



Capteur AQA Guard

Version actuelle : **avril 2019**

remplace toutes les autres versions

Référence n° des instructions de montage 1-510345

et d'utilisation :

1 Utilisation

Le capteur AQA Guard détecte l'eau. Il est indépendant des sources électriques externes et ne nécessite ni bloc d'alimentation ni piles.

Sur la face inférieure du capteur se trouvent des disques hygroscopiques qui font office de capteur et de source d'énergie. En cas de contact avec de l'eau, ces derniers se dilatent et déplacent un poussoir. L'énergie ainsi générée envoie un signal EnOcean lorsque les disques hygroscopiques se dilatent (humides) et lorsqu'ils retrouvent leur taille initiale (secs).

Chaque capteur possède une identification unique. Les positions individuelles peuvent ainsi être différenciées en présence de plusieurs capteurs AQA Guard.

Les cinq premiers processus de dilatation prennent maximum six minutes. À partir du sixième, le processus peut durer jusqu'à une heure avant la transmission du signal radio. Le capteur AQA Guard doit être remplacé après le dixième processus de dilatation.

2 Fonctionnement

Si le capteur est mouillé, le AQA stop Wireless coupe automatiquement l'alimentation en eau. Cela réduit au minimum les dommages causés par l'eau susceptibles de survenir à la suite d'une rupture ou d'une fissure de conduite.

3 Étendue de la livraison

Le capteur AQA Guard se compose de :

1. Capteur d'humidité avec technologie EnOcean.

4 Conditions préalables au montage

La portée du capteur d'humidité dépend des matériaux utilisés dans la maison.

Respectez les prescriptions locales d'installation, les directives générales et les caractéristiques techniques du système.

5 Condition nécessaire à un bon fonctionnement et à l'application des conditions de garantie

Ce produit BWT nécessite une surveillance du fonctionnement et une maintenance régulières ainsi que le remplacement périodique de certaines pièces fonctionnelles.

Les intervalles d'entretien sont indiqués dans les instructions de montage et d'utilisation.

6 Caractéristiques techniques

Capteur AQA Guard	
Données générales	
Dimensions du boîtier (L x H x P)	80 x 55 x 30 mm
Poids	66 g
Matériau du boîtier	ABS
Plage de température d'utilisation	
Température ambiante	De -10 °C à +50 °C
Stockage	De -10 °C à +80 °C
Compatibilité électromagnétique (CEM)	
Émission d'interférences	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2
EnOcean® radio	
Fréquence	868,3 MHz
Puissance d'émission	Max. 10 mW
Portée	Voir le chapitre « Informations sur EnOcean sans fil »
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-A0-01
Directive de télécommunication 1999/5/CE	EN 301489-3, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 50371