Instruktioner för Cenco Kyl-/frysboxar

1-Starta/stänga av: Hål startknappen nedtryckt i cirka 5 sekunder. Släpp knappen när displayen tänds. Vid avstängning håll knappen nedtryckt till display:n slocknar

2- Extra fläkt: Vissa modeller har en extra fläkt för mycket varmare klimat än det nordiska. Fläkten ska vara avstängd om omgivningstemperaturen är mindre än 30°C. Observera att extra fläkt styrs helt manuellt. Starta inte extra fläkten(Vid T mindre än 30°C), annars ökar energiförbrukningen. Boxar som har extra fläkt har en separat på/av knapp.

2- Kompressorn startar med **fördröjning** (4-5 minuter fördröjning efter att displayen tänds)

3- Pil upp/Pil ner ändrar temperaturen. Boxar med två kammare styrs var för sig. I boxar med två kammare ska högerkammaren alltid vara kallare än vänsterkammaren.

Boxar med två Kammare: Temperaturen sjunker snabbare i vänsterkammare även när den är avstängd.

Vänsterkammare kan stängas av/startas genom att hålla båda pil upp och pil ner nedtryckta samtidigt. (håll båda pil upp/pil ner nedtryckt tills texten *left bin* försvinner/visas)

Temperatur i vänsterkammaren visas även när kylningen till denna är avstängd. Notera att även i avstängd vänsterkammare sjunker temperaturen.

Reglering sker inte vid exakt inställd temperatur, utan har en översläng av plus/minus ett par grader, exempelvis om den är inställd på -10 ^{o}C kan temperaturen gå ner till -12°C. kompressorn och fläkten går i läge AV då för att gå i läge TILL när temperaturen stigit till cirka -8°C, med andra ord blir temperaturen $10\ ^{0}C \pm 2^{0}C$ Överslängen blir större om skåpet är tom och vid full box blir den mindre.

Kompressorns hastighet (Compressor Speed): Vid läge max förbrukar den mer ström och kyler ner snabbare vid läge min förbrukar den mindre ström och kyler långsammare.

Batteri skydd: I läge hög stänger den av tidigare (högre batterispänning), vid läge låg tillåts att batterispänningen sjunker mer. Vill du ha bättre skydd för dina batterier, välj hög. Då tillåts inte djup urladdning av batteriet. Om boxen inte startar p.g.a. låg batterispänning, kan du ändra till låg batteriskydd men kom ihåg att djupa urladdningar försämrar dina batteriers livslängd.

Tips: Om den körs med energi från solceller, fyll på vattenflaskor (eller kylblock) och frys ner vid bra soligt väder. Är boxen fylld och kallt kan den hålla kylan länge och förbrukar litet vid dåligt väder.

Kylboxen är känslig mot **spänningsfall**. Vid för tunn kabel blir det spänningsfall i kablar. Om du skulle dra lång kabel kolla på vår hemsida för kabeldimensionering.

Tumregel: upp till 2 m: 2,5mm^{2} kabel, upp till 5m: 4mm^{2} kabel, upp till 10m, 6mm^{2} kabel fungerar bra. Se till att alla kabelanslutningar och skarvar görs på ett bra sätt så att extra motstånd inte uppkommer vid skarvar.

Frågor och svar:

F: Jag har anslutit till batteri, displayn lyser men det hörs inget jag tror inte att den är igång.

S: Vänta 4-5 minuter den startar med fördröjning.

F: Anslutet till batteri men displayn lyser inte.

S: håll startknappen nedtryckt tills displayn lyser.

F: Vänsterkammaren är avstängd men den är kallt ändå vad beror detta på?

S: boxen har endast en kompressor men två kopparslingor för kylning. Kylmediets väg stängs av till vänsterkammare med en magnetventil. Koppar är en bra värmeledare, det gör att kalla kopparrör kyler ner vänsterkammaren även när det inte flyter kylmedel i dem.

F: Kan jag ha högerkammare på -18°C och vänsterkammare på +8°C?

S: Det blir svårt att hålla så stor temperaturskillnad. Runt 0°C kan det bli i avstängt läge för vänsterkammare när höger kammaren inställt på lägsta temperatur.

F: Kan jag stänga av högerkammare och ha vänsterkammare igång?

S: Nej

F: Kan vänsterkammare bli kallare än högerkammare?

S: Initialt under nedkylning kan det hända men vänster kammare ska sättas på lika eller högre temperatur än högerkammare.

F: Jag har 6 m till batteriet och använder 2,5mm^2 kabel, batteriet är fulladdat (12,8-12,9V), boxen startar inte vad kan vara fel?

S: Dina kablar för klena, det blir spänningsfall på cirka 0,5V, vid kylskåpet är spänningen 12,3-12,4V.

F: Jag har mätt upp spänningen vid kylskåpet jag ser ingen spänningsfall!

S: Spänningsfall uppkommer när kompressorn är igång, när det inte flyter ström blir det inget spänningsfall.

F: Hur ska jag lösa problemet med spänningsfall?

S: 1) förkorta avståndet, 2) använd grövre kablar t.ex. 6mm^2, 3) sänk Batteriskyddsnivå till Low.