



**Enchufe inteligente  
iSocket® GSM 706  
iSocket® GSM 706 Light  
iSocket® GSM 707  
iSocket® GSM 707 Light  
Manual de usuario**



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

**Español. Puede obtener una versión en color de este documento en la web: [www.isocket.es](http://www.isocket.es)**

**Este documento ha sido traducido del inglés y es posible que contenga algunos errores. Por favor use el Manual de Usuario en inglés si no está seguro de algo. La versión en inglés del Manual de Usuario es además considerado el documento más completo, por lo que algunos párrafos no están incluidos en el presente traducido.**

Gracias por escoger iSocket. Por favor dedique unos pocos minutos para leer estas instrucciones de funcionamiento atentamente antes de usar el producto, de manera que pueda aprovechar las grandes ventajas de su funcionamiento y disfrutarlo al máximo. ¡Preste especial atención a las instrucciones de seguridad en el Capítulo 2! El uso inadecuado podría afectar a su garantía o perjudicar sus bienes o su salud. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en el diseño del dispositivo y su software sin previo aviso. El software podría contener pequeñas modificaciones de estas instrucciones, las cuales se consideran aceptables y no suponen un defecto. La última versión de estas instrucciones puede encontrarla en nuestra web: [www.isocket.es](http://www.isocket.es). Por favor regístrese como usuario si desea recibir noticias de nuestra compañía (Capítulo 20). Asegúrese de leer las condiciones de garantía antes de usar el dispositivo, para así no perder sus derechos derivados de ésta como resultado de un uso indebido (Capítulo 19). Cuando adquiere este producto usted acepta las condiciones de garantía y limitación de responsabilidades descritas en el Capítulo 19. Por favor conserve estas instrucciones de manejo en un lugar seguro para localizarlas fácilmente si fuera necesario. Intellectronics espera que el uso de su iSocket sea totalmente satisfactorio para usted.

## **NOTA**

- **Estas instrucciones se aplican a los productos iSocket GSM 706, iSocket GSM 707 y iSocket GSM 706 Light, iSocket GSM 707 Light. En algunos casos en el texto se indica claramente qué opciones no están disponibles para la versión "Light". Sin embargo, consulte la información técnica (Capítulo 17) para información más detallada sobre las diferencias entre dispositivos. El modelo "Light" no posee comandos asociados con las características opcionales. La documentación y el producto están sujetos a cambios sin previo aviso.**
- **El software facilitado con este producto es propiedad exclusiva de Intellectronics. Como usuario final usted posee una licencia no exclusiva de uso de este software únicamente para su uso con el dispositivo en el cual está instalado y con el que está suministrado. La licencia no es transferible y usted no tiene derecho para conceder sub-licencias.**
- **Su dispositivo iSocket tiene una característica única - " iSocket® Online 24/7" - que hace que vuelva a estar operativo después de un corte en la red GSM. Sin embargo, el aparato necesita una señal GSM potente en la zona - tiene una antena interna y puede no trabajar eficazmente si la señal de su área es débil. Asegúrese de que tiene una red GSM potente antes de usar el dispositivo. No coloque objetos de metal u otros conductores cerca del dispositivo - esto puede causar pérdida de señal. Este producto está diseñado sólo para su uso en el hogar o la oficina.**
- **Los diferentes tipos de alertas que el iSocket le envía (fallo en la alimentación / suministro recuperado / elevación de temperatura / descenso de temperatura / sensor disparado /etc.) dependen de la correcta configuración del número del móvil para las alertas. Por favor siga las instrucciones de la sección 7.3, donde encontrará una introducción al comando ALERTNUMBER, que le permitirá configurar dicho número.**
- **¡El modelo "707" usa una batería de litio Lion y NO DEBE usarse a una temperatura diferente a la especificada! Por favor consulte la información técnica (Capítulo 17) para información detallada sobre condiciones de funcionamiento y lea detenidamente las instrucciones de seguridad (Capítulo 2).**
- **Si desea usar la opción Power Notifier iSocket, enchufe en dispositivo durante 10 horas antes de usarlo. De este modo cargará la batería incorporada.**
- **Si usa una tarjeta pre-pago podría necesitar activarla previamente con su proveedor de telefonía. Puede encontrar más información en [www.isocket.es/prepaid/](http://www.isocket.es/prepaid/)**

# Índice

|  |    |
|--|----|
| Índice.....  | 2  |
| 1. Descripción del dispositivo.....  | 3  |
| 2. Instrucciones de seguridad.....   | 5  |
| 3. Comienzo rápido .....   | 7  |
| 4. Manejando el dispositivo iSocket .....  | 8  |
| 4.1 Manejando por SMS .....  | 8  |
| 4.2 Manejando por llamada de teléfono.....   | 9  |
| 4.3 Gestión manual .....   | 10 |
| 5. Ajustes de seguridad .....  | 10 |
| 5.1 Ajustes de la lista de números de seguridad.....   | 10 |
| 5.2 Protección de contraseña.....  | 11 |
| 5.3 Renovación del intervalo de configuración.....   | 11 |
| 6. Confirmación de comandos.....   | 12 |
| 6.1 Confirmación de comandos SMS .....   | 12 |
| 6.2 Confirmación por llamadas de teléfono .....  | 12 |
| 6.3 Comandos incorrectos, configuración fuera de tiempo y comandos de usuarios no autorizados..... | 13 |
| 7. Medida y control de la temperatura .....  | 14 |
| 7.1 Termómetro.....  | 14 |
| 7.2 Termostato .....   | 14 |
| 7.3 Monitorización de la temperatura – Avisos, iSocket® Temperature Notifier .....                 | 15 |
| 7.4 Calibración de la temperatura .....  | 16 |
| 8. Fecha y hora .....  | 16 |
| 9. Control de la habitación mediante sensores .....  | 16 |
| 9.1 Función de alarma y microrelé.....   | 17 |
| 9.2 Alertas del sensor de actividad – iSocket® Alarm Notifier .....                                | 17 |
| 9.3 Registros de alarma .....  | 18 |
| 9.4 Esquema de sensores externos .....   | 19 |
| 9.5 Esquema del microrelé .....  | 19 |
| 10. El micrófono y sonidos en la habitación .....  | 19 |
| 11. Programador.....   | 20 |
| 12. Estado después del restablecimiento tras un corte del suministro eléctrico .....               | 20 |
| 13. Información sobre el saldo y gestión de la suscripción (en fase de pruebas) .....              | 21 |
| 14. Información sobre la versión.....  | 21 |
| 15. Ajustes de fábrica originales .....  | 22 |
| 16. Indicadores LED .....  | 22 |
| 17. Datos técnicos .....   | 23 |
| 18. Solución de problemas.....   | 24 |
| 19. Límites de la garantía y responsabilidades .....   | 25 |
| 20. Contacto .....   | 26 |

## 1. Descripción del dispositivo

Los dispositivos inteligentes iSocket® están diseñados para el control remoto de equipos eléctricos. También pueden ser usados para trabajos de monitorización (control de seguridad, monitorización de temperatura, etc.) y pueden proporcionar información sobre el estado de estos trabajos mediante la red de telefonía móvil.

El Enchufe inteligente iSocket GSM 706/707 está diseñado para la activación remota de equipos eléctricos conectados a éste y tiene algunas otras útiles características. Este enchufe inteligente se controla remotamente por comandos SMS mediante la red GSM, usando un teléfono móvil convencional.

También es posible llevar a cabo algunas operaciones mediante una llamada de teléfono. Las tarjetas SIM de la mayoría de las operadoras de GSM, incluidas tarjetas pre-pago, pueden instalarse en el iSocket GSM 706/707.

El iSocket GSM 706/707 también puede usarse como un termostato gracias a su termómetro incorporado, que permite encender o apagar el equipo según la configuración. El iSocket GSM 706/707 puede enviar información sobre la temperatura ambiente a su teléfono. También puede conectar los diversos sensores mediante un conector especial. Cuando está activado se envía una notificación. Por ejemplo, podría ser un sensor de movimiento, un sensor de apertura de puertas, un detector de incendios, un detector de fugas de gas y muchos más. Un micrófono incorporado le permite oír qué ocurre en la habitación desde cualquier lugar. Equipos de bajo voltaje, como alarmas, pueden conectarse a través de salidas adicionales. NOTA: las características mencionadas en este párrafo no están disponibles en la versión "Light" del producto.

Mediante el iSocket GSM 706/707 puede realizar las siguientes funciones adicionales:

- Reinicio remoto de un ordenador o servidor
- Control de la climatización remoto y avisos de temperatura en una casa de verano
- Encender una cafetera por SMS para que el café esté a su punto cuando llegue
- Alertar sobre un robo en su hogar
- Conectar y desconectar luces y alarmas
- Radio-guarda: monitorización remota de sonidos en alguna habitación en su ausencia
- ¡Y mucho más!
- Aviso de interrupción del suministro eléctrico
- Avisos de subidas/bajadas de temperatura

Por favor tenga en cuenta que el iSocket GSM 706/707 solo puede usarse en interior.

¡Tenga en cuenta que la opción de monitorización remota del sonido en establecimientos no puede usarse para fines no legales! En el Capítulo 10 puede encontrar más información sobre la opción micrófono.

Para más información sobre las características técnicas del iSocket GSM 706/707 lea el Capítulo 15 y visite nuestra web [www.isocket.es](http://www.isocket.es).



**Toma de corriente principal:** enchufe hembra para conectar el equipo externo que podrá ser controlado remotamente.

#### POWER

Indicador de toma de corriente de la red eléctrica.

#### GSM

Indicador del estado de la red GSM.

#### MICRÓFONO

Indica cuando está activado el micrófono

#### OUT

Indicador de salida de corriente del enchufe principal.

En el Capítulo 16 se muestra información adicional sobre indicadores.

**Botón oculto:** se usa para encender manualmente el enchufe principal (Capítulo 4.3) o reiniciar el dispositivo (Capítulo 15).

**Micrófono incorporado** (Capítulo 10)  
**(no disponible en el modelo "Light")**



**Entrada para sensores** (Capítulo 9)  
**(no disponible en el modelo "Light")**

**Ranura para tarjeta SIM**

**Microrelé** (Capítulo 9)  
**(no disponible en el modelo "Light")**

**Sensor de temperatura** (Capítulo 7)  
**(no disponible en el modelo "Light")**

El sensor de temperatura está dentro de la unidad y se conecta mediante una varilla de metal con el exterior para una lectura de la temperatura precisa. Este sensor mide la temperatura y la envía por SMS si es requerida. La toma de corriente principal puede controlarse por este sensor en el modo termostato. Ver Capítulo 7.

Enchufe su iSocket GSM 706/707 a la toma de corriente de la pared para suministrar corriente al dispositivo y a los equipos conectados.

## 2. Instrucciones de seguridad

Este aparato cumple con los estándares de tecnología aceptados respecto a la seguridad. Sin embargo, como fabricantes consideramos nuestra obligación advertirle sobre la siguiente información sobre seguridad. Para asegurar años de disfrute sin problemas y mantener su garantía, por favor tenga en cuenta lo siguiente:

- ¡Nunca repare el aparato usted mismo! El dispositivo no tiene partes sustituibles
- La tensión de trabajo del equipo, y el voltaje de la toma de corriente tanto como su tipo deben coincidir (ver la placa con los datos sobre la cara inferior del dispositivo).
- Enchufe únicamente en una toma de corriente con toma de tierra instalada.
- El dispositivo no está diseñado para conectarlo directamente a equipos con enchufes incorporados, que no estén equipados con una clavija separada. Los equipos externos que se conecten al dispositivo deben tener un cable con la clavija apropiada.
- Algunas tomas de corriente se suministran con su propio interruptor, que debe apagarse antes de enchufarse. No use este producto con tales dispositivos – no puede apagar el interruptor de un dispositivo remoto.
- ¡No use el equipo externo con una clavija defectuosa!  
¡No conecte aparatos que no pueden dejarse desatendidos (por ej. algunas estufas)!
- No sobrepase los límites de voltaje de corriente y otros parámetros eléctricos especificados en las características técnicas. ¡Compruebe la potencia del aparato conectado!
- El dispositivo está diseñado solo para uso doméstico privado, no comercial. ¡No lo use en ambientes o lugares con emergencias: zonas militares, hospitales...!
- Este producto no está diseñado para una desconexión segura de la red eléctrica del equipo controlado; el dispositivo no está equipado con un interruptor diferencial (RCD). Asegúrese que la red eléctrica doméstica cumple con los estándares de seguridad.
- Este producto está diseñado para su uso en el interior y en un área seca. ¡No lo use en ambientes húmedos o químicamente peligrosos! Por ejemplo, no lo use en el cuarto de baño. Tampoco está diseñado para el funcionamiento industrial en ambientes agresivos.
- ¡No use este dispositivo si la carcasa está dañada!
- No sacuda, agite o tire el producto. ¡Podría dañarse!
- No lo exponga directamente a la luz solar
- Manténgalo fuera del alcance de los niños
- Bloquee el acceso al menú de gestión y configuración del dispositivo a usuarios no autorizados (Capítulo 5).
- Lea información sobre seguridad adicional en el Capítulo 19



Por medio de la presente Intellectronics declara que el Smart GSM Power Socket cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.



Cuando el producto finalice su ciclo de vida útil y no funcione, por favor deposítelo en los lugares de recogida habilitados al efecto.



## Instrucciones de seguridad para la batería

Los modelos "707" usan una batería Li-ion. Las instrucciones de seguridad no especifican como mantener la batería ya que está instalada dentro de la unidad. Está terminante prohibido reemplazar la batería por cuenta propia – ha de acudir a un especialista autorizado. No obstante, estas instrucciones de seguridad describen los cuidados a tener en cuenta cuando se usa una batería Li-ion.

**Lea toda la información sobre seguridad y las instrucciones. El incumplimiento de éstas puede causar quemaduras y /o heridas graves.**

Nosotros dedicamos mucha atención al diseño de cada batería para asegurar que le suministramos baterías que ofrecen la máxima duración y seguridad. A pesar de todas las precauciones de seguridad, debe tenerse especial cuidado cuando se manejan aparatos con baterías. Se ha demostrado que el uso incorrecto y la falta de cuidado son las principales causas de los daños ocasionados por baterías. Para asegurar un uso seguro deben seguirse los siguientes puntos:

- No tire la batería o el aparato con batería al fuego. ¡Existe riesgo de explosión!
- ¡Cumpla siempre con las condiciones de almacenamiento (ver Capítulo 17)! No mantenga el dispositivo con su batería en lugares donde se puedan alcanzar temperaturas fuera de los rangos especificados. En particular, no deje el dispositivo en el coche cuando está aparcado al sol.
- Si la batería se sobrecarga y/o sobrecalienta, el límite de protección integrado desactivará la carga/descarga por razones de seguridad. Si esto ocurre usted no recibirá una alerta de fallo en la alimentación. El uso de la batería a temperaturas fuera del rango especificado en la información técnica (Capítulo 17) causará daños químicos y puede originar un incendio.
- En el supuesto de uso incorrecto, la batería puede soltar líquido. Evite el contacto con este líquido. Si por error lo toca, lave el área afectada con agua. Si le entra el líquido en los ojos, acuda a su médico. ¡No continúe usando el dispositivo si suelta líquido!
- Las baterías Li-ion se desgastan con el paso del tiempo. Deben ser reemplazadas cuando su capacidad se reduce al 80% de la inicial. Una batería vieja y desgastada no es capaz de soportar las condiciones de alta potencia y por tanto pueden suponer un riesgo para la seguridad.
- Una descarga excesiva daña la batería. La causa más común de ésta es un almacenamiento prolongado o el uso nulo de una batería parcialmente descargada. No permita que el dispositivo se almacene durante mucho tiempo sin usar. Nunca use un dispositivo que funcione con batería si la última vez que ésta se cargó fue hace más de 12 meses. Hay una alta probabilidad de que la batería ya tenga daños importantes que podrían ser peligrosos (descarga excesiva).



Las baterías recargables contienen materiales que son potencialmente nocivos para el medio ambiente. Las baterías no deben considerarse como un residuo doméstico convencional. Debe depositar su batería usada en puntos de recogida habilitados.

### 3. Comienzo rápido

Empezar a utilizar el iSocket GSM 706/707 es muy simple. Necesita una tarjeta SIM de un operador GSM. Si no ha comprado una tarjeta SIM acuda a su operador de telefonía móvil más cercano. También puede usar tarjetas pre-pago

**NOTA** ¡Debe desactivar la autorización del código PIN de la tarjeta SIM! El iSocket GSM 706/707 no funcionará si no hace eso. Únicamente puede activar la autorización PIN usando su teléfono móvil. ¡No use tarjetas SIM que contengan mensajes! Elimine todos los mensajes de la tarjeta SIM. Si usa una tarjeta pre-pago puede necesitar activarla primero con su proveedor de telefonía móvil. Más información en [www.isocket.es/prepaid/](http://www.isocket.es/prepaid/)

El Comienzo Rápido comprende tres pasos simples:

|   |  |
|---|--|
| <p>1. Desconecte la autorización PIN de la tarjeta SIM</p>  | <p>Inserte la tarjeta SIM en su móvil y desconecte el uso del PIN mediante el menú del teléfono. Puede encontrar más información en el manual de su móvil o pregunte en su tienda de telefonía móvil.</p>  |
| <p>2. Inserte la tarjeta SIM en la ranura apropiada y empuje hasta que quede fijada (oír un clic). La orientación de la tarjeta se muestra en la parte frontal del dispositivo.</p> <p><b>¡No inserte o expulse la tarjeta SIM mientras el dispositivo está funcionando! Desconecte el dispositivo antes de insertar o expulsar la tarjeta.</b></p>   |   |
| <p>3. Enchufe el iSocket a la toma de corriente de la pared.</p> <p><b>Si ha olvidado desactivar la autorización PIN el indicador GSM parpadeará rápidamente. ¡Asegúrese de que la autorización PIN fue desactivada!</b></p> <p><b>Si la tarjeta SIM no está correctamente insertada o está dañada, los indicadores POWER y OUT lo avisarán mediante parpadeos específicos (ver Capítulo 16).</b></p> | <p>Todas las luces parpadean tres veces simultáneamente (excepto el indicador GSM). Si todo está funcionando el indicador POWER estará verde. El indicador GSM parpadea una vez por segundo durante la búsqueda de la red y cada 3 segundos cuando la red ya ha sido encontrada. Más información sobre indicadores en el Capítulo 16.</p> <p>El dispositivo podría rechazar algunas tarjetas SIM viejas. Por favor asegúrese de que está usando una moderna que cumpla con las especificaciones.</p> |

¡El dispositivo ya está listo para trabajar! Puede llevar a cabo una sencilla prueba. Conecte un aparato al iSocket, por ej. una lámpara de mesa (no olvide dejar el interruptor de la lámpara encendido). Envíe el mensaje **ON** al número de la tarjeta SIM y la lámpara se encenderá. Envíe el mensaje **OFF** y la lámpara se apagará.



## 4. Manejando el dispositivo iSocket

Puede manejar el dispositivo con comandos SMS, por llamadas telefónicas y manualmente. La configuración por SMS es la que ofrece más prestaciones.

### 4.1 Manejando por SMS

Los comandos se envían en forma de mensajes SMS al número de la tarjeta SIM del iSocket. Los mensajes tienen la siguiente sintaxis:

**COMANDO** (por ejemplo, **STATUS**).

Si se configura una contraseña (ver Capítulo 5) debe seguir la siguiente sintaxis:

**contraseñaCOMANDO** (por ejemplo, **12345STATUS**),

Donde *12345* es una contraseña ajustada por el comando *PASSWORD=12345* (más detalles en Capítulo 5).

Hay tres tipos de comandos:

**Comandos de configuración** (marcado "30min" en las tablas)

- Permite configurar parámetros y funciones del dispositivo iSocket. La configuración solo puede realizarse durante 30 min después de encender el dispositivo o después de que el último comando de configuración haya sido recibido. Si intenta configurar el dispositivo después de 30 min, recibirá el mensaje "*command - Time for configuration is expired (30min)*" (sólo si ERROR=ON – ver Capítulo 6). Para recordar al usuario esta limitación de tiempo hemos marcado los comandos de configuración como "30min" en la columna "tipo" de las tablas. Los ajustes son almacenados en una memoria permanente y no se pierden cuando se apaga el aparato.

**Comandos de configuración de la información** (marcados "Inf" en las tablas)

- Estos comandos tienen un signo de interrogación al final (*COMANDO?*). Son comandos de información. Como respuesta usted recibirá el valor actual del parámetro, que tiene el mismo nombre que el comando. Estos comandos no activan la configuración, sólo le informan del valor. Estos comandos están disponibles en cualquier momento. Puede ajustar la opción para reiniciar el intervalo de configuración (ver sección 5.3).

**Comandos de control y gestión** (marcados "Ctrl" en las tablas)

- Usados para controlar el iSocket y pueden usarse en cualquier momento.

Cada comando posee un valor por defecto. Este es el valor que viene de fábrica (ver Capítulo 15 para más detalles). Los comandos no son sensibles a mayúsculas. Recibirá una respuesta después de enviar el comando. Esto puede ser desactivado si se desea (ver Capítulo 6)

Los comandos de configuración tienen diferentes valores los cuáles son todos mostrados en respuesta al comando de información asociado a dicho comando de configuración. Los valores están separados por coma y el valor actual activo se indica entre paréntesis. Por ejemplo, si envía el comando de información "*COMANDO?*", usted recibirá la respuesta "*COMANDO=OFF,(ON)*". Esto significa que el valor actual activo es "*ON*", y "*OFF*" es otro valor válido para este comando. Esta sintaxis es para su conveniencia – no necesita consultar el manual cada vez que tenga que recordar valores posibles. Éstos se le muestran en las respuestas. El primer valor en la respuesta es el valor por defecto de fábrica (ver Capítulo 15). Si se equivoca y envía un comando incorrecto recibirá el mensaje "*comando - Error!*" (Solo si ERROR=ON – ver Capítulo 6). Si se envía un comando de más de 30 caracteres se borrará sin recibir respuesta alguna.

**NOTA** Los comandos de configuración solo son aceptados durante los primeros 30 minutos después del encendido. Esto es por razones de seguridad. Si desea reconfigurar el dispositivo, debe desconectarlo de la toma de corriente y volverlo a enchufar. También puede ajustar la opción para reiniciar el intervalo de configuración (ver sección 5.3).

A continuación se muestra una tabla con la lista de comandos simples para gestión y configuración. La respuesta real puede diferir de la indicada en la tabla en función del comando.

| Comando              | Descripción   | Respuesta   | Tipo  |
|----------------------|---|---|-------|
| <b>ON</b>            | Enciende el enchufe principal   | Power socket ON   | Ctrl  |
| <b>OFF</b>           | Apaga el enchufe principal  | Power socket OFF  | Ctrl  |
| <b>ON123</b>         | Enciende el enchufe principal durante 123 minutos. El valor máximo es 720 minutos.  | Power ON for 123 min  | Ctrl  |
| <b>OFF123</b>        | Apaga el enchufe principal durante 123 minutos. El valor máximo es 720 minutos.   | Power OFF for 123 min   | Ctrl  |
| <b>ONM</b>           | Enciende el microrelé   | Microrelay ON   | Ctrl  |
| <b>OFFM</b>          | Apaga el microrelé  | Microrelay OFF  | Ctrl  |
| <b>ONALL</b>         | Enciende el enchufe principal y el microrelé  | All ON  | Ctrl  |
| <b>OFFALL</b>        | Apaga el enchufe principal y el microrelé   | All OFF   | Ctrl  |
| <b>RESTART</b>       | Retorna el enchufe principal al mismo estado después de un cierto período de tiempo. Este período se ajusta por RESTARTTIME.  | Power socket restarted  | Ctrl  |
| <b>RESTARTM</b>      | Retorna el microrelé al mismo estado después de un cierto período de tiempo que se ajusta con RESTARTTIME.  | Microrelay restarted  | Ctrl  |
| <b>RESTARTTIME=5</b> | Configura el tiempo (en segundos) para el comando RESTART. El valor máximo es 600 segundos.   | RESTARTTIME=5 - OK  | 30min |
| <b>RESTARTTIME?</b>  | Informa sobre el valor de RESTARTTIME   | RESTARTTIME=5 seconds   | Inf   |
| <b>STATUS</b>        | Solicita información sobre el estado del enchufe principal, temperatura, señal GSM, fecha, estado del sensor, etc.  | Power socket ON<br>Microrelay OFF<br>Signal: Good (-67dBm)<br>TEMP: 25C<br>ALARMF: Disabled<br>ALARM status: No activity<br>Time: y/m/d,h:m:s | Ctrl  |
| <b>TEMPERATURE</b>   | Informa sobre la temperatura ambiente. Ver detalles en Capítulo 7.  | TEMPERATURE: 25C  | Ctrl  |
| <b>RUNTIME</b>       | Informa cuánto tiempo ha estado encendido el enchufe principal (desde el último retorno o encendido)<br><br>Si enciende el enchufe principal manualmente antes de que la fecha correcta esté instalada en el dispositivo, el tiempo de calentamiento del dispositivo no se grabará correctamente. | Power socket is ON from:<br>y/m/d,h:m:s   | Ctrl  |

## 4.2 Manejando por llamada de teléfono

El enchufe principal para equipos eléctricos externos puede también manejarse por teléfono fijo o móvil. Por ejemplo, puede llamar al móvil de la tarjeta SIM del dispositivo y el equipo conectado a éste (por ej. un ordenador) se reiniciará. Después de la llamada al iSocket, la orden se ejecuta inmediatamente. La orden debe estar pre-configurada. No hay ninguna orden configurada por defecto. Tenga en cuenta que usted no puede configurar órdenes activas si la lista de números de seguridad (Capítulo 5.1) no está configurada. Esto es debido a que la protección por contraseña no está disponible para llamadas, por lo que cualquiera puede llamar al número de la tarjeta SIM si no hay protección de la lista de números de seguridad y esta llamada puede indebidamente reiniciar o activar el micrófono. Es por ello que si usted va a desactivar la protección de la lista de números de seguridad, la opción *RING* pasaría al valor "NOACTION" automáticamente.

Como respuesta a la llamada de activación, el dispositivo le enviará un mensaje. Puede configurar una respuesta de llamada en vez de un SMS. Lea más sobre esto en el Capítulo 6.2. La tabla siguiente indica qué acciones pueden ser pre-configuradas.

| Comandos             | Descripción   | Respuesta                                   | Tipo  |
|----------------------|---|---|-------|
| <b>RING=SWITCH</b>   | Cambia (pasa al estado contrario) el enchufe principal mediante llamada de teléfono   | RING=SWITCH – OK<br>SECLIST is not active!  | 30min |
| <b>RING=RESTART</b>  | Retorna el enchufe principal al mismo estado después de un cierto período de tiempo mediante llamada de teléfono. Este período se ajusta por RESTARTTIME.             | RING=RESTART – OK<br>SECLIST is not active! | 30min |
| <b>RING=MIC</b>      | Se activa el micrófono mediante llamada telefónica y puede escuchar los sonidos provenientes de la habitación. No altera enchufes. Ver Capítulo 10 para más detalles. | RING=MIC – OK<br>SECLIST is not active!     | 30min |
| <b>RING=NOACTION</b> | Ignora las llamadas de teléfono   | RING=NOACTION – OK                          | 30min |
| <b>RING?</b>         | Informa que opción está configurada   | RING=(NOACTION),RESTART,SWITCH, MIC         | Inf   |

### 4.3 Gestión manual

Únicamente el enchufe principal puede gestionarse manualmente. Puede encenderlo o apagarlo manualmente mediante un botón oculto situado en el panel frontal cerca del logo. El botón puede activarse con una varilla delgada adecuada (aguja o similar). Si presiona este botón cambia el enchufe principal al valor opuesto. Entonces si estaba apagado se enciende y viceversa.

## 5. Ajustes de seguridad

iBloquee el acceso a la gestión del iSocket a usuarios no autorizados! **Si no hay ajustes de seguridad cualquiera que conozca el número de teléfono de la tarjeta SIM podrá manejar el dispositivo - iesto no es aconsejable!** El dispositivo tiene dos métodos de protección contra accesos no autorizados:

- Únicamente permitiendo acceso a teléfonos autorizados
- Autenticación mediante contraseña

Ambos métodos pueden usarse juntos o separados. En el primero el dispositivo ignora los comandos SMS y llamadas de números que no estén listados. La lista puede contener hasta 10 números. El segundo método implica el uso de una contraseña de 5 caracteres. Esta contraseña debe teclearse justo antes de los comandos SMS sin ningún espacio o carácter especial, tal como se muestra a continuación:

**contraseñaCOMANDO** (por ejemplo, **12abcSTATUS**),  
Donde *12abc* es una contraseña ajustada mediante el comando *PASSWORD=12abc* (más detalles abajo).

### 5.1 Ajustes de la lista de números de seguridad

La lista de seguridad permite configurar hasta 10 números de 15 dígitos como máximo cada uno. A continuación se expone una lista de comandos que explican como activar la lista de seguridad y cómo añadir un número. Por defecto, la lista de seguridad está desactivada y no contiene ningún número.

| Comando                        | Descripción   | Respuesta                    | Tipo  |
|--------------------------------|---|------------------------------|-------|
| <b>SECNUMBER+3589123456789</b> | Añade un nuevo número a la lista de seguridad       | SECNUMBER+3589123456789 – OK | 30min |
| <b>SECNUMBER-3589123456789</b> | Elimina un número concreto de la lista de seguridad | SECNUMBER-3589123456789 – OK | 30min |
| <b>SECNUMBER-ALL</b>           | Borra todos los números de la lista                 | SECNUMBER-ALL – OK           | 30min |
| <b>SECNUMBER?</b>              | Solicita la lista de números de seguridad           | SECNUMBERs 3589123456789     | Inf   |
| <b>SECLIST=ON</b>              | Activa la lista de seguridad                        | SECLIST=ON – OK              | 30min |
| <b>SECLIST=OFF</b>             | Desactiva la lista de seguridad                     | SECLIST=OFF – OK             | 30min |
| <b>SECLIST?</b>                | Información sobre activación de la lista            | SECLIST=OFF,(ON)             | Inf   |

Los números de teléfono deben añadirse en formato internacional (con código del país), sin espacios ni comillas. A continuación se muestran dos ejemplos de cómo añadir y eliminar el número 358-(0)9-123456789

**SECNUMBER+3589123456789** – añade el número a la lista

**SECNUMBER-3589123456789** – elimina el número de la lista

358 es el código para Finlandia, (0)9 es el código de ciudad para Helsinki y 123456789 es el número local.

**NOTA** Algunos operadores de móviles indican los códigos del país cuando transmiten SMS (en nuestro ejemplo 3589123456789), pero durante las llamadas los operadores muestran los números en formato local (en nuestro ejemplo 123456789). ¡Si su red de telefonía trabaja de ese modo tiene que añadir **ambos números** a la lista! Esto quiere decir que además del número internacional (versión larga) debe también añadir el número local mediante el comando **SECNUMBER+123456789**.

Si añade un número a la lista cuando ésta no está activada, la protección se deshabilitará. No olvide activar la lista de seguridad con el comando **SECLIST=ON** después de añadir el número. Si eliminó todos los números con el comando **SECNUMBER-ALL**, la protección se deshabilitará automáticamente (**SECLIST=OFF** se activará). **Asegúrese que el identificador de llamada está activo para el número listado. Todos los números que el sistema no reconoce son considerados números no autorizados.**

**Le sugerimos que siempre use la protección de lista de seguridad, aunque también use protección por contraseña. En el Capítulo 6.3 se explican más razones para ello.**

## 5.2 Protección de contraseña

La siguiente tabla muestra cómo ajustar una contraseña para el acceso a la gestión del dispositivo. La contraseña debe constar de 5 caracteres. ¡No use una simple combinación de números como contraseña! ¡Contraseñas como 12345, 11111, abcde y otras similares no son seguras!

**NOTA No olvide escribir la contraseña antigua antes del comando PASSWORD=x si va a deshabilitar la protección por contraseña o modificar la contraseña.**

| Comando               | Descripción                     | Respuesta           | Tipo  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|-------|
| <b>PASSWORD=12abc</b> | Establece 12abc como contraseña | PASSWORD=***** - OK | 30min |
| <b>PASSWORD=NO</b>    | Desactiva contraseña            | PASSWORD=NO - OK    | 30min |

## 5.3 Renovación del intervalo de configuración

Si se encuentra lejos del dispositivo pero necesita re-configurarlo y el tiempo de configuración ya ha pasado, puede modificar la configuración. Tendrá otros 30 minutos para configurar. Sin embargo tenga en cuenta que este tiempo es un nivel adicional de seguridad, por tanto esta opción se protege con una contraseña configurada con antelación. Si usted no ha hecho esto con antelación no podrá hacerlo remotamente.

Por favor tenga en cuenta: Para poder reiniciar el intervalo de configuración tiene que especificar una contraseña. Ésta no puede ajustarse si no se configuró ningún método de protección (párrafos 5.1, 5.2). Recibirá el mensaje "No security setup!". Por tanto, si elimina todas las protecciones la capacidad de reiniciar el intervalo no es posible (el ajuste **RENEWINTERVALPW=NO** se activa). La contraseña para el reinicio del intervalo consta de 9 caracteres.

| Comando                          | Descripción  | Respuesta  | Tipo  |
|----------------------------------|--|--|-------|
| <b>RENEWINTERVALPW=123456abc</b> | Fija 123456abc como contraseña para reinicio de intervalo de configuración   | RENEWINTERVALPW=***<br>***** - OK<br>No security setup!            | 30min |
| <b>RENEWINTERVALpassword</b>     | Esto reiniciará el intervalo de configuración y tendrá otros 30 min para configurar comandos. "password" debe cambiarse a su actual contraseña configurada para ello | Configuration interval renewed<br><br>Renew password was not setup | Ctrl  |
| <b>RENEWINTERVALPW=NO</b>        | Elimina la contraseña para el reinicio de intervalo de configuración (el reinicio no es posible más veces)   | RENEWINTERVALPW=NO<br>- OK   | 30min |
| <b>RENEWINTERVAL?</b>            | Informa si es o no posible reiniciar el intervalo de configuración   | Password presented,<br>renew possible                              | Inf   |

## 6. Confirmación de comandos

Es importante confirmar que los comandos se ejecutan correctamente. Para ello hemos implementado notificaciones para cada comando ejecutado. Si desea recibir estas confirmaciones la opción "Ocultar mi número de teléfono" no debe activarse en el teléfono desde el cual está mandando SMS o llamando al iSocket.

### 6.1 Confirmación de comandos SMS

Si activa esta notificación será informado cada vez que un comando se ejecute. Es el ajuste por defecto pero puede desactivarlo para ahorrar costes de mensajes desde la tarjeta SIM.

| Comando               | Descripción  | Respuesta             | Tipo  |
|-----------------------|--|-----------------------|-------|
| <b>SMSCONFIRM=ON</b>  | Mensajes de respuesta a comandos SMS serán enviados    | SMSCONFIRM=ON - OK    | 30min |
| <b>SMSCONFIRM=OFF</b> | Mensajes de respuesta a comandos SMS no serán enviados | SMSCONFIRM=OFF - OK   | 30min |
| <b>SMSCONFIRM?</b>    | Información sobre configuración SMSCONFIRM             | SMSCONFIRM=(ON),(OFF) | Inf   |

**Los siguientes comandos no están afectados por la opción SMSCONFIRM debido a la especificidad de éstos:** STATUS, TEMPERATURE, RUNTIME, SHOWALARMLOG, SALDO, HARDWARE, SERIALNUM, FIRMWARE, DATE y todos los comandos de información ("Inf").

### 6.2 Confirmación por llamadas de teléfono

Cuando se maneja el dispositivo por llamadas telefónicas, sus comandos también serán confirmados por SMS pero puede configurar el dispositivo para que devuelva la llamada en vez de enviar SMS. En ese caso el iSocket le llamará a su móvil durante aprox. 10 segundos y colgará, no suponiendo ningún gasto para la tarjeta SIM. Si descuelga el teléfono el micrófono (no disponible en el modelo "Light") se activará y oirá los sonidos de la habitación. Podrá colgar cuando lo desee. También puede desactivar las respuestas por llamada telefónica.

| Comando                     | Descripción   | Respuesta                   | Tipo  |
|-----------------------------|---|-----------------------------|-------|
| <b>RINGCONFIRM=ON</b>       | Notifica los resultados tras telefonar al dispositivo             | RINGCONFIRM=ON - OK         | 30min |
| <b>RINGCONFIRM=OFF</b>      | No notifica los resultados tras telefonar al dispositivo          | RINGCONFIRM=OFF - OK        | 30min |
| <b>RINGCONFIRM?</b>         | Información sobre configuración RINGCONFIRM                       | RINGCONFIRM=(ON),OFF        | Inf   |
| <b>RINGCONFIRMTYPE=SMS</b>  | Envía SMS de respuesta después de llamar al dispositivo           | RINGCONFIRMTYPE=SMS - OK    | 30min |
| <b>RINGCONFIRMTYPE=CALL</b> | iSocket le devuelve la llamada durante 10 segundos y luego cuelga | RINGCONFIRMTYPE=CALL - OK   | 30min |
| <b>RINGCONFIRMTYPE?</b>     | Información sobre configuración RINGCONFIRMTYPE.                  | RINGCONFIRMTYPE=(SMS), CALL | Inf   |



### 6.3 Comandos incorrectos, configuración fuera de tiempo y comandos de usuarios no autorizados

Si se envía un comando incorrecto al dispositivo (por ejemplo, typo), recibirá la respuesta "*comando - Error!*". Si tiene protección por contraseña pero olvidó escribirla antes del comando para asignarle un valor, recibirá el mensaje "*Incorrect value!*". Recibirá la respuesta "*Time for configuration is expired (30min)!*" cuando intente enviar un comando de configuración tras haber transcurrido el tiempo para ello (ver Capítulo 4). Si ocurre un error inesperado durante la ejecución del comando recibirá el mensaje "*Execute error!*". Puede desactivar todos los mensajes error mencionados ajustando la opción *ERROR=OFF*.

Si la lista de seguridad está configurada (ver Capítulo 5.1) y alguien intenta ejecutar un comando no recibirá ninguna notificación hasta que instale *SMSCONFIRMUNAUTH=ON*. Con el valor "ON" en este parámetro los números no autorizados recibirán el mensaje "*Access deny!*" como respuesta a un intento de ejecutar algún comando. **No le recomendamos que ajuste el valor a "ON" para esta opción porque los usuarios no autorizados que conocen el número de la tarjeta SIM pueden agotar el saldo de ésta debido al envío masivo de estos mensajes de respuesta. Por tanto, sugerimos encarecidamente que use la protección con lista de seguridad (Capítulo 5.1) y no sólo la protección con contraseña!** Esto se debe a que cualquier comando escrito sin contraseña se considerará incorrecto y el usuario no autorizado recibirá la respuesta "*command - Error!*", por lo que puede agotar el saldo de la tarjeta SIM si realiza esta acción muchas veces.

| Comando                     | Descripción  | Respuesta                  | Tipo  |
|-----------------------------|--|----------------------------|-------|
| <b>ERROR=ON</b>             | Activa el envío de información SMS por cada comando SMS recibido que no haya sido ejecutado por ser erróneo. | ERROR=ON - OK              | 30min |
| <b>ERROR=OFF</b>            | Desactiva las respuestas de mensajes de error  | ERROR=OFF - OK             | 30min |
| <b>ERROR?</b>               | Información sobre la configuración de ERROR  | ERROR =(ON),OFF            | Inf   |
| <b>SMSCONFIRMUNAUTH=ON</b>  | Envía notificaciones (errores, no permitido, tiempo expirado) a números no autorizados                       | SMSCONFIRMUNAUTH =ON - OK  | 30min |
| <b>SMSCONFIRMUNAUTH=OFF</b> | No envía notificaciones a números no autorizados   | SMSCONFIRMUNAUTH =OFF - OK | 30min |
| <b>SMSCONFIRMUNAUTH?</b>    | Información sobre la configuración de SMSCONFIRMUNAUTH   | SMSCONFIRMUNAUTH =(OFF),ON | Inf   |

En general, debe tenerse en cuenta que el comando *ERROR=OFF* desactiva todas las notificaciones sobre errores y configuraciones fuera de tiempo para todos los usuarios. Por defecto, esta opción se ajusta en "ON", por lo que durante el período de aprendizaje del funcionamiento del dispositivo puede obtener todas las respuestas de errores y no confundirse cuando no hay respuesta desde el dispositivo. Una vez que maneje el dispositivo perfectamente, puede desactivar estos mensajes de error. Al principio, sin embargo, le recomendamos encarecidamente que configure la lista de números permitidos (Capítulo 5.1) y mantenga la opción *SMSCONFIRMUNAUTH*, que estará ajustada a *OFF* por defecto.



## 7. Medida y control de la temperatura

Las características descritas en este capítulo no están disponibles para los modelos "Light".

### 7.1 Termómetro

El iSocket GSM 706/707 tiene un termómetro incorporado que mide la temperatura ambiente y puede enviarla por SMS. La información sobre temperatura está disponible 10 min después de encender el dispositivo.

| Comando            | Descripción   | Respuesta                          | Tipo |
|--------------------|---|------------------------------------|------|
| <b>TEMPERATURE</b> | Informa sobre la temperatura ambiente                               | TEMPERATURE: 25C, TEMPERATURE: 77F | Ctrl |
| <b>STATUS</b>      | Solicita información sobre el estado de el enchufe y la temperatura | Power socket OFF ...<br>TEMP: 25C  | Ctrl |

### 7.2 Termostato

El dispositivo tiene un termostato incorporado que puede controlar sistemas tanto de calefacción como de refrigeración. En el modelo más reciente, trabajar con el termostato es mucho más sencillo! El termostato le permite controlar el enchufe principal y cambiarlo en función del límite de temperatura predefinido. El termostato está operativo 10 min después del encendido del dispositivo. El intervalo de lectura de la temperatura es 1 minuto (para modelos fabricados después de Julio 2012). Si el termostato está activado la primera lectura tendrá lugar 10 min después de encender el dispositivo. Si el termostato se activa estando el dispositivo ya encendido, la primera lectura de temperatura será en 1 min como máximo tras la activación. El termostato es un elemento adicional en el iSocket GSM 706/707, por lo que no debe considerarse un instrumento de precisión. La precisión de éste es  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

| Comando                   | Descripción   | Respuesta  | Tipo  |
|---------------------------|---|--|-------|
| <b>THERMOSTATON</b>       | Activa termostato   | THERMOSTATON – OK<br>THERMOSTAT=HEATING<br>TEMPOFF=10<br>Attention! Thermostat is working now! | Ctrl  |
| <b>THERMOSTATOFF</b>      | Desactiva termostato  | THERMOSTATOFF – OK<br>Attention! Thermostat was disabled!                                      | Ctrl  |
| <b>THERMOSTAT=HEATING</b> | Ajusta el perfil del termostato. Use este valor si un sistema de calefacción está conectado al dispositivo                            | THERMOSTAT=HEATING – OK<br>TEMPOFF=10<br>THERMOSTAT: Disabled                                  | 30min |
| <b>THERMOSTAT=COOLING</b> | Ajusta el perfil del termostato. Use este valor si un sistema de refrigeración está conectado al dispositivo                          | THERMOSTAT=COOLING – OK<br>TEMPOFF=22<br>THERMOSTAT: Enabled                                   | 30min |
| <b>TEMPOFF=10</b>         | Ajusta la temperatura para el apagado del enchufe principal (valor de 0 a 5° Celsius). Funciona solo si el termostato está conectado. | TEMPOFF=10 – OK<br>THERMOSTAT=HEATING<br>THERMOSTAT: Disabled                                  | 30min |
| <b>THERMOSTAT?</b>        | Información sobre la configuración del termostato   | THERMOSTAT: Enabled<br>THERMOSTAT=HEATING<br>TEMPOFF=10  | Inf   |

Un ejemplo típico de control de la temperatura sería la activación de la calefacción a distancia si la temperatura baja de 10 °C. Debe ajustarse así: THERMOSTAT=HEATING, TEMPOFF=10, THERMOSTATON. De este modo el termostato mantendrá la temperatura en torno a 10 °C. Esto significa que en cuanto la habitación se caliente hasta 10 °C el enchufe principal se apagará. Si la temperatura está por encima de 10 °C el enchufe principal no se enciende hasta que ésta baje de 10 °C.

Otro ejemplo es la activación del aire acondicionado cuando la temperatura sobrepasa los 22 °C (THERMOSTAT=COOLING, TEMPOFF=22, THERMOSTATON). Esto significa que en cuanto la habitación se enfríe hasta 22 °C el enchufe principal se apaga. Si la temperatura real en la habitación es menor de 22 °C el enchufe principal no se enciende hasta que ésta sube por encima de 22 °C.

### 7.3 Monitorización de la temperatura – Avisos, iSocket® Temperature Notifier

Puede recibir un mensaje cuando la temperatura de "apagado" se alcanza (ajuste mediante TEMPOFF=X). Esta opción está relacionada con el termostato y funciona solo si el termostato está activado. Antes de ajustar tales alertas debe ajustar al menos un número de teléfono para alertas. Si elimina todos los números de teléfonos las alertas serán también desactivadas (THERMALERT=OFF será el valor activo).

| Comando                          | Descripción   | Respuesta  | Tipo  |
|----------------------------------|---|--|-------|
| <b>ALERTNUMBER+35 8912345678</b> | Ajusta el número para SMS. Éste se usa también en otros casos – Capítulos 9.2, 11 y 12. Puede introducir hasta 10 números. Las instrucciones para añadirlos son iguales a las del Capítulo 5.1. ¡Debe ajustar este número antes de hacer otras configuraciones! | ALERTNUMBER+358912345678 – OK  | 30min |
| <b>ALERTNUMBER-3589123456789</b> | Elimina un número de la lista   | ALERTNUMBER - 3589123456789 – OK                                     | 30min |
| <b>ALERTNUMBER-ALL</b>           | Elimina todos los números   | ALERTNUMBER-ALL – OK   | 30min |
| <b>ALERTNUMBER?</b>              | Información sobre números   | ALERTNUMBERs:<br>3589123456789,<br>3589223456789<br>No ALERTNUMBERs! | Inf   |
| <b>THERMALERT=ON</b>             | Activa el envío de SMS cuando TEMPOFF se alcanza y el enchufe principal es por tanto desactivado. <b>Funciona solo si el termostato está activado.</b>  | THERMALERT=ON – OK   | 30min |
| <b>THERMALERT=OFF</b>            | Desactiva la alerta por SMS   | THERMALERT=OFF – OK  | 30min |
| <b>THERMALERT?</b>               | Muestra ajustes actuales para THERMALERT  | THERMALERT=(OFF),ON  | Inf   |
| <b>TRISEALERT=35</b>             | Ajusta la temperatura a la cuál desea recibir una alerta de subida de temperatura (valor de -10 a 50 °C).   | TRISEALERT=35 – OK   | 30min |
| <b>TRISEALERT=OFF</b>            | Desactiva la alerta de subida de temperatura  | TRISEALERT=OFF – OK  | 30min |
| <b>TRISEALERT?</b>               | Muestra los ajustes actuales para TRISEALERT  | TRISEALERT=30  | Inf   |
| <b>TFALLALERT=15</b>             | Ajusta la temperatura a la cuál recibe la alerta de bajada de temperatura (valor de -10 a 50 °C)  | TFALLALERT=15 – OK   | 30min |
| <b>TFALLALERT=OFF</b>            | Desactiva la alerta de bajada de temperatura  | TFALLALERT=OFF – OK  | 30min |
| <b>TFALLALERT?</b>               | Muestra los ajustes actuales para TFALLALERT  | TFALLALERT=5   | Inf   |

### iSocket® Temperature Notifier

iSocket® Temperature Notifier - esta es una característica del dispositivo iSocket que le avisa en el caso de que la temperatura ambiente suba o baje de unos niveles críticos. Esta opción no depende del termostato y puede funcionar independientemente.

Si necesita conocer cuando la temperatura baja del nivel especificado, ajuste TFALLALERT. Si necesita saber cuando la temperatura sobrepasa el valor especificado, ajuste TRISEALERT. **Esta opción se considera en fase de prueba. El funcionamiento correcto de estas características en prueba no puede ser garantizado. Nos reservamos el derecho de suprimir estas características in**

**futuras versiones del dispositivo. La ausencia o el funcionamiento incorrecto de estas características en su dispositivo no están cubiertos por la garantía.**

Por favor tenga en cuenta que la información sobre la temperatura está disponible 10 minutos después del encendido del dispositivo.

## 7.4 Calibración de la temperatura

Las medidas de temperatura están frecuentemente influenciadas por el calor interno de los componentes electrónicos, por lo que el termómetro incorporado puede dar lecturas de temperatura ligeramente superior a las reales. Por ello, la constante de calibración de la temperatura, basada en experiencias prácticas, es ajustada en fábrica a 5 °C. Esta calibración puede cambiarse individualmente en función de cada ambiente. El valor puede definirse empíricamente, contrastando la temperatura exacta del termostato con la real del ambiente.

| Comando          | Descripción                                      | Respuesta      | Tipo  |
|------------------|--|----------------|-------|
| <b>TEMPCAL=7</b> | Cambia la constante de calibración (de 1 a 9 °C) | TEMPCAL=7 - OK | 30min |
| <b>TEMPCAL?</b>  | Muestra la constante de calibración actual       | TEMPCAL=5      | Inf   |

## 8. Fecha y hora

**Las características descritas en este capítulo no están disponibles para los modelos "Light".**

La fecha y hora se usan para registros de alarmas (Capítulo 9.3) y para configurar la agenda (Capítulo 11). La fecha puede aparecer también en la respuesta *STATUS*

El dispositivo automáticamente ajusta la fecha en cuanto comienza a usarse. ¡No se necesita hacer nada para ello! Sin embargo, si por alguna razón se ajusta una fecha u hora incorrectas al comienzo del funcionamiento puede hacerlo manualmente. Los ajustes automáticos de fecha/hora están basados en la información del operador GSM.

El dispositivo conserva los ajustes de fecha y hora durante varias horas después de un corte de corriente.

| Comando                           | Descripción  | Respuesta                          | Tipo  |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|-------|
| <b>DATESMS</b>                    | Este mensaje se ajusta automáticamente con la fecha basada en la hora tomada del SMS | DATE yy/mm/dd,<br>hh:mm:ss+zz - OK | 30min |
| <b>DATE=yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz</b> | Ajuste manual de la fecha y hora<br>zz - es la zona horaria GMT                      | DATE=yy/mm/dd,<br>hh:mm:ss+zz - OK | 30min |
| <b>DATE</b>                       | Solicita la fecha y hora actuales en el dispositivo                                  | DATE yy/mm/dd,<br>hh:mm:ss+zz      | Ctrl  |

## 9. Control de la habitación mediante sensores

**Las características descritas en este capítulo no están disponibles para los modelos "Light".**

Con el iSocket GSM 706/707 usted puede proteger y controlar sus propiedades y bienes. Si no posee los conocimientos necesarios acuda a un especialista. Esta sección únicamente le ofrece breves explicaciones para que un especialista configure el dispositivo, no una explicación detallada. Puede encontrar ejemplos en nuestra web [www.isocket.es](http://www.isocket.es). Las características descritas son opciones suplementarias solo para el iSocket GSM 706/707 y no deben considerarse como sustitutos de los sistemas de seguridad profesionales. Sin embargo, usted puede obtener una sencilla protección de su hogar a un coste razonable.

## 9.1 Función de alarma y microrelé

Usted puede conectar varios sensores al conector especial del iSocket GSM 706/707 – por ejemplo sensores de puertas y/o movimiento. Es conveniente que añada un número de teléfono para avisos cuando un sensor está activado. Éste conecta los sensores pero la función de alarma no se activa. Cuando salga de su casa active la función de alarma. Entonces cuando el sensor está activado recibirá una alerta en su teléfono y, si tiene conectada una sirena externa a la clavija del microrelé, se activará. Antes de volver a entrar en su casa necesita desactivar la función de alarma. La tabla siguiente enumera todos los comandos SMS necesarios para lo descrito.

Si entra en su casa sin haber desactivado la función de alarma se le enviarán alertas y sonará la sirena (si está conectada) ya que los sensores se activarán. En este caso la función de alarma puede desactivarse manualmente mediante el botón oculto. Presione el botón oculto una vez. Después de esto el botón regresa a su modo normal de funcionamiento que poseía. Use esta opción si ha olvidado o perdido su teléfono.

| Comando                              | Descripción   | Respuesta  | Tipo  |
|--------------------------------------|---|--|-------|
| <b>ALERTNUMBER+3589<br/>12345678</b> | Añade un número para alertas sobre la activación de sensores. 10 números como máximo. Sírvase como referencia las instrucciones equivalentes en el Capítulo 5.1. Otros comandos relacionados con ALERTNUMBER se muestran en Capítulos 7.3, 11 y 12                | ALERTNUMBER+358912345<br>678 – OK  | 30min |
| <b>ALARMON</b>                       | Cambia los sensores al modo de espera (activa la función de alarma)   | ALARMON – OK<br>ALARM function: Enabled  | Ctrl  |
| <b>ALARMOFF</b>                      | Desactiva el modo de espera para los sensores (no sucede nada si el sensor ya se ha disparado)  | ALARMOFF – OK<br>ALARM function: Disabled  | Ctrl  |
| <b>ALARM?</b>                        | Información sobre el estado de la función de alarma   | ALARM function: Disabled<br>Sensor(s): Connected<br>ALARM status: No activity<br>Micro relay: Disabled | Inf   |
| <b>MICRORELAYTIME=10</b>             | Cambia los contactos del microrelé hasta un cierto período de tiempo (1-900 seg) cuando el sensor se activa. Disponible solo cuando la función de alarma está activada. Puede usarse para activar la sirena externa, etc. MICRORELAYTIME=0 desactiva esta opción. | MICRORELAYTIME=10 – OK   | 30min |
| <b>MICRORELAYTIME?</b>               | Información del valor de MICRORELAYTIME   | MICRORELAYTIME=10<br>seconds   | Inf   |
| <b>SENSORTYPE=NO</b>                 | El valor depende del tipo de sensor. Ajuste este valor si el sensor es del tipo NA (N/O).   | SENSORTYPE=NO – OK   | 30min |
| <b>SENSORTYPE=NC</b>                 | El valor depende del tipo de sensor. Ajuste este valor si el sensor es del tipo NC (N/C).   | SENSORTYPE=NC – OK   | 30min |
| <b>SENSORTYPE?</b>                   | Información sobre configuración de SENSORTYPE   | SENSORTYPE=(NO),NC   | Inf   |

## 9.2 Alertas del sensor de actividad – iSocket® Alarm Notifier

iSocket® Alarm Notifier - una prestación del iSocket que le avisa en el caso de una entrada forzada para robar y otros sucesos. Puede recibir avisos de varias maneras. El iSocket GSM 706/707 puede llamarle o enviarle un SMS cuando el sensor se dispara. También puede ser informado por SMS cada vez que el sensor cambie de estado (cambio de valor lógico).

Si ha configurado los avisos mediante mensajes el dispositivo le enviará mensajes a todos los números. Si las alertas de llamada se configuran el dispositivo le llamará en aproximadamente 20 segundos. Si descuelga el micrófono se activará y oírás el ruido en la habitación. Si no descuelga, después de 20 segundos el dispositivo intentará localizar el siguiente número de la lista. El dispositivo intentará llamar sólo una vez a cada número. El ciclo de notificación de llamadas se completa en cuanto alguien cuelga la llamada o contesta. Si ningún número es contestado de este modo durante el ciclo, el dispositivo enviará mensajes de alerta a todos los números de alerta y realizará el ciclo de notificación. El ciclo de notificación por SMS finaliza cuando todos los mensajes han sido enviados a todos los números. Por tanto, los números más importantes para notificaciones deben grabarse en los primeros puestos de la lista.

En 60 segundos sólo una alarma puede notificarse. Esto quiere decir que si dos o más sensores se dispararon en un intervalo de un minuto, solo recibirá una alerta. Durante el ciclo de notificación el dispositivo no detectará si otro sensor salta. El dispositivo estará preparado para detectar la actividad de los sensores en menos de un minuto tras la finalización del ciclo de notificaciones. Si el sensor aún sigue en alarma entonces el dispositivo comenzará una nueva sesión de notificaciones.

Por estas razones, *ALERT=CALL/SMS* es la opción ideal para muchos sensores PIR, que cambian de valor lógico "0" a "1" y vuelve a "0". En este caso solo una alerta se genera y usted recibe la notificación. Sin embargo, este ajuste no es adecuado, por ejemplo, para sensores de puertas que cambian su estado lógico de "0" a "1" y permanecen en el último. Esto es debido a que éstos se mantienen en ese estado y usted recibirá infinitas alertas hasta que desactive la función de alarma con el comando *ALARMOFF*. Para los sensores que cambian su estado y no vuelven al inicial, se ha diseñado la opción *ALERT=SMSCHANGE*. Gracias a ésta usted será notificado sólo una vez – cuando un valor lógico se cambia.

EL microrelé estará activo durante el tiempo que se configure mediante el comando *MICRORELAYTIME*.

No obstante, será desactivado en cuanto alguien descuelgue el teléfono durante el ciclo de notificación de llamadas. El microrelé está activo solo si la función alarma está activa.

| Comando                | Descripción   | Respuesta                       | Tipo  |
|------------------------|---|---------------------------------|-------|
| <b>ALERT=CALL</b>      | Avisa por llamada de teléfono a un número predefinido cuando el sensor se dispara                         | ALERT=CALL - OK                 | 30min |
| <b>ALERT=SMS</b>       | Envía un SMS a un número predefinido cuando el sensor se dispara  | ALERT=SMS - OK                  | 30min |
| <b>ALERT=SMSCHANGE</b> | Envía un SMS a un número predefinido cuando el sensor cambia de estado (se cambia el valor lógico)        | ALERT=SMSCHANGE - OK            | 30min |
| <b>ALERT=OFF</b>       | Desactiva las alertas. (Esto es útil si desea solo activar el microrelé cuando el sensor se ha disparado) | ALERT=OFF - OK                  | 30min |
| <b>ALERT?</b>          | Información sobre la configuración de ALERT   | ALERT=(SMS),CALL,SMSCHANGE, OFF | Inf   |

### 9.3 Registros de alarma

Usted puede leer los registros de alarmas de la actividad de los sensores. El dispositivo almacena los 10 últimos eventos ordenados por hora. Una de las utilidades más sencillas de esta opción es el conteo de las personas que entran en la habitación.

| Comando             | Descripción                  | Respuesta      | Tipo |
|---------------------|------------------------------|----------------|------|
| <b>SHOWALARMLOG</b> | Muestra registros de alarmas | yy/mm/dd:hh:ss | Ctrl |



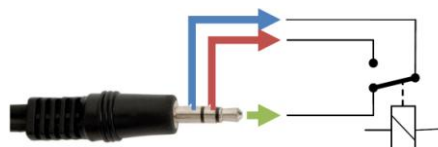
## 9.4 Esquema de sensores externos

Los sensores se conectan usando una clavija mini-jack de 3,5 mm. ¡No conecte o retire la clavija si el dispositivo está en funcionamiento! Antes de conectar o desconectar el jack debe apagar el dispositivo. Puede conectar varios sensores en paralelo, pero los sensores no podrán ser identificados individualmente. Puede encontrar muchos sensores en el mercado: movimiento, apertura de puertas, fuego, humo, fugas de agua o gas, etc. Visite nuestra web [www.isocket.es](http://www.isocket.es) para más información sobre sensores. La potencia de consumo total de los sensores conectados no debe superar los 300 mA. Le recomendamos que solo use sensores homologados ya que si no es así no responderemos del funcionamiento del dispositivo.



## 9.5 Esquema del microrelé

Microrelé diseñado para controlar contactos eléctricos externos.



Soporta hasta 24V DC / 2A máx.

Los conectores y sensores no se suministran con el dispositivo. Pueden ser comprados directamente a nosotros o a nuestros distribuidores.

## 10. El micrófono y sonidos en la habitación

Las características descritas en este capítulo no están disponibles para los modelos "Light".

Por favor tenga en cuenta que las escuchas no autorizadas están prohibidas en la mayoría de los países. La opción de micrófono solo puede ser usada con fines legales. Por ejemplo, puede usar el dispositivo en una estación de registro remota. Si el dispositivo se instala en una habitación y la alarma salta en su ausencia, puede llamar al dispositivo y escuchar los sonidos procedentes de la habitación. Cada vez que el dispositivo le llama (por ejemplo, sensor disparado) el micrófono se activa cuando descuelga el teléfono.

| Comando            | Descripción  | Respuesta  | Tipo  |
|--------------------|--|--|-------|
| <b>MICLEVEL=15</b> | Ajusta el nivel del micro (valores de 0 a 15)  | MICLEVEL=15 - OK                                 | 30min |
| <b>MICLEVEL?</b>   | Informa sobre el valor MICLEVEL  | MICLEVEL=15                                      | Inf   |
| <b>CALLBACK</b>    | Si envía este SMS al dispositivo, éste le devuelve la llamada. Esto es aconsejable si no quiere gastar dinero de su propia línea. El dispositivo cuelga después de 30 segundos si usted no atiende la llamada. | Call-back to your number if it can be recognized | Ctrl  |

Recuerde que no puede ejecutar CALLBACK si la lista de números de seguridad o la protección por contraseña no están configuradas (Capítulos 5.1, 5.2)



## 11. Programador

Las características descritas en este capítulo no están disponibles para los modelos "Light".

El enchufe principal puede controlarse en modo automático, basado en órdenes programadas. Algunos otros comandos pueden ejecutarse en intervalos predefinidos. Por ejemplo, conectar/desconectar función de alarma o regularmente informar sobre el estado del dispositivo. La programación acepta un máximo de 8 órdenes.

| Comando                           | Descripción   | Respuesta                     | Tipo |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|------|
| <b>SCHEDULER+hh:mm,day,action</b> | Este comando añade una nueva orden para una hora específica durante algún/os día/s de la semana | SCHEDULER+hh:mm,*,<br>ON - OK | Ctrl |
| <b>SCHEDULER-hh:mm</b>            | Elimina un registro de hora configurado   | SCHEDULER-hh:mm - OK          | Ctrl |
| <b>SCHEDULER-ALL</b>              | Borra todas las órdenes   | SCHEDULER-ALL - OK            | Ctrl |
| <b>SCHEDULER?</b>                 | Solicita información sobre la programación  | 11:59,*,AON                   | Inf  |

\* = cualquier día; 1=Lunes, 2=Martes, 3=Miércoles, 4=Jueves, 5=Viernes, 6=Sábado, 7=Domingo

Acciones: ON=Enciende, OFF=Apaga, INF=Envía el estado del iSocket (ejecuta el comando STATUS), AON=Activación de la función de alarma (instalaciones bajo vigilancia), AOF= Desactivación de la función de alarma (desactiva la protección de instalaciones)

### Ejemplos:

SCHEDULER+08:00,\*,ON Enciende el enchufe principal cada día a las 8:00  
 SCHEDULER+20:30,\*,OFF Apaga el enchufe principal cada día a las at 20:30  
 SCHEDULER+09:00,1,AON Activa la función de alarma cada lunes a las 09:00  
 SCHEDULER+18:00,5,AOF Desactiva la función de alarma cada viernes a las 18:00  
 SCHEDULER+17:00,6,INF Envía el estado del iSocket cada sábado a las 17:00

La información sobre el estado se envía al número especificado por el comando *ALERTNUMBER+* (ver Capítulo 7.3).

## 12. Estado después del restablecimiento tras un corte del suministro eléctrico

Estos ajustes están almacenados en una memoria permanente y no se alteran por fallos en el suministro eléctrico.

| Comando                    | Descripción   | Respuesta                      | Tipo |
|----------------------------|---|--------------------------------|------|
| <b>POWERSTATE=REMEMBER</b> | El enchufe principal recuerda su estado y vuelve a éste tras el restablecimiento del suministro eléctrico | POWERSTATE=REMEMBER - OK       | Conf |
| <b>POWERSTATE=ON</b>       | El enchufe principal siempre se enciende cuando la corriente vuelve al dispositivo                        | POWERSTATE=ON - OK             | Conf |
| <b>POWERSTATE=OFF</b>      | El enchufe principal siempre se apaga cuando la corriente vuelve al dispositivo                           | POWERSTATE=OFF - OK            | Conf |
| <b>POWERSTATE?</b>         | Información sobre la configuración de POWERSTATE  | POWERSTATE=(REMEMBER), ON, OFF | Inf  |

### iSocket® Power Notifier

iSocket® Power Notifier - una característica del iSocket que le notifica en el caso de un fallo en el suministro eléctrico y restablecimiento de éste.

Esta característica está disponible en los modelos "707", que poseen una batería recargable incorporada. Algunos modelos "706" soportan parcialmente esta característica y pueden informarle sobre el restablecimiento de la corriente eléctrica, pero no sobre interrupciones en el suministro ya que no tienen una batería incorporada. La disponibilidad de esta característica en los modelos "706" no puede garantizarse.

Para recibir tales alertas necesita configurar el número para alertas usando el comando ALERTNUMBER. La descripción de este comando puede encontrarla en el Capítulo 7.3. Una vez configurado este número recibirá mensajes siempre que el suministro eléctrico se interrumpa o se restablezca. Este número también se usa para otras notificaciones. Únicamente puede desactivar esta opción eliminando el número para la notificación.

**Nota** Esta opción podría ser inestable si usa más de un ALERTNUMBER. En el modelo "707" la unidad podría algunas veces permanecer encendida después de desconectarla de la toma de corriente principal. Esto es debido a la batería incorporada. Si esto ocurre por favor retire la tarjeta SIM de la unidad y espere un momento. Eso apagará el dispositivo después de un máximo de 6 minutos.

### 13. Información sobre el saldo y gestión de la suscripción (en fase de pruebas)

**NOTA** No puede garantizarse el correcto funcionamiento de estas características en fase de pruebas. Nos reservamos el derecho de anular estas características en futuras versiones del dispositivo. La ausencia o funcionamiento anómalo de estas opciones no están cubiertas por la garantía. Los modelos ISGSM707xx no poseen estas prestaciones.

Usted puede obtener información sobre el saldo de la tarjeta SIM. No todos los operadores ofrecen este servicio. Con tarjetas pre-pago está usualmente disponible, pero no para suscripciones con pago mensual. También puede activar algunos códigos UMS remotamente, Por favor visite nuestra web [www.isocket.es](http://www.isocket.es) para más información sobre estas funciones.

| Comando             | Descripción   | Respuesta                           | Tipo  |
|---------------------|---|-------------------------------------|-------|
| <b>SALDO</b>        | Información sobre el saldo (SALDOUMS debe estar pre-instalado)  | Respuesta del operador de telefonía | Ctrl  |
| <b>SIMCARD*X#</b>   | Gestionar su suscripción mediante códigos UMS   | Respuesta del operador              | 30min |
| <b>SALDOUMS=*X#</b> | Instalar códigos UMS para comprobación del saldo. Por ej., SALDOUMS=*100#. Pregunta código UMS de su operador | SALDOUMS=*100# - OK                 | 30min |
| <b>SALDOUMS=NO</b>  | Elimina de la memoria códigos UMS del saldo   | SALDOUMS=NO - OK                    | 30min |
| <b>SALDOUMS?</b>    | Información sobre los ajustes de SALDOUMS   | SALDOUMS: *100#                     | Inf   |

### 14. Información sobre la versión

| Comando          | Descripción  | Respuesta                      | Tipo |
|------------------|--|--------------------------------|------|
| <b>HARDWARE</b>  | Muestra el nombre del producto y la versión del hardware | iSocket GSM 706, Hardware v1.1 | Ctrl |
| <b>SERIALNUM</b> | Muestra el número de serie del dispositivo               | S/N: 12345678987654321         | Ctrl |
| <b>FIRMWARE</b>  | Muestra la versión del firmware                          | (c) Intellectronics, v1.0.0    | Ctrl |

## 15. Ajustes de fábrica originales

Cada nuevo dispositivo tiene predefinidos unos ajustes de fábrica. También son llamados valores por defecto. Están descritos en la tabla de abajo. El dispositivo puede retornar a estos valores por defecto en cualquier momento. El botón de reinicio está situado en el panel frontal, junto al logo (ver Capítulo 1). Para reiniciar el dispositivo presione este botón con un objeto adecuado (varilla fina), manténgalo presionado durante 5 segundos y luego suéltelo. Todos los indicadores (excepto GSM) empezarán a parpadear durante 10 segundos.

**Por favor presione otra vez el botón en esos 10 segundos para confirmar el reinicio a los valores de fábrica.** Luego espere que se reinicie el dispositivo. Su dispositivo volverá a los ajustes de fábrica originales.

**NOTE** Todos sus ajustes personales se borrarán durante el procedimiento de reinicio

### Ajustes de fábrica por defecto

Enchufe principal apagado  
 Función de alarma desactivada  
 Programador vacío (sin órdenes)  
 Termostato no activado  
 RESTARTIME=10  
 RING=NOACTION  
 SECLIST=OFF  
 PASSWORD=NO  
 RENEWINTERVALPW=NO  
 SMSCONFIRM=ON  
 RINGCONFIRM=ON  
 RINGCONFIRMTYPE=SMS  
 ERROR=ON

SMSCONFIRMUNAUTH=OFF  
 THERMOSTAT=HEATING  
 TEMPOFF=10  
 THERMALERT=OFF  
 TRISEALERT=OFF  
 TFALLALERT=OFF  
 TEMPCAL=5  
 MICRORELAYTIME=0  
 SENSORTYPE=NO  
 ALERT=SMS  
 MICLEVEL=15  
 POWERSTATE=REMEMBER  
 SALDOUMS=NO

## 16. Indicadores LED

La localización de los LED está descrita en el Capítulo 1. A continuación se enumeran posibles señales de los indicadores LED.

### POWER (verde)

Luces continuas  
 Parpadea 4 veces por segundo y luego se enciende 2 segundos  
 Parpadea cada segundo  
  
 Parpadea 4 veces por segundo

La entrada de corriente al dispositivo es correcta  
 Problemas en la tarjeta SIM (no se encuentra, mal colocada, protección PIN activada)  
 Función de alarma conectada, sensores no disparados  
 Sensores disparados, sensores activos

### GSM (azul)

Parpadea cada segundo  
  
 Parpadea cada 3 segundos

No conectado a la red GSM aún, buscando (el mismo parpadeo si la protección PIN está activada)  
 Conectado a la red GSM

### MICRÓFONO (amarillo)

Sin luz  
 Luz continua  
 Parpadeo cada segundo

Micrófono no activo  
 Micrófono ya activo  
 Dispositivo llamando (por ej., llamada de alerta)

### OUT (rojo)

Sin luz  
 Luces continua  
 Parpadea 4 veces por segundo

Enchufe principal apagado  
 Enchufe principal encendido  
 Un error o posiblemente un problema con la tarjeta SIM (ver también Capítulo 18)

## 17. Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Producto                                   | iSocket GSM 706 / iSocket GSM 707 / iSocket GSM 706 Light / iSocket GSM 707 Light<br>Características marcadas como "opcional" no disponibles en modelos "Light". Ninguno de los comandos SMS asociados con estas funciones está presente en el dispositivo. Por favor visite nuestra web para una comparación detallada de los modelos   |
| Clavijas/modelos disponibles               | Socket/Plug: CEE 7/4 ("Schuko") – Modelo número: ISGSM(L)706EU, ISGSM(L)707EU<br>"L" en el nombre significa "Light", entonces iSocket GSM Light (modelo sin características opcionales)  |
| Alimentación                               | 100-240 V CA, 50-60Hz  |
| Relés de salida                            | Voltaje máximo 16A/250 V CA, protegido por fusible 15 A  |
| Microrelé <b>(opcional)</b>                | Voltaje máximo 24V CC/2A, sin fusibles (mini-jack 3,5 mm en el panel trasero del dispositivo)  |
| Conectores para sensores <b>(opcional)</b> | Entrada de alarma para sensores externos (movimiento, puertas, fuego, CO, etc.) de 12V CC / 300mA, con fusible PTC reseteable de 350 mA, conector mini-jack 3,5mm en el panel trasero del dispositivo  |
| Indicadores                                | POWER verde, GSM azul, MICRÓFONO amarillo <b>(opcional)</b> , OUT rojo   |
| Ranura SIM                                 | Por empuje doble, conexión tarjeta SIM de 3 V  |
| GSM  | 850/900/1800/1900MHz, antena integrada   |
| Control de temperatura <b>(opcional)</b>   | Termostato y termómetro incorporados, medida de temperatura por SMS, encendido/apagado del equipo por ajustes del termostato   |
| Batería recargable incorporada             | Alertas de fallo/restablecimiento del suministro eléctrico <b>(solo en modelos "707" – ver Capítulo 12 para más información)</b>   |
| Seguridad                                  | Contraseña, lista de números de teléfono, intervalo de configuración limitado  |
| Manejo y características principales       | Control y configuración por SMS, control por llamada, encendido/apagado manual<br>Encendido/apagado o reinicio de equipos a 120 V CA/240 V CA mediante el relé principal<br>Encendido/apagado o reinicio de equipos hasta 24 V CC mediante el microrelé <b>(opcional)</b><br>Medida de temperatura, ofrecida por SMS <b>(opcional)</b><br>Alarmas iSocket® – avisador de alarmas de sensores externos <b>(opcional)</b><br>Comienzo de programador, parada, información de estado, función de alarma on/off <b>(opcional)</b><br>iSocket® Temperature Notifier <b>(opcional, en pruebas – ver Capítulo 7.3 para más información)</b><br>iSocket® Power Notifier <b>(solo en modelos "707" – ver Capítulo 12 para más información)</b><br>iSocket® Online 24/7 – vuelve a conectar el dispositivo tras un fallo en la red GSM   |
| Condiciones de funcionamiento y almacenaje | <b>Condiciones de funcionamiento:</b><br>En interior, ambiente seco<br>-10 – +50 °C para los modelos "706"<br>0 – +40 °C para modelos "707" (con batería Li-ion)<br><br><b>Condiciones de almacenaje:</b><br>-30 – +50 °C para los modelos "706"<br>0 – +40 °C para modelos "707" (con batería Li-ion)<br><br><b>¡Importante! Los modelos "706" pueden funcionar a bajas temperaturas en un lugar seco. Sin embargo, de acuerdo con las especificaciones técnicas de las mayorías de las tarjetas SIM, éstas no pueden usarse en ambientes fríos. La tarjeta SIM no se suministra con el dispositivo y por tanto no forma parte de éste. No puede encender el dispositivo si se ha producido un cambio drástico de temperatura. Puede encontrar más información sobre esto en <a href="http://www.isocket.eu/cold/">http://www.isocket.eu/cold/</a> (sólo en inglés)</b><br><br><b>¡El modelo "707" se fabrica con una batería Li-ion, por lo que está terminantemente prohibido usarla fuera del rango de temperatura especificado!</b> |
| Peso neto / bruto                          | 245g/378g  |

## 18. Solución de problemas

Por favor lea las instrucciones de seguridad con atención (Capítulo 2), así como las condiciones de garantía (Capítulo 19). No repare el equipo usted mismo. Aquí se muestran descripciones sobre posibles problemas y las maneras de solucionarlos. Solo están los problemas más simples. Puede encontrar más información en nuestra web [www.isocket.es](http://www.isocket.es). Algunas de las situaciones descritas pueden no ser un funcionamiento anómalo. Si no es capaz de resolver el problema por sí mismo durante el período de garantía puede llevar el dispositivo a la tienda donde lo compró. El servicio de garantía por correo lo proporciona al fabricante o los centros de distribución autorizados. Se pueden facilitar algunos consejos por email (Intellectronics ofrece soporte solo en inglés, puede preguntar a su distribuidor local para ayuda en otros idiomas). Cuando contacte asegúrese de especificar el modelo de dispositivo y la versión del firmware (puede ver esto enviando por SMS los comandos FIRMWARE y HARDWARE al dispositivo).

**Por favor lea el Capítulo 16 para información sobre indicadores luminosos. Éstos pueden indicar diferentes fallos.**

| Posible fallo   | Soluciones posibles   |
|---|---|
| Ninguna luz indicadora después de enchufar el iSocket a la toma de corriente                                      | Asegúrese de que la toma de corriente y el suministro eléctrico están funcionando   |
| El dispositivo está enchufado, el indicador ENCENDIDO está iluminado pero el dispositivo no acepta ningún comando | Asegúrese que todos los indicadores están correctamente iluminados (ver Capítulo 16), la tarjeta SIM bien insertada, la autorización por código PIN desactivada de la tarjeta SIM y la red GSM disponible   |
| El equipo conectado al enchufe principal no se enciende aunque este último funciona correctamente                 | Compruebe si el equipo conectado funciona correctamente y si su interruptor está en "on"  |
| Los comandos se envían pero no aparecen respuestas  | <p>El iSocket puede haber perdido contacto con la red GSM o no hay electricidad en la red doméstica. Si usted está lejos del dispositivo y no puede comprobar eso, puede hacer una simple prueba. Intente llamar al número del dispositivo; si funciona oírás un tono de llamada en vez del mensaje típico del operador "teléfono no disponible" (solo si RING=NOACTION). Si está seguro de que el dispositivo está en red, considere otros problemas.</p> <p>Una posibilidad es que el número de teléfono del cuál envía el mensaje no está autorizado y por tanto no recibirá ningún mensaje ni se ejecutará ninguna acción (Capítulo 5.1).</p> <p>Puede haber ocurrido un error de escritura del comando y la supresión de errores ha sido ajustada (ERROR=OFF). En este caso no sabría si usted se habría equivocado en el comando. Compruebe el mensaje enviado para ver cómo lo escribió y compruébelo según el manual.</p> <p>Vea otros problemas posibles descritos a continuación.</p> |
| El indicador SALIDA (OUT) indica un error (parpadeo 4 veces por Segundo)  | <p>Si el indicador OUT parpadea 4 veces por Segundo, aunque solo ocasionalmente (por ej. al iniciar el dispositivo), es probable que haya algún problema con la tarjeta SIM. Compruebe que la tarjeta SIM del dispositivo no contiene ningún dato (números de teléfonos y mensajes). Si la tarjeta SIM tiene datos grabados, elimínelos con su móvil. Asegúrese de que está usando una tarjeta SIM moderna.</p> <p>Si el indicador OUT parpadea constantemente y el indicador azul GSM está apagado, posiblemente haya un problema con la intensidad de la red GSM. Contacte con su proveedor de GSM.</p>   |



|  |   |
|--|---|
| El móvil desde donde se controla el dispositivo se ha perdido pero el número está grabado en la lista de números permitidos. Entonces no puede controlar el dispositivo. | El dispositivo debe ser reiniciado a los ajustes originales de fábrica y ajustado otra vez on un nuevo móvil (Capítulo 15)  |
| El dispositivo funciona de manera anómala – por ej. no responde a comandos   | Intente reiniciar a los valores de fábrica y configurar el dispositivo otra vez (Capítulo 15). Puede también comprobar que la tarjeta SIM no contiene ningún dato (números de teléfonos y mensajes). Si la tarjeta SIM tiene datos grabados, elimínelos con su móvil.   |
| El dispositivo no envía alertas de fallos o restablecimiento del suministro  | En primer lugar, por favor compruebe que su modelo posee el iSocket® Power Notifier. En segundo lugar, asegúrese de que el número para alertas está correctamente instalado (ver Capítulo 7.3). Las baterías Li-ion se desgastan con el paso del tiempo. Cuando su capacidad descienda hasta un determinado valor no podrá recibir las alertas por fallos en el suministro eléctrico. Si esto ocurre durante el período de garantía tiene derecho a una batería de sustitución para su producto. Si usa el dispositivo fuera del rango de temperatura especificado, ésta puede ser la razón de no recibir alertas de fallos en el suministro eléctrico. |

## 19. Límites de la garantía y responsabilidades

Este documento está traducido del inglés. La versión inglesa original de este documento debe aplicarse en el caso de litigio. Nuestros productos están sometidos a una rigurosa inspección de calidad final. Intellectronics garantiza que su dispositivo está libre de defectos materiales y de fabricación. Intellectronics no se responsabiliza de alguna pérdida material, indirecta o directa, por parte del propietario u otras personas derivadas del uso de este dispositivo. Lo derechos y beneficios contemplados en esta garantía son adicionales a sus derechos estatuarios, los cuales no están afectados por esta garantía. Si su dispositivo origina alguno de los defectos mencionados anteriormente en un período de 12 meses después de su compra, Intellectronics ofrece, a su discreción, una reparación gratuita o un a sustitución. La garantía se aplica solo para usted, como consumidor final. No se aplica a daños a componentes frágiles tales como carcasas, daños causados por uso indebido, daños con culpa, daños causados por rotura, calor, agua o causas naturales, daños causados por manipular sin autorización el dispositivo o exposición a agentes químicos, daños causados por sobrecarga en la red eléctrica. La vida media de los relés depende de la frecuencia con que se encienden y se apagan, pero Intellectronics garantiza su funcionamiento al menos durante el período de garantía. Cualquier reemplazo del hardware del producto estará garantizado durante el resto del período original de garantía, o treinta (30) días, lo que sea superior, o durante el período de tiempo que sea aplicable en su jurisdicción (siempre bajo la premisa de que el dispositivo se adquirió de un distribuidor autorizado en dicho país). Intellectronics no garantiza la conservación de los ajustes personales del dispositivo después de su reparación. La reparación o sustitución conlleva el uso de partes usadas o nuevas funcionalmente iguales. Las partes reemplazadas pasan a ser propiedad de Intellectronics. La garantía se perderá si no se cumplen con las instrucciones de seguridad (ver Capítulo 2) durante el uso del dispositivo, y si se incumplieron las condiciones de uso. Intellectronics no se responsabiliza de daños a la salud o propiedades sufridas como resultado del uso de este dispositivo y no cumplimiento de las instrucciones de seguridad. El uso indebido, desmontaje o modificación del producto conlleva la pérdida de la garantía. Intellectronics no garantiza que este producto proporcionará un funcionamiento ininterrumpido del equipo controlado; este dispositivo no es un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). Este producto no está diseñado para la desconexión segura del equipo controlado por la red eléctrica; el dispositivo no está equipado con un interruptor diferencial. Está garantizado el correcto funcionamiento de la función de apagado y encendido. Las prestaciones de seguridad en este dispositivo, así como las funciones relacionadas con el control de temperatura, son opcionales y no pueden ser consideradas como sustitutos de los sistemas profesionales. Intellectronics no asume ninguna responsabilidad por daños a los bienes relacionados con el funcionamiento de estas funciones. Intellectronics proporciona protección contra el acceso no autorizado al dispositivo, pero no garantiza acerca de la imposibilidad de tal acceso ni se responsabiliza de las



consecuencias de esa falta de acceso. Intellectronics se reserva el derecho de modificar el dispositivo y su software sin previo aviso. Las diferencias en el software no consideradas en estas instrucciones son aceptables y no consideradas como defectos, y no suponen un problema para la provisión de garantía. La comercialización de un nuevo software, incluyendo nuevas funciones, no es pretexto para su sustitución según los términos de la garantía y puede realizarse por un coste adicional. El uso de la opción del micrófono para escuchas y la extracción de información mediante éste están fuera de la ley en la mayoría de los países. Antes de usar esa función consúltelo con un abogado. Intellectronics prohíbe terminantemente el uso de este dispositivo para fines no legales y no es responsable del uso ilegal del dispositivo. Por favor asegúrese de que la red de telefonía móvil está disponible en el área. Una mala cobertura no es asunto de la garantía. Por favor asegúrese de que los teléfonos móviles están permitidos en el área antes de poner el dispositivo en funcionamiento (por ej. hospitales, gasolineras, etc.). Si está prohibido el uso de móviles no use el dispositivo, ya que puede interferir negativamente en otros aparatos electrónicos. Para hacer uso de la garantía debe proporcionar algún documento de pago y esta garantía. El impreso de garantía debes estar debidamente cumplimentado y debe especificar el número de serie del dispositivo, si eso no contradice la legislación del país donde el producto fue adquirido legalmente.

## **20. Contacto**

La información más actual sobre nuestra empresa se encuentra en la web oficial [www.intellectronics.eu](http://www.intellectronics.eu). La información del producto más actual la puede encontrar en la web oficial [www.isocket.es](http://www.isocket.es).

Gracias por escoger nuestros productos.

### **© Copyright Intellectronics 2013**

Toda la información y contenidos incluidos en este Manual de Usuario, incluyendo pero no limitando, textos, tablas, gráficos, logos, iconos, imágenes son propiedad de Intellectronics o sus proveedores y están protegidos por las leyes del copyright. Usted no puede modificar, copiar, distribuir, transmitir, mostrar, publicar, vender u proporcionar licencia de ninguna información de este Manual de Usuario sin el consentimiento expreso por escrito de Intellectronics y otras terceras partes implicadas. Usted no puede crear trabajos derivados o usar alguna información disponible en este Manual de Usuario para fines comerciales o públicos sin el consentimiento expreso por escrito de Intellectronics y otras terceras partes implicadas. Además, usted no puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, o traducir a cualquier lenguaje humano o informático ninguna parte de los materiales de este Manual de Usuario de cualquier forma o mediante cualquier medio sin el consentimiento expreso por escrito de Intellectronics