

Zakázkové číslo : 2011-09

Počet stran : 00

OBJEDNATEL : Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno

ZHOTOVITEL : TIPRO projekt s.r.o
Kociánka 8/10, 612 00 Brno

AKCE : FAKULTY A ÚČELOVÁ ZAŘÍZENÍ MASARYKOVY UNIVERZITY
ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTŮ STUDENTŮM SE SPECIFICKÝMI NÁROKY
REKTORÁT MU, ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

A.3.8 SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ A.3.8.2 TECHNICKÉ SPECIFIKACE



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBSAH:

OBSAH:	1
KOMPATIBILITA NAVRŽENÝCH ROZVODŮ	2
SYSTÉM KONTROLY VSTUPU V BEZPEČNOSTNÍCH APLIKACÍCH (TZV. ELEKTRONICKÉHO ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU)	2
Čtečka čipových karet EM vnitřní:	2
Čtečka čipových karet EM vnější:	Chyba! Záložka není definována.
Řídící jednotka:	3
Datový koncentrátor:	Chyba! Záložka není definována.
Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A	3
Akumulátor 12V / 7Ah	3

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Kompatibilita navržených rozvodů

V projektové dokumentaci byly kladeny mimo jiné požadavky na součinnost více systémů v jeden funkční celek, kde bylo řešeno množství provozních stavů a jejich elektronické vyhodnocení. Tato skutečnost se vztahuje na slaboproudé rozvody v řešeném objektu i na návaznost se stávajícími areálovými rozvody.

Návrh systému, výběr technologií od určitých výrobců a využití určitých typů zařízení je volen tak, aby výsledná funkčnost a využitelnost systému splnila všechny požadavky investora i uživatelů a byly eliminovány veškeré nežádoucí provozní a funkční stavy. Výběr jednotlivých komponent byl konzultován s výrobcí systémů a v některých případech ověřen funkčními zkouškami u výrobce..

Záměna komponentů za podobné jiných (byť jen částečně či nepatrně) technických parametrů (byť jen částečně či nepatrně) může ve svém výsledku vést k nežádoucí změně funkčnosti, nekompatibilitě vzájemně spolupracujících zařízení a nevyužitelnosti pro dané proozy.

Z výše uvedených důvodů je nutné využít všechny komponenty dle jejich technických parametrů tak, jak byly navrženy v projektové dokumentaci.

U všech druhů navržených slaboproudých rozvodů jsou tyto navrženy v řešeném objektu jako přímá součást stávajících areálových slaboproudých rozvodů. Vzhledem k této skutečnosti musí veškeré prvky slaboproudých rozvodů v řešeném objektu být plně a zcela bez výjimky kompatibilní a 100 procentně shodných technických parametrů jako stávající areálové rozvody.

Systém kontroly vstupu v bezpečnostních aplikacích (tzv. elektronického řízení přístupu)

Všechny osazené komponenty přístupového systému musí být plně kompatibilní s rozvody přístupového systému v řešeném objektu i ostatních areálech MU. Ve stávajícím objektu je osazen stávající systém DUHA.

Čtečka čipových karet EM vnitřní:

optická indikace stavu 5 LED diodami

hlasitý aktivní beeper pro signalizaci kontroly přístupových práv karty v systému

ochrana napájení proti přepólování, přepětovým špičkám a proudovému přetížení

ochrana externích signálů proti statickému přepětí

obvod pro synchronizaci dvou čteček proti sobě

Typ karet: EM

Rozhraní: RS 422

Bez klávesnice

Svislá montáž

Napájecí napětí 12VDC

Odber čtečky EM: 350 mA

Pracovní frekvence: 125 kHz

Dosah karty EM: 80 cm

Pracovní teplota -5 až +50 °C

Vlhkost okolí: 90 %

Rozměry: 120x150x20/43 mm

Krytí: IP41

Řídicí jednotka:

Napájecí napětí 12VDC
Odběr sestavy: 150 / 210 mA
Pracovní teplota -5 +50 °C
Vlhkost okolí: 90%
Rozměry: 117x95x45mm

Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A

Provedení lineární zdroj v krytu
Napájecí napětí 230 V / 50 Hz
Výstupní napětí 13,3 až 13,8 Vss
Transformátor 40 VA
Max. celkový trvalý odběr 2 A
Max. velikost dobij. proudu do AKU 1,1 A
Max. velikost záložního AKU 7 Ah / 12 V
Sabotážní kontakt proti otevření krytu
Barva bílá
Pracovní teplota 0 - 45 °C
Rozměry - výška 205 mm
Rozměry - šířka 235 mm
Rozměry - hloubka 95 mm
Hmotnost 2,9 kg

Akumulátor 12V / 7Ah

Napětí 12 Vss
Kapacita 7 Ah
Životnost (záložní použití) 3 - 5 let
Max. vybíjecí proud (5 s) 35 A
Vnitřní odpor 15,5 mΩ
Rozměry - výška (bez svorek) 96 mm
Rozměry - výška (se svorkami) 103 mm
Rozměry - šířka 151 mm
Rozměry - hloubka 65 mm
Hmotnost 2,46 kg