



**MOVIDOMO**

**Servidor GSM**



**Guía de usuario**

## Guía rápida de MOVIDOMO

Si esta versión reducida del manual no le resulta conveniente, lea el “Manual detallado”. Los números corresponden a los mismos apartados en la “Guía rápida de Movidomo y en el “Manual detallado”.

### ¿Qué hacer en primer lugar?

1. Inserte tarjeta SIM sin código PIN en Movidomo
2. Enchufe Movidomo
3. Conecte el dispositivo eléctrico que desea controlar remotamente a Movidomo

### ¿Cómo encender o apagar dispositivos eléctricos de forma remota enviando un SMS?

4. Envíe un SMS con el texto **“TURNON”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“TURNEDON”**.
5. Envíe un SMS con el texto **“TURNOFF”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“TURNEDOFF”**.

### ¿Qué más puede controlar remotamente?

6. Envíe un SMS con el texto **“RESET”** a Movidomo, el dispositivo se reinicia e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“RESTARTED”**.

### ¿Qué información acerca del dispositivo puede obtener remotamente?

7. Envíe un SMS con el texto **“STATUS”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS con el texto **“TURNEDON/TURNEDOFF, TEMP:21,6 C, SIGNAL: 93%”**.
8. Envíe un SMS con el texto **“CREDIT\*XX#”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS con el texto **“YOUR CREDIT IS XXX”**.  
Operador Telefónica Credito#104# Orange Credito\*111#  
Vodafone Contrato Credito\*131# / Prepago Credito\*134#

### ¿Cómo desactivar el envío del SMS de confirmación?

9. Envíe un SMS con el texto **“SMSCONFIRM=OFF”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“SMSCONFIRM=OFF ,OK”**.

### ¿Cómo manejar el dispositivo por medio de llamadas?

10. Envíe un SMS con el texto **“RING=SWITCH”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“RING=SWITCH ,OK”**. Cuando vuelva a llamar al número de Movidomo, si el dispositivo está apagado se encenderá y viceversa.

### ¿Cómo configurar el encendido y apagado según la temperatura?

11. Envíe un SMS con el texto **“TEMP=ON”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“TEMP=ON ,OK”**. El dispositivo se encenderá y se apagará dependiendo del sensor de Movidomo, que comprueba la temperatura.

### ¿Cómo cambiar la configuración?

12. Envíe el comando de configuración correspondiente al cambio que desea realizar en la configuración, según la lista que encontrará en las páginas sucesivas.

### ¿Por qué no se puede cambiar la configuración pero el dispositivo funciona sin problemas?

13. Los comandos de configuración sólo son efectivos durante 10 minutos tras conectar el dispositivo a la toma de corriente. Cuando se supera este tiempo recibirá un SMS con el texto **“Timeout”**.

## ¿Cómo hacer el funcionamiento más seguro?

Puede realizarse o bien usando un máximo de cinco números de teléfono, que deben ser almacenados previamente en la lista, o introduciendo el código PIN.

14. Envíe un SMS con el texto “**SECSMS=NUMBER**“ a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto “SECSMS=NUMBER ,OK”. Ahora puede controlar el dispositivo remotamente enviando un **SMS** sólo desde los números de teléfono que han sido previamente incluidos en la lista.  
Envíe un SMS con el texto “**SECRING=NUMBER**“ a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto “SECRING=NUMBER ,OK”. Ahora puede controlar el dispositivo remotamente a través de una **llamada** desde los números de teléfono que han sido previamente incluidos en la lista.  
Envíe un SMS con el texto “**SECSMS=**“ a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto “SECSMS=PINxxxx ,OK”. Ahora los comandos de control deberán ser del tipo “**xxxxTURNON**”, donde xxxx representa el número **PIN**.

## Manual detallado

### Control y determinación de estado

#### ¿Qué hacer en primer lugar?

1. Antes de insertar la tarjeta SIM en el dispositivo hay que desactivar el código PIN. Inserte la tarjeta SIM en el teléfono móvil y seleccione Menú/ Configuración/ Seguridad/ Códigos PIN/ Desactivar (Estas indicaciones pueden variar dependiendo del fabricante). Una vez configurada la tarjeta SIM colóquela en el porta SIM (preste atención a la esquina cortada) de manera que las zonas de contacto estén a la vista. Gire el porta tarjetas (de manera que las zonas de contacto no estén a la vista) e insértelo en el hueco de la parte inferior del dispositivo hasta que oiga un pequeño clic. Así se asegura de que el porta SIM no se desconecta espontáneamente. Para desconectarlo deberá pulsar el botón amarillo situado junto al porta SIM con la ayuda de, por ejemplo, un bolígrafo.
2. Si conecta Movidomo y olvida insertar la tarjeta SIM o la inserta con PIN sin desactivar, en primer lugar parpadearán los tres indicadores LED – rojo, verde y amarillo- a continuación se apagarán los tres y por último se encenderá el rojo. Diez segundos después el LED rojo comenzará a parpadear rápidamente. El LED amarillo puede permanecer apagado o encendido dependiendo de la previa conexión del dispositivo. Hay una descripción detallada del significado de los LED en la tabla llamada “Importancia de los indicadores LED”.
3. En este momento el dispositivo Movidomo está listo para funcionar. Para controlar remotamente el aparato de su elección, a través de la red móvil, conecte el aparato a Movidomo.

#### ¿Cómo encender o apagar dispositivos eléctricos de forma remota enviado un SMS?

4. Use su teléfono móvil (o equipamiento similar) y envíe un SMS con el texto “TURNON” al número de la tarjeta SIM insertada en Movidomo. Movidomo enciende el dispositivo conectado e inmediatamente le envía un SMS de confirmación con el texto “TURNEDON”.

**Al escribir el SMS el uso de mayúsculas o minúscula no es relevante, por ejemplo turnon, TURNON, TURNon, TuRnON etc., pero no puede haber espacios entre las letras, ¡ni siquiera al final del SMS!** Si por error envía un SMS con un espacio, éste volverá con el mensaje “Error”.

- 4a. La orden **TURNON/TURNOFF** enciende y apaga permanentemente el dispositivo conectado. Éste también puede ser encendido y apagado durante un periodo de entre 1 y 180 minutos, según la orden. Tras ese periodo el dispositivo vuelve al estado original. Si envía un SMS con el texto **"TURNON123"** Movidomo enciende el dispositivo y le envía un mensaje con el texto **"TURNEDON 123 min"**.
- 4b. Si envía **"TURNOFF123"** a un dispositivo apagado, le enviara el SMS con la respuesta **"TURNEDOFF 123 min"**, el dispositivo permanecerá apagado durante 123 minutos y después se encenderá.
5. Si envía un SMS con el texto **"TURNOFF"** SMS, Movidomo apaga el dispositivo e inmediatamente le envía un SMS de confirmación con el texto **"TURNEDOFF"**. Esta confirmación le asegura que el dispositivo remoto se ha desconectado correctamente, de no ser así no recibirá SMS de confirmación.
- 5a. Si envía un SMS con el texto **"TURNOFF123"** Movidomo apaga el dispositivo y le envía un mensaje con el texto **"TURNEDOFF 123 min"**. Este ejemplo es para un encendido/apagado temporal de 123 minutos. El rango de regulación es de 1 a 180 minutos. Si envía un número mayor que 180, por ejemplo 200, el dispositivo interpretará 180. La última orden enviada es siempre la válida, así que si envía el texto **"TURNON150"** y a continuación **"TURNON10"**, el último mensaje es el válido. Si durante este periodo envía la orden **TURNOFF** o **TURNON**, el apagado o encendido temporal quedará inactivado.
- 5b. Si envía **"TURNON123"** a un dispositivo encendido, le enviara el SMS con la respuesta **"TURNEDON 123 min"**, el dispositivo permanecerá encendido durante 123 minutos y después se apagará.

#### ¿Qué más puede se puede controlar remotamente?

6. Si envía un SMS con el texto **"RESET"** a Movidomo, si el dispositivo está encendido se apaga durante unos segundos, y si está apagado se enciende durante ese mismo periodo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **"RESTARTED"**.

#### ¿Qué información acerca del dispositivo puede obtener remotamente?

7. Para obtener un SMS más detallado acerca del estado del dispositivo remoto, envíe un SMS con el texto **"STATUS"**. Movidomo le enviará un SMS de confirmación con el texto **"TURNEDON/TURNEDOFF, TEMP: 21.6 C, SIGNAL: 93%"**. El primer dato corresponde al estado, el segundo corresponde a la temperatura y el último describe la señal de la red móvil.
8. Si la tarjeta SIM es de prepago, puede obtener información acerca del saldo restante. Envíe un SMS con el texto **"CREDIT\*XX#"** a Movidomo. Cada operador de telefonía móvil requiere un comando diferente:

Movistar	Prepago	Crédito*133#
Orange	Prepago	Crédito*111#
Vodafone	Contrato	Crédito*131# / Prepago *134#

e inmediatamente recibirá un SMS con el texto **"YOUR CREDIT IS XXX"**.

Todas las operaciones descritas hasta ahora son habituales y pueden ser realizadas por cualquier persona. **Las demás operaciones son especiales. Por eso hay algunas restricciones que refuerzan la seguridad durante el funcionamiento. Estas configuraciones, que refuerzan la seguridad durante el funcionamiento, sólo pueden**

**llevarse acabo durante los 10 primeros minutos después de enchufar el dispositivo.** Tras este periodo no se podrán realizar cambios en la configuración, y el dispositivo devolverá un SMS con el texto **“Timeout”**. Cada cambio en la configuración recibe después un SMS de confirmación. Todos los cambios en la configuración son confirmados con un SMS. No así las operaciones habituales, que no requieren de este mensaje de confirmación, lo que reduce el coste.

## **Cambios en la configuración por medio de un SMS**

### **¿Cómo desactivar el envío del SMS de confirmación?**

9. Tras enviar el SMS de control, Movidomo envía un SMS que confirma que la orden ha sido aceptada. Puesto que este SMS de confirmación no es gratuito, puede configurarse el dispositivo para que no lo envíe. Para hacerlo envíe un SMS con el texto **SMSCONFIRM=OFF** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“SMSCONFIRM=OFF ,OK”**.

SMSCONFIRM=OFF,(ON).

Por medio de este proceso dejará de recibir un SMS de confirmación después de los llamados SMS de control (operaciones habituales). **No puede detener el envío de SMS de confirmación tras realizar operaciones de configuración.** La razón es que estas órdenes pueden realizar cambios fundamentales en la configuración del dispositivo, además, son menos frecuentes que los SMS de control.

### **¿Cómo manejar el dispositivo por medio de llamadas?**

10. Envíe un SMS con el texto **“RING=SWITCH”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el texto **“RING=SWITCH ,OK”**. Cuando vuelva a llamar al número de Movidomo, si el dispositivo está apagado se encenderá y viceversa.

### **¿Cómo configurar el encendido y apagado según la temperatura?**

11. Movidomo puede medir la temperatura del lugar en que se encuentra y según unos valores fijados encender o apagar el dispositivo conectado. Los valores iniciales son los siguientes: si la temperatura baja de 20°C el dispositivo se enciende y cuando sobrepasa los 25°C se apaga. Para activar el encendido y apagado por la temperatura envíe un SMS con el texto **“TEMP=ON”** a Movidomo e inmediatamente recibirá un SMS de confirmación con el **“TEMP=ON ,OK”**.

Si desea cambiar la configuración inicial (20/25°C) envíe un SMS con el texto, por ejemplo, **“TEMPON=17”** y recibirá un SMS de confirmación con el texto **“TEMPON=17 ,OK”**.

Para conocer la temperatura del lugar envíe un SMS con el texto **“ STATUS”**, según el punto 7.

### **¿Por qué no se puede cambiar la configuración pero el dispositivo funciona sin problemas?**

13. Si envió un SMS de configuración una vez pasados 10 minutos desde que conectó Movidomo ya no es posible cambiar la configuración (recibirá un SMS con el texto **“Timeout”**). Esta restricción se debe a que estos SMS pueden cambiar (influir en) la configuración del dispositivo.

**Encontrará más información acerca de los comandos que le permiten cambiar la configuración de Movidomo en la Lista de comandos.**

## **Reiniciar el dispositivo**

Hay un botón en la parte inferior del dispositivo, a la izquierda del porta SIM. Para reiniciar manualmente el dispositivo pulse brevemente el botón y el dispositivo pasa de la posición encendido a apagado y viceversa.

Para restaurar la configuración por defecto del dispositivo pulse el botón RESET durante 5 segundos, todos los dispositivos LED parpadearán durante 10 segundos. Mientras estén parpadearando pulse de nuevo el botón RESET.

## Importancia de los indicadores LED

LED		Estado
Rojo (alimentación)	- luz fija - parpadeo rápido	alimentación (Movidomo está conectado) falta la tarjeta SIM
Verde (GSM)	- parpadeo - parpadeo rápido - parpadea a intervalos largos	la red GSM funciona correctamente no se ha desactivado el PIN de la tarjeta SIM señal débil, búsqueda de red GSM
Amarillo (relé)	- luz fija  - parpadeo	alimentación (el enchufe está encendido si conectamos un dispositivo se cargará) error de hardware

### ¿De qué color es el LED cuando el dispositivo conectado está encendido?

Rojo (alimentación))	- luz fija
Verde (GSM)	- parpadeo
Amarillo (relé)	- luz fija

### ¿De qué color es el LED cuando el dispositivo conectado está apagado?

Rojo (alimentación))	- luz fija
Verde (GSM)	- parpadeo
Amarillo (relé)	- apagado

Tras conectar Movidomo, **el dispositivo realiza comprobaciones internas** durante varios segundos. Al principio todos los indicadores LED parpadearan, y luego cada uno se comporta de la manera descrita anteriormente.

**A. Lista de comandos de control** – Estos comandos (SMS) se usan exclusivamente para el funcionamiento normal del dispositivo. Tenga cuidado de no incluir espacios en blanco al final del comando. Es posible activar y desactivar el envío de SMS de confirmación.

COMANDO	RESPUESTA	DESCRIPCIÓN
<b>Control por SMS</b>		
1. <b>TURNON</b>	<b>TURNEDON</b>	Enciende el dispositivo conectado permanentemente
2. <b>TURNOFF</b>	<b>TURNEDOFF</b>	Apaga el dispositivo conectado permanentemente
3. <b>TURNONxxx</b>	<b>TURNEDON xxx min</b>	Enciende el dispositivo conectado durante xxx minutos, finalizado ese periodo apaga el dispositivo El tiempo indicado en xxx puede ser 1- 180 minutos
4. <b>TURNOFFxxx</b>	<b>TURNEDOFF xxx min</b>	Apaga el dispositivo conectado durante xxx minutos, finalizado ese periodo enciende el dispositivo El tiempo indicado en xxx puede ser 1- 180 minutos
5. <b>RESET</b>	<b>RESTARTED</b>	Durante unos segundos reinicia el dispositivo conectado (si está apagado lo enciende y viceversa). Es posible configurarlo de 1 a 99 segundos.

### Control de la temperatura

Se pueden encender y apagar el dispositivo según la temperatura.

6. <b>TEMP=ON</b>	<b>TEMP=ON,OK.</b>	El sensor de temperatura de Movidomo, que miden la temperatura, enciende el dispositivo según los valores
-------------------	--------------------	---

establecidos para las temperaturas. Los valores iniciales (por defecto) son los siguientes: encendido= 20; apagado=25.

7. Si ha enviado el comando de configuración **SMSCONFIRM=OFF**, no recibirá ningún SMS de confirmación tras enviar alguna de las órdenes anteriores.

## Control por medio de llamadas

8. Si envía el comando **RING=SWITCH** o **RING=RESET**, podrá controlar el dispositivo conectado mediante una llamada. Esto quiere decir que si llama al número de la tarjeta SIM insertada en Movidomo, se lleva a cabo un reinicio del dispositivo.
9. Si envía el comando de configuración **RINGCONFIRM=OFF** el dispositivo dejará de realizar llamadas de confirmación tras el envío de los comandos **RING=SWITCH** o **RING=RESET**.

## B. La lista

### - comandos de configuración

### - cuestiones de configuración

Se trata de SMS enviados a Movidomo con comandos que sirven fundamentalmente para cambiar la configuración de Movidomo y por esta razón Movidomo sólo los acepta durante los 10 primeros minutos tras ser conectado. En la respuesta la configuración válida aparece entre paréntesis, es decir, para “**si**” se indica **OFF(ON)** y para “**no**”, **(OFF)ON**. Los comandos de configuración siempre reciben SMS de confirmación, aunque se envíe el comando **SMSCONFIRM=OFF**.

COMANDO	RESPUESTA	DESCRIPCIÓN
10. RESEETIME?	RESEETIME=3s	Configura el tiempo de reset (por ejemplo 3 segundos).
11. RESEETIME?	RESEETIME? Timeout!	Respuesta al comando de configuración enviado más de 10 minutos después de la conexión. Timeout!
12. RESEETIME=xx	RESEETIME=xx ,OK.	Configura el tiempo de reset en xxx segundos. Es posible configurarlo de 1 a 99 segundos.
13. TEMP?	TEMP=OFF,(ON),TEMPON=20,TEMPOFF=25 TEMP=(OFF),ON,TEMPON=20,TEMPOFF=25	El dispositivo conectado se enciende según la temperatura detectada por el sensor de Movidomo. (ON) se enciende si la temperatura es inferior a 20°C y se apaga si supera los 25°C. Estas son las temperaturas por defecto. El dispositivo conectado no se enciende según la temperatura medida por el sensor de Movidomo
14. TEMPON=xx	TEMPON=xx ,OK.	Configura la temperatura en xx°C. cuando la temperatura es inferior a este valor, el dispositivo se enciende.
15. TEMPOFF=xx	TEMPOFF=xx ,OK.	Configura la temperatura en xx°C. cuando la temperatura es superior a este valor, el dispositivo se apaga.
16. TEMP=ON	TEMP=ON ,OK.	El sensor de Movidomo mide la temperatura y activa el encendido del dispositivo conectado según los valores establecidos para las temperaturas de encendido y apagado. Los valores iniciales son encendido=20°C; apagado 25°C.

<b>17. TEMP=OFF</b>	<b>TEMP=OFF ,OK.</b>	El encendido del dispositivo conectado no está determinado por la temperatura.
<b>18. SMSCONFIRM?</b>	<b>SMSCONFIRM=OFF,(ON)</b> <b>SMSODPOVED=(OFF),ON</b>	Envía SMS de confirmación tras el envío de comandos de control (ON) No envía SMS de confirmación tras el envío de comandos de control (OFF)
<b>19. SMSCONFIRM=ON</b>	<b>SMSCONFIRM=ON ,OK.</b>	Envía SMS de confirmación tras el envío de comandos de control (ON)
<b>20. SMSCONFIRM=OFF</b>	<b>SMSCONFIRM=OFF ,OK.</b>	No envía SMS de confirmación tras el envío de comandos de control (OFF).
<b>21. RING?</b>	<b>RING=(NOACTION),RESET,SWITCH</b>  <b>RING=NOACTION,(RESET),SWITCH</b>  <b>RING=NOACTION,RESET,(SWITCH)</b>	El control mediante llamada no está configurado, no hay reacción.  Tras realizar una llamada el dispositivo apagado se enciende durante el periodo de tiempo establecido en el comando RESETTIME=xx y viceversa, el dispositivo encendido se apaga durante el tiempo establecido.  Tras realizar una llamada el dispositivo apagado se enciende permanentemente y viceversa, el dispositivo encendido se apaga permanentemente.
<b>22. RING=RESET</b>	<b>RING=RESET ,OK.</b>	Tras realizar una llamada el dispositivo apagado se enciende durante el periodo de tiempo establecido en el comando RESETTIME=xx y viceversa, el dispositivo encendido se apaga durante el tiempo establecido.
<b>23. RING=SWITCH</b>	<b>RING=SWITCH ,OK.</b>	Tras realizar una llamada el dispositivo apagado se enciende permanentemente y viceversa, el dispositivo encendido se apaga permanentemente.
<b>24. RING=NOACTION</b>	<b>RING=NOACTION ,OK.</b>	Desactiva el control mediante llamadas.
<b>25. RINGCONFIRM?</b>	<b>RINGCONFIRM=OFF,(ON)</b>  <b>RINGCONFIRM=(OFF),ON</b>	Hace que la confirmación al control mediante llamadas sea por medio de una llamada que dura 10 segundos. Hace que el control mediante llamadas no reciba llamadas de confirmación.
<b>26. RINGCONFIRM=ON</b>	<b>RINGCONFIRM=ON ,OK.</b>	Hace que la confirmación al control mediante llamadas sea por medio de una llamada que dura 10 segundos.
<b>27. RINGCONFIRM=OFF</b>	<b>RINGCONFIRM=OFF ,OK.</b>	Hace que el control mediante llamadas no reciba llamadas de confirmación.
<b>28. SECSMS?</b>	<b>SECSMS=(TURNEDOFF),NUMBER,PIN,LIST</b>  <b>SECSMS=TURNEDOFF,(NUMBER),PIN,LIST</b>	Desactiva la configuración segura por SMS.



La configuración segura por SMS sólo podrá ser a través de una lista de números guardada previamente.

- SECSMS=TURNEDOFF,NUMBER,(PIN),LIST**  
Configuración segura por SMS tras introducir código PIN.
- 29. SECSMS+420xxxxxxxxxx**  
**SECSMS+420xxxxxxxxxx ,OK.** Se añade un número a la lista de números de control seguro por SMS. El número aparece en formato "420xxxxxxxx". Es posible almacenar hasta 5 números de teléfono.
- 30. SECSMS=NUMBER**    **SECSMS=NUMBER ,OK.** El control seguro por SMS está activado y sólo es posible desde los números guardados.
- 31. SECSMS=pinxxx**    **SECSMS=pinxxx ,OK.** El control seguro por SMS está activado (PIN="xxx") y para controlar el dispositivo los comandos deben tener el siguiente formato: xxxTURNON o xxxreset.
- 32. SECSMS=TURNEDOFF**  
**SECSMS=TURNEDOFF ,OK.** El control seguro por SMS está desactivado, tanto el basado en números guardados como el basado en el código PIN.
- 33. SECSMS-420xxxxxxxxxx**  
**SECSMS-420xxxxxxxxxx ,OK.** El número 420xxxxxxxx es eliminado de la lista de teléfonos autorizados para el control seguro por SMS.
- 34. SECSMS-ALL**    **SECSMS-ALL ,OK.** Todos los números de la lista para el control seguro por SMS son eliminados.
- 35. SECSMS=LIST**    **SECSMS=420xxxxxxxx,420yyyyyyyy**  
Lista de números guardados para el control seguro por SMS. En el ejemplo hay dos números guardados.  
**SECSMS=NOACTION**    No hay ningún número guardado en la lista.
- 36. SECRING?**    **SECRING=(TURNEDOFF),NUMBER,LIST**  
El control seguro por medio de llamadas está desactivado.  
**SECRING=TURNEDOFF,(NUMBER),LIST**  
El control seguro mediante llamadas está restringido a los números de la lista.
- 37. SECRING+420xxxxxxxxxx**  
**SECRING+420xxxxxxxxxx ,OK.** Hay un número de teléfono guardado en la lista para el control seguro por medio de llamadas. El número aparece en formato "420xxxxxxxx". Es posible almacenar hasta 5 números de teléfono.
- 38. SECRING=NUMBER**    **SECRING=NUMBER ,OK.** El control seguro mediante llamadas está activado y sólo es posible desde los números guardados.
- 39. SECRING=TURNEDOFF**  
**SECRING=TURNEDOFF ,OK.** El control seguro mediante llamadas está desactivado, tanto el basado en números guardados como el basado en el código PIN.
- 40. SECRING-420xxxxxxxxxx**  
**SECRING-420xxxxxxxxxx ,OK.** El número 420xxxxxxxx es eliminado de la lista de teléfonos autorizados para el control seguro mediante llamadas.
- 41. SECRING-ALL**    **SECRING-ALL ,OK.** Todos los números de la lista para el control seguro mediante llamadas son eliminados.
- 42. SECRING=LIST**    **SECRING=420xxxxxxxx,420yyyyyyyy**

- Lista de números guardados para el control seguro mediante llamadas. En el ejemplo hay dos números guardados.  
No hay ningún número guardado en la lista.
- 43. SECSMSRING+420xxxxxxxxxx**      **SECRING=NOACTION**  
**SECSMSRING+420xxxxxxxxxx ,OK.**  
 El número es guardado en ambas listas de control seguro, por SMS y mediante llamadas.
- 44. SECSMSRING-420xxxxxxxxxx**      **SECSMSRING-420xxxxxxxxxx ,OK.**  
 El número es eliminado de ambas listas de control seguro, por SMS y mediante llamadas.
- 45. SECSMSRING-ALL**      **SECSMSRING-ALL ,OK.**  
 Todos los números son eliminados de ambas listas de control seguro, por SMS y mediante llamadas.

## C. Lista de preguntas

A continuación se enumeran los comandos por los que se puede averiguar la configuración de Movidomo. Todos son comandos de configuración, excepto **STATUS** y **CREDIT\*XX#**. Así, no hay restricción de 10 minutos para los comandos STATUS y CREDIT\*XX#.

COMANDO	RESPUESTA	DESCRIPCIÓN
<b>46. STATUS</b>	<b>TURNEDON, TEMP: 25,4 C, SIGNAL: 85%</b>  <b>TURNEDOFF, TEMP: 25,4 C, SIGNAL: 85%</b>	El dispositivo conectado está encendido, temperatura del sensor en escala Celsius, fuerza de la señal  El dispositivo conectado está apagado, temperatura del sensor en escala Celsius, fuerza de la señal.
<b>47. CREDIT*XX#</b>	<b>YOUR CREDIT IS XXX</b>	Informa del saldo en caso de que use una tarjeta de prepago.
Movistar Orange Vodafone	Prepago      Crédito*133# Prepago      Crédito*111# Contrato      Crédito*131# / Prepago *134#	
<b>48. RESETTIME?</b>	<b>RESETTIME=3s</b>	Periodo de reset establecido en, por ejemplo, 3 segundos
<b>49. TEMP?</b>	<b>TEMP=OFF,(ON),TEMPON=20,TEMPOFF=25</b>  <b>TEMP=(OFF),ON,TEMPON=20,TEMPOFF=25</b>	El dispositivo conectado se enciende según la temperatura detectada por el sensor de Movidomo. (ON) se enciende si la temperatura es inferior a 20°C y se apaga si supera los 25°C.  El dispositivo conectado no se enciende según la temperatura medida por el sensor de Movidomo (OFF)
<b>50. SMSCONFIRM?</b>	<b>SMSCONFIRM=OFF,(ON)</b>  <b>SMSCONFIRM=(OFF),ON</b>	Envía SMS de confirmación tras el envío de comandos de control (ON) No envía SMS de confirmación tras el envío de comandos de control (OFF)
<b>51. RINGON</b>	<b>no confirmation SMS</b>	Responde con una llamada.
<b>52. RING?</b>	<b>RING=(NOACTION),RESET,SWITCH</b>  <b>RING=NOACTION,(RESET),SWITCH</b>	El control mediante llamada no está configurado. Tras realizar una llamada el dispositivo apagado se enciende durante el periodo de tiempo

		establecido en el comando RESEETIME=xx y viceversa, el dispositivo encendido se apaga durante el tiempo establecido.
	<b>RING=NOACTION,RESET,(SWITCH)</b>	Tras realizar una llamada el dispositivo apagado se enciende permanentemente y viceversa, el dispositivo encendido se apaga permanentemente.
<b>53. RINGCONFIRM?</b>	<b>RINGCONFIRM=OFF,(ON)</b>	Hace que la confirmación al control mediante llamadas sea por medio de una llamada que dura 10 segundos.
	<b>RINGCONFIRM=(OFF),ON</b>	Hace que el control mediante llamadas no reciba llamadas de confirmación.
<b>54. SECSMS?</b>	<b>SECSMS=(TURNEDOFF),NUMBER,PIN,LIST</b>	Desactiva la configuración segura por SMS.
	<b>SECSMS=TURNEDOFF,(NUMBER),PIN,LIST</b>	La configuración segura por SMS sólo podrá ser a través de una lista de números guardada previamente.
	<b>SECSMS=TURNEDOFF,NUMBER,(PIN),LIST</b>	Configuración segura por SMS tras introducir código PIN.
<b>55. SECSMS=LIST</b>	<b>SECSMS=420xxxxxxxxx,420yyyyyyyyy</b>	Lista de números guardados para el control seguro por SMS. En el ejemplo hay dos números guardados.
	<b>SECSMS=NOACTION</b>	No hay ningún número guardado en la lista.
<b>55. SECRING?</b>	<b>SECRING=(TURNEDOFF),NUMBER,LIST</b>	El control seguro por medio de llamadas está desactivado.
	<b>SECRING=TURNEDOFF,(NUMBER),LIST</b>	El control seguro mediante llamadas está restringido a los números de la lista.
<b>56. SECRING=LIST</b>	<b>SECRING=420xxxxxxxxx,420yyyyyyyyy</b>	Lista de números guardados para el control seguro mediante llamadas. En el ejemplo hay dos números guardados.
	<b>SECRING=NOACTION</b>	No hay ningún número guardado en la lista.

## Normas de seguridad, servicio

El dispositivo Movidomo está diseñado para su uso regular en todo tipo de interiores como pisos, oficinas, etc....

No debe ser expuesto a la luz solar directa ni a radiación térmica.

Proteja el dispositivo del agua, la humedad y entornos similares. No utilice el dispositivo cerca del agua, por ejemplo cerca de la bañera, lavabo, fregadero, sótano o de la piscina.

No utilice el dispositivo en lugares sucios o con polvo.

Antes de limpiarlo desenchufe el dispositivo de la corriente de alimentación y use un trapo húmedo. No utilice productos químicos agresivos, disolventes, detergentes abrasivos o atomizadores.

Proteja el dispositivo de caídas, sacudidas y golpes. El trato brusco puede dañar el dispositivo.

El dispositivo requiere un enchufe con alimentación de 230 V, 50 Hz. No cargue más de 10 A de potencia.

Bajo ningún concepto abra el dispositivo (excepto para cambiar la tarjeta SIM) porque podría producirse una descarga eléctrica.

¡El uso inadecuado anula la garantía!

### **Aviso a los padres:**

Este dispositivo no es un juguete. La tarjeta SIM podría ser extraída y tragada, al estar conectado a la corriente puede producir una descarga.

No se deben eliminar los dispositivos (dañados o no) con la basura normal. Siga las indicaciones legales. Proteja el entorno.

### **Información del producto**

El dispositivo está diseñado para la red móvil GSM 900/1800 MHz.

El dispositivo puede ser usado como equipo de radio según el la licencia general número VO-R/1/07.2005-14"

Declaración de conformidad



WM Ocean company declara que el dispositivo Movidomo descrito en este manual cumple con los requisitos básicos y con otras importantes regulaciones de la directiva europea 1999/5/ES (R&TTE) y las normas gubernamentales 426/2000 Sb.

Para solicitar una copia de la declaración de conformidad original póngase en contacto con [xacom@xacom.com](mailto:xacom@xacom.com)

El dispositivo cumple con los requisitos de la directiva 2002/95/ES (RoHS) gracias a la tecnología sin plomo.

Xacom Comunicaciones

E-mail: [servicio.tecnic3@xacom.com](mailto:servicio.tecnic3@xacom.com)

[www.xacom.com](http://www.xacom.com)