

Organizan



Comunidad
de Madrid
www.madrid.org



Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe
www.fenercom.com

Colabora



**CONFIRMACIÓN
DE ASISTENCIA**

www.fenercom.com
en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

5 de Octubre de 2017



somfy®

Puerta de garaje, Mas que una puerta

Albert López
Arquitecto



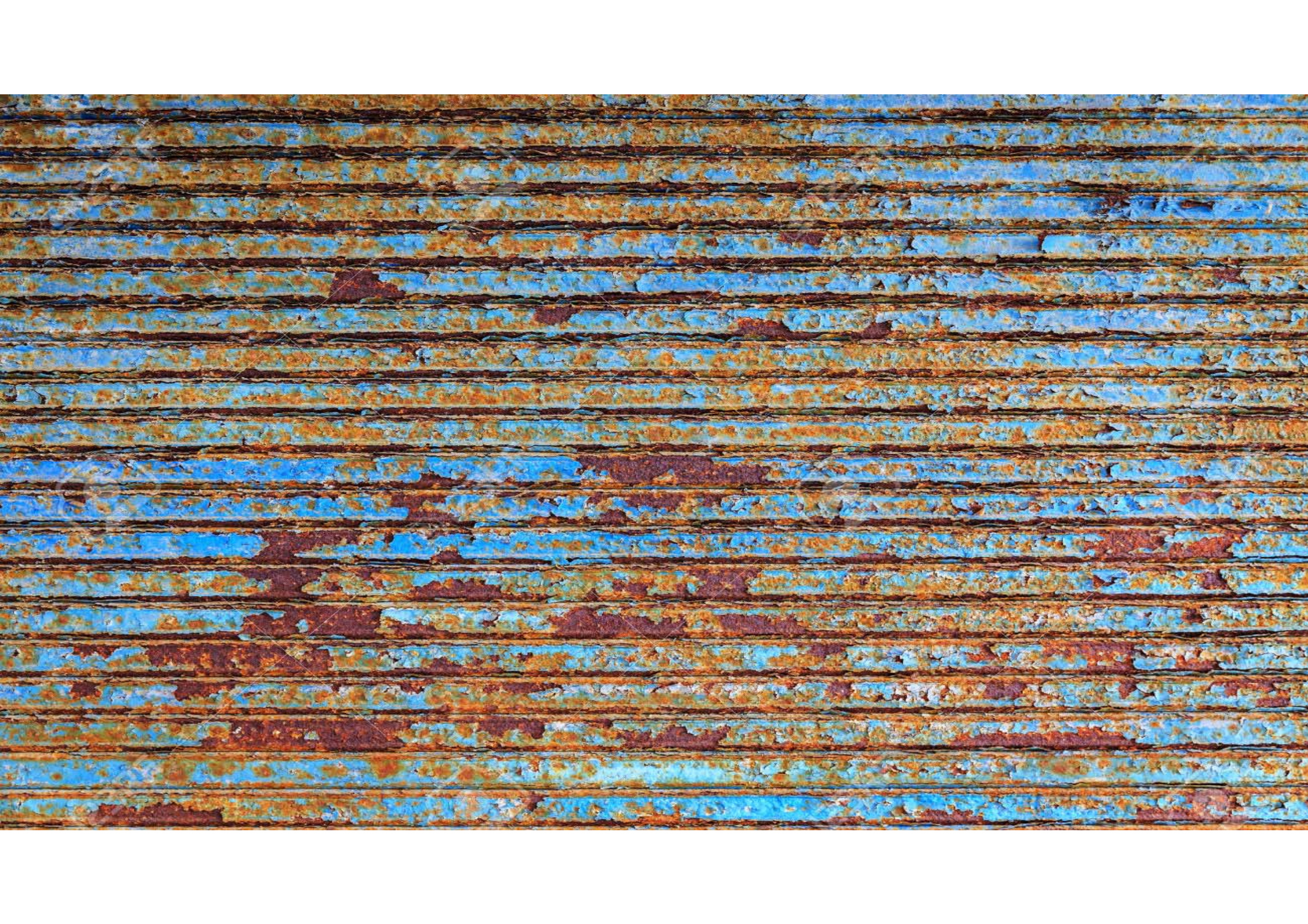
Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe



Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid



El patito feo



¿QUÉ TIENEN EN COMUN LAS SIGUIENTES FOTOGRAFÍAS?

Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017


















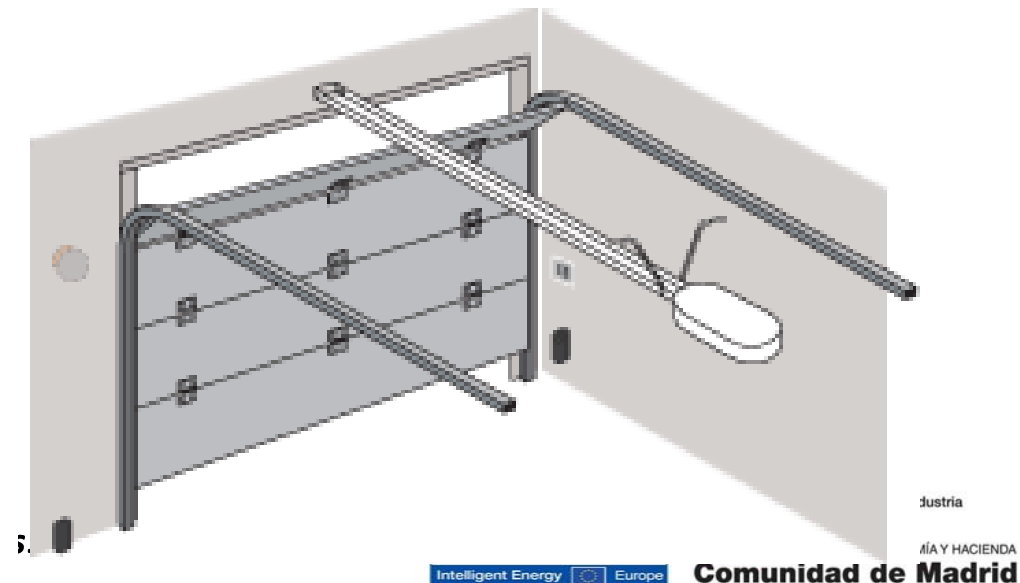




Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017

DIFERENTES MODELOS, TIPOS DE APERTURA, MATERIALES Y TAMAÑOS.

EMPFOHLENE ANWENDUNG				
 SEKTIONALTOR	< 10 m ²	 FÜR PRIVATEN GEBRAUCH	✓ ✓	KETTE ZAHNRIEMEN
	< 10 m ²	 KOMMERZIELLE NUTZUNG	✓	HL - SCHIENE
 DECKENLAUFTOR	< 7,5 m ² > 10 kg/m ²	 KOMMERZIELLE NUTZUNG	✓	HL - SCHIENE
	< 10 m ² < 10 kg/m ²			
 SEITENSEKTIONALTÖRE	< 10 m ² ECKE < 50 cm MONTAGE AN DER SEITENWAND	 FÜR PRIVATEN GEBRAUCH	✓	ZAHNRIEMEN
	< 10 m ² ECKE > 50 cm MONTAGE AN DER DECKE	 FÜR PRIVATEN GEBRAUCH	✓ ✓	KETTE ZAHNRIEMEN
 DREHTÖRE	< 10 m ²	 FÜR PRIVATEN GEBRAUCH	✓ ✓	KETTE ZAHNRIEMEN





**DISEÑO ARQUITECTÓNICO
DE LA FACHADA:
PUERTA GARAJE
HUECO IMPORTANTE**





Puerta garaje motorizada y conectada

6 BENEFICIOS:



Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe



Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid

CONFORT AL LLEGAR

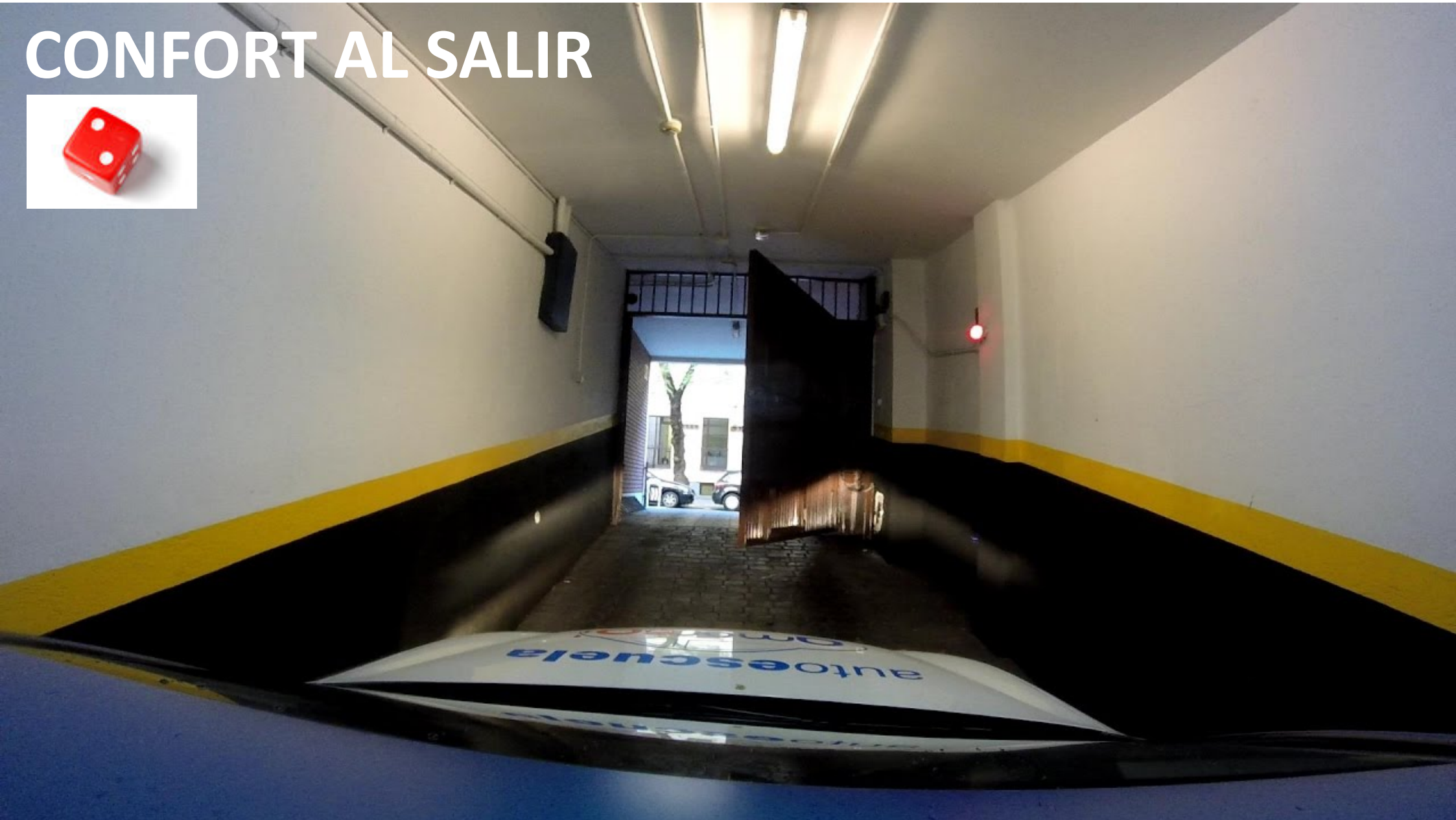




CONFORT AL LLEGAR

somfy® Building happiness

CONFORT AL SALIR



CONFORT AL SALIR



ESFUERZO



ESFUERZO



ACCESIBILIDAD



ACCESIBILIDAD



SEGURIDAD INTRUSIÓN





SEGURIDAD INTRUSIÓN

somfy®

**¡Un solo mando
para controlarlo
todo!**

**SISTEMA
DE ALARMA
INALÁMBRICO**



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe



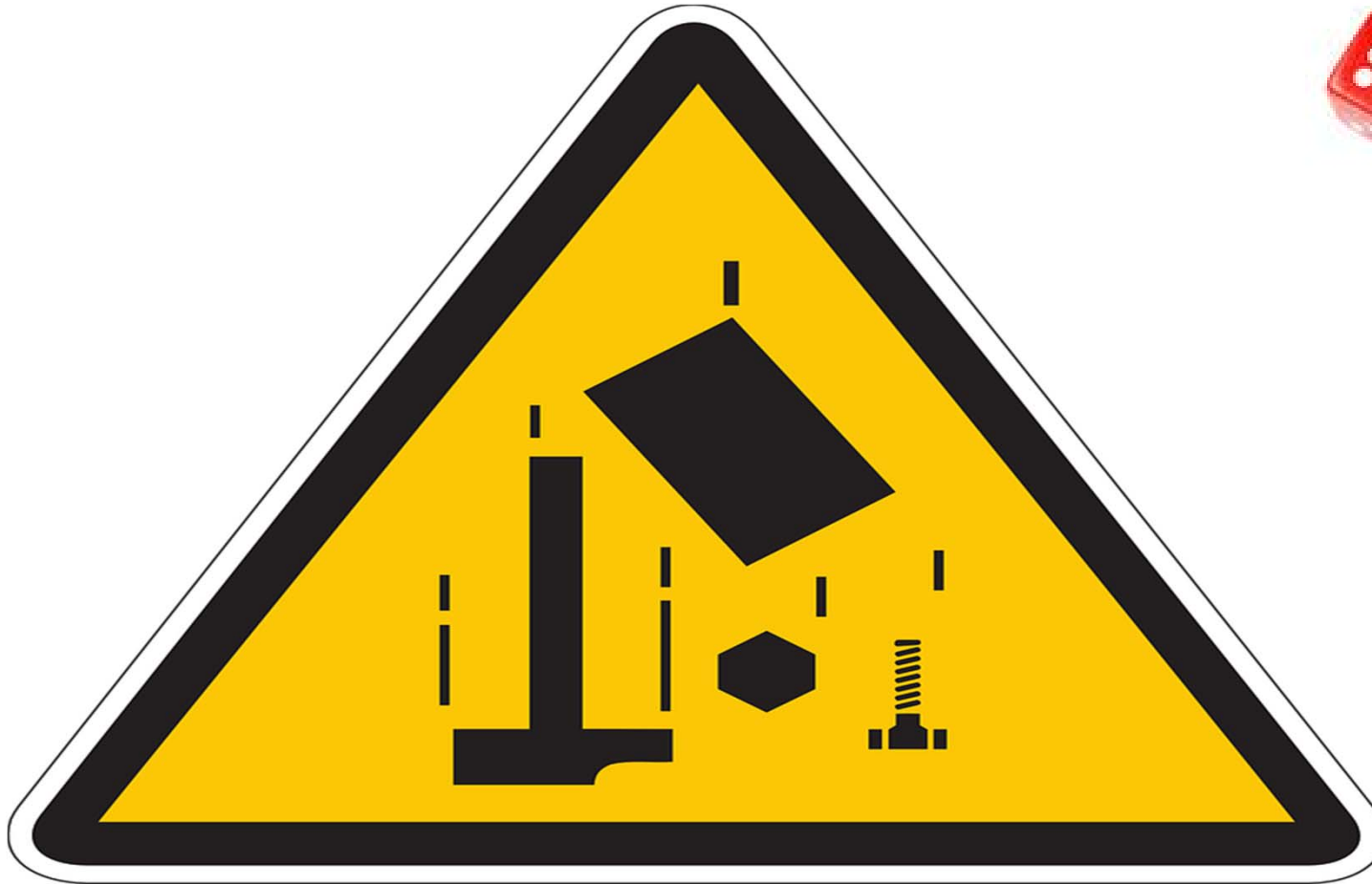
Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

somfy®



Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

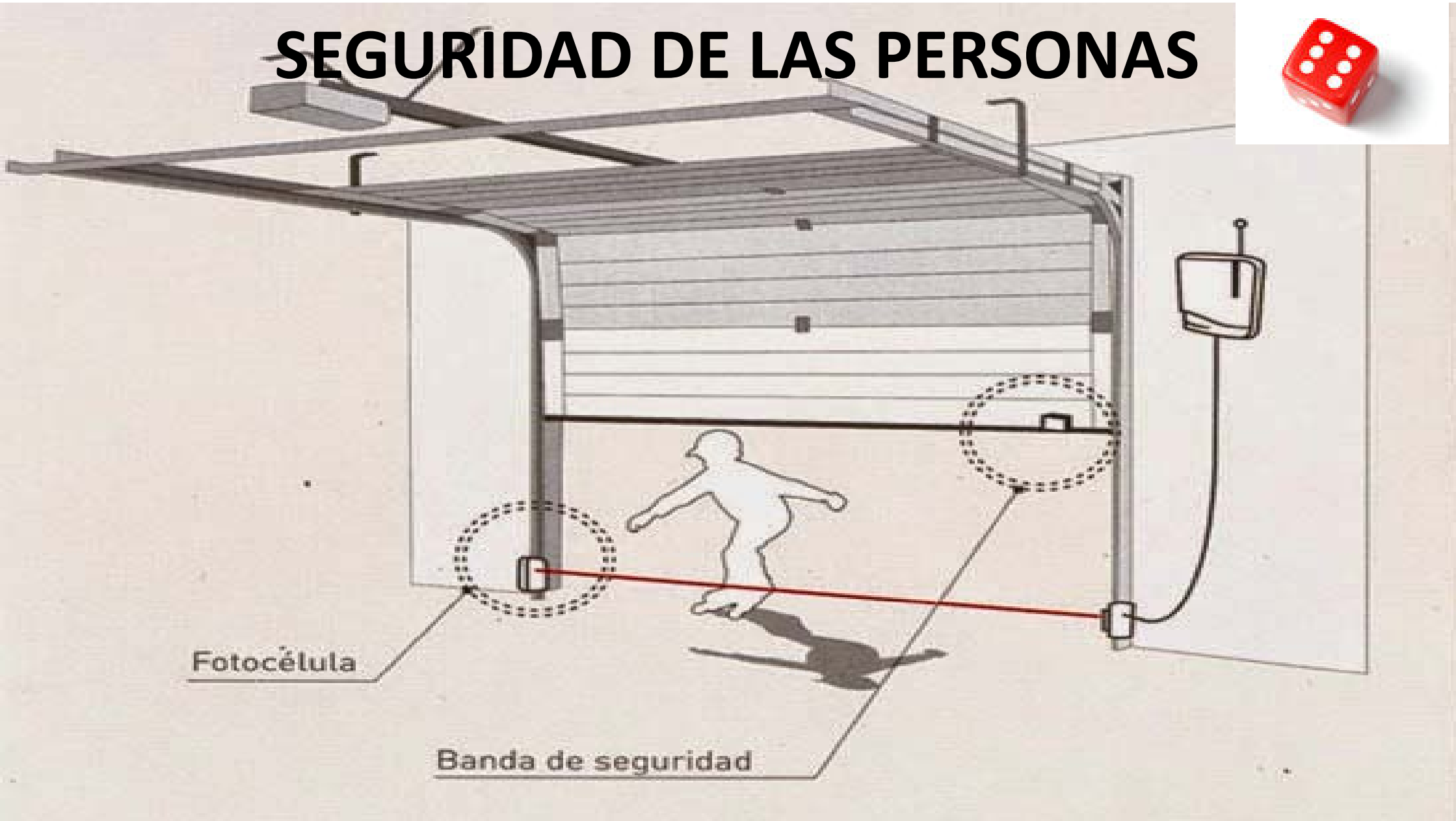


Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS



EVOLUCIÓN TÉCNOLOGICA



40
AÑOS



1974

2014



Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017



Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe



Dirección General de Industria, Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid

NUEVOS MATERIALES EN LAS PUERTAS DE GARAJE

Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017



Energy Management Agency
Intelligent Energy  Europe



Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid





CONSUMO:

Reducir el consumo de energía.

VALOR AÑADIDO:

*disco
de hall
de aluminio*

PRECISIÓN

CONECTADO:

Control y gestión de la puerta de garaje desde el móvil.

*chasis
con
casquillo*

ROBUSTEZ

*soporte
de 8 mm*

SEGURIDAD

*rulina
metálica con
rodamiento*

FIABILIDAD

*piñón de
ataque
ancho*



FIABILIDAD DEL MOTOR:

- AVERIAS AL MES.
- COSTE DE LA REPARACIÓN.
- Y EL TIEMPO DE LAS PERSONAS SIN LA PUERTA OPERATIVA.



Consumo de la puerta de garaje automática

- El motor de puerta de garaje **en reposo** consume igual que tu televisión cuando está en stand by (con el puntito rojo).
- Cuando el motor está **en movimiento** tiene un consumo mínimo entre 200W y 800W (a 220V) y esto durante unos 25 segundos que puede durar una apertura. Si optamos por automatismo a 24V su consumo ya resulta inapreciable. Un secador o aspirador son 2.000 o 3.000W



¿Cómo ahorrar en el consumo del motor de tu puerta de garaje automática?



DISEÑO

1. Tienes que instalar un automatismo acorde a la puerta.

- Motor acorde con el peso de la puerta. No es necesario sobredimensionar en exceso el motor. Con una previsión del doble es más que suficiente por el desgaste futuro, suciedad, etc.
- Motor 3, 4 ó 5 veces más de lo necesario supone un gasto innecesario en el precio del motor y estarás incrementando tu consumo de energía.

2. Aumentar el tiempo de espera en el cierre automático.

- En el caso de comunidades de vecinos, siempre aconsejamos aumentar el tiempo que la puerta se encuentra detenida antes de empezar a cerrar. Optimizar las horas punta donde prácticamente el 80% de los vecinos salen y entran al garaje. 8h, 9h, 14h, 17h.
- Si al motor le ponemos un tiempo de espera un poco más amplio, por cada apertura saldrá más de un vehículo, con el consiguiente ahorro de maniobras del motor, alargamos la vida del motor y ahorramos energía.

¿Cómo ahorrar en el consumo del motor de tu puerta de garaje automática?



USO Y MANTENIMIENTO

3. Debemos abrir la puerta solo lo necesario.

- No utilizar la puerta del garaje de coches cuando salimos andando.
- Programar para que cuando realices una segunda pulsación en el mando se pare, por lo que una vez ya puedas pasar debes detener el motor y volver a cerrar.
- Estarás reduciendo en más de un 50% el recorrido de la puerta con el consiguiente ahorro de energía.

4. Mantener nuestra puerta en óptimas condiciones.

- Cuanto más suave funcione nuestra puerta automática, menos fuerza necesitará el motor para abrirla y cerrarla, lo que nos lleva a una reducción en el consumo.
- El motor nunca forzará el cierre o apertura de la puerta marcha. La puerta debe abrirse de forma manual sin problemas. El motor sólo lo hace de forma automática.
- La importancia no es el mantenimiento del motor sino la revisión periódica de sus componentes como engrasado de bisagras y rodillos o limpieza de guías puede realizarlas el mismo usuario, y así conseguiremos un ahorro en la factura y además alargaremos la vida del motor.



Lage ist alles: stilles Örtchen mit Internetzugang
Location is everything: outhouse with Internet access

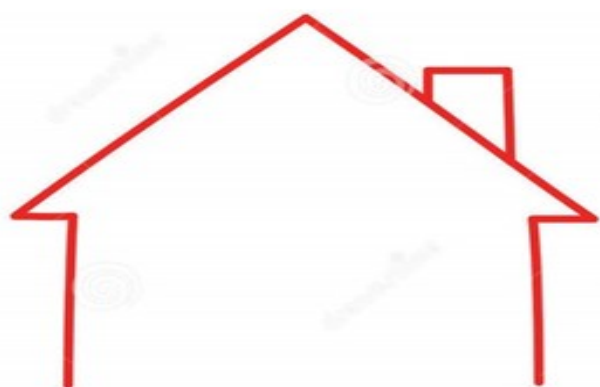


somfy®



Garaje

**PUERTA DE GARAJE
CONECTADA**



Casa actual



places

devices



Persianas



Toldos



Garaje



Cortinas
interior



Sensores



Cámaras



Enchufes



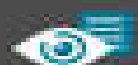
Iluminación



Contador
Consumo



Termostato



somfy





somfy.

Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe



Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid

¿Por qué elegir un Kit Somfy?



SOMFY DIY dispone de una amplia gama de Kits para motorizar cualquier tipo de puerta de garaje y se complementa con una línea de accesorios disponibles para aumentar la seguridad de acceso a su garaje sin una compleja instalación.

HASTA EL INFINITO, Y MÁS ALLÁ...

somfy®

Disney Pixar
**TOY
STORY**
3
June 18, 2010





La fachada dinámica²⁰

El primer control energético del edificio



Albert LÓPEZ
Arquitecto

Gracias

M +34 670 267 605
T +34 934 800 900*
F +34 933 770 396
albert.lopez@somfy.com

Somfy España, S.A.
Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292
08940 - Cornellá (Barcelona)

Somfy España, S.A.

Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292
08940 Cornellá (Barcelona)
Tel. 934 800 900
Fax 933 770 396
proyectos.es@somfy.com
www.somfyarquitectura.es



Somfy Solutions

Toda la información técnica en nuestra App.

¡Descárgala!



© Somfy España, S.A. - Todos los derechos reservados. La reproducción o el uso no autorizado de esta información sin el consentimiento escrito de Somfy España, S.A. están expresamente prohibidos. Somfy es una marca registrada de Somfy Group.

A BRAND OF SOMFY GROUP

somfy.

Building
happiness

somfy Building
happiness

Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
unidad de Madrid