CrossMaster BrightButton WTV



De lichtgevende drukknop

De BrightButton is de interactieve, multifunctionele drukknop van ViaMobilty. Door het indrukken van de knop laten fietsers en voetgangers de verkeersregelautomaat weten dat zij willen oversteken.

Van de verkeersregelautomaat krijgen zij feedback via de ring van LED's die rondom de knop is aangebracht. Zodra de knop wordt ingedrukt, gaan alle LED's branden. Hierdoor wordt duidelijk dat het apparaat werkt en reageert op het indrukken. Ook kunnen de LED's als wachttijdvoorspeller dienen. Door het één voor één laten doven van de LED's geeft de verkeersregelautomaat aan hoe lang het nog duurt, voordat het verkeerslicht op groen springt.

Geen gewone drukknop

De BrightButton is vooral voor weggebruikers bedoeld, wier aanwezigheid lastig met lussen is te detecteren, zoals voetgangers, wielrijders en ruiters.

De BrightButton onderscheidt zich van gewone drukknoppen door de ring van LED's rondom de knop. De LED's laten de BrightButton extra in het ook springen om een terugkoppeling te geven aan degene die de knop heeft ingedrukt. Afhankelijk van de software in de verkeersregelautomaat kunnen de LED's de volgende functie vervullen.

Attentiesignaal

Als de drukknop niet wordt gebruikt, branden er naar keuze twee of acht LED's. Zowel overdag als 's nachts valt hierdoor de BrightButton beter op.

Terugmelding

Na het indrukken van de knop verandert het patroon van de brandende LED's. Hierdoor wordt direct duidelijk dat de apparatuur werkt en het indrukken effect heeft gehad.

Wachtsignaal

Het aanspringen van alle LED's geeft aan dat de aanvraag voor groen licht door de verkeerregelautomaat in behandeling is genomen.

Wachttijdvoorspeller

De LED's rondom de drukknop kunnen ook dienen als wachttijdvoorspeller. Als er op de drukknop is gedrukt en alle LED's staan aan, krijgt de weggebruiker een indicatie van de wachttijd door het één voor één doven van de LED's. Het tempo waarin de LED's uitgaan wordt bepaald door het regelalgoritme van de verkeersregelautomaat. Als de laatste LED is gedoofd, springt het verkeerslicht op groen.



Ontwerp

Bij het ontwerp is speciaal gelet op vandalismebestendigheid. De bovenzijde van de behuizing is afgevlakt om te voorkomen dat de BrightButton als opstapje wordt gebruikt om in de mast te klimmen.
Het pictogram boven de drukknop geeft de bedoeling van de drukknop weer en maakt een extra aanduiding middels een sticker of bord overbodig.

Behuizingen en montage

De BrightButton kan aan verschillende types masten en portalen worden bevestigd. Standaard zijn onderstaande diameters beschikbaar:
102 mm, 108 mm, 114 mm, 133 mmm 145 mm, 178 mm, 194 mm, 219 mm, 244 mm, 273 mm, 324 mm, 368 mm en een vlakke uitvoering.

Meer weten?
Stuur een mail naar: verkoop.sens@viamobilty.nl