

FAQ



Q&A

1. ¿Es seguro el ahuyentador de aves AI?

- AI Bird Repeller incorpora un láser de clase 3B, que es seguro para la piel humana pero no debe dirigirse a los ojos para evitar lesiones. Cumple la norma de seguridad láser IEC 60825-1:2014 e incorpora dos mecanismos de seguridad principales: detección humana y zona activa del láser. Estos mecanismos garantizan que el láser solo se active en las zonas designadas y se desactive cuando se detecta a una persona.

2. ¿Dónde y cuántos dispositivos debo instalar?

- Los requisitos de instalación dependen de sus necesidades específicas. Se recomienda evaluar primero la zona para determinar la posición óptima y la cantidad de dispositivos. Consulte a su distribuidor local para una evaluación antes de la instalación.

3. ¿Cumple alguna certificación?

- El ahuyentador de pájaros AI cumple las certificaciones CE y FCC .

4. ¿El láser hace daño a los pájaros?

- La potencia del láser no puede dañar a las aves. El ahuyentador de aves AI dispara el láser alrededor de las aves y se mueve en una trayectoria específica para asustarlas en lugar de causarles daño.

5. ¿Temperatura de trabajo?

- El ahuyentador de pájaros AI funciona mejor a temperaturas comprendidas entre -20°C y 50°C.

6. ¿Instalación exterior?

- Sí, el ahuyentador de pájaros AI tiene clasificación IP66 y certificación CE y FCC para un uso fiable en exteriores.

7. ¿Cuáles son los requisitos de la fuente de alimentación?

- El ahuyentador de aves AI funciona con 100 VCA a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, cumpliendo los requisitos estándar de la mayoría de los países.

8. ¿Consumo de energía?

- El dispositivo consume aproximadamente 10 W en reposo y 40 W durante el funcionamiento normal.

9. ¿Duración de vida?

- La vida útil de la unidad láser es de 10.000 horas, con una media de unos 8 años en condiciones de uso típicas en función de la frecuencia de las aves.

10. ¿Tiene garantía el ahuyentador de aves AI?

- El ahuyentador de pájaros AI incluye un año de garantía en el momento de la compra.

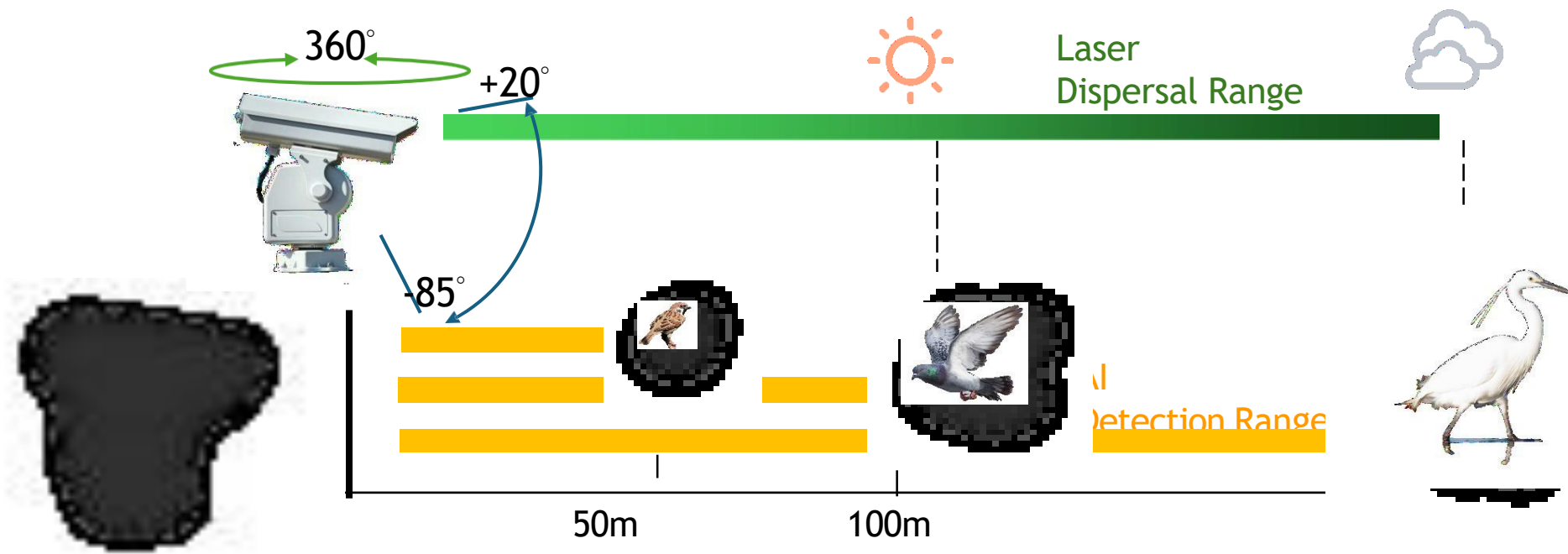
11. ¿Están protegidos mis datos?

- Sus datos se almacenan de forma segura y se accede a ellos dentro de las bases de datos y servidores de AWS, proporcionando operaciones fiables. Acceda a sus datos con confianza a través de nuestra plataforma.

Q&A

12. ¿Rango de repulsión?

- El ahuyentador de aves AI puede girar 360° horizontalmente y de -85° a +20° verticalmente.
- El alcance del ahuyentador de aves AI tiene un alcance máximo de 200 metros. Sin embargo, la eficacia real puede variar debido a las condiciones ambientales y al tamaño de las aves. Consulte los detalles en la siguiente imagen.



Alcance de dispersión y de detección del ahuyentador de aves AI

Q&A

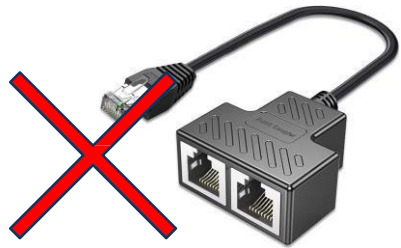
13. ¿Se acostumbrarán las aves al láser?

- Con una cámara de alta resolución equipada y un potente núcleo AI, el ahuyentador de aves AI es capaz de disparar automáticamente el láser en diferentes patrones sólo cuando se detectan aves en la zona activa. Esto evita que las aves se acostumbren al láser y ayuda a repelerlas con eficacia.

14. ¿Cuál es el uso de Internet del dispositivo?

- Recomendamos 1,25 MB/s (10 Mbps) para descarga y 0,375 MB/s (3 Mbps) para subida.

15. ¿Qué tipo de repartidor de Internet debo elegir?



Este divisor no admite Internet simultáneamente.



Correcto

Q&A

13. ¿Por qué vemos pájaros in situ pero no se activa el láser?

- Detección de IA: distancia desde la cámara, color
- El alcance de exploración es demasiado grande: las aves no están dentro del campo de visión de la cámara
- Contraluz: reduce la precisión de detección de la cámara

14. ¿El tamaño del haz del láser?

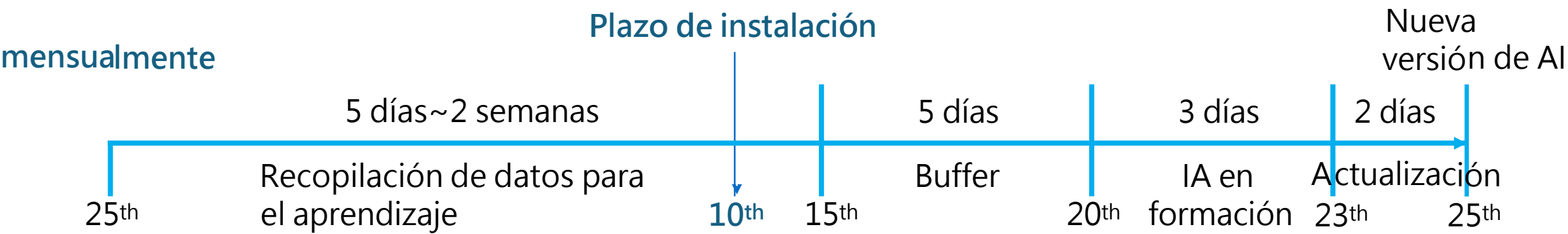
- Diámetro 40 mm a una distancia de 8 metros.

15. ¿Qué situaciones pueden provocar un rendimiento de repulsión deficiente?

- La ubicación y el ángulo de instalación no son los esperados: consulte las páginas 9 a 12 de la guía de instalación.
- Limitaciones de detección de IA: consulte las páginas 6 a 7 de la guía de instalación.
- Limitaciones del láser: consulte la página 8 de la guía de instalación.

Ciclo mensual de aprendizaje del IA

- El modelo de IA de los nuevos dispositivos se actualizará entre el 23 y el 25 de cada mes.



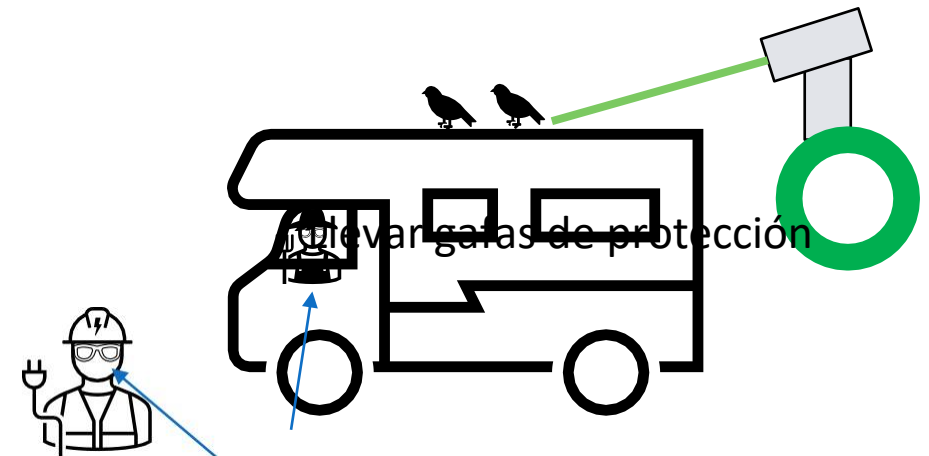
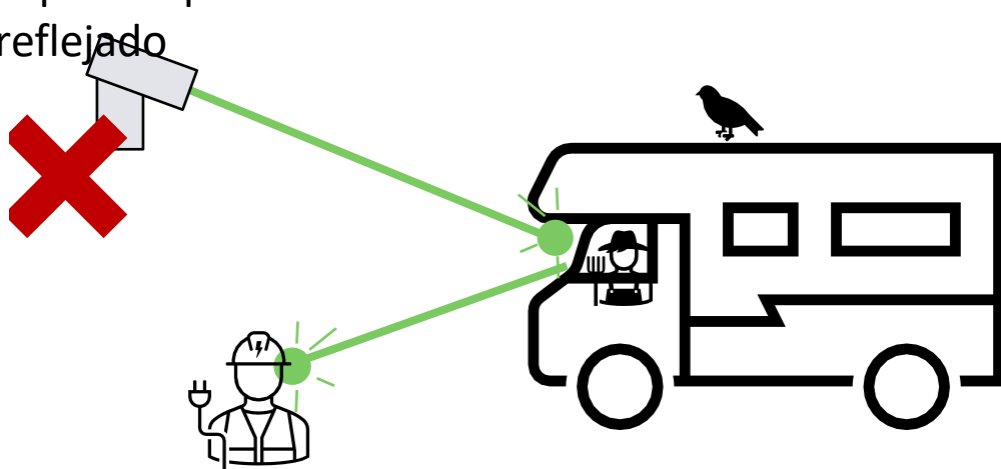
Fecha de instalación	1ª mejora de la IA	2ª mejora de la IA (si es necesario)
9 de marzo	25 de marzo	25 de abril
10 de marzo (fecha límite de instalación)	25 de marzo	25 de abril
11 de marzo	25 de abril	25 de mayo

- Si la precisión o el aprendizaje es baja o no son suficientes, el dispositivo ejecutará otro ciclo de entrenamiento.

13. ¿Puedo establecer la zona activa en la región en la que podrían entrar los vehículos?

- Dado que el ahuyentador de pájaros AI es un producto láser de alta potencia. Sólo se permite cuando se alcanza la siguiente condición:
 1. El área del láser debe ajustarse al área donde se detiene el vehículo..
 2. El láser es de clase 3B, por favor siga la guía de uso: <https://www.lasersafetyfacts.com/3B/>
 3. Los usuarios deben llevar gafas de protección (no gafas de sol) al entrar en la zona activa del láser.
 4. Se necesita un panel de advertencia para avisar a las personas que entren en la zona.
 5. Garantizar que el vehículo no se mueve cuando el láser está encendido.
 6. El láser debe instalarse en la parte trasera del vehículo para evitar la exposición directa del láser.
 7. Expuesto por láser directo

Expuesto por láser
reflejado



GRACIAS



info@opttixia.io