Lichtgebaseerde PIR met CAN programmer PLUS

Indien de klant reeds bekabeld heeft voor een DOBISS PIR en toch een lichtafhankelijke sturing wil doen in Ambiance PRO, zijn er 4 mogelijkheden:

1. De spanning van een uitbreidingsmodule onderbreken

1. Uitgang 8 van zijn relaismodule gebruikt hij om de spanning van zijn uitbreidingsmodule te leveren
2. Via de CAN prog+ kan uitgang 8 automatisch gestuurd worden (AAN bij zonsondergang, UIT bij zonsopgang)
3. De (buiten)verlichting wordt dan aangesloten op uitgangen 9-12 van die uitbreidingsmodule en zal dus enkel tussen zonsondergang en –opgang werken

> Opmerking: als de verlichting manueel aangezet moet worden, moet altijd eerst ook uitgang 8 gestuurd worden!

2. De spanning van de lamp onderbreken via een externe relais

1. Plaats een relais met 230V-spoel om de fase van de DOBISS-uitgang (degene die door de detector wordt bestuurd) naar de lamp al dan niet te onderbreken.
2. Gebruik dan een andere DOBISS-uitgang die de spoel van de extra relais wel of niet van stroom zal voorzien dankzij de astrologische functie van de CAN-programmer PLUS.

> Opmerking: als de verlichting manueel moet worden aangeschakeld, moet de uitgang die het extra relais voedt altijd tegelijkertijd worden geactiveerd.

3. De 12 VDC-voeding naar de detector onderbreken

1. Door via een extra relais te gaan zoals in het vorige voorbeeld, kunt u de 12VDC-

voeding naar de detector onderbreken.

> Opmerking: deze oplossing heeft een klein nadeel omdat de lamp iedere keer bij zonsondergang aan gaat (de detector geeft namelijk een contact zodra hij weer wordt ingeschakeld).

4. De databus van de detector onderbreken

1. Gebruik een extra relais zoals in voorbeelden 2 en 3, maar dit keer om de databus (draden aangesloten op M en D) van de detector te onderbreken.

> Opmerking: deze oplossing is ideaal, maar u moet er gewoon op letten dat u niet de hele BUS "desactiveert" als er andere id's (drukknoppen) op de bus aanwezig zijn.

Revision #5
Created Mon, Dec 9, 2019 2:15 PM by Koen Van Isterdael
Updated Wed, Aug 5, 2020 12:53 PM by Stijn Van Hoecke