



IDcontrol

RFID-luettelo

RFID-luettelo

RFID-tunnisteet ja -lukijat ovat erityisosaamistamme, sillä IDcontrol Oy on toimittanut vuodesta 2004 tuhansia lukijoita ja yli miljoona RFID-tunnistetta asiakkailleen. Asiakkaitamme ovat niin teollisuusyritykset kuin tilanvuokraukseen erikoistuneet toimijat, kuten hotellit, toimistohotellit, kunnat, ravintolat ja urheiluseurat. RFID-tunnisteet voivat olla muodoltaan kulkukortteja, avaimenperiä tai mitä tahansa muita tunnisteita, jossa on sopiva RFID-siru. Meidän kauttamme saat apua myös räätälöityihin tunnisteratkaisuihin.

1. **HID UHF (RAIN®) -tunnisteet**
2. **HID LF ja HF (NFC) -tunnisteet**
3. **Bluision**



HID UHF (RAIN®) -tunnisteet

UHF-tunnistevalikoimamme kattaa tarrat ja teolliset tunnisteet. Tunnistetta valittaessa kannattaa kiinnittää huomiota esimerkiksi materiaaliin, johon tunnistee on tarkoitus kiinnittää. UHF-tunnisteita voi hyödyntää esimerkiksi logistiikan seurannassa ja tuotemerkkauksessa.

InLine Tag™ Ultra

InLine Tag Ultra -tuoteperhe on joukko yleiskäyttöön sopivia erittäin kestäviä ja lujatekoisia UHF-taajuudella toimivia tunnisteita, joilla on monipuoliset kiinnitysvaihtoehdot. Tunnisteet toimivat sekä metallisella että ei-metallisella pinnalla ja 3D-antenni tekee tunnistesta kaikista suunnista luettavan. Valinnainen teräsrenkas mahdollistaa, että tunnisteen voidaan hitsata paikoilleen entistä pitävämmän kiinnityksen mahdollistamiseksi. Siruna tunnisteeissa on joko Monza 4 QT tai Monza R6. Lukuetäisyys on jopa 8 m ja erinomainen myös ulkotiloissa.



IronTag®

IronTag on kevyt metalliin kiinnitettävä tunniste, joka on optimoitu kestäväksi korkeaan lämpötilaan. Tunniste on saatavana USA:n ja EU:n taajuuksilla, ja se on suunniteltu täyttämään myös ilmailualan tiukat vaatimukset. Tunniste on saatavana hyvin kiinnitysvälillä tarralla, joka on suunniteltu kestäväksi samat korkeat lämpötilat kuin itse tunniste. IronTag 206:ssa on sisäänrakennettu Monza UHF -siru, joka on varustettu 8 KB:n käyttäjämistiillä. Siru tekee tuotteesta ihanteellisen sovelluksiin, joissa on tarve tallentaa suuria määriä tietoa itse tunnisteen muistiin. Lukuetäisyys noin 2,5 m.



IN Tag™

IN Tag -perheeseen kuuluu erilaisia levyä muotoisia tunnisteita, jotka ovat erittäin kestäviä ja ihanteellisia erityisesti teollisuuden sovelluksia varten. Lukuetäisyys ja hyvä UHF-tunnistin mahdollistavat esimerkiksi sen, että kokonainen trukkilavallinen yksittäisiä paketteja tai laitteita voidaan tunnistaa nopeasti. IN tag -tunnisteet ovat palonkestäviä, ATEX-sertifioituja ja yhteensopivia elintarvikkeiden kanssa. G2IM-sirulla varustettuina IN Tag -tunnisteet ovat halkaisijaltaan 50 tai 55 mm. IN Tag 500 on saatavana myös metalliin kiinnitettävänä versiona. Siruna tunnisteeissa on Monza. Tunnisteiden lukuetäisyys on jopa 3 m.



Keg Tag

Keg tag -tunnisteperhe on joukko metallisia ja kovia tunnisteita, jotka on suunniteltu sovitettaviksi teräs- ja kaasupulloihin sekä muihin kaarevapintaisiin metallituotteisiin. Tunnisteita hyödynnetään metallituotteiden elinkaaren seuraamisessa ja siksi tunnisteen on tehty kestäväksi kovaa käsittelyä, kuten pesuja, desinfiointia ja kuljetuksia. Tunnisteet kiinnitetään liimaamalla tai hitsaamalla. Siruna tunnisteeissa Monza 4, 4QT ja Hitag S. Lukuetäisyys on jopa 8 m.



SlimFlex™ Tag

SlimFlex-tunnisteperheeseen kuuluvat kestävät ja joustavat UHF-tunnisteet. Sirun ja antennin liitos kestää hyvin tunnisteiden taipumista. Liittäminen tapahtuu niiteillä, liimalla tai nippusiteillä. Nämä tunnisteet sopivat erinomaisesti sisä- ja ulkokäyttöön epätasaisilla pinnoilla. Tunnisteeseen on mahdollista lisätä laserkaiverrus. SlimFlex-tunnisteita saa useilla eri taajuuksilla ja eri kokoisina. Siruna tunnisteissa Higgs 3 tai ICODE SLix. Lukuetäisyys on jopa 8 m.



SlimFlex™ Seal Tag vTamper sinettitunniste Seal Tag -tunnisteessa on kaikki SlimFlex-perheen edut. Nopeaa ja helppoa käsittelyä varten tunnisteessa on itsessään nippuside. Tunniste on saatavana eri kokoisena erilaisiin käyttötarkoituksiin. Siruna tunnisteissa Higgs 3, ICODE SLix tai HF. Tuotteen lukuetäisyys on jopa 8 m.



Seal Tag UHF edTamper sinettitunniste Kaikki Seal Tag edTamper -tunnisteet ovat passiivisia ja etäluettavia RAIN UHF -tunnisteita. Sinettien tilaa on mahdollista seurata RFID:n avulla. EdTamper-tunnisteet antavat digitaalisen ilmoituksen, jos sinetöity tunniste on rikottu, joten rikkoutuneen sinetin havait-

semiseksi ei tarvita silmämääräistä tarkastusta. Tämä ominaisuus mahdollistaa esimerkiksi lähetyksissä avattujen pakkausten nopean skannauksen. Siruna tunnisteissa UCODE.



LinTag™ -pesulatunniste

LinTag-tuoteperhe edustaa yhtä markkinoiden kestävimmistä UHF-pyykinpesutunnisteista. Tunnisteet ovat täysin yhteensopivia teollisuuden RAIN RFID -pesulaprosessien kanssa ja kestävät kovia kaupallisia liinavaatepesusyklejä. Tunnisteiden patentoitu muotoilu estää niiden suorituskyvyn heikentymisen. Asiakkaan mieltymysten mukaan tunniste voidaan sulkea pussiin tai taskuun tai kiinnittää ompelemalla tai kuumasaumauksella. LinTag kestää jopa 300 pesukertaa. Siruna tunnisteissa NXP G2IL. Lukuetäisyys on noin 3 m.



High-Temperature Label

Tämä ohut ja joustava etiketti on palonkestävä ja tarkoitettu selviytymään autoteollisuuden maalipalojen korkeista lämpötiloista.

Etiketin muoto voidaan valmistaa asiakkaan toiveiden mukaan. Etikettiin on mahdollista saada laserkaiverrus, jossa on kuva tai teksti optista tunnistusta varten. Siruna tunnisteeissa Monza 4QT. Lukuetäisyys on jopa 8 m.



Epoxy Tag

Epoksitunnisteet ovat ohuita (1 mm), tulostettavia ja kovia tunnisteita, jotka ovat saatavilla eri halkaisijoilla ja eri taajuuksilla (UHF, HF, LF). Tunnisteet voidaan kiinnittää vain metallipintaan ja ne selviävät monivuotisesta ulkoikästä. Tunnisteiden korkean lämpötilan ja kemiallisen kestävyuden vuoksi ne voidaan muovata laatikkoihin tai säiliöihin muovi-injektiolla. Siruna tunnisteeissa joko Higgs 3, Hitag S tai Unique. Lukuetäisyys on jopa 8 m.



InLine Tag™ Plate

Vankka InLine Tag Plate on suunniteltu ulko käyttöön tai teollisuussäiliöihin, merikontteihin ja muihin vastaaviin laitteisiin, jotka tarvitsevat typpi- tai tuotekilven tunnistetyypin. Tunnisteet ovat hyvin ohuita (3,7 mm), jotta säiliöt voidaan pinota tiiviisti ilman häiriöitä. Suuri levypinta tarjoaa ihanteellisen tilan visuaalisen sisällön sisällyttämiseen laserkaiver-

ruksen ja/tai tarrojen avulla pitkän kantaman luettavuutta varten. Tunnisteelle saadaan optimoitu suorituskyky metallipintaan kiinnittäessä. Kun se kiinnitetään metallittomaan pintaan, on tunniste saatavilla myös tuplataajuisena UHF+HF(NFC). Näin kilpi voidaan lukea logistiikkaprosesseissa UHF-etäisyyksiltä ja kentällä huoltomiehet voivat lukea tunnisteen mobiililaitteella. Siruna tunnisteeissa Monza 3 (EU) ja Monza 4E (US).



Brick Tag Ceramic

Brick-tunnisteet ovat erittäin pieniä UHF-tunnisteita, jotka ovat keraamiin peitettyinä yksinomaan metallipintaan kiinnittämistä varten. Tyypillisesti ne kiinnitetään liimalla tai tarroilla lääketieteen ja teollisuuden työkaluihin, aseisiin tai samankaltaisten muiden metallisten laitteiden tehokkaaseen seurantaan. Brick-tunnisteet on säädetty sekä USA:n että EU:n taajuuksille ja ne on suunniteltu kestämään lämpötiloja, joka mahdollistaa esimerkiksi autoklaavin käytön. Siruna tunnisteeissa Higgs 3. Tunniste on saatavilla myös HF-, LF- ja NFC-versiona. Lukuetäisyys on noin 2,5 m.



Near-Field -kolikot

Near-Field-kolikot on suunniteltu upotettaviksi esineisiin, jotka tulee tunnistettavaksi UHF:llä. Near-Field-tekniikan ansiosta lukuetaisyys pienenee HF:n ja LF:n kaltaisille tasoille. Tunnisteet voidaan käsitellä standardoidulla UHF-lukijalla ja ne ovat vähemmän herkkiä vedelle ja muille ympäristövaikutuksille. Siruna tunnisteissa Monza 4E. Lukuetaisyys on 25 cm.



TapMark™ Tag

HID Global TapMark™ UHF -tunnisteet tarjoavat uniikkeja identiteettejä kaikille lukemattomille sisätilaesineille, kuten toimistokalusteille, teknisille laitteille tai IT-tuotteille. Monza R6 -pohjaiset pienet, ohuet TapMark-transponderit voidaan asentaa eri tavoilla, esimerkiksi nippusiteillä, tarroilla, teollisilla liimoilla, magneeteilla ja ruuveilla. Useat asennusvaihtoehdot mahdollistavat kiinnittämisen mihin tahansa pintaan, myös metalliin. Vaihtoehtoina kahden tyyppisiä hyvin liimautuvia tarroja, jotka mahdollistavat hyvin pitkäkestoisen kiinnittämisen joko tasaiseen tai epätasaiseen pintaan. Antenni on suunniteltu niin, että tunniste voidaan kiinnittää keskeltä metalliruuvilla, jotta mahdollistetaan optimaalinen istuvuus tunnisteiden suorituskykyyn vaikuttamatta. Siruna tunnisteissa Monza R6. Lukuetaisyys noin 3 m.



Bin Tag

Bin-tunnisteissa on standardin DIN 30745 mukainen muoto, joka soveltuu kotitalouksien muovisiin jäteastioihin. Bin tunnisteita on saatavana eri taajuuksilla (UHF, HF, LF) ja erilaisilla siruilla sekä koodauksilla. Siruna tunnisteissa on Higgs 3. Lukuetaisyys noin 2 m. Saatavana myös HF- ja LF-versioina.



PVC-kortit

PVC-kortteja käytetään tyypillisesti henkilökunnan ID-korttirunkoina, kanta-asiakas-kortteina tai pysäköintilupina parkkipaikalle. HID Globalilla on erittäin kokenut ja laadukas korttituotanto. HID on kortinvalmistuksen asiantuntija ja voi tarjota vaihtoehtoja mihin tahansa korttiin liittyvässä tekniikassa (korttimateriaali, siru, antennin suunnittelu) tai kortin pintakäsittelytyössä (tulostus, hologrammit, optinen suojaus). Siruna tunnisteessa on UHF, HF, LF tai näiden yhdistelmät.



Inlays & Labels

HID Global tarjoaa valikoiman valkoisia tai vaaleita tulostettavia HF / NFC- ja UHF-tarroja standardi- tai asiakaskohtaisissa muodoissa. Tarroja on saatavissa niin metallipintaan kuin muuhunkin materiaaliin kiinnitettäväksi. Sirut ovat saatavilla useassa eri koossa.



A close-up photograph of a person's feet wearing bright orange sneakers with white soles, walking on a blue metal staircase. The person is wearing black socks. The background is a blurred blue metal railing and a grid pattern.

2

HID LF ja HF (NFC) -tunnisteet

Tämän ryhmän tunnisteet sopivat moniin eri käyttötarkoituksiin ja -ympäristöihin. Osa tunnisteista kestää korkeita lämpötiloja sekä säteilyä ja jopa räjähdys- ja kaivosympäristöjä.

IN Tag™

IN Tag -perheeseen kuuluu joukko levyn muotoisia tunnisteita, jotka ovat erittäin kestäviä ja sopivat useisiin teollisiin sovelluksiin. Tunnisteet ovat elintarvikkeiden kanssa yhteensopivia, palon- ja säteilykestäviä sekä ATEX-sertifioituja. Tunnisteita on saatavilla jopa 8k muistilla. IN Tagien tunnisteet ovat halkaisijaltaan 20, 30 tai 50 mm, ja niissä on erilaisia siruoptioita LF- ja HF-taajuuksilla. IN Tag 200 ja 500 ovat saatavilla myös metalliversioina. Siruna tunnisteissa ICODE SLIX ja F-mem.



World Tag™

World Tag -perhe on joukko levyn muotoisia matalan taajuuden 125Khz tunnisteita, jotka soveltuvat edullisten, sisäkäyttöön tarkoitettujen sovelluksien, kuten huonekalujen, tulostimien tai tietokoneiden, merkkaukseen. Tunnisteet kestävät lämpöä aina 100 celsiusasteeseen asti. Kooltaan ne ovat IN Tagien kaltaisesti halkaisijaltaan 20, 30 tai 50 mm. Siruna tunnisteissa Hitag S, Q5, Titan tai Unigue.



Logi Tag™

Logi Tag -perheeseen kuuluu joukko napin muotoisia sekä LF- että HF-tunnisteita, jotka ovat optimoitu erittäin kestäviin käyttötarkoituksiin, kuten teollisiin pyykkeihin tai lääketieteellisiin sovelluksiin. Pienimmistä saatavilla olevista HF-tunnisteista Logi Tag 081- ja 121-yksiköt on koottu patentoidulla DBond™ Vigo™ -tekniikalla, jonka avulla voidaan tuottaa ohuempia ja pienempiä formaatteja tunnisteiden suorituskykyä vaarantamatta. Logi Tagin pieni muoto yhdistettynä erinomaiseen ympäristön ja kemikaalien kestävyteen ja ATEX-sertifiointi räjähdys- tai kaivosympäristöihin soveltuvaksi tekee siitä ihanteellisen myös muihin teollisuuskohteisiin. Erikoisversioina tunniste saatavana napin muotoisena ja metalliin kiinnitettävänä levynä. Siruna tunnisteessa HF: Vigo 2k, ICODE SLIX(2) ja LH: Hitag S,Q5 ja Unique.



Glass Tags

HID Global valmistaa vuosittain miljoonia lasimerkkejä teollisuus- ja eläintunnistekäyttöön. Lasitunnisteet ovat ATEX-sertifioituja ja saatavilla eri kokoisina ja LF / HF -siruformaateina. Teollisuuskäytössä lasimerkit kiinnitetään usein suojaan tai koteloon. Tyypilliset lasimerkkien mitat ovat 1,4x8mm, 2x12mm, 3x13mm ja 4x22mm. Vaihtoehtoisesti tuote on saatavana myös lasitankona, joka voidaan upottaa suoraan mukautettuun koteloon. Lasitankoa hyödynnetään esimerkiksi eläinten

korvamerkeissä. Siruna tunnisteissa HF: Vigo ja ICODE SLIX ja LF: Hitag SQ5 ja Unique.



Plug Tag / Nail Tag

Plug-tunnisteet ja -naulat ovat esimerkkejä erikoistunnistetyypeistä, jotka sisältävät lasi-tunnisteen. Nämä HL-transponderit voidaan asentaa esiporattuihin reikiin yksinkertaisella ja nopealla painalluksella. Tunniste on tukevasti paikallaan ilman lisävarusteita tai liimaa. Siruna tunnisteissa Unique, FDX-b.



Poly Tag®

Poly-tunnisteet ovat kestäviä pyöreitä tunnisteita, joita on saatavana useilla siruilla (LF, HF/NFC), ja HID Trusted Tag® -palveluilla. Tunnisteet ovat erittäin iskunkestäviä, lämmön (130 °C) ja kemikaalien kestäviä. PolyTagit ovat ihanteellisia ulkokäyttöön ja raskaisiin teollisiin ympäristöihin. Tunnisteisiin voidaan tarvittaessa kaivertaa sirun sarjanumero laserilla, jotta ne voidaan tunnistaa myös silmämääräisesti. Siruna tunnisteissa HF: ICODE SLIX ja LF:Hitag S ja Unique.



Seal Tag HF eTammer

Perinteiset, visuaalisesti havaittavat vTammer-tunnisteet jatkavat työskentelyä, kun sinetti on rikki. HID-globaalin sähköisesti tunnistettavat eTammer-tunnisteet puolestaan lakkaavat toimimasta, kun sinetti on rikki. Toiminto varmistaa, että tunnistetta ei voida poistaa ja käyttää uudelleen muualla. Saatavana eri siruasetuksilla (LF, HF/NFC) ja HID Trusted Tag® -palveluilla.

NFC Inlays and Labels

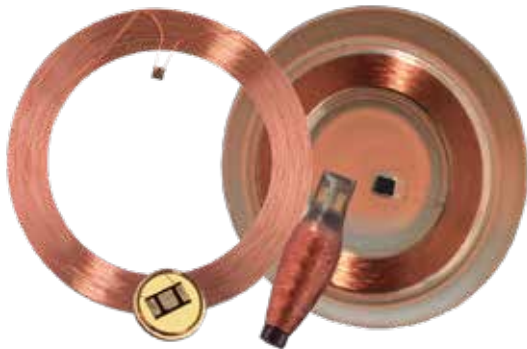
Inlay-tuotteet on tarkoitettu tarra- tai paino-aineistojen yhteydessä käytettäviksi painotuotteiden, kuten markkinointimateriaalin tai pahvipakkausten, RFID-tunnisteiksi. Inlay-arkkeja on saatavana useilla siruilla ja eri kokoisissa pakkauksissa. Tulostettavia tarroja on saatavilla NFC- ja UHF-siruilla ja rullan va-kiokoko on 2 000 kpl. Tarroista on saatavilla myös on metal-mallit, jotka soveltuvat metallipintaan kiinnitettäväksi ja kestävät kovempaa kulutusta. Siruna tunnisteissa HF(NFC): ICODE SLIX, NTAG213 ja UHF: Monza R6.



ClearDisc

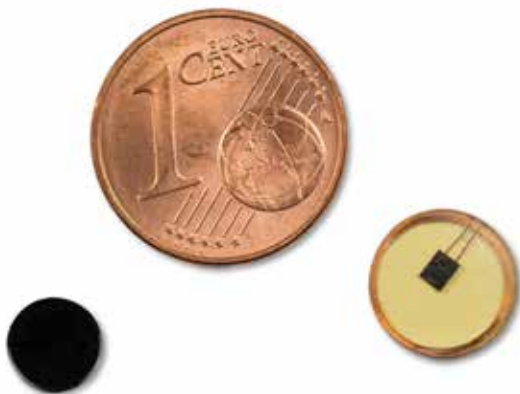
ClearDisc-transponderit ovat saatavilla HF- ja LF-sirutyypeillä ja usean kokoisina. Tyypillisesti asiakas sisällyttää ne suoraan tuotteeseensa tai koteloi ne johonkin toiseen muotoon. HID Globalin patentoitu DBond™ -tekniikka mahdollistaa antennijohdon hit-

saamisen suoraan pieneen siruun, eikä näin ollen suurta sirumoduulia tarvita, kuten alla olevassa kuvassa näkyy. DBond™:n ja HID Globalin automatisoidun tuotannon hyödyntäminen alhaisilla poikkeamilla mahdollistavat ClearDiskin läpivientireiän. Läpivientireikä mahdollistaa tunnisteen käytön esimerkiksi pulloissa, filttireissä ja putkissa. Siruna tunnisteeissa HF:Mifare Desfire EV1.



Piccolino Tag™

Piccolino Tag -tuoteperhe on ihanteellinen äärimmäisen rajoitettuihin tiloihin, joissa tarvitaan levyn muotoista transponderia HF:ssä. IN Tagin tavoin tämän ryhmän siruvaihtoehdot sisältävät säteilynkestävän FRAM-tekniikan, joka on immuuni gammasteriloinnille ja mahdollistaa huomattavasti korkeamman kirjoitusnopeuden, käyttäjämuistin ja kirjoitusjaksot kuin tyypilliset EEPROM-pohjaiset sirut. Siruna tunnisteeissa ICODE SLIX, Vigo ja F-Mem.



identiFUEL™ Vehicle Tags

HID Global identiFUEL™ -kategorian tunnisteeet ovat huoltovapaita, passiivisia ja matalataajuisia (LF) RFID -tunnisteita. Ne on suunniteltu asennettavaksi teollisuusajoneuvojen tankkausaukon viereen, jossa tunnisteeet tunnistavat langattomasti ajoneuvon ja polttoainetyypin. Saatuja tietoja voidaan hyödyntää vastaavan polttoaineen hallintajärjestelmän yhteydessä.



Key Fobs

ISO-korttien ohella myös monet avaimenperä- ja ranneketunnisteet ovat saatavilla useilla siruformaateilla (LF, HF/NFC).



3

Bluvision

IDcontrol on Bluvision-tunnisteiden, -antureiden ja -vastaanottimien sekä -järjestelmän virallinen liikekumppani Suomessa. Bluvision-tuotteet ovat markkinoiden parhaita BLE-beaconeita ja -vastaanottimia. BEEKs-beaconit voi liittää mihin tahansa BLE beacon -järjestelmään.

BEEKs-beacon

BEEKs (BLE) -beaconit ovat alan kehittyneimpiä beaconeita. BEEKs-beaconit ovat täysin yhteensopivia niin Applen iBeaconin ja Googlen Eddystonen kuin myös minkä tahansa standardin beacon-sovelluksen kanssa, joka tarjoaa sijaintiin pohjautuvan menetelmän.

BEEKsit eivät ole rajoitettuja standardeihin beacon-sovelluksiin. Bluvisionin tukemat HIDin tilaseurantapalvelut sisältävät mm. liike-, lämpötila-, valo-, värinä- ja magneettikenttää. Tämä anturitieto lähetetään Blufin porttien kautta Bluzone Cloud -pilvipalveluun, jotta moottorilaitteiden suorituskyvystä, kuormakapasiteetista ja oven aukiolotilasta voidaan tehdä toiminta-analyysi.

Kolmiakselinen värinä ja lämpötilan seuranta mahdollistavat poikkeamien havaitsemisen. Poikkeamat osoittavat, milloin pyörivä koneisto on poikennut sen normaalista toimintatilasta. Saatua tietoa voidaan hyödyntää tarkastustyössä huoltokäyntien helpottamiseksi.

BEEKs-beaconien reaaliaikaisella paikannusjärjestelmällä (RSLS) laitteiden sijainnin osoittaminen varastossa tai tehtaalla on tehokasta ja tarkkaa.



BEEKs BLE -kortti

BEEKs BLE -kortti tukee iBeaconin, Eddystonen ja sBeaconin protokollia ja mahdollistaa sovellusten optimaalisen yhteensopivuuden. Korttia voi käyttää BLE-beaconina tai yhdessä minkä tahansa passiivisen kulunvalvonnan tunnisteen kanssa. BEEKs BLE -kortilla voi kerätä reaaliaikaisia paikkatietoja työpaikan optimointiin.

BEEKs Bluetooth Low-Energy (BLE) -beaconit ovat yksi teollisuusalan kehittyneimmistä beacon-korteista. Niiden avulla voi kerätä arvokasta tietoa työpaikkakäytöstä tai auttaa varmistamaan, että hätätilanteen sattuessa kaikki ovat turvallisesti ulkona rakennuksesta.

BEEKs Combo -kortit voidaan yhdistää olemassa oleviin passiivisiin RFID-kortteihin tukemaan käytössä olevia kulunvalvonta- tai maksujärjestelmiä.

BEEKs BLE -beaconit ovat saatavilla useissa eri kokoluokissa ja sensorikonfiguraatiossa erilaisille sovelluksille, kuten tavaroiden reaaliaikaisen sijainnin (RTLS) tarkkailuun tai moottorikäyttöisten laitteiden kulunvalvontaan. Vähittäismyynnissä BEEKs BLE -beaconit ovat saatavilla yhteensopivassa muodossa älypuhelimien välityksellä Apple iBeaconin tai Google Eddystonen kanssa.

Laajennettavissa oleva arkkitehtuuri antaa organisaatioille mahdollisuuden laajentaa sekä beaconien vakiosovellusten käyttöönottoa että keskitettyä hallintaa, reaaliaikaista kunnonvalvontaa tai sijaintipalveluja.



BEEKs Duress Badge -beacon

Henkilökohtaista hälytysnappulalla varustettua BLE-Beaconia voidaan käyttää paikannuspalveluna ja työpaikkaoptimoinnin välineenä. Sisäänrakennettu painike lähettää hälytyksen ilmoittaen tunnisteiden sijainnin, ID:n ja lähimmän Blufi-vastaanottimen.

BEEKs Duress Badge -beaconi on yksi BEEKs BLE-korttiperheen tuotteista sisältäen samojen ominaisuuksien lisäksi kortissa olevan painonapin.

Beekin takapuolella olevaa painiketta painettaessa se lähettää hälytyksen Bluzone Cloudiin, kun se on yhteydessä kytkettyyn BluFi-vastaanottimeen. Monenlaiset hälytysilmoitukset ovat mahdollisia, kuten sähköposti-ilmoitukset tai ponnahdusikkunailmoitukset halutulle laitteelle. Tämä painike on oiva työkalu esimerkiksi sairaaloissa tai vanhainkodeissa, koska asiakas voi ilmoittaa napin painalluksella hoitohenkilökunnalle tarvitsevansa apua.

BEEKsejä voidaan hallinnoida keskeisesti pilvessä HID Globalin kattavaan IoT (Internet of Things) -ekosysteemiin yhdistettynä yhdessä BluFi BLE:n ja Bluzone-pilvipalvelun kanssa. Tämä mahdollistaa viestien lähettämisen, laiteohjelman päivitykset ja patterien tilatakkaukset etänä. Ainutlaatuinen suunnittelu mahdollistaa niiden moitteettoman toimimisen myös ruuhkaisissa WiFi-ympäristöissä.

BluFi-vastaanotin

Yhdessä Bluzone-pilvipalveluiden kanssa BluFi mahdollistaa BEEKs-beaconien keskittyn hallinnan pilvessä, uusien viestien välityksen, laiteohjelmistopäivitykset, anturitiedot ja akun tilan tarkastukset etänä. Niiden ainutlaatuinen suunnittelu mahdollistaa BluFi-lait-

teiden ja BEEKs-beaconien kommunikoinnin jopa tiheästi asutuissa WiFi-ympäristöissä. BEEKsit eivät ole rajoitettuja standardeihin beacon-sovelluksiin. Bluvisionin tukemat HIDin tilaseurantapalvelut sisältävät mm. liike-, lämpötila-, valo-, värinä- ja magneettikenttää. Tämä anturitieto lähetetään Blufin porttien kautta Bluzone Cloud -pilvipalveluun, jotta moottorilaitteiden suorituskyvystä, kuormakapasiteetista ja oven aukiolotilasta voidaan tehdä toiminta-analyysi.

BluFi tukee iBeaconin, Eddystonen ja sBeaconin protokollia mahdollistaakseen optimaalisen sovellusten yhteensopivuuden.



Bluzone

Bluzone on pilvipohjainen Saas-ohjelmisto (Service as a System), jolla voi ohjata keskittyn BEEKs BLE -beaconeita joko wifi- tai Blufi BLE -porteilla. Bluezonen perustoiminnallisuus on laitteiston hallinta, jossa on lisävarusteina työpaikan optimointi, reaaliaikainen paikannusjärjestelmä (RTLS), esineiden hallinta tai langaton varusteiden kunnonvalvonta.

Bluzonen web-pohjainen konsoli tarjoaa tehokkaan käyttöliittymän (UI) seurataksien jokaista BEEKs-beaconin ja Blufin laitteistoa, etälaitteistojen päivitykset mukaan lukien.

Bluzone mahdollistaa sijainti- ja lämpökarttatiedot käyttämällä standardeja maantieteellisiä koordinaatteja ja loppupisteiden telemetriatietoja.

IDcontrol Oy

ESPOO:

Stella Business Park, Nova talo
Lars Sonckin kaari 10
02600 Espoo

KAPKAUPUNKI:

Advanced ID Solutions PTY
Manhattan Street 55
Cape Town 7490

KALAJOKI:

Pohjankyläntie 1 A 14
85100 Kalajoki

Myynti:

020 734 3225
myynti@idcontrol.fi

