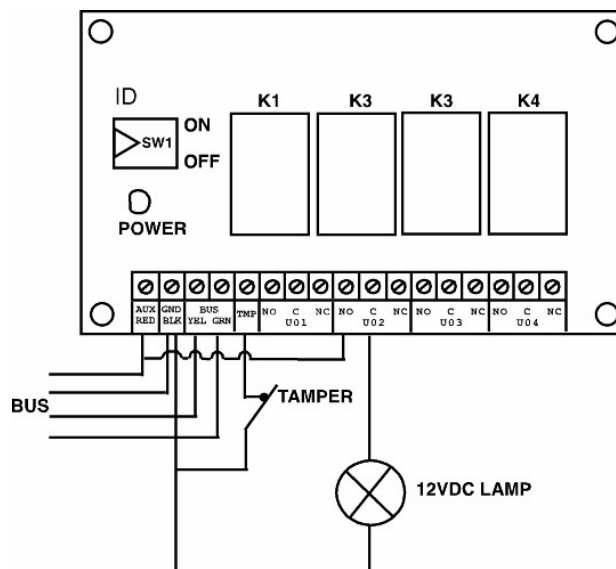
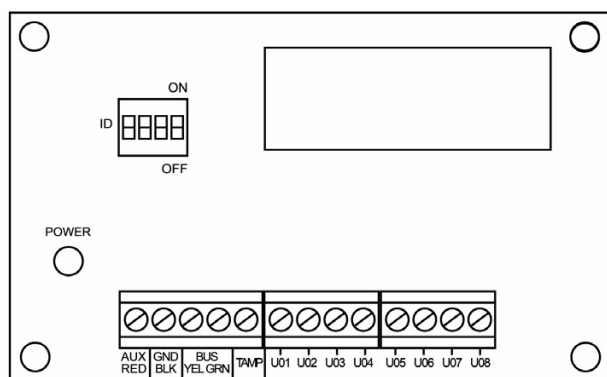


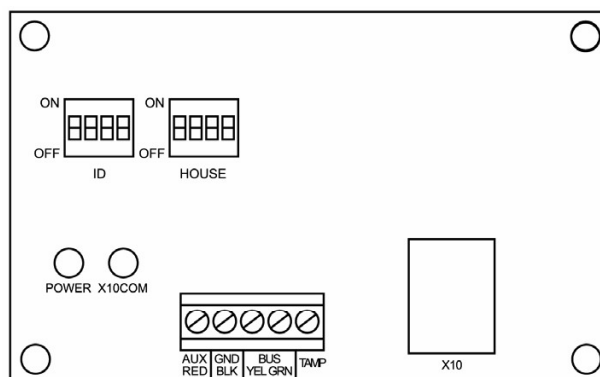
Aansluiten van uitgangsmodules



Figuur 3-5: Uitgangsmodule RP296E04 (Voorbeeld van een RP296E04 bekabeling)



Figuur 3-6: Uitgangsmodule RP296E08



Figuur 3-7: Uitbreidingsmodule X-10

➤ Voor het aansluiten van een Uitgangsmodule moet U:

1. **De tuimelschakelaars instellen:** Iedere Uitgangsmodule moet met een uniek ID ingesteld worden, zie *Figuur 3-1* op bladzijde 3-3-1.



NOTA:

De ID instelling voor de eerste Uitgangsmodule module is **01**, voor de tweede **02**, en zo verder. De eerste uitgang op de uitgangsmodules (ingesteld als **01**) zal altijd uitgangnummer **07** zijn.

2. **De BUS aansluiten:** Maak een verbinding van de eerste vier schroef-aansluitpunten naar de de 4-draads BUS van de ProSYS:

	BUS uitbreiding aansluitpunten			
	AUX	COM	BUS	BUS
Kleur	RED (Rood)	BLK (Zwart)	YEL (Geel)	GRN (Groen)

**NOTA:**

Het parallel bekabelingsprincipe laat aansluitingen toe vanaf eender welk punt van de 4-draads BUS (zie *Hoofdstuk 2, Plaatsen en Bekabelen van het Moederbord*).

De maximum toegelaten totale BUS bekabeling bedraagt 300 meter.

- 3. Sabotage aansluiting (TAMP COM):** De Uitgangsmodule kan eventueel geplaatst worden in een extra lege kast. Het sabotage contact van deze kast kan op de volgende manier aangesloten worden:

- Sluit het sabotage contact van de kast aan tussen de klemmen TAMP en COM van de Uitgangsmodule (indien de kast dicht is moet er een normaal gesloten contact aanwezig zijn tussen de klemmen TAMP en COM).

**NOTA:**

Er kan **GEEN** eindelusweerstand gebruikt worden tussen klem TAMP en COM. Dit is echter niet nodig daar de Uitgangsmodule steeds IN de metalen kast zit en zodoende niet bereikbaar is zonder het openen van de kast.

- Indien er geen sabotage contact dient aangesloten te worden moet men een draadbrug plaatsen tussen de klemmen TAMP en COM van de uitgangsmodule.
- 4. Plaatsen van de Uitgangsmodule:** Er kunnen eventueel meerdere Uitgangsmodule's geplaatst worden in een kast, afhankelijk van reeds andere aanwezige module's. Anderzijds kan men gebruik maken van een extra lege kast.
- 5. Aansluiten van aan te sturen toestellen:**
- Verbind de ene kant van het aan te sturen toestel aan de C-klem van de uitgang en verbind de ander kant van het aan te sturen toestel aan de GND-klem van de Uitgangsmodule.
 - Verbind de NO of NC klem van de Uitgang naar de AUX-klem.
- 6. Aansluiten van een relais:** De Relais Uitgangsmodule RP296U04 heeft 4 relais (UO1, UO2, UO3, en UO4) die als volgt kunnen aangesloten worden:
- Verbind de ene kant van het aan te sturen toestel aan de UO-klem.
 - Verbind de andere kant van het aan te sturen toestel aan de AUX-klem van de Uitgangsmodule.

Voor het programmeren van de werking van iedere relais moet U zich wenden tot rubriek *Uitgangen* in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateurs Programmatie Menu's*.

- 7. Aansluiten van een transistor uitgang:** De Open Collector Transistor Uitgangsmodule heeft 8 uitgangen (UO1 tot UO8). Voor het programmeren van de werking van iedere transistor uitgang moet U zich wenden tot rubriek *Uitgangen* in *Hoofdstuk 5, Gebruik van de Installateurs Programmatie Menu's*.

- 8. Aansluiten van de X-10 module:**

- Verbind de X-10 module met de 4-draads BUS van de ProSYS.
- Verbind een RJ25 kabel (4-draads telefoonkabel) tussen de RJ11 connector van de X-10 module en een X-10 zender (X-10 zender te verkrijgen in de elektriciteits-groothandel).
- Verbind de X-10 zender met de netspanning.
- Verbind een X-10 ontvanger (te verkrijgen in de elektriciteitsgroothandel) met de netspanning in de buurt van een aan te sturen toestel.
- Verbind het aan te sturen toestel op die X-10 ontvanger.

U kan meer informatie bekomen in de handleiding van de X-10 module.