

# AQUA-STOP SYSTEM

## AS-01

Chrání Váš dům a byt  
před vytopením vodou!



### POUŽITÍ:

AQUA-STOP slouží k uzavření přívodu vody a tím zamezení poškození majetku, staveb vlivem úniku vody do prostoru místnosti bez možnosti odtoku do kanalizace.

### POPIS FUNKCE:

Elektronika vyhodnocuje zaplavení snímacího samolepícího kabelu a uzavírá elektromagnetický ventil na přívodu vody. Pokud dojde k zaplavení snímacího kabelu, elektronika opticky a akusticky signalizuje "ALARM" (LED svítí červeně) a uzavírá elektromagnetický ventil:

- 1) Jestliže bude snímací kabel nezaplaven tak po prvním zmáčknutí tlačítka "RESET" se vypne optická i akustická signalizace, ventil zůstává uzavřen a po druhém zmáčknutí tlačítka "RESET" se ventil se zapne (OTEVŘE).
- 2) Jestliže zůstane snímací kabel zaplaven tak po prvním zmáčknutí tlačítka "RESET" nedochází k žádné reakci elektroniky. Po odpojení snímacího kabelu a zmáčknutí tlačítka "RESET" dojde k zapnutí elektromagnetického ventilu a tím otevření přívodu vody a zjištění případného místa úniku.

Pokud dojde k odpojení ventilu elektronika signalizuje "ALARM" opticky (LED svítí červeně) i akusticky.

Pokud dojde k odpojení snímacího kabelu zhasne optická signalizace - LED nesvítí ani červeně ani zeleně. Opakované uvedení do provozu je možné až po připojení ventilu a snímacího kabelu a zmáčknutím tlačítka "RESET".

Po prvním zmáčknutí tlačítka "RESET" při vyvolaném stavu "ALARM", lze otevřít ventil opakovaným stlačením tlačítka "RESET" při odpojení snímacího kabelu.

TYP Objednací kód	Jmenov. světlost DN	Přípoj. rozměr (vnitřní závit)*	Spotřeba W
AS-01	20	Rp 1/8	0,6

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provedení	elektronika umístěná do plastové krabičky opatřené vidlicí a průchozí zásuvkou, snímací kabel s propojovacím kabelem do elektroniky, elektromagnetický ventil bistabilní a přípojovací redukce.
Snímací kabel	Délka 5m
Průtokové médium	voda
Použitý materiál	těleso ventilu PA6 30% skelné vlákno, těsnění NBR, vnitřní části nerez, krabička elektroniky PA6
Teplota média	+2° až +60°C
Napájecí napětí	9V bistabil - je napájen z elektroniky
Spotřeba	50mA
Krytí	IP44
Zátěž průchozí zásuvky	230V/50Hz ±15%
Připojení ventilu	vnitřní závit G3/4; přibaleny redukce vnější G3/4 na vnější G1/2; vnější G3/4 na vnější G3/8 a vsuvka G3/4
Kabel ventilu	délka 1,5 metru

### OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ PRVKY:

"SENSOR" - konektorová zdířka JACK pro připojení propojovacího kabelu se snímacím kabelem

"RESET" - tlačítko po prvním zmáčknutí pro vypnutí signalizace při úniku vody; po druhém zmáčknutí otevření ventilu

"POWER/ALARM/" - dvoubarevná LED:

- LED svítí zeleně - aktivní stav zapnuto
- LED svítí červeně - alarm nebo odpojený ventil
- LED nesvítí - odpojený snímací kabel

"VALVE" - připojení elektromagnetického ventilu

### MONTÁŽ:

Elektromagnetický ventil se montuje před hadici spotřebiče buď přímo do vnitřních závitů ventilu nebo pomocí přibalených redukcí (G3/4 na G1/2; G3/4 na G3/8 a nebo G3/4). Elektronika se připojí zabudovanou vidlicí přímo do zásuvky. Snímací samolepící kabel se nalepí na požadované hlídané místo, je možné jej libovolně zkrátit ze strany konce - bez konektoru. Pomocí propojovacího kabelu se propojí snímací plochý kabel s elektronikou do konektorové zásuvky "SENSOR". Do zdířky elektroniky "VALVE" se připojí kabel elektromagnetického ventilu. Tlačítkem "RESET" se uvede zařízení do provozu.

Hlasitost akustické signalizace lze snížit až úplně ztlumit pomocí potenciometru na plošném spoji. Toto je možné provést po odpojení elektroniky od napájecího napětí a po demontáži horního krytu krabičky elektroniky.

Do průchozí zásuvky elektroniky lze připojit spotřebič s maximálním proudovým zatížením 16A. Tato zásuvka není nijak propojena s elektronikou - slouží pouze jako průchozí zásuvka ve které je zapojena elektronika AQUA-STOPU.

### ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY:

elektronika - 55x100x70 (šxvxh)

ventil - 105x69x65 (dxšxv)