Bijlage 04: Specificaties “Toestemming lokaal”

1. Inleiding

‘Toestemming lokaal’ is een bedrijfstoestand van de VRI en wordt gebruikt om de regeltoestand schakelaars op het bedieningspaneel te kunnen (de)activeren maar ook om de interne starre noodregeling te (de)activeren.

1.1. Begrippen

1.1.1. Regeltoestand schakelaars

De in dit document beschreven regeltoestand schakelaars zijn:

1. DOVEN / RESET
2. GEEL KNIPPEREN
3. ALLES ROOD
4. AUTOMATISCH BEDRIJF
5. FIXATIE (GROEN)

1.1.2. VRI

De verkeersregelautomaat (in geval van iVRI: Traffic Light Controller)

1.1.3. RESET

Een herstart van de VRI.

1.1.4. MAIDEN

Het initialiseren van alle variabelen, bestanden en tabellen e.d. op de VRI en moet voorafgaan aan een RESET. Na het laden van de procesbesturing volgt automatisch een MAIDEN bij herstarten.

2. Functionele Eisen

De functionele eisen waaraan ‘Toestemming lokaal’ moet voldoen zijn in dit hoofdstuk gedefinieerd.

2.1. Algemene functionaliteit

2.1.1. “Toestemming lokaal” centraal verlenen

‘Toestemming lokaal’ wordt verleend door de IVERA Centrale.

A. De VRI onthoudt de gegeven ‘Toestemming lokaal’ ook na een RESET (zonder MAIDEN).
B. De huidige bedrijfstoestand ‘Lokaal’ of ‘Centraal’ verandert niet.
C. De regeltoestand schakelaars worden vrijgegeven.

2.1.2. “Toestemming lokaal” centraal opheffen

‘Toestemming lokaal’ wordt opgeheven door de IVERA Centrale.

A. De VRI onthoudt de opgeheven ‘Toestemming lokaal’ ook na een RESET (zonder MAIDEN).
B. De bedrijfstoestand wordt of blijft ‘Centraal’.
C. Indien de bedrijfstoestand van ‘Lokaal’ naar ‘Centraal’ bedrijf gaat, wordt het actuele programma geactiveerd, dit is het door de IVERA Centrale ingestelde programma.
D. De regeltoestand schakelaars worden geblokkeerd.

2.1.3. Opstarten VRI

De VRI start op met de opgeslagen variabele ‘Toestemming lokaal’ (Lokaal dan wel Centraal). Deze variabele is identiek aan de vorige bedrijf situatie.

A. Er zijn twee toestanden van de VRI mogelijk;
   - De ‘Toestemming lokaal’ is gegeven
   - De ‘Toestemming lokaal’ is niet gegeven.
B. De bedrijfstoestand is ‘Centraal bedrijf’.

2.1.4. “Toestemming lokaal” op locatie aanvragen

VRI gaat naar ‘Lokaal’ bedrijf door aanzetten knop ‘Lokaal / Centraal’.

A. De VRI toestand ‘Toestemming lokaal’ moet gegeven zijn.
B. De schakelaar ‘Lokaal / Centraal’ moet aangezet zijn door de bediener (indicatie op schakelaar blijft aan).
C. De indicatie ‘Lokaal’ gaat aan.
D. Het door de centrale geactiveerde programma blijft actief.
E. De interne starre noodregeling van het actieve programma wordt geactiveerd.
F. De regeltoestand schakelaars worden vrijgegeven.

2.1.5. “Toestemming lokaal” op locatie opheffen

VRI gaat naar ‘Centraal’ bedrijf door uitzetten knop ‘Lokaal / Centraal’.

A. De schakelaar ‘Lokaal / Centraal’ wordt uitgezet door bediener (indicatie op schakelaar gaat uit).
B. De indicatie ‘Lokaal’ gaat uit.
C. Het door de centrale geactiveerde programma blijft actief.
D. De interne starre noodregeling van het actieve programma wordt gedeactiveerd.
E. De regeltoestand schakelaars worden geblokkeerd.

2.2. Uitzonderingen

2.2.1. Opstarten VRI

‘Toestemming lokaal’ worden automatisch gegeven bij opstarten VRI.

A. Na een MAIDEN en RESET van de VRI (met behulp van een PC) wordt automatisch ‘Toestemming lokaal’ gegeven.
B. De bedrijfstoestand is ‘Centraal bedrijf’.
C. De regeltoestand schakelaars zijn geblokkeerd.

2.2.2. “Toestemming lokaal” bij geen IVERA verbinding

‘Toestemming lokaal’ worden automatisch gegeven bij geen IVERA verbinding met de centrale.

A. Indien 5 minuten lang geen IVERA verbinding is met de IVERA Centrale dan wordt automatisch ‘Toestemming lokaal’ gegeven.