



# MONTÁŽNY NÁVOD

**Smart Basic**

# Popis systému

---

Úniky vody sú jedinou najväčšou príčinou škôd na rodinných domoch a bytoch. Smart Basic je vyspelá základňová stanica s bezdrôtovými senzormi, ktorá poskytuje včasné varovanie pred únikom vody a pomáha chrániť hodnoty uzavretím hlavného prívodu vody pri aktivácii bezdrôtových snímačov vody.

Po dodaní je centrálna jednotka naprogramovaná s vlastným identifikačným kódom, inštalácia a uvedenie vysielačov do prevádzky do ústredne bude podrobnejšie popísané v popise inštalácie.

Centrála komunikuje s vysielačmi bezdrôtovo s RF (rádiofrekvencia). Rozsah RF signálov je za priaznivých podmienok 2 až 300 m v bezbariérovom priestore a 50 m v interiéri, ale môže sa líšiť v závislosti od mnohých faktorov.

Ak je aktivovaný bezdrôtový senzor alebo senzorová páska, elektromagnetický ventil sa automaticky vypne a na displeji centrály sa zobrazí ID senzora.

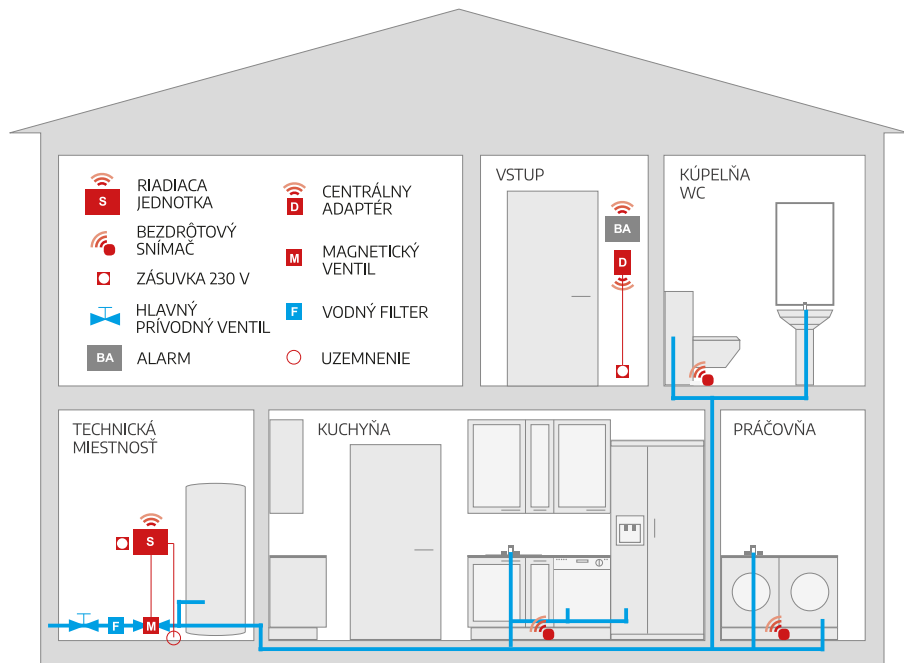
Centrála môže tiež vysielať signál do poplachového zariadenia cez zabudované signálne relé.

## Komponenty v balíku:

- 1 ks Centrála
- 1 ks Danfoss magnetický ventil ( 2 m kábel )
- 1 ks Senzorová páska (4 m)
- 2 ks Bezdrôtový senzor



# Princíp montáže



Smart Basic je možné rozšíriť aj o rôzne doplnky, ako napr:

**SmartSwitch** - Bezdrôtový dverový spínač pre jednoduché vypnutie vody pri odchode z domu

**SmartSocket** - Rádiová riadená zásuvka na ovládanie elektromagnetického ventilu, ktorý je umiestnený inde v obydľí, ako je umiestnený ovládací panel Smart Basic

**Vodomer** - Elektronický vodomer meria l / puls, pre spotrebu vody / celkovo za posledných 24 h.

**GSM** - GSM Modul môže byť inštalovaný v centrále, ak je žiaduce, aby bolo možné poslať SMS v prípade akéhokoľvek úniku vody.

**Senzor tlaku** - elektromagnetický ventil Danfoss môže byť dodávaný so snímačom tlaku, aby bolo možné zistiť pokles tlaku vody v potrubí.

# Montážny návod

---

## Magnetický ventil, centrála a senzor

### Magnetický ventil:

- Magnetický ventil sa montuje na studenú vodu za hlavný uzáver.
- Ak je nainštalovaná požiarna hadica, musí byť ventil nainštalovaný za výstupom pre ňu.
- Magnetický ventil môžeme namontovať horizontálne alebo vertikálne. Ventil namontovaný horizontálne nikdy neotáčajte cievkou smerom dole.
- Magnetický ventil musí byť namontovaný v správnom smere prúdenia, označený šípkou.
- Magnetický ventil musí byť nainštalovaný profesionálnym inštalátorom.
- Filtre musia byť nainštalované pred elektromagnetickým ventilom, kde hrozí nebezpečenstvo znečistenia a väčších častíc vo vode, ktoré sa môžu usadiť v telese ventilu.

### Centrálna jednotka:

- Centrála sa namontuje na stenu pri magnetickom ventilu.
- Kábel pre elektromagnetický ventil namontovaný vo výrobe sa pripojí.
- Senzorový kábel sa uloží a upevní od centrály k monitorovanej oblasti.
- Zástrčka je pripojená k 230V uzemnenej zásuvke.
- **Pozor!** Systém musí byť testovaný minimálne 1-2x za rok!
- Systém musí byť po inštalácii vždy testovaný!

### Programovanie bezdrôtového vysielača:

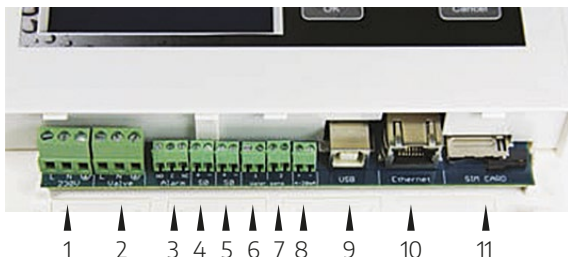
- Stlačte OK na centrálnej jednotke, aby ste mali prístup k menu.
- Pomocou tlačidla so šípkou nadol prejdite na položku Konfigurácia a potom stlačte tlačidlo OK.
- Potom prihláste senzor. Pomocou šípky hore / dole vyhladajte požadovanú oblasť, do ktorej sa má daný senzor naprogramovať. Potom stlačte tlačidlo OK, a aktivujte senzor stlačením vstavaného tlačidla v senzore (vedľa batérie).
- Prebieha komunikácia medzi snímačom a centrálnou jednotkou a senzor je automaticky naprogramovaný s vybranou miestnosťou / umiestnením v centrálnej jednotke.
- Snímač je namontovaný v držiaku s hrotmi snímačov nadol k podlahe, alebo je položený na podlahu bez montážnej konzoly (pretože aj pod snímačom sú snímacie body).

### Bezdrôtový vysielač je namontovaný so senzorovým vedením:

- Držiak vysielača je namontovaný na stene a bezdrôtový senzor umiestnený v držiaku.

# Montážny návod

## Uvedenie centrálnej jednotky a vysielačov do prevádzky



1	230 V	L N GND	Fase Fase 0	Napájací zdroj s uzemnením
2	Ventil	L N GND	Fase Fase 0	Pripojenie k elektromagnetickému ventilu (smart.ventil)
3	Alarm	NO C NC	Normalt äpen Felles Normalt lukket	Výstup poplach. Relé, ktoré možno pripojiť ako normálne otvorené alebo normálne zatvorené
4	SO	+ -	Positiv terminal Negativ terminal	Pripojenie pre vodomer č. 1. Waterguard SmartBasic je prispôbený pre monitory Ista s 1l / pulzom
5	SO	+ -	Positiv terminal Negativ terminal	Pripojenie pre vodomer č.2
6	Water sense 1	1 1	Terminal Terminal	Pripojenie pre senzorové vedenie
7	Water sense 2	2 2	Terminal Terminal	Pripojenie pre senzorové vedenie
8	4-20 mA	+ -	Positiv terminal Negativ terminal	Pripojenie merača tlaku
9	USB			Pripojenie pre USB, používané iba pre servis
10	Ethernet			CAT5 ethernet kábel alebo lepší
11	SIM Card			Ak zariadenie podporuje alarmové správy prostredníctvom SMS, karta SIM sa vloží do tejto základne. Karta sa zatlačí dovedy, kým nebudete počuť malé kliknutie, a potom ju zaistíte malou páčkou, ktorá sa posúva doprava.

# Prevádzka systému Smart Basic

---

## Knapp

## Funkcia

Šípky	Pohyb v menu
OK	Potvrdiť výber
Cancel	Zrušiť výber

---

## Hlavné menu v Smart Basic

Steng av vann	Manuálne zastavenie vody
Vannforbruk	Čítať spotrebu vody
Trykktest	Spustí manuálnu tlakovú skúšku. Táto možnosť ponuky je k dispozícii iba vtedy, keď je namontovaný snímač tlaku
Konfigurácia	Vstup do konfiguračného menu
SMS	Funkcie na konfiguráciu odosielania SMS
Status	Prečítať stav systému

---

## SMS menu

Telefonne č.	Telefónne číslo, na ktoré sa majú odosiela alarmové správy
--------------	------------------------------------------------------------

---

## Konfiguračné menu Smart Basic

Melde opp sensor	Používa sa na prihlásenie a pomenovanie bezdrôtových snímačov.
Melde opp ventil	Používa sa na prihlásenie a pomenovanie bezdrôtových ventilov.  Poznámka: Musia byť zaregistrované iba bezdrôtové ventily. Ventily pripojené priamo na ovládací panel by nemali byť prihlásené .
Melde opp dørbryter	Používa sa na prihlásenie a pomenovanie bezdrôtových dverových ovládacích panelov.
Ventiltipe	Normálne otvorené: Štandardný typ ventilu, ktorý je normálne otvorený a ktorý musí byť napájaný na vypnutie vody. Používa sa v obytných budovách, komerčných budovách atď., kde je voda normálne zapnutá.  Normálne zatvorené: Typ ventilu, ktorý musí mať el.prúd na zapnutie vody. Tento typ sa zvyčajne používa na chatách, kde sa voda dlhú dobu uzatvára .
Trykkvakt Tlakový spínač	Trykkvakt av: Vypne funkčnosť spínača tlaku  Periodisk trykkvakt: Ventil sa otvára niekoľko minút v pravidelných intervaloch, aby sa vyrovnal akýkoľvek pretlak  Trykkvakt m/trykksensor: Tlakový spínač/snímač tlaku

---

# Záruka WaterGuard

---

Dodaný elektromagnetický ventil Danfoss musí inštalovať schválený inštalatér.

Ak je prítomná uzemnená zásuvka 230V, môže sa k nej pripojiť napájanie.

Ak zásuvka nie je prítomná, musí pripojenie vykonať autorizovaný elektrikár.

Senzorový kábel alebo bezdrôtový senzor musia byť nainštalované tak, aby bolo možné okamžite zistiť únik vody. Filtre musia byť nainštalované pred elektromagnetickým ventilom, kde hrozí nebezpečenstvo znečistenia a väčších častíc vo vode, ktoré sa môžu usadiť v telese ventilu.

Odizolovaný bod snímača je namontovaný v najnižšom možnom bode (Pozri montážny návod).

Ak nie je zariadenie inštalované schváleným servisným technikom, záruka sa nevzťahuje.

1. Výrobok má záruku 5 rokov od dátumu nákupu.
2. Waterguard záruka zahŕňa nový výrobok s materiálom alebo poruchu funkcie, nie náklady na výmenu.
3. V prípade uplatnenia záruky by sa mali používať iba originálne diely Waterguard.
4. Bezpečnostný systém by mal byť testovaný 1-2 krát ročne a v prípade poruchy je nutné informovať Waterguard s.r.o.
5. Waterguard zodpovednosť za stratu alebo škodu je ďalej obmedzená nasledovne: Zariadenie nenahrádza vlastné poistenie vlastníka za škody spôsobené vlámaním, požiarom, vandalizmom, poškodením vodou, dopravou a podobne. Zodpovednosť WG sa nevzťahuje na nepriame alebo následné škody.
6. Waterguard nezodpovedá za škody, straty v dôsledku technického zlyhania bezpečnostného systému.
7. Zákazník je povinný bezodkladne a písomne oznámiť akékoľvek škody alebo okolnosti, ktoré môžu viesť k nároku na náhradu škody.
8. Zodpovednosť Spoločnosť Waterguard možno uplatniť podľa Slovenského práva, na ktoré sa vzťahuje naše poistenie zodpovednosti a záruky.
9. Zodpovednosť je obmedzená na 100 000,- € na základe majetkovej a nemajetkovej ujmy. V prípade reklamácie sa obráťte na najbližšieho predajcu.

# Užívateľská príručka

---

Aby WATERGUARD fungoval čo najlepšie, je potrebné dodržiavať túto príručku, a zaistiť tak majetok proti úniku vody:

1. V normálnej prevádzke je displej vypnutý.

Na kontrolu ovládacieho panela stlačte tlačidlo OK. Na displeji sa objavia alternatívne voľby. Stlačením CANCEL sa vrátite do normálneho režimu.

2. Ak sa na ovládacom paneli zobrazí netesnosť na displeji a zaznie akustický signál, došlo k úniku vody alebo k aktivácii senzorov (napr. Práním).

Senzor utrite suchou handričkou, skontrolujte, či nie je niečo v poriadku s vodovodným potrubím a potom stlačte reset / RESET na centrálnej jednotke.

3. Aspoň raz ročne sa musia testovať body senzora, použite vlhku handričku alebo prst.



---

## PRODUKTOVA GARANCIA

Pri dodržaní pokynov výrobcu záruka 2 roky.

[www.waterguard.sk](http://www.waterguard.sk)

[post@waterguard.sk](mailto:post@waterguard.sk)

