

LK Kopplingsplint 1

UTFÖRANDE

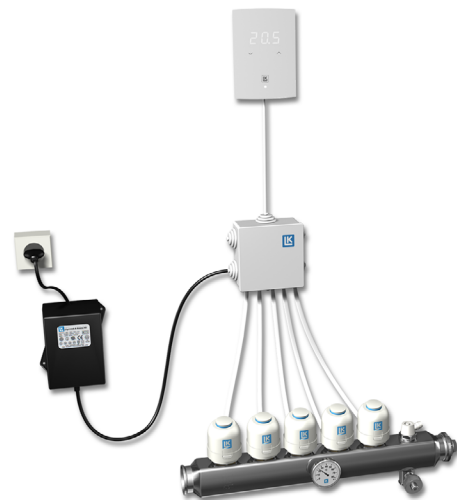
LK Kopplingsplint 1 är en enkel kopplingsplint som används då man vill reglera temperaturen i mindre golvvärmesystem. Plinten används för inkoppling och 24 Volts strömförsörjning av LK Rumstermostat S1 eller LK Rumstermostat S2 och LK Ställdon 24 V. Till kopplingsplinten kan maximalt en LK Rumstermostat S1 eller S2 24 V anslutas. Termostaten kan via kopplingsplinten styra upp till fem stycken LK Ställdon 24 V. LK Kopplingsplint 1 strömsätts via LK Transformator 230V/24 V.

MONTAGE

LK Kopplingsplint 1 monteras på vägg med lämplig skruv. Kopplingsplinten bör monteras i direkt anslutning till utrustningen den ska styra. Detta eftersom ställdonens kablar i annat fall måste förlängas. LK Kopplingsplint strömförsörjs via LK Transformator 230 V/24 V AC. Tillse därför att det finns ett 230 V uttag vid vald montageplats.



LK Rumstermostat S1 inkopplad till LK Kopplingsplint 1



LK Rumstermostat S2 inkopplad till LK Kopplingsplint 1

ELEKTRISK INKOPPLING

Inkoppling av LK Ställdon 24 V



LK Ställdon NO (normally open) är strömlöst öppna. På toppen av ställdonen finns en lägesindikering. När lägesindikeringen är i topp är ventilen öppen och vice versa. LK Ställdon NO ansluts till plint märkt med ställdonssymbol. Till plinten kan maximalt 4 st ställdon anslutas fysiskt. Om man har behov av att ansluta ytterligare ett ställdon görs detta via yttre kopplingsdosa. LK Kopplingsplint kan dock som max styra fem stycken LK Ställdon. LED vid kopplingsplinten för ställdonen lyser när rumstermostaten kallar på värme.



Inkoppling av LK Rumstermostat S1 eller S2



LK Rumstermostat S1



LK Rumstermostat S2

LK Rumstermostat S1 NO/LK Rumstermostat S2 NO monteras på innervägg 1,5 meter över golv. Undvik placering som kan påverka funktionen (t.ex. solinstrålning, ventilation m.m.). LED indikerar att rumstermostaten kallar på värme. Ledningsdragning mellan rumstermostat och kopplingsplinten ska ske med t.ex. signalkabel EKKX 4 x 0,5 mm², (en tråd väljs bort och isoleras). Signalkabeln ansluts till rumstermostatens plintar 1, 2 och 4 och till kopplingsplintens plintar märkta 1, 2 och 4. LED vid termostatinkopplingsplinten i LK Kopplingsplint 1 lyser när termostaten kallar på värme.

RUMSTERMOSTATENS TEMPERATURMÄTNING

För att rumstemperaturmätningen ska bli så bra som möjligt är det viktigt att det är tätt bakom termostaten. Om luft sugas in från intilliggande utrymme genom väggdosa eller elrör så kan sensorn uppleva varierande temperatur beroende på vindriktning och ventilation. Ett sätt att undvika detta är att tätas med brandsäker isolering typ stenull/glasull.

Inkoppling av LK Transformator



Inkoppling av LK Transformator 24 V sker på plinten märkt 24 V AC. LED vid 24 V plinten på LK Kopplingsplint 1 lyser när den är spänningssatt.

Växla NC/NO funktion

Vid leverans är LK Kopplingsplint anpassad för LK Ställdon NO och LK Rumstermostat S1 NO /LK Rumstermostat S2 NO. Vid behov kan LK Kopplingsplint 1 anpassas till LK Ställdon NC samt LK Rumstermostat S1 NC/LK Rumstermostat S2 NC. Anpassning sker genom att flytta NO/NC jumper enligt nedan bild.



FUNKTIONSKONTROLL

Efter avslutad installation ska en funktionskontroll utföras:

1. Ställ upp termostaten på max. Kontrollera så att LED i termostaten lyser. Kontrollera att "termostat LED" lyser i kopplingsplint 1. Efter c:a 6 min ska alla ställdonens lägesindikeringar vara i sitt övre läge.
2. Ställ ner termostaten till min. LED på termostat samt LED för termostatplinten ska vara släckta. Efter c:a 6 min ska alla ställdonens lägesindikeringar vara i sitt nedre läge.

KONTROLL AV SÄKRING

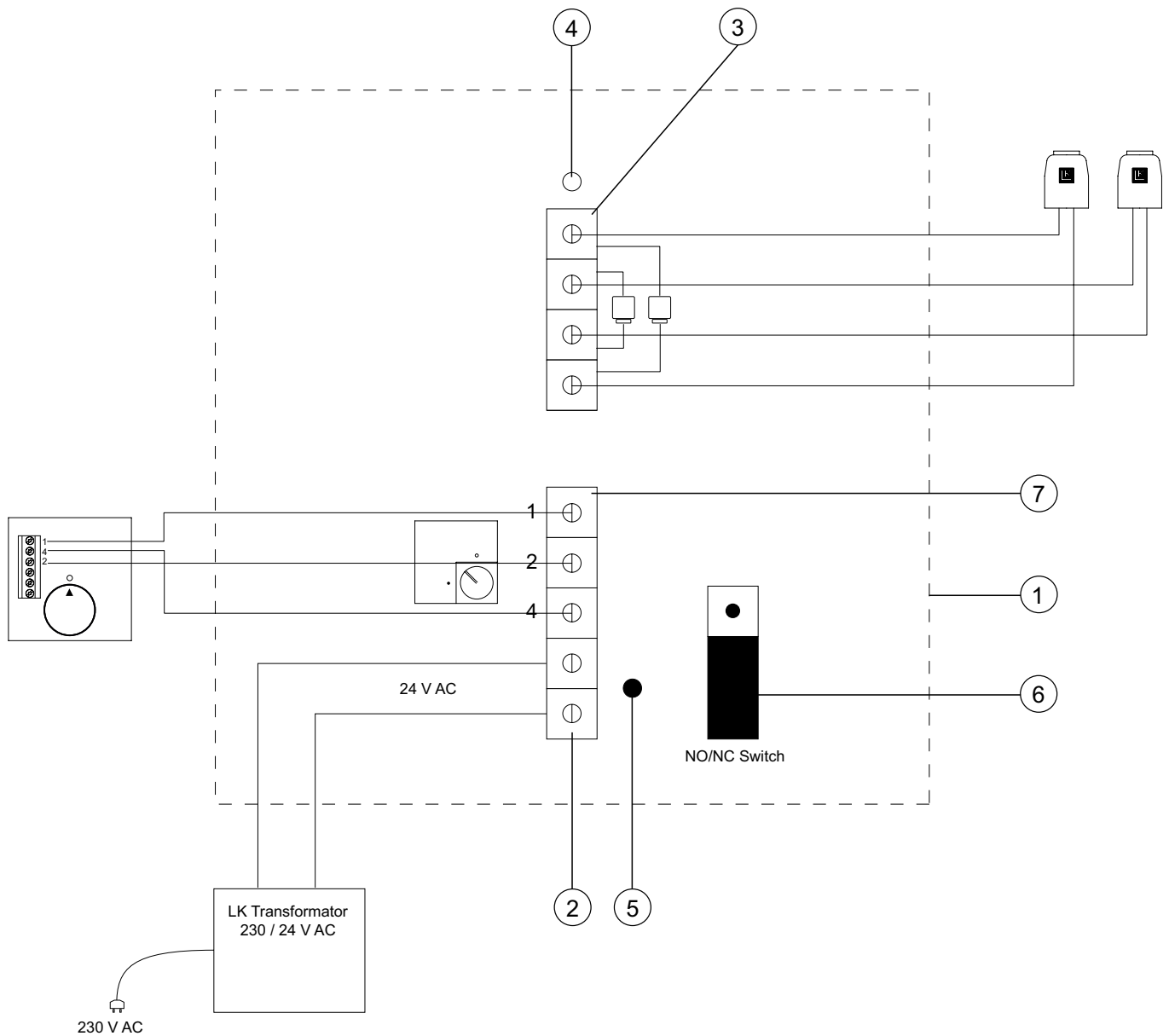
LK Kopplingsplint 1 är försedd med en LED vid plinten märkt 24 V AC. Om denna LED är släckt ska säkringen på LK Transformator 24 V kontrolleras. Säkringen är placerad på transformatorns ena gavel under ett lock märkt FUSE. Ersätt säkringen med samma typ/storlek.

TEKNISKA DATA

Artikelnamn	LK Kopplingsplint 1
RSK	241 73 28
Kopplingsklass	IP 44
Max Ställdon	5 st.
Max Termostater	1 st.
Mått	105 x 105 x 50 mm
Spänning	24 V AC
Säkring max	6,3 AF

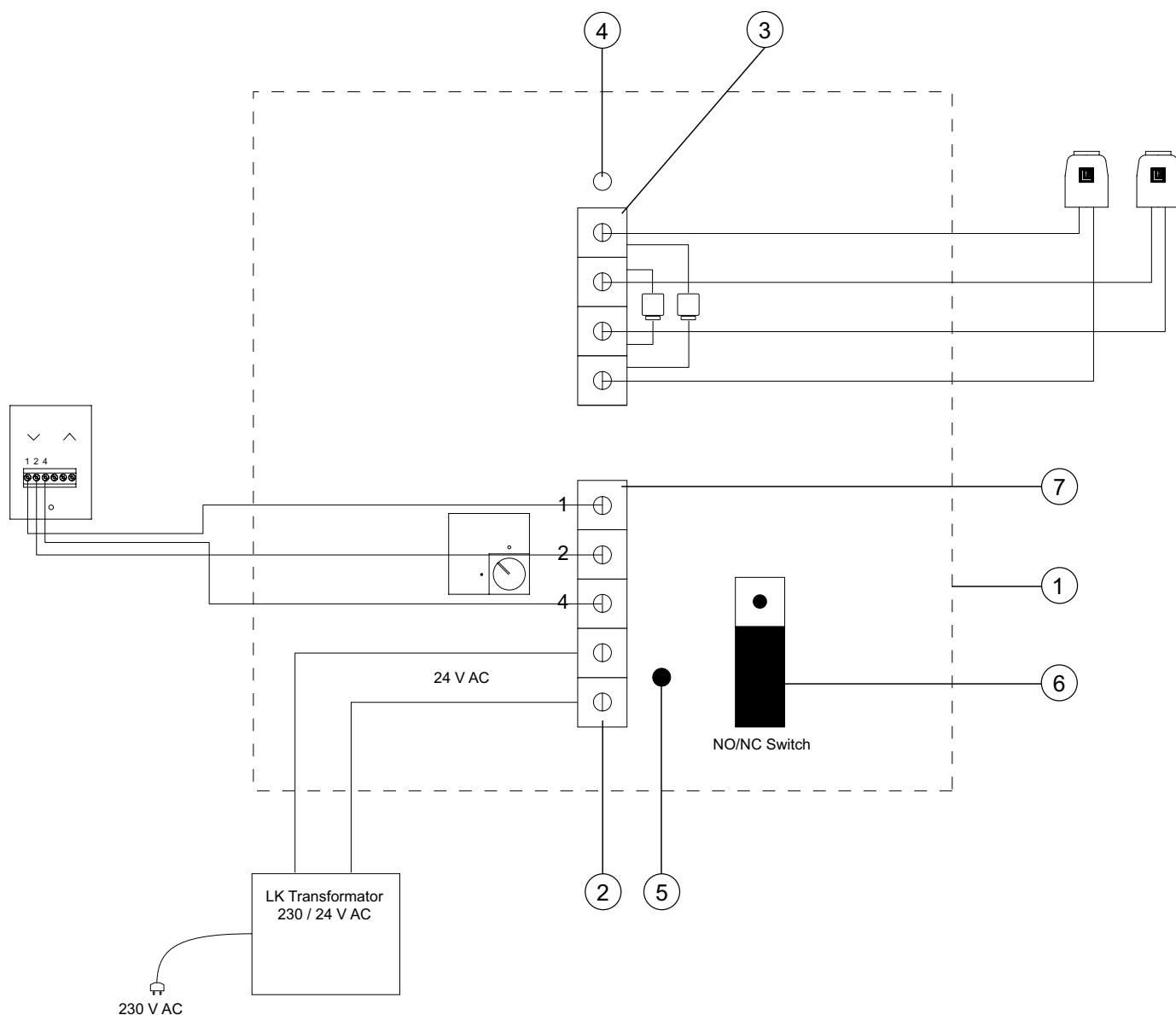


KOPPLINGSCHEMA



Inkoppling med LK Rumstermostat S1

1	LK Kopplingsplint 1
2	Anslutningsplint LK Transformator
3	Anslutningsplint LK Ställdon
4	Lysdiod för ställdons indikering
5	Lysdiod spänning in
6	NC/NO switch
7	Anslutningsplint LK Rumstermostat S1



Inkoppling med LK Rumstermostat S2

1	LK Kopplingsplint 1
2	Anslutningsplint LK Transformator
3	Anslutningsplint LK Ställdon
4	Lysdiod för ställdons indikering
5	Lysdiod spänning in
6	NC/NO switch
7	Anslutningsplint LK Rumstermostat S2

