

# Éclairage automatisé

La navigation

[RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES](#)    [DES PÉRIPHÉRIQUES](#)  
[MISE EN PLACE ET PROGRAMMATION DU SYSTÈME](#)

Le système de sécurité JABLOTRON 100+ permet aux détecteurs de mouvement et PG d'allumer automatiquement l'éclairage pendant une durée précisément définie. Cette solution convient aux endroits où un plus grand confort d'utilisation ou des économies d'énergie sont nécessaires. Pour le bus de détection de mouvement, les détecteurs PIR sont préférés. Pour les détecteurs PIR sans fil, des temps d'éclairage plus longs doivent être définis pour éliminer les modes veille du détecteur. Les relais de puissance JA-110N ou JA-150N peuvent être utilisés comme modules de sortie.

Dans l'exemple ci-dessous, une combinaison du détecteur PIR du bus JA-110P et du module sans fil JA-150N est utilisée.



**Astuce : pour certaines pièces, vous pouvez utiliser le détecteur bus plafond JA-115P, optimisé pour cette fonction.**

## ÉQUIPEMENT REQUIS

---



Panneau de  
commande JA-10x



Module radio JA-  
11xR



F-Link 2.7.0  
et supérieur



Détecteur PIR JA-  
110P



Module  
d'alimentation sans  
fil JA-150N

## CONNEXION DES PÉRIPHÉRIQUES

- Cette procédure suppose que vous connaissiez les manuels des produits utilisés.
- Installez le détecteur de mouvement JA-110P dans un endroit approprié de la pièce et apprenez-le dans le système à l'aide du logiciel F-Link, voir le manuel d'installation du détecteur.
- • Installez le module d'alimentation JA-150N et connectez-le comme décrit ci-dessous.
  - Connectez les fils **L** et **N** à la borne d'alimentation secteur
  - Connectez les bornes **230V** et **COM**
  - La borne **NO** changera de phase lorsque PG est activé
  - Connectez les sorties **L** et **N** au bornier d'éclairage, voir Figure 1. La **charge de commutation maximale du relais est de 16 A !**
  - o Définissez la valeur PG à laquelle répondre sur le commutateur de configuration. Les combinaisons peuvent être trouvées dans la figure 2.



Seul un personnel qualifié peut connecter des périphériques réseau.

Le produit est utilisé pour une commutation unipolaire fonctionnelle et ne permet pas une déconnexion sûre.

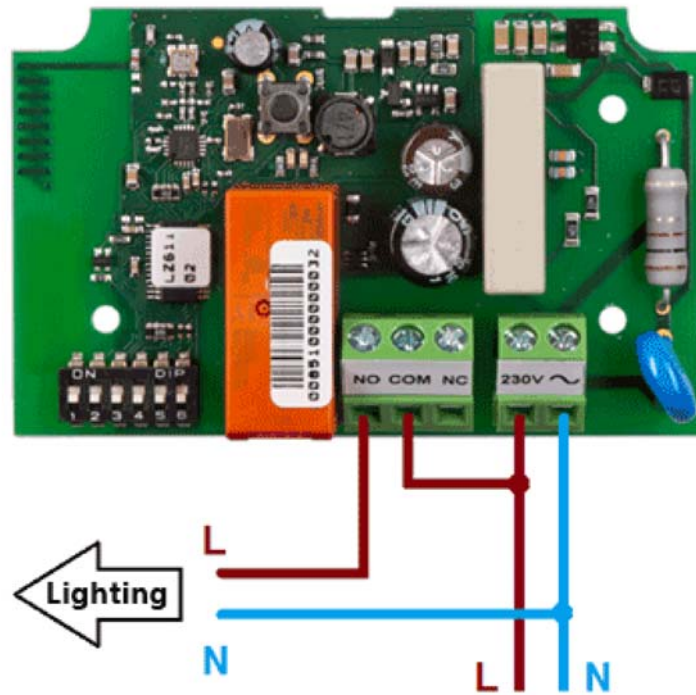


Figure 1 – Schéma de câblage du relais de puissance JA-150N

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

Figure 2 – Tableau des combinaisons de commutateurs

## MISE EN PLACE ET PROGRAMMATION DU SYSTÈME

### 1. Installation de base



Dans F-Link, sous l'onglet Paramètres/Périphérie, sélectionnez le détecteur JA-1xxP et choisissez le PG à changer (par exemple PG1). Le module JA-150N répondra à ce PG.

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

**b.** Ensuite, dans l'onglet Paramètres/Sorties PG, sélectionnez la durée pendant laquelle la sortie PG1 doit être activée (pendant combien de temps la lumière doit être allumée). Il est recommandé de régler l'extinction en minutes afin qu'elle soit plus longue que le mode veille du détecteur. Définissez la fonction sur Impulsion.

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.Installation avancée

De plus, les panneaux de commande JA-103 et JA-107 peuvent être conditionnés pour allumer la lumière en mode nuit afin que la lumière ne s'allume pas pendant la journée.

**un.** Dans F-Link, sous l'onglet Paramètres/Périphérie, sélectionnez le détecteur JA-1xxP et choisissez le PG à changer (par exemple PG1).

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

**b.** Ensuite, dans l'onglet Paramètres/Sorties PG, sélectionnez la durée pendant laquelle la sortie PG1 doit être activée (pendant combien de temps la lumière doit être allumée). Il est recommandé de régler l'extinction en minutes afin qu'elle soit plus longue que le mode veille du détecteur. Définissez la fonction sur Impulsion. Réglez en même temps le « blocage PG », par exemple avec PG2, par désactivation.

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 deactivation

By a calendar:

OK

C. Sélectionnez ensuite la logique de commutation vers la fonction de copie dans les paramètres PG2. Dans le paramètre « Activation », sélectionnez « Mode nuit ».

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, Add, Delete, Add, Delete

d.

Enfin, le paramètre « Date/Heure » doit être sélectionné dans l'onglet « Paramètres ». Ici, les coordonnées GPS de l'objet sont ajoutées afin que le système puisse corriger en permanence l'heure d'obscurité en fonction de l'emplacement et de la saison. Pour plus de confort, il est conseillé de décaler les « Corrections horaires » pour le jour et la nuit afin que la lumière soit déjà allumée lorsqu'il commence à faire sombre et vice versa, afin qu'elle se chevauche brièvement le matin.

