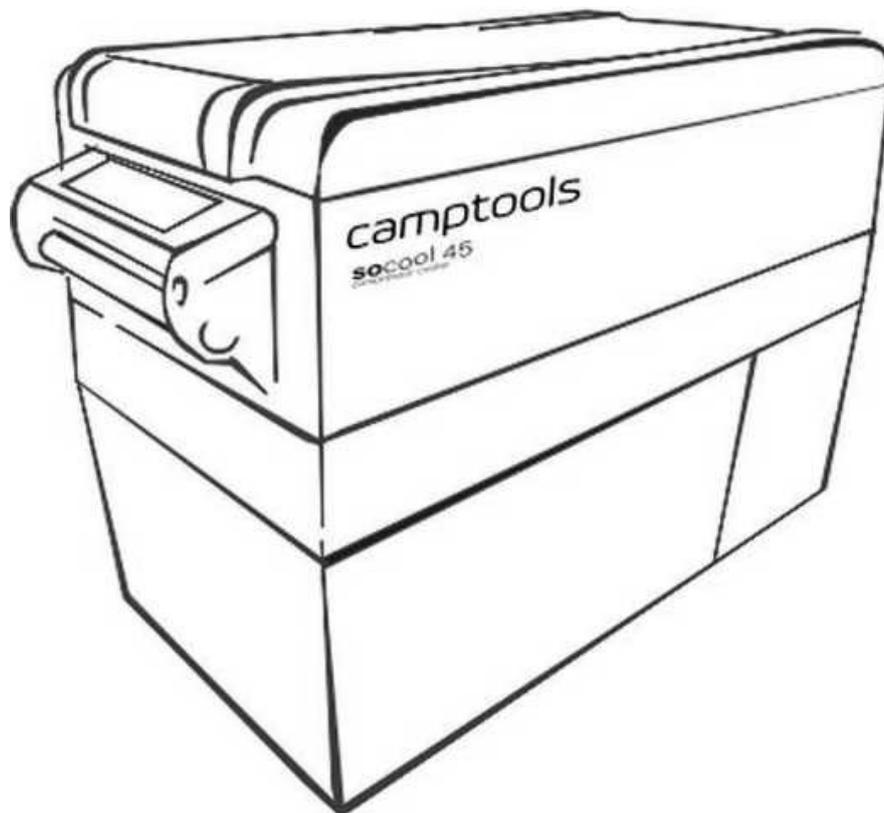


Bedienungsanleitung – Kühlbox



Modelle: SoCool35 / SoCool45

Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanweisung sicher auf und lesen Sie sie gründlich, bevor Sie die Kühlbox in Betrieb nehmen.

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung gründlich vor der Nutzung der Kühlbox.

Inhalt

1.	Produkteigenschaften	2
2.	Sicherheitsanweisungen	3
3.	Nutzung des Produktes	3
4.	Bedienung	3
5.	Säuberung und Instandhaltung	5
6.	Problembehandlung	6
7.	Fehlerbehebungsfunktion	7
8.	Internationale Zulassungsbestätigung	7
9.	Technische Daten (DC)	8
10.	Nutzungsanweisung für den Umweltschutz:	8
11.	Zubehörliste	8

1. Produkteigenschaften

- » zuverlässiges, portables Kühlsystem
- » hohe Effizienz, niedriger Energieverbrauch
- » Multi-Volt System DC (12 und 24 Volt)
- » flexibler Batterieschutz unterstützt Langlebigkeit (nur DC)
- » über Bluetooth vollständig per Hand oder Tablet zu steuern und überwachen!

2. Sicherheitsanweisungen

- » **Warnung:** Sollten Kabeleinheiten in jeglicher Weise beschädigt sein, schalten Sie das Gerät nicht ein.
- » **Warnung:** Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nass geworden ist.
- » Stellen Sie sicher, dass der genutzte Schaltkreis eine Sicherung aufweist, die auf das System mit DC 12 Volt;15 Amp oder DC 24 Volt; 7.5 Amp ausgelegt ist.
- » Stellen Sie sicher, dass die Spannung innerhalb der korrekten Skala für die von Ihnen genutzten Kabel und Steckdosen. Das Label, das die technischen Daten mit der Spannungsskala zeigt, befindet sich an der Seite der Kühlbox.
- » Platzieren Sie keine elektrischen Geräte innerhalb der Kühlbox.

3. Nutzung des Produktes

- » Ihre Kühlbox benötigt ausreichende Zu- und Abluft. Stellen Sie überall, besonders an der Rückseite einen Mindestabstand von 100 mm zum nächsten Gegenstand sicher.
- » Achten Sie darauf, dass sich keine größeren Mengen Eis an der Innenwand ablagern, da diese die Kühlleistung herabsetzen. Enteisen Sie die Kühlbox, indem Sie sie abschalten, das Eis schmelzen lassen und die Kühlbox anschließend trocken wischen
- » Je geringer die Außentemperatur, desto geringer der Stromverbrauch der Kühlbox. Vermeiden Sie daher direktes Sonnenlicht, um die Effizienz des Gerätes zu steigern.
- » Es wird empfohlen, das Gerät auf einer flachen Oberfläche zu betreiben. Der maximale Anstellwinkel beträgt 30°.

4. Bedienung

- » **Power:** Beide DC (12 und 24 V)
- » per App steuerbar
 1. **Android:** ALPICOOL T-Series
 2. **Apple:** ALPICOOL T-Series
- » Die Koppelung erfolgt über das Suchen der Kühlbox per App, und dem gleichzeitigen Drücken der Einstellungen-Taste auf der Kühlbox.

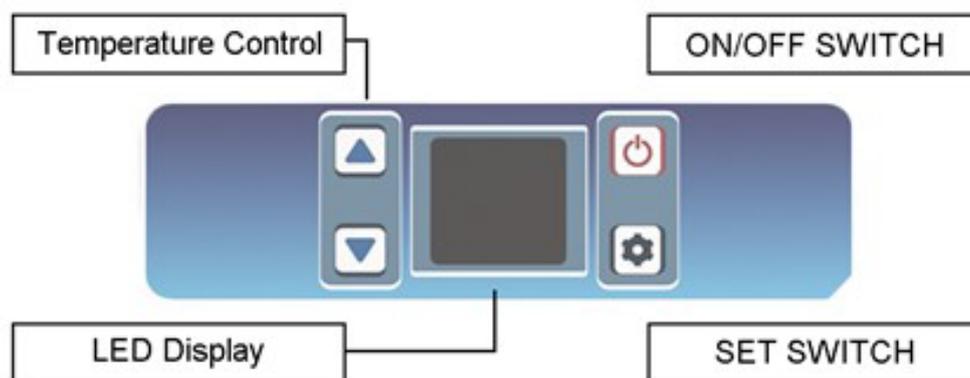
- » **Batterieschutz / Voreinstellungen:** Durch drücken des SET-Knopfes wählen sie verschiedene Batterieschutz-Modi, indem Sie zwischen Niedrig (LOW) Mittel (MED) und Hoch (HIGH) wählen. In der Tabelle finden Sie die Spannungen bei eingeschaltetem (CUT-IN) und abgeschaltetem Kompressor (CUT-OUT).

	12 V CUT-OUT	12 V CUT-IN	24 V CUT-OUT	24 V CUT-IN
Niedrig (LOW)	10.2 V	11.2 V	21.6 V	23.0 V
Mittel (MED)	10.7 V	11.7 V	22.6 V	24.0 V
Hoch (HIGH)	11.7 V	12.7 V	24.6 V	26.0 V

- » **Kabellängen:** Die Kabel müssen eine die in der Tabelle gezeigten maximalen Längen von der Batterie zum Gerät aufweisen.

Kabeldurchmesser		12 V Max Kabellänge		24 V Max Kabellänge	
<i>mm²</i>	<i>AWG</i>	<i>m</i>	<i>ft</i>	<i>m</i>	<i>ft</i>
2.5	14	2.5	8	5	16
4	12	4	13	8	26
6	10	6	20	12	39
10	8	10	33	20	66

- » Bedienen Sie den Δ AUFWÄRTS- oder ▽ ABWÄRTS-Knopf, um die angestrebte Temperatur einzurichten. Δ erhöht die Temperatur, während ▽ sie absenkt.



- » **Temperatur Skala:** -20 °C bis 20 °C
- » Im ausgeschalteten Zustand, halten Sie den SET-Knopf gedrückt, drücken Sie von E1 bis E5 und anschließend den □AUFWÄRTS und □ABWÄRTS Knopf, um zwischen °C und °F zu wählen.
- » Drücken Sie den SET-Knopf, um ECO (energiesparen) oder MAX (schnelle Kühlung) einzustellen.

- » Halten Sie den SET-Knopf 3 sek gedrückt. Wenn auf dem Display H blinkt, wählen Sie zwischen den drei Batterie Modi: H (HIGH), M (MED) and L (LOW), indem Sie erneut den SET-Knopf drücken.
- » Der ECO-Modus betreibt den Kompressor im Energiesparmodus, um Energie zu sparen. Im MAX-Modus wird die maximale Kühlleistung abgerufen, aber auch mehr Energie verbraucht. Der MAX-Modus wird bei Außentemperaturen von über 30 °C empfohlen.
- » Schließen Sie die Kühlbox an den Strom an. Drücken Sie den ON- / OFF-Knopf, um die Kühlbox in Betrieb zu nehmen. Das LED-Display wird eingeschaltet und die Innentemperatur angezeigt.
- » Falls die Energiezufuhr abgeschaltet oder unterbrochen wird, wird das Gerät automatisch abgeschaltet. Wird die Energieversorgung wieder hergestellt, schaltet sich das Gerät automatisch wieder ein.

5. Säuberung und Instandhaltung

- » Säubern Sie das Gerät wöchentlich von innen und außen. Falls es verschmutzt sein sollte, nutzen Sie Natron in lauwarmem Wasser, um es zu reinigen.
- » Vermeiden Sie die Verwendung von Scheuermitteln, scharfen Reinigern oder harten Gegenständen und Seife. Nach der Reinigung trocknen Sie das Gerät mit einem sauberen, trockenen Lappen ab.
- » Lagern Sie keine Produkte im Innern der Kühlbox, falls diese ausgeschaltet ist.
- » Lagern Sie die Kühlbox ausschließlich trocken und mit geöffnetem Deckel. Reinigen Sie die Kühlbox nie unter laufendem Wasser oder in der Spülmaschine.

6. Problembehandlung

» **Das Gerät schaltet nicht ein:**

1. Kontrollieren Sie, ob die Kühlbox eingesteckt und angeschaltet ist.
 - Probieren Sie gegebenenfalls eine alternative Stromquelle, auch außerhalb des Fahrzeugs.
2. Kontrollieren Sie, ob Stecker und Steckdose Kontakt haben.
3. Kontrollieren Sie, ob die Sicherung noch intakt ist.

» **Niedrige Kühlleistung:**

1. Es befindet sich zu viel in der Kühlbox.
2. Es befinden sich zu viele warme Gegenstände im Innenraum.
3. Der Deckel ist nicht korrekt verschlossen.
4. Die Dichtung des Deckels ist beschädigt.
5. Die Belüftung reicht nicht aus
 - Kontrollieren Sie den Mindestabstand von 100 mm.
6. Die Umgebungstemperatur ist zu hoch.
7. Die eingestellte Wunschtemperatur ist zu hoch.

» **Laufendes Wasser ist im Innern des Gerätes hörbar:**

1. Dies ist normal, da sich die Kühleinheit im Fluss befindet.

» **Es sind ungewöhnliche Geräusche zu hören:**

1. Der Kühlschrank steht nicht auf einer geraden Fläche.

7. Fehlerbehebungsfunktion

- » Die Fehlercodes F1–F8 zeigen die in der Tabelle aufgeführten Probleme an. Bei Anzeige dieser Fehler stellt sich der Kompressor bis zur Behebung des Fehlers automatisch ab, wird aber 2 sek nach der Behebung des Problems wieder in Betrieb genommen.

Code	Problem und Lösung
F1	Die Fahrzeugbatterie weist eine niedrige Spannung auf und das Gerät geht in den Batterieschonmodus. Gehen Sie von Betriebspunkt H in M oder von M in L.
F2	Der Kühler ist überlastet. Bitte schalten Sie ihn aus, warten Sie 30 sek und schalten Sie ihn wieder ein.
F3	Der Kompressor befindet sich im Schutzmodus. Bitte schalten Sie ihn aus, warten Sie 30 sek und schalten Sie ihn wieder ein.
F4	Der Kompressor ist überlastet oder arbeitet bei einer geringen Drehzahl. Bitte schalten Sie ihn aus, warten Sie 30 sek und schalten Sie ihn wieder ein.
F5	Der Kompressor ist überhitzt. Bewegen Sie ihn an einen gut belüfteten, schattigen Ort, schalten Sie ihn aus, warten Sie 30 sek und schalten Sie es wieder ein.
F6	Keine Fehlerquelle konnte identifiziert werden. Bitte starten Sie das Gerät neu. Sollte die Fehlermeldung erneut erscheinen, wenden Sie sich an den Service.
F7 / F8	Der Temperaturfühler ist fehlerhaft. Bitte überprüfen Sie das Sensor-Terminal.

8. Internationale Zulassungsbestätigung



9. Technische Daten (DC)

Modell	socool-35	socool-45
Klimakategorie	T / ST / N / SN	
Schutzklasse der elektr. Stoßfestigkeit	III 	
Spannung	12 / 24 V	
Sicherung DC	15 A	
Nennleistung	45 W 	
Nennstrom DC	3,8 A / 1,9 A	
Kühlmittel R134a	32 g	34 g 
Schäumingsmittel	C5H10 / C-Pentane 	

10. Nutzungsanweisung für den Umweltschutz:

- » **Entsorgung:** Entsorgen Sie das Produkt ausschließlich in einer entsprechenden Trenneinheit, beispielsweise der Mülldeponie. Unter keinen Umständen im Hausmüll entsorgen, da Sonderbehandlung der Komponenten notwendig ist.
- » Bei Fragen zur Müllentsorgung kontaktieren Sie ihre zuständige städtische Aufsichtsbehörde.
- » **Falls elektrische Geräte und Kühlmittel in die Umwelt gelangen, drohen Grundwasserverschmutzung, Nahrungsmittelvergiftung und Gesundheitsrisiken für Mensch und Tier.**



11. Zubehörliste

Produkt	Kühlbox	DC Stromkabel	AC Adapter	Bedienungsanweisung
socool-35	1	1	1	1
socool-45	1	1	1	1