

Clasifica los siguientes ejemplos de instalaciones según el tipo de sistema que usen para controlar su funcionamiento.

Los posibles sistemas son:

- Sistema de mando manual
- Sistema de regulación manual
- Sistema de mando lógico
- Sistema de control automático todo-nada
- Sistema de control automático de regulación

1. Horno eléctrico. Cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, un termostato desconecta las resistencias.

2. Instalación de alumbrado público que se enciende y apaga a unas horas determinadas.

3. Puerta de un comercio que se abre cuando el detector se activa por una presencia.

4. Instalación de riego que solo funciona cuando el terreno está seco.

5. Microbot que funciona hasta que detecta un obstáculo.

6. Estación de lavado de coches en la que el funcionamiento de sus actuadores (*electroválvulas de agua, motores de los rodillos de limpieza y ventiladores de secado*) dependerá de los detectores que va activando el vehículo al avanzar por el tren de lavado.

7. Instalación de aire acondicionado con compresor de tipo inverter que permite ajustar su velocidad de funcionamiento según la temperatura que queramos alcanzar en la habitación.

8. Motor de una taladradora que podemos variar su velocidad por medio de un potenciómetro.