

# TÜRSTATIONEN



Moderne Gebäudekommunikation fängt mit unseren Türstationen an der Haustüre an

Mit einer hochtechnologischen und ansprechenden Türstation setzen Sie schon an der Haustüre Akzente. Bewohner wie Besucher erwartet nicht nur ein schickes Willkommen, sondern auch eine effiziente Türkommunikation. Gestalten Sie Ihren Hauseingang mit Komfort und Design.



ALPHA



ALPHA



ALPHA



SINTHESI S2



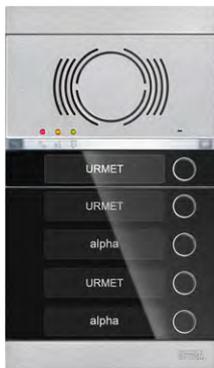
SINTHESI STEEL



VoIP



MIKRA



ALPHA



ALPHA



SINTHESI S2



ROBUSTA



GSM

Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen

# alpha



- Modularer Aufbau für individuelle Ansprüche
- Hochleistungsfähige Weitwinkelkamera: 113° horizontal und 92° vertikal
- Erhältlich als Aufputz oder Unterputz mit besonders flachem Gehäuse
- Schutzarten IP55 und IK08
- Geringe Montagezeit dank Stecksystem und vorverdrahteten Flachkabeln
- Programmierung an der Türstation oder mittels Smartphone / Tablet / PC

Passen Sie Ihren Hauseingang an Ihre Ansprüche an! Die neue modulare Türstation ist schnell installiert und einfach zu programmieren.

Die unterschiedlichen Modulvarianten der Türstation ALPHA bieten Ihnen viel Gestaltungsfreiraum, um ganz einfach die Türsprechanlage zusammenzustellen, die genau zu Ihren individuellen Bedürfnissen passt. 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 die erste Wahl für eine moderne Türkommunikation.

## MIT ALPHA KOMBINIERBARE SYSTEME

2Voice

Lackierter Stahl

Weitwinkelkamera  
113° horizontal  
92° vertikal

Anzeige des  
Anlagenstatus  
über 3 LEDs:

- eingehender Anruf ●
- aktives Gespräch ●
- Türöffnung aktiv ●

Horizontale Lichtleiste

Entspricht den Anforderun-  
gen für barrierefreie  
Kommunikationsanlagen nach  
DIN 18040-1

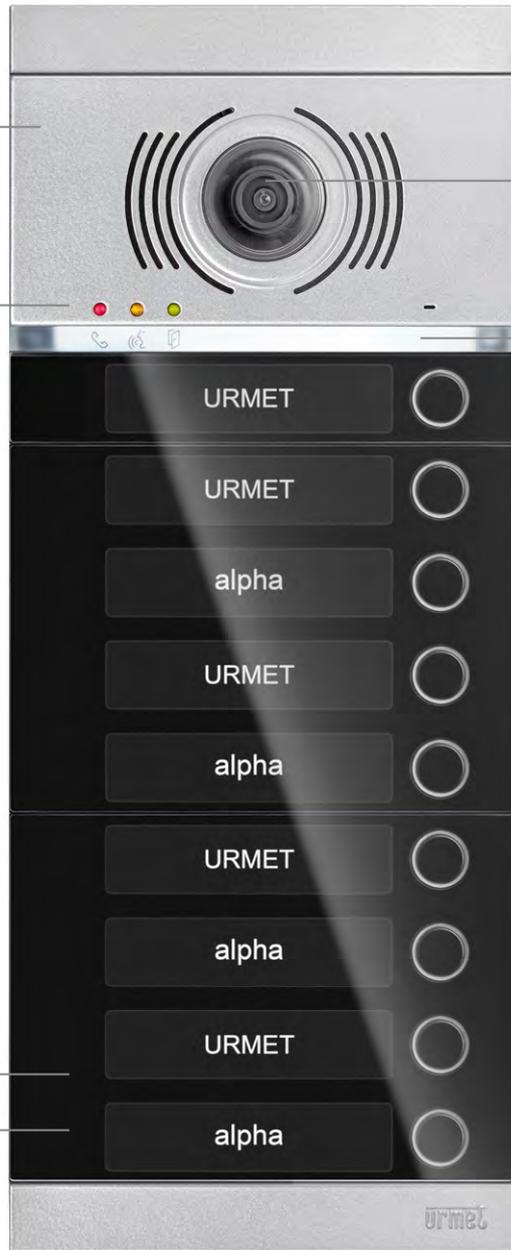
Zusätzliches Modul für  
akustische Meldungen zum  
Systemstatus für seh- und  
hörgeschädigte Personen



75347  
SM 1168/48

Steckmodule

Ohne Rahmen



Maximale Beständigkeit  
gegen äußere Einflüsse



Programmierung an der  
Türstation oder mittels  
Smartphone/Tablet/PC



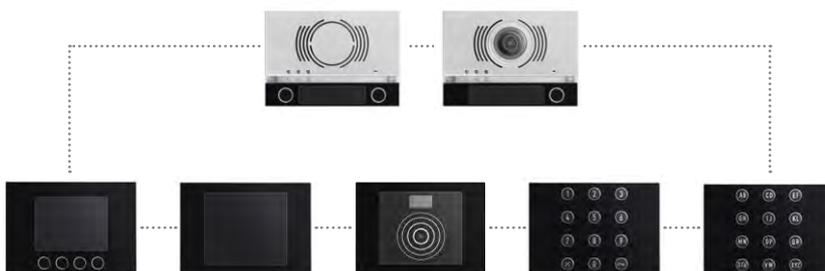
Spitzenposition am Markt:  
Extrem flache Ausführung  
als Aufputzversion.



Weitwinkelkamera



Geringe  
Montagezeit



**DAS DIGITALE  
RUFMODUL IST EBENFALLS  
KOMPLETT MODULAR  
AUFGEBAUT UND BESTEHT  
AUS EINZELNEN ELEMENTEN,  
DIE EINEN BELIEBIGEN  
AUFBAU ZULASSEN.**

Inhalt  
Kommunikation  
Videosprechanlagen  
Sprechanlagen  
Wohnungssprechstellen  
Türstationen  
Sets  
Prepacks  
Intercom-System  
Gongs  
LTW  
Hupen  
Opt./Akust. Signalger.  
Bewegungsmelder  
Trafos  
Taster  
Kontakte  
Türöffner  
Typen

ALPHA



TL 1083/38



TL 1168/130



TL 1168/130W



TL 1168/131



TL 1168/131W



TL 1168/132



TL 1168/132W



VT 1083/48



TL 1168/140



TL 1168/140W



TL 1168/141



TL 1168/141W



TL 1168/142



TL 1168/142W

ALPHA Audio Türlautsprecher-Module

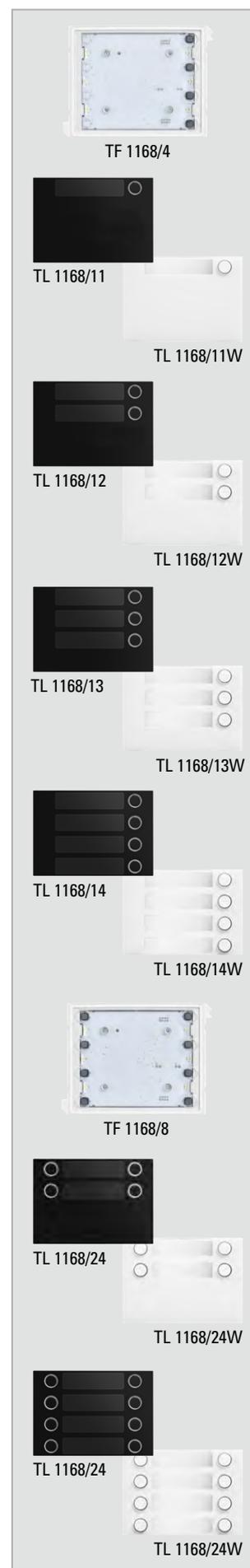
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>TL 1083/38</b>	<b>75301</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit zwei Klingeltasten</li> <li>Anzeige des Anlagenstatus (DDA)</li> <li>Programmierung über Smartphone oder Tablet</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> <li>Abdeckung bitte separat bestellen</li> </ul>
<b>TL 1168/130</b>	<b>75304</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38</li> <li>ohne Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/130W</b>	<b>75305</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38</li> <li>ohne Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/131</b>	<b>75306</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38</li> <li>ein Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/131W</b>	<b>75307</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38</li> <li>ein Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/132</b>	<b>75308</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38</li> <li>zwei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/132W</b>	<b>75309</b>	<b>Audio-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38</li> <li>zwei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>

ALPHA Video Türlautsprecher-Module

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>VT 1083/48</b>	<b>75311</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitwinkel- Farbkamera mit LED-Beleuchtung</li> <li>mit zwei Klingeltasten</li> <li>Anzeige des Anlagenstatus (DDA)</li> <li>Programmierung über Smartphone oder Tablet</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> <li>Abdeckung bitte separat bestellen</li> </ul>
<b>TL 1168/140</b>	<b>75314</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48</li> <li>ohne Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 37 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/140W</b>	<b>75315</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48</li> <li>ohne Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 37 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/141</b>	<b>75316</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48</li> <li>ein Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 37 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/141W</b>	<b>75317</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48</li> <li>ein Klingeltaster / Namensschild</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 37 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/142</b>	<b>75318</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48</li> <li>zwei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 37 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/142W</b>	<b>75319</b>	<b>Video-Türlautsprecher-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48</li> <li>zwei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 37 mm</li> </ul>

## ALPHA Tastenfeld-Module

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>TF 1168/4</b>	<b>75321</b>	<b>Tastensfeld-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit vier Klingeltasten, einreihig</li> <li>LED-Beleuchtung für Klingeltaster und Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> <li>Abdeckung bitte separat bestellen</li> </ul>
<b>TL 1168/11</b>	<b>75323</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>ein Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/11W</b>	<b>75324</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>ein Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/12</b>	<b>75325</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>zwei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/12W</b>	<b>75326</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>zwei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/13</b>	<b>75327</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>drei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/13W</b>	<b>75328</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>drei Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/14</b>	<b>75329</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>vier Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/14W</b>	<b>75330</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/4</li> <li>vier Klingeltaster / Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TF 1168/8</b>	<b>75322</b>	<b>Tastensfeld-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit acht Klingeltasten, zweireihig</li> <li>LED-Beleuchtung für Klingeltaster und Namensschilder</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> <li>Abdeckung bitte separat bestellen</li> </ul>
<b>TL 1168/24</b>	<b>75331</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/8</li> <li>vier Klingeltaster / Namensschilder (2 x 2 Tasten, zweireihig)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/24W</b>	<b>75332</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/8</li> <li>vier Klingeltaster / Namensschilder (2 x 2 Tasten, zweireihig)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/28</b>	<b>75333</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/8</li> <li>acht Klingeltaster / Namensschilder (4 x 2 Tasten, zweireihig)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Schwarz</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>
<b>TL 1168/28W</b>	<b>75334</b>	<b>Tastensfeld-Abdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Tastensfeld-Modul TF 1168/8</li> <li>acht Klingeltaster / Namensschilder (4 x 2 Tasten, zweireihig)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe Weiß</li> <li>Abmessungen: 125 x 90 x 12 mm</li> </ul>



## ALPHA



SM 1168/1



SM 1168/45



SM 1168/45W



SM 1168/46



SM 1168/48



SM 1168/48W



SM 1168/49



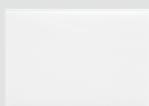
SM 1168/50



SM 1168/50W



SM 1168/59



SM 1168/59W

## ALPHA Sondermodule und Türöffner

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SM 1168/1	75341	<b>Display-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8,89 cm (3,5") Farb-Display</li> <li>• vier Funktionstasten mit Beleuchtung</li> <li>• Anschluss für externen Dämmerungs- / Anwesenheitssensor</li> <li>• Anzeige des Anlagenstatus (DDA)</li> <li>• Programmierung über Smartphone oder Tablet</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/45	75343	<b>Lesegerät-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Näherungsschlüssel NS 1125/53</li> <li>• 3-stelliges Display</li> <li>• Zwei Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Im 2VOICE-System als Türöffner</li> <li>b. Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung 12 V AC, 310 mA)</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Türöffnerkontakt: Wechsler max. 30 V, 3,5 A</li> <li>• Zeiteinstellung: 0 – 99 Sekunden</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/45W	75344	<b>Lesegerät-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Näherungsschlüssel NS 1125/53</li> <li>• 3-stelliges Display</li> <li>• Zwei Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Im 2VOICE-System als Türöffner</li> <li>b. Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung 12 V AC, 310 mA)</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Weiß</li> <li>• Türöffnerkontakt: Wechsler max. 30 V, 3,5 A</li> <li>• Zeiteinstellung: 0 – 99 Sekunden</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/46	75345	<b>Tastatur-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerisches Tastenfeld</li> <li>• Softtouch-Tasten beleuchtet</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Zwei Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Im 2VOICE-System als numerische Eingabetastatur</li> <li>b. Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung 12 V AC, 260 mA)</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Türöffnerkontakt: 2x Wechsler max. 24 V, 5 A</li> <li>• Eingänge: 2x für Hausflurtaste</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/48	75347	<b>Hörgeschädigten-Modul (ILA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestattet hörgeschädigte Personen über den Anlagenstatus mittels akustischer Meldungen zu informieren</li> <li>• Voraussetzung Hörgerät mit Funktion „T“</li> <li>• Sprachauswahl über Drehwahlschalter</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/48W	75348	<b>Hörgeschädigten-Modul (ILA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestattet hörgeschädigte Personen über den Anlagenstatus mittels akustischer Meldungen zu informieren</li> <li>• Voraussetzung Hörgerät mit Funktion „T“</li> <li>• Sprachauswahl über Drehwahlschalter</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Weiß</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/49	75350	<b>Tastatur-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alphabetisches Tastenfeld</li> <li>• Softtouch-Tasten beleuchtet</li> <li>• als alphabetische Eingabetastatur</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/50	75351	<b>Hausnummer-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED beleuchtet</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/50W	75352	<b>Hausnummer-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED beleuchtet</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Weiß</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/59	75353	<b>Blind-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Schwarz</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>
SM 1168/59W	75354	<b>Blind-Modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Farbe Weiß</li> <li>• Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm</li> </ul>

## ALPHA Aufputzgehäuse

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
AP 1168/311	75361	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallgehäuse inklusiv Rahmen</li> <li>• für 1 Modul</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 125 x 35 mm</li> </ul>
AP 1168/312	75362	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallgehäuse inklusiv Rahmen</li> <li>• für 2 Module</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 215 x 35 mm</li> </ul>
AP 1168/313	75363	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallgehäuse inklusiv Rahmen</li> <li>• für 3 Module</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 305 x 35 mm</li> </ul>
AP 1168/314	75364	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallgehäuse inklusiv Rahmen</li> <li>• für 4 Module</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 395 x 35 mm</li> </ul>



AP 1168/61



AP 1168/62



AP 1168/63



AP 1168/64



AP 1168/311



AP 1168/312



AP 1168/313



AP 1168/314



NS 1128/53

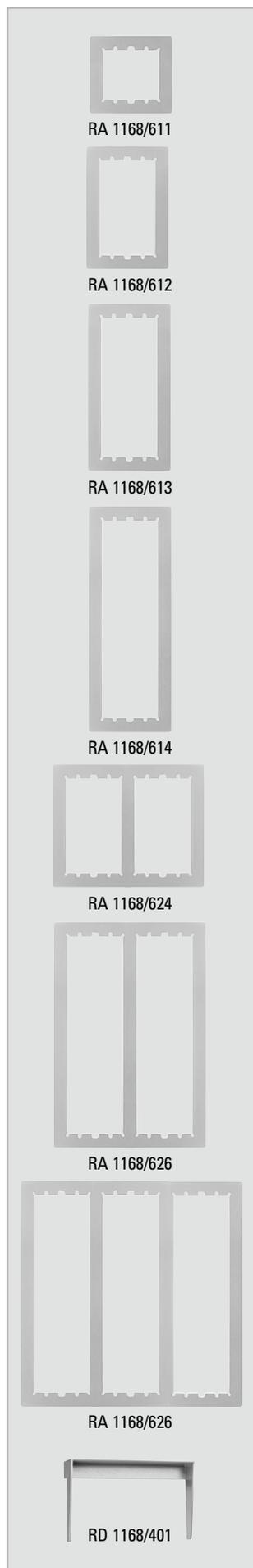
## ALPHA Rahmen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
RA 1168/61	75371	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Unterputzmontage</li> <li>• für 1 Modul</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 125 x 20 mm</li> </ul>
RA 1168/62	75372	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Unterputzmontage</li> <li>• für 2 Module</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 215 x 20 mm</li> </ul>
RA 1168/63	75373	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Unterputzmontage</li> <li>• für 3 Module</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 305 x 20 mm</li> </ul>
RA 1168/64	75374	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Unterputzmontage</li> <li>• für 4 Module</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Abmessungen: 125 x 395 x 20 mm</li> </ul>

## ALPHA Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
NS 1128/53	75391	<b>Näherungsschlüssel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lesegerät-Modul SM 1168/45</li> <li>• MIFARE Plus® Technologie</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verpackungseinheit: 10 Stück</li> </ul>
TSZ 1168/100	75392	<b>Ersatz-Namensschilder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verpackungseinheit: 10 Stück Namensschilder</li> <li>• 2 Stück Hausnummerschilder</li> </ul>

ALPHA



ALPHA Unterputz-Kästen

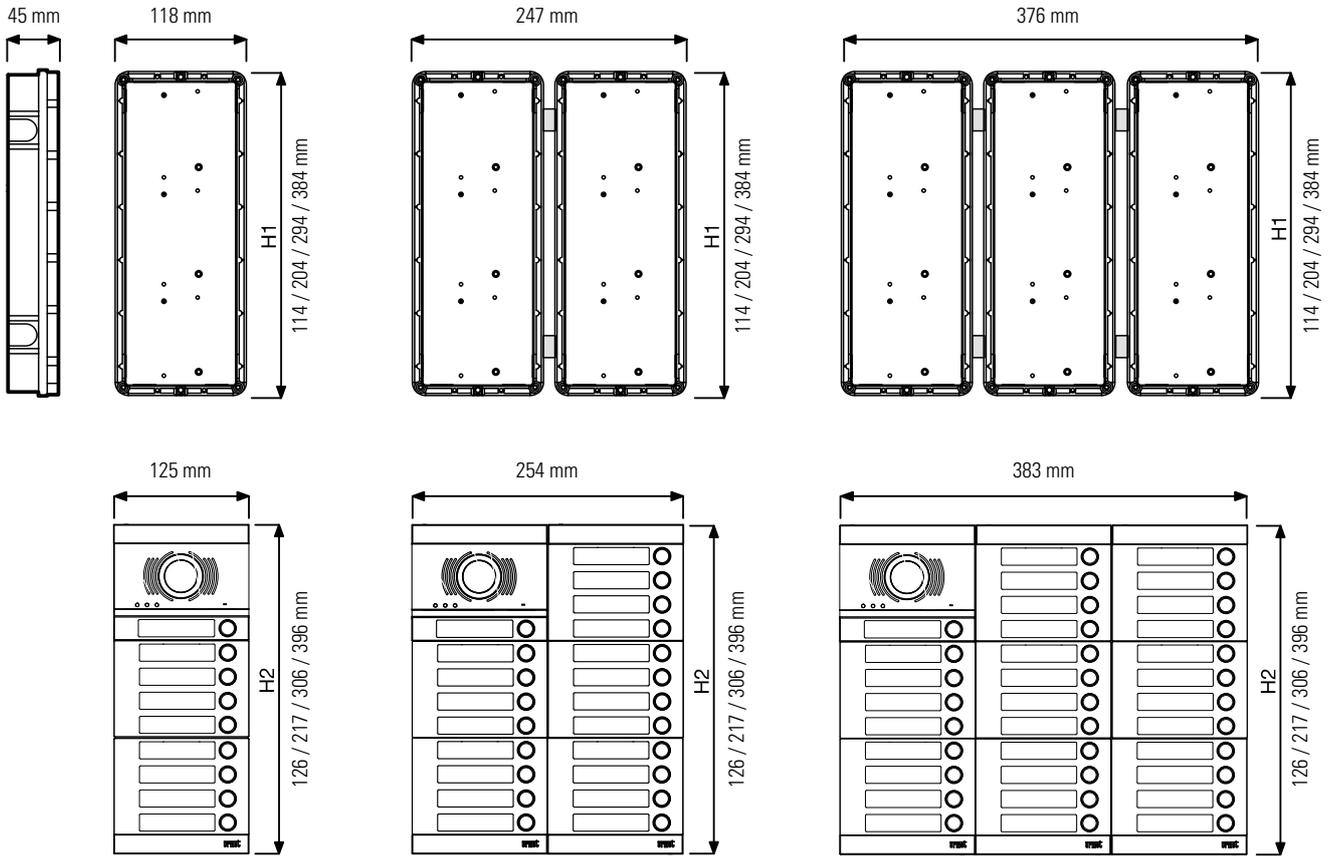
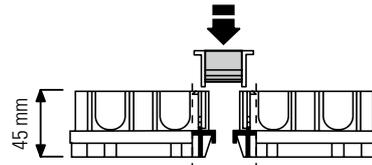
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
UP 1145/51	74281	<b>UP-Kasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1 Modul</li> <li>• Material Kunststoff</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Abmessungen: 118 x 112 x 45 mm</li> </ul>
UP 1145/52	74282	<b>UP-Kasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 2 Module</li> <li>• Material Kunststoff</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Abmessungen: 118 x 202 x 45 mm</li> </ul>
UP 1145/53	74283	<b>UP-Kasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3 Module</li> <li>• Material Kunststoff</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Abmessungen: 118 x 292 x 45 mm</li> </ul>
UP 1145/54	74284	<b>UP-Kasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4 Module</li> <li>• Material Kunststoff</li> <li>• inklusiv Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Abmessungen: 118 x 382 x 45 mm</li> </ul>

ALPHA Putzabdeckrahmen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
RA 1168/611	75381	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1 Modul</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 150 x 148 x 5 mm</li> </ul>
RA 1168/612	75382	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 2 Module</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 150 x 238 x 5 mm</li> </ul>
RA 1168/613	75383	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3 Module</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 150 x 328 x 5 mm</li> </ul>
RA 1168/614	75384	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4 Module</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 150 x 418 x 5 mm</li> </ul>
RA 1168/624	75385	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4 Module in zwei Spalten</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 280 x 238 x 5 mm</li> </ul>
RA 1168/626	75386	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 6 Module in zwei Spalten</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 280 x 328 x 5 mm</li> </ul>
RA 1168/639	75387	<b>Putzabdeckrahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 9 Module in drei Spalten</li> <li>• Farbe Silber</li> <li>• Material Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 410 x 328 x 5 mm</li> </ul>
RD 1168/401	75388	<b>Regendach</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Rahmen und Aufputzgehäuse</li> <li>• Abmessungen: 125 x 78 x 31 mm</li> </ul>

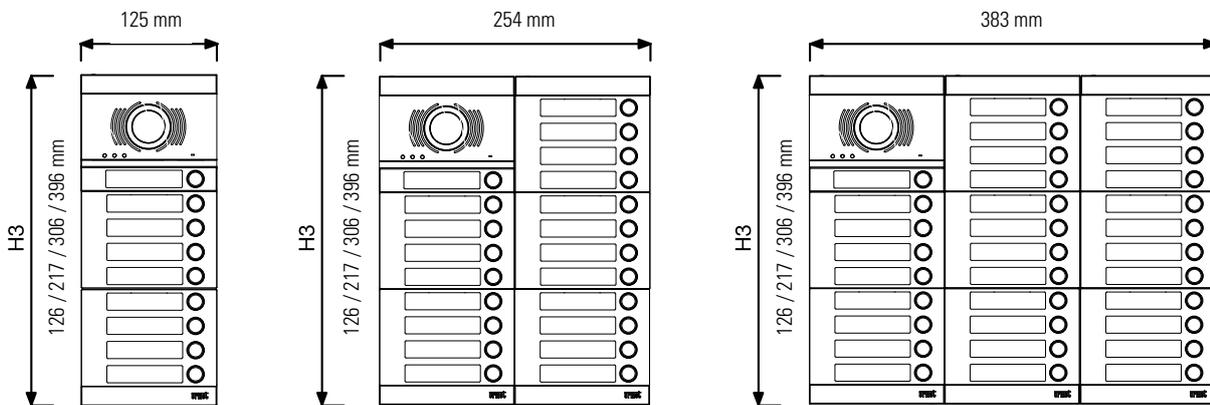
# GRÖSSENÜBERSICHT ALPHA AUF- UND UNTERPUTZ

## UNTERPUTZ-VERSION



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-VERSION



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

# mikra2 | mikra | mikra

*plus* *digital*



- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis zu 32 Wohneinheiten
- Hochleistungsfähige Weitwinkelkamera: 113° horizontal und 92° vertikal
- Flache Aufputztürstation mit einer Tiefe von 28 mm
- Schutzklasse für Mikra 2: IP55 und IK07
- Schutzklasse für Mikra Plus und Mikra Digital: IP65 und IK07

Die Türstation Mikra bietet alle wichtigen Funktionen für eine gelungene Türkommunikation in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Eine Weitwinkel-Farbkamera für Sicherheit und eine Gegensprechanlage für eine klare Türkommunikation vereint Mikra in einem kompakten Design. Mit ihrer flachen Form und der dezenten grauen Farbe passt die Türstation Mikra an jede Hauswand.

Die **Mikra2** für Einfamilienhäuser verfügt über ein beleuchtetes Namensschild mit Klingelknopf.

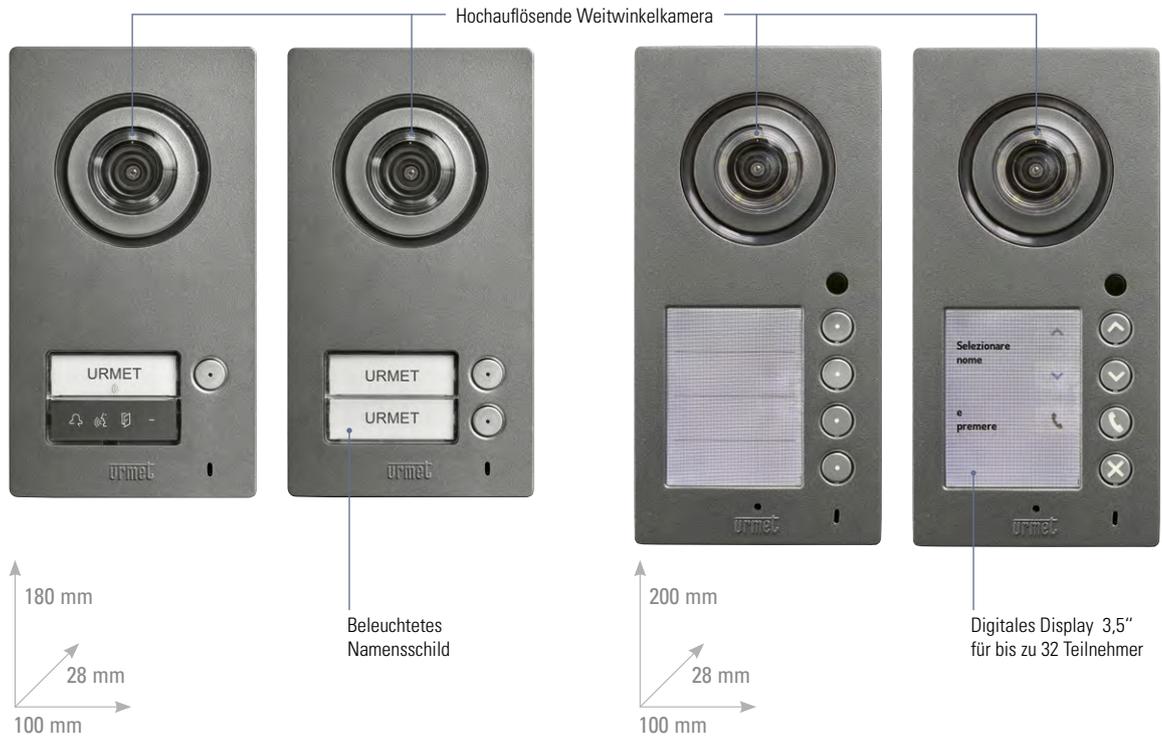
In der Version **Mikra Plus** verfügt die Türstation über ein Display für Namen und vier Klingelknöpfe – ideal für kleine Mehrfamilienhäuser.

Die **Mikra Digital** besitzt ein komplett digitales Display, über das bis zu 32 Teilnehmer angerufen werden können.

## MIT MIKRA KOMBINIERBARE SYSTEME

2VOICE

Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1



## MIKRA

### MIKRA 2

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>VT 1784/1</b>	<b>75501</b>	<b>Aufputz-Türstation MIKRA 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2VOICE-Technologie</li> <li>• mit einer Klingeltaste / Namensschild, hintergrundbeleuchtet</li> <li>• Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)</li> <li>• Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus</li> <li>• Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK</li> <li>• Aufputzmontage</li> <li>• Schutzart IP55 / IK07</li> </ul>
<b>VT 1784/2</b>	<b>75502</b>	<b>Aufputz-Türstation MIKRA 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2VOICE-Technologie</li> <li>• mit zwei Klingeltasten / Namensschilder, hintergrundbeleuchtet</li> <li>• Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)</li> <li>• Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK</li> <li>• Aufputzmontage</li> <li>• Schutzart IP55 / IK07</li> </ul>

### MIKRAPLUS, MIKRA DIGITAL

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>VT 1784/3</b>	<b>75503</b>	<b>Aufputz-Türstation MIKRA plus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2VOICE-Technologie</li> <li>• mit vier Klingeltasten, hintergrundbeleuchtet</li> <li>• 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige</li> <li>• Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)</li> <li>• Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK</li> <li>• Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Aufputzmontage</li> <li>• Programmierung über integrierte WLAN-Schnittstelle</li> <li>• Schutzart IP65 / IK07</li> </ul>
<b>VT 1784/4</b>	<b>75504</b>	<b>Aufputz-Türstation MIKRA digital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2VOICE-Technologie</li> <li>• mit vier Funktionstasten hintergrundbeleuchtet</li> <li>• 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige für bis zu 32 Teilnehmer</li> <li>• Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)</li> <li>• Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK</li> <li>• Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Programmierung über integrierte WLAN-Schnittstelle</li> <li>• Aufputzmontage</li> <li>• Schutzart IP65 / IK07</li> </ul>



Inhalt  
Kommunikation  
Videosprechanlagen  
Sprechanlagen  
Wohnungssprechstellen  
Türstationen  
Sets Prepacks  
Intercom-System  
Gongs  
LTW Hupen  
Opt./Akust. Signalger.  
Bewegungsmelder  
Trafos  
Taster Kontakte  
Türöffner  
Typen

# Sinthesi S2



- Modulbausystem: quadratisch und kompakt lassen sich diese Module in vertikaler Anordnung verbauen.
- Extrem einfache Installation: Verbindung der Module untereinander über vorverkabelte Leitungen und Anbindung an die Anlage über Klemmleisten mit Laufschienen
- Dank passender Adapter ideal für den Austausch alter GROTHE-Anlagen Serie 6000
- SINTHESI-S2, Aluminium eloxiert, IP42
- SINTHESI STEEL, Edelstahl poliert, IP45

Nur Sinthesi bietet Ihnen die Möglichkeit, nicht nur zwischen unterschiedlichen Anlagenmodellen, sondern auch zwischen zahlreichen Installationslösungen zu wählen, die Ihrem Platzbedarf und Ihren Ansprüchen gerecht werden. Sinthesi ist ein Tastenfeld in Modulbauweise, das sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden kann. 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 Zugangskontrolle 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.

Diese Türstationen sind bestens für den Austausch alter Grothe-Anlagen geeignet. Die speziellen Adapter vereinfachen die Arbeit und geben der Wand eine neue Umrahmung.

## MIT SINTHESI KOMBINIERBARE SYSTEME

IPerVoice	IPerCom	2VOICE	1+n	BiBus	4+n
-----------	---------	--------	-----	-------	-----

# Sinthesi steel



AP-Montage

Regendach

Witterungsbeständiges  
Mikrofon

LED-Beleuchtung  
der Namensschilder  
und Tasten

Witterungsbeständiger Lautsprecher

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

Status-Rückmeldung durch  
LED (Modellabhängig)

Austausch der Namens-  
schilder, elektrische  
Messungen und Einstellun-  
gen der Sprechfunktionen  
sind ohne Eingriff in den  
Kabelbaum möglich

Möglichkeit des Einsetzens  
von **Spezialmodulen**

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

z.B.

## Montagebeispiel: Basiskomponenten



Unterputz-  
gehäuse

Modul-  
halter

Module

Rahmen

Einfache Verdrahtung durch  
klappbaren Modulhalter



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

# Sinthesi steel individuell



Anthrazit



Gold



Bronze



Ab sofort haben Sie die Möglichkeit, Ihre Sinthesi Steel farblich zu gestalten und auf diese Weise Ihrem Wohngebäude optisch anzupassen. Ob im schicken Anthrazit, edlem Gold oder feiner Bronze - Sie haben die Wahl.

Lieferzeiten und Preise nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

## SINTHESI-S2

## SINTHESI-S2 Türlautsprecher



TL 1145/500



TL 1145/67



TL 1148/20



TL 1148/21



TF 1148/11



TF 1148/14



TF 1148/50



SM 1148/47



SM 1148/48

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2VOICE	BiBus	1+n	4+n
<b>TL 1145/500</b>	<b>98450</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbau in TL 1148/2x (mitbestellen)</li> <li>• Ersatz-Türlautsprecher für TS Grothe 6000</li> </ul>					•
<b>TL 1145/67</b>	<b>74269</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbau in TL 1148/21 (mitbestellen)</li> <li>• inkl. 2 Mithörsperren</li> </ul>				•	
<b>TL 1083/74</b>	<b>74871</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastenfelder mit EM 1083/17 anschließbar</li> <li>• maximal 64 Teilnehmer</li> </ul>	2	•			

Maße: Modul 90 x 90 mm, der digitale Türlautsprecher 1083/9 dagegen 90 x 180 mm

## SINTHESI-S2 Tastenmodul, Infocfeld und Blindmodul

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2VOICE	BiBus	1+n	4+n
<b>TL 1148/20</b>	<b>74850</b>	<b>Türlautsprecherabdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie Sinthesi-S2 0 ohne Klingeltaste</li> </ul>				•	•
<b>TL 1148/21</b>	<b>74851</b>	<b>Türlautsprecherabdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie Sinthesi-S2 1 mit einer Klingeltaste</li> </ul>				•	•
<b>TL 1148/22</b>	<b>74852</b>	<b>Türlautsprecherabdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie Sinthesi-S2 2 mit zwei Klingeltasten</li> <li>• Einbau nur TL1145/500</li> </ul>					•
<b>TF 1148/11</b>	<b>74853</b>	<b>Tastenfeld</b>	1	•	•	•	•
<b>TF 1148/12</b>	<b>74854</b>	<b>Tastenfeld</b>	2	•	•	•	•
<b>TF 1148/13</b>	<b>74855</b>	<b>Tastenfeld</b>	3	•	•	•	•
<b>TF 1148/14</b>	<b>74856</b>	<b>Tastenfeld</b>	4	•	•	•	•
<b>TF 1148/18</b>	<b>74859</b>	<b>Tastenfeld, zweireihig</b>	8	•	•	•	•
<b>TF 1148/50</b>	<b>74857</b>	<b>Informationsfeld</b>	0	•	•	•	•
<b>TF 1148/59</b>	<b>74858</b>	<b>Blindmodul</b>	0	•	•	•	•

Maße: Modul 90 x 90 mm, Namensschilder 67x 12,5 mm, Infocfeld 57x 60 mm  
Ersatznamensschild, Best.-Nr. 74898 (TSZ1148/100), passend zu Tastenfeldern der Serie Sinthesi S2, (VPE 10 Stück)

## SINTHESI-S2 Spezialmodule

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2VOICE	BiBus	1+n	4+n
<b>SM 1148/47</b>	<b>74865</b>	<b>Sprachmodul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit LED-Anlagenstatus</li> <li>• Serie Sinthesi-S2</li> <li>• LED-Anzeige und Sprachnachricht: Anruf, laufendes Gespräch, Tür offen</li> </ul>		•	•	•	•
<b>SM 1148/48</b>	<b>74866</b>	<b>Modul Hörbehinderte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Spule für Hörgeräte</li> <li>• Serie Sinthesi-S2</li> <li>• für Hörgeräte „T“ Schnittstelle</li> <li>• mit LED-Beleuchtung</li> </ul>		•	•	•	•

Maße: Modul 90 x 90 mm

SINTHESI-S2 Spezialmodule

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SM 1148/45	74867	<b>Türöffnermodul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlüsselselegerät für Näherungsschlüssel 1125/50</li> <li>1 Relaisausgang (C-NO-NC)</li> <li>Edelstahl poliert</li> <li>Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>Versorgungsspannung: 12 V AC/DC</li> <li>Stromaufnahme: 100 mA DC, 200 mA AC</li> <li>kompatibel mit allen System</li> <li>Abmessungen: 90 x 90 mm</li> </ul>
SM 1148/46	74868	<b>Codeschlossmodul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronisches Zahlenschloss mit 2 getrennt ansteuerbaren Relais (mono- bzw. bistabil)</li> <li>Programmierung von 8 verschiedenen Türöffnercodes</li> <li>Türöffnercodes mit min. 3 und max. 8 Ziffern verwendbar</li> <li>LED-beleuchtete Tastatur</li> <li>Relais maximal 24 V / 2 A</li> <li>Türöffnerzeit einstellbar (1–30 Sek.)</li> <li>beleuchtete Tastatur</li> <li>kompatibel mit allen Systemen</li> <li>8 Ziffern verwendbar</li> <li>Abmessungen: 90 x 90 mm</li> </ul>
NS 1125/50	74091	<b>Näherungsschlüssel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Näherungsschlüssel für Türöffner-Module IP 1039/88 und SM 1158/45</li> <li>Verpackungseinheit 10 Stück (Preisangabe je Stück)</li> </ul>



SM 1148/45



SM 1148/46

SINTHESI-S2 Unterputz-/Aufputzgehäuse

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
UP 1145/51	74281	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 1 Modul</li> <li>inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>Material Kunststoff</li> <li>Abmessungen: 118 x 112 x 45 mm</li> </ul>
UP 1145/52	74282	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 2 Module</li> <li>inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>Material Kunststoff</li> <li>Abmessungen: 118 x 202 x 45 mm</li> </ul>
UP 1145/53	74283	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 3 Module</li> <li>inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>Material Kunststoff</li> <li>Abmessungen: 118 x 292 x 45 mm</li> </ul>
UP 1145/54	74284	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 4 Module</li> <li>inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>Material Kunststoff</li> <li>Abmessungen: 118 x 382 x 45 mm</li> </ul>
AP 1148/311	74880	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 1 Modul</li> <li>mit Regendach</li> <li>ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>Material poliertes Aluminium</li> <li>Abmessungen: 157 x 156 x 60/80 mm</li> </ul>
AP 1148/312	74881	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 2 Module</li> <li>mit Regendach</li> <li>ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>Material poliertes Aluminium</li> <li>Abmessungen: 157 x 242 x 60/80 mm</li> </ul>
AP 1148/313	74882	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 3 Module</li> <li>mit Regendach</li> <li>ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>Material poliertes Aluminium</li> <li>Abmessungen: 157 x 332 x 60/80 mm</li> </ul>
AP 1148/314	74883	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 4 Module</li> <li>mit Regendach</li> <li>ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>Material poliertes Aluminium</li> <li>Abmessungen: 157 x 422 x 60/80 mm</li> </ul>



UP 1145/52



AP 1148/312

SINTHESI-S2 Rahmen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
RA 1148/61	74875	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 1 Modul</li> <li>inkl. Modulhalter</li> <li>Abmessungen: 125 x 127 x 12 mm</li> </ul>
RA 1148/62	74876	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 2 Module</li> <li>inkl. Modulhalter</li> <li>Abmessungen: 125 x 217 x 12 mm</li> </ul>
RA 1148/63	74877	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 3 Module</li> <li>inkl. Modulhalter</li> <li>Abmessungen: 125 x 307 x 12 mm</li> </ul>
RA 1148/64	74878	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für 4 Module</li> <li>inkl. Modulhalter</li> <li>Abmessungen: 125 x 397 x 12 mm</li> </ul>



RA 1148/62

**SINTHESI Steel**

**SINTHESI STEEL Türlautsprecher**



TL 1145/500



TL 1145/67



TL 1083/64



TL 1158/20



TL 1158/21



TF 1158/11



TF 1158/14



TF 1158/50



VT 1083/62



SM 1158/47



SM 1158/48

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2Voice	BiBus	1+n	4+n
<b>TL 1145/500</b>	<b>98450</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbau in TL 1158/2x (mitbestellen)</li> <li>• Ersatz-Türlautsprecher für TS Grothe 6000 mit Mithörsperre</li> </ul>					•
<b>TL 1145/67</b>	<b>74269</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbau in TL 1158/20 und 1158/21 (mitbestellen)</li> <li>• inkl. 2 Mithörsperren</li> </ul>				•	
<b>TL 1083/64</b>	<b>74059</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastenfelder mit EM 1083/17 anschließbar</li> <li>• maximal 64 Teilnehmer</li> </ul>	2	•			

Maße: Modul 90 x 90 mm, der digitale Türlautsprecher 1083/7 dagegen 90 x 180 mm

**SINTHESI STEEL Tastenmodul, Infofeld und Blindmodul**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2Voice	BiBus	1+n	4+n
<b>TL 1158/20</b>	<b>74050</b>	<b>Türlautsprecherabdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie Sinthesi Steel ohne Klingeltaste</li> </ul>	0			•	•
<b>TL 1158/21</b>	<b>74051</b>	<b>Türlautsprecherabdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie Sinthesi Steel mit einer Klingeltaste</li> </ul>	1			•	•
<b>TL 1158/22</b>	<b>74052</b>	<b>Türlautsprecherabdeckung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie Sinthesi Steel mit zwei Klingeltasten</li> <li>• Einbau nur TL1145/500</li> </ul>	2				•
<b>TF 1158/11</b>	<b>74053</b>	<b>Tastenfeld</b>	1	•	•	•	•
<b>TF 1158/12</b>	<b>74054</b>	<b>Tastenfeld</b>	2	•	•	•	•
<b>TF 1158/13</b>	<b>74055</b>	<b>Tastenfeld</b>	3	•	•	•	•
<b>TF 1158/14</b>	<b>74056</b>	<b>Tastenfeld</b>	4	•	•	•	•
<b>TF 1158/50</b>	<b>74057</b>	<b>Informationsfeld</b>	0	•	•	•	•
<b>TF 1158/59</b>	<b>74058</b>	<b>Blindmodul</b>	0	•	•	•	•
<b>TSZ 1158/10</b>	<b>74090</b>	<b>Namensschilder VPE 10 St.</b>	0	•	•	•	•

Maße: Modul 90 x 90 mm, Namensschilder 67 x 12,5 mm, Infofeld 57 x 60 mm  
 Ersatznamensschild, Best.-Nr. 74090 (TSZ1158/101), passend zu Tastenfeldern der Serie Sinthesi Steel, (VPE 10 Stck.)

**SINTHESI STEEL Kameramodule**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2Voice	BiBus	1+n	4+n
<b>VT 1083/62</b>	<b>74063</b>	<b>Video-Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2VOICE-Technologie</li> <li>• Serie Sinthesi Steel</li> <li>• Weitwinkel-Farbkamera</li> <li>• 2 Klingeltaster/Namensschilder</li> <li>• erweiterbar auf max. 64 Taster</li> <li>• Maße: Modul 90 x 180 mm</li> </ul>	2	•			

**SINTHESI STEEL Spezialmodule**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Anzahl Tasten	2Voice	BiBus	1+n	4+n
<b>SM 1158/47</b>	<b>74065</b>	<b>Sprachmodul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit LED-Anlagenstatus</li> <li>• Serie Sinthesi Steel</li> <li>• LED-Anzeige und Sprachnachricht: Anruf, laufendes Gespräch, Tür offen</li> </ul>		•	•	•	•
<b>SM 1158/48</b>	<b>74066</b>	<b>Modul für Hörbehinderte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Spule für Hörgeräte</li> <li>• Serie Sinthesi Steel</li> <li>• für Hörgeräte „T“ Schnittstelle</li> </ul>		•	•	•	•

SINTHESI STEEL Spezialmodule

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SM 1158/45	74067	<b>Türöffnermodul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlüssellesegerät für Näherungsschlüssel 1125/50</li> <li>• 1 Relaisausgang (C-NO-NC)</li> <li>• kompatibel mit allen System</li> <li>• Edelstahl poliert</li> <li>• Größe: 1 Moduleinheit</li> <li>• Versorgungsspannung: 12 V AC/DC</li> <li>• Stromaufnahme: 100 mA DC, 200 mA AC</li> <li>• Abmessungen: 90 x 90 mm</li> </ul>
SM 1158/46	74068	<b>Codeschlossmodul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronisches Zahlenschloss mit 2 getrennt ansteuerbaren Relais (mono- bzw. bistabil)</li> <li>• Programmierung von 8 verschiedenen Türöffnercodes</li> <li>• Türöffnercodes mit min. 3 und max. 8 Ziffern verwendbar</li> <li>• LED-beleuchtete Tastatur</li> <li>• Relais maximal 24 V / 2 A</li> <li>• Türöffnerzeit einstellbar (1–30 Sek.)</li> <li>• beleuchtete Tastatur</li> <li>• kompatibel mit allen System</li> <li>• 8 Ziffern verwendbar</li> <li>• Abmessungen: 90 x 90 mm</li> </ul>
NS 1125/50	74091	<b>Näherungsschlüssel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Näherungsschlüssel für Türöffner-Module IP 1039/88 und SM 1158/45</li> <li>• Verpackungseinheit 10 Stück (Preisangabe je Stück)</li> </ul>



SM 1158/45



SM 1158/46



NS 1125/50

SINTHESI STEEL Unterputz-/Aufputzgehäuse

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
UP 1158/41	74071	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1 Modul</li> <li>• inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Metallausführung</li> <li>• Abmessungen: 118 x 112 x 45 mm</li> </ul>
UP 1158/42	74072	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 2 Module</li> <li>• inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Metallausführung</li> <li>• Abmessungen: 118 x 202 x 45 mm</li> </ul>
UP 1158/43	74073	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3 Module</li> <li>• inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Metallausführung</li> <li>• Abmessungen: 118 x 292 x 45 mm</li> </ul>
UP 1158/44	74074	<b>Unterputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4 Module</li> <li>• inkl. Zubehör (Verbindungselemente)</li> <li>• Metallausführung</li> <li>• Abmessungen: 118 x 382 x 45 mm</li> </ul>
AP 1148/311	74880	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1 Modul</li> <li>• mit Regendach</li> <li>• ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>• Material poliertes Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 157 x 156 x 60/80 mm</li> </ul>
AP 1148/312	74881	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 2 Module</li> <li>• mit Regendach</li> <li>• ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>• Material poliertes Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 157 x 242 x 60/80 mm</li> </ul>
AP 1148/313	74882	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3 Module</li> <li>• mit Regendach</li> <li>• ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>• Material poliertes Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 157 x 332 x 60/80 mm</li> </ul>
AP 1148/314	74883	<b>Aufputzgehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4 Module</li> <li>• mit Regendach</li> <li>• ohne Rahmen (separat bestellen)</li> <li>• Material poliertes Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 157 x 422 x 60/80 mm</li> </ul>



UP 1158/43



AP 1148/313

SINTHESI STEEL Rahmen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
RA 1158/61	74075	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1 Modul</li> <li>• inkl. Modulhalter</li> <li>• Abmessungen: 125 x 125 x 13 mm</li> </ul>
RA 1158/62	74076	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 2 Module</li> <li>• inkl. Modulhalter</li> <li>• Abmessungen: 125 x 215 x 13 mm</li> </ul>
RA 1158/63	74077	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3 Module</li> <li>• inkl. Modulhalter</li> <li>• Abmessungen: 125 x 305 x 13 mm</li> </ul>
RA 1158/64	74078	<b>Rahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4 Module</li> <li>• inkl. Modulhalter</li> <li>• Abmessungen: 125 x 395 x 13 mm</li> </ul>



RA 1158/62

Inhalt  
Kommunikation  
Videosprechanlagen  
Sprechanlagen  
Wohnungssprechstellen  
Türstationen  
Sets Prepacks  
Intercom-System  
Gongs  
LTW Hupen  
Opt./Akust. Signalger.  
Bewegungsmelder  
Trafos  
Taster Kontakte  
Türöffner  
Typen

# VIDEO-TÜRSTATION

mit Netzwerkanbindung



- Anschluss direkt an das Netzwerk
- Videoübertragung in Echtzeit im H.263- oder H.264-Standard
- Als Nebenstelle oder Peer to Peer einsetzbar
- Versorgungsspannung über PoE oder Netzteil
- Programmierung über Webbrowser (Internet Explorer, Firefox)
- Tag-Nacht-Umschaltung
- 2 Relaisausgänge / 2 Sensoreingänge
- Videoanruf direkt auf PC oder Smartphone (Android)
- Videoanruf auf Smartphone (iOS) über SIP-Server

Die neue VoIP Türstation macht Kommunikation mit Personen direkt über IP-Videotelefone oder Smartphones möglich.

Die Türstation kann wahlweise direkt (peer to peer) oder auch als SIP-Nebenstelle im Netzwerk angeschlossen werden.

Wenn das Android-Smartphone ebenfalls mit dem Netzwerk verbunden ist, kann der Videoanruf von der Türstation und die Türöffnung an der Türstation mit der kostenlosen App „UDVGuard“ an jedem Ort im Haus verwaltet werden.

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>SLIM IP01C</b>	<b>74590</b>	<b>Netzwerk-Videoürstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit einer Klingeltaste (hintergrundbeleuchtet)</li> <li>• Zwei Adressen pro Klingeltaste</li> <li>• Farbkamera (Auflösung max. 640 x 480 Pixel, max. 5 Bilder pro Sek., Autofokus)</li> <li>• Weißlicht-LEDs für Kamerabeleuchtung</li> <li>• Tag-Nacht-Umschaltung – automatisches Wochenprogramm</li> <li>• Zwei unabhängige Relaiskontakte 24 V/1 A für Türöffnersteuerung</li> <li>• Fünf verschiedene Schaltmodi für die Kontakte (z. B. Kamera, Licht, schrittweise Öffnung)</li> <li>• Schaltzeit für Relaiskontakte einstellbar</li> <li>• Zwei Codes für die Türöffnung vom IP-Telefon</li> <li>• Zwei Eingänge für Türsensoren (Tür offen/geschlossen)</li> <li>• Webserver für Fernkonfiguration</li> <li>• Betriebssystem Linux 2.6</li> <li>• SIP-Nebenstelle, Peer to Peer</li> <li>• Ruf auf Android-Smartphone mit App</li> <li>• Videoübertragung: H.263 oder H.264</li> <li>• Audioübertragung: G.711u, G.711a, G.726-32b oder GSM</li> <li>• Spannungsversorgung: 12 V AC/DC, max. 500 mA oder PoE (IEEE802.3af Altern. A+B)</li> <li>• Abmessungen: 185 x 99 x 35 mm</li> <li>• Gewicht: 0,34 kg</li> </ul>
<b>SLIM IP02C</b>	<b>74591</b>	<b>Netzwerk-Videoürstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit zwei Klingeltasten (hintergrundbeleuchtet)</li> <li>• Zwei Adressen pro Klingeltaste</li> <li>• Farbkamera (Auflösung max. 640 x 480 pixel, max. 5 Bilder pro Sek., Autofokus)</li> <li>• Weißlicht-LEDs für Kamerabeleuchtung</li> <li>• Tag-Nacht-Umschaltung – automatisches Wochenprogramm</li> <li>• Zwei unabhängige Relaiskontakte 24 V/1 A für Türöffnersteuerung</li> <li>• Fünf verschiedene Schaltmodi für die Kontakte (z. B. Kamera, Licht, schrittweise Öffnung)</li> <li>• Schaltzeit für Relaiskontakte einstellbar</li> <li>• Zwei Codes für die Türöffnung vom IP-Telefon</li> <li>• Zwei Eingänge für Türsensoren (Tür offen/geschlossen)</li> <li>• Webserver für Fernkonfiguration</li> <li>• Betriebssystemsystem Linux 2.6</li> <li>• SIP-Nebenstelle, Peer to Peer</li> <li>• Ruf auf Android-Smartphone mit App</li> <li>• Videoübertragung: H.263 oder H.264</li> <li>• Audioübertragung: G.711u, G.711a, G.726-32b oder GSM</li> <li>• Spannungsversorgung: 12 V AC/DC, max. 500 mA oder PoE (IEEE802.3af Altern. A+B)</li> <li>• Abmessungen: 185 x 99 x 35 mm</li> <li>• Gewicht: 0,34 kg</li> </ul>
<b>SLIM IPAV01C</b>	<b>74592</b>	<b>Netzwerk-Videoürstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit einer Klingeltaste (hintergrundbeleuchtet)</li> <li>• Vandalensicheres Aluminium-Druckgussgehäuse</li> <li>• Zwei Adressen pro Klingeltaste</li> <li>• Farbkamera (Auflösung max. 640 x 480 Pixel, max. 5 Bilder pro Sek., Autofokus)</li> <li>• Weißlicht-LEDs für Kamerabeleuchtung</li> <li>• Tag-Nacht-Umschaltung – automatisches Wochenprogramm</li> <li>• Zwei unabhängige Relaiskontakte 24 V/1 A für Türöffnersteuerung</li> <li>• Fünf verschiedene Schaltmodi für die Kontakte (z. B. Kamera, Licht, schrittweise Öffnung)</li> <li>• Schaltzeit für Relaiskontakte einstellbar</li> <li>• Zwei Codes für die Türöffnung vom IP-Telefon</li> <li>• Zwei Eingänge für Türsensoren (Tür offen/geschlossen)</li> <li>• Webserver für Fernkonfiguration</li> <li>• Betriebssystemsystem Linux 2.6</li> <li>• SIP-Nebenstelle, Peer to Peer</li> <li>• Ruf auf Android-Smartphone mit App</li> <li>• Videoübertragung: H.263 oder H.264</li> <li>• Audioübertragung: G.711u, G.711a, G.726-32b oder GSM</li> <li>• Spannungsversorgung: 12 V AC/DC, max. 500 mA oder PoE (IEEE802.3af Altern. A+B)</li> <li>• Abmessungen: 185 x 99 x 35 mm</li> <li>• Gewicht: 0,80 kg</li> </ul>



SLIM IP01C



SLIM IP02C



SLIM IPAV01C

# TÜRSPRECHSTATION

mit integriertem GSM-Modul



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

Die neue 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/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.

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>SLIM GSM</b>	<b>74595</b>	<b>GSM-Türstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit einer Klingeltaste (hintergrundbeleuchtet)</li> <li>• Inkl. GSM-Modul: TelitGC864, 1 Kanal 850/900/1800/1900 MHz</li> <li>• Sendeleistung 2 W</li> <li>• Geeignete SIM-Karte 3 V oder 1,8 V</li> <li>• Pro KT 7 Rufnummern programmierbar</li> <li>• Einfache Programmierung über SMS oder PC</li> <li>• Fernkontrolle über SMS</li> <li>• SMS-Versand bei fehlender Versorgungsspannung</li> <li>• 1 Relaiseingang / 2 Relaisausgänge</li> <li>• SMA-Antennenanschluss, 50 Ohm</li> <li>• Antenne mit Magnetfuß und 2 m Anschlussleitung, inkl. SMA-Stecker</li> <li>• Spannungsversorgung: 9–24 V AC/DC</li> <li>• Sicherungsbatterie: Li-Ionen, 3,6 V, 3000 mAh (optional)</li> <li>• Betriebstemperatur: –20° – +50° C</li> <li>• Schutzart: IP44</li> <li>• Abmessungen: 185 x 99 x 35 mm</li> <li>• Gewicht: 0,34 kg</li> </ul>
<b>SLIM BAT</b>	<b>74596</b>	<b>Ersatzbatterie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lithium-Ionen</li> <li>• Typ 18650</li> <li>• Spannung: 3,6 V DC</li> <li>• Kapazität: 3000 mAh</li> </ul>
<b>SLIM PC</b>	<b>74597</b>	<b>PC-Programmier-Tool</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-Schnittstelle für die PC-Programmierung</li> </ul>
<b>SLIM KT</b>	<b>74598</b>	<b>SET-Zusatztaste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Umbau der Türstation auf 2 Klingeltasten</li> <li>• Hinweis: bitte immer 2 Stück bestellen</li> </ul>



Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen

# TÜRSTATIONEN ROBUSTA UND SONDERTÜRSTATIONEN



- Wandbündig abschließende Unterputz-Türstation
- Stabile Frontplatte wahlweise aus Edelstahl (2 mm) oder Aluminium (2,5 mm)
- Oberfläche: Edelstahl gebürstet oder Aluminium silbern eloxiert (EV1)
- Mit Unterputzkasten
- PROTACT Klingeltaster mit taktiler Rückmeldung

Die vielfältigen Ausführungsvarianten und Materialien der Frontplatten lassen für die persönliche Gestaltung im Eingangsbereich von Wohnhäusern keine Wünsche übrig.

Die **Serie ROBUSTA** ist mit Eigenentwicklungen aus unserem Haus, wie z. B. den Tastern der Serie Protact oder dem LED-Namensschild ausgestattet. 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. Die patentierten Lautsprecheradapter bieten mit den getrennten Kammern sowie dem Wasserableitsystem eine optimale Akustik und besten Schutz gegen Witterungseinflüsse.

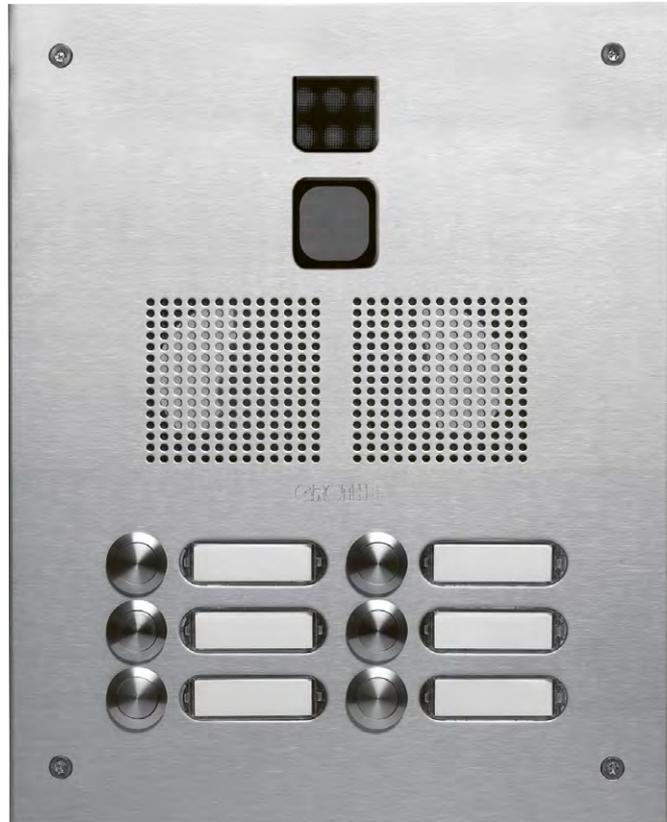
Sonderanfertigungen werden nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt. Nachdem die Entscheidung für eine Audio- oder Videosprechanlage gefallen ist, stehen für die optische Gestaltung z. B. zahlreiche Oberflächen und verschiedenste Lochgittermuster zur Verfügung.

Um die Planung zu erleichtern, füllen Sie bitte das Anfrageformular aus – direkt online oder in Papierform zur Rücksendung an unsere Angebotsabteilung. Sie erhalten umgehend ein unverbindliches Angebot. Eine ausführliche Zeichnung erhalten Sie nach Auftragseingang.



Robusta

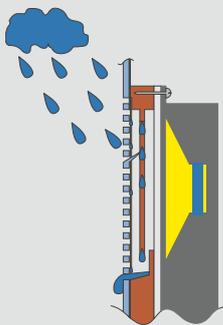
TS 787 1-5



Abbildungsbeispiel Sondertürstation

## VORTEILE

### Innovative Schutzeinrichtung



- vandalensicheres Sprechgitter in der Frontplatte
- patentiertes Wasserableitsystem
- rostfreies Edstahlschutzgitter

### Optimale Akustik



- vibrations- und resonanzhemmendes Trägermaterial
- perfekt anpassbare Moosgummidichtung

### Einfache Montage des Lautsprechers



- vorbereitet für gängige Einbaulautsprecher
- inklusive komplettem Zubehör

Inhalt

Kommunikation

Videosprechanlagen

Sprechanlagen

Wohnungssprechstellen

Türstationen

Sets Prepacks

Intercom-System

Gongs

LTW Hupen

Opt./Akust. Signalger.

Bewegungsmelder

Trafos

Taster Kontakte

Türöffner

Typen

## ROBUSTA Aluminium EV1



TS 787 1-1



TS 787 1-2



TS 787 1-3



TS 787 1-4



TS 787 1-5



TS 787 2-3



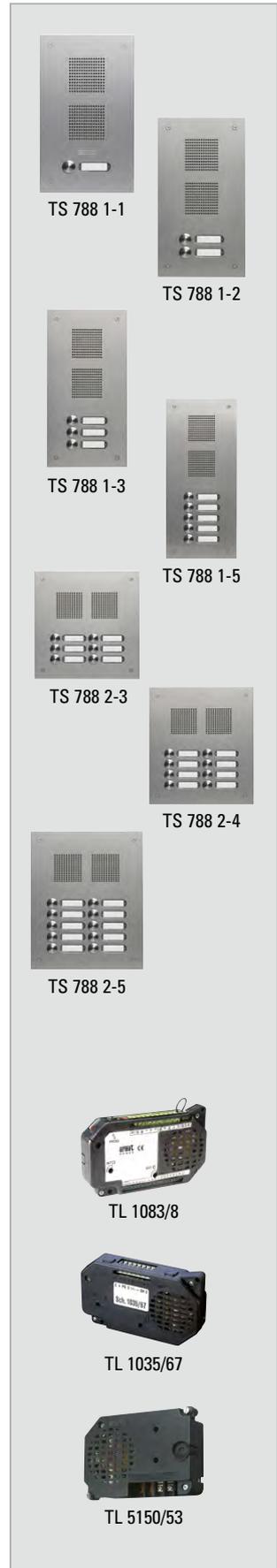
TS 787 2-4



TS 787 2-5

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>TS 787 1-1</b>	<b>78711</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einreihig</li> <li>• 1 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 160 x 270 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 138 x 248 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 1-2</b>	<b>78712</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einreihig</li> <li>• 2 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 160 x 294 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 138 x 272 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 1-3</b>	<b>78713</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einreihig</li> <li>• 3 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 160 x 318 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 138 x 296 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 1-4</b>	<b>78714</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einreihig</li> <li>• 4 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 160 x 342 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 138 x 320 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 1-5</b>	<b>78715</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einreihig</li> <li>• 5 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 160 x 366 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 138 x 344 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 2-3</b>	<b>78723</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweireihig</li> <li>• 6 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 240 x 248 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 218 x 226 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 2-4</b>	<b>78724</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweireihig</li> <li>• 8 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 240 x 272 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 218 x 250 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 2-5</b>	<b>78725</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweireihig</li> <li>• 10 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 240 x 296 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 218 x 274 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 2-6</b>	<b>78726</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweireihig</li> <li>• 12 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 240 x 320 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 218 x 298 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 3-5</b>	<b>78735</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dreireihig</li> <li>• 15 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 320 x 296 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 298 x 274 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 3-6</b>	<b>78736</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dreireihig</li> <li>• 18 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 320 x 320 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 298 x 298 x 54 mm</li> </ul>
<b>TS 787 3-7</b>	<b>78737</b>	<b>Türstation EV1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dreireihig</li> <li>• 21 Klingeltaster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte: 320 x 344 x 2,5 mm</li> <li>• UP-Kasten: 298 x 322 x 54 mm</li> </ul>

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TS 788 1-1	78811	<b>Türstation V2A</b> • einreihig • 1 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 270 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 248 x 54 mm
TS 788 1-2	78812	<b>Türstation V2A</b> • einreihig • 2 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 294 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 272 x 54 mm
TS 788 1-3	78813	<b>Türstation V2A</b> • einreihig • 3 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 318 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 296 x 54 mm
TS 788 1-4	78814	<b>Türstation V2A</b> • einreihig • 4 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 342 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 320 x 54 mm
TS 788 1-5	78815	<b>Türstation V2A</b> • einreihig • 5 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 366 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 344 x 54 mm
TS 788 2-3	78823	<b>Türstation V2A</b> • zweireihig • 6 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 248 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 226 x 54 mm
TS 788 2-4	78824	<b>Türstation V2A</b> • zweireihig • 8 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 272 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 250 x 54 mm
TS 788 2-5	78825	<b>Türstation V2A</b> • zweireihig • 10 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 296 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 274 x 54 mm
TS 788 2-6	78826	<b>Türstation V2A</b> • zweireihig • 12 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 320 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 298 x 54 mm



Einbautürlautsprecher

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1083/8	74761	<b>Türlautsprecher 2VOICE-Technologie</b> • passende Lautsprecheradapter 98066 / 98067 • Einbau in Sondertürstationen • bis zu 64 Tasten (mit EM 1038/17) • Koaxial-Videoeingang
TL 1035/67	74300	<b>Einbautürlautsprecher 1+n-Technologie</b> • zum Einbau in Sondertürstationen • Lautstärke der Türstation und der Haustelefone stufenlos regelbar • Mithörsperre MHS 1145/74 mitbestellen • Abmessungen: 129 x 78 x 26 mm
TL 5150/53	74301	<b>Einbautürlautsprecher 4+n-Technologie</b> • 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: 111x 75 x 30 mm
NSH LED 100 BL	98065	<b>LED-Namensschild</b> • 4x LED Blau • Vandalengeschützt, IP54 • 8–16 V AC/DC (0,02–0,04 A) • Namensschild 13 x 43 mm • Abmessungen: 23 x 61 x 14 mm
NSH LED 100 WS	98056	<b>LED-Namensschild</b> • 4 x LED Weiß (ansonsten siehe oben)

**Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen stellen wir in Anlehnung an unser Standardprogramm her.** (Lieferzeiten auf Anfrage, üblicherweise 15–30 Arbeitstage je nach Ausführung).

- Ausführung in Alu Silber oder Braun
- Edelstahl und 24 Karat Hochglanz vergoldet
- diverse Audio- und Videosysteme

**Bitte nennen Sie uns folgende Planungsmerkmale** – am besten unter Verwendung des Anfrageformulars auf der letzten Seite des Katalogs.

**Türstation:**

- Größe der Türstation
- Aufputz- oder Unterputzmontage
- herausklappbare Frontplatte mit Scharnierbefestigung
- mit oder ohne Namensschildbeleuchtung

**Kontakte:**

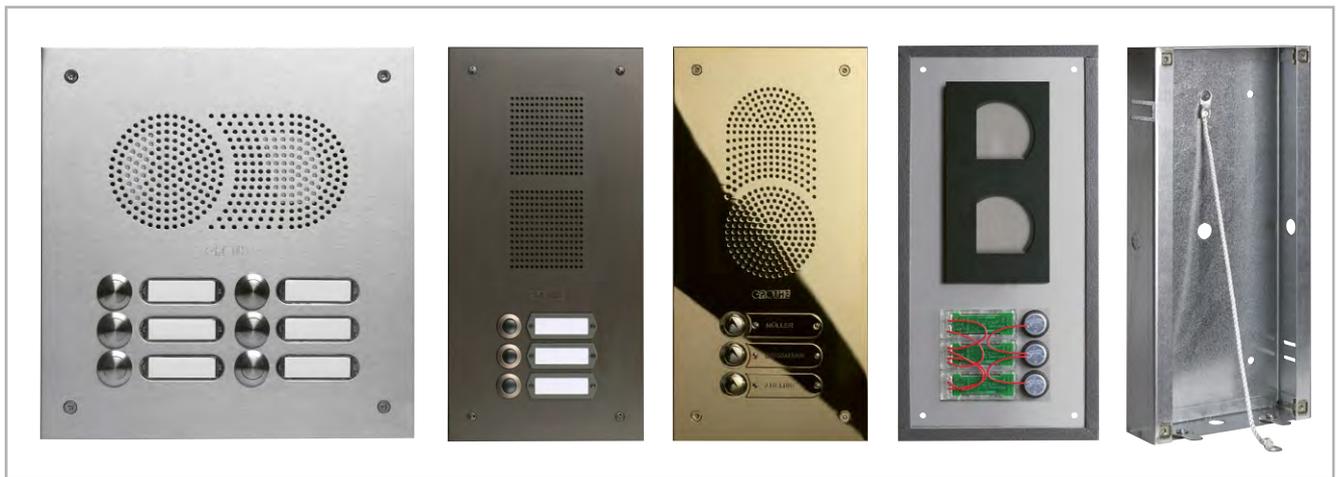
- Art und Anzahl der gewünschten Klingeltaster
- Farbe der Klingeltaster im Rahmen des Lieferprogramms
- Ausführung mit separatem Lichtdrücker



**ROBUSTA Zubehör**



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>TL 1083/8</b>	<b>74761</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in GROTHE Standard- und Sondertürstationen</li> <li>• Lautstärke stufenlos regelbar</li> <li>• 2VOICE-Technologie</li> <li>• 78 x 129 x 26 mm</li> <li>• Koaxial-Videoeingänge</li> </ul>
<b>TL 1035/67</b>	<b>74300</b>	<b>Einbautürlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in GROTHE Standard- und Sondertürstationen</li> <li>• Lautstärke stufenlos regelbar</li> <li>• 1+n-Technologie</li> <li>• Abmessungen: 78 x 129 x 26 mm</li> </ul>
<b>TL 5150/53</b>	<b>74301</b>	<b>Einbautürlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einbau in GROTHE Standard- und Sondertürstationen</li> <li>• Lautstärke stufenlos regelbar</li> <li>• 4+n-Technologie</li> <li>• Abmessungen: 75 x 111 x 30 mm</li> </ul>
<b>Universal TLZ Adapter</b>	<b>98072</b>	<b>Lautsprecheradapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Montage von Einbau-TL 1035/67, TL 1083/8, TL 5150/53 und TL 1072/191</li> <li>• Montage mit Klebefolie</li> <li>• Ausrichtung senkrecht, waagrecht</li> <li>• inkl. Metallgitter</li> <li>• Abmessungen: 160 x 80 x 15 mm</li> </ul>



## ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDERANFERTIGUNGEN

**Anfrageformular für Sonderanfertigungen** Seite 1 von 2

**ALLGEMEINE ANGABEN**

Kommission / Anfrage-Nr. \_\_\_\_\_  
 Termin \_\_\_\_\_  
 Datum \_\_\_\_\_

**Absender:** (Bitte komplett ausfüllen oder Firmenstempel)  
 Firma \_\_\_\_\_  
 Sachbearbeiter \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
 TEL \_\_\_\_\_  
 FAX \_\_\_\_\_  
 Mobil \_\_\_\_\_  
 e-mail \_\_\_\_\_

**An:**  
 GROTHE GmbH  
 Angebotsabteilung  
 Löhestraße 22  
 D-53773 Hennef

FAX 0 22 42 - 88 90 - 37  
 TEL 0 22 42 - 88 90 - 56

**Ausführung**

Türstation/Frontplatte  
(Vorbereitet für Einbau-  
 Lautsprecher gängiger Hersteller)

Etagenplatte/Klingelplatte

**Befestigung**

Platte mit Unterputz-Kasten (UP)  
 Maße UP-Kasten (falls vorgegeben)  
 H: mm  
 B: mm

Der UP-Kasten wird standardmäßig klappbar mit Aufstellfüßen und Halteschnur angefertigt.

**Farbe / Material**

Aluminium  
 EV1 - silber eloxiert  
 R14 - braun eloxiert  
 V2A - Edelstahl gebürstet  
 GO - Messing vergoldet

Platte mit Aufputz-Kasten (AP)  
(UPK mit entsprechender Verklebung,  
 nur EV1, R14, V2A)

Der AP-Kasten ist rückseitig immer geschlossen.

Platte ohne UP- / AP-Kasten  
 mit Bohrungen  
 ohne Bohrungen  
 Stichmaße:  
 H: mm  
 B: mm

Zutreffendes ankreuzen

**Standardserien**

Serie 800  
  
 bestückt mit:  
 - Flächenbaster KKO 2112 BR

ROBUSTA LED  
  
 bestückt mit:  
 - Taster passend zu FP-Material  
 - LED-NS, beleuchtet in weiß

RobustaPlus  
  
 bestückt mit:  
 - Taster passend zu FP-Material  
 - Gravierschild 500-10

**Kontaktanordnung**

senkrechte Anordnung:  
 eine Spalte  
 zwei Spalten  
 drei Spalten  
 weitere Spalten

waagerechte Anordnung:  
 Kontakte in 1. Spalte .....  
 Kontakte in 2. Spalte .....  
 Kontakte in 3. Spalte .....  
 weitere .....

**AUSFÜHRUNG**

**Anfrageformular für Sonderanfertigungen** Seite 2 von 2

Kommission / Anfrage-Nr. \_\_\_\_\_  
 Termin \_\_\_\_\_  
 Datum \_\_\_\_\_

**Absender:**  
 Firma \_\_\_\_\_  
 Sachbearbeiter \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_

**Individuelle Zusammenstellung** (nur möglich, wenn auf Seite 1 keine Standard-Serie ausgewählt wurde)

**Kontakte (unbeleuchtet)**

PROTACT 150 VA  
 PROTACT 140 GO  
 PROTACT 450 VA  
 PROTACT 410 AL  
 PROTACT 420 AL-KS  
 ..sonstige Taster lt. Katalog

KKO 2112 BR  
 PROTACT 310 AL  
 PROTACT 340 GO  
 PROTACT 360 CR  
 PROTACT 510 AL  
 PROTACT 370 NI

**Rähmchen / Namensschilder** **Material**

Gravier-Schild 500-8 EV1, R14  
 Gravier-Schild 500-9 EV1, R14  
 Gravier-Schild 500-10 EV1, R14, V2A, GOLD  
 Rähmchen 500-1 EV1, R14, V2A  
 Rähmchen 500-2 EV1, R14  
 LED-Namensschild Kunststoff sw./gr./ws.  
 Klemm-Rähm. 600

**Beleuchtete Kontakte**

PROTACT 210 LED  
 PROTACT 220 LED  
 PROTACT 230 LED  
 PROTACT 240 LED

**Beleuchtung der Namensschilder**

ohne Beleuchtung  
 Hintergrundbeleuchtung per Soffitten oder LED-Soffitten

**Lichttaster**

ohne  
 PROTACT LED (100,101,102,105)  
 Flächentaster KKO 2112 mit rotem LICHT-Schild

**Sprechgitter, mit Universalbefestigung für Einbaulautsprecher**

senkrecht  
 waagrecht

**Typ und Anordnung** (Lichtgitter, rot)

senkrecht  
 waagrecht

**Typ und Anordnung** (Lichtgitter, rot)

senkrecht  
 waagrecht

**GRAVUREN**

auf Grundplatte  
 Anzahl ( pro Zeichen ) .....  
 Schrifthöhe in mm (ca.) .....  
 Schriftart .....

als Namensgravuren auf Namensschildern  
 Anzahl ( pro Schild ) .....  
 Schriftart .....

**Schriftarten und -höhen**

Art  
 1 = Helvetica  
 2 = Standard-Mittig  
 weitere Schriftarten auf Anfrage

**SKIZZE oder GRAVURTEXT**

**Hinweis:** Wenn für Ihre Skizze bzw. Gravur-Wünsche auf diesem Vordruck nicht genügend Raum ist, benutzen Sie bitte ein weiteres Blatt. Falls Sie zu diesem Anfragevordruck noch Fragen haben, geben Sie uns bitte hier Ihre Rufnummer an, Wir rufen Sie dann gerne zurück.

Meine Rufnummer lautet: .....

Zutreffendes ankreuzen  
 Technische Änderungen vorbehalten

**BESTÜCKUNG**

**SPRECHGITTER**

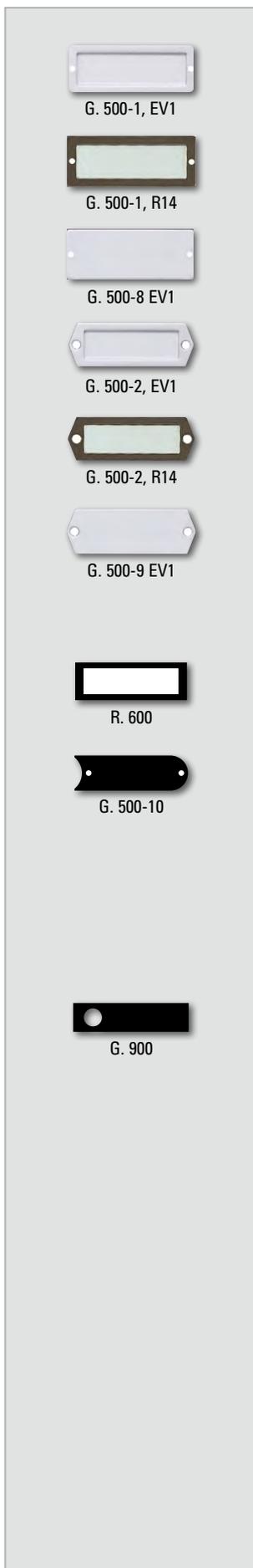
**GRAVUREN**

Mithilfe dieses Formulars können Sie Ihre individuelle Türstation planen. Sie finden es als Kopiervorlage oder zum Ausfüllen auf der letzten Seite des Katalogs oder als Download auf unserer Homepage [www.grothe.de](http://www.grothe.de). Alternativ können Sie das Formular auch gerne bei unserer Service-Hotline anfordern.

Fon: 02242 8890-56  
 Fax: 02242 8890-37  
 E-Mail: [service@grothe.de](mailto:service@grothe.de)

Ersatzteile für Türstationen

Ersatzteile für Türstationen



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	VPE
<b>RÄHMCHEN 500-1EV1</b>	<b>98009</b>	<b>Rähmchen</b> • silbern eloxiert • mit Schutzschild/Schrauben	10
<b>RÄHMCHEN 500-1V2A</b>	<b>98010</b>	<b>Rähmchen</b> • Edelstahl gebürstet • mit Schutzschild/Schrauben	5
<b>RÄHMCHEN 500-1 R14</b>	<b>98012</b>	<b>Rähmchen</b> • Braun eloxiert • mit Schutzschild/Schrauben	10
<b>GRAV.SCH.500-8 EV1</b>	<b>98035</b>	<b>Gravierschild</b> • silbern eloxiert • mit Schrauben	10
<b>RÄHMCHEN 500-2 EV1</b>	<b>98002</b>	<b>Rähmchen</b> • silbern eloxiert • mit Schutzschild/Schrauben	10
<b>RÄHMCHEN 500-2 R14</b>	<b>98005</b>	<b>Rähmchen</b> • Braun eloxiert • mit Schutzschild/Schrauben	10
<b>GRAV.SCH.500-9 EV1</b>	<b>98013</b>	<b>Gravierschild</b> • silbern eloxiert • mit Schrauben	10
<b>RÄHMCHEN 600 SCH</b>	<b>98025</b>	<b>Rähmchen</b> • Klemmrähmchen Schwarz	10
<b>RÄHMCHEN 600 GRAU</b>	<b>98023</b>	<b>Rähmchen</b> • Klemmrähmchen Grau	10
<b>RÄHMCHEN 600</b>	<b>98054</b>	<b>Rähmchen</b> • Klemmrähmchen Weiß	10
<b>GRAV.SCH.500-10 EV1</b>	<b>98061</b>	<b>Gravierschild</b> • silbern eloxiert • mit Schrauben	10
<b>GRAV.SCH.500-10 V2A</b>	<b>98062</b>	<b>Gravierschild</b> • Edelstahl gebürstet • mit Schrauben	5
<b>GRAV.SCH.500-10 GO</b>	<b>98063</b>	<b>Gravierschild</b> • Messing vergoldet • mit Schrauben	5
<b>GRAV.SCH.500-10 R14</b>	<b>98064</b>	<b>Gravierschild</b> • Braun eloxiert • mit Schrauben	5
<b>GRAV.SCH.900 EV1</b>	<b>98032</b>	<b>Gravierschild</b> • silbern eloxiert • für Serie ROBUSTA 900	5
<b>ZS M4x15</b>	<b>98125</b>	<b>Zwei Lochschraube</b> • für GROTHE-Türstationen • EV1	5
<b>ZS M4x15</b>	<b>98126</b>	<b>Zwei Lochschraube</b> • für GROTHE-Türstationen • R14	5
<b>SOFFITTE 2130</b>	<b>51016</b>	<b>Ersatz-Soffitte</b> • Einbau in Flächentaster KKO 2112 BR (Best.-Nr. 51006) • Einbau in Fassung 2130 (Best.-Nr. 98017)	10
<b>SOFFITTE 2030 LED</b>	<b>51037</b>	<b>Ersatz-Soffitte LED</b> • 8–12 V AC/DC • Einbau in Flächentaster KKO 2112 BR (Best.-Nr. 51006) • Einbau in Fassung 2130 (Best.-Nr. 98017)	5
<b>FASSUNG 2130</b>	<b>98017</b>	<b>Fassung</b> • für Soffitte 2130 (Best.-Nr. 51016) und Soffitte 2030 LED (Best.-Nr. 51037) • Einbau in	2
<b>NSH LED 100 BL</b>	<b>98065</b>	<b>LED-Namensschild</b> • 4 x LED Blau • Vandalengeschützt, IP54 • 23 x 61 x 14 mm	1
<b>NSH LED 100 WS</b>	<b>98056</b>	<b>LED-Namensschild</b> • 4 x LED Weiß (ansonsten siehe oben)	1

## Ersatzteile für Türstationen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	VPE
<b>Glühlampe Lux</b>	<b>98191</b>	<b>Ersatzglühlampe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verpackungsinhalt: 10 Stück</li> <li>• (Preisangabe je Stück)</li> </ul>	10
<b>LICHT-SCHILD</b>	<b>51026</b>	<b>Lichtschild Rot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Flächentaster</li> </ul>	10
<b>Universal TLZ Adapter</b>	<b>98072</b>	<b>Lautsprecheradapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Montage von Einbau-TL</li> <li>• Ausrichtung senkrecht, waagrecht</li> <li>• Montage mit Klebefolie</li> <li>• inkl. Metallgitter</li> </ul>	1
<b>TSZ 1148/100</b>	<b>74898</b>	<b>Namensschilder, Serie Synthesi-S2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weißer Kunststoff/graue Gravierschilder</li> </ul>	10
<b>TSZ 1158/101</b>	<b>74090</b>	<b>Namensschilder, Serie Synthesi Steel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weißer Kunststoff/graue Gravierschilder</li> </ul>	10



Universal TLZ Adapter

Ersatzgeräte für Grothe-Altanlagen in 4+n Mehrdrahttechnik



TLZ 1145/804



TL 5150-53



HT 623

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>TL 1145/500</b>	<b>98450</b>	<b>Türlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 4+n Technologie</li> <li>• für die Serie SINTHESI S2</li> <li>• Ersatz für TS 6000</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blende TL erforderlich (siehe Kapitel Türstationen)</li> </ul>
<b>TLZ 1145/804</b>	<b>98451</b>	<b>Adapter Grothe 6000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie SINTHESI S2, 2 Module</li> <li>• zum Ersatz von Grothe 6000 mit SINTHESI Türstation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Front aus eloxiertem Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 175 x 285 x 10 mm</li> </ul>
<b>TLZ 1145/806</b>	<b>98452</b>	<b>Adapter Grothe 6000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie SINTHESI S2, 3 Module</li> <li>• zum Ersatz von Grothe 6000 mit SINTHESI Türstation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Front aus eloxiertem Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 175 x 375 x 10 mm</li> </ul>
<b>TLZ 1145/822</b>	<b>98453</b>	<b>Adapter Grothe 6000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie SINTHESI, 4 Module</li> <li>• zum Ersatz von Grothe 6000 mit SINTHESI Türstation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Front aus eloxiertem Aluminium</li> <li>• Abmessungen: 175 x 465 x 10 mm</li> </ul>
<b>NG 786/399</b>	<b>74169</b>	<b>Netzgerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatzgerät für Standard-Sprechanlagen (z. B. NG229, NG299, NG329, NG399)</li> <li>• 4+n-Technologie</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primär: 230 V AC, 50 Hz</li> <li>• Sekundär: 6 V DC/0,12 A und 12 V AC/0,(40 A) (+2,0 A intern)</li> <li>• Abmessungen: 90 x 54 x 55 mm, (3 Modulbreiten)</li> </ul>
<b>TL 5150/53</b>	<b>74301</b>	<b>Einbautürlautsprecher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatzgerät für 4+n Standard-sprechanlage (z. B. TL 290, TL 290-12, TL 2690)</li> <li>• 4+n-Technologie</li> <li>• Lautstärke regelbar</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb an Sprechanlagen mit 8 V DC und 6 V DC</li> <li>• Abmessungen: 75 x 111 x 30 mm</li> </ul>
<b>HT 623</b>	<b>74333</b>	<b>Universaltelefon HT 623</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefon mit Handhörer</li> <li>• Einsetzbar für 4+n aller namhaften Hersteller</li> <li>• 1+n und 2+n bestimmter Hersteller</li> <li>• mit 1 Taste und Türöffnertaste</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronischer Ruf oder Summer</li> <li>• Kunststoff ABS Weiß matt</li> </ul>