



## Mobilní aplikace a SmartLink zařízení jako pomocníci s minutovým pravidlem



# Aplikace

## Pomocník s minutovým pravidlem

- ▶ Tachografy VDO od **1.10.2011** – verze 1.4 a vyšší zaznamenávají aktivitu (jízda, práce, pohotovost, odpočinek) v minutových intervalech. Na rozdíl od starších typů, kde jakýkoliv pohyb vozidla byl okamžitě registrovaný tachografem a automaticky došlo k přerušení 45 minutového odpočinku.
- ▶ **Podle minutového pravidla se zaznamenává nejdéle trvající aktivita v dané minutě** v tachografu a na kartu řidiče před jejím vysunutím.
- ▶ Proto při **správně načasovaném** krátkém posunutí vozidla nedojde k přerušení nastavené aktivity, jako např. pohotovost, práce, odpočinek. **Správné načasování může v ideálním případě přinést 58 sekund jízdy v každém intervalu dvou minut.**
- ▶ **Správné načasování** umožní získat drahocenný čas, který je zákonem přesně nařízený. Každý si může spočítat, kolikrát musel zastavit, protože tachograf je nekompromisní.
- ▶ **Správné načasování** ulehčí život při jízdě v koloně, při nakládání/vykládání, při pohybu na parkovišti, či při čekání na vjezd přes rampy do areálu.

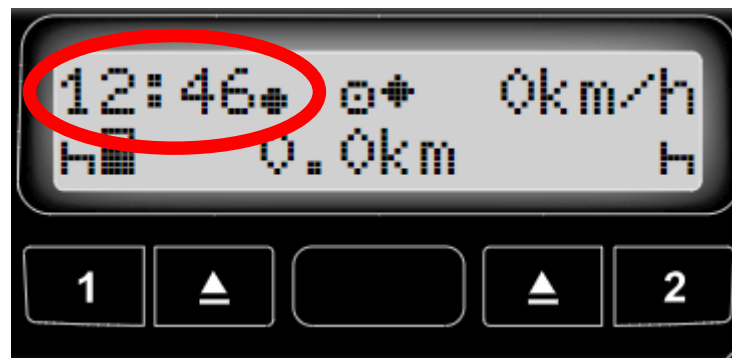
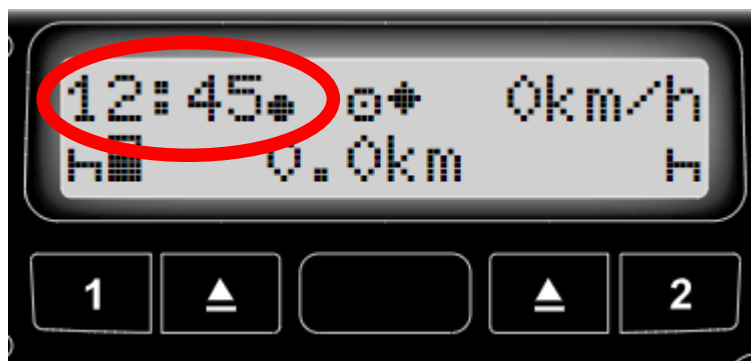
```
-----  
!!! MUSTER PRINTOUT !!!  
-----  
▼ 25.10.2013 14:50 (UTC)  
-----  
Te▼  
-----  
◊ Spedition Mustermüller  
◊ID /12341234123412 3 4  
-----  
◊ Mustermann  
Heinz-Dieter  
◊IF /12345678901234 5 6  
16.06.2013  
-----  
A ABC12345678901234  
D /VS VM 612  
-----  
B Continental Automotive  
GmbH  
H.-Hertz-Str.45 78052  
VS-Villinsen  
1381.12345678901234567  
e1-84  
12345678  
2013  
V xxxx 17.04.2013  
-----  
I 87654321  
e1-175  
08.03.2012
```

# Aplikace

## Pomocník s minutovým pravidlem

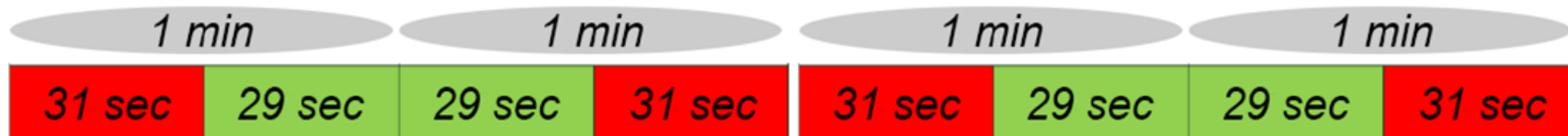
### Jak to funguje?

- ▶ Tachograf zaznamenává činnost, která v dané minutě převažuje. Tedy pokud v dané minutě převažuje jiná práce, pohotovost nebo odpočinek, tak bude v tachografu zapsaná právě tato činnost a žádná jiná, navzdory tomu, že tam byl posun s vozidlem, který trval až 29 sekund.
- ▶ Aplikace **Pomocník s minutovým pravidlem** napomáhá řidiči **využít funkci minutového pravidla pro posun vozidla při nastavení symbolu práce, přestávka nebo odpočinek v tachografu.**
- ▶ Aplikace **Pomocník s minutovým pravidlem** zabezpečí spojení mobilního telefonu a tachografu prostřednictvím zařízení **SmartLink** přes Bluetooth, synchronizuje čas v mobilním telefonu s časem v tachografu a vizuálně ukáže, kdy je možný posun vozidla.



# Aplikace

## Pomocník s minutovým pravidlem

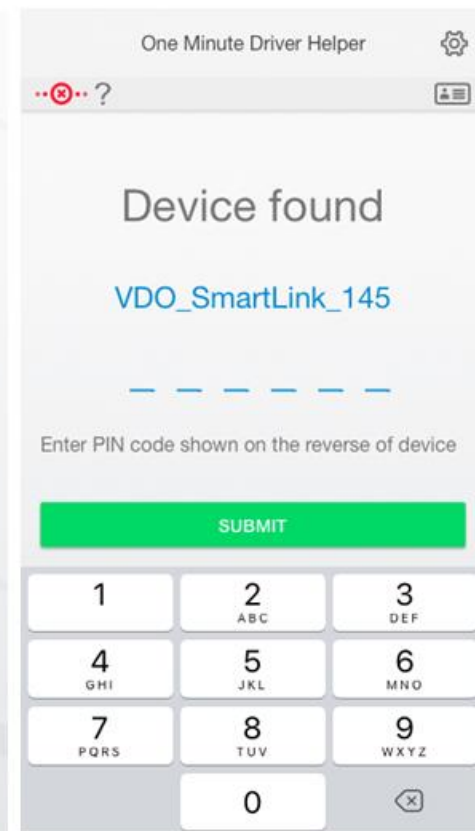
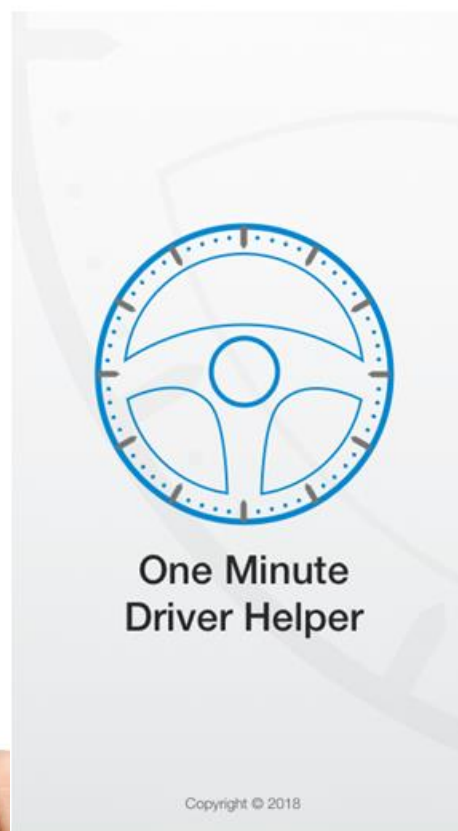


Časové rozmezí v zeleném – 2x 29 sekund znamená pohyb vozidla a intervaly v červeném znamenají odpočinek/práci/pohotovost. Minutové intervaly odpovídají přesným minutovým intervalům podle vnitřních hodin tachografu. Při takovém optimálním využívání činností, tachograf navzdory tomu, že se s vozidlem pohybovalo, zaznamená celý interval 120 sekund jako práci, pohotovost nebo odpočinek, podle toho, co se nastavilo v tachografu.

# Pomocník s minutovým pravidlem

## Připojení SmartLink zařízení

- ▶ Spuštění aplikace
- ▶ Vyhledávání dostupných Bluetooth zařízení
- ▶ Spárování mobilního telefonu, nebo tabletu se SmartLink zařízením po zadání 6 místného PIN kódu



# Pomocník s minutovým pravidlem

## Start a synchronizace

- ▶ Úspěšné připojení ke SmartLink zařízení
- ▶ Načítání jména řidiče
- ▶ Synchronizace mobilní aplikace s vnitřními hodinami tachografu kliknutím na tlačítko start

## Příprava na jízdu

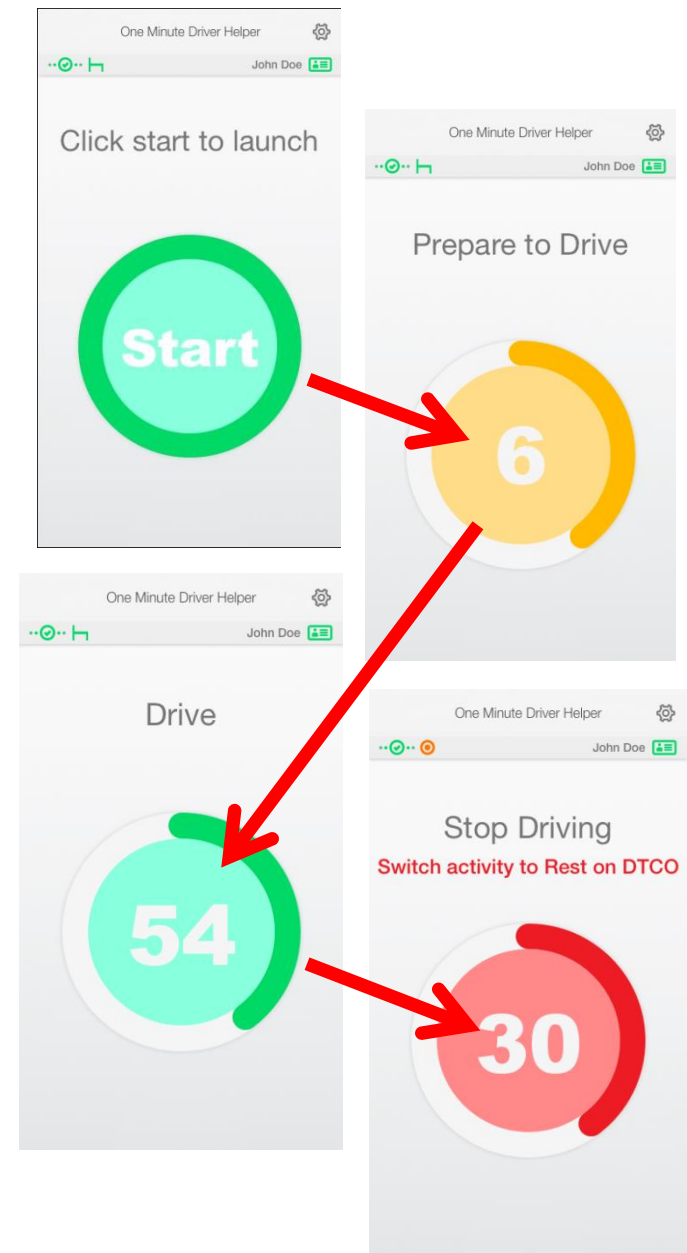
- ▶ Žluté zbarvení – příprava k jízdě

## Jízda může začít

- ▶ Zelené zbarvení – možnost jízdy  
/časovač odpočítává dostupný čas jízdy/

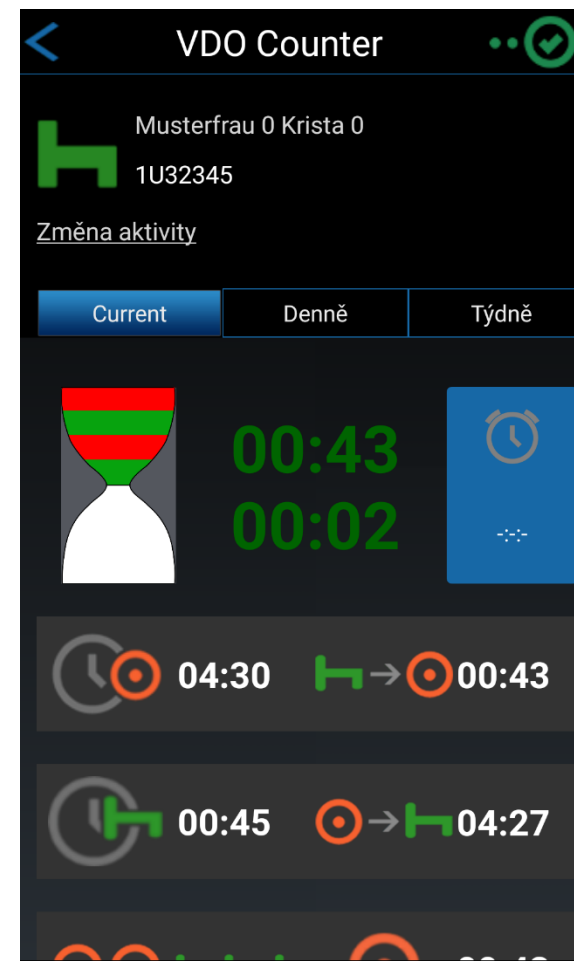
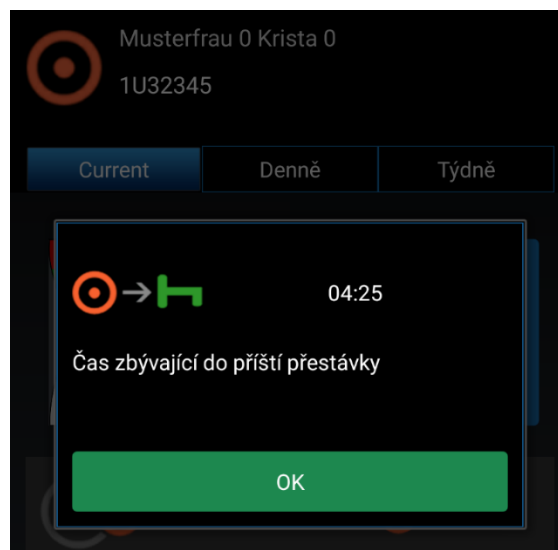
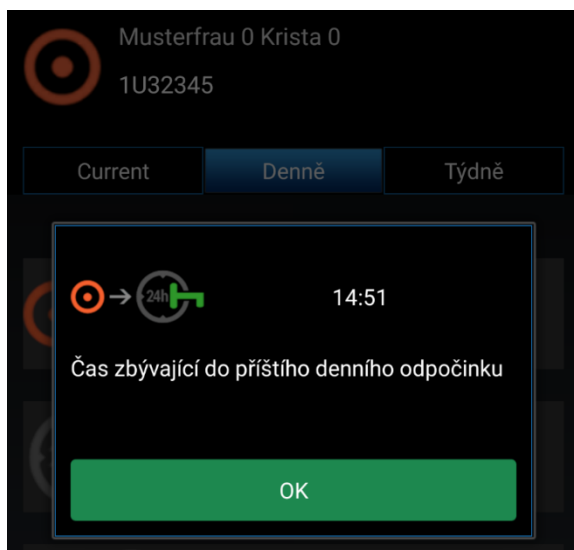
## Dojeto

- ▶ Červené zbarvení – zastavení a stání  
/chronologický záznam odpočinku/



# VDO SmartLink

- ▶ Zbývající doba jízdy (den, týden) na dosah
- ▶ Dostupná / Nedostupná prodloužená doba jízdy
- ▶ Dostupný / Nedostupný zkrácený denní odpočinek
- ▶ Zbývající doba kompenzace zkráceného týdenního odpočinku
- ▶ Stažení karty řidiče a odeslání údajů



## Kombinace s TIS-Web

V kombinaci s TIS Web je možné v reálném čase sledovat:

- ▶ Zbývající dobu jízdy
- ▶ Čas do následující jízdy
- ▶ Zbývající denní dobu jízdy
- ▶ Zbývající týdenní dobu jízdy
- ▶ Zbývající počet prodloužených jízd
- ▶ Zbývající počet zkrácených odpočinků
- ▶ Kompenzaci odpočinku

A na základě toho optimalizovat využití vozidel ve vozovém parku !





# **TACHTEK Solutions, s.r.o.**

**Evropská 677, 664 42 Modřice u Brna**

**Tel.: +420 702 072 723**

**+420 702 072 724**

**E-mail: tomas.laznovsky@tachtek.cz**  
**ondrej.vrtel@tachtek.cz**

**Http: [www.tachtek.cz](http://www.tachtek.cz)**