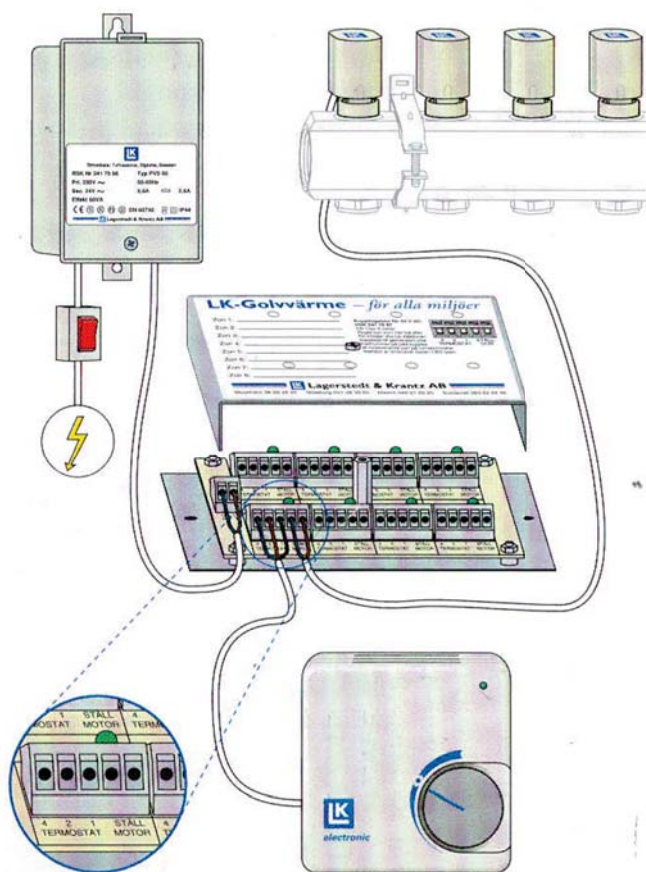


INDIVIDUELL RUMSREGLERING



LK RUMSTERMOSTAT 24 V AC

Rumstermostaten monteras på innervägg 1,8 meter över golv. Undvik placering som kan påverka funktionen (t.ex. solinstrålning, påverkan av ventilation osv.). Lysdiod LED indikerar funktion. Kopplingschema finns i rumstermostatens lock och separat monteringsanvisning är bipackad. Den enklaste och säkraste installationen erhålles om elanslutning sker via LK Kopplingsbox.

LK TRANSFORMATOR 230/24 V AC 60 VA

Transformator avsedd för fast installation. Transformatorn har inbyggd försäkring som skydd mot överbelastning.

LK KOPPLINGSBOX 24 V AC

Elektronisk kopplingsbox för inkoppling av LK Rumstermostat och LK Ställdon. Max 8 reglerzoner. Rum/Zon med 2 eller flera (max 5 st) kretsar, skall ha ställdon kopplade till gemensam plint. Lysdioden LED lyser när ställdonet är i öppet läge. Kopplingsboxens plintnummer 4.2.1 skall anslutas till motsvarande plintnummer på rumstermostaten. Ställdonens ledningar anslutes på (2 st.) plintar för resp. reglerzon (ledningarnas inbördes anslutning saknar betydelse).

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Ett korrekt monterat och injusterat Golvvärmesystem från LK Lagerstedt & Krantz AB, kan i stort sett betecknas som underhållsfritt. Följande kontrollåtgärder måste dock utföras:

- Upprätta en driftjournal och gör noteringar om inspektionsdag, iakttagelser och ev. åtgärd.
- Inspektera värmekretsfordelaren regelbundet och kontrollera att inga läckage förekommer.
- Även ett droppläckage måste åtgärdas omgående.
- Drifttryck och framledningstemperatur skall kontrolleras under drift.
- Ingrepp i bjälklag får endast ske i samråd med projektets byggledare eller den person som är kvalitetsansvarig.

När anläggningen är försedd med individuell rumsreglering skall följande beaktas:

- Ställdon är strömlöst öppna.
- Är anläggningen uppkopplad via LK Kopplingsbox, indikerar LED för resp. reglerzon när ställdonet får signal att öppna.
- Ställdonets livslängd påverkas av hur ofta (och länge) den stänger. Bryt därför strömtillförseln till transformatorn under sommarperioden.

Önskad rumstemperatur inställes på rumstermostaten. Anses rumstemperaturen totalt för hög eller låg, skall detta justeras på värmekällans reglercentral. Om något rum har för hög eller låg temperatur kan detta bero på ändrade förutsättningar i värmebehovsberäkning, speciell ventilation, sekundärvärme etc. Detta kan till viss mån justeras genom att öppna respektive strypa injusteringen på den aktuella kretsen (se injusteringsanvisning). Dokumentera ev. utförda förändringar och spara dessa tillsammans med övrig dokumentation för värmeanläggningen.

FELSÖKNING, RUMSREGLERING

Kopplingsbox: LED skall lysa när rumstermostaten ställes på max. Tänds inte LED saknas spänning från transformatorn, alternativt avbrott i ledning till rumstermostat.

Rumstermostat: LED lyser när rumstermostaten kallar på värme. Kontrollera att samtliga ledningar är ordentligt anslutna. När rumstermostaten ställes på min, skall spänning (24V) finnas mellan plint 1 och 2.

Ställdon: Lossa spännskruven och tag loss ställdonet. När rumstermostaten ställes på min (LED lyser inte) skall tryckplattan på ställdonet röra sig utåt. Obs. gångtiden är 1 – 3 minuter. När rumstermostaten ställes på max (LED lyser) skall tryckplattan återgå. **Ventil:** När ställdonet är avmonterat kan funktionen kontrolleras genom att trycka ner den fjäderbelastade ventilspindeln.

Transformator: Kontrollera försäkringen för primärspänningen (230V). Kontrollera försäkringen för sekundärspänning (24V). Försäkringen är placerad under transformatorns lock. Kontrollera även anslutningen för sekundärspänningen i kopplingsboxen.