

**Verklaring van afkortingen:**

Mx	Motor X.
Mx+ / Mx-	Motor X, + pool, -pool
Lox	Lopende Band X
Vx	Valve X (de luchtkleppen)
Lx	Lamp X
Rx	Receiver X – de fotocellen
Dx	Druksensor X
Kx	Knop X

**Electrische aansluitingen:**

Er is 1 (één) ground, waarop elke groundpool aangesloten wordt! Deze ground wordt op de scartkabel aangesloten op pin 20. De +5 V wordt aangesloten op pin 19.

Apparaat	Pluspool	Minpool	Scartpin
M1	PWR0	Ground	1/20
M2**	PWR1	PWR2	2/3
V1	PWR3	Ground	4/20
V2	PWR4	Ground	5/20
V3	PWR5	Ground	6/20
V4	PWR6	Ground	7/20
D1	Ground	P1.4	20/8
D2	Ground	P1.6	20/9
L1	+5V (Voeding)	Ground	-/-
L2	+5V (Voeding)	Ground	-/-
L3 (UV)	PWR7	Ground	10/20
R1*	Ground	P3.4	20/11
R2*	Ground	P3.5	20/12
K1 (Start/Ready)	IN0	IN0	-/- (DIP)
K2 (Noodstop)	P3.2	Ground	13/20

\* Alle fotocellen worden dmv een comparator op de processor aangesloten, omdat de fotocellen een variabele weerstand hebben die zich verhoudt tot de hoeveelheid licht die op de cel valt. Deze comparator is tussen de processor en de eerste scartplug aangesloten.

**Aanvulling:**

Na aanpassing van de solderingen, wordt pin 19 op de scartplug niet meer gebruikt, de +5V aansluitingen die we nog gebruiken zitten aan een aparte voeding.