

Vlastnosti výrobku

- Zabraňuje úniku vody ve vaší domácnosti a měří objem spotřebované vody v čase.
- Dokáže odhalit i drobné netěsnosti jako např. kapající kohoutek. Limit detekce je 1-2l/hod.
- Neustále měří proud vody. Pokud se náhle zvýší průtok (prasklé potrubí nebo hadice v domácnosti) a zabrání tak vytopení domácnosti nebo sousedů.
- Dálkové ovládání, které je funkční v okruhu až 30 m od hlavního přístroje může vypnout nebo zapnout přívod vody pro domácnost
- Hlavní přístroj může pracovat až se sedmi dalšími senzory úniku vody (lze přibojednat). Vhodné pro objekty s několika domácnostmi, avšak pouze jedním uzávěrem vody.
- Přístroj má zabudované lithiové baterie, které sám automaticky nabíjí. Funguje tedy i při výpadku elektřiny.
- Elektronika uvnitř přístroje je chráněna před vodou a celý přístroj je vodotěsný.
- Spolehlivá technologie byla testována a garantuje správné zavření vody v případě problémů.

Parametry přístroje

Název výrobku:	Inteligentní senzor úniku vody	
Typ přístroje:	IMP-P-ZL6	IMP-P-ZL8
Vstupní tlak:	0,1 - 0,4 MPa	
Maximální průtok vody:	4,0 m ³ / h	6,0 m ³ / h
Napětí / Frekvence:	100-240 V - 50/60 Hz	
Příkon:	2W	
Aplikace:	Voda z vodovodního řádu	
Vstupní teplota vody:	5°C - 38°C	

Popis funkcí přístroje

- Tlačítka: "MENU", "OPEN", "CLOSE".



1.



Indikátor ventilu - otevřen/zavřen



Indikátor úniku vody



Indikátor stavu baterie

2. Ovládací tlačítko "MENU"

- Podržte více než 3 sekundy pro nastavení přístroje
- Pro dokončení nastavení podržte více než 3 sekundy pro uložení nastavení
- Zmáčkněte MENU 5x za sebou pro párování s dálkovým ovládáním a s externími senzory

3. Ovládací tlačítko "OPEN"

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

4. Ovládací tlačítko "CLOSE"

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

5. Základní kombinace tlačítek

- Stiskněte současně tlačítka OPEN a CLOSE pro obnovení továrního nastavení.
- Pokud se objeví hlášení chyby E1 nebo E2, stiskněte tlačítka MENU a OPEN po dobu déle než 3 sekundy. To zruší mod poruchy a přepne přístroj do testovacího režimu.

Nastavování parametrů přístroje

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

- Stiskněte tlačítko MENU po dobu delší než 3 sek. pro nastavení přístroje. Zobrazí se hodnota momentálního průtoku vody. (Obr. 1)
- 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 CLOSE po dobu delší než 3 sekundy.

0020 L/min

Obr. 1

12:00

Obr. 2

- 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.

- ČAS (obr. 4) umožňuje časové omezení průtoku vody. 0045 min představuje časový úsek, kdy je povolen průtok vody. Maximální hodnota je 999 min. Nastavení "0" není funkční. Během nastavování blikají kontrolky TIME a MIN.
- 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. Nastavení "0" není funkční. Během nastavování blikají kontrolky LEAK TIME a MIN.
- 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. Nastavení "0" není funkční. Během nastavování bliká kontrolka MAX FLOW.

0160 L

Obr. 3

0045 min

Obr. 4

0034 L/min

Obr. 5

- 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. Nastavení "0" není funkční.
- 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.
- 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.

- 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. Pokud je přístroj vybaven WiFi a funguje přenos na dálkový ovladač.

3. Úsporný režim: pokud není přístroj připojen k napájení zruší pravidelné kontroly self-test, vypne WiFi a přístroj nelze ovládat dálkově, případná další napojená čidla se odpojí.

Poplach při úniku vody

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

- Překročení maximálního objemu vody - blikají kontrolky "VOLUME" a "L". Kontrolka "L" svítí, bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.
- Překročení časového omezení průtoku vody - blikají kontrolky "TIME" a "MIN". Kontrolka "MIN" svítí. Bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.
- Únik vody - blikají kontrolky "LEAK TIME" a "L". Bzučák signalizuje akusticky alarm, uzávěr je zavřený. LED display zobrazuje OFF.
- Překročení maximálního průtoku vody - blikají kontrolky "MAX FLOW" a "L/min". 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, ale přístroj je stále v nouzovém 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. Párování začneme tím, že zmáčkněte OPEN nebo CLOSE tlačítko na dálkovém ovládání. Hlavní přístroj vydá zvukové potvrzení (2x zvukový signál), že párování proběhlo v pořádku. Indikátor MENU stále svítí a indikuje ukončené párování.

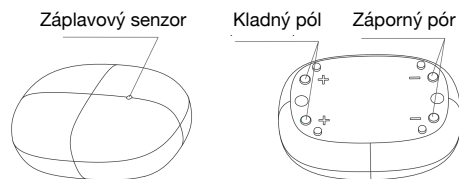
Poznámka: Pokud hlavní přístroj nepotvrdí párování 2 zvukovými signály, nedošlo k párování. Pak je třeba provést reset hlavního přístroje vypojením ze zdroje energie a jeho opětovným zapojením. Pak postupujte dle návodu výše.

Použití záplavových senzorů (doplňek)

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

1. Párování: Zmáčkněte 5x za sebou tlačítko MENU. Kontrolka MENU bude blikat. Spojte kladné a záporné konce kabelů senzoru s hlavním přístrojem, jak je ukázáno na obrázku 9. Hlavní přístroj vydá zvukové potvrzení (2x zvukový signál), že párování proběhlo v pořádku. Indikátor MENU stále svítí. Po 60 sekundách kontrolka zhasne a pak 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 ze systému unikat voda, senzor bude zkratován a indikátor úniku na sondě začne blikat a vydávat zvukové signály. Pošle také signál o úniku vody do hlavního přístroje, který zavře ventily vody. Ten je pak třeba otevřít pouze manuálně, pokud je napětí baterie 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.

5.

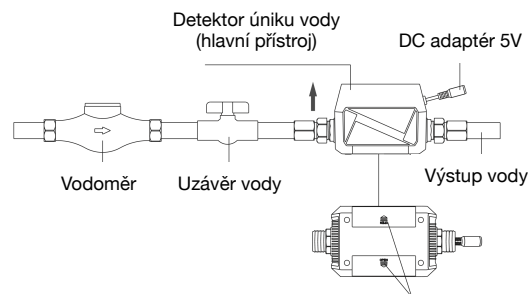
Poznámka: Pokud nedojde k detekci úniku, nelze poznat stav baterie.

3. Výměna baterie:

- 1) Baterii je třeba vyměnit po 1-1.5 roce používání.
- 2) Specifikace baterie: 23 A, 12 V.
- 3) Po výměně baterie senzory pracují normálně.
4. Používání
 - 1) Ve standardní domácnosti použijte senzor tam, kde může docházet k úniku vody. Pokud k němu dojde, přístroj uzavře ventil vody.
 - 2) Pro velkoodběratele - pokud nelze únik vody zjistit pro celý systém pouze z objemu vody v čase, naprogramujte přístroj pomocí těchto dvou parametrů a umístěte senzory tam, kde předpokládáte únik vody.
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 hlavní 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.

6.

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	<ol style="list-style-type: none">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 vypínač zařízení nefunguje, LED display bliká (s frekvencí 1 bliknutí za sekundu) a zobrazuje E1 nebo E2 a se stejnou frekvencí bzučí 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 baterií, LED display a alarm zní pouze 20 sekund. Potom se podsvícení LED display vypíná a přístroj přestane vydávat akustický signál. Přesto přístroj zůstává ve stavu závady, kterou je třeba odstranit.

Obsah balení

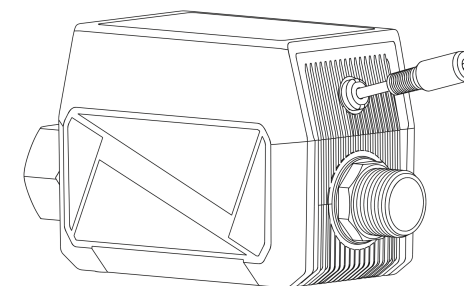
Číslo	Název dílu	IMT-P-ZL6	IMT-P-ZL8
1	Detektor úniku vody	1ks	1ks
2	Napájecí adaptér	1ks	1ks
3	Spojovací adaptér	2ks	—
4	3/4" distanční vložka	2ks	—
5	1" distanční vložka	—	1ks
5	Dálkové ovládání	1ks	1ks
7	Manuál	1ks	1ks
8	Lithiová baterie	1ks	1ks

7.

MANUÁL

PŘÍSTROJ PRO DETEKCI ÚNIKU VODY

IMT-P-ZL6/ZL8



IMRITA

WHOLE HOUSE WATER FILTRATION SYSTEM