

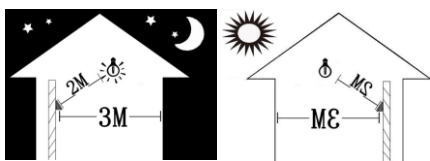
Uživatelský manuál Terminál iFace 302

OBSAH:

1. NÁVOD K OBSLUZE.....	5
1.1 Doporučená poloha	5
1.2 Snížení efektu čtení.....	5
1.3 Instalace terminálu	5
1.4 Vzdálenost mezi osobou a terminálem.....	6
1.5 Výraz obličeje a postoj osoby.....	6
1.6 Zápis obličeje.....	6
1.7 Zápis a ověření	6
1.8 Zápis a ověřovací metody	7
1.9 Úprava expozice získaného obrazu obličeje	7
1.10 Skupinová identifikace	7
1.11 Kalibrace obrazovky	8
2. POČÁTEČNÍ ROZHRANÍ.....	8
3. HLAVNÍ MENU	8
3.1 Správa uživatelů	9
3.1.1 Přidání uživatele.....	9
3.1.2 Registrace otisku prstu.....	10
3.1.3 Registrace tváře	10
3.1.4 Registrace karty.....	10
3.2 Nastavení konfigurace – nastavení sítě	11
3.3 Nastavení systému	11
3.3.1 Hlavní	12
3.3.2 Display.....	12
3.3.3 Otisk	12
3.3.4 Tvář.....	13
3.3.5 Log nast.	13
3.3.6 Aktual.	13
3.4 Nastavení správy dat.....	13
3.5 St/Nahraj	14
3.6 Klávesnice.....	14
3.7 Auto test.....	15
3.8 Kalibrace.....	15
3.9 Zvonek.....	15
3.10 Nastavení přístupu	16
3.11 Systém info.....	17
4. POPIS KLÁVESNICE	18

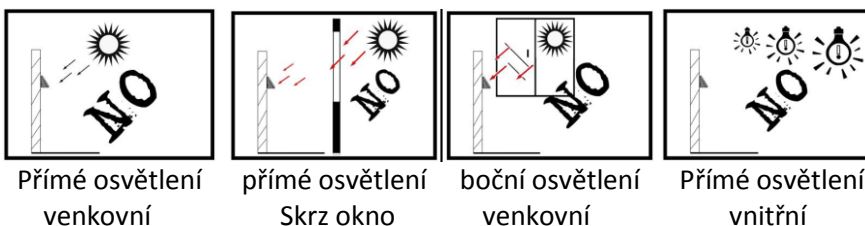
1. NÁVOD K OBSLUZE

1.1 Doporučená poloha



Instalace zařízení v interiéru: doporučená vzdálenost 3 m od oken, dveří a 2 m od zdroje světla. Osvětlení z vnějšku by mělo být v rozsahu 0 – 800lx.

1.2 Snížení efektu čtení



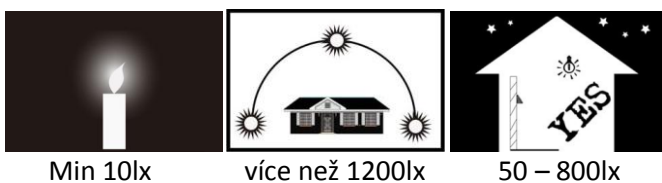
Přímé osvětlení venkovní

přímé osvětlení Skrz okno

boční osvětlení venkovní

Přímé osvětlení vnitřní

Referenční hodnoty intenzity osvětlení prostředí

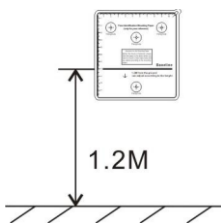


Min 10lx

více než 1200lx

50 – 800lx

1.3 Instalace terminálu



Na stěnu přiložíme fólii, kde máme vyznačené otvory k vrtání pro následnou montáž konzoly na kterou se připevní terminál. Doporučená výška je 1,2 m. **Výšku však volíme s ohledem na průměrnou výšku zaměstnanců.**



1



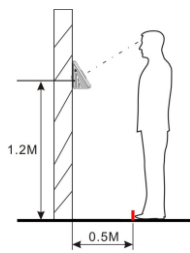
2



3

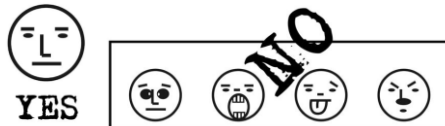
Přimontujte konzoly 3 šrouby, zavěste terminál na konzoly z vrchu dolů a ze spodní strany terminálu připevněte poslední šroub.

1.4 Vzdálenost mezi osobou a terminálem

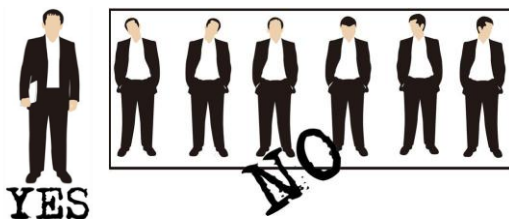


Doporučená vzdálenost mezi osobou a terminálem je 0,5 m.

1.5 Výraz obličeje a postoj osoby



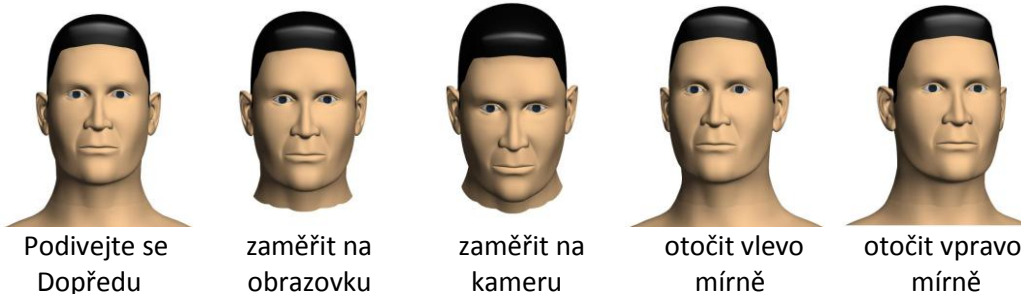
Ukázka správného obličeje a několik příkladů obličejů, které nejsou korektní a snižují možnost identifikace.



Ukázka správného postoje osoby a několik příkladů postojů, které nejsou korektní a snižují možnost identifikace.

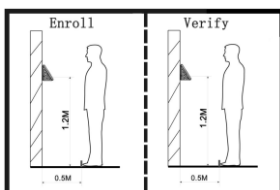
1.6 Zápis obličeje

Během zápisu udržujeme ve středu snímací kamery. Dále se řídíme podle pokynů hlasu terminálu, pro různá natočení obličeje (doleva, doprava atd.), tak aby se zajistilo co nejlepší a nejrychlejší ověření dané osoby.



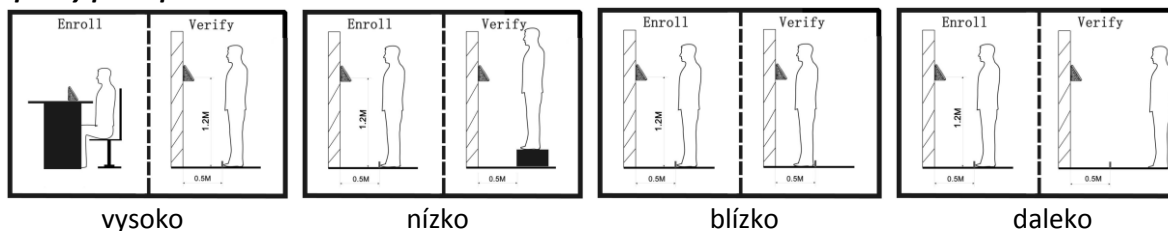
1.7 Zápis a ověření

Doporučený správný postup:



Při zápisu a ověření by mělo zařízení zůstat ve stejném místě, tak aby byla zajištěna korektní identifikace. Při přemístění terminálu na nové místo by měl být terminál nainstalován do stejné výšky.

Špatný postup:



1.8 Zápis a ověřovací metody

Terminál disponuje čtyřmi metodami ověření a to obličej, otisk prstu, karta a heslo. Ověření může být 1:G obličej, 1:N otisk prstu, kartou, heslem, 1:1 karta + obličej, 1:1 karta + otisk prstu, PIN + obličej a další.

Ověření 1:N znamená, že otisk nebo obličej bude porovnán se všemi obličejemi nebo otisky v přístroji.

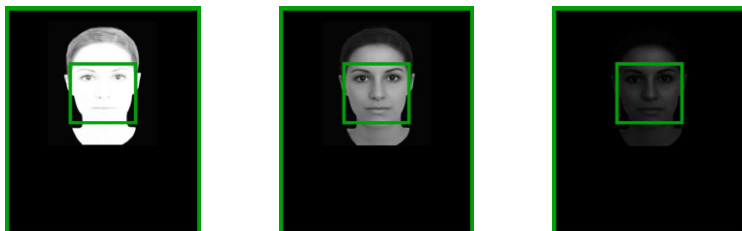
Ověření 1:1 po zadání ID uživatele a příslušného obličeje či otisku prstu.

Ověření 1:G znamená, že otisk nebo obličej bude porovnán se všemi obličejemi nebo otisky v přístroji, které patří do dané zadané skupiny.

Každé ověření má své výhody. Při ověření obličejem je však nutné zachovat jeho původní strukturu (bez plastických operací, doplňků – brýle a jiné), tak aby se nesnížila úspěšnost ověření.

1.9 Úprava expozice získaného obrazu obličeje

Zařízení upravuje expozici v závislosti na prostředí automaticky. Pokud je obraz slabý je možné jej manuálně kompenzovat v MENU SYSTEM -> FACE -> EXPOSURE. Defaultní hodnota je nastavena na hodnotu 300. Pokud je obraz příliš světlý pak hodnotu snížíme, pokud je obraz tmavý, tak hodnotu zvětšujeme.



1.10 Skupinová identifikace

V terminálu je ve výchozím nastavení zapnuta funkce skupinového ověření obličeje. Výchozí skupina do které se ukládají nově registrovaní uživatelé je skupina 1. Pokud se tato skupina zaplní uživatelé jsou pak automaticky dáni do skupiny 2 a tak dále. V MENU USER -> EDIT nebo ADD můžeme skupina u jednotlivých uživatelů nastavit ručně.

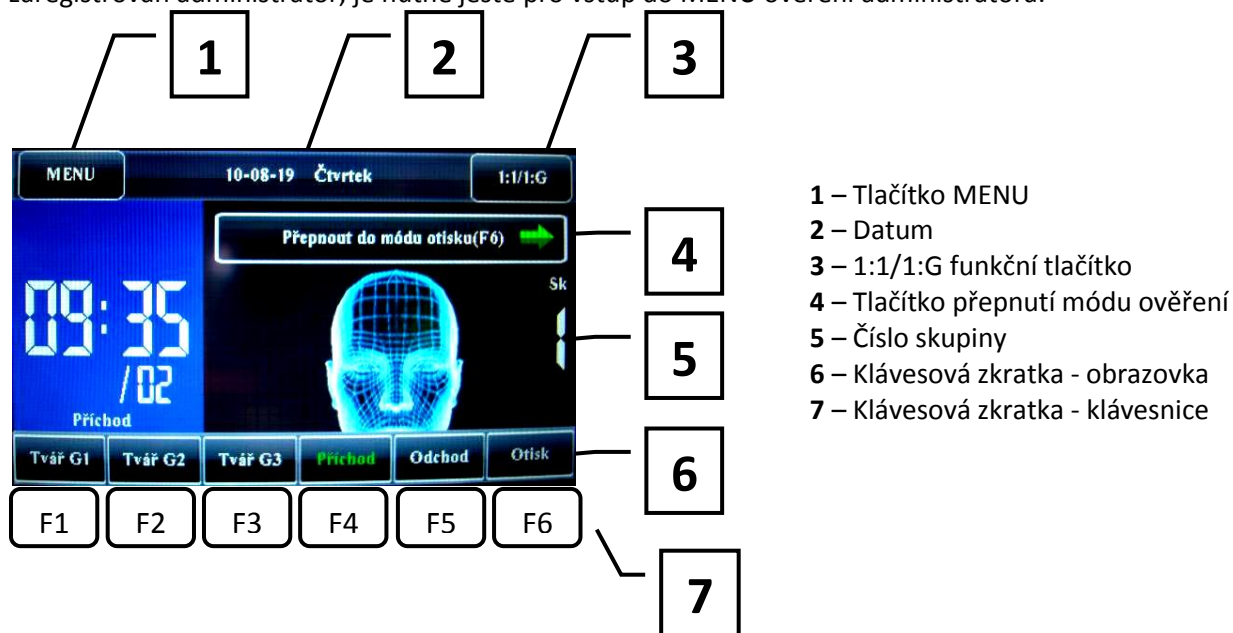
Ve skupině 1 je maximální počet uživatelů 100, v každé další skupině pak maximálně 50 obličejů. Ve výchozím nastavení je uživatel identifikován pomocí obličeje přímo, pokud uživatel patří do jiné skupiny je nutné se přepnout do příslušné skupiny a následně dojde k identifikaci.

1.11 Kalibrace obrazovky

Ovládání a samotné nastavení terminálu se provádí pomocí dotykového displeje. Využíváme buď prstu nebo dotykového pera. Pokud displej přestane být citlivý na dotek, provedeme kalibraci displeje. V MENU CALIBRATION

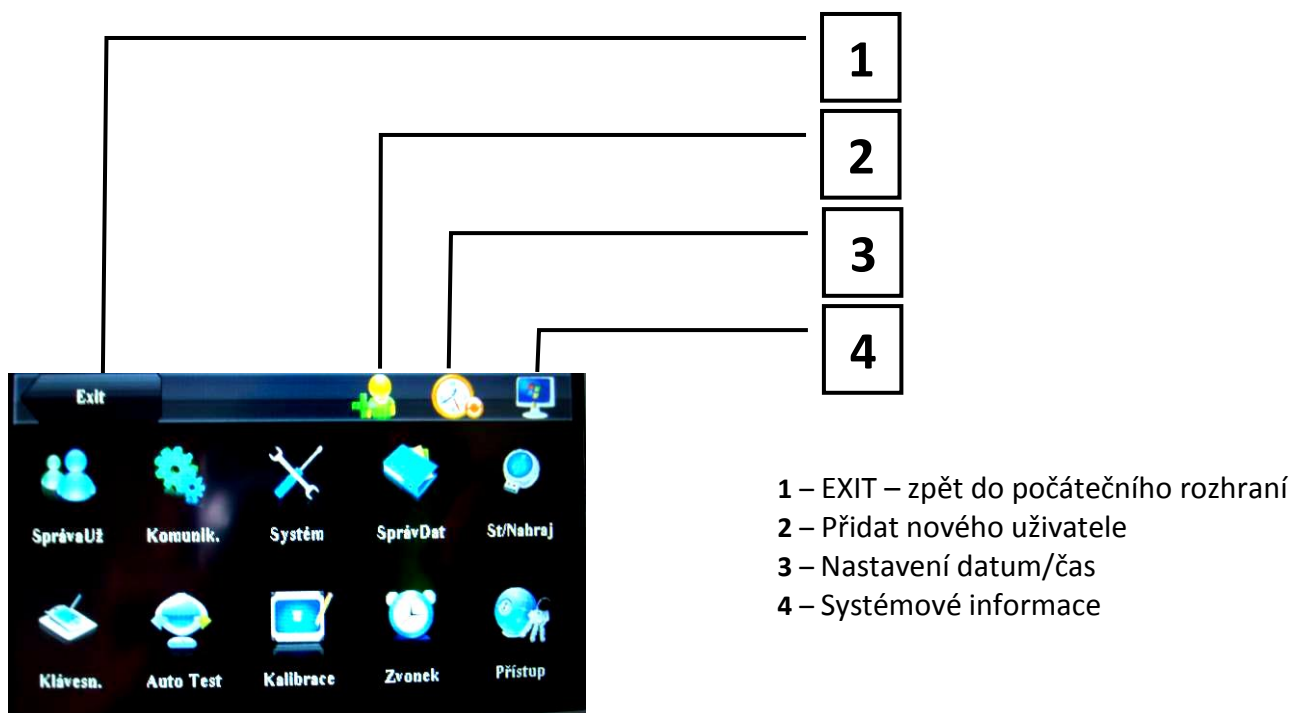
2. POČÁTEČNÍ ROZHRAŇÍ

Při stisku klávesy **Menu** se dostanete do hlavní nabídky nastavení terminálu. Pokud je v terminálu zaregistrován administrátor, je nutné ještě pro vstup do MENU ověření administrátora.



3. HLAVNÍ MENU

Hlavní menu má celkem 10 podnabídek a tři klávesové zkratky.



SprávaUž – Editace, prohlížení a přidávání jednotlivých uživatelů

Komunik. – Nastavení komunikačních rozhraní terminálu

Systém – Nastavení základních parametrů terminálu

SprávDat – Editace dat v terminálu. Mazání záznamů, uživatelů, reset do defaultního nastavení, nastavení pracovních statusů

St/Nahraj – Stažení dat, stažení a nahrání uživatelů pomocí USB

Klávesn. – Nadefinování statusových kláves, funkčních kláves a kláves pro pracovní statusy

Auto Test – Automatický test funkčních prvků terminálu (klávesnice, senzor, obrazovka....)

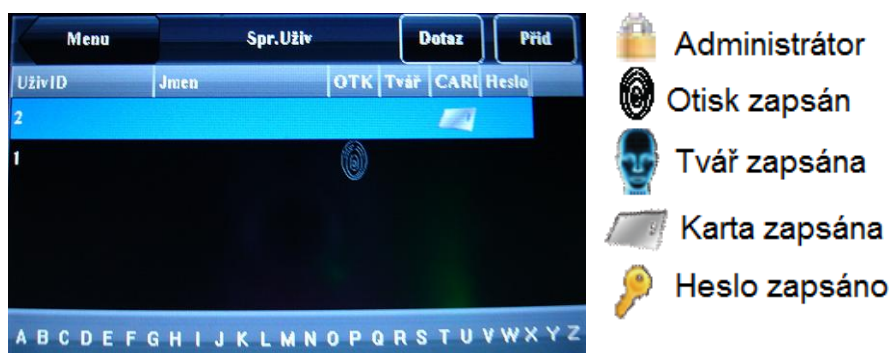
Kalibrace – Kalibrace dotykového displeje

Zvonek – Nastavení zvonění dle nastaveného rozvrhu

Přístup – Nastavení přístupových parametrů terminálu

3.1 Správa uživatelů

Po kliknutí na položku **【SprávaUž】** se dostaneme do přehledu jednotlivých zaměstnanců



Tlačítkem **【Přid】** můžeme přidávat nového uživatele. Tlačítkem **【Dotaz】** pak hledat jednotlivé uživatele podle ID.

V jednotlivých sloupcích pak vidíme ID, jméno uživatele a dle jednotlivých ikon pak jednotlivé možnosti identifikačních údajů, které má uživatel zaregistrovány.

3.1.1 Přidání uživatele

Po stisknutí tlačítka **【Přid】** se dostaneme do menu pro přidání nového uživatele.



UživID – ID uživatele, počet znaků 1 až 8

Jmen – Jméno uživatele. Max. 12 znaků

Otisk – Registrace otisků. Max. 10 otisků prstů

Tvář – Registrace tváře

Kart – Registrace karty

Heslo – Registrace hesla. Max 1 až 8

Role – Práva uživatele (Uživatel nebo administrátor)

SkupČíslo – Nastavení skupiny do které uživatel patří. Rozmezí 1 až 24

3.1.2 Registrace otisku prstu

Po stisknutí tlačítka **【Otisk】** se dostaneme do módu přidávání otisku.



Registrace otisku probíhá tak, že každý prst, který chceme registrovat je nutné přiložit 3x krátce na senzor otisků prstů. Při každém úspěšném přiložení se nám políčko napravo zbarví modře. Po úspěšných třech přiloženích se terminál automaticky vrátí zpět do menu **PřidUživ**. Pokud chceme zaregistrovat další otisk stiskneme položku **【Otisk】**, pokud ne stiskneme **【Ulož】** a vrátíme se do hlavního menu.

3.1.3 Registrace tváře

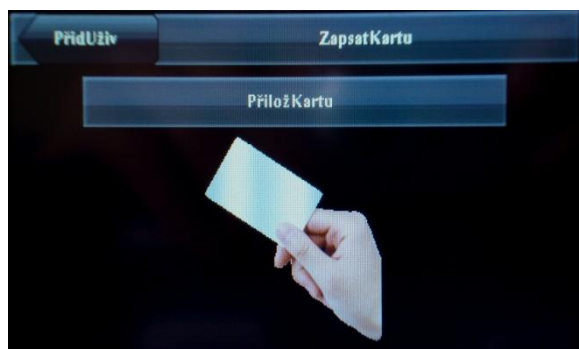
Po stisknutí tlačítka **【Tvář】** se dostaneme do módu přidávání tváře.



Při registraci obličeje stojíme přibližně 0,5 metru od terminálu a řídíme se hlasovými nebo psanými (v dolní části obrazovky) pokyny terminálu. Po úspěšné registraci se automaticky vrátíme do menu **PřidUživ**. Dále pak pro uložení stiskneme tlačítko **【Ulož】**.

3.1.4 Registrace karty

Po stisknutí tlačítka **【kart】** se dostaneme do registrace karty.



3.2 Nastavení konfigurace – nastavení sítě

Po stisknutí tlačítka **[Komunik.]** se dostaneme do menu pro nastavení komunikačních parametrů.



TCP/IP:

IP adresa – Defaultně IP adresa nastavena na hodnotu 192.168.1.201

Maska pods. – Defaultně nastavena na hodnotu 255.255.255.0

Brána – Defaultně nastavena na hodnotu 0.0.0.0

RS232/RS485:

RS232 – defaultně je povolena komunikace přes RS232 – ON.

RS485 – defaultně není povolena komunikace přes RS485. V případě potřeby možnost přepnutí na ON.

Rych – Nastavení přenosové rychlosti přes sériové rozhraní. Pro RS232 se doporučují vyšší a pro RS485 nižší přenosové rychlosti.

IDzařiz. – ID zařízení, důležité zejména pro rozlišení více terminálů propojených přes RS485.

KomKlíč – Je možné zvolit heslo pro bezpečný přístup k zařízení. Velikost je 1 až 6 znaků. Defaultně je nastavena hodnota 0 (žádné heslo)

Wiegand výstup:

Formát – Standard Wiegand 26-bits, Standard Wiegand 34-bits, Uživ. Defín. Formát,

ŠpatnéID – po selhání ověření, bude odesláno identifikační číslo chyby

Site Code – podobá se identifikačnímu číslu zařízení, liší se od uživatelského vlastního klíče, u různých zařízení se může opakovat, rozmezí hodnot 0-255.

Šír.pulsu – Nastavení šíře pulsu

Int.pulsu – Nastavení intervalu pulsu

Výstup – UživID, Karta č.

3.3 Nastavení systému

Po stisknutí tlačítka **[Systém]** následuje menu, ve kterém se nastavují systémové parametry terminálu.



3.3.1 Hlavní

- **Datum/Čas** – nastavení Datumu a času
- **Datum** – nastavení zobrazení formátu datumu
- **Klik klv** – zapnutí/vypnutí zvuku při stisknutí tlačítka
- **Hlas** – zapnutí/vypnutí hlasových instrukcí
- **Zvuk** – Velikost hlasitosti zvukových instrukcí
- **Vypínač** – možnost zablokování vypínacího tlačítka na levé boční straně terminálu proti úmyslnému vypnutí

3.3.2 Display

- **Jazyk** – Výběr nastavení jazykové mutace
- **24-hod. čas** – zobrazení formátu času
- **Nástroje** – zapnutí/vypnutí lišty statusů na základní obrazovce
- **Default mód ověř.** – mód ověření, defaultně je nastavena tvář
- **Obr. zpoždění** – Pokud jsou v terminálu nahrány obrázky, čas udává jejich zpoždění, po které se zobrazí na hlavní obrazovce
- **Spánek** – udává čas po kterém se zařízení uvede do režimu spánku (v minutách)



3.3.3 Otisk

- **1:1 citliv.** – Nastavení citlivosti při identifikaci 1:1. Tzn. nejprve je zadáno ID uživatele a poté otisk prst
- **1:N citliv.** – Nastavení citlivosti při identifikaci 1:N. Tzn. přímá identifikace otiskem
- **1:1 opakov.** – počet pokusů pro identifikaci 1:1, pokud je neúspěšná
- **Algoritmus verze** – Možnost přepnutí mezi verzemi algoritmů otisků prstů. Verze nejsou mezi sebou kompatibilní.
- **Otisk obraz** – Nastavení zdali se při identifikaci má zobrazit otisk či nikoliv

3.3.4 Tvář

- **1:1 citliv.** – Nastavení citlivosti při identifikaci 1:1. Tzn. nejprve je zadáno ID uživatele a poté tvář
- **1:N citliv** – Nastavení citlivosti při identifikaci 1:N. Tzn. přímá identifikace tváří
- **Zápis mód** – Možné dva módy. Pro Kombinovaný zápis je nutné po registraci tváře zaregistrovat ještě otisk nebo heslo. Pro mód tvář, stačí registrace pouze tváře.
- **Osvit** – Nastavení hodnoty světlosti
- **Zisk** – Nastavení hodnoty zisku
- **Kvalita** – Nastavení hodnoty pro srovnávací obličejový modul



3.3.5 Log nast.

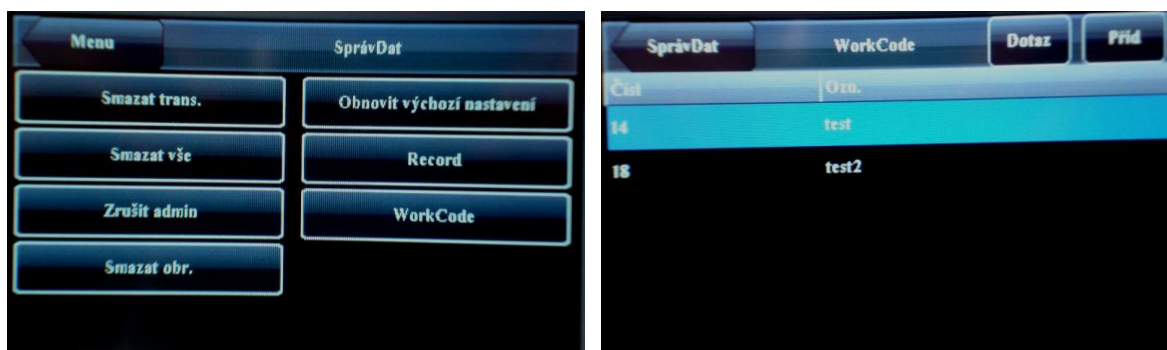
- **Log výstrah** – Když je počet zbývajících záznamů menší než nastavený počet, zařízení na to automaticky upozorní (Platné nastavení:1-99).
- **Dpl.přil.(m)** – Časový úsek, který musí uplynout mezi přihlášením/odhlášením a dalším přihlášením/odhlášením. (jednotka: minuta)
- **Workcode Mode** – Žádný, Mode 1, Mode 2
- **Jen karty** – “ANO” znamená, ověření jen kartou je OK. “NE” znamená, po použití ověřovací karty by měl uživatel provést ověření otiskem.

3.3.6 Aktual.

- **Vložte USB disk** – Aktualizace firmwaru zařízení”

3.4 Nastavení správy dat

Po stisknutí tlačítka **[SprávDat]** následuje menu, ve kterém se nastavuje správa dat.



Smazat trans. – Smaže všechny záznamy v zařízení.

Smazat vše – Smaže všechna data včetně informací o uživateli, otisků, tváří a záznamů.

Zrušit admin – Smaže všechna administrátorská práva všech administrátorů.

Smazar obr. – Smaže všechny obrázky nahrané z USB.

Obnovit výchozí nastavení – Reset všech parametrů do výchozího nastavení. (Tímto resetem se neodstraní informace o uživateli a záznam)

Record – Záznamy docházky

WorkCode – Přidání pracovních kódů

3.5 St/Nahraj

Po stisknutí tlačítka **[St/Nahraj]** následuje menu pro stahování a nahrávání.



Stážené transakce. – Stáhne všechny záznamy z přístroje na USB disk.

Stážení Uživatelé – Stáhne všechny informace o uživateli, šablony otisků a šablony tváří na USB disk.

Download user photos – Stáhne fotky

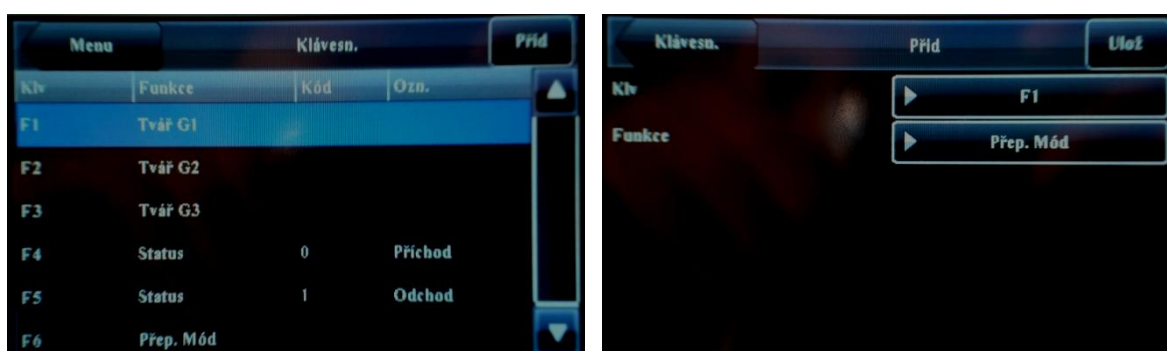
Nahrání Uživatelé – Nahraje všechny informace o uživateli, šablony otisků a šablony tváří z USB disku do zařízení.

Nahrát uživ. fotky – Nahraje JPG soubor pojmenovaný uživatelských ID z USB disku do zařízení. Když je uživatel úspěšně identifikován, fotka se objeví.

Nahrané obrázky – Nahraje JPG soubor jehož jméno začíná "ad_" z USB disku do zařízení. Tento obrázek se objeví na výchozím rozhraní.

3.6 Klávesnice

Po stisknutí tlačítka **[Klávesn]** následuje menu, ve kterém se definují klávesové zkratky F1-F6 jako klávesa statusu docházky, funkční klávesová zkratka atd. (klávesová zkratka F6 je přiřazena k přepínání módu ověření tvář/otisk a nemůže být měněna).



3.7 Auto test

Po stisknutí tlačítka **Auto test** následuje menu, kde můžeme automaticky otestovat každý modul v zařízení, včetně dotykové obrazovky, čtečky otisků, reproduktoru, kamery, klávesnice a času.



Test Obrazovky – Otestuje obrazovku

Test Zvuku – Otestuje reproduktor

Test Klávesnice – Otestuje klávesnici

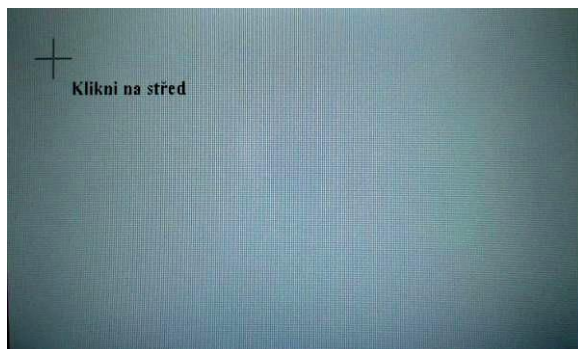
Test Otisk – Otestuje čtečku otisků

Test Tváře – Otestuje kameru

Test Čas – Otestuje čas

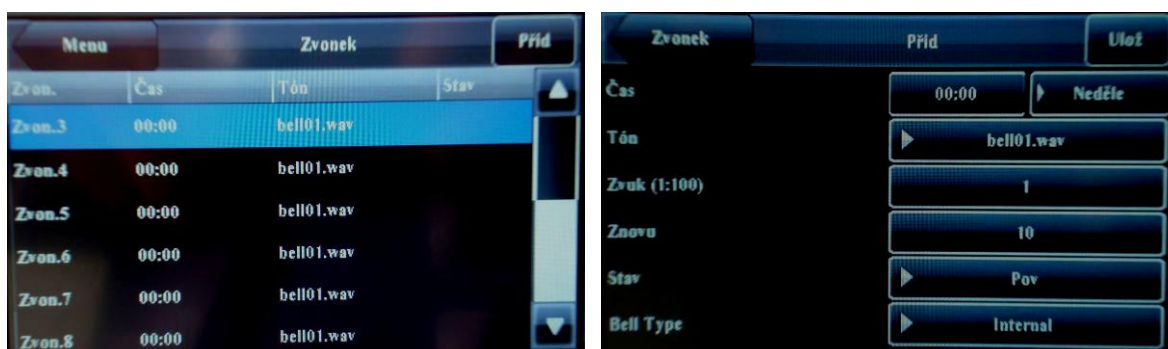
3.8 Kalibrace

Není-li dotyková obrazovka citlivá, použijte kalibrační funkci **Kalibrace** pro nastavení obrazovky. Kalibrace se provádí postupným klikáním na střed křížku.



3.9 Zvonek

Po stisknutí tlačítka **Zvonek** následuje menu, pro nastavení zvonění.



Čas – Čas kdy zvonek zvoní

Tón – Zvuk zvonění

Zvuk (1:100) – Hlasitost

Znovu – Délka zvonění.

Stav – Povolení plánované funkce zvonku Pov/Zab.

Bell Type – Typ zvonku, interní, externí, interní /externí.

3.10 Nastavení přístupu

Po stisknutí tlačítka **【Přístup.】** následuje menu, nastavení přístupu.

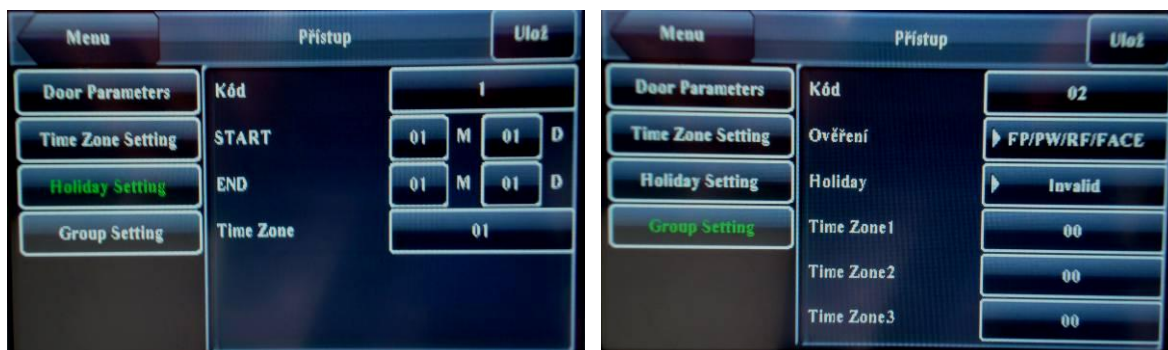


Door Parameters

- **Zpožd. zámek** – Doba po, kterou je odemknuto.
- **Dveřní senzor zpož.(s)** – Čas po, kterém dveřní senzor vyvolá alarm.
- **DveřníSenz. mód** – Existují tři možnosti nastavení, není žádný (Žádný), normálně otevřeno (NO), normálně zavřeno (NC).
- **Alarm zpožd'** – Čas po, kterém zařízení vyvolá alarm, když se liší nastavený mód senzoru s aktuálním stavem.

Time Zone Setting:

- Nastavení časových zón



Holiday Setting:

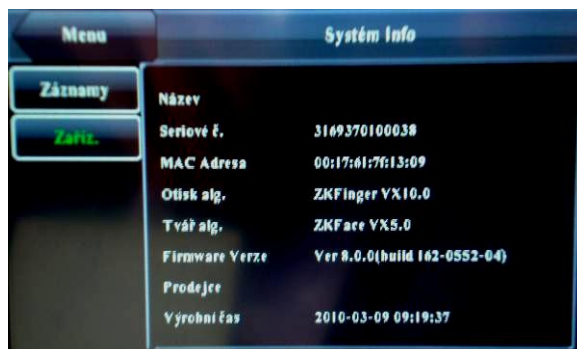
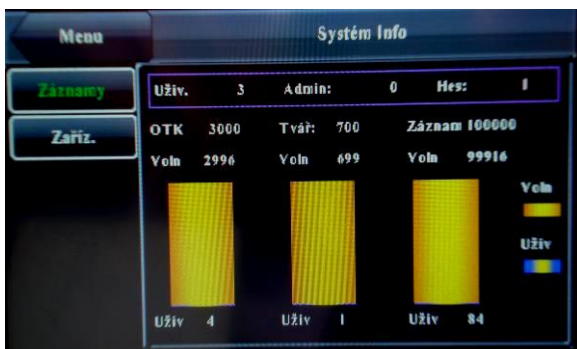
- Nastavení dovolené

Group Setting:

- Nastavení skupiny

3.11 Systém info

Systém info umožňuje uživateli zobrazit stav paměti a zjistit informace o zařízení.



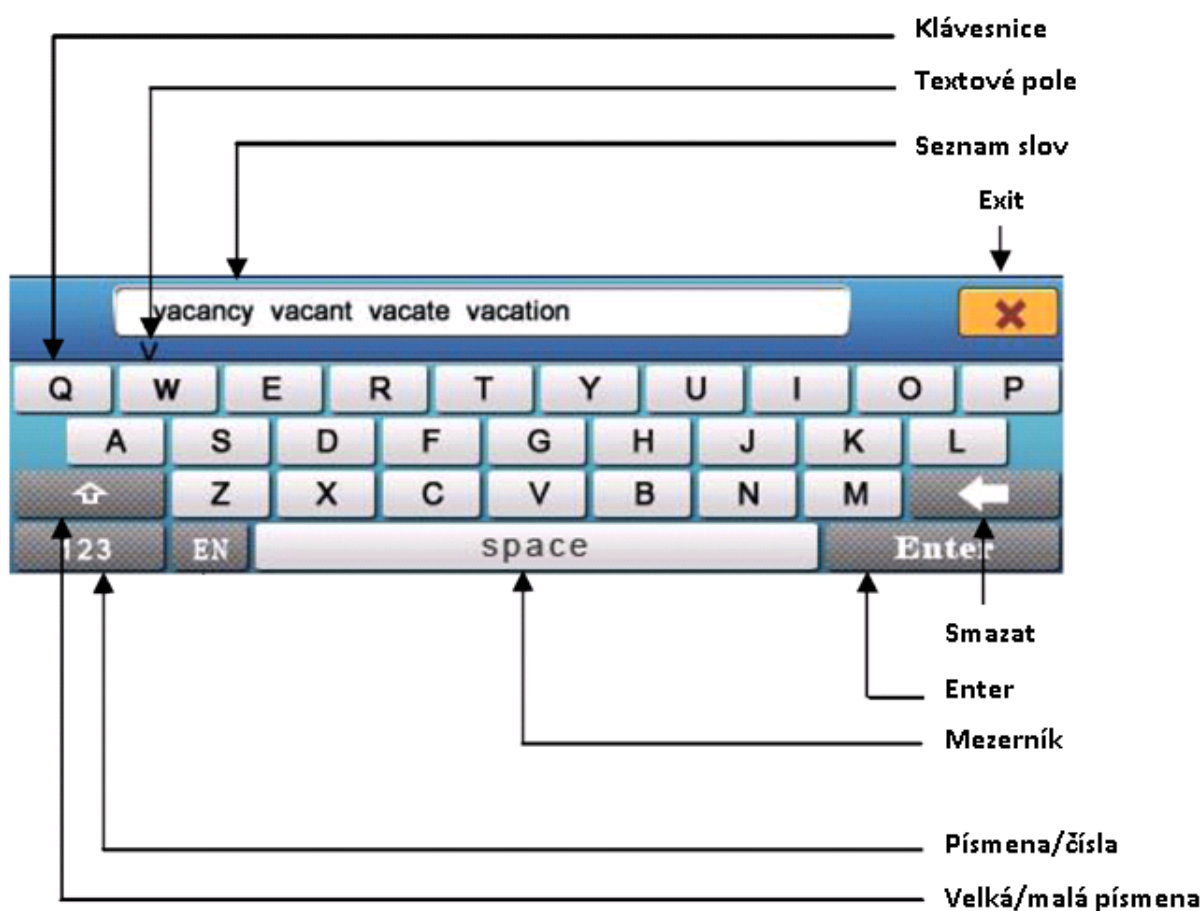
Záznamy:

- Záznamy ukazují počet registrovaných uživatelů, administrátorů, hesel v zařízení a zbývající kapacitu.

Zařízení:

- Uživatelé zde vidí název zařízení, sériové číslo, MAC adresu, otiskový algoritmus, tvářový algoritmus, verzi Firmwaru, prodejce, výrobní čas.

4. POPIS KLÁVESNICE



Dobrý den,
pro zápis je potřeba vědět studijní skupinu dle ak. r. 2010/2011, ale na webu stále nejsou.