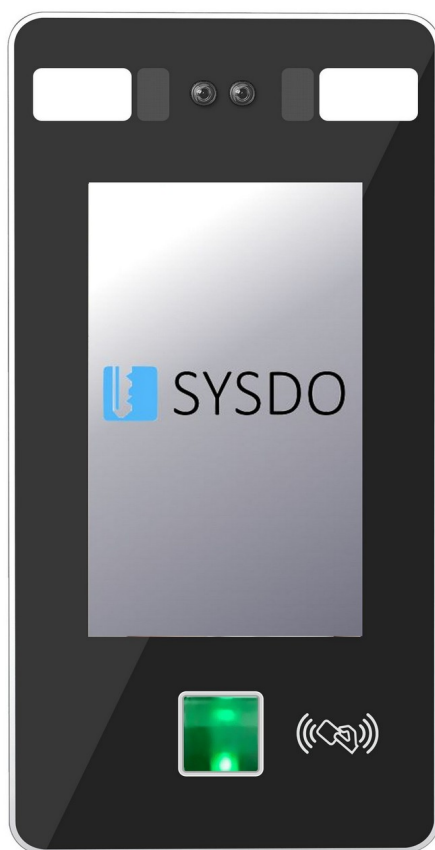




Elektronická kniha přístupu a docházky

EUROSAT'CS
ZABEZPEČOVACÍ TECHNOLOGIE



SYSFP815FTW

Čtečka otisků prstů, karet a tváře

Uživatelský návod

Obsah

Nastavení čtečky.....	3
1 Menu „Uživatel“.....	4
1.1 Načtení uživatele.....	4
1.2 Editace uživatele.....	5
1.3 Smazání uživatele.....	5
2 Menu „Nastavení“.....	5
2.1 Základní.....	5
2.2 Pokročilé.....	6
2.3 Napájení.....	7
2.4 Komunikace.....	7
2.5 Log.....	9
2.6 Přístup.....	9
2.7 Test.....	10
3 Menu „USB disk“.....	10
4 Menu „System info“.....	10
4.1 Enroll info.....	11
4.2 Info o zařízení.....	11
4.3 Pokročilé.....	11
Znovunastavení čtečky z továrního nastavení.....	11

Popření odpovědnosti:

Firma neodpovídá za jakékoliv škody, finanční ztráty či právní spory týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným či nesprávným použitím produktu.

I přes veškerou snahu a péči při zpracování tohoto dokumentu firma nepřebírá zodpovědnost za možné chyby, omyly a následky z nich plynoucí.

Vyhrazeno právo změny bez předchozího upozornění. Stav k 13.11.2025.

Nastavení čtečky

Pro vstup do nabídky nastavení je nutné se přihlásit jako oprávněný uživatel (správce, administrátor). Pokud ve čtečce není načten žádný uživatel s oprávněními správce či vyšším, klikněte na ikonu „domečku“ v levém dolním rohu displeje.

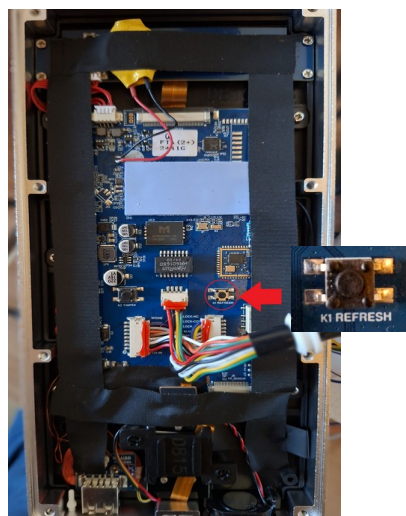


Reset správcovských oprávnění

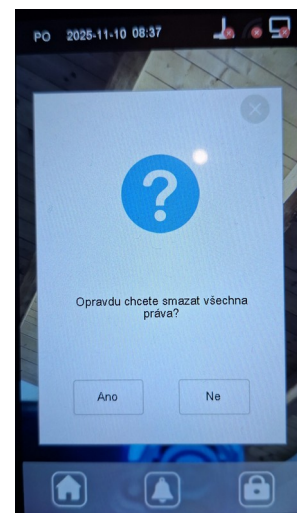
Pokud je v systému načten alespoň jeden uživatel s oprávněním správce, je při přístupu do hlavního menu vyžadováno jeho ověření.

V případě, že **není známo přihlašovací heslo** nebo **není možné provést jiný způsob autentizace správce**, lze provést **reset správcovských oprávnění přímo na čtečce**.

Postupujte následovně:



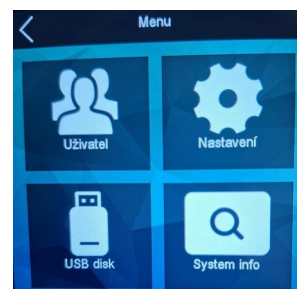
1. Odstraňte šroubky na zadní straně čtečky a sejměte ochranný kryt.
2. Krátce stiskněte tlačítko zobrazené na obrázku vlevo.
3. Odpojte zařízení od napájení.
4. Dlouze stiskněte označené tlačítko (z bodu 2) a během držení znovu připojte zařízení ke zdroji energie.
5. Vyčkejte, dokud se na displeji čtečky nezobrazí potvrzovací hlášení (viz obrázek vpravo).
6. Zvolte možnost **Ano**, chcete-li provést reset správcovských oprávnění.



Po potvrzení dojde k obnovení výchozího nastavení správcovských práv a přístup do hlavního menu bude opět možný bez omezení.

Nová obrazovka nabídne čtyři základní menu: **Uživatel**, **Nastavení**, **USB disk** a **System info**.

Dotykem na jedno z tlačítek nabídky vstoupíte do zvoleného menu.

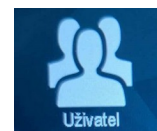


Struktura hlavního menu

Uživatel	Nastavení	USB disk	System info
Enroll	Základní	Stáhnout nový časový log	Enroll info
Smazat	Pokročilé	Stáhnout všechny časové logy	Info o zařízení
Editovat	Napájení	Stáhnout nový správcovský log	Pokročilé
	Komunikace	Stáhnout všechny správcovské logy	
	Log	Stáhnout databázi uživatel	
	Přístup	Stáhnout databázi uživatel (XML)	
	Test	Nahrát databázi uživatel	
		Nahrát databázi uživatel (XML)	

1 Menu „Uživatel“

1.1 Načtení uživatele



V menu „Uživatel“ klikněte na tlačítko „Enroll“ pro přidání nového uživatele. Zobrazená tabulka nabídne přednastavené hodnoty pro načtení nového uživatele. Tyto hodnoty lze editovat.

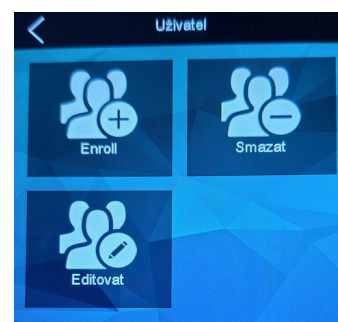
V poli „ID uživatele“ je zobrazeno první volné ID uživatele. ID je jedinečné číslo, přiřazené uživateli, které jej jednoznačně identifikuje v systému.

Po kliknutí do pole „Jméno“ se zobrazí virtuální klávesnice, pomocí které můžete zadat jméno uživatele.

Klávesnice neobsahuje mezerník. Pomocí tlačítka **BKSP (Backspace)** lze mazat již zadané znaky. K dispozici je také přepínání mezi **velkými a malými písmeny** a zadávání **speciálních znaků** (např. tečka, čárka apod.).

V poli „Úroveň“ je možné zvolit stupeň oprávnění uživatele: Uživatel, Správce nebo Administrátor.

Kliknutím na tlačítko „OK“ jsou údaje uloženy a je zobrazena další nabídka pro načtení karty, tváře, otisku a dalších nastavení uživatele.



Pro načtení tváře, otisku nebo karty či zadání hesla postupujte podle pokynů na obrazovce a hlasových zpráv.

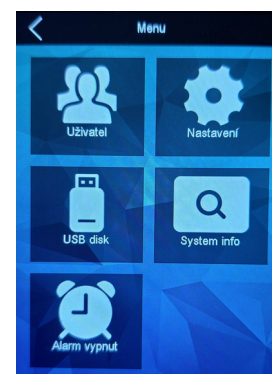
Při registraci **obličeje** dbejte na to, aby byl celý obličej uvnitř elipsy (cca 30 cm od kamery). Pro správné načtení **otisku prstu** přikládejte stejný prst na senzor celkem třikrát. Jeden uživatel si může zaregistrovat až 10 otisků. Při používání **hesla** nejprve zvolte symbol zámku v pravém dolním rohu obrazovky, poté zadejte své pracovní číslo (ID), stiskněte OK, zadejte heslo a znovu stiskněte OK.

„**Fotka**“ - načtení fotografie uživatele, která může být zobrazována při jeho ověření na čtečce. Pozor, není využita pro samotné ověření! Při registraci se automaticky pořídí fotografie.

„**Valid date range (datum platnosti)**“ – ve výchozím nastavení není povoleno. Udává, v jakém období má uživatel povolení k přístupu. Pokud je platnost aktivní a uživatel se pokusí o přístup mimo povolené období, systém oznámí, že platnost vypršela a přístup neumožní.

„**Časová zóna uživatele**“ - přiřazení až pěti časových zón, kdy bude mít uživatel oprávnění k přístupu. Továrně je přiřazena ČZ 1, která je trvale platná.

„**Alarm otisku**“ - načtení otisku uživatele, jehož použití povolí přístup (otevře dveře po nastavenou *Dobu otevření dveří*) a aktivuje poplachový výstup. Poplach je možné v hlavním menu vypnout (ikona „**Alarm vypnut**“). Při nastavení můžete zvolit možnosti *registrovat* otisky pod nátlakem (neregistrované), *nastavit* otisky pod nátlakem (z již registrovaných), *smazat* otisky pod nátlakem nebo *smazat vše*.



1.2 Editace uživatele

Po stisku tlačítka „**Editovat**“ je nejprve zobrazena tabulka se seznamem uživatel. Kliknutím na řádek vybraného uživatele otevřeme stejnou tabulku jako při zadávání údajů uživatele při jeho načtení.

1.3 Smazání uživatele

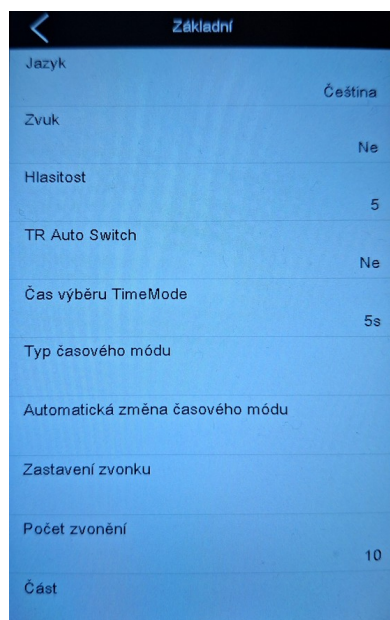
Stiskem tlačítka „**Smazat**“ otevřeme tabulku pro výběr uživatele. Zadáním jeho ID je zobrazena další tabulka, v níž je možné zvolit kterou položku (Tvář, Otisk, Karta, Heslo, Fotka) chceme smazat. Volba „**Smazat vše**“ smaže veškerá data uživatele.

2 Menu „Nastavení“

Tato nabídka poskytuje přístup do všech potřebných nastavení čtečky.



2.1 Základní



„**Jazyk**“ - výběr jazyka textu zobrazovaného na klávesnici. Na výběr je standardně angličtina nebo čeština.

„**Zvuk**“ - zapnutí/vypnutí zvukového signálu při dotyku displeje.

„**Hlasitost**“ - nastavení hlasitosti zvukového signálu a hlasových zpráv. Možný rozsah je 1 až 10.

„**TR Auto Switch**“ – po zapnutí se v pravém horním rohu úvodní obrazovky objeví ikona tužky pro editaci typu přístupu.

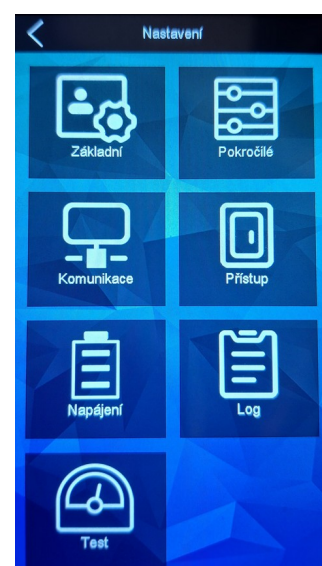
„**Typ časového módu**“ - nastavení popisu dostupných typů přístupu (příchod, odchod, k lékaři,...).

„**Automatická změna časového módu**“ - volba časové periody platnosti jednotlivých typů přístupu.

„**Nastavení zvonku**“ - nastavení doby aktivace a výběr tónu zvonku.

„**Počet zvonění**“ - nastavení počtu zvonění při aktivaci zvonku. V rozsahu 0 (deaktivován) až 255.

„**Část**“ - editace popisu části (pobočka, oddělení,...), do které může být uživatel zařazen.



2.2 Pokročilé

„**Ověřovací mód**“ - výběr způsobu verifikace uživatele. Je možné vybírat ze tří základních způsobů – tvář, otisk, karta samostatně, nebo v jejich kombinaci i se zadáním hesla. Volba „**Jakýkoliv**“ umožní verifikaci podle tváře nebo otisku nebo karty.

„**Citlivost detekce tváře**“ - výběr citlivosti detekce – běžná, nízká, vysoká. Při problémech s detekcí tváře doporučujeme prostudovat Administrátorský návod – kapitola 5 Odstraňování problémů.

„**Face Anti spoofing (Ochrana proti podvržení obličeje)**“ – slouží k ověření, že rozpoznávaný obličej patří skutečné živé osobě. Pokud je tato funkce zapnutá, fotografie nebude rozpoznána.

„**Práh proti falšování**“ – souvisí s předchozí funkcí a určuje citlivost systému při rozpoznávání živé osoby - běžná, nízká, vysoká.

„**Průběžné opětovné ověřování**“ – pokud je zapnuto, obličej v rozpoznávacím rozsahu bude rozpoznáván nepřetržitě.

„**Face identification distance**“ – udává maximální vzdálenost, na jakou se může uživatel ověřovat. Při zvolení „**No limit**“ není vzdálenost relevantní.

„**Úroveň LED VR**“ určuje intenzitu infračerveného (IR) nebo viditelného světla, které čtečka používá k osvětlení obličeje při rozpoznávání – vyšší úroveň zlepšuje čitelnost v horších světelných podmínkách, ale může být nepříjemná pro oči nebo zvyšovat spotřebu energie, zatímco nižší úroveň je šetrnější, avšak může zhoršit přesnost rozpoznání při slabém osvětlení.

Nabídka „**Datum a čas**“ dovoluje nastavení data a času, včetně jejich formátu a časové zóny. Položka „**NTP server**“ umožní nastavení adresy serveru pro synchronizaci času, který bude použit v případě, že je čtečka připojena k internetu. Tlačítkem „**Synchronizace času**“ lze čas aktuálně synchronizovat, pokud je čtečka připojena k internetu a nastaven NTP server.

„**Tiskárna**“ – lze připojit sériovou tiskárnu (vyžaduje převodník RS485 na RS232). Po úspěšné identifikaci lze vytisknout čas přiložení karty. „**Rychlost RS485**“ udává rychlost tiskárny.

„**Visitor Mode (režim návštěvníka)**“ umožňuje dočasné používání čtečky osobami, které nejsou běžnými uživateli systému – například hosty, dodavateli nebo krátkodobými pracovníky.

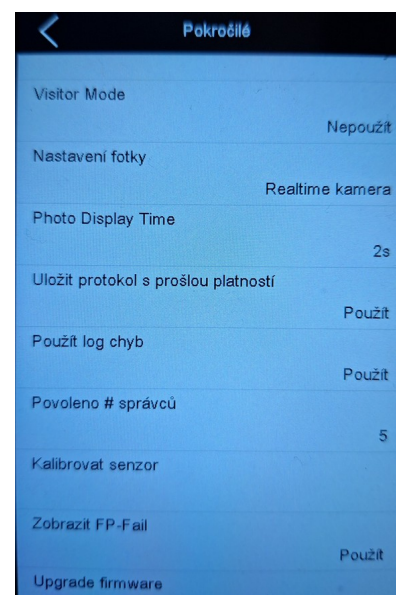
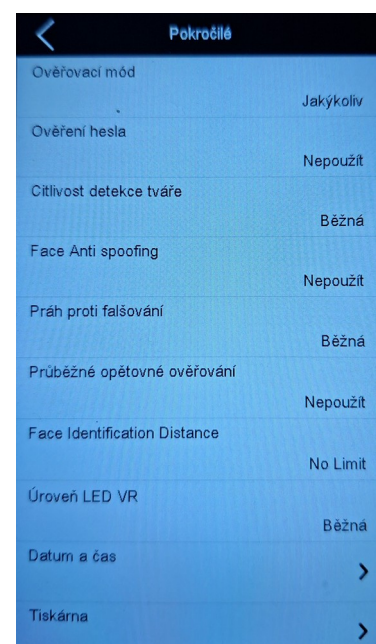
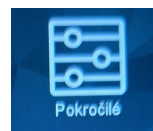
„**Nastavení fotky**“ - výběr fotky uživatele, která bude zobrazena na displeji po úspěšné verifikaci. Možnosti jsou: žádná, načtená fotka nebo realtime kamera.

„**Photo Display Time**“ - určuje dobu, po kterou se po úspěšném rozpoznání uživatele zobrazí na displeji jeho identifikační fotografie.

„**Uložit protokol s prošlou platností**“ - znamená, že čtečka ponechá v paměti i záznamy (protokoly) o přístupech nebo událostech, které již překročily nastavenou dobu platnosti.

„**Použit log chyb**“ - povolí ukládání zpráv o chybách pro jejich pozdější využití.

„**Povoleno správců**“ - stanovení maximálního počtu uživatel s



oprávněním správce nebo administrátora, povoleno maximálně 5 správců.

„**Kalibrovat senzor**“ - spuštění operace při níž se snímací senzor kalibruje na okolní světelné podmínky. Tato operace může trvat až minutu, její ukončení je ohlášeno zprávou na displeji a hlasovou zprávou. Pokud není vzor otisku prstu jasný nebo jej nelze použít, zakryjte snímač otisku prstu černým předmětem, stiskněte OK a ověření se dokončí. Snímač otisku prstu se tím vrátí do normálního stavu.

„**Zobrazit FP-Fail**“ – zobrazení chybové hlášky, ověření otisku nebylo úspěšné.

„**Upgrade firmware**“ - aktualizace firmware čtečky z připojeného USB flash disku. Pro použití je nutný USB disk ve formátu FTA. Vložte USB disk s firmwarem, klikněte na Aktualizace firmwaru. Během aktualizace neodpojujte napájení.

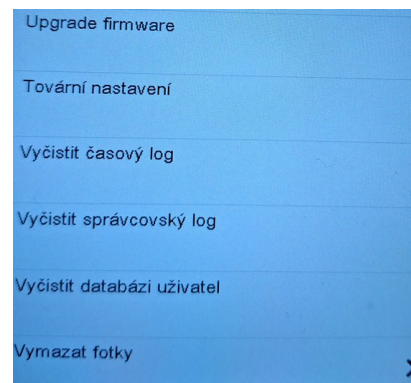
„**Tovární nastavení**“ - nastaví čtečku na tovární hodnoty, databáze uživatel je zachována.

„**Vyčistit časový log**“ – odstraní data o příchodech a odchodech.

„**Vyčistit správcovský log**“ - odstraní záznamy aktivit administrátora z paměti čtečky.

„**Vyčistit databázi uživatel**“ – odstraní všechna registrovaná data.

„**Vymazat fotky**“ – na výběr je odstranění časového logu fotek, uživatelských fotek nebo všech fotek. Lze ale smazat pouze všechny vybrané fotky najednou, jednotlivé fotky vybrat nelze.



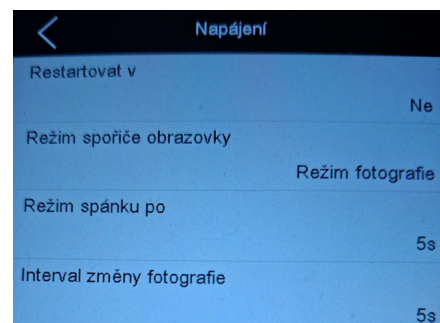
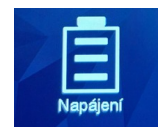
2.3 Napájení

„**Restartovat v**“ - nastavení času, kdy má být čtečka restartována (obdoba odpojení/připojení napájení).

„**Režim spořiče obrazovky**“ – umožňuje zvolit fotografii, normální zobrazení nebo úplné vypnutí obrazovky při nečinnosti. V normálním zobrazení je na displeji zobrazován čas. Z režimu spánku se čtečka probouzí zaznamenáním pohybu před kamerami.

„**Režim spánku po**“ - nastavení času, po jehož uplynutí čtečka přejde do režimu spánku. Nastavení je v sekundách od 0 (neusínat).

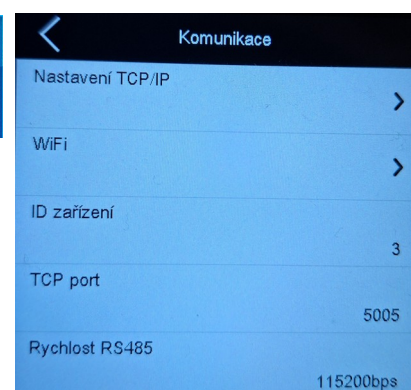
„**Interval změny fotografie**“ – pokud máte nastavenou fotografii v „**Režim spořiče obrazovky**“, můžete si zvolit také interval její změny.

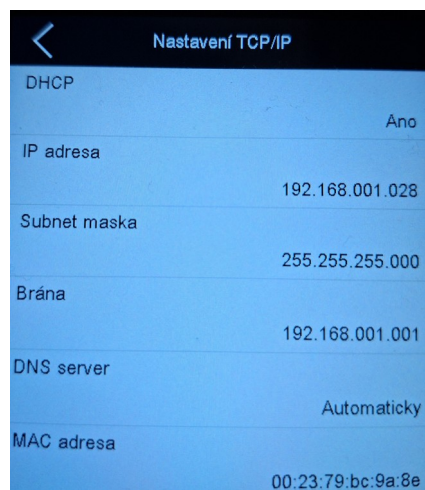


2.4 Komunikace

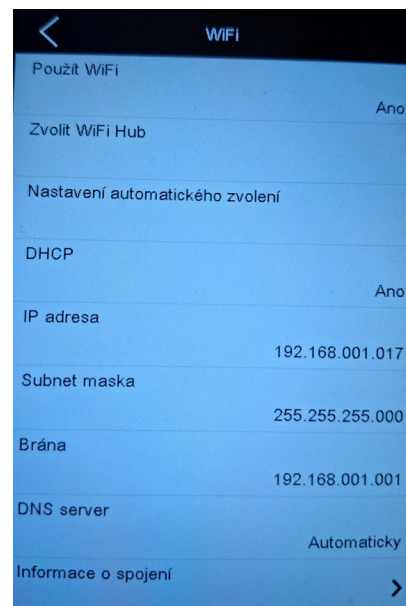
„**Nastavení TCP/IP**“ – umožňuje zařízení přijímat data ze serveru buď jednorázově (fetch), nebo automaticky průběžně (auto fetch). V tomto menu je zobrazena také **MAC adresa**.

Je možné volit mezi automatickým přidělováním IP adresy serverem DHCP (volba *Ano*), nebo DHCP nepovolit a zadat parametry manuálně.





V nabídce „WiFi“ jsou nastavovány parametry pro bezdrátové připojení čtečky, povolení/zákaz použití WiFi apod. Povolte Wifi, v možnosti „Zvolit WiFi Hub“ vyberte odpovídající síť WiFi, zadejte heslo, objeví se okno „Připojení k rozbočovači WiFi“... a výsledek připojení. V sekci „Informace o spojení“ si můžete zkontrolovat stav připojení a další parametry.



Dále také zkontrolujte nastavení P2P, zdali je udána správná IP adresa a požadovaný stav připojení.

„**ID zařízení**“ – toto číslo je nutné pro připojení softwaru k zařízení.

„**TCP port**“ – 5005, nesmí být v konfliktu s portem softwaru na počítači, jinak dojde k selhání připojení.

„**Heslo pro komunikaci**“ – výchozí nastavení je žádné. Po nastavení hesla je nutné, aby software používal toto heslo k připojení.

„**Server-Client Mode**“ – výchozí nastavení je **logClient** (jako klient), takže zařízení přijímá data od serveru a neodesílá je jiným čtečkám. Kromě logClient, který přijímá data od serveru, lze zvolit **WebSocket** pro okamžitou komunikaci v reálném čase nebo **FkWeb** pro výměnu dat přes webové rozhraní.“

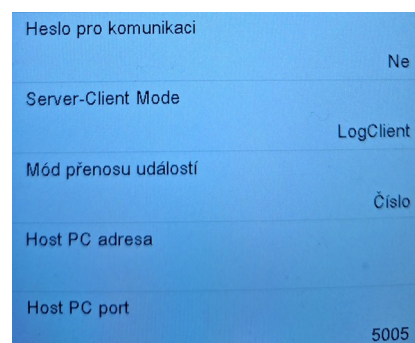
„**Mód přenosu událostí**“ – zvolte způsob odesílání záznamů v reálném čase pomocí TCP/IP nebo zadáním čísla (tato volba není dostupná při použití webové metody).

„**Host PC adresa**“ – IP adresa počítače, na který se odesílají záznamy v reálném čase (tato volba není dostupná při použití webové metody).

„**Host PC port**“ – výchozí hodnota je 5005 (tato volba není dostupná při použití webové metody).

„**Nastavení P2P**“ - nastavení komunikace s aplikačním serverem. IP adresa je **077.240.176.088**, číslo portu je **4003**. Můžete si zde zobrazit i **unikátní ID zařízení**, které slouží při registraci nové čtečky do systému SYSDO. **Stav spojení** ukazuje aktuální situaci (Registrováno znamená připojeno).

Pro komunikaci s docházkovým systémem SYSDO nastavte IP adresu a port podle obrázku.

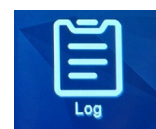


2.5 Log

Nabídka obsahuje nastavení pro varování před přetečením velikosti **logovacích souborů**. Pokud je nastavena určitá hodnota, při dosažení této hodnoty se objeví alarm, že je protokol plný. Příklad: nastavíte hodnotu 500, celkový počet záznamů je 100 000. Jakmile počet dosáhne 99 500, objeví se alarm.

„**Ověřovací čas**“ – rozsah 0–255 minut. Pokud dojde k více ověřením v rámci tohoto intervalu, zaznamenává se pouze první záznam.

„**Opakované otevírací doba**“ – 0–600 minut. V tomto intervalu se dveře znovu neotevřou.



Log	
Varování správcovského logu	50
Varování časového logu	500
Ověřovací čas	Ne
Opakované otevírací doba	Ne

2.6 Přístup

„**Definovat časovou zónu**“ - nastavení až 50-ti časových zón, které je možné použít pro ovládání přístupu. Každé období odpovídá dnům od pondělí do neděle. Nastavený čas určuje dobu otevření: pokud je nastaveno 00:00–23:59, je přístup neomezený.

„**Čas otevření dveří**“ – 0–255 sekund, nastavení doby sepnutí relé zámku ve čtečce.

„**Časový limit otevření dveří**“ - 0–255 sekund, maximální doba otevření dveří, při jejímž překročení je generován poplach. Vyžaduje zapojení senzoru otevření dveří a volbu správného typu (NO - otevřít, NC – zavřít).

„**Typ senzoru dveří**“ - výběr typu připojeného senzoru otevření dveří (magnet) – žádný, NO - otevřít, NC – zavřít.

„**Nastavení nátlaku**“ - umožňuje zapnout alarmové heslo a nastavit zpoždění alarmu od 0 do 255 sekund.

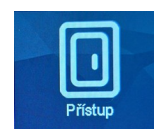
„**Sledovat tamper**“ - tamperový spínač aktivuje poplach při rozmontování krytu čtečky. Nereaguje na sejmnutí čtečky z montážního podkladu (stěny).

„**Typ výstupu Wiegand**“ - volba formátu výstupu Wiegand a bitové délky čísla karty. Podporuje křížový Wiegand. Výchozí nastavení je 34. Určuje formát dat odesílaných ze čtečky, např. kombinaci ID zařízení a ID uživatele ve formátu Wiegand 34.

„**Odeslat ID karty na Wiegand**“ – umožňuje předávat identifikační číslo karty přes rozhraní Wiegand do jiného zařízení (např. řídicí jednotky nebo systému kontroly vstupu).

Čtečka standardně podporuje použití karet Emmarine 125 kHz.

„**Antipass**“ – aktivace funkce například proti předání karty, zabraňuje



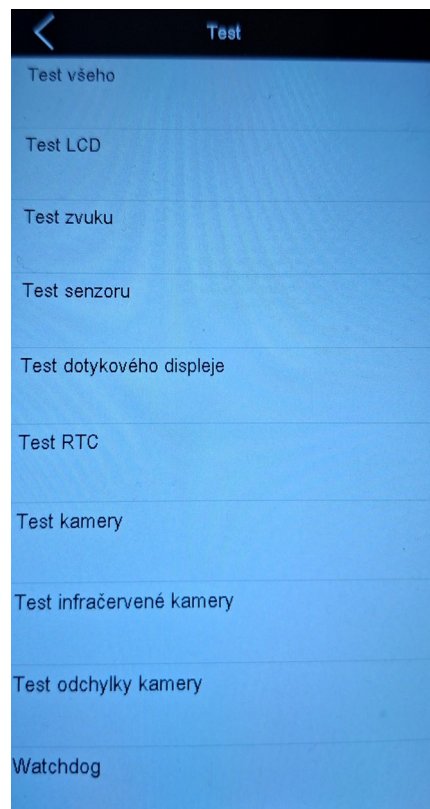
Přístup	
Definovat časovou zónu	
Čas otevření dveří	5s
Časový limit otevření dveří	20s
Typ senzoru dveří	Žádný
Nastavení nátlaku	>
Sledovat tamper	Ne
Typ výstupu Wiegand	(34)
Typ výstupu Wiegand	Dev ID + ID uživatele (34)
Odeslat ID karty na Wiegand	Ne

Antipass	Ne
Použijte FP Reader	Ano
Osvězte čtenáře	
Nastavení čteček FP	

opakovanému průchodu.

„**Použijte FP Reader**“ – volí se při použití s RS485 čtečkou. Pro vstup i výstup je nutné přiložit prst. Při volbě možnosti *Ano* se zaktivní dvě následující položky nastavení FP čteček.

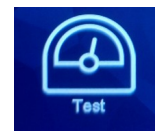
2.7 Test



Nabídka obsahuje základní testy hardware čtečky.

Je možné je spouštět dle vlastního výběru nebo volbou „**Test všeho**“ spustit všechny testy postupně za sebou.

Jedná se o funkce příslušného zařízení. Postupujte podle zobrazených pokynů.

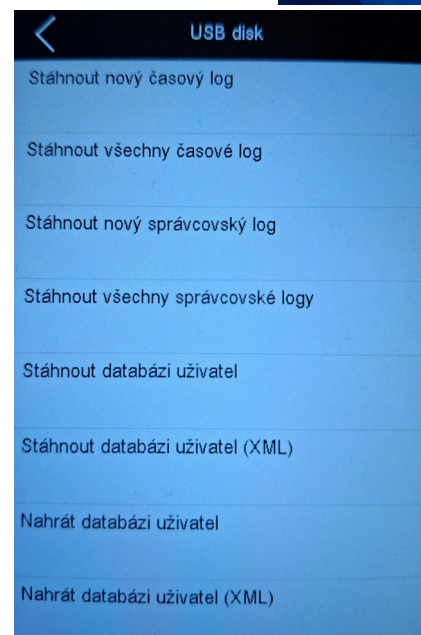
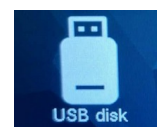


3 Menu „USB disk“

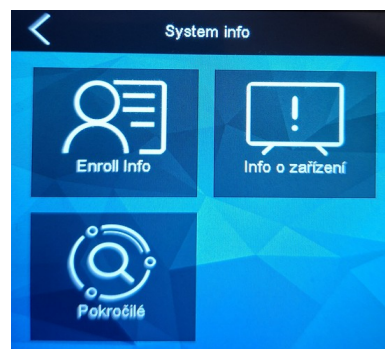
Nabídka „**USB disk**“ zahrnuje dostupné operace pro práci s připojeným USB diskem, především stažení nebo nahrání databáze uživatelů. Tímto způsobem je možné přenést databázi uživatelů z jedné čtečky do dalších.

Použijte USB disk ve formátu FAT32. Vložte USB disk, vyberte

odpovídající funkci a poté exportujte data na USB disk.

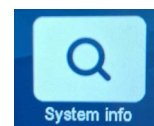


4 Menu „System info“



Jednotlivé nabídky obsahují informace o počtech registrovaných uživatel, počtu načtených otisků, tváří,...

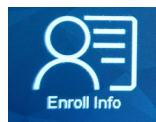
Dále informace o verzích hardware a firmvare, možnost procházet soubory časového a správcovského logu a zobrazení seznamu uživatelů.



4.1 Enroll info

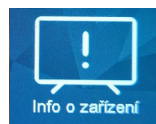
Nabídka zobrazuje počty registrovaných uživatel, načtených otisků, tváří,...

Tyto údaje jsou pouze k zobrazení, není možné je v tomto menu editovat.



Enroll Info	
Uživatel	1/5000
Tvář	0/5000
Otisk	0/5000
Karta	0/5000
Heslo	1/5000
Časový log	23/500000
Správcovský log	127/10000
Fotka(uživatel+log)	(1+23)/10000

4.2 Info o zařízení



Info o zařízení	
Datum vydání	2025.10.08
Sériové číslo	2025090638
Výrobce	EuroSat CS
Název produktu	SYSFP815FTW
Typ produktu	TR/AC
Face Engine verze	EbknFace V3.0
FP Engine verze	EbknFinger V3.0
FW verze	M91 v3.16.1535
Číslo sestavení	v5.3.5 (240816)

Info o zařízení obsahuje informace o verzích hardware a firmware.

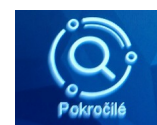
4.3 Pokročilé

„Zobrazit časový log“ - zobrazení přehledu přístupů vybraného uživatele.

„Zobrazit správcovský log“ - přehled operací uživatele s

oprávněním správce.

„Zobrazit seznam uživatel“ - zobrazení seznamu uživatel s uvedením počtu načtených otisků a tváře.



Pokročilé	
Zobrazit časový log	
Zobrazit správcovský log	
Zobrazit seznam uživatel	

Znovunastavení čtečky z továrního nastavení

Pokud jste zvolili na čtečce tovární nastavení, je potřeba zařízení znovu propojit se systémem SYSDO. Postup pro znovunastavení připojení přes **ethernet**:

- Menu → Nastavení → Pokročilé → Tovární nastavení
- Menu → Nastavení → Základní → TR Auto Switch: Ano
- Menu → Nastavení → Komunikace → Nastavení TCP/IP → DHCP: Ano
- Menu → Nastavení → Komunikace → WiFi → Použít WiFi: Ne
- Menu → Nastavení → Komunikace → Nastavení P2P → P2P server IP: 077.240.176.088
- Menu → Nastavení → Komunikace → Nastavení P2P → P2P server port: 4003