

WATER

A young girl with dark hair is drinking water from a faucet. The water is splashing around her mouth. The word 'WATER' is written in large, bold, white capital letters across the image. The 'W' and 'A' are in the top row, and the 'T', 'E', and 'R' are in the bottom row. The background is a light blue gradient.

THE BEST WAY IS THE SMART WAY

Découvrez la Solution Agnostique pour toute Option de Réseau

La **nouvelle génération Smart de JANZ** nous relie à la ressource la plus importante de la planète, celle sans laquelle rien n'est possible: l'eau.

Nous créons des solutions fiables, précises et respectueuses de l'environnement pour un monde connecté:

- 1 une réduction efficace des fuites et des pertes d'eau
- 2 une maximisation des revenus
- 3 une augmentation significative du niveau de service fourni

Prêt pour l'IoT



Alarmes sur demande

Permet la réception de toute alarme en temps réel.

Données sécurisées

1 an de stockage des index.

FOTA (Firmware Over the Air)

Mise à jour du micrologiciel par le biais du réseau. Aucune intervention sur le terrain n'est nécessaire.



Application conviviale

Une interface unique pour les différentes technologies IoT.



Des bilans hydriques précis

La présence d'une horloge en temps réel (RTC) garantit la synchronisation permanente des données reçues.



Communication bidirectionnelle

Informations bidirectionnelles via le réseau fixe, permettant de réduire les coûts opérationnels.

Eco-friendly

Produit éco-conçu, distingué par le label EcoVadis Gold. Conception en laiton sans plomb. Indice IP68 – Protection électronique sans résine.



L'excellence du comptage ultrasonique

Le nouveau **compteur à ultrasons** de JANZ préfigure l'avenir de la métrologie et révolutionne la façon dont les services des eaux se exploitent et supervisent leurs réseaux d'approvisionnement.

SMARTIO® possède une technologie innovante et **brevetée**, **Conception à passage intégral (Free Pipe Design)**, qui porte la mesure ultrasonique à un niveau supérieur.



Excellence métrologique - Jusqu'à R1000

Réduction des eaux non facturées grâce à une mesure précise des débits de démarrage extrêmement faibles (1 l/h) jusqu'à deux fois Q4.



Protocoles de communication **LoRaWAN** **NB-IoT** **MBus**

wM-Bus pour Walk-By/Drive-By ou les réseaux fixes.

LoRaWAN® ou **NB-IoT** pour LPWAN (Low Power Wide Area).

Multiprotocole LoRaWAN® et wM-Bus possibilité d'utiliser l'un des protocoles individuellement ou les deux simultanément.



Alarmes sur demande

Configurable. Réception des alarmes en temps réel. Par exemple: fuite, retour d'eau, compteur bloqué, fraude, etc.



Faible consommation d'énergie. Longue durée de vie de la batterie.*

Durée de vie standard: 16 ans.



Résiste aux conditions difficiles - Built to last

Insensible aux perturbations d'écoulement, aux variations de pression, aux vibrations et aux rayonnements UV.



MID Certifié Bidirectionnel

Réduction des pertes d'eau non facturées grâce à la précision de mesure de la MID dans les deux sens d'écoulement.



Conception à passage intégral (Free Pipe Design)- Aucune pièce mobile

Zéro cout d'entretien grâce à son immunité aux particules et aux dépôts.



Surveillance de la température

Anticipe la probabilité de gel et les risques sanitaires éventuels.



Haut niveau de précision

Air détecté et non mesuré.



Certification

MID, CE, ISO 4064, OIML R-49, ACS, KTW-W270, WRAS, WELMEC 7.2, RoHs, WEE, OMS®, LoRaWAN Alliance®, EMC, RED, ETSI, NFC conformément ISQ/IEC 15693.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES



NFC - Near Field Communication

Interface de communication pour la collecte de données et le paramétrage.



FOTA - Firmware Over the Air

Capacité de mise à jour du micrologiciel via le réseau. Aucune intervention sur le terrain n'est nécessaire.



Autodiagnostic

Données métrologiques, connectivité, niveau de batterie et synchronisation RTC.

Cliquez ici



cliquez ici
Fiche de Données



Disponible de DN15 (Q3=1,6) à DN40 (Q3=16).

eREGISTER

JV400e | JV600e | JM300e | JM600e

Compteurs mécaniques intelligents à haute performance



La nouvelle génération de compteurs mécaniques JANZ est dotée d'un totalisateur électronique qui en fait une solution de télérelève innovante, permettant aux services publics une intégration simple et efficace dans les projets de **Smart City**. Ces nouveaux compteurs rassemblent dans un même équipement une technologie de mesure largement éprouvée et un **totalisateur électronique** fonctionnant avec une communication bidirectionnelle pour les réseaux IoT. Cette solution combine la précision de la mesure mécanique avec la capacité d'interagir avec les réseaux de fixes les plus modernes.

DISPONIBLE: COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES ou JET-UNIQUE, avec corps LAITON ou COMPOSITES



L'excellence métrologique - Jusqu'à R800

Une grande précision tout au long de la courbe métrologique. Haute précision des faibles débits < 1l/h aux débits maximums.



Protocoles de communication **LoRaWAN** **M-Bus**

wM-Bus pour Walk-By/Drive-By ou les réseaux fixes.

LoRaWAN® pour LPWAN (Low Power Wide Area).

Multiprotocole LoRaWAN® et wM-Bus possibilité d'utiliser l'un des protocoles individuellement ou les deux simultanément.



Faible consommation d'énergie. Longue durée de vie de la batterie.*

Durée de vie standard: 13 ans.



Sécurité des données

Enregistrement des données avec un choix de granularité et des durées de stockage.

15 min - 9 jours - 1 heure - 37 jours - 1 jour - 896 jours - 1 mois - 21 ans



Alarmes

Configurable. Réception d'alarmes telles que fuite, retour d'eau, compteur bloqué, compteur inversé.



L'écran LCD

Écran LCD à 9 chiffres et icônes. Protection contre les UV.



Certification

MID, CE, ISO 4064, OIML R-49, ACS, WRAS, KTW, RoHs, WEE, OMS®, LoRaWAN Alliance®, EMC, RED, ETSI.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES



Autodiagnostic

Données métrologiques, connectivité et niveau de batterie.

cliquez ici
Fiche de Données



Disponible de DN15 (Q3=1,6) à DN40 (Q3=16).

Radio Add-on

Technologie radio de pointe



Radio Add-on sépare le compteurs d'eau communicant de l'infrastructure de communication qui le supporte. Cette solution de télérelève permet d'intégrer les compteurs d'eau dans les **ville intelligente** de manière simple et efficace.

Conçue pour répondre aux besoins des territoires, en zones rurales comme urbaines, quelle que soit la densité de population. Avec un réseau LPWAN (Low Power Wide Area) disponible, la mise en œuvre et l'avancement des projets ont lieu où, quand et comment le client en a besoin, sans qu'il soit nécessaire d'avoir des réseaux supplémentaires ou dédiés.

Protocoles de communication Wize

wM-Bus pour Walk-By/Drive-By ou les réseaux fixes.

LoRaWAN®, **NB-IoT** ou **Wize** pour LPWAN (Low Power Wide Area). Multiprotocole LoRaWAN® et wM-Bus possibilité d'utiliser l'un des protocoles individuellement ou les deux simultanément.



Faible consommation d'énergie. Longue durée de vie de la batterie*

Durée de vie standard: 15 ans.



Alarmes sur événement*

Configurable. Réception des alarmes en temps réel. Par exemple: fuite, retour d'eau, compteur bloqué, fraude, etc.



Sécurité des données*

Enregistrement des données: jusqu'à 1 an d'informations (index, alarmes et températures).



Certifications

MID, CE, RED, OMS®, LoRaWAN Alliance®, Wize Alliance, EMC, ETSI, RoHS, WEE, NFC conformément ISQ/IEC 15693.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES



NFC - Near Field Communication

Interface de communication pour la collecte de données et le paramétrage



FOTA (Firmware Over the Air)

Possibilité de mise à jour du micrologiciel via le réseau. Aucune intervention sur le terrain n'est nécessaire.

Capteur radio disponible pour toute la gamme JANZ.

Capteur radio filaire pour tout compteur ou toute marque.

[cliquez ici
Fiche de Données](#)



*Selon le protocole de communication sélectionné, le profil et les conditions environnementales externes.

THE BEST WAY IS THE SMART WAY



Augmenter le niveau de service

Améliorer l'engagement
des consommateurs



Maximiser les recettes

Réduire les
pertes d'eau



Améliorer la visibilité et l'efficacité opérationnelles

Réponse immédiate
aux incidents

Écosystème ouvert •

Analyse prescriptive •

Des décisions fondées
sur des données



MYWATER[®]



NB-IoT

LoRaWAN

Wize



drive-by

M-Bus
wireless



NFC

 **JANZ**[®]
a SIT company

website

