

KÄYTTÖOHJE



KÄÄNTÖOVIKONEISTO NEO-100

Sisällysluettelo

Turvallisuusohjeet	3
Yleiskatsaus	4
Tekniset tiedot.....	5
Asennusesimerkki.....	6
Asennuslevyn ja ovikoneiston kiinnitys	6
Ulospäin avautuva ovi: Asennus kääntövarrella (ovikoneisto sisäpuolella)	7
Sisäänpäin avautuva ovi: Asennus liukukiskolla (ovikoneisto sisäpuolella)	8
Kytkeä.....	9
Painikkeiden toiminnot	11
Asetukset	12
Yleisasetukset 1-22	12
Lisäasetukset.....	13
Kauko-ohjaimen toiminnot	14
Kauko-ohjaimen lisäys	14
Kauko-ohjaimen poisto.....	14
Digitaalinäytön kooditaulukko	15



Turvallisuusohjeet

**Tämä käyttöohje on tarkoitettu käytettäväksi sähköalan ammattilaisille.
Kaikki asennusliitännät ja säädöt on tehtävä tämän käyttöohjeen mukaisesti.**

- **Ennen asennusta**

Tarkista mahdolliset kuljetusvauriot, älä asenna / käytä vaurioitunutta yksikköä.

Varmista, että seinä- ja ovirakenteiden lujuus ja vakaus ovat riittävät.

- **KytKentä**

Vain sähköalan ammattilaisen tulee tehdä sähkötekniisiä kytkentöjä.

Varmista, että virtalähteestä on katkaistu virta ennen kytkentöjen tekoa.

Tämä tuote on maadoitettava.

- **Ennen virran kytkemistä päälle**

Varmista oikea syöttöjännite 230VAC.

Tarkasta, että tulo- ja lähtökytkennät ovat kytketty oikein ja liittimet ovat tiukasta kiinni. Väärä kytkentä voi vahingoittaa koneistoa.

- **Katkaise virta aina ennen asennusta tai huoltoa ja varmista jännitteettömyys.**

- **Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen asentamista.**

Väärä asennusmenetelmä voi aiheuttaa hengenvaaran.

Valmistaja tai jälleenmyyjä eivät ole vastuussa virheellisen asennuksen tai käytön seurauksista.

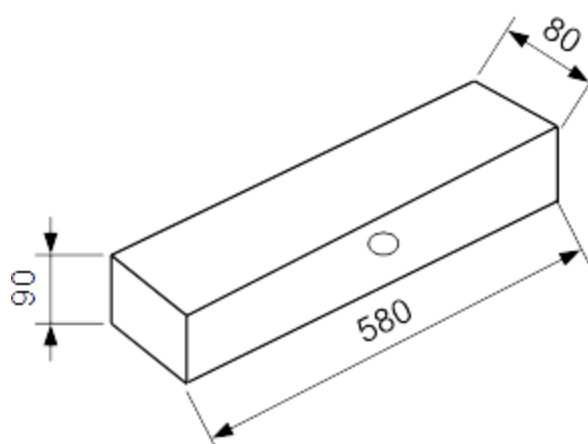
Yleiskatsaus Kääntöovikoneisto



Lisätarvikkeet



Koneiston mitat



Tekniset tiedot

Malli	NEO-1000
Oven max. paino	100kg
Oven max. leveys	1200mm
Paino	6kg
Käyttöikä	Yli 3.000.000 toimintakertaa
Asennustapa	Pinta-asennus
Jännitelähtö lukitukselle	12VDC Toimitukseen sisältyvällä relekortilla 12V AC/DC – 30V AC/DC
Aukipitoaika	0-99s, säädettävä
Avauskulma	45°-180°, säädettävä
Syöttöjännite	230VAC
Max. teho	45W
Virrankulutus valmiustilassa	< 2W
Kauko-ohjaus etäisyys	Yli 30m
Käyttölämpötila	-40°C - 85°C
Suojausluokka	IP41
Mitat	580mm x 80mm x 90mm

Hyväksynnät

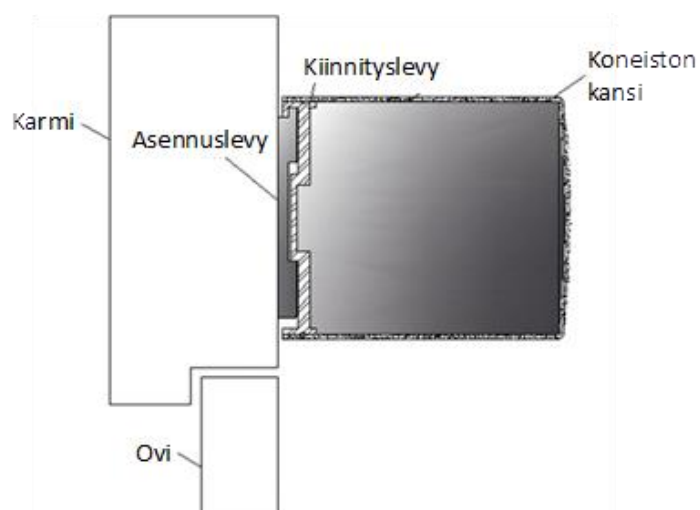
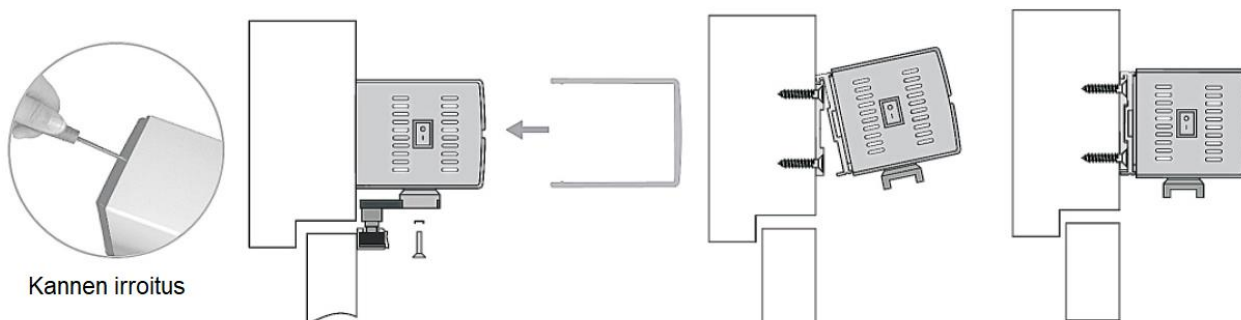
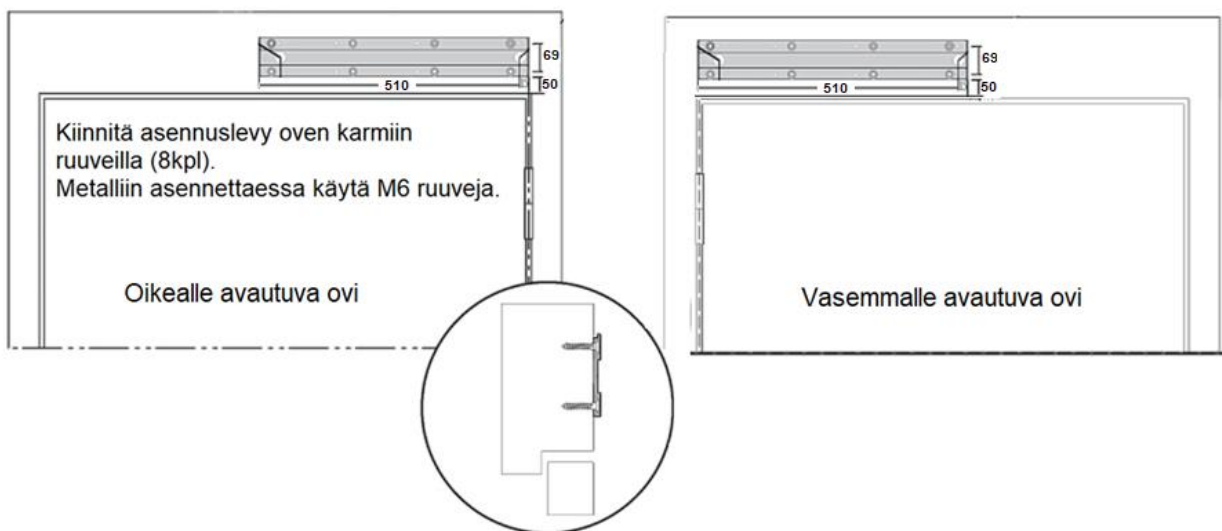
EU Directive	Test Standard(s)
2011/65/EU (RoHs)	EN 62321-1:2013 EN 62321-2:2014 EN 62321-3-1:2014 EN 62321-4:2014+A1:2017 EN 62321-5:2014 EN 62321-6:2015 EN 62321-7-1:2015 EN 62321-7-2:2017 EN 62321-8:2017

EU Directive	Test Standard(s)
2014/30/EU (EMC)	EN IEC 61000-6-1:2019 EN 61000-6-3:2007/A1:2011 /AC:2012

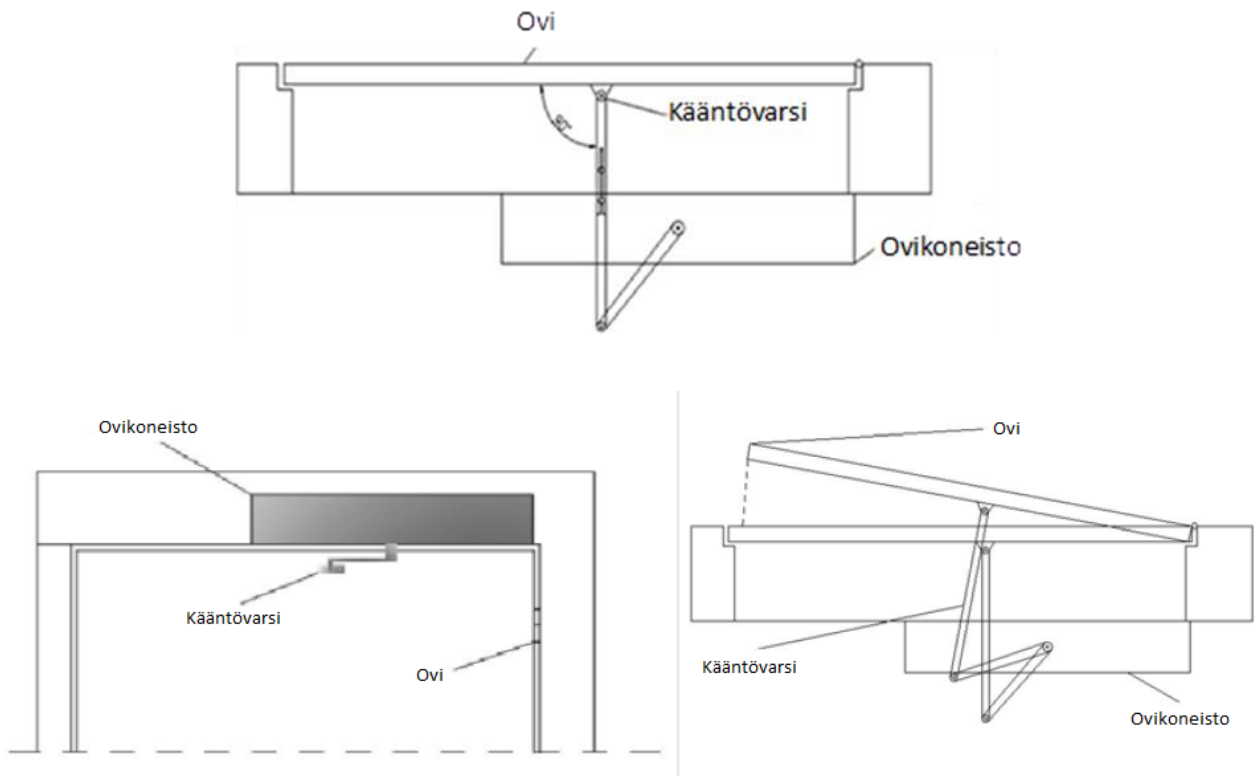


Asennusesimerkki

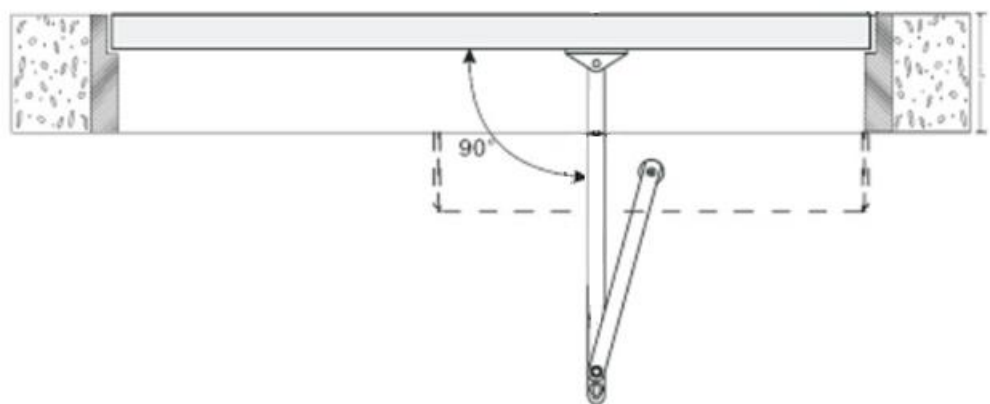
Asennuslevyn ja ovikoneiston kiinnitys



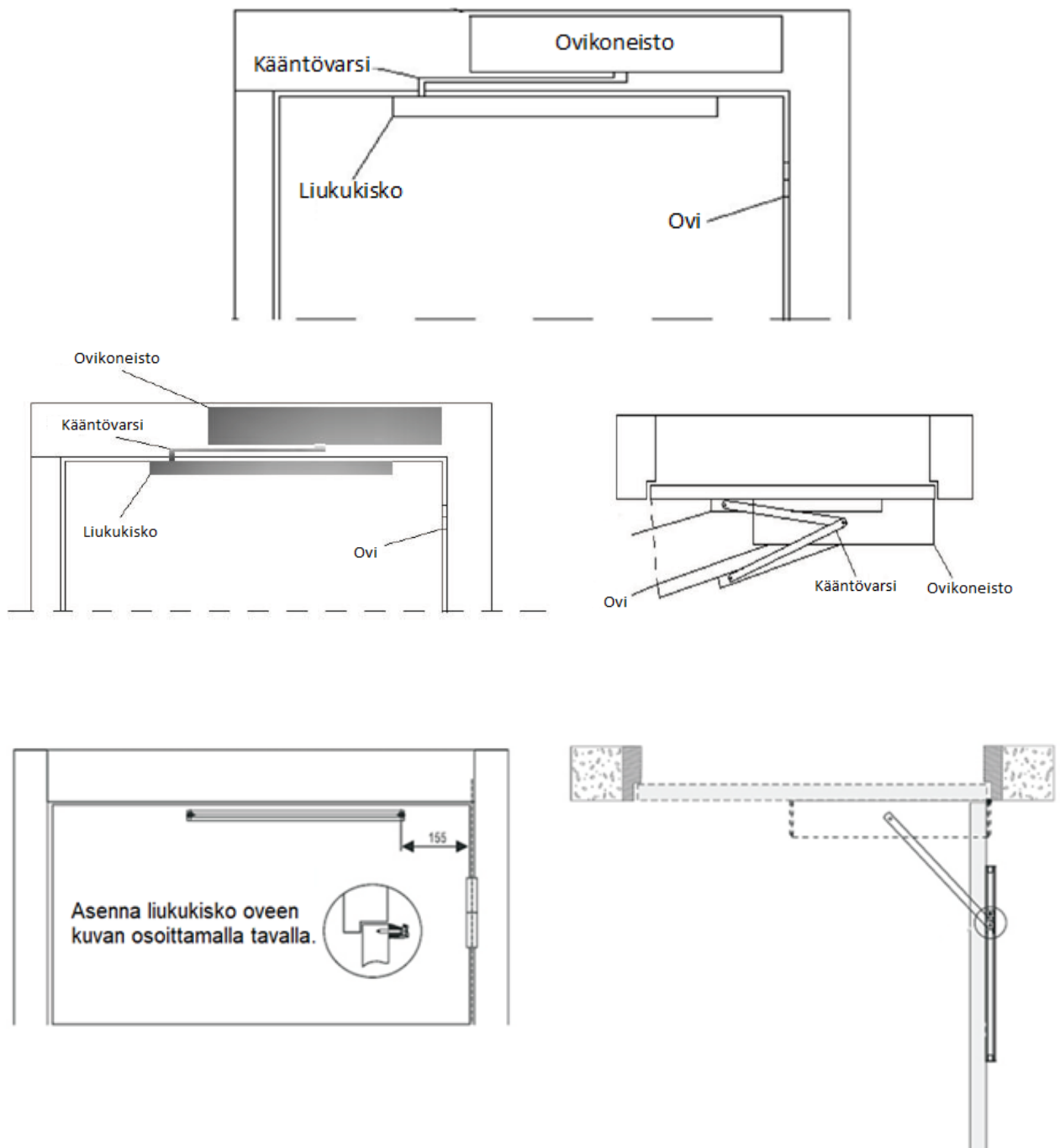
Ulospäin avautuva ovi: Asennus kääntövarrella (ovikoneisto sisäpuolella)



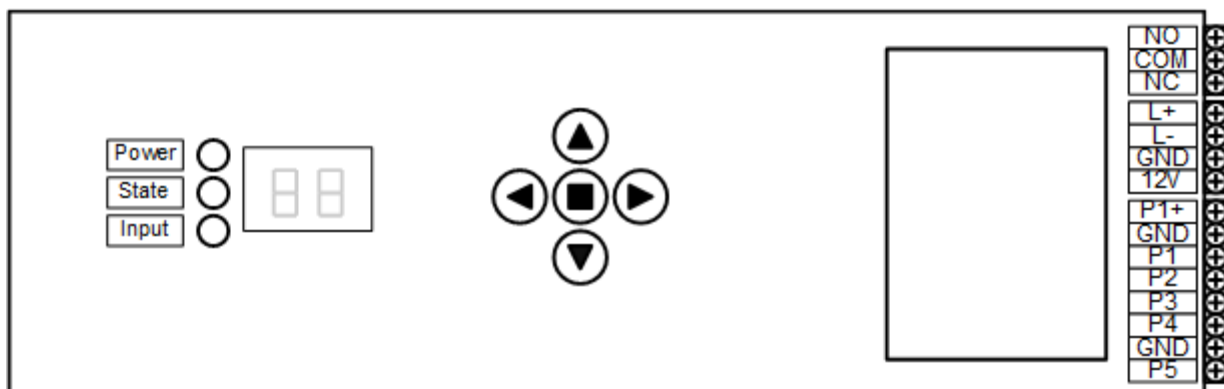
Aseta
kääntövarsi 90
asteen kulmaan
oveen nähden.



Sisäänpäin avautuva ovi: Asennus liukukiskolla (ovikoneisto sisäpuolella)



KytKentä



NO	NO, kytkeytynyt kun ovi auki
COM	COM
NC	NC, kytkeytynyt kun ovi kiinni

L+	Jännitelähtö lukitukselle +12VDC*
L-	Jännitelähtö lukitukselle -12VDC*
GND	Jännitelähtö -12VDC
12V	Jännitelähtö +12VDC, max 500mA

P1+	Jännitesignaali 12VDC
GND	GND
P1	Oven avaussignaali
P2	Oven sulkusignaali
P3	Sulkeutuvan oven turvasensori
P4	Avautuvan oven turvasensori
GND	GND
P5	Kahden oven synkronointi

NO/COM/NC: Potentiaalivapaa vaihtokosketin.

P1+: Oven avaus-signaali kulunvalvonnasta. Tulo on jännitesignaali 12VDC.

P1/GND: Oven avaus-signaali. Sensori-signaali

P2/GND: Oven sulkusignaali. Ovi ei aukea signaalin ollessa aktiivinen.

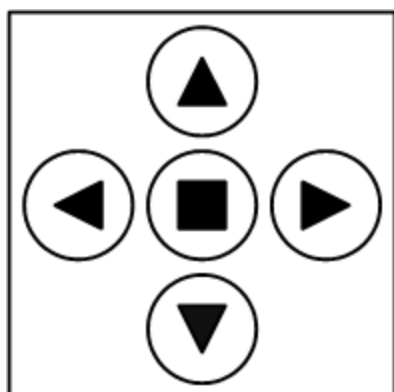
P3/GND: Sulkeutuvan oven turvasensori. Sensorin tunnistessa ovi avautuu.

P4/GND: Avautuvan oven turvasensori. Sensorin tunnistessa ovi pysähtyy.

P5/GND: Kahden ovikoneiston synkronointi. Molemmat ovikoneistot toimivat samanaikaisesti.

*Käytä mukana toimitettavaa relekorttia, jos lukituksessa käytetään muuta jännitettä kuin 12VDC

Painikkeiden toiminnot



▲	Option+ : Asetusten selaus ylöspäin
▼	Option- : Asetusten selaus alaspäin
▶	Parameter- : Parametrin lisäys
◀	Parameter+ : Parametrin vähennys
■	Save: Asetuksen tallennus / Exit

- Laitteessa on itseoppimisprosessi, kun se kytetään päälle tai uusi asetus tallennetaan. Laite ajaa oven sulkeutumissuuntaansa ja pysäyttää sen automaattisesti, kun ovi on sulkeutunut oikeaan asentoon.
Mikäli laite ei pysty havaitsemaan oikeaa pysäytysasentoa, tulee näyttöön virhekoodi "E08".
- Oven sulkeutuessa väärän suuntaa, katso asetus nro. 9.
- Jos haluat ohittaa itseoppimisprosessin, paina ▲ painiketta siirtyäksesi asetustilaan.

Asetukset

Siirry asetustilaan painamalla ▲ painiketta.

Valitse asetettava asetus ▲ ja ▼ painikkeilla.

Aseta haluttu arvo painamalla ◀ vähennys tai ▶ lisäys painiketta.

Tallentaaksesi asetuksen ja poistuaksesi asetustilasta paina ■ painiketta.

Yleisasetukset 1-22

Asetuksen numero	Toiminto	Asetusalue	Tehdasasetus	Lisätiedot
1	Avautumisnopeus	0-30	20	Mitä suurempi arvo, sitä nopeammin ovi avautuu
2	Sulkeutumisnopeus	0-30	20	Mitä suurempi arvo, sitä nopeammin ovi sulkeutuu
3	Avautumiskulma	0-99	20	Mitä suurempi arvo, sitä suurempi avautumiskulma 45-180 astetta
4	Lukituksen avautumisviive	0-99	0	Lukitus avautuu ensin, jonka jälkeen ovi avautuu asetetun viiveen kuluttua 0-1 sekuntia
5	Aukipitoaika	0-99	1	0-99 sekunnin aukipitoaika oven avauduttua
6	Sulkeutuvan oven törmäykseneston viive	0-30	10	Mitä pienempi viive, sitä nopeammin ovi avautuu törmäyksessä
7	Sulkuvoima	0-10	5	Mitä suurempi arvo, sitä suurempi sulkuvoima
8	Lukituksen tilan valinta	0-4	1	1: Ovi aukeaa työntämällä/vetämällä 2: - 3: Lukitus magneettilukolla 4: Lukitus solenoidilukolla
9	Avaus suunta	0-1	0	0: vasen 1: oikea
10	Kauko-ohjaimen lisäys	0-40	0	kts. kauko-ohjaimen lisäys Lisäohjain [80410] RCT-8100 tai [33340] RCT-1224
11	Hitaan sulkeutumisen kulma	0-50	0	Mitä suurempi arvo, sitä suuremmassa kulmassa ovi sulkeutuu hitaammin
12	Hitaan avautumisen kulma	0-50	0	Mitä suurempi arvo, sitä suuremmassa kulmassa ovi avautuu hitaammin
13	Avautuvan oven törmäykseneston viive	0-30	10	Mitä pienempi viive, sitä nopeammin ovi pysähtyy törmäyksessä
15	Sulkeutumisnopeus reset	0-20	0	Sulkeutumisnopeus uudelleenkäynnistyksen jälkeen
16				
17				
18	Moottorin vääntövoima	0-20	20	0: minimi 20: maksimi

19	Avautumisviive	0-85	0	Avautumisviive kahden ovikoneiston synkronointia varten.
21	Tehdasasetusten palautus	0-10	0	0: tyhjä 10: palauttaa tehdasasetukset asetuksiin 1-22
22	Kauko-ohjaimien poisto	0 tai 10	0	0: tyhjä 10: poista kauko-ohjaimet käytöstä

Lisäasetukset

Siirry asetustilaan painamalla ▼ painiketta viiden sekunnin ajan.

Valitse asetettava asetus ▲ ja ▼ painikkeilla.

Aseta haluttu arvo painamalla ◀ vähennys tai ▶ lisäys painiketta.

Tallentaaksesi asetuksen ja poistuaksesi asetustilasta paina ■ painiketta.

Asetuksen numero	Toiminto	Asetusalue	Lisätiedot
27	Enkooderin toimintasuunta	0-1	0: normaali 1: käänteinen
28	Sähkölukon tyyppi	0-1	0: jännitteellisenä lukossa 1: jännitteellisenä auki
29	Tuulen kompensatio	0-1	0: pois päältä 1: päällä
31			

Kauko-ohjaimen toiminnot



Automaattitila. Ovi avautuu painiketta painettaessa ja sulkeutuu normaalisti.



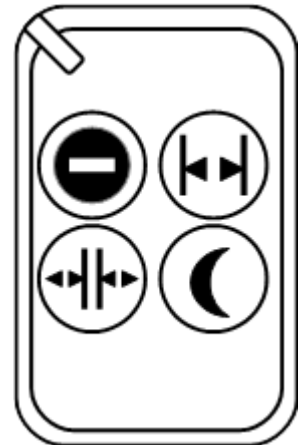
Oven aukipito. Ovi avautuu ja pysyy auki.



Ei käytössä.



Sensori- ja kulunvalvonta- signaalit pois käytöstä.
Ovea voidaan ohjata vain kauko-ohjaimella.



Kauko-ohjaimen lisäys

1. Siirry asetukseen nro. 10 ja paina parametrin lisäys- tai vähennyspainiketta.
2. Paina kauko-ohjaimesta mitä tahansa näppäintä.
3. Digitaalinäytön arvo kasvaa 1:llä.
4. Kauko-ohjaimen lisäys on onnistunut.

Toista yllä olevat vaiheet, jos haluat lisätä useita kauko-ohjaimia.

Lisäohjain: [\[80410\] Kaukosäädin ovikoneistoille RCT-8100, 4-toimintoinen](#)

tai [\[33340\] RCT-1224 Langaton lähetin, 433Mhz](#) (vain automaattitila/avaustoiminto)

Maksimimäärä 40kpl.

Kauko-ohjaimen poisto

1. Siirry asetukseen nro. 22
2. Aseta arvoksi 10
3. Paina Asetuksen tallennus- painiketta
4. Kaikki kauko-ohjaimet on poistettu onnistuneesti.

Digitaalinäytön kooditaulukko

Vikakoodi	Aiheuttaja	Toimenpide
E0	Järjestelmävirhe	Koneisto vaihdettava
E1	Moottoria ei ole kytketty	Tarkista moottorin kytkentä
E2	Moottorilinjan vika	Tarkista moottorin kytkentä, moottori vaihdettava
E3	Ylikuormitus	Tarkista ettei lukitus ole oikosulussa ja virta ei ylitä 1A
E4	Liian korkea DC jännite	Tarkista 12V jänniteportti ja lukitus
E5	Liian matala DC jännite	Tarkista 12V jänniteportti ja lukitus
E6	Liian korkea AC jännite	Tarkista jännite
E7	Liian matala AC jännite	Tarkista jännite
E8	Ovea ei havaittu	Tarkista kääntövarren ja liukukiskon kiinnitys
E9	Ovi ei sulkeudu	Tarkista ovi, poista esteet oven edestä