



Návod k montáži a používání

PAD 1.X (INV) – PAD 2.X (INV) – Platební automat dveřní se vzdáleným monitoringem, čtečkou zaměstnaneckých karet a euroklíčem

FUNKCE PLATEBNÍHO AUTOMATU

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Použitelné mince:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč, 0,1; 0,2 0,5; 1; 2 €, žetony ZT 2 nebo jiné mince podle požadavků zákazníka
Minimální kredit:	1 Kč nebo 0,1 €
Doba sepnutí výstupu:	1 ÷ 3600 s
Napájecí napětí:	12 VAC
Příkon mincovního automatu:	30 VA, při přijímání mincí 45 VA, při otevírání dveří 36 VA
Zatížení napěťového výstupu:	dle použitého napájecího zdroje, max. 0,6 A.
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/50
Teplota okolí:	-20 ÷ 70 °C
Materiál:	nerez AISI 304, povrch kartáčovaný
Počet ovládaných dveří:	1 nebo 2 podle verze (1 dveře – řada PAD 1.X, 2 dveře – řada PAD 2.X)

- Platební automat PAD 1.X/2.X je určený k placení odblokování (odemčení) dveří, nebo k ovládání zařízení podmiňující vstup zaplacením nastaveného kreditu (např. turniketu). Automat přijímá korunové mince, eurové mince nebo i jiné podle požadavků zákazníka. Po dosažení nastavené hodnoty dojde k sepnutí výstupu. Zároveň je umožněno uskutečnit platbu pomocí bezkontaktní platební karty.
- Platební automat PAD 1.X/2.X je vybaven elektronikou umožňující vzdálenou správu. Pro přístup na vzdálenou správu je nutné zakoupit provozní přístup. Terminál může být dovybaven i euro-klíčem pro osoby ZTP (.INV), LTE routerem s externí anténou pro zajištění datového připojení, čtečkou zaměstnaneckých karet, která umožňuje vstup pro zaměstnance podniku bez nutnosti placení, nebo počítadlem mincí PM4, jež slouží k přesnější kontrole výběru hotovosti pověřenou osobou. Konfigurace těchto doplňujících prvků je individuální a je nutno ji specifikovat před objednáním.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PRO MONTÁŽ

- podrobnější schématické znázornění a informace naleznete v nabídkovém výkresu ke konkrétnímu typu PADu.
- 1) Připravena nika pro zabudování:
 - a. PAD 1.0 / PAD 1.0 INV 300 × 400 × 140(+20/-0) mm
 - b. PAD 1.1 / PAD 1.1 INV 300 × 400 × 65(+20/-0) mm
 - c. PAD 1.3 / PAD 1.3 INV 4× díra do zdi – F10 - 55. Rozteč děr 210×290 mm.
 - d. PAD 2.0 / PAD 2.0 INV 300 × 400 × 140(+20/-0) mm
 - e. PAD 2.1 / PAD 2.1 INV 300 × 400 × 65(+20/-0) mm
 - f. PAD 2.3 / PAD 2.3 INV 4× díra do zdi – F10 - 55. Rozteč děr 210×290 mm.
 - 2) HUSÍ KRK(-Y) vnější průměr MAX. Ø 40 mm – **pozice dle výkresu.**
 - 3) Napájecí kabel 12 VAC ze zdroje (ZAC 1/50), libovolná dvoulinka o průřezu vodiče 0,5 - 1 mm², např. CYSY 2 x 0,75.
 - 4) Připojení dveřního kontaktu – libovolná dvoulinka o průřezu vodiče 0,35 - 1 mm² (např. V03VH-H 2 x 0,35 rč CYH) – ve verzi pro dvoje dveře položit dvě dvoulinky – pouze pro variantu s blokováním dveří.
 - 5) Kabel mezi automatem a dveřním zámkem (případně i magnetickým spínačem), libovolná dvoulinka o průřezu vodiče 0,35 - 1 mm² (např. V03VH-H 2 x 0,35 bč CYH) – ve verzi pro dvoje dveře položit dvě dvoulinky.
 - 6) Ethernetový kabel, koncovka RJ45, (min. F30 husího krku) – pouze v případě, kdy v dodávce není LTE router.



- 7) Pouze v případě použití LTE routeru, datovou SIM kartu s deaktivovaným PINem zajistí zákazník. Velikost SIM karty – standard SIM (miniSIM), nebo menší + adaptér. Připraveno vyvedení kabelu externí antény – vodičí provázek v husím krku. Umístění antény v dosahu 3 metry (nebo 6 metrů s prodloužením kabelu) od zařízení. Anténa samolepící, dodána AZP.
- 8) Elektrický dveřní zámek s připojením na 12 VAC nebo 230 VAC (pokud jiné napětí, pak individuální zdroj nutno zajistit zákazníkem). V případě spínání zámku na 230 VAC je nutno dodat externí relé s cívkou na 12 VAC.

POPIS DRUHU PROVOZU

Pro správnou funkci zařízení musí být zavřena dvířka od kasy. Pokud budou otevřena, automat minci přijme, ale nedojde k odblokování dveří.

Bez blokace dveří – Toto nastavení se používá, pokud je automatem ovládaný společný vstup do sociálek a dveře se otevřou vždy po vhození požadovaného obnosu.

- Po vhození mincí nebo úhradě platební kartou ve výši nastaveného kreditu sepne relé na nastavený čas.

S blokováním dveří – Toto nastavení se používá, pokud je automatem ovládán vstup do kabinky a v případě jejího obsazení musí být vstup blokován.

- Po připojení na napájecí napětí se kontrolka rozsvítí zeleně. Po zaplacení platební kartou sepne relé na nastavený čas a po otevření dveří se výstup vypne a kontrolka se rozsvítí červeně. Nedojde-li k otevření dveří v nastavené době (např. 10 sekund od vhození mincí), automat přejde do základního stavu a vhozený kredit je ztracen. Dveřní zámek se automaticky vypne po otevření dveří. Po zavření dveří svítí červená kontrolka. Platební automat je blokován, nelze platit platební kartou. Nyní musí být dveře zavřeny alespoň 30 sek. Dojde-li v této době k otevření dveří, je toto otevření ignorováno. Otevrou-li se dveře v době 30 sek. až 15 min. od zavření dveří po provedení platby, kontrolka přestane svítit červeně a rozsvítí se zeleně. Po zavření dveří je automat připraven na další provedení platby. Jsou-li dveře v době 30 sek. až 15 min. trvale zavřeny, pak po uplynutí 15 minut zhasne červená a rozsvítí se zelená kontrolka. Platba kartou je blokována v době svícení červené kontrolky.

NASTAVENÍ

NASTAVENÍ PŘIJÍMANÝCH MINCÍ

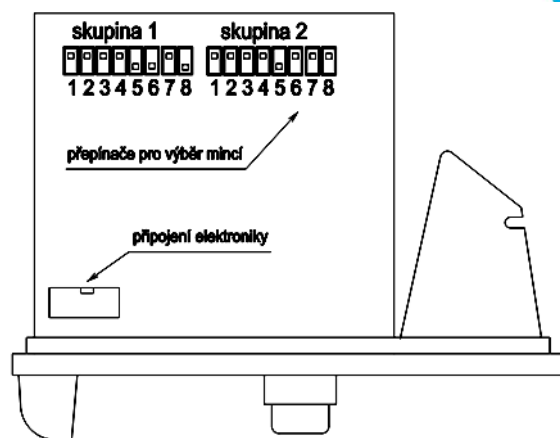
- Přijímané mince se nastavují přepnutím přepínačů a mincovníku dle níže uvedené tabulky. Přepínače mincí, které mají být přijaty, **musí být ve spodní poloze**.
- Poznámka: Poloha „On“ na mincovníku znamená – **blokování dané mince**

skupina 1 - korunové mince (blokování)								skupina 2 - eurové mince (blokování)							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1 Kč	2 Kč	5 Kč	10 Kč	20 Kč	50 Kč	žeton	žeton-koruny	0,05 € **	0,1 €	0,2 €	0,5 €	1,0 €	2,0 €	žeton	žeton-eura
on	on	on	on	on	on	20 Kč	on	on	on	on	on	on	on	0,5 €	on
off	off	off	off	off	off	10 Kč	off	off	off	off	off	off	off	1,0 €	off



Vysvětlivka

- Při přesunutí přepínače č. 5 skupiny 1 do polohy off bude automat přijímat mince v hodnotě 20 Kč. Navíc lze např. zapnout přepínač č. 8 do dolní polohy (off) a automat bude přijímat mince i žetony. Celkem tedy automat bude přijímat mince 20 Kč, a žetonu bude přiřazena hodnota 10 nebo 20 Kč. Mince nebo žetony, které nejsou pomocí přepínačů zvoleny, nebudou přijaty a budou vráceny.
- V případě, že mincovní automat nepřijímá mince, jsou pravděpodobně znečištěny senzory v dráze mincí. Po vyjmutí čelního panelu s mincovníkem je nutno stisknout bílé tlačítko na čelní straně mincovníku. Na boku mincovníku se pootevrou dvířka, která je možno rukou otevřít až do pravého úhlu vzhledem k mincovníku. Prostor za dvířky a vnitřní stranu dvířek je možno vyčistit vlhkým – ne mokrým – hadříkem.
- **Nesmí se v žádném případě používat agresivní rozpouštědla (acetón, toluen atd.).**
- Čištění mincovníku lze provádět pouze při vypnutém napájení.



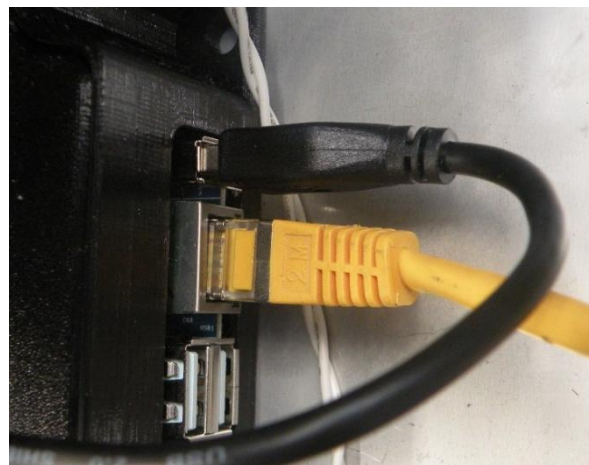
ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ ELEKTRONIKY PAD K INTERNETU A PLATEBNÍHO TERMINÁLU

Elektroniku pro automat PAD lze připojit k internetu následujícími způsoby:

- Pevné kabelové připojení UTP kabelem
- LTE modem do USB portu

Pevné kabelové připojení

- Elektronika se v případě kabelového připojení k internetu vždy připojuje kabelem přímo do elektroniky.
- Kabel nesmí být připojen do platebního terminálu ani do žádného adaptéru USB ethernet.



LTE modem

- Do LTE modemu vložit datovou SIM s deaktivovaným PINem.
- Připojuje se do jednoho z USB portů na elektronice. Případně může být mezi elektronikou a adaptérem zařazen USB rozbočovač.
- K adaptéru připojit externí anténu dle schématu. Anténa musí být vždy vyvedena mimo automat PAD.
- Anténa může být namontována přímo na plášti (nástěnný typ) nebo připojena kabelem a umístěna na stěně.



Nouzové připojení

- Připojení pomocí USB kabelu a sdílení internetového připojení z mobilního telefonu.

LTE modem typ TRM 250



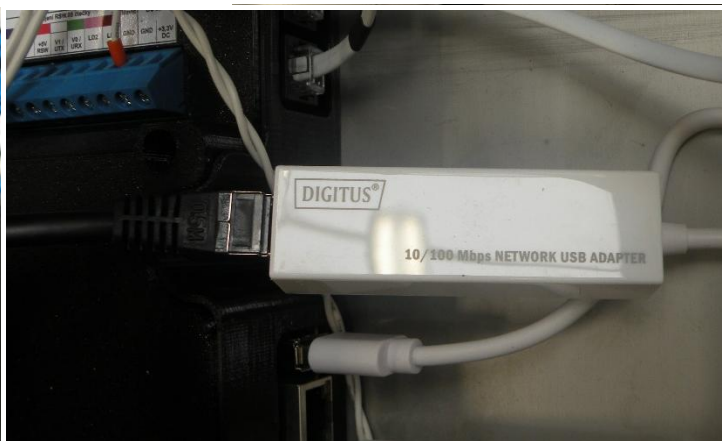
Připojení platebního terminálu

- Platební terminál se připojuje k internetu vždy přes řídicí elektroniku.
- Ethernetový kabel pro připojení k internetu není nikdy připojen přímo do platebního terminálu.
- Způsob připojení platebního terminálu k řídicí elektronice je závislé na zprostředkovateli mezi bankou a zákazníkem. Přes USB kabel se připojují např. ČSOB, Global Payments. Přes ethernet např. Sonet



Ethernetové připojení platebního terminálu

LTE modem typ Huawei (starší typ, nahrazen TRM 250)



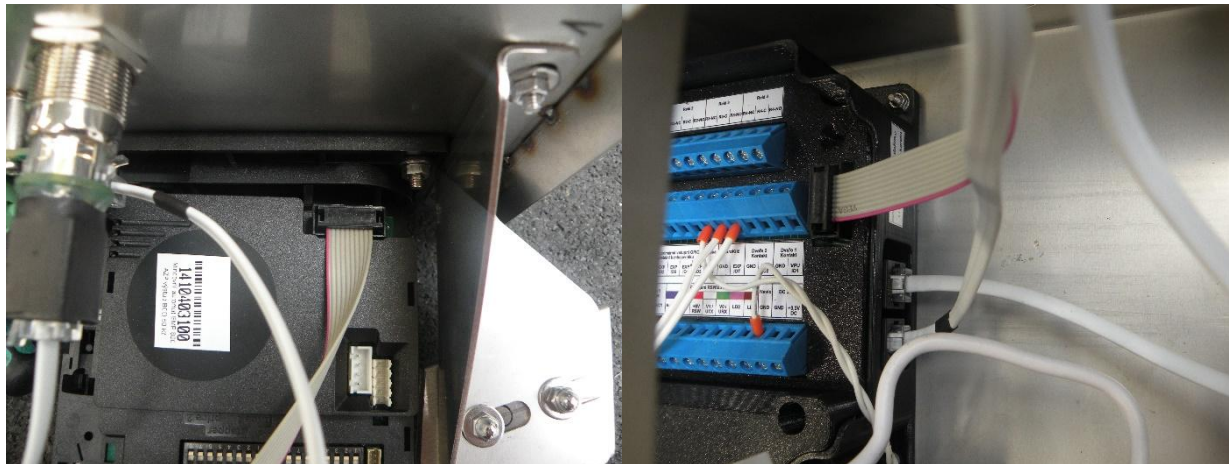
USB připojení platebního terminálu





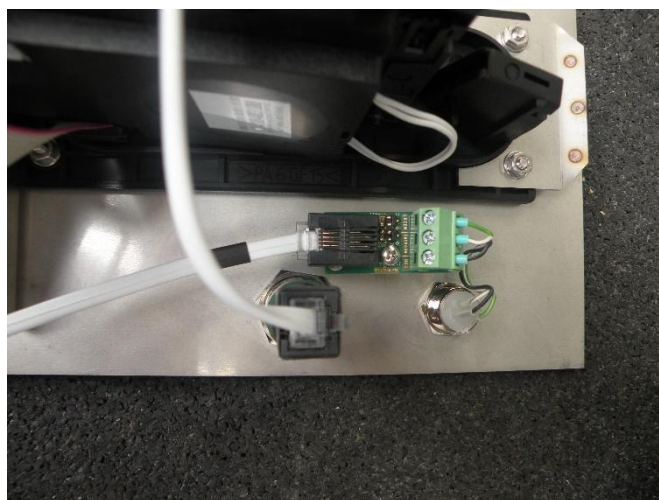
Připojení akceptoru mincí

- Připojení mezi elektronikou a akceptorem mincí je provedeno 10-žilovým plochým kabelem.



Připojení indikační LED a tlačítka

- Připojují se plochým telefonním kabelem.
- Kabel označený černou páskou slouží k připojení indikační LED.
- Kabel bez označení slouží k připojení podsvíceného tlačítka.
- Oba kabely se připojují na pravou stranu elektroniky podle štítku s popisem vedle konektorů.



Připojení tlačítek páni a dámy

- Tlačítka se připojují plochým telefonním kabelem.
- Svorky jsou umístěny na levé straně elektroniky.
- Připojují se pouze pokud automat ovládá dvoje a více dveří.





POPIS ZAPOJENÍ SVORKOVNICE OVLÁDÁČÍ ELEKTRONIKY

- Napěťový výstup pro dveřní zámek 12 VAC se připojuje na svorky Dveře 1 zámek a Dveře 2 zámek.
- Bezpotenciálový kontakt (např. pro turniket) se připojuje na svorky Relé 1 (R1-C, R1-NO) a Relé 2 (R2-C, R2-NO).
- Dveřní kontakt (detekce zavřených dveří) se v případě potřeby připojuje na svorky Dveře 1 kontakt a Dveře 2 kontakt. Sepnutý kontakt znamená zavřené dveře.
- Ve verzi INV (výbava euro klíčem) se kontakty od euro klíče připojují na svorky Euro klíč.
- Čtečka RFID karet s v případě potřeby zapojuje na barevně označené svorky (podle barev).
- Přepínač (jumper) POWER IN musí být v poloze AC 12V !!!
- Pojistka má hodnotu 5A.

		Relé 1			Relé 2			Relé 3			Relé 4				
		R1-NC	R1-C	R1-NO	R2-NC	R2-C	R2-NO	R3-NC	R3-C	R3-NO	R4-NC	R4-C	R4-NO		
DC 12V		DC 5V		GPIO					Kasa	Euro klíč		Dveře 2 kontakt		Dveře 1 kontakt	
GND	+12V DC	+5V DC	GND	EXP IO1	EXP IO2	EXP IO3	EXP IO4	EXP IO5	EXP IO6	GND	EXP IO7	GND	VPU IO2	GND	VPU IO1
Vstup AC 12V		Dveře 2 zámek		Dveře 1 zámek		RSW.05						-	DC 3,3V		
AC2	AC1	AC2 NOFF	AC1	AC2 NOFF	AC1	Buzzer (modrá)	GND (černá)	+5V (červená)	V1/UTX (bílá)	V0/URX (zelená)	LD2 (ružová)	LD1 (hnědá)	GND	GND	+3,3V DC

SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Napájecí zdroj ZAC 1/50	Obj.č.# 1210001310
Čtečka karet IMA RSW.04	Obj.č.# 1421000101
Mincovník	Obj.č.# 1410403100
Elektronika PAD	Obj.č.# 1401800013
Tlačítko s konektorem, zelené	Obj.č.# 1406190321
Tlačítko s konektorem, modré	Obj.č.# 1406190322

Návod k použití je samostatným obsahem dodávky zmíněného zařízení.



POPIS NEZÁRUČNÝCH CHYBOVÝCH STAVŮ A JEJICH ŘEŠENÍ

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí se nerozsvítí kontrolka	Nezapojené napájení Připojení na 230 V Špatné zapojení kabelu signalizace	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno Zapojit signalizaci podle schéma
Kontrolka signalizace svítí červeně	Automat je mimo provoz, mimo otevírací dobu Probíhá vypínání	Počkat nebo nastavit správnou otevírací dobu Počkat na úplné vypnutí a zhasnutí
Propadávají mince do kasy a výstup nespíná	Otevřená dvířka od kasy	Zavřít dvířka od kasy
Mince se vracejí a nepadají do kasy	Kabinka je obsazena (s blokadí) Není zvolena kabinka (PAD 2.X) Nezapojený kabel od mincovníku Špinavá dráha (skluz) v mincovníku	Počkat na uvolnění kabinky Vybrat kabinku tlačítkem Zapojit kabel Vyčistit mincovník
Po vhození mincí dojde k okamžitému zablokování a zámek nesepe nebo sepe na velmi krátkou dobu	Nezapojený dveřní kontakt Kontakt zapojen Výstup je sepnut jen při otevřených dveřích	Zapojit dveřní kontakt Zkontrolovat a seřadit dveře Opačná logika spínání kontaktu
Nelze zvolit platbu kartou	Není vybrána kabinka (PAD 2.X) Špatně zapojený kabel tlačítka Automat je mimo provoz, mimo otevírací dobu	Zvolit kabinku Zapojit tlačítko podle schéma Počkat nebo nastavit správnou otevírací dobu
Nelze provést platbu kartou	Neuzavřená dávka, paměť plná Chyba připojení k síti PAD je pravidelně odpojen z napájení- např. přes noc	Provedte uzávěrku Připojit automat k internetu Viz kapitola Uzávěrka platebního terminálu
Na portálu eKiosky je zařízení zobrazeno jako nepřipojené, platba kartou nefunguje	F/UTP kabel pro připojení je zapojen do platebního terminálu F/UTP kabel je správně připojen, internet nefunguje LTE modem (USB) je zapojen do platebního terminálu LTE modem je správně připojen, není signál LTE modem má signál, internet nefunguje	Zapojit kabel do řídicí elektroniky (terminál je připojen pomocí eth.) Zkontrolovat nastavení sítě a firewall Zapojit LTE modem do řídicí elektroniky Vyvést anténu mimo plechovou skříň platebního automatu Vypnout PIN na SIM kartě
Na portálu eKiosky je zařízení zobrazeno jako nepřipojené, platba kartou funguje normálně	F/UTP kabel pro připojení je zapojen do platebního terminálu F/UTP kabel je správně připojen, eKiosky nefungují	Zapojit kabel do řídicí elektroniky (terminál je připojen pomocí USB) Zkontrolovat nastavení sítě a firewall

BEZPEČNOST PROVOZU

- Osoby určené k obsluze musí být náležitě a prokazatelně poučeny a seznámeny s provozovaným zařízením a s nebezpečím, jež může vzniknout při práci. Zvláště musí být poučeny o první pomoci při úrazech, povinných opatřeních při požáru apod.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Zařízení je vyrobeno z nerez jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí.
- !! Pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór !!**



- Doporučené přípravky firmy WÜRTH:
 - prostředek pro obnovu kovů - obj.č.#893 121 1
 - ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č.#0893 121 K

EKIOSKY

Základní popis a rozdělení přístupových práv

- Nastavení PADu probíhá přes modul vzdálené správy – portál eKiosk. Možnosti nastavení a využití eKiosku se liší v závislosti dle typu zvoleného přístupu.
 - se základním přístupem
 - s rozšířeným (úplným) přístupem

Ve variantě se základním přístupem lze zobrazit stav zařízení modulu vzdálené správy (krok 1–5). Nastavení nelze měnit uživatelsky ve vzdálené správě. Zásílány jsou informační emaily (chybové hlášení, uzávěrky, výběr kasy, překročení kapacity kasy). Konkrétní email. adresy pro zasílání informativních emailů sdělí zákazník při objednání AZP.

Rozšířený (úplný) přístup nabízí kromě výše zmíněných atributů také přehled transakcí (krok 1–10), jednotlivé chybové hlášení, změnu nastavení – kreditu a času, dveřního zámku, otevírací doby, nastavení ceny pro první/druhý vstup, vše v modulu vzdáleného přístupu.

Přihlášení do modulu vzdálené správy.

- 1) Pro přihlášení k automatu zadejte do webového prohlížeče adresu ekiosky.azp.cz
- 2) Pro přihlášení zadejte své přidělené uživatelské jméno a heslo a stisknete tlačítko „Přihlásit“.
- 3) Po přihlášení se zobrazí následující možnosti. Klikneme na možnost „Kiosky“ v levém sloupci, následně na „Přehled kiosků“. Po kliknutí vyjede seznam dostupných zařízení (sloupec vpravo).
- 4) Opětovným kliknutím vybereme požadované zařízení (ze sloupce vpravo



- 5) Zobrazí se nám detail vybraného kiosku.

Detail kiosku

Zpátky na seznam

TestAZP

Stav

Grafy

Chyby

Dávky

Měsíční dávky

Denní dávky

Konfigurace

Historie změn konfigurace

Stav zařízení

Verze

▲ Kiosk je odpojen. Poslední komunikace: 07.11.2024 8:12:48

Mincovník

Trezor

Hodnota mince

Akt. počet

Max. kapacita

Žeton

0

Celková částka v trezoru:

OKČ

Aktuální konfigurace

Cena pro měnu 1

Relé 1 — 10,00 CZK | Relé 2 — 10,00 CZK

Cena pro měnu 2

Relé 1 — 1,00 EUR | Relé 2 — 1,00 EUR

Obecná otevírací doba

00:00-23:59

Poslední uzavření dávky

27.06.2023 12:32:27 +00:00 (Uzavřeno kartou Snímač)

Nastavení kreditu a doby sepnutí zámku je zpřístupněno pouze pro zákazníky s rozšířeným (úplným) přístupem.

- 6) Pro pokračování k nastavení kreditu a času dveřního zámku klikneme na záložku „Konfigurace“.

Detail kiosku

Zpátky na seznam

TestAZP

Stav

Grafy

Chyby

Dávky

Měsíční dávky

Denní dávky

Konfigurace

Stav zařízení

Verze

▲ Kiosk je odpojen. Poslední komunikace: 07.11.2024 8:12:48

Mincovník

Trezor

Hodnota mince

Akt. počet

Max. kapacita

Žeton

0

- 7) Zobrazí se konfigurace editovatelných parametrů. Zde je uvedena doba sepnutí zámku v milisekundách (1 sekunda = 1000 milisekund).

Čas sepnutí relé pro vstup 1 (ms)

Čas sepnutí relé pro vstup 2 (ms)

Čas sepnutí relé pro vstup 3 (ms)

Verze pro jedny dveře – používá se pouze první relé, druhé relé je nevyužito

Verze pro dvoje dveře – používají se obě relé

Verze pro troje dveře – zakázkové řešení podle požadavků zákazníka



8) Nastavení otevírací doby. Mimo uvedený čas automat nepřijímá mince.

Sezónní otevírací doba od

Sezónní otevírací doba do

Otevírací doba pro jednotlivé dny

🔒 Při použití obecné otevírací doby nelze definovat otevírací dobu podle dnů.

Obecná otevírací doba

[Příklady](#)
00:00-23:59
06:00-14:00;15:00-22:00
00:00-04:00;06:00-12:00;14:00-23:59

Otevírací doba se nastavuje buď obecně (pro všechny dny) nebo jednotlivě pro každý den (obecná doba musí být odstraněna). Sezónní otevírací doba slouží pro nastavení provozu pouze v určitém období (např. v létě).

9) Nastavení ceny pro první/druhý vstup (případně třetí vstup). Každý vstup může mít nastavenou jinou cenu vstupu. Nastavení obsahuje dva kanály, jeden například pro koruny a druhý pro eura.

Cena pro měnu 1

Cena pro vstup 1

Cena pro vstup 2

Cena pro vstup 3

Měna

DPH (%)

10) Nastavení tiskové hlavičky (pouze PAD s tiskem lístků). Text na lístku je zarovnán na střed. Text lze formátovat následujícími značkami:

- {l} Zobrazení loga/obrázku
- {f}malý text{/f} Malé písmo
- {b}tučný text{/b} Tučné písmo
- {bar}123456{/bar} Čárový kód Code128
- {qr}123456{/qr} QR kód
- {f}{b}malý tučný text{/b}/{/f} Kombinace formátování

Vlastní tisková hlavička

{l}
{b}/{/b}
Provozovatel:
European Drinks company s.r.o.
Lično 69, 517 35 Lično
IČO: 25984381
{f}{b}



- 11) Režim volného vstupu. Po zapnutí a uložení volby u jednotlivých vstupů (relé) dojde k přechodu do neplaceného provozu. Automat nevyžaduje provedení platby (možno kombinovat placené a neplacené vstupy). Volné vstupy jsou zaznamenány v dávkách (denní, měsíční, ruční).

- ☐ Režim volného vstupu (Relé 1)
☐ Režim volného vstupu (Relé 2)
☐ Režim volného vstupu (Relé 3)

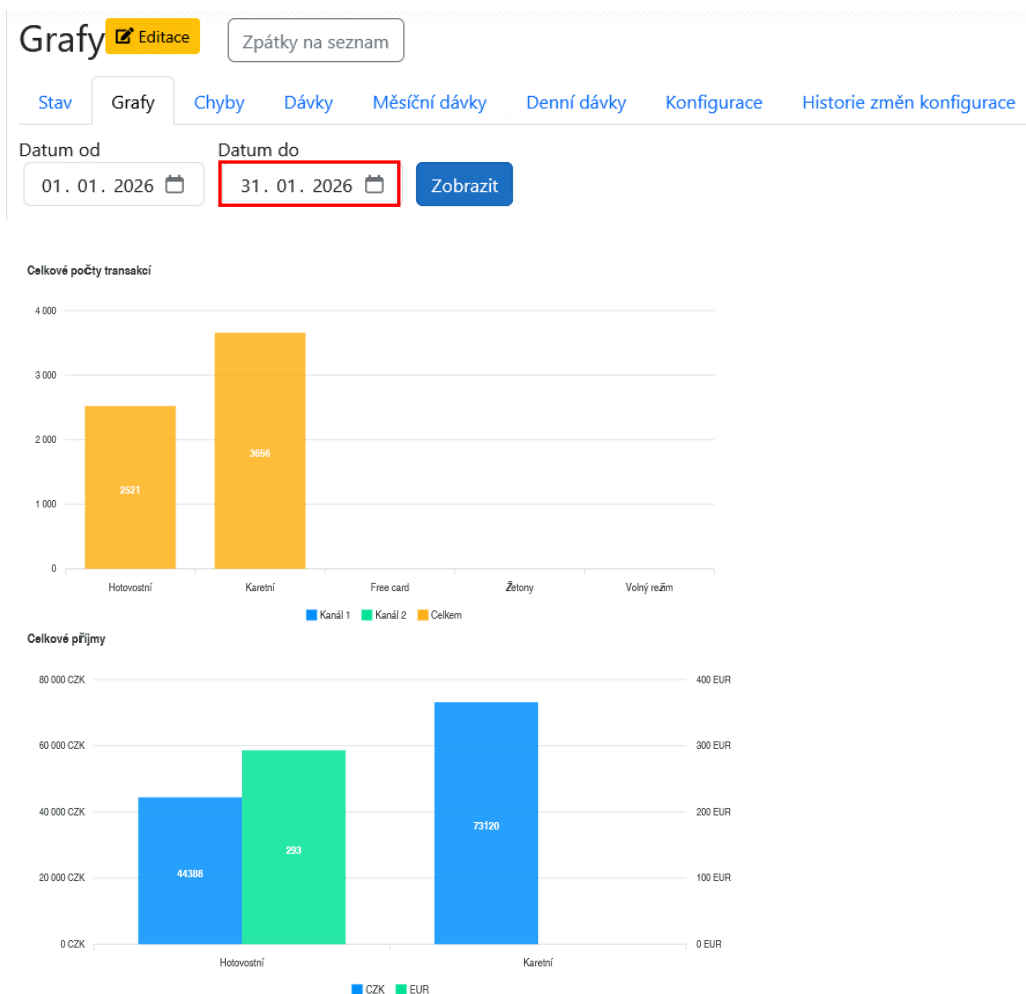
- 12) Restartovat kiosk. Provede vzdálené (softwarové) restartování kiosku. V případě restartu je zaznamenán uživatel, který restart provedl.

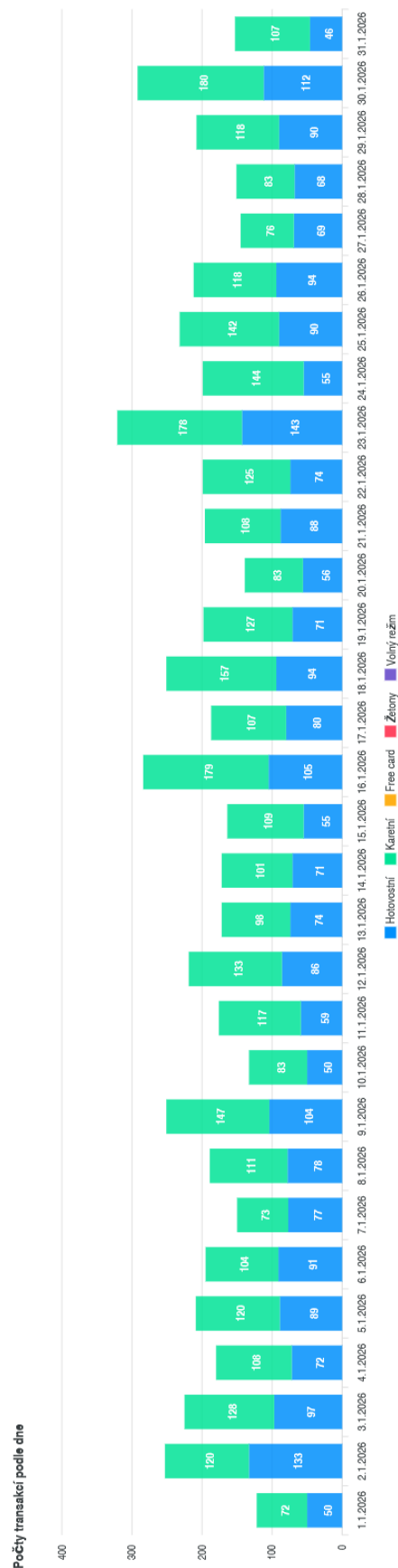
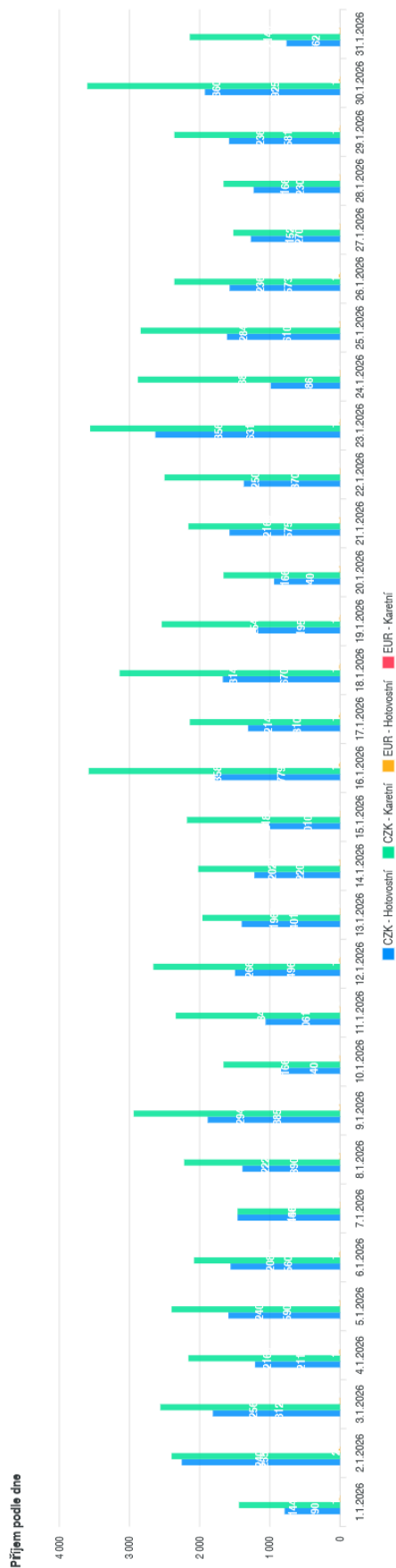
Restartovat kiosk

Poslední odeslaná výzva k restartu:
Výzvu naposledy odeslal:
Poslední restart potvrzený kioskem:

Poznámka: Změna nastavení se neprojeví okamžitě. Komunikace mezi elektronikou a řídícím serverem probíhá vždy jednou za 30 minut. Pro uložení nastavení je nutno kliknout v levém dolním rohu na tlačítko Uložit.

- 13) Po rozkliknutí záložky „Grafy“ získáme grafický přehled celkového počtu transakcí, dále počet transakcí podle měsíce, celkové příjmy a příjmy podle měsíce. Výše zmíněné atributy se zobrazí ve zvoleném časovém období.

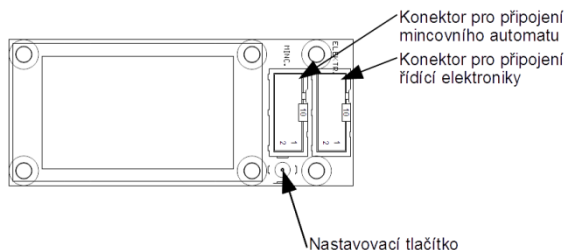






VÝBĚR KASY

- U provedení s čtečkou RSW.04 provedeme výběr hotovosti přiložením čipové karty označené jako „dávka“ ke čtečce zaměstnaneckých karet. Po přiložení se vynuluje webové počítadlo hotovosti a zašle se potvrzovací e-mail o tom, že byla kasa vybrána.
- Pokud automat není vybaven čtečkou RSW.04, nebo nepřiložíme čipovou kartu ke čtečce, dojde při otevření krytu kasičky automaticky k provedení dávky, vynulování webového počítadla a zaslání potvrzovacího e-mailu. Uzavření dávky lze provést pouze 1krát za deset minut.
- Stav financí je zároveň možné sledovat na displeji počítadla mincí PM4 (volitelná součást dodávky), který je umístěn uvnitř automatu. Počítadlo obsahuje 2 registry (nulovatelný a nenulovatelný). Přepínání mezi jednotlivými registry provedeme stiskem tlačítka na displeji (nenulovatelný je označen písmenem „C“). Po každém výběru kasy nulujeme stav nulovatelného ukazatele dlouhým podržením tlačítka na displeji počítadla.
- Počítadlo mincí se zapojuje na kabel mezi řídicí elektronikou a mincovním automatem.



UZÁVĚRKA PATEBNÍHO TERMINÁLU

- Platební terminál provádí uzávěrku – přeposlání finančních prostředků do banky.
- Uzávěrky se provádějí automaticky každý den o **půlnoci**.
- Uzávěrku je nutno provést minimálně 1krát týdně, nejlépe však každý den. Pokud bude v čase uzávěrky platební terminál vypnut, uzávěrka nebude provedena a proběhlé transakce nebudou přeposlány do banky, ale zůstanou uloženy v platebním terminálu.
- Platební terminál má kapacitu zhruba 500 transakcí, po překročení kapacity nebude možno provádět platby kartou
-> **musí se provést uzávěrka!**



ČTEČKA ZAMĚSTNANECKÝCH KARET

- Platební automat PAD 1.X a PAD 2.X může být vybaven čtečkou zaměstnaneckých karet IMA RSW.04. Tato čtečka umožňuje individuální přístup (otevření dveří) pro jednotlivé zaměstnance, kteří vlastní čipovou kartu.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Pracovní kmitočet:	NFC: 13,56 MHz
Standard:	NFC: ISO/IEC 14443
Typy ID médií:	NFC: všechna média standardu ISO/IEC 14443 (Mifare 1k, DESFire EV1, Ultralight, NTAG20x, NTAG21x, PayPass, aj.)
Podporované telefony:	Android 7+ s NFC
Komunikační rozhraní:	Wiegand RS232
Připojovací kabel:	LiYCY 12 x 0,14 mm ² , 3 m
Režimy NFC komunikace:	Reader/Writer – čtení a zápis dat Card Emulation – čtečka emuluje kartu Peer2Peer – vzájemná komunikace mezi čtečkou a jiným NFC zařízením
Čtecí vzdálenost NFC:	3,0 cm NFC telefon 4,5 cm Mifare DESFire (čtení ze souboru) 5,0 cm Mifare Classic (čtení ze sektoru)
Certifikace:	CE
Indikace:	zelená a červená LED dioda, akustická signalizace
Barva	černá RAL9004
Rozměry:	117 x 51 x 20 mm
Pracovní teplota okolí:	-25 až +60 °C
Klimatická odolnost:	třída prostředí IV
Stupeň krytí:	IP 65
Napájecí napětí:	9 až 15 Vss
Spotřeba:	100 mA typ.



Schéma zapojení PAD 1

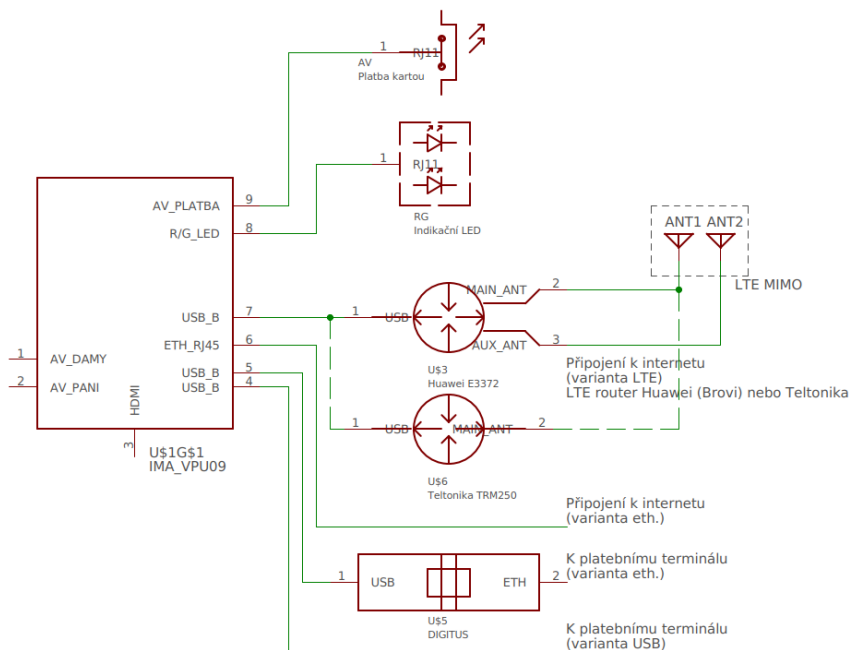
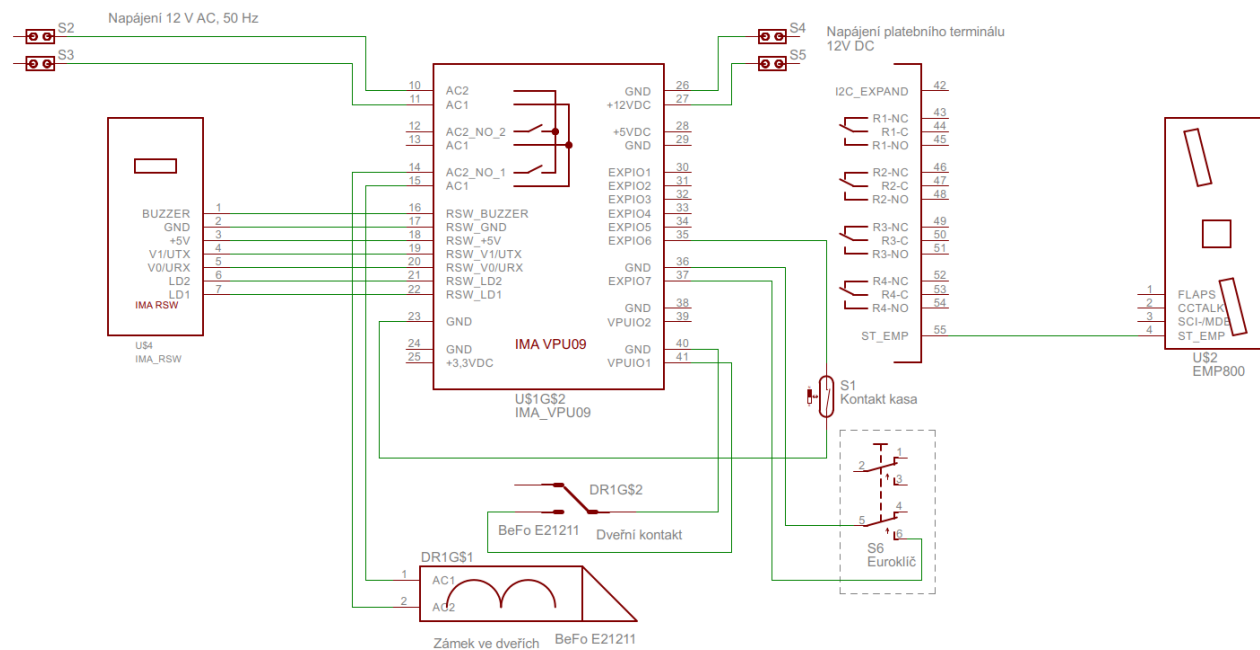
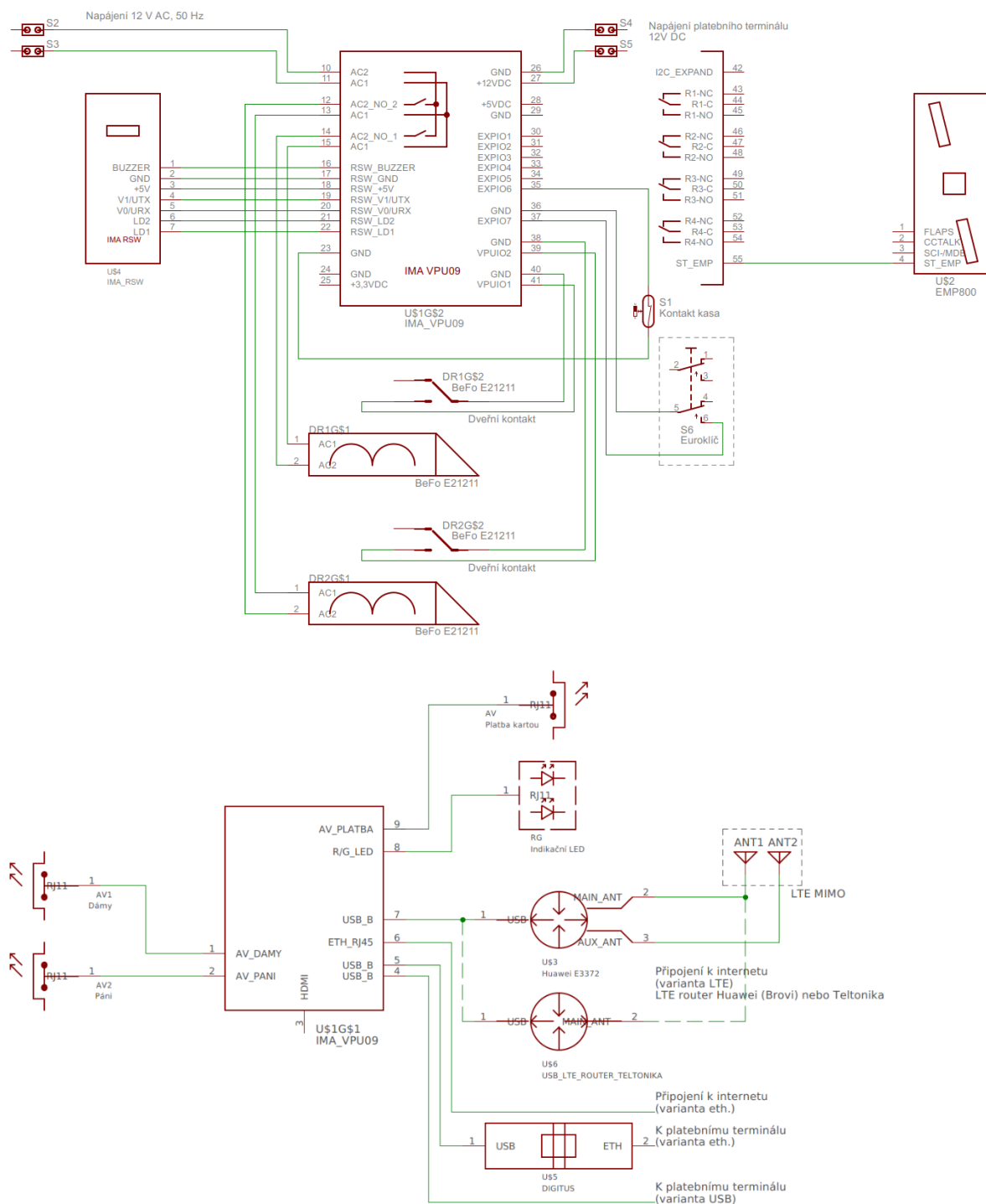


Schéma zapojení PAD 2





Obsah

Návod k montáži a používání	1
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	1
PAD 1.X (INV) – PAD 2.X (INV)	1
FUNKCE PLATEBNÍHO AUTOMATU	1
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PRO MONTÁŽ	1
POPIS DRUHU PROVOZU	2
NASTAVENÍ	2
NASTAVENÍ PŘIJÍMANÝCH MINCÍ	2
ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ ELEKTRONIKY PAD K INTERNETU A PLATEBNÍHO TERMINÁLU	3
Pevné kabelové připojení	3
LTE modem	3
Nouzové připojení	3
Připojení platebního terminálu	4
Ethernetové připojení platebního terminálu	4
USB připojení platebního terminálu	4
Připojení akceptoru mincí	5
Připojení indikační LED a tlačítka	5
Připojení tlačítek páni a dámy	5
POPIS ZAPOJENÍ SVORKOVNICE OVLÁDÁČÍ ELEKTRONIKY	6
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ	6
POPIS NEZÁRUČNÝCH CHYBOVÝCH STAVŮ A JEJICH ŘEŠENÍ	7
BEZPEČNOST PROVOZU	7
ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	7
EKIOSKY	8
Základní popis a rozdělení přístupových práv	8
Rozšířený (úplný) přístup	8
Přihlášení do modulu vzdálené správy	8
VÝBĚR KASY	13
UZÁVĚRKA PLATEBNÍHO TERMINÁLU	13
ČTEČKA ZAMĚŠTNANECKÝCH KARET	14
Schéma zapojení PAD 1	15
Schéma zapojení PAD 2	16