Gaz

BGZcoder® MP AE5

Compteur de gaz à soufflet

Vos avantages

- Totalisateur mécanique à rouleaux avec résolution jusqu'à 1 litre:
  Suivi efficace de consommation dans les applications de Smart Metering
- Modularité grâce aux protocoles multiples:
  Sécurité d'investissement pour de futures applications
- Pas de pile limitant la longévité:
  Ne demande aucun entretien
- Pas besoin de paramétrage pour l'identification des appareils et l'ajustement de l'index lors du raccordement à un système de relevé:
  Montage simple et rapide sur site
- Plombage séparé du totalisateur et du module de raccordement:
  Rétroéquipable sur site sans restriction de validité de l'étalonnage du compteur

Applications

- Compteur de gaz à soufflets pour les installation Smart Ready et Smart Metering

Propriétés

- Relevé opto-électronique de l'index absolu mécanique
- Couvercle de protection prémontée pour protéger les bornes de connexion
- Classe de protection IP54
- Conformité CE selon MID
  (directives européennes pour les instruments de mesure)

Options

- Modules de raccordement [ACM]
  - ACM 5.5 SCR
  - ACM 5.2 M-BUS
  - ACM 5.1.1 ECO (pour raccordement à un module radio RCM® / RCM®-...)

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 26.05.2026
Créé: 16.11.2026 17:15 | Tous droits réservés

Données techniques

Nombre des rouleaux chiffrés	8 scannés
Plage de temperature	-25 à + 55 °C
Classe de protection	IP54
Interfaces	SCR(IEC), M-Bus (EN 13757-2/3), ECO pour raccordement à un module radio, p.e. M-Bus sans fil selon OMS (EN 13757-4)
Types de compteurs	Convient pour compteurs de gaz à soufflets BK-G 2,5(T) à G 100(T)

Exemple d'application

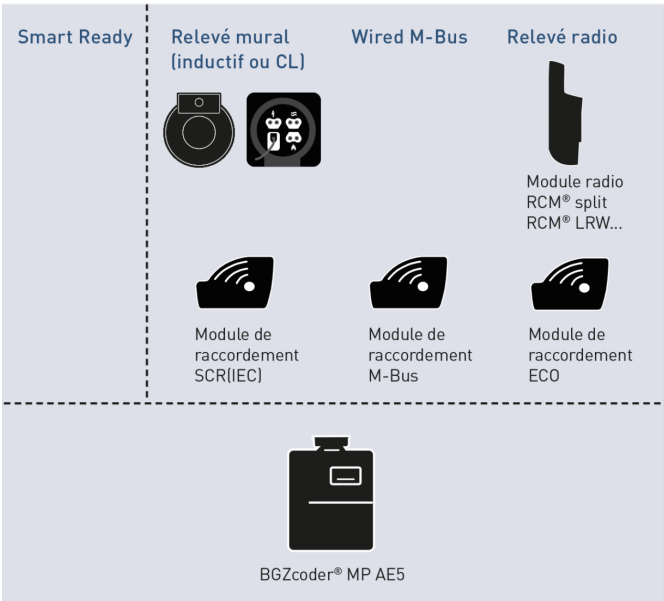
Le BGZcoder® MP AE5 peut être installé facilement sur place et sans paramétrage, indépendamment du fait que la communication se fasse par SCR(IEC), M-Bus ou par l'interface à faible puissance ECO (pour raccordement radio). Le module de raccordement désiré peut être connecté «Plug & Play» sur le BGZcoder® MP AE5. Le plombage séparé du totalisateur et du module de raccordement permet un simple échange d'interfaces, sans que les éléments sujets à la métrologie soient touchés. Ainsi, la solution avec protocole multiple offre la modularité désirée et garantit la légitimité des décisions d'aujourd'hui et de demain. Grâce au relevé opto-électronique sans contact, le protocole de données transmis correspond toujours à la lecture visuelle. Le BGZcoder® MP AE5 est fiable sans pile et résistant aux interférences électromagnétiques et aux manipulations mécaniques.

Phase 0 – Smart Ready

Le concept Smart Ready de GWF offre une sécurité d'investissement maximale. Le BGZcoder® MP AE5 peut être installé dès maintenant lors des changements cycliques de compteurs et être utilisé pour le relevé manuel. Le compteur est équipé d'une interface électronique. Le distributeur ne doit pas se décider aujourd'hui, s'il veut faire cette réalisation plus tard par câble (wired) ou par radio (wireless).

Phase 1 – Mobile «Drive-by» et Phase 2 – Smart Metering

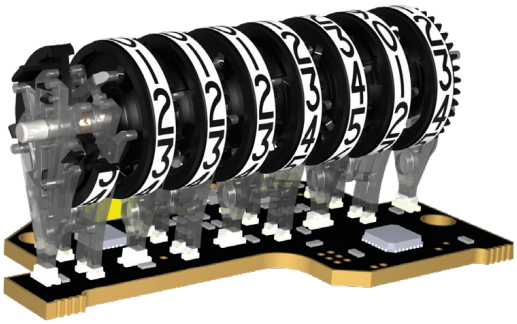
Lors d'une lecture en «Drive-by» ou d'un déploiement Smart Metering, les compteurs Smart Ready installés peuvent être migrés dans l'infrastructure de relevé grâce aux protocoles multiples. Avec le module de raccordement, la communication est mise en place via SCR(IEC), M-Bus ou ECO «Plug & Play». Le compteur Smart Ready d'hier se transformera rapidement et facilement en système de Smart Metering de demain



Type BGZcoder® MP AE5	Index du totalisateur	Relevé m³
G 2,5 – G 6	12345,678	12345,678
G 10 – G 65	123456,78	123456,78
G 100	1234567,8	1234567,8

Créé: 16.11.2026 17:15 | Tous droits réservés

Technologie GWFcoder®



Index absolu pour les compteurs de gaz et d'eau à la vitesse de la lumière

Les totalisateurs GWFcoder® sont utilisés avec succès depuis plus de 10 ans dans les systèmes de Smart Metering. L'utilisateur bénéficie de plusieurs avantages, tels l'index absolu, la fonction «Plug & Play» avec l'infrastructure de relevé, le fonctionnement sans entretien et des interfaces standardisées.

Appliquée mondialement

GWF développe un grand nombre de solutions innovantes en collaboration avec des partenaires internationaux. Par notre réseau, nous exploitons des synergies et partageons les résultats de recherche, afin de créer des solutions d'avenir aussi efficaces qu'intelligentes. La technologie GWFcoder® est appliquée à des millions de compteurs à travers le monde.

Créé: 16.11.2026 17:15 | Tous droits réservés