



Elektronická kniha přístupu a docházky

EUROSAT'cs
ZABEZPEČOVACÍ TECHNOLOGIE



EBS

vstupní terminál s kontrolou alkoholu v dechu

Propojení se SYSDO

Obsah

1. Základní konfigurace Alkohol Testeru.....	3
2. Připojení k internetu.....	3
2.1 Ethernet.....	3
2.2 WiFi.....	3
3. SYSDO nastavení.....	4
3.1 Nastavení firmy.....	4
3.2 Přidání alkohol testeru.....	5
3.2.1 Pomocí aktivačního kódu.....	5
3.2.2 V administraci čteček.....	6
3.3 Editace alkohol testeru.....	7
3.4 Upozornění na vysokou hodnotu alkoholu a kalibraci.....	9
3.5 Oprávnění na testování alkoholu.....	9
3.6 Testovací pravidla.....	9
3.7 Přehled alkohol testerů.....	11
3.8 Úvodní stránka - taby pro testování.....	11
3.8.1 Přehled testování alkoholu.....	11
3.8.2 Testování alkoholu.....	11
4. Čtečka SYSF203TP.....	12
4.1 Popis konektorů.....	12
4.2 Typ výstupu Wiegand.....	13
5. Alkohol Tester.....	14
5.1 Ovládání zařízení a chybové stavy.....	14
5.1.1 Ruční reset počtu měření.....	14
5.2 Popis konektorů komunikačního modulu.....	14
5.2 PC Mode.....	16
6. Propojení SYSF203TP a Alkohol testeru.....	17
7. Popis propojovacího kabelu Alkohol testeru.....	17

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 26.3.2026.

1. Základní konfigurace Alkohol Testeru

Internetové připojení pomocí ethernetového kabelu je nastaveno na **DHCP**.

Po připojení k internetu se **komunikace se serverem SYSDO** naváže **automaticky**.

2. Připojení k internetu

2.1 Ethernet

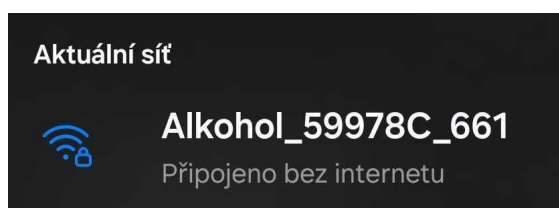
Alkohol tester je defaultně nastaven na **DHCP**. Stačí připojit síťový kabel. Pokud není po startu do 3 minut detekováno připojení k internetu přes ethernet, pak se spustí automaticky WiFi **Alkoholtester_...** viz. [článek 2.2 WiFi](#) a pokud se nikdo k této WiFi nepřipojí po dobu **5min.**, pak se alkoholtester restartuje a znovu testuje připojení přes ethernet.

2.2 WiFi

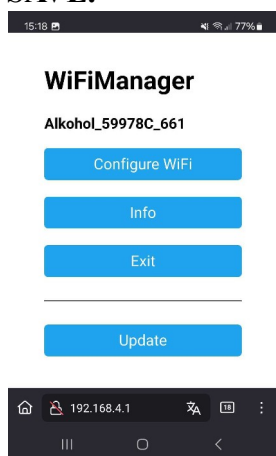
Pokud není dostupné připojení k internetu pomocí ethernetového kabelu a není nastavené připojení k žádné WiFi síti, pak alkohol tester vytvoří WiFi síť s názvem **Alkoholtester_[6MAC]_[XXX]** [posledních 6 znaků MAC adresy](XXX – náhodné 3-místné číslo). Připojte se mobilním telefonem k této síti. Heslo je **alkotest**

Alkohol testeru trvá vytvoření WiFi sítě Alkoholtester_.... cca. 3 minuty.

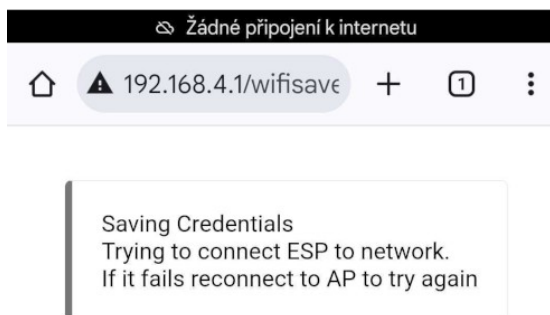
Správné připojení mobilním telefonem k WiFi síti Alkoholtester_....



Po připojení mobilním telefonem k WiFi síti **Alkoholtester_...** zadejte do internetového prohlížeče (**Firefox, Chrome, Opera, ...**) adresu **192.168.4.1**. Objeví se obrazovka pro konfiguraci WiFi sítě. Stiskněte tlačítko **Configure WiFi** a vyberte dostupnou WiFi síť, zadejte heslo a potvrďte tlačítkem **SAVE**.



Obrazovka po výběru WiFi sítě a stisknutí SAVE.



Pozn.: Alkohol tester se automaticky připojí k vybrané WiFi síti i po restartu. Pokud vybraná WiFi síť není dostupná, pak se opět vytvoří WiFi síť Alkoholtester_....

3. SYSDO nastavení

3.1 Nastavení firmy

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

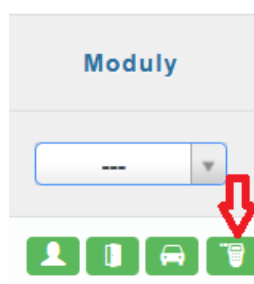
- **Docházkový systém**
- **Přístupový systém**

Moduly			
Docházkový systém	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Přístupový systém	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Vozidla	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Alkohol	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Kamery	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Pochůzky	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat

Zároveň je na firmě potřeba mít zapnutý modul **Alkohol**.

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

Moduly			
Docházkový systém	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Přístupový systém	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Vozidla	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Alkohol	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Kamery	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat
Pochůzky	Plná verze	Omezená verze	Nepoužívat



3.2 Přidání alkohol testeru

Přidání alkohol testeru lze provést dvěma způsoby.

1. Pomocí aktivačního kódu
2. V administraci čteček

3.2.1 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 přeměrováni do administrace čteček a zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyplníte dva kroky.

1. Licenční číslo

2. Informace o nové kameře

Čtečka	
Název	
Kód produktu	300Z8-0IY02-40AC4-1D340-8
IMEI	24:0A:C4:1D:34:08
Typ	Alcohol Tester

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

1. Licenční číslo

2. Informace o nové čtečce a uživateli

3. Ověření emailu

Upozornění:

Po přidání alkohol testeru zadejte:

- **Datum kalibrace** - SYSDO pak může posílat upozornění, že je potřeba kalibrovat senzor.
- **Připojená čtečka** – Vyberte čtečku se kterou je alkohol tester propojený (model SYSF203TP)

Viz. odstavec 3.3 Editace alkohol testeru.

3.2.2 V administraci čteček

SYSDO - Menu - Administrace – Čtečky – tlačítko Přidat

3.3 Editace alkohol testeru

Přidat

Obecné

Stav: Vypnuto **Zapnuto**

Název: Alkohol tester

IMEI: 240AC41D3408

Model: EBS 10

Připojená čtečka: 7795B2A16364FFBE

Oblast: Výchozí

Časová zóna: Europe/Prague

Čas otevření dveří: Čtečka Vlastní 500 ms

Sensor otevření dveří: Ano **Ne**

Měření alkoholu

Jednotka: g/l (‰)

High limit: 0.1

Timeout: 45 s

Zakázat průchod během testování: Ano **Ne**

Kalibrace

23.11.2025

Počet měření: 9500

Období: 14 dní před

Upozornění (První): 10000

Období: 6 měsíců

Restartovat: Denně 4:00

Základní režim Pokročilý režim

Lze připojit tyto modely čteček:

- SYSFP815FTW
- SYSF203TP
- SYSFX9
- Hikvision DS-K1T342
- Hikvision DS-K1T680

Alkohol Tester přebírá nastavení z připojené čtečky.

- Oblast
- Časová zóna
- Čas otevření dveří
- Uživatelé

IMEI zjistíte na spodní straně alkohol testeru, nebo uvnitř.

Připojená čtečka

Lze připojit tyto modely čteček: **SYSFP815FTW**, **SYSF203TP**, **SYSFX9**, **Hikvision DS-K1T342**, **Hikvision DS-K1T680**. Alkohol Tester přebírá nastavení z připojené čtečky.

- **Oblast**
- **Časová zóna**
- **Čas otevření dveří** – možnost nastavit vlastní dobu sepnutí relé, hodnota 500 – 3000 ms je vhodná pro turnikety.
- **Uživatelé**

High Limit

Měření alkoholu

Jednotka: g/l (‰)

High limit: 0.1

Timeout:

Zakázat průchod během testování:

Kalibrace

Při překročení, nebo vyrovnání limitu

- Bude naměřená hodnota označena jako vysoká.
- Odešle se upozornění o naměření vysoké hodnoty.
- Neotevrou se dveře pokud není povoleno na testovacím pravidle otevřít dveře při vysoké hodnotě alkoholu.
- Zakáže se přístup do oblastí dle nastavení na testovacím pravidle.

Při překročení, nebo vyrovnaní limitu

- Bude naměřená hodnota označena jako vysoká.
- Odešle se upozornění o naměření vysoké hodnoty.
- Neotevřou se dveře pokud není povoleno na testovacím pravidle otevřít dveře při vysoké hodnotě alkoholu.
- Zakáže se přístup do oblastí dle nastavení na testovacím pravidle.

Timeout

- po vypršení tohoto intervalu je ukončeno testování alkoholu
- ve výchozím nastavení 45 sekund, rozsah lze nastavit 45 s – 120 s
- pokud test neproběhne do vypršení Timeoutu, měření je ukončeno a vyhodnoceno jako neprovedené a uživateli a správčům přijde upozornění o neprovedeném testování

Zakázat průchod během testování

- ve výchozím nastavení vypnuto, po zapnutí (**Ano**) se nemohou během testování vyzvaného uživatele ověřovat na terminálu i další uživatelé a nebude jim umožněn průchod.

Kalibrace

The image displays three screenshots of a calibration settings interface. The top screenshot shows the 'Kalibrace' (Calibration) section with a date selector set to 15.1.2025, a warning threshold of 9500, and a period of 14 days. The middle screenshot shows the 'Počet měření' (Number of measurements) and 'Období' (Period) settings, with a warning threshold of 9500 and a period of 14 days. The bottom screenshot shows the 'Restartovat' (Restart) button and a warning message: 'Uživatel se pošle upozornění o překročení maximálního počtu měření, nebo o uplynutí maximální doby stanovené pro kalibraci senzoru alkoholtesteru.' (User will be sent a warning about exceeding the maximum number of measurements, or about the expiration of the maximum time set for calibration of the alcohol sensor).

Kalibraci je doporučeno provádět jednou za **6 měsíců**, nebo při překročení počtu měření **10.000**, podle toho, co nastane dříve.

Náhradní senzor alkoholtesteru je možné skladovat až **6 měsíců**. Po této době je možné senzor používat k měření ještě dalších **6 měsíců**. Uskladněný senzor je však třeba minimálně **jednou za rok** zkalibrovat.

3.4 Upozornění na vysokou hodnotu alkoholu a kalibraci

Na uživateli lze nastavit upozornění na vysoký obsah alkoholu a kalibraci senzoru.

- **Vysoký obsah alkoholu** - Pokud je uživateli, na kterého má **dohled**, naměřena hodnota alkoholu přes stanovený limit.
- **Kalibrace alkohol testeru** – Posílají se dvě upozornění.
 1. Uživateli se pošle upozornění o překročení počtu provedených měření, nebo x dní před uplynutím maximální doby pro provedení kalibrace.
 2. Uživateli se pošle upozornění o překročení maximálního počtu měření, nebo o uplynutí maximální doby stanovené pro kalibraci senzoru alkoholtesteru.



Kalibraci je doporučeno provádět jednou za **6 měsíců**, nebo při překročení počtu měření **10.000**, podle toho, co nastane dříve.

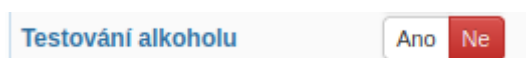
Náhradní senzor alkoholtesteru je možné skladovat až **6 měsíců**. Po této době je možné senzor používat k měření ještě dalších **6 měsíců**. Uskladněný senzor je však třeba minimálně **jednou za rok** zkalibrovat.

3.5 Oprávnění na testování alkoholu

Na uživateli lze nastavit oprávnění na testování alkoholu (záložka „Oprávnění“).

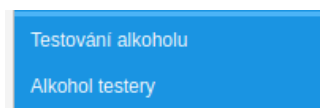
Toto oprávnění povoluje

- Vzdálené testování uživatelů.
- Reporty: Přehled testování alkoholu
- Úvod: dva taby pro přehled testování
- Administraci testovacích pravidel



3.6 Testovací pravidla

V menu Administrace najdete dvě nové položky



Testování alkoholu obsahuje pravidla testování.

Ve firmě jsou vytvořeny dvě defaultní pravidla. Nastavte si je dle vlastních potřeb, přiřaďte uživatele a oblasti čteček.

- Náhodně 10%
- Testovat vždy

Náhodně 10%

+ Přidat
Testování alkoholu

Obecné | **Uživatelé** | Oblasti

Název: Náhodně
Typ: Náhodně

Pravděpodobnost: 10 %

Vysoká hodnota alkoholu
Otevřít dveře * ☐ Ano ☒ Ne
Zákaz vstupu do oblasti * ☐ Ne ☒ Ano ☐ Všech ☐ Vybraných
Do (směna) *
Nebo minimálně po dobu

Vysoká hodnota alkoholu
Otevřít dveře * ☐ Ano ☒ Ne
Zákaz vstupu do oblasti * ☐ Ne ☒ Ano ☐ Všech ☐ Vybraných
Do (směna) *
Nebo minimálně po dobu

Vysoká hodnota alkoholu
Otevřít dveře * ☐ Ano ☒ Ne
Zákaz vstupu do oblasti * ☐ Ne ☒ Ano ☐ Všech ☐ Vybraných
Do (směna) *
Nebo minimálně po dobu

Zákaz vstupu do oblasti při naměření vysoké hodnoty alkoholu.
Ano - Zákázán vstup do oblastí vybraných v záložce Oblasti
Vybraných - Zákázán vstup do oblastí vybraných níže

Vysoká hodnota alkoholu
Otevřít dveře * ☐ Ano ☒ Ne
Zákaz vstupu do oblasti * ☐ Ne ☒ Ano ☐ Všech ☐ Vybraných
Do (směna) *
Nebo minimálně po dobu

Konec směny - pokud směna končí v 17:00 a má prodloužení odchodu 3h, tak bude mít uživatel povolen vstup od 20:00.
Začátek další směny - pokud směna začíná v 8:00, tak uživatel bude mít povolený vstup od 6:00.

Pokud uživatel nadýchá vysokou hodnotu alkoholu při odchodu z práce, nebo někdy před koncem timeoutu směny a má nastaveno pravidlo vstupu **Konec směny**, tak se aplikuje pravidlo **Nebo minimálně po dobu**. Tzn. když uživatel v 17:30 nadýchá a minimální dobu má nastavenou na 8h, tak mu bude povolen vstup až v 1:30.

+ Přidat
Testování alkoholu

Obecné | **Uživatelé** | Oblasti

Všichni uživatelé ☐ Ano ☒ Ne

☒ Všichni

- ☐ Brigádníci Eurosat
- ☐ Brigádníci holding
- ☐ EuroCloud SZ
- ☐ Eurosat CS
- ☐ Eurosat Holding
- ☐ Eurosat SK
- ☐ Motomon
- ☐ Ostatní
- ☐ Pobočkáři
- ☐ Programátoři
- ☐ Technici
- ☐ Testy - pro programátory

+ Přidat
Testování alkoholu

Obecné | **Uživatelé** | **Oblasti**

Všechny oblasti ☐ Ano ☒ Ne

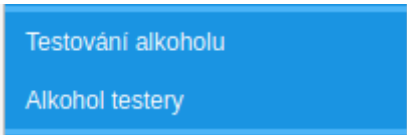
☒ Vše

- ☐ Testování alkoholu

3.7 Přehled alkohol testerů

V menu Administrace najdete dvě nové položky

Alkohol testery obsahují přehled alkoholtesterů a kalibrací.



ID		Název	Kalibrace				Oblast
			Datum	Vyprší	Počet měření	Kalibrovat	

7084	     	Alkohol Tester A	25.9.2024	25.3.2025	8 25.9.2024 10:01:17	Ne	Testování alkoholu
7085	     	Alkohol Tester B	26.9.2024	26.3.2025	40 25.9.2024 10:01:17	Ne	Testování alkoholu
7081	     	Alkohol Tester C	25.9.2024	25.3.2025	10 25.9.2024 10:01:17	Ne	Testování alkoholu
6742	     	Alkohol Tester D	27.3.2024	27.9.2024	727 25.9.2024 10:01:17	Ano	Testování alkoholu

Zobrazeno 1 - 4 z 4 záznamů

3.8 Úvodní stránka - taby pro testování

3.8.1 Přehled testování alkoholu

</

14:14:34 35 s

10

Zobrazeno 1 - 8 z 8 záznamů

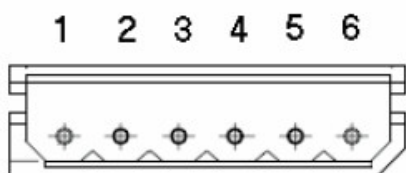
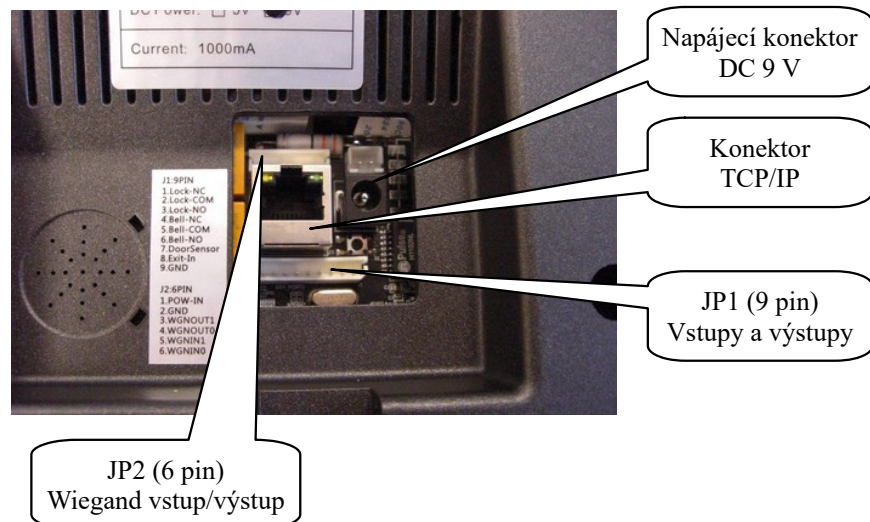
3.8.2 Testování alkoholu

Testovací den 9.10.2024							
ID		Jméno	Příjmení	Pracovní skupina	Předchozí test		
					Datum	Výsledek	
57948		Pijan	Alkoholik	Testy - pro programátory	9.10.2024 12:44:30	1.21 g/l (%)	
42347		Jan	Bezdek	Programátoři	30.7.2024 12:52:57	0 g/l (%)	

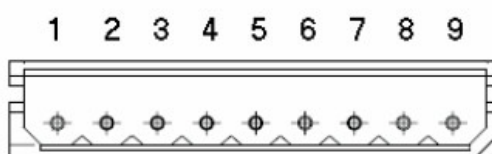
4. Čtečka SYSF203TP

4.1 Popis konektorů

Pohled zezadu čtečky SYSF203TP:



1. Napájení (kladný pól)
2. Napájení (záporný pól)
3. Wiegand výstup 1 (WGNOUT1)
4. Wiegand výstup 0 (WGNOUT0)
5. Wiegand vstup 1 (WGNIN1)
6. Wiegand vstup 0 (WGNIN0)

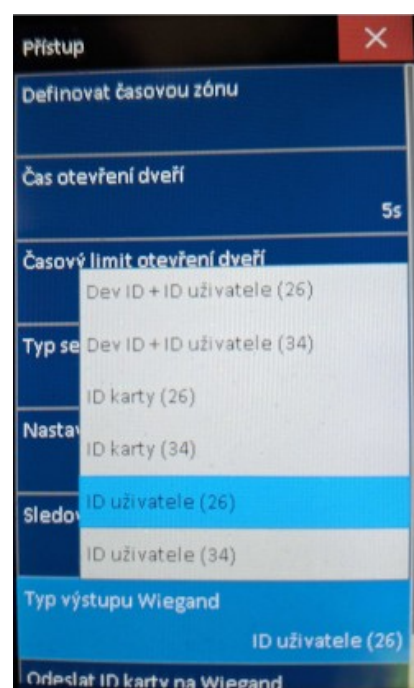
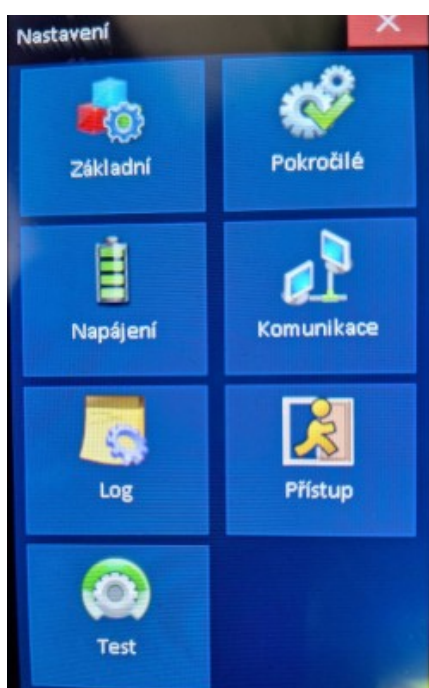
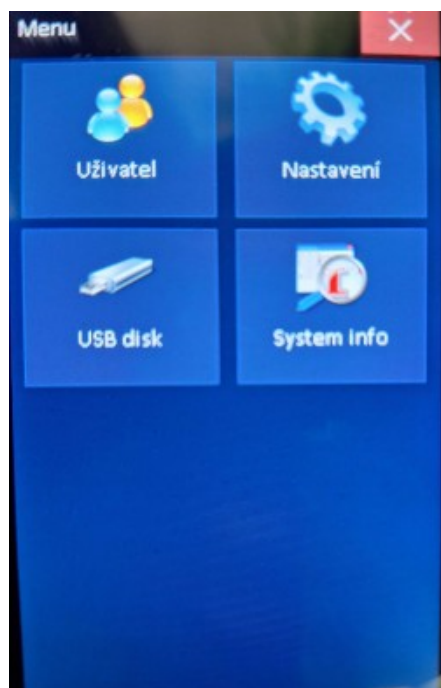


1. Relé zámku NC
2. Relé zámku COM
3. Relé zámku NO
4. Relé BELL_NC
5. Relé BELL_COM
6. Relé BELL_NO
7. Magnetický senzor dveří
8. Vstup tlačítka otevření dveří
9. Záporný pól napájení

4.2 Typ výstupu Wiegand

Čtečka musí mít nastaven **Typ výstupu Wiegand** na hodnotu **ID uživatele (26)**

Menu – Nastavení - Přístup - Typ výstupu Wiegand



5. Alkohol Tester

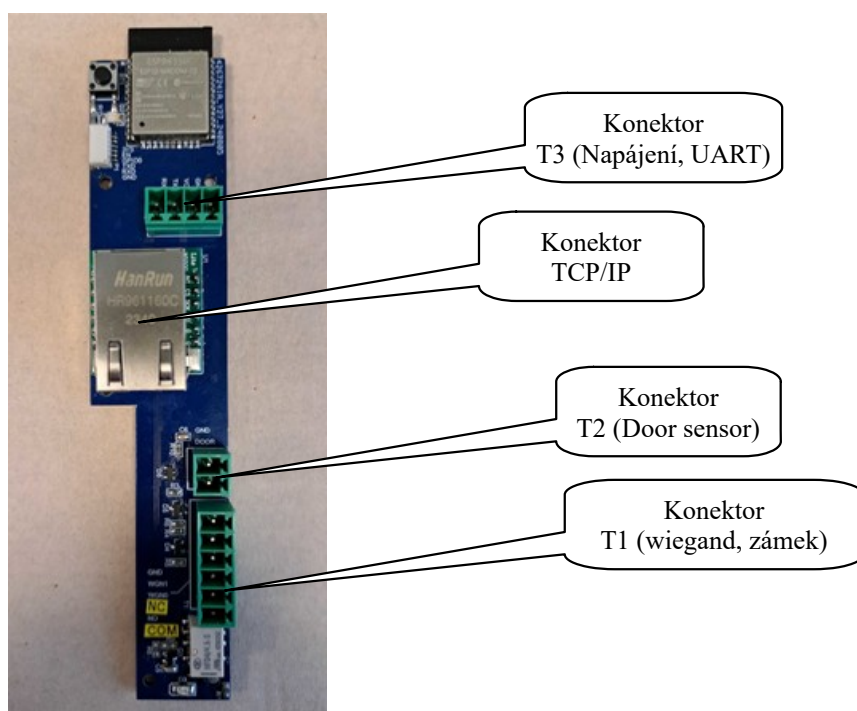
5.1 Ovládání zařízení a chybové stavy

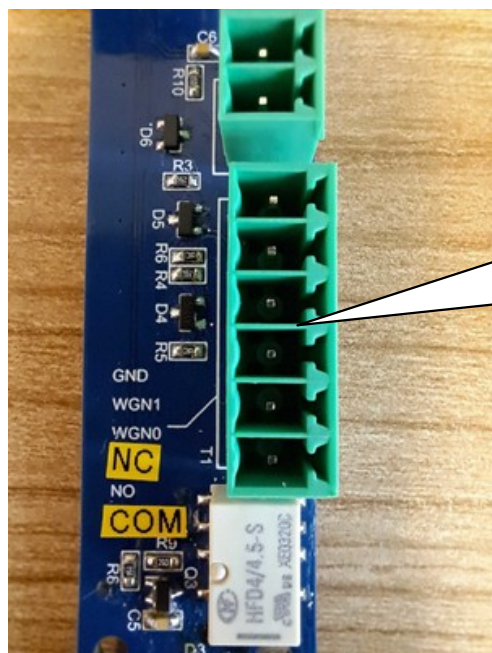
5.1.1 Ruční reset počtu měření

1. Stiskněte a podržte tlačítko „SW1“, dokud se na displeji nezobrazí aktuální počet měření.
2. Zatímco je počet měření stále zobrazen, tlačítko uvolněte a znovu jej stiskněte a podržte.
3. Tlačítko „SW1“ držte, dokud nezazní zvukový signál.
4. Po zaznění signálu se na displeji zobrazí hodnota „0“, což potvrzuje úspěšné vynulování počtu měření.

5.2 Popis konektorů komunikačního modulu

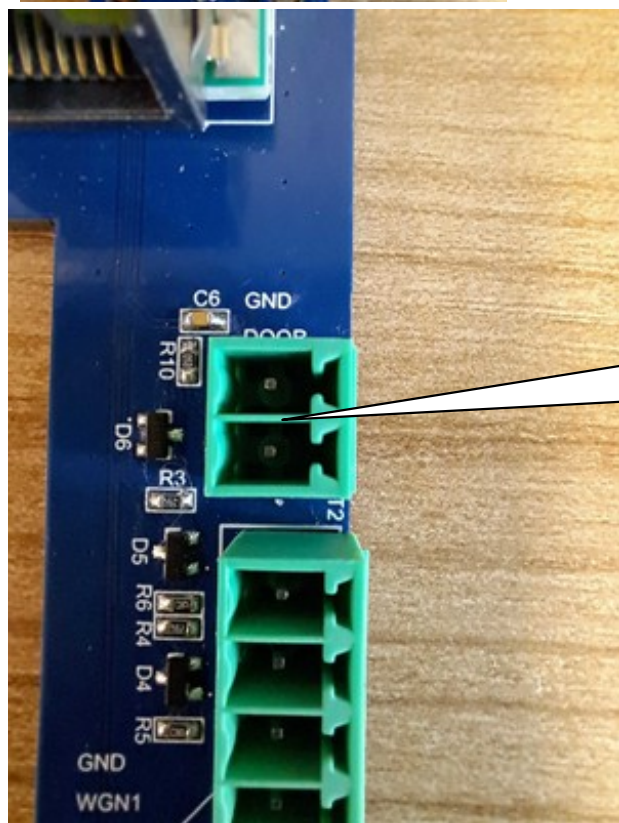
Pohled na komunikační modul alkohol testeru:





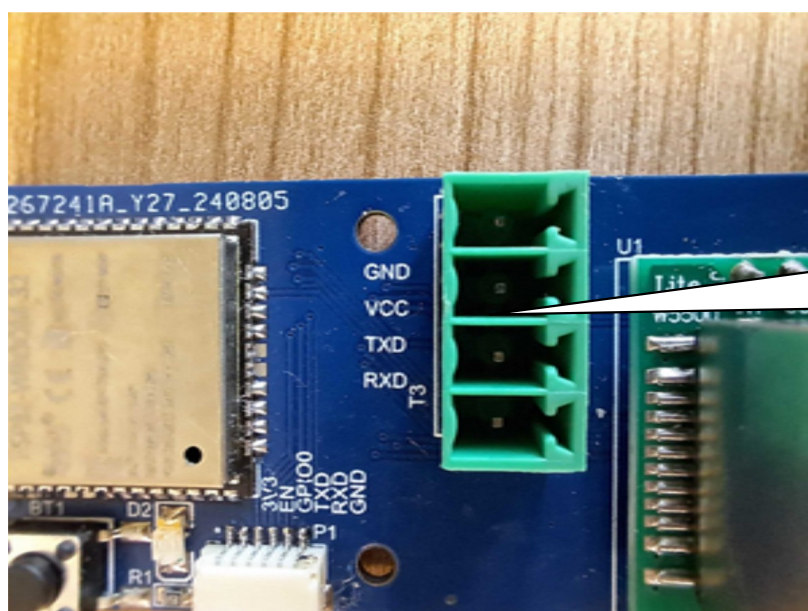
Konektor T1

GND
WGN1 (Wiegand vstup D1)
WGN0 (Wiegand vstup D0)
NC (zámek)
NO (zámek)
COM (zámek)



Konektor T2

GND
DOOR



Konektor T3

GND
VCC
TXD
RXD

5.2 PC Mode

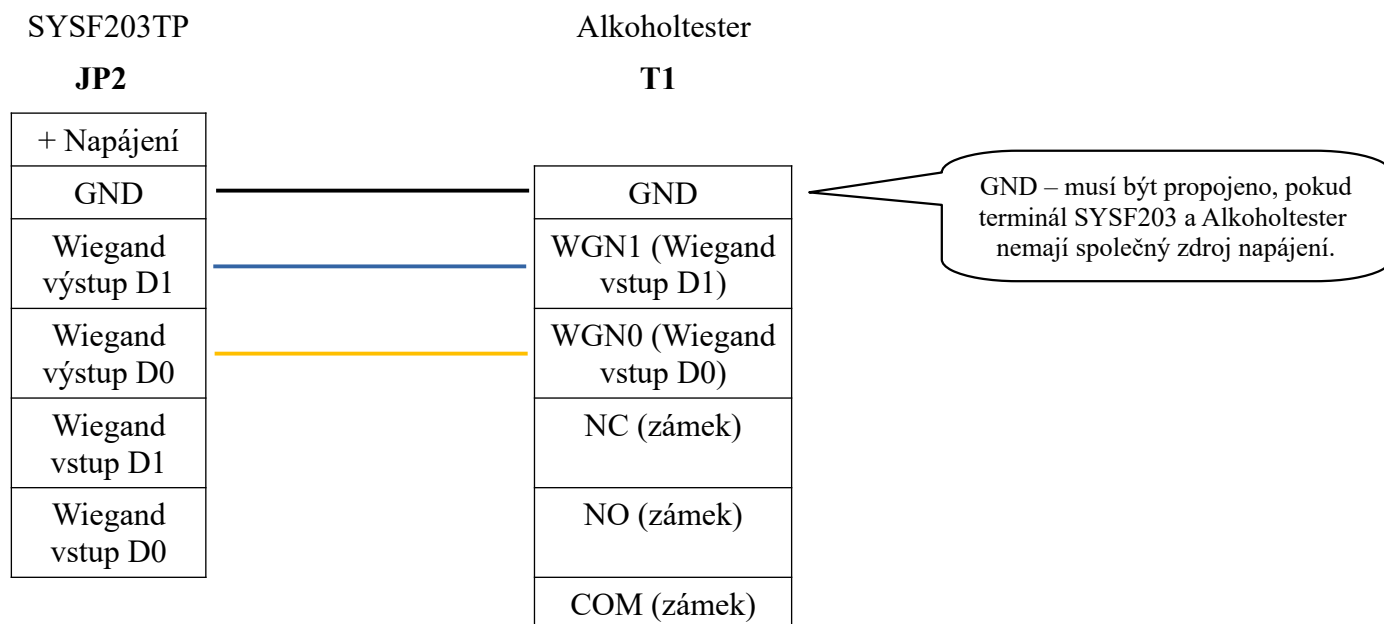
Alkohol tester musí být zapnutý v PC Mode !



Přepínač SW4

Musí být přepnutý v poloze **PC MODE**
(Spodní poloha)

6. Propojení SYSF203TP a Alkohol testeru



7. Popis propojovacího kabelu Alkohol testeru



1. GND
2. DOOR
3. GND
4. WGN1 (Wiegand vstup D1)
5. WGN0 (Wiegand vstup D0)
6. NC (zámek)
7. NO (zámek)
8. COM (zámek)