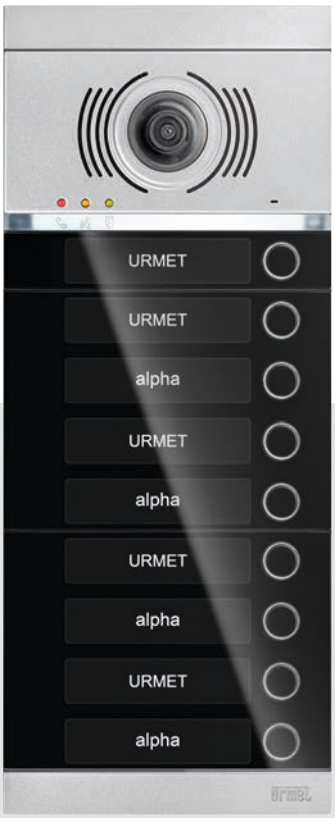
# Der erste **EINDRUCK** zählt.

vidoora
Seite 36




ALPHA
Seite 40

MIKRA 2
Seite 52

ELEKTA
Seite 56

# VIELFÄLTIGE TÜRSTATIONEN FÜR DEN PERFEKTEN HAUSEINGANG

Mit einer modernen und ansprechenden Türstation setzen Sie schon an der Haustüre Akzente. Bewohner wie Besucher erwarten modernen Komfort und zeitgemäßes Design. Gestalten Sie Ihren Hauseingang mit Grothe Türstationen.

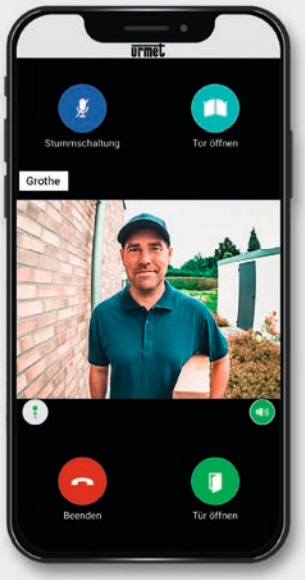
SINTHESI S2
Seite 58

ROBUSTA
Seite 66

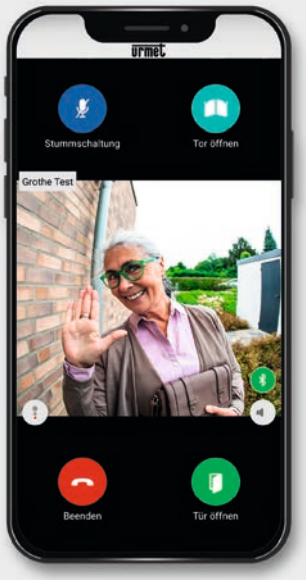
Slim GSM
Seite 78

# Ding.
# Dong.
# Ding.
# Dong.

## Aufmachen oder totstellen?
## Wem würdest du die Tür öffnen?




Bleibt 5 Sekunden.




Bleibt 5 Stunden.

**vidoora** überlässt dir die Wahl. Checke bequem vom Sofa oder von unterwegs, wer vor der Haustür steht.

Du entscheidest per App, ob der Gast rein darf oder ob du gerade nicht erreichbar bist.

# Geil zu wissen, wer klingelt.

Wissen, wer klingelt – egal, wo du bist

Dein Smartphone als Türsprechanlage

Mehr Sicherheit für dein Zuhause

**vidoora**

Die smarte Videotürklingel

Aufmachen oder totstellen?

## vidoora features

**Weitwinkelkamera 160°**
160° diagonale Bilderfassung für mehr Überblick vor deiner Haustür.

**Nachtsicht**
Leistungsstarke LEDs sorgen für detaillierte Videobilder bei Dämmerung und Nacht.

**Beleuchtetes Namensschild**
Das digitale Display zeigt deinen Namen an. Sobald der Sensor eine Bewegung wahrnimmt, schaltet er die Beleuchtung ein.

**Geringer Datenverbrauch**
Trotz HD-Videoauflösung können alle vidoora Produkte mit einem geringen Datenverbrauch überzeugen.

**HD-Qualität**
HD-Videoauflösung mit geringem Datenverbrauch bei optimaler Bildqualität.

**Sicherheit**
Jederzeit auf die Kamera der Türstation zugreifen, um zu wissen, was vor deiner Haustür passiert.

**Barrierefreie Kommunikation**
Icons und Sprachansage kommunizieren den Anrufstatus für hör- oder sehgeschädigte Personen.

**Kompatibel mit Grothe Funkgong**
Damit das Zusammenspiel perfekt funktioniert, ist vidoora mit den Grothe Funkgongs kompatibel.

# vidoora

## Freiheit, Mobilität und Sicherheit

Du willst einfach mal chillen, aber den Postboten nicht verpassen? Kein Problem! Ab sofort hast du die Haustür in deiner Hosentasche und verpasst niemanden mehr.

vidoora zeigt dir in allen Situationen, wer genau vor der Tür steht. Klingeln unangemeldete Besucher oder unbekannte Personen? Ab sofort weißt du es, ohne zuerst die Tür öffnen zu müssen. Gefahrensituationen können sofort erkannt werden, weswegen ältere Personen und Kinder dabei besonders von der Sicherheit profitieren.

## Ruckzuck installiert.

vidoora zu montieren ist kinderleicht. Wenn du ein Loch in die Wand dübeln und zwei Drähte nach Anleitung anschließen kannst, steht deiner neuen Türstation nichts im Weg.

Die Schritt-für-Schritt-Anleitung führt dich durch die Installation. Sie sagt dir ganz genau, was du einstellen musst, um vidoora zum Leben zu erwecken.

## App, App, hurra!

Lade die App CallMe im App-Store oder Play-Store herunter. Die Türstation vidoora harmoniert hervorragend mit der App. Folgende Funktionen sind in der App verfügbar.

- Gespräch annehmen oder ablehnen
- Gespräch mit Besuch an der Haustür führen
- Tür öffnen
- Live-Bilder der Kamera zeigen
- Verpasste Anrufe

Die smarte Videotürklingel
#geilzuwissenwerklingelt

## vidoora Türstation

**vidoora - WLAN Türstation anthrazit**

Typ: vidoora VD 720-W aa • Art.-Nr. 75405

- Weitwinkelkamera 160°
- Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA

**vidoora - LAN Türstation anthrazit**

Typ: vidoora VD 720-L aa • Art.-Nr. 75406

- Weitwinkelkamera 160°
- Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA

**vidoora - WLAN Türstation silber**

Typ: vidoora VD 720-W si • Art.-Nr. 75403

- Weitwinkelkamera 160°
- Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA

**vidoora - LAN Türstation silber**

Typ: vidoora VD 720-L si • Art.-Nr. 75404

- Weitwinkelkamera 160°
- Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA

**vidoora - WLAN Türstation weiß**

Typ: vidoora VD 720-W ws • Art.-Nr. 75401

- Weitwinkelkamera 160°
- Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRA L/ CALIMA

**vidoora - LAN Türstation weiß**

Typ: vidoora VD 720-L ws • Art.-Nr. 75402

- Weitwinkelkamera 160°
- Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA

## vidoora Zubehör

**vidoora - Winkeladapter**

Typ: vidoora Winkeladapter • Art.-Nr. 75421

- Passend für vidoora WLAN / LAN Türstation
- 15° Winkeladapter inklusive Befestigungsmaterial
- Zur Verwendung in Türlaibungen
- **Bis zu 3 Stück kombinierbar auf 45°**
- 145 x 69 x 22 mm

**Mit einem zeitlosen Design und modernen Funktionen ist die ALPHA Türstation die erste Wahl im Bereich Türkommunikation.**

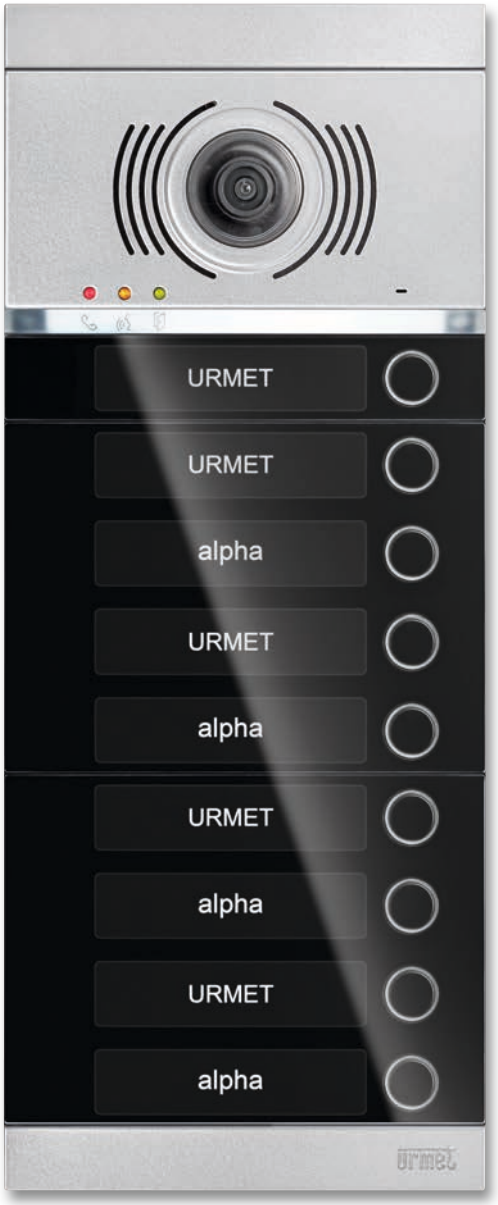
Durch den **modularen Aufbau** bietet sie Raum **für individuelle Anforderungen**. Die unterschiedlichen Modulvarianten der Türstation ALPHA bieten viele Möglichkeiten zur **Integration von Zusatzfunktionen**. So können Sie die Sprechanlage optimal an Ihre Bedürfnisse anpassen. Sie können so kombiniert werden, dass auch **hörgeschädigte** oder **sehbehinderte Personen** die Sprechanlage problemlos nutzen können. Dank des einfachen Aufbaus ist die individuell zusammengestellte Türstation **schnell montiert und programmiert**. Zusammen mit ihrer bruchsicheren Stärke und dem eleganten, zeitlosen Design ist die ALPHA Türstation **eine nachhaltige Wahl für jedes Projekt**.

- Hochleistungsfähige Weitwinkelkamera
- Besonders flach in der Aufputz-Variante
- Programmierung per integrierter WLAN-Schnittstelle
- Montage per Klick-System
- Schutzart IP66 und IK08
- Dämmerungssensor für ideale Beleuchtung
- Installation mit 2Voice oder IPercom
- Rufweiterleitung mit der App CallMe
- Barrierefreiheit nach DIN 18040-1

Lackierter Stahl

Anzeige des Anlagenstatus über 3 LEDs:
eingehender Anruf ●
aktives Gespräch ●
Türöffnung aktiv ●

Rahmenlos




Weitwinkelkamera
113° horizontal, 92° vertikal

Horizontale Lichtleiste

Steckmodule

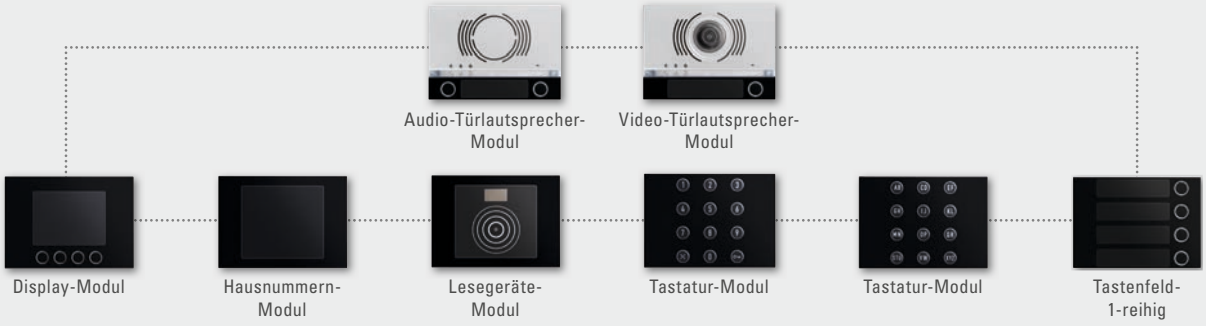
Passende Systeme:
**IPercom, 2Voice**

Erweiterbar: Das zusätzliche Modul für akustische Meldungen zum Systemstatus für seh- und hörgeschädigte Personen.

Typ: SM 1168/48 • Art.-Nr. 75347

Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1

**Das digitale Rufmodul ist ebenfalls komplett modular aufgebaut und besteht aus einzelnen ELEMENTEN, die einen beliebigen Aufbau zulassen.**




IP66
IK08

Maximale Beständigkeit gegen äußere Einflüsse

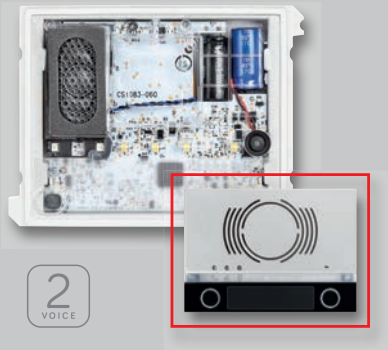
Programmierung an der Türstation oder mit dem Smartphone, Tablet oder PC.

Spitzenposition am Markt: Extrem flache Ausführung als Aufputzversion.

Weitwinkel-kamera

Geringe Montagezeit

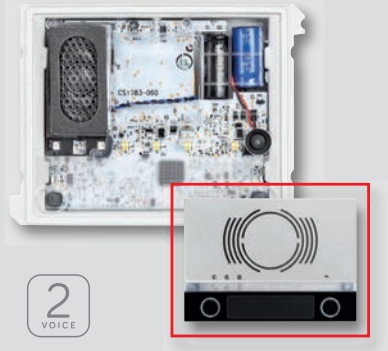
# ALPHA Audio Türlautsprecher-Module



### Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/38 • Art.-Nr. 75301

- Mit zwei Klingeltasten
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- 2Voice-Technologie
- Programmierung über Tasten oder integrierter WLAN-Schnittstelle
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm
- **Abdeckung bitte separat bestellen**



### Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/39 • Art.-Nr. 75302

- Mit zwei Klingeltasten, hintergrundbeleuchtet
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- 2Voice-Technologie
- Programmierung über Tasten oder integrierter WLAN-Schnittstelle
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm
- Möglichkeit zum Anschluss einer externen Kamera
- **Abdeckung bitte separat bestellen**

### Audio-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/130 • Art.-Nr. 75304

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/130W • Art.-Nr. 75305

- Für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 und TL 1083/39
- Ohne Klingeltaster / Namensschild
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Audio-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/131 • Art.-Nr. 75306

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/131W • Art.-Nr. 75307

- Für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 und TL 1083/39
- Ein Klingeltaster / Namensschild
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Audio-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

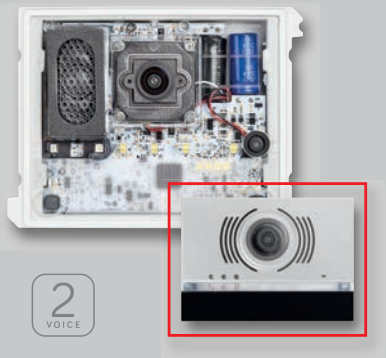
Typ: TL 1168/132 • Art.-Nr. 75308

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/132W • Art.-Nr. 75309

- Für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 und TL 1083/39
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

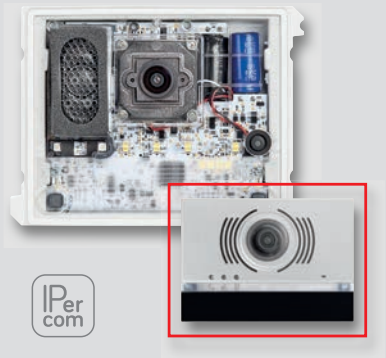
# ALPHA Video Türlautsprecher-Module




### Video-Türlautsprecher-Modul

Typ: VT 1083/48 • Art.-Nr. 75311

- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- Zwei Klingeltaster
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- 2Voice-Technologie
- Programmierung über Tasten oder integrierte WLAN-Schnittstelle
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 37 mm
- **Abdeckung bitte separat bestellen**




### Video-Türlautsprecher-Modul

Typ: VT 1060/48 • Art.-Nr. 75312

- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- Zwei Klingeltaster
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- IPercom-Technologie
- Programmierung über Systemmonitor oder IPercom Client Software
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 37 mm
- Verbindung über LAN • Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- **Abdeckung bitte separat bestellen**

### Video-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/140 • Art.-Nr. 75314

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/140W • Art.-Nr. 75315

- Für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 und VT 1060/48
- Ohne Klingeltaster / Namensschild
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Video-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/141 • Art.-Nr. 75316

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/141W • Art.-Nr. 75317

- Für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 und VT 1060/48
- Ein Klingeltaster / Namensschild
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Video-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

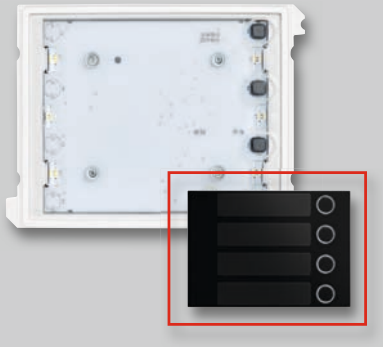
Typ: TL 1168/142 • Art.-Nr. 75318

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/142W • Art.-Nr. 75319

- Für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 und VT 1060/48
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

# ALPHA Tastenfeld-Module einreihig



### Tastenfeld-Modul

Typ: TF 1168/4 • Art.-Nr. 75321

- Vier Klingeltaster, einreihig
- LED-Beleuchtung für Klingeltaster und Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 18 mm
- **Abdeckung bitte separat bestellen**

### Tastenfeld-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/11 • Art.-Nr. 75323

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/11W • Art.-Nr. 75324

- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Ein Klingeltaster / Namensschild
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Tastenfeld-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/12 • Art.-Nr. 75325

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/12W • Art.-Nr. 75326

- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Tastenfeld-Abdeckung

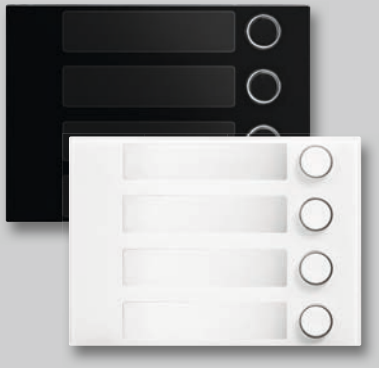
- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/13 • Art.-Nr. 75327

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/13W • Art.-Nr. 75328

- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Drei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



### Tastenfeld-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz**

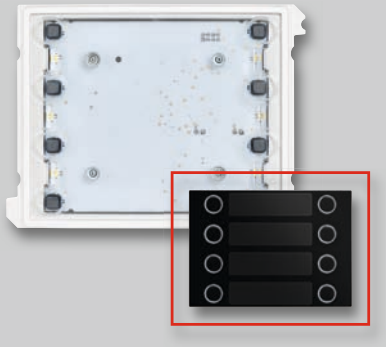
Typ: TL 1168/14 • Art.-Nr. 75329

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/14W • Art.-Nr. 75330

- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Vier Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

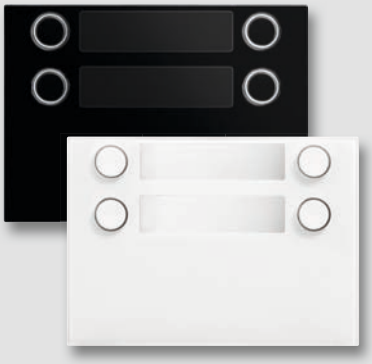
## ALPHA Tastenfeld-Module zweireihig



**Tastenfeld-Modul**

Typ: TF 1168/8 • Art.-Nr. 75322

- Acht Klingeltaster, zweireihig
- LED-Beleuchtung für Klingeltaster und Namensschilder
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 18 mm
- **Abdeckung bitte separat bestellen**



**Tastenfeld-Abdeckung**

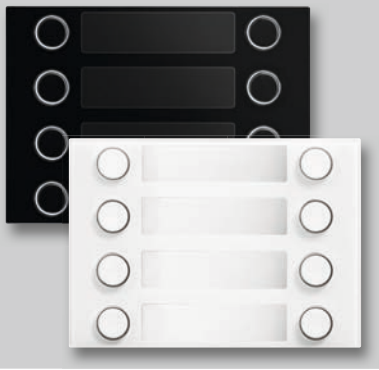
- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/24 • Art.-Nr. 75331

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/24W • Art.-Nr. 75332

- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/8
- Vier Klingeltaster / Namensschilder (2 x 2 Tasten, zweireihig)
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



**Tastenfeld-Abdeckung**

- Farbe: **Schwarz**

Typ: TL 1168/28 • Art.-Nr. 75333

- Farbe: **Weiß**

Typ: TL 1168/28W • Art.-Nr. 75334

- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/8
- Acht Klingeltaster / Namensschilder (4 x 2 Tasten, zweireihig)
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

### Nutzen Sie die Vielfalt der ALPHA-Module!

Der Vorteil einer modularen Türstation sind die flexiblen, unendlichen Kombinationen, die Sie an Ihre Bedürfnisse anpassen können. Sie möchten Ihre Gewerbefläche vielleicht als Co-Working-Space anbieten? Kein Problem! Einfach ein Zahlen-Modul einbauen und verschiedene Zugangscodes für unterschiedliche Nutzer herausgeben. Oder brauchen Sie doch mehr Klingeltasten? Auch das ist kein Probelm. Einfach zusammenstellen lassen und mit dem Projekt starten!

# ALPHA Sondermodule

### Display-Modul

- Farbe: **Schwarz**

Typ: SM 1168/1 • Art.-Nr. 75341

- 8,89 cm (3,5") Farb-Display
- Vier Funktionstasten mit Beleuchtung
- Anschluss für externen Dämmerungs- / Anwesenheitssensor
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- Programmierung über Smartphone oder Tablet
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

### Tastatur-Modul

- Farbe: **Schwarz**

Typ: SM 1168/46 • Art.-Nr. 75345

- Numerisches Tastenfeld
- Softtouch-Tasten beleuchtet
- Zwei Betriebsarten: a) Im 2Voice-System als numerische Eingabetastatur, b) Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung: 12 V AC, 260 mA)
- Türöffnerkontakt: 2x Wechsler max. 24 V, 5 A
- Eingänge: 2x für Hausflurtaste
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

### Tastatur-Modul

- Farbe: **Schwarz**

Typ: SM 1168/49 • Art.-Nr. 75350

- Alphabetisches Tastenfeld
- Softtouch-Tasten beleuchtet
- Als alphabetische Eingabetastatur
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

### Hörgeschädigten-Modul (ILA)

- Farbe: **Schwarz**

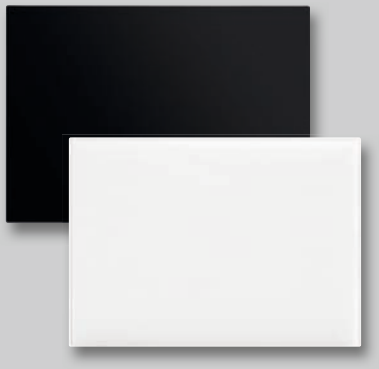
Typ: SM 1168/48 • Art.-Nr. 75347

- Farbe: **Weiß**

Typ: SM 1168/48W • Art.-Nr. 75348

- Gestattet hörgeschädigte Personen über den Anlagenstatus mittels akustischer Meldungen zu informieren
- Voraussetzung Hörgerät mit Funktion „T"
- Sprachauswahl über Drehwahlschalter
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

# ALPHA Sondermodule und Türöffner



### Blind-Modul

- Farbe: **Schwarz**

Typ: SM 1168/59 • Art.-Nr. 75353

- Farbe: **Weiß**

SM 1168/59W • Art.-Nr. 75354

- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

### Hausnummer-Modul

- Farbe: **Schwarz**

Typ: SM 1168/50 • Art.-Nr. 75351

- Farbe: **Weiß**

Typ: SM 1168/50W • Art.-Nr. 75352

- LED beleuchtet
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

### Lesegerät-Modul

- Farbe: **Schwarz**

Typ: SM 1168/45 • Art.-Nr. 75343

- Farbe: **Weiß**

Typ: SM 1168/45W • Art.-Nr. 75344

- Für Näherungsschlüssel NS 1125/53
- Dreistelliges Display
- Zwei Betriebsarten: a) Im 2Voice-System als Türöffner,
  b) Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung: 12 V AC, 310 mA)
- Türöffnerkontakt: Wechsler max. 30 V, 3,5 A
- Zeiteinstellung: 0 – 99 Sekunden
- Größe: 1 Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

### Lesegerät IPASSAN

Typ: FD-020-227 • Art.-Nr. 74919

- Für Näherungsschlüssel 13,56 MHz Mifare®
- 2-Draht-Technik
- Für IPASSAN und Easy Door Controller
- Größe: 1 Modul
- Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm

## ALPHA Aufputzgehäuse

**Aufputzgehäuse für 1 Modul**

Typ: AP 1168/311
Art.-Nr. 75361

- Metallgehäuse inklusive Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 125 x 125 x 35 mm

**Aufputzgehäuse für 2 Module**

Typ: AP 1168/312
Art.-Nr. 75362

- Metallgehäuse inklusive Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 215 x 125 x 35 mm

**Aufputzgehäuse für 3 Module**

Typ: AP 1168/313
Art.-Nr. 75363

- Metallgehäuse inklusive Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 305 x 125 x 35 mm

**Aufputzgehäuse für 4 Module**

Typ: AP 1168/314
Art.-Nr. 75364

- Metallgehäuse inklusive Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 395 x 125 x 35 mm

## ALPHA Rahmen

**Rahmen für 1 Modul**

Typ: RA 1168/61
Art.-Nr. 75371

- Für Unterputzmontage
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 125 x 125 x 20 mm

**Rahmen für 2 Module**

Typ: RA 1168/62
Art.-Nr. 75372

- Für Unterputzmontage
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 125 x 215 x 20 mm

**Rahmen für 3 Module**

Typ: RA 1168/63
Art.-Nr. 75373

- Für Unterputzmontage
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 125 x 305 x 20 mm

**Rahmen für 4 Module**

Typ: RA 1168/64
Art.-Nr. 75374

- Für Unterputzmontage
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 125 x 395 x 20 mm

## ALPHA Unterputz-Kästen

**Unterputzkasten für 1 Modul**

Typ: UP 1145/51
Art.-Nr. 74281

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 118 x 112 x 45 mm

**Unterputzkasten für 2 Module**

Typ: UP 1145/52
Art.-Nr. 74282

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 118 x 202 x 45 mm

**Unterputzkasten für 3 Module**

Typ: UP 1145/53
Art.-Nr. 74283

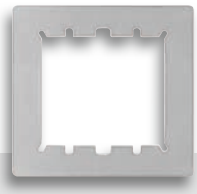
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 118 x 292 x 45 mm

**Unterputzkasten für 4 Module**

Typ: UP 1145/54
Art.-Nr. 74284

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 118 x 382 x 45 mm

## ALPHA Putzabdeckrahmen



**Putzabdeckrahmen für 1 Modul**

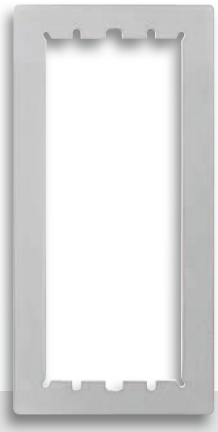
Typ: RA 1168/611
Art.-Nr. 75381

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 150 x 148 x 5 mm

**Putzabdeckrahmen für 2 Module**

Typ: RA 1168/612
Art.-Nr. 75382

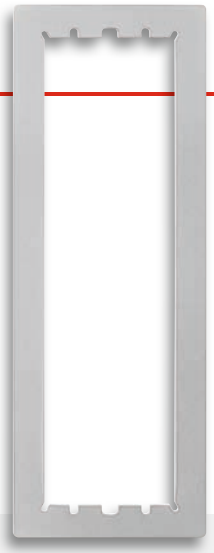
- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 150 x 238 x 5 mm



**Putzabdeckrahmen für 3 Module**

Typ: RA 1168/613
Art.-Nr. 75383

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 150 x 328 x 5 mm

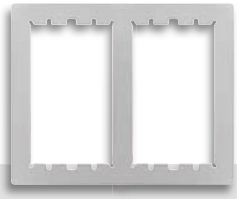


**Putzabdeckrahmen für 4 Module**

Typ: RA 1168/614
Art.-Nr. 75384

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 150 x 418 x 5 mm

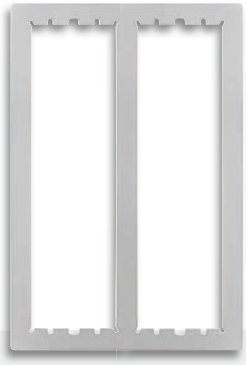
# ALPHA Putzabdeckrahmen



**Putzabdeckrahmen**
**für 4 Module in zwei Spalten**

Typ: RA 1168/624
Art.-Nr. 75385

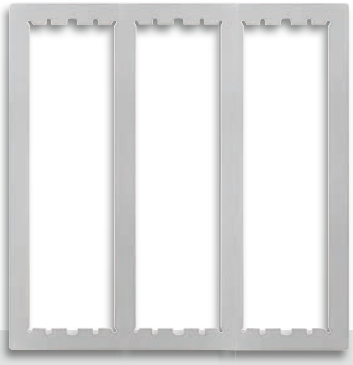
- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 280 x 238 x 5 mm



**Putzabdeckrahmen**
**für 6 Module in zwei Spalten**

Typ: RA 1168/626
Art.-Nr. 75386

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 280 x 328 x 5 mm



**Putzabdeckrahmen**
**für 9 Module in drei Spalten**

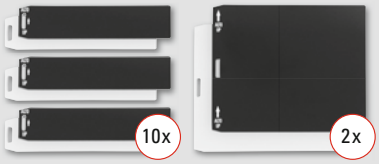
Typ: RA 1168/639
Art.-Nr. 75387

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 410 x 328 x 5 mm

# ALPHA Zubehör

**Näherungsschlüssel**
Typ: NS 1128/53 • Art.-Nr. 75391

- Für Lesegerät-Modul SM 1168/45 • MIFARE Plus® Technologie
- Verpackungseinheit: 10 Stück




**Ersatz-Namensschilder**
Typ: TSZ 1168/100 • Art.-Nr. 75392

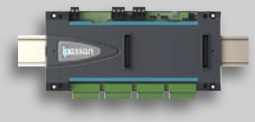
- Verpackungseinheit: 10 Stück Namensschilder und 2 Stück Hausnummernschilder

**Regendach**
Typ: RD 1168/401 • Art.-Nr. 75388

- Für Rahmen und Aufputzgehäuse
- Abmessungen: 125 x 78 x 31 mm

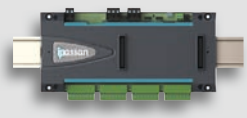
**Erweiterungsmodul**
Typ: EM 1168/17 • Art.-Nr. 75393

- Zum Einbau in Sondertürstationen • IPercom / 2Voice
- 8 zusätzliche Teilnehmer



**IPASSAN Controller 4 Türen POE FD-125-001**
Typ: FD-125-001 • Art.-Nr. 75101

- Erweiterung aufsteckbar, Wand- oder Hutschienenmontage • Sabotage Überwacht
- Spannungsversorgung: POE oder 24 – 48 V DC
- Abmessungen: 200 x 90 x 34 mm, mit Abdeckung 210 x 145 x 65 mm
- **Hinweis:** Verwaltet mit Erweiterungsmodul (FD-125-010) bis zu 6 Türen

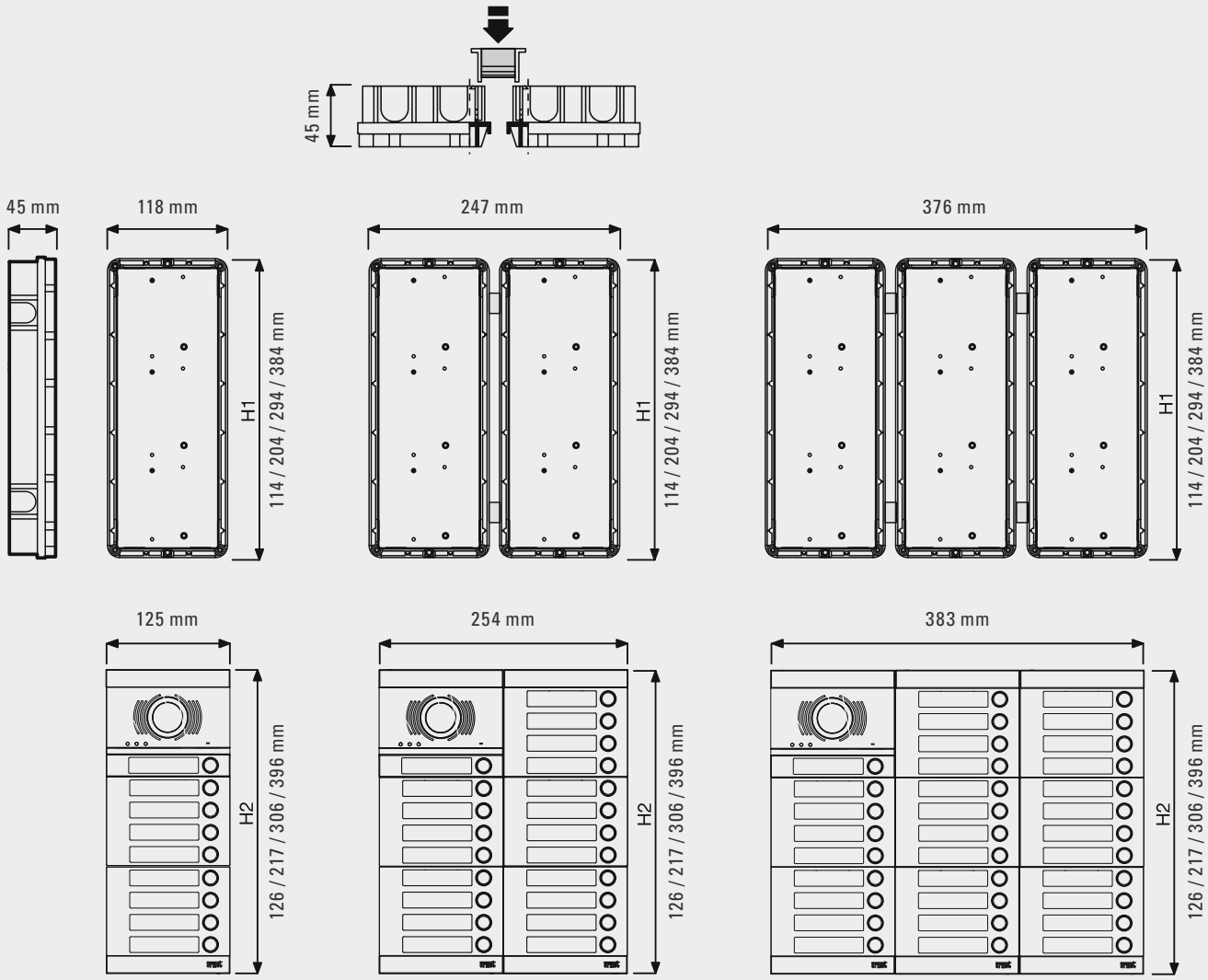


**IPASSAN Controller 4 Türen 12V FD-125-002**
Typ: FD-125-002 • Art.-Nr. 75102

- Erweiterung aufsteckbar, Wand- oder Hutschienenmontage • Sabotage Überwacht
- Spannungsversorgung: 12 V DC
- Abmessungen: 200 x 90 x 34 mm, mit Abdeckung 210 x 145 x 65 mm
- **Hinweis:** Verwaltet mit Erweiterungsmodul (FD-125-010) bis zu 6 Türen

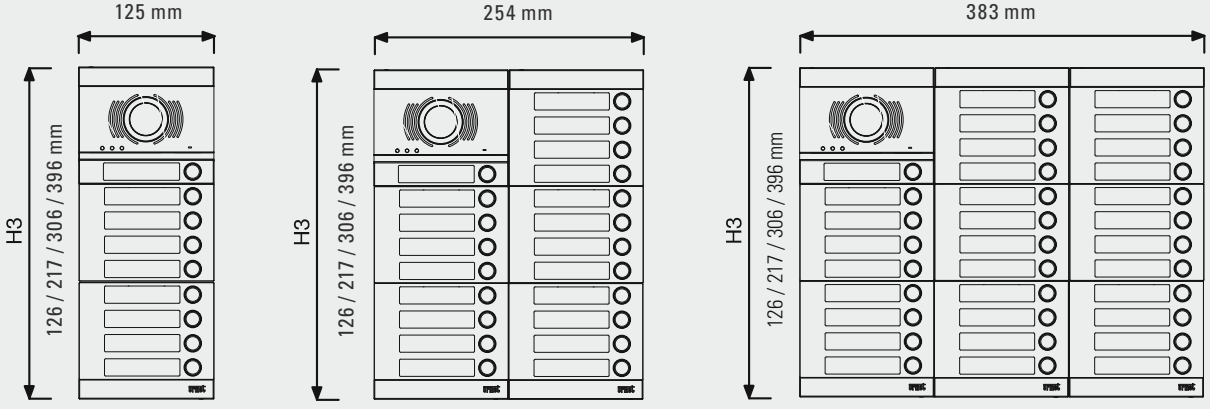
# Größenübersicht ALPHA Auf- und Unterputz

## UNTERPUTZ




**HINWEIS:** **H1** = 114, 204, 294, 384 mm kennzeichnet die Höhe der Unterputzmontage und **H2** = 126, 217, 306, 396 mm gibt die absolute Höhe mit 1, 2, 3, und 4 Modulen an.

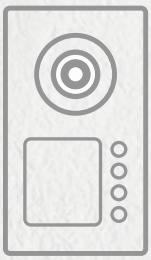
## WANDMONTAGE




**HINWEIS:** **H3** = 126, 217, 306, 396 mm gibt die absolute Höhe mit 1, 2, 3, und 4 Modulen an.

# mikra2

mikra plus



mikra digital

**Die Türstation MIKRA bietet alle wichtigen Funktionen für eine optimale Türkommunikation in Ein- und Mehrfamilienhäusern.**

Eine Weitwinkel-Farbkamera für **mehr Sicherheit** und eine Gegensprechanlage für eine **klare Türkommunikation** vereint die MIKRA mit **kompaktem Design**. Mit ihrer flachen Form und der dezenten grauen Farbe passt die Türstation an jede Hauswand. Die **MIKRA 2** für Ein-/ Zweifamilienhäuser verfügt über ein beleuchtetes Namensschild mit Klingelknopf. In der Version **MIKRA Plus** verfügt die Türstation über ein Display für Namen und vier Klingeltaster – ideal für kleine Mehrfamilienhäuser. Die **MIKRA Digital** besitzt ein komplett digitales Display, über das bis zu 32 Teilnehmer angerufen werden können.

- **Für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis zu 32 Wohneinheiten**
- **Als 2Voice und IPercom Version erhältlich**
- **Hochleistungsfähige Weitwinkelkamera**
- **Flache Aufputztürstation mit einer Tiefe von 28 mm**
- **Schutzklasse IP55 und IK07 für MIKRA 2**
- **Schutzklasse IP65 und IK07 für MIKRA Plus/ MIKRA digital**
- **MIKRA Plus / MIKRA digital, Programmierung per integrierter WLAN-Schnittstelle**

Passende Systeme: **IPercom, 2Voice**

## MIKRA 2 (2Voice)

2 VOICE

### Aufputz-Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1784/1 • Art.-Nr. 75501

- 2Voice-Technologie
- Ein Klingeltaster / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 110° (H) und 92° (V)
- Visuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP55 / IK07
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm

Geeignet für **barrierefreie** Kommunikation

2 VOICE

### Aufputz-Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1784/2 • Art.-Nr. 75502

- 2Voice-Technologie
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder, hintergrundbeleuchtet
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 110° (H) und 92° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP55 / IK07
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm

## MIKRA plus, MIKRA digital

2 VOICE

### Aufputz-Türstation MIKRA plus

Typ: VT 1784/3 • Art.-Nr. 75503

- 2Voice-Technologie
- Vier Klingeltaster, hintergrundbeleuchtet
- 3,5“ Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Programmierung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

Geeignet für **barrierefreie** Kommunikation

2 VOICE

### Aufputz-Türstation MIKRA digital

Typ: VT 1784/4 • Art.-Nr. 75504

- 2Voice-Technologie
- Vier Funktionstasten, hintergrundbeleuchtet
- 3,5“ Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige für bis zu 32 Teilnehmer
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Programmierung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

Geeignet für **barrierefreie** Kommunikation

## MIKRA 2 (IPercom)

### Aufputz Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1060/21 • Art.-Nr. 74443

- IPercom-Technologie
- Ein Klingeltaster / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- Weitwinkel-Farbkamera 115° (H) und 85° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Aufputzmontage
- Schutzart IP55 / IK07
- Lesegerät für berührungslose Schlüssel, MIFARE®
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm

Geeignet für **barrierefreie** Kommunikation

### Aufputz Etagen-Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1060/22 • Art.-Nr. 74444

- IPercom-Technologie
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder, hintergrundbeleuchtet
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 85° (H) und 65° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Aufputzmontage
- Schutzart IP55 / IK07
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm

## MIKRA Zubehör

### UP-Gehäuse MIKRA VTZ 1723/50

Typ: VTZ 1723/50 • Art.-Nr. 75510

- Unterputzgehäuse
- Für Türstation MIKRA 2
- Mit Rahmen
- Kompatibel mit Kit „note2“
- Abmessungen:
  Rahmen mit Halter: 220 x 140 x 25 mm
  UPK: 200 x 120 x 45 mm

**Unterputzmontage möglich,** durch das speziell für die MIKRA entwickelte Gehäuse.

# mikra individuell

**Die MIKRA Serie bietet ein breites Feld an Optionen.**

**Für den individuellen Geschmack gibt es die Option, die Frontplatte der MIKRA zu individualisieren.**

Im Standard-Modell wird eine Edelstahlplatte als Abdeckung genutzt, so kann die Türstation unterputz gesetzt werden. Die Optik unterstützt zusätzlich einen Wind- und Wetterschutz für besonders anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.

Anpassung für Briefkastenanlage, Türseitenwangen, Gravuren oder andere Sonderwünsche, können Sie über unseren Außendienst oder bei unserem Customer Service anfragen. (siehe Seite 33)

Customer Service

# ELEKTA

Die hochwertige, digitale Türstation

ELEKTA ist die **digitale Türstation** für das System 2Voice und IPercom. Sie bietet **erweiterte Funktionen** über die einer herkömmlichen Videotürstation hinaus. Mit ihrem eleganten Design bietet sie einen **hochwertigen Eindruck** am Hauseingang. **Hochleistungsfähige Weitwinkelkamera:** Mit einem Kamerawinkel von 108° horizontal und 87° vertikal erhalten Bewohner eine gute Übersicht, was sich vor Ihrer Haustür abspielt.

Passende Systeme:
**IPercom & 2Voice**

- **Ideal für Gebäude mit einer hohen Anzahl an Wohneinheiten**
- **Als 2Voice und IPercom Version möglich**
- **Elegante Oberfläche aus Rauchglas oder Edelstahl**
- **Geschützt gegen wetterbedingte Einflüsse und Vandalismus**
- **3,5“ Display**
- **Bewohnernamen und weitere Funktionen werden auf dem Display angezeigt**
- **Unterstützt die Türkommunikation für seh- und hörgeschädigte Personen**
  (Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikation nach DIN 18040-1)

## IPercom-Türstation

**Multifunktions-Türstation ELEKTA**

Typ: VT 1060/13 • Art.-Nr. 74430

- 8,89 cm (3,5") LCD-Grafik-Display • Oberfläche Rauchglas
- CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht
- Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne)
- Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder Türöffner-Codes
- Infrarot-Präsenzsensor
- Ein Türöffner / ein Toröffner
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Ruf, Tür offen…)
- Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regelbar
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 300 x 130 x 42 mm

**Multifunktions-Türstation ELEKTA**

Typ: VT 1060/18 • Art.-Nr. 74431

- 8,89 cm (3,5") LCD-Grafik-Display • Oberfläche Edelstahl poliert
- CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht
- Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne)
- Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder Türöffner-Codes
- Infrarot-Präsenzsensor
- Ein Türöffner / ein Toröffner
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Ruf, Tür offen…)
- Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regelbar
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 300 x 130 x 42 mm

## 2Voice-Türstation

**Multifunktions-Türstation ELEKTA**

Typ: VT 1083/15 • Art.-Nr. 74701

- 8,89 cm (3,5") LCD-Grafik-Display • Oberfläche Rauchglas
- CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht
- Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne)
- 4064 Teilnehmer
- Zutrittskontrolle über Transponderschlüssel oder 100 Türöffner-Codes
- Infrarot-Präsenzsensor
- Ein Türöffner / ein Toröffner
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Ruf, Tür offen…)
- Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regelbar
- Bluetooth Programmierung über Android App
- Abmessungen: 310 x 130 x 42 mm

**Multifunktions-Türstation ELEKTA**

Typ: VT 1083/16 • Art.-Nr. 74702

- 8,89 cm (3,5") LCD-Grafik-Display • Oberfläche Edelstahl poliert
- CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht
- Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne)
- 4064 Teilnehmer
- Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder 100 Türöffner-Codes
- Infrarot-Präsenzsensor
- Ein Türöffner / ein Toröffner
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Ruf, Tür offen…)
- Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regelbar
- Bluetooth Programmierung über Android App
- Abmessungen: 310 x 130 x 42 mm

# SINTHESI S2

## Die modulare Türstation

**Audiosprechanlage mit zwei Modulen für maximale Tastennutzung.**

**Videosprechanlage mit zwei Modulen.**

**Audiosprechanlage mit zwei Modulen und eingebauter Zutrittskontrolle.**

Durch ihre vielen Kombinationsmöglichkeiten ist die **SINTHESI S2** eine perfekte Türstation für Ein- bis Mehrfamilienhäuser. Die Namensschilder können einreihig oder zweireihig eingesetzt werden, um den Raum in **Wohnanlagen mit vielen Teilnehmern** optimal zu nutzen. Für **große Gebäudekomplexe** kann über spezielle Module eine Zutrittskontrolle integriert werden. **Einbau und Wartung** werden durch den direkten Zugang zu den Namensschildern, Messstellen und Einstellungen erleichtert. Dafür ist es nicht notwendig, über den Kabelbaum zu gehen. Die Türstation ist **bestens für den Austausch alter Grothe-Anlagen der Serie 6000 geeignet**. Die speziellen Adapter vereinfachen die Arbeit und geben der Wand eine neue Umrahmung.

- **Modulbausystem: vertikale Anbringung**
- **Extrem einfache Installation durch vorverkabelte Leitungen**
- **Dank passender Adapter ideal für den Austausch alter Grothe-Anlagen der Serie 6000**
- **Aluminium eloxiert, IP42**

Passende Systeme:
**2 Voice, 1+n, 4+n**

Witterungs-
beständiger
Lautsprecher

Hochauflösende
1/3 LCD-Weitwinkel-
Farbkamera
mit 120° -Objektiv

Witterungsbeständiges
Mikrofon

Status-Rückmeldung durch
LED (Modellabhängig)

Austausch der
Namensschilder,
elektrische Messungen
und Einstellungen der
Sprechfunktionen sind
ohne Eingriff in den
Kabelbaum möglich.

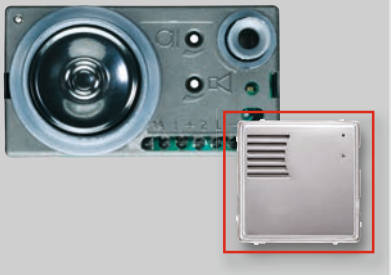
LED-Beleuchtung der
Namensschilder und
Tasten

## MÖGLICHKEIT DES EINSETZENS VON SPEZIALMODULEN

Das Spezialmodul (für hörgeschädigte Personen) mit induktiver Ringschleife ermöglicht Teilnehmern mit Hörproblemen das Gespräch auf der Außenstelle über das eigene Hörgerät zu hören.

Das Sprachmodul mit synthetischer Stimme und LED-Anzeigen erlaubt hör- und sehbehinderten Teilnehmern, den Anlagenstatus entweder durch optische oder akustische Signale zu erkennen.

## SINTHESI S2 Türlautsprecher



**Türlautsprecher**

Typ: TL 1145/500 • Art.-Nr. 98450

- **Einbau in TL 1148 / 2x (mitbestellen)**
- Ersatz-Türlautsprecher für TS Grothe 6000
- Passendes System: 4+n
- Abmessung: Modul 45 x 80 x 40 mm

**Türlautsprecher**

Typ: TL 1145/67 • Art.-Nr. 74269

- **Einbau in TL 1148 / 2x (mitbestellen)**
- Inklusive zwei Mithörsperren
- Passendes System: 1+n
- Abmessung: Modul 56 x 80 x 45 mm

**Türlautsprecher mit zwei Klingeltastern**

Typ: TL 1083/74 • Art.-Nr. 74871

- Tastenfelder mit EM 1083/17 anschließbar
- Maximal 64 Teilnehmer
- Passendes System: 2Voice
- Material: Aluminium
- Abmessung: Modul 90 x 90 mm

## SINTHESI S2 Türlautsprecherabdeckungen

**Türlautsprecherabdeckung**

Typ: TL 1148/20 • Art.-Nr. 74850

- Serie SINTHESI S2 **ohne Klingeltaster**
- Passende Systeme: 1+n, 4+n
- Material: Aluminium
- Abmessung: Modul 90 x 90 mm

**Türlautsprecherabdeckung**

Typ: TL 1148/21 • Art.-Nr. 74851

- Serie SINTHESI S2 **mit einem Klingeltaster**
- Passende Systeme: 1+n, 4+n
- Material: Aluminium
- Abmessung: Modul 90 x 90 mm

**Türlautsprecherabdeckung**

Typ: TL 1148/22 • Art.-Nr. 74852

- Serie SINTHESI S2 **mit zwei Klingeltastern**
- Passende Systeme: 4+n
- Einbau nur TL1145/500
- Material: Aluminium
- Abmessung: Modul 90 x 90 mm

## SINTHESI S2 Kameramodul

**Kameramodul VK 1748/83**

Typ: VK 1748/83 • Art.-Nr. 74872

- 2Voice-Technologie
- Weitwinkelkamera
- Spannungsversorgung: über System-Netzgerät 1083/20A
- Eine Moduleinheit (nur senkrechter Moduleinbau), ohne CCTV
- Material: Aluminium
- Abmessungen: 90 x 90 mm

2 VOICE

## SINTHESI S2 Tastenmodule

**Tastenfeld**

Typ: TF 1148/11 • Art.-Nr. 74853

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Ein LED-beleuchteter Klingeltaster / Namensschild
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

**Tastenfeld**

Typ: TF 1148/12 • Art.-Nr. 74854

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Zwei LED-beleuchtete Klingeltaster / Namensschilder
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

**Tastenfeld**

Typ: TF 1148/13 • Art.-Nr. 74855

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Drei LED-beleuchtete Klingeltaster / Namensschilder
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

**Tastenfeld**

Typ: TF 1148/14 • Art.-Nr. 74856

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Vier LED-beleuchtete Klingeltaster / Namensschilder
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

**Tastenfeld Tastenfeld, zweireihig**

Typ: TF 1148/18 • Art.-Nr. 74859

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Acht LED-beleuchtete Klingeltaster / Namensschilder
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

# SINTHESI S2 Spezialmodule

### Sprachmodul

Typ: SM 1148/47 • Art.-Nr. 74865

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Mit LED-Anlagenstatus
- LED-Anzeige, Sprachnachricht: Anruf, laufendes Gespräch, Tür offen
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

### Modul Hörbehinderte

Typ: SM 1148/48 • Art.-Nr. 74866

- Passende Systeme: 1+n, 4+n, 2Voice
- Mit Spule für Hörgeräte
- Für Hörgeräte mit „T"-Schnittstelle
- Mit LED-Beleuchtung
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

### Informationsfeld

Typ: TF 1148/50 • Art.-Nr. 74857

- Passende Systeme: 2Voice, 1+n, 4+n
- LED-beleuchtetes Informationsfeld
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm (Infofeld 57x 60 mm)

### Blindmodul

Typ: TF 1148/59 • Art.-Nr. 74858

- Passende Systeme: 2Voice, 1+n, 4+n
- Material: Aluminium
- Abmessung: 90 x 90 mm

### Türöffnermodul

Typ: SM 1148/45 • Art.-Nr. 74867

- Schlüsselleseгerät für Näherungsschlüssel NS 1125/50
- Ein Relaisausgang (C-NO-NC)
- Material: Aluminium
- Spannungsversorgung: 12 V AC / DC • Stromaufnahme: 100 mA DC, 200 mA AC
- Kompatibel mit allen Systemen
- Größe: 1 Moduleinheit • Abmessungen: 90 x 90 mm

### Codeschlossmodul

Typ: SM 1148/46 • Art.-Nr. 74868

- Elektronisches Zahlenschloss mit zwei getrennt ansteuerbaren Relais (mono- bzw. bistabil)
- Programmierung von acht verschiedenen Türöffnercodes
- Türöffnercodes mit min. drei und max. acht Ziffern verwendbar
- LED-beleuchtete Tastatur, 8 Ziffern verwendbar
- Relais max. 24 V / 2 A • Türöffnerzeit einstellbar (1 – 30 Sek.)
- Material: Aluminium
- Kompatibel mit allen Systemen
- Größe: 1 Moduleinheit • Abmessungen: 90 x 90 mm

# Passendes Zubehör

### Näherungsschlüssel

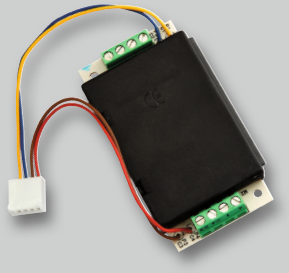
Typ: NS 1125/50 • Art.-Nr. 74091

- Näherungsschlüssel
- Für Türöffner-Module IP 1039/88 und SM 1158/45
- Verpackungseinheit: 10 Stück (Preisangabe je Stück)

### Ersatznamensschild

Typ: TSZ 1148/100 • Art.-Nr. 74898

- Passend zu Tastenfeldern der Serie SINTHESI S2
- Verpackungseinheit: 10 Stück
- Abmessung: 12,5 x 67 mm



### Mithörsperre MHS 1158/74

Typ: MHS 1158/74 • Art.-Nr. 74069

- Kompatibel mit dem 1+n-System
- Für vier Teilnehmer, für je vier Klingeltaster wird eine Mithörsperre benötigt
- **Zwingend erforderlich**, Einbau in SINTHESI-Türstation
- Anschlussdrähte für Klingeltaster vorkonfektioniert
- Einbau in Türstation (Serie SINTHESI) + SA (Sonderanfertigung)
- Abmessungen: 80 x 46 x 14 mm

## SYNTHESI S2 Aufputzgehäuse

**Aufputzgehäuse für 1 Modul**

Typ: AP 1148/311
Art.-Nr. 74880

- Mit Regendach
- Ohne Rahmen (separat bestellen)
- Material: poliertes Aluminium
- Abmessungen: 156 x 157 x 60/80 mm

**Aufputzgehäuse für 2 Module**

Typ: AP 1148/312
Art.-Nr. 74881

- Mit Regendach
- Ohne Rahmen (separat bestellen)
- Material: poliertes Aluminium
- Abmessungen: 242 x 157 x 60/80 mm

**Aufputzgehäuse für 3 Module**

Typ: AP 1148/313
Art.-Nr. 74882

- Mit Regendach
- Ohne Rahmen (separat bestellen)
- Material: poliertes Aluminium
- Abmessungen: 332 x 157 x 60/80 mm

**Aufputzgehäuse für 4 Module**

Typ: AP 1148/314
Art.-Nr. 74883

- Mit Regendach
- Ohne Rahmen (separat bestellen)
- Material: poliertes Aluminium
- Abmessungen: 422 x 157 x 60/80 mm

## SYNTHESI S2 Unterputzgehäuse

**Unterputzgehäuse für 1 Modul**

Typ: UP 1145/51
Art.-Nr. 74281

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 112 x 118 x 45 mm

**Unterputzgehäuse für 2 Module**

Typ: UP 1145/52
Art.-Nr. 74282

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 202 x 118 x 45 mm

**Unterputzgehäuse für 3 Module**

Typ: UP 1145/53
Art.-Nr. 74283

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 292 x 118 x 45 mm

**Unterputzgehäuse für 4 Module**

Typ: UP 1145/54
Art.-Nr. 74284

- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 382 x 118 x 45 mm

## SYNTHESI S2 Rahmen

**Rahmen**
**für 1 Modul**

Typ: RA 1148/61
Art.-Nr. 74875

- Inklusive Modulhalter
- Material: poliertes Aluminium und Kunststoff
- Abmessungen: 127 x 125 x 12 mm

**Rahmen**
**für 2 Module**

Typ: RA 1148/62
Art.-Nr. 74876

- Inklusive Modulhalter
- Material: poliertes Aluminium und Kunststoff
- Abmessungen: 217 x 125 x 12 mm

**Rahmen**
**für 3 Module**

Typ: RA 1148/63
Art.-Nr. 74877

- Inklusive Modulhalter
- Material: poliertes Aluminium und Kunststoff
- Abmessungen: 307 x 125 x 12 mm

**Rahmen**
**für 4 Module**

Typ: RA 1148/64
Art.-Nr. 74878

- Inklusive Modulhalter
- Material: poliertes Aluminium und Kunststoff
- Abmessungen: 397 x 125 x 12 mm

### Einfach zu montieren!

Die hochwertigen Rahmen aus Kunststoff und Aluminium sind stabil und flexibel.

Der Rahmen lässt sich einfach auf dem Unterputz-Kasten anbringen und sitzt passgenau.

Für die Module sind einzelne Flächen vorbereitet, in die sich das entsprechende Modul einfach einklicken lässt.
So ist das Tauschen und Verändern der Anlage ruckzuck erledigt.

# ROBUSTA TÜRSTATIONEN

## Als Serie, für 1 bis 21 Wohneinheiten, oder individuell an ihr Objekt angepasst.

**ROBUSTA** ist **eine Grothe-Eigenentwicklung** im Bereich Sprechanlagen. Die **stabile Edelstahlplatte** mit den **passenden Tastern** und **LED-Namensschildern** macht eine gute Figur an jeder Haustüre. Durch das taktile Schaltverhalten der Taster sind diese Türstationen **ideal für den Einsatz von Bus-Anlagen** – nicht nur von Grothe, sondern auch von anderen Herstellern geeignet. Der patentierte Lautsprecheradapter bietet mit den getrennten Kammern sowie dem Wasserableitsystem eine **optimale Akustik** und besten **Schutz gegen Witterungseinflüsse**.

- **Wandbündig abschließende Unterputz-Türstation**
- **Stabile Frontplatte wahlweise aus Edelstahl** (2 mm) **oder Aluminium** (2 mm)
- **Oberfläche: Edelstahl gebürstet** (V2A) **oder Aluminium silbern eloxiert** (EV1)
- **Mit Unterputzkasten**
- **PROTACT Klingeltaster mit taktiler Rückmeldung**

Passende Systeme:
**IPercom, 2 Voice, 1+n, 4+n**

# DIE ROBUSTA SERIE

## ROBUSTA Aluminium EV1

Mit dem leichten Material Aluminium reduziert sich das Gewicht für die Wand enorm. So kann die Türstation auch in einer Leichtbauweise eingebaut werden.

## ROBUSTA Edelstahl V2A

Das Material der Edelstahl-Variante ist von Natur aus robust und absolut widerstandsfähig. Eine gute Lösung für anspruchsvolle Umgebungen.

## DIE VORTEILE EINER ROBUSTA TÜRSTATION

### Innovative Schutzeinrichtung

- Vandalensicheres Sprechgitter in der Frontplatte
- Patentiertes Wasserableitsystem
- Rostfreies Edelstahlschutzgitter

### Optimale Akustik

- Vibrations- und resonanzhemmendes Trägermaterial
- Perfekt anpassbare Moosgummidichtung

### Einfache Montage des Lautsprechers

- Vorbereitet für gängige Einbaulautsprecher
- Inklusive komplettem Zubehör

# ROBUSTA Aluminium EV1

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 1-1 • Art.-Nr. 78711

- Einreihig
- 1 Klingeltaster
- Frontplatte: 270 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 248 x 138 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 1-2 • Art.-Nr. 78712

- Einreihig
- 2 Klingeltaster
- Frontplatte: 294 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 272 x 138 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 1-3 • Art.-Nr. 78713

- Einreihig
- 3 Klingeltaster
- Frontplatte: 318 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 296 x 138 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 1-4 • Art.-Nr. 78714

- Einreihig
- 4 Klingeltaster
- Frontplatte: 342 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 320 x 138 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 1-5 • Art.-Nr. 78715

- Einreihig
- 5 Klingeltaster
- Frontplatte: 366 x 160 x 2,5 m
- UP-Kasten: 344 x 138 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 2-3 • Art.-Nr. 78723

- Zweireihig
- 6 Klingeltaster
- Frontplatte: 248 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 226 x 218 x 54 mm

## ROBUSTA Aluminium EV1

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 2-4 • Art.-Nr. 78724

- Zweireihig
- 8 Klingeltaster
- Frontplatte: 272 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 250 x 218 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 2-5 • Art.-Nr. 78725

- Zweireihig
- 10 Klingeltaster
- Frontplatte: 296 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 274 x 218 x 54 mm

**Türstation EV1**

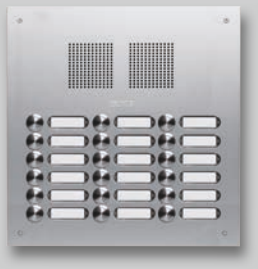
Typ: TS 787 2-6 • Art.-Nr. 78726

- Zweireihig
- 12 Klingeltaster
- Frontplatte: 320 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 298 x 218 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 3-5 • Art.-Nr. 78735

- Dreireihig
- 15 Klingeltaster
- Frontplatte: 296 x 320 x 2 mm
- UP-Kasten: 274 x 298 x 54 mm



**Türstation EV1**

Typ: TS 787 3-6 • Art.-Nr. 78736

- Dreireihig
- 18 Klingeltaster
- Frontplatte: 320 x 320 x 2 mm
- UP-Kasten: 298 x 298 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 787 3-7 • Art.-Nr. 78737

- Dreireihig
- 21 Klingeltaster
- Frontplatte: 344 x 320 x 2 mm
- UP-Kasten: 322 x 298 x 54 mm

# ROBUSTA Edelstahl V2A

**Türstation V2A**

Typ: TS 788 1-1 • Art.-Nr. 78811

- Einreihig
- 1 Klingeltaster
- Frontplatte: 270 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 248 x 138 x 54 mm

**Türstation V2A**

Typ: TS 788 1-2 • Art.-Nr. 78812

- Einreihig
- 2 Klingeltaster
- Frontplatte: 294 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 272 x 138 x 54 mm

**Türstation V2A**

Typ: TS 788 1-3 • Art.-Nr. 78813

- Einreihig
- 3 Klingeltaster
- Frontplatte: 318 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 296 x 138 x 54 mm

**Türstation V2A**

Typ: TS 788 1-4 • Art.-Nr. 78814

- Einreihig
- 4 Klingeltaster
- Frontplatte: 342 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 320 x 138 x 54 mm

**Türstation V2A**

Typ: TS 788 1-5 • Art.-Nr. 78815

- Einreihig
- 5 Klingeltaster
- Frontplatte: 366 x 160 x 2 mm
- UP-Kasten: 344 x 138 x 54 mm

**Türstation V2A**

Typ: TS 788 2-3 • Art.-Nr. 78823

- Zweireihig
- 6 Klingeltaster
- Frontplatte: 248 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 226 x 218 x 54 mm

## ROBUSTA Edelstahl V2A

**Türstation EV1**

Typ: TS 788 2-4 • Art.-Nr. 78824

- Zweireihig
- 8 Klingeltaster
- Frontplatte: 272 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 250 x 218 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 788 2-5 • Art.-Nr. 78825

- Zweireihig
- 10 Klingeltaster
- Frontplatte: 296 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 274 x 218 x 54 mm

**Türstation EV1**

Typ: TS 788 2-6 • Art.-Nr. 78826

- Zweireihig
- 12 Klingeltaster
- Frontplatte: 320 x 240 x 2 mm
- UP-Kasten: 298 x 218 x 54 mm

Mehr zu **ROBUSTA** finden Sie auf den nächsten Seiten

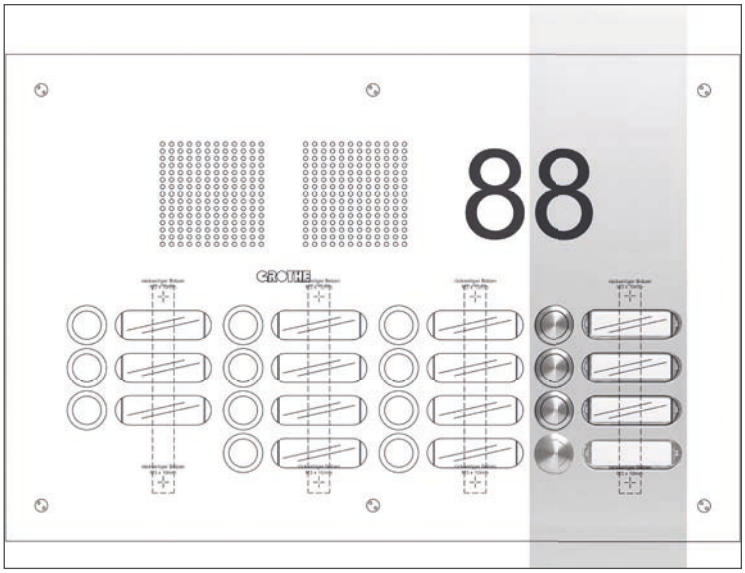
# ROBUSTA INDIVIDUELL

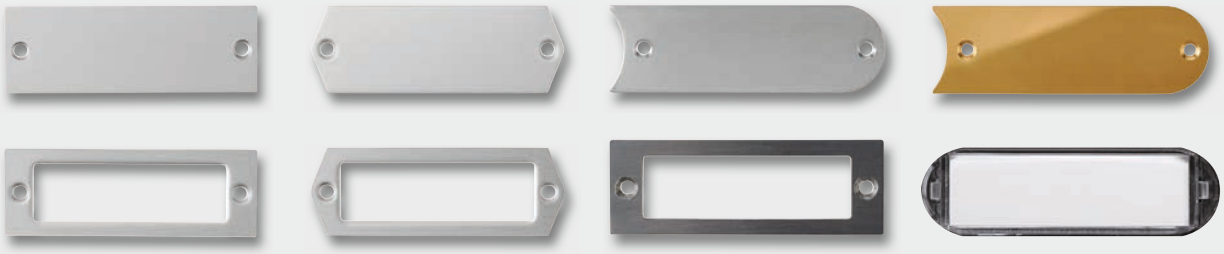
Ob **Audio- oder Videosprechanlage**, die ROBUSTA passt sich an Ihre Bedürfnisse an. Als **Sonderanfertigung** können Sie zwischen **unterschiedlichen Oberflächen, Lochgittermustern, Tastern** und **Namensschildern** wählen. Die Möglichkeiten sind zahlreich und die **Größe der Grundplatte flexibel**. Eine **Gravur der Namensschilder** ist auf Wunsch auch möglich.

Eine erste Anfrage kann über unser **Anfrageformular** erfolgen. Anschließend setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und besprechen weitere Fragen und Details. Mehr Informationen zu den Auswahlmöglichkeiten und dem entsprechenden Formular finden Sie auf den folgenden Seiten.

- **Verfügbare Materialien für die Frontplatte:**
  **Edelstahl gebürstet** (V2A),
  **Alu silber eloxiert** (EV1),
  **Alu pulverbeschichtet** (RAL-Ton nach Wunsch),
  **Edelstahl poliert und PVD-beschichtet** (GO)
- **Unterputzmontage mit geeignetem Kasten möglich**
- **Aufputzmontage auf Anfrage**
- **Einbaumöglichkeiten Lautsprecher, Kamera-Modul, Lesegerät für Zutrittskontrolle, Codeschloss-Modul, etc.**
- **Beschriftungen und Gravuren auf Anfrage möglich**

Vorverdrahtet mit Universal-Lautsprecheradapter zur Montage von Grothe Einbaulautsprechern (siehe Seite 74).



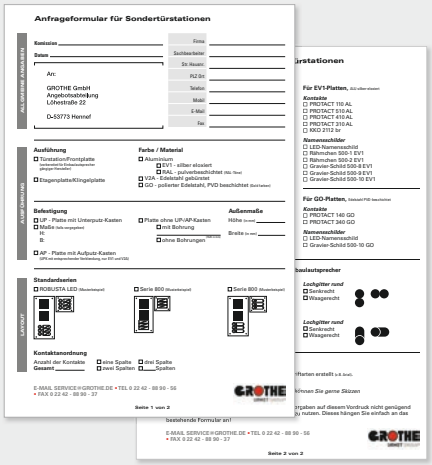


Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Namensschild und Material der Frontplatte.

Beispielhafte Auswahl von verfügbaren PROTACT-Tastern – mehr unter www.grothe.de

## Anfrageformular für Sonderanfertigungen

Mit dem Anfrageformular können Sie Ihre individuelle Türstation planen und bei unserem Customer Service anfragen. Sie finden das Formular als downloadbares PDF über den QR-Code oder auf der Grothe Website unter www.grothe.de/ROBUSTA oder service@grothe.de



# Zubehör und Ersatzteile

## Zubehör: Einbautürlautsprecher

**Türlautsprecher 2Voice-Technologie**

Typ: TL 1083/8 • Art.-Nr. 74761

- Koaxial-Videoeingang
- Zum Einbau in Sondertürstationen
- Bis zu 64 Tasten (mit EM 1038/17)
- Abmessungen: 75 x 128 x 28 mm

**Einbautürlautsprecher 1+n-Technologie**

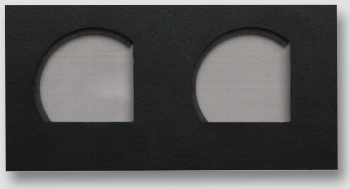
Typ: TL 1035/67 • Art.-Nr. 74300

- Zum Einbau in Sondertürstationen
- Lautstärke der Türstation und der Haustelefone stufenlos regelbar
- Mithörsperre MHS 1145/74 mitbestellen
- Abmessungen: 78 x 129 x 26 mm

**Einbautürlautsprecher 4+n-Technologie**

Typ: TL 5150/53 • Art.-Nr. 74301

- Ersatz-Türlautsprecher für Grothe 4+n Sprechanlagen (z. B. TL 290; TL 290-12 oder TL 2690)
- Lautstärke stufenlos regelbar
- Betrieb an Sprechanlagen mit +8 V DC
- Abmessungen: 75 x 111 x 30 mm



**Lautsprecheradapter**

Typ: Universal TLZ Adapter • Art.-Nr. 98072

- Zur Montage von Einbautürlautsprecher TL 1083/8, TL 1035/67, TL 5150/53
- Montage mit Klebefolie • Ausrichtung senkrecht oder waagerecht
- Inklusive Metallgitter
- Abmessungen: 160 x 80 x 15 mm

## Ersatzteile: Beleuchtung

**Ersatzglühlampe**

Typ: Glühlampe Lux • Art.-Nr. 98191 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Verpackungsinhalt: 10 Stück (Preisangabe je Stück)
- 17 V

**Lichtschild Rot**

Typ: LICHT-SCHILD • Art.-Nr. 51026 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Für Flächentaster
- KKO 2112 BR (Art.-Nr. 51006)

**Ersatz-Soffitte**

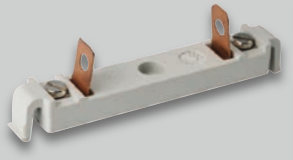
Typ: SOFFITTE 2130 • Art.-Nr. 51016 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Einbau in Flächentaster KKO 2112 BR (Art.-Nr. 51006) • Einbau in Fassung 2130 (Art.-Nr. 98017)
- Nenndaten: 17 V / 0,1 A • Länge: 40 mm, Durchmesser: 5 mm

**Ersatz-Soffitte LED**

Typ: SOFFITTE 2030 LED • Art.-Nr. 51037 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)

- Einbau in Flächentaster KKO 2112 BR (Art.-Nr. 51006) • Einbau in Fassung 2130 (Art.-Nr. 98017)
- Nenndaten: 12 V / 7 mA • 8–12 V AC/DC • Länge: 40 mm, Breite: 5 mm



**Fassung**

Typ: FASSUNG 2130 • Art.-Nr. 98017 • VPE: 2 Stück (Preis / St.)

- Für Soffitte 2130 (Art.-Nr. 51016) und Soffitte 2030 LED (Art.-Nr. 51037)
- Einbau in Sondertürstation

## Ersatzteile: Namenschilder

**LED-Namensschilder**

**4 x LED Blau** Typ: NSH LED 100 BL • Art.-Nr. 98065 • VPE: 1 Stück (Preis / St.)

**4 x LED Weiß** Typ: NSH LED 100 WS • Art.-Nr. 98056 • VPE: 1 Stück (Preis / St.)

- Vandalengeschützt, IP54
- 8 – 16 V AC / DC (0,02 – 0,04 A)
- Abmessungen: 23 x 61 x 14 mm (Namensschild 13 x 43 mm)

**Namensschilder**

Typ: TSZ 1148/100 • Art.-Nr. 74898

- Passend zu Tastenfeldern der Serie SINTHESI S2
- VPE: 10 Stück
- Abmessung: 12,5 x 67 mm

## Ersatzteile: Rähmchen

**Rähmchen**

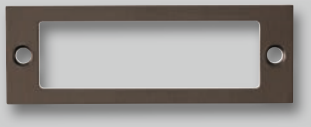
Typ: RÄHMCHEN 500-1 EV1 • Art.-Nr. 98009 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Silbern eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)

**Rähmchen**

Typ: RÄHMCHEN 500-1 V2A • Art.-Nr. 98010 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)

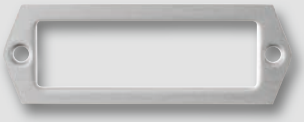
- Edelstahl gebürstet • Mit Schutzschild / Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)



**Rähmchen**

Typ: RÄHMCHEN 500-1 R14 • Art.-Nr. 98012 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Braun eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)



**Rähmchen**

Typ: RÄHMCHEN 500-2 EV1 • Art.-Nr. 98002 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Silbern eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)

**Rähmchen**

Typ: RÄHMCHEN 500-2 R14 • Art.-Nr. 98005 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Braun eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)

**Klemmrähmchen**

Typ: RÄHMCHEN 600 GRAU • Art.-Nr. 98023 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Klemmrähmchen Grau
- Abmessungen: 20 x 57,5 mm (Schriftfeld 13 x 48 mm)

**Klemmrähmchen**

Typ: RÄHMCHEN 600 SCH • Art.-Nr. 98025 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Klemmrähmchen Schwarz
- Abmessungen: 20 x 57,5 mm (Schriftfeld 13 x 48 mm)

**Klemmrähmchen**

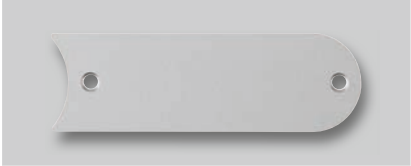
Typ: RÄHMCHEN 600 WS • Art.-Nr. 98054 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)

- Klemmrähmchen Weiß
- Abmessungen: 20 x 57,5 mm (Schriftfeld 13 x 48 mm)

## Ersatzteile: Gravierschilder

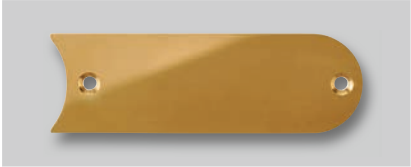
**Gravierschild**
Typ: GRAV.SCH.500-8 EV1 • Art.-Nr. 98035 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)
- Silbern eloxiert • Mit Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm

**Gravierschild**
Typ: GRAV.SCH.500-9 EV1 • Art.-Nr. 98013 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)
- Silbern eloxiert • Mit Schrauben
- Abmessungen: 20 x 58 mm



**Gravierschild**
Typ: GRAV.SCH.500-10 EV1 • Art.-Nr. 98061 • VPE: 10 Stück (Preis / St.)
- Silber eloxiert • Mit Schrauben
- Abmessungen: 20 x 62 mm

**Gravierschild**
Typ: GRAV.SCH.500-10 V2A • Art.-Nr. 98062 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)
- Edelstahl gebürstet • Mit Schrauben
- Abmessungen: 20 x 62 mm



**Gravierschild**
Typ: GRAV.SCH.500-10 GO • Art.-Nr. 98063 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)
- Messing vergoldet • Mit Schrauben
- Abmessungen: 20 x 62 mm

**Gravierschild**
Typ: GRAV.SCH.500-10 R14 • Art.-Nr. 98064 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)
- Braun eloxiert • Mit Schrauben
- Abmessungen: 20 x 62 mm

## Spezialschrauben für GROTHE-Türstationen

**Zweilochschraube**
Typ: ZS M4x15 • Art.-Nr. 98125 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)
- EV1
- M4 x 15 mm

**Zweilochschraube**
Typ: ZS M4x15 • Art.-Nr. 98126 • VPE: 5 Stück (Preis / St.)
- R14
- M4 x 15 mm

# R·E·T·R·O·F·I·T

## Ersatzgeräte für Grothe-Altanlagen in 4+n-Mehrdrahttechnik

4+n

### Türlautsprecher

Typ: TL 1145/500 • Art.-Nr. 98450

- Für die Serie **SINTHESI S2**
- Für 4+n-Technologie
- Ersatz für TS 6000
- Blende TL erforderlich (siehe Kapitel Türstationen)

### Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/804 • Art.-Nr. 98451

- Für die Serie **SINTHESI S2** (2 Module)
- Zum Ersatz von Grothe 6000 mit SINTHESI Türstation
- Front aus eloxiertem Aluminium
- Abmessungen: 175 x 285 x 10 mm

### Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/806 • Art.-Nr. 98452

- Für die Serie **SINTHESI S2** (3 Module)
- Zum Ersatz von Grothe 6000 mit SINTHESI Türstation
- Front aus eloxiertem Aluminium
- Abmessungen: 175 x 375 x 10 mm

### Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/822 • Art.-Nr. 98453

- Für die Serie **SINTHESI S2** (4 Module)
- Zum Ersatz von Grothe 6000 mit SINTHESI Türstation
- Front aus eloxiertem Aluminium
- Abmessungen: 175 x 465 x 10 mm

4+n

### Netzgerät

Typ: NG 786/399 • Art.-Nr. 74169

- Ersatzgerät für **Standard-Sprechanlagen** (z. B. NG229, NG299, NG329, NG399)
- 4+n-Technolgie
- Primär: 230 V AC, 50 Hz
- Sekundär: 6 V DC / 0,12 A und 12 V AC/ 0,(40 A) (+2,0 A intern)
- Abmessungen: 90 x 54 x 55 mm (3 Modulbreiten)

4+n

### Einbautürlautsprecher

Typ: TL 5150/53 • Art.-Nr. 74301

- **Ersatzgerät für 4+n-Standardsprechanlage** (z. B. TL 290, TL 290-12, TL 2690)
- 4+n-Technolgie
- Lautstärke regelbar
- Betrieb an Sprechanlagen mit 8 V DC und 6 V DC
- Abmessungen: 75 x 111 x 30 mm

1+n 2+n 4+n

### Universaltelefon HT 623

Typ: HT 623 • Art.-Nr. 74333

- Telefon **mit Handhörer**
- Einsetzbar für 4+n-Technologie aller namhaften Hersteller • 1+n und 2+n bestimmter Hersteller
- Mit einer Taste und Türöffnertaste
- Elektronischer Ruf oder Summer
- Kunststoff ABS Weiß, matt

# SLIM GSM

## Türsprechstation mit integriertem GSM-Modul

Die **GSM-Türstation** kann an Türeingängen eingesetzt werden, die nur über eine 12 V AC/DC Spannung verfügen, so wie es bei den meisten Klingelanlagen der Fall ist. Um die **Kommunikation zum Telefon oder Handy** herzustellen, wird lediglich die SIM-Karte im Handy vorprogrammiert, dann die SIM-Karte in das GSM-Modul der Türstation eingesteckt, die Spannungsversorgung angeschlossen und eventuell die Kabelverbindung zum Türöffner hergestellt. Für den Ruf von der Türstation können **bis zu sieben Telefonnummern im Speicher** hinterlegt werden, die beim Klingeln nacheinander angerufen werden.

- **Integriertes GSM-Modul** (850/ 900/ 1800/ 1900 MHz)
- **Automatische Regulierung der Mikrofonlautstärke**
- **Programmierung über Handy oder PC**
- **Inklusive Sicherungsbatterie für 48 Stunden**
- **Zwei über Mobiltelefon steuerbare Relaisausgänge**

**Rufweiterleitung über Mobilfunk**

## SLIM GSM – GSM-Türstation

Typ: SLIM GSM • Art.-Nr. 74595

- Mit einer Klingeltaste (hintergrundbeleuchtet)
- Inklusive GSM-Modul: Telit GC 864, 1 Kanal 850/900/1800/1900 MHz
- Sendeleistung: 2 W
- Geeignete SIM-Karte 3 V oder 1,8 V
- Pro KT: 7 Rufnummern programmierbar
- Einfache Programmierung über SMS oder PC
- Fernkontrolle über SMS
- SMS-Versand bei fehlender Spannungsversorgung
- 1 Relaiseingang / 2 Relaisausgänge
- SMA-Antennenanschluss, 50 Ohm
- Antenne mit Magnetfuß und 2 m Anschlussleitung, inklusive SMA-Stecker
- Spannungsversorung: 9 – 24 V AC / DC
- Sicherungsbatterie: Li-Ionen, 3,6 V, 3000 mAh (optional)
- Betriebstemperatur: -20° / +50° C
- Schutzart: IP44
- Abmessungen: 185 x 99 x 35 mm
- Gewicht: 0,34 kg

## Zusatz- und Ersatzteile

**Ersatzbatterie**

Typ: SLIM BAT • Art.-Nr. 74596

- Lithium-Ionen
- Typ 18650
- Spannung: 3,6 V DC
- Kapazität: 3000 mAh

**PC-Programmier-Tool**

Typ: SLIM PC • Art.-Nr. 74597

- USB-Schnittstelle für die PC-Programmierung

**SET-Zusatztaste**

Typ: SLIM KT • Art.-Nr. 74598

- Zum Umbau der Türstation auf 2 Klingeltasten
- Hinweis: **bitte immer 2 Stück bestellen**