

1. Bekabeling

- geen rekening te houden met het 'groeperen' of de volgorde van dimmers of lichtgroepen.
- aantal lichtpunten per kabel vrij te bepalen (soms 1, 2, 3, ... lichtpunten samen bedraad).
- hou altijd rekening met de gekozen verlichting om juiste dimmer te bepalen.
- meerdere vertrekken kunnen op dezelfde dimmer (en kunnen dan later gescheiden worden)
- hoe meer lichtpunten je apart (rechtstreeks naar het bord) bekabelt, hoe meer mogelijkheden je achteraf zal hebben.

2. Aansluiting

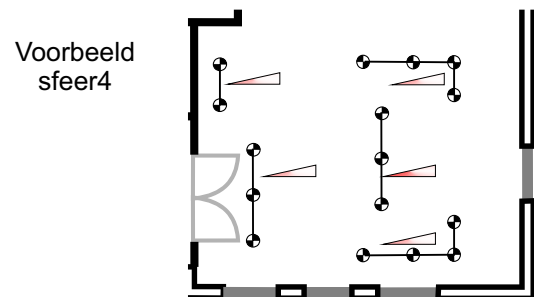
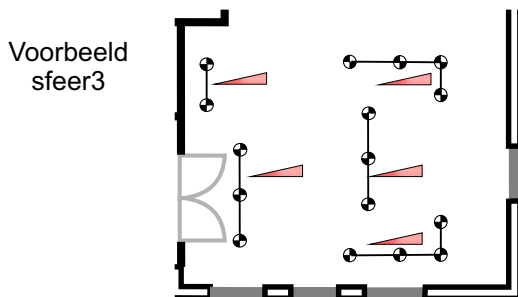
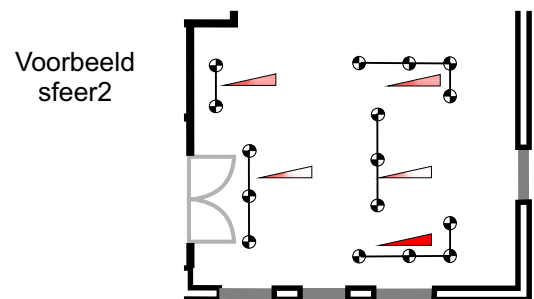
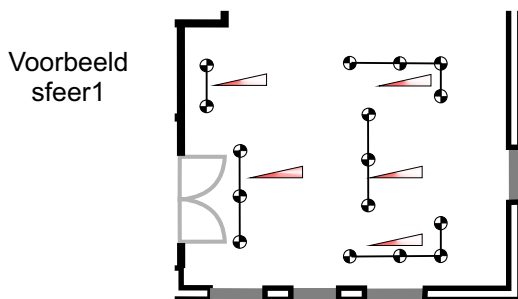
- verdeel de voedingen over een aantal zekeringen (automaten).
- zelfs verschillende modules in verschillende zekeringkasten kunnen tot eenzelfde groep behoren.

3. Programmatie

- pas hier wordt beslist in welke 'groep' de modules terecht zullen komen.
- zet elke module in de gewenste groep (zie voorbeelden).
- een 'dimmergroep' wordt gevormd door dimmodules in een bepaalde groep te zetten
- max 230 dimmers in een groep, max 16 dimmergroepen in een installatie

4. Sferen

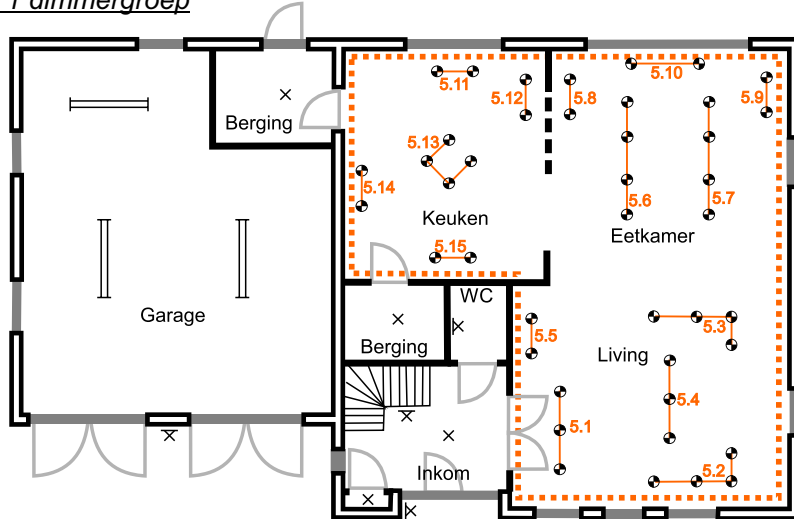
- elke dimmergroep kan tot 8 'sferen' hebben.
- een sfeer is geheugeninstelling (Dus 8 geheugeninstellingen per groep)
- geef elke sfeer een aparte naam (bv TV-kijken, bezoek,...)
- alle modules gaan tegelijk de sfeerwaarde oproepen



5. Sferen opnemen

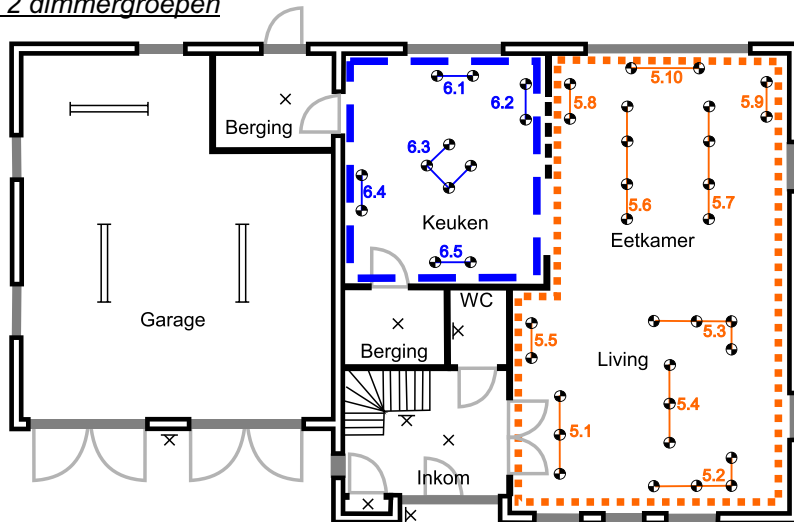
- elke dimmodule binnen de groep op de gewenste waarde zetten
- recordknop indrukken
- gewenste sfeerknop indrukken.

Situatie 1: 1 dimmergroep



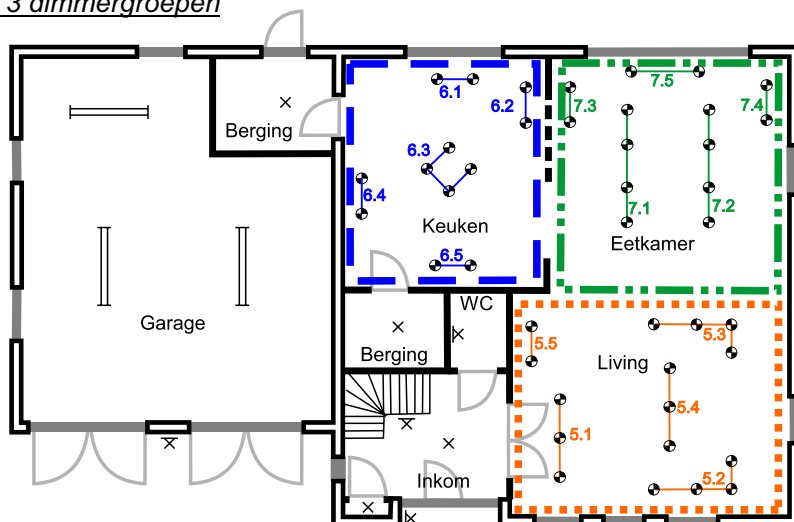
- Groep5
- 5.1
- 5.2
- 5.3
- 5.4
- 5.5
- 5.6
- 5.7
- 5.8
- 5.9
- 5.10
- 5.11
- 5.12
- 5.13
- 5.14
- 5.15

Situatie 2: 2 dimmergroepen



- Groep5
- 5.1
- 5.2
- 5.3
- 5.4
- 5.5
- 5.6
- 5.7
- 5.8
- 5.9
- 5.10
- Groep6
- 6.1
- 6.2
- 6.3
- 6.4
- 6.5

Situatie 3: 3 dimmergroepen



- Groep5
- 5.1
- 5.2
- 5.3
- 5.4
- 5.5
- Groep6
- 6.1
- 6.2
- 6.3
- 6.4
- 6.5
- Groep7
- 7.1
- 7.2
- 7.3
- 7.4
- 7.5

6. Instellingen

Parameter	Omschrijving
- Sferen uitschakelen	Deze module reageert niet meer op sfeercommando's. Kan gebruikt worden om bv een inkomhal toch in dezelfde groep als de living te zetten.
- Sfeer enkel aan	Deze module reageert enkel op sfeercommando's 'aan'. De sfeercommando's 'uit' zullen geen invloed hebben op deze module. Je kan de module nog altijd manueel uitschakelen of met het groepsreset-commando'. Deze functie wordt meest gebruikt in openbare gebouwen om te voorkomen dat een ruimte per ongeluk in het donker gezet wordt.
- Sfeeracties gebruiken	Deze module kan 2 externe commando's versturen, om zo bv stopcontacten voor staande lampen aan of uit te sturen. Elke module kan er 2 aansturen, dus 10 dimmers in een groep kunnen er in totaal 20 aansturen.
- Sfeerstatus verzenden	Deze module zal de status van de sfeer bijhouden en antwoorden op vragen. Let op: slechts 1 module per dimmergroep heeft deze instelling op actief.
- Relaissturing activeren	Deze module kan een commando versturen om de voeding apart te schakelen (bv nodig bij aansturing van TL lampen of LED drivers). Eens de dimmer onder de 2% geschakeld wordt, zal een 'Reset' commando verstuurd worden. Boven de 2% wordt een 'Set' commando verstuurd.
- Minimumwaarde activeren	Deze module zal niet onder een bepaald percentage dimmen (voorzien voor LED drivers die een hoog percentage nodig hebben om de verlichting te laten branden, of als je gewoon een bepaald minimum wenst).
- Nachtfunctie activeren	Deze module kan, afhankelijk van de voorwaarde, alle commando's ombuigen naar een bepaald percentage. Vooral bedoeld om de nachthal of slaapkamer niet boven een bepaald percentage te sturen als er al iemand slaapt. Alle commando's 'Aan', inclusief sferen, 'Set', rechtstreekse sturing,... zullen naar de ingestelde waarde gaan. De opgenomen waardes (bv sferen) blijven behouden, maar worden niet gebruikt als de nachtfunctie actief is. Als het licht brandt op het moment dat de voorwaarde voldaan is, wordt de lichtsterkte aangepast. Als de voorwaarden wegvallen (en de nachtfunctie dus inactief wordt), wordt de lichtsterkte niet aangepast. Pas na het volgende commando wordt terug met de oorspronkelijke waardes gewerkt.
- Memofunctie gebruiken	Kortdrukcommando's zullen afwisselen tussen 0 en het laatst gebruikte percentage. Als de memo uitgeschakeld is, wisselt deze module af tussen 0 en 100%. Om misverstanden te vermijden worden percentages onder 20% niet opgenomen.
- Niet reageren op groepsreset	Deze module zal niet rageren op een groepsreset-commando. Aangezien dimmers in een dimmergroep zitten, hebben ze het voordeel dat ze als groep uitgeschakeld kunnen worden.

7. Dimmer in de software

- dimmers, in eender welke vorm dan ook worden in de software aangemaakt, als modulair toestel, met type 'DIM1K'.
- ondanks de verschillende hardware hebben ze allemaal dezelfde stuurprocessor aanboord en bijgevolg hebben ze allemaal dezelfde mogelijkheden.

