

Domótica en el hogar

Soluciones para el ahorro y la eficiencia energética



Fundación
de la Energía
de la
Comunidad de Madrid

www.fenercom.org



www.apiem.org



www.madrid.org

“Domótica en el hogar. Soluciones para el ahorro y la eficiencia energética”.

© Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

Edita: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid y APIEM

Colaboradores:

Contenidos y guión: Fco. Javier Traba

Dibujante: Alejandro Cerezo

Coordinación publicación: Pilar García y Charo Pinilla

Impresión: Gráficas Berlín

Depósito Legal: M-44626-2010

APIEM y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, a efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo segundo del vigente TRLPI, se oponen expresamente a que cualquiera de las páginas de esta publicación, o partes de ellas, sean utilizadas. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de los titulares, salvo excepción prevista por la Ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.



¿DOMÓTICA?

¿QUÉ ES ESO?

LA DOMÓTICA ES UN CONJUNTO DE SISTEMAS QUE NOS PERMITE AHORRAR DINERO Y ENERGÍA, Y AL MISMO TIEMPO VIVIR MÁS CÓMODOS Y SEGUROS. TODO ELLA DE UNA MANERA MUY SENCILLA

¿CÓMO SE HACE ESO, MAMÁ?

A TRAVÉS DE UN CONTROL DE LA ENERGÍA QUE VA A PARAR A CADA BOMBILLA, RADIADORES, TELEVISOR, ETC.

SI DOSIFICAMOS LA ENERGÍA... ¿QUÉ CREEES QUE OCURRIRÁ?

UHM...

¿AHORRAREMOS?

¡MUY BIEN!

CON DOMÓTICA PODEMOS AHORRAR ENERGÍA Y LO NOTAREMOS CADA MES EN LAS FACTURAS DE LA LUZ Y LA CALEFACCIÓN. ADEMÁS, CUIDAREMOS EL MEDIO AMBIENTE

¿Y CÓMO FUNCIONA LA DOMÓTICA?
¿ME PONES UN EJEMPLO?



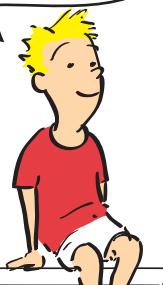
CON DOMÓTICA PODEMOS AJUSTAR DE MANERA AUTOMÁTICA LA TEMPERATURA DE CADA HABITACIÓN, SEGÚN NUESTRAS NECESIDADES, DE MANERA INDEPENDIENTE

18 °C



22 °C

¿YA NO TENDREMOS MUCHO CALOR EN UNAS HABITACIONES Y FRÍO EN OTRAS?



ESO ES, Y DEJAREMOS DECALENTAR LAS HABITACIONES QUE NO UTILIZAMOS, AHORRANDO ENERGÍA Y DINERO



¡AHORRAR EN CALEFACCIÓN ES CADA VEZ MÁS IMPORTANTE!

ADEMÁS PODEMOS PROGRAMAR LA CALEFACCIÓN PARA QUE SE ENCIENDA Y SE APAGUE AUTOMÁTICAMENTE, A LA HORA QUE QUERAMOS



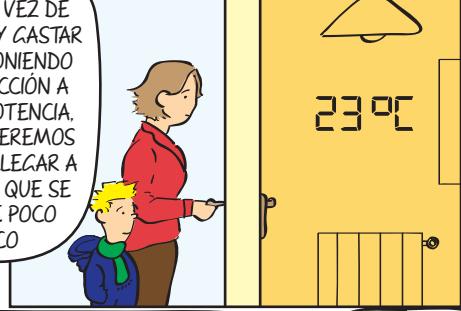
17:59 18:00

TAMBIÉN PODEMOS HACER QUE LA CALEFACCIÓN SE APAGUE Y ENCIENDA DESDE FUERA DE CASA CON UN MÓVIL O DESDE INTERNET



CUANDO NOS VAYAMOS DE FIN DE SEMANA O DE VACACIONES, ¿LA CASA YA NO ESTARÁ TAN FRÍA CUANDO VOLVAMOS?

A PARTIR DE AHORA, EN VEZ DE PASAR FRÍO Y CASTRAR ENERGÍA PONIENDO LA CALEFACCIÓN A MÁXIMA POTENCIA, LA ENCENDEREMOS ANTES DE LLEGAR A CASA PARA QUE SE CALIENTE POCO A POCO

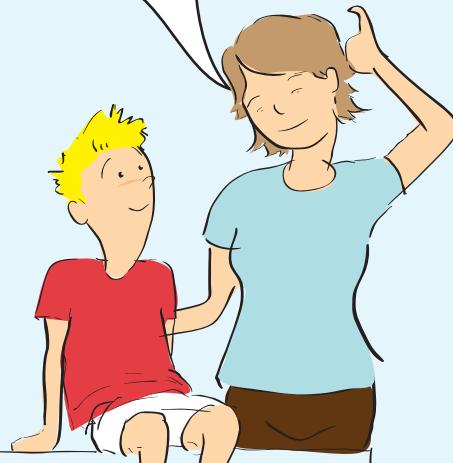


Y AHORRAREMOS APAGANDO LA CALEFACCIÓN UN POCO ANTES DE IRNOS A DORMIR Y ENCENDIÉNDOLA UN POCO ANTES DE DESPERTARNOS

¡YA NO TENDRÁS EXCUSA PARA NO SALIR DE LA CAMA!

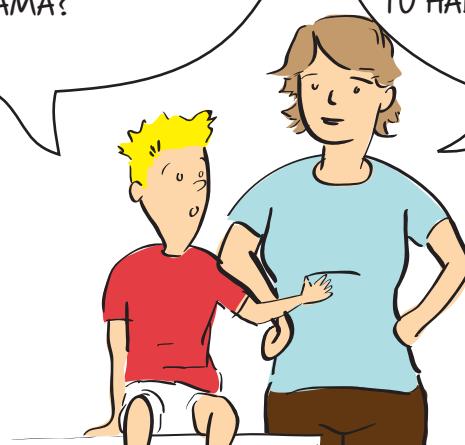


CON DOMÓTICA INCLUSO PODEMOS EVITAR
"DESPISTES" QUE GENERAN UN GASTO
INNECESARIO

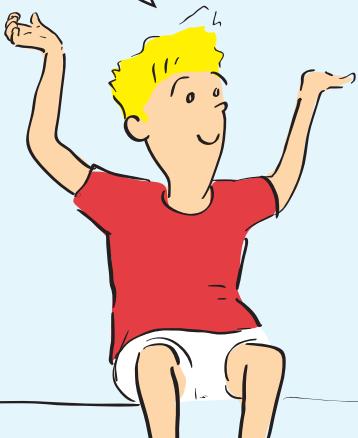


¿COMO CUANDO HACEMOS LA
CAMA Y ABRIMOS LA VENTANA,
ESE CALOR, SE PIERDE, VERDAD
MAMÁ?

HASTA AHORA SÍ, PERO DE
AHORA EN ADELANTE, LA
CALEFACCIÓN SE APAGARÁ EN
TU HABITACIÓN SI ABRES LA
VENTANA



¿Y QUÉ MAS SE PUEDE HACER CON DOMÓTICA?



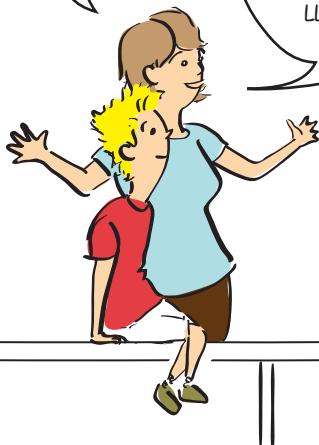
¡MUCHAS COSAS MÁS!



PODEMOS AUTOMATIZAR LAS PERSIANAS PARA QUE BAJEN Y SUBAN SIN ESFUERZO CUANDO QUERAMOS

NO SÓLO ESO, PODEMOS HACER QUE BAJEN AUTOMÁTICAMENTE PARA MANTENER EL FRESCOR EN VERANO Y EL CALOR EN INVIERNO CUANDO LLEGUEMOS A CASA

¿Y PUEDEN BAJARSE SOLAS LAS PERSIANAS CUANDO NOS VAYAMOS DE CASA Y SUBIRSE CUANDO LLEGUEMOS? ESO SERÍA MUY CÓMODO Y NUESTRA CASA SERÍA MÁS SEGURA



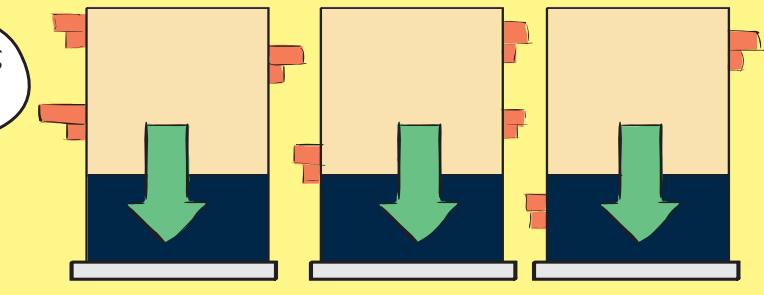
A PARTIR DE AHORA,
CUANDO CERREMOS LA
LLAVE...



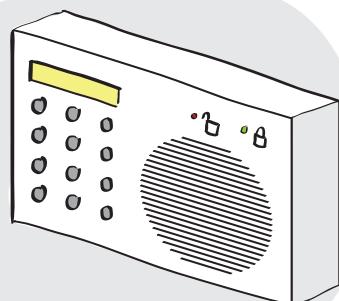
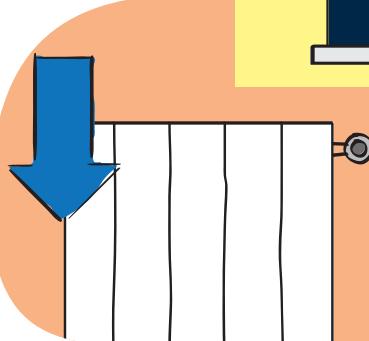
...SE APAGARÁN TODAS
LA LUCES DE LA CASA...



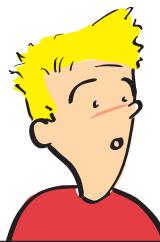
...SE BAJARÁN TODAS
LAS PERSIANAS...



...SE REDUCIRÁ LA
TEMPERATURA DE
LA CALEFACCIÓN Y
SE CONECTARÁ LA
ALARMA



ESO LE VENDRÍA MUY BIEN A LOS ABUELOS, CADA VEZ LES CUESTA MÁS SUBIR Y BAJAR LAS PERSIANAS



POR ESO LOS ABUELOS TAMBIÉN ACABAN DE INSTALAR DOMÓTICA. LA DOMÓTICA PUEDE HACER LA VIDA MUCHO MÁS FÁCIL Y SEGURA A LA GENTE MAYOR O CON ALGUNA LIMITACIÓN



AHORA, SI PULSAN UN BOTÓN POR UNA EMERGENCIA O SIMPLEMENTE SI SE CAEN EN EL BAÑO, LA DOMÓTICA LO DETECTA Y ENVÍA UN MENSAJE TANTO A LOS SERVICIOS SOCIALES COMO A MÍ



¿ASÍ PODÉIS LLAMAR A UNA AMBULANCIA RÁPIDAMENTE, VERDAD?

ASÍ ES, Y POR MEDIO DE UNAS CÁMaras TAMBÉN PUEDO VER QUÉ ES LO QUE HA OCURRIDO DESDE MI MÓVIL Y DESDE INTERNET





¿TAMBIÉN PODEMOS VER LO QUE OCURRE A TRAVÉS DEL MÓVIL?

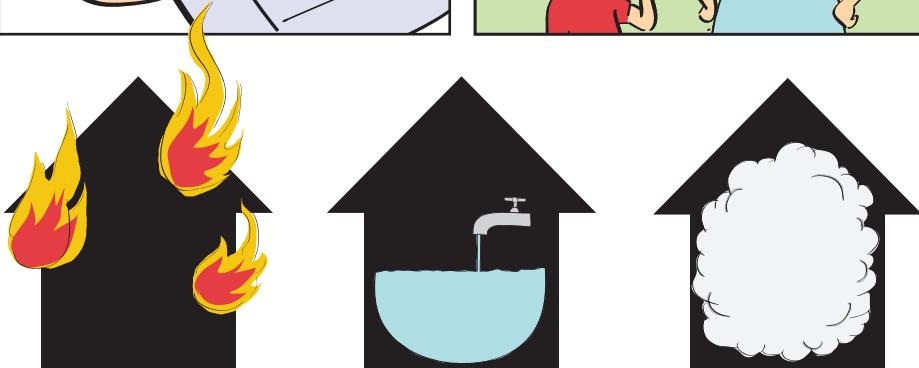
SÍ, IGUAL QUE CON LOS ABUELOS



LA DOMÓTICA NOS AVISA SI HAY UNA FUGA DE GAS, UN INCENDIO O UNA INUNDACIÓN

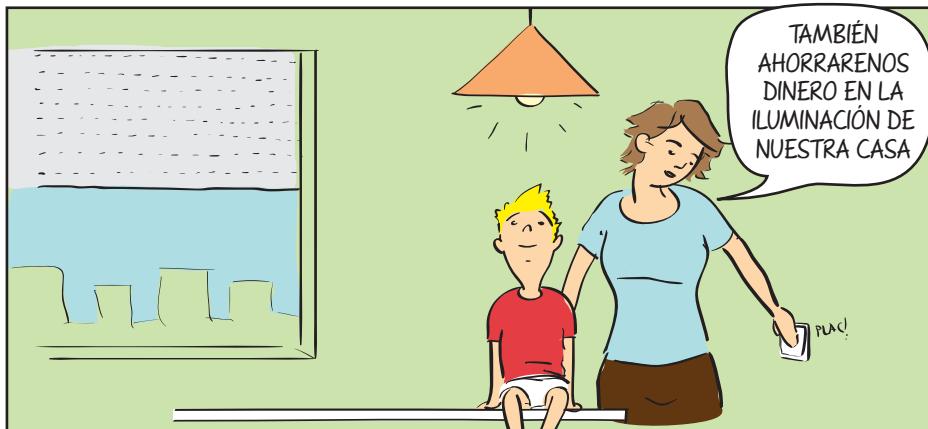


¿Y QUÉ OCURRE SI ESTOY YO SOLO O NO HAY NADIE EN CASA?



ADEMÁS DE SALTAR LA ALARMA Y ENVIAR UN MENSAJE AL MÓVIL, LAS LLAVES DE PASO DE AGUA O DE GAS SE CORTAN AUTOMÁTICAMENTE, POR LO QUE ESTARÉ MUCHO MÁS TRANQUILA











¿Y QUÉ OCURRE SI LUEGO QUEREMOS
AÑADIR ALGO NUEVO A NUESTRA
DOMÓTICA?

PUES QUE CADA VEZ SERÁ MÁS FÁCIL
Y BARATO, PORQUE YA TENDREMOS UNA
PREINSTALACIÓN DOMÓTICA

¿UNA PREINSTALACIÓN
DOMÓTICA?
¿ESO QUÉ ES?

VEN, VERÁS...

¿VES ESOS TUBOS Y ESAS CAJAS DONDE EL INSTALADOR
METE LOS CABLES DE LA LUZ Y LOS APARATOS DE
DOMÓTICA?

Sí

PUES LA
PREINSTALACIÓN
DOMÓTICA CONSISTE
EN PONER TUBOS Y
CAJAS MÁS GRANDES,
PARA PODER AMPLIAR
NUESTRA DOMÓTICA
POCO A POCO Y
CUANDO QUERAMOS

¿TE PARECE UNA BUENA IDEA
QUE INSTALEMOS DOMÓTICA?

¡SÍ, AHORA CON
DOMÓTICA VAMOS
A VIVIR MEJOR
AHORRANDO DINERO Y
ENERGÍA!





Madrid
Ahorra
con Energía



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

IDAÉ Instituto para la
Diversificación y
Ahorro de la Energía



Medida de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España (2004/2012) puesta en marcha por la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAÉ)