

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : GLBXXCZBXSL5Q0LQ9001V2



Ηλεκτρικό Ψυγείο Αυτοκινήτου με Κομπρέσορα 55L -12/24V/AC100-240V, Διπλή Ζώνη, APP Έλεγχος G

Μοντέλα:

EA35-D / EA45-D / EA55-D

Εγχειρίδιο Χρήσης

Το παρόν αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα τελικής ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από το μοντέλο που παραλάβατε. Η εταιρεία διατηρεί επίσης το δικαίωμα να πραγματοποιεί τεχνολογικές ή λογισμικές αναβαθμίσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οδηγίες Σύνδεσης με την Εφαρμογή FridgeApp (Tuya Smart)

1. Ενεργοποίηση Bluetooth

Συνδέστε το ψυγείο στην παροχή ρεύματος.

Μόλις ενεργοποιηθεί, το εικονίδιο **Bluetooth** στην οθόνη θα αρχίσει να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι η συσκευή είναι έτοιμη για σύζευξη.

2. Εγκατάσταση της εφαρμογής

Ενεργοποιήστε το **Bluetooth** στο κινητό σας τηλέφωνο.

Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή **Tuya Smart** από το κατάστημα εφαρμογών της συσκευής σας.

Ανοίξτε την εφαρμογή **Tuya Smart**.

3. Αυτόματη Ανίχνευση Συσκευής

Υπό φυσιολογικές συνθήκες, η εφαρμογή θα εντοπίσει αυτόματα το ψυγείο.

Πατήστε το κουμπί «**Add**» (**Προσθήκη**) για να ξεκινήσει η διαδικασία σύνδεσης.

4. Ολοκλήρωση Προσθήκης

Αφού προστεθεί η συσκευή, πατήστε «**Next**» (**Επόμενο**).

5. Ολοκλήρωση Ρύθμισης

Πατήστε «**Done**» (**Τέλος**) για να ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης.

6. Οθόνη Ελέγχου

Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης εμφανίζεται η κύρια οθόνη της εφαρμογής.

Από αυτήν μπορείτε να:

- παρακολουθείτε τη θερμοκρασία των δύο θαλάμων,
- ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το ψυγείο,
- επιλέγετε επίπεδο προστασίας μπαταρίας,
- βλέπετε την τάση τροφοδοσίας,
- ρυθμίζετε ανεξάρτητα τη θερμοκρασία κάθε θαλάμου (όπου υποστηρίζεται).

Εάν η Συσκευή Δεν Εντοπιστεί Αυτόματα

Εάν η εφαρμογή δεν βρει αυτόματα το ψυγείο:

Βήμα 1

Πατήστε το εικονίδιο «+» στην επάνω δεξιά γωνία.

Βήμα 2

Επιλέξτε **Auto Scan**.

Βήμα 3

Πατήστε **Start Scanning**.

Η εφαρμογή θα ζητήσει δικαιώματα για:

- Υπηρεσίες τοποθεσίας (Location)
- Wi-Fi
- Bluetooth

Επιτρέψτε όλα τα απαιτούμενα δικαιώματα.

8. Ολοκλήρωση Αυτόματης Αναζήτησης

Όταν εμφανιστεί το ψυγείο στη λίστα των διαθέσιμων συσκευών:

1. Επιλέξτε το.
2. Πατήστε **Next**.

Η συσκευή θα προστεθεί επιτυχώς.

Οι επόμενες διαδικασίες είναι ίδιες με τα βήματα **5** και **6** της αρχικής εγκατάστασης.

Προειδοποιήσεις

⚠ Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Το προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EK (WEEE).

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα εξαρτήματά του δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε εγκεκριμένο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Σημαντικές Οδηγίες πριν από τη Χρήση

Πριν χρησιμοποιήσετε το φορητό ψυγείο, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Πριν από την πρώτη χρήση, καθαρίστε το εσωτερικό και το εξωτερικό της συσκευής με μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί.
2. Μη γεμίζετε το ψυγείο με διαβρωτικά υγρά και μην ρίχνετε υγρά απευθείας στο εσωτερικό του.
3. Εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα:
 - ο αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος,
 - ο στεγνώστε πλήρως το εσωτερικό της.
4. Καθαρίζετε τακτικά τον εσωτερικό θάλαμο ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία δυσάρεστων οσμών και βακτηρίων.
5. Εάν το μοντέλο διαθέτει μπαταρία, απενεργοποιήστε τόσο το ψυγείο όσο και την μπαταρία πριν μετακινήσετε τη συσκευή από τη χειρολαβή ή το καρότσι.

Σύνδεση στην Παροχή Ρεύματος

Σύνδεση 12V / 24V DC (Οχημα)

1. Βρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας DC που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
2. Συνδέστε το βύσμα DC στην υποδοχή τροφοδοσίας του ψυγείου.
3. Τοποθετήστε το ψυγείο σε κατάλληλο σημείο μέσα στο όχημα (πορτμπαγκάζ, πίσω καθίσματα κ.λπ.).
4. Περάστε το καλώδιο με τρόπο ώστε να μην εμποδίζει την οδήγηση.
5. Συνδέστε το φως αναπήρα στην υποδοχή αναπήρα **12V ή 24V** του οχήματος.

Σύνδεση σε Παροχή 220–240V AC

Για χρήση σε οικιακή παροχή ρεύματος:

- Συνδέστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή (AC Adapter) στην πρίζα.
- Συνδέστε το καλώδιο του μετασχηματιστή στην είσοδο DC του ψυγείου.

Σημείωση: Ο μετασχηματιστής AC χρησιμοποιείται μόνο όταν το ψυγείο τροφοδοτείται από δίκτυο **100–240V AC**.

Σημαντικές Παρατηρήσεις

- Το ψυγείο μπορεί να τροφοδοτηθεί από περισσότερες από μία πηγές ενέργειας.
 - Μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε παροχή **12V ή 24V DC**.
 - Για χρήση με **100–240V AC**, απαιτείται ο παρεχόμενος μετασχηματιστής.
-

Περιγραφή Εξαρτημάτων

Η συσκευή αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

- Ασφάλεια πόρτας (Door Catch)
- Επάνω καπάκι (Top Cover)
- Διαχωριστικό θαλάμων (Median Septum)
- Πίνακας ενδείξεων (Display Board)
- Πίνακας χειρισμού (Control Panel)
- Χειρολαβή (Handle)
- Αναδιπλούμενη λαβή έλξης (Pull Rod)
- Τροχοί (Wheel)
- Εξωτερικό περίβλημα (Fronted Box Body)
- Συμπυκνωτής (Condenser)
- Συμπιεστής (Compressor)
- Κάλυμμα συμπιεστή (Compressor Cover)
- Υποστήριγμα πλαισίου (Support Frame)
- Υποδοχή τροφοδοσίας DC (DC In)

Λειτουργία και Χειρισμός

Περιγραφή Πίνακα Χειρισμού

Ο πίνακας ελέγχου διαθέτει τα παρακάτω πλήκτρα και ενδείξεις:

- **TEMP ▲** — Αύξηση θερμοκρασίας
- **TEMP ▼** — Μείωση θερμοκρασίας
- **DISPLAY** — Οθόνη ενδείξεων
- **ON/OFF** — Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση
- **SET** — Επιλογή λειτουργιών και ρυθμίσεων
- **CHILD LOCK** — Ένδειξη κλειδώματος πλήκτρων (Παιδική ασφάλεια)

Τροφοδοσία

Το ψυγείο μπορεί να λειτουργήσει με:

- **DC 12V**
- **DC 24V**
- **AC 100–240V**, χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο μετασχηματιστή.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση

1. Συνδέστε το ψυγείο στην παροχή ρεύματος.
2. Εάν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **OFF**, η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **ON/OFF** για περίπου **2 δευτερόλεπτα**.
4. Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία και τη λειτουργία ψύξης.
5. Μετά από σύντομη καθυστέρηση (εργοστασιακή ρύθμιση: **1 λεπτό**) ξεκινά η λειτουργία του συμπιεστή και η ψύξη.

Απενεργοποίηση

Με το πληκτρολόγιο ξεκλείδωτο:

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **ON/OFF** για περίπου **2 δευτερόλεπτα**.

Η συσκευή απενεργοποιείται και επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής.

Κλείδωμα / Ξεκλείδωμα Πληκτρολογίου

Για την αποφυγή ακούσιων αλλαγών στις ρυθμίσεις:

1. Πατήστε παρατεταμένα τα πλήκτρα **TEMP ▲** και **TEMP ▼** ταυτόχρονα για περίπου **6 δευτερόλεπτα**.
2. Ανάβει το εικονίδιο **Child Lock** στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.
3. Το πληκτρολόγιο κλειδώνει.

Εάν δεν πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια για περίπου **20 δευτερόλεπτα**, το πληκτρολόγιο κλειδώνει αυτόματα.

Για ξεκλείδωμα, επαναλάβετε την ίδια διαδικασία.

Ρύθμιση Θερμοκρασίας

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας πραγματοποιείται μόνο όταν το πληκτρολόγιο είναι ξεκλείδωτο.

Διαδικασία

1. Πατήστε το πλήκτρο **TEMP ▲** για αύξηση της θερμοκρασίας.
2. Πατήστε το πλήκτρο **TEMP ▼** για μείωση της θερμοκρασίας.
3. Κάθε πάτημα μεταβάλλει τη θερμοκρασία κατά **1°C**.
4. Εάν κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο, η αλλαγή γίνεται ταχύτερα.
5. Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για περίπου **5 δευτερόλεπτα**, η επιλεγμένη θερμοκρασία αποθηκεύεται αυτόματα.

Εύρος ρύθμισης

-20°C έως +20°C
(-4°F έως +68°F)

Επιλογή Θαλάμου (Μοντέλα Διπλής Ζώνης)

Όταν το ψυγείο διαθέτει δύο ανεξάρτητους θαλάμους:

1. Με το πληκτρολόγιο ξεκλειδωτο, πατήστε σύντομα τα πλήκτρα **TEMP ▲ / ▼**.
2. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **SET**.
3. Επιλέξτε τον θάλαμο:
 - **L (Left)** — Αριστερός θάλαμος
 - **R (Right)** — Δεξιός θάλαμος
4. Ρυθμίστε ξεχωριστά τη θερμοκρασία για κάθε θάλαμο.

Λειτουργία Ψύξης ECO / MAX

Με το πληκτρολόγιο ξεκλειδωτο:

Πατήστε το πλήκτρο **SET** για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών:

ECO

- Χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας.
- Πιο αθόρυβη λειτουργία.
- Ιδανική για διατήρηση ήδη ψυχρών τροφίμων.

MAX

- Μέγιστη απόδοση ψύξης.
- Ταχύτερη επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας.
- Συνιστάται όταν τοποθετούνται ζεστά τρόφιμα ή απαιτείται γρήγορη ψύξη.

Προστασία Μπαταρίας Οχήματος

Το ψυγείο διαθέτει λειτουργία προστασίας της μπαταρίας ώστε να αποτρέπεται η υπερβολική εκφόρτισή της.

Όταν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από το επιλεγμένο όριο:

- ο συμπιεστής διακόπτεται αυτόματα,
- στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός **E1**.

Όταν η τάση επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα, η λειτουργία ψύξης συνεχίζεται αυτόματα.

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι το επίπεδο **M (Medium)**.

Αλλαγή Επιπέδου Προστασίας Μπαταρίας

1. Ξεκλειδώστε το πληκτρολόγιο.
2. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **SET** για περίπου **3 δευτερόλεπτα**, μέχρι να ακουστεί ηχητικό σήμα.
3. Πατήστε ξανά σύντομα το πλήκτρο **SET**.
4. Στην οθόνη θα αρχίσει να αναβοσβήνει μία από τις επιλογές:
 - **L** (Χαμηλή προστασία)
 - **M** (Μεσαία προστασία)
 - **H** (Υψηλή προστασία)
5. Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **TEMP ▲** ή **TEMP ▼**.

Η ρύθμιση αποθηκεύεται αυτόματα.

Πίνακας Προστασίας Μπαταρίας

Το ψυγείο διαθέτει τρία επίπεδα προστασίας της μπαταρίας του οχήματος, ώστε να αποφεύγεται η πλήρης εκφόρτισή της.

Για σύστημα 12 V

Επίπεδο	Τάση διακοπής	Τάση επανεκκίνησης
Χαμηλό (L)	8,5 V	10,9 V
Μεσαίο (M)	10,1 V	11,4 V
Υψηλό (H)	11,1 V	12,4 V

Για σύστημα 24 V

Επίπεδο	Τάση διακοπής	Τάση επανεκκίνησης
Χαμηλό (L)	21,5 V	22,3 V

Επίπεδο	Τάση διακοπής	Τάση επανεκκίνησης
Μεσαίο (M)	22,3 V	23,7 V
Υψηλό (H)	24,3 V	25,7 V

Σημείωση: Για τα περισσότερα επιβατικά οχήματα συνιστάται η εργοστασιακή ρύθμιση **M (Μεσαία προστασία)**.

Επιλογή Μονάδας Θερμοκρασίας (°C / °F)

Μπορείτε να επιλέξετε αν η θερμοκρασία θα εμφανίζεται σε **βαθμούς Κελσίου (°C)** ή **βαθμούς Φαρενάιτ (°F)**.

Διαδικασία

- Ξεκλειδώστε το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **SET** για περίπου **3 δευτερόλεπτα**.
- Πατήστε επανειλημμένα το **SET** μέχρι να εμφανιστεί η επιλογή μονάδας θερμοκρασίας.
- Επιλέξτε:
 - °C για βαθμούς Κελσίου.
 - °F για βαθμούς Φαρενάιτ.
- Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα ώστε η ρύθμιση να αποθηκευτεί αυτόματα.

Ενδεικτικές Θερμοκρασίες Αποθήκευσης Τροφίμων

Τρόφιμο	Προτεινόμενη θερμοκρασία
Κρασί	10°C έως 18°C
Αναψυκτικά και ποτά	2°C έως 8°C
Φρούτα	4°C έως 8°C
Λαχανικά	3°C έως 10°C
Γαλακτοκομικά προϊόντα	0°C έως 4°C
Νωπό κρέας	-2°C έως 2°C
Κατεψυγμένα τρόφιμα	-18°C
Παγωτό	-20°C

Απόψυξη

Όταν σχηματιστεί παχύ στρώμα πάγου στο εσωτερικό του θαλάμου, συνιστάται η απόψυξη της συσκευής.

Διαδικασία

- Απενεργοποιήστε το ψυγείο.
- Αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος.
- Αφαιρέστε όλα τα τρόφιμα.
- Αφήστε τον πάγο να λιώσει φυσικά.
- Σκουπίστε το νερό με μαλακό, στεγνό πανί.

Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή μεταλλικά αντικείμενα για την απομάκρυνση του πάγου, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στον εξατμιστή ή στα εσωτερικά τοιχώματα.

Καθαρισμός

Πριν από οποιονδήποτε καθαρισμό:

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος.
- Καθαρίστε το εσωτερικό και το εξωτερικό με μαλακό πανί και χλιαρό νερό.
- Εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού.
- Στεγνώστε καλά όλες τις επιφάνειες πριν επανασυνδέσετε τη συσκευή.

Μην χρησιμοποιείτε:

- λειαντικά καθαριστικά,
- διαλυτικά,
- βενζίνη,
- αλκοόλη,
- μεταλλικά σφουγγάρια,
- καθαριστές υψηλής πίεσης.

Μην ψεκάζετε ποτέ νερό απευθείας επάνω στη συσκευή ή στα ηλεκτρικά μέρη.

Αποθήκευση

Εάν το ψυγείο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα:

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος.
- Αδειάστε το εσωτερικό.
- Καθαρίστε και στεγνώστε πλήρως τον θάλαμο.
- Αφήστε το καπάκι ελαφρώς ανοικτό, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία δυσάρεστων οσμών και μούχλας.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Εάν το φορητό ψυγείο δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε πρώτα τα παρακάτω πριν απευθυνθείτε στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Το ψυγείο δεν ενεργοποιείται	Δεν υπάρχει παροχή ρεύματος Το φως δεν έχει συνδεθεί σωστά	Ελέγξτε την πρίζα, το καλώδιο και την τροφοδοσία Συνδέστε σωστά το φως
Ο συμπιεστής δεν λειτουργεί	Ενεργοποιήθηκε η προστασία μπαταρίας Η τάση τροφοδοσίας είναι πολύ χαμηλή	Θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία ή χρησιμοποιήστε παροχή AC Ελέγξτε την τάση της μπαταρίας
Η ψύξη δεν είναι ικανοποιητική	Η θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί πολύ υψηλά Το καπάκι ανοίγει πολύ συχνά Υπάρχει μεγάλη ποσότητα ζεστών τροφίμων Οι γρίλιες εξαερισμού είναι φραγμένες	Ρυθμίστε χαμηλότερη θερμοκρασία Περιορίστε τα ανοίγματα του καπακιού Αφήστε χρόνο ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό γύρω από τη συσκευή
Ακούγεται έντονος θόρυβος	Το ψυγείο δεν είναι τοποθετημένο σε επίπεδη επιφάνεια	Τοποθετήστε το σε σταθερό και οριζόντιο σημείο
Σχηματίζεται πάγος στο εσωτερικό	Υψηλή υγρασία ή συχνό άνοιγμα του καπακιού	Πραγματοποιήστε απόψυξη και περιορίστε το άνοιγμα του καπακιού

Κωδικοί Σφαλμάτων

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζεται ένας κωδικός σφάλματος.

Κωδικός	Περιγραφή	Ενέργεια
E1	Ενεργοποίηση προστασίας χαμηλής τάσης μπαταρίας	Ελέγξτε την τάση της μπαταρίας ή επιλέξτε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας
E2	Ανεμιστήρας ψύξης σε δυσλειτουργία	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό
E3	Πολύ χαμηλή τάση τροφοδοσίας	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος
E4	Υπερβολικά υψηλή τάση τροφοδοσίας	Χρησιμοποιήστε κατάλληλη πηγή τροφοδοσίας
E5	Υψηλή θερμοκρασία συμπίεστη ή αισθητήρα	Απενεργοποιήστε τη συσκευή, αφήστε τη να κρυώσει και επανεκκινήστε τη. Αν το σφάλμα παραμένει, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα.

Χρήσιμες Σημειώσεις

- Για καλύτερη απόδοση, αφήνετε ελεύθερο χώρο γύρω από τις γρίλιες εξαερισμού.
 - Μην τοποθετείτε το ψυγείο κοντά σε πηγές θερμότητας ή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
 - Η απόδοση ψύξης επηρεάζεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και την ποσότητα των τροφίμων.
 - Συνιστάται η τοποθέτηση ήδη κρύων τροφίμων ή ποτών όταν είναι δυνατόν, ώστε να επιτυγχάνεται ταχύτερη ψύξη και χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας.
 - Διατηρείτε το καπάκι κλειστό όσο το δυνατόν περισσότερο για να μειώνεται η απώλεια ψύξης.
-

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Η σειρά φορητών ψυγείων περιλαμβάνει τα μοντέλα:

- EA35-D
- EA45-D

- **EA55-D**

Κοινά χαρακτηριστικά:

- Τροφοδοσία **DC 12/24 V** και **AC 100–240 V** (με μετασχηματιστή)
- Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας **-20°C έως +20°C**
- Συμπίεστης υψηλής απόδοσης
- Λειτουργίες **MAX** και **ECO**
- Προστασία μπαταρίας τριών επιπέδων (**L / M / H**)
- Έλεγχος μέσω εφαρμογής **Tuya Smart (Bluetooth)**
- Διπλή ζώνη ψύξης (ανάλογα με το μοντέλο)
- Ψηφιακή οθόνη ενδείξεων
- Λειτουργία με κλίση έως **30°**, κατάλληλη για χρήση σε οχήματα και εκτός δρόμου διαδρομές.

