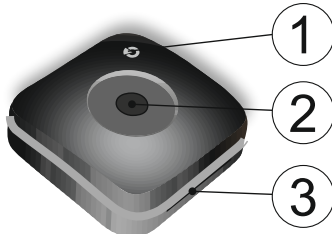


# JA-157J langaton paniikki- ja kutsupainike ranteeseen, kaulaan tai asennuspintaan

JA-157J on JABLOTRON-järjestelmän komponentti. Käyttäjä voi sen avulla aktivoida etänä paniikki- tai kutsuhälytyksen. Lisäksi sillä voidaan kauko-ohjata laitteita ja kiinteistöautomaatiota. Painiketta voidaan käyttää monella tapaa, sitä voidaan pitää käyttäjän ranteessa käyttämällä ranneketta, sitä voidaan pitää kaulassa tai se voidaan kiinnittää haluttuun pintaan käyttämällä yksinkertaista asennusalustaa.

Painike käyttää viestintään Jablotron-radioprotokollaa ja sen virtalähteenä käytetään yhtä paristokennoa. Laite käyttää yhden järjestelmäpaikan. Laite on tarkoitettu ainoastaan sellaisen koulutetun asentajan asennettavaksi, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifiointi.

Tämä laite on yhteensopiva JA-103K-, JA-107K- ja näitä myöhempien keskusyksiköiden kanssa.



Kuva 1: 1 – ledimerkkivalo; 2 – painike; 3 – aukko ranneketta, kaulanauhaa tai asennusalustaan kiinnitystä varten.

## Rekisteröinti järjestelmään

Painike voidaan rekisteröidä JABLOTRON 100+ -järjestelmään laitteena, jolla voidaan aktivoida paniikkihälytyksiä. Jotta laitetta voitaisiin käyttää, järjestelmässä täytyy olla JA-11xR-radiomoduli.

1. Noudata keskusyksikön asennusohjeessa annettuja ohjeita.

Perusasennus:

- Käynnistä rekisteröitymistila valitsemalla haluamasi kohta **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehdeltä ja klikkaamalla **Rekisteröi**.
- Paina laitteen painiketta ja pidä sitä alhaalla, kunnes oranssi ledi alkaa vilkkua ja sen jälkeen palaa tasaisesti (noin 4 sekunnin ajan)
- Kun ledi syttyy, laitteen rekisteröitymissignaali on siirretty onnistuneesti ja laite on rekisteröity haluttuun kohtaan.

## Järjestelmän viestintä

Laite käyttää kaksisuuntaista asynkronista kommunikointia JA-11xR-radiomodulin kanssa. Tämä mahdollistaa sisäisten asetusten muuttamisen helposti (samoin kuin väylään liitettyjen ilmaisimien). Kommunikoinnissa on otettu huomioon paristojen käyttöikä normaalissa käyttötilassa.

Kun ilmaisimien rekisteröidään keskusyksikköön, se toimii niin kutsutussa nopeutetussa 90 sekunnin tilassa, kunnes huoltotila päättyy (enintään 24 tuntia). Ilmaisin tarkistaa 90 sekunnin välein pysyykö keskusyksikkö huoltotilassa ja pitäisikö sen ottaa käyttöön uudet asetukset.

Normaalissa käyttötilassa ilmaisimien kommunikoi säännöllisesti keskusyksikön kanssa aina 20 minuutin välein. Tästä syystä ilmaisimelta voi kulua 20 minuuttia sen huomaamiseen, että keskusyksikkö on vaihdettu huoltotilaan, tai sisäisiin asetuksiin tehtyjen muutosten tallentamiseen. Tätä aikaa voidaan lyhentää aktivoimalla laite, jolloin se siirtyy välittömästi nopeutettuun 90 sekunnin tilaan.

### Tärkeää:

Ei ole tarpeen odottaa 90 sekuntia (tai 20 minuuttia), niin että ilmaisimien vahvistaisi pyynnön tallentaa sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset. Keskusyksikkö muistaa tällaiset muutokset ja siirtää ne ilmaismeen seuraavan kerran, kun ne kommunikoiivat.

## Toiminta

Painike aktivoidaan painamalla sitä, jolloin se lähettää viestipaketin keskusyksikölle. Onnistunut viesti lähetys ilmaistaan punaisen ledin pitkällä valomerkillä, epäonnistunut viestin lähetys ilmaistaan vilkkuvalta keltaisella ledillä.

Painikkeen paniikkihälytykseen voidaan asettaa ennalta aktivoitaviive. Tässä konfiguraatiossa punainen ledi vilkkuu paniikkihälytyksen aktivoitaviiveen ajan. Sen jälkeen, kun paniikkihälytyksen aktivoitaviive kuluu umpeen, hälytys aktivoidaan. Paniikkihälytys voidaan peruuttaa milloin tahansa paniikkihälytyksen viiveen aikana painamalla painiketta yksinkertaisesti uudelleen.

## Paniikkipainikkeen testaaminen

Keskusyksikön JA-157J-laitteelta vastaanottamat signaalit voidaan nähdä ja mitata **F-Link**-ohjelman **Diagnostiikka**-välilehdellä.

## Sisäiset asetukset

Kaikki asetukset on tehtävä **F-Link**-ohjelmassa. Voit avata sisäiset asetukset **Laitteet**-välilehdellä klikkaamalla Enter-painiketta **Sisäiset asetukset** -sarakeessa.

**Optiset signaalit: KYLLÄ\*/EI.** Optinen indikaatio painikkeen aktivoinnista, järjestelmän vahvistus siitä, että toiminto on suoritettu, sekä viivästetyn paniikkihälytyksen indikaatio voidaan deaktivoida kokonaan.

**Viivästetty paniikkihälytys: KYLLÄ\*/EI\*.** Mahdollistaa viivästetyn paniikkiraportin ennalta asetetussa aikakehyksessä välillä 5–240 sekuntia.

\* tehtaan oletusasetus

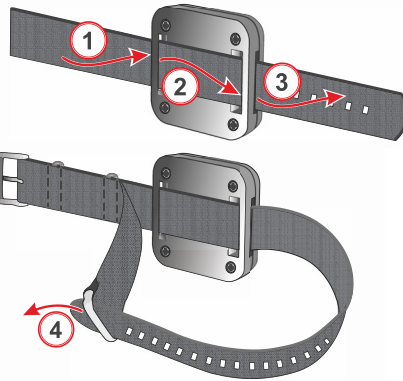
## Pariston vaihto

Keskusyksikkö havaitsee ja ilmoittaa automaattisesti, jos pariston jännite on alhainen. Kun laite havaitsee paristojännitteen olevan alhainen, se ilmoittaa siitä keskusyksikölle. Tämä puolestaan ilmoittaa siitä käyttäjälle. Lisäksi alhaisesta paristojännitteestä ilmoitetaan ledimerkkivalon lyhyillä valomerkeillä (3x) 5 minuutin välein. Vaihda paristo mitä pikimmiten. Laitteen kotelo voidaan avata poistamalla kotelon alapuoliskon neljä ruuvia. Paristojen vaihto tulisi antaa huoltoteknikon tehtäväksi.

**Älä hävitä käytettyä paristoa talousjätteiden mukana, vaan vie se jätteiden keräyspisteeseen.**

## Paniikkipainikkeen sijainti

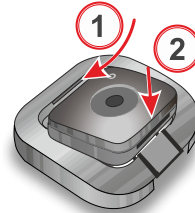
1. Ranteessa rannekellon tapaan.



Kuva 2: Rannekkeen asentaminen.

2. Asentaminen sopivaan pintaan. Varoitus, laite ei käytä kansisuojakontakteja (koska sitä pidetään kannettavana laitteena).

3. Laitetta voidaan pitää kaulassa kaulanauhassa. Kaulanauha on ostettava erikseen. Tärkeää: Jos painiketta pidetään kaulassa kaulanauhassa, kaulanauhassa on oltava mekaaninen suojamekanismi, joka irrottaa laitteen voiman kasvaessa yli 40 N.



Kuva 3: Asennusalustan käyttäminen.

## Tekniset tiedot

|                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Paristo                                                                             | litiumparisto, tyyppi CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)            |
| Paristojen tyypillinen kestoikä                                                     | noin 3 vuotta (yksi aktivointi päivässä)                |
| Virrankulutus nukkumatilassa                                                        | 6 µA                                                    |
| Maksimi virrankulutus                                                               | 40 mA                                                   |
| Kommunikoinnin taajuusalue                                                          | 868,1 MHz, Jablotron-protokolla                         |
| Maksimi lähetysteho radiotaajuudella (ERP)                                          | 5 mW                                                    |
| Kommunikointietäisyys                                                               | noin 300 m (rajoittamaton alue)                         |
| Mitat (ilman lisätarvikkeita)                                                       | 41 x 41 x 13 mm                                         |
| Paino (ilman lisätarvikkeita)                                                       | 20 g                                                    |
| Luokitus suojaluokkaa 2 / II. Yleinen sisäkäyttö (standardin EN 50131-1 mukaisesti) | yleiset sisätilat                                       |
| Käyttöympäristö                                                                     | IP 65                                                   |
| Suojaluokka                                                                         | -10 °C ... +40 °C                                       |
| Käyttölämpötila-alue                                                                | 75 % RH, ei tiivistystä                                 |
| Keskimmääräinen ilmankosteus käytön aikana                                          | ERC REC 70-03                                           |
| Voidaan käyttää standardin mukaisesti                                               | Trezor Test s.r.o. (nro 3025)                           |
| Sertifioija                                                                         | ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032,             |
| Täyttää standardit                                                                  | EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, |
|                                                                                     | EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50134-2.                   |



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-157J täyttää Euroopan unionin asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU ja 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) kohdasta Lataa.

Huomaa: Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadakseen lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.