

1/2018



NOSTO-OVEN AVAAJA
ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
800N & 1000N KETJUVETOISET MALLIT

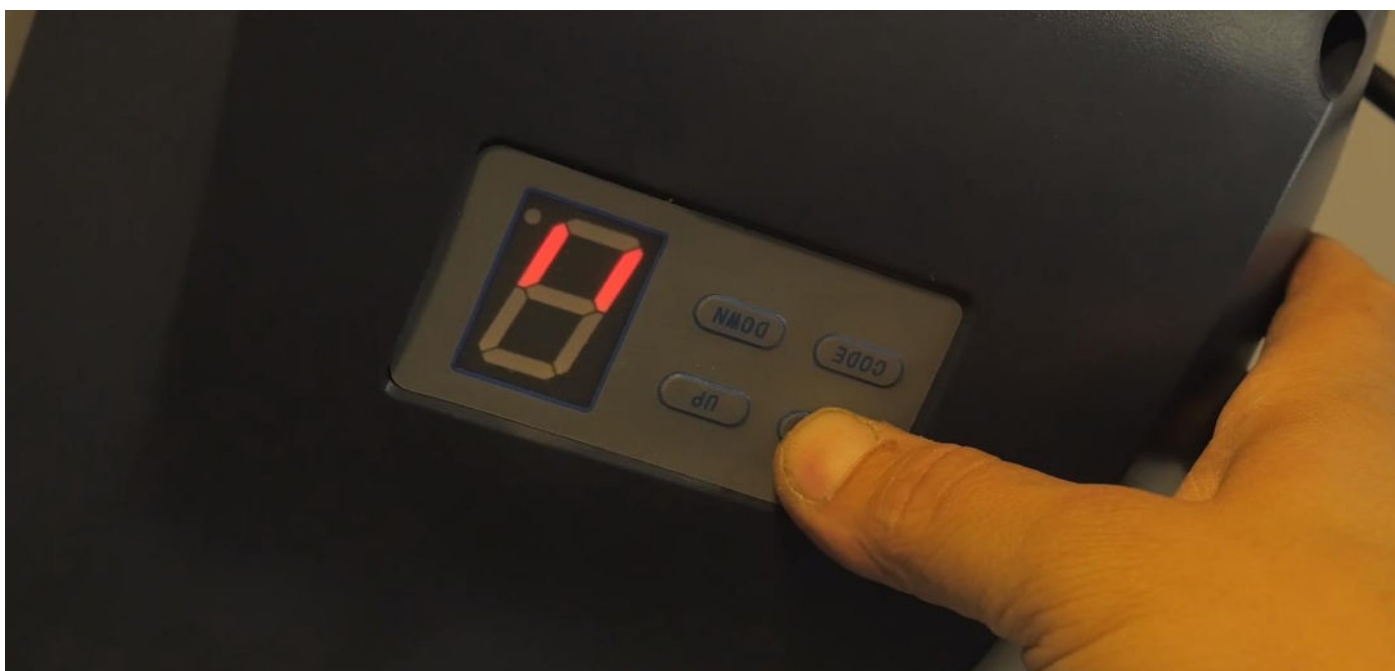
KATSO ASENNUSVIDEO
YouTube



VAROITUS: ON ERITTÄIN TÄRKEÄÄ KAIKKIEN AVAAJAN KÄYTTÄJIEN JA ASENTAJIEN TURVALLISUUDEN TAKIA, ETTÄ KAIKKIA ASENNUS- JA TURVALLISUUSOHJEITA NOUDATETAAN. NIIDEN LAIMINLYÖNTI VOI JOHTAA VAKAAN HENKILÖTAPATURMAAN JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN TAI AVAAJAJÄRJESTELMÄN VIKOIHIN JA TOIMINTAHÄIRIÖIHIN.

SISÄLLYSLUETTELO

SÄHKÖISEN AVAAJAN ASENTAMINEN	3-7
OHJELMOINTI JA OHJAIMET	8-10
MANUAALIKÄYTTÖ	10
TARKASTUKSET	11 ja 15
TEKNISET TIEDOT	11
TURVALLISUUSVAROITUKSET	12-14
VIANETSINTÄTAULUKKO	15
LISÄVARUSTEET	16-21
HUOLTOTAULUKKO	22



Yrityksemme täten sulkee pois lain sallimassa määrässä, kaikki ehdot ja takuut, lakisääteiset ja muut, joita voidaan pitää lain mukaan yrityksemme autotallin ovien avajien ostoehtoina tai –takuina. Yrityksemme kieltää antamasta lainsäädännön sallimassa laajuudessa, mitään nimenomaisia tai epäsuoria takeita autotallin oven avajan asennusohjeiden laiminlyönnistä johtuvasta asennusvirheestä johtuvista suorista, epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, vaurioista, kustannuksista tai tulojen menetyksestä henkilölle, yritykselle tai järjestölle.

ASENNUSOSA



Tärkeät turvallisuusvaroitukset

Tässä käyttöoppaassa kuvattu autotallin oven avaaja on tarkoitettu nosto-ovien ja yksiosaisien ovien avaamiseen. Kaikki muu käyttö on luvaton ja mitätöi takuun.

VAROITUS: Jos suoritat toimintoja laitteisiin, jotka luokitellaan automaattisten porttien ja ovien luokkaan ja et noudata olennaisia turvallisuussääntöjä, voi tämä johtaa vakavaan henkilötapaturmaan ja/tai omaisuusvahinkoihin. Viitteet turvallisuussäännöistä löytyy sivuilta 12-14 omistajan osassa ja ne tulee lukea ennen asennusta. Vain pätevytyneen henkilön tulee asentaa ja huoltaa laitteisto. Asentajan vastuulla on noudattaa kaikkia turvallisuussääntöjä.

Henkilöiden, jotka eivät tunne automaattisia portteja ja ovia koskevia työturvallisuusmääräyksiä, ei tule missään olosuhteessa suorittaa järjestelmän asennusta.

Henkilöt, jotka asentavat tai huoltavat laitteita huomioimatta kaikkia turvallisuussääntöjä, ovat vastuussa vaurioista, tapaturmista, maksuista, kustannuksista tai vaateista, jotka johtuvat suoraan tai epäsuoraan laitteen virheellisestä asennuksesta, joka poikkeaa olennaisista turvallisuusstandardeista ja ohjeista.

Kuvaus

Autotallin ovenavaaja vaatii 220VAC (tai 110VAC) 50Hz virransyötön ja siinä on 24V DC moottori ja se sisältää 'Pitokytkin' -ohjauksen ja automaattitilan käyttöä varten. Oven ollessa toiminnassa, voidaan liike keskeyttää aktivoimalla turvalaitteet (manuaalinen pysäytys, lähetin, seinäpainike (jos asennettu) tai valokennot (jos asennettu)).

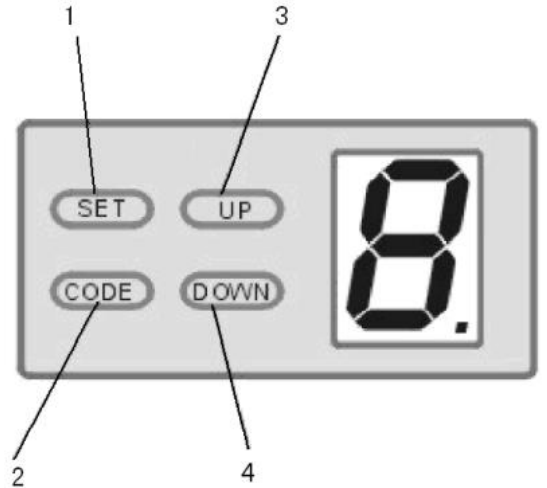
Raja-arvot ajettaessa asetetaan avaus- ja sulkuaennot. Huom! Liike hidastuu oven avaus- ja sulkuvaiheen lopussa. Avaaja toimii 433.92MHz taajuudella. Raja-arvot asetetaan muistiin manuaalisesti.

TÄRKEÄÄ: Lue kaikki ohjeet huolellisesti ja varmista, että tunnet käyttöohjeen omistajankappaleessa olevat turvallisuussäännöt.



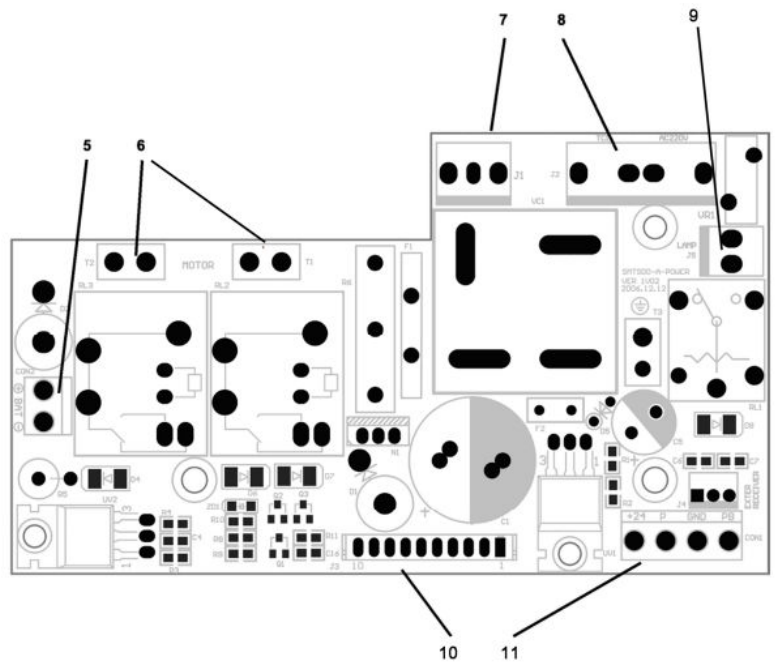
Käyttöohjaimet

- 1 (SET-painike)** Valitaan ja vahvistetaan / palautetaan haluttu asetus
- 2 (CODE-painike)** Kaukosäätimen/lähettimen koodin asetus.
- 3 (UP-painike)** Yläraja-arvon asetus painike
- 4 (DOWN-painike)** Alaraja-arvon asetus painike.



Piirilevyn liittimet

- 5** Liitäntä vara-akulle
- 6** Moottoriliitäntä
- 7** Virranmuuntimen liitäntä
- 8** Liitin virransyötölle ja muuntimelle
- 9** Käyttövalon liitin
- 10** Ohjauslevyn liitin
- 11** Liitin valokennon ja käyttöpainikkeen liitännälle



Kaukosäätimien painikkeet

Kaukosäädin 1.



Kaukosäädin 2 (suojaläpällä)



NOSTO-OVEN SÄHKÖISEN AVAAJAN ASENNUS

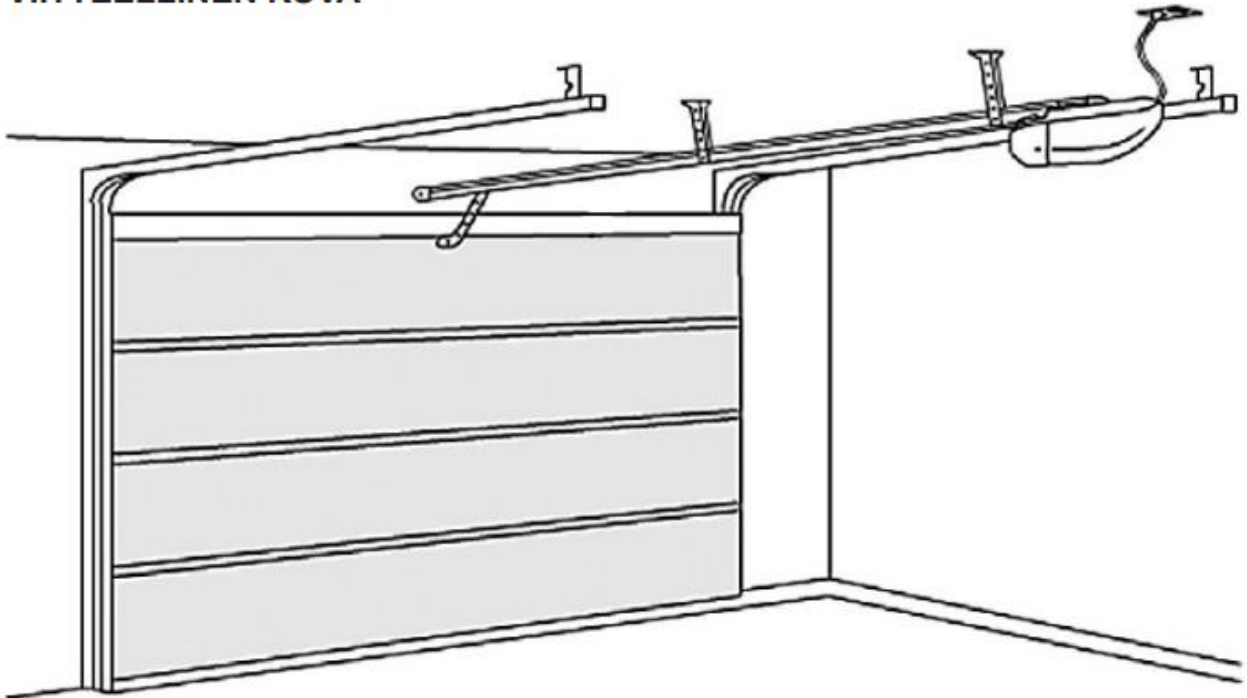
- 1) Lue ohjeet huolellisesti ennen asennusta.
- 2) Varmista, että oven rakenne on luja ja sopii moottorikäyttöön.
- 3) Tarkasta, että oven liikkeessä ei ole kohtia, jossa se jumiutuu.
- 4) Oven on oltava tasapainossa ja helppo laskea ja nostaa käsikäyttöisesti.
- 5) Asenna 220VAC(110VAC), suojattu 3-napainen pistorasia lähelle avajaan asennuskohtaa.



Muista, että sähkö- ja automaattisten portti- ja oviaasennuksissa on noudatettava erityisiä standardeja. Laillisten vaatimusten ja standardien lisäksi, huomioi seuraavat kohdat asennuksen turvallisuuden takaamiseksi.

- 1) Tarkasta ympäröivät tilat ennen asennusta. Arvioi mahdolliset fyysiset vaarat (liikkuvat autot, puut, jne.) ja niiden mahdollinen kosketus asennettavaan oveen.
- 2) Tarkasta että jännite on sama kuin käyttöohjeessa on mainittu.
- 3) Tarkasta, että virransyöttö on suojattu oikosuluilta/virtapiikeiltä. Muista, että yksikössä on verkkovirtajännite (sähköiskuvaara, tulipalovaara).
- 4) Käsittele ohjausyksikköä varovasti; osat voivat vaurioitua kovassa käsittelyssä.
- 5) Tarkasta, että kaikki tarvittava materiaali on esillä ja että ne sopivat käyttötarkoitukseen.
- 6) Arvioi kaikki automaattiseen oveen liittyvät vaarat ennen asennusta. Tarkasta, että asennettava ovi on kunnossa ja mekanismi toimii; huomioi turvavälit ja minimietäisyydet.
- 7) Kun asennat yrityksemme avajaan, noudata tarkasti kaikkia käyttöohjeessa olevia ohjeita. Jos jokin kohta käyttöohjeessa on epäselvä, älä jatka asennusta ennen kuin olet selvittänyt ongelman teknisen osastomme kanssa.

VIITTEELLINEN KUVA

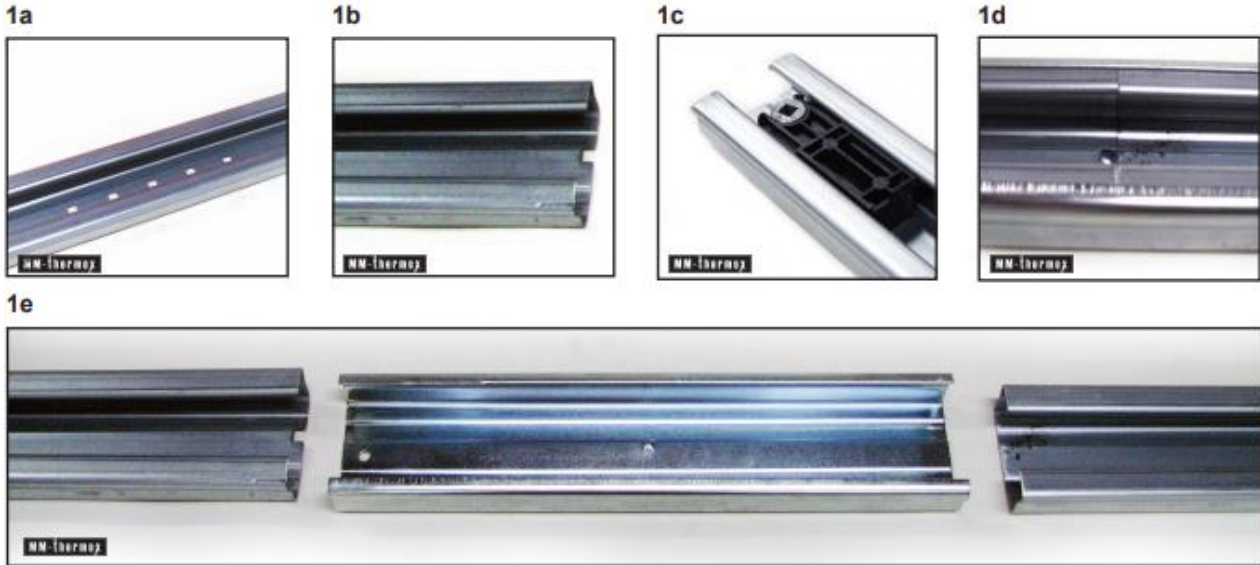


1 KASAA KISKOPAKETTI

(3 kisko ja 2 jatkokappaletta):

- Oven puoleiseen päähän tulee kisko jonka päädyssä on reikiä, rei'ät oviaukon puolelle **(KUVA 1a)**
- Keskimmäiseksi kisko jonka päissä on pienet kolot **(KUVA 1b)**
- Lopuksi kisko jonka päädyssä on ketjukuljetin. Ketjukuljetin kiskopakettin moottoripuoleiseen päättyyn. **(KUVA 1c)**

Yhdistä kiskot toisiinsa työntämällä ne jatkokappaleiden sisään niin, että jatkokappaleissa olevat pienet nystyrät tulevat keskimmäisen kiskon päissä oleviin koloihin **(KUVA 1d ja 1e)**



2. KETJUKULJETTIMEN KOKOONPANO

- Työnnä ketju ketjukuljettimeen. (KUVA 2a)
- Kasaa vapautin ruuvaamalla osat toisiinsa. (KUVA 2b)
- Työnnä vapautin kiskoon kiskon oven puoleisesta päädyistä, nostamalla liipaisinta. (KUVA 2c)
- Työnnä ketju vapauttimen läpi. (KUVA 2d)
- Kasaa kiskon seinäkappale ja pujota kettinki rullan kautta takaisin kiskoon. (KUVA 2e)
- Työnnä seinäkappale kiskoon ja aseta ketjukiristin löysimpään asentoon. (KUVA 2f)
- Työnnä ketju vapauttimen toiselta puolelta läpi ja yhdistä ketjun pää yhdyskappaleella ja liittimillä. (KUVA 2g)
- Tarkista, että ketju ei "kierrä" missään kohdassa. - Kiristä ketju ketjukiristimestä.



3. AVAAJAN KATTO- JA SEINÄKIINNITYS

- Kiinnitä avaja kiskopakettiin (**KUVAT 3a ja 3b**)
- Kiinnitä kiskopakettin oven puoleinen pää niin, että kiskon moottoripää on alhaalla. Kiskon alareunan ja oven väliin tulisi jäädä Min. 40mm tilaa oven ollessa yläasennossa (**KUVA 3c ja 3d**)
- Kiinnitä kiskon toinen pää kattoon ripustamalla se kannatinkappaleesta esim. reikänauhan tai kulmarautojen avulla (ei sis. toimitukseen) kannatinkappaleesta (**KUVA 3c, 3e ja 3f**)
- Kiristä lopuksi seinäkiinnikkeen ja kiskon liitos (**KUVA 3g**)

3a



3b



3d



3e



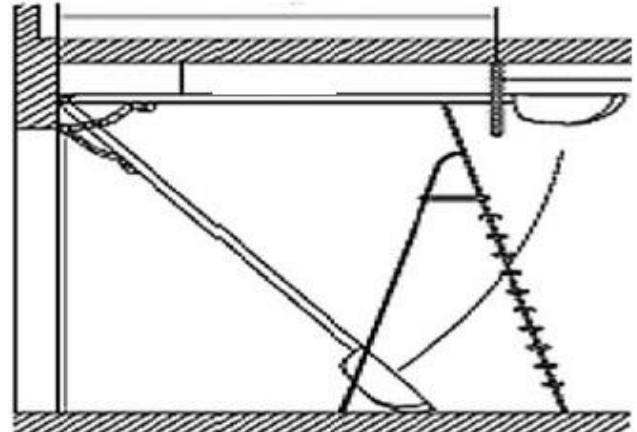
3f



3g



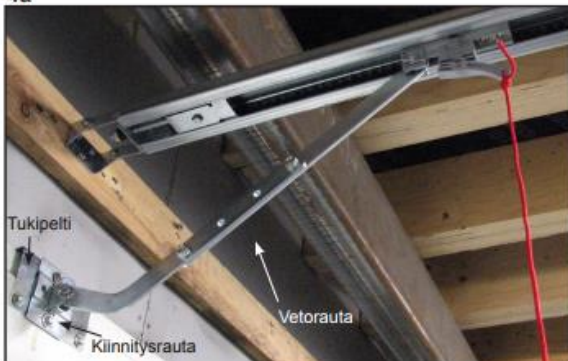
3c



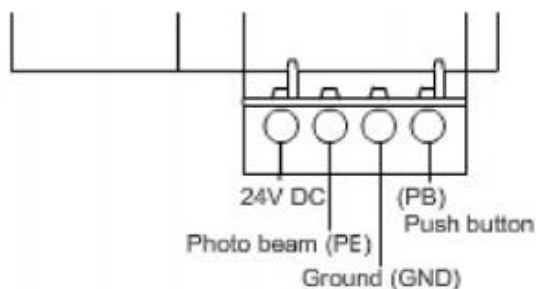
4. OVEN KIINNITYS AVAAJAAN

- Kasaa 2-osainen vetorauta ja kiinnitä se kiinnitysrautaan tapilla ja sokalla (**KUVA 4a**)
- Kiinnitä kiinnitysrauta joko suoraan oveen tai laita kiinnitysraudan ja oven väliin Thermox oven mukana toimitettava "tukipelti" (**KUVA 4a**)
- Kiinnitä naru vapauttimeen (**KUVA 4a**)

4a



LIITTIMET JA LIITÄNNÄT



- 1) **GND & PB:** Vaihe vaiheelta syöttö (avaa pysäytä sulje) sama kuin vaihe vaiheelta painike lähettimessä. = Painikkeen liitin
- 2) **GND & PE:** Valokennon liitin.
- 3) **24V & GND & PB:** Vastaanottimen liitin.

Avaajan ja komponenttien suojaamiseksi, kytke yksikkö irti virransyötöstä töiden aikana. Muista, että sähköjärjestelmien ja automaattisten ovijärjestelmien erikoismäärittäjiä on noudatettava.

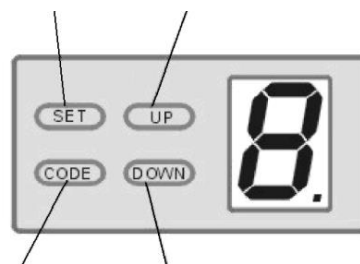
Vain pätevä henkilö saa suorittaa asennus- ja huoltotoiminnot Suomen standardien mukaan. Henkilöä, joka asentaa nosto-oven avaajan, pidetään vastuussa sen mahdollisesti aiheuttamista vaurioista.

HUOMAUTUS: Ota yhteyttä maahantuojaan saadaksesi sähkökytkentäkaavion, jos olet epävarma oikeasta menettelystä.

YKSIKÖN OHJELMOINTI

Järjestelmä on tarkastettava ja testattava kun liitännät on suoritettu.

- 3.1)** Tarkasta, että ketjukuljetin on kiskopakettin puolivälissä helpon avaamisen ja sulkemisen varmistamiseksi. Varmista, että kaikkia automaattisia portteja ja ovia koskevia standardeja on noudatettu.
- 3.2)** Testaa nosto-oven toiminta sen ollessa kytkettynä irti moottorista avaamalla ja sulkemalla ovi käsikäyttöisesti – Tällä varmistat että mekaaniset osat toimivat oikein ja ovi liikkuu kiskoilla kevyesti.
- 3.3)** Kytke virta päälle. Kun virta kytketään järjestelmään, näkyy 7-osainen LED numero 9-1 välillä ja valo palaa 2 sekunnin ajan. Jos LED-näyttö on väärin päin, paina SET-painiketta kerran ja LED-näyttö näyttää numerot oikein päin. Järjestelmä muistaa näyttösuunnan. Se näyttää numerot oikein kun virta kytketään seuraavan kerran. Jos näin ei tapahdu, sammuta virta ja tarkasta liitännät.
- 3.4)** Tämä ovi on varustettu turvapalautustoiminnolla jonka toimivuus testataan kun avautumis- ja sulkeutumisraja-arvot on asennettu.
- 3.5)** Nyt on aika asettaa avautumis- ja sulkeutumisraja-asetnot.



RAJA-ARVOJEN (AVAUTUMIS- JA SULKEUTUMISASENNON) ASETTAMINEN

VAROITUS: Pidä ihmiset ja esineet poissa oven lähetyviltä asennuksen aikana.

- 4.1) Pidä SET painettuna, kunnes LED näyttää numeron "1". Siirry avautumisasennon oppimistilaan.
- 4.2) Paina nyt UP ja pidä se painettuna ja ovi liikkuu auki-asentoon. Vapauta painike, kun ovi on saavuttanut haluamasi korkeuden.
- 4.3) Jos ovi liikkuu yli haluamasi korkeuden, paina DOWN liikuttaaksesi ovea alaspäin. Hienosäädä asentoa painamalla UP ja DOWN.
- 4.4) Paina SET auki-asennon asettamiseksi ja LED näyttää nyt numeron "2", ja kiinni-asento voidaan asettaa.
- 4.5) Pidä DOWN painettuna ja ovi liikkuu kiinni-asentoon. Vapauta DOWN kun ovi on saavuttanut kiinniasennon.
- 4.6) Jos ovi liikkuu yli asennon, paina UP liikuttaaksesi ovea ylöspäin. Hienosäädä asentoa painamalla DOWN ja UP.
- 4.7) Vahvasta asetus painamalla SET = Ovi avautuu ja sulkeutuu nyt asettamiesi raja-arvojen mukaisesti.
- 4.8) Ovi on nyt asetettu normaaliin käyttötilaan.

HUOM: Jos et ole tyytyväinen raja-arvoasetuksiin, palaa vaiheeseen 4.1 ja aseta ne uudelleen.

TÄRKEÄÄ: Oven toimintakunto on tarkastettava säännöllisesti turvallisuuden ylläpitämiseksi.

SÄÄDÖT

Tavallisesti voima-asetukset asetetaan automaattisesti eikä säätö ole tarpeen. Valtuutettu asentaja voi kuitenkin säätää voimaa erikoistarkoituksiin tarvittaessa.

- 5.1) Pidä SET painettuna, LED näyttää asetusnumeron "1" - "3", vapauta SET, yksikkö on nyt voimansäätötilassa.
- 5.2) Paina UP lisätäksesi voimaa yhden asteen ja DOWN alentaaksesi sitä. Maks. aste on 9 ja min. aste 1.
- 5.3) Vahvasta asetus painamalla SET.
- 5.4) Ovi joka kohtaa esteen, palautuu 15 –20 cm (tämän jälkeen voit joutua ajamaan oven raja-arvot uudelleen 4.1).

TOIMINTOTILAT

Nosto-oven avaajassa on kolme valittavaa toimintotilaa

- **PHOTO BEAM** (valokenno/turvasensori)
- **AUTO CLOSE DOOR** (automaattinen sulkeutumistoiminto)
- **LOCK DOOR** (kaukosäätimen/lähettimen lukitustila)

6.1) PHOTO BEAM ASETUS (valokenno ei sisälly toimitukseen = lisävaruste)

Varmista, että valokenno on asennettu oikein ennen PHOTO BEAM –toiminnon asetusta.

- 6.1.1) Pidä DOWN painettuna kunnes LED näyttää "–"
- 6.1.2) Paina DOWN kerran ja LED näyttää "| |" valokenno on nyt pois päältä. Paina UP kerran ja LED näyttää "H", valokenno on nyt päällä.
- 6.1.3) Vahvista ja lopeta painamalla SET.

6.2) AUTO-CLOSE ON / OFF ASETUS:

- 6.2.1) Pidä UP painettuna kunnes LED näyttää ""
- 6.2.2) Paina UP kerran ja automaattinen sulkeutumisaika lisääntyy 1 minuutin; Paina DOWN kerran ja automaattinen sulkeutumisaika vähenee 1 minuutin. LED näyttää nykyisen arvon.
- 6.2.3) Automaattinen sulkeutumisaika on pois päältä kun asetettu aika on "0".



6.2.4) Vahvista ja lopeta painamalla SET kun haluttu aika on asetettu.

6.2.5) Ei tarvitse asettaa uudestaan vaikka sähkökatkos tapahtuisi.

6.3) LOCK DOOR:

6.3.1) Pidä SET painettuna, LED näyttää asetusnumeron "4", vapauta SET, yksikkö on nyt ovilukkotilassa.

6.3.2) Jos painat UP, LED näyttää "1", ovilukko on päällä tai paina DOWN, LED näyttää "0" ja ovi on auki.

SEINÄPAINIKKEEN JA KAUKOSÄÄTIMEN OHJELMOINTI

7.1) Paina nosto-oven moottori-avaajassa olevaa CODE-painiketta ja pidä se painettuna 1-2 sekuntia, jolloin avaajan näyttöön syttyy punainen piste palamaan.

7.2) Paina seinäpainikkeen/ haluamaasi kaukosäätimen avauspainiketta kerran jolloin avaajan vilkkuva piste sammuu. Vapauta painike ja paina avauspainiketta uudestaan jolloin avaajan näytössä oleva vilkkuva piste vilkkuu koodin vahvistamiseksi ja avaajan näyttö palaa perustilaan (näytössä näkyy kaksi pystyviivaa).

7.3) Kaikkien tallennettujen koodien poistamiseksi, pidä CODE painettuna 8 sekuntia, kunnes pilkku katoaa. Kaikki koodit on nyt poistettu.



(ks. isommat kuvat sivulta 4)

NOSTO-OVEN KÄSIKÄYTTÖ / MANUAALINEN IRTIKYTKENTÄ

Sähköinen avaaja on varustettu manuaalisella vapautinlaitteella, jolla ovi voidaan vapauttaa sähköisestä avaajasta ja avata manuaalisesti esim. sähkökatkon aikana.

8.1) Tarkista että virta on kytketty pois

8.2) Vedä kuljetinkiskossa olevasta punaisesta narusta sopivalla voimalla kunnes tunnet vastusta (älä vedä narusta liian kovalla voimalla, koska tämä voi vaurioittaa sähköistä avaajaa. Tämä vapauttaa oven avaajasta ja voit käyttää ovea manuaalisesti.

Huom! Jos talliin ei ole toista sisäänkäyntiä täytyy nosto-ovi varustaa hätävapauttimella, jonka avulla sähköinen avaaja voidaan vapauttaa autotallin ulkopuolelta.

Nosto-oven sähköisen avaajan vapautin:



Hätävapautinpaketti (lisävaruste):



Avaaja on varustettu manuaalisella vapautusnarulla, joka kytkee irti kuljettimen ja voit liikuttaa ovea käsin pitämällä kahvan alhaalla. Vedä kahvasta kuljettimen irti kytkemiseksi. Kytke ovi takaisin käyttämällä avaajaa automaattitilassa tai liikuta ovea käsin, kunnes käyttöpyörä tarttuu ketjukuljettimeen. **HUOM!** Tilanteissa, joissa talliin ei ole muuta sisäänkäyntiä kuin nosto-ovi, suosittelemme ulkoisen hätävapauttimen/irtikytkentälaitteen asentamista.

TURVAPALAUTUSJÄRJESTELMÄN TARKASTAMINEN

9.1) Avaa ovi kokonaan. Aseta noin 50 mm koruinen puu lattialle esteeksi.

9.2) Sulje ovi esteeseen asti. Oven tulisi pysähtyä hetkeksi ja palautua takaisin ylös.

HUOM! Jos ovi ei palaudu automaattisesti normaaliin yläasentoon, aseta oven ylä- ja alaraja-arvot uudestaan.

VALAISIMEN VAIHTO

Avaajassa on pitkäikäinen LED-polttimo ja niitä saa tarvittaessa varaosana Smartialta. www.smartia.fi

10.1) Avaa valkoinen valaisimen kansi irrottamalla ruuvi ja painamalla vapautin kielikettä, jossa lähetin kohtaa rungon. Ruuvaa irti neljä suojakannen ruuvia ja irrota suojakansi varovasti.

10.2) Vaihda LED-valaisin irrottamalla vanhan valaisimen ruuvit ja irrota myös johto pääpiirilevystä. Asenna uusi valaisin ja sulje kansi (käänteinen järjestys kuin avaamisessa).

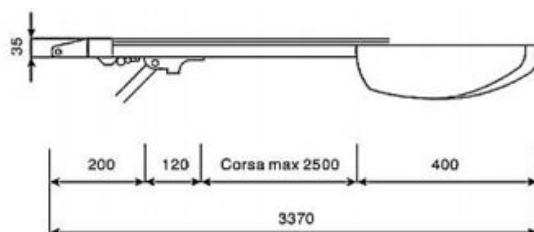
YLLÄPITO

Tarkista vähintään kahdesti vuodessa manuaalisesti että nosto-ovi liikkuu vapaasti, että se on oikein tasapainotettu ja kaikki osat ovat kunnossa. Tarkasta, että turvalaitteet toimivat oikein (valokennot, jne.)

TÄRKEÄÄ: Heikosti toimiva ovi voi vaikuttaa automaattisen avaajan käyttöikään väärän kuormituksen vuoksi ja mitätöidä takuun.

TEKNISET TIEDOT

Virransyöttö:	110/220 VAC ±10%
Moottori:	50Hz 24V DC 100W
Sisävalon paloaika:	3 minuuttia
Käyttölämpötila:	-20° ~ 70°C
Suhteellinen kosteus:	<90%
Avautumis/sulkeutumisvoima	800N – 1000N
Vastaanottotaajuus:	433,90MHz
Herkkyyks:	1 V oikealle vastaanottosignaaliille (käyttöalue 50m, antennilla)
Koodaus:	Satunnaiskoodaus
Kaukosäätimen paristo	27A 12V
Valaisin	LED-polttimo



TÄRKEITÄ TIETOJA KÄYTTÄJÄLLE

Kun avaja on asennettu, käyttäjää on tiedotettava sen toiminnasta ja väärinkäytöstä syntyvistä vaaroista. Käyttäjän on vältettävä asettumasta vaarallisiin tilanteisiin, kuten seisomista oven liikeradalla sen liikkuesssa. Älä koskaan anna lasten leikkiä ovella ja pidä kaukosäätimet heidän ulottumattomissa. Pätevöityneen henkilön on suoritettava kaikki korjaus- ja huoltotoiminnot ja ne on kirjattava omistajan ylläpitorekisteriin.

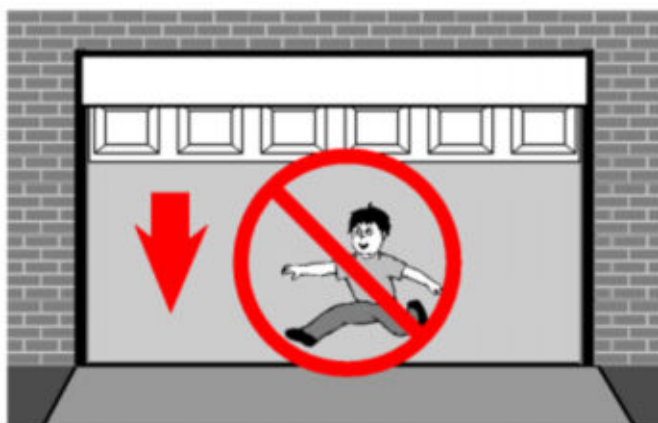
TÄRKEÄÄ: Muista esitellä KÄYTTÄJÄ/OMISTAJA kappale käyttäjille kun asennus on valmis. Toimintahäiriön sattuessa, käyttäjän on otettava yhteyttä valtuutettuun asentajaan eikä yrittää korjata itse.

LOPPUSANAT

Tämä käyttöohje on tarkoitettu vain asennukseen pätevöityneille teknisille henkilöille. Mitkään tässä käyttöohjeessa olevat tiedot eivät koske loppukäyttäjää. Loppukäyttäjä ei voi suorittaa mitään tässä käyttöohjeessa kuvattuja asetuksia tai säätöjä. On tärkeää, että asentaja näyttää asiakkaille avajaan käytön mukaan lukien manuaalisen irtikytkentäjohdon. Kerro omistajalle säännöllisen ja tarkan ylläpidon tärkeydestä, etenkin koskien turva- ja palautuslaitteita.

HUOMAUTUS: Yritys pidättää oikeuden muokata tuotteita ja tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta.

VAROITUKSET



OMISTAJAN OSA

TÄRKEÄT TURVALLISUUSVAROITUKSET

VAROITUS: ON ERITTÄIN TÄRKEÄÄ, ETTÄ HENKILÖT JOTKA ASENTAVAT JA KÄYTTÄVÄT YKSIKKÖÄ NOUDATTAVAT ASENNUKSEN- JA TURVALLISUUSOHJEITA. NIIDEN LAIMINLYÖMINEN VOI JOHTAA VAKAAN HENKILÖTAPATURMAAN JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN JA VIKOIHIN AVAAJASSA.



Autotallin ovi on suurin kodissa oleva liikkuva esine. Kun avaaja asennetaan, liikkuu ovi nyt sähköisesti. Oikea autotallin oven ja avaajan asennus, käyttö, ylläpito ja testaus ovat pakollisia turvallisen ja häiriöttömän toiminnan takaamiseksi. Väärin säädetty autotallin ovi, tai automaattinen avaaja, voi muodostaa hengenvaarallisen voiman oven sulkeutuessa. Tämä voi johtaa loukkaantumiseen, tai jopa kuolemaan, sulkeutuvan oven osuessa henkilöön, tai hänen jätessä sulkeutuvan oven alle.



Älä seiso tai kävele liikkuvan oven alla! Älä anna lasten leikkiä oven kanssa. Aikuisten tulee näyttää esimerkkiä ja heidän tulee tietää miten käyttää sähköisen avaajan manuaalista vapautinta hätätilanteessa.



Oven avaajaa ei ole tarkoitettu lasten käytettäväksi ilman valvontaa. Älä anna lasten leikkiä tai käyttää lähettimiä tai kaukosäätimiä ja säilytä niitä aina lasten ulottumattomissa.



Painike seinässä tulee olla lasten ulottumattomissa ja asennettu vähintään 1.5 metrin korkeudelle maasta ja poissa liikkuvien osien tieltä. Asenna painike ja käytä sitä kohdassa jossa näet liikkuvan oven (Huom! painike on lisävaruste).



Kun käytät painiketta tai lähetintä, pidä ovea silmällä niin kauan, kunnes sen liike loppuu. Opeta lapsia pitämään kädet ja sormet poissa taitenivelistä, saranoista, kiskoilta, raoista ja muista oven osista. Kosketus liikkuvan oven tai sen osien kanssa voi johtaa loukkaantumiseen. Nämä loukkaantumiset voivat sattua myös ovissa, joissa ei ole automaattista avaajaa.4

LISÄTURVALLISUUDEN VUOKSI

suosittelemme valokennojen asentamista. Useissa maissa, valokennojen asennus on pakollista automaattisesti avautuviin oviin tai portteihin. Suosittelemme valokennojen asentamista pienellä lisäkustannuksella lisäturvallisuuden vuoksi.



Tarkasta säännöllisesti ja varmista, että TURVAPALAUTUSASETUS toimii oikein ja on TESTATTU (asettamalla 40 cm korkean esineen lattialle) käyttöohjeen mukaisella tavalla. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi johtaa VAKAVAAN HENKILÖTAPATURMAAN, omaisuusvahinkoihin ja/tai jopa kuolemaan. Tämä testi on suoritettava säännöllisesti ja päteväytyneen teknikon on suoritettava tarvittavat säädöt. Avaaja tulee asentaa säältä suojattuna. Sitä ei tule altistaa kosteudelle tai sateelle. Kastaminen vedessä tai ruiskuttaminen vedellä tuhoaa laitteen korjaamattomaan kuntoon ja voi aiheuttaa sähköiskun. Autotallin oven on oltava HYVIN TASAPAINOTETTU. Tarttuva tai juuttuva ovi on korjattava ennen avaajan asennusta. Tarkasta ovi säännöllisesti, etenkin sen johdot, raot ja kiinnitykset. ÄLÄ yritä korjata itse, sillä ovi on erittäin suuressa jännityksessä. Kosketus oven voi johtaa VAKAVAAN HENKILÖTAPATURMAAN, omaisuusvahinkoihin ja/tai kuolemaan.



Vain KOKENUT huoltohenkilö saa avata sähköisen avaajan suojakuoren. Liitä autotallin oven avaaja MAADOITETTUUN, pätevän sähköasentajan asentamaan 240V pistorasiaan. IRROTA VIRTAJOHTO verkkovirrasta ennen huoltotöitä tai avaajan suojakuoren poistamista. Jos virtajohto on katkennut tai viallinen, se ON vaihdettava välittömästi huoltoedustajan tai päteväytyneen henkilön toimesta.



Kun automaattinen sulkeutumistila on käytössä, on VALOKENNOT asennettava ja testattava säännöllisesti oikean ja turvallisen toiminnan varmistamiseksi. Automaattisessa sulkeutumistilassa on käytettävä SUURTA VAROVAISUUTTA. Huom! Valokennot ovat lisävaruste ja ne eivät sisälly normaaliin toimitukseen.



KAIKKIA asennus- ja käyttöohjeessa kuvattuja TURVALLISUUSSÄÄNTÖJÄ on noudatettava henkilötapaturmien, omaisuusvahinkojen ja/tai kuoleman välttämiseksi.



Sähköinen avaaja on varustettu TURVAPALAUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ. Järjestelmä HUOMAA oven välissä olevan esteen kun se joutuu käyttämään normaalia enemmän voimaa. Tällöin ovi nousee automaattisesti ylös. HUOM! Tämän jälkeen oven ylä- ja raja-arvot voi joutua ajamaan uudestaan.



SÄÄNNÖLLISET TARKASTUKSET

Autotallin oven avaaja vaatii, kuten muutkin mekaaniset laitteet, säännöllisen ylläpidon ja tarkastuksen sen turvallisen toiminnan takaamiseksi.

TÄRKEÄÄ: Heikosti toimiva ovi voi vaikuttaa automaattisen avaajan käyttöikään väärän kuormituksen vuoksi ja mitätöidä takuun. Tarkasta nosto-oven toiminta vähintään kahdesti vuodessa. Väärän kuormituksen johdosta takuu voi mitätöityä.

TÄRKEÄÄ: Toimintahäiriön sattuessa, käyttäjän on otettava yhteyttä valtuutettuun asentajaan eikä yrittää korjata itse. Tarkasta, että turvalaitteet toimivat oikein (valokennot, jne.). Jos näin ei ole, on järjestelmä huollettava välittömästi. Älä yritä korjata sitä itse.

VIANETSINTÄ-TAULUKKO

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	ONGELMAN RATKAISU
Ovi ei toimi kaukosäätimellä	Paristo on tyhjä	Vaihda paristo ja koodaa kaukosäädin
	Oven raja-arvoja ei ole asennettu	Asenna oven ylä- ja alaraja-arvot uudestaan
	Kaukosäädintä ei ole koodattu	Koodaa kaukosäädin
	Kaukosäädin on viallinen	Uusi kaukosäädin
Ovi avautuu kaukosäätimellä, mutta ei sulkeudu	Valokenno asetus on päällä vaikka valokenno ei ole asennettu	Ohjelmoi valokenno (PHOTO BEAM) asetus pois
Ovi ei sulkeudu alas asti	Oven ja lattian väliin on jäänyt vieras esine	Asenna oven ylä- ja alaraja-arvot uudestaan

LISÄVARUSTEET



VALOKENNO / INFRAPUNA-TURVASENSORI (lisävaruste)

IR-SENSOREIDEN KÄYTTÖOHJE

Yleiskäyttöiset infrapuna-sensorit automaattisille oville

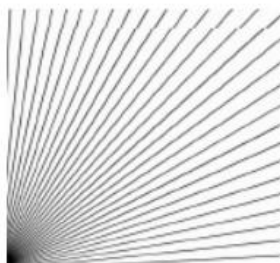


TEKNISET ERITTELYT

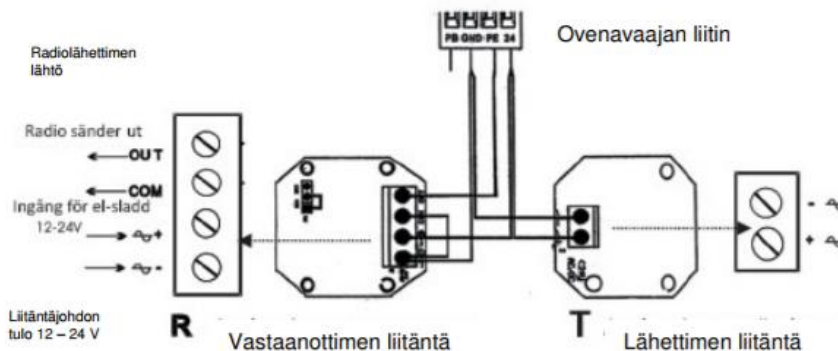


Tekniikka	: Infrapuna
<u>VASTAANOTIN</u>	
Ulottuvuus	: ≤ 15m : säähäiriöt kuten sade ja pöly voivat oleellisesti lyhentää ulottuvuutta (jopa 30 %)
IR-taajuus	: 1,92 KHz
Verkkolaite	: 12 till 24V DC/AC (DC/AC= tasavirta/vaihtovirta)
Aaltopituus	: 940 nm
Tulot	: RX (vastaanotin) 15 mA – TX (lähetin) 30 mA
Käyttölämpötila	: -20°C - 70 °C
Relelähtö	: 1A max 36V
Mitat	: 49,2 x 76 x 21,6 mm

SENSORIN KYTKENTÄ



12 - 24 V virtajohdon tuloliitin



2 kpl sensoreita: transmitter (lähetin) ja vastaanotin.

Vastaanottotulo: 24V, kytke "+" kohtaan "24" avaajassasi.
kytke "-" avaajasi GND-liittimeen.

Lähettimessä on kolme johtoa, jotka kytketään avaajaan.
Ensimmäinen johto "OUT" kytketään avaajasi PE-liittimeen.
Toinen johto "+" kytketään kohtaan "24" avaajassasi.
Kolmas johto "-" kytketään avaajasi GND-liittimeen.
Lopuksi kytke lähettimen "COM" ja "-".

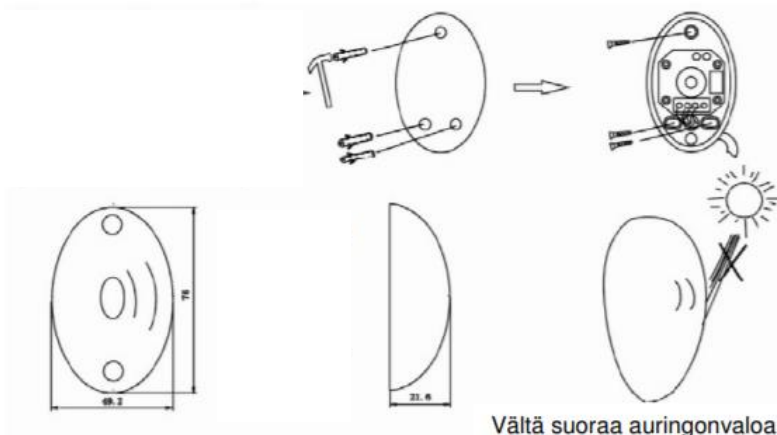
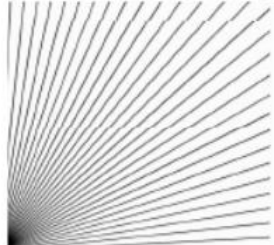
HUOM!

1. Sopiva asennuskorkeus on n. 40-50 cm lattiasta.
2. Sensorit asennetaan oven oikealle ja vasemmalle puolelle pystysuoraan ja samalle korkeudelle.
3. Huolehdi siitä, että ne eivät altistu suoralle auringonpaisteelle.

IR-SENSOREIDEN KÄYTTÖOHJE

Yleiskäyttöiset infrapuna-sensorit automaattisille oville

SENSORIN ASENNUS



Vältä suoraa auringonvaloa

ASENNUSMALLI (kuvateksti)
SENSORIN ASENNUSMALLI

Käytä millikierteille sopivaa poraa
(M6 ja M8)

Ruuvien reikä

Kaapelireikä



LANGATON KOODILUKKO (lisävaruste)

Varoitukset! Huomaa, että automaattiset portti- ja ovijärjestelmät täytyy asentaa ensisijaisesti pätevän teknisen henkilön toimesta paikallisten lainmääräysten mukaisella tavalla.

Ennen asennuksen aloittamista, tarkasta, että nosto-oven manuaalin "Tekniset tiedot" mainitut arvot ovat yhteensopivia koodilukon kanssa. Tämä tuote on suunniteltu ovien ja porttien avaajien ja vastaavien mekanismien ohjaukseen. Mikä muu tahansa tuotteen käyttö on tarkoituksenvastaista.

KUVAUS

Tuote on kaksikanavainen lähetin, joka aktivoidaan ainoastaan asennetun PIN-koodin syöttämisen jälkeen. Laitteet ovat suunniteltu sisä- tai ulkoasennuksia varten ja lähettimen koodi on suojattu. Arvioitu kantama on 200 m avoimessa tilassa ja 35 m sisätilassa. Laitteet on suunniteltu niin, että pariston käyttöikä vastaa arvioitua 2 vuoden käyttöä sisältäen 10 siirtolähetystä päivittäin. Pakkanen voi heikentää pariston käyttöikä.

Äänisignaali

1 lyhyt piippaus

1 pitkä piippaus

3 pitkä piippausta

5 lyhyttä piippausta

10 nopeaa piippausta

Tila

Näppäimistön ääni

Automaattinen sammuttaminen

Hyväksytyn yhdistelmän muuttaminen

Virhe yhdistelmän syöttämisen aikana tai yhdistelmän muokkausvirhe

Pariston alhaisen virrantason varoitussignaali, uudet paristot on vaihdettava

ASENNUS

Ennen koodilukon asennusta asennuspaikkaan, tarkasta alue tehokkaan toiminnallisuuden varmistamiseksi. Huomaa, että koodilukon kantama voi olla jopa 30% alhaisempi jos pariston virrantaso on alhainen.

SIJOTUS

Koodilukkoa ei tulisi sijoittaa metallirakenteiden kanssa kosketuksiin tai niiden läheisyyteen, koska ne voivat heikentää signaalikentän suorituskykyä. Eristetyn suojausluokan IP54 ansiosta, digitaaliset valitsimet voidaan asentaa myös ulkotiloihin.

KÄYTTÖTAPA

Näppäimistön käyttö perustuu käyttäjän valitsemiin numeroihin väliltä 1-9. Kun numeroyhdistelmä/PIN-koodi on syötetty, käyttäjä painaa tämän jälkeen vahvistusnäppäintä < tai > vastaavan aktivointikäskyn lähettämiseksi.

Koodilukossa on kaksi kanavaa ja tämä mahdollistaa että siihen voidaan ohjelmoida kaksi erillistä sähköisellä avaajalla varustettua nosto-ovea:

- vastaanottimen kanava 1, jos käyttäjä painaa < (esim. vasen ovi)

- vastaanottimen kanava 2, jos käyttäjä painaa > (esim. oikea ovi)

Käskey siirretään vain, jos oikea numeroyhdistelmä/PIN-koodi on syötetty – jos virheellinen yhdistelmä on syötetty, koodilukko antaa varoitusäänen. Syötetyn yhdistelmän täytyy olla juuri oikein.

Yhdistelmän syöttämisen aikana hyväksytään max. 6 sekunnin viive näppäinten painamisen välillä, ja jos viive on pitempi, yhdistelmä täytyy syöttää uudelleen aloittamalla alusta.

Koodilukon molempien kanavien PIN-koodit 1 = < ja 2 = > on esiohjelmoitu tehtaalla. **Vaihda haluamasi PIN-koodi mahdollisimman pian esiohjelmoitujen koodien tilalle!**

Kanavan 1 tehdaskoodi on 11

- Kun haluat käyttää kanavaa 1, näppäile koodi 11 ja sen jälkeen paina painiketta < (nuoli vasemmalle)

Kanavan 2 tehdaskoodi on 22

- Kun käytät kanavaa 2, näppäile koodi 22 ja sen jälkeen paina painiketta > (nuoli oikealle)



HENKILÖKOHTAISEN PIN-KOODIN ASENTAMINEN



KTS. HALUTESSASI KOODILUKON ASENNUSVIDEO OSOITTEESTA

<https://www.smartia.fi/autotallinonet/thermox-langaton-koodilukko3944.html>

1. Langattoman koodilukon asennus aloitetaan painamalla sähköisen nosto-oviavaajan CODE-painiketta 1-2 sekuntia pohjassa, jolloin nosto-oven avaajan led-valo syttyy avaajaan
2. Painetaan koodilukosta tehtaan asettama esiohjelmoitu koodi "22" ja nuoli oikealle >
3. Vahvistetaan painamalla toisen kerran "22" ja nuoli oikealle >
4. Koodilukko on nyt käyttövalmis
5. Tämän jälkeen avaajalle voidaan ohjelmoida oma henkilökohtainen PIN-koodi
6. Henkilökohtainen PIN-koodi ohjelmoidaan painamalla "0" painike pohjaan ja sen jälkeen painetaan halutun puoleista nuolta vasen < tai oikea > ja vapautetaan nuolinäppäin.
7. Vasta sitten vapautetaan "0" näppäin
8. Painetaan laitteen vanha koodi "22 >" (nuoli oikealle), jonka jälkeen asennetaan uusi haluttu henkilökohtainen PIN-koodi, esimerkiksi "1234" > (nuoli oikealle)
9. Näppäillä henkilökohtainen PIN-koodi uudelleen, esimerkiksi "1234 >" (nuoli oikealle)
10. Pitkä piippaus koodilukosta vahvistaa, että koodilukko on ohjelmoitu haluamallasi henkilökohtaiselle PIN-koodille ja ovi aukeaa asettamallasi PIN-koodilla (tämän jälkeen koodilukko toimii antamallasi PIN-koodilla)
- 11.

NUMEROYHDISTELMÄN / PIN-KOODIN MUUTTAMINEN

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Paina näppäintä "0" ja pidä sitä painettuna alas samalla kun painat ja vapautat haluamasi kanavan (nuoli oikealle tai vasemmalle) | "0" ja "<" tai ">" |
| 2. Vapauta näppäin | "0" |
| 3. Syötä voimassa oleva PIN-koodi ja paina | "xxxx<" |
| 4. Syötä uusi yhdistelmä (max. 8 numeroa) ja paina < | "pppp<" |
| 5. Syötä uusi yhdistelmä uudelleen ja paina < | "pppp<" |

Kanava 1 = < (nuoli vasemmalle)

Kanava 2 = > (nuoli oikealle)

KOODILUKON ASENTAMINEN ESIM. AUTOLLIN SEINÄÄN

1. Irrota koodilukon musta etulevy



2. Avaa mustan etulevyn alta paljastuvat ruuvit, jotka vapauttavat koodilukon pohjalevyn



2. Kiinnitä koodilukko haluamallesi paikalle (kiinnitysruuvit eivät sisälly pakkaukseen) esim. autotallin seinään

3. Koodilukko on nyt käyttövalmis henkilökohtaiselle PIN-koodillasi varustettuna

KOODILUKON PARISTON VAIHTAMINEN

1. Irrota koodilukon musta etulevy

2. Avaa mustan etulevyn alta paljastuvat ruuvit, jotka vapauttavat koodilukon pohjalevyn, tai koodilukon esim. autotallin seinästä

3. Avaa pariston suojakansi kiertämällä nuolien osoittamaan suuntaan



4. Irrota virtansa menettäneet patterit CR 2032 (2 kpl) ja vaihda vastaaviin uusiin pattereihin

5. Varmista, että patterien yläpuolella oleva metallinen kieli koskettaa pattereita

6. Varmista painamalla numeropainikkeista vapaasti valittavaa numeroa, esimerkiksi 1, että koodilukkoon syttyy virta

7. Sulje pariston suojakansi kiertämällä nuolien osoittamaan suuntaan

8. Kiinnitä mustan etulevyn alta paljastuvat ruuvit, jotka kiinnittävät koodilukon pohjalevyn, tai koodilukon esim. autotallin seinään

LANGATON SEINÄPAINIKE (lisävaruste)

SEINÄPAINIKKEEN OHJELMOINTI

1. Paina nosto-oven moottori-avaajassa olevaa CODE-painiketta ja pidä se painettuna

1-2 sekuntia, jolloin avaajan näyttöön syttyy punainen piste palamaan.

2. Paina seinäpainikkeen avauspainiketta kerran jolloin avaajan vilkkuva piste

sammuu. Paina avauspainiketta uudestaan jolloin avaajan näytössä oleva

vilkkuva piste vilkkuu koodin vahvistamiseksi ja avaajan näyttö palaa

perustilaan (näytössä näkyy kaksi pystyviivaa).



Nosto-ovijärjestelmän tarkastusliite

Pvm _____

(Vahvista varusteen olemassaolo laittamalla rasti ruutuun ensimmäisen tarkastuksen yhteydessä)

Varuste	Varusteen olemassaolo	Tarkastettava ominaisuus	Huomautus
---------	-----------------------	--------------------------	-----------

Nosto-ovi

1.1 / _____	<input type="checkbox"/>	Oven kevyt liikkuvuus käsikäytöllä	_____
1.2 / _____	<input type="checkbox"/>	Kiinnitykset ja liitännät istuvuus	_____
1.3 / _____	<input type="checkbox"/>	Nivelien ja saranoiden tila / voitelu	_____
1.4 / _____	<input type="checkbox"/>	Ohjauksrullien ja pitimien tila / voitelu	_____
1.5 / _____	<input type="checkbox"/>	Tiivisteiden tila / voitelu	_____
1.6 / _____	<input type="checkbox"/>	Lamellien tila	_____

2.0 Tasapainotus / turvallinen avautuminen

2.1 / _____	<input type="checkbox"/>	Jousien tila / istuvuus	_____
2.2 / _____	<input type="checkbox"/>	Jousen katkeamisvarmistus tila	_____
2.3 / _____	<input type="checkbox"/>	Putoamisenesto tila	_____
2.4 / _____	<input type="checkbox"/>	Vaijerien tila / istuvuus	_____
2.5 / _____	<input type="checkbox"/>	Vaijerirullan tila / istuvuus	_____

3.0 Avaaja/ohjauksjärjestelmä

3.1 / _____	<input type="checkbox"/>	Nosto-oven avaajan tila / kiinnitys	_____
3.2 / _____	<input type="checkbox"/>	Kiskopakettin tila / toimivuus	_____
3.3 / _____	<input type="checkbox"/>	Raja-arvojen tila / toiminta	_____
3.4 / _____	<input type="checkbox"/>	Kaukosäädin tila / toimivuus	_____
3.5 / _____	<input type="checkbox"/>	Sähköjohtojen liitännät tila	_____

4.0 Puristus- ja leikkauskohtien suoja

4.1 _____	<input type="checkbox"/>	Turvapalautusjärjestelmän tila	_____
4.2 _____	<input type="checkbox"/>	Turvaetäisyydet käyttöpaikalla	_____

5.0 Muut laitteet

5.1 / _____	<input type="checkbox"/>	Salpa/lukko tila / toiminta	_____
5.2 / _____	<input type="checkbox"/>	Käyntiovi toiminta / tila	_____
5.3 / _____	<input type="checkbox"/>	Käyntioven toiminta / tila	_____
5.4 / _____	<input type="checkbox"/>	Ovilehden sulkijan toiminta / tila	_____
5.5 / _____	<input type="checkbox"/>	Hätävapauttimen toiminta / tila	_____
5.6 / _____	<input type="checkbox"/>	Langattoman koodilukon toiminta / tila	_____
5.7 / _____	<input type="checkbox"/>	Langattoman seinäpainikkeen / tila	_____
5.8 / _____	<input type="checkbox"/>	Infrapuna-turvasensorin toiminta / tila	_____

6.0 Käyttäjän asiakirjat

6.1 / _____	<input type="checkbox"/>	Tyypikilpi/CE-merkintä luettavissa	_____
6.2 / _____	<input type="checkbox"/>	Ovijärjestelmän vaatimustenmukaisuus	_____

Muuta huomioitavaa

Nosto-ovijärjestelmän tarkastus- ja huoltoliite

Nosto-ovijärjestelmän käyttäjä:	
Nosto-ovijärjestelmän sijaintipaikka:	
Avaajan tiedot	
Tyyppi:	Valmistaja:
Valmistuspäivä:	Käyttötapa:
Nosto-oven tiedot:	
Tyyppi:	
Sarja-nro:	
Oven mitat:	
Valmistusvuosi:	
Ovenpuoliskon paino:	
Asennus ja käyttöönotto	
Yritys, asentaja:	
Käyttöönoton päivämäärä:	
Asentajan nimi:	
Allekirjoitus:	
Muuta huomioitavaa	
Yleistä	
<p>Vaadittavan pätevyyden omaavien asentajien (henkilöiden, joilla on sopiva koulutus, jotka ovat päteväytyneet tietojensa ja käytännön kokemuksen kautta), taikka teknisten asiantuntijoiden on testattava, tai huollettava, konekäyttöiset ovet niiden käyttöönoton yhteydessä ja valmistajan huolto-ohjeessa ilmoittamina määräaikoina ja mahdollisesti kansallisten erityissäännösten perusteella. Tähän tarkastus- ja huoltoliitteeseen on kirjattava kaikki huolto- ja testaustyöt. Käyttäjän on säilytettävä tarkastus- ja huoltoliitettä yhdessä ovijärjestelmän asiakirjojen kanssa huolellisesti sen koko käyttöaika. Asentajan on luovutettava tarkastus- ja huoltoliite käyttäjälle viimeistään käyttöönoton yhteydessä täydellisesti täytettynä (Suosittelemme tätä myös käsikäyttöisten ovien ollessa kyseessä.) Ovijärjestelmän asiakirjoissa (asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet jne.) esitettyjä määräyksiä on aina ehdottomasti noudatettava. Valmistajan takuu raukeaa, jos testausta/huoltoa ei ole suoritettu asianmukaisesti! Ovijärjestelmään tehdyt muutokset (sikäli kuin ne ylipäänsä ovat sallittuja) on myös merkittävä asiakirjoihin. Heikosti toimiva ovi voi vaikuttaa automaattisen avajan käyttöikään väärän kuormituksen vuoksi ja mitätöidä takuun. Tarkasta nosto-oven toiminta vähintään kahdesti vuodessa. Toimintahäiriön sattuessa, käyttäjän on otettava yhteyttä valtuutettuun asentajaan, eikä yrittää korjata toimintahäiriötä itse.</p>	
Huom! Tarkastus ei ole sama kuin huolto!	

Todistus nosto-ovijärjestelmän tarkastuksesta ja huollosta

Päivämäärä	Ensimmäisen käyttöönoton päivämäärä _____ Suoritettut työt / tarpeelliset toimenpiteet	Tarkastuksen tehneen asentajan nimi, puhelinnumero ja allekirjoitus	Virheet korjattu



Maahantuoja:

Smartia Oy
Kallisenhaara 3
90400 Oulu

ASIAKASPALVELU JA MYYNTI

puh. 010 574 5500

info@smartia.fi

www.smartia.fi

