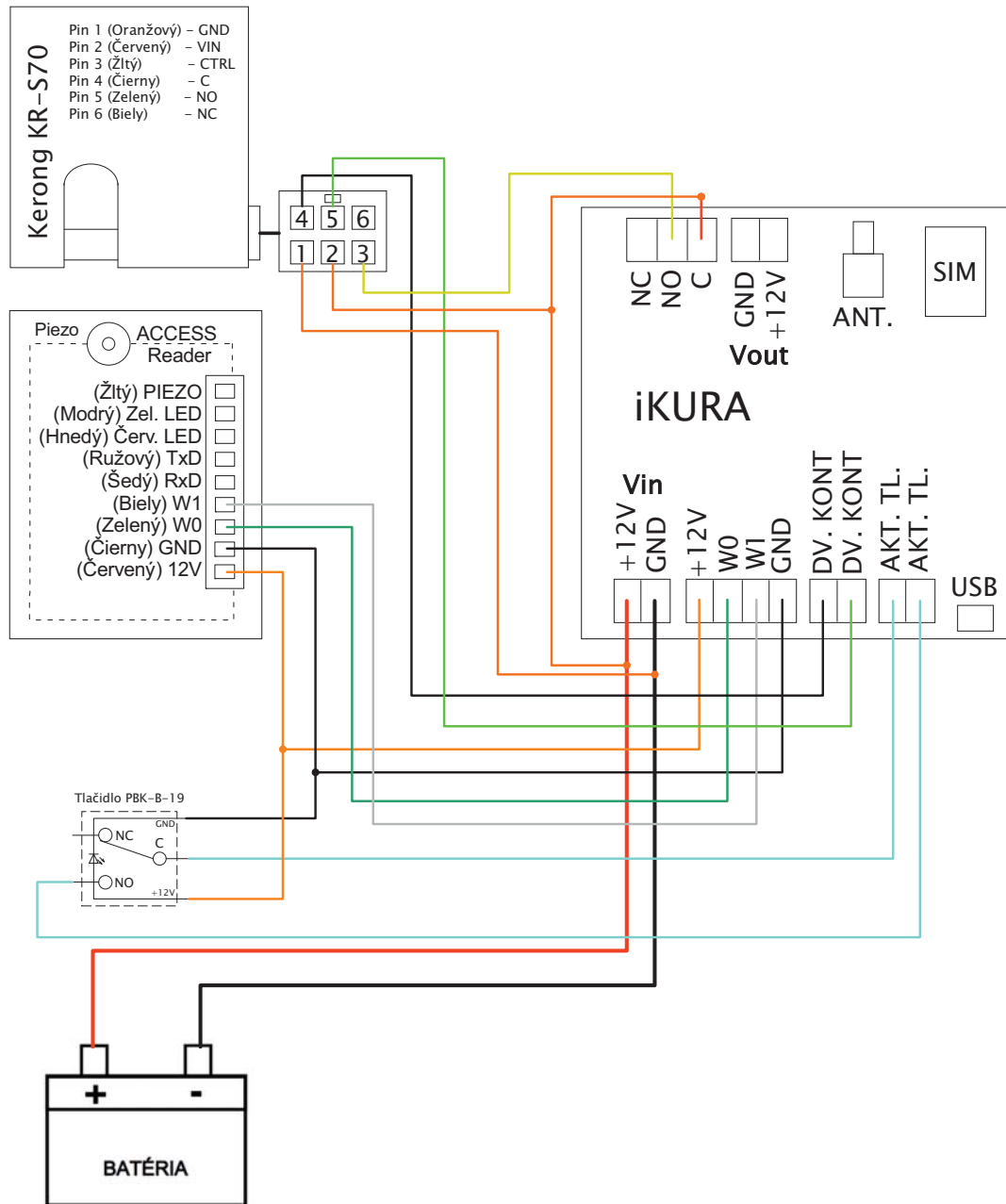


**ZAPOJENIE ELEKTRICKÉHO ZÁMKU KR-S70 DO BATÉRIOVÉHO PRÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU RFID NA KONTAJNEROVOM STOJISKU S POSUVNOU BRÁNOU. SYSTÉM OBSAHUJE OPJ iKURA, BEZKONTAKTNÚ ČÍTAČKU, AKUMULÁTOR A ELEKTRICKÝ ZÁMOK KR-S70.**

V systéme je zapojená operačno-pamäťová jednotka (OPJ) iKURA nastavená v **nízkoenergetickom (úspornom) prevádzkovom režime** (softvérové nastavenie), ktorá ovláda elektrický zámok KR-S70 a podľa nastavení zabezpečuje kontrolu a signalizáciu stavu dverí cez vnútorné piezo na DPS. V úspornom režime sa minimalizuje odber pri prevádzke prístupového systému tak, že iKURA dočasne odpojí - deaktivuje nevyužívané komponenty prístupového systému ako je napr. čítačka, elektrický zámok a samotná operačná jednotka má odber len 500µA čím výrazne šetrí akumulátor. Ak je potrebné odblokovanie zámku, t.j. otvorenie brány alebo poklopu, **prístupový systém sa aktivuje „zobudí“ stlačením aktivačného tlačidla**. Bezkontaktná čítačka sa aktivuje na časový interval potrebný pre prečítanie identifikátora, overenie identifikátora v databáze operačnej jednotky a odblokovanie impulzného elektrického zámku. Po odblokovaní zámku sa opäť celý systém deaktivuje.



**ODPORÚČANÉ PREPOJOVACIE VODIČE A ICH DĹŽKA**


Odporúčané vodiče:

- pre pripojenie čítačky a tlačidla: min. **UTP CAT 5e**
- pre pripojenie elektrického zámku **do 2m** od zdroja napájania: min. **CYSY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**
- pre pripojenie elektrického zámku **nad 2 m** od zdroja napájania: **min. prierez 1,0 mm<sup>2</sup>** (CYSY 2x1 mm<sup>2</sup>)

Odporúčaná vzdialenosť komponentov:

čítačka - OPJ: max. 15 m

zdroj - iné zariadenia: max. 20 m

Zapojenie iKURA-15 KR-S70+BAT	Dátum: 26.10.2023
1xOPJ, 1xEZ, 1xAT, 1xRFID	Strana: 1xA4 1/1
	Schéma č:
	IKURA-15_KRS70+BAT
Autor: Ing. Kaštil	ver.3-2023