

Roth Touchline

Käyttöopas -lyhyt ja helppo



German quality since 1947

Touchline, pikaopas

Roth Touchline lattialämmitysjärjestelmä koostuu 1 - 5 kytkentälaatikosta ja useista huonetermostaateista.

Kytkenälaatikko palvelee muun muassa toimintoja kuten pumpun pysäytys tai lämmityslaitteen ohjaus.

Termostaatit ovat saatavissa lattia-anturilla (IP) tai ilman.

Roth Touchline on helppokäyttöinen ja voidaan ohjata Android ja iOS sovelluksella. Alla mainitaan yleisimmät käytettyjä asetuksia.

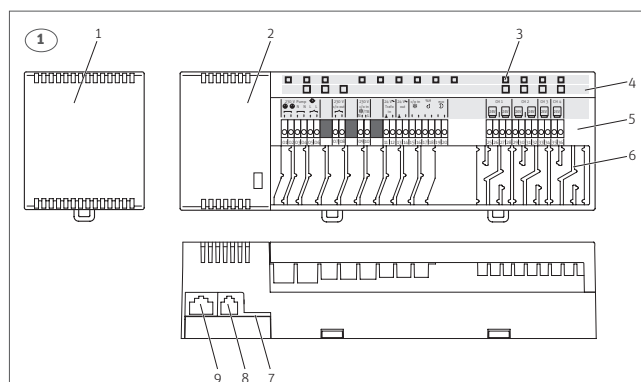
Tarvitsetko täydellinen käyttöopas, voit ladata sen osoitteesta roth-nordic.fi

Sisältö:

- › Pika-aloitus (asentaja)
- › Käyttö asetukset (käyttäjä)
- › Lisäasetukset (asentaja)

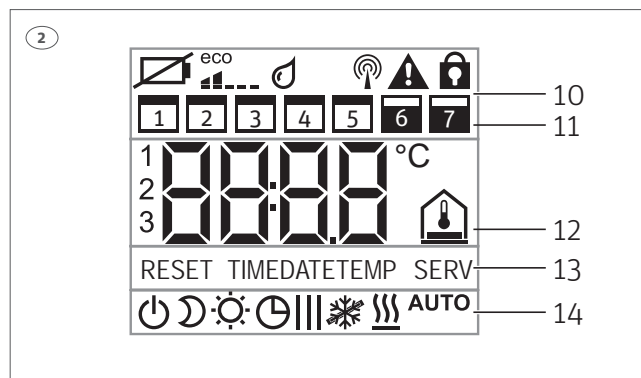
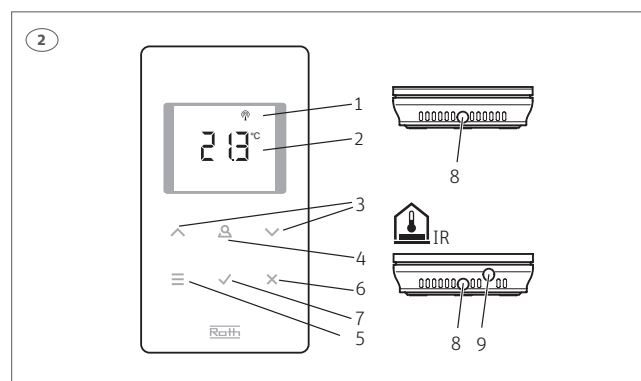
1. Kytkenälaatikon yleiskatsaus

1. Muuntaja 230/24V AC
2. Langaton kytkentälaatikko
3. LED-valot palaa kun lämmitystarve, vilkkuvat kun valmis rekisteröimään
4. Painikkeet, rekisteröintiä varten
5. Liittimet
6. Jännityksen poisto
7. Mahdollisesti SD-kortinlukija ohjelmiston päivitystä varten
8. Tulo ulkopuoliselle antennille
9. LAN tulo

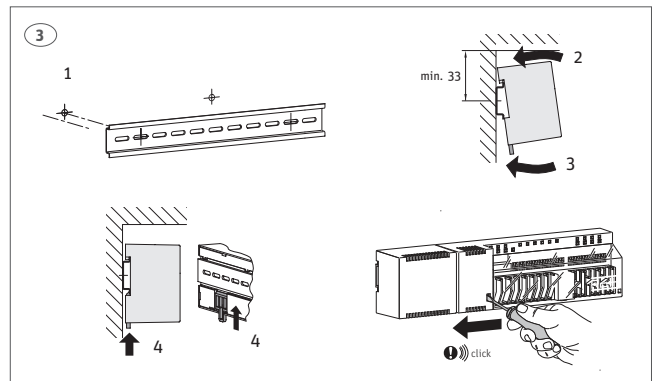


2. Huonetermostaatin yleiskatsaus

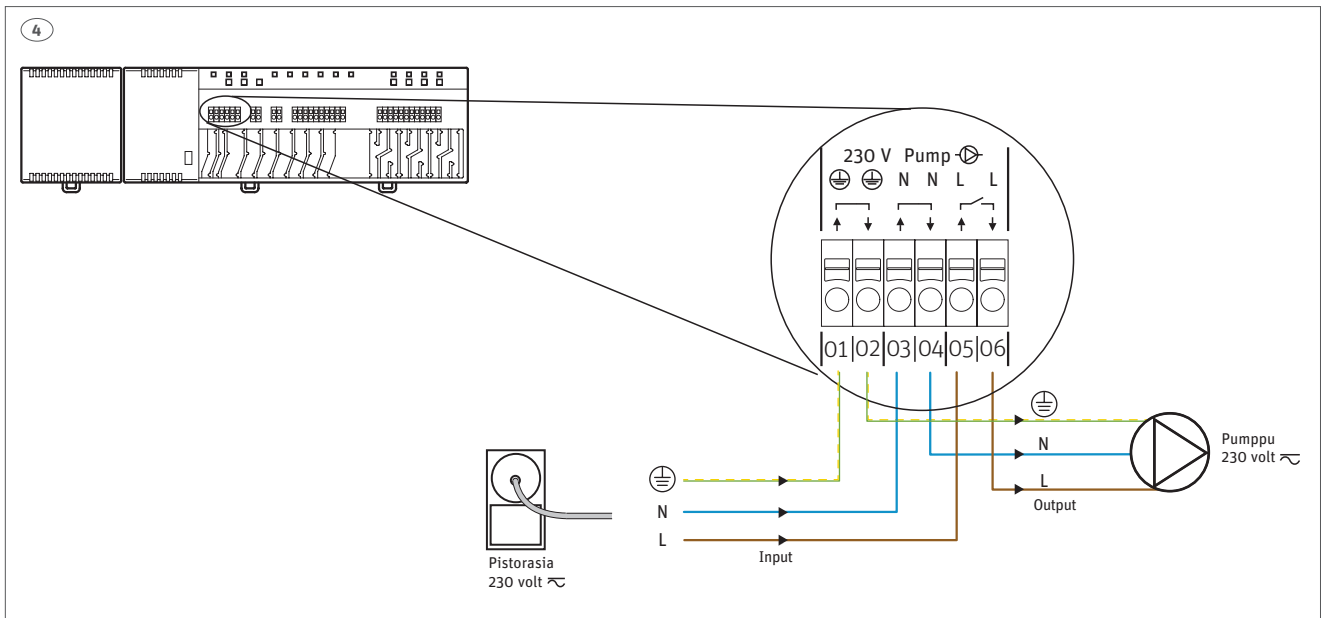
1. Langaton yhteys
2. Lämpötilan asetusarvo ja sen hetkinen arvo, aikaohjelmat ja lattian lämpötila
3. Ohjevot, aika- ja päiväys, aikaohjelmat, ja muita arvoja
4. Uusi Multi toiminto-painike
5. Menu-painike, toiminnot ja parametrit
6. Peruuta
7. OK
8. Avaus, avaa langaton huonetermostaatti 5 mm ristipääruuvimeisselillä
9. Infrapuna-anturi (IP malli)
10. Paristojen tila, eco-indikaattori, kastepiste, yleinen hälytys, lukko.
11. Viikonpäivät aikaohjelmalle
12. Huone/lattia lämpötila
13. Aputeksti konfiguroimista varten
14. Käyttötilat ja asetukset



3. Asenna kyttentälaatikko ja kytke toimitlaitteet (24V).

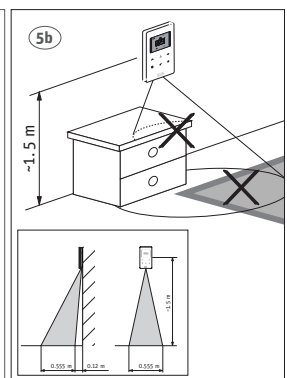
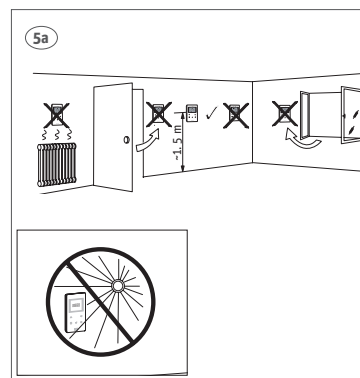
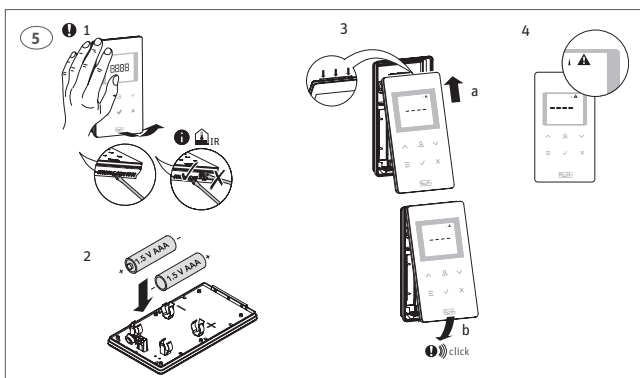


4. Asenna mahd. pumpun johdot kuvan mukaan.



5. Aseta paristot termostaatteihin ja asenna termostaatit seinälle.


- A:** Koskee kaikkia termostaatteja.
- B:** Koskee vain IR termostaatti.



Touchline, pikaopas

6. Touchlinen huonetermostaatin rekisteröinti kytkentälaatikkoon

Paina lyhyesti haluttua kanavaa, jonka haluat rekisteröidä Touchline huonetermostaatile. Kanavan merkkivalo vilkkuu nyt jatkuvasti ja on valmis rekisteröitäväksi.

Touchline huonetermostaatti on nyt valmis rekisteröintiä varten ja symboli:  näkyy.

Paina Touchline huonetermostaatin anturipainiketta + n. 5 sekunnun ajan kunnes huonetermostaatti näyttää (PARI). Vapauta tämän jälkeen anturipainiketta.



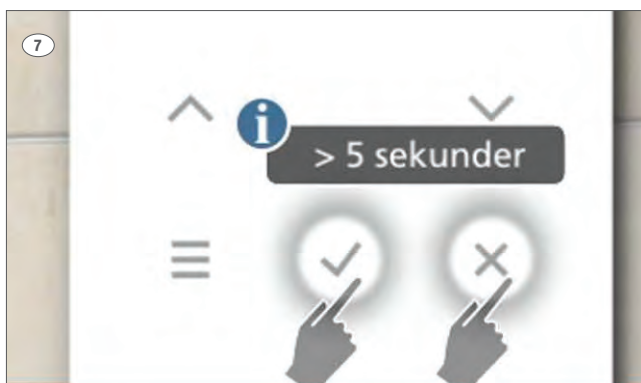
7. Ajan ja päiväyksen asettaminen

Virheettömän toiminnan takaamiseksi jokaisen langattoman kytkentäyksikön aika ja päiväys tulee säätää.

Kun ensimmäinen langaton huonetermostaatti rekisteröidään langattomaan kytkentälaatikkoon, järjestelmä pyytää asentamaan aika ja päiväys. Jos tätä toimintoa ei tässä vaiheessa suorita se toistuu seuraavan langattoman huonetermostaatin rekisteröimisen yhteydessä.

Mikäli keskusyksikkö on liitetty Internetiin lähiverkon kautta, Touchline-kytkentälaatikko hakee automaattisesti kellonajan.

- › Tuntimäärä vilkkuu
- › Aseta tunnit painamalla anturipainiketta tai
- › Vahvista painamalla anturipainiketta Minuuttimäärä vilkkuu.
- › Aseta minuutit, vuosi, kuukausi ja päivä samalla tavalla kuin tunnit.
- › Kun aika ja päiväys on asetettu, paina anturipainiketta Näytöllä näkyy käyttötila.



8. Huonelämpötilan asettaminen

Jos termostaattiin ei koske 10 sekunnin ajan huonetermostaatti siirtyy stand-by-tilaan.

Paina mitä tahansa huonetermostaatin painiketta 5 sekunnin ajan ja näyttö vaihtuu takaisin käyttötilaan.

Huonelämpötilan asettaminen

› Vaihda asetusarvo painamalla anturipainiketta tai .

› Vahvista uusi asetusarvo painamalla anturipainiketta .

Jos anturipainiketta ei paineta, uusi asetusarvo tallentuu automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.




P valikkojen kuvaus:

1. Herätä termostaatti.
2. Paina 10 sekunnin ajan.
3. Paina kunnes haluttu P-numero näkyy.
4. Valitse haluamasi ohjelma painamalla .

Parametri	Kuvaus
P-01	Aseta näyttö valmius-tilaan: sen hetkinen arvo tai aika
P-02	Aseta asetusarvo minimiaaliselle lattialämpötilalle (ainoastaan versiot integroidun IP-anturin kanssa)
P-03	Aseta korkeimmat ja alhaisimmat rajat huonelämpötilan asetusarvolle
P-04	Aikaohjelmien vaihto
P-05	Palauta aikaohjelmat tehdasasetuksiin
P-06	Aseta näyttö stand-by-tilaan (maks. paristoa säästävä tila)
P-07	Aktivoi tai inaktivoi anturipainikkeen ääni
P-08	Näytä langattoman huonetermostaatin tunnistenumero
P-09	Näytä langattoman kytkentäyksikön tunnistenumero
P-10	Multi toiminto menu jäähdytys- tai juhlatilaan.
P-SE	Pääsy vain palvelukoodilla, tehdasasetukset "1234"
P-21	Näytä langattoman huonetermostaatin ohjelmistoversio
P-22	Näytä langattoman kytkentäyksikön ohjelmistoversio
P-23	Näytä langattoman kytkentäyksikön ja I/O-Boxin sen hetkinen status
P-24	Palauta parametri tehdasasetuksiin. Kytkentälaatikon tai huonetermostaatin palautus tehdasasetuksiin katso parametri P-24 sivu 7
P-32	Aseta lämpötila pakkasuojalle
P-66	Aktivoi tai inaktivoi optimoitu toimilaitteen ohjaus


Minimi lattialämpötilan asettaminen

Lattialämpötilan asetus on mahdollinen vain huonetermostaatti tyypeissä, joissa on lattialämpötilan mittaus (IP).
Tehdasasetuksena 15°C. Säätöalue 15 - 30°C.

- > Painamalla anturipainiketta  5 sekunnin ajan pääset käyttötilavalikkoon. Näytöllä näkyy **P-01**.
- > Paina anturipainiketta . Näytöllä näkyy **P-02**.
- > Paina anturipainiketta huonetermostaatin näytöllä näkyy asetusarvo ja symboli .
- > Vaihda asetusarvo painamalla anturipainiketta tai .
- > Vahvista uusi asetusarvo painamalla anturipainiketta . Näytöllä näkyy **P-03**.
- > Poistu käyttäjävalikosta painamalla anturipainiketta .

9. Rekisteröimisen testaus


Suurita seuraavat vaiheet tarkistaaksesi, että langaton huonetermostaatti ja langaton kytkentälaatikko on sijoitettu oikealla tavalla.

- > Paina langattoman huonetermostaatin anturipainikkeita ja n. 5 sekunnin ajan samanaikaisesti.
 - > Langattoman huonetermostaatin näytöllä näkyy "Pari"-Testi" ja kytkentäyksikön CH LED-valo palaa. Jos langaton huonetermostaatti on valittu useammalle kuin yhdelle kanavalle, silloin kaikki LED-valot syttyvät palamaan.
 - > LED-valo(t) sammuvat 5 sekunnin kuluttua. Rekisteröinti on testattu.
- HUOMAUTUS Kun näytöllä näkyy symboli  radioyhteys langattoman huonetermostaatin ja langattoman kytkentäyksikön välillä on katkennut.

Touchline, pikaopas

10. Käyttötilan valinta




Paina lyhyesti anturipainiketta . Symboli  vilkkuu.








- › Painamalla anturipainiketta voidaan siirtyä seuraavaan käyttötilan symboliin. Seuraavan käyttötilan symboli vilkkuu.
- › Painaa toistamiseen anturipainiketta, kunnes haluttu käyttötila vilkkuu.
- › Vahvista uusi käyttötila painamalla anturipainikett .




Touchline järjestelmään voidaan asettaa aikaohjelmia kuten lämpötilan lasku yöaikaan. Katso ohjeet kotisivuiltamme roth-nordic.fi


Tarkista aina käyttötila ennen laitteen käyttöä!


11. Lukitse/avaa huonetermostaattia


Paina  +  yhtä aikaa 5 sekuntia kunnes lukko symboli  näkyy näytöllä.


Symboli	Kuvaus
	Off (pakkasuoja pitää huoneenlämpötila 8°C)
	Pienennetty käyttö -3°C
	Ihanteellinen lämpötila (tämä on suositeltava toiminto)
	Aikaohjelma I "Pro 1", II "Pro 2" ja III "Pro 3"
	Jäähdytystila (valittavissa vain, kun langattomalla huonetermostaatilla on etusija lämmitys-/jäähdytyslaitteeseen)
	Lämmitystila (valittavissa vain, kun langattomalla huonetermostaatilla on etusija lämmitys-/jäähdytyslaitteeseen)
	Automaattinen jäähdytystila (ei voida muuttaa langattomalla huonetermostaatilla, koska tilan määrää jäähdytyslaite C/O-tulolla)

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus	Korjauksen suorittaja
	Paristo melkein tyhjä	Vaihda paristot	Käyttäjä
  -----	Paristo melkein tyhjä. Langattoman huonetermostaatin ja langattoman kytkentälaatikon välistä radiolyhteyttä ei voida enää taata	Vaihda paristot välittömästi	Käyttäjä
 Err1 Langattoman huonetermostaatin ja langattoman kytkentäyksikön välillä ei ole radiosignaalia yli 30 minuutin ajan	Virtakatko langattomassa liitosyksikössä	Palauta virranlähde	Sähköasentaja
	Viallinen sulake	› Vaihda sulake (2 A T) › Tarkista sähköliitännät	Sähköasentaja

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus	Korjauksen suorittaja
 Err2 Langattoman huonetermostaatin ja langattoman kytkentäyksikön välillä ei ole radiosignaalia yli 30 minuutin ajan	Virtakatko langattomassa liitosyksikössä	Palauta virranlähde	Sähköasentaja
	Viallinen sulake	› Vaihda sulake (2 A T) › Tarkista sähköliitännät	Sähköasentaja
	Sähköiset häiriöt	Vianmääritys	Käyttäjä/ ammattilainen

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus	Korjauksen suorittaja
 Err3 Vaihdettuja parametreja ei voida tallentaa	Virtakatko langattomassa liitosyksikössä	Palauta virranlähde.	Sähköasentaja
	Viallinen sulake	<ul style="list-style-type: none"> > Vaihda sulake (2 A T) > Tarkista sähköliitännät 	Sähköasentaja

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus	Korjauksen suorittaja
 Err4 Viallinen IP-anturi	Liian heikko paristo	Vaihda paristot	Käyttäjä
	Rikkoontunut IP-anturi	Vaihda langaton huonetermostaatti IP anturilla.	Ammattilainen

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus	Korjauksen suorittaja
 Roth App yhteys katkennut	Epäonnistunut yhteyden ohjaaminen Appin kautta	Käynnistä kytkentälaatikko uudestaan	Käyttäjä varmistaa aina, että hänellä on uusin ohjelmisto käytettävissä. Lisätietoja roth-nordic.fi

Parametri	Kuvaus
P-24	<p>Palauta parametri tehdasasetuksiin. Parametrit säilytetään osittain langattomassa liitosyksikössä ja osittain langattomassa huonetermostaatissa. Parametrien palauttaminen eri olosuhteissa on määritetty kappaleessa 15.3.</p> <p>HUOMAUTUS</p> <p>Jos langattomalla huonetermostaatilla ja langattomalla kytkentälaatikolla ei ole järjestystä, sinun on palautettava parametrit kahdessa vaiheessa takaisin tehdasasetuksiin. Valitse ensin parametrille P-24 vaihtoehto "1" ja sitten vaihtoehto "3".</p> <p>Vaihtoehdot</p> <ul style="list-style-type: none"> > 0: Ei aktiivi, ei palautusta. > 1: Palauta langaton kytkentälaatikko tehdasasetuksiin. Langattoman huonetermostaatin ja langattoman kytkentäyksikön suuntausta ei poisteta. > 2: Palauta langaton kytkentälaatikko tehdasasetuksiin. Langattoman huonetermostaatin, langattoman kytkentäyksikön ja lisätarvikkeiden suuntaus poistetaan. > 3: Palauta langaton huonetermostaatti tehdasasetuksiin. Langattoman huonetermostaatin tai lämpötila-anturin suuntausta ei poisteta. > 4: Palauta langaton huonetermostaatti tehdasasetuksiin. Langattoman huonetermostaatin tai lämpötila-anturin suuntaus poistetaan. <p>Käyttö</p> <ul style="list-style-type: none"> > Paina anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy 0. > Valitse vaihtoehto painamalla anturipainiketta <input type="checkbox"/> tai <input checked="" type="checkbox"/>. > Paina anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy no. > Valitse joko no tai yes painamalla anturipainiketta <input type="checkbox"/> tai <input checked="" type="checkbox"/>. > Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista: <ul style="list-style-type: none"> – Tallenna muutetut asetukset painamalla anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy seuraava parametri P-21. – Painamalla anturipainiketta <input type="checkbox"/> toiminto voidaan keskeyttää. Näytöllä näkyy valittu parametri.

Parametri	Kuvaus
P-32	<p>Aseta lämpötila pakkassuojalle. Pakkassuojatoiminto käynnistyy, kun mitattu huonelämpötila on alle asetetun pakkassuojalämpötilan.</p> <ul style="list-style-type: none"> › Tehdasasetukset: 8°C › Asettelualue: 3 - 13°C <p>Käyttö</p> <ul style="list-style-type: none"> › Paina anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy 8,0. › Vaihda arvo painamalla anturipainiketta <input type="checkbox"/> tai <input checked="" type="checkbox"/> › Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista: <ul style="list-style-type: none"> – Tallenna muutetut asetukset painamalla anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy seuraava parametri P-33. – Painamalla anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/> toiminto voidaan keskeyttää. Näytöllä näkyy valittu parametri.
P-66	<p>Aktivoi tai inaktivoi optimoitu toimilaitteen ohjaus. Optimoitu toimilaitteen ohjaus on erityisesti kehitetty säästämään energiaa toimilaitteiden käytössä. Tämä ohjaus korvaa suhteellisen ohjauksen. Alussa lämpötoimilaite saa tietyn ajan kuluessa 100% signaalin. Tämän lämmitysajanjakson jälkeen toimilaite saa pulssi-/taukosignaalin, joka riippuu huonelämpötilasta, konfiguroitu P-66:n vaihtoehtojen kanssa. Tämä ohjaus säästää energiaa huomattavasti.</p> <p>HUOMAUTUS</p> <p>Suosittelimme inaktivoimaan optimoidun toimilaitteen ohjauksen huonelämpötilan ollessa alle 10°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> › Tehdasasetukset: Vaihtoehto "0" › Vaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none"> – 0: inaktivoitu, huonelämpötila alle 10°C – 1: aktivoitu, huonelämpötila noin 10°C – 25°C – 2: aktivoitu, huonelämpötila noin 25°C – 50°C <p>Käyttö</p> <ul style="list-style-type: none"> › Paina anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy 0. › Aseta vaihtoehto 0, 1 tai 2 painamalla anturipainiketta <input type="checkbox"/> tai <input checked="" type="checkbox"/> . › Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista: <ul style="list-style-type: none"> – Tallenna muutetut asetukset painamalla anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/>. Näytöllä näkyy seuraava parametri P-67. – Painamalla anturipainiketta <input checked="" type="checkbox"/> toiminto voidaan keskeyttää. Näytöllä näkyy valittu parametri.



ROTH NORDIC OY

Kauppiaankatu 11
10300 Karjaa
Puh. +358 19 440 330
Faksi +358 (0) 19 233 193
E-mail: service@roth-nordic.fi
roth-nordic.fi
facebook.com/RothNordicFI