



## O firmě SGS

Společnost SGS, a.s. je jednou z nejdynamičtěji se rozvíjejících společností holdingu Synot. Ten sdružuje více než padesát samostatných firem z mnoha různých odvětví, jako například provozu sázkových kanceláří, prodeje aut, realitních služeb, vývoje informačních technologií, hotelnictví a podobných.

Naše společnost patří již několik let mezi přední výrobce a prodejce monitorovacích zařízení. Zabýváme se vývojem, výrobou a prodejem telekomunikačních zařízení pro sledování, regulaci a řízení přístrojů. V současné době spravujeme přes 25.000 zařízení.



## CarNet sledování vozidel

Systém CarNet je určen pro zákazníky, kteří chtějí mít svá vozidla stále pod kontrolou a ušetřit tak na provozních nákladech svého autoparku. Systém v reálném čase sleduje a zaznamenává jízdní parametry jako poloha, rychlost, stavy vstupů a další veličiny, které pak přenáší do GPS centra. Z centra jsou data vzápětí přenesena k zákazníkovi, kde se provádí jejich zpracování a vyhodnocení. Zákazník tak získává dokonalý přehled o svém vozovém parku a možnost snadno pracovat se všemi potřebnými informacemi.

Přínosem systému CarNet je především snížení provozních nákladů autoparku a díky tomu i rychlá návratnost investice do systému. Za zmínku stojí i jednoduché ovládání systému, které zvládne běžný uživatel PC.



potřebu. Data jsou archivována po

Systém CarNet získává informace o poloze ze systému GPS a ty následně odesílá prostřednictvím sítě GSM. Ve vozidle je instalována jednotka CarNet, která nepřetržitě sleduje polohu vozu a zaznamenává ji. Veškeré informace jsou následně přenášeny do centrálního systému GSM, kde jsou vyhodnoceny a uloženy do databáze. Zákazník tak má možnost s těmito daty pracovat na svém počítači, vytvářet si různé statistiky nebo je naopak archivovat pro pozdější potřebu. Data jsou archivována po celou dobu smluvního úvazku a to neomezeně.





## Co s CarNetem získáte?

- Snížení provozních nákladů o 10 - 30%
- Vedení agendy - generování knihy jízd
- Okamžitá informace o poloze při odcizení vozidla
- Návratnost investice za 2 – 4 měsíce
- Sleva na havarijním pojistném až 20%

Systém CarNet nabízí dvě možnosti řešení, jak pracovat s programem pro vyhodnocení jízdních dat, a to **klientské** nebo **internetové** řešení.

- Při volbě **internetového** řešení přistupuje klient k jízdním údajům přes internetový portál [carnet sledovaniaut.cz](http://carnet sledovaniaut.cz) zadáním uživatelského jména, hesla a zákaznického čísla. Pro připojení stačí běžný internetový prohlížeč.

Pokud používáte internetové řešení a raději byste ke svým datům přistupovali přes **klientský** portál, nabízíme možnost migrace vašich dat do **klientského** řešení.

**Klientské** řešení je určeno pro zákazníky, kteří budou sdílet data o vozidlech jen na své privátní síti LAN, bez potřeby přistupovat k datům přes internet.

- Zprovoznění systému CarNet vyžaduje instalaci několika aplikací: databázový server, aplikační server, mapové podklady a klientskou aplikaci. První tři jsou nutné pro příjem a zpracování dat o pohybu vozidel, **klientská** aplikace slouží k prohlížení dat. Tento program je nutno nahrát přímo na počítač **klientského** pracoviště. Je možné instalovat i více **klientských** aplikací na různé počítače zákaznickovy firmy.

Pokud již klientské řešení máte, nabízíme také možnost migrace zákaznickova klientského řešení na internetový portál CarNet.

**Upozornění! Nelze současně provozovat klientské a internetové řešení.**





## **System CarNet nabízí množství užitečných vlastností, které vám pomohou zefektivnit chod vaší firmy.**

### **Monitoring vozidel**

Díky systému CarNet máte svoje vozidla pod nepřetržitým dohledem. CarNet pracuje na principu sledování vozidel pomocí GPS. Do vozidla umístíte sledovací jednotku, která monitoruje jízdní parametry jako např. polohu, rychlost, čas a další. Tyto veličiny jsou pak sítí GSM přenášeny na GPS centrum a odtud dále k zákazníkovi. V případě přerušení signálu jsou data zaznamenávána a v okamžiku obnovení spojení opět odeslána na GPS centrum.

Zákazník si tyto informace prohlíží přes uživatelský program. Ten mu zároveň zpracovává data do ucelené formy a nabízí okamžitou možnost jejich vyhodnocení. Program CarNet Client sleduje například historii jízdy vozidla, automaticky generuje knihu jízd, cestovní příkazy i eviduje veškeré vstupy a výstupy o vozidle, generuje různé statistiky, umožňuje import dat z CCS karet ale i další.

### **Zabezpečení vozidel na území ČR systémem CarNet**

Další užitečnou službou, kterou CarNet poskytuje, je podpora zabezpečení vašeho vozidla. Jednotka CarNet totiž disponuje vstupy pro napojení na některé elektrické okruhy vašeho automobilu, jako jsou zapalování, alarm, skrytý přepínač a podobně. Jednotku je možné nastavit tak, aby v případě alarmové události odeslala SMS zprávu na zadané telefonní číslo, případně pult centrální ochrany.

Pokud by opravdu došlo k odcizení vozidla, je možné využít systém CarNet k jeho dohledání. V takovém případě volejte nonstop Call centrum, kde vám asistenční služba poradí, jak dále postupovat.

### **Měření stavu paliva**

Měření stavu paliva v nádrži vykonává přídavný plovák, který se instaluje přímo do palivové nádrže vozidla. Plovák je připojen na elektronické zařízení, které následně předává jednotce CarNet informaci o stavu paliva v nádrži. Jednotka je pak spolu s daty o poloze odesílá na centrální systém.

Díky tomu, že je plovák kalibrován přímo ve vozidle a důkladnému zpracování dat se dosahuje vysoce přesného měření. Zákazník má dokonalý přehled o změnách stavu paliva v nádrži, tankování či odčerpání pohonných hmot. Na rozdíl od kontroly spotřeby pomocí průtokoměru lze u digitálního měřáku identifikovat čas, množství a místo tankování či odčerpání a zamezit tak případným krádežím pohonných hmot.





Návratnost investic do systému měření stavu paliva je přibližně dva měsíce (v závislosti na počtu ujetých kilometrů).

Nasazení tohoto zařízení u dopravních firem prokázalo schopnost odhalovat krádeže pohonných hmot a následně tak snížit vykazovanou spotřebu až o 10%.

Montáž zařízení na měření paliva trvá přibližně 4 hodiny. Vozidlo je nutné přistavit s minimálním množstvím paliva v nádrži, aby bylo možné po dokončení montáže provést kalibraci zařízení. Ta se provádí postupným doplněním nádrže na maximum a průběžným odečítáním naměřených hodnot. Kalibrační hodnoty se poté zadají do systému. Od tohoto okamžiku je pak možné sledovat stav paliva přímo v litrech.

## Měření teploty v nákladovém prostoru

K jednotce CarNet lze připojit externí teplotní čidlo a zaznamenávat např. teplotu v nákladovém prostoru. Po připojení teplotního čidla k jednotce je nutné provést kalibraci měřené veličiny zadáním kalibrační křivky do aplikace CarNet. Standardní set pro měření teploty obsahuje teplotní čidlo PT1000, převodník s rozsahem -40 až +80°C a 5m dlouhý kabel k čidlu. Díky možnosti kalibrace je možné připojit obecně libovolná čidla, která převádí měřenou veličinu na napětí s rozsahem 0 až 5 V. Na přání zákazníka je možné dodat jiná teplotní čidla a převodník s požadovaným rozsahem měřených teplot. Pro bližší informace prosím kontaktujte obchodní oddělení.

## Charakteristika základních možností služby CarNet

- nízká cena služby – měsíční návratnost = 175 neoprávněných km zaměstnanec!!!
- rychlá návratnost investic – průměrně 2 až 4 měsíce
- snížení provozních nákladů vozidel – průměrně o 20 až 30%
- omezení soukromých cest zaměstnanců
- zefektivnění využití pracovní doby zaměstnanců – zvýšení produktivity práce
- stálý přehled o pohybu všech firemních vozidel z pohodlí kanceláře či dispečinku
- zabezpečení vozidel – okamžitá informace při odcizení vozidla
- podpora při vyhledání odcizeného vozidla
- skryté umístění ve vozidle – jednotka CarNet je „neviditelná“ okem běžného řidiče
- automatická tvorba knihy jízd
- možnost importu údajů o tankování přes službu CCS (lze doplnit Shell, OMV)





## Mapové podklady

Mapová podklady jsou dodávány v licenci mapového podkladu „Evropa na úroveň ulic“  
A jsou plnohodnotným vektorovým podkladem do úrovně ulic jak pro ČR, tak i pro střední a západní Evropu.

## Instalace jednotek

Instalaci jednotek provádí naše autorizované servisní střediska, které máme umístěny po celé České republice. Naše společnost garantuje cenu služby i záruku ve spolupráci s třetí stranou v provedené instalaci.

## Smluvní pojišťovny

Společnost SGS a.s. spolupracuje s významnými pojišťovnami, které zauímají přední místa na českém trhu. Cílem všech pojišťoven je dosáhnout co nejnižšího škodního průběhu a z tohoto důvodu se snaží minimalizovat riziko odcizení pojištěných vozů. Proto pojišťovny, v případě vybavení vozu monitorovacím zařízením, poskytují svým klientům výrazné slevy z havarijního pojištění a tím výrazně přispívají ke spokojenosti klientů.

### **SE SYSTÉMEM CARNET ZÍSKÁTE SLEVOU NA HAVARIJNÍM POJIŠTĚNÍ AŽ 20 %**

#### **Slevu až 15 % na havarijním pojistném poskytuje**

- Allianz pojišťovna, a.s.

#### **Slevu až 20 % na havarijním pojistném poskytuje**

- Česká podnikatelská pojišťovna, a.s.
- Česká pojišťovna, a.s.
- ČSOB Pojišťovna, a.s.
- Generali Pojišťovna, a.s.
- Kooperativa pojišťovna, a.s.
- Triglav pojišťovna, a.s.
- UNIQA pojišťovna, a.s.





# Ceník SGS CarNet

Položka	Tarif BASIC	Tarif PLUS	Tarif PRO	Tarif TMKA-01	Tarif TMKA-02
Palubní jednotka (GSM/GPS)	7.999,-	5.999,-	999,-	1,-	1,-
Identifikace řidiče	999,-	1,-	1,-	1,-	1,-
Identifikační čip	29,-	29,-	29,-	29,-	29,-
Aktivační poplatek	188,-	188,-	188,-	188,-	188,-
Měsíční paušál <sup>1)</sup>	199,-	299,-	599,-	499,-	449,-
Měsíční paušál <sup>1)</sup> (včetně RFID)	199,-	351,-	660,-	543,-	484,-
Tarif BASIC	Nákup HW za plnou cenu, smlouva na dobu neurčitou				
Tarif PLUS	Nákup HW za zvýhodněnou cenu, smlouva na 24 měsíců <sup>2)</sup>				
Tarif PRO	Nákup HW za dotovanou cenu, smlouva na 24 měsíců <sup>2)</sup>				
Tarif TMKA-01	Nákup HW za dotovanou cenu, smlouva na 36 měsíců <sup>2)</sup>				
Tarif TMKA-02	Nákup HW za dotovanou cenu, smlouva na 48 měsíců <sup>2)</sup>				

Následující ceny jsou jednotné pro všechny tarify: \*

## Mapové podklady<sup>3)</sup>

Evropa na úroveň ulic

Andora, Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Irsko, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Německo, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, San Marino, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie

3.999,-

Evropa hlavní tahy + Slovensko na úroveň ulic

2.999,-

Upgrade mapy Evropy

2.399,-

Mapová portálová licence

Andora, Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Irsko, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Německo, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, San Marino, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie

3.999,-

## Doplňky

Měření paliva (jedna nádrž)

13.900,-<sup>5)</sup>

Měření paliva (každá další nádrž)

2.000,-<sup>5)</sup>

Měření teploty

2.430,-

Zvuková signalizace k identifikaci řidiče

60,-

Záložní zdroj

816,-

Náklonový senzor

1.485,-

## SW aplikace CarNet

SW CarNet server

1,-

SW CarNet klient

1,-

SW CarNet Intranet portál

1,-

SW CarNet Internet portál

1,-

Roční poplatek za pravidelnou údržbu a update Software

2.500,-

## Implementační služby – nepovinné

Instalace palubní jednotky (1-2 hod)

cca 1.200,-<sup>4)</sup>

Instalace palubní jednotky se zabezpečením (doporučená cena)

1.800 -

2.000,-<sup>4)</sup>

Instalace SW Intranet portál

3.999,-

Školení instalace HW

3.999,-

Školení SW aplikace CarNet + instalace a konfigurace SW serveru

3.999,-

Školení SW CarNet

3.499,-

Převod dat z Internetového řešení

3.999,-

Převod dat z klientského řešení

3.999,-

Výjezd servisního technika

3.999,-





## Ostatní

Doprava jednotek CarNet službou PPL <sup>6)</sup>	<b>95,-</b>
Platba v případě dobírky	<b>80,-</b>

- 1) V ceně měsíčního paušálu jsou zahrnuty datové přenosy mimo roaming a mimo datové přenosy SMS zpráv, které budou účtovány nad rámec měsíčního paušálu
- 2) Po uplynutí stanovené doby bude na základě požadavku zákazníka nabídnut přechod na tarif BASIC nebo jiné zvýhodnění při nákupu dalších palubních jednotek
- 3) Povinná je 1x mapa Evropy na úroveň ulic, ostatní mapy jsou doplňkové.
- 4) Orientační cena, instalaci jednotek provádí implementační partner
- 5) Orientační cena, instalaci provádí implementační partner firma Truck Data Technology, s.r.o.
- 6) Doprava je počítána za každých započatých 5 kusů jednotek CarNet

## Nabízené doplňkové tarifní programy

Tarif	Účel	Aktivace	Měsíční paušál
RealTime	Doplňkový tarif pro stálé sledování mobilních objektů. (záchranné služby, taxi služby, bezpečnostní služby, atd.)	<b>0,-</b>	Příplatek k tarifu  <b>444,-</b>

Uvedené ceny jsou bez DPH.

\*) s výjimkou tarifu RealTime

Společnost SGS, a.s. patří mezi největší dodavatele GPRS technologií na český trh, přičemž v současné době spravuje přes 25.000 zařízení provozovaných GSM/GPRS zařízení. Věříme, že naše zkušenosti s těmito technologiemi podložené velkým počtem spokojených zákazníků Vám budou dostatečnou zárukou.

