

# AIPHONE

## JK-Serie

Weitwinkel-Eulenaugen



Farb-Freisprechen mit digitalem Eulenaugen & Zoom-Funktion

# Ein großer Sichtbereich sorgt für zusätzliche Sicherheit.

Dank modernster Technik, erweitern die Kamera und der Monitor der JK-Serie, Ihr Sichtfeld auf bis zu 170° und verbinden Panorama-Weitwinkel mit brillanter Bildqualität.



**Fast das doppelte Sichtfeld im Vergleich zu herkömmlichen Systemen!**



Herkömmlicher Weitwinkel

## Panorama-Weitwinkelansicht

Um Ihnen zusätzliche Sicherheit zu bieten, besitzt die JK-Serie eine Weitwinkel-Kamera, die innovative Panorama-Weitwinkelansicht ermöglicht. Sie sehen kleine Kinder, genauso wie Besucher im Rollstuhl oder jemanden, der versucht, sich vor der Kamera zu verstecken.



### Aiphone's Neuentwicklung!



Das neu entwickelte Fischaugen-Objektiv von Aiphone gleicht Verzerrungen aus und bietet ein sehr breites Sichtfeld!

Das Bild einer Kamera mit normalem Fischaugen-Objektiv kann zwar einen weiten Bereich abdecken, es weist aber Verzerrungen auf. Zur Verbesserung der Bildqualität entwickelte Aiphone die Technik des Verzerrungsausgleichs!



Ohne Verzerrungsausgleich



Mit Verzerrungsausgleich

# Zwei Monitor-Typen

## JK-1MD

Standard Ohne Bildspeicher

Farbmonitor-Hauptgerät, Weitwinkel-, Zoom- & Eulenaugen-Funktion

nur 27 mm



## JK-1MED

Bildspeicher

Bildspeicher-Farbmonitor-Hauptgerät, Weitwinkel-, Zoom- & Eulenaugen-Funktion

nur 27 mm



# Zoom und Eulenaugen



## Zoom

Zum Erkennen von Details, vom Weitwinkel-Modus in den Zoom-Modus schalten. Die Umschaltung zwischen Weitwinkel- und Zoom-Modus erfolgt einfach durch Drücken einer Taste.



WEITWINKEL-MODUS



ZOOM-MODUS



## Eulenaugen

Verwenden Sie die EULENAUGE-Taste zur Änderung der Kamerastellung im Zoom-Modus.



# Optimierung der Gegenlicht- und Nachtsichtempfindlichkeit

JK-1MD & JK-1MED



Durch Drücken der ADJUST-Taste kann die Bildqualität verbessert werden.

Tagsüber bei starkem Gegenlicht

Vor der Optimierung



Nach der Optimierung



Nachts bei geringer Helligkeit

Vor der Optimierung



Nach der Optimierung



JK-1MD  
&  
JK-1MED



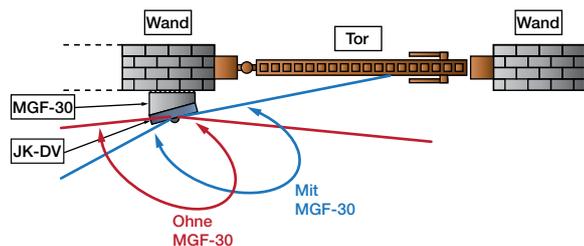
Zoomen Sie genau den Bildausschnitt, der Sie interessiert.



Durch die digitale Kameraeinstellung, kann auch ein Besucher im Rollstuhl problemlos erkannt werden.

### ■ Speichern Sie Ihre gewünschte Standard-Kameraposition!

Eventuell ist die Standard-Kameraposition, für Ihren Eingangsbereich, nicht optimal. Sie können Ihre persönliche Standard-Kameraposition wählen und abspeichern.



JK-1MD  
&  
JK-1MED

## Verbesserte Sicherheit

### ■ Eindeutige Erkennung, auch in der Nacht

Klingelt ein Besucher bei zu geringer Helligkeit, beginnt automatisch die Türstellen-LED zu leuchten, damit Sie ein deutliches Farbbild auf den Monitor erkennen können.



### ■ Kontrollieren des Eingangsbereichs & Sprechen zum Besucher

Bei der Monitorfunktion (Aktivierung von innen) leuchtet die LED nicht auf, sodass Sie den Eingang unbemerkt kontrollieren können. Wenn Sie die TALK-Taste drücken, leuchtet die LED auf und Sie können zu den Personen im Eingangsbereich sprechen.

Sie hören merkwürdige Geräusche.



Monitor-Funktion



Was machen Sie da?



## Eingangskontrolle

JK-1MD  
&  
JK-1MED



Eingangskontrolle im Weitwinkel- und im Zoom-Modus. Bei der Monitorfunktion (Eingangskontrolle) werden keine Innengeräusche an die Türstelle übertragen.



## Weitere Funktionen

JK-1MD  
&  
JK-1MED

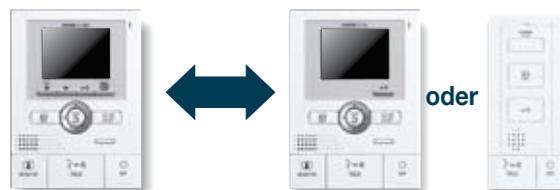
### ■ Freisprechfunktion und manuelle Gesprächssteuerung

Drücken Sie bei eingehendem Türruf, kurz die TALK-Taste, um die Freisprechfunktion zu aktivieren. Bei einer lauten Umgebung bietet die manuelle Gesprächssteuerung eine bessere Verständlichkeit.



### ■ Sprechverbindung zwischen den Innenstellen

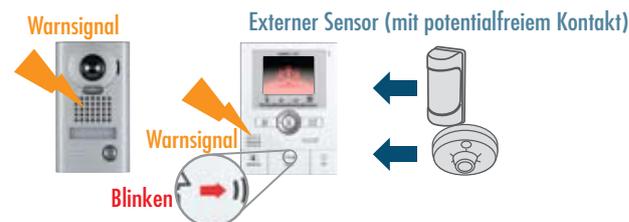
Nach Hinzufügen eines optionalen Nebengerätes (mit Monitor oder ohne), besteht interne Sprechmöglichkeit zwischen den Innengeräten.



### ■ Externer Sensor kann angeschlossen werden

Die Aktivierung des externen Sensors löst Warnsignal, LED und Display-Symbol aus.

\* Der Warnbildschirm wird nur beim JK-1MED angezeigt.



### ■ LED zeigt an, wer gerade spricht

Die LED leuchtet, wenn Sie sprechen, und erlischt, wenn Sie zuhören.



### ■ Einfache Bedienung

Tastensymbole sorgen für eine einfache & intuitive Bedienung.



### ■ Optionstaste

Frei zur Verfügung stehender Kontakt (z.B. für Beleuchtung oder el. Garagentor).

### ■ Das Videosignal (NTSC) kann am Hauptmonitor abgegriffen werden.

Zum DVR, Videorekorder usw.

# System Standard JK-1MD



## TÜR

### Türstelle



**JK-DV**  
Zinkdruckguss-Aufputz-Videotürstelle

### oder



**JK-DVF**  
Edelstahl-Unterputz-Videotürstelle

### oder



**JK-DA**  
Aufputz-Videotürstelle

## WOHNUNG

### Hauptgerät



**JK-1MD**  
Farbmonitor-Hauptgerät

### Sets

- **JK-SET1**  
JK-1MD, JK-DA und Netzgerät
- **JK-SET2**  
JK-1MD, JK-DV und Netzgerät
- **JK-SET3**  
JK-1MD, JK-DVF und Netzgerät

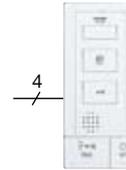


### Nebengerät



**JK-1HD**  
Farbmonitor-Nebengerät

### oder



**JK-1SD**  
Nebengerät ohne Monitor

**PS18** : Netzgerät PS-1820S, PS-1820UL, PS-1820, PS-1810DIN

**PT** : AC-Trafo

## Zubehör



**AC-10S**  
Codeschlossmodul,  
Aufputz-Montage



**JK-DV +  
AC-10S**



**KJF**  
Sondertürstelle mit  
integriertem  
Codeschlossmodul



**MGF-30**  
30°-  
Aufputz-Box



**SBML1**  
Tischständer  
für Monitor

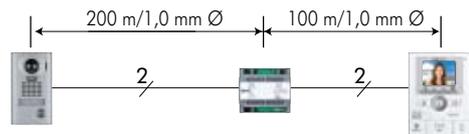


**MCWS1**  
Tischständer für  
Sprechstelle ohne  
Monitor

### JKW-BA

2-Draht-Verstärker

- Bei einer Entfernung von mehr als 100 m und bis zu 300 m, zwischen JK-Tür- & Monitorstelle.



**JK-DV**

**JKW-BA**

**JK-1MD/1MED**  
(oder entfernteste Innensprechstelle)

## Drei Türstellentypen

Wählen Sie die Türstelle, die Ihren Anforderungen entspricht.



JK-DV

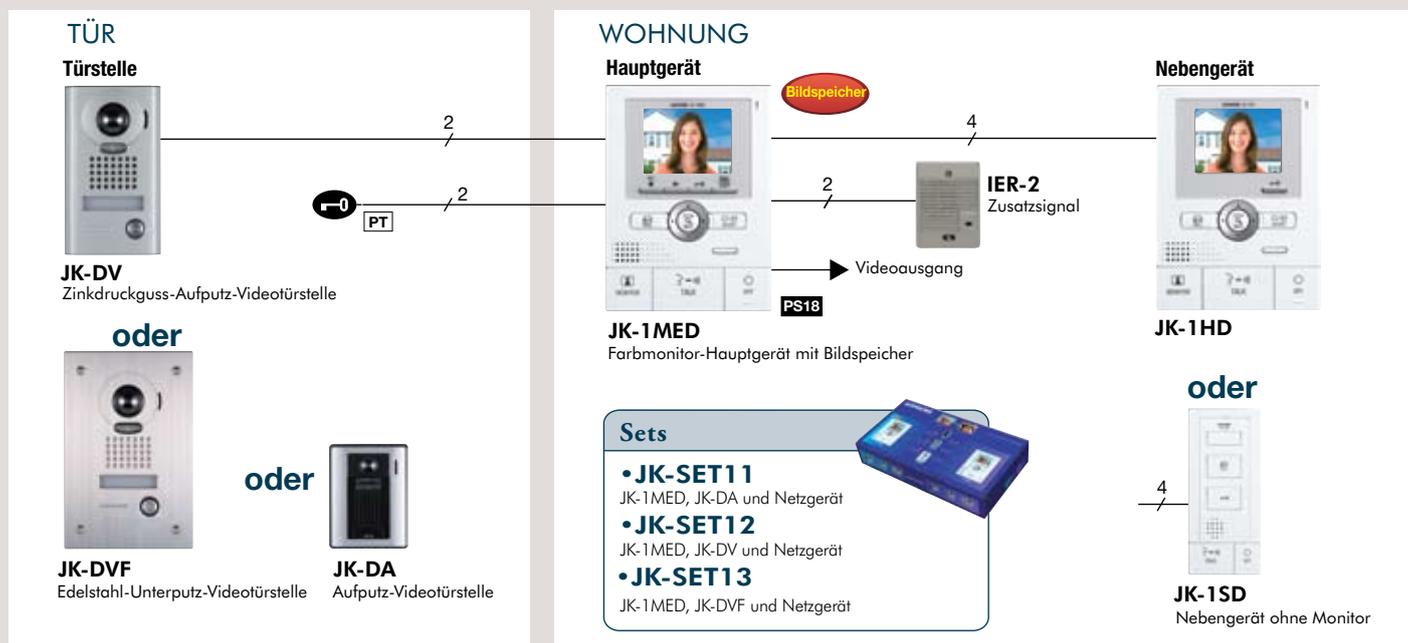


JK-DVF



JK-DA

## Bildspeicher JK-1MED



## Aufnahme und Wiedergabe

Mit der JK-1MED können Sie manuell und automatisch Bilder der Besucher aufzeichnen.

### Automatische Aufnahme

Arbeitet jederzeit, auch während Ihrer Abwesenheit. Die Aufnahme startet, wenn die Klingel-Taste der Türstelle gedrückt wird.

Zeichnet in der Standardeinstellung 6 Bilder je Ereignis (Klingeln) auf (3 im Zoom-& 3 im Weitwinkel-Modus). Bis zu 40 Ereignisse können aufgezeichnet werden, 10 lassen sich vor automatischem Überschreiben schützen.



Sie können die Einstellung auf alle Zoom oder alle Weitwinkel ändern.

### Alle Weitwinkel



### Alle Zoom



## Schnelles und einfaches Setup



Die Einstellung erfolgt intuitiv. Folgen Sie einfach dem Menü auf dem Monitor.

### Manuelle Aufnahme

Manuelle Aufnahme eines Bildes: Die Aufnahme startet, wenn Sie während einer Überwachung oder beim Sprechen mit einem Besucher die REC-Taste drücken.



## Wählen Sie eine von fünf Menuesprachen

Wählen Sie Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch oder Spanisch.

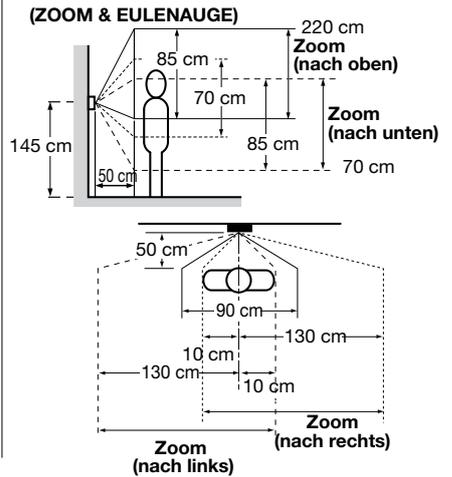
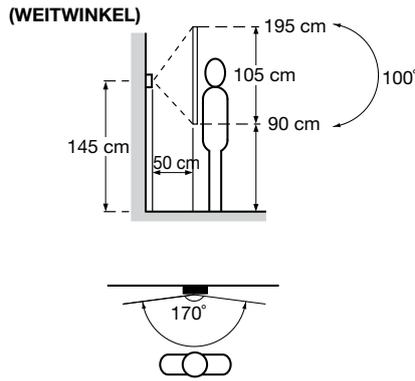
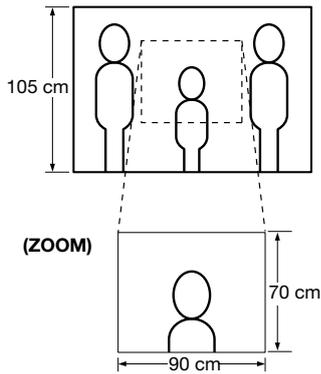
### Wiedergabe

Die Wiedergabe-LED blinkt, wenn automatisch aufgezeichnete Bilder vorhanden sind. Drücken Sie zur Wiedergabe die PLAY-Taste.

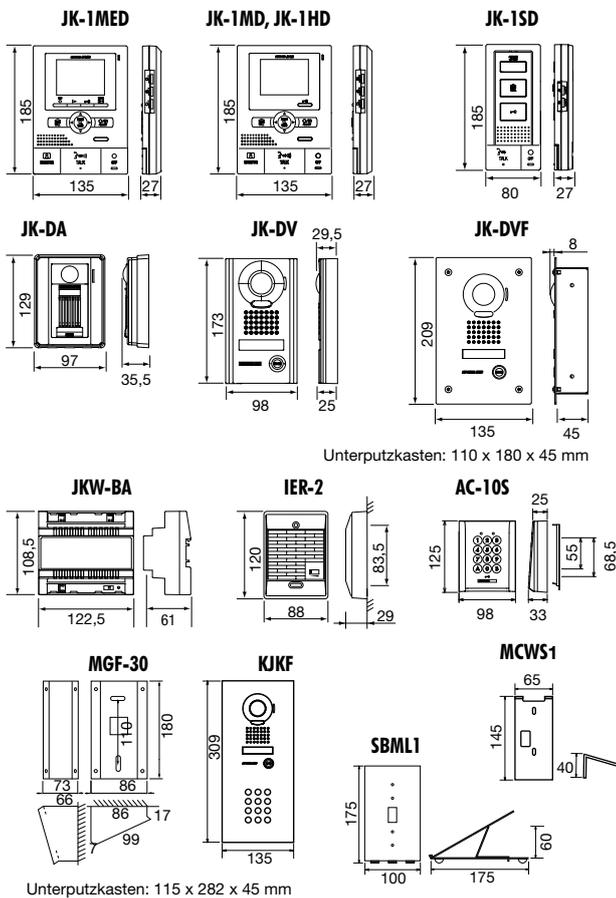


## KAMERAPOSITION UND BLICKWINKEL

### JK-DA, JK-DV, JK-DVF (WEITWINKEL)



## GERÄTE-ABMESSUNGEN (mm)



## TECHNISCHE DATEN

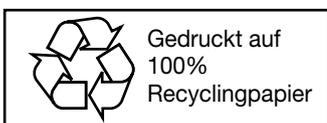
Versorgung	: 18V DC
Netzteil	: PS-1820S, PS-1820UL, PS-1820, PS-1810DIN
Stromaufnahme	: Max. 400 mA (JK-1MED, JK-1MD). Max. 200 mA (JK-1HD). Max. 120 mA (JK-1SD) Max. 95 mA (JKW-BA)
Türruf	: Gongton. Bild + Ton, ca. 45 s.
Kommunikation	: ca. 1 Min. AUTO (sprachgesteuertes Gegensprechen); zum Aktivieren Sprech-Taste kurz betätigen. MANUELL (Wechselsprechbetrieb per Tastendruck); zum Aktivieren die Sprech-Taste mind. 1 Sek. lang betätigen.
Bildschirm	: 3,5-Zoll TFT-Farbmonitor (LCD).
Zeilenzahl	: 525 Zeilen
Videoausgang	: NTSC, 1 Vss/75 Ω
Nachtsicht	: Ausleuchtung mit Weißlicht-LEDs (5 Lux) bis zu 50 cm Abstand zur Kamera.
Türöffnertaste	: 24 V (AC/DC), 500 mA (pot.-freier Schließer)
Optionaler Ausgang	: 24 V (AC/DC), 1,6 A (pot.-freier Schließer)
Verdrahtung	: Zw. Türost. & Hauptmonitor: 2-Draht, plus Türöffner Zw. Hauptmonitor u. Nebengeräten: 4-Draht
Verdrahtungsentfernung	: Zw. Innenst. u. Türost.: 50 m (Ø 0,65 mm) 100 m (Ø 1,0 mm) Zw. Hauptmon. u. IER-2: 75 m (Ø 0,65 mm) 150 m (Ø 1,0 mm)

## VERDRÄHTUNG UND KABEL

- JK-1MED / JK-1MD: 2+2-Draht-Verbindung von Monitor zu Monitor
- Empfohlen: 2-adriges, mit PVC ummanteltes PE-Kabel. Niemals einzelne Adern oder Koaxialkabel verwenden.

Die Freisprech-Sprechverbindung wird durch eine automatische Sprachsteuerung aktiviert und kann aufgrund von Umgebungsgeräuschen an einer der Innenstellen zu Unterbrechungen bei der Sprachübertragung führen.

Das Bild auf dem Monitor ist simuliert.



Deming-Preis



Deming-Medaille

ISO 9001



Zertifiziert nach ISO 9001  
JQA-0291  
AIPHONE  
Deutsche Generalvertretung:  
Heyderhoff GmbH

ISO 14001



Zertifiziert nach ISO 14001  
JQA-EM0453  
Konzernzentrale  
Toyota-Werk  
Produktionsstätte Taiho  
AIPHONE  
Deutsche Generalvertretung:  
Heyderhoff GmbH

**AIPHONE**<sup>®</sup>  
Providing Peace of Mind  
www.aiphone.de

JK(E)1208A

Design und technische Eigenschaften können ohne Vorankündigung geändert werden.