

Γνωστοποίηση δεδομένων ("προσυμβατικές πληροφορίες")

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις διαφάνειας του άρθρου 3.2 του νόμου της ΕΕ για τα δεδομένα¹, το παρόν έγγραφο περιγράφει πώς το συνδεδεμένο προϊόν παράγει δεδομένα προϊόντος, πώς συλλέγονται, πώς μπορείτε εσείς ως χρήστης να έχετε πρόσβαση σε αυτά και πώς χρησιμοποιούνται από τη Renault Trucks SAS. Σημειώστε ότι ανάλογα με τις συγκεκριμένες προσαρμογές, τις επιλεγμένες προσθήκες, την τεχνική πρόοδο και τις πρόσθετες υπηρεσίες που αποκτώνται, οι τύποι, οι συχνότητες και οι ποσότητες των δεδομένων που συλλέγονται και υποβάλλονται σε επεξεργασία ενδέχεται να διαφέρουν. Αυτές οι προσυμβατικές πληροφορίες και η Συμφωνία Διαχείρισης Δεδομένων ("DMA") βρίσκονται στη διεύθυνση <https://www.renault-trucks.gr/data-act>. Όταν οι πληροφορίες αλλάζουν κατά τη διάρκεια ζωής του συνδεδεμένου προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων τυχόν αλλαγών στον σκοπό για τον οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα σε σχέση με τον αρχικά καθορισμένο σκοπό, οι πληροφορίες αυτές θα ενημερώνονται στην/στις προαναφερθείσα/ες τοποθεσία/ες.

Συνδεδεμένο προϊόν: Renault Trucks

Το συνδεδεμένο προϊόν είναι σε θέση να:

- να παράγει δεδομένα συνεχώς και σε πραγματικό χρόνο
- να αποθηκεύει δεδομένα στη συσκευή ή σε απομακρυσμένο διακομιστή

Η προσβασιμότητα των δεδομένων περιγράφεται παρακάτω.

Συμφωνία διαχείρισης δεδομένων:

Στο πλαίσιο της σχέσης μεταξύ της Renault Trucks και ενός αγοραστή ή μισθωτή ή ενοικιαστή του Συνδεδεμένου Προϊόντος, ο τελευταίος αναγνωρίζει ότι η Συμφωνία Διαχείρισης Δεδομένων (αποκαλούμενη DMA), η οποία είναι προσβάσιμη στον ακόλουθο δικτυακό τόπο: www.renault-trucks.fr/dma, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της συμβατικής ρύθμισης με τη Renault Trucks και, ως εκ τούτου, αναλαμβάνει την υποχρέωση να την υπογράψει. Ελλείψει τέτοιας υπογραφής, ο αγοραστής/μισθωτής ή ενοικιαστής θα θεωρηθεί ότι έχει συνάψει DMA με την επέλευση του πρώτου από τα δύο ακόλουθα γεγονότα: (i) η χρήση του Συνδεδεμένου Προϊόντος και (ii) η σύναψη πώλησης, μίσθωσης, ενοικίασης ή άλλης σχετικής συμφωνίας για το Συνδεδεμένο Προϊόν. Εάν το Συνδεδεμένο προϊόν (επανα)πωλείται, εκμισθώνεται ή ενοικιάζεται, κάθε πωλητής, εκμισθωτής ή πάροχος ενοικίασης πρέπει να συμμορφώνεται με την "υποχρέωση διαφάνειας" που περιγράφεται στο άρθρο 3 της Πράξης περί δεδομένων της ΕΕ. Αυτό απαιτεί από τον πωλητή, τον εκμισθωτή ή τον πάροχο ενοικίασης να παρέχει αυτές τις προσυμβατικές πληροφορίες ώστε ο μελλοντικός χρήστης να μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα πρόσβασης στα δεδομένα του σύμφωνα με τον νόμο περί δεδομένων της ΕΕ και να του παρασχεθεί η τυποποιημένη συμφωνία διαχείρισης δεδομένων της Renault Trucks.

Δεδομένα στο πεδίο εφαρμογής:

Στο πεδίο εφαρμογής των υποχρεώσεων κοινοχρησίας σύμφωνα με τον νόμο της ΕΕ για τα δεδομένα είναι τα δεδομένα που είναι "ακατέργαστα" ή "προεπεξεργασμένα" (τα ακατέργαστα δεδομένα είναι μη επεξεργασμένα, αυτόματα παραγόμενα σημεία δεδομένων, ενώ τα προεπεξεργασμένα δεδομένα τροποποιούνται ώστε να είναι κατανοητά και χρησιμοποιήσιμα για περαιτέρω ανάλυση). Ο κατασκευαστής του συνδεδεμένου προϊόντος και/ή ο κάτοχος των δεδομένων μπορεί επίσης να έχει επιλέξει να μοιραστεί οικειοθελώς συμπερασματικά ή παράγωγα δεδομένα (εκλεπτυσμένα δεδομένα λόγω του ότι είναι το αποτέλεσμα επεξεργασίας πέραν της προεπεξεργασίας). Η εν λόγω εθελοντική κοινοποίηση δεν μεταβάλλει την ταξινόμηση των δεδομένων από τον κατασκευαστή ή τον κάτοχο των δεδομένων ως συμπερασματικά ή παράγωγα, και το καθεστώς κοινοποίησης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του κατασκευαστή και του κατόχου των δεδομένων, αντίστοιχα. Τα δεδομένα που ταξινομούνται ως εμπορικά μυστικά ή δεδομένα που σχετίζονται με την ασφάλεια ενδέχεται να υπόκεινται σε πρόσθετα μέτρα μη αποκάλυψης και διασφάλισης που πρέπει να τηρούνται.

Δεδομένα άμεσα προσβάσιμα από τον χρήστη

Το Συνδεδεμένο Προϊόν μπορεί, υπό τις αναφερόμενες προϋποθέσεις και απαιτήσεις, να παράγει τα ακόλουθα δεδομένα προϊόντος, τα οποία είναι άμεσα προσβάσιμα από τον χρήστη:

Τύπος δεδομένων	Μορφή και εκτιμώμενος όγκος	Συχνότητα	Όροι χρήσης και ποιότητα υπηρεσίας
API άμεσων	Τα δεδομένα	Οι ενημερώσεις και	Τα βαρέα οχήματα των

¹ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2854 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Δεκεμβρίου 2023, σχετικά με εναρμονισμένους κανόνες για τη δίκαιη πρόσβαση στα δεδομένα και τη χρήση τους ("Νόμος περί δεδομένων")

πληροφοριών για το όχημα μέσω Bluetooth χαμηλής κατανάλωσης («API DVI μέσω BLE») Παραδείγματα στοιχείων δεδομένων στο API: Γενικά δεδομένα: Θέση του πεντάλ γκαζιού Ταχύτητα και απόσταση του οχήματος Δεδομένα κινητήρα: Στροφές κινητήρα Θερμοκρασία του ψυκτικού υγρού του κινητήρα Στάθμη και θερμοκρασία λαδιού κινητήρα Στροφές κινητήρα Πίεση υπερσυμπίεσης του τούρμπο Ηλεκτρική τροφοδοσία, όργανα, σύστημα προειδοποίησης και πληροφόρησης: Όρια κατωφλίου επαναφόρτισης Επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας του συστήματος Διάρκεια λειτουργίας του ηλεκτροκινητήρα Ισχύς του συστήματος κίνησης: Επιλεγμένη σχέση μετάδοσης Απόσταση και διάρκεια στην τελευταία σχέση του κιβωτίου ταχυτήτων	τεκμηριώνονται σε μορφή JSON (JavaScript Object Notation) RFC 8259. Η μορφή μετάδοσης είναι CBOR (Concise Binary Object Representation) RFC 8949. Μέγεθος πακέτου δεδομένων: Το BLE υποστηρίζει από προεπιλογή 23 byte. Ωστόσο, η συσκευή μπορεί να διαπραγματευτεί μια μεγαλύτερη μετάδοση που μπορεί να φτάσει τα 521 byte.	η διαθεσιμότητα των δεδομένων ποικίλλουν ανάλογα με τα διάφορα σήματα. Τα περισσότερα σημεία δεδομένων ενημερώνονται τουλάχιστον μία φορά ανά λεπτό.	οποίων το σασί κατασκευάστηκε μετά τις 12 Σεπτεμβρίου 2026 είναι εξοπλισμένα με το API DVI μέσω BLE. Το API Direct Vehicle Information μέσω Bluetooth χαμηλής κατανάλωσης (BLE) είναι μια διεπαφή πρόσβασης στα ενσωματωμένα δεδομένα. Χρησιμοποιεί τη λειτουργία Bluetooth του οχήματος για να επιτρέπει στον χρήστη (μέσω μιας συσκευής της επιλογής του) να συνδεθεί απευθείας με το όχημα και να διαβάσει τα δεδομένα τοπικά. Η πιστοποίηση διαχειρίζεται μέσω του Renault Trucks Customer Portal. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην περιγραφή του API DVI στην πύλη προγραμματιστών της Renault Trucks: https://developer.renault-trucks.com/ Σε περίπτωση καθυστέρησης στην ανάπτυξη του API DVI, το προϊόν σας θα ενημερωθεί εξ αποστάσεως μόλις αυτό είναι έτοιμο.
---	---	---	--

Φρένο: Θέση του πεντάλ φρένου Φρένο στάθμευσης ενεργοποιημένο Πίεση αέρα στο κύκλωμα του φρένου λειτουργίας Τροχός, σύστημα διεύθυνσης: Γωνία στροφής του τιμονιού Πίεση ελαστικών φορτηγού και ρυμουλκούμενων Αμάξωμα, εσωτερικό της καμπίνας: Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος Κατάσταση λειτουργίας του κλιματισμού της καμπίνας Ενεργοποίηση του επιβραδυντή, διάρκεια και μετρητής Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην περιγραφή του API DVI στην πύλη προγραμματιστών της Renault Trucks: https://developer.renault-trucks.com/			
Δεδομένα του συστήματος διαχείρισης στόλου (βλ. το πρότυπο FMS για περισσότερες λεπτομέρειες). Όλα τα δεδομένα FMS για την καθορισμένη	Τα δεδομένα βασίζονται στο πρότυπο FMS και είναι προσβάσιμα σύμφωνα με αυτό το πρότυπο. Η ένταση εξαρτάται	Οι περισσότερες τιμές του προτύπου FMS εκπέμπονται κυκλικά σε σύντομα χρονικά διαστήματα (για παράδειγμα, 20 ms, 100 ms, 1000 ms), δηλαδή	Βαρέα οχήματα - Η πρόσβαση στα δεδομένα FMS προϋποθέτει την αγορά του kit προετοιμασίας/της πύλης FMS στο πλαίσιο της διαμόρφωσης του οχήματος. Τα φορτηγά μεσαίας

έκδοση, ακατέργαστα/προεπεξεργασμένα και υπολογισμένα/παραγόμενα, είναι διαθέσιμα στην ενσωματωμένη πύλη FMS.	από τη συχνότητα αναγνώρισης που εφαρμόζεται.	πρόκειται για στιγμιαίες μετρήσεις που παρέχουν την τιμή τη στιγμή της μέτρησης. Οι αθροιστικές τιμές, όπως η «συνολική κατανάλωση καυσίμου», ενημερώνονται συνεχώς και αποθηκεύονται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του οχήματος.	κατηγορίας —των οποίων το σασί κατασκευάστηκε μετά τις 12 Σεπτεμβρίου 2026— θα είναι εξοπλισμένα εξ ορισμού με τη πύλη FMS. Τυπική έκδοση του FMS: ανατρέξτε στις πρόσθετες πληροφορίες στο σχετικό ενημερωτικό δελτίο για τη θύρα FMS.
Δεδομένα χρονотаχογράφου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 165/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με τους χρονотаχογράφους στις οδικές μεταφορές. Τα ακατέργαστα/προεπεξεργασμένα και τα υπολογισμένα/παραγόμενα δεδομένα είναι διαθέσιμα στον χρονотаχυγράφο.	Σύμφωνα με τη νομοθεσία για τους χρονотаχυγράφους.	Σύμφωνα με τον κανονισμό για τους χρονотаχυγράφους.	Η πρόσβαση στα δεδομένα του χρονотаχογράφου υπόκειται στην προϋπόθεση ότι εσείς, ως χρήστης, έχετε αγοράσει τον χρονотаχογράφο στο πλαίσιο της διαμόρφωσης του οχήματος: Τα δεδομένα μπορούν να μεταφορτωθούν χρησιμοποιώντας την εταιρική κάρτα ή μέσω πρόσβασης στα δεδομένα μέσω της διεπαφής ITS. Κανονισμοί σχετικά με τους χρονотаχυγράφους: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2014/165/oj/eng

Αιτήματα πρόσβασης και κοινοχρησίας δεδομένων

Τα αιτήματα πρόσβασης σε δεδομένα, για εσάς ως τρίτους αποδέκτες δεδομένων, μπορούν να ξεκινήσουν από την ιστοσελίδα <https://www.renault-trucks.gr/data-act> για πληροφορίες και πρόσθετες λεπτομέρειες.

Εσείς ως χρήστης μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε δεδομένα χρησιμοποιώντας τον διαχειριστή API της πύλης πελατών της Renault Trucks. ή αποστέλλοντας το αίτημα στη διεύθυνση Support.Adm.data-act.request@renault-trucks.com για συγκεκριμένες περιπτώσεις (ανατρέξτε στη διαδικασία που περιγράφεται στην ιστοσελίδα data act)

Τα δεδομένα προϊόντων μπορούν να γίνουν άμεσα διαθέσιμα δεδομένα σε δύο περιπτώσεις:

1. Συλλογή δεδομένων από τη Renault Trucks για τους σκοπούς της Renault Trucks (βλ. παρακάτω

πίνακα). Η συλλογή αυτή είναι ειδικά σχεδιασμένη για τους σκοπούς της Renault Trucks². Το πεδίο εφαρμογής της Συλλογής Δεδομένων για τους σκοπούς της Renault Trucks καθορίζεται από τη Renault Trucks και το πεδίο εφαρμογής της συλλογής δεδομένων (ποιο Συνδεδεμένο Προϊόν και ποια δεδομένα), ο όγκος, η συχνότητα και η συλλογή θα ποικίλλουν με την πάροδο του χρόνου και θα διαφέρουν μεταξύ συγκεκριμένων Συνδεδεμένων Προϊόντων.

- 2. Συλλογή δεδομένων πρόσθετων υπηρεσιών.** Εάν ο χρήστης έχει αγοράσει πρόσθετες ψηφιακές υπηρεσίες από τη Renault Trucks, η Renault Trucks μπορεί να συλλέξει πρόσθετα δεδομένα, τα οποία αναφέρονται ως Συλλογή Δεδομένων Πρόσθετων Υπηρεσιών, ως αποτέλεσμα αυτών των υπηρεσιών. Οι προδιαγραφές για κάθε υπηρεσία θα παρέχουν λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους τύπους δεδομένων που θα συλλέγονται και τις διαδικασίες για να ζητήσει ο χρήστης πρόσβαση σε αυτά τα δεδομένα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υπηρεσίες, επισκεφθείτε την ενότητα Υπηρεσίες στον τοπικό ιστότοπο της Renault Trucks.

Συλλογή δεδομένων από τη Renault Trucks για τους σκοπούς της Renault Trucks - Σημειώστε ότι τα παρακάτω δεδομένα είναι παραδείγματα και ενδέχεται να μην συλλέγονται από το συγκεκριμένο προϊόν σας. Τα δεδομένα που είναι διαθέσιμα για ένα συγκεκριμένο όχημα μπορούν να παρασχεθούν σε συνδυασμό με ένα αίτημα πρόσβασης σε δεδομένα.

Μορφή και εκτιμώμενος όγκος

Μορφή: Δεδομένου ότι τα δεδομένα συλλέγονται για τους σκοπούς της Renault Trucks, η μορφή τους είναι συνήθως συσσωρευμένα/κομμάτινα δεδομένα και όχι στιγμιαία για μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Τα δεδομένα που διατίθενται είναι συνήθως δομημένα σε μορφή JSON για να διευκολύνεται η αναγνωσιμότητα και η διαλειτουργικότητα.

Όγκος: Θα ποικίλλει ανάλογα με το προϊόν και με την πάροδο του χρόνου. Ανάλογα με τον τύπο των στοιχείων δεδομένων, το μέγεθος των στοιχείων δεδομένων μπορεί να κυμαίνεται μεταξύ μερικών bytes για απλά στοιχεία δεδομένων και αρκετών megabytes για σύνθετα στοιχεία δεδομένων.

Συχνότητα συλλογής: Συχνότητα συλλογής δεδομένων: Εξαρτάται από την ανάγνωση από το συγκεκριμένο προϊόν - συνήθως εβδομαδιαία, αλλά ποικίλλει από ωριαία έως εβδομαδιαία και ακόμη και μηνιαία. Ενδέχεται να ισχύουν εξαιρέσεις.

Πρόσβαση & διατήρηση

Τα δεδομένα καθίστανται προσβάσιμα μέσω API σε κυλιόμενο παράθυρο 2 εβδομάδων μετά την ολοκλήρωση της πρώτης αίτησης κοινής χρήσης δεδομένων για ένα συγκεκριμένο όχημα. Καθώς η αποσυσκευασία των δεδομένων που συλλέγονται γίνεται κάθε 24 ώρες, το API θα περιέχει ενημερωμένα δεδομένα με το ίδιο χρονικό διάστημα.

Τα δεδομένα για την περίοδο πριν από την ολοκλήρωση της αίτησης κοινοχρησίας δεδομένων μπορούν να ζητηθούν ως χειροκίνητο εφάπαξ αίτημα (που δεν καλύπτει καμία περίοδο πριν από την ανάληψη της χρήσης του συνδεδεμένου προϊόντος).

Τα δεδομένα που παράγονται από το όχημα/το προϊόν/τον οδηγό και συνδέονται με ένα συγκεκριμένο όχημα/προϊόν μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία για όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του τύπου οχήματος/προϊόντος, η οποία μπορεί να είναι έως και 25 έτη (π.χ. για έργα έρευνας και ανάπτυξης ή για να διασφαλιστεί ότι η Renault Trucks μπορεί να διαχειριστεί τις αξιώσεις ευθύνης προϊόντος).

Τύπος δεδομένων για μεσαία βαρέα οχήματα

Δεδομένα επιδόσεων οχήματος/προϊόντος - τεχνικές επιδόσεις και κατάσταση των κατασκευαστικών στοιχείων του οχήματος ή του προϊόντος, όπως χρήση μπαταρίας, δεδομένα κινητήρα, κατανάλωση ενέργειας.

Κινητήρας,
Ταχύτητα κινητήρα

² Renault Trucks Σκοποί: (i) διεξαγωγή έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και υπηρεσιών για τη βελτίωση, τη συντήρηση και την ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών, (ii) επίλυση ζητημάτων ποιότητας, (iii) διεξαγωγή ερευνών για ατυχήματα, (iv) διαχείριση της εγγύησης, της σύμβασης ή της εποπτείας της κανονιστικής συμμόρφωσης (όπως η ευθύνη προϊόντων), (v) εμπορική προώθηση προϊόντων ή/και υπηρεσιών, (vi) διεξαγωγή προληπτικής συντήρησης, (vii) δυνατότητα παρακολούθησης και διάγνωσης της μπαταρίας, (viii) την ενημέρωση των Πληροφοριακών Συστημάτων με συνοδευτικό λογισμικό (συμπεριλαμβανομένης της παροχής ενημερώσεων over-the-air), (ix) την ανάπτυξη, εκπαίδευση και παρακολούθηση συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και μοντέλων μηχανικής μάθησης για τους σκοπούς της Renault Trucks, συμπεριλαμβανομένων, χωρίς περιορισμό, μοντέλων μεγάλης γλώσσας, προγνωστικών αναλύσεων, αλγορίθμων αυτόνομης οδήγησης, και (x) οποιοσδήποτε πρόσθετος σκοπός που περιγράφονται περαιτέρω στις ισχύουσες Ειδοποιήσεις Απορρήτου ή/και στις σχετικές Περιγραφές Υπηρεσιών (κατά περίπτωση).

Πίεση λαδιού κινητήρα
Θερμοκρασία λαδιού κινητήρα
Λειτουργίες κινητήρα
Ηλεκτρική τροφοδοσία, όργανα, σύστημα προειδοποίησης και πληροφόρησης,
Φορτισμένη ενέργεια
Θερμοκρασία του ηλεκτροκινητήρα και στάθμη ψυκτικού υγρού
Κατάσταση τάσης της μπαταρίας έλξης
Μετάδοση ισχύος,
Λειτουργίες κιβωτίου ταχυτήτων
Θερμοκρασία λαδιού κιβωτίου ταχυτήτων
Μετρητής μοτίβου αλλαγής ταχυτήτων
Λειτουργία κορυφαίας ταχύτητας, απόσταση
Φρένο,
Χρήση πεντάλ φρένου, μετρητής και απόσταση
Ποσοστό επένδυσης φρένων
Τροχός, σύστημα διεύθυνσης,
Γωνία τιμονιού
Πίεση ελαστικών
Αμάξωμα, εσωτερικό καμπίνας,
Θερμοκρασία περιβάλλοντος
Θέση μοχλού επιβραδυντή

Διαθέσιμοι τύποι δεδομένων για ελαφρά επαγγελματικά οχήματα:

- Πίνακας οργάνων: αερόσακος, πίεση λαδιού κινητήρα...
- Πληροφορίες τροχού: πίεση, κατάσταση
- Συνολικός χιλιομετρικός απολογισμός
- Στάθμη καυσίμου