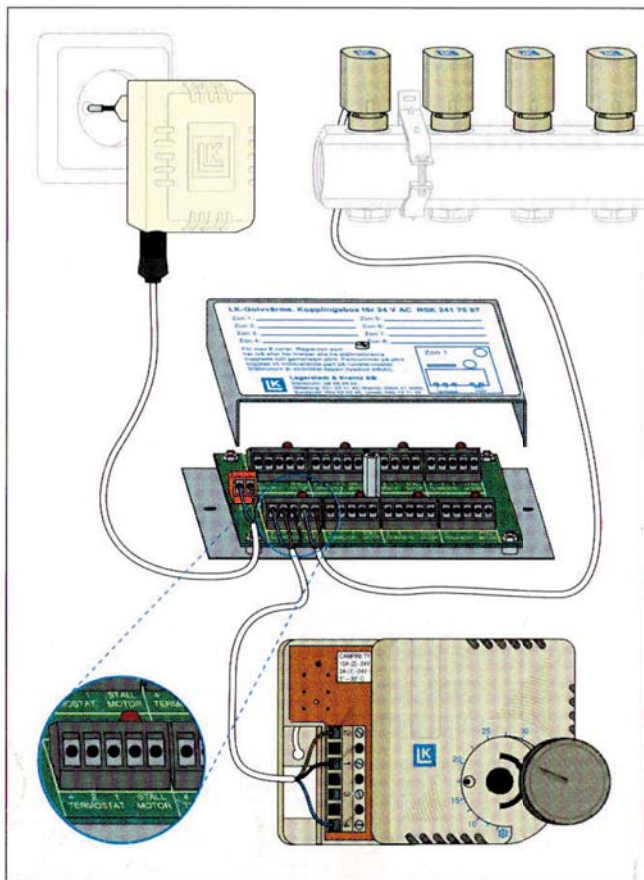


INDIVIDUELL RUMSREGLERING



LK-RUMSTERMOSTAT 24 V AC

Rumstermostaten placeras på innervägg ca 1,5-2,0 meter över golv. Undvik placering som kan påverka funktionen (t.ex. solinstrålning, påverkan av ventilation osv.).

Kopplingschema finns i locket på termostaten och separat monteringsanvisning är bipackad. Den enklaste och säkraste installationen erhålles om uppkoppling sker via LK-Kopplingsbox.

LK-TRANSFORMATOR 230/24 V AC

Plug-In transformator: Två-polig DIN kontakt med följer för anslutning av sekundärspänning. Transformatorn har inbyggt övertemperaturskydd som bryter strömmen vid överbelastning. Automatisk återstart.

LK-KOPPLINGSBOX 24 V AC

Elektronisk kopplingsbox för inkoppling av LK-Rums-termostat och LK-Ställmotor. Max 8 reglerzoner. Reglerzon med 2 eller flera (max 6 st) kretsar, skall ha ställmotorerna kopplade till gemensam plint. Lysdioden lyser när ställmotor är i stängt läge (termostaten på min).

Kopplingsboxens plintnummer 4.2.1 skall anslutas till motsvarande plintnummer på termostaten. 4 till 4 osv. Ställmotorerna (ställmotorernas) ledningar anslutes på (2 st.) plintar för resp. reglerzon (ledningarnas inbördes anslutning saknar betydelse).

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Ett korrekt monterat och injusterat Golvvärme-system från 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 anläggningens installatör.

När anläggningen är försedd med individuell rumsreglering skall följande beaktas:

- Ställmotorerna är strömlöst öppna.
- Är anläggningen uppkopplad via LK-Kopplingsbox, lyser dioden för resp. reglerzon när ställmotorn är stängd.
- Ställmotorernas livslängd påverkas av hur ofta (och länge) den stänger. Bryt därför strömtillförseln till värmekretsfordelaren under sommarperioden.

Önskad rumstemperatur kan variera från 18-24°C. Anses rumstemperaturen totalt för hög eller låg, skall detta justeras på värmekällans reglercentral. Anses däremot att något rum har för hög eller låg temperatur kan detta bero på ändrade förutsättningar i värmebehovsberäkningen t.ex. speciell ventilation, extremt tjocka mattor etc. Detta kan till viss mån justeras genom att öppna respektive strypa injusteringen på den aktuella kretsen (se injusteringsanvisning). Upprätta ett s.k. mättningsprotokoll och lär "känna" din anläggning. Behåll dock dokumentationen för den ursprungliga injusteringen tillsammans med övriga handlingar för värmeanläggningen.

FELSÖKNING, RUMSREGLERING

Kopplingsbox: Lysdioden skall lysa när termostaten ställs på min. Tänds inte lysdioden saknas spänning från transformatorn, alternativt ingen kommunikation med termostaten.

Termostat: Kontrollera att samtliga ledningar är ordentligt anslutna. När termostaten ställs på min, skall spänning (24V) finnas mellan plint 1 och 2.

Ställmotor: Lossa spännskraven och tag loss motorn. När termostaten står på min (diod lyser) skall tryckplattan på motorn röra sig utåt. Obs. gångtiden är 1 – 3 minuter. När termostaten ställs på max skall tryckplattan återgå.

Ventil: När ställmotorn är avmonterad kan funktionen kontrolleras genom att trycka ner den fjäderbelastade ventilspindeln.

Transformator: Kontrollera att transformatorn ej lossnat från vägguttaget och att kontakten för sekundärspänningen sitter på plats. Kontrollera även anslutningen för sekundärspänningen i kopplingsboxen. Kontrollera säkringen för primärspänningen (230V).