

**Nätdel 6941****TEKNISKA SPECIFIKATIONER**

- Dimensioner: 208x135x90 mm (12 DIN moduler)
  - Vikt: 1,5 kg
  - Matningsspänning: 230V AC (+6/-10%), 50-60 Hz
  - Effekt: Max 60VA
  - Sekundärspänning: 13,5V DC, 1A (max 50 st digitala avkodare och en st panel *eller* 200 st våningsapparater och en panel)
  - Spänning för panelbelysning: 15V likriktat, 0,4A konstant (max 3 st lampor 24V 3W)
  - Spänning till lås (eller hjälprelä): 15V likriktat, 1A
  - Spänning till extrafunktioner: 12VDC, 0,15A (t ex 1 st relä 170/001)
  - Utbytbara kretskort för enkel service
  - Löstagbara kopplingsplintar för anslutningar
  - Nätdelens status kan avläsas på lysdioder
  - Modularad ringsignal
- Inbyggda skyddsfunktioner:
- Primärsida transformator: PTC SIEMENS typ C840
  - 3,15 A, 250 V säkring (F1) på första sekundär, för intern elektronik
  - 3,15 A, 250 V säkring (F2) på andra sekundär, för lås
  - Elektroniskt överlastskydd

**INSTALLATION**

Nätdelen bör monteras i en torr, sval och ren miljö. Enheten kan monteras antingen på vägg med de medföljande skruvarna, eller på DIN skena. Före någon inkoppling sker bör alla kablar kontrolleras så det inte finns några kortslutningar eller avbrott i kablarna. Montera helst en brytare för nätspänningen före nätdelen för att underlätta service. Fullfölj installation enligt följande:

1. Koppla in all kringutrustning (panel, våningsapparater m.m.) enligt lämpligt schema.
2. Koppla in nätanslutningarna.
3. Sänningssätt anläggningen. Lysdioderna kan lysa under en kort uppstartsperiod, efter detta skall endast lysdiod "L6" lysa, för att indikera att spänningen till panel och våningsapparater är OK.

**ANSLUTNINGAR**

- CH) Kontroll för akustisk ringsignal
- S) Låskontroll - lysdiod "L2" tänds när en öppningsknapp trycks in på en våningsapparat
- F1) Extra funktion - lysdiod "L3" tänds när knapp "F1" trycks in på en våningsapparat
- F2) Extra funktion - lysdiod "L4" tänds när knapp "F2" trycks in på en våningsapparat
- 3) Akustisk ringsignal - lysdiod "L5" tänds när en våningsapparat rings upp
- 4) Negativ anslutning för våningsapparater
- 5) +13,5 V DC - lysdiod "L6" lyser när spänningen är OK.

**ANSLUTNINGAR 4-R1, 4-R2**

- 4) Negativ anslutning
- R1) Anslutning för extra funktion "F1", ställbar aktiveringstid, 12 V DC, 0,1 A
- 4) Negativ anslutning
- R2) Anslutning för extra funktion "F2", ställbar aktiveringstid, 12 V DC, 0,1 A

**ANSLUTNINGAR S1, 15, 0**

- S1) Anslutning för lås eller hjälprelä, ställbar aktiveringstid, skyddad med säkring 3,15 A (F2), Lysdiod "L1" tänds vid aktivering.
- 15-0) Spänningsmatning till externa funktioner, 15 V likriktat 0,4A, skyddad med säkring 3,15 A (F1)

**NÄTANSLUTNING**

Anslutningarna för nätspänningen finns under plastskyddet på ovansidan märkt med en blix.

## Mätvärden för test/felsökning

### Värden ström/spänning för våningsapparat

Anslutningar	Typiskt värde	Tolerans
1-4	+12,0 V DC	+/- 1 V DC
3-4	+13,0 V DC	+/- 0,5 V DC
5-4	+13,0 V DC	+/- 0,5 V DC
Ström 1-4	+25 mA DC	+/- 3 mA DC

### Programmeringsproblem?

Kolla så att den röda lysdioden i våningsapparaten slocknar 10 sekunder efter att luren har lagts på vid programmering. Om den inte gör det så kan anslutningarna 1 och 3 vara omkastade. Kontrollera att allt är rättkopplat.

### Värden ström/spänning för nätdel 8941

Anslutningar	Panel ej aktiverad	Panel aktiverad	Noteringar
CH-4	+13,0 V DC	+13,0 V DC	Vid påringning tänds lysdiod L5 och spänningen på CH sjunker till 0 V momentant.
S-4	+13,5 V DC	+ 1,5 V DC vid låsöppning	Öppningsknappen är aktiv endast då apparaten är påringd. Lysdioderna L1 och L2 tänds.
R1-4	0 V DC	+ 12 V DC vid aktivering av funktion	
3C-4	+13,5 V DC	-4,5 V DC när ringsignal sänds från panel Annars 13,5 V DC	Lysdiod L5 tänds vid påringning, släcks sedan och tänds igen när luren lyfts.
15-0	22,5 V DC	15,0 V DC	
S1-0	22,5 V DC	0 V DC vid låsöppning	S1 styrs från panelen som får låsöppningskommando på anslutning nr 1.