

Station de Porte Vidéo Acier Inoxydable

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Table des matières

Description d'appareil	5
Etendue des fonctions de la caméra couleur	6
Zone de détection de la caméra couleur.....	6
Sélection du lieu de montage.....	7
Installer la boîte encastrée	8
Installer la plaque frontale.....	10
Mise en service.....	11
Entrée multifonction	11
Régler la zone de détection de la caméra couleur	12
Ouvrir la Station de Porte Acier Inoxydable	13
Changer l'étiquette de marquage	14
Commande	16
Caractéristiques techniques	17
Garantie	18

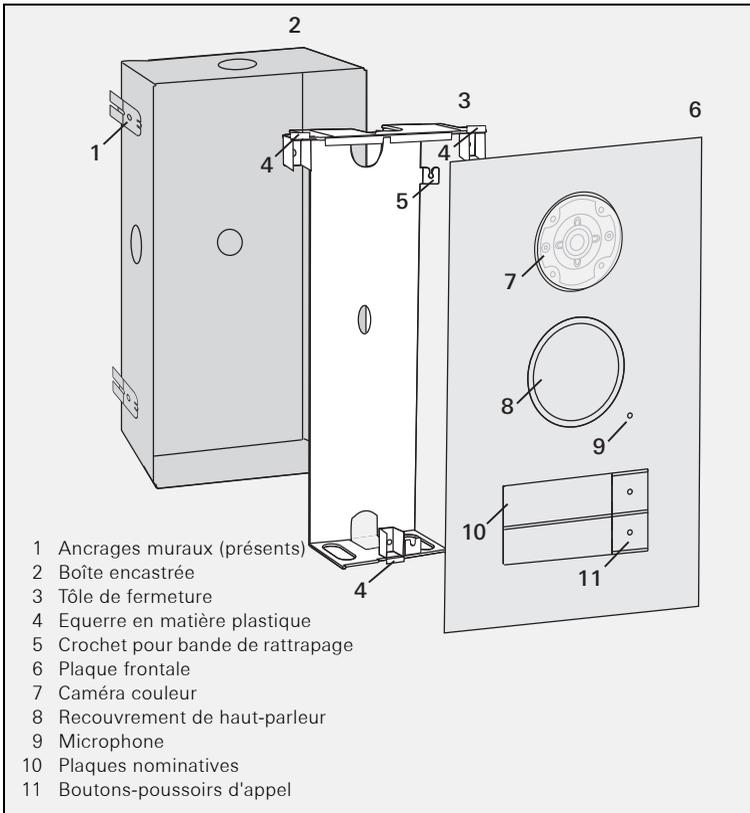
Description d'appareil

La Station de Porte Vidéo Acier Inoxydable est une station de porte préassemblée protégée contre le vandalisme avec caméra couleur pour le Gira système de communication de porte.

La plaque frontale en acier inoxydable V2A de qualité supérieure d'une épaisseur de 3 mm est particulièrement robuste. Les boutons-poussoirs d'appel sont également fabriqués en acier inoxydable résistants. Les étiquettes de marquage éclairées sont recouvertes d'une plaque de verre de sécurité résistant aux flammes. Les étiquettes de marquage peuvent être ouvertes à l'aide d'un mécanisme dissimulé et ensuite enlevées par l'avant.

Tant les boutons-poussoirs d'appel que les étiquettes de marquage sont éclairés de manière homogène par un élément LED économisant l'électricité.

Le haut-parleur et le microphone sont disposés protégés contre l'eau et antivandalisme derrière leurs ouvertures respectives de passage du son.



Etendue des fonctions de la caméra couleur

La caméra couleur de la station de porte pour montage apparent a les caractéristiques de produit suivantes:

Commutation automatique de fonctionnement jour/nuit

La caméra passe à partir d'une luminosité ambiante de 1 lux du fonctionnement de jour (image en couleurs) au fonctionnement nocturne (image en noir/blanc) et inversement. En raison de la sensibilité élevée en fonctionnement nocturne, on obtient de bons résultats d'affichage même dans de mauvaises conditions d'éclairage (jusqu'à 0,1 lux). Des diodes lumineuses blanches assurent en fonctionnement nocturne un éclairage homogène du champ visuel.

Grande zone de détection

Lors de la mise en service, on peut faire pivoter manuellement la caméra de 20° horizontalement et verticalement. En combinaison avec la zone de détection de 100° de la caméra, on obtient un grand champ visuel au niveau de la porte d'entrée.

Chauffage de la caméra

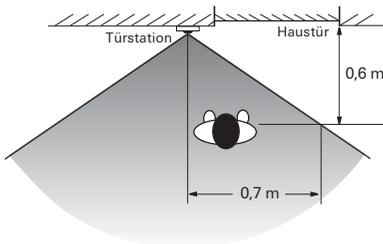
Le chauffage intégré de la caméra en fonction de la température empêche évite que la plaque de caméra ne s'embue en cas de conditions climatiques changeantes et assure ainsi une vision claire.

Plaque de caméra

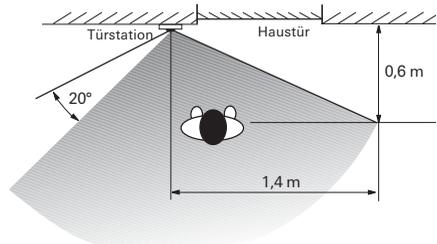
La plaque de caméra étanche aux projections d'eau en matière plastique résistant aux chocs est facilement remplaçable en cas de détérioration, p. ex. par vandalisme.

Zone de détection de la caméra couleur

Le capteur CCD de la caméra couleur a un angle de détection de 100°. Si cet angle de détection ne suffit pas pour la situation de montage spécifique, on peut faire pivoter manuellement la zone à détecter de 20° dans toutes les directions.



Zone de détection de la caméra pour un objectif en position droite.



Zone de détection de la caméra lorsque l'objectif a été pivoté de 20°.

Sélection du lieu de montage

La sélection du lieu de montage et un bon éclairage sont décisifs pour une bonne qualité d'image.

Pas de contre-jour

Ne pas orienter la caméra couleur vers un contre-jour intense, tel que p. ex. l'éclairage de la rue ou un luminaire de jardin.
Évitez que la lumière solaire tombe directement dans l'objectif.

Arrière-plan d'image

Éviter d'orienter la caméra sur des arrière-plans d'image extrêmement clairs et des arrière-plans fortement contrastés.

Eclairage

Les LED intégrées dans la caméra assurent un éclairage homogène du champ visuel dans l'obscurité.



Fonctionnement N/B en cas de mauvaises conditions d'éclairage

Dans de mauvaises conditions d'éclairage (< 1 lux) ou si l'éclairage du champ visuel est enclenché, la caméra couleur fournit uniquement des images en noir/blanc.

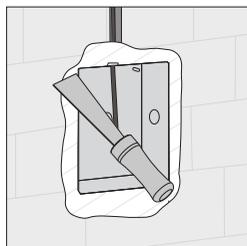
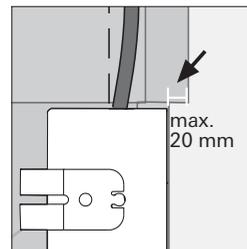
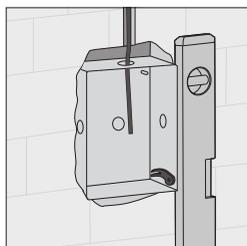
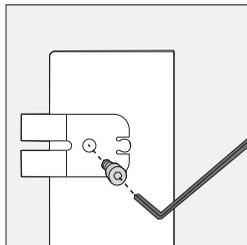
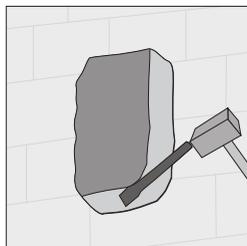
Si la zone d'entrée possède un éclairage supplémentaire, la source de lumière ne peut pas frapper l'objectif de la caméra directement de l'avant. Le lieu de montage le plus favorable d'une source de lumière externe est au-dessus de la caméra couleur.

Hauteur de montage

La hauteur de montage recommandée de la caméra couleur est de 1,50 m.

Pour cette hauteur de montage, les personnes d'une taille moyenne de 1,80 m sont représentées de manière optimale.

La hauteur de montage minimale est de 1,20 m.



Attention

Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par un électricien.

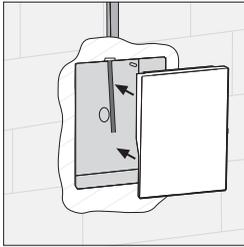
1. Sélectionner un emplacement de montage approprié et percer une ouverture d'encastrement dans le mur.
2. Si nécessaire, monter les ancrages muraux joints.

Lors du montage de la boîte encastrée, tenir compte des indications suivantes:

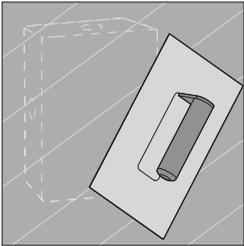
- veiller à la position de montage correcte. (tenir compte de l'autocollant "TOP").
- La boîte encastrée doit être placée droite. Lors du montage ultérieur de la Station de Porte Acier Inoxydable, il n'y a plus de possibilité de corriger l'alignement.
- Installer la boîte encastrée le plus à fleur possible avec la surface!

La tôle de fermeture doit plus tard pouvoir être montée à fleur de la surface. La compensation d'enduit maximale est de 20 mm.

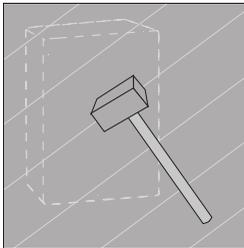
3. Plâtrer la boîte encastrée à fleur avec la surface finale (compensation d'enduit max. 20 mm).



4. Utiliser la protection d'enduit jointe.

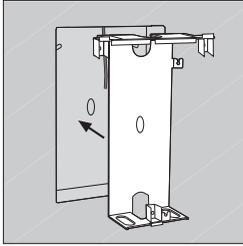


5. Enduire le mur.



6. Enlever l'enduit **avec précaution** et extraire la protection d'enduit.

Installer la plaque frontale

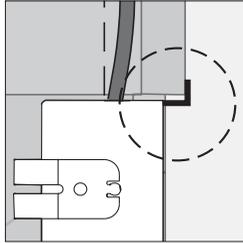


1. Placer la tôle de fermeture à fleur de la surface dans la boîte encastrée.

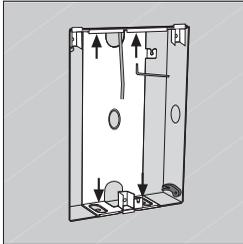


Monter la tôle de fermeture bien droite

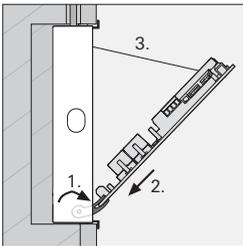
La tôle de fermeture ne peut pas se déformer ni être sous tension dans la boîte encastrée.



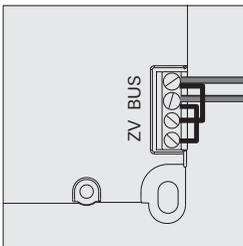
Insérer la tôle de fermeture jusqu'à ce que les équerres en matière plastique reposent contre le mur.



2. Fixer la tôle de fermeture avec les 4 vis à six pans creux et rondelles à dents chevauchantes jointes. Afin de garantir un maintien sûr de la plaque frontale, les vis à six pans creux doivent être bien serrées.



3. Rabattre les deux supports de montage latéraux (1.), insérer la plaque frontale de la Station de Porte Acier Inoxydable dans les supports de montage (2.) et accrocher la bande de rattrapage de la plaque frontale au crochet de la tôle de fermeture (3.).

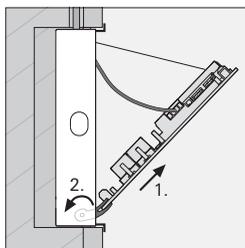


4. Raccorder le bus 2 fils aux bornes de bus.

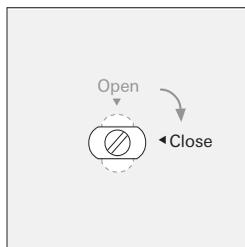


Cavaliers entre BUS et AS (ZV)

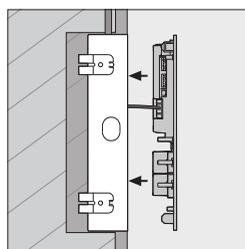
Les pontages à fil entre BUS et l'alimentation supplémentaire (ZV) sont nécessaires au fonctionnement de la caméra couleur. L'éclairage des boutons-poussoirs d'appel à la station de porte ne peut ainsi pas être désactivé. Lorsqu'une alimentation supplémentaire est raccordée en ZV, les cavaliers doivent être enlevés.



5. Tirer la plaque frontale hors des supports de montage (1.) et refermer les supports de montage (2.).



6. Mettre le ou les boulons d'obturation **inférieurs** de la plaque frontale sur "**Close**".



7. Placer la plaque frontale sur les boulons de guidage et presser jusqu'à ce que les boulons d'obturation supérieur et inférieur se verrouillent.

Mise en service

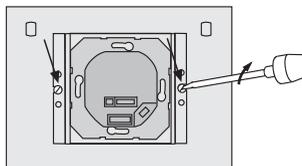
Après avoir installé tous les appareils (stations de porte et d'appartement, appareil de commande etc.), vous pouvez mettre le système de communication de porte en service. La mise en service d'une station de porte est décrite dans le manuel système, qui est joint à l'appareil de commande.

Entrée multifonction

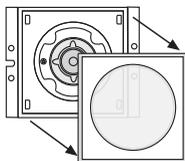
A l'entrée multifonction  du haut-parleur encastré de la Station de Porte Acier Inoxydable, on peut raccorder un bouton-poussoir de sonnette mécanique ou le contact de plaque frontale disponible en option.

En cas de démontage non autorisé de la plaque frontale, ce contact de plaque frontale est déclenché et appelle p. ex. la station d'appartement préalablement spécifiée du concierge. Vous trouverez des indications supplémentaires sur le raccordement, le montage et la mise en service dans le mode d'emploi du contact de plaque frontale.

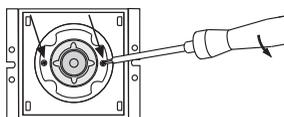
Régler la zone de détection de la caméra couleur



1. Démontez la caméra couleur à la face arrière de la plaque frontale de la Station de Porte Acier Inoxydable:
A cet effet, desserrer les deux vis du profil de fixation de la caméra.



2. La caméra couleur étant démontée, enlever la plaque de caméra.

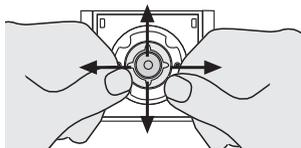


3. Desserrer légèrement les deux vis Torx à gauche et à droite à côté de l'objectif de la caméra.



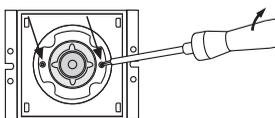
Ne pas dévisser complètement les vis!

Pour régler le porte-objectif, il suffit de desserrer légèrement les vis. **Ne pas** tourner les vis complètement hors de leurs supports.

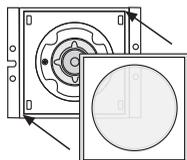


4. Positionner l'objectif de la caméra dans la direction désirée.

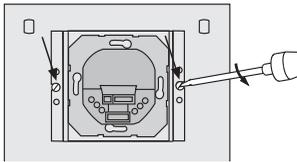
5. Pour l'essai, monter la caméra couleur dans la plaque frontale et vérifier sur l'écran TFT de la station d'appartement raccordée si l'angle de réglage de l'objectif de la caméra est correct et si une personne devant la porte est visible de manière optimale.



6. Enlever à nouveau la caméra couleur et fixer le porte-objectif avec les deux vis Torx.

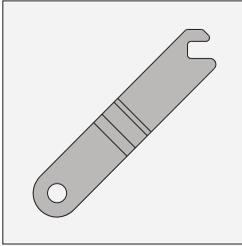


7. Placer la plaque de caméra.

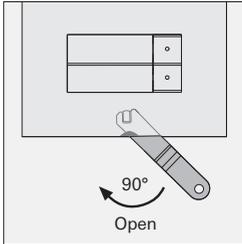


8. Placer la caméra dans la plaque frontale de la Station de Porte Acier Inoxydable et la fixer.
Veilleer au positionnement correct du joint noir.

Ouvrir la Station de Porte Acier Inoxydable



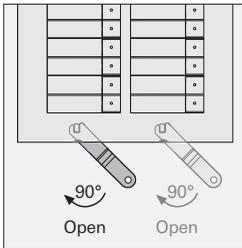
Pour ouvrir la Station de Porte Acier Inoxydable, on a besoin de l'outil d'ouverture joint.



1. Mettre le ou les boulons d'obturation **inférieurs** sur "Open" avec l'outil d'ouverture.

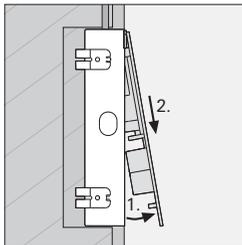
Pour les stations de porte à une colonne, il y a un boulon d'obturation inférieur, pour les stations de porte à deux colonnes, il y a deux boulons d'obturation inférieurs.

La position des boulons d'obturation est indiquée par de petits renforcements à la face inférieure de la plaque frontale.



Prudence avec les murs enduits

Pour les murs enduits, en cas d'ouvertures multiples de la station de porte, il y a un danger d'endommager l'enduit avec l'outil d'ouverture.



2. Soulever la plaque frontale hors de la fixation inférieure (1.) et la tirer en oblique vers le bas hors des supports de fixation supérieurs (2.).

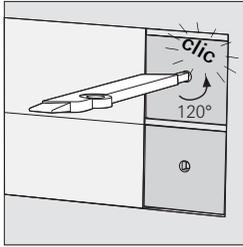
Changer l'étiquette de marquage

Étiquettes de marquage

Pour le marquage de la Gira Station de Porte Acier Inoxydable, utiliser exclusivement des Gira étiquettes de marquage.

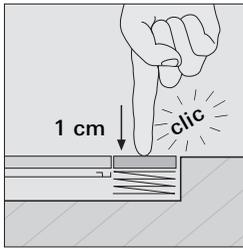
Les étiquettes en matière plastique transparente sont stables à la lumière, résistent aux intempéries et n'ondulent pas.

Avec le code d'activation joint, on peut obtenir gratuitement les étiquettes de marquage pour la première inscription sous www.beschriftung.gira.de.



1. Déverrouiller le bouton-poussoir d'appel avec la clé en matière plastique jointe:

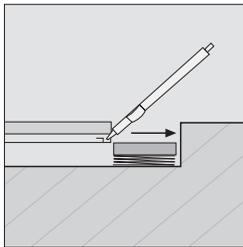
A cet effet, tourner la clé en matière plastique dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se verrouille.



2. Verrouiller le bouton-poussoir d'appel:

A cet effet, enfoncer fermement le bouton-poussoir d'appel d'env. 1 cm.

- ✓ Le bouton-poussoir d'appel se verrouille et reste en position enfoncée.

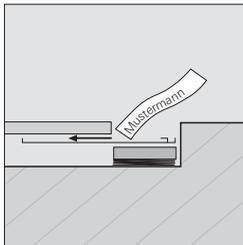


3. Insérer le côté plat de la clé en matière plastique en dessous du couvercle en verre et extraire le support d'étiquette de marquage d'un mouvement de levier.

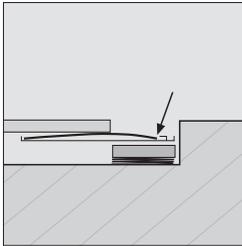


Ne pas enlever le support d'étiquette de marquage

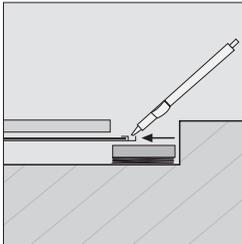
Ne pas soulever et enlever le support d'étiquette de marquage!



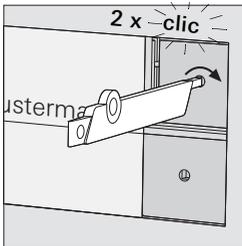
4. Enlever l'étiquette de marquage présente et insérer la nouvelle étiquette de marquage jusqu'à la butée dans le support d'étiquette de marquage.



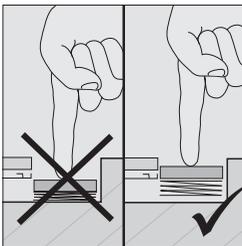
5. Placer l'étiquette de marquage en dessous des ergots de verrouillage du support d'étiquette de marquage.



6. Remettre en place le support d'étiquette de marquage. Simultanément, guider l'étiquette de marquage avec le doigt.



7. Verrouiller à nouveau le bouton-poussoir d'appel: A cet effet, enfoncer légèrement la clé en matière plastique et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se verrouille.



8. Pour l'essai de fonctionnement, actionner le bouton-poussoir d'appel: Le bouton-poussoir d'appel est correctement verrouillé si

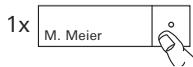
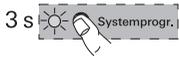
- le bouton-poussoir d'appel ne se laisse **pas** enfoncer en profondeur et
- une tonalité d'acquiescement retentit lorsqu'on enfonce le bouton-poussoir d'appel.

Si le bouton-poussoir d'appel n'est pas correctement verrouillé, veuillez répéter l'étape 8.

Commande

Réglage du niveau sonore

Le niveau sonore peut être réglé individuellement sur chaque station de porte.
Le réglage du niveau sonore doit se faire à deux personnes.



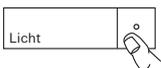
1. Sur l'**appareil de commande**, appuyez pendant 3 s sur la touche "Systemprogr." pour lancer le mode de programmation.
2. A la **station de porte**, appuyer brièvement sur un bouton-poussoir d'appel déjà affecté.
3. La deuxième personne prend l'appel de porte à la **station d'appartement** (avec l'écouteur ou avec la touche de parole) et entame la conversation.
4. A la **station de porte**, appuyer à nouveau brièvement sur le bouton-poussoir d'appel.
- ✓ L'actionnement de touche modifie le niveau sonore pendant la connexion vocale.
Il existe au total 4 niveaux sonores.
A chaque actionnement de touche, le niveau sonore immédiatement supérieur est réglé. Lorsque le niveau sonore le plus élevé est atteint, l'actionnement de touche suivant règle le niveau sonore le plus faible.
5. Terminer la connexion vocale.
Le niveau sonore réglé en dernier lieu est mémorisé dans la station de porte.
6. Sur l'**appareil de commande**, appuyez brièvement sur la touche "Systemprogr." pour quitter le mode de programmation.

Etablir l'appel (sonnette)



1. Appuyer sur le bouton-poussoir d'appel pour déclencher une tonalité d'appel à la station d'appartement correspondante.
- ✓ L'actionnement de touche est confirmé en outre par une tonalité d'acquiescement.
- ✓ Si la communication est prise à la station d'appartement, l'ouverture du microphone s'allume en bleu.

Allumer la lumière (en liaison avec un actionneur de commutation)



1. Appuyer sur le bouton-poussoir d'appel pour enclencher la lumière ou un autre consommateur via un actionneur de commutation correspondant.
- ✓ L'actionnement de touche est confirmé en outre par une tonalité d'acquiescement.

Caractéristiques techniques

Raccordements:	2 bornes vissées bus 2 fils 2 bornes vissées d'alimentation supplémentaire 2 connecteurs bus système (hexapolaires) 1 connecteur vidéo (bipolaire) 2 bornes vissées de contact de sabotage
Alimentation:	2 caméras via l'appareil de commande vidéo la 3e et la 4e caméras via une alimentation supplémentaire externe (24 V DC)
Degré de protection:	IP 44
Température de service:	-25 °C à +70 °C
Dimensions (L x H x P):	
simple, double:	140 x 265 x 60 mm (boîte encastrée) 160 x 285 mm (plaque frontale)
triple, quadruple:	140 x 332 x 60 mm (boîte encastrée) 160 x 352 mm (plaque frontale)
sextuple, octuple, nonuple:	140 x 417 x 60 mm (boîte encastrée) 160 x 437 mm (plaque frontale)
décuple, dodécuple:	250 x 265 x 60 mm (boîte encastrée) 270 x 285 mm (plaque frontale)
Hauteur de montage de la caméra	
Hauteur minimale:	1,20 m
Hauteur de recommandée:	1,50 m
Élément de prise de vue:	Capteur CCD 1/3"
Objectif grand angle:	Angle d'ouverture de 150°
Zone de détection visible:	100° angle de détection de la caméra
Zone couverte:	140° (pour un pivotement de 20°)
Système de couleurs:	PAL
Éléments d'image:	500 (H) x 582 (V)
Résolution horizontale:	380 lignes TV
Seuil de commutation de fonctionnement couleur vers N/B:	1 lux
Sensibilité en fonctionnement N/B:	0,1 lux
Temps de fermeture du diaphragme électronique:	jusqu'à 1/100000 s

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au 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

10 41 09 23 28/11

GIRA