

Πίνακας περιεχομένων

1	Γενικές πληροφορίες	107	6	Έναρξη λειτουργίας του προϊόντος	116
1.1	Σκοπός του παρόντος εγγράφου	107	6.1	Προετοιμασία της ρύθμισης του προϊόντος	116
1.2	Χειρισμός του παρόντος εγγράφου	107	6.2	Εγκατάσταση του προϊόντος	116
1.3	Ενδεδειγμένη χρήση	107	6.3	Προβολή πληροφοριών αδειας χρήσης λογισμικού	116
1.4	Χρήση συμβόλων και επισημάνσεις	107	7	Θέση εκτός λειτουργίας του προϊόντος	116
1.5	Άδειες χρήσης λογισμικού	107	8	Συντήρηση, καθαρισμός και επισκευή	117
2	Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας	107	8.1	Συντήρηση	117
2.1	Γενικά	107	8.2	Καθαρισμός	117
2.2	Γενικές πληροφορίες ασφαλείας	108	8.3	Επισκευή	117
2.3	Υποδείξεις ασφαλείας για την εγκατάσταση	109	8.4	Διάθεση αποβλήτων	117
2.4	Υποδείξεις ασφαλείας για την ηλεκτρική σύνδεση	109	9	Δήλωση συμμόρφωσης	117
2.5	Υποδείξεις ασφαλείας για τη θέση σε λειτουργία	109	10	Πληροφορίες εγγύησης	118
3	Περιγραφή της μονάδας	111	10.1	A. Περιεχόμενο και απαιτήσεις	118
3.1	Ασύρματες συνδέσεις διεπαφής	112	10.2	B. Εξαιρέσεις	118
3.1.1	Bluetooth	112	10.3	Γ. Διεκπεραίωση εγγύησης	118
3.1.2	Wi-Fi	112	10.4	Δ. Παρατηρήσεις	118
3.2	Περιεχόμενα συσκευασίας	112	10.5	E. Πάροχος εγγύησης	119
3.3	Πληροφορίες σχετικά με ασύρματες συσκευές	112			
4	Ζητήματα εγκατάστασης	112			
5	Λειτουργία	113			
5.1	Έναρξη φόρτισης	113			
5.2	Διακοπή φόρτισης	113			
5.3	Λειτουργίες	113			
5.4	Ένδειξη κατάστασης	113			
5.5	Αναζήτηση σφαλμάτων	114			

1 Γενικές πληροφορίες

1.1 Σκοπός του παρόντος εγγράφου

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος του προϊόντος και περιλαμβάνει πληροφορίες για ηλεκτρολόγους προκειμένου να διεξάγουν την ασφαλή εγκατάσταση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, τα πρότυπα και τις απαιτήσεις.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Επιπλέον αυτού του εγγράφου τηρείτε όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τα πρότυπα που αφορούν στη λειτουργία, στην εγκατάσταση και στην προστασία του περιβάλλοντος.

1.2 Χειρισμός του παρόντος εγγράφου

- ▶ Μελετήστε με προσοχή του παρόν έγγραφο προτού εγκαταστήσετε και εκκινήσετε τη μονάδα Ford Connected Wall Box.
- ▶ Φυλάσσετε τις παρούσες οδηγίες χειρισμού σε άμεσα προσβάσιμο μέρος.
- ▶ Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.
- ▶ Παραδώστε αυτό το εγχειρίδιο στον επόμενο ιδιοκτήτη ή χρήση της μονάδας Ford Connected Wall Box.

1.3 Ενδεικτική χρήση

Η μονάδα Ford Connected Wall Box έχει σχεδιαστεί για τη φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61851-1, charge mode 3. Σε αυτήν τη λειτουργία, η μονάδα wall box διασφαλίζει ότι:

- η τάση δεν ασκείται προτού συνδεθεί σωστά το όχημα.
- η μέγιστη ένταση ρεύματος έχει αντισταθμιστεί.
- ο μετατροπέας AC/DC βρίσκεται στο όχημα.

Η μονάδα wall box δεν υποστηρίζει τον εξαερισμό και συνεπώς, εάν το ηλεκτρικό όχημα ζητήσει εξαερισμό, ο εξοπλισμός EVSE (εξοπλισμός τροφοδοσίας ηλεκτρικού οχήματος) δεν θα ενεργοποιήσει το σύστημα.

1.4 Χρήση συμβόλων και επισημάνσεις



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η λέξη επισήμανσης χαρακτηρίζει έναν κίνδυνο υψηλού βαθμού, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, έχει ως αποτέλεσμα το θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λέξη επισήμανσης επισημαίνει έναν κίνδυνο μέσου βαθμού επικινδυνότητας, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να έχει ως συνέπεια ένα ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η λέξη επισήμανσης επισημαίνει έναν κίνδυνο χαμηλού βαθμού επικινδυνότητας, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να έχει ως συνέπεια ένα μικρό ή μέτριο τραυματισμό.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Αυτό το σύμβολο επισημαίνει μια τεχνική ιδιαιτερότητα ή (σε περίπτωση παράβλεψης) την πιθανή πρόκληση ζημίας στο προϊόν.

1.5 Άδειες χρήσης λογισμικού

Το παρόν προϊόν χρησιμοποιεί λογισμικό ανοικτού κώδικα. Περισσότερες πληροφορίες, όπως αποποιήσεις ευθύνης και πληροφορίες για τις άδειες, διατίθενται μέσω της εφαρμογής εγκατάστασης Ford Connected Wall Box. Βλ. επίσης „Κεφάλαιο 6.3 Προβολή πληροφοριών αδειας χρήσης λογισμικού”.

2 Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

2.1 Γενικά

Η μονάδα Ford Connected Wall Box έχει σχεδιαστεί, παράγεται, ελέγχεται και τεκμηριώνεται σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας και τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις που ισχύουν στο δικό σας γεωγραφικό χώρο.

Πρέπει να χρησιμοποιείτε τη μονάδα **μόνον** όταν αυτή είναι σε από τεχνική άποψη άψογη κατάσταση. Τυχόν δυσλειτουργίες που υποβαθμίζουν την ασφάλεια ατόμων ή της συσκευής, πρέπει να αντιμετωπίζονται άμεσα από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τους όρους εγγύησης. Απαγορεύεται αυστηρά η τροποποίηση, αλλαγή ή παραποίηση της συσκευής.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η σηματοδότηση στο δικό σας όχημα ενδέχεται να διαφέρει από την περιγραφόμενη στον παρόντα οδηγό. Διαβάξτε και τηρείτε πάντοτε το εγχειρίδιο χρήστη του κατασκευαστή του οχήματος.

2.2 Γενικές πληροφορίες ασφαλείας



ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πρέπει να τηρείτε τις τοπικά ισχύουσες απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, την πυροπροστασία, τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδεύσεις διαφυγής στο προβλεπόμενο σημείο εγκατάστασης.
- Επικίνδυνες τάσεις επικρατούν εντός του περιβλήματος.
- Η μονάδα Ford Connected Wall Box δεν διαθέτει ανεξάρτητο διακόπτη ON/OFF δικτύου. Οι προστατευτικές διατάξεις που είναι εγκαταστημένες στο σύστημα τροφοδοσίας ρεύματος χρησιμοποιούνται συνεπώς επίσης για την αποσύνδεση της τροφοδοσίας ρεύματος.
- Επιθεωρήστε τη μονάδα wall box για εμφανείς ζημιές προτού την εγκαταστήσετε και τη χρησιμοποιήσετε. Μην χρησιμοποιήσετε τη μονάδα wall box εάν παρουσιάζει εμφανείς ζημιές.
- Η εγκατάσταση, η ηλεκτρική σύνδεση και η αρχική θέση σε λειτουργία της μονάδας wall box πρέπει να διεξάγονται από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο.
- Το βιδωτό κάλυμμα της μονάδας επιτρέπεται να αφαιρείται αποκλειστικά από εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους.
- Μην αφαιρέσετε τις σημάσεις, τα σύμβολα προειδοποίησης ή την πινακίδα τύπου από τη μονάδα wall box.
- Το καλώδιο φόρτισης επιτρέπεται να αντικαθίσταται αποκλειστικά από εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους και σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- Απαγορεύεται αυστηρά η σύνδεση άλλου εξοπλισμού/άλλων συσκευών στη μονάδα wall box εκτός εκείνων για τους/τις οποίους/οποίες έχει σχεδιαστεί και προορίζεται η μονάδα wall box.



ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όταν δεν το χρησιμοποιείτε, αποθηκεύετε το καλώδιο φόρτισης στην προβλεπόμενη για το σκοπό αυτό βάση και ασφαλίσετε το συνδετήρα φόρτισης στη βάση απομακρυσμένης σύνδεσης. Τυλίγεται καλαρά το καλώδιο φόρτισης γύρω από τη βάση απομακρυσμένης φόρτισης φροντίζοντας ώστε το καλώδιο να μην είναι σε επαφή με το δάπεδο.
- Πρέπει να λαμβάνετε μέριμνα ώστε να αποκλείεται η διέλευση οχημάτων επάνω από το καλώδιο φόρτισης και το συνδετήρα, να μην μπορούν να εγκλωβιστούν και να προστατεύονται από κάθε κίνδυνο.



ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ενημερώνετε άμεσα το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών εάν η μονάδα wall box, το καλώδιο φόρτισης ή ο συνδετήρας φόρτισης έχουν υποστεί ζημιές. Μην συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη μονάδα wall box.
- Αποτρέψτε την επαφή το καλωδίου και του συνδετήρα φόρτισης με εξωτερικές πηγές θερμότητας, νερό, ακαθαρσίες και χημικά προϊόντα.
- Διακόπτετε την παροχή ρεύματος με τον αποζεύκτη κυκλώματος πριν από την εγκατάσταση ή τον καθαρισμό.
- Μην συνδέετε καλώδια προέκτασης ή προσαρμογείς στο καλώδιο φόρτισης.
- Μην καθαρίζετε ποτέ τη μονάδα wall box με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης ή παρόμοια μέσα.
- Διακόπτετε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό των υποδοχών φόρτισης.
- Το καλώδιο φόρτισης δεν πρέπει να καταπονείται κατά τη χρήση.
- Πρέπει να φροντίζετε ώστε να μην έχει πρόσβαση κανείς στη μονάδα wall box προτού μελετήσει πρώτα αυτό το εγχειρίδιο.
- Φροντίζετε ώστε η θερμοκρασία της μονάδας wall box είναι εντός των ορίων θερμοκρασίας αποθήκευσής της κατά τη μετακίνηση, τη μεταφορά ή την αποθήκευσή της.
- Απαγορεύεται αυστηρά να τραβάτε τη μονάδα wall box από το καλώδιό της.
- Η μονάδα Ford Connected Wall Box πρέπει να συνδεθεί απευθείας στην οικιακή σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου. Δεν επιτρέπεται η χρήση βυσμάτων και πριζών.
- Επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα wall box ύστερα από εγκατάστασή της από επαγγελματία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη μεταφορά της μονάδας Ford Connected Wall Box τη μεταχειρίζεστε με προσοχή. Μην την υποβάλλετε σε ισχυρή δύναμη ή κρούση και μην τραβάτε, σουτρέφετε, μπλέκετε, σέρνετε τη μονάδα Ford Connected Wall Box ούτε πατάτε επάνω σε αυτήν ώστε να μην προκαλέσετε ζημιές σε αυτήν ή σε κάποιο από τα στοιχεία της.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Επιπλέον των οδηγιών ασφαλείας του παρόντος εγγράφου, λαμβάνετε επίσης υπόψη και άλλες οδηγίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στα άλλα συνημμένα έγγραφα.

2.3 Υποδείξεις ασφαλείας για την εγκατάσταση



- Πρέπει να τηρείτε τις τοπικά ισχύουσες απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, την πυροπροστασία, τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδεύσεις διαφυγής στο προβλεπόμενο σημείο εγκατάστασης.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το παρεχόμενο υλικό εγκατάστασης.
- Σε ανοικτή κατάσταση πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα ESD (ηλεκτροστατική εκκένωση) για την αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- Κατά το χειρισμό ευαίσθητων στο στατικό ηλεκτρισμό πλακετών φοράτε γειωμένες αντιστατικές ταινίες καρπού και τηρείτε σωστά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας ESD. Οι ταινίες καρπού πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο κατά την εγκατάσταση και τη σύνδεση της μονάδας φόρτισης. Οι ταινίες καρπού δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ποτέ σε μια υπό τάση μονάδα wall box.)
- Οι ηλεκτρολόγοι πρέπει να γειώνονται σωστά κατά την εγκατάσταση της μονάδας Ford Connected Wall Box
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα wall box σε χώρο με κίνδυνο έκρηξης (ζώνη Ex).

- Εγκαταστήστε τη μονάδα wall box κατά τρόπον που το καλώδιο φόρτισης να μην παρεμποδίζει καμία όδευση.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα wall box σε χώρους εκτεθειμένους σε αμμωνία ή που περιέχουν αμμωνία.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα wall box σε σημείο στο οποίο μπορεί να υποστεί ζημιές από πτώση αντικειμένων.
- Η μονάδα wall box ενδείκνυται για χρήση σε εσωτερικούς και σε εξωτερικούς χώρους.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα wall box σε ριπέξ νερού, όπως εγκαταστάσεις πλυντηρίων αυτοκινήτων, συσκευές καθαρισμού υψηλής πίεσης ή λάστιχα κήπου.
- Προστατεύετε τη μονάδα wall box από ζημιές που προκαλούνται από θερμοκρασίες κάτω του μηδενός, καλάζι κλπ.
- Η μονάδα wall box ενδείκνυται για χρήση σε χώρους χωρίς περιορισμούς πρόσβασης.
- Προστατεύετε τη μονάδα wall box από την απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Το ρεύμα φόρτισης ενδέχεται να μειωθεί σε υψηλές θερμοκρασίες ή η φόρτιση ενδέχεται να διακοπή εντελώς. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι -22 °F έως +122 °F/-30 °C έως + 50°C.
- Το σημείο εγκατάστασης της μονάδας wall box πρέπει να διασφαλίζει ότι τα οχήματα δεν θα μπορούν να συγκρουστούν τυχαία με αυτήν. Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα προστασίας εάν δεν μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα πρόκλησης ζημιών.
- Μην θέσετε τη μονάδα wall box σε λειτουργία εάν έχει υποστεί ζημιές κατά την εγκατάσταση. Στην περίπτωση αυτή θα χρειαστεί αντικατάσταση.

2.4 Υποδείξεις ασφαλείας για την ηλεκτρική σύνδεση



- Πρέπει να τηρείτε τις τοπικά ισχύουσες απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, την πυροπροστασία, τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδεύσεις διαφυγής στο προβλεπόμενο σημείο εγκατάστασης.
- Πρέπει να προστατεύετε κάθε μονάδα Ford Connected Wall Box με ανεξάρτητη αποζεύκτη κυκλώματος γραμμής και αποζεύκτη κυκλώματος υπολειμματικού ρεύματος.
- Ένας εκπαιδευμένος ηλεκτρολόγος πρέπει να πιστοποιήσει ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν απενεργοποιηθεί προτού συνδεθεί η μονάδα Ford Connected Wall Box στην τροφοδοσία ρεύματος.
- Ένας εκπαιδευμένος ηλεκτρολόγος πρέπει να πιστοποιήσει ότι χρησιμοποιείται κατάλληλα διαστασιοποιημένο καλώδιο για την ηλεκτρική σύνδεση.
- Μην αφήνετε τη μονάδα Ford Connected Wall Box χωρίς να την επιβλέπετε όταν είναι ανοικτό το κάλυμμα.
- Καταχωρίστε την εγκατάσταση της μονάδας Ford Connected Wall Box στην ηλεκτρική εταιρεία της περιοχής σας εάν αυτό επιβάλλεται από τη νομοθεσία ή άλλη συμφωνία.

2.5 Υποδείξεις ασφαλείας για τη θέση σε λειτουργία



- Η θέση της μονάδας Ford Connected Wall Box σε λειτουργία για πρώτη φορά πρέπει να πραγματοποιηθεί από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πριν από τη θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά, ένας εκπαιδευμένος ηλεκτρολόγος πρέπει να πιστοποιήσει ότι η μονάδα Ford Connected Wall Box έχει συνδεθεί σωστά.
- Μην συνδέσετε κάποιο όχημα στη μονάδα Ford Connected Wall Box κατά τη θέση της σε λειτουργία για πρώτη φορά.

-
- Πριν από την έναρξη λειτουργίας της μονάδας Ford Connected Wall Box, επιθεωρήστε το καλώδιο φόρτισης, το συνδετήρα φόρτισης και τη μονάδα wall box για εμφανείς ζημιές. Δεν πρέπει να θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία εάν είναι ελαττωματική ή εάν έχουν υποστεί ζημιές το καλώδιο/ο συνδετήρας φόρτισης.

3 Περιγραφή της μονάδας

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης περιγράφουν τη μονάδα Ford Connected Wall Box (LJ98-10C823-BA, LJ98-10C823-BB, LJ98-10C823-BC & LJ98-10C823-CA, LJ98-10C823-CB). Μπορείτε να βρείτε τα ακριβή αναλυτικά στοιχεία στην πινακίδα τύπου της μονάδας Ford Connected Wall Box.

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	IEC
Όνομαστική τάση (V AC)	230 / 400 V
Όνομαστικό ρεύμα (A AC)	16 A, τριφασικό 32 A, μονοφασικό
Συχνότητα δικτύου (Hz)	50
Τύποι δικτύου	TN / TT (1P+N+PE ή 3P+N+PE): P προς N = 230 V AC, P προς P = 400 V AC IT (1P+N+PE): P προς N = 230 V AC
Τάση εξόδου (V AC)	230 / 400 V
Μέγιστη ισχύς φόρτισης (kW)	11 kW (δίκτυο TN και TT, τριφασικό, ανάλογα με τους περιορισμούς της εκάστοτε χώρας) 7,4 kW (δίκτυο TN, TT και IT, μονοφασικό, ανάλογα με τους περιορισμούς της εκάστοτε χώρας) Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια τριφασική μονάδα wall box για να φορτίσετε μια μονοφασική σύνδεση.
	Ελέγξτε τις εθνικές απαιτήσεις για τη σύνδεση με ένα δίκτυο TN. Η μονάδα Ford Connected Wall Box δεν συμμορφώνεται με το πρότυπο BS7671 για τη σύνδεση με δίκτυα TN στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	IEC
Κατηγορία ΗΜΣ	Εκπεμπόμενες παρεμβολές: Κατηγορία Β (οικιστικές, επαγγελματικές, εμπορικές περιοχές) Ατρωσία: βιομηχανικές περιοχές
Κατηγορία υπέρτασης	II, κατά EN 60664
Κατηγορία προστασίας	I
Προστατευτικές διατάξεις	Ένας αποζεύκτης κυκλώματος υπολειμματικού ρεύματος πρέπει να παρέχεται από την πλευρά εγκατάστασης. Βλ. Κριτήρια για την ηλεκτρική σύνδεση.
Ενσωματωμένος μετρητής ρεύματος	Ακρίβεια +/- 5%
Συνδέσεις	
Τροφοδοσία καλωδίου	Επίτοιχη ή εντοιχισμένη εγκατάσταση
Διατομή σύνδεσης (διάσταση σύρματος)	Η διατομή του καλωδίου σύνδεσης πρέπει να συνάδει με τους τοπικούς κώδικες/κανονισμούς. Σύνδεσης εσωτερικά στην πλευρά εισόδου.
Καλώδιο φόρτισης με συνδετήρα	Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 κατά EN 62196-1 και EN 62196-2 Μήκος καλωδίου 7,5 m
Μέγ. χωρητικότητα φόρτισης (kW)	7,4 kW (μονοφασικό) Μέγιστη χωρητικότητα ρυθμιζόμενη μέσω διακοπών DIP 11 kW (τριφασικό) Μέγιστη χωρητικότητα ρυθμιζόμενη μέσω διακοπών DIP
Επικοινωνία & λειτουργίες	
Πρωτόκολλο επικοινωνίας φορτιστή οχήματος (CP)	IEC 61851-1:2017, παράρτημα Α

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	IEC
Οθόνη	9 λυχνίες LED RGB
Διεπαφές δικτύου	Wi-Fi / WLAN 802.11n - 150 Mbit/s
Εξακρίβωση ταυτότητας και κινητή επικοινωνία	Bluetooth (BLE 4.2) – Εφαρμογή ρυθμίσεων
OCPP	Έκδοση 1.6
Μηχανικά στοιχεία	
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	258 x 450 x 141 mm 10,2 x 17,7 x 5,5 ίντσες
Βάρος (συμπεριλαμβανομένων βύσων επίτοιχης στερέωσης & καλωδίου φόρτισης)	6,02 kg 13.27 lbs
Ύψος εγκατάστασης	Ελάχιστη απόσταση 900 mm/35,5 επάνω από το επίπεδο του δαπέδου προσδιοριζόμενη από την κάτω πλευρά της συσκευής
Βαθμός προστασίας IP, συσκευή	IP65
Προστασία από μηχανικές κρούσεις	IK10
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-30 °C έως +50 °C -22 °F έως +122 °F
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης (°C)	-40 °C έως +85 °C -40 °F έως +210 °F
Υψόμετρο (m)	Μέγ. 3.000 m επάνω από την επιφάνεια της θάλασσας Μέγ. 9,842 ft επάνω από την επιφάνεια της θάλασσας
Συμβατότητα συμμόρφωσης	

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	IEC
Άλλα πρότυπα και οδηγίες	2014/53/EE (Οδηγία για το ραδιοεξοπλισμό) [EE L 153, 22.5.2014, σελ. 62-106] 2011/65/EE (Οδηγία RoHS) [EE L 174, 1.7.2011, σελ. 88-110] 2014/53/EE – άρθρο 3 (1) α) Ασφάλεια IEC 61851-1:2017 IEC 61439-1:2011 IEC 61439-7:2018 IEC 62955:2018 (RDC-MD) IEC 62233:2005 2014/53/EE – άρθρο 3 (1) α) Ασφάλεια (ραδιοίπουσστημα) IEC 62368-1:2014 IEC 62311:2007 2014/53/EE – άρθρο 3 (1) β) ΗΜΣ IEC 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-3:2006 / AMD1:2010; IEC 61851-21-2:2018 2014/53/EE – άρθρο 3 (1) β) ΗΜΣ (ραδιοίπουσστημα) EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) 2014/53/EE – άρθρο 3 (2) Ραδιοάσφαση EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) 2011/65/EE IEC 63000:2016
Ελεγμένα στοιχεία backend OCPP	Διακομιστής Ford OCPP (ανοικτό πρωτόκολλο σημείου φόρτισης)

Πίν. 1: Τεχνικές προδιαγραφές



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορεί να συμβεί τερματισμός λειτουργία ή μείωση του ρεύματος φόρτισης για την αποτροπή της υπερθέρμανσης της μονάδας wall box. Αυτό είναι ένα στοιχείο ασφαλείας.

3.1 Ασύρματες συνδέσεις διεπαφής

3.1.1 Bluetooth

Η σύνδεση Bluetooth χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του Wi-Fi AP (σημείο πρόσβασης) κατά την εκκίνηση της μονάδας wall box. Λάβετε υπόψη ότι δεν μπορείτε να ελέγχετε τη μονάδα wall box μέσω Bluetooth.

3.1.2 Wi-Fi

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την επικοινωνία Wi-Fi για να συνδέετε τη μονάδα wall box στο στοιχείο backend φόρτισης. Έτσι μπορείτε να διαμορφώσετε τη μονάδα wall box με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής FordPass™.

3.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Παραδίδομενος εξοπλισμός για τη μονάδα Ford Connected Wall Box. Βλ. εικ. 19 στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου.

A	Κύρια μονάδα
B	Διακοσμητικό κάλυμμα
C	Καλώδιο φόρτισης με συνδετήρα
D	Τυφλά πάματα
E	Βάση επίτοιξης στερέωσης
F	Πίνακ συγκρατητήρας βάσης σύνδεσης, μπροστινό κάλυμμα βάσης σύνδεσης & ένθετο εξάρτημα βάσης σύνδεσης
G	Βίδα (5 x 12 mm)
H	Βίδα (4 x 16 mm)

Βλ. επίσης Απατούμενα εργαλεία.

3.3 Πληροφορίες σχετικά με ασύρματες συσκευές

Λειτουργία μετάδοσης	Συχνότητα μετάδοσης (GHz)	Μέγ. γραμμική μετάδοσης (μέγ. EIRP) [dBm]
Bluetooth	2.402 ... 2.480	15,7

Λειτουργία μετάδοσης	Συχνότητα μετάδοσης (GHz)	Μέγ. γραμμική μετάδοσης (μέγ. EIRP) [dBm]
Wi-Fi (2,4 GHz)	2.412 ... 2.472	10
Wi-Fi (5 GHz)	5.180 ... 5.320, 5.500 ... 5.700	23,7

Πίν. 2: Πληροφορίες ασύρματης ουσαικής

EIRP = Effective Isotropic Radiated Power (ισοδύναμη, ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς)

dBm = decibel-milliwatts

4 Ζητήματα εγκατάστασης

Όταν επιλέγετε το σημείο εγκατάστασης για τη μονάδα Ford Connected Wall Box, φροντίστε ώστε αυτό να επιτρέπει τη σύνδεση του καλωδίου φόρτισης στη θύρα φόρτισης του οχήματος χωρίς καταπόνηση του καλωδίου. Βλ. εικ. 19 στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου.





Πρέπει επίσης να διασφαλίσετε ότι:

- όταν εγκαθιστάτε περισσότερες από μία μονάδες Ford Connected Wall Box, θα πρέπει να προβλέψετε ελάχιστη μεταξύ τους απόσταση 200 mm (7,9 ίντσες).
- Η κάτω πλευρά της μονάδας Ford Connected Wall Box εγκαθίσταται σε απόσταση τουλάχιστον 900 mm (35 ίντσες) επάνω από το επίπεδο του δαπέδου.
- η επιφάνεια στερέωσης είναι συμπαγής και σταθερή.
- η επιφάνεια στερέωσης είναι απόλυτα επίπεδη.
- στην επιφάνεια στερέωσης και στο περιβάλλον της δεν υπάρχουν εύφλεκτες ουσίες.
- δεν υπάρχουν εμπόδια στα οδοστρώματα και στις οδεύσεις διαφυγής.
- έχετε άφωγη λήψη Wi-Fi όταν θέλετε να ελέγχετε με τηλεχειρισμό τη μονάδα wall box μέσω του στοιχείου backend Ford.
- η μονάδα Ford Connected Wall Box είναι εγκεκριμένη για εξωτερική χρήση, ωστόσο, για τοποθεσίες σε ακραία κλίματα μπορεί να θελήσετε να προστατέψετε τη μονάδα από την απευθείας έκθεση σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και το πισίλισμα προκειμένου να παρατείνεται τη διάρκεια ζωής και την απρόσκοπτη λειτουργία της.


5 Λειτουργία

5.1 Έναρξη φόρτισης


Για να ξεκινήσετε μια συνήθη συνεδρία φόρτισης:


1. Ξεκλειδώστε τη μονάδα wall box εάν η μονάδα wall box είναι κλειδωμένη () (βλ. „Κεφάλαιο 5.4 Ένδειξη κατάστασης“).
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της θύρας φόρτισης του οχήματος.
3. Αφαιρέστε το συνδετήρα από από τη βάση απομακρυσμένης σύνδεσης.
4. Συνδέστε το συνδετήρα στη θύρα φόρτισης οχήματος μέχρι να ασφαλίσει με χαρακτηριστικό ήχο. Η μονάδα wall box πρέπει να σηματοδοτεί ότι το όχημα συνδέεται με τη μονάδα φόρτισης ().
5. Μόλις συνδεθεί το όχημα και η μονάδα wall box, η ένδειξη wall box σηματοδοτεί μια από τις παρακάτω καταστάσεις:
6. Η μονάδα wall box θα είναι σε κατάσταση αναμονής (), εάν το όχημα είναι πλήρως φορτισμένο ή έχει προγραμματιστεί να φορτιστεί σε μεταγενέστερο στάδιο.
7. Η μονάδα wall box αρχίζει να φορτίζει ().

5.2 Διακοπή φόρτισης

Γενικά τερματίζετε μια συνεδρία φόρτισης όταν η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί (γεγονός που σηματοδοτείται με την ένδειξη κατάστασης wall box στην κατάσταση αναμονής (), αλλά μπορείτε επίσης να διακόψετε και να τερματίσετε μια ημιτελή συνεδρία φόρτισης.

Για να διακόψετε μια συνεδρία φόρτισης:

1. Απασφαλίστε και αποσυνδέστε το συνδετήρα από το όχημα πατώντας το κουμπί του συνδετήρα (χαρακτηριστικό στοιχείο στη Βόρεια Αμερική) ή ακολουθήστε την κατεύθυνση του οχήματος για να αποσυμπλέξετε την ασφάλεια οχήματος στο συνδετήρα (χαρακτηριστικό στοιχείο στην Ευρώπη). Η μονάδα wall box θα πρέπει να επανέλθει στην κατάσταση Ενεργοποιημένη παροχή ισχύος ().

2. Κλείστε το κάλυμμα της θύρας φόρτισης του οχήματος.
3. Τυλίξτε το εκτυλιγμένο καλώδιο γύρω από τη βάση απομακρυσμένης σύνδεσης.
4. Συνδέστε το συνδετήρα στη βάση απομακρυσμένης σύνδεσης.
5. Ασφαλίστε () το wall box, εάν χρειάζεται.

5.3 Λειτουργίες

Διαθέσιμες λειτουργίες (βλ. FordPass App για οδηγίες και χρήσεις)

- Έλεγχος πρόσβασης (ασφάλιση/απασφάλιση)
- Στοιχεία φόρτισης
- Ρύθμιση μέγιστου ρεύματος φόρτισης
- Κοινή χρήση σταθμού





Αυτό το προϊόν θα εξακολουθήσει να εξελίσσεται και νέες λειτουργίες θα κυκλοφορούν με την πάροδο του χρόνου.

- Η μονάδα wall box είναι σε θέση να λαμβάνει ενημερώσεις υλικολογισμικού over-the-air όταν είναι συνδεδεμένη με το Διαδίκτυο μέσω Wi-Fi.
- Η μονάδα wall box δεν χρειάζεται Wi-Fi για να φορτίσει το όχημά σας, αλλά η λειτουργία Wi-Fi βελτιώνει τις δυνατότητές της.

Όταν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, η μονάδα Ford Connected Wall Box θα πραγματοποιεί αυτόματα ενημερώσεις λογισμικού. Λάβετε υπόψη ότι η οθόνη HMI θα προβάλει διάφορες εικόνες συμπεριλαμβανομένου ενός κόκκινου φωτός (παράδειγμα παρακάτω). Οι ενημερώσεις μπορεί να διαρκέσουν 10-15 λεπτά.



5.4 Ένδειξη κατάστασης

Κατάσταση	Ένδειξη κατάστασης	Περιγραφή	Επεξήγηση
Χωρίς παροχή ρεύματος		Off	Στη μονάδα wall box δεν παρέχεται ρεύμα.
Ενεργοποιημένη παροχή ρεύματος		Μπλε, κεντρική μεμονωμένη λυχνία LED, ανάβει συνεχώς	Στη μονάδα wall box παρέχεται ρεύμα και είναι απασφαλισμένη (προεπιλεγμένη κατάσταση).
Αναμονή		Μπλε, πλήρης μπάρ, ανάβει συνεχώς	Στη μονάδα wall box παρέχεται ρεύμα και η μονάδα είναι έτοιμη να φορτιστεί, αλλά ο φορτιστής δεν φορτίζει το όχημα.
Φόρτιση		Μπλε, πλήρης μπάρ, αναβοσβήνει	Η μονάδα wall box φορτίζει με επιτυχία το όχημα.

Κατάσταση	Ένδειξη κατάστασης	Περιγραφή	Επεξήγηση
Ασφαλισμένη		Μπλε, κεντρική μεμονωμένη λυχνία LED, ανάβει περιοδικά	Στη μονάδα wall box παρέχεται ρεύμα και η μονάδα είναι ασφαλισμένη και δεν φορτίζει μέχρι να ασφαλιστεί.
Εκτέλεση σύνδεσης		Λευκή, πλήρης μπάρα, κυκλικά προς το κέντρο	Η μονάδα wall box συνδέεται με το όχημα και προετοιμάζεται να φορτίσει.
Λειτουργία ρυθμίσεων		Λευκή, πλήρης μπάρα, αναβοσβήνει	Η μονάδα wall box είναι σε κατάσταση ρυθμίσεων για τη διαχείριση ρυθμίσεων, π.χ., του Wi-Fi.
Ενημέρωση/Επανεκκίνηση		Λευκή, κίνηση από αριστερά προς τα δεξιά	Η μονάδα wall box εκτελεί λήψη υλικολογισμικού ή επανεκκινείται ύστερα από τροποποίηση των ρυθμίσεων.
Λειτουργία σύζευξης		Λευκή, πλήρης μπάρα, κυκλικά προς το κέντρο	Η μονάδα wall box συνδέεται με συσκευή τηλεφώνου για εγκατάσταση και τροποποίηση των ρυθμίσεων.
Λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου		Λευκή, πλήρης μπάρα, ανάβει συνεχώς	Η μονάδα wall box ελέγχει αν λειτουργούν όλες οι ενδείξεις κατάστασης.

Κατάσταση	Ένδειξη κατάστασης	Περιγραφή	Επεξήγηση
Μειωμένη φόρτιση (υπερθέρμανση)		Πορτοκαλί, πλήρης μπάρα, συμπαγές φόντο. Μπλε, κεντρικά, αναβοσβήνει	Η μονάδα wall box φορτίζει σε μειωμένο ποσοστό λόγω υπερθέρμανσης.
Κατάσταση σφάλματος μονάδας		Πορτοκαλί, πλήρης μπάρα, ανάβει συνεχώς	Η μονάδα wall box παρουσιάζει σφάλμα και απαιτεί αναζήτηση σφαλμάτων, βλ. εφαρμογή για λεπτομέρειες.
Σφάλμα μονάδας		Κόκκινη, πλήρης μπάρα, ανάβει συνεχώς	Η μονάδα wall box παρουσίασε ανεπανόρθωτο σφάλμα.
Ηλεκτρικό σφάλμα μονάδας		Κόκκινη, πλήρης μπάρα, αναβοσβήνει	Η μονάδα wall box παρουσίασε σφάλμα γείωσης.
Αποσύνδεση		Λευκή, πλήρης μπάρα, ανάβει συνεχώς	Ο εξοπλισμός EVSE (εξοπλισμός τροφοδοσίας ηλεκτρικού οχήματος) αποσυνδέεται από το όχημα (για μερικά δευτερόλεπτα).

Πίν. 3: Ένδειξη κατάστασης



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μια προσωρινά λανθασμένη κατάσταση HMI δεν αποτελεί ελάττωμα ή λανθασμένη κατάσταση της μονάδας Ford Connected Wall Box. Οι λειτουργίες της μονάδας Ford Connected Wall Box δεν επηρεάζονται.

Εάν η λανθασμένη κατάσταση HMI επαναλαμβάνεται, πρέπει να ελέγξετε τον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας Ford Connected Wall Box για ασύρματες συσκευές/εγκαταστάσεις που προκαλούν παρεμβολές και να τις καταργήσετε. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, επιλέξτε μια άλλη τοποθεσία εγκατάστασης για τη μονάδα Ford Connected Wall Box όπου δεν υπάρχουν προβλήματα. Συνιστάται ένα αποκλειστικό κύκλωμα για αυτήν την εγκατάσταση.

5.5 Αναζήτηση σφαλμάτων

Κατάσταση HMI	Συνιστώμενες ενέργειες
Χωρίς παροχή ρεύματος	Βεβαιωθείτε ότι το κύκλωμα είναι λειτουργικό και ότι ο αποδέκτης κυκλώματος είναι ενεργοποιημένος. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.
Χωρίς φόρτιση	<ol style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα δεν είναι σε ασφαλισμένη κατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η παροχή ρεύματος στη μονάδα. Βεβαιωθείτε ότι ο συνδετήρας οχήματος έχει συνδεθεί σωστά στο όχημα. Επαληθεύστε και προσαρμόστε το πρόγραμμα φόρτισης του οχήματός σας ή τις προτιμήσεις χρόνου. Βεβαιωθείτε ότι το όχημα δεν έχει ήδη φορτιστεί εντελώς.
Μη αναμενόμενη αναμονή	<ol style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι ο συνδετήρας οχήματος έχει συνδεθεί σωστά στο όχημα.

Κατάσταση HMI	Συνιστώμενες ενέργειες
	<ol style="list-style-type: none"> Επαληθεύστε και προσαρμόστε το πρόγραμμα φόρτισης του οχήματός σας ή τις προτιμήσεις χρόνου. Βεβαιωθείτε ότι το όχημα δεν έχει ήδη φορτιστεί εντελώς.
Ενημέρωση / Επανεκκίνηση	<p>Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθούν οι ενημερώσεις της μονάδας .</p> <p>Σημείωση: Αποσυνδέστε το συνδετήρα οχήματος προτού ανοιγκλείσετε τον αποζεύκτη. Στη συνέχεια συνδέστε και πάλι το συνδετήρα οχήματος στο όχημα. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.</p>
Μειωμένη φόρτιση	<ol style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε τη μονάδα από το όχημα. Απενεργοποιήστε και επανεργοποιήστε τη μονάδα με τον αποζεύκτη κυκλώματος. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.
Γενική αναζήτηση σφαλμάτων	<ol style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε τη μονάδα από το όχημα. Απενεργοποιήστε και επανεργοποιήστε τη μονάδα με τον αποζεύκτη κυκλώματος. Για τριφασικό IEC 3: Χρησιμοποιήστε μια συσκευή ελέγχου φάσης για να επιβεβαιώσετε τη δεξιάστροφη περιστροφή των L1-L2-L3. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.
Ανεπανάρθωτο το σφάλμα	<ol style="list-style-type: none"> Για την αποτροπή της περαιτέρω αντικατάστασης της μονάδας αξιολογήστε τον κωδικό σφάλματος που παρέχεται από την εφαρμογή FordPass™. Για παράδειγμα, σε περίπτωση σφάλματος υπερθέρμανσης.

Κατάσταση HMI	Συνιστώμενες ενέργειες
	<ol style="list-style-type: none"> Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.
Σφάλμα διαρροής γείωσης	<ol style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε το συνδετήρα από το όχημα. Απενεργοποιήστε τον αποζεύκτη κυκλώματος. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.
Ασφαλισμένη	Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή FordPass™ για να ξεκλειδώσετε τον σταθμό.
Λειτουργία σύζευξης	Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή εγκατάστασης ή την εφαρμογή FordPass App™ για να συνδεθείτε με τη μονάδα .
Διακοπή της λειτουργίας ρυθμίσεων	<ol style="list-style-type: none"> Φροντίστε ώστε να υπάρχει ισχυρό σήμα Wi-Fi στο σημείο της μονάδας wall box. Απενεργοποιήστε και επανεργοποιήστε το μόντεμ και το δρομολογητή και μετά επανασυνδεθείτε με το δίκτυο Wi-Fi. Επανεκκινήστε τη διαδικασία ρυθμίσεων. Αποσυνδέστε τη μονάδα wall box από το όχημα.
FordΑπόλεια επικοινωνίας της εφαρμογής Pass™	<ol style="list-style-type: none"> Φροντίστε ώστε να υπάρχει ισχυρό σήμα Wi-Fi στο σημείο της μονάδας wall box. Απενεργοποιήστε και επανεργοποιήστε το μόντεμ και το δρομολογητή και μετά επανασυνδεθείτε με το δίκτυο Wi-Fi. Κλείστε και επανεκκινήστε την εφαρμογή FordPass™.

Κατάσταση HMI	Συνιστώμενες ενέργειες
	<ol style="list-style-type: none"> Εάν ένας χρήστης που έχει προκληθεί από τον ιδιοκτήτη, έχει χάσει την επικοινωνία, επαληθεύστε την κατάσταση πρόσβασης του χρήστη.
Λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου	<p>Εάν αυτή η λειτουργία εξακολουθεί να εκτελείται για περισσότερα από μερικά λεπτά:</p> <ol style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε τη μονάδα από το όχημα Απενεργοποιήστε και επανεργοποιήστε τη μονάδα με τον αποζεύκτη κυκλώματος. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.

Πίν. 4: Αναζήτηση σφαλμάτων



ΥΠΟΔΕΙΗ

Εάν το πρόβλημα επιμένει ύστερα από την αναζήτηση σφαλμάτων και την τήρηση των οδηγιών που παρέχονται από την εφαρμογή, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών Ford.



ΥΠΟΔΕΙΗ

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει μήνυμα από την εφαρμογή Fordpass, αποσυνδέστε το συνδετήρα του οχήματος, προτού ανοιγκλείσετε τον αποζεύκτη. Μετά από 2 λεπτά η μονάδα Ford Connected Wall Box θα εμφανίσει την κατάσταση ενεργοποίησης (μπλε κεντρική λυχνία LED). Μετά από αυτό μπορείτε να συνδέσετε τον συνδετήρα και να συνεχίσετε την κανονική λειτουργία

Εάν το σφάλμα επιμένει μετά από 3 προσπάθειες, αποσυνδέστε τον συνδετήρα του οχήματος και αναφέρετε στη Ford ότι υπάρχει ένα πρόβλημα με το όχημα.

6 Έναρξη λειτουργίας του προϊόντος

6.1 Προετοιμασία της ρύθμισης του προϊόντος

Βήματα που πρέπει να προετοιμαστούν για την έναρξη της λειτουργίας της μονάδας wall box:

1. Εκτελέστε λήψη της εφαρμογής FordPass™ που θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση της μονάδας Ford Connected Wall Box με το δικό σας λογαριασμό FordPass.
2. Εκτελέστε λήψη της εφαρμογής εγκατάστασης Ford Connected Wall Box που θα χρησιμοποιηθεί για τη διαμόρφωση της μονάδας wall box για το οικιακό σας σύστημα Wi-Fi.
3. Εντοπίστε το **αναγνωριστικό μονάδας** και τον **κωδικό πρόσβασης** στο μπροστινό μέρος της μονάδας wall box ή στην μπροστινή σελίδα του χειριριδίου χρήσης. Θα τα χρειαστείτε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης.
4. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σήμα Wi-Fi (για το δίκτυο στο οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα wall box) στη θέση wall box.

6.2 Εγκατάσταση του προϊόντος

1. Σταθείτε κοντά στη μονάδα wall box και ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth στη δική σας συσκευή smartphone.
2. Εκκινήστε την εφαρμογή FordPass™.
3. Επιλέξτε **Περισσότερα** από τη γραμμή πλοήγησης FordPass™.
4. Επιλέξτε **Το δικό σας wall box**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση:
6. Επιλέξτε το **αναγνωριστικό μονάδας** από τα αναφερόμενα wall boxes.
7. Καταχωρίστε το δικό σας **κωδικό πρόσβασης**.
8. Εντοπίστε το δικό σας δίκτυο Wi-Fi και συνδεθείτε με αυτό.

6.3 Προβολή πληροφοριών αδείας χρήσης λογισμικού

Μπορείτε να προβάλλετε τις πληροφορίες άδειας χρήσης του λογισμικού ανοικτού κώδικα στην επιλογή **Πληροφορίες** της εφαρμογής εγκατάστασης Ford Connected Wall Box. Πρέπει να έχετε συνδεθεί στο ίδιο δίκτυο Wi-Fi όπως και η μονάδα Ford Connected Wall Box. Και οι δύο συσκευές πρέπει να είναι συνδεδεμένες.

7 Θέση εκτός λειτουργίας του προϊόντος

Η μονάδα Ford Connected Wall Box πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο.

Απαιτούνται τα παρακάτω βήματα:

1. Απενεργοποιήστε το αποζεύκτη κυκλώματος wall box.
2. Αποσυνδέστε ηλεκτρικά τη μονάδα wall box.
3. Απορρίψτε τη μονάδα Ford Connected Wall Box σύμφωνα με τους τοπικούς και τους εθνικούς κανόνες.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Εάν η μονάδα wall box είναι ή ήταν συνδεδεμένη με το Διαδίκτυο ή έχει διαμορφωθεί στο σύστημα FordPass, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή εγκατάστασης Ford Connected Wall Box (προσβάσιμη μέσω των ρυθμίσεων FordPass wall box) για να επαναφέρετε τη μονάδα wall box προτού τη θέσετε εκτός λειτουργίας ή μεταβιβάσετε την κυριότητα της.

8 Συντήρηση, καθαρισμός και επισκευή

8.1 Συντήρηση

Η συντήρηση πρέπει να διεξάγεται από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, τα πρότυπα και τις απαιτήσεις.

8.2 Καθαρισμός

Καθαρίζετε τη μονάδα Ford Connected Wall Box αποκλειστικά με στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ διαβρωτικά απορρυπαντικά, διαλύτες, καύσιμο ή керί.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υψηλές τάσεις.

Κίνδυνος θανάσιμης ηλεκτροπληξίας. Μην καθαρίζετε ποτέ τη μονάδα wall box με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης ή παρόμοια συσκευή.

8.3 Επισκευή

Η μη εξουσιοδοτημένη επισκευή της μονάδας Ford Connected Wall Box απαγορεύεται. Σε περίπτωση αστοχίας πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρη η μονάδα. Η Ford Motor Company Limited (Ford) διατηρεί το αποκλειστικό δικαίωμα να πραγματοποιεί επισκευές στη μονάδα wall box. Τα μοναδικά συντηρήσιμα στοιχεία είναι το **διακοσμητικό κάλυμμα** και το **καλώδιο φόρτισης**. Το καλώδιο φόρτισης πρέπει να αντικαθίσταται από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το καλώδιο φόρτισης μπορεί να αντικατασταθεί το πολύ τέσσερις φορές στη διάρκεια ζωής της μονάδας wall box.

8.4 Διάθεση αποβλήτων

Διαθέστε τη συσκευασία σε κατάλληλο κάδο ανακύκλωσης σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.



Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων επισημαίνει ότι αυτή η ηλεκτρική/ηλεκτρονική συσκευή δεν πρέπει να απορριφθεί στα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Διαθέστε τη συσκευή χωρίς χρέωση σε ένα τοπικό σημείο συλλογής ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών

συσκευών. Διευθύνσεις παρέχονται από τις δημοτικές ή τοπικές αρχές. Η ξεχωριστή συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών καθιστά δυνατή την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση των υλικών ή άλλες μορφές επαναχρησιμοποίησης άχρηστου εξοπλισμού, ενώ ταυτόχρονα αποφεύγονται οι αρνητικές επιπτώσεις των επικίνδυνων ουσιών που ενδέχεται να περιέχουν οι συσκευές για το περιβάλλον ή την υγεία του ανθρώπου.

9 Δήλωση συμμόρφωσης

Η Ford Motor Company Limited (Ford) δηλώνει με την παρούσα ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου «Ford Connected Wall Box» πληροί τις διατάξεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

Η μονάδα Ford Connected Wall Box πληροί επίσης τα παρακάτω πρότυπα και κανονισμούς:

- 2014/53/ΕΕ (Οδηγία για το ραδιοεξοπλισμό) [ΕΕ L 153, 22.5.2014, σελ. 62-106]
- 2011/65/ΕΕ (Οδηγία RoHS) [ΕΕ L 174, 1.7.2011, σελ. 88-110]
- [2014/53/ΕΕ - άρθρο 3 (1) α) Ασφάλεια]
- EN IEC 61851-1:2019, EN 61439-1:2011, IEC 61439-7:2018, IEC 62955:2018 (RDC-MD),
- EN 62233:2008
- [2014/53/ΕΕ - άρθρο 3 (1) α) Ασφάλεια (ραδιούποσύστημα)]
- EN 62368-1:2014; EN 62311:2008
- [2014/53/ΕΕ - άρθρο 3 (1) β) ΗΜΣ]
- EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + Α1:2011; IEC 61851-21-2:2018
- [2014/53/ΕΕ - άρθρο 3 (1) β) ΗΜΣ (ραδιούποσύστημα)]
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- [2014/53/ΕΕ - άρθρο 3 (2) Ραδιοφάσμα]
- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
- [2011/65/ΕΕ]
- EN IEC 63000:2018

Η μονάδα Ford Connected Wall Box σχεδιάστηκε, κατασκευάστηκε, ελέγχθηκε και παραδόθηκε σύμφωνα με τα προαναφερόμενα πρότυπα και κανονισμούς, καθώς και τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ) και περιβαλλοντικής συμβατότητας. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διεύθυνση του Διαδικτύου: <https://owner.ford.com>

10 Πληροφορίες εγγύησης

Ημερομηνία έκδοσης: 11 Νοεμβρίου 2020

10.1 Α. Περιεχόμενο και απαιτήσεις

Η Ford εγγυάται ότι η μονάδα Ford Connected Wall Box παραδίδεται χωρίς ελαττώματα υλικού ή παραγωγής (εγγύηση ποιότητας) για το διάστημα ισχύος της εγγύησης που περιγράφεται παρακάτω. Ο πάροχος της εγγύησης στη χώρα σας αναφέρει την ενότητα Ε παρακάτω.

Η εγγύηση ισχύει μόνον υπό την προϋπόθεση ότι η μονάδα Ford wall box θα εγκατασταθεί από εκπαιδευμένη εξειδικευμένη εταιρεία/εκπαιδευμένο ειδικό ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες εγκατάστασης και θα χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήστη.

Η εγγύηση καλύπτει διάστημα 3 ετών από την ημερομηνία παράδοσης της μονάδας Ford Connected Wall Box. Φυλάξτε ένα αντίγραφο της απόδειξης παράδοσης/του τιμολογίου ως αποδεικτικό της παράδοσης. Εάν η μονάδα Ford Connected Wall Box παρουσιάσει αστοχία λόγω ελαττώματος υλικού ή παραγωγής, θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί χωρίς χρέωση του πελάτη. Η Ford διατηρεί το δικαίωμα να επιλέξει μεταξύ των παραπάνω επιλογών.

Απόδειξη της ύπαρξης ελαττώματος υλικού ή παραγωγής πρέπει να υποβληθεί από τον πελάτη.

Στο πεδίο εφαρμογής αυτής της εγγύησης, η Ford θα αναλάβει το αναγκαίο και εύλογο κόστος αποσυρμολόγησης και εγκατάστασης σε περίπτωση αξίωσης εγγύησης σε κάθε περίπτωση. Προϋπόθεση αποτελεί ότι η αφαίρεση και η εγκατάσταση θα έχουν εγκριθεί από την Ford εκ των προτέρων.

Πρέπει να φυλάξετε και να υποβάλλετε τον πρωτότυπο τιμολόγιο ως αποδεικτικό αγοράς όταν υποβάλλετε κάποια αξίωση στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης.

Στο βαθμό που επιτρέπεται από τη νομοθεσία, εάν η μονάδα Ford Connected Wall Box επισκευαστεί ή αντικατασταθεί κατά το διάστημα ισχύος της εγγύησης λόγω ελαττώματος παραγωγής ή υλικού, η εγγύηση δεν παρατείνεται. Η εγγύηση για μια μονάδα Ford wall box που παρέχεται προς αντικατάσταση λήγει στο τέλος της αρχικής περιόδου εγγύησης.

Μια μονάδα Ford Connected Wall Box που αντικαταστάθηκε στο πλαίσιο της εγγύησης ή εξαρτήματα που αντικαταστάθηκαν στο πλαίσιο μιας επισκευής περιέρχονται στην κατοχή της Ford.

10.2 Β. Εξαιρέσεις

Από την εγγύηση εξαιρούνται:

1. Ζημιές στη μονάδα Ford Connected Wall Box που προκύπτουν από αδόκιμη χρήση, αδόκιμη εγκατάσταση ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί προηγουμένως από την Ford.
2. Ζημιές λόγω φυσιολογικής φθοράς.
3. Η αποζημίωση για συνακόλουθες ζημιές.
4. Αξιώσεις αποζημίωσης για έμμεσες ζημιές (π.χ., ζημιές που προκύπτουν από την απώλεια χρόνου, την απώλεια μέσων μεταφοράς, την απώλεια συναλλαγών, τις δαπάνες προσωρινής ενοικίασης οχήματος ή την ενόχληση).
5. Αξιώσεις για τον περιορισμό ή την ακύρωση της σύμβασης αγοράς.
6. Η Ford δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε επισκευή ή αντικατάσταση που είναι αναγκαία ως άμεσο αποτέλεσμα παράλειψης της ενδεχόμενης συντήρησης της μονάδας Ford Connected Wall Box σύμφωνα με (i) το εγχειρίδιο χρήστη και (ii) τυχόν προγραμμάτων συντήρησης και απαιτήσεων σέρβις.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ:

Μόνο οι υπηρεσίες που αναφέρονται στην ενότητα **A. Περιεχόμενα** μπορούν να ζητηθούν στο πλαίσιο αυτής της εγγύησης. Δεν υπάρχει καμία άλλη αξίωση, ιδίως εκείνης του άρθρου § 280 του γερμανικού ομοσπονδιακού νομικού κώδικα BGB (που ισχύει μόνο στη Γερμανία).

Οι περιορισμοί ευθύνης που αναφέρονται εδώ, δεν ισχύουν για ζημιές που προκύπτουν από θανάσιμες βλάβες, σωματικές βλάβες ή βλάβες της υγείας ή για αξιώσεις στο πλαίσιο των σχετικών κανονισμών (συμπεριλαμβανομένων του νόμου περί ευθύνης προϊόντων/κανονισμών της χώρας σας).

10.3 Γ. Διεκπεραίωση εγγύησης

Σε περίπτωση ελαττώματος υλικού ή παραγωγής που πρέπει να επισκευαστεί στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης, επικοινωνήστε με το Κέντρο σχέσεων πελατών Ford στη χώρα σας (βλ. ενότητα Ε παρακάτω) για να δρομολογήσετε την αξίωσή σας.

Η Ford διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την επιστροφή της σχετικής μονάδας Ford Connected Wall Box στο πλαίσιο της εγγύησης προκειμένου να την ελέγξει για την ύπαρξη πιθανής αξίωσης εγγύησης. Εάν μια μονάδα Ford Connected Wall Box που έχει ζητηθεί για έλεγχο δεν επιστραφεί λόγω συνθηκών πέραν του ελέγχου της Ford, η αξίωση εγγύησης απορρίπτεται ως μη αιτιολογημένη.

Εάν μια αξίωση εγγύησης επιβεβαιωθεί κατόπιν του ελέγχου, η εν λόγω μονάδα Ford Connected Wall Box θα επισκευαστεί από εξουσιοδοτημένο συνεργάτη Ford ή θα αντικατασταθεί χωρίς χρέωση. Ωστόσο, σε μεμονωμένες περιπτώσεις, είναι πιθανό ο εξουσιοδοτημένος συνεργάτης Ford να ζητήσει αποζημίωση. Στις περιπτώσεις αυτές, εάν η αξίωση εγγύησης είναι αιτιολογημένη, θα ακολουθήσει επιστροφή χρημάτων σε μεταγενέστερο στάδιο.

10.4 Δ. Παρατηρήσεις

Στο βαθμό που επιτρέπεται από τη νομοθεσία, οι αξιώσεις στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης αποτελούν αντικείμενο περιόδου περιορισμού 6 μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία διαπιστώσατε για πρώτη φορά το ελάττωμα.

Η εγγύηση αποτελεί εθελοντική υπόσχεση της Ford. Αυτή η εγγύηση διέπεται από την τοπική νομοθεσία της χώρας διαμονής σας. Τα νομικά δικαιώματά σας για την εγγύηση δεν περιορίζονται από αυτήν ή από τη χρήση υπηρεσιών στο πλαίσιο της εγγύησης.

10.5 Ε. Πάροχος εγγύησης

Εντοπίστε τον πάροχο εγγύησης της χώρας σας στον παρακάτω πίνακα:

Χώρα	Πάροχος εγγύησης	Διεύθυνση	Τηλέφωνο & ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
Αυστρία	Ford Motor Company (Austria) GmbH	Hackinger Straße 5c, A-1140 Wien	Για να βρείτε τον αριθμό τηλεφώνου και τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Κέντρου σχέσεων πελατών Ford της χώρας σας επισκεφτείτε τη διεύθυνση: https://www.ford.eu/
Βέλγιο	Ford Motor Company (Belgium) NV	Avenue du Hunderenveld 10, Bruxelles Hunderenveldlaan 10, 1082 Brussel	
Τσεχική Δημοκρατία	Ford Motor Company s.r.o.	Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8,	
Δανία	Ford Motor Company A/S	5 D-E, Borupvang, DK -2750 Ballerup	
Φινλανδία	Oy Ford Ab	Plaza Halo, Äyritie 24 (6 th floor), FIN-01510 Vantaa	
Γερμανία	Ford Werke GmbH	Henry-Ford-Straße 1, D-50735 Köln,	
Ελλάδα	Ford Motor Hellas S.A.I.C.	Akakion 39 & Monemvasias 25, Maroussi, GR 151.25 Athens	
Ουγγαρία	Ford Central & Eastern European Sales LLC	Galamb József u. 3, 2000 Szentendre	
Ιρλανδία	Henry Ford & Son Limited	Elm Court, Boreenmanna Road, T12 HHW2 Cork	
Ιταλία	Ford Italia S.p.A.	Via Andrea Argoli 54, 00143 – Roma	
Ολλανδία	Ford Nederland B.V.	Stroombaan 16, NL-1181 VX Amstelveen	
Νορβηγία	Ford Motor Norge A/S	Postbox 514, Lienga 2, 1414 Trollasen	
Πολωνία	Ford Polska Sp. z o.o.	Ul. Tasmowa 7, Warszawa, 02-677	
Πορτογαλία	Ford Lusitana S.A.	Av. Defensores De Chaves 45 – 4 Andar, 1000 - 112 Lisboa	

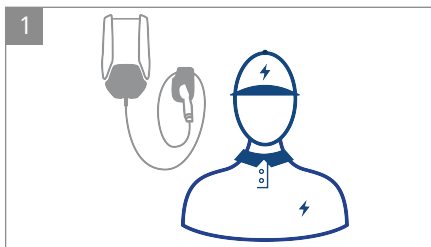
Ρουμανία	Ford Romania S.A.	Strada Henry Ford (1863 -1947) Nr. 29 200745 Craiova
Ισπανία	FORD ESPA-ÑA S.L.	Polígono Industrial S/N, 46440 – Almussafes, Valencia
Σουηδία	Ford Motor Company	ABAtt Kundservice, Box 4023, E-169 04 Solna
Ελβετία	Ford Motor Company (Switzerland) SA	Geerenstraße 10, 8304 Wallisellen
Ηνωμένο Βασίλειο	Ford Motor Company Ltd.	Royal Oak Way South, Daventry, Northants NN11 8NT England

Δημοσιεύτηκε στις 30 Νοεμβρίου 2020

5111196B: Κουτί τοίχου σύνδεσης Ford, ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

FORD IEC

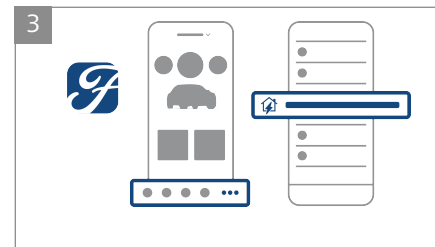
Gyors kezdés bevezető



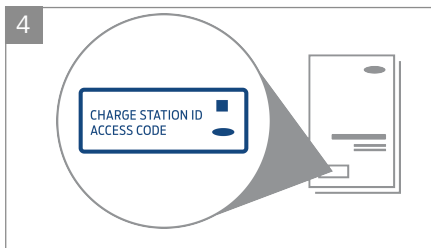
- ✓ A wall box-et képzett villanyszerelő szerelje fel.



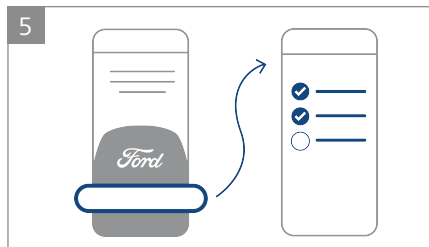
- ↓ Töltse le a szükséges alkalmazásokat:
- 1) FordPass™
 - 2) Ford Connected Wall Box Az App beállítása



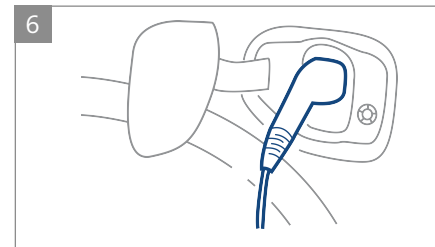
- 📱 Érintse meg a FordPass-t, majd válassza a menüben a **More** és a **My Charge Station** elemeket.



- 👁️ Keresse meg az Ön **ID-jét** és **Code-ját** a matricán a Felhasználói kézikönyv elején.



- 🔧 Érintse meg a **Start Setup** gombot, és a folyamat befejezéséhez kövesse az utasításokat.



- ⚡ Dugja össze és élvezze az állomás képességeinek felfedezését.

Az Ford Connected Wall Box támogatásáért válassza a **Help**-et a FordPass App-ban

Tartalomjegyzék

1	Általános információ	123	6	A termék átadása	130
1.1	A jelen dokumentum célja	123	6.1	Felkészülés a termék beállítására	130
1.2	Teendő a dokumentummal	123	6.2	A termék beállítása	130
1.3	Rendeltetésszerű használat	123	6.3	A szoftver licenc-információk megjelenítése	130
1.4	A szimbólumok és kiemelések értelmezése	123	7	A termék üzemen kívül helyezése	130
1.5	Szoftver licencek	123	8	Karbantartás, tisztítás és javítás	131
2	Fontos biztonsági információ	123	8.1	Karbantartás	131
2.1	Általános	123	8.2	Tisztítás	131
2.2	Általános biztonsági információ	123	8.3	Javítás	131
2.3	A felszerelés biztonsági utasításai	124	8.4	Hulladék kezelés	131
2.4	A villamos bekötés biztonsági utasításai	124	9	Megfelelőségi nyilatkozat	131
2.5	Az üzembevétel biztonsági utasításai	124	10	Információk a szavatosságról	132
3	Az egység leírása	126	10.1	A. Tartalom és követelmények	132
3.1	Vezeték nélküli határfelület kapcsolatok	127	10.2	B. Kizárások	132
3.1.1	Bluetooth	127	10.3	C. A szavatosság feldolgozása	132
3.1.2	Wi-Fi	127	10.4	D. Megjegyzések	132
3.2	Mi van a dobozban	127	10.5	E. A szavatosságot nyújtó	133
3.3	Információk vezeték nélküli eszközökről	127			
4	Felszerelési döntések	127			
5	Üzem	128			
5.1	Kezdje a töltést	128			
5.2	Állítsa meg a töltést	128			
5.3	Funkciók	128			
5.4	Állapot kijelző	128			
5.5	Hiba elhárítás	129			

1 Általános információ

1.1 A jelen dokumentum célja

Ez a dokumentum a termék része, és információkat tartalmaz a villanszerelők számára a biztonságos felszereléshez a helyi előírások, szabványok és követelmények szerint.

TANÁCS

A jelen dokumentumon kívül tartsa be és elégítse ki az üzemeltetés, a felszerelés és a környezetvédelem helyi előírásait és szabványait.

1.2 Teendő a dokumentummal

- ▶ Gondosan olvassa el ezt a dokumentumot, mielőtt a Ford Connected Wall Box-et felszereli és elindítja.
- ▶ Tartsa ezt a kezelési utasítást mindig jól hozzáférhető helyen.
- ▶ A későbbi betekintéshez tartsa meg ezeket az utasításokat.
- ▶ Adja át ezt a kézikönyvet a Ford Connected Wall Box következő tulajdonosának vagy felhasználójának.

1.3 Rendeltetésszerű használat

Az Ford Connected Wall Box-et elektromos járművek töltésére tervezték a IEC 61851-1, charge mode 3 szerint. Ebben az üzemben a wall box biztosítja, hogy:

- A feszültséget nem adja rá, mielőtt a jármű helyesen van csatlakoztatva.
- A maximális teljesítmény kalibrálva van.
- Az AC/DC átalakító a járműben van.

A wall box nem támogatja a szellőzést, ezért ha az EV szellőzést igényel, az EVSE (elektromos járműtöltő berendezés) nem kapcsolja be az energiát.

1.4 A szimbólumok és kiemelések értelmezése



VESZÉLY

A jelzőszó magasfokú kockázatot jelöl, amely, ha nem kerül el, halált vagy súlyos sérülést okoz.



FIGYELEZTETÉS

A jelzőszó közepes kockázatú veszélyeztetést jelöl, amely, ha nem kerül el, csekély vagy közepes sérülést okoz.



ÓVATOSAN

A jelzőszó alacsony kockázatú veszélyeztetést jelöl, amely, ha nem kerül el, csekély vagy közepes sérülést okoz.



TANÁCS

A jelkép egy műszaki jellegzetességet, vagy (ha figyelmen kívül hagyják) a termék lehetséges kárát jelöli.

1.5 Szoftver licenck

Ez a termék nyílt forráskódú szoftvert használ. További információk, például a felelősség kizárása, az írásos ajánlatok és a licenc információk a Ford Connected Wall Box telepítő alkalmazásán keresztül érhetők el. Lásd még „fejezet 6.3 A szoftver licenc-információk megjelenítése”.

2 Fontos biztonsági információ

2.1 Általános

A Ford Connected Wall Box-et az Ön földrajzi területén érvényes vonatkozó biztonsági előírások és környezetvédelmi követelmények szerint fejlesztettük, gyártottuk, próbáltuk és dokumentáltuk.

A-et csak műszakilag hibátlan állapotban szabad használni. Minden, a személyek vagy a készülék biztonságát hátrányosan befolyásoló meghibásodást képzett villanszerelő haladéktalanul hárítson el az érvényes előírások és szavassági feltételek betartásával. Szigorúan tilos a készüléket módosítani, megváltoztatni vagy manipulálni.



TANÁCS

A járművének jelzései eltérhetnek az ebben az útmutatóban leírtaktól. Mindig olvassa el és tartsa be a jármű gyártójának felhasználói kézikönyvét.

2.2 Általános biztonsági információ



FIGYELEZTETÉS

- A tervezett telepítési helyen elégítse ki a villamos felszerelés, a tűzvédelem, a biztonsági szabályok és a menekülési útvonalak helyi követelményeit.

- A házban veszélyes feszültségek vannak.
- A Ford Connected Wall Box-nek nincs saját hálózati BE/KI kapcsolója. Ezért használják a táphálózatba épített védő készülékeket az áramellátás lekapcsolására is.

- Felszerelés és használat előtt ellenőrizze a wall box látható sérülését. Ne használja a wall box-t, ha sérültnek tűnik.

- A wall box felszerelését, villamos bekötését és az üzemeltetést képzett villanszerelő végezze.
- Az egység csavarral szerelt fedelét csak szakképzett villanszerelő veheti le.

- Ne távolítsa el a wall box jelöléseit, figyelmeztető jelképeit vagy az adattábláját.

- A töltőkábelt csak szakképzett villanszerelő, a felszerelési kézikönyv szerint cserélheti.

- Szigorúan tilos más berendezéseket / készülékeket csatlakoztatni a wall box-hez, mint amelyekre a wall box-öt tervezték és szánták.



FIGYELEZTETÉS

- Ha nem használja, tárolja a töltőkábelt az erre tervezett tartóban, és a töltő csatlakozót rögzítse a távoli dokkolóban. Lazán tekerje a töltőkábelt a távoli dokkoló körül, és ügyeljen rá, hogy a kábel ne érjen a padlóhoz.

- Győződjön meg, hogy a töltő kábelben és a csatlakozóban nem lehet áthajtani, bennük elbotlani és minden más veszélytől meg vannak védve.



FIGYELETTETÉS

- Azonnal értesítse az ügyfélszolgálatot, ha a wall box töltőkábel vagy a töltő csatlakozó megsérült. Ne használja tovább a wall box-öt.
- Akadályozza meg, hogy a töltőkábel és a tengelykapcsoló külső hőforrásokkal, vízzel, szennyeződéssel és vegyszerekkel érintkezzen.
- Felszerelés vagy tisztítás előtt kapcsolja ki az áramkör megszakítót.
- Ne kössön töltőkábeleket vagy adaptereket a töltőkábelhez.
- Soha ne tisztítsa a wall box-et nagynyomású tisztítóval vagy hasonlóval.
- A töltőálgzat tisztítása előtt kapcsolja ki az áramellátást.
- A töltőkábelt használat közben nem érheti semmilyen feszítés.
- Gondoskodjon róla, hogy senki ne férhessen hozzá a wall box-hez a jelen felhasználói kézikönyv elolvasása nélkül.
- Gondoskodjon róla, hogy a wall box mozgatása, szállítása vagy tárolása közben a hőmérséklet a tárolási hőmérséklet-határokon belül legyen.
- Szigorúan tilos a wall box-et a kábelénél fogva húzni.
- A Ford Connected Wall Box-et közvetlenül az otthoni hálózati csatlakozásához kell bekötni; nem szabad dugókat és aljzatokat használni.
- Csak szakszerű felszerelés után szabad Önnek a wall box-et üzemeltetni.



FIGYELETTETÉS

A Ford Connected Wall Box szállításakor bányon vele óvatosan. Ne tegye ki erős erőnek vagy ütésnek, és ne is húzza, ne csavarja, ne tekerje össze, ne vonszolja vagy ne lépjen rá, hogy a Ford Connected Wall Box, vagy az alkatrészei ne sérüljenek meg.



TANÁCS

Az ebben a dokumentumban lévő biztonsági utasításokon túl tartsa be az egyéb, mellékelt dokumentumban lévő további biztonsági utasításokat is.

2.3 A felszerelés biztonsági utasításai



- A tervezett telepítési helyen elégítse ki a villamos felszerelés, a tűzvédelem, a biztonsági szabályok és a menekülési útvonalak helyi követelményeit.
- Csak a vele szállított szerelési anyagot használja.
- Ha nyitva van, hozzanak ESD (elektrosztatikus károsodás) elleni helyes óvintézkedéseket az elektrosztatikus károsodás elkerülésére.
- Ha a sztatikus elektromosságra érzékeny kártyákat kezelnek, viseljenek földelt antistatikus csuklópántokat, és rendszeren tartásuk be az ESD biztonsági előírásokat. Csuklópántokat csak a töltő egység felszereléséhez és bekötéséhez kell használni. A csuklópántokat soha nem szabad feszültség alatti wall box-nél viselni.
- A villanszerelők legyenek helyesen földelve a Ford Connected Wall Box felszerelésekor
- Ne szereljék fel a wall box-et robbanásveszélyes területre (Ex Zone).
- Úgy szerelje fel a wall box-et, hogy a töltőkábel ne zárjon el közlekedő utakat.
- Ne szerelje a wall box-et ammónia vagy ammóniát tartalmazó légkörbe.
- Ne szereljék fel a wall box-et olyan helyre, ahol leeső tárgyak károsíthatják.
- A wall box alkalmas mind bel- mind kültéri használatra.
- Ne szerelje a wall box-t vízsugarak közelébe, mint például az autómósó, a nagynyomású tisztító vagy kerti tömlők.
- Védje a wall box-t a nulla alatti hőmérséklet, jégeső vagy hasonlók okozta károktól.

- A wall box hozzáférési korlátozások nélküli területeken alkalmas a használatra.
- Védje a wall box-et a közvetlen napfénytől. Magas hőmérsékleten csökkenhet a töltőáram, vagy a töltés teljesen leállhat. Az üzemi hőmérséklet-tartomány -22°F - +122°F / -30°C - 50°C.
- A wall box felszerelésének helyét úgy válasszák meg, hogy a járművek véletlenül ne ütközheszenek bele. Hozzanak óvintézkedéseket, ha a károkozás lehetősége nem zárható ki.
- Ne helyezze üzembe a wall box-et, ha a felszereléskor megsérült; csere lesz szükséges.

2.4 A villamos bekötés biztonsági utasításai



- A tervezett telepítési helyen elégítse ki a villamos felszerelés, a tűzvédelem, a biztonsági szabályok és a menekülési útvonalak helyi követelményeit.
- Védjen minden egyes Ford Connected Wall Box-et a saját hálózati áramkör megszakítójával és a hiba-áram áramú megszakítójával.
- A képzett villanszerelő gondoskodjon róla, hogy a villamos csatlakozások árammentesek, mielőtt a Ford Connected Wall Box-et az áramellátáshoz csatlakoztatják.
- Képzett villanszerelő gondoskodjon róla, hogy helyesen méretezett tápkábelt használnak az áramellátáshoz.
- Ne hagyja a Ford Connected Wall Box-et nyitott a féddel felügyelet nélkül.
- Vétesse nyilvántartásba a Ford Connected Wall Box felszerelését az áramszolgáltatójánál, ha ezt törvény vagy más megállapodás előírja.

2.5 Az üzembevétel biztonsági utasításai



- A Ford Connected Wall Box beüzemelését képzett villanszerelő végezze.

- A Ford Connected Wall Box beüzemelése előtt képzett villanyszerelő győződjön meg a helyes bekötésről.
- Üzembehelyezéskor ne csatlakoztasson járművet a Ford Connected Wall Box-hez.
- A Ford Connected Wall Box üzembehelyezése előtt ellenőrizze a töltőkábelt, a töltőkapcsolót és a wall box látható sérüléseit. Ne indítsa el a készüléket, ha sérült, vagy ha a töltőkábel / töltőcsatlakozó megsérült.

3 Az egység leírása

Ez az üzemeltetői és felszerelési utasítás a(z) Ford Connected Wall Box-t ismerteti (LJ98-10C823-BA, LJ98-10C823-BB, LJ98-10C823-BC & LJ98-10C823-CA, LJ98-10C823-CB). A készülék pontos adatai a(z) Ford Connected Wall Box típusábráján található.

Villamos jellemzők	IEC
Névleges feszültség (V, AC)	230 / 400 V
Névleges áram, (A, AC)	16A, 3- fázis 32A 1-fázis
Hálózati frekvencia (Hz)	50
Hálózat típusok	TN / TT (IP+N+PE vagy 3P+N+PE): P a N = 230 V AC; P a P = 400 V AC IT (IP+N+PE): P a N = 230 V AC
Kimenő feszültség (V, AC)	230 / 400 V
Legnagyobb töltő teljesítmény (kW)	11 kW (TN és TT hálózat, 3 fázis, az országspecifikus korlátozásoktól függ) 7,4 kW (TN, TT és IT hálózat, 1 fázis, az országspecifikus korlátozásoktól függ) Őn használhat 3 fázist is wall box egy 1-fázisú bekötés töltéséhez. Ellenőrizzze a TN-hálózathoz bekötés nemzeti követelményeit. A Ford Connected Wall Box nem elégségesíti ki a BS7671, a TN-hálózatokhoz csatlakozás szabványát az Egyesült Királyságban.
EMC osztály	Kibocsátott interferencia: B osztály (lakó-, üzleti, kereskedelmi területek) Immunitás: ipari területek

Villamos jellemzők	IEC
Tűlfeszültség kategória	II, az EN 60664 szerint
Védettség besorolása	I
Védő készülékek	A felszerelő biztosítson egy hiba-áram áramkör megszakítót. Lásd A villamos bekötés követelményei.
Beépített teljesítménymérő	Pontosság +/- 5 %
Csatlakozások	
Tápkábel	Vakolatra vagy vakolat alá szerelve
Csatlakozás keresztmetszete (vezeték méretek)	A bekötő kábel keresztmetszete elégségesíti ki a helyi előírásokat / szabványokat. Csatlakozás a tápegység becsatlakozásán.
Töltőkábel a csatlakozóval együtt	2-es típusú töltőkábel az EN 62196-1 és az EN 62196-2 szerint. Kábelhossz 7,5 m
Legnagyobb töltő teljesítmény (kW)	7,4 kW (1 fázis) A legnagyobb teljesítménye a DIP kapcsolókkal állítható be 11 kW (3 fázis) A legnagyobb teljesítménye a DIP kapcsolókkal állítható be
Kommunikáció és funkciók	
Jármű-töltő kommunikációs protokoll (CP)	IEC 61851-1:2017, A függelék
Kijelző	9 RGB LED
Hálózati határelületek	Wi-Fi / WLAN 802.11n - 150 Mbit/s
Hitelesítés és mobil kommunikáció	Bluetooth (BLE 4.2) – Beállító app
OCPP	1.6-os változat
Mechanikai adatok	
Méret (sz x h x szé)	258 x 450 x 141 mm 10,2 x 17,7 x 5,5 hüvelyk
Súly (fali szerelőkerettel és töltőkábelrel)	6,02 kg 13,27 font

Villamos jellemzők	IEC
A felszerelés magassága	Legalább 900 mm / 35,5 hüvelyk a padlószint felett a készülék aljától / aljáig mérve
IP védettség besorolása, készülék	IP65
Mechanikai behatolás ellen védett	IK10
Környezeti feltételek	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 °C - +50 °C -22 °F - +122 °F
A tárolás hőmérséklet tartománya (°C)	-40 °C - +85 °C -40 °F - +210 °F
Magasság (m)	Legfeljebb 3 000 m tengerszint felett Legfeljebb 9 842 láb tengerszint felett
Tanúsított megfelelés	
Egyéb szabványok és irányelvek	2014/53/EU (Rádió berendezések irányelve) [OJ L 153, 22.5.2014, 62-106 o.] 2011/65/EU (RoHS-irányelv) [OJ L 174, 1.7.2011, 88-110 o.] 2014/53/EU – 3. cikkely (1) a) Biztonság IEC 61851-1:2017 IEC 61439-1:2011 IEC 61439-7:2018 IEC 62955:2018 (RDC-MD) IEC 62233:2005 2014/53/EU – 3. cikkely (1) a) Biztonság (rádió-rész) IEC 62368-1:2014 IEC 62311:2007 2014/53/EU – 3. cikkely (1) b) EMV IEC 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-3:2006 / AMD1:2010;

Villamos jellemzők	IEC
	IEC 61851-21-2:2018
	2014/53/EU – 3. cikkely (1) b) EMV (rádió rész)
	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
	EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
	2014/53/EU – 3. cikkely (2) rádió spektrum
	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
	EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
	2011/65/EU
	IEC 63000:2016
Próbázott OCPP backends	Ford OCPP (Nyílt töltő pont protokoll) szerver

Tab. 1: Műszaki adatok



TANÁCS

A wall box túlmelegedése elkerülésére érdekében leállítás vagy a töltőáram csökkenés fordulhat elő. Ez egy biztonsági funkció.

3.1 Vezeték nélküli határfelület kapcsolatok

3.1.1 Bluetooth

Bluetooth kapcsolatot használunk a Wi-Fi AP (hozzáférési pont) beállításához a(z) wall box indításakor. Ne feledje, hogy a(z) wall box-t nem lehet Bluetooth-on keresztül vezetélni.

3.1.2 Wi-Fi

A Wi-Fi kommunikációt tudja használni a wall box töltő backend csatlakozásához. Ez lehetővé teszi a(z) wall box távoli konfigurálását a(z) FordPass™ app-ban.

3.2 Mi van a dobozban

A szállítási terjedelmet ld. a Ford Connected Wall Box-ben. Ld. a 19. ábrát a hátlap belső oldalán.

A	Főegység
B	Diszburkolat
C	Töltőkábel csatlakozóval
D	Vakdugók

E	Falra szerelő keret
F	Dokkoló hátsó tartó, dokkoló mellső fedél és dokkoló betét
G	Csavar, (5 x 12 mm)
H	Csavar, (4 x 16 mm)

Lásd még A szükséges szerszámok.

3.3 Információk vezeték nélküli eszközökről

Átviteli funkció	Átviteli frekvencia (GHz)	Max. átviteli vonal (max. EIRP) [dBm]
Bluetooth	2 402 ... 2 480	15,7
Wi-Fi (2,4 GHz)	2 412 ... 2 472	10
Wi-Fi (5 GHz)	5 180 ... 5 320, 5 500 ... 5 700	23,7

Tab. 2: Információ vezeték nélküli eszközökről

EIRP = izotrópikusan sugárzott egyenértékű teljesítmény
dBm = decibel-milliwatt

4 Felszerelési döntések

A Ford Connected Wall Box felszerelése helyének kiválasztásakor győződjön meg, hogy a hely lehetővé teszi, hogy a töltőkábel feszítés nélkül érje el a jármű töltő csatlakozását. Ld. a 19. ábrát a hátlap belső oldalán.

Arra is gondoskodjon, hogy:





- ha több mint egy Ford Connected Wall Box-et szerel fel, akkor hagyjon közöttük legalább 200 mm-t (7,9 hüvelyket).
- A felszerelt Ford Connected Wall Box aljától legyen legalább 900 mm / 35 hüvelyk a padlószint felett.
- a rögzítési felület szilárd és erős.
- a rögzítési felület teljesen sima.
- a felszerelési felületen és környékén nincs tűzveszélyes anyag.
- a járdákon és a menekülési útvonalakon nincsenek akadályok.
- önnök hibátlan Wi-Fi vétele van, ha távirányítani szeretné a(z) wall box-et a(z) Ford backenden keresztül.

- az Ford Connected Wall Box kültéri besorolása, azonban intenzív éghajlatú helyeken érdemes az egységet leárnyékolni az erős, közvetlen napsugárzástól és a permettől, hogy meghosszabbítsa az élettartamát és a hibamentes üzemét.


5 Üzem

5.1 Kezdje a töltést



Tipikus töltő munkamenet megkezdéséhez:

1. Oldja fel a(z) wall box zárolását, ha a(z) wall box zárólva van () (lásd „fejezet 5.4 Állapot kijelző”).
2. Nyissa fel a jármű töltő csatlakozásának fedelét.
3. Vegye ki a csatlakozót a távoli dokkolórlól.
4. Dugja a csatlakozót a jármű töltő csatlakozójába, amíg az be nem kattann. A(z) wall box eszköznek jeleznie kell, hogy a jármű csatlakozik a töltőállomáshoz ().
5. Amint a jármű és a(z) wall box csatlakoztatása megtörtént, a(z) wall box kijelzője a következő állapotok egyikét mutatja:
6. A(z) wall box készenléti állapotba () kerül, ha a jármű teljesen fel van töltve vagy ha a töltés későbbre van ütemezve.
7. A(z) wall box megkezdi a töltést ().

5.2 Állítsa meg a töltést

A töltő munkamenetet Ön általában akkor fejezi be, amikor a töltés teljes (ezt jelzi a készenlétkben álló állapotjelző wall box (), de megszakíthatja és befejezheti a nem teljes töltő munkamenetet is.

A töltő munkamenet megállítása:

1. A csatlakozógomb megnyomásával reteszelve ki és vegye ki a járműből (Észak-Amerikában jellemzően) a csatlakozót , vagy kövesse a jármű irányát a csatlakozó járműzárjának kilazításához (Európában jellemző). Az wall box térjen vissza a bekapcsoláskori állapotba ().
2. Csukja be a jármű töltőnyílás-fedelét.
3. Csavarja fel a laza kábelt a távoli dokkoló köré.
4. Tegye be a csatlakozót a távoli dokkolóba.
5. Szükség szerint zárja be () az wall box-t.

5.3 Funkciók

Rendelkezésre álló funkciók (a funkciókat és felhasználási módokat lásd a FordPass applikációban)

- Hozzáférés-szabályozás (zárolás/feloldás)
- A töltés áttekintése
- A maximális töltési áram beállítása
- Állomás-megosztás


Ez a termék folyamatos fejlesztés alatt áll és időről időre új funkciókkal bővítjük azt.

- A(z) wall box vezeték nélkül végrehajtja a firmware frissítéseket, ha Wi-Fi-n keresztül csatlakozik az internethez.
- A(z) wall box nem igényel Wi-Fi-t a jármű feltöltéséhez, de a Wi-Fi javítja a képességeit.

Ha a(z) Ford Connected Wall Box csatlakozik az internethez, akkor automatikusan elvégzi a szoftverfrissítéseket. Felhívjuk figyelmét, hogy a HMI kijelzője különböző animációkat fog megjeleníteni, beleértve a folyamatos piros fényjelzést is (lásd az alábbi példát). A frissítések 10-15 percet vehetnek igénybe.



5.4 Állapot kijelző

Állapotok	Állapot kijelző	Léírás	Magyarázat
Áramtalanítva		Ki	A wall box nincs áram alatt.

Állapotok	Állapot kijelző	Léírás	Magyarázat
Bekapcsolás		Kék, középső egyetlen LED, folyamatos	A wall box be van kapcsolva és ki van reteszelve (alapermelmezett állapot).
Készenlét		Kék, teljes sáv, folyamatos	A wall box be van kapcsolva és töltésre kész, de a töltő nem tölti a járművet.
Töltés		Kék, teljes sáv, villog	A wall box sikeresen tölti a járművet.
Reteszelve		Kék, középső egyetlen LED, szakaszos	A wall box be van kapcsolva és reteszelve van, és nem tölt amíg majd kireteszeli.
Be dugás		Fehér, teljes sáv, ciklusokban középre tart	A wall box csatlakozik a járműhöz, és felkészül a töltésre.
Beállító üzem		Fehér, teljes sáv, villog	A wall box beállító üzemben van a beállítások, például a Wi-Fi kezeléséhez.
Frissítés/újraindítás		Fehér, balról jobbra töröl	A wall box firmware-t tölt le, vagy a beállítások módosítása után újraindul.
Párosító üzem		Fehér, teljes sáv, ciklusokban középre tart	A wall box csatlakozik egy telefonhoz a beállítások elkészítéséhez és módosításához.
Ön-ellenőrző üzem		Fehér, teljes sáv, folyamatos	A wall box ellenőrzi az összes állapotjelző működését.

Állapotok	Állapot kijelző	Lefrás	Magyarázat
Töltés csökkentve (túlmelegedés)		Borostyán, teljes sáv, folyamatos háttér. Kék, középen, villog	A wall box túlmelegedés miatt csökkentett árammal tölt.
Állomás hibáállapotban		Borostyán, teljes sáv, folyamatos	A wall box meghibásodott és hibaelhárítást igényel, a részletekért lásd az app-ot.
Állomás hiba		Piros, teljes sáv, folyamatos	A wall box helyrehozhatatlan hibát észlelt.
Állomás villamos hiba		Piros, teljes sáv, villog	A wall box földelés hibát észlelt.
Szétcsatlakozás		Fehér, teljes sáv, folyamatos	Az EVSE (elektromos járműtöltő be rendezés) lekapcsolódik a járműről (néhány másodperc).

Tab. 3: Állapot kijelző



TANÁCS

Egy átmeneti, téves HMI-állapot nem jelzi a Ford Connected Wall Box hibáját vagy meghibásodott állapotát. A Ford Connected Wall Box funkcióit ez nem érinti.

Ha a téves HMI állapot ismétlődik, ellenőrizze és szüntesse meg a Ford Connected Wall Box környezetében a zavaró vezeték nélküli készülékeket / szerelvényeket. nem lehetséges, válasszon egy másik, zavarástól mentes felszerelési helyet a Ford Connected Wall Box számára. Ehhez a felszereléshez saját áramkör ajánlott.

5.5 Hiba elhárítás

HMI állapot	Ajánlott műveletek
Nincs áram	Győződjön meg róla, hogy az áramkör működik, továbbá hogy a megszakító be van kapcsolva. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálatához.
Nincs töltés	<ol style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy az állomás nincs zárolt állapotban. Győződjön meg róla, hogy az állomás be van kapcsolva. Győződjön meg róla, hogy a jármű csatlakozója megfelelően illeszkedik a járműben. Ellenőrizze és módosítsa a járműtöltés ütemezését vagy az idő beállításait. Ellenőrizze, hogy a jármű nincs-e már teljesen feltöltve.
Váratlan készenlét	<ol style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a jármű csatlakozója megfelelően illeszkedik a járműben. Ellenőrizze és módosítsa a járműtöltés ütemezését vagy az idő beállításait. Ellenőrizze, hogy a jármű nincs-e már teljesen feltöltve.
Frissítés /újraindítás	Várja meg, amíg a(z) frissítései befejeződnek. Megjegyzés: A megszakító ki- és visszakapcsolása előtt húzza ki a jármű csatlakozóját. Ezután dugja vissza a jármű csatlakozóját a járműbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálatához.
Csökkentett töltés	<ol style="list-style-type: none"> Húzza ki a(z) -t a járműből. Kapcsolja ki és újra be a(z) a megszakítóval. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálatához.
Általános hibaelhárítás	<ol style="list-style-type: none"> Húzza ki a(z) -t a járműből.

HMI állapot	Ajánlott műveletek
	<ol style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki és újra be a(z) a megszakítóval. Az IEC 3-fázishoz: Használjon fázisellenőrző eszközt az L1-L2-L3 óramutató járásával megegyező irányú forgásának igazolására. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálatához.
Nem helyreállítható hiba	<ol style="list-style-type: none"> A(z) felesleges cseréjének elkerülése érdekében vizsgálja meg a FordPass™ applikáció által megadott hibakódot. Például túlmelegedési hiba esetén. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálatához.
Földzárlatvesztéségi hiba	<ol style="list-style-type: none"> Húzza ki a csatlakozót a járműből. Kapcsolja ki a áramkör megszakítóját. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálatához.
Reteszelve	Az állomás kireteszeléséhez használja a FordPass™ alkalmazást.
Párosítási mód	A felszerelési vagy a FordPass App™ alkalmazással csatlakozhat a(z) eszközhöz.
A beállítási mód leállt	<ol style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a(z) wall box helyszínén erős a Wi-Fi jel. Kapcsolja ki, majd újra kapcsolja be a modemet és az útválasztót, majd csatlakozzon újra a Wi-Fi hálózathoz. Indítsa újra a beállítási folyamatot. Húzza ki a(z) wall box-t a járműből.
FordMegszűnt a kapcsolat a Pass™ alkalmazással	<ol style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a(z) wall box helyszínén erős a Wi-Fi jel. Kapcsolja ki, majd újra kapcsolja be a modemet és az útválasztót, majd csatlakozzon újra a Wi-Fi hálózathoz. Lépjen ki a FordPass™ alkalmazásból, majd indítsa újra azt.

HMI állapot	Ajánlott műveletek
	4. Ha megszűnt a kapcsolat a tulajdonos által meghívott felhasználóval, akkor ellenőrizze a felhasználó hozzáférési státuszát.
Önellenzési mód	Ha ez az üzemmód néhány percnél tovább tart: 1. Húzza ki a(z) -t a járműből 2. Kapcsolja ki és újra be a(z) a megszakítóval. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) Ford ügyfélszolgálathoz.

Tab. 4: Hibaelhárítás



TANÁCS

Ha a probléma a hibaelhárítás és az App-ben kínált utasítások követése után továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a Ford vevőszolgálat.



TANÁCS

Ha nincs Fordpass alkalmazás üzenet, húzza ki a jármű csatlakozóját, kapcsolja ki és be az áramkör megszakítót. 2 perc múlva a Ford Connected Wall Box a bekapcsolt állapotot mutatja (kék közép LED). Ezt követően bedughatja a csatlakozót, és folytathatja a normál üzemet. Ha 3 kísérlet után a hiba még fennáll, húzza ki a jármű csatlakozóját, és jelezze a Ford-nak, hogy járműhiba van.

6 A termék átadása

6.1 Felkészülés a termék beállítására

A lépések a wall box átadásának előkészítéséhez:

1. Töltse le a FordPass™ alkalmazást, ami összekapcsolja Önt Ford Connected Wall Box a FordPass-fiókjával.
2. Töltse le a Ford Connected Wall Box Beállító app-ot, ezzel konfigurálja a wall box-t az otthoni Wi-Fi-jéhez.

3. Keresse meg az **állomás azonosítóját** és a **belépő kódot** a(z) wall box előlapján vagy a kezelési útmutató címlapján. Ezekre a beállítási folyamat során lesz szüksége.
4. Győződjön meg, hogy van Wi-Fi-jele (a hálózaton, amelyen a wall box-et a wall box helyszínen) használni szeretné).

6.2 A termék beállítása

1. Álljon a wall box-e közelébe, és az okostelefonján kapcsolja be a Bluetooth-t.
2. Indítsa el a FordPass™ app-ot.
3. Válassza a **Tovább**-ot a FordPass™ navigációs sávból.
4. Válassza ki az **Ön** wall box.
5. A beállítás befejezéséhez kövesse az alkalmazás utasításait:
6. A listából válassza ki az Ön **Állomás azonosítóját** wall box.
7. Írja be a **Belépő kódját**.
8. Keresse meg és csatlakozzon a Wi-Fi-hálózatahoz.

6.3 A szoftver licenc-információk megjelenítése

A beállító app Ford Connected Wall Box **Név**jegye alatt tudja megnézni a nyílt forráskódú szoftver licenc-információkat. Ugyanabba a Wi-Fi hálózatra legyen bejelentkezve, mint a Ford Connected Wall Box. Mindkét készülék csatlakozzon.

7 A termék üzemben kívül helyezése

A Ford Connected Wall Box-t szakképzett villanyszerelő szerelje le.

A következő lépések mindig szükségesek:

1. Kapcsolja ki a wall box áramkör megszakítóját.
2. Villamosan válassza le a wall box-et.
3. Ártelmetlanítsa a Ford Connected Wall Box-et a helyi és országos szabályok és előírások szerint.



TANÁCS

Ha az Ön wall box-e csatlakozik vagy csatlakozott az internethez - vagy - a FordPass-ban volt konfigurálva, akkor a wall box-ot a leszerelés vagy a tulajdonjog átruházása előtt állítsa vissza a Ford Connected Wall Box Beállító alkalmazással (a FordPass wall box beállításain keresztül fér hozzá).

8 Karbantartás, tisztítás és javítás

8.1 Karbantartás

A karbantartást csak szakképzett villanyszerelő végezze, betartva a helyi előírásokat, szabványokat és követelményeket.

8.2 Tisztítás

A Ford Connected Wall Box-et csak száraz ruhával tisztítsa. Soha ne használjon agresszív tisztítószeret, oldószereket, tüzelőanyagot vagy viaszt.



VESZÉLY

Nagyfeszültség.

Végzetes áramütés veszélye. Soha ne tisztítsa a wall box-et nagynyomású tisztítóval vagy hasonló készülékkel.

8.3 Javítás

A Ford Connected Wall Box engedély nélküli javítása nem megengedett. Meghibásodásnál a teljes egységet ki kell cserélni. Ford Motor Company Limited (Ford) fenntartja a wall box javításának kizárólagos jogát. Az egyetlen szervizelhető alkatrész a **díszburkolat** és a **töltőkábel**. A töltőkábelt képzett villanyszerelő cserélje ki.



TANÁCS

A töltőkábelt a wall box élettartama alatt legfeljebb négyszer lehet cserélni.

8.4 Hulladék kezelés

Ártalmatlanítsa a csomagolást az erre való újrahasznosító konténerbe, betartva a helyi és országos szabályokat és előírásokat.



Az áthúzott hulladékgyűjtő jelkép jelzi, hogy ezt a villamos / elektronikus készüléket az élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékba helyezni. A készüléket díjmentesen helyezze el a villamos / elektronikus készülékek helyi gyűjtőhelyén. A címetek a városától vagy a helyi önkormányzattól tudja beszerezni. A villamos és elektronikus készülékek szelektív gyűjtése lehetővé teszi a hulladék berendezések újra-hasznosítását, újrafeldolgozását vagy

másfajta ismételt felhasználását, ugyanakkor elkerüli a készülékekben lévő veszélyes anyagok környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív hatásait is.

9 Megfelelőségi nyilatkozat

A Ford Motor Company Limited (Ford) ezennel kijelenti, hogy a "Ford Connected Wall Box" rádiókészülék típusa összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel.

A Ford Connected Wall Box a következő szabványokat és előírásokat is kielégíti:

- 2014/53/EU (Rádió berendezések irányelve) [OJ L 153, 22.5.2014, 62-106 o.]
- 2011/65/EU (RoHS-irányelv) [OJ L 174, 1.7.2011, 88-110 o.]
- [2014/53/EU - 3.cikkely (1) a) Biztonság]
- EN IEC 61851-1:2019; EN 61439-1:2011; IEC 61439-7:2018, IEC 62955:2018 (RDC-MD),
- EN 62233:2008
- [2014/53/EU - 3.cikkely (1) a) Biztonság (rádiórész)]
- EN 62368-1:2014; EN 62311:2008
- [2014/53/EU - 3.cikkely (1) b) EMV]
- EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; IEC 61851-21-2:2018
- [2014/53/EU - 3.cikkely (1) b) EMV (rádiórész)]
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- [2014/53/EU – 3. cikkely (2) rádió spektrum]
- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
- [2011/65/EU]
- EN IEC 63000:2018

A Ford Connected Wall Box-et a fent említett szabványok és előírások, a biztonságra, az elektromágneses összeférhetőségre (EMC) és a környezeti kompatibilitásra vonatkozó szabványok szerint fejlesztettük, gyártottuk, próbáltuk

le és szállítottuk ki. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: <https://owner.ford.com>

10 Információk a szavatosságról

Kiadás dátuma: 2020. november 11.

10.1 A. Tartalom és követelmények

Az Fordszavatolja, hogy a Ford Connected Wall Box-t az alábbiakban leírt jótállási idő alatt anyag- vagy gyártási hibák (minőségi garancia) nélkül szállítja le. Az Ön országában a szavatosság nyújtóját az alábbi E szakasz sorolja fel.

A garancia csak azzal a feltétellel érvényes, hogy az Ford wall box-t egy szakképzett szakvállalat / villanyszerelő szereli fel a mellékelt felszerelési utasítások szerint és a felhasználói kézikönyv szerint üzemeltetik.

A szavatosság a Ford Connected Wall Box kiszállítása napjától számított 3 évig érvényes. Kérjük, hogy a szállítmánya igazolásához őrizze meg a szállítólevelet / számláját. Ha a Ford Connected Wall Box anyag- vagy gyártáshiba miatt meghibásodik, azt a vevő számára díjmentesen vagy megjavítjuk, vagy kicseréljük. Ford fenntartja a jogát, hogy a fenti opciók közül válasszon.

Anyag- vagy gyártáshibák meglétét az ügyfélnek kell igazolni.

A jelen szavatosság keretein belül Ford minden esetben vállalja a szükséges és ésszerű szét- és felszerelés költségeit, a szavatossági igény lép fel. Ennek előfeltétele, hogy a le- és felszerelést Ford előzetesen engedélyezze.

Önnek a vásárlás igazolására meg kell őrizni és bemutatni az eredeti számlát, ha szavatossági igényt nyújt be.

A törvény szerint megengedett mértékben, ha a szavatosság időszaka alatt gyártás- vagy anyaghiba miatt a Ford Connected Wall Box-et javítják vagy kicserélik, a szavatosság nem hosszabbodik meg; a Ford wall box cseréjére adott szavatosság az eredeti szavatosság időszaka végén lejár.

A szavatosság alapján kicserélt Ford Connected Wall Box vagy a javítás során kicserélt alkatrészek a Ford tulajdonába mennek át.

10.2 B. Kizárások

A szavatosságból ki vannak zárva:

1. A Ford Connected Wall Box-ben a helytelen használat, helytelen felszerelés miatt, vagy a Ford által előre nem engedélyezett módosításokkal okozott kár.
2. A normál kopás és elhasználódás miatti kár.
3. A következményi károk megtérítése.
4. Közvetett kár megtérítésére benyújtott igények (pl. idővesztéséből, közlekedési eszköz elvesztéséből, üzleti veszteségből, ideiglenes járműköltszénéből vagy kényelmetlenségből eredő károk).
5. Az adásvételi szerződés csökkentésének vagy felmondásának igénye.
6. A Ford nem felelős semmilyen javításért vagy cseréért, amely a (i) felhasználói kézikönyv és (ii) a karbantartási ütemtervek és a szervizelési követelmények szerinti helyes karbantartás elmulasztásának Ford Connected Wall Box közvetlen következménye miatt szükséges.

MEGJEGYZÉS:

Csak az **A. Tartalom** alatt felsorolt szolgáltatások igényelhetők ezen garancia alapján. Nincsenek további követelések, különös tekintettel a (csak Németországban érvényes) BGB 280. §-ára.

Az itt leírt felelősség korlátozások nem vonatkoznak az élet-, test- vagy egészség-károsodásból fakadó károokra, és a hatályos előírások (köztük a termékfelelősségről szóló törvény / az Ön országában érvényes szabályok) szerinti követelésekre.

10.3 C. A szavatosság feldolgozása

Ha olyan anyag- vagy gyártáshiba lép fel, amelyet a jelen szavatosság keretében meg kell javítani, kérelmének megindításához lépjen kapcsolatba az országában lévő Ford ügyfélkapcsolati központtal (lásd alább az E szakaszt).

A Ford fenntartja a jogot, hogy a szavatosság alá tartozó érintett Ford Connected Wall Box visszaszolgáltatását igényelje az esetleges garanciális igény ellenőrzéséhez. Ha a

próbázára kért Ford Connected Wall Box-et nem a Ford által ellenőrzött körülmények között küldik el, a szavatossági igényt, mint nem megalapozottat elutasítjuk.

Ha a próba megerősíti a jótállási igényt, a szóban forgó Ford Connected Wall Box-et vagy egy meghatalmazott Ford partner megjavítja, vagy ingyenesen kicseréli. Egyes esetekben azonban lehetséges, hogy a meghatalmazott Ford partner fizetést kérhet. Ezekben az esetekben, ha a szavatossági igény igazolható, utólagos visszatérítést adunk.

10.4 D. Megjegyzések

A törvényesen megengedett mértékben a jelen szavatosság alapján benyújtott követelések elévülési ideje 6 hónap, attól a naptól számítva, amikor a hibát először észlelte.

A szavatosság az Ford önkéntes ígérete. Ezt a szavatosságot a lakóhelye szerinti ország helyi törvényei szabályozzák. Az Ön törvényes szavatossági jogait nem korlátozza ez, vagy a jelen szavatosság alatti szolgáltatások igénybevétele.

10.5 E. A szavatosságot nyújtó

Kérjük, keresse meg Ön országában a szavatosság nyújtóját az alábbi táblázatban:

Ország	A szavatosságot nyújtó	Címe	Telefon és e-mail
Ausztria	Ford Motor Company (Austria) GmbH	Hackinger Straße 5c, A-1140 Wien	Az országában található Ford ügyfélkapcsolati központ telefonszámának és e-mail címének megszerzéséhez kérjük, böngésszen itt: https://www.ford.eu/
Belgium	Ford Motor Company (Belgium) NV	Avenue du Hunderenveld 10, Bruxelles Hunderenveldlaan 10, 1082 Brussel	
Cseh Köztársaság	Ford Motor Company s.r.o.	Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8,	
Dánia	Ford Motor Company A/S	5 D-E, Borupvang, DK -2750 Ballerup	
Finnország	Oy Ford Ab	Plaza Halo, Åyritie 24 (6 th floor), FIN-01510 Vantaa	
Németország	Ford Werke GmbH	Henry-Ford-Straße 1, D-50735 Köln,	
Görögország	Ford Motor Hellas S.A.I.C.	Akaktion 39 & Monemvasias 25, Maroussi, GR 151.25 Athens	
Magyarország	Ford Central & Eastern European Sales LLC	Galamb József u. 3, 2000 Szentendre	
Írország	Henry Ford & Son Limited	Elm Court, Boreenmanna Road, T12 HHW2 Cork	
Olaszország	Ford Italia S.p.A.	Via Andrea Argoli 54, 00143 – Roma	
Hollandia	Ford Nederland B.V.	Stroombaan 16, NL-1181 VX Amstelveen	
Norvégia	Ford Motor Norge A/S	Postbox 514, Lienga 2, 1414 Trollasen	
Lengyelország	Ford Polska Sp. z o.o.	Ul. Tasmowa 7, Warszawa, 02-677	
Portugália	Ford Lusitana S.A.	Av. Defensores De Chaves 45 – 4 Andar, 1000 - 112 Lisboa	

Románia	Ford Romania S.A.	Strada Henry Ford (1863 -1947) Nr. 29 200745 Craiova
Spanyolország	FORD ESPAÑA S.L.	Polígono Industrial S/N, 46440 – Almussafes, Valencia
Svédország	Ford Motor Company	ABAtt Kundservice, Box 4023, E-169 04 Solna
Svájc	Ford Motor Company (Switzerland) SA	Geerenstraße 10, 8304 Wallisellen
Egyesült Királyság	Ford Motor Company Ltd.	Royal Oak Way South, Daventry, Northants NN11 8NT England

Kiadva 2020. november 30-án

5111196B: Ford Connected Wall Box FORD USER MANUAL IEC