



Vodafone  
Automotive

# UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

Služba ORANGE MOBILE

 Connex 2216

GSM/GPS/GPRS komunikačný modul

## OBSAH

Predhovor

Pred použitím systému

### **1. PRÍSTUP K SLUŽBE ORANGE PLUS: ZÁKAZNÍCKA LINKA**

### **2. POSTUP V PRÍPADE ODCUDZENIA VOZIDLA**

2.1. Automatické zistenie poplachu

2.2. Oznámenie odcudzenia vozidla užívateľom (napr. krádež kľúčov, únos)

2.3. Krádež vozidla v zahraničí

2.4. Nedostupný užívateľ

### **3. POSTUP V PRÍPADE PREPRAVY A OPRAVY VOZIDLA**

3.1. Preprava vozidla s vypnutým zapalovaním

3.2. Servis vozidla

### **4. NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE MOTORA POMOCOU PIN KÓDU**

### **5. KONTROLA FUNKČNOSTI SYSTÉMU**

### **6. DEFINOVANIE POPLACHOVÝCH HLÁSENÍ**

6.1. Poplachové hlásenia doručené na pult bezpečnostnej služby

6.2. Poplachové hlásenia doručené užívateľovi

### **7. WEBOVÁ / MOBILNÁ APLIKÁCIA predplatiteľa služby**

7.1. Aktivačná SMS

7.2. Minimálne požiadavky na mobilný telefón a PC

### **8. SLOVNÍK HLAVNÝCH POJMOV**

### **ZÁRUČNÝ LIST**

## PREDHOVOR

Sme radi, že ste si pre zabezpečenie Vášho auta vybrali práve vyhľadávací systém odcudzených vozidiel Connex.

Pri vyvolaní poplašného hlásenia systém odošle poplachovú správu na pult bezpečnostnej služby, ktorý Vás bude kontaktovať na telefónne čísla uvedené v *Objednávke*. *Slovník hlavných pojmov* na konci manuálu vysvetľuje význam jednotlivých pojmov použitých v texte.

## PRED POUŽITÍM SYSTÉMU

Pred odovzdaním vozidla užívateľovi vykoná montážne centrum v spolupráci so servisným centrom kompletné otestovanie systému. Záznam o vykonaní riadnej inštalácie a testovaní je uvedený v *Inštaláčnom a testovacom certifikáte*, ktorý Vám odovzdá zašle montážne centrum po inštalácii systému.

- ! **Pre aktiváciu systému je nutné riadne vyplniť a podpísať *Objednávku*, ktorú nájdete v obálke určenej zákazníkovi. Formulár pošlite dodávateľovi služby faxom (faxové číslo 055 6760703) alebo e-mailom (info@cobraconnex.sk).**

Aktivácia systému je potvrdená odoslaním aktivačnej SMS na prvé telefónne číslo kontaktnej osoby (ak nie je zadaná kontaktná osoba, potom na číslo užívateľa vozidla) a obsahuje heslo pre webovú aplikáciu (viď. kap. 7) a PIN kód pre núdzové odblokovanie motora.

Po aktivácii systému odošle poskytovateľ služieb užívateľovi poštou:

- 2x predtlačенú *Zmluvu o poskytovaní služieb Connex*,
- základné pokyny pre užívateľa,
- proforma faktúru

### **Predtlačенá Zmluva o poskytovaní služieb Connex**

Odošlite späť jeden podpísaný originál na adresu ELPOOL s.r.o., Južná trieda 78, 040 01 Košice

V Zmluve o poskytovaní služieb Connex je uvedené *Contract number* (číslo zmluvy) a *Client number* (zákaznícke číslo), ktoré slúžia pre vstup na webovú aplikáciu.

Starostlivo si, prosím, prečítajte tento manuál a uložte ho v aute (nepíšte do neho heslá!). Ak vyššie popísané podmienky budú splnené, systém bude aktivovaný už pri prevzatí Vášho vozidla. Ak aktivačné úkony neboli vykonané riadne, alebo pokiaľ neboli úspešné, budeme Vás kontaktovať na čísle uvedenom v *Objednávke*.

# I. PRÍSTUP K SLUŽBE ORANGE MOBILE: ZÁKAZNÍCKA LINKA

**Zákaznícka linka: +420 840 181 181**

Prostredníctvom uvedeného telefónneho čísla môžete:

## **Kontaktovať pult bezpečnostnej služby**

Pre spojenie s operátorom pultu bezpečnostnej služby vytočte telefónne číslo zákaznickej linky a zvolte voľbu 1 („*Pre nahlásenie krádeže stlačte jednotku*“). Po spojení s operátorom Vám budú položené 2 identifikačné otázky, na ktoré musíte odpovedať podľa odpovedí uvedených v *Objednávke*. Operátor týmto preverí, či hovorí s oprávnenou osobou.

Pult bezpečnostnej služby je k dispozícii 24 hodín denne, 365 dní v roku.

## **Kontaktovať zákaznicke centrum**

Ak chcete získať informácie o systéme Connex, ponúkaných službách, informácie administratívneho charakteru a pod., vytočte telefónne číslo zákaznickej linky a zvolte voľbu č. 2 („*Pre administratívne otázky stlačte 2.*“).

Ak potrebujete vykonať zmenu údajov uvedených v *Objednávke* (zmena tel. kontaktov, EČV, adresy, identifikačných otázok/odpovedí atď.), musíte o tom bezodkladne telefonicky informovať poskytovateľa služieb.

Táto služba je poskytovaná v pracovné dni od 8:00 do 17:00 hod.

## 2. POSTUP V PRÍPADE ODCUDZENIA VOZIDLA

### 2.1 AUTOMATICKÉ ZISTENIE POPLACHU

K vyvolaniu poplachu na pult bezpečnostnej služby dôjde v nasledujúcich prípadoch.

- Pohyb vozidla pri vypnutom zapaľovaní (tj. neoprávnený pohyb vozidla).
- Manipulácia s riadiacou jednotkou alebo zdrojom napájania (tj. poškodenie modulu).
- Detekcia rušenia GSM signálu.
- Poplach od autoalarmu (ak je prepojený s vyhľadávacím systémom).

V týchto prípadoch budete automaticky kontaktovaný operátorom pultu bezpečnostnej služby, ktorý vykoná Vašu identifikáciu (budú Vám položené dve otázky, na ktoré musíte odpovedať podľa odpovedí v *Objednávke*) a overí, či skutočne došlo ku krádeži Vášho vozidla.

Operátor aktivuje „protikrádežovú procedúru“ a tým prevezme kontrolu nad Vaším vozidlom. Operátor pultu bezpečnostnej služby podnikne všetky kroky na nájdenie a zabezpečenie Vášho vozidla a prípadne vyšle zásahovú jednotku a upozorní políciu.

Prístup k Vašej webovej aplikácii bude po dobu protikrádežovej procedúry zablokovaný.

**Nezabudnite ohlásiť krádež vozidla na najbližšej policajnej stanici.**

### 2.2 OZNÁMENIE ODCUDZENIU VOZIDLA UŽÍVATEĽOM (NAPR. KRÁDEŽ KLÚČOV, ÚNOS)

Pre spojenie s operátorom pultu bezpečnostnej služby vytočte telefónne číslo zákaznickej linky (+420 840 181 181) a zvolte voľbu 1 („*Pre nahlásenie krádeže stlačte jednotku*“). Po spojení s operátorom Vám budú položené 2 identifikačné otázky, na ktoré musíte odpovedať podľa odpovedí uvedených v *Objednávke*. Ak potvrdíte krádež vozidla, operátor aktivuje protikrádežovú procedúru a bezpečnostná služba tým preberá plnú kontrolu nad Vaším vozidlom. Operátor pultu bezpečnostnej služby podnikne všetky kroky k nájdeniu a zaisteniu Vášho vozidla a prípadne vyšle zásahovú jednotku a upozorní políciu. Prístup k Vašej webovej aplikácii bude po dobu protikrádežovej procedúry zablokovaný.

**Nezabudnite ohlásiť krádež vozidla na najbližšej policajnej stanici.**

### 2.3 KRÁDEŽ VOZIDLA V ZAHRANIČÍ

V prípade krádeže vozidla v zahraničí je Vaším kontaktným miestom pult bezpečnostnej služby vo Vašej materskej krajine, ktorý je dostupný prostredníctvom telefónneho čísla zákaznickej linky. Operátor bezpečnostnej služby postupuje štandardne (overí identifikáciu užívateľa zadanej udalosti) a ak to vyžaduje situácia, kontaktuje v príslušnej krajine pult bezpečnostnej služby, ktorý prevezme vyhľadávanie vozidla v súlade s miestnymi zákonmi a špecifikami.

### 2.4 NEDOSTUPNÝ UŽÍVATEĽ

V prípade, že sa operátor pultu bezpečnostnej služby nedovolá na žiadne telefónne číslo uvedené v *Objednávke* alebo ak nebude vykonaná príslušná identifikácia užívateľa vozidla, s výnimkou 2 nižšie uvedených situácií aktivuje operátor pultu bezpečnostnej služby protikrádežovú procedúru a postupuje podľa štandardných inštrukcií.

- V prípade, že sa vozidlo nachádza mimo územia Slovenskej republiky, operátor pultu bezpečnostnej služby postupuje v súlade s miestnymi zákonmi a špecifikami danej krajiny.
- Ak sa vyvolá poplachové hlásenie od autoalarmu, musí oprávnený používateľ najskôr potvrdiť, že sa jedná o skutočný poplach. V opačnom prípade nebude aktivovaná protikrádežová procedúra a nebude kontaktovaná polícia.

## 3. POSTUP V PRÍPADE PREPRAVY A OPRAVY VOZIDLA

### 3.1 PREPRAVA VOZIDLA S VYPNUTÝM ZAPAĽOVANÍM

V prípade, že vozidlo musí byť prepravované s vypnutým zapalovaním (napr. preprava na trajekte, vlakom, odťahovou službou atď.), musíte aktivovať „**transportný režim**“, ktorý umožní prepravu vozidla bez generovania poplachu na pult bezpečnostnej služby. Po ukončení prepravy vozidla nezabudnite deaktivovať transportný režim, tj. obnoviť plné zabezpečenia.

### 3.2 SERVIS VOZIDLA

Pred odovzdaním vozidla do servisu musíte aktivovať „**servisný režim**“, pomocou ktorého zabránite vyvolaniu falošného poplachu na pult bezpečnostnej služby. V tomto režime nie sú generované poplachová hlásenia na pult bezpečnostnej služby pri manipulácii s elektronikou vo vozidle.

Po ukončení opravy vozidla nezabudnite deaktivovať servisný režim, tj. obnoviť plné zabezpečenie.

Pre aktiváciu/deaktiváciu servisného alebo transportného režimu požiadajte operátora zákazníckej linky (tel +420 840 181 181). Operátor vykoná Vašu identifikáciu (budú Vám položené dve identifikačné otázky, na ktoré musíte správne odpovedať). Požadovaný režim môžete nastaviť aj prostredníctvom webovej aplikácie (viď. kap. 7).

## 4. NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE MOTORA POMOCOU PIN KÓDU

4-číselný PIN kód slúži na odblokovanie motora v prípadoch, keď je motor zablokovaný operátorom pultu bezpečnostnej služby alebo pri detekcii GSM rušenia a súčasne nie je možné diaľkovo odblokovať motor. PIN kód obdrží užívateľ vozidla v aktivačnej SMS.

**PIN kód je nutné zadať v 3 krokoch:**

1. krok: aktivácia procedúry núdzového odblokovania motora

Zapnite zapaľovanie minimálne po dobu 2 min. pred zadaním PIN kódu.

2. krok: zadanie PIN kódu (napr. PIN = 3241)

- |  |                     |
|--|---------------------|
| I. <b>Vypnite</b> zapaľovanie po dobu: 1. číslice PIN x 10 sek   | (3x10 sek = 30 sek) |
| II. <b>Zapnite</b> zapaľovanie po dobu: 2. číslice PIN x 10 sek  | (2x10 sek = 20 sek) |
| III. <b>Vypnite</b> zapaľovanie po dobu: 3. číslice PIN x 10 sek | (4x10 sek = 40 sek) |
| IV. <b>Zapnite</b> zapaľovanie po dobu: 4. číslice PIN x 10 sek  | (1x10 sek = 10 sek) |

Tolerancia je  $\pm 5$  sekúnd.

3. krok: prijatie PIN kódu

Vypnite zapaľovanie. Ak je PIN kód správny, bude možné pri ďalšom zapnutí zapaľovanie naštartovať. Ak je PIN zle zadaný, musí sa celý postup opakovať.

## 5. KONTROLA FUNKČNOSTI SYSTÉMU

Vyhľadávací systém odcudzených vozidiel Connex vykonáva pravidelnú kontrolu komunikácie. V prípade, že je zaznamenaný možný problém s riadiacou jednotkou, budete kontaktovaní poskytovateľom služieb pre overenie danej skutočnosti a bude Vám navrhnutý ďalší postup.



Z dôvodu poskytnutia zľavy u poisťovní je nutné po každom roku používania overiť funkčnosť systému u autorizovanej servisnej organizácie a túto skutočnosť zaznamenať do záručného listu.

## 6. DEFINOVANIE POPLACHOVÝCH HLÁSENÍ

### 6.1 POPLACHOVÉ HLÁSENIA DORUČENÉ NA PULT BEZPEČNOSTNEJ SLUŽBY

<b>Neoprávnený pohyb vozidla</b> Ak je zaznamenaný pohyb vozidla pri vypnutom zapalovaní.
<b>Poškodenie modulu</b> Ak je prerušené napájanie modulu Connex 2116 (odpojenie alebo prerušenie kabeláže).
<b>Rušenie GSM signálu</b> Ak zaznamená modul Connex rušenie GSM signálu.
<b>Poplach od autoalarmu (voliteľné poplachové hlásenie)</b> Ak je modul Connex prepojený s autoalarmom a je vyvolaný poplach od autoalarmu. Pre aktiváciu je potrebné pri montáži systému (alebo dodatočnej návšteve servisu) nahlásiť požiadavku na inštaláciu.

### 6.2 POPLACHOVÉ HLÁSENIA DORUČENÉ UŽÍVATEĽOVI

Poplašné hlásenie	Dôvod odoslania	Postup užívateľa
<b>Aktivačné SMS</b>	Potvrdenie aktivácie systému. Obsahuje heslo pre webovú aplikáciu a PIN kód pre núdzové odblokovanie motora.	
<b>Odoslanie prístupových kódov</b>	SMS s heslom pre webovú aplikáciu a PIN kódom pre núdzové odblokovanie motora.	Uložte kód na bezpečnom mieste.
<b>Odoslanie prístupových kódov na iné ako prvé telefónne číslo</b>	Informatívna SMS odoslaná na prvé telefónne číslo užívateľa v prípade, že boli odoslané prístupové kódy (heslo pre webovú aplikáciu a PIN kód) na iné ako prvé telefónne číslo.	Ak si nie ste vedomí, že by mali byť odoslané prístupové kódy na iné telefónne číslo, kontaktujte poskytovateľa služieb. Odoslanie na iné telefónne číslo nie je možné bez predchádzajúcej autorizácie užívateľa.
<b>Servisný/transportný režim aktívny xx. deň</b>	Servisný alebo transportný režim je aktívny po dobu min. 3 dní.	Ak už nie je auto v servise, prepravované a pod., kontaktujte zákaznícku linku a zrušte špeciálny režim.
<b>Vjazd do zóny/výjazd zo zóny</b>	Poplachová správa pri vjazde a/alebo výjazdu vozidla z nastavenej poplachovej zóny.	
<b>Chyba automatickej deaktivácie poplachovej zóny</b>	Automatická deaktivácia poplachovej zóny nebola vykonaná.	Zrušte nastavenie poplachovej zóny ručne.



## 7. WEBOVÁ APLIKÁCIA PREDPLATITEĽA SLUŽBY

Webová aplikácia je voliteľná funkcia predplatiteľov tejto služby, ktorá umožní užívateľovi využívať prostredníctvom PC nasledujúce funkcie.

### Servisné nastavenia a komfortné funkcie:

- lokalizácia vozidla
- nastavenie poplachovej zóny (poplach pri vstupe, výstupe zo zóny alebo oboje)
- nastavenie špeciálnych režimov (servisný a transportný režim)

### Administratívne nastavenia:

- zmena hesla pre webovú aplikáciu
- zmena komunikačných médií (poplachové hlásenia užívateľovi, ktoré nie sú odoslané na pult bezpečnostnej služby)



Webová aplikácia nie je dostupná v prípade, že je odoslané poplachové hlásenie na pult bezpečnostnej služby. V takom prípade má plnú kontrolu nad vozidlom len pult bezpečnostnej služby!

### 7.1 AKTIVAČNÁ SMS

Po aktivácii služby je odoslaná aktivačná SMS na prvé telefónne číslo kontaktnej osoby (ak nie je zadaná kontaktná osoba, potom na číslo užívateľa vozidla), ktorá obsahuje heslo pre vstup do webovej aplikácie.

### 7.2 MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA MOBILNÝ TELEFÓN A PC

Použitý počítač musí mať nasledujúcu minimálnu konfiguráciu hardware/software a mať nastavený webový prehliadač podľa požadovanej konfigurácie uvedenej v prihlasovacom okne webovej aplikácie.

PC Pentium 500MHz alebo vyšší, Windows XP alebo vyšší, Internet Explorer 6.0/Mozilla Firefox 1.5.x alebo vyšší, rozlíšenie 1024 x 768 alebo vyššie.

Použitý mobilný telefón musí obsahovať:

- operačný systém iOS 7 alebo novší
- operačný systém Android

Aplikáciu si môžete stiahnuť prostredníctvom QR kódu na mobilný telefón vybavený systémom:

ANDROID



iOS



Podrobný návod na mobilnú aplikáciu nájdete v prílohe.

## 8. SLOVNÍK HLAVNÝCH POJMOV

### **AKTIVÁCIA:**

úkon vykonaný Poskytovateľom služieb následne po technickom a funkčnom schválení spočívajúcom v registrácii dát obsiahnutých v Inštalačnom a testovacom certifikáte a v Objednávke služieb.

### **ČÍSLO ZMLUVY (CONTRACT NUMBER):**

zákaznícke číslo zmluvy. Je uvedené na predtlačenej Zmluve o poskytovaní služieb Connex pod názvom „Contract number“.

### **GPS:**

Global Positioning System. Prijímač GPS inštalovaný v module Cobra 2216 umožňujúca zisťovať polohu vozidla.

### **GSM:**

Global System for Mobile communications. Mobilná telefónna sieť.

### **INŠTALAČNÝ A TESTOVACÍ CERTIFIKÁT:**

certifikát, ktorým autorizovaný montážny technik potvrdzuje, že úspešne vykonal technický a funkčný test.

### **MODUL COBRA 2216:**

Cobra 2216 zakúpená zákazníkom a inštalovaná vo vozidle.

### **POSKYTOVATEĽ SLUŽIEB:**

poskytovateľ dohodnutého rozsahu služieb Connex na základe zmluvy uzavretej s dodávateľom.

### **ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB CONNEX, OBJEDNÁVKA:**

formulár obsahujúci dáta o zákazníkovi, vozidle a vybraných službách. Ďalej obsahuje telefónne čísla, na ktoré volá pult bezpečnostnej služby v prípade poplachovej udalosti.

### **PULT BEZPEČNOSTNEJ SLUŽBY:**

diaľkové sledovacie a monitorovacie centrum, s ktorým poskytovateľ služieb uzatvoril zmluvu o neprerušovanom strážení a prípadnom dohľadaní odcudzených vozidiel.

### **VÝROBNÉ ČÍSLO:**

sériové číslo modulu Cobra 2216.

### **SERVISNÉ CENTRUM:**

servisné centrum, ktoré kontaktuje technik vykonávajúce inštaláciu, inicializáciu, testovania a aktiváciu systému. Pomáha technikovi vyriešiť prípadné technické problémy.

### **SIM KARTA:**

telefónna karta inštalovaná v module Cobra 2216.

### **ŠPECIÁLNE TELEFÓNNE ČÍSLA:**

telefónne čísla pre využitie služieb Connex.

### **TECHNICKÝ A FUNKČNÝ TEST:**

overenie, že systém Connex pracuje bez závad.

### **UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL:**

návod k systému Connex.

### **ZÁKAZNÍCKE ČÍSLO (CLIENT NUMBER):**

zákaznícke osobné číslo. Je uvedené na predtlačenej Zmluve o poskytovaní služieb Connex pod názvom „Client number“.

### **ZÁKAZNÍCKE CENTRUM (SLUŽBA):**

centrum služieb, ktoré kontaktuje zákazník v prípade otázok týkajúcich sa funkcie systému.

### **ZÁKAZNÍK (UŽÍVATEĽ):**

fyzická alebo právnická osoba, ktorá vlastní alebo prenájíma vozidlo a ktorá podpisuje Všeobecné podmienky poskytovania služieb Connex.

## Declaration of Conformity

The manufacturer hereby declares, at its sole responsibility, that the product:

Description: **Smart communication device**  
Model: **SCD10**  
Type: **2210**

is in conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

The product has been tested against the following Standards and Specifications:

**EMC :** **EN 301 489-1 / 7 (2005)**  
**Safety:** **EN 60950-1 (2001)**  
**Radio Spectrum:** **EN300607 (EN 301 511) (2003)**

The product is marked with the following CE marking and Notified Body number according to the Directive 1999/5/EC.

**CE 0681**

10 March 2008

Dario Parisi  
Products Homologation Engineer  
Tel. +39-0332-825111



**Distribútor a dodávateľ služieb Connex:**  
**ELPOOL s.r.o**  
**Južná trieda 78,**  
**040 11 Košice**

[www.cobraconnex.sk](http://www.cobraconnex.sk)

# ZÁRUČNÝ LIST



## Podmienky záruky

Výrobca poskytuje záruku na komunikačný modul Cobra 2216 po dobu 24 mesiacov od dátumu predaja na materiálové a výrobné vady. Záruka sa obmedzuje na opravu alebo výmenu riadne používaných výrobkov, ktoré boli uznané ako vadné v priebehu záručnej doby.

Táto záruka je plne viazaná na pôvodnú nákupnú cenu a nie je sprevádzaná ďalšími poplatkami za súčasné alebo budúce straty. Záruka je uplatniteľná len s vyplneným záručným listom, s pečiatkou predajcu a s vyznačeným dátumom predaja.

Záruka sa nevzťahuje na zariadenia mechanicky poškodené a na závady spôsobené vniknutím vody. Zariadenia, ktoré majú byť opravené v priebehu záručnej doby, musia byť odoslané výrobcovi len prostredníctvom firmy, ktorá zariadenie predala.

Výrobné číslo:	Dátum predaja:	Pečiatka a podpis predajcu:

<b>Funkčný test pri inštalácii</b> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	1	2	3	4	 	 	 	 	<b>Potvrdenie o kontrole po 1. roku používania</b> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	1	2	3	4	 	 	 	 	<b>Potvrdenie o kontrole po 2. roku používania</b> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	1	2	3	4	 	 	 	 
1	2	3	4																							
1	2	3	4																							
1	2	3	4																							
Dátum, pečiatka a podpis montážnej firmy:	Dátum, pečiatka a podpis montážnej firmy:	Dátum, pečiatka a podpis montážnej firmy:																								
<b>Potvrdenie o kontrole po 3. roku používania</b> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	1	2	3	4	 	 	 	 	<b>Potvrdenie o kontrole po 4. roku používania</b> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	1	2	3	4	 	 	 	 	<b>Potvrdenie o kontrole po 5. roku používania</b> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	1	2	3	4	 	 	 	 
1	2	3	4																							
1	2	3	4																							
1	2	3	4																							
Dátum, pečiatka a podpis montážnej firmy:	Dátum, pečiatka a podpis montážnej firmy:	Dátum, pečiatka a podpis montážnej firmy:																								

### DIAGNOSTIKA

1. test blokovania motora
2. počet dostupných satelitov
3. kvalita siete GSM (max. 31)
4. napätie záložnej batérie modulu