

LED Matrixsignaal

U RIJDT TE SNEL

Dit signaal licht op met de tekst "U RIJDT TE SNEL" wanneer een vooraf ingestelde snelheidsdrempel wordt overschreden. Deze boodschap is helder en duidelijk leesbaar door zijn grote karakters (200mm), verdeeld over 2 regels, en hoge lichtopbrengst. De lichtopbrengst wordt overigens automatisch aangepast aan de lichtomstandigheden, om te voorkomen dat automobilisten in het duister worden verblind.

Het signaal is in principe bedoeld om op een vast punt te worden opgesteld en kan eenvoudig aan bestaand wegmeubilair naast de weg (bijv. lichtmasten) worden bevestigd. Ook kan gekozen worden voor een speciale mast met uithouder zodat het signaal boven de weg komt te hangen.



Afhankelijk van de gewenste uitvoering, kan de matrix op verschillende manieren worden aangestuurd:

Radar: radarunit die apart of op de matrixkast wordt gemonteerd en uitgericht op het tegemoetkomend verkeer. De radar kan worden ingesteld om boven een bepaalde snelheid een contact te schakelen. Het signaal wordt via een timer voor een bepaalde tijd aangeschakeld.

Meetunits: één of twee lusporen in het wegdek worden aangesloten op een voertuigdetector en speciale meetunits, die de snelheid berekenen en een timer aansturen wanneer deze boven een ingestelde waarde komt. Deze methode heeft als voordeel dat op twee rijstroken apart kan worden gemeten.

M660: Eén of twee lusporen in het wegdek worden aangesloten op een M660 verkeersteller, die de snelheid berekent en een timer aanstuurt wanneer deze boven een ingestelde waarde komt. Het voordeel van deze methode is dat tevens verkeersgegevens kunnen worden ingewonnen, zoals intensiteit, voertuigsoort en snelheid.

De laatste twee methodes hebben gemeen dat er een besturingskast moet worden geplaatst aan de wegkant en dat moet worden voorzien in een 230V netaansluiting. Deze spanning kan ook uit het OV worden betrokken als wordt gewerkt met een accu die wordt bijgeladen als de openbare verlichting aangaat.

Technische specificaties

Behuizing	: Aluminium IP65
Afmetingen	: 1200 x 620 x 93 mm, excl. voedingskastje (bxhxd)
Gewicht	: 20 kg (excl. bevestigingsbeugels)
Afwerking	: Matzwarte poedercoating voorzijde, achterzijde RAL7032
Bevestiging	: D.m.v. geïntegreerd C-profiel aan achterzijde en 2 stuks thermisch verzinkte mastklembaugels, zowel verticaal als horizontaal te bevestigen (Ø te specificeren)
Front	: Polycarbonaat AR met anti-reflectielaag voorzien van anti-zonfantomrooster (honingraat zwart)
Tekst	: Vaste tekst "U RIJDT TE SNEL", verdeeld over 2 regels
Karakter	: 200 mm hoog matrixvorm, 2 x 3 LED's per dot
LED kleur	: Amber
Lichtniveau-regeling	: Automatische dimfunctie d.m.v. ingebouwde lichtcel
Aansluitspanning	: 12 Volt (optie 220V)
Stroomverbruik	: Ca. 4,2 A, niet ge-dimd
Oplichttijd	: Tijd instelbaar, knipperend of continue instelbaar

Opties

Mast	: Thermisch verzinkt, lengte te specificeren; evt. met uithouder
Besturingskast	: Dubbelwandig aluminium, t.b.v. besturing en voeding, incl. sokkel en montagewand v.v. zekeringautomaten, klemmenstroken, bedrading, voeding, etc.
Anti-diefstalbeugels	: RVS beugels, beveiligd tegen diefstal