

VDO LINK

Έξυπνη Συνδεσιμότητα
Πιο Έξυπνος Στόλος!

Plug & Play Τηλεματική
Αυτοματοποιημένες
Διαδικασίες και Άμεση
Πρόσβαση στα Δεδομένα



Έξυπνες Λύσεις για Έξυπνους Στόλους

Το VDO Link επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση των ψηφιακών ταχογράφων (από DTCO® 3.0 και νεότερους) με υπηρεσίες cloud. Χάρη στις ευέλικτες εφαρμογές του, η λύση είναι κατάλληλη τόσο για μικρούς όσο και για μεγάλους στόλους.

Ενσωμάτωση χωρίς Κόπτο

Μέσω σύνδεσης LTE, το VDO Link μεταφέρει αυτόματα τα δεδομένα οχήματος και οδηγού στο VDO Fleet Cloud. Έτσι, ο ταχογράφος μετατρέπεται σε ένα πλήρως συνδεδεμένο σύστημα με διευρυμένες δυνατότητες εφαρμογής.

Το VDO Link είναι η πρώτη πραγματική λύση plug & play τηλεματικής για:

- Αυτοματοποιημένη απομακρυσμένη λήψη δεδομένων ταχογράφου
- Πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο για τους χρόνους οδήγησης και ανάπαυσης
- Ζωντανή παρακολούθηση θέσης οχημάτων
- Σε σύγκριση με τα συμβατικά συστήματα, εξαλείφει το κόστος και την πολυπλοκότητα της εγκατάστασης.

Plug & Play. Φορητό. Ευέλικτο.

Το VDO Link είναι φορητό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ευελιξία σε διαφορετικά οχήματα. Είναι ιδανικό για στόλους που χρησιμοποιούν προσωρινά οχήματα (π.χ. μισθωμένα, ενοικιαζόμενα ή οχήματα αντικατάστασης) που δεν διαθέτουν μόνιμα εγκατεστημένο σύστημα τηλεματικής.

Αυτοματοποιημένο και Ασφαλές

Το VDO Link προσφέρει μια αυτοματοποιημένη και ασφαλή λύση για τη μετάδοση και επεξεργασία δεδομένων:

Ειδοποιήσεις σε περίπτωση σφαλμάτων μετάδοσης δεδομένων.

Λειτουργίες υπενθύμισης για την υποστήριξη της τήρησης νομικών προθεσμιών.

Υψηλή ασφάλεια δεδομένων μέσω κρυπτογραφημένης επικοινωνίας.

Όταν συνδυάζεται με το VDO Fleet, όλοι οι διαδικασίες μετάδοσης δεδομένων εκτελούνται πλήρως αυτοματοποιημένα στο παρασκήνιο.

Καινοτόμο και Έτοιμο για το Μέλλον

Το VDO Link είναι μια λύση τηλεματικής έτοιμη για το μέλλον, με ένα ευρύ φάσμα επιλογών επέκτασης:

- Αυξημένη διαφάνεια και αυτοματοποιημένες διαδικασίες στη διαχείριση στόλου
- Κλείσιμο των κενών δεδομένων μέσω κινητών λύσεων και ενσωμάτωσης εξωτερικών στόλων (μίσθωση, ενοικίαση, υπεργολάβοι)
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης με συστήματα τρίτων

Βάση για νέες υπηρεσίες που βασίζονται σε δεδομένα και ψηφιακές λύσεις.

Συστήματα FMS ή TMS για βελτιωμένη αποστολή και τιμολόγηση.

Ανάλυση και επεξεργασία καινοτομιών, καθώς και η ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών και εφαρμογών.

VDO

VDO Link

Αποτελεσματική διαχείριση στόλου – μια ευέλικτη, εύχρηστη λύση Plug & Play.

Πλεονεκτήματα:

Παροχή των εξής υπηρεσιών: Απομακρυσμένη Λήψη, Διαθεσιμότητα Οδηγού, Χάρτες και Partner API εντός του VDO Fleet

Κλιμακούμενο για οποιοδήποτε μέγεθος στόλου – από φορείς με ένα μόνο όχημα μέχρι μεγάλους στόλους

Οικονομικό και έτοιμο προς χρήση – plug & play χωρίς ανάγκη για σταθερή εγκατάσταση

Διαθεσιμότητα μετάδοσης δεδομένων κατόπιν αιτήματος ή μέσω υπηρεσίας push –

παραμετροποιήσιμο ή σε πραγματικό χρόνο

Φιλικό προς τον χρήστη με εύκολη διαδικασία εγγραφής, προγραμματισμού και παρακολούθησης

Δυνατότητα προγραμματισμού αυτόματης

Απομακρυσμένης Λήψης σε καθημερινή βάση

Αυτόματες ειδοποιήσεις διασφαλίζουν την ακεραιότητα των δεδομένων σε περίπτωση σφαλμάτων μετάδοσης.



Απλοποιημένη τήρηση των κανονισμών ΕΕ για ψηφιακούς και έξυπνους ταχογράφους:

Βελτιστοποιημένες ροές εργασίας στη διαχείριση στόλου

Ενσωμάτωση σε συστήματα τρίτων για μεγαλύτερη διαφάνεια και αποδοτικότητα διαδικασιών

Συμβατότητα:

Συμβατό με ψηφιακούς ταχογράφους DTCO® 3.0 και νεότερους

Περιεχόμενα συσκευασίας:

VDO Link (προσαρμογέας και κύριο σώμα)

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Επεξεργαστής	ARM Cortex-M4, 160 MHz	Μπαταρία Αντίγραφου Ασφαλείας	Rechargeable backup battery (215 mAh)
Μονάδα Ασφαλείας Υλικού	ARM Cortex-M0+ with cryptography engine to support EVITA HSM Full Level	Θερμοκρασία λειτουργίας	-3 °C ... +41 °C
Μνήμη	4 MByte internal (code), 16 MByte external (data)	Θερμοκρασία αποθήκευσης δεδομένων	-10 °C ... +65 °C
LTE Modem	CAT1-Modem SIMCOM A7682E, internal antenna	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C ... +25 °C (max. 3 months); -20 °C ... +60 °C (max. 1 month)
Οι ζώνες συχνοτήτων LTE	1, 3, 7, 8, 20	Τυπικά Όρια Υγρασίας Αποθήκευσης	25 % ... 75 %, not condensing
Ικανότητα Εκπομπής RF	23 dBm ± 2,7 dB (conducted into 50 Ω)	Προστασία	IP41, flame-retardant material
Δέκτης GNSS	GPS/Galileo/GLONASS/SBAS (1,559 MHz ... 1,610 MHz), internal antenna	Διαστάσεις Συσκευής και Αντάπτορα	84.8 mm x 34 mm x 18.4 mm
Bluetooth®	BTLE 5.0	Συσκευή	76.4 mm x 34 mm x 18.4 mm
Ικανότητα Εκπομπής Bluetooth®	+9 dBm EIRP	Backend protocol	MQTT/TLS
HMI	One dual LED (red/green) and one single red LED	Σύνδεση ρεύματος	Front connector DTCO®
		Ονομαστικό Ρεύμα	24 V DC
		Τροφοδοτικό	14 V DC ... 32 V DC (active mode 55 mA)