

Φορτιστής ηλεκτρικών αυτοκινήτων

—— LX30

Εγχειρίδιο Χρήσης

1 Εισαγωγή

Ο φορτιστής AC σειράς LX30 έχει σχεδιαστεί για να συνεργάζεται με ηλεκτρικά οχήματα. Μπορεί να υποστηρίξει φόρτιση plug and play, ανάγνωση κάρτας ή φόρτιση που ενεργοποιείται μέσω εφαρμογής. Το προϊόν έχει ευρύ φάσμα εφαρμογών σε υποκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, γραφεία και χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να εγκατασταθεί σε διάφορους μεγάλους, μεσαίους και μικρούς σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, προκειμένου να παρέχει άνετες και ασφαλείς υπηρεσίες φόρτισης για τους ιδιοκτήτες ηλεκτρικών οχημάτων.

2 Περιβάλλον εργασίας

Θερμοκρασία λειτουργίας: -25°C έως +40°C;

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°C έως +70°C

Μέγιστο ύψος: <2000 m

Υγρασία λειτουργίας: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση

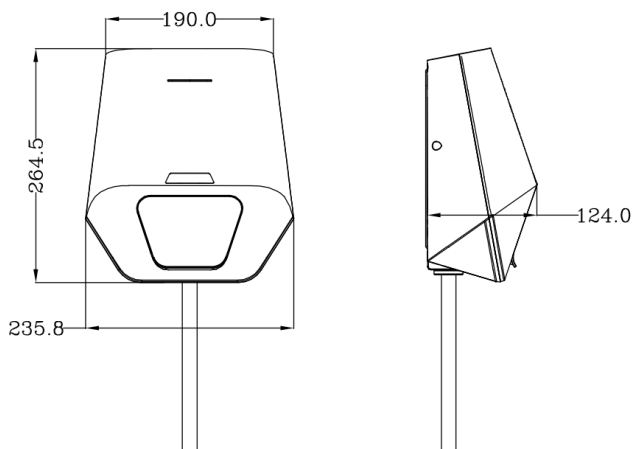
3 Εικονογράφηση προϊόντος και περιγραφή διεπαφής

3.1 Εξωτερική εμφάνιση του φορτιστή



Σχ. 1 Γενική εμφάνιση

3.2 Εξωτερικές διαστάσεις του φορτιστή για ηλεκτρικά οχήματα



Σχ. 2 Σχέδιο διαστάσεων του φορτιστή

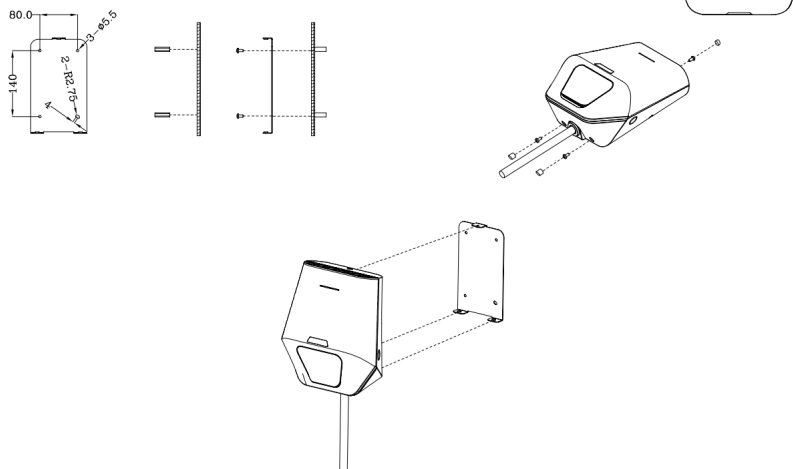
(Μονάδα: χιλιοστά)

4 Μέθοδοι εγκατάστασης

Πριν από την εγκατάσταση του φορτιστή, θα πρέπει να διαβάσετε το βήμα 9 για να ρυθμίσετε το ρεύμα ονομαστικής αξίας αυτής της συσκευής.

4.1 Μέθοδος Εγκατάστασης

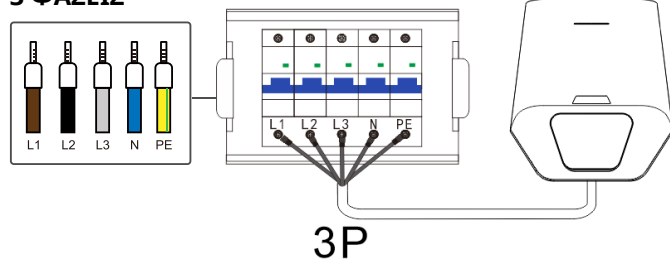
1. Αφαιρέστε την πίσω πλάκα στήριξης πίσω από τον φορτιστή και σημειώστε τις τρύπες στον τοίχο που αντιστοιχούν στις τρύπες της πίσω πλάκας.
 2. Εισάγετε τις πλαστικές τάπες στις τρύπες για να εγκαταστήσετε τις βίδες διαστολής.
 3. Ευθυγραμμίστε την πίσω πλάκα στήριξης με τις τρύπες και στερεώστε την στον τοίχο με τις βίδες διαστολής M5*30.
 4. Ευθυγράμμιση τον κύριο κορμό του φορτιστή με την κλιπ και εγκατέστησέ τον στην πίσω πλάκα στήριξης.
- Σφίξε τις βίδες M5*10 και σύνδεσε τις αδιάβροχες καλύψεις. Συνδέστε τα καλώδια στο ηλεκτρικό δίκτυο σύμφωνα με τη σειρά της ταινίας σύνδεσης.
- Η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.



Σχ. 3 Σχέδιο εγκατάστασης τοίχου του φορτιστή

4.2 Διεπαφή τροφοδοσίας εισόδου του φορτιστή

3 ΦΑΣΕΙΣ



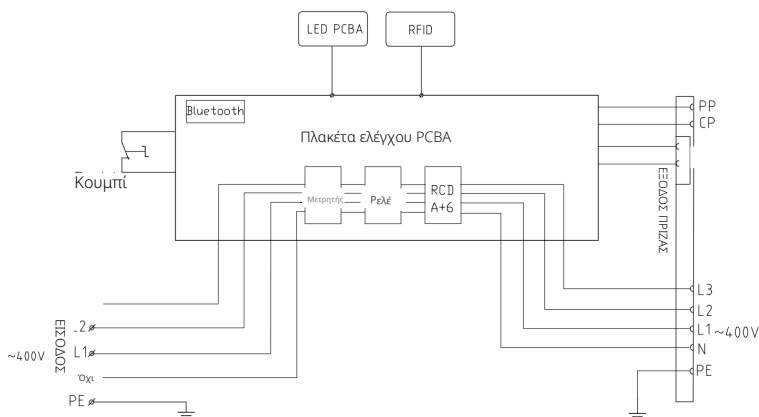
Σχ. 4 Διεπαφή τροφοδοσίας εισόδου του φορτιστή

Συνδέστε το καλώδιο εισόδου που έχει ρυθμιστεί για τον φορτιστή στην κατάλληλη διεπαφή σύμφωνα με την ταυτοποίηση: Το τριφασικό 400V συνδέεται σε L1, L2, L3, N και PE. Υπόδειξη: Επιλέξτε την προδιαγραφή του καλωδίου εισόδου σύμφωνα με τη μέγιστη προδιαγραφη ρεύματος του χρησιμοποιούμενου φορτιστή: Απαιτείται καλώδιο 2,5 mm για φορτιστή 16 A και καλώδιο 6 mm για φορτιστή 32 A.

5 Σύνθεση και ηλεκτρικό σχέδιο του φορτιστή ΕV

Ο κύριος κύκλωμα του σταθμού φόρτισης περιλαμβάνει το καλώδιο εισόδου, την κύρια πλακέτα ελέγχου φόρτισης και τη σύνδεση διεπαφής φόρτισης. Το βοηθητικό κύκλωμα περιλαμβάνει έναν δείκτη κατάστασης λειτουργίας, ο οποίος μπορεί προαιρετικά να είναι εξοπλισμένος με αναγνώστη καρτών ή επικοινωνιακή μονάδα.

Η πλακέτα τροφοδοσίας φόρτισης διαθέτει λειτουργίες προστασίας από υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα, μέτρηση και διαρροή, και ελέγχει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της εξόδου φόρτισης. Η κύρια πλακέτα φόρτισης έχει λειτουργίες επιλογής τρόπου φόρτισης, διεπαφής ανθρώπου-μηχανής και φωτεινής ένδειξης που παρέχει ένδειξη κατάστασης «έτοιμο», «φόρτιση» και «πλήρης». Η σύνδεση παρέχει τη διεπαφή φόρτισης που συνδέεται με το ηλεκτρικό όχημα, με συσκευή κλειδώματος και λειτουργία που αποτρέπει τη λανθασμένη λειτουργία.



Σχ. 5 Σχέδιο τριφασικού AC

6 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

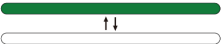
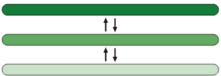
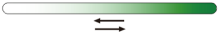
Προδιαγραφές	Model	LX30
Γενικές πληροφορίες	Όνομα προϊόντος	ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ LX30 EV AC
	Υλικό περιβλήματος	PC+ABS Πλαστική θήκη
	Λειτουργία δρομολόγησης	Κάτω γραμμή εισερχόμενη, κάτω γραμμή εξερχόμενη
	Διεπαφή φόρτισης	Σύνδεσμος φόρτισης
	Εξωτερικές διαστάσεις	264,5 x 235,8 x 124 mm
	Βάρος	5,5 kg
	Είσοδος τάσης	230V/400V AC Τριφασικό σύστημα Πεντασύρματο (Φάση L1, Φάση L2, Φάση L3, Ουδέτερος αγωγός, PE)
	Είσοδος ρεύματος	32Α ΜΕΓΙΣΤΟ
	Είσοδος συ-χνότητας	50Hz/60Hz

Δεδομένα Ηλεκτρικά	Μέγιστη Ικανότητα	Τριφασικό 22 kW
	Έξοδος Τάσης	230V/400V AC
	Έξοδος Ρεύματος	32Α ΜΕΓΙΣΤΟ
	Ικανότητα σε Κατάσταση Ετοιμότητας	≤ 10W
	Πρότυπο	EN IEC 61851-1:2019
	MTBF	100.000 ώρες
Περιβάλλον Εργασίας	Χώρος Εγκατάστασης	Μέσα/έξω
	Θερμοκρασία Λειτουργίας	-25°C - + 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	5% ~95%
	Ύψος	<2000m
Ασφάλειες	Βαθμός προστασίας IP	IP66
	Προστασία από πολύ χαμηλή τάση	Ναι
	Προστασία από υπερρεύματα	Ναι
	Προστασία από διαρροές	Ναι
	Προστασία από βραχυκύκλωμα	Ναι
	Προστασία από υπερθέρμανση	Ναι

	Προστασία από κεραυνούς	Ναι
Λειτουργία	Φωτισμός LED	Ναι
	RFID	Διαθέσιμο μόνο στο μοντέλο RFID
	Κλείδωμα υποδοχής φόρτισης	Ναι
	Εφαρμογή	Διαθέσιμο μόνο στο μοντέλο APP

Πίνακας 1: Τεχνικά χαρακτηριστικά

7: Δείκτης κατάστασης φόρτισης

Κατάσταση φόρτισης	Κατάσταση δείκτη	Εικονίδιο
Κατάσταση φόρτισης	Αναβοσβήνει σε πράσινο	
Κρατημένο για φόρτιση	Αναβοσβήνει σε πράσινο	
Συνδεδεμένο	Λειτουργία "αναπνοής" σε πράσινο	
Φόρτιση	Λειτουργία "κύλισης" σε πράσινο	
Η φόρτιση ολοκληρώθηκε	Λειτουργία "κύλισης" σε αναμονή	
Σφάλμα	Αναβοσβήνει σε κόκκινο	

Σχήμα 6: Έγχρωμο διάγραμμα κατάστασης του δείκτη του φορτιστή

Το αναβοσβήσιμο κόκκινου φωτός αντιστοιχεί στους εξής τύπους βλαβών:

Αριθμός αναβοσβημάτων κόκκινου φωτός	1	Μη κανονική λειτουργία
	2	Πολύ χαμηλή τάση
	5	Υπερένταση
	6	Προστασία από βραχυκύκλωμα
	7	Προστασία από διαρροή/ Μη κανονικότητα αυτοελέγχου διαρροής
	8	1 Υπερβολική θερμοκρασία 1
	9	2 Υπερβολική θερμοκρασία 2
	10	CC Μη κανονικότητα
	11	Έκτακτη διακοπή

Πίνακας 2: Λίστα βλαβών

Η βλάβη της προστασίας υπερρεύματος, η βλάβη της προστασίας από βραχυκύκλωμα και η βλάβη διαρροής δεν επιτρέπουν περαιτέρω φόρτιση, ακόμη και μετά την αποκατάσταση της βλάβης, και μπορούν να αποκατασταθούν μόνο μετά τη σύνδεση και την αποσύνδεση της πρίζας φόρτισης. Άλλες βλάβες δεν απαιτούν σύνδεση και αποσύνδεση της πρίζας φόρτισης, και η φόρτιση θα επαναληφθεί αυτόματα μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

8 Οδηγίες Χρήσης

Επίλεξε διάφορες μεθόδους εκκίνησης ανάλογα με τις προδιαγραφές του χρησιμοποιούμενου φορτιστή: Σύνδεσε το καλώδιο φόρτισης στον φορτιστή και στο αυτοκίνητο. Όταν ο δείκτης του φορτιστή ανάψει πράσινος και αρχίσει να αναβοσβήνει, σημαίνει ότι ο φορτιστής είναι έτοιμος για φόρτιση.



EVSEMaster



Σάρωσε για να κατεβάσεις
την εφαρμογή EVSEMaster

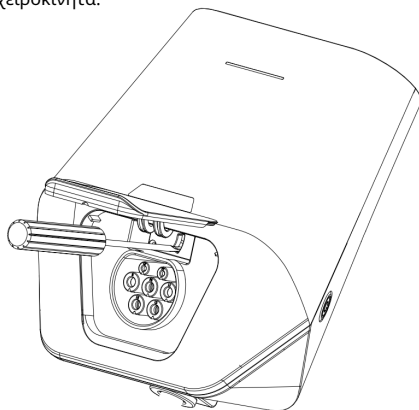


Σχ. 8 Έκδοση με Κουμπί

1. Βεβαιώσου ότι ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος στην τροφοδοσία.
 2. Συνδέστε το ηλεκτρικό όχημα με τον φορτιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο φόρτισης του ηλεκτρικού οχήματος.
 3. Όταν ο δείκτης αλλάξει χρώμα σε ανοιχτό πράσινο, ο φορτιστής είναι έτοιμος.
 4. Ξεκινήστε τη φόρτιση στην εφαρμογή κινητού.
 5. Απλώς ολοκληρώστε τη συνεδρία φόρτισης στην εφαρμογή κινητού, κάτι που θα ξεκλειδώσει τη θύρα φόρτισης, επιτρέποντας την ασφαλή αποσύνδεση.
 6. Για να ολοκληρώσετε τη συνεδρία φόρτισης, πρέπει πρώτα να σταματήσετε τη φόρτιση στο αυτοκίνητο ή μέσω της εφαρμογής του αυτοκινήτου.
- Αυτή η ενέργεια θα ξεκλειδώσει τον φορτιστή, επιτρέποντας την ομαλή αποσύνδεση του βύσματος φόρτισης από το όχημα και αποτρέποντας την παρεμβολή άλλων ατόμων που μπορεί να πατήσουν κατά λάθος το πλευρικό κουμπί του φορτιστή κατά την απουσία του ιδιοκτήτη του αυτοκινήτου.

9 Προειδοποίηση σχετικά με τη χρήση

- Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο.
- Ο φορτιστής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν η τεχνική του κατάσταση είναι κανονική και ασφαλής. Πρέπει να αποτρέπεται η επαφή των παιδιών με τον φορτιστή.
- Ο φορτιστής πρέπει να εγκαθίσταται μακριά από πυροτεχνικά υλικά, σκόνη και διαβρωτικούς παράγοντες.
- Η έξοδος του φορτιστή είναι υπό υψηλή τάση, γι' αυτό πρέπει να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης.
- Σε περίπτωση βλάβης, μπορεί να υπάρξει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, ακόμη και θανάτου. Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης τροφοδοσίας, πρέπει να αποκοπεί η τροφοδοσία.
- Δεν πρέπει να αποσυναρμολογείτε τον φορτιστή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- Εάν η υποδοχή φόρτισης μπλοκαριστεί από τον φορτιστή λόγω ατυχήματος, πρέπει να απενεργοποιησετε την τροφοδοσία και να ανατρέξετε στο παρακάτω σχέδιο 12. Χρησιμοποιήστε ένα μικρό κασάβιδι για να μετακινήσετε τη γλώσσα κλειδώματος προς τα πάνω με δύναμη, και στη συνέχεια μπορείτε να την αποδεσμεύσετε χειροκίνητα.



Σχ. 9 Χειροκίνητη αποδέσμευση της υποδοχής φόρτισης

10 Συντήρηση

Το προϊόν είναι συσκευασμένο εργοστασιακά. Κατά τη μεταφορά, πρέπει να αποφεύγονται οι ισχυρές κρούσεις και οι συγκρούσεις, ώστε να αποφευχθεί η ζημιά στο εξωτερικό περίβλημα του προϊόντος. Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -40°C έως $+70^{\circ}\text{C}$ και με σχετική υγρασία που δεν υπερβαίνει το 95%. Ο αέρας του περιβάλλοντος δεν θα πρέπει να περιέχει οξέα, βάσεις ή άλλα διαβρωτικά και εκρηκτικά αέρια και θα πρέπει να προστατεύεται από βροχή, χιόνι, άνεμο και άμμο.

11 Μέτρα προφύλαξης

- ◆ Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο! Πρέπει να
- ◆ ελέγχετε τακτικά αν ο φορτιστής έχει ορατές ζημιές. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν χρησιμοποιηθεί κατεστραμμένος φορτιστής.
- ◆ Πρέπει να διασφαλίζεται ότι όλες οι συσκευές ασφαλείας είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή και να ελέγχονται τακτικά για τη σωστή τους λειτουργία.
- ◆ Εάν προκύψει βλάβη γείωσης, πρέπει να υποτεθεί ότι το καλώδιο βάσης μεταφέρει τάση, και αφού διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει υψηλή τάση στο σύστημα, πρέπει να ελεγχθεί η φορτιστής.
- ◆ Οι εγκαταστάτες και οι χρήστες πρέπει να τηρούν τους κανόνες και τους κανονισμούς για να διασφαλίσουν την ασφάλειά τους και την ασφάλεια του εξοπλισμού.
- ◆ Πριν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία της συσκευής, πρέπει να διασφαλίζετε ότι είναι σωστά γειωμένα, ώστε να αποφευχθούν περιττά ατυχήματα.
- ◆ Όλα τα εργαλεία που δεν απαιτούν εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να είναι μονωμένα, ώστε να αποφεύγεται η επαφή της μεταλλικής βάσης με εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη.
- ◆ Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να τροποποιείτε, να επισκευάζετε ή να αλλάζετε κανένα μέρος μόνοι σας.
- ◆ Πρέπει να διασφαλίζεται η μακροχρόνια λειτουργία και η σταθερή απόδοση του φορτιστή. Το περιβάλλον εργασίας θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο καθαρό, ομοιοθερμικό και συνεχώς υγρό. Δεν επιτρέπεται η χρήση του φορτιστή παρουσία πτητικών αερίων ή εύφλεκτης ατμόσφαιρας.
- ◆ Πριν από την ενεργοποίηση της συσκευής, θα πρέπει να διασφαλίζετε ότι η τάση εισόδου, η συχνότητα, οι διακόπτες και άλλες συνθήκες είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές.
- ◆ Αυτό το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- ◆ Πριν από τη χρήση του προϊόντος, πρέπει να ελέγξετε αν πληροί τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.
- ◆ Η απαιτούμενη ύψος του κρεμαστού συνδέσμου είναι 0,4-1,5 μ πάνω από το επίπεδο του εδάφους.

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής βρίσκονται στην οδηγία χρήσης. Πριν αρχίσετε να το χρησιμοποιείτε, διαβάστε το περιεχόμενο της και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχει.

Πριν από τη χρήση, διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες:

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη χρήση

1. Ηλεκτρική ασφάλεια:

- Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια και φορτιστές που πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος και τους τοπικούς κανονισμούς.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια ή φορτιστές που είναι κατεστραμμένα (π.χ. έχουν ορατές διακοπές μόνωσης ή παραμορφωμένες πρίζες).
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική εγκατάσταση στον χώρο φόρτισης είναι κατάλληλη για τη λειτουργία τέτοιων συσκευών.

2. Κίνδυνος υπερθέρμανσης:

- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια και φορτιστές σε χώρους με περιορισμένο αερισμό ή σε ακραίες θερμοκρασίες.
- Διακόψτε τη φόρτιση αν παρατηρήσετε υπερβολική θέρμανση στις πρίζες ή στα καλώδια.

3. Προστασία από εξωτερικούς παράγοντες:

● Αποφύγετε την επαφή των καλωδίων και των φορτιστών με νερό, λάδια ή άλλες υγρές ουσίες, εκτός αν είναι σημαντικά ως αδιάβροχα (π.χ. συμμόρφωση με την προδιαγραφή IP65).

● Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ σε περιοχές που εκτίθενται σε έντονη κίνηση, όπου μπορεί να υποστούν μηχανική βλάβη.

4. Ασφάλεια χρήσης σε δημόσιους χώρους:

● Κατά τη διάρκεια της φόρτισης σε δημόσιους χώρους, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι σωστά τοποθετημένο, ώστε να μην δημιουργεί κίνδυνο πτώσης για τους περαστικούς.

● Χρησιμοποιείτε μόνο πιστοποιημένους δημόσιους φορτιστές που πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας.

5. Συμβατότητα:

● Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ή ο φορτιστής είναι συμβατά με το μοντέλο του οχήματός σας και τον επιλεγμένο πρότυπο φόρτισης (π.χ. Τύπος 1, Τύπος 2, CCS, CHAdeMO).

Πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση:

1. Σύνδεση και αποσύνδεση:

- Πριν από τη σύνδεση του καλωδίου, βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής και το όχημα είναι απενεργοποιημένα.
- Σύνδεστε το καλώδιο πρώτα στην υποδοχή του φορτιστή και στη συνέχεια στο όχημα. Αποσυνδέστε το με αντίστροφη σειρά.
- Αποφύγετε το τράβηγμα του καλωδίου κατά την αποσύνδεση – χρησιμοποιείτε τις πρίζες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

2. Αποθήκευση:

- Μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, αποθήκευσε τα καλώδια και τους φορτιστές σε ξηρό μέρος, κατά προτίμηση σε ειδική θήκη.
- Βεβαιώσου ότι οι αγωγοί δεν είναι στριμωγμένοι ή υπερβολικά λυγισμένοι, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εσωτερικό πυρήνα.

3. Συντήρηση:

- Έλεγε τακτικά την κατάσταση των καλωδίων και των βυσμάτων, προσέχοντας σημάδια φθοράς, διάβρωσης ή μηχανικών ζημιών.
- Καθάρισε τις συσκευές με μια στεγνή, μαλακή πετσέτα – αποφύγε τη χρήση επιθετικών χημικών προϊόντων.

4. Ασφαλής φόρτιση στο σπίτι:

- Η ηλεκτρική εγκατάσταση στο σπίτι θα πρέπει να ελέγχεται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο πριν από την έναρξη της κανονικής φόρτισης του οχήματος.
- Εάν χρησιμοποιείς φορητούς φορτιστές, βεβαιώσου ότι είναι συνδεδεμένοι σε ειδική πρίζα με γείωση.

5. Κανόνες φόρτισης:

- Μην αφήνεις το όχημα συνδεδεμένο στον φορτιστή περισσότερο από όσο είναι απαραίτητο.
- Παρακολούθησε τη διαδικασία φόρτισης, ιδιαίτερα κατά τη χρήση συσκευών υψηλής ισχύος.

Επιπλέον μέτρα προφύλαξης

● Προστασία του περιβάλλοντος:

● Τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα καλώδια και φορτιστές να παραδίδονται σε σημεία ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα ηλεκτρονικά απόβλητα.

● Αποφύγετε να πετάτε ηλεκτρικά αξεσουάρ σε κανονικούς κάδους απορριμμάτων.

● Ασφάλεια δεδομένων (για έξυπνους φορτιστές):

● Εάν ο φορτιστής διαθέτει έξυπνες λειτουργίες (π.χ. υποστήριξη κινητών εφαρμογών), βεβαιωθείτε ότι τα προσωπικά σας δεδομένα είναι κατάλληλα προστατευμένα.

● Ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό της συσκευής για να αποφύγετε κυβερνοαπειλές.



Zakres możliwości ładowania urządzeń radiowych
και συμβατές συσκευές φόρτισης

ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Nanjing SHENQI Electronic Technology co., Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος της ραδιοσυσκευής Φορτιστής για ηλεκτρικά αυτοκίνητα Besen LX 30 APP είναι σύμφωνος με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Ο πλήρης κείμενος της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμος στην ακόλουθη διεύθυνση διαδικτύου: <https://files.innpro.pl/besen>

Διεύθυνση κατασκευαστή: 2F BLDG4 MINGHUI INNOVATION PARK NO9 WEST ZHONGXING ROAD LISHUI DISTRICT NANJING, JIANGSU

Ραδιοσυχνότητα: 2400MHZ~2483.5MHZ
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: 16±2dBm

Προστασία του περιβάλλοντος.

-  Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, που είναι επισημασμένος σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν μπορεί να τοποθετείται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα. Υπάγεται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας την ορθή απομάκρυνσή του, αποτρέπει πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής απορριμμάτων είναι σύμφωνο με τους τοπικά ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος σχετικά με την απομάκρυνση αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα μπορείτε να λάβετε από τον δήμο, την εγκατάσταση καθαρισμού ή το κατάστημα από το οποίο αγοράστηκε το προϊόν.
-  Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν ζητήματα ασφάλειας χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να εντοπιστούν και να εξαλειφθούν.

Αυτό το έγγραφο είναι μετάφραση της αρχικής οδηγίας χρήσης, που έχει δημιουργηθεί από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (να καθαρίζεται) είτε από τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία εξυπηρέτησης, με κόστος και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες συντήρησης ή υπηρεσίας στην οδηγία χρήσης, θα πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από αυτή ενός φυσικά νέου προϊόντος. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε απόκλισης, θα πρέπει άμεσα να ληφθούν μέτρα συντήρησης (καθαρισμός) ή υπηρεσίας. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά την ανίχνευση της κατάστασης απόκλισης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη ζημιά του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Πολωνία
τηλ. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Υπεύθυνος φορέας:

Όνομα: GAVIMOSA CONSULTORIA, SOCIEDAD LIMITADA
Διεύθυνση: CASTELLANA 9144, 28046 Μαδρίτη, Ισπανία
e-mail: compliance.gavimosa@outlook.com

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής βρίσκονται στις οδηγίες χρήσης. Πριν τη χρησιμοποιήσετε, διαβάστε το περιεχόμενο της και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτήν.

Διαβάστε επίσης τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση:

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας για την κατηγορία: Ήχος - Ακουστικά

Τα ακουστικά είναι δημοφιλή αξεσουάρ που χρησιμοποιούνται στην καθημερινή ζωή, είτε για ψυχαγωγία είτε για εργασία. Για να διασφαλιστεί η ασφαλής και άνετη χρήση τους, οι ακόλουθες προειδοποιήσεις και συστάσεις έχουν διατυπωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του **κανονισμού (ΕΕ) 2023/988**.

Προειδοποιήσεις για τη χρήση

1. Προστασία ακοής:

● Η παρατεταμένη ακρόαση ήχων σε υψηλή ένταση (πάνω από 85 dB) μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη της ακοής. Συνιστάται ένα μέτριο επίπεδο έντασης ήχου.

● Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προστασίας της ακοής, εάν τα ακουστικά είναι εξοπλισμένα με αυτήν (π.χ. περιοριστές έντασης).

2. Μηχανικοί κίνδυνοι:

● Φυλάσσετε τα ακουστικά σε ειδική θήκη για την προστασία τους από μηχανικές ζημιές, π.χ. σπάσιμο του καλύμματος κεφαλής ή των καλωδίων.

● Αποφύγετε να τραβάτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε τα ακουστικά, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στο βύσμα ή στην υποδοχή.

3. Κίνδυνος ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMC):

● Για τα ασύρματα μοντέλα (Bluetooth), κρατήστε απόσταση ασφαλείας από ιατρικές συσκευές, όπως βηματοδότες.

● Αποφύγετε τη χρήση ακουστικών κοντά σε συσκευές που εκπέμπουν ισχυρές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, όπως δρομολογητές Wi-Fi ή φούρνους μικροκυμάτων.

4. Κίνδυνος για τα παιδιά:

● Τα ακουστικά και τα εξαρτήματά τους (π.χ. ακουστικά) ενδέχεται να αποτελούν κίνδυνο πνιγμού για παιδιά κάτω των 8 ετών. Διατηρήστε τα μακριά από τα παιδιά.

● Μην επιτρέπετε στα παιδιά να χρησιμοποιούν μοντέλα με υψηλή ένταση ήχου χωρίς την επίβλεψη ενήλικου.

5. Προστασία από τα στοιχεία της φύσης:

● Αποφύγετε να εκθέτετε τα ακουστικά σε υγρασία, νερό ή ακραίες θερμοκρασίες, εκτός εάν ο κατασκευαστής έχει δηλώσει σαφώς την αντοχή τους σε τέτοιες συνθήκες (π.χ. IPX4 για αδιάβροχα μοντέλα).

Πληροφορίες για τη σωστή χρήση

1. Φόρτιση και συντήρηση:

● Για τα ασύρματα μοντέλα, φορτίζετε τα ακουστικά μόνο με τα αυθεντικά καλώδια και φορτιστές που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

● Καθαρίζετε τακτικά τα ακουστικά, ιδίως τα μαξιλαράκια αυτιών και τις θήκες αυτιών, για να αποφύγετε τη συσσώρευση ρύπων και βακτηρίων. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, στεγνό πανί ή ειδικά προϊόντα καθαρισμού.

2. Εφαρμογή και άνεση:

● Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά σας εφαρμόζουν σωστά για να αποφύγετε την ταλαιπωρία κατά την παρατεταμένη χρήση.

● Για τα μοντέλα in-ear ή in-ear, χρησιμοποιήστε κατάλληλες άκρες (π.χ. σιλικόνης) που παρέχουν άνεση και καλή απομόνωση του ήχου.

3. Συστάσεις για ασύρματα ακουστικά:

● Η λειτουργία Bluetooth λειτουργεί καλύτερα σε ακτίνα έως 10 μέτρα χωρίς εμπόδια.

● Απενεργοποιήστε τα ακουστικά όταν δεν τα χρησιμοποιείτε για να εξοικονομήσετε μπαταρία και να ελαχιστοποιήσετε τις εκπομπές σήματος.

4. Ασφαλής αποθήκευση:

● Αποθηκεύστε τα ακουστικά σε στεγνό και καθαρό μέρος, κατά προτίμηση στην παρεχόμενη θήκη, για να τα προστατέψετε από μηχανικές ζημιές και σκόνη.

Πρόσθετες προφυλάξεις

● Προστασία του περιβάλλοντος:

● Απορρίψτε τα χρησιμοποιούμενα ακουστικά, τις μπαταρίες και τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα ηλεκτρονικά απόβλητα.

● Τα μοντέλα με ενσωματωμένες μπαταρίες θα πρέπει να μεταφέρονται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση.

● Προστασία της ιδιωτικής ζωής:

● Για ακουστικά με λειτουργίες όπως φωνητικοί βοηθοί ή ενσωματωμένα μικρόφωνα, βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές σας προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης για να αποφύγετε την τυχαία ενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής.