

KÄYTTÖOHJE

INNOVA Palladium
Ilmalämpöpumppu

IGZSC09

IGZSC12

KAUKOSÄÄDIN

Kiitos, että valitsit tuotteemme.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa ja säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

Huomautus:

Tuotteen todellinen ulkonäkö voi poiketa tämän käyttöohjeen kuvista. Noudata aina toimitetun tuotteen ominaisuuksia ja rakennetta.

Kaukosäätimen käyttö ja esittely

Kaukosäätimen painikkeet



Näytön kuvakkeiden esittely

	Hiljainen	
	Puhallimen nopeus	
	Turbo-tila	
	Lähetysignaali	
"MODE" tilat		Auto-tila
		Jäähdytystila
		Kuivaustila
		Puhallustila
		Lämmitystila
	X-FAN toiminto	
	Kosteuden hallinta	
	Tehonrajoitustoiminto	
	Lämpötilan asetus	
	Sisäilman lämpötila	
	Sisäilman kosteus	
ONOF ^F	Ajastus ON / Ajastus OFF	
	Kello	
	Vaakasuuuntainen puhallus	
	Pystysuuuntainen puhallus	
	Lapsilukko	
	Pikajäähdytys	
	Puhdistustoiminto	
WF	WIFI-toiminto	
	Valo	
	Automaattinen valo-toiminto	
	I-feel	
	Unitoiminto	

Kaukosäätimen painikkeiden esittely

HUOM

- Tämä on yleiskäyttöinen kaukosäädin. Sitä voidaan käyttää monitoimisten ilmastointilaitteiden ohjaukseen. Jos painat kaukosäätimestä toimintopainiketta, jota kyseinen laitemalli ei tue, laite jatkaa toimintaansa nykyisillä asetuksilla.
- Kun ilmastointilaitteeseen kytketään virta, laitteesta kuuluu merkkiääni ja virtailmaisin "  " syttyy. Tämän jälkeen laitetta voidaan käyttää kaukosäätimellä.
- Kun laite on käynnissä ja kaukosäätimen painiketta painetaan, kaukosäätimen näytössä oleva signaali-kuva  vilkkuu kerran. Samalla ilmastointilaitte antaa merkkiäänensä ("di"), mikä osoittaa, että ohjaussignaali on lähetetty laitteelle.



On/Off -painike

Paina tätä painiketta kytkeäksesi laitteen päälle.
Paina painiketta uudelleen kytkeäksesi laitteen pois
päältä.

MODE -painike

Paina tätä painiketta valitaksesi haluamasi toimintatilan.



- Automaattitila (AUTO)

Kun valitaan automaattitila, ilmastointilaitte toimii automaattisesti havaitun huonelämpötilan perusteella. Paina FAN-painiketta säätääksesi puhaltimen nopeutta. Paina  /  SWING-painiketta säätääksesi ilman puhallussuuntaa.

- Jäähdytystila (COOL)

Kun valitaan jäähdytystila, ilmastointilaite toimii jäähdytystilassa. Säädä asetuslämpötilaa + tai – painikkeella. Paina FAN-painiketta säätääksesi puhaltimen nopeutta. Paina  /  SWING-painiketta säätääksesi ilman puhallussuuntaa.

- **Kuivaustila (DRY)**

Kun valitaan kuivaustila, ilmastointilaite toimii alhaisella puhallusnopeudella kosteuden poistamiseksi. Kuivaustilassa puhallusnopeutta ei voi säätää.

Paina  /  SWING-painiketta säätääksesi ilman puhallussuuntaa.

- Puhallintila (FAN)

Kun valitaan puhallintila, ilmastointilaite toimii pelkkänä puhaltimena ilman jäähdytystä tai lämmitystä. Paina FAN-painiketta säätääksesi puhaltimen nopeutta. Paina  /  SWING-painiketta säätääksesi ilman puhallussuuntaa.

- **Lämmitystila (HEAT)**

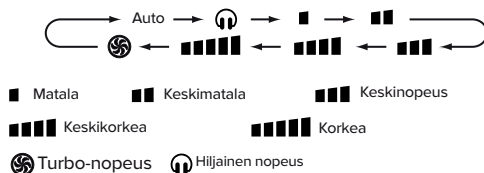
Kun valitset lämmitystilan, ilmastointilaite toimii lämmitystilassa. Säädä asetuslämpötilaa + - tai -painikkeella. Paina FAN-painiketta säätääksesi puhalltimen nopeutta. Paina  /  SWING-painiketta säätääksesi ilman puhallussuuntaa.

HUOM

- Kylmän ilman puhaltamisen estämiseksi sisäyksikkö alkaa puhallata ilmaa 1–5 minuutin viiveen jälkeen lämmitystilan käynnistämisestä. Todellinen viiveaika riippuu sisälämpötilasta.
- Asetuslämpötilaa voidaan säätää myös automaattitilassa (AUTO).
- Asetuslämpötilan säätöalue kaukosäätimellä:
AUTO-tilassa: 16–30 °C
HEAT-tilassa: 8–30 °C
- Tämän toimintatilan merkkivaloa ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.
- Vain jäähdytykseen tarkoitettu laite ei tue lämmitystilaa (HEAT) ohjauksignaalia. Jos lämmitystilaa valitaan kaukosäätimestä, laitetta ei voi käynnistää ON/OFF-painikkeella.

- FAN - painike

Tällä painikkeella säädetään puhaltimen nopeutta seuraavassa järjestyksessä:
 AUTO, , , , , , , , , , , , palaa sitten alkuun AUTO.



HUOM

- Kuivaustilassa puhallin toimii alhaisella nopeudella.
- **X-FAN-toiminto:** Pidä puhallinnopeuspainiketta painettuna 2 sekunnin ajan jäähdytys- (**COOL**) tai kuivaustilassa (**DRY**), jolloin näyttölle ilmestyy  **X-FAN**-symboli. Tämän jälkeen sisäyksikön puhallin jatkaa toimintaansa muutaman minuutin ajan laitteen sammuttamisen jälkeen kuivattaakseen sisäyksikön. Virran kytkemisen jälkeen **X-FAN**-toiminto on oletusarvoisesti pois käytöstä. **X-FAN**-toiminto ei ole käytettävissä automaatti- (**AUTO**), puhallin- (**FAN**) tai lämmitystilassa (**HEAT**).

X-FAN-toiminnon tarkoituksena on poistaa höyrystimeen kertynyt kosteus laitteen pysäytyksen jälkeen homeen ja haiujen muodostumisen ehkäisemiseksi.

- **Kun X-FAN-toiminto on käytössä:** Kun sammutat laitteen ON/OFF-painikkeella, sisäyksikön puhallin jatkaa toimintaa muutaman minuutin ajan alhaisella nopeudella. Tänä aikana voit pysäyttää puhaltimen välittömästi pitämällä puhallinnopeuspainiketta painettuna 2 sekunnin ajan.
- **Kun X-FAN-toiminto ei ole käytössä:** Kun sammutat laitteen ON/OFF-painikkeella, laite sammuu välittömästi kokonaan.

+ / - -painike

HUOM

- Tässä mallissa ei ole kaksinumeroista LED-näyttöä. Kun tätä painiketta painetaan, sisäyksikön näytön ilmaisin ei muutu.

WiFi-painike

HUOM

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

Health-painike

HUOM

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

UD-swing-painike

- Pidä  SWING-painiketta painettuna yli 2 sekuntia valitaksesi haluamasi ilmanohjaimen asennon.

HUOM

Tällä painikkeella valitaan vasen–oikea-suuntaisen heilunnan kulma. Puhalluskulmaa voi vaihtaa kiertäen alla olevan järjestyksen mukaan:



- HUOM**

- Kello käyttää 24 tunnin muotoa.
- Toimenpiteiden välinen aika ei saa ylittää 5 sekuntia. Muutoin kaukosäädin poistuu asetustilasta automaattisesti. TIMER ON- ja TIMER OFF -toimintojen asetus tehdään samalla tavalla.



Ajustin päälle / Ajustin pois -painike

• **TIMER ON -painike**

"TIMER ON" painikkeella voit asettaa käynnistysajastimen ajan. Kun painat tätä painiketta, "🕒" kuvake häviää ja kaukosäätimen näytössä sana "ON" vilkkuu. Sääda TIMER ON -asetusta painamalla "+" tai "-" -painiketta. Jokaisella "+" tai "-" -painalluksella TIMER ON -aika kasvaa tai pienenee 1 min. Kun pidät "+" tai "-" -painiketta pohjassa, 2 s kuluttua aika muuttuu nopeasti, kunnes saavutetaan haluamasi aika. Vahvista aika painamalla "TIMER ON" -painiketta. Sana "ON" lakkaa vilkkumasta. "🕒" kuvake tulee taas näkyviin. Peruuta TIMER ON: Kun TIMER ON on käytössä, paina "TIMER ON" -painiketta pois-taaksesi sen.

• **TIMER OFF -painike**

"TIMER OFF" -painikkeella voit asettaa sammu-tusajastimen ajan. Kun painat tätä painiketta, "🕒" kuvake häviää ja kaukosäätimen näytössä sana "OFF" vilkkuu. Sääda TIMER OFF -asetusta painamalla "+" tai "-" -painiketta. Jokaisella "+" tai "-" -painalluksella TIMER OFF -aika kasvaa tai piene-nee 1 min. Kun pidät "+" tai "-" -painiketta poh-jassa, 2 s kuluttua aika muuttuu nopeasti, kunnes saavutetaan haluamasi aika. Paina "TIMER OFF" ja sana "OFF" lakkaa vilkkumasta. "🕒" kuvake tulee taas näkyviin. Kun TIMER OFF on käytössä, paina "TIMER OFF" -painiketta peruuttaaksesi sen.

HUOM

- Kun laite on päällä tai pois päältä, voit asettaa TIMER OFF- ja TIMER ON -toiminnot samanaikaisesti.
- Ennen TIMER ON- tai TIMER OFF -asetusten tekemistä, varmista että kellonaika on asetettu.
- Kun TIMER ON- tai TIMER OFF -toiminto otetaan käyttöön, asetus pysyy jatkuvasti voimassa. Tällöin ilmastointilaitte käynnistyy tai sammuu asetettuna ajankohtana automaati- sesti joka päivä. ON/OFF-painike ei vaikuta ajastinasetukseen. Jos toimintoa ei enää tarvita, se tulee poistaa käytöstä kaukosäätimellä.



Valopainike

Paina tätä painiketta ohjataksesi näytön LED-tilaa.

Vaihtojärjestys on seuraava:



Kun valitset "🕒" (Automaattinen LED) kauko-säätimellä, sisäyksikön LED-merkkivalo säättää kirkkautta automaattisesti ympäristön valais-tuksen voimakkuuden mukaan.

HUOM

- Automaattinen LED-toiminto saattaa olla poissa käytöstä, kun ilmastointilaitte vastaanottaa tämän signaalin, tällöin ilmastoin-tilaite toimii LED on -tilassa.

Näppäinyhdistelmä-toimintojen esittely

Energiansäästötoiminto

Jäähdytystilassa paina "Mode" ja "Clock" -painikkeita yhtä aikaa, jotta energiansäästötoiminto käynnistyy tai poistuu käytöstä. Kun energiansäästötoiminto on käynnissä, "SE" näkyy kaukosäätimessä, ja ilmas-tointilaitte säättää asetuslämpötilaa automaattisesti tehdasasetusten mukaisesti, jotta saavutetaan paras mahdollinen energiansäästötuloks. Paina "Mode" ja "Clock" -painikkeita taas yhtä aikaa poistuaaksesi energiansäästötoiminnosta.

HUOM

- Energiansäästötoiminnossa puhallinnopeus on oletuk-sena automaattinen, eikä sitä voi säätää.
- Energiansäästötoiminnossa asetettua lämpötilaa ei voi muuttaa.
- Unitoiminto ja energiansäästötoiminto eivät voi olla käytössä samaan aikaan. Jos energiansäästötoiminto on asetettu jäähdytystilassa, paina "Clock" ja "Light" -painikkeita yhtä aikaa, niin energiansäästötoiminto poistuu käytöstä. Jos unitoiminto on asetettu jäähdy-tystilassa, energiansäästötoiminnon käynnistäminen poistaa unitoiminnon käytöstä.

Lapsilukko-toiminto

Paina ON/OFF- ja "🔒"-painikkeita samanaikaisesti 3 sekunnin ajan kytkääksesi lapsilukon päälle tai pois päältä.

Kun lapsilukko on käytössä, kaukosäätimen näytös-sä näkyy lapsilukon "🔒"-kuvake. Jos kaukosäädin-tä käytetään lapsilukon ollessa aktiivinen, "🔒"-kuvake vilkkuu kolme kertaa eikä kaukosää-din lähetä kommentia ilmastointilaitteelle.

Lämpötilanäytön vaihtotoiminto

Kun laite on POIS-tilassa, pidä "Mode" ja "-" -pai-nikkeita samanaikaisesti 3 s ajan, jotta lämpöti-lan näyttö vaihtuu °C:n ja °F:n välillä.



toiminto

Tämä toiminto rajoittaa laitteen kokonais-tehoa energian säästämiseksi. Paina MODE- ja LIGHT-painikkeita samanaikaisesti. Kaukosäätimen näytöllä näkyvät asetukset vaihtuvat

seuraavassa järjestyksessä:



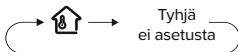
- -tilan enimmäisteho on pienempi kuin -tilan enimmäisteho.
 - Jos haluat poistaa tehonrajoitustoiminnon käytöstä, paina MODE- ja LIGHT-painikkeita samanaikaisesti, kunnes tehonrajoituksen kuvake poistuu kaukosäätimen näytöltä.
 - Kun kaukosäädin kytketään pois, tehonrajoitustoiminto poistuu käytöstä. Jos haluat ottaa toiminnon käyttöön, paina "Mode" ja "Light" -painikkeita uudelleen samanaikaisesti.
 - Jos laitteen hetkellinen tehonkulutus on jo pienempi kuin valitun tilan enimmäisteho, tehonkulutusta ei rajoiteta kyseiseen tilaan siirryttäessä.
- Mallit, joissa on yksi ulkoyksikkö ja kaksi sisäyksikköä
- Jos jommankumman sisäyksikön tehonrajoitus toiminto otetaan käyttöön, ulkoyksikkö siirtyy kyseisen sisäyksikön määrittämään tehonrajoitustilaan.
 - Jos molemmissa sisäyksiköissä on tehonrajoitus käytössä, ulkoyksikön tehoa rajoitetaan sen sisäyksikön asetuksen mukaisesti, jossa tehonrajoitus on pienempi.

HUOM

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

Sisätilan ympäristölämpötila

Pitämällä ON/OFF- ja -painikkeita samanaikaisesti painettuna, näet huonelämpötilan sisäyksikön näytöllä. Asetus vaihtuu kaukosäätimen näytöllä seuraavassa järjestyksessä:



- Kun kaukosäätimellä valitaan huonelämpötilan näyttö, sisäyksikön lämpötilan näyttö näyttää huoneilman lämpötilan.

HUOM

- Tässä mallissa ei ole kaksinumeroista 8-segmenttinäyttöä (dual-8 display). Tämän painikkeen painaminen ei muuta sisäyksikön näyttöä ilmaisinta.

Suodattimen puhdistuksen muistutustoiminto

Suodattimen puhdistusmuistutus on oletusarvoisesti pois käytöstä. Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä pitämällä ON/OFF- ja -painikkeita samanaikaisesti painettuna 5 sekunnin ajan. Toiminnon aktivoinnin yhteydessä laitteesta kuuluu noin 0,5 sekunnin mittainen äänimerkki ja sisäyksikön näyttö syttyy 3 sekunniksi. Kun toiminto on käytössä ja ilmastointilaitteen suodattimen käyttöaika saavuttaa asetetun arvon, sisäyksikön näyttö vilkkuu noin 30 sekunnin ajan muistuttaen käyttäjää suodattimen puhdistamisesta. Voit poistaa muistutuksen käytöstä pitämällä ON/OFF- ja -painikkeita samanaikaisesti painettuna 5 sekunnin ajan. Tämän jälkeen laitteen käyttöajan laskenta käynnistyy uudelleen.

HUOM

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.
- Tässä mallissa ei ole kaksinumeroista 8-segmenttinäyttöä (dual-8 display): tämän painikkeen painaminen ei muuta sisäyksikön merkivaloja/näyttöä.
- Kun muistutustoiminto on kytketty päälle, vain tämä toistuva muistutus voidaan nollata.

Automaattinen puhdistustoiminto

Kun laite on sammutettuna, pidä MODE- ja -painikkeita samanaikaisesti painettuna 5 sekunnin ajan ottaaksesi automaattisen puhdistustoiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä. Kun toiminto on käytössä, sisäyksikön näytössä näkyy vastaava kuvake . Automaattisen puhdistuksen aikana höyrystinkennosto kuivataan, jolloin laite suorittaa ensin jäähdytys- ja sen jälkeen lämmitysvaiheen. Toiminnon aikana laitteesta saattaa kuulua ääniä, jotka johtuvat kylmäaineen virtauksesta tai lämpölaajenemisesta. Sisäyksiköstä voi myös puhaltua viileää tai lämmintä ilmaa. Tämä on normaalia eikä viittaa laitteen toimintahäiriöön. Pidä huone hyvin tuuletettuna automaattisen puhdistuksen aikana käyttömukavuuden varmistamiseksi.

HUOM

- Automaattinen puhdistus toimii vain normaalissa huonelämpötilassa. Jos huoneessa on paljon pölyä, puhdistaa kerran kuukaudessa; muutoin kerran kolmen kuukauden välein. Kun automaattinen puhdistus on kytketty päälle, voit poistaa huoneesta. Kun puhdistus on valmis, ilmastointilaitte siirtyy valmiustilaan.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

Yötila

Jäähdytys- tai lämmitystilassa, kun yötila kytketään päälle ja valitaan matala nopeus tai hiljainen asetus, ulkoyksikkö siirtyy yötilaan.

HUOM

- Jos koet, että jäähdytyksen tai lämmityksen teho on heikko, paina "Fan"-painiketta ja vaihda tuulettimen nopeutta, tai paina "Clock" ja "Light" -painikkeita samanaikaisesti poistua yötilasta.
- Yötila toimii vain normaalissa huonelämpötilassa.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain osassa malleja.

I FEEL -toiminto

Käynnistä I FEEL -toiminto painamalla "Health"- ja "+" -painikkeita samanaikaisesti; kaukosäätimessä näkyy . Kun toiminto on asetettu, kaukosäädin lähettää havaitun ympäristön lämpötilan ohjaimelle, ja laite säätää sisälämpötilaa automaattisesti.

havaitun lämpötilan mukaan. Poista I FEEL -toiminto käytöstä painamalla HEALTH- ja +-painikkeita samanaikaisesti uudelleen ja "F" katoaa.

Huomioitavaa:

- Pidä kaukosäädin käyttäjän läheisyydessä, kun I FEEL -toiminto on käytössä.
- Älä sijoita kaukosäädintä lämmön- tai kylmänlähteen läheisyyteen, jotta lämpötilan mittaus pysyy mahdollisimman tarkkana.
- Kun I FEEL -toiminto on käytössä, kaukosäädin tulee sijoittaa paikkaan, josta sisäyksikkö pystyy vastaanottamaan sen lähettämät signaalit.

Unitoiminto

- Paina CLOCK- ja LIGHT-painikkeita samanaikaisesti valitaksesi unitoiminnon: Sleep 1(☺), Sleep 2(☺), Sleep 3(☺) Pois käytöstä.
- **Uni 1 -tila:**
Jäähdytystilassa: kun unitoiminto on ollut päällä 1 tunnin, sisäyksikön asetettu lämpötila nousee 1°C, 2 tunnin jälkeen asetettu lämpötila nousee yhteensä 2°C, ja laite jatkaa toimintaansa tällä asetuksella.
Lämmitystilassa: 1 tunnin jälkeen asetettu lämpötila laskee 1°C ja 2 tunnin jälkeen asetettu lämpötila laskee yhteensä 2°C, jonka jälkeen laite jatkaa toimintaansa tällä asetuksella.
- **Uni 2 -tila:** ilmastointilaite toimii esiasetetun ilmalämpötilakäyrän mukaisesti.
- **Uni 3 -tila:** toimii mukautetun unilämpötilakäyrän mukaisesti;
 - (1) Uni 3 -tila: pidä "Health"-painiketta painettuna pitkään: kaukosäädin siirtyy henkilökohtaiseen uniasetustilaan. Tällöin kaukosäätimen ajanäyttoon tulee "1HOUR" ja lämpötilanäytössä "88" näkyy viimeksi asetetun unikäyrän vastaava lämpötila vilkkuen (ensimmäisellä kerralla näytetään tehtaan alkuperäisen käyrän lähtöarvo).
 - (2) Säädä "+" ja "-" -painikkeilla haluttu lämpötila; säädön jälkeen vahvasta painamalla "Health"-painiketta.
 - (3) Tämän jälkeen ajastinkohtaan siirrytään automaattisesti seuraavaan tuntiin ("2HOUR", "3HOUR" ... "8HOUR"), ja lämpötilanäytössä "88" näkyy vastaava viimeksi asetetun unikäyrän lämpötila vilkkuen.
 - (4) Toista yllä olevat vaiheet (2)–(3), kunnes 8 tunnin lämpötilat on asetettu ja unikäyrä on valmis. Tällöin kaukosäädin palaa alkuperäiseen ajastinnäyttöön ja lämpötilanäyttö palautuu alkuperäiseen asetettuun lämpötilaan.
- **Uni 3 -tila**
 - Käyttäjä voi määrittää Sleep-tilan Uni 3 -asetuksen omien tarpeidensa mukaisesti.

- Aiemmin tallennettua unikäyrrä koskevia tietoja voi tarkastella siirtymällä uniasetusten tarkistustilaan. Tietoja voidaan tarkastella, mutta niitä ei voi muuttaa tässä tilassa.
- Tarkistus- tai asetustilan aikana toiminto poistuu automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta 10 sekunnin kuluessa.
- Tarkistus- tai asetustilan aikana paina samanaikaisesti ON/OFF-, MODE-, CLOCK- ja LIGHT-painikkeita poistuaaksesi tilasta. Toiminto voidaan sulkea myös automaattisesti edellä kuvatulla tavalla.

Huomautus: Tarkistus- tai asetustilan aikana kaukosäädin näyttää unikäyrän asetustiedot. Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin, näyttö palautuu automaattisesti normaalitilaan.

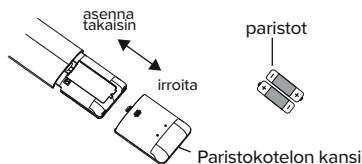
Takkatoiminto

Kun laite toimii lämmitystilassa, pidä "Fan"-painiketta painettuna 5 s, jotta saat kierrätystoiminnon käyttöön, "F" kuvake vilkkuu kaukosäätimessä 3 s. Kun laite toimii lämmitystilassa, pidä "Fan"-painiketta painettuna 5 s, jotta poistat kierrätystoiminnon käytöstä, asetettu lämpötila vilkkuu kaukosäätimessä 3 s.

HUOM

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.
- Kierrätystoiminto on asetettava uudelleen virtakatkon jälkeen.
- Kun laite on yhdistetty Free Match -ulkoyksikköön, sisäyksikkö ei suorita kierrätystoimintoa.

Kaukosäätimen paristojen vaihto



1. Paina kaukosäätimen takapuolella olevaa "≡"-merkintää kuvan mukaisesti ja liu'uta sitten paristolokeron kansi nuolen osoittamaan suuntaan.
2. Vaihda kaksi (AAA 1,5 V) paristoa ja varmista, että "+"- ja "-" -navat ovat oikein päin.
3. Asenna paristolokeron kansi takaisin paikoilleen.

HUOM

- Käytön aikana suuntaa kaukosäätimen lähetin sisäyksikön vastaanottoikkunaa kohti.
- Kaukosäätimen ja vastaanottoikkunan välinen etäisyys saa olla enintään 8 metriä, eikä niiden välissä saa olla esteitä.
- Loistevalaisimet tai langattomat puhelimet voivat häiritä signaalin vastaanottoa. Tällöin kaukosäädintä tulee käyttää lähempänä sisäyksikköä.
- Vaihda paristot aina samantyyppisiin uusiin paristoihin.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.
- Jos kaukosäätimen näyttö on himmeä, epäselvä tai näyttöön ei tule mitään tietoja, vaihda paristot uusiin.

INNOVA

Ahlsell Oy

Puh: 020 584 5000

Sähköposti: info@ahlsell.fi

www.ahlsell.fi/innova
