



TGBOX GSM - users guide



Vážený zákazníku

We would like to take this opportunity to thank you for purchasing a GSM card reader drivers from the company and the tachograph Taurex.eu. Before starting any operation with this product, we would recommend you to carefully read the instructions for use, including safety warnings.

Obsah

Před používáním

Options	2
Controls and display description	3
TGBOX GSM abilities ?	4
Precautions	4

Vložení SIM karty

Insertion or change the SIM card	5
Setup GPRS	6

Připojení

Stahování dat z čipových karet -	připojení ve voze	7
Stahování dat z čipových karet -	připojení na síťový adaptér	7

Stahování dat

Stahování dat z čipových karet	8
--------------------------------	---

Než zavoláte servis

Chyba čtení čipové karty	9
Plná paměť	9
Není a nebo je špatný signál GPRS	9

Technické údaje

Technické údaje	10
-----------------	----

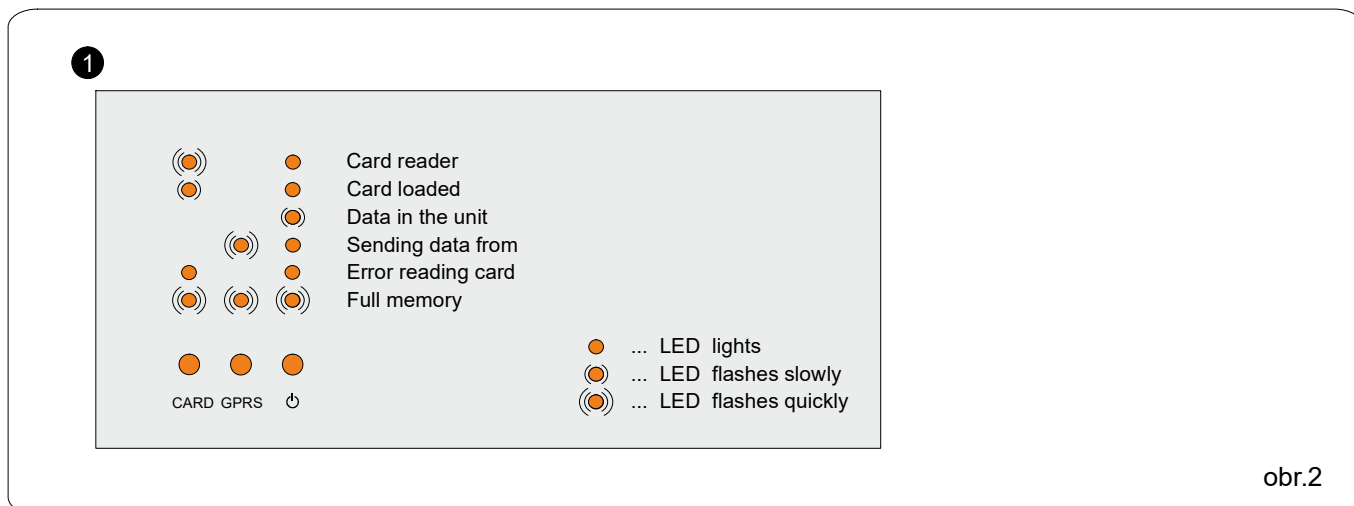
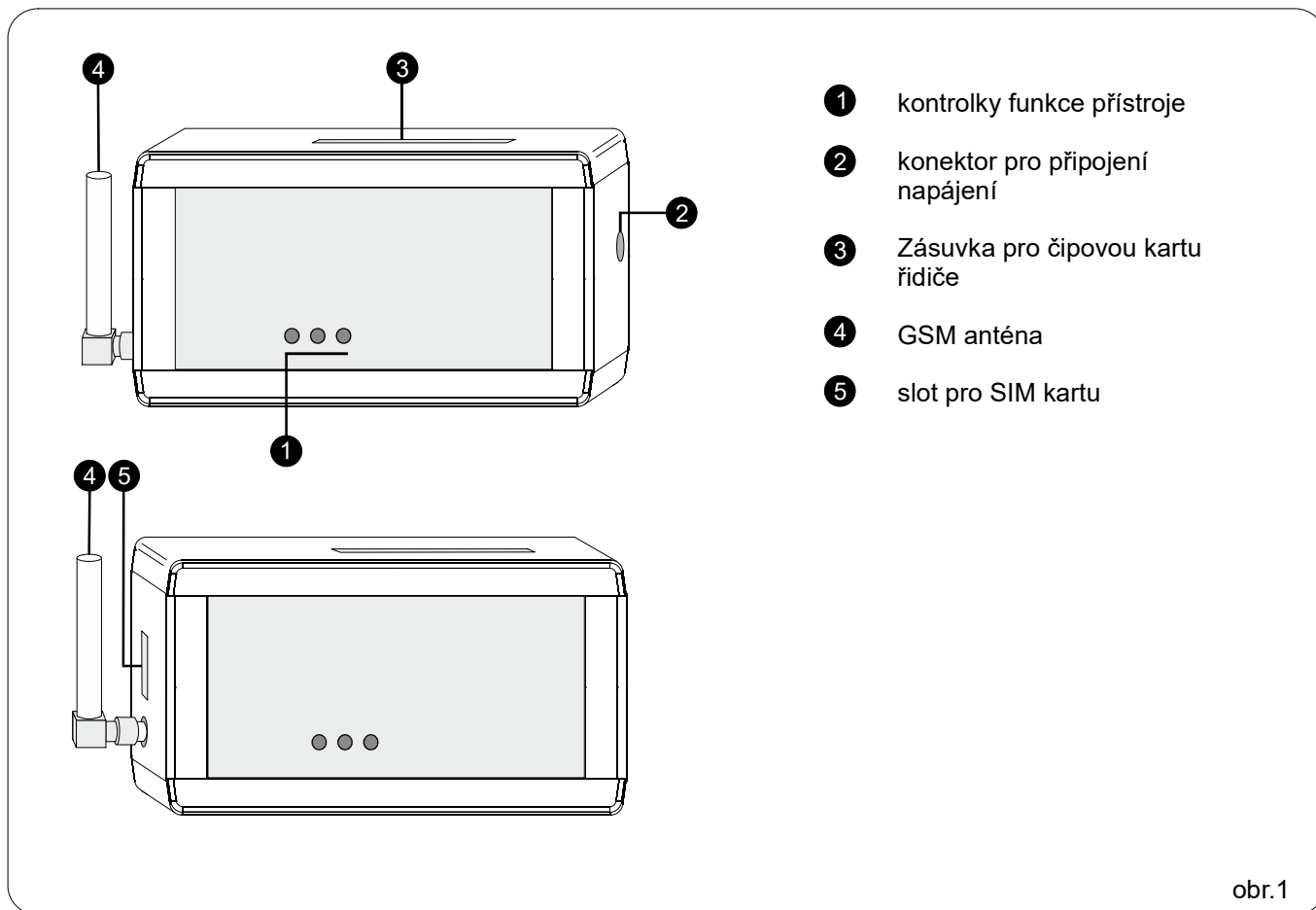
Příslušenství

Zkontrolujte si, zda zakoupená GSM čtečka obsahuje příslušenství:

- návod k použití
- napájecí kabel do vozu
- čtečka karet

Ovládací prvky

Během pročítání návodu k použití se obraťte na tuto stránku pro názvy a identifikaci ovládacích prvků a čísel, které se objevují v textu.



Jaké funkce má přístroj TGBOX GSM?

Přístroj TGBOX profi je přístroj ke stahování dat z karet řidiče. Má tyto hlavní funkce:

- Stahování dat z karet řidičů
- okamžité automatické odesílání stažených dat z přístroje přes GSM/GPRS na server
- okamžité automatické odesílání stažených dat z přístroje přes GSM/GPRS na e-mail zákazníka
- data jsou uložena na serveru a přístupná pod heslem z libovolného počítače připojeného na internet
- pokud přístroj není v dosahu GSM/GPRS signálu ukládá stažená data do vnitřní paměti přístroje. Při opětovném navázání GSM/GPRS signálu začne přístroj okamžitě odesílat stažená data
- přístroj ukládá data až 50 záznamů stažených z čipových karet

Bezpečnostní upozornění

Přečtěte si prosím toto upozornění dříve, než začnete obsluhovat tento přístroj.

Vyvarujte se vlhkosti a prachu

Nepoužívejte přístroj na místech s vysokou vlhkostí nebo prašností. Mohlo by dojít k poškození vnitřních částí přístroje.

Chraňte přístroj před vysokými teplotami

Chraňte přístroj před přímými zdroji tepla jako je přímý sluneční svit nebo tepelné radiátory a nebo jej nenechávejte v uzavřeném automobilu na slunci.

Nestrkejte prsty nebo jiné předměty dovnitř přístroje

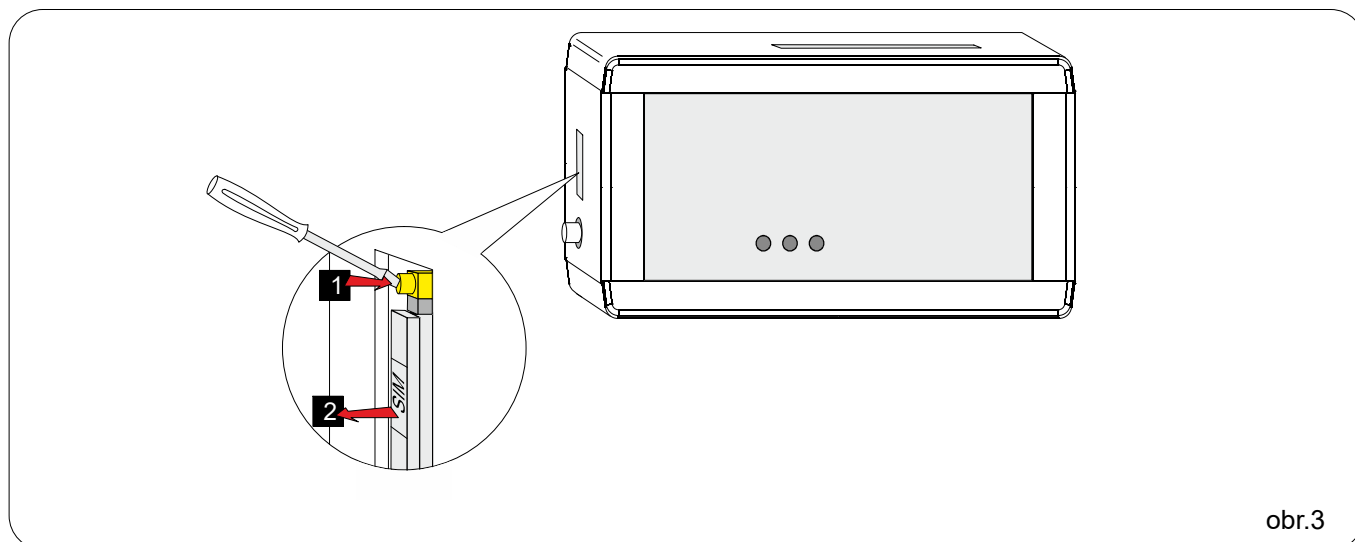
Dotýkání se vnitřních částí přístroje by mohlo způsobit vážné poškození přístroje. Nepokoušejte se tento přístroj rozebírat, nenaleznete žádné části, které byste mohli opravit.

Chraňte přístroj před kontaktem s tekutinami

Neumísťujte přístroj v blízkosti květinových váz, van, umyvadel atd.

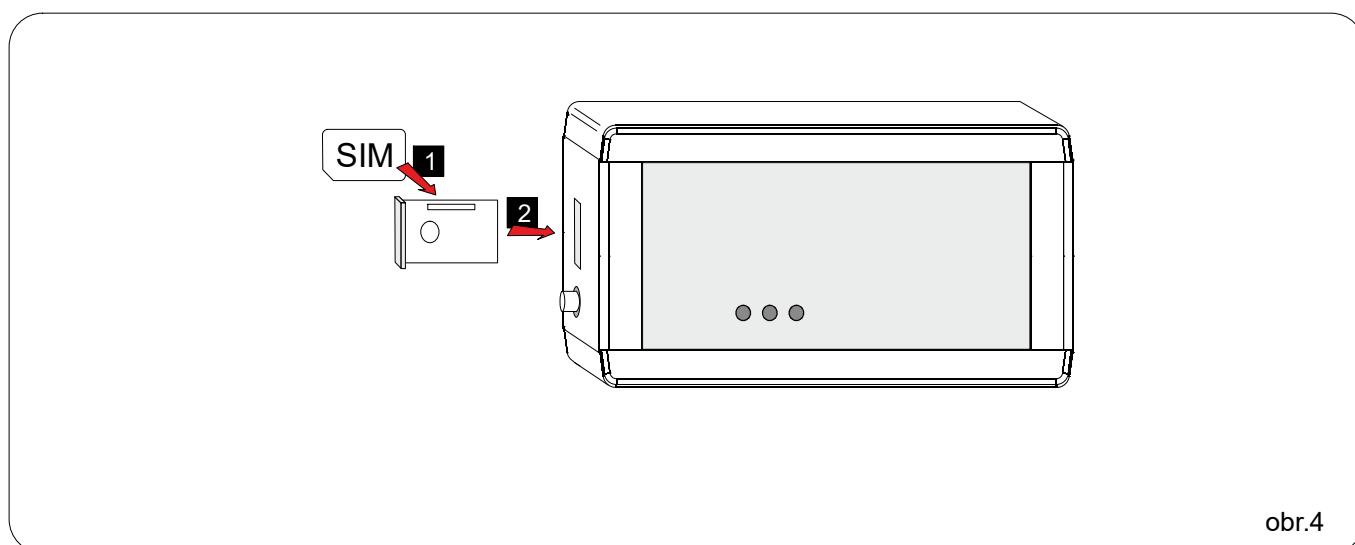
Pozor: Jestliže se dostane voda nebo jiná tekutina do přístroje, může dojít k vážnému poškození. Jestliže se dostane jakákoli tekutina dovnitř přístroje, poraďte se s odborným servisem.

Vložení nebo výměna SIM karty



Vložení nové SIM karty (výměna staré SIM karty) do přístroje.

- Pootočte anténu ④ pro zpřístupnění slotu SIM karty ⑤ . Vezměte slabý šroubovák a nebo tenkou tyčku a zmačkněte žluté tlačítko ve směru šipky (bod č.1) znázorněné na obrázku. Slot na SIM kartu se vysune ve směru šipky (bod.č.2). Celý slot SIM karty vysuňte pomocí šroubováku.



- Při výměně staré SIM karty: vyndejte SIM kartu ze slotu.
- **U SIM karty je nutné zakázat funkci zabezpečení PIN kódem !!!**
SIM karta musí mít povoleno GPRS od operátora !!!
Vložte SIM kartu do vašeho mobilního telefonu a vypněte zabezpečení PIN kódu.
- Vložte novou SIM kartu do slotu (bod č.1). Pozor na orientaci karty ve slotu, viz obrázek !!! Po vložení SIM karty do slotu musí být vidět měděné kontaktní plošky SIM karty.
- Zasuňte slot se SIM kartou do přístroje (bod č.2). Pomocí šroubováku zatlačte slot cca 2mm do krabičky, aby byl nepřístupný.

GPRS configuration

After inserting the SIM card into the device and power connections, you must configure a GSM / GPRS network. The setting is done via SMS. It's simple, so it certainly can.

Using server taurex.eu? Then skip this set point, otherwise continue.

IP address configuration.

You must first set the IP address of the server that your device will be operated. The device is factory-set to a data server taurex.eu..

Setting by SMS ... 084.42.190.204 is the IP address for the data server::

```
@$1111,IP=<084.42.190.204>,$
```

APN configuration.

The next step is to set the APN of GPRS operator, **from which comes your SIM card**. The device is factory-set for the most common APN "internet". Each provider (mobile operator) it can have different APN. APN inquire at your service!

Setting perform by SMS (for Vodafone CZ,O2 CZ):

```
@$1111,APN=<internet>,$
```

Setting perform by SMS (for T-mobile):

```
@$1111,APN=<m2m.t-mobile.cz>,$
```

etc.

Setting the preferred operator. ! This is not necessary in most of cases !

The last step is to set your preferred mobile operator. This setting is saved directly to your SIM card, so when changing this setting is lost and needs to be again. Preferred mobile operator may not even be related to the mobile operator from which you have a SIM card. Therefore, you can use the card provider from another country such as Orange.sk and use the services of your local mobile network operator in your area, such as T-mobile.cz. It may happen that card from your mobile operator will be with your local operator to work. It is necessary then to try another local operator. The setting is done again by SMS.

SMS provides Mobile Network Codes (MNC) code. Code of your mobile operator to find www.tgbox.eu. Setting performs SMS:

```
@$1111,AT<+CPOL=1>,ATR<+CPOL=1,2,"23001">,$
```

Example:

```
@$1111,AT<+CPOL=4>,ATR<+CPOL=4,2,"26201">,$
```

4... order of preferred provider. It can therefore specify multiple operators and their preferred order. In current practice, it is enough to set one operator with the order number "1".

```
@$1111,AT<+CPOL=4>,ATR<+CPOL=4,2,"26201">,$
```

2... write code for the preferred operator. At this point it must be this number for the correct operation of your equipment.

```
@$1111,AT<+CPOL=4>,ATR<+CPOL=4,2,"26201">,$
```

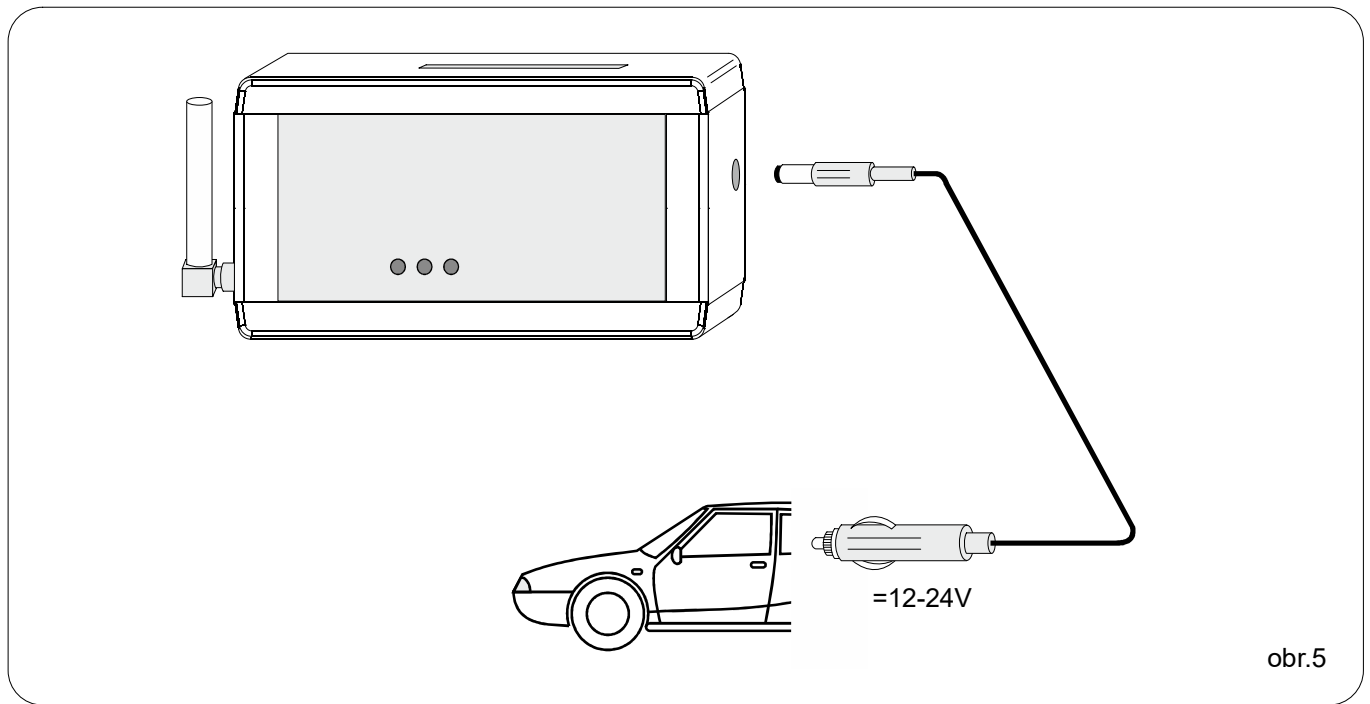
26201 ... MNC code of your mobile operator

```
@$1111,AT<+CPOL=2>,ATR<+CPOL=2,2,"23101">,$
```

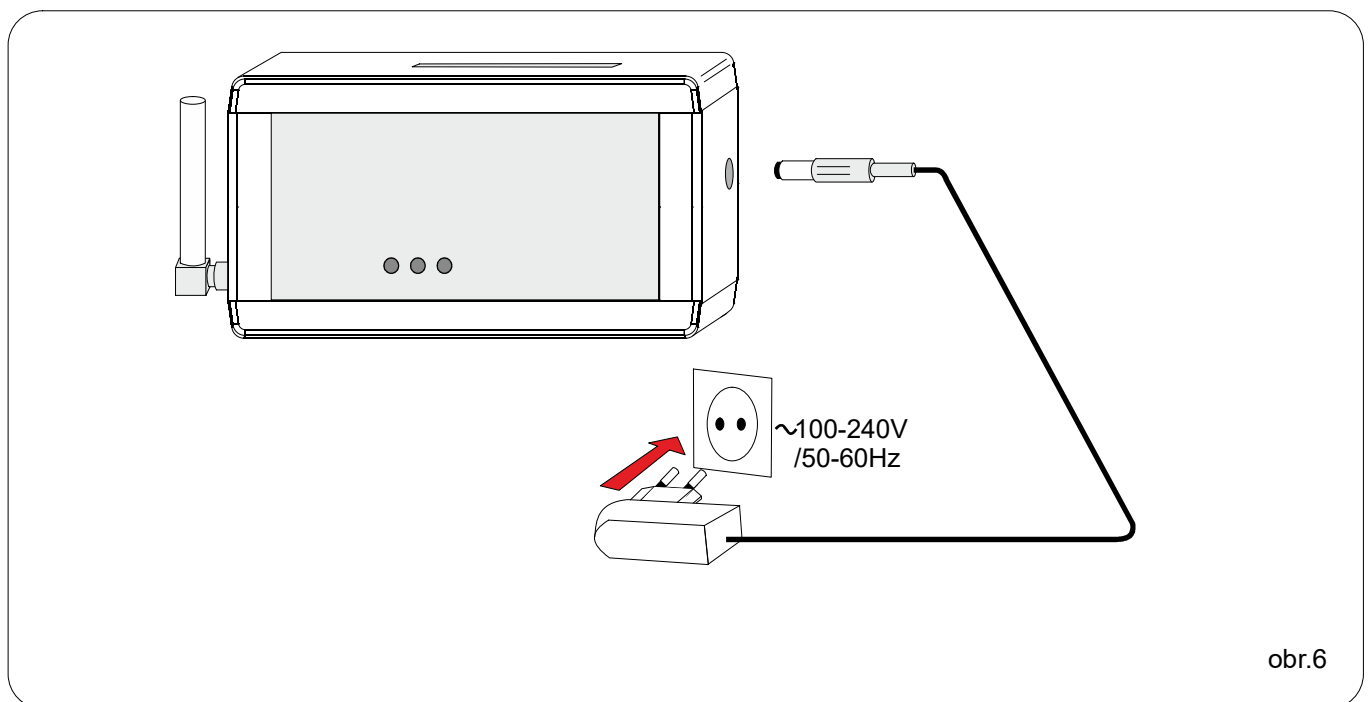
```
@$1111,AT<+CPOL=3>,ATR<+CPOL=3,2,"23205">,$
```

```
@$1111,AT<+CPOL=4>,ATR<+CPOL=4,2,"26201">,$
```

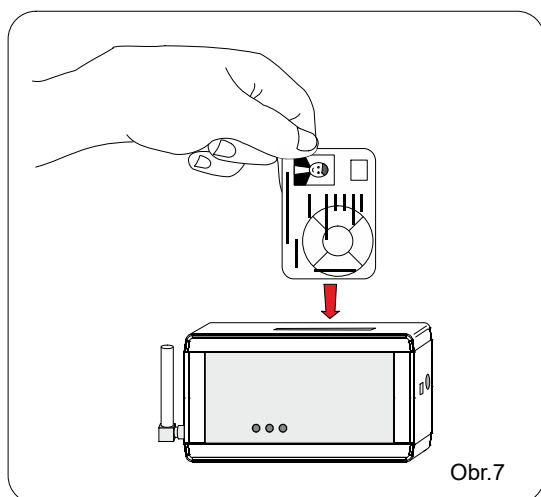
Stahování dat z čipových karet - připojení ve voze



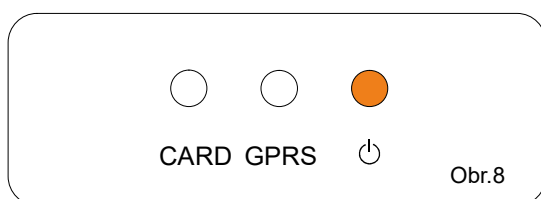
Stahování dat z čipových karet - připojení na síť. adaptér



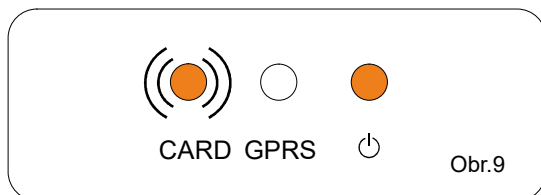
Stahování dat z čipových karet



Vložte čipovou kartu do příslušné zásuvky **5**. Ubezpečte se, že je čip otočen směrem dolů a vsunut do přístroje (jako na obrázku 7).

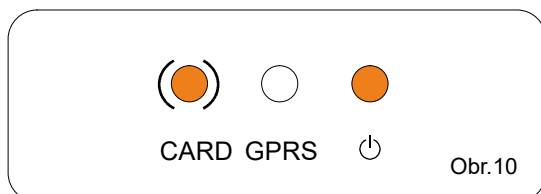


Po připojení napájení do jednotky se rozsvítí kontrolka **5** (Obr.8)

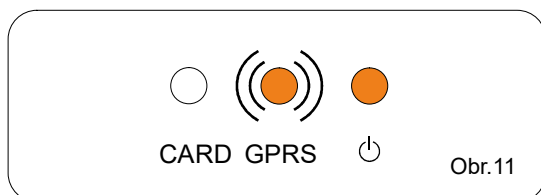


Přístroj stahuje data z karty (obr.9).

Při stahování dat z čipové karty **rychle bliká** kontrolka **CARD**

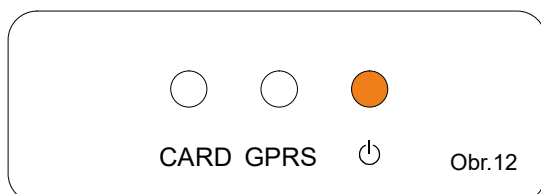


Po stažení všech dat z karty začne **blíkat pomalu** kontrolka **CARD** (obr.10). Jednotka zahájí připojování na mobilní síť GSM/GPRS. Pokud nedojde k spojení jednotky se serverem přes GSM/GPRS, pak stažená data zůstanou uložena v paměti jednotky. Může se čipová karta vysunout.



Odesílání stažených dat přes GSM/GPRS. (obr.11)

Na jednotce začne **rychle blikat** kontrolka **GPRS** a dojde k odesílání stažených dat z čipové karty na server.



Ukončení odesílání stažených dat. (obr.12)

Po odeslání stažených dat z čipové karty na server, je přístroj připraven na další použití. Svítí pouze kontrolka **5**.

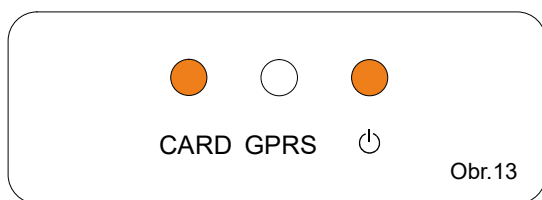
Pozor:

Přístroj nevypínejte - pokud chcete odeslat stažená data a na přístroji bliká **GPRS** nebo **5** kontrolka. Když není signál GPRS, potom stažená data zůstávají uložena v paměti přístroje a odešlou se ihned po opětovném připojení napájení a automatickém připojení přístroje na GPRS.

Než zavoláte servis

Dříve než zavoláte servis, překontrolujte prosím ještě jednou následující body.

● Chyba čtení čipové karty



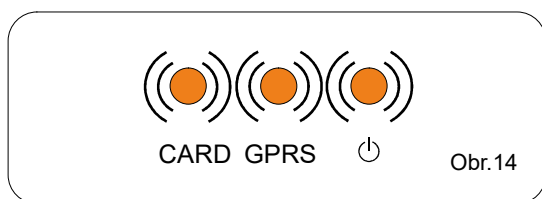
Nezdaří-li se stažení dat z čipové karty.

Na přístroji se rozsvítí kontrolka **CARD** chyba čtení karty (obr. 13). Tato chyba je způsobena špatným vložením karty do přístroje a nebo vadnou kartou.

Zkontrolujte, jestli byla karta vložena do přístroje správnou stranou. Čip na kartě má směřovat dolů a k přístroji (čip není vidět při zasouvání do přístroje) - vidíme fotku řidiče (obr. 7).

Opakujte vložení čipové karty.

● Plná paměť



Na přístroji **rychle blikají** kontrolky **CARD** **GPRS** **power** a zobrazují plnou paměť přístroje. (obr. 14)

K tomuto stavu za normálních podmínek nedojde - standardní pokrytí signálem GSM/GPRS.

Stažená data se okamžitě odesílají.

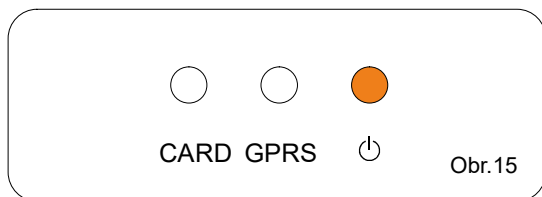
Pokud nebude signál GPRS, pak přístroj ukládá stažená data do interní paměti.

Paměť přístroje je na cca 50 stažených karet.

Pokud se objeví takto blikající kontrolky, není již možné další stahování čipových karet.

Je nutné se s přístrojem dostat na dosah signálu GSM/GPRS a přístroj automaticky odešle všechna stažená data.

● Není a nebo je špatný signál GSM/GPRS



Po stažení dat z čipové karty nelze připojit jednotku na GSM/GPRS.

Nedojde-li po stažení dat (signalizuje pomalé blikání **CARD** nebo **power** kontrolky) k blikání nebo svícení kontrolky **GPRS**, pak to znamená, že se jednotka nemůže připojit na mobilní síť GSM/GPRS (obr. 15).

Zkuste odpojit a znovu připojit napájení přístroje. Vyčkejte na připojení GSM/GPRS.

Technické údaje

TGBOX profi

Napájecí napětí	10-28V
Příkon	1-2W
Rozměry	122(š)x30(v)x68(d)mm
Hmotnost	147g

Uvedená hmotnost a rozměry jsou pouze přibližné.