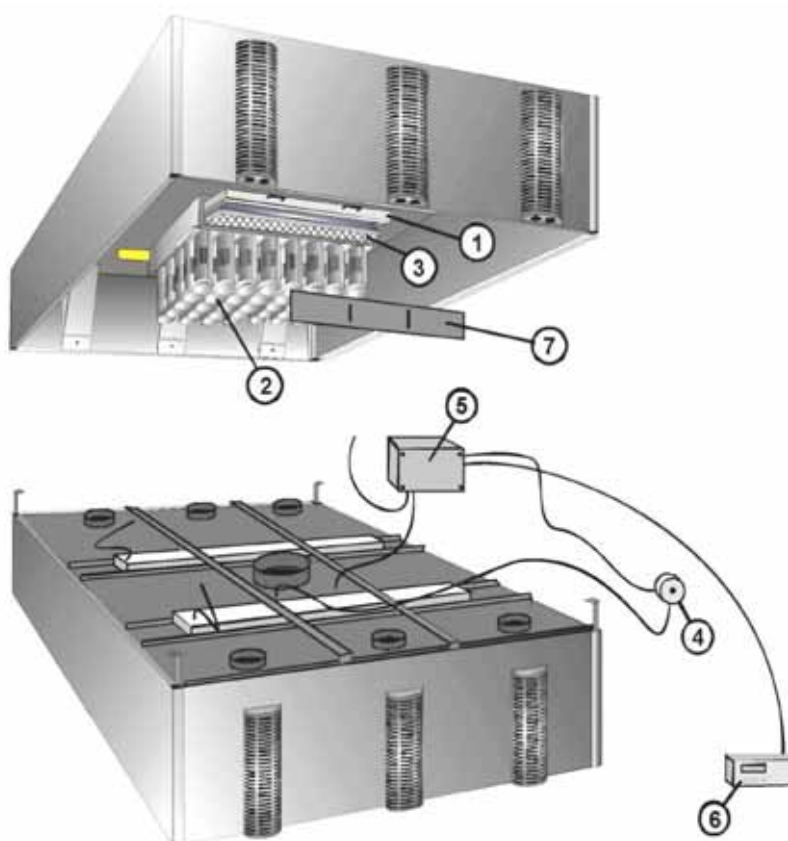


Monteringsanvisning UV-Combilux

SYSTEM JEVEN

ver08a



UV-kåpens filterenhet består av en UV-ram i rostfritt stål (1), cyclonfilter (2), trådnätsfilter (3), tryckvakt (4), UV-reglerenhet (5), UV-styrpanel (6) och servicelucka (7)

 **ACTICON**

Acticon AB, Sjöåkravägen 30, 564 31 Bankeryd, Tel. 036-370790 info@acticon.se
www.acticon.se

Leverans:



UV-ramen med tillhörande lampor levereras som separata paket. Montering och kabeldragning sker på plats. Endast av tillverkaren auktoriserad person får öppna ramen. De ultravioletta lamporna är fast monterade i ramen av rostfritt stål.



I leveransen ingår en stickkontakt, till vilken anslutningskabeln (ingår inte i leveransen) kopplas. Använd UV-beständig anslutningskabel.

Mottagning av leverans:

Kontrollera att leveransen innehåller alla delar och att de inte är defekta. Anteckna eventuella transportskador på fraktsedeln och meddela omedelbart leverantören.



UV-reglerenheten och styrenheten med tillhörande kabel levereras separat. Styrpanelen bör monteras i kåpens närhet, på en plats man lätt kommer åt vid vardagligt bruk. En lämplig plats är t.ex. köksväggen, på användarvänlig höjd. Obs! Temperaturen får inte kontinuerligt överstiga 30° C.



Cyklonfiltren och trådnätsfiltret levereras separat. Montering i filterenheten sker efter att UV-ramen monterats.



Tryckvakten levereras separat. Montera den på en lättillgänglig plats i kåpens närhet. Tryckvakten skall monteras i lodrätt läge. Obs! Temperaturen får inte kontinuerligt överstiga 30° C.

UV-enhetens elinstallationer

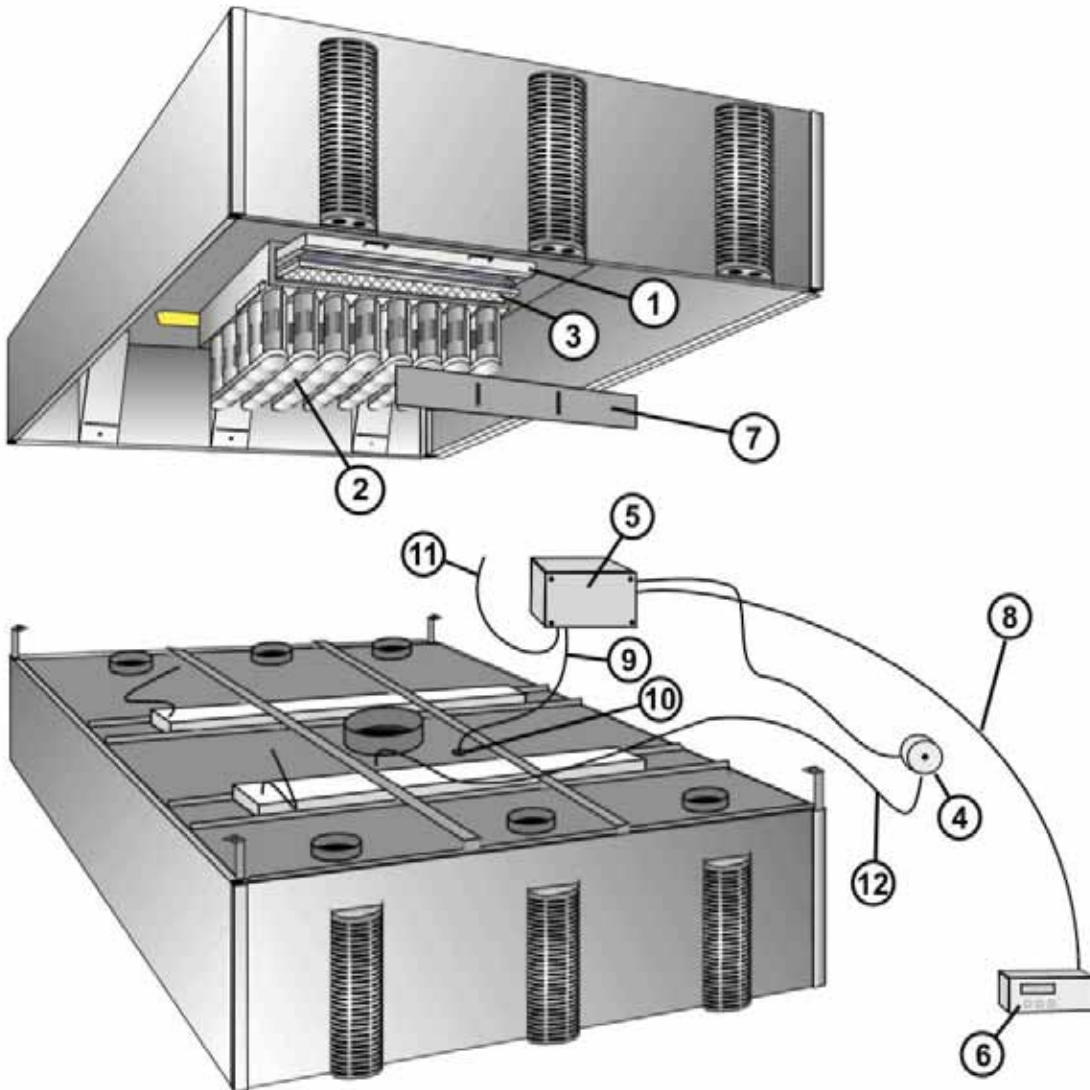
Endast auktoriserad elmontör får utföra elinstallationerna.

UV-reglerenheten ansluts till styrpanelen med den inkluderade specialkabeln (8).
Från UV-reglerenheten ansluts en elkabel (9) till UV-ljusramens stickkontakt genom filterramens tak, via genomföringshylsan (10).
Kabel till UV-ljusram skall tåla UV-ljus.
Om man från en UV-reglerenhet styr flera UV-ljusramar bör man mellan enheten och ramarna installera en fördelningsdosa.
(fördelningsdosa ingår inte i leveransen).

Den matarström (11) som ansluts till reglerenheten skall föregås av en arbetsbrytare och förses med säkring.

Reglerenheten (5) skall anslutas enligt kopplingsschemat.

Systemet skall förses med en tryckvakt (4) per UV-filterenhet. På så sätt säkerställer man att UV-ljuset kopplas ifrån om fläkten stannar. Tryckvakterna säkerställer att UV-enheten inte startar om cyklonfiltren (2) inte monterats eller om serviceluckan (7) är öppen. Tryckdifferensbrytaren justeras så att UV-enheten stannar då serviceluckan öppnas. (Gränsvärde ca 20-30 Pa).



Montering av UV-enheten

1. Öppna serviceluckan genom att lyfta den uppåt och dra den nedre kanten utåt.
2. Lyft UV-ramen så att den hänger på filterenhetens nedre kant.
3. Anslut UV-reglerenhetens kabel till UV-ramens stickkontakt.
4. Skjut in UV-ramen i filterenheten, utanpå de övre L-listerna.
5. Montera trådnätsfiltret utanpå de nedre L-listerna.
6. Skjut in cyklonfiltren längs skenorna så att de kommer på plats.
7. Stäng serviceluckan.



Kabelns anslutning till UV-ramens stickkontakt.



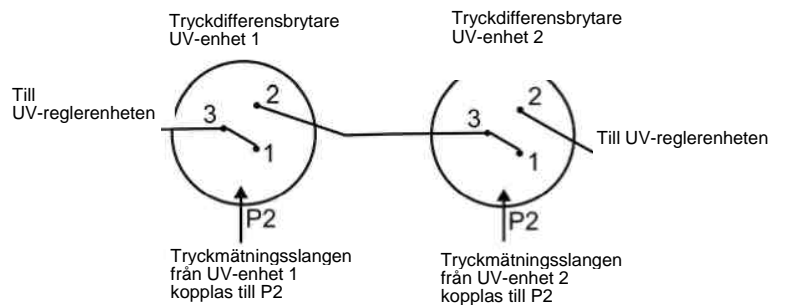
Montering av trådnätsfiltret.

Montering av tryckvakt

Tryckvakten monteras på en synlig plats, t.ex. på en vägg eller annan plats där man lätt kommer åt dem för justering och service.

Från UV-filterenheten utgående tryckmätningsslang (12) kopplas till tryckvakten P2. (se kopplingsschema)

Anslut elkablarna (ingår inte i leveransen) enligt kopplingsschemat.



Kopplingsschema för tryckvakterna (2 brytare) (Beck 930.80 Clim)
OBS! Anslutningen P2 är den främre anslutningen, till vilken slangen kopplas.



Monterad tryckdifferensbrytare utanpå kåpan i lodrätt läge.

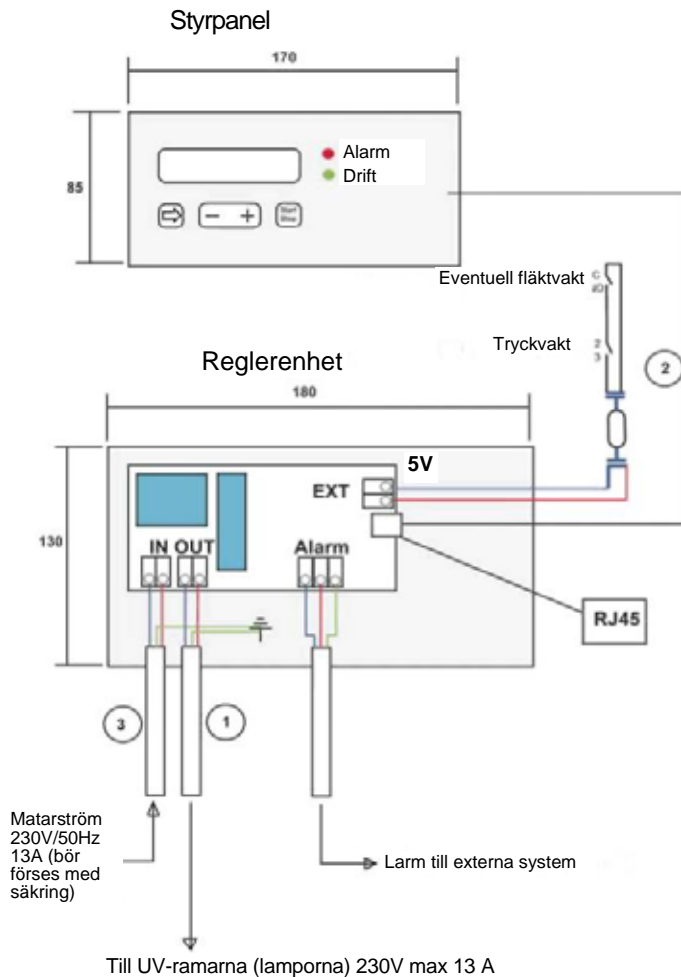
Koppling av UV-reglerenheten

1. Anslut UV-ramens kablar till reglerenhetens punkt OUT. Om endast en UV-ljusram är kopplad till reglerenheten skall matningen till denna gå genom strömmätaren. (Se bild)
2. Anslut tryckdifferenskablar till punkt EXT (Spänning = 5V)
3. Anslut nätverkskabeln till punkt IN



Reglerenhet (öppet lock)

Kopplingsschema för reglerenheten



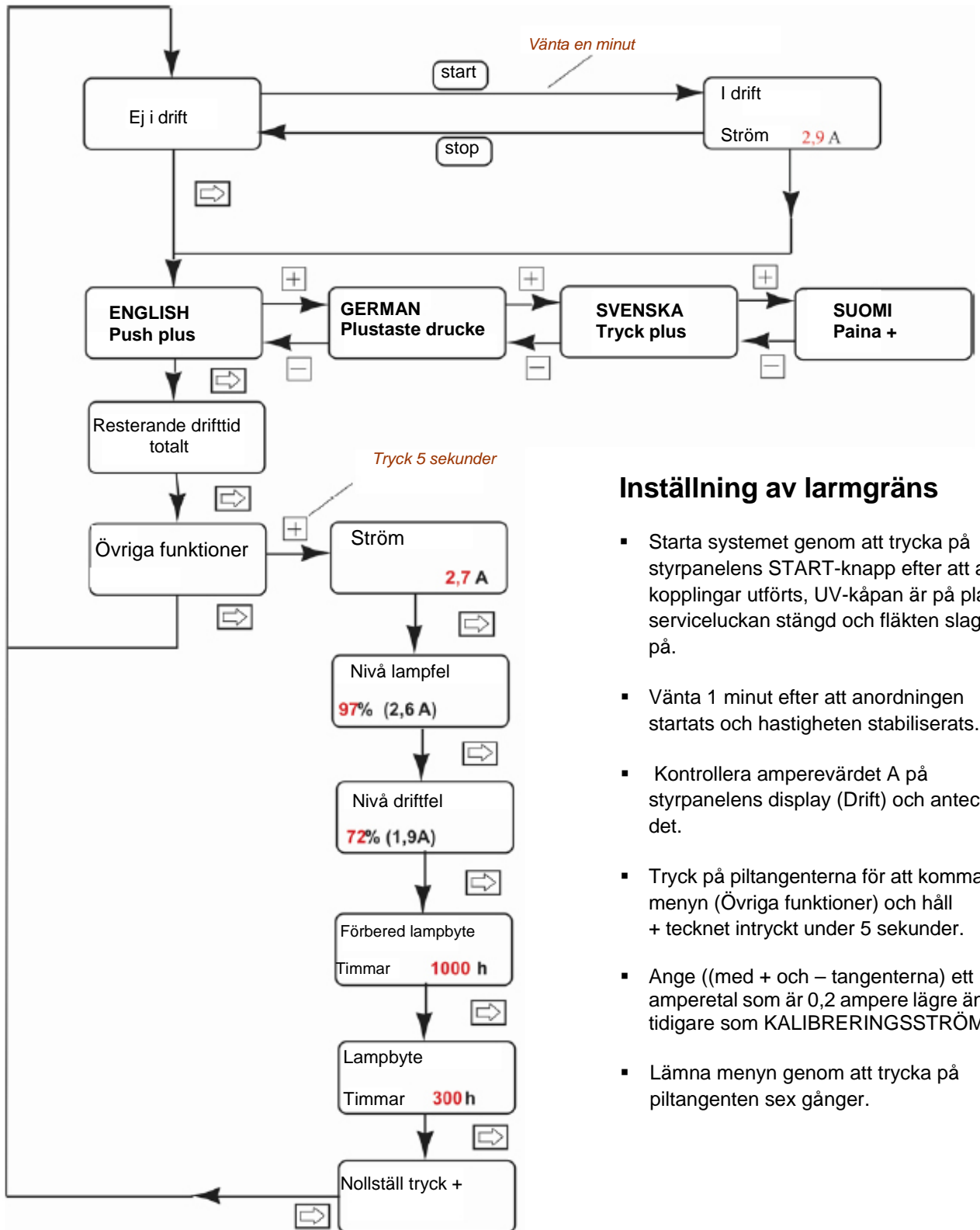
Inkoppling av 1 styck UV-ljusram. Matning till ramen genom strömmätaren.



Inkoppling av 2 eller flera UV-ljusramar. Matning till ramen direkt från plint.

Inställning av larmgräns

OBS: Larmgränsen skall ställas in före uppstart, i annat fall fungerar inte utrustningen korrekt.



Inställning av larmgräns

- Starta systemet genom att trycka på styrpanelens START-knapp efter att alla kopplingar utförts, UV-kåpan är på plats, serviceluckan stängd och fläkten slagits på.
- Vänta 1 minut efter att anordningen startats och hastigheten stabiliserats.
- Kontrollera amperevärdet A på styrpanelens display (Drift) och anteckna det.
- Tryck på piltangenterna för att komma till menyn (Övriga funktioner) och håll + tecknet intryckt under 5 sekunder.
- Ange ((med + och – tangenterna) ett amperetal som är 0,2 ampere lägre än det tidigare som KALIBRERINGSSTRÖM.
- Lämna menyn genom att trycka på piltangenten sex gånger.

Felmeddelanden som berör UV-lampor

- 1) Den röda LARM lampan blinkar och på displayen visas texten "change lamp/byt lampa"
-1 lampan är defekt
- 2) Den röda LARM lampan lyser kontinuerligt och på displayen visas texten "Duty error, contact service/
driftfel, ta kontakt med serviceman)
-2 eller flera lampor är defekta.

I båda fallen bör du beställa en ny UV-ram med nya lampor från din närmaste återförsäljare.

- 3) Den röda LARM lampan blinkar och på displayen visas texten "1000 hours left/1000 timmar till lampbyte"
-Lamporna har varit i drift 7000 timmar och de bör snart bytas.
-Beställ en ny UV-ram med nya lampor.
- 4) Den röda LARM lampan blinkar och på displayen visas texten "300 hours left/300 timmar till lampbyte" och ett "pip" hörs var 15:e sekund.
-Lamporna har varit i drift 7700 timmar.
-Byt den gamla UV-ramen mot en ny med nya lampor.
- 5) Den röda LARM lampan lyser och filterenheten har stannat.
-Lamporna har varit i drift 8000 timmar och UV-ramen med tillhörande lampor bör bytas.

Att byta UV-ram

Ta kontakt med närmaste återförsäljare, beställ en ny ram med tillhörande anvisningar för byte av ramen.

Kontrollista om anordningen inte startar.

Kontrollera:

- att larmgränsen har ställts in via styrpanelen (se anvisningarna sidan 6)
- att UV-ramen är ansluten till UV-reglerenheten
- att UV-styrpanelen är ansluten till UV-reglerenheten
- att tryckbrytaren har monterats korrekt (lodrätt, se bild i anvisningarna)
- att tryckbrytarens tryckslang har kopplats korrekt till P2, den främre anslutningen.
- att tryckbrytaren är inställd på 20 Pa (fabriksinställning)
- att tryckbrytarens plugg avlägsnats
- att fläkten är i drift
- att tryckdifferensen i filterhuset, mätt vid mätnippeln, är mellan 30-60 Pa.



Drift och Skötsel

Normal skötsel

Lampramar

Lamporna är monterade i en kraftig ram av rostfri plåt och denna innehåller också 2 st specialtransformatorer.

Varje ram har sin egen anslutning med kabel, som måste lossas vid service. Den elektriska delen av ramarna får öppnas endast av behörig elektriker.

UVC-lampor

Lamporna måste vara rena för att ge full effekt vid ozonproduktionen. Om de inte rengöres kommer fett att brännas fast vid lamporna och luftreningens effektivitet nedsätts.

Enklast är att spraya på ett rengöringsmedel med en sprayflaska och sedan försiktigt torka med fuktig trasa.

Använd ett rengöringsmedel med högt PH-värde (> 13). Eftersom detta är aggressivt, använd skydds- handskar och skyddsglasögon.

Hur ofta rengöring måste ske beror på produktionen i köket, men normalt gäller rengöring 1 gång varannan månad vid lätt drift och ännu kortare intervaller vid hög produktion.

Man bör upprätta ett skötselschema efter det att anläggningen körts igång.

Byte av UV-lampor

Kontakta försäljaren för att få mera information.

Lampfel

Systemet har 2 larmnivåer:

- 1) När 1 lampa går sönder blinkar larmdioden och texten "lampbyte" kommer upp i displayen.
- 2) När 2 eller fler lampor går sönder, lyser larmdioden med fast sken och texten "kontakta service" kommer upp i displayen. Ring försäljaren.

När lamporna har lyst i 7000 timmar blinkar driftslampan, vilket indikerar förberedelse för lampbyte.

När det återstår 300 timmar ger touchpanelen ifrån sig ett pipjud, vilket indikerar omgående lampbyte. Vid 0 timmar kvar stannar systemet automatiskt.

När lampbytet är gjort skall systemet nollställas. Detta görs av behörig servicepersonal. Om en lampa är defekt tänds felsignallampan på skåpfronten. Larmet utgår dessutom till potentialfri plint för eventuellt överordnat system. Inkoppling av potentialfri signal sker på (ALARM)
Anslutning av ramar
Kabel från UV ram, eller fördelningsdosa anlutes på kraftdelens (OUT).
För specifik inkoppling se "El-schema"