

**Territori:** GAPiC Girona

**CAP Garrotxa**

**Adreça:** Passeig Barcelona, 42, 17800 Olot, Girona

|          | LLISTAT DE PUNTS CAP GARROTXA         | Senyals físiques |    |    |    | Senyals integrades |           |
|----------|---------------------------------------|------------------|----|----|----|--------------------|-----------|
| Qt.      | Descripció                            | ED               | SD | EA | SA | INT                | Protocol  |
|          | <b>PRODUCCIÓ TÈRMICA</b>              |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Producció de Fred i Calor             |                  |    |    |    |                    |           |
| <b>2</b> | <b>Refredadora</b>                    |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Marxa/Paro                            |                  | 2  |    |    |                    |           |
|          | Estat                                 | 2                |    |    |    |                    |           |
|          | Alarma                                | 2                |    |    |    |                    |           |
|          | Temperatura impulsió                  |                  |    | 2  |    |                    |           |
|          | Temperatura retorn                    |                  |    | 2  |    |                    |           |
|          | Integració dades internes refredadora |                  |    |    |    | 60                 | Bacnet IP |
| <b>2</b> | <b>Caldera</b>                        |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Marxa/Paro                            |                  | 2  |    |    |                    |           |
|          | Estat                                 | 2                |    |    |    |                    |           |
|          | Alarma                                | 2                |    |    |    |                    |           |
|          | Temperatura impulsió                  |                  |    | 2  |    |                    |           |
|          | Temperatura retorn                    |                  |    | 2  |    |                    |           |
| <b>4</b> | <b>Bombeig Primari</b>                |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Marxa/Paro bomba                      |                  | 4  |    |    |                    |           |
|          | Estat bomba                           | 4                |    |    |    |                    |           |
|          | Alarma bomba                          | 4                |    |    |    |                    |           |
| <b>4</b> | <b>Bombeig Secundari</b>              |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Marxa/Paro bomba                      |                  | 4  |    |    |                    |           |
|          | Estat bomba                           | 4                |    |    |    |                    |           |
|          | Alarma bomba                          | 4                |    |    |    |                    |           |
| <b>2</b> | <b>Col·lector Fred/Calor</b>          |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Temperatura impulsió                  |                  |    | 2  |    |                    |           |
|          | Temperatura retorn                    |                  |    | 2  |    |                    |           |
|          | Sonda pressió circuit productor       |                  |    | 2  |    |                    |           |
| <b>2</b> | <b>Dipòsit inèrcia</b>                |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Temperatura impulsió                  |                  |    | 2  |    |                    |           |
|          | Condicions exteriors                  |                  |    |    |    |                    |           |
| 1        | Temperatura, humitat i CO2 exterior   |                  |    | 3  |    |                    |           |
|          | <b>AIGUA CALENTA SANITÀRIA</b>        |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Producció ACS                         |                  |    |    |    |                    |           |
| <b>1</b> | <b>Bombeig Secundari</b>              |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Marxa/Paro bomba                      |                  | 1  |    |    |                    |           |
|          | Estat bomba                           | 1                |    |    |    |                    |           |
|          | Alarma bomba                          | 1                |    |    |    |                    |           |
| <b>1</b> | <b>Bombeig Recirculació</b>           |                  |    |    |    |                    |           |
|          | Marxa/Paro bomba                      |                  | 1  |    |    |                    |           |
|          | Estat bomba                           | 1                |    |    |    |                    |           |
|          | Alarma bomba                          | 1                |    |    |    |                    |           |
|          | Temperatura impulsió                  |                  |    | 1  |    |                    |           |
|          | Temperatura recirculació              |                  |    | 1  |    |                    |           |
| <b>1</b> | <b>Dipòsit acumulador ACS</b>         |                  |    |    |    |                    |           |

|   |                                               |           |           |           |          |            |             |
|---|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-------------|
|   | Temperatura dipòsit ACS                       |           |           | 1         |          |            |             |
|   | Regulació V3V                                 |           |           |           | 1        |            |             |
|   | UNITATS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ         |           |           |           |          |            |             |
|   | Condicions Interiors Sala espera              |           |           |           |          |            |             |
| 8 | Sonda ambient temperatura, humitat i CO2 cega |           |           |           |          | 24         | Bacnet MSTP |
|   | VARIS                                         |           |           |           |          |            |             |
|   | Energia                                       |           |           |           |          |            |             |
| 1 | Comptador elèctric QGBT                       |           |           |           |          | 30         | Modbus RTU  |
| 1 | Comptador elèctric Quadre climatització       |           |           |           |          | 30         | Modbus RTU  |
|   |                                               | EA        | ED        | SA        | SD       | INT        |             |
|   | <b>TOTAL PUNTS CAP GARROTXA</b>               | <b>28</b> | <b>14</b> | <b>22</b> | <b>1</b> | <b>144</b> |             |
|   |                                               |           |           |           |          |            |             |