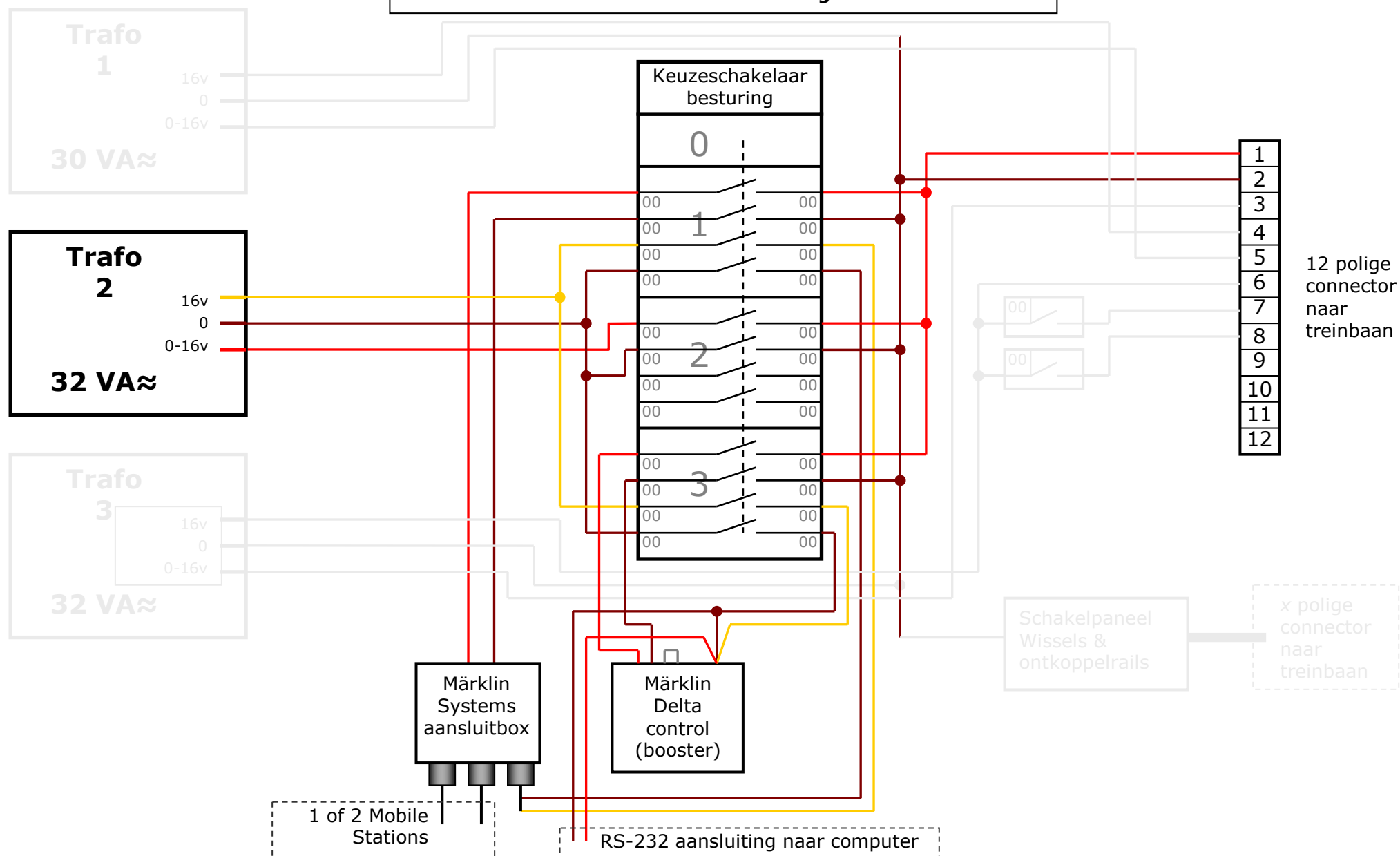
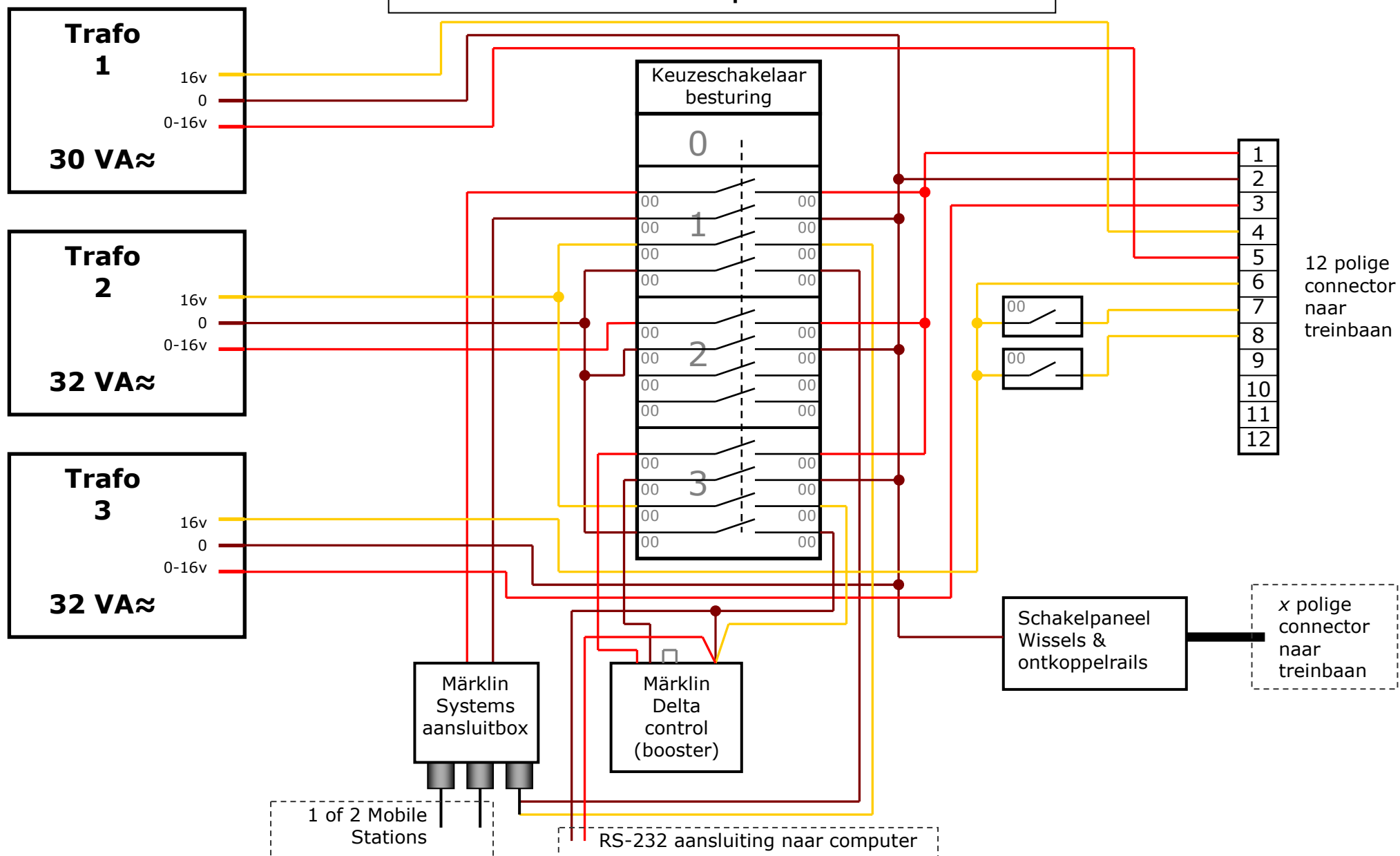


Schema 1: Besturing



Schema 2: complete situatie



Gebruik trafo's

1. 30VA Wisselstroom
 - a. Regelbare spanning 0-16V: Regelbare spanning elektromagnetische kraan
 - b. Spanning 16V: elektromagnetische onderdelen
2. 32VA Wisselstroom
 - a. Regelbare spanning 0-16V: baanspanning bij analoge besturing
 - b. Spanning 16V: voeding voor Mobile stations (Digitaal) of Booster (Computer)
3. 32VA Wisselstroom
 - a. Regelbare spanning 0-16V: bovenleidingspanning
 - b. Spanning 16V: spanning voor verlichting en schakelbare functies

Alle trafo's zijn volgens de Märklin richtlijnen aangesloten op 220V netspanning (stekkers goed gedraaid).

Zoals in het schema te zien is zijn alle massa's doorverbonden. Dit gebeurt ná de schakelaar. Dit in verband met trafo 2, hier wordt de centrale massa verbonden aan de uitgang van de Systems aansluitbox, de trafo of de booster, al naar gelang de keuze van de besturing.

Keuzeschakelaar besturing

Dit is een 4 polige draaischakelaar met 4 standen: 0, 1, 2 en 3. In de 0 stand zijn alle contacten verbroken, in de andere standen zijn er telkens 4 contacten geschakeld. De standen zijn als volgt ingedeeld:

- 1 Digitaal
- 2 Analoo
- 3 Computer

12 polige connector naar treinbaan

- 1 Rijspanning (digitaal/analoo/computer)
- 2 Centrale massa
- 3 Regelbare analoge spanning (bovenleiding)
- 4 Spanning elektromagnetische artikelen (wissels, seinen)
- 5 Regelbare spanning voor elektromagnetische kraan
- 6 Spanning vaste verlichting (seinen, etc)
- 7 Schakelbare verlichting (huisjes, etc)
- 8 Schakelbare extra functies
- 9 -
- 10 -
- 11 -
- 12 -