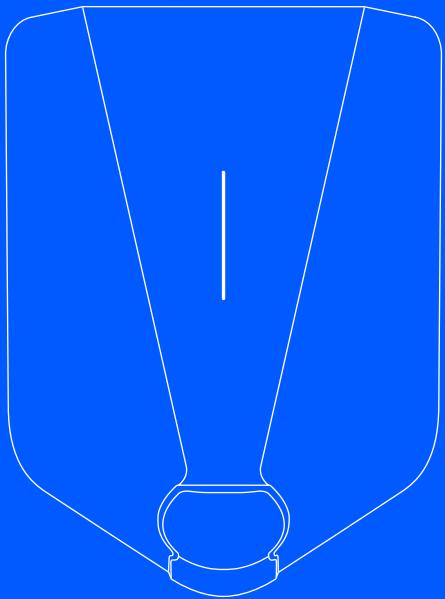


easee



EL Οδηγός Installer

# Easee One

# Εισαγωγή

Διαβάστε τον οδηγό με τις σημαντικές πληροφορίες προϊόντος στη συσκευασία του προϊόντος ή στη διεύθυνση [eashee.com/manuals](http://easee.com/manuals), πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Για την εγκατάσταση και λειτουργία του προϊόντος απαιτείται κινητή συσκευή με σύνδεση στο διαδίκτυο.

## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Η επισήμανση «Προειδοποίηση» υποδεικνύει μια κατάσταση, κίνδυνο ή μη ασφαλή πρακτική που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Η επισήμανση «Προσοχή» υποδεικνύει μια κατάσταση, κίνδυνο ή μη ασφαλή πρακτική που μπορεί να οδηγήσει σε μικρό τραυματισμό ή ζημιά στο προϊόν.

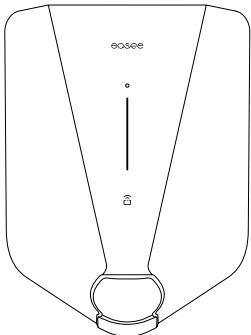
## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Η εγκατάσταση, επισκευή ή συντήρηση αυτού του προϊόντος θα πρέπει να ανατίθεται μόνο σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο. Θα πρέπει να τηρούνται όλοι οι ισχύοντες τοπικοί, περιφερειακοί και εθνικοί κανονισμοί για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

## **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

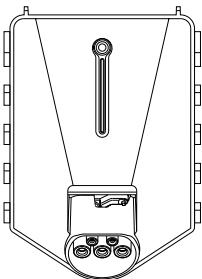
**Κωδικός PIN:** Ο κωδικός PIN απαιτείται για την εγκατάσταση και βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του Chargeberry. Συνιστάται να φυλάσσετε τον κωδικό PIN σε ασφαλές μέρος, π.χ. εντός του εργαρίου ασφαλειών.

# Επισκόπηση προϊόντος



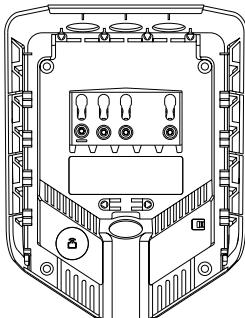
## Μπροστινό κάλυμμα

Προστατεύει τα ηλεκτρονικά κυκλώματα από εξωτερικές επιρροές.



## Chargeberry

Περιέχει τα ηλεκτρονικά κυκλώματα για τη φόρτιση του οχήματος.



## Πίσω πλάκα

Για την προσάρτηση και τη σύνδεση με την υποδομή φόρτισης.

## Κιτ εγκατάστασης



Διάταξη ανακούφισης καταπόνησης  
x 2



Τυφλή τάπα  
x 3



Πώμα στεγάνωσης  
x 2



x 5



x 4



x 1

# Τεχνικές προδιαγραφές

## Γενικά

Διαστάσεις	256 x 193 x 106 mm (Υ x Π x Β)
Επιπολή τοποθέτηση	c/c 160 x 125 mm (Υ x Π)
Θερμοκρασία λειπουργίας	-30 °C έως +50 °C
Βάρος	1,5 kg

## Αισθητήρες και ενδείκτες

Γραμμή φωτεινών ενδείξεων λυχνιών LED που υποδεικνύει την κατάσταση του φορτιστή

Πλήκτρο αφής

Αισθητήρες θερμοκρασίας σε όλες τις κύριες επαφές

## Φόρτιση

Ισχύς φόρτισης	1.4-7.4 kW 6 A – 32 A 1 φάση
Σημείο σύνδεσης	Υποδοχή τύπου 2 (IEC 62196-2)
Αριθμός φάσεων	1
Τάση	230 VAC ( $\pm 10\%$ )
Συχνότητα δικτύου	50/60 Hz
Εξισορρόπηση φορτίου	έως και 3 μονάδες ανά κύκλωμα
Ενσωματωμένος μετρητής ενέργειας	( $\pm 2\%$ )

## Συνδεσιμότητα

Ενσωματωμένο eSIM (LTE Cat M1/ 2G /GPRS)

Σύνδεση Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n

Eassee Link RF™

Έλεγχος φόρτισης μέσω της εφαρμογής Eassee

Συσκευή ανάγνωσης RFID/NFC

OCPP 1.6 μέσω του API μας

## Προστασία

Ενσωματωμένη προστασία για τη συνθήκη βλάβης ανοικτού ή κατεστραμμένου αγωγού τροφοδοσίας PEN σύμφωνα με το BS 7671:2018/A1:2020

Ενσωματωμένη δίπταξη RCD για την προστασία από σφάλματα γείωσης (30 mA AC / 6 mA DC) σύμφωνα με το EN 61008-1 και το IEC 62955

Βαθμός προστασίας IP54 (IP22 για την πίσω πλάκα χωρίς κάλυμμα)

Αντοχή σε κρούση IK10

Κλάση μόνωσης I

Κατηγορία προστασίας από  
υπερτάσεις III

## Εγκατάσταση

Δίκτυο εγκατάστασης TT, TN-S, TN-C και TN-C-S

Διακόπτης κυκλώματος εγκατάστασης Μέγιστη προστασία έναντι υπερεντάσεων 40 A

Διατομή σύρματος έως και 16 mm<sup>2</sup> (μονό καλώδιο)/  
ένας και 10 mm<sup>2</sup> (παράλληλη σύνδεση)

Διάμετρος καλωδίου 8-22 mm

Ροπή σύσφιξης ακροδεκτών 5 Nm

Μήκος ταινίας καλωδίων 12 mm

# Σχεδιασμός της εγκατάστασης

Πριν από την εγκατάσταση, συνιστάται να εξετάσετε τις μελλοντικές ανάκες φόρτισης, ώστε να μπορείτε εύκολα να πραγματοποιήσετε κάποια ανάλογη επέκταση στο μέλλον.

Εάν πολλά ρομπότ φόρτισης είναι συνδεδεμένα στο ίδιο κύκλωμα, το συνολικό ρεύμα κατανέμεται δύναμικά μεταξύ τους. Τα συνδεδέμενα ρομπότ φόρτισης επικοινωνούν ασύρματα μεταξύ τους, διασφαλίζοντας ότι το κύκλωμα δεν υπερφόρτυνεται. Το μέγιστο ρεύμα φόρτισης ορίζεται κατά τη διαμόρφωση.

## Για βέλτιστο αποτέλεσμα

- Συνιστούμε πάντα μια εγκατάσταση 3 φάσεων, εάν είναι δύνατόν, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- Εάν είναι δύνατόν, χρησιμοποιήστε τη μεγαλύτερη εγκεκριμένη διατομή καλωδίων (βλ. [Τεχνικές προδιαγραφές](#)).
- Εξετάστε το ενδεχόμενο εγκατάστασης πίσω πλακών για το Easee Ready, εάν σχεδιάζετε να αποκτήσετε πρόσθετα ρομπότ φόρτισης στο μέλλον.
- Για την αποφυγή υπερφόρτωσης της κύριας ασφάλειας του κτηρίου, το Easee Equalizer μπορεί να χρησιμοποιεί για τη δύναμική εξισορρόπηση του φορτίου. Η μέσιτη τιμή ρεύματος μπορεί επίσης να ορίστει, όπως απαιτείται, κατά τη διαμόρφωση.

## Ειδικές σημειώσεις για το Easee One

- Το Easee One έχει σχεδιαστεί ειδικά για να συμμορφώνεται με τη ρίτρα 722.411.4.1 του BS 7671:2018 A1 (Βρετανικό Πρότυπο). Περιλαμβάνει μηχανισμό προστασίας για την πλήρη αποσύνδεση του οχήματος σε περίπτωση που εντοπιστεί ένδειξη κατεστραμμένου αγωγού PEN.
- Εάν η υποδομή φόρτισης περιλαμβάνει περισσότερα από ένα ρομπότ φόρτισης, το ρομπότ φόρτισης που έχει διαμορφωθεί τρώτο καθίσταται το κύριο ρομπότ φόρτισης του κυκλώματος.
- Εάν υπάρχουν εγκατεστημένες περισσότερες από 2 μονάδες, η κύρια μονάδα θα πρέπει να βρίσκεται στο

μέσον της εγκατάστασης (κατά το δυνατόν) για βέλτιστη επικοινωνία με το Easee Link.

## Η οικία, το ηλεκτρικό δίκτυο και το ηλεκτρικό σας όχημα

Το ρομπότ φόρτισης προσαρμόζεται αυτόματα στο ηλεκτρικό δίκτυο, το ηλεκτρικό αυτοκίνητο και την ισχύ της ηλεκτρικής εγκατάστασης. Στον πίνακα εμφανίζεται το αποτέλεσμα της φόρτισης που αναμένεται από την εγκατάσταση και την κατάστασή σας. Ο πίνακας προορίζεται μόνο ως οδηγός.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο τύπος της εγκατάστασης καθώς και οι διατομές των καλωδίων θα πρέπει να καθορίζονται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς, περιφερειακούς και εθνικούς κανονισμούς για τα ηλεκτρικά συστήματα.

Ενδεικτικό μέγεθος ασφάλειας κυκλώματος	Διαβαθμισμένη ρύθμιση στο ρομπότ φόρτισης <sup>1</sup>	1 φάση, 230 V TT / TN-S <sup>2</sup>
Αμπέρ (A)	Αμπέρ (A)	Ισχύς (kW)
10	8	1,8
16	13	3
20	16	3,7
25	20	4,6
32	25	5,8
40	32	7,4

<sup>1</sup> Το όριο προστασίας με βάση το 80% της διαβαθμισμένης τιμής της ασφάλειας μπορεί να οριστεί στην εφαρμογή Installer.

<sup>2</sup> Παραδείγμα για 230 V TT / TN-S, αποκλίνουσες τιμές για άλλους τύπους ηλεκτρικών δικτύων.

## Λουκέτο

Μπορείτε να κλειδώσετε τα ηλεκτρονικά κυκλώματα με λουκέτο. Αυτό θα δημιουργήσει ένα επιπλέον επίπεδο ασφάλειας (το λουκέτο δεν περιλαμβάνεται).

Μέγιστο συνολικό ύψος κλειδώματος	56 mm
Έγχως αγκυλών (εξωτερικές διαστάσεις)	19-20 mm
Πλάχος αγκυλών	3,2-4 mm

## **Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD)**

- Στο ρομπότ φόρτισης είναι ενσωματωμένη μια διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής.
- Το RCD θα διακόψει το ρεύμα σε περίπτωση που ανιχνευθεί ρεύμα διαρροής που υπερβαίνει τα 6 mA DC ή τα 30 mA AC.
- Ο χρόνος αποσύνδεσης είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61008-1 και IEC 62955.
- Η δοκιμή του RCD πραγματοποιείται αυτόμata μεταξύ δύο διαδοχικών φορτίσεων ή τουλάχιστον κάθε 24 ώρες.
- Για χειροκίνητη αρχικοποίηση της δοκιμής του RCD, ανατρέξτε στην εφαρμογή Installer.
- Η ενσωματωμένη διάταξη RCD δεν επηρεάζει τη λειτουργία των εξωτερικών προστατευτικών διατάξεων.
- Απαιτείται εξωτερικό RCD, όταν εντοπίζεται τουλάχιστον ήδη από τις παρακάτω συνθήκες:
  - Η εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, των κουτιών διακλάδωσης κ.λτ., περιλαμβάνει εξαρτήματα με απλή μόνωση (κλάση I).
  - Οποιοσδήποτε άλλος ηλεκτρικός εξοπλισμός εκτός από το Easee One, συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και των ρευματοληπτών, είναι συνδεδεμένος στο κύκλωμα.
  - Οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες που προσδιορίζονται από τον εξουσιοδοτημένο εγκαταστήτη και απαιτούν εξωτερικό RCD.
- Το εξωτερικό RCD θεωρείται ότι παρέχει την απαιτούμενη προστασία RCD τόσο για σφάλματα διαρροής εναλλασσόμενου όσο και για σφάλματα διαρροής συνεχούς ρεύματος, όταν πληρούνται όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις:
  - Η εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, των κουτιών διακλάδωσης κ.λτ., πραγματοποιείται εξ ολοκλήρου με εξαρτήματα που παρέχουν διπλή ή ενιαχυμένη μόνωση (κλάση II).
  - Στο κύκλωμα δεν υπάρχει συνδεδεμένος κανένας άλλος ηλεκτρικός εξοπλισμός εκτός από το Easee One, συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και των ρευματοληπτών.
  - Ο εξουσιοδοτημένος εγκαταστήτης δεν έχει εντοπίσει άλλες συνθήκες που να απαιτούν εξωτερικό RCD.

# Οδηγίες εγκατάστασης

## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

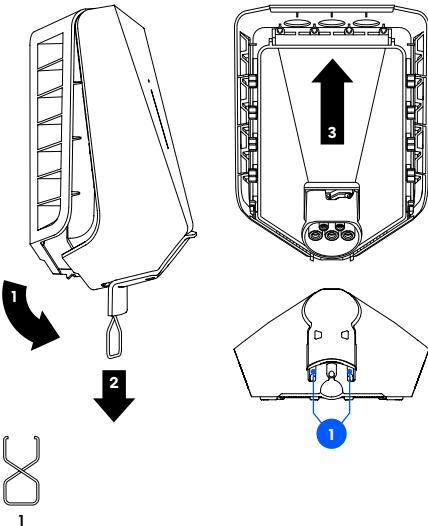
Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί και να ακολουθείτε προσεκτικά τις οδηγίες.



Συνιστούμε να παρακολουθήσετε τα βίντεο εγκατάστασης που είναι διαθέσιμα στον ιστότοπό μας: [eashee.support](http://eashee.support).

## 1 Ρομπότ φόρτισης Άνοιγμα

1. Λυγίστε το κάτω μέρος του ελαστικού καλύμματος και τοποθετήστε τα δύο άκρα του παρεχόμενου εργαλείου στα δύο ανοίγματα στο κάτω μέρος του μπροστινού καλύμματος.
2. Τραβήξτε το εργαλείο έως ότου χαλαρώσει το μπροστινό κάλυμμα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Πιάστε την υποδοχή τύπου 2 και ωθήστε την προς τα πάνω με δύναμη, έως ότου αποσυνδεθεί το Chargeberry.



## 2 Πίσω πλάκα Τοποθέτηση

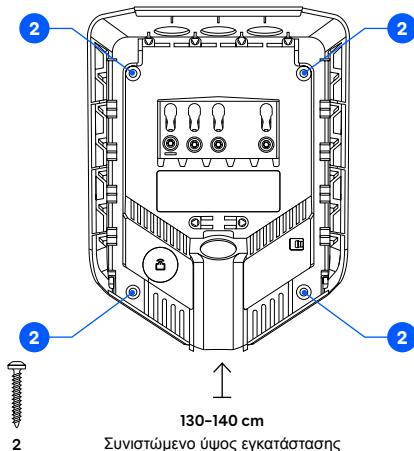
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή, πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.
- Στερεώστε την πίσω πλάκα σε τοίχο ή κατασκευή με επαρκή φέρουσα ικανότητα, χρησιμοποιώντας τις 4 βίδες που παρέχονται στο κιτ στερέωσης. Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα βύσματα επιποίχιας στερέωσης για την τοποθέτηση και τηρήστε το συνιστώμενο ύψος εγκατάστασης.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο τοίχος, στον οποίο πραγματοποιείται η εγκατάσταση, θα πρέπει να καλύπτει ολόκληρο το πίσω μέρος του προϊόντος.

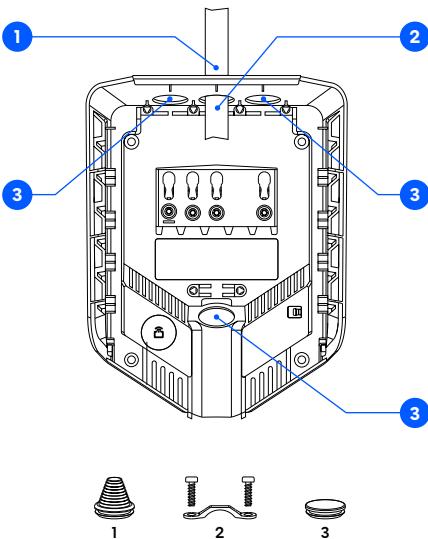
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε πολλές πίσω πλάκες, σας συνιστούμε να τις τοποθετήσετε τώρα.



## 3 Πίσω πλάκα Προετοιμασία

- Μικρύνετε το πώμα στεγάνωσης για να τοποθετήσετε το καλώδιο. Η οπή θα πρέπει να είναι ελαφρώς μικρότερη προκειμένου να διασφαλίζεται η καλή στεγάνωση.
- Περάστε το καλώδιο μέσα από μία από τις 4 εισόδους καλωδίων και ασφαλίστε το στην πίσω πλάκα με την παρεχόμενη διάταξη ανακούφισης καταπόνησης.
- Κλείστε όλες τις εισόδους καλωδίων που δεν χρησιμοποιούνται με τα παρεχόμενα τυφλά πώματα στεγάνωσης.



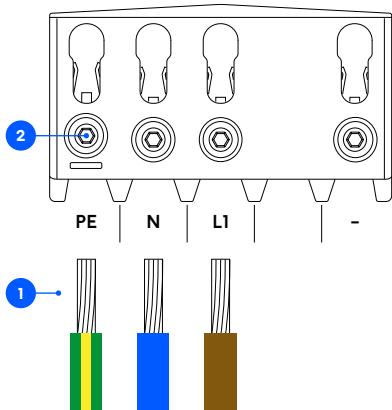
# 4 Πίσω πιάκα Καλωδίωση

1. Απογυμνώστε τα μεμονωμένα καλώδια κατά 12 mm. Εάν το καλώδιο έχει εύκαμπτους αγωγούς, συνιστάται η χρήση μονωτικών δακτυλίων σε πολύλωνα καλώδια. Χρησιμοποιήστε τα σωστά εργαλεία σύσφιξης με πτύχωση.
2. Σφίξτε τον κοχλιωτό ακροδέκτη με ροπή 5 Nm.

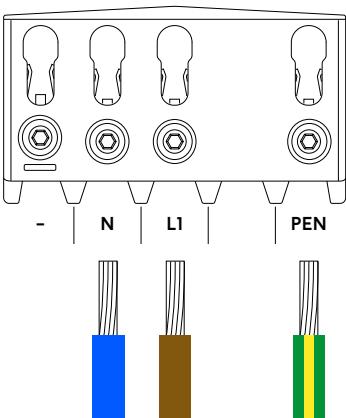
## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Κατά την παράλληλη σύνδεση πολλαπλών πίσω πλακών, κάθε κοχλιωτός ακροδέκτης χρησιμεύει ως σημείο ζεύξης για τις παρακείμενες πίσω πλάκες. Όλες οι πίσου πλάκες θα πρέπει να συνδέονται με την ίδια φασική ακολουθία. Εάν είναι πιο βολικό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξωτερικά κουπιά διακλάδωσης ή τπέπλατσμα καλώδια.
- Συνιστάται η τήρηση των υφιστάμενων χρωματικών κωδικών που χρησιμοποιήθηκαν κατά την εγκατάσταση. Ανάλογα με τα ενικά πρότυπα, τα χρώματα των καλωδίων μπορεί να διαφέρουν από τις εικόνες. Οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο συμμορφώνονται με το τρόπου IEC 60446.
- Πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι κατάλληλα συνδεδεμένα και σφιγμένα. Δοκιμάστε τραβώντας κάθε καλώδιο.
- Μη συνδέετε ποτέ τη γείωση και στους δύο ακροδέκτες PE και PEN.
- Τα συστήματα PME είναι συνήθη στην αγορά του Ηνωμένου Βασιλείου. Αυτή η διαμόρφωση είναι απίθανο να βρεθεί στην ΕΕ. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας φορέα εκμετάλλευσης δικτύου, εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις.

Δίκτυο TT / TN-S



Δίκτυο TN-C-S (PME)



# 5 Πίσω πλάκα Εγκατάσταση

- Σαρώστε τον κωδικό QR για να πραγματοποιήσετε λήψη της εφαρμογής Easee Installer και να δημιουργήσετε έναν δωρεάν λογαριασμό.
- Το τηλέφωνό σας θα πρέπει να υποστηρίζει NFC.
- Επιλέξτε μία από τις δύο ρυθμίσεις τοποθεσίας στην εφαρμογή Installer:

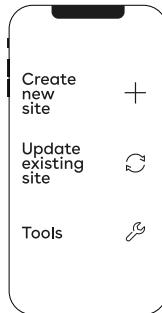
**Δημιουργία νέας τοποθεσίας:** Εάν πρόκειται για μια εντελώς νέα τοποθεσία φόρτισης, επιλέξτε «Create new site» (Δημιουργία νέας τοποθεσίας). Εισαγάγετε τις λεπτομέρειες της εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και κατόπιν επιστρέψτε σε αυτόν τον οδηγό.



**Ενημέρωση υφιστάμενης τοποθεσίας:** Εάν σε αυτήν την τοποθεσία έχουν εγκατασταθεί ένα ή περισσότερα ρομπότ φόρτισης ή ένα αυτή η τοποθεσία έχει δημιουργηθεί από έναν χειριστή (Easee Charge), επιλέξτε «Update existing site» (Ενημέρωση υφιστάμενης τοποθεσίας) και αναζητήστε τη διεύθυνση της τοποθεσίας. Στην ενότητα «Site overview» (Επισκόπηση τοποθεσίας), επιλέξτε το κύκλωμα, μέρος του οποίου επιθυμείτε να είναι η πίσω πλάκα και επιλέξτε «Add another backplate» (Προσθήκη άλλης πίσω πλάκας). Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και κατόπιν επιστρέψτε σε αυτόν τον οδηγό.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν τα κυκλώματα φόρτισης περιλαμβάνουν περισσότερα από ένα ρομπότ φόρτισης, η πίσω πλάκα που έχει διαμορφωθεί πρώτη καθισταται η κύρια μονάδα της υποδομής φόρτισης. Για την επιτευχή βέλτιστης επικοινωνίας, θα πρέπει να διαμορφώσετε πρώτα την κεντρική πίσω πλάκα.

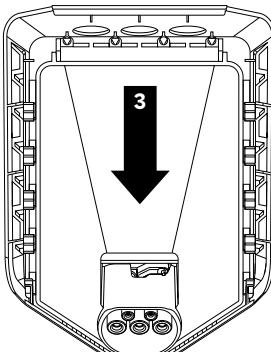
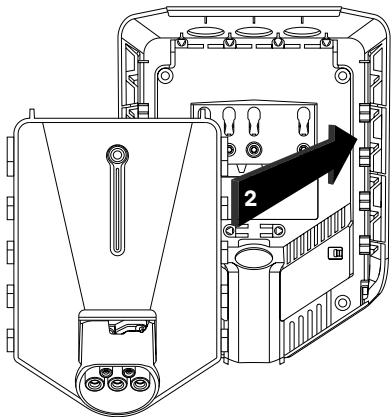


# 6 Chargeberry Προσάρτηση

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απαιτείται δοκιμή μόνωσης, πριν από την εγκατάσταση ενός Chargeberry στην πίσω πλάκα. Η δοκιμή της μόνωσης του κυκλώματος με το Chargeberry εγκατεστημένο στην πίσω πλάκα ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στα ηλεκτρονικά κυκλώματα ή να επηρεάσει αρνητικά την ανάγνωση.

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή. Οι ακροδέκτες στις πίσω πλάκες βρίσκονται πλέον υπό τάση.
2. Τοποθετήστε το Chargeberry ώστε να κουμπώσει στις υποδοχές της πίσω πλάκας, που βρίσκεται στο κέντρο της εγκατάστασης.
3. Όταν το Chargeberry τοποθετηθεί στη ράγα, πιέστε το δυνατά προς τα κάτω, έως ότου να ακούσετε ένα κλικ.

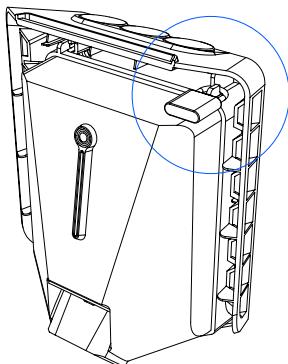


# 7 Μπροστινό κάλυμμα Κλείσιμο

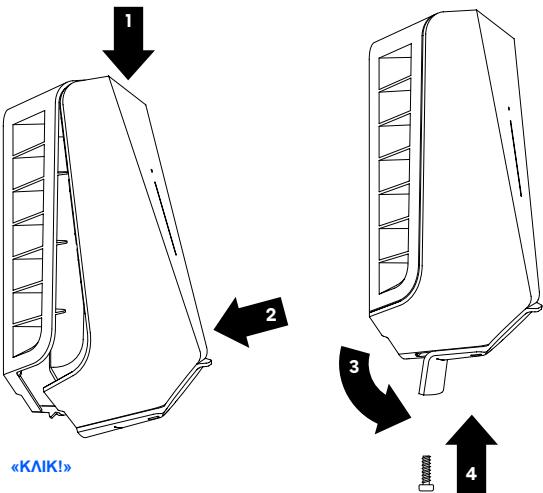
Πριν κλείσετε το μπροστινό κάλυμμα, μπορείτε να κλειδώσετε το Chargeberry με ένα λουκέτο (βλ. [Συεδιασμός της εγκατάστασης](#)).

1. Αναρτήστε το μπροστινό κάλυμμα στο επάνω μέρος της πίσω πιλάκας και αφήστε το να πέσει στη θέση του.
2. Πίεστε το κάτω μέρος του μπροστινού καλύμματος, έως ότου ακούσετε ένα κλικ.
3. Λυγίστε το κάτω μέρος του ελαστικού καλύμματος προς τα κάτω.
4. Βιδώστε τη βίδα ασφάλισης στο κάτω μέρος του φορτιστή για να ασφαλίσετε το μπροστινό κάλυμμα.
5. Κλείστε το ελαστικό κάλυμμα. Εάν το καλώδιο έχει εισαχθεί από το κάτω μέρος, μπορείτε να κάψετε μια αντίστοιχη σπήλη στο ελαστικό κάλυμμα για να εξασφαλίσετε μια τακτοποιημένη τοποθέτηση.

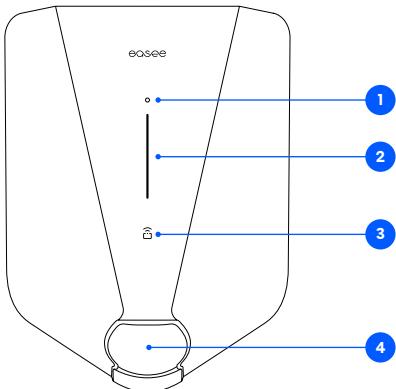
Το ρομπότ φόρτισης είναι τώρα έτοιμο για χρήση!



4



# Χαρακτηριστικά



- Πλήκτρο αφής:** Το πλήκτρο αφής χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της τοπικής διεπαφής. Η τοπική διεπαφή προορίζεται για τοπικές λειτουργίες του φορητού, όπως δεν υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση στο διαδίκτυο. Διαβάστε περισσότερα σχετικά με την τοπική διεπαφή στη διεύθυνση: [eassee.com/support/localinterface](http://eassee.com/support/localinterface)
- Γραμμή φωτεινών ενδείξεων:** Η Γραμμή φωτεινών ενδείξεων υποδεικνύει ανά πάσα στιγμή την κατάσταση του ρομπότ φόρτισης. (Βλ. [Διεπαφή ρομπότ φόρτισης](#)).
- Περιοχή RFID:** Η ενωματωμένη συσκευή ανάγνωσης RFID επιτρέπει τον έλεγχο πρόσβασης του ρομπότ φόρτισης και την ταυτοποίηση διαφορετικών χρηστών. Μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε για να ξεκλειδώσετε τον φόρτιση με ένα κλειδί Eassee. Ανατρέξτε στη γνωστική βάση δεδομένων μας στη διεύθυνση [eassee.support](http://eassee.support) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προσθήκη και τη διαχείριση των κλειδών Eassee.
- Υποδοχή τύπου 2:** Η υποδοχή τύπου 2 είναι γενικής χρήσης και σας επιτρέπει να φορτίζετε οποιοδήποτε τύπο ηλεκτρικού οχήματος χρησιμοποιώντας το κατάλληλο καλώδιο φόρτισης. Επιπλέον, μπορείτε να κλειδώσετε μόνιμα το καλώδιο φόρτισης, έτσι ώστε να μην ανησυχείτε μηπως κλαπτεί.

# Διεπαφή ρομπότ φόρτισης

Περιγραφή φωτεινών ενδείξεων	Κατάσταση
Λευκό – φωτεινή ένδειξη σταθερά αναμμένη, μόνο στο κάτω μέρος 2 λυχνίες LED – κύρια μονάδα / 1 λυχνία LED – δευτερεύουσες μονάδες	Αναμονή
Λευκό – φωτεινή ένδειξη σταθερά αναμμένη	Αυτοκίνητο συνδεδεμένο
Λευκό – παλλόμενη φωτεινή ένδειξη	Φόρτιση σε εξέλιξη
Μπλε – φωτεινή ένδειξη σταθερά αναμμένη	Έξυπνη φόρτιση ενεργοποιημένη (αυτοκίνητο συνδεδεμένο)
Μπλε – παλλόμενη φωτεινή ένδειξη	Έξυπνη φόρτιση σε εξέλιξη
Κατά την εκκίνηση, οι λυχνίες LED ανάβουν μία προς μία. Κατά την ενημέρωση του φορτιστή, μία ή περισσότερες λυχνίες LED θα αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα, ενώ η ενημέρωση βρίσκεται σε εξέλιξη.	Ενημέρωση λογισμικού (η ενημέρωση μπορεί να διαρκέσει έως και 30 λεπτά) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ!</b> Το αυτοκίνητο θα πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένο για να ολοκληρωθεί η ενημέρωση λογισμικού.
Λευκό – φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει	Σε αναμονή για έλεγχο ταυτότητας από μια εικέτα RFID. Κρατήστε την εικέτα RFID στην περιοχή RFID του ρομπότ φόρτισης για επαλήθευση της ταυτότητας και έναρξη της φόρτισης.
Λευκό – φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει γρήγορα	Ελήφθη εικέτα RFID (σε αναμονή για την επαλήθευση κλειδιού)
Κόκκινο - φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει, με προειδοποιητικούς ήχους	<b>⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> Κρίσιμο σφάλμα! Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αφαιρέστε το καλώδιο φόρτισης από το ρομπότ φόρτισης. Στη συνέχεια, μπορείτε να ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία, εάν είναι απαραίτητο. Η κοκκινή λυχνία θα συνεχίσει να αναβοσβήνει, αλλά ο προειδοποιητικός ήχος θα σταματήσει όταν αποσυνδεθεί το καλώδιο φόρτισης. Η περαιπέρω χρήση του φορτιστή αποκλείεται, η επαναφορά του δεν είναι δυνατή και απαιτείται η αντικατάστασή του. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών.

Περιγραφή φωτεινών ενδείξεων	Κατάσταση
Κόκκινο – φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει	<b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> Κρίσιμο σφάλμα! Η περαιτέρω χρήση του φορτιστή αποκλείεται, η επαναφορά του δεν είναι δυνατή και απαιτείται η αντικατάστασή του. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών.
Κόκκινο – φωτεινή ένδειξη σταθερά αναμμένη	Γενικό σφάλμα. Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης και επανασυνδέστε το στο ρομπότ φόρτισης. Εάν η κόκκινη φωτεινή ένδειξη παραμένει αναμμένη, ανατρέξτε στην εφαρμογή Easee ή στη γνωσιακή βάση δεδομένων μας <sup>3</sup> για περαιτέρω πληροφορίες.
Κόκκινο – φωτεινή ένδειξη σταθερά αναμμένη, με προειδοποιητικούς ήχους	Ανιχνεύτεκε κατεστραμμένο καλώδιο PEN ή τα καλώδια δεν είναι σωστά συνδεδεμένα. Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
Κόκκινο – παλλόμενη φωτεινή ένδειξη	Το ρομπότ φόρτισης ανίχνευσε μη φυσιολογική θερμοκρασία και έχει μεταβεί σε ασφαλή λειτουργία. Μεταβείτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων μας για περαιτέρω πληροφορίες.
Λευκό – φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει, μόνο στο κάτω μέρος	Το ρομπότ φόρτισης αναζητά την κύρια μονάδα του. Ελέγχετε την κατάσταση της κύριας μονάδας. Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων μας <sup>3</sup> .
Κίτρινο – φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει, μόνο στο κάτω μέρος	Σε αναμονή για τη διαμόρφωση του ρομπότ φόρτισης. Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

<sup>3</sup> Για να μεταβείτε στη δημόσια γνωσιακή βάση της Easee πληκτρολογήστε τη διεύθυνση easee.support.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς, παρέχονται ως έχουν και υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς προειδοποίηση. Η Easee AS, συμπεριλαμβανομένων των θυγατρικών της, δεν φέρει καμία ευθύνη σχετικά με την ορθότητα ή την πληρότητα των πληροφοριών και των εικόνων καθώς και για τις εκτιμήσεις, τις αξιολογήσεις και τις αποφάσεις σας ή την απουσία αυτών ή άλλη χρήση των πληροφοριών στο παρόν έγγραφο.

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, η μετάδοση ή η επαναχρησιμοποίηση οποιαδήποτε μέρους του παρόντος έγγραφου σε οποιαδήποτε άλλη μορφή, με οποιαδήποτε μέσο ή με οποιαδήποτε μορφή, για δική σας χρήση ή χρήση από τρίτους, εκτός έαν συμφωνηθεί διαφορετικά με την Easee ή τις θυγατρικές της εγγράφως. Οποιαδήποτε επιπρεπέμενη χρήση θα πραγματοποιείται πάντα σύμφωνα με τις όρθες πρακτικές και θα διασφαλίζει ότι δεν μπορεί να προκληθεί βλάβη στην Easee ή παραπλάνηση του καταναλωτή.

Η επινυμία Easee και τα προϊόντα Easee, τα ονόματα προϊόντων, τα εμπορικά σήματα και τα συνθήματα, είτε είναι καταχωριμένα είτε όχι, αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία της Easee και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθουν χωρίς προηγούμενη γραπτή άσεια της Easee. Όλα τα άλλα προϊόντα και οι υπηρεσίες που αναφέρονται ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα υπηρεσιών των αντίστοιχων κατόχων τους.

Απρίλιος 2023 – Έκδοση 1.01  
Copyright © 2023 Easee AS. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.



---

Easee AS  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes, Norway  
[www.easee.com](http://www.easee.com)