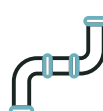




# Informatiefiche

Waterafsluitsysteem voor WC-ruimtes d.m.v.  
automatische PIR  
conform BREEAM Wat 03

BPIR



# Waterafsluitsysteem voor WC-ruimtes d.m.v. automatische PIR conform BREEAM Wat 03 - Type BPIR

Het systeem bestaat uit een infrarood-regelaar en een of meer gemotoriseerde kogelafsluitkleppen. De BPIR is ontworpen om de watertoevoer uit te schakelen tijdens periodes van niet-gebruik in ruimtes zoals kleedkamers, toiletten of andere natte zone, waardoor het risico op waterschade of waterverspilling door lekken, kranen die open blijven of overloop van het toiletsysteem beperkt wordt. Het systeem werkt door het openen van een waterklep, waardoor in de beschermde ruimte de watertoevoer actief is wanneer een persoon deze ruimte betreedt en het systeem wordt uitgeschakeld wanneer het systeem voelt dat er gedurende een bepaalde periode geen aanwezigheid is in deze ruimte. Er kunnen kleppen van 15 tot 32 mm worden gemonteerd en er kunnen maximaal drie kleppen worden bediend. Er kan gebruik worden gemaakt van willekeurige aantal sensoren om een volledige dekking te garanderen.

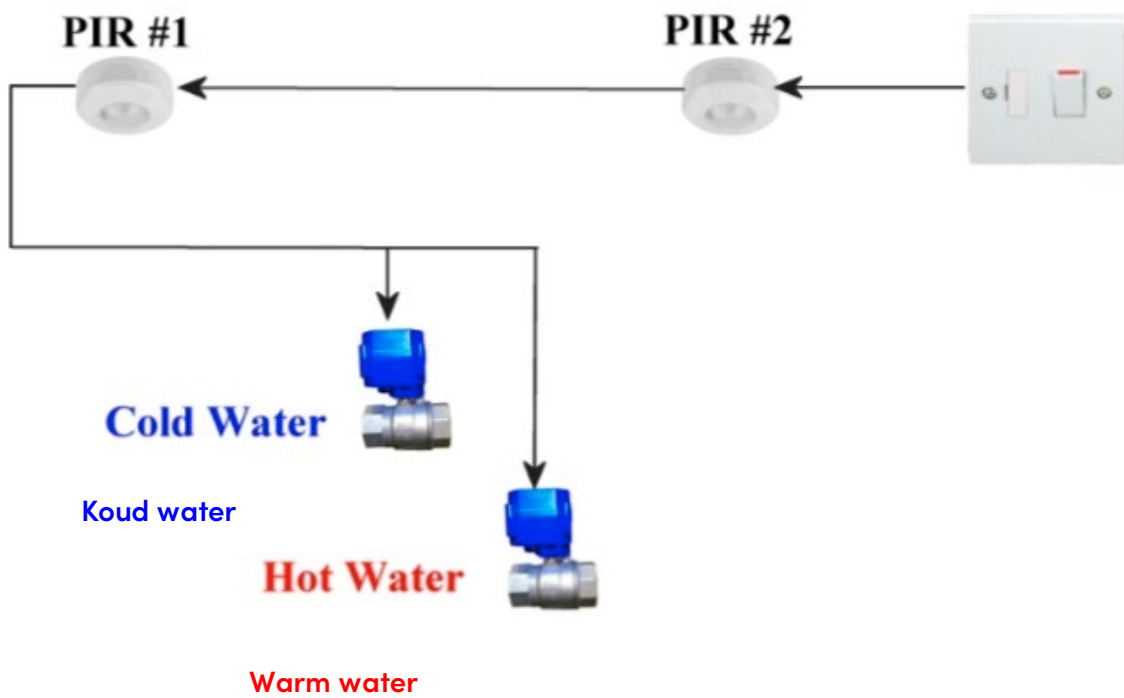


## Funcities

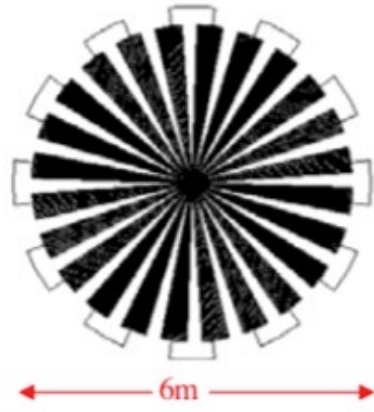
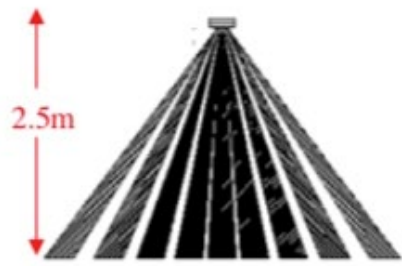
- 230VAC PIR - geen externe voedingen of apparatuur nodig
- Wand- of plafond-PIR-sensoren beschikbaar
- Uitschakelperiodes klep indien geen aanwezigheid instelbaar tussen 5 seconden en 15 minuten
- Een willekeurig aantal PIR-sensoren kan worden aangesloten.
- Detectiebereik 6m op een hoogte van 2,5m
- PIR kan ook gebruikt worden om de verlichting uit te schakelen
- Efficiënte afsluitkleppen met laag vermogen
- Afsluitkleppen lopen alleen warm, sommige elektromagnetische afsluitkleppen kunnen 95°C bereiken

- Afsluitkleppen kunnen in elke richting of oriëntatie op de leiding worden gemonteerd.
- Geen stroom- of drukverlies, geschikt voor stroomdouches

## Verbindingschema



## Dekking door PIR-sensor



# Kenmerken

Montage	Plafond en muur
Afmeting	105mm diameter x 50mm
Kleur	Wit
Ingangsvermogen	50 Hz enkelfasig 230 VAC +/-10%
Detectiebereik	Tot 6m diameter bij een montagehoogte van 2,5m
Stroomaansluiting	L, E & N klemmenblok
Beschikbare afmetingen van de waterafsluitklep	1/2, 3/4, 1, 1 1/4 & 1 1/2
Spanning waterafsluitklep	230 VAC normaal gesloten, open onder spanning
Min./Max. waterdruk afsluitklep	1/2", 3/4", 1" = 0 bar – 20 bar, 1 1/4" & 1 1/2" = 16 bar
Stroom- en drukverlies door afsluitklep	Geen
Instelling periode voor afsluiten water	5 seconden tot 15 minuten
IP-klasse	IP 44