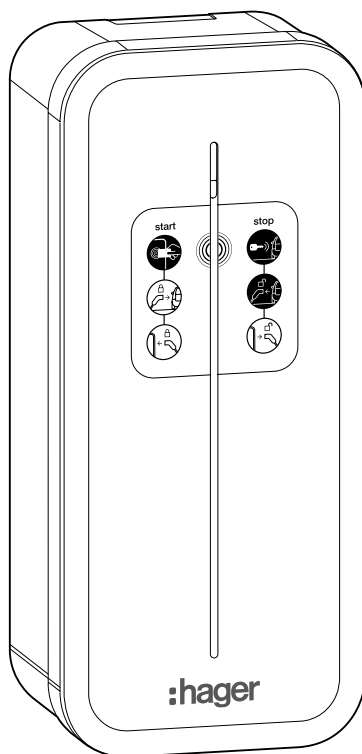


Οδηγίες χειρισμού

# Διαχείριση ενέργειας σταθμός φόρτισης witty



Σταθμοί φόρτισης witty της Hager για ηλεκτρικά οχήματα  
**XEV1R22T2x, XEV1K22T2x, XEV1K07T2x**

CE

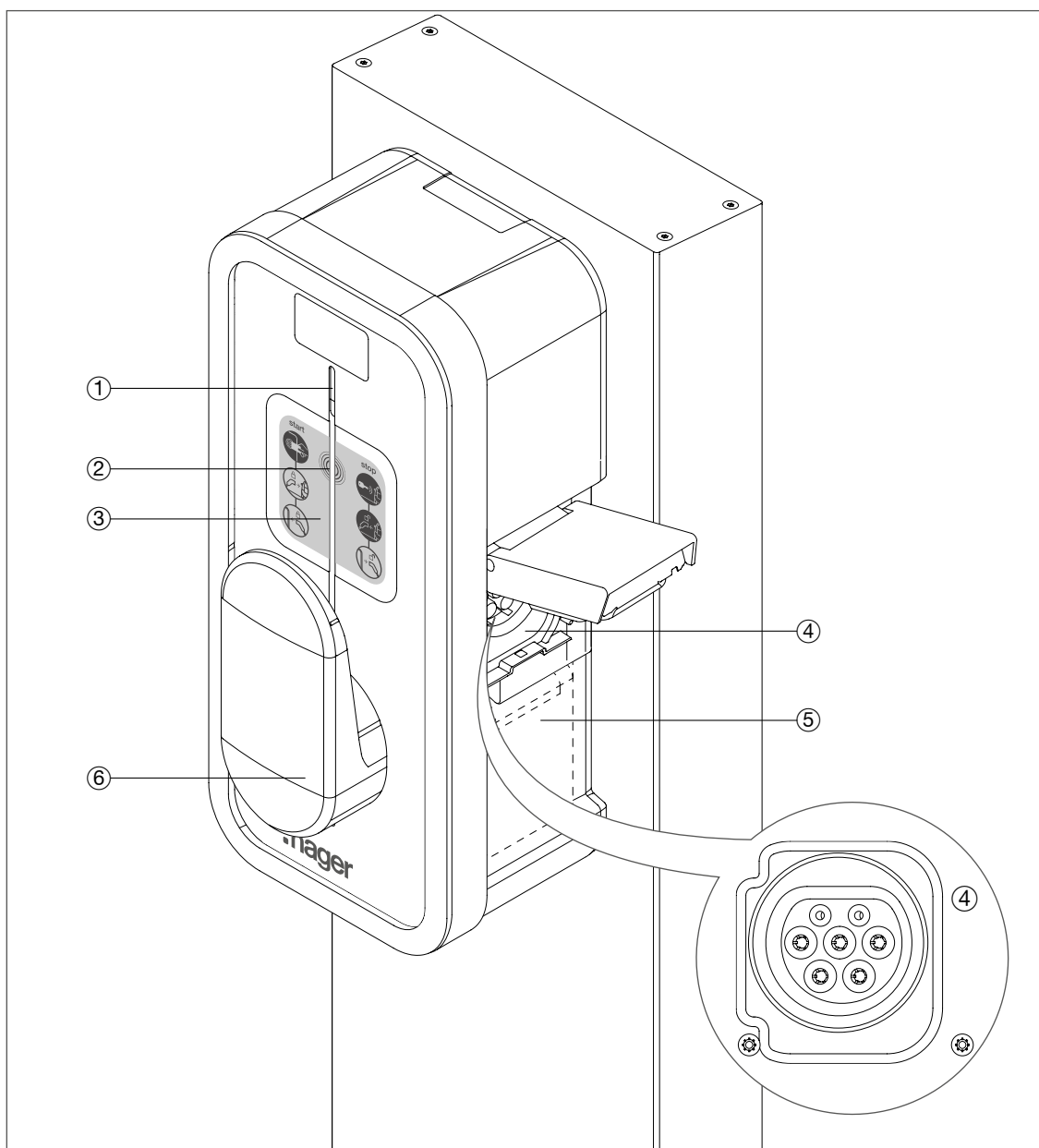
**:hager**

EL

---

<b>01</b>	<b>Ο σταθμός φόρτισης</b> .....	<b>03</b>
<b>02</b>	<b>ΕνδείξειςLED σε κανονική λειτουργία</b> .....	<b>04</b>
<b>03</b>	<b>Λειτουργία</b> .....	<b>05</b>
03.01	Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας .....	05
03.02	Πληροφορία ασφάλειας για τη φόρτιση .....	05
03.03	Φόρτιση του ηλεκτρικού οχήματος .....	06
<b>04</b>	<b>Παράρτημα</b> .....	<b>08</b>
04.01	Ενδείξεις LED για βλάβες .....	08
04.02	Οδηγίες συντήρησης και φροντίδας .....	09
04.03	Τεχνικά δεδομένα.....	10
04.04	Παρελκόμενα .....	10
04.05	Τεχνική υποστήριξη.....	11
04.06	Απόρριψη.....	11

## 01 Ο σταθμός φόρτισης



Σχ. 1: Εξωτερική όψη του σταθμού φόρτισης witty solar

- ① Οθόνη LED (φωτιζόμενη λωρίδα)
- ② Συσκευή ανάγνωσης RFID
- ③ Αυτοκόλλητο οδηγιών λειτουργιών φόρτισης
- ④ Πρίζα φόρτισης τύπου T2/T2S, Mode 3<sup>[1]</sup>
- ⑤ Πρίζα φόρτισης τύπου TE/TF, Mode 2 (ανάλογα την έκδοση)<sup>[2]</sup>
- ⑥ Βάση καλωδίου (προαιρετικό παρελκόμενο)

<sup>[1]</sup> Η πρίζα/βύσμα T2/T2S Mode 3 είναι μια τυποποιημένη συσκευή σύνδεσης για σταθμούς φόρτισης και ηλεκτρικά οχήματα.

<sup>[2]</sup> Η πρίζα TE/TF Mode 2, εξαρτάται από την έκδοση και είναι διαθέσιμη σε όλες τις αγορές. Η πρόσθετη πρίζα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση μπαταριών ποδηλάτων ή σκούτερ για παράδειγμα.

## 02 ΕνδείξειςLED σε κανονική λειτουργία

Ένδειξη LED	Σήμα	Αιτία	Ένδειξη LED	Σήμα	Αιτία
	Off	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ο σταθμός φόρτισης δεν είναι ενεργός/δεν λαμβάνει ρεύμα</li> </ul>		2x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Δεν έχει αναγνωριστεί η κάρτα RFID, επαναλάβετε τη διαδικασία</li> </ul>
	Ενεργός	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η κάρτα RFID έχει ελεγχθεί και επιβεβαιώθηκε κατά τη διαδικασία προσθήκης, ή</li> <li>– Υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας με τον συνδεδεμένο διακομιστή</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η διαδικασία φόρτισης βρίσκεται σε εξέλιξη (μέγ. ισχύς)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Υπάρχει τοπικό πρόβλημα επικοινωνίας με το Ethernet/ WiFi</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ο σταθμός φόρτισης είναι δεσμευμένος<sup>[3]</sup></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ο σταθμός φόρτισης είναι έτοιμος ή η λειτουργία φόρτισης ολοκληρώθηκε</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η λειτουργία φόρτισης δεν έχει ολοκληρωθεί, το ηλεκτρικό όχημα βρίσκεται σε αναμονή<sup>[3]</sup>, ή</li> <li>– Η λειτουργία WiFi hotspot/σύζευξης είναι ενεργοποιημένη<sup>[3]</sup></li> </ul>
	2x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η κάρτα RFID έγινε αποδεκτή, ο σταθμός φόρτισης αναμένει τη σύνδεση/αποσύνδεση του ηλεκτρικού οχήματος</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η λειτουργία φόρτισης βρίσκεται σε εξέλιξη με παρακολούθηση και βελτιστοποίηση για προστασία από υπερφόρτιση (solar mode)<sup>[3]</sup></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η λειτουργία φόρτισης διεκόπη από τον σταθμό φόρτισης ή</li> <li>– Ο σταθμός φόρτισης αναμένει τανάγκωση κάρτας RFID</li> </ul>			

Πίνακας 1: ΕνδείξειςLED σε κανονική λειτουργία

<sup>[3]</sup> Δεν ισχύει για όλους τους σταθμούς φόρτισης (ανάλογα με την έκδοση)!

## 03 Λειτουργία

### 03.01 Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας



#### Κίνδυνος

Η επαφή με εξαρτήματα που βρίσκονται υπό τάση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Η ηλεκτροπληξία μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο.

- Ποτέ μην αγγίζετε το εσωτερικό της/των πρίζας/-ών του σταθμού φόρτισης.
- Κρατάτε τα παιδιά μακριά από τον σταθμό φόρτισης και από τα συνδεδεμένα καλώδια ρεύματος.



#### Δεν αναλαμβάνεται οποιαδήποτε ευθύνη για ηλεκτρικά οχήματα χωρίς γαλβανική απομόνωση!

Η HagerEnergy δεν αναλαμβάνει ουδεμία ευθύνη για ζημιές ή βλάβες που προκλήθηκαν κατά τη φόρτιση οχημάτων που δεν διαθέτουν γαλβανική απομόνωση μεταξύ της πλευράς συνεχούς ρεύματος (μπαταρίας αποθήκευσης εντός του οχήματος) και της πλευράς εναλλασσόμενου ρεύματος (δίκτυο παροχής κτιρίου).

### 03.02 Πληροφορία ασφάλειας για τη φόρτιση



#### Προσοχή

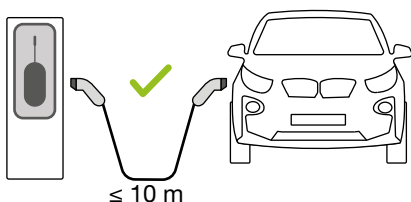
Η υγρασία μπορεί να βλάψει τον σταθμό φόρτισης!

Οι απαγορευμένες συνθήκες περιβάλλοντος ενδέχεται να καταστρέψουν τη συσκευή.

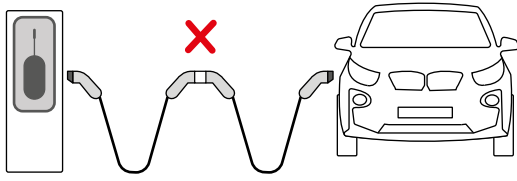
- Η επιτρεπτή θερμοκρασία και οι παράμετροι υγρασίας πρέπει πάντα να πληρούνται, και επίσης πρέπει να παρέχεται επαρκής αερισμός και ψύξη (βλέπε **Τεχνικά δεδομένα**).
- Προστατέψτε τη συσκευή και το βύσμα φόρτισης από χιόνι, βροχή και ακαθαρσίες.
- Ποτέ μην εκθέτετε τη συσκευή σε υψηλά ποσοστά υγρασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Καλύψτε τα βύσματα καλωδίων φόρτισης με προστατευτικά καπάκια μετά τη φόρτιση.
- Ελέγχετε τακτικά το βύσμα φόρτισης για διάβρωση.

Πριν από κάθε λειτουργία φόρτισης να ελέγχετε πάντα για:

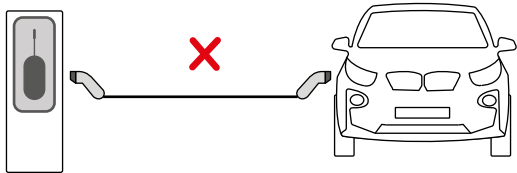
- οποιαδήποτε ζημιά του καλωδίου φόρτισης ή των επαφών του βύσματος φόρτισης. Μην χρησιμοποιείτε καλώδια φόρτισης που έχουν υποστεί ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!
- οποιαδήποτε ζημιά στην πρίζα του οχήματος. Ποτέ μην συνδέετε το καλώδιο φόρτισης σε πρίζα οχήματος που έχει υποστεί ζημιά.



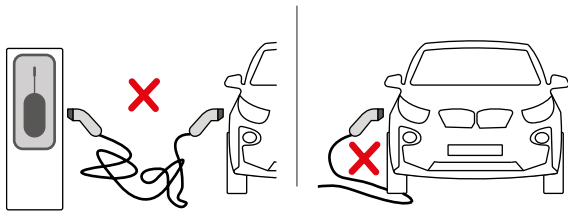
- Χρησιμοποιείτε μόνο πρόσθετο εξοπλισμό και καλώδια φόρτισης που ορίζει ο κατασκευαστής και συμμορφώνονται με την οδηγία EN 62196-1, EN 62196-2 και EN 50620.
- Πάντα να ξετυλίγετε πλήρως το καλώδιο φόρτισης για την αποφυγή υπερθέρμανσης.
- Χρησιμοποιείτε το καλώδιο φόρτισης για απόσταση ως και 10 m το μέγιστο.



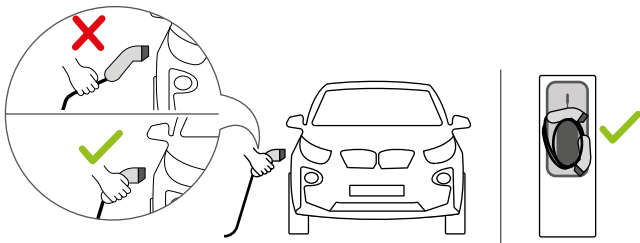
- Μην επεκτείνετε το καλώδιο φόρτισης με τη χρήση συζευκτών ή καλωδίων προσαρμογέων ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο.



- Ποτέ μην τεντώνετε το καλώδιο φόρτισης ενόσω η λειτουργία φόρτισης βρίσκεται σε εξέλιξη.



- Διασφαλίζετε πάντοτε ότι το καλώδιο φόρτισης δεν έχει τσακίσει ή συστραφεί και ότι δεν υπάρχει κίνδυνος κάποιος να παραπατήσει σε αυτό.
- Μην περνάτε πάνω από το καλώδιο φόρτισης με το όχημά σας ή διαφορετικά μην τοποθετείτε οποιαδήποτε βάρος σε αυτό.

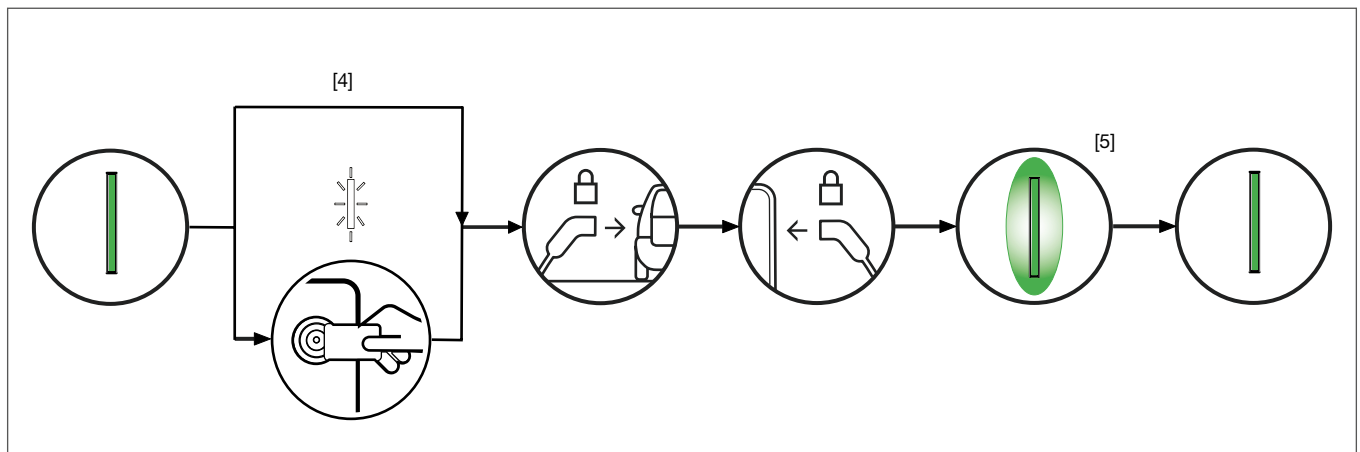


**Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία φόρτισης:**

- Πάντοτε να αφαιρείτε το καλώδιο φόρτισης πρώτα από το όχημα. Κατά τη διαδικασία αυτή, ποτέ μην αφαιρείτε το βύσμα από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο αλλά τραβώντας απαλά το βύσμα.
- Προσεκτικά τυλίξτε ξανά το καλώδιο φόρτισης για την επόμενη λειτουργία φόρτισης.

### 03.03 Φόρτιση του ηλεκτρικού οχήματος

#### Έναρξη της λειτουργίας φόρτισης με τη χρήση κάρτας RFID



Σχ. 2: Έναρξη της λειτουργίας φόρτισης

<sup>41</sup> Σε ορισμένες εκδόσεις σταθμών φόρτισης, η λειτουργία φόρτισης μπορεί επίσης να ξεκινήσει ελεύθερα (χωρίς κάρτα RFID).

<sup>49</sup> Σε ορισμένες εκδόσεις προϊόντων ή λειτουργίες φόρτισης, η λυχνία LED ανάβει μπλε.

☑ Η οθόνη LED ① ανάβει με πράσινο χρώμα. Ο σταθμός φόρτισης είναι έτοιμος για λειτουργία.

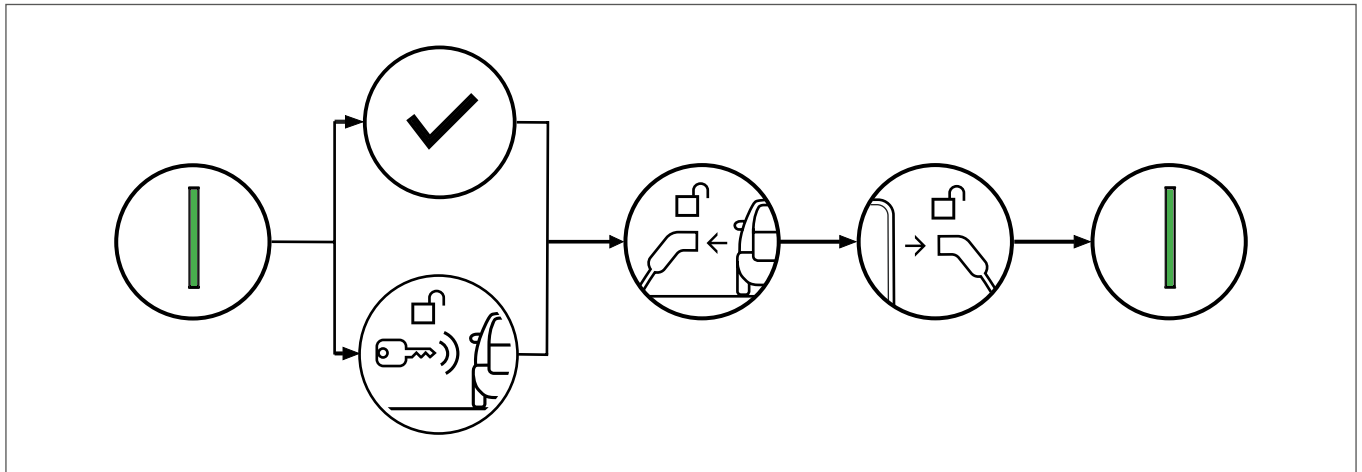
☑ Το όχημα ξεκλειδώνει με τη χρήση του κεντρικού κλειδώματος.

- ① Κρατήστε την κάρτα RFID μπροστά από τη συσκευή ανάγνωσης ②.<sup>[4]</sup>  
Η οθόνη LED ① αναβοσβήνει μερικές φορές με λευκό χρώμα.
- ② Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην πρίζα του ηλεκτρικού οχήματος.
- ③ Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην πρίζα του σταθμού φόρτισης.

Το βύσμα του σταθμού φόρτισης και το βύσμα του ηλεκτρικού οχήματος κλειδώνουν αυτόματα. Η διαδικασία φόρτισης ξεκινά. Η οθόνη LED πάλλεται με πράσινο χρώμα<sup>[5]</sup>. Το ηλεκτρικό όχημα φορτίζει.

Η οθόνη LED γίνεται πράσινη όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία φόρτισης.

### Ολοκλήρωση της λειτουργίας φόρτισης



Σχ. 3: Ολοκλήρωση της λειτουργίας φόρτισης

☑ Η οθόνη LED είναι πράσινη. Η διαδικασία φόρτισης έχει ολοκληρωθεί.

- ① Ξεκλειδώστε το ηλεκτρικό όχημα χρησιμοποιώντας το κεντρικό κλειδίωμα.  
Η πρίζα φόρτισης του οχήματος έχει ξεκλειδώσει.
- ② Τραβήξτε και αφαιρέστε το βύσμα φόρτισης από την πρίζα του ηλεκτρικού οχήματος.
- ③ Τραβήξτε και αφαιρέστε το βύσμα φόρτισης από την πρίζα του σταθμού φόρτισης και αποθηκεύστε το.



#### Πληροφορίες

Σε περίπτωση κεντρικής βλάβης ή απώλειας τάσης του σταθμού φόρτισης, η μηχανική ασφάλιση του βύσματος φόρτισης στον σταθμό φόρτισης ξεκλειδώνει αυτόματα. Το βύσμα μπορεί να αφαιρεθεί από την υποδοχή φόρτισης.

## 04 Παράρτημα

### 04.01 Ενδείξεις LED για βλάβες



#### Προσοχή

Κρίσιμα σφάλματα μπορούν να βλάψουν τον σταθμό φόρτισης.

- Σε περίπτωση κρίσιμου σφάλματος, που υποδεικνύεται με μια σταθερά αναμμένη κόκκινη λυχνία, απενεργοποιήστε τον σταθμό φόρτισης για 2 λεπτά για επαναφορά του σφάλματος.

Ένδειξη LED	Σήμα	Αιτίες	Λύση
	1x φορά	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Το καλώδιο φόρτισης που είναι συνδεδεμένο στην πρίζα Mode 3 είναι ελαττωματικό ή μη συμβατό, ή</li> <li>– Υπάρχει βλάβη εξαιτίας βραχυκυκλώματος, η ανταλλαγή σημάτων ελέγχου μεταξύ σταθμού φόρτισης και ηλεκτρικού οχήματος έχει διακοπεί</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Αντικαταστήστε το καλώδιο φόρτισης.</li> </ul>
	2x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Δεν έχει αναγνωριστεί η κάρτα RFID</li> <li>– Δεν έχει αναγνωριστεί το όχημα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Επαναλάβετε τη διαδικασία.</li> <li>● Ενεργοποιήστε την κάρτα RFID.</li> <li>● Αντικαταστήστε το καλώδιο φόρτισης.</li> </ul> <p>Εάν το πρόβλημα παραμένει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ελέγξτε το όχημα και τις συνδέσεις του σταθμού φόρτισης.</li> <li>● Επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία του οχήματος.</li> </ul>
	3x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η κατανάλωση ισχύος του οχήματος είναι πολύ μεγάλη, ή</li> <li>– Η θερμοκρασία εντός της συσκευής είναι πολύ υψηλή (αερισμός), ή</li> <li>– Υπάρχει σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ του ηλεκτρικού οχήματος και του σταθμού φόρτισης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Αποσυνδέστε τον σταθμό φόρτισης από το ηλεκτρικό όχημα, αερίστε εάν απαιτείται, και</li> <li>● Επαναλάβετε τη λειτουργία φόρτισης.</li> </ul> <p>Εάν το πρόβλημα παραμένει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία του οχήματος.</li> </ul>
	3x φορές/ 8x φορές <sup>[6]</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Εντοπίστηκε ονομαστικό ρεύμα σφάλματος της τάξης των 6 mA DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία του οχήματος.</li> </ul>
	4x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Υπάρχει τοπικό πρόβλημα επικοινωνίας με το Ethernet/WiFi<sup>[6]</sup></li> <li>– Υπάρχει σφάλμα επικοινωνίας με τον εσωτερικό μετρητή ενέργειας, ο σταθμός φόρτισης δεν είναι συμβατός με το όχημα.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ελέγξτε τις συνδέσεις δικτύου.</li> <li>● Βεβαιωθείτε ότι ο DHCP router είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο.</li> <li>● Χρησιμοποιήστε έναν συμβατό σταθμό φόρτισης.</li> </ul>
	5x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Η λειτουργία φόρτισης έχει διακοπεί εξαιτίας της υψηλής θερμοκρασίας</li> <li>– Συντομεύστε τη λειτουργία φόρτισης καθώς η παροχή ισχύος μέσω της οικιακής σύνδεσης είναι ανεπαρκής</li> <li>– Ο διακόπτης προστασίας για την πρίζα Mode 2 του τρέχοντος κυκλώματος έχει ενεργοποιηθεί<sup>[2]</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διορθώστε τη βλάβη.</li> </ul>
	6x φορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ο σταθμός φόρτισης δεν μπορεί να συνδεθεί σωστά στο όχημα. Η διαδικασία φόρτισης δεν μπορεί να ξεκινήσει.</li> <li>– Αποτυχία συσκευής ανάγνωσης RFID</li> <li>– Το υλικό είναι ελαττωματικό ή λανθασμένα συνδεδεμένο/διαμορφωμένο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Αντικαταστήστε το καλώδιο φόρτισης.</li> </ul> <p>Εάν το πρόβλημα παραμένει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Hager εάν απαιτείται.</li> <li>● Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του σταθμού φόρτισης.</li> <li>● Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Hager εάν απαιτείται.</li> </ul>





Ένδειξη LED Σήμα	Αιτίες	Λύση
	Υπάρχει ένα κρίσιμο σφάλμα, όπως: – Αποτυχία συσκευής ανάγνωσης RFID, ή – Το υλικό είναι ελαττωματικό ή λανθασμένα συνδεδεμένο/διαμορφωμένο	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ζητήστε από έναν επαγγελματία ηλεκτρολόγο μηχανικό να εντοπίσει και να αποκαταστήσει τη βλάβη.</li> <li>● Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Hager εάν απαιτείται.</li> </ul>
	– Το ηλεκτρικό όχημα φορτίζει σε λειτουργία έκτακτης ανάγκης. <sup>[3]</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Εντοπίστε την αιτία της βλάβης και αποκαταστήστε την.</li> <li>● Επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία του οχήματος εάν απαιτείται.</li> </ul>
	2x φορές <sup>[6]</sup> – Υπάρχει τοπικό πρόβλημα επικοινωνίας με το Ethernet/WiFi – Δεν υπάρχει επικοινωνία με τον ελεγκτή διαχείρισης ενέργειας (EMC) flow <sup>[3]</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ελέγξτε τις συνδέσεις δικτύου.</li> <li>● Βεβαιωθείτε ότι ο DHCP router είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο.</li> <li>● Επανασυνδέστε τον σταθμό φόρτισης με το EMC flow (βλέπε οδηγό ΧΕΜ470 ή flow.hager.com).<sup>[3]</sup></li> </ul>

Πίνακας 2: Οθόνες LED για βλάβες

<sup>[2]</sup> Η πρίζα TE/TF Mode 2, εξαρτάται από την έκδοση και είναι διαθέσιμη σε όλες τις αγορές. Η πρόσθετη πρίζα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση μπαταριών ποδηλάτων ή σκούτερ για παράδειγμα.

<sup>[3]</sup> Δεν ισχύει για όλους τους σταθμούς φόρτισης (ανάλογα με την έκδοση)!

<sup>[6]</sup> Η σηματοδότηση LED ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση!

## 04.02 Οδηγίες συντήρησης και φροντίδας



### Εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος

Η εγκατάσταση, συναρμολόγηση, επισκευή και αποσυναρμολόγηση των ηλεκτρικών συσκευών επιτρέπεται μόνο από εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο επαγγελματία ηλεκτρολόγο μηχανικό σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα εγκατάστασης, κανόνες, κανονισμούς, οδηγίες, κανονισμούς ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων της χώρας.

Ο σταθμός φόρτισης δεν απαιτεί συντήρηση.

Ωστόσο, συνιστάται η εκτέλεση των παρακάτω μία φορά ετησίως:

- Ελέγξτε το περίβλημα του σταθμού φόρτισης για ελαττώματα και εξωτερικές ζημιές.  
Εάν εντοπίσετε κάποια ζημιά, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή και επικοινωνήστε με έναν επαγγελματία ηλεκτρολόγο μηχανικό.
- Καθαρίστε το περίβλημα με ένα στεγνό ή ελαφρώς νωπό πανί.
- Έχοντας αποσυνδεδεμένο το καλώδιο φόρτισης, καθαρίστε το καλώδιο φόρτισης και τις λερωμένες επαφές με ένα στεγνό πανί.



### Οδηγίες συντήρησης

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά, συσκευές καθαρισμού με δέσμη νερού ή ατμού, και ποτέ μην βυθίζετε το καλώδιο ρεύματος σε υγρά.

- Ελέγξτε ότι λειτουργεί σωστά ο αυτόματος διακόπτης ρεύματος διαρροής (βλέπε οδηγίες συσκευής).
- Ελέγξτε τους ηλεκτρικούς διακόπτες και τον εξοπλισμό ασφαλείας στον οικιακό πίνακα διανομής για εμφανή ελαττώματα.

## 04.03 Τεχνικά δεδομένα



### Σημείωση

Υπόκειται σε αλλαγές  
Το τρέχον αρχείο PDF στη διεύθυνση [hager.com](http://hager.com) είναι πάντοτε δεσμευτικό!

### Επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C – +50°C
Σχετική υγρασία	5 % ... 95 %
Προστασία	IP 55, IK 10

### Ηλεκτρικές ιδιότητες

Τάση	230 V~ (μονοφασική έκδοση) -15 % / +10 % 400 V (τριφασική έκδοση) -15 % / +10 %
Συχνότητα	50/60 Hz +/- 1 %
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία αναμονής	1,7 W
Μέγ. ρεύμα φόρτισης/χωρητικότητα φόρτισης της σύνδεσης T2/T2S Mode 3 (ανάλογα με την έκδοση) <sup>[1]</sup>	32 A - 7 kW (1φασικό) / 32 A - 22 kW (3φασικό)
Μέγ. ρεύμα φόρτισης/χωρητικότητα φόρτισης της σύνδεσης TE/TF Mode 2 (ανάλογα με την έκδοση) <sup>[2]</sup>	10 A – 2300 W

### Μηχανικές ιδιότητες

Μέγιστη φέρουσα ικανότητα της βάσης καλωδίου (παρελκόμενα)	7 kg
Διαστάσεις: Ύψος x πλάτος x βάθος	549 x 250,5 x 173 mm

### WiFi <sup>[3]</sup>

Εύρος συχνότητας	2,4 ... 2,4835 GHz
Μετάδοση ισχύος	100 mW

### RFID

Εύρος συχνότητας	13,553 ... 13,567 MHz
Μετάδοση ισχύος	42 dBμA/m (στα 13,56 MHz)

### Αναγνωριστικό συμβατότητας οχήματος



## 04.04 Παρελκόμενα

Προϊόν παρελκόμενων	Αριθμός εντολής
Βάση καλωδίου για σταθμό φόρτισης	XEVA100
Κάρτες RFID για πλούς χρήστες (σετ των 20)	XEVA400
Κάρτες RFID για διαχειριστές (σετ των 3)	XEVA410
Κάρτες RFID για σταθμούς φόρτισης witty flow με WiFi hotspot (σετ των 20) <sup>[3]</sup>	XEVA420
1 φασικό καλώδιο φόρτισης για λειτουργία 3 T2/T2 20 A, 5 m / 7,5 m <sup>[7]</sup>	XEVA711 / XEVA712

Προϊόν παρελκόμενων	Αριθμός εντολής
1 φασικό καλώδιο φόρτισης για λειτουργία 3 T2/T2 32 A, 5 m/ 7,5 m <sup>[7]</sup>	XEVA713/ XEVA714
3 φασικό καλώδιο φόρτισης για λειτουργία 3 T2/T2 20 A, 5 m/ 7,5 m	XEVA731/ XEVA732
3 φασικό καλώδιο φόρτισης για λειτουργία 3 T2/T2 32 A, 5 m/ 7,5 m	XEVA733/ XEVA734

<sup>[1]</sup> Η πρίζα/βύσμα T2/T2S Mode 3 είναι μια τυποποιημένη συσκευή σύνδεσης για σταθμούς φόρτισης και ηλεκτρικά οχήματα.

<sup>[2]</sup> Η πρίζα TE/TF Mode 2, εξαρτάται από την έκδοση και είναι διαθέσιμη σε όλες τις αγορές. Η πρόσθετη πρίζα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση μπαταριών ποδηλάτων ή σκούτερ για παράδειγμα.

<sup>[3]</sup> Δεν ισχύει για όλους τους σταθμούς φόρτισης (ανάλογα με την έκδοση)!

<sup>[7]</sup> Δεν διατίθεται σε όλες τις χώρες!

## 04.05 Τεχνική υποστήριξη



### Υποστήριξη

Οι υπάλληλοί μας θα χαρούν να απαντήσουν σε οποιοδήποτε ερώτημά σας και μπορούν να σας προσφέρουν λύσεις.

Παρέχετε τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Όνομα του μηχανικού εγκατάστασης
- Σειριακός αριθμός/αριθμός εντολής του σταθμού φόρτισης
- Περιγραφή προβλήματος

### Μπορείτε να ζητήσετε υποστήριξη από την:

Hager Hellas

Μάτσα 7

14564 Κηφισιά, Ελλάδα

T +30 210 620 3800

F +30 210 620 3801

info.gr@hager.com

## 04.06 Απόρριψη



Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος

()Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

**(Εφαρμόζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής).**

Η παρούσα σήμανση στο προϊόν ή η τεκμηρίωσή του υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να απορρίπτεται με άλλα οικιακά απορρίμματα μόλις παρέλθει η διάρκεια ζωής του. Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανών βλαβών στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία παρακαλείστε να απορρίψετε την παρούσα συσκευή ξεχωριστά από άλλα είδη απορριμμάτων. Με αυτόν τον τρόπο προάγετε τη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι ιδιώτες καταναλωτές θα πρέπει να επικοινωνήσουν με τον έμπορο από τον οποίο αγόρασαν το προϊόν ή την τοπική αυτοδιοίκηση, για να ζητήσουν πληροφορίες σχετικά με τον φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο απόρριψης του προϊόντος. Οι εμπορικοί χρήστες καλούνται να επικοινωνήσουν με τους προμηθευτές τους και να ελέγξουν τους γενικούς όρους και τις προϋποθέσεις του συμφωνητικού αγοράς. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα εμπορικά απόβλητα για απόρριψη.



**HagerEnergy GmbH**

Ursula-Flick-Straße 8

49076 Osnabrück

Germany

T +49 541 760 268-0

F +49 541 760 268-199

info@hager.com

**hager.com**