

certificaat: 01C10072014/130502/15002

Door **railAlert** aangewezen keuringsinstantie:

Plurel BV (01)

verklaart dat onderstaande middel voldoet aan het toetsingskader zoals vermeld in het assessment rapport met kenmerk Plurel/14/130502/005 en mag worden ingezet als werkplekbeveiligingsmiddel ter voorkoming van aanrijding onder de toepassingsvoorwaarden zoals vermeld op de achterzijde van dit certificaat.

ZKL3000

Omschrijving	Versie
Mechanica ontwerp	2.2
Elektronisch ontwerp	1.13
Software ontwerp	1.13

Van

Dual Inventive Holding BV

Belgiëstraat 5

5061 KG Oisterwijk

KvK nummer: 18086917 0000

Wijzigingen aan het middel maken het certificaat ongeldig.

Utrecht, 10-07-2014,
Plurel BV

manager certificering,
ir. Jos Mosheuvel

Certificaat

certificaat: 01C10072014/130502/15002

Toepassingsvoorwaarden:

- Het middel mag slechts worden ingezet als beheersmaatregel tegen aanrijdgevaar bij buitendienststellingen en beheerste toelating in de hoofdspoorweginfrastructuur toegepaste bovenleidingsspanningen 1500V_{dc} en 25 kV/50 Hz en de volgende type spoorstroomlopen:
 - a. Laagfrequente spoorstroomlopen 50 Hz en 75 Hz (GRS);
 - b. Prikspanningsspoorstroomlopen (Jeumont-Schneider);
 - c. Toonfrequente spoorstroomlopen type FTG-S46 en type FTG-S917 (Siemens);
 - d. Toonfrequente spoorstroomlopen type Jade (Alstom);
 - e. Overlay Track Circuit (GRS).
- Het middel dient gebruikte te worden conform het document Gebruikershandleiding v8.00;
- Het middel dient onderhouden te worden conform het document Handleiding onderhoud en reparatie v2.00;
- De volgende gebruiksvoorschriften van ProRail dienen bij gebruik in acht te worden genomen:
 - a. GVS61200 Gebruiksvoorschrift werkplekbeschermingsmiddelen;
 - b. GVS60231-1 Gebruiksvoorschrift voor de bediening van wissel en seininrichtingen Bev21-Bombardier AU-SR5 (GVS Bev21-Bombardier (EBI Lock) AU SR5);
 - c. GVS60242 Gebruiksvoorschrift EBS-Elektronische beveiligings SIMIS, Release 1b;
 - d. GVS60251 Gebruiksvoorschrift VPI;
 - e. GVS60260 Gebruiksvoorschrift PLC interlocking.



Utrecht, 10-07-2014,
Plurel BV

manager certificering,
ir. Jos Mosheuvel