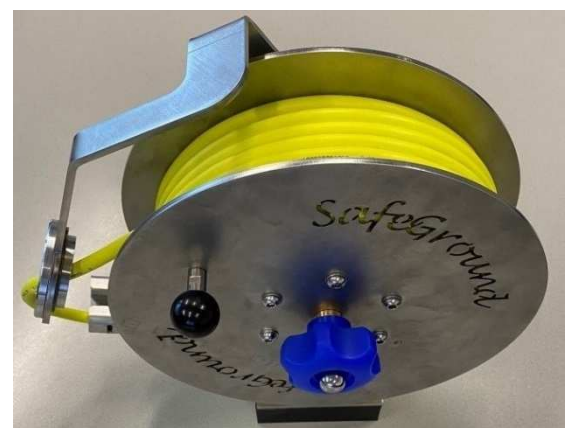




Handleiding kabelhaspel voor mobiele voertuigen



Handleiding versie: 1.00 Geschikt voor het kabelhaspel **EARTH325** versie V1.xx

11/2020

**SafeGround Partizanenstraat 140 2950 Kapellen België.
Tel: +32 3 295 61 81 info@safeground.be**

Pagina 1

Aardingshaspel algemeen:

Het aardingshaspel met klem en kabel van 25 meter wordt volledig gemonteerd geleverd. Dit haspel is speciaal ontwikkeld door SafeGround voor de SafeGround controller EARTH204 en is zoals vastgelegd in de SIR volledig 2-draads uitgevoerd.

Betreft werking is deze uniek op de markt omdat dit haspel volledig vrij is van sleepcontacten die vroeg of laat problemen kunnen veroorzaken. Omdat ook door opgelegde richtlijnen van de SIR de overgangsweerstand tussen klem en aardingspunt lager moet zijn dan 11 ohm, kunnen sleepcontacten snel problemen opleveren door vervuiling, oxidatie enz...

Het aardingshaspel en klem is volledig uitgevoerd in INOX, de trommel in hoogwaardig kunststof.

De gebruikte kabel is een hoogwaardige PUR kabel in de veiligheidskleur geel (RAL 1016) voor maximale veiligheid.

De kabel is geschikt voor gebruik in natte, droge, koude of warme omgevingscondities, is VDE getest en geregistreerd.

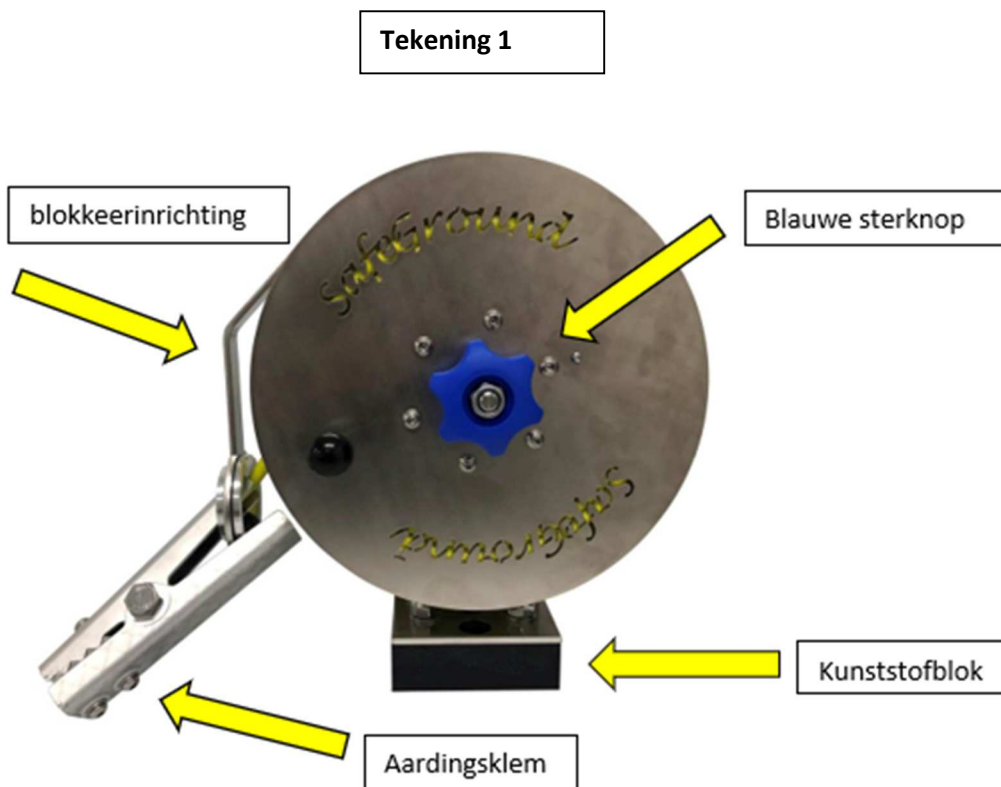
Montage kabelhaspel:

Voor een correcte werking moet het kabelhaspel elektrisch geïsoleerd worden opgesteld tegenover chassis van het voertuig.

Hiervoor is aan de onderzijde van de kabelhaspel een kunststofblok gemonteerd voor rechtstreekse montage op het chassis van het voertuig, zie tekening 1.

Voor de montage is bevestigingsmateriaal bijgevoegd.

Zorg voor voldoende ruimte rond het haspel voor een vlotte bediening.



Aansluiting kabelhaspel:

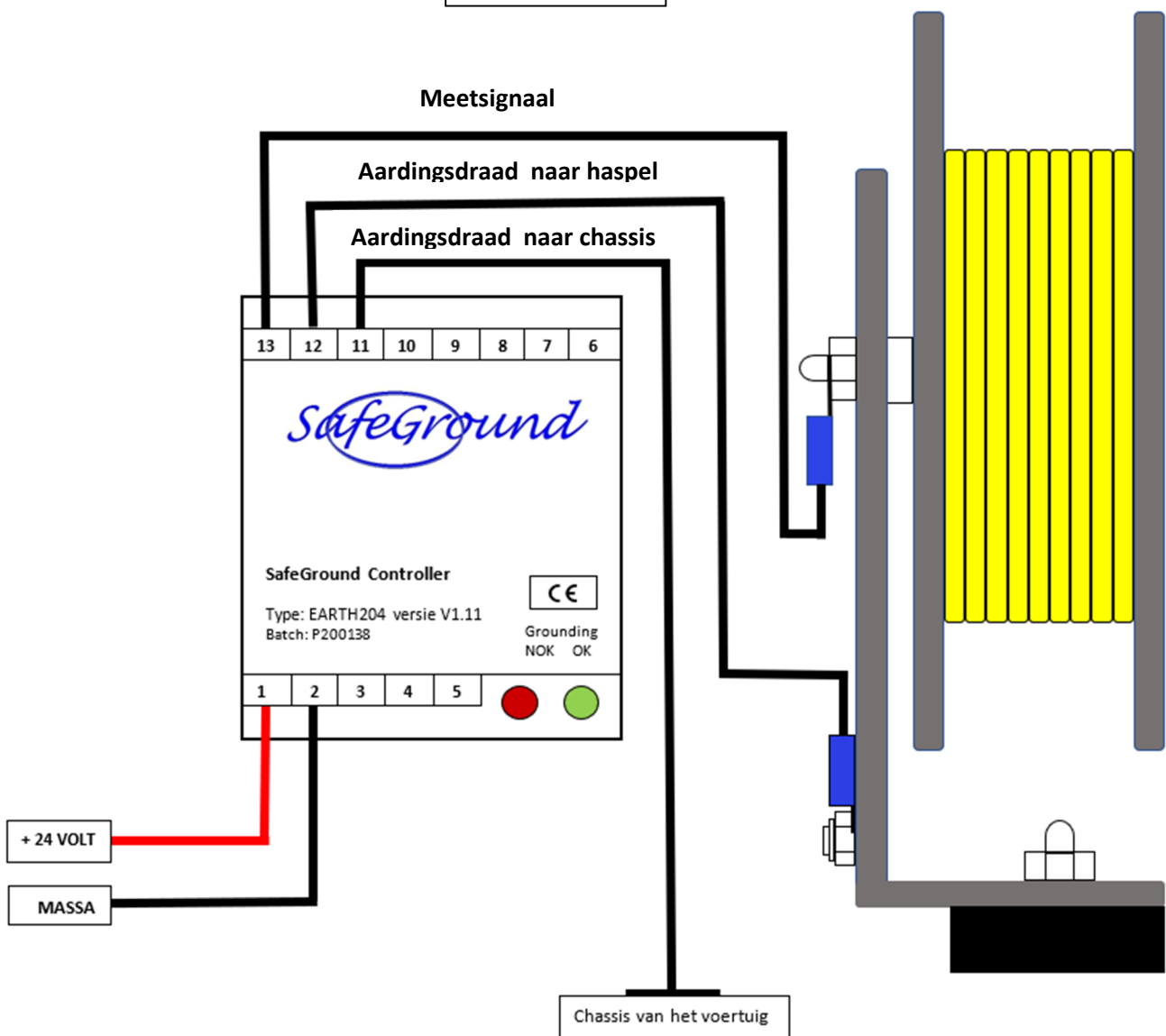
De bedrading van het haspel is zeer eenvoudig.

Voor het meetsignaal (aansluiting 13) adviseren wij een soepel draad tussen 0.75 mm² tot 4 mm² te gebruiken.

Voor de aansluitingen 11 en 12 adviseren wij een soepele draad van minimum 2,5mm² maar bij voorkeur 4 mm² te gebruiken.

Zie tekening-2 voor een vereenvoudigd elektrisch schema

Tekening 2



Bediening kabelhaspel:

Starten van de werkzaamheden:

1. Zorg dat de vrachtwagen (kabelhaspel) binnen de 25 m van een aardpunt staat opgesteld.
2. Draai de blauwe sterknop los tot tegen de aanslag (tegen de klok in)
3. Sluit de aardingsklem aan op een aanwezig aardpunt van de uitbater.
4. Zorg er zeker voor dat het aardpunt vrij is van corrosie en vuil.
5. Na het aansluiten van de aardklem, wordt de blauwe sterknop terug vastgedraaid (met de klok mee).
6. Er kan nu gestart worden met het inschakelen van de aardingscontrole EARTH204, zie voor meer informatie de handleiding "EARTH 204".

Stoppen van de werkzaamheden:

1. Schakel de aardingscontroller EARTH 204 terug uit.
2. Maak de aardingsklem los van het aanwezige aardpunt.
3. Draai de blauwe sterknop terug los (tegen de klok in).
4. Wikkel de kabel strak terug op het aardingshaspel.
5. Draai de blauwe sterknop terug vast (met de klok mee).



Specificaties kabelhaspel:

- Aardingshaspel is in INOX met hoogwaardig kunststof als trommel.
- Buitendiameter kabel 8,4 mm.
- Fijndradige litze vertind 2 x 1,5 mm².
- Geleiders fijnaderig volgens VDE0295 klasse 5/IEC 60228 klasse 5.
- TPE aderisolatie.
- Buitenmantel PUR veiligheidskleur geel (RAL 1016).
- Olie en modderbestendig volgens IEC61892-4 bijlage-D.
- Slijtvast en kerfbestendig.
- Halogeen vrij en vlamvertragend volgens IEC60332-1-2.
- Flexibel tot -40 °C tot +90°C.
- Buigradius tot 10x buitendiameter = 8,4 cm.
- Bestand tegen hydrolyse en microben.