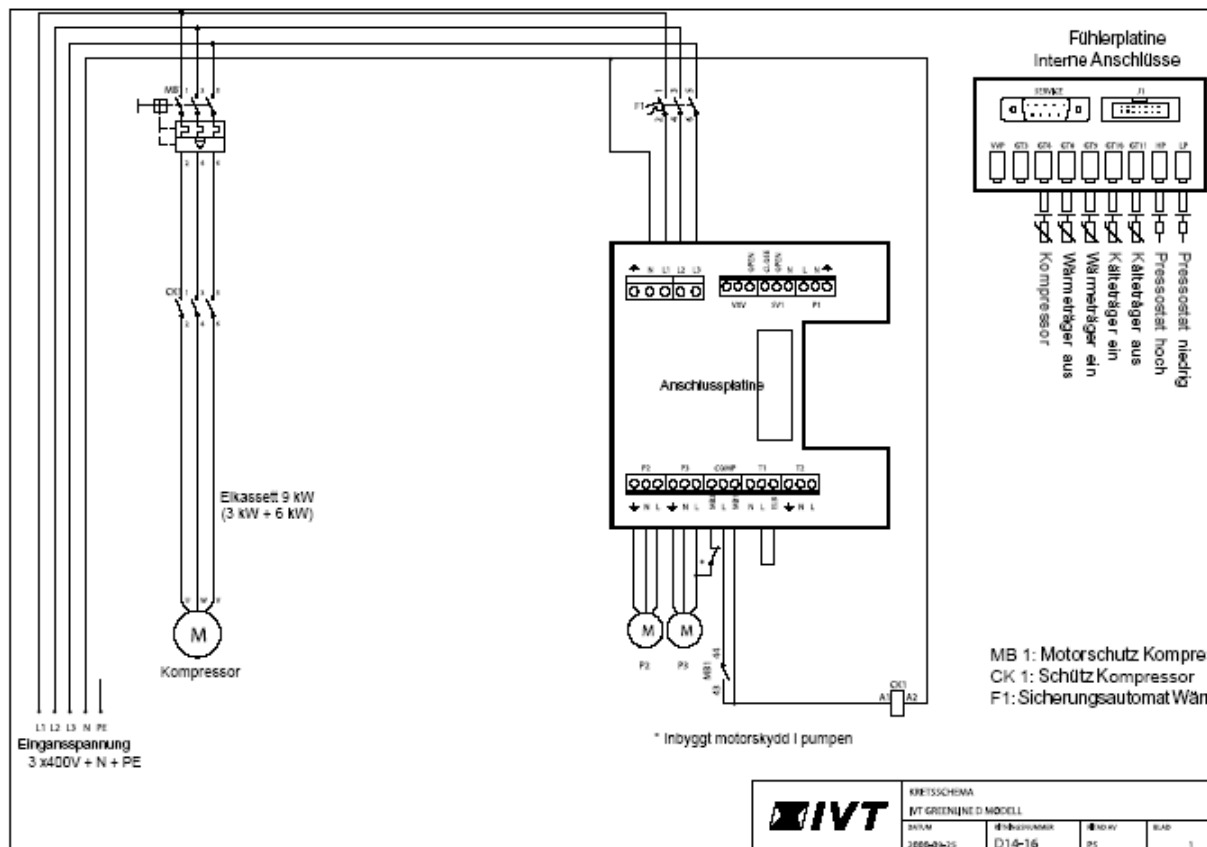
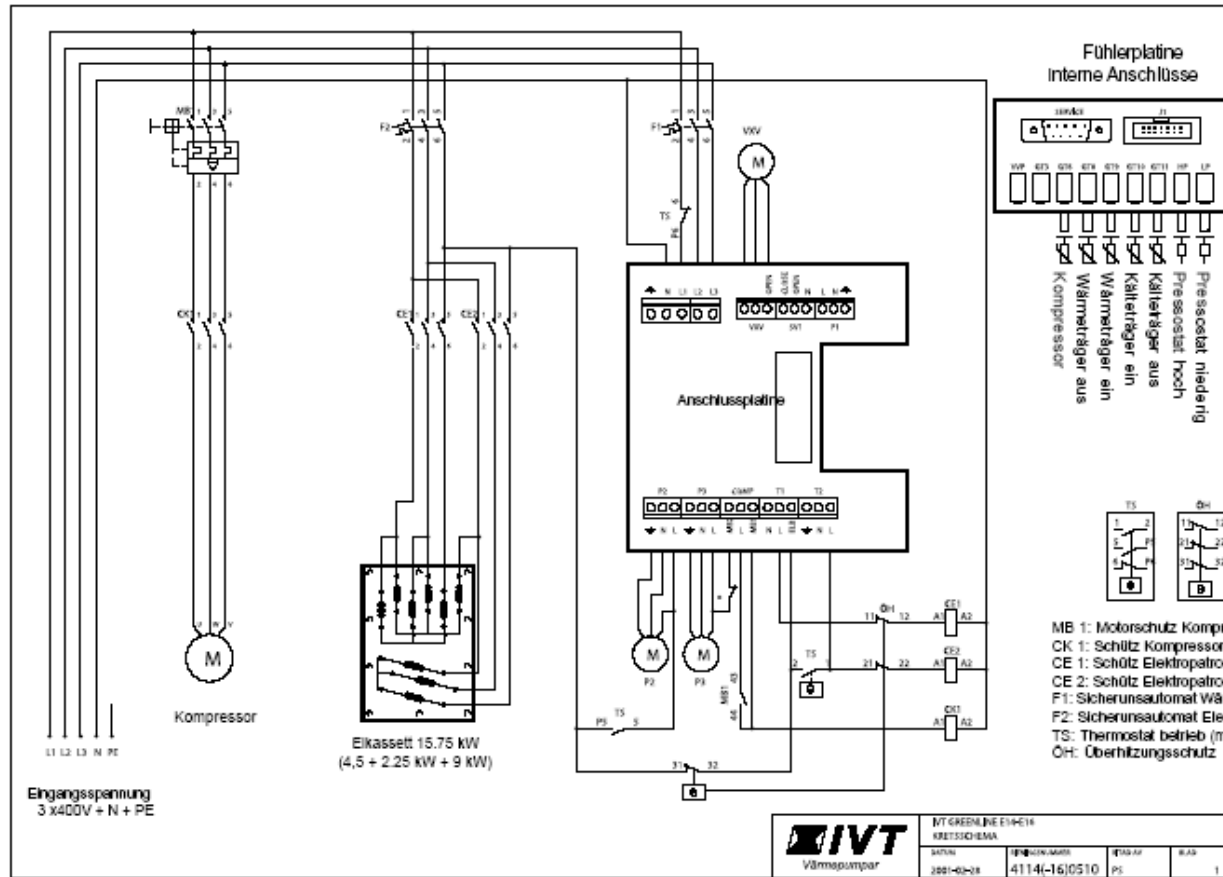


# Elektroschema Greenline D14-D16



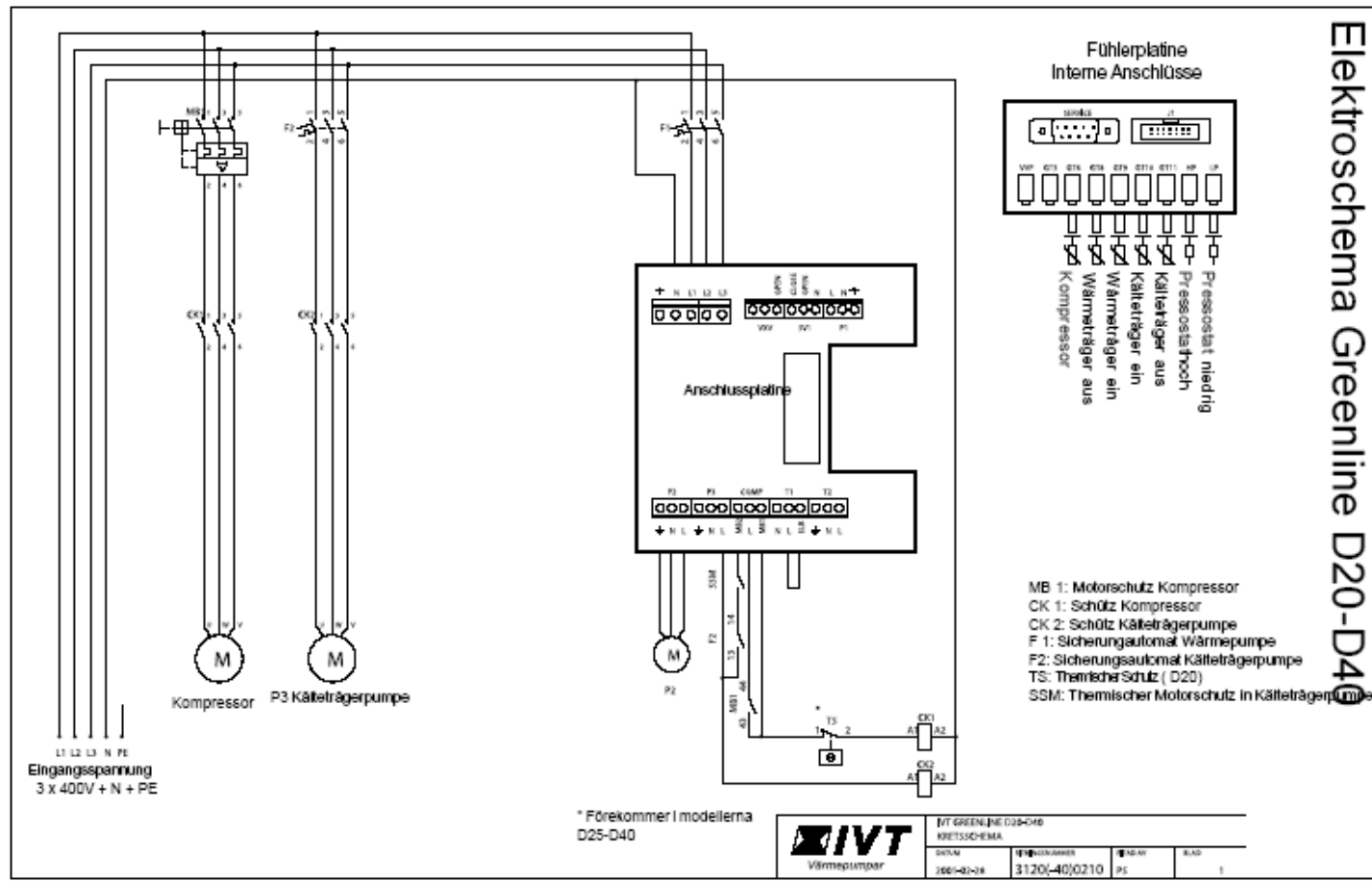
# Elektroschema Greenline E14-E16



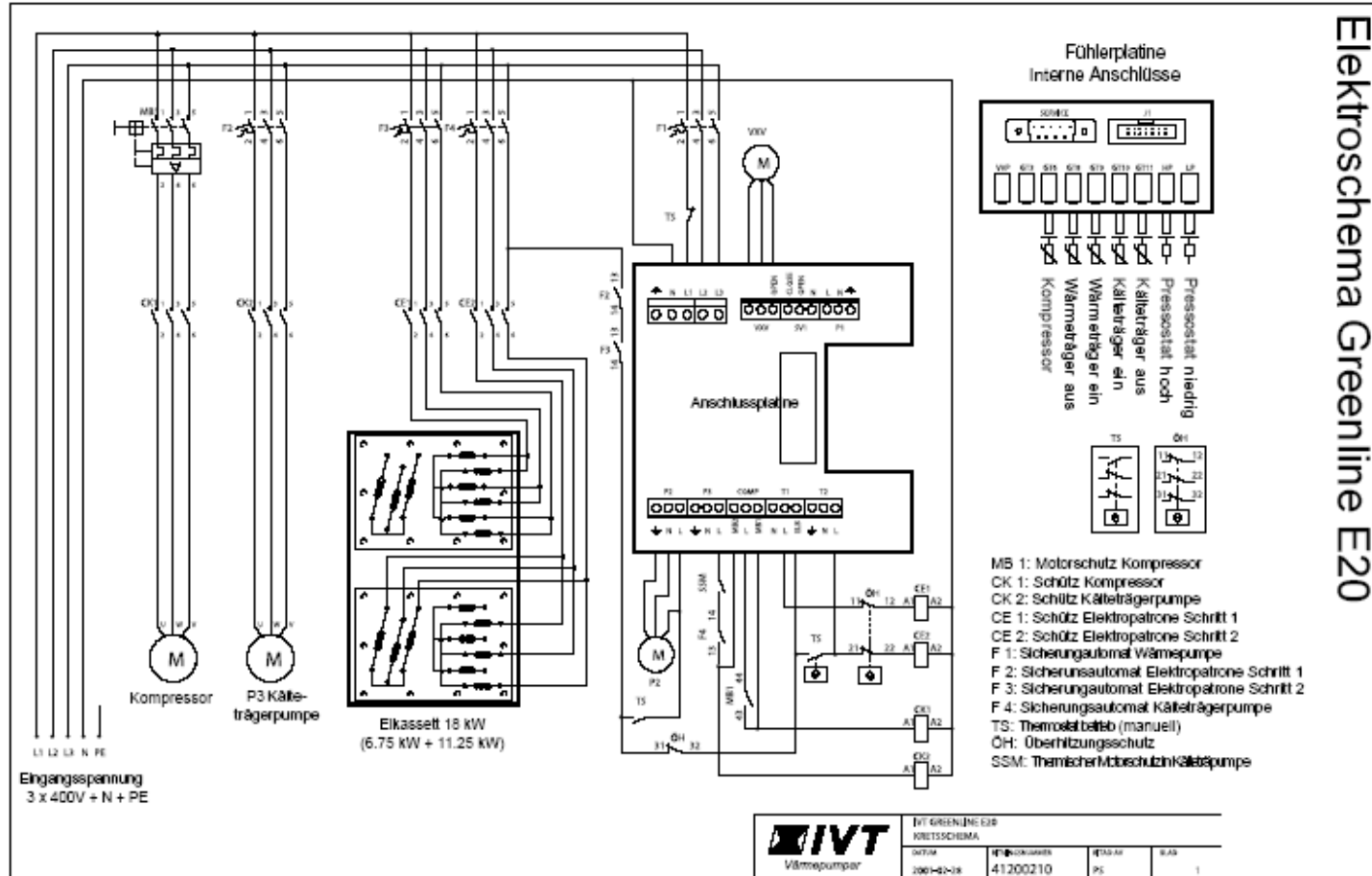
**IWT**  
Wärmepumpen

IWT GREENLINE E14-E16			
KREISSCHHEMA			
DATUM:	SPRACHEN:	ZEICHNUNG:	BLATT:
2001-02-28	4114(-16)0510	PS	1

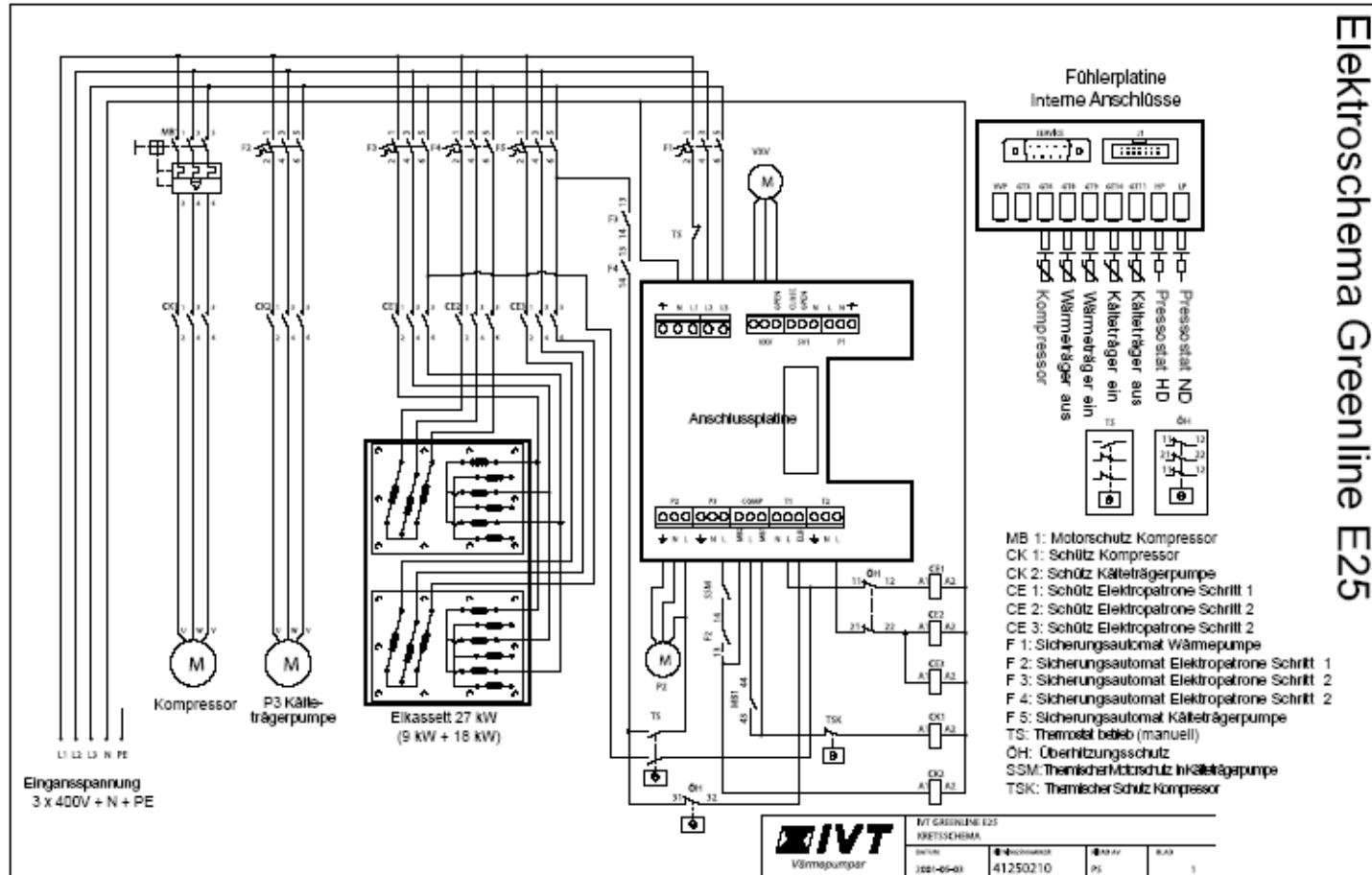
# Elektroschema Greenline D20-D40



# Elektroschema Greenline E20



# Elektroschema Greenline E25

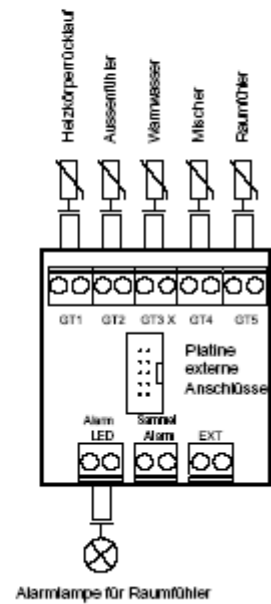
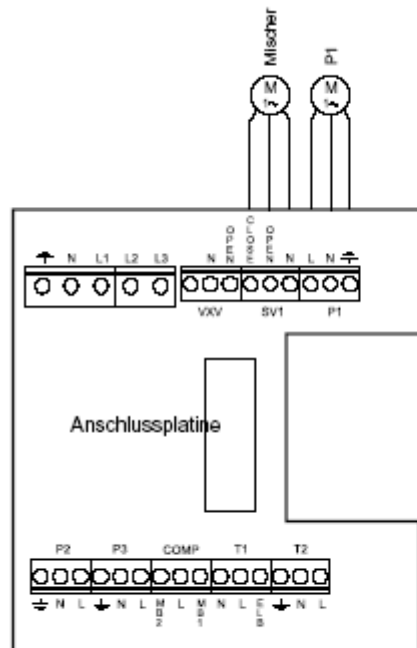


### **Externe Anschlüsse E-serien**

Externa anslutningar som kan kopplas in i Greenline E-serien:

Stromversorgung: Anschluss an Klemmen L1, L2, L3, N und PE. Alarm bei vertauschten Phasen

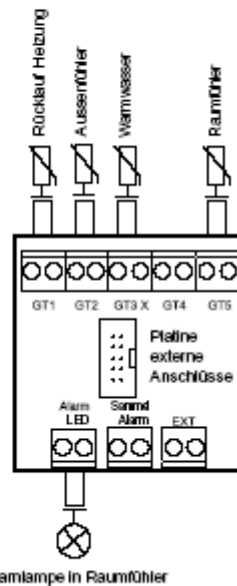
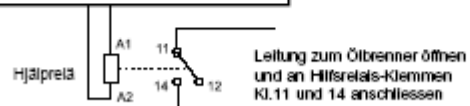
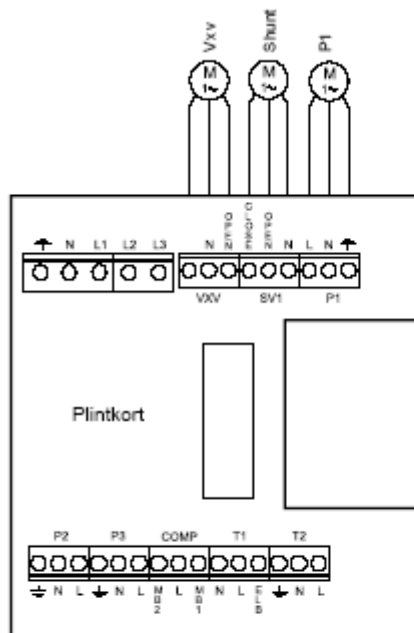
- **Mischventil für Heizkreis:** Bei Einsatz eines weiteren Heizkreises mit Mischer wird dieser an Klemme SV1 angeschlossen.
- **P1, externe Heizungspumpe:** Wird immer angeschlossen. Der Anschluss erfolgt an Klemme P1.
- **Rücklauffühler:** Wird immer angeschlossen. Der Anschluss erfolgt an Klemme GT1.
- **Aussenfühler GT2:** Wird immer angeschlossen. Der Anschluss erfolgt an Klemme GT2.
- **Warmwasserfühler GT3:** Wird angeschlossen, wenn die Wärmepumpe Warmwasser erzeugen soll. Der Anschluss erfolgt an die Klemme GT3 X. (Bei Baureihe C ist der Fühler werkseitig montiert.)
- **Mischerfühler GT4:** Wird angeschlossen, wenn ein Mischer für den zweiten Heizkreis verwendet werden soll. Der Anschluss erfolgt an Klemme GT4.
- **Raumfühler GT5:** Wird angeschlossen, wenn ein Raumeinfluss gewünscht wird. Der Anschluss erfolgt an Klemme GT5. Für einen Alarm erfolgt der Anschluss an Klemme Alarm-LED.



## **Externe Anschlüsse D-serien**

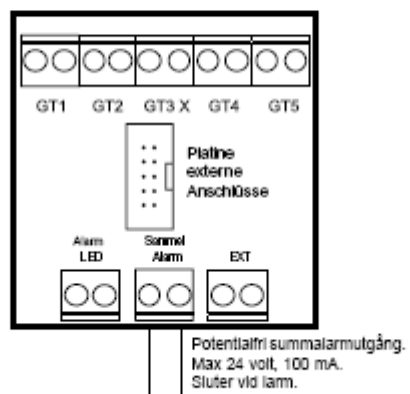
- **Stromversorgung:** Anschluss an Klemme L1,L2,L3,N und PE. Alarm bei vertauschter Phase.
- **Wechselventil:** Anschluss, wenn die Wärmepumpe Warmwasser erzeugen soll. An: Kl. VXV
- **Mischventil für Heizkreis:** Ska en shunt till oljepannan utnyttjas, ansluts denna på plintar SV1
- **Tillskott:** Om tillskott är en *olja*panna ska ledningen till pannans brännare brytas upp och anslutas till plintar N och L på kontakt T1 via ett hjälprelä. Från L erhålls 220 volt. (se exempel nedan).  
Om tillskott är en *olja*panna ska denna anslutas till kontakten T1 och menyfönster 5.2 ställs i läge 1/3. Önskas larmfunktion för elkassetens överhettningsskydd, demonteras bygeln mellan L och ELB på kontakten T1 och larm från överhettningsskyddet läggs in på ELB. (Se kretsschema för E-modell).
- **P1, externe Heizungspumpe:** Anschluss immer erforderlich. An: Kl. P1.
- **Rücklauffühler GT1:** Anschluss immer erforderlich. An: Kl. GT1.
- **Aussenfühler GT2:** Anschluss immer erforderlich. An: Kl. GT2.
- **Warmwasserfühler GT3:** Anschluss, wenn die Wärmepumpe Warmwasser erzeugen soll. An: kl. plintar GT3 X.
- **Raumfühler GT5:** Ansluts om en rumsgivarpåverkan önskas. Ansluts på plintar GT5.  
Önskas larm i rumsgivare ansluts dessa till plintar ALARM LED.

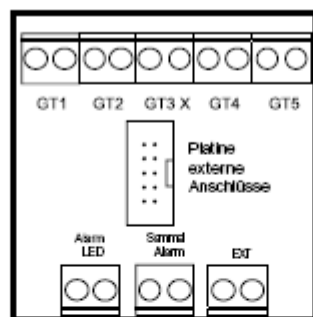




### Anslutning av summalarm

Önskas ett gemensamt summalarm ansluts detta enligt skissen. Kontakten för summalarmutgången är potentialfri. Max 24 volt, 100mA. Kontakten sluter vid ett gemensamt larm.





Ingång för extern styrning av värmepumpen. Ingången ska kortslutas för att aktivera funktionen.  
OBS! Kontakten måste vara potentialfri.

### **Anslutning av belastningsvakt**

En belastningsvakt kan anslutas till externingången och på så vis bryta bort tillskottet. I menyfönster 5.7 programmeras funktion 3. När externingången kortsluts bryts tillskottet bort. Värmepumpens drift påverkas inte. Inkoppling utförs enligt exemplet ovan.