Monteringsanvisning LK Ställdon 24 V-NO/NC och 230 V-NO/NC

Utförande

- LK Ställdon är ett termoelektriskt ställdon avsett för individuell rums- och zonreglering tillsammans med LK Värmekretsfördelare. Ställdonet finns i två utföranden: normalt öppet (NO) eller normalt stängt (NC) vid spänningslöst tillstånd.
- LK Ställdon används tillsammans med LK:s trådbundna eller trådlösa system för rumsreglering.
- LK Ställdon NO: Ställdonets indikator visar korrekt position först när det är monterat på fördelarens ventil.
- LK Ställdon NC: För att underlätta montage är donet ”låst” i halvöppet läge. Första gången donet strömsätts går det mekaniska låset sönder och donet kan stänga fullt.

Adapter behövs ej

OBS!
Adapter är inte inkluderad med LK Ställdon 24 V-NO/NC och 230 V-NO/NC vid leverans och behövs inte på en modern LK Värmekretsfördelare RF.

Förutsättningar

- Värmesystemet ska vara utrustat med ett reglersystem som övervakar och reglerar inomhustemperaturen. Vanligtvis används väderkompenserad värmereglering där sekundärflödet shuntas via LK Shunt eller motsvarande utrustning.
- För golvvärmesystemet rekommenderas en automatiskt varvtalsreglerad cirkulationspump inställd för konstanttrycksreglering.

Adapter VA26

OBS!
Adapter VA26 (RSK 243 46 11) behövs vid service/installation på äldre LK Värmekretsfördelare VKF-i (levererad t.o.m. 2011). Se www.lksystems.se

ANVISNING!
Läs igenom monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas.



LK Ställdon 24V NO



LK Ställdon 24V NC

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Förutsättningar	1
Installation - Arbetsgång	2
Montering	2
Demontering	2
Inkoppling	3
Kabelförlängning 24V	3
Produktdata	3
Tekniska Data	3
Måttskiss	4
Miljö/återvinning	4

Installation - Arbetsgång

Montering

LIVSFARA-ELEKTRISK SPÄNNING!
Koppla bort nätspänning före montering och installation. Säkra mot återkoppling.

Användning av enheter som inte uppfyller kraven för matningsspänning med 24 V. p.g.a. elektrisk stöt!
Använd säkerhetstransformator enligt EN 61558-2-6 eller SMPS omvandlare enligt EN 61558-2-16.

Elinstallation ska utföras av en auktoriserad elinstallatör enligt gällande nationella föreskrifter.

RISK FÖR PRODUKTSKADA!
Använd inte hammare, kniptång, borr eller skruvmejsel vid monteringen av LK Ställdon.
LK Ställdon skall monteras för hand.
Använd ställdonet endast i felfritt skick.

ANVISNING!
På LK Värmekretsfördelare RF är adaptern fabriksmonterad.

1. Kontrollera att adaptern är förmonterad på returventilen.
2. Sätt LK Ställdon försiktigt på värmekretsfördelarens returventil och tryck tills ett klick hörs.

Demontering

1. Håll in knappen på LK Ställdons framsida och drag upp ställdonet från värmekretsfördelarens returventil.

Inkoppling

LK Ställdon styrs via LK Rumstermostat, i trådbundet eller trådlöst utförande. Inkoppling ska utföras med LK Kopplingsbox eller LK ArcHub.

1. Säkerställ att ställdonet styrs via LK Rumstermostat i trådbundet eller trådlöst utförande.
2. Utför inkopplingen enligt anvisningarna för aktuell LK Kopplingsbox eller LK ArcHub.

Kabelförlängning 24 V/230 V

- Om ett LK Ställdon 24 V/ 230 V inte kan monteras i direkt anslutning till styrenheten kan anslutningskabeln förlängas upp till 100 m med en ledararea på 1,5 mm².
- Skarva ledarna fackmannamässigt så att spänningsfallet inte påverkar ställdonets funktion.
- Undvik att förlägga kabeln i närheten av installationer som kan orsaka elektromagnetiska störningar.

Produktdata

RSK nummer	**Märkning**	**Matningsspänning**	**Strömlöst**
241 04 86	A 4104 NO	24 V AC / DC 0-60 Hz	Öppen*
241 04 87	A 4004 NC	24 V AC / DC 0-60 Hz	Stängd
241 04 92	A 4104 NO	230 V AC / DC 0-60 Hz	Öppen *, **
241 04 93	A 4104 NC	230 V AC / DC 0-60 Hz	Stängd
*Kräver montage på ventil för att indikeringen ska visa rätt position. ** 241 04 92, tillgänglig f.o.m mars-maj 2027.			

Tekniska data

Effektförbrukning vid kontinuerlig drift	1W
Max. startström 24 V	Max. 300 mA < 200 ms
Max. startström 230 V	Max. 550 mA < 200 ms
Omgivningstemperatur	0 - 60 °C?
Kapslingsklass	IP54
Tryckkraft	100 N
Lägesindikering	Blå ring visas i övre läget
Montage	Snap-on på adapter
Slaglängd	5 mm
Kabel	1 meter, 2 x 0.75 mm²
Förvaring	-25˚C upp till +60˚C

Miljö/Återvinning

Se ställdonets förpackning.