

Vlastnosti výrobku

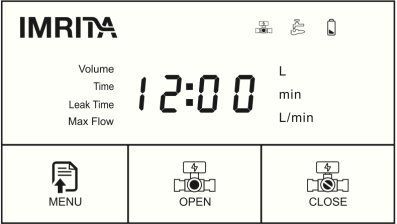
- 1. Přístroj zabraňuje úniku vody ve vaší domácnosti, měří objem spotřebované vody v čase a porovnává s nastavenými parametry v přístroji.
- 2. Dokáže odhalit i velmi malé netěsnosti např. kapající kohoutek. Citlivost zařízení je 1-2 l/h.
- 3. Neustále měří proud vody. Pokud se náhle zvýší průtok vody (např. prasklé potrubí nebo hadice, protékající toaleta) zabrání vytopení domácnosti nebo sousedů.
- 4. Pomocí dálkového ovládání můžete vypnout nebo zapnout přívod vody pro domácnost. Dálkové ovládání je funkční v okruhu až 30 m od přístroje.
- 5. Hlavní přístroj může pracovat až se sedmi dalšími senzory úniku vody (lze objednat). Vhodné pro objekty s několika domácnostmi, avšak pouze jedním uzávěrem vody.
- 6. Přístroj má zabudovanou lithiovou baterie, která je automaticky nabíjena. Přístroj omezeně funguje i při výpadku elektřiny. Elektronika uvnitř přístroje je chráněna před vodou a celý přístroj je vodotěsný.
- 7. Spolehlivá technologie byla testována a garantuje správné zavření vody v případě problémů.

Parametry přístroje

Název výrobku:	Detektor úniku vody	
Typ přístroje:	IMP-P-ZL6	IMP-P-ZL8
Vstupní tlak:	0,1 - 0,4 MPa	
Maximální průtok vody:	4,0 m3 / h	6,0 m3 / h
Napětí / Frekvence:	100-240 V - 50/60 Hz	
Příkon:	2W	
Aplikace:	Voda z vodovodního řádu	
Vstupní teplota vody:	5°C - 38°C	

Popis funkce přístroje

- 1. Tlačítka : “MENU”, “OPEN”, “CLOSE”.



1.



Indikátor ventilu - otevřen/zavřen



Indikátor úniku vody



Indikátor stavu baterie

2. Ovládací tlačítko “MENU”

- 1) Stiskněte více než 3 sekundy pro nastavení přístroje
- 2) Po dokončení nastavení stiskněte více než 3 sekundy pro uložení nastavení
- 3) Stiskněte MENU 5x za sebou pro párování s dálkovým ovládáním a s externími senzory

3. Ovládací tlačítko “OPEN”

- 1) Stiskněte OPEN po dobu 1 sekundy pro otevření ventilu. Zazní zvukový signál.
- 2) Tlačítko v režimu nastavování parametrů slouží k přepínání programovacích pozic (vždy zleva doprava)
- 3) Během párování je neaktivní

4. Ovládací tlačítko “CLOSE”

- 1) Stiskněte CLOSE po dobu 1 sekundy pro uzavření ventilu. Zazní zvukový signál.
- 2) Tlačítko v režimu nastavování parametrů slouží k nastavení číselných parametrů (opakované stisknutí)
- 3) Během párování je neaktivní

5. Základní kombinace tlačítek

- 1) Stiskněte současně tlačítka OPEN a CLOSE pro obnovení továrního nastavení.
- 2) Pokud se objeví hlášení chyby E1 nebo E2, stiskněte tlačítka MENU a OPEN déle než 3 sekundy, tím zrušíte mód poruchy a přepne přístroj do testovacího režimu.

Nastavování parametrů přístroje

Stiskněte tlačítko MENU na nejméně 3 sekundy, vstoupíte do režimu nastavování přístroje. Pro nastavení požadovaných parametrů, stiskněte opět tlačítko MENU po dobu nejméně 3 sekundy, tím uložíte nastavené parametry a ukončíte nastavení, přístroj přejde do pracovním režimu.

- 1. Stiskněte tlačítko MENU po dobu delší než 3 sekundy pro nastavení přístroje. Zobrazí se hodnota momentálního průtoku vody. (Obr. 1)
- 2. Nastavte hodiny (Obr. 2). Display zobrazuje 12 (hod) : 00 (min). Tlačítkem CLOSE nastavte hodiny po jedné hodině. Tlačítkem OPEN přepnete na minuty a tlačítkem CLOSE nastavte minuty. Čas běží i 30 dní po vypnutí elektřiny. Pro uložení parametrů a ukončení nastavení opět podržte tlačítko MENU po dobu delší než 3 sekundy.

0020 L/min

Obr. 1

12:00

Obr. 2

- 3. Přístroj umožňuje nastavit maximální objem spotřebované vody na jedno použití (Obr. 3). Číselná hodnota 0160 l ukazuje maximální povolený objem vody na jedno použití s maximem 9999 l. Tovární a doporučené nastavení přístroje je

2.

0160 l pro ZL-6 a 0180 l pro ZL-8. Nelze nastavit “0”. Během nastavování objemu vody, blikají současně indikátory VOLUME a L.

- 4. ČAS (obr. 4) umožňuje časové omezení průtoku vody. 0045 min představuje časový úsek, kdy je povolen průtok vody. Maximální hodnota je 999 min. Nelze nastavit hodnotu “0”. Během nastavování blikají indikátory TIME a MIN.
- 5. ÚNIK VODY (LEAK TIME) Nastavení možného času pro únik vody je na obr. 4. Lze nastavit povolený čas úniku vody. Přednastavený údaj je 0045 min, maximální hodnota je 999 min. Nelze nastavit hodnotu “0”. Během nastavování blikají indikátory LEAK TIME a MIN.
- 6. MAXIMÁLNÍ PRŮTOK (MAX FLOW) Lze nastavit maximální průtok vody s maximální hodnotou 9999 L. Přednastavená hodnota 0034 l pro přístroj ZL 6 a 0053 l pro přístroj ZL8. Nelze nastavit hodnotu “0”. Během nastavování bliká indikátor MAX FLOW.

0160 L

Obr. 3

0045 min

Obr. 4

0034 L/min

Obr. 5

- 7. AUTOMATICKÉ ZAPNUTÍ VODY (Obr. 6). Pokud nastane některý z případů popsanych v bodech 3, 4, 6, přístroj zavře uzávěr vody. Pokud nastavíte čas např. na 15 sekund, kohoutek, přes který proudila voda a který způsobil uzavření ventilu, zavřete v kratším čase než 15 sekund, automaticky se otevře ventil a obnoví se přívod vody. Pokud se kohoutek neuzavře do 15 sekund, musí se obnovit průtok vody manuálně. Na displeji se objeví F015, kde F znamená toto nastavení a 015 je údaj v sekundách, po kterém se má obnovit průtok vody. Maximální hodnota je 999 sek. Nelze nastavit hodnotu “0”.
- 8. AUTOMATICKÉ OMEZENÍ ZAPNUTÍ VODY. (Obr. 7) H003 dní (H znamená toto nastavení a 003 počet dní). Maximální hodnota je 999 dní. Pokud nastane situace, že přístroj uzavře vodu a neobnoví se její průtok v průběhu nastaveného počtu dní, je třeba otevřít uzávěr ručně.
- 9. NASTAVENÍ INTERVALU SELF - TESTU (Obr. 8) Pokud je nastaven parametr P 10 dní. P znamená toto nastavení 10 nastavený počet dní s maximem 999 dní. Pokud uběhne nastavený čas, přístroj automaticky uzavře závěr a opět jej otevře, aby otestoval svou funkčnost. Výchozí nastavení je 02:00. Nastavení “0” není funkční.

F015

Obr. 6

H003

Obr. 7

P - 10

Obr. 8

Pracovní režim přístroje

Přístroj může pracovat ve dvou režimech - normálním a úsporném.

- 1. Pokud je přístroj připojen k externímu zdroji elektřiny, přístroj pracuje v normálním režimu a všechny funkce přístroje jsou aktivní. Pokud přístroj není napájen z externího zdroje, automaticky se zapne napájení baterií a přístroj se přepne do úsporného režimu. Dostupné jsou pak pouze základní funkce, ostatní jsou zablokovány, aby přístroj šetřil energii.

3.

- 2. Normální pracovní režim: Přístroj uzavírá přívod vody a spouští alarm, když je překročený některý z nastavených parametrů. Automatické zapnutí vody a automatické omezení zapnutí vody, stejně jako self-test jsou funkční. Funguje připojení k WiFi a dálkové ovládání pomocí ovladače.
- 3. Úsporný režim: pokud není přístroj připojen k napájení zruší pravidelné kontroly self-test, vypne WiFi a přístroj nelze ovládat dálkově, případná další připojená čidla se odpojí. Ostatní funkce zůstávají aktivní.

Poplach při úniku vody

Pokud přístroj pracuje v režimu poplachu, uzávěr vody je třeba otevřít manuálně. Na displeji je možné získat bližší informace:

- 1. Překročení maximálního objemu vody - blikají kontrolky “VOLUME” a “”. Kontrolka “L” svítí, bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.
- 2. Překročení časového omezení průtoku vody - blikají kontrolky “TIME” a “”. Kontrolka “MIN” svítí. Bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.
- 3. Únik vody - blikají kontrolky “LEAK TIME” a “”. Bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.
- 4. Překročení maximálního průtoku vody - blikají kontrolky “MAX FLOW” a “”. Kontrolka “L/min” svítí, bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.

Poznámka: Na přístroji jsou nastaveny výchozí parametry. Doporučujeme je změnit a přizpůsobit vašim potřebám.

Signalizace slabé baterie

Pokud napětí v baterii klesne pod 3,3V, přístroj začne signalizovat , že je třeba baterii nabít nebo vyměnit. Rozsvítí se LED displej a kontrolka slabého napájení bliká. Akustická signalizace vydá 10 krátkých signálů po sobě a to celkem 10x. Pak se LED displej vypne a přístroj se přepne do nouzového stavu se slabým zdrojem. Tento poplach se bude opakovat každých 60 min. Pokud potom napětí spadne pod 3V, přístroj se automaticky vypne a displej zhasne. Pokud dobijete baterii a napětí bude opět vyšší než 3,3V, přístroj automaticky vystoupí z nouzového režimu a začne opět pracovat normálně.

4.

Párování přístroje s dálkovým ovládáním

Zmáčkněte 5x za sebou tlačítko MENU. Kontrolka MENU bude blikat. Zmáčkněte OPEN nebo CLOSE tlačítko na dálkovém ovladači. Hlavní přístroj vydá zvukové potvrzení (2x zvukový signál), že párování proběhlo v pořádku. Indikátor MENU stále svítí a indikuje ukončené párování.

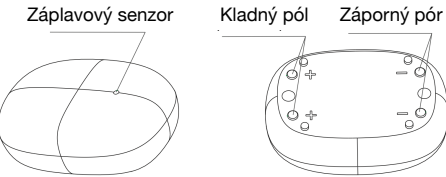
Poznámka: Pokud hlavní přístroj nepotvrdí párování 2 zvukovými signály, nedošlo k párování. Pak je třeba provést reset hlavního přístroje vypojením ze zdroje energie a jeho opětovným zapojením. Pak postupujte dle návodu výše.

Použití záplavových senzorů (doplňk)

Použití záplavových senzorů není nutné, ale představuje rozšíření možností přístroje. Senzor je před požitím potřeba nejprve spárovat s hlavním přístrojem. Hlavní přístroj se může spárovat kromě dálkového ovládání, jak je popsáno výše, až se 7 senzorů.

1. Párování: Zmáčkněte 5x za sebou tlačítko MENU. Kontrolka MENU bude blikat. Spojte jeden kladný a jeden záporný pól senzoru kovovým předmětem, jak je ukázáno na obrázku 9. Hlavní přístroj vydá zvukové potvrzení (2x zvukový signál), že párování proběhlo v pořádku. Indikátor MENU stále svítí. Na senzoru se rozsvítí červený indikátor poplachu, který po 60 sekundách zhasne, následně můžete párovat další senzor dle návodu výše.

Poznámka: Pokud hlavní přístroj nepotvrdí párování zvukovým signálem, nedošlo ke správnému párování. Proveďte RESET přístroje odpojením od zdroje energie a jeho opětovným zapojením. Postupujte dle návodu výše.



Obr. 9

2. Poplach při úniku vody
Pokud začne kdekoli v domě unikat voda a hladina vody dosáhne 0,5 - 1 mm, senzor bude vodou zkratován a indikátor úniku vody na senzoru začne červeně blikat a vydávat zvukové signály. Pošle také signál o úniku vody do hlavního přístroje, který automaticky zavře ventil vody. Ten je pak třeba otevřít pouze manuálně. Pokud je napětí baterie v senzoru vyšší než 8 V, kontrolka úniku bliká 60 sec a po stejnou dobu zní signál, (1 bliknutí za sekundu). Pokud je napětí nižší, než 8 V, kontrolka bliká rychle (2 bliknutí za sekundu). V tom případě je nutné vyměnit baterii (baterie typ LRV08 - 12V).

Poznámka: Pokud nedojde k detekci úniku vody, nelze poznat stav baterie v senzoru.

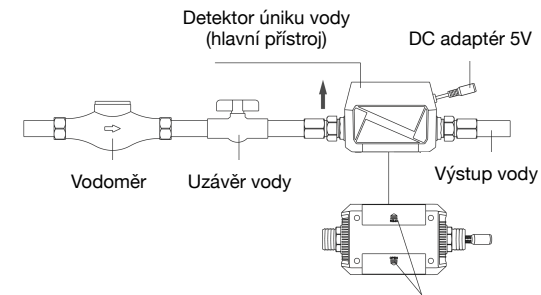
3. Výměna baterie senzoru:
1) Baterii je nutné vyměnit po 1-1,5 roce používání.
2) Specifikace a typ baterie: LRV 08, 12 V. (např. Panasonic LRV08 23A MN21 12V)
3) Po výměně baterie senzory pracují normálně.

4. Podmínky pro použití
1) Pro běžné uživatele používejte přístroj se senzory a umístěte jej do oblastí, kde může snadno dojít k úniku vody; výhoda - rychlé a přesné zjištění úniku, automatické uzavření ventilu, větší bezpečnost.
2) Pro uživatele s vysokou spotřebou vody, pokud únik nelze sledovat pouze podle objemu vody a času, nastavte tyto dva parametry odpovídajícím způsobem a umístěte senzorovou sondu do oblastí, kde může snadno dojít k úniku.

5. Upozornění
1) Zabraňte přístupu dětí k senzorům a přístroji.
2) Neumísťujte senzor do velmi vlhkého prostředí, může dojít k nechtěnému uzavření ventilu.
3) Baterii měňte pravidelně v 1-1,5 ročních intervalech.

Pokyny k instalaci

1. Uzavřete hlavní uzávěr vody do domácnosti a otevřete libovolný kohoutek, aby v systému nebyl vysoký tlak vody.
2. Umístěte tento přístroj na přívod vody do domácnosti za vodoměr podle (Obr. 10). Ujistěte se, že přístroj je správně zapojený (vstup a výstup vody podle šipek).
3. Hlavní přístroj musí být instalován horizontálně a LED display by měl směřovat nahoru. Jiná instalace ovlivní nepříznivě činnost přístroje a jeho funkčnost nebude spolehlivá.



Obr. 10.

PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Chybové Hlášení	E1	E2
Důvod	Ventil se zavírá, není úplně uzavřen nebo není uzavřen ve správné pozici.	Ventil se otevírá, není úplně otevřen nebo není ve otevřen správné pozici.
Odstranění	1. Ujistěte se, že elektrický kabel je v pořádku. 2. Baterie je vybitá. Nabijte ji nebo vyměňte. 3. Odpojte přístroj od elektřiny a připojte. Ujistěte se, že přístroj pracuje normálně. 4. Pokud nic z výše uvedeného nepomáhá, je třeba vyměnit podstatnou část přístroje - pošlete jej na opravu.	

Poznámky:

1. Když se ozve signál poruchy a zařízení nefunguje, LED display bliká (s frekvencí 1 bliknutí za sekundu) a zobrazuje E1 nebo E2 a se stejnou frekvencí vydává signál i zvukový alarm, postupujte následovně. Zmáčkněte současně MENU a OPEN po dobu 3 sekund. Tím eliminujete E1 nebo E2 a přístroj vstoupí do testovacího módu.
2. Pokud je přístroj napájen z elektrické sítě, zní alarm a display bliká po neomezenou dobu, dokud není porucha odstraněna. Pokud je přístroj napájen pouze baterií, LED display a alarm zní pouze 20 sekund, Potom se podsvícení LED displaye vypíná a přístroj přestane vydávat akustický signál. Přesto přístroj zůstává ve stavu závady, kterou je třeba odstranit.

Obsah balení

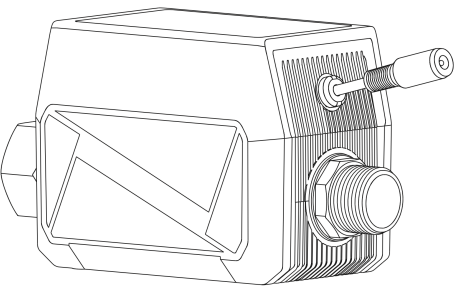
Číslo	Název dílu	IMT-P-ZL6	IMT-P-ZL8
1	Detektor úniku vody	1ks	1ks
2	Napájecí adaptér	1ks	1ks
3	Spojovací adaptér	2ks	—
4	3/4" těsnění	2ks	—
5	1" těsnění	—	1ks
5	Dálkové ovládání	1ks	1ks
7	Manuál	1ks	1ks
8	Lithiová baterie	1ks	1ks

MANUÁL

PŘÍSTROJ PRO DETEKCI ÚNIKU VODY

IMT-P-ZL6/ZL8

IMRITA
WHOLE HOUSE WATER FILTRATION SYSTEM



nanotec

Distributor pro Českou republiku a Slovensko

www.h2onanotec.cz info@h2onanotec.cz