

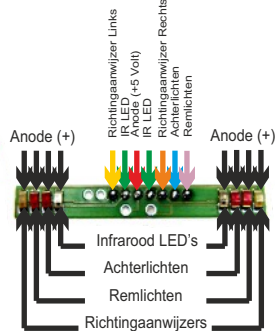
DC-Car Decoder aansluitingen

update 24-10-2023

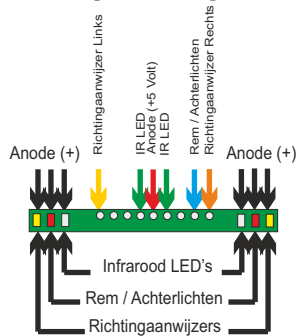
Aanbevolen LED draadkleuren:

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

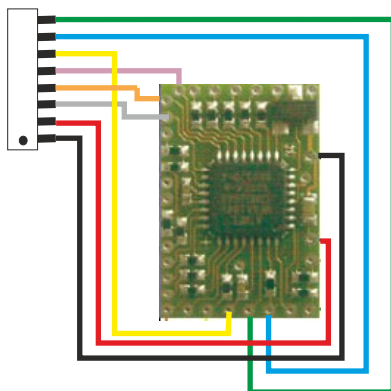
Aansluiting verlichtingbalk breed



Aansluiting verlichtingbalk smal



DC10/07/05 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

DC10/09/07/08/06/05/04

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

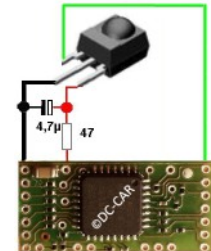
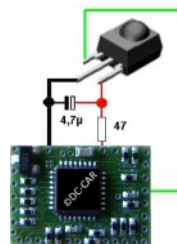


Aansluiting IR LED

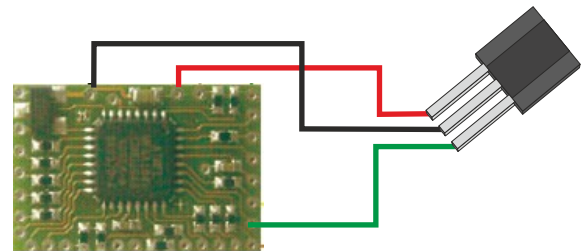
rood + - groen



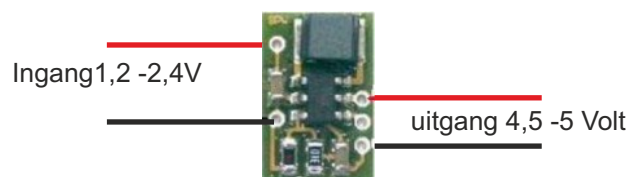
Aansluiting van IR ontvanger (LCIR) DC10/07/05 DC09/08



Aansluiting Hall sensor op DC10/07/05 t.b.v. bus/brandweer automaat



Aansluitingen spanningsomzetter



DC10/07/05-SI

Aansluitingen Update connector

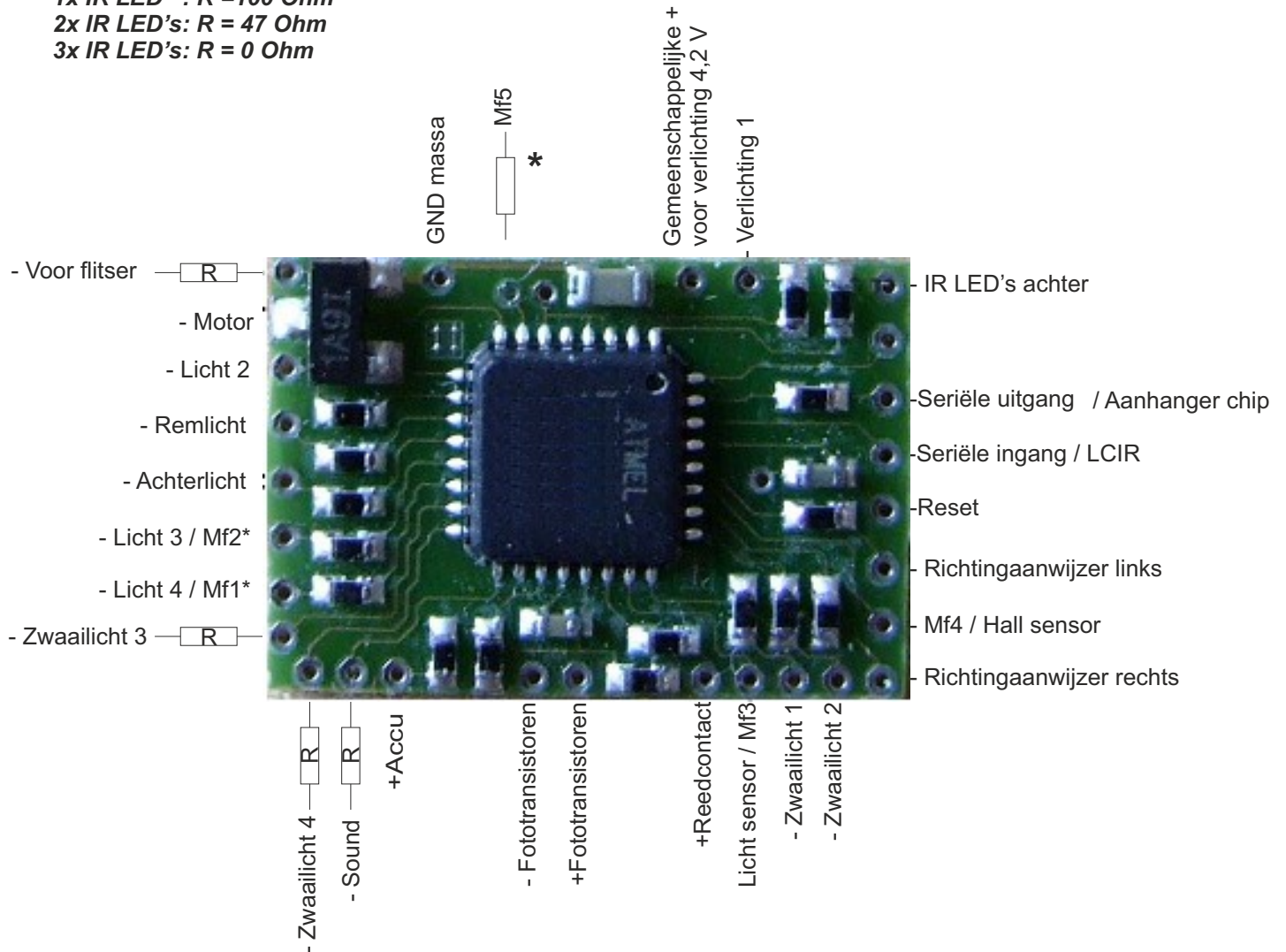
* De Mf uitgangen worden afhankelijk van de instelling van Cv20 gebruikt.

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

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

*** 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

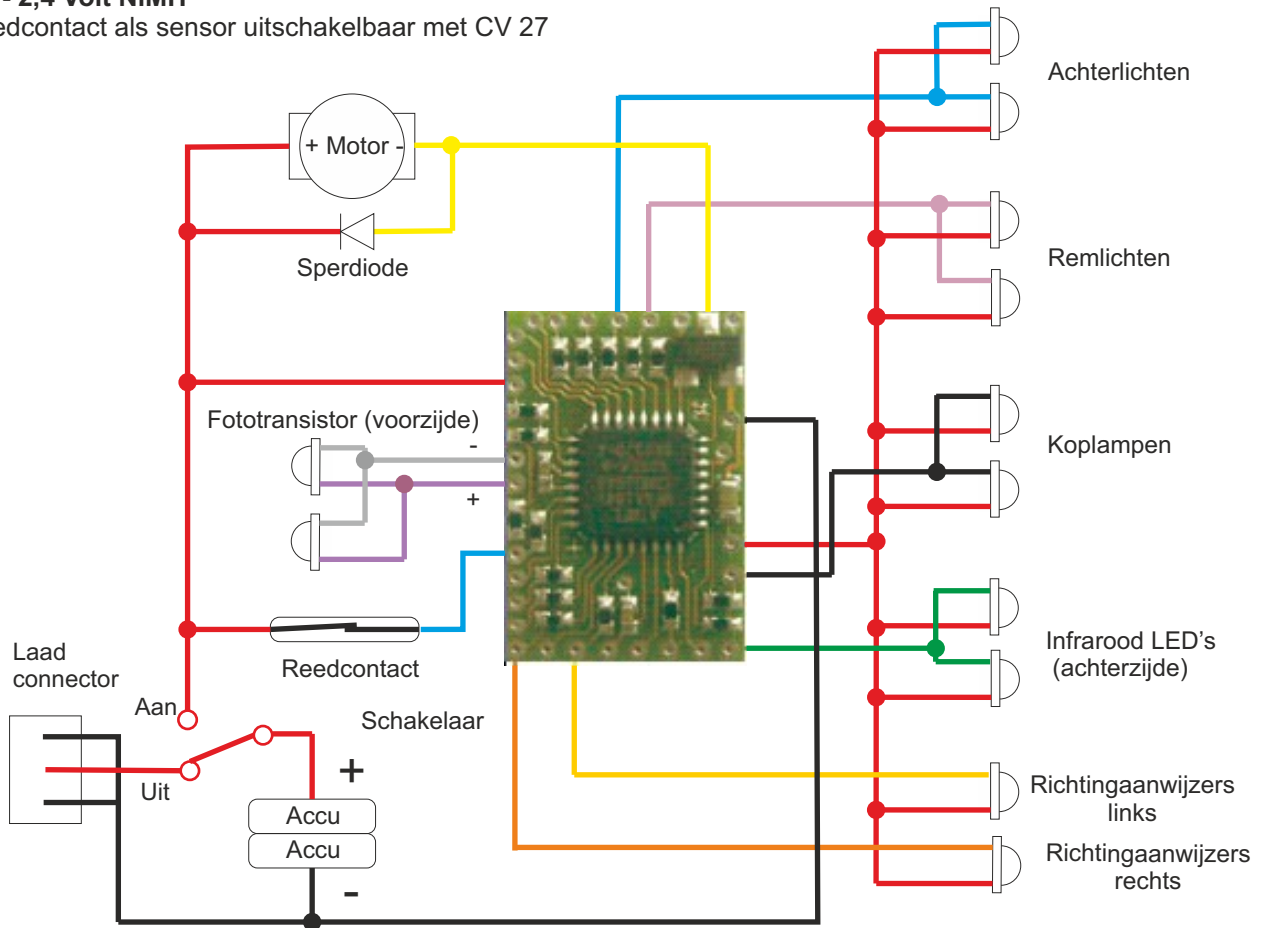


DC10/07/05-SI

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

DC10/07/05

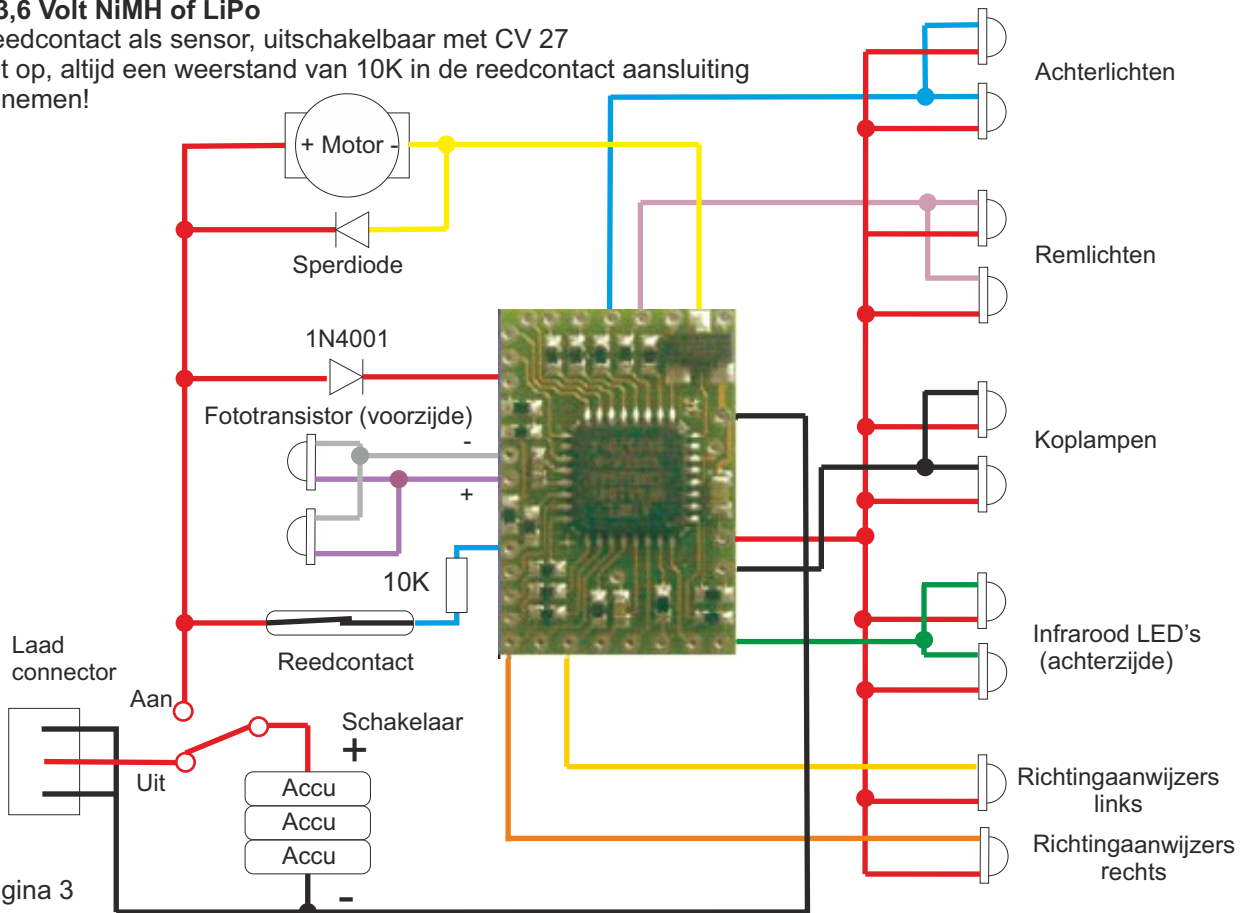
Alle verlichtings LED's hebben een gemeenschappelijke plus

> 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!



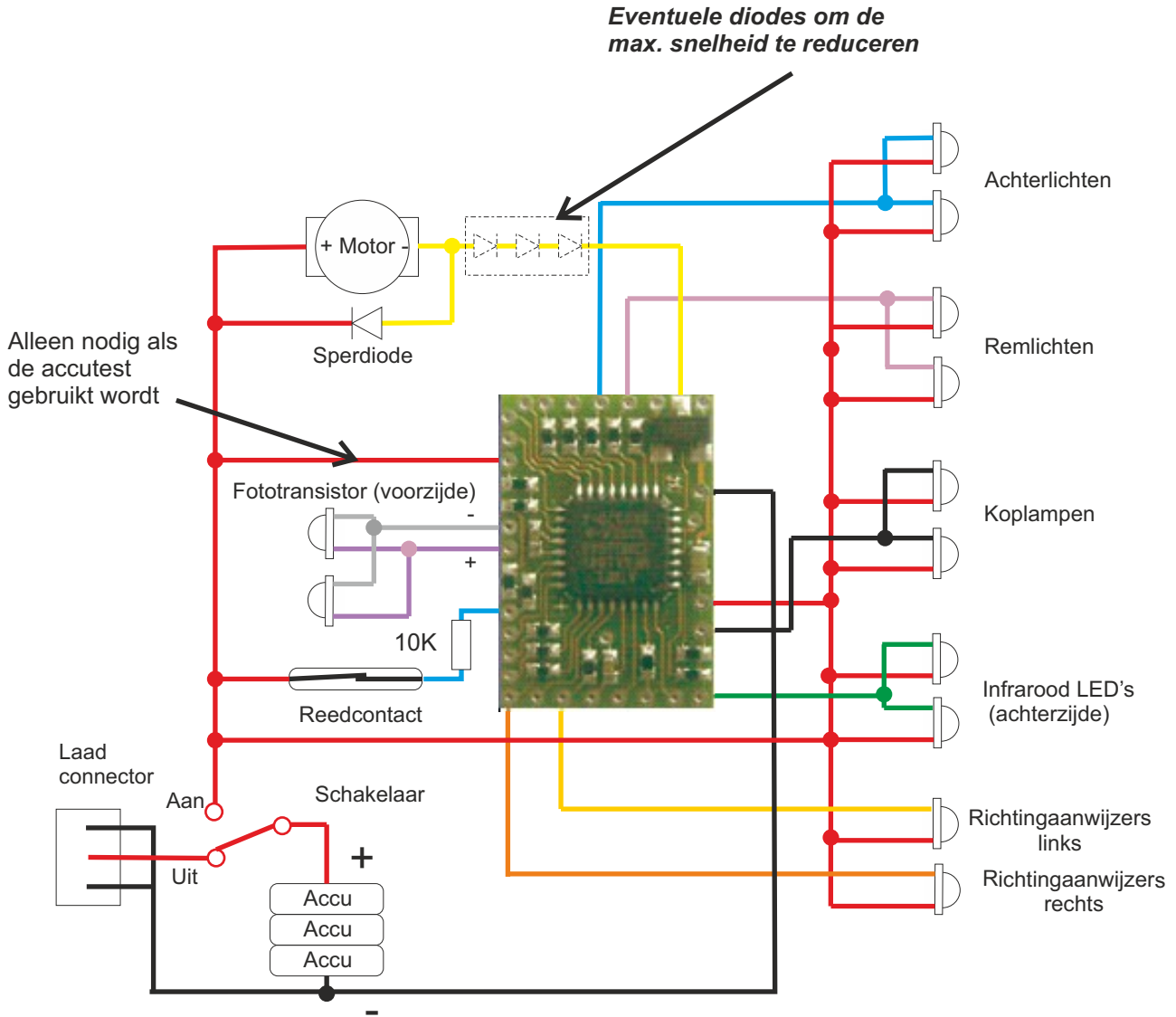
De auto rijdt als het Reedcontact gesloten is

DC10/07/05-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

DC10/07 (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!

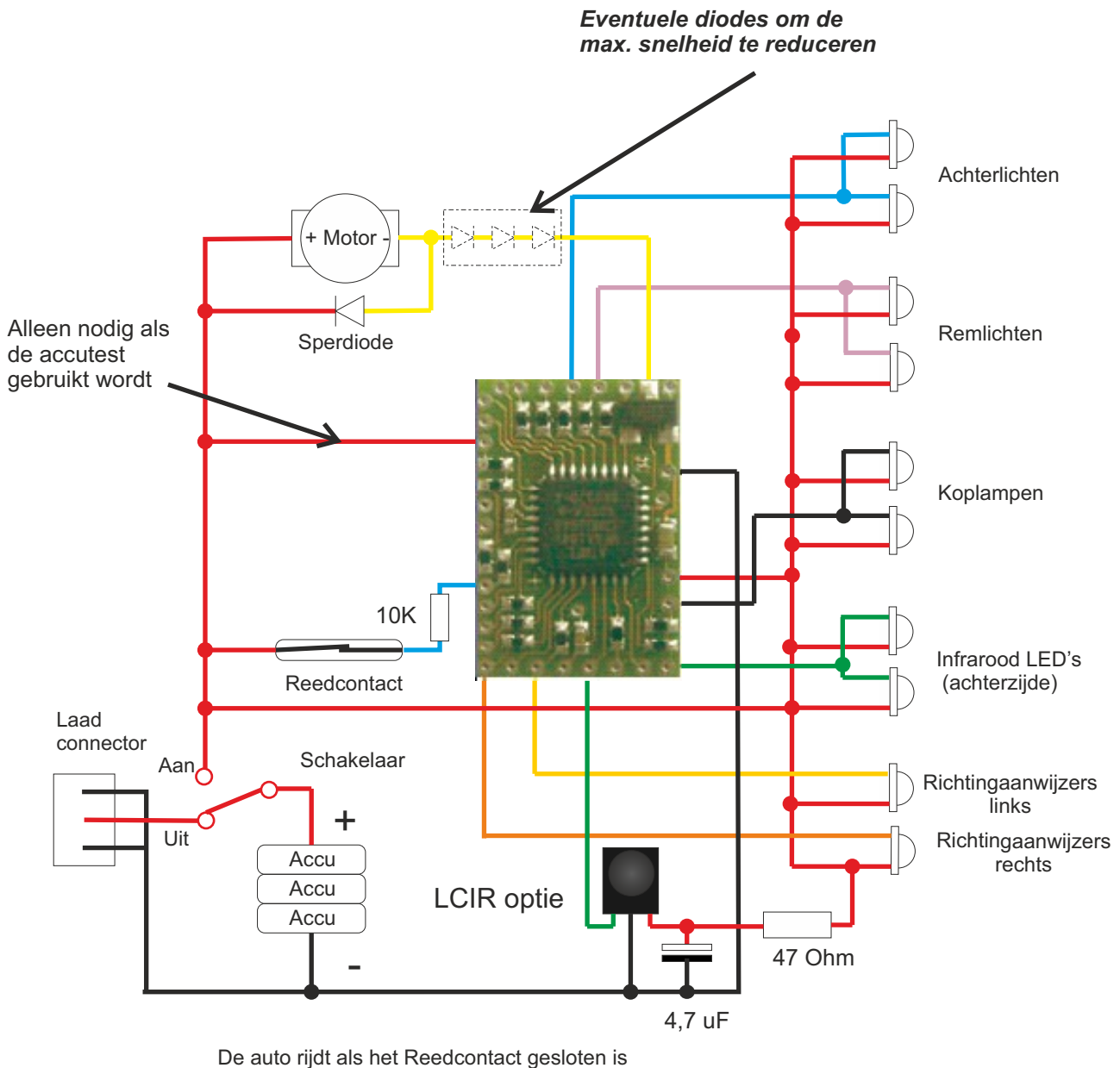
Deze combinatie is bedoeld voor:

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!

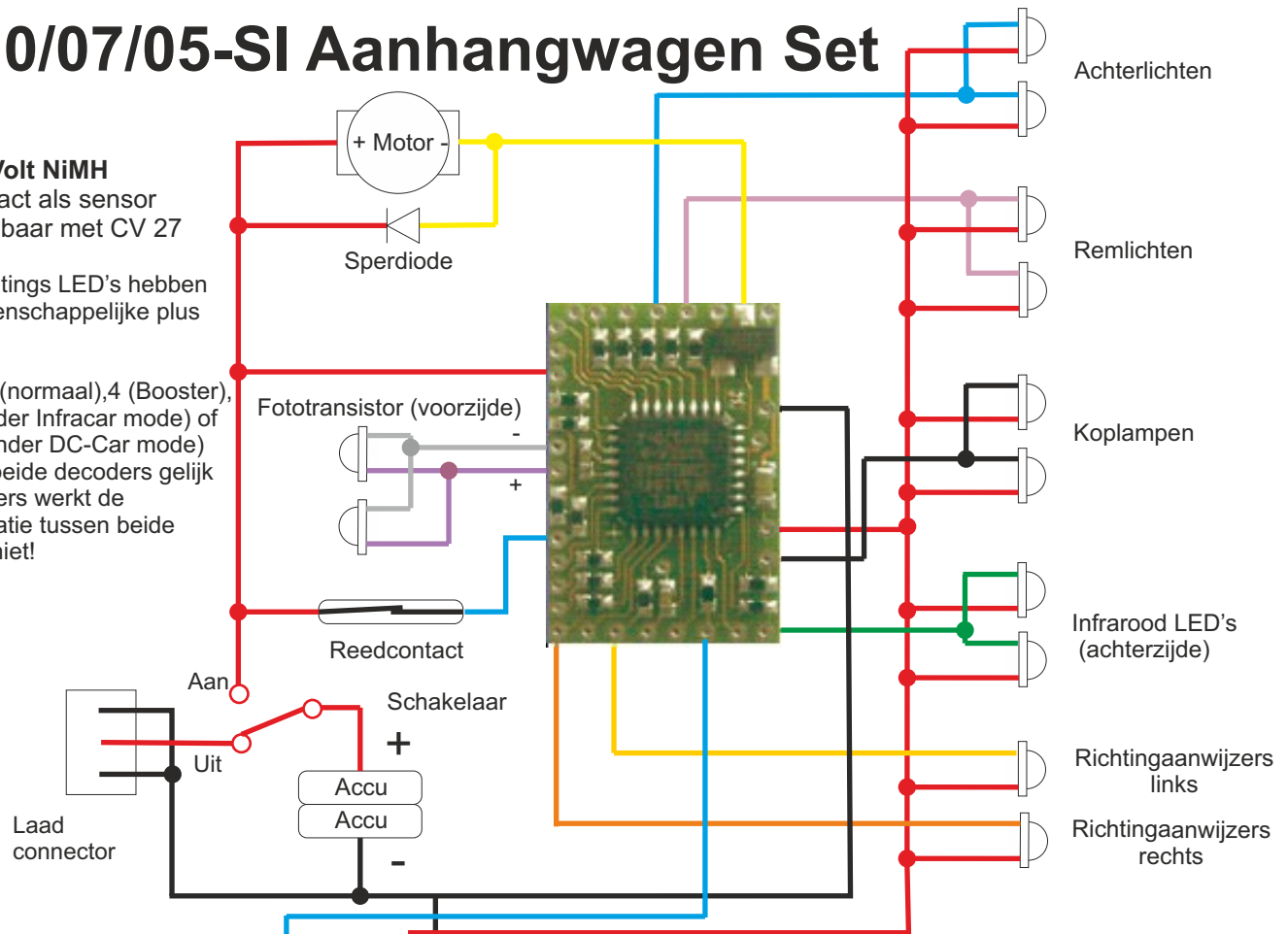


DC10/07/05-SI Aanhangwagen Set

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

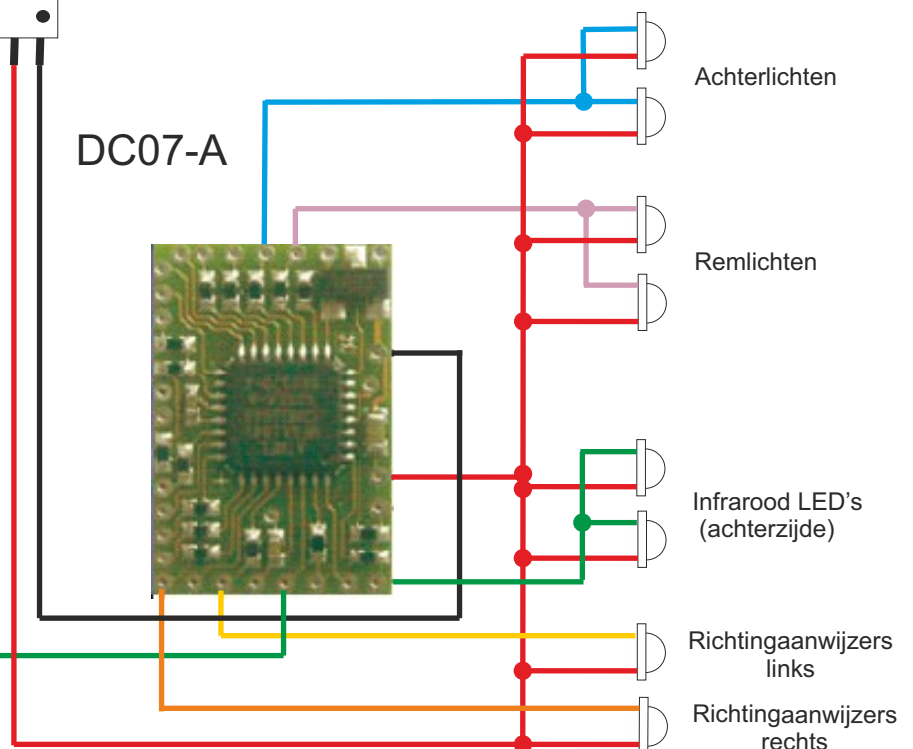
Update connector (***aanbevolen wordt deze volledig te bedraden***)

3 draads verbinding

Aanhanger

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

DC07-A

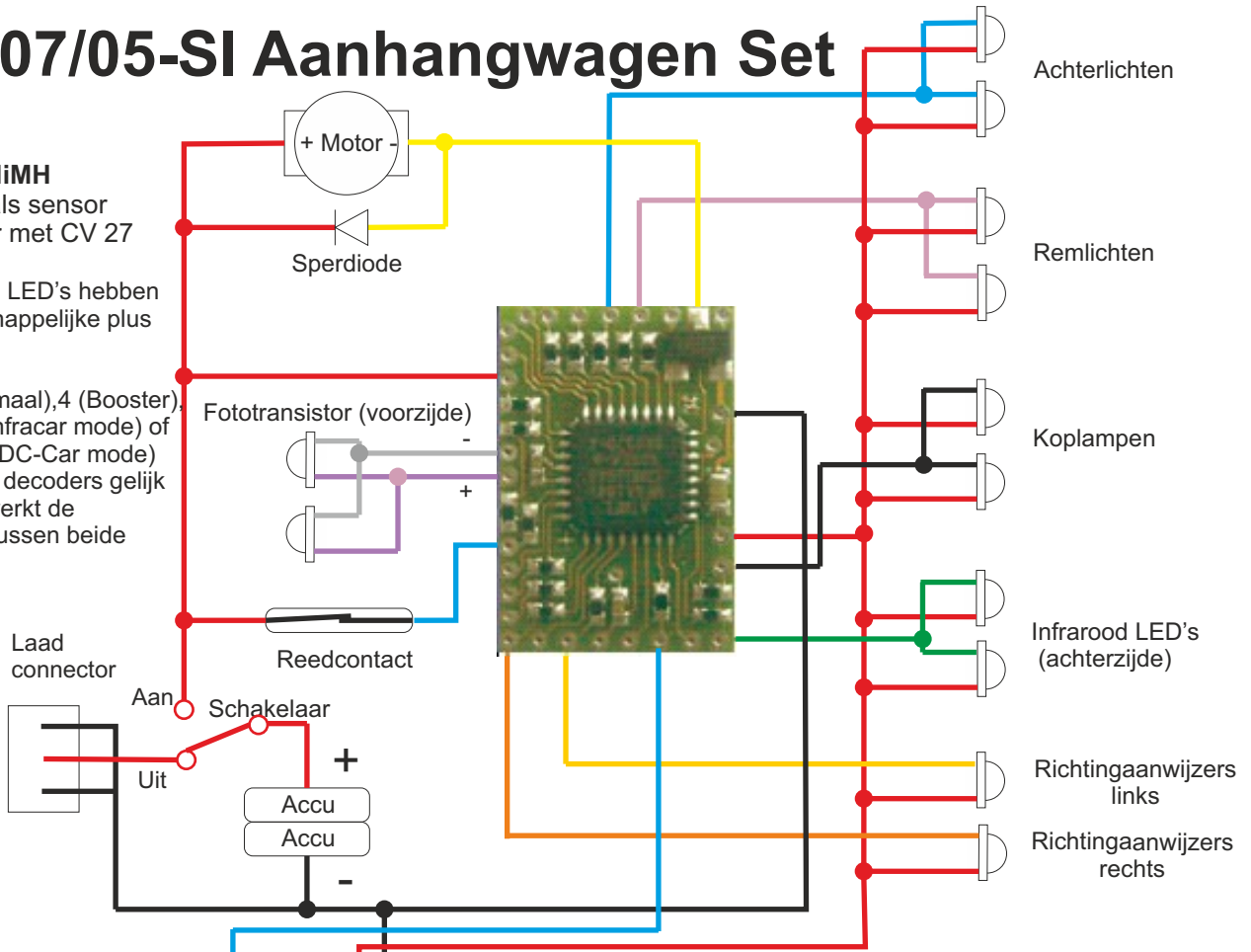


DC10/07/05-SI Aanhangwagen Set

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!



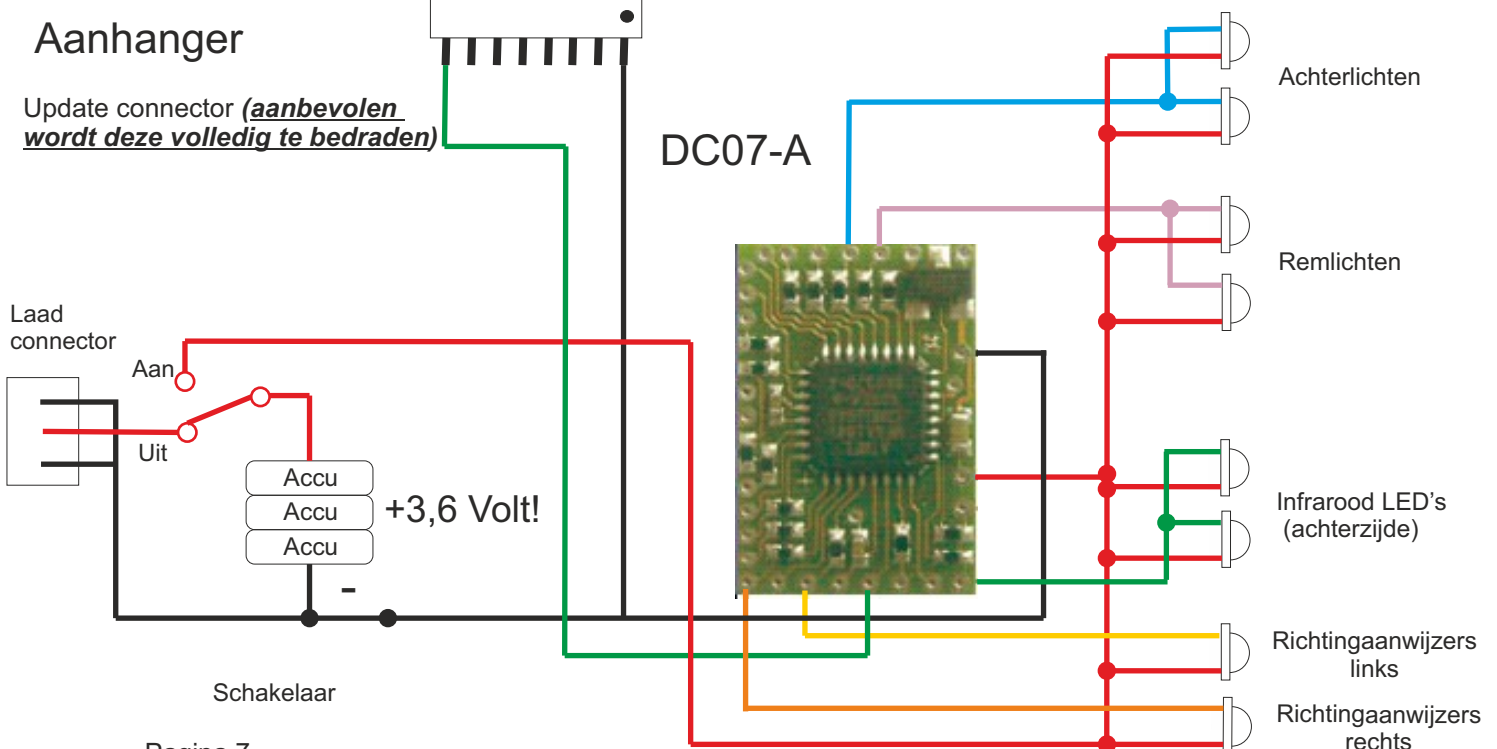
Trekker

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)

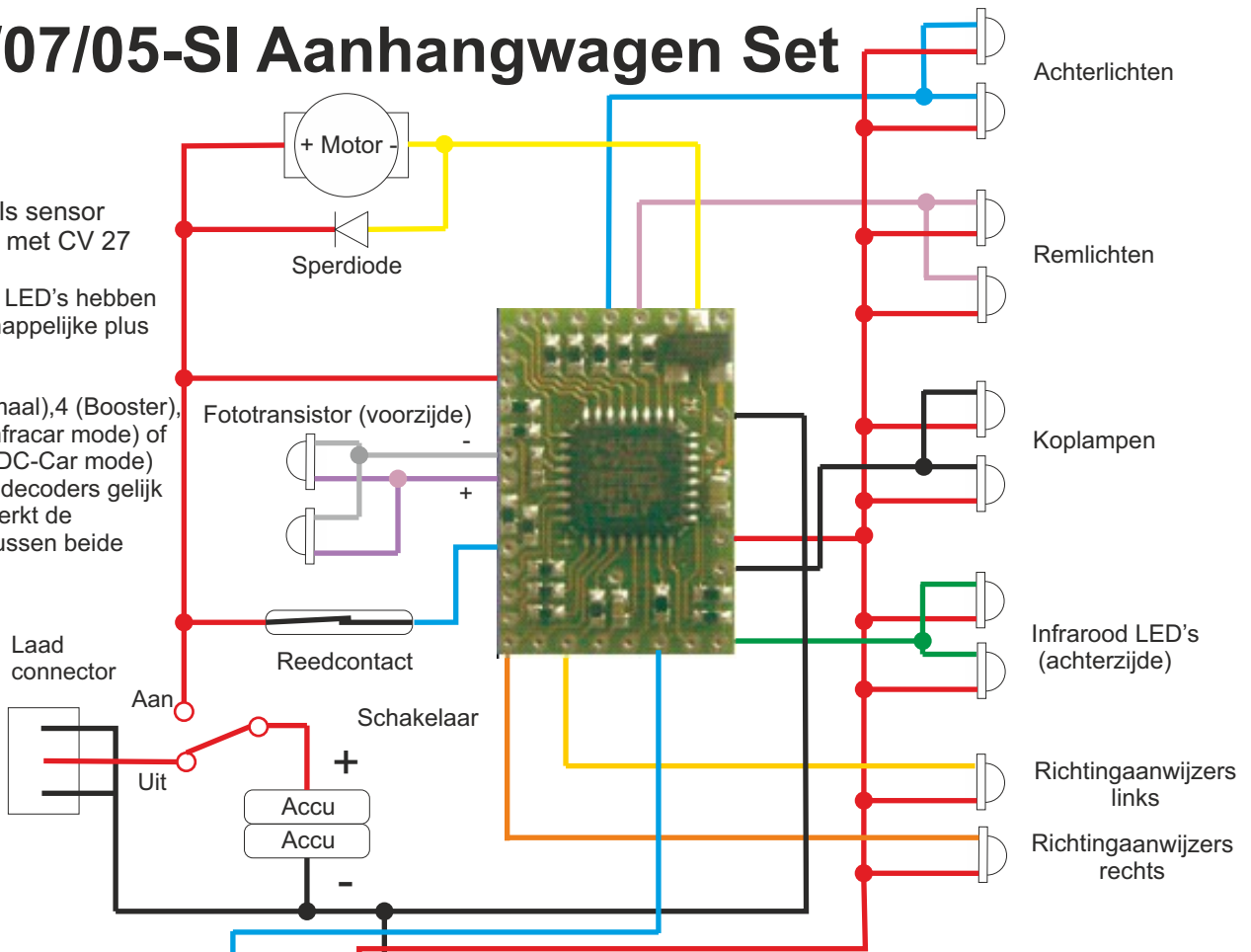


DC10/07/05-SI Aanhangwagen Set

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!



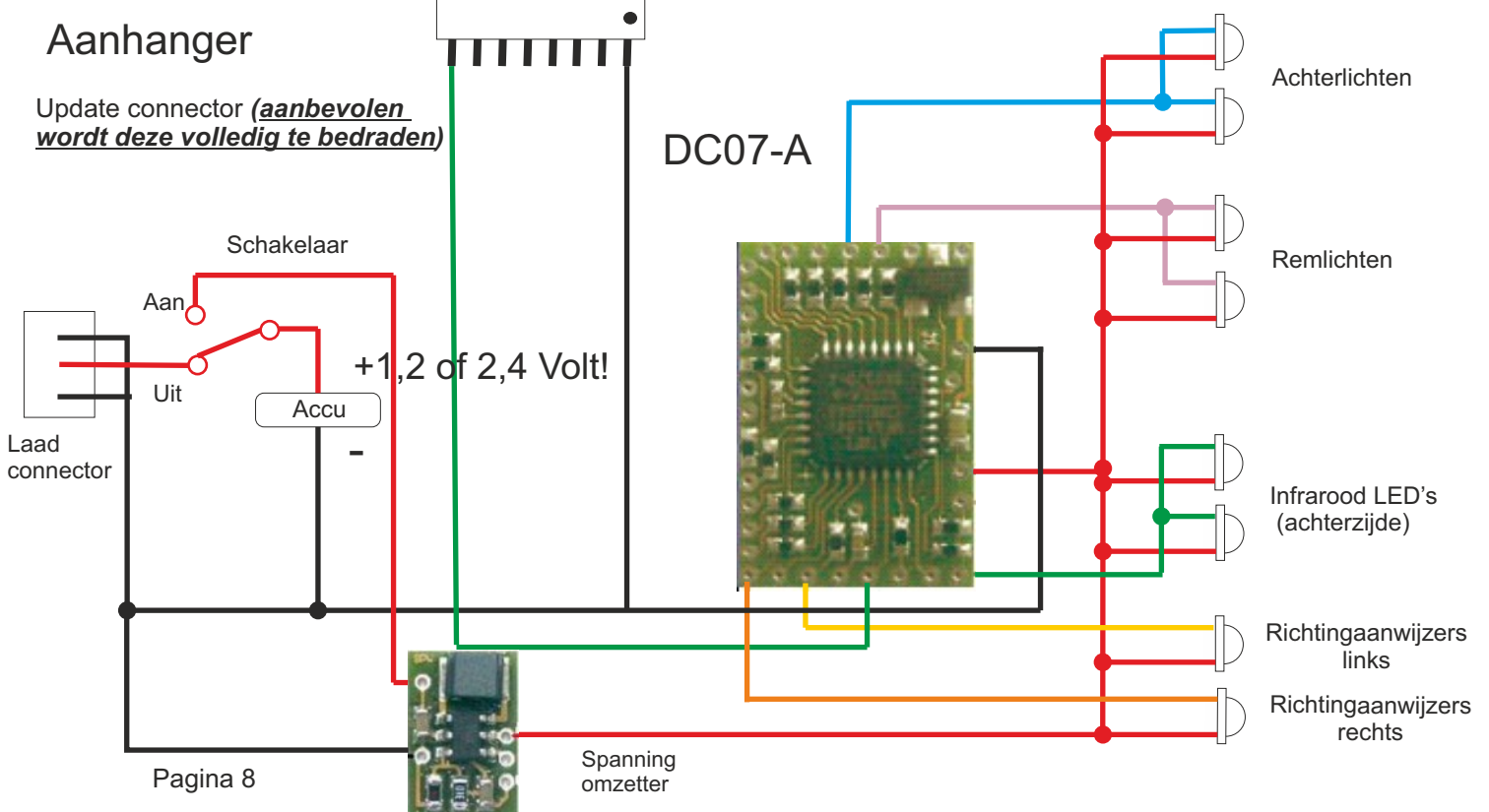
Trekker

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*)



DC10/07/05-I

> 3,6 Volt NiMH of LiPo

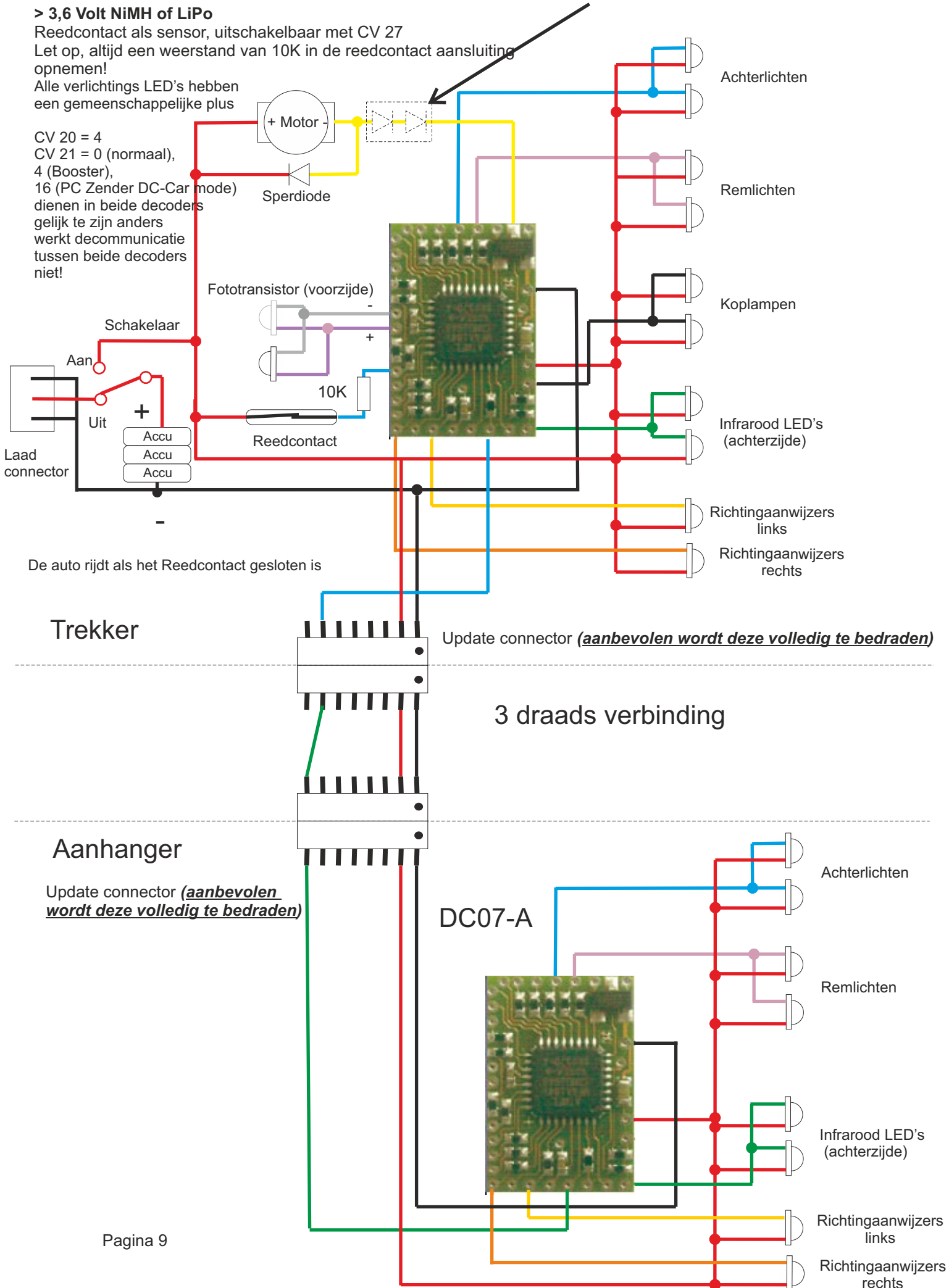
Reedcontact als sensor, uitschakelbaar met CV 27

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

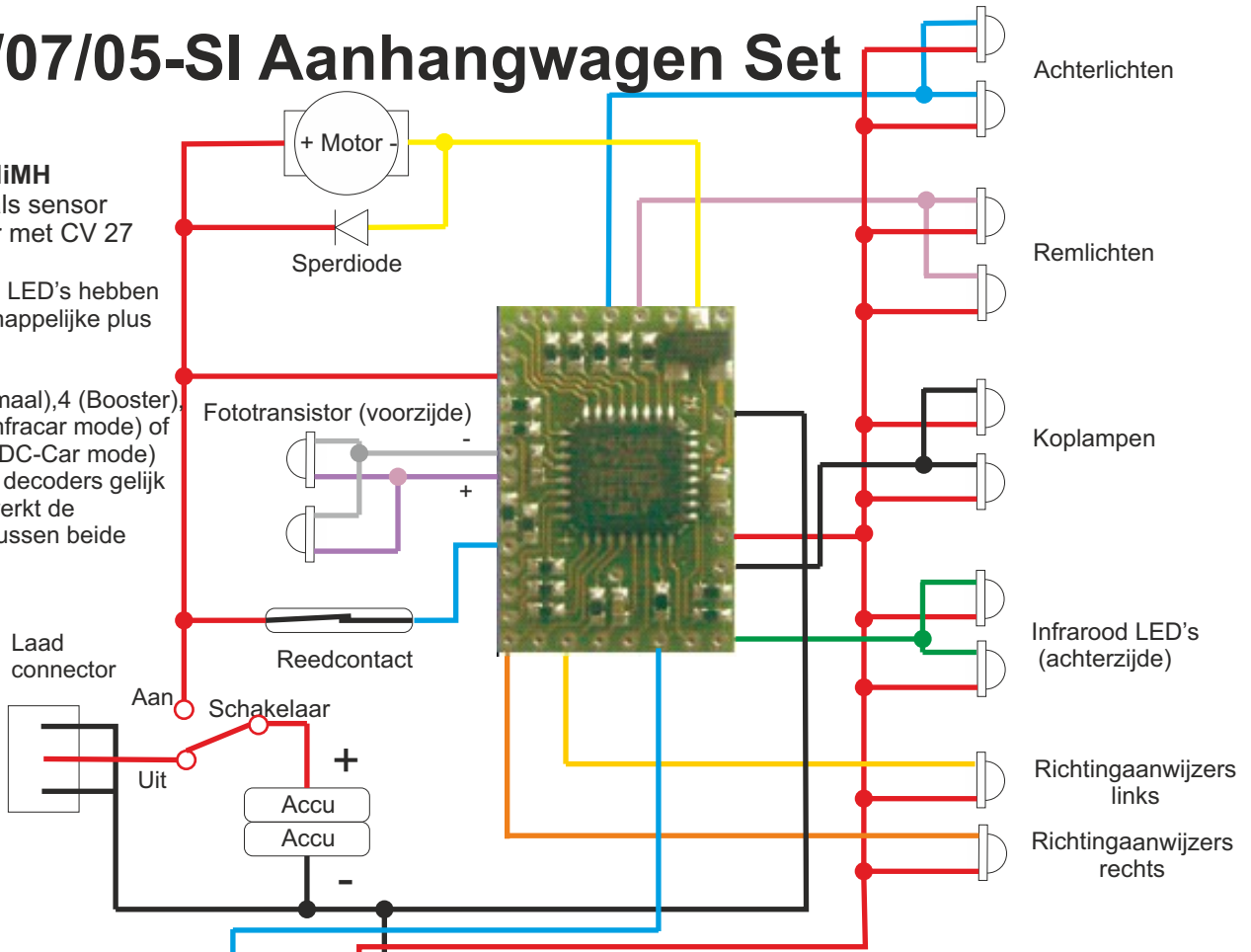


DC10/07/05-SI Aanhangwagen Set

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!



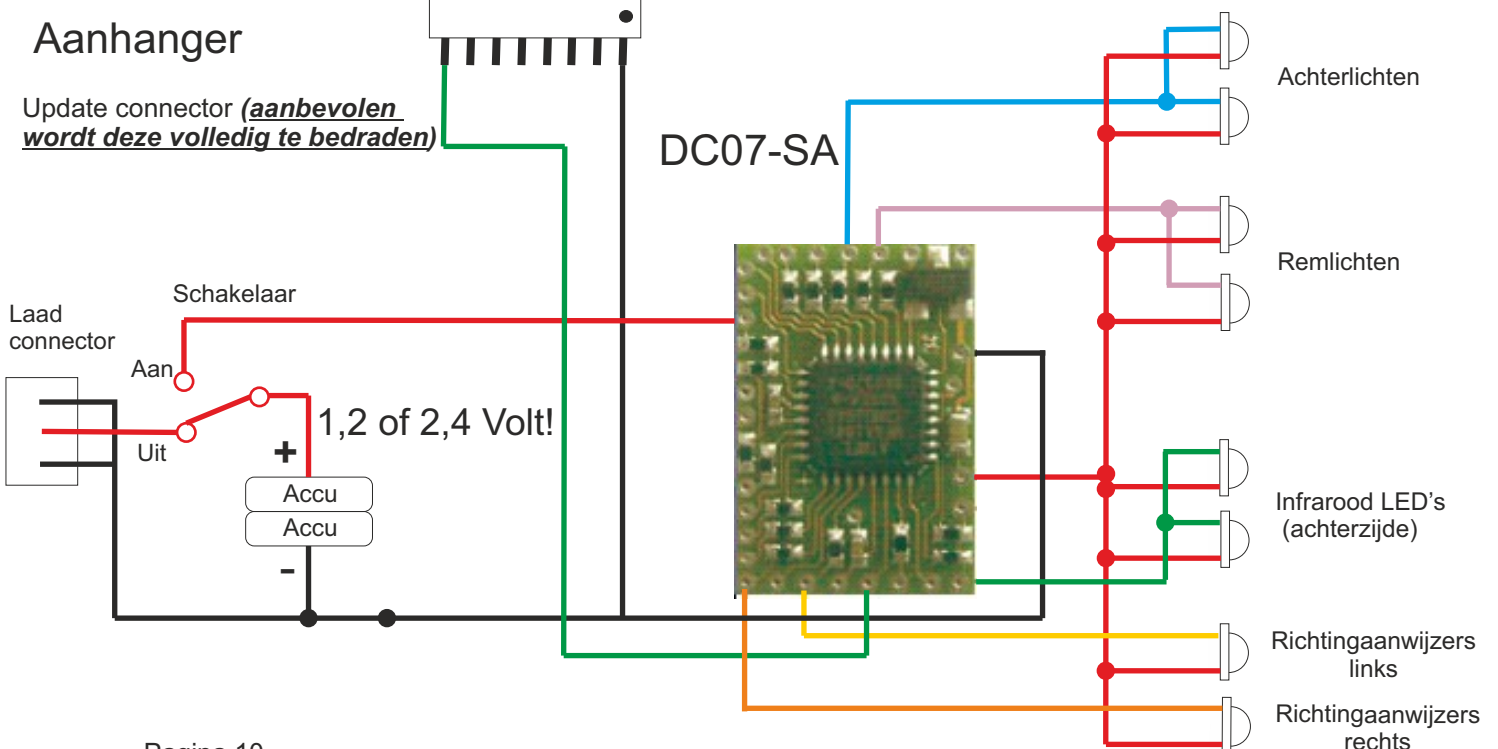
Trekker

Update connector (aanbevolen wordt deze volledig te bedraden)

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

Aanhanger

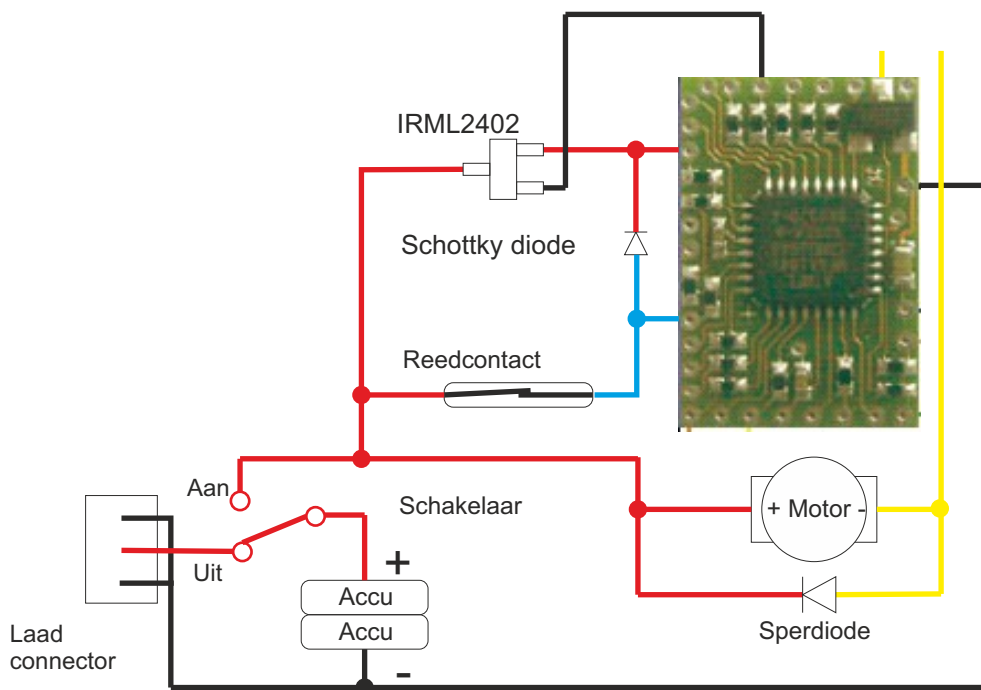
Update connector (aanbevolen wordt deze volledig te bedraden)



DC10/07/05/04-SI

System Off voor auto's met 1,2V of 2,4V acu's:

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



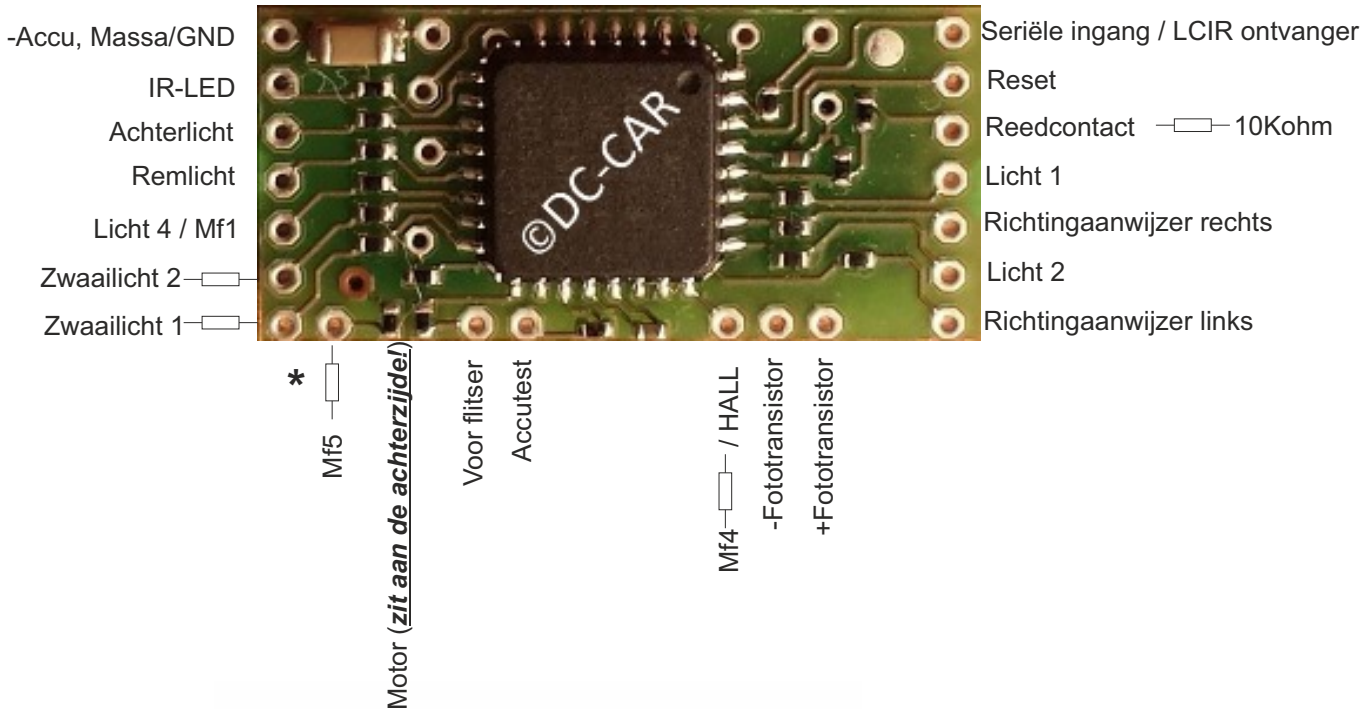
DC09/08-I

+Accu 3,6 Volt, LiPo
of spannings omvormer

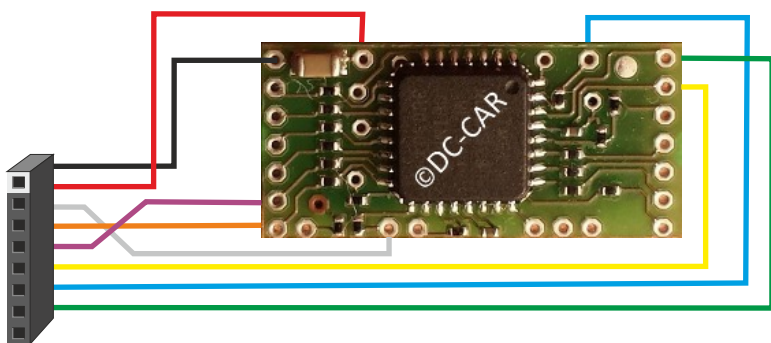
**Een aantal uitgangen hebben
een externe weerstand nodig!**
R = 330 Ohm

***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

Uitgang IR ontvanger
Seriele Uitgang /
aanhanger sturing

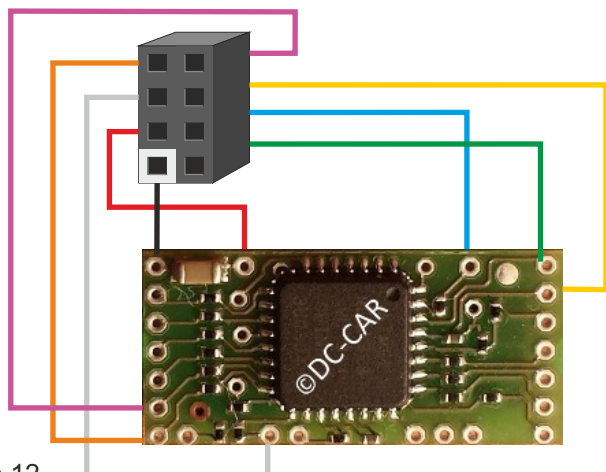


DC09/08 Update connector 8 polig



Aansluitingen Update connector

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



● Deze aansluiting zichtbaar markeren.

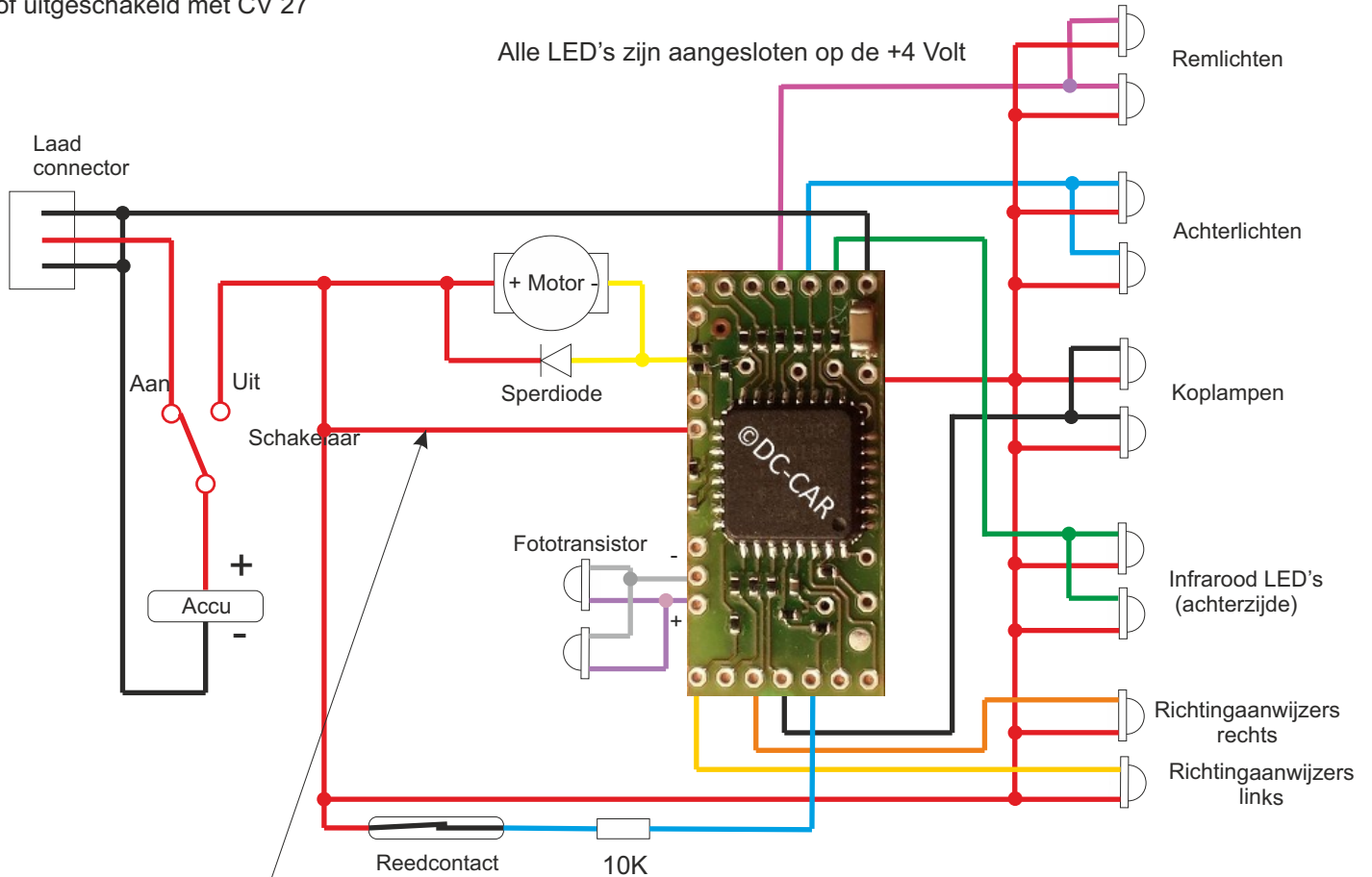
DC09/08-I

>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