



Carnet

ccs service

Katalog komponent systému CCS Carnet

1. Jednotky



Jednotka CCS Carnet 85

Jednotka se instaluje napevno skrytě pod palubní desku vozidla.

Technické parametry jednotky¹

název	parametr
prac. teploty	-30 ÷ 65°C
napájení	10 ÷ 30 V
odběr proudu	vozidlo v klidu: <40 mA vozidlo v dlouhodobém klidu online: <2 mA ² vozidlo v dlouhodobém klidu offline: <1 mA jízda: <250 mA
krytí	IP20
GSM	u-Blox
GPS	u-Blox
parametry GPS	50 kanálů, 1x/1s určena pozice, aktivní ant. 3 V, přesnost 2,5 m CEP, citlivost -160 dBm
vstupy	4 log. vstup 0V / 12V (24V) 1 diferenciální analogový vstup 0-5 V DC (RIN~200 kΩ)
výstupy	3x otevřený kolektor spínající GND – zatížitelnost 1000 mA
datové linky	1x RS232 – servisní 1x Wiegand26 – pro identifikaci RFID 1x 1Wire – pro identifikaci iButton (tzv. Dallas čip) a pro připojení digitálních teplotních čidel
konektory	GPS: SMB male hlavní systémový: Molex MicroFit 51353-1000 servisní RS232: Molex MicroFit 51382-0500 pro identifikaci: Molex MicroFit 51382-0600

1 Proudové odběry měřeny při napájení 12V.

2 Závisí na konfiguraci



Mobilní jednotka

Přenosná jednotka bez použití pevné instalace s napájením přes konektor do zásuvky zapalovače. Na objednávku lze umístit přepínač typu jízdy a možnost identifikace řidiče.

2. Bezkontaktní čtení CAN sběrnice



CANGo Click

Bezkontaktní čtečka CAN sběrnice, která čte důležité informace z interní diagnostiky vozu neinvazivním způsobem. Ten zaručuje zachování záručních podmínek výrobce vozu.

3. Externí anténa



GPS anténa SHARK

Umisťuje se na střeše vozidla. Je vhodná pro zvýšení kvality příjmu signálu zejména u vozů s kolmým předním sklem (dodávky, kamiony).

4. Čtečky a čipy



Dallas – kontaktní čtečka

Slouží k identifikaci řidičů.

Lze nastavit odesílání až 2 přednastavených SMS při nepřihlášené jízdě.



Dallas čip

Je určen ke kontaktní čtečce Dallas.

Slouží k identifikaci řidičů.



Piezo P12 – akustická signalizace

Zvuková signalizace jízdy s nepřihlášeným řidičem ke čtečce Dallas.

rozměry: 24x6,5 mm

napájení: 3-20 V DC

akustický výkon: 75 dB

rozsah pracovních teplot: -30 až 85°C



Bezkontaktní čip

Slouží k identifikaci řidičů. Na vyžádání možno dodat i v jiném provedení (např. karta apod.)



RFID bezkontaktní čtečka

Slouží k bezkontaktní identifikaci řidičů pomocí bezdotykových čipů.

Obsahuje PIEZO (integrovanou zvukovou signalizaci) pro jízdu s nepřihlášeným řidičem.

Lepí se pod palubní desku, není třeba vrtat montážní otvory.

Lze nastavit odesílání až 2 přednastavených SMS při nepřihlášené jízdě.

kmitočet: 125 kHz $\pm 2,5$

formát: EM410x (Unique)

krytí: IP40

5. Přepínače a tlačítka



Přepínač soukromé – služební jízdy

Je součástí balení jednotky.

typ kontaktu: 1 spínací	montážní otvor: Ø 20,2 mm	rozměry: 23×29 mm
parametry kontaktu: 250V/6A	K přepínači jsou dodávány 2 ks fastonu 4,8 mm	



Tlačítko „PANIC“

Slouží k odeslání přednastaveného SMS alarmu (např. v případě ohrožení řidiče) až na 2 volitelná telefonní čísla (PCO apod.).

typ kontaktu: 1 spínací bez aretace	montážní otvor: Ø 18 mm	rozměry: 28×20 mm
parametry kontaktu: 250V/1,5A	Pájecí vývody, délka přívodního kabelu podle přání zákazníka	

6. Hladinoměr



Hladinoměr kapacitní

Slouží k určení stavu nádrže ve vozidle a identifikaci případných úbytků. Pošle alarm při nadměrném úbytku paliva, vhodné pro velkoobjemové nádrže.

délka 70 a 140 cm, možno upravit na míru nádrže

7. Teplotní čidla

Slouží ke snímání teplot v nákladovém prostoru vozu (využití např. při přepravě zvířat, u chladicích vozů apod.). Lze snímat až 6 čidel.



TG86 + držák

Čidlo snímající teplotu vzduchu. Pro upevnění je třeba navrtat montážní otvory.

délka kabelu na přání, kabel silikon nebo PVC	pouzdro nerez	senzor Pt100B nebo DALLAS 18B20
---	---------------	---------------------------------



TG7A

Snímá teplotu stěny. Pro upevnění je třeba navrtat otvor do stěny.

délka kabelu na přání, kabel silikon nebo PVC	pouzdro mosaz	senzor Pt100B nebo DALLAS 18B20
---	---------------	---------------------------------



TSM – snímač s magnetickým uchycením

Snímá teplotu vzduchu, uchyceno magnetem, není třeba vrtat.

délka kabelu na přání, kabel silikon nebo PVC	pouzdro nerez	senzor Pt100B nebo DALLAS 18B20
---	---------------	---------------------------------

8. Zabezpečovací komponenty



Siréna SA-S27

Používá se pro osobní vozy (12 V).

rozměry: 74×67×74 mm	napájecí proud: 1,2 A	napájení: 9-19 V DC
akustický výkon: 115 dB		rozsah pracovních teplot: -20 až 60°C



Siréna SA-606-24V

Používá se pro nákladní vozy (24 V).

rozměry: 93×88×105 mm	napájecí proud: 0,8 A	napájení: 18-28 V DC
akustický výkon: 112 dB		rozsah pracovních teplot: -20 až 60°C



Mikrovlnný senzor

Je určen k hlídání vnitřního prostoru vozidla. Hodí se pro umístění do středu vozidla.

Jednotka může poslat 1 – 2 SMS nebo spustí alarm (v kombinaci se sirénou) v případě narušení prostoru.



Ultrazvukové čidlo

Je určen k hlídání vnitřního prostoru vozidla. Hodí se pro umístění na přední sklo vozidla.

Jednotka může poslat 1 – 2 SMS nebo spustí alarm (v kombinaci se sirénou) v případě narušení prostoru.



ARFID čtečka

Používá se k deaktivaci alarmu, dosah až 15 m.

Jednotka může poslat 1 – 2 SMS v případě narušení prostoru, pokud není karta v dosahu.

9. Záložní baterie



Záložní baterie

Integruje se do obalu jednotky.

interní v krabičce Li-Pol 1100 mA

10. Terminál



Terminál s rámečkem

Je určen pro komunikaci s řidičem, s možností navigace.

11. Spínače



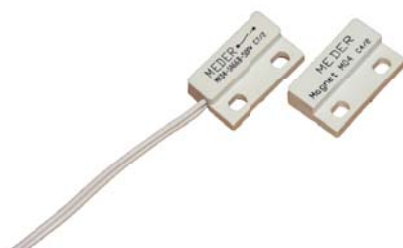
Kapotový spínač

Střeží otevření kapoty. Je připevněn pomocí vrtů.



Dveřní spínač nastavitelný boční

Střeží otevření dveří. Je připevněn pomocí vrtů.



Magnetický dveřní jazýčkový kontakt MK-04 + magnetka M04

Je připevněn pomocí vrtů, případně oboustrannou lepicí páskou. Délka kabelu na přání.

rozměry kontaktu: 23×14×6 mm

rozměry magnetky: 23×14×6 mm

teplotní rozsah: -20 až 85°C

parametry kontaktu: 200V/0,5A



Carnet

ccs service



A Division of FleetCor

**CCS Česká společnost
pro platební karty s. r. o.**

Vocetářova 2500/20a,
180 00 Praha 8

tel.: +420 266 108 108

e-mail: market@ccs.cz

www.ccs.cz