



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Inteligentní detektor úniku vody IMT-NEU-LA Pro

Automatický uzavírací ventil s bezdrátovými senzory a aplikací E-WATER



Špičkové řešení pro ochranu domácnosti, domu, chaty i firemních prostor před haváriemi vody a škodami způsobenými vytopením.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny	3
2. Co je v balení	3
3. Popis přístroje a ovládacího panelu	4
4. Instalace krok za krokem	6
5. Každodenní používání	8
6. Nastavení parametrů přístroje	9
7. Bezdrátové senzory a dálkové ovládání	10
8. Údržba a čištění	12
9. Řešení problémů	12
10. Technické parametry	14
11. Záruka a kontakt	14

1. Bezpečnostní pokyny

Než přístroj nainstalujete a spustíte, přečtěte si prosím následující pokyny. Jejich dodržení předejde poškození přístroje, riziku úrazu i případným škodám na majetku.

DŮLEŽITÉ

Do přístroje nezasahujte vlastními silami ani ho nesvěřujte neproškolené osobě. Zásahy do vnitřní elektroniky a opravy ventilu smí provádět pouze autorizovaný servis H2O nanotec.

- Přístroj instalujte na přívod studené vody. Teplota vody musí být v rozmezí 5–38 °C.
- Vstupní tlak vody musí být v rozmezí 0,1–0,4 MPa (1–4 bary). Pokud je tlak ve vaší vodovodní síti vyšší, instalujte před přístroj nebo na patu domu redukční ventil tlaku.
- Hlavní jednotku ani bezdrátové senzory nikdy neponořujte do vody. Senzory jsou určeny k detekci vody na podlaze, nikoli k trvalému ponoření.
- Přístroj musí být instalován vodorovně, displejem směrem nahoru. Jiná poloha snižuje přesnost měření průtoku i spolehlivost uzavírání ventilu.
- K čištění povrchu používejte pouze měkký hadřík, jemný saponát a vodu. Nepoužívejte rozpouštědla, agresivní chemikálie ani alkohol.
- Zabraňte přístupu dětí k přístroji, bezdrátovým sensorům i dálkovému ovladači.
- Bezdrátové senzory neumísťujte do trvale velmi vlhkého prostředí (např. přímo do sprchového koutu), mohlo by dojít k nechtěnému spuštění alarmu a uzavření vody.
- Odjezd na dovolenou: využijte funkci Dovolena (kapitola 6), která uzavře přívod vody, pokud přístroj po nastavenou dobu nezaznamená žádný odběr.
- Sezonní odstávka, zazimování: pokud přístroj používáte např. na chatě, zajistěte, aby nebyl vystaven mrazu. Při teplotách pod 0 °C hrozí poškození ventilu i elektroniky.
- Pravidelně kontrolujte stav zálohové baterie hlavní jednotky i baterií v jednotlivých bezdrátových senzorech (kapitola 8).
- Při jakékoli poruše okamžitě uzavřete přívod vody ručně (tlačítko CLOSE nebo hlavní kohout) a kontaktujte podporu H2O nanotec.

2. Co je v balení

Před instalací zkontrolujte, že balení obsahuje všechny níže uvedené součásti a že žádná z nich není poškozená přepravou.

Hlavní jednotka a příslušenství

- Detektor úniku vody IMT-NEU-LA Pro
- IR dálkové ovládání
- Napájecí adaptér 100–240 V, 50/60 Hz
- Vestavěná lithiová záložní baterie
- Redukce G 3/4" na G 1/2" (pouze u varianty LA6)



- Bezdrátový senzor
- Těsnění G1" / G3/4" (podle zvolené varianty)

Dokumentace

- Uživatelský manuál

Dvě varianty podle připojení

Přístroj se dodává ve dvou variantách podle připojovacích rozměrů a maximálního průtoku: LA6 (G3/4", volitelně s redukcí na G1/2") a LA8 (G1"). Obě varianty se ovládají a instalují stejným způsobem, liší se pouze závitem a maximálním garantovaným průtokem (kapitola 10).

Bezdrátový senzor je součástí balení

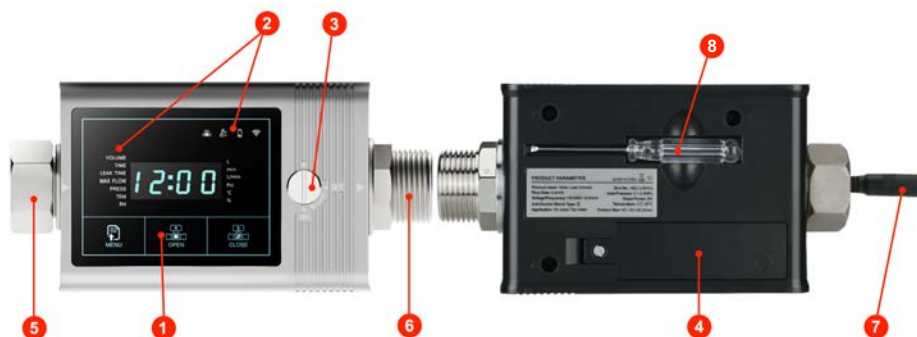
Balení obsahuje 1 bezdrátový podlahový senzor úniku vody. Další senzory (celkem až 8 kusů na jednu hlavní jednotku) lze samostatně dokoupit na www.h2onanotec.cz.

Chybí vám něco?

Pokud v balení některá součást chybí nebo je poškozená, přístroj neinstalujte a obratem se ozvěte na info@h2onanotec.cz. Vyřešíme to ještě před instalací.

3. Popis přístroje a ovládacího panelu

Fyzické části přístroje



1. Hlavní jednotka – dotykový displej, ovládací tlačítka, 2. Stavové ikony, 3. Ruční přepínač ON/OFF, 4. Kryt prostoru pro zálohovou baterii, 5. Vstup vody (INLET), 6. Výstup vody (OUTLET), 7. Konektor napájecího adaptéru, 8. Plochý šroubovák.

Přístroj se ovládá dotykovými tlačítky MENU, OPEN a CLOSE přímo na displeji, přiloženým IR dálkovým ovladačem na vzdálenost 10–30 m, nebo na dálku pomocí mobilní aplikace E-WATER. Kromě toho má vedle displeje ještě ruční otočný prepínač ON/OFF, kterým lze přívod vody uzavřít čistě mechanicky, bez ohledu na stav elektroniky nebo napájení, otáčí se plochým šroubovákem.

Displej trvale zobrazuje aktuální čas a řadu údajů: VOLUME, TIME, LEAK TIME a MAX FLOW (parametry z kapitoly 6), a u varianty Pro navíc PRESS, TEM a RH – tedy okamžitý tlak v potrubí, teplotu protékající vody a vlhkost vzduchu v okolí přístroje. Stejně hodnoty najdete přehledně i v aplikaci E-WATER, včetně historie.

3.1 Ovládací ikony

Ikona	Funkce 1	Funkce 2
MENU	Krátký dotyk (do 1 s) během odběru vody zobrazí odpočet a aktuálně protečený objem.	Podržení po dobu 5 s otevře režim nastavení parametrů (kapitola 6); v tomto režimu přepíná mezi jednotlivými parametry. Stisknutí MENU 5x za sebou aktivuje párování s dálkovým ovladačem a senzory (kapitola 7).
OPEN	Podržením otevře ventil, pokud je zavřený (zazní zvukový signál).	V režimu nastavení přepíná mezi pozicemi zobrazeného čísla (např. hodiny/minuty, nebo tisíce/stovky/desítky/jednotky).
CLOSE	Podržením uzavře ventil, pokud je otevřený (zazní zvukový signál).	V režimu nastavení nastavuje hodnotu na aktuálně zvolené pozici.
MENU + CLOSE	Podržení pod dobu 3 s aktivujete Wi-Fi přístroje (zazní zvukový signál).	—
OPEN + CLOSE	Současný dotyk obnoví tovární nastavení přístroje.	—

3.2 Stavové ikony a alarmy

Kontrolka	Stav	Význam
VOLUME	bliká	Byl překročen nastavený maximální objem vody na jedno použití. Zní bzučák, displej zobrazí kód OFF4 a ventil se uzavře.
TIME	bliká	Byl překročen nastavený maximální čas nepřerušeného průtoku. Zní bzučák, displej zobrazí kód OFF5 a ventil se uzavře.
LEAK TIME	bliká	Byl detekován pomalý dlouhodobý únik (např. kapající kohoutek). Zní bzučák, displej zobrazí kód OFF8 a ventil se uzavře.
MAX FLOW	bliká rychle	Byl alespoň 3 sekundy překročen nastavený maximální okamžitý průtok (např. prasklé potrubí).

Kontrolka	Stav	Význam
		Zní bzučák, displej zobrazí kód OFF9 a ventil se uzavře.
Water Leakage (senzor)	bliká + bzučák	Bezdrátový podlahový senzor detekoval vodu. Zní bzučák, displej zobrazí kód OFF6 a ventil se uzavře.
PRESS	bliká (jen ikona + displej)	Tlak v potrubí překročil nastavenou horní nebo dolní mez (displej zobrazí např. H145 nebo L005). Jen upozornění – bzučák nezní a ventil se neuzavírá.
TEM	bliká (jen ikona + displej)	Teplota vody překročila nastavenou horní nebo dolní mez (displej zobrazí např. H050 nebo L001). Jen upozornění – bzučák nezní a ventil se neuzavírá.
RH	bliká (jen ikona + displej)	Vlhkost vzduchu překročila nastavenou horní nebo dolní mez (displej zobrazí např. H095 nebo L020). Jen upozornění – bzučák nezní a ventil se neuzavírá.
Baterie	bliká + 10× pípnutí	Napětí zálohové baterie kleslo pod 3,3 V. Při dalším poklesu pod 3,0 V se ventil automaticky otevře a displej zhasne (baterii co nejdříve dobijte nebo vyměňte).
Wi-Fi	svítí / bliká	Svítí trvale = připojeno k síti. Bliká = připraveno k párování. Nesvítí = bez připojení.

Jak reagovat na alarm

Pokud přístroj uzavře ventil a zobrazí na displeji OFFx, otevřete ho ručně pomocí tlačítka OPEN, dálkovým ovladačem nebo v aplikaci E-WATER. Ventil se znovu neotevře, pokud nemáte aktivní funkci automatického obnovení (kapitola 6).

4. Instalace krok za krokem

Instalaci na hlavní přívod studené vody zvládne zkušenější kutil svépomocí přibližně za 30–45 minut. Pro trvalé a spolehlivé zapojení ale doporučujeme svěřit montáž odborné instalátérské firmě.

4.1 Příprava

1. Uzavřete hlavní přívod vody a otevřete libovolný kohoutek, aby se systém odtlakoval.
2. Zkontrolujte obsah balení a ověřte, že v dosahu instalace je elektrická zásuvka.
3. Zvolte variantu podle připojovacích rozměrů potrubí – G3/4" (LA6, případně s redukcí na G1/2") nebo G1" (LA8). Pokud si nejste jistí, poraďte se s instalátérem.
4. Pokud je tlak vody ve vaší přípojce vyšší než 0,4 MPa (4 bary), nainstalujte před přístroj redukční ventil tlaku (lze zakoupit na www.h2onanotec.cz).

4.2 Instalace zálohové baterie

1. Na spodní straně hlavní jednotky sejměte kryt prostoru pro baterii.
2. Opatrně vytáhněte propojovací kabel zabudované lithiové baterie a připojte ho ke konektoru uvnitř přístroje. Nasadte zpět kryt prostoru pro baterii.

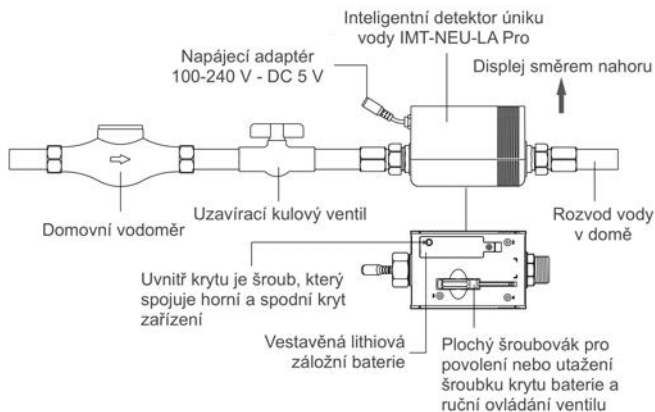
Tyto kroky proveďte nejlépe ještě před montáží na potrubí, po zabudování přístroje do rozvodu bývá přístup k baterii složitější.

4.3 Montáž na přívodní potrubí

1. Umístěte přístroj na hlavní přívod studené vody, nejlépe hned za vodoměrem a před rozbočením rozvodů do jednotlivých větví.
2. Připojte přístroj k potrubí, směr průtoku dodržte podle šipek na těle přístroje (vstup INLET, výstup OUTLET).
3. Přístroj musí být instalován vodorovně, s displejem směřujícím nahoru, jiná poloha snižuje přesnost měření i spolehlivost uzavírání ventilu.
4. Před přístroj a za něj doporučujeme instalovat uzavírací kulové kohouty, které usnadní případnou budoucí demontáž nebo servis.

DŮLEŽITÉ – poloha přístroje

Přístroj instalujte výhradně ve vodorovné poloze, s displejem směřujícím nahoru (viz obrázek níže). Jakákoli jiná poloha (svisle, displejem do strany nebo dolů) snižuje přesnost měření mikroúniků a spolehlivost uzavírání ventilu.



Vzorové zapojení: domovní vodoměr → uzavírací kulový ventil → detektor IMT-NEU-LA Pro (vodorovně, displejem nahoru) → rozvod vody v domě.

4.4 Zapojení napájení

1. Konektor napájecího adaptéru zasuňte do napájecího portu na těle přístroje.
2. Adaptér zapojte do elektrické zásuvky – přístroj se spustí a na displeji se zobrazí výchozí obrazovka s aktuálním průtokem (0 l/min).

4.5 První spuštění a nastavení

1. Otevřete hlavní přívod vody a zkontrolujte těsnost všech spojů.
2. Nastavte aktuální čas (kapitola 6) – uchová se i při výpadku napájení díky zálohové baterii po dobu až 30 dní.
3. Nastavte parametry Objem, Čas, Doba úniku a Maximální průtok podle skutečné spotřeby v domácnosti (kapitola 6). Tovární hodnoty jsou pouze orientační a doporučujeme je upravit.
4. Spárujte dálkové ovládání a případné bezdrátové senzory (kapitola 7).

Tip

Při prvním nastavení Objemu a Času vycházejte například z napuštění vany (cca 100 l vody přibližně za 10–15 minut) nebo délky sprchování (cca 75 l vody za 5 minut). Toto množství nastavte jako maximální limit, ať běžné používání nevyvolá zbytečný alarm.

5. Každodenní používání

5.1 Otevření a uzavření přívodu vody

Přívod vody otevřete podržením tlačítka OPEN na těle přístroje, stiskem tlačítka na IR dálkovém ovladači nebo v aplikaci E-WATER. Stejným způsobem, dotykem CLOSE, přívod ručně uzavřete, například před delší nepřítomností nebo před zahájením instalátérských prací. Otočným přepínačem ON/OFF na boku jednotky (otáčí se plochým šroubovákem) lze přívod uzavřít i čistě mechanicky, nezávisle na elektronice.

5.2 Sledování spotřeby a stavu vody

Krátkým stiskem tlačítka MENU během odběru vody zobrazíte na displeji aktuálně protečený objem a odpočet zbývajících povoleného času. V aplikaci E-WATER navíc najdete historii spotřeby a u varianty Pro i okamžitý tlak v potrubí, teplotu protékající vody a vlhkost vzduchu v okolí přístroje.

5.3 Wi-Fi a mobilní aplikace E-WATER

Přístroj lze připojit k domácí Wi-Fi síti a sledovat i ovládat ho na dálku přes aplikaci E-WATER, dostupnou pro Android i iOS. Při provozu ze zálohové baterie (bez síťového napájení) zůstávají všechna nastavení a funkce aktivní, pouze se vypne Wi-Fi.

Aktivace Wi-Fi na přístroji:

1. Na přístroji současně podržte tlačítka MENU a CLOSE po dobu alespoň 3 sekund.
2. Přístroj vydá 3 akustické signály a symbol Wi-Fi na displeji se rozsvítí a začne rychle blikat, jakmile je přístroj připravený k párování.
3. Dokončete propojení podle pokynů v aplikaci E-WATER.

Přihlášení zařízení do aplikace E-WATER

Aplikaci E-WATER získáte v obchodě App Store nebo Google Play.

1. Zaregistrujte se do aplikace a následně se přihlaste.

2. Připravte si název a heslo domácí Wi-Fi sítě. Pozor: přístroj lze provozovat s Wi-Fi pouze v pásmu 2,4 GHz.
3. Zvolte Přidat zařízení.
4. Na následující obrazovce zadejte do horního pole název domácí Wi-Fi a do spodního pole heslo Wi-Fi sítě.
5. Aktivujte Wi-Fi přístroje výše uvedeným způsobem (MENU + CLOSE) a na displeji aplikace vyberte volbu Další. Vyčkejte na přihlášení zařízení do sítě.
6. Po přihlášení zařízení ho vyberte a zařízení se přiřadí na hlavní obrazovku. Nyní můžete zařízení ovládat pomocí aplikace.

Upozornění v mobilu

Aby vám aplikace E-WATER dokázala poslat upozornění na únik vody přímo do telefonu, musí zůstat spuštěná na pozadí a mít povolená oznámení.

QR kódy pro načtení aplikace z App Store a Google Play



App Store



Google Play

5.4 Funkce Dovolená a funkce Self-test

Přístroj umí sám uzavřít přívod vody, pokud po nastavenou dobu nezaznamená žádný odběr (funkce Dovolená), a pravidelně provádět krátký zkušební cyklus zavření a otevření ventilu, aby nedošlo k jeho zadření vlivem dlouhodobé nečinnosti (funkce Self-test). Obě funkce se nastavují v kapitole 6.

6. Nastavení parametrů přístroje

Všechny parametry se nastavují stejným postupem: podržte tlačítko MENU po dobu 5 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté tlačítkem MENU přepínáte mezi jednotlivými parametry, tlačítkem OPEN přepínáte mezi pozicemi zobrazeného čísla (např. hodiny/minuty, nebo tisíce/stovky/desítky/jednotky) a tlačítkem CLOSE nastavte hodnotu na zvolené pozici. Nastavení uložíte podržením tlačítka MENU po dobu 3 sekund. Stejně parametry lze pohodlně upravit také na dálku v aplikaci E-WATER, v sekci nastavení zařízení.

Parametr	Význam	Příklad
Objem (VOLUME)	Maximální množství vody v litrech, které smí protéct při jednom nepřerušném odběru, než se ventil uzavře.	180 l
Čas (TIME)	Maximální doba nepřerušného průtoku v minutách.	45 min

Parametr	Význam	Příklad
Doba úniku (LEAK TIME)	Doba, po kterou smí trvat pomalý průtok signalizující drobný únik (citlivost 1–2 l/h).	45 min
Max. průtok (MAX FLOW)	Okamžitý průtok v litrech za minutu, jehož překročení signalizuje náhlou havárii (např. prasklé potrubí).	72 l/min
Max. tlak (PRESS)	Horní mez tlaku v potrubí v psi; při překročení se rozblíká ikona PRESS (jen upozornění, viz kapitola 3.2). Nastavitelný rozsah 072–350 psi.	145 psi
Min. tlak (PRESS)	Dolní mez tlaku v potrubí v psi. Nastavitelný rozsah 002–071 psi.	5 psi
Max. teplota vody (TEM)	Horní mez teploty protékající vody ve °C. Nastavitelný rozsah 010–100 °C.	50 °C
Min. teplota vody (TEM)	Dolní mez teploty protékající vody ve °C. Nastavitelný rozsah 001–009 °C.	1 °C
Max. vlhkost (RH)	Horní mez vlhkosti vzduchu v okolí přístroje v %. Nastavitelný rozsah 021–100 %.	95 %
Min. vlhkost (RH)	Dolní mez vlhkosti vzduchu v okolí přístroje v %. Nastavitelný rozsah 001–020 %.	20 %
Automatické obnovení	Doba v sekundách: pokud se ventil uzavře kvůli překročení Objemu, Času nebo Max. průtoku a do této doby uzavřete kohoutek, přívod se automaticky obnoví. Když kohoutek včas neuzavřete, zůstane ventil zavřený a je nutné ho otevřít ručně.	15 s
Funkce Dovolena	Počet dní bez odběru vody, po kterých přístroj automaticky uzavře přívod.	3 dny
Funkce Self-test	Udává počet dní mezi automatickým otestováním ventilu (krátké zavření a opětovné otevření); test proběhne standardně ve 2:00.	10 dní

Tovární hodnoty a přepočítání tlaku psi

Uvedené tovární hodnoty jsou nastavené v zařízení, po instalaci je upravte podle skutečného provozu domácnosti, aby nedocházelo ke zbytečným alarmům.

Nastavení hodnoty „0“ u konkrétního parametru danou funkcí vypíná. Maximální nastavitelná hodnota je 9999, u funkce Dovolena 999 a u funkce Self-test 99 dní.

Přepočítání tlaku: 1 bar = 14,50 psi, 1 MPa = 10 bar = 145 psi.

7. Bezdrátové senzory a dálkové ovládání

7.1 Párování IR dálkového ovladače

1. Pětikrát rychle za sebou stiskněte tlačítko MENU na hlavní jednotce, kontrolka MENU začne blikat.

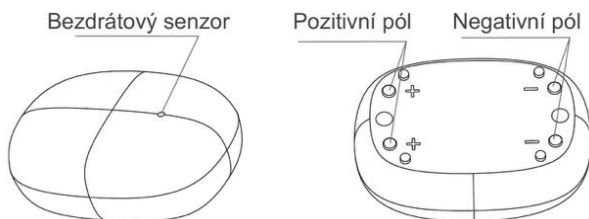
2. Na dálkovém ovladači stiskněte libovolné tlačítko.
 3. Dvojité pípnutí potvrdí úspěšné párování.
- Spárovat lze až 3 dálkové ovladače; při párování čtvrtého se přepíše ten nejstarší.

Párování jen při síťovém napájení

Párování dálkového ovladače i bezdrátových senzorů je možné pouze tehdy, je-li hlavní jednotka připojená k elektrické síti. Při provozu ze zálohové baterie párování neprovedete.

7.2 Párování bezdrátových senzorů

1. Pětkrát rychle za sebou stiskněte tlačítko MENU, kontrolka MENU začne blikat po dobu 60 sekund.
2. Vodivým předmětem nakrátko propojte kontakty + a – na senzoru, nebo kontakty senzoru krátce ponořte do malého množství vody.
3. Dvojité pípnutí a blikající červená kontrolka (1x za sekundu po dobu 60 sekund) na senzoru potvrdí párování, ventil se přitom na zkoušku uzavře.
4. Senzor osušte, počkejte, až kontrolka přestane blikat, a tlačítkem OPEN znovu otevřete ventil.
5. Opakujte postup pro každý další senzor. K jedné hlavní jednotce lze připojit až 8 bezdrátových senzorů.



Bezdrátový podlahový senzor úniku vody – kontakty pro párování na spodní straně.

7.3 Doporučené umístění senzorů

- Kuchyně – k podlaze za kuchyňskou linkou, v dosahu přípojek myčky, dřezové baterie a pračky.
- Koupelna – u paty vany nebo sprchového koutu a za umyvadlem/WC, v nejnižším bodě podlahy.
- Technická místnost – za pračkou, bojlerem nebo jiným spotřebičem napojeným na vodu.
- Zásobník vody – v místě, kudy vede přívodní potrubí k nádrži.

Maximální doporučená vzdálenost senzoru od hlavní jednotky je 30 m; dosah v konkrétní stavbě je vždy vhodné vyzkoušet.

7.4 Výměna baterie senzoru

Bezdrátové senzory používají baterii typu 23 A, 12 V (např. Panasonic LRV08 23 A MN21), kterou je třeba vyměnit přibližně jednou za 2,5 až 3 roky. Kryt baterie sejmete

po povolení dvou šroubků na spodní straně senzoru. Když je baterie téměř vybitá, LED displej signalizuje kód E-01 až E-08 podle toho, který ze spárovaných senzorů má nízký stav baterie a současně bliká červená kontrolka (2x za sekundu) na senzoru. Po výměně baterie stiskněte a podržte tlačítko OPEN po dobu 3 sekund (nebo tlačítko OPEN na dálkovém ovladači) pro obnovení běžného provozu. Nové spárování po výměně baterie není potřeba.

8. Údržba a čištění

- Povrch hlavní jednotky čistěte pouze měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě se saponátem. Nepoužívejte abrazivní houbičky, rozpouštědla ani čisticí prostředky na bázi alkoholu, mohly by poškodit povrch i elektroniku.
- Pokud máte vypnutý interval automatického Self-testu, otevřete a uzavřete ventil ručně alespoň jednou za měsíc, aby nedošlo k jeho zadření vlivem dlouhodobé nečinnosti.
- Pravidelně kontrolujte těsnost spojů na vstupu i výstupu přístroje.
- V aplikaci E-WATER čas od času zkontrolujte stav zálohové baterie hlavní jednotky.
- Baterie v bezdrátových senzorech měňte v intervalu 2,5 až 3 roky (kapitola 7.4), i bez zjevných příznaků vybití.
- Před sezonní odstávkou (např. na chatě) zvažte použití funkce Dovolena a funkce Self-test (kapitola 6) a zajistěte, aby přístroj nebyl vystaven mrazu.

9. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Displej zobrazuje chybu E1	Ventil se nepodařilo zcela uzavřít nebo není ve správné poloze.	Zkuste přístroj odpojit a znovu připojit k napájení. Pokud chyba přetrvá, podržte na 3 s zároveň MENU a OPEN, vymaže se alarm E1/E2 a spustí se kontrola ventilu. Pokud to nepomůže, kontaktujte servis.
Displej zobrazuje chybu E2	Ventil se nepodařilo zcela otevřít nebo nedojel do správné polohy.	Postupujte stejně jako u chyby E1: Pokud to nepomůže, kontaktujte servis.
Ventil se opakovaně zavírá bez zjevného důvodu	Parametry Objem / Čas / Max. průtok neodpovídají skutečné spotřebě domácnosti.	Upravte parametry podle kapitoly 6 tak, aby odpovídaly běžnému provozu.
Bezdrátový senzor se nedaří spárovat	Hlavní jednotka běží na zálohovou baterii, nikoli na síťové napájení.	Připojte přístroj k elektrické síti a párování zopakujte (kapitola 7).
Nefunguje dálkové ovládání	Vybitá baterie v ovladači nebo ztráta párování.	Vyměňte baterii v ovladači a párování zopakujte (kapitola 7.1).

Problém	Možná příčina	Řešení
Bliká kontrolka baterie a zní opakované pípání	Napětí zálohy baterie v přístroji kleslo pod 3,3 V.	Zkontrolujte síťové napájení; pokud je v pořádku, kontaktujte servis kvůli výměně baterie.
Aplikace E-WATER nevidí zařízení online	Domácí síť pracuje v pásmu 5 GHz, nebo bylo zadáno chybné heslo.	Přístroj podporuje pouze pásmo 2,4 GHz – zkontrolujte nastavení routeru, název a heslo Wi-Fi.

Kdy volat servis

Pokud problém přetrvává i po kontrole podle tabulky výše, uzavřete přívod vody, odpojte přístroj od napájení a obraťte se na info@h2onanotec.cz. Uveďte model (LA6/LA8), přibližné stáří přístroje a stručný popis závady, urychlí to řešení.

9.1 Přehled kódů OFF1 – OFF9

Displej přístroje v případě uzavření ventilu zobrazuje kódy OFF1 až OFF9 podle toho, proč se ventil uzavřel. Stav zrušíte stisknutím tlačítka OPEN na displeji přístroje, IR dálkovým ovladačem nebo pomocí aplikace E-WATER.

Kód	Zvuková signál	Význam
OFF1	Ano	Ventil byl ručně uzavřen tlačítkem CLOSE na přístroji.
OFF2	Ano	Ventil byl ručně uzavřen dálkovým ovladačem.
OFF3	Ano	Ventil byl ručně uzavřen v aplikaci E-WATER.
OFF4	Ano	Byl překročen nastavený objem vody na jedno otevření kohoutku (VOLUME).
OFF5	Ano	Byl překročen nastavený čas nepřerušeného průtoku na jedno otevření kohoutku (TIME).
OFF6	Ano	Bezdrátový podlahový senzor detekoval vodu.
OFF8	Ano	Byl detekován pomalý dlouhodobý únik, např. kapající kohoutek (LEAK TIME).
OFF9	Ano	Byl překročen nastavený maximální okamžitý průtok, např. prasklé potrubí (MAX FLOW).

Vybitá záložní baterie při výpadku napájení ze sítě

Jakmile napětí vestavěné záložní baterie klesne na 3,3 V, spustí se alarm slabé baterie: rozsvítí se LED displej, indikátor slabé baterie začne blikat a bzučák 10× pípne. Displej se poté vypne, zařízení však zůstává ve stavu alarmu. Tento cyklus se opakuje každých 60 minut. Jakmile napětí baterie klesne na 3,0 V, ventil se automaticky otevře, displej zhasne a zařízení se vypne, ventil zůstane otevřený. Po obnovení napájení ze sítě přístroj baterii automaticky dobije. Režim alarmu se ukončí, jakmile je baterie nabitá alespoň na 3,3 V. Životnost baterie je 3-5 let.

10. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	IMT-NEU-LA Pro (varianty LA6 / LA8)
Typ zařízení	Inteligentní detektor úniku vody
Rozměry zařízení	187 × 93 × 96,5 mm
Napájení	100–240 V, 50/60 Hz
Příkon	2 W
Záložní zdroj	Vestavěná lithiová baterie (typ 18650)
Vstupní tlak	0,1–0,4 MPa (1–4 bary)
Teplota vstupní vody	5–38 °C
Citlivost detekce úniku	1–2 l/h
Dosah IR dálk. ovladače	10–30 m
Max. počet senzorů	8 ks (jeden senzor je součástí balení)
Konektivita	Wi-Fi 2,4 GHz (aplikace E-WATER), IR dálkový ovladač
Sledované veličiny (Pro)	průtok, tlak v potrubí, teplota vody, vlhkost vzduchu

10.1 Přehled variant

Varianta	Připojení	Průtok	Doporučené použití
LA6	G3/4" (G1/2")	4 m³/h	byty, menší rodinné domy
LA8	G1"	6 m³/h	větší rodinné domy, komerční objekty

11. Záruka a kontakt

Na přístroj se vztahuje záruka, jejíž délka se řídí tím, zda jej kupuje spotřebitel, nebo firma. Dokladem o koupi je faktura vystavená při nákupu, proto jí pečlivě uschovejte.

Zákazník	Záruční doba
Spotřebitelé (nákup jako fyzická osoba)	24 měsíců
Firmy a podnikatelé (nákup na IČO)	12 měsíců

Potřebujete poradit?

Napište nám na info@h2onanotec.cz nebo zavolejte na +420 602 320 980. Rádi pomůžeme s instalací, nastavením parametrů i řešením případných potíží.

Prohlášení o shodě najdete na www.h2onanotec.cz u tohoto výrobku v sekci Související dokumenty.



Dodavatel a servisní středisko

Liberecká 1471/20, 405 02 Děčín

IČO: 042 81 128 · DIČ: CZ04281128

Telefon: +420 602 320 980

E-mail: info@h2onanotec.cz · web: www.h2onanotec.cz

Provozní doba: Po–Pá, 8:00–16:00

Shoda s předpisy

Výrobek Inteligentní detektor úniku vody IMT-NEU-LA Pro splňuje požadavky příslušných evropských směrnic a nese označení CE. Přístroj je rovněž v souladu se směrnicí RoHS o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Prohlášení o shodě najdete na www.h2onanotec.cz u tohoto výrobku v sekci Související dokumenty.

Likvidace elektrických a elektronických zařízení (WEEE)

Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo obalu označuje, že s výrobkem nesmí být zacházeno jako s běžným komunálním odpadem. Zařízení obsahuje elektronické součástky a podléhá evropské směrnici o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

Elektrické zařízení: Vysloužilý přístroj, adaptér, dálkový ovladač a bezdrátové senzory odevzdejte na určeném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Baterie senzorů: Vybité baterie typu 23 A/LRV08 odevzdejte do sběrných nádob na použité baterie, nevyhazujte je do směsného odpadu.

Obalové materiály: Papírové a kartonové obaly odevzdejte do sběru papíru, plastové ochranné fólie a sáčky vhodte do kontejneru určeného pro plasty.

Správnou likvidací tohoto výrobku pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

