

WWW.TECHGROW.NL



# TechGrow AM-1 DETECTOR DE ALARMAS

detector de alarmas inalámbrico para  
seguridad, vigilancia e información remota

 TechGrow  
ALARM-MELDER AM-1

MODULO DE EMPLEO



Version de software: 1.00

Publicidad: 01-11-2014



# TechGrow AM-1

## modo de empleo

¡Enhorabuena!

Ha adquirido un detector de alarmas inalámbrico con el que estará informado en todo momento de cualquier incidencia importante en todas sus salas.

Recibirá la configuración completa por SMS, así como los mensajes de estado. De esta forma, las sorpresas desagradables son cosa del pasado.

Garantizado



## MENSAJES DE ALARMA

Cuando se produce una situación de alarma, el AM-1 envía automáticamente un mensaje a todos los usuarios y a todos los contactos REGISTRADOS. Los contactos NO REGISTRADOS no recibirán mensajes.

Mensajes automáticos:

- Interrupción del suministro eléctrico
- Restablecimiento del suministro eléctrico
- Movimiento en la habitación

## MENSAJES DE CONFIGURACIÓN

Después de cada mensaje (comando) de un usuario, el AM-1 devolverá una confirmación. Las confirmaciones se envían solo a los usuarios, no a los contactos.

## OTROS MENSAJES

Todos los otros mensajes que recibe el AM-1 se reenvían a los usuarios. Puede tratarse de mensajes del proveedor de red, como saldo a punto de agotarse, o mensajes enviados al AM-1 por error. El AM-1 indicará el número de origen y el nombre.

## TARJETA SIM

Las nuevas tarjetas SIM de prepago deben activarse con un teléfono móvil antes de ser usadas. El AM-1 no puede activar tarjetas SIM.

Asegúrese de que el PIN de la tarjeta sea «0000». En ese caso, el AM-1 transfiere este código automáticamente a la tarjeta SIM. En caso de que el código PIN sea diferente, cámbielo a «0000» usando un teléfono móvil.

## NOTA:

En ocasiones, una nueva tarjeta SIM contiene números de teléfono. Se recomienda que elimine estos números previamente mediante un teléfono móvil o usando el botón «Factory» (Fábrica) (consulte la página 6). Todos los números de teléfono se eliminarán y la tarjeta estará lista para ser usada.

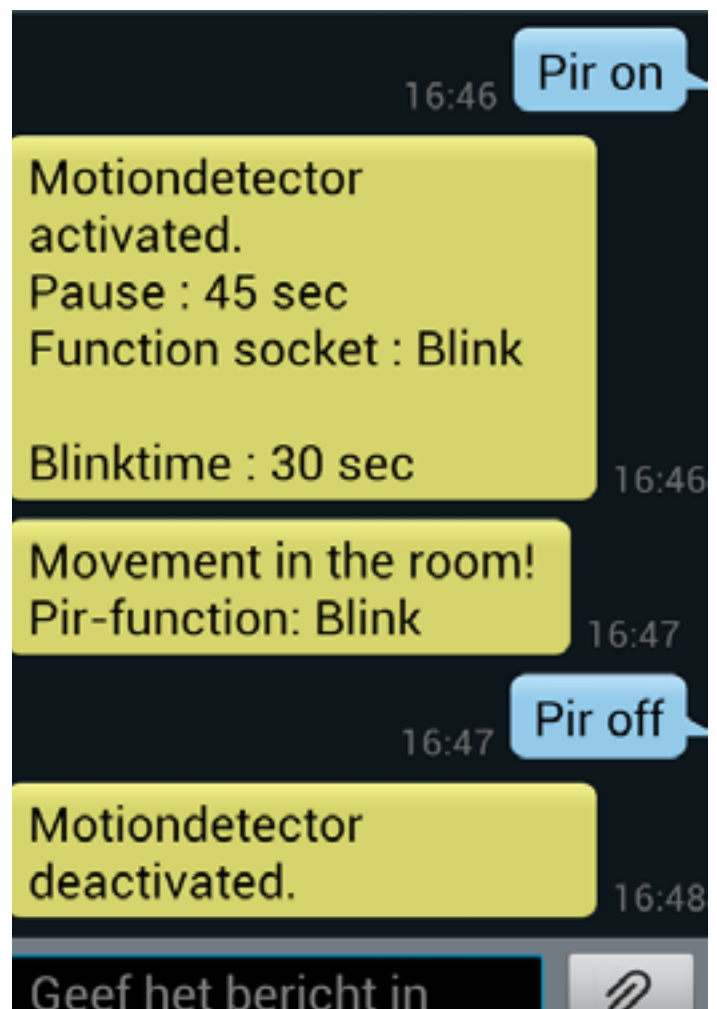
## COMANDOS:

Envíe un SMS al AM-1 con el nombre del comando y el ajuste.

No todos los comandos tienen un ajuste.

Los comandos se pueden escribir en minúsculas, mayúsculas o ambas. Es decir, que tanto «STATUS» como «status» o «StAtus» son correctos.

Todos los comandos que contengan un ajuste contienen un espacio entre la primera palabra y la segunda palabra o número.







# TechGrow AM-1

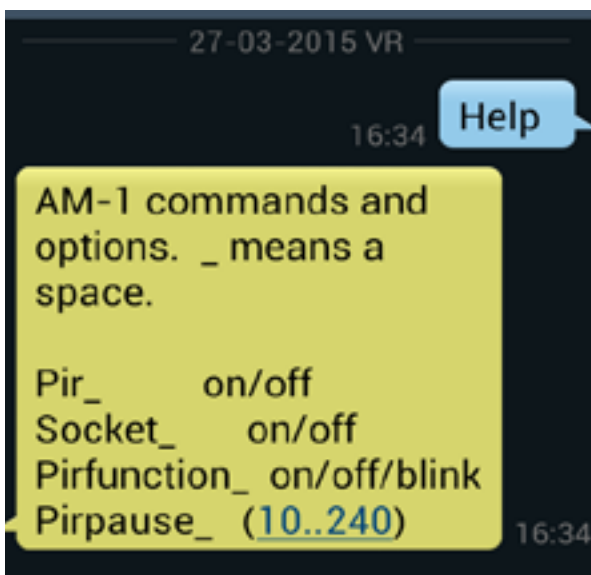
## modo de empleo

### POSIBLES AJUSTES DEL AM-1:

- Se pueden almacenar hasta 3 números de teléfono.
- Se pueden almacenar hasta 8 contactos. Cada contacto puede activarse o desactivarse de manera individual.
- Código EPIN. Con este código se puede almacenar un número de teléfono de usuario diferente.
- Activar o desactivar el detector de movimiento.
- Pausa (Pir-pause) después de un movimiento. Después de una alarma, el detector de movimiento permanecerá inactivo durante un tiempo. Esto evita que reciba mensajes de alarma constantemente si el movimiento en la sala continúa.
- Ajuste del enchufe en caso de alarma de movimiento.
- El enchufe puede estar encendido, apagado o parpadear.
- Ajuste del tiempo de parpadeo. Por ejemplo, si se configura en 3 segundos, este enchufe se encenderá durante 3 segundos, se apagará durante 3 segundos, se encenderá durante 3 segundos, y así sucesivamente, hasta que termine el pir-pause. El enchufe regresará al estado en que se encontraba cuando se produjo la alarma.
- El enchufe se puede activar o desactivar.
- El LED de estado puede estar encendido o apagado.

### OTROS POSIBLES AJUSTES:

- Solicite una lista de todos los contactos ajustados.
- Solicite un informe de estado. Muestra los ajustes más importantes.
- AYUDA: muestra una lista de todos los comandos.
- Fábrica: restablece los ajustes de fábrica; se borran todos los contactos y nombres de usuario.





# TechGrow AM-1

## modo de empleo

### TODOS LOS COMANDOS:

Signos usados en este manual:

Un guion bajo (\_) indica un espacio.

Epin\_XXXXX

Establece el código Epin. Se trata de un código de 5 números o letras. **ATENCIÓN: ESTE AJUSTE DISTINGUE ENTRE MAYÚSCULAS Y MINÚSCULAS**  
Este código sirve para establecer un nuevo número de usuario. El código predeterminado es «00000».

XXXXX (sin espacio)

Una vez que el AM-1 ha recibido este código, se puede cambiar el número de usuario mediante telnr (1-3).

Telnr1 (sin espacio)

Establece automáticamente el número de teléfono del usuario (1-3). El número de teléfono pasa a ser el número del dispositivo con el que se introducen los comandos. Este paso solo se puede realizar una vez. A partir de entonces debe usarse el código Epin.

Contact1\_phonenumber

Establece el número de teléfono del contacto (1-8). Estos números se pueden cambiar en cualquier momento sin necesidad de un código Epin.

Contact1\_on/off

Habilita o deshabilita el contacto (1-8). Los contactos solo reciben mensajes del AM-1 si están habilitados. Todos los contactos están deshabilitados de manera predeterminada.

Contacts1 (sin espacio)

Enumera los contactos (1-4) con sus números de teléfono y el estado on/off.

Contacts2 (sin espacio)

Enumera los contactos (5-8) con sus números de teléfono y el estado on/off.

Pir\_on / off

Activa o desactiva el detector de movimiento. El detector de movimiento está desactivado de manera predeterminada.

Pirpause\_10..240

Cuando detecta movimiento, el detector permanecerá inactivo durante un tiempo. De este modo se evita el envío constante de mensajes de alarma mientras continúa el movimiento en la sala. La duración de la pausa puede ser de entre 10 y 240 segundos. La duración predeterminada es de 30 segundos.



# TechGrow AM-1

## modo de empleo

Pirfunction\_on / off / blink

Establece la acción que debe realizar el enchufe cuando se produce una alarma de movimiento.

On: el enchufe se enciende en caso de alarma.

Off: el enchufe se apaga en caso de alarma.

Blink (intermit): el enchufe comienza a parpadear con un intervalo definido previamente (tiempo de intermitencia).

Transcurrido el periodo de pausa pir, el enchufe regresará al estado en que se encontraba antes de que se produjera la alarma. El valor predeterminado es «off».

Blinktime\_1..60

El intervalo de la función de intermitencia. En caso de alarma, el enchufe se activa durante 3 segundos, luego se apaga durante otros 3, se enciende durante otros 3, y así sucesivamente. El intervalo de intermitencia predeterminado es de 3 segundos.

Wallsocket\_on / off

Encendido del enchufe «on o off» desde una distancia. El valor predeterminado es «on».

Led\_on / off

El LED de estado del AM-1 siempre parpadea durante el encendido. Después se apagará o permanecerá encendido. El valor predeterminado es «off».

Status

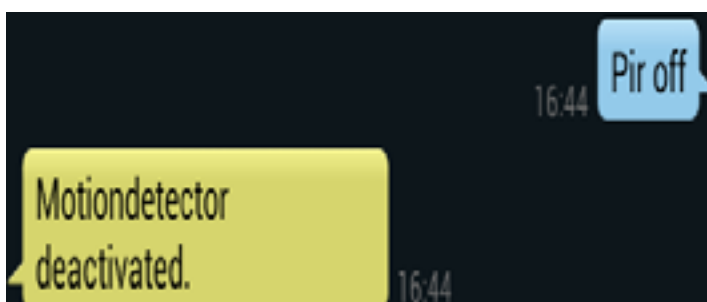
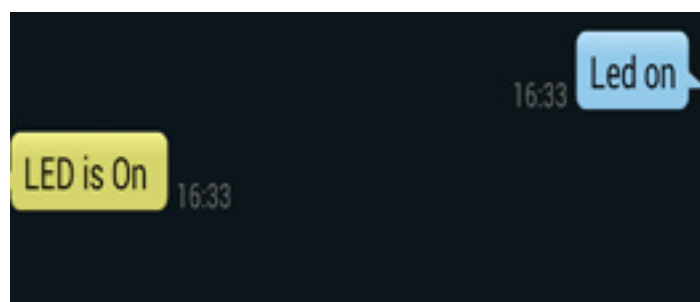
Devuelve información general sobre todos los comandos en 2 mensajes SMS.

Help

Devuelve información general sobre todos los comandos en 3 mensajes SMS.

Factory

Fábrica. Restablece todos los ajustes a los valores de fábrica. Se borrarán todos los contactos. Se borrarán todos los números. El comando «Factory» también se puede activar pulsando con un objeto fino el pequeño botón que hay dentro del orificio en la parte trasera, junto a la tarjeta SIM.



## ENCENDIDO/APAGADO DEL AM-1

El AM-1 se enciende automáticamente cuando se enchufa. Al desenchufarlo, se envía inmediatamente un mensaje que informa de que se ha interrumpido la alimentación. Asegúrese de que el AM-1 NO está enchufado cuando lo apague.

1. Apague el detector de movimiento antes de desenchufar el AM-1. Espere a que se envíe el mensaje de interrupción de la alimentación. Extraiga la tarjeta SIM. El LED de estado se iluminará de color rojo y luego se apagará. El AM-1 ahora está apagado y no consume energía. La batería integrada no se agotará. Cambie la tarjeta SIM.

2. En caso de funcionamiento incorrecto (p. ej., si la tarjeta SIM se ha extraído antes de que se enviase el mensaje de interrupción de la alimentación), puede apagar el AM-1 pulsando el botón de encendido de la parte trasera con un objeto fino.

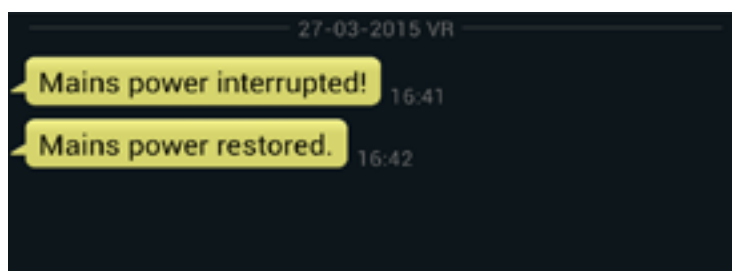
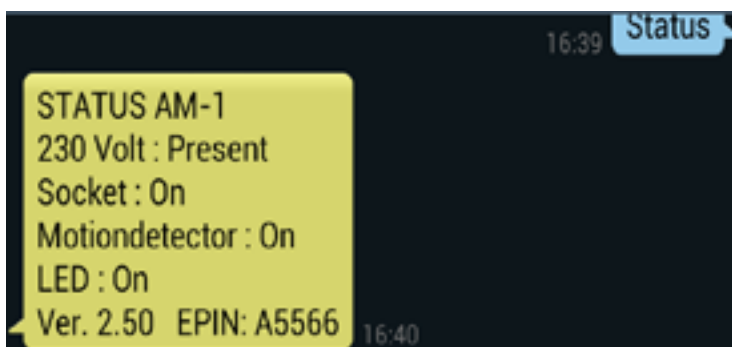
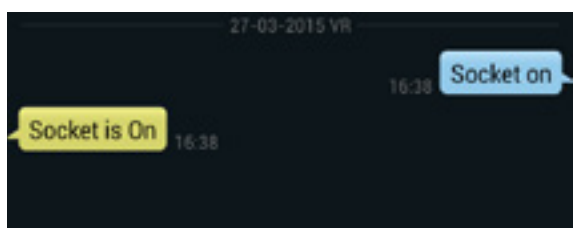
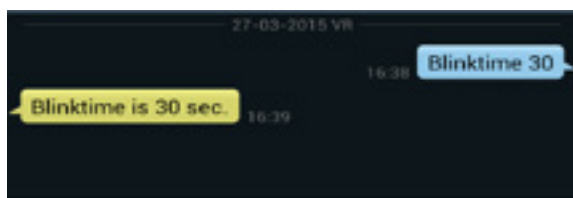
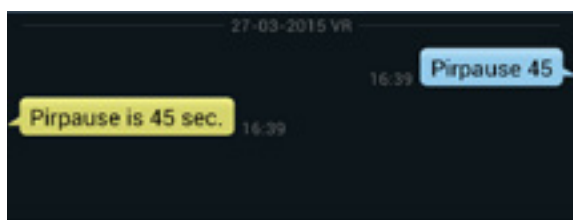
## INDICACIONES DEL LED DE ESTADO

Tras encender el AM-1, el LED de estado parpadeará dos veces en verde. A continuación, el LED de estado cambiará a amarillo y parpadeará más rápido. El AM-1 está conectándose a la red GSM. A continuación, el LED de estado indicará la intensidad de la señal después de 5 segundos aproximadamente.

Si la señal es buena, el LED cambiará a verde.

Si el LED continúa de color amarillo, significa que la señal es suficiente, pero no buena. El color rojo indica que no hay suficiente señal, o bien que el AM-1 no tiene el alcance adecuado.

## EJEMPLOS:



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro eléctrico: 100 a 240 voltios (automático)

Frecuencia de potencia: 50 a 60 hercios

Consumo: 3 vatios

Carga máxima: 750 vatios (máximo 3 A)

Tarjeta SIM: tarjeta predeterminada

Sensor de movimiento: 6 metros



A yellow handheld CO2 meter with a digital display showing '21.8' and '7.8'. The device has several buttons and a sensor probe at the top.

- Compact and accurate portable handmeter
- Measures CO<sub>2</sub> value and temperature
- CO<sub>2</sub> warning alarm
- Calibration function for CO<sub>2</sub>

## Portable CO<sub>2</sub> Meter HS-1



A white wall-mounted alarm detector with a circular lens and a small display. A SIM card is inserted into a slot on the side.

- Placeable in any room
- Works using standard text messages
- Manageable by up to 3 different people
- Up to 8 different contacts for alarms

## Alarm detector AM-1



A small white and red CO2 controller with a digital display showing '895 PPM'. It has two black knobs and a sensor probe. The brand 'TechGrow T-Micro' is visible.

- Plug & Play
- Extremely accurate CO<sub>2</sub> sensor
- Smallest of its kind
- Easy to use

## CO<sub>2</sub> Controller T-Micro



A white power supply unit with a blue connector and a blue plug. It has a 'C/AN CABLE' label and a '5' label.

- Back-up for up to 24 hours
- Works with any 12 Volt car battery
- Installed in a couple of minutes
- Optional: Mobile phone feedback module

## Powerbox PB-600