

1. ALKALMAZÁS

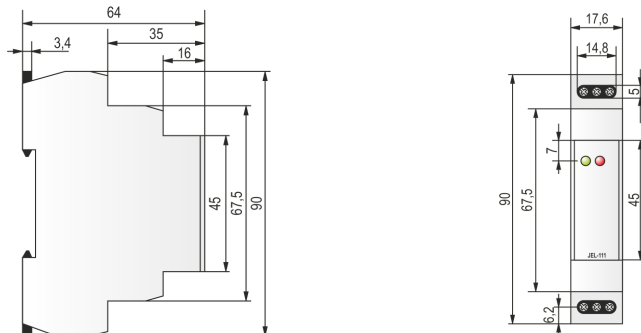
A NITIME időrelék a legkülönbözőbb időzírási feladatokra alkalmazható mikroprocesszoros készülékek. A több funkció, az univerzális tápfeszültség és a keskeny modulszélesség biztosítja az univerzális felhasználhatóságot (automatizáláshoz, világítás, fűtés, motor, ventilátor vezérlésére).

2. MŰSZAKI ADATOK

2.1 ÁLTALÁNOS ADATOK

TÍPUS	JEL-111	JEL-121
Funkciós szám	10	2
Átkapcsolható időtartomány	0,1 másodperc...10 nap	0,1 másodperc...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...240 V AC/DC	
Teljesítményfelvétel	0,7...3 VA AC, 0,5...1,7 W DC	
Kimenet	Jelfogó	1× SPDT
	Kapcsolóáram	16 A AC1
	Túláram	30 A (<3 mp)
	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)	0,7 × 10 ⁶ kapcsolás
	Mechanikai élettartam	3 × 10 ⁷ kapcsolás
Elektromos csatlakozás	sorkapocs 2,5 mm ² vezeték keresztmetszet	
Elektromos védettség	II. érintésvédelmi osztály megerősített szigetelés	
Mechanikai csatlakozás	DIN EN60715 sinre szerelhető	
Mechanikai védettség	IP20	
Környezeti hőmérséklet	-20...+55°C	
Tömeg	90 g	70 g

2.4 KÖRVONALRAJZOK

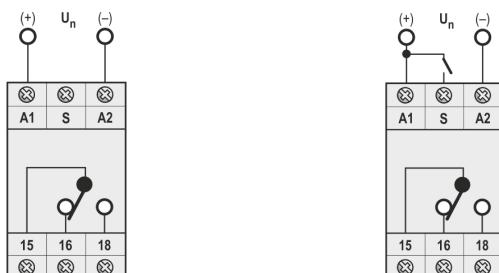


3. FELSZERELÉS

A NITIME időrelék DIN EN 60715 sinre 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.

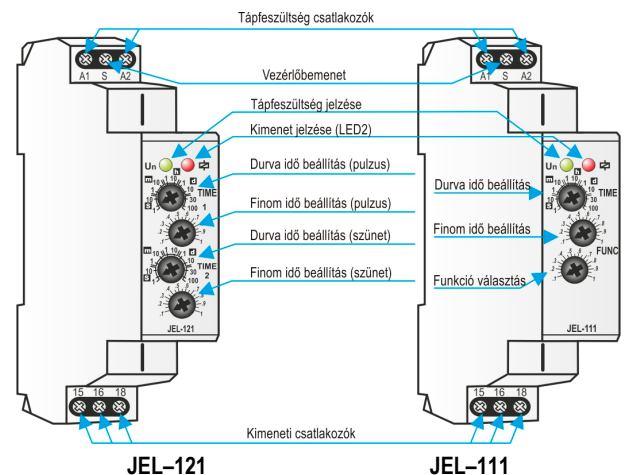
4. ELEKTROMOS BEKÖTÉS



5. ÜZEMBEHELYEZÉS

5.1 BEÁLLÍTÁS

A készülék tápfeszültségre való kapcsolását a zöld LED (Un), a kimenet jelzését a multifunkciós piros LED végzi. (LED 2)
A funkció, illetve időbeállítást az előlapon található forgókapcsolóval és potenciométerrel lehet elvégezni.



NITIME

IDŐRELÉK

Használati utasítás



Gyártó:

NIVELCO Ipari Elektronika Zrt.
H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel.: (36-1) 889-0100, Fax: (36-1) 889-0200
E-mail: belfold@nivelco.com www.nivelco.com

2.2 TARTOZÉKOK

- Használati utasítás
- Garanciajegy
- EU-megfelelősségi nyilatkozat

2.3 RENDELÉSI KÓD

NITIME J E L - 1 1

Üzem mód	Kód
Multifunkciós	1
Ütemadó	2

5.2 FUNKCIÓK

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

5.3 FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK

JEL-111	
Az S-A2 csatlakozó pontok közé kötött ellenállással biztosítható az időrelé helyes működése akkor, ha az indításvezérlő kontaktus hosszú vezetékkel van bekötve.	

JEL-121	
Ütemadó impulzussal kezd	Ütemadó szünettel kezd.

6. KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS

A készülék rendszeres karbantartást nem igényel. A garanciális feltételeket a garanciajegy tartalmazza.

A javításra visszaküldendő készüléket a felhasználónak meg kell tisztítania, a ráakódott vegyszereket semlegesíteni kell, az eszközt fertőtleníteni kell. Emellett mellékelni kell a készülékhez a weboldalunkról letölthető formanyomtatványt [\(NYOMTATVÁNY KÉSZÜLÉK VISSZAKÜLDÉSÉHEZ\)](#) melyben a visszaküldő nyilatkozik, hogy a készülék mentes minden szennyeződéstől és egészségre veszélyes anyagtól.

7. RAKTÁROZÁSI FELTÉTELEK

Tárolási hőmérséklet: -30...+70 °C

jel111hu1803h
2018. január
NIVELCO a műszaki változtatás jogát fenntartja.

JEL-121	
Működési mód	Idődiagram
Ütemadó impulzussal kezd	
Ütemadó szünettel kezd	