MC CHARGERS

Η ηλεκτροκίνηση είναι εδώ!

Mode 2 Type 2 Καλώδιο φόρτισης

Οδηγός χρήσης του καλωδίου φόρτισης Mode 2 Type 2 στα 16A/230V

4ο km Θεσσαλονίκης -Σίνδου (Γοργοποτάμου), τκ 57022, ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου (θεσσαλονίκη),
Τ.Θ.: 1402e | info@mc-chargers.com | τηλ.: (+30) 231 60 200 47 | w: www.mc-chargers.com

1. Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

Διαβάστε αυτές τις σημαντικές οδηγίες ασφάλειας και τις οδηγίες φόρτισης στο εγχειρίδιο κατόχου του οχήματός σας προτού φορτίσετε το ηλεκτρικό σας όχημα. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος. Αποθηκεύστε αυτόν τον οδηγό χρήσης για μελλοντική αναφορά. Υπάρχουν πολλά χαρακτηριστικά ασφαλείας ενσωματωμένα στο φορτιστή. Διαβάστε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας και τις προειδοποιήσεις σε αυτόν τον οδηγό για να γνωρίζετε τυχόν κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση αυτής της συσκευής.

Προσοχή!

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση λειτουργίας της μονάδας. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά προϊόντα, πρέπει να ακολουθείτε πάντα τις βασικές προφυλάξεις, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω.

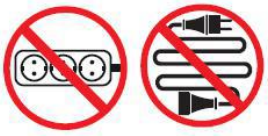
- Πρίζες που δεν έχουν εγκατασταθεί σωστά ή δεν προστατεύονται όπως πρέπει για την χρήση/σύνδεση της συγκεκριμένης συσκευής φόρτισης Η/Ο, μπορούν να οδηγήσουν σε φωτιά ή ηλεκτροπληξία κατά την φόρτιση της μπαταρίας υψηλής τάσης του Η/Ο.
- Ο φορητός σταθμός φόρτισης Mode 2 Type 2 θα πρέπει να συνδέεται σε εγκαταστάσεις με σωστή γείωση.
- Η πρίζα στην οποία συνδέεται ο φορητός σταθμός φόρτισης Mode 2 Type θα πρέπει να προστατεύεται από τα μέσα προστασίας που ορίζονται στο HD384 & EN 62034 για τις εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης.
- Η πρίζα στην οποία συνδέεται ο φορητός σταθμός φόρτισης Mode 2 Type θα πρέπει να προστατεύεται από Διαφορτικό Διακόπτη Ρεύματος (ρελέ διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος– αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη) όπως ορίζεται στο HD384 & EN 62034 για τις εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης.

Η χρήση εφόσον το καλώδιο φόρτισης AC είναι φθαρμένο ή χαλασμένο ή παρατηρηθεί οποιαδήποτε φθορά στο ακροφύσιο Type 2 ή στην πρίζα απαγορεύεται. Μη συμμόρφωση, μπορεί να οδηγήσει σε βραχυκύκλωμα, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή έγκαυμα.
Πριν την χρήση παρακαλούμε για τις εξής ενέργειες:

- Ελέγξτε το καλώδιο φόρτισης, την πρίζα και το ακροφύσιο Type 2 για τυχόν φθορές πριν από κάθε χρήση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε φθοράς ή αλλοίωσης, παρακαλούμε μην προχωρήσετε σε φόρτιση.

- Μην χρησιμοποιείτε πρίζες (schuko) οι οποίες εμφανίζουν σημάδια φθοράς ή καταστροφής. Η πρίζα θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη όπως ορίζεται στο οδηγό εγκαταστάσεων χαμηλής τάσης (HD384 & EN 62034.
- Η λειτουργία του καλωδίου φόρτισης Mode 2 Type 2 ενώ είναι συνδεδεμένο σε κατεστραμμένη πρίζα μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή φωτιά.

- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε, να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε, να παραβιάσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή δεν επισκευάζεται από τον χρήστη. Επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση Πελατών μας για τυχόν επισκευές.
- Μην ακουμπάτε στα εσωτερικά μέρη του ακροφυσίου φόρτισης Type 2 που συνδέεται με το Η/Ο.
- Σε περίπτωση υπέρτασης μην συνδέεται στο ρεύμα τον Mode 2 Type 2 φορτιστή. Το εύρος της τάσης λειτουργίας αναφέρεται στην ετικέτα του προϊόντος.
- Μην συνδέεται το Mode 2 Type 2 φορτιστή σε πολύπριζα ή επεκτάσεις καλωδίων.



- Κρατήστε μακριά τον φορτιστή από νερό, πάγο και άλλα ρευστά. Μην βυθίσετε σε νερό τον φορητό σταθμό φόρτισης.

- Αποσυνδέστε την συσκευή από την πρίζα σε περίπτωση ανεμοθύελλας.
- Μην εισάγετε στην συσκευή ή στο ακροφύσιο (βύσμα) ξένα αντικείμενα.

- Καθαρίστε την συσκευή με προσοχή και εφόσον είναι αποσυνδεδεμένη από την πρίζα και το Η/Ο. Χρησιμοποιήστε στεγνό πανί καθαρισμού.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε την συσκευή προτού διαβάσετε το φύλλο οδηγιών.
- Να μην χρησιμοποιείτε από παιδιά.
- Κατά την φόρτιση με αυτή την συσκευή, τα παιδιά δεν θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε αυτή.

Προειδοποιήσεις

Για να βεβαιωθείτε ότι το Η/Ο σας δουλεύει με αυτή την συσκευή φόρτισης, παρακαλούμε ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης του Η/0.

Εξαρτήματα του Mode 2 Type 2 σταθμού φόρτισης μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες και κατ' επέκταση ανάφλεξη σε περιβάλλοντα εύφλεκτα ή εκρηκτικά.

1. Κατά την φόρτιση, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ελέγχου (control box) βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 50cm από το έδαφος, για να μειώσετε το κίνδυνο έκρηξης, ειδικά σε κλειστούς χώρους στάθμευσης οχημάτων (γκαράζ).
2. Μην χρησιμοποιείται τον Mode 2 Type 2 φορτιστή σε εκρηκτικά περιβάλλοντα.
3. Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για Η/Ο που δεν απαιτούν ψύξη κατά την φόρτιση.

Η μονάδα ελέγχου (control box) όπως επίσης και το καλώδιο μπορούν να καταστραφούν. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται ώστε

1. Να μην σύρετε τον Mode 2 Type 2 σταθμό φόρτισης πάνω σε αιχμηρές επιφάνειες.
2. Να μην λυγίσετε το καλώδιο φόρτισης (όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα).

3. Να μην τρίβετε τα ακροφύσια (βύσματα), τη μονάδα ελέγχου ή τα καλώδια.
4. Να μην πατήσετε οποιοδήποτε μέρος του Mode 2 Type 2 φορτιστή ή να μην ασκήσετε τεράστιες δυνάμεις πάνω σε αυτή.

5. Να μην χρησιμοποιείτε τον Mode 2 Type 2 φορτιστή εκτός του εύρους των επιτρεπόμενων θερμοκρασιών λειτουργίας -25°C - +45°C.
6. Να μην χρησιμοποιείται τον Mode 2 Type 2 φορτιστή με βύσματα που δεν ταιριάζουν.
7. Να μην χρησιμοποιείται τον Mode 2 Type 2 φορτιστή με κουλουριασμένα καλώδια.

8. Η εσφαλμένη εγκατάσταση και ο έλεγχος του φορτιστή θα μπορούσαν ενδεχομένων να προκαλέσουν βλάβη στην ίδια συσκευή, στον χρήστη ή στο Η/Ο. Τυχόν ζημία από εσφαλμένη εγκατάσταση εξαιρείται από την εγγύηση της συσκευής.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο φόρτισης είναι σωστά τοποθετημένο κατά τη διάρκεια της φόρτισης, έτσι ώστε να μην πατηθεί, να μην σκοντάψει κάποιος, να μην υποστεί οποιαδήποτε καταστροφή ή καταπόνηση.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτή την συσκευή με ένα ξεφτισμένο καλώδιο φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος, που έχει υποστεί ζημία η μόνωση ή έχει οποιοδήποτε σημάδι φθοράς.
- Ποτέ μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το καλώδιο φόρτισης του ηλεκτρικού οχήματος ενώ το όχημα φορτίζει.
- Πριν τις εργασίες σύνδεσης του φορτιστή, φροντίστε να έχετε αποσυνδέσει/διακόψει την παροχή ρεύματος από τον πίνακα διανομής για να εργαστείτε με ασφάλεια.

Προβλεπόμενη Χρήση

1) Αυτή η συσκευή πρέπει να συνδεθεί απευθείας σε μια σταθερή πρίζα παροχής ενέργειας.
2) Μη ορθή χρήση μπορεί να οδηγήσει σε καλή λειτουργεία και καταστροφή περιουσίας. Ο φορητός φορτιστής Mode 2 Type 2 της MC-CHARGERS, με την ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου, είναι ιδανικός για φόρτιση μέσα από πρίζες σούκο των Η/Ο και των plug in υβριδικών οχημάτων.
3) Ο φορητός φορτιστής Mode 2 Type 2 της MC-CHARGERS, επιτρέπει στον κάτοχο του ηλεκτρικού οχήματος να φορτίσει οπουδήποτε υπάρχει διαθέσιμη πρίζα σούκο 230V, η οποία να είναι εγκατεστημένη σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες εγκατάστασης χαμηλής τάσης EN 62034 (είτε προγενέστερο HD384).
4) Ο φορητός φορτιστής Mode 2 Type 2, αποτελείται από 3 μέρη

   Το καλώδιο φόρτισης με ακροφύσιο Type 2 που συνδέεται στην ειδική υποδοχή φόρτισης του Η/Ο

   Τη μονάδα ελέγχου ICCB

   Το καλώδιο με το βύσμα που συνδέεται στην παροχή ρεύματος (πρίζα σούκο)

2. Μέγεθος, έξοδος φορτιστή & δυνατότητες φορτιστή

Ο φορητός σταθμός φόρτισης Mode 2 Type 2 έχει τις εξής διαστάσεις 200mm x 100mm x 55mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) και είναι ιδανικός φορτιστής για χρήση σε περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμος κάποιος σταθερός σταθμός φόρτισης μεγαλύτερης ισχύος ή σε περίπτωση που χρειάζεστε επειγόντως να αντλήσετε ένα ποσό ενέργειας στο ταξίδι σας.

Διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο 5m με ακροφύσιο Type 2 σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες EN 62196-1:2014 και EN 62196-2:2017.

Κάθε Η/Ο που διαθέτει Type 2 υποδοχή φόρτισης, μπορεί να φορτίσει με τον φορητός σταθμό φόρτισης Mode 2 Type 2, με μέγιστη παρεχόμενη ισχύ τα 3,7kW & τα 16A. Η επιτρεπόμενη μέθοδος φόρτισης είναι η mode 2 μέθοδος.

Απαγορεύεται η εισαγωγή στον φορτιστή επεκτάσεων ή καλωδίων φόρτισης, χρησιμοποιείται μόνο το καλώδιο φόρτισης που βρίσκεται πάνω στον φορτιστή.

Μπορείτε να ρυθμίσετε το ρεύμα του φορητού φορτιστή από 6A έως 16A, πατώντας παρατεταμένα για 4sec το μπουτόν ρυθμίσεων στην μονάδα ελέγχου του φορητού φορτιστή. Μόλις ακούσετε το πρώτο μπιπ, θα σας οδηγήσει στο μενού ρύθμισης ρεύματος εξόδου, όπου πατώντας διαδοχικά το μπουτόν ρυθμίσεων, μπορείτε να αλλάζετε το ρεύμα εξόδου στις τιμές 6A, 10A, 13A, 16A. Μόλις επιλέξετε την τιμή του ρεύματος εξόδου που θέλετε να τραβάει το Η/Ο, πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν των ρυθμίσεων για να το αποθηκεύσετε.

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο φόρτισης του φορητού φορτιστή Mode 2 Type 2 της MC-CHARGERS, πατώντας παρατεταμένα για 8sec το μπουτόν ρυθμίσεων στην μονάδα ελέγχου του φορητού φορτιστή. Μόλις ακούσετε το δεύτερο μπιπ, θα σας οδηγήσει στο μενού ρύθμισης χρόνου φόρτισης, όπου πατώντας διαδοχικά το μπουτόν ρυθμίσεων, μπορείτε να αλλάζετε τις ώρες που θέλετε να φορτίζει το Η/Ο σας. Μόλις επιλέξετε την τιμή του χρόνου φόρτισης, πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν των ρυθμίσεων για

Ενσωματωμένο καλώδιο φόρτισης με ακροφύσιο Type 2 μήκους 5m

Μπουτόν ρυθμίσεων

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

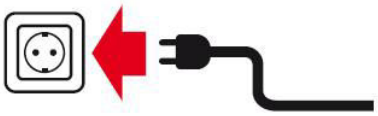
Χαρακτηριστικά AC Εισόδου	AC Τάση Εισόδου	230VAC ± 10%
	Είδος Εισόδου	1P + N + PE
	AC Ρεύμα Εισόδου	max 16A
	Συχνότητα	50/60Hz
	Βύσμα Εισόδου	Σούκο Πρίζα (Schuko)
Χαρακτηριστικά AC Εξόδου	AC Τάση εξόδου	230VAC
	Ισχύς Εξόδου	max 3.6 kW
	AC Ρεύμα εξόδου	max 16A
Συνθήκες Λειτουργίας	Θερμοκρασία Λειτουργίας	-25˚C - +45˚C
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-40˚C - +85˚C
	Υγρασία	5% - 75% RH (στους 40ºC)
	Υψόμετρο Εγκατάστασης	Μέχρι 2000m
Κατασκευή	Περίβλημα	ABS, OLED οθόνη
	Βαθμός Προστασίας IP	IP66
	Μέθοδος Φόρτισης	Mode 2
	Έξοδοι	Ενσωματωμένο Καλώδιο Φόρτισης μήκους 5m με ακροφύσιο Type 2
	Διαστάσεις Φορτιστή	200 x 100 x 55 mm (μήκος x πλάτος x ύψος)
	Βάρος Φορτιστή	2,5 kg
Ηλεκτρονικά Μέρη	Προστασία	Ενσωματωμένη προστασία διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος RCD Type A **
		Ανίχνευση Απώλειας Γείωσης
		Προστασία Υπερθέρμανσης (OTP)
		Προστασία Υπέρτασης (OVP)
		Προστασία Υπότασης (UVP)
		Προστασία Υπερφόρτισης (OVC)
		Προστασία από βραχυκύκλωμα
	Ρύθμιση Ρεύματος 6-16A	Πατήστε παρατεταμένα 4sec
	Ρύθμιση χρόνου φόρτισης	Πατήστε παρατεταμένα 8sec
	Φόρτιση σε εκρηκτικό περιβάλλον	Φόρτιση εκτός ATEX ζωνών
Πιστοποίηση	Πρότυπα	IEC EN 61851-1:2017, EN 62196-1:2014, EN 62196-2:2016, IEC 62752-2016
Εγγύηση	Χρονική Περίοδος Εγγύησης	2 χρόνια

4. Οδηγίες Λειτουργίας

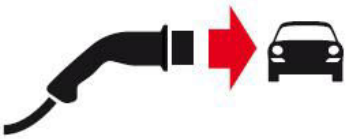
Για την λειτουργία του Mode 2 Type 2 φορτιστή, παρακαλούμε ακολουθήστε τα παρακάτω:

- Διαβάστε προσεκτικά τον οδηγό λειτουργίας του Η/Ο και τις οδηγίες χρήσης του Mode 2 Type 2 φορτιστή. Ξετυλίξτε το καλώδιο φόρτισης της συσκευής εντελώς.

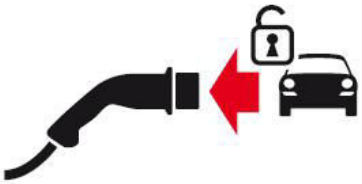
- Διαβεβαιώστε ότι τα καλώδια οδεύουν ορθά σε όλο τους το μήκος ώστε να αποφύγετε την περίπτωση να σκοντάψετε πάνω τους.
- Εισάγετε το βύσμα του ρεύματος στην πρίζα σούκο.



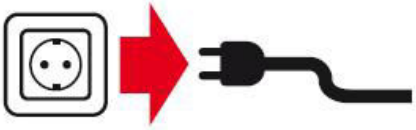
- Περιμένετε έως ότου το ενδεικτικό LED παραμείνει σταθερά αναμμένο.
- Εισάγετε το ακροφύσιο Type 2 στην ειδική υποδοχή φόρτισης του Η/Ο.



- Η διαδικασία φόρτισης ξεκινάει αυτόματα.
- Για να διακόψετε την φόρτιση του Η/Ο, ξεκλειδώστε το ακροφύσιο Type 2 και αποσύρετε από την ειδική υποδοχή φόρτισης του Η/Ο.



- Αποσυνδέστε το βύσμα του ρεύματος από την πρίζα σούκο.



- Κρατήστε τον φορτιστή Mode 2 Type 2 σε ασφαλές μέρος.

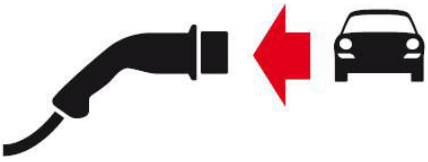
5. Ενδεικτικά LED

Α/Α	Κατάσταση	Power - Κίτρινο	Σύνδεση - Μπλε	Φόρτιση - Πράσινο	Σφάλμα - Κόκκινο
1	Απενεργοποιημένο	-	-	-	-
2	Έλεγχος	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει
3	Σε αναμονή	Αναμμένο	-	-	-
4	Συνδεδεμένο	Αναμμένο	Αναμμένο	-	-
5	Φόρτιση	Αναμμένο	Αναμμένο	Αναμμένο	-
6	Ολοκλήρωση φόρτισης	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	-
7	CP error	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει
8	Σφάλμα υπέρτασης/υπότασης	Αναμμένο	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	Αναμμένο
9	Σφάλμα υπερρεύματος	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	-	Αναβοσβήνει
10	Σφάλμα διαρροής ρεύματος	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	-	Αναμμένο
11	Σφάλμα γείωσης	Αναβοσβήνει	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	Αναμμένο

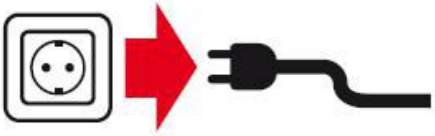
6. Σφάλμα

Σε περίπτωση σφάλματος ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1) Αποσυνδέστε το ακροφύσιο Type 2 από την ειδική υποδοχή φόρτισης του Η/Ο.

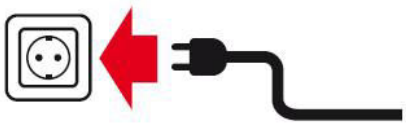


2) Αποσυνδέστε το βύσμα του ρεύματος από την πρίζα σούκο.



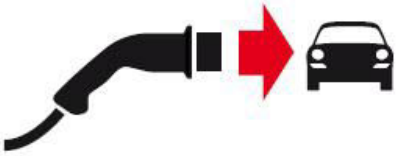
3) Περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα.

4) Εισάγετε το βύσμα του ρεύματος στην πρίζα με προσοχή.



5) Περιμένετε ώσπου το ενδεικτικό LED παραμείνει σταθερά αναμμένο.

6) Εισάγετε το ακροφύσιο Type 2 στην ειδική υποδοχή φόρτισης του Η/Ο.



7) Η διαδικασία φόρτισης ξεκινάει αυτόματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!

Αν το LED Fault (ενδεικτικό LED σφάλματος) αναβοσβήνει κόκκινο έπειτα ή κατά την διάρκεια φόρτισης, μην χρησιμοποιείται την συσκευή. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της MC-CHARGERS.

7. Συντήρηση

Προσοχή! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή καταστροφής της συσκευής, πρέπει να καθαρίζετε συχνά το ακροφύσιο και την μονάδα ελέγχου του φορητού φορτιστή με στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείται καθαριστικά ή εύφλεκτα διαλυτικά, όπως αλκοόλη ή βενζίνη.

8. Επισκευή Προϊόντος

Οποιαδήποτε αλλαγή η τροποποίηση του προϊόντος από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό της MC-CHARGERS, οδηγεί σε απώλεια της εγγύησης και απαγορεύεται.

9. Εγγύηση

Η περίοδος εγγύησης για όλα τα προϊόντα της MC CHARGERS είναι δύο χρόνια.
Σε περίπτωση που το προϊόν διαπιστωθεί ότι είναι ελαττωματικό εντός της περιόδου εγγύησης, η MC-CHARGERS έπειτα από έλεγχο θα προχωρήσει είτε σε αντικατάσταση ή σε επισκευή του προϊόντος.
Η συσκευή φόρτισης θα υπόκειται στους παραπάνω όρους εγγύησης, εκτός από τις περιπτώσεις όπου η ζημιά που προκλήθηκε οφείλεται σε:

1.Μη ενδεδειγμένη χρήση
2.Λάθος σύνδεση περιφερειακών
3.Εξωτερικές ηλεκτρικές παρεμβολές
4.Ατύχημα
5.Ακατάλληλη εγκατάσταση
6.Ανωτέρα βία (κεραυνός, σεισμός, πυρκαγιά, πλημμύρα, υπερβολική τάση).
7.Όταν δεν παρέχεται έγκυρη απόδειξη αγοράς.
8. Σε μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες επισκευής, χρήσης, συντήρησης και αποθήκευσης της συσκευής.
9. Πρόκληση φθοράς από εισαγωγή ξένων αντικειμένων στη συσκευή.
10.Σε περίπτωση μη εξουσιοδοτημένης επισκευής, αποσυναρμολόγησης ή τροποποίησης.

10. Ανακύκλωση

Ο φορητός σταθμός φόρτισης της MC CHARGERS ανακυκλώνεται σε όλα τα σημεία απόσυρσης ηλεκτρονικών συσκευών, σε καταστήματα ηλεκτρονικών συσκευών, σουπερμάρκετ ή άλλα σημεία που διαθέτουν ειδικούς κάδους.