



tu amigo incondicional

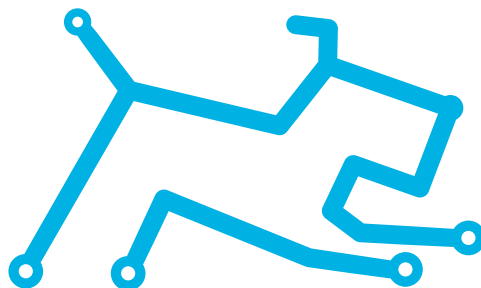
## manual usuario / instructivo de instalación

### capítulo S4

#### Sistema de videovigilancia

Instructivo para modelos:

- VIKIT-2 2MP** Kit completo de videovigilancia con 2 cámaras bala y DD de 1T
- VIKIT-4 2MP** Kit completo de videovigilancia con 4 cámaras bala y DD de 1T
- VIKIT-22** Kit completo de videovigilancia con 4 cámaras (2 bala y 2 domo) y DD de 1T
- VIKIT-44** Kit completo de videovigilancia con 4 cámaras (4 bala y 4 domo) y DD de 1T
- VIDVR-4** Videograbadora o DVR para 4 canales
- VIDVR-8** Videograbadora o DVR para 8 canales
- VIHD-1T** Disco duro (DD) de 1T
- VIBAL-1** Cámara tipo bala
- VIDOM-1** Cámara tipo domo
- VIZOOM-1** Cámara zoom
- VIFS-1** Fuente de alimentación para cámaras
- VIBALUN-1** Juego de 2 baluns para cámara



Lee este manual / instructivo antes de instalar y operar el equipo.  
**IMPORTANTE:** Las actualizaciones de software puede tener variantes con la información proporcionada. Por favor comunícate con intec.

## Índice

Advertencia .....	S4.3
Beneficios de instalar un sistema de videovigilancia .....	S4.3
Qué es un sistema de videovigilancia .....	S4.4
Selección del equipo .....	S4.4
Especificaciones de los equipos .....	S4.5
Cotización del sistema .....	S4.8
Instalación del sistema .....	S4.9
Programación   inicio del sistema .....	S4.11
Programación   Asistente de inicio .....	S4.12
Otras configuraciones .....	S4.14
Configurar la aplicación en el celular .....	S4.15

## Satisfacción garantizada

# ¡felicidades!

Tienes en tus manos el mejor sistema de seguridad del mercado. Intec de México, S.A.P.I. de C.V. es el principal fabricante de sistemas de interfón, videoportero, intercomunicación y sistemas de seguridad en Latinoamérica. Nuestras estrictas normas de calidad, la garantía de 5 años en equipos de interfón y videoportero, dos años en equipos de seguridad y el respaldo técnico que le brindamos en forma permanente, tienen como objetivo tu completa Satisfacción.

La confianza, seguridad y comodidad del cliente son nuestro principal compromiso.

Línea del comprador (55) 3000 2800 ext. 121

Atentamente

**Intec de México, S.A.P.I. de C.V.**

**Asesoría técnica los 365 días del año**



llámanos, escríbenos y manda imágenes  
**WhatsApp** +52 55 6804 6143

**Descarga la App**



**Google Play**  
**App Store**



/IntecdeMexico



@IntecdeMexico



IntecMexico1



@IntecdeMexico



## ADVERTENCIA

Para un correcto funcionamiento de un sistema de videovigilancia considera los siguientes puntos:

### **Cable adecuado**

Utiliza cable UTP o F/UTP categoría 5e o 6 y transductores o baluns (incluidos en las cámaras) o bien cable coaxial Mod. RG-6.

### **Canalización adecuada**

Debes asegurarte de que el medio de transmisión (cable) este protegido, así como cuidar la estética de la instalación. Utiliza ductos de PVC, conduit o canaleta para evitar problemas futuros.

### **Alimentación correcta**

Para tener una imagen de buena calidad incluso en condiciones de baja luminosidad, debes asegurarte que el voltaje de alimentación llegue a cada cámara con 12 Vcd. La distancia entre la cámara y su fuente es un punto crítico de la instalación, por lo que debes calcular la caída de voltaje y determinar el calibre de cable correcto. Te sugerimos ver esta página:

<http://www.calculator.net/voltage-drop-calculator.html>

### **Equipo de seguridad**

Por tu seguridad utiliza siempre equipo de protección. P.E. Casco, goggles, guantes, portaherramienta y en su caso cubrebocas, chaleco reflejante, linterna de minero (para casco) y zapatos industriales.

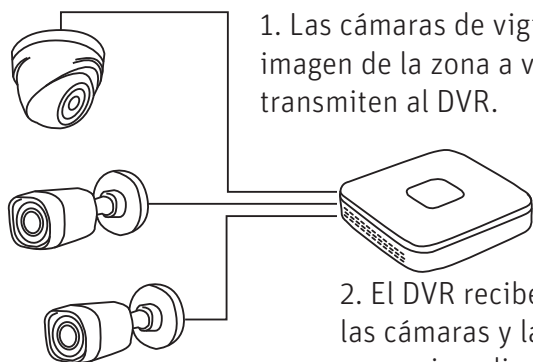
## **Beneficios de instalar un sistema de videovigilancia**

1. Monitoreo de procesos. Puede ser usado para analizar un proceso de producción e identificar fallas, áreas de oportunidad y evitar perdidas de tiempo.
2. Monitoreo de empleados. No es necesario estar en su negocio para verificar que se cumplan las jornadas laborales, la visualización es a distancia.
3. Disuasión. Estadísticamente un ladrón preferirá invadir un espacio sin protección a uno protegido, aumenta el nivel de seguridad en el sitio.
4. Evidencia. Después de algún siniestro o intrusión el video servirá para aclarar situaciones y encaminar las acciones necesarias para que ya no suceda nuevamente.
5. Ahorro. Puede reducir costos en seguridad, no es necesario tener un guardia físicamente para vigilar un inmueble.
6. Eficiencia. Un sistema de Circuito cerrado, NO DESCANSA, NO SE DISTRAE, NO PARPADEA

El argumento comercial para convencer a tus potenciales clientes es amplio pero un criterio que siempre conviene ser mencionado es que un sistema de cámaras y videograbador no es nunca un gasto, este más bien debe ser visto como una inversión que a mediano-largo plazo y muchas veces en corto plazo garantiza el retorno de lo invertido

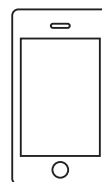
## Qué es un sistema de videovigilancia

Es un sistema de seguridad que permite ver y grabar imágenes por medio de dispositivos electrónicos. Funciona de la siguiente manera:



1. Las cámaras de vigilancia captan la imagen de la zona a vigilar y la transmiten al DVR.

2. El DVR recibe las imágenes de todas las cámaras y las almacena en la memoria o disco duro instalado.


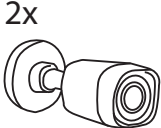



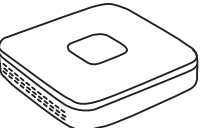
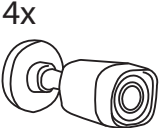

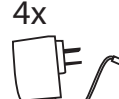

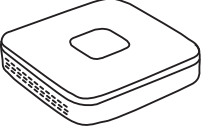


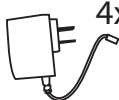

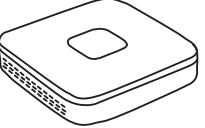


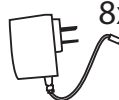



3. Si el DVR está conectado a internet se pueden visualizar las cámaras desde el celular (en tiempo real y grabaciones anteriores).

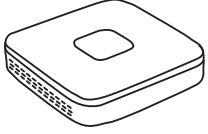
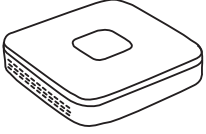

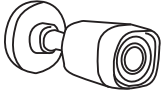

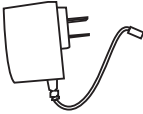

## Selección del equipo

Contamos con kits de 2 y 4 cámaras y equipo suelto para atender la mayoría de las necesidades.

### Contenido de los kits

<p><b>Mod. VIKIT-2</b> Kit con dos cámaras. Incluye:</p>  <p>1 DVR para 4 cámaras</p>  <p>2x 2 Cámaras bala con fuentes y baluns</p>  <p>1 Disco duro de 1TB</p>  <p>2x</p>  <p>4x</p>	<p><b>Mod. VIKIT-4</b> Kit con cuatro cámaras. Incluye:</p>  <p>1 DVR para 4 cámaras</p>  <p>4x 4 Cámaras bala con fuentes y baluns</p>  <p>1 Disco duro de 1TB</p>  <p>4x</p>  <p>8x</p>
<p><b>Mod. VIKIT-22</b> Kit con 4 cámaras. Incluye:</p>  <p>1 DVR para 4 cámaras</p>  <p>2x 2 Cámaras domo, 2 bala con fuentes y baluns</p>  <p>1 Disco duro de 1TB</p>  <p>4x</p>  <p>8x</p>	<p><b>Mod. VIKIT-44</b> Kit con 8 cámaras. Incluye:</p>  <p>1 DVR para 8 cámaras</p>  <p>4x 4 Cámaras domo, 4 cámaras bala con fuentes y baluns</p>  <p>1 Disco duro de 1TB</p>  <p>8x</p>  <p>16x</p>

## Equipo suelto

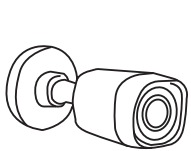
 <p>DVR para 4 cámaras incluye disco duro de 1TB Mod. VIDVR-4</p>	 <p>DVR para 8 cámaras incluye disco duro de 1TB Mod. VIDVR-8</p>	 <p>Disco duro de 1TB Mod. VIHD-1T</p>	
 <p>Cámara tipo bala de 2MP con fuente y baluns Mod. VIBAL-1</p>	 <p>Cámara tipo domo de 1MP con fuente y baluns Mod. VIDOM-1</p>	 <p>Fuente de alimentación para cámaras. Mod. VIFS-1</p>	 <p>Juego de 2 baluns para cámara Mod. VIBALUN-1</p>

Este sistema tiene tecnología HDCVI (Interfaz Compuesta de Vídeo de Alta Definición).

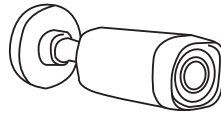
## Especificaciones de los equipos

### a) Cámaras

Existen diferentes tipos de cámaras para sistemas de videovigilancia. Normalmente se dividen en tres:



Tipo bala o domo



Zoom, box o profesionales



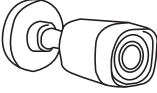

Speed dome o PTZ

Las tipo bala o domo son las más populares por economía. Son perfectas para monitoreo de ambientes, no ofrecen muchas opciones de ajuste sin embargo su costo-beneficio es muy grande.

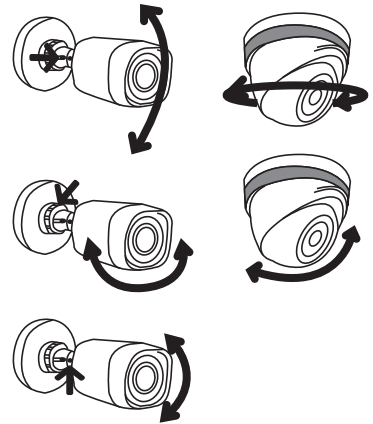
Una cámara tipo Box o Profesional nos brinda mayor detalle y la capacidad de enfocar o hacer zoom a algún punto en específico. Son muy utilizadas en soluciones de banco o donde se manejan valores.

Las PTZ o Speed Dome es aquella que puede mediante una serie de motores cambiar su posición de manera vertical u horizontal además de poder hacer Zoom remotamente. Puede grabar patrones de movimiento y ejecutarlos autónomamente mediante Tour o Presets previamente configurados. No es sinónimo de omnipresencia en la grabación, debe ser pensada como un equipo que dotara de versatilidad tu monitoreo. Para este tipo de cámaras se requiere tener a una persona controlando el monitoreo, lo que incrementa costos.

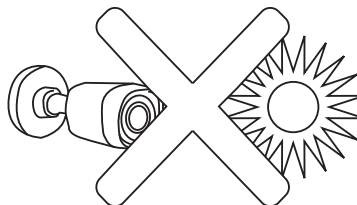
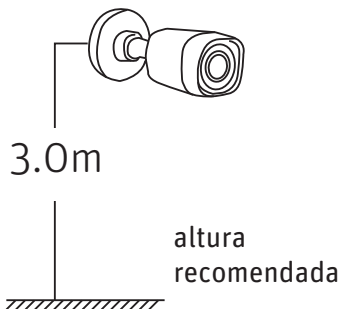
## Características de las cámaras

	Bala	Domo
		
	VIBAL-1 2MP	VIDOM-1
Megapíxeles	2Mp	1Mp
CMOS	1/4"	1/4"
Lente	2.8mm	2.8mm
Ángulo visión horizontal	83.4°	83.4°
Máximo alcance IR (infrarrojo)	20m	20m
IP (grado de protección)	67	66
Alimentación	12Vcd 1,5A	12Vcd 1,5A
Consumo max (W)	2.8	2.8
Zoom óptico / digital	n/a	n/a
Cuadros por segundo	30fps@1080p	30fps@720p
Lux mínima color/bn	0.05 / 0	0.05 / 0
Gabinete	plástico	plástico
Dimensiones (mm)	154 x 69.8 x 69.8	110 x 100 x 108
T° de trabajo (°C)	-40° a 60°	-40° a 60°

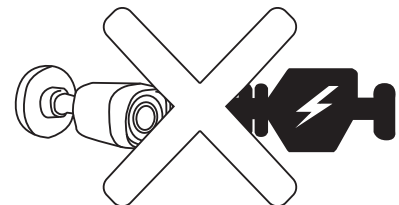
### Ajustes de inclinación



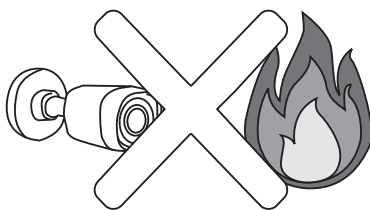
## Recomendaciones de instalación importantes



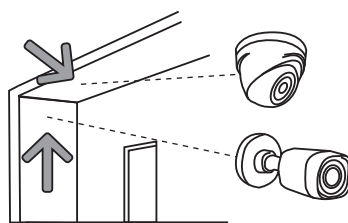
No apuntes la cámara a fuentes intensas de luz (sol, edificios de cristal, reflectores, etc.)



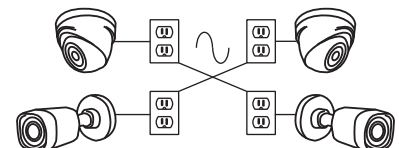
No dejes la cámara o el cable cerca de fuentes de ruido eléctrico como: transformadores, líneas de alta tensión, etc.



No dejes la cámara o el cable cerca de fuentes de calor de 45°C o superior.



Aprovecha la esquina del muro con el techo para proteger la cámara del viento.

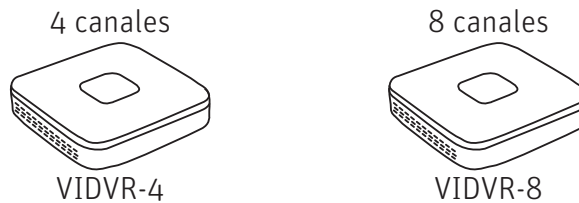


Alimenta todas las cámaras de la misma fase eléctrica para evitar ruido en el video.

## b) Grabador de video o DVR

Este es el cerebro de nuestro sistema y el encargado de darle sentido a la información recabada. Se encarga de trabajar con nuestra información y tenerla disponible al usuario final pudiendo tener niveles de acceso a esta. Permite revisar el video guardado, hacer respaldos y da medios para acceder a las grabaciones. Soporta tecnologías: HDCVI/AHD/CVBS/TVI.

### Características del DVR



	4 canales	8 canales
Compresión de video	H.264	H.264
Rango de grabación máximo	120fps	120fps
Entradas	4 canales	8 canales
Disco duro incluido	1TB	1TB
Display	HDMI/VGA	HDMI/VGA
USB	2 USB2.0	2 USB2.0
DVD burner	USB	USB
Ethernet	1X100M port	1X100M port
Núm de usuarios remotos	128	128
Dimensiones (mm)	205 x 205 x 40	205 x 205 x 40
Alimentación	12Vcd@2A	12Vcd@2A
Consumo (W) sin dd	10W	10W
Smart play	sí	sí
P2P	sí	sí
Reducción de ruido 2D/3DNR	sí	sí
UTP	sí	sí
Se venden por separado	sí	sí

Capacidad máxima de disco duro 6TB

### Cálculo de disco duro

Los parámetros que debemos considerar para el espacio de almacenamiento son:

- i) La resolución del video (1MP o 2MP)
- ii) Los cuadros por segundo (15fps, 20 fps, 30 fps, etc) \*fps=cuadros por segundo
- iii) El tipo de grabación, es decir, si será continua, por alarma, detección de movimiento etc.

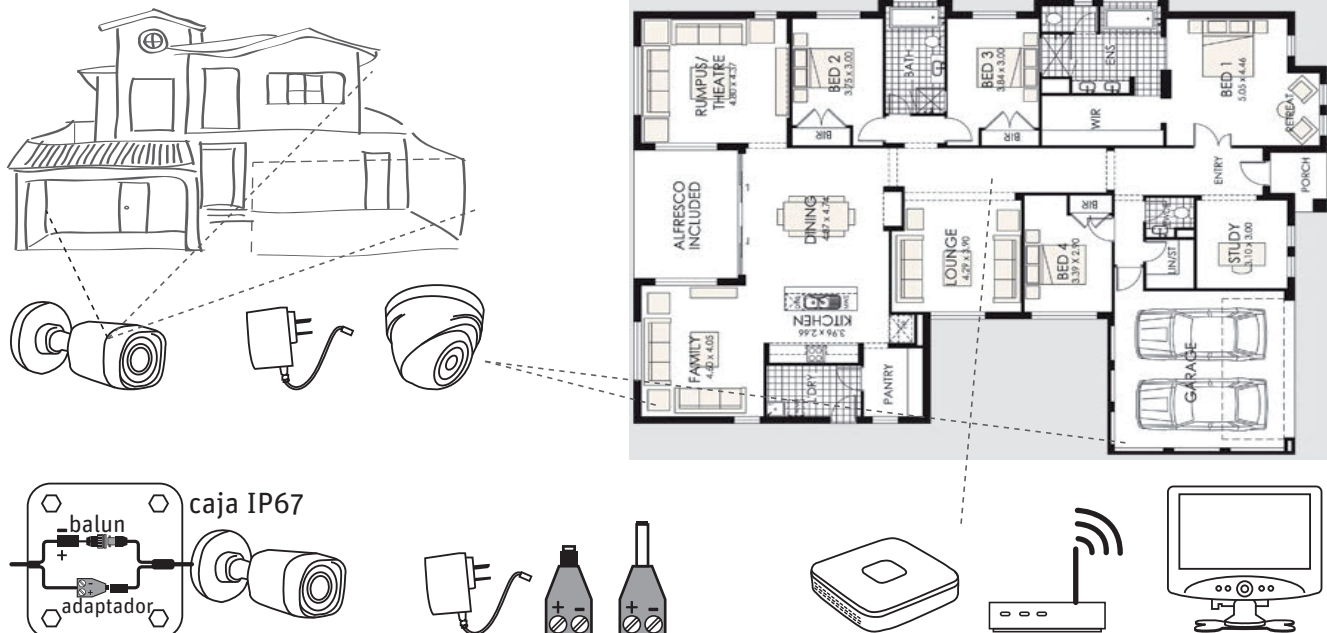
Solicita la calculadora de disco duro por WhatsApp al: 55-6631-6605

Una cámara de 2MP a 20fps consume 28.13GB por día (24 horas).

Por ejemplo: Si tuviéramos 3 cámaras de 2MP a 20fps podríamos respaldar el video por casi 12 días con un disco duro de 1TB.

## Cotización del sistema

Junto con tu cliente determina el lugar donde se instalarán las cámaras y el punto de monitoreo y dibuja un plano sencillo.



Considera cajas de registro para intemperie

Si la alimentación de las cámaras está centralizada considera adaptadores

El DVR y monitor deben quedar cercanos al router y UPS, colócalos en lugares ventilados

Calcula el cable que requieres para conectar cada cámara con el DVR. Utiliza cable UTP o coaxial. Considera las alturas reales a las que quedarán las cámaras.

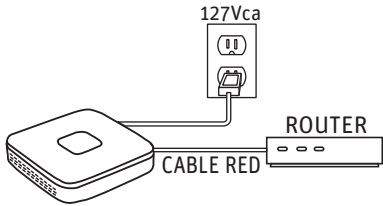
Al elaborar el presupuesto considera los accesorios necesarios, como sinchos de plástico, canaleta, silicón para pegar el cable, adaptador para fuente, caja de registro IP67, multicontacto, UPS, cable para red, etc.

Cantidad	Modelo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
	VIDVR-4	DVR 4 canales, DD de 1TB, fuente y mouse		
	VIDVR-8	DVR 8 canales, DD de 1TB, fuente y mouse		
	VIBAL-1 2MP	Cámara bala de 2Mp, lente de 2.8mm		
	VIDOM-1	Cámara domo de 1Mp, lente de 2.8mm		
		Monitor (opcional)		
		Cable UTP		
		Accesorios: Adaptador para fuente, caja de registro para exterior, multicontacto / UPS, cable para red, tubería para interior / ext., sinchos de plástico, etc.		
			Subtotal	

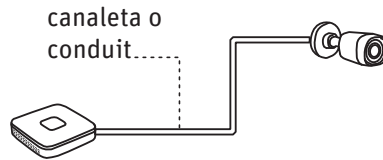


3. Determina si la alimentación de cada fuente quedará centralizada junto al DVR o cercano a cada cámara. Esto se determina en base a la distancia entre cámara y fuente.

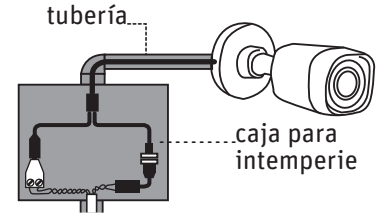
Sigue estas recomendaciones para garantizar el buen funcionamiento del equipo.



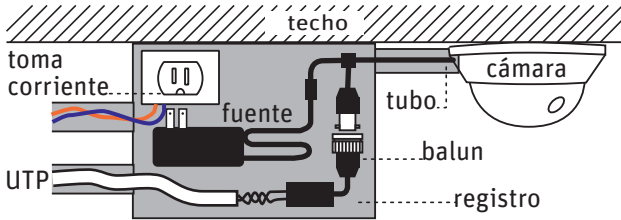
1. Coloca el DVR en un lugar alejado de caídas de agua o humedad y cerca de una toma de corriente y acceso a internet alámbrico.



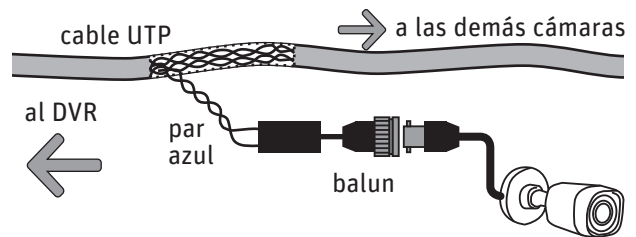
2. El cable debe ir protegido, de preferencia en tubería o canaleta. Considera que a mayor distancia entre cámaras y sus fuentes, mayor caída de voltaje, usa el calibre adecuado.



3. Protege la conexión entre cámara y balun, y la conexión con la fuente; estas deben ir dentro de registros.



4. Si dejas la fuente en el registro, lleva la alimentación directamente con un tomacorriente. Ahí mismo coloca conexiones de alimentación y el balun. De preferencia amárralos con cinchos al registro.



5. Si usas el cable UTP para conectar video para más de una cámara, NO cortes todos los pares del cable UTP. Solo quita el forro del cable y saca el par que necesitas.

## Instalación del sistema

### a) Ten a la mano la herramienta necesaria

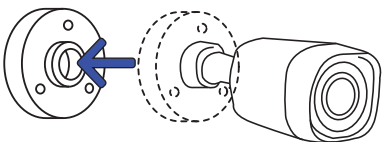
Taladro rotomartillo  
Martillo

Pinzas de electricista  
Escalera

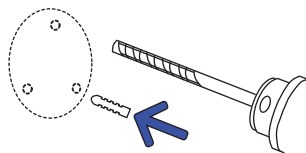
Flexómetro  
Broca de 1/4 (6.3mm)

Desarmador plano  
Monitor

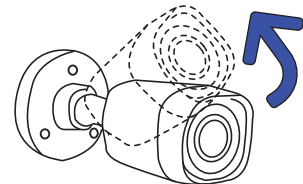
### b) Fijación de las cámaras



1. Retira la base de la cámara



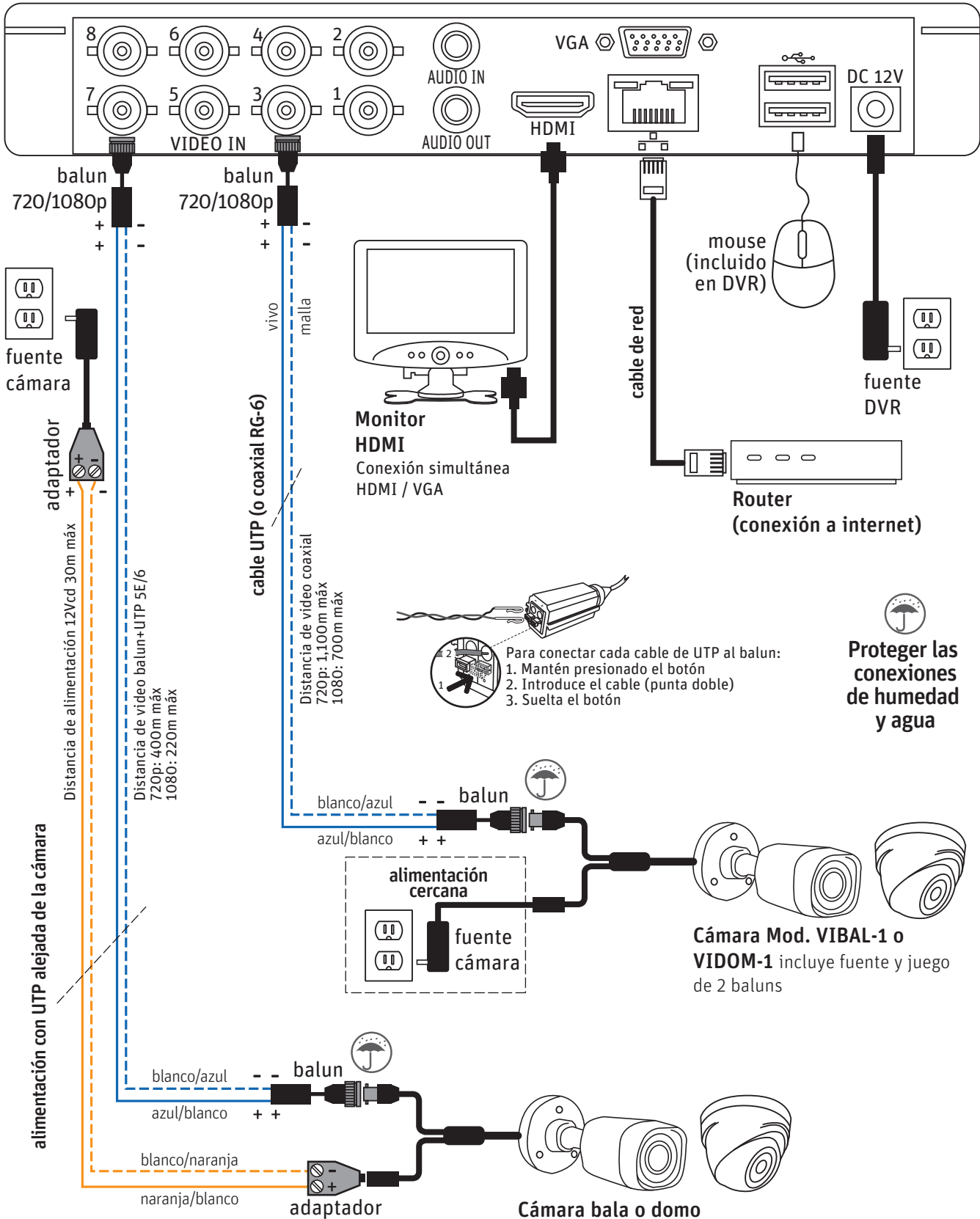
2. Marca las perforaciones y taladra. Coloca las pijas.



3. Arma la cámara. Fija la base al muro, gira la cámara para evitar dañarla con el desarmador

### c) Diagrama de conexión

Grabadora de video (DVR) Mod. VIDVR-4 o VIDVR-8 (incluye fuente, disco duro y mouse)



# Programación | inicio del sistema

 solicita el video de programación a Rybana por Whats al 55-66-31-66-05

Al encender el sistema se abre el siguiente menú:

¡Elija primero su idioma y formato de video por favor!

Idioma

Video estándar

----- Español / Inglés  
----- NTSC / PAL

**INICIACIÓN DE DISPOSITIVO**

1 Introducir contraseña 2 Desbloquear patrón 3 Protección por contraseña

Usuario

Contraseña

Confirmar contraseña

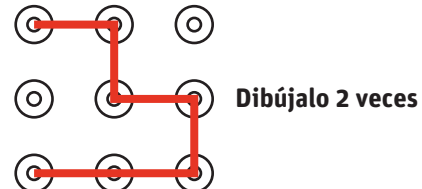
Prompt Question

----- Utilice una contraseña que tenga de 8 a 32 caracteres, puede ser una combinación de letra(s), número(s) y símbolos(s) con al menos dos tipos de ellos (no use símbolos especiales como ";:&)

**INICIACIÓN DE DISPOSITIVO**

1 Introducir contraseña 2 Desbloquear patrón 3 Protección por contraseña

----- Dibuja un patrón, por ejemplo:



----- Anótalo y memorízalo, se requiere para entrar al menú.

**INICIACIÓN DE DISPOSITIVO**

1 Introducir contraseña 2 Desbloquear patrón 3 Protección por contraseña

Dirección de correo electrónico

Preguntas de seguridad

Pregunta 1

Responder

Pregunta 2

Responder

Pregunta 3

Responder

----- Para reestablecer la contraseña, ingresa correctamente o actualice a tiempo

----- Selecciona la pregunta y anota la respuesta

## Asistente de inicio

Bienvenido al asistente de inicio. El asistente le ayudará a configurar los parámetros. Haga clic en Siguiente para seguir.

- Auto Chequear para actualizar  
Notificar automáticamente cuando haya actualizaciones disponibles. El sistema comprueba actualizaciones cada día.  
Actualizar en línea es un servicio de firmware proporcionado por nube. Este servicio va a recoger información del dispositivo a fin de informarle las actualizaciones de firmware disponibles. La información como eso puede incluir su nombre del dispositivo, versión del firmware y el número de identificación del dispositivo. Esa información es procesada para el único propósito de informarle acerca de las actualizaciones de firmware.

Siguiente

### CONFIG / SISTEMA / GENERAL

Nombre del dispositivo  .....  
 No. dispositivo  .....  
 Idioma  .....  
 Video estándar  .....  
 Reprod tiempo real  min  
 Fin sesión automática   
 Barra de navegación

Sensibilidad del ratón Lento  Rápido

Nombre asignado al DVR

Número de DVR

Español / Inglés

NTSC / PAL

Atrás

Siguiente

### FECHA Y HORA

Tiempo del sistema 30 / 03 / 2020 15:00  
 Zona del sistema (UTC -6:00)  
 Fecha DD / MM / AA  
 Tiempo 24 HORAS

Atrás

Siguiente

### CONFIG / RED / TCP/IP

IP Versión  .....  
 MAC Dirección  .....  
 Modo  STATIC  DHCP .....  
 Dirección IP   .....  
 Subnet Mask  .....  
 Enlace Puerta  .....  
 DNS Preferidos  .....  
 DNS Alternativo  .....  
 MTU

Protocolo de red: IPv4 / IPv6

Identificador de tarjeta de red (Media Access Control)


IP fija o variable. Selecciona: DHCP

Con la conexión P2P no es necesario abrir puertos

Atrás

Siguiente

### CONFIG / RED / P2P SETTING Peer-to-Peer

Activar .....  
 Estatus  .....  
 Cliente del teléfono..  .....  
 Dispositivo SN  .....  
 .....  
 .....  
 Escanea QR para des.. 00000 (No. de serie)

Elige Activar

Asegúrate que el equipo esté conectado a internet con cable.

Escanea el código QR para descargar la aplicación Software de vigilancia remota en tu celular.

gDMSS Lite para Android v.4.0.3 o superior  
 iDMSS Lite para iTunes iOS 8.0 o superior

Escanea el código QR del número de serie del DVR. Hasta 128 usuarios.

Atrás

Siguiente

# Asistente de inicio continuación

Steam principal: Visualizar local  
Steam secundario: Visualización remota

### CONFIG / CÁMARA / CODIFICAR

Canal	1	Extra 1
Tipo	Regular	H.264H
Compresión	H.264H	H.264H
Resolución	1280*720 (720P)	352*240(CIF)
CPS	30	7
Tipo tasa de bits	VBR	VBR
I Frame intervalo	1 S	1 S
Tasa de Bits (Kb/s)	2048	160
Referencia tasa de bits	512-4096Kb/s 14-256Kb/s	
Audio / Video	<input type="checkbox"/>	
Formato de audio	G711a	

Selecciona la cámara (1 a 8)  
 Regular / Detecc Mov / Alarma  
 H.264H alta / H.264 media / H.264B baja  
 Resolución: 1280\*720 (720)  
 Cuadros por segundo: de 15 a 30  
 V=variable / C=constante  
 1 cuadro por seg / 2 cuadros por seg  
 Cantidad de datos que compone la imagen

### CONFIGURACIÓN BÁSICA

HDD completo

Modo paquete  60 min

Borrado autom[atico archivos antiguos

Sobre escribir / Detener grabación  
 Tiempo de duración / Longitud de datos (1024M)  
 Nunca / Personalizado: \_\_días atrás

### CONFIG / STORAGE / HORARIO / GRABAR

Canal  Pre grabar

Regular  MD  Alarm

All	0	4	8	12	16	20	24	
Dom	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>
Lun	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>
Mar	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>
Mier	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>
Jue	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>
Vie	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>
Sáb	[Barra de programación]						<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Ajustes"/>

Selecciona un canal en específico o todos  
 Selecciona el tipo de grabación  
 Regular: grabación continua  
 MD: por detección de movimiento  
 Alarm: por alarma

Borrar  
 Entrar a ajustes

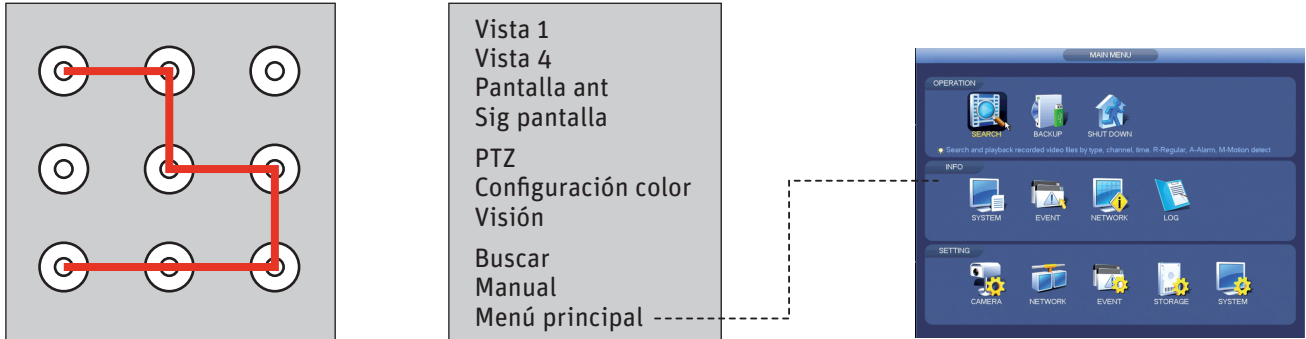
**¡Gracias por comprar nuestro producto!**

Fin del asistente de programación.

# Otras configuraciones

## a) Entrar al menú principal

Da clic con el botón derecho del mouse, dibuja tu patrón y se desplegará el siguiente menú.



Vista 1  
Vista 4  
Pantalla ant  
Sig pantalla  
PTZ  
Configuración color  
Visión  
Buscar  
Manual  
Menú principal

## b) Cambiar a cable UTP

**CONFIGURAC / CÁMARA / TIPO DE CABLE**

Canal	COAXIAL	UTP	IP
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Predeterm Guardar  
Agregar cám IP Aplicar

Selecciona el cable UTP  
Sugerencias: desactivando un canal analógico podrá agregar un canal IP. La configuración de canales IP empieza por el último canal.

## c) Añadir o borrar usuarios

**CONFIGURAC / SISTEMA / CUENTA**

Usuario Grupo

Nombre usuario	Modificar	Eliminar	Estado	Dirección MAC	Memoria

Añadir usuario

## d) Apagar sistema

Entrar al menú principal y selecciona APAGAR y CERRAR



APAGAR Cerrar

## Configurar la aplicación en el celular

El enlace P2P (peer to peer) o “comunicación entre iguales” facilita la transmisión de video en tiempo real sin necesidad de abrir puertos. Es necesario para esto descargar la aplicación como se muestra en la página 11.



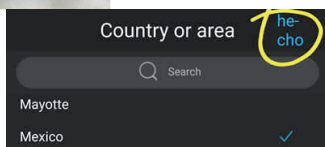
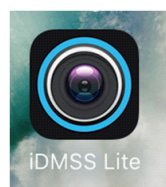
### IMPORTANTE

Asegúrate que el DVR esté conectado a internet y que tengas habilitada la función P2P:

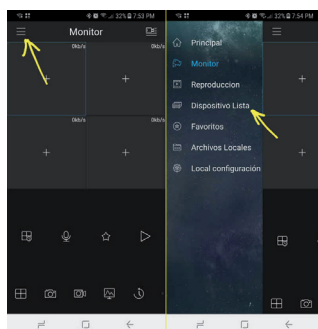
#### CONFIG / RED / P2P SETTING

**Enable**

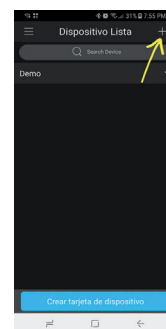
Estatus **On-line**



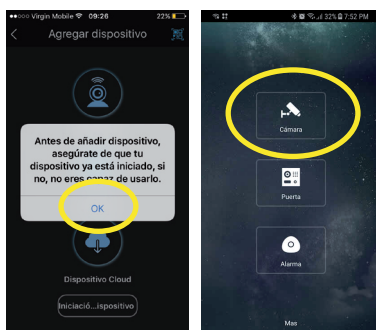
1. Descarga y abre la aplicación gDMSS (android) o iDMSS (iphone) desde tu celular. De primera vez debes indicar el país (**México**) y da clic en HECHO.



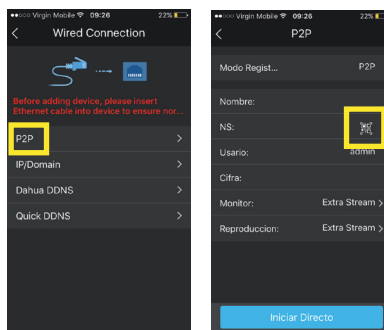
2. Da clic en el MENÚ ☰ y selecciona DISPOSITIVO LISTA



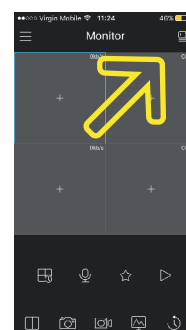
3. Da clic en el signo de más + para agregar un equipo



4. Asegúrate de que el DVR esté conectado a internet. Da clic en OK. Selecciona cámara.



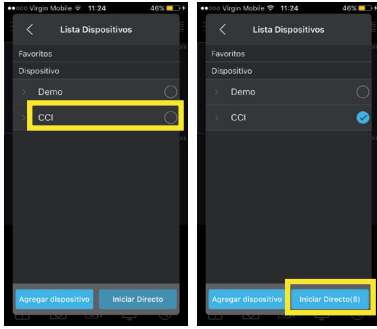
5. Selecciona P2P. Anota los datos para acceder:  
Nombre: es el nombre del DVR  
NS: número de serie del DVR lo puedes escanear QR  
Usuario: admin  
Cifra: el password asignado



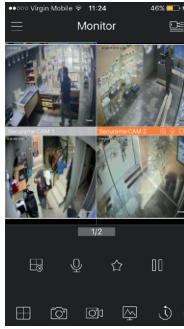
6. Selecciona el menú de cámaras.

continúa en la siguiente página

# Configurar la aplicación en el celular (continuación)



7. Selecciona tu DVR y da clic en INICIAR DIRECTO.



8. Ya puedes ver las cámaras que tienes conectadas.

## Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Datos de tu DVR:

Usuario: \_\_\_\_\_

Cifra (contraseña): \_\_\_\_\_

Patrón ○ ○ ○

○ ○ ○

○ ○ ○

Mail: \_\_\_\_\_

### Datos del instalador:

Nombre: \_\_\_\_\_

Celular: \_\_\_\_\_

Teléfono fijo: \_\_\_\_\_