



Azor

GSM MINI ALARM



JABLOTRON

CREATING ALARMS

käyttöopas

Sisällysluettelo

Kuvaus	3
AZOR-toimituksen sisältö	4
AZ-10K GSM -ohjausyksikkö	4
AZ-10D -tagin etälukija	5
AZ-10M -oven avautumisilmaisim	5
AZ-10P-liiketunnistin	6
Asennus	7
Oven avautumisilmaisimen asennus	7
Liiketunnistimen asennus	8
Etälukijan asennus	9
GSM-ohjausyksikön ensimmäinen kytkentäkerta	9
GSM-ohjausyksikön ja sen antennin asennus	11
Tamper-hälytin	11
Ensimmäisen puhelimen liittäminen	12
Tietoliikennetestit	13
Ohjaus	14
Azorin kytkentä päälle/posi päältä	14
Azorin päällekytkentä	14
Azorin kytkentä pois päältä	15
Hälytys	15
Kuuntelu	16
Informoiva SMS	16
Säädöt	17
Yhteys PC:hen	17
Laiteohjelmiston päivitys	17
Järjestelmän laajentaminen	18
AZ-10T RFID -tagi	18
AZ-10M ovi auki -ilmaisim	18
AZ-10P -liikeilmaisim	19
AZ-10R -kauko-ohjain	19
AZ-10B -ovikellopainike	19
JA-63ST (10S) Yhdistetty langaton savu- ja lämpöilmaisim	20
Muuta informaatiota	21
Aikasynkronointi GSM-verkon kanssa	21
Tehdasasetusten palautus	21
SMS-viestien lähettäminen	21
Tekniset ominaisuudet	22
Vianetsintä	23
Patterin vaihto	23



Kuvaus

Azor on langaton hälytinjärjestelmä. Se on suunniteltu käytettäväksi pienissä asunnoissa, huoneistoissa, toimistoissa, myymälöissä jne. Siihen on mahdollista kytkeä myös optinen savuilmaisain.

Suojaus kytketään päälle/pois päältä (ON/OFF) RFID-tagillä (RFID, radiotaajuinen etätunnistus). Painat vain lukijan katkaisinta ja käytät tagia. Järjestelmää voi myös ohjata puhelimella – äänentunnistuksen valikolla.

Kun hälytys laukeaa, Azor soittaa vartiointiliikkeelle hälytyskeskuksen kautta.(jos valittu) Se voi myös raportoida tapahtumista SMS-viestein ja soitoin. Voit määritellä sinulle lähetettävät hälytykset (hälytykset, virtakatkokset, kuka kytkee järjestelmän päälle/pois päältä, milloin jne.).

Mikäli haluat säätää Azorin toimintaa tarpeisiisi sopiviksi, kytke se PC:hen ja tee muutokset toimitukseen kuuluvalla helpokäyttöisellä ALink-ohjelmistolla.

Ominaisuudet:

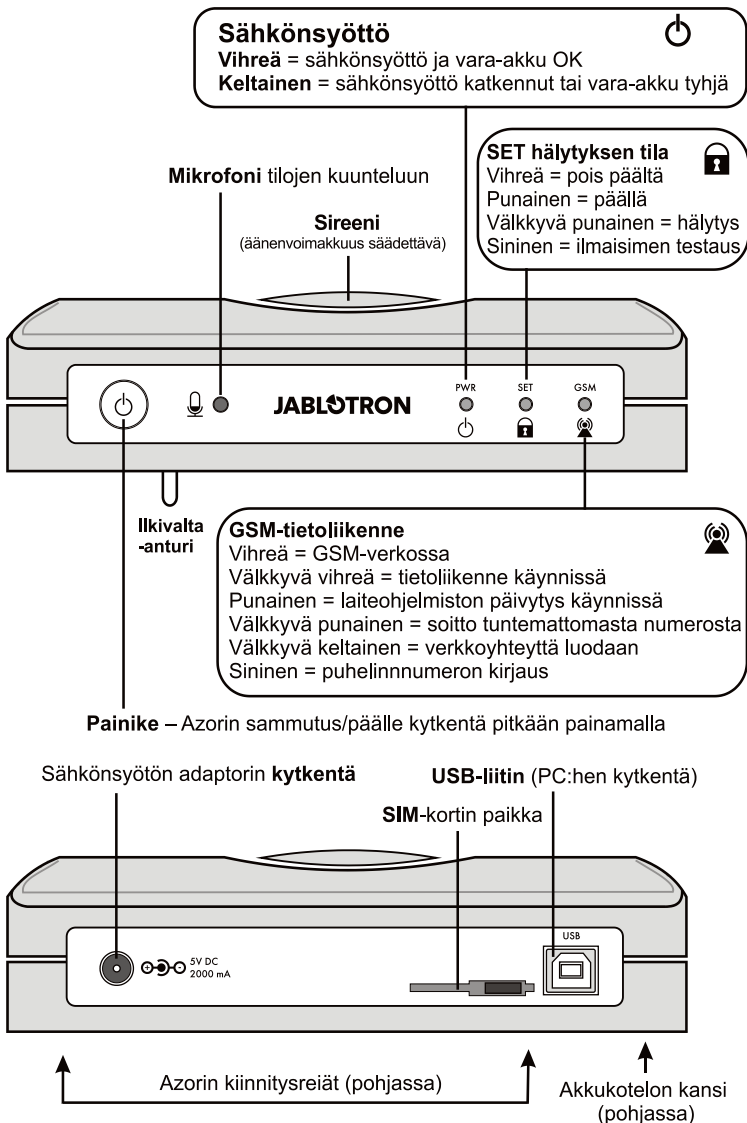
- **jopa 10 langatonta ilmaisinta** (liike, oven / ikkunan avaus, palo, paniikki)
- **jopa 10 käyttäjää**, joilla oikeus kytkeä järjestelmä päälle/pois päältä
- **puheentunnistusvalikko** puhelimella ohjausta varten
- **tapahtumaraportit SMS- ja ääniviesteinä** käyttäjille (yksilölliset valinnat)
- **informaation välitys hälytyskeskukselle** (sisältäen yhteydentarkastukset)
- **mahdollisuus kuunnella** valvottuja tiloja
- **sireeni** karkottamaan murtautuja (hiljaiset hälytykset myös mahdollisia)
- **sabotointihälytys** kertomaan yrityksistä vahingoittaa jotain järjestelmän osaa
- **pariston kesto n. 1 vuosi** (ilmaisimissa ja kauko-ohjaimissa)
- **vara-akku** kommunikaattorissa (sähkönsyötön katkoksissa)
- **automaattinen** järjestelmän kaikkien osien toiminnan tarkastus (ml. patterin tilan tarkastus)
- **USB-portti** PC-kytkentää varten (ei vaadi ohjelmiston asennusta)
- **tapahtumamuisti** max. 1000 tapahtumalle
- **suodatin väärille hälytyksille**
- **optiona “merkkiääni” oven avaamisesta -toiminto**
- **optiona langaton ovikellopainike -toiminto**
- www.jablonet.net-palvelu
- **uudet toiminnot saatavissa tuotepäivitysten yhteydessä**
- **täyttää EN-50131-1**, turvallisuusluokka 1, ympäristöluokka I -vaatimukset



AZOR-toimituksen sisältö

AZ-10K GSM -ohjausyksikkö

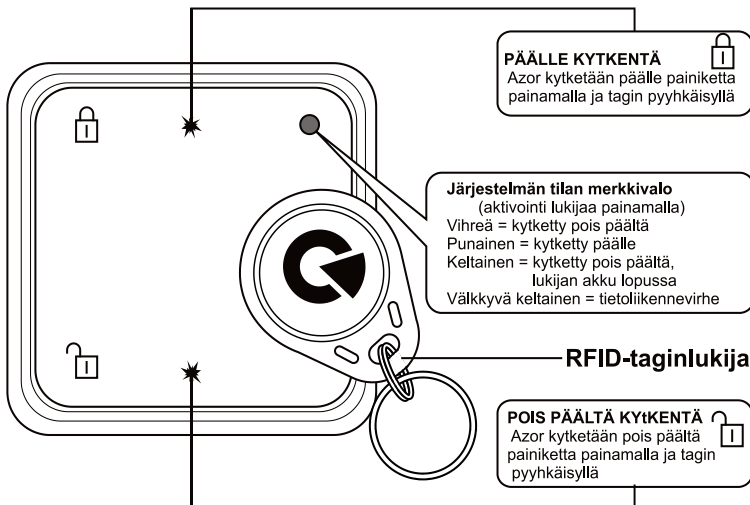
GSM-ohjausyksikkö, langaton hälytysten ohjauspaneeli, käsittelee kaikilta ilmaisimilta tulevan informaation. Ohjausyksikkö suositellaan asennettavaksi suojaiseen paikkaan.





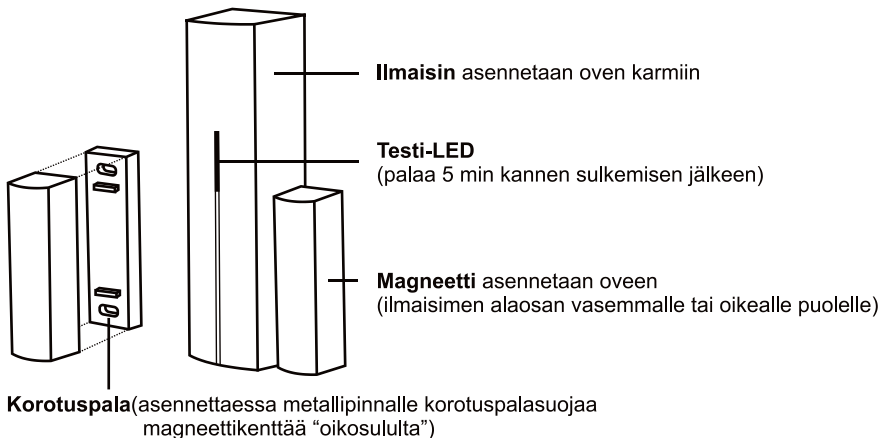
AZ-10D –tagin etälukija

Lukijalla kytketään järjestelmä päälle/pois päältä ja se asennetaan kulkuoven läheisyyteen.



AZ-10M –oven avautumisilmaisin

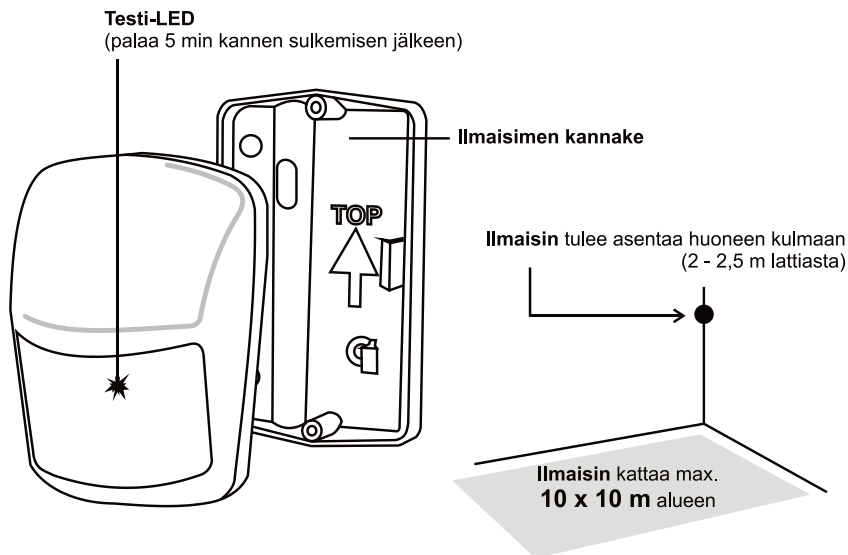
Se raportoi oven, ikkunan jne. avautumisesta.





AZ-10P-liiketunnistin

Se raportoi henkilön liikkumisesta.



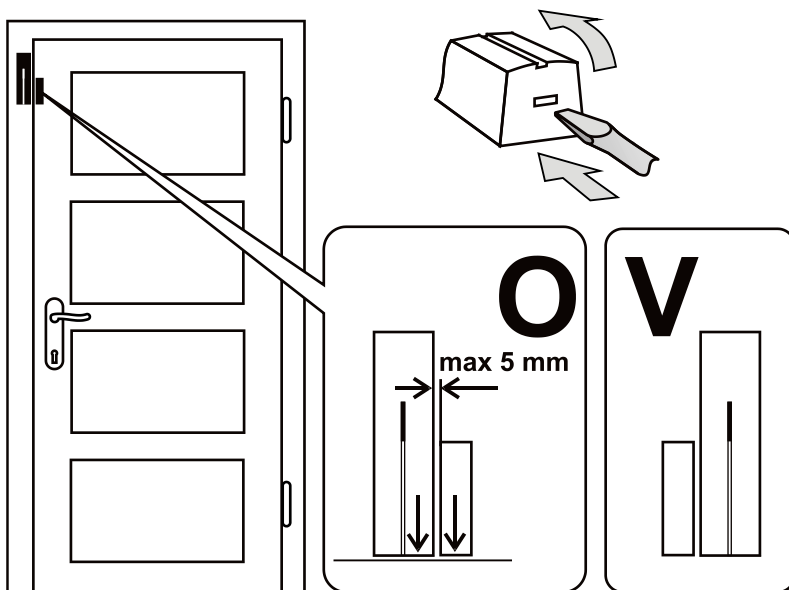


Asennus

Aloita asennus kiinnittämällä ilmaisimet kaksipuolisella teipillä. Käytä ruuveja vasta tietoliikenteen testauksen jälkeen. Mikäli pinta on tasainen ja tarttuva, ilmaisimet voi asentaa kaksipuolisella teipillä.

Ilmaisimen ja GSM-ohjausyksikön etäisyys saa olla enintään 20 m. Huomaa, että metalliesineet estävät radiosignaalin kulun, kosteat seinät sekä seinän ja katon tukirakenteet jne.

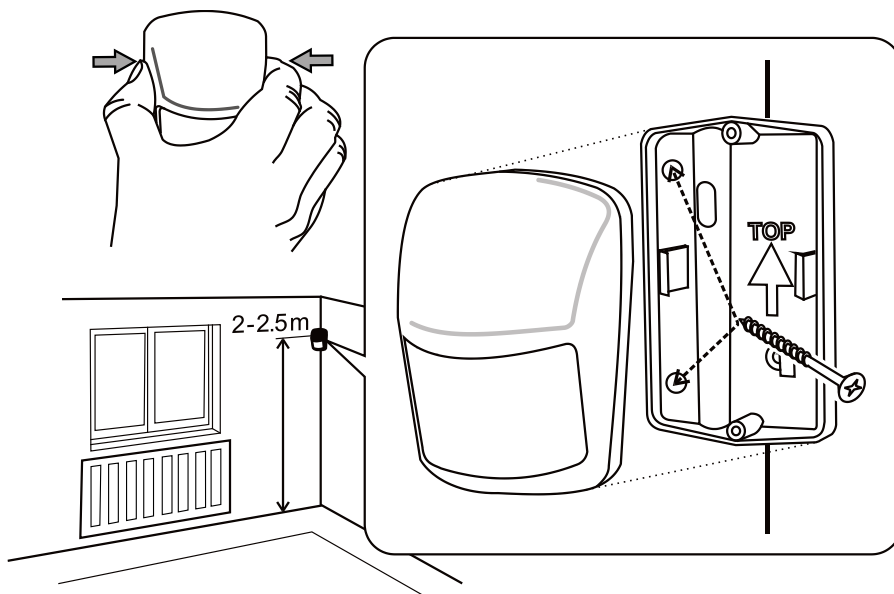
Oven avautumisilmaisimen asennus



- Kiinnitä ilmaisim oven karmiin (kiinteään osaan) ja antennin tulee osoittaa ylöspäin.
- Kiinnitä magneetti oveen (mikäli ovi on metallia, asenna muovilevy magneetin alle).
- Oven ollessa suljettu, magneetin tulee juuri ja juuri koskettaa ilmaisimen alaosaa (vasenta / oikeaa puolta).
- Kytke paristot (jätä sisäiset kytkimet asentoihin 1 DEL ja 2 MG EN).
- Sulje ilmaisim (vandaalikoskettimen jousen tulee olla. puristettuna).
- Kun ovi avataan, ilmaisimen merkkivalon tulee syttyä. Voit testata toimintaa 5 min ajan jonka jälkeen valo ei syty. Voit toistaa testin avaamalla ja sulkemalla ilmaisimen kotelon.



Liiketunnistimen asennus



- Ilmaisimien suositellaan asennettavaksi huoneen kulmaan (suuntaus kohti huonetta 2 – 2,5 metriä lattiatason yläpuolelle). Yksi ilmaisimien kattaa enintään 10 x 10 m* -alueen.
- Ilmaisimen kiinnike tulee asentaa niin, että ilmaisimen ”ikkuna” osoittaa suoraan huoneen poikki (kiinnikkeen nuolen tulee osoittaa ylöspäin).
- Poista kansisuoja kuljetussuoja
- Avaa ilmaisimen kansi (painamalla ilmaisimen sivuja ikkuna kohdalta).
- Kytke paristot (sisäisten katkaisijoiden tulee olla asennoissa 1 STANDARD ja 2 DELAY).
- Sulje ilmaisimien kansi se kannattimeensa.
- Odota, kunnes merkkivalo sammuu (kalibrointi on tehty) ja testaa, reagoiko ilmaisimien liikkeisiin.
- Havaitusta liikkeestä kertoo merkkivalon välkkyminen. Testi voi kestää 5 min ja merkkivalo sammuu. Voit toistaa testin avaamalla ja sulkemalla ilmaisimen kotelon.

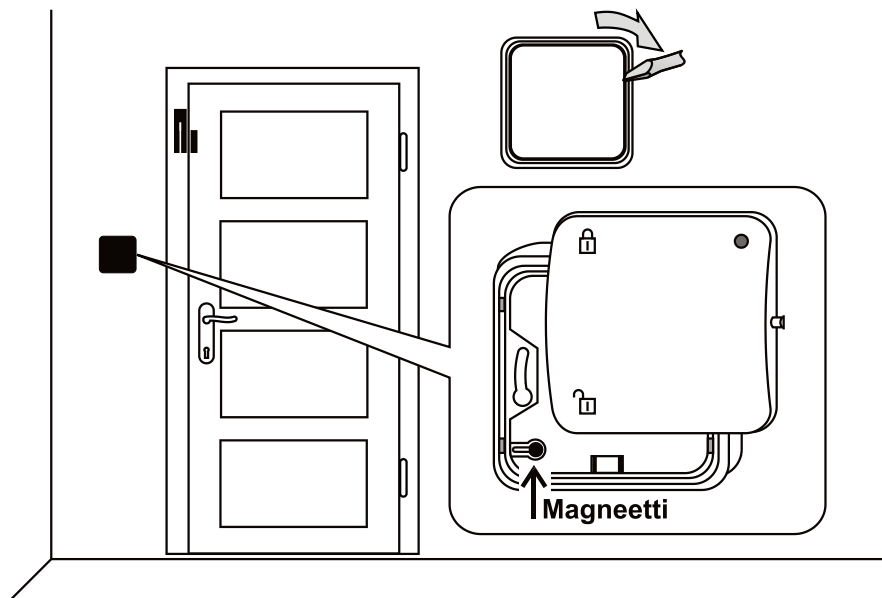
Vihjeitä ja suosituksia

*) Ilmaisimella tulee olla esteetön näkymä huoneeseen. Vältä väärät hälytykset:

- Ilmaisinta ei tule sijoittaa vastapäätä lämmityspatteria tai muuta lämpölähdettä, jonka verhot peittävät.
- Ilmaisinta ei tule suunnata kohti ikkunaa.
- Ilmaisinta ei tule sijoittaa lähelle avointa ikkunaa, ovea tai tuuletusaukkoa (se voi reagoida vetoon).
- Valvotulla alueella ei saa olla esineitä tai eläimiä, joiden lämpötila on noin 36 °C (lemmikkieläimiä, jyrssiä, sähkölaitteista tulevaa lämmintä ilmaa, pattereita jne.).

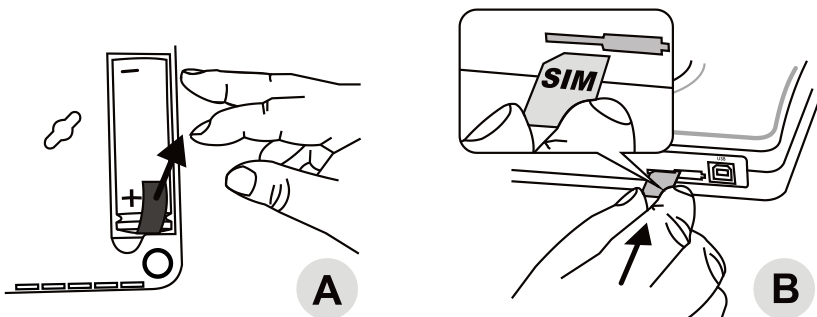


Etälukijan asennus



- Asenna tagin etälukija oven läheisyyteen (lukijan tulee olla niin, että metallinen magneetti on vasemmassa alakulmassa). Mikäli lukija asennetaan kannelliseen rasiaan, aseta magneetti lukijan ylömpänä olevaan kehykseen.
- Kytke patterit ja sulje etälukija (LED-merkkivalon tulee olla lukijan yläosassa) Kytke GSM-ohjausyksikkö päälle ja testaa sen toiminta.

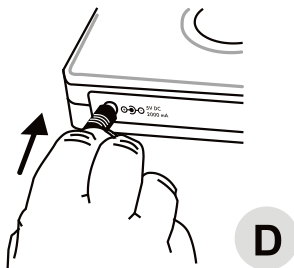
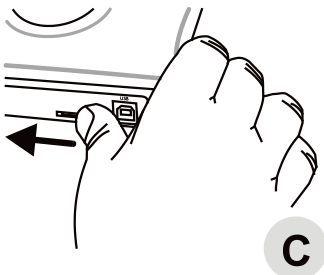
GSM-ohjausyksikön ensimmäinen kytkentäkerta



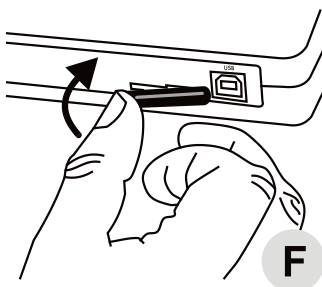
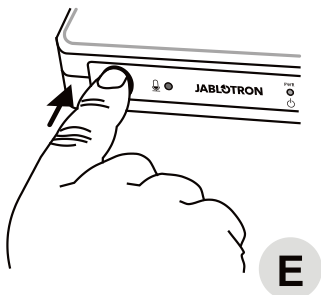
1. Aseta yksikkö suojaiseen paikkaan lähelle pistorasiaa.
2. Avaa akun kansi, poista suojusteippi ja sulje kansi (A).



3. Käytä puhelinta vahvistaaksesi liittymän toiminta. Muista myös kytkeä SIM-kortin PIN-koodi kysely pois toiminnasta. Varmista, että GSM-verkon kuuluvuus alueella on hyvä.*
4. Aseta SIM-kortti GSM-ohjausyksikköön (B).*



5. Varmista SIM-kortti salvalla nuolen suuntaan (C).*
6. Kytke virtajohto (D).



7. Paina GSM-ohjausyksikön painiketta (E) ja paina sitä noin 2 s ajan (Azoriin syttyy valo).
8. Odota, kunnes kaikki kolme vihreää LED:iä palavat.
9. Mikäli joku LED:eistä ei syty, tarkista mitä Azor viestii (ks. kuvaus manuaalin alusta).
10. Varmista GSM-ohjausyksikön SIM-kortti muovisella suojuksella (F) lopetettuasi asennuksen.

Vinkit ja tekniset tiedot

*) Ainoastaan jos toimitetussa Azor-laitteessa ei ole asennettuna SIM-korttia



GSM-ohjausyksikön ja sen antennin asennus

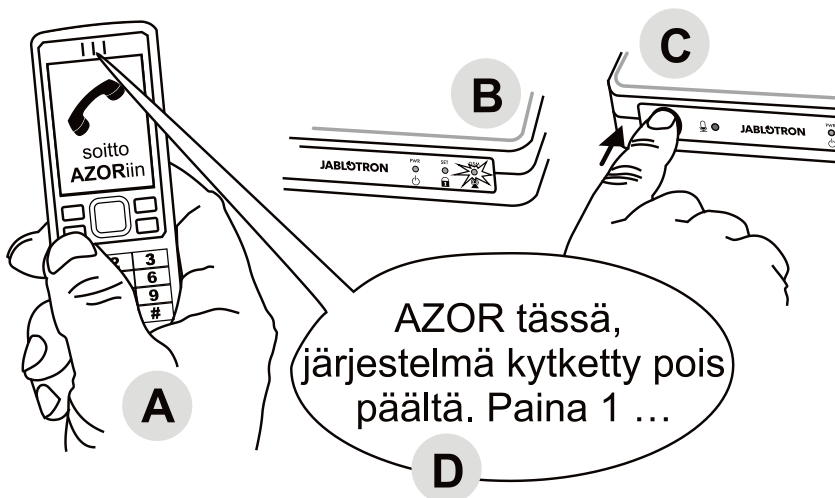
- GSM-ohjausyksikkö tulee asentaa suojattuun paikkaan ja pistorasian tulee olla lähellä päävirran kytkemiseksi (mukana toimituksessa).
- Jos ohjausyksikön etupaneelin LED-merkkivalon ei haluta näkyvän ja paljastavan sen paikan, sen voi sammuttaa A-Link:iä käyttäen. LED sammuu 15 min kuluessa. Mikäli haluat tarkastaa merkkivalon, paina lyhyesti laitteen painiketta ja merkkivalo syttyy 15 min ajaksi. Mikäli tehonsyötössä on ongelmia, LED palaa jatkuvasti.
- Älä sijoita muita elektronisia laitteita (esim. audiojärjestelmiä, antennikaapeleita) GSM-ohjausyksikön lähelle, sillä niihin ohjausyksikön GSM-lähetin voi aikaansaada häiriöitä.
- Käytä ohjekirjan takaa löytyvää sapluunaa merkitsemään Azorin kiinnitysreiät seinään. Ruuvien suositellaan olevan hieman seinäpintaa ulompana, jotta voit asettaa elektroniikkayksikön ruuvien kantojen päälle ja varmistaa sen kiinnitys liikuttamalla yksikköä sivulle.

Tamper-hälytin

GSM-ohjausyksikössä on herkkä ilkivaltailmaisin yksikön pohjassa (muovinen vipu). GSM-ohjausyksikön nosto aktivoi sen ja järjestelmä lähettää ilkivaltakytkimen aktivoinnista viestin käyttäjälle tai hälytyskeskukseen, mikäli ko. toiminta on kytketty päälle.



Ensimmäisen puhelimen liittäminen



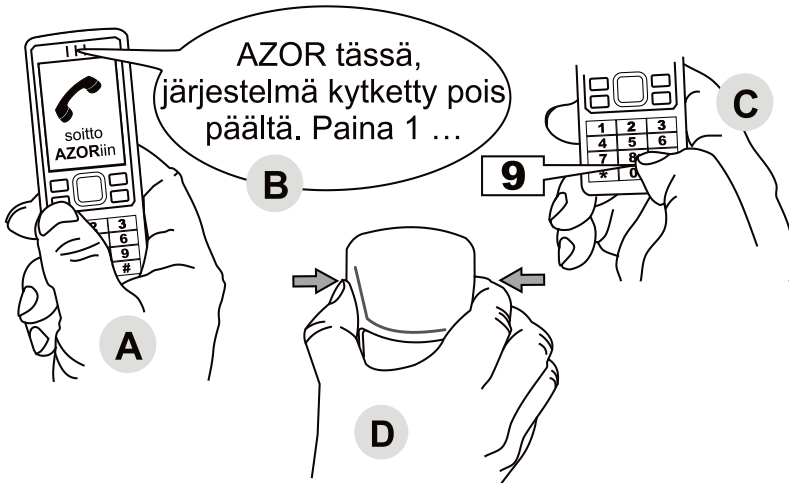
- Kytke GSM-ohjausyksikkö päälle, jolloin sen kaikki merkkivalot välkkyvät vihreinä.
- Soita puhelimella (A) Azoriin (sen SIM-kortin numeroon).
- Kun GSM:n LED-merkkivalo (B) alkaa välkkyä punaisena, paina GSM-ohjausyksikön painiketta (C) lyhyesti.
- GSM:n LED-merkkivalon tulee vahvistaa soiton vastaanotto välkkyen sinisenä.
- Sitten Azorin äänivalikko toimii puhelimessa (D).
- Testaa valikon toiminnot ja lopeta puhelu.
- Valikkoon pääsee uudelleen soittamalla Azorille uudelleen (samasta puhelinnumerosta).

Vihjeitä ja suosituksia

- Vain yksi puhelin, jossa ei ole suojattua numeroa, on mahdollista määrittää.
- Kun puhelinta kirjataan, Azor tulee kytkeä pois päältä.
- Vain ensimmäisen käyttäjän puhelin on mahdollista kirjata yllä kuvatulla tavalla.
- Samalla tavalla voit vaihtaa ensimmäisen käyttäjän puhelinnumeron toiseen. Aiempi ensimmäinen numero tuhotaan (Azor lähettää SMS-viestin – sisältäen uuden puhelinnumeron).
- Azoriin tulee automaattisesti ko. puhelimen maan puhelinnumerotunnus (siis Suomelle 358).
- Muiden käyttäjien puhelinnumeroiden määrittäminen ja niiden lukitus, ks. osio Asetukset.



Tietoliikennetesti



- Soita Azor:iin määritetystä puhelimesta (A).
- Paina painiketta 9 (C) puhelimen näppäimistöllä (B).
- Ilmaisimen testaustila aktivoituu.
- Aktivoi kaikki ilmaisimet ja RFID-taginlukijat yksitellen (D).
 - testaa liiketunnistin avaamalla ja sulkemalla sen kansi.
 - Testaa ovi auki -ilmaisim avaamalla ja sulkemalla sen kansi.
 - Paina UNSET-painiketta RFID-taginlukija aktivoidaksesi.
 - Azor varmistaa ilmaisimen aktivoinnin ääniviestillä käyttäjän puhelinnumeroon.
- Lopeta soitto päättääksesi testauksen tai paina painiketta # puhelimen näppäimistöllä.

Vihjeitä ja suosituksia

- Testi voi jatkua vain, mikäli Azor ei ole päällä
- Jos Azor ei lähetä viestiä ilmaisimen aktivoinnista, tarkasta:
 - onko ilmaisimen patterit asennettu oikein.
 - onko radioliikenteen tiellä metalliesine.
 - onko ilmaisimen ja GSM-ohjausyksikön välinen etäisyys liian suuri (kokeile eri sijoituskohtia).
 - onko ilmaisim määritetty/kirjattu oikein liittämällä se PC:hen ja tarkastamalla sen tunnus.
 - onko antenni sijoitettu huonoon kohtaan (vaihda sen paikkaa)
 - järjestelmää ei ole mahdollista määrittää testitilassa, eikä se siis lähetä hälytystä

Azor tarkastaa säännöllisesti yhteydet ilmaisimiin ja RFID-taginlukijaan. Mikäli yhteys katkeaa, (rekisteröidylle) käyttäjälle lähetetään raportti ja informaatio talletetaan myös tapahtumamuistiin. Tällöin tarkasta ko. ilmaisimen tai RFID-lukijan pattereiden lisäksi signaalin taso (signaaliin voi vaikuttaa esim. huoneessa tehdyt muutokset).



Ohjaus

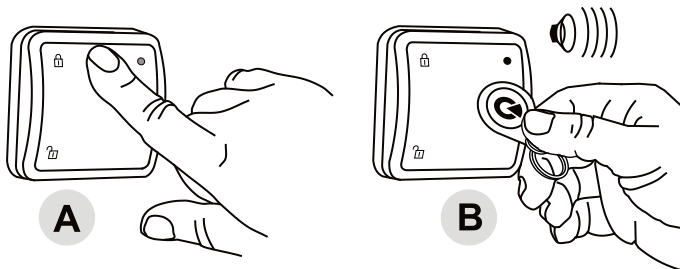
Oheinen kuvaus koskee Azorin tehdasasetuksia. Voit kuitenkin määrittää Azorin asetukset mieleiseskesi, ks. osio Asetukset.

RFID-taginlukija tavallisesti ohjaa Azoria valvotuissa tiloissa. Käyttäjien, joiden puhelimet on määritetty järjestelmään, voivat ohjata Azoria äänivalikolla. Valikkoon pääsyn voi suojata henkilökohtaisella käyttäjätunnuksella; ks. osio Asetukset.

Azorin kytkentä päälle/posi päältä

Azor on kytkettävissä pois päältä/päälle painamalla GSM-ohjainyksikön painiketta. Azor raportoi ON-/OFF-tilasta hälytyskeskukselle sekä SMS-viestillä).

Azor:in päällekytkentä



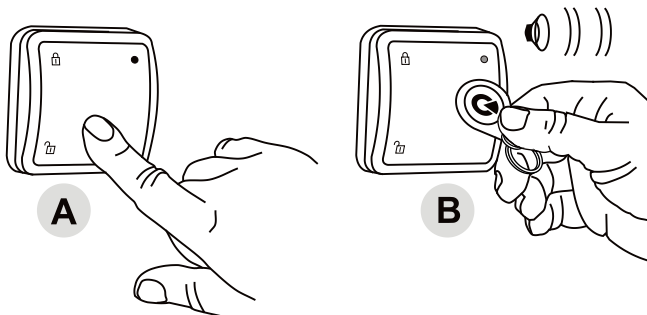
- Paina RFID-taginlukijan (A) SET-painiketta ja liikuta RFID-tagia lukijan päällä (B).
- Lukijan punainen LED-merkkivalo syttyy ja kytkee päälle 1 min poistumisviiveen, jonka aikana viivästetty lukija ei lähetä hälytystä.
- Tuona aikana ilmaisim ei laukaise hälytystä
- Azor varmistaa tilansa pitkäköllä piippauksella

Vihjeitä ja suosituksia

- Järjestelmän voi kytkeä päälle puhelimen äänivalikolla.
- Poistumisviiveeksi on mahdollista asettaa joku muu aika kuin 1 min (ks. Asetukset).
- Jos painat RFID-taginlukijaa sen ollessa päällä, punainen LED syttyy.
- Kun ilmaisim kytketään päälle järjestelmän ollessa aktivoitu, hälytys laukeaa. Kuitenkin 30 sekunnin sisäänmenoviive kytkeytyy päälle ensin, jonka aikana käyttäjä voi kytkeä järjestelmän pois päältä (eri viive on mahdollista määrittää tai sen voi kytkeä pois päältä yksittäisille ilmaisimille – ks. Asetukset).
- Mikäli järjestelmän jossain osassa järjestelmän ollessa kytketty päälle on luvaton manipulointia, ilkeä hälytys laukeaa.
- Jos käyttäjä on sallinut SMS-viestin lähetyksen järjestelmän ollessa päälle kytketty, viestiä ei lähetetä, mikäli käyttäjä itse kytkee järjestelmän päälle omalla kauko-ohjaimellaan tai RFID-tagilla. RFID-tag, joka on merkitty värillisellä tarralla, kuuluu käyttäjälle jonka puhelinnumero on määritetty ensimmäiseksi. Tilaa ei raportoida, mikäli se perutaan poistumisviiveenaikana. Se vähentää tarpeettomien SMS:ien määrää, mikäli olet unohtanut jotakin tiloista poistuessasi ja sinun on vielä palattava takaisin.



Azorin kytkentä pois päältä



- Paina RFID-taginelukijan UNSET-painiketta (A) ja liikuta RFID-tagia lukijan päällä (B).
- Vihreä LED syttyy ja lukija varmistaa pois päältä kytkennän piipaten 2 kertaa.

Vihjeitä ja suosituksia

- Järjestelmää ei voi kytkeä pois päältä matkapuhelimen avulla.
- Mikäli aktivoit ilmaisimen ennen sen päältä kytkentään (esim. avaamalla oven), kuulu varoitusääni ja AZOR odottaa hiljaa pois päältä kytkentää 30 sekunnin ajan. Mikäli järjestelmää ei kytketä pois päältä ajoissa, hälytys laukeaa.
- Mikäli painat RFID-taginelukijaa järjestelmän ollessa pois päältä, vihreä LED syttyy.
- Mikäli 3 piippausta kuuluu pois päältä kytkennän aikana, järjestelmä on hälyttänyt ollessasi poissa.
- Järjestelmän eräitä osia luvattomasti peukaloitaessa järjestelmän ollessa pois päältä, kuuluu varoitusääni ja ilkeästä lähtee SMS-viesti. SMS lähetetään vain laitteen ensimmäisestä peukalointikerrasta.
- Mikäli käyttäjä on kytkenyt SMS-viestien lähetyksen päälle järjestelmän ollessa poiskytketyssä tilassa, ei numeroihin lähetetä poiskytkentäviestejä. Toiminta tulee tehdä käyttäjää vastaavalla RFID-tagilla.

Hälytys

Kun hälytys tapahtuu, järjestelmä lähettää siitä heti tiedon hälytyskeskukseen*(jos valittu). Samalla se aktivoi sireenin, lähettää hälytyksestä kertovat tekstiviestit käyttäjille ja soittaa myös käyttäjille.

Hälytys voidaan poistaa painamalla lukijan UNSET-painiketta ja liikuttamalla RFID-tagia lukijan päällä tai käyttäen puhelinta ja sen äänivalikkoa.

Vihjeitä ja suosituksia

- Mikäli vastaanotat hälytyspuhelun, Azor ei soita muille käyttäjille. Mikäli kukaan ei vastaa puheluun, Azor aloittaa uuden soittokierroksen.
- Mikäli et peruuta hälytystä, sireeni toimii 3 minuuttia ja sammuu sitten. Azor jatkaa toimintaansa.
- Mikäli sama ilmaisin laukaisee hälytyksen 3 kertaa peräkkäin (esim. silloin kun olet unohtanut sulkea ikkunan ja tuuli liikuttaa verhoa ilmaisimen edessä), ko. ilmaisin ohitetaan ja muut ilmaisimet jatkavat toimintaansa. Ohitettu ilmaisin saadaan mukaan jälleen kytkemällä järjestelmä pois päältä.
- Ilkeä hälytys (ilmaisimen tai GSM-ohjausyksikön luvattomasta käsittelystä) lähetetään vain kerran.



- Hälytystiedon lisäksi Azor lähettää SMS-viestit silloin, kun se sammutetaan tai siinä on vika (esim. sähkönsyöttö katkeaa yli puolen tunnin ajaksi, ilmaisimen patterin lataus alkaa ehtyä, yhteyden menetys ilmaisimeen tai RFID-lukijaan jne.).

* Mikäli hälytyskeskus on osa järjestelmää.

Kuuntelu

Sinun on mahdollista kuunnella matkapuhelimen äänivalikolla, mitä valvotuissa tiloissa tapahtuu max. 3 minuutin ajan.

Vihjeitä ja suosituksia

- Älä testaa kuuntelua siitä huoneesta, johon GSM-ohjausyksikkö on asennettu. Riskinä on voimakas häiriöääni puhelimen ja Azorin mikrofonin välillä, sillä kuuntelu on hyvin tehokas.
- Voit vain kuunnella; sinun ei ole mahdollista välittä puhetta valvottuihin tiloihin.
- Mikäli hälytys tapahtuu kuuntelun aikana, kuuntelu kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- Mikäli kuuntelu aloitetaan hälytyksen aikana, sireeni ei soi ja viestit lähetetään heti kuuntelun loputtua.

Informoiva SMS

Voit pyytää lähettämään informoivan SMS-viestin äänivalikkosta. Viestin sisältö:

1. Azorin sen hetken tila
2. Viimeisin muistiin talletettu tapahtuma (esim. kuka kytki järjestelmän päälle, millainen hälytys tapahtui jne.)
3. Sähkönsyötön tila
4. GSM-ohjausyksikön varapatterin tila
5. GSM-signaalin voimakkuus %:ina
6. Järjestelmän käyttöaika sen jälkeen, kun se viimeisimmän kerran kytkettiin päälle
7. Azorin rekisteröintitunnus (sarjanumero)

Vihjeitä ja suosituksia


- Mikäli GSM-verkko lähettää tarkan ajan, informatiivisessa SMS-viestissä on myös aika. Azorin sisäinen kello voidaan määrittää käyttämään siihen liitetyn PC:n aikaa – ks. osio Säädot.



Säädöt

Azorin ominaisuudet voit säätää PC:llä jossa on MS Windows XP tai tuoreempi käyttöjärjestelmä.

Yhteys PC:hen

Voit käyttää USB-kaapelia liittämään Azor PC:hen. Mikäli PC ei saa säätöohjelmaa auki automaattisesti kohtuullisessa ajassa, käytä AZOR-USB-levyä ja käynnistä levyiltä A-Link -tiedosto (klikkaa  -ikonin). ALink -ohjelmassa on kattava help-toiminto.

Ohjelman vaihtoehdot on jaettu yksittäisiksi välilehdiksi, joissa voit syöttää omat määrityksesi, käyttäjien nimet ja puhelinnumerot, tunnusta käytävät ilmaisimet, määrittää GSM-ohjausyksikön ominaisuudet jne..

Paina **Save**-painiketta tallentaaksesi välilehden muutokset (merkitty sinisellä värillä) Azoriin.

Cancel-painikkeen painallus välilehdellä poistaa muutokset ja järjestelmä käyttää aiemmin talletettuja tietoja.

Vihjeitä ja suosituksia

- Kun Azor kytetään ensimmäistä kertaa, PC tarvitsee aikaa (jopa usieta minutteja) luodakseen USB-tietoliikenneyhteyden. Kun yhteys on luotu, PC:ltä löytyy AZOR-USB -niminen USB-levy. Jatkossa yhteydet ovat huomattavasti nopeampia.
- Mikäli Azor on liitetty hälytyskeskukseen, pääsy Setup-sivulle voi olla lukittu. Pyydä silloin hälytyskeskuksen henkilökuntaa auttamaan sinua tehdäkseen muutokset.
- Mikäli suojaat säädöt Settings-ikkunassa tunnuksella, Azor vaatii sen joka kerta, kun PC kytetään Azoriin.

Laiteohjelmiston päivitys

Voit siirtää Azorin laiteohjelmiston (FW) uudet versiot Azoriin PC:llä. Laiteohjelmiston sisältävä tietue on ladattavissa valmistajan kotisivulta. Avaa tiedosto Ohjauspaneelin A-Link-valikon Firmware upgrade -toiminnolla (Laiteohjelmiston päivitys). Odota asennuksen päättymistä. GSM-ohjausyksikön LEDit välkkyvät punaisena FW:n asennuksen ajan. Azor käyttää uutta laiteohjelmistoa virran poiskytkennän ja uudelleen päälle kytkennän jälkeen.

Vihjeitä ja suosituksia

- Ennen uuden laiteohjelmistoversion asennusta lue siihen liittyvä kuvaus ja varmista, että uusi laiteohjelmisto on yhteensopiva käytössä olevan tuoteversion kanssa. Suosittelemme varmuuskopin tekemistä säädöistä Export-toiminnolla.
- Sekä varapatteri että sähköliitännät tulee olla liitetty GSM-ohjausyksikköön, kun uutta FW-versiota asennetaan. Sähkönsyötön katkeaminen voi aiheuttaa peruuttamatonta vahinkoa, mikäli sähkökatkos tapahtuu ohjelmistopäivityksen aikana.
- Kun uusi FW on asennettu, tarkasta säädöt PC:ltäsi (A-Link-säätöohjelman eri versiot ovat ulkonäöltäänkin erilaiset). Testaa päivityksen jälkeen perusteellisesti koko järjestelmän toiminta.



Järjestelmän laajentaminen

Yksittäiset laitteet tulee kirjata Azoriin tunnuksellaan. Tunnuksessa on 10 numeroa jai se on muotoa 123-4567-890. Laitteen kirjaus tai sen poisto tehdään PC:llä. Tunnuksen voi syöttää Serial Number -kenttään (valmistenumero) Detectors -sivulla (Ilmaisimet). Mikäli laitetunnusta ei saa selville (esim. tunnuksen sisältävä tarra tuhoutunut), käytä A-Link-ohjelmaa. Valitse kirjattavan laitteen haluttu kenttä ja klikkaa Enroll-painikkeella. Aseta patteri laitteeseen. Vahvistuksena onnistuneesta kirjauksesta laitteen tunnus näkyy kentässä.

AZ-10T RFID -tagi

Uudessa RFID-tagissa on tunnuksen sisältävä tarra. Mikäli RFID-tagin tunnus ei ole enää voimassa, käytä RFID-taginlukijaa ja A-Link-ohjelmistoa se kirjataksesi. Valitse Users-ikkunassa Tag number -kenttä (Tagin numero) ja klikkaa Enroll-painiketta. Tunnus kirjautuu painettuasi SET:iä AT-10D RFID-taginlukijassa ja liikuttaessasi RFID-tagia lukijan päällä. Merkinä onnistuneesta kirjauksesta tunnus näkyy kentässä.

HUOM: Azor käyttää erityisiä turva-RFID-tageja, eikä muiden tagien kirjaaminen ole mahdollista.

AZ-10M ovi auki -ilmaisim

Oven ja ikkunan aukiolon lisäksi ilmaisim kertoo mm. esineen liikkumisesta jne.. Voit liittää siihen myös ulkoisen anturin.

Liittimet:

- INPUT** ulkoisten hälytysilmaisimien kytkentään. Kun GROUND-liitin on kytketty irti, hälytyssignaali lähetetään (vastaa oven avautumisesta kertovaa signaalia).
- TAMPER** ulkoisten ilkivaltailmaisimien kytkentään. Kun GROUND-liitin on kytketty irti, ilkivaltasignaali lähetetään (vastaa oven avautumisesta kertovaa signaalia).
- GROUND** yhteinen liitin. Mikäli INPUT- tai TAMPER-liittimiä ei käytetä, ilmaisim tulee kytkeä pysyvästi tähän liitimeen.

Sisäiset kytkimet

- 1 **DEL** ilmaisimessa on tuloviive*
- INST** ilmaisimessa ei ole tuloviivettä*
- 2 **MG EN** sisäänrakennettu magneetti-ilmaisim päällä
- MG DIS** sisäänrakennettu magneetti-ilmaisim poissa päältä (vain INPUT-liittimen aktivoinnista ilmoitetaan)

*) vain silloin, kun ilmaisimessa on "tehdasasetus"-reagointi

Patteri lopussa -viesti

Kun ilmaisimen patteri on lopussa, Azor lähettää siitä kertovan viestin. Lisäksi ilmaisimen testi-LED-merkkivalo palaa. Mikäli ilmaisimen LED välkkyi oven aukaistessasi (ulkopuolinen testitila), pattereiden varaus alkaa olla lopussa.



AZ-10P -liikeilmaisिन

Sisäiset kytkimet

- 1 **HIGHER ANALYSIS** ilmaisimen herkkyyttä väärille hälytyksille lisätään, hitaampi reagointi
STANDARD ANALYSIS ilmaisimessa on vakioherkkyys väärille hälytyksille, normaali reaktionopeus
- 2 **INSTANT REACTION** ilmaisimessa ei tuloviivettä*
DELAY REACTION ilmaisimessa tuloviive*

*) vain silloin, kun ilmaisimessa on "tehdasasetus"-reagointi – ks. A-Link Settings (Asetukset)

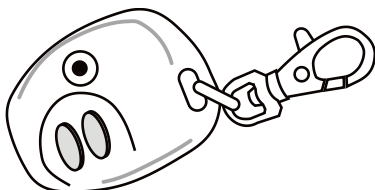
Toistuvaa liikettä seuranta-alueella

Normaalissa toiminnassaan ilmaisın säästää energiaa kytkemällä anturin pois päältä 1 minuutiksi joka kerta, kun se havaitsee liikettä. Tämä varmistaa, ettei ilmaisın lähetä signaalia liian usein.

Akun varaus lopussa -ilmoitus

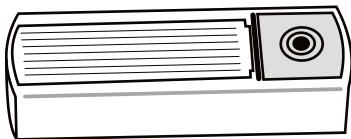
Kun ilmaisimen pattereiden varaus alkaa ehtyä, Azor lähettää siitä kertovan viestin. Sen lisäksi ilmaisimen LED välkkyi ilmaisimen havaitessa liikettä (ulkoinen testitila).

AZ-10R -kauko-ohjain



Kauko-ohjaimella voi kytkeä järjestelmän päälle ja pois päältä. Se voi lähettää myös paniikkihälytyksen – painamalla molempia painikkeita samaan aikaan. Paniikkihälytys on valinnainen toiminto – ks. Asetukset. Kauko-ohjaimen patterit kestävät noin 2 vuotta. Kirjattava tunnus lähetetään, kun molempia painikkeita painetaan 3 sekuntia.

Kauko-ohjaimella ei ole mahdollista sulkea ohjausyksikköä!



AZ-10B -ovikellopainike

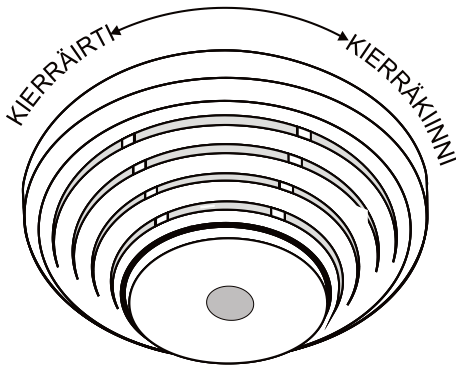
Yksi ovikellopainike on mahdollista kirjata. Voit valita soittoäänen – ks. Asetukset. Ovikellopainikkeen patterin kestoikä on n. 1 vuosi.

Suojaa painike sateelta (toimitukseen kuuluu muovisuojus).

Älä käytä painiketta lähellä GSM-ohjausyksikköä.



JA-63ST (10S) Yhdistetty langaton savu- ja lämpöilmaisin



Ilmaisin raportoi palovaaran. Hälytyksen käynnistää savun havaitseminen tai lämpötilan nousu. Paitsi että se lähettää ilmoituksen järjestelmään, se myös käynnistää äänimerkin ja valomerkin.

- Avaa ilmaisimen kansi.
- Kiinnitä muovialusta ruuveilla valitsemaasi kohtaan
- Rekisteröi ilmaisिन järjestelmään käyttämällä A-Link-ohjelmaa (katso lukua *Järjestelmän laajentaminen*)
- Poista eristeteippi yhden akun kontakteista
- Asenna ilmaisिन alustaan

Ilmaisimen testaus ja huolto

Ilmaisin tulisi testata vähintään kerran kuukaudessa. Testaa ilmaisín painamalla koko ilmaisimen runkoa sen alustaa vasten ja odota kunnes LED-indikaattori syttyy. Ledin vilkkuminen tarkoittaa testitilaan siirtymistä. LED vilkkuu koko testin ajan. Kun testi on suoritettu, LED sammuu. Tämän jälkeen ilmaisín ilmoittaa tuloksen. Jos ilmaisín antaa yhden äänimerkin, testi on onnistunut. Jos testissä on havaittu vika, LED vilkkuu ja laite antaa kolme äänimerkkiä. Jos pariston jännite on alhainen, laite antaa testin jälkeen vain yhden valomerkin ilman äänimerkkiä.

Ilmaisimen optisen osan koko toiminnallisuutta voidaan testata testisuihkeella (esim. SD-TESTER). Lämpöilmaisinta voidaan testata kuumailmalla (esim. hiustenkuivaaja).

Varoitus: Älä koskaan testaa ilmaisinta sytyttämällä sisätiloissa tulta

Vinkit ja tekniset tiedot

- Ilmaisinta ei voi kiinnittää alustaa ennen kuin kaikki kolme akkua ovat paikoillaan.
- Paloilmaisín on asennettava siten, että savu ohjautuu ilmaisimeen helposti luonnollisten lämpövirtausten mukana (vältä syvennyksiä, kulmia, A-muotoisten kattojen huippukohtaa jne).
- Jos ilmanvirtausta häiritsevät esteet jakavat katon osiin, sen jokaisessa osassa on oltava oma ilmaisimensa.
- Sitä ei tulisi asentaa lähelle tuulettimia, lämpölähteitä, ilmastointilaitteen ulostuloa tai pölyisiä kohtia



- Sitä ei suositella asennettavaksi lähelle helloja, keittimiä tai kohtia, joissa on höyryä.
- Portaikon yläpuolinen katto on sopiva asennuskohta.
- Jos hälytys on käynnistetty, sireeni voidaan hiljentää painamalla ilmaisimen runkoa sen alustaa vasten. Laite on hiljaa 10 minuuttia, ja jos laite yhä tämän jälkeenkin havaitsee savua tai kuumuutta, ilmoitus uusitaan.
- Sireeni voidaan poistaa kokonaan käytöstä asettamalla (mukana toimitettu) jumpperi tappipariin nimeltä SIR.
- Jos ihmiset polttavat tiloissa säännöllisesti, Azor on määritettävä reagoimaan päällekytkettynä ainoastaan tulipaloon – katso Asetukset. Irrota myös tässä tapauksessa sireeni ilmaisimesta. Älä unohda tuulettaa huonetta ennen kuin kytket järjestelmän päälle
- Konfigurointiterminaaleja MEM, TEMP, SMOKE ja INST ei saa kytkeä

Ilmoitus alhaisesta akun varauksesta

Jos akkujen varaus on alhainen, Azor lähettää viestin, jossa ovat nämä tiedot. Savuilmaisimien antaa myös valomerkin 30 sekunnin välein.

Muuta informaatiota

Aikasynkronointi GSM-verkon kanssa

Azorissa on sen sisäisen kellon automaattinen säätö GSM-verkon kautta. Aika talletetaan tapahtumamuistiin ja lähetetään SMS-viestinä.

Varoitus: eräiden GSM-verkkojen aikaisignaali ei ole tarkka. Tällöin Azorin sisäinen kello asetetaan aikaan manuaalisesti PC:ltä A-linkin kautta. Mikäli kellonaikaa ei ole säädetty, aika ei myöskään välity SMS-viestillä.

Tehdasasetusten palautus

Mikäli lukitset Azorin säädöt ja unohdat Service PIN:in, menettele seuraavasti:

1. Kytke Azor pois päältä.
2. Kytke sähkönsyöttö irti GSM-ohjausyksiköstä.
3. Avaa varapatterin kotelon kansi ja irrota patteri.
4. Paina ja pidä GSM-ohjausyksikön painiketta alas painettuna.
5. Kytke sähkönsyöttö päälle (pidä painiketta painettuna).
6. Heti kun LED-merkkivalot alkavat välkkyä keltaisina, vapauta painike.
7. Aseta varapatteri paikalleen ja aseta sen kansi paikalleen.
8. Nyt tunnuksesi on tuhottu ja voit siirtyä Settings-valikkoon ilman Service PIN:in syöttöä.
9. Kun olet palauttanut aiemmat säädöt, voit syöttää uuden tunnuksen.

SMS-viestien lähettäminen

Azor välittää automaattisesti kaikki vastaanotetut SMS-viestit ensimmäiseen puhelinnumeroon. SMS-viesti lähetetään tähän numeroon myös silloin, kun lähetettyjen SMS-viestien max. määrä on ylitetty.



Tekniset ominaisuudet

AZ-10K GSM-ohjausyksikkö

tehonsyöttö	= 5 V, 2,5 A max.
vara-akku	LI18650 = 3,7 V / 1,8 Ah (normaali akun käyttöikä on n. 5 vuotta), akun kesto varatehokäytössä 12 tuntia
käyttäjien lukumäärä	max. 10 (kullakin RFID-tagia ja yksi kauko-ohjain)
ilmaisimien lukumäärä	max 10
RFID-taginlukijoiden lukumäärä	1
ovikellopainikkeiden lukumäärä	1
mitat	165 x 120 x 40 mm

AZ-10D RFID-taginlukija

tehonsyöttö	2x AAA 1,5 V / 1200 mAh alkalipatteria (käyttöikä n. 1 vuosi)
mitat	80 x 80 x 30 mm

AZ-10P-liikeilmaisin

tehonsyöttö	2 kpl AAA 1.5 V / 1200 mAh alkalipatteria (käyttöikä n. 1 vuosi)
suojausalue	kulma 120°, kattaa 10 x 10 m alueen
mitat	65 x 95 x 60 mm

AZ-10M-oven aukaisuilmaisin

tehonsyöttö	2 kpl AAA 1,5 V / 1200 mAh alkalipatteria (akun käyttöikä n. 1 vuosi)
reagointi	magneettia liikutetaan 20 mm
mitat	32 x 145 x 25 mm + 15 x 55 x 55 mm

AZ-10R-kauko-ohjain

tehon syöttö	L1016 6 V alkalipatteri (akun käyttöikä n. 2 vuotta)
mitat	55 x 40 x 15 mm

AZ-10B wireless doorbell button

tehon syöttö	L1016 6 V / 35 mAh alkalipatteri (käyttöikä n. 1 vuosi)
mitat	80 x 28 x 16 mm

JA-63ST (10S) Yhdistetty langaton savu- ja lämpöilmaisin

Paristot	3 x alkaliparisto tyyppiä LR6 (AA) 1,5 V (paristojen kesto noin 2 vuotta)
Reagoi	tilan täyttymiseen savulla, tai vaihtoehtoisesti lämpötilaan yli 60–65 °C
Mitat	halkaisija 126 mm x 50 mm

Sähkösyöttö

verkkovirta	~110 - 230 V / 50 Hz, 0,2 A, suojausluokka II;
syöttöteho	= 5 V, 3 A

Kaikkien osien yleiset ominaisuudet

Taajuus	433,92 MHz
GSM	900/1800 MHz
RFID	125 kHz
Ympäristövaatimukset	EN 50131-1 yleiset sisätilat mukaan
Käyttölämpötila-alue	+ 5 - +40 °C
Luokitus	Luokka 1 EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-2-2, EN 50131-2-6, EN 50134-2 mukaisesti
Yhteensopiva myös	ETSI EN 300220, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301489-7, EN 60950-1 kanssa
Käyttö	ERC REC 70 03 mukaan



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että AZ-10K täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.



Huomaa: Tuote ei sisällä mitään haitallisia materiaaleja, mutta suosittelemme tuotteen palauttamista jälleenmyyjälle sen käytöstä poiston jälkeen www.jablotron.com.

Vianetsintä



Vianetsintä

Patterin vaihto

Mikäli jonkun ilmaisimen paristot ovat käyttöikänsä lopussa, Azor lähettää SMS-viestin ja siitä kertoo myös ilmaisimen merkkivalo. Azor tulee kytkeä pois päältä pattereita vaihdettaessa. Kun avaat ilmaisimen (tai lukijan) kannen, Azor piippaa ja lähettää ilkeivallasta kertovan SMS-viestin. Sireeni ei kuitenkaan aktivoidu.

SMS-viesti lähtee vain, kun kansi avataan ensimmäistä kertaa. Mikäli avaat saman kannen toistuvasti, vain informatiivinen äänimerkki kuuluu. kun olet vaihtanut paristot, testaa ilmaisin – ks. Tietoliikenteen tarkistus -osio.

Mikäli hälytyskeskus valvoo järjestelmääsi, kerro paristojen vaihdosta hälytyskeskukselle ennen niiden vaihtoa.

