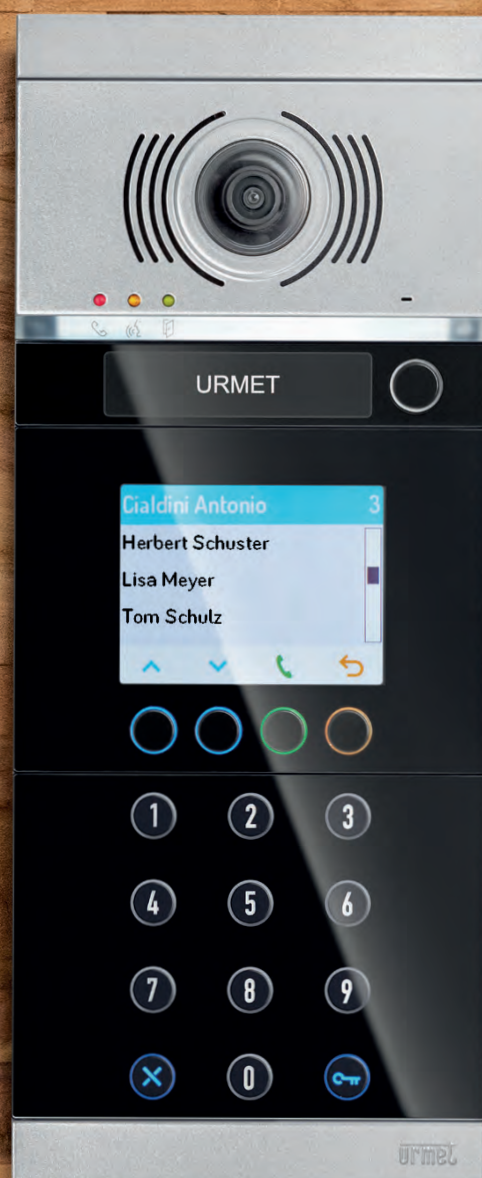
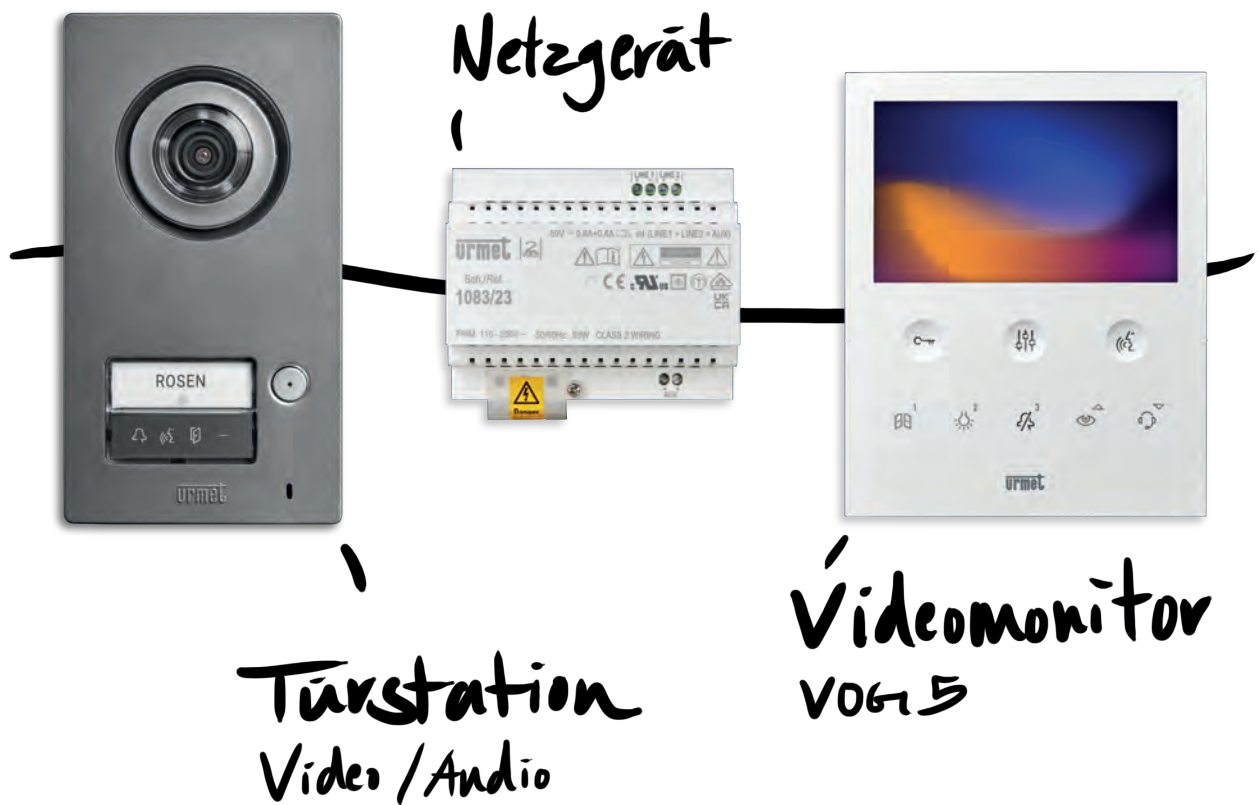


SPRECHANLAGEN KATALOG



urmet

DEUTSCHLAND



IF YOU LOVE YOUR BUILDING

INHALT

Sprechanlagen-Sets

• 2-Draht-Technologie	4
• ALPHA Sets	6
• ROBUSTA Sprechanlagen	12
• 2Voice Comfort Video-Sets	20
• 2Voice Comfort Plus Video-Sets	22
• Note 2 All-inclusive-Video-Sets	24
• Video-Türsprechset 1736/511	28
• Audio-2Voice-Sets	32
• Kostengünstige Audio-Sets	34

Sprechanlagensysteme

• System-Übersicht	36
• System-Vergleich	40
• IPercom	44
• 2Voice	48
• 1+n	61
• 4+n	64

Türstationen

• Produkt-Übersicht	68
• vidoora	70
• ALPHA	74
• MIKRA	88
• ELEKTA	92
• SINTHESI S2	94
• ROBUSTA	102
• Zubehör, Ersatzteile, Retrofit	110
• Slim GSM	114

INHALT

Wohnungssprechstellen

• Produkt-Übersicht	116
• VOG Serie	118
• MAX 10	124
• BASIC	125
• VMOD0	126
• FOLIO	128
• MIRO Serie	130
• Universaltelefon	133

Türöffner

• Produkt-Übersicht	134
• Standard Türöffner	136
• Türöffner IP68	138
• Kompakt-Türöffner	139
• Kasten- und Kettenzug-Türöffner	140
• Winkel-Schließbleche	141

Typverzeichnis und AGB

• Typverzeichnis	142
• AGB	156



Customer Service

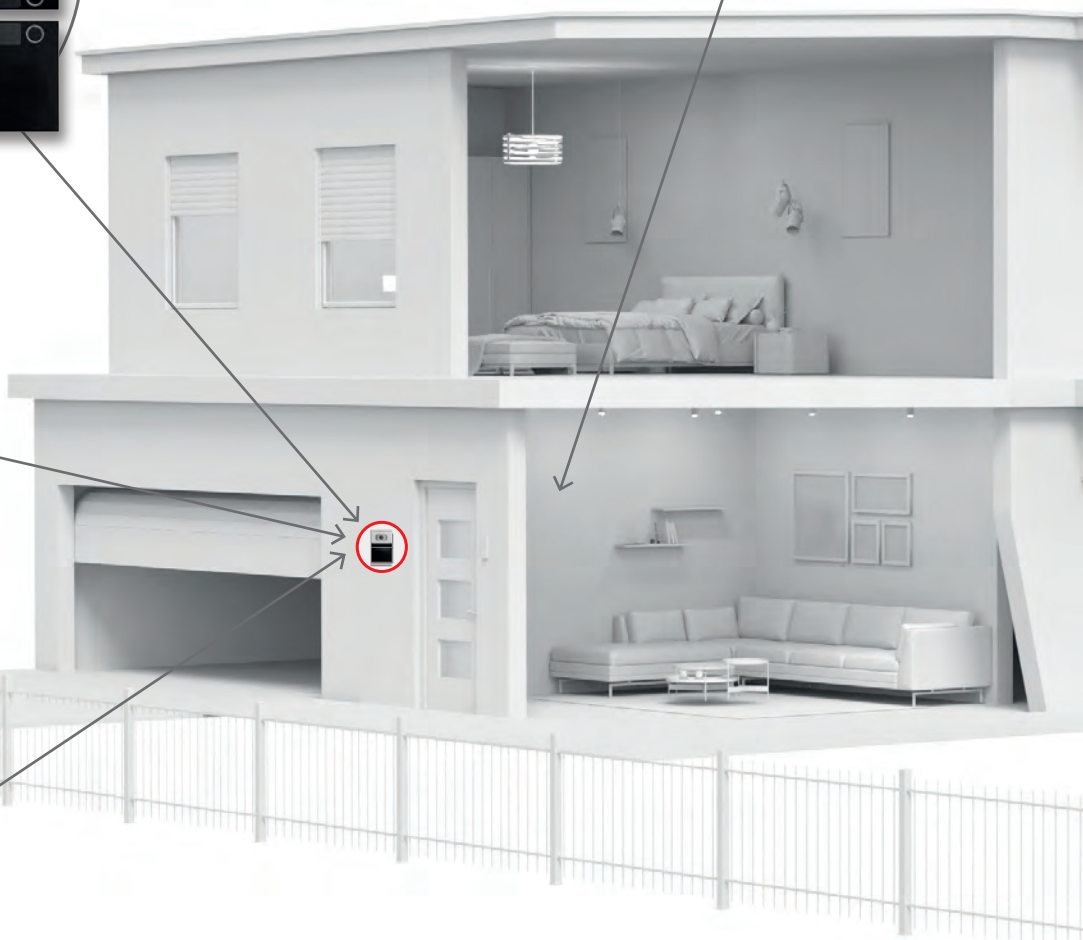
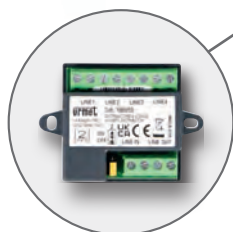
Bei Fragen zu den Produkten oder Hilfe bei der Montage. Seite 67

SPRECHANLAGEN-SETS

Schnell mal eine Sprechanlage einbauen: In unseren Sets sind Türostation, Wohnungssprechstelle und Netzgerät aufeinander abgestimmt und bereit zur Installation. Für Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser.



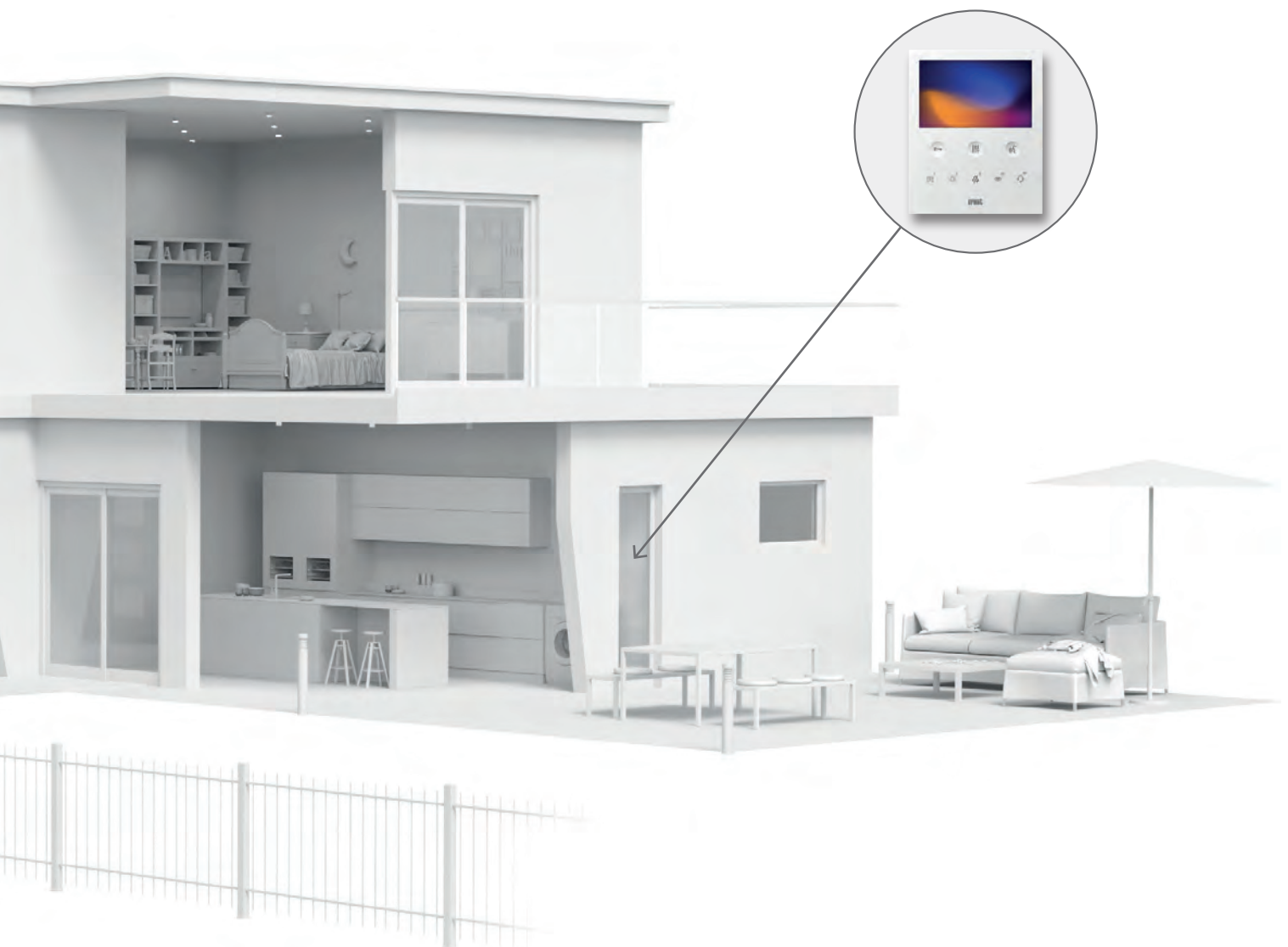
Hier zum Beispiel:
Set ALPHA Video Unterputz
mit VOG 5
(V-2V-VOG-ASU1-02WE)



Sprechanlagen-Sets mit 2-Draht-Technologie

Am Monitor sehen, wer an der Tür klingelt, Gespräche in höchster Qualität führen und einfach die Tür öffnen: Die als Komplettssets angebotenen 2Voice-Systeme machen ein Mehr an Komfort und Sicherheit spielend möglich.

Wir machen Ihnen die Auswahl leicht: Sie können fertig zusammengestellte Sets für bis zu 12 Wohneinheiten über eine einzige Artikelnummer beziehen. Sie wählen anhand der Kriterien einfach und schnell das jeweils passende Set aus. So einfach und komfortabel wie die Bestellung ist auch die anschließende Installation. Optional sind Einzelkomponenten erhältlich.



ALPHA

Smart, sicher, individuell.

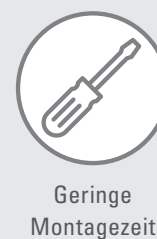
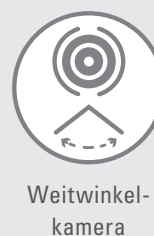
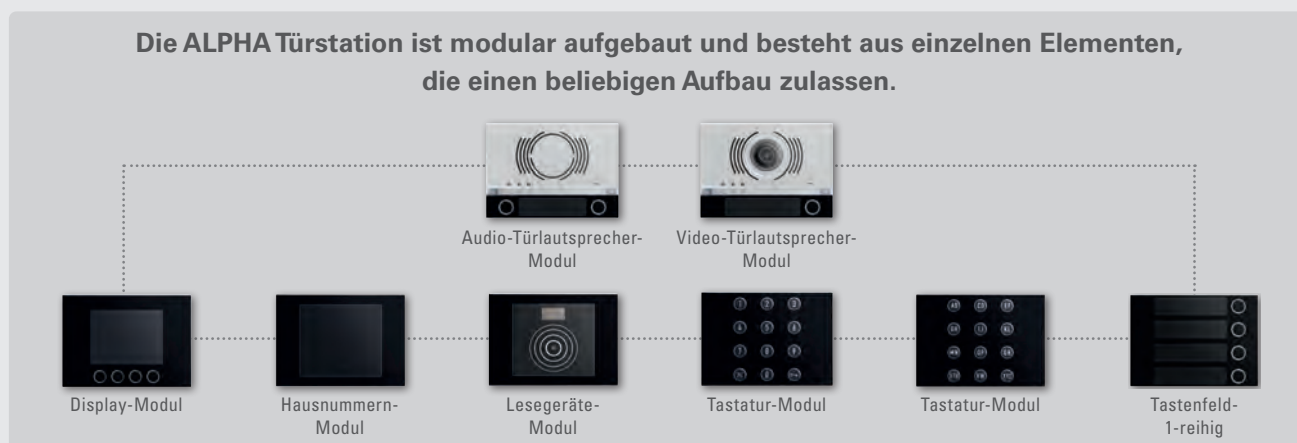
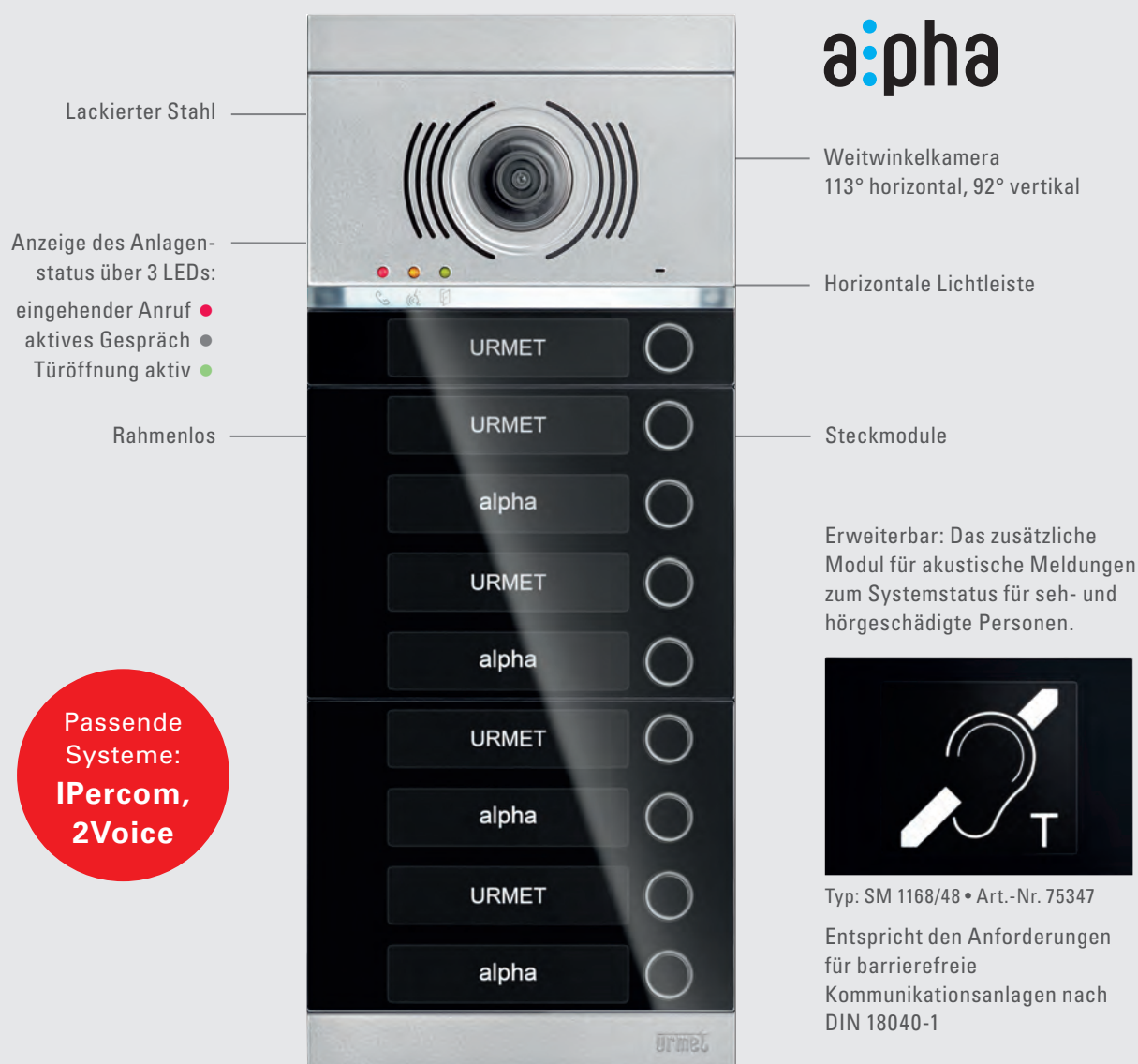
Mit einem zeitlosen Design und modernen Funktionen ist die ALPHA Türstation die erste Wahl im Bereich Türkommunikation. Durch den modularen Aufbau bietet sie Raum für individuelle Anforderungen. Die unterschiedlichen Modulvarianten der Türstation ALPHA bieten viele Möglichkeiten zur **Integration von Zusatzfunktionen**. So können Sie die Sprechanlage optimal an Ihre Bedürfnisse anpassen.



**Passende Sets für
Häuser mit bis zu zwölf
Wohneinheiten.**

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





TYPBEZEICHNUNG FÜR ALPHA UND ROBUSTA SETS



Erklärung zu den Abkürzungen (Typbezeichnung) auf den folgenden Seiten.

Sprechanlage	Technologie	Innensprechstelle	Türstation	Farbe	Montage	Tasten	Wohn-einheiten
A = Audio	2V = 2Voice	MIF = MIRO Freisprechen	A = ALPHA	S = Schwarz	A = AP	1 = einreihig	von 01 WE
		MIH = MIRO Handhörer			U = UP		bis 12 WE
V = Video		VMO = VMOD0 Videomonitor					
		VOG = VOG 5 Videomonitor					
			V4A , Edelstahl gebürstet*				
			EV1 , Aluminium eloxiert*				

Beispiel: A-2V-MIF-ASA1-1WE

A	2V	MIF	ASA1	1WE
Audio	2Voice	MIRO Freisprechtelefon	ALPHA, Schwarz, Aufputz, Einreihig	1 Wohneinheit

Beispiel: V-2V-VOG-ASU1-12WE

V	2V	VOG	ASU1	12WE
Video	2Voice	VOG Videomonitor	ALPHA, Schwarz, Unterputz, Einreihig	12 Wohneinheiten

Beispiel: V-2V-VOG-V4A-05WE

A	2V	VOG	V4A	05WE
Video	2Voice	VOG Videomonitor	ROBUSTA, V4A, Unterputz, einreihig	5 Wohneinheiten

* nur Unterputz, 1 – 5 WE sind einreihig, 6 – 12 WE sind zweireihig

ALPHA Sets: Audio Einreihig mit MIRO Freisprechtelefon



ALPHA Audio Unterputz mit MIRO Freisprechtelefon

Die Sets bis 12 WE beinhalten:

- Audiomodul
- Bedienfeld mit Frontblende für gewünschte Tastenanzahl
- Entsprechende Menge MIRO Freisprechtelefone
- Unterputzkasten und Rahmen
- Netzgerät



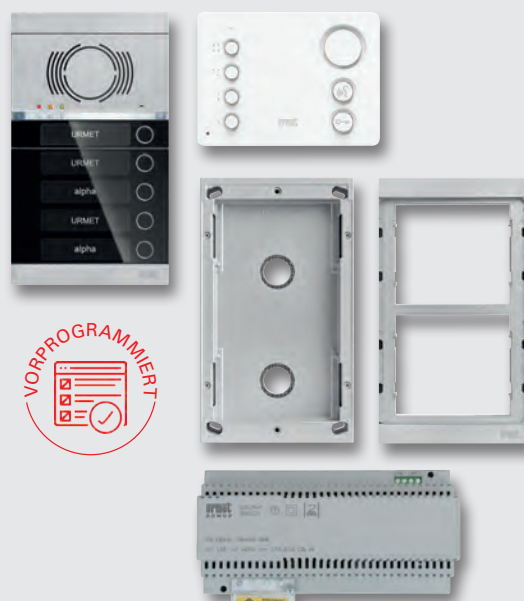
Typ / WE	Art.-Nr.	Module	Farbe
A-2V-MIF-ASU1-01 WE	80050	1	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-02 WE	80051	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-03 WE	80052	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-04 WE	80053	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-05 WE	80054	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-06 WE	80055	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-07 WE	80056	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-08 WE	80057	3	Schwarz
A-2V-MIF-AWU1-09 WE	80058	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-10 WE	80059	4	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-11 WE	80060	4	Schwarz
A-2V-MIF-ASU1-12 WE	80061	4	Schwarz



ALPHA Audio Aufputz mit MIRO Freisprechtelefon

Die Sets bis 12 WE beinhalten:

- Audiomodul
- Bedienfeld mit Frontblende für gewünschte Tastenanzahl
- Entsprechende Menge MIRO Freisprechtelefone
- Aufputzkasten und Rahmen
- Netzgerät



Typ / WE	Art.-Nr.	Module	Farbe
A-2V-MIF-ASA1-01 WE	80250	1	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-02 WE	80251	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-03 WE	80252	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-04 WE	80253	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-05 WE	80254	2	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-06 WE	80255	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-07 WE	80256	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-08 WE	80257	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-09 WE	80258	3	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-10 WE	80259	4	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-11 WE	80260	4	Schwarz
A-2V-MIF-ASA1-12 WE	80261	4	Schwarz

ALPHA Sets: **Video Einreihig** mit **VMODO** Videomonitor



ALPHA Video Unterputz mit VMODO Videomonitor

Die Sets bis 12 WE beinhalten:

- Videomodul
- Bedienfeld mit Frontblende für gewünschte Tastenanzahl
- Entsprechende Menge VMODO Videomitore
- Unterputzkasten und Rahmen
- Netzgerät



Typ / WE	Art.-Nr.	Module	Farbe
V-2V-VM0-ASU1-01 WE	80450	1	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-02 WE	80451	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-03 WE	80452	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-04 WE	80453	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-05 WE	80454	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-06 WE	80455	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-07 WE	80456	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-08 WE	80457	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-09 WE	80458	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-10 WE	80459	4	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-11 WE	80460	4	Schwarz
V-2V-VM0-ASU1-12 WE	80461	4	Schwarz



ALPHA Video Aufputz mit VMODO Videomonitor

Die Sets bis 12 WE beinhalten:

- Videomodul
- Bedienfeld mit Frontblende für gewünschte Tastenanzahl
- Entsprechende Menge VMODO Videomitore
- Aufputzkasten und Rahmen
- Netzgerät



Typ / WE	Art.-Nr.	Module	Farbe
V-2V-VM0-ASA1-01 WE	80650	1	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-02 WE	80651	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-03 WE	80652	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-04 WE	80653	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-05 WE	80654	2	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-06 WE	80655	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-07 WE	80656	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-08 WE	80657	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-09 WE	80658	3	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-10 WE	80659	4	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-11 WE	80660	4	Schwarz
V-2V-VM0-ASA1-12 WE	80661	4	Schwarz

ALPHA Sets: **Video Einreihig** mit **VOG 5** Videomonitor



ALPHA Video Unterputz mit VOG 5

Die Sets bis 12 WE beinhalten:

- Videomodul
- Bedienfeld mit Frontblende für gewünschte Tastenanzahl
- Entsprechende Menge VOG5 Videomonitor
- Unterputzkasten und Rahmen
- Netzgerät



Typ / WE	Art.-Nr.	Module	Farbe
V-2V-VOG-ASU1-01 WE	80801	1	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-02 WE	80802	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-03 WE	80803	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-04 WE	80804	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-05 WE	80805	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-06 WE	80806	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-07 WE	80807	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-08 WE	80808	3	Schwarz
V-2V-VOG-AWU1-09 WE	80809	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-10 WE	80810	4	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-11 WE	80811	4	Schwarz
V-2V-VOG-ASU1-12 WE	80812	4	Schwarz



ALPHA Video Aufputz mit VOG 5

Die Sets bis 12 WE beinhalten:

- Videomodul
- Bedienfeld mit Frontblende für gewünschte Tastenanzahl
- Entsprechende Menge VOG5 Videomonitor
- Aufputzkasten und Rahmen
- Netzgerät



Typ / WE	Art.-Nr.	Module	Farbe
V-2V-VOG-ASA1-01 WE	80826	1	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-02 WE	80827	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-03 WE	80828	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-04 WE	80829	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-05 WE	80830	2	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-06 WE	80831	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-07 WE	80832	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-08 WE	80833	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-09 WE	80834	3	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-10 WE	80835	4	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-11 WE	80836	4	Schwarz
V-2V-VOG-ASA1-12 WE	80837	4	Schwarz

2
VOICE

ROBUSTA Sprechanlagen-Sets

Die ROBUSTA Komplett-Sets vereinen maximale Widerstandsfähigkeit mit modernster Technik. Die robuste Türstation, wahlweise aus Edelstahl (V4A) oder Aluminium (EV1), bietet Schutz vor Witterung und Vandalismus. Je nach Bedarf stehen Ihnen die Sets als Video-Sprechanlage mit dem VOG5 Monitor oder als Audio-Sprechanlage mit den MIRO Innenstationen zur Verfügung – wahlweise mit Handhörer oder Freisprechfunktion.



MIRO mit
Handhörer



VOG 5 Monitor



MIRO mit
Freisprechfunktion



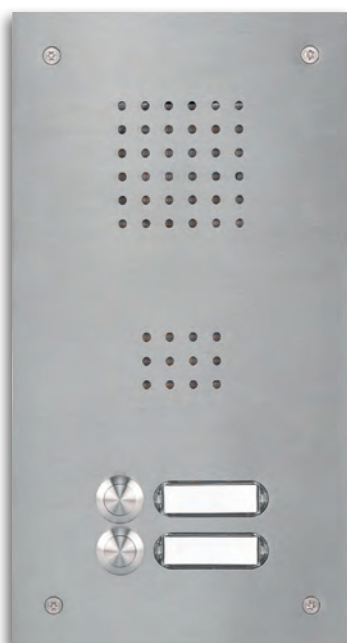
Robuste
Frontplatte
2 mm
stark

Dank der 2Voice-Technologie profitieren Sie von einer schnellen, unkomplizierten Installation mit nur zwei Leitungen. Ob Einfamilienhaus oder mehrere Wohneinheiten – die Sets bieten klare Kommunikation, intuitive Bedienung und ein stilvolles, modernes Design für Ihr Zuhause.

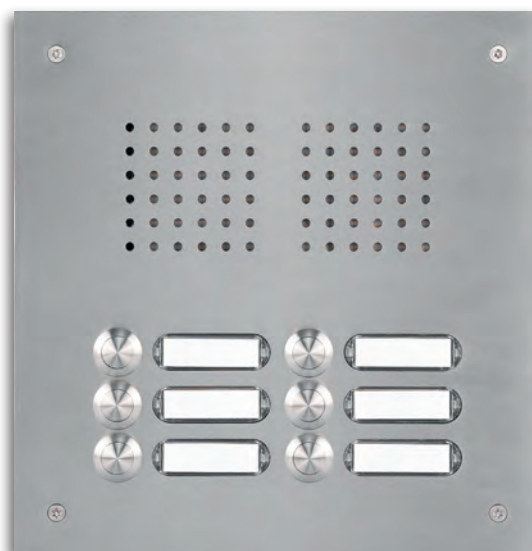


ROBUSTA Video

Maximale Stabilität, einfache Installation – **die ROBUSTA Sprechanlage.**



ROBUSTA Audio



Ab sechs Wohneinheiten 2-reihig

In Edelstahl (V4A) oder Aluminium (EV1) erhältlich.



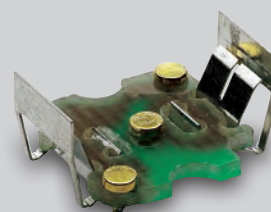
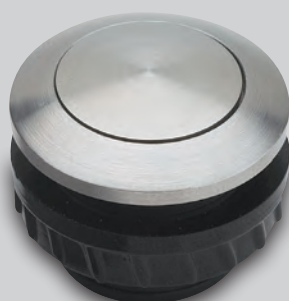
• Edelstahl



• Aluminium

ROBUSTA ist die widerstandsfähige Türstation mit langlebiger Frontplatte aus Edelstahl (V4A) oder Aluminium (EV1). Das patentierte Wasserableitungssystem im Lautsprecheradapter schützt die Akustik, während die taktilen PROTACT-Taster eine präzise Bedienung und Ansteuerung in BUS-Anlagen ermöglichen. Perfekt für Wohnanlagen mit bis zu 12 Parteien.

Standardmäßig ist in den ROBUSTA Sets der innovative PROTACT Klingeltaster eingebaut. Mit Edelmetall-Schaltkontakten und taktiler Rückmeldung.



Taktile Rückmeldung durch Schnappeffekt.



Audio-Sprechanlagen-Set

ROBUSTA V4A UND MIRO HAUSTELEFON

Das ROBUSTA V4A Set mit MIRO Haustelefon bietet eine zuverlässige Türkommunikation mit klassischem Handhörer. Die robuste Edelstahl-Türstation schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen und Vandalismus. Das MIRO Haustelefon sorgt mit Voll-Duplex-Audio für eine klare Sprachübertragung. Es verfügt über eine Türöffnertaste und eine Programmierertaste, die sich individuell anpassen lässt. Die Lautstärke-regelung kann in drei Stufen eingestellt werden. Die Montage der Türstation erfolgt Unterputz. Dank 2Voice-Systembus sind für die Installation nur zwei Leitungen nötig.

INHALT DES SETS:



Türstation ROBUSTA V4A
für 1 – 5 Wohneinheiten

- Türstation **ROBUSTA V4A**
mit Unterputz-Kasten,
komplett bestückt mit
Einbau-Türlautsprecher



Türstation ROBUSTA V4A
für 6 – 12 Wohneinheiten



- Bus-Netzgerät
(NG 1083/23,
74784)

- Haustelefon
**MIRO mit
Handhörer**
(HT 1183/4,
74770)



Typ und Anzahl der Wohneinheiten	Art.-Nr.	ROBUSTA V4A (Menge) / Abmessungen (H x B x T)	MIRO Haustelefon	Netzgerät
A-2V-MIH-V4A-01WE	89461	1 x / 270 x 160 x 62 mm, einreihig	1 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-02WE	89462	1 x / 294 x 160 x 62 mm, einreihig	2 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-03WE	89463	1 x / 318 x 160 x 62 mm, einreihig	3 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-04WE	89464	1 x / 342 x 160 x 62 mm, einreihig	4 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-05WE	89465	1 x / 366 x 160 x 62 mm, einreihig	5 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-06WE	89466	1 x / 248 x 240 x 62 mm, zweireihig	6 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-08WE	89467	1 x / 272 x 240 x 62 mm, zweireihig	8 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-10WE	89468	1 x / 296 x 240 x 62 mm, zweireihig	10 x	1 x
A-2V-MIH-V4A-12WE	89469	1 x / 320 x 240 x 62 mm, zweireihig	12 x	1 x



Audio-Sprechanlagen-Set

ROBUSTA V4A UND MIRO FREISPRECHTELEFON

Freisprechen mit maximalem Komfort: Das ROBUSTA V4A Set mit MIRO Freisprechtelefon kombiniert eine langlebige Türstation mit modernster Audiotechnologie. Sie entscheiden, ob Sie klassisch über die Gegensprechanlage oder per Push-to-Talk-Funktion kommunizieren. Dank der programmierbaren Zusatzfunktionen bietet dieses Set höchste Flexibilität. Die Installation erfolgt einfach und schnell über das 2Voice-System.

INHALT DES SETS:



Türstation ROBUSTA V4A
für 1 – 5 Wohneinheiten

- Türstation **ROBUSTA V4A**
mit Unterputz-Kasten,
komplett bestückt mit
Einbau-Türlautsprecher



Türstation ROBUSTA V4A
für 6 – 12 Wohneinheiten



- **MIRO Freisprechtelefon**
(HT 1183/7, 74754)



- **Bus-Netzgerät**
(NG 1083/23, 74784)



Typ und Anzahl der Wohneinheiten	Art.-Nr.	ROBUSTA V4A (Menge) / Abmessungen (H x B x T)	MIRO Freisprechtelefon	Netzgerät
A-2V-MIF-V4A- 01WE	89471	1 x / 270 x 160 x 62 mm, einreihig	1 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 02WE	89472	1 x / 294 x 160 x 62 mm, einreihig	2 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 03WE	89473	1 x / 318 x 160 x 62 mm, einreihig	3 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 04WE	89474	1 x / 342 x 160 x 62 mm, einreihig	4 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 05WE	89475	1 x / 366 x 160 x 62 mm, einreihig	5 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 06WE	89476	1 x / 248 x 240 x 62 mm, zweireihig	6 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 08WE	89477	1 x / 272 x 240 x 62 mm, zweireihig	8 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 10WE	89478	1 x / 296 x 240 x 62 mm, zweireihig	10 x	1 x
A-2V-MIF-V4A- 12WE	89479	1 x / 320 x 240 x 62 mm, zweireihig	12 x	1 x



Audio-Sprechanlagen-Set

ROBUSTA EV1 UND MIRO HAUSTELEFON



Die Kombination aus ROBUSTA EV1 Türstation und MIRO Haustelefon bietet Ihnen zuverlässige und langlebige Türkommunikation. Die Aluminium-Türstation (EV1) überzeugt mit stilvollem, robustem Design. Das MIRO Haustelefon mit Handhörer garantiert eine klare Sprachqualität, eine intuitive Bedienung und kompakte Maße – perfekt für den klassischen Einsatz als Gegensprechanlage.

INHALT DES SETS:



Türstation ROBUSTA EV1
für 1 – 5 Wohneinheiten

- Türstation **ROBUSTA EV1** mit Unterputz-Kasten, komplett bestückt mit Einbau-Türlautsprecher



Türstation ROBUSTA EV1
für 6 – 12 Wohneinheiten



- Bus-Netzgerät
(NG 1083/23,
74784)

- Haustelefon
MIRO mit
Handhörer
(HT 1183/4, 74770)



Typ und Anzahl der Wohneinheiten	Art.-Nr.	ROBUSTA EV1 (Menge) / Abmessungen (H x B x T)	MIRO Haustelefon	Netzgerät
A-2V-MIH-EV1-01WE	89481	1 x / 270 x 160 x 62 mm, einreihig	1 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-02WE	89482	1 x / 294 x 160 x 62 mm, einreihig	2 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-03WE	89483	1 x / 318 x 160 x 62 mm, einreihig	3 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-04WE	89484	1 x / 342 x 160 x 62 mm, einreihig	4 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-05WE	89485	1 x / 366 x 160 x 62 mm, einreihig	5 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-06WE	89486	1 x / 248 x 240 x 62 mm, zweireihig	6 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-08WE	89487	1 x / 272 x 240 x 62 mm, zweireihig	8 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-10WE	89488	1 x / 296 x 240 x 62 mm, zweireihig	10 x	1 x
A-2V-MIH-EV1-12WE	89489	1 x / 320 x 240 x 62 mm, zweireihig	12 x	1 x



Audio-Sprechanlagen-Set

ROBUSTA EV1 UND MIRO FREISPRECHTELEFON

Mit dem ROBUSTA EV1 Set mit MIRO Freisprechtelefon erhalten Sie eine moderne und komfortable Audiolösung. Die wetterfeste Aluminium-Türstation (EV1) schützt zuverlässig vor Umwelteinflüssen, während das MIRO Freisprechtelefon flexible Kommunikation mit Push-to-Talk-Funktion ermöglicht. Die 2Voice-Technologie sorgt für eine schnelle, unkomplizierte Installation.

INHALT DES SETS:



Türstation ROBUSTA EV1
für **1 – 5 Wohneinheiten**

- Türstation **ROBUSTA EV1** mit Unterputz-Kasten, komplett bestückt mit Einbau-Türlautsprecher



Türstation ROBUSTA EV1
für **6 – 12 Wohneinheiten**



- **MIRO Freisprechtelefon**
(HT 1183/7, 74754)



- **Bus-Netzgerät**
(NG 1083/23, 74784)



Typ und Anzahl der Wohneinheiten	Art.-Nr.	ROBUSTA EV1 (Menge) / Abmessungen (H x B x T)	MIRO Freisprechtelefon	Netzgerät
A-2V-MIF-EV1- 01WE	89491	1 x / 270 x 160 x 62 mm, einreihig	1 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 02WE	89492	1 x / 294 x 160 x 62 mm, einreihig	2 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 03WE	89493	1 x / 318 x 160 x 62 mm, einreihig	3 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 04WE	89494	1 x / 342 x 160 x 62 mm, einreihig	4 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 05WE	89495	1 x / 366 x 160 x 62 mm, einreihig	5 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 06WE	89496	1 x / 248 x 240 x 62 mm, zweireihig	6 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 08WE	89497	1 x / 272 x 240 x 62 mm, zweireihig	8 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 10WE	89498	1 x / 296 x 240 x 62 mm, zweireihig	10 x	1 x
A-2V-MIF-EV1- 12WE	89499	1 x / 320 x 240 x 62 mm, zweireihig	12 x	1 x



Video-Sprechanlagen-Set **ROBUSTA V4A UND VOG 5**



Das ROBUSTA V4A Set mit VOG 5 ermöglicht Ihnen eine sichere, hochauflösende Video-Türkommunikation. Die robuste Edelstahl-Türstation ist vandalensicher und wetterbeständig. Dank der Weitwinkelkamera haben Sie jederzeit eine klare Sicht auf Ihre Besucher. Der VOG 5 Videomonitor überzeugt mit modernem Design und einer intuitiven Touch-Bedienung. Inklusive Netzgerät und Videoverteiler für eine einfache Installation.

INHALT DES SETS:



Türstation ROBUSTA V4A für **1 – 5 Wohneinheiten**

- Türstation **ROBUSTA V4A** mit Einbau-Türlautsprecher, Weitwinkelkamera, Unterputz-Kasten



Türstation ROBUSTA V4A für **6 – 12 Wohneinheiten**



- Videomonitor **VOG 5** (VM 1760/6, 74722)



- **Bus-Netzgerät** (NG 1083/23, 74784)



- **Videoverteiler** (VV1083/55, 74746)



Typ und Anzahl der Wohneinheiten	Art.-Nr.	ROBUSTA V4A (Menge) / Abmessungen (H x B x T)	VOG 5	Netzgerät	Videoverteiler
V-2V-VOG-V4A- 01WE	89381	1 x / 374 x 160 x 62 mm, einreihig	1 x	1 x	---
V-2V-VOG-V4A- 02WE	89382	1 x / 398 x 160 x 62 mm, einreihig	2 x	1 x	1 x
V-2V-VOG-V4A- 03WE	89383	1 x / 422 x 160 x 62 mm, einreihig	3 x	1 x	1 x
V-2V-VOG-V4A- 04WE	89384	1 x / 446 x 160 x 62 mm, einreihig	4 x	1 x	1 x
V-2V-VOG-V4A- 05WE	89385	1 x / 470 x 160 x 62 mm, einreihig	5 x	1 x	2 x
V-2V-VOG-V4A- 06WE	89386	1 x / 328 x 240 x 62 mm, zweireihig	6 x	1 x	2 x
V-2V-VOG-V4A- 08WE	89387	1 x / 352 x 240 x 62 mm, zweireihig	8 x	1 x	2 x
V-2V-VOG-V4A- 10WE	89388	1 x / 376 x 240 x 62 mm, zweireihig	10 x	1 x	3 x
V-2V-VOG-V4A- 12WE	89389	1 x / 400 x 240 x 62 mm, zweireihig	12 x	1 x	3 x

2Voice Comfort Sets

für Ein- bis Vierfamilienhäuser

Die Anforderungen an Türkommunikation und Sicherheit wachsen, besonders bei der Modernisierung älterer Gebäude. Mit dem Comfort Set bietet Urmet eine durchdachte Lösung, die den Komfort und die Sicherheit im Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus erhöht. Basierend auf der bewährten 2-Draht-Bus-Technologie (2Voice) ist das Set optimal für eine schnelle, kostengünstige Installation – selbst bei bestehenden Kabelstrukturen.

Einfach modernisieren dank 2-Draht-Technologie



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Sicherheit und Komfort – alles in einem
- Einfache und zeitsparende Installation – dank 2Voice-System
- Modernes Design – passt zu jedem Eingangsbereich
- Mehr Sicherheit – Anschluss von Videokameras möglich



Jede MIKRA verfügt über eine integrierte Weitwinkelkamera und beleuchtete Namensschilder

Die integrierte Weitwinkelkamera sorgt dafür, dass Sie jederzeit einen klaren Blick auf Ihren Eingangsbereich haben. Beleuchtete Namensschilder machen die Bedienung auch bei Dunkelheit kinderleicht.



Unsere Sprechanlagen- Sets stehen für Qualität und Langlebigkeit. Mit 5 Jahren Herstellergarantie bieten wir Ihnen extra Sicherheit und Verlässlichkeit für die Zukunft.

Erweiterbare Sets mit allen Basis-Funktionen

Als **robuste Starter-Sets** erfüllen die Sets 1784 alle grundlegenden Anforderungen. Der VOG5 bietet eine **integrierte Gestensteuerung** und eine **optionale Rufweiterleitung**. Zusätzlich können **AHD-Video-kameras** integriert und über den Bildschirm abgerufen werden.



Video-Sprechanlagen-Set

Comfort Einfamilienhaus 2VOICE SET 1784/781

Das Einfamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (VT 1784/1) mit einem LED-beleuchteten Klingelschild
- 1 x Videomonitor VOG 5 (VM 1760/6) mit Gestensteuerung für Basis-Funktionen
- 1 x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23) Zuverlässige Stromversorgung, kurzschlussfest, Hutschienenmontage

Typ: SET 1784/781 • Art.-Nr. 74713



Video-Sprechanlagen-Set

Comfort Zweifamilienhaus 2VOICE SET 1784/782

Das Zweifamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (VT 1784/2) mit zwei LED-beleuchteten Klingelschildern
- 2 x Videomonitor VOG 5 (VM 1760/6) mit Gestensteuerung für Basis-Funktionen
- 1 x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23) Zuverlässige Stromversorgung, kurzschlussfest, Hutschienenmontage
- 1 x Videoverteiler (NG 1083/55)

Typ: SET 1784/782 • Art.-Nr. 74714



Video-Sprechanlagen-Set

Comfort Vierfamilienhaus 2VOICE SET 1784/798

Das Vierfamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA plus (VT 1784/3) mit programmierbarem Display
- 4 x Videomonitor VOG 5 (VM 1760/6) mit Gestensteuerung für Basis-Funktionen
- 1 x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23) Zuverlässige Stromversorgung, kurzschlussfest, Hutschienenmontage
- 1 x Video-Verteiler (NG 1083/55)

Typ: SET 1784/798 • Art.-Nr. 74798



2 Voice Comfort Plus Sets für Ein- bis Vierfamilienhäuser

Das Comfort Plus Set überzeugt mit modernster Türkommunikation, angeführt vom VOG 5W. Dank integrierter Rufweiterleitung lassen sich Türrufe direkt auf das Smartphone übertragen. Mit eleganter Glasoberfläche und intuitiver Bedienung fügt sich der Monitor perfekt in jedes Zuhause ein. Das Set ist auf bis zu vier Monitore pro Wohneinheit erweiterbar und ermöglicht eine stabile Kommunikation über bis zu 400 Meter.



Rufweiterleitung mit CallMe 2023 ed.

Die Rufweiterleitung auf das Smartphone ist im Videomonitor VOG 5W bereits integriert. Mit der CallMe App können Sie die Türrufe jederzeit und überall entgegennehmen und bequem mit Besuchern sprechen oder die Tür öffnen.



Kostenlose App für iOS und Android Systeme.



Von der klassischen Klingel zur smarten Türkommunikation – Modernisierung leicht gemacht



Der Wechsel von einer klassischen Klingelanlage zu einem modernen Videomonitor bringt mehr Komfort und Sicherheit. Der **VOG 5W** ermöglicht eine klare Bildübertragung und Rufweiterleitung aufs Smartphone. Mit dem MISTRAL SE06 lassen sich zusätzliche Gongs einfach einbinden.



Mit integrierter Rufweiterleitung

VOG 5W



400

Beispielhafter Ausbau mit 4 Monitoren in einer Wohneinheit. Die **maximale Distanz** von einer Türstation bis zur letzten Wohnungssprechstelle beträgt 400 m.

200 m



200 m



Ihre Türkommunikation, flexibel und erweiterbar

Das Comfort Plus Set bietet moderne Türkommunikation mit vielseitigen Erweiterungsmöglichkeiten. Neben der **integrierten Rufweiterleitung** können **optional Videoüberwachungskameras** angeschlossen werden. Dank **2Voice-Technologie** ist das Set **flexibel ausbaufähig** und passt sich Ihren Bedürfnissen an.



Video-Sprechanlagen-Set

Comfort Plus Einfamilienhaus 2VOICE SET 1784/716

Das Einfamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (VT 1784/1) mit einem LED-beleuchteten Klingelschild
- 1 x Videomonitor VOG 5W (VM 1760/16) mit integrierter Rufweiterleitung auf das Smartphone
- 1 x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23) Zuverlässige Stromversorgung, kurzschlussfest, Hutschienenmontage

Typ: SET 1784/716 • Art.-Nr. 74711



Video-Sprechanlagen-Set

Comfort Plus Zweifamilienhaus 2VOICE SET 1784/726

Das Zweifamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (VT 1784/2) mit zwei LED-beleuchteten Klingelschildern
- 2 x Videomonitor VOG 5W (VM 1760/16) mit integrierter Rufweiterleitung auf das Smartphone
- 1 x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23) Zuverlässige Stromversorgung, kurzschlussfest, Hutschienenmontage
- 1 x Videoverteiler (NG 1083/55)

Typ: SET 1784/726 • Art.-Nr. 74712



Video-Sprechanlagen-Set

Comfort Plus Vierfamilienhaus 2VOICE SET 1784/799

Das Vierfamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA plus (VT 1784/3) mit programmierbarem Display
- 4 x Videomonitor VOG 5W (VM 1760/16) mit integrierter Rufweiterleitung auf das Smartphone
- 1 x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23) Zuverlässige Stromversorgung, kurzschlussfest, Hutschienenmontage
- 1 x Video-Verteiler (NG 1083/55)

Typ: SET 1784/799 • Art.-Nr. 74799



note 2 **All-inclusive-Set** für Ein- und Zweifamilienhäuser

Das Video-Türsprechset Note2 eignet sich hervorragend für ein umfassendes Projekt mit **integrierter Zutrittskontrolle**, **Rufweiterleitung** und Anschlussmöglichkeiten für **Videoüberwachungskameras** und **YOKIS Smart Home**.



2-Draht-System

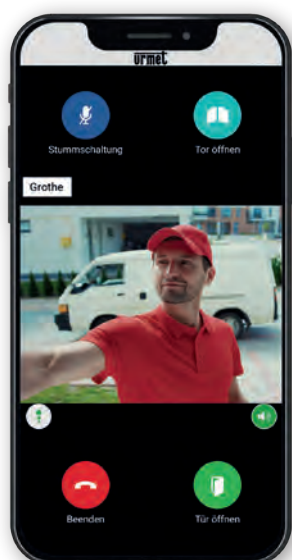


Dieses Set bietet eine umfassende Lösung für die Kommunikation und Sicherheit in Ihrem Zuhause.

Mit einer Reihe beeindruckender Merkmale und Funktionen setzt dieses Set neue Maßstäbe in Bezug auf Effizienz, Komfort und Zuverlässigkeit. Eine der herausragendsten Eigenschaften des Video-Sprechanlagen-Sets ist das Zweidraht-System, das sich vom Monitor bis zur Türstation erstreckt. Das ermöglicht eine nahtlose Verbindung zwischen den Komponenten und gewährleistet eine zuverlässige Übertragung von Video- und Audiodaten.

Eigenschaften

-  Maximal 1 Türstation
-  2 Adern 2-Draht-System
-  Selbsteinschaltung
-  Integrierte Zutrittskontrolle
-  2 integrierte Türöffner für Tür und Tor
-  Schutzklasse IP55 (MIKRA 2)
-  Stoßfestes Gehäuse mit IK07 (MIKRA 2)
-  Maximal 4 parallele Monitore
-  Interngespräche zwischen Monitoren möglich
-  Integrierte Rufweiterleitung
-  Bildspeicher (32 Videos à 10 sec.)
-  Maximal 4 Kameras im System
-  8 Aktivierungen der YOKIS Funk-Gebäudesteuerung



Rufweiterleitung mit CallMe

Kostenlose App installieren und immer wissen, wer vor der Tür steht! Mit der integrierten WLAN-Schnittstelle im Monitor und der App CallMe sehen Sie von unterwegs auf Ihrem Smartphone, wer gerade vor Ihrer Haustür steht. Über die App können Sie mit dem Besuch sprechen und, wenn gewünscht, die Tür öffnen.



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Video-Sprechanlagen-Set

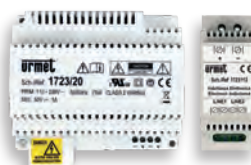
Einfamilienhaus 2-Draht **Note2** SET 1723/95



x1

Das Einfamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (VT 1723/11)
- 1 x Freisprechmonitor VMODO 7" (VM 1723/97), Rufweiterleitung integriert
- 1 x System-Netzteil (1723/20)
- 1 x Induktanz (1723/112)
- 6 x MIFARE® Näherungsschlüssel
- 1 x Montagezubehör



6 Näherungsschlüssel

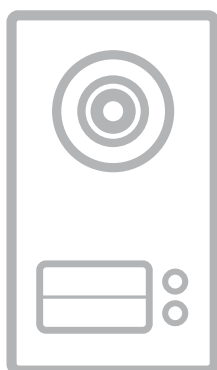
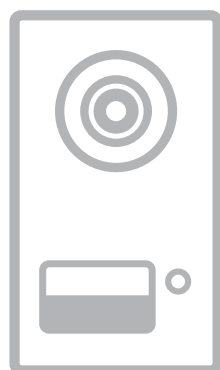
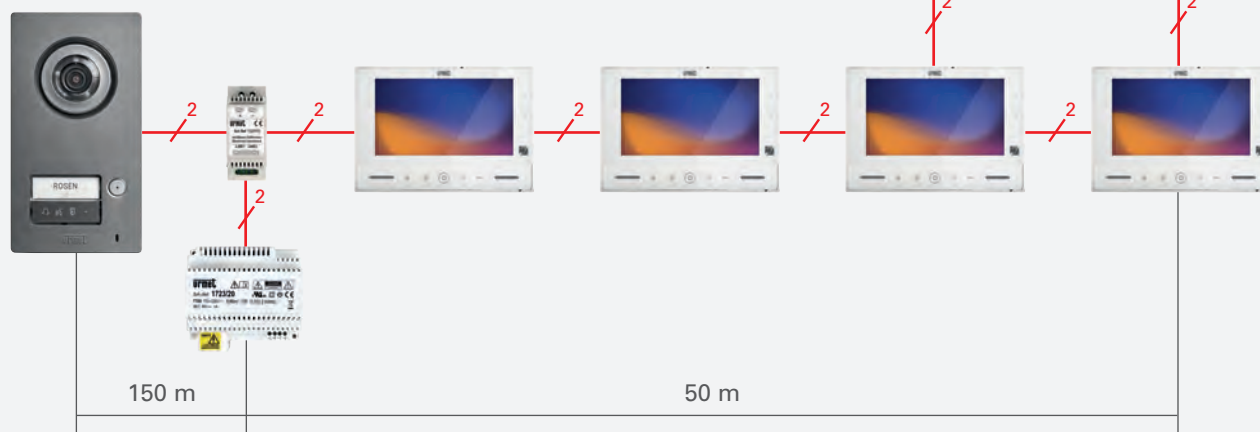


Typ: SET 1723/95 • Art.-Nr. 74513

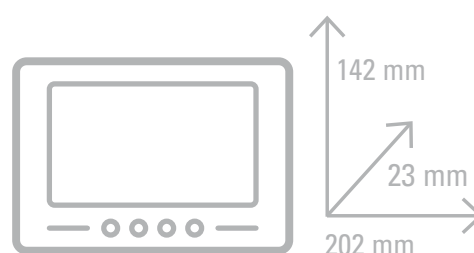
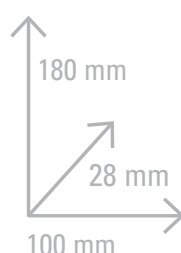
Installation

200

Beispielhafter Ausbau mit 4 Monitoren. Die **maximale Distanz** von einer Türstation bis zur letzten Wohnungssprechstelle beträgt 200 m.



Abmessungen





Video-Sprechanlagen-Set
Zweifamilienhaus 2-Draht **Note2** SET 1723/96

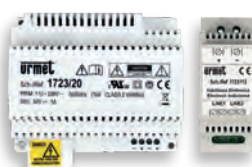


x2

Das Zweifamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Türstation **MIKRA 2** (VT 1723/12)
- 2 x Freisprechmonitor **VMODO 7"** (VM 1723/97), Rufweiterleitung integriert
- 1 x **System-Netzteil** (1723/20)
- 1 x **Induktanz** (1723/112)
- 12 x **MIFARE®** Näherungsschlüssel
- 1 x **Montagezubehör**

Typ: SET 1723/96 • Art.-Nr. 74514



Installation

200

Beispielhafter Ausbau mit 4 Monitoren. Die **maximale Distanz** von einer Türstation bis zur letzten Wohnungssprechstelle beträgt 200 m.



Zubehör



Zusatz-Videomonitor VMODO

Dieser Freisprechmonitor ist als Ergänzung zu den Note2-Sets 1723/95 und 1723/96 erhältlich, falls zusätzliche Monitore für Ihr Projekt benötigt werden.

- Aufputzmontage, Kunststoff ABS Weiß
- 17,78 cm (7") TFT-Farbdisplay
- Touchtasten mit Hintergrundbeleuchtung, Status-LEDs
- Abmessungen: 142 x 202 x 23 mm

Typ: SET 1723/97 • Art.-Nr. 74516

PREIS LEISTUNGS SIEGER



Diese Möglichkeiten bietet das Set



2 Adern

2-Draht-System



Zwei integrierte Öffner für Tür und Tor



Weitwinkelkamera:
Vertikal 92°,
Horizontal 113°

Erweiterungsmöglichkeiten*



Rufweiterleitung



Videoüberwachung



Zutrittskontrolle

*nicht im Set enthalten

VIDEO-TÜRSPRECHSET

1736/511



Ein vielseitiges Video-Türsprechset mit optionalen Erweiterungen. Die Basisversion lässt sich auf bis zu vier Wohneinheiten ausbauen. Dank des 2-Draht-Systems können bestehende Kabel weiter genutzt werden – ideal für eine unkomplizierte Modernisierung. Zusatzmodule wie Rufweiterleitung, Zutrittskontrolle und Videoüberwachung bieten maximale Flexibilität.



Video-Türsprechset 1736/511

Das Einfamilienhaus-Set besteht aus:

- 1 x Videotürstation (VT 1736/51)
- 1 x Wohnungssprechstelle 7" (VM 1736/1)
- 1 x Netzgerät (1736/100A)

Typ: SET 1736/511 • Art.-Nr. 74380

**Ein-
familienhaus
2-Draht-
System**

Videotürstation

Vandalensicher, Gehäuse aus Zamak-Druckgusslegierung. Mit einer Klingeltaste und einem LED-beleuchteten Namensschild.

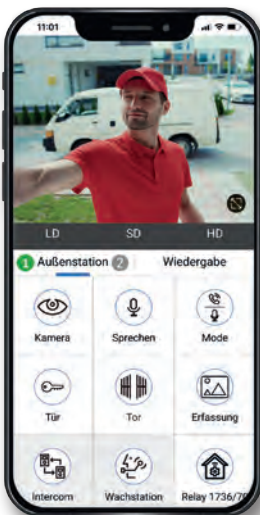
Wohnungssprechstelle 7"

7" Touchscreen Monitor mit Softtouch-Funktion.



Netzgerät

Nur ein Netzgerät im gesamten System.



Eine App für alle Anwendungen: Urmet View App

Für die Steuerung der Türstation wird die übersichtliche App „Urmet View“ eingesetzt. Hierüber kann sowohl der Türruf angenommen werden, als auch die Öffnung von Tür und Tor erfolgen. Um eine Kamera in das System zu integrieren, wird keine weitere App benötigt. So behalten Sie ganz einfach den Überblick.



Installation

160

-----|

Die **maximale Distanz** von der Türstation bis zur letzten Wohnungssprechstelle beträgt in der Reiheninstallation 160 m.

Sternverdrahtung mit Video-Netzteil für eine optimale Verteilung innerhalb des Hauses.

Die Abbildungen zeigen den Maximalausbau für ein Einfamilienhaus.

Übersicht zur Erweiterung des Sets 1736/511

	Video-Türsprech Set 1736/511 Art.-Nr. 74380	Wechseltaste 2KT KT 1736/102 Art.-Nr. 74387	Wechseltaste 4KT KT 1736/104 Art.-Nr. 74388	Video-Verteiler VT 1735/54 Art.-Nr. 74352	Videomonitor VM 1736/1 Art.-Nr. 74381
1 Wohneinheit	1				
2 Wohneinheiten	1	1			1
3 Wohneinheiten	1		1	1	2
4 Wohneinheiten	1		1	1	3

Zubehör für das Set 1736/511



Videomonitor

VM 1736/1

Art.-Nr. 74381



Freisprechtelefon

HT 1736/2

Art.-Nr. 74383



Videotürstation

VT 1736/51

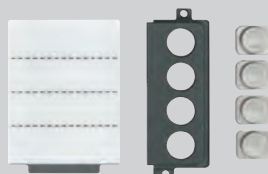
Art.-Nr. 74382



Wechseltaste 2KT

KT 1736/102

Art.-Nr. 74387



Wechseltaste 4KT

KT 1736/104

Art.-Nr. 74388



Rufweiterleitungs-Modul

VZ 1736/67

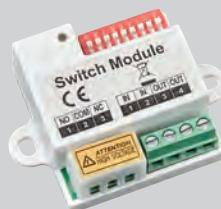
Art.-Nr. 74384



Video-Verteiler

W 1735/54

Art.-Nr. 74352



Zusatzrelais

RE 1736/70

Art.-Nr. 74389



Videokamera

VK 3300/410

Art.-Nr. 3300/410



Zutrittskontrolle Smarter Zugang

Mit dem 2-Draht-Set 1736/511 lässt sich die Funktionalität Ihrer Türstation gezielt erweitern – unter anderem durch eine nachrüstbare Zutrittskontrolle. So behalten Sie die Kontrolle über den Zutritt zum Gebäude und können Berechtigungen flexibel anpassen.



Zutrittskontroll-Modul

VZ 1730/65

Art.-Nr. 74345

Set Näherungsschlüssel

NS 1730/105

Art.Nr. 74349

MIKRA

sicher, robust,
zeitlos, wetterfest



2
VOICE

IP65
IK07

DIE AUDIO-2VOICE-SETS

Sprechanlagen 2Voice Komplett-Sets

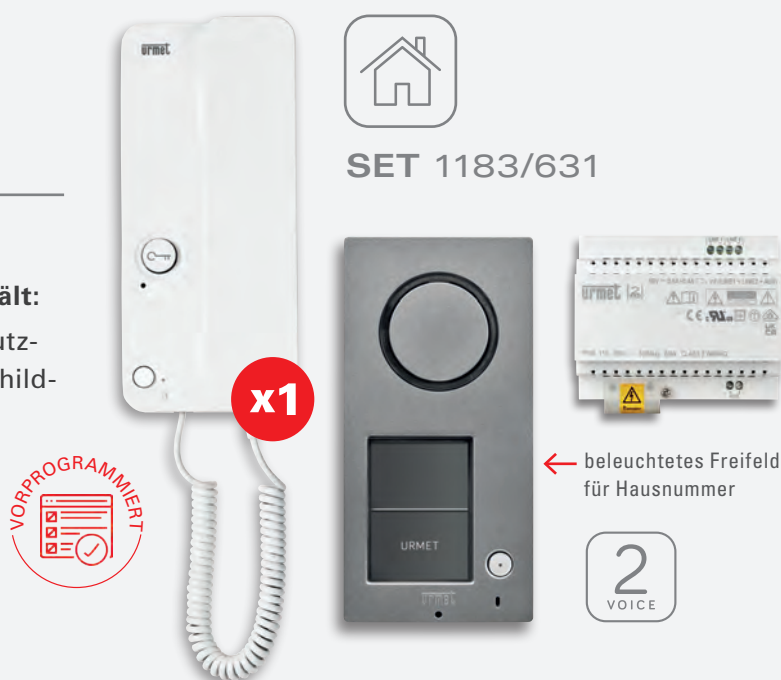
Mit den Komplett-Sets ist eine schnelle und unkomplizierte Montage der Sprechanlage möglich. Die moderne Türstation punktet mit klarer Sprachqualität, das Haustelefon MIRO bietet zusätzlich eine praktische Türöffnerfunktion. Lautstärke und Rufton lassen sich individuell anpassen – weitere Geräte können problemlos ergänzt werden.

Audio-2Voice-Set Einfamilienhaus STANDARD

Typ: SET 1183/631 • Art.-Nr. 74781

Das Einfamilienhaus-Set enthält:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (Aufputzmontage) mit LED-Namensschildbeleuchtung
- 1 x Haustelefon MIRO
- 1 x Netzgerät



Audio-2Voice-Set Zweifamilienhaus STANDARD

Typ: SET 1183/632 • Art.-Nr. 74782

Das Zweifamilienhaus-Set enthält:

- 1 x Türstation MIKRA 2 (Aufputzmontage) mit LED-Namensschildbeleuchtung
- 2 x Haustelefon MIRO
- 1 x Netzgerät

DIE KOSTENGÜNSTIGEN AUDIO-SETS

Sprechanlagen Komplett-Sets

Die Komplett-Sets bieten alles, was man zur Installation einer Sprechanlage braucht. Türistation und Haustelefon überzeugen mit einer hochwertigen Sprachqualität, einem elektronischen Rufton und stufenlos regelbarer Sprachlautstärke. Das Haustelefon MIRO hat eine Türöffnerfunktion. Der Anschluss von zusätzlichen Haustelefonen ist möglich.

Audio-Mehrdraht-Set **Einfamilienhaus STANDARD**

Typ: SET 1122/601 • Art.-Nr. 74336

Das Einfamilienhaus-Set enthält:

- 1 x Türistation MIKRA (Aufputzmontage) mit LED-Namensschildbeleuchtung
- 1 x Haustelefon MIRO
- 1 x Trafo



SET 1122/601



SET 1122/602



Audio-Mehrdraht-Set **Zweifamilienhaus STANDARD**

Typ: SET 1122/602 • Art.-Nr. 74337

Das Zweifamilienhaus-Set enthält:

- 1 x Türistation MIKRA (Aufputzmontage) mit LED-Namensschildbeleuchtung
- 2 x Haustelefon MIRO
- 1 x Trafo

Sprechanlage 2-Draht-Set

Das Audio-Set ist die optimale Lösung zum Nachrüsten. Türstation und Haustelefon verfügen ebenfalls über eine zuverlässige Sprachübertragung. Die Sprachlautstärke ist stufenlos regelbar. Der elektronische Rufton ist in drei Stufen einstellbar. Das Haustelefon UTOPIA verfügt über eine Türöffnerfunktion. Der Anschluss von zusätzlichen Haustelefonen ist möglich.

Audio-Zweidraht-Set Einfamilienhaus

Typ: SET 1122/31 • Art.-Nr. 74328

Das Einfamilienhaus-Set enthält:

- 1 x Türstation MIKRA
(Montage auf Unterputzdose)
- 1 x Haustelefon UTOPIA
- 1 x Trafo



Zusatz-Haustelefon MIRO HT 1150/1

für Set 1122/601 und /602

Typ: HT 1150/1 • Art.-Nr. 74334

- Kunststoff ABS Weiß
- Türöffnertaste, Zusatztaste und optionale Zusatztasten
- Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung
- Abmessungen: 90 x 200 x 52 mm



Zusatz-Haustelefon UTOPIA HT 1129/52

für Set 1122/31

Typ: HT 1129/52 • Art.-Nr. 74319

- Türöffner- und Zusatztasten, potentialfrei
- Lautstärke in 3 Stufen einstellbar
- Stummschaltung mit optischer Anzeige
- Abmessungen: 143 x 225 x 50 mm

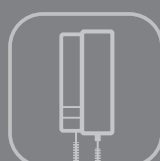


SPRECHANLAGEN

SYSTEME

Das passende System für eine Sprechanlage muss den Anforderungen der Nutzenden und des Gebäudes entsprechen. Mit unserem Zweidraht- oder serverlosen IP-System decken unsere Sprechanlagen eine Vielzahl an Bedürfnissen ab.

Was sind Ihre Anforderungen?



WELCHES SYSTEM PASST ZU IHREM PROJEKT?

Video-Systeme eignen sich hervorragend für skalierbare Projekte. Von der einfachen Video-türstation für Einfamilienhäuser bis zu großen Wohnkomplexen, Sie entscheiden nach Ihren Bedürfnissen.

Audio-Systeme sind der Klassiker unter den Sprechanlagen. Besonders gut geeignet für große Reichweiten und preisbewusste Projekte.



VIDEO: IPercom, 2Voice

Mehr Sicherheit

Digitaler Komfort

Integration von Zusatzfunktionen

Interkommunikation

Fernzugriff für verbesserten Kundenservice

Flexibilität für die Bewohner



AUDIO: 1+n, 4+n

Zuverlässige Technik

Komfortable Kommunikation

Sicherheit durch akustische Verifizierung

Große Reichweiten

Bequeme Steuerung von Türöffnern



VIDEO-SYSTEME

IP-Sprechanlagen- system



- **Kompatibilität:** IPercom ist in bestehenden Netzwerken mit anderen bereits installierten Geräten kompatibel.
- **Geringe Installationszeit:** Aufgrund der IP-Technologie und der Verwendung von nur einem Kabeltyp für alle Anschlüsse ist die Installation einfach.
- **Sicherheit:** Die Kommunikation zwischen den Geräten wird durch einen proprietären Algorithmus verschlüsselt, der vor eventuellem Eindringen von außen schützt.

2-Draht Sprech- anlagensystem



- **Kompatibilität:** Vorhandene Kabelstrukturen nutzen
- **Installation:** Ältere Anlagen modernisieren
- **Sicherheit:** Die Kommunikation zwischen den Geräten wird durch einen proprietären Algorithmus verschlüsselt, der vor eventuellem Eindringen von außen schützt.

VERGLEICHSTABELLE

Teilnehmerzahl	1000 (ohne Server)	4064
Entfernung Türstation – Haustelefon	unbegrenzt	600 m
Audio / Video gemischt	Ja	Ja
Mithörsperre	Ja	Ja
Interne Kommunikation	Ja	Nein
Haupt- und Nebeneingänge	unbegrenzt	16 Haupt- + 64 Nebeneingänge
Integrierte Türöffnerfunktion	Ja	Ja
Kompatibel mit Videoüberwachung	Ja	Nein
Kompatibel mit technischen Signal-Systemen	Ja	Nein
Telefonzentrale	unbegrenzt	Nein
Verwendung bestehender Verkabelung	Ja	Ja
Kompatibel mit YOKIS Smart Home	Ja	mit VM 1719/1, 1750/16
Kabel	Cat 5 / 5e / 6	1083/92 oder 1083/94 (nicht oblig.)
Set	1060/611	Serien 1783 und 1183

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

 Kleine Gebäude	Ja	Ja
 Mittlere Gebäude	Ja	Ja
 Große Gebäude	Ja	Ja



AUDIO-SYSTEME

Analoges Audio-System



- Ideal für die **Umwandlung einer klassischen Klingelanlage in eine komplette Gegensprechanlage, ohne zusätzliche Leitungen** in der Steigleitung verlegen zu müssen.

Eine **Mithörsperre** verhindert, dass Gespräche über andere Haustelefone mitgehört werden können.

Analoges Audio-System



- Das 4+n-System ermöglicht die **Installation einer Sprechanlage mit vier gemeinsamen Adern in der Steigleitung** und ist ideal als Ersatz für alte Grothe 4+n-Sprechanlagen geeignet.

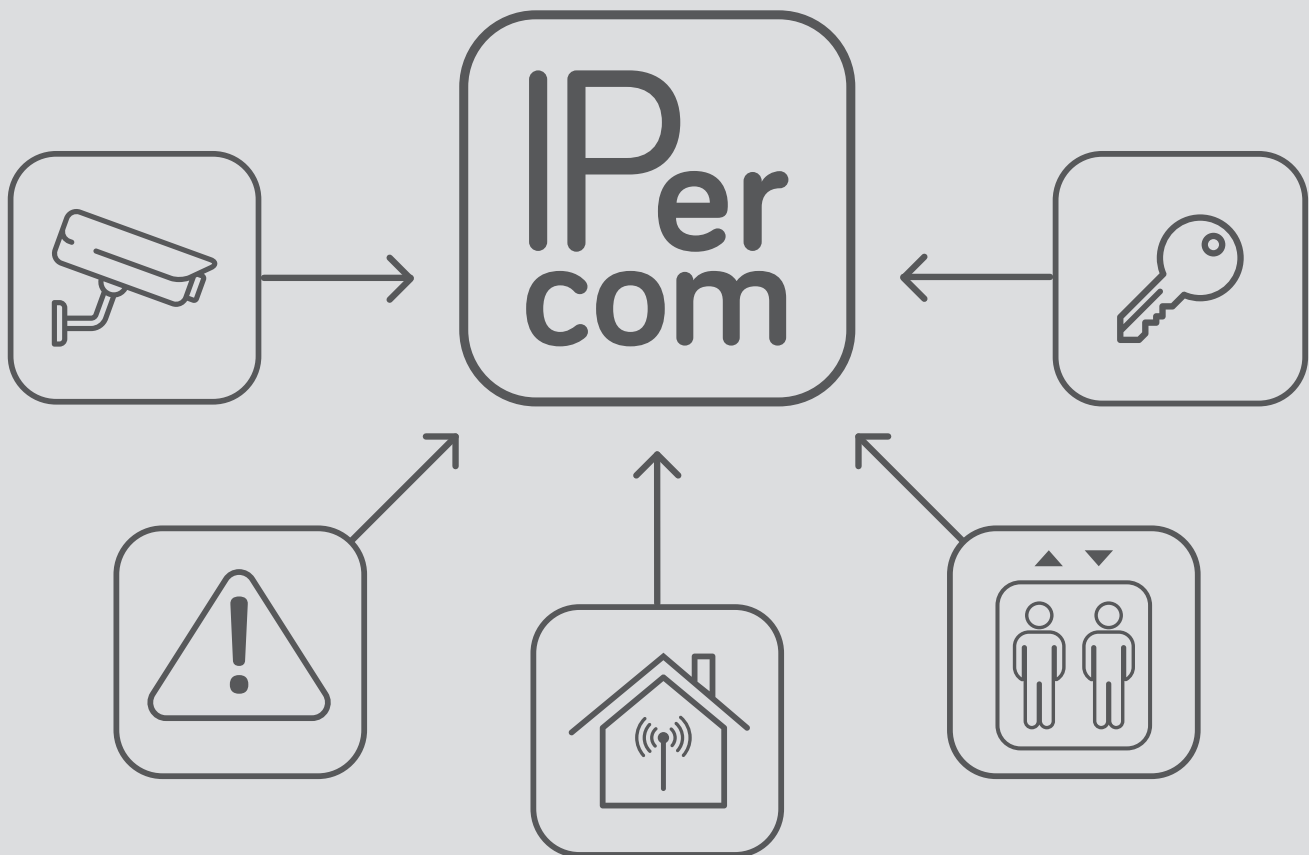
VERGLEICHSTABELLE

	(abhängig von Gesamt-Leitungslänge)	(abhängig von Gesamt-Leitungslänge)
Teilnehmerzahl		
Entfernung Türstation – Haustelefon	300	200
Audio / Video gemischt	Nein	Nein
Mithörsperre	Nein	Ja
Interne Kommunikation	Ja	Nein
Haupt- und Nebeneingänge	4 oder 1 Haupt- + Anzahl Nebeneingänge	4 Haupteingänge
Integrierte Türöffnerfunktion	Ja	Ja
Kompatibel mit Videoüberwachung	Nein	Nein
Kompatibel mit technischen Signal-Systemen	Nein	Nein
Telefonzentrale	Nein	Nein
Verwendung bestehender Verkabelung	Ja	Ja
Kompatibel mit YOKIS Smart Home	Nein	Nein
Kabel	Nein	Nein
Set	Nein	Nein

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

 Kleine Gebäude	Ja	Ja
 Mittlere Gebäude	Ja	Ja
 Große Gebäude	Nein	Nein

SYSTEMVERGLEICH



IPercom

Komfortable Integration für moderne Gebäude

IPercom bietet **skalierbaren Komfort** für **moderne, digitale Gebäude**. Das IP-System erfüllt die gestiegenen Anforderungen an **Kommunikationsmöglichkeiten und Sicherheit in Wohngebäuden** durch die Integration von Videoüberwachung, Einbruchschutz und Zutrittskontrolle in die Sprechanlage. Eine aufwändige **Verwaltung über einen Server wird nicht benötigt** und spart somit enormen Installationsaufwand. Das integrierte, serverlose IP-System benötigt **nur ein Kabel**, ohne dabei die Anzahl der Erweiterungen, Reichweiten, Steigleitungen oder Anzahl der Videosprechanlagen zu limitieren. **Zentrale Updates** für die Hardware **verringern** zusätzlich den **Zeit- und Kostenaufwand**.

Das passende System für eine Sprechanlage muss den Anforderungen der Nutzenden und des Gebäudes entsprechen. Mit unserem 2-Draht- oder serverlosen IP-System decken unsere Sprechanlagen eine Vielzahl an Bedürfnissen ab.

2Voice

Modernisierung leicht gemacht

2Voice setzt die Wünsche von Installateuren nach einem **einfachen digitalen Video-Sprechsystem mit verkürzten Installationszeiten** um. Mit **nur zwei Adern** vereint das System die **Zuverlässigkeit von analogen Techniken mit der Funktionsvielfalt von digitalen Systemen**. **Vorhandene Sprechsysteme** und deren Verkabelung können **entspannt mit 2Voice modernisiert** werden.

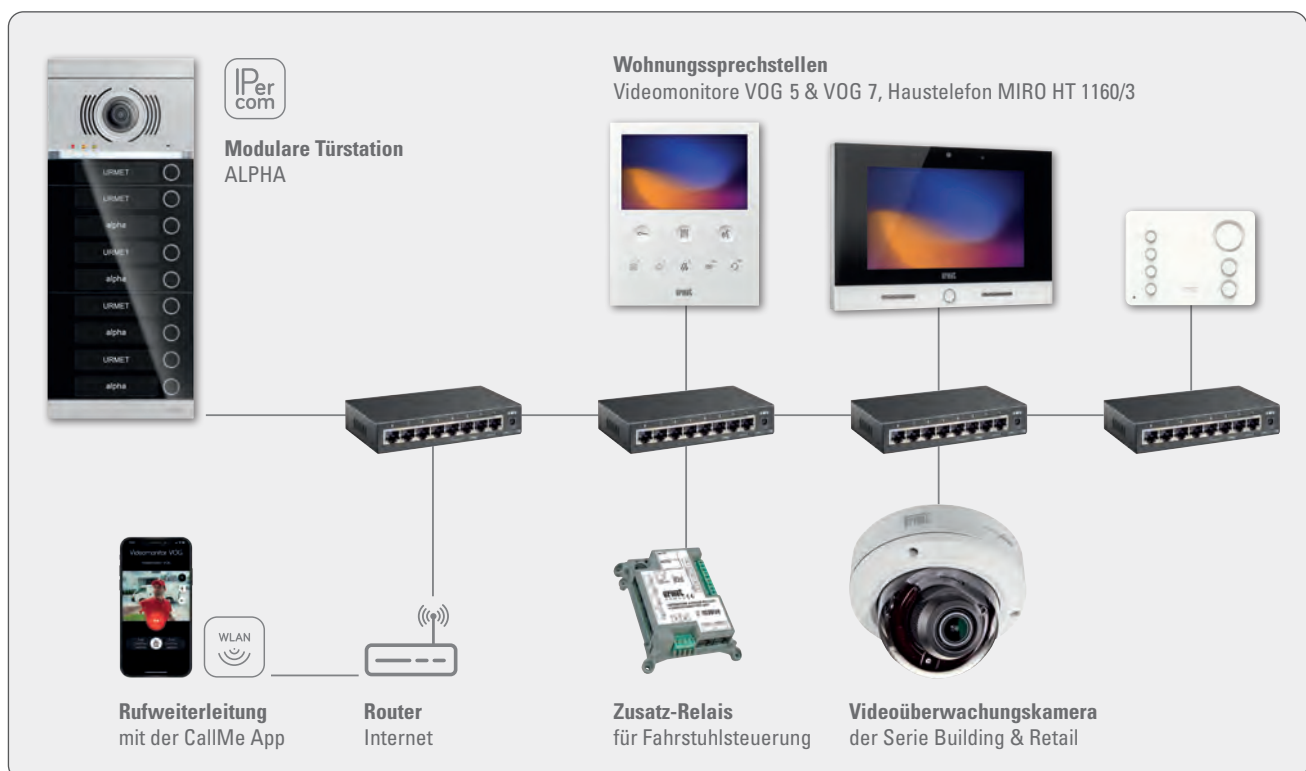


Nichts ist unmöglich!

Ob in einem Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder einem großen Wohnkomplex – die Anforderungen insbesondere an **digitalisierte Prozesse** und Gebäudesicherheit wachsen stetig. Um Komfort und Sicherheit gleichermaßen gerecht zu werden, müssen mit dem **universellen und integrierten IP-System** keinerlei Kompromisse gemacht werden. Das System bietet Funktionen für Videoüberwachung, Einbruchschutz und Zutrittskontrolle. Der Betrieb ist serverlos möglich.

Eine zusätzliche **Verschlüsselung der Kommunikation** durch einen proprietären Algorithmus sowie doppelte Passwortsicherheit garantieren interne Sicherheit. Trotzdem ist das **System flexibel erweiterbar** und vielseitig, einfach zu integrieren und nutzt vorhandene Netzwerke ohne jegliche IP-Konfiguration.

In größeren Wohnanlagen ist es wichtig, den Benutzern mehr **Automatisierung** und eine **bessere Gebäudeüberwachung** zu ermöglichen. In dieser Hinsicht macht IPercom durch die erweiterten, im System **integrierbaren Funktionalitäten** den Unterschied und bietet darüber hinaus zwei weitere Vorteile: eine **einfache Steuerung** und eine geringe Anzahl von Managementgeräten in den Gemeinschaftsbereichen und Wohnungen.



DIE VORTEILE

- **Kompatibilität:** IPercom ist in bestehenden Netzwerken mit anderen bereits installierten Geräten kompatibel.
- **Geringe Installationszeit:** Mit IPercom kann der Installateur dem Kunden mit geringem Zeit- und Kostenaufwand für die Installation ein hochtechnologisches Produkt liefern: Dies ist dank der IP-Technologie, der einfachen Verwendung von nur einem Kabeltyp für alle Anschlüsse und der praktischen Verteilung über PoE-Switches möglich. Die extreme Linearität und Einfachheit der Ethernet-Verkabelung ermöglicht es, alle Installationsanforderungen zu erfüllen; sie machen die Wohnanlage zu einem vollständig interkommunikativen Bereich und begünstigen die Integration der Funktionen.
- **Sicherheit:** Für das gesamte System
- **Performance:** Bis zu 16 Gespräche gleichzeitig
- **Interkommunikation:** Anrufe von Wohnungssprechstellen zu anderen Geräten oder Sprachnachrichten für weitere Bewohner sind kein Problem.
- **Rufweiterleitung aufs Smartphone:** Mit der CallMe App können Anrufe direkt auf das Smartphone weitergeleitet werden.

Die Kommunikation zwischen den Geräten wird **durch einen proprietären Algorithmus verschlüsselt**, der vor eventuellem Eindringen von außen schützt.



Sprechanlagen-Systeme

IPercom Modul-Türstation



Video-Türlautsprecher-Modul

Typ: VT 1060/48 • Art.-Nr. 75312

- Serie ALPHA
- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- Zwei Klingeltaster
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- Programmierung über Systemmonitor oder IPercom Client Software
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.

- **Abdeckung bitte separat bestellen**
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

Weitere Systemkomponenten der modularen Türstation ALPHA finden Sie auf der Seite 44 und folgenden

IPercom Türstationen



Aufputz Türstation MIKRA 2 für Einfamilienhäuser

Typ: VT 1060/21 • Art.-Nr. 74443

- Weitwinkel-Farbkamera 115° (H) und 85° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Ein Klingeltaster / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- **Lesegerät für Näherungsschlüssel, MIFARE®**
- **Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus** (wichtig für seh- und hörgeschädigte Personen)
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm



Aufputz Etagen-Türstation MIKRA 2 für Einfamilienhäuser

Typ: VT 1060/22 • Art.-Nr. 74444

- Weitwinkel-Farbkamera 85° (H) und 65° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Ein Klingeltaster / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm



Aufputz Türstation MIKRA Plus für Mehrfamilienhäuser bis zu 4 WE

Typ: VT 1060/33 • Art.-Nr. 74453

- Weitwinkel-Farbkamera (113° (H) und 92° (V)), LED-Kamerabeleuchtung
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Mit vier Klingeltastern / Namensschildern, hintergrundbeleuchtet
- 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige
- **Lesegerät für Näherungsschlüssel (MIFARE®)**
- **Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus** (wichtig für seh- und hörgeschädigte Personen)
- Verbindung über LAN
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm



Aufputz Türstation MIKRA Digital für Mehrfamilienhäuser bis zu 32 WE

Typ: VT 1060/34 • Art.-Nr. 74454

- Weitwinkel-Farbkamera (113° (H) und 92° (V)), LED-Kamerabeleuchtung
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Vier Funktionstasten, hintergrundbeleuchtet
- 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige
- Geeignet für 32 Wohneinheiten
- **Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus** (wichtig für seh- und hörgeschädigte Personen)
- **Lesegerät für Näherungsschlüssel (MIFARE®)**
- Verbindung über LAN
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

IPercom Türstationen



Multifunktions-Türstation ELEKTA

Typ: VT 1060/13 • Art.-Nr. 74430 (Rauchglas) oder Typ: VT 1060/18 • Art.-Nr. 74431 (Edelstahl)

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

IPercom Videomonitorre



Touchscreen-Monitor VOG 7

Typ: VM 1761/31 • Art.-Nr. 74413 (Weiß / Schwarz) oder Typ: VM 1761/33 • Art.-Nr. 74452 (Schwarz)

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- 2MPX Front-Kamera
- Rufweiterleitung zum Smartphone
- Micro-SD-Karteneinschub
- Verbindung über LAN oder WLAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Gestensteuerung und Sprachbefehle
- Integriertes YOKIS-Management
- CCTV-Funktion für IP-Kameras
- Video-Interkommunikation
- Eingebauter MIFARE® Leser
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren, Sprachnachrichten
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm



Videomonitor VOG 5

Typ: VM 1761/6 • Art.-Nr. 74416

- 12,7 cm (5") Videomonitor mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Verbindung über LAN
- 8 Softtouch-Tasten
- Gestensteuerung für Basic-Funktionen
- Internkommunikation für drei Teilnehmer
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm



Touchscreen-Monitor MAX 10

Typ: VM 1717/21 • Art.-Nr. 74419

- 25,4 cm (10") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- 2MPX Front-Kamera
- Micro-SD-Karteneinschub
- Verbindung über LAN oder WLAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Integriertes YOKIS-Management
- CCTV-Funktion für IP-Kameras
- Video-Interkommunikation
- Eingebauter MIFARE® Leser
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren, Sprachnachrichten
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 186 x 288 x 29 mm



Touchscreen-Monitor BASIC

Typ: VM 1741/1 • Art.-Nr. 74418

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Verbindung über LAN oder WLAN
- CCTV-Funktion für IP-Kameras
- Audio-Interkommunikation
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren, Sprachnachrichten
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 134 x 208 x 19 mm



Freispreechtelefon MIRO

Typ: HT 1160/3 • Art.-Nr. 74447

- Freispreechtelefon
- Kunststoff ABS Weiss
- Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung
- Mit vier Funktions-, einer Türöffner- und einer Freispreechtaste
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 100 x 125 x 55 mm

IP-Pförtnerzentrale



IP-Pförtnerzentrale

Typ: VM 1060/42 • Art.-Nr. 74451

- 25,4 cm (10") Farb-Touchscreen-Display
- Auflösung: 1200 x 800 Pixel
- Mit Handhörer, Lautsprecher und Frontkamera
- Anschlüsse: 1 x RJ45
- 2 x USB 2.0
- 2 x USB 3.0
- Spannungsversorgung: Über mitgeliefertes Netzteil
- Abmessungen: 360 x 320 x 220 mm

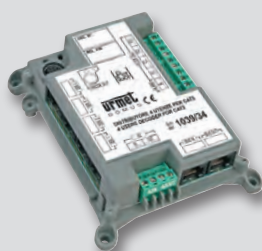
IPercom Systemkomponenten



PoE-Switch

Typ: IP 1039/44 • Art.-Nr. 74410

- Switch mit 8 Ports 10 – 100 Mbit/s (davon 4 PoE-Ports)
- Inklusive Netzteil 230 V AC



Zusatzrelais

Typ: RE 1060/84 • Art.-Nr. 74434

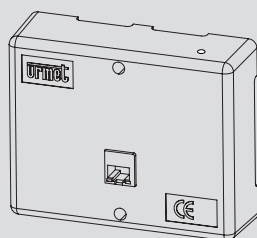
- Zwei Relaisausgänge (C-NC-NO) Bistabil, Monostabil
- Zwei Eingänge
- Aufputzmontage
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Nennspannung: 44 – 56 V, 50 mA



IPercom Gateway

Typ: VZ 1083/59 • Art.-Nr. 74438

- Schnittstelle für die Integration von 2Voice Wohnungssprechstellen in ein IPercom-System
- Hutschienenmontage
- Ethernet-Port und Klemmleiste
- Breite ca. 8 Teileinheiten
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 90 x 140 x 42 mm



IPercom Uhrenmodul

Typ: VZ 1060/85 • Art.-Nr. 74439

- Systemuhr für ein IPercom-System ohne MAX Videomonitor
- Hutschienenmontage



Software-Telefon

Typ: ST 1060/43 • Art.-Nr. 74412

- Telefon-Client für Windows PC
- USB-Dongle

IPercom Sets

BASIS SET IPERCOM (ERWEITERBAR)

Das erweiterbare Basis Set ist **einfach zu installieren und sofort einsetzbar**. Die modulare Türstation ALPHA kann **jederzeit erweitert werden** und bietet Möglichkeiten wie Videoüberwachung, Zutrittskontrolle und barrierefreie Bedienung.

Bezeichnung	SET 1060/643
Artikelnummer	74456
Beschreibung	Basis Set IPercom (erweiterbar)
1 x Türstation Serie ALPHA	• Eine Moduleinheit • Weitwinkel-Kamera • Abdeckung mit Klingeltaster / Namensschild • Inkl. UP-Kasten und Montagezubehör
1 x PoE-Switch	• 8 Ports, davon 4 PoE-Ports • 10/100 Mbps
1 x Videomonitor VOG⁷	• 7" Touchscreen-Monitor • Auflösung: 1024 x 600 Pixel • Sichtwinkel: 160° / 160° • Wandmontage • Montage auf Runddose • Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm



VT 1060/48, TL 1168/141,
UP 1145/51 und
RA 1168/61



IP 1039/44



VM 1761/31

BASIS SET IPERCOM

Mit dem Basis Set und der enthaltenen Türstation MIKRA 2 wird die Türkommunikation endlich digital. Das Set ist per Plug and Play direkt einsatzbereit und die Programmierung ist durch die übersichtliche Oberfläche der Software schnell durchzuführen.

Bezeichnung	SET 1060/633
Artikelnummer	74455
Beschreibung	Basis Set IPercom
1 x Türstation Serie MIKRA 2	• Weitwinkel-Farbkamera • Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK® • Mit einer Klingeltaste / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
1 x PoE-Switch	• 8 Ports, davon 4 PoE-Ports • 10/100 Mbps
1 x Videomonitor VOG⁷	• 7" Touchscreen • Auflösung: 1024 x 600 Pixel • Sichtwinkel: 160° / 160° • Wandmontage • Montage auf Runddose • Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm



VT 1060/21



IP 1039/44



VM 1761/31

2 VOICE

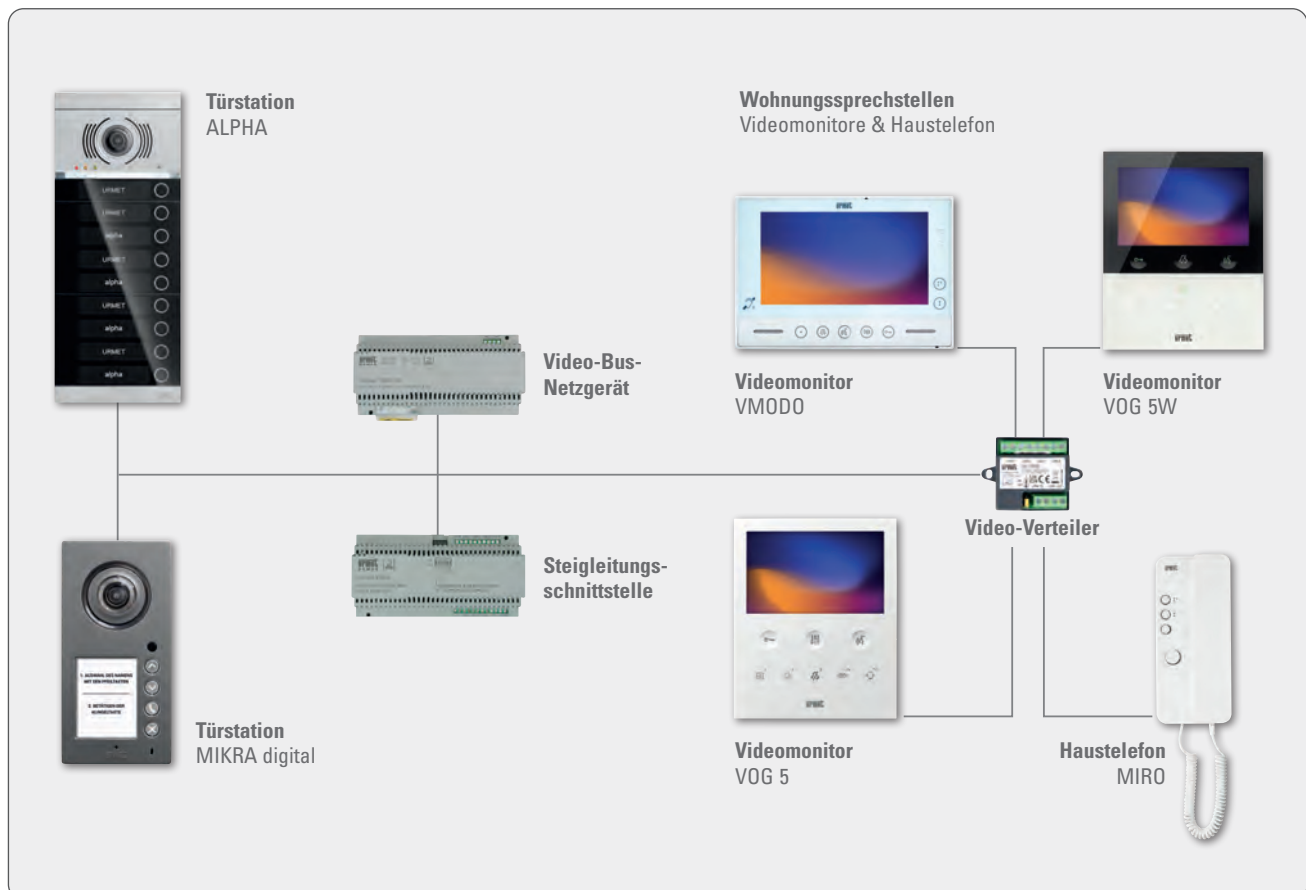
2-Draht Sprechanlagensystem

Eine Lösung für alle Anwendungen

Das **Sprechanlagensystem 2Voice** macht **digitalen Komfort und Sicherheit** spielend möglich. Mit **nur zwei Adern** von der Türstation bis zur Innensprechstelle vereint das System die **Zuverlässigkeit von analogen Techniken** mit der **Funktionsvielfalt von digitalen Systemen**.

Vorhandene Sprechsysteme und deren Verkabelung können entspannt mit **2Voice modernisiert** werden. Das System kann **ohne Neuverlegung von Kabeln** in Altbauten implementiert werden. Das heißt auch, dass neue Leistungen und moderne Funktionen in einem Altbau zur Verfügung stehen.

2Voice bietet sehr viele Erweiterungsmöglichkeiten. **Bis zu 4064 Teilnehmer** und 16 Haupt-Türstationen können in das 2-Draht-System eingebunden werden. Zusätzliche Integrationen wie **CCTV-Überwachungskameras, Zutrittskontrollen** und **Pförtnerzentralen** sind einfach möglich. Installationen sind einfach, programmiert wird über DIP-Schalter.





DIE VORTEILE

- **Videoüberwachung:** 2Voice bietet Einfamilienhäusern nicht nur ein effektives und praktisches Video-Sprechsystem, sondern kann auch mit der Einbindung von zusätzlichen Kameras zu einer Videoüberwachungsanlage ausgebaut werden. Die Anzeige des Live-Bildes der zusätzlichen Kameras findet dabei über den Monitor mittels eines Tastendrucks statt.
- **Türöffner:** Mit der Verwaltung von zwei Türöffnern ist es möglich, z. B. das Gartentor und eine Toreinfahrt zu steuern.
- **Internsprechfunktion:** Die Internsprechfunktion bietet einen weiteren Vorteil für die Kommunikation innerhalb von Ein- und Mehrfamilienhäusern.
- **Pförtnerzentrale:** Ebenfalls besteht die Möglichkeit der Einbindung einer Pförtnerzentrale zur Verwaltung der eingehenden Rufe in das 2Voice-System.

2Voice-Basis-Sets



2Voice Basis-Set EXIGO

Typ: SET 1183/803 • Art.-Nr. 74786

Set beinhaltet:

- 1 x Netzgerät NG 1083/20A
- 1 x Einbautürlautsprecher TL 1083/8
- Erweiterbares Basis-Set Audio/Video



2Voice Basis-Set SINTHESE S2

Typ: SET 1183/801 • Art.-Nr. 74787

Set beinhaltet:

- 1 x Netzgerät NG 1083/20A
- 1 x Türlautsprecher mit 2 Klingeltastern TL 1083/74
- Erweiterbares Basis-Set Audio

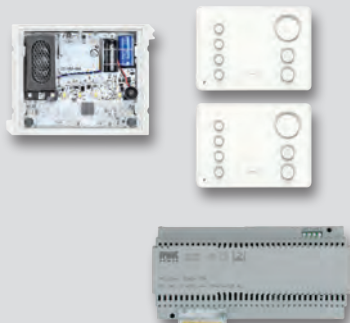


2Voice Audio Basis Set-2 ALPHA

Typ: SET 1183/622 • Art.-Nr. 74775

Set beinhaltet:

- 1 x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen)
- 1 x Netzgerät NG 1083/23
- 2 x Haustelefon MIRO HT 1183/5
- Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP- / AP-Gehäuse und Rahmen



2Voice Audio Basis Set-3 ALPHA

Typ: SET 1183/627 • Art.-Nr. 74776

Set beinhaltet:

- 1 x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen)
- 2 x Freisprechtelefon MIRO HT 1183/7
- 1 x Netzgerät NG 1083/20A
- Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP- / AP-Gehäuse und Rahmen

2Voice-Basis-Sets

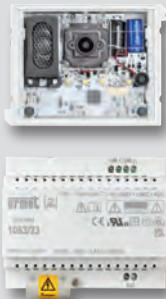


2Voice Audio Basis Set-4 ALPHA

Typ: SET 1783/723 • Art.-Nr. 74777

Set beinhaltet:

- 1 x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen)
- 1 x Display-Modul SM 1168/1, Schwarz
- 1 x Numerisches Tastatur-Modul SM 1168/46, Schwarz
- 1 x Netzgerät NG 1083/20A
- Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP- / AP-Gehäuse und Rahmen



2Voice Video Basis Set 1 ALPHA

Typ: SET 1783/724 • Art.-Nr. 74772

Set beinhaltet:

- 1 x Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 (Abdeckung separat bestellen)
- 1 x Netzgerät NG 1083/23
- Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP- / AP-Gehäuse und Rahmen



2Voice Video Basis Set 3 ALPHA

Typ: SET 1783/733 • Art.-Nr. 74778

Set beinhaltet:

- 1 x Video-Türlautsprecher-Modul TL 1083/48 (Abdeckung separat bestellen)
- 1 x Display-Modul SM 1168/1, Schwarz
- 1 x Numerisches Tastatur-Modul SM 1168/46, Schwarz
- 1 x Netzgerät NG 1083/20A
- Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP- / AP-Gehäuse und Rahmen

2Voice-Modul-Türstationen



Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/38 • Art.-Nr. 75301

• Serie ALPHA

- Mit zwei Klingeltastern, hintergrundbeleuchtet
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- Programmierung über Tasten oder integrierte WLAN-Schnittstelle
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

• Abdeckung bitte separat bestellen

- Weitere Systemkomponenten der modularen Türstation ALPHA finden Sie ab der Seite 44



Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/39 • Art.-Nr. 75302

• Serie ALPHA

- Mit zwei Klingeltastern, hintergrundbeleuchtet
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- Programmierung über Tasten oder integrierte WLAN-Schnittstelle
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

• Möglichkeit zum Anschluss einer externen Kamera

• Abdeckung bitte separat bestellen

- Weitere Systemkomponenten der modularen Türstation ALPHA finden Sie ab der Seite 44



Video-Türlautsprecher-Modul

Typ: VT 1083/48 • Art.-Nr. 75311

• Serie ALPHA

- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- Mit zwei Klingeltastern
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- Programmierung über Tasten oder integrierte WLAN-Schnittstelle
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

• Abdeckung bitte separat bestellen

- Weitere Systemkomponenten der modularen Türstation ALPHA finden Sie ab der Seite 44



Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/74 • Art.-Nr. 74871

• Serie SINTHESI S2

- Mit zwei Klingeltastern / Namensschildern, hintergrundbeleuchtet
- Bis zu 64 Tasten anschließbar (mit EM 1083/17)
- Programmierung über DIP-Schalter
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 92 x 56 mm

- Weitere Systemkomponenten der modularen Türstation SINTHESI S2 finden Sie ab der Seite 64



Kamera-Modul

Typ: VK 1748/83 • Art.-Nr. 74872

• Serie SINTHESI S2

- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 91 x 91 x 55 mm

- Weitere Systemkomponenten der modularen Türstation SINTHESI S2 finden Sie ab der Seite 64

MODERNISIEREN MIT URMET



Von der Klingel- zur Sprechanlage: So einfach geht's mit der 2Voice-Technologie

Die Modernisierung von Klingelanlagen zu einer komfortablen Sprechanlage ist dank der 2Voice-Technologie von Urmet einfacher als gedacht. Die clevere 2-Draht-Technologie nutzt die vorhandene Verkabelung herkömmlicher Klingelsysteme und reduziert den Installationsaufwand auf ein Minimum. Dadurch lassen sich Zeit und Kosten sparen – ganz ohne größere bauliche Eingriffe.



Das Loch in der Wand ist zu groß?
Kein Problem mit dem Adapter-Rahmen für die MIKRA Türstation.

Die 2Voice Comfort Sets für Ein- bis Vierfamilienhäuser finden Sie auf der Seite 20.



2Voice-Video-Türstationen



Video-Türstation MIKRA 2 für Einfamilienhäuser

Typ: VT 1784/1 • Art.-Nr. 75501

- Mit einer Klingeltaste / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- **Visuelle Rückmeldung Anlagenstatus** (wichtig für hörgeschädigte Personen)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm



Video-Türstation MIKRA 2 für Zweifamilienhäuser

Typ: VT 1784/2 • Art.-Nr. 75502

- Mit zwei Klingeltastern / Namensschildern, hintergrundbeleuchtet
- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 180 x 100 x 28 mm



Video-Türstation MIKRA plus für Mehrfamilienhäuser bis zu 4 WE

Typ: VT 1784/3 • Art.-Nr. 75503

- Mit vier Klingeltastern, hintergrundbeleuchtet
- 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige
- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- **Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus** (wichtig für seh- und hörgeschädigte Personen)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Programmierung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm



Video-Türstation MIKRA digital für Mehrfamilienhäuser bis zu 32 WE

Typ: VT 1784/4 • Art.-Nr. 75504

- Mit vier Funktionstasten, hintergrundbeleuchtet
- 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige für bis zu 32 Teilnehmer
- Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung
- **Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus** (wichtig für seh- und hörgeschädigte Personen)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Programmierung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

2Voice-Audio-Türstationen



Audio-Türstation MIKRA 2 für Einfamilienhäuser

Typ: TS 1083/1 • Art.-Nr. 75505

- 2Voice-Technologie
- Ein Klingeltaster / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- Beleuchtetes Freifeld für Hausnummer
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

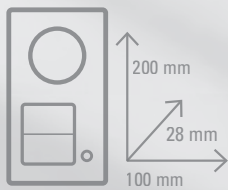


Audio-Türstation MIKRA 2 für Zweifamilienhäuser

Typ: TS 1083/2 • Art.-Nr. 75506

- 2Voice-Technologie
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder, hintergrundbeleuchtet
- Beleuchtetes Freifeld für Hausnummer
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

MIKRA 2 Audio



← vandalensicheres Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®

← Lautsprecher

← beleuchtetes Freifeld für Hausnummer

← hintergrundbeleuchtetes Namensschild

← Klingelknopf

← Mikrofon

2Voice-Türstation



Multifunktions-Türstation ELEKTA

Typ: VT 1083/28 • Art.-Nr. 74703

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

2Voice Videomonitor



Touchscreen-Monitor VOG 7

Typ: VM 1760/31A • Art.-Nr. 74719 (Weiß / Schwarz) oder

Typ: VM 1760/33A • Art.-Nr. 74716 (Schwarz)

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- Integrierte Rufweiterleitung zum Smartphone
- Micro-SD-Karteneinschub
- Spannungsversorgung über externes Netzgerät
- Gestensteuerung und Sprachbefehle
- Integrierte WLAN-Schnittstelle
- Integriertes YOKIS-Management
- Video-Interkommunikation
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm
- **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe**



Videomonitor VOG 5

Typ: VM 1760/6 • Art.-Nr. 74722

- 12,7 cm (5") Videomonitor mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- 8 Softtouch-Tasten
- Gestensteuerung für Basic-Funktionen
- Internkommunikation für drei Teilnehmer
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm



Videomonitor VOG 5W

Typ: VM 1760/16 • Art.-Nr. 74721 (Weiß / Schwarz) oder

Typ: VM 1760/15 • Art.-Nr. 74715 (Schwarz)

- 12,7 cm (5") Videomonitor mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- Kunststoff ABS Weiß / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- Integrierte Rufweiterleitung zum Smartphone
- Spannungsversorgung über Systembus
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- 8 Softtouch-Tasten
- Gestensteuerung für Basic-Funktionen
- Integrierte WLAN-Schnittstelle
- Internkommunikation für 32 Teilnehmer
- Integrierte YOKIS-Steuerung
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm
- **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe**



Videomonitor VMOD0

Typ: VM 1719/1 • Art.-Nr. 74420

- 17,78 cm (7") Farbdisplay im 16:9 Format
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Touchtasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Integrierte YOKIS-Steuerung
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 142 x 202 x 23 mm

2Voice Videomonitor



Videomonitor MIRO

Typ: VM 1750/1 • Art.-Nr. 74426

- 10,92 cm (4,3") TFT-Farbmonitor mit Handhörer • Farbe: Weiß • Voll-Duplex Audio
- Kunststoff ABS
- Spannungsversorgung über Systembus
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 200 x 175 x 52 mm



Videomonitor FOLIO

Typ: VM 1706/6 • Art.-Nr. 74732

- 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor • Farbe: Weiß • Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Touchtasten mit Hintergrundbeleuchtung • OSD-Menü
- Internkommunikation für 31 Teilnehmer
- Unterputzmontage (**UPK mitbestellen**)
- Abmessungen: 170 x 148 x 54 mm



Pförtnerzentrale

Typ: VM 1083/41A • Art.-Nr. 74720

- 25,4 cm (10") Touchscreen-Monitor mit Handhörer • Farbe: Silber / Schwarz
- Mechanische Funktionstasten
- Tag-/Nacht-Umschaltung mittels Touchscreen und Statusanzeige • OSD-Menü
- Spannungsversorgung NG 1723/22 (im Lieferumfang)
- Abmessungen: 240 x 390 x 185 mm
- **Kein Lagerartikel!** Lieferzeit ca. 2 Wochen

2Voice Haustelefone



Standard Haustelefon

Typ: HT 1183/4 • Art.-Nr. 74770

- Telefon mit Handhörer
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Mit einer Türöffnertaste
- Abmessungen: 200 x 90 x 52 mm



Haustelefon MIRO

Typ: HT 1183/5 • Art.-Nr. 74752

- Telefon mit Handhörer
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Mit drei Tasten und einer Türöffnertaste
- Abmessungen: 200 x 90 x 52 mm



Freisprechtelefon MIRO

Typ: HT 1183/7 • Art.-Nr. 74754

- Freisprechtelefon
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Mit vier Funktionstastern, einer Türöffnertaste und einer Freisprechtaste
- Abmessungen: 80 x 110 x 19 mm

2Voice Einbautürlautsprecher



Einbautürlautsprecher

Typ: TL 1083/8 • Art.-Nr. 74761

- Zum Einbau in Sondertürstationen • Bis zu 64 Tasten anschließbar (mit EM 1038/17)
- Einbaubehör: TLZ Adapter S oder W
- KOAX-Eingang
- Abmessungen: 75 x 128 x 28 mm
- **Spannungsversorgung für Taster- bzw. Namensschildbeleuchtung separat vorsehen**



Audio Einbautürlautsprecher 2Voice-Technologie

Typ: TL 1083/44 • Art.-Nr. 74783

- Zum Einbau in Sondertürstationen • Bis zu 64 Tasten anschließbar (mit EM 1038/17)
- Einbaubehör: TLZ Adapter S oder W • **Ohne** KOAX-Eingang
- Abmessungen: 75 x 128 x 38 mm (Wird zur Montage der Lautsprecheradapter eingesetzt, muss der Unterputz-Kasten mind. 60 mm tief sein!)
- **Spannungsversorgung für Taster- bzw. Namensschildbeleuchtung separat vorsehen**



Lautsprecheradapter

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

- Zur Montage von Einbau-TL 1035/67, TL 1083/8, TL 5150/53 und TL 1072/19A
- Montage mit Klebefolie
- Ausrichtung senkrecht, waagrecht
- Inklusive Metallgitter
- Abmessungen: 80 x 160 x 15 mm

2Voice Systemkomponenten



Netzgerät

Typ: NG 1083/20A • Art.-Nr. 74785

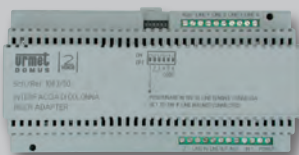
- Für max. 128 Geräte mit einer Steigleitung
- Ausgangsspannung: 48 V DC • Kurzschlussfest
- Für Hutschienenmontage • Breite: 10 Teileinheiten (180 mm)
- Spannungsversorgung: 110/230 V AC



Netzgerät

Typ: NG 1083/23 • Art.-Nr. 74784

- Für max. 80 Geräte mit einer Steigleitung
- Ausgangsspannung: 48 V DC • Kurzschlussfest
- Für Hutschienenmontage • Breite: 6 Teileinheiten (108 mm)
- Spannungsversorgung: 110/230 V AC



Steigleitungsschnittstelle

Typ: VZ 1083/50 • Art.-Nr. 74748

- Für max. 128 Geräte in einer Steigleitung (mit VV 1083/55)
- Max. 4 Steigleitungen anschließbar
- Für Hutschienenmontage • Breite: 10 Teileinheiten (180 mm)
- Spannungsversorgung: 36 – 48 V DC (über Bus)



Türstationsschnittstelle

Typ: VZ 1083/75 • Art.-Nr. 74749

- Zur Verwaltung von bis zu 4 Türstationen
- Zwei Netzgeräte erforderlich (1x Spannungsversorgung Türstationen und 1x Steigleitung)
- Für Hutschienenmontage • Breite: 10 Teileinheiten (180 mm)
- Spannungsversorgung: 6 – 48 V DC (über Bus)

2Voice Systemkomponenten



Türstationsschnittstelle

Typ: VZ 1083/76 • Art.-Nr. 74758

- Zur Verwaltung von bis zu 16 Türstationen
- Zwei Netzgeräte erforderlich (1x Spannungsversorgung Türstationen und 1x Steigleitung)
- Für Hutschienenmontage
- Breite: 10 Teileinheiten (180 mm)
- Spannungsversorgung: 6 – 48 V DC (über Bus)



Zusatzrelais

Typ: RE 1083/80 • Art.-Nr. 74747

- 1 Relaiskontakt zur Einschaltung von Lasten, Treppenlicht. Zeit einstellbar 1 Sek. – 16 Min.
- Signalisierung eines Panikalarms an die Pförtnerzentrale
- Für Hutschienenmontage
- Breite: 6 Teileinheiten (108 mm)
- Spannungsversorgung: 36 – 48 V DC (über Bus)
- **VV 1083/55 mitbestellen** (VV1083/55 erforderlich bei Einsatz des Relais in 2Voice Video-Sets)



CCTV-Schnittstelle

Typ: VKZ 1783/69 • Art.-Nr. 74766

- Für bis zu 4 zusätzliche analoge Videokameras
- Für Aufputz- und Hutschienenmontage
- Breite: 6 Teileinheiten (108 mm)



TK-Schnittstelle

Typ: TKI 1083/87 • Art.-Nr. 74759

- 2Voice-Technologie
- Zum Anschluss an einen analogen Nebenstelleneingang a/b oder einen analogen Amtsleitungsanschluss einer TK-Anlage
- Einfache Programmierung über Nebenstellen-Telefon, DTMF-Töne
- 4 Teileinheiten
- Für Anlagen mit einer Türstation und maximal 50 Teilnehmern in einer Steigleitung
- Abmessungen: 90 x 71 x 60 mm



Videoverteiler

Typ: VV 1083/55 • Art.-Nr. 74746

- Anschlüsse für Bus-In, Bus-Out und für bis zu 4 VM/ HT
- Für je 4 Monitore wird ein Videoverteiler benötigt
- Aufputzmontage oder Einbau in UP-Runddose
- Abmessungen: 45 x 45 x 16 mm



Erweiterungsmodul

Typ: EM 1083/17 • Art.-Nr. 74762

- Zur Integration in Türstationen
- Max. 16 Teilnehmer
- Inklusive Flachbandkabel
- **Im 2Voice-System können bis zu 4 Erweiterungsmodule an einen TL 1083/8 oder TL 1083/74 angeschlossen werden**

2Voice Rufweiterleitung



Rufweiterleitungsmodul

Typ: VZ 1083/58A • Art.-Nr. 74767

- Zur Rufweiterleitung auf mobile Endgeräte in Verbindung mit der App „CallMe“
- Für eine Wohneinheit
- Ethernet-Schnittstelle 10 / 100 Mbps • WLAN-Schnittstelle 2,4 GHz
- Montage auf Hutschiene
- Mindestens ein Videomonitor / Haustelefon in Wohneinheit erforderlich
- Abmessungen: 6 Teileinheiten



Multinutzer-Rufweiterleitungsmodul

Typ: VZ 1083/83 • Art.-Nr. 74768

- Zur Rufweiterleitung auf mobile Endgeräte in Verbindung mit der App „CallMe“
- Integration in Steigleitung für max. 126 Nutzer
- Ethernet-Schnittstelle 10 / 100 Mbps • WLAN-Schnittstelle 2,4 GHz
- Montage auf Hutschiene
- Mindestens ein Videomonitor / Haustelefon in Wohneinheit erforderlich
- Abmessungen: 6 Teileinheiten



Wand-Montagebox

Typ: VZ 1083/88 • Art.-Nr. 74764

- Für Rufweiterleitungsmodul VZ 1083/58A
- Abmessungen: 155 x 132 x 45 mm



Netzgerät

Typ: NG 1083/24 • Art.-Nr. 74765

- Für Rufweiterleitungsmodul VZ 1083/58A
- Ab 12 Wohneinheiten
- Abmessungen: 1,5 Teileinheiten
- Spannung: 230 V AC / 24 V DC

2Voice Systemkabel



Systemkabel

Typ: KA 1083/94 • Art.-Nr. 74793

- Spezialleitung zur Verdrahtung der Systemkomponenten mit dem Netzgerät
- Zur direkten UP-Verlegung geeignet
- Zweiadrig
- 100 m-Rolle, Außendurchmesser 6,5 mm



Systemkabel

Typ: KA 1083/92 • Art.-Nr. 74792

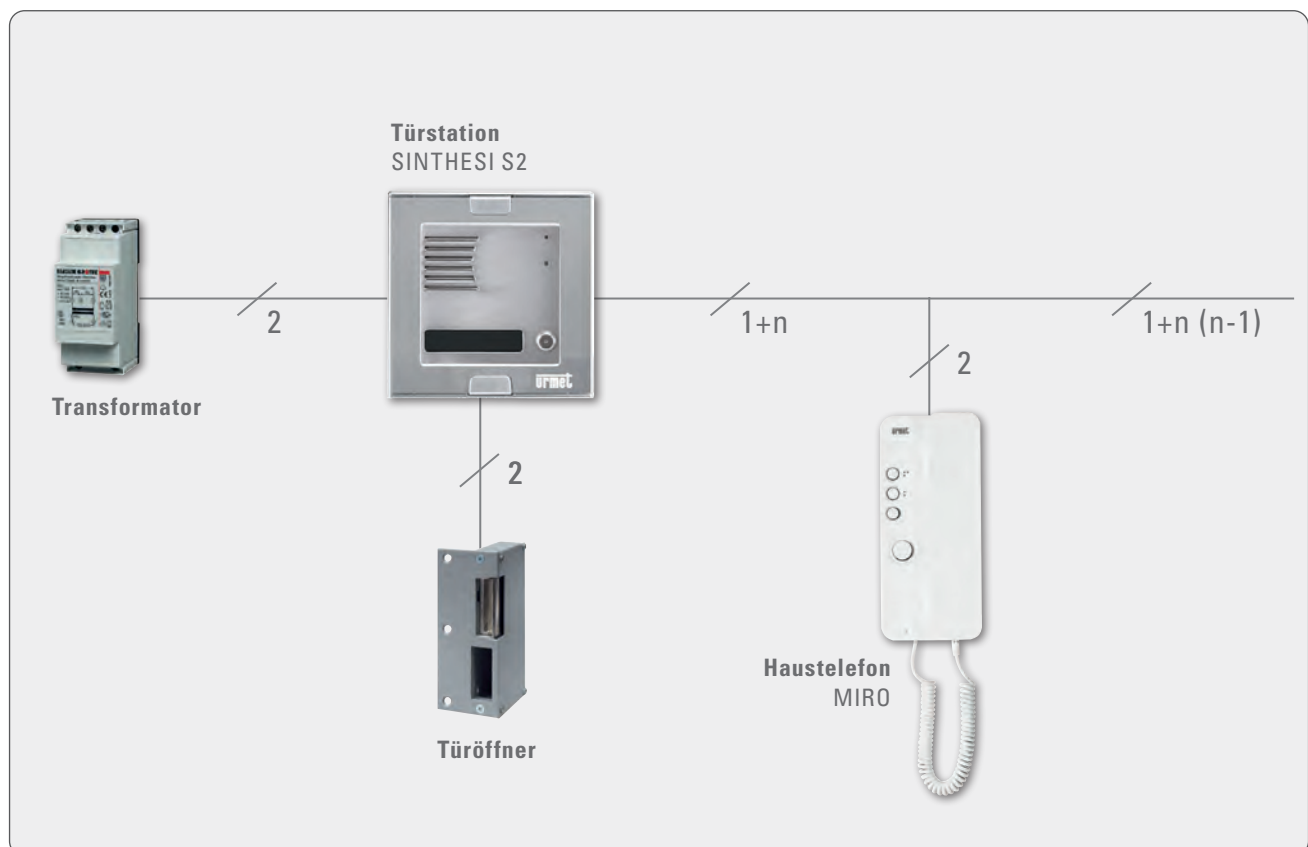
- Spezialleitung zur Verdrahtung der Systemkomponenten mit dem Netzgerät
- Zur direkten UP-Verlegung geeignet
- Zweiadrig
- 200 m-Rolle, Außendurchmesser 6,5 mm

1+n – Update für die Klingelanlage

Das 1+n-Sprechsystem wurde für die Umwandlung einer klassischen Klingelanlage in eine komplette Gegensprechanlage entwickelt, ohne dass zusätzliche Leitungen in der Steigleitung verlegt werden müssen. Das Gesprächsgeheimnis zwischen den einzelnen Wohneinheiten bleibt dabei gewahrt.

DIE VORTEILE

- **Zuverlässige und bewährte analoge Technologie**
- **Ideal für Neubau und Modernisierung** (vorhandene Klingelleitungen verwendbar)
- **Optimale Sprachübertragung in Voll-Duplex-Technologie**
- **Für kleine und mittlere Wohngebäude**



1+n Haustelefon



Haustelefon MIRO

Typ: HT 1150/351 • Art.-Nr. 74103

- Standard-Telefon mit Handhörer
- Mit Türöffnertaste
- Lautstärkeregelung
- Kunststoff ABS Weiß

1+n Systemkomponenten



Sicherheitstransformator

Typ: GT 1976 • Art.-Nr. 14101

- Dauerbetrieb, kurzschlussfest (PTC)
- Für Hutschienenmontage
- Breite: 2 Teileinheiten (36 mm)
- Spannungsversorgung: 230 V AC
- Ausgang: 12 V AC; 1,1 A



Mithörsperre

Typ: MHS 1158/74 • Art.-Nr. 74069

- Zwingend erforderlich, Einbau in SINTHESE
- Anschlussdrähte für Klingeltaster vorkonfektioniert
- Für je 4 Klingeltaster wird eine Mithörsperre benötigt
- Abmessungen: 80 x 46 x 14 mm



Ruftongenerator Etagenruf

Typ: ER 787/2 • Art.-Nr. 74156

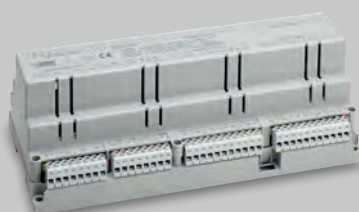
- Eine zusätzliche Ader erforderlich (2+n)
- Für Hutschienenmontage
- Breite: 5 Teileinheiten (90 mm)



Umschaltgerät

Typ: UG 788/51 • Art.-Nr. 74154

- Zum Anschluss von 2 Türstationen
- Für Hutschienenmontage
- Breite: 6 Teileinheiten (108 mm)



Umschaltgerät

Typ: UG 788/54 • Art.-Nr. 74158

- Zum Anschluss von bis zu 4 Türstationen
- Für Hutschienenmontage
- Breite: 13 Teileinheiten (180 mm)

1+n Systemkomponenten



Zusatzrelais

Typ: HTZ 788/22 • Art.-Nr. 74153

- Zur Anschaltung von Signalgeräten mit eigener Spannungsversorgung
- Einbau in / neben Haustelefon bzw. Monitor
- Relais: Max. 24 V AC / DC; 1 A



Zusatzsignalgeber

Typ: HTZ 9854/43 • Art.-Nr. 74160

- Parallelschaltung zu HT 1150/351
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 80 x 80 x 32 mm

1+n Türstationen / Türlautsprechermodule



Einbautürlautsprecher

Typ: TL 1145/67 • Art.-Nr. 74269

- Serie SINTHESE S2
- **Einbau in TF 1148 / 2x mitbestellen**
- Inklusive Mithörsperre für 2 Klingeltaster
- Abmessungen: 78 x 129 x 26 mm



Türlautsprecher – Abdeckung

Typ: TL 1148/20 • Art.-Nr. 74850

- Serie SINTHESE S2 • ohne Klingeltaster
- Für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten)
- Schutzart: IP42
- 1 Teileinheit



Türlautsprecher – Abdeckung

Typ: TL 1148/21 • Art.-Nr. 74851

- Serie SINTHESE S2 • 1 Klingeltaster / Namensschild mit LED-Beleuchtung
- Für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten)
- Schutzart: IP42
- 1 Teileinheit



Einbautürlautsprecher

Typ: TL 1035/67 • Art.-Nr. 74300

- Zum Einbau in Sondertürstationen
- Lautstärke der Türstation und der Haustelefone stufenlos regelbar
- **Mithörsperre MHS 1158/74 mitbestellen**
- Abmessungen: 78 x 129 x 26 mm



Lautsprecheradapter Türlautsprecher

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

- Zur Montage von Einbau-TL • Ausrichtung senkrecht, waagerecht
- Montage mit Klebefolie • Inklusive Metallgitter
- Abmessungen: 80 x 160 x 15 mm
- VPE: 1 Stück

**4+
n**

Analoges Audiosystem

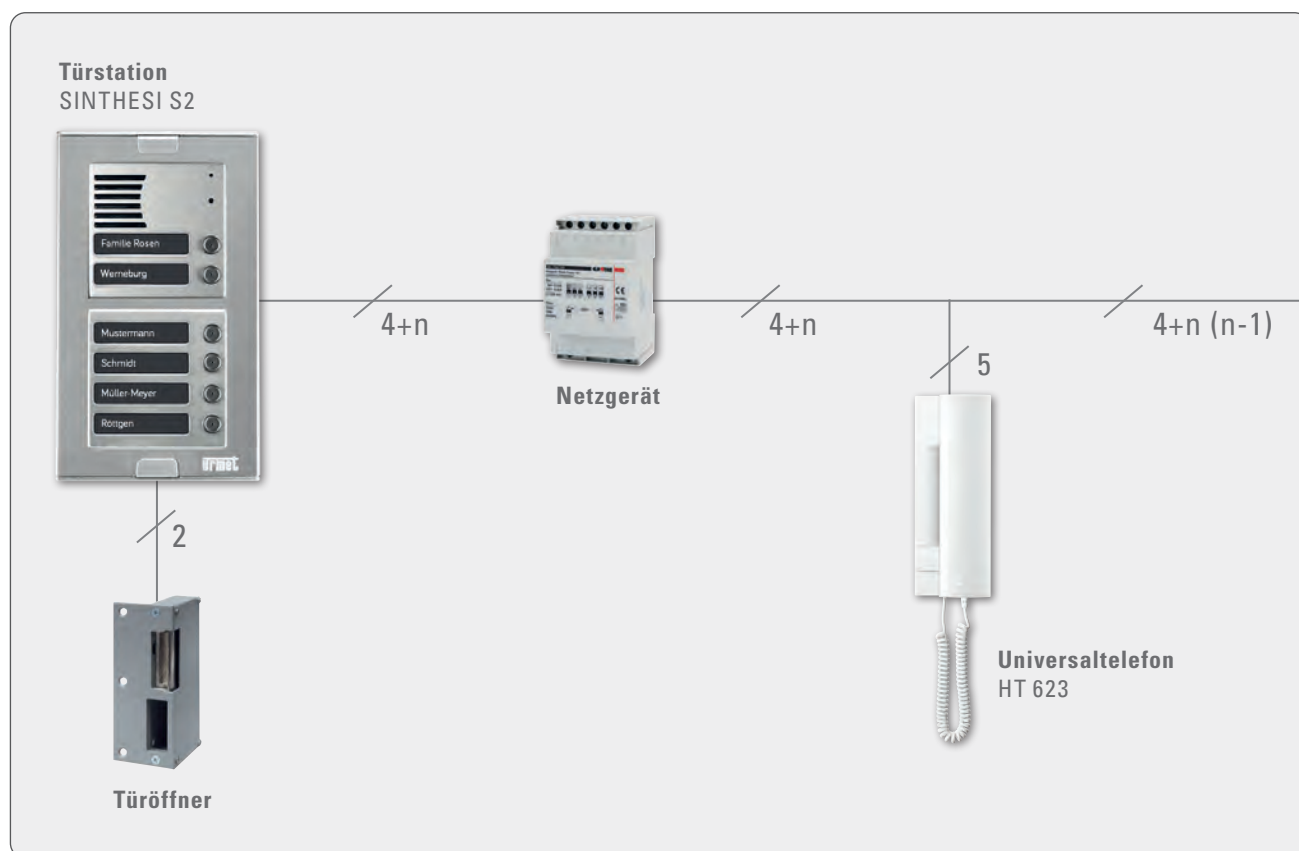
4+n – Ideal für alte Grothe-Anlagen

Das **4+n-System** ermöglicht die Installation einer **Sprechanlage mit vier gemeinsamen Adern in der Steigleitung**, wobei „n“ für die Anzahl der Adern steht, die zur Steuerung der eingehenden Türrufe notwendig ist.

Darüber hinaus ermöglicht das 4+n-System den **Einsatz von Sprechanlagen mit traditionellem Türruf** (mittels Summer 12 V AC) **oder mit elektronischem Türruf** (in diesem Fall wird der Rufton direkt über den Lautsprecher der Sprechanlage ausgegeben).

DER VORTEIL

- Ideal als direkter Ersatz für alte Grothe 4+n-Sprechanlagen



4+n Haustelefon



Universaltelefon HT 623

Typ: HT 623 • Art.-Nr. 74333

- Telefon mit Handhörer
- Kunststoff ABS Weiß, matt
- Einsetzbar für 4+n aller namhaften Hersteller
- 1+n und 2+n bestimmter Hersteller
- Mit einer Taste und Türöffnertaste
- Elektronischer Ruf oder Summer
- Abmessungen: 220 x 83 x 53 mm

4+n Türstationen / Türlautsprechermodule



Türlautsprecher

Typ: TL 1145/500 • Art.-Nr. 98450

- Serie SINTHESE S2
- **Einbau in TL 1148/2x** (mitbestellen)
- Ersatztürlautsprecher für TS Grothe 6000
- Abmessungen: 80 x 45 x 40 mm



Türlautsprecherabdeckung

Typ: TL 1148/20 • Art.-Nr. 74850

- Serie SINTHESE S2 **ohne Klingeltaster**
- Passende Systeme: 1+n, 4+n
- Material: Aluminium eloxiert
- Für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten)
- Schutzart: IP42
- Eine Teileinheit • Abmessungen: 90 x 90 x 30 mm



Türlautsprecherabdeckung

Typ: TL 1148/21 • Art.-Nr. 74851

- Serie SINTHESE S2 **mit einem Klingeltaster**
- Passende Systeme: 1+n, 4+n
- Material: Aluminium eloxiert
- Ein Klingeltaster / Namensschild mit LED-Beleuchtung
- Für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten)
- Schutzart: IP42
- Eine Teileinheit • Abmessungen: 90 x 90 x 30 mm



Türlautsprecherabdeckung

Typ: TL 1148/22 • Art.-Nr. 74852

- Serie SINTHESE S2 **mit zwei Klingeltastern**
- Passende Systeme: 4+n
- Einbau nur TL1145/500
- Material: Aluminium eloxiert
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder mit LED-Beleuchtung
- Für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten)
- Schutzart: IP42
- Eine Teileinheit • Abmessungen: 90 x 90 x 30 mm

4+n Türstationen / Türlautsprechermodule



Einbautürlautsprecher

Typ: TL 5150/53 • Art.-Nr. 74301

- Ersatz-Türlautsprecher für Grothe 4+n Sprechanlagen (z. B. TL 290; TL 290-12 oder TL 2690)
- Lautstärke stufenlos regelbar
- Betrieb an Sprechanlagen mit + 8 V DC und + 6 V DC
- Abmessungen: 75 x 111 x 30 mm



Lautsprecheradapter Türlautsprecher

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

- Zur Montage von Einbau-TL • Ausrichtung senkrecht, waagrecht
- Montage mit Klebefolie • Inklusive Metallgitter
- Abmessungen: 80 x 160 x 15 mm
- VPE: 1 Stück

4+n Systemkomponenten



Netzgerät

Typ: NG 786/399 • Art.-Nr. 74169

- Ersatznetzgerät für Grothe 4+n-Sprechanlagen (z. B. NG229; NG329 oder NG399)
- Für Hutschienenmontage
- Breite: Drei Teileinheiten
- Spannungsversorgung: 230 V AC
- Ausgang: 6 V DC; 0,12 A und 12 V AC; 0,4 A (+ 2,0 A intern)

Adapter Grothe 6000



Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/804 • Art.-Nr. 98451

- Modulabdeckplatte für TS Grothe 6000
- Umbau in Serie SINTHESI für 2 Module
- Front aus eloxiertem Aluminium
- Abmessungen: 285 x 175 x 10 mm



Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/806 • Art.-Nr. 98452

- Modulabdeckplatte für TS Grothe 6000
- Umbau in Serie SINTHESI für 3 Module
- Front aus eloxiertem Aluminium
- Abmessungen: 375 x 175 x 10 mm



Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/822 • Art.-Nr. 98453

- Modulabdeckplatte für TS Grothe 6000
- Umbau in Serie SINTHESI für 4 Module
- Front aus eloxiertem Aluminium
- Abmessungen: 465 x 175 x 10 mm

Customer Service

Ob es sich um eine Frage bei einem Produktvergleich handelt, oder ob Sie bei der Montage unserer Produkte vor einem ganz konkreten Problem stehen: Unser Customer Service bietet Ihnen schnelle Antworten.



Dieter Roggendorf-Lindlar
Anwendungstechniker
Tel.: 02242 8890-141
droggendorf@urmet.de



Kai Riebesehl
Anwendungstechniker
Tel.: 02242 8890-146
kriebesehl@urmet.de

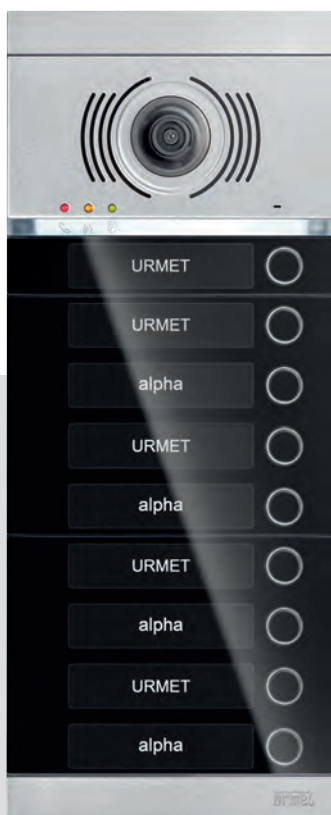
Unsere Service-Zeiten:
Montags bis Donnerstags: 8:00 – 16:30 Uhr
Freitags von 8:00 – 14:30 Uhr



Der erste EINDRUCK zählt.



vidoora
Seite 70



ALPHA
Seite 74



MIKRA 2
Seite 88



ELEKTA
Seite 92



VIELFÄLTIGE TÜRSTATIONEN FÜR DEN PERFEKTEN HAUSEINGANG

Mit einer modernen und ansprechenden Türstation setzen Sie schon an der Haustür Akzente. Bewohner wie Besucher erwartet moderner Komfort und zeitgemäßes Design. Gestalten Sie Ihren Hauseingang mit Urmet Türstationen.



SINTHESI S2

Seite 94



ROBUSTA

Seite 102



Slim GSM

Seite 114



Ding.
Dong.
Ding.
Dong.



Aufmachen oder totstellen?
Wem würdest du die Tür öffnen?



Bleibt 5 Sekunden.



Bleibt 5 Stunden.

vidoora überlässt dir die Wahl.
Checke bequem vom Sofa oder von
unterwegs, wer vor der Haustür steht.
Du entscheidest per App, ob der
Gast rein darf oder ob du gerade
nicht erreichbar bist.

Geil zu wissen, wer klingelt.



Wissen, wer klingelt –
egal, wo du bist



Dein Smartphone
als Türsprechanlage



Mehr Sicherheit
für dein Zuhause

vidoora

Die smarte Videotürklingel





Aufmachen oder totstellen?

vidoora features

Weitwinkelkamera 160°

160° diagonale Bilderfassung für mehr Überblick vor deiner Haustür.

Nachtsicht

Leistungsstarke LEDs sorgen für detaillierte Videobilder bei Dämmerung und Nacht.

Beleuchtetes Namensschild

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

Geringer Datenverbrauch

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

HD-Qualität

HD-Videoauflösung mit geringem Datenverbrauch bei optimaler Bildqualität.

Sicherheit

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

Barrierefreie Kommunikation

Icons und Sprachansage kommunizieren den Anrufstatus für hör- oder sehgeschädigte Personen. (Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikation nach DIN 18040-1)

Kompatibel mit Grothe Funkgongs

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

vidoora

Freiheit, Mobilität und Sicherheit

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

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

Ruckzuck installiert.

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

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

App, App, hurra!

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

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

Voraussetzung für die Sendung/Aufbau des Datenverkehrs zwischen der vidoora Türstation und dem Smartphone ist, dass der Internet Provider VoIP (SIP und RTP) zulässt.

Die smarte Videotürklingel
#geilzuwissenwerklingelt



vidoora Türstation



vidoora - WLAN Türstation anthrazit

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

- Weitwinkelkamera 160° • Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA
- Abmessungen: 80 x 156 x 35 mm



vidoora - LAN Türstation anthrazit

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

- Weitwinkelkamera 160° • Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA
- Abmessungen: 80 x 156 x 35 mm



vidoora - WLAN Türstation silber

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

- Weitwinkelkamera 160° • Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA
- Abmessungen: 80 x 156 x 35 mm



vidoora - LAN Türstation silber

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

- Weitwinkelkamera 160° • Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA
- Abmessungen: 80 x 156 x 35 mm



vidoora - WLAN Türstation weiß

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

- Weitwinkelkamera 160° • Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA
- Abmessungen: 80 x 156 x 35 mm



vidoora - LAN Türstation weiß

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

- Weitwinkelkamera 160° • Nachtsicht mit IR-LED
- Beleuchtetes, digitales Namensschild
- Kompatibel mit MISTRAL / CALIMA
- Abmessungen: 80 x 156 x 35 mm

vidoora Zubehör



vidoora - Winkeladapter

Typ: vidoora Winkeladapter • Art.-Nr. 75421

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



alpha

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

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

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

alpha

Lackierter Stahl

Anzeige des Anlagenstatus über 3 LEDs:

eingehender Anruf ●
aktives Gespräch ●
Türöffnung aktiv ●

Rahmenlos



Weitwinkelkamera
113° horizontal, 92° vertikal

Horizontale Lichtleiste

Steckmodule

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



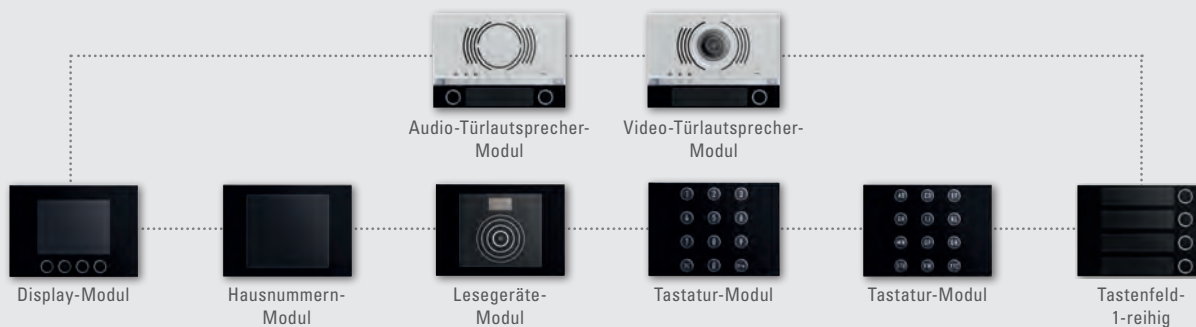
Typ: SM 1168/48 • Art.-Nr. 75347

Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1

Passende Systeme:
IPercom,
2Voice

Sprechanlagen: Türstationen

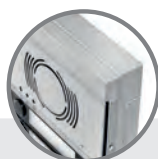
Das digitale Rufmodul ist ebenfalls komplett modular aufgebaut und besteht aus einzelnen ELEMENTEN, die einen beliebigen Aufbau zulassen.



Maximale Beständigkeit gegen äußere Einflüsse



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



Spitzenposition am Markt: Extrem flache Ausführung als Aufputzversion.

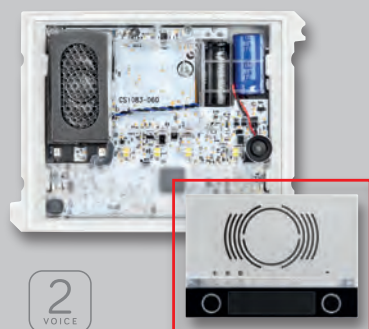


Weitwinkelkamera



Geringe Montagezeit

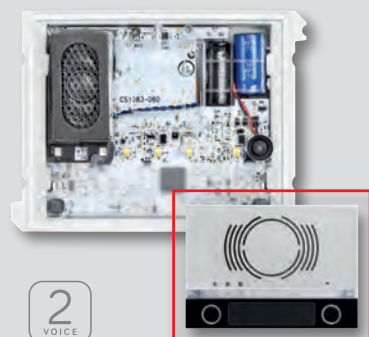
ALPHA Audio Türlautsprecher-Module



Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/38 • Art.-Nr. 75301

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



Audio-Türlautsprecher-Modul

Typ: TL 1083/39 • Art.-Nr. 75302

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



Audio-Türlautsprecher-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TL 1168/130 • Art.-Nr. 75304
- **Weiß** – Typ: TL 1168/130W • Art.-Nr. 75305
- **Grau** – Typ: TL 1168/130G • Art.-Nr. 75205
- Für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 und TL 1083/39
- Ohne Klingeltaster / Namensschild
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Audio-Türlautsprecher-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TL 1168/131 • Art.-Nr. 75306
- **Weiß** – Typ: TL 1168/131W • Art.-Nr. 75307
- **Grau** – Typ: TL 1168/131G • Art.-Nr. 75207
- Für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 und TL 1083/39
- Ein Klingeltaster / Namensschild
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Audio-Türlautsprecher-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz** – Typ: TL 1168/132 • Art.-Nr. 75308
- Farbe: **Weiß** – Typ: TL 1168/132W • Art.-Nr. 75309
- Farbe: **Grau** – Typ: TL 1168/132G • Art.-Nr. 75209
- Für Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 und TL 1083/39
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

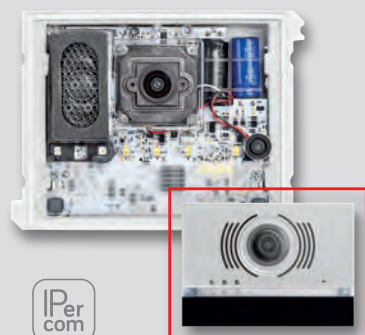
ALPHA Video Türlautsprecher-Module



Video-Türlautsprecher-Modul

Typ: VT 1083/48 • Art.-Nr. 75311

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



Video-Türlautsprecher-Modul

Typ: VT 1060/48 • Art.-Nr. 75312

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



Video-Türlautsprecher-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TL 1168/140 • Art.-Nr. 75314
- **Weiß** – Typ: TL 1168/140W • Art.-Nr. 75315
- **Grau** – Typ: TL 1168/140G • Art.-Nr. 75215
- Für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 und VT 1060/48
- Ohne Klingeltaster / Namensschild
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Video-Türlautsprecher-Abdeckung

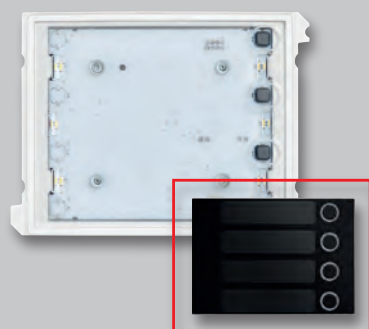
- **Schwarz** – Typ: TL 1168/141 • Art.-Nr. 75316
- **Weiß** – Typ: TL 1168/141W • Art.-Nr. 75317
- **Grau** – Typ: TL 1168/141G • Art.-Nr. 75217
- Für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 und VT 1060/48
- Ein Klingeltaster / Namensschild
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Video-Türlautsprecher-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TL 1168/142 • Art.-Nr. 75318
- **Weiß** – Typ: TL 1168/142W • Art.-Nr. 75319
- **Grau** – Typ: TL 1168/142G • Art.-Nr. 75219
- Für Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 und VT 1060/48
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

ALPHA Tastenfeld-Module einreihig



Tastenfeld-Modul

Typ: TF 1168/4 • Art.-Nr. 75321

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



Tastenfeld-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TF 1168/11 • Art.-Nr. 75323
- **Weiß** – Typ: TF 1168/11W • Art.-Nr. 75324
- **Grau** – Typ: TF 1168/11G • Art.-Nr. 75224
- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Ein Klingeltaster / Namensschild
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Tastenfeld-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TF 1168/12 • Art.-Nr. 75325
- **Weiß** – Typ: TF 1168/12W • Art.-Nr. 75326
- **Grau** – Typ: TF 1168/12G • Art.-Nr. 75226
- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Tastenfeld-Abdeckung

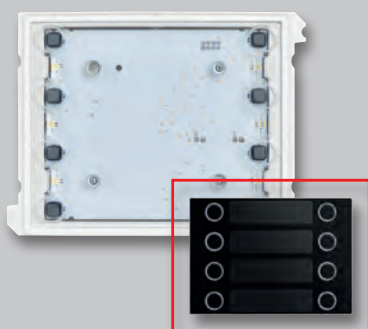
- Farbe: **Schwarz** – Typ: TF 1168/13 • Art.-Nr. 75327
- Farbe: **Weiß** – Typ: TF 1168/13W • Art.-Nr. 75328
- Farbe: **Grau** – Typ: TF 1168/13G • Art.-Nr. 75228
- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Drei Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm



Tastenfeld-Abdeckung

- Farbe: **Schwarz** – Typ: TF 1168/14 • Art.-Nr. 75329
- Farbe: **Weiß** – Typ: TF 1168/14W • Art.-Nr. 75330
- Farbe: **Grau** – Typ: TF 1168/14G • Art.-Nr. 75230
- Für Tastenfeld-Modul TF 1168/4
- Vier Klingeltaster / Namensschilder
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 12 mm

ALPHA Tastenfeld-Module zweireihig



Tastenfeld-Modul

Typ: TF 1168/8 • Art.-Nr. 75322

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



Tastenfeld-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TF 1168/24 • Art.-Nr. 75331
- **Weiß** – Typ: TF 1168/24W • Art.-Nr. 75332
- **Grau** – Typ: TF 1168/24G • Art.-Nr. 75232

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



Tastenfeld-Abdeckung

- **Schwarz** – Typ: TF 1168/28 • Art.-Nr. 75333
- **Weiß** – Typ: TF 1168/28W • Art.-Nr. 75334
- **Grau** – Typ: TF 1168/28G • Art.-Nr. 75234

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

Fingerprint-Modul

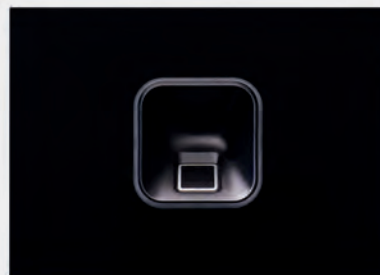
Typ: FP 1168-Fingerprint • Art.-Nr. 75399

Set (für 20 Benutzer) beinhaltet:

- Fingerprint-Scanner der Firma eKey® verbaut im schwarzen ALPHA Modul
- Reiheneinbau-Kontroller mit zwei Relaisausgängen (4TE)
- Reiheneinbau-Netzgerät, Eingang 230 V AC, Ausgang 12 V DC (1TE)

Hauptmerkmale:

- Für jeden Benutzer können vier Fingerabdrücke hinterlegt werden
- Intuitive Administration mit Smartphone
- Fernverwaltung über App
- Benutzer- und Rollenverwaltung
- Zutrittsprotokoll (letzte 7 Tage)
- Verschiedene Funktionen (mit unterschiedlichen Fingern)
- Online-Update



Fingerprint-Scanner



Reiheneinbau-Kontroller

Reiheneinbau-Netzgerät

ALPHA Sondermodule



Display-Modul

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/1 • Art.-Nr. 75341
- **Grau** – Typ: SM 1168/1G • Art.-Nr. 75241
- 8,89 cm (3,5“) Farb-Display
- Vier Funktionstasten mit Beleuchtung
- Anschluss für externen Dämmerungs- / Anwesenheitssensor
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA)
- Programmierung über Smartphone oder Tablet
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Tastatur-Modul (Numerisch)

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/46 • Art.-Nr. 75345
- **Grau** – Typ: SM 1168/46G • Art.-Nr. 75246
- Numerisches Tastenfeld
- Softtouch-Tasten beleuchtet
- Zwei Betriebsarten: a) Im 2Voice-System als numerische Eingabetastatur, b) Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung: 12 V AC, 260 mA)
- Türöffnerkontakt: 2x Wechsler max. 24 V, 5 A
- Eingänge: 2x für Hausflurtaste
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Tastatur-Modul (Alphabetisch)

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/49 • Art.-Nr. 75350
- **Grau** – Typ: SM 1168/49G • Art.-Nr. 75250
- Alphabetisches Tastenfeld
- Softtouch-Tasten beleuchtet
- Als alphabetische Eingabetastatur
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Hörgeschädigten-Modul (ILA)

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/48 • Art.-Nr. 75347
- **Weiß** – Typ: SM 1168/48W • Art.-Nr. 75348
- **Grau** – Typ: SM 1168/48G • Art.-Nr. 75248
- Akustische Meldungen informieren hörgeschädigte Personen über den Anlagenstatus.
- Voraussetzung Hörgerät mit Funktion „T“
- Sprachauswahl über Drehwahlschalter
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Blind-Modul

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/59 • Art.-Nr. 75353
- **Weiß** – SM 1168/59W • Art.-Nr. 75354
- **Grau** – SM 1168/59G • Art.-Nr. 75254
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm

ALPHA Sondermodule und Türöffner



Namensverzeichnis-Modul

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/51 • Art.-Nr. 75355
- **Weiß** – SM 1168/51W • Art.-Nr. 75356
- **Grau** – SM 1168/51G • Art.-Nr. 75256
- LED beleuchtet
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Hausnummer-Modul

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/50 • Art.-Nr. 75351
- **Weiß** – Typ: SM 1168/50W • Art.-Nr. 75352
- **Grau** – Typ: SM 1168/50G • Art.-Nr. 75252
- LED beleuchtet
- Einfacher Nummerwechsel
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Lesegerät-Modul

- **Schwarz** – Typ: SM 1168/45 • Art.-Nr. 75343
- **Weiß** – Typ: SM 1168/45W • Art.-Nr. 75344
- **Grau** – Typ: SM 1168/45G • Art.-Nr. 75244
- Für Näherungsschlüssel NS 1088/53
- Dreistelliges Display
- Zwei Betriebsarten: a) Im 2Voice-System als Türöffner,
b) Autark als separater Türöffner (externe Spannungsversorgung: 12 V AC, 310 mA)
- Türöffnerkontakt: Wechsler max. 30 V, 3,5 A • Zeiteinstellung: 0 – 99 Sekunden
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 90 x 125 x 25 mm



Lesegerät IPassan

Typ: FD-020-227 • Art.-Nr. 74919

- Für Näherungsschlüssel 13,56 MHz Mifare®
- 2-Draht-Technologie
- Für IPassan und Easy Door Controller
- Größe: Eine Moduleinheit
- Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm



Lesegerät IPercom

Typ: SM 1060/45 • Art.-Nr. 75342

- Für Näherungsschlüssel NS 1088/53
- Dreistelliges Display
- Funktion als separater Türöffner
- Türöffnerkontakt: Wechsler max. 30 V, 1,0 A
- Zeiteinstellung: 0 – 99 Sekunden
- Größe: Eine Moduleinheit
- Spannungsversorgung: PoE IEEE802.3af
- Abmessungen: 90 x 125 x 22 mm

ALPHA Aufputzgehäuse



Aufputzgehäuse für 1 Modul

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

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Metallgehäuse inkl. Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Abmessungen: 125 x 125 x 35 mm



Aufputzgehäuse für 2 Module

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

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Metallgehäuse inkl. Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Abmessungen: 215 x 125 x 35 mm



Aufputzgehäuse für 3 Module

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

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Metallgehäuse inkl. Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Abmessungen: 305 x 125 x 35 mm



Aufputzgehäuse für 4 Module

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

- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Metallgehäuse inkl. Rahmen
- Inklusive Zubehör (Verbindungselemente)
- Abmessungen: 395 x 125 x 35 mm

ALPHA Rahmen



Rahmen für 1 Modul

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

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



Rahmen für 2 Module

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

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



Rahmen für 3 Module

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

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



Rahmen für 4 Module

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

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

ALPHA Unterputzkästen



Unterputzkasten für 1 Modul

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

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



Unterputzkasten für 2 Module

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

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



Unterputzkasten für 3 Module

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

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

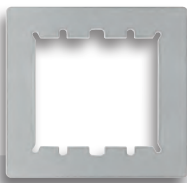


Unterputzkasten für 4 Module

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

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

ALPHA Putzabdeckrahmen



Putzabdeckrahmen für 1 Modul

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

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



Putzabdeckrahmen für 2 Module

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

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



Putzabdeckrahmen für 3 Module

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

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

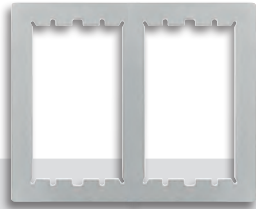


Putzabdeckrahmen für 4 Module

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

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

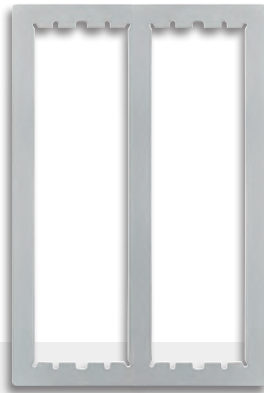
ALPHA Putzabdeckrahmen



Putzabdeckrahmen für 4 Module in zwei Spalten

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

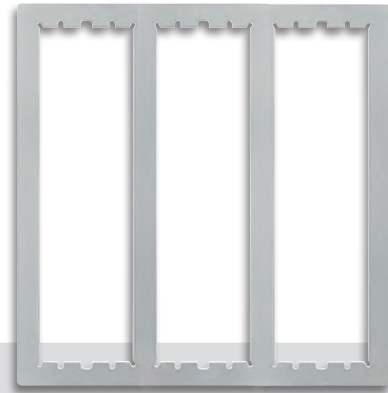
- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 280 x 238 x 5 mm



Putzabdeckrahmen für 6 Module in zwei Spalten

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

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

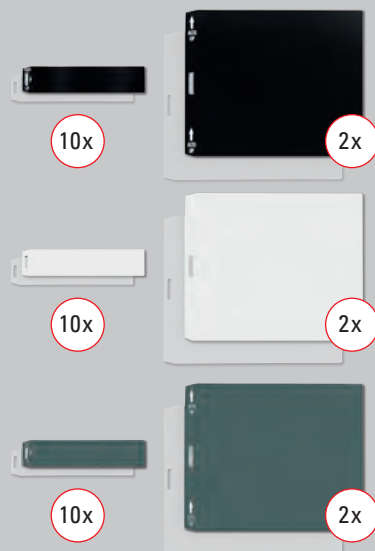


Putzabdeckrahmen für 9 Module in drei Spalten

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

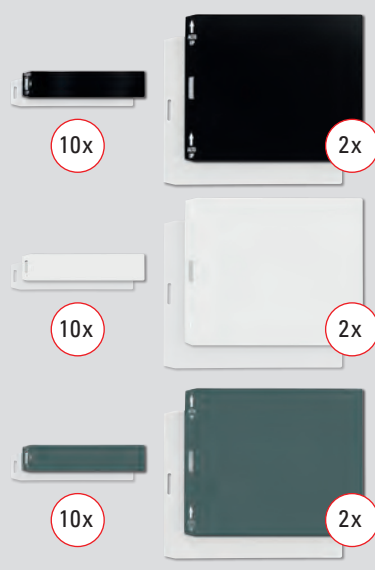
- Material: Aluminium
- Farbe: Silber
- Abmessungen: 410 x 328 x 5 mm

ALPHA Zubehör



Ersatz-Namensschilder (Hausnummernschilder)

- Für schwarze einreihige Tastenfeld-Abdeckungen
Typ: TSZ 1168/100 • Art.-Nr. 75392
- Für weiße einreihige Tastenfeld-Abdeckungen
Typ: TSZ 1168/101 • Art.-Nr. 74395
- Für graue einreihige Tastenfeld-Abdeckungen
Typ: TSZ 1168/104G • Art.-Nr. 75295
- Bei Serie ALPHA im Set enthalten:
10 Namensschilder und 2 Hausnummernschilder



Ersatz-Namensschilder (Hausnummernschilder)

- Für schwarze zweireihige Tastenfeld-Abdeckungen
Typ: TSZ 1168/102 • Art.-Nr. 75394
- Für weiße zweireihige Tastenfeld-Abdeckungen
Typ: TSZ 1168/103 • Art.-Nr. 75396
- Für graue zweireihige Tastenfeld-Abdeckungen
Typ: TSZ 1168/105G • Art.-Nr. 75296
- Bei Serie ALPHA im Set enthalten:
10 Namensschilder und 2 Hausnummernschilder

ALPHA Zubehör



Näherungsschlüssel

Typ: NS 1088/53 • Art.-Nr. 75390

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



Regendach

Typ: RD 1168/401 • Art.-Nr. 75388

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



Erweiterungsmodul

Typ: EM 1168/17 • Art.-Nr. 75393

- Zum Einbau in Sondertürstationen
- IPercom / 2Voice
- Acht zusätzliche Teilnehmer



IPASSAN Controller 4 Türen POE FD-125-001

Typ: FD-125-001 • Art.-Nr. 75101

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



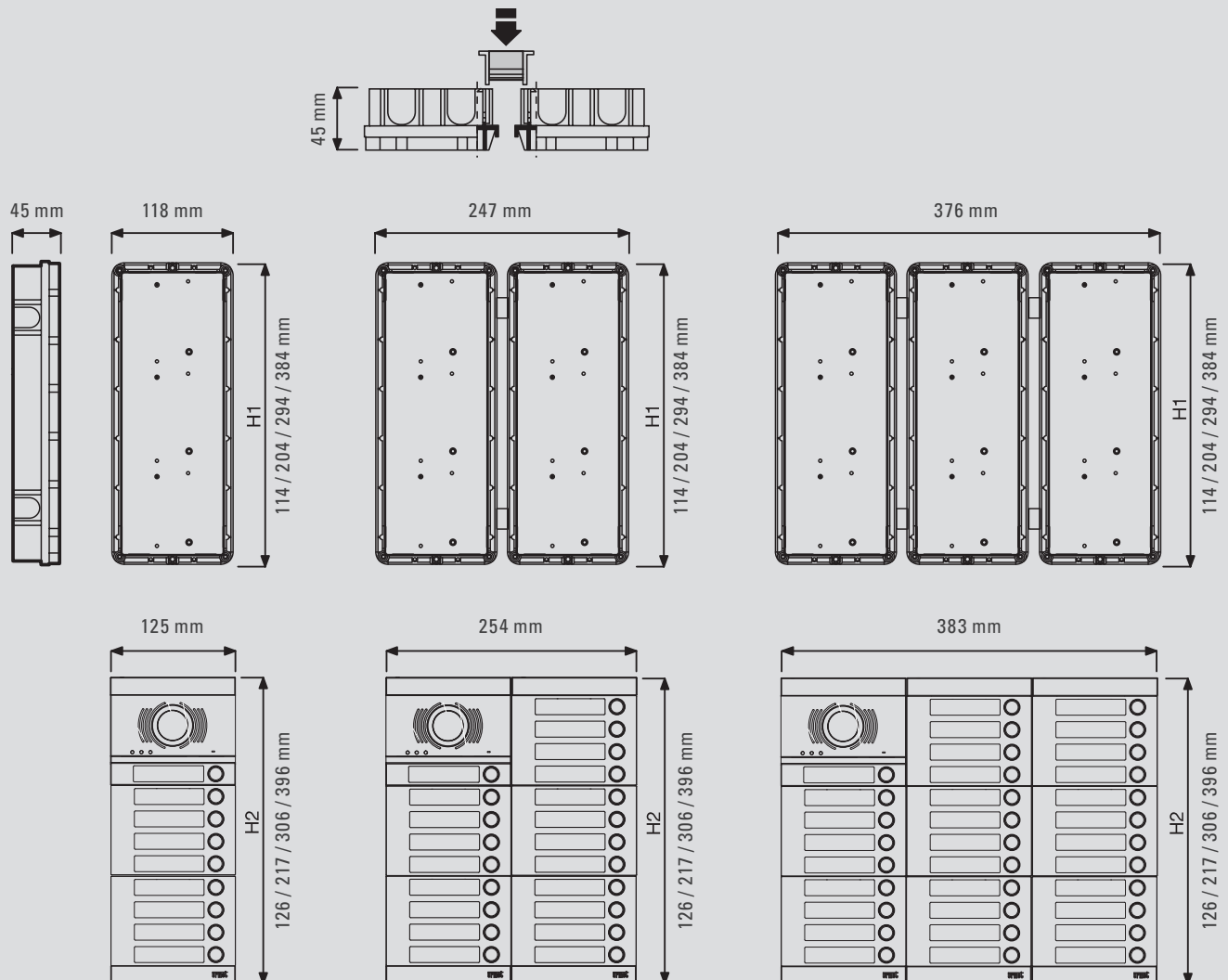
IPASSAN Controller 4 Türen 12V FD-125-002

Typ: FD-125-002 • Art.-Nr. 75102

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

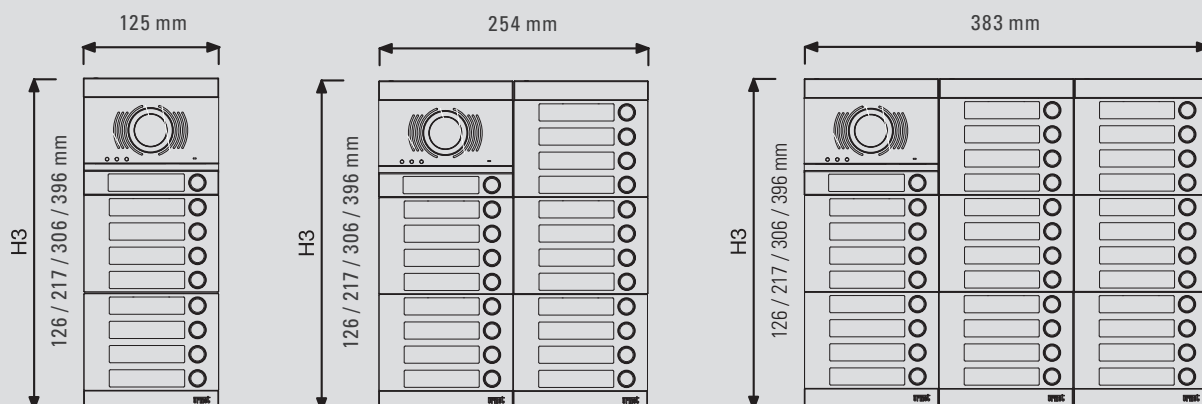
Größenübersicht ALPHA Auf- und Unterputz

UNTERPUTZ



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

WANDMONTAGE

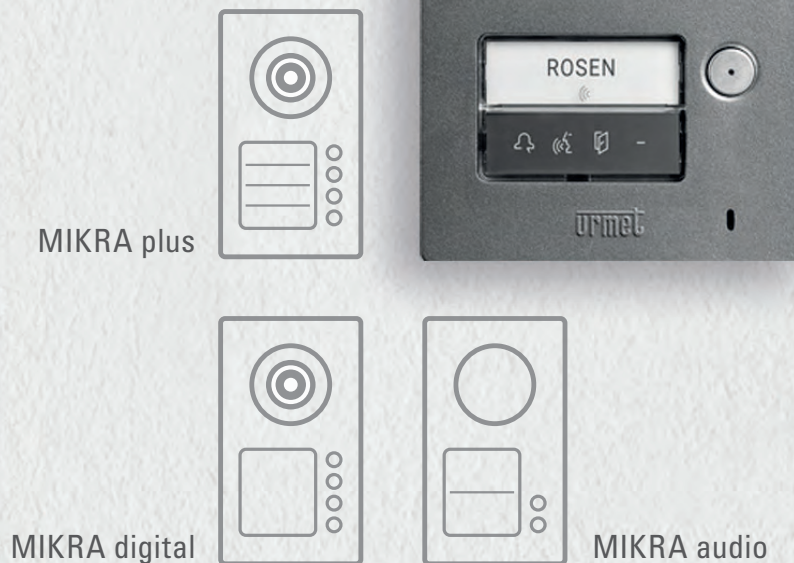


HINWEIS: H3 = 126, 217, 306, 396 mm gibt die absolute Höhe mit 1, 2, 3, und 4 Modulen an.



Sprechanlagen: Türstationen

mikra2



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

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

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

Passende
Systeme:
**IPercom,
2Voice**

MIKRA 2 (2Voice)



2
VOICE

Aufputz-Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1784/1 • Art.-Nr. 75501

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

Geeignet für
barrierefreie
Kommunikation



2
VOICE

Aufputz-Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1784/2 • Art.-Nr. 75502

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

MIKRA plus, MIKRA digital



2
VOICE

Aufputz-Türstation MIKRA plus

Typ: VT 1784/3 • Art.-Nr. 75503

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

Geeignet für
barrierefreie
Kommunikation



2
VOICE

Aufputz-Türstation MIKRA digital

Typ: VT 1784/4 • Art.-Nr. 75504

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

Geeignet für
barrierefreie
Kommunikation

MIKRA 2 (IPercom)



Aufputz Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1060/21 • Art.-Nr. 74443

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

Geeignet für
barrierefreie
Kommunikation



Aufputz Etagen-Türstation MIKRA 2

Typ: VT 1060/22 • Art.-Nr. 74444

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

MIKRA plus, MIKRA digital



Aufputz-Türstation MIKRA plus

Typ: VT 1060/33 • Art.-Nr. 74453

- IPercom-Technologie
- Vier Klingeltaster, hintergrundbeleuchtet
- 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

Geeignet für
barrierefreie
Kommunikation



Aufputz-Türstation MIKRA digital

Typ: VT 1060/34 • Art.-Nr. 74454

- IPercom-Technologie
- Vier Funktionstasten, hintergrundbeleuchtet
- 3,5" Display für Statusanzeige, Nachrichten und Namensanzeige für bis zu 32 Teilnehmer
- Hochauflösende Weitwinkel-Farbkamera 113° (H) und 92° (V)
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK
- Anwesenheitssensor zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

Geeignet für
barrierefreie
Kommunikation

MIKRA audio (2Voice)



Aufputz Türstation MIKRA audio

Typ: TS 1083/1 • Art.-Nr. 75505

- 2Voice-Technologie
- Ein Klingeltaster / Namensschild, hintergrundbeleuchtet
- Beleuchtetes Freifeld für Hausnummer
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm



Aufputz Türstation MIKRA audio

Typ: TS 1083/2 • Art.-Nr. 75506

- 2Voice-Technologie
- Zwei Klingeltaster / Namensschilder, hintergrundbeleuchtet
- Beleuchtetes Freifeld für Hausnummer
- Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK®
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP65 / IK07
- Abmessungen: 200 x 100 x 28 mm

MIKRA Zubehör



Winkeladapter MIKRA 2

Typ: Winkeladapter MIKRA • Art.-Nr. 75599

- **Winkeladapter für Türstationen MIKRA** mit den Abmessungen: **180 x 100 x 28 mm**
- Winkelweite 20°
- Abmessungen: 177 x 99 x 50 mm



UP-Gehäuse MIKRA 2

Typ: VTZ 1723/50 • Art.-Nr. 75510

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



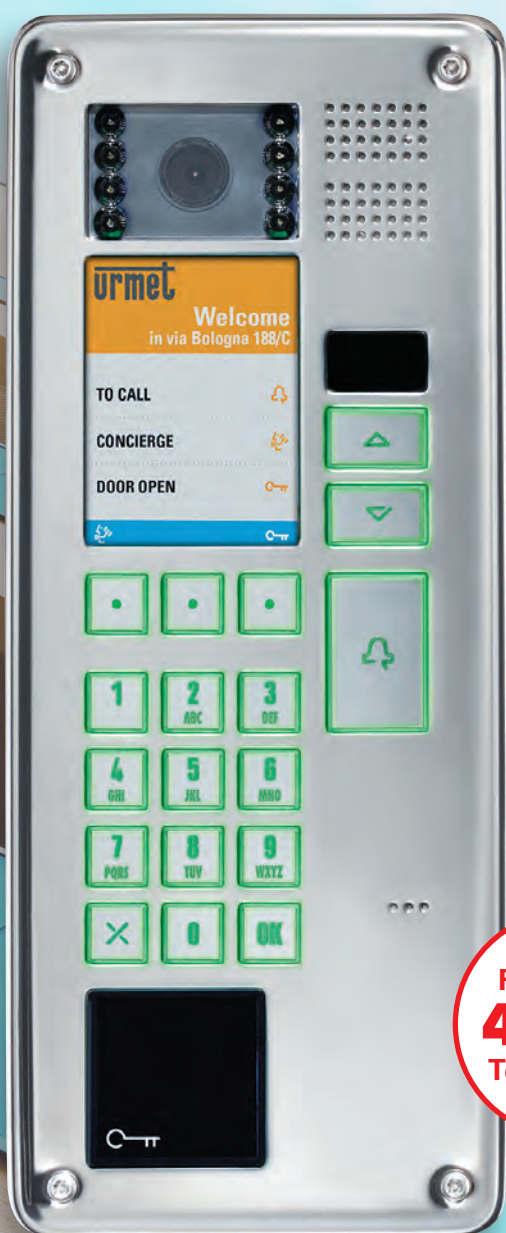
Ersatz-Namensschilder

Typ: TSZ 1723/100 • Art.-Nr. 75598

- Bei Serie MIKRA 2 im Set enthalten:
- 2 transparente Namensschilder
 - 2 schwarze Namensschilder

ELEKTA

Die hochwertige, digitale Türstation



Für bis zu
4064
Teilnehmer

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

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

Passende
Systeme:
**IPercom &
2Voice**



IPercom-Türstation

Multifunktions-Türstation ELEKTA

Typ: VT 1060/18 • Art.-Nr. 74431

- 8,89 cm (3,5") LCD-Grafik-Display
- Oberfläche Edelstahl poliert
- CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht
- Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne)
- Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder Türöffner-Codes
- Infrarot-Präsenzenzensor
- Ein Türöffner / ein Toröffner
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Ruf, Tür offen...)
- Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regelbar
- Verbindung über LAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 310 x 130 x 42 mm

Um eine **erweiterte Sicherheit** der Bewohner zu garantieren, ist die Türstation mit einem **Überfall-Warnsystem** ausgestattet, welches erlaubt, die Tür mit einem vordefinierten Code aufzumachen und gleichzeitig einen **stillen Überfall-Alarm an die Pförtnerzentrale** zu senden.



2Voice-Türstation

Multifunktions-Türstation ELEKTA

Typ: VT 1083/28 • Art.-Nr. 74703

- 8,89 cm (3,5") LCD-Grafik-Display
- Oberfläche Edelstahl poliert
- CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht
- Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne)
- Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder 100 Türöffner-Codes
- Infrarot-Präsenzenzensor • für bis zu 4064 Teilnehmer
- Ein Türöffner / ein Toröffner
- Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus (Ruf, Tür offen...)
- Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regelbar
- Bluetooth-Programmierung über Android App
- Spannungsversorgung: 22 V DC (über Systembus)
- Abmessungen: 310 x 130 x 42 mm

Die Türstation ist **für bis zu 4064 Wohnungen** ausgelegt und **kann bis zu 100 verschiedene Türcodes verwalten**. Der Integrierte **Infrarot Präsenzenzensor** sorgt dafür, dass sobald man sich der Türstation nähert, sich das Display aktiviert.

CCD-Farbkamera mit
Weitwinkelobjektiv und
LED-Beleuchtung

3,5" LCD-Farbdisplay

Alphanumerisches
Tastenfeld

Integrierte
Zutrittskontrolle



Witterungsbeständiger
Lautsprecher

Integrierten Infrarot-
präsenzenzensor

Mikrofon



SINTHESI S2

Die modulare Türstation



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

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

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

Witterungs-
beständiger
Lautsprecher

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

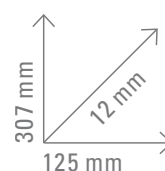


Hochauflösende
1/3 LCD-Weitwinkel-
Farbkamera
mit 120° -Objektiv

Witterungsbeständiges
Mikrofon

Status-Rückmeldung durch
LED (Modellabhängig)

LED-Beleuchtung der
Namensschilder und
Tasten



MÖGLICHKEIT DES EINSETZENS VON SPEZIALMODULN

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



Das Sprachmodul mit syn-
thetischer Stimme und LED-
Anzeigen erlaubt hör- und
sehbehinderten Teilnehmern,
den Anlagenstatus entweder
durch optische oder akusti-
sche Signale zu erkennen.

SINTHESI S2 Türlautsprecher



Türlautsprecher

Typ: TL 1145/500 • Art.-Nr. 98450

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

4+n



Türlautsprecher

Typ: TL 1145/67 • Art.-Nr. 74269

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

1+n



Türlautsprecher mit zwei Klingeltastern

Typ: TL 1083/74 • Art.-Nr. 74871

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

2
VOICE

SINTHESI S2 Türlautsprecherabdeckungen



Türlautsprecherabdeckung

Typ: TL 1148/20 • Art.-Nr. 74850

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



Türlautsprecherabdeckung

Typ: TL 1148/21 • Art.-Nr. 74851

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



Türlautsprecherabdeckung

Typ: TL 1148/22 • Art.-Nr. 74852

- Serie SINTHESI S2 **mit zwei Klingeltastern**
- Passendes System: 4+n
- Einbau nur TL1145/500
- Material: Aluminium
- Abmessungen: Modul 90 x 90 mm

SINTHESI S2 Kameramodul



Kameramodul VK 1748/83

Typ: VK 1748/83 • Art.-Nr. 74872

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



SINTHESI S2 Tastenmodule



Tastenfeld

Typ: TF 1148/11 • Art.-Nr. 74853

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



Tastenfeld

Typ: TF 1148/12 • Art.-Nr. 74854

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



Tastenfeld

Typ: TF 1148/13 • Art.-Nr. 74855

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



Tastenfeld

Typ: TF 1148/14 • Art.-Nr. 74856

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



Tastenfeld Tastenfeld, zweireihig

Typ: TF 1148/18 • Art.-Nr. 74859

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

SINTHESI S2 Spezialmodule



Sprachmodul

Typ: SM 1148/47 • Art.-Nr. 74865

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



Modul Hörbehinderte

Typ: SM 1148/48 • Art.-Nr. 74866

- Passendes System: 2Voice
- Mit Spule für Hörgeräte
- Für Hörgeräte mit „T“-Schnittstelle
- Mit LED-Beleuchtung
- Material: Aluminium
- Abmessungen: 90 x 90 mm



Informationsfeld

Typ: TF 1148/50 • Art.-Nr. 74857

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



Blindmodul

Typ: TF 1148/59 • Art.-Nr. 74858

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



Türöffnermodul

Typ: SM 1148/45 • Art.-Nr. 74867

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



Codeschlossmodul

Typ: SM 1148/46 • Art.-Nr. 74868

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

Passendes Zubehör



10x

Näherungsschlüssel

Typ: NS 1125/50 • Art.-Nr. 74091

- Näherungsschlüssel 125 KHz
- Für Türöffner-Module IP 1039/88 und SM 1158/45
- Verpackungseinheit: 10 Stück (Preisangabe je Stück)



Ersatznamensschilder

Typ: TSZ 1148/100 • Art.-Nr. 74898

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



Mithörsperre MHS 1158/74

Typ: MHS 1158/74 • Art.-Nr. 74069

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

SYNTHESI S2 Aufputzgehäuse



Aufputzgehäuse für 1 Modul

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

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



Aufputzgehäuse für 2 Module

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

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



Aufputzgehäuse für 3 Module

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

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



Aufputzgehäuse für 4 Module

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

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

SYNTHESI S2 Unterputzgehäuse



Unterputzgehäuse für 1 Modul

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

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



Unterputzgehäuse für 2 Module

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

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



Unterputzgehäuse für 3 Module

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

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



Unterputzgehäuse für 4 Module

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

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

SYNTHESI S2 Rahmen



Rahmen für 1 Modul

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

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



Rahmen für 2 Module

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

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



Rahmen für 3 Module

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

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



Rahmen für 4 Module

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

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



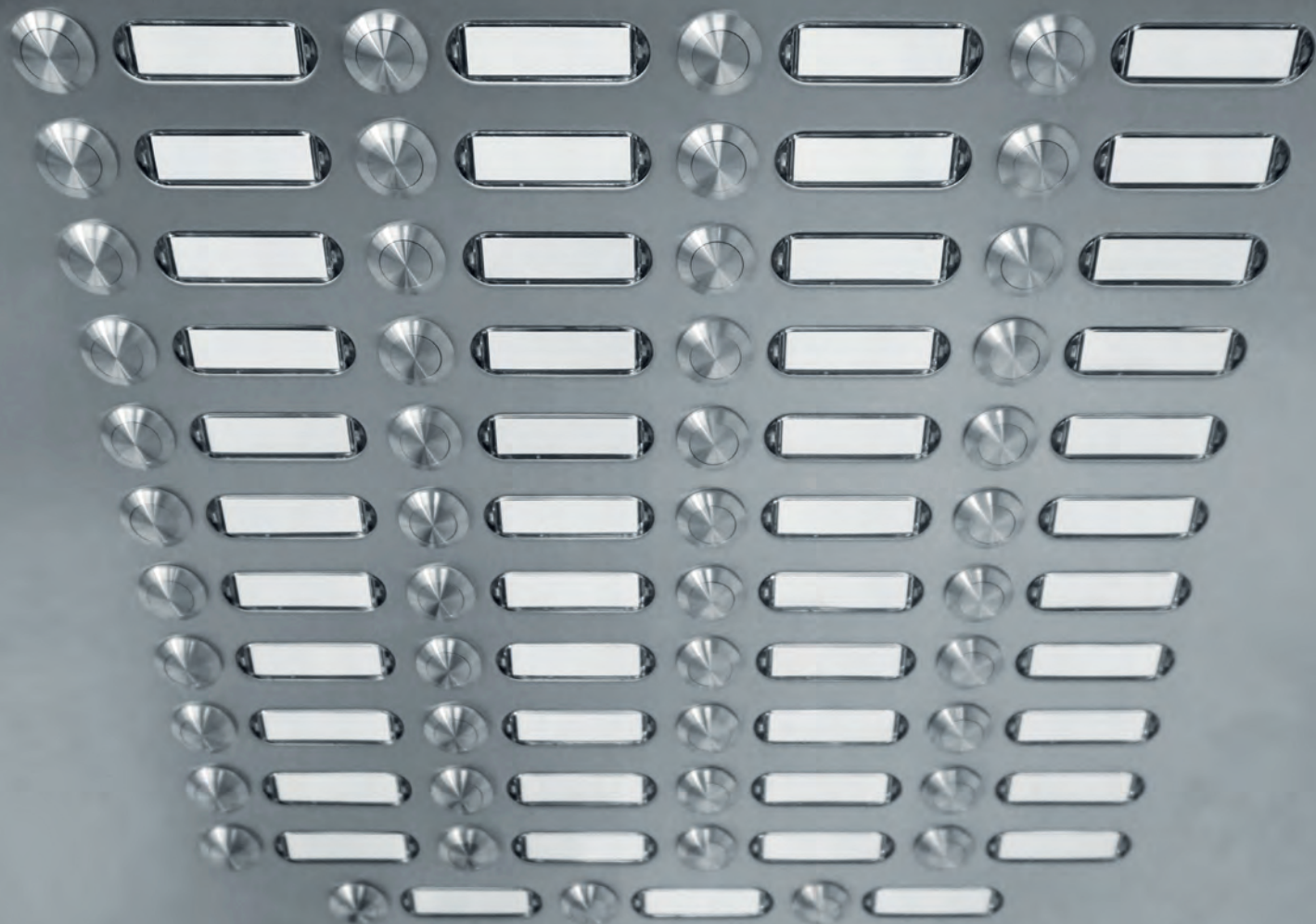
Einfach zu montieren!

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

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

Für die Module sind einzelne Flächen vorbereitet, in die sich das entsprechende Modul einfach einklicken lässt.

So ist das Tauschen und Verändern der Anlage ruckzuck erledigt.



ROBUSTA TÜRSTATIONEN

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

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

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

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

DIE ROBUSTA SERIE



ROBUSTA Aluminium EV1

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



ROBUSTA Edelstahl V2A

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

DIE VORTEILE EINER ROBUSTA TÜRSTATION

Innovative Schutzeinrichtung

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

Optimale Akustik

- Vibrations- und resonanzhemmendes Trägermaterial
- Perfekt anpassbare Moosgummidichtung

Einfache Montage des Lautsprechers

- Vorbereitet für gängige Einbaulautsprecher
- Inklusive komplettem Zubehör

ROBUSTA Aluminium EV1



Türstation EV1

Typ: TS 787 1-1 • Art.-Nr. 78711

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 1-2 • Art.-Nr. 78712

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 1-3 • Art.-Nr. 78713

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 1-4 • Art.-Nr. 78714

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 1-5 • Art.-Nr. 78715

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 2-3 • Art.-Nr. 78723

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

ROBUSTA Aluminium EV1



Türstation EV1

Typ: TS 787 2-4 • Art.-Nr. 78724

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 2-5 • Art.-Nr. 78725

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 2-6 • Art.-Nr. 78726

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 3-5 • Art.-Nr. 78735

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 3-6 • Art.-Nr. 78736

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



Türstation EV1

Typ: TS 787 3-7 • Art.-Nr. 78737

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

ROBUSTA Edelstahl V2A



Türstation V2A

Typ: TS 788 1-1 • Art.-Nr. 78811

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 1-2 • Art.-Nr. 78812

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 1-3 • Art.-Nr. 78813

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 1-4 • Art.-Nr. 78814

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 1-5 • Art.-Nr. 78815

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 2-3 • Art.-Nr. 78823

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

ROBUSTA Edelstahl V2A



Türstation V2A

Typ: TS 788 2-4 • Art.-Nr. 78824

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 2-5 • Art.-Nr. 78825

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



Türstation V2A

Typ: TS 788 2-6 • Art.-Nr. 78826

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

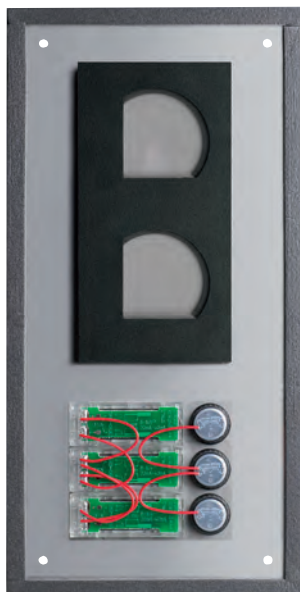
Mehr zu **ROBUSTA**
finden Sie auf den
nächsten Seiten

ROBUSTA INDIVIDUELL

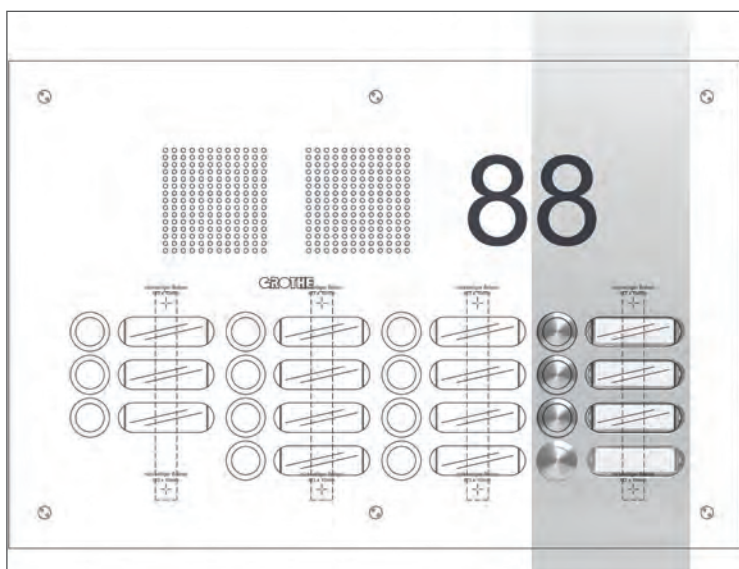
Ob **Audio- oder Videosprechanlage**, die ROBUSTA passt sich an Ihre Bedürfnisse an. Als **Sonderanfertigung** können Sie zwischen **unterschiedlichen Oberflächen, Lochgittermustern, Tastern und Namensschildern** wählen. Die Möglichkeiten sind zahlreich und die **Größe der Grundplatte flexibel**. Eine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

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

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

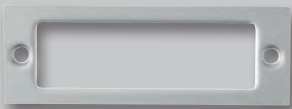
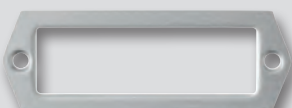
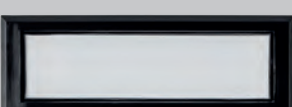


Vorverdrahtet mit Universal-Lautsprecheradapter zur Montage von Urmet Einbaulautsprechern (siehe Seite 112).



Zubehör und Ersatzteile

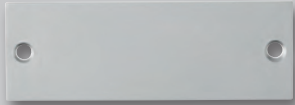
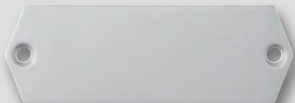
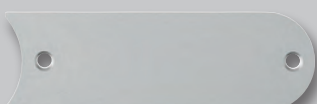
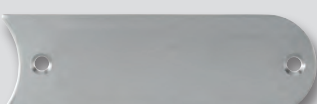
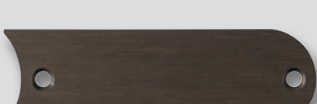
Ersatzteile: Rähmchen

	Rähmchen Typ: RÄHMCHEN 500-1 EV1 • Art.-Nr. 98009 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Silber eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)
	Rähmchen Typ: RÄHMCHEN 500-1 V2A • Art.-Nr. 98010 • VPE: 5 Stück (Preis / St.) • Edelstahl gebürstet • Mit Schutzschild / Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)
	Rähmchen Typ: RÄHMCHEN 500-1 R14 • Art.-Nr. 98012 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Braun eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)
	Rähmchen Typ: RÄHMCHEN 500-2 EV1 • Art.-Nr. 98002 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Silber eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)
	Rähmchen Typ: RÄHMCHEN 500-2 R14 • Art.-Nr. 98005 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Braun eloxiert • Mit Schutzschild / Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm (Schriftfeld 13 x 43 mm)
	Klemmrähmchen Typ: RÄHMCHEN 600 GRAU • Art.-Nr. 98023 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Klemmrähmchen Grau • Abmessungen: 20 x 57,5 mm (Schriftfeld 13 x 48 mm)
	Klemmrähmchen Typ: RÄHMCHEN 600 SCH • Art.-Nr. 98025 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Klemmrähmchen Schwarz • Abmessungen: 20 x 57,5 mm (Schriftfeld 13 x 48 mm)
	Klemmrähmchen Typ: RÄHMCHEN 600 WS • Art.-Nr. 98054 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Klemmrähmchen Weiß • Abmessungen: 20 x 57,5 mm (Schriftfeld 13 x 48 mm)

Ersatzteile: Namensschilder

	LED-Namensschilder 4 x LED Blau Typ: NSH LED 100 BL • Art.-Nr. 98065 • VPE: 1 Stück (Preis / St.) 4 x LED Weiß Typ: NSH LED 100 WS • Art.-Nr. 98056 • VPE: 1 Stück (Preis / St.) • Vandalengeschützt • Schutzart: IP54 • 8 – 16 V AC / DC (0,02 – 0,04 A) • Abmessungen: 23 x 61 x 14 mm (Namensschild 13 x 43 mm)
	Namensschilder Typ: TSZ 1148/100 • Art.-Nr. 74898 • Passend zu Tastenfeldern der Serie SINTHESI S2 • VPE: 10 Stück • Abmessungen: 12,5 x 67 mm

Ersatzteile: Gravierschilder

	Gravierschild Typ: GRAV.SCH.500-8 EV1 • Art.-Nr. 98035 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Silber eloxiert • Mit Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm
	Gravierschild Typ: GRAV.SCH.500-9 EV1 • Art.-Nr. 98013 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Silber eloxiert • Mit Schrauben • Abmessungen: 20 x 58 mm
	Gravierschild Typ: GRAV.SCH.500-10 EV1 • Art.-Nr. 98061 • VPE: 10 Stück (Preis / St.) • Silber eloxiert • Mit Schrauben • Abmessungen: 20 x 62 mm
	Gravierschild Typ: GRAV.SCH.500-10 V2A • Art.-Nr. 98062 • VPE: 5 Stück (Preis / St.) • Edelstahl gebürstet • Mit Schrauben • Abmessungen: 20 x 62 mm
	Gravierschild Typ: GRAV.SCH.500-10 GO • Art.-Nr. 98063 • VPE: 5 Stück (Preis / St.) • Gold PVD beschichtet • Mit Schrauben • Abmessungen: 20 x 62 mm
	Gravierschild Typ: GRAV.SCH.500-10 R14 • Art.-Nr. 98064 • VPE: 5 Stück (Preis / St.) • Braun eloxiert • Mit Schrauben • Abmessungen: 20 x 62 mm

Spezialschrauben für Urmet-Türstationen

	Zweilochschraube Typ: ZS M4x15 • Art.-Nr. 98125 • VPE: 5 Stück (Preis / St.) • EV1 • M4 x 15 mm
	Zweilochschraube Typ: ZS M4x15 • Art.-Nr. 98126 • VPE: 5 Stück (Preis / St.) • R14 • M4 x 15 mm



Personalisieren Sie Ihr Zuhause: Grothe bietet Ihnen einen Gravur-Service für Türklingeln.

Lasertechnik für präzise Gravuren. Ob Kunststoff oder Metall, die Lasertechnik erbringt auf beiden Materialien saubere Ergebnisse. Ihr Vorteil: eine schnelle und individuelle Umsetzung ganz nach Wunsch.

Zubehör: Einbautürlautsprecher



Audio Einbautürlautsprecher 2Voice-Technologie

Typ: TL 1083/44 • Art.-Nr. 74783

- Zum Einbau in Sondertürstationen • Bis zu 64 Tasten anschließbar (mit EM 1038/17)
- Einbauszubehör: TLZ Adapter S oder W • **Ohne** KOAX-Eingang
- Abmessungen: 75 x 128 x 38 mm (Wird zur Montage der Lautsprecheradapter eingesetzt, muss der Unterputz-Kasten mind. 60 mm tief sein!)
- **Spannungsversorgung für Taster- bzw. Namensschildbeleuchtung separat vorsehen**



Einbautürlautsprecher 2Voice-Technologie

Typ: TL 1083/8 • Art.-Nr. 74761

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



Einbautürlautsprecher 1+n-Technologie

Typ: TL 1035/67 • Art.-Nr. 74300

- Zum Einbau in Sondertürstationen • Lautstärke stufenlos regelbar (Türstation und Haustelefone)
- **Mithörsperre MHS 1158/74 (Artikel 74069) mitbestellen**
- Abmessungen: 78 x 129 x 26 mm



Einbautürlautsprecher 4+n-Technologie

Typ: TL 5150/53 • Art.-Nr. 74301

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



Lautsprecheradapter

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

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

Ersatzteile: Beleuchtung



Ersatzglühlampe

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

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



Lichtschild Rot

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

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



Ersatz-Soffitte

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

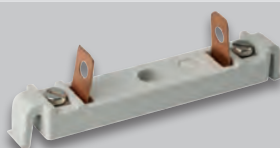
- Einbau in Flächentaster KKO 2112 BR (Art.-Nr. 51006) • Einbau in Fassung 2130 (Art.-Nr. 98017)
- Nenndaten: 17 V / 0,1 A • Länge: 40 mm, Durchmesser: 5 mm



Ersatz-Soffitte LED

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

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



Fassung

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

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

R · E · T · R · O · F · I · T

Ersatzgeräte für Grothe-Altanlagen in 4+n-Mehrdrahttechnik



4+n

Türlautsprecher

Typ: TL 1145/500 • Art.-Nr. 98450

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



Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/804 • Art.-Nr. 98451

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



Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/806 • Art.-Nr. 98452

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

Adapter Grothe 6000

Typ: TLZ 1145/822 • Art.-Nr. 98453

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



4+n

Netzgerät

Typ: NG 786/399 • Art.-Nr. 74169

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

4+n



Einbautürlautsprecher

Typ: TL 5150/53 • Art.-Nr. 74301

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



1+n

2+n

4+n

Universaltelefon HT 623

Typ: HT 623 • Art.-Nr. 74333

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

SLIM GSM

Türsprechstation mit integriertem GSM-Modul



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

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

**Rufweiter-
leitung über
Mobilfunk**

SLIM GSM – GSM-Türstation

Typ: SLIM GSM • Art.-Nr. 74595

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



Zusatz- und Ersatzteile



Ersatzbatterie

Typ: SLIM BAT • Art.-Nr. 74596

- Lithium-Ionen
- Typ 18650
- Spannung: 3,6 V DC
- Kapazität: 3500 mAh



PC-Programmier-Tool

Typ: SLIM PC • Art.-Nr. 74597

- USB-Schnittstelle für die PC-Programmierung



SET-Zusatztaste

Typ: SLIM KT • Art.-Nr. 74598

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



WOHNUNGS- SPRECHSTELLEN

Machen Sie keinen Kompromiss zwischen Design und Technologie

Mit unseren Wohnungssprechstellen **genießen Sie digitalen Wohnkomfort**. Dank **zeitlosem Design** und eleganten Formen passen Sie die Geräte harmonisch an ihre Umgebung an. Mit den Videomonitoren stehen Ihnen alle Möglichkeiten der modernen Verwaltung zur Verfügung. Ob **Videosprechanlage**, **Zutrittskontrolle**, **Videoüberwachung** oder **Smart Home**, eine zentrale Verwaltung wird somit zum Kinderspiel. Für eine schlichtere, funktionale Lösung empfehlen sich die minimalistischen Freisprechmonitore und Haustelefone.

VOG SERIE ab Seite 118



VOG 5



VOG 5W



VOG 7

MAX 10 Seite 124



BASIC Seite 125



VMODO ab Seite 126



FOLIO ab Seite 128



MIRO ab Seite 130



Videomonitor



Haus-
telefone



Freisprechtelefon

HAUSTELEFON Seite 133



Telefon
HT 623

VOG SERIE

Urmet revolutioniert die Art und Weise der Interaktion mit der Wohnungssprechstelle. **VOG steht für komfortable Bedienung und stilvolles Design** – mit klaren Linien, hochwertigen Materialien und Funktionen für verschiedene Wohnansprüche. Elegantes Design, hochwertiges Finish, klare Farben und innovative Technologie mit einfach zu bedienenden Oberflächen machen das Produkt **intuitiv und einfach in der Nutzung**. Die VOG-Serie besteht aus 3 Geräten für die unterschiedlichen Bedürfnisse der Bewohner.



Innovative
Gestensteuerung



VOG 5



Der 5"-Videomonitor verfügt über Softtouch-Tasten und die intuitive VOG-Bedienlogik. Bildholffunktion, Anrufannahme und Türöffnung lassen sich komfortabel steuern. Tastbare Orientierungshilfen erleichtern sehbehinderten Personen die Nutzung. In der IP-Version können die Funktionen für hörgeschädigte Personen auch visuell auf dem Bildschirm dargestellt werden.

- **Softtouch-Tasten**
- **Barrierefreie Bedienung für hör- und sehgeschädigte Personen**
- **Steuerung mit Gesten**

VOG 5W



Mit dem 5"-Bildschirm, der flachen Glasoberfläche und den Softtouch-Tasten ist der VOG 5W eine elegante Lösung für Ihr smartes, modernes Zuhause. Die integrierte Rufweiterleitung ermöglicht das Annehmen der Türrufe auf dem eigenen Smartphone. Die VOG-Bedienlogik sorgt für ein besonders komfortables Nutzererlebnis – auch in Kombination mit Alexa für maximale Flexibilität im Smart Home.

- **Integrierte Rufweiterleitung**
- **Steuerung mit der VOG-Funktion (Voice or Gesture)**
- **Smart Home mit YOKIS**
- **Intelligentes System für Stummschaltung, Türöffnung und Internkommunikation**
- **Mehrsprachige Benutzeroberfläche (OSD-Menü)**

VOG 7



Der 7"-Videomonitor überzeugt mit großem Touchdisplay und smarter Bedienlogik. Der VOG 7 ermöglicht nicht nur alle typischen Funktionen, sondern auch die komfortable Steuerung von Smart-Home-Anwendungen.

- **Integrierte Rufweiterleitung**
- **Steuerung mit der VOG-Funktion (Voice or Gesture)**
- **Smart Home Management mit YOKIS**
- **Interne Video- und Audionachrichten**
- **Simple Interaktion mit der Wohnungssprechstelle**
- **Mehrsprachige Benutzeroberfläche (OSD-Menü)**

	2Voice			IPercom	
	VOG 5	VOG 5W	VOG 7	VOG 5	VOG 7
Display in cm (Zoll)	12,7 (5)	12,7 (5)	17,78 (7)	12,7 (5)	17,78 (7)
Auflösung (Pixel)	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	800 x 480	1024 x 600
Material der Frontplatte	Plastik	Glas	Glas	Plastik	Glas
Internsprechen	3	32	32	3	unbegrenzt
YOKIS-Aktivierungen für Gebäudeautomation	nein	8	8	nein	8
Urmot-App	nein	nein	ja	nein	ja
Panikruf	nein	ja	ja	ja	ja
Etagenruf	ja	ja	ja	ja	ja
Exchange-Anruf	ja	ja	ja	ja	ja
Video-Internsprechen	nein	nein	nein	nein	ja
Anrufwiederholung	ja	ja	ja	ja	ja
Anrufbeantworter	nein	ja	ja	nein	ja
Textnachrichten	nein	nein	nein	nein	ja
Sprachnachrichten zwischen Benutzern	nein	nein	nein	nein	ja
Rufumleitung in eine andere Wohnung	nein	nein	nein	nein	ja
Stummschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Stummschaltung mit Selbstwiederherstellung	ja	ja	ja	ja	ja
Programmierbare Stummschaltung	nein	ja	ja	nein	ja
Automatischer Türöffner	ja	ja	ja	ja	ja
Programmierbarer automatischer Türöffner	nein	ja	ja	nein	ja
Gestensteuerung	ja	ja	ja	ja	ja
Proprietäre Sprachsteuerung	nein	ja	ja	nein	ja
Anpassbare Sprachsteuerung	nein	nein	ja	nein	ja
Kompatibilität mit Alexa	nein	ja	ja	nein	ja
Kontakte Adressbuch	1	32	32	1	100
Rufumleitung auf Smartphone	nein	ja	ja	ja *	ja *

Videomonitor VOG 5



Videomonitor VOG 5

Typ: VM 1761/6 • Art.-Nr. 74416

- 12,7 cm (5") Videomonitor mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- **IPercom-Technologie**
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- **Verbindung über LAN**
- 8 Softtouch-Tasten
- Gestensteuerung für Basic-Funktionen
- Internkommunikation für 3 Teilnehmer
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm



Videomonitor VOG 5

Typ: VM 1760/6 • Art.-Nr. 74722

- 12,7 cm (5") Videomonitor mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- **2Voice-Technologie**
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- **Verbindung über Systembus**
- 8 Softtouch-Tasten
- Gestensteuerung für Basic-Funktionen
- Internkommunikation für 3 Teilnehmer
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm



Videomonitor VOG 5W

Typ: VM 1760/16 • Art.-Nr. 74721

- 12,7 cm (5") Videomonitor mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- **2Voice-Technologie**
- Kompatibel mit dem Sprachassistenten ALEXA®
- Kunststoff ABS Weiß / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- Verbindung über Systembus
- Integrierte Rufweiterleitung zum Smartphone
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- 8 Softtouch-Tasten
- Gesten- und Sprachsteuerung für Basic-Funktionen
- Internkommunikation für 32 Teilnehmer
- Integrierte YOKIS-Steuerung
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm
- Hinweis: **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe 2023ed, es ist nur ein Monitor in einer Wohneinheit nötig.**

Videomonitor VOG 5W (Schwarz)



Videomonitor VOG 5W

Typ: VM 1760/15 • Art.-Nr. 74715

- 12,7 cm (5") Videomonitor, Auflösung: 800 x 480 Pixel
- **2Voice-Technologie**
- Kompatibel mit dem Sprachassistenten ALEXA®
- Kunststoff ABS schwarz / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- Verbindung über Systembus
- Integrierte Rufweiterleitung zum Smartphone
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- 8 Softtouch-Tasten
- Gesten- und Sprachsteuerung für Basic-Funktionen
- Internkommunikation für 32 Teilnehmer
- Integrierte YOKIS-Steuerung
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 160 x 130 x 26 mm
- Hinweis: **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe, es ist nur ein Monitor in einer Wohneinheit nötig.**

Touchscreen-Monitor VOG 7



Touchscreen-Monitor VOG 7

Typ: VM 1760/33A • Art.-Nr. 74716

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor, Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- **2Voice-Technologie**
- Kompatibel mit dem Sprachassistenten ALEXA®
- Kunststoff ABS Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- Integrierte Rufweiterleitung zum Smartphone
- Micro SD-Karteneinschub • Verbindung über Systembus
- Gesten- und Sprachsteuerung für Basic-Funktionen
- Integriertes YOKIS-Management
- Video-Internkommunikation
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Aufputzmontage • Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm
- Hinweis: **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe, es ist nur ein Monitor in einer Wohneinheit nötig.**



Touchscreen-Monitor VOG 7

Typ: VM 1761/33 • Art.-Nr. 74452

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor, Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- **IPercom-Technologie**
- Kunststoff ABS Schwarz
- Voll-Duplex Audio • 2MPX Front-Kamera
- Rufweiterleitung auf Smartphone
- Micro SD-Karteneinschub • Verbindung über LAN oder WLAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Gestensteuerung und Sprachbefehle
- Integriertes YOKIS-Management
- CCTV-Funktion für IP-Kameras
- Video-Internkommunikation
- Eingebauter MIFARE® Leser
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren, Sprachnachrichten
- Aufputzmontage • Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm
- Hinweis: **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe**

Touchscreen-Monitor VOG 7



Touchscreen-Monitor VOG 7

Typ: VM 1760/31A • Art.-Nr. 74719

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor, Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- **2Voice-Technologie**
- Kompatibel mit dem Sprachassistenten ALEXA®
- Kunststoff ABS Weiß / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- Integrierte Rufweiterleitung zum Smartphone
- Micro SD-Karteneinschub • Verbindung über Systembus
- Gesten- und Sprachsteuerung für Basic-Funktionen
- Integriertes YOKIS-Management
- Video-Interkommunikation
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Aufputzmontage • Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm
- Hinweis: **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe, es ist nur ein Monitor in einer Wohneinheit nötig.**

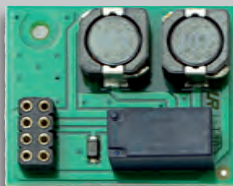


Touchscreen-Monitor VOG 7

Typ: VM 1761/31 • Art.-Nr. 74413

- 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor, Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- **IPercom-Technologie**
- Kunststoff ABS Weiß / Schwarz
- Voll-Duplex Audio
- 2MPX Front-Kamera
- Rufweiterleitung auf Smartphone
- Micro SD-Karteneinschub • Verbindung über LAN oder WLAN
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Gestensteuerung und Sprachbefehle
- Integriertes YOKIS-Management
- CCTV-Funktion für IP-Kameras
- Video-Interkommunikation
- Eingebauter MIFARE® Leser
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren, Sprachnachrichten • Aufputzmontage
- Abmessungen: 138 x 212 x 24 mm
- Hinweis: **Programmierung über CallMe Set (Android) oder CallMe**

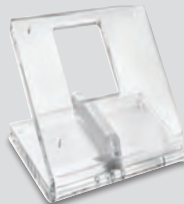
Zusatz- und Ersatzteile



IN / OUT Verteiler

Typ: VMZ 1750/50 • Art.-Nr. 74468

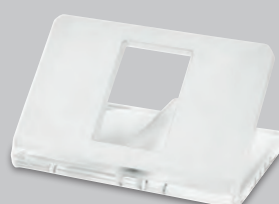
- Zum Einbau in Videomonitor VM 1750/1 und VM 1760/6
- Für eine IN / OUT Verkabelung ohne Videoverteiler VV 1083/55



Transparenter Tischadapter

Typ: VMZ 1760/52 • Art.-Nr. 74717

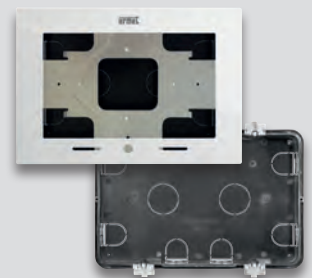
- Für Videomonitor VM 1761/6, VM 1760/6 und VM 1760/16
- Transparentes Plexiglas



Transparenter Tischadapter

Typ: VMZ 1717/52 • Art.-Nr. 74436

- Für Videomonitor VM 1761/31, VM 1760/31A, VM 1760/33, VM 1760/33A
- Transparentes Plexiglas



Unterputzkasten mit Rahmen

Typ: VMZ 1760/61 • Art.-Nr. 74718

- Für Videomonitor VOG 7 VM 1760/31A und 1761/31
- Inklusive zwei Rahmen (Weiß und Schwarz)

TOUCHSCREEN-MONITOR MAX 10



TOUCHSCREEN-MONITOR MAX 10

Typ: VM 1717/21 • Art.-Nr. 74419

Der Videomonitor MAX ist ein besonders flacher, hochmoderner Monitor mit sensibler Touch-Technologie. Der Monitor ist für die Wandmontage geeignet und bildet zahlreiche innovative Funktionen wie Audio- und Videoanrufe, Sprachnachrichten, Smart Home, Videoüberwachung, Zutrittskontrolle und Alarmsystem ab. Eine Rufweiterleitung aufs Smartphone über die CallMe App ist standardmäßig integriert.

- 25,4 cm Touchscreen-Monitor (10“) mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln
- Kunststoff ABS, Weiß, Wandmontage, Aufputz
- 2MPX Kamera
- Verbindung über LAN oder WLAN
- Integriertes YOKIS-Management
- CCTV-Funktion für IP-Kameras, Video, Internkommunikation
- Voll-Duplex Audio, Micro SD-Karteneinschub
- Eingebauter MIFARE® Leser
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren, Sprachnachrichten
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 186 x 288 x 29 mm

TOUCHSCREEN-MONITOR BASIC



TOUCHSCREEN-MONITOR BASIC

Typ: VM 1741/1 • Art.-Nr. 74418

Der Monitor mit 7" Touchdisplay kann alle Funktionen der IP-Türstation auf Knopfdruck abrufen. Durch die integrierte Rufweiterleitung wird der Monitor zu einem smarten Alltagshelfer. Einfach ortsunabhängig Gespräche per Smartphone annehmen und verpasste Anrufe speichern. Die Standard-Funktionen wie Etagenruf und Anschlussmöglichkeit eines externen Gongs sind im Videomonitor integriert. Für eine Nutzung über alle Altersgruppen kann aus drei verschiedenen Bedienoberflächen gewählt werden: Standard, große Tasten oder Gestensteuerung für sehgeschädigte oder ältere Personen.

- 17,78 cm Touchscreen-Monitor (7") mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln
- Kunststoff ABS, Weiß, Wandmontage, Aufputz
- Voll-Duplex Audio
- Verbindung über LAN
- CCTV-Funktion für IP-Kameras
- Audio-Internkommunikation
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Chat mit anderen Monitoren
- Sprachnachrichten
- Aufputzmontage
- Spannungsversorgung: PoE 48 V nom.
- Abmessungen: 134 x 208 x 19 mm

VMODO

7" Monitor mit Softtouch-Tasten



✓modo

Der 7"-Monitor mit Softtouch-Tasten ist kompatibel mit dem 2Voice-System und bietet allerlei technischen Komfort.

Dank dem großen Display erkennen Sie genau, wer vor Ihrer Haustür steht. Über ein Rufweiterleitungsmodul können Sie den Türruf mit der CallMe App auf Ihrem Smartphone empfangen. Ihre Hausbeleuchtung können Sie mit der YOKIS Smart Home Integration bereits bei Eintritt verwalten. Mit seinem modernen, zurückhaltenden Design passt VMODO zu jedem Einrichtungsstil. So bringen Sie fortschrittliche Türkommunikation stilvoll in Ihr Heim.





VIDEOMONITOR VMODO

Typ: VM 1719/1 • Art.-Nr. 74420

- **7" LCD-Farb-Display**
(17,78 cm Farbdisplay im 16:9 Format)
- **Kunststoff ABS Weiß**
- **Softtouch-Tasten mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Voll-Duplex Audio**
- **Barrierefreie Vorrichtung für Nutzer mit Hörgeräten**
- **YOKIS Smart Home Integration**
- **CallMe Rufweiterleitung auf das Smartphone mit optionalem Zubehör möglich**
- **Aufputzmontage**
- **Spannungsversorgung über Systembus**
- **Abmessungen: 142 x 202 x 23 mm**

PRAKTISCHES ZUBEHÖR



Transparenter Tischadapter

Typ: VMZ 1723/52 • Art.-Nr. 74429

- Für Videomonitor 1719/1
- Transparentes Plexiglas

FREISPRECHMONITOR FOLIO



Die **Video-Freisprechanlage Folio** vereint traditionelle Funktionen mit dynamischer Technologie. Diese äußert sich vor allem in der Bedienung: Alle Funktionen werden durch **Softtouch-Tasten** eingestellt. Jede Eingabe wird mit Hilfe von **graphischen Symbolen** auf dem Display dargestellt und **von Beschreibungen begleitet**. Mit der Kombination aus Tasten und dem Bildschirm verwaltet Folio nicht nur die **einfach zu bedienenden Video- und Sprechfunktionen**, sondern auch die spezifischen Anwendungen des **2Voice-Systems**, für die dieser Monitor konzipiert ist.



- Freisprechanlage im Voll-Duplex-Betrieb
- 3,5"-OSD-Farbdisplay mit Anzeige aller Befehle (On Screen Display)
- Hochglanz-Design in zwei Farben (Schwarz oder Weiß)
- Softtouch-Tasten
- Bis zu 31 Internrufe über OSD-Menü (On Screen Display)
- Minimaler Überstand bei der Wandmontage

Videomonitor FOLIO



Videomonitor FOLIO

Typ: VM 1706/6 • Art.-Nr. 74732

- 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor
- Farbe: Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Touchtasten mit Hintergrundbeleuchtung
- OSD-Menü
- Internkommunikation für 31 Teilnehmer
- Unterputzmontage (UPK mitbestellen)
- Abmessungen: 170 x 148 x 54 mm

FOLIO Zubehör



Unterputzkasten

Typ: VMZ 1706/60 • Art.-Nr. 74536

- Für VM 1706/x zur Unterputzmontage
- Abmessungen: 140 x 140 x 60 mm



Schraubbefestigung

Typ: VMZ 1706/61 • Art.-Nr. 74537

- Für VM 1706/x zur Hohlwandbefestigung
- VMZ 1706/60 mitbestellen

HAUSTELEFONE

MIRO SERIE



Dank der vielfältigen Varianten passt sich die MIRO-Serie absolut harmonisch in die Umgebung ein und ist die ideale Kombination aus Qualität und Zweckmäßigkeit.

Die hochglänzende Oberfläche mit den weichen Formen, abgerundeten Kanten und den intuitiv zu bedienenden runden Tasten bildet ein stimmiges Design für jede Inneneinrichtung. Das LCD-Farbdisplay des Videomonitors ist 4,3 Zoll groß. Die Lautstärkeregelung erfolgt über ein Potentiometer mit drei Stellungen (laut-leise-stumm, wobei die letzte Stellung durch eine rote, mechanische Vorrichtung angezeigt wird). Die Türöffnertaste hat eine Hintergrundbeleuchtung. Das Haustelefon ist für hörgeschädigte Personen vorbereitet, die mit einem entsprechenden Hörgerät die vom Lautsprecher des Haustelefons ausgesendeten elektromagnetischen Wellen empfangen können.

- **Funktionen: Türöffner, Treppenhausbeleuchtung, Öffnung der Nebeneingänge, interne Kommunikation**
- **Hochglänzende Oberfläche**
- **Absolut flach und platzsparend**
- **Intuitive Bedienung durch runde Tasten**
- **Integrierte Vorrichtung für Nutzer mit Hörgeräten**

Serie MIRO



MIRO Videomonitor 2Voice

Typ: VM 1750/1 • Art.-Nr. 74426

- 10,92 cm (4,3") TFT-Farbmonitor mit Handhörer
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Aufputzmontage
- Abmessungen: 200 x 175 x 52 mm



MIRO Haustelefon 2Voice

Typ: HT 1183/5 • Art.-Nr. 74752 IPercom

- Telefon mit Handhörer
- Mit drei Tasten und einer Türöffnertaste
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Abmessungen: 200 x 90 x 52 mm



Standard Haustelefon

Typ: HT 1183/4 • Art.-Nr. 74770

- Telefon mit Handhörer
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Mit einer Türöffnertaste
- Abmessungen: 200 x 90 x 52 mm



MIRO Haustelefon 1+n

Typ: HT 1150/351 • Art.-Nr. 74103

- Telefon mit Handhörer
- Mit Türöffnertaste
- Kunststoff ABS Weiß
- Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung
- Abmessungen: 200 x 90 x 52 mm



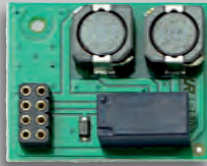
Freisprechtelefon MIRO

2Voice Typ: HT 1183/7 • Art.-Nr. 74754

IPercom Typ: HT 1060/3 • Art.-Nr. 74447

- Freisprechtelefon
- Mit vier Funktionstasten, einer Türöffnertaste und einer Freisprechtaste
- Kunststoff ABS Weiß
- Voll-Duplex Audio
- Spannungsversorgung über Systembus
- Abmessungen: 80 x 110 x 19 mm





IN/OUT Verteiler

Typ: VMZ 1750/50 • Art.-Nr. 74468

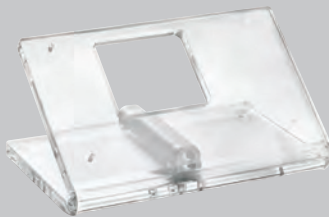
- Zum Einbau in Videomonitor VM 1750/1 und VM 1760/6
- Für eine IN / OUT Verkabelung ohne Videoverteiler VV 1083/55



Montageadapter

Typ: Adapter MIRO Freisprech • Art.-Nr. 74699

- Montageadapter für MIRO Freisprechtelefon HT 1183/7
- Für zentrale Montage auf UP- oder Hohlwand-Dose



Transparenter Tischadapter

Typ: VMZ 1750/92 • Art.-Nr. 74469

- Für Videomonitor VM 1750/1
- Transparentes Plexiglas



Transparenter Tischadapter

Typ: HT2 1150/50 • Art.-Nr. 74753

- Für Haustelefon HT HT 1150/351, HT 1183/4 und HT 1183/5
- Inklusive Kabel und Anschlussdose
- Transparentes Plexiglas



Universaltelefon

HT 623

**Das universell einsetzbare Grothe
Haustelefon HT 623 vereint innovative
Technologie mit zeitlosem Design.**

**Für 4+n-Anlagen aller namhaften
Hersteller wie z.B. GROTHE, RITTO,
SIEDLE oder STR (von bestimmten
Herstellern auch für 1+n und 2+n).**

- Inklusive Summer
- Konfigurierung über Steckbrücken
- Elektronischer Ruf möglich
- Potentialfreie Taste
- Türöffnerfunktion
- Wandbefestigung für Unterputzdose

4+
n

1+
n

2+
n

Universaltelefon HT 623

Typ: HT 623 • Art.-Nr. 74333

- Telefon mit Handhörer
- Einsetzbar für 4+n aller namhaften Hersteller
- 1+n und 2+n bestimmter Hersteller
- Mit einer Ruf- und einer Türöffnertaste
- Elektronischer Ruf oder Summer
- Kunststoff ABS Weiß
- Montage auf UP-Dose möglich
- Abmessungen: 220 x 83 x 53 mm

Wir öffnen Türen.

Keine Sprechanlage ohne Türöffner! Dank der Entriegelungsfunktion öffnen Sie Ihrem Besuch entspannt die Tür. Mit Grothe Türöffnern sind Sie nur einen kleinen Hebel entfernt von modernem Wohnkomfort.

Standard-Türöffner

- DIN links / rechts
- Mit und ohne Arretierung
- Mit und ohne Entriegelung
- Mit und ohne verstellbare Falle



Türöffner IP68

- DIN links / rechts
- Mit Arretierung
- Wassergeschützt und staubdicht (IP68)



Kompakt-Türöffner

- DIN links / rechts
- Mit kurzem Schließblech



Kasten-Türöffner

- Rechts und links verwendbar



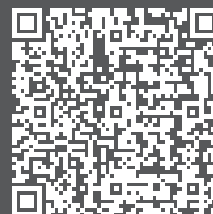
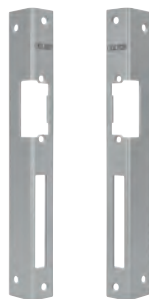
Kettenzug-Türöffner

- Rechts und links verwendbar



Winkelschließbleche

- Für den Links- oder Rechtsanschlag
- Für spezielle Zargen



Hier scannen!



Arretierung / Entriegelung

Funktion der (zeitweiligen) Arretierung

Bei der Betätigung der Türöffner-Taste wird die im Türöffner eingebaute Sperrung für ein einmaliges Öffnen der Tür bis zu einem beliebigen Zeitpunkt mechanisch aufgehoben. Fällt die Tür nach dem Öffnen wieder ins Schloss, so tritt die mechanische Sperrung automatisch wieder in Funktion. Empfehlenswert bei Gleichstrombetrieb, da hierbei die elektrische Entriegelung im Gegensatz zum Wechselstrombetrieb (Summton) nicht hörbar ist.

Funktion der (dauernden) Entriegelung

Die im Türöffner eingebaute mechanische Entriegelung ermöglicht es, entweder durch Umlegen eines kleinen Hebels oder Drehen einer Stellschraube (je nach Typ) die Tür beliebig lange geöffnet zu halten bzw. auf Normalfunktion zurückzustellen.

STANDARD-TÜRÖFFNER

MIT KLEINEM KASTEN

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakte Bauform**
- **Verstellbare Falle**
- **Betriebsart AC:** Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V, Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Elektrischer Widerstand:** 42 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 25°, Verstellbereich 2 mm, Eingriffstiefe 6 mm
- **Kasten:** 66,5 x 16 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 250 x 25 x 3 mm



Rechts und
links
verwendbar

Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1652 • Art.-Nr. 93032

Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1653 • Art.-Nr. 93033

- Mit Entriegelung

Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1654 • Art.-Nr. 93034

- Mit Arretierung

Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1655 • Art.-Nr. 93035

- Mit Arretierung
- Mit Entriegelung

Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1656 • Art.-Nr. 93036

- Mit Rückmeldekontakt

Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1657 • Art.-Nr. 93037

- Ruhestrom (ohne Vorlast)

STANDARD-TÜRÖFFNER

MIT STANDARD-KASTEN

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakte Bauform**
- **Verstellbare Falle**
- **Betriebsart AC:** Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V, Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Elektrischer Widerstand:** 42 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 34°, Verstellbereich 3 mm, Eingriffstiefe 6,7 mm
- **Kasten:** 71 x 20,1 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 250 x 25 x 3 mm



Rechts und
links
verwendbar

Standard-Türöffner

Typ: TO 2052 • Art.-Nr. 93022

Standard-Türöffner

Typ: TO 2053 • Art.-Nr. 93023

- Mit Entriegelung

Standard-Türöffner

Typ: TO 2054 • Art.-Nr. 93024

- Mit Arretierung

Standard-Türöffner

Typ: TO 2055 • Art.-Nr. 93025

- Mit Arretierung
- Mit Entriegelung

Standard-Türöffner

Typ: TO 2056 • Art.-Nr. 93026

- Mit Rückmeldekontakt

Standard-Türöffner

Typ: TO 2057 • Art.-Nr. 93027

- Ruhestrom (ohne Vorlast)

TÜRÖFFNER IP68

FÜR EINSATZ IM FREIEN



Türöffner IP68

Typ: TO 6800 • Art.-Nr. 93092

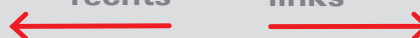
- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakte Bauform**
- **Verstellbare Falle**
- **Mit Arretierung**
- **Schutzart: IP68**
- **Betriebsart AC:**
Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V,
Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Elektrischer Widerstand:** 42 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC
(0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 34°, Verstellbereich 3 mm,
Eingriffstiefe 6,7 mm
- **Kasten:** 71 x 20,10 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 250 x 25 x 3 mm

Rechts und
links
verwendbar



DIN
rechts

DIN
links



Nicht für die Kombination
mit dem Winkelschließblech
geeignet!

KOMPAKT-TÜRÖFFNER

MIT KURZEM SCHLIESSBLECH

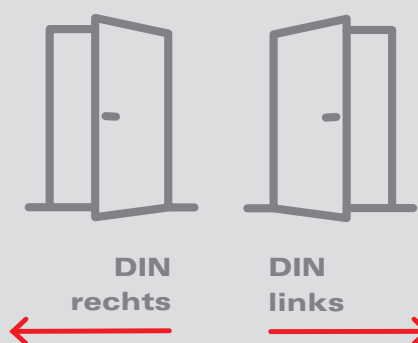


Kompakt-Türöffner

Typ: TO 2022 • Art.-Nr. 93052

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakter Türöffner mit kurzem Schließblech**
- **Betriebsart AC:** Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V, Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 34°, Verstellbereich 3 mm, Eingriffstiefe 6,70 mm
- **Kasten:** 71 x 20,1 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 160 x 25 x 3 mm

Rechts und
links
verwendbar



KASTEN-TÜRÖFFNER

FÜR DIE MONTAGE AUF DEM TÜRRAHMEN



Kasten-Türöffner

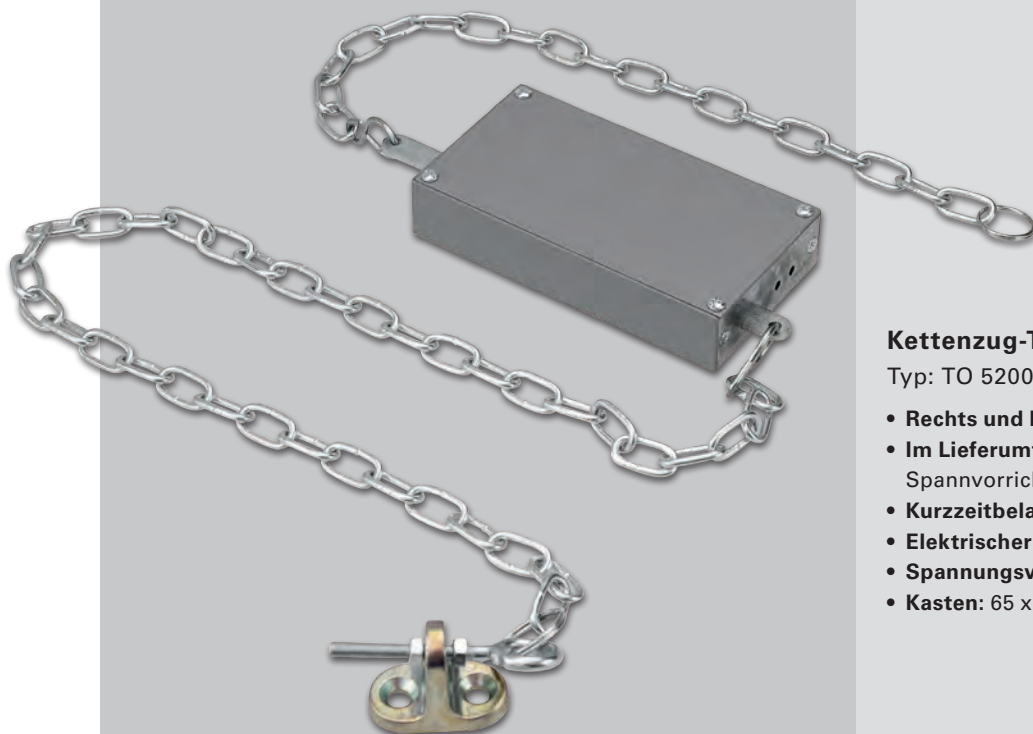
Typ: TO 5600 • Art.-Nr. 93021

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Kurzzeitbelastung:** 20 Sekunden
- **Elektrischer Widerstand:** 30 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 12 V AC / DC (0,5 A)
- **Falle:** Länge 44 mm
- **Kasten:** 132 x 24 x 62 mm
- **Schließblech gelocht:** 132 x 52 x 3 mm

Nicht für die Kombination mit dem Winkelschließblech geeignet!

KETTENZUG-TÜRÖFFNER

FÜR KASTENSCHLÖSSER MIT ZIEHKNAUF



Kettenzug-Türöffner

Typ: TO 5200 • Art.-Nr. 93031

- **Rechts und links verwendbar**
- **Im Lieferumfang enthalten:** Kette ca. 1 m, Spannvorrichtung, Stellschraube
- **Kurzzeitbelastung:** 20 Sekunden
- **Elektrischer Widerstand:** 8 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 12 V AC (1,5 A)
- **Kasten:** 65 x 125 x 27 mm

WINKEL-SCHLIESSBLECHE

FÜR SPEZIELLE ZARGEN



Winkel-Schließblech

Typ: TO WSB DIN R

Art.-Nr. 93099

- DIN rechts
- Abmessung:
250 x 23 x 29 mm



DIN
rechts
←

Winkel-Schließblech

Typ: TO WSB DIN L

Art.-Nr. 93098

- DIN links
- Abmessung:
250 x 23 x 29 mm



DIN
links
→



TYP

VERZEICHNIS



TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
14101	GTN 1975	Sicherheitstransformator, 12 V AC (1,5A)	1	62
3300/410	VK 3300/410	AHD-Bulletkamera für SET 1736, 4 MPX@25fps, 3,6 mm Festobjektiv	1	31
51016	SOFFITTE 2130	Ersatz-Soffitte für Flächentaster KKO 2112 BR, Einbau in Fassung 2130	10	112
51026	LICHT-SCHILD	Lichtschild Rot für Flächentaster	10	112
51037	SOFFITTE 2030 LED	Ersatz-Soffitte LED für Flächentaster KKO 2112 BR, Einbau in Fassung 2130	5	112
74069	MHS 1158/74	Mithörsperre, 1+n-Technologie	1	62, 99
74103	HT 1150/351	Haustelefon MIRO, 1+n-Technologie	1	62, 131
74153	HTZ 788/22	Zusatzrelais, 1+n-Technologie	1	63
74154	UG 788/51	Umschaltgerät, 1+n-Technologie	1	62
74156	ER 787/2	Ruftongenerator Etagenruf, 1+n-Technologie	1	62
74158	UG 788/54	Umschaltgerät, 1+n-Technologie	1	62
74160	HTZ 9854/43	Zusatzsignalgeber, 1+n-Technologie	1	63
74169	NG 786/399	Netzgerät, 4+n-System	1	66, 113
74269	TL 1145/67	Einbau-Türlautsprecher, 1+n-Technologie	1	63, 96
74281	UP 1145/51	Unterputz-Gehäuse, Serie SINTHESI	1	83, 100
74282	UP 1145/52	Unterputz-Gehäuse, Serie SINTHESI	1	83, 100
74283	UP 1145/53	Unterputz-Gehäuse, Serie SINTHESI	1	83, 100
74284	UP 1145/54	Unterputz-Gehäuse, Serie SINTHESI	1	83, 100
74300	TL 1035/67	Einbau-Türlautsprecher, 1+n-Technologie	1	63, 112
74301	TL 5150/53	Einbau-Türlautsprecher, 4+n-Technologie	1	66, 112, 113
74319	HT 1129/52	Zusatz Haustelefon UTOPIA für 2-Draht-Set 1122-31	1	35
74328	SET 1122/31	Audio-Sprechanlage 2-Draht-Set für Einfamilienhaus, Türstation MIKRA, Haustelefon UTOPIA, Trafo	1	35
74333	HT 623	Universal Haustelefon für 4+n-Anlagen	1	65, 113, 133
74334	HT 1150/1	Haustelefon MIRO, 4+n-Technologie	1	35
74336	SET 1122/601	Audio-Sprechanlagen-Set, Einfamilienhaus, Türstation MIKRA, 1 x Haustelefon MIRO, Trafo, 4+n-Technologie	1	34
74337	SET 1122/602	Audio-Sprechanlagen-Set, Zweifamilienhaus, Türstation MIKRA, 2 x Haustelefon MIRO, Trafo, 4+n-Technologie	1	34
74345	VZ 1730/65	Zutrittskontroll-Modul zum Einbau in Video-Türstation VT 1730/51	1	31
74349	NS 1730/105	Set Näherungsschlüssel für Zutrittskontroll-Modul VZ 1730/65	1	31
74352	VV 1735/54	Video-Verteiler zur Erweiterung von SET 1730/501	1	31
74380	SET 1736/511	Video-Sprechanlagen-Set Einfamilienhaus, 2-Draht-Technologie	1	29
74381	VM 1736/1	Erweiterungs-Monitor 7" für Video-Türsprechset 1736/511	1	31
74382	VT 1736/51	Erweiterungs-Türstation für Video-Türsprechset 1736/511	1	31
74383	HT 1736/2	Erweiterungs-Telefon, Freisprechtelefon für Video-Türsprechset 1736/511	1	31
74384	VZ 1736/67	Rufweiterleitungsmodul zur Nachrüstung in VM 1736/1	1	31
74387	KT 1736/102	Erweiterungstasten für 2 WE für Türstation 1736/51	1	31
74388	KT 1736/104	Erweiterungstasten für 4 WE für Türstation 1736/51	1	31
74389	RE 1736/70	Zusatz-Relais für Video-Türsprechset 1736/511	1	31
74410	IP 1039/44	PoE-Switch, 10 – 100 Mbit-s	1	46
74412	ST 1060/43	Telefon-Client für Windows PC, inkl. Lizenz	1	46
74413	VM 1761/31	Touchscreen-Monitor VOG 7, IPercom-Technologie	1	45, 123
74416	VM 1761/6	Freisprechmonitor VOG 5, IPercom-Technologie	1	45, 121
74418	VM 1741/1	Touchscreen-Monitor BASIC, IPercom-Technologie	1	45, 125
74419	VM 1717/21	Touchscreen-Monitor MAX 10, IPercom-Technologie	1	45, 124

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
74420	VM 1719/1	Freisprechmonitor VMODO, 17,78 cm TFT-Farbdisplay	1	56, 127
74426	VM 1750/1	Videomonitor MIRO, 10,92 cm TFT-Farbdisplay	1	57, 131
74429	VMZ 1723/52	Tischadapter für Videomonitor 1719/1	1	127
74430	VT 1060/13	Multifunktions-Türstation ELEKTA, Rauchglasoberfläche, mit Farbkamera, LCD-Display, alphanumerisches Tastenfeld, IPercom-Technologie	1	45
74431	VT 1060/18	Multifunktions-Türstation ELEKTA, Edelstahloberfläche, mit Farbkamera, TFT-Display, alphanumerisches Tastenfeld, IPercom-Technologie	1	45, 93
74434	RE 1060/84	Zusatz-Relais, IPercom-Technologie	1	46
74436	VMZ 1717/52	Tischadapter für Videomonitor 1717/31 –/41	1	123
74438	VZ 1083/59	IPercom-Gateway, Schnittstelle IPercom/2Voice	1	46
74439	VZ 1060/85	IPercom-Systemuhr, IPercom-Technologie	1	46
74443	VT 1060/21	Aufputz-Türstation MIKRA 2, IPercom-Technologie	1	44, 90
74444	VT 1060/22	Aufputz-Etagen-Türstation MIKRA 2, IPercom-Technologie	1	44, 90
74447	HT 1160/3	Freisprechtelefon MIRO, IPercom-Technologie	1	45, 131
74451	VM 1060/42	IP-Pförtnerzentrale, 25,4 cm (10") Farb-Touchscreen-Display	1	46
74452	VM 1761/33	Touchscreen Monitor VOG 7, IPercom-Technologie	1	45, 122
74453	VT 1060/33	Aufputz-Türstation MIKRA S, 4 Klingeltaster, Weitwinkelkamera, 8,89 cm (3,5") LCD-TFT-Display, IPercom-Technologie	1	44, 90
74454	VT 1060/34	Aufputz-Türstation MIKRA Digital, bis zu 1000 TN, Weitwinkelkamera, 8,89 cm (3,5") LCD-TFT-Display, IPercom-Technologie	1	44, 90
74455	SET 1060/633	Sprechanlagen-Set Einfamilienhaus, beinhaltet: 1 x Aufputz-Türstation MIKRA 2 VT 1060/21, 1 x Freisprechmonitor VOG 7 VM 1761/31, 1 x PoE-Switch IP 1039/44, IPercom-Technologie	1	47
74456	SET 1060/643	Sprechanlagen-Set Einfamilienhaus, beinhaltet: 1 x Unterputz-Türstation ALPHA VT 1060/48, 1 x Freisprechmonitor VOG 7 VM 1761/31, 1 x PoE-Switch IP 1039/44, IPercom-Technologie	1	47
74468	VMZ 1750/50	IN-OUT Verteiler, 2Voice-Technologie	1	123, 132
74469	VMZ 1750/92	Tischadapter für Videomonitor 1750-1	1	132
74513	SET 1723/95	Video-Sprechanlagen-Set Note2 Einfamilienhaus, 2-Draht-Technologie	1	26
74514	SET 1723/96	Video-Sprechanlagen-Set Note2 Zweifamilienhaus, 2-Draht-Technologie	1	27
74516	VM 1723/97	Erweiterungsmonitor VMODO für SET 1723/95 und 1723/96	1	27
74536	VMZ 1706/60	Unterputzkasten für Monitor VM 1706/1	1	129
74537	VMZ 1706/61	Schraubbefestigung für VMZ 1706/60, zur Hohlwandmontage	1	129
74595	SLIM GSM	GSM-Türstation mit einem Klingeltaster	1	115
74596	SLIM BAT	Ersatz-Akku, Lithium-Ionen	1	115
74597	SLIM PC	Programmierkabel, USB-Schnittstelle	1	115
74598	SLIM KT	Zusatztaste zum Umbau für GSM-Türstation (2 statt 1 Klingeltaster)	1	115
74699	Adapter MIRO Freisprech	Monatage-Adapter für Freisprechtelefon MIRO	1	132
74703	VT 1083/28	Multifunktions-Türstation ELEKTA, Edelstahl poliert	1	56, 93
74711	SET 1784/716	Video-Sprechanlagen-Set Einfamilienhaus Comfort Plus, 2Voice-Technologie (Bus)	1	23
74712	SET 1784/726	Video-Sprechanlagen-Set Zweifamilienhaus Comfort Plus, 2Voice-Technologie (Bus)	1	23
74713	SET 1784/781	Video-Sprechanlagen-Set Zweifamilienhaus Comfort, 2Voice-Technologie (Bus)	1	21
74714	SET 1784/782	Video-Sprechanlagen-Set Einfamilienhaus Comfort, 2Voice-Technologie (Bus)	1	21
74715	VM 1760/15	Freisprechmonitor VOG 5W, 2Voice-Technologie	1	56, 122
74716	VM 1760/33A	Touchscreen-Monitor VOG 7, 2Voice-Technologie	1	56, 122
74717	VMZ 1760/52	Tischadapter für 1760/6, 1760/16, 1761/6 und 1761/16	1	123
74718	VMZ 1760/61	Unterputzkasten für 1760/31A und 1761/31	1	123
74719	VM 1760/31A	Touchscreen-Monitor VOG 7, 2Voice-Technologie	1	56, 123

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
74720	VM 1083/41A	Touchscreen-Pförtner-Monitor	1	57
74721	VM 1760/16	Freisprechmonitor VOG 5W, 2Voice-Technologie	1	56, 121
74722	VM 1760/6	Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	56, 121
74732	VM 1706/6	Freisprechmonitor FOLIO, Weiß, 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor, 31 Teilnehmer Internsprechen, 2Voice-Technologie	1	57, 129
74746	VV 1083/55	Video-Verteiler, 2Voice-Technologie	1	59
74747	RE 1083/80	Zusatz-Relais, 2Voice-Technologie	1	59
74748	VZ 1083/50	Steigleitg.-Schnittstelle, 2Voice-Technologie	1	58
74749	VZ 1083/75	Türstations-Schnittstelle, 2Voice-Technologie	1	58
74752	HT 1183/5	Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	57, 131
74753	HTZ 1150/50	Tischadapter für Haustelefon 1150-x	1	132
74754	HT 1183/7	Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	57, 131
74758	VZ 1083/76	Türstations-Schnittstelle, 2Voice-Technologie	1	59
74759	TKI 1083/87	Telefon-Schnittstelle 2Voice an PABX Nebenstelle	1	59
74761	TL 1083/8	Türlautsprecher, Einbau in Sondertürstation	1	58, 112
74762	EM 1083/17	Erweiterungsmodul, 2Voice-BiBus-Technologie	1	59
74764	VZ 1083/88	CallMe Wand-Montagebox für Rufweiterleitungsmodul	1	60
74765	NG 1083/24	Netzgerät für Rufumleitungsgerät 1083/58A	1	60
74766	VKZ 1783/69	CCTV Bus-Schnittstelle für analoge CCTV-Kameras	1	59
74767	VZ 1083/58A	CallMe Rufweiterleitungsmodul, 2Voice-Technologie	1	60
74768	VZ 1083/83	CallMe Multinutzer-Schnittstelle, 2Voice-Technologie	1	60
74770	HT 1183/4	Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	57, 131
74772	SET 1783/724	Video-Sprechanlagen-Basis-Set 1 ALPHA, 2Voice-Technologie	1	51
74775	SET 1183/622	Audio-Sprechanlagen-Basis-Set 2 ALPHA, 2Voice-Technologie	1	50
74776	SET 1183/627	Audio-Sprechanlagen-Basis-Set 3 ALPHA, 2Voice-Technologie	1	50
74777	SET 1783/723	Audio-Sprechanlagen-Basis-Set 4 ALPHA, 2Voice-Technologie	1	51
74778	SET 1783/733	Video-Sprechanlagen-Basis-Set 5 ALPHA, 2Voice-Technologie	1	51
74781	SET 1183/631	Audio-Sprechanlagen-Set Einfamilienhaus Standard, Türstation MIKRA 2, 1 x Haustelefon MIRO, Netzgerät, 2Voice-Technologie	1	33
74782	SET 1183/632	Audio-Sprechanlagen-Set Zweifamilienhaus Standard, Türstation MIKRA 2, 2 x Haustelefon MIRO, Netzgerät, 2Voice-Technologie	1	33
74783	TL 1083/44	Standard-Türlautsprecher, Einbau in Sondertürstation	1	58, 112
74784	NG 1083/23	Video-Bus-Netzgerät, 80 Teilnehmer, 2Voice-Technologie	1	58
74785	NG 1083/20A	Video-Bus-Netzgerät, 128 Teilnehmer, 2Voice-Technologie	1	58
74786	SET 1183/803	Audio-Basis-Set EXIGO, 2Voice-Technologie	1	50
74787	SET 1183/801	Audio-Basis-Set SINTHESI S2, 2Voice-Technologie	1	50
74792	KA 1083/92	Spezial-Leitung, 200 m, 2Voice-Technologie	1	60
74793	KA 1083/94	Spezial-Leitung, 100 m, 2Voice-Technologie	1	60
74798	SET 1784/798	Video-Sprechanlagen-Set Vierfamilienhaus Comfort, 2Voice-Technologie (Bus)	1	21
74799	SET 1784/799	Video-Sprechanlagen-Set Vierfamilienhaus Comfort Plus, 2Voice-Technologie (Bus)	1	23
74850	TL 1148/20	Türlautsprecher-Abdeckung, Serie SINTHESI S2	1	63, 65, 96
74851	TL 1148/21	Türlautsprecher-Abdeckung, Serie SINTHESI S2	1	63, 65, 96
74852	TL 1148/22	Türlautsprecher-Abdeckung, Serie SINTHESI S2	1	65, 96
74853	TF 1148/11	Tastenfeld, Serie SINTHESI S2	1	97

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
74854	TF 1148/12	Tastenfeld, Serie SINTHESI S2	1	97
74855	TF 1148/13	Tastenfeld, Serie SINTHESI S2	1	97
74856	TF 1148/14	Tastenfeld, Serie SINTHESI S2	1	97
74857	TF 1148/50	Informationsfeld, Serie SINTHESI S2	1	98
74858	TF 1148/59	Blindmodul, Serie SINTHESI S2	1	98
74859	TF 1148/18	Tastenfeld, Serie SINTHESI S2	1	97
74865	SM 1148/47	Sprachmodul, Serie SINTHESI S2	1	98
74866	SM 1148/48	Modul Hörbehinderte, Serie SINTHESI S2	1	98
74867	SM 1148/45	Türöffner-Modul, Serie SINTHESI S2	1	98
74868	SM 1148/46	Codeschloss-Modul, Serie SINTHESI S2	1	98
74871	TL 1083/74	Türlautsprecher, Serie SINTHESI S2	1	52, 96
74872	VK 1748/83	Keramomodul, Serie SINTHESI S2	1	52, 97
74875	RA 1148/61	Rahmen, Serie SINTHESI S2	1	101
74876	RA 1148/62	Rahmen, Serie SINTHESI S2	1	101
74877	RA 1148/63	Rahmen, Serie SINTHESI S2	1	101
74878	RA 1148/64	Rahmen, Serie SINTHESI S2	1	101
74880	AP 1148/311	Aufputz-Gehäuse, Serie SINTHESI S2	1	100
74881	AP 1148/312	Aufputz-Gehäuse, Serie SINTHESI S2	1	100
74882	AP 1148/313	Aufputz-Gehäuse, Serie SINTHESI S2	1	100
74883	AP 1148/314	Aufputz-Gehäuse, Serie SINTHESI S2	1	100
74898	TSZ 1148/100	Ersatznamensschilder, Serie SINTHESI S2	1	99, 110
74919	FD-020-227	Lesegerät-Modul IPassan, Serie ALPHA, für Näherungsschlüssel 13,56 MHz Mifare®, 2Voice-Technologie	1	81
75101	FD-125-001	IPassan Controller 4 Türen POE FD-125-001, verwaltet bis zu 6 Türen	1	85
75102	FD-125-002	IPassan Controller 4 Türen 12V FD-125-002, verwaltet bis zu 6 Türen	1	85
75205	TL 1168/130G	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und TL 1083/39, ohne Klingeltaster, Grau	1	76
75207	TL 1168/131G	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und TL 1083/39, ein Klingeltaster, Grau	1	76
75209	TL 1168/132G	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und TL 1083/39, zwei Klingeltaster, Grau	1	76
75215	VT 1168/140G	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1083/48 und VT 1060/48, ohne Klingeltaster, Grau	1	77
75217	VT 1168/141G	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1083/48 und VT 1060/48, ein Klingeltaster, Grau	1	77
75219	VT 1168/142G	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1083/48 und VT 1060/48, zwei Klingeltaster, Grau	1	77
75224	TF 1168/11G	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, ein Klingeltaster, einreihig, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	78
75226	TF 1168/12G	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, zwei Klingeltaster, einreihig, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	78
75228	TF 1168/13G	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, drei Klingeltaster, einreihig, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	78
75230	TF 1168/14G	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, vier Klingeltaster, einreihig, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	78
75232	TF 1168/24G	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, vier Klingeltaster, zweireihig, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75234	TF 1168/28G	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, acht Klingeltaster, zweireihig, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75241	SM 1168/1G	Display-Modul, Serie ALPHA, 8,89 cm (3,5") Farb-Display, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80
75244	SM 1168/45G	Lesegerät-Modul, Serie ALPHA, für Näherungsschlüssel 1125/53, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75246	SM 1168/46G	Tastatur-Modul, Serie ALPHA, Numerisches Tastenfeld, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
75248	SM 1168/48G	Hörgeschädigten-Modul (ILA), Serie ALPHA, für Hörgeräte mit Funktion "T", Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80
75250	SM 1168/49G	Tastatur-Modul, Serie ALPHA, Alphabetische Tastatur, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80
75252	SM 1168/50G	Hausnummer-Modul, Serie ALPHA, mit LED-Beleuchtung, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75254	SM 1168/59G	Blind-Modul, Serie ALPHA, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80
75256	SM 1168/51G	Namensverzeichnis-Modul, Serie ALPHA, mit LED-Beleuchtung, Grau, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75295	TSZ 1168/104G	Namensschilder, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Abdeckungen TF 1168/xxG, und Hausnummer-Modul, Grau	1	84
75296	TSZ 1168/105G	Namensschilder, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Abdeckungen TF 1168/xxG, und Hausnummer-Modul, Grau	1	84
75301	TL 1083/38	Audio-Türlautsprecher-Modul, Serie ALPHA, zwei Klingeltaster, hintergrundbeleuchtet, 2Voice-Technologie	1	52, 76
75302	TL 1083/39	Audio-Türlautsprecher-Modul, Serie ALPHA, zwei Klingeltaster, hintergrundbeleuchtet, 2Voice-Technologie	1	52, 76
75304	TL 1168/130	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und 1083/39, ohne Klingeltaster / Namensschild, Grau	1	76
75305	TL 1168/130W	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und 1083/39, ohne Klingeltaster / Namensschild	1	76
75306	TL 1168/131	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und 1083/39, ein Klingeltaster / Namensschild, Grau	1	76
75307	TL 1168/131W	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und 1083/39, ein Klingeltaster / Namensschild	1	76
75308	TL 1168/132	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und 1083/39, zwei Klingeltaster / Namensschilder, Grau	1	76
75309	TL 1168/132W	Audio-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Audio-Türlautsprecher TL 1083/38 und 1083/39, zwei Klingeltaster / Namensschilder	1	76
75311	VT 1083/48	Video-Türlautsprecher-Modul, Serie ALPHA, Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung, zwei Klingeltaster, hintergrundbeleuchtet, 2Voice-Technologie	1	52, 77
75312	VT 1060/48	Video-Türlautsprecher-Modul, Serie ALPHA, Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung, zwei Klingeltaster, hintergrundbeleuchtet, IPercom-Technologie	1	44, 77
75314	VT 1168/140	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1060/48 und 1083/48, ohne Klingeltaster / Namensschild, Grau	1	77
75315	VT 1168/140W	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1060/48 und 1083/48, ohne Klingeltaster / Namensschild	1	77
75316	VT 1168/141	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1060/48 und 1083/48, ein Klingeltaster / Namensschild, Grau	1	77
75317	VT 1168/141W	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1060/48 und 1083/48, ein Klingeltaster / Namensschild	1	77
75318	VT 1168/142	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1060/48 und 1083/48, zwei Klingeltaster / Namensschilder, Grau	1	77
75319	VT 1168/142W	Video-Türlautsprecher-Abdeckung, Serie ALPHA, für Video-Türlautsprecher VT 1060/48 und 1083/48, zwei Klingeltaster / Namensschilder	1	77
75321	TF 1168/4	Tastenfeld-Modul, Serie ALPHA, vier Klingeltaster und Namensschilder, mit LED-Beleuchtung, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	78
75322	TF 1168/8	Tastenfeld-Modul, Serie ALPHA, acht Klingeltaster und Namensschilder, mit LED-Beleuchtung, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75323	TF 1168/11	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, ein Klingeltaster / Namensschild	1	78
75324	TF 1168/11W	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, ein Klingeltaster / Namensschild	1	78
75325	TF 1168/12	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, zwei Klingeltaster / Namensschilder	1	78

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
75326	TF 1168/12W	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, zwei Klingeltaster / Namensschilder	1	78
75327	TF 1168/13	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, drei Klingeltaster / Namensschilder	1	78
75328	TF 1168/13W	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, drei Klingeltaster / Namensschilder	1	78
75329	TF 1168/14	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, vier Klingeltaster / Namensschilder	1	78
75330	TF 1168/14W	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/4, vier Klingeltaster / Namensschilder	1	78
75331	TF 1168/24	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/8, vier Klingeltaster / Namensschilder, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75332	TF 1168/24W	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/8, vier Klingeltaster / Namensschilder, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75333	TF 1168/28	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/8, acht Klingeltaster / Namensschilder, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75334	TF 1168/28W	Tastenfeld-Abdeckung, Serie ALPHA, für Tastenfeld-Modul TF 1168/8, acht Klingeltaster / Namensschilder, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	79
75341	SM 1168/1	Display-Modul, Serie ALPHA, 2VOICE- / IPercom-Technologie, Grau	1	80
75342	SM 1060/45	Lesegerät-Modul IPercom, Serie ALPHA, für Näherungsschlüssel 13,56 MHz Mifare®, 2Voice-Technologie	1	81
75343	SM 1168/45	Türöffner-Modul, Serie ALPHA, für Näherungsschlüssel NS 1088/53, 3-stelliges Display, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75344	SM 1168/45W	Lesegerät-Modul, Serie ALPHA, für Näherungsschlüssel 1088/53, 3-stelliges Display, zweifarbige LED, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75345	SM 1168/46	Tastatur-Modul, Serie ALPHA, Alphabetisches Tastenfeld, Grau, 2VOICE- / IPercom-Technologie	1	80
75347	SM 1168/48	Hörgeschädigtenmodul (ILA), Serie ALPHA, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80
75348	SM 1168/48W	Hörgeschädigtenmodul (ILA), Serie ALPHA, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	80
75350	SM 1168/49	Tastatur-Modul, Serie ALPHA, Alphabetisches Tastenfeld, Grau, 2VOICE- / IPercom-Technologie	1	80
75351	SM 1168/50	Hausnummer-Modul, Serie ALPHA, LED-Beleuchtung	1	81
75352	SM 1168/50W	Hausnummer-Modul, Serie ALPHA, LED-Beleuchtung	1	81
75353	SM 1168/59	Blind-Modul, Serie ALPHA	1	80
75354	SM 1168/59W	Blind-Modul, Serie ALPHA	1	80
75355	SM 1168/51	Namensverzeichnis-Modul, Serie ALPHA, mit LED-Beleuchtung, Schwarz, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75356	SM 1168/51W	Namensverzeichnis-Modul, Serie ALPHA, mit LED-Beleuchtung, Weiß, 2Voice- / IPercom-Technologie	1	81
75361	AP 1168/311	Aufputz-Gehäuse, Serie ALPHA, inkl. Rahmen und Zubehör	1	82
75362	AP 1168/312	Aufputz-Gehäuse, Serie ALPHA, inkl. Rahmen und Zubehör	1	82
75363	AP 1168/313	Aufputz-Gehäuse, Serie ALPHA, inkl. Rahmen und Zubehör	1	82
75364	AP 1168/314	Aufputz-Gehäuse, Serie ALPHA, inkl. Rahmen und Zubehör	1	82
75371	RA 1168/61	Rahmen für Aufputz- / Unterputz-Montage, Serie ALPHA, eine Moduleinheit	1	82
75372	RA 1168/62	Rahmen für Aufputz- / Unterputz-Montage, Serie ALPHA, zwei Moduleinheiten	1	82
75373	RA 1168/63	Rahmen für Aufputz- / Unterputz-Montage, Serie ALPHA, drei Moduleinheiten	1	82
75374	RA 1168/64	Rahmen für Aufputz- / Unterputz-Montage, Serie ALPHA, vier Moduleinheiten	1	82
75381	RA 1168/611	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, eine Moduleinheit	1	83
75382	RA 1168/612	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, zwei Moduleinheiten	1	83
75383	RA 1168/613	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, drei Moduleinheiten	1	83
75384	RA 1168/614	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, vier Moduleinheiten	1	83
75385	RA 1168/624	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, vier Moduleinheiten	1	84

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
75386	RA 1168/626	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, sechs Moduleinheiten	1	84
75387	RA 1168/639	Putzabdeck-Rahmen, Serie ALPHA, neun Moduleinheiten	1	84
75388	RD 1168/401	Regendach, Serie ALPHA	1	85
75390	NS 1088/53	Näherungsschlüssel, Serie ALPHA, für Türöffner-Modul 1168/45(W), Schwarz , MIFARE Plus®-Technologie	1	85
75392	TSZ 1168/100	Namensschilder, Serie ALPHA, für Einzeltaster	1	84
75393	EM 1168/17	Erweiterungsmodul, inkl. Flachbandkabel, 2Voice-/ IPercom-Technologie	1	85
75394	TSZ 1168/101	Namensschilder, Serie ALPHA, für TF 1168/xx, und Hausnummer-Modul Schwarz, für Doppeltasten	1	84
75396	TSZ 1168/103	Namensschilder, Serie ALPHA, für TF 1168/xx, und Hausnummer-Modul Weiß, für Doppeltasten	1	84
75399	FP 1168-Fingerprint	Fingerprint-Modul Serie ALPHA, Fingerprint-Scanner, Controller und Netzgerät	1	79
75401	vidoor VD 720-W ws	WLAN-Türstation vidoora, Front Weiß	1	73
75402	vidoor VD 720-L ws	LAN-Türstation vidoora, Front Weiß	1	73
75403	vidoor VD 720-W si	WLAN-Türstation vidoora, Front Silber	1	73
75404	vidoor VD 720-L si	LAN-Türstation vidoora, Front Silber	1	73
75405	vidoor VD 720-W aa	WLAN-Türstation vidoora, Front Anthrazit	1	73
75406	vidoor VD 720-L aa	LAN-Türstation vidoora, Front Anthrazit	1	73
75421	vidoor Winkeladapter	Winkeladapter vidoora	1	73
75501	VT 1784/1	Aufputz-Türstation MIKRA 2, 2Voice-Technologie	1	54, 89
75502	VT 1784/2	Aufputz-Türstation MIKRA 2, 2Voice-Technologie	1	54, 89
75503	VT 1784/3	Aufputz-Türstation MIKRA Plus, 2Voice-Technologie	1	54, 89
75504	VT 1784/4	Aufputz-Türstation MIKRA Digital, 2Voice-Technologie	1	54, 89
75505	TS 1083/1	Audio-Türstation MIKRA 2 für Einfamilienhäuser	1	55, 91
75506	TS 1083/2	Audio-Türstation MIKRA 2 für Zweifamilienhäuser	1	55, 91
75510	VTZ 1723/50	Unterputz-Gehäuse für Türstation MIKRA 2	1	91
75598	TSZ 1723/100	Namensschilder MIKRA 2	1	91
75599	Winkeladapter MIKRA	Winkeladapter MIKRA für Türstationen MIKRA mit den Abmessungen 180 x 100 x 28 mm, 20° Winkeladapter, inkl. Befestigungsmaterial	1	91
78711	TS 787 1-1	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	104
78712	TS 787 1-2	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	104
78713	TS 787 1-3	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	104
78714	TS 787 1-4	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	104
78715	TS 787 1-5	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	104
78723	TS 787 2-3	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	104
78724	TS 787 2-4	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	105
78725	TS 787 2-5	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	105
78726	TS 787 2-6	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	105
78735	TS 787 3-5	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	105
78736	TS 787 3-6	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	105
78737	TS 787 3-7	Türstation EV1, Silber eloxiert EV1	1	105
78811	TS 788 1-1	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	106
78812	TS 788 1-2	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	106
78813	TS 788 1-3	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	106
78814	TS 788 1-4	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	106
78815	TS 788 1-5	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	106
78823	TS 788 2-3	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	106

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
78824	TS 788 2-4	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	107
78825	TS 788 2-5	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	107
78826	TS 788 2-6	Türstation V2A, Edelstahl gebürstet	1	107
80050	A-2V-MIF-ASU1-01WE	Audio-Pre-Pack 1 WE, Türstation ALPHA 1 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80051	A-2V-MIF-ASU1-02WE	Audio-Pre-Pack 2 WE, Türstation ALPHA 2 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80052	A-2V-MIF-ASU1-03WE	Audio-Pre-Pack 3 WE, Türstation ALPHA 3 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80053	A-2V-MIF-ASU1-04WE	Audio-Pre-Pack 4 WE, Türstation ALPHA 4 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80054	A-2V-MIF-ASU1-05WE	Audio-Pre-Pack 5 WE, Türstation ALPHA 5 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80055	A-2V-MIF-ASU1-06WE	Audio-Pre-Pack 6 WE, Türstation ALPHA 6 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80056	A-2V-MIF-ASU1-07WE	Audio-Pre-Pack 7 WE, Türstation ALPHA 7 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80057	A-2V-MIF-ASU1-08WE	Audio-Pre-Pack 8 WE, Türstation ALPHA 8 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80058	A-2V-MIF-ASU1-09WE	Audio-Pre-Pack 9 WE, Türstation ALPHA 9 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80059	A-2V-MIF-ASU1-10WE	Audio-Pre-Pack 10 WE, Türstation ALPHA 10 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80060	A-2V-MIF-ASU1-11WE	Audio-Pre-Pack 11 WE, Türstation ALPHA 11 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80061	A-2V-MIF-ASU1-12WE	Audio-Pre-Pack 12 WE, Türstation ALPHA 12 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80250	A-2V-MIF-ASA1-01WE	Audio-Pre-Pack 1 WE, Türstation ALPHA 1 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80251	A-2V-MIF-ASA1-02WE	Audio-Pre-Pack 2 WE, Türstation ALPHA 2 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80252	A-2V-MIF-ASA1-03WE	Audio-Pre-Pack 3 WE, Türstation ALPHA 3 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80253	A-2V-MIF-ASA1-04WE	Audio-Pre-Pack 4 WE, Türstation ALPHA 4 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80254	A-2V-MIF-ASA1-05WE	Audio-Pre-Pack 5 WE, Türstation ALPHA 5 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80255	A-2V-MIF-ASA1-06WE	Audio-Pre-Pack 6 WE, Türstation ALPHA 6 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80256	A-2V-MIF-ASA1-07WE	Audio-Pre-Pack 7 WE, Türstation ALPHA 7 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80257	A-2V-MIF-ASA1-08WE	Audio-Pre-Pack 8 WE, Türstation ALPHA 8 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80258	A-2V-MIF-ASA1-09WE	Audio-Pre-Pack 9 WE, Türstation ALPHA 9 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80259	A-2V-MIF-ASA1-10WE	Audio-Pre-Pack 10 WE, Türstation ALPHA 10 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80260	A-2V-MIF-ASA1-11WE	Audio-Pre-Pack 11 WE, Türstation ALPHA 11 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80261	A-2V-MIF-ASA1-12WE	Audio-Pre-Pack 12 WE, Türstation ALPHA 12 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	9
80450	V-2V-VMO-ASU1-01WE	Video-Pre-Pack 1 WE, Türstation ALPHA 1 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80451	V-2V-VMO-ASU1-02WE	Video-Pre-Pack 2 WE, Türstation ALPHA 2 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80452	V-2V-VMO-ASU1-03WE	Video-Pre-Pack 3 WE, Türstation ALPHA 3 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80453	V-2V-VMO-ASU1-04WE	Video-Pre-Pack 4 WE, Türstation ALPHA 4 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80454	V-2V-VMO-ASU1-05WE	Video-Pre-Pack 5 WE, Türstation ALPHA 5 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80455	V-2V-VMO-ASU1-06WE	Video-Pre-Pack 6 WE, Türstation ALPHA 6 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80456	V-2V-VMO-ASU1-07WE	Video-Pre-Pack 7 WE, Türstation ALPHA 7 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80457	V-2V-VMO-ASU1-08WE	Video-Pre-Pack 8 WE, Türstation ALPHA 8 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80458	V-2V-VMO-ASU1-09WE	Video-Pre-Pack 9 WE, Türstation ALPHA 9 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80459	V-2V-VMO-ASU1-10WE	Video-Pre-Pack 10 WE, Türstation ALPHA 10 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80460	V-2V-VMO-ASU1-11WE	Video-Pre-Pack 11 WE, Türstation ALPHA 11 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80461	V-2V-VMO-ASU1-12WE	Video-Pre-Pack 12 WE, Türstation ALPHA 12 x KT, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80650	V-2V-VMO-ASA1-01WE	Video-Pre-Pack 1 WE, Türstation ALPHA 1 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80651	V-2V-VMO-ASA1-02WE	Video-Pre-Pack 2 WE, Türstation ALPHA 2 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80652	V-2V-VMO-ASA1-03WE	Video-Pre-Pack 3 WE, Türstation ALPHA 3 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80653	V-2V-VMO-ASA1-04WE	Video-Pre-Pack 4 WE, Türstation ALPHA 4 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80654	V-2V-VMO-ASA1-05WE	Video-Pre-Pack 5 WE, Türstation ALPHA 5 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
80655	V-2V-VMO-ASA1-06WE	Video-Pre-Pack 6 WE, Türstation ALPHA 6 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80656	V-2V-VMO-ASA1-07WE	Video-Pre-Pack 7 WE, Türstation ALPHA 7 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80657	V-2V-VMO-ASA1-08WE	Video-Pre-Pack 8 WE, Türstation ALPHA 8 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80658	V-2V-VMO-ASA1-09WE	Video-Pre-Pack 9 WE, Türstation ALPHA 9 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80659	V-2V-VMO-ASA1-10WE	Video-Pre-Pack 10 WE, Türstation ALPHA 10 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80660	V-2V-VMO-ASA1-11WE	Video-Pre-Pack 11 WE, Türstation ALPHA 11 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80661	V-2V-VMO-ASA1-12WE	Video-Pre-Pack 12 WE, Türstation ALPHA 12 x KT, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	10
80801	V-2V-VOG-ASU1-01WE	Video-Pre-Pack 1 WE, Türstation ALPHA 1 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80802	V-2V-VOG-ASU1-02WE	Video-Pre-Pack 2 WE, Türstation ALPHA 2 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80803	V-2V-VOG-ASU1-03WE	Video-Pre-Pack 3 WE, Türstation ALPHA 3 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80804	V-2V-VOG-ASU1-04WE	Video-Pre-Pack 4 WE, Türstation ALPHA 4 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80805	V-2V-VOG-ASU1-05WE	Video-Pre-Pack 5 WE, Türstation ALPHA 5 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80806	V-2V-VOG-ASU1-06WE	Video-Pre-Pack 6 WE, Türstation ALPHA 6 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80807	V-2V-VOG-ASU1-07WE	Video-Pre-Pack 7 WE, Türstation ALPHA 7 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80808	V-2V-VOG-ASU1-08WE	Video-Pre-Pack 8 WE, Türstation ALPHA 8 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80809	V-2V-VOG-ASU1-09WE	Video-Pre-Pack 9 WE, Türstation ALPHA 9 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80810	V-2V-VOG-ASU1-10WE	Video-Pre-Pack 10 WE, Türstation ALPHA 10 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80811	V-2V-VOG-ASU1-11WE	Video-Pre-Pack 11 WE, Türstation ALPHA 11 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80812	V-2V-VOG-ASU1-12WE	Video-Pre-Pack 12 WE, Türstation ALPHA 12 x KT, VOG5, einreihig, Unterputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80826	V-2V-VOG-ASA1-01WE	Video-Pre-Pack 1 WE, Türstation ALPHA 1 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80827	V-2V-VOG-ASA1-02WE	Video-Pre-Pack 2 WE, Türstation ALPHA 2 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80828	V-2V-VOG-ASA1-03WE	Video-Pre-Pack 3 WE, Türstation ALPHA 3 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80829	V-2V-VOG-ASA1-04WE	Video-Pre-Pack 4 WE, Türstation ALPHA 4 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80830	V-2V-VOG-ASA1-05WE	Video-Pre-Pack 5 WE, Türstation ALPHA 5 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80831	V-2V-VOG-ASA1-06WE	Video-Pre-Pack 6 WE, Türstation ALPHA 6 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80832	V-2V-VOG-ASA1-07WE	Video-Pre-Pack 7 WE, Türstation ALPHA 7 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80833	V-2V-VOG-ASA1-08WE	Video-Pre-Pack 8 WE, Türstation ALPHA 8 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80834	V-2V-VOG-ASA1-09WE	Video-Pre-Pack 9 WE, Türstation ALPHA 9 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, 2Voice-Technologie, Schwarz	1	11
80835	V-2V-VOG-ASA1-10WE	Video-Pre-Pack 10 WE, Türstation ALPHA 10 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
80836	V-2V-VOG-ASA1-11WE	Video-Pre-Pack 11 WE, Türstation ALPHA 11 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
80837	V-2V-VOG-ASA1-12WE	Video-Pre-Pack 12 WE, Türstation ALPHA 12 x KT, VOG5, einreihig, Aufputz, Schwarz, 2Voice-Technologie	1	11
89381	V-2V-VOG-V4A-01WE	Video Set 1 WE, Türstation ROBUSTA V4A 1 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89382	V-2V-VOG-V4A-02WE	Video Set 2 WE, Türstation ROBUSTA V4A 2 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89383	V-2V-VOG-V4A-03WE	Video Set 3 WE, Türstation ROBUSTA V4A 3 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89384	V-2V-VOG-V4A-04WE	Video Set 4 WE, Türstation ROBUSTA V4A 4 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89385	V-2V-VOG-V4A-05WE	Video Set 5 WE, Türstation ROBUSTA V4A 5 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89386	V-2V-VOG-V4A-06WE	Video Set 6 WE, Türstation ROBUSTA V4A 6 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89387	V-2V-VOG-V4A-08WE	Video Set 8 WE, Türstation ROBUSTA V4A 8 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89388	V-2V-VOG-V4A-10WE	Video Set 10 WE, Türstation ROBUSTA V4A 10 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89389	V-2V-VOG-V4A-12WE	Video Set 12 WE, Türstation ROBUSTA V4A 12 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechmonitor VOG 5, 2Voice-Technologie	1	18
89461	A-2V-MIH-V4A-01WE	Audio Set 1 WE, Türstation ROBUSTA V4A 1 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89462	A-2V-MIH-V4A-02WE	Audio Set 2 WE, Türstation ROBUSTA V4A 2 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89463	A-2V-MIH-V4A-03WE	Audio Set 3 WE, Türstation ROBUSTA V4A 3 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89464	A-2V-MIH-V4A-04WE	Audio Set 4 WE, Türstation ROBUSTA V4A 4 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89465	A-2V-MIH-V4A-05WE	Audio Pre Pack 5 WE, Türstation ROBUSTA V4A 5 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89466	A-2V-MIH-V4A-06WE	Audio Pre Pack 6 WE, Türstation ROBUSTA V4A 6 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89467	A-2V-MIH-V4A-08WE	Audio Pre Pack 8 WE, Türstation ROBUSTA V4A 8 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89468	A-2V-MIH-V4A-10WE	Audio Pre Pack 10 WE, Türstation ROBUSTA V4A 10 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89469	A-2V-MIH-V4A-12WE	Audio Pre Pack 12 WE, Türstation ROBUSTA V4A 12 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	14
89471	A-2V-MIF-V4A-01WE	Audio Set 1 WE, Türstation ROBUSTA V4A 1 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89472	A-2V-MIF-V4A-02WE	Audio Set 2 WE, Türstation ROBUSTA V4A 2 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89473	A-2V-MIF-V4A-03WE	Audio Set 3 WE, Türstation ROBUSTA V4A 3 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89474	A-2V-MIF-V4A-04WE	Audio Set 4 WE, Türstation ROBUSTA V4A 4 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89475	A-2V-MIF-V4A-05WE	Audio Set 5 WE, Türstation ROBUSTA V4A 5 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89476	A-2V-MIF-V4A-06WE	Audio Set 6 WE, Türstation ROBUSTA V4A 6 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
89477	A-2V-MIF-V4A-08WE	Audio Set 8 WE, Türstation ROBUSTA V4A 8 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89478	A-2V-MIF-V4A-10WE	Audio Set 10 WE, Türstation ROBUSTA V4A 10 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89479	A-2V-MIF-V4A-12WE	Audio Set 12 WE, Türstation ROBUSTA V4A 12 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	15
89481	A-2V-MIH-EV1-01WE	Audio Set 1 WE, Türstation ROBUSTA EV1 1 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89482	A-2V-MIH-EV1-02WE	Audio Set 2 WE, Türstation ROBUSTA EV1 2 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89483	A-2V-MIH-EV1-03WE	Audio Set 3 WE, Türstation ROBUSTA EV1 3 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89484	A-2V-MIH-EV1-04WE	Audio Set 4 WE, Türstation ROBUSTA EV1 4 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89485	A-2V-MIH-EV1-05WE	Audio Set 5 WE, Türstation ROBUSTA EV1 5 x KT, einreihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89486	A-2V-MIH-EV1-06WE	Audio Set 6 WE, Türstation ROBUSTA EV1 6 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89487	A-2V-MIH-EV1-08WE	Audio Set 8 WE, Türstation ROBUSTA EV1 8 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89488	A-2V-MIH-EV1-10WE	Audio Set 10 WE, Türstation ROBUSTA EV1 10 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89489	A-2V-MIH-EV1-12WE	Audio Set 12 WE, Türstation ROBUSTA EV1 12 x KT, zweireihig, Unterputz, Standard-Haustelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	16
89491	A-2V-MIF-EV1-01WE	Audio Set 1 WE, Türstation ROBUSTA EV1 1 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89492	A-2V-MIF-EV1-02WE	Audio Set 2 WE, Türstation ROBUSTA EV1 2 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89493	A-2V-MIF-EV1-03WE	Audio Set 3 WE, Türstation ROBUSTA EV1 3 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89494	A-2V-MIF-EV1-04WE	Audio Set 4 WE, Türstation ROBUSTA EV1 4 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89495	A-2V-MIF-EV1-05WE	Audio Set 5 WE, Türstation ROBUSTA EV1 5 x KT, einreihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89496	A-2V-MIF-EV1-06WE	Audio Set 6 WE, Türstation ROBUSTA EV1 6 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89497	A-2V-MIF-EV1-08WE	Audio Set 8 WE, Türstation ROBUSTA EV1 8 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89498	A-2V-MIF-EV1-10WE	Audio Set 10 WE, Türstation ROBUSTA EV1 10 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
89499	A-2V-MIF-EV1-12WE	Audio Set 12 WE, Türstation ROBUSTA EV1 12 x KT, zweireihig, Unterputz, Freisprechtelefon MIRO, 2Voice-Technologie	1	17
93021	TO 5600	Kasten-Türöffner, 12 V AC/DC (0,4 A) 30 Ohm	1	140
93022	TO 2052	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A) Kastenbreite 20 mm, mit verstellbarer Falle	1	137
93023	TO 2053	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 20 mm, mit verstellbarer Falle, Entriegelung	1	137
93024	TO 2054	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 20 mm, mit verstellbarer Falle, Arretierung	1	137
93025	TO 2055	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A) Kastenbreite 20 mm, mit verstellbarer Falle, Arretierung, Entriegelung	1	137
93026	TO 2056	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 20 mm, Rückmeldekontakt, mit verstellbarer Falle	1	137
93027	TO 2057	Ruhestrom-Türöffner 10 – 24 V DC (0,3 – 0,6 A) Kastenbreite 20 mm, 100% ED bei 10 – 13 V DC, mit verstellbarer Falle	1	137

TYP VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	VPE	Seite
93031	TO 5200	Kettenzug-Türöffner, 12 V AC (1,5 A) 8 Ohm	1	140
93032	TO 1652	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 16 mm, mit verstellbarer Falle	1	136
93033	TO 1653	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 16 mm, mit verstellbarer Falle, Entriegelung	1	136
93034	TO 1654	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 16 mm, mit verstellbarer Falle, Arretierung	1	136
93035	TO 1655	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 16 mm, mit verstellbarer Falle, Arretierung, Entriegelung	1	136
93036	TO 1656	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 16 mm, Rückmeldekontakt, mit verstellbarer Falle	1	136
93037	TO 1657	Ruhestrom-Türöffner 10 – 24 V DC (0,3 – 0,6 A) Kastenbreite 16 mm, 100% ED bei 10 – 13 V DC, mit verstellbarer Falle	1	136
93052	TO 2022	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,2 – 0,6 A) Kastenbreite 20 mm, mit verstellbarer Falle und kurzem Schließblech	1	139
93092	TO 6800	Türöffner 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A) Kastenbreite 20 mm, mit verstellbarer Falle, IP 68 für den Außenbereich	1	138
93098	TO WSB DIN L	Winkelschließblech, Linksanschlag	1	141
93099	TO WSB DIN R	Winkelschließblech, Rechtsanschlag	1	141
98002	RÄHMCHEN 500-2 EV1	Rähmchen, Silber eloxiert	10	110
98005	RÄHMCHEN 500-2 R14	Rähmchen, Braun eloxiert	10	110
98009	RÄHMCHEN 500-1 EV1	Rähmchen, Silber eloxiert	10	110
98010	RÄHMCHEN 500-1 V2A	Rähmchen, Edelstahl gebürstet	5	110
98012	RÄHMCHEN 500-1 R14	Rähmchen, Braun eloxiert	10	110
98013	GRAV.SCH.500-9 EV1	Gravierschild, Silber eloxiert	10	111
98017	FASSUNG 2130	Fassung für Soffitte	2	112
98023	RÄHMCHEN 600 GRAU	Klemmrähmchen, Grau	10	110
98025	RÄHMCHEN 600 SCH	Klemmrähmchen, Schwarz	10	110
98035	GRAV.SCH.500-8 EV1	Gravierschild, Silber eloxiert	10	111
98054	RÄHMCHEN 600 WS	Klemmrähmchen, Weiß	10	110
98056	NSH LED 100 WS	LED-Namensschild, 4 x LED weiß	1	110
98061	GS 500-10 EV1	Gravierschild, Silber eloxiert	10	111
98062	GS 500-10 V2A	Gravierschild, Edelstahl gebürstet	5	111
98063	GS 500-10 GO	Gravierschild, Messing vergoldet	5	111
98064	GS 500-10 R14	Gravierschild, Braun eloxiert	5	111
98065	NSH LED 100 BL	LED-Namensschild, 4 x LED blau	1	110
98072	Universal TLZ Adapter	Lautsprecher-Adapter, zur Montage von Einbautürlautsprechern	1	58, 63, 65, 112
98125	ZS M4x15 EV1	Zweilochschraube für GROTHE-Türstationen	5	111
98126	ZS M4x15 R14	Zweilochschraube für GROTHE-Türstationen	5	111
98191	Glühlampe Lux	Ersatz-Glühlampe, Verpackungsinhalt: 10 Stück, (Preisangabe je Stück), 17 V	10	112
98450	TL 1145/500	Tür-Lautsprecher für 4+n-Technologie	1	65, 96, 113
98451	TLZ 1145/804	Adapter GROTHE 6000, Serie SINTHESI, 2 Module	1	66, 113
98452	TLZ 1145/806	Adapter GROTHE 6000, Serie SINTHESI, 3 Module	1	66, 113
98453	TLZ 1145/822	Adapter GROTHE 6000, Serie SINTHESI, 4 Module	1	66, 113

Mit Erscheinen der Preisliste werden alle vorhergehenden Preise und Programmmzusammenstellungen ungültig. Gültigkeit siehe Preisliste.

1. Geltungsklausel

1.1 Die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen der Urmet Deutschland GmbH gelten für unsere Verkäufe, Beratungen, Lieferungen und Leistungen gegenüber Unternehmen gemäß § 14 BGB (nachfolgend „Käufer“) ausschließlich; entgegenstehende oder von diesen AGB abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.

1.2 Unsere AGB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AGB abweichenden Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen. Unsere AGB gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer.

2. Preise, Zahlungsbedingungen

2.1 Angaben in unseren Preislisten sind stets unverbindlich empfohlen und verstehen sich für die jeweils angegebene Stückzahl. Sie enthalten keine Mehrwertsteuer. Im Verhältnis zum Käufer sind maßgebend die in der Auftragsbestätigung von uns zugesagten Preise, die sich ebenfalls ohne Mehrwertsteuer verstehen. Die Mehrwertsteuer wird bei Rechnungsstellung in der an diesem Tag geltenden Höhe gesondert ausgewiesen.

2.2 Zahlungen sind, wenn keine andere Vereinbarung getroffen wird, innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug oder innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto zu leisten.

2.3 Die Annahme von Schecks oder Wechseln, letztere nur nach unserer ausdrücklichen Zustimmung und gegen Vergütung von Diskontspesen, Zinsen und sonstigen mit dem Wechsel verbundenen Kosten und Abgaben, erfolgt nur erfüllungshalber.

2.4 Aufrechnungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche unbestritten, von uns anerkannt, rechtskräftig festgestellt oder in einem Rechtsstreit entscheidungsreif sind. Außerdem ist der Käufer zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

2.5 Wird nach Vertragsabschluss erkennbar, dass unsere Kaufpreisforderung aufgrund mangelnder Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, insbesondere wenn eine Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers bekannt wird, so haben wir das Recht, unter Fristsetzung die sofortige Zahlung unserer Forderung gegen Lieferung des Kaufgegenstandes oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Außerdem haben wir hierbei das Recht, alle sonstigen offenen Forderungen aus Warenlieferungen fällig zu stellen und unter Fristsetzung ihre sofortige Bezahlung zu verlangen. Für zukünftige Geschäfte mit dem Käufer können wir Vorkasse verlangen.

2.6 Die gleichen Rechte stehen uns zu, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Rückstand gerät sowie, wenn ein Wechsel oder Scheck des Käufers nicht eingelöst wird.

2.7 Die Gültigkeit einer Preisliste ergibt sich aus der jeweils aktuellen Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste werden alle vorhergehenden Preislisten und Programmmzusammenstellungen ungültig.

3. Versand, Gefährübergang

3.1 Der Versand erfolgt, wenn nicht anders vom Käufer gewünscht, bis 30 kg per Paketdienst, sonst per Spediteur als Frachtgut, und zwar bis zu einem Nettoauftragswert von 300,00 EUR unter Berechnung von 8,00 EUR Versandkostenbeitrag, ab einem Nettoauftragswert von über 300,00 EUR ohne Berechnung des Versandkostenbeitrags (bei Speditionsversand – frei Haus, bei Bahnversand – frei Bahnstation Empfänger). Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

3.2 Die Beförderungsgefahr geht auf den Käufer über, sobald wir die verkaufte Ware dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert haben, und zwar auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist. Transportschäden sind vom Käufer oder den von ihm benannten Empfänger bei Post, Bahn oder Spediteur ordnungsgemäß zu reklamieren.

4. EU-Verpackungsverordnung (PPWR)

Die Registrierungspflicht hinsichtlich der EU-Verordnung 2025/40 (PPWR) übergeht beim Verkauf durch die Urmet Deutschland GmbH an europäische nicht in Deutschland ansässige B2B Distributoren auf den Kunden in dessen EU-Mitgliedsstaat. Eine EU-Konformitätserklärung bzgl. EU-Verordnung 2025/40 wird auf Wunsch des Kunden ausgestellt.

5. Lieferzeit, Verzögerungen

5.1 Die von uns genannte Lieferzeit gilt als eingehalten, wenn die Ware innerhalb der Lieferzeit zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist.

5.2 Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Lieferung/Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder bei nicht nur vorübergehender Leistungsstörung vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, es sei denn, wir befinden uns im Verzug. Im Falle des Rücktritts sind wir verpflichtet, den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Gegenleistungen des Käufers unverzüglich zu erstatten. Ein teilweiser Rücktritt kann nur erfolgen, wenn die teilweise Leistung für den Käufer von Interesse ist. Nicht zu vertreten haben wir zum Beispiel behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh- und Betriebsstoffen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörung und unabwendbare Ereignisse, die bei uns, unseren Vorlieferern oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Aufrechterhaltung unseres Betriebes abhängig ist. Der Mangel an notwendigen Betriebs- und Rohstoffen berechtigt uns zur Verlängerung der Lieferzeit und zum Rücktritt nur, wenn wir vor Vertragsschluss ein konkretes Deckungsgeschäft mit unseren Lieferanten abgeschlossen und die Nichtbelieferung nicht zu vertreten haben.

6. Gewährleistung

6.1 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung sind wir verpflichtet, alle zu diesem Zwecke erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen. Schlägt die Nacherfüllung mehr als zweimal fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung zu verlangen. Schäden, die auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden oder auf Nichtbeachtung der Bedienungs- und Montageanweisungen zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Gewährleistung. Werden vom Käufer oder von Dritten unsachgemäße Änderungen an den gelieferten Waren vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

6.2 Rügen wegen Falschlieferung, Fehlmengen und offensichtlichen Mängeln müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware vom Käufer schriftlich und spezifiziert gerügt werden. Nicht offensichtliche Mängel sind unverzüglich zu rügen, sobald der Mangel offenkundig geworden ist. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der Rüge. Erfolgt keine rechtzeitige Rüge, gilt die Ware in Ansehung des Mangels als genehmigt.

6.3 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr ab Ablieferung des Kaufgegenstandes an den Käufer. Die Verjährungsfrist im Falle eines Lieferverzuges nach §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt 5 Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache. Ebenfalls unberührt bleiben gesetzliche Verjährungsfristen wegen Schadensersatzansprüchen aufgrund schuldhafter Verletzung von Körper, Gesundheit und Leben sowie für sonstige vorsätzliche und grob fahrlässige Pflichtverletzungen unseres Unternehmens, seiner gesetzlichen Vertreter und seinen Erfüllungsgehilfen.

6.4 Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.

6.5 Die Rücknahme ordnungsgemäß gelieferter Ware kann nur mit unserer vorherigen Zustimmung erfolgen.

Für mit unserem Einverständnis zurückgeschickte Waren bringen wir bei Gutschrifterteilung mindestens 30 % des Nettorechnungsbetrages, je nach Zustand der Ware einen entsprechend höheren Betrag, für Verwaltungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug. Beschädigte Waren und solche, die in jeweils gültigen Katalogen und Preislisten nicht mehr aufgeführt sind, werden nicht zurückgenommen und gutgeschrieben. Erfolgt bei Sonderanfertigungen auf Wunsch des Auftraggebers eine Änderung, müssen die bis dahin entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt werden. Bei Stornierung des Auftrages hat der Besteller die bis zu diesem Zeitpunkt entstandenen Aufwendungen zu zahlen. Bereits ausgelieferte Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

6.6 Zumutbare geringfügige oder der Verbesserung dienende Änderungen der von uns gelieferten Produkte bleiben vorbehalten. Unsere Planungstabellen, Anwendungsbeispiele und sonstige allgemeinen Empfehlungen über den Einsatz unserer Produkte sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Abbildungen sowie Zeichnungen, Farben, Gewichte sowie Verbrauchsangaben bezüglich unserer Produkte in Katalogen, Prospekten, Preislisten, sonstigen Druckschriften, Vorschlägen und auf unseren Websites sind lediglich annähernd und können geringfügig abweichen. Sie beinhalten keine Zusicherung oder Garantiezusage welcher Art auch immer, soweit nicht eine solche Zusicherung oder Garantie ausdrücklich schriftlich von uns übernommen wurde.

7. Haftung

7.1 Bei durch uns und/oder unseren Erfüllungsgehilfen verursachten Schäden haften wir bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, auch unserer Erfüllungsgehilfen, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Das Gleiche gilt bei fahrlässig verursachten Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen gem. §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz.

7.2 Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften wir und unsere Erfüllungsgehilfen nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden (wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägen und auf die der Käufer vertrauen darf). Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

8. Eigentumsvorbehalt, Sicherungsrechte

8.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Sache liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir haben dies zuvor ausdrücklich schriftlich erklärt. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltssache zu verwerten. Der Verwertungserlös wird dem Käufer nach Abzug der Kosten auf seine Verbindlichkeiten angerechnet. Ein etwaiger Überschuss ist an ihn auszus zahlen.

8.2 Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pflichtig zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.

8.3 Der Käufer tritt zur Sicherung unserer Rechte nach Abs. 1 bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrags (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichteten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner(n) (Dritten) die Abtretung mitteilt.

8.4 Bei Pfändungen und sonstigen Eingriffen Dritter in das Vorbehaltseigentum hat der Käufer uns unverzüglich zu benachrichtigen, damit Klage gemäß § 771 ZPO erhoben werden kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

8.5 Der Käufer ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen oder zu verarbeiten, es sei denn, er hätte den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im Voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder ein Abtretungsverbot vereinbart.

8.6 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

8.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

8.8 Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nachwerber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit Nachwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren.

9. Nutzungsrechte

9.1 Fotografien und sonstige geschützte Abbildungen unserer Produkte aus unseren Katalogen, auf unserer Website, in unserem Online-Shop sowie aus unseren sonstigen Medien dürfen nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung vom Kunden verwendet werden und dann nur begrenzt auf den vereinbarten Zweck. Auch bei Vorliegen einer Nutzungsbefugnis ist eine Weitergabe oder Lizenzierung an Dritte ausgeschlossen.

9.2 Sofern wir Software zum Download zur Verfügung stellen, ist diese ausschließlich für die von uns verkauften Produkte zu verwenden. Ein Anbieten der Software auf Datenträgern oder per Download an Dritte ist nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung zulässig. Diese Nutzungsbeschränkung gilt nicht, soweit in der Firmware Open Source Software (OSS) enthalten ist und die vorstehenden Bedingungen im Widerspruch zu der jeweils anzuwendenden OSS-Lizenz stehen.

9.3 Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, gelten die jeweils für die OSS anzuwendenden Lizenzen (wie z.B. GNU GPLv2 etc.). Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, sind Informationen zu den verwendeten OSS-Komponenten sowie die entsprechenden Lizenzen in der beigefügten „Open Source Software Notice“ enthalten. Der entsprechende Source Code der OSS-Komponenten der Firmware wird bei einem Firmware-Download ebenfalls zum Download zur Verfügung gestellt oder er kann von jedermann auf Anforderung bis zu drei Jahre nach Empfang des entsprechenden Produkts mit der Firmware bei uns durch eine E-Mail an info@urmet.de unter Angabe des Produktes und der Firmware-Version angefordert werden.

10. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Vertragssprache, Salvatorische Klausel

10.1 Der Erfüllungsort ist Hennef. Soweit gesetzlich zulässig, wird als Gerichtsstand Siegburg vereinbart. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

10.2 Die Vertragssprache ist Deutsch. Die deutsche Fassung dieser AGB ist die allein rechtlich bindende Fassung.

10.3 Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Käufer einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahekommt.

Stand: 07/2026



Schulungen

Ein technisch komplexes Produkt verlangt meist nach einer korrekten, sorgfältigen Anwendung und Installation.

Wir als Hersteller möchten Ihnen gerne die Möglichkeit anbieten, mehr über unsere Produkte zu erfahren.

In unserem Showroom in Hennef führen wir Schulungen für Elektriker und den Großhandel durch, vom Basis-Wissen bis hin zum technischen Workshop.



urmet
DEUTSCHLAND

Urmet Deutschland GmbH

Löhestraße 22, 53773 Hennef

Fon: +49 (0)2242 8890-0

Fax: +49 (0)2242 8890-36

info@urmet.de • www.urmet.de

Urmet Deutschland GmbH

Service-Hotline

Fon: +49 (0)2242 8890-56

Fax: +49 (0)2242 8890-37

service@urmet.de