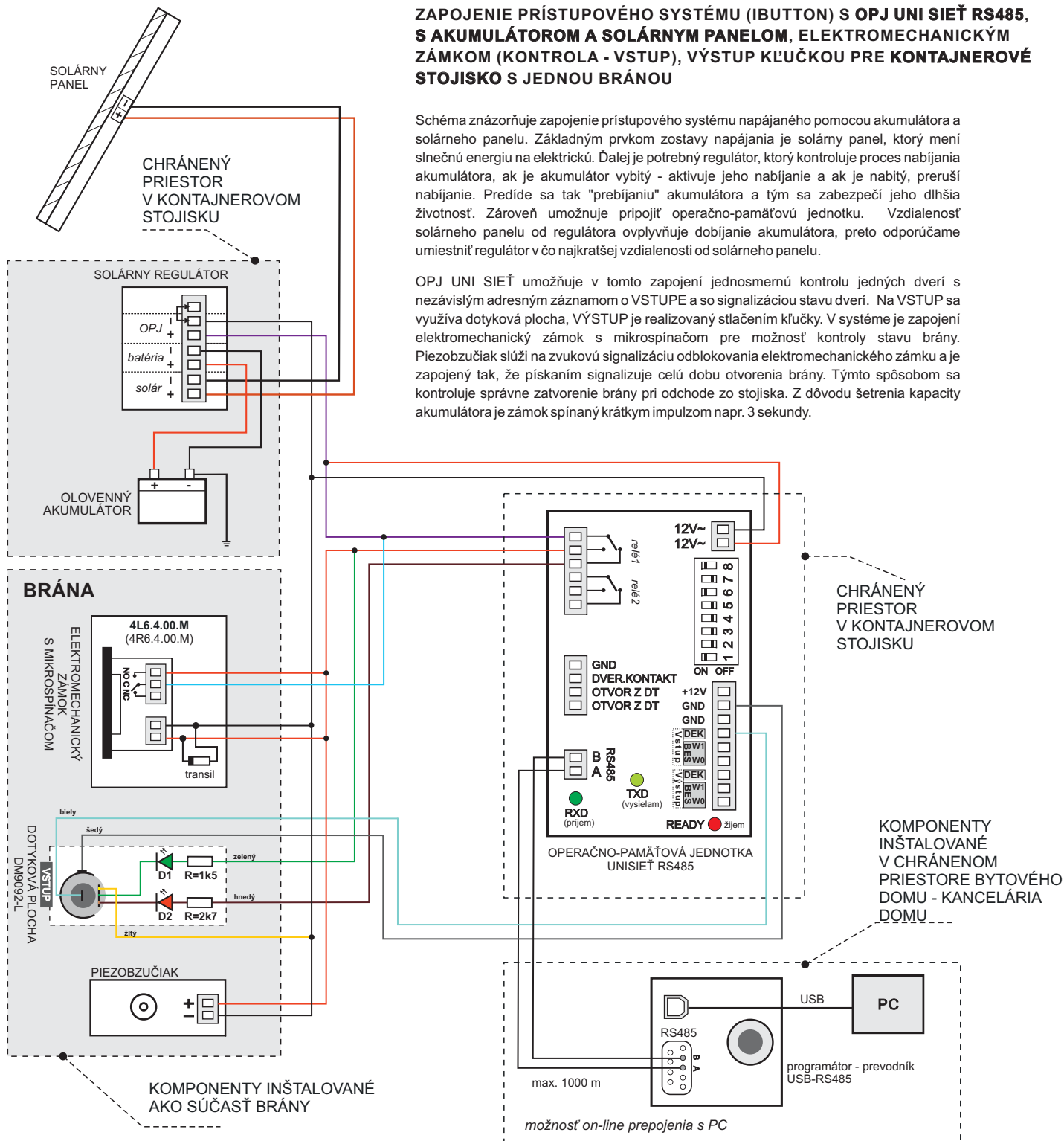


ZAPOJENIE PRÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU (IBUTTON) S OPJ UNI SIEŤ RS485, S AKUMULÁTOROM A SOLÁRNYM PANELOM, ELEKTROMECHANICKÝM ZÁMKOM (KONTROLA - VSTUP), VÝSTUP KĽUČKOU PRE KONTAJNEROVÉ STOJISKO S JEDNOU BRÁNOU

Schéma znázorňuje zapojenie prístupového systému napájaného pomocou akumulátora a solárneho panelu. Základným prvkom zostavy napájania je solárny panel, ktorý mení slnečnú energiu na elektrickú. Ďalej je potrebný regulátor, ktorý kontroluje proces nabíjania akumulátora, ak je akumulátor vybitý - aktivuje jeho nabíjanie a ak je nabitý, preruší nabíjanie. Predídete sa tak "prebíjaniu" akumulátora a tým sa zabezpečí jeho dlhšia životnosť. Zároveň umožňuje pripojiť operačno-pamäťovú jednotku. Vzdialenosť solárneho panelu od regulátora ovplyvňuje dobíjanie akumulátora, preto odporúčame umiestniť regulátor v čo najkratšej vzdialenosti od solárneho panelu.

OPJ UNI SIEŤ umožňuje v tomto zapojení jednosmernú kontrolu jedných dverí s nezávislým adresným záznamom o VSTUPE a so signalizáciou stavu dverí. Na VSTUP sa využíva dotyková plocha, VÝSTUP je realizovaný stlačením kľučky. V systéme je zapojení elektROMECHANICKÝ zámok s mikrospínačom pre možnosť kontroly stavu brány. Piezozbuzičiak slúži na zvukovú signalizáciu odblokovania elektROMECHANICKÉHO zámku a je zapojený tak, že pískaním signalizuje celú dobu otvorenia brány. Týmto spôsobom sa kontroluje správne zatvorenie brány pri odchode zo stojiska. Z dôvodu šetrenia kapacity akumulátora je zámok spínaný krátkym impulzom napr. 3 sekundy.



TYPOVÉ OZNAČENIE ZAPOJENÝCH TECHNICKÝCH PRVKOV

0012012006	- UNISIEŤ RS485 - BES/DEK-121206 sieťová operačno-pamäťová jednotka (OPJ)
CZ-2-S	- dotyková plocha s LED diódou, šróbovacía
4R6.4.00.M	- elektROMECHANICKÝ zámok s mikrospínačom pravý 12 VDC (ľavý - 4L6.4.00.M)
BZW 06-15	- transil 12 V DC
E002871	- jednotónový piezozbuzičiak PK 21N30 WQ pre signalizáciu odblokovania EZ
BlueSolar 80W	- polykrištálický modul - solárny panel 12V/80Wp
5A12V/24V4	- regulátor 5A
BAT-PB-6FM24	- olovený akumulátor Vision 12V /24Ah
0012008003	- DEK-2803 programátor prevodník USB-RS485
BBIQ	- PC so softwarom BBIQ

ODPORÚČANÉ PREPOJOVACIE KÁBLE A ICH DĽŽKA

Odporúčané káble: **2 x UTP [(4x2)x2]**
 Odporúčaná vzdialenosť komponentov:
 - DP - OPJ: max. 5 m
 - OPJ - PC: RS485, 1000 m (cez prevodník)
 - EZ - zdroj: odporúčané max. 5 m

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.

Zapojenie UNISIEŤ/DEK-10 typ operačno-pamäťovej jednotky: UNISIEŤ RS485 1xOPJ, 2xEZ, 1xDP, 1xAKU, 1xSOLAR	Dátum: 4.11.2015
	Strana: 1xA4 1/1
	Schéma č.: UNI-DS-10_EZ-SOLAR
	ver.2-2015