

1 | Produktbeschreibung

Nach Auslaufen der Wasserzähler-Serie Sensus XN und der zugehörigen Reed-Kontaktgeber-Serien Sensus X bzw. XN kommt die Impulsgeber-Baureihe Sensus HRI-A1 bzw. HRI-Mei zum Einsatz.

Hierbei handelt es sich um batteriebetriebene, elektronische Impulsgeber mit 2-adriger bzw. 3-adriger Anschlussleitung, bei der die **Polarität zwingend zu beachten** ist.

Gültig nur für die Baureihe Sensus HRI-A1:

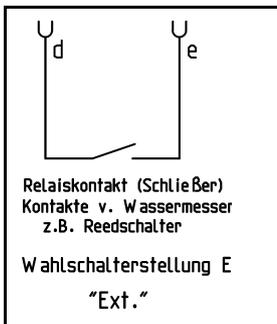
Es werden nur die weiße (Impuls) und braune Ader (Masse) verwendet. Die grüne und gelbe Ader können abgeschnitten werden.

Achtung: Baureihe HRI-Mei siehe Punkt 2.2.1.



Vorsicht! Wenn die Batterie erschöpft ist, (Lebensdauer ca. 10 Jahre), dann werden keine Impulse mehr abgegeben und der Impulsgeber muss ersetzt werden. Ein Batteriewechsel ist nicht möglich.

2 | Anschlussbeispiele



2.1 Anschlussbeispiel GENODOS® ..40 mit externem Ansteuerungskabel

Der Impulsgeber HRI-A1 ist wie ein Reedkontakt anzuschließen:

Pin d = braune Ader (Masse)

Pin e = weiße Ader (Impuls)

2.2 Anschlussbeispiel IONO-matic₂

Der Impulsgeber HRI-A1 ist an den Impulseingang für Hall-Impulsgeber anzuschließen, weil der Schaltausgang nicht prellt.

Klemme Gw = braune Ader (Masse)

Klemme Hw = weiße Ader (Impuls)

2.2.1 Iono-matic₂ bei Enthärtungsanlage GVA

Bei den Großwasserzählern DN 65 und DN 80 ist das Impulsgebermodul HRI-Mei verbaut.

Klemme Gw = graue Ader

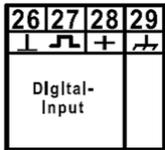
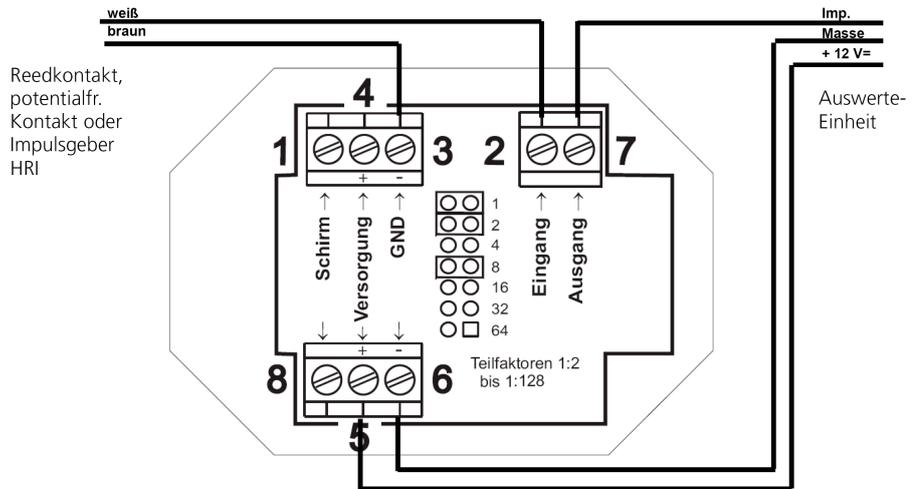
Klemme Hw = weiße Ader

Klemme Uw = grüne Ader



Hinweis: Die braune und gelbe Ader werden nicht benötigt.

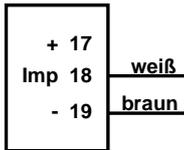
2.3 Anschlussbeispiel Impulsteiler (Bestell-Nr. 119 604)



2.4 Anschlussbeispiel Chlordioxid-Onlinemessung K100

Klemme 26= braune Ader (Masse)

Klemme 27 = weiße Ader (Impuls)

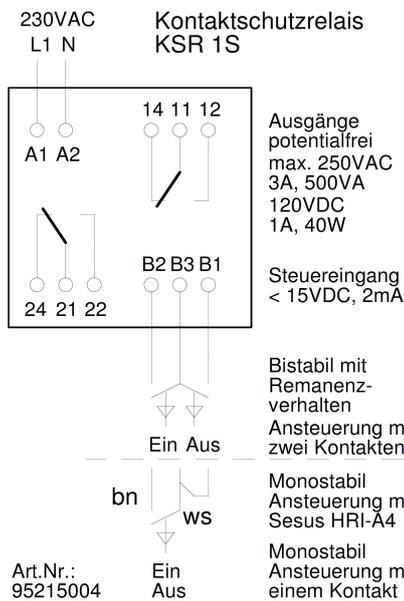


2.5 Anschlussbeispiel Enthärtung WE/WF/VF-E - Steuerung

Klemme 19 = braune Ader (Masse)

Klemme 18 = weiße Ader (Impuls)

2.6 Anschlussbeispiel Kontaktschutzrelais KSR 15



weiße Ader = Brücke B3/B1

braune Ader = B2

Ausgänge potentialfrei
max. 250VAC
3A, 500VA
120VDC
1A, 40W

Steuereingang
< 15VDC, 2mA

Bistabil mit Remanenzverhalten
Ansteuerung mit zwei Kontakten

Monostabil
Ansteuerung mit Sesus HRI-A4

Monostabil
Ansteuerung mit einem Kontakt

Art.Nr.: 95215004