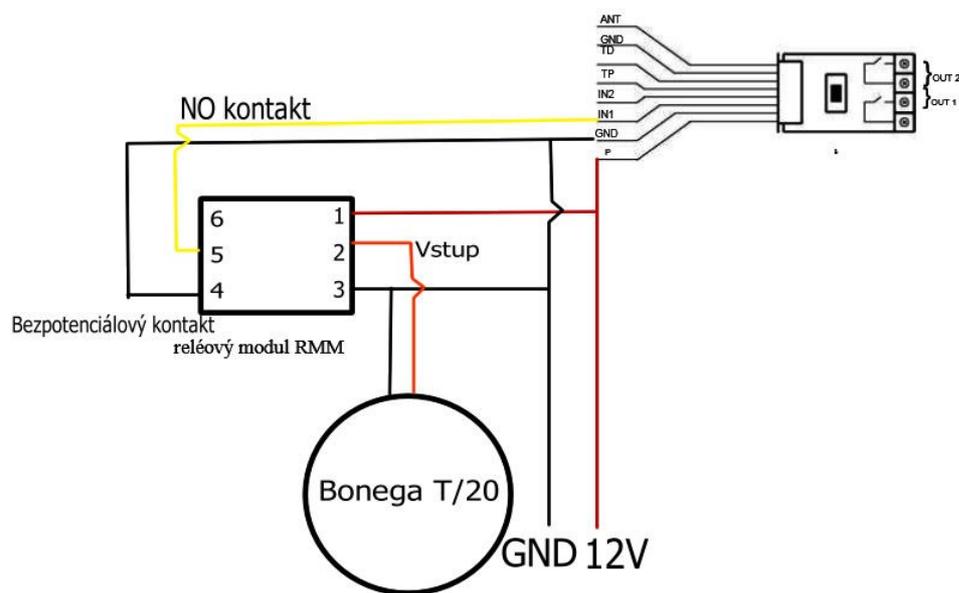


# Měření spotřeby vody

Pro měření je potřeba: Vodoměr (př. Bonega T/20 nebo jiný měřák, který umí generovat pulsy), řídicí jednotka Fibaro, univerzální binární senzor Fibaro, RMM (miniaturní reléový modul).

## Schéma zapojení:



12V SS - zobrazeno jako červená dráha  
GND / Bezpotencialovy kontakt - zobrazeno jako černá dráha  
Vstup na RMM - oranžová dráha  
FGBS 321 IN1 - žlutá dráha

**Popis zapojení:** Napájení je provedeno na vstup napájení (Vstup 1) na RMM a na (+) na Binárním senzoru. Vystup z vodoměru se provede na Vstup RMM (Vstup 2) a GND z napájení spolu s GND z vodoměru se připojí na GND na RMM (Vstup 3). Vystup z RMM (Vystup 5 -> NO kontakt) je zapojen na IN1 v FGBS-321. COM (Vystup 4) je bezpotencialovy kontakt a ve schématu je použit jako GND.

Po připojení binárního senzoru v řídicí jednotce bude na IN1 senzor nastaven jako pohybový senzor. Lze ho v tomto stavu nechat, ale v pokročilém nastavení, konkrétně v parametru 3, se parametr upraví na NO vstup.

V panelu proměnných vytvoříte proměnnou pulsů, do které bude schéma inkrementovat počet litrů, podle toho kolik je 1 puls litrů. Na Bonega TA-E/20, bylo zjištěno, že 1 puls = 0,5 litrů (dm<sup>3</sup>). Tedy ve schématu bude potřeba přidat do proměnné 0.5 na 1

puls.

### **ScĂ©na v blocich:**

**Popis fungovani scĂ©ny:** Pokud bude pohybovy senzor naruÅ¡en (pro testovani pojmenovano jako prĂ¡tok-senzor) pak do promĂ©nĂ© pulsy pĂ¡iÅ¡ti 0.5.

Pro sledovani hodnot bylo vytvoĂ©eno **virtualni zaÅ¡izeni**, kde byl pĂ¡idan Label (Å¡titek) a potĂ© v hlavni smyÅ¡ce napsan kratky kod v programovacim jazyku LUA. tam je potĂ©eba zmĂ©nit ID a nazev promĂ©nĂ©, pokud se liÅ¡i. Virtualni zaÅ¡izeni v pĂ¡iloze.

---

ID Å¡lanku: 210

Naposledy upraveny: 29 Jul, 2015

Revision: 6

Fibaro / Z-Wave -> MĂ©Å¡eni spotĂ©eby vody

<http://old-kb.yatun.cz/entry/210/>