

Manual de instrucciones
y de montaje

Intercomunicador exterior Acero Noble Vídeo

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Contenido

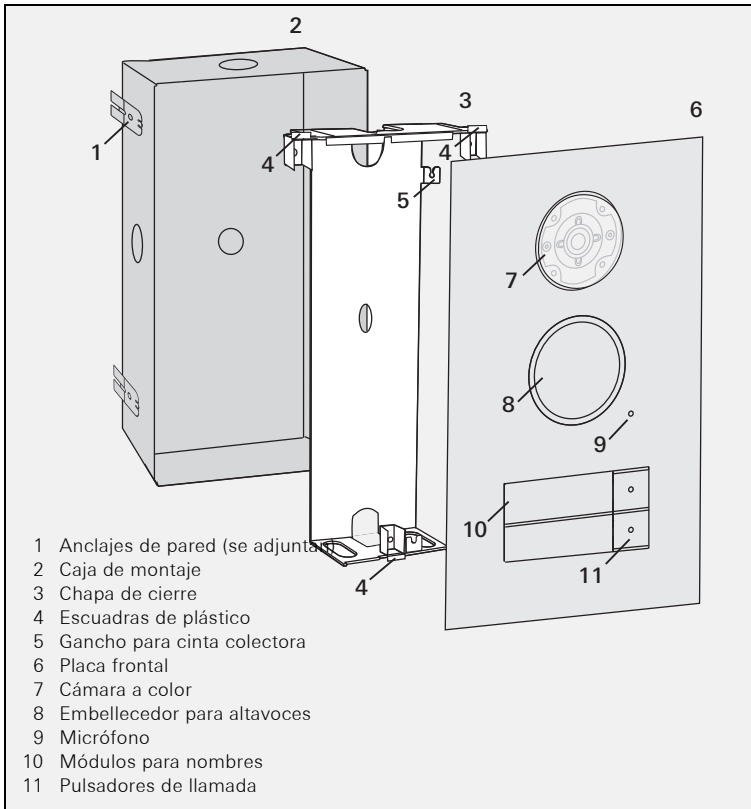
Descripción del aparato	3
Funcionalidad de la cámara a color	4
Alcance de detección de la cámara a color	4
Selección del lugar de montaje	5
Instalar la caja de montaje	6
Instalación de la placa frontal	8
Puesta en funcionamiento	9
Entrada multifuncional	9
Ajustar el alcance de detección de la cámara a color	10
Abrir el intercomunicador exterior acero noble	11
Cambiar la etiqueta de rotulación	12
Manejo	14
Datos técnicos	15
Garantía	16

Descripción del aparato

El intercomunicador exterior acero noble con vídeo es un intercomunicador exterior protegido contra vandalismo preinstalado con cámara de vídeo para el sistema de interfonía de Gira.

La placa frontal de acero noble de alta calidad V2A es especialmente resistente con un grosor de 3 mm. Los pulsadores de llamada también están fabricados en acero noble resistente. Las etiquetas de rotulación iluminadas se cubren con una placa de cristal continua, resistente y a prueba de fuego. Las etiquetas de rotulación se pueden abrir mediante un mecanismo oculto y seguidamente retirarse desde la parte delantera. Tanto los pulsadores de llamada como las etiquetas de rotulación se iluminan homogéneamente mediante un elemento LED blanco de bajo consumo.

Los altavoces y el micrófono se encuentran instalados detrás de las aberturas acústicas, protegidos del agua y disponen de un seguro antivandálico.



Funcionalidad de la cámara a color

La cámara a color del intercomunicador exterior para montaje de superficie presenta las siguientes características:

Conmutación automática para día / noche

La cámara pasa de modo diurno (a color) a modo nocturno (en blanco y negro) y viceversa a partir de un cierto grado de claridad de 1 lux. Gracias a su alta sensibilidad en el modo nocturno, se obtiene una buena visualización aun cuando las condiciones de iluminación sean malas (hasta 0,1 lux). Los diodos luminosos blancos integrados proporcionan una iluminación uniforme de los rostros en el modo nocturno.

Amplio alcance de detección

La cámara a color se puede regular manualmente 20° en horizontal y vertical durante la puesta en funcionamiento. En combinación con el alcance de detección de la cámara de 100° se obtiene un amplio ángulo de visión de la zona de la puerta.

Calefacción de la cámara

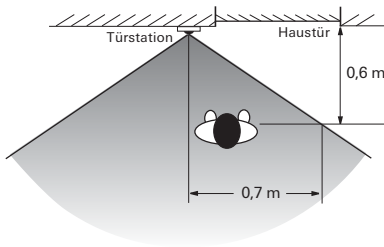
La calefacción de la cámara integrada evita el empañamiento del embellecedor de la cámara en caso de condiciones climáticas variables y proporciona una visión clara.

Embellecedor para cámara

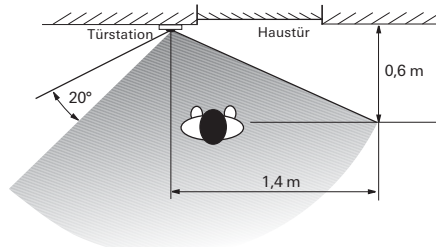
Embellecedor de plástico altamente resistente y a prueba de salpicaduras, se puede sustituir con gran facilidad en caso de rotura (p. ej., por vandalismo).

Alcance de detección de la cámara a color

El elemento de sensor CCD de la cámara a color posee un ángulo de detección de 100° . Si este ángulo de detección es suficiente para la situación de montaje existente, podrá ajustar el área a detectar manualmente 20° en todas las direcciones.



Alcance de detección de la cámara en caso de colocación recta del objetivo



Alcance de detección de la cámara cuando el objetivo se ha girado 20° .

Selección del lugar de montaje

La selección del lugar de montaje y de una buena iluminación resultan determinantes para obtener una buena calidad de imagen.

Sin contraluz

No oriente la cámara a color hacia una contraluz fuerte, como p. ej. una farola o una iluminación de jardín.
Evite la radiación solar directa sobre el objetivo.

Fondo de imagen

Evite orientar la cámara hacia fondos de imagen extremadamente claros y hacia fondos con fuertes contrastes.

Iluminación

Los LED integrados en la cámara proporcionan en la oscuridad una iluminación uniforme de los rostros.



Modo en blanco y negro en caso de condiciones de iluminación adversas

En caso de condiciones de iluminación adversas (<1 lux) o con la iluminación uniforme de los rostros conectada, la cámara a color solo emite imágenes en blanco y negro.

Si el área de entrada se equipa con una iluminación adicional, la fuente de luz no deberá iluminar directamente el objetivo de la cámara desde el frontal. El lugar de montaje más favorable para una fuente de luz externa es encima de la cámara a color.

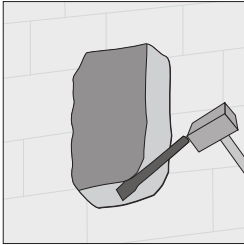
Altura de montaje

La altura de montaje recomendada para la cámara a color es de 1,50 m.

Con esta altura de montaje se podrán representar de forma óptima personas con una estatura media de 1,80 m.

La altura de montaje mínima es de 1,20 m.

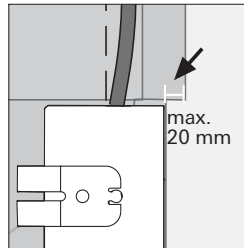
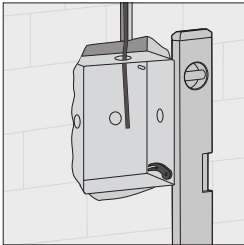
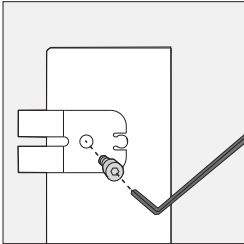
Instalar la caja de montaje



Atención

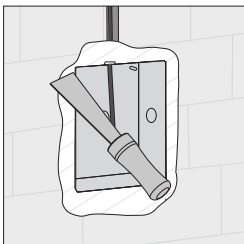
El montaje y la instalación de dispositivos eléctricos deberán encargarse únicamente a personal especializado.

1. Seleccione un lugar de instalación adecuado y realice una abertura de montaje en la pared.
2. En caso necesario, monte los anclajes de pared adjuntos.

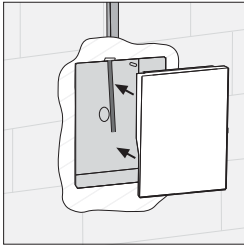


Tenga en cuenta las siguientes indicaciones para el montaje de la caja de montaje:

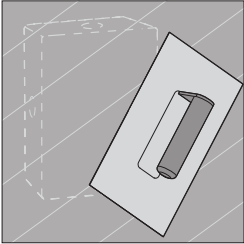
- Tenga en cuenta la posición correcta de montaje. (Observe la pegatina "TOP").
- La caja de montaje se deberá colocar recta. En el montaje posterior de intercomunicador exterior acero noble no habrá más posibilidades de orientación.
- Instale la caja de montaje a ras de la superficie. La chapa de cierre se debe poder montar posteriormente a ras de la superficie. La máxima compensación de revoque es de 20 mm.



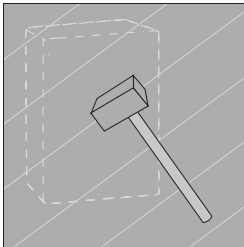
3. La caja de montaje se debe enyesar a ras de la superficie (la máxima compensación de revoque es de 20 mm).



4. Aplique la protección contra revoque adjunta.

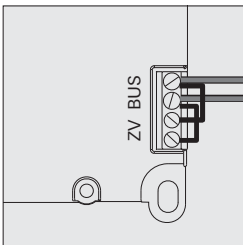
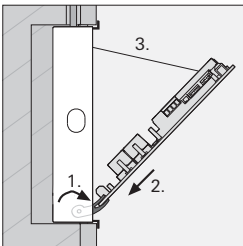
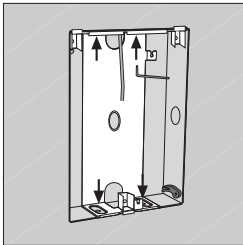
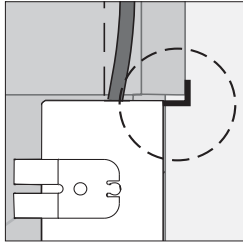
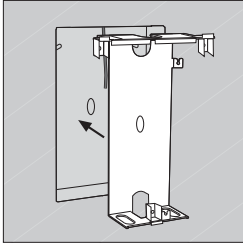


5. Revoque la pared.



6. Elimine el revoque **con cuidado** y extraiga la protección contra revoque.

Instalación de la placa frontal



1. Instale la chapa de cierre en la caja de montaje a ras de la superficie.



Monte la chapa de cierre en posición recta.

La chapa de cierre no se deberá deformar ni estar tensada en el montaje en la caja de montaje.

Inserte la chapa de cierre hasta que las escuadras de plástico se apoyen en la pared.

2. Fije la chapa de cierre mediante los 4 tornillos de hexágono interior y las arandelas dentadas adjuntas. Para garantizar posteriormente una sujeción segura de la placa frontal, los tornillos de hexágono interior se deberán apretar.

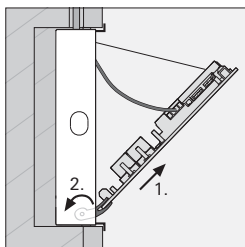
3. Despliegue los dos soportes de montaje laterales (1.), inserte la placa frontal del intercomunicador exterior en el soporte de montaje (2.) y enganche la cinta colectora de la placa frontal en el gancho de la chapa de cierre (3.).

4. Conecte el bus de dos conductores a los bornes bus.

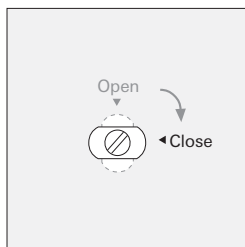


Puentes entre BUS y ZV

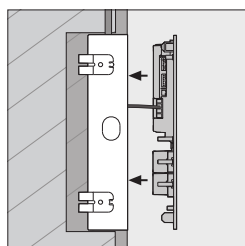
Para el funcionamiento de la cámara a color son necesarios los puentes de cables entre BUS y ZV. De este modo, la iluminación de los pulsadores de llamada del intercomunicador exterior no se puede apagar. Si se conecta a ZV un suministro adicional externo, será necesario retirar los puentes.



5. Extraiga la placa frontal de los soportes de montaje (1.) y pliegue los soportes de montaje (2.).



6. Coloque el o los pernos de cierre **inferiores** de la placa frontal en la posición "**Close**".



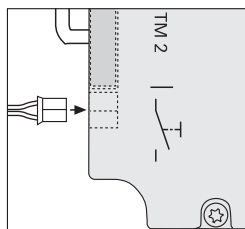
7. Coloque la placa frontal sobre los pernos guía y presiónela hasta que los pernos de cierre superiores e inferiores encajen.

Puesta en funcionamiento

Una vez instalados todos los aparatos (intercomunicador exterior e interior, equipo de control, etc.), puede poner en funcionamiento el sistema de interfonía.

La puesta en funcionamiento de un intercomunicador exterior se describe en el manual del sistema que se adjunta al equipo de control.

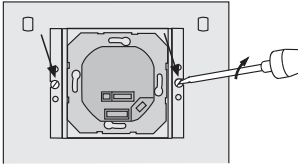
Entrada multifuncional



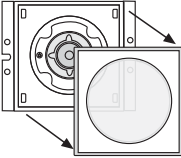
La entrada multifuncional \overline{T} del altavoz empotrable del intercomunicador exterior acero noble permite la conexión de un pulsador mecánico mediante el cable de conexión adjunto.

Este pulsador tendrá la misma función como un pulsador de llamada y por lo tanto puede ser utilizado, p. ej., como pulsador de llamada o para poner en funcionamiento un actuador de conmutación.

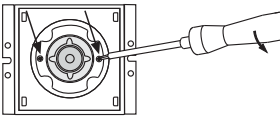
Ajustar el alcance de detección de la cámara a color



1. Desmontaje de la cámara a color de la parte trasera de la placa frontal del intercomunicador exterior acero noble: para ello, afloje los dos tornillos del perfil de sujeción de la cámara.



2. Retire el embellecedor de la cámara, si la cámara a color está desmontada.

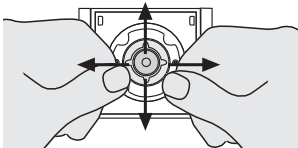


3. Afloje ligeramente los dos tornillos Torx a la izquierda y a la derecha del objetivo de la cámara.



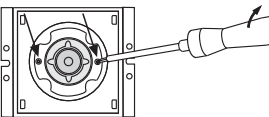
¡No desenrosque los tornillos por completo!

Para ajustar el soporte del objetivo basta con aflojar ligeramente los tornillos. **No** desenrosque completamente los tornillos de sus soportes.

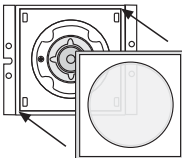


4. Ajuste el objetivo de la cámara en la dirección deseada.

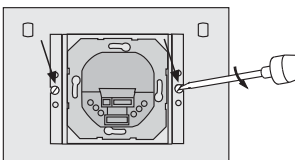
5. A modo de comprobación, monte la cámara a color en la placa frontal y compruebe en la pantalla TFT del intercomunicador interior conectado, si el ángulo de ajuste del objetivo de la cámara está ajustado correctamente y se puede ver de manera óptima una persona situada delante de la puerta.



6. Vuelva a retirar la cámara a color y fije el soporte del objetivo con los dos tornillos Torx.

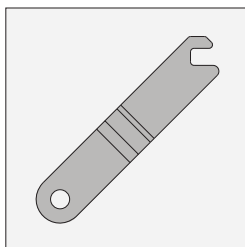


7. Coloque el embellecedor de la cámara.

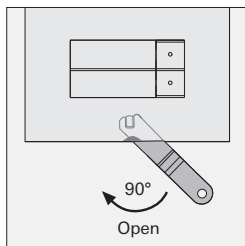


8. Introduzca la cámara en la placa frontal del intercomunicador exterior acero noble y fíjela. Tenga en cuenta el asiento correcto de la junta negra.

Abrir el intercomunicador exterior acero noble

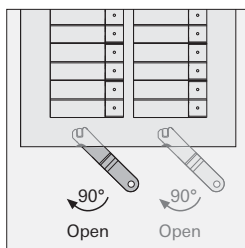


Para abrir el intercomunicador exterior acero noble se necesita la herramienta de apertura adjunta.



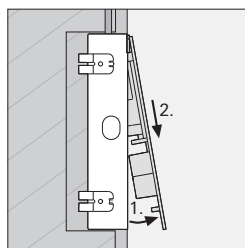
1. Gire el o los pernos de cierre **inferiores** con la herramienta de apertura hasta la posición "Open". En el caso de intercomunicadores exteriores de una columna hay un perno de cierre inferior, en el caso de intercomunicadores exteriores de dos columnas hay dos pernos de cierre.

La posición de los pernos de cierre se indica mediante marcas pequeñas en la parte inferior de la placa frontal.



Cuidado en el caso de paredes revocadas

Al revocar las paredes existe el peligro de que el revoque sea dañado por la herramienta de apertura, debido a la apertura del intercomunicador exterior varias veces.



2. Levante la placa frontal de la sujeción inferior (1.) y extráigala transversalmente hacia abajo de los soportes de sujeción superiores de la etiqueta de rotulación (2.).

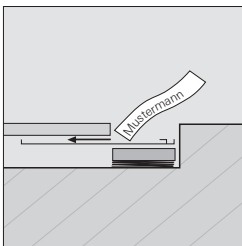
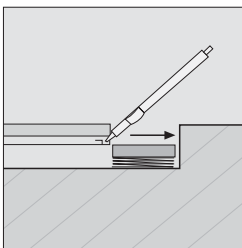
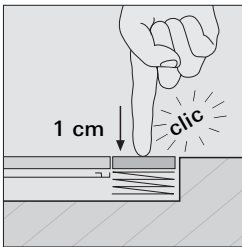
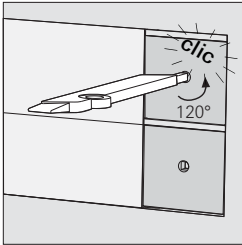
Cambiar la etiqueta de rotulación

Etiquetas de rotulación

Utilice exclusivamente etiquetas de rotulación de Gira para la rotulación del intercomunicador exterior de Gira.

Las etiquetas de plástico transparentes son sólidas a la luz, resistentes a la intemperie y sin ondulaciones.

Con el código de desconexión adjunto podrá conseguir las etiquetas de rotulación para la primera rotulación de manera gratuita en www.marking.gira.com.



1. Desbloquear del pulsador de llamada con la llave de plástico adjunta:
para ello, gire la llave de plástico en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que encaje.

2. Encajar el pulsador de llamada:
para ello, presione firmemente el pulsador de llamada aprox. 1 cm.
✓ El pulsador de llamada encajará y permanecerá en la posición presionada.

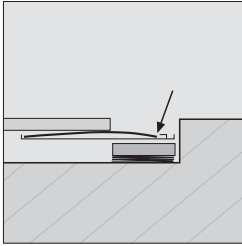
3. Introduzca la parte plana de la llave de plástico debajo de la tapa de cristal y extraiga el soporte de la etiqueta de rotulación con un movimiento de palanca.



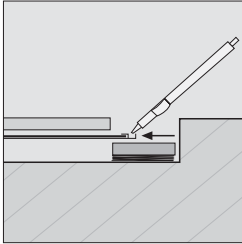
No extraiga por completo el soporte de la etiqueta de rotulación

No levante ni extraiga el soporte de la etiqueta de rotulación.

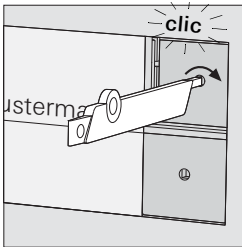
4. Retire la etiqueta de rotulación existente e introduzca la etiqueta de rotulación nueva en el soporte de la etiqueta de rotulación hasta el tope.



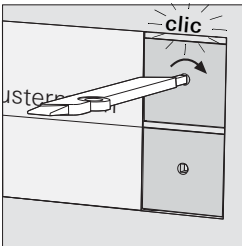
5. Coloque la etiqueta de rotulación debajo de las pestañas de encaje del soporte de la etiqueta de rotulación.



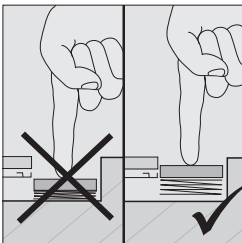
6. Vuelva a introducir el soporte de la etiqueta de rotulación.
Introduzca la etiqueta de rotulación al mismo tiempo con el dedo.



7. Soltar el pulsador de llamada:
para ello, introduzca ligeramente la llave de plástico y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que el pulsador de llamada se suelte de la posición inferior.



8. Bloquear el pulsador de llamada:
para ello, gire de nuevo la llave de plástico en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que encaje.

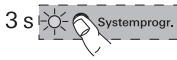


9. Accionar el pulsador de llamada para la prueba de funcionamiento:
el pulsador de llamada está bloqueado correctamente, si
- el pulsador de llamada **no** se puede presionar profundamente y
 - si se emite un tono de confirmación al presionar el pulsador de llamada.

Si el pulsador de llamada no está bloqueado correctamente, repite el paso 8.

Ajuste de volumen

El volumen puede ajustarse individualmente en cada intercomunicador exterior. El ajuste del volumen debe realizarse por dos personas.



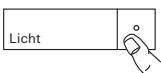
1. Pulse en el **equipo de control** durante 3 s la tecla "Systemprogr." para iniciar el modo de programación.
2. Pulse brevemente un pulsador de llamada ya asignado en el **intercomunicador exterior**.
3. La segunda persona recibe la llamada desde el exterior en el **intercomunicador interior** (mediante auricular o tecla de habla) e inicia la conversación.
4. Vuelva a presionar brevemente el pulsador de llamada en el **intercomunicador exterior**.
- ✓ Mediante la pulsación de las teclas cambiará el volumen durante la conversación.
Hay un total de 4 niveles de volumen.
Cada vez que se presiona el pulsador de llamada, se ajusta el nivel volumen inmediatamente superior. Si se ha alcanzado el nivel de volumen más alto, se ajustará el nivel de volumen más bajo cuando se vuelva a pulsar la tecla.
5. Finalizar la conversación.
El último nivel de volumen ajustado se guardará en el intercomunicador exterior.
6. Pulse en el **equipo de control** brevemente la tecla "Systemprogr." para finalizar el modo de programación.

Establecer la llamada (llamar con el timbre)



1. Presione el pulsador de llamada para activar un tono de llamada en el intercomunicador interior asignado.
- ✓ La pulsación de la tecla se confirma adicionalmente con un tono de confirmación.
- ✓ Si la conversación en el intercomunicador interior se acepta, se iluminará en color azul la abertura de micrófono.

Conectar la luz (sólo en relación con un actuador de conmutación)



1. Pulse el pulsador de llamada, para conectar la luz u otro consumidor a través de un actuador de conmutación asignado.
- ✓ La pulsación de la tecla se confirma adicionalmente con un tono de confirmación.

Datos técnicos

Conexiones:	2 bornes roscados del bus de 2 conductores 2 bornes roscados para alimentación adicional 2 regletas de conectores del bus de sistema (de 6 polos) 1 regleta de conectores de vídeo (de 2 polos) 2 bornes roscados, contacto a prueba de sabotaje
Suministro de tensión:	2 cámaras a través de equipo de control de vídeo 3. y 4 cámaras a través de un suministro adicional externo (24 V DC)
Tipo de protección:	IP 44
Temperatura de funcionamiento:	-25 °C a +70 °C
Dimensiones (An x Al x Pr):	
1 elemento, 2 elementos:	140 x 265 x 60 mm (caja de montaje) 160 x 285 x 3 mm (placa frontal)
3 elementos, 4 elementos:	140 x 332 x 60 mm (caja de montaje) 160 x 352 x 3 mm (placa frontal)
6 elementos, 8 elementos, 9 elementos:	140 x 417 x 60 mm (caja de montaje) 160 x 437 x 3 mm (placa frontal)
10 elementos, 12 elementos:	250 x 265 x 60 mm (caja de montaje) 270 x 285 x 3 mm (placa frontal)
Altura de montaje de la cámara	
Altura mínima:	1,20 m
Altura de montaje recomendada:	1,50 m
Elemento de captación de imágenes:	Sensor CCD de 1/3 pulg.
Objetivo gran angular:	Ángulo de apertura de 150°
Alcance de detección visible:	Ángulo de detección de 100° de la cámara
Área detectable:	140° (inclinación de 20°)
Sistema de color:	PAL
Píxeles:	500 (H) x 582 (V)
Resolución horizontal:	380 líneas TV
Umbral de conmutación de modo a color / modo blanco y negro:	1 lux
Fotosensibilidad en modo blanco y negro:	0,1 lux
Obturador electrónico	
Tiempo de cierre:	hasta 1/100.000 s

Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad).

Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

28/11

GIRA