

Organizan



Comunidad
de Madrid

www.madrid.org



Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

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



Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid



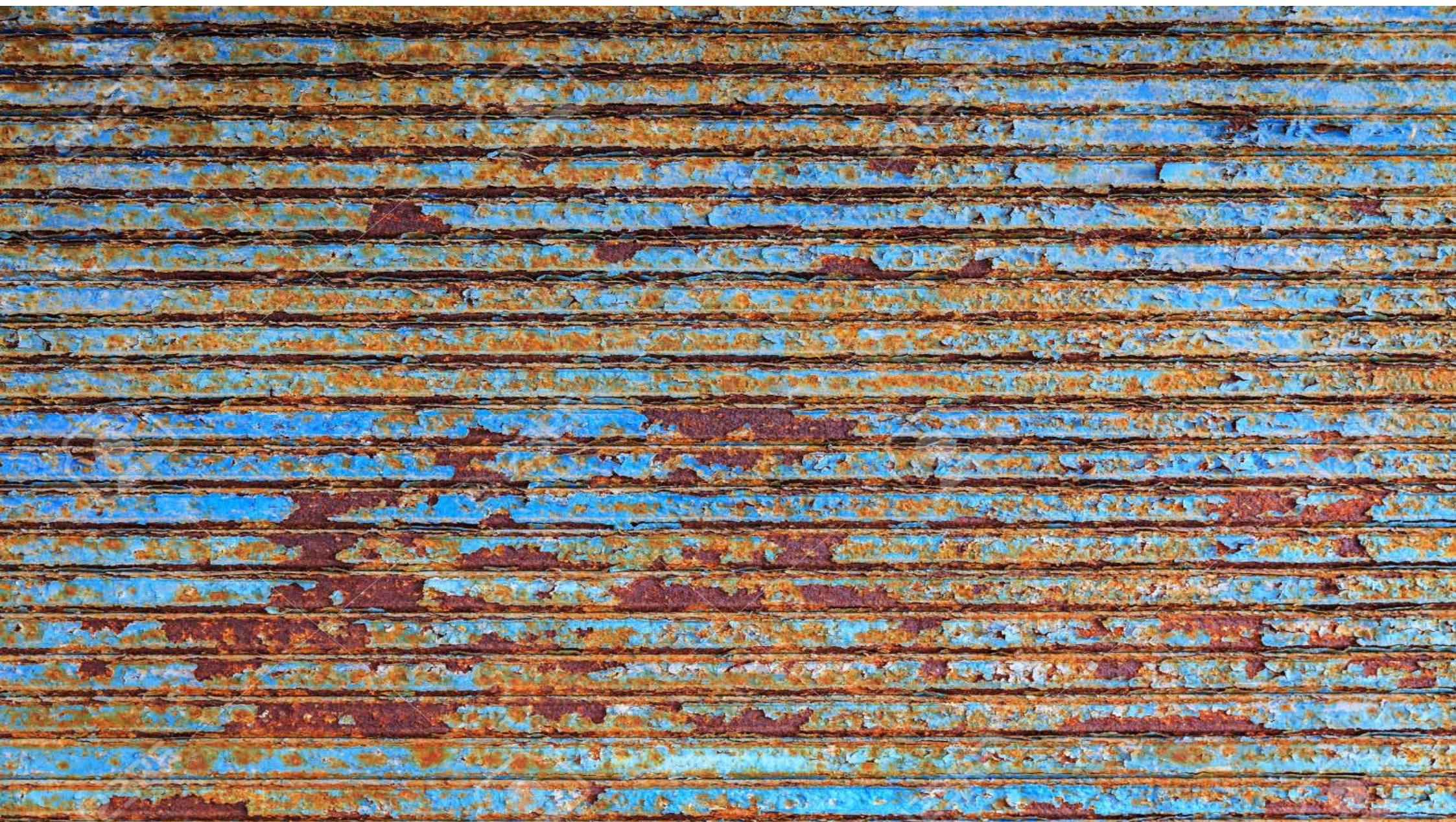
Energy Management Agency

Intelligent Energy

Europe

Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Comunidad de Madrid



El patito
fue



¿QUÉ TIENEN EN COMUN LAS SIGUIENTES FOTOGRAFÍAS?

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





COB

AW
JASS
MARKUS

16







0-24h.



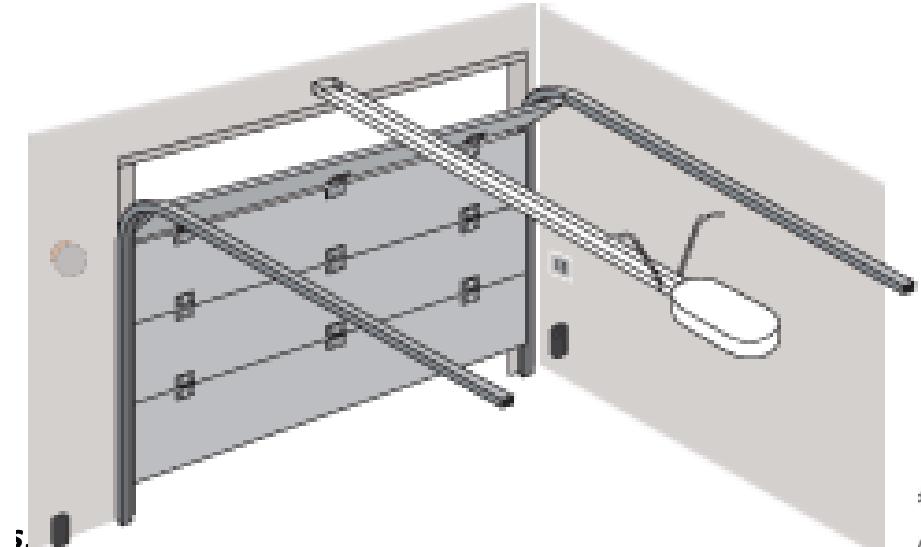
YMA





DIFERENTES MODELOS, TIPOS DE APERTURA, MATERIALES Y TAMAÑOS.

EMPFOHLENE ANWENDUNG					
	< 10 m ²		FÜR PRIVATEN GEBRAUCH	✓ KETTE	ZAHNRIEMEN
	< 10 m ²		KOMMERZIELLE NUTZUNG	✓ HL-SCHIENE	
	< 7,5 m ² > 10 kg/m ²			✓ HL-SCHIENE	
	< 10 m ² < 10 kg/m ²		KOMMERZIELLE NUTZUNG		
	< 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





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





CONFORT AL LLEGAR

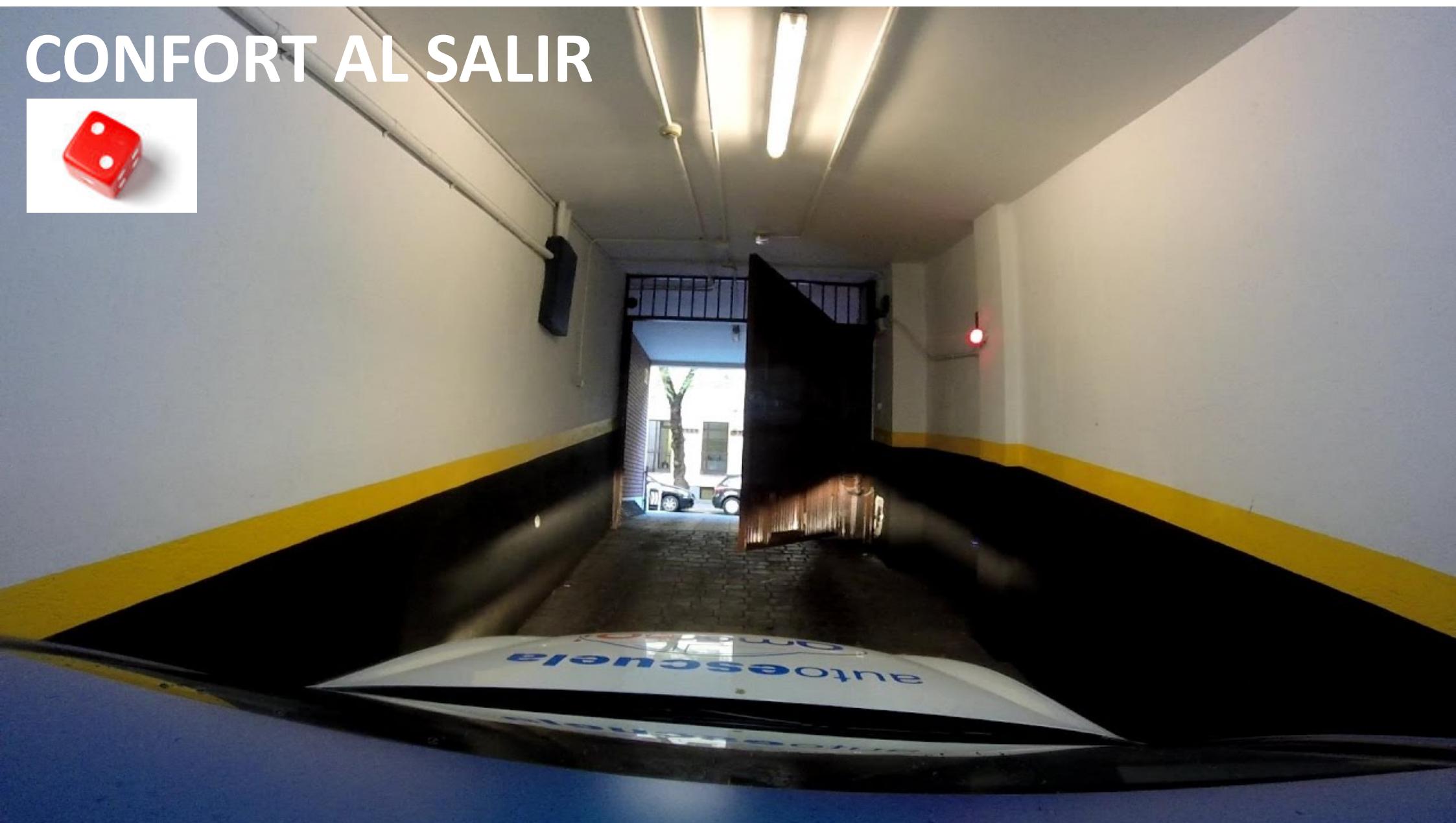




CONFORT AL LLEGAR

somfy® Building happiness

CONFORT AL SALIR





CONFORT AL SALIR



A photograph showing a person from the waist down, performing a deadlift with a barbell. The person is wearing a black tank top, black shorts, and black athletic shoes. They are in a deep squat position, pushing the barbell upwards. The background is dark and out of focus.

ESFUERZO



ESFUERZO



ACCESIBILIDAD



ACCESIBILIDAD



SEGURIDAD INTRUSIÓN





SEGURIDAD INTRUSIÓN

somfy.

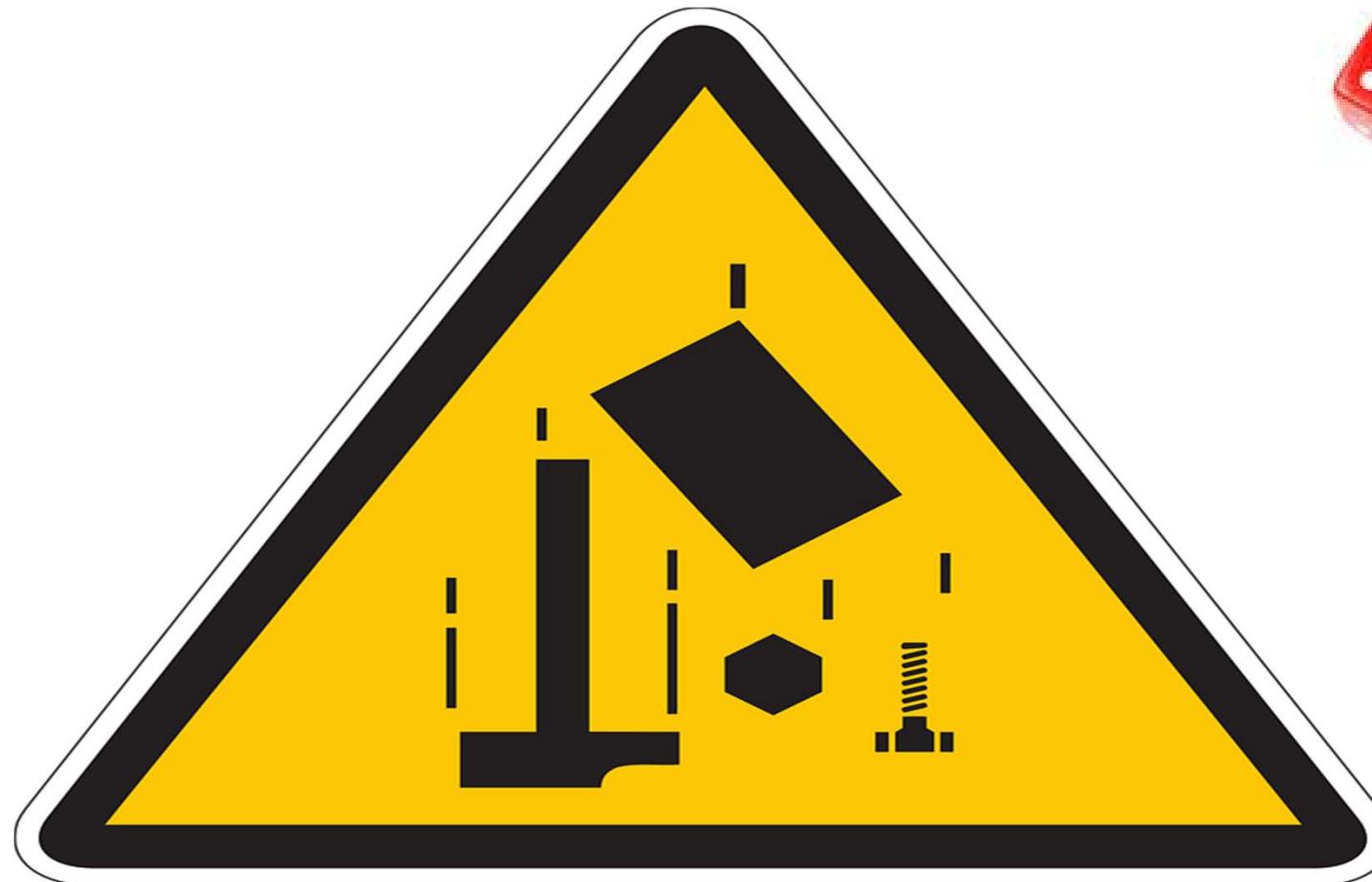
¡Un solo mando
para controlarlo
todo!

SISTEMA
DE ALARMA
INALÁMBRICO



SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

somfy.

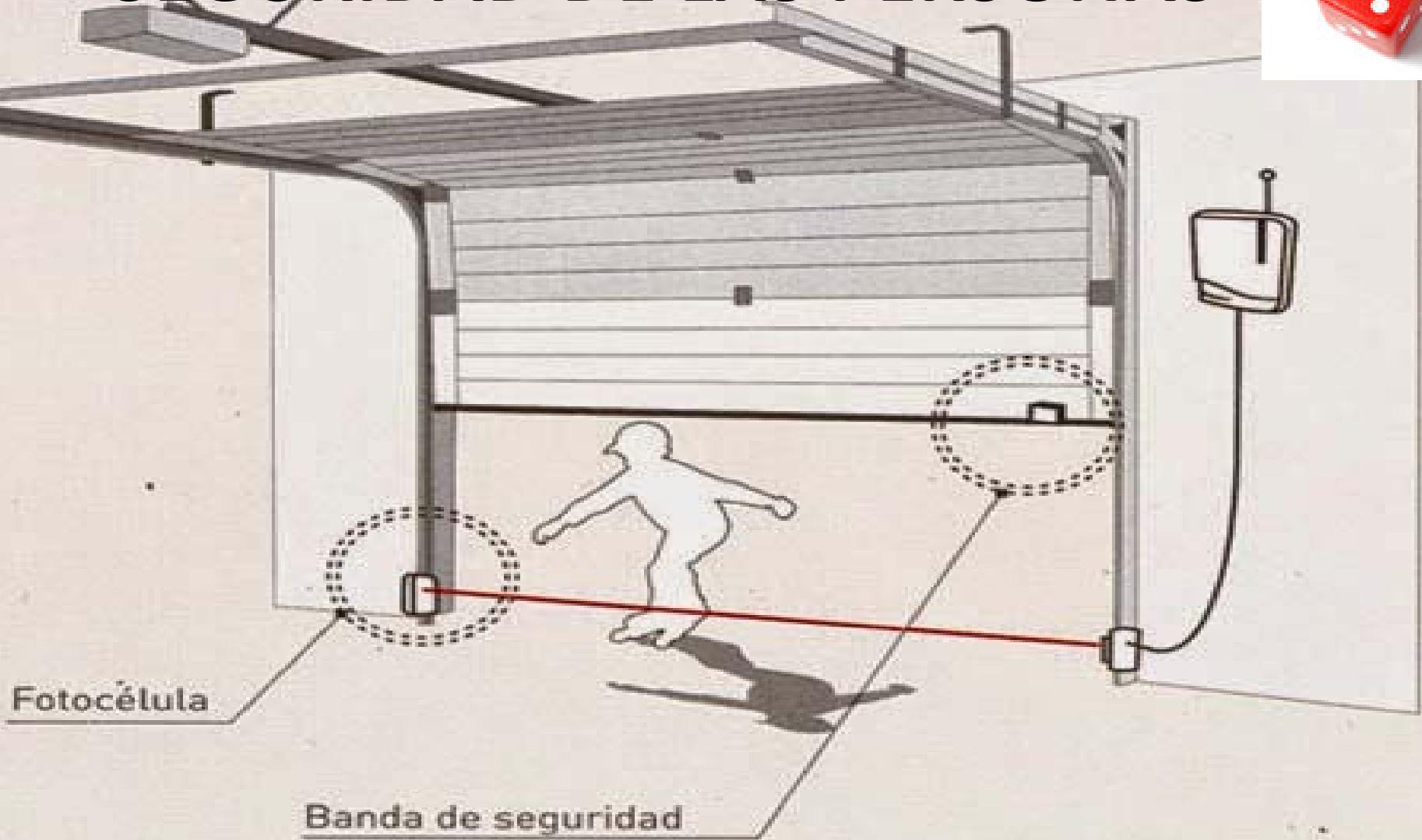


Jornada sobre medidas de ahorro de energía eléctrica en edificios de viviendas. Madrid, 5 Octubre 2017



Dirección General de Industria
Energía y Minas
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Comunidad de Madrid

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS



EVOLUCIÓN TÉCNOLOGICA

somfy.



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

somfy.

NUEVOS MATERIALES EN LAS PUERTAS DE GARAJE

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



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

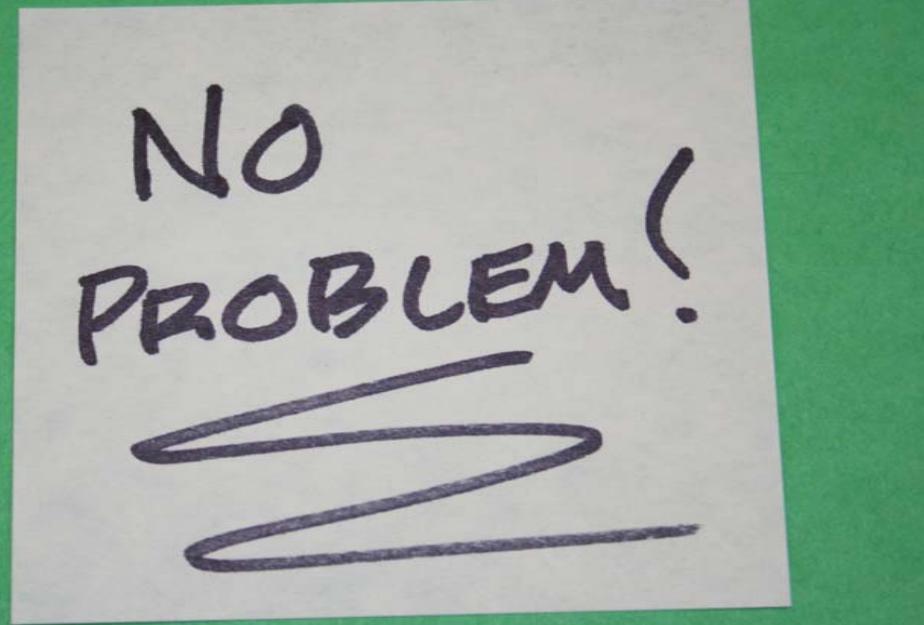
FIABILIDAD

piñón de
ataque
ancho

FIABILIDAD DEL MOTOR:

somfy.

- 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 ahorraremos 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

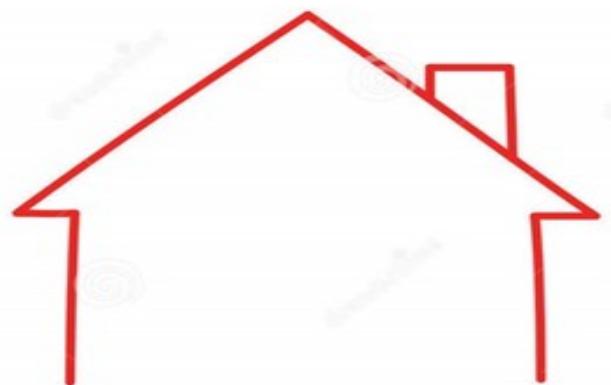


somfy®



Garaje

PUERTA DE GARAJE CONECTADA



Casa actual



LOCATIONS

CALENDAR

HABITACIÓN

SMART

LAMPS

places

devices



Persianas



Toldos



Garaje



Cortinas interior



Sensores



Cámaras



Enchufes



Iluminación



Contador Consumo



Termostato

somfy



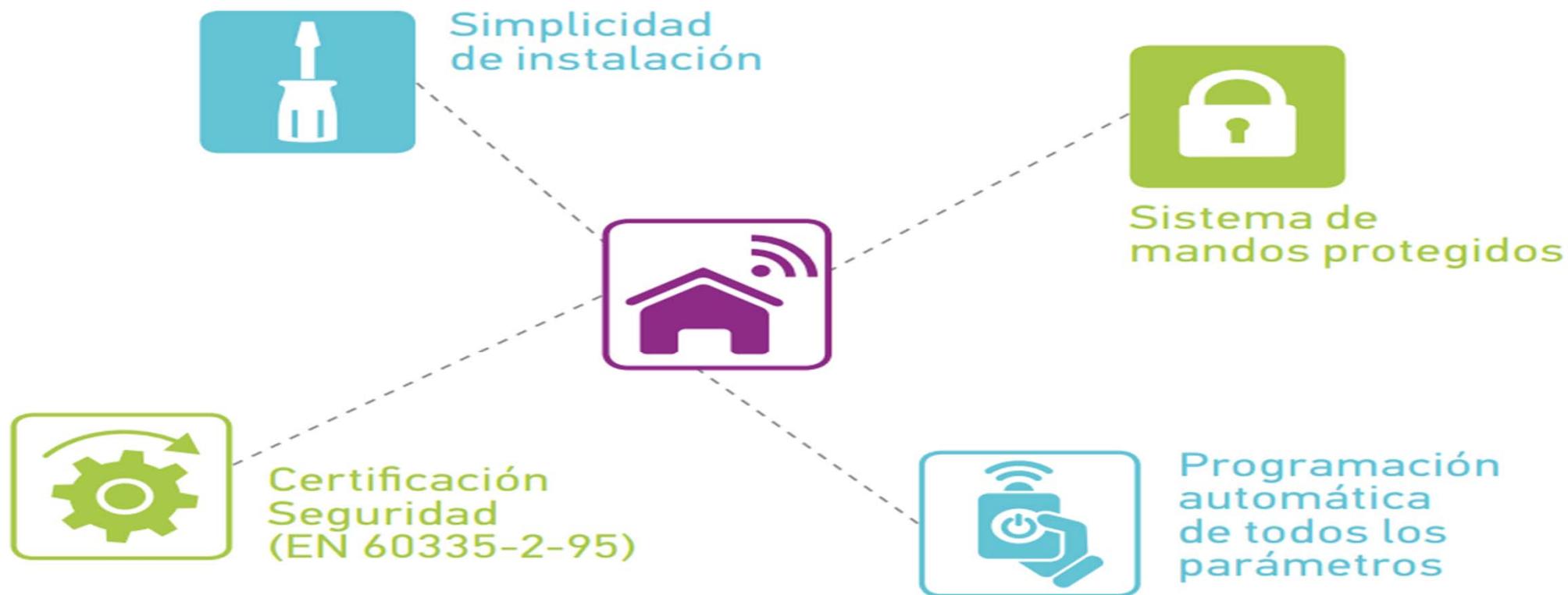
somfy



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



¿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

A BRAND OF SOMFY® GROUP



Somfy Solutions
Toda la información técnica en nuestra App.

¡Descárgala!

© 2010 Somfy, S.A. Toda la información técnica en nuestra App. Somfy Solutions es una marca registrada de Somfy, S.A. Toda la información técnica en nuestra App. Somfy Solutions es una marca registrada de Somfy, S.A.

Dirección General de Industria
Energía y Minas

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
unidad de Madrid

Jornada sobre ma

somfy.

Building
happiness

somfy. Building
happiness