

Enhet: **ASPIRATION RÖK DETEKTOR IRS-3**

Producent: ICAS AS, Grini Næringspark 15, N-1361 Østerås, Norway



Innehåll :

1	Möjliga problem	2
2	Filterpåse BD908.....	3
3	Internfilter.....	4
4	Batteri LC-XD1217PG (Panasonic).....	5
5	Sensorkort IRS31A.....	7
6	Displaykort IRS32A1	9
7	Termineringskort IRS33A1	11
8	Batterikort IRS35	13
9	Värmeelement IRS 3.5,0, IRS 3.6,0	16
10	Fläkt IRS 3.7,0.....	18
11	Trafo Mascot 9922	21
12	Switch for filterdeksel IRS 3.2,7	23
13	Överspänningsskydd: I Citel DS98-400.....	27
14	Överspänningsskydd: II – Saltek DA-275 DJ	29
15	Utblåsningskit IRS 3.11,0	33

Alla bilder är för att illustrera.

Denne manual passer for all versjoner av IRS-3.

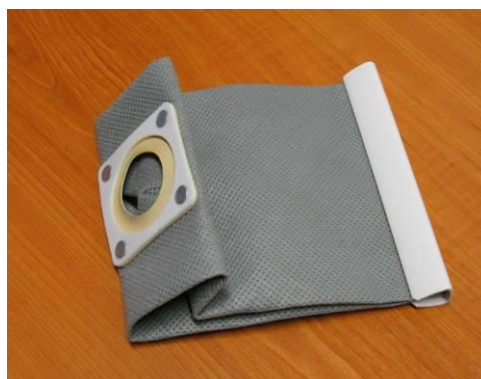
1 Möjliga problem

Fel		Kontrollera	Möjliga orssaker I IRS-3
Falsklarm		Luftström, aspirationsrör, Rök	Sensorkort (IRS31A), Fläkt, Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Detektorfel		Luftström, aspirationsrör, Filter	Sensorkort (IRS31A), Fläkt, Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Luftströmsfel Filterfel	Saknar filter	Filter	Filter Switch, Heating Cable, Power Board (IRS33A1), Processor Board (IRS32A1)
	Onormal luftström	Luftström, aspirationsrör, Filter	Sensorkort (IRS31A), Fläkt, Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Lång extern timer		Anslutning på ingången för extern timer	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Batteri	Kortslutning	Batterikabel	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
	Saknar batteri	Batteri, Batterikabel	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1), Batterikort (IRS35)
	Låg batterispänning eller defekt batteri	Batteri	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
	Laddningsfel	Batteri	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Nät	Batteridrift	230V	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)

2 Filterpåse BD908

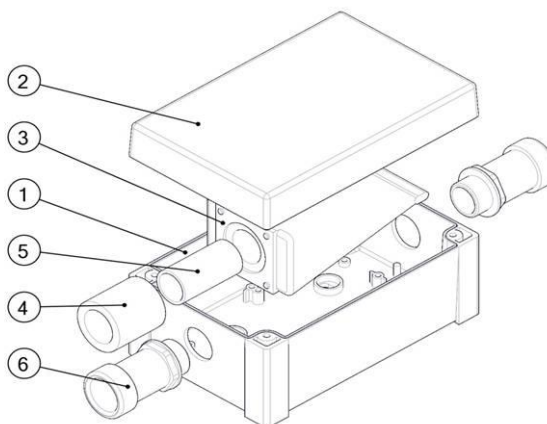
Verktyg:

1. Nyckel till box
2. Skruvmejsel platt – ca 6 mm



Arbetsflöde:

1. Lås upp (90 grader moturs) skåp för aspiration (verktyg 1) och öppna den. Tryck på knappen TIMER och vänta på att fläkten stannar. Gul indikator URKOPPLING blinkar sakta.
2. Lossa de fyra skruvarna på filterlocket på den externa filterboxen (vrid moturs) - pos. 2 på bilden - med hjälp av en skruvmejsel (verktyg 2). Låt skruvarna ligga i locket.



3. Ta av locket.
4. Ta bort filterpåsen - pos. 3. Obs! Insidan av påsen kan vara smutsig. Rengör boxen om det behövs.
5. Sätt i ny filterpåse – pos. 3 på rörmuff – pos 4.
6. Sätt tillbaka boxen igen och skruva till de 4 skruvarna.
7. Tryck på knappen TEST och kontrollera att fläkten startar igen (kan också vara knappen RESET beroende på mjukvaruversion). Gul indikator URKOPPLING blinkar långsamt.
8. Vänta tills indikator URKOPPLING slocknar och kalibrera detektorn och luftflödessensorn (se versionens installationsmanual för hur detta utförs). Gul indikator URKOPPLING blinkar långsamt i denna process.
9. Stäng luckan på aspirationen - tryck på dörren och lås den med nyckeln. Enheten är i normal drift när indikatorn URKOPPLING släcks.

OBS:

Använd endast original och nya dammpåsar. Enheten kan fungera instabilt om det inte följs. Byt alltid dammpåsen och intern filter samtidigt.

3 Internfilter

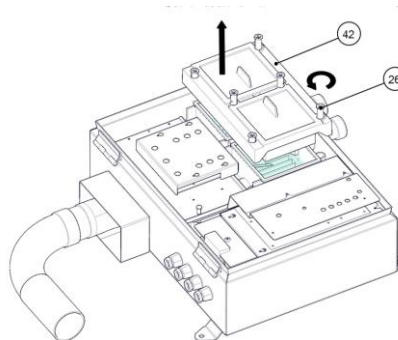


Verktyg:

1. Nyckel till skåp
2. Skruvmejsel platt – ca 6 mm

Arbetsflöde:

1. Lås upp (90 grader moturs) skåp för aspiration (verktyg 1) och öppna den. Tryck på knappen TIMER och vänta på att fläkten stannar. Gul indikator URKOPPLING blinkar sakta.
2. Skruva ut de sex skruvarna (pos.26) på filterlocket (pos.42) och lyft öpp locket. Skruvarna sitter i locket.
 - **OBS:** Värmeelementen under filterna kan vara varma
3. Sätt i nya filter.
4. Sätt tillbaka filterlocket. Se till att det kommer på rätt plats
5. Dra åt de sex skruvarna igen. Avsluta URKOPPLINGEN genom att trycka på knappen TEST eller knapp RESET (beroende på mjukvaruversion)
6. Kontrollera:
 - Att fläkten går.
 - Gul indikator för FILTERFEL inte lyser.
 - Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta.
 - Om inte så är fallet – ta av filterlocket igen, rätta till felet (dåligt innsatt filter, inte tillräcklig styvhet i filterna, (böjd arm på microswitch). Sätt tillbaka filterlocket igen.
7. Stäng boxen på aspirationen – tryck in dörren och lås den med nyckeln.
8. Lyssna om fläkten går.
9. Enheten kör nu en automatisk kalibrering. Gul indikator URKOPPLING blinkar sakta. När dena släcks är enheten i normal drift.



OBS:

- Använd bara original filter. Enheten kan fungera ostabilt om detta inte följs.
- Byt alltid filterpåse och internfilter samtidig.
- Värmeelementena under filterna kan vara varma!

4 Batteri LC-XD1217PG (Panasonic)

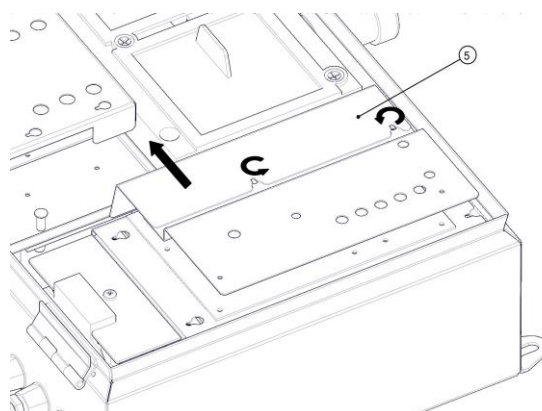
Verktyg:

1. Nyckel till box
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Skruvmejsel platt – ca 8 mm (2 stk.)

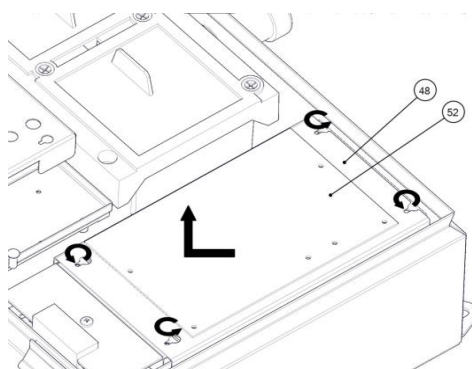


Arbetsflöde:

1. Koppla från 230V. Grön indikator NÄT blinkar och summern piper.
2. Lås upp boxen.
3. Lossa de 2 skruvarna till termineringslocket (pos.5) och ta bort locket. Skruvarna får sitta kvar.



4. Dra ur kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3v4: Dra ur kontakten BATTERI (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer släcks.
5. Frigör de fyra skruvarna som håller fast anslutningskortet (pos. 48). Tryck ner det lite så att skruvarna släpper från kortet. Lossa det försiktigt och placera det över filterlocket. Locket över Termineringskortet (IRS33A1) måste tags bort.
 - OBS: Akta kablarna.
 - OBS: Kylflänsen och transistorer på Card IRS33A1 kan vara heta!



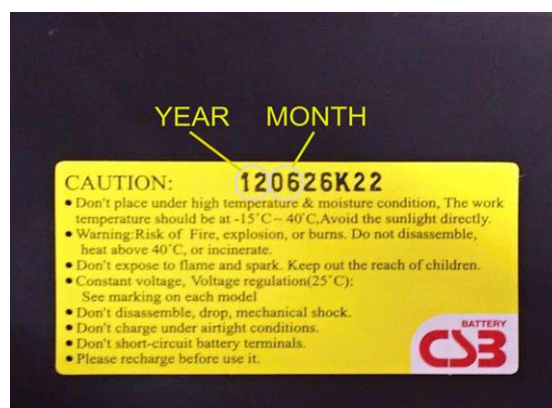
6. Ta bort batteriet från skåpet.
7. Skruva av batterikabeln från batteripolerna. Fäst kabeln på det nya batteriet. OBS: Se till att polariteten är korrekt.
8. Sätt i batteriet i skåpet igen (batteripolerna skall till vänster och INTE mot den bakre väggen). Se till att kabeln inte kläms mot något under denna operation.
9. Sätt tillbaka Termineringskortet (observera batterikabeln) och skruva fast den igen med de 4 skruvarna.
10. Anslut batterikabeln till BAT-kontakten (C2) på Termineringskortet (IRS33).
För IRS-3 V1/2/3: Startar fläkten och indikatorer blinkar.
- För IRS-3 V4: Anslut batterikabeln till kontakten BATTERI (K1) på batterikortet (IRS35).
11. Sätt tillbaka Termineringskortet (pos.5) och dra åt skruvarna.
- 12 Stäng luckan på aspirationen - tryck till på dörren och lås den med nyckeln.
- 13 Anslut till 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLING blinkar långsamt. Enheten är i normal drift när indikatorn URKOPPLING släcker

OBS:

- Använd endast det rekommenderade batteriet eller motsvarande med VdS certifikat. Andra typer av batterier utan VdS certifikat (t.ex. CSB GP12200) kan inte användas på system som möter specifikationerna i EN54-20!
- Vi rekommenderar att byta ut de interna filter och filterpåse vid tiden för batteribyte. Detta beror på att systemet behöver utföra en automatisk kalibrering vid start.
- Var medveten om kablarna. Locket till Termineringskortet IRS33A1 måste tas bort.
- Kylelement och transistorer vid Termineringskortet Card IRS33A1 kan vara varma!
- Kontrollera tillverkningsdatum av batteriet.



Batteri Panasonic LC-XD1217PG



Batteri CSB GP12200

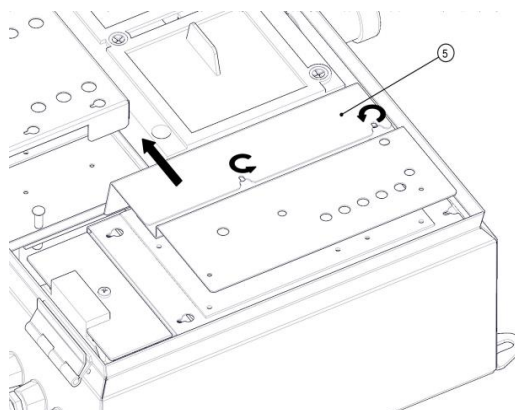
5 Sensorkort IRS31A

Verktyg:

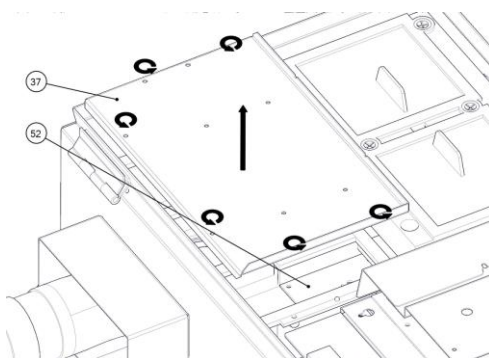
1. Nyckel till lådan
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Tång.

Arbetsflöde:

1. Koppla från 230V. Grön indikator NÄT blinkar och summern piper.
2. Lås upp lådan.
3. Lossa de 2 skruvarna till termineringslocket (pos.5) och ta bort locket. Låt Skruvarna sitta kvar.



4. Dra ur kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3v4: Dra ur kontakten BATTERI (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer släcks.
5. Koppla från de 3 kablarna som går in på Displaykortet (IRS32A1).
6. Skruva ur de 6 skruvarna på plåten som sitter ovanför sensorkorterna (pos.37) och ta bort plåten och den metallplattan som sitter till vänster (på IRS-3v4).



7. Sensorkortet (pos.52) är fastsatt med 2 plaststift (på IRS-3v1/2/3) med låshakar på nedre och övre sidan i ett spår. Pressa in låshaken med tången och lyft den lite ut, tryck in låshaken på den andre låshaken och lyft ut kortet. Sensorkortet på version

IRS-3v4 sitter fastsatt i en kon. Lyft kortet försiktigt ut och tryck ner det för att ta ut det.

8. IRS-3v1/2/3: Kontrollera luftflödessensorerna på det nya kortet. De bör vara vinkelrätt mot luftströmmen och inte i kontakt med detekteringskammaren och kammarväggen. Sätt in kortet i facket och tryck ner den mot stiften. Kontrollera positionen av kortet. IRS-3V4: Flytta över luftflödekammaren från det gamla sensorkortet. Sätt i kortet i konen tills det tar stopp och tryck in det. Det bör då vara en öppning i den nedre kanten av kortet på ca 2 cm.
9. Lägg bandkabeln i uttaget i lådan, lägg locket över, skruva fast den och locket på den vänstra sidan (på IRS-3V4). Kom ihåg att jordkabeln är till höger. Skruva på den i den nedre kanten av locket.
 - **OBS:** Se till att bandkabeln ligger i uttaget. I annat fall kan kabeln skadas!
10. Plugga in de tre kontakterna till Displaykortet igen.

För IRS-3 V3: Plugga in batterikontakten till (K2) till Termineringskortet (IRS33A1). Fläkten startar och indikatorer blinkar.
För IRS-3 V4: Sätt i batterikontakten till (K1) på batterikortet (IRS35).
11. Sätt tillbaka termineringsplåten och skruva fast.
12. Lås skåpsdörren.
13. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering börjar. Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta. Enheten är i normal drift när indikatorer URKOPPLAT släcks.

OBS:

- Se till att bandkabeln ligger i uttaget. I annat fall kan kabeln skadas!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyte, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

Displaykort IRS32A1

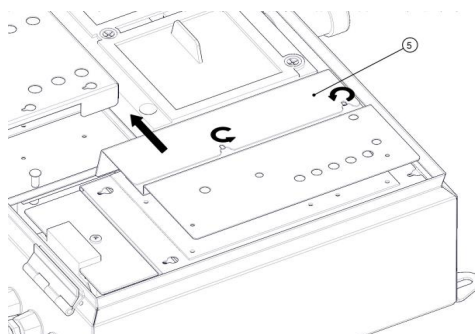
Verktyg:

1. Nyckel till skåp
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #1
4. Skiffnyckel – liten/fastnyckel 5mm (2 stk)

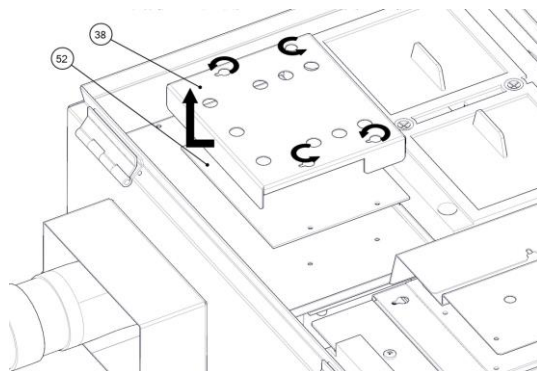


Arbetsflöde:

1. Koppla bort 230V. Grön indikator NÄT blinkar och summern piper.
2. Lås upp boxen.
3. Skruva upp de två skruvarna som håller Termineringslocket (pos.5) och låt skruvarna sitta kvar.



4. Koppla ur kontakt BAT (C2) från Termineringskortet (IRS33).
För IRS-3V4: Koppla ur kontakten BATTERI (K1) från batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer släcks från kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33).
5. Koppla från de tre kablarna som går in på Displaykortet (IRS32A).
6. Lossa de fyra skruvarna från plåten ovanför displaykortet (pos.38) och ta bort locket.låt skruvarna sitta kvar



7. Skruva loss avståndshylsan och ta ut Displaykortet (pos.52). För IRS-3v4: Koppla från kontakten på Batterikortet (IRS35).

8. Sätt i nytt kort, anslut kontakten till uttaget på batterikortet. Välj switch i enlighet med det gamla kortet. Skruva fast kortet med de 4 avståndshylsorna.
9. Montera fast plåten över Displaykortet och fäst det.
10. Anslut de tre flatkablarna till Displaykortet.
11. Koppla till batteriet.
För IRS-3 V3: Anslut batterikontakten till kontakten BAT (K2) på Tremineringskortet. Fläkten startar och indikatorer börjar blinka.
För IRS-3 V4: Anslut batterikontakten till BATTERY (K1) på Batterikortet (IRS35). Sätt plåten på plats och skruva åt skruvarna
12. Stäng och lås boxen
13. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAT blinkar långsamt. Enheten är i normal drift när indikatorerna URKOPPLAT slocknar.

OBS:

- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyte, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

6 Termineringskort IRS33A1

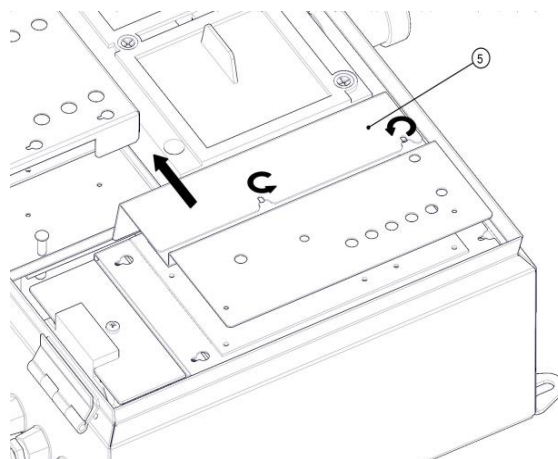
Verktyg:

2. Skruvmejsel stjärna (Philips) - # 2
3. Skruvmejsel stjärna (Philips) - # 1
4. Skruvmejsel platt - 5,5 mm
5. Skruvmejsel platt - 5 mm
6. Skruvmejsel platt - ca 1,5 mm
7. Multimeter DC, område 20V, motstånd 10MΩ
8. Stoppur
9. Rök Flaska/rök penna/myggstift

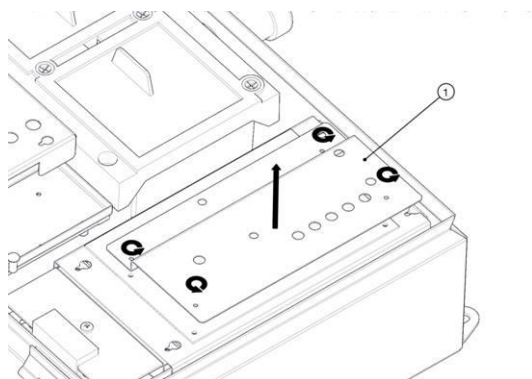


Arbetsflöde:

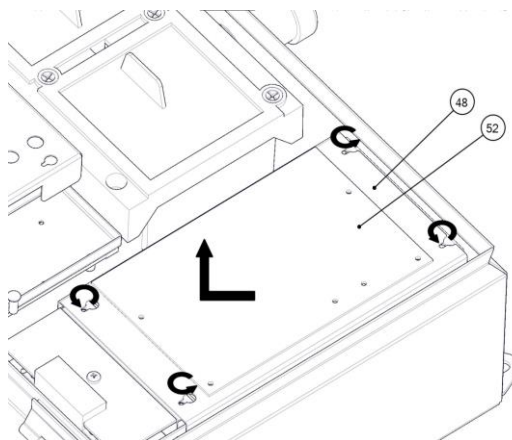
1. Lås upp dörren på aspirationen.
2. Lossa de två skruvarna som håller skyddslocket (pos.5) och ta bort. Skruvarna och låt skruvarna vara kvar.



3. Mät fläktspänningen på kontakten (K4).
4. Anslut 230V. Grön indikator NÄT blinkar och summer piper.
5. Koppla från anslutningen BAT (K2) på Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V4: Koppla ur kontakten BATTERI (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer slocknar.
6. Ta bort de fyra skruvarna som håller fast locket på kopplingsplinten (pos.1). Ta bort locket. **OBS:** kylelementet och effektt transistorer på Termineringskortet IRS33A1 kan vara heta!
7. Koppla bort alla kablar från Termineringskortet (IRS33A1)



8. Lossa de fyra skruvarna som håller fast Termineringskortet (Pos.48). Dra ner det och dra den framåt.



1. Skruva loss Termineringskortet (pos.52) och ta ut det från ramen (pos.48).
2. Installera det nya Termineringskortet i ramen och fäst det med de fyra skruvarna på ramen.
3. Placera tillbaka ramen med det nya Termineringskortet på plats (observera att alla fyra skruvar är i rätt läge och inte att batterikabeln kommer i kläm). Skruva fast ramen.
4. Anslut kabeln från Displaykortet till kontakten mitt på Termineringskortet. Fäst locket över Termineringskortet.
5. Sätt tillbaka alla kontakter där de satt tidigare på det gamla Termineringskortet.
För IRS-3 V3: fläkten startar och indikatorer börjar blinka.
IRS-3 V4: Anslut laddningskontakten till BATTERI (K1) på batteriekortet
6. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer börjar blinka. Justera fläktspänningen (uppmätt värde i sektion 3) hos potentiometern. Fläktspänning mäts på kontakten för fläkt FAN (K4) på termineringskortet.
7. Koppla 230V. Anslut batterikabeln till kontakten BATTERI på Batteriekortet IRS35.
8. Sätt tillbaka och skruva fast locket över kontakterna på Termineringskortetskortet.
9. Stäng dörren på aspirationsskåpet
10. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLING blinkar långsamt. Enheten är i normal drift när indikatorerna URKOPPLING slocknar.
11. Kontrollera reaktionen med rök. Reaktionstiden kommer att vara under 60 sekunder för rör under 50m eller 120 sekunder för rör mellan 50 - 100m. Om reaktionstiden är över detta, bör fläktspänningen ökas.

OBS:

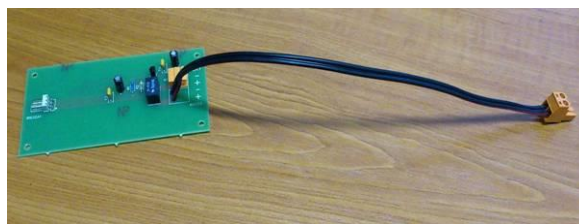
- kylfläns och effekttransistorer på termineringskortet IRS33A1 kan vara hett!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyte, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

- Batterikortet IRS35

(bara för version IRS-3v4)

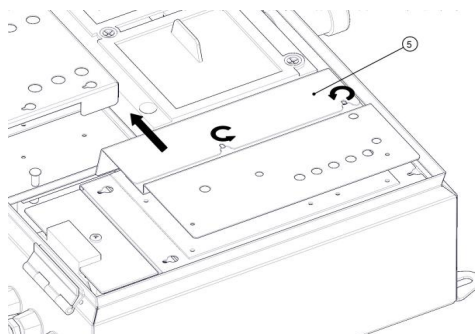
Verktyg:

1. Nyckel till dörren
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) - # 2
3. Skruvmejsel stjärna (Philips) - # 1
4. Skruvmejsel platt - 5 mm

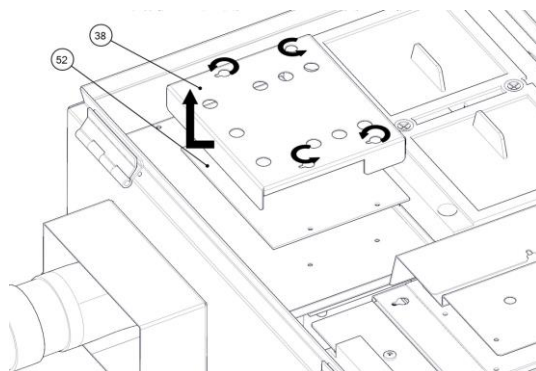


Arbetsflöde:

1. Koppla från 230V. Grön indikator NÄT börjar blinka och summern piper.
2. Öppna dörren till aspirationsskåpet.
3. Ta bort locket över kopplingsplinten (pos.5) och ta bort det. Skruvarna låter man sitta kvar.



4. Koppla ur kontakten BATTERI (K1) på batterikortet (IRS35). Fläkten stannar och alla indikatorer slocknar.
5. Koppla ur alla kablar på Displaykortet (IRS32A1).
6. Lossa de fyra skruvarna som håller fast locket över Displaykortet (pos.38) och ta bort den. Skruvarna är kvar.



7. Skruva ur de fyra distanserna som håller displaykortet (pos.52), som förbinder tra kabel som löper längs batterikortet och ta bort den.
8. Skruva ur de fyra distanserna som håller Batterikortet (pos.52), och ta bort det.
9. Montera det nya kortet och sätt tillbaka de fyra distanserna som fäster kortet.
10. Koppla dit kabeln mellan Displaykortet (IRS32A1) och Batterikortet (IRS35) och montera Displaykortet. Sätt fast det med dom fyra distanshylsorna.
11. Sätt tillbaka locket över Displaykortet.

12. Plugga in de tre kontakerna till Displaykortet (IRS32A1).
 13. Plugga in kabeln BAT till kontakten (K2) på Termineringskortet (IRS33A1).
Plugga in batterikabeln till kontakten (K1) på Batterikortet (IRS35).
 14. Sätt allt plats och skruva fast termineringslocket.
 15. Lås skåpdörren. (Tryck in dörren och lås den).
 16. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar.
Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta. Enheten är i normal drift när indikatorerna URKOPPLAT släcks.
- **OBS:** Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyte, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

7 Värmeelement 3.5,0, IRS 3.6,0

IRS

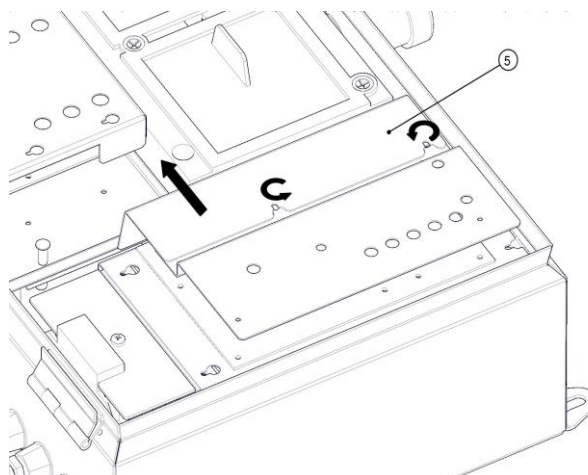


Vertyg:

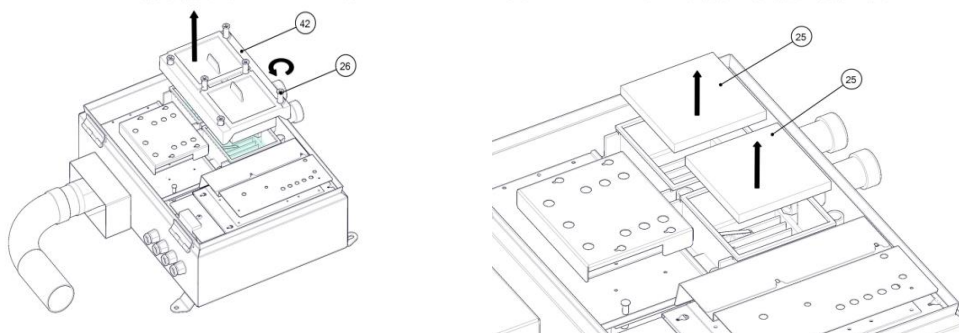
1. Nyckel till dörr
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Skruvmejsel platt – ca 6 mm
4. Tång
5. Platt tång

Arbetsflöde:

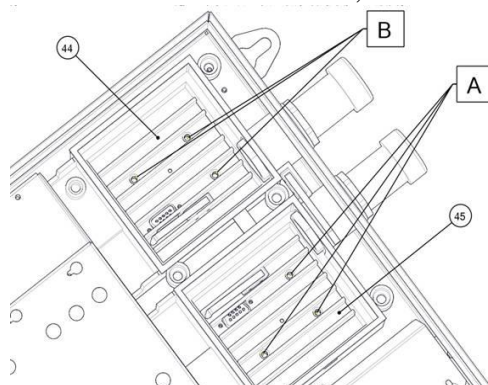
1. Slå av 230V. Grön indikator Nät börjar blinka och indikator piper.
2. Lås upp døren.
3. Lossa de två skruvarna på termineringlocket (pos.5) och ta bort det. Skruvarna sitter kvar.



4. Koppla bort batterikontakten från kontakt BAT (C2) på Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3V4: Koppla ur kontakten BATTERI (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer slockna.
5. Lossa de 6 skruvarna (pos.26) på filterlocket (pos.42) (CCR moturs). Skruvarna är fasta i locket. Ta bort locket. Ta bort filtren.
 - **OBS:** Värmeelemente under filtren kan vara varma!



6. Varje värmeelement är fäst med tre plaststift med ett låsstift och en kontakt för transistorn. Vänstra elementet (pos.44) är fäst vid stiften i förhållande till läge B. Höger element (pos.45) i förhållande till position A. tryck in låstappen på den ena med en tång. När låspinnen är intryckt lyfts element ut försiktigt Gör sedan samma åtgärd på de två andra stiften. Lyft elementet i kylflänsarna, inte armen på switchen ! När alla tre stiften är lossade från elementet, kan dra ut den.



7. Det nya värmeelementet (vänster och höger) placeras ner på kontakten och monteringsstiftet. Tryck ner så att alla tre låstappar låser.
8. Sätt tillbaka filtterna och filterskyddet (var försiktig så att locket kommer helt på plats). Dra åt de sex skruvarna på filterlocket
9. Sätt i batterikontakten i kontakten BAT (C2) på Termineringskortet (IRS33A1). För IRS-3 V3: Starta fläkten igen och indikatorer blinkar. För IRS-3 V4: Sätt i batterikontakten på kontakten BATTERI (K1) på batterikortet (IRS35). Sätt termineringskortet på plats och skruva fast det.
10. Stäng och lås dörren.
11. Sätt på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAD blinkar långsamt. Enheten är i normal drift när indikatorerna URKOPPLAD slocknar. Slå på 230V.

OBS:

- Värmeelementerna under filtterna kan vara varma!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyten, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

8 FLÄKT IRS 3.7,0

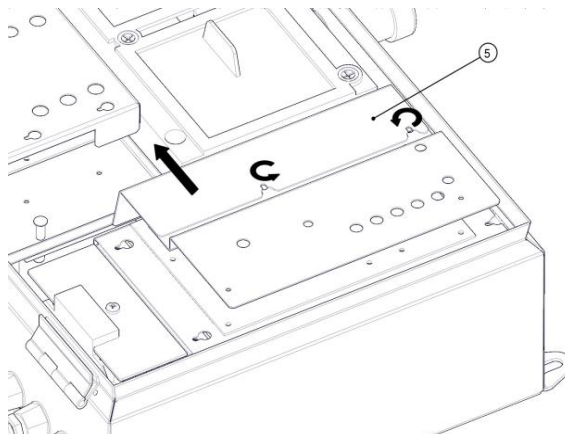
Verktyg:

1. Nyckel till dörr
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Kniv
4. Skruvmejsel platt – 3 mm
5. Skruvmejsel platt – 1,5 mm
6. Stoppur
7. Rökflaska/ rökpenna/ myggspiral

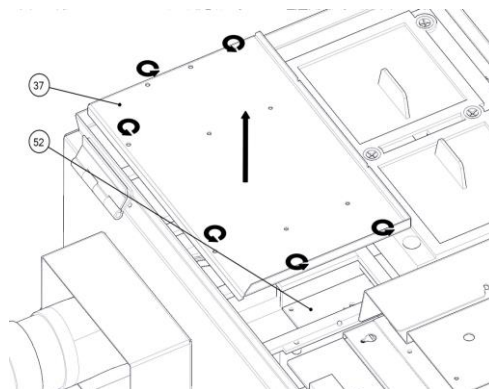


Arbetsflyt:

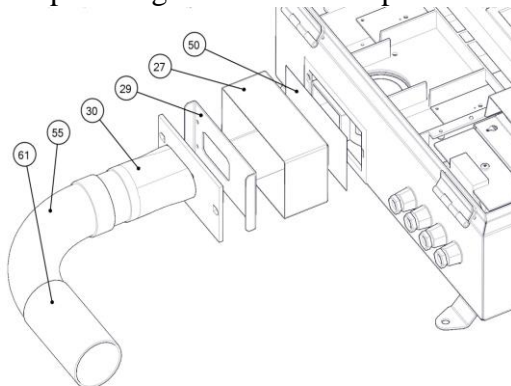
1. Slå av 230V. Grön indikator blinkar och summer piper.
2. Lås opp dörren.
3. Lossa de två skruvarna på skyddsplåten (pos.5) ta bort plåten. Skruvarna sitter kvar.



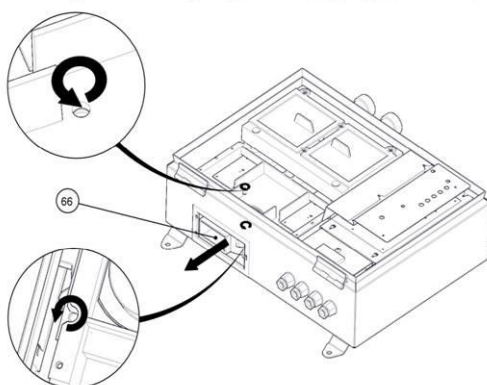
4. Ta bort batterikontakten (BAT C2) från termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V4: Ta bort batterikontakten BATTERI (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer slocknar. Koppla ur kontakten FLÄKT (K4) från Termineringskortet
5. Koppla från de tre kontakterna på Displaykortet (IRS32A).
6. Skruva loss och ta bort de sex skruvarna som håller fast detektorhuset och displayen på vänster sida(pos. 37).
Grafikkort och locket för detta kan endast fastställas på detektorlocket.



7. Ta bort plastdelarna (pos 55 och 61 -, Om den används) från utblåsningskittet (pos 30.). Ta bort de tre skruvarna som fäster skyddsskärmen (pos.27) för utblåsning till skåpet. Använd en kniv för att sära förpackningen från skärmen på lådan. Ta bort utblåsningen.



7. 7. Ta bort den övre fästskruven till fläkten. Lossa den undre skruven på fläkten och ta ut fläkten (pos. 66) genom hålet. Skruva ur den nedre fästskruven ur den gamla fläkten.



8. Kontrollera packningen på den nya fläkten. Flytta kontakten från det gamla till den nya fläkten (OBS: rätt polaritet). Skruva in den undre fästskruven (dra åt). Dra fläktkabeln genom utblåshålet och in i metalllådan. För in fläkten genom samma hål och skruva först till den undre fästskruven. Skruva sedan fast den övre fästskruven och dra åt.
9. Montera metalldelar på utblåsningen och eventuella plastedelar. Fäst skydds skärm med de tre skruvarna.
10. Läg bandkablarna från sensorerna ner i mellanrummet, sätt försiktigt tillbaka detektor locket över fläkten och sensorer. Skruva fast dem med sex skruvar. Anslut jordkabeln som är fäst vid nedre högra skruven. OBS: Se till att bandkablarna är urtaget, så att de inte kan förstöras!! **OBS:** Försäkra dig om att bandkablarna ligger i spåret så att de inte blir förstörda!!

11. Plugga in de tre flatkablarna till Displaykortet.
12. Plugga in kontakten BAT (K2) till Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V3: Fläkten startar och indikatorer blinkar.
För IRS-3 V4: Plugga in kontakten BATTERI (K1) till Batterikortet (IRS35).
13. Sett termineringslocket på plats og skruva fast.
14. Stäng och lås dörren.
15. Koppla till 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAT blinker sakta. Enheten är I normal drift när indikatorerna URKOPPLAT släcks.
16. Kontrollera reaktionstiden med rök. Reaktionstiden kommer att vara under 60 sekunder för rör under 50m eller 120 sekunder för rör mellan 50 - 100m. Om reaktionstiden är över detta, bör fläktspänningen ökas.

OBS:

- Försäkra dig om att flatkablarna ligger I spåret/mellanrummet Annars kan de skadas!!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyten, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

9 Trafo Mascot 9922

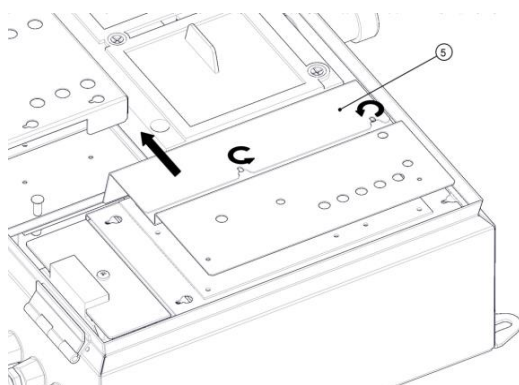
Verktyg:

1. Nyckel till dörr
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Skruvmejsel platt – ca 3 mm

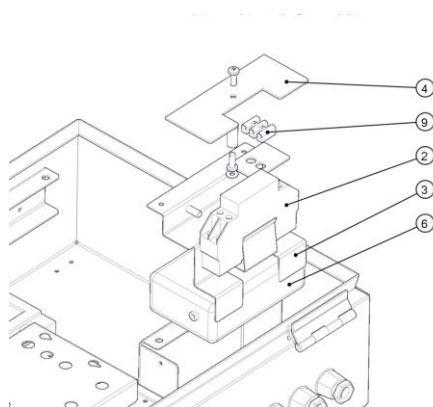


Arbetsflyt:

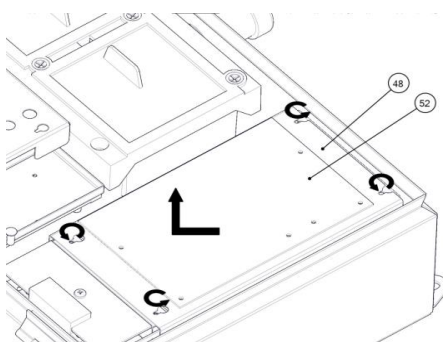
1. Slå av 230V. Grön LED börjar blinka och summer piper.
2. Lås upp skåpet till aspirationen.
3. Lossa de två skruvarna på skyddsplåten (pos. 5) och ta bort. Skruvarna sitter kvar.



4. Koppla ur kontakten BAT (C2) från termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V4: Koppla ur kontakten BATTERI (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer slocknar.
5. Skruva loss skruven som håller fast locket över 230V-anslutning (pos. 4). Ta bort kåpan. Koppla bort de tre inkommande ledningarna till 230V termineringskortet (pos. 9).



6. Lossa de fyra skruvarna som håller termineringskortet (pos. 48). Tryck ner kortet något och dra ut det. Placera kortet över plastskyddet till de interna filtererna **OBS** Var försiktig med kablarna.



6. Skruva ut de två nedersta festskruvorna på Termineringskortet.
7. Ta bort hela strömförsörjningsenheten från asp.boxen .. Lossa båda kablarna från Mascot trafon (pos. 6) vid termineringen (pos. 9) (L, N) eller från överspänningsskyddet CITEL (pos. 2). Koppla ur kabeln som kommer in på termineringskortet från transformatorn (+ 16V, 0V).
8. Anslut kabeln från den nya Mascot transformatorn till termineringskortet (+ 16V, 0V). OBS: Observera rätt polaritet. Anslutning ledningar på hemsidan (L, N) eller överspänningsskydd (om den används). Sätt tillbaka och anslut den till den ursprungliga platsen med de två skruvarna (Inte för hårt).
9. Sätt tillbaka termineringskortet (var försiktig med kablar) och fäst kortet med de fyra skruvarna.
10. Anslut Strömkabel 230V på termineringen. Sätt tillbaka locket över nätverksanslutningen
11. Plugga in kontakten BAT (K2) på Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V3: Fläkte startar och indikatorer blinkar.
För IRS-3 V4: Plugga in kontakten BATTERI (K1) till Batterikortet (IRS35).
12. Sätt på skyddsplåten på plats och skruva fast det.
13. Stäng och lås skåpet till aspirationen.
14. Slå på 230V tillförseln till aspirationen. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLING blinkar långsamt. Enheten är i normal drift när indikatorerna URKOPPLING slocknar.

OBS

- Använd endast den specifika transformatorn!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyten, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

10 Switch for filterdeksel IRS 3.2,7

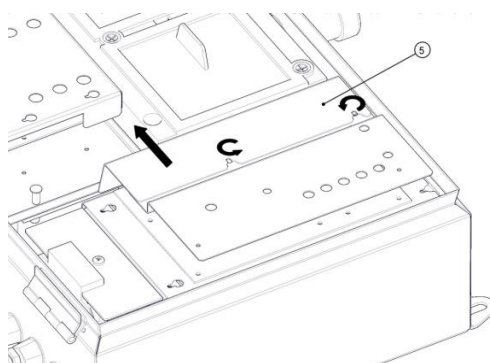


Verktyg:

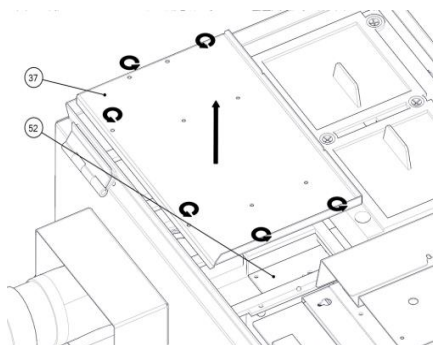
1. Nyckel till dörr
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Kniv
4. Skruvmejsel platt – ca 3 mm
5. Skruvmejsel platt – ca 1,5 mm
6. Lödkolv och –tenn
7. Krympeströmper

Arbetsflyt:

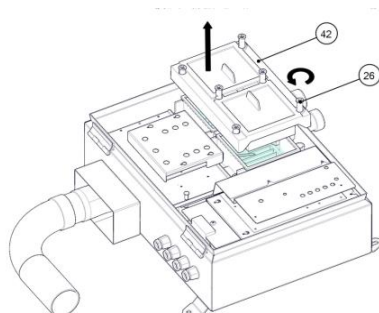
1. Slå av 230V. Grön indikator NÄT börjar att blinka och summer piper.
2. Öppna dörren till aspirationen.
3. Lossa skruvarna som sitter på skyddsplåten och ta bort det. Skruvarna sitter kvar.



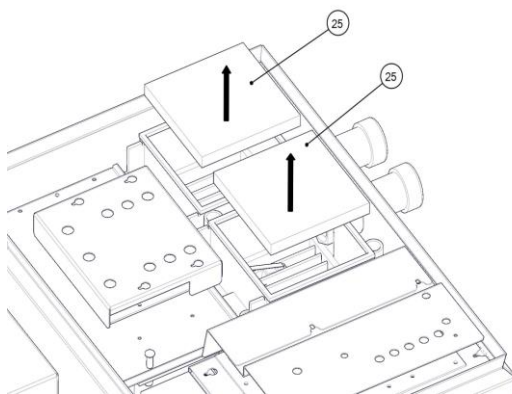
4. För IRS-3 V3: Ta ut kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V4: Ta ut kontakten BATTERI (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och indikatorer slocknar. Ta ut kontakten HEATING (K3) och Fläkt (K4) från Termineringskortet.
5. Ta ut alla tre kontakterna på Displaykortet (IRS32A).
6. Ta ut alla skruvar som fäster plåtlocket över detektorerna (pos. 37) och ta bort plåtlocket. Displaykortet sitter kvar.



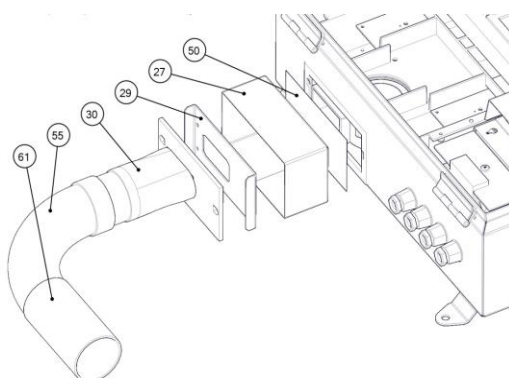
7. Lossa de sex skruvarna (pos. 26) som hålller filterlocket (pos. 42). Skruvarna sitter kvar. Ta bort filterlocket.



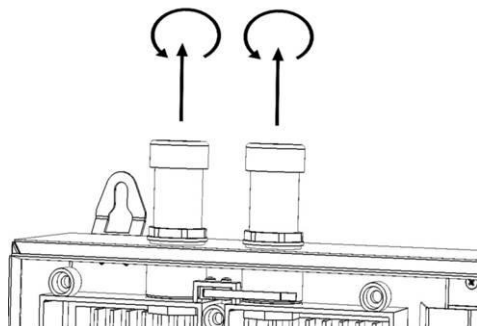
8. Ta ut filtrerna (pos. 25).
 - **OBS:** Värmelementerna under filtrerna kan vara varma!



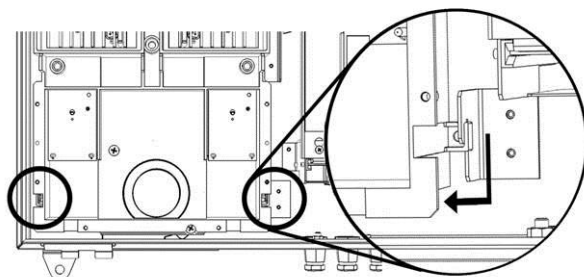
9. Ta bort ev plastdel (pos. 55 og 61 – vid behov) som är kopplat på utblåsningskittet (pos. 30 – vid behov). Skruva loss de tre skruvarna som fäster utblåsningskittet eller skärmen runt utblåsningen. Packningen som sitter mellan skärmen och boxen, avskills med en kniv. Ta bort utblåsningen.



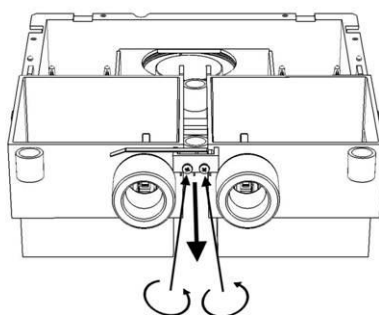
10. Skruva av bägge rörmuffarna på toppen av aspirationskåpet. Pass på så du inte tappar gummipackningarna som sitter på varje sida av metallboxen.



11. Tryck in den inre plastlådan vänd nedåt så att plastfliken på båda sidor av lådan, frigörs och metall kroken som håller dessa två lådor tillsammans. Ta ut plastlådan.



12. Ta bort plasthylsan som isolerar lödpunkterna på microswitchen med en kniv.
Använd lödkolv för att lösgöra ledningarna från brytaren.
13. Skruva loss den gamla microswitchen och ta ut den.



14. Skruva fast den nya microswitchen med de två skruvarna.
15. Tre nya värmebeståendeslangar in på topp ledningarna, löda fast ledningen på den nye switchen och trä på den värmebeståendeslangen utanpå lödpunkterna.
16. Sätt plastboxen in i skåpet och trä det uppöver till det låser i spåren på bägge sidor. Fäst det på övre sidan med att skruva på plats rörmuffarna på inloppet. **OBS:** Tänk på att gummipackningarna skall sitta på bägge sidor om metallboxen. Koppla aspirationsrören med muffarna.
17. Placera in filtterna igen.

18. Sätt filterboxen på plats och skruva fast det igen med de sex skruvarna. Var noga med att boxen kommer ordentligt på plats och att det är tätt runt omkring.
19. Skruva fast metalldelarna på utblåsningen igen. Sätt tillbaka även de eventuella plastdelar vid utblåsningen igen.
20. Lagg flatkablarna från sensorerna ner i utspårningen, Placera försiktigt tillbaka detektorskyddet över fläkt och sensorer. Skruva fast det med de sex skruvarna. Koppla fast jordkabeln till den nedre högra skruven **OBS:** Försäkra dig om att flatkablarna ligger i utspårningen, så de inte blir förstörda!!
21. Plugga in de tre flatkablarna till Displaykortet.
22. Plugga in kontakten BAT (K2) till Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V3: fläkten startar och indikatorer börjar att blinka.
För IRS-3 V4: Plugga in kontakten BATTERI (K1) till Batterikortet (IRS35).
23. Sätt fast termineringskort skyddet och skruva fast det.
24. Lås skapsdörren – tryck in dörren och vrid moturs.
25. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta. Enheten är i normal drift när indikatoren URKOPPLAT Släcks.
26. Röktesta bägge rören och kontrollera att du får larm inom tidsfristen.

NB:

- Värmeelementerna under filtren kan vara varma!
- Försäkra dig om att flatkablarna ligger i utspårningen. Eller så kan dessa skadas!!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyten, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

11 Överspänningsskydd: I Citel DS98-400

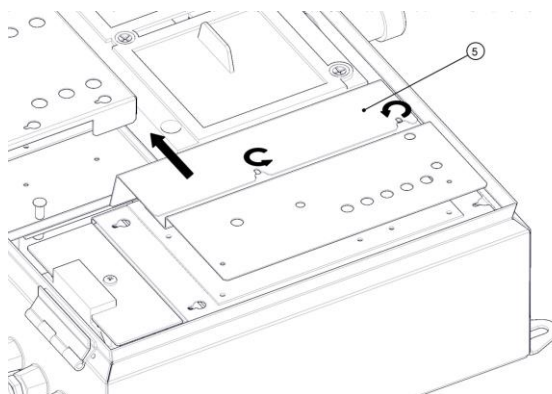
Verktyg:

1. Nyckel til skåp
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Skruvmejsel flat – ca 3 mm
4. Skruvmejsel flat – ca 6 mm

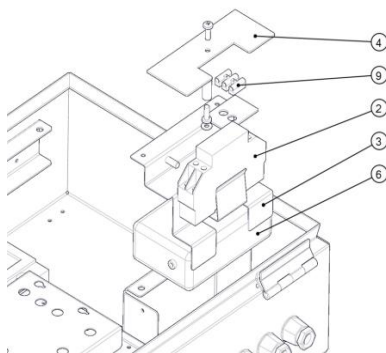


Arbetsgång:

1. Slå av 230V. Grön indikator NÄT blinkar och summern piper.
2. Lås upp dörren.
3. Lossa de två skruvarna som fäster skyddsplåten och ta bort det. Skruvarna sitter kvar.

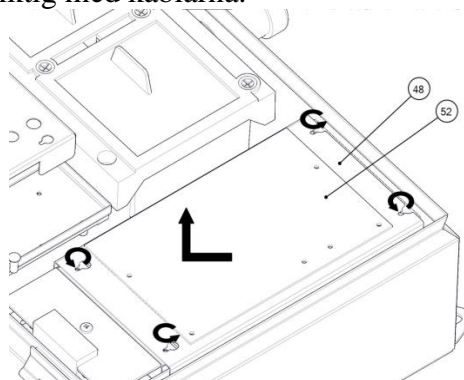


4. Ta ut kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V4: Ta ut kontakten BATTERY (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stanbar och alla indikatorer släcks.
5. Ta bort skyddsplåten som täcker 230V-tillkopplingen (pos. 4). Koppla från de tre kablarna som kommer in på termineringskortets nät.



6. Lossa de fyra skruvarna som håller Termineringskortet. Dra kortet (pos. 48) nedåt så

att skruvarna frigörs. Ta ut kortet och placera det över plastskyddet för de interna filterna. Var försiktig med kablarna.



7. Skruva ut de två nedersta skruvarna som fäster Termineringskortet.
8. . Ta bort hela paketet för nätspänningen. Koppla bort de tre ledningarna (L, N, PE) på ingången för överbelastningsskyddet (pos.2) och de två ledningarna (L, N) på utgången. Dra ut låset som håller enheten på plats med en skruvmejsel. Ta den gamla enheten ur hållaren (pos.3). Sätt i det nya överspänningsskyddet och anslut alla kablar (OBS: in och ut).
9. Sätt tillbaka hela uppsättningen på plats och fäst den på plats med de två skruvarna (OBS: Dra inte åt).
10. Sätt tillbaka Termineringskortet igen med de fyra skruvarna. Dra åt.
11. Koppla de tre kablarna (L, N, PE) till termineringen NETT. Sätt tillbaka skyddsplåten över termineringen.
12. Plugga in kontakten BAT (K2) till Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V3: Fläkten startar och indikatorer blinkar.
För IRS-3 V4: Plugga in kontakten BATTERY (K1) till Batterikortet (IRS35).
13. Sätt tillbaka skyddsplåten över termineringskortet.
14. Lås dörren.
15. Slå på 230V. fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta. Enheten är i normal drift när indikatorn URKOPPLAT släcks.

OBS:

- Använd bara rekommenderat Överspänningsskydd!
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyten, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.
- **Detta Överspänningsskydd kan inte användas på system ihht EN54-20!!!**

12 Överspänningskydd: II – Saltek DA-275 DJ



Verktyg:

1. Nyckel
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2
3. Skruvmejsel platt – ca 3 mm
4. Skruvmejsel platt – ca 6 mm

Delar:

1. SALTEK överspänningsdel DA-275 DJ
2. Kabel 2x0,5. 200mm längd. Rød/sort V03VH-H elkabel el.



3. Kabel 1x1,5. 150mm längd. Jordkabel.

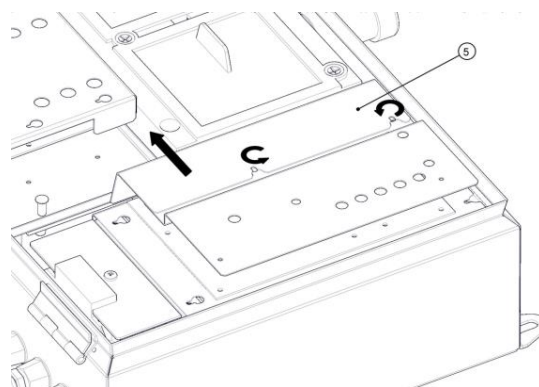


4. Skydd IRS 3.13,4 skydd för överspänningskydd (110x64mm, tjocklek 1.5mm)

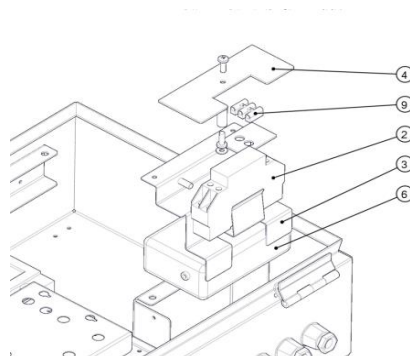


Arbetsgång:

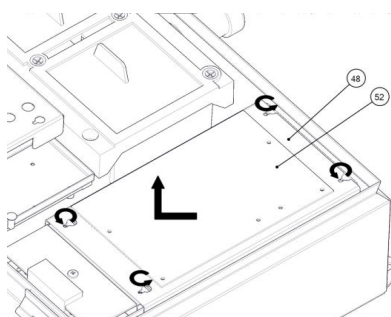
1. Om enheten är i drift:
 - Slå av 230v. Grön indikator NÄT börjar blinka och summern piper.
2. Öppna dörren.
3. Lossa två skruvar som fäster skyddsplåten över termineringskortet och ta bort. Skruvaran sitter kvar.



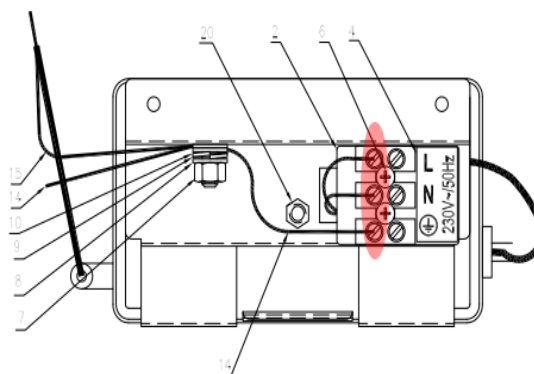
4. Om enheten inte är i drift:
 - Koppla från kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33A1).
 - För IRS-3 V4: Ta bort kontakten BATTERY (K1) från Batterikortet (IRS35).
 - Fläkten stannar och alla indikatorer släcks.
5. Skruva loss skyddet (pos.4) som sitter över NÄT-kopplingen och skruva loss de tre kablarna som kommer in på termineringen (pos. 9).



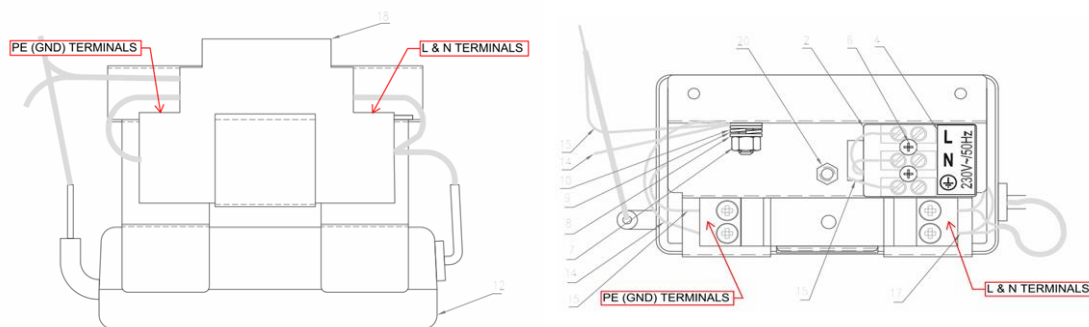
6. Lossa de fyra skruvarna som håller Termineringskortet. Tryck kortet lite ner och ta ut det. Lägg kortet på filterboxen. Var försiktig med kablarna.



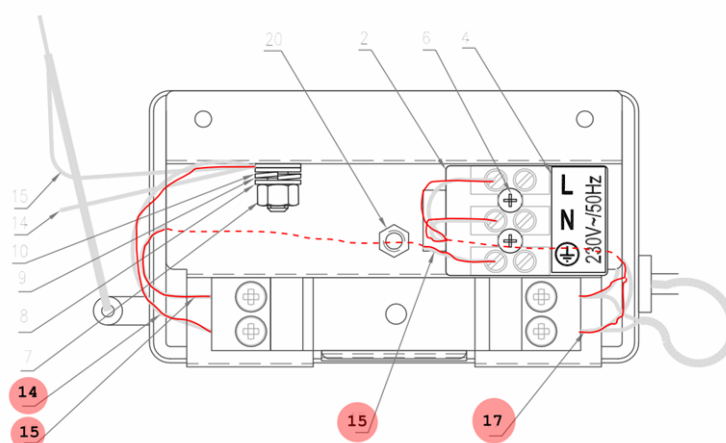
7. Skruva ut de två nedersta skruvarna som håller Termineringskortet.
8. Ta ut hela strömförsörjningsenheten. Lossa de tre kablarna (L, N, PE) vid ingången på överspänningsenheten (pos.2) och de två kablarna (L, N) på utgången. Ta ut låsningen för enheten med en skruvmejsel. Ta ut enheten från metallhållaren (pos.3). Sätt in den nya enheten. Koppla till all ingående och utgående ledningar igen.
9. Lossa de tre kablarna (L, N, Jord) från ingående terminering – se under.



10. Sätt in överspänningsskyddet Saltek.
L och N bör vara på högra sidan,
Jord på vänstra sidan.



11. Kabel (del 2, pos. 17 på nästa bild) skruvas fast på ingående terminering (L – röd och N – svart kabel). Andra änden på kabeln kopplas samman med kabeln från trafoen (Mascot) in på överspänningsskyddets terminering (L – röd och brun, N – svart och blå). Kabel (del 3, pos. 15 på nästa bild) skruvas fast på ingående terminering (Jord/PE – gul/grön). Andra änden på kabeln skruvas fast till PE på överspänningsskyddets terminering). Den sista kabeln (pos. 14 på nästa bild) kopplas mellan jord och andra ingången på PE/jord vid överspänningsskyddet.



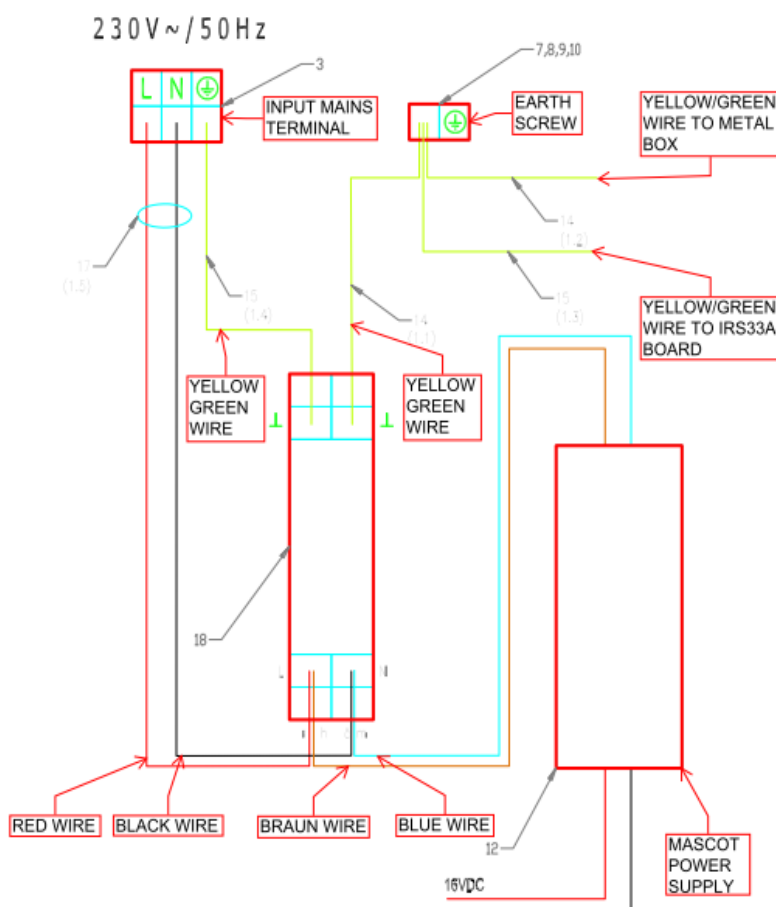
12. Sätt trafoen och överspänningssenheten in i boxen och sätt den på plats med de två fästskruvarna (dra åt försiktigt).
13. Sätt Termineringskortet på plats och dra åt med de fyra fästskruvarna (var försiktig med kablarna).
14. Koppla till nätkabeln (230V) till 230V-termineringen. Sätt fast skyddet över termineringen.
15. Plugga in kontakten BAT (K2) till Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V3: Fläkten startar och indikatorer blinkar.
För IRS-3 V4: Plugga in kontakten BATTERI (K1) till Batterikortet (IRS35).
16. Fäst plåtskyddet över Termineringskortet.
17. Lås dörren.
18. Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta. Enheten är i normal drift när indikatorerna URKOPPLAT släcker.

OBS:

- Använd bara rekommenderat överspänningsskydd!
- **Detta Överspänningsskydd kan inte användas ihht EN54-20!!!**
- Vi rekommenderar att man byter internfilter och filterpåse samtidigt med batteribyte, fläktbyte och vid olika kortbyten eller vid värmeelementbyten eller när man har gjort en större åtgärd av något slag. På grund av att systemet kör en automatisk kalibrering.

OBS:

- Kopplingschema:



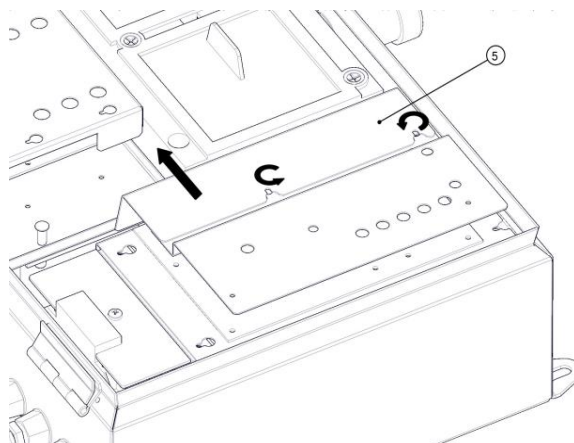
13 Utblåsningskitt IRS 3.11,0

Verktyg:

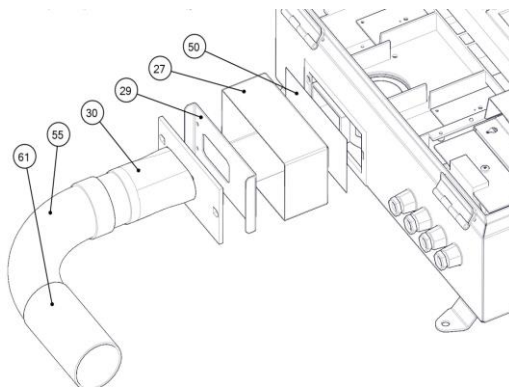
1. Nyckel
2. Skruvmejsel stjärna (Philips) – #2

Arbetsflyt:

1. Slå av 230V. Grön indikator NÄT släcks och summern piper.
2. Lås upp dörren.
3. Lossa de två skruvarna som fäster plåten som skyddar termineringskortet och ta bort det. Skruvarna får sitta kvar.



4. Ta ut kontakten BAT (K2) från Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V4: Ta ut kontakten BATTERY (K1) från Batterikortet (IRS35).
Fläkten stannar och alla indikatorer släcks. Ta ut kontakten FAN (K4) från Termineringskortet (IRS33A1).



5. Skruva ut de tre skruvarna som fäster metall skyddet (pos 29). Ta bort den.
6. Montera övergången på utblåsningskitett (pos 30) med tre skruvarna (använd den

-
- befintliga packningen). Anslut plastdelarna (ljuddämpare eller 50mm plaströr) (pos 55, 61).
- 7.** Plugga in kontakten FAN (K4) till Termineringskortet.
 - 8.** Plugga in kontakten BAT (K2) till Termineringskortet (IRS33A1).
För IRS-3 V3: Fläkten startar och indikatorer blinkar.
För IRS-3 V4: Plugga in kontakten BATTERY (K1) till Batterikortet (IRS35).
 - 9.** Sätt skyddsplåten som skyddar termineringskortet på plats.
 - 9.** Lås dörren.
 - 10.** Slå på 230V. Fläkten startar och indikatorer blinkar. Automatisk kalibrering startar. Gul indikator URKOPPLAT blinkar sakta. Enheten är i normal drift när indikatorn URKOPPLAT släcks.