

## Универсальный Интерфейс

### Общие характеристики

OPT-UIx-111 - универсальное устройство входа/выхода, предназначенное для внутренних помещений. Готовые к использованию цветные провода содержатся в коробке. В режиме входа, устройство определяет состояние контакта и передает данные соответствующего типа на линию KNX. В режиме выхода, подключаемые светодиоды могут включаться и выключаться в соответствии с информацией, поступающей с линии KNX. Устройство питается от линии KNX, поэтому для сканирования контактов или управления светодиодами дополнительное питание не требуется. При желании, сканирование контактов может быть выполнено при включении или перезагрузке. Устройство имеет 9 каналов, каждый из которых может быть запрограммирован на вход или выход. Значение функции входа может быть выбрано как отправитель значения, диммер, затвор и счетчик. К каждому входу можно подключить выключатели клавишного или кнопочного, нормально разомкнутого или нормально замкнутого типа. Каждый вход может быть активизирован или деактивизирован. В выключателях клавишного типа для обоих состояний контакта, в выключателях кнопочного типа в случае нормального или длительного нажатия можно получать данные разных типов с разных выходов.

## Технические характеристики

Напряжение сети питания	KNX 30 В	
Потребление тока KNX	8 mA	
Режим конфигурирования сети KNX	S-Mode	
Подключение к сети	Шина KNX	
Класс защиты	IP 20	
Установка	Внутреннее помещение	
Количество входов/выходов	3, 6, 9 каналов, каждый из которых может быть и входом и выходом	
Функции входа	Отправитель значения, диммер, затвор, счетчик	
Функции выхода	Светодиод (3,3 VDC 2 mA)	
Длина кабеля	до 100 м.	
Температурные диапазоны	Рабочий	-5...+45 °C
	На складе	-25...+55 °C
Размеры	38 x 41 x 14 мм	
вес	нетто	брутто
3 каналы	19г	32г
6 каналы	23г	36г
9 каналы	26г	39г
Хранение	ABS V2	
Сертификат	CE	

## واجهة عالمية

### جهاز مستشعر متعدد

OPT-UIx-111 هو جهاز إدخال / إخراج عالمي مصمم للداخل. تأتي كبلات التوصيل الملونة جاهزة بمجرد إخراجها من العلبة. في وضع الإدخال، يكتشف حالة جهة الاتصال وينقل المعلومات بالنوع المناسب إلى خط KNX. في وضع الإخراج، يمكن تشغيل وإغلاق مصابيح LED المراد توصيلها وفقاً للمعلومات الواردة من خط KNX. يتم إمداد الجهاز بالطاقة من خط KNX. لذلك لا يلزم توفير مصدر طاقة منفصل لمسح جهات الاتصال أو تشغيل LED. يمكن للجهاز البحث عن جهات الاتصال أثناء التشغيل أو أثناء إعادة التشغيل بناءً على الطلب. يحتوي الجهاز على إجمالي 9 قنوات ويمكن برمجة كل قناة كمدخل أو مخرج يمكن لوظائف الإدخال أن تكون على هيئة جهاز إرسال قيمة، خافض إضاءة، حاجب، عداد. يمكن توصيل مفتاح دائم أو محمل بنايخ بحيث يكون مفتوح عادة أو مغلق عادة بكل مدخل. يمكن تنشيط / إلغاء تنشيط كل إدخال. في اتصالات النوع الدائم، يمكن الحصول على معلومات مختلف أنواع البيانات من مخرجات مختلفة لكلتا حالتها جهة الاتصال في اتصالات النوع الدائم، أما في مفاتيح النوع العادي أو الطويل.

## المواصفات التقنية

مصدر الطاقة	KNX 30 VDC
استهلاك التيار	8mA
وضع KNX	S-Mod
التوصيل	مأخذ التوصيل KNX
درجة الحماية	IP 20
التكوين	تركيب داخلي أو خارجي في السقف
عدد الإدخالات / الإخراجات	3,6,9 قنوات، يمكن تحديد كل منها كمدخل/إخراج
خصائص الإدخال	إرسال قيمة، خافض إضاءة، حاجب، عداد.
خصائص الإخراج	LED (3,3 VDC 2 mA ملل أمبير)
طول الكابل	بحد أقصى 100 م
نطاق درجة الحرارة	العمل -5...+45 درجة مئوية التخزين -25...-55 درجة مئوية
الأبعاد	38 x 41 x 14 mm م
المبيت	ABS V2
الشهادة	CE