

EAN kód:  
RFDEL-71B-SL: 8595188189552

Technické parametry	RFDEL-71B-SL/MT
Napájecí napětí:	230 V AC / 50 Hz
Frekvence napájecího napětí:	50-60 Hz
Příkon zdánlivý:	5 VA / $\cos \varphi = 0.1$
Příkon ztrátový:	0.5 W
Tolerance napájecího napětí:	+10/-15 %
Připojení:	4-vodičové, s "NULOU"
<b>Výstup</b>	
Stmívaná zátěž:	R, L, C, LED, ESL
Bezkontaktní:	2 x MOSFET
Zatížitelnost:	max. 300 W*
<b>Ovládání</b>	
Aplikační protokol:	Matter
Komunikační protokol:	THREAD
Způsob přenosu signálu:	MESH
Frekvence:	2,4 GHz
Dosah:	až 200 m
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF)
Externím tlačítkem / vypínačem:	ano
<b>Další údaje</b>	
Pracovní teplota:	-15 až + 45 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	volné na přívodních vodičích
Krytí:	IP40
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Připojení:	bezšroubové svorky
Průřez připojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> )	0.2-1.5 mm <sup>2</sup> solid/flexible
Rozměr:	43 x 44 x 22 mm
Hmotnost:	30 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300328

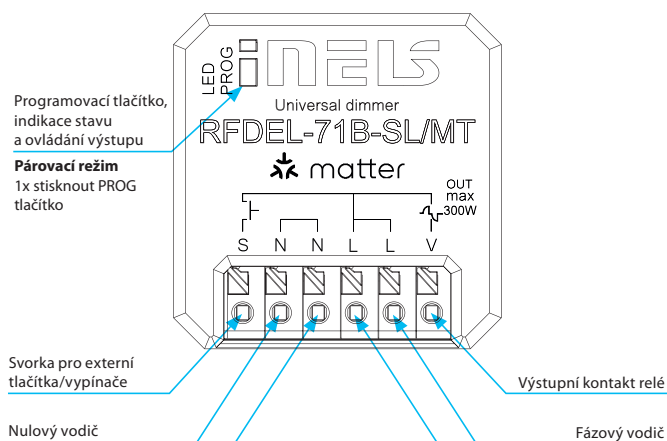
\* Uvedená hodnota je pro zátěž R viz. tabulka str. 70

### Typy Stmívatelných zátěží

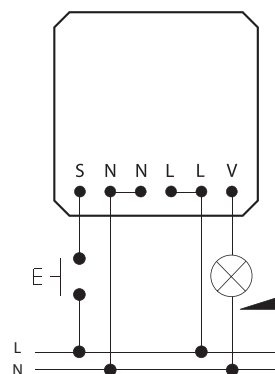
R odporová	L induktivní	C kapacitní	ESL žárovky	LED žárovky

- Univerzální vestavěný stmívač slouží k regulaci světelných zdrojů:
  - R – klasické žárovky,
  - L – halogenové žárovky s vinutým transformátorem,
  - C – halogenové žárovky s elektronickým transformátorem,
  - ESL – stmívatelné úsporné zářivky,
  - LED – LED světelné zdroje (230 V).
- Protokol Thread zaručuje kompatibilitu s jinými produkty s podporou Matter.
- Ovládací vstup "S" pro připojení stávajícího drátového tlačítka.
- Programovací tlačítko na prvku slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Dosah až 200 m (na volném prostranství).
- Provedení BOX nabízí montáž přímo do instalační krabice, pohledu nebo krytu svítidla.
- Párování prvku s ovladačem se provádí přes border router podporující Matter a prostřednictvím aplikace podporující Matter. Border routerem se rozumí zařízení jako HomePod Mini, Google Nest Hub nebo Samsung SmartThings Station.

### Popis přístroje



### Zapojení



### Párování přístroje

Před párováním Matter zařízení s pomocí QR kódu či číselného kódu Matter je třeba zařízení uvést do párovacího režimu.

Uvedení do párovacího režimu se provádí 1 x stisknutím PROG tlačítka.

Pro párování již nastaveného zařízení je nutné resetovat do **továrního nastavení** - to se provádí stiskem a držením tlačítka PROG po dobu více jak 10 sekund.

Uvedení do párovacího režimu je signalizováno krátkými probliky červenou LED.