

VDO LINK

Умни решения за умни
превозвачи!

**Plug & Play телематика –
автоматизирани процеси и
директен достъп до данни**



Умни решения за умни автопаркове

VDO Link позволява лесна интеграция на цифрови тахографи (от DTCO® 3.0 нататък) с облачни услуги. Благодарение на многобройните възможности за приложение, решението е подходящо както за малки, така и за големи автопаркове.

Безпроблемна интеграция без усилие

Чрез LTE връзка, VDO Link автоматично предава данни за превозното средство и водача към VDO Fleet Cloud. Това превръща тахографа във напълно свързана система с разширени възможности за приложение.

VDO Link е първото истинско Plug & Play телематично решение за:

- / Автоматично дистанционно изтегляне на данни от тахографа
 - / Информация в реално време за време на шофиране и почивка
 - / Проследяване на позицията на превозното средство в реално време
- В сравнение с традиционните системи, се елиминират разходите и усилията по инсталиране.

Plug & Play. Мобилно. Гъвкаво

VDO Link е мобилен и може да се използва гъвкаво в различни превозни средства. Особено подходящ е за автопаркове, използващи временни превозни средства (например лизингови, под наем или заместващи), които не са оборудвани с постоянно инсталирана телематична система.

Автоматизирано и сигурно

VDO Link предлага автоматизирано и сигурно решение за предаване и обработка на данни:

- / Известия при грешки в предаването на данни
- / Функции за напомняне за спазване на законовите срокове
- / Висока сигурност чрез криптирана комуникация

При комбиниране с VDO Fleet всички процеси по предаване на данни се изпълняват автоматично във фонов режим.

Иновативно и готово за бъдещето

VDO Link е телематично решение, подготвено за бъдещето, с широки възможности за разширение:

- / Повишена прозрачност и автоматизация в управлението на автопарка
- / Запълване на празноти в данните чрез мобилни решения и интеграция на външни автопаркове (под наем, лизинг, подизпълнители)
- / Възможна интеграция с външни системи (напр. FMS или TMS системи за подобро разпределение и фактуриране)
- / Основа за нови услуги и цифрови иновации, базирани на данни



Повече информация на:
fleet.vdo.com/vdo-link

VDO Link

Ефективно управление на автопарка – универсално, лесно за използване Plug & Play решение.



Предимства

-> Предоставя следните услуги: дистанционно изтегляне, наличност на водача, карти и Partner API във VDO Fleet

-> Прилага се за всякакъв размер автопаркове – от единични оператори до големи автопаркове.

-> Рентабилно и готово за употреба – plug & play без необходимост от постоянна инсталация.

-> Предаване на данни при поискване или чрез push услуга – конфигурируемо или в реално време -> Удобен за потребителя с лесна

регистрация, планиране и процес на наблюдение

-> Възможност за автоматично дистанционно изтегляне на данни от тахографи и карти

-> Автоматичните предупреждения гарантират целостта на данните при грешки в предаването

-> Улеснено спазване на регламентите на ЕС за цифрови и смарт тахографи

-> Оптимизирани работни процеси в управлението на автопарка

-> Интеграция във външни системи за по-голяма прозрачност и ефективност

Съвместимост

-> Съвместим с DTCO® 3.0 и по-нови версии

Съдържание на пакета

/ VDO Link (адаптер и основен модул)

/ Кратко ръководство

Поръчка

www.tachos.bg

team@tachos.bg

+359879346608

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Процесор	ARM Cortex-M4, 160 MHz
Хардуерен модул за сигурност	ARM Cortex-M0+ с криптографски модул EVITA HSM Full Level
Памет	4 MByte internal (code), 16 MByte external (data)
LTE модем	CAT1-Modem SIMCOM A7682E, вътрешна антена
LTE честотни ленти	1, 3, 7, 8, 20
Изходна мощност LTE RF	23 dBm \pm 2,7 dB (conducted into 50 Ω)
GNSS приемник	GPS/Galileo/GLONASS/SBAS (1,559 MHz ... 1,610 MHz), internal antenna
Bluetooth®	BTLE 5.0
Bluetooth® изходна мощност	+9 dBm EIRP
Интерфейс човек-машина	двойни LED (червено/зелено) + единичен червен LED

Резервна батерия:	акумулаторна (215 mAh)
Работна температура:	-3 °C ... +41 °C
Температура на буфериране на данни	-10 °C ... +65 °C
Температура на съхранение:	-20 °C ... +25 °C (max. 3 месеца); -20 °C ... +60 °C (max. 1 месец)
Влажност при съхранение и работа:	25 % ... 75 %, без конденз
Клас на защита:	IP41, flame-retardant material
РАЗМЕРИ	
Устройство и апарат	84.8 mm x 34 mm x 18.4 mm
Устройство	76.4 mm x 34 mm x 18.4 mm
Протокол за бекенд	MQTT/TLS
Захранващ интерфейс:	Преден интерфейс на DTCO®
Номинално напрежение:	24 V DC
Работно захранване:	14 V DC ... 32 V DC (активен режим 55 mA)



TACHOS EOOD

гр. София, МСК "Казичене", ул. "Циклама" 7

1532 Казичене | София - България

www.tachos.bg

