

# Intercom by PR-Homesystem EKEY45 Version 1

Basiert auf der DoorBird D21X



## ALGEMEINES

### Sprechanlage

- Stromversorgung: 15 V DC oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
- Gewicht: 360 g
- Anschlüsse
  - ⇒ RJ45, für LAN/PoE
  - ⇒ Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner
  - ⇒ Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner
  - ⇒ Externer Eingang (potentialfrei), für externen Türöffnertaster
  - ⇒ 15 V DC Eingang (+, -)
- Wetterfest: Ja, IP54
- Zulassungen: CE, IC, FCC, RoHS, IP54
- Betriebsbedingungen: -25 bis +55°C / -13 bis 131°F
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
- Garantie: Siehe [www.doorbird.com/de/warranty](http://www.doorbird.com/de/warranty)

### Fingerscanner

- Leistungsaufnahme: ca 1W
- Versorgungsspannung: 8-24VDC
- Temperaturbereich: -25°C bis 70°C
- Anzeige/Display: 3 Multicolor-LED
- Manipulationsgeschützt
- Anschluss: J-Y(ST)Y 4x2x0,6mm<sup>2</sup> zur Steuereinheit
- Fingerscanner nur in Verbindung mit einer Steuereinheit funktionsfähig

## DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN

- Systemanforderungen
  - ⇒ Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet
  - ⇒ Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel Glasfaser, kein Socksoder Proxyserver
  - ⇒ Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP Empfohlene
- Montagehöhe Oberkannte Sprechanlage 130cm vom Boden

## TECHNISCHE DATEN

### VIDEO

- Kamera: HDTV 720p, dynamisch (VGA – HDTV)
- Linse: High-end Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° horizontal, 90° vertikal, entzerrt, IR-fähig
- Nachtsicht: Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 IR-LED (850 nm)

### AUDIO

- Audio Komponenten: Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Rauschunterdrückung (AEC, ANR)
- Audio Streaming: Zwei-Wege, Vollduplex

### NETZWERK

- Ethernet RJ45 Buchse, PoE 802.3af Mode-A

### BEWEGUNGSSENSOR

- Typ: Aktiv
- Erfassungswinkel: 110°
- Reichweite :1 - 10 m (3,3 - 32,9 ft), je nach Umgebung, konfigurierbar in 1 m (3,3 ft) Schritten.
- Technologie: 4D. Basiert auf mehreren integrierten Sensoren und Algorithmen, z.B. Funkfrequenzenergie (RFE)
- Konfiguration: Per App, z.B.
  - ⇒ Reichweite (1,10 m / 3,3 - 32,9 ft)
  - ⇒ Laufrichtung (kommend, gehend, beides)
  - ⇒ Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)
  - ⇒ Individuelle Zeitpläne

### RFID

- Typ: Active Reader Passive Tag (ARPT) System
- Standard: ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
- Frequenz: 125 KHz Reichweite 0 - 3 cm, je nach Umgebung
- Antenne: Intern
- Kompatible Tags: Separat erhältlich, siehe [shop.pr-homesystem.de/](http://shop.pr-homesystem.de/)
- Es können bis zu 100 Tags verwaltet werden
- Konfiguration Per App, z.B.
  - ⇒ Tag (hinzufügen/löschen)
  - ⇒ Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)
  - ⇒ Individuelle Zeitpläne

### INTEGRIERTE FUNKMODULE

- RFID 125 KHz
- Sensor 26 GHz, kann deaktiviert werden

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Separat erhältlich siehe [shop.pr-homesystem.de/](http://shop.pr-homesystem.de/)

# Verkabelungsbeispiel

## Zwei Kabel Variante

## Ein Kabel Variante

