

AIPHONE®

Asennusohje

**JV-1FD (Hands free-värivideopuhelimella varustettu laajennusvalvonta-
asema)**

Asentajille:

- Kun asennus on valmis, muista luovuttaa **lisävarusteet** asiakkaalle.

HUOMAUTUS:

- Tässä asennusohjeessa käytetyt kuvitukset ja kuvat voivat poiketa todellisista kuvista.

HTML-opas



https://www.aip-info.net/file/manual/j/JV-1FD/JV-1FD_INS/JV-1FD_INS_FI/content/

Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2
Varotoimet.....	2
Osien nimet ja toiminnot	3
Johdotus	4
Johdotukseen liittyvät varotoimet	4
Johdotuskaavio ja tekniset tiedot	6
Asennusta koskevat varotoimet	8
Asennus	8
Asennuksen jälkeen.....	10
Tarkista asennuksen jälkeen	10
Asentajan asetukset.....	11
Tietosuojaseloste	12

Pakkauksen sisältö

- JV-1FD (laajennusvalvonta-asema)
- Asennusohje
- Tietolomake
- Yhteydenottolomake
- Kiinan RoHS-ilmoitus

HUOMAUTUS

- Kiinnitysruuvit ja puuruuvit eivät sisälly toimitukseen.

Varotoimet



Ilmoittaa, että käyttäjiltä saatetaan edellyttää varovaisuutta (mukaan lukien varoitus tai tärkeä huomautus).









Varoittaa käyttäjiä kielletyistä toimista.



Rajoittaa käyttäjän toimia tai antaa ohjeita.





VAROITUS

Laiminlyönti voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

-  **Tätä tuotetta ei ole suunniteltu räjähdyksenkestävyyssäärittelyjen mukaisesti. Älä asenna paikkoihin tai käytä paikoissa, joissa voi olla herkästi syttyviä kaasuja.**
Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys.
-  **Älä pura tai muokkaa vastauskojetta.**
Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
-  **Älä käytä sellaisen virtalähteen kanssa, jonka nimellisjännite on mainittua suurempi.**
Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
-  **Käytä erityisesti tämän järjestelmän kanssa käytettäväksi tarkoitettua Aiphonen virtalähdettä.**
Se voi aiheuttaa tulipalon tai toimintahäiriön.
-  **Älä asenna kahta virtalähdettä rinnakkain yhden sisääntulon kohdalle.**
Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
-  **Älä liitä mitään vastauskojeen liittimiä suoraan verkkovirtaan.**
Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laiminlyönti voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai omaisuusvahinkoja.

-  **Älä asenna tai liitä vastauskojetta, kun virta on päällä.**
Seurauksena voi muuten olla sähköisku tai toimintahäiriö.
-  **Varmista, että johdot ovat oikein ja että johtoja ei ole oikosuljettu, ennen kuin kytket vastauskojeen päälle.**
Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
-  **Asenna paikkaan, jossa vastauskojeeseen ei törmätä helposti.**
Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
-  **Älä aseta korvaa kaiuttimen lähelle, kun käytät vastauskojetta.**
Jos kova ääni kuuluu yllättäen, se voi vahingoittaa kuuloa.

Yleiset varotoimet

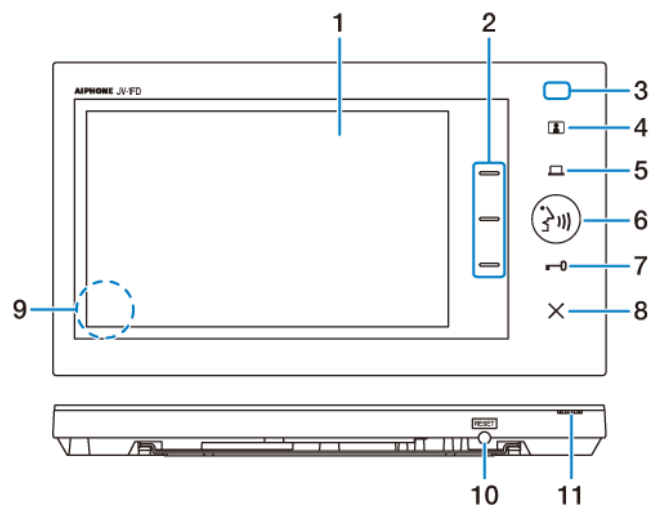
- Asenna matalajännitelinjat vähintään 30 cm päähän korkeajännitekaapeleista (AC 100 V – 240 V), erityisesti ilmalämpöpumppujen johdot. Seurauksena voi muuten olla toimintahäiriö.
- Huomioi henkilösuojalainsäädäntö asentaessasi tai käyttäessäsi kojetta, sillä järjestelmän omistajan vastuulla on kiinnittää kameravalvonnasta ilmoittavat kyltit tai varoitukset sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.
- Yksikön on oltava vähintään 1 m:n etäisyydellä radioista tai televisioista.

Ilmoitus

- Jos vastauskojetta käytetään alueilla, joissa käytössä on kaupallisia langattomia laitteita, kuten vastaanottimia tai matkapuhelimia, toimintahäiriöitä voi esiintyä.
- Pidä sisäpuhelimien johdot yli 30 cm:n (12 tuuman) etäisyydellä 100–240 V:n AC-johdoista. Seurauksena saattaa olla AC:n aiheuttama melu ja/tai yksikön vikatoiminta.
- Jos vastauskoje on asennettu paikkaan, jossa on erittäin voimakas sähkökenttä, kuten lähetyksaseman lähelle, se voi aiheuttaa häiriöitä, joiden seurauksena on toimintahäiriö.

Osien nimet ja toiminnot



Laajennusvalvonta-asema (JV-1FD)



Nro	Kohde	Kuvaus
1	Värillinen LCD-näyttö	Värillisessä LCD-näytössä ei ole kosketuskäyttöliittymää.
2	Toimintopainikkeet	<ul style="list-style-type: none"> • Suorita näytön oikealla puolella näkyvä toiminto napauttamalla vastaavaa toimintopainiketta. • Näytä asetusvalikko napauttamalla mitä tahansa toimintopainiketta valmiustilassa.
3	LED-ilmoitusvalo (sininen)	Ilmoittaa aseman nykyisen tilan. → LED-ilmoitusvalo (s.4)
4	Valvontapainike	Napauta valvontapainiketta valvoaksesi oven ulkopuolelta.
5	Valintapainike	Aktivoi kytketty ulkoinen laite napauttamalla valintapainiketta.
6	Puhepainike	Aloita viestintä napauttamalla puhepainiketta.
7	Oven avauspainike	Napauta oven avauspainiketta avataksesi sähkölukon lukituksen ovikojeella.
8	Lopetuspainike	Poistu nykyisestä toiminnosta ja siirry valmiustilaan napauttamalla lopetuspainiketta.
9	Kaiutin	Kaiutin on kojeen takapuolella.
10	RESET-kytkin	Käynnistä koje uudelleen painamalla RESET-kytkintä, kun se ei vastaa. Vaikka käynnistät kojeen uudelleen, asetukset ja tallennettu kuva säilyvät.
11	Mikrofoni	Älä tuki mikrofonia tarroilla tai teipillä. Muussa tapauksessa viestintä ei välttämättä ole mahdollista.

LED-ilmoitusvalo

Katso Käyttöoppaasta muita merkkivaloja, joita ei ole lueteltu.

merkkivalo		Kuvaus
Sininen valo	Päällä	<ul style="list-style-type: none">Sininen merkkivalo palaa käynnistyksen aikana.Sininen merkkivalo palaa, kun soittoäänien äänenvoimakkuus on asetettu arvoon "0".Sininen merkkivalo syttyy, kun puhesuunta on valvonta-asemalta ovikojeelle.
Sininen vilkkuminen	Päällä (0,25 s) ↑↓ Pois päältä (0,25 s)	Kun ovikojeen johdotuksessa havaitaan oikosulku.
	Päällä (0,5 s) ↑↓ Pois päältä (0,5 s) Merkkivalo sammuu vilkuttuaan 3 kertaa.	<ul style="list-style-type: none">Sininen LED-merkkivalo vilkkuu, kun avaat sähkölukon lukituksen napauttamalla .Sininen merkkivalo vilkkuu, kun aktivoit ulkoisen yksikön napauttamalla .

Johdotus

Johdotukseen liittyvät varotoimet

Kaapeli

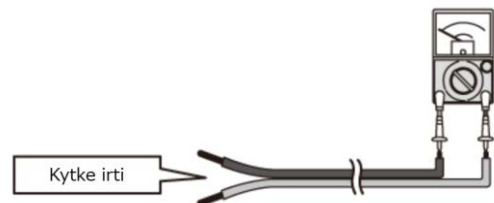
- Käytä rinnakkaista 2-johtimellista johdotuskaapelia video-ovikojeen ja päävalvonta-aseman kytkemiseen.
- Valitse PE (polyeteeni) -eristeinen PVC-kuorellinen kaapeli pienjännitejohdotukseen.
 - Koaksiaalikaapelia ei voi käyttää.
 - 2-parista nelostyyppistä vinyylivaipallista kaapelia ei voi käyttää.
- Kun teet johdotusta, erottele ääneen/videoon ja ovenavaukseen liittyvät johdot ja pidä ne yli 10 cm:n päässä toisistaan.
- Jos vanhoja johtoja käytetään, laite ei välttämättä toimi oikein. Tällaisessa tilanteessa johdot on vaihdettava.
- Jos käytät olemassa olevia kaapeleita, tarkista oikosulun ja irti kytkeytymisen mahdollisuus ennen asennusta.



- Irti kytkeytymisen tarkistus (enintään 6 Ω)
Kytke toisen puolen päät ja tee mittaus toiselta puolelta testerillä.



- Oikosulkutarkistus: $\infty \Omega$ (ääretön)



- Liitä pienjännitekaapelit joko puristamalla ne yhteen puristusholkilla tai juottamalla ja eristä ne sitten eristysteipillä peittämällä.

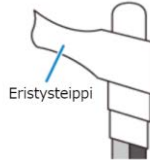
Miten yhdistää matalajännitejohdot toisiinsa

Liittäminen puristusholkilla

- 1 Kierrä säikeinen johdin kiinteän johtimen ympäri vähintään kolme kertaa, liitä ne sitten puristimella.



- 2 Aseta yli puolet teipin leveydestä limittäin ja kierrä johtimia vähintään kaksi kertaa.

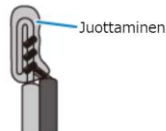


Juottaminen

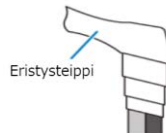
- 1 Kierrä säikeinen johdin kiinteän johtimen ympäri vähintään kolme kertaa.



- 2 Taivuta kärkeä ja juota se. Varmista, ettei lyijyvaippajohdin työnny ulos.



- 3 Aseta yli puolet teipin leveydestä limittäin ja kierrä johtimia vähintään kaksi kertaa.

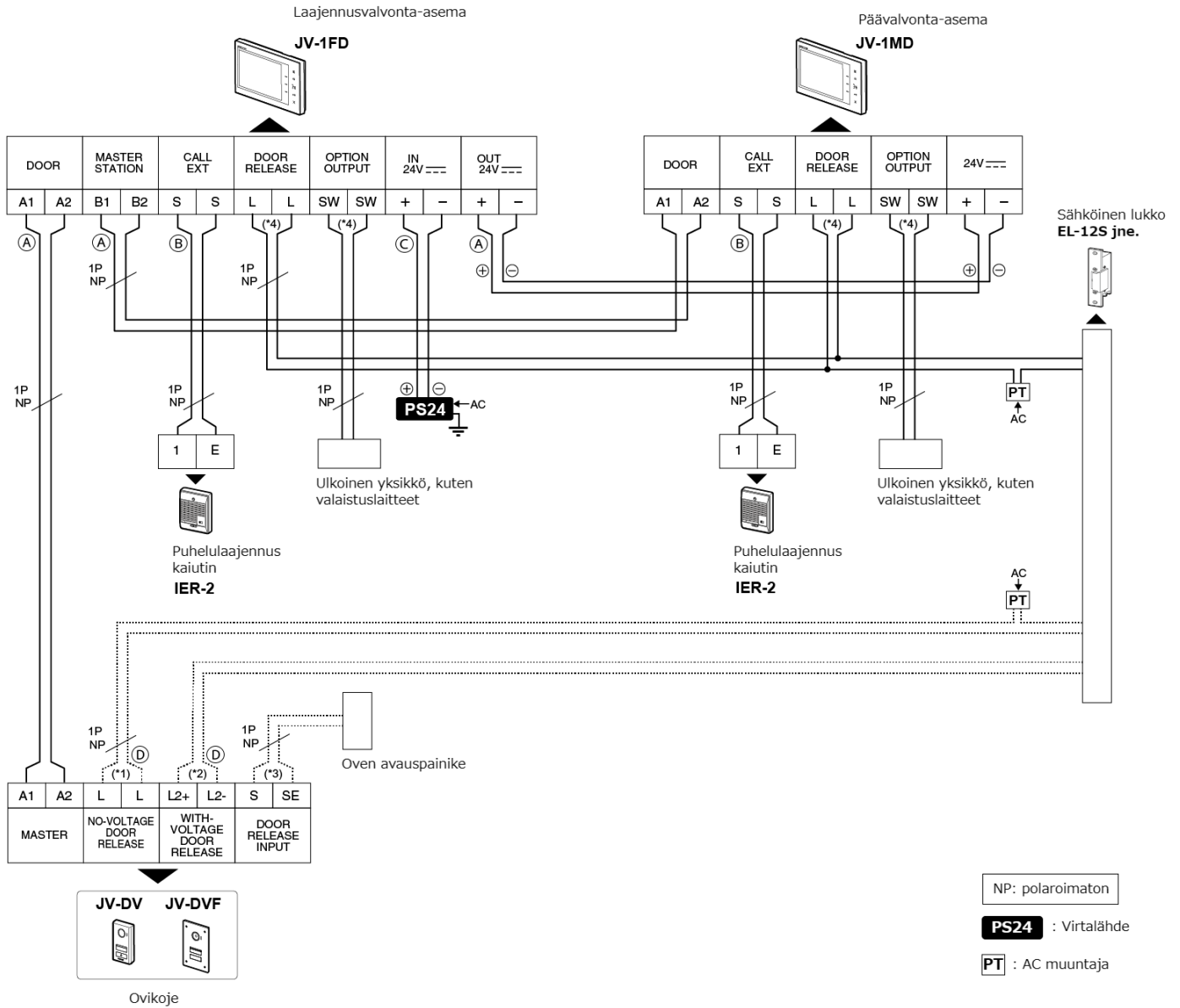


✓ HUOMIO

- Kun teet puristusliitoksen puristusholkin avulla liittimellä varustetun johtimen kärjen ollessa juotettu, katkaise juotettu osa ennen puristamista.
- **Kun olet liittänyt johdot, tarkista, ettei niissä ole murtumia eikä puutteellisia liitoksia. Erityisesti silloin kun johto liitetään johdotuksen keskelle, se liitetään joko puristusholkilla tai juottamalla ja sen jälkeen eristetään peittämällä se eristysteipillä. Pidä liitosten määrä mahdollisimman pienenä tehdessäsi johdotusta.** Pelkkä johtimien kiertäminen saattaa tuottaa huonon liitoksen tai johtojen pinta voi silloin hapettua muodostaen löysän liitoksen, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriön tai laitevian.



Johdotuskaavio ja tekniset tiedot



✓ HUOMIO

- Älä käytä käyttämättömiä liitäntöjä muihin tarkoituksiin.
- Kunkin laitteen välinen johdotus ei saa olla samassa johdotusvaiPASSA. (laajennusvalvonta-aseman ja päävalvonta-aseman sekä laajennusvalvonta-aseman ja 24 V DC +/-:n väliset johdotukset voidaan kuitenkin tehdä samassa vaiPASSA. Kaikki muut johdotukset on pidettävä vähintään 10 cm:n (3-15/16 tuuman) päässä A1/A2:sta ja virran +/--kytkimistä.)
- Eristä ja varmista käyttämättömät matalajännitejohdot.
- Kytke sähkölukko vain yhteen paikkaan.
- Ulko-oven avauspainike aktivoi ainoastaan sähköisen lukon, joka on kytketty ovikojeeseen.
- Muista maadoittaa virtalähde.
- Ovikojeen ja laajennusvalvonta-aseman sekä laajennusvalvonta-aseman ja päävalvonta-aseman välille tehdään johdotusliitännät.
- Muista syöttää virta päävalvonta-asemalle yhdestä virtalähteestä laajennusvalvonta-aseman kautta.

i HUOMAUTUS

- Päätelaitteiden järjestys kaaviossa voi poiketa todellisesta tuotteesta.
- Tutustu myös kunkin liitettävän laitteen ohjeisiin.

Johdotusetäisyys

(A)	PE Φ 0,65 mm (22 AWG): 50 m PE Φ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG): 100 m
(B)	PE Φ 0,65 mm (22 AWG): 50 m PE Φ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG): 150 m
(C)	PE Φ 0,65 mm (22 AWG): 5 m PE Φ 0,8 mm (20 AWG): 10 m
(D)	PE Φ 0,65 mm (22 AWG): 15 m PE Φ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG): 30 m
Muut	PE Φ 0,65–1,2 mm (22–16 AWG)

i HUOMAUTUS

- Laajennusvalvonta-aseman ja virtalähteen välinen johdotusetäisyys voidaan pidentää 25 metriin käyttämällä PE Φ 1,2 mm (16 AWG) kaapelia. Ovikojeen ja laajennusvalvonta-aseman sekä laajennusvalvonta-aseman ja päävalvonta-aseman väliset enimmäisetäisyydet lyhennetään kuitenkin 70 metriin käyttämällä PE Φ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG) kaapelia.
- Kun ovikojeen märkäkontaktilähtö on 12 VDC, 580 mA (yli 500 mA, 580 mA tai pienempi), ovikojeen ja laajennusvalvonta-aseman sekä päävalvonta-aseman ja laajennusvalvonta-aseman välisten johtoetäisyyksien tulee olla 70 m tai lyhyempiä käyttämällä PE Φ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG) kaapelia.

(*1): Lähdon tekniset tiedot

Lähtötapa	Kuivakosketus (N/O)
Kosketuksen luokitus	24 VDC, 1 A (resistiivinen kuorma enintään)

(*2): Lähdon tekniset tiedot

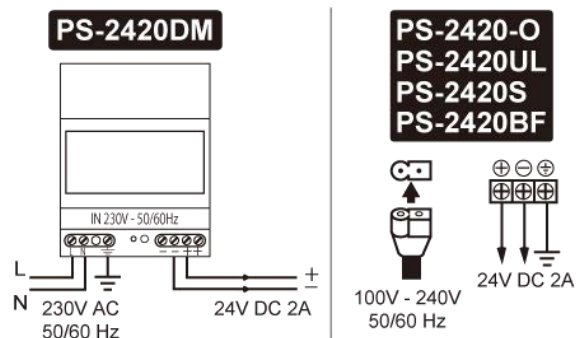
Lähtötapa	Märkäkosketus (N/O)
Lähtövirta	500 mA tai vähemmän
Lähtöjännite	12 VDC

(*3): Syötön tekniset tiedot

Syöttötapa	Kuivakosketus (N/O)
Tunnistusaika	Vähintään 100 sekuntia
Kosketinvastus	300 Ω tai vähemmän
Liitännän oikosulkuvirta	10 mA tai vähemmän
Liitäntöjen välinen jännite	5 VDC tai vähemmän (avointen liittimien välillä)

(*4): Lähdon tekniset tiedot

Lähtötapa	Kuivakosketus (N/O)
Kosketuksen luokitus	24 VDC, 1 A (resistiivinen kuorma enintään)



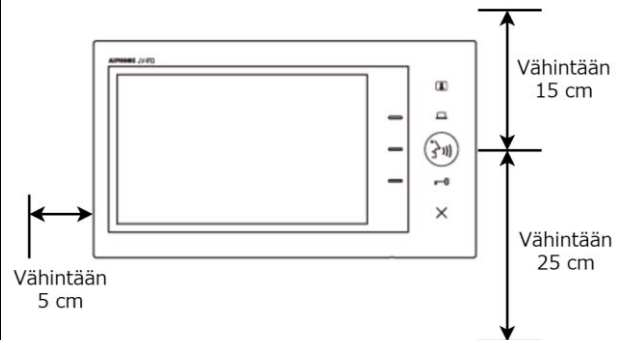
Asennusta koskevat varotoimet

- Tämä yksikkö on suunniteltu vain sisäkäyttöön. Älä asenna sitä ulkotiloihin.
- Laitteen asentaminen seuraavanlaisiin paikkoihin voi aiheuttaa toimintahäiriön:
 - * Paikat, jotka ovat suorassa auringonvalossa
 - * Paikat, jotka ovat lämmityslaitteiden lähellä
 - * Paikat, jotka ovat alttiina nesteille, rautajauheelle, pölylle, öljylle tai kemikaaleille
 - * Paikat, jotka ovat äärimmäisen kosteita
 - * Paikat, joissa on varsin alhainen lämpötila
 - * Paikat, jotka ovat alttiina höyrylle tai öljysavulle
 - * Paikat, jotka ovat rikkiptoisia
 - * Paikat, jotka ovat lähellä merta tai suoraan alttiina merituulelle
- Kojeen asennuskorkeus saa olla enintään 2 m (yläreuna) maanpinnasta.
- Älä käytä iskuväännintä ruuvien kiristämiseen. Muuten laite voi vahingoittua.
- Kiinnitä seinään kiinnitettävät kojeet aina asianmukaisesti, jotta koje ei pääsisi putoamaan.

Asennus

✓ HUOMIO

- Älä upota kojetta seinän sisään.
- Toimintahäiriöiden välttämiseksi asenna koje vähintään 20 cm:n päähän muista laitteista (esim. lattialämmityksen kaukosäädin).
- Vältä kojeen asentamista seinän koveraan tilaan äänen vääristymisen välttämiseksi.
- Kojeen sijainti edellyttää seuraavia vapaita tiloja toimintahäiriöiden tai puhelun keskeytymisen estämiseksi.
 - Vähintään 15 cm kojeen keskipisteen yläpuolella.
 - 25 cm tai enemmän kojeen keskikohdan alapuolella (jotta kojeen pohjassa olevaa nollauspainiketta voidaan käyttää).
 - Vähintään 5 cm kojeen vasemmalla puolella (jotta kaiutin ei tukkeudu).



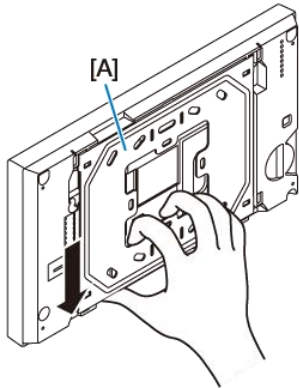
Takajohdotus

Asennusvideo

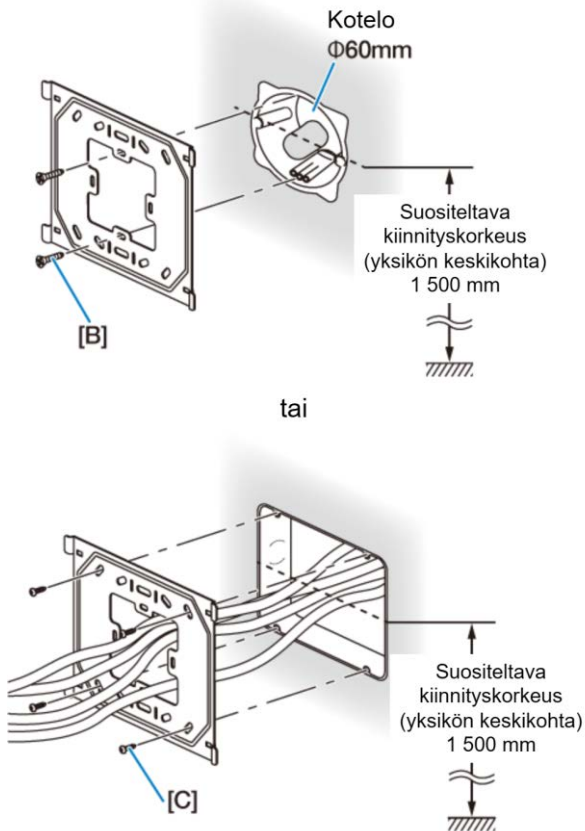
https://www.aip-info.net/file/manual/j/JV-1FD/JV-1FD_INS/JV-1FD_INS_FI/content/attachments/101968742/110608419.mp4



- 1 Irrota asennuskehys [A] kojeen takaosasta.**
Liu'uta asennuskehys alas ja irrota se.

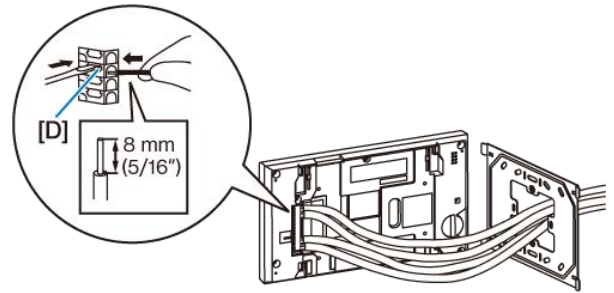


- 2 Kiinnitä asennuskehys seinään ruuveilla [B] (x2).**
Kun käytät a 3-asennuskoteloä, käytä ruuveja [C] (x4).

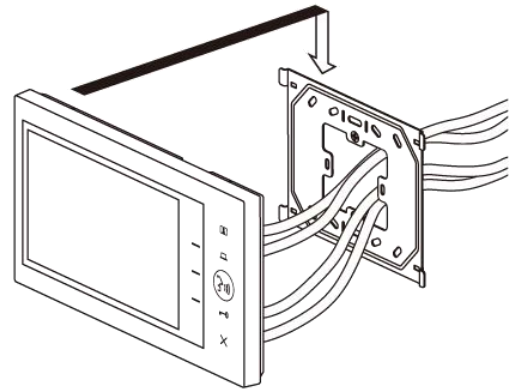


- 3 Liitä johdot.**

Irrota 8 mm johtimen vaipasta ja työnnä se liittimeen. Jos sen asettaminen on vaikeaa, paina vapautuspainiketta [D] ja pidä sitä painettuna asettamisen aikana.



- 4 Asenna koje asennuskehykseen [A].**



✓ HUOMIO

- Varo, etteivät kaapelit jää kojeen ja asennuskehysten väliin.
- Varo vahingoittamasta kaapelin vaippaa asennuskehyksellä.

i HUOMAUTUS

- Kun käytät puukiinnitysruuveja (x4) seinäkiinnitykseen, poraa halkaisijaltaan 50 mm:n reikä kojeen keskipisteen kohdalle seinään.

Käytettävissä olevat ruuvit

[B]	Pitäisi olla yhteensopiva asennuskotelon kanssa.
[C]	Ruuvien akseli: $\Phi 4,1$ mm tai vähemmän Urallinen pää: $\Phi 8,2$ mm tai vähemmän, korkeus enintään 3,0 mm
Puinen asennusruuvi	Ruuvien akseli: $\Phi 4,1$ mm tai vähemmän Urallinen pää: $\Phi 8,2$ mm tai vähemmän, korkeus enintään 3,0 mm

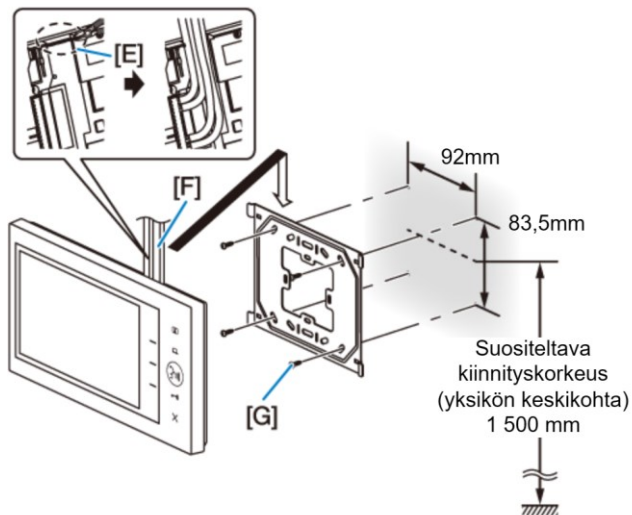
Pintajohdotus

Johdot voidaan reitittää kojeen ylä- tai alapuolelle.

Jos johdot on tarkoitus johtaa kojeen yläosasta, katkaise kaapelin läpivienti [E].

Jos johtoja on paljon [F], irrota johdon vaippa kaapelin läpivientiin asti.

Kiinnitä asennuskehys seinään puisilla asennusruuveilla [B] (x4).

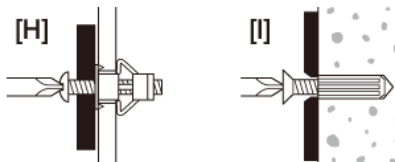


Käytettävissä olevat ruuvit

[G]	Ruuvin akseli: $\Phi 4,1$ mm tai vähemmän Urallinen pää: $\Phi 8,2$ mm tai vähemmän, korkeus enintään 3,0 mm
-----	---

ⓘ HUOMAUTUS

- Jos puisia asennusruuveja ei voida käyttää kipsilevyseiniin, betoniseiniin tai vastaaviin, käytä kaupallisesti saatavilla olevia levyn ankkurikiinnikkeitä [H] tai betonitulppia [I].



Asennuksen jälkeen

Tarkista asennuksen jälkeen

Tarkista asennuksen jälkeen, että järjestelmä toimii käyttöohjeen mukaisesti.

Jos se ei toimi oikein

Irrota ovikoje ja tarkista sen toiminta liittämällä se sitten suoraan asemaan lyhyillä matalajännitejohdoilla.

Jos se toimii oikein, johdotuksessa voi olla ongelma. Tarkista johdotuksen liitännät.

⚠ TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Muista irrottaa virtalähde ennen matalajännitejohtojen irrottamista.

Kun LED-ilmoitusvalo vilkkuu

Ovikojeen johdotus voi olla oikosulussa. Tarkista johdotus.

Asema käynnistyy uudelleen, kun oikosulku palautuu.

Lisätietoja LED-ilmoitusvalosta on kohdassa [LED-ilmoitusvalo \(s.4\)](#).

Asentajan asetukset

✓ HUOMIO

- Muista määrittää asetukset liitettyjen laitteiden mukaan. Muuten koje ei ehkä toimi oikein.

❗ HUOMAUTUS

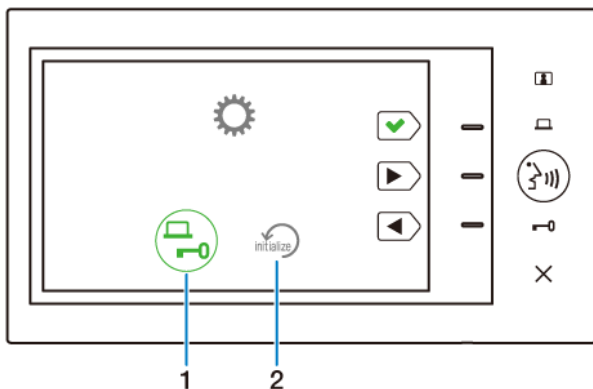
- Kun olet asetusvalikossa, mitään toimintoja, kuten puheluita tai ilmoituksia, ei voi suorittaa.
- Asema siirtyy valmiustilaan (näyttö sammuu) noin minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Jos näin tapahtuu, kaikki keskeneräiset asetusmuutokset menetetään.

Asentajan asetuskohteet

Nro	Kohde	Yksityiskohdat	Asetusarvo ([]: Oletus)
1	Kosketuksen lähtöaika (*)		
	Valinnaisen lähdön kesto	Asettaa valinnaisen lähdön keston.	1/[5]/10/20/30 (sek)
	Ovenavauksen kesto	Asettaa sähköisen ovilukon lukituksen avaamisen keston.	1/[5]/10/20/30 (sek)
2	Alusta	Palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiin.	-

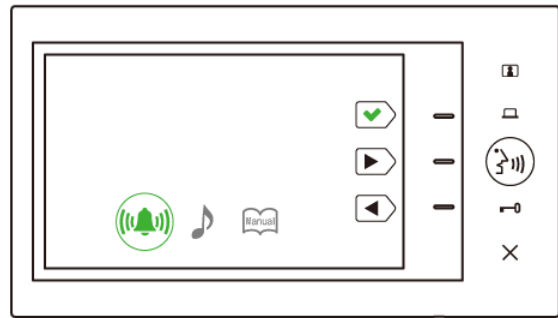
(*): Asetusarvojen on oltava samat kuin muilla valvonta-aseilla.

Asentajan asetusvalikon näyttö

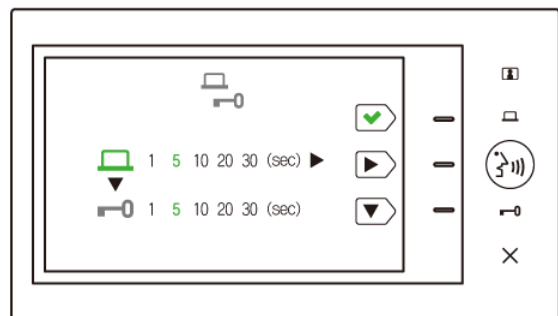


Asetusmenettely (esim. ovenavauksen keston asettaminen)

- 1 Napauta jotakin toimintopainiketta valmiustilassa. Valikkonäyttö tulee näkyviin.



- 2 Napauta ja pidä sitä painettuna vähintään 5 sekunnin ajan. Asennusohjelman asetusvalikkoruutu tulee näkyviin.
- 3 Napauta toimintopainiketta tai valitaksesi , ja napauta sitten toimintopainiketta . Näyttöön tulee kosketuslähtöajan näyttö.



- 4 Napauta toimintopainiketta valitaksesi .
- 5 Napauta toimintopainiketta säätääksesi ovenavauksen kesto.
- 6 Napauta toimintopainiketta ottaaksesi muutokset käyttöön.

✓ HUOMIO

- Muista napauttaa toimintopainiketta ottaaksesi muutokset käyttöön.
- Muutoksia ei oteta käyttöön, jos painetaan.

Tietosuojaseloste

<https://www.aip-info.net/legal/privacy/>

