



# GPA pager uživatelský návod

## OBSAH

ÚVOD.....	1
VÁŠ GPA PAGER.....	1
JAK FUNGUJE GPA PAGER?.....	2
VAROVNÁ HLÁŠENÍ.....	2
ZADÁVÁNÍ PŘÍKAZŮ.....	3
VÍCENÁSOBNÉ ZADÁVÁNÍ PŘÍKAZŮ.....	3
POPIS PŘÍKAZŮ.....	3
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	5
KONFIGURAČNÍ LIST.....	6
TABULKA PŘÍKAZŮ.....	7
POUŽITÍ HANDS-FREE SADY.....	8

## ÚVOD

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za důvěru projevenou značce Meta System. Zařízení GPA rozšiřuje funkce Vašeho autoalarmu a zvyšuje úroveň zabezpečení Vašeho motorového vozidla. Tento uživatelský návod Vám odpoví na všechny otázky týkající se funkce a ovládání GSM pageru. Prostudujte si prosím důkladně celý uživatelský návod.

## VÁŠ GPA PAGER

Základem všech GPA zařízení je GSM modul s mnohými funkcemi. Všechna GPA zařízení jsou navržena do nestandardních podmínek, ve kterých se motorové vozidlo nachází v průběhu celého roku jako například extrémně vysoké a extrémně nízké teploty, vysoká vlhkost, atd. Zařízení GPA mají záložní zdroj napájení, takže fungují i po odpojení akumulátoru vozu. Zařízení GPA jsou dodávána v následujících modifikacích.

### **GPA800**

Základní model GPA800 nabízí hlasovou a SMS signalizaci pomocí GSM signálu. Svými snímači kontroluje spuštění poplachu z autoalarmu, odpojení akumulátoru vozu a stav nabití (kapacitu) akumulátoru vozu. Zařízení si pamatuje 90 telefonních čísel a z toho je 5 telefonních čísel zlatých.

### **GPA800GPS**

Model GPA800GPS ve srovnání s modelem GPA800 obsahuje navíc elektronický obvod na blokování motoru a modul GPS pro přesné určení polohy pomocí satelitů. Jako příslušenství lze použít nárazový senzor havárie. Zařízení si pamatuje 90 telefonních čísel a z toho je 5 telefonních čísel zlatých.

### **GPA800HFGPS**

Model GPA800HFGPS je shodný s modelem GPA800GPS a navíc obsahuje hands-free sadu pro hlasovou komunikaci a klávesnici pro telefonování (pozor, nejedná se o plnohodnotnou HF sadu). Jako příslušenství lze použít nárazový senzor havárie.

## **JAK FUNGUJE GPA PAGER?**

Zařízení GPA pager patří mezi typ zařízení která mají za úkol informovat majitele vozu o vzniku nebezpečné situace týkající se vozu. Jak již bylo v úvodu poznamenáno, zařízení GPA rozšiřuje funkce již namontovaného autoalarmu ve Vašem motorovém vozidle a samostatně není určené na ochranu motorového vozu. Včasné informování majitele vozu je závislé na správné funkci autoalarmu. Funkce autoalarmu a oznámení modulem GPA nastavilo montážní středisko s maximální přesností. V případě vzniku nebezpečné situace, je podle definovaných pravidel informován majitel vozu a další osoby telefonátem GPA pageru, nebo odeslanou SMS. Pravidla jakým způsobem informovat určené osoby (SMS nebo hlasové volání) jste stanovili před montáží GPA pageru na konfiguračním listě v montážním středisku. Některé funkce GPA pageru jsou dostupné podle typu pageru a podle nainstalovaných doplňků. Též jsou funkce GPA pageru závislé na typu SIM karty (např. zasílání informace o nutnosti doplnit kredit u předplacených SIM karet, nebo periodické hlášení funkčnosti pageru). Tyto a další funkce nemusí být vždy dostupné. Pro bližší informace o dostupnosti jednotlivých funkcí přihlédněte k tabulce příkazů.

V praxi může nastat například následující situace:

Zloděj se snaží dostat do nitra motorového vozidla, autoalarm spustí poplach a v zápětí zazvoní majiteli vozu mobilní telefon, nebo zapírá SMS. Majitel může aktivovat mikrofon v interiéru motorového vozu, nebo může aktivovat blokování chodu motoru. Samozřejmě může majitel zareagovat i použitím dalších funkcí. Jejich konkrétní popis najdete dále v textu tohoto uživatelského návodu.

## **VAROVNÁ HLÁŠENÍ**

GPA pager v případě nebezpečné situace informuje určené osoby podle pravidel, která jste stanovili před montáží GPA pageru do motorového vozu v montážním středisku. GPA pager používá dva typy přenosu informace:

1. textovou - pomocí SMS
2. hlasovou - pomocí telefonátu na určené telefonní číslo

V případě telefonátu se ozve hlášení „poplach z vozu BA777MM“. SPZ vozu (bez písmen) je doplněna z paměti GPA pageru. Majitel může stlačením libovolného tlačítka na telefonu aktivovat mikrofon uvnitř vozu a dalším stisknutím kláves 2# aktivovat i reproduktor a začít komunikovat s „posádkou“ vozu (sada GPA800 a 800GPS neobsahuje mikrofon a reproduktor, proto není možné využít hlasové komunikace). Varovná hlášení mohou nastat na základě více stavů. Konkrétně jde o následující hlášení:

### **Poplach z autoalarmu**

Po spuštění poplachu autoalarmu informuje GPA pager okamžitě určené osoby o spuštěném poplachu.

### **Odpojení akumulátoru vozu**

Hlášení tohoto druhu nastává v případě přerušení napájení motorového vozu elektrickou energií z akumulátoru.

### **Vybitý akumulátor**

Pokud kapacita akumulátoru vozu klesne pod stanovenou hodnotu, GPA pager informuje určené osoby o potřebě nabití akumulátoru.

### **Nízký kredit SIM karty**

Při poklesu kreditu SIM karty pod stanovenou hodnotu, GPA pager informuje určené osoby o této skutečnosti.

*Podmínkou správné funkce GPA pageru je použití vhodné SIM karty mobilního operátora. O vhodnosti použití SIM karty Vás informuje montážní středisko.*

### **Periodický test**

GPA pager obsahuje funkci periodického testu. Tato funkce aktivuje pravidelná hlášení GPA pageru majiteli vozu. Funkce je výhodná na ověření funkčnosti samotného GPA pageru.

## **Žádost o pomoc**

Hlášení žádosti o pomoc je aktivované v případě havárie motorového vozu za předpokladu, že je nainstalovaný nárazový snímač.

## **Překročení rychlosti**

Hlášení o překročení rychlosti je aktivované při překročení rychlostního limitu nastavené rychlosti motorového vozu za předpokladu, že je připojen snímač rychlosti vozu.

## **ZADÁVÁNÍ PŘÍKAZŮ**

V montážním středisku Vás před montáží požádali aby jste napsali na konfigurační list všechna telefonní čísla na která může GPA pager volat v kritické situaci. GPA pager rozlišuje telefonní čísla do dvou skupin. První skupina jsou tzv. zlatá telefonní čísla. Majitelé těchto čísel jsou informováni v kritické situaci a mají právo komunikovat a ovládat GPA pager. Před komunikací GPA pager ověřuje telefonní číslo a porovnává jej se seznamem zlatých telefonních čísel v paměti. Druhá skupina čísel je určena jen pro informování určitých osob o kritické situaci. Tato telefonní čísla nemají oprávnění ovládat GPA pager.

Pokud máte na Vašem mobilním telefonu aktivovanou službu CLIR - zakázané zobrazování vašeho telefonního čísla, GPA pager nemá možnost porovnat zlaté telefonní číslo volajícího a tím pádem odmítne požadavek na komunikaci.

S GPA pagerem je možné komunikovat kdykoli prostřednictvím SMS. Komunikace probíhá tak, že z mobilního telefonu majitele (jen zlatá telefonní čísla) je odeslán požadavek na telefonní číslo SIM karty GPA pageru. Modul GPA požadavek zpracuje a odešle zpět SMS na telefonní číslo ze kterého byla SMS přijata. Obsahem SMS je odpověď na požadavek zasláný majitelem.

Při psaní SMS dbejte na správnou interpunkci a všechny znaky pište jen velkými písmeny. Všechny příkazy začínají řetězcem „SAT.“ (bez uvozovek). Nezapomeňte vložit i tečku za „SAT“ a bez mezery dopište příkaz!

## **VÍCENÁSOBNÉ ZADÁVÁNÍ PŘÍKAZŮ**

GPA pager je schopen přijímat a zpracovávat i tzv. vícenásobný příkaz. Vícenásobný příkaz se skládá z více příkazů zadaných v jedné SMS. Tento způsob je efektivnější a také šetří finanční prostředky vynaložené na komunikaci s GPA pagerem. Příkaz zadejte tak, že na začátek napíšete „SAT.“ a doplňte všechny příkazy za sebou oddělené tečkou bez mezer. Příkaz zadejte například takto:

SAT.PBR2.PBC3

Zadaný příkaz znamená: přečti z paměti telefonní číslo na pozici 2 a vymaž telefonní číslo z paměti na pozici 3.

Odpověď GPA pageru přijde v jedné SMS, složená z více odpovědí oddělených mezi sebou volným řádkem.

## **POPIS PŘÍKAZŮ**

GPA pager rozpoznává příkazy definované v tabulce příkazů. V závislosti na typu GPA pageru je třeba rozlišit, který příkaz daný typ GPA pageru podporuje. V tabulkách příkazů najdete použitelnost jednotlivých příkazů pro daný model GPA pageru, který máte nainstalovaný ve vozidle. Též je důležité vzít do úvahy použití příkazu, který ovládá určitou část GPA pageru která může, ale i nemusí být nainstalovaná jako součást GPA pageru.

### **Blokování motoru - SAT.BLOKZAP, SAT.BLOKVYP**

Funkce blokování motoru zajistí v případě požadavku na blokování motoru, zablokování řídicí elektroniky motoru - příkaz „SAT.BLOKZAP“, zabrání nastartování/chodu motoru. Po zablokování motoru je vozidlo nepojízdné.

Blokování zůstává aktivní dokud není zadán příkaz na odblokování - „SAT.BLOKVYP“.

### **Vypnutí a zapnutí GPA pageru - SAT.ZAPN, SAT.VYPN**

Vypnutí GPA pageru je užitečné například v momentě, kdy dáváte motorové vozidlo do servisu. Servisní úkony by mohli aktivovat nežádoucí poplachová hlášení. Zdáním příkazu na vypnutí GPA pageru - „SAT.VYPN“ - se GPA pager vypne, až do zadání příkazu pro zapnutí GPA pageru - „SAT.ZAPN“.

### **Limit rychlosti - SAT.RYCHLALMx**

Funkce limitu rychlosti informuje majitele motorového vozidla o překročení nastaveného limitu rychlosti. Při zadání příkazu doplňte namísto znaku x požadovanou rychlost v kilometrech za hodinu (například „SAT.RYCHLALM130“). Z praxe můžeme jako příklad využití této funkce uvést situaci, kdy otec půjčí synovi auto. Pomocí limitu rychlosti a dalších funkcí GPA pageru má otec auto plně pod kontrolou.

### **Paměť GPA pageru - SAT.PBx**

Podle vybraného modelu GPA pageru je k dispozici 90 pozic v paměti (GPA800, GPA800GPS a GPA800HFGPS) na uložení telefonních čísel. V paměti jsou uchovávána všechna telefonní čísla která majitel uvedl do konfiguračního listu před montáží, případně je doplnil do paměti později. Příkazy na vyvolání a úpravu pozice telefonních čísel je možné upravovat a prohlížet v paměti uložená telefonní čísla. Přesné znění příkazů najdete v tabulce příkazů.

Telefonní čísla zadávejte bez mezer s mezinárodní předvolbou +420. Pokud je GPA pager vybaven hands-free sadou, je třeba pro správnou funkci volání na GPA pager zadávat do paměti zlatá telefonní čísla v mezinárodním (+420) i bez mezinárodního formátu. Zadání telefonního čísla bez mezinárodního formátu nelze provádět zasláním SMS příkazu „SAT.PBx“. Zadání telefonního čísla bez mezinárodního formátu lze provést pouze v montážním středisku! Při všech operacích s telefonními čísly buďte opatrní, neboť můžete svojí nepozorností ztratit oprávnění komunikace s GPA zařízením, případně zrušit poplachová hlášení jako taková. Rovněž je důležité, aby byla všechna telefonní čísla napsaná v konfiguračním listě. I po případných úpravách, vždy upravte konfigurační list podle skutečného stavu! Zachováte tím přehled v nastavení GPA pageru.

### **Získání polohy motorového vozidla pomocí GPS - SAT.GPS:x**

Získání polohy motorového vozidla je podmíněné nainstalováním GPS modulu. Při zadání příkazu doplňte namísto znaku x telefonní číslo bez mezer s mezinárodní předvolbou, na které chcete přijmout informaci o poloze motorového vozidla. Poloha vozidla je vypočítána při komunikaci s GPS satelity ve vesmíru a je udávána v souřadnicích zeměpisné šířky (latitude) a zeměpisné délky (longitude). Přesná poloha je udávána ve stupních, minutách a vteřinách.

Při údaji zeměpisné šířky je zadáno za číselným údajem písmeno N nebo S, což značí v případě N severní zeměpisnou šířku a v případě S jižní zeměpisnou šířku.

Při údaji zeměpisné délky je zadáno za číselným údajem písmeno E nebo W, což značí v případě E východní zeměpisnou délku a v případě W západní zeměpisnou délku.

Modul GPA komunikuje se satelity a pamatuje si poslední získanou polohu i v případě, kdy dočasně není možné zjistit polohu vozidla (například v podzemní garáži). Získanou polohu můžete porovnat s údaji na zeměpisné mapě, nebo ještě jednodušeji, polohu si můžete ověřit na internetu konkrétně na stránce

<http://www.kdemamauto.cz/souradnice>. Bližší informace naleznete na výše uvedených stránkách. Vzor SMS správy pro zjištění souřadnic polohy vozu najdete v tabulce příkazů.

### **Stav GPA pageru - SAT.STAV**

Zasláním požadavku o stavu GPA pageru, získá uživatel celkový přehled o aktuálním stavu motorového vozidla a GPA pageru. Uživatel získá tyto informace:

- identifikace motorového vozidla - státní poznávací značka (SPZ)
- stav GPA pageru - zapnutý (ZAP) / vypnutý (VYP)
- stav zapalování motorového vozidla - zapnuté (ZAP) / vypnuté (VYP)
- aktuální rychlost motorového vozidla uvedenou v kilometrech za hodinu
- síla GSM signálu v místě polohy motorového vozidla v procentuální hodnotě
- funkce zobrazování telefonního čísla - tel. číslo se zobrazuje (UTAJCISL:VYP)
- napětí akumulátoru motorového vozidla
- aktuální teplota GPA pageru ve stupních Celsia (teplota je téměř shodná s teplotou interiéru motorového vozidla)
- naposledy zjištěná zeměpisná poloha motorového vozidla
- datum a čas naposledy zjištěné zeměpisné polohy

### **Stav kreditu SIM karty - SAT.KREDIT**

Příkaz umožňuje zjistit výšku kreditu SIM karty GPA pageru, pokud je použita předplacená SIM karta. Po odeslání SMS s příkazem „SAT.KREDIT“, GPA pager odpoví SMS ve které se nachází výše kreditu uvedená v počtu jednotek kreditu. Takovýto číselný údaj je třeba vydělit 20 za účelem získání výšky kreditu v Českých korunách (20 jednotek = 1 Kč).

*Podmínkou správné funkce GPA pageru je použití vhodné SIM karty mobilního operátora. O vhodnosti použití SIM karty Vás informuje montážní středisko.*

### **Dobití kreditu SIM karty - SAT.RESTART**

Kredit SIM karty obnovte způsobem, který předpisuje mobilní operátor. Po úspěšném obnovení kreditu je třeba GPA pager vypnout a zapnout. Zadáním příkazu „SAT.RESTART“ aktivujete proces aktualizace kreditu GPA pageru, který se v krátkém čase vypne a zapne. Úspěšná aktualizace kreditu je potvrzena odpovědí GPA pageru „GSM RESTARTOVANE“.

## **ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ**

Vážený zákazníku, v této části jsme pro Vás připravili několik nejčastěji kladených otázek uživatelů GPA pageru. Prostudujte si prosím následující text před tím, než kontaktujete montážní středisko. V textu najdete otázku a k ní příslušnou odpověď.

### **GPA pager nefunguje (nekomunikuje). Proč?**

Důvodů, proč nekomunikuje GPA pager může být více:

- SIM karta GPA pageru nemá dostatečný kredit. Obnovte kredit SIM karty.
- Bylo prováděno nastavení telefonních čísel? Pokud ano, nahlédněte do konfiguračního listu. Je možné, že telefonní číslo nebylo uloženo správně do paměti.
- Kontaktujte servisní středisko

### **GPA pager nereaguje na zasílané příkazy. Proč?**

- byl zadán příkaz ve správném tvaru? Nahlédněte do sekce zadávání příkazů v tomto návodu.
- Byla aktivována služba CLIR (zabránění zobrazování telefonního čísla) na mobilním telefonu? Pokud ano, GPA pager nemůže porovnat vaše číslo s čísly v paměti. Při zaslání požadavku klasifikuje GPA pager váš požadavek jako neoprávněný t.j. neodpovídá. Deaktivujte si službu CLIR. Pokud nevíte jak, kontaktujte svého mobilního operátora.
- Bylo změněno nastavení telefonních čísel? Pokud ano, nahlédněte do konfiguračního listu. Je možné, že jste nesprávně uložili telefonní číslo do paměti.
- Kontaktujte servisní středisko



## TABULKA PŘÍKAZŮ

V následující tabulce najdete seznam příkazů a jejich možné použití pro jednotlivé typy GPA pagerů. V mnohých případech je nutné zadávané příkazy doplnit o potřebný identifikační znak. Jako například příkaz „SAT.PBR“, který definuje zobrazení určité pozice v paměti GPA pageru. Bez zadání čísla pozice v paměti, GPA pager nezašle odpověď. Správné zadání příkazu tedy zní například „SAT.PBR2“. Prostudujte si prosím důkladně následující tabulku.

SMS POŽADAVEK	POPIS POŽADAVKU	ODPOVĚĎ GPA PAGERU	POPIS ODPOVĚDI GPA PAGERU	GPA		
				800	800 GPS	800 HFGPS
SAT.BLOKZAP	Zablokovat motor vozidla	SAT:BLOK	Motor vozidla je zablokovaný až do zadání příkazu pro odblokování		•	•
SAT.BLOKVYP	Odblokovat motor vozidla	SAT:ZAP	Motor vozidla je odblokovaný		•	•
SAT.ZAPN	Zapnout GPA pager	SAT:ZAP	GPA pager zapnutý	•	•	•
SAT.VYPN	Vypnout GPA (servisní režim)	SAT:VYP	GPA pager vypnutý (servisní režim)	•	•	•
SAT.RYCHLALM130	Nastavit limit rychlosti na 130km/h	MAX RYCHL:130Kmh	Limit rychlosti nastavený na 130 Km/h		•	•
SAT.PBR2	Zobrazit tel. číslo pozice č.2 v paměti GPA	PB2:+420901888888	Tel. číslo na pozici č.2 v paměti GPA pageru je +420901888888	•	•	•
		PB2:	Pozice č.2 v paměti GPA pageru není obsazená			
SAT.PBC2	Vymazat tel. číslo na pozici č.2 v paměti GPA	PB2:	Tel. číslo na pozici č.2 v paměti GPA pageru bylo vymazáno	•	•	•
SAT.PBS:+420901888888	Vyhledat v paměti tel. číslo +420901888888	PB2:+420901888888	Tel. číslo bylo nalezeno v paměti GPA pageru na pozici č.2	•	•	•
		PB2:+420901888888+PB4	Tel. číslo bylo nalezeno v paměti GPA pageru na pozici č.2 a 4			
		PB2:+420901888888:NO	Tel. číslo není uloženo v paměti GPA pageru			
SAT.PBW2:+420901888888	Zapsat tel. číslo +420901888888 na pozici č.2	PB2:+420901888888	Tel. číslo +420901888888 bylo zapsáno na pozici č.2 v paměti GPA	•	•	•
SAT.PBW:+420901888888	Zapsat tel. číslo +420901888888 na první volnou pozici	PBxx:+420901888888	Tel. číslo +420901888888 bylo zapsáno na pozici č. xx v paměti GPA	•	•	•
SAT.GPS:+420901888888	Zaslat polohu vozidla na tel. číslo +420901888888	GPS: 48°08'10"N 017°11'46"E 21feb03 09:43:55 (UTC)	Poslední zapamatovaná poloha vozidla je (souřadnice GPS) 48 stupňů 08 minut 10 sekund severní zeměpisné šířky 17 stupňů 11 minut 46 sekund jižní zeměpisné délky poloha zjištěná 21. února 2003 v 9 hodin 43 minut 55 sekund		•	•
SAT.STAV	Zobrazit aktuální stav GPA pageru	ID:1A10001	SPZ motorového vozidla	•	•	•
		SAT:ZAP	Aktuální stav zařízení: GPA pager zapnutý (ON), nebo vypnutý (OFF)	•	•	•
		KEY:VYP	Zapalování motorového vozidla vypnuté (OFF), nebo zapnuté (ON)	•	•	•
		RYCHL:0Kmh	Aktuální rychlost motorového vozidla v Km/h		•	•
		GSM:67%	Kvalita pokrytí signálem GSM v %	•	•	•
		UTAJCISL:VYP	Zobrazení tel. čísla povolené (OFF) - nastavení nesmí nikdy být ON	•	•	•
		BATER:13,1 Volt	Napětí akumulátoru vozidla	•	•	•
		TEPL:+26°C	Vnitřní teplota GPA pageru	•	•	•
		GPS: 48°08'10"N 017°11'46"E 21feb03 09:43:55 (UTC)	Poslední zapamatovaná poloha GPS 48 stupňů 08 minut 10 sekund severní zeměpisné šířky 17 stupňů 11 minut 46 sekund jižní zeměpisné délky zjištěno 21. února 2003 v 9 hodin 43 minut 55 sekund		•	•
					•	•
SAT.KREDIT	Zobrazit stav kreditu SIM karty	KREDIT:2000	Kredit SIM karty je 100 Kč (20 jednotek kreditu = 1 Kč)	•	•	•
SAT.RESTART	Aktualizovat kredit SIM karty GPA pageru	GSM RESTARTOVANE	Kredit aktualizovaný	•	•	•

## **POUŽITÍ HANDS-FREE SADY**

Hands-free sada svojí funkcí umožňuje řidiči telefonovat bez toho aby držel mobilní telefon v ruce. Zabudovanou klávesnicí, mikrofonem a reproduktorem nahrazuje běžný mobilní telefon.

### **Volání**

Pokud si přejete zatelefonovat na telefonní číslo uložené v paměti GPA pageru, zadejte číslo pozice z paměti GPA pageru a stiskněte tlačítko se symbolem zeleného sluchátka. GPA pager automaticky vytočí telefonní číslo a spojí vás s volanou osobou.

Pokud není telefonní číslo uložené v paměti, zadejte telefonní číslo přímo na klávesnici a stiskněte tlačítko se symbolem zeleného sluchátka. GPA pager automaticky vytočí telefonní číslo a spojí vás s volanou osobou.

Hovor ukončíte stisknutím tlačítka se symbolem červeného sluchátka.

Poslední volané telefonní číslo je uloženo v paměti GPA pageru a dvojnásobným stlačením tlačítka se symbolem zeleného sluchátka zopakujete poslední uskutečněné volání. Tato funkce neplatí pro telefonní čísla vyvolaná z paměti GPA pageru.

### **Nastavení**

Hands-free soupravu můžete nastavit podle vlastních požadavků. Můžete upravit tón zvonění zadáním kódu 216# a stisknutím tlačítka 0, 1, 2, 3, nebo 4. Hlasitost zvonění nastavíte zadáním kódu 217# a stisknutím tlačítka 0, 1, 2, 3. Tato nastavení neměňte během telefonního spojení.

Během telefonického spojení můžete nastavit hlasitost reproduktoru zadáním kódu 218# a stisknutím tlačítka 0, 1, 2, 3.

Barvu podsvícení klávesnice hands-free je možné změnit. Pokud si přejete změnit barvu podsvícení, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko se šipkou a současně krátce stiskněte tlačítko 3. Barva osvětlení se změní.

Pokud je nainstalován nárazový snímač a dojde k havárii, po přijetí volání druhá strana může aktivovat mikrofon i reproduktor v motorovém vozidle stlačením libovolného tlačítka na klávesnici mobilního telefonu.

Zlatá telefonní čísla automaticky aktivují mikrofon v interiéru motorového vozidla při volání GPA pageru. Reproduktor je možné aktivovat stisknutím kláves 2#. Stisknutím kláves 3# opět vypnete reproduktor.

Výhradní dovozce pro ČR:

C.A.System s.r.o.

Chrástany 52, 252 19 Praha - Západ

tel: 220560056 mobil: 602221236

e-mail: [meta@casystem.cz](mailto:meta@casystem.cz)

[www.casystem.cz](http://www.casystem.cz)