

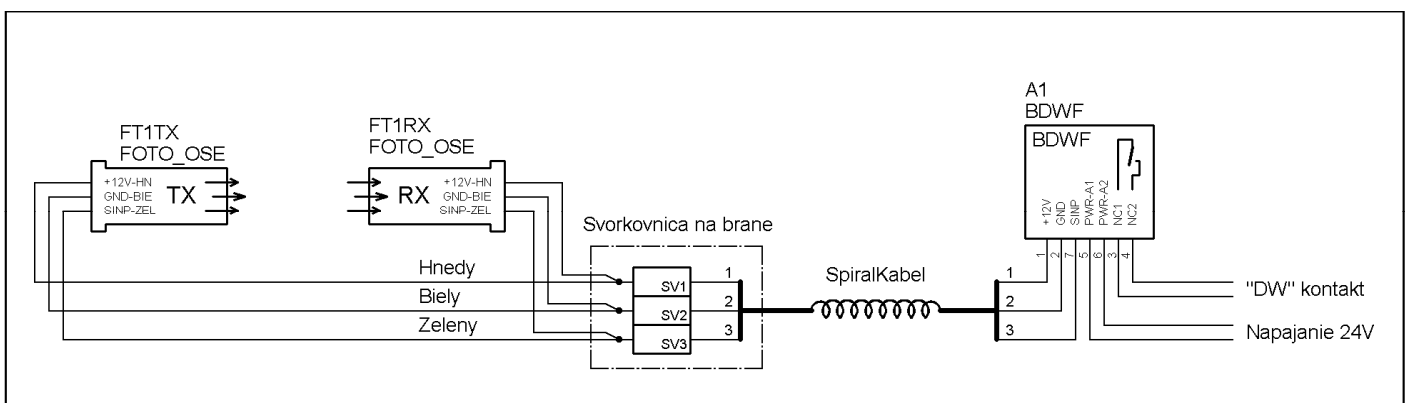
Modul BDWF slúži na vyhodnotenie stavu optickej lišty, ktorá je zostavená zo senzorov firmy Fraba typu VITECTOR OSE (T+R). Je určený na náhradu mechanicko-tlakového DW kontaktu rolovacích a sekčných brán. Zariadenie je napájané striedavým alebo jednosmerným napätím 24V. Jeho výstupom je reléový kontakt v základnom vyhotovení typu NC (ak je všetko v poriadku – lišta bez dotyku – je kontakt zopnutý).

Normálny stav je signalizovaný LED indikátorom „OK“ žltej farby. Ak sa preruší svetelný paprsek optickej lišty (existuje vonkajší tlak na lištu), tak zhasne kontrolka „OK“ a výstupný kontakt sa rozpojí. Tento stav trvá minimálne 1.5 sekundy. Ak sa chybový stav skončí, kontrolka „OK“ sa rozsvieti a relé zopne kontakty NC1 a NC2.

Na špeciálnu objednávku je možné modul vyrobiť v opačnej logike, t.j. ak je chyba tak zopne (NO), alebo variantu s odporom slučky 1200Ω pre vyhodnocovacie elektroniky DW s odporovou slučkou.



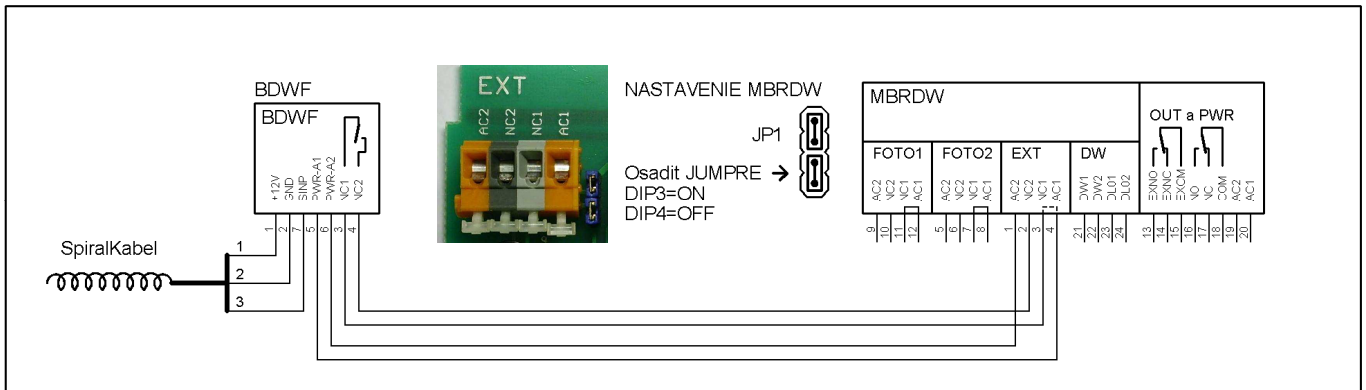
Základné zapojenie:



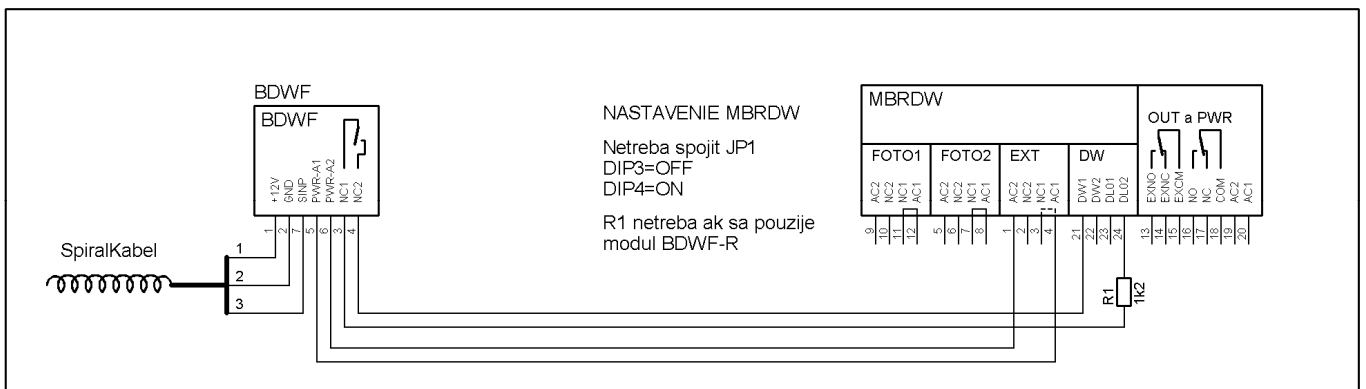
Fotopár optolišty je namontovaný na spodku brány v gumovej hadici. Oba káble, z vysielača i prijímača, sú spojené paralelne (farba na farbu) v svorkovnici, z ktorej ide potom špirálový kábel do modulu BDWF. Ten je potom pripojený na riadiacu elektroniku brány ako normálny „DW“ spínač.

Pripojenie BDWF k vyhodnocovaciemu modulu MBRDW:

- prvá verzia predpokladá pripojenie cez EXT vstup. Na správnu funkciu treba osadiť prepajky (JUMP-re) na kolíky JP1 podľa predpisu.



- druhá verzia používa na pripojenie svorky pripojenia pôvodného DW kontaktu. Keďže tie sú navrhnuté na odpor slučky 1200Ω, tak je potrebné tento odpor zapojiť do série s NC kontaktmi BDWF, alebo si objednať modul BDWF-R, ktorý má odpor integrovaný vo vnútri.



Pripojenie BDWF k bráne s pohonom GAROG. Modul sa zapojí do série s fotobunkami, resp. inými zabezpečovacími prvkami. Schéma zobrazuje zapojenie iba s DW a nezakresľuje obslužné obvody ovládania.

