



NÖDLARM FÖR FRYS OCH MASKINRUM



Alla utrymmen där inlåsning kan innebära en risk ska vara utrustade med nödlarm. Ki-Panels nödlarm svarar mot såväl Arbetarskyddsstyrelsens som Svensk Kylnorms anvisningar, AFS 2020:1. Larmknappen är försedd med signallampa och skylten "NÖDSIGNAL".

Nödlarm placeras utanför rummet eller i ett annat bemannat utrymme för snabb respons. Vid utlöst larm ljuder en kraftig summer i kontrollenheten samtidigt som en kontrollampa tänds.

Enheten kan kompletteras med andra akustiska eller optiska signaler. Nödlarmet ansluts till det ordinarie elnätet, men har även en ackumulator för reservdrift vid elbortfall.

I detta läge kan nödlarmet vara i drift i över ett dygn med fullt laddad ackumulator. Larmtid med fullt aktiverad summer är ca 7 timmar i ackumulatorläget.

TEKNISKA DATA NÖDLARM NL136A

Nödlarmknapp

Nödlarmknappen skall tryckas in vid larm. Nödlarmknappen är av självlåsande typ (s k svamptryckknapp). Larm ges så länge nödlarmknappen är i intryckt läge och nätspänningen finns tillgänglig eller vid nätspänningsbortfall så länge som batteriet räcker.

Återställning av nödlarmknappen görs genom att vrida knappen medurs och därefter släpps knappen ut.

Larmcentral

Larmcentralen har tre indikeringslampor:

Nätdrift indikerar att larmcentralen är i normalläge och underhållsladdning sker till reservbatteriet.

Batteridrift indikerar att reservkraften är aktiverad och nätspänningen är borta.

Larm indikerar att någon person är i stort behov av hjälp.

Larmrelä

Potentialfri växling sker vid larm, för inkoppling av fjärrlarm eller liknande, 230V 2A.

Strömförsörjning

Driftspänning: 230 V AC $\pm 10\%$ 50/60Hz 20W.
Installationskategori: II

Lampa

Lysdiod i knappen 12V, enchip 25mA, sockel BA9s, + i mitten. Glödlampa i knappen 12V 1,5W, sockel BA9s.

Batteri, drifttid

Blyackumulator 12V 1,2Ah.

Övervakningsläge från fulladdat batteri:
24 timmar

Larmtid från fulladdat batteri:
7 timmar

Omgivningsmiljö

Omgivningstemperatur vid

nödlarmknappen: $-30^{\circ}\text{C} - > +80^{\circ}\text{C}$.

Omgivningstemperatur vid larmcentral:
 $+5^{\circ}\text{C} - > +40^{\circ}\text{C}$.

Kapslingsklass IP54 (dammskyddad, strölfät).

Mått

Larmcentral, H x B x D:

185 x 213 x 102 m m.

Nödtryckknapp, H x B x D:

76 x 76 x 81 m m

Uppfyllda standarder

Lågspänningsdirektivet med SSEN61010.
EMC-direktivet med EN50081 och EN61000 i tillämpbara delar.
AFS 2020:1 om arbetsplatsens utformning, samt Kynormen.

Montage

Kontrollenheten är avsedd för väggmontage och bör placeras intill det övervakade rummet, så att ett larm lätt uppmärksammas och kan lokaliserars.

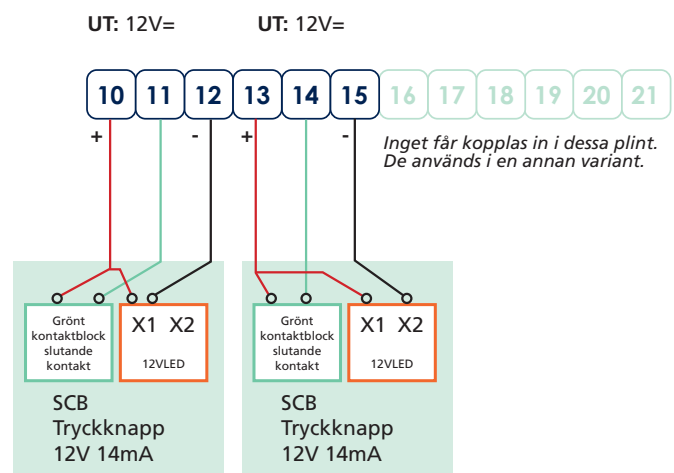
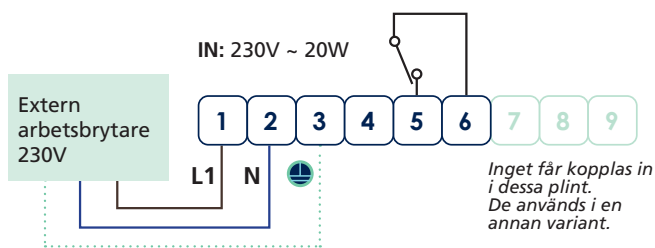
Det inbyggda larmet kan lätt kompletteras med yttre akustiska och/eller optiska larm. Manöverenheten (larmknappen), en eller flera placeras inne i det övervakade rummet på ca en halv meters höjd intill en dörr.

En signallampa i larmknappen lyser vid såväl nät- som ackumulatordrift.

Skötsel

Anläggningen är underhållsfri men funktionsprov ska genomföras med täta intervaller. Reservdriftensackumulatorbatteri är placerat i kontrollenheten och livslängden är 5 år.

INKOPPLING



Anslutningar

| | | |
|----|--------|---|
| 1 | L | 230V AC in |
| 2 | N | 230V AC in |
| 3 | PE | Skyddsjord |
| 4 | NO | Reläkontakt, sluter vid larm |
| 5 | NC | Reläkontakt, bryter vid larm |
| 6 | COM | Reläkontakt, gemensam |
| 10 | Plus X | Matning till extra slutande larmknapp |
| 11 | In X | Signal från extra slutande larmknapp |
| 12 | LEDX | Returledning från extra lysdiod |
| 13 | Plus | Matning till slutande larmknapp och lampa |
| 14 | In | Signal från slutande larmknapp |
| 15 | LED | Returledning från lysdiod |

Det är möjligt att ansluta mer än en nödsignalknapp. Upp till fem stycken går bra. De parallellkopplas till endera plintgruppen enligt bilden.