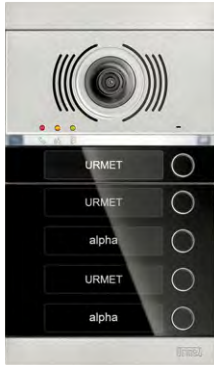


TÜRSTATIONEN

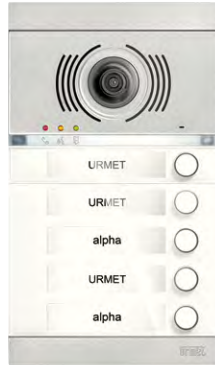


Moderne Gebäudekommunikation fängt mit unseren Türstationen an der Haustüre an

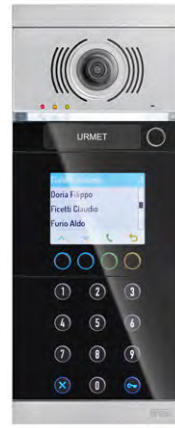
Mit einer hochtechnologischen und ansprechenden Türstation setzen Sie schon an der Haustüre Akzente. Bewohner wie Besucher erwartet nicht nur ein schickes Willkommen, sondern auch eine effiziente Türkommunikation. Gestalten Sie Ihren Hauseingang mit Komfort und Design.



ALPHA



ALPHA



ALPHA



SINTHESI S2



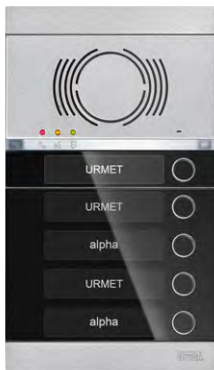
SINTHESI STEEL



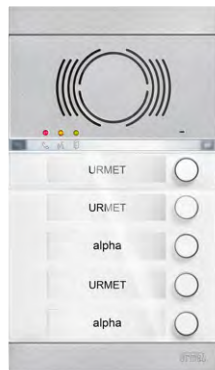
VoIP



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:

Horizontale Lichtleiste

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

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

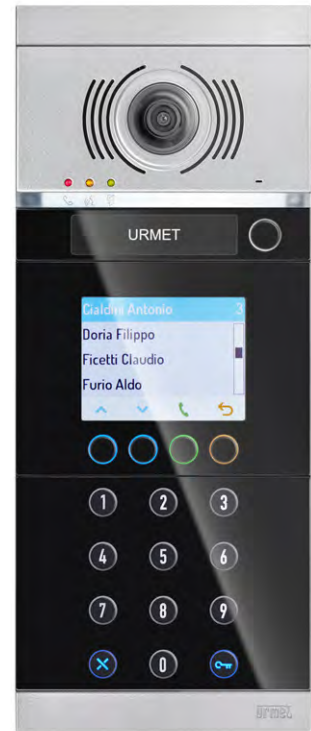
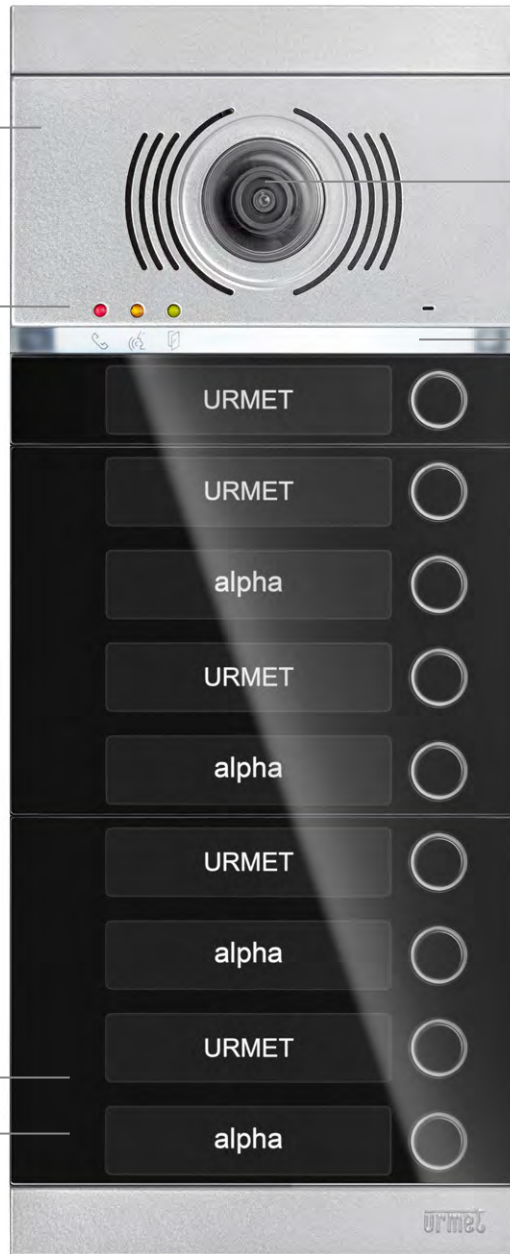
Zusätzliches Modul für
akustische Meldungen zum
Systemstatus für seh- und
hörgeschädigte Personen



75347
SM 1168/48

Steckmodule

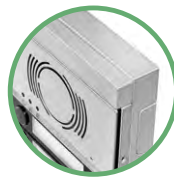
Ohne Rahmen



Maximale Beständigkeit
gegen äußere Einflüsse



Programmierung an der
Türstation oder mittels
Smartphone/Tablet/PC



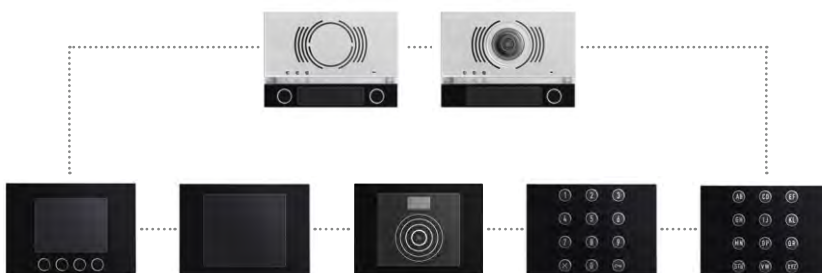
Spitzenposition am Markt:
Extrem flache Ausführung
als Aufputzversion.



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

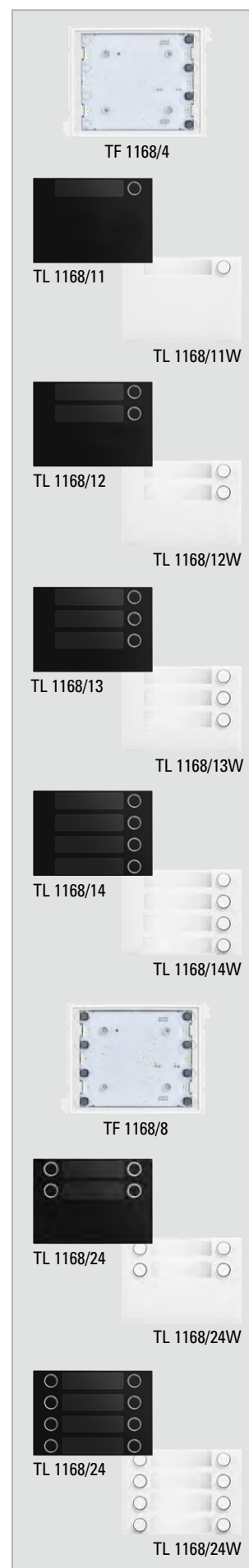
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1083/38	75301	Audio-Türlautsprecher-Modul <ul style="list-style-type: none"> mit zwei Klingeltasten Anzeige des Anlagenstatus (DDA) Programmierung über Smartphone oder Tablet <ul style="list-style-type: none"> Größe: 1 Moduleinheit Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm Abdeckung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

ALPHA Video Türlautsprecher-Module

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

ALPHA Tastenfeld-Module

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



ALPHA



SM 1168/1



SM 1168/45



SM 1168/45W



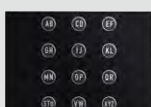
SM 1168/46



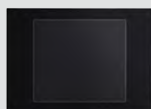
SM 1168/48



SM 1168/48W



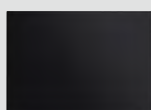
SM 1168/49



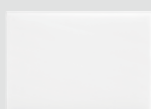
SM 1168/50



SM 1168/50W



SM 1168/59



SM 1168/59W

ALPHA Sondermodule und Türöffner

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

ALPHA Aufputzgehäuse

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



AP 1168/61



AP 1168/62



AP 1168/63



AP 1168/64

ALPHA Rahmen

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

ALPHA Zubehör

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



AP 1168/311



AP 1168/312



AP 1168/313

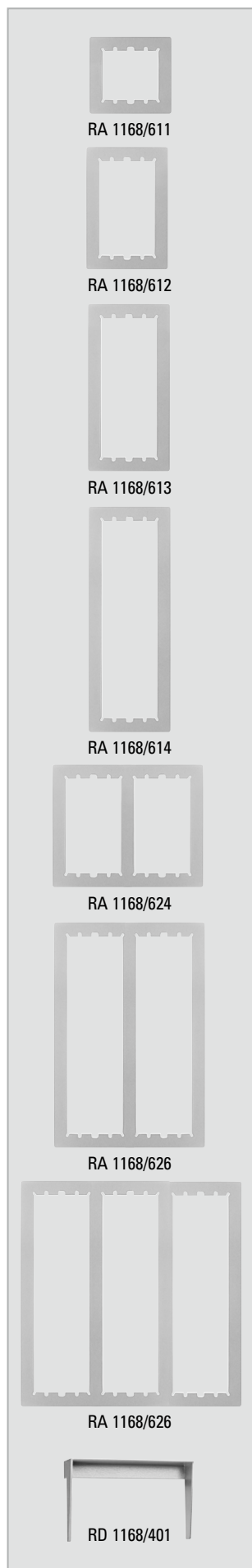


AP 1168/314



NS 1128/53

ALPHA



ALPHA Unterputz-Kästen

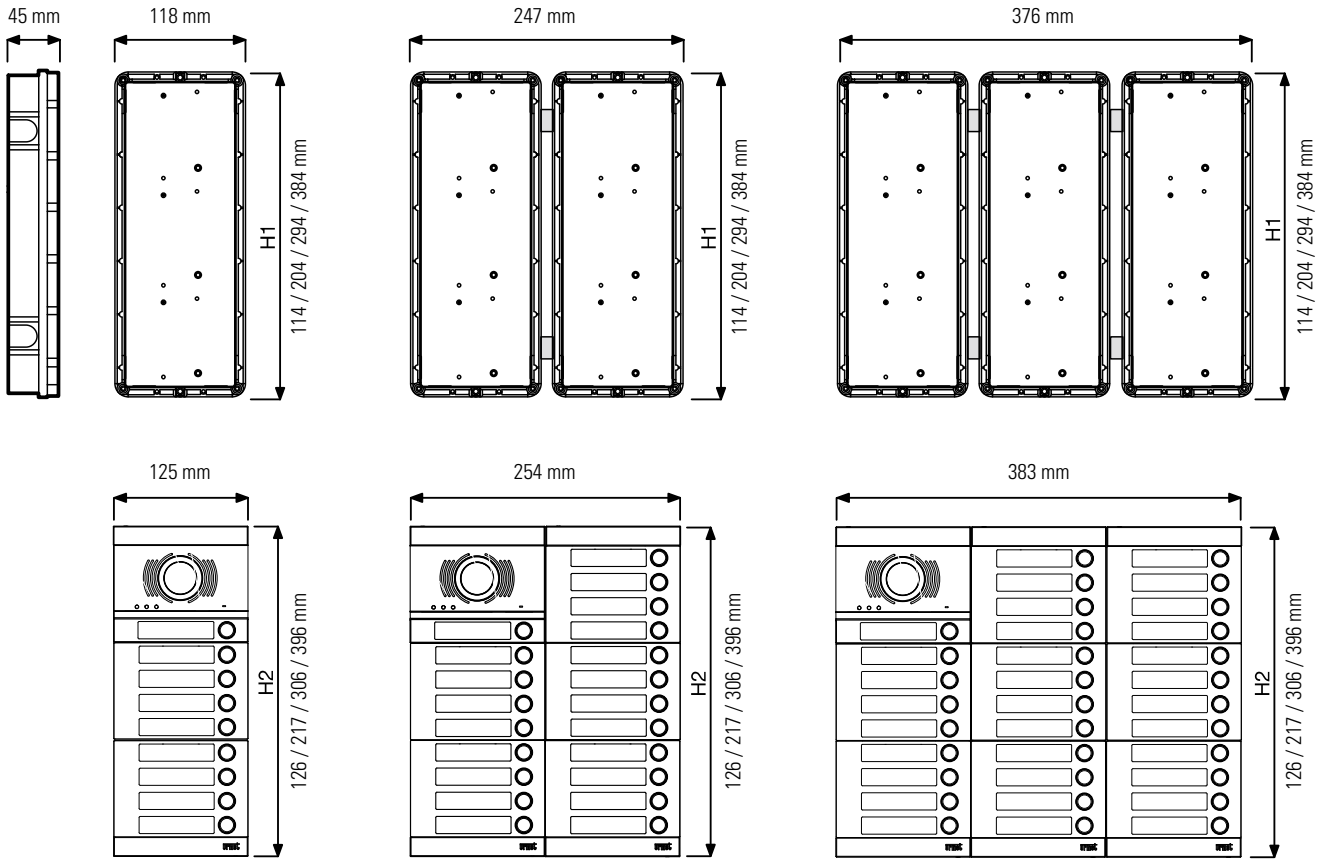
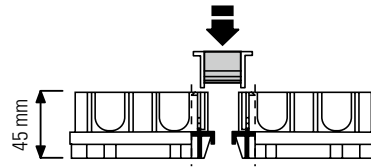
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
UP 1145/51	74281	UP-Kasten <ul style="list-style-type: none"> • für 1 Modul • Material Kunststoff • inklusiv Zubehör (Verbindungselemente) • Abmessungen: 118 x 112 x 45 mm
UP 1145/52	74282	UP-Kasten <ul style="list-style-type: none"> • für 2 Module • Material Kunststoff • inklusiv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

ALPHA Putzabdeckrahmen

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

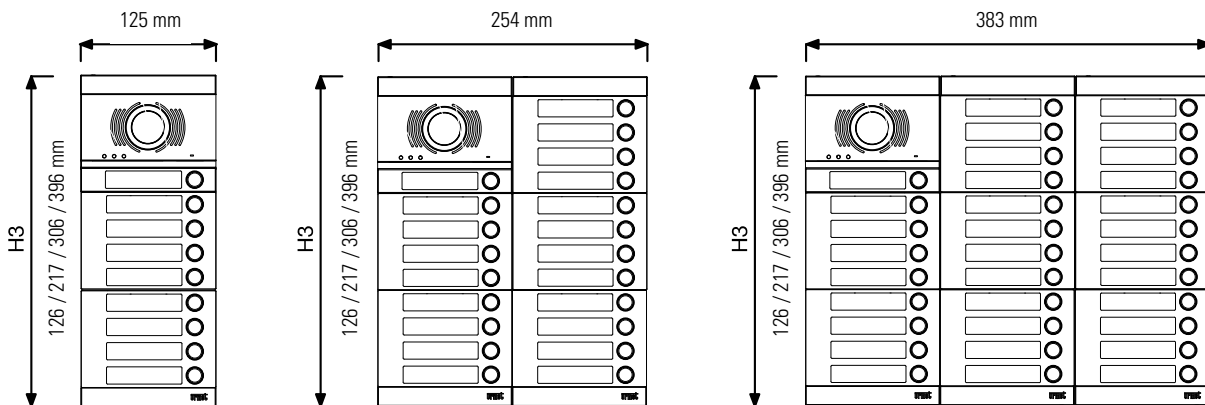
GRÖSSENÜBERSICHT ALPHA AUF- UND UNTERPUTZ

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.

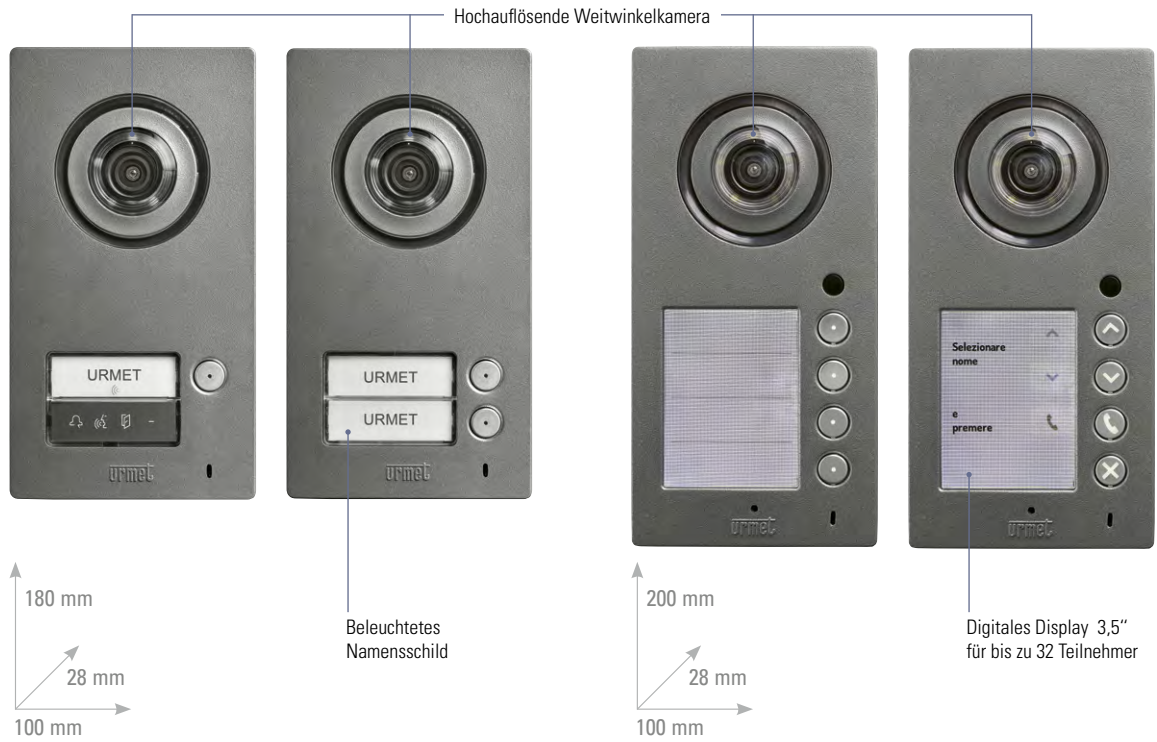
In der Version **Mikra Plus** verfügt die Türstation über ein Display für Namen und vier Klingelknöpfe – ideal für kleine Mehrfamilienhäuser.

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

MIKRAPLUS, MIKRA DIGITAL

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



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
TL 1145/500	98450	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Einbau in TL 1148/2x (mitbestellen) • Ersatz-Türlautsprecher für TS Grothe 6000 					•
TL 1145/67	74269	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Einbau in TL 1148/21 (mitbestellen) • inkl. 2 Mithörsperren 				•	
TL 1083/74	74871	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Tastenfelder mit EM 1083/17 anschließbar • maximal 64 Teilnehmer 	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
TL 1148/20	74850	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Sinthesi-S2 0 ohne Klingeltaste 				•	•
TL 1148/21	74851	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Sinthesi-S2 1 mit einer Klingeltaste 				•	•
TL 1148/22	74852	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Sinthesi-S2 2 mit zwei Klingeltasten • Einbau nur TL1145/500 					•
TF 1148/11	74853	Tastenfeld	1	•	•	•	•
TF 1148/12	74854	Tastenfeld	2	•	•	•	•
TF 1148/13	74855	Tastenfeld	3	•	•	•	•
TF 1148/14	74856	Tastenfeld	4	•	•	•	•
TF 1148/18	74859	Tastenfeld, zweireihig	8	•	•	•	•
TF 1148/50	74857	Informationsfeld	0	•	•	•	•
TF 1148/59	74858	Blindmodul	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
SM 1148/47	74865	Sprachmodul <ul style="list-style-type: none"> • mit LED-Anlagenstatus • Serie Sinthesi-S2 • LED-Anzeige und Sprachnachricht: Anruf, laufendes Gespräch, Tür offen 		•	•	•	•
SM 1148/48	74866	Modul Hörbehinderte <ul style="list-style-type: none"> • mit Spule für Hörgeräte • Serie Sinthesi-S2 • für Hörgeräte „T“ Schnittstelle • mit LED-Beleuchtung 		•	•	•	•

Maße: Modul 90 x 90 mm

SINTHESI-S2 Spezialmodule

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



SM 1148/45



SM 1148/46

SINTHESI-S2 Unterputz-/Aufputzgehäuse

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



UP 1145/52



AP 1148/312

SINTHESI-S2 Rahmen

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



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
TL 1145/500	98450	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Einbau in TL 1158/2x (mitbestellen) • Ersatz-Türlautsprecher für TS Grothe 6000 mit Mithörsperre 					•
TL 1145/67	74269	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Einbau in TL 1158/20 und 1158/21 (mitbestellen) • inkl. 2 Mithörsperren 				•	
TL 1083/64	74059	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Tastenfelder mit EM 1083/17 anschließbar • maximal 64 Teilnehmer 	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
TL 1158/20	74050	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Sinthesi Steel ohne Klingeltaste 	0			•	•
TL 1158/21	74051	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Sinthesi Steel mit einer Klingeltaste 	1			•	•
TL 1158/22	74052	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Sinthesi Steel mit zwei Klingeltasten • Einbau nur TL1145/500 	2				•
TF 1158/11	74053	Tastenfeld	1	•	•	•	•
TF 1158/12	74054	Tastenfeld	2	•	•	•	•
TF 1158/13	74055	Tastenfeld	3	•	•	•	•
TF 1158/14	74056	Tastenfeld	4	•	•	•	•
TF 1158/50	74057	Informationsfeld	0	•	•	•	•
TF 1158/59	74058	Blindmodul	0	•	•	•	•
TSZ 1158/10	74090	Namensschilder VPE 10 St.	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
VT 1083/62	74063	Video-Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • 2VOICE-Technologie • Serie Sinthesi Steel • Weitwinkel-Farbkamera • 2 Klingeltaster/Namensschilder • erweiterbar auf max. 64 Taster • Maße: Modul 90 x 180 mm 	2	•			

SINTHESI STEEL Spezialmodule

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

SINTHESI STEEL Spezialmodule

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



SM 1158/45



SM 1158/46



NS 1125/50

SINTHESI STEEL Unterputz-/Aufputzgehäuse

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



UP 1158/43



AP 1148/313

SINTHESI STEEL Rahmen

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



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



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.

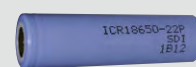
Um die Kommunikation zum Telefon/Handy herzustellen, wird lediglich die SIM-Karte im Handy vorprogrammiert, dann die SIM-Karte in das GSM-Modul der Türstation eingesteckt, die Spannungsversorgung angeschlossen und eventuell die Kabelverbindung zum Türöffner hergestellt.

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
SLIM GSM	74595	GSM-Türstation <ul style="list-style-type: none"> • Mit einer Klingeltaste (hintergrundbeleuchtet) • Inkl. GSM-Modul: TelitGC864, 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 Versorgungsspannung • 1 Relaiseingang / 2 Relaisausgänge • SMA-Antennenanschluss, 50 Ohm • Antenne mit Magnetfuß und 2 m Anschlussleitung, inkl. SMA-Stecker • Spannungsversorgung: 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
SLIM BAT	74596	Ersatzbatterie <ul style="list-style-type: none"> • Lithium-Ionen • Typ 18650 • Spannung: 3,6 V DC • Kapazität: 3000 mAh
SLIM PC	74597	PC-Programmier-Tool <ul style="list-style-type: none"> • USB-Schnittstelle für die PC-Programmierung
SLIM KT	74598	SET-Zusatztaste <ul style="list-style-type: none"> • zum Umbau der Türstation auf 2 Klingeltasten • Hinweis: bitte immer 2 Stück bestellen



SLIM GSM



SLIM BAT



SLIM PC



SLIM KT

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.

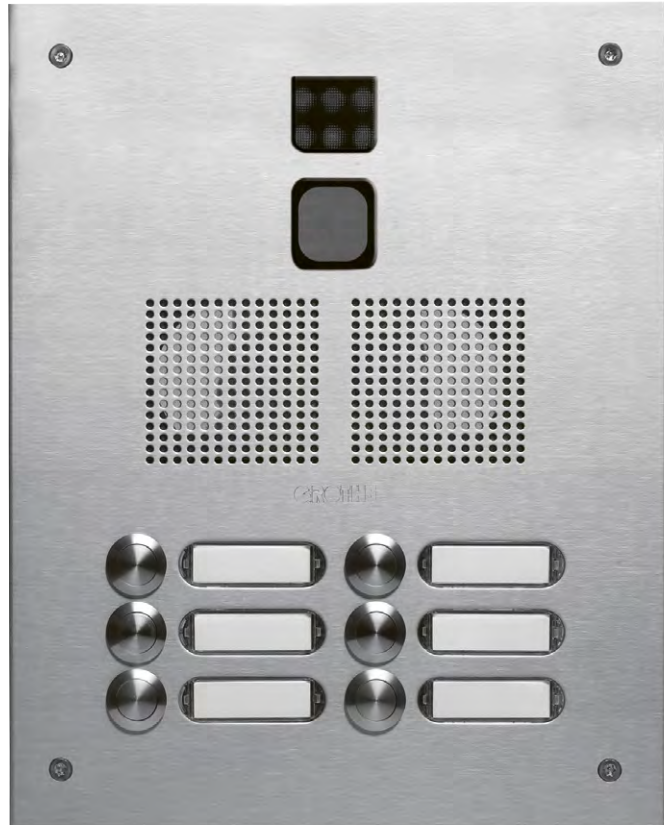
Sonderanfertigungen werden nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt. Nachdem die Entscheidung für eine Audio- oder Videosprechanlage gefallen ist, stehen für die optische Gestaltung z. B. zahlreiche Oberflächen und verschiedenste Lochgittermuster zur Verfügung.

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.



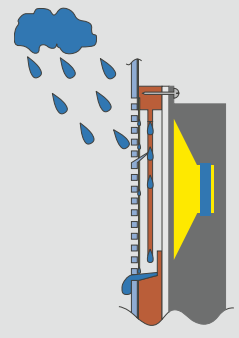
Robusta

TS 787 1-5



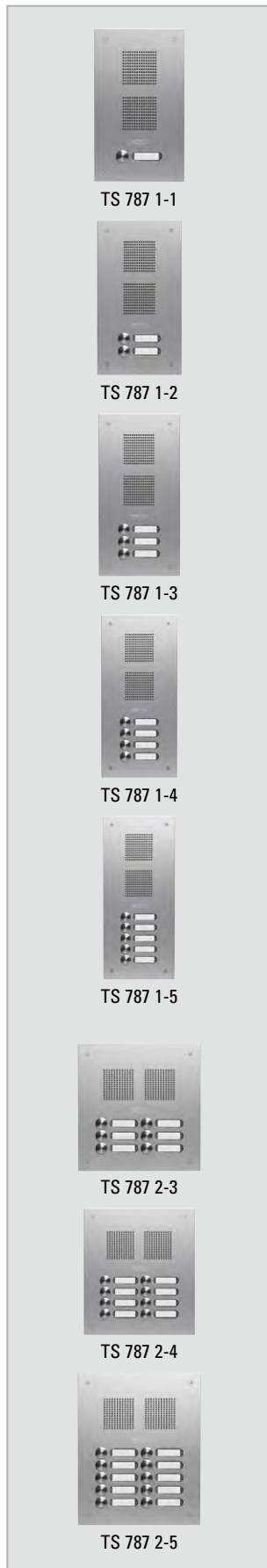
Abbildungsbeispiel Sondertürstation

VORTEILE

Innovative Schutzeinrichtung	Optimale Akustik	Einfache Montage des Lautsprechers
 <ul style="list-style-type: none"> • vandalensicheres Sprechgitter in der Frontplatte • patentiertes Wasserableitsystem • rostfreies Edstahlschutzgitter 	 <ul style="list-style-type: none"> • vibrations- und resonanzhemmendes Trägermaterial • perfekt anpassbare Moosgummidichtung 	 <ul style="list-style-type: none"> • vorbereitet für gängige Einbaulautsprecher • inklusive komplettem Zubehör

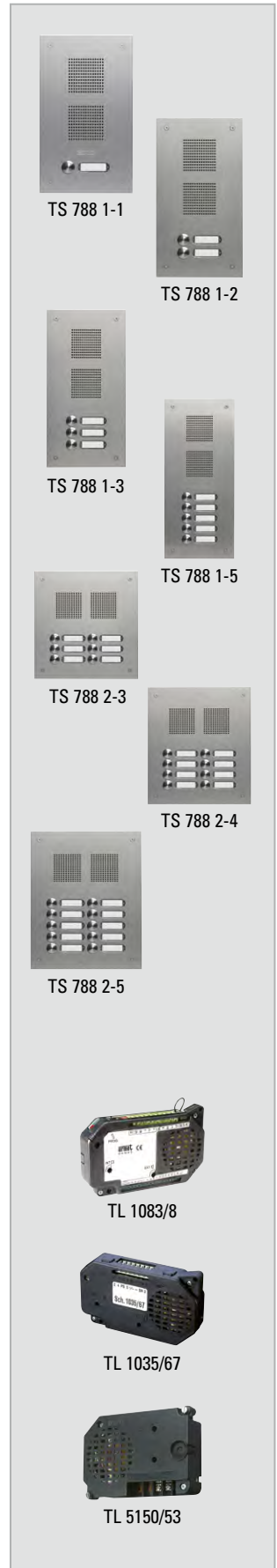
Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen

ROBUSTA Aluminium EV1



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

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TS 788 1-1	78811	Türstation V2A • einreihig • 1 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 270 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 248 x 54 mm
TS 788 1-2	78812	Türstation V2A • einreihig • 2 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 294 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 272 x 54 mm
TS 788 1-3	78813	Türstation V2A • einreihig • 3 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 318 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 296 x 54 mm
TS 788 1-4	78814	Türstation V2A • einreihig • 4 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 342 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 320 x 54 mm
TS 788 1-5	78815	Türstation V2A • einreihig • 5 Klingeltaster • Frontplatte: 160 x 366 x 2 mm • UP-Kasten: 138 x 344 x 54 mm
TS 788 2-3	78823	Türstation V2A • zweireihig • 6 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 248 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 226 x 54 mm
TS 788 2-4	78824	Türstation V2A • zweireihig • 8 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 272 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 250 x 54 mm
TS 788 2-5	78825	Türstation V2A • zweireihig • 10 Klingeltaster • Frontplatte: 240 x 296 x 2 mm • UP-Kasten: 218 x 274 x 54 mm
TS 788 2-6	78826	Türstation V2A • 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	Türlautsprecher 2VOICE-Technologie • passende Lautsprecheradapter 98066 / 98067 • Einbau in Sondertürstationen • bis zu 64 Tasten (mit EM 1038/17) • Koaxial-Videoeingang
TL 1035/67	74300	Einbautürlautsprecher 1+n-Technologie • 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	Einbautürlautsprecher 4+n-Technologie • 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: 111 x 75 x 30 mm
NSH LED 100 BL	98065	LED-Namensschild • 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	LED-Namensschild • 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

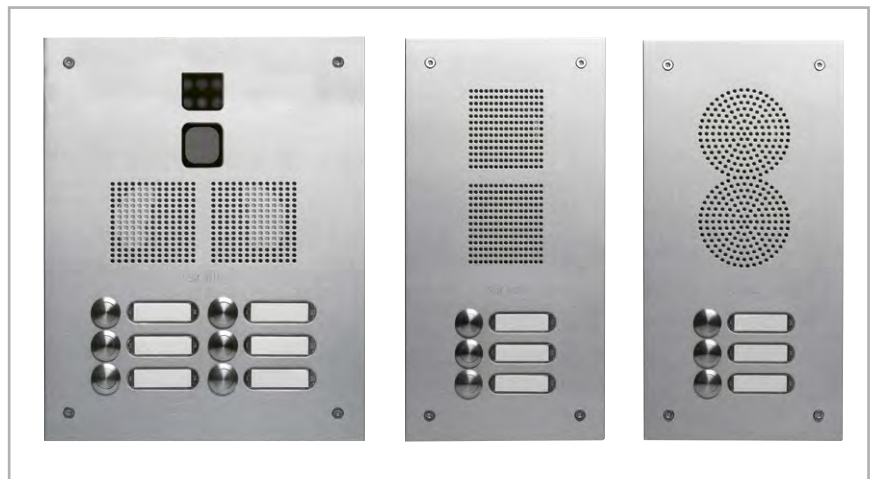
Bitte nennen Sie uns folgende Planungsmerkmale – am besten unter Verwendung des Anfrageformulars auf der letzten Seite des Katalogs.

Türstation:

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

Kontakte:

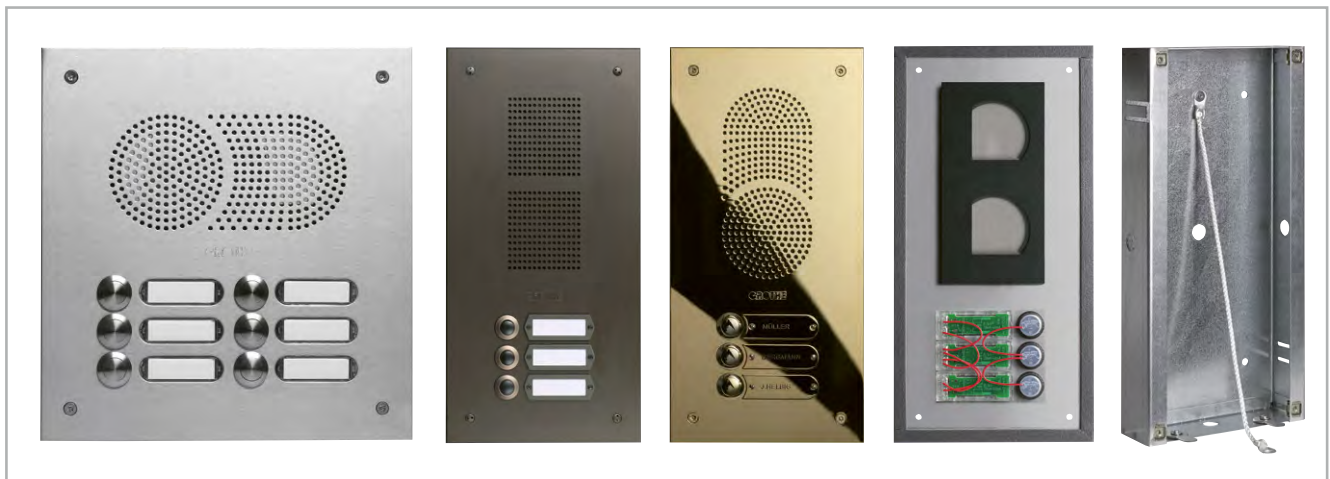
- Art und Anzahl der gewünschten Klingeltaster
- Farbe der Klingeltaster im Rahmen des Lieferprogramms
- Ausführung mit separatem Lichtdrücker



ROBUSTA Zubehör



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



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

Anfrageformular für Sonderanfertigungen Seite 2 von 2

ALLGEMEINE ANGABEN

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

Beleuchtete Kontakte

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

Lichttaster

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

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

Beleuchtung der Namensschilder

ohne Beleuchtung
 Hintergrundbeleuchtung per Soffitten oder LED-Soffitten

Sprechgitter

senkrecht
 waagrecht

Sprechgitter, mit Universalbefestigung für Einbaulautsprecher

Typ und Anordnung (Lichtgitter, edg)

senkrecht
 waagrecht

Typ und Anordnung (Lichtgitter, rhd)

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:

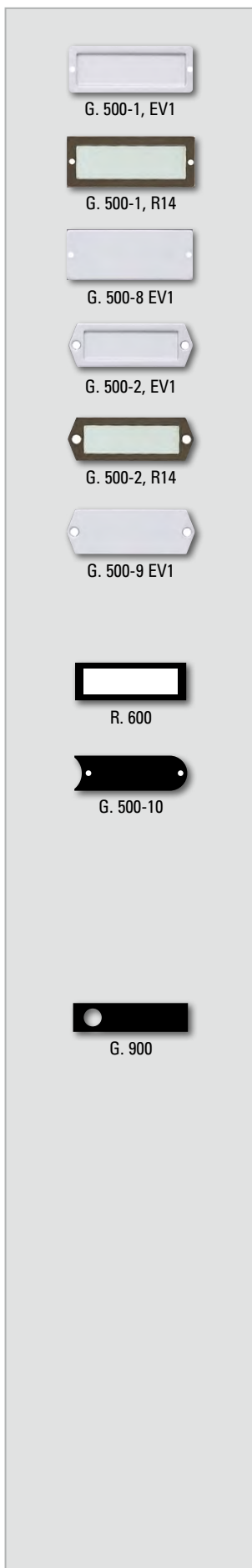
Zutreffendes ankreuzen
Technische Änderungen vorbehalten

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. 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

Ersatzteile für Türstationen

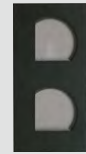
Ersatzteile für Türstationen



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

Ersatzteile für Türstationen

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



Universal TLZ Adapter

Ersatzgeräte für Grothe-Altanlagen in 4+n Mehrdrahttechnik



TLZ 1145/804



TL 5150-53



HT 623

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