

# Drift och skötsel

Skötselanvisning kyl- och frysrum

2025

# Drift och skötsel

## Skötselanvisning kyl- och frysrum

### Innehåll

3. Skötselinstruktioner kyl & frysrumsdörrar
4. Skötselinstruktioner Finnforest floor i frysrum
5. Skötselanvisning nödlarm Freezegard 700
6. Larm
7. Batteribyte

Kylpanel startades 1994 och är idag en av branschens ledande leverantörer av kyl, frysrum och lagerhallar för den nordiska marknaden.

Kylpanel konstruerar, tillverkar och monterar måttanpassade kyl- och frysrum upp till större hallar inkl. portar och dörrar mm. Huvudkontor ligger i småländska Nässjö med regionkontor i Halmstad och Stockholm och sysselsätter idag ett 20-tal medarbetare inom produktion och montage.

Kylpanel ingår sedan 2012 i industrikoncernen Team Tråd & Galler Holding AB, vilket ger företaget en stabil grund med långsiktigt ägande.



Läs mer på [kylpanel.se](http://kylpanel.se)



# Skötselinstruktioner

## Kyl & Frysrumsdörrar

### Rengöring

- Rengörs med Herofix Lahega eller vanligt diskmedel (tex Yes)
- Använd inte högtrycksspolning direkt mot vägg eller tak
- Tål de flesta rengöringsmedel (undvik basiska (pH -> 9), så som kaustiksoda etc.

### Beskrivning

**Plåt:** Förzinkad stålplåt med ytbehandling av vit lack

**Lack:** Prelaq, ARS 27, Livsmedelssäker

**Isolering:** Kylrum 80-100mm Polyisocyanurate PIR / Frysrum 100-120mm Polyisocyanurate PIR

**Brandklass:** B-s1,d0

## Skötselinstruktioner - frysrumsdörr Thermod FD

### Rengöring av dörrblad och karm:

Tål de flesta rengöringsmedel (undvik basiska pH->9) , så som kaustiksoda etc. Gångjärn är smorda vid leverans.

Reservdelar kan rekvireras från vår reservdels-avdelning. Tel. 0380-180 05.

### Funktion för nödöppning:

Handtag till frysrumsdörr kontrolleras varannan vecka genom att trycka på "kudden" på insidan av dörren. Av att utföra denna manöver kontrolleras dörren så att den kan öppnas från insidan vid tillbud.

Värmekabeln bör anslutas till jordfelsbrytare. Effekt 150W/230V

## Skötselinstruktioner - kylrumsdörr Thermod KD

### Rengöring av dörrblad och karm:

Tål de flesta rengöringsmedel (undvik basiska pH->9) , så som kaustiksoda etc. Gångjärn är smorda vid leverans.

Reservdelar kan rekvireras från vår reservdels-avdelning. Tel. 0380-180 05.

# Skötselinstruktioner

## Finnforest Floor i frysrums

### Rengöring

- Rengörs med fuktig trasa
- Rinnande vatten får **ej** användas

### Beskrivning

- Uppbyggd av björkfaner
- Tjocklek 12mm
- 1 sida belagd med grovt mönstrad fenolfilm 700gr
- 1 sida med slät 220gr fenolfilm
- Tätning tätas med silikon i golv och väggvinkel

#### Elvärmekabel under frysrums

Eventuella värmeslingor under golv funktionsprovas regelbundet ca 1-2 gånger per år.

Modeller finns för både positiv och negativ temperatur

#### Tryckutjämningsventiler

Mini-Elebar: 220V/7W negativ temperatur  
Elebar: 220V/16W negativ temperatur  
Maxi Elebar: 220V/36W negativ temperatur

#### Elebar-serien

#### För kyl- och frysrums

Tryckutjämningsventil för balansering av invändigt och utvändigt över- och undertryck.

# Drift och skötselansvisning

## Nödlarm Freezegard 7000

Freezegard 7000 är ett mikroprocessorstyrt nödlarm för kyl & Frysrum. Nödlarmet är avsett för att på ett tillförlitligt sätt kunna alarmera omgivningen om det skulle inträffa en olycka i Kyl/frysrummet.

Kontrollcentralen innehåller all erforderlig elektronik, signallampor för kontroll av drift och larm, nätsäkring, återställningsknapp för larm, batteri för reservdrift samt en kraftig summer för alarmering. Nödlarmet är en elektronisk enhet med inbyggd mikroprocessor, byggt för högsta tillförlitlighet och livslängd.

Konstruktionen är mycket strömsnål, vilket medger lång larmtid vid batteridrift, och mer än ett dygn i övervakningsläge. Mikroprocessorn möjliggör programmering av tid för återställning etc.

Nödsignalkontakten är försedd med lysdiod som lyser kontinuerligt, även vid strömavbrott. Larm indikeras dels av en kraftigt ljudande summer och dels en blinkande diod på panelen och på larmknappen.

Freezegard 7000 är CE-märkt

## Bruksanvisning frysrumsalarm

### Nödlarm för frysrum / kylrum

Enligt arbetarskyddsstyrelsens anvisningar skall det vid dörr i frysrum och kylrum finnas en tillförlitlig, väl synlig och lättåtkomlig anordning, placerad ca 0,5 meter över golvytan, för signalering till ett ställe varifrån hjälp kan erhållas vid olycka eller annan nöd. Den skall vara märkt "NÖDLARM" och vara försedd med inbyggd lamp (lamptryckknapp). Den får ej blockeras genom upplagda varor eller annat gods.

## Beskrivning

Nödlarmet är avsett för att på ett tillförlitligt sätt kunna alarmera omgivningen om det skulle inträffa en olycka i frys- och kylrummet. Kontrollcentralen innehåller all erforderlig elektronik, signallampor för kontroll av drift och larm, nätsäkring, återställningsknapp för larm, batteri för reservdrift samt en kraftig summer för alarmering. Kontrollcentralen kan placeras på valfritt ställe utanför frys-/ kyl- rummet. Nödlarmet är en elektronisk enhet utan rörliga detaljer, byggt för högsta tillförlitlighet och livslängd. Konstruktionen är mycket strömsnål vilket medger lång larmtid vid batteridrift, ca 16 timmar med aktiverad summer (larmläge) och mer än ett dygn i övervakningsläge ( förutsatt att batteriet är fulladdat). Vid ett eventuellt strömavbrott fungerar nödlarmet oavbrutet då reservdriften automatiskt kopplas in och driver detta. Då nätströmmen kommer tillbaka kopplas

batteriet automatiskt bort och laddning av batteriet börjar. Under normal nät drift laddas batteriet för reservdrift till full kapacitet, varefter underhållsladdning därefter sker så att batteriet alltid är fulladdat och redo för längsta möjliga reservdrift vid ett eventuellt strömavbrott. Nödsignalkontakten placeras i frys-/ kyl- rummet ca en halv meter över golvytan och skylten "NÖDLARM" skruvas fast i direkt anslutning till kontakten. Nödsignalkontakten är försedd med en lysdiod som lyser kontinuerligt, även vid strömavbrott. Vid ett olyckstillbud trycker man på knappen och larm utgår via kontrollcentralen så att summern i kontrollcentralen aktiveras och larmkontakten för vidare alarmering aktiveras. Nödsignalkontakten är normalt sluten, vilket gör att vid ett eventuellt kabelbrott på kabeln ut till larmknappen kommer larmet att utlösas.

## Så här fungerar larmet

Larmet aktiveras genom att någon trycker på larmknappen i frys-/maskinrummet. Larm indikeras dels av en kraftigt ljudande summer dels av en blinkande diod på panelen och på larmknappen. Återställning av larm sker genom ett tryck på Återställning/Test - knapp på larmpanelen. Larmet övergår då till ett återställningsläge och summern samt dioderna avger längre pulser. Inom 30 sekunder skall ett tryck

göras på larmknappen. Sker inte detta inom 30 s kommer larmet att avge tre korta pulser och därefter återgå till normalt larmläge. Möjlighet finns att ansluta en yttre tongivare typ siren, ringklocka, blyxtlampa och/eller att ansluta enheten till en central larmpanel. Utgående larmkontakter har potentialfri växlande kontakt för maximal belastning 230V, 50Hz, 10A.

## Test

**En gång i veckan skall test göras enligt följande punkter:**

1. Koppla ur nätspänningen och kolla på panelen så att larmenheten övergår till batteridrift.
2. Återställ nätspänningen.
3. Tryck in Återställning/Test- knappen på larmpanelen, larmenheten övergår då till ett testläge.
4. Kontrollera att summern ger en signal ( ungefär var 3:e sekund ), samt att indikeringsdioderna på panelen blinkar.
5. Kontrollera därefter att dioden i larmknappen blinkar.
6. Återställ testfunktion genom ett tryck på larmknappen.

Återställs inte testet inom 60 sekunder kommer testet att avbrytas

## Skötsel

Frysrumslarmet är underhållsfritt. Funktionstest skall göras en gång i veckan. Batteriets livslängd är ca 3 år. Frysrumslarmet har en säkring innanför panelen. För att inte skada elektroniken får säkringen endast bytas mot en glaströrsäkring 5x20 mm, märkning 250 V/100mA.

## Felsökning

**FEL:** Vid inkoppling första gången ger summern korta ljudstötter med en sekunds mellanrum.

**TROLIG ORSAK:** Larmknappen är inte inkopplad. Är den inte det, bryt spänningen och koppla därefter in den. Är knappen inkopplad, kontrollera att kablarna ut till knappen är intakta samt att knappen är rätt inkopplad enligt medföljande schema.

**FEL:** Dioden i knappen lyser inte.

**TROLIG ORSAK:** Dioden är felaktigt inkopplad, bryt spänningen och kontrollera att in-kopplingen överensstämmer med inkopplingschemat.

**FEL:** Larmenheten fungerar inte utan nät drift.

**TROLIG ORSAK:** Bygeln i inkopplingsutrymmet är inte ansluten, bryt nät driften och anslut bygeln.

**FEL:** Larmenheten fungerar endast med batteridrift.

**TROLIG ORSAK:** Primärsäkringen bakom panelen är trasig.

## Instruktioner vid batteribyte

Vid batteribyte lossas panelens fyra skruvar och vikes undan. Iakttag stor försiktighet vid batteribyte, fel inkoppling kan skada batteriet och elektroniken.

Röd kabel anslutes till pluspolen märkt '+' på batteriet och svart kabel anslutes till minuspolen märkt '-' på batteriet.  
OBS! Använd endast originalbatteri för säker funktion.

### Teknisk data

- Apparatlåda avsedd för väggmontage.
- Höjd: 180 mm
- Bredd: 220 mm
- Djup: 110 mm

Skyddsform enligt IP 54 (striltät kapsling)  
Ljudstyrka vid alarmering, Nät drift: 93 dBA  
Batteridrift: 85 dBA

### Batteritider:

Vid larm 15 timmar  
I standbyläge 26 timmar

### Reläutgång:

Utgången är potentialfri med max belastning:  
Resistivt 10A / 250 VAC  
Induktivt 4A / 250 VAC

Avsedd för nätanslutning till 230VAC , 50Hz ledningslängden till nödsignalkontakt är okritisk till en längd av 200meter.