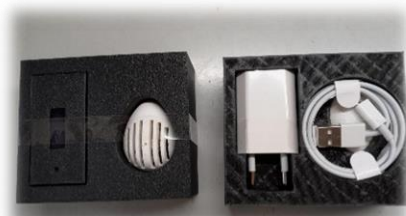


Manual de configuración del Smart Egg

La caja del Smart Egg contiene los siguientes elementos:

- 1 Smart Egg
- 1 receptor
- 1 cargador USB
- 1 cable USB
- 1 extractor de baterías



¡ATENCIÓN! Antes de hacer uso de Smart Egg, por favor lea este manual completamente!

Puesta en marcha de los equipos de medida

1. Conectar el receptor a la corriente con el cargador y cable USB que se incluyen en la caja. En la pantalla aparecerá “*PARROT ADDICTION*” y seguidamente “*SENSOR NO ENCONTRADO*”
2. Retirar el protector de batería del Smart Egg, En el instante de retirarlo se encenderá un pequeño led rojo en el interior del huevo 0,5 segundos.
3. En la pantalla del receptor aparecerá la temperatura y humedad que esta midiendo el Smart Egg y a continuación aparecerá el mensaje *ERROR WIFI*.

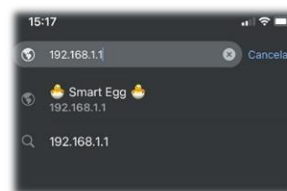


Configuración de la conexión wifi.

1. Con el receptor encendido pulsamos suavemente durante 10 segundos el botón de configuración.
2. En la pantalla aparecerá “*Soy ESP-xxxx. Conectate a mi wifi*”
3. Con un teléfono móvil u ordenador, nos conectamos a la red wifi ESP-xxxx de nuestro dispositivo usando la contraseña Parrots1234 (es importante respetar las mayúsculas).

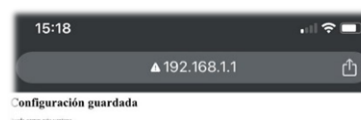


4. Con este mismo teléfono, accedemos al navegador web e introducimos en la barra URL los dígitos 192.168.1.1 y pulsamos enter o aceptar.



5. Nos aparecen varios campos a rellenar:

- a) Nombre del sensor: Es el nombre que se le asigna al Smart Egg en fabrica . por ejemplo: TH-xxxx. Este nombre se encuentra escrito en la ranura de la batería.
- b) Nombre de la red wifi(SSID): Es el nombre de la red wifi a la que queremos que se conecte el receptor.
- c) Contraseña: introducimos la contraseña de la red wifi a la que queremos que se conecte.
- d) Campos de configuración de alarmas donde pondremos los parámetros limite, una vez se excedan estos valores, sonará una alarma en el receptor.
- e) Pulsamos en guardar y aparecerá el mensaje "Configuración Guardada"



Reemplazo de batería del Smart Egg

El dispositivo usa baterías **CR 2032**, Se estima una duración de 1 año aproximadamente.

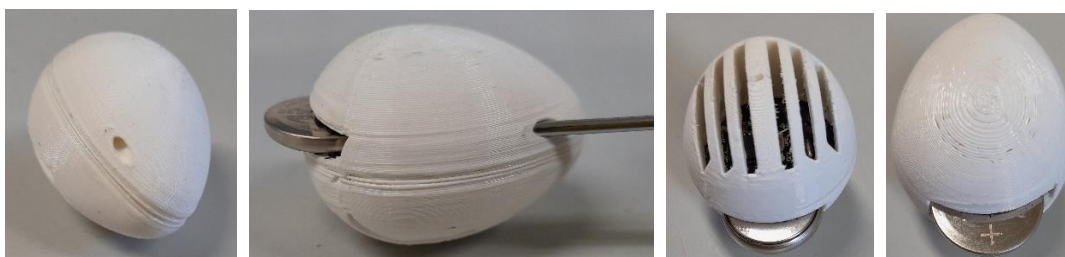
- Extracción de la batería

Con la ayuda del extractor de baterías que se incluye en el pack, introducimos el extractor por el orificio que hay en la parte puntiaguda del huevo, y con cuidado empujamos la pila hasta que la podemos extraer con la mano.

-Inserción de la batería

Introducimos la batería en la ranura, teniendo en cuenta que el polo negativo (parte rugosa de la batería) debe apuntar hacia las letras escritas en la ranura. Tal y como se muestra en las imágenes.

¡ADVERTENCIA! Si introducimos la batería al revés, no funcionará y provocará la rotura del dispositivo.



Limpieza del dispositivo

La limpieza debe realizarse SIN BATERÍA con un paño humedecido con alcohol isopropílico para no dañar la electrónica. UNA VEZ EVAPORADO EL ALCOHOL SE PUE VOLVER A PONER LA BATERIA.

Alta en la página web www.parrotsaddiction.es



1. Accedemos a la página web www.parrotsaddiction.es desde el buscador web o escaneando el código QR.
2. Pulsamos en las dos líneas de la esquina superior derecha y pulsamos en área personal. Fig 3.1
3. Pulsamos en registro en caso de ser la primera vez que se entra en la web. Fig 3.2
4. Rellenamos con nuestros datos para darnos de alta como usuarios. Fig 3.3

¡Importante! El correo electrónico que se introduzca aquí será el que reciba las notificaciones y alertas de Smart Egg.



Fig 3.1



Fig 3.2



Fig 3.3

Enviar un correo electrónico a soporte@parrotsaddiction.es con el número de sensor del que disponemos para poder asignarlo a su cuenta. Esto garantiza la privacidad de sus análisis de medidas y que otra persona no pueda acceder a ellas.

Datos de interés

Smart Egg ha sido creado con el fin de proporcionar un sistema de aviso y monitoreo a distancia apto para casi cualquier tipo de incubadora con una precisión de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

Además puede ser útil para monitorizar la incubación natural de cualquier especie siempre que tengamos una red wifi al alcance y el ave acepte incubar el Smart Egg, Para facilitar este proceso, disponemos de una amplia gama de colores y tamaños, para poder asemejarlo a los huevos de las distintas especies que se quieran analizar. Para más información póngase en contacto con nuestro servicio técnico: soporte@parrotsaddiction.es

Configuración de alertas de los dos tipos de alertas

1. Las que se configuran al inicio del proceso en la configuración del receptor, estas alarmas hacen que suene una señal acústica en el receptor cuando la medida supera los valores programados. Para silenciar esta señal acústica, basta con pulsar el botón durante 1 segundo.
2. Nuestra web incorpora la opción de aviso por medidas fuera de parámetro y por corte de luz en la instalación, esto quiere decir que podemos configurar los niveles máximo y mínimo de temperatura y humedad y el tiempo máximo sin comunicación, de tal manera que si se sobrepasan estos niveles, recibimos una alerta por correo electrónico,

Análisis y mantenimiento de incubadoras

Con Smart Egg podemos detectar fenómenos como:

-Necesidad de una recalibración: Con el paso del tiempo las incubadoras pueden adquirir una deriva en la medida y llegar a medir con 1 o 2 $^{\circ}\text{C}$ de diferencia respecto a la temperatura real.

-Derivación temporal: Algunos modelos de incubadoras profesionales, sufren una pequeña deriva de la temperatura cuando están varios días sin abrir, debido al propio calentamiento de la electrónica.

-Zona optima de incubación: Por construcción, las incubadoras no pueden garantizar una medida 100% uniforme en todos los puntos, dependiendo de la calidad de nuestra incubadora, este error puede oscilar entre $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ en el mejor de los casos y $\pm 3^{\circ}\text{C}$ en el peor de los casos. Con Smart Egg podemos identificar los puntos óptimos para alojar allí los huevos de aves mas susceptibles a las variaciones de temperatura



-Smart Egg incorpora una batería CR 2032 que puede causar daños en caso de ingerirla tanto en animales como en personas. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

-No es recomendable el uso de Smart Egg en el estudio de aves acuáticas.

-Smart Egg esta en fase experimental, por lo que usted es responsable de cualquier daño que se pueda producir.

-Ante cualquier duda no dude en contactar con servicio técnico soporte@parrotsaddiction.es