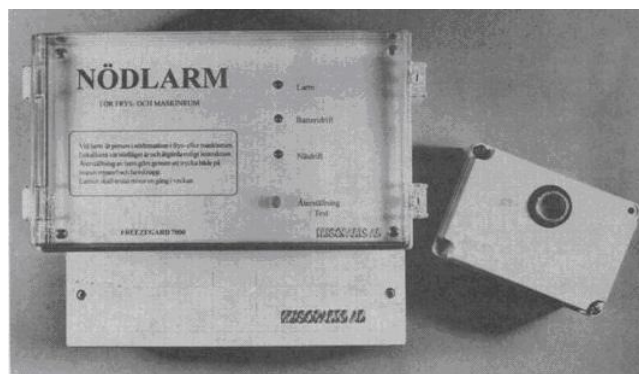




Freezegard 7000



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, nåtsäkring, 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 återsällning 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.

Möjlighet finns att ansluta ytterligare tongivare typ siren, ringklocka, blixtlampa, telefonuppringare och/eller att ansluta enheten till en central larmpanel.
Freezegard 7000 är CE-märkt

BRUKSANVISNING FRYSRUMSLARM

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 ”LARM” och vara försedd med inbyggd lampa (lampptryckknapp). 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-/ kyl- rummet.

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 nätdrift 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 ”LARM” 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.

LARM

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, blixtlampa och/eller att ansluta enheten till en central larmpanel.

Utgående larmkontakter har potentialfri växlande kontakt för maximal belastning 230V, 50Hz, 10A.

TEST

Test skall göras en gång i veckan 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 glasrörssäkring 5x20 mm märkning 250 V/100mA.

INKOPPLING

Inkopplingen skall göras enligt medföljande inkopplingschema och föregås av en säkring i gruppcentralen, max 10A. Vid leverans är batteriet ej inkopplat, utan bygel i inkopplingsutrymmet skall inkopplas och sedan vara kontinuerligt inkopplad.

Observera att larmknappen innehåller en lysdiod som kan skadas om den kopplas in felaktigt.

Larmknappen är av typen NC (normalt sluten).

Skall två larmknappar användas till samma centralenhet kopplas den andra knappen in på plinten märkt "EXTRA" och bygeln märkt "LK" i inkopplingsutrymmet flyttas från "1" till "2" (OBS! FLYTTAS INTE DENNA BYGEL BORT KOMMER KNAPPEN INTE ATT FUNGERA OCH LARMET UPPFYLLER INTE SIN FUNKTION VID ETT EVENTUELLT NÖDLÄGE)

Om mer än två larmknappar användas per larmenhet skall knapparna kopplas i serie. Dock får max två dioder kopplas in på utgången för LED-matning för att behålla tillräcklig ljusstyrka. Skall mer än två knappar användas skall det vara extern matning till lysdioderna på de extra knapparna.

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 inkopplingsschema.

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.

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.

TEKNISKA DATA

Apparatlåda avsedd för väggmontage.

Mått: Höjd 180 mm

Bredd 220 mm

Djup 110 mm

Skyddsform enligt IP 54 (striltät kapsling)

Ljudstyrka vid alarmering, Nätdrift: 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.