



comein
Jazda bez starosti



Manuál systému comein **AUTOŠKOLA**

UM-10/10/16-1

Web: www.comein.sk

E-mail: obchod@comein.sk

Tel.č.: 0948 183 930



1. Identifikačné zariadenie učebne a trenažéra

bolo certifikované podľa §29 a prílohy č.5 vyhlášky č.45/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 93/2005 Z. z. o autoškolách.

OSVEDČENIE Č. IZVV/2016-006

Funkcie IZ pre učebne a trenažér:

- zariadenie od spoločnosti Comeln.sk monitoruje učebňu a trenažér v zmysle legislatívnych požiadaviek pre inštruktorov a žiakov
- identifikáciu inštruktorov a žiakov na začiatku a konci vyučovacej hodiny
- automatické posielanie potrebných dát do JISCD v reálnom čase
- identifikácia žiakov na trenažéri
- vyhodnotenie absolvovaných vyučovacích hodín v učebni a na trenažéri
- možnosť potlače RFID karty vlastnou reklamnou potlačou

1.1. IZ pre učebne a trenažér

Na obrázku č. 1 máte možnosť vidieť zariadenie COOL s jeho úvodnou obrazovkou. Na obrázku č.2 je zobrazená RFID karta, na obrázku č.3 je zobrazený RFID čip.



Obrázok č.1. Zariadenie COOL pripravené na použitie



Obrázok č.2 RFID karta



Obrázok č.3 RFID čip

1.1.2. Pri začatí vyučovacej hodiny sa inštruktor aj žiaci prihlásia pomocou RFID karty alebo čipu, do informačného systému COOL.



Obrázok č.4 Prihlásenie do IS COOL žiakom respektíve inštruktorom

1.1.3. Po skončení vyučovacej hodiny sa inštruktor aj žiaci odhlásia pomocou RFID karty alebo čipu, po priložení karty alebo čipu kliknú na Odchod v pravom dolnom rohu.



Obrázok č.5 Odhlásenie z IS COOL žiakom respektíve inštruktorom

1.1.4. Technické parametre zariadenia pre učebňu a trenažér

Technické parametre zariadenia

Vlastnosť	Hodnota
MODEL	GOLEF2
TYP	Mini PC
NAPÁJACIE NAPÄTIE	12V/2.4A
PROCESOR	Intel Baytrail-T CR(Quad-core) Z3735F, 1.33-1.83 GHz
GRAFICKÁ KARTA	Intel Gen 8-LP
DISPLEJ	7" 800x1280 IPS
DOTYKOVÝ PANEL	G+P, 5 bodový dotyk
PAMÄŤ RAM	2GB DDR3
PAMÄŤ ROM	eMMC 32GB
DUÁLNY OS	Windows 10 a Android 4.4
BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIE	WIFI 802.11 B/G/N s externou anténou
BLUETOOTH	BT 4.0
HDMI	1x (V1.4A)
ETHERNET	1 (Gigabit)
TF CARD SLOT	do 64GB
USB HOST	4
AUDIO	3,5mm Jack
BATÉRIA	bez lítiovej batérie
TLAČIDLÁ	zapnúť/vypnúť, hlasitosť +/-
VONKAJŠÍ MATERIÁL	plast/čierny

2. Identifikačné zariadenie výcvikového vozidla

bolo certifikované podľa §29 a prílohy č.5 vyhlášky č.45/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 93/2005 Z. z. o autoškolách.

OSVEDČENIE Č. IZVV/2016-006

GPS Tracking Device Vám umožní:

- zákonom vyžadované zhromažďovanie údajov
- mať prehľad o počte odjazdených hodín, počet najazdených kilometrov, počet jazd a
- priebeh jazd na autocvičisku žiaka
- rozlíšenie jazdy s/bez prívesného vozíka pomocou palubného prepínača
- identifikácia inštruktora a žiaka na začiatku a konci výcvikovej jazdy
- vyhodnotenie absolvovaných hodín jazd vo výcvikovom vozidle

2.1. IZ pre výcvikové vozidlo

2.1.1. Pri začatí výcvikovej jazdy inštruktor a žiak priložia RFID kartu alebo čip k čítačke vozidla, ktorá vydá zvukové a vizuálne znamenie (pípnutie, zasvietenie na zeleno). Toto znamenie potvrdzuje identifikáciu žiaka a inštruktora.



Obrázok č.6 Posádka sediaca vo výcvikovom vozidle sa identifikuje za pomoci RFID karty alebo čipu

2.1.2. Počas výcvikovej jazdy sa automatický posielajú dáta do JISCD o žiakovi, inštruktorovi a pohybe vozidla.



2.1.3. Po výcvikovej jazde sa inštruktor a žiak odhlási pomocou priloženej RFID karty alebo čipu



Obrazok č.8 Odhlásenie inštruktora alebo žiaka vo výcvikovom vozidle

2.1.4 Technické parametre GPS Tracking Device

Vlastnosť	Hodnota
ROZMERY	105 mm x 65 mm x 26 mm
VÁHA	190g
NAPÁJACIE NAPÄTIE	od DC 11 V do 36 V/1.5 A
SPOTREBA ENERGIE	65 mA v pohotovostnom režime
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA	od -20°C do 55°C
PREVÁDZKOVÁ VLHKOSŤ	od 5% do 95%
INTERNÁ PAMÄŤ	8 MB
GSM FREKVENČNÉ PÁSMO	GSM 850/900/1800/1900 MHz
GPS CITLIVOSŤ	-161 dB
PRACOVNÁ DOBA NA BATÉRIU	200 h v úspornom režime a 10 h v normálnom režime
FREKVENCIA VZORKOVANIA	Raz za 10 sekúnd, alebo pri prejdení vzdialenosti 1 m