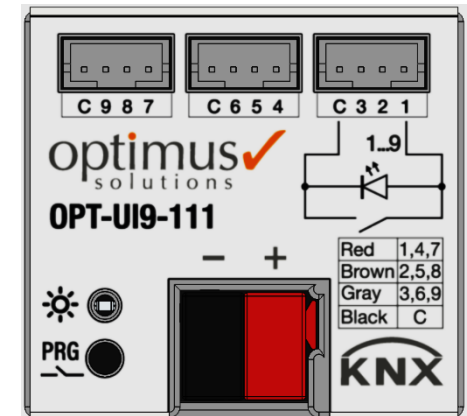
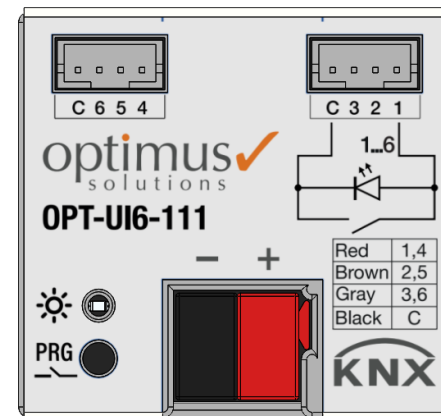
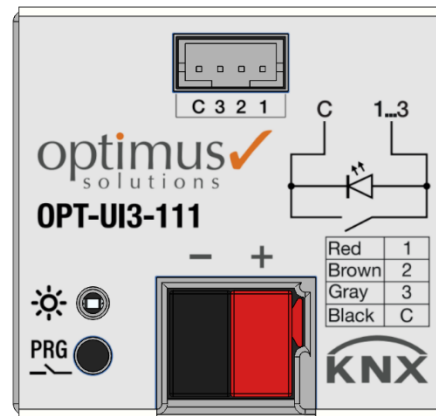




- OPT-UI3-111
- OPT-UI6-111
- OPT-UI9-111



- Ölçüler 38mm x 41mm x 14mm
- Derinlik: 10mm (klemens hariç)
- Anahtar kasaları içinde kullanıma uygun
- Programlama düğmesi ve programlama LEDi cihazın üzerindedir.
- Gerektiği miktarda hazır kablo kutudan çıkmaktadır.
- Giriş/çıkış (LED) için aynı ortak ucun kullanılması imkanı sunar.

- 3,6,9 kanal modelleri mevcuttur.
- Her kanal dijital giriş veya dijital çıkış olarak ayarlanabilir (ortak program).
- 4 telli kablolar 1 ortak 3 giriş/çıkış bağlantısından oluşur.
- KNX hattından maks. 8mA akım çeker
- 100m kablo ile algılama testi yapılmıştır.

- ETS 5.0 veya üzeri yazılım ile devreye alınır.
- Cihazın ilk görüntüsü

Devices	Number	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
Dynamic Folders													
[-] --- Universal Input and Output 3-Channel													
[-] --- Universal Input and Output 6-Channel													
[-] --- Universal Input and Output 9-Channel													

- Cihazın tüm kanalları pasif olarak geldiğinden herhangi bir iletişim objesi açılmaz.
- İngilizce ve Türkçe olarak hazırlanmıştır.

Devices	Address	Room	Description	Application Program	Adr	Prg	Par	Grp	Cfg	Manufacturer	Order Number	Product
Dynamic Folders												
[-] --- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi-3 Kanal	---		Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi	Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi	-	-	-	-	-	Optimus	OPT-UI3-111	Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi-3 Kanal
[-] --- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi-6 Kanal	---		Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi	Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi	-	-	-	-	-	Optimus	OPT-UI6-111	Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi-6 Kanal
[-] --- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi- 9 Kanal	---		Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi	Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi	-	-	-	-	-	Optimus	OPT-UI9-111	Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi- 9 Kanal

- Parametrelerin açılış sayfası

--- Universal Input and Output 9-Channel > General Parameters

General Parameters	
+ Channel - 1	Debounce Time
+ Channel - 2	Time for Long Operation
	Start Up Transmission Delay

50	ms
0,50	sec.
5	sec.

Kabul süresi: Giriş kanalları için geçerli minimum kontak süresi (20-150ms arası liste)

Giriş kanalları için uzun basma süresi (250ms ile 60s arası liste)

Cihaz genel başlangıç gecikmesi (2-60s arası liste)

- Kanal x / Genel Ayarlar

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > General

General Parameters

Channel - 1

General

Main Function

Disable

Disable

Digital Input

Output

Tüm kanallar Pasif olarak gelir, öncelikle Dijital Giriş veya çıkış (LED) seçimi yapılır.

- Kanal x / Genel Ayarlar / Dijital Giriş

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > General

General Parameters

Channel - 1

General

Counter Parameters

Main Function

Digital Input

Digital Input Function

Counter

Contact Type

Normally Open

Normally Closed

Enable With

OFF Telegram

ON Telegram

Initialise with

Disable

Enable

Counter

Value Sender

Dimmer

Shutter

Counter

Kontak tipi seçimi

Kanalın başlangıçtaki etkinliği

Değer Gönder: Basma veya çekme esnasında gönderilecek bilgiyi tanımlar.

Dimmer: Dimmer anahtarı olarak çalışması için kullanılır

Shutter: Perde anahtarı

Counter: Sayaç

- Kanal x / Value Sender Parameters

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Value Sender Parameters

General Parameters	Button Type	<input checked="" type="radio"/> Switch Button <input type="radio"/> Push Button
Channel - 1	Read Input and Send Status After Start	<input type="checkbox"/>
General	When Pressed	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Value Sender Parameters	When Released	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable

Anahtar tipi Klasik veya Yaylı olarak seçilir

Klasik anahtarların mevcut konumunu başlangıçta göndermesi istenebilir.

Basma ve çekme olayları birbirinden bağımsız tasarlanmıştır.

- Başlangıç İletişim Objeleri

Number	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
0	Channel - 1	Enable			1 bit	C	-	W	-	-	boolean	Low

Değer Gönder parametreleri henüz belirlenmediği için başlangıçta sadece Enable objesi bulunmaktadır.

- Kanal x / Value Sender / Switch Button Parameters

Number	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
0	Channel - 1	Enable			1 bit	C	-	W	-	-	boolean	Low
1	Channel - 1	Press Output			1 byte	C	-	W	T	-	scene number	Low
2	Channel - 1	Release Output			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Low

Basma ve çekme olaylarına farklı veri tipinde atama yapılabilir.

1-bit: On/Off
 1-byte U: 0-255
 1-byte S: -128 +127
 Scene: 1..64
 HVAC: Comfort, Standby vs
 2-byte U: 0-65535
 2-byte-S: -32768 +32767
 2-byte F: Sıcaklık gönderimi

Basma ve çekme için ayrı iletişim objeleri

- Kanal x / Value Sender / Push Button Parameters

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Value Sender Parameters

General Parameters

Channel - 1

General

Value Sender Parameters

Channel - 2

Channel - 3

Channel - 4

Group Objects Parameter

Button Type Switch Button Push Button

When Pushed Disable Enable

Push Output Type HVAC

Send Value Comfort

Long Press Detection Disable Enable

Press Output Type 2-byte float

Send Value 23

Number	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
0	Channel - 1	Enable			1 bit	C	-	W	-	-	boolean	Low
1	Channel - 1	Output			1 byte	C	-	W	T	-	HVAC mode	Low
2	Channel - 1	Output (Long Press)			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Low

Basma ve uzun basma olaylarına farklı veri tipinde atama yapılabilir.

Basma ve çekme için ayrı iletişim objeleri

- Kanal x / Dimmer Parametreleri

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Dimmer Parameters

General Parameters	Short Press Action	Toggle ON/OFF
Channel - 1	Long Press Action	No reaction
General		ON Telegram
		OFF Telegram
		Toggle ON/OFF ✓

Kısa basma fonksiyonları:
Kısa basmada çalıştırılmayabilir
On Gönderebilir
Off Gönderebilir
Toggle OnOff gönderebilir
(hattan geribildirim)

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Dimmer Parameters

General Parameters	Short Press Action	Toggle ON/OFF
Channel - 1	Long Press Action	Dimming Toggle
General		Dimming Toggle ✓
		Brighter
		Darker

Dimmer Parameters

Uzun basma:
Tek tuş dim için Toggle
Dimming
Brighter
Darker

- Kanal x / Shutter Parametreleri 1-Tuş

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Shutter Parameters

General Parameters

Channel - 1

General

Shutter Parameters

Group Objects

Parameter

Operation With 1 Button 2 Button

Button Type Switch Push Button

Function Up/Stop/Down/Stop Up/Down (w/o Stop)

Number	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
0	Channel - 1	Enable			1 bit	C	-	W	-	-	boolean	Low
1	Channel - 1	Move			1 bit	C	-	-	T	-	up/down	Low
2	Channel - 1	Stop			1 bit	C	-	-	T	-	step	Low

Operation With 1 Button 2 Button

Button Type Switch Push Button

Function

Short Press: Stop/Step Long Press: Move

Short Press: Stop/Step Long Press: Move ✓

Short press: Move Long Press: Stop/Step

Up/Stop/Down/Stop

Tek tuş veya 2-tuş çalışma seçimi

Klasik veya yaylı anahtarlarla kontrol

Olası seçenekler

Standart Com Objeler

Tek tuş yaylı anahtar seçenekleri

- Kanal x / Shutter Parametreleri 2-Tuş

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Shutter Parameters

General Parameters	Operation With	<input type="radio"/> 1 Button <input checked="" type="radio"/> 2 Button
Channel - 1	Button Type	<input checked="" type="radio"/> Switch <input type="radio"/> Push Button
General	Function	<input checked="" type="radio"/> Move Up <input type="radio"/> Move Down
Shutter Parameters		

Operation With	<input type="radio"/> 1 Button <input checked="" type="radio"/> 2 Button
Button Type	<input type="radio"/> Switch <input checked="" type="radio"/> Push Button
Function	Standard
Short Press	<input checked="" type="radio"/> Stop/Step Up <input type="radio"/> Stop/Step Down
Long Press	<input checked="" type="radio"/> Move Up <input type="radio"/> Move Down

Function	Moving
Press	<input checked="" type="radio"/> Move Up <input type="radio"/> Move Down

Function	Stepping
Press:	<input checked="" type="radio"/> Stop/Step Up <input type="radio"/> Stop/Step Down
Repetition Period (0 = No Repeat)	5 x100ms

2-tuş çalışma seçimi

Klasik veya yaylı anahtarlarla kontrol

Olası seçenekler

İki tuş yaylı anahtar seçenekleri:

Standart Kısa bas: Dur, Uzun Bas:Move

Basılınca bir yöne git

Kanat ayarlama

- Kanal x / Counter=Sayaç

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Counter Parameters

General Parameters	Detection Edge	<input checked="" type="radio"/> Rising <input type="radio"/> Falling
Channel - 1	Data Type	1-byte unsigned
General	Count Direction	<input checked="" type="radio"/> Increase <input type="radio"/> Decrease
Counter Parameters	Starting From	0
Channel - 2	Step Size	1
Channel - 3	Send Last Value On Power-On	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Channel - 4	Reset With	ON Telegram
Channel - 5	Count Limit	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
	Action When Final Value is Reached	Continue w/next value

Düşen veya yükselen kenarda sayma

Veri tipi 1-byte U/S veya 2-byte U olabilir

Sayma yönü, başlangıç değeri ve adım değeri belirlenir

Açılışta son kaldığı değer tekrar gönderilebilir.

Sayaç Reset objesi ile sıfırlanabilir

Saymaya limit verilebilir veya sayma sonu geldiğinde ne yapacağı sorulur.

Number	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
0	Channel - 1	Enable			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Low
1	Channel - 1	Counter Value			1 byte	C	-	-	T	-	counter pulses (0..255)	Low
2	Channel - 1	Counter Reset			1 bit	C	-	W	-	-	reset	Low

- Kanal x / Çıkış

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Digital Output Parameters

General Parameters

Data Type 1-bit 1-byte

Channel - 1

Output is On With OFF Telegram ON Telegram

Group Objects / Parameter

Numl	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
1	Channel - 1	LED Input			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
2	Channel - 1	Output Status			1 bit	C	-	-	T	-	switch	Low

1-bit veya 1-byte a göre çıkışı aktif etme.

Veri değerine göre çıkışı aktif etme

LED status çıkış objesi

--- Universal Input and Output 9-Channel > Channel - 1 > Digital Output Parameters

General Parameters

Data Type 1-bit 1-byte

Channel - 1

Output is ON when Input is

Value

Value 2

General

Digital Output Parameters

Group Objects / Parameter

Numl	Name	Object Function	De	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
1	Channel - 1	LED Input			1 byte	C	-	W	-	-	counter pulse...	Low
2	Channel - 1	Output Status			1 bit	C	-	-	T	-	switch	Low

1-byte veriye göre çalışma

Gelen verinin değerlendirilmesine göre çıkışın aktif olması

--- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi- 9 Kanal > Kanal - 1 > Genel

Genel Parametreler	Ana Fonksiyon	Dijital Giriş
Kanal - 1	Dijital Giriş Fonksiyonu	Değer Gönder
Genel	Kontakt Tipi	<input checked="" type="radio"/> Normalde Açık <input type="radio"/> Normalde Kapalı
Değer Gönderme Ayarları	Aktife Geçiş	<input type="radio"/> OFF Komutu <input checked="" type="radio"/> ON Komutu
Kanal - 2	Başlangıçta	<input type="radio"/> Pasif <input checked="" type="radio"/> Aktif

--- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi- 9 Kanal > Kanal - 2 > Dimmer Ayarları

Genel Parametreler	Kısa Basma İşlevi	ON/OFF Değeri Değiştir.
Kanal - 1	Uzun Basma İşlevi	Sıralı Kıasma/Açma
Genel		Sıralı Kıasma/Açma ✓
Değer Gönderme Ayarları		Arttır
		Azalt
Kanal - 2		
Genel		
Dimmer Ayarları		

--- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi- 9 Kanal > Kanal - 1 > Dijital Çıkış Ayarları

Genel Parametreler	Data Type	<input type="radio"/> 1-bit <input checked="" type="radio"/> 1-byte
Kanal - 1	Çıkışın Aktif Olması İçin Giriş Değeri	Arasında
Genel	Değer Gönder	Eşitlik
Dijital Çıkış Ayarları	Değer Gönder 2	Büyükse
		Küçükse
		Arasında ✓

Genel Parametreler	Tuş Tipi	<input checked="" type="radio"/> Anahtar <input type="radio"/> Yaylı Anahtar
Kanal - 1	Başlangıçta Girişi Oku ve Durumu Gönder	<input type="checkbox"/>
Genel	Basıldığında	<input type="radio"/> Pasif <input checked="" type="radio"/> Aktif
Değer Gönderme Ayarları	Veri Tipi	1-bit
Kanal - 2	Gönderilecek Değer	<input type="radio"/> OFF Komutu <input checked="" type="radio"/> ON komutu
Genel	Çekildiğinde	<input type="radio"/> Pasif <input checked="" type="radio"/> Aktif
Dimmer Ayarları	Veri Tipi	HVAC
Kanal - 3	Gönderilecek Değer	Otomatik
Genel		Otomatik ✓
Perde/Panjur Ayarları		Konfor
Kanal - 4		Stand By
		ECO
		Building Protection

--- Evrensel Giriş Çıkış Arabirimi- 9 Kanal > Kanal - 1 > Sayaç Ayarları

Genel Parametreler	Algılama Noktası	<input checked="" type="radio"/> Yükselen Kenar <input type="radio"/> Düşen Kenar
Kanal - 1	Veri Tipi	1-byte unsigned
Genel	Sayma Yönu	<input checked="" type="radio"/> Arttır <input type="radio"/> Azalt
Sayaç Ayarları	Başlangıç	0
Kanal - 2	Adım Boyu	1
Kanal - 3	Başlangıçta Son Değeri Gönder	<input checked="" type="radio"/> Pasif <input type="radio"/> Aktif
Kanal - 4	Sıfırlama	ON Komutu
Kanal - 5	Sayaç Limiti	<input checked="" type="radio"/> Pasif <input type="radio"/> Aktif
Kanal - 6	Son Değere Ulaşıldığında İşlem	Sonraki sayıyı gönder
Kanal - 7		Saymayı Durdur
		Sonraki sayıyı gönder ✓
		İlk sayıyı gönder