

DH2REED DH2IND DH2MBUS

Modules de communication
Communication modules
Communicatie modules



**7 wires
Inductive + REED**



**5 wires
Inductive**



**2 wires
M-Bus**

Les émetteurs d'impulsions sont utilisés afin de transmettre un certain volume d'eau vers un système électronique de comptage ou de gestion. (pompe doseuse, vanne, automate, module radio, préselectionneur,...)

Pulse transmitters are used to transfer a volume of water to an electronic device for meter reading or volume management. (dosing pumps, valve, PLC, radio module, counters,...)

Pulsgevers worden gebruikt om een bepaald volume water over te brengen naar een elektronisch apparaat ter aflezing of beheer. (doseerpompen, kleppen, PLC, radio module, tellers,...)

Caractéristiques:

- Emetteur d'impulsion à collecteur ouvert (version 5 fils)
- Emetteur d'impulsion à collecteur ouvert et contact sec (version 7 fils)
- Détection sens du flux, fraude, rupture câble
- IP68
- Tension de commutation: max 30V (60V REED)
- Courant de commutation: max 16mA - 0.5W (400mA contact sec)
- Alimenté par batterie (interne) ou alimentation externe (3.0 - 6.5VDC)
- Température de fonctionnement: -10°C à +50°C
- Longueur de câble: 1.5 mètres

Features:

- Pulsetransmitter with open drain collector (5 wire version)
- Pulsetransmitter with open drain collector and dry contact (7 wires version)
- Detection of flow direction, tamper, wire cut
- IP68
- Switching voltage: max 30V (60V Reed)
- Switching current: max 16mA - 0.5W (400mA Dry contact)
- Internal battery supply or external power supply (3.0 - 6.5VDC)
- Operation temperature: -10°C up to +50°C
- Cable length: 1.5m

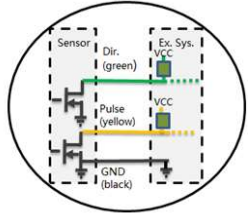
Kenmerken:

- Pulsgever met open collector (5 draads versie)
- Pulsgever met open collector en met droog contact (7 draads versie)
- Stromingszin detectie, fraude, onderbroken kabel
- IP68
- Schakelspanning: max 30V (60V REED)
- Schakelstroom: max 16mA - 0.5W (400mA droog contact)
- Voeding: Interne batterij of externe voeding (3.0 - 6.5VDC)
- Werktemperatuur: -10°C tot +50°C
- Lengte kabel: 1.5 meter

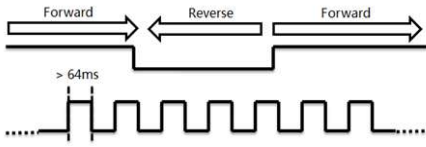


DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrierie »
Rue Henri Lemaire 22
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing
Belgium
Tel: +32 69 85 79 10
Fax: +32 69 85 79 19
http: www.dhmetering.eu
email: info@dhmetering.eu

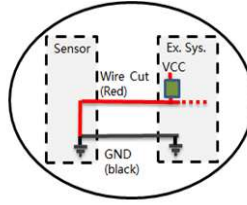
Pulse



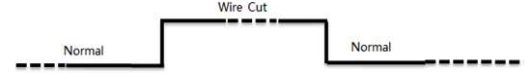
Fil NOIR: masse
BLACK wire : ground
ZWARTE draad: massa



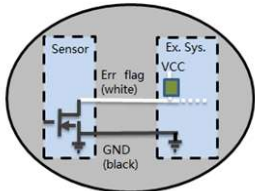
Fil JAUNE: impulsions
YELLOW wire : pulses
GELE draad: pulsen



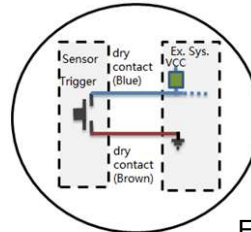
Fil VERT: sens du flux
GREEN wire : flow direction
GROENE draad: Stromingszin



Fil ROUGE: rupture câble
RED wire : wire cut
RODE draad: Afgesneden kabel
OR POWER SUPPLY (3.0 - 6.5VDC)



Fil BLANC: indication fraude (magnétique, module enlevé)
WHITE wire : tamper indication (magnetic, removed module)
WITTE draad: fraude indicatie (magnetisch, module verwijderd)



Fil BLEU et BRUN: contact sec
BLUE and BROWN wire : dry contact
BLAUWE en BRUINE draad: droog contact



Lors d'un retour d'eau, les impulsions seront gardées en mémoire. Cette mémoire sera effacée après le nombre exact d'impulsions dans le bon sens du flux. Après cela les impulsions seront à nouveau transmises.

During a backward flow, pulses will be stored in the memory. After renewed forward flow, first the pulse numbers which are stored in the memory will be deleted. After deleting the memory, forward pulses will be send to the output only.

Bij een terugloop van het water zullen de pulsen bijgehouden worden in het geheugen. Dit geheugen zal gewist worden als het exact aantal pulsen opnieuw bereikt is in de goede stroomzin. Pas daarna zullen de pulsen weer waarneembaar zijn op de uitgangen.

M-Bus

Fonctions

- Lecture modèle produit, version hardware, nombre de communications, paramètres
- Alarmes fraudes et batterie faible
- Configuration du mode d'enregistrement par seconde, heure, jour, mois.
- 18 enregistrements mémorisés
- Lecture et configuration de: la valeur d'impulsion, sens du débit (flux), code produit, code de protection paramètres, adresse primaire et adresse secondaire.
- Standard GB/T 26831-3 -- EN 13757-3
- Protocols compatibles FCB-Bit,-- SND_NKE,-- REQ_UD2,-- RSP_UD
- Communication 300-2400Baud
- Alimentation: batterie lithium interne

Product Function

- Read product model, hardware version, communication times, product type and parameters
- Alarm for external damage and magnetic disturbance and low voltage
- Read and set positive or negative volume pulse constant, product code, writing parameters protection, M-Bus address and secondary address
- Set data recording mode by second, hour, day, month
- 18 pcs records of historic total volume
- Standard GB/T 26831-3 -- EN 13757-3
- Compatible protocol FCB-Bit,-- SND_NKE,-- REQ_UD2,-- RSP_UD
- Communication 300-2400Baud
- Power supply: internal lithium battery

Functies

- Uitlezen product/model, hardware versie, aantal uitlezingen, parameters
- Alarm voor fraude en lage batterij
- Configuratie opname modus per seconde, uur, dag, maand.
- 18 opnames bewaard
- Uitlezen en configuratie van: pulswaarde, stromingszin, product code, beveiligingscode parameters, primair en secundair adres
- Standard GB/T 26831-3 -- EN 13757-3
- Compatibele protocols FCB-Bit,-- SND_NKE,-- REQ_UD2,-- RSP_UD
- Communicatie 300-2400Baud
- Voeding: inwendige lithium batterij

Ordering info:
5 wires : DH2IND
7 wires: DH2REED
7 wires power supply : DH2IND-POWER
M-Bus: DH2MBUS