



Eau  
froide

**GWF**



# HRI-Mei

Générateur d'impulsion à haute résolution pour Meistream, Meistream Plus, Meitwin et WPV-MS avec conformité **CE** (MID) et totalisateur standard

## Les avantages

- Détection inductive sans rétroaction:  
**Pas d'influence sur la métrologie**
- Montage ultérieur possible sans abîmer le plomb d'étalonnage:  
**Montage simple et rapide sur site**
- Sortie d'impulsions électronique:  
**Pas d'effet de rebond**

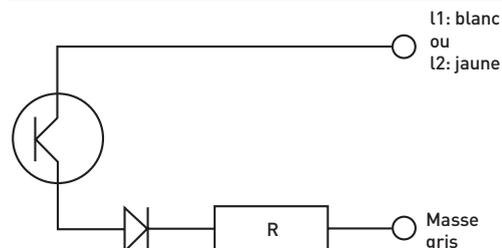
## Domaine d'application

- Saisie des impulsions pour les compteurs d'eau industriels de la série Meistream, compteurs combinés Meitwin et compteurs combinés WPV-MS avec conformité **CE** (MID) et totalisateur standard
- Applications industrielles telles qu'installations de dosage avec le FM-1D/K ou FM-2D/K
- Fonctions de contrôle et de réglage par système d'autoguidage ou SPS

## Propriétés

- Design robuste
- Totalisateur prêt pour être équipé du HRI-Mei
- Autodiagnostic
- Durée de vie de la pile: plus de 10 ans
- Corps étanche (IP 68)
- Identification du sens de l'écoulement
- Longueur de câble 3 m

## Schéma de câblage



## Modes de sorties d'impulsions

Le HRI-Mei met à disposition 3 différents modes de sorties d'impulsions par 2 conduites

Mode	Description	Sorties
<b>Mode B4</b> (Standard)	Est utilisé pour un collecteur avec une seule entrée d'impulsion	L1: Impulsions compensées <sup>1)</sup> L2: Erreur d'état <sup>2)</sup>
<b>Mode B3</b>		L1: Impulsions flux aller et flux retour L2: Signal du sens du flux
<b>Mode B2</b>		L1: Impulsions flux aller L2: Impulsions flux retour

<sup>1)</sup> Les impulsions de retour de flux sont compensées par un nombre identique d'impulsions de flux aller.

<sup>2)</sup> La sortie L2 est normalement fermée. L'état du signal se modifie, lorsqu'une erreur interne (processeur) est reconnue dans le HRI-Mei.

## Sortie d'impulsions

Sortie valeurs d'impulsions	1, 10, 100 ou 1000 litres /imp.
Amplitude d'impulsions	32 ms
U <sub>max</sub>	48 V DC
U <sub>min</sub>	3 V DC
I <sub>max</sub>	0,2 A
P <sub>max</sub>	4 W

## Sortie – Valeurs d'impulsions

Dimensions du compteur	DN 40...125 1 Imp. = ... litres	DN 150...300 1 Imp. = ... litres
Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS	10 100	100 1000
Compteur secondaire Meitwin	1 10	–
Compteur secondaire WPV-MS	–	10 100

## Plage de température

Service	-10...+60 °C
---------	--------------