

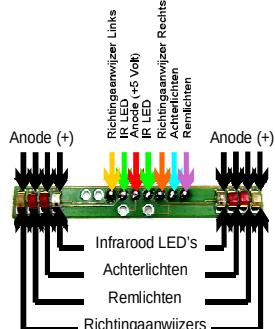
DC-Car Decoder aansluitingen

update 06-10-2020

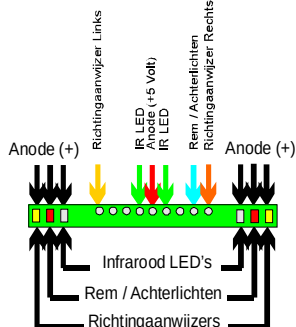
Aanbevolen LED draadkleuren:

LED kleur	draad	draad
Rood	rood+	blauw- (achterlicht)
		violet- (remlicht)
Geel	rood+	geel-(links)
		oranje-(rechts)
Wit	rood+	zwart
Blauw	rood+	blauw-
IR LED	rood+	groen-
Foto Tr	violet	grijs
Laad connector:		
Min	Plus	Min
zwart	rood	zwart

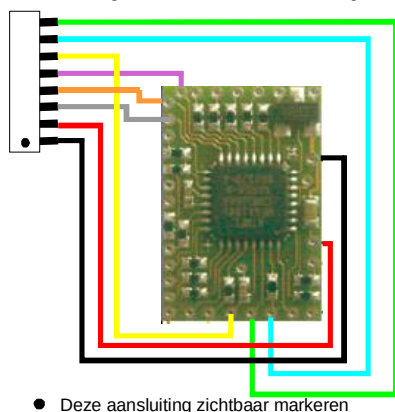
Aansluiting verlichtingbalk breed



Aansluiting verlichtingbalk smal



DC 05/07 Update connector 8 polig



Aansluitingen Update connector

Pin	Oud	Nieuw
1 Min-	zwart	zwart
2 Plus+	rood	rood
3 Sound	groen	grijs
4 Zwaailicht 4	geel	oranje
5 Zwaailicht 3	rood	violet
6 Reset	geel	geel
7 Serieel uit	blauw	blauw
8 Serieel in	groen	groen

DC07/08/06/05/04

zijn geschikt voor LCIR

S = Spanningomvormer aan boord

I = Infrarood ontvanger aan boord

De voeding spanning kan bij de SI uitvoering op 2 manieren:

op de accu ingang: 1,2 -2,4 Volt

op de LED uitgang: 3,0 - 5 Volt

Aansluiting IR fototransistor

Bovenaanzicht

grijs - + violet

Onderaanzicht

grijs - + violet



Aansluiting IR LED

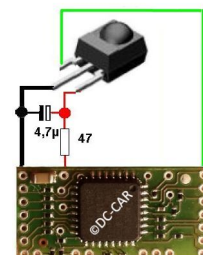
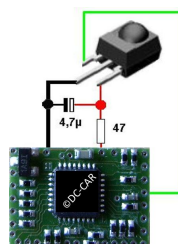
rood + - groen



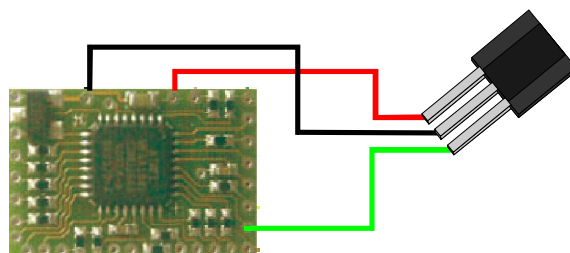
Aansluiting van IR ontvanger (LCIR)

DC05/07

DC08



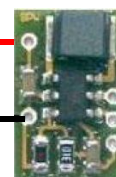
Aansluiting Hall sensor op DC05/07 t.b.v. bus/brandweer automaat



Aansluitingen spanningsomzetter

Ingang 1,2 -2,4V

uitgang 4,5 -5 Volt



DC05/07-SI

* De Mf uitgangen worden afhankelijk van de instelling van Cv20 gebruikt.

Een aantal uitgangen hebben een externe weerstand nodig!
R = 330 Ohm

*** Mf5 uitgang indien er terugmeld IR LED('s) worden aangesloten:**

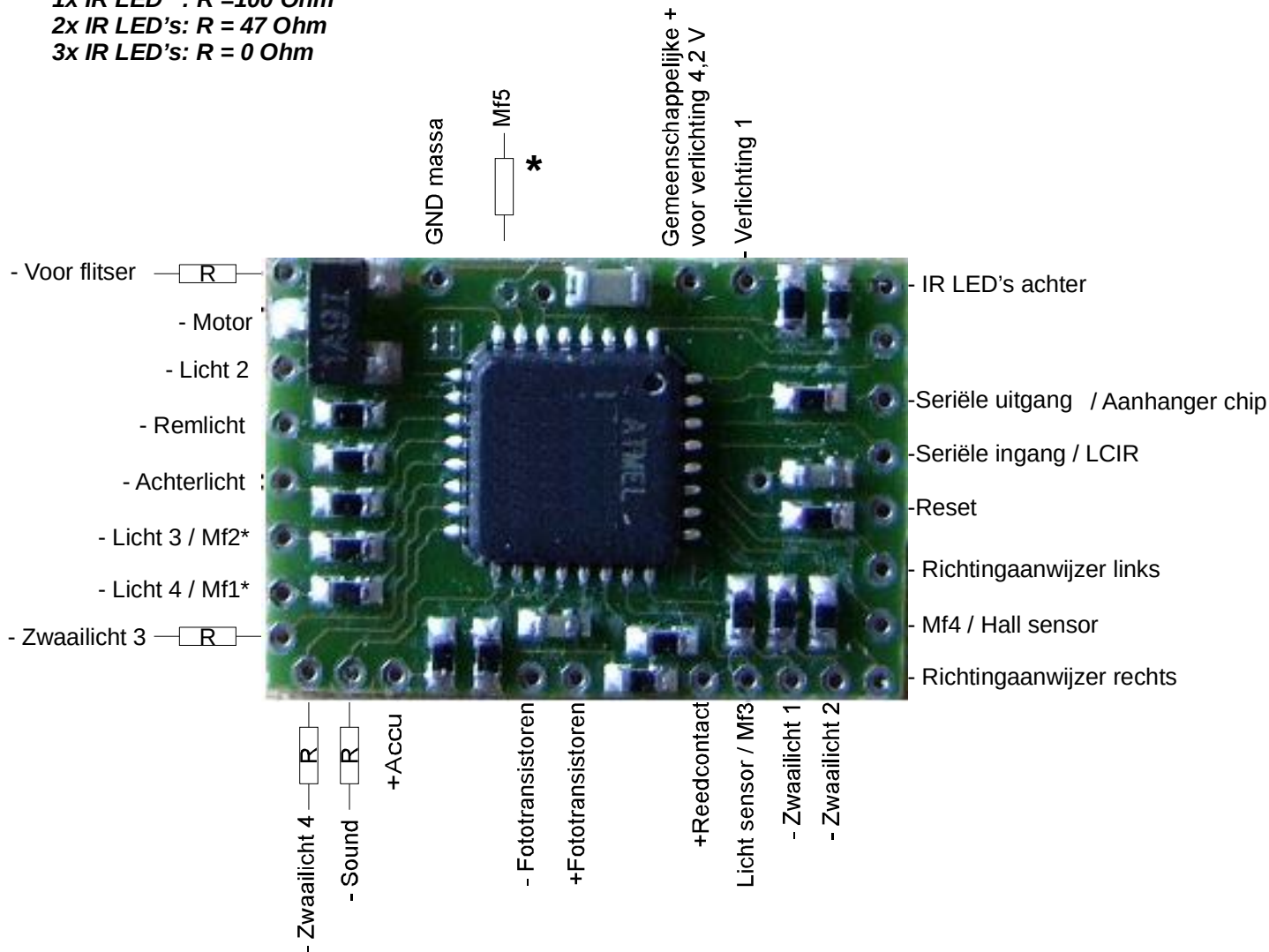
1x IR LED : R = 100 Ohm

2x IR LED's: R = 47 Ohm

3x IR LED's: R = 0 Ohm

Aansluitingen Update connector

Pin		Oud	Nieuw
1	Min-	zwart	zwart
2	Plus+	rood	rood
3	Sound	groen	groen
4	Zwaailicht 4	geel	oranje
5	Zwaailicht 3	rood	violet
6	Reset	geel	geel
7	Serieel uit	blauw	blauw
8	Serieel in	groen	groen

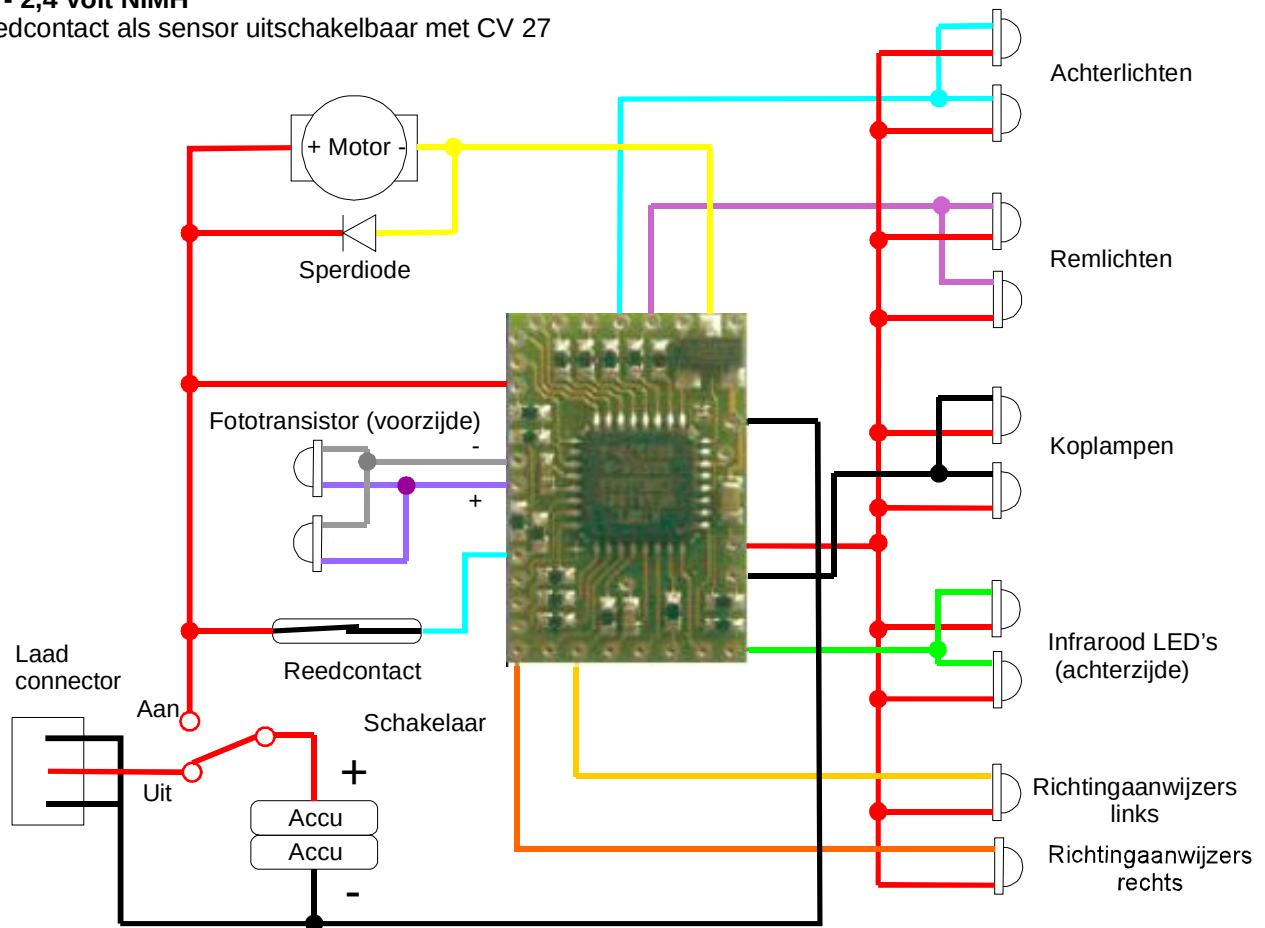


DC04/05/07-SI

1,2 - 2,4 Volt NiMH

Reedcontact als sensor uitschakelbaar met CV 27

Alle verlichtings LED's hebben een gemeenschappelijke plus



De auto rijdt als het Reedcontact gesloten is

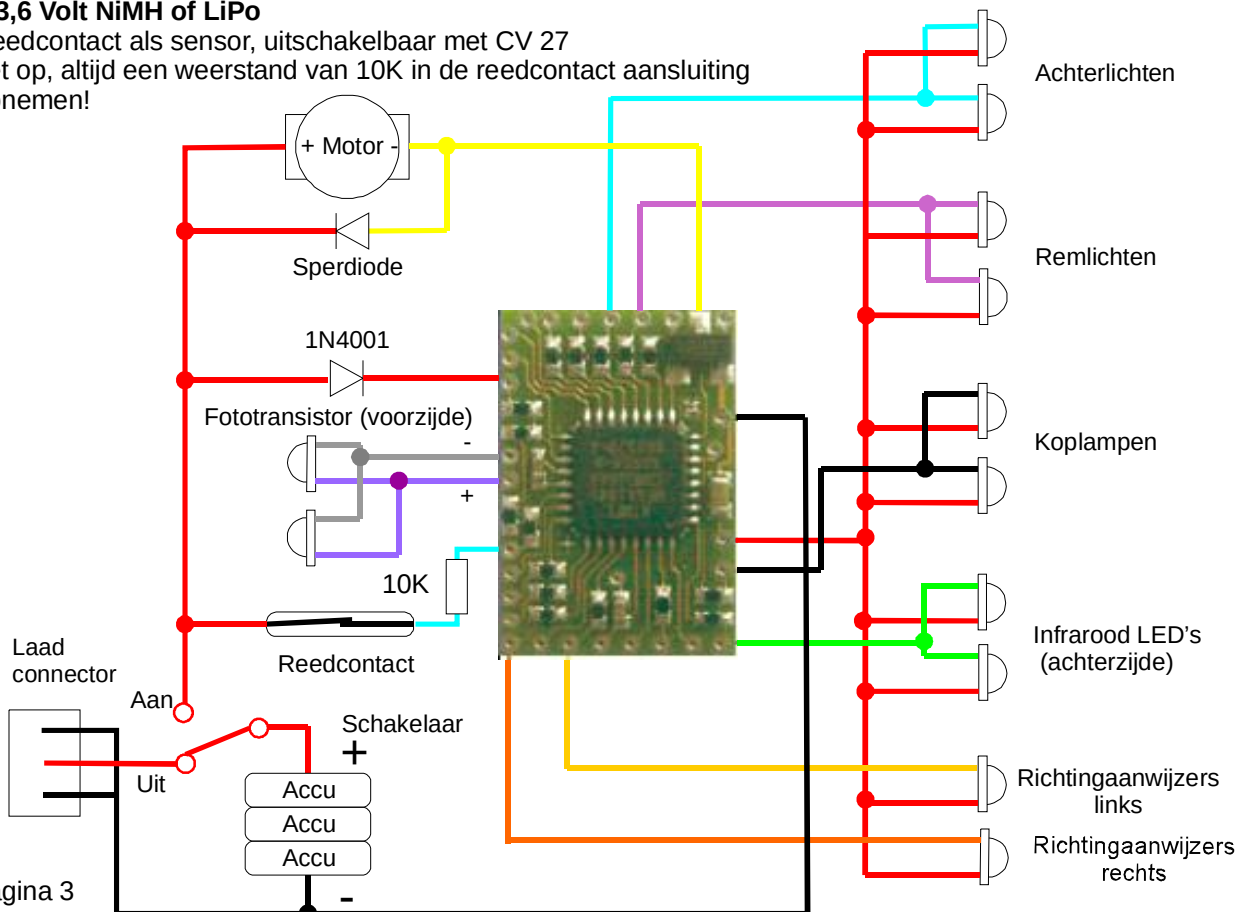
DC04/05/07-SI

> 3,6 Volt NiMH of LiPo

Reedcontact als sensor, uitschakelbaar met CV 27

Let op, altijd een weerstand van 10K in de reedcontact aansluiting opnemen!

Alle verlichtings LED's hebben een gemeenschappelijke plus



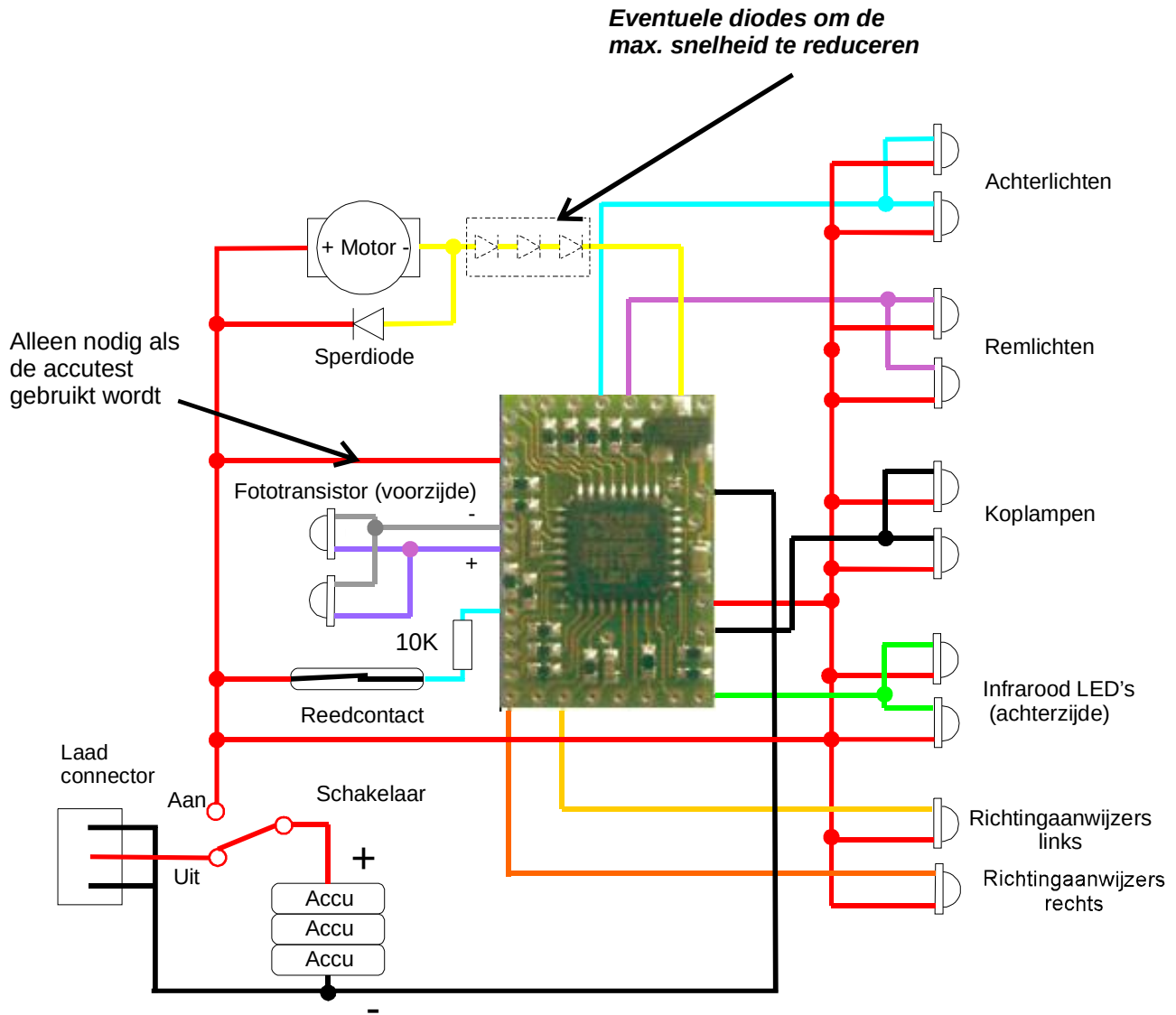
De auto rijdt als het Reedcontact gesloten is

DC05/07-I

> 3,6 Volt NiMH of LiPo

Reedcontact als sensor, uitschakelbaar met CV 27

Let op, altijd een weerstand van 10K in de reedcontact aansluiting opnemen!



De auto rijdt als het Reedcontact gesloten is

Dc07 (Geen IR ontvanger en geen spanningsomzetter)

Deze decoder is de goedkoopste uitvoering en kan alleen aangestuurd worden d.m.v. lange afstand IR sturing met de LCIR optie!

Doordat er geen IR ontvanger is is er dus ook geen anti botsing systeem!

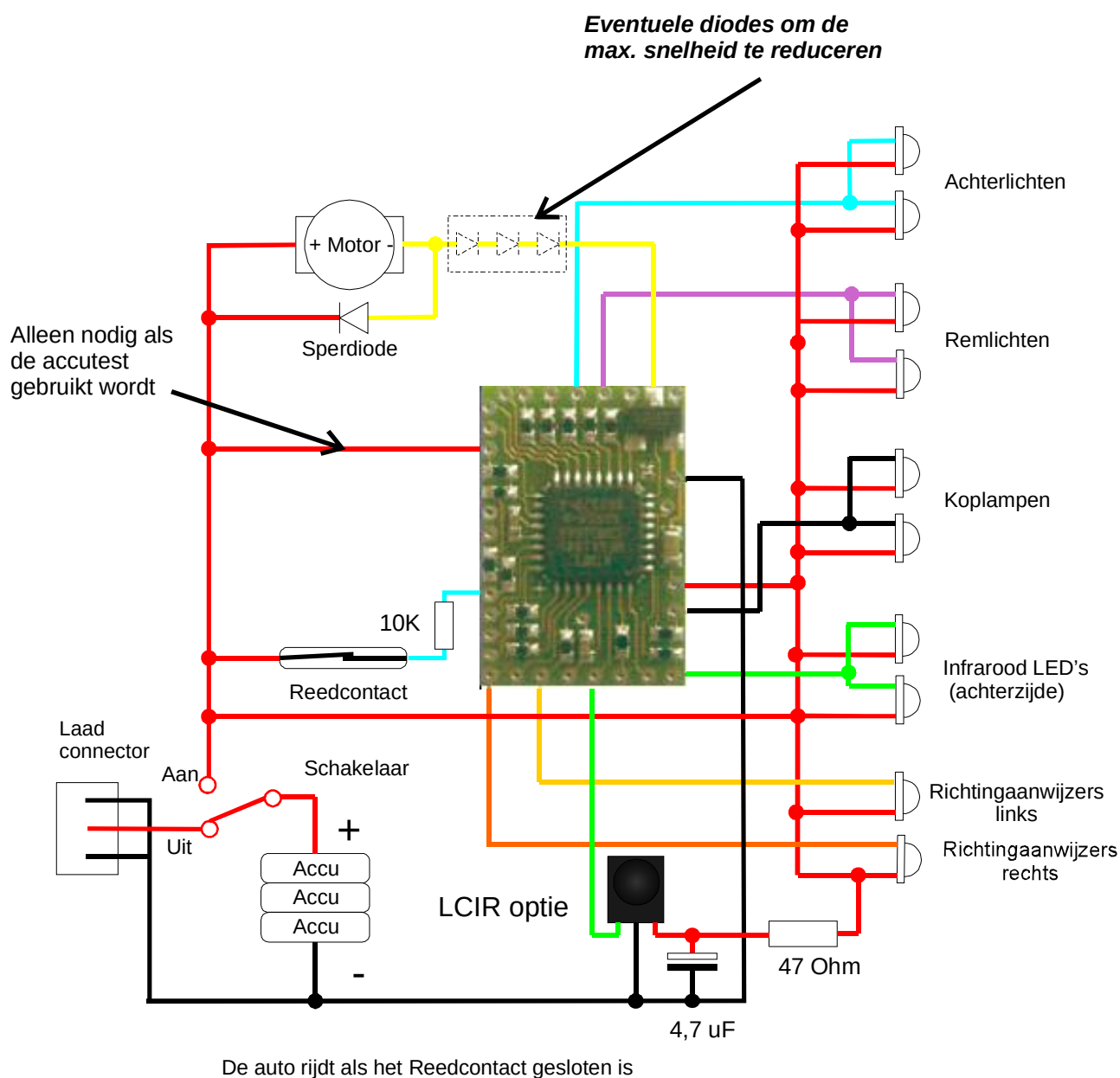
Deze combinatie is bedoeld voor:

1. Uitsluitend PC besturing
2. (Verplaatsbare) stilstaande objecten
3. Helicopter / vliegtuig (eventueel beweegbaar aan een draad)

> 3,6 Volt NiMH of LiPo

Reedcontact als sensor, uitschakelbaar met CV 27

Let op, altijd een weerstand van 10K in de reedcontact aansluiting opnemen!

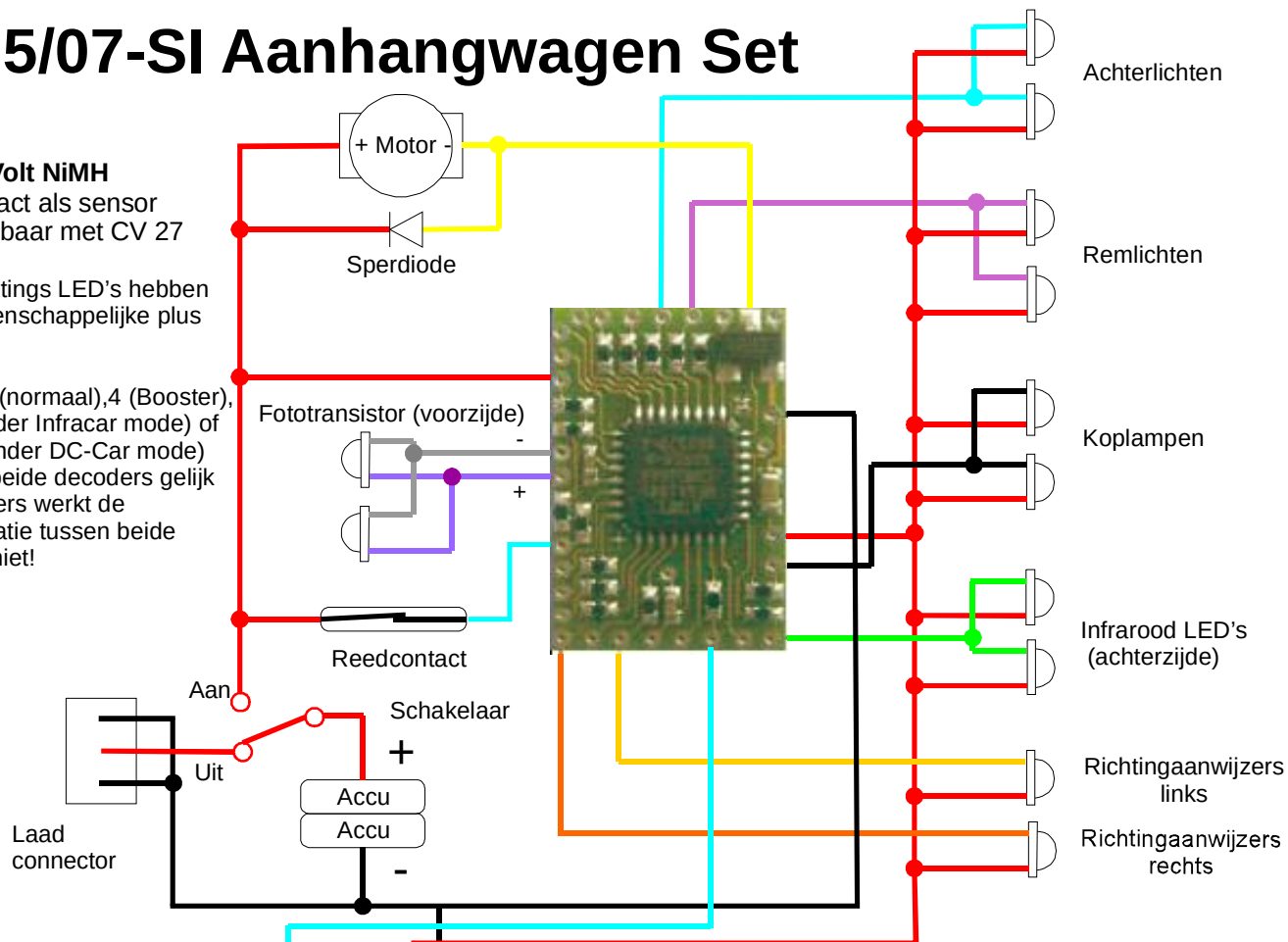


DC05/07-SI Aanhangwagen Set

1,2 - 2,4 Volt NiMH
Reedcontact als sensor
uitschakelbaar met CV 27

Alle verlichtings LED's hebben
een gemeenschappelijke plus

CV 20 = 4
CV 21 = 0 (normaal), 4 (Booster),
8 (PC Zender Infracar mode) of
16 (PC Zender DC-Car mode)
dienen in beide decoders gelijk
te zijn anders werkt de
communicatie tussen beide
decoders niet!



Trekker

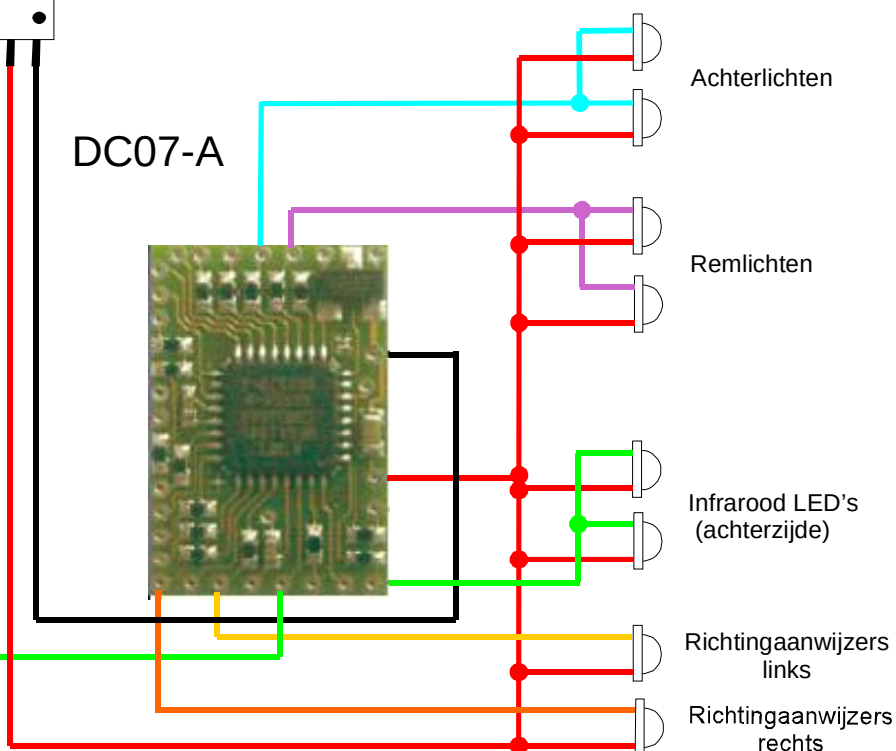
Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)

3 draads verbinding

Aanhanger

Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)

DC07-A



DC05/07-SI Aanhangwagen Set

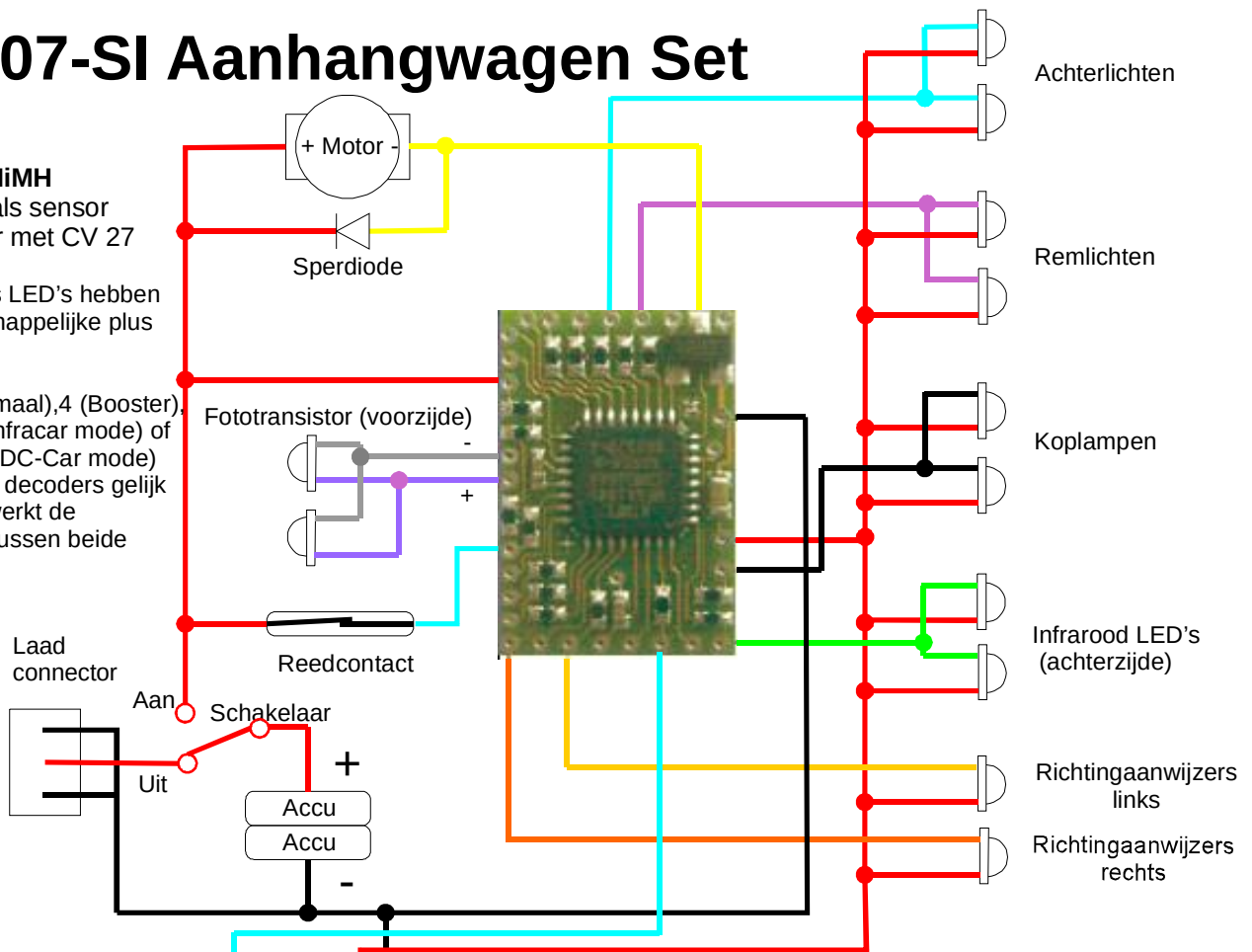
1,2 -2,4 Volt NiMH

Reedcontact als sensor
uitschakelbaar met CV 27

Alle verlichtings LED's hebben
een gemeenschappelijke plus

CV 20 = 4

CV 21 = 0 (normaal), 4 (Booster),
8 (PC Zender Infracar mode) of
16 (PC Zender DC-Car mode)
dienen in beide decoders gelijk
te zijn anders werkt de
communicatie tussen beide
decoders niet!



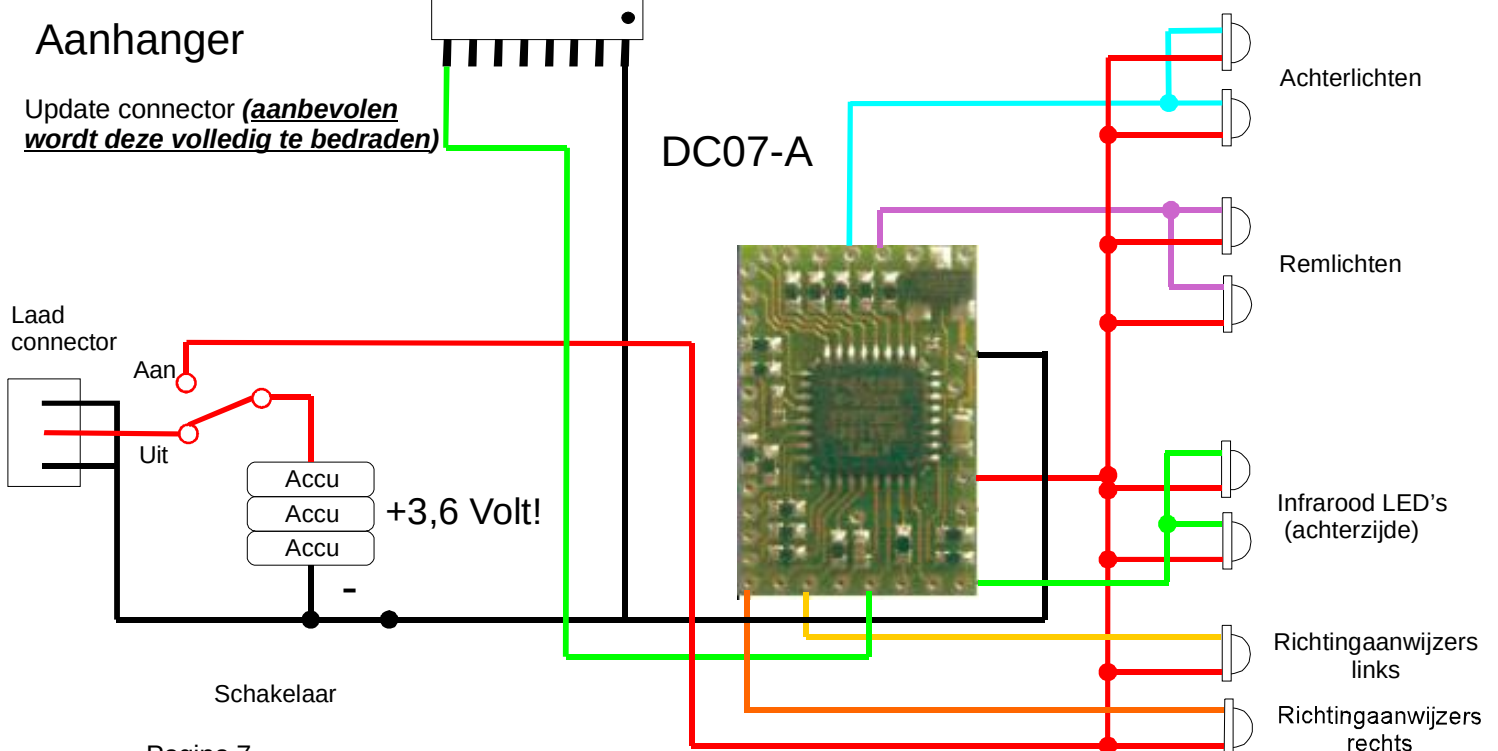
Trekker

Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)

2-draads verbinding tussen trekker
en aanhanger
Aanhanger heeft 3,6 Volt accu!!

Aanhanger

Update connector (**aanbevolen
wordt deze volledig te bedraden**)

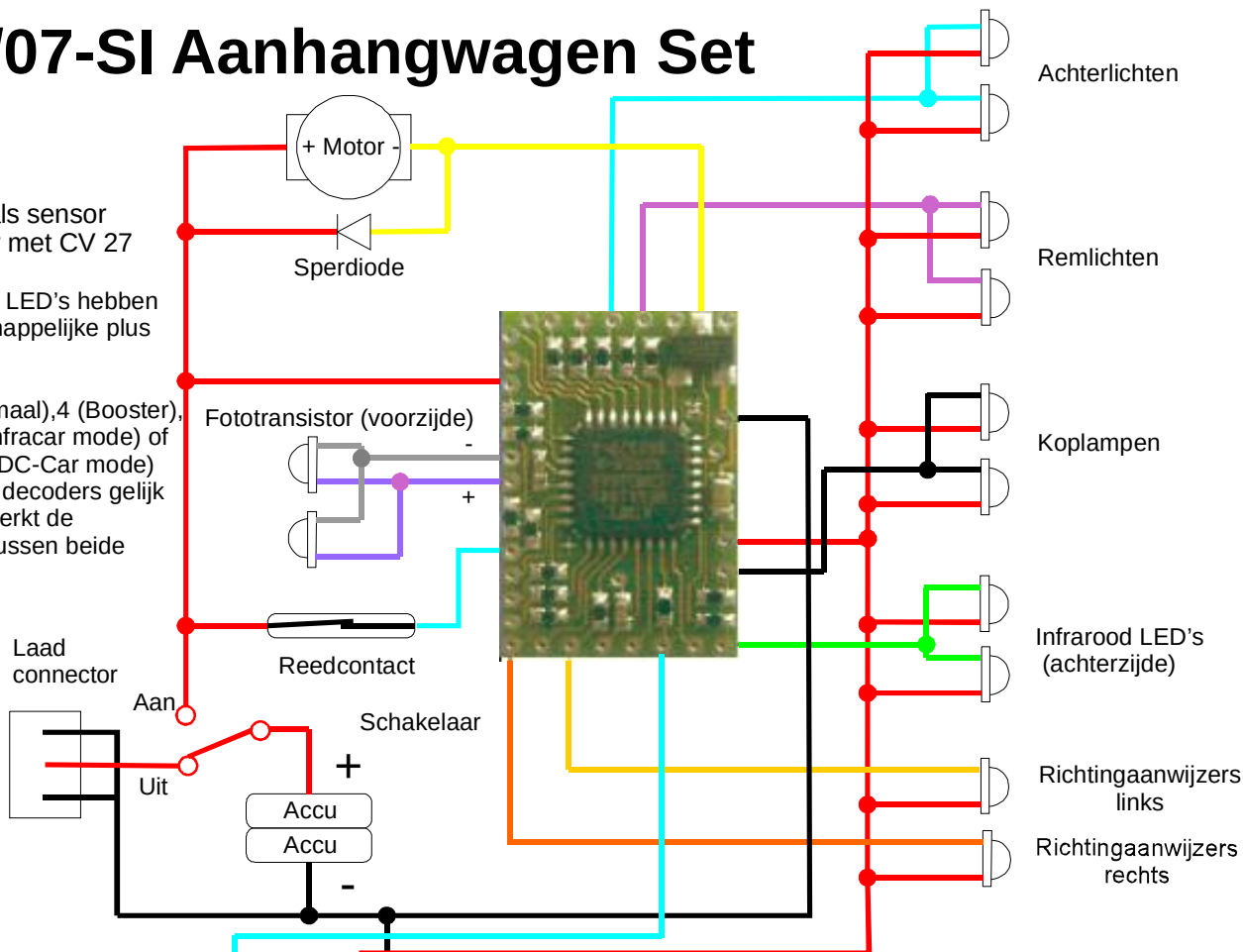


DC05/07-SI Aanhangwagen Set

1,2 -2,4 Volt
Reedcontact als sensor
uitschakelbaar met CV 27

Alle verlichtings LED's hebben
een gemeenschappelijke plus

CV 20 = 4
CV 21 = 0 (normaal), 4 (Booster),
8 (PC Zender Infracar mode) of
16 (PC Zender DC-Car mode)
dienen in beide decoders gelijk
te zijn anders werkt de
communicatie tussen beide
decoders niet!



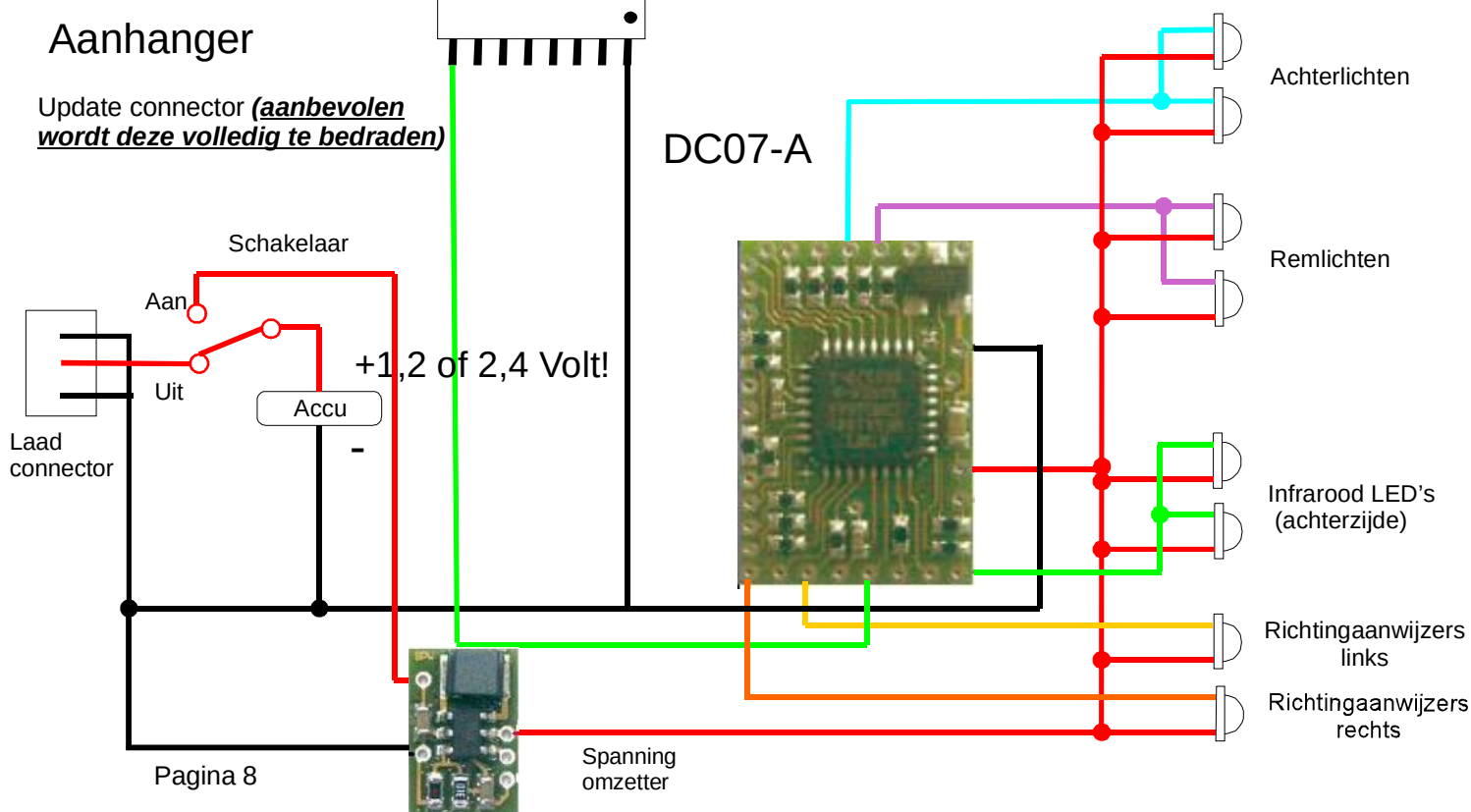
Trekker

Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)

2-draads verbinding tussen trekker
en aanhanger
Aanhanger heeft 1,2 of 2,4 Volt accu
en een spanningsomzetter!

Aanhanger

Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)



DC05/07-I

> 3,6 Volt NiMH of LiPo

Reedcontact als sensor, uitschakelbaar met CV 27

Let op, altijd een weerstand van 10K in de reedcontact aansluiting opnemen!

Alle verlichtings LED's hebben een gemeenschappelijke plus

CV 20 = 4

CV 21 = 0 (normaal),

4 (Booster),

16 (PC Zender DC-Car mode)

dienen in beide decoders

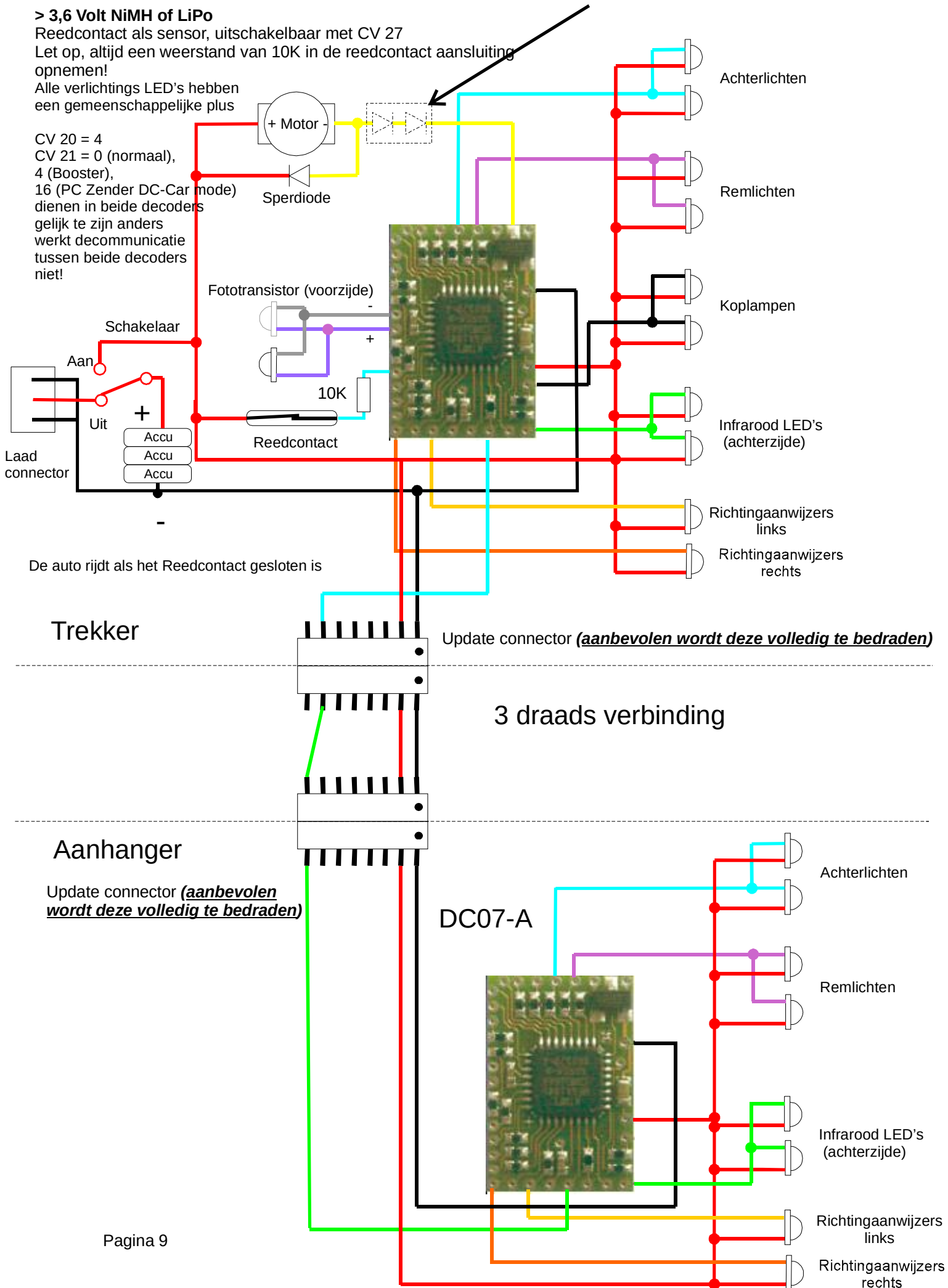
gelijk te zijn anders

werkt de communicatie

tussen beide decoders

niet!

Eventuele diodes om de max. snelheid te reduceren

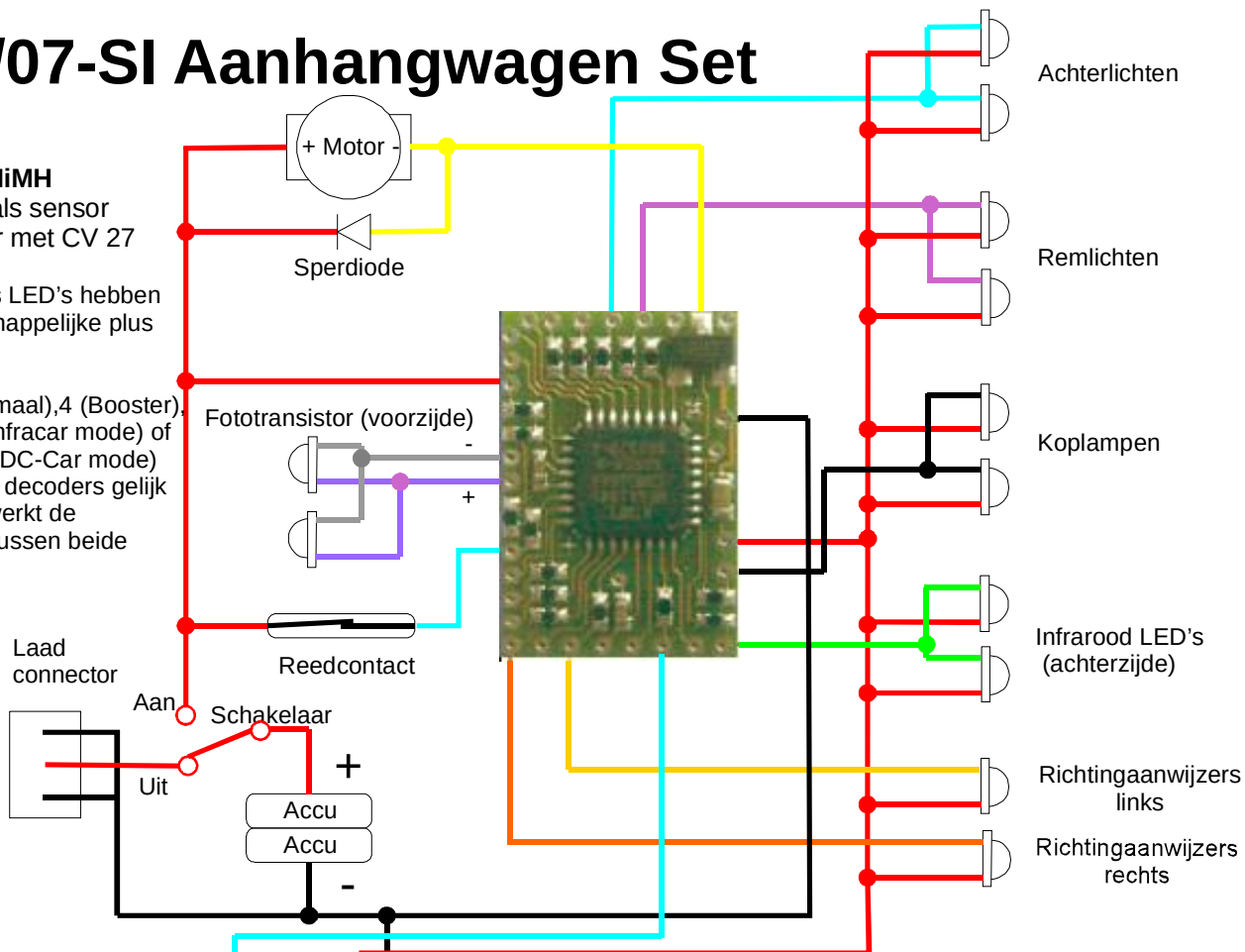


DC05/07-SI Aanhangwagen Set

1,2 -2,4 Volt NiMH
Reedcontact als sensor
uitschakelbaar met CV 27

Alle verlichtings LED's hebben
een gemeenschappelijke plus

CV 20 = 4
CV 21 = 0 (normaal), 4 (Booster),
8 (PC Zender Infracar mode) of
16 (PC Zender DC-Car mode)
dienen in beide decoders gelijk
te zijn anders werkt de
communicatie tussen beide
decoders niet!



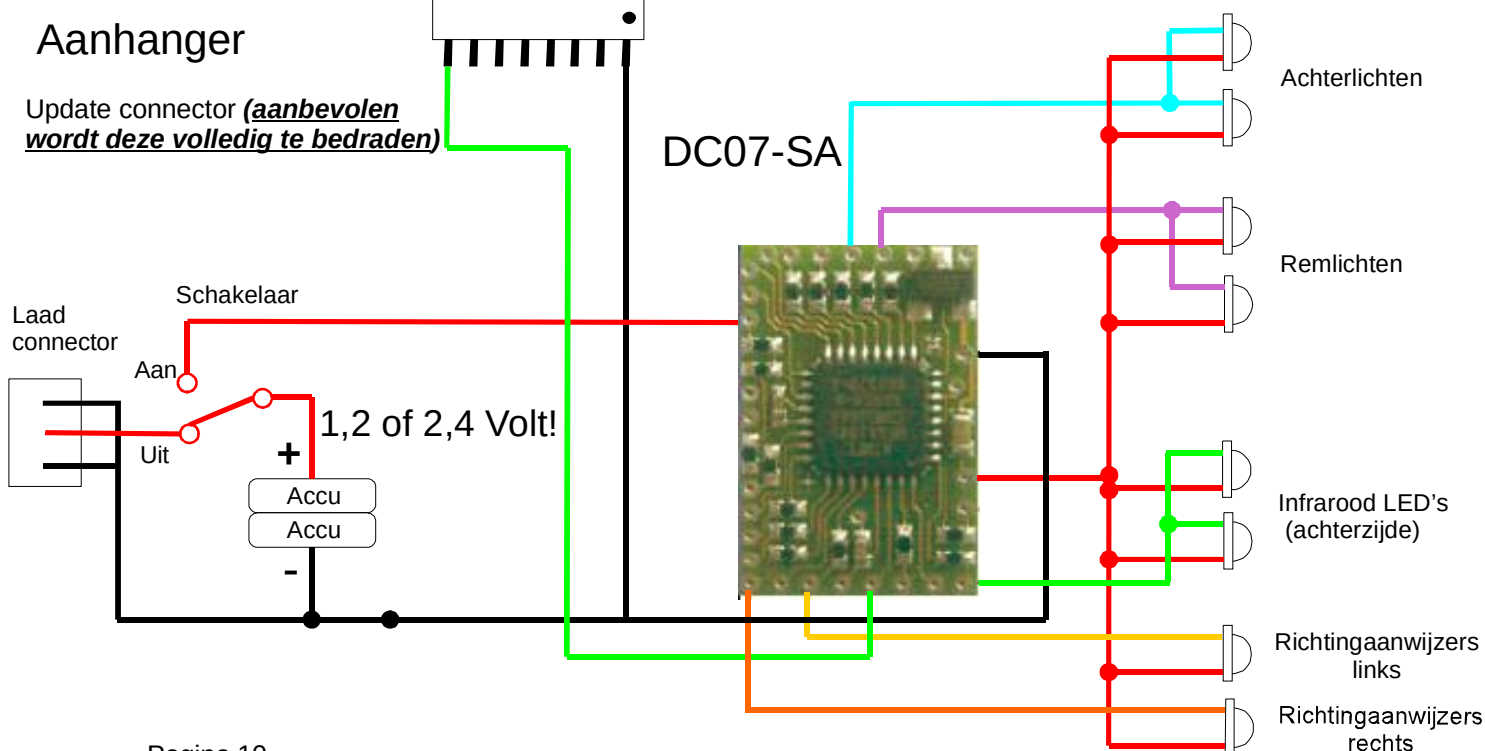
Trekker

Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)

2-draads verbinding tussen trekker
en aanhanger
Aanhanger heeft 3,6 Volt accu!!

Aanhanger

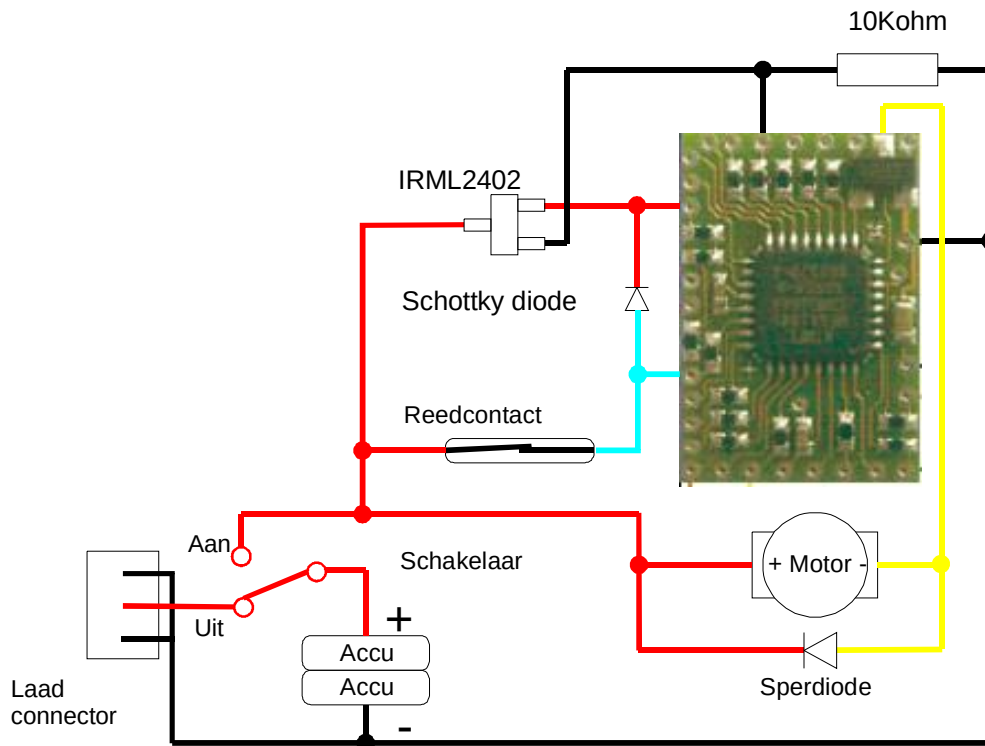
Update connector (**aanbevolen wordt deze volledig te bedraden**)



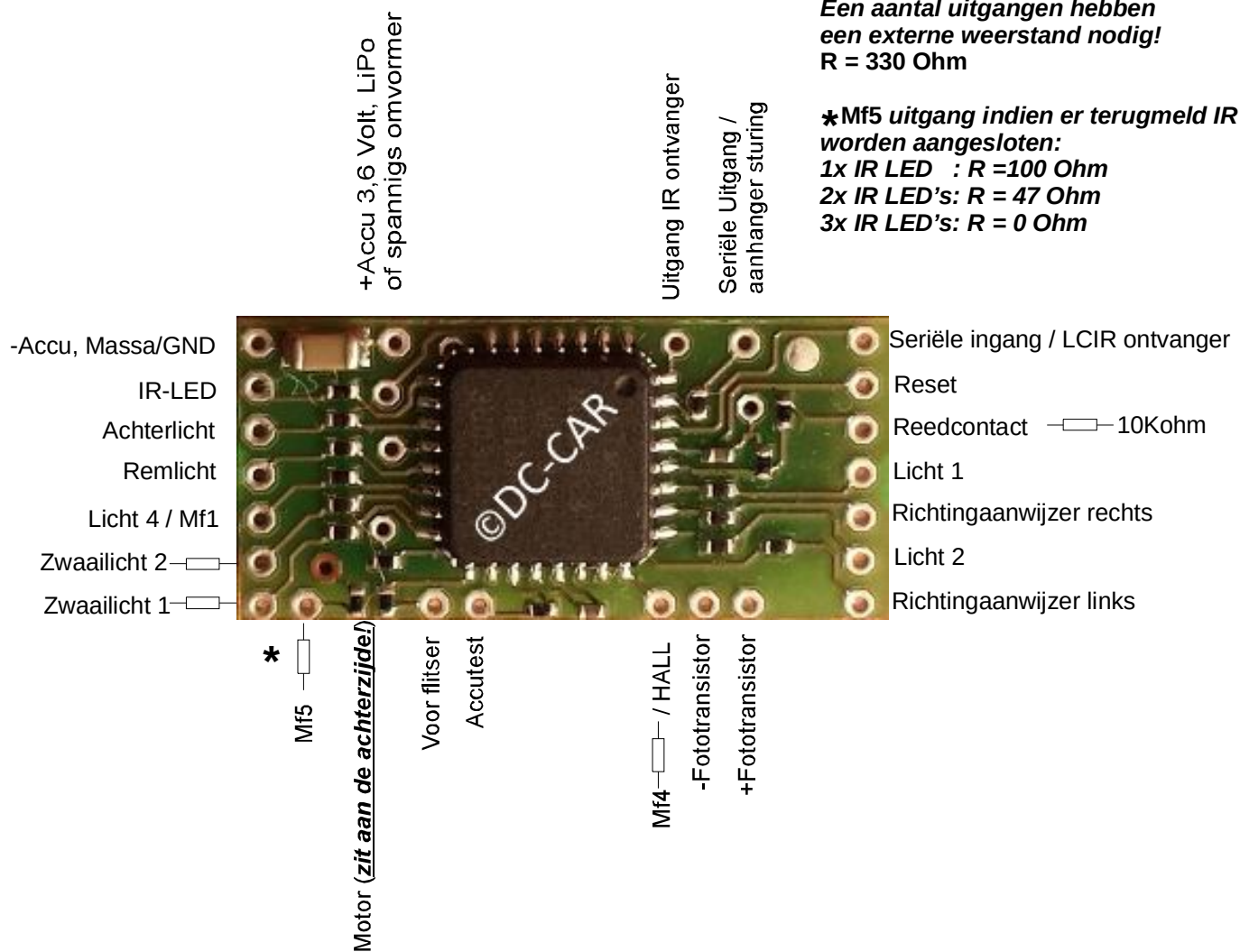
DC04/05/07-SI

System Off:

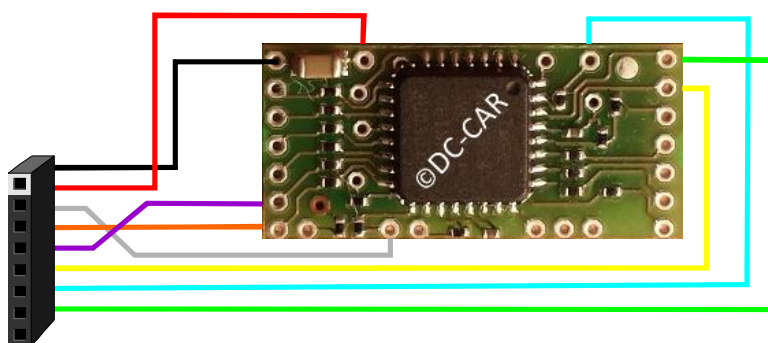
De stroom wordt uitgeschakeld d.m.v. de Licht 3 uitgang als de auto op een stop / parkeerservo staat.



DC08-I

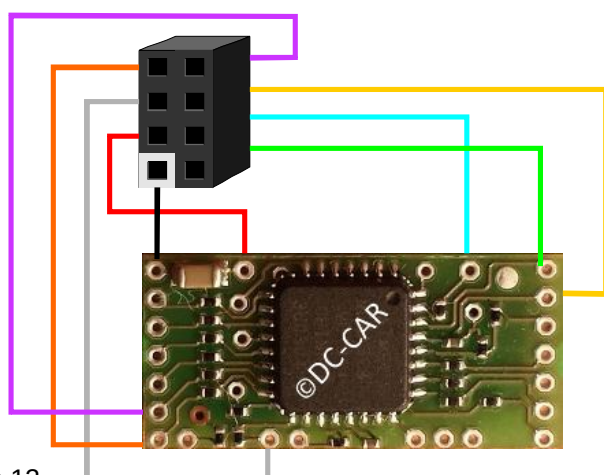


DC08 Update connector 8 polig



Aansluitingen Update connector

Pin	Oud	Nieuw
1 Min-	zwart	zwart
2 Plus+	rood	rood
3 Flitser	grijs	grijs
4 Zwaailicht 1	geel	oranje
5 Zwaailicht 2	rood	violet
6 Reset	geel	geel
7 Serieel uit	blauw	blauw
8 Serieel in	groen	groen



- Deze aansluiting zichtbaar markeren.

DC08-I

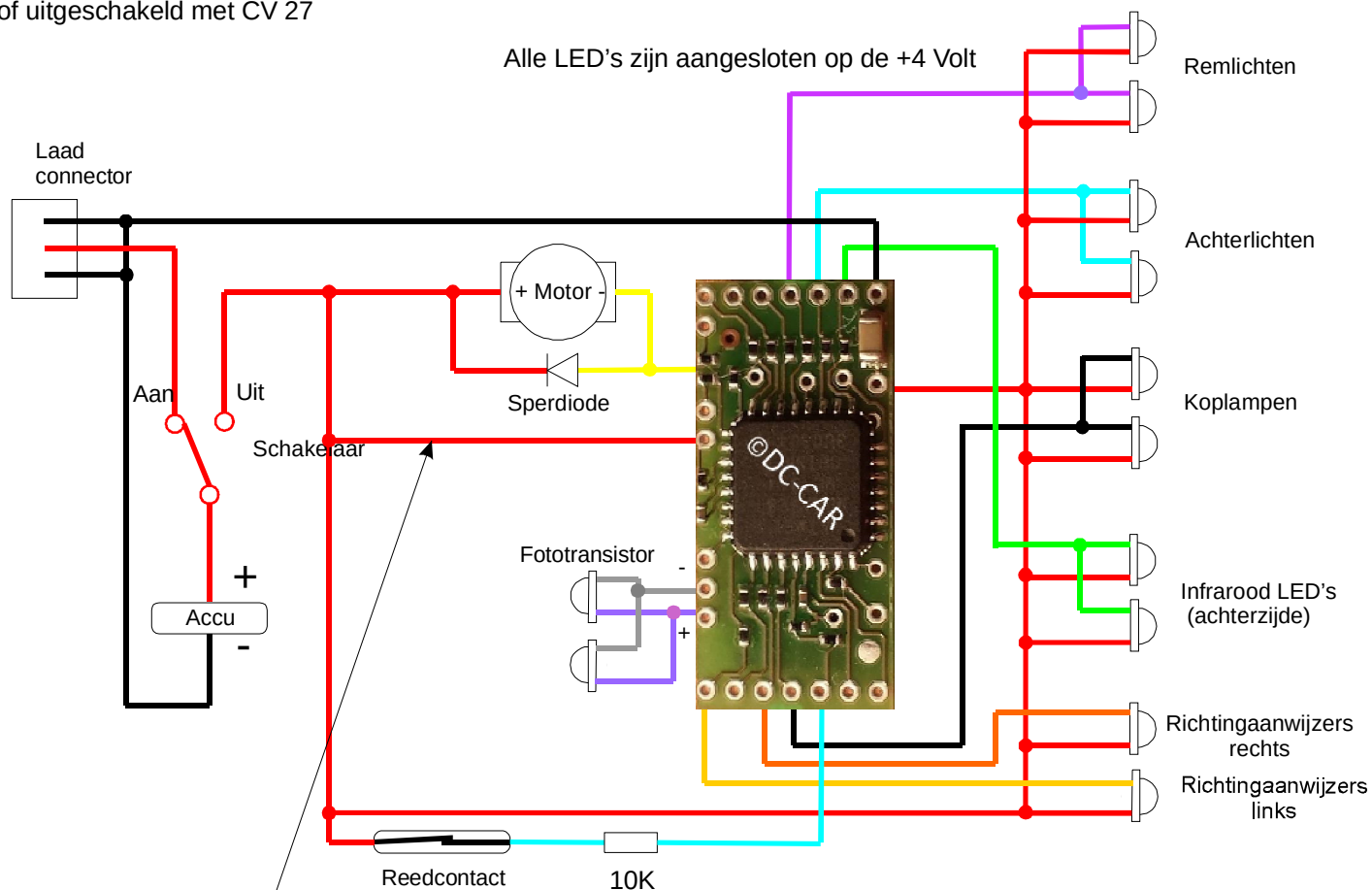
>3,6 Volt NiMH of LiPo

Let op, altijd een weerstand van 10K in de reedcontact aansluiting opnemen!

Zonder motorrem (enkelpolig reedcontact)

Reedcontact dient te zijn aangesloten

of uitgeschakeld met CV 27



Alleen nodig als de accu test gebruikt wordt