



Eclairage extérieur simple simplifié

Caractéristiques

Fichier exercice : c:\maqplus 2003\exercice\dom\exdom_1.jeu

Fichier maquette : domotiq.maq

Description : Maquette domotique

Jeu de phrases : Exercice 1 2

Exercice

Objectif

Assurer la gestion simplifiée de l'éclairage de la maison lors de l'arrivée d'une personne.

Configuration matérielle

Le schéma ci-dessous illustre la situation envisagée.



Capteurs disponibles

- Capteur Jour/nuit.
- Détection de passage extérieur.
- Détection de l'état de la porte d'entrée : ouverte ou fermée.

Actionneurs disponibles

- Lampadaires extérieurs.
- Lampe rez-de-chaussée.

Situation initiale

La maison est vide.

Toutes les lampes sont éteintes.

Une personne se présente devant la maison.

Scénario

Le système d'allumage programmé fonctionne dès qu'il fait nuit.

Durant la nuit, lorsque qu'une personne est détectée devant la maison, on éclaire l'extérieur.

- Dès que le propriétaire a ouvert sa porte, on éclaire le rez-de-chaussée.
- Dès qu'il referme celle-ci, on éteint l'extérieur.

Nota : L'organigramme proposé est incomplet.

Les cases comportant des indications sont complètes.
