



- Ve spojení s výstupním kontaktem příslušného hlídacího relé slouží pro hlídání napětí, proudu nebo hladiny.
- Použití převodníku přináší rychlé řešení, jak mít přehled o aktuálním stavu hlídánoho zařízení nebo technologického celku a eliminuje finanční ztráty způsobené nefunkčností tohoto zařízení.
- Komunikace v síti Sigfox nebo LoRa.
- Data jsou zasílána na server, ze kterého mohou být následně zobrazena jako notifikace v Chytrém telefonu, aplikaci nebo Cloudu.
- Bateriové napájení Li-Ion pro zálohu funkčnosti na 24 hodin.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění prvku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- V provedení 1-MODUL s upevněním na DIN-lištu.

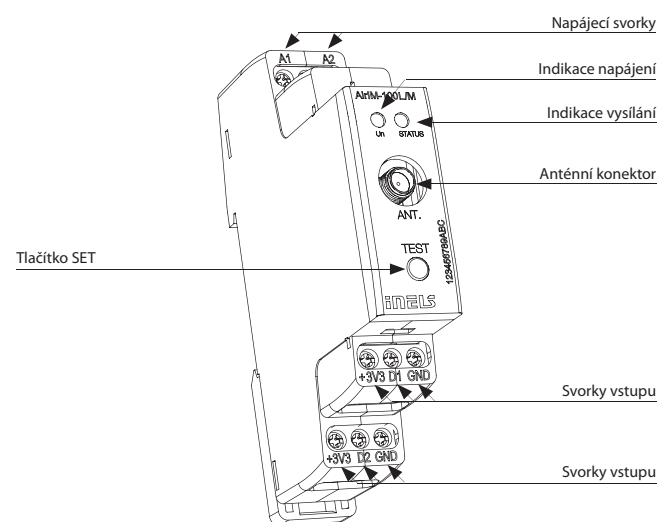
Technické parametry	AirIM-100S/M	AirIM-100L/M
Napájecí napětí:	85 - 230 V AC (50 - 60 Hz)	85 - 230 V AC (50 - 60 Hz)
Tolerance napájecího napětí:	+10 % / -25 %	
Příkon:	3 VA	
Záložní napájení:	baterie Li-Ion	
Výdrž baterie:	24 hodin	
Nabíjení baterie:	7 hodin	
Nastavení		
Nastavení:	Pomocí zprávy ze serveru / tlačítka SET	
Detekce alarmu:	zpráva na server	
Zobrazení stavu baterie:	pouze při napájení z baterie zpráva na server	
Indikace		
- červená LED:	vysílání / D1	
- zelená LED:	napájení / D2	
- bez indikace:	záložní napájení z baterie / bez napájení	
Vstup		
Vstupy:	D1, D2	
Podporované senzory pro měření energií:	LS (LED senzor)* MS, WS (magnetický senzor)* SO (kontakt, otevřený kolektor)	
Komunikace		
Komunikační standart:	Sigfox	LoRa
Komunikační frekvence:	RCZ1 868 MHz	868 MHz
Dosah na volném prostranství:	cca 50 km**	cca 10 km**
Vysílací výkon (max.):	25 mW / 14 dBm	25 mW / 14 dBm
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 ... + 50 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP20 z čelního panelu	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5	
Připojení senzoru:	svorkovnice, vodiče 0.5 - 1 mm²	
Výstup pro anténu:	SMA konektor***	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	93 g	

* nejsou součástí balení
** dle pokrytí jednotlivých sítí
*** max. utahovací moment konektoru antény: 0.56Nm.

Funkce

- SO** - počítání pulzů SO
 - Na každý kanál lze nezávisle na sobě nastavit jinou funkci.
 - Doporučené příslušenství: kabel pro SO výstup.
- Měření energií** - počítání pulzů z aktivního senzoru LS, MS, WS
 - Na každý kanál lze nezávisle na sobě nastavit jinou funkci.
 - Doporučené příslušenství:
 - LS (LED senzor): je vhodný především pro elektroměry, které podporují snímání impulzů LED diody
 - MS (magnetický senzor): je vhodný především pro plynoměry, které podporují magnetické snímání.
 - WS (magnetický senzor pro vodoměr): je vhodný především pro vodoměry, které podporují magnetické snímání.
- Detekce záplavy** - senzor zaplavení
 - Doporučené příslušenství: záplavový senzor FP-1, hladinové relé (např. HRH-5 apod.)
- HTM2500LF** - měření teploty a vlhkosti senzorem HTM2500LF
 - Doporučené příslušenství: senzor HTM2500LF
- Funkce alarm** - kontrola kontaktu - spínač
 - Na každý kanál lze nezávisle na sobě nastavit jinou funkci.
- Funkce alarm** - kontrola kontaktu - přepínač
 - Na každý kanál lze nezávisle na sobě nastavit jinou funkci.
- Funkce NC** - tato funkce musí být nastavena na neobsazeném kanále (v případě, že je zapojen pouze jeden kanál).
 - Na každý kanál lze nezávisle na sobě nastavit jinou funkci.

Popis přístroje



Příslušenství



Přehled všech typů hlídacích a monitorovacích relé naleznete v technickém katalogu **Modulové elektronické přístroje**: <https://www.elkoep.cz/katalogy>