

Cómo configurar tu AudioMoth

Versión 6

1. Descarga e instala la última versión del configurador de AudioMoth a

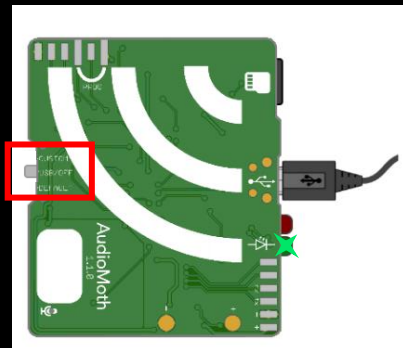
<https://www.openacousticdevices.info/applications>

Si aparece un aviso de seguridad, clicad a “Más información” y “Ejecuta”

2. Conecta el AudioMoth en el ordenador **CON PILAS** y **TARJETA microSD** con la pestaña a **USB/OFF** y un cable **USB-B** micro de transferencia de datos.

**El led verde debería de estar encendido sin parpadear, y el rojo apagado*

3. Entra en la calculadora solar de la página web para saber el horario con el que deberás configurar el AudioMoth



AudioMoth Configuration App

The AudioMoth Configuration App is an easy to use tool for customising your AudioMoth devices. Once your device is on the latest firmware, this is the only app you'll need.

Using it you can schedule recording periods, customise recording gain and sample rates as well as calculate approximate device lifespans given a configuration.

For usage instructions, click [here](#) and for more detailed discussion of the new features, click [here](#).

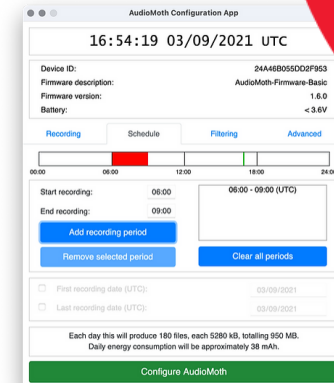
Download:

Current version: **1.9.0**

macOS

Windows

64-bit Linux



QuiroHábitats

Seguimiento de murciélagos en hábitats de caza mediante muestreos acústicos.

Protocolo de seguimiento de murciélagos diseñado para obtener información de las poblaciones de la gran mayoría de especies mediante muestreos acústicos. Este protocolo está pensado para poderse realizar en cualquier tipo de ambiente: ambiente forestal, urbano, agrícolas, prados, bosques ribereños, entre otros.

Este seguimiento nació el año 2009 gracias a la aparición de los detectores de ultrasonidos automáticos en el mercado, que permiten registrar ultrasonidos de forma continua. Mediante este seguimiento conseguimos un volumen de datos, hasta ahora impensable, suficiente para estudiar tendencias poblacionales entre hábitats y territorios a lo largo de los años.

Se trata de un seguimiento remoto y multispecífico porque permite recoger datos de un gran número de especies de murciélago. Actualmente los análisis de ultrasonidos permiten clasificar las grabaciones hasta nivel de especie, a excepción de algunas especies que se confunden entre ellas y se agrupan en "grupos tónicos".



🕒 Calculadora solar

📍 Localidades: 856

👁️ Sesiones: 1887

Cómo configurar tu AudioMoth

Versión 6

4. Selecciona la ubicación dónde colocarás el AudioMoth.
5. Una vez seleccionada la ubicación, aparecerá el horario de la puesta y salida del sol (en formato UTC) y la hora que utilizarás para programar el AudioMoth en formato: Audiomoth INICIO y Audiomoth FINAL.
6. Abre el configurador de el AudioMoth que acabas de descargar.
7. Ve a la pestaña “Schedule” e introduce las horas de inicio y final de la grabación que acabas de consultar y clics en “Add recording period”.

Calculadora solar

Haced clic en el botón **Muestra mi ubicación actual** para calcular la puesta y la salida del sol a fecha de hoy. Deberéis indicar que queréis compartir vuestra ubicación con quiropteros.org. Alternativamente, podéis escoger las opciones "Buscar por topónimo", "Buscar por coordenadas" o bien hacer clic encima del mapa para ubicar vuestra localidad. Si queréis calcular las horas de puesta/salida para otras fechas, os recomendamos usar NOAA Solar Calculator.

Búsqueda por topónimo
Granollers, España

Puesta de Sol
🕒 16:23 UTC
Audiomoth INICIO: 15:53

Salida del Sol
🕒 07:13 UTC
Audiomoth FINAL: 07:43

Mapa Satélite

Mapa de Granollers, España, mostrando puntos de interés como Mercadona, Roca Umbert, y el Teatro Auditorio de Granollers.

AudioMoth Configuration App

File Edit Help

00:02:16 01/01/1970 UTC

Device ID: 249BC30461CB8C78
Firmware description: AudioMoth-Firmware-Basic
Firmware version: 1.7.1
Battery: < 3.6V

Recording Schedule Filtering Advanced

Start recording: 15:53
End recording: 07:43

Add recording period
Remove selected period
Clear all periods

Cómo configurar tu AudioMoth

Versión 6

8. Ve a la pestaña “Recording” y asegúrate que todos los valores de la configuración estén iguales a los de la imagen:

- Dia y hora: clicamos a “Configure AudioMoth” para actualizar
- Sample rate (kHz): 250
- Gain: Med
- Sleep duration (hh:mm:ss): 0
- Recording duration (hh:mm:ss): 00:05:00
- Enable LED: Activado
- Enable Low-voltage cut-off: Activado
- Enable battery level indication: Activado

9. Clica en “Configure AudioMoth”.

No aparecerá ningún mensaje de confirmación

10. Al colocarlo, ponemos la pestaña a CUSTOM.

AudioMoth Configuration App

File Edit Help

00:02:21 01/01/1970 UTC

Device ID: 249BC30461CB8C78
Firmware description: AudioMoth-Firmware-Basic
Firmware version: 1.7.1
Battery: < 3.6V

Recording Schedule Filtering Advanced

Sample rate (kHz): 8 16 32 48 96 192 250 384
Gain: Low Med High
Enable sleep/record cyclic recording:
Sleep duration (hh:mm:ss): 00:00:00
Recording duration (hh:mm:ss): 00:05:00

Enable LED:
Enable low-voltage cut-off:
Enable battery level indication:

Each day this will produce 191 files, each up to 150 MB, totalling 28 GB.
Daily energy consumption will be approximately 420 mAh.

Configure AudioMoth



¡Atención!
Usar esta configuración si tenéis una versión antigua.

En la parte inferior aparece un mensaje informando del nº de ficheros que grabará y el tamaño que ocupará la noche de grabación. Confirmad que tengáis espacio suficiente en la tarjeta.