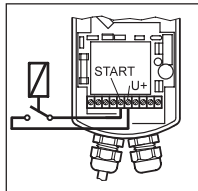


## 6. Další funkce

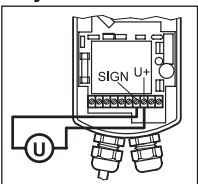
### 6.1 Dálkové spínání proplachového procesu

Jednotku Z11S lze dálkově ovládat pomocí přepínacího relé (např. Honeywell Centra typ REL 2). Minimální délka sepnutí kontaktů musí být 1 s.



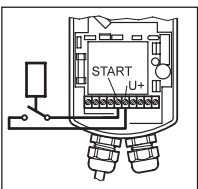
### 6.2 Dálkové snímání polohy kulového ventilu

Pro dálkové monitorování polohy (otevřeno/uzavřeno) kulového ventilu je k dispozici výstup s napětovým signálem 0-10 V DC. Maximální proud je 10 mA. Zpětnovazební napětí 0-5 V DC znamená, že je připojeno hlavní napájení a kulový ventil je v poloze „uzavřeno“.



### 6.3 Tlakový spínač

Jako příslušenství lze také objednat diferenční tlakový spínač DDS76, který ve spojení s jednotkou Z11S umožní plně automatickou funkci zpětného proplachu, která je řízena, v závislosti na tlakové ztrátě na filtru. Tato tlaková ztráta je závislá na stupni znečištění sítky filtru. Cyklus zpětného proplachu je spuštěn, jakmile rozdíl tlaku před a za filtrem dosáhne nastavené hodnoty. V tomto případě doporučujeme nastavit diferenční tlak na hodnotu 1.0 bar. **! Zpětný proplach nelze pomocí tlakového spínače ovládat u filtrů s regulátorem tlaku (FK74C, HS10S, HV20D atd.).**



## 7. Bezpečnostní předpisy

7.1 Výrobek lze používat v běžných podmínkách a v souladu s bezpečnostními předpisy a normami.

7.2 Okamžitě odstraňte závady, které by mohly mít vliv na bezpečnost osob nebo zařízení.

7.3 Jednotka Z11S je určena pro filtry a kombinované armatury Honeywell, uvedené v tomto návodu.

7.4 Veškeré zásahy do výrobku smí provádět pouze osoba, která je s výrobkem seznámena a zásahy do elektrické části výrobku smí provádět pouze osobou s příslušnou kvalifikací.

**⚠ Dodržujte platné předpisy a normy.**

## 8. Technické údaje

Jmenovité napětí	model A 230V~ model B 24V~
Kmitočet	50/60 Hz
Elektrický příkon	10 W
Délka kabelu	1,5 m
Životnost baterií	cca 3 roky
Pojistka	800 mA / F
Trvání zpětného proplachu	cca 25 s při hlavním napájení
Množství proplachové vody	viz tabulka 3.1
Vnější podmínky	rel. vlhkost 5-90% 0 až 60°C
Elektrické krytí	IP 55
Ochranná třída	1 (DIN VDE 0700- T1/EN60335-1)
Vnější rozměry	šířka: 70 mm hloubka: 160 mm

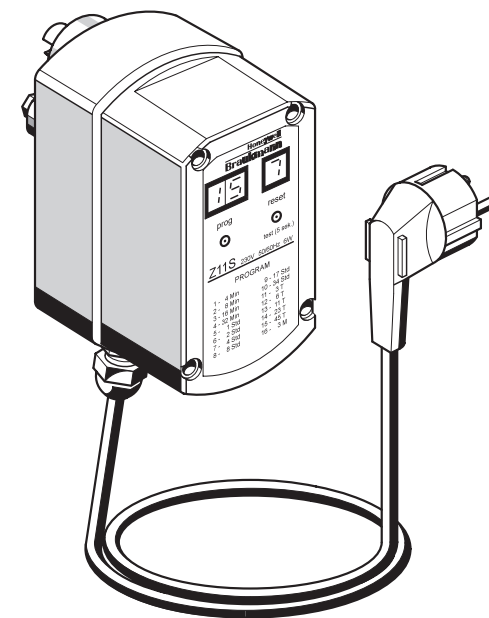
# Honeywell

**Honeywell spol. s r.o.**

Budějovická 1  
140 00 Praha 4  
Tel.: 02/6112 2136, 3425  
Fax: 02/6112 2398  
E-mail: home-cz@honeywell.com  
http://www.honeywell.cz

Technické zastoupení:  
**OZ Hovorková s.r.o.**  
Gorkého 1577  
530 02 Pardubice  
Tel.: 040/630 41 33  
Fax: 040/367 84

E-mail: oz-hovorkova@oz-hovorkova.cz



Jednotka automatického proplachu

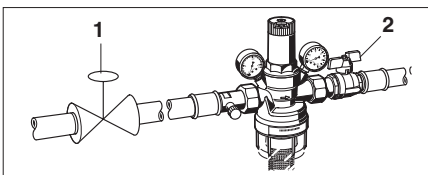
## Z 11S

pro filtry a filtry s vestavěným redukčním ventilem Honeywell  
**F74C, FK74C, HS10S, HV20D, F76S, F76CS**

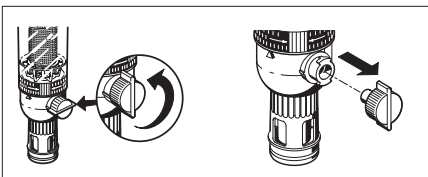
## 1. Instalace

Při montáži je nutné dodržovat technické zásady a instalační pravidla, uvedené výrobcem a brát zřetel na příslušné předpisy a normy. Jednotka by měla být umístěna na snadno přístupném místě, které je chráněno před mrazem.

## 2. Montáž jednotky k filtru



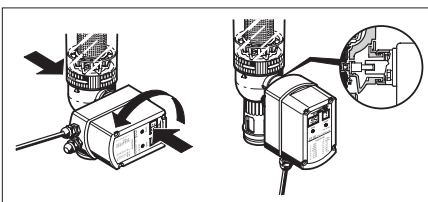
2.1 Uzavřete ventily 1 a 2.



2.2 Otevřete kulový ventil otočením ovládacího kolečka.

**! Ryska musí být ve svislé poloze !  
! Zajistěte možnost odvádění  
proplachové vody !**

2.3 Sejměte ovládací kolečko kulového ventilu.



2.4 Namontujte jednotku Z11S na filtr.

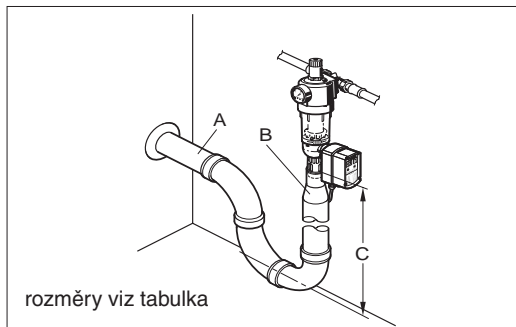
● Nasuňte jednotku Z11S na hřídel kulového ventilu.

● Zatlačte silou jednotku Z11S na kulový ventil a otočte jednotkou o 90°, aby zapadl bajonetový uzávěr.

2.5 Připojte jednotku k elektrickému napětí.

**! Tím je automaticky aktivován zpětný proplach !**

## 3. Vypouštění proplachové vody



rozměry viz tabulka

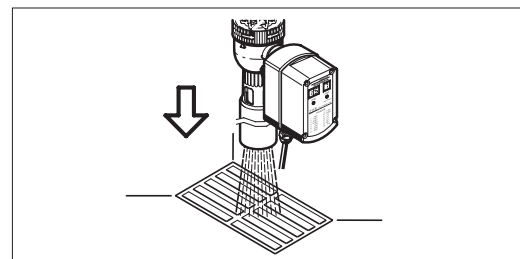
Proplachovou vodu lze vypouštět dvěma způsoby:

3.1 Přímé připojení k odpadovému potrubí  
Připojte odpadové potrubí.

**! Je nezbytně nutné dodržet uvedený průměr potrubí A (obr. 3.1), aby proplachová voda mohla být spolehlivě odváděna do odpadu a nepřetékala zpět.**

Rožměr filtru	Průměr potrubí A	Reduce B	Množství proplachové vody	C [mm]
3/4"	DN 70	DN50/70	cca 12 litrů	300
1" až 1 1/4"	DN 70	DN50/70	cca 15 litrů	300
1 1/2" až 2"	DN 70	DN50/70	cca 18 litrů	300

☞ Při použití výtokové hubice AA 76 je vždy zajištěno dle normy DIN 1988 požadované oddělení odpadového potrubí mezerou 20 mm.

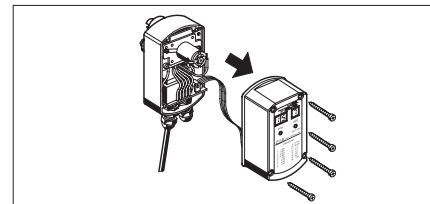


3.2 Přímé vypouštění vody do odpadové jímky

## 4. Instalace a výměna baterií a pojistky

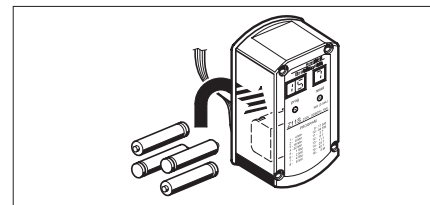
Baterie zajišťují napájení elektropohonu a uzavření kulového ventilu v případě výpadku hlavního napájení během proplachového cyklu.

**Poznámka: Baterie nejsou součástí dodávky Z 11S !**



4.1 Odpojte jednotku Z11S od elektrické sítě.

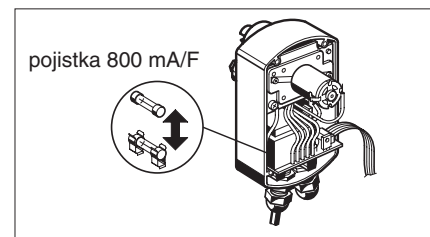
4.2 Demontujte kryt jednotky.



4.3 Vložte baterie správného typu.

(4 x LR 6 - 1,5V - Mignon / rozměr AA)

**! Pozor na polarizaci !**



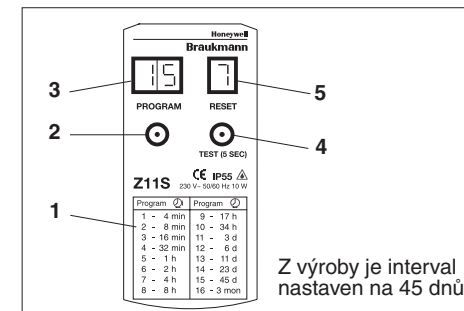
4.4 V případě nutnosti vyměňte pojistky.

4.5 Jednotku složte v opačném pořadí.

**Poznámka: Jsou-li vloženy baterie, neodpojujte hlavní napájení na příliš dlouhou dobu, v opačném případě hrozí nebezpečí jejich vybití.**

## 5. Nastavení intervalu mezi proplachy

☞ Norma DIN 1988 požaduje, aby interval mezi dvěma proplachy nebyl delší než 2 měsíce. Konkrétní interval má být nastaven dle množství nečistot přítomných ve vodě.



Z výroby je interval nastaven na 45 dnů.

### Nastavení intervalu mezi proplachy:

Vyberte požadovaný interval z tabulky 1 na krytu jednotky. Držte tlačítko 2 stlačené dokud se požadovaný program neobjeví na displeji 3.

☞ Displej 5 zobrazuje počet dokončených proplachovacích cyklů. Tento údaj lze zrušit stisknutím tlačítka 4.

### Zobrazení zbýající doby do dalšího proplachu:

Pokud jsou stlačeny současně (po dobu 5 s) programovací 2 a resetovací 4 tlačítka, zobrazí se na displeji 3 zbývajících čas do dalšího nastaveného proplachu a displej 5 zobrazí v jaké časové jednotce je udaný údaj (0 = minuty, 1 = hodiny, 2 = dny). Je-li jednotka po odpojení od elektrického napájení znovu připojena k elektrické síti, spustí se automaticky zpětný proplach. Nastavený interval proplachu a hodnota displeje 5 jsou zachovány. Čítač displeje 5 může být vynulován stisknutím tlačítka 4.

### Manuální aktivace zpětného proplachu:

Držte stlačené nulovací tlačítko 4 po dobu 5 s

### Ruční spuštění zpětného proplachu během výpadku el. napájení:

Přitlačte těleso jednotky proti kulovému ventilu na jímce filtru a pootočte jím o 90° proti směru hodinových ručiček. Cca po 15 s vraťte do původní polohy.