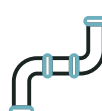




Fiche d'information

Système d'arrêt d'eau pour espaces WC par
capteur IRP automatique
conforme à BREEAM Wat 03

BPIR



Système d'arrêt d'eau pour espaces WC par capteur IRP automatique conforme à BREEAM Wat 03 Type BPIR

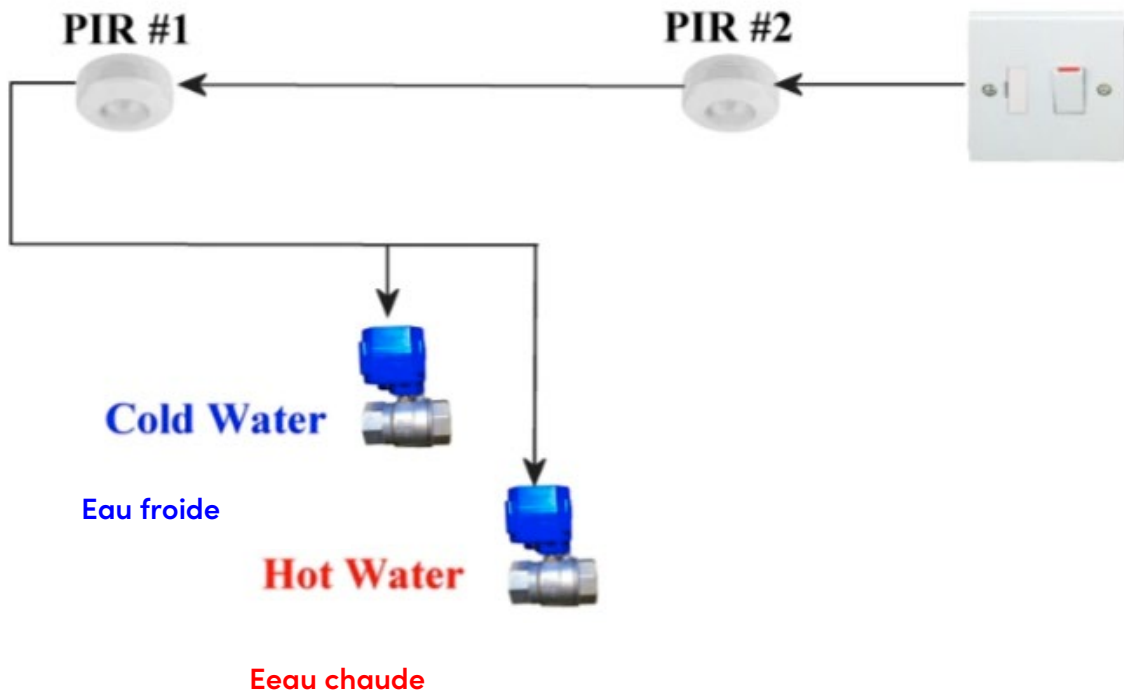
Le système se compose d'un contrôleur infrarouge et d'une ou plusieurs vannes d'arrêt à bille motorisées. Le BPIR est conçu pour couper l'alimentation en eau pendant les périodes de non utilisation dans des zones telles que les vestiaires, les toilettes ou autres zones humides, réduisant ainsi le risque de dégâts d'eau ou de gaspillage d'eau dus à des fuites, des robinets restant ouverts ou des débordements du système de toilettes. Le système fonctionne en ouvrant une vanne d'eau, qui rend active l'alimentation en eau dans la zone protégée lorsqu'une personne pénètre dans cette zone et coupe le système lorsque celui-ci détecte qu'il n'y a pas de présence dans cette zone pendant un certain temps. Il est possible de monter des vannes de 15 à 32 mm et de faire fonctionner jusqu'à trois vannes. Un nombre quelconque de capteurs peut être utilisé pour assurer une couverture complète.



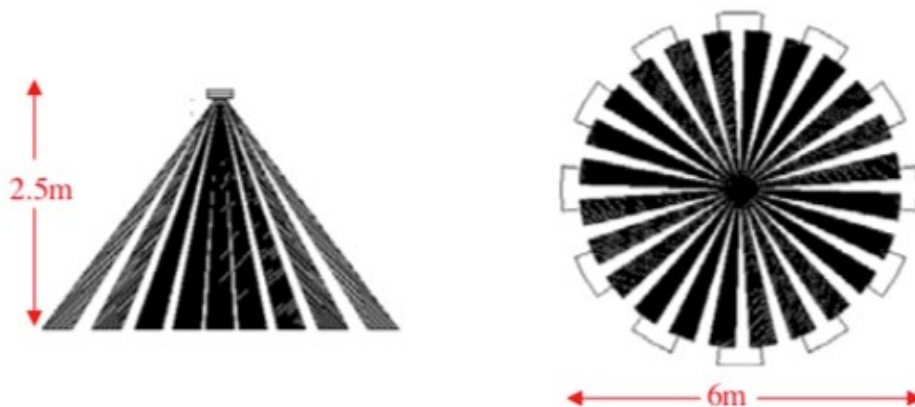
Fonctions

- Capteur IPR 230VAC - aucune alimentation électrique externe ou équipement nécessaire
- Capteurs IRP disponibles pour les murs ou les plafonds
- Périodes d'arrêt des vannes si aucune présence, réglable entre 5 secondes et 15 minutes
- Un nombre illimité de capteurs IRP peut être connecté.
- Portée de détection de 6 m à une hauteur de 2,5 m
- Le capteur IRP peut également être utilisé pour éteindre l'éclairage
- Des vannes d'arrêt efficaces à faible puissance
- Vannes d'arrêt uniquement pour eau chaude, certaines électrovannes d'arrêt peuvent atteindre 95°C.
- Des vannes d'arrêt peuvent être montées sur le tuyau dans n'importe quelle direction ou orientation.
- Pas de perte de débit ou de pression, convient aux douches à haute pression

Schéma de connexion



Couverture par capteur IRP



Spécifications

Montage Plafond et mur

Dimensions 105mm diamètre x 50mm

Couleur Blanc

Puissance d'entrée 50 Hz monophasé 230 VAC +/-10%

Zone de détection Jusqu'à 6m de diamètre en cas de hauteur de montage de 2,5m

Connexion alimentation Bornier L, E & N

Dimensions de la vanne d'arrêt disponibles 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 & 1 1/2

Tension vanne d'arrêt 230 VAC normalement fermé, ouvert sous tension

Pression d'eau min./max. de la vanne d'arrêt 1/2", 3/4", 1" = 0 bar – 20 bar, 1 1/4" & 1 1/2" = 16 bar

Perte de débit et de pression par la vanne d'arrêt Néant

Réglage période de coupure de l'eau 5 secondes à 15 minutes

Classe IP IP 44