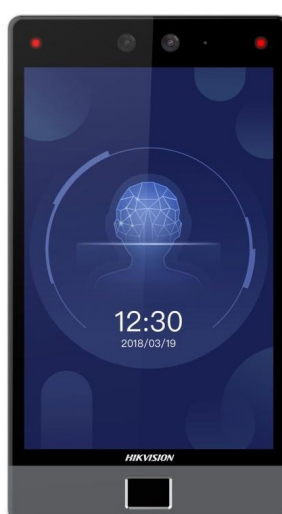




Elektronická kniha přístupu a docházky



DS-K1T680D-E1



DS-K1T680DF-E1

Hikvision DS-K1T680

docházkový a přístupový terminál

Propojení se SYSDO

Obsah

1 Terminál Hikvision.....	3
1.1 Internetové připojení.....	3
1.2 Vstup do Menu.....	3
1.3 Popis konektorů.....	4
1.4 Tipy pro ověřování obličeje.....	5
1.5 Tipy pro instalaci.....	6
1.6 Dokumenty.....	7
2 SYSDO nastavení.....	8
2.1 Nastavení firmy.....	8
2.2 Přidání Hikvision terminálu.....	8
2.2.1 Pomocí aktivačního kódu.....	8
2.2.2 V administraci čteček.....	10
2.3 Editace Hikvision terminálu.....	10
2.3.1 Obecné nastavení.....	10
2.3.2 HW správci.....	11
2.3.3 Docházka.....	11
2.3.4 Rozpoznávání.....	12
2.3.5 Parametry.....	12

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 10.2.2025.

1 Terminál Hikvision

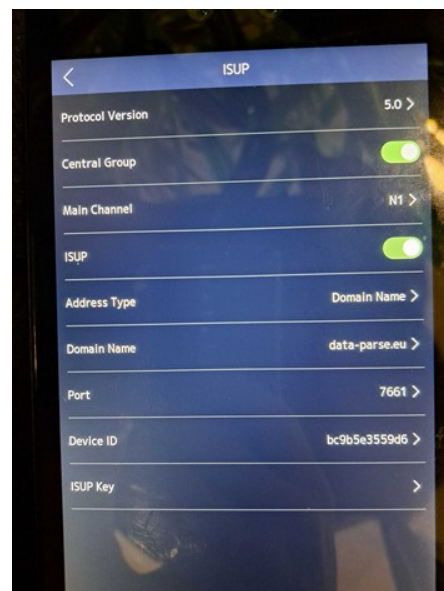
1.1 Internetové připojení

Internetové připojení je možné pouze pomocí **ethernetového** kabelu. Získání IP adresy je nastaveno na **DHCP**. Po připojení k internetu se **komunikace se serverem SYSDO** naváže **automaticky**. Pokud spojení neproběhlo správně, můžete zkontrolovat nastavení terminálu dle obrázku níže.

Menu → Comm. → ISUP

Nastavení komunikace se serverem.

- Protocol Version: **5.0**
- Central Group: **zaškrtněte**
- Main Channel: **N1**
- ISUP: **zaškrtněte**
- Address Type: **Domain Name**
- Domain Name: **data-parse.eu**
- Port: **7661**
- Device ID: **bc9b5e3559d6** (MAC adresa bez dvojteček)
- ISUP Key: (zadní strana terminálu, krabice, dokument Aktivace produktu)

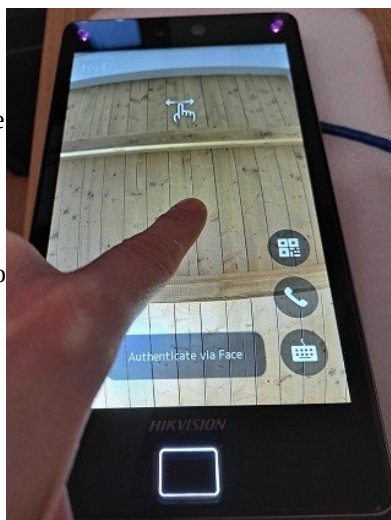


MAC adresu zjistíte v Menu → Maint. → System Information → MAC Address

MAC a ISUP Key bude zároveň uvedeno na obalové krabici, na zadní straně terminálu, nebo v dokumentu přiloženém k terminálu.

1.2 Vstup do Menu

- Přiložte prst na displej obrazovky (**ne snímač otisku prstu**) po dobu nejméně 3 vteřin, dokud se v horní části obrazovky nezobrazí ikona ruky s nataženým prstem a šipkami vlevo a vpravo.
- Poté potáhněte prstem vlevo nebo vpravo a zobrazí se Menu pro ověření. Pokud máte na terminálu nastaveného hardwarového správce (HW správce), pak se zobrazí autentizační okno pro jeho ověření obličejem, prstem nebo kartou. Pokud chcete použít univerzální administrátorské heslo pro vstup do Menu, potom tapnete na ikonu zámečku. Pokud na terminálu nemáte nastaveného HW správce pak se zobrazí menu pro zadání univerzálního administrátorského hesla.

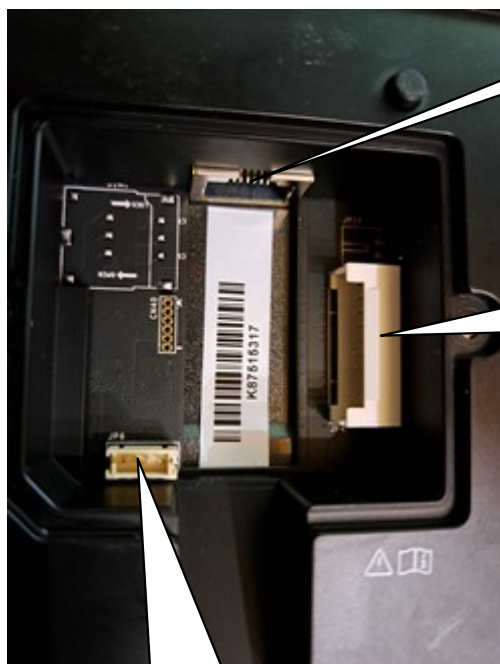


Zpět

Zadání univerzálního administrátorského hesla

1.3 Popis konektorů

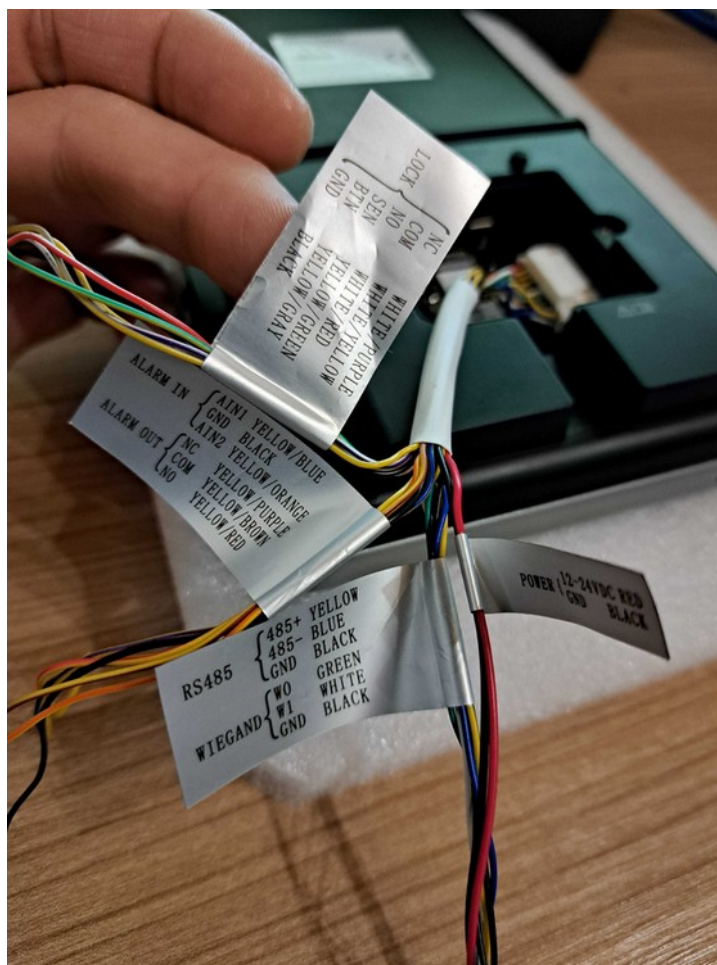
Pohled zezadu čtečky Hikvision:



Konektor TCP/IP

Napájecí konektor +12V~24VDC
Alarm Input Device
Alarm Output Device
RS-485
Wiegand
Door Lock

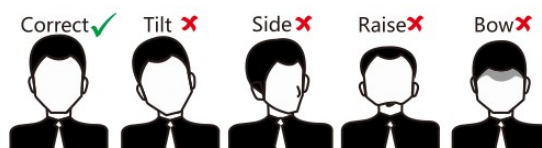
JP6 (4 pin)
Debugging Port
(For debugging using only)



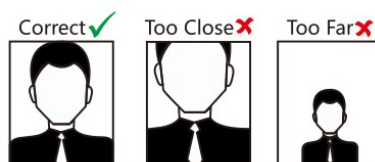
1.4 Tipy pro ověřování obličeje

Tipy pro ověřování obličeje:

- Udržujte přirozený výraz při ověřování obličeje, stejně jako na obrázku vpravo.
- Nenoste klobouk, sluneční brýle ani jiné doplňky, které by mohly ovlivnit funkci rozpoznávání obličeje.
- Nenechte vlasy zakrývat oči, uši atd. Silné líčení není povoleno.
- Držení hlavy:
 - Aby byl snímek kvalitní a přesný, dívejte se přímo do kamery.



- Velikost: Ujistěte se, že váš obličej je uprostřed displeje.




- Pozice při ověřování obličeje (v obrázku Position When Collecting/...)

Tips When Collecting/Comparing Face Picture


Expression

- Keep your expression naturally when collecting or comparing face pictures, just like the expression in the picture on the right.
- Do not wear hat, sunglasses, or other accessories that can affect the facial recognition function.
- Do not make your hair cover your eyes, ears, etc. and heavy makeup is not allowed.




Posture

In order to get a good quality and accurate face picture, position your face looking at the camera when collecting or comparing face picture.

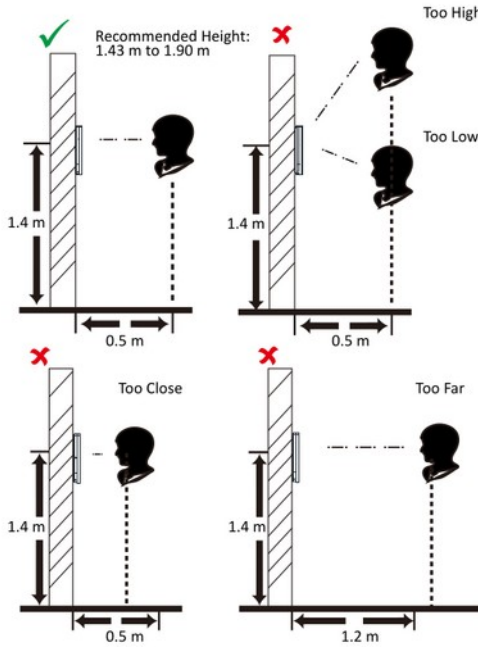


Size

Make sure your face is in the middle of the collecting window.



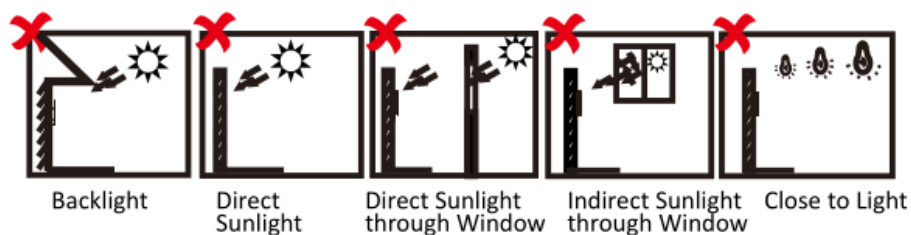
Positions When Collecting/Comparing Face Picture



1.5 Tipy pro instalaci

Instalační prostředí:

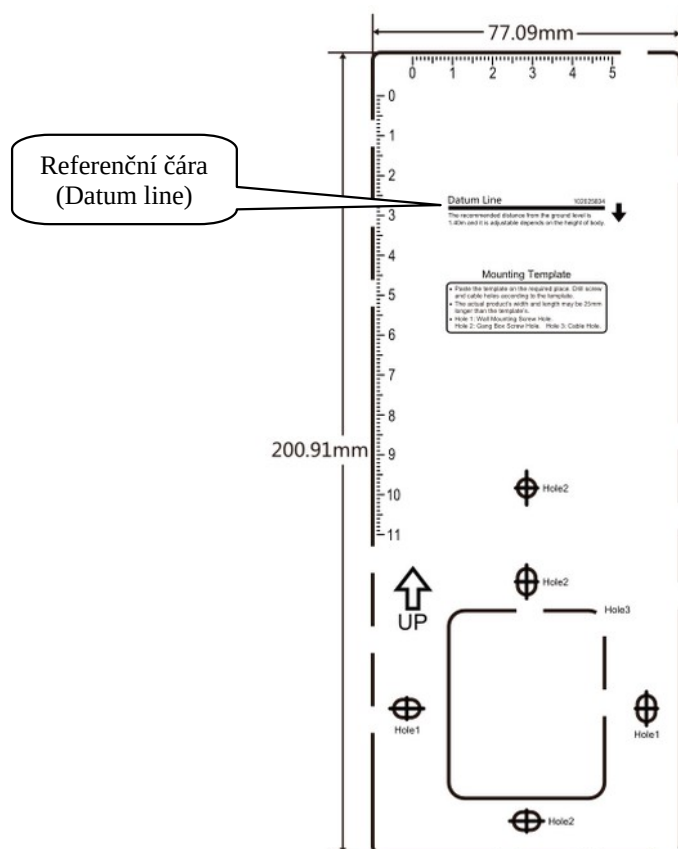
- Vyhněte se protisvětlu, přímému slunečnímu světlu a nepřímému slunečnímu záření.
- Pro lepší rozpoznávání by měl být v instalačním prostředí nebo poblíž něj zdroj světla.



Montážní pokyny:

Podle referenční čáry (Datum line) na montážní šabloně připevněte šablonu na zeď nebo jiný povrch ve výšce 1,4 metru nad zemí.

Vyvrtejte otvory do zdi nebo jiného povrchu podle označení Otvor 1 a Otvor 2 na montážní šabloně.



1.6 Dokumenty

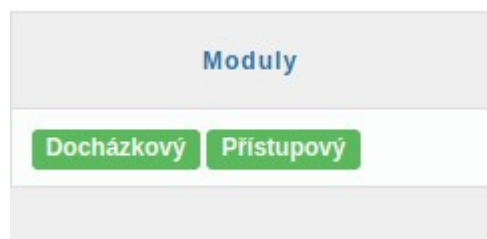
Produkt	https://eshop.eurosat.cz/product/117050
Nápověda	https://help.sysdo.cz/hikvision-ds-k1t680
Datasheet	https://help.sysdo.cz/files/2025/02/DS-K1T680DF-E1_Datasheet_20241206.pdf
Quick start guide	https://help.sysdo.cz/files/2025/02/UD21052B-D_Baseline_DS-K1T680-Series-Face-Recognition-Terminal_QSG_V2.0_20231226.pdf
User Manual	https://help.sysdo.cz/files/2025/02/UD21056B-E_Baseline_DS-K1T680-Series-Face-Recognition-Terminal_User-Manual_V3.3_20230922.pdf

2 SYSDO nastavení

2.1 Nastavení firmy

Na firmě je potřeba mít zapnutý jeden z níže uvedených modulů v **Plném/Omezeném módu**

- **Docházkový systém**
- **Přístupový systém**



S tímto nastavením vám pomůže technická podpora <https://www.sysdo.cz/kontakt>

2.2 Přidání Hikvision terminálu

Přidání terminálu lze provést dvěma způsoby.

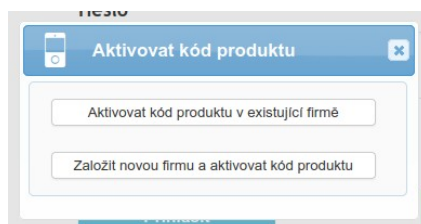
1. Pomocí aktivačního kódu
2. V administraci čteček

2.2.1 Pomocí aktivačního kódu

SYSDO je webová aplikace, zobrazovaná v prohlížeči webových stránek (Firefox, Chrome, Edge). Pro přístup k aplikaci zadejte v prohlížeči adresu <https://sysdo.eurosat.cz>

Na zobrazené úvodní stránce vyberte [Aktivovat kód produktu](#).

Zobrazí se okno [Aktivovat kód produktu](#) ve kterém vyberete jednu z možností.



Při výběru možnosti **„Aktivovat kód produktu v existující firmě“** se normálně přihlašte do SYSDO a budete přesměrováni do administrace čteček a zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu**, ve kterém vyplníte dva kroky.

1. Licenční číslo

Kód produktu
28154-3G44B-C9B5E-3559D-6
Aktivovat více produktů

Zde zadejte 21-ti místné číslo kódu produktu, které dostanete se zakoupenou čtečkou. např. 28154-3G44B-C9B5E-3559D-6

2. Informace o novém terminálu

Čtečka
Název
Kód produktu 28154-3G44B-C9B5E-3559D-6
IMEI BC:9B:5E:35:59:D6
Typ Hikvision DS-K1T680DF-E1

Pojmenování čtečky, čteček může být více

Při výběru možnosti **„Založit novou firmu a aktivovat kód produktu“** se zobrazí okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyplníte tři kroky.

1. Licenční číslo

Kód produktu
Aktivovat více produktů

Zde zadejte 21-ti místné číslo kódu produktu, které dostanete se zakoupenou čtečkou. např. 28154-3G44B-C9B5E-3559D-6

2. Informace o nové čtečce a uživateli

Firma
Název

Administrátor
Login
Heslo
Heslo znovu
Email

Čtečka
Kód produktu 020C0-J7CQT-EST00-00
IMEI TEST000000000003
Typ TSG550

Heslo nezadávejte jednoduché, ani s opakujícími se slovy

3. Ověření emailu

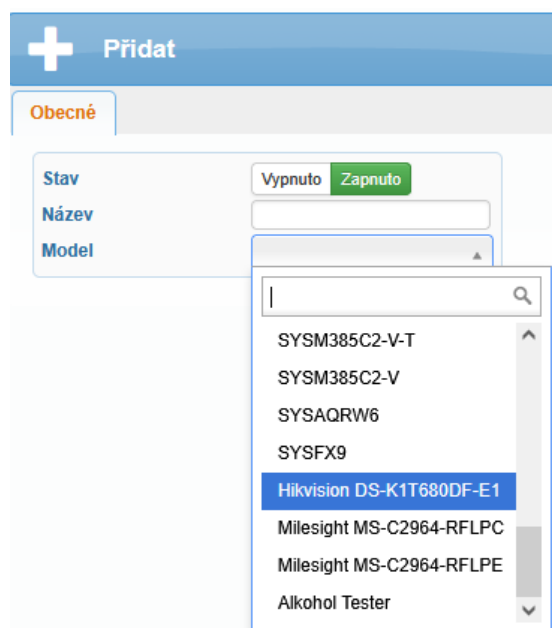
Na email Vám byl odeslán 6-ti místný potvrzovací kód

2.2.2 V administraci čteček

SYSDO - Menu - Administrace – Čtečky – tlačítko Přidat

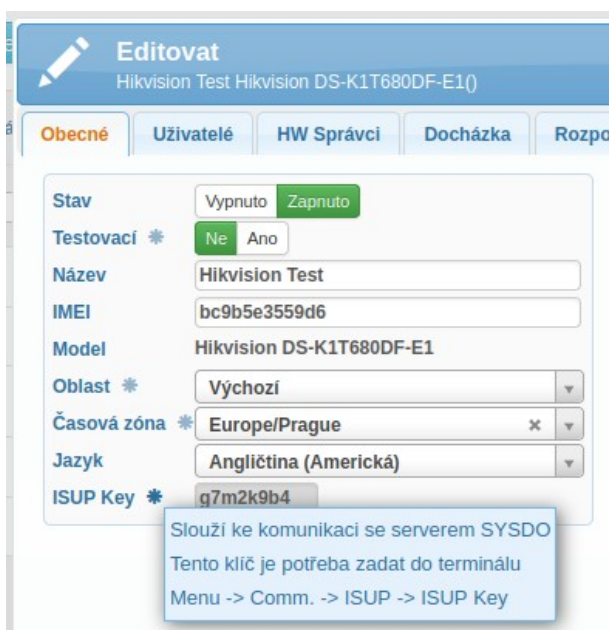


Vyberte model **Hikvision DS-K1T680**



2.3 Editace Hikvision terminálu

2.3.1 Obecné nastavení



Aktivace produktu

Pro aktivaci hardwarové čtečky zadejte ve vašem webovém prohlížeči **odkaz pro aktivaci produktu**. Do zobrazeného formuláře opište **produktový kód čtečky**. Po zadání produktového kódu vyplňte požadované informace, v případě, že ještě nemáte účet, je potřeba ověřit e-mail. Po úspěšné aktivaci se můžete přihlásit do systému.

Odkaz pro aktivaci produktu

<https://sysdo.eurosat.cz/aktivace>

Produktový kód čtečky

28154-3G44B-C9B5E-3559D-6

MAC/IMEI: bc:9b:5e:35:59:d6
Typ: Hikvision DS-K1T680DF-E1
ISUP Key: g7m2k9b4

IMEI = MAC adresa

MAC adresu zjistíte v Menu → Maint. → System Information → MAC Address

IMEI bude zároveň uvedeno na obalové krabici, na zadní straně terminálu, nebo v dokumentu přiloženém k terminálu (viz obrázek vpravo).

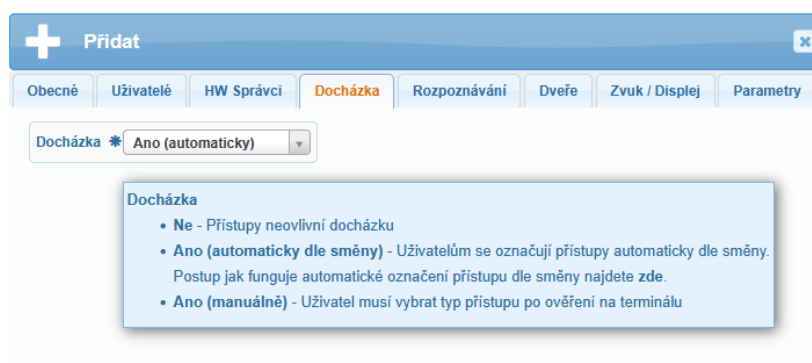
2.3.2 HW správci

Do Menu terminálu lze vstoupit pomocí univerzálního administrátorského hesla (viz kapitola **1.2 Vstup do Menu**), které je defaultně nastaveno na hodnotu **sysdo1234**. Heslo si prosím změňte.... Toto heslo funguje i za předpokladu, že si nastavíte konkrétního HW správce přímo v Administraci.

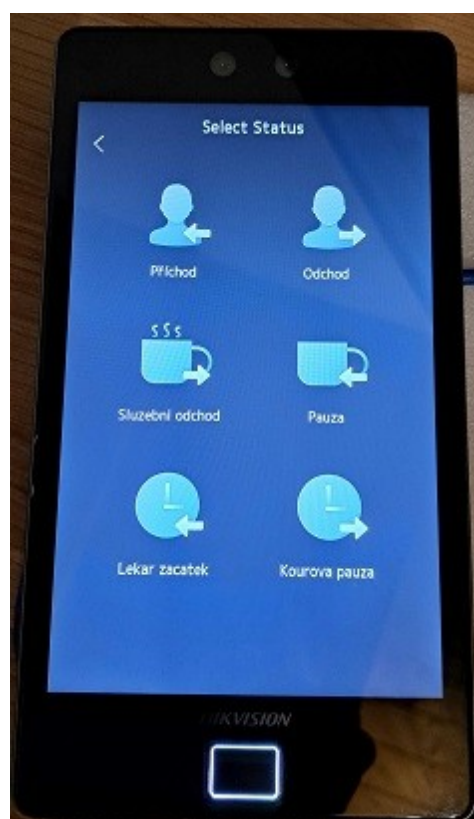
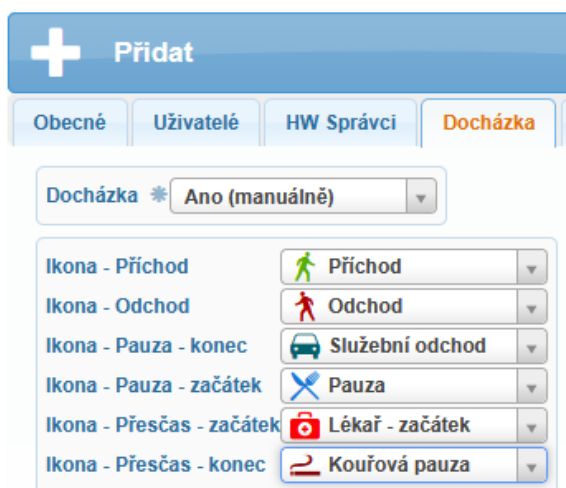


2.3.3 Docházka

- **Ne** - Přístupy neovlivní docházku
- **Ano (automaticky)** - Uživatelům se označují přístupy **automaticky dle směny**. Postup jak funguje automatické označení přístupu dle směny najdete **zde**.
- **Ano (manuálně)** – Uživatel musí vybrat typ přístupu po ověření na terminálu



Pozn. Na terminálu nelze změnit ani schovat ikony přístupů, lze měnit pouze jejich typ (název).



2.3.4 Rozpoznávání

Uživatel se může ověřit pomocí karty, otisku prstu, obličeje a PINu, jejich různými kombinacemi nebo vícefázovým ověřením (př. Otisk + obličej + PIN).

Pozn. Pokud terminál používáte na staveništi, kde uživatelé nosí helmu, pro lepší rozpoznávání uživatelů zapněte **Detekci helmy**. Pokud zapnete i **Vynucení helmy**, uživatel musí mít při ověření nasazenou helmu, jinak mu nebude umožněn přístup.

The screenshot shows the 'Přidat' (Add) configuration page for face recognition. The 'Ověřovací mód' (Verification mode) is set to 'Karta | Obličej | Oti: x'. Under the 'Tvář' (Face) section, the 'Práh rozpoznání tváře' (Face recognition threshold) is 90, 'Rozpoznávací vzdálenost' (Recognition distance) is 'Automaticky', 'Interval rozpoznávání' (Recognition interval) is 3, and 'Max. čas rozpoznávání' (Max. recognition time) is 3. There are three rows of 'Ano' (Yes) and 'Ne' (No) buttons: 'Detekce masky' (Mask detection) with 'Ano' selected, 'Vynucení masky' (Mask enforcement) with 'Ne' selected, and 'Detekce helmy' (Helmet detection) with 'Ano' selected. The 'Vynucení helmy' (Helmet enforcement) row has 'Ano' selected. Under the 'Otisk' (Fingerprint) section, the 'Úroveň zabezpečení' (Security level) is set to '1/100 000 False Accep'.

2.3.5 Parametry

- Toto nastavení použijte při propojení s alkohol testerem

The screenshot shows the 'Editovat' (Edit) configuration page for Wiegand settings. The 'Wiegand' section has three rows: 'Wiegand' with 'Ano' selected, 'Mód' (Mode) with 'Vstup' (Input) selected, and 'Protokol' (Protocol) with 'Wiegand 26' and 'Wiegand 34' selected.

- Toto nastavení použijte při připojení externí čtečky karet

The screenshot shows the 'Přidat' (Add) configuration page for Wiegand settings. The 'Wiegand' section has two rows: 'Wiegand' with 'Ano' selected, and 'Mód' (Mode) with 'Vstup' (Input) selected.