

**Signalgiver Falcon PR6 (M) kan enkelt (etter)monteres på følgende vannmålere:**

- **V200**
- **V210**
- **C4000** (bulkmåler/omløpsmåler)

Signalgiveren er batterioperert, med et integrert 3,6 VDC lithium-batteri med levetid på minimum 10 år.

Signalgiveren har kapslingsgrad IP68 (vanntett), og temperaturområde -15 til 70 °C.

Signalgiveren har en 2 meter faststøpt signalledning, som kan forlenges ved bruk av skjøtehyler eller koblingsboks.



Bildet til høyre viser signalgiver Falcon PR6 (M) montert på en ringstempelhusvannmåler V200

Signalgiveren monteres meget enkelt utenpå vannmålerens telleverk. Signalgiveren har to (2) pulsutganger med forskjellig pulsskalering (pulsfaktor) som er angitt som:

K: 1/10	: Puls pr 1 liter & puls pr 10 liter	ID nummer 2925M1265 (685510070)
K: 1/100	: Puls pr 1 liter & puls pr 100 liter	ID nummer 2925M1261 (685510071)
K: 1/1000	: Puls pr 1 liter & puls pr 1000 liter	ID nummer 2925M1262 (685510072)

**Første tall = pulsfaktor for utgang 1 (CH1P) (gul leder)**

**Andre tall = pulsfaktor for utgang 2 (CH2P) (rød leder)**

**Sort leder (GND) er felles leder for begge pulsutganger**

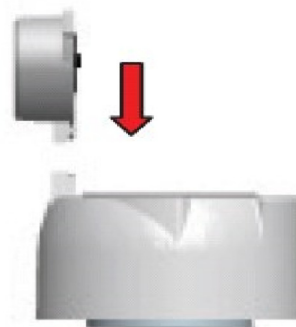
Signalgiveren leveres også i en utførelse med M-Bus kommunikasjon (type PR6 M):

ID nummer 2925M1268 (685510073)

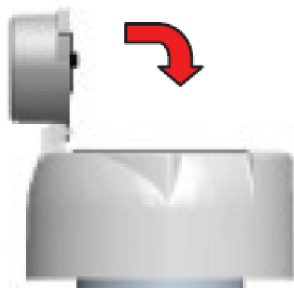
## Montering av signalgiveren på vannmåler:



1) Fjern tape fra undersiden



2) Press giver ned på hengslet



3) Sving giver ned på glasset

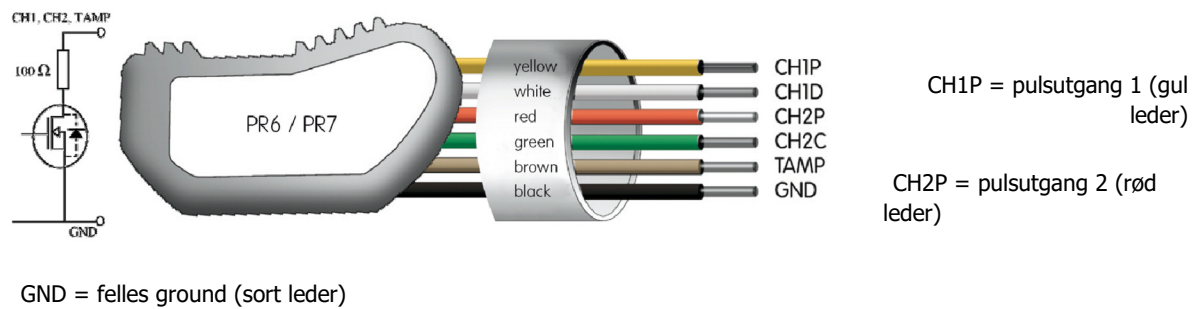


4) Press låsepinner på plass

Videre kan medfølgende klistremerkeforseglinger settes på i overgangen mellom signalgiver og vannmåler

---

## Skisse over tilkoblingsledninger på signalgiveren\*



Maksimum belastning på utganger er 30 VDC, 30 mA - Øvre grense for pulsfrekvens er 75 Hz

**\* Skissen gjelder ikke for type PR6 M (med M-Bus kommunikasjon) se under;**

### Detaljer for M-Bus utgave;

Denne utgaven kommer med kun 2 kabler som kan kobles likt.  
PR6 kommer med 2 meter kabel, PR7 med 5 meter kabel.

Modulen kan programmeres ved hjelp av gratis tilgjengelig software. Se eget datablad

"FalconPR6\_PR7\_Mbus\_Operating\_Instruction".

### Detaljer:

M-Bus module	Ordering number	Protocol content
Standard EN1434	<b>PR6M</b> <b>2925M1268</b>	<b>PR7M</b> <b>2925M1269</b>
Connecting cable	m 2 5 2 wires reverse polarity protection	13 monthly volume values with date 13 flow rate maximum values with date 13 leakage alarm Due date volume Date and time Alarm signal - battery - manipulation with date - backflow with date pulse value momentary flow rate l/h or m <sup>3</sup> /h flow rate calculation 1 min – 60 min backflow volume decimal place switchable for important settings via MB Conf-software
Power supply	Remote power supply of the M-Bus with automatic changeover to battery if the bus fails	Long and short telegram Write protection Programming
M-Bus operation	max. 1.5 mA (1 standard load), standby current M-Bus max. 1.5 mA, typ. 1.4 mA	Primary/secondary addressing with wildcard
Space (0-Bit) current M-Bus Interface	standby current + typ. 13 mA TI TSS721 with 2 x 215Ohm protective resistor	Supported functions FCB-Bit, SND_NKE, REQ_UD2, SND_UD, RSP_UD
Operating temperature	-15 °C up to +70 °C	
Protection class	IP68	
Connection velocity	300 and 2400 Baud	