

**Videós nemesacél ajtóállomás**

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

**GIRA**

## Tartalomjegyzék

---

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Készülékleírás .....                                     | 3  |
| A színes kamera működési terjedelme .....                | 4  |
| A színes kamera rögzítési tartománya .....               | 4  |
| A felszerelési hely kiválasztása .....                   | 5  |
| A beépítődoboz telepítése .....                          | 6  |
| A homloklap felszerelése .....                           | 8  |
| Üzembe helyezés .....                                    | 9  |
| Multifunkciós bemenet .....                              | 9  |
| A színes kamera rögzítési tartományának beállítása ..... | 10 |
| A nemesacél ajtóállomás kinyitása .....                  | 11 |
| A felirattábla cseréje .....                             | 12 |
| Kezelés .....                                            | 14 |
| Műszaki adatok .....                                     | 15 |
| Garancia .....                                           | 16 |

## Készülék-leírás

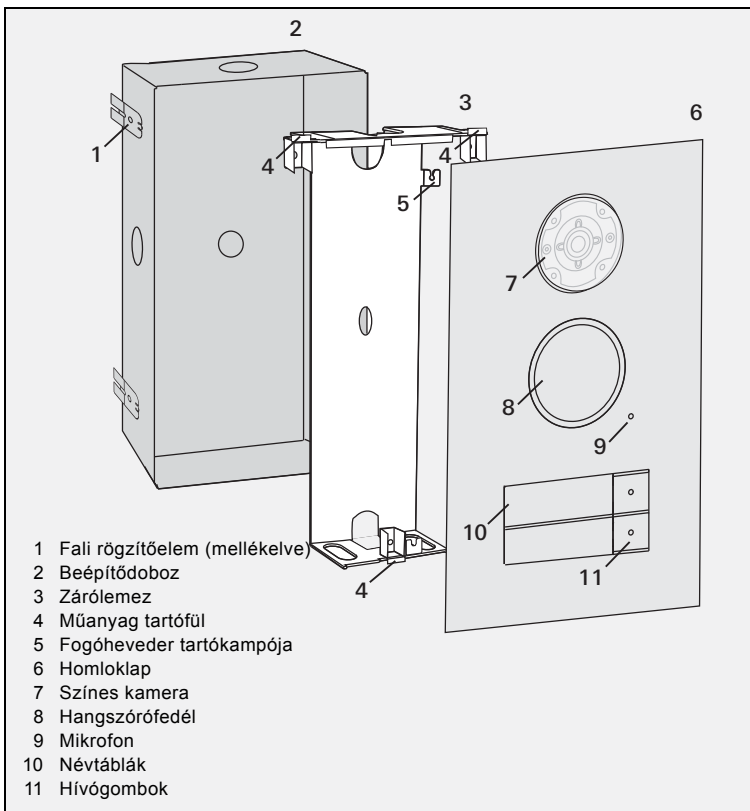
A videó nemesacél ajtóállomás előreszerelt, vandalizmus ellen védett, színes kamerával felszerelt ajtóállomás Gira ajtókommunikációs rendszerhez.

A magas minőségű V2A nemesacél homloklap 3 mm-es vastagságával különösen erős.

A hívógombok szintén ellenálló nemesacélból készültek. A megvilágított felirattáblákat tűzbiztos biztonsági üveglap fedí. A felirattáblák rejtett mechanikával nyithatók, majd előlről kivehetők.

A hívógombok és a felirattáblák egyenletes megvilágításáról egy fehér fényű, energiatakarékos LED gondoskodik.

A hangszóró és a mikrofon víztől védve és vandalizmus ellen biztosítva helyezkedik el a hangnyílások mögött.



## A színes kamera működési terjedelme

A vakolatra szerelt ajtóállomás színes kamerájának termékjellemzői a következők:

### Automatikus nappali/éjjeli átkapcsolás

A kamera 1 Lux környezeti világosságtól nappali üzemmódról (színes megjelenítés) éjszakai üzemmódra (fekete-fehér megjelenítés) kapcsol és fordítva. A magas fényérzékenység miatt éjszakai üzemmódban jó megjelenítési eredmények érhetők el, még rossz fényviszonyok (0,1 Luxig) esetén is. Éjszakai üzemmódban az integrált fehér világító diódák gondoskodnak a látómező egyenletes kivilágításáról.

### Nagy rögzítési tartomány

A színes kamera az üzembe helyezés során kézzel vízszintesen és függőlegesen 20°-kal elfordítható. A kamera 100°-os rögzítési tartományával kombinálva ebből nagy látószög adódik az ajtó bejárat tartományában.

### Kamerafűtés

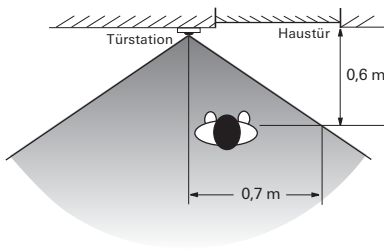
Az integrált, hőmérsékletfüggő kamerafűtés változó időjárási körülmények esetén megakadályozza a kameraburkolat bepárásodását és így gondoskodik a tiszta látásról.

### Kameraburkolat

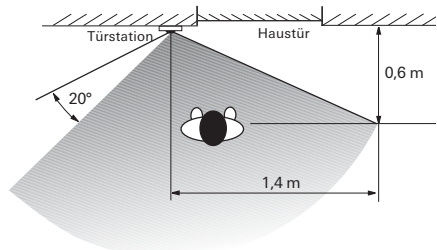
Az ütésálló műanyagból készült, fröccsenő víznek ellenálló kameraburkolat pl. vandalizmus okozta károsodás esetén könnyen kicserélhető.

## A színes kamera rögzítési tartománya

A színes kamera CCD-érzékelőelemének rögzítési szöge 100°. Ha ez a rögzítési szög az Ön beépítési helyzetéhez nem elegendő, a rögzítendő terület kézzel minden irányba 20°-kal elfordítható.



A kamera rögzítési tartománya egyenesen álló objektív esetén.



A kamera rögzítési tartománya az objektív 20°-kal történő elfordítása esetén.

## A felszerelési hely kiválasztása

---

A felszerelési hely kiválasztása és a jó megvilágítás döntő a jó képminőség szempontjából.

### Ne legyen ellenfény

Ne irányítsa a színes kamerát erős ellenfénybe, pl. utcai lámpára vagy kerti világításra. Kerülje a közvetlen napfény objektívbe jutását.

### A kép hátttere

Kerülje a kamera rendkívül világos hátterekre és erősen kontrasztos hátterekre irányítását.

### Megvilágítás

Sötétben a kamerába integrált LED-ek gondoskodnak a látómező egyenletes kivilágításáról.



#### **Fekete-fehér üzemmód rossz fényviszonyok esetén**

Rossz fényviszonyok (<1 Lux), ill. bekapcsolt látómező kivilágítás esetén a színes kamera csak fekete-fehér képet szolgáltat.

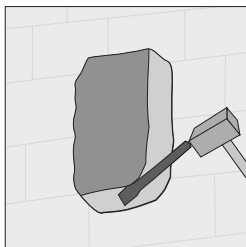
Ha a bejárat terület kiegészítő megvilágítással van felszerelve, kerülje el, hogy a fényforrás előlről közvetlenül a kamera objektívbe világítson. A külső fényforrás legkedvezőbb felszerelési helye a színes kamera fölött van.

### Beépítési magasság

A színes kamera ajánlott beépítési magassága 1,50 m.

Ebben a felszerelési magasságban az átlagosan 1,80 m-es testmagasságú személyek optimálisan kerülnek leképezésre.

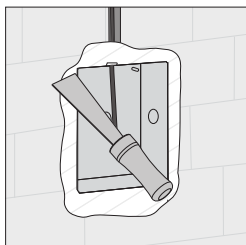
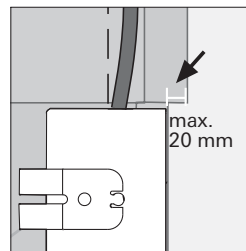
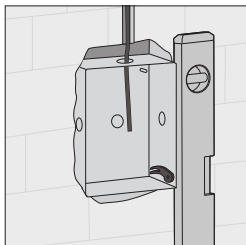
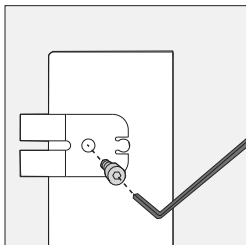
A minimális beépítési magasság 1,20 m.



### Figyelem

Elektromos készülékek beépítését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti.

1. Válasszon ki egy arra alkalmas szerelési helyet és vesse ki a falban a beépítési nyílást.
2. Szükség esetén szerelje fel a mellékelt fali rögzítőelemeket.

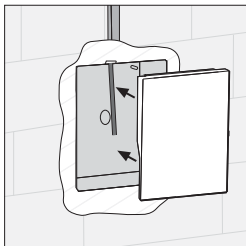


A beépítődoboz beszerelésekor vegye figyelembe az alábbi tudnivalókat:

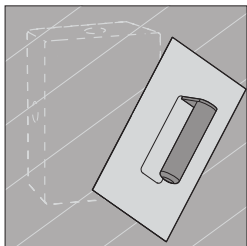
- Ügyeljen a helyes beépítési pozícióra. (Vegye figyelembe a "TOP" matricát).
- A beépítődobozt egyenesen helyezze a nyílásba. A nemesacél ajtóállomás későbbi beszerelésekor már nincs lehetőség utánigazításra.
- A beépítődobozt lehetőleg a falfelülettel egy síkban telepítse!

A zárólemezt később a falsíkra kihozva kell tudni felszerelni. A maximális vakolatkiegyenlítés 20 mm.

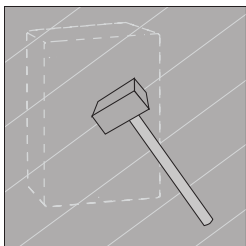
3. Gipszelje körbe a beépítődobozt a későbbi felület síkjáig (vakolatkiegyenlítés max. 20 mm).



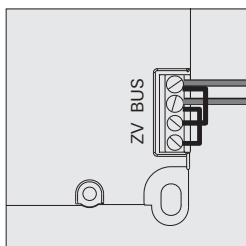
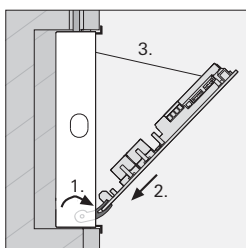
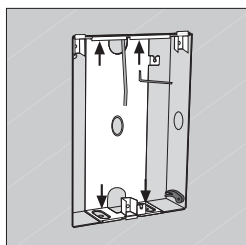
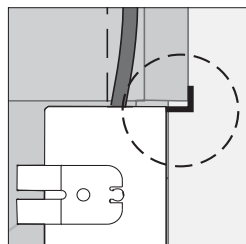
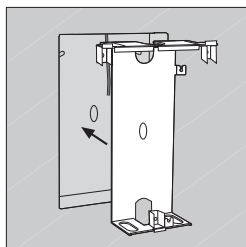
4. Helyezze be a mellékelt vakolásvédő betétet.



5. Vakolja be a falat.



6. **Óvatosan** távolítsa el a vakolatot, majd vegye ki a vakolásvédő betétet.



1. Tolja be a zárólemezt a beépítődoboz síkjáig.



### Egyenesen építse be a zárólemezt

A beépítés során a zárólemeznek nem szabad vetemednie vagy megfeszülnie.

A zárólemezt addig kell betolni, amíg a műanyag tartófülek fel nem fekszenek a falsíkra.

2. Rögzítse a zárólemezt a mellékelt 4 db belső kulcsnyílású csavarral és körmös alátéttel.  
A homloklap biztos tartásának biztosítása érdekében a belső kulcsnyílású csavarokat szorosan meg kell húzni.

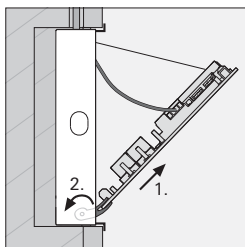
3. Hajtsa ki a két oldalsó szerelőtartót (1.), csúsztassa bele a nemesacél ajtóállomás homloklapját (2.), majd akassza be a homloklap fogóhevederét a zárólemezen található kampóba (3.).

4. Csatlakoztassa a 2-vezetékes buszt a BUS-kapcsokhoz.

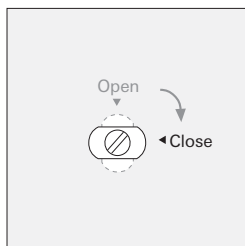


### A BUS és a ZV közötti hidak

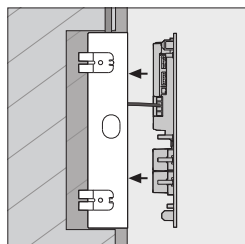
A színes kamera működéséhez vezetékhidak szükségesek a BUS és a ZV között. Az ajtóállomáson levő hívógombok megvilágítása így nem kapcsolható le. Ha a ZV-kapcsokra kiegészítő tápegységet csatlakoztatnak, a hidakat el kell távolítani.



5. Húzza ki a homloklapot a szerelőtartókból (1.) és hajtsa vissza a szerelőtartókat (2.).



6. Állítsa **"Close"** állásba a homloklap **alsó** reteszelőcsapját, ill. reteszelőcsapjait.



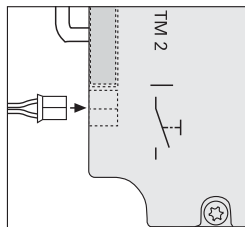
7. Helyezze fel a homloklapot a vezetőcsapok segítségével és nyomja befelé, amíg a felső és alsó reteszelőcsapok be nem pattannak.

## Üzembe helyezés

Miután az összes készüléket (ajtó- és lakásállomásokat, vezérlőkészüléket stb.) felszerelte, üzembe helyezheti az ajtókommunikációs rendszert.

Az ajtóállomás üzembe helyezését a vezérlőkészülékhez mellékelt Rendszer kézikönyv írja le.

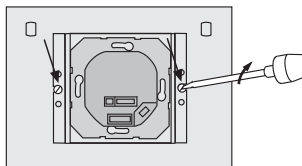
## Multifunkciós bemenet



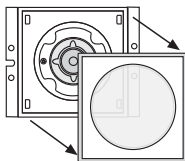
A nemesacél ajtóállomás beépített hangszórójának multifunkciós bemenetére  a mellékelt csatlakozóvezeték segítségével egy mechanikus kapcsoló köthető.

A gomb funkciója ekkor ugyanaz, mint egy hívógombé és így pl. hívógombként vagy egy kapcsolóaktor vezérlésére használható.

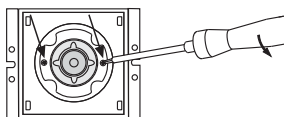
## A színes kamera rögzítési tartományának beállítása



1. Szerelje ki a színes kamerát a nemesacél ajtóállomás homloklapjának hátoldalából: ehhez lazítsa meg a kamera rögzítőprofiljának két csavarját.



2. A színes kamera kiszerelése után vegye le a kameraburkolatot.

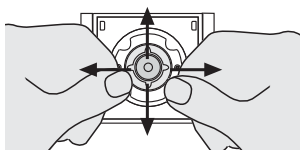


3. Kissé lazítsa meg a kameraobjektív mellett bal és jobb oldalon található két Torx-csavart.

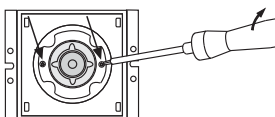


### **Ne csavarja ki a csavarokat!**

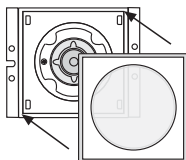
Az objektívtartó állításához elegendő, ha kissé meglazítja a csavarokat. A csavarokat **ne** csavarja ki teljesen a tartóból.



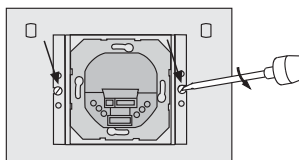
4. Állítsa a kameraobjektívet a kívánt irányba.
5. Tesztelésképpen szerelje vissza a színes kamerát a homloklapba és ellenőrizze a csatlakoztatott lakásállomás TFT-kijelzőjén, hogy helyesen állította-e be a kameraobjektív szögét és optimálisan látható-e az ajtó előtt álló személy.



6. Ismét szerelje le a színes kamerát és rögzítse az objektívtartót a két Torx-csavarral.

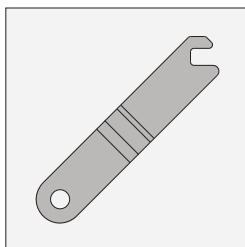


7. Helyezze vissza a kameraburkolatot.

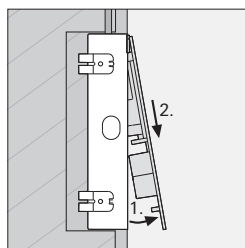
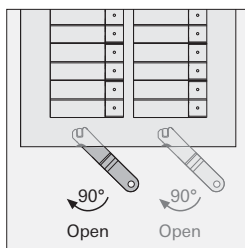
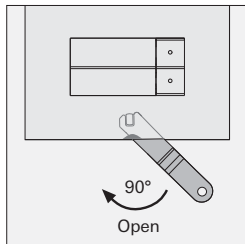


8. Helyezze vissza a kamerát a nemesacél ajtóállomás homloklapjába, majd rögzítse. Ügyeljen arra, hogy a fekete tömítés helyesen illeszkedjen.

## A nemesacél ajtóállomás kinyitása



A nemesacél ajtóállomás kinyitásához a mellékelt nyitószerszám szükséges.



1. A nyitószerszámmal állítsa "Open" állásba az **alsó** reteszelőcsapot, ill. reteszelőcsapokat. Egyoszlopos ajtóállomásoknál egy, kétoszlopos ajtóállomásoknál pedig két reteszelőcsap található alul.

A reteszelőcsapok pozícióját a homloklap alsó részén található kis bemélyedések jelölik.



### Vigyázat vakolt falfelületeknél

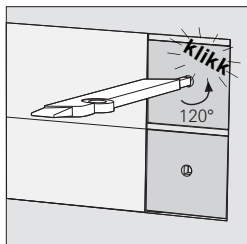
Vakolt falfelületek esetében fennáll annak veszélye, hogy az ajtóállomás többszöri kinyitásakor a nyitószerszám megrongálhatja a vakolatot.

2. Emelje ki a homloklapot az alsó rögzítőből (1.), majd ferdén lefelé húzza ki a felső rögzítőelemekből (2.).

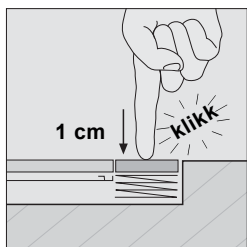
### Felirattáblák

A Gira nemesacél ajtóállomás feliratozásához kizárólag Gira felirattáblákat használjon. Az átlátszó műanyag táblák ellenállnak a napfénynek, az időjárási tényezőknek, és nem hullámosodnak.

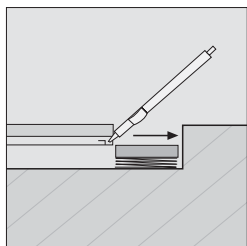
A mellékelt kód segítségével ingyenesen megrendelheti az első feliratozáshoz szükséges felirattáblákat a **www.marking.gira.com** weboldalon.



1. Oldja ki a hívógomb reteszelését a mellékelt műanyag kulccsal: ehhez fordítsa el a műanyag kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg be nem pattan.



2. Pattintsa be a hívógombot: ehhez kb. 1cm-re nyomja be azt.  
✓ A hívógomb bepattan és benyomott állásban marad.

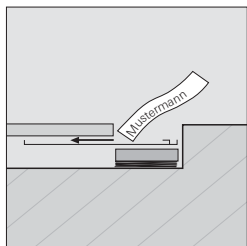


3. A műanyag kulcs lapos felével nyúljon be az üvegfedél alá és egy emelő mozdulattal húzza ki a felirattábla tartólapját.

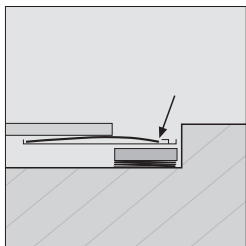


**Ne vegye ki a felirattábla tartólapját**

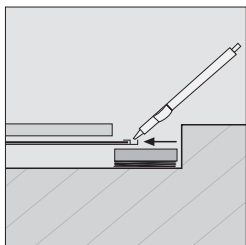
**Ne emelje fel és ne vegye ki a felirattábla tartólapját!**



4. Vegye ki a meglévő felirattáblát, majd ütközésig tolja be az újat a felirattábla tartólapjába.



5. Illessze a felirattáblát a tartólapon található nyelvek alá.



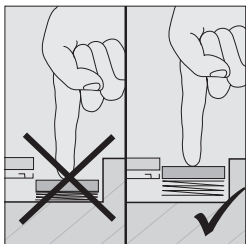
6. Csúsztassa vissza a helyére a felirattábla tartólapját, közben pedig igazgassa el a felirattáblát az ujjával.



7. Oldja ki a hívógombot: ehhez kissé nyomja be a műanyag kulcsot és fordítsa el az óramutató járásával egyező irányba, amíg a hívógomb ki nem pattan a benyomott pozícióból.



8. Reteszelve a hívógombot: ehhez ismét fordítsa el a műanyag kulcsot az óramutató járásával egyező irányba, amíg be nem pattan.

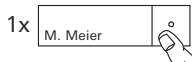


9. A működés ellenőrzéséhez nyomja meg a hívógombot:  
A hívógombot megfelelően reteszelte, ha
- a hívógombot **nem** lehet mélyen benyomni és
  - a megnyomásakor nyugtázó hang hallható.
- Ha a hívógomb reteszelése nem megfelelő, kérjük, ismételje meg a 8. lépést.

### Hangerőbeállítás

A hangerőt minden ajtóállomásnál egyedileg lehet beállítani.

A hangerőbeállítást két személynek kell végeznie.



1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a **vezérlőkészülék** "Systemprogr." gombját.
  2. Röviden nyomjon meg egy már hozzárendelt hívógombot az **ajtóállomáson**.
  3. A második személy fogadja a **lakásállomáson** az ajtóhívást (hallgatóval vagy beszélőgombbal) és felveszi a beszélőforgalmat.
  4. Ismét nyomja meg röviden a hívógombot az **ajtóállomáson**.
- ✓ A gomb megnyomásával a beszédkapcsolat alatt változik a hangerő.  
Összesen 4 hangerőfokozat van.  
Minden egyes hívógomb megnyomással a következő magasabb hangerő kerül beállításra. Ha elérte a leghangosabb hangerőfokozatot, a következő gombnyomás a leghalkabb hangerőfokozatot állítja be.
5. Fejezze be a beszédkapcsolatot.  
Az ajtóállomás elmenti az utoljára beállított hangerőfokozatot.
  6. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a **vezérlőkészülék** "Systemprogr." gombját.

### Hívás felépítése (csengetés)



1. Nyomja meg a hívógombot, hogy a hozzárendelt lakásállomáson egy hívóhangot váltson ki.
- ✓ A gomb megnyomását kiegészítésként egy nyugtázó hang erősíti meg.
- ✓ Ha a lakásállomás fogadja a beszélgetést, a mikrofonnyílás kék fénnel világít.

### Világítás kapcsolása (egy kapcsolóaktorral összekötve)



1. Nyomja meg a hívógombot a világítás vagy egy hozzárendelt kapcsolóaktorral összekötött másik fogyasztó bekapcsolásához.
- ✓ A gomb megnyomását kiegészítésként egy nyugtázó hang erősíti meg.

## Műszaki adatok

---

|                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozások:                                              | 2 csavarszorító – 2-vezetékes busz<br>2 csavarszorító – kiegészítő tápegység<br>2 dugaszoló tábla – rendszerbusz (6-pólusú)<br>1 dugaszoló tábla – video (2-pólusú)<br>2 csavarszorító – szabotázsérintkező |
| Feszültségellátás:                                          | 2 kamera a videó vezérlőkészüléken keresztül<br>3. és 4. kamera<br>kiegészítő tápegységen (24 V DC) keresztül                                                                                               |
| Védelmi osztály:                                            | IP 44                                                                                                                                                                                                       |
| Üzemi hőmérséklet:                                          | -25 °C – +70 °C                                                                                                                                                                                             |
| Méretetek (Sz x Ma x Mé):                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| 1-es, 2-es:                                                 | 140 x 265 x 60 mm (beépítődoboz)<br>160 x 285 x 3 mm (homloklap)                                                                                                                                            |
| 3-as, 4-es:                                                 | 140 x 332 x 60 mm (beépítődoboz)<br>160 x 352 x 3 mm (homloklap)                                                                                                                                            |
| 6-os, 8-as, 9-es:                                           | 140 x 417 x 60 mm (beépítődoboz)<br>160 x 437 x 3 mm (homloklap)                                                                                                                                            |
| 10-es, 12-es:                                               | 250 x 265 x 60 mm (beépítődoboz)<br>270 x 285 x 3 mm (homloklap)                                                                                                                                            |
| Kamera beépítési magassága                                  |                                                                                                                                                                                                             |
| Minimális magasság:                                         | 1,20 m                                                                                                                                                                                                      |
| Javasolt beépítési magasság:                                | 1,50 m                                                                                                                                                                                                      |
| Képfelvévelem:                                              | CCD-szenzor 1/3"                                                                                                                                                                                            |
| Széles látószögű objektív:                                  | 150°-os nyílásszög                                                                                                                                                                                          |
| Látható rögzítési tartomány:                                | 100° a kamera rögzítési szöge                                                                                                                                                                               |
| Rögzíthető tartomány:                                       | 140° (20°-os elfordítás esetén)                                                                                                                                                                             |
| Színrendszer:                                               | PAL                                                                                                                                                                                                         |
| Képelemek:                                                  | 500 (V) x 582 (F)                                                                                                                                                                                           |
| Vízszintes felbontás:                                       | 380 TV sor                                                                                                                                                                                                  |
| Átkapcsolási küszöb<br>Színesről fekete-fehér<br>üzemmódra: | 1 Lux                                                                                                                                                                                                       |
| Fényérzékenység fekete-<br>fehér üzemmódban:                | 0,1 Lux                                                                                                                                                                                                     |
| Elektronikus blende<br>Exponálási idő:                      | max. 1/100000 s                                                                                                                                                                                             |

## Garancia

---

Garancia a törvényi rendeletek keretében a szakkereskedőkön keresztül történik.

Kérjük, adja át vagy küldje el a hibás készülékeket portómentesen hibaleírással együtt az illetékes értékesítőnek (szakkereskedő/telepítési üzem/elektromos szakkereskedő).

Ők továbbítják a készülékeket a Gira Service Center-nek.

---

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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

28/11

# GIRA