

BIJLAGE: TOVER-groen

De V-Smile-signaalgever (V-Smile is een variant van TOVER-groen) is een matrixsignaalgever die is opgebouwd uit twee optische delen, het pictogram vrachtauto en het pictogram groene-golf. Een voorbeeld van de signaalgever is weergegeven in figuur 1.1 en 1.2.

Eisen pictogram vrachtauto

- Het pictogram is gebaseerd op het RVV onderbord OB0208;
- De afmetingen zijn circa 600 x 270 mm (nettomaat van het pictogram bedraagt 470 x 210 mm);
- De contouren van de figuratie bestaan uit een enkele rij witte LED's.
- Het pictogram zoals aangegeven in figuur 1 moet worden gespiegeld, zodat de rijrichting van de vrachtauto van rechts naar links is, conform RVV onderbord 208.

Eisen pictogram groene-golf

- De cirkel heeft een diameter van circa 350 mm;
- De cirkel bestaat uit een enkele rij witte LED's;
- Het groene-golfsymbool heeft een top-top afstand van circa 100 mm;
- De groene-golf bestaat uit een enkele rij groene LED's.

Eisen signaalgever

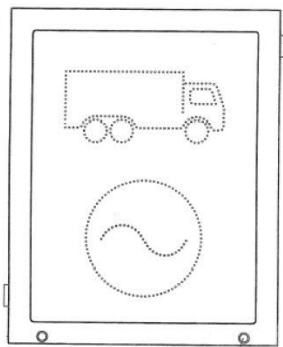
- De V-Smile is een signaalgever die wordt aangestuurd vanuit de automaat / applicatie. De V-smile wordt gevoed vanuit een aparte groep (230V) d.m.v. een potentiaal vrij contact met constante voeding.
- Buitenafmetingen: 1000 x 800 mm (h x b);
- IP-waarde: minimaal 54
- Temperatuurbereik van -20 tot +55 graden Celsius;
- Type behuizing: scharnierend front.
- De frontplaat moet geneigd zijn om hinderlijke schittering ten gevolge van de ruit te verminderen;
- Afmetingen van het beeldvlak: 870 x 670 mm (h x b);
- Ruit in de frontplaat: 3 mm dik Lexan;
- Frontplaat: Cateforeselak in RAL9005 (gitzwart);
- Behuizing: Poedercoating in RAL7032 (kiezelgrijs);
- Optiek: Led met openingshoek 2x15 graden rotatiesymmetrisch; lichtintensiteit 10.000 Cd/m² circa 1,2 Cd/punt);
- Voedingsspanning 230 V;
- Dimming in een stap tot 65% van de ongedimde lichtintensiteit.
- De dimstand wordt in- en uitgeschakeld door een in/aan/op de behuizing aangebrachte schemerschakelaar;
- Interne verwarming met thermostaat;
- Bevestiging geschikt voor montage op een mast en aan een uitlegger of portaaloverspanning;
- Goede toegankelijkheid t.b.v. service en onderhoud.

Eisen montagemast

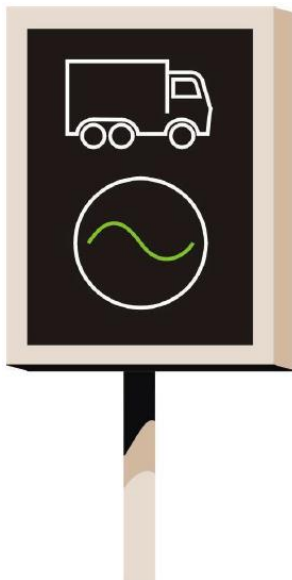
- De signaalgever wordt geplaatst op een montagemast in de rechterberm conform de per kruispunt toegevoegde bestekstekeningen.
- De hoogte van het maaiveld tot de onderkant van de signaalgever is 2,20 m.
- Constructie op basis van standaard VRI-universeelmasten;
- Diameter bovenzijde 102 mm;
- Staal thermisch verzinkt volgens NEN 1275 of aluminium;
- Grondstuk voorzien van extra stabilisatievoorzieningen.

Tekeningen en documentatie

- Tekeningen en documentatie van het definitieve ontwerp van de signaalgever worden ter beoordeling en goedkeuring aan de opdrachtgever ter beschikking gesteld.
- De signaalgever van V-SMILE moet gelijk zijn aan of grote gelijkenis vertonen met onderstaand figuren.



Figuur 1.1 Vooraanzicht signaalgever V-Smile



Figuur 1.2: vormgeving signaalgever V-smile