

# CCTV-1015

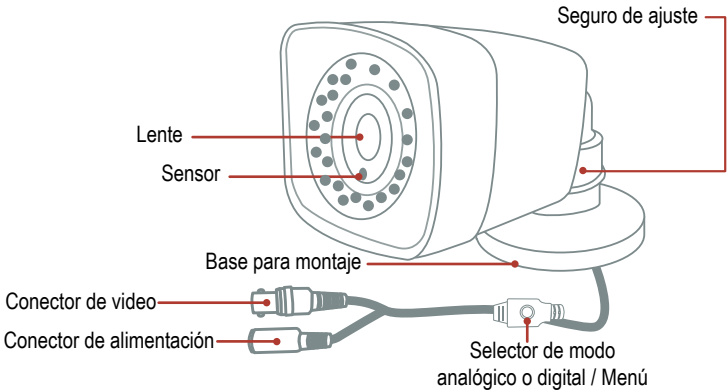
Cámara CCTV tetrahíbrida Full HD, tipo mini bola

## Manual de instrucciones

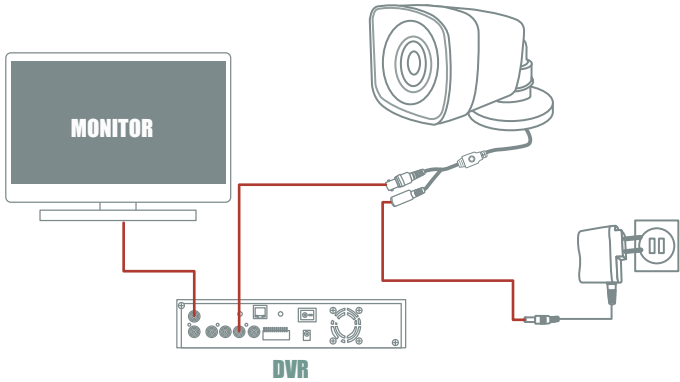
Antes de utilizar su nuevo producto Steren, lea este manual para evitar cualquier mal funcionamiento. La información que se muestra en este manual sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Por favor, consulte nuestra página web [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente del manual.



## PARTES



## CONEXIÓN



## PRECAUCIONES

- No use ni almacene este equipo en lugares donde existan goteras o salpicaduras de agua; puede causar un mal funcionamiento.
- Este producto no es un juguete; manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Este aparato no está destinado para ser utilizado por personas con capacidades diferentes, a menos que cuenten con la preparación y supervisión adecuadas.
- Tenga cuidado de no instalarlo cerca de fuentes de calor o de ruido electromagnético (motores eléctricos, cercas electrificadas, interruptores de alimentación, etc.).
- Para uso en interior.
- No instale el cableado dentro de una tubería donde se encuentren cables de energía eléctrica, ya que esto podría distorsionar la imagen.
- Utilice cable UTP CAT5E cuya longitud no sea mayor a 100 m.
- Si utiliza cable coaxial, la longitud no debe superar los 50 m.
- Conecte la cámara a una fuente de respaldo de energía (no break), para protegerla de una descarga eléctrica y para que siga funcionando en caso de alguna falla en el suministro de energía.

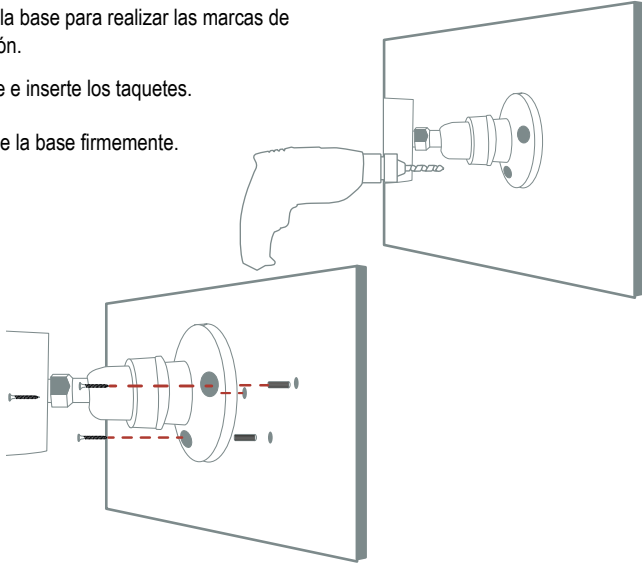
## INSTALACIÓN

1. Seleccione el lugar para instalar la cámara. Se recomienda que sea sobre una superficie sólida y fija (muro, techo, marquesina o debajo de una saliente).

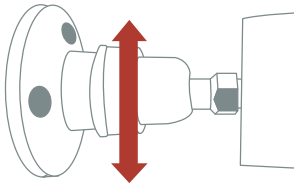
2. Utilice la base para realizar las marcas de perforación.

3. Perfore e inserte los taquetes.

4. Atornille la base firmemente.



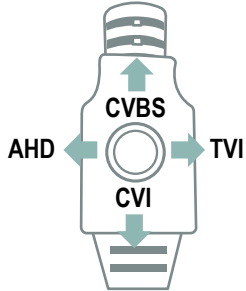
5. Ajuste el ángulo de visión de la cámara.



## USO DEL JOYSTICK

### SELECCIÓN DE MODO ANALÓGICO / DIGITAL

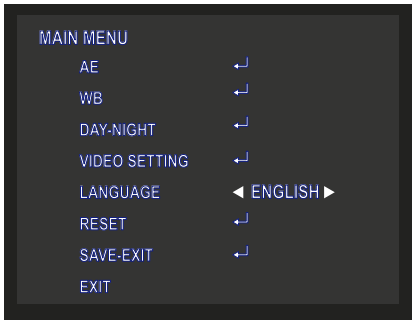
Esta cámara tiene tecnología tetrahíbrida, por lo que puede conectarse a cualquier DVR analógico o digital.



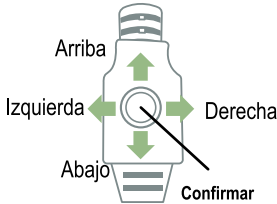
Retire la cubierta del joystick.

Mantenga presionado el joystick durante 5 segundos, en la dirección que se muestra en la imagen, para elegir la señal de acuerdo con el tipo de grabador (DVR) utilizado.

### MENÚ DE CONFIGURACIÓN



Presione una vez el joystick para ingresar a este menú. Desplácese y edite las opciones que requiera con el joystick.



### DESCRIPCIÓN DEL MENÚ

[AE] Brillo, exposición y ganancia

[WB] Balance de blancos

[DAY-NIGHT] Modo

[VIDEO SETTING] Contraste, nitidez, ganancia de color, DNR, tamaño de imagen, formato de video y dwdr

[LANGUAGE] Inglés, chino, español, ruso e italiano

[RESET] Reinicio de fábrica

[SAVE-EXIT] Guardar cambios y salir

[EXIT] Salir

### ESPECIFICACIONES

Alimentación: 12 V --- 1 000 mA  
Iluminación mínima: 0,01 lux/F 1,2  
Formato: AHD 1 920 x 1 080  
Sensor de imagen: CMOS a color  
Salida de video: BNC  
Resolución: 2,0 Mega Pixel  
Temperatura de operación: -10 a 50 °C

*Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso*

# CCTV-1015

## TETRA HYBRID CCTV HD CAMERA, MINI BULLET TYPE

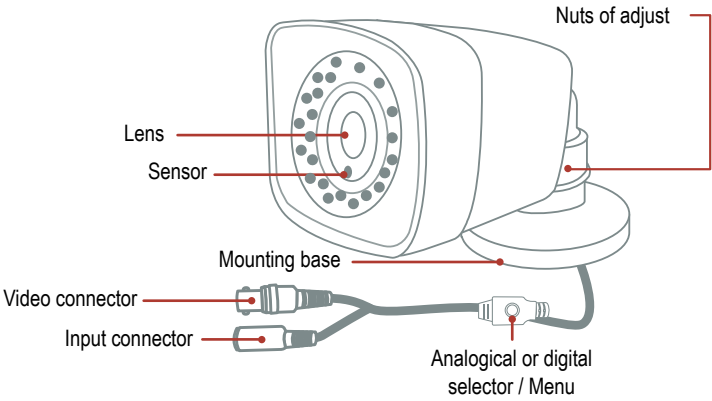
### User Manual



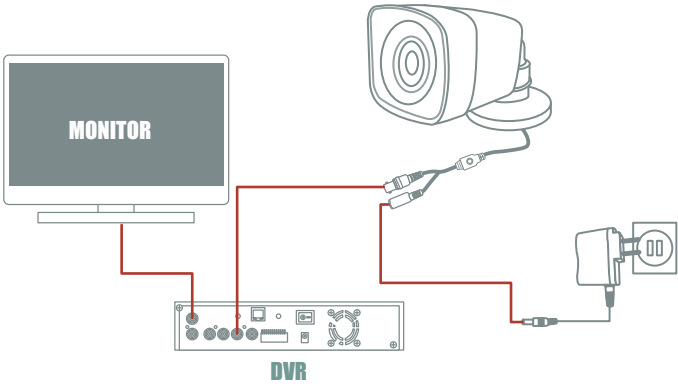
Before to use the product, please read carefully this manual to avoid any malfunction.

The info in this manual is shown as reference. Due to updates can exist differences. Consult our website [www.steren.com](http://www.steren.com) to obtain the current version of this manual.

## PARTS



## CONNECTION

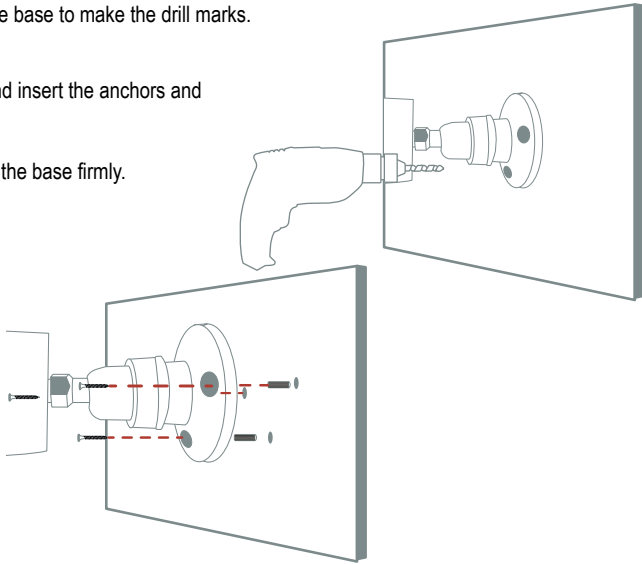


## CAUTIONS

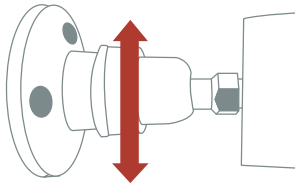
- Don't use or store the device in places where exist water or splashes.
- This product is NOT a toy; keep it away from children.
- This device cannot be used by people with different abilities, unless they have preparation and supervision.
- Don't install near of the heaters or electromagnetic noises. (electric engines, electrified fences, outlet switches, etc.).
- For use in indoor.
- Do not install the cables inside of pipes where there electric wires, this may cause that the image will be diffuse.
- Use CAT5E UTP cable not longer than 100 m.
- If you use a coaxial cable, the length do not must exceed 50 m.
- Connect the camera to battery backup, to protect it of the electric overload and still working.

## INSTALLATION

1. Select the place where you want install the camera. It's recommendable that will be over a solid surface (wall, ceiling, under outgoing).
2. Use the base to make the drill marks.
3. Drill and insert the anchors and screws.
4. Screw the base firmly.



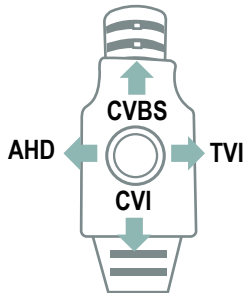
5. Adjust the camera's angle vision.



## JOYSTICK USING

### ANALOGUE / DIGITAL SELECTION MODE

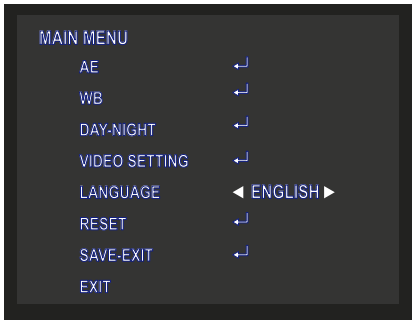
This camera has the tetrahybrid technology, and it's possible to connect any analogue or digital DVR.



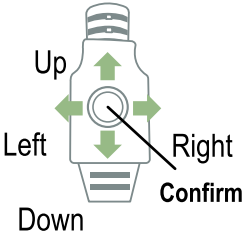
Remove the cover from the joystick.

Press and hold the joystick for 5 seconds, in the direction that shown in the image, to choose the signal according with the DVR used.

### SETTINGS MENU



Press the joystick once to enter in this menu. Use the joystick to move and edit options.



### MENU SETTINGS DESCRIPTION

[AE] Brightness, exposure and gain

[WB] White balance

[DAY-NIGHT] Mode

[VIDEO SETTING] Contrast, sharpness, color gain, DNR, image size, video format and dwdr

[LANGUAGE] English, Chinese, Spanish, Russian and Italian

[RESET] Factory restart

[SAVE-EXIT] Save the changes and exit

[EXIT]

## SPECIFICATIONS

Input: 12 V  $\pm$  1 000 mA  
Minimum light: 0.01 lux/F 1.2  
Format: AHD 1 920 x 1 080  
Image sensor: colour CMOS  
Video output: BNC  
Resolution: 2.0 MP  
Operating temperature: -10 to 50 °C

*Specifications may change without notice*