ANEXO D

CUESTIONARIO DESCRIPTIVO PARA CADA INSTALACIÓN DOMÓTICA

Empresa:............................................................

Razón Social: ......................................................

Medio de transmisión del sistema domótico instalado:

Sistema que usa en todo o en parte señales que se acoplan y transmiten por la instalación eléctrica de baja tensión, tal como sistemas de corrientes portadoras.

 Sistema que usa en todo o en parte señales transmitidas por cables específicos para dicha función, tales como cables de pares trenzados, paralelos, coaxiales o fibra óptica.

 Sistema que usa señales radiadas, tales como ondas de infrarrojo, radiofrecuencia, ultrasonidos.

 Sistema que se conecta a la red de telecomunicaciones. Topología del sistema domótico instalado:

 Sistema centralizado

 Sistema descentralizado  Sistema híbrido

Nivel de domotización del sistema instalado:

 Nivel 1

 Nivel 2

 Nivel 3 Dispositivos: Sistema:

*Tabla 1*

**Ponderación de las aplicaciones y dispositivos domóticos para su asignación a un determinado nivel domótico:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación domótica** | **Dispositivos 2)** | **Ponderación de la aplicación domótica** | |
| **Nº de dispositivos o condición a cumplir** | **Puntuación** |
| Alarma de  intrusión | Detectores de presencia | *2* | *1* |
| *1 cada 20 m2* | *2* |
| *1 por estancia* | *3* |
| Teclado codificado, llave electrónica, o equivalente. | *No* | *0* |
| *Si* | *1* |
| Sirena interior | *No* | *0* |
| *Si* | *2* |
| Contactos de ventana y/o impactos | *En puntos de fácil acceso* | *1* |
| *En todas las ventanas* | *2* |
| Sistema de mantenimiento de alimentación en caso de fallo de suministro eléctrico | *No* | *0* |
| *Si* | *2* |
| Módulo de habla/escucha, destinado a la escucha en caso de alarma\* | *No* | *0* |
| También se admite cualquier tipo de control que permita conocer si realmente existe un intruso (cámaras web...) | *Si* | *3* |
| Sistema conectable con central de alarmas | *No* | *0* |
| *Si* | *3* |
| Suma parcial alarma de intrusión | | | 10 |
| Alarmas técnicas | Detectores de inundación necesarios en zonas húmedas (baños, cocina, lavadero, garaje) | *No* | *0* |
| *Los necesarios 1)* | *1* |
| Electro válvula de corte agua con instalación para “bypass” manual. | *No* | *0* |
| *Las necesarias1)* | *1* |
| Detectores de concentraciones de gas butano y/o natural en zonas donde se prevea que habrá elementos que funcionen con gas | *No* | *0* |
| *Los necesarios1)* | *1* |
| Electro válvula de corte gas con instalación para “bypass” manual | *No* | *0* |
| *Las necesarias1)* | *1* |
| Detector de incendios | *1 en cocina.* | *1* |
| *1 cada 30 m2* | *2* |
| *En todas las estancias* | *3* |
| Suma parcial alarmas técnicas | | | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación domótica** | **Dispositivos 2)** | **Ponderación de la aplicación domótica** | |
| **Nº de dispositivos o condición a cumplir** | **Puntuación** |
| Simulación de presencia |  | *No* | *0* |
| *Relacionada con las persianas motorizadas o con puntos de luz.* | *2* |
| *Relacionada con persianas motorizadas y con puntos de luz* | *3* |
| Suma parcial simulación de presencia | | | 3 |
| Videoportero |  | *No* | *0* |
| *Si* | *1* |
| Suma parcial videoportero | | |  |
| Control de  persianas | Motorización y control de persianas | *No* | *1* |
| *Todas las de superficie superior a 2m2* | *1* |
| *Todas* | *2* |
| Suma parcial control de persianas | | | 2 |
| Control de  iluminación | Regulación lumínica con control de escenas | *No* | *0* |
| *en dependencias dedicadas al ocio* | *2* |
| *En salón y dormitorios* | *3* |
| En jardín o grandes terrazas mediante interruptor crepuscular o interruptor horario astronómico | *No* | *0* |
| *Si* | *2* |
| Conexión/desconexión general de iluminación | *No* | *0* |
| *Un acceso* | *1* |
| *Todos los accesos* | *2* |
| Control de puntos de luz y tomas de corriente más significativas | *No* | *0* |
| *50% puntos luz* | *2* |
| *80% puntos luz + 20% tomas corriente* | *3* |
| Suma parcial control de iluminación | | | 5 |
| Control de clima | Cronotermostato | *No* | *0* |
| *1 en salón* | *1* |
| *zonificando la vivienda en un mínimo de dos zonas* | *2* |
| *Varios cronotermostatos, zonificando la vivienda por estancias* | *3* |
| Suma parcial control de clima | | | 3 |
| Programaciones | Posibilidad de realizar programaciones horarias sobre los equipos controlados | *No* | *0* |
| *Si* | *2* |
| Gestor energético | *No* | *0* |
| *Si* | *2* |
| Suma parcial programaciones | | | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación domótica** | **Dispositivos 2)** | **Ponderación de la aplicación domótica** | |
| **Nº de dispositivos o condición a cumplir** | **Puntuación** |
| Interfaz usuario | Consola o equivalente | *No* | *0* |
| *Si* | *2* |
| Control telefónico bidireccional | *No* | *0* |
| *Si* | *1* |
| *Interacción mediante SMS* | *2* |
| Equipo para control a través de internet, WAP o equivalente | *No* | *0* |
| *Si* | *3* |
| Suma parcial interfaz usuario | | | 6 |
| Dispositivos conectables a empresas suministradoras a través de redes de comunicación |  | *No* | *0* |
| *1* | *1* |
| *2* | *2* |
| *3 o más* | *3* |
| Suma parcial dispositivos conectables a empresas suministradoras a través de redes de comunicación | | | 3 |
| Red Multimedia | Tomas SAT y Tomas Multimedia | *No* | *0* |
| *3 tomas satélite + 3 tomas multimedia* | *2* |
| *3 tomas satélite +1 toma multimedia en todas las estancias, incluido terraza* | *3* |
| Punto de acceso inalámbrico | *No* | *0* |
| *Wi-Fi* | *1* |
| Suma parcial red multimedia | | | 3 |
| SUMA TOTAL | | | 46 |
| NOTA 1: Se entiende por “los necesarios” el mínimo número de dispositivos que hacen posible la aplicación domótica, siempre y cuando exista la correspondiente instalación. Por ejemplo, si no hay instalación de gas en la vivienda no es necesario ningún detector de gas y los puntos asignados serían 0; en caso de existir cocina a gas en dos estancias distintas los detectores necesarios serían  2 (puntos asignados 1); sin embargo las válvulas de corte podrían ser 1 o 2 (puntos asignados 1 en ambos casos).  NOTA 2: La consideración de las aplicaciones de la columna es únicamente a efectos cuantitativos para poder valorar y asignar un nivel a la instalación | | | |

Fecha aproximada prevista de puesta en marcha de la instalación:

Nº de certificado AENOR de la empresa:

Nº de registro AENOR para la instalación:

Observaciones: