

Casa VN / Alella, Barcelona

Arquitecto: Guillem Carrera Arquitecte. **Integrador:** Pentadom Edificios Inteligentes. **Fotografías:** Adrià Goula. **Producto:** Mecanismos LS 990 Blanco Alpino, sistema KNX con controladores de estancia F40 y por radiofrecuencia RF.

La clasificación energética A de la Casa VN es fruto de una arquitectura eficiente y del sistema KNX de Jung que controla su domótica.

La espectacular Casa VN en la barcelonesa localidad de Alella, obra del estudio Guillem Carrera Arquitecte, fascina tanto por su impecable diseño, fiel reflejo de las peculiaridades del entorno donde se ubica, como por su tecnología puntera basada en KNX que otorga al edificio la categoría energética A.

La perfecta integración con el paisaje agreste del Maresme responde al deseo de mantener el carácter original del lugar: las terrazas, los muros de contención, la vegetación local y una capilla de piedra seca preexistente, de manera que la casa convive y se relaciona espacial y funcionalmente con todos estos elementos. El conjunto resultante es un todo atemporal y heterogéneo, que forma parte inseparable del lugar y del paisaje.

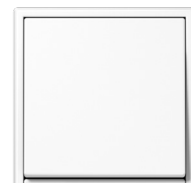
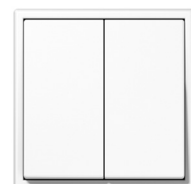
La clasificación energética A de la Casa VN es fruto de una arquitectura eficiente, que Guillem Carrera ha implementado mediante soluciones de elementos solares pasivos, como porches de diferentes dimensiones o pérgolas de madera en la fachada sur. Además, la vivienda integra un sistema de climatización aerotérmica, ventilación de doble flujo y aislamiento térmico natural en las cubiertas.

KNX concilia eficiencia y confort

Sin embargo, el 'cerebro' de la Casa VN es una sofisticada instalación domótica, creada por el multipremiado integrador Pentadom Edificios Inteligentes. Se basa en el estándar industrial KNX de Jung y es la encargada del control inteligente de la climatización, la iluminación, las cortinas, estores y cerramientos, cuyo funcionamiento bien orquestado proporciona el máximo confort a los habitantes dentro de los más estrictos estándares de eficiencia energética.

Para lograrlo, se han empleado un total de 56 pulsadores domóticos F40 de Jung, con entre 1 y 4 botones serigrafiados y personalizados para que el uso de todos los sistemas controlados sea totalmente intuitivo. Además, se han montado dos pulsadores domóticos por radiofrecuencia KNX RF de Jung a ambos lados de la cama del dormitorio principal, que permite el control de toda la estancia evitando dañar el cabecero de diseño.

Tanto en los pulsadores KNX F40, como en el resto de mecanismos eléctricos (enchufes, interruptores, tomas de TV, Internet, etc.) Pentadom Edificios Inteligentes ha instalado la serie LS990 de Jung con acabado en Blanco Alpino. La alta calidad y resistencia de sus materiales, junto a su forma clara y rotunda de marco estrecho, hacen que la LS 990 encaje armoniosamente en cualquier entorno.



Mecanismos LS 990
Blanco Alpino



Detector de presencia y regulador de luminosidad de Jung



Pulsador domótico F40 de Jung

