

APB 80

LARMPANEL



Larmpanel för indikering av yttre larmgivare med kontaktutgång, tex. tryckvakt. Larmpanelen kan användas för övervakning av tryck, temperatur, flöde eller liknande. Vid normalt driftsförhållande lyser den gröna indikatorn. Vid larm från den yttre larmgivaren börjar röd larmindikering att blinka och summerton ljuda. Summertonen kan avstängas med tryckknapp på panel.

APB 80 C kan avställas helt genom en yttre kontaktslutning, tex. när anläggning stängs under vissa tider. Flera larmpaneler kan på detta sätt avställas gemensamt med samma yttre kontaktslutning.

APB 80 C kan utrustas med backupbatteri och kommer då att ge larm vid strömbortfall (24VAC) på separat röd lysdiod och reläutgång, och fortsätta fungera normalt. Om batteri är monterat övervakas batteriets kondition automatiskt och larmar på separat lysdiod när batteri behöver bytas, möjlighet till manuell batteritest finns också.



- ◆ Optisk indikering för visning av det övervakade objektets tillstånd
- ◆ Batteribackup för kontinuerlig drift och indikering vid strömavbrott
- ◆ Separat inställning av larmfördröjning för Ljus, Ljud och reläutgång
- ◆ Möjlighet till fjärrstyrd avstängning

TEKNISKA DATA

Matningsspänning	24 VAC +/-15%
Effektförbrukning	3 VA
Kapsling	IP 42, Vit ABS plast 145x80x55mm (LxBxH)
Omgivningstemp.	0-50°C
Batteri (avbrottsfri kraft)	9V laddningsbart NiMH Typ. Varta V 7/8 H Drifttid max. 6 tim.

Insignaler

Larmkontakt	Potentialfri slutande eller brytande kontakt
Avstängning	Potentialfri slutande eller brytande kontakt

Utsignaler

Larm	Potentialfri växlande kontakt 1A/60V (AC/DC)
------	--

Indikeringar

Normal, Grön	Normalt driftsförhållande, ej larm
Alarm, Röd	Larmindikering tänds efter inställd tidsfördröjning Ljus
Larmljud, Summertonen	Larmljud startar efter inställd tidsfördröjning Ljud
Avstängd, Röd	Indikerar att yttre avstängning är aktiverad
Strömavbrott, Röd	Indikerar att strömförsörjningen till APB 80 är bruten (funktionen kräver att batteri är monterat)
Batterifel, Röd	Indikerar att backupbatteri behöver bytas (funktionen kräver att batteri är monterat)

MONTERING OCH PLACERING

APB 80 kan monteras i valfri position. Tänk på att den bör vara väl synlig och åtkomlig av labpersonal, både för att larm skall noteras och i fall larmljud skall tystas.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

APB 80 är underhållsfri och kräver normalt ingen regelbunden service eller rengöring.

INJUSTERING

För att göra inställningar i APB 80 måste man först gå in i programmeringsmode genom att trycka på alla 3 knappar samtidigt, se separat skiss för placering av knappar. I programmeringsmode byter ni värde på aktuell parameter genom att trycka på "+" eller "-" knappen och vid önskat värde väljs detta genom att trycka på "prog" knappen. Samma procedur upprepas för all inställningsparameter. Nedan angivna tal inom parentes är displayvisning för vidstående programmeringsalternativ.

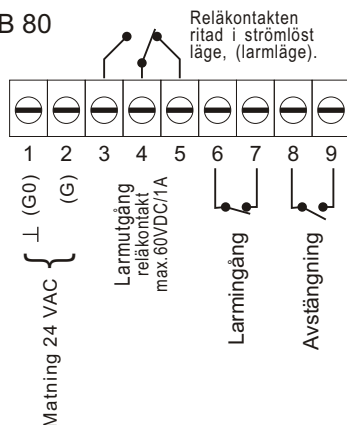
- P0 Visar installerad programversion
- P1 Programmering av kontaktingång, normalt sluten (1) eller normalt bryten (0). Första siffran visar inställning av larmingång, plint 6&7. Andra siffran visar inställning för avstängningskontakt, plint 8&9.
- P2 Startfördröjning: under denna tid blockeras larm. Startfördröjning träder i kraft vid spänningssättning och omstart efter yttre avstängning, 0-9,9 min.
- P3 Larmfördröjning Ljus: 0-9,9 min.
- P4 Larmfördröjning Ljud: 0-9,9 min. eller avstängd (--).
- P5 Larmfördröjning Reläutgång: 0-9,9 min. eller avstängd (--).
- P6 Larmljudsåtergång: tiden för larmljud att återkomma efter det att den har tystats genom knapptryckning under förutsättning att larmsituation fortfarande råder. 1-99 min. eller aldrig (--).
- P7 Summertone vid strömavbrott, Ja (On) eller Nej (--).
- P8 Summertone vid batterifel, Ja (On) eller Nej (--).
- P9 Visar batterispänning på backupbatteri: skall vara över 7.0 VDC.

P7-P9 finns endast tillgänglig om batteri är monterat.

Denna knapp har vid vanlig drift 2 ytterligare funktioner förutom att tysta summertone vid larm. Om knapp hålls nedtryckt i 5 sek. tänds lysdiod ovan knapp för att indikera att funktionen, summertone avstängd vid nästkommande larm. Om knapp hålls nedtryckt i 15 sek. avstängs larmljud permanent. Båda dessa funktioner går att ångra, genom att upprepa samma förfarande.

KOPPLINGSSCHEMA

APB 80



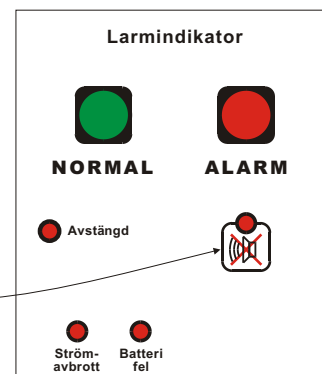
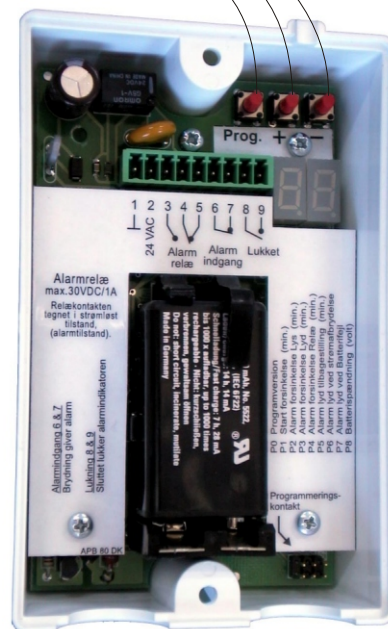
Larmingång, plint 6 & 7

Potentialfri slutande eller brytande kontakt för larmindikering.

Avstängning, plint 8 & 9

Potentialfri slutande eller brytande kontakt stänger larmpanel APB 80, indikeras med röd lysdiod på frontpanel.

Programmeringsknappar



ELUW ELECTRONIC AB

Industrivägen 11
972 54 Luleå

Tel.
0920-14480

Fax.
0920-60897

E-mail
eluw @ eluw.se

Internet
www.eluw.se