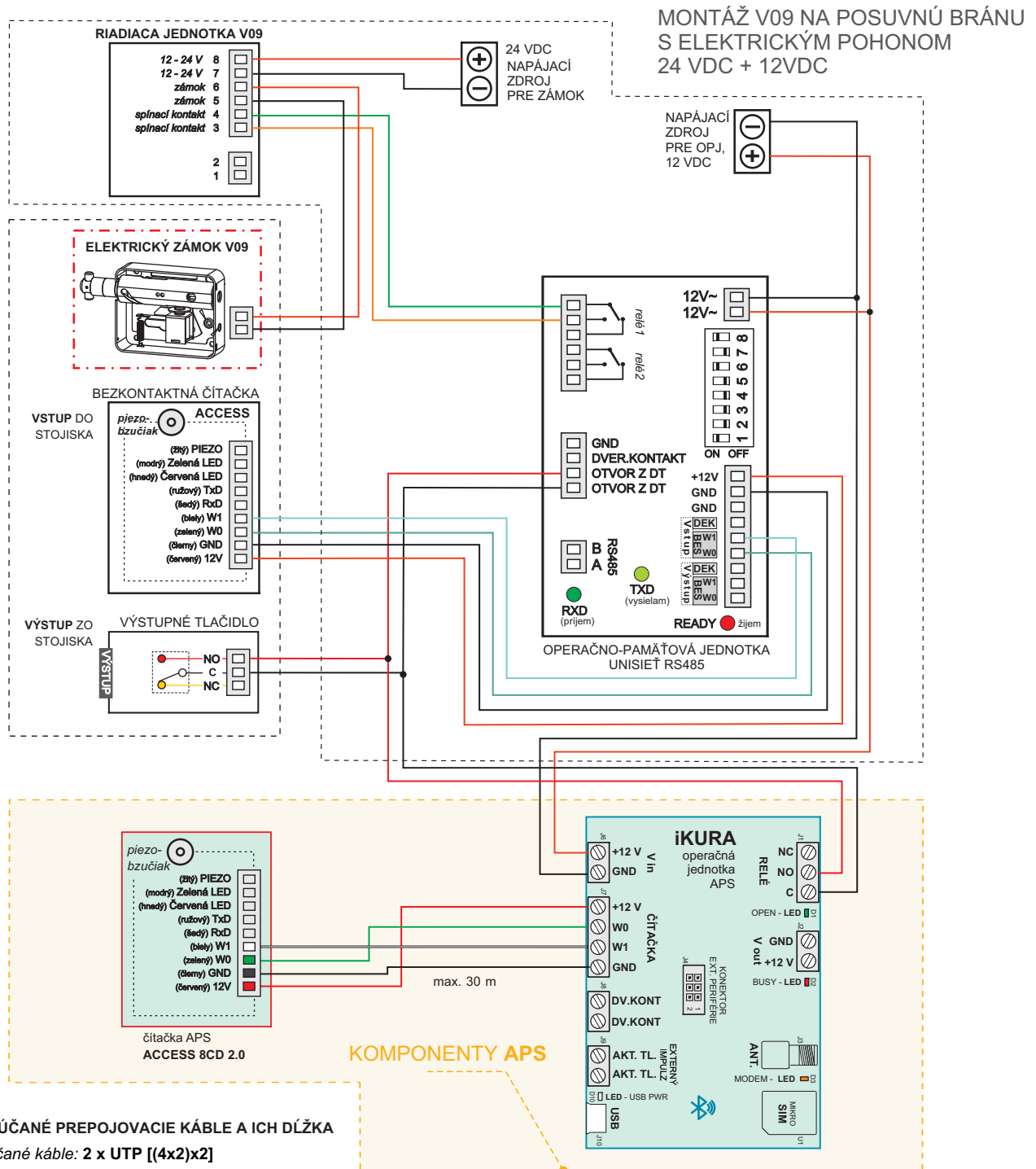


**ZAPOJENIE ELEKTRICKÉHO ZÁMKU V09 DO PRÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU RFID NA KONTAJNEROVOM STOJISKU S POSUVNOU BRÁNOU SPOLU S APS. SYSTÉM OBSAHUJE OPJ UNISIEŤ-F RS485, BEZKONTAKTNÚ ČÍTAČKU, VÝSTUPNÉ TLAČIDLO, ELEKTRICKÝ ZÁMOK V09 S RIADIACOU JEDNOTKOU A ZDROJOM 24VDC.**

Elektrický zámok V09 s riadiacou jednotkou je pripojený k prístupovému systému s operačnou jednotkou OPJ UNISIEŤ RS485, bezkontaktnou čítačkou a výstupným tlačidlom. Systém ovláda jednu bránu s elektrickým pohonom. Riadiaca jednotka V09 slúži napr. na pripojenie výstražného majáku (svorky 1,2) elektrického pohonu brány. K systému je pripojený aj autonómny prístupový systém APS OLO, slúžiaci pre ovládanie brány pracovníkmi odvozu odpadu.

Systém je napájaný dvomi samostatnými zdrojmi, 24VDC pre elektrický zámok V09 (24VDC je odporúčané pre V09) a 12VDC pre OPJ a APS. Samostatný zdroj pre OPJ chráni jej elektroniku pred prepäťovými špičkami a rušením, ktoré môžu vzniknúť pri činnosti elektrického zámku. **Upozornenie! APS nesmie byť napájané 24V.** Pri napájaní systému 24 V zdrojom je dôležité preveriť, či všetky pripojené zariadenia môžu byť napájané napätím 24 V (napr. bezkontaktná čítačka, operačná jednotka a pod.).



- Odporúčaná vzdialenosť komponentov:
- čítačka - OPJ: max. 30 m
  - OPJ - PC: RS485, 1000 m (cez prevodník)

Elektrický zámok (EZ) - zdroj:  
 Vzdialenosť spotrebiča (EZ) od zdroja by mala byť čo najkratšia. Túto vzdialenosť je možné vypočítať pomocou elektrotechnických tabuliek. Ako veličiny sa používajú výstupné napätie zdroja, prierez vodiča a materiál, z ktorého je vyrobený, záťaž a požadované napätie.

<b>Zapojenie V09-3</b> 1xRJ, 1xOPJ, 1xV09, 1xRFID 2x zdroj 24VDC (EZ) + 12 VDC(OPJ) 1xAPS	Dátum: 21.10.2022 Strana: 1x/4 1/1 Schéma č.: <b>V09-3+APS</b> ver.3-2022
--	---