

# La domótica revoluciona las instalaciones eléctricas

Las viviendas del futuro se controlarán a través del móvil

**ESTELA SANDE**  
FERROL

La Asociación de Empresarios de Instalaciones Eléctricas de Ferrol (Asinef) agrupa a alrededor de 60 empresas instaladoras de Ferrolterra, lo que representa más del 90% de las existentes en la comarca.

La asociación aglutina a negocios que llevan a cabo una amplia variedad de trabajos relacionados con la electricidad tanto en el ámbito de la industria como para la vivienda: instalaciones de alta tensión, mantenimiento de eólicos, montaje de placas solares, calefacciones, iluminación, fibra óptica, telecomunicaciones y domótica, entre otros.

Precisamente es la domótica, que se encuentra a medio camino entre la electricidad y la electrónica, una de las técnicas más novedosas de las que se encargan los técnicos en electricidad. Este sistema ofrece en una vivienda seguridad, confort y ahorro. Es por eso, que cada vez hay mayor número de viviendas en las que se instala algún elemento domótico, «a pesar de su elevado precio», advierte Ángel Díaz, gerente de Asinef. También pronostica que la casa del futuro será

«inteligente» y estará «llena de automatismos» que controlen a distancia los distintos aparatos eléctricos y electrónicos existentes en el hogar.

## Seguridad

La domótica permite simular que hay gente en los hogares mediante el encendido de las luces y los electrodomésticos o la subida y bajada de las persianas mediante una activación por control remoto. Además, ofrece la posibilidad de detectar escapes de agua, gas o incendios por medio de un dispositivo que una vez que localiza el fallo desactiva automáticamente el suministro que falla evitando el peligro.

## Confort y ahorro

A la gran seguridad que ofrecen estos mecanismos hay que sumarles la comodidad que ofrecen. Ejemplos de ello son: el control automático de la iluminación según la claridad que exista, la activación de las luces por detección de presencia, el encendido y apagado de la calefacción y el aire acondicionado a distancia.

A día de hoy este equipamiento tiene unos costes muy elevados y su implantación es

lenta debido a ello. Sin embargo, este tipo de instalaciones tienen un consumo eléctrico muy bajo y ayudan a ahorrar energía. La desconexión automática del alumbrado cuando no es necesario, el control de la climatización en función de si las ventanas están abiertas o cerradas, la programación y activación de los electrodomésticos aprovechando las franjas horarias ayudan a reducir el consumo.

Pero, quizás, lo más innovador es un sistema que permite tener controlada la casa por teléfono. Encender la calefacción o las luces por medio de una simple llamada, o poner el horno en marcha ya es un hecho. Y no únicamente eso, sino que los propios dispositivos cuentan con avisos y alarmas que informan al usuario por medio de un mensaje de texto o un correo electrónico de si existe algún tipo de fallo problema.

## Radiofrecuencia

Otro dispositivo que resulta novedoso es el uso de radiofrecuencias para ampliar interruptores en las instalaciones eléctricas sin necesidad de cables ni tampoco obras de albañilería.



CÉSAR TOIMIL

Los instaladores recomiendan la calefacción por acumuladores

## «Con la discriminación horaria se puede bajar la facturación»

A pesar de toda la polémica surgida en torno a la supresión de la tarifa nocturna los instaladores eléctricos de Asinef siguen recomendando la colocación en los hogares de la calefacción eléctrica por acumuladores. El gerente de Asinef, Ángel Díaz, afirma que «es el mejor sistema de calor para la ciudad y el más barato».

## Nueva tarifa

Indica también que se ha creado una gran alarma por el aumento de facturación que supondrá el cambio a la tari-

fa de discriminación horaria que algunos fijan en un 47% lo que considera «un verdadero disparate». Además, asegura que en algunos casos «con la discriminación nocturna se puede, incluso, bajar la facturación».

Otros sistemas calefactores, que las empresas integradas en Asinef se encargan de instalar, son el suelo radiante que consiste en un tendido de cables eléctricos que van bajo el suelo, por las paredes y por el techo y los emisores de calor azul. En ambos casos la colocación resulta costosa.

## Las tendencias en iluminación caminan hacia el automatismo y el diseño

La iluminación, hoy en día, consiste en algo más que una simple luz que tiene como finalidad facilitar la visión. Actualmente se ha convertido en un elemento más de la decoración del hogar y juega un papel importante en la creación de ambiente. Pero no solo eso, a la hora de iluminar un espacio se tiene en cuenta otros aspectos como, por ejemplo, que no cause daños en la vista, que no moleste, que no dé excesivo calor o que no refleje en el mobiliario.

Cada vez son más los establecimientos y hogares en los que se opta por una iluminación «de diseño» señala Ángel Díaz, gerente de la Asociación de Empresarios de Instalaciones Eléctricas de Ferrol (Asinef).

## Minimalismo

Atrás quedan las aparatosas lámparas que tienden a desaparecer y son sustituidas por focos halógenos o apliques minimalistas. «Lo de colocar las lámparas de toda la vida se acabó», indica Ángel Díaz

quien apuesta por los detectores de movimiento que dice son «más eficientes». Con esta tecnología las luces se van encendiendo automáticamente al percibir movimiento y se apagan cuando ya no lo detectan lo que permite un ahorro importante de energía. Los baños de numerosos establecimientos públicos como bares y cafeterías cuentan con estos detectores que para el gerente de Asinef «son una muy buena solución y poco a poco se irán incorporando a las viviendas».

## Las bombillas de bajo gasto, un paso para ahorrar energía

Más del 20% de la electricidad de una casa se utiliza en la iluminación y solo en Ferrolterra existen más de 100.000 suministros eléctricos, lo que implica un importante gasto energético que se debe controlar.

La medida de ahorro que está más extendida es el uso de bombillas de bajo consumo que gastan un 80%. «Las bombillas de bajo consumo son caras pero se compran

porque funcionan bien, son duraderas y ahorran. En esto estamos concienciados pero queda mucho por andar», advierte Ángel Díaz, secretario de la asociación de electricistas.

Otras formas de economizar son la colocación de múltiples fuentes de luz de bajo gasto en lugar de un solo punto normal o algo tan sencillo como apagar las luces de las estancias que están vacías.

**Manuel Pérez Pérez**  
PROMOTOR - CONSTRUCTOR



**Edificio CAMIÑO INGLÉS**

- 36 viviendas
- Garajes
- Locales Comerciales

981 342 105 • 981 340 956

**FINANCIACIÓN**  
SIN ENTRADA • HASTA EL 100% • HIPOTECA DE 30 AÑOS O A CONVENIR

Edificio Camiño Inglés: Avda. Naturais, 38 y Rúa Muños, 1. Fene (A Coruña)

