

Köszönjük, hogy a NIVELCO termékét választotta.  
Biztosak vagyunk abban, készülékünk megfelel az adott feladatra!

## 1. ALKALMAZÁS

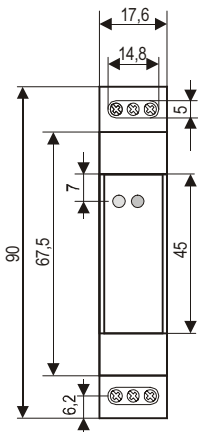
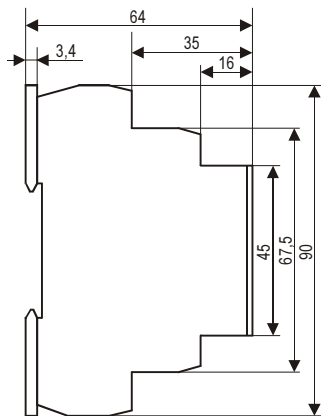
A NITIME időrelék a legkülönbözőbb időzítési feladatokra alkalmazható mikroprocesszoros készülékek. A több funkció, az univerzális tápfeszültség és a keskeny modulszélesség biztosítja az univerzális felhasználhatóságot (automatizáláshoz, világítás, fűtés, motor, ventilátor vezérlésére).

## 2. MŰSZAKI ADATOK

### 2.1 ÁLTALÁNOS ADATOK

TÍPUS	JEL-111	JEL-121
Funkciósám	10	2
Átkapcsolható időtartomány	0,1 sec ... 10 nap	0,1 sec ... 100 nap
Időbeállítás	forgó fokozatkapcsoló, finom potenciométer	
Újraindítás	max. 150 msec	
Beállítási pontosság	5%	
Ismétlési pontosság	0,2%	
Hőmérséklet hiba	0,01% /°C	
Tápfeszültség	12-240V AC/DC	
Teljesítményfelvétel	0,7-3 VA AC, 0,5-1,7 W DC	
Kimenet	Jelfogó	1xSPDT
	Kapcsolóáram	16A AC1
	Túláram	30A (<3sec)
	Kimenet kijelzés	multifunkciós LED
	Kapcsolási feszültség	250V AC1 / 24 V DC
	Kapcsolási teljesítmény	4000 VA AC1, 384 W DC
	Min. kapcsolási teljesítmény	500 mW DC
	Elektromos élettartam (AC1)	0,7x10 <sup>6</sup> kapcsolás
Mechanikai élettartam	3x10 <sup>7</sup> kapcsolás	
Elektromos csatlakozás	sorkapocs 2,5mm <sup>2</sup> vezeték keresztmetszet	
Elektromos védettség	II. é.v.o. megerősített szigetelés	
Mechanikai csatlakozás	DIN EN60715 sínre szerelhető	
Mechanikai védettség	IP 20	
Környezeti hőmérséklet	-20°C ... +55°C	
Tömeg	90 g	70 g

### 2.4 KÖRVLONALRAJZOK



### 3. FELSZERELÉS

A NITIME időrelék DIN EN 60715 sínre szerelhetők.

Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni.

# NITIME

## IDŐRELÉK

Használati utasítás



Gyártó:

**NIVELCO Ipari Elektronika zRt.**  
H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.  
Tel.: 889-0100, Fax: 889-0200  
E-mail: marketing@nivelco.com  
www.nivelco.com

### 2.2 TARTOZÉKOK

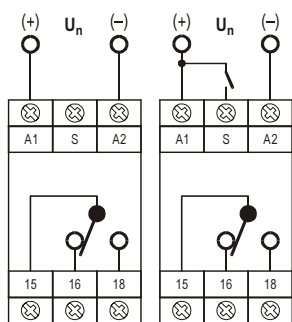
- Használati utasítás
- Garanciajegyzék
- Gyártói nyilatkozat

### 2.3 RENDELÉSI KÓD

NITIME J E L - 1  1

Üzem mód	Kód
Multifunkciós	1
Ütemadó	2

## 4. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

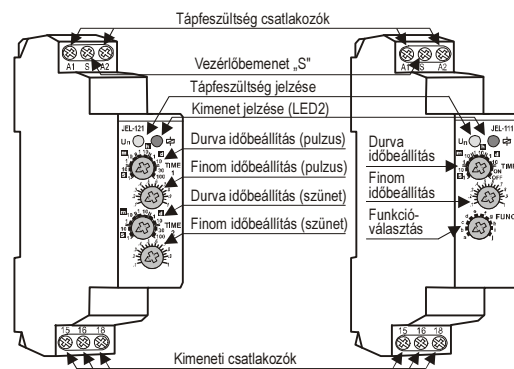


## 5. ÜZEMBEHELYEZÉS

### 5.1 BEÁLLÍTÁS

A készülék tápfeszültségre való kapcsolását a zöld LED ( $U_n$ ), a kimenet jelzését a multifunkciós piros LED végzi. (LED 2)

A funkció illetve időbeállítást az előlapon található forgókapcsolóval és potenciométerrel lehet elvégezni.



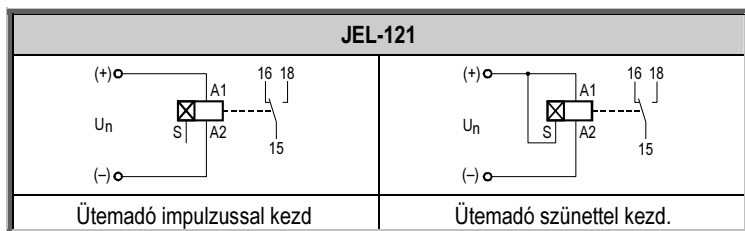
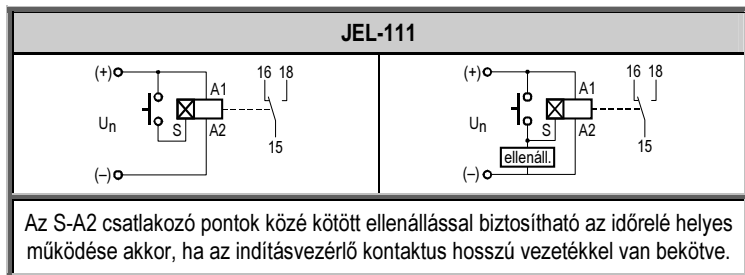
JEL-121

JEL-111

## 5.2 FUNKCIÓK

JEL-111		JEL-121		
Működési mód	Idődiagram	Működési mód	Idődiagram	
a	Meghúzás késleltetés 	f	Elengedés-késleltetés vezérlőkontaktussal 	Ütemadó impulzussal kezd 
b	Elengedés késleltetés 	g	Elengedés-késleltetés a vezérlőjel megszűnte után 	
c	Ütemadó meghúzás késleltetéssel 	h	Meghúzás és elengedés késleltetés vezérlőkontaktussal 	Ütemadó szünettel kezd 
d	Ütemadó azonnali meghúzással 	i	Impulzusrelé 	
e	Kikapcsolás késleltetés vezérlőkontaktussal 	j	Impulzusgenerátor (P = 0,5 s) 	

## 5.3 FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK



## 6. KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS

A készülék nem igényel rendszeres karbantartást. Garanciális és garancián túli javítás a gyártó telephelyén történik.

## 7. RAKTÁROZÁSI FELTÉTELEK

Tárolási hőmérséklet:  $-30 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$

## 8. GARANCIA

A gyártó a készülékre a vásárlástól számított 3 (három) év garanciát vállal, a mellékelt garanciajegy szerint.

jel1111m0600h\_02  
2011. július  
Nivelco a műszaki változtatás jogát fenntartja.