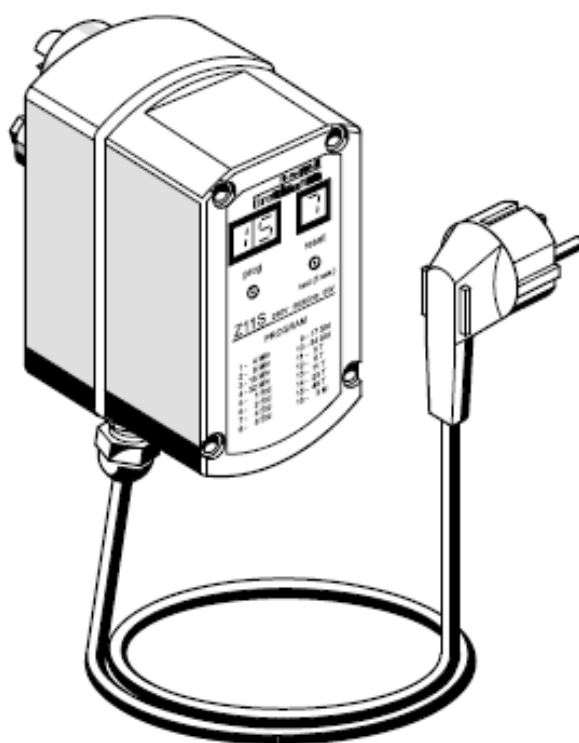
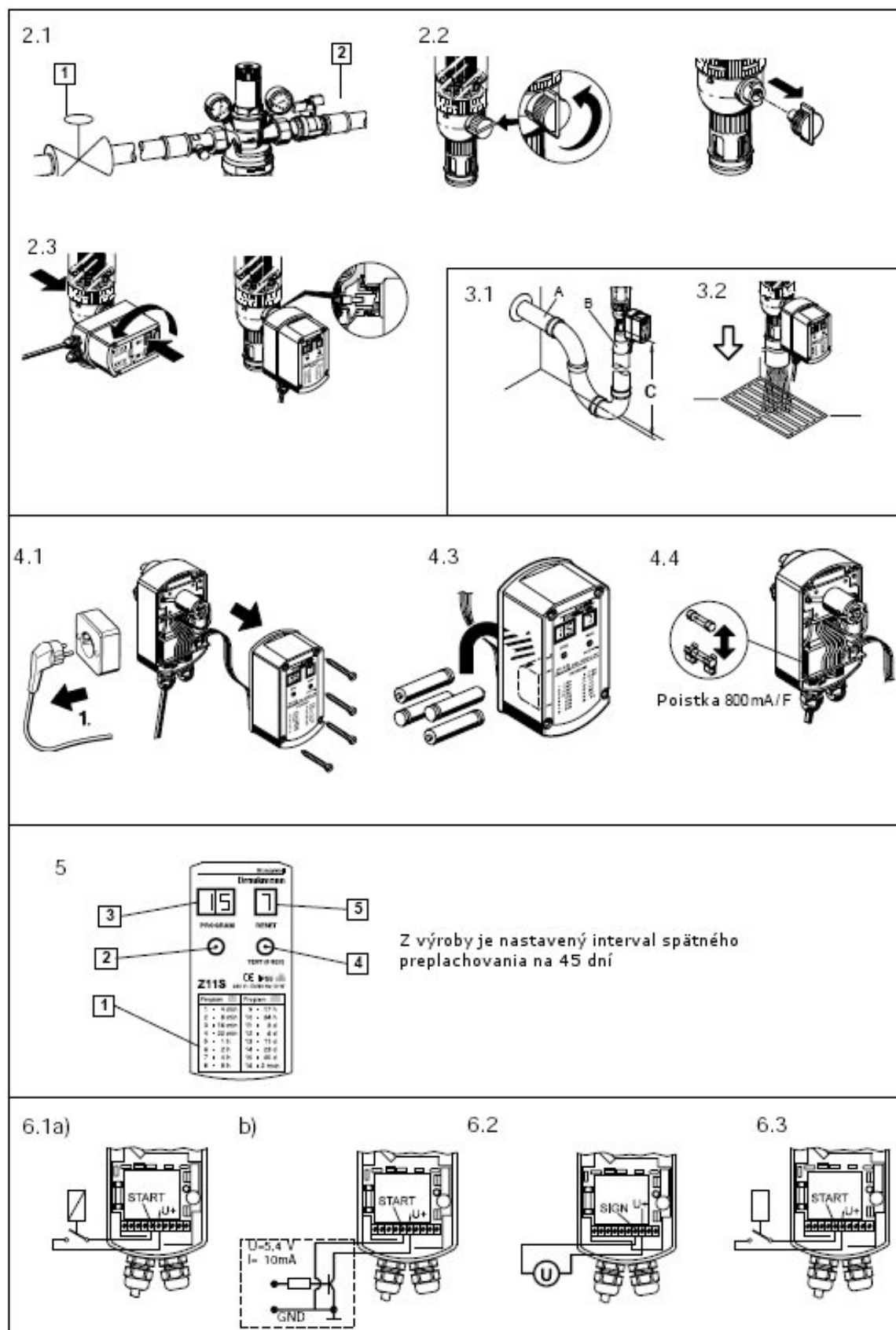


## Z11S

### Montážny a prevádzkový návod



**Automatika spätného preplachu  
pre filtre a filtre so vstavaným  
redukčným ventilom Honeywell**



## 1./ Pokyny pre montáž

Pri montáži je potrebné dodržiavať technické zásady a inšalačné pravidlá určené výrobcom a taktiež dodržiavať príslušné predpisy a normy. Miesto inštalácie by malo byť ľahko prístupné a chránené pred mrazom.

## 2./ Montáž

- 2.1 Zatvorte uzatváracie ventily 1 a 2
- 2.2 Otvorte guľový ventil otočením ovládacieho gombíka. **Ryska musí byť vo zvislej polohe. Zaisťte odvod preplachovej vody.**
- 2.3 Odstráňte ovládací gombík z filtra
- 2.4 Namontujte automatiku spätného preplachu Z11S na filter
  - Nasuňte Z11S na hriadeľ guľového ventilu
  - Zatláčajte teleso jednotky Z11S na guľový ventil a súčasne ho otočte o 90°
- 2.5 Zapojte Z11S do elektrickej zásuvky  
**Tým sa automaticky spustí spätný preplach!**

## 3./ Odvod vody z preplachu

Preplachovú vodu je možné odvádzať dvoma spôsobmi:

- 3.1 Priame pripojenie na odpadové potrubie  
**Je nutné dodržať priemer odpadového potrubia „A“, aby voda z preplachu bola spoľahlivo odvedená a nepretekala späť.**

Veľkosť filtra	Priemer potrubia A*	Redukcia B	C mm	Množstvo preplachovej vody**
½" a ¾"	DN 70	DN50/70	300	12 litrov
1" a 1 ¼"	DN 70	DN50/70	300	15 litrov
1 ½" a 2"	DN 70	DN50/70	300	18 litrov

\* Všetky potrebné potrubia vrátane sifónu (3 kolená 90°)

\*\* Pri vstupnom tlaku 4 bary a dobe preplachovania 25 sekúnd.

**Pri použití našej výtokovej armatúry je vždy zaistené oddelenie odpadového potrubia medzerou 20 mm, ktorá je súčasťou armatúry, ako to vyžaduje norma DIN 1988.**

- 3.2 Odvedenie vody do existujúcej kanalizácie v podlahe

## 4./ Vloženie a výmena batérií a poistky

Batérie zaisťujú napájanie pre zatvorenie guľového ventilu v prípade že vypadne sieťové napätie počas preplachovania.

**Batérie nie sú súčasťou dodávky Z11S**

- 4.1 Odpojte Z11S z elektrickej siete
- 4.2 Odskrutkujte skrutky veka a demontujte ho
- 4.3 Vložte 4 batérie (4xLR6 – 1,5V – Mignon/AA)  
**Pozor na polaritu**
- 4.4 Vymeňte poistky ak je to potrebné
- 4.5 Zložte v opačnom poradí

**Nenechávajte odpojené napájanie príliš dlho ak sú vložené batérie – hrozí nebezpečenstvo ich vybitia.**

## 5./ Nastavenie intervalov preplachovania

**Podľa normy DIN 1988 je potrebné nastaviť interval preplachovania minimálne raz za 2 mesiace. Konkrétny interval preplachovania je potrebné nastaviť podľa množstva nečistôt obsiahnutých vo vode.**

Nastavenie intervalu medzi preplachmi

- Vyberte si požadovaný interval z tabuľky 1 na kryte Z11S
- držte stlačené tlačidlo 2 pokým sa požadovaný program neobjaví na displeji 3  
Display 5 zobrazuje počet ukončených spätných prepláchnutí. Tento údaj môže byť zrušený stlačením tlačidla 4

Ak sa obnoví dodávka elektrickej energie po výpadku, hneď sa spustí spätný preplach. Nastavený časový program a údaj počítadla zostanú zachované. Počítadlo môže byť vymazané stlačením resetovacieho tlačidla 4

### Manuálne spustenie spätného preplachu

Stlačte a podržte resetovacie tlačidlo 4 počas 5 sekúnd

### Zobrazenie servisných údajov

Ak súčasne stlačíte tlačidlo 2 a 4 na 5 sekúnd, na displeji 3 sa zobrazí zostávajúci čas do nasledujúceho spätného preplachu. Displej 5 zobrazí v akej časovej jednotke je údaj zobrazený (0 – minúty, 1 – hodiny, 2 – dni)

## 6./ Ďalšie možnosti ovládania

### 6.1 Diaľkové spínanie

Z11S môže byť diaľkovo spínaný:

- beznapäťovým kontaktom (napr. Honeywell Centra, typ REL 2)
- výstupom s otvoreným kolektorom

V oboch prípadoch je minimálna doba zopnutia jedna sekunda. Proces spätného preplachu nastane po rozopnutí kontaktu „Start“ a „U+“

### 6.2 Diaľkové monitorovanie polohy

Pre diaľkové monitorovanie polohy guľového ventilu – otvorený/zatvorený je k dispozícii výstup s napäťovým signálom 0-10V pri maximálnom povolenom prúde 10 mA. Napätie 0,5 V znamená že guľový ventil je otvorený a napätie medzi 5 a 6V znamená, že guľový ventil je zatvorený .

### 6.3 Spínač diferenčného tlaku

Funkcia spätného preplachu môže byť spustená aj na požiadanie od spínača diferenčného tlaku DDS76, ktorý spína beznapäťový kontakt. Doporučujeme nastaviť hodnotu diferenčného tlaku na 1 bar. Preplach nastane po rozopnutí kontaktu „Start“ a „U+“ – tento jav nastane keď diferenčný tlak na filtri dosiahne nastavenú hodnotu. Tento spôsob zaručuje spätný preplach vždy, keď tlaková strata filtra, ktorá je závislá na jeho znečistení, dosiahne nastavenú hodnotu.

**DDS76 diferenčný spínač sa používa len s filtrom F76S.**

## 7./ Bezpečnostné pokyny

### 7.1 Výrobok používajte

- V podmienkach pre ktoré je určený
- V súlade s bezpečnostnými predpismi a normami
- S ohľadom na bezpečnosť

### 7.2 Postupujte podľa návodu na montáž

**7.3 Okamžite odstráňte závady, ktoré by mohli ovplyvňovať bezpečnosť osôb alebo zariadenia.**

**7.4 Výrobok Z11S je určený výhradne na použitie, ktoré je v súlade s týmto návodom. Akékoľvek iné použitie môže mať za následok stratu záruky.**

**Práce na elektrickom zapojení musí vykonať osoba s príslušnou kvalifikáciou v súlade s miestnymi predpismi.**

**Na čistenie sa nesmú používať prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá**

**Z bezpečnostných dôvodov je potrebné aby bola svorkovnica chránená vloženou poistkou.**

## 8./ Technické údaje

Menovité napätie	Verzia A: 230 V~ Verzia B: 24 V~
Frekvencia	50/60 Hz
Príkon	10W
Dĺžka napájacieho kábla	1,5 m
Poistka	800mA /F
Trvanie spätného preplachu	Asi 25 sekúnd pri sieťovom napájaní
Množstvo preplachovej vody	Pozri tabuľku 3.1
Prevádzkové podmienky	Vlhkosť 5 - 90% Teplota 0 - 60°C
Krytie	IP55
Ochranná trieda	1 (DIN VDE 0700-T1/EN60335-1
Rozmery:	šírka: 70 mm hĺbka 160 mm