

Informations sur le produit

Capteur de fuite et détecteur de niveau MR-LD6 –

Surveillance des fuites d'eau et des niveaux de remplissage



RÉF 11084413

Des fuites d'eau dans les tuyauteries, armatures ou installations, par exemple dans des salles de serveurs, des data center, des locaux de chauffage et de climatisation, des archives et librairies peuvent causer des dommages considérables aux bâtiments et aux structures. Surtout des dommages imperceptibles causés par des fuites sur une période prolongée ne se laissent réparer qu'avec de gros efforts et à des coûts élevés car les tuyauteries sont souvent installées par exemple dans des faux plafonds, des faux plafonds ou des parois creuses. Pour prévenir ces coûts, METZ CONNECT propose le nouveau MR-LD6 pour surveiller des fuites et des niveaux de remplissage. Il se laisse rapidement et facilement intégrer par protocole Modbus RTU dans le système de contrôle du bâtiment, mais peut aussi être utilisé individuellement sans poste de commande. Le détecteur de fuites et de niveaux de remplissage MR-LD6 surveille et détecte des endroits de fuite d'un liquide électriquement conduc-

Utilisation intuitive

- › Fiche de shuntage pour le transfert de l'alimentation et la connexion de bus, appareils modulaires

Logiciel de configuration

- › pour la mise en place de capteurs et d'actuateurs

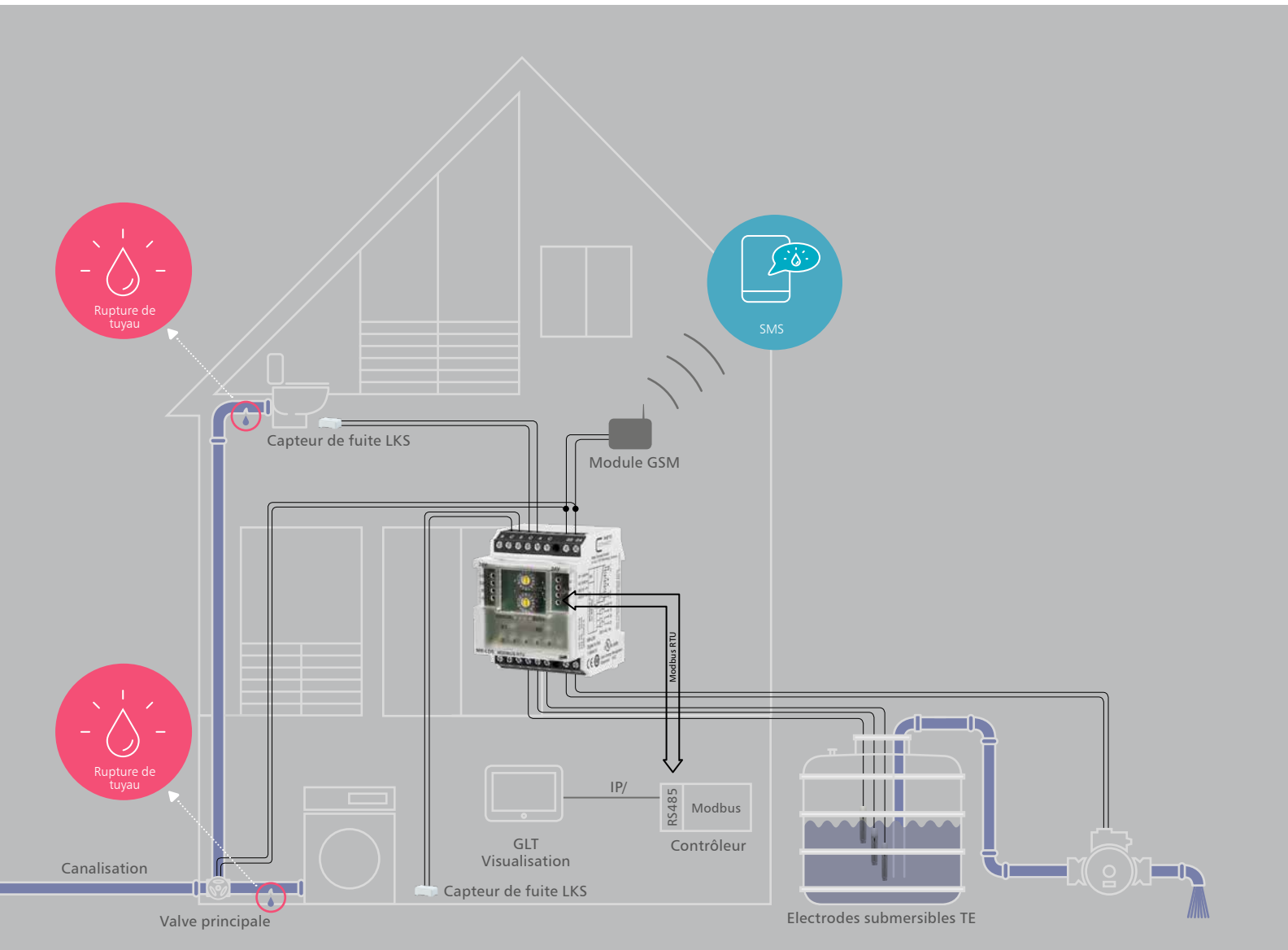
Format compact

- › Dimension frontale de 45 mm pour montage dans un tableau de répartition électrique

Unité de surveillance pour rupture de fil

- › Message d'erreur en cas de rupture de câble au niveau des capteurs de fuite

teur, causés, par exemple, par une rupture de tuyau. La résistance du liquide conducteur est mesurée quand des électrodes sont immergées. En plus, il est possible de surveiller à l'aide d'électrodes submersibles (p. ex. TE1) des niveaux de remplissage dans des réservoirs comme par exemple des puits ou citernes. Deux sorties relais servent à commuter des électrovalves et des pompes ou à signaler une rupture de tuyau. Le MR-LD6 détecte et signale une rupture de câble et prévient donc des erreurs de fonctionnement (des capteurs adaptés sont nécessaires, p. ex. LKS-ZD). Le MR-LD6 se laisse configurer pour des applications différentes par le biais du logiciel MR-CT de METZ CONNECT. Il est ainsi possible de surveiller par exemple un niveau de remplissage avec trois électrodes submersibles et quatre pièces pour détecter des fuites ou de surveiller six pièces pour détecter des fuites et/ou d'autres combinaisons sont possibles.



Type	MR-LD6	LKS1	LKS-ZD	TE1	Bloc d'alimentation NG4 HS	Logiciel MR-CT
RÉF	11084413	110329	11032902	110324	110561	110849
Capteur de fuite	-	X	X	-	-	-
Capteur de fuite avec unité de surveillance pour rupture de fil	-	-	X	-	-	-
Electrode submersible / Niveau de remplissage	-	-	-	X	-	-
Logiciel de configuration	-	-	-	-	-	X