

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<sub>dc</sub> 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mosheuvel", written over a horizontal line.