



Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>  
Eficiencia energética  
Proteger el medioambiente



Ahorrar energía con Theben.





Queridos clientes y colaboradores,

Aunque a menudo trabajan “ocultos”: los productos y sistemas de Theben son parte de nuestras vidas cotidianas en casa, en el lugar de trabajo o en el camino. Porque el tiempo, la luz y el control de la climatización son necesarios si existe un requisito de:

- Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Proteger el medioambiente
- Aumentar la eficiencia energética

»Energy saving ideas« (Ideas para el ahorro energético) de Theben. En este folleto puedes encontrar un montón de buenos ejemplos para hacerte la vida más confortable. Mirando hacia el futuro con Theben.

Thomas Goes  
Presidente de la junta directiva



## Reducir costes de calefacción

### RAMSES 832 top2 Cronotermostato digital



Ahora se puede combinar con un detector de presencia para la reducción automática de temperatura en ausencia de personas (Consejo 9)

#### RAMSES 832 top2

Ahorra energía automáticamente sin tener que realizar ajustes diariamente en el termostato. Eso ya no es un problema ya que el cronotermostato de habitación controla la temperatura automáticamente, de acuerdo con tu horario diario y semanal. Se enciende cuando se requiere mayor confort, y reduce en aquellos períodos en los que es importante ahorrar energía. Disfruta viendo la TV con buena temperatura. Ahorras costes en la calefacción en la noche y cuando no hay nadie en casa. Reducir la temperatura de la habitación en un grado disminuye los costes de calefacción cerca de un 6%- esto significa que el nuevo sistema de control se amortizará a si mismo rápidamente.



Modelo  
RAMSES 832 top2

Referencia  
832 0 132



## Bajo coste en remodelaciones utilizando tecnología de control por radio

### RAMSES 813 top2 Set A/Set S Cronotermostato controlado por radiofrecuencia



**RAMSES 813 top2 HF (radio)**

Fácil modernización



**Receptor para sala de calderas (Set A)**

Theben ofrece un sistema innovador para el control de la temperatura en habitaciones con suelo radiante y/o radiadores. Bajo coste y fácil remodelación para todos los sistemas de calefacción utilizando el radio control. La unidad de control no necesita realizar cableado en la vivienda. Esto crea nuevas oportunidades, no sólo para nuevas viviendas, sino también para remodelaciones en pisos, apartamentos y edificios funcionales. Cada sistema esta compuesto por un cronotermostato por habitación con un transmisor de radio integrado y un receptor. Varios conjuntos pueden operar en paralelo para el control de diferentes habitaciones.



**Receptor como un conector intermedio (Set S)**

Solución para cuartos de baños

Solución adicional: Ahorro energético en el control de la calefacción en cuartos de baños para calefacción eléctrica o toallero (calefactado). La tecnología por radio no precisa realizar cableado.

**Modelo**  
RAMSES 813 top2 HF Set A  
RAMSES 813 top2 HF Set S

**Referencia**  
813 9 503  
813 9 505



## La solución de diseño para iluminación exterior económica

### LUNA 129 star-time Conmutación crepuscular con apagado nocturno



Fácil instalación para el control de iluminación con una carcasa atractiva para el montaje en paredes. Ahorro energético con el apagado nocturno que puede ser ajustado mediante tecnología punta. Los usuarios finales pueden ajusta el punto exacto de conmutación cuando se esta haciendo de noche mediante la pulsación de un botón.

LUNA 129 star-time



Modelo  
LUNA 129 star-time

Referencia  
129 0 700



## Ahorro energético en entradas y portales de viviendas

### LUNA 121 top2

### Interruptor crepuscular con interruptor horario



LUNA 121 top2 RC



Captador de luz

Seguridad y confort gracias a la conmutación automática de la iluminación en la entrada de la casa cuando anochece. Ahorrar energía con nuestros prácticos sistemas que apagan las luces hasta las primeras horas del amanecer. El sistema automático se reactiva en la mañana cuando la primera persona abandona la casa. Fácil ajuste mediante textos en pantalla, con botones para desplazarse por ella.



Modelo  
LUNA 121 top2 RC

Referencia  
121 0 100



## Ahorro energético en el control de alumbrado

### SELEKTA 170 top2 Interruptor astronómico digital



SELEKTA 170 top2

Conmutación automática para escaparates, fachadas o rótulos de empresas al anochecer. Ahorro energético con nuestros prácticos sistemas que apagan las luces hasta las primeras horas de la mañana. Un programa semanal muy sencillo de utilizar, permite establecer distintos horarios a lo largo de la semana. Las luces del escaparate se encienden automáticamente al amanecer cuando comienza de nuevo el transito de personas.



Modelo  
SELEKTA 170 top2

Referencia  
170 0 100





## Iluminación en la entrada cuando y como sea necesaria

### LUXA 101-180

### Internal and external motion detector



LUXA 101-180

Una buena acogida para los invitados incluye la iluminación en la entrada que surge automáticamente cuando ellos llegan a la finca en la tarde.

El control dependiente de la demanda asegura un bajo coste energético, seguridad y un alto nivel de confort.



Modelo  
LUXA 101-180

Referencia  
101 0 961



## Luz de seguridad en el entorno de la casa sin derrochar energía

### SPHINX 105-300

### Detector de movimiento con mando a distancia



SPHINX 105-300

Iluminación de seguridad sencilla hasta un máximo de 580 m<sup>2</sup> pueden ser controlados con el nuevo detector de movimiento SPHINX 105-300. Esto significa que sólo dos detectores de movimiento situados en esquinas opuestas de la casa pueden vigilar toda la propiedad. Una pulsación de un botón del mando a distancia puede ajustar el umbral de iluminación óptimo o cambiar el tiempo de retardo al apagado.



Modelo  
SPHINX 105-300  
SPHINX RC 105 pro (mando a distancial)

Referencia  
105 0 300  
907 0 537



## Iluminación automática en pasillos, cuartos de baños y WCs

### LUXA 103-200 T

#### Detector de movimiento como mecanismo alternativo



LUXA 103-200 T

Control de iluminación automático ideal para la remodelación de pasillos, WCs, cuartos de baño, vestuarios etc... Sólo hay que reemplazar el mecanismo empotrado por los detectores de presencia. Existe la opción de la conmutación ON/OFF manual moviendo la cubierta superior de detector.



Modelo  
LUXA 103-200 T

Referencia  
103 0 031



## Control de la iluminación y aire acondicionado en oficinas y áreas de trabajo

### Compact office Detector de presencia



compact office



El detector de presencia por infrarrojo pasivo reconoce la presencia en zonas de trabajo y automáticamente controla la iluminación para hacer agradable el entorno de trabajo. Incluso son registrados los pequeños movimientos de personas sentadas frente al ordenador. Se ahorra energía automáticamente cuando la habitación está vacía ya que la luz y el aire acondicionado se apagan. En combinación con el cronotermostato RAMSES 832 top2 (ver consejo 1) se consigue el control óptimo para el confort y la reducción de temperatura durante las fases de ocupación y vacío.

**Modelo**  
**compact office**  
**clic** (mando a distancia)

**Referencia**  
**201 0 000**  
**907 0 515**



# Ahorro de energía en la calefacción, adaptación a la nueva tarifa de discriminación horaria

## TR 612 top2 Interruptor horario digital 2 canales



TR 612 top2

Como la nueva tarifa de discriminación horaria obliga a contratar la misma potencia base para horas punta y valle, es aconsejable programar la carga para realizar la acumulación de energía en diversas fases durante las horas valle. El número de grupos debe ser elegido por el instalador para no sobrepasar la potencia contratada durante la carga de los acumuladores.

Con esto, se podrán seguir beneficiando de esta tarifa, sin tener que contratar la totalidad de la potencia que se necesitaría si entrasen todos los acumuladores al mismo tiempo.

El TR 612 top2 de 2 canales, permite copiar la programación de un reloj a otro mediante la tarjeta OBELISK top2 y hacer dos grupos de acumulación. ¡Programación sencilla, fácil y rápida!



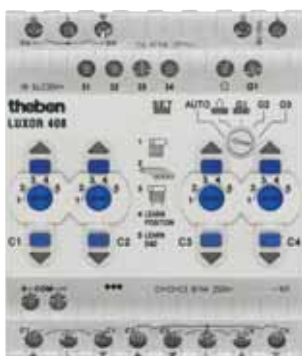
Modelo  
TR 612 top2

Referencia  
612 0 102



## Reducción de los costes de calefacción mediante el cierre de persianas durante la noche

### LUXOR 408/LUXOR 412 Controlador del confort en el hogar



**LUXOR 408** (módulo básico para persianas)

Cerrar las persianas con regularidad durante el invierno puede ahorrar mucha energía. Las superficies de las ventanas son bien conocidas como puentes térmicos por donde se disipa gran cantidad de calor. Luxor facilita este ahorro energético. Una vez que empieza a anochecer, el Luxor se encarga de bajar automáticamente las persianas hasta que se hace de día de nuevo por la mañana. El sistema incorpora una función sencilla pero muy astuta que permite ajustar la hora más temprana en la cual se deben subir las persianas para evitar que te despierte la luz solar.



**LUXOR 412** (estación meteorológica)

Tan pronto como sale el sol en su oficina o invernadero las láminas y persianas de la fachada afectada se accionan. La protección solar se recoge automáticamente en caso de lluvia o viento.



#### Modelo

**LUXOR 408** (módulo básico de persianas)

**LUXOR 412** (estación meteorológica)

**LUXOR 411** (módulo sensor para la estación meteorológica)

#### Referencia

**408 0 000**

**412 0 000**

**411 0 000**



## Ayuda práctica para el ahorro energético entorno al hogar

### theben timer 26 Interruptor analógico enchufable



theben timer 26 diario



theben timer 27 semanal



Una ayuda práctica para ahorrar energía en cualquier parte de la casa. Ahorra energía conectando los dispositivos como la lavadora sólo en el período de menor coste de la energía, de igual modo se puede encender la bomba de circulación sólo si es absolutamente necesaria. Ahorra energía evitando que la televisión o el equipo de música estén encendidos o en standby. También se acordará de apagar durante la noche la manta eléctrica de la abuelita.

**Modelo**  
theben timer 26 (programa diario)  
theben timer 27 (programa semanal)

**Referencia**  
026 0 030  
027 0 930

Puedes encontrar más ideas para el  
ahorro energético en internet:

[www.idae.es](http://www.idae.es)

[www.mityc.es](http://www.mityc.es)



c/ Isaac Peral, 6  
Pol. Ind. Ntra. Sra. de Butarque  
28914 Leganés • Madrid  
Telf.: 91 649 37 99  
Fax: 91 687 66 16  
Móvil: 626 916 711  
[theben@guijarro-hnos.es](mailto:theben@guijarro-hnos.es)  
[info@guijarro-hnos.es](mailto:info@guijarro-hnos.es)

[www.guijarro-hnos.es](http://www.guijarro-hnos.es)