

PIENILLÄKIN ASIOILLA
VOI OLLA SUURIA VAIKUTUKSIA

VÄLKKY

HAVAINNEKAPSELI

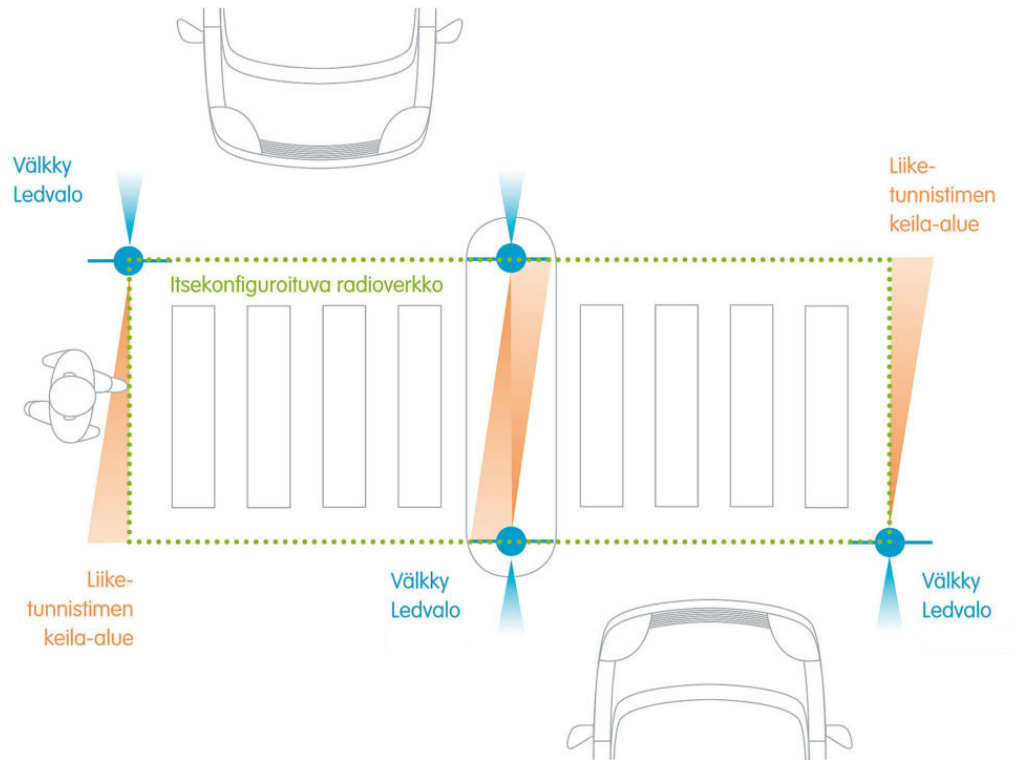
HUOLTOVAPAA • LUOTETTAVA • VARMATOIMINEN

INNOTRAFIK
askeleen edellä

Toimintaperiaate

Jalankulkijan liikkeen älykäs tunnistaminen ja havainnevalojen automaattinen (valkoinen led-valo) käynnistyminen.

Jalankulkijan saapuessa liiketunnistimen keila-alueelle, Vällkky käynnistää muut Vällkkyt itsekonfiguroituvan radioverkon välityksellä.



Lisäturvaa suojatielle

Suojatien pitäisi taata jalankulkijalle ja pyöräilijöille turvallinen tien ylitys. Totuus kuitenkin on, että suojatien käyttäminen vaatii erityistä varovaisuutta ja huolellisuutta. Esimerkiksi lapset saattavat luottaa liikaakin suojateiden turvallisuuteen.

Vällkky on aktiivinen korostemerkki, jonka on tutkitusti (Destia ja Sito) parantanut suojateiden turvallisuutta. Vällkky varoittaa vilkutuksella autoilijaa suojatietä lähestyvistä kevyenliikenteen kulkijasta ja antaa reilusti aikaa reagoida.

Vällkky sijaitsee suojatien liikennemerkissä tien molemmilla puolilla. Jalankulkija tai pyöräilijän tullessa Vällkyn vaikutusalueelle, laitteen valkoiset led-valot alkavat vällkkyä. Vällkkyvät valot kiinnittävät autoilijan huomion ja muistuttavat hiljentämään vauhtia hyvissä ajoin ennen suojatie-aluetta.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Suojateiden lisäksi Vällkkyä voidaan käyttää huomiovalona esim. bussipysäkeillä, kevyenliikenteen väylillä ja alikulkutunneleissa.

Vällkyn ensisijaiset käyttökohteet ovat taajamissa ja paikoissa, joissa onnettomuuden riski on suuri, kuten koulujen, lastentarhojen, liikuntapaikkojen ja liikuntarajoitteisten hoitokotien lähiympäristöt.

Vällkky sopii hyvin myös kohteisiin, missä kevyen liikenteen väylät risteävät.



Välkyn tekniset ominaisuudet

- Led-valon näkyvyys normaaliolosuhteissa yli 200 metriä, rankassa lumisateessa yli 50 metriä.
- Mitat: halkaisija 120 mm ja korkeus 270 mm, paino 850 g
- Suunnan tunnistavat sensorit
- Sensorin kulkualue 7 metriä
- Välkyn perusasennuskorkeus 1,2-1,5 metriä maanpinnasta
- Led-valon kohdistuskulma 3-6 astetta ajaoradasta ulospäin
- Akkukesto normaalikäytössä vähintään 2 vuotta
- Kosteustiiviys IP66
- Toimintalämpötila -30 C - + 60 C
- Vilkutuslinssin koko 25 mm, vilkutuksen kesto ja efekti on ohjelmoitavissa.



Nopea ja kustannustehokas asentaa ja käyttää

Välkkyjä voidaan käyttää myös suojatien lisäturvana ennen rakenteellisen muutostyön, kuten suojatien korotuksen, valmistumista.

Välkyt toimivat kustannustehokkaana ratkaisuna silloin, kun vaarallisen suojatien turvallisuutta on tarpeen parantaa nopeasti. Rakenteellisten parantamistoimenpiteiden valmistuttua Välkyt voidaan jättää paikoilleen tai siirtää helposti toiseen käyttökohteeseen.

Välkky -havainnekapseli korostaa suojatien näkyvyyttä ja mahdollistaa esim. turvallisempien koulureittien rakentamisen. Liikenne on sujuvaa, sillä Välkky aktivoituu vain tarvittaessa.

Välkky on tutkitusti tehokas

- Sito Oy Tutkimus vahvistaa, että Väkky havainne- kapselin vaikuttavuus suoja- tien turvallisuusratkaisu- na kasvaa entisestään pitkällä aikavälillä..
- Destian tekemän kahden tutkimuksen mukaan Väkky hidastaa ajoneuvojen nopeutta keskimäärin 4 – 5 % (lähde: Destia, Christel Kautiala).

Lisätietoja tutkimuksista innotrafik.com

Välkky-laite sisältää

- Kolme passiivia Välkky-kapselia liikennemerkin runkoon kiinnitettäväksi
 - Yksi aktiivinen Välkky-kapseli
 - Yksi suojakoteloitua akku
 - Asennusohjeet
 - Kiintoruuvit
 - Erikoisavain/kärki
 - Peruskokoonpanossa on kaksi Välkky-laitetta, yksi kummallakin puolella suojatietä.
- Asennukseen tarvittavat työkalut:
- Erikoisavain/ruuvivääntimen kärki



INNOTRAFIK
askeleen edellä

Suomalainen innovaatio

Välkky on suomalainen, palkittu innovaatio, jonka tuotekehityksessä ja testauksessa on tehty yhteistyötä mm. eri kaupunkien liikennesuunnittelijoiden kanssa. Laitteen toimivuus ja kestävyys on varmistettu lukuisien kenttätutkimuksien ja rasituskokeiden avulla. Välkky täyttää voimassaolevat liikenneohjauslaitteiden säännökset ja se valmistetaan Suomessa.

Palkittu Välkky matkalla maailmalle

Välkky -havainnekapseli on voittanut "Vuoden Liikenneteko" - liikenneturvallisuuspalkinnon Auto- ja liikennegaalassa 2021. Välkky on myös voittanut pääpalkinnon San Franciscon kaupungin järjestämässä kansainvälisessä Vision Zero 2.0- liikenneturvallisuuskilpailussa vuonna 2015.

Ota yhteyttä!

InnoTrafik Oy
innotrafik.com
info@innotrafik.com

INNOTRAFIK
askeleen edellä