

GUÍA TÉCNICA

SISTEMAS DE ALARMA EXTERIOR

Y PROTECCIÓN PERIMETRAL

Cómo analizar una propiedad
y elegir la solución correcta
para cada entorno



ANALIZAR

Identificá riesgos
y vulnerabilidades



PROTEGER

Diseñá un perímetro
eficiente



OPTIMIZAR

Reducí falsas alarmas
y maximizar la seguridad



HOGARES



COMERCIOS



DEPÓSITOS



INDUSTRIAS



CONSULTÁ
CON NUESTROS
ESPECIALISTAS



dialer.com.ar

LA IMPORTANCIA DE LA PROTECCIÓN PERIMETRAL

Cómo la detección temprana mejora la seguridad y reduce riesgos.



La seguridad exterior moderna permite detectar intrusiones antes del ingreso a la propiedad, reduciendo tiempos de reacción y mejorando la capacidad de prevención.



La correcta planificación del perímetro es clave para lograr una detección eficiente y minimizar falsas alarmas.

SENSORES EXTERIORES

Detectan movimientos en el perímetro antes del ingreso.

BARRERAS INFRARROJAS

Cobertura lineal precisa para perímetros y accesos.



TIP DIALER

La detección temprana permite actuar antes de que ocurra la intrusión.

OBJETIVOS PRINCIPALES



Detectar intrusiones tempranas



Reducir falsas alarmas



Complementar sistemas de CCTV



Mejorar tiempos de respuesta



Proteger accesos vulnerables

ZONAS DE DETECCIÓN

Áreas de cobertura configuradas según el entorno y los riesgos.

ILUMINACIÓN ESTRATÉGICA

Mejora la visibilidad, disuade y optimiza el rendimiento de los sensores y cámaras.

UN SISTEMA PERIMETRAL INTELIGENTE COMBINA:



PERÍMETRO DEFENDIDO



COBERTURA INTELIGENTE



INTEGRACIÓN CON CCTV



DETECCIÓN PRECOZ



PROTECCIÓN DE ACCESOS



REDUCCIÓN DE RIESGOS

“ Una protección eficiente comienza antes del ingreso. ”

QUÉ ANALIZAR ANTES DE ELEGIR UN SISTEMA

Un análisis completo del entorno permite diseñar una protección eficiente y evitar falsas alarmas.



Cada propiedad es única. Evaluar correctamente todos los factores del entorno es clave para seleccionar los dispositivos adecuados y lograr la máxima efectividad en la detección.

CLAVES DEL ANÁLISIS



- ✓ Entender el entorno y sus riesgos
- ✓ Identificar interferencias potenciales
- ✓ Definir la tecnología más adecuada
- ✓ Optimizar la instalación
- ✓ Reducir falsas alarmas
- ✓ Mejorar el desempeño del sistema



ILUMINACIÓN

Evaluar fuentes de luz directa o reflejos que puedan afectar los sensores.



VEGETACIÓN

Árboles, arbustos o plantas en movimiento pueden generar falsas alarmas.



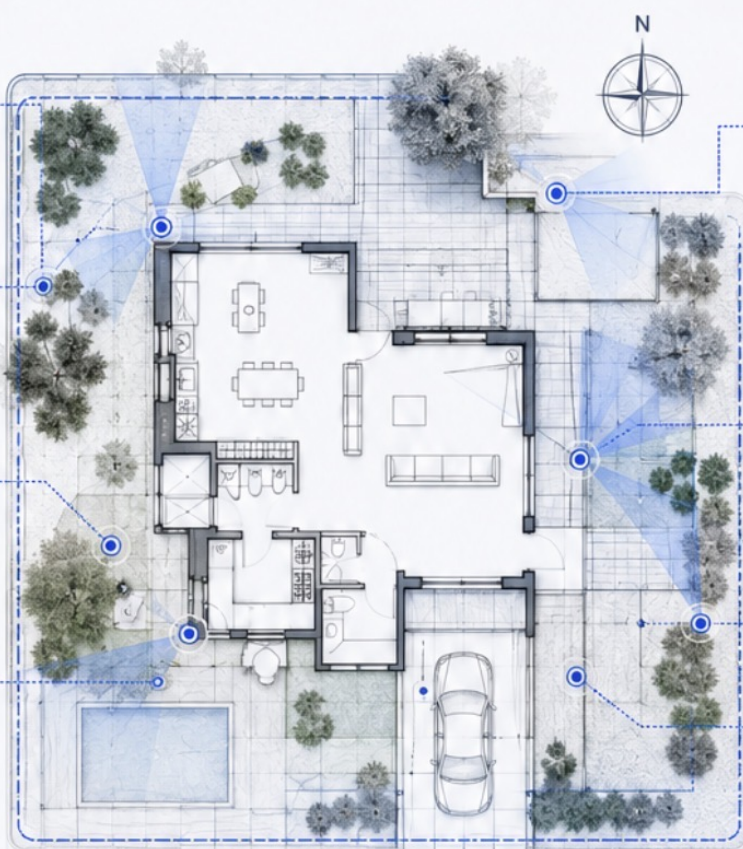
MASCOTAS

Considerar el tamaño, cantidad y circulación de mascotas en el exterior.



CLIMA

Viento, lluvia, niebla o cambios de temperatura pueden influir en el rendimiento.



ACCESOS

Identificar todos los puntos de ingreso peatonales y vehiculares, principales y secundarios.



PUNTOS CIEGOS

Detectar sectores sin visión directa desde el CCTV o desde el interior de la propiedad.



OBSTÁCULOS

Muros, desniveles o estructuras que puedan bloquear la detección o la visibilidad.



CIRCULACIÓN

Analizar recorridos habituales de personas, vehículos y vecinos cercanos.



TIP DIALER

Un buen análisis previo es la base de un sistema confiable.
Lo que no se ve, puede ser el mayor riesgo.



Analizar el entorno hoy, evita problemas mañana.

FACTORES QUE IMPACTAN EN LA DETECCIÓN



PERÍMETRO
Y LÍMITES



COBERTURA
DE CCTV



CONDICIONES
AMBIENTALES



ILUMINACIÓN
DEL ENTORNO



ESTRUCTURA
Y OBSTÁCULOS



ANIMALES
Y PERSONAS



ACCESOS
Y RUTAS



dialer.com.ar

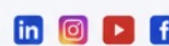


11 6022-4403



ventas@dialer.com.ar

SEGUINOS EN



CÓMO IDENTIFICAR LOS PUNTOS MÁS VULNERABLES DE UNA PROPIEDAD

La mayoría de los intentos de ingreso ocurren por sectores con menor protección o visibilidad.



Identificar correctamente las zonas vulnerables permite colocar los dispositivos en los lugares estratégicos y mejorar la efectividad del sistema.

“ El acceso principal no siempre es el punto más vulnerable. ”

LATERALES Y PASILLOS

Suelen ser sectores con:

- baja visibilidad
- iluminación reducida
- acceso rápido al fondo

RECOMENDACIÓN

Utilizar barreras o sensores de exterior de cobertura angosta.

FONDOS Y MEDIANERAS

Son puntos frecuentes de ingreso por:

- menor exposición visual
- cercanía con vecinos
- obstáculos naturales

RECOMENDACIÓN

Combinar detección perimetral con CCTV.

VENTANAS OCULTAS

Aberturas no visibles desde el frente, generalmente sin protección.

RECOMENDACIÓN

Detectores de apertura, sensores exteriores y cámaras específicas.

TERRAZAS Y TECHOS BAJOS

Pueden ser accesos superiores vulnerables si no están protegidos.

RECOMENDACIÓN

Evaluar sensores volumétricos y cámaras con analítica.

PORTONES Y ACCESOS VEHICULARES

Zonas críticas por:

- aperturas frecuentes
- tránsito constante
- puntos ciegos

RECOMENDACIÓN

Integrar iluminación y video vigilancia.

ACCESOS SECUNDARIOS

Puertas laterales o traseras que suelen quedar desprotegidas.

RECOMENDACIÓN

Instalar contacto magnético, sensores de movimiento y buena iluminación.



TIP DIALER

Los sectores con menor iluminación y baja circulación suelen representar mayores riesgos de intrusión.

RECUERDA EVALUAR TAMBIÉN:



CLIMA



VEGETACIÓN



ESTRUCTURA



CIRCULACIÓN



ILUMINACIÓN



VISIBILIDAD

UN ANÁLISIS PROFESIONAL PERMITE:



MEJOR
COBERTURA



MENOS FALSAS
ALARMAS



MAYORES TIEMPOS
DE REACCIÓN



MAYOR EFICIENCIA
DEL SISTEMA



MAYOR PROTECCIÓN
PARA TU PROPIEDAD

TECNOLOGÍAS DE DETECCIÓN EXTERIOR

¿CUÁL ES LA MEJOR OPCIÓN PARA TU PROPIEDAD?

Cada tecnología tiene características específicas. Conocer sus diferencias es clave para elegir la más adecuada según el entorno y el nivel de protección requerido.



TIP DIALER

La combinación de tecnologías suele ofrecer los mejores resultados en detección exterior.



MAYOR
PRECISIÓN



MENOS
FALSAS ALARMAS



DETECCIÓN
TEMPRANA



PROTECCIÓN
CONFIABLE

COMPARATIVA DE TECNOLOGÍAS

¿CÓMO
FUNCIONA?

IDEAL PARA

CONDICIONES
AMBIENTALES

FALSAS
ALARMAS

COSTO
RELATIVO

NIVEL DE
SEGURIDAD

MANTENIMIENTO

MEJOR USO

BARRERAS INFRARROJAS



Emiten haces infrarrojos que se interrumpen al detectar el cruce de una persona u objeto.

Perímetros lineales, muros, rejas y accesos definidos.

Alto rendimiento en la mayoría de condiciones climáticas.

● BAJAS

\$\$

★★★★☆

Bajo

Protección perimetral de largo alcance y alta confiabilidad.

★ RECOMENDADO SENSORES DE MOVIMIENTO EXTERIOR TAKEX



Detecta cambios en la radiación infrarroja generada por el cuerpo humano al moverse dentro del área de cobertura.

Tecnología de muy bajas falsas alarmas.

Patios, jardines, accesos secundarios y espacios abiertos.

Excelente rendimiento en exteriores. Alta inmunidad a lluvia, viento y cambios de temperatura.

● MUY BAJAS

\$\$

★★★★★

Bajo

Áreas abiertas que requieren detección confiable con muy bajas falsas alarmas.

SENSORES DUALES (IR + MICROONDAS)



Combinan detección por infrarrojos y microondas para confirmar intrusiones y reducir falsas alarmas.

Entornos con condiciones variables o presencia de mascotas.

Muy buen rendimiento en ambientes complejos.

● MEDIAS

\$\$\$

★★★★☆

Bajo

Áreas críticas que requieren máxima confiabilidad y estabilidad.

CCTV ANALÍTICO EXTERIOR



Cámaras con analítica de video que detectan movimientos sospechosos y comportamientos.

Monitoreo perimetral, verificación visual y disuasión activa.

Depende de la calidad de la cámara y su instalación.

● MEDIAS

\$\$ - \$\$\$\$

★★★★☆

Medio

Verificación visual, análisis avanzado y monitoreo 24/7.



LA MEJOR ESTRATEGIA:

Combinar tecnologías permite cubrir debilidades, mejorar la detección y aumentar la seguridad perimetral.

COMBINACIONES RECOMENDADAS



BARRERAS
+
CCTV



TAKEX
+
CCTV



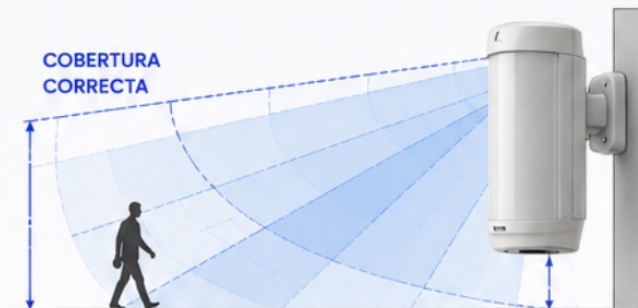
DUALES
+
CCTV



BARRERAS
+
TAKEX

CÓMO REDUCIR FALSAS ALARMAS EN SISTEMAS EXTERIORES

Una correcta elección, ubicación y configuración de los sensores es clave para lograr un sistema confiable.



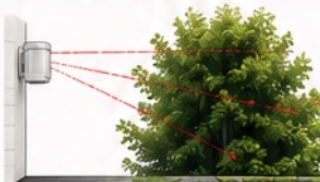
DETECCIÓN CONFIABLE ✓



ERRORES MÁS COMUNES



1. Sensor apuntando a árboles o vegetación



El movimiento de hojas y ramas provoca detecciones falsas.



2. Sensor apuntando a tránsito o calle



Vehículos, motos y peatones generan falsas alarmas.



3. Cobertura cruzada incorrecta



La superposición de coberturas aumenta falsas alarmas.



4. Apuntar hacia rejas o portones móviles



El movimiento de estructuras móviles genera detecciones.



5. Sensor demasiado bajo



El sensor puede detectar movimientos de animales pequeños o personas muy cerca del equipo.



TIP DIALER

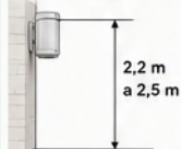
En exterior, la ubicación del sensor suele ser más importante que el alcance declarado.



BUENAS PRÁCTICAS



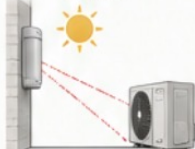
1. Instalar a altura correcta



Altura recomendada para evitar detección de animales y mejorar cobertura.



2. Evitar fuentes térmicas



No apuntar hacia aires acondicionados, motores, chimeneas o conductos.



3. Usar doble tecnología



Los sensores duales reducen falsas alarmas por cambios ambientales.



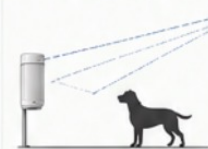
4. Configurar sensibilidad



Ajustar niveles según entorno. No dejar en máximo por defecto.



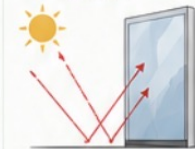
5. Analizar presencia de mascotas



Usar anti-mascota adecuado y verificar altura de montaje y ángulo.



6. Evitar reflejos directos



No apuntar hacia superficies reflectantes, agua, vidrios o chapas metálicas.

FACTORES A EVALUAR EN CADA INSTALACIÓN

FACTOR	DESCRIPCIÓN	IMPACTO EN FALSAS ALARMAS
 Lluvia	Gotas intensas pueden generar detección en sensores mal configurados.	ALTO
 Niebla / Humedad	La humedad densa afecta sensores infrarrojos de baja calidad.	ALTO
 Vegetación	Movimiento de hojas y plantas.	ALTO
 Mascotas	Animales medianos/pequeños en el área.	MEDIO
 Tránsito	Vehículos y peatones en cercanías.	ALTO
 Reflejos	Superficies reflectantes o agua.	ALTO
 Viento	Ráfagas fuertes mueven objetos y plantas.	MEDIO
 Iluminación	Cambios bruscos de luz (amanecer/atardecer).	MEDIO



LA MAYORÍA DE LAS FALSAS ALARMAS NO SE PRODUCEN POR FALLA DEL SENSOR, SINO POR MALA INSTALACIÓN.

RECOMENDADO PARA EXTERIOR

SENSORES DUALES



SENSORES TAKEX



BARRERAS INFRARROJAS



ANALÍTICA DE VIDEO



La combinación de tecnologías es la clave para lograr máxima confiabilidad en exterior.

ERRORES COMUNES EN INSTALACIONES EXTERIORES

Una mala ubicación o configuración puede reducir drásticamente la efectividad del sistema.



✗ INSTALACIÓN INCORRECTA

✓ INSTALACIÓN RECOMENDADA

1 ALTURA INCORRECTA DEL SENSOR

Una altura incorrecta provoca detecciones no deseadas y mayor cantidad de falsas alarmas.



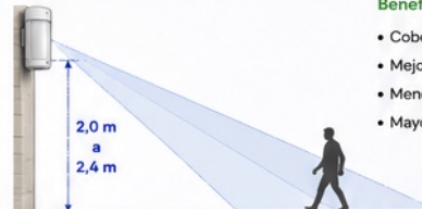
✗ Sensor demasiado bajo



Problemas:

- Detección de mascotas
- Vegetación
- Personas cerca
- Falsas alarmas

✓ Altura correcta (2,0 a 2,4 m)



Beneficios:

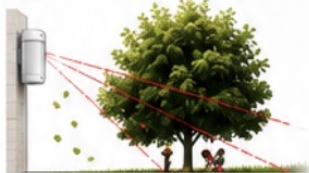
- Cobertura limpia
- Mejor discriminación
- Menos falsas alarmas
- Mayor estabilidad

2 SENSOR APUNTANDO A VEGETACIÓN

El movimiento de árboles, plantas y arbustos es una de las principales causas de falsas alarmas.



✗ Apuntando a árboles y plantas



Problemas:

- Viento
- Movimiento de ramas y hojas
- Sombras
- Falsas alarmas

TIP TÉCNICO: El viento y la vegetación son una de las principales causas de falsas alarmas.

✓ Cobertura despejada



Beneficios:

- Cobertura estable
- Menos falsas alarmas
- Mayor confiabilidad
- Detección precisa

3 CÁMARA MAL UBICADA

Una cámara mal ubicada puede generar imágenes inútiles o zonas sin cobertura.



✗ Contraluz / poca iluminación / zona ciega



Problemas:

Imágenes oscuras, pérdida de detalle, eventos no registrados.

✓ Ubicación correcta



Beneficios:

- Imágenes utilizables
- Mejor identificación
- Cobertura real
- Menos puntos ciegos



Visión clara



Iluminación equilibrada



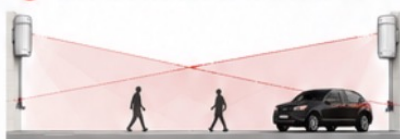
Cobertura completa

4 EXCESO DE COBERTURA

Cubrir la vereda o la calle genera detecciones de tránsito y peatones.



✗ Cobertura sobre calle / vereda pública



Problemas:

Tránsito, peatones, vehículos, animales en vía pública.

✓ Cobertura enfocada solo en la propiedad



Beneficios:

- Menos falsas alarmas
- Respeto a la vía pública
- Detección enfocada
- Mayor eficiencia



“La mayoría de los problemas en exterior no se deben al equipo, sino a una mala planificación.”



RECOMENDACIONES DIALER



1. Analizar la circulación real
Entender por dónde se mueven personas, vehículos y animales.



2. Evitar vegetación móvil
No apuntar a árboles, arbustos o plantas que se muevan con el viento.



3. Verificar iluminación nocturna
La iluminación adecuada mejora sensores y cámaras.



4. Configurar sensibilidad correctamente
Ajustar según el entorno para evitar falsas alarmas.



5. Probar cobertura antes de finalizar
Hacer pruebas reales de día y de noche.

TECNOLOGÍAS RECOMENDADAS PARA EXTERIOR



SENSORES DUALES (IR + MICROONDAS)



SENSORES TAKEX EXTERIORES



BARRERAS INFRAROJAS



CÁMARAS HIKVISION EXTERIORES



SIRENAS EXTERIORES VISIBLES



CERCO ELÉCTRICO: DISUASIÓN Y DETECCIÓN PERIMETRAL

Cómo evaluar si una propiedad realmente necesita cerco eléctrico y qué factores considerar antes de instalarlo.



euroCERCO
DEFENSA PERIMETRAL ACTIVA

intelbras
TECNOLOGÍA QUE PROTEGE



¿CUÁNDO CONVIENE INSTALAR CERCO ELÉCTRICO?

- ✓ Medianeras bajas o vulnerables
- ✓ Casas con fondos abiertos
- ✓ Propiedades linderas a terrenos vacíos
- ✓ Accesos por techos o patios
- ✓ Zonas con intentos frecuentes de intrusión
- ✓ Lugares donde la detección temprana es clave



ERROR COMÚN

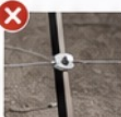
Instalar cerco eléctrico sin analizar vegetación, ramas o movimiento constante sobre el perímetro.



Ramas tocando el cerco



Vegetación cercana



Alambres flojos

Esto genera:

- Falsas alarmas
- Pérdida de confianza del usuario
- Desconexión del sistema



Un correcto diseño del perímetro es tan importante como la calidad del equipo instalado.

VENTAJAS DEL CERCO ELÉCTRICO



Alto poder disuasivo visual



Detección antes del ingreso



Integración con alarma y CCTV



Cobertura perimetral continua



Bajo mantenimiento



Ideal para complementar sensores exteriores

MARCAS QUE TRABAJAMOS

euroCERCO

Herrajes y accesorios de alta calidad.

intelbras

Energizadores inteligentes y confiables.

HERRAJES EUROCERCO



Columnas reforzadas



Aisladores de alto impacto



Tensor de acero inox.



Carteles de advertencia

TIPOS DE INSTALACIÓN

Perímetro sobre muro



Perímetro sobre reja



FACTORES CLAVE PARA UN CERCO ELÉCTRICO EFICIENTE

FACTOR	DESCRIPCIÓN	IMPACTO
Tensión adecuada	Voltaje ajustado según la longitud del perímetro.	ALTO
Puesta a tierra	Tierra física independiente y de baja resistencia.	ALTO
Distancia entre postes	Separación correcta para mantener la tensión.	MEDIO
Cantidad de hilos	Mínimo 5 hilos para una protección efectiva.	ALTO
Mantenimiento	Revisión periódica de tensión y estado del sistema.	MEDIO
Vegetación	Mantener limpio el perímetro de ramas y plantas.	ALTO
Calidad del electrificador	Equipos certificados y con protección contra rayos.	ALTO

“El objetivo del cerco eléctrico no es solo detener: es disuadir antes del ingreso.”



¿TENÉS DUDAS?

Nuestro equipo técnico te asesora para diseñar la mejor protección perimetral para cada propiedad.



DIALER



dialer.com.ar



11 6022-4403



ventas@dialer.com.ar

ESCANEA Y ACCEDÉ A MÁS GUÍAS TÉCNICAS



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES FINALES

Cómo lograr instalaciones exteriores
más confiables, estables y profesionales.

La seguridad perimetral efectiva no se basa únicamente en la cantidad de equipos, sino en una correcta evaluación, selección de tecnología e instalación profesional.

Estos son los 3 pilares fundamentales:



1 DIAGNÓSTICO CORRECTO

Todo sistema comienza con un análisis del entorno. Evaluar accesos, alturas, vegetación, iluminación, hábitos del lugar y puntos vulnerables evita errores desde el inicio y reduce falsas alarmas.



Análisis
del entorno



Puntos
vulnerables



Condiciones
ambientales



2 TECNOLOGÍA ADECUADA

No todas las propiedades requieren la misma solución. Elegir la combinación adecuada de detectores, cámaras, barreras o cerco eléctrico según el riesgo real mejora la protección y la inversión.



Detectores
exteriores



CCTV
inteligente



Protección
perimetral



3 INSTALACIÓN PROFESIONAL

La ubicación, orientación, altura y calibración son tan importantes como el equipo elegido. Una mala instalación puede generar falsas alarmas, pérdida de cobertura y fallas constantes.



Ubicación
correcta



Calibración
adecuada



Mantenimiento
periódico

“

La seguridad perimetral efectiva no depende de colocar más equipos, sino de diseñar correctamente la detección.



¿QUÉ PUEDE APORTAR DIALER?

- ✓ Asesoramiento técnico especializado
- ✓ Equipos profesionales para exterior
- ✓ Soluciones integradas de seguridad
- ✓ Integración con CCTV y monitoreo
- ✓ Soporte y acompañamiento para instaladores
- ✓ Productos de marcas líderes del mercado

CONTACTO

- 📍 La Rioja 827 – CABA
- 📞 (11) 4932-3838
- 📱 WhatsApp: 11 6022-4403
- 🌐 www.dialer.com.ar
- ✉ ventas@dialer.com.ar

ESCANEA PARA
CONTACTARNOS



WhatsApp



MÁS SEGURIDAD
Menos riesgos



MENOS FALSAS ALARMAS
Más precisión



SISTEMAS EFICIENTES
Mejor rendimiento



CLIENTES SATISFECHOS
Resultados confiables





CHECKLIST TÉCNICO

ANTES DE INSTALAR UN SISTEMA EXTERIOR



Una correcta evaluación reduce falsas alarmas y mejora el rendimiento del sistema.

1 ANÁLISIS DEL PERÍMETRO



- ☐ Altura de medianeras
- ☐ Accesos vulnerables
- ☐ Fondos y laterales
- ☐ Techos o terrazas accesibles
- ☐ Distancias de cobertura
- ☐ Puntos ciegos

2 VEGETACIÓN Y MOVIMIENTO



- ☐ Árboles cercanos
- ☐ Movimiento de ramas
- ☐ Mascotas
- ☐ Objetos móviles
- ☐ Movimiento constante
- ☐ Zonas con viento



3 ILUMINACIÓN Y ENTORNO



- ☐ Iluminación nocturna
- ☐ Reflejos solares
- ☐ Sombras variables
- ☐ Humedad
- ☐ Exposición climática
- ☐ Condiciones ambientales

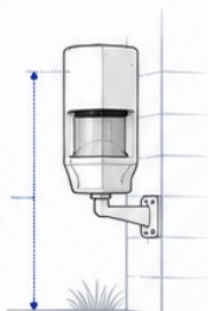


4 INSTALACIÓN



- ☐ Altura correcta del sensor
- ☐ Cableado protegido
- ☐ Fuente adecuada
- ☐ Puesta a tierra
- ☐ Protección eléctrica
- ☐ Acceso para mantenimiento

Altura recomendada:
1,00 m a
1,20 m



5 TECNOLOGÍA RECOMENDADA

- ☐ Sensor exterior Takex
- ☐ Sensor dual tecnología
- ☐ Barreras infrarrojas
- ☐ Cerco eléctrico
- ☐ CCTV inteligente
- ☐ Monitoreo remoto



ERRORES QUE GENERAN FALSAS ALARMAS



Sensores mal orientados



Vegetación cercana



Alturas incorrectas



Equipos económicos inadecuados



Configuración incorrecta



Mala puesta a tierra

“

La correcta planificación reduce problemas y mejora la detección real.

”



¿TENÉS DUDAS O NECESITÁS
ASESORAMIENTO TÉCNICO?



11 6022-4403

ESCANEA PARA RECIBIR
ASESORAMIENTO TÉCNICO



La Rioja 827 - CABA

(11) 4932-3838

dialer.com.ar

ventas@dialer.com.ar



DIALER

SOLUCIONES PROFESIONALES EN
SEGURIDAD ELECTRÓNICA



Tecnología profesional. Instalaciones confiables. Clientes protegidos.

