

Pienilläkin asioilla voi olla suuria vaikutuksia



VÄLKKY SIGN älykäs liikennemerkki

Lisäturvaa suojateille

Puolet kevyen liikenteen onnettomuuksista tapahtuu pimeällä tai huonolla näkyvyydellä ja lähes puolet tapahtuu suojateilla. Maailman ensimmäinen kokonaan valaistu älykäs liikenne-merkki on suomalainen Välkky Sign. Välkky Sign valaisee suojatieliikennemerkkin luonnollisella tavalla, merkin sisäpuolelta. Vilkkuva suojatiemerkki herättää autoilijan huomion suojatie-alueella liikkuvista kevyen liikenteen kulkijoista.

Mitä Välkky Sign on

Välkky Sign on paristokäyttöinen valaistu suojatien kalvoheijastinmerkki. Hämäräkytkimellä ja sensoreilla toimiva merkki valaistuu kun kevyen liikenteen kulkija on astumassa suojatie-alueelle. Päiväsaikaan merkki toimii normaalina kaksipuoleisena heijastavana suojatien liikennemerkkinä.

Hyödyt

Kaupungeille, kunnille, ELY-Keskuksille

- Kustannustehokas tapa parantaa suojatien turvallisuutta
- Joustava ja helppo asentaa olemassa oleviin ja uusiin kohteisiin
- Huoltovapaa, ainoastaan pariston vaihto kerran vuodessa
- Kestävä ja ilkivallalta suojassa

Jalankulkijoille ja pyöräilijöille

- Turvallisempaa ja sujuvampaa suojatien ylitystä

Autoilijoille

- Varoittaa luonnollisella tavalla suojatiellä liikkujista
- Monikertainen näkyvyys normaaliin merkkiin verrattuna
- Mahdollistaa sujuvan liikenteen, aktivoituu vain tarvittaessa



Välkky Sign pähkinäkuoressa

- Helppo asentaa olemassa olevaan suojatien liikennemerkkitolppaan
- Tuo lisähuomiota autoilijoille
- Älykäs liiketunnistus yhdistettynä hämäräkytkimeen
- Valon voimakkuus säätyy ympäröivän valaistuksen mukaan
- Paristokäyttöinen

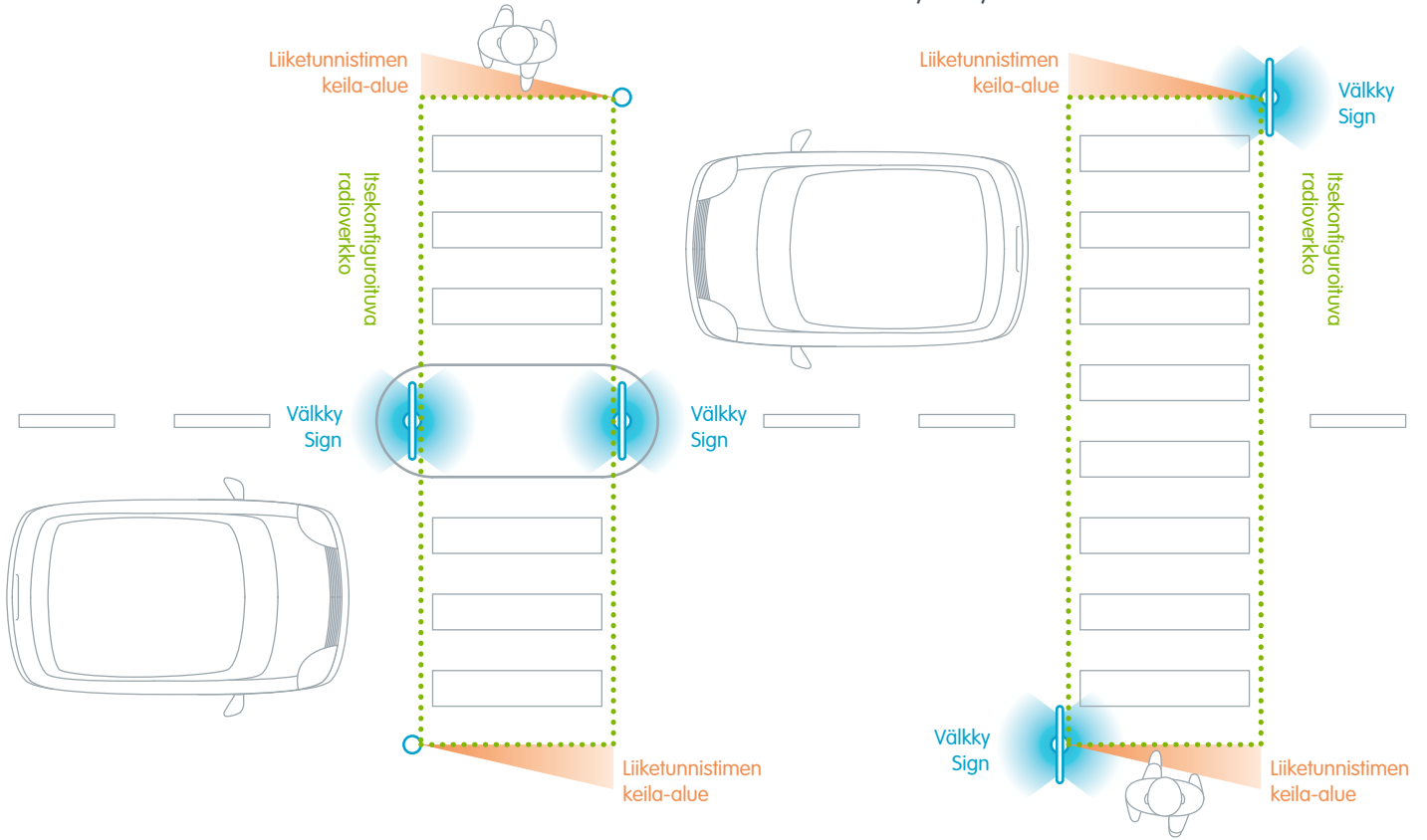


Lue lisää ja tutustu
havaintomateriaaliin sekä
tutkimukseen osoitteessa
www.havainne.com



Esimerkkiasennuksia

Jalankulkijan liikkeen älykäs tunnistaminen ja havainnevalojen automaattinen käynnistyminen



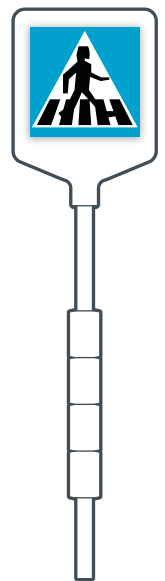
Jalankulkijan saapuessa liiketunnistimen keila-alueelle Välkky Sign käynnistää muut Välkky Signit itsekonfiguroituvan radioverkon välityksellä

Välkky Signin tekniset tiedot

- Laaja sisältäpäin valaistu pinta, joka aktivoituu hämäräkytkimellä
- Asetusten mukainen kalvoheijastinmerkki (R2 luokka)
- Erittäin hyvä näkyvyys huonoissa näkyvyysolosuhteissa
- Energiankulutukseltaan alhainen, pariston kesto normaalikäytössä vähintään 1 vuosi
- Koot: 400 × 400 mm ja 600 × 600 mm liikennemerkkejä
- Sensorin lukualue 0–7 metriä
- Toimintalämpötila -30 C° – +50 C°
- Suunniteltu vaativiin ulko-olosuhteisiin

Toimitukseen kuuluu

- 1 kpl valaistu liikennemerkki
- 1 kpl sensorivälkky
- 3 kpl passiivista välkkykapselia
- Asennusohje
- Kiinnitysruuvit
- Erikoisavain kapseleille



Havainne Oy kehittää älykkäitä tuotteita ja palveluita, jotka parantavat liikenneturvallisuutta