



# **TERMINÁL HUMANET**

**INŠTALÁCIA A NASTAVENIA**

## Obsah

Pokyny pre zákazníka v prípade samoinštalácie terminálu.....	3
Nastavenia pre Firewall .....	4
Postup inštalácie .....	5
Nastavenia terminálu .....	13
Typy transakcií.....	13
Registrácia dochádzkových kariet cez terminál Humanet .....	15
Záložka Nastavenia.....	18
Výstupy terminálu - výstupy, akcie pre vstupy a akcie pre transakcie .....	19
Externé čítačky .....	21

# 1 Pokyny pre zákazníka v prípade samoinštalácie terminálu

## Upozornenia pre zákazníka

- zariadenie nie je napájateľné priamo cez PoE bez ďalších zariadení,
- podporuje bezdrôtovú komunikáciu WiFi (je potrebné si dokúpiť USB WiFi Dongle - typ [TP-Link TL-WN823N 300Mbps Mini Wi-fi N USB Adapter](#)),
- LTE komunikáciu (zákazník si zabezpečí SIM kartu).

Je teda na rozhodnutí zákazníka ako chce zariadenie napájať elektricky. Najjednoduchší spôsob je zapojiť zariadenie do neďalekej zásuvky na 230 V.

## Napájanie zariadenia cez PoE

- do vzdialenosti cca 30 m dĺžky napájacieho LAN kábla - odporúča sa použiť pasívny PoE splitter, ktorý je štandardne dodávaný z HOUR-u v kombinácii s LAN káblom a pribaleným napájacím adaptérom,
- v prípade vzdialenosti cca 70 m dĺžky napájacieho LAN kábla - k inštalácii sa odporúča použiť PoE injektor a odporúčaný aktívny PoE splitter,
- v prípade vzdialenosti cca 100 m dĺžky napájacieho LAN kábla - k inštalácii sa odporúča použiť PoE switch a odporúčaný aktívny PoE splitter.

## Inštalácia zariadenia

1. zariadenie sa inštaluje na stenu tak, aby spodná hrana terminálu bola vo výške cca 140 cm,
2. samotné skrutky v zadnom kovovom držiaku na zaistenie nie je potrebné vyberať, zaistujú terminál na zadnom držiaku vyskrutkovaním, pričom sa hlavička skrutky oprie o vnútornú spodnú časť terminálu. Na vyskrutkovanie sa odporúča plochý skrutkovač široký 2,5 mm, ktorý presne pasuje do torx hlavičiek skrutiek.
3. ďalej sa odporúčajú skrutky na upevnenie do steny 3,5x30 mm, aby prešli kovovým držiakom, prípadne aj montážnou platňou a po celej dĺžke hmoždinky,
4. ak je potrebné viesť kabeláž po povrchu steny, treba použiť inštalačnú montážnu platňu, kde je jednoduché vyrezať plastovú stenu v mieste, kde je kábel, príp. kábel v lište k terminálu privedený.



## 2 Nastavenia pre Firewall

Pre správne fungovanie terminálu je potrebné nastaviť povolenia vo Firewallle pre tieto adresy:

### Prístup k Humanetu

- \*.humanet.sk (api.humanet.sk, klient1.humanet.sk, klient2.humanet.sk, ..)

### Mender (vzdialená správa / aktualizácie aplikácie a OS)

- <https://hosted.mender.io>
- [https://\\*.hosted.mender.io](https://*.hosted.mender.io)

### Prístup k úložisku (aktualizovanie cez Mender)

- <https://s3.amazonaws.com/hosted-mender-artifacts>
- <https://hosted-mender-artifacts.s3.amazonaws.com>
- <https://c271964d41749feb10da762816c952ee.r2.cloudflarestorage.com>

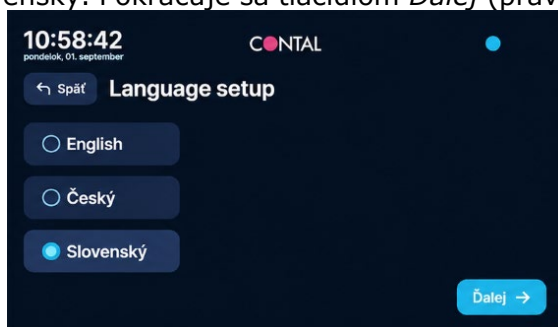
Detaily na Mender stránke [tu](#).

### 3 Postup inštalácie

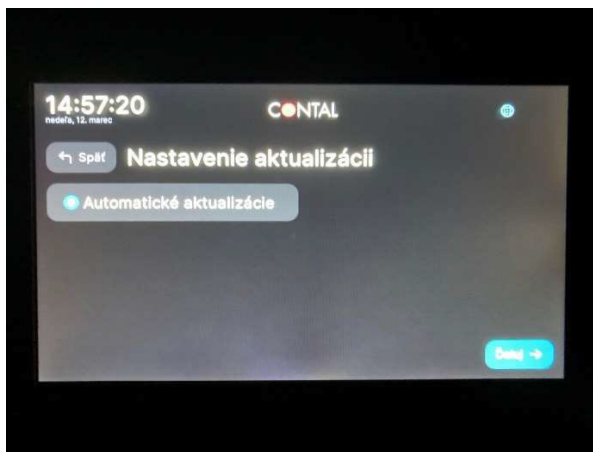
Zapojenie terminálu do elektrickej siete.

*Základné nastavenia:*

- *Nastavenie jazyka.* K dispozícii sú 3 jazykové verzie (English, Český, Slovenský). Prednastavený je Slovenský. Pokračuje sa tlačidlom *Ďalej* (pravý dolný roh);

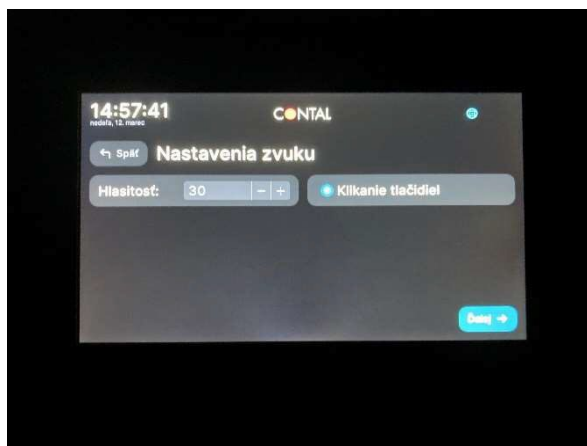


- *Nastavenie aktualizácií.* Automatické aktualizácie sú prednastavené. Pokračuje sa

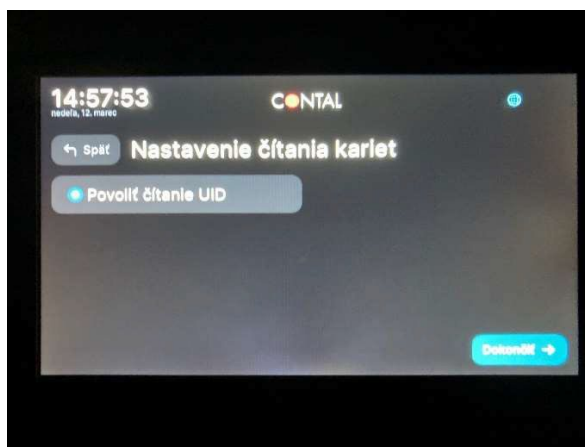


tlačidlom *Ďalej*;

- *Nastavenie zvuku.* Prednastavená hlasitosť 30. Tlačidlom + sa hlasitosť zvýši, tlačidlom - sa hlasitosť zníži. Pokračuje sa tlačidlom *Ďalej*;



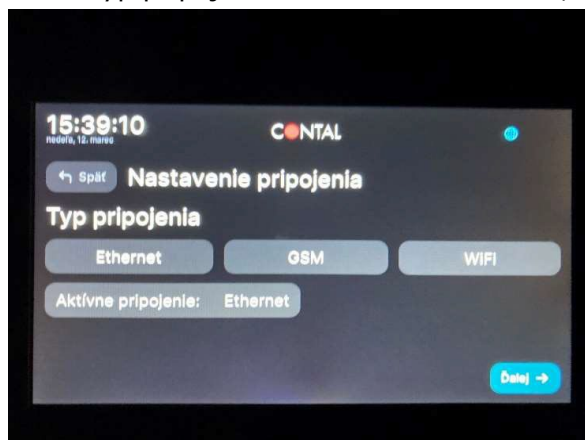
Nastavenie čítania kariet. Označenie Povolíť / Nepovolíť čítanie UID v závislosti od typu dochádzkovej karty. Pokiaľ ide o karty Mifare – a nie sú napáľované čísla, je potrebné zapnúť UID (kvôli bezpečnosti). Ak ide o karty Proximity, nezapína sa UID. Pre dokončenie základných



nastavení sa použije tlačidlo *Dokončiť*.

#### *Nastavenie pripojenia:*

- Nastavenie pripojenia > Typ pripojenia > možnosti Ethernet, GSM, WiFi.

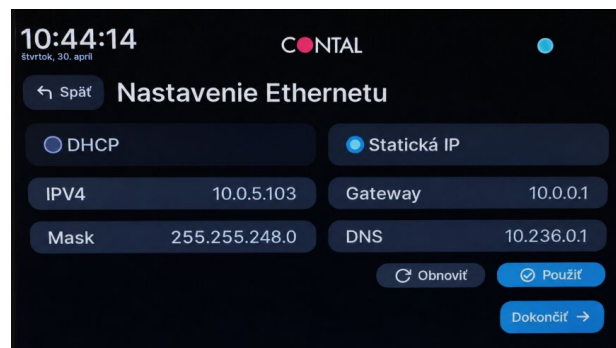


Popis jednotlivých typov pripojenia:

1. Typ pripojenia > možnosť Ethernet - káblove LAN pripojenie (voči switchu alebo routeru). Správca siete určí typ IP adresy. Pred nastavovaním IP adresy je potrebné, aby bol zasunutý funkčný LAN kábel.

Užívateľ si môže vybrať z 2 možností:

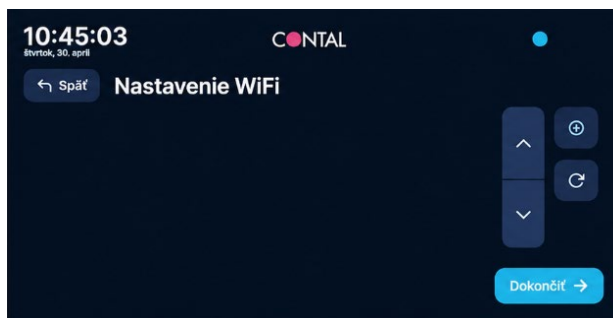
- DHCP - priradená routerom,
- Statická IP adresa - určená správcom siete, kde je potrebné zadať adresu IPV4, masku, gateway a DNS a následne kliknúť na tlačítko *Dokončiť*.



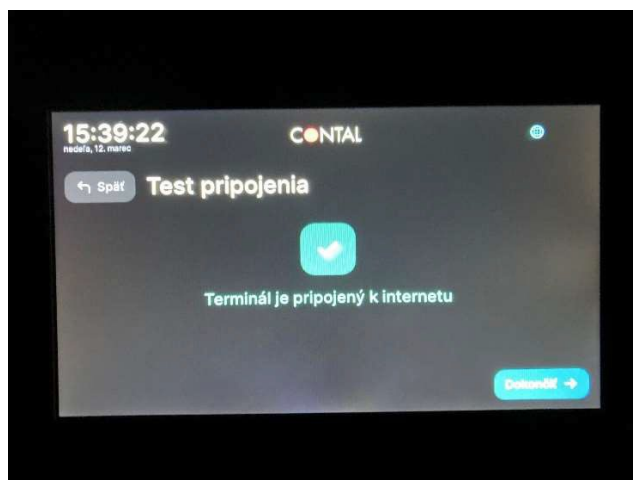
2. Typ pripojenia > možnosť GSM nastavenie - je potrebné zasunúť SIM kartu do príslušného slotu. Tu je potrebné zadať APN operátora a PIN od SIM karty. Nastavenia je potrebné potvrdiť cez tlačítko *Dokončiť*.



3. Typ pripojenia > možnosť WiFi - je potrebné vsunúť do USB portu USB Dongle odporúčaný výrobcom (vložiť typ). V nastaveniach je potrebné kliknúť na tlačítko *Vyhľadať siete* (Find networks), vybrať požadovanú sieť a zadať heslo do Wifi. Nastavenia je potrebné potvrdiť cez tlačítko *Dokončiť*.












Po zadaní parametrov sa použije tlačidlo *Ďalej*. Prebehne test overenia pripojenia k internetu. Ak je test pripojenia k internetu v poriadku stlačí sa tlačidlo *Ďalej*.



### Nastavenia Humanetu:

- Po overení siete sa vyžaduje zadanie DIN čísla.
- Vlastník databázy sa prihlási na stránke [www.humanet.sk](http://www.humanet.sk) kliknutím sa tlačítko *Prihlásiť sa* v hlavičke stránky. Vo vybranej agende klikne na „ozubené koliesko“ v stĺpci *Nastavenia* a vyberie možnosť *Generovať DIN*.

Názov	Typ	Databáza	Dátum založenia	Nastavenia
<a href="#">▶ ŠTART</a> DEMO_PaM_dochádzka_CP	mzdy a personalistika DEMO	hid_payrollex_6489	05.09.2024	 <ul style="list-style-type: none"><li> Zmeniť názov</li><li> Pridať k obľúbeným</li><li> Upraviť prístup k agende</li><li> Zmeniť vlastníka agendy</li><li> Aktuálne štatistiky</li><li> Informácie o agende</li><li> <b>Generovať DIN</b></li><li> Exportovať agendu</li></ul> <a href="#">Odstrániť</a>

#### Generátor dočasného identifikátora dátového prostredia



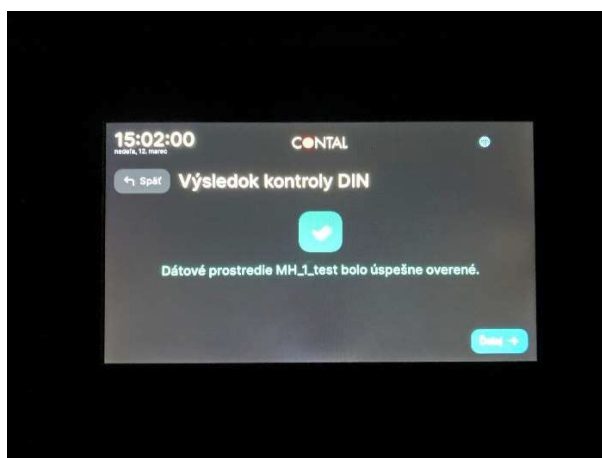
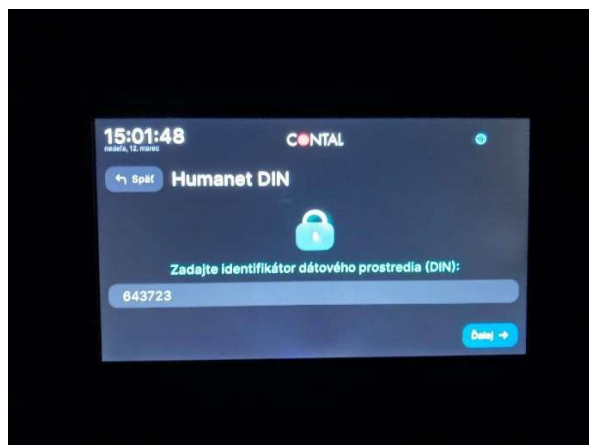
Ak si želáte zaregistrovať zariadenie do dátového prostredia DEMO\_PaM\_dochádzka\_CP (hid\_payrollex\_6489), na zariadení zadajte tento dočasný identifikátor dátového prostredia (DIN):

**656353**

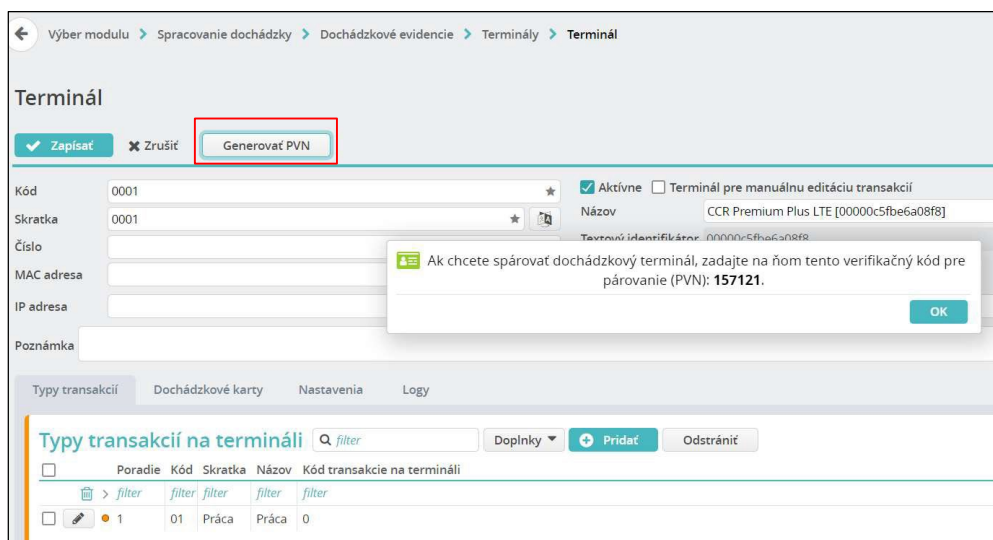
ZAVRIEŤ



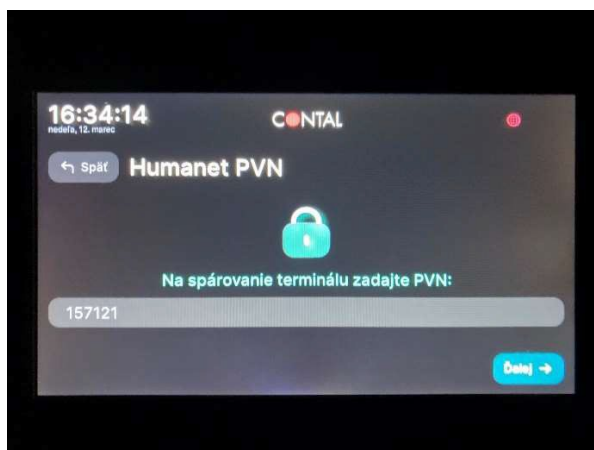
Systémom vygenerované DIN číslo užívateľ vpiše do políčka v termináli. Potvrdí sa tlačidlom *Ďalej*.



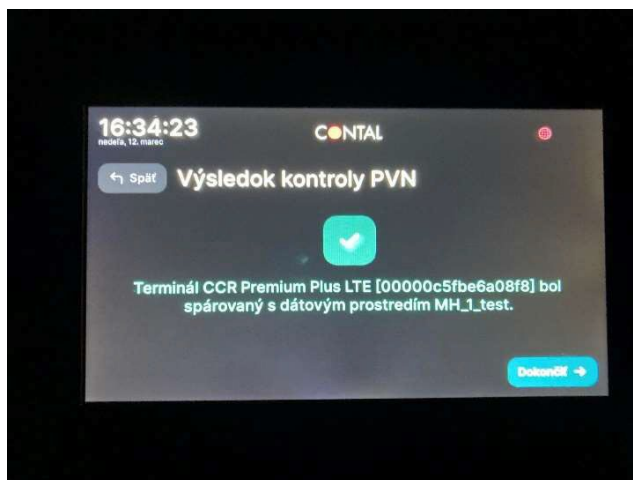
Po úspešnom zaregistrovaní terminálu do dátového prostredia sa v *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály* spustí terminál Humanet. Pre spárovanie dochádzkového terminálu so systémom Humanet je potrebné zadať verifikačný kód pre párovanie (PVN). Cez *Pero* sa vstúpi do Terminálu Humanet a stlačí sa tlačidlo *Generovať PVN*:



Vygenerovaný kód sa zadá do terminálu Humanet a ten je následne pripravený na definovanie typov transakcií a registráciu dochádzkových kariet, resp. iných akcií.



Výsledok kontroly PVN potvrdíme cez tlačítko *Dokončiť*.



## 4 Nastavenia terminálu

### Typy transakcií

Vo voľbe *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Typy transakcií* sa na záložke *Terminál Humanet* definujú typy transakcií, ktoré sa požadujú zobrazovať na displeji terminálu.

Kód	Skratka	Názov	Príchod	Odchod	Druh	Doch. zmena	Skupina zmien	Aktívne
03	LZ	Lekár - zamestnanec	1	1	prerušenie	Lekár		A
02	LRP	Lekár - sprevádzanie rodinného príslušníka	2	2	prerušenie	Lekár Rodinný príslušník		A
01	Práca	Práca	0	0	práca	< Pracovná zmena podľa plánu >		A
04	DOV	Dovolenka	7	7	prerušenie	Dovolenka - poldeň		A
05	SLUŽ	Služobne	4	4	prerušenie	Služobne		A
06	Obed	Prestávka na jedlo a oddych	9	9	prerušenie	Prestávka		A
07	ZAK2	Zákazka 02	8	8	práca	Zákazka 02		A
08	ZAK3	Zákazka 03	11	11	práca	Zákazka 03		A
09	ZAK1	Zákazka 01	13	13	práca	Zákazka 01		A
10	SUK	Súkromne	3	3	prerušenie	Súkromne - prerušenie		A

Cez tlačidlo *Pridať* sa zobrazí okno, v ktorom sa vyplnia povinné atribúty (polia s hviezdíčkou). Po vyplnení sa potvrdí tlačidlom *Zapísať*. Takto sa postupuje pri definovaní všetkých typov transakcií, ktoré majú byť zobrazené na dochádzkovom termináli.

Typ transakcie  Zapísať  Zrušiť

Kód: 06  Aktívne

Skratka: Obed  Názov: Prestávka na jedlo a oddych

Kód transakcie na termináli: 9 - obed

Druh transakcie: prerušenie  Vázba na dochádzkovú zmenu: PREST, Prestávka

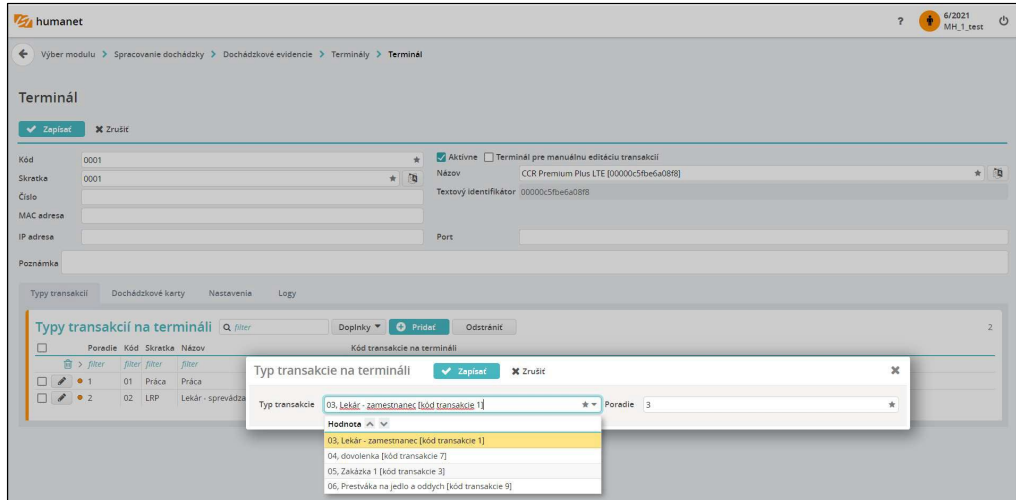
Mobilná aplikácia - kategória neprítomnosti: Nedefinované  Mobilná aplikácia - home office:

Poznámka:

## Terminál Humanet



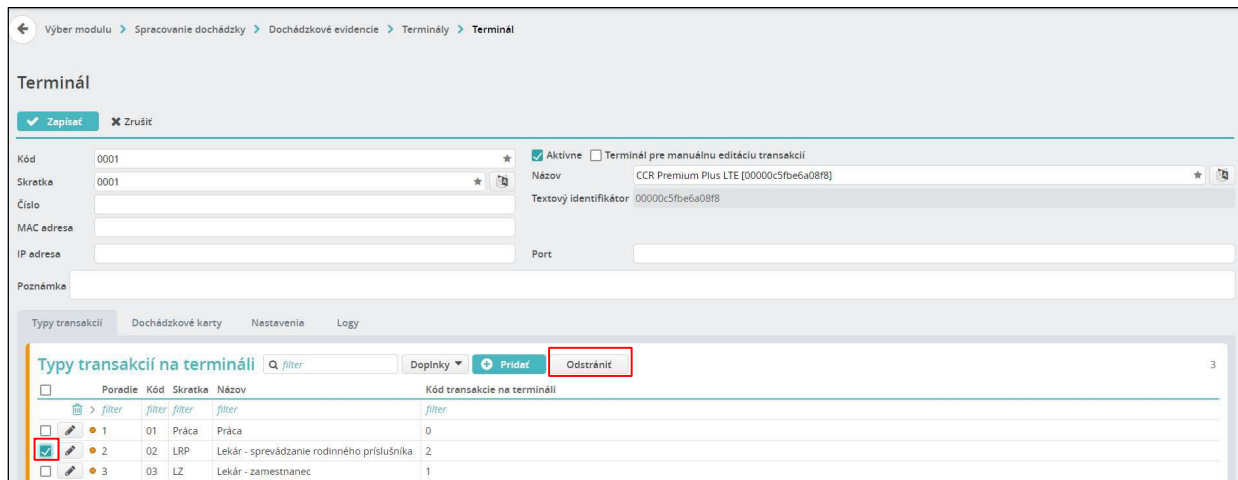
Po nadefinovaní typov transakcií vo voľbe *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály* sa cez *Pero* vstúpi do *Terminálu Humanet* na záložku *Typy transakcií*. Cez tlačidlo *Pridať* sa bude postupne vyberať natypovaný typ transakcie. Potvrdí sa tlačidlom *Zapísať*. Tie sa následne zobrazia na displeji terminálu.



Pre zmenu zobrazenia poradia jednotlivých typov transakcií na displeji terminálu sa použije ikona *Pera*, zmení sa číslo poradia a stlačí tlačidlo *Zapísať*.

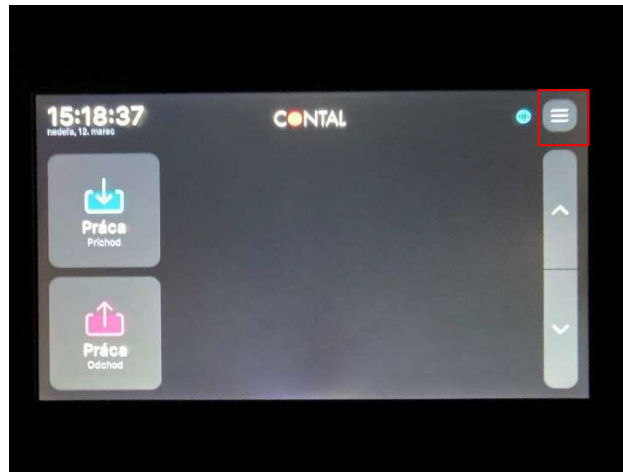


Označením checkboxu a použitím tlačidla *Odstrániť* sa označený typ transakcie nebude zobrazovať na displeji terminálu.

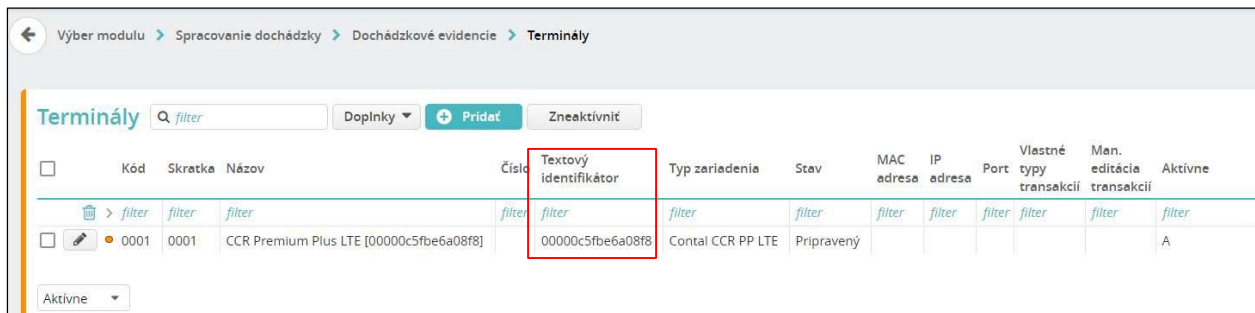


## Registrácia dochádzkových kariet cez terminál Humanet

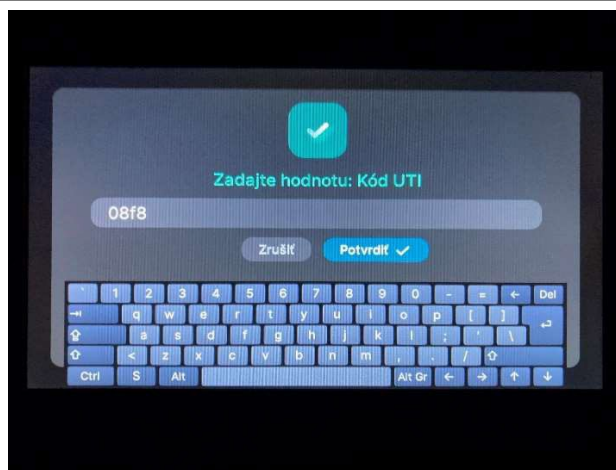
Registrowanie dochádzkových kariet sa vykoná cez ponuku *Nastavenia* na dochádzkovom termináli.



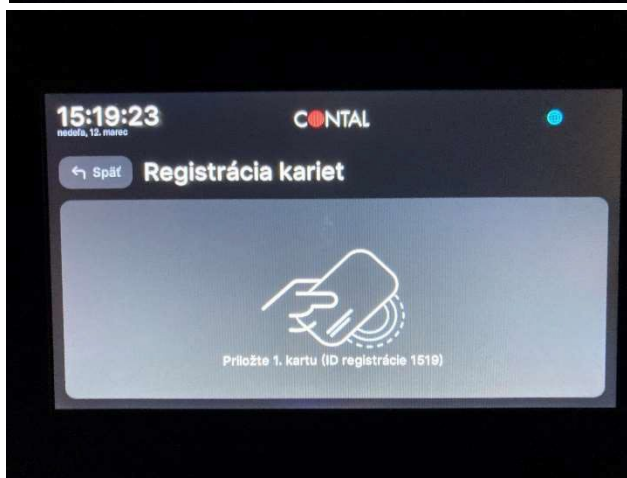
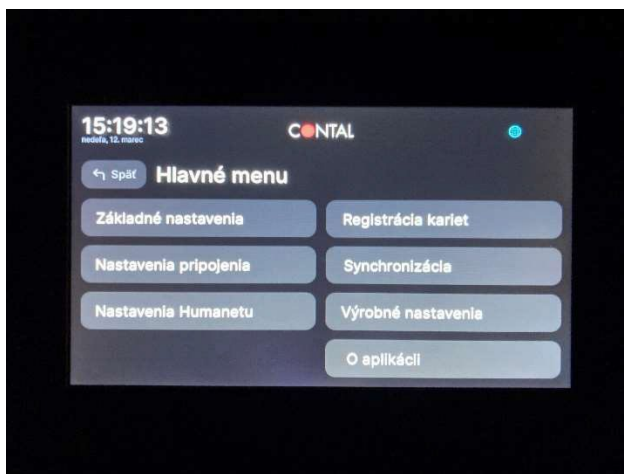
**UPOZORNENIE:** Pri každom systémovom nastavení bude terminál vyžadovať *Kód UTI*. Sú to posledné štyri čísla UTI, ktoré sú uvedené na kartičke s výrobnými údajmi alebo v *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály > Textový identifikátor*.



	Kód	Skratka	Názov	Číslo	Textový identifikátor	Typ zariadenia	Stav	MAC adresa	IP adresa	Port	Vlastné typy transakcií	Man. editácia transakcií	Aktívne
<input type="checkbox"/>	> filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter	filter
<input type="checkbox"/>	0001	0001	CCR Premium Plus LTE [0000c5fbe6a08f8]		0000c5fbe6a08f8	Contal CCR PP LTE	Pripravený						A



Stlačením tlačidla *Registrácia kariet* a postupným prikladaním jednotlivých kariet sa tieto zaregistrujú do podmodulu *Dochádzkové karty* v databáze klienta.



<input type="checkbox"/>		0000000200000017	01.09.2022		registrácia	OČ:8, ČR:8, Čierna Katarína, PP od 01.02.2021	26.09.2022
<input type="checkbox"/>		0000000200000016	27.09.2022		registrácia		
<input type="checkbox"/>		0000000200000020	27.09.2022		registrácia	OČ:3, ČR:3, Drzý Jakub, PP od 01.05.2020 do 25.11.2021	27.09.2022
<input type="checkbox"/>		0000000200000018	04.10.2022		registrácia		

### Pridelenie dochádzkovej karty

Vstupom cez Pero sa použije tlačidlo *Pridať*. Z výberového zoznamu sa vyberie rola osoby, ktorej sa bude prideľovať dochádzková karta. Vyplní sa dátum *Pridelené od* a potvrdí sa tlačidlom *Zapísať* a ešte raz *Zapísať*.

**UPOZORNENIE:** Pokiaľ klient požaduje obmedzenie dochádzkových kariet na určitom termináli, je potrebné v *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály* vstúpiť cez *Pero* do terminálu Humanet na záložku *Dochádzkové karty*, kde sa cez tlačidlo *Pridať* v checkboxe označia dochádzkové karty a potvrdia sa tlačidlom *OK* a následne *Zapísať*.

Typy transakcií **Dochádzkové karty** Nastavenia Logy

Upozornenie: Ak je zoznam prázdny, terminál akceptuje všetky dochádzkové karty.

Dochádzkové karty

<input type="checkbox"/>	Číslo	Od	Do	Zdroj vzniku	Pridelená zamestnancovi	Od	Do
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>
<input type="checkbox"/>	0000000200000017	01.09.2022		registrácia	OČ:8, ČR:8, Čierna Katarína, PP od 01.02.2021	26.09.2022	
<input type="checkbox"/>	0000000200000018	04.10.2022		registrácia			
<input type="checkbox"/>	0000000200000020	27.09.2022		registrácia	OČ:3, ČR:3, Drzý Jakub, PP od 01.05.2020 do 25.11.2021	27.09.2022	



Viacnásobný výber

OK  Zrušiť

Dochádzkové karty

<input type="checkbox"/>	Číslo	Od	Do	Zdroj vzniku	Pridelená zamestnancovi	Od	Do
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0000000200000016	27.09.2022		registrácia	OČ:6, ČR:6, Tenká Janka, PP od 01.01.2021	01.10.2022	
<input type="checkbox"/>	1	01.01.2021		manuálne	OČ:100, ČR:1, Malá Klára, EVID od 01.08.2019	01.01.2021	



Terminál

Zapísať  Zrušiť

Kód: 0001

Skratka: 0001

Číslo:

MAC adresa:

IP adresa:

Poznámka:

Aktívne  Terminál pre manuálnu editáciu transakcií

Názov: CCR Premium Plus LTE [00000c5f8e6a08f8]

Textový identifikátor: 00000c5f8e6a08f8

Port:

Typy transakcií **Dochádzkové karty** Nastavenia Logy

Upozornenie: Ak je zoznam prázdny, terminál akceptuje všetky dochádzkové karty.

Dochádzkové karty

<input type="checkbox"/>	Číslo	Od	Do	Zdroj vzniku	Pridelená zamestnancovi	Od	Do
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>	<input type="text" value="filter"/>
<input type="checkbox"/>	0000000200000016	27.09.2022		registrácia	OČ:6, ČR:6, Tenká Janka, PP od 01.01.2021	01.10.2022	
<input type="checkbox"/>	0000000200000017	01.09.2022		registrácia	OČ:8, ČR:8, Čierna Katarína, PP od 01.02.2021	26.09.2022	



## Záložka Nastavenia

Vo voľbe *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály* sa cez ikonku *Pera (Upraviť)* dostaneme do vybraného terminálu a na ňom si vyberieme záložku *Nastavenia*.

Na záložke sa nachádza:

- tlačidlo *Uložiť* (slúži na uloženie vykonaných zmien na záložke),
- tlačidlo *Zrušiť* (slúži na zrušenie vykonaných zmien na záložke),
- *Interval synchronizácie (min)* - v tomto poli sa zadáva hodnota v minútach, ako často sa má vykonávať synchronizácia dát,
- *Závažnosť informácií logu* - výberovník (*Chyba, Upozornenie, Informácia*) - užívateľ si môže nastaviť podrobnosť výpisov v logu,
- *Prenosová rýchlosť externých čítačiek* - užívateľ má možnosť nastaviť kompatibilnú rýchlosť s externými čítačkami. Rýchlosť 19200 je defaultna rýchlosť pre komunikáciu s LTE terminálmi.
- *Potrebná synchronizácia dát* - výberovník (*áno, nie*),
- tlačidlo *Vynútiť synchronizáciu* - kliknutím na tlačidlo môže užívateľ kedykoľvek vykonať synchronizáciu dát manuálne,
- *Heslo do menu* - nastavenie hesla, pomocou ktorého sa užívateľ dostane do menu terminálu (posledné 4 znaky z UTI - unikátny textový identifikátor),
- checkbox *Čítať id karty UID* - zapnutie (zaškrtnutý checkbox) čítania sériového čísla na Mifare a Desfire kartách. Ak je checkbox odškrtnutý, tak sa čítajú čísla kariet zo sektoru pamäte.
- checkbox *Mód Timetec compatibility* - ak je checkbox odškrtnutý, snímač posiela na začiatku čísla karty reťazec UID. Ak je checkbox zaškrtnutý, snímač posiela na začiatku čísla karty reťazec „20“ (funkcionalita tohto checkboxu je iba pre Mifare a Desfire karty).

## Výstupy terminálu - výstupy, akcie pre vstupy a akcie pre transakcie

**!!! Táto funkcionlita je kompatibilná iba pre terminály Premium Plus II !!!**

Vo voľbe *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály* sa cez ikonku *Pera (Upraviť)* dostaneme do vybraného terminálu a na ňom si vyberiem záložku *Nastavenia*. Po kliknutí na záložku *Nastavenia* sa záložka zobrazí s default podzáložkou *Výstupy terminálu*.

The screenshot shows the 'Terminál' configuration page. The 'Nastavenia' (Settings) tab is active, and the 'Výstupy terminálu' (Terminal Outputs) sub-tab is selected. The 'Výstupy terminálu' section contains a table with two rows of output configurations. The first row has 'Index' 0 and 'Trvanie' (Duration) 2000. The second row has 'Index' 1 and 'Trvanie' 2000. The 'Výstupy terminálu' sub-tab is highlighted with a red box.

### Nastavenie výstupov

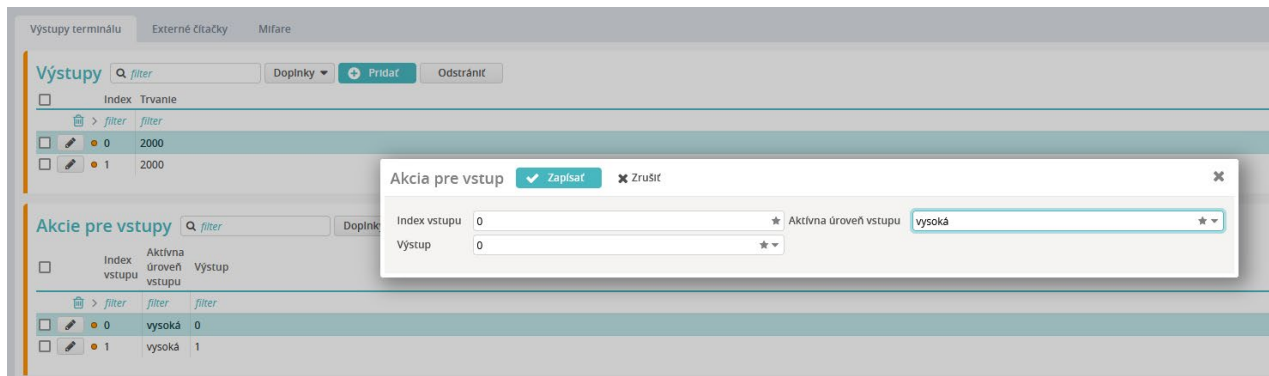
Užívateľ má možnosť nastaviť 2 výstupy, ktoré je možné použiť na ovládanie zariadení pripojených k terminálu (zámky, dvere, turnikety). Cez tlačidlo *Pridať* sa otvorí okno *Výstup*. Nastavíme pole *Index* (pre prvý výstup 0 a pre druhý výstup 1) a pole *Trvanie (ms)* zopnutia výstupu v milisekundách (napr. 2000 ms = 2 sekundy). Nastavenia uložíme kliknutím na tlačidlo *Zapísať*. Ktorý výstup nastaviť a ako povie konzultantovi technik.

The screenshot shows the 'Výstup' (Output) dialog box. The 'Index' field is set to 0 and the 'Trvanie (ms)' field is set to 2000. The dialog box has 'Zapísať' (Save) and 'Zrušiť' (Cancel) buttons.



### Nastavenie akcie pre vstupy

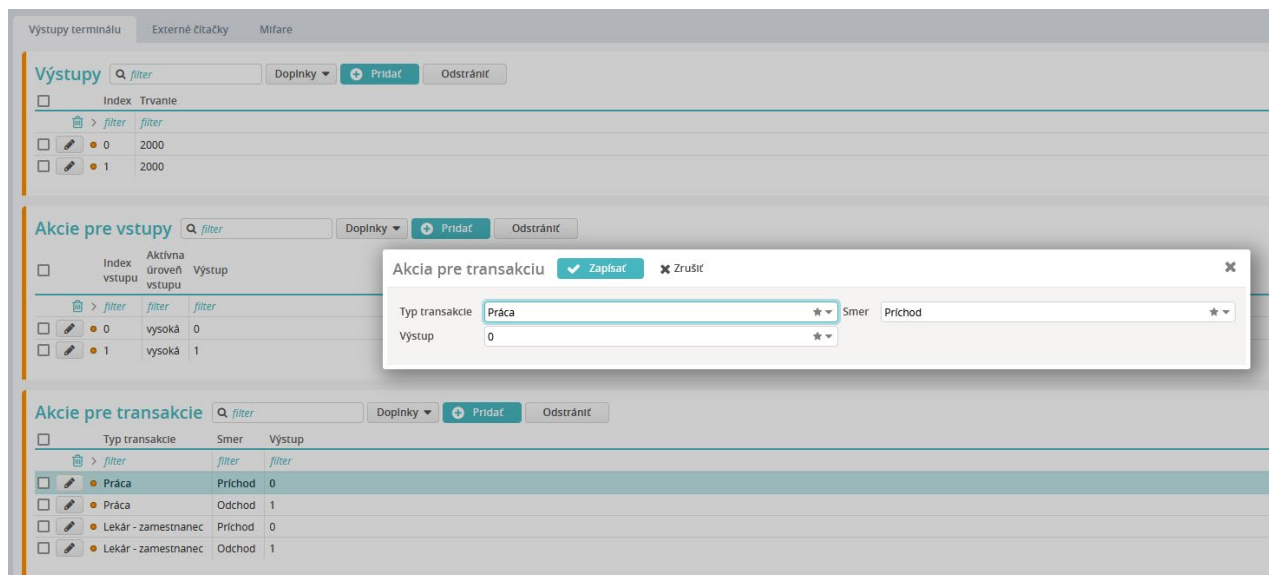
Cez tlačidlo *Pridať* sa otvorí okno *Akcia pre vstup*. Nastavíme pole *Index vstupu*, pole *Výstup* (spárovanie výstupu s akciou pre vstup) a pole *Aktívna úroveň vstupu* (*nízka* – priradený výstup sa aktivuje až po deaktivácii (zhasnutí) vstupu, *vysoká* – priradený výstup sa aktivuje hneď po aktivácii (zasvietení) vstupu). Nastavenia uložíme kliknutím na tlačidlo *Zapísať*. Ktorý výstup nastaviť a ako povie konzultantovi technik.



### Nastavenie akcie pre transakcie

Táto funkcionality sa týka prechodov, ktoré sú zobrazené na displeji terminálu Premium Plus II. Ak užívateľ chce, aby sa po výbere niektorej ikony otvorili napr. aj dvere, tak v tejto časti sa nastavuje, pre ktorú ikonu sa zopne vybrané relátko (výstup).

Cez tlačidlo *Pridať* sa otvorí okno *Akcia pre transakciu*. Nastavíme pole *Typ transakcie* (ktorej konkrétnej transakcie sa akcia týka), pole *Výstup* (spárovanie výstupu s akciou pre transakciu) a pole *Smer* (*Príchod* alebo *Odchod*). Nastavenia uložíme kliknutím na tlačidlo *Zapísať*.



## Externé čítačky

**!!! Táto funkcia je kompatibilná iba pre terminály Premium Plus II !!!**

Pridanie externých čítačiek k terminálu Humanet slúži na urýchlenie snímania vybraných prechodov. Nie je potrebné vyberanie prechodu na termináli, stačí priložiť kartu ku externej čítačke, ku ktorej je nakonfigurovaný resp. prednastavený konkrétny prechod na celý deň. Externé čítačky sa pripájajú k terminálu Premium Plus II cez svorkovnicu RS485.

Vo voľbe *Spracovanie dochádzky > Dochádzkové evidencie > Terminály* sa cez ikonku *Pera (Upraviť)* dostaneme do vybraného terminálu a na ňom si vyberieme záložku *Nastavenia*. Po kliknutí na záložku *Nastavenia* vyberieme podzáložku *Externé čítačky*.

Terminál

Zapísať Zrušiť

Kód: 0014 Aktívne:  Názov: Testlab Premium Plus II Smart [00000fde8a590b74]  
Skratka: 0014 Textový identifikátor: 00000fde8a590b74  
Číslo:   
MAC adresa:   
IP adresa:   
Port:   
Poznámka:   
Typy transakcií Prednastavené prerušenie Dochádzkové karty **Nastavenia** Logy Informácie o termináli

Uložiť Zrušiť

Interval synchronizácie (min): 1 Potrebная synchronizácia dát: nie Vynútiť synchronizáciu  
Závažnosť informácií logu: Informácia Heslo do menu: 0b74  
Prenosová rýchlosť externých čítačiek: 19200  
 Čítač id karty UID  
 Mód Timetec compatibility

Výstupy terminálu **Externé čítačky** Mifare

Rýchle prechody filter Doplnky Pridať Odstrániť

	Adresa	Typ transakcie	Smer
<input type="checkbox"/>	1	Práca	Príchod
<input type="checkbox"/>	2	Práca	Odchod

## Nastavenie Rýchly prechod

Cez tlačidlo *Pridať* sa otvorí okno *Rýchly prechod*. Nastavíme pole *Adresa* (ktorej konkrétnej externej čítačky sa rýchly prechod týka). Je dôležité, aby *Adresa* (ID externej čítačky) bola zadaná správne. Fyzickú adresu na čítačke nastavuje technik a následne túto informáciu odovzdá konzultantovi. Ďalej je potrebné vybrať a vyplniť pole *Typ transakcie* (ktorej konkrétnej transakcie sa rýchly prechod týka) a pole *Smer* (*Príchod* alebo *Odchod*). Nastavenia uložíme kliknutím na tlačidlo *Zapísať*.



Typy transakcií    Prednastavené prerušenie    Dochádzkové karty    **Nastavenia**    Logy    Informácie o termináli

Uložiť    Zrušiť

Interval synchronizácie (min)    1

Závažnosť informácií logu    Informácia

Prenosová rýchlosť externých čítačiek    19200

Čítať id karty UID

Mód Timetec kompatibility

Výstupy terminálu    Externé čítačky    Mifare

**Rýchly prechod**    filter    Doplnky    Pridať    Odstrániť

<input type="checkbox"/>	Adresa	Typ transakcie	Smer
<input type="checkbox"/>	1	Práca	Príchod
<input type="checkbox"/>	2	Práca	Odchod