

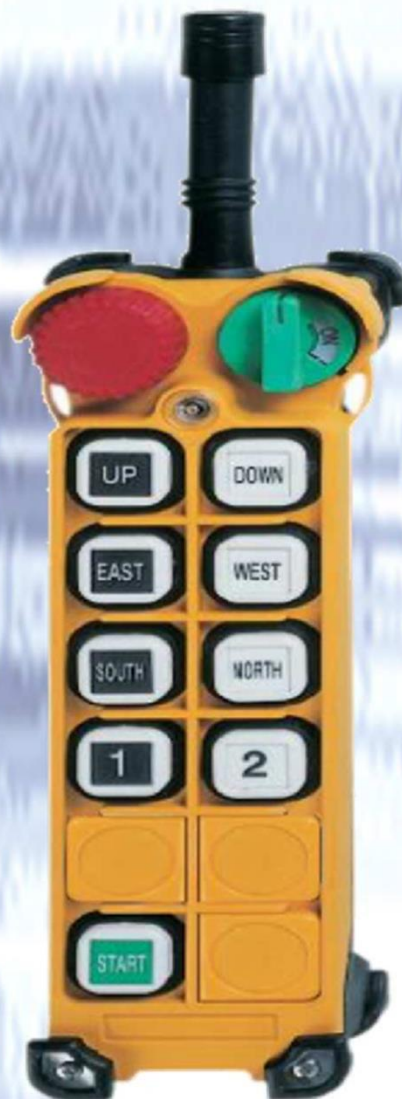


TUOTETEKNO OY  
NOSTO- JA SIIRTOLAITTEET



**TELECRANE**<sup>®</sup>

# RADIO-OHJAUSJÄRJESTELMÄT F25 käyttöohje



# Telecrane F25 Käyttö-ohje

## Sisällysluettelo

- F25 Takuu & turvallisuusohjeet	3
- Käytössä huomioitavaa	4
- Käyttö	6
- Lähettimen paristot ja vastaanottimen virtalähde	7
- Tarkastus ja vianetsintä	8
- KytKentäohjeet	9

Maahantuoja Tuotetekno Oy  
Oppipojantie 15 b  
04500 KELLOKOSKI

puh. 09-2790 820  
fax. 09-2790 8228  
[WWW.TUOTETEKNO.FI](http://WWW.TUOTETEKNO.FI)

# Turvallisuusohjeet

Tutustu tuotteeseen sekä sen mukana tuleviin dokumentaatioihin huolella ennen käytön aloittamista.

Turvallisuussymbolit

Seuraavat symbolit ovat löydettävissä kauko-ohjaimesta sekä sen mukana tulevista dokumentaatioista.



## **Katso käyttö-ohjeesta**

Kun näet tämän merkin, katso lisätietoja käyttö-ohjeesta.



## **Korkeajännite**

Vaarallinen käyttö voi johtaa vakaviin henkilökohtaisiin vammoihin.



## **Varoitus**

Sisältävä teksti antaa tarvittavat ohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilökohtaisiin ja/tai omaisuus vahinkoihin.



## **Huomio**

Sisältävä teksti antaa tarvittavat ohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa lieviin henkilökohtaisiin ja/tai omaisuus vahinkoihin.

# Takuu

Tälle laitteelle annetaan yhden vuoden takuu materiaali- ja valmistusvirheiden varalle. Takuu-aika alkaa ostopäivästä.

Takuu ei koske kuluvia osia, kuten paristoja, sulakkeita, painonappeja ja releitä. Takuu ei myöskään korvaa virheellisestä asennuksesta, virheellisestä tai puutteellisesta kunnossapidosta, valtuuttamattomasta muuntelusta eikä virheellisestä käytöstä johtuvia vikoja.

# KÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA



## Huomioitavaa

1. Laitetta ei saa purkaa huoltoon valtuuttamaton henkilö, laite voi vioittua.
2. Tämä käyttö-ohje on vain viitteenä. Ota yhteyttä huoltoon lisävastuksen tarpeessa.
3. Laite on laatu- ja turvallisuus- ja ympäristösertifioitu ennen tehtaalta lähtöä. Laitetta ei tulisi kuitenkaan käyttää vaarallisissa tilanteissa tai paikoissa joissa voi aiheutua vaaraa.
4. Lopettaessasi radio-ohjaimen käytön, sulje nostimen virta pääkatkaisijasta, virta vastaanottimesta ja poista lähettimen avain.
5. Lähettimen tulisi olla sijoitettuna turvalliselle alueelle sen ollessa käyttämättömänä, jotta nappien vahingollisia painamisia ei tapahtuisi.
6. Nostimen tulisi olla varustettuna päävirta releellä, rajakatkaisijalla sekä muilla turvalaitteilla.
7. Älä käytä laitetta ukkosella tai korkeiden sähköistenhäiriöiden aikana.
8. Varmista että paristot ovat hyvässä kunnossa ja että vastaanottimen virtalähde on oikea.
9. Huolto tulee suorittaa vain kun nostimen päävirta on kytkettynä pois jotta sähköiskuilta vältyttäisiin.
10. Valmistaja voi muuttaa tämän ohjekirjan tietoja ilman ilmoitusta.
11. Valmistaja voi lisätä laitteeseen uusia ominaisuuksia tarpeen vaatiessa, jolloin ohjeet voivat muuttua.

# KÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA

## **Varotoimet**

1. F25 kauko-ohjaimen käyttäjän tulee olla perehtynyt sen toimintaan ennen käytön aloittamista.
2. Laitetta käyttävien henkilöiden tulee olla terveitä sekä heillä pitää olla hyvä turvallisuudentaju.
3. Vaikka F25 lähetin on hyvin kestävä vaihteleville lämpötiloille, tulee silti pitää huolta että laite ei joudu kovien iskujen tai paineen alle.
4. Jos laitteeseen kohdistuu vakavia häiriöitä, tulee sen käyttö lopettaa välittömästi.
5. Irrota paristot laitteesta kun se on käyttämättömänä pitkiä aikoja.
6. Osaa ”häätätoimenpiteet” kuten seuraavassa ohjeistetaan.

## **Hätätoimenpiteet**

Vaaratilanteessa toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti ja ota välittömästi yhteyttä huoltoon.

1. Paina HS-nappia.
2. Käännä avain OFF-asentoon ja irrota se.
3. Sulje nostimen päävirta.
4. Kerro tilanteesta huollolle löytääksesi ratkaisun.

# KÄYTTÖ

Hankkimaasi F25 kauko-ohjain systeemiin kuuluu sekä lähetin että vastaanotin. Yleiskuva lähettimestä sekä vastaanottimesta on nähtävillä alla.



## Yleinen toiminta

1. Aseta neljä AA-paristoa lähettimeen ja varmista että "+" ja "-" navat ovat asetettuina oikein päin.
2. Laita avain sille kuuluvaan reikään OFF-asentoon ja käännä sitten kellonmukaisesti ON-asentoon.
3. Paina START-nappia käynnistääksesi virran.  
huom. Jos toimintoja ei ole suoritettu oikein ledi vilkkuu punaisena nopeaan tahtiin.
4. Käytä laitetta normaalisti sille annettujen ohjeiden mukaisesti.

Suorita seuraavat toiminnot käytön jälkeen.

1. Paina HS-nappia.
2. Käännä avain OFF-asentoon
3. Irrota avain.
4. Poista lähettimen paristot mikäli sitä ei tulla käyttämään pitkään aikaan.

## Lähettimen pariston käyttö



1. Laitteella on 3-vaiheinen virran määrän ilmaisu toiminto (ledivalo).
  - (1) Vihreä väri: Riittävästi virtaa käyttääksesi lähetintä normaalisti.
  - (2) Keltainen väri: Virta on loppumassa. Käyttö tulee lopettaa välittömästi (esim. laske nostettu taakka maahan) ja paristot vaihdettava.
  - (3) Punainen väri: Puutteellisesti virtaa. Lähetin lähettää hätä seis signaalin vastaanottimelle johtuen riittämättömästä virrasta. Käyttäjän tulisi välttää tätä tilannetta, jotta laitteen turvallinen käyttö saataisiin taattua.
2. Käännä lähettimen avain OFF-asentoon; se ei vain sulje vastaanottimen liikettä vaan säästää myös virtaa. Muuten lähetin pysyy lepotilassa jolloin se kuluttaa enemmän virtaa.

## Vastaanottimen virtalähde

F25 vastaanotin sisältää neljä erilaista muuntajaa, (24V/42V/230V, 48V/110V/220V, 110V/220V/380V, 48V/220V/380V) jotka antavat käyttäjälle mahdollisuuden valita niiden väliltä riippuen käyttöpaikan virranlähteestä.



Fig-1

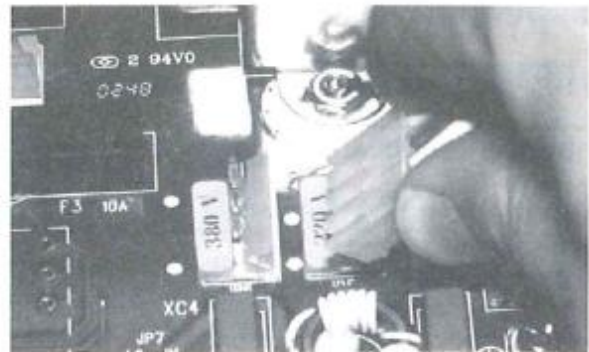


Fig-2

## Virtalähteen jännitteen vaihto

1. Katkaise vastaanottimen virta.
2. Irrota muuntajan liitin sen alkuperäisestä paikasta (katso kuva1).
3. Aseta liitin sen uuteen sijaintiin (katso kuva 2).
4. Saata menettely loppuun.

**huom.** Käyttäjä voi valita eri virtalähteiden välillä tarpeen mukaan. Muuntaja tulee kuitenkin vaihtaa. Ota yhteyttä myyjäsi mikäli muuntajaa on tarvetta vaihtaa.

# Tarkastus ja vianetsintä

## **Tarkastus**

Päivittäinen tarkastus on tärkeää ja varmistaa laitteen turvallisen käytön. Tarkastuksen tulisi sisältää ”hätä seis” sekä muita turvallisuus laitteita ja toimintoja. Jos ilmenee mitään epäilyksiä, tulee käyttö lopettaa välittömästi ja viat selvittää ennen käytön jatkamista.

## **Vianhavainnointi**

F25 laite on varustettu yksinkertaisella vianhavainnointi mekanismilla. Käynnistyksessä sekä käytön aikana vianselvitys mekanismi ilmoittaa jos mitään häiriöitä ilmenee. Käyttäjän tulee ymmärtää vikailmoitukset ja ottaa yhteyttä huoltohenkilökuntaan.

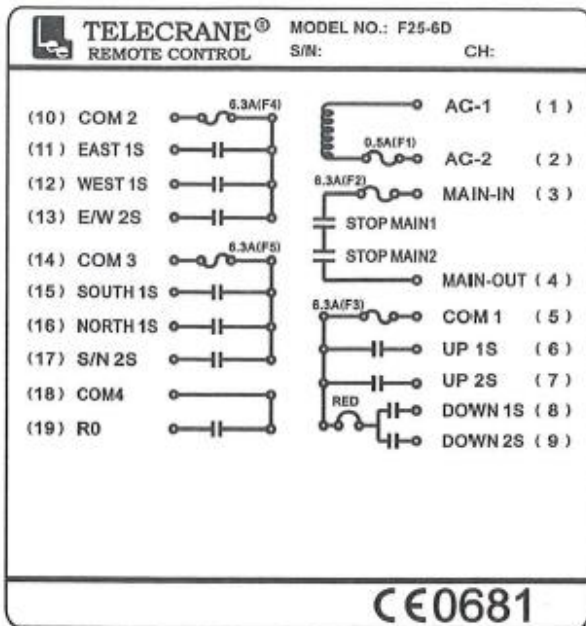
## **Lähettimen vianhavainnointi**

Jos lähettimen ledi vilkkuu nopeasti punaisena, on tapahtunut jotakin seuraavista:

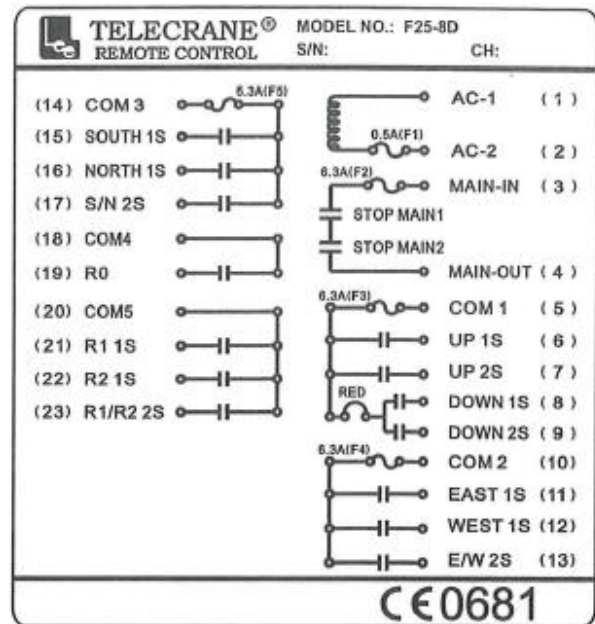
1. Yksi tai useampi nappi on jumittunut.
2. HS-nappi ei ole täysin vapautunut.
3. Laitteen käynnistysohjeita ei ole seurattu oikein.



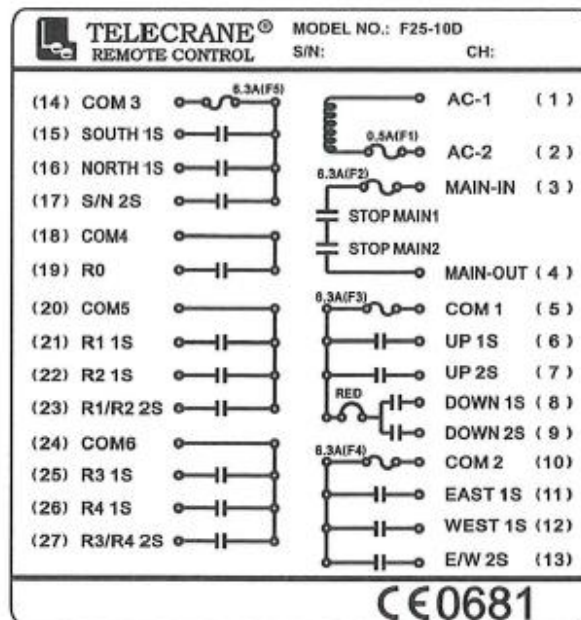
# Kytentäkaavio



F25-6D Wiring Diagram



F25-8D Wiring Diagram



F25-10D Wiring Diagram