

# LK Vahvistin ICS

LK Vahvistimen ICS avulla voidaan kasvattaa LK Huonetermostaatin ICS-RF ja LK Vastaanotinyksikön ICS-RF välistä etäisyyttä.

Vahvistin koostuu radiolinkistä, joka on varustettu vastaanottimella ja lähettimellä. Vahvistimen mukana seuraa muuntaja, joka liitetään 230 V pistorasiaan. Vahvistin sijoitetaan ulomman termostaatin ja vastaanotinyksikön väliin. Asenna vahvistin niin, että radiolinkki on pystysuorassa. Laitteiston voi varustaa enintään neljällä vahvistimella.

**LK Vahvistimen ICS ohjelmointi**  
Vahvistin kytketään seuraavasti:

1. Poista jännite vahvistimesta (jos se on jännitteellinen).
2. Paina L-painiketta vähintään 3 sekuntia vastaanotinyksiköstä. L-LED-merkkivalon tulee palaa vihreänä.
3. Kytke vahvistin 230 V pistorasiaan.
4. Odota, kunnes vahvistin alkaa vilkkua oranssina.
5. Vahvista painamalla L-painiketta.


#### Huom!

Ei ohjelmoitu vahvistin vilkkuu vihreänä joka kolmas sekunti.

#### LK Vahvistimen ICS vaativa ohjelmointi

Ongelman jatkuessa vahvistimen asennuksesta ja ohjelmoinnista huolimatta, voidaan etäisestä termostaatista tuleva radiosignaali "pakottaa" kulkemaan vahvistimen kautta.

Toiminto aktivoidaan termostaatista, jonka signaali ei kulje perille. Noudata alla olevaa ohjetta pakottaaksesi signaalin kulkemaan vahvistimen kautta.


1. Paina *Mode* kunnes  vilkkuu, vahvista painamalla *Mode*.
2. Paina oikeaa nuolta kunnes näytössä lukee *RERO*, vahvista painamalla *Mode*.
3. Odota, kunnes näyttö palautuu normaalinäyttöön.
4. Tarkasta signaalin voimakkuus noin 10 minuutin käytön jälkeen.

Toista vaiheet tarvittaessa muiden termostaattien kohdalla.



#### Signaalin voimakkuuden tarkastus

Tee näin tarkastaaksesi signaalin voimakkuus valinnaisesta termostaatista:

1. Paina *Mode* kunnes  vilkkuu, vahvista painamalla *Mode*.
2. Paina oikeaa nuolta kunnes näytössä lukee *RFST* (Radio Signal Strength), vahvista painamalla *Mode*. Anna yksikön vakaantua noin viiden minuutin ajan.
3. Totea voimakkuusarvo. Yksikkö palautuu normaalinäyttöön noin 30 minuutin jälkeen.

Arvon ollessa alle 21, tarvitaan lisätoimenpiteitä. Lisätietoja LK:n edustajalta.

#### LK Vahvistimen ICS nollaaminen

Vahvistin voidaan tarvittaessa nollata.

1. Vahvistimen takaosassa on pieni reset-painike.
2. Paina sitä vähintään 8 sekuntia.
3. Punainen LED syttyy tarkoittaen, että yksikkö on palautettu tehdasasetuksiin.

#### Tekniset tiedot

Tuotenimike	LK Vahvistin ICS
Tuotenumero	2417321
Syöttöjännite	230 V AC
Lähetystaajuus	868 MHz
Mitat	120 x 35 x 30
Kotelointiluokka	IP20
Käyttölämpötila	+ 1 °C - + 50 °C
Varastointilämpötila	- 20 °C - + 70 °C
Sallittu varastointikosteus	Ei kondensaatiota

Säätölaitteistoa voidaan käyttää kaikissa EU- ja Efta-maissa. Valmistaja vakuuttaa täten, että laite täyttää kaikki perusvaatimukset ja muut asiaankuuluvat R&TTE 1999/5/EU -direktiivin mukaiset määräykset.