

# IWM-PL3

Pulsmodul till B Meters vattenmätare GMDM-I och GMB-I

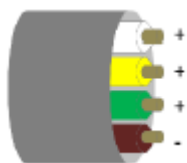


Passar mod GMDM-I & GMB-I

## Användningsområde

B Meters elektroniska pulsmodul IWM-PL3 med induktiv avkänning för vattenmätare i serierna GMDM-I och GMB-I med flödesområden  $Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  DN15 t.o.m.  $Q_3=25 \text{ m}^3/\text{h}$  DN50. Pulsmodulen är konfigurerbar med ett antal olika funktioner såsom ren pulsmodul, manipulationslarm, nettovolym och för dosering.

## Konfigurerbara funktioner



Konfigureringen kan lätt utföras på plats med en Android mobiltelefon eller surfplatta med NFC funktion och NFC IWM Config App.

Pulsutgång (NO kontakt) Vit (+) och brun (-), slutning vid puls.  
Pulsutgången är ställbar med K värde 1, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 eller 1000 liter/puls samt att pulslängden är ställbar.

Manipulationslarmet (NO kontakt) sluts vid en händelse, Gul (+) och brun (-).  
Manipulationslarmet registrerar om pulskabel kapats eller modulen skruvats av m.m.

Dosering (NO kontakt) Grön (+) och brun (-), slutning vid puls.  
Man kan välja att efter viss volym registreras en puls där pulstalet är fritt valbart.

Nettovolym (NO kontakt) Grön (+) och brun (-), slutning vid puls.  
Modulen kan konfigureras att ta hänsyn till eventuellt backflöde vid mätningen så att mätarens räkneverk harmoniserar med det externa räkneverket/modulen.

Backflöde (NO kontakt) Grön (+) och brun (-), slutning vid puls.  
Modulen kan konfigureras att registrera backflöde.

# Pulsmodul till B Meters vattenmätare GMDM-I och GMB-I

## Kännetecken/fördelar

- Säker elektronisk pulsutgång.
- Ställbart pulstal och pulslängd.
- Konfigurerbara funktioner t.ex. manipulationlarm, nettovolym och backflöde.
- Kan lätt konfigureras med gratis APP och Android mobiltelefon/surfplatta med NFC funktion.

## Teknisk specifikation

### Pulsmodul IWM-PL3

Passande vattenmätarmodeler		GMDM-I och GMB-I
Pulstal	K-faktor	min. 1 liter 1, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 liter
Pulslängd		Ställbar mS
Pulsutgång	typ	Open Collector (polaritetsberoende)
	Spänning	max. 30 V DC
	Ström	100 mA
Kabellängd		1,5 m
Täthetsklass		IP68 (max 24 h i 1 m vattendjup)
Temperaturområde		+1° ... +55°C
Strömförsörjning		Lithiumbatteri, 3,6 V, 1,65 Ah, 10 års livslängd
Byggmått	l x b x h	88 x 70 x 25 mm (ex. kabel)
Vikt		120 g
Konfigurering		Med APP NFC IWM Config. Android mobiltelefon/surfplatta med NFC funktion.
Anslutning av modulen	Vit (+)	Pulsutgång (standard) NO Sluter vid varje puls
	Gul (+)	Manipulations larm sluter vid händelse - Kapad pulskabel - Avhakad modul - Manipulerad induktiv avkänning - Magnetisk manipulation
	Grön (+)	Pulsen sluter vid - Nettovolym (tar hänsyn till ev. backflöde) - Backflöde (registrerar volymen backflöde) - Dosering (ställbart pulstal $\geq$ 1 liter)
	Brun (-)	Gemensam jord