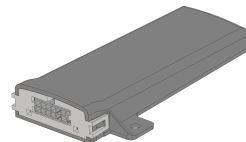


ThermoConnect TCon2



EL

Οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης.... 2



Πίνακας περιεχομένων

1	Σχετικά με το παρόν έγγραφο.....	3	11	Βύσμα για σύνδεση στη συσκευή θέρμανσης.....	8
2	Εγγύηση και αστική ευθύνη.....	3	12	Αυτοκόλλητη ετικέτα κωδικού QR.....	9
3	Γενικές υποδείξεις ασφαλείας.....	3	13	Θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά.....	9
4	Ενδεδωμένη χρήση.....	4	14	Μηνύματα σφάλματος.....	10
5	Σύστημα ελέγχου.....	4	15	Νομοθετικές διατάξεις για την τοποθέτηση.....	11
6	Πλήκτρο.....	4	16	Δήλωση συμμόρφωσης.....	11
7	Εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα.....	5	17	Περιγραφές διεπαφών.....	12
8	Διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect.....	5	18	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	13
9	Συνδρομή.....	5	19	Διαστάσεις.....	13
10	Εγκατάσταση και ηλεκτρική σύνδεση.....	6			

1 Σχετικά με το παρόν έγγραφο

1.1 Σκοπός του εγγράφου

Οι οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης αποτελούν μέρος του προϊόντος και περιλαμβάνουν πληροφορίες για τον χρήστη, σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό της συσκευής ThermoConnect TCon2. Στις παρούσες οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης αναλύονται όλες οι λειτουργίες του στοιχείου χειρισμού.

 Μελετήστε προσεκτικά και ακολουθήστε τις οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης της συσκευής θέρμανσης, καθώς και τις υποδείξεις ασφαλείας που περιλαμβάνονται σε αυτές.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Οι λειτουργίες που είναι πράγματι διαθέσιμες εξαρτώνται από την εγκατεστημένη συσκευή θέρμανσης.

1.2 Χειρισμός του παρόντος εγγράφου

- Μελετήστε και ακολουθήστε τις παρούσες οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης, καθώς και τις οδηγίες χειρισμού της συσκευής θέρμανσης πριν από τη χρήση της συσκευής ThermoConnect TCon2.

- Παραδίδετε τις οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης στους επόμενους ιδιοκτήτες ή χρήστες της συσκευής.

1.3 Χρήση συμβόλων και επισημάνσεις

Κείμενα με το σύμβολο  παραπέμπουν σε ξεχωριστά έγγραφα, τα οποία εσωκλείονται ή διατίθενται από την εταιρεία Webasto στη διεύθυνση:

<https://dealers.webasto.com>.

- Κείμενα με το σύμβολο  παραπέμπουν σε τεχνικές ιδιαιτερότητες.
- Κείμενα με το σύμβολο  ή  παραπέμπουν σε πιθανές υλικές ζημιές, κίνδυνο ατυχήματος ή τραυματισμού.
- Κείμενα με το σύμβολο  περιγράφουν μια προϋπόθεση για την επόμενη οδηγία χειρισμού.
- Κείμενα με το σύμβολο  περιγράφουν έναν χειρισμό.

2 Εγγύηση και αστική ευθύνη

Η εταιρεία Webasto δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ελαττώματα και ζημιές που οφείλονται σε παράβλεψη των οδηγιών εγκατάστασης και χειρισμού. Αυτός ο αποκλεισμός ευθύνης ισχύει ιδίως για:

- Πρόκληση ζημιών στη συσκευή από μηχανικές επιδράσεις.

- Επισκευή από ανεκπαίδευτο προσωπικό.
- Σε περίπτωση παράβλεψης των οδηγιών επιθεώρησης και συντήρησης.
- Επισκευές που δεν έχουν πραγματοποιηθεί από συνεργείο σέρβις της Webasto.
- Μετασκευή της συσκευής χωρίς έγκριση της Webasto.
- Αδόκιμη χρήση.
- Χρήση μη γνήσιων συσκευών αντικατάστασης.
- Χρήση ακατάλληλου πρόσθετου εξοπλισμού.

3 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος έκρηξης

Σε περιβάλλοντα με εύφλεκτες αναθυμιάσεις, εύφλεκτη σκόνη και επικίνδυνα υλικά (π. χ., πρατήρια καυσίμων, εγκαταστάσεις δεξαμενών καυσίμων, αποθήκες καυσίμων, άνθρακα, ξυλείας ή σιτηρών).

- ▶ Μην θέτετε σε λειτουργία ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή θέρμανσης.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**Κίνδυνος δηλητηρίασης και ασφυξίας**

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή θέρμανσης σε κλειστούς χώρους χωρίς απορροφητήρα καυσαερίων.

- ▶ Μην θέτετε σε λειτουργία ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή θέρμανσης, ακόμη και χωρίς προγραμματισμένη έναρξη θέρμανσης.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**Κίνδυνος πυρκαγιάς**

Εύφλεκτα υλικά ή υγρά στο ρεύμα ζεστού αέρα.

- ▶ Μην εμποδίζετε το ρεύμα ζεστού αέρα.

4 Ενδεδειγμένη χρήση

Το στοιχείο χειρισμού ThermoConnect TCon2 είναι επί του παρόντος εγκεκριμένο για τις εξής εφαρμογές:

την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συσκευών θέρμανσης νερού της Webasto. Η συσκευή ThermoConnect TCon2 διαθέτει ενσωματωμένη κεραία GPS και κάρτα eSIM (embedded SIM).

5 Σύστημα ελέγχου

Για τον χειρισμό της συσκευής θέρμανσης αέρα ή νερού υπάρχουν 3 δυνατότητες:

- με το περιλαμβανόμενο πλήκτρο,

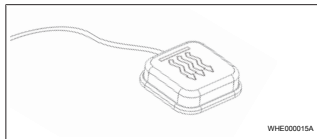
- με την εφαρμογή ThermoConnect από ένα κινητό τηλέφωνο,
- από την ιστοσελίδα «My Webasto Connect».

☞ ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η ενεργοποίηση της θέρμανσης μπορεί να πραγματοποιηθεί με καθυστέρηση ανάλογα με την κατάσταση λήψης του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.

☞ ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Ανάλογα με το μοντέλο του οχήματος μπορεί να προκύψει στο σύστημα πληροφοριών οχήματος μετά τη λειτουργία ανεξάρτητης θέρμανσης ένα μήνυμα σχετικό με την αυξημένη κατανάλωση ρεύματος. Αυτό μπορεί, μεταξύ άλλων, να εμφανιστεί όταν το όχημα έχει σταθμεύσει χωρίς σύνδεση κινητής τηλεφωνίας (π.χ., σε υπόγειους χώρους στάθμευσης).

6 Πλήκτρο

Εικ. 1

☞ ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το πλήκτρο πρέπει να βρίσκεται μέσα στο οπτικό πεδίο και σε κοντινή απόσταση χειρισμού από τον οδηγό. Τοποθετήστε το πλήκτρο σε ένα καλά ορατό και προσβάσιμο σημείο.

Η συσκευή θέρμανσης αέρα ή νερού ενεργοποιείται και απενεργοποιείται από το πλήκτρο με προκαθορισμένη διάρκεια.

- ▶ Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή θέρμανσης αέρα ή νερού, πατήστε το πλήκτρο.

Η προκαθορισμένη τυπική διάρκεια λειτουργίας μπορεί να αλλάξει εφόσον χρειαστεί. Βλ. Κεφάλαιο 8 "Διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect" στη σελίδα 5.

Ο φωτισμός του πλήκτρου υποδεικνύει την κατάσταση:

- η λυχνία LED δεν ανάβει - απενεργοποιημένη συσκευή θέρμανσης.
- η λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα - η συσκευή θέρμανσης δεν είναι συνδεδεμένη, εκτελείται αναζήτηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας ή επανεκκίνηση.
- η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα - ενεργοποιημένη συσκευή θέρμανσης.

Μπορείτε να εκτελέσετε επανεκκίνηση και επαναφορά του δέκτη της συσκευής ThermoConnect TCon2 με το πλήκτρο.

- Για επανεκκίνηση, βλ. Κεφάλαιο 6.1 "Επανεκκίνηση" στη σελίδα 5.
- Για επαναφορά, βλ. Κεφάλαιο 6.2 "Επαναφορά ρυθμίσεων" στη σελίδα 5.

6.1 Επανεκκίνηση

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο και κρατήστε το πατημένο για 10 δευτ.
- ▶ Αφήστε το πλήκτρο.
 - Η συσκευή ThermoConnect TCon2 εκτελεί επανεκκίνηση.
 - Ο φωτισμός του πλήκτρου αναβοσβήνει, όσο η συσκευή ThermoConnect TCon2 εκτελεί επανεκκίνηση.

6.2 Επαναφορά ρυθμίσεων

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κατά την επαναφορά των ρυθμίσεων, εκτελούνται τα ακόλουθα βήματα:

Οι ρυθμίσεις σύνδεσης επαναφέρονται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Οι συνδεδεμένοι χρήστες και οι αριθμοί κινητών τηλεφώνων των χρηστών διαγράφονται. Όλοι οι ρυθμιζόμενοι χρονομετρητές και τα συμβάντα θέσης διαγράφονται.

Διαδικασία για την επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις:

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο και κρατήστε το πατημένο για 10 δευτ.
- ▶ Αφήστε το πλήκτρο.

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο 3 φορές, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία LED του πλήκτρου.

7 Εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα

Η συσκευή ThermoConnect TCon2 ελέγχεται μέσω της εφαρμογής Εφαρμογή ThermoConnect. Ο χειρισμός της εφαρμογής γίνεται από συμβατό κινητό τηλέφωνο, το οποίο είναι συνδεδεμένο στο Διαδίκτυο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για εγκατάσταση της εφαρμογής, βλ. Κεφάλαιο 13.1 "Εγκατάσταση εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο" στη σελίδα 9.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Δεν μπορείτε να εκτελέσετε όλες τις ρυθμίσεις από την εφαρμογή. Η διαδικτυακή υπηρεσία προσφέρει περισσότερες ρυθμίσεις. Βλ. Κεφάλαιο 8 "Διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect" στη σελίδα 5.

8 Διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Όλες οι ρυθμίσεις της εφαρμογής είναι επίσης διαθέσιμες στο My Webasto Connect και συγχρονίζονται αυτόματα. Στη διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect, για κάθε ρύθμιση υπάρχει σχετική βοήθεια.

Μπορείτε να επεξεργάζεστε τις ρυθμίσεις ThermoConnect TCon2 με τη διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect.

9 Συνδρομή

Για τη χρήση της συσκευής ThermoConnect TCon2 απαιτείται μια ενεργή συνδρομή. Για τη συνδρομή υπάρχει σχετική χρέωση. Οι γενικοί όροι συναλλαγών διατίθενται στη διεύθυνση <https://my.webastoconnect.com>.

Πριν τη λήξη της συνδρομής, ο χρήστης θα λαμβάνει μια υπενθύμιση στην εφαρμογή Εφαρμογή ThermoConnect και/ή στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του (εφόσον την έχει καταχωρήσει στο My Webasto Connect).

Μπορείτε να ελέγχετε και να ανανεώνετε την τρέχουσα συνδρομή από τη διαδικτυακή υπηρεσία My Webasto Connect.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Αν η συνδρομή δεν ανανεωθεί πριν τη λήξη της, η υπηρεσία θα απενεργοποιείται. Για να ενεργοποιήσετε εκ νέου την υπηρεσία, μπορεί να επιβαρυνθείτε με τέλος επανανεργοποίησης.

10 Εγκατάσταση και ηλεκτρική σύνδεση

10.1 Παραδιδόμενος εξοπλισμός



Εικ. 2

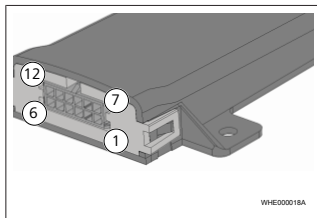
- ① ThermoConnect TCon2
- ② Πλεξούδα καλωδίων

- ③ Πλήκτρο (με φωτισμό και αισθητήρα θερμοκρασίας)
- ④ Αυτοκόλλητη ετικέτα κωδικού QR (2 τμχ.)

Χωρίς εικόνα:

- Αυτοκόλλητα βέλκρο (2 τμχ.)
- Οδηγίες χειρισμού και τοποθέτησης

10.2 Συνδέσεις



Εικ. 3

- ① Μαύρο - έξοδος ελέγχου (0,5 A, επίπεδο αντίστοιχο με την τάση τροφοδοσίας κατά τον έλεγχο)
- ② Καφέ - γείωση
- ③ Ελεύθερο
- ④ Μπλε - πλήκτρο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας

- ⑤ Γκρι - είσοδος ελέγχου 1 (+0 V... +32 V, ελάχ. σύνθετη αντίσταση 10 kΩ, υψηλό επίπεδο > 5 V, χαμηλό επίπεδο < 0,5 V)
- ⑥ Ελεύθερο
- ⑦ Κόκκινο - τάση τροφοδοσίας (+9 V... +32 V)
- ⑧ Καφέ - πλήκτρο, γείωση
- ⑨ Πράσινο - πλήκτρο, φωτισμός LED
- ⑩ Γκρι - πλήκτρο, επαφή ελέγχου
- ⑪ Κίτρινο - W-BUS
- ⑫ Ελεύθερο

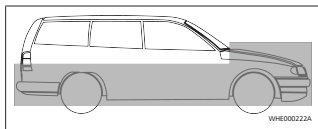
10.3 Θέση τοποθέτησης

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή στην γκρι περιοχή, όπως φαίνεται στην Εικ. 4.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Οχήματα με ειδικά τζάμια, όπως, π.χ., με θέρμανση μπροστινού παρμπρίζ ή και τζάμια αντηλιακής προστασίας, μπορούν να υποβαθμίσουν τη λήψη της συσκευής ThermoConnect TCon2. Σε οχήματα με τέτοιο εξοπλισμό συνιστάται αν αποφύγετε την εγκατάσταση κοντά στο παρμπρίζ.

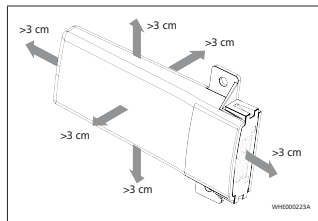


Εικ. 4

10.4 Εγκατάσταση της συσκευής

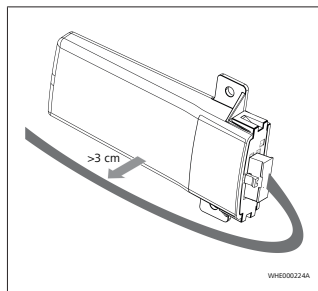
Επειδή η συσκευή ThermoConnect TCon2 διαθέτει εσωτερικές κεραίες για των δί-κτυο κινητής τηλεφωνίας και το σύστημα GPS, είναι σημαντικό να δίδεται προσοχή στο σημείο εγκατάστασης.

- Επιλέξτε το σημείο εγκατάστασης για τη συσκευή ThermoConnect TCon2:
 - Εγκαταστήστε τη συσκευή ThermoConnect TCon2 στο εσωτερικό του οχήματος, σε στεγνό μέρος.
 - Σε όλες τις πλευρές της συσκευής ThermoConnect TCon2 πρέπει να διατηρείται απόσταση τουλάχιστον 3 cm από όλες τις μεταλλικές επιφάνειες. Βλ. εικόνα Εικ. 5.



Εικ. 5

Δίδετε προσοχή στην τοποθέτηση της πλεξούδας καλωδίων. Βλ. εικόνα Εικ. 6.



Εικ. 6



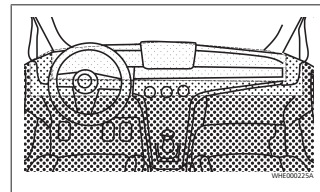
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος δυσλειτουργίας

Η εγκατάσταση κοντά σε μεταλλικές επιφάνειες υποβαθμίζει τη λήψη των κεραιών. Έτσι μπορούν επίσης να προκαληθούν ζημιές στη συσκευή.

- Μην εγκαταστήσετε τη συσκευή ThermoConnect TCon2 επάνω σε μεταλλικές επιφάνειες.

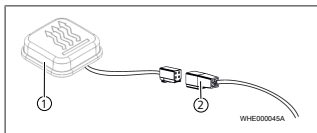
Για τη βέλτιστη λήψη του δικτύου κινητής τηλεφωνίας και του σήματος GPS συνιστάται η εγκατάσταση στην επάνω πλευρά του ταμπλό οργάνων. Στην εικόνα Εικ. 7 επισημαίνεται η συνιστώμενη περιοχή.



Εικ. 7

	συνιστώμενη περιοχή
	Περιοχή μέτριας λήψης
	Μη συνιστώμενη περιοχή

10.5 Εγκατάσταση του πλήκτρου



Εικ. 8

① Πλήκτρο

② Πλεξούδα καλωδίων

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μην χωρίζετε το βύσμα από το καλώδιο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Πρέπει να τοποθετήσετε το πλήκτρο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το πλήκτρο περιέχει έναν αισθητήρα θερμοκρασίας. Στο σημείο εγκατάστασης πρέπει να υπάρχει ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα γύρω από το πλήκτρο, όμως το πλήκτρο πρέπει να προστατεύεται από το άμεσο ρεύμα αέρα του συστήματος αερισμού.

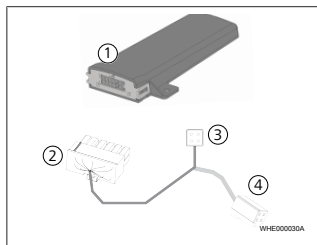
ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το πλήκτρο πρέπει να βρίσκεται μέσα στο οπτικό πεδίο και σε κοντινή απόσταση χειρισμού από τον οδηγό.

Το πλήκτρο διαθέτει τέσσερις λειτουργίες:

1. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής θέρμανσης.
 2. Επιβεβαίωση νέων χρηστών.
 3. Μέτρηση θερμοκρασίας.
 4. Εκτέλεση επαναφοράς ή επανεκκίνησης, βλ. Κεφάλαιο 6.1 "Επανεκκίνηση" στη σελίδα 5/Κεφάλαιο 6.2 "Επαναφορά ρυθμίσεων" στη σελίδα 5.
- ▶ Συνδέστε την πλεξούδα καλωδίων του ThermoConnect TCon2.
 - ▶ Τοποθετήστε το πλήκτρο σε ένα προστατευμένο σημείο με καλή πρόσβαση.
 - Ο φωτισμός πρέπει να είναι ορατός ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

10.6 Εγκατάσταση της πλεξούδας καλωδίων



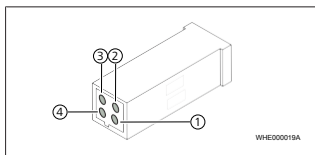
Εικ. 9

- ① ThermoConnect TCon2
- ② Κεντρικό βύσμα
- ③ Βύσμα συσκευής θέρμανσης
- ④ Σύνδεση πλήκτρου

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Εγκαθιστάτε τη συσκευή ThermoConnect TCon2 μόνο με την πλεξούδα καλωδίων ThermoConnect TCon2.

11 Βύσμα για σύνδεση στη συσκευή θέρμανσης



Εικ. 10

- ① Κίτρινο - W-Bus
- ② Μαύρο - αναλογικό
- ③ Κόκκινο - ακροδέκτης 30, τροφοδοσία τάσης
- ④ Καφέ - ακροδέκτης 31, γείωση

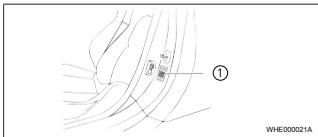
 Βλέπε επίσης πλεξούδα καλωδίων συσκευών Θέρμανσης.

12 Αυτοκόλλητη ετικέτα κωδικού QR



Εικ. 11

Η αυτοκόλλητη ετικέτα κωδικού QR χρειάζεται για τη διασύνδεση της εφαρμογής Εφαρμογή ThermoConnect με τη συσκευή ThermoConnect TCon2.



Εικ. 12

- Κολλήστε μια ετικέτα σε σημείο από το οποίο μπορείτε να την σαρώσετε με το κινητό τηλέφωνο. Για παράδειγμα, στην κολόνα Α ή Β του οχήματος, στο πλάι του ταμπλό ή στο καπάκι της ασφαλισοθήκης.

- Κολλήστε την άλλη ετικέτα στο οπισθόφυλλο αυτού του εγγράφου.

13 Θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά

13.1 Εγκατάσταση εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο Apple App Store και στο Google Play.

- Βεβαιωθείτε ότι το κινητό τηλέφωνο είναι συνδεδεμένο με το Διαδίκτυο.
- Προσπελάστε το αντίστοιχο App-Store και αναζητήστε την εφαρμογή «ThermoConnect». Εναλλακτικά μπορείτε να εκτελέσετε αυτή τη διαδικασία χρησιμοποιώντας τον κωδικό QR.
 - Για το Apple App Store βλ. Εικ. 13.
 - Για το Google Play βλ. Εικ. 14.



Εικ. 13



Εικ. 14

- Εγκαταστήστε την εφαρμογή Εφαρμογή ThermoConnect στο κινητό τηλέφωνο.
- Συνδέστε το κινητό τηλέφωνο με το ThermoConnect TCon2 σύμφωνα με τις οδηγίες στην εφαρμογή. Βλέπε Κεφάλαιο 13.2 "Σύνδεση κινητού τηλεφώνου" στη σελίδα 9.

13.2 Σύνδεση κινητού τηλεφώνου

✓ Εγκαταστήστε στη συνέχεια την εφαρμογή Εφαρμογή ThermoConnect.

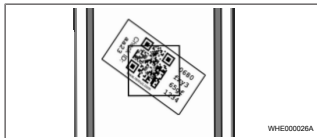
Βήμα 1 από 4



Εικ. 15

- Εμφανίστε την εφαρμογή πατώντας το εικονίδιο Webasto.

Βήμα 2 από 4



Εικ. 16

- Σαρώστε τον κωδικό QR με το κινητό τηλέφωνο. Ο κωδικός QR θα πρέπει να βρίσκεται στο όχημα και στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου οδηγιών χειρισμού. Εναλλακτικά, ο κωδικός QR βρίσκεται επίσης πάνω στον δέκτη (βλ. Κεφάλαιο 12 "Αυτοκόλλητη ετικέτα κωδικού QR" στη σελίδα 9).

Βήμα 3 από 4



Εικ. 17

- Τώρα, μπορείτε να καταχωρίσετε οποιοδήποτε όνομα για τη συσκευή ThermoConnect TCon2 και να το επιβεβαιώσετε πατώντας ✓.

Βήμα 4 από 4

Τώρα, η συσκευή ThermoConnect TCon2 έχει συνδεθεί και είναι έτοιμη για χρήση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση «<https://www.webasto-comfort.com>».

13.3 Διαχείριση χρηστών

Η συσκευή ThermoConnect TCon2 μπορεί να χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες. Όταν προστίθεται ένας νέος χρήστης (βλ. Κεφάλαιο 13.2 "Σύνδεση κινητού τηλεφώνου" στη σελίδα 9), απαιτείται κοινοποίηση του αναγνωριστικού ID του νέου χρήστη. Οι υφιστάμενοι χρήστες ενημερώνονται με μήνυμα στην εφαρμογή Εφαρμογή ThermoConnect που χρησιμοποιούν και πρέπει να αποδεχθούν ή να απορρίψουν τον νέο χρήστη. Αν ένας χρήστης έχει καινούργιο κινητό τηλέφωνο και επιχειρήσει να το συνδέσει χωρίς πρόσβαση στο προηγούμενο συνδεδεμένο τηλέφωνο, η επιβεβαίωση μπορεί να γίνει από το πλήκτρο: για τον σκοπό αυτόν, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 10 δευτερόλεπτα.

14 Μηνύματα σφάλματος

Τα παρακάτω σφάλματα της συσκευής θέρμανσης προβάλλονται ως μηνύματα σφάλματος στην εφαρμογή ThermoConnect.

 Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στις οδηγίες χειρισμού της συσκευής θέρμανσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συντήρηση και η επισκευή συσκευών θέρμανσης επιτρέπεται να διεξάγονται αποκλειστικά από εκπαιδευμένο ειδικευμένο προσωπικό.

Μηνύματα σφάλματος	Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή
Υπερθέρμανση της συσκευής θέρμανσης	0x06	Ενεργοποιήθηκε η ασφάλεια υπερθέρμανσης (υπερθέρμανση της συσκευής θέρμανσης).
Ασφάλεια συσκευής θέρμανσης	0x07	Ενεργοποιήθηκε η ασφάλεια της συσκευής θέρμανσης.
Μόνιμη ασφάλεια συσκευής θέρμανσης	0x87	Ενεργοποιήθηκε η μόνιμη ασφάλεια της συσκευής θέρμανσης.
Χαμηλή τάση	0x84	Η τάση τροφοδοσίας είναι πολύ χαμηλή. Φορτίστε τη μπαταρία ή ελέγξτε το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος.
Υπέρταση	0x04	Η τάση λειτουργίας υπερβαίνει την επιτρεπτή μέγιστη τιμή για υπερβολικό διάστημα.

15 Νομοθετικές διατάξεις για την τοποθέτηση

Κανονισμός	Αριθμός έγκρισης
ECE R10	E17 10R - 050151

Οι διατάξεις αυτών των κανονισμών εντάσσονται δεσμευτικά στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 και πρέπει να τηρούνται επίσης σε χώρες, στις οποίες δεν υπάρχουν ειδικές προδιαγραφές. Η παράβλεψη των οδηγιών εγκατάστασης και των υποδείξεων που περιλαμβάνονται σε αυτές έχει ως αποτέλεσμα την αποποίηση ευθύνης εκ μέρους της εταιρείας Webasto.



Οδηγία ΑΗΗΕ - Το παρόν προϊόν δεν επιτρέπεται να απορριφθεί μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Απορρίψτε το παρόν προϊόν σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και διατάξεις. Πληροφορίες σχετικά με την ενδεχόμενη απόρριψη παρέχονται από τις υπηρεσίες τοπικής αυτοδιοίκησης, την αρμόδια επιχείρηση ανακύκλωσης και/ή τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Οι διατάξεις αυτών των κανονισμών εντάσσονται δεσμευτικά στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 και

πρέπει να τηρούνται επίσης σε χώρες, στις οποίες δεν υπάρχουν ειδικές προδιαγραφές. Η παράβλεψη των οδηγιών εγκατάστασης και των υποδείξεων που περιλαμβάνονται σε αυτές έχει ως αποτέλεσμα την αποποίηση ευθύνης εκ μέρους της εταιρείας Webasto.

16 Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης CE και δήλωση συμμόρφωσης UKCA

Το ThermoConnect TCon2 έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί, ελεγχθεί και παραδοθεί σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες, κανονισμούς και πρότυπα για την ασφάλεια, την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και την περιβαλλοντική συμβατότητα. Η εταιρεία Webasto δηλώνει ότι το προϊόν ThermoConnect TCon2 παράγεται και παραδίδεται σύμφωνα με τις οδηγίες και τους κανονισμούς:

Η πλήρης δήλωση συμμόρφωσης CE και η δήλωση συμμόρφωσης UKCA είναι διαθέσιμες στην περιοχή λήψης αρχείων <https://dealers.webasto.com>.

17 Περιγραφές διεπαφών

Διεπαφή	Τύπος	Λειτουργία / Περιγραφή	Πρωτόκολλο(α) / Υπηρεσίες	Έλεγχος πρόσβασης / Έλεγχος ταυτότητας	Κρυπτογράφηση / Πρωτόκολλα ασφαλείας	Επαλήθευση εισόδου / Πρόσθετα μέτρα
Σύνδεση 4G	Δίκτυο	Μονάδα 4G για κυψελοειδή μετάδοση δεδομένων	LTE, TLS/SSL, Εφαρμογές κινητού/ιστού	Βασισμένη σε SIM, έλεγχος ταυτότητας διακομιστή	Πρότυπο LTE, TLS/SSL	Έλεγχος της ακεραιότητας των πακέτων δεδομένων
Κουμπί λειτουργίας	Φυσικά	Φυσικό κουμπί για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και επανεκκίνηση της συσκευής	-	Απαιτείται φυσική πρόσβαση	-	Επαναφορά μόνο εάν πατηθεί >10 δευτερόλεπτα, αλλιώς τυπική ενέργεια
Μονάδα GPS	Αισθητήρας	Ενσωματωμένη μονάδα GPS για δεδομένα τοποθεσίας	-	Μόνο εξουσιοδοτημένες εφαρμογές με άδεια χρήστη	Κρυπτογράφηση πριν από τη μετάδοση	Επαλήθευση ακρίβειας και σταθεροποίησης δορυφόρου
Επιταχυνσιόμετρο	Αισθητήρας	Εσωτερικό επιταχυνσιόμετρο για ανίχνευση κίνησης/προσανατολισμού	-	Μόνο εξουσιοδοτημένες εφαρμογές	-	Φιλτράρισμα θορύβου και ψευδών μετρήσεων
Μέτρηση θερμοκρασίας	Αισθητήρας	Αισθητήρας θερμοκρασίας για παρακολούθηση περιβάλλοντος στο κουμπί της συσκευής	-	Πρόσβαση μόνο μέσω εφαρμογής χρήστη	-	Επικύρωση εντός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας
Μέτρηση τάσης	Αισθητήρας	Μέτρηση τάσης τροφοδοσίας της συσκευής	-	Εσωτερική χρήση, ορατή μέσω εφαρμογής χρήστη	-	Έλεγχος εύρους για τιμές τάσης

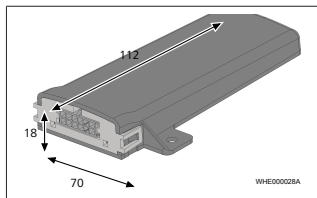
Διεπαφή	Τύπος	Λειτουργία / Περιγραφή	Πρωτόκολλο(α) / Υπηρεσίες	Έλεγχος πρόσβασης / Έλεγχος ταυτότητας	Κρυπτογράφηση / Πρωτόκολλα ασφαλείας	Επαλήθευση εισόδου / Πρόσθετα μέτρα
Λειτουργικότητα κλήσης (μόνο λήψη)	Επικοινωνία (4G)	Η συσκευή μπορεί να λαμβάνει κλήσεις μέσω μόντεμ 4G (χωρίς δυνατότητα ήχου)	Φωνή 4G	Μόνο εξουσιοδοτημένες εφαρμογές μπορούν να απαντούν σε κλήσεις	Τυπική κρυπτογράφηση 4G	Επαλήθευση εισερχόμενων κλήσεων
Λειτουργικότητα SMS	Επικοινωνία (4G)	Αποστολή/λήψη SMS μέσω δικτύου 4G	SMS μέσω 4G	Μόνο εξουσιοδοτημένες εφαρμογές	Τυπική κρυπτογράφηση 4G	Επαλήθευση αποστολέα, μήκος περιεχομένου SMS και επικύρωση μορφής
W-Bus (Webasto Bus)	Επικοινωνία (Δίαυλος)	Ενσωμάτωση με συστήματα θέρμανσης Webasto μέσω πρωτοκόλλου W-Bus	Πρωτόκολλο W-Bus	Κανένα (οποιαδήποτε συσκευή με δυνατότητα W-Bus μπορεί να συνδεθεί)	-	Επικύρωση μορφής μηνυμάτων και συμβατότητας

Πίν. 1: Περιγραφές διεπαφών

18 Τεχνικά χαρακτηριστικά

ThermoConnect TCon2	Τιμές
Τάση λειτουργίας [V]	9 έως 32
Μέση κατανάλωση ρεύματος [mA]	15
Θερμοκρασία λειτουργίας/ αποθήκευσης δέκτη [°C]	-40 έως +80

19 Διαστάσεις



Εικ. 18

Όλες οι διαστάσεις σε mm.

Webasto
Kraillinger Straße 5
82131 Stockdorf
Germany

UK only

Webasto Thermo & Comfort UK Ltd
Webasto House
White Rose Way
Doncaster Carr
South Yorkshire
DN4 5JH
United Kingdom

**UK
CA CE**
www.webasto.com