

AIR2



EN 50131-1
EN 50131-5-3
EN 50130-4
EN 50130-5



KF100/S, Pebble/S, Ergo/S

Radio-ohjaimet

Asennus- ja ohjelmointioppaasta

inim
ELECTRONICS

Sisällysluettelo

1. Air2 järjestelmän kuvaus	3
2. Air2 radio-ohjainten kuvaus	4
2.1 Osien kuvaus	4
2.2 Air2 radio-ohjainten tekniset tiedot	5
2.3 Air2 radio-ohjainten ilmoitukset	5
3. Air2 radio-ohjainten asennus	7
3.1 Langattoman laitteen haku	7
3.2 Pariston vaihto	7
4. Air2 radio-ohjainten ohjelmointi	8
5. Yleistiedot	9
5.1 Tietoa tästä oppaasta	9
5.2 Valmistajan tiedot	9
5.3 Valmistajan huomioita	9

1. Air2 järjestelmän kuvaus

Kaikki murtohälytysjärjestelmät INIM voivat hallita kaksisuuntaista langatonta järjestelmää Air2 joka muodostuu kantavasta osasta 868 MHz.

Järjestelmän komponentit Air2 ovat:

- Air2-BS200/50 lähetin-vastaanotinmoduuli, 50 päätteet
- Air2-BS200/30 lähetin-vastaanotinmoduuli, 30 päätteet
- Air2-BS200/10 lähetin-vastaanotinmoduuli, 10 päätteet
- Air2-KF100/S 4-painikkeinen radio-ohjain
- Air2-Ergo/S 4-painikkeinen radio-ohjain
- Air2-Pebble/S 4-painikkeinen radio-ohjain
- Air2-MC200 magneetikosketin ja iskutunnistin ja kallistussanturi, valkoinen tai ruskea
- Air2-MC300 magneetikosketin kahdella I/O päätteellä, valkoinen tai ruskea
- Air2-FD100 savunilmaisin
- Air2-Aria/W näppäimistö graafisella näytöllä
- Air2-Hedera ulkosireeni, valkoinen tai kromattu
- Air2-Smarty/W sisäsireeni
- Air2-DT200T laajan alueen liiketunnistin kahden toiminnon teknologialla, valkoinen tai ruskea
- Air2-XIR200W passiivinen infrapunatunnistin, 12m
- Air2-XDT200W tunnistin kahden toiminnon teknologialla
- Air2-UT100 yleislähetin
- Air2-OD100W tunnistin kahdella infrapunavalolla ulkotiloihin
- Air2-OTT100W tunnistin kolmoisteknologialla ulkotiloihin

Air2 järjestelmän tekniset ominaisuudet

Työtaajuus

taajuusalue	868.0 - 868.6MHz
valittavat kanavat	868.1, 868.3, 868.5MHz
Lähtöteho RF	25mW e.r.p.
Viestintätyyppi	Kaksisuuntainen
Modulaatio	GFSK
Laitteiden valvonta	12 - 250 minuuttia

Huomautus

Hälytysjärjestelmän EN 50131-1 -standardin vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi on välttämätöntä, että valvonta-aikaa ei aseteta yli 120 minuuttiin.

2. Air2 radio-ohjainten kuvaus

Radio-ohjaimilla Air2 hallitaan neljää näppäintä, joiden toiminnot voidaan ohjelmoida keskusyksikön kautta. Jokaiseen näppäimeen voidaan liittää keskusyksikön makro, joka aktivoidaan näppäintä painamalla, sekä radio-ohjaimen piip-ääni.

Super-näppäimet

Jos "super-näppäimet" toiminto on kytketty, pitämällä painiketta painettuna vähintään kaksi sekuntia, kunnes kuuluu piip-ääni, on mahdollista aktivoida eri makro, kuin mitä aktivoitaisiin näppäimen yksittäisellä painalluksella.

Tällä tavoin jokaiseen radio-ohjaimeseen voi yhdistää jopa kahdeksan eri makroa.

Huomautus

"Super-näppäimet" toimintoa ei ole käytössä kaikissa Inim Electronics keskusyksikön malleissa.

Liikkuvan koodin valvonta

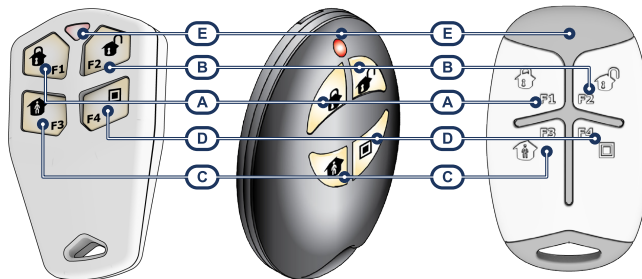
Radio-ohjainten radiolähteykset Air2 varmistetaan käyttämällä liikkuvan koodin (rolling-code) algoritmia. Tämä sallii moduulin Air2-BS200 varmistaa radio-ohjainten jokaisen lähetyksen oikeellisuus ja yksilöllisyys.

Jos liikkuva koodi antaa negatiivisen tuloksen, vahvistuksen punainen LED-valo palaa pitkään (800 ms).

Lähetysten ja liikkuvan koodin nollaamiseksi, pidä painettuna näppäimiä "F3" ja "F4".

Toiminto aktivoituu oletuksena, mutta se voidaan kytkeä pois ohjelmoinnin kautta. Asentaja voi hyötyä pois kytkennästä, jos hän käyttää samaa radio-ohjainta useammassa järjestelmässä.

2.1 Osien kuvaus



[A]	Näppäin1 / F1, LED1 punainen
[B]	Näppäin2 / F2, LED2 punainen
[C]	Näppäin3 / F3, LED3 punainen
[D]	Näppäin4 / F4, LED4 punainen
[E]	Vahvistus-LED punainen/vihreä

2.2 Air2 radio-ohjainten tekniset tiedot

Malli	Air2-KF100/S	Air2-Pebble/S	Air2-Ergo/S
Paristo	Litium CR2032 3V		
"Paristo loppumassa" vikailmoituksen jännite	< 2,12V		
Kulutus			
levossa	350 nA		
maksimi	36 mA		
Äänimerkki	Moniääninen		
Käytön ympäristöolosuhteet			
Lämpötila	väliillä -10 ja +40 °C		
Suhteellinen ilmankosteus	≤ 93 % ilman kondenssia		
Suojaluokka	2		
Ympäristöluokka	II		
Mitat (L x K x S)	61 x 41 x 12mm	69 x 42 x 15 mm	72 x 41 x 16mm
Paino	17 g	21 g	25 g
Näppäimien kumpipäilyste	2 mallia: • kuvakkeilla • numeroiduilla näppäimillä	1 malli (kuvakkeilla ja numeroiduilla näppäimillä)	
PIN-koodeille käytettävissä olevien yhdistelmien määrä	224		

2.3 Air2 radio-ohjainten ilmoitukset

Kaikki radio-ohjainten mallit Air2 ilmoittavat käyttäjälle vahvistavan LED-valon tai äänimerkin kautta, onnistuiko pyydetty toimenpide kaksisuuntaisen viestinnän kautta valvojan kanssa Air2-BS200.

Näppäimen painallus	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Äänimerkin ilmoitus	Toiminto
F1	1 vilkku				piip	Makron 1 aktivointi
F2		1 vilkku			piip	Makron 2 aktivointi
F3			1 vilkku		piip	Makron 3 aktivointi
F4				1 vilkku	piip	Makron 4 aktivointi
F1 kahden sekunnin ajan	1 vilkku				2 piippausta	Makron 5 aktivointi ("super-näppäin")
F2 kahden sekunnin ajan		1 vilkku			2 piippausta	Makron 6 aktivointi ("super-näppäin")
F3 kahden sekunnin ajan			1 vilkku		2 piippausta	Makron 7 aktivointi ("super-näppäin")
F4 kahden sekunnin ajan				1 vilkku	2 piippausta	Makron 8 aktivointi ("super-näppäin")
F2 + F3		1 vilkku	1 vilkku		piip	Radio-ohjaimen lukitus/avaus
F3 + F4			1 vilkku	1 vilkku	piip	Opastus
Mikä tahansa		3 vilkkua	3 vilkkua			Radio-ohjaimen ilmoitus estetty

Vastaus keskusyksiköstä	Vahvistuksen LED-valo	Äänimerkin ilmoitus
Komentoa ei vastaanotettu	1 punainen vilkku	
Toimenpidettä ei suoritettu	3 punaista vilkkua	piip
Toimenpide suoritettu	3 vihreää vilkkua	pitkä piip

Paristo loppumassa

Ilmoitus pariston loppumisesta annetaan keltaisella toiminnon vahvistuksen LED-valolla (vihreä ja punainen LED samanaikaisesti)

Äänimerkki ilmoittaa joka tapauksessa onnistuiko toimenpide vai ei.

3. Air2 radio-ohjainten asennus

Radio-ohjaimen asentaminen Air2 vaatii vain laitehaku.

Jos näppäinten kumipäällyste tai paristo on vaihdettava, noudata seuraavia ohjeita:

1. Irrota kaukosäätimen takana oleva ruuvi ja avaa kotelo.
2. Poista näppäinten kumipäällyste.
3. Vaihda kumipäällyste/paristo.
4. Sulje kotelo ja aseta ruuvi takaisin.
5. Suorita radio-ohjaimen laitehaku.

3.1 Langattoman laitteen haku

Hakumenetelmä antaa mahdollisuuden yhdistää laite langattomasti INIM lähetin-vastaanottimeen, Air2-BS200 joka toimii välittäjänä murtohälytysjärjestelmän keskusyksikköön.

Tämä menetelmä vaihtelee riippuen käytetystä keskusyksiköstä ja ohjelmasta tai ohjelmoinnin sovelluksesta:

1. Siirry keskusyksikön ohjelmointiin.
2. Valitse haettava laite sen tyyppin mukaan:
 - tulopääte, tunnistimelle (liiketunnistin, magneettikosketin, jne.)
 - Lähtöpääte, ulostulon laitteelle, joka on yhdistetty Air2-MC300 magneettikoskettimen pääteliittimeen
 - näppäimistö
 - sireeni
 - avain, radio-ohjaimelle, valitsemalla lukijaksi vastaanottimen simuloima lukija
3. Määritä "Langaton"-laite
4. Käynnistä opastus-vaihe keskusyksiköstä.
5. Paina radio-ohjaimesta samanaikaisesti näppäimiä **F3** ja **F4**.

3.2 Pariston vaihto

Paristoa vaihtaessa on painettava samanaikaisesti näppäimien **F3** ja **F4** kanssa, jotta laite synkronisoituisi langattoman lähettimen kanssa.

4. Air2 radio-ohjainten ohjelmointi

Kun keskusyksikkö on hakenut radio-ohjaimet, on mahdollista asettaa niiden parametrit ohjelmoinnin kautta.

Tämä on mahdollista siirtymällä järjestelmän avainten ohjelmointiosioon ja valitsemalla näistä "langattomiksi" määritetyt laitteet. Saatavilla olevat parametrit ovat seuraavat:

Kuvaus	Tämä on avaimen kuvausrivi, jota asentaja voi halutessaan muokata.
Alueet	Oso, jossa määritetään alueet, joilla avain voi toimia.
Ajastin	Oso ajastimen valitsemista varten, joka suodattaa avaimen toimintaa tunneittain.
	Tässä osiossa on mahdollista säätää makrot (ja mahdollisesti niitä vastaava parametri), jonka avain aktivoi näppäimiä painamalla: <ul style="list-style-type: none"> • Makro 1 - näppäimen F1 painallus • Makro 2 - näppäimen F2 painallus • Makro 3 - näppäimen F3 painallus • Makro 4 - näppäimen F4 painallus • Makro 5 - näppäimen F1 painaminen 2 sekuntia ("super-näppäin") • Makro 6 - näppäimen F2 painaminen 2 sekuntia ("super-näppäin") • Makro 7 - näppäimen F3 painaminen 2 sekuntia ("super-näppäin") • Makro 8 - näppäimen F4 painaminen 2 sekuntia ("super-näppäin")
Makro	
Ronda	Valinta, joka määrittää "Ronda"-tyyppisen avaimen.
Huolto	Valinta, jolla avain estää kaikki hälytystiloihin ja/tai sabotaasiin liittyvät lähtöliittimet, aina kun avain on lukijan edessä.

5. Yleistiedot

5.1 Tietoa tästä oppaasta

Oppaan koodi: DCMIIINH0A2KF8E

Tarkastus: 110

Tekijänoikeudet: Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat Inim Electronics S.r.l.:n yksinomaista omaisuutta. Kopiointi tai muokkaukset eivät ole sallittuja ilman Inim Electronics S.r.l:n ennakkoon antamaa hyväksyntää. Kaikki oikeudet pidätetään.

5.2 Valmistajan tiedot

Valmistaja: Inim Electronics S.r.l.

Tuotantopaikka: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy

Puh: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

Sähköposti: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

Valmistajan valtuuttamalla henkilöstöllä, joka voi korjata tai vaihtaa mitä tahansa järjestelmän osia, on valtuutus tehdä toimenpiteitä vain tavaramerkillä myytäviin Inim Electronics laitteisiin.

5.3 Valmistajan huomioita

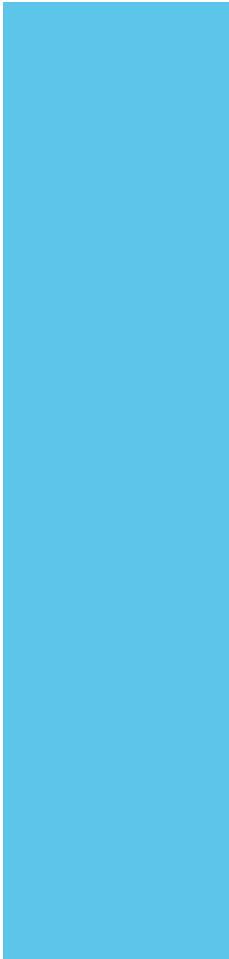
Laitteet Air2 ovat sertifioituja IMQ-turvajärjestelmiä.

Laitteiden virtalähteenä toimivat paristot Air2 määritetään tässä annettujen teknisten tietojen taulukoissa.

Valmistaja ei voi taata määritettyä kestoa.

Huomio!

Räjähdyksenvaarana, jos paristo vaihdetaan vääräntyyppiseen.



Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINH0A2KF8E-110-20201105