

Geautomatiseerde verlichting

Navigatie

[BENODIGDE APPARATUUR](#) [AANSLUITEN VAN RANDAPPARATUUR](#)
[INSTALLEREN EN PROGRAMMEREN VAN HET SYSTEEM](#)

Met het JABLOTRON 100+ beveiligingssysteem kunnen bewegingsdetectoren en PG de verlichting automatisch inschakelen gedurende een nauwkeurig gedefinieerde tijd. Deze oplossing is geschikt op locaties waar een hoger gebruikerscomfort of energiebesparing vereist is. Voor bewegingsdetectiebussen wordt de voorkeur gegeven aan PIR-detectoren. Voor draadloze PIR-detectoren moeten langere oplichttijden worden ingesteld om de slaapmodi van de detector te elimineren. JA-110N of JA-150N vermogensrelais kunnen worden gebruikt als uitgangsmodule.

In het onderstaande voorbeeld wordt een combinatie van de JA-110P bus PIR-detector en de JA-150N draadloze module gebruikt.



Tip: voor sommige kamers kunt u de plafondbusdetector JA-115P gebruiken, die voor deze functie is geoptimaliseerd.

BENODIGDE UITRUSTING



JA-10x
bedieningspaneel



JA-11xR
radiomodule



F-Link 2.7.0
en hoger



JA-110P
PIR-detector



JA-150N
draadloze
voedingsmodule

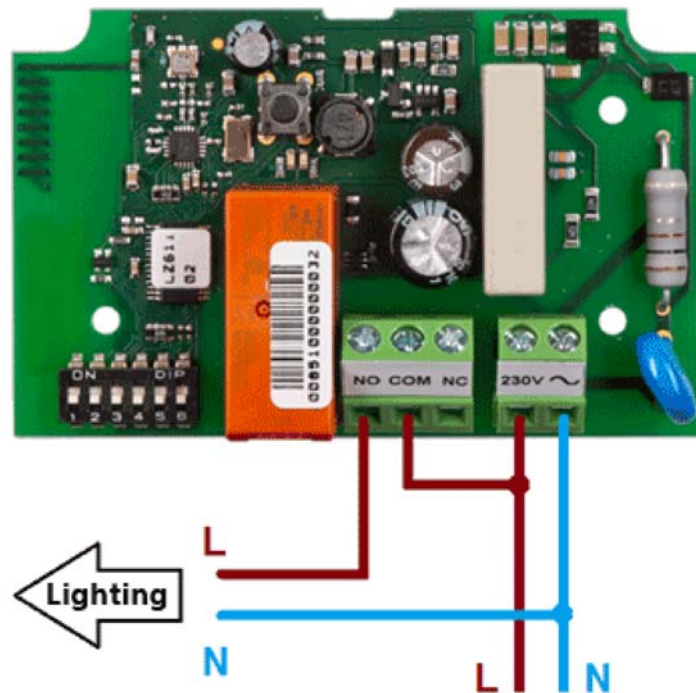
AANSLUITING VAN RANDAPPARATUUR

- Bij deze procedure wordt ervan uitgegaan dat u bekend bent met de handleidingen van de gebruikte producten.
- Installeer de JA-110P bewegingsmelder op een geschikte plek in de kamer en leer deze in het systeem met behulp van de F-Link software, zie de installatiehandleiding van de melder.
- • Installeer de JA-150N voedingsmodule en sluit deze aan zoals hieronder beschreven.
 - Sluit de **L**- en **N** -draden aan op de netvoedingsterminal
 - Sluit de **230V**- en **COM**- klemmen aan
 - De **NO**- terminal zal de fase omschakelen wanneer PG wordt geactiveerd
 - Sluit uitgang **L** en **N** aan op het verlichtingsklemmenblok, zie Figuur 1. De **maximale schakelbelasting van het relais is 16A!**
 - o Stel de PG-waarde in waarop moet worden gereageerd op de configuratieschakelaar. De combinaties zijn te vinden in Figuur 2.



Alleen gekwalificeerd personeel mag netwerkapparaten aansluiten.

Het product wordt gebruikt voor functionele enkelpolige schakeling en biedt geen veilige ont koppeling.



Figuur 1 – Bedradingschema voor het JA-150N vermogensrelais

	PG 1		PG 9		PG 17		PG 25
	PG 2		PG 10		PG 18		PG 26
	PG 3		PG 11		PG 19		PG 27
	PG 4		PG 12		PG 20		PG 28
	PG 5		PG 13		PG 21		PG 29
	PG 6		PG 14		PG 22		PG 30
	PG 7		PG 15		PG 23		PG 31
	PG 8		PG 16		PG 24		PG 32

Figuur 2 – Tabel met schakelaarcombinaties

HET SYSTEEM INSTALLEREN EN PROGRAMMEREN

1. Basisinstallatie

A.

Selecteer in F-Link, onder het tabblad Instellingen/Periferie, de JA-1xxP-detector en kies welke PG u wilt schakelen (bijvoorbeeld PG1). De JA-150N-module reageert op deze PG.

6	PIR corridor	JA-110P	1: House	Instant zone alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enter
---	--------------	---------	----------	--------------------	-------------------------------------	---	-------



Vervolgens selecteert u op het tabblad Instellingen/PG-uitgangen hoe lang de PG1-uitgang ingeschakeld moet zijn (hoe lang het licht moet branden). Het wordt aanbevolen om de uitschakeling in minuten in te stellen, zodat deze langer duurt dan de slaapmodus van de detector. Stel de functie in op Impuls.

Initial setup	Section	Devices	Users	PG outputs	Users reports	Parameters	Diagnostics	Calendars	Communication
Position	Name	Logic	Function	Time	Activation	Blocking of PG outputs	Reports		
1	PG output 1	NO	Impulse	00:03:00	Activation	By Other PG	Enter		

2. Geavanceerde installatie

Bovendien kunnen de bedieningspanelen JA-103 en JA-107 worden geconditioneerd om het licht in de nachtmodus in te schakelen, zodat het licht overdag niet aangaat.



Selecteer in F-Link, onder het tabblad Instellingen/Periferie, de JA-1xxP-detector en kies welke PG u wilt schakelen (bijvoorbeeld PG1).

6	PIR corridor	JA-110P	1: House	Instant zone alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enter
---	--------------	---------	----------	--------------------	-------------------------------------	---	-------



Vervolgens selecteert u op het tabblad Instellingen/PG-uitgangen hoe lang de PG1-uitgang ingeschakeld moet zijn (hoe lang het licht moet branden). Het wordt aanbevolen om de uitschakeling in minuten in te stellen, zodat deze langer duurt dan de slaapmodus van de detector. Stel de functie in op Impuls. Stel tegelijkertijd de "PG-blokkering" in, bijvoorbeeld bij PG2, door deactivering.

Initial setup	Section	Devices	Users	PG outputs	Users reports	Parameters	Diagnostics	Calendars	Communication
Position	Name	Logic	Function	Time	Activation	Blocking of PG outputs		Reports	
1	PG output 1	NO	Impulse	00:03:00	Activation	By Other PG		Enter	

Blocking of PG outputs 1: PG output 1

Sections: No

By a detector: No

By Other PG: 2

By deactivation:

By a calendar:

OK

C. Selecteer vervolgens in de PG2-instellingen de schakellogica naar de kopieerfunctie. Selecteer in de instelling "Activering" de optie "Nachtmodus".

2	PG output 2	NO	Copy		Activation	None	Enter
---	-------------	----	------	--	------------	------	-------

Map of PG output activation links 2

Position: 2 Name: PG output 2

Authorized users: 0: Service, 1: User 1

By dialling in from users' tel. numbers:

By a device:

Reaction to: Night mode

Section selection: 1

Selection logic: OR, AND

Add, Delete buttons for each section.



Tenslotte moet op het tabblad "Instellingen" de instelling "Datum/Tijd" worden geselecteerd. Hier worden de GPS-coördinaten van het object toegevoegd, zodat het systeem continu de tijd van duisternis kan corrigeren op basis van de locatie en het seizoen. Voor meer comfort is het raadzaam om de "Tijdcorrecties" voor dag en nacht zo te verschuiven dat het licht al aan is als het donker begint te worden en andersom, zodat het in de ochtend een korte overlap heeft.

