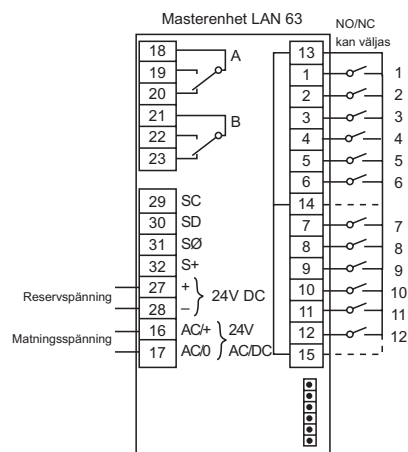
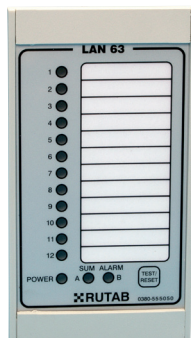


LAN 63 Masterpanel



LAN 63 Larmpanel "Master"

LAN 63 innehåller som standard möjligheten att programmeras för drift eller larm.

- Litet format; endast 129 x 70 x 27 mm (inbyggnadsdjup 20 mm).
- 12 larmgångar.
- Alla inkommande kablar ansluts till plug-in-bara skruvplintar som förenklar monteringen.
- 2st potentialfria växlande summalarmsutgångar, prioritet A eller B.
- Indikering med lysdioder på modulens front.
- Varje larmgång är individuellt programmerbar:
 - larmfördröjning upp till 60 min.
 - för slutande eller brytande larmkontakter(NO/NC).
 - valbara som larm (röd diod) eller driftindikering (gul diod).
- Samtliga larmgångar har minnes- och blinkfunktion.
- Panelens front är försedd med återställning och lysdiodtest.
- Summalarmsutgångarna larmar vid spänningsbortfall.
- Kan kombineras med Reläbox (LAN 65-2), vilket ger 12 galvaniskt fria kontakter för parallell överföring av larm.

Funktion

Larmcentral LAN 63 (masterpanel) med 2 larmprioriteter är utrustad med 12 larmgångar. **För större antal larmgångar än 12, kan larmcentralen kombineras med upp till 8 st slavpaneler, LAN 64.** Larm på ingångskontakten tänds motsvarande kanallampa efter inställd ingångsfördröjning med blinkande rött sken. Lampan för prioriterat summalarm tänds och den potentialfria kontakten växlar. När kvittering av larmet sker släcks summalarmslampan och reläet återgår till "ej larm", kanallampan ändrar karaktär och lyser med fast rött sken tills dess att larmet är åtgärdat. Om ytterligare larm inkommer efter kvittering blinkar dessa. Ett larm som försvinner innan kvittering skett, kvarstår och kanallampan blinkar. Panelen kan också programmeras som driftindikering (fast gult sken). Larmgångarna är individuellt programmerbara för slutande eller brytande funktion vilket innebär att man kan blanda slutande och brytande larmgivarkontakter på samma panel. Fördröjningstiderna är individuellt programmerbara i 12 fasta exakta steg: 1, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 180, 240, 300 sekunder, 30 och 60 minuter.

Sammankoppling av masterpanel och slavpanel sker snabbt och enkelt med bifogad flatkabel som sitter fast monterad på Slavpanelen LAN 64.

Drift

Vid normal drift visar lysdiod "POWER" att driftspänning finns.

Lampstest

Tryck in "TEST/RESET"-knappen under en sekund. Alla felfria dioder lyser då.

Tekniska data

Insignal

Larm vid slutande eller brytande kontakt < 1000 Ohm.

Indikatorer

Röd eller gul lysdiod för kanallampor. Röd för summalarm A och B. Grön lysdiod för spänningsatt panel.

Matningsspänning

24 V AC/DC, -10 – +20%

Strömförbrukning

drift 40mA
larm 95 mA max

Larmprioriteter

2 st

Antal larmgångar

12 st

Ström genom slutna larmgivarkontakt

3 mA

Larmfördröjning individuellt inställbar i steg för varje larmgång

1, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 180, 240, 300 sek., 30 och 60 min.

Summalarm för resp. larmprioritet

Växlande kontakt

Kontaktbelastning

1 A vid 28 V AC/DC

Ledning till larmgivare

2-ledare, max 100m för 0,5 mm² ledningsarea. Separatförlägg skiljt från kraftkablage.

Håltagning

H = 122,2 mm,
B =
1 panel 65,0 mm,
2 paneler 146,0 mm,
3 paneler 227,6 mm

Kapslingsklass

IP32

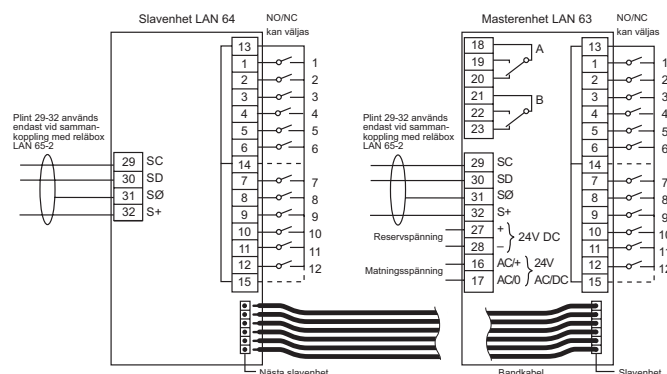
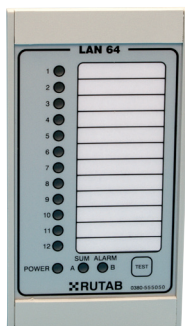
Omgivningstemperatur

-20°C....+50°C

Vikt

0,12 kg

LAN 64 Slavpanel



LAN 64 Larmpanel "Slav"

LAN 64 innehåller som standard möjligheten att programmeras för drift eller larm.

- Litet format; endast 129 x 70 x 27 mm (inbyggnadsdjup 20 mm).
- 12 larmgångar.
- Alla inkommande kablar ansluts till plug-in-bara skruvplintar som förenklar montaget.
- 2st potentialfria växlande summalarmsutgångar, prioritet A eller B (på LAN 63).
- Indikering med lysdioder på modulens front.
- Varje larmgång är individuellt programmerbar:
 - larmfördröjning upp till 60 min.
 - för slutande eller brytande larmkontakter(NO/NC).
 - valbara som larm (röd diod) eller driftindikering (gul diod).
- Samtliga larmgångar har minnes- och blinkfunktion.
- Panelens front är försedd med lysdiodtest.
- Summalarmsutgångarna larmar vid spänningsbortfall (på LAN 63).
- Kan kombineras med Reläbox (LAN 65-2), vilket ger 12 galvaniskt fria kontakter för parallell överföring av larm.

Funktion

LAN 64 (slavpanel) med 2 larmprioriteter är utrustad med 12 larmgångar. Larm på ingångskontakten tänds motsvarande kanallampa efter inställd ingångsfördröjning med blinkande rött sken. Lampan för prioriterat summalarm tänds och den potentialfria kontakten växlar. Summalarm från alla slavar indikeras och kvitteras på masterpanelen (LAN 63). När kvittering av larmet sker släcks summalarmslampa och reläet återgår till "ej larm", kanallampa ändrar karaktär och lyser med fast rött sken tills dess att larmet är åtgärdat. Om ytterligare larm inkommer efter kvittering blinkar dessa. Ett larm som försvinner innan kvittering skett, kvarstår och kanallampa blinkar. Panelen kan också programmeras som driftindikering (fast gult sken). Larmgångarna är individuellt programmerbara för slutande eller brytande funktion vilket innebär att man kan blanda slutande och brytande larmgivarkontakter på samma panel. Fördröjningstiderna är individuellt programmerbara i 12 fasta exakta steg: 1, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 180, 240, 300 sekunder, 30 och 60 minuter.

Sammankoppling av masterpanel och slavpanel sker snabbt och enkelt med bifogad flatkabel som sitter fast monterad på Slavpanelen LAN 64.

Drift

Vid normal drift visar lysdiod "POWER" att driftspänning finns.

Lampstest

Tryck in "TEST"-knappen under ca en sekund. Alla felfria dioder lyser då.

Tekniska data

Insignal

Larm vid slutande eller brytande kontakt < 1000 Ohm.

Indikatorer

Röd eller gul lysdiod för kanallampor. Röd för summalarm A och B. Grön lysdiod för spänningssatt panel.

Matningsspänning

24 V AC/DC, -10 – +20%

Strömförbrukning

drift 40mA
larm 95 mA max

Antal larmgångar

12 st

Ström genom sluten larmgivarkontakt

3 mA

Larmfördröjning individuellt inställbar i steg för varje larmgång

1, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 180, 240, 300 sek., 30 och 60 min.

Summalarm för resp. larmprioritet

Växlande kontakt

Ledning till larmgivare

2-ledare, max 100m för 0,5 mm² ledningsarea. Separatförläggs skilt från kraftkablage.

Håltagning

H = 122,2 mm,
B =
1 panel 65,0 mm,
2 paneler 146,0 mm,
3 paneler 227,6 mm

Kapslingsklass

IP32

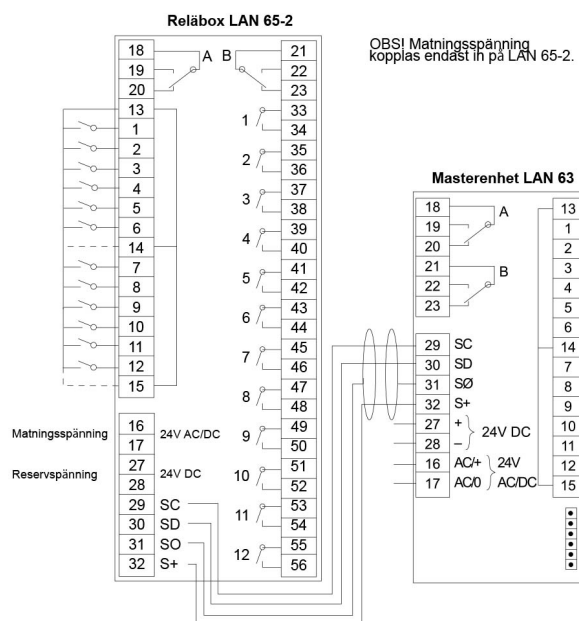
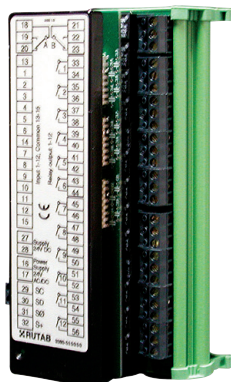
Omgivningstemperatur

-20°C....+50°C

Vikt

0,12 kg

LAN 65-2 Reläbox



LAN 65-2 erbjuder potentialfria slutande utgångskontakter för varje larmgång.

- Litet format 153x90x75 mm.
- Monteras på DIN-skena.
- Endast skärmd 3-ledare mellan LAN 63/64 och Reläbox LAN 65-2.
- Kommunikation via databuss mellan LAN 63/64 och Reläbox LAN 65-2.
- Alla inkommande kablar ansluts till plug-in-bara skruvplintar på LAN 65-2.
- Vid sammankoppling övertar Reläbox LAN 65-2 summalarmsfunktionen från LAN 63.

Funktion

Larmpaneler LAN 63/64 tillsammans med Reläbox LAN 65-2 ger 12 galvaniskt fria kontakter för parallell överföring av larm. Efter inställd tidsfördröjning (görs på LAN 63/64) sluter reläkontakterna vid larm. Vid sammankoppling övertar Reläbox LAN 65-2 summalarmsfunktionen från LAN 63. **Matningsspänning, inkommande larm samt utgående kablar skall anslutas till LAN 65-2, endast skärmd 3-ledare ansluts till LAN 63/64 (se kopplingsschema).**

All larmindikering och funktionsprogrammering sker i larmpanelerna LAN 63/64.

Drift

Vid normal drift visar lysdiod "POWER" att driftspänning finns.

Tekniska data

Signal

Indikatorer

Matningsspänning

Strömförbrukning

Antal larmgångar

Ström genom sluten larmgivarkontakt

Parallellreläutgång

Kontaktbelastning

Ledning till larmgivare

Ledning till larmpanel LAN 63/64

Kapslingsklass

Omgivningstemperatur

Vikt

Larm vid slutande eller brytande kontakt < 1000 Ohm.

Grön lysdiod för spänningssatt panel.

24 V AC/DC, -10 – +20%

drift 40 mA

larm 190 mA max

12 st

3 mA

Slutande kontakt

1 A vid 28 V AC/DC

2-ledare, max 100m för 0,5 mm² ledningsarea. Separatförläggs skiljt från kraftkablage.

Skärmd 3-ledare.

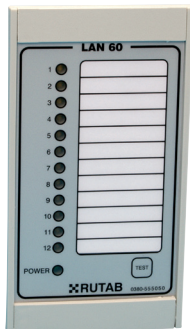
Bör ej vara längre än 5 meter.

IP20

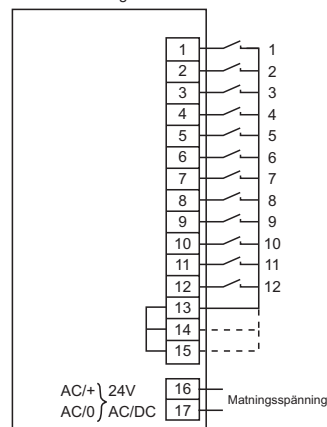
-20°C....+50°C

0,40 kg

LAN 60 Driftindikering



Driftindikering LAN 60



LAN 60 Driftindikeringspanel

LAN 60 erbjuder

- Litet format 129x70x27 mm. (inbyggnadsdjup 20 mm)
- Alla inkommande kablar ansluts till plug-in-bara skruvplintar som förenklar montage.
- 12 larmgångar, slutande (NO).
- Indikering med lysdioder på modulens front.
- Panelens front är försedd med lysdiodtest.

Funktion

Slutning av ingångskontakten tändar motsvarande kanallampa med fast gult sken. När kontakten åter öppnas släcks kanallampan.

Drift

Vid normal drift visar lysdiod "POWER" att driftspänning finns.

Lampptest

Tryck in "TEST"-knappen under ca en sekund.
Alla felfria dioder lyser då.

Tekniska data

Insignal

Indikatorer

Matningsspänning

Strömförbrukning

Antal larmgångar

Ledning till larmgivare

Håltagning

Kapslingsklass

Omgivningstemperatur

Vikt

Vid slutande kontakt < 1000 Ohm
Gula lysdioder för kanallampor 1-12.
Grön lysdiod för spänningssatt panel.
24 V AC/DC, -10 – +20%
drift 10mA
larm 120 mA max
12 st
2-ledare, max 100m för 0,5 mm²
ledningsarea. Separatförläggs skiljt
från kraftkablage.
H = 122,2 mm,
B =
1 panel 65,0 mm,
2 paneler 146,0 mm,
3 paneler 227,6 mm
IP32
-20°C....+50°C
0,10 kg

Programmeringsinstruktion LAN 63/64

Knappar

P = Övre dold knapp under textfält

T = Undre knapp TEST/RESET

Ingångsfördröjningar

Lysdiod 1 - 12 indikerar med GUL färg vald tid enl tabell nedan.

Diod 1 (1sekund)

Diod 2 (5sekunder)

Diod 3 (10sekunder)

Diod 4 (20sekunder)

Diod 5 (30sekunder)

Diod 6 (60sekunder)

Diod 7 (2 minuter)

Diod 8 (3 minuter)

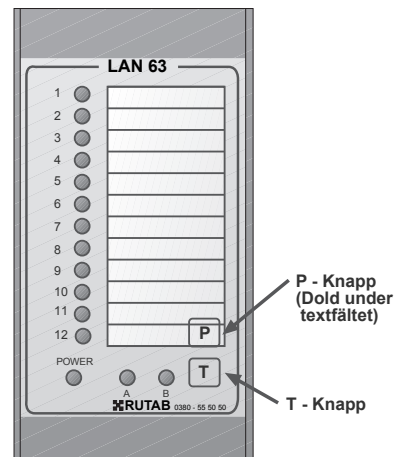
Diod 9 (4 minuter)

Diod 10 (6 minuter)

Diod 11 (30 minuter)

Diod 12 (60 minuter)

1. **Starta programmering:**
Tryck in P under längre tid än 1 sekund Ingång 1 skall börja blinka.
2. **Ingång: (1 - 12)**
Tryck på P till önskad ingång som skall programmeras blinkar rött.
Tryck därefter på T.
3. **Ingångsfördröjning: (1s, 5s, 10s.....60min)**
Tryck på P tills önskad ingångsfördröjning har valts.
(Vald tid visas med GUL blinkande diod)
Tryck därefter på T.
4. **Ingångskaraktär: (NO/NC)**
Tryck på P till önskad ingångskaraktär valts.
Färgen på A, B dioderna visar karaktären.
(**GUL** = normalt öppen NO, **RÖD** = normalt sluten larmkontakt NC)
Tryck därefter på T.
5. **Summalarm: (A, B eller AB)**
Tryck på P till önskad utgångskaraktär valts.
A, B dioderna visar karaktären.
(**A** = summalarm A, **B** = summalarm B,
Både A och B = driftindikering)
Tryck därefter på T.
6. **Programmera fler ingångar:**
Gå till punkt 2.
7. **Avsluta programmering:**
Tryck på P så att ingång tolv passeras.
Panelen sparar då inställningarna och återgår till normal drift.



Etiketter LAN 60-serien

RUTAB 0380-555050	Etikett 1 Fyll i önskad text i rutorna nedan
Text kanal 1	
Text kanal 2	
Text kanal 3	
Text kanal 4	
Text kanal 5	
Text kanal 6	
Text kanal 7	
Text kanal 8	
Text kanal 9	
Text kanal 10	
Text kanal 11	
Text kanal 12	

RUTAB 0380-555050	Etikett 1 Fyll i önskad text i rutorna nedan
Text kanal 1	
Text kanal 2	
Text kanal 3	
Text kanal 4	
Text kanal 5	
Text kanal 6	
Text kanal 7	
Text kanal 8	
Text kanal 9	
Text kanal 10	
Text kanal 11	
Text kanal 12	

RUTAB 0380-555050	Etikett 1 Fyll i önskad text i rutorna nedan
Text kanal 1	
Text kanal 2	
Text kanal 3	
Text kanal 4	
Text kanal 5	
Text kanal 6	
Text kanal 7	
Text kanal 8	
Text kanal 9	
Text kanal 10	
Text kanal 11	
Text kanal 12	

RUTAB 0380-555050	Etikett 1 Fyll i önskad text i rutorna nedan
Text kanal 1	
Text kanal 2	
Text kanal 3	
Text kanal 4	
Text kanal 5	
Text kanal 6	
Text kanal 7	
Text kanal 8	
Text kanal 9	
Text kanal 10	
Text kanal 11	
Text kanal 12	