CAPTEURS :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Caractéristique | Référence |
| Humidité de l’air | Zone à couvrir : ???  Doit être compatible avec la carte E/S | Sonde d'humidité TE Connectivity, -40 +60 °C 3-Pin |
| Humidité du sol | Zone à couvrir : ???  Doit être compatible avec la carte E/S | CAPTEUR D’HUMIDITÉ SM100 Ou  Capteur Humidité du Sol PS-2163 |
| Humidité du sol | Zone à couvrir : ???  Doit être compatible avec la carte E/S | CAPTEUR D’HUMIDITÉ SM100 Ou  Capteur Humidité du Sol PS-2163 |
| Humidité du sol | Zone à couvrir : ???  Doit être compatible avec la carte E/S | CAPTEUR D’HUMIDITÉ SM100 Ou  Capteur Humidité du Sol PS-2163 |
| Température extérieur | [ 0°C ; 40°C ]  Doit être compatible avec la carte E/S | Sonde PT100 |
| Température intérieur | [ 0°C ; 40°C ]  Doit être compatible avec la carte E/S | Sonde PT100 |

ACTIONNEURS :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Caractéristique | Référence |
| Ouverture fenêtre | Vérin électrique  Doit être compatible avec la carte E/S |  |
| Irrigation | Vérin électrique  Doit être compatible avec la carte E/S |  |
| Brumisation | Vérin électrique  Doit être compatible avec la carte E/S |  |
| Chauffage | Radiateur électrique  Doit être compatible avec la carte E/S |  |

CARTES ET PROTECTIONS :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Caractéristique | Référence |
| Carte Serveur | VM Raspberry | PI 3 B+ |
| Carte Entrées/Sorties | Avoir au moins 6 entrées analogique  Et 4 sorties TOR  Nombre de bits suffisant |  |
| Protection | Boitier de protection contre l’humidité et qui n’empêche pas la réception wifi | Coffret mural RS PRO300 x 250 x 150mmAcier Gris IP66 |