

Voetganger (Lage lantaarn)

Aansturing rateltikkers

Rateltikkers worden per lantaarn uitgezet door middel van een uitgangssignaal (US RATELxxy). Wanneer het signaal 0 is werkt de rateltikker op straat altijd (fail-safe), wanneer het signaal 1 is wordt de rateltikkers uitgeschakeld.

Wanneer de rateltikkers alleen op aanvraag werken start de werking op start aanvraag en eindigt deze na afloop van minimaal de garantie roodtijd, maar tenminste zolang er nog een ontruimingstijd naar een conflictrichting loopt.

Voor de werkingsperiode van rateltikkers zijn tenminste twee klokperiodes beschikbaar waarbij starttijd, eindtijd en dagsoort apart instelbaar zijn.

De werking van de rateltikkers is per fasecyclus instelbaar door middel van een parameter (PRM RATELxx). De waarde van deze parameter geeft aan of en onder welke voorwaarden de rateltikker moet functioneren. Hiervoor gelden de volgende instellingen:

- 0 = uitgeschakeld
- 1 = werking continu
- 2 = werking continu alleen op aanvraag
- 3 = werking alleen gedurende de ingestelde klokperiode
- 4 = werking alleen gedurende de ingestelde klokperiode en alleen op vraag
- 5 = werking tijdens ingesteld ingestelde klokperiode continu, daarbuiten alleen op aanvraag

De rateltikker wordt niet alleen gebruikt als vertreksignaal, maar ook als oriëntatie signaal waar naar toe te lopen. Indien de rateltikkers op de oversteek alleen op aanvraag werken (2, 4 en 5) kan het voorkomen dat de aanvraagzijde wel tikt/ratelt en de overzijde gedoofd is. In dat geval moet op start aanvraag schakelbaar ook de rateltikker aan de overzijde aangestuurd worden. Deze moet tenminste actief blijven tot het aflopen van de intergroen/ontruimingstijden en een instelbare duur voor natikken.

Aansturing volume rateltikkers

Het volume van de rateltikkers is instelbaar in de applicatie, tenminste voor de normale werkingsperiode en eventueel een optionele gedimde periode.

Per rateltikker is een parameter beschikbaar (PRM RATELVOLxxy en indien van toepassing PRM RATELVOLDIMxxy) waarmee het gewenste volume kan worden ingesteld. De waardes lopen op van 1 (laagste volume) naar 9 (hoogste volume). Uitsturing vindt plaats via US RATELVOLxxy, dit signaal kent een cyclus van 10 seconden. Bij een instelling van 1 voor PRM RATELVOLxxy wordt het signaal 1 seconde hoog uitgestuurd en 9 seconden laag. Bij een instelling van 5 wordt het signaal voor 5 seconden hoog uitgestuurd en daarna 5 seconden laag.

Indien waarde op 0 wordt ingesteld vervalt rateltikker na 12 seconden in storing.

Indien waarde op 10 wordt ingesteld kiest rateltikker zelf voor volume niveau 5.

Bewaking rateltikkers

Per rateltikker is in de applicatie één ingang beschikbaar welke aangeeft of de rateltikker correct werkt (IS RATELxxyOKE). Deze waarde wordt de rateltikker zelf bepaald en doorgestuurd.

Wanneer de ingang laag is werkt de rateltikker niet correct en wordt een uitgang (US RATELFOUT) aangestuurd welke aan IVERA-trigger 1030 gekoppeld kan worden.

Aansturen van deze uitgang vindt alleen plaats als de applicatie in regelen staat.

Overig rateltikkers

Middels een schakelaar (SCH AANVRAAGRT) is het mogelijk om aan het einde van de werkingsperiode van de rateltikkers alle signaalgroepen met een rateltikker een éénmalige aanvraag te geven (indien werking op continue is ingesteld via PRM RATEL op 13/14). Hiermee wordt voorkomen dat een rateltikker eventueel blijft door tikken.

Indien de voetganger in wachtstand groen staat zal deze daar eenmalig uit moeten komen en via geel en rood weer naar (wacht)groen toe te gaan.

Defaults

Type	Naam	Waarde	Beschrijving
US	RATELxxy	0 = aan 1 = uit	Aansturing rateltikker (per signaalgroep)
US	RATELVOLxxy	0 - 1	Aansturing volume rateltikker (per lantaarn)
US	RATELFOUT	0 = geen fout 1 = wel een fout	Verklipping defecte rateltikker
IS	RATELxxyOKE	0 = niet oke 1 = oke	Informatie correcte werking rateltikker
SCH	AANVRAAGRT	0 / 1	Aanvraag rateltikker na einde werkingsperiode
PRM	RATELxx	0 - 5	Werking rateltikker
PRM	RATELVOLxxy	1 - 9	Volume rateltikker normaal bedrijf
PRM	RATELVOLDIMxxy	1 - 9	Volume rateltikker gedimd

Voor de bijbehorende periodes worden geen naamgevingen opgegeven.

Extra drukknop

De default instellingen voor de extra drukknop dienen nog uitgewerkt te worden. Wel dient er instelbare vastgroentijd en bij toepassing van lantaarns in de middenberm een instelbare nalooptijd gemaakt te kunnen worden. Op dit moment mogen de waardes gelijk gezet worden met de normale drukknop.

Voetgangersdrukknop terugmelding

Indien de aanvraag niet meer intrekbaar is wordt deze aangestuurd.