

KOMMUNIKATION

Begrüßen Sie Ihre Gäste mit
unseren Sprechanlagen



Grothe Sprechanlagen sind mehr als Kommunikationstechnologie

Kommunikation ist weitaus mehr als der einfache Austausch von Informationen. Und genauso vielfältig ist auch das GROTHE-Programm. Überzeugende Ideen und zuverlässige Technik auf dem neuesten Stand in mehr als ansprechenden Designs – egal, was Sie brauchen – Sie werden es bei uns finden.

Videosysteme

IPervoice S. 30	IPercom S. 18	2VOICE S. 42
<p>Vorteile / Anwendungsbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximaler Einsatzbereich: keine Begrenzungen für Teilnehmerzahl, Steigleitungen, Zentralstellen oder Gespräche. • Vorbereitet für den Einsatz von Glasfaserkabeln. • Ideal für große Gebäudekomplexe mit hohen Integrationsanforderungen (Zutrittskontrolle, Pförtnerzentralen, Einbruchsicherung, Videoüberwachung, interne Kommunikation). • Selbstdiagnosesystem für die Prüfung des Anlagenzustands. 	<p>Vorteile / Anwendungsbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serverlose IP-Videosprechanlage mit Begrenzungen in der Teilnehmeranzahl • Vorbereitet für den Einsatz von Glasfaserkabeln. • Ideal für große Gebäudekomplexe mit hohen Integrationsanforderungen (Zutrittskontrolle, Pförtnerzentralen, Einbruchsicherung, Videoüberwachung, interne Kommunikation). 	<p>Vorteile / Anwendungsbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwei nicht gepolte Adern IM GESAMTEN SYSTEM für eine schnelle und einfache Installation. • Ideal für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser und größere Gebäudekomplexe. • 16 Eingänge, 32 Steigleitungen, 127 Teilnehmer für jede Steigleitungskolonnie bei einer maximalen Auslastung für bis zu 4064 Teilnehmer. • Sprechfunktionen innerhalb der Wohnung mit bis zu vier parallelen Monitoren, integrierte Videoüberwachungsfunktion, Nebentür-Management usw.

Vergleichstabelle

Teilnehmerzahl	unbegrenzt	1000	4064
Entfernung Türstation – Haustelefon	unbegrenzt	unbegrenzt	600 m
Audio /Video gemischt	Ja	Ja	Ja
Mithörsperre	Ja	Ja	Ja
Interne Kommunikation	Ja	Ja	Nein
Haupt- und Nebeneingänge	unbegrenzt	unbegrenzt	16 Haupt- + 64 Nebeneingänge
Integrierte Türöffnerfunktion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit Videoüberwachung	Ja	Ja	Nein
Kompatibel mit technischen Signalsystemen	Ja	Ja	Nein
Telefonzentrale	(unbegrenzt)	(unbegrenzt)	Nein
Verwendung bestehender Verkabelung	Nein	Ja	Ja
Kompatibel mit YOKIS Smart Home	Ja	Ja	(mit VM 1719/1, 1750/15 und -/16)
Kabel	1039/90 (nicht oblig.)	Cat 5 / 5e / 6	1083/94 (nicht oblig.)
Set	Nein	1060/611	Serien 1783 und 1183

Anwendungsmöglichkeiten

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



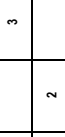
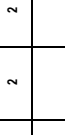
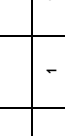
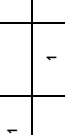
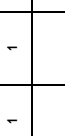
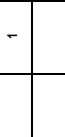

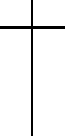
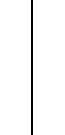
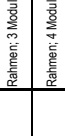
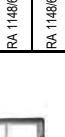

Videosysteme

























Bibus S. 54	1+n S. 56	4+n S. 58
<p>Vorteile / Anwendungsbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Einsatz der BiBus-Technologie ermöglicht die Umsetzung von Sprechanlagen mit bis zu 250 Teilnehmern und 12 Türstationen mit einer Entfernung von maximal 600 Metern zwischen Türstation und Haustelefon. 	<p>Vorteile / Anwendungsbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Vorteile / Anwendungsbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Das 4+n 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			
Teilnehmerzahl	256	20	20
Entfernung Türstation – Haustelefon	800	300	200
Audio/Video gemischt	Nein	Nein	Nein
Mithörsperre	Ja	Nein	Ja
Interne Kommunikation	Nein	Ja	Nein
Haupt- und Nebeneingänge	12 oder 2+10 Nebeneingänge	4 oder 1 Haupt- + Anzahl Nebeneingänge	4 Haupteingänge
Integrierte Türöffnerfunktion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit Videoüberwachung	Nein	Nein	Nein
Kompatibel mit technischen Signalsystemen	Nein	Nein	Nein
Telefonzentrale	Ja	Nein	Nein
Verwendung bestehender Verkabelung	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit YOKIS Smart Home	Nein	Nein	Nein
Kabel	Nein	Nein	Nein
Set	Nein	Nein	Nein
Anwendungsmöglichkeiten			
Kleine Gebäude	Nein	Ja	Ja
Mittlere Gebäude	Ja	Ja	Ja
Große Gebäude	Begrenzt	Nein	Nein








	Videosysteme			Audiosysteme		
	IPvoice	IPcom	2Voice	IPvoice	1+n	2Voice
WOHNUNGSPRECHSTELLEN						
MAX Modell 1717; ab Seite 62	•	•	-	-	-	-
VMOD0 Modell 1719; ab Seite 64	-	-	•	-	-	-
FOLIO Modell 1706; ab Seite 66	-	-	•	-	-	-
AIKO Modell 1716; ab Seite 68	-	-	•	-	-	-
MIRO Modell 1750; ab Seite 70	-	-	•	-	-	-
MIRO Modell 1150/1183; ab Seite 70	-	•	•	-	•	•
SIGNO Modell 1172; Seite 72	-	-	-	•	-	-
ATLANTICO Modell 1133/1172; Seite 73	-	-	-	-	•	-
Utopia Handsfree Modell 1172; Seite 73	-	-	-	•	-	-
TÜRSTATIONEN						
Alpha Modell 1083-, 1168-, 1145-; ab Seite 78	-	-	•	-	-	-
Mikra Modell 1784-; ab Seite 84	-	-	•	-	-	-
Synthesi-S2 (-Steel) Modell 1148-, 1158-, 1745-; ab Seite 86	•	•	•	•	•	•
Elekta Modell 1039-, 1083-; ab Seite 25	•	•	•	-	-	-
Robusta/Standard Sonderanfertigung; ab Seite 96	-	-	•	•	•	•
NETZGERÄTE						
1083/20A	-	-	•	-	-	-
1072/24	-	-	-	•	-	-
786/399	-	-	-	-	-	•
14105	-	-	-	-	•	-
1039/44	-	•	-	-	-	-
SERVER						
1039/1	•	-	-	-	-	-






















• = ja, - = nein









Planungsbeispiel 2VOICE:		Farb-Videoanlage										Systemerweiterung mit Basis-Set									
<u>Türstation:</u>	<u>Modulare Türstation SINTHESIS2*</u>	<u>Videoeditor:</u>		<u>Kabel:</u>		<u>Leitungslängen:</u>	Konfigurationen ohne Lichttaster: Bei Verwendung eines Lichttasters werden u. U. zusätzlich Module benötigt.														
<u>Mini- Ansicht</u>	<u>Typ</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Best-Nr.:</u>	<u>Wohneinheiten</u>																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	20	30	40	50	64	
	VM 1716/2	Video-Monitor AIKO inkl. Vorinstallationskonsole	74734	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	20	30	40	50	64	
	VV 1083/55	Video-Verteiler (bei Abzweiginstallation)	74746	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	20	30	40	50	64	
	RE 1083/80	Zusatz-Relais	74747	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	8	10	13	16	
	HT 1183/2	Haustelefon	74750	optional : je Relais RE 1083/80 ein potentialfreier Kontakt: Ansteuerung programmierbar, incl. Zeitrelaisfunktion																	
	VZ 1083/50	Steigleitungsschnittstelle	74749	optional : zur Parallelschaltung zum Videomonitor																	
	VKZ 1039/69	Video-Umschalter	74690	optional : bei mehr als einer Steigleitung im System																	
	KA 1083/9X	Spezial-Leitung 100 oder 200m	7479X	optional : 1 Stk Videoumschalter je System möglich; Umschaltung von bis zu 4 externen Überwachungskameras möglich																	
	SET 1783/704	2VOICE Basis Set SINTHESIS 2	74788	optional : zur Erhöhung der maximalen Leitungslängen im System																	
	TL 1083/9	Türsprecher	74862	optional : für weitere Türstationen ohne Videokamera																	
	EM 1083/17	Erweiterungsmodul	74762	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	
	TF 1148/11	Tastenefeld; 1 Klingeltaster/Namensschild	74853	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TF 1148/12	Tastenefeld; 2 Klingeltaster/Namensschilder	74854	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TF 1148/13	Tastenefeld; 3 Klingeltaster/Namensschilder	74855	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TF 1148/14	Tastenefeld; 4 Klingeltaster/Namensschilder	74856	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	7	9	12	16	
	TF 1148/50	Informationsfeld	74857	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TF 1148/59	Blindenmodul	74858	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	UP 1145/52	Unterputz-Gehäuse: 2 Module	74282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	6	
	UP 1145/53	Unterputz-Gehäuse: 3 Module	74283	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	6	
	UP 1145/54	Unterputz-Gehäuse: 4 Module	74284	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	6	
	RA 1148/62	Rahmen, 2 Module	74876	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	RA 1148/63	Rahmen, 3 Module	74877	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	6	
	RA 1148/64	Rahmen, 4 Module	74878	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	6	
*Montage Türstation nur senkrecht																					

Planungsbeispiel 2VOICE:		Farb-Videoanlage		Systemerweiterung ohne Basis-Set																
Türstation		Videomonitor		Kabel:																
Modulare Türstation SYNTHESI S2*		Freisprech-Videoonitor FOLIO Farbe		IV (ST) Y X z x 0,6																
Mini- Ansicht	Typ	Beschreibung	Best-Nr.:	Wohnheiten																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	20	30	40	50	64
	VM 1706X	Freisprech-Video-Monitor FOLIO	7473X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	20	30	40	50	64
	VMZ 1706/60	Unterputzkasten	74536	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	20	30	40	50	64
	VMZ 1706/61	Schraubbefestigung	74537	optional; bei Hohlwandmontage je Monitor 1x mitbestellen																
	VV 1083/55	Video-Verteiler (bei Abzweigstellen)	74746	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	29	31	
	RE 1083/80	Zusatz-Relais	74747	optional; je Relais RE 1083/80 ein potentialfreier Kontakt; Ansteuerung programmierbar, incl. Zeitrelaisfunktion																
	HT 1183/2	Haustelefon	74750	optional; zur Parallelschaltung zum Videomonitor																
	VZ 1083/50	Steigleitungs-Schnittstelle	74749	optional; bei mehr als einer Steigleitung im System																
	VZ 1038/69	Video-Umschalter	74890	optional; 1 Stk. Videoumschalter je System möglich; Umschaltung von bis zu 4 externen Überwachungskameras möglich																
	KA 1083/9X	Spezial-Leitung 100 oder 200m	7479X	optional; zur Erhöhung der maximalen Leitungslängen im System																
	SET 1783/704	2VOICE Basis Set SYNTHESI S2	74788	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TL 1083/9	Türsprecher	74862	optional; für weitere Türstationen ohne Videokamera																
	EM 1083/17	Erweiterungsmodul	74762			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4
	TF 1148/11	Tasterfeld; 1 Klingelaster/Nameusschild	74853			1														
	TF 1148/12	Tasterfeld; 2 Klingelaster/Nameusschilder	74854				1				1			1						1
	TF 1148/13	Tasterfeld; 3 Klingelaster/Nameusschilder	74855					1				1								
	TF 1148/14	Tasterfeld; 4 Klingelaster/Nameusschilder	74856						1		1	1	2	2	3	4	7	9	12	16
	TF 1148/50	Informationsfeld	74857											1	1					1
	TF 1148/59	Blindmodul	74858																	
	UP 1148/52	Unterputz-Gehäuse; 2 Module	74282	1	1															
	UP 1148/53	Unterputz-Gehäuse; 3 Module	74283			1	1	1	1						2	2	3	5	6	
	UP 1148/54	Unterputz-Gehäuse; 4 Module	74284							1	1	1	1		2			3		
	RA 1148/62	Rahmen; 2 Module	74876	1	1															
	RA 1148/63	Rahmen; 3 Module	74877			1	1	1	1					2	2	3				6
	RA 1148/64	Rahmen; 4 Module	74878							1	1	1	1		2			3		
				*Montage Türstation nur senkrecht																

Planungsbeispiel:		Sprechanlage BiBus																	
Türstation:		Haustelefon:																	
	modulare Türstation SYNTHESI S2*	Komfort-Haustelefon SIGNO 																	
		Konfigurationen ohne Lichttaster; bei Verwendung eines Lichttasters werden u. U. zusätzlich Module benötigt.																	
Mini- Ansicht	Typ	Beschreibung	Best-Nr.:	Wohnheiten															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40
	HT 1172/55	Komfort-Haustelefon SIGNO	74616	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40
	NG 1072/24	BUS-Netzgerät	74620	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TL 1072/9	Türansprecher	74861	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EM 1083/17	Erweiterungsmodul	74762																
	TF 1148/11	Tastenfeld; 1 Klingelaster/Namensschild	74853	1				1				1							
	TF 1148/12	Tastenfeld; 2 Klingelaster/Namensschilder	74854		1				1				1		1				
	TF 1148/13	Tastenfeld; 3 Klingelaster/Namensschilder	74855			1				1									2
	TF 1148/14	Tastenfeld; 4 Klingelaster/Namensschilder	74856				1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	10
	TF 1148/50	Informationsfeld	74857												1				1
	TF 1148/59	Blindmodul	74858	alternativ zum Informationsmodul															
	UP 1145/52	Unterputz-Gehäuse; 2 Module	74262	1	1	1	1	1											
	UP 1145/53	Unterputz-Gehäuse; 3 Module	74263					1	1	1	1				2	2	2	3	
	UP 1145/54	Unterputz-Gehäuse; 4 Module	74264									1	1	1					3
	RA 1148/62	Rahmen; 2 Module	74876	1	1	1	1	1											
	RA 1148/63	Rahmen; 3 Module	74877					1	1	1	1				2	2	2	3	
	RA 1148/64	Rahmen; 4 Module	74878									1	1	1					3

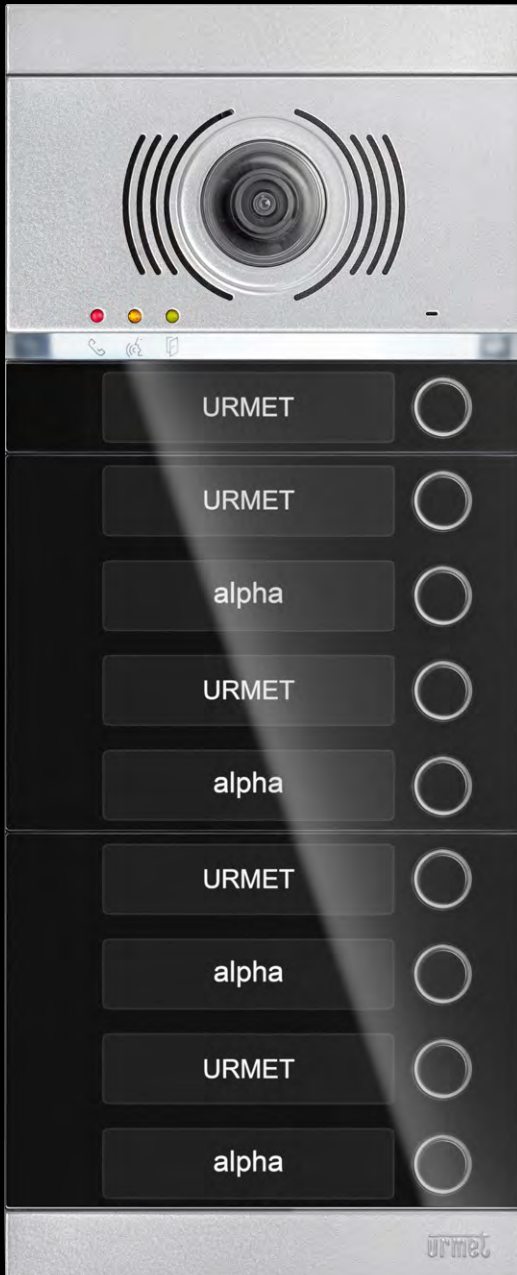
Planungsbeispiel: Sprechanlage - BiBus Einbau in Briefkasten-Anlage oder Türseitenteil																			
<u>Türstation:</u> 		<u>Haustelefon:</u> 		Konfigurationen ohne Lichttaster; bei Verwendung eines Lichttasters werden u. U. zusätzlich Module benötigt.															
Mini- Ansicht	Typ	Beschreibung	Best.-Nr.:	Wohnheiten															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40
	HT 117263	Freisprechtelefon.UTOPIA	74617	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40
	NG 1072/24	BUS-Netzgerät	74620	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EM 1083/17	Erweiterungsmodul	74762														1	1	2
	Universal TLZ Adapter	Lautsprecheradapter für BK-Anlagen oder Türseitenteile	98072	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TL 1072/19A	Einbau-Türlautsprecher	74600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Planungsbeispiel: Sprechanlage - Adersparende Anlage 1+n																				
Türstation:		Haustelefon: MIRO																		
 modulare Türstation SYNTHESIS 2		 Haustelefon MIRO																		
Mini-Ansicht	Typ	Beschreibung	Best-Nr.:	Wohneinheiten																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40	
	HT 1150/351	Haustelefon MIRO	741103	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40	
	ER 787/2	Rufgeneratorelement (optional)	741156	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	GT 1976	Sicherheitstransformator	141105	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TL 1145/67	Einbau-Türlautsprecher inkl. Mithrösperr für 2 Klingelbäster	74289	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TL 1148/20	Türlautsprecher-Abdeckung	74850	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TL 1148/21	Türlautsprecher-Abdeckung	74851	1				1				1								
	MHS 1158/74	Mithrösperr	74069			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	7	10	
	TF 1148/50	Informationsfeld	74857	1											1				1	
	TF 1148/59	Blindmodul	74858	alternativ zum Informationsmodul																
	TF 1148/11	Tastenfeld, 1 Klingelbäster/Nameisschild	74853	alternativ zu anderen Tastenfeldern																
	TF 1148/12	Tastenfeld, 2 Klingelbäster/Nameisschilder	74854		1				1						1	1				
	TF 1148/13	Tastenfeld, 3 Klingelbäster/Nameisschilder	74855			1				1								1		
	TF 1148/14	Tastenfeld, 4 Klingelbäster/Nameisschilder	74856				1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	7	10	
	UP 1145/52	Unterputz-Gehäuse; 2 Module	74282	1	1	1	1	1												
	UP 1145/53	Unterputz-Gehäuse; 3 Module	74283						1	1	1	1			2	2	2	3		
	UP 1145/54	Unterputz-Gehäuse; 4 Module	74284										1	1					3	
	RA 1148/62	Rahmen; 2 Module	74876	1	1	1	1	1												
	RA 1148/63	Rahmen; 3 Module	74877						1	1	1	1			2	2	2	3		
	RA 1148/64	Rahmen; 4 Module	74878										1	1					3	

Planungsbeispiel:		Sprechanlage - Adernsparende Anlage 1+n												Einbau in Briefkasten-Anlage oder Türseitenteil											
<u>Türstation:</u>		<u>Haustelefon:</u>																							
 Einbau-Türtaut- sprecher		 Haustelefon MIRO																							
Mini- Ansicht	Typ	Beschreibung	Best-Nr.:	Wohneinheiten																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40						
	HT 1150/351	Haustelefon MIRO	74103	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	30	40						
	ER 787/2	Rufgenerator Eilegenruf (optional)	74156	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)						
	GT 1976	Sicherheitstransformator	14105	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	Universal TLZ Adapter	Lausprecheradapter für BK-Anlagen oder Türseitenteile	96072	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	TL 1035/67	Einbau-Türtautsprecher	74300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	MHS 1158/74	Mithörsperr	74069	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	8	10						

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

VIDEOSPRECHANLAGEN



Für alle Anforderungen an Gebäudekommunikation das richtige System

Modernisieren mit 2VOICE

2VOICE setzt die Wünsche von Installateuren nach einem einfachen digitalen Videosprechanlagensystem 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.

Menschen in großen Gebäuden mit IPerCom verbinden

IPerCom bietet Bewohnern großer Wohnhäuser kompromisslosen Komfort und Sicherheit. Das System bietet Funktionen für Videoüberwachung, Einbruchschutz und Zutrittskontrolle. IPerCom benötigt jedoch keinen Server und ist somit einfach zu installieren.

Grenzenlose Möglichkeiten mit IPerVoice

Das serverbasierte System IPerVoice eröffnet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei gleichzeitig reduziertem Installations- und Investitionsaufwand. IPerVoice kann deutlich mehr: Videoüberwachung, Alarmsysteme, Gebäudeautomation und Fahrstuhlsteuerung mit zahlreichen Erweiterungsmöglichkeiten für große Gebäudekomplexe.



IPERCOM – DAS IP-SYSTEM OHNE SERVER



- ❑ Serverloses IP-Videosprechanlagen-System
- ❑ Ideal für große Gebäudekomplexe mit hohen Integrationsanforderungen (Zutrittskontrolle, Pförtnerzentralen, Einbruchsicherung, Videoüberwachung, interne Kommunikation)
- ❑ Integration in existierende Netzwerke
- ❑ Rufweiterleitung auf Smartphone oder Tablet

IPerCom – Nichts ist unmöglich!

Ob in einem Einfamilienhaus, einer Villa oder einem großen Wohnkomplex – die Anforderungen insbesondere an Kommunikationsmöglichkeiten und Sicherheit wachsen stetig. Um Komfort und Sicherheit gleichermaßen gerecht zu werden, müssen mit dem universellen und integrierten IP-System keinerlei Kompromisse gemacht werden. IPerCom ist Digitaltechnik im Dienst der Kommunikation und Sicherheit:

Das System bietet Funktionen für Videoüberwachung, Einbruchschutz und Zutrittskontrolle. Im Gegensatz zu vielen anderen Lösungen benötigt IPerCom aber keinen Server und bietet somit keine potentielle Schwachstelle für Angriffe von außen. 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. IPerCom ist eine hochtechnologische Multifunktionslösung: das integrierte, universelle IP-System benötigt nur ein Kabel (Cat5/5e/6 oder Glasfaser), ohne dabei die Anzahl der Erweiterungen, Reichweiten, Steigleitungen oder Anzahl der Videosprechanlagen zu limitieren.

Der für das System entwickelte Videomonitor Max revolutioniert die Welt der Videosprechanlagen. Er bietet On-Board-Funktionen für Einbruchalarme und zur Steuerung von Yokis Modulen für die Haussteuerung. Komfort und Sicherheit bietet die integrierte Rufweiterleitung CallMe, die ohne zusätzliche Geräte kostenlos Anrufe von der Videosprechanlage an mobile Geräte weiterleitet.

NUR EIN KABELTYP ZUR VERWALTUNG DES GESAMTEN SYSTEMS

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.

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 PoE-Switche für die Verteilung 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.

Das System benötigt keinen Server

Alle Geräte der Anlage können mit allen Vorteilen einer „serverlosen“ Anlage von einem einzigen Gerät aus automatisch konfiguriert werden.

Doppelte Sicherheitsstufe

IPerCom verfügt über ein geschütztes Passwort für den Systemadministrator und den Installateur.

Sicherheit auch für das gesamte System

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



DIE VORTEILE

IPerCom ist die hochtechnologische Multifunktionslösung für die einfache Integration von Videosprechanlagen **ohne Server**:

- Sie unterstützt bis zu 1000 IP-Geräte.
- Sie ist in bestehenden Netzen mit anderen bereits installierten Geräten kompatibel.
- Sie wird mit dem Programm „IPerCom Configurator“ programmiert (bereits auf dem Max Videomonitor vorhanden), welches auch für Android und MS Windows verfügbar ist.

MODELLÜBERSICHT

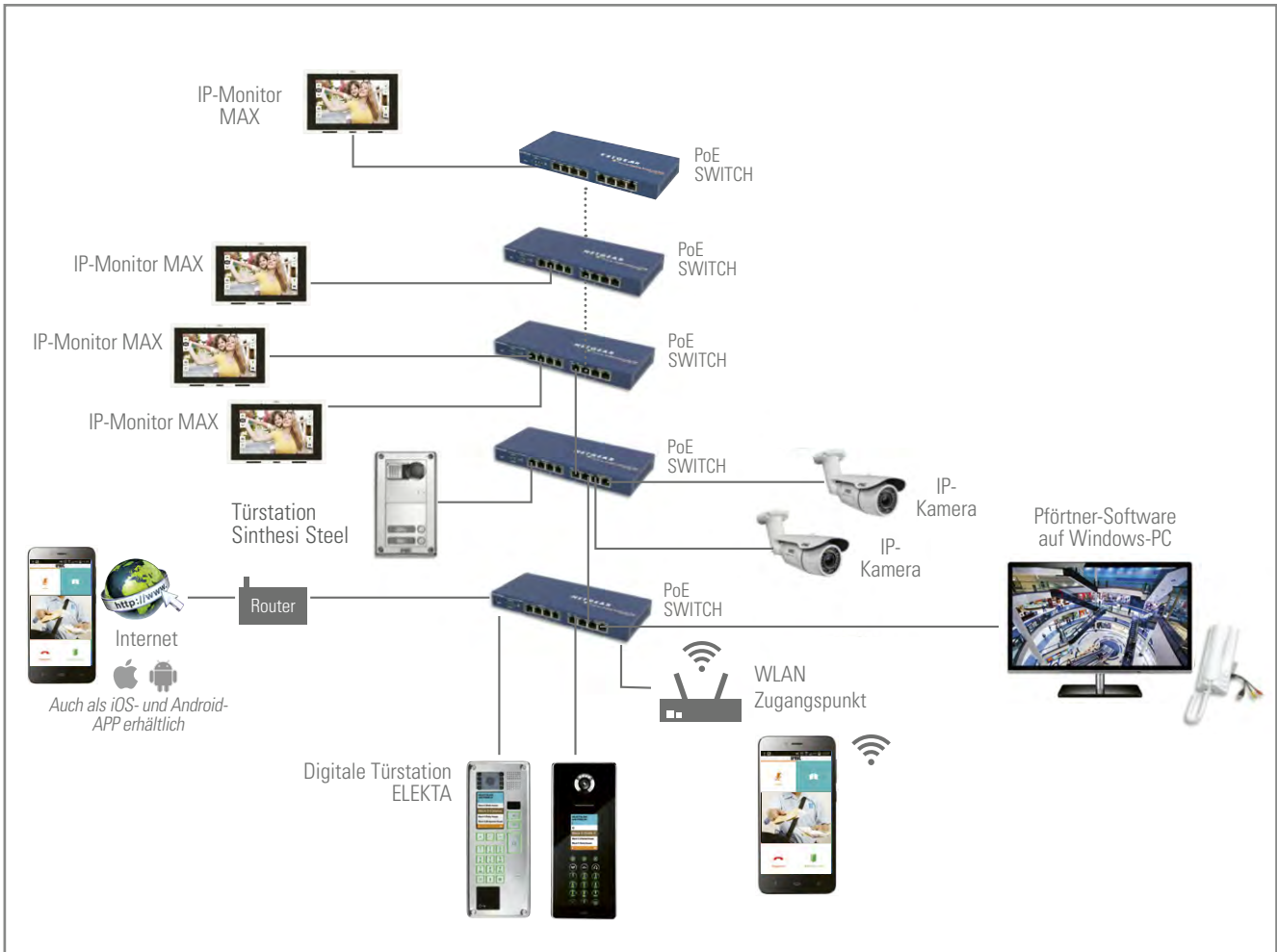
Multifunktionstürstation Elekta Stahl und Glas		Modultürstation Synthesi		Miro	
vandalensicher	Soft Touch	Synthesi Steel			
				Max	

Weitere Informationen zum Aussehen der Haustelefone und der kombinierbaren Tastenfelder finden Sie auf der Seite mit der entsprechenden Produktbeschreibung.



Ein einziger Kabeltyp zur Verbindung aller Komponenten des Systems, die Effektivität von PoE-Switchen für die Verteilung der Daten und die IP Technologie — dies sind die Hauptmerkmale der Netzwerk-Videosprechanlage IPerCom. Weitere Merkmale des IPerCom-Systems sind eine unkomplizierte Verkabelung, die sämtlichen

Installationsanforderungen entspricht, eine gesicherte Kommunikation im gesamten Gebäudekomplex und die Möglichkeit der Anbindung von unterstützenden Funktionen, wie z. B. Fahrstuhlsteuerung oder die Einbindung zusätzlicher CCTV-Kameras. Geringer Investitionsbedarf und Zeitersparnis machen dieses Spitzenprodukt interessant für jeden Installateur.



LEISTUNGEN UND SICHERHEIT IN EINEM EINZELNEN SYSTEM

Innovative Videosprechanlage

IPerCom steht für ein fortschrittliches Videosprechanlagen-Konzept, das Folgendes bietet:

- Über max. 16 Geräte können gleichzeitig Gespräche geführt werden
- Nachrichtenservice zwischen den Nutzern und den Pförtnerzentralen
- Audio- und Videoanrufe zwischen den Nutzern
- Anrufbeantworter für Anrufe durch die Videosprechanlage bei Abwesenheit
- Elektronische Notizfunktion
- Rufumleitung auf das Smartphone/Tablet

Pförtnerzentrale

- Der Pförtner übernimmt die Funktion einer Zentrale
- Verwaltung des gesamten Kommunikationsflusses
- Unterstützt mehrere Pförtnerzentralen für verschiedene Anwendergruppen
- Integration mit jeder Art von Anschlüssen: schnurlose Telefone, Kopfhörer, PC



Videoüberwachung

- Unbegrenzte Anzahl an installierbaren Kameras
- Anzeige des Videobilds in den einzelnen Wohnungen



Aufzugsteuerung

- Möglichkeit, den Aufzug zu einer gewünschten Etage zu schicken
- Möglichkeit, den Aufzug auf die Etage zu rufen



Zutrittskontrolle

- Eingang/Ausgang-Erfassung und Registrierung
- Jedem Eingang ist ein bestimmter Schlüssel oder Zugangscode zugeordnet



Einbruchssicherheit

- Das Urmet Alarmsystem und die Videosprechanlage sind in den im System installierten Max Monitore integriert.



So wird die Sicherheit der Anlage gewährleistet

- Der Zugriff auf die Konfiguration ist nur über Administrator-Passwort möglich
- Der Installateur kann ebenfalls ein Passwort eingeben, wodurch gewährleistet ist, dass die von ihm durchgeführte Konfiguration nicht manipuliert wird.
- Ohne das Administratorpasswort hat der Installateur in keinem Fall Zugriff.

EINE REVOLUTION NAMENS MAX

MAX (Art.-Nr. 74427) ist die IP-Video-Sprechanlage mit Touchscreen, die die Kommunikation und Systemsteuerung revolutioniert. Nur 5 Millimeter Tiefe in der Unterputzvariante garantieren ein unauffälliges und funktionales Design.

**MAX IST EIN MONITOR
MIT IP-TECHNOLOGIE**



EIGENSCHAFTEN

- 7" Touchscreen, 1024 x 600 Pixel (16:9)
- Befestigung an der Wand oder Unterputz (mit Kit 1717/52)
- Mifare®-Lesegerät für die Zugangskontrolle und Aktivierung eines Szenarios
- Verbindung mit dem LAN in der Wohnung über einen RJ45-Anschluss oder über WLAN
- Frontkamera mit 2 MPX für Video-Internanrufe zwischen den Wohnungen
- Chat und Nachrichten mit Anwendern und Pförtner
- Anrufweiterleitung auf Smartphone oder Tablet
- Zeitlich festgelegte STUMMSCHALT-Funktion
- Audio Post-it (um eine Audio-Nachricht an Mitbewohner zu hinterlassen)
- Ausgang für Rufweiterleitung
- Eingang für Panikalarm mit Benachrichtigung des Pförtners
- Aufruf von IP-CCTV-Kameras
- Steckplatz für SD-Karte
- Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm
(5 mm Tiefe bei der Unterputzvariante)

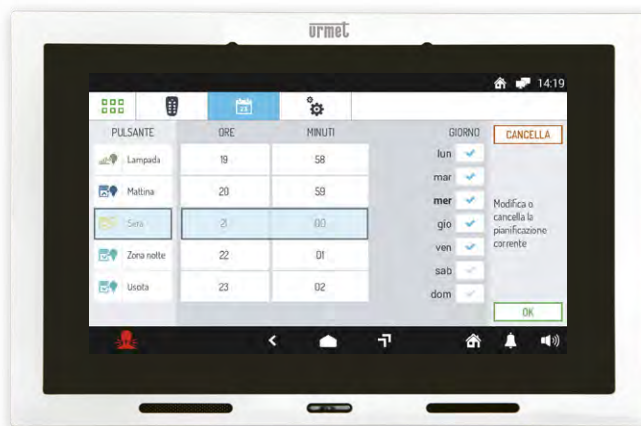
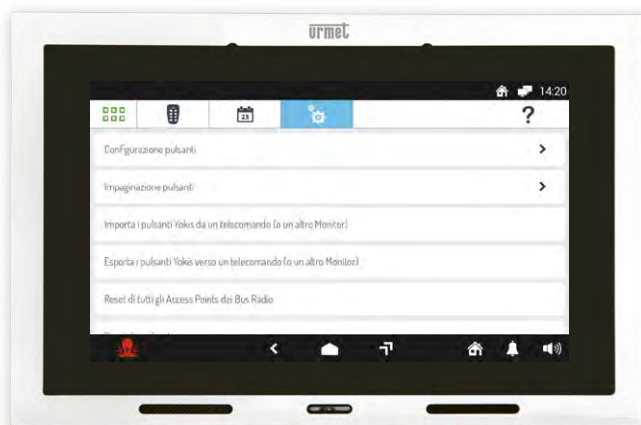
Perfekt integriert mit Smart Home Technologien von Urmet und Yokis

Der Touchscreen-Monitor enthält innovative Funktionen für die Heimüberwachung. Damit ist der MAX nicht einfach nur eine Videosprechanlage, sondern wird ein Monitor für die Hausautomatisierung.

Der MAX Monitor enthält einen Yokis-Funksender für die Verwaltung und Ansteuerung von Leuchten, Rollläden und Szenarien. Mit dem MAX können Sie gemischte Szenarien für die Steuerung der Rollläden und Leuchten kreieren und die automatische Aktivierung nach festgelegten Uhrzeiten programmieren.

- Vereinfachte Programmierung
- Keine zusätzlichen Verkabelungen
- Keine Stemmarbeiten

Eine einfache Programmierung mit Max



ELEKTA UND ELEKTA STEEL

Elekta: Technologie, Ästhetik, Funktionalität

Elekta (Art.-Nr. 74430) ist die digitale IP-Türstation mit glänzendem Oberflächenfinish, Materialien der Spitzenklasse sowie geschmeidigen und eleganten Linien. Die zahlreichen Funktionen werden auf dem 3,5-Zoll Farbdisplay dargestellt. Elekta ist mehr als eine Videotürstation: Sie bietet alle erweiterten Funktionen des IPerCom-Systems: z. B. Anruf über das Telefonverzeichnis und integrierter Videoüberwachung.



EIGENSCHAFTEN

- Schwarz glänzend oder hochglanzpolierter Stahl
- 3,5-Zoll Farb-Display
- Alphanumerisches Tastenfeld
- Aufnahme von Audio- und Videonachrichten
- Konform mit den europäischen Richtlinien ETS300381 und EN60118 für Höreräteträger im „T“-Modus



Elekta Steel: das vandalensichere Tastenfeld

Elekta Steel (Art.-Nr. 74431) verfügt über die gleichen Funktionsmerkmale wie Elekta, aber in vandalensicherer Ausführung. Die Abdeckung besteht aus poliertem Edelstahl, in der bewegliche Bedienelemente bündig angeordnet sind, um die Möglichkeit einer Beschädigung zu verringern. Elekta Steel ist stoßfest mit Schutzart IK09 und vor Eindringen von Flüssigkeiten und Feinstaub mit Schutzart IP45 geschützt.

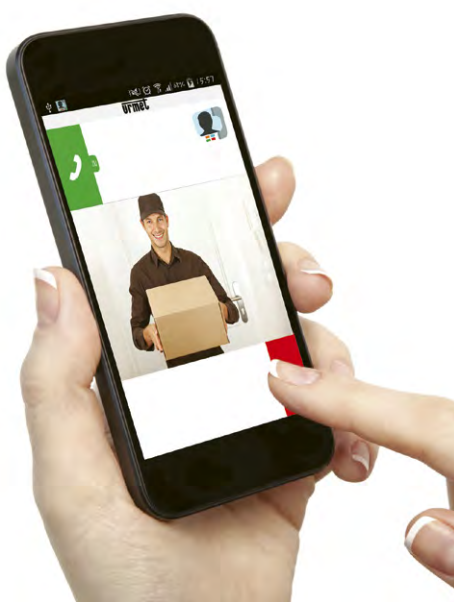
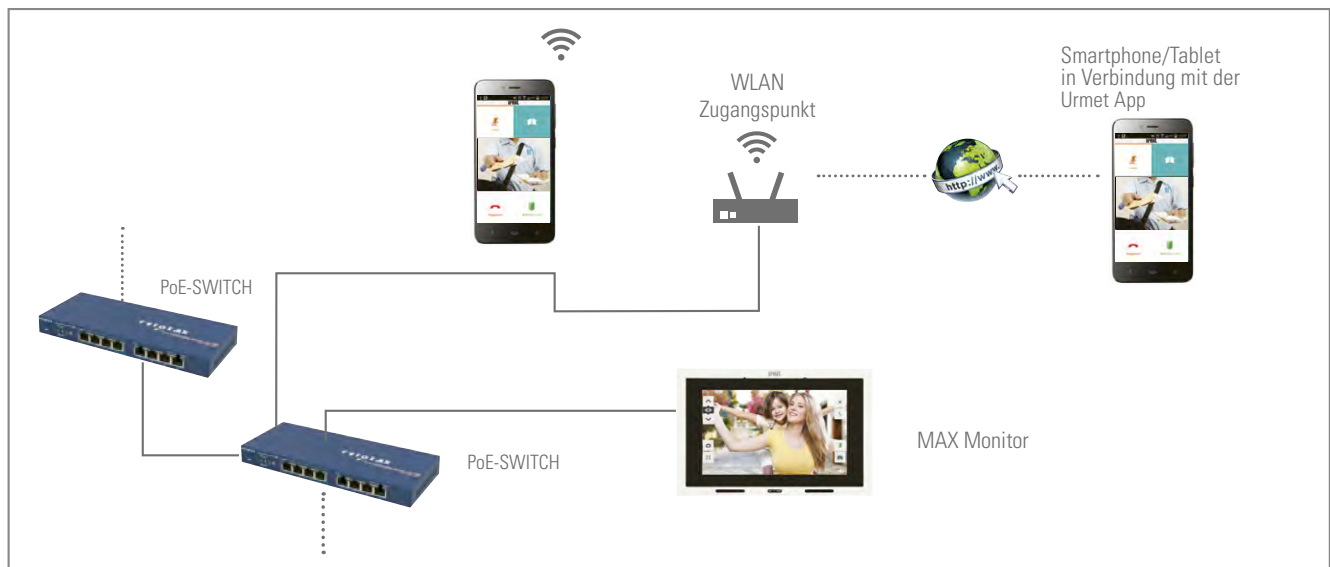
Elekta und Elekta Steel bieten alle aktiven Kommunikations- und Schutzfunktionen des IPerCom-Systems sowie ein elegantes und puristisches Design.

Call Me

CallMe ist das von Urmet konzipierte Rufweiterleitungssystem, mit dem Sie sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an der Sprechanlage melden und sogar Türen und Tore öffnen können, selbst wenn Sie nicht zu Hause sind.

Dafür wird lediglich am MAX Monitor in Ihrer IP-Videosprechanlage das Abwesenheitssymbol (Remote) aktiviert und ab sofort werden die Anrufe der Türstation auf Ihr Smartphone/Tablet weitergeleitet.

Außerdem ist auf dem Smartphone oder Tablet die kostenlose* App CallMe erforderlich. Mit CallMe müssen Sie nicht mehr zu Hause warten oder einen Zettel an die Tür hängen. Über Ihr Smartphone oder Tablet können Sie sich jederzeit an der Videosprechanlage melden und sehen, wer an der Tür klingelt – ganz so, als ob Sie zu Hause wären.



			
+	+	+	+
KOMFORTABEL	PRAKTISCH	SICHER	ERREICHBAR
Sind Sie im Garten, auf dem Balkon oder sitzen Sie vor dem Fernseher? Mit CallMe müssen Sie nicht aufstehen und Ihre Aktivität unterbrechen, um an die Sprechanlage zu gehen oder die Tür zu öffnen.	Erwarten Sie eine Lieferung, sind aber nicht zu Hause? Mit CallMe können Sie mit dem Kurier einen neuen Liefertermin vereinbaren oder die Haustür öffnen, damit er das Paket bei einem Nachbarn abgeben kann.	Haben Sie ältere Verwandte, wie z. B. Ihre Eltern? Mit CallMe können Sie zu deren Sicherheit kontrollieren, wer an der Tür klingelt und diese an deren Stelle öffnen. Umgekehrt können Ihre Eltern Sie auch mit einem einfachen Knopfdruck an der Sprechanlage auf Ihrem Smartphone/Tablet erreichen.	Haben Sie mehrere Immobilien? Mit CallMe können Türrufe heutzutage problemlos verwaltet werden: Auch aus der Ferne können Sie über Ihr Smartphone/Tablet nachsehen, wer an der Tür klingelt und wenn gewünscht Einlass gewähren.

* für iOS im Apple App Store und für Android bei Google Play erhältlich

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1060/611	74564	<p>Basis Set IPerCom (erweiterbar)</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Türstation Serie Synthesi Steel • 2 Module • Farbkamera • 1 Klingeltaster/Namensschild • Inkl UP-Kasten und Montagezubehör • 1x PoE-Switch • 8 Ports, davon 4 PoE-Ports • 10/100Mbps <ul style="list-style-type: none"> • 1x Videomonitor MAX • 7" Touchscreen • Auflösung 1024 x 600 p • Sichtwinkel 160° / 160° • Wandmontage • Montage auf Runddose • Abmessungen: 215 x 140 x 40 mm
VM 1717/31	74427	<p>Touchscreen-Monitor MAX</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 pixel • Kunststoff ABS Weiß • Voll-Duplex Audio • Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm • 2MPX Front-Kamera • Micro-SD-Karteneinschub • Verbindung über LAN oder WLAN <ul style="list-style-type: none"> • Integriertes YOKIS Management • CCTV-Funktion für IP-Kameras • Video-Interkommunikation • Eingebauter MIFARE® Leser • Mehrsprachiges OSD Menü • Chat mit anderen Monitoren • Sprachnachrichten • Aufputzmontage
VM 1717/41	74428	<p>Touchscreen-Monitor MAX Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17,78cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 pixel • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß • Voll-Duplex Audio • Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm <ul style="list-style-type: none"> • Micro-SD-Karteneinschub • Verbindung über LAN • CCTV-Funktion für IP-Kameras • Audio-Interkommunikation • Mehrsprachiges OSD-Menü • Sprachnachrichten
VT 1060/13	74430	<p>Multifunktions-Türstation ELEKTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8,89 cm (3,5") LCD Grafik-Display • Oberfläche Rauchglas • CCD Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht • Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne) • Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder Türöffner-Codes <ul style="list-style-type: none"> • Infrarot-Präsenzsensoren • 1 Türöffner / 1 Toröffner • Sprachmeldungen Anlagenstatus (Ruf, Tür offen...) • Lautstärke Mikrophon und Lautsprecher regelbar
VT 1060/18	74431	<p>Multifunktions-Türstation ELEKTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Infrarot-Präsenzsensoren • 1 Türöffner / 1 Toröffner • Sprachmeldungen Anlagenstatus (Ruf, Tür offen...) • Lautstärke Mikrophon und Lautsprecher regelbar
VT 1060/21	74443	<p>Aufputz Türstation MIKRA 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • mit einer Klingeltaste / Namensschild, hintergrundbeleuchtet • Weitwinkel-Farbkamera 115° (H) und 85° (V) • Audiovisuelle Rückmeldung Anlagenstatus <ul style="list-style-type: none"> • Lesegerät für berührungslose Schlüssel, MIFARE® • Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK • Aufputzmontage • Schutzart IP55 / IK07
VT 1060/22	74444	<p>Aufputz Etagen-Türstation MIKRA 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • mit einer Klingeltaste / Namensschild, hintergrundbeleuchtet • Weitwinkel-Farbkamera 85° (H) und 65° (V) <ul style="list-style-type: none"> • Vandalensicher, Gehäuse aus Druckgusslegierung ZAMAK • Aufputzmontage • Schutzart IP55 / IK07
IP 1039/44	74410	<p>PoE-Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch mit 8 Ports 10 – 100 Mbit/s (davon 4 PoE-Ports) <ul style="list-style-type: none"> • inkl. Netzteil 230 V AC



SET 1060/611



VM 1717/31



VM 1717/41



VT 1060/13



VT 1060/18



VT 1060/21



VT 1060/22



IP 1039/44

IPerCom



HT 1160/3



VT 1060/74



SM 1060/82



TF 1158/82



TF 1158/84



TF 1758/108



RE 1060/84



VZ 1083/59

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1160/3	74447	Haustelefon MIRO <ul style="list-style-type: none"> • Freisprechtelefon • Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung • mit vier Funktions-, einer Türöffner- und einer Freisprechtaste • Kunststoff ABS Weiss • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom.
VT 1060/74	74432	Video-Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • UP-Montage • Serie Synthesi Steel • Schutzart IP45 • Weitwinkelfarbkamera • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom. • 2 Klingeltaster / Namensschild
SM 1060/82	74433	Türöffnermodul <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • UP-Montage • Serie Synthesi Steel • Schutzart IP45 • Schlüssellesegerät für Näherungsschlüssel 1125/50 • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom. • 1 Relaisausgang (C – NO –NC)
TF 1158/82	74048	Tastenfeld <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • UP-Montage • Serie Synthesi Steel • Schutzart IP45 • Zur Erweiterung der Türstation • mit zwei Klingeltasten / Namensschilder (beleuchtet)
TF 1158/84	74049	Tastenfeld <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • UP-Montage • Serie Synthesi Steel • Schutzart IP45 • Zur Erweiterung der Türstation • mit vier Klingeltasten / Namensschilder (beleuchtet)
TF 1758/108	74435	Klingeltasten Abdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi Steel • mit zwei Klingeltasten • zum Umbau der Türstation des Kits 1060/611 von einer auf zwei Klingeltasten
RE 1060/84	74434	Zusatzrelais <ul style="list-style-type: none"> • IPerCom-Technologie • Aufputz-Montage • 2 Relaisausgänge (C-NC-NO) Bistabil, Monostabil • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom. Nennspannung 44 – 56 V, 50 mA • 2 Eingänge
VMZ 1717/52	74436	Transparenter Tischadapter <ul style="list-style-type: none"> • für Videomonitor 1717/31 und 1717/41 • Transparentes Plexiglas
VZ 1083/59	74438	IPerCom Gateway <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle für die Integration von 2VOICE Wohnungssprechstellen in ein IPerCom-System • Hutschienenmontage • Ethernet-Port und Klemmleiste • Breite ca. 8 Teileinheiten • Abmessungen: 140 x 90 x 42 mm
VZ 1060/85	74439	IPerCom Uhrenmodul <ul style="list-style-type: none"> • Systemuhr für ein IPerCom System ohne MAX Videomonitor • Hutschienenmontage

Typen	Türöffner	Taster Kontakte	Trafos	Bewegungs- melder	Opt./Akust. Signalger.	LTW Hupen	Gongs	Intercom- System	Sets Prepacks	Tür- stationen	Wohnungs- sprechstellen	Sprech- anlagen	Videosprech- anlagen	Kommuni- kation	Inhalt
-------	-----------	--------------------	--------	----------------------	---------------------------	--------------	-------	---------------------	------------------	-------------------	----------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	--------



IP-TECHNOLOGIE FÜR GROSSE GEBÄUDEKOMPLEXE MIT HOHER TEILNEHMERZAHL



- IP-Videosprechanlagensystem mit Server
- Maximaler Einsatzbereich:
unbegrenzte Teilnehmerzahl,
Steigleitungen, Türstationen
oder Gespräche
- Ideal für große Gebäudekomplexe
mit hohen Integrationsanforderungen
(Zutrittskontrolle, Pförtnerzentralen,
Einbruchsicherung, Videoüberwachung,
interne Kommunikation)
- Selbstdiagnosesystem für die Prüfung
des Anlagenzustands

IPerVoice: Der Zukunft die Tür öffnen

Insbesondere große Gebäudekomplexe stellen in vielerlei Hinsicht eine besondere Herausforderung an Installation, Funktionalität und Integration unterschiedlicher Systeme dar.

Um den komplexen Ansprüchen in Gebäuden mit vielen Teilnehmern gerecht zu werden, wurde IPerVoice entwickelt. Mit dem IP-basierten digitalen System eröffnet GROTHE/Urmet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei gleichzeitig reduziertem Installations- und somit minimierten Investitionsaufwand. IPerVoice kann deutlich mehr: Videoüberwachung, Alarmsysteme, Gebäudeautomation und Fahrstuhlsteuerung.

Durch die unbegrenzten Erweiterungsmöglichkeiten des Systems gehören Limitierungen der Teilnehmerzahl, Steigleitungen, Türstationen und Zentralstellen der Vergangenheit an. IPerVoice ist ein digitales System, das komplett mit CAT-Kabeln verlegt wird und TCP/IP-kompatibel ist. Dank der IP-Technologie können beliebig viele Sprach- und Videokommunikationen - auch über Weiterleitung zu Smartphones und Tablets - gleichzeitig stattfinden und es besteht sogar die Möglichkeit, die Tür aus der Ferne zu öffnen. Selbst größere Distanzen können mit dem für den Einsatz von Glasfaserkabeln vorbereiteten System problemlos überbrückt werden.



Tastenfeld aus Glas mit 8,89 cm (3,5") TFT-Farbdisplay für die vielseitige, innovative und leistungsstarke Kommunikation

Wesentliche oder empfohlene Bauteile

- Außenkabel KA 1039/90
- Systemserver IP 1039/1, Switch mit 4 Ports + 2 Ports mit Netzgerät IP 1039/45

Entfernung zwischen Tastenfeld und Videomonitor

- Unbegrenzt dank der Verwendung von Glasfaserkabeln

Technische Angaben

- keine Begrenzung der Gegensprechanlagen pro Wohneinheit
- Keine Begrenzung der Anzahl von Steigleitungen
- Keine Begrenzung der Telefonzentralen
- Keine Begrenzung der Türstationen
- Keine Begrenzung der gleichzeitig ausführbaren Gespräche
- Unbegrenzt erweiterbar

Hinweis:

Für die Planung ihrer individuellen IPerVoice-Anlage wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline
 Fon: 02242 8890-56
 Fax: 02242 8890-37
 E-Mail: service@grothe.de

MODELLÜBERSICHT

<p>Multifunktions-türstation Elekta Stahl und Glas</p> <p>vandalensicher Soft Touch</p>		<p>Modultürstation Synthesi</p> <p>Synthesi Steel Synthesi-S2</p>		<p>Signo</p>
		<p>Max</p>		<p>Max Lite</p>

Weitere Informationen zum Aussehen der Haustelefone und der kombinierbaren Tastenfelder finden Sie auf der Seite mit der entsprechenden Produktbeschreibung.

AUSSERORDENTLICHE REICHWEITE

IPerVoice: Nur eine Art der Verkabelung für aus mehreren Gebäuden bestehende Wohnanlagen mit mehreren Eingängen (jeweils mit Einfahrt und Fußgängerzugang), mehreren Pfortnerlogen und überwachten Gemeinschaftsbereichen, die über Audio/Video abrufbar sind (Garage, Garten, Swimmingpool).








Vorbereitet für den Einsatz von Glasfaserkabeln

In Sonderfällen (Entfernungen über 100 Meter oder Verlegung in Kanälen mit Leistungskabeln) ermöglicht IPerVoice den Einsatz von Glasfaserkabeln, womit die Reichweite einer Anlage potentiell unbegrenzt ist.

Selbstdiagnose

IPerVoice überprüft kontinuierlich den Zustand aller Peripheriegeräte: Bei einer Störung wird sofort eine Meldung in der Steuerzentrale angezeigt; darüber hinaus können diese Meldungen über eine Remoteverbindung an einen technischen Service weitergeleitet werden, um eine effiziente und schnelle Instandsetzung zu gewährleisten.



-  Fortschrittliche Zutrittskontrolle
-  Fahrstuhlüberwachung
-  Einbruchsicherung
-  Videoüberwachung
-  Rufzentrale und IP-Stationen
-  Selbstdiagnose
-  Ein Schlüssel für alle Funktionen

Zutrittskontrolle

Das System verfügt über eine integrierte Zutrittskontrolle mit Aufzeichnung aller Ereignisse, um die ein- und ausgehenden Personen an allen Eingängen zu überprüfen.

Rufzentralen

Mit IPerVoice wird die Pfortnerloge zu einem Servicecenter, das an alle Gebäude und Wohneinheiten angeschlossen ist.

Einbruchsicherung

Die Alarmanlagen der einzelnen Wohneinheiten sind an das System angeschlossen, um eine bessere Kontrolle und die kontinuierliche Überwachung durch die Pfortnerloge zu gewährleisten.

Videoüberwachung

Unbegrenzte Anzahl von Kameras, die sowohl von der Pfortnerloge als auch von den einzelnen Wohneinheiten jederzeit abrufbar sind, um die Sicherheit des Gebäudekomplexes zu überprüfen.

Maximale Kommunikationsmöglichkeiten inner- und außerhalb der Wohneinheiten

Möglichkeit zur Kommunikation mit allen anderen Teilnehmern des Gebäudekomplexes und den überwachten Gemeinschaftsbereichen.

Videoaufzeichnung

Jeder Teilnehmer hat die Möglichkeit, die Speicherfunktion für die Aufzeichnung von Sprach- oder Videonachrichten zu nutzen, die in seiner Abwesenheit für ihn hinterlassen wurden.

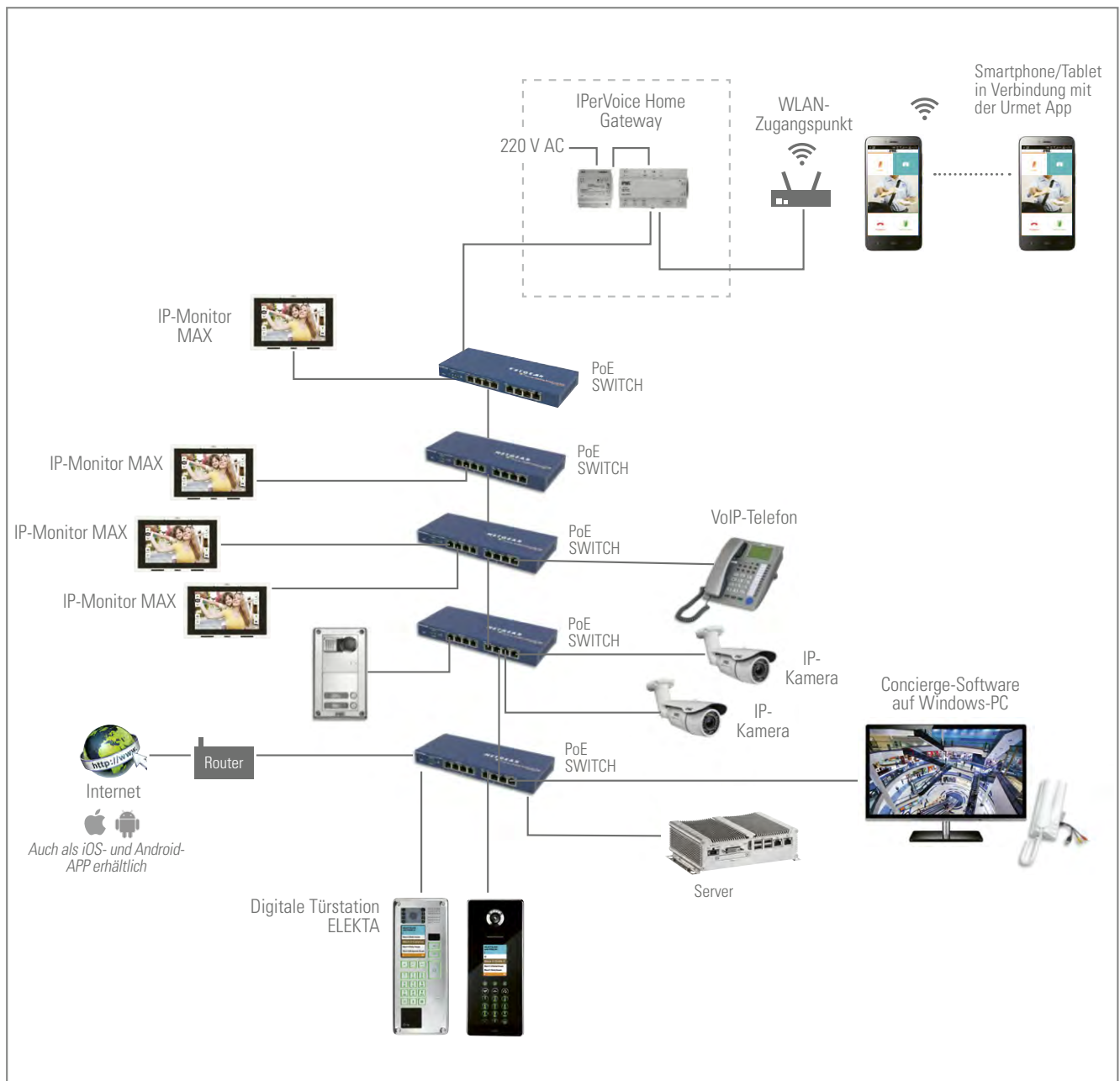


FULL-IP-INSTALLATION

Ein einziger Kabeltyp zur Verbindung aller Komponenten des Systems, die Effektivität von PoE-Switchen für die Verteilung der Daten und die IP-Technologie — dies sind die Hauptmerkmale der Netzwerk-Videosprechanlage IPerVoice.

Weitere Merkmale des IPerVoice-Systems sind eine unkomplizierte Verkabelung, die sämtlichen Installationsanforderungen entspricht,

eine gesicherte Kommunikation im gesamten Gebäudekomplex und die Möglichkeit der Anbindung von unterstützenden Funktionen, wie z. B. Fahrstuhlsteuerung oder die Einbindung zusätzlicher CCTV-Kameras. Geringer Investitionsbedarf und Zeitersparnis machen dieses Spitzenprodukt interessant für jeden Installateur.

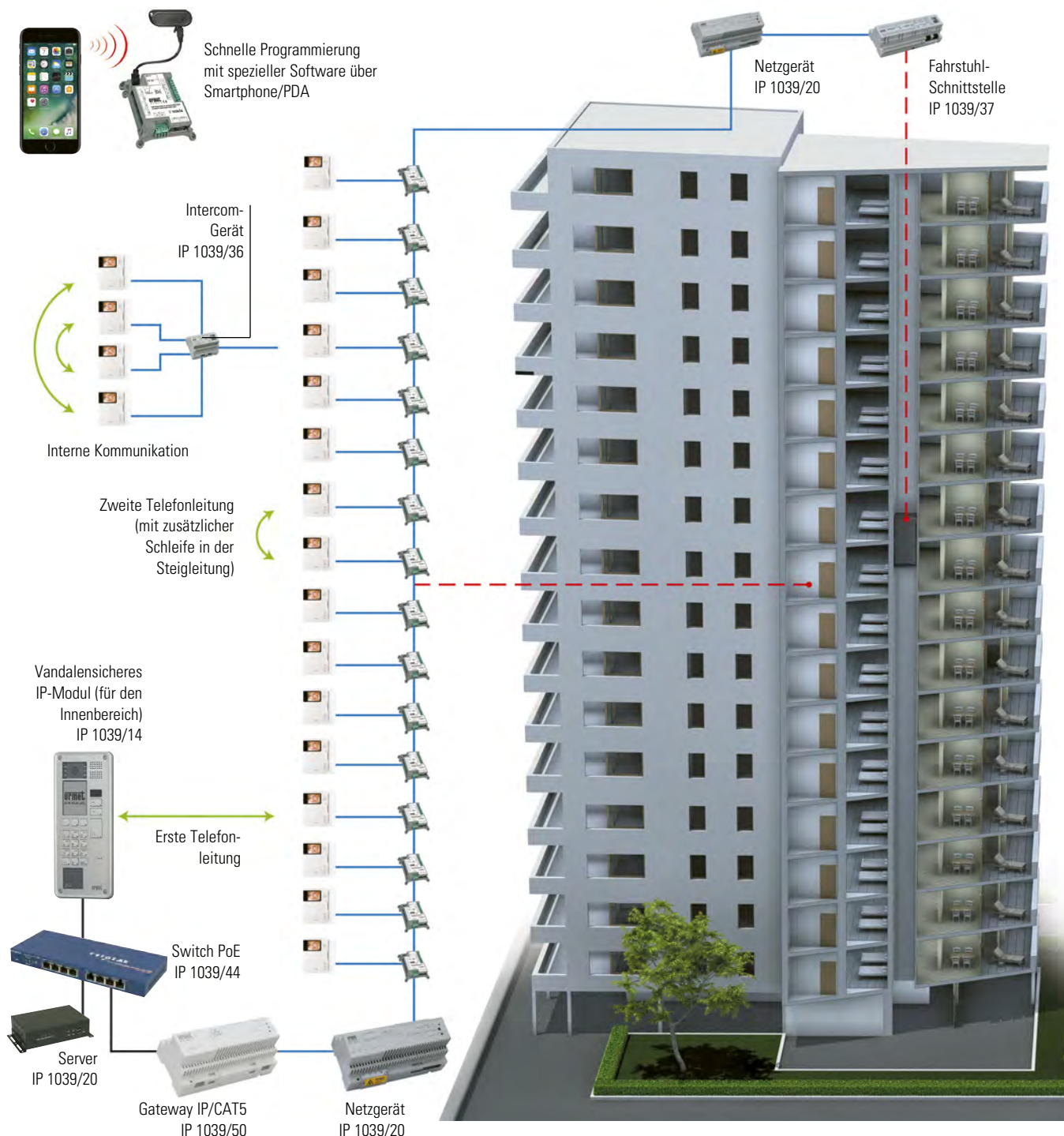


iPer VOICE HYBRID-INSTALLATION

Mit identischer Verkabelung wie im Voll-IP System, aber mit analogen Audio- und Videosignalen (in der Steigleitung) wird eine kostengünstigere Lösung mit einer größeren Anzahl möglicher Endgeräte erreicht.

Bis zu 1080 Nutzer in maximaler Distanz von 900 Metern - hierin liegt das große Potential der Hybrid-Installation einer Steigleitung. Außerdem gibt es keinerlei Limitierung in der Anzahl der Steigleitungen. Zur Verkabelung

werden CAT 5/5e/6- und RJ45-Verbinders eingesetzt; bis zu 16 Endgeräte können in einem Appartement installiert werden, ohne die Audiokanäle in der Steigleitung zu belegen. Wenn ein AWG24-CAT-Kabel zusätzlich in der Steigleitung angeschlossen ist, sind zwei Audiokonversationen möglich. Die Liftsteuerung kann ebenfalls damit kontrolliert werden.



RUFZENTRALE MIT PC UND VOIP-TELEFON

So wird die Pförtnerloge zur Steuerzentrale

In großen Wohnanlagen ist es wichtig, eine Überwachung zu gewährleisten, die alle Teilnehmer und das System mit einbezieht. IPVoice sorgt dafür, dass in der Rufzentrale alle Informationen zusammenlaufen: Über den Rechner ist das System in der Lage, sowohl sämtliche Funktionen wie die Videoüberwachung als auch den Betrieb im Auge zu behalten, der durch Meldungen über den Anlagenzustand ständig kontrolliert wird.

Darüber hinaus kann sich die Rufzentrale mit einer oder allen Teilnehmergruppen in Verbindung setzen. Dadurch kommt eine konstante Kommunikation mit den Teilnehmern in deren Wohneinheiten mit der Möglichkeit zustande, Anrufe auf ein schnurloses Telefon oder ein Bluetooth-Headset umzuleiten.

Außer den Türrufen gehen in der Zentrale auch direkte Meldungen aus den Wohneinheiten ein (Alarmanlagen etc.), so dass die Pförtnerloge zu einem hochentwickelten Sicherheitsinstrument wird. Zudem steht dort ein VoIP-Telefon zur Verfügung, mit dem man Gespräche ausführen und annehmen, sowie alle typischen Aufgaben der Rufzentrale (wie das Türöffnen) durchführen kann. Gleichzeitig erfüllt es die klassischen Telefonfunktionen.



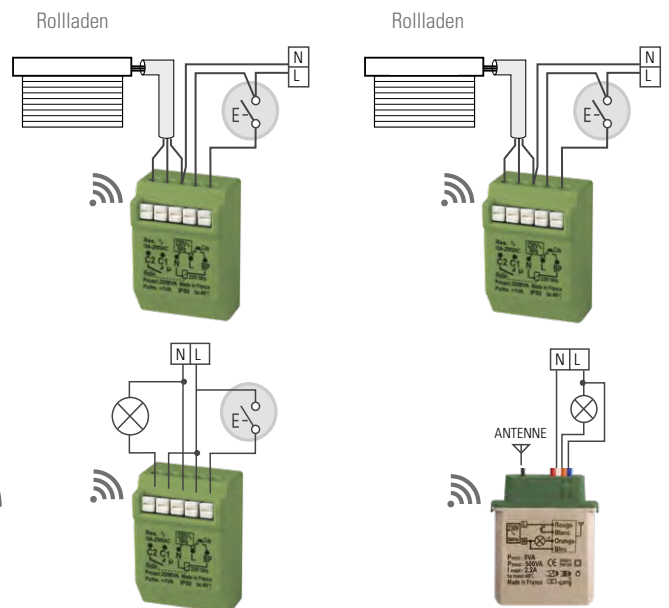
YOKIS-INTEGRATION



Bis zu 12 virtuelle Tasten können zur Steuerung für individuelle Ausgänge (Tor, Rollläden, Licht) oder Szenarien erstellt werden.



Beispiel Rollläden



VIDEOMONITOR MAX

Neuestes Highlight im IPerVoice-System ist der IP-Videomonitor MAX, der durch seine flache Bauform, eine integrierte Kamera für die interne Videokommunikation zu anderen Wohneinheiten und seinem 7" (17,78 cm) Touchscreen ein hervorragendes Bild abgibt. Der hochmoderne Bildschirm kann an der Wand oder als Einbauversion montiert werden. Die Funktionen des Videomonitors MAX sind mit allen erweiterten Funktionen des GROTHE/Urmet IPerVoice-Systems wie Anruf aus dem Namensverzeichnis, Videomitteilungen mit einem kundenspezifischen Logo, integrierte Videoüberwachung und Alarmanlagen ergänzt.

Zudem ermöglicht der neue MAX-Monitor die Integration von Gebäudeautomation mit den Grothe Mikromodulen der Baureihe Yokis, wie z.B. Lichtsteuerung, Gartenbewässerung, Rolladensteuerung und Szenarien bei Abwesenheit. Absolut einmalig bietet der Videomonitor MAX die Möglichkeit, Drittanbieter-Apps (Android) zu integrieren.



- Wandmontage
- Kamera 2 Mpx
- Zwei Netzwerkverbindungen LAN und WLAN
- Integriertes Management der Hausautomation über YOKIS-Funk
- Möglichkeit für Management der Hausautomation anderer Marken



MULTIFUNKTIONSTÜRSTATION

Immer wieder vielseitig

Die neuen Multifunktions-Türstationen von Urmet wurden speziell für IPerVoice entwickelt. Diese Module steuern 2 Schließsysteme (beispielsweise für den Fußgängerzugang und die Einfahrt) und sind mit einer integrierten Zugangskontrolle ausgestattet. Sie funktionieren sowohl mit einem Näherungsschlüssel als auch über einen Zugangscodex und erkennen, ob die Tür noch offen ist.

Außerdem sind die Türstationen mit einem Überfallwarnsystem ausgestattet, welches erlaubt, die Tür mit einem Code zu öffnen und gleichzeitig einen Überfallalarm an die Pfortnerloge zu senden.

Die Module verfügen serienmäßig über eine beleuchtete Farbkamera und ein alphanumerisches Tastenfeld, das einfach und bequem zu bedienen ist, beispielsweise um bei Abwesenheit des Teilnehmers eine Nachricht zu hinterlassen.

Um Menschen mit Behinderung eine leichte Bedienung der Module zu ermöglichen, ist eine Hilfsfunktion im System integriert: Falls mehrere Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird die Anfrage an die Zentrale weitergeleitet, damit kein Ruf verloren geht.

Die Türstationen sind für die Auf- oder Unterputzmontage vorbereitet.

Serienmäßige Farbkamera mit Bewegungsmelder

Zur Steuerung von zwei Schließsystemen (z. B. Eingang und Einfahrt)

TFT-Farb-Display 3,5"

8,89 cm (3,5")-TFT-Farb-Display mit Funktionsanzeige und Bedienungsführung. Weitere Display-Funktionen: Hinterlassen einer Nachricht bei Abwesenheit des Teilnehmers; Anzeigen des Weges zum gesuchten Gebäude

Vandalensichere Stahlblende

Alphanumerisches Tastenfeld

Behindertengerechte Funktion integriert

Sprachnachrichten für laufende Kommunikationen

Abwesenheitsanzeige und Aufzeichnung von Sprach-/Videonachrichten

Erkennen des Zustands „Tür offen“

Einbruchsicherung

Türöffnen mit Näherungsschlüssel oder Zugangscodex

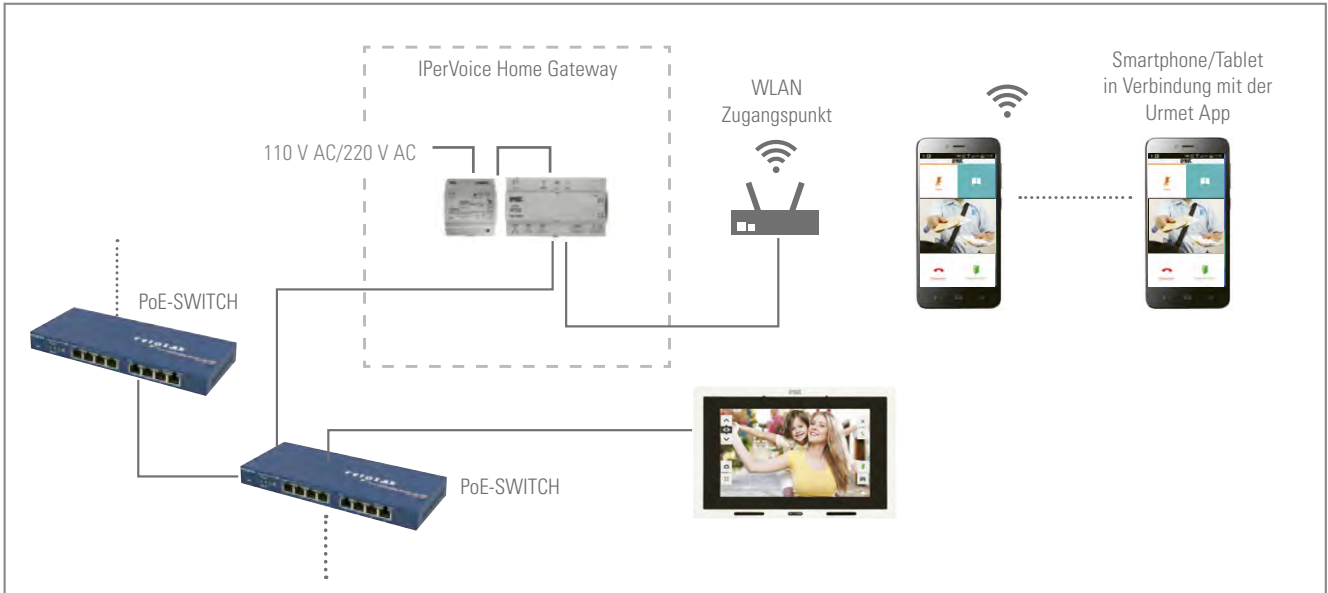
310 mm
42 mm
130 mm

Call2U

Call2U ist das von Urmet konzipierte Rufweiterleitungssystem, mit dem Sie sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an der IP-Videosprechanlage melden und sogar Türen und Tore öffnen können, selbst wenn Sie nicht zuhause sind. Dafür wird lediglich am Monitor MAX in Ihrer IP-Videosprechanlage das Abwesenheitssymbol (Remote) aktiviert und ab sofort werden die Anrufe der Türstation auf Ihr Smartphone/Tablet weitergeleitet. Außerdem ist auf dem Smartphone oder Tablet die kostenlose* App **Call2U**** und eine Anmeldung beim Urmet SIP Server erforderlich.

* im ersten Jahr kostenfrei, danach fallen monatliche Gebühren für die Nutzung des SIP-Servers an.

** für Android bei Google Play und iOS im Apple App Store erhältlich



+ KOMFORTABEL

Sind Sie im Garten, auf dem Balkon oder sitzen Sie vor dem Fernseher? Mit **Call2U** müssen Sie nicht aufstehen und Ihre Aktivität unterbrechen, um an die Sprechanlage zu gehen oder die Tür zu öffnen.



+ PRAKTISCH

Erwarten Sie eine Lieferung, sind aber nicht zu Hause? Mit **Call2U** können Sie mit dem Kurier einen neuen Liefertermin vereinbaren oder die Haustür öffnen, damit er das Paket bei einem Nachbarn abgeben kann.



+ SICHER

Haben Sie ältere Verwandte, wie z. B. Ihre Eltern? Mit **Call2U** können Sie zu deren Sicherheit kontrollieren, wer an der Tür klingelt und diese an deren Stelle öffnen. Umgekehrt können Ihre Eltern Sie auch mit einem einfachen Knopfdruck an der Sprechanlage auf Ihrem Smartphone/Tablet erreichen.



+ ERREICHBAR

Haben Sie mehrere Immobilien? Mit **Call2U** können Türrufe heutzutage problemlos verwaltet werden: Auch aus der Ferne können Sie über Ihr Smartphone/Tablet nachsehen, wer an der Tür klingelt und wenn gewünscht Einlass gewähren.



IPerVoice Videomonitorre

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1717/31	74427	Touchscreen-Monitor MAX <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln • Vollduplex • 2MPX Frontkamera • MicroSD-Karteneinschub • Verbindung über LAN oder WLAN • Integriertes YOKIS-Management • CCTV-Funktion für IP-Kameras • Video-Interkommunikation • Eingebauter MIFARE®-Leser • Mehrsprachiges OSD-Menü • Chat mit anderen Monitoren • Sprachnachrichten • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß • Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm
VM 1717/41	74428	Touchscreen-Monitor MAX Lite <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln • Vollduplex Audio • MicroSD-Karteneinschub • Verbindung über LAN • CCTV-Funktion für IP-Kameras • Sprachnachrichten • Mehrsprachiges OSD-Menü • Audio-Interkommunikation • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß • Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm

IPerVoice Haustelefone

HT 1139/2	74449	Haustelefon SIGNO <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörer • mit 3 Tasten und Türöffner • Kunststoff ABS Weiß
IP 1039/41	74450	PC Concierge Switchboard <ul style="list-style-type: none"> • Haustelefon ATLANTICO • Tel. mit USB-Anschluss u. Audiostecker • Kunststoff ABS Weiß • (Lautsprecher / Mikrofon)

IPerVoice Systemkomponenten

IP 1039/1	74401	IP-Systemserver <ul style="list-style-type: none"> • mit Intel® Pentium-Prozessor 1 GHz • mit 2,5" HDD, 2 GB • mit 1x VGA und 2x RS 232 Schnittstelle • mit LED, sowie ON/OFF- und Reset-Taste • für Schienen- oder Wandmontage • Abmessungen: 172 x 55 x 114 • inkl. Netzgerät
IP 1039/20	74402	Netzgerät Steigleitung <ul style="list-style-type: none"> • mit 2x RJ45-Ports für Eingangs- und Ausgangsleitung • mit LED und Ausgangstrimmer für das Videosignal • für Hutschienenmontage • Breite: 10 Teileinheiten (180 mm) • Versorgungsspannung: 230 V AC • Einspeisung für max. 30 Teiln.-Verteiler
IP 1039/54	74403	Verteiler Steigleitung <ul style="list-style-type: none"> • mit 5x RJ45-Ports (4x Steigleitung, 1x Eingang) • ermöglicht die Aufteilung in vier Steigleitungen • für Hutschienenmontage • Abmessungen: 108 x 64 x 90 • Versorgungsspannung: über BUS
IP 1039/50	74404	Gateway IP/CAT5 <ul style="list-style-type: none"> • mit 2x RJ45-Ports für Eingangs- und Ausgangsleitung • ermöglicht den Anschluss der IP-Leitung an die Steigleitung • für Hutschienenmontage • Breite: 10 Teileinheiten (180 mm) • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom.
IP 1039/36	74405	Intercom-Gerät <ul style="list-style-type: none"> • mit 6x RJ45-Ports (4x Teilnehmer, 1x Eingang, 1x Ausgang) • Internkommunikation von mind. 4 Teilnehmern möglich • max. Anzahl über Kaskadenschaltung 16 Teilnehmer • für Hutschienenmontage • Breite: 6 Teileinheiten (108 mm) • Versorgungsspannung: über BUS • zusätzl. Netzgerät 1039/20 erforderlich
IP 1039/37	74406	Fahrstuhlschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • mit 2x RJ45-Ports für Eingangs- und Ausgangsleitung • 24x Relaisausgänge (C-NO-NC), belastbar mit je 1 A • Anschluss von max. 8 Geräten in Kaskadenschaltung • für Hutschienenmontage • Breite: 6 Teileinheiten (108 mm) • Versorgungsspannung: über BUS • maximal 192 Befehle möglich
IP 1039/34	74407	Verteiler 4 Teilnehmer <ul style="list-style-type: none"> • mit 6x RJ45-Ports (4x Teilnehmer, 1x Eingang, 1x Ausgang) • 4x Anschlüsse für Etagenruftaster • 1x Relaisausgang für ext. Alarmgeber • Abmessungen: 108 x 142 x 37 • Versorgungsspannung: über BUS



VM 1717/31



VM 1717/41



HT 1139/2



IP 1039/41



IP 1039/1



IP 1039/20



IP 1039/50



IP 1039/36



IP 1039/37



IP 1039/34

IPerVoice



IP 1039/44



IP 1039/45



IP 1039/13



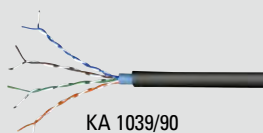
IP 1039/18



VT 1039/78



IP 1039/69



KA 1039/90



IP 1039/56

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
IP 1039/44	74410	Switch <ul style="list-style-type: none"> • Switch mit 8 Ports 10–100 Mbit/s (davon 4 PoE-Ports) ähnlich 1039/45 • inkl. Netzteil 230 V AC
IP 1039/45	74409	Switch <ul style="list-style-type: none"> • Switch mit 6 Ports 10–100 Mbit/s (davon 4 PoE-Ports) • Betriebstemperatur von –40° bis +45°C • beide Geräte für Hutschienenmontage • Versorgungsspannung Netzteil: 100–240 V AC • inkl. zusätzlichem Netzteil

IPerVoice Türstationen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
IP 1039/13	74467	IP-Softtouch-Multifunktions-türstation <ul style="list-style-type: none"> • Türstation mit Rauchglasoberfläche • mit Farbkamera, 8,89 cm (3,5") TFT-Display alphanum. Tastenfeld und Lesegerät für Türöffner • Kamera mit Weitwinkelobjektiv (108° Hor. / 87° Vert.) • Steuerung von 2 Schließanlagen • für UP-Montage (UP 1145/43 mitbestellen) • Schutzgrad IP42 • Versorgungsspannung: POE 48 V nom.
IP 1039/18	74461	IP-Multifunktions-türstation vandalengeschützt <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahl-Türstation • mit Farbkamera, 8,89 cm (3,5") TFT-Display alphanumerischem Tastenfeld und Lesegerät für Türöffner • Kamera mit Weitwinkelobjektiv (108° Hor. / 87° Vert.) • Steuerung von 2 Schließanlagen • für UP-Montage (UP1158/43 mitbestellen) • Schutzgrad IP42 • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom.
VT 1039/78 (VT 1039/74)	74864 (74064)	Video-Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • IPerVoice-Technologie • Serie Synthesi-S2 (Steel) • Weitwinkel-farbkamera • 2 Klingeltaster/Namenschilder • für UP-Montage (UP 1145/42 mitbestellen) • Schutzgrad IP45 • Versorgungsspannung: POE 48 V nom.
UP 1145/53	74283	UP-Gehäuse <ul style="list-style-type: none"> • für Türstation IP 1039/13 • 3 Module • Abmessungen: 118 x 292 x 45
UP 1158/43	74073	UP-Metallgehäuse <ul style="list-style-type: none"> • für Türstation IP 1039/14 • 3 Module • Abmessungen: 18 x 112 x 45

IPerVoice

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
IP 1039/69	74480	Videoserver <ul style="list-style-type: none"> • mit 1x RJ45-Port • Anschluss von bis zu 4 externen analogen Kameras • 4x Alarmeingänge • Aufruf/Anzeige der Kameras auf den Wohnungssprechstelle über den Datenbus • für Hutschienenmontage • Abmessungen: 50 x 149 x 103 • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom.
IP 1039/80	74481	IP-Decoder <ul style="list-style-type: none"> • mit 2x RJ45-Port für Eingangs- und Ausgangsleitung • 2x potentialfreie Kontakte (C-NO-NC), belastbar mit 230 V AC/DC, 5 A • Abmessungen: 172 x 55 x 114 • Versorgungsspannung: PoE 48 V nom.

IPerVoice Installation

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KA 1039/90	74491	IP-Außenkabel CAT5 <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkkabel zur Verlegung im Erdreich • Rolle mit 100 m
KA 1069/91	74493	IP-Innenkabel CAT5 <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkkabel • Rolle mit 100 m
IP 1039/56	74495	Bluetooth-Programmiergerät <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle zur Programmierung der Geräte in der Steigleitung über Mobiltelefon oder PDA • inkl. Adapterkabel
IP 1039/100	74498	RJ45-Stecker <ul style="list-style-type: none"> • Stecker mit Aufschrift „URMET“ für den Anschluss von IP-kompatiblen Geräten • Paket mit 20 RJ45-Steckern
IP 1039/101	74499	RJ45-Stecker <ul style="list-style-type: none"> • Stecker mit Aufschrift „NO LAN“ für den Anschluss von leitungsseitigen IPerVoice Geräten • Paket mit 20 RJ45-Steckern

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



GROSSE MEHRFAMILIENHÄUSER MIT HOHEN LEISTUNGSANFORDERUNGEN



- Zwei Adern im gesamten System für eine schnelle und einfache Installation
- Erneuerung durch Nutzung vorhandener Kabelstrukturen
- Maximale Flexibilität: von Einfamilienhäusern bis hin zu größeren Gebäudekomplexen mit zwei Adern
- Eine Pförtnerzentrale
- Freie Internkommunikation
- Parallelschaltung von vier Videomonitoren
- Integrierte Videoüberwachung
- Einstellbare Ruftonlautstärke mit Stummschaltung und wählbaren Melodien

Am Monitor sehen, wer an der Tür klingelt, Gespräche in höchster Qualität führen und einfach die Tür öffnen: das System 2VOICE macht ein Mehr an 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. Die Programmierung erfolgt ganz einfach über einen DIP-Schalter.

2VOICE bietet viele Erweiterungsmöglichkeiten. Bis zu 4064 Teilnehmer und 16 Haupt-Türstation können in das 2-Drahtsystem eingebunden werden und zusätzliche CCTV-Überwachungskameras.

Vorhandene Sprechsysteme und deren Verkabelung können entspannt mit 2VOICE modernisiert werden. Mit 2VOICE steht einer modernen Gebäudekommunikation nichts mehr im Weg.

Wesentliche oder empfohlene Bauteile

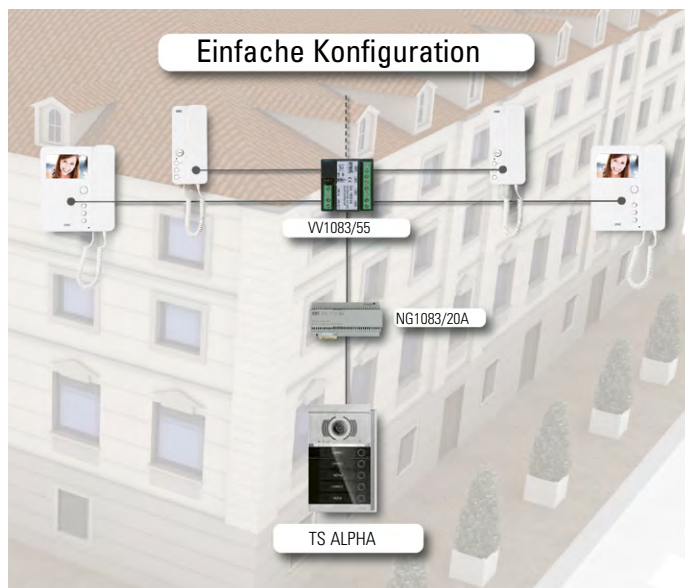
- Außenkabel KA 1083/92 und KA 1083/94

Entfernung zwischen Tastenfeld und letztem Videomonitor

- Maximal 400 m

Technische Angaben mit empfohlenem Kabel

- Zwei Adern im gesamten System
- 127 Teilnehmer pro Steigleitung
- 2 Türstationen pro Steigleitungsgruppe
- 32 Steigleitungen (max. 8 Steigleitungsschnittstellen à 4 Steigleitungen)
- 4064 Teilnehmer
- 16 Haupttürstationen
- 5 zusätzl. Überwachungskameras pro Türstation (mit Umschalter)
- 4 Videomitore und/oder Haustelefone parallel
- 2 Türöffnersteuerungen pro Türstation
- 200 m von Türstation zum Netzgerät
- 800 m Gesamtkabellänge in einer Steigleitung
- Bis zu 600 m zwischen Türstation und letztem Monitor



Hinweis: Für die Planung Ihrer individuellen 2VOICE-Anlage wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline.
 Fon: 02242 8890-0 • Fax: 02242 8890-37 • E-Mail: service@grothe.de

NEU: TÜRSTATION ALPHA



Digitales Rufmodul

Auch in Weiß erhältlich



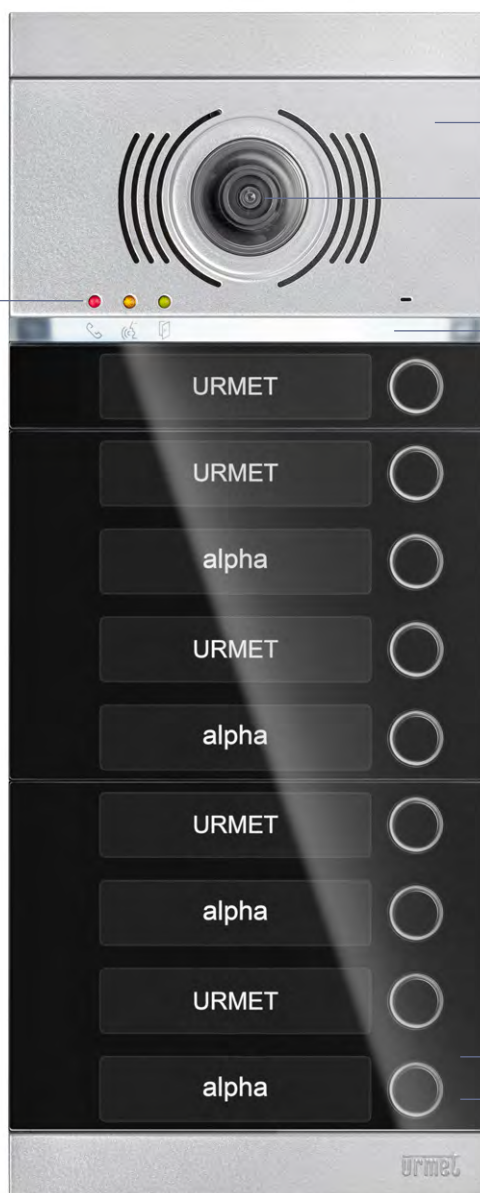
Anzeige des Anlagenstatus über 3 LEDs:
 eingehender Anruf ●
 aktives Gespräch ●
 Türöffnung aktiv ●

Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1

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



75347 SM 1168/48



Lackierter Stahl

Weitwinkelkamera
 113° horizontal
 92° vertikal

Horizontale Lichtleiste

Steckmodule
 Ohne Rahmen

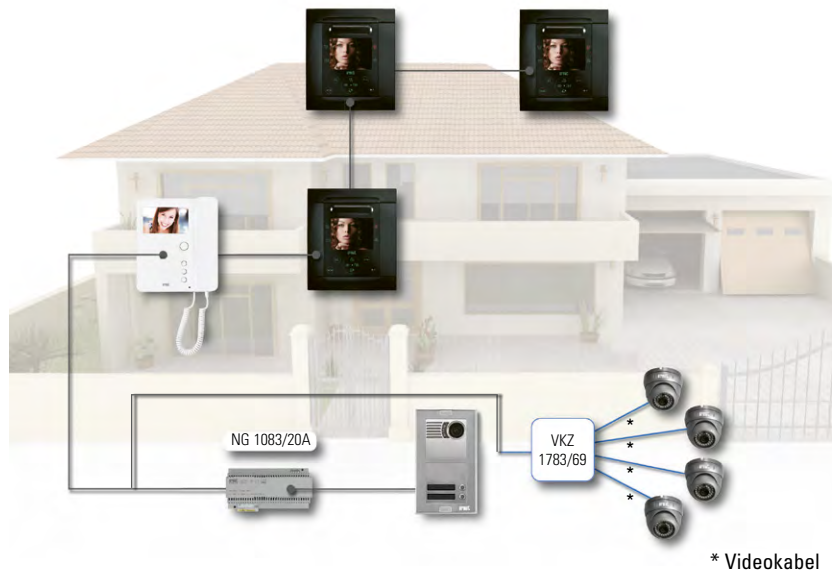
EINE LÖSUNG FÜR ALLE ANWENDUNGEN

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.

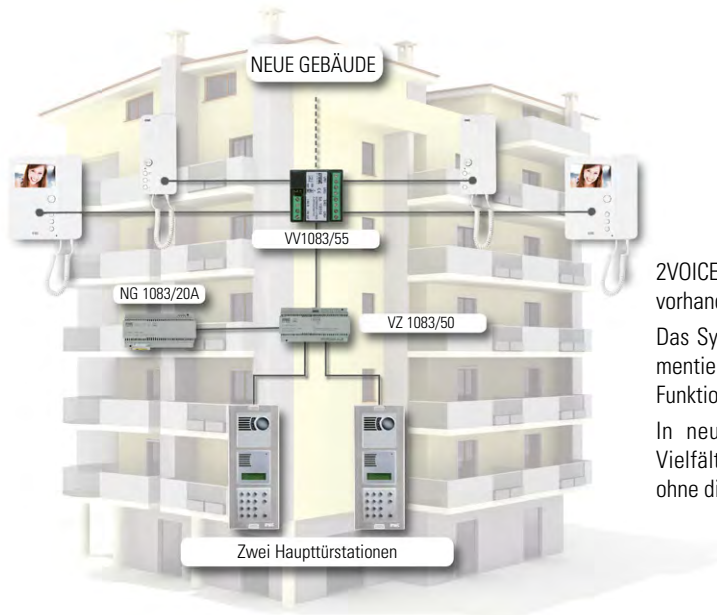
Mit der Verwaltung von zwei Türöffnern ist es möglich, z. B. das Gartentor und eine Toreinfahrt zu steuern.

Die Internsprechfunktion bietet einen weiteren Vorteil für die Kommunikation innerhalb eines Einfamilienhauses.

Einfach gesagt: das 2VOICE System ist ein leistungsstarkes System, welches einfach zu installieren und für den Endkunden zu verwalten ist.



* Videokabel



2VOICE ist nahezu überall, einfach und schnell auf eine neue oder schon vorhandene Kabelstruktur aufzubauen.

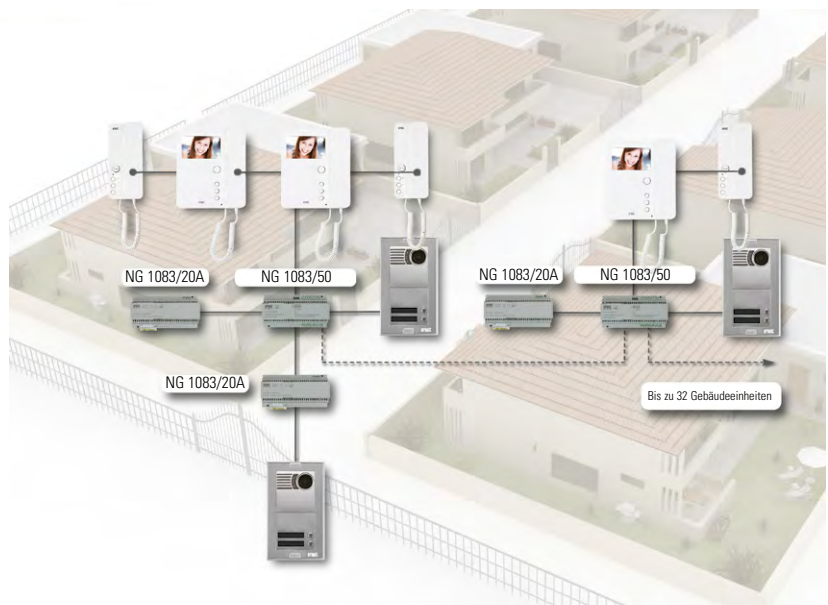
Das System kann ohne Neuverlegung von Kabeln in Altbauten implementiert werden. Das heißt auch, dass neue Leistungen und moderne Funktionen in einem Altbau zur Verfügung stehen.

In neuen Mehrfamilienhäusern bietet 2VOICE aufgrund seiner Vielseitigkeit den Vorteil, auf Kundenwünsche eingehen zu können, ohne die Aderanzahl im System zu erhöhen.

2VOICE ist das einzige System, das ausbaufähig ist, um Gebäudekomplexe mit bis 4064 Teilnehmern und bis 27.200 Metern Kabel mit NUR zwei Adern auszustatten.

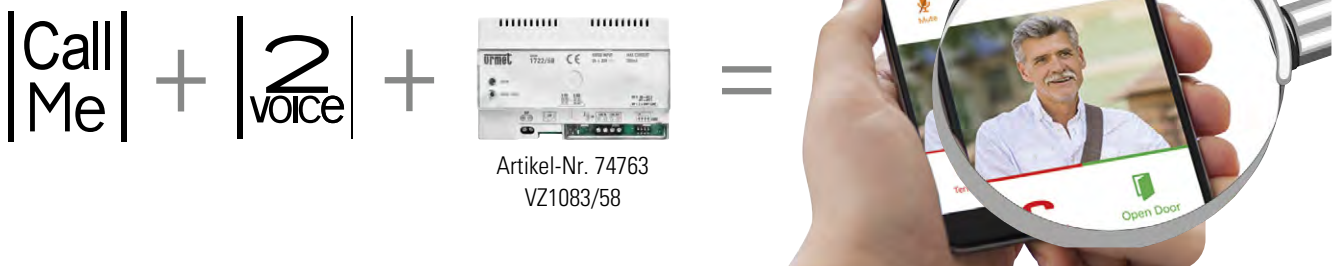
Bis zu vier Haupttürstationen und für jedes Gebäude nochmals zwei Nebentürstationen können in das System eingebunden werden. An jede der vier Haupttürstationen können jeweils bis zu fünf Kameras angeschlossen und von den Teilnehmern aufgerufen werden.

Ebenfalls besteht die Möglichkeit der Einbindung einer Pfortnerzentrale zur Verwaltung der eingehenden Rufe in das 2VOICE System.







Hier und dort: **CallMe** verbindet

Auch wenn Sie nicht zu Hause sind, können Sie Ihren Besuch sehen oder sprechen und, wenn gewünscht, Einlass gewähren.



CallMe ist das von Urmet konzipierte Rufweiterleitungssystem, mit dem Sie sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an der Sprechanlage melden und sogar Türen und Tore öffnen können, selbst wenn Sie nicht zuhause sind. Dafür wird lediglich das Rufweiterleitungsmodul (optional erhältlich) in Ihrer Wohnung in der eigenen Videosprechanlage installiert und mit dem Router per LAN-Kabel oder per WLAN verbunden. Außerdem ist auf dem Smartphone oder Tablet die kostenlose* App **CallMe** erforderlich.





Mit **CallMe** müssen Sie nicht mehr zu Hause warten oder einen Zettel an die Tür hängen. Über Ihr Smartphone oder Tablet können Sie sich jederzeit an der Videosprechanlage melden und sehen, wer an der Tür klingelt – ganz so, als ob Sie zu Hause wären.

			
+	+	+	+
KOMFORTABEL	PRAKTISCH	SICHER	ERREICHBAR
Sind Sie im Garten, auf dem Balkon oder sitzen Sie vor dem Fernseher? Mit CallMe müssen Sie nicht aufstehen und Ihre Aktivität unterbrechen, um an die Sprechanlage zu gehen oder die Tür zu öffnen.	Erwarten Sie eine Lieferung, sind aber nicht zu Hause? Mit CallMe können Sie mit dem Kurier einen neuen Liefertermin vereinbaren oder die Haustür öffnen, damit er das Paket bei einem Nachbarn abgeben kann.	Haben Sie ältere Verwandte, wie z. B. Ihre Eltern? Mit CallMe können Sie zu deren Sicherheit kontrollieren, wer an der Tür klingelt und diese an deren Stelle öffnen. Umgekehrt können Ihre Eltern Sie auch mit einem einfachen Knopfdruck an der Sprechanlage auf Ihrem Smartphone/Tablet erreichen.	Haben Sie mehrere Immobilien? Mit CallMe können Türrufe heutzutage problemlos verwaltet werden: Auch aus der Ferne können Sie über Ihr Smartphone/Tablet nachsehen, wer an der Tür klingelt und wenn gewünscht Einlass gewähren.

* für iOS im Apple App Store und für Android bei Google Play erhältlich

2VOICE

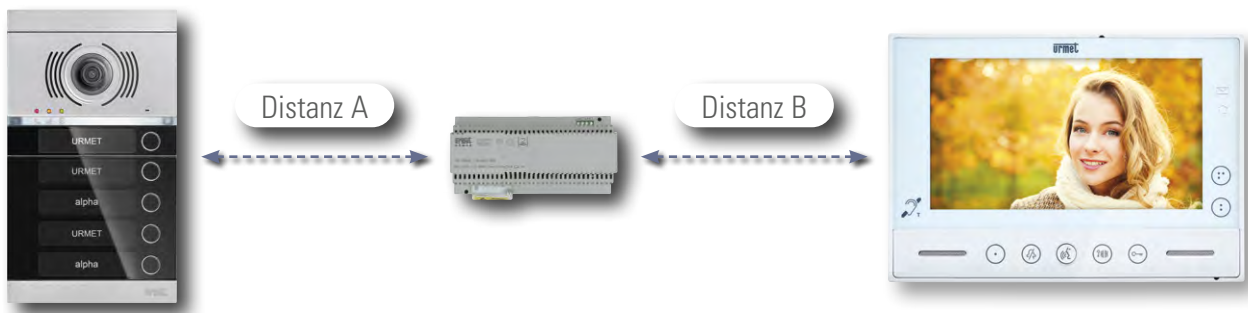
KOMPATIBILITÄT DER KABELTYPEN

KABELTYP	Max. Anz. Teilnehmer pro Steigleitung	MONITORE	A Maximal zwischen Türstation und Netzgerät	B Maximal zwischen Netzgerät und letztem Monitor	Ausdehnung M*
 2Voice Kabel	127	Farbe	200	200	800
 CAT5 UTP (1 verdrehtes Paar)	64	Farbe	100	125	800
 H05VV-F (Kunststoff Schlauchleitung) 1,5 mm²	127	Farbe	50	125	300
 J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm	32	Farbe	50	75	150

Für weitere Fragen zu den jeweiligen Kabeltypen kontaktieren Sie bitte den GROTHE Customer Service.

Bei Einsatz von Mehraderkabeln NIE die einzelnen Adern zusammendrehen um eine Erhöhung des Leiterquerschnitts zu realisieren!

* Ausdehnung ist die Summe aller Kabellängen in den Wohneinheiten und in der Steigleitung.



MODELLÜBERSICHT

Alpha	Elekta / Elekta Steel	Sinthesi-S2 / Sinthesi Steel	Mikra	
				
Sondertürstation	Aiko	Folio	Miro	VModo
				

Für weitere Informationen zum Aussehen der Haustelefone und der kombinierbaren Tastenfelder siehe Seite mit der entsprechenden Produktbeschreibung

KOMBINIERBARE SETS

74786, 74787, 74788, 74789, 74772, 74773, 74774, 74775, 74776, 74777 und 74778

Basis Sets

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1183/803	74786	2VOICE Basis-Set EXIGO <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Netzgerät NG1083/20A 1x Einbautürlautsprecher TL1083/8 • Erweiterbares Basis-Set Audio/Video
SET 1183/801	74787	2VOICE Basis-Set SINTHESI S2 <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Netzgerät NG1083/20A 1x Türlautsprecher mit 2 Klingeltastern TL1083/74 • Erweiterbares Basis-Set Audio
SET 1783/704	74788	2VOICE Basis-Set SINTHESI S2 <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Netzgerät NG1083/20A 1x Türlautsprechermodul mit 2 Klingeltastern TL1083/74 1x Farbkameramodul VK1748/83 • Erweiterbares Basis-Set Video
SET 1783/705	74789	2VOICE Basis-Set SINTHESI STEEL <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Netzgerät NG1083/20A 1x Türlautsprechermodul mit 2 Klingeltastern TL1083/64 1x Farbkameramodul VK1758/83 • Erweiterbares Basis-Set Video
SET 1783/728	74773	2VOICE Audio Basis Set-1 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen) 1x Netzgerät NG 1083/20A 1x Steigleitungs-Schnittstelle VZ 1083/50 Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen
SET 1183/622	74775	2VOICE Audio Basis Set-2 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen) 1x Netzgerät NG 1083/20A 2x Haustelefon MIRO HT 1183/5 Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen
SET 1183/627	74776	2VOICE Audio Basis Set-3 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen) 1x Netzgerät NG 1083/20A 2x Freisprechtelefon MIRO HT 1183/7 Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen
SET 1783/723	74777	2VOICE Audio Basis Set-4 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Audio-Türlautsprecher-Modul TL 1083/38 (Abdeckung separat bestellen) 1x Display-Modul SM 1168/1, schwarz 1x Numerisches Tastatur-Modul SM 1168/46, Schwarz 1x Netzgerät NG 1083/20A Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen
SET 1783/724	74772	2VOICE Video Basis Set 1 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 (Abdeckung separat bestellen) 1x Netzgerät NG 1083/20A Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen
SET 1783/738	74774	2VOICE Video Basis Set-1 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Video-Türlautsprecher-Modul VT 1083/48 (Abdeckung separat bestellen) 1x Netzgerät NG 1083/20A 1x Steigleitungs-Schnittstelle VZ 1083/50 Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen
SET 1783/733	74778	2VOICE Video Basis Set-3 ALPHA <ul style="list-style-type: none"> • Set beinhaltet: 1x Video-Türlautsprecher-Modul TL 1083/48 (Abdeckung separat bestellen) 1x Display-Modul SM 1168/1, schwarz 1x Numerisches Tastatur-Modul SM 1168/46, Schwarz 1x Netzgerät NG 1083/20A Erweiterbar mit zusätzlichen Modulen, Zubehörteilen, UP/AP-Gehäuse und Rahmen



SET 1183/803



SET 1183/801



SET 1783/704



SET 1783/705



SET 1783/728



SET 1183/622



SET 1183/627



Set 1783/723



Set 1783/724



SET 1783/738



SET 1783/733

2VOICE

ELEKTA



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VT 1083/15	74701	Multifunktions-Türstation ELEKTA <ul style="list-style-type: none"> • Multifunktions-Türstation ELEKTA • 8,89 cm (3,5“) LCD Grafik-Display • Oberfläche Rauchglas • CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht • Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne) • 4064 Teilnehmer • Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder 100 Türöffner-Codes • Infrarot-Präsenzsensor • 1 Türöffner / 1 Toröffner • Sprachmeldungen Anlagenstatus (Ruf, Tür offen...) • Lautstärke Mikrofon und Lautsprecher regelbar • Bluetooth Programmierung über Android App (App verfügbar unter www.grothe.de im Downloadbereich) • für UP-Montage (UPK 1145/43 mitbestellen)
VT 1083/16	74702	Multifunktions-Türstation ELEKTA <ul style="list-style-type: none"> • 8,89 cm (3,5“) LCD-Grafik-Display • Oberfläche Edelstahl poliert • CCD-Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv und LED-Licht • Alphanumerische Tastatur (optional akustische Tastentöne) • 4064 Teilnehmer • Zutrittskontrolle über Transponder-Schlüssel oder 100 Türöffner-Codes • Infrarot-Präsenzsensor • 1 Türöffner / 1 Toröffner • Sprachmeldungen Anlagenstatus (Ruf, Tür offen...) • Lautstärke Mikrofon und Lautsprecher regelbar • Bluetooth Programmierung über Android App (App verfügbar unter www.grothe.de im Downloadbereich) • für UP-Montage (UPK 1158/43 mitbestellen)



Hausteleson

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1183/5	74752	Hausteleson MIRO <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörern • mit 3 Tasten und Türöffnertaste • Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung • Kunststoff ABS Weiß
HT 1183/7	74754	Hausteleson MIRO <ul style="list-style-type: none"> • Freisprechtelefon • mit vier Funktions-, einer Türöffner- und einer Freisprechtaste • Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung • Kunststoff ABS Weiß
HT 1083/40	74755	Telefon Pförtnerzentrale <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörern • mit Multifunktions-Tastatur und Display • unterstützt typische Pförtnerfunktionen wie: Tag-Nacht-Modus, Rufweiterleitung usw. • mit Zubehör (74756 und 74757) auch als Videotelefon verwendbar (nicht im Lieferumfang) • Versorgungsspannung: 12 V AC (Netzgerät im Lieferumfang) • Lautstärkeregelung, Kontrastregulierung, Türöffnertaste • Kunststoff ABS Weiß
VMZ 1732/41	74756	Zusatzmonitor <ul style="list-style-type: none"> • für Telefon Pförtnerzentrale • 10,16 cm (4“) TFT-Farbmonitor • Regelung für Helligkeit und Kontrast • Hinweis: Konsole 74757 mitbestellen
VMZ 1732/91	74757	Montagekonsole <ul style="list-style-type: none"> • für Zusatzmonitor 74756

Videomonitorre

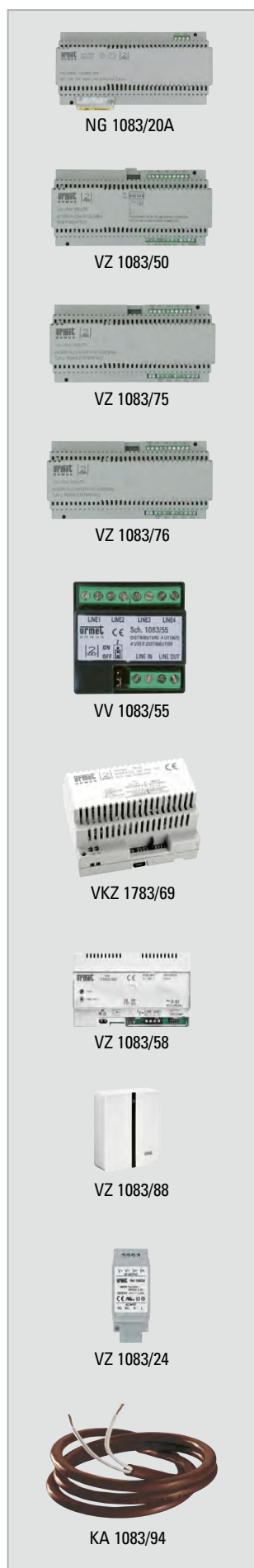
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1750/15	74723	Freisprechmonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") Farbdisplay im 16:9 Format • Aufputzmontage • Kunststoff ABS schwarz
VM 1750/16	74724	Freisprechmonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") Farbdisplay im 16:9 Format • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß
VM 1750/1	74426	Videomonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") TFT-Farbmonitor mit Handhörer • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß
VMZ 1750/50	74468	IN/OUT Verteiler <ul style="list-style-type: none"> • zum Einbau in Videomonitor • für eine IN/OUT Verkabelung ohne Videoverteiler VV 1083/55
VM 1716/1	74734	Videomonitor AIKO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") TFT-Farb-Freisprechmonitor • OSD-Menü • AP- und UP-Montage (UPK mitbestellen) • Front Schwarz
VM 1716/2	74735	Videomonitor AIKO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") TFT-Farb-Freisprechmon. • OSD-Menü • AP- und UP-Montage (UPK mitbestellen) • Front Weiß
VM 1706/5	74731	Videomonitor FOLIO <ul style="list-style-type: none"> • 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor • OSD-Menü • Unterputzmontage (UPK mitbestellen) • Farbe Schwarz
VM 1706/6	74732	Videomonitor FOLIO <ul style="list-style-type: none"> • 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor • OSD-Menü • Unterputzmontage (UPK mitbestellen) • Farbe Weiß
VM 1719/1	74420	Freisprechmonitor VMOD0 <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Farbdisplay im 16:9 Format • Touchtasten mit Hintergrundbeleuchtung • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß

Hinweis: Zubehör für Monitore finden Sie im Kapitel Wohnungssprechstellen



2VOICE

Systemkomponenten



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
NG 1083/20A	74785	Video-BUS-Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> für max. 128 Geräte mit einer Steigleitung Ausgangsspannung 48 V DC kurzschlussfest für Hutschienenmontage Breite: 10 Teileinheiten (180 mm) Versorgungsspannung: 110/230 V AC
VZ 1083/50	74748	Steigleitungsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> für max. 128 Geräte in einer Steigleitung (mit VV 1083/55) max. 4 Steigleitungen anschließbar für Hutschienenmontage Breite: 10 Teileinheiten (180 mm) Versorgungsspannung: 36–48 V DC (über Bus)
VZ 1083/75	74749	Türstationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> zur Verwaltung bis zu 4 Türstationen zwei Netzgeräte erforderlich (1x Spannungsversorgung Türstationen und 1x Steigleitung) für Hutschienenmontage Breite: 6 Teileinheiten (180 mm) Versorgungsspannung: 230 V AC
VZ 1083/76	74758	Türstationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> zur Verwaltung bis zu 16 Türstationen zwei Netzgeräte erforderlich (1x Spannungsversorgung Türstationen und 1x Steigleitung) für Hutschienenmontage Breite: 10 Teileinheiten (180 mm) Versorgungsspannung: 230 V AC
VV 1083/55	74746	Video-Verteiler <ul style="list-style-type: none"> 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
RE 1083/80	74747	Zusatzrelais <ul style="list-style-type: none"> 1 Relaiskontakt zur Einschaltung von Lasten, Treppenlicht Zeit einstellbar 1 Sek. – 16 Min. Signalisierung eines Panikalarms an die Pfortnerzentrale für Hutschienenmontage Breite: 6 Teileinheiten (108 mm) Versorgungsspannung: 36 – 48 V DC (über Bus) (VV 1083/55 mitbestellen) Hinweis: VV1083/55 erforderlich bei Einsatz des Relais in 2Voice Video-Sets
VKZ 1783/69	74766	CCTV Bus-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> für bis zu 4 zus. analoge Videokameras für Aufputzmontage Abmessungen: 108 x 90 x 61 mm

Rufweiterleitung

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VZ 1083/58	74763	Rufweiterleitungsmodul <ul style="list-style-type: none"> zur Rufweiterleitung auf mobile Endgeräte in Verbindung mit der App „CallMe“ 2VOICE-Technologie Ethernet-Schnittstelle 10/100Mbps WLAN-Schnittstelle 2,4 GHz Montage auf Hutschiene Abmessungen: 6 Teileinheiten 140 x 90 x 60 mm Mindestens ein Videomonitor in Wohneinheit erforderlich
VZ 1083/88	74764	Wand-Montagebox <ul style="list-style-type: none"> für Rufweiterleitungsmodul VZ1083/58 Abmessungen: 155 x 132 x 45 mm
NG 1083/24	74765	Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> für Rufweiterleitungsmodul VZ1083/58 ab 12 Wohneinheiten Spannung: 230 V AC / 24 V DC Abmessungen: 1,5 Teileinheiten 90 x 27 x 55 mm

Installation

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KA 1083/94	74793	Spezialleitung <ul style="list-style-type: none"> für System 2VOICE Spezialleitung zur Verdrahtung der Systemkomponenten mit dem Netzgerät zur direkten UP-Verlegung geeignet zweidrig 100 m-Rolle; Außendurchm. 6,5 mm
KA 1083/92	74792	Spezialleitung <ul style="list-style-type: none"> für System 2VOICE Spezialleitung zur Verdrahtung der Systemkomponenten mit dem Netzgerät zur direkten UP-Verlegung geeignet zweidrig 200 m-Rolle; Außendurchm. 6,5 mm (mit EM 1038/17)

Türstationen/Türlautsprechermodule

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1083/19	74860	Digitaler Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> Serie Synthesi-S2 hochwertiger und witterungsbeständiger Lautsprecher und Elektret-Mikrofon, Lautstärke regelbar zweizeiliges LCD-Display inkl. Zugangskontrolle Systemerweiterung bis 62 Teilnehmer bis zu drei Namen pro Wohneinheit 286 Türöffnercodes programmierbar 2x Türöffner (elektron. Impuls und Relais) für UP-Montage (UP 1145/52 mitbestellen) für AP-Montage (AP 1145/312 mitbestellen) Schutzart: IP42 2 Moduleinheiten (nur senkrechter Einbau)
VT 1083/62	74063	Video-Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> Serie Synthesi Steel Front aus poliertem Edelstahl hochauflösende (1/3") CCD Farbkamera, schwenkbar 2 LED-beleuchtete Klingeltaster/ Namensschilder 2x Türöffner (elektron. Impuls und Relais) mit Kamerasteuerung für UP-Montage mitbestellen für AP-Montage mitbestellen Schutzart: IP42 (45) 2 Moduleinheiten (nur senkr. Einbau)
TL 1083/74 (TL 1083/64)	74871 (74059)	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> Serie Synthesi-S2 (Synthesi Steel) hochwertiger und witterungsbeständiger Lautsprecher und Elektret-Mikrofon, Lautstärke regelbar 2 LED-beleuchtete Klingeltaster/ Namensschilder bis zu 32 Tasten anschließbar (mit EM 1083/17) 1x Türöffner (elektron. Impuls und Relais) für UP-Montage mitbestellen für AP-Montage mitbestellen Schutzart: IP42 (45) 1 Moduleinheit (nur senkrechter Einbau)
TL 1083/38	75301	Audio-Türlautsprecher-Modul <ul style="list-style-type: none"> Serie Alpha mit zwei Klingeltasten Anzeige des Anlagenstatus (DDA) Programmierung über Smartphone oder Tablet Größe: 1 Moduleinheit Abdeckung bitte separat bestellen Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm
VT 1083/48	75311	Video-Türlautsprecher-Modul <ul style="list-style-type: none"> Serie Alpha Weitwinkel- Farbkamera mit LED-Beleuchtung mit zwei Klingeltasten bestellen Anzeige des Anlagenstatus (DDA) Programmierung über Smartphone oder Tablet Größe: 1 Moduleinheit Abdeckung bitte separat Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm
TL 1083/8	74761	Einbautürlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> zum Einbau in Sondertürstationen bis zu 64 Tasten anschließbar (mit EM 1038/17) Einbaubehör: TLZ Adapter S oder W KOAX-Eingang Beachten: Spannungsversorgung für Taster- bzw. Namensschildbeleuchtung separat vorsehen
Universal TLZ Adapter	98072	Lautsprecheradapter <ul style="list-style-type: none"> zur Montage von Einbau-TL 1035/67, TL 1083/8, TL 5150/53 und TL 1072/191A Montage mit Klebefolie Ausrichtung senkrecht, waagrecht inkl. Metallgitter Abmessungen: 160 x 80 x 15 mm
VK 1810/40	74515	Einbauvideokamera <ul style="list-style-type: none"> hochauflösend 1/3" CCD-Farbkamera, schwenkbar Verwendbar für System 2VOICE Einbau in Sondertürstationen Gute Erkennbarkeit von Personen in der Dunkelheit durch integrierte Weißlicht-LEDs
EM 1083/17	74762	Erweiterungsmodul <ul style="list-style-type: none"> zur Integration in Türstationen max. 16 Teilnehmer inkl. Flachbandkabel im 2VOICE-System können bis zu 4 EMs an einen TL 1083/8 angeschlossen werden



TL 1083/19



VT 1083/62



TL 1083/74

TL 1083/64



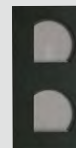
TL 1083/38



VT 1083/48



TL 1083/8



Universal TLZ Adapter

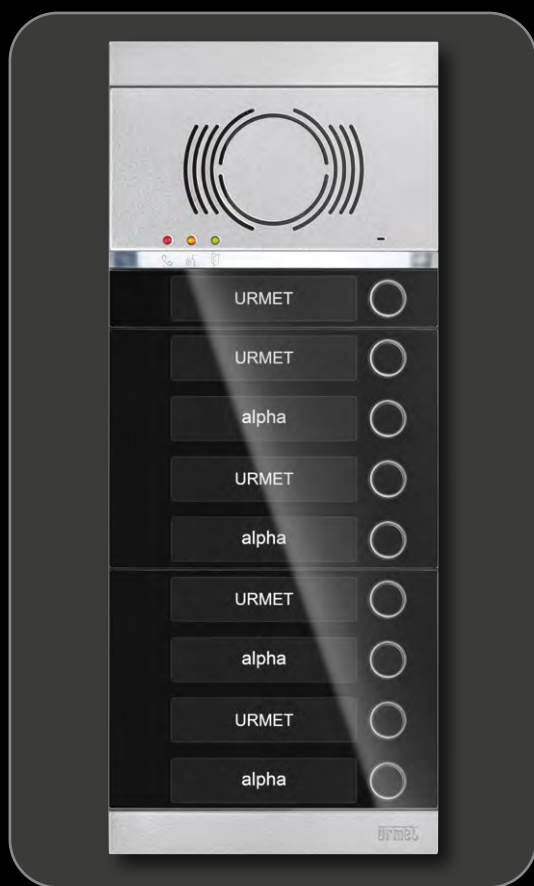


VK 1810/40



EM 1083/17

SPRECHANLAGEN



Kommunikation und Komfort in Einem!

Besonders das erfolgreiche Zweidrahtsystem „BiBus“ überzeugt durch eine schnelle und einfache Installation. Die adernsparende Anlage „1+n“ gehört zu den meistverkauften Sprechanlagen-Systemen in Europa – vertrauen Sie also auf die Erfahrung Ihrer Kollegen im Bereich der Elektroinstallationen.

Selbstverständlich finden Sie im GROTHE-Programm reichlich Zubehör, damit Sie Ihre Sprechanlage optimal und auf Ihre Wünsche abgestimmt realisieren können!

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

DIGITALE AUDIOSYSTEME

BiBus









- BUS-Technologie (zwei Drähte), verpolungssicher
- Ideal für Neubau und Modernisierung
- Optimale Sprachübertragung in Voll-Duplex-Technologie

Verpolungssichere Bus-Technologie – Technik, die überzeugt. Über zwei Leitungen werden alle Informationen zwischen Türstation und Telefon ausgetauscht.

Perfekt gelöst: die Verdrahtung kann mit bis zu zwei Steigleitungen erfolgen, so dass Kontroll- und Wartungsarbeiten an einer Steigleitung die übrige Anlage nicht beeinflussen. Bis zu acht verschiedene Ruf-töne, sowohl für den Türruf als auch für den Etagenruf lassen keine Wünsche offen.

Bei Gebäudeplanungen sind fast keine Grenzen gesetzt. Selbst große Mehrfamilienhäuser mit mehreren Eingängen können mit der BiBus-Technologie ausgerüstet werden.

MODELLÜBERSICHT

TS 787 / TS 788	Sinthesi-S2 / Sinthesi Steel	Sondertürstation	SIGNO	Atlantico	Utopia
					

Für weitere Informationen zum Aussehen der Haustelefone und der kombinierbaren Tastenfelder siehe Seite mit der entsprechenden Produktbeschreibung.

BiBus Haustelevone mit Etagenruf

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1172/55	74616	Haustelefon SIGNO <ul style="list-style-type: none"> Komforttelefon mit Handhörer mit 3 Tasten und Türöffnertaste Lautstärkeregelung, 8 Klingeltöne Kunststoff ABS Weiß
HT 1172/63	74617	Freisprechtelefon UTOPIA <ul style="list-style-type: none"> Komfortfreisprechtelefon mit 2 Tasten und Türöffnertaste Lautstärkeregelung Kunststoff ABS Weiß
HT 1172/45	74612	Haustelefon ATLANTICO <ul style="list-style-type: none"> Komforttelefon mit Handhörer mit 3 Tasten und Türöffnertaste Lautstärkeregelung, 8 Klingeltöne Kunststoff ABS Weiß



BiBus Netzgeräte

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
NG 1072/24	74620	BUS-Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> inkl. Türöffnertrafo und Relais für Treppenlichtzeitschalter (Impuls) LED-Funktionskontrolle für jede Steigleitung kurzschlussfest max. 50 Geräte mit zwei Steigleitungen für größere Anlagen weitere Netzgeräte erforderlich für Hutschienenmontage Breite: 12 Teileinheiten (216 mm) Versorgungsspannung: 230 V AC
EM 1083/17	74762	Erweiterungsmodul <ul style="list-style-type: none"> zur Integration in Türstationen max. 16 Teilnehmer inkl. Flachbandkabel im BiBus-System können bis zu 4 EMs an einen TL 1072/19A angeschlossen werden
TKI 1332/306	74631	Telefoninterface <ul style="list-style-type: none"> zum Anschl. an eine TK-Nebenst.anlage Verbindung der Türstation zur Nebenstellenanlage oder externem Telefonanschluss (z. B. Handy) einfache Progr. über Nebenstellen-Telefon bis zu 50 Ruft./Rufnr. programmierbar Türöffner-Funktion am Telefon über Tastenkombination Schnittst. a/b analog (nach FTZ 1TR 110) MFV-Wahlverfahren Breite: 6 Teileinheiten (108 mm) Versorgungsspannung: 230 V AC

BiBus Türstationen/Türlautsprechermodule

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1072/9 (TL 1072/8)	74861 (74061)	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> Serie Synthesi (Synthesi Steel) Front aus eloxiertem Aluminium hochwertiger und witterungsbeständiger Lautsprecher und Elektret-Mikrofon, Lautstärke regelbar ein Klingeltaster bis zu 18 Tasten anschließbar weitere Tastenfelder mit EM 1038/17 anschließbar für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten) Schutzart: IP42 1 Teileinheit
TL 1072/19A	74600	Einbautürlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> zum Einbau in Sondertürstationen bis zu 18 Ruftasten anschließbar weitere Tastenfelder mit EM 1038/17 anschließbar Ruftonsignalisierung Einbaubehör: TLZ Adapter S oder W Abmessungen: 129 x 78 x 26 mm
Universal TLZ Adapter	98072	Lautsprecheradapter <ul style="list-style-type: none"> zur Montage von Einbau-TL Ausrichtung senkrecht, waagrecht Montage mit Klebefolie inkl. Metallgitter Abmessungen: 160 x 80 x 15 mm VPE: 1 Stück

BiBus-Installation

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
PG 1072/58	74633	Programmiergerät <ul style="list-style-type: none"> Erforderlich bei mehr als 82 Teilnehmern oder mehr als 3 Türstationen inkl. Programmieratatur, Anschlussadapter für TL

ANALOGUE AUDIOSYSTEME

1+n



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

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.

MODELLÜBERSICHT

TS 787 / TS 788 / Serie 800	Sinthesi-S2 / Sinthesi Steel	Sondertürstation	Miro
			

Für weitere Informationen zum Aussehen der Haustelefone und der kombinierbaren Tastenfelder siehe Seite mit der entsprechenden Produktbeschreibung.

1+n Haustelefone

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1150/351	74103	Haustelefon MIRO <ul style="list-style-type: none"> • Standard-Telefon mit Handhörer • mit Türöffnertaste • Lautstärkeregelung • Kunststoff ABS Weiß
1+n Systemkomponenten		
GT 1976	14105	Sicherheitstransformator <ul style="list-style-type: none"> • Dauerbetrieb, kurzschlussfest (PTC) • für Hutschienenmontage • Breite: 2 Teileinheiten (36 mm) • Versorgungsspannung: 230 V AC • Ausgang: 12 V AC; 1,1 A
MHS 1158/74	74069	Mithörsperre <ul style="list-style-type: none"> • zwingend erforderlich, Einbau in Synthesi • Anschlussdrähte für Klingeltaster vorkonfektioniert • für je 4 Klingeltaster wird eine Mithörsperre benötigt • Abmessungen: 80 x 46 x 14 mm
ER 787/2	74156	Ruftongenerator Etagenruf <ul style="list-style-type: none"> • eine zusätzliche Ader erforderlich (2+n) • für Hutschienenmontage • Breite: 5 Teileinheiten (90 mm)
UG 788/51	74154	Umschaltgerät <ul style="list-style-type: none"> • zum Anschluss von 2 Türstationen • für Hutschienenmontage • Breite: 6 Teileinheiten (108 mm)
UG 788/54	74158	Umschaltgerät <ul style="list-style-type: none"> • zum Anschluss von bis zu 4 Türstationen • für Hutschienenmontage • Breite: 10 Teileinheiten (180 mm)
HTZ 788/22	74153	Zusatzrelais <ul style="list-style-type: none"> • zur Anschließung von Signalgeräten mit eigener Spannungsversorgung • Einbau in/ neben Haustel. bzw. Monitor • Relais: max. 24 V AC/DC; 1 A
HTZ 9854/43	74160	Zusatzsignalgeber <ul style="list-style-type: none"> • Parallelschaltung zu HT 1150/351 • Aufputzmontage • Abmessungen: 80 x 80 x 32 mm

1+n Türstationen/Türlautsprechermodule

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1145/67	74269	Einbautürlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi, S2, Steel • Einbau in TF 1148/2x oder 1158/2x (mitbestellen) • inkl. Mithörsperre für 2 Tasten • Abmessungen: 129 x 78 x 26 mm
TL 1148/20 (TL 1158/20)	74850 (74050)	Türlautsprecher – Abdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi-S2 (Synthesi Steel) • ohne Klingeltaster • für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten) • Schutzart: IP42 • 1 Teileinheit
TL 1148/21 (TL 1158/21)	74851 (74051)	Türlautsprecher – Abdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi-S2 (Synthesi Steel) • 1 Klingeltaster/Namensschild mit LED-Beleuchtung • für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten) • Schutzart: IP42 • 1 Teileinheit
TL 1035/67	74300	Einbautürlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • zum Einbau in Sondertürstationen • Lautstärke der Türstation und der Haustelefone stufenlos regelbar • Mithörsperre MHS 1158/74 mitbestellen • Abmessungen: 129 x 78 x 26 mm
Universal TLZ Adapter	98072	Lautsprecheradapter Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • zur Montage von Einbau-TL • Ausrichtung senkrecht, waagrecht • Montage mit Klebefolie • inkl. Metallgitter • Abmessungen: 160 x 80 x 15 mm • VPE: 1 Stück

HT 1150/351



GT 1976



MHS 1158/74



ER 787/2



UG 788/51



HTZ 9854/43



TL 1145/67



TL 1145/20



TL 1158/20



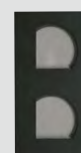
TL 1145/21



TL 1158/21



TL 1035/67



Universal TLZ Adapter

ANALOGUE AUDIOSYSTEME

4+n



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

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).

MODELLÜBERSICHT

TS 787 / TS 788 / Serie 800	Synthesi-S2 / Synthesi Steel	HT 623
		

Weitere Informationen zum Aussehen der Haustelefone und der kombinierbaren Tastenfelder finden Sie jeweils auf der Seite der entsprechenden Produktbeschreibung.

4+n Haustelevone

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 623	74333	Universaltelefon HT 623 <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörer • Einsetzbar für 4+n aller namhaften Hersteller • 1+n und 2+n bestimmter Hersteller • mit 1 Taste und Türöffnertaste • Elektronischer Ruf oder Summer • Kunststoff ABS Weiß matt

4+n Systemkomponenten

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
NG 786/399	74169	Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> • Ersatznetzgerät für Grothe 4+n Sprechanlagen (z. B. NG229; NG329 o. NG399) • für Hutschienenmontage • Breite: 3 Teileinheiten • Versorgungsspannung: 230 V AC • Ausgang: 6 V DC; 0,12 A und 12 V AC; 0,4 A (+ 2,0 A intern)

4+n Türstationen/Türlautsprechermodul

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1145/500	98450	Türlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi, S2, Steel • Einbau in TL 1148/2x oder 1158/2x (mitbestellen) • Ersatztürlautsprecher für TS Grothe 6000 • eine zusätzliche Ader wird benötigt • Schutzart: IP42 • Abmessungen: 80 x 45 x 40 mm • Betrieb an Sprechanlagen mit +8 V DC und +6 V DC
TL 1148/20 (TL 1158/20)	74850 (74050)	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi-S2 (Synthesi Steel) • ohne Klingeltaster • für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten) • Schutzart: IP42 • 1 Teileinheit
TL 1148/21 (TL 1158/21)	74851 (74051)	Türlautsprecherabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi-S2 (Synthesi Steel) • 1 Klingeltaster/Namensschild mit LED-Beleuchtung • für Unterputzmontage (ohne UP-Kasten) • für Aufputzmontage (ohne AP-Kasten) • Schutzart: IP42 • 1 Teileinheit
TLZ 1145/804	98451	Adapter Grothe 6000 <ul style="list-style-type: none"> • Modulabdeckplatte für TS Grothe 6000 • Umbau in Serie Synthesi für 2 Module • Front aus eloxiertem Aluminium • Abmessungen: 175 x 285 x 10 mm
TLZ 1145/806	98452	Adapter Grothe 6000 <ul style="list-style-type: none"> • Modulabdeckplatte für TS Grothe 6000 • Umbau in Serie Synthesi für 3 Module • Front aus eloxiertem Aluminium • Abmessungen: 175 x 375 x 10 mm
TLZ 1145/822	98453	Adapter Grothe 6000 <ul style="list-style-type: none"> • Modulabdeckplatte für TS Grothe 6000 • Umbau in Serie Synthesi für 4 Module • Front aus eloxiertem Aluminium • Abmessungen: 175 x 465 x 10 mm
TL 5150/53	74301	Einbautürlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • 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: 111 x 75 x 30 mm



TLZ 1145/804



TL 5150/53

WOHNUNGSSPRECHSTELLEN



Lösungen für alle Stile:

- Erstklassig
- Deluxe
- Wohngebäude

Machen Sie keinen Kompromiss zwischen Design und Technologie

Mit unseren Wohnungssprechstellen stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen. Dank schlichter Farben und zeitlosen, eleganten Formen passen sie sich harmonisch an ihre Umgebung an. Standardmäßig verwalten und öffnen sie Haupt- und Nebeneingänge. Unsere Monitore verwandeln Ihre Türsprechanlage in die Verwaltungszentrale eines modernen Gebäudes. Über integrierte Smart Home Apps steuern Sie Ihre Hausautomation von Ihrer Wohnungssprechstelle aus. Entscheiden Sie sich für die ideale Kombination aus Design und Technologie.



MAX



MAX LITE



FOLIO



FOLIO



NEU VMODO



AIKO



MIRO



MIRO



MIRO



MIRO



HT 623
UNIVERSALTELEFON



ATLANTICO



SIGNO



UTOPIA

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

max



- ❑ 17,78 cm (7") LCD-Farb-Display
- ❑ Wand- oder Einbaumontage
- ❑ Kamera 2 MPX
- ❑ LAN und WLAN
- ❑ Integriertes Management für YOKIS, CCTV und Alarm
- ❑ Drittanbieter-Apps integrierbar

Neuestes Highlight im IPerVoice/IPerCom-System ist der IP-Videomonitor MAX, der durch seine flache Bauform, eine integrierte Kamera für die interne Videokommunikation zu anderen Wohneinheiten und seinem 7" (17,78 cm) Touchscreen ein hervorragendes Bild abgibt. Der hochmoderne Bildschirm kann an der Wand oder als Einbauversion montiert werden. Die Funktionen des Videomonitors MAX sind mit allen erweiterten Funktionen der IPerVoice/IPerCom-System wie Anruf aus dem Namensverzeichnis, Videomitteilungen mit einem kundenspezifischen Logo, integrierte Videoüberwachung und Alarmanlagen ergänzt.

Zudem ermöglicht der neue MAX-Monitor die Integration von Gebäudeautomation mit den Grothe Mikromodulen der Baureihe Yokis, wie z. B. Lichtsteuerung, Gartenbewässerung, Rolladensteuerung und Szenarien bei Abwesenheit. Absolut einmalig bietet der Videomonitor MAX die Möglichkeit, Drittanbieter-Apps (Android) zu integrieren.

MIT MAX KOMBINIERBARE SYSTEME

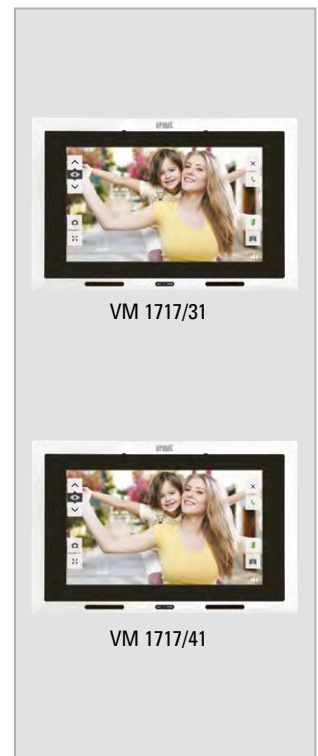
IPerVoice	IPerCom
-----------	---------



MAX / MAX LITE

MAX Videomonitor

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1717/31	74427	<p>Touchscreen-Monitor MAX</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln • Voll-Duplex • 2MPX Frontkamera • MicroSD Karteneinschub • Verbindung über LAN oder WLAN • Integriertes YOKIS Management • CCTV-Funktion für IP-Kameras • Video-Interkommunikation • Eingebauter MIFARE® Leser • Mehrsprachiges OSD-Menü • Chat mit anderen Monitoren • Sprachnachrichten • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß • Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm
VM 1717/41	74428	<p>Touchscreen-Monitor MAX Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Touchscreen-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln • Voll-Duplex Audio • MicroSD-Karteneinschub • Verbindung über LAN • CCTV-Funktion für IP-Kameras • Audio-Interkommunikation • Mehrsprachiges OSD Menü • Sprachnachrichten • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß • Abmessungen: 208 x 134 x 19 mm
VMZ 1717/52	74436	<p>Transparenter Tischadapter</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Videomonitor 1717/31 und 1717/41 • Transparentes Plexiglas



✓mmodo **NEU**



- 17,78 cm (7") LCD-Farb-Display
- Tasten mit Softtouch-Technologie
- Integrierte Vorrichtung für Nutzer mit Hörgeräten
- Steuerung von Yokis Smart Home integriert
- Kombinierbar mit CallMe Rufweiterleitung

VModo ist die moderne Innensprechstelle für digitale 2-Draht-technologie. Mit seinen vielfältigen Funktionen bringen Sie modernen Komfort in Ihr Heim. Dank des großen Displays erkennen Sie genau, was vor Ihrer Haustüre geschieht. Durch die Softtouch-Technologie benötigt der Monitor keine Tasten. So ist der VModo besonders angenehm zu bedienen. 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.

MIT VMODO KOMBINIERBARE SYSTEME

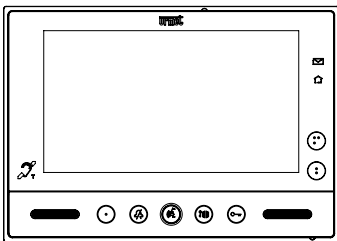
2Voice



Die Wohnungssprechstelle ist für hörgeschädigte Personen vorbereitet, die mit einem entsprechenden Hörgerät die vom Lautsprecher der Wohnungssprechstelle ausgesendeten elektromagnetischen Wellen empfangen können.



Softtouchtasten für Funktionen von Yokis Heimautomation



VMODO

Videomonitor

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1719/1	74420	Freisprechmonitor VMODO <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Farbdisplay im 16:9 Format • Softtouchtasten mit Hintergrundbeleuchtung • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß
VMZ 1723/52	774429	Tischadapter <ul style="list-style-type: none"> • für Videomonitor 1719/1 • Transparentes Plexiglas



folio



- ❑ Freisprechanlage zum Sprechen im Voll-Duplex-Betrieb
- ❑ 3,5-Zoll (8,89 cm) -OSD-Farbdisplay (On Screen Display) mit Anzeige aller Befehle
- ❑ Luxuriöses Design in zwei Farben (Schwarz oder Weiß) mit Hochglanz-effekt
- ❑ Softtouch-Technologie
- ❑ Bis zu 31 Internrufe über OSD-Menü möglich
- ❑ Minimaler Überstand

Die Video-Freisprechanlage Folio vereint innovative Technologie und stilvolles Design in einem formschönen Monitor – ein kleines Luxusobjekt, das zu Hochleistungen fähig ist.

In Zusammenarbeit mit dem Designer Antonio Citterio kreierte das Konstruktionsbüro von Urmet diese Video-Freisprechanlage, die alle überzeugt, die Wert auf Stil, elegante Linienführung und exquisite Materialien legen (wie hochglänzendes Polykarbonat in den Farben Schwarz oder Weiß) und konkrete, moderne Lösungen zu schätzen wissen.

Diese äußern 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 diesen Tasten und dem Bildschirm verwaltet Folio nicht nur die einfach zu bedienenden Video-/Sprechfunktionen, sondern auch die spezifischen Anwendungen des 2VOICE, für die dieser Monitor konzipiert ist.

Mit Folio wird die Bedienung der ausgereiften Funktionen zum Kinderspiel – so einfach wie die Verwendung eines Mobiltelefons.

MIT FOLIO KOMBINIERBARE SYSTEME

2VOICE



FOLIO

FOLIO Videomonitor 2VOICE

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1706/5	74731	Videomonitor FOLIO <ul style="list-style-type: none"> • 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor • OSD Menü <ul style="list-style-type: none"> • Unterputzmontage (UPK mitbestellen) • Farbe Schwarz
VM 1706/6	74732	Videomonitor FOLIO <ul style="list-style-type: none"> • 8,89 cm (3,5") TFT-Farb-Freisprechmonitor • OSD Menü <ul style="list-style-type: none"> • Unterputzmontage (UPK mitbestellen) • Farbe Weiß

Zubehör Videomonitor

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VMZ 1706/60	74536	Unterputzkasten <ul style="list-style-type: none"> • für VM 1706/x zur Unterputzmontage <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 140 x 140 x 60 mm
VMZ 1706/61	74537	Schraubbefestigung <ul style="list-style-type: none"> • für VM 1706/x zur Hohlwandbefestigung <ul style="list-style-type: none"> • VMZ 1706/60 mitbestellen



aiko



- Freisprechanlage zum Sprechen im Voll-Duplex-Betrieb
- 10,92 cm (4,3-Zoll)-OSD-Farbdisplay (On Screen Display) mit Anzeige aller Befehle
- Softtouch-Technologie
- Bis zu 32 Internrufe über OSD-Menü möglich
- Hochwertige Materialien
- Aufputz Montage mit Option für Unterputz-Montage (mit entsprechendem Zubehör)
- Integrierte Vorrichtung für Nutzer mit Hörgeräten

Qualitätsmaterialien, erweiterte Funktionen, geringe Abmessungen. Die neue Video-Freisprechanlage AIKO für alle Bedürfnisse des Marktes ist in den Farben Schwarz und Weiß erhältlich und besticht durch klar geschnittenes minimalistisches Design. Jeder Befehl erfolgt über die Berührung der Frontoberfläche: Dies ist der Vorteil der Soft-touch-Technologie, die die Bildzeilen unverändert lässt und Ruffunktionen, Audio, Türöffner- und andere Ergänzungsdienstleistungen aktiviert, wie eine Rufunterscheidung für verschiedene Etagen, eine Anzeige für geöffnete Türen, ein zweiter elektrischer Türöffner und die Funktion als Treppenhauslichtschalter.

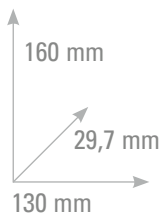
Das 10,92 cm (4,3")-Farbdisplay garantiert ein exzellentes Bild aus allen Betrachtungswinkeln. Durch nutzerfreundliche Symbole ist das Menü leicht zu bedienen: Das Menü lässt jederzeit Eingriffe zu, sogar während des Rufbetriebs, um Lautstärke, Kontrast, Farbe und/oder Helligkeit zu regeln.

MIT AIKO KOMBINIERBARE SYSTEME

2VOICE



auf Tischadapter



Audio-Taste

Drücken Sie diese Taste nach Rufeingang, um eine Freihandverbindung zur Eingangsstation herzustellen. Halten Sie die Taste für mindestens zwei Sekunden gedrückt, um PTT (den Push to Talk-Modus) zu aktivieren und vom Voll-Duplex zum Halb-Duplex-Betrieb (Walkie Talkie) umzuschalten. Die Funktion wird automatisch aktiviert, falls laute Externgeräusche eine gute Verständigung stören.

AIKO

AIKO Videomonitor 2VOICE

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1716/1	74734	Videomonitor AIKO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") TFT-Farbfreisprechmonitor • OSD-Menü • AP- und UP-Montage (UPK mitbestellen) • Front Schwarz
VM 1716/2	74735	Videomonitor AIKO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") TFT-Farbfreisprechmonitor • OSD-Menü • AP- und UP-Montage (UPK mitbestellen) • Front Weiß



AIKO Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VMZ 1716/50	74736	Tischadapter <ul style="list-style-type: none"> • für VM 1716/x • inkl. 2 m Leitung und Wandanschlussdose • Abmessungen: 250 x 154 mm
VMZ 1716/51	74737	Set farbige Abdeckungen <ul style="list-style-type: none"> • für VM 1716/x • Lieferumfang: Blau, Grün, Rot und Grau
VMZ 1716/60	74738	Unterputzkasten mit Rahmen <ul style="list-style-type: none"> • für VM 1716/x zur Unterputzmontage • inkl. Rahmen Schwarz und Weiß • UPK: 165 x 190 x 57 mm • Rahmen: 172 x 202 mm
VMZ 1722/78	74739	Ersatzabdeckung <ul style="list-style-type: none"> • für VM 1716/2 • Farbe Weiß

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

miro



- ❑ Funktionen: Türöffner, Treppenhausbeleuchtung, Öffnung der Nebeneingänge, interne Kommunikation
- ❑ Hochglänzende Oberfläche
- ❑ Absolut flach und raumsparend
- ❑ Intuitive Bedienung durch runde Tasten
- ❑ Integrierte Vorrichtung für Nutzer mit Hörgeräten
- ❑ Mit integriertem 2-Kanal Sender für YOKIS Smart Home

Dank der klaren Formensprache passt sich MIRO absolut harmonisch in die Umgebung ein und ist die ideale Kombination von Qualität und Zweckmäßigkeit.

Die hochglänzende Oberfläche harmoniert perfekt mit den weichen Formen der abgerundeten Kanten und intuitiv zu bedienenden runden Tasten (Türöffner plus drei Tasten für die Bedienung der Zusatzfunktionen wie Treppenhausbeleuchtung, Öffnen der Nebeneingänge, interne Kommunikation).

Das LCD-Farbdisplay des Videomonitors ist 10,92 cm (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 Schlüsseltaste hat eine Hintergrundbeleuchtung.

Dank eines transparenten Tischadapters kann der MIRO auch auf einem Tisch installiert werden. Der Tischadapter harmoniert mit dem Design des Monitors und ermöglicht das problemlose Auflegen des Hörers. Die Verkabelung ist denkbar einfach und das praktische Haltersystem von Urmet erlaubt den Anschluss der MIRO-Geräte an alle gängigen analogen und digitalen Systeme.

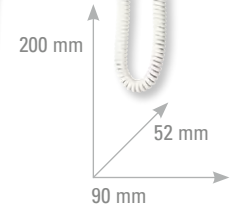
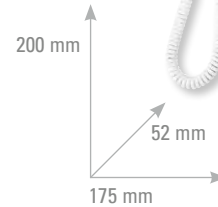
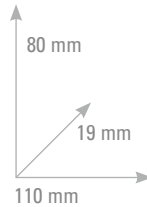
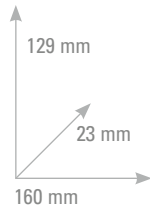
Das Haustelefon ist für hörgeschädigte Personen vorbereitet, die mit einem entsprechenden Hörgerät die vom Lautsprecher des Haustelefons ausgesendeten elektromagnetischen Wellen empfangen können.

MIT MIRO KOMBINIERBARE SYSTEME

2VOICE	1+n
--------	-----



Yokis
— INSIDE



MIRO

MIRO Videomonitor 2VOICE

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
VM 1750/1	74426	Videomonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> 10,92 cm (4,3") TFT-Farbmonitor mit Handhörer Aufputzmontage Kunststoff ABS Weiß

MIRO Freisprechmonitor 2VOICE

VM 1750/15	74723	Freisprechmonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> 10,92 cm (4,3") Farbdisplay im 16:9 Format Aufputzmontage Kunststoff ABS Schwarz
VM 1750/16	74724	Freisprechmonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> 10,92 cm (4,3") Farbdisplay im 16:9 Format Aufputzmontage Kunststoff ABS Weiß

MIRO Haustelefon 2VOICE

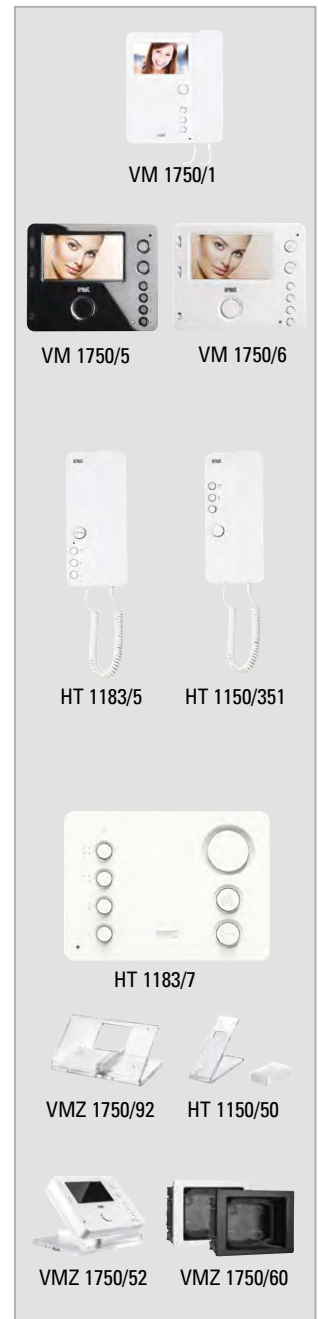
HT 1183/5	74752	Haustelefon MIRO <ul style="list-style-type: none"> Telefon mit Handhörer mit 3 Tasten und Türöffnertaste Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung Kunststoff ABS Weiß
HT 1183/7	74754	Haustelefon MIRO <ul style="list-style-type: none"> Freisprechtelefon mit vier Funktions-, einer Türöffner- und einer Freisprechtaste Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung Kunststoff ABS Weiß

MIRO Haustelefon 1+n

HT 1150/351	74103	Haustelefon MIRO <ul style="list-style-type: none"> Telefon mit Handhörer mit Türöffnertaste Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung Kunststoff ABS Weiß
-------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MIRO Zubehör

VMZ 1750/50	74468	IN/OUT Verteiler <ul style="list-style-type: none"> zum Einbau in Videomonitor für eine IN/OUT Verkabelung ohne Videoverteiler VV 1083/55
VMZ 1750/92	74469	Transparenter Tischadapter <ul style="list-style-type: none"> für Videomonitor VM 1750/1 Transparentes Plexiglas
HTZ 1150/50	74753	Transparenter Tischadapter <ul style="list-style-type: none"> für Haustelefon HT 1150/xx, HT 1183/5 Transparentes Plexiglas inkl. Kabel und Anschlussdose
VMZ 1750/52	74727	Transparenter Tischadapter <ul style="list-style-type: none"> für Freisprechmonitor MIRO Transparentes Plexiglas inkl. Kabel und Anschlussdose
VMZ 1750/60	74728	UP-Kasten <ul style="list-style-type: none"> für Freisprechmonitor MIRO



signo



- Hochglänzend (in Weiß)
- Absolut flach und raumsparend
- Integrierte Vorrichtung für Nutzer mit Hörgeräten



SIGNO

SIGNO Haustelefon IPvoice

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1139/2	74449	Haustelefon SIGNO <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörer • mit 3 Tasten und Türöffner <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff ABS Weiß

SIGNO Haustelefon BIBUS

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1172/55	74616	Haustelefon SIGNO <ul style="list-style-type: none"> • Komforttelefon mit Handhörer • mit 3 Tasten und Türöffnertaste <ul style="list-style-type: none"> • Lautstärkeregelung, 6 Klingeltöne • Kunststoff ABS Weiß



ÜBERSICHT SIGNO UND KOMBINIERBARE SYSTEME

BiBus	IPvoice
-------	---------

Atlantica

Ergonomisch geformter Hörer

Atlantica wurde von dem Designer De Lucchi entworfen: Das Gerät besticht durch die großartige Ergonomie der weichen Rundungen.

Hörer mit Telefonstecker

Außer dem Türöffner sind bereits zwei weitere Tasten für Zusatzfunktionen integriert.

ATLANTICO

ATLANTICO Hausteleson BiBus

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1172/45	74612	Hausteleson ATLANTICO <ul style="list-style-type: none"> • Komforttelefon mit Handhörer • mit 1 Taster und Türöffnertaste • vorbereitet für insgesamt 3 Tasten • Lautstärkeregelung, 6 Klingeltöne • Kunststoff ABS Weiß



MIT ATLANTICO KOMBINIERBARES SYSTEM

BiBus

Utopia

Freisprechteleson mit zwei Tasten und Türöffnertaste

Utopia ist ein Hausteleson mit besonderem Charakter für Menschen mit Persönlichkeit und Lust am individuellen Gestalten.

Regelbare Lautstärke

UTOPIA

UTOPIA Hausteleson BiBus

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 1172/63	74617	Freisprechteleson UTOPIA <ul style="list-style-type: none"> • Komfort-Freisprechteleson • mit 2 Tasten und Türöffnertaste • Lautstärkeregelung • Kunststoff ABS Weiß



MIT UTOPIA KOMBINIERBARES SYSTEM

BiBus

UNIVERSAL HAUSTELEFON HT 623

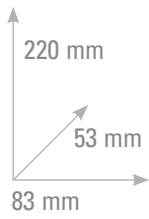
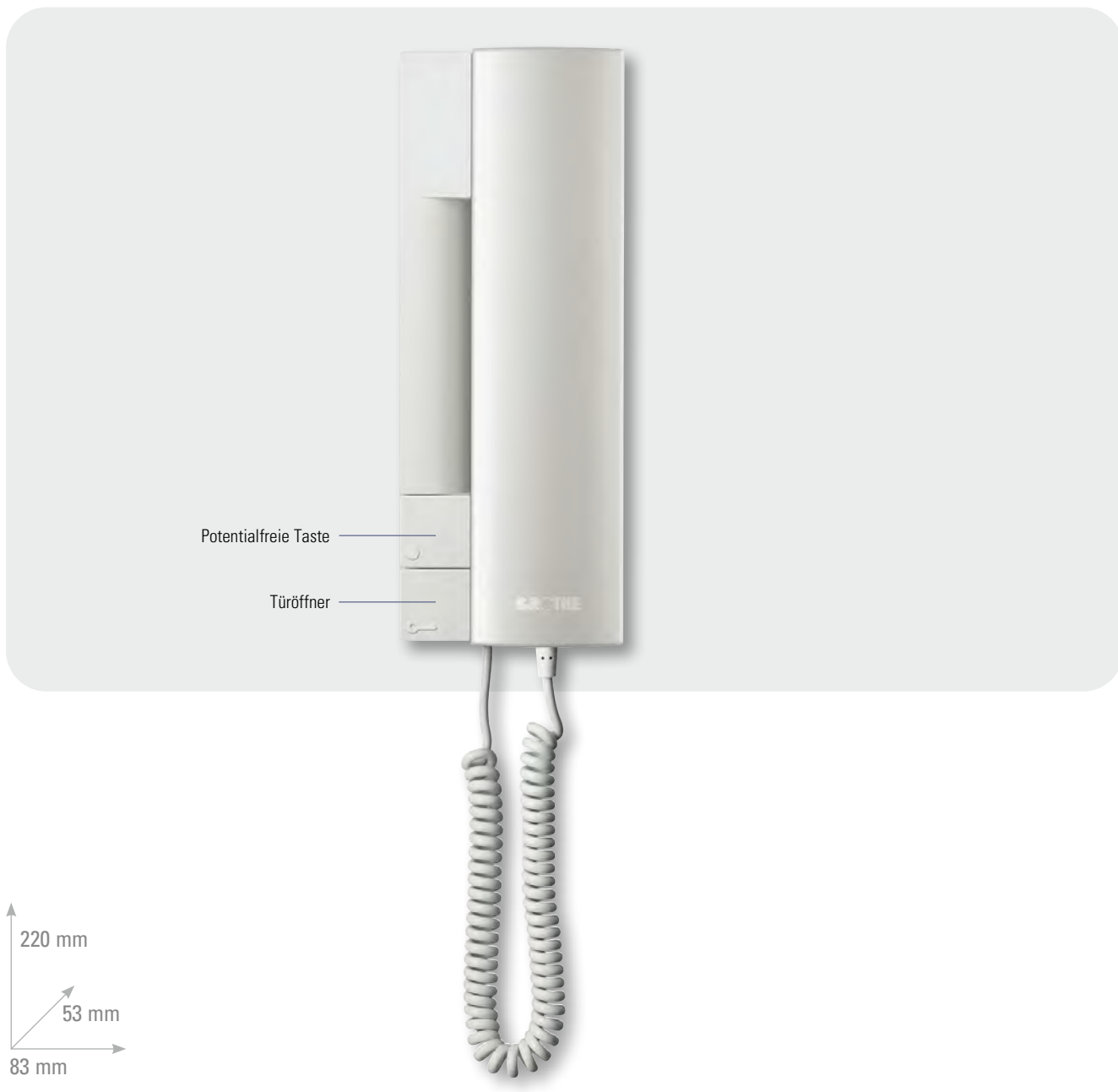


- Für 4+n-Anlagen aller namhaften Hersteller wie z.B. GROTHE, RITTO, SIEDLE oder STR (bestimmte Hersteller auch 1+n und 2+n)
- Inklusive Summer
- Konfigurierung über Steckbrücken
- Elektronischer Ruf möglich
- Potentialfreie Taste
- Türöffnerfunktion
- Wandbefestigung für Unterputzdose

Das universell einsetzbare GROTHE Haustelefon HT 623 vereint innovative Technologie mit ansprechendem Design.

MIT HT623 KOMBINIERBARE SYSTEME

4+n	1+n	2+n
-----	-----	-----



HT 623

Universal-Haustelefon

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HT 623	74333	Universaltelefon HT 623 <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörer • Einsetzbar für 4+n aller namhaften Hersteller • 1+n und 2+n bestimmter Hersteller • mit 1 Taste und Türöffnertaste • Elektronischer Ruf oder Summer • Kunststoff ABS Weiß • Montage auf UP-Dose möglich



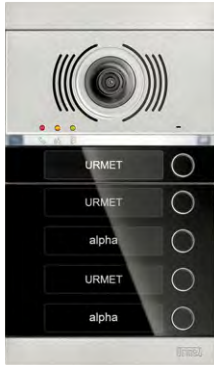
Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen

TÜRSTATIONEN

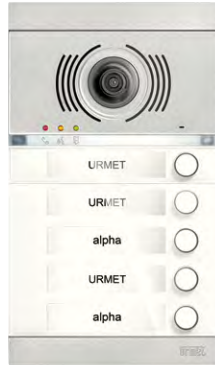


Moderne Gebäudekommunikation fängt mit unseren Türstationen an der Haustüre an

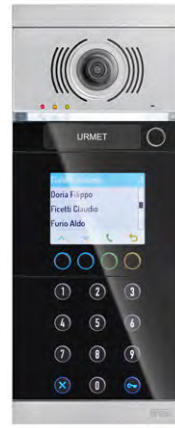
Mit einer hochtechnologischen und ansprechenden Türstation setzen Sie schon an der Haustüre Akzente. Bewohner wie Besucher erwartet nicht nur ein schickes Willkommen, sondern auch eine effiziente Türkommunikation. Gestalten Sie Ihren Hauseingang mit Komfort und Design.



ALPHA



ALPHA



ALPHA



SINTHESI S2



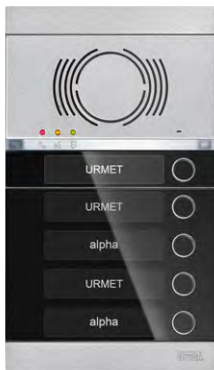
SINTHESI STEEL



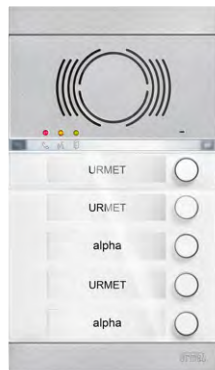
VoIP



MIKRA



ALPHA



ALPHA



SINTHESI S2



ROBUSTA



GSM

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

alpha



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

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

Die unterschiedlichen Modulvarianten der Türstation ALPHA bieten Ihnen viel Gestaltungsfreiraum, um ganz einfach die Türsprechanlage zusammenzustellen, die genau zu Ihren individuellen Bedürfnissen passt. Sie können so kombiniert werden, dass auch hörgeschädigte oder sehbehinderte Personen die Sprechanlage problemlos nutzen können.

Dank des einfachen Aufbaus ist die individuell zusammengestellte Türstation schnell montiert und programmiert. Zusammen mit ihrer bruchsicheren Stärke und dem eleganten, zeitlosen Design ist die ALPHA Türstation die erste Wahl für eine moderne Türkommunikation.

MIT ALPHA KOMBINIERBARE SYSTEME

2Voice

Lackierter Stahl

Weitwinkelkamera
113° horizontal
92° vertikal

Anzeige des
Anlagenstatus
über 3 LEDs:

Horizontale Lichtleiste

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

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

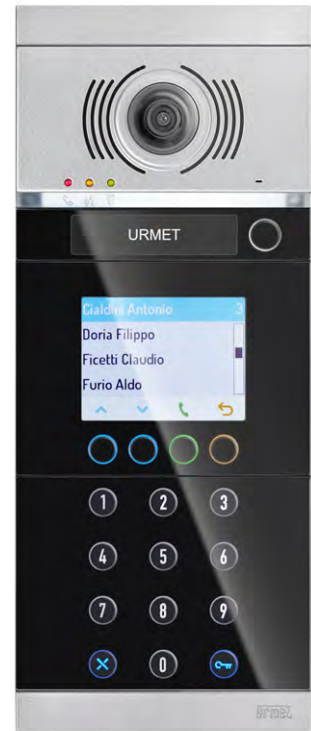
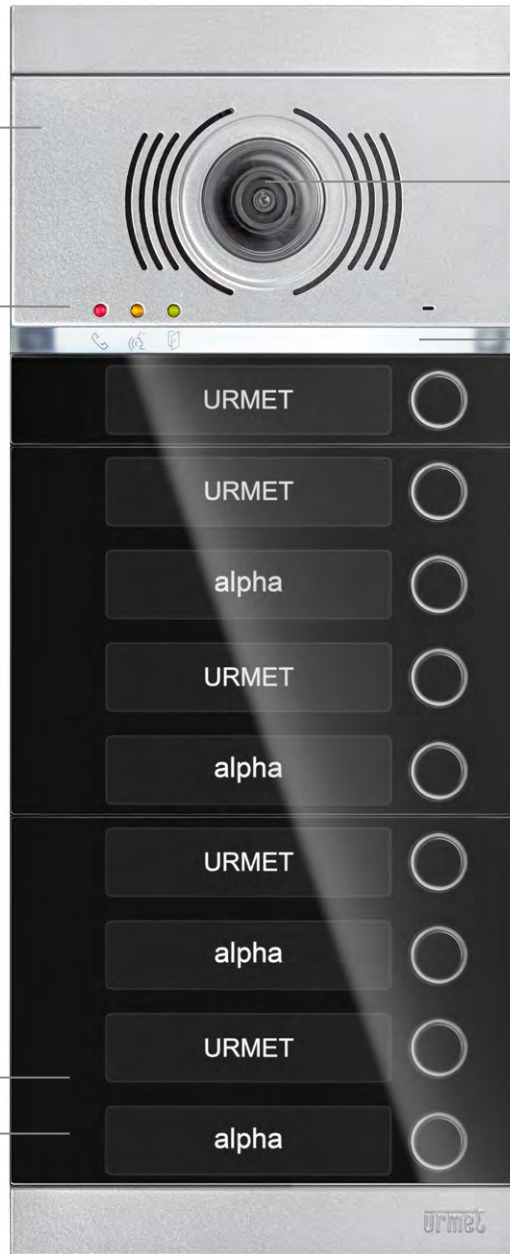
Zusätzliches Modul für
akustische Meldungen zum
Systemstatus für seh- und
hörgeschädigte Personen



75347
SM 1168/48

Steckmodule

Ohne Rahmen



Maximale Beständigkeit
gegen äußere Einflüsse



Programmierung an der
Türstation oder mittels
Smartphone/Tablet/PC



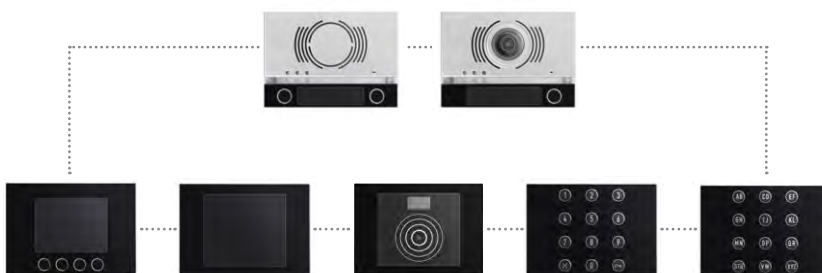
Spitzenposition am Markt:
Extrem flache Ausführung
als Aufputzversion.



Weitwinkelkamera



Geringe
Montagezeit



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

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

ALPHA



TL 1083/38



TL 1168/130



TL 1168/130W



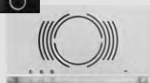
TL 1168/131



TL 1168/131W



TL 1168/132



TL 1168/132W



VT 1083/48



TL 1168/140



TL 1168/140W



TL 1168/141



TL 1168/141W



TL 1168/142



TL 1168/142W

ALPHA Audio Türlautsprecher-Module

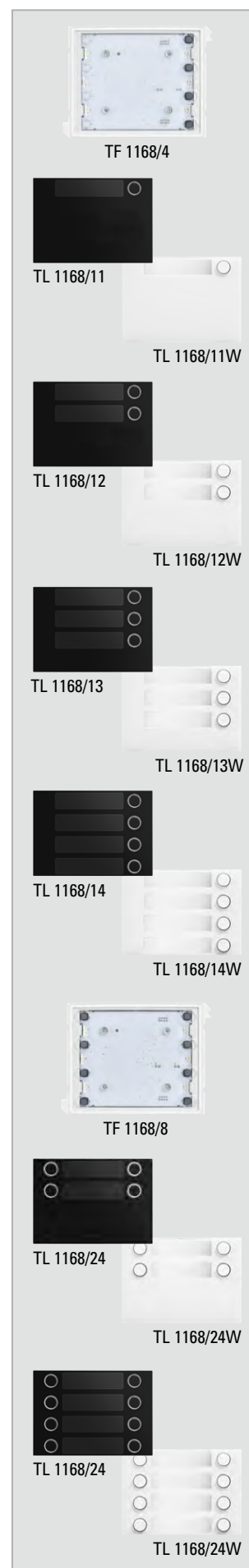
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1083/38	75301	Audio-Türlautsprecher-Modul <ul style="list-style-type: none"> mit zwei Klingeltasten Anzeige des Anlagenstatus (DDA) Programmierung über Smartphone oder Tablet <ul style="list-style-type: none"> Größe: 1 Moduleinheit Abmessungen: 125 x 90 x 25 mm Abdeckung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

ALPHA Video Türlautsprecher-Module

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

ALPHA Tastenfeld-Module

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



ALPHA



SM 1168/1



SM 1168/45



SM 1168/45W



SM 1168/46



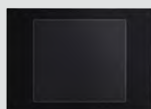
SM 1168/48



SM 1168/48W



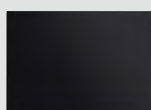
SM 1168/49



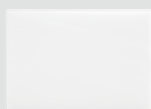
SM 1168/50



SM 1168/50W



SM 1168/59



SM 1168/59W

ALPHA Sondermodule und Türöffner

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

ALPHA Aufputzgehäuse

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



AP 1168/61



AP 1168/62



AP 1168/63



AP 1168/64

ALPHA Rahmen

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

ALPHA Zubehör

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



AP 1168/311



AP 1168/312



AP 1168/313

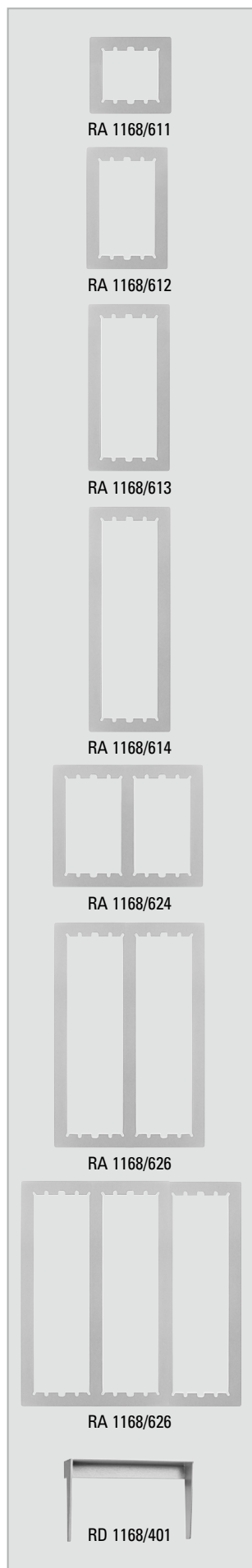


AP 1168/314



NS 1128/53

ALPHA



ALPHA Unterputz-Kästen

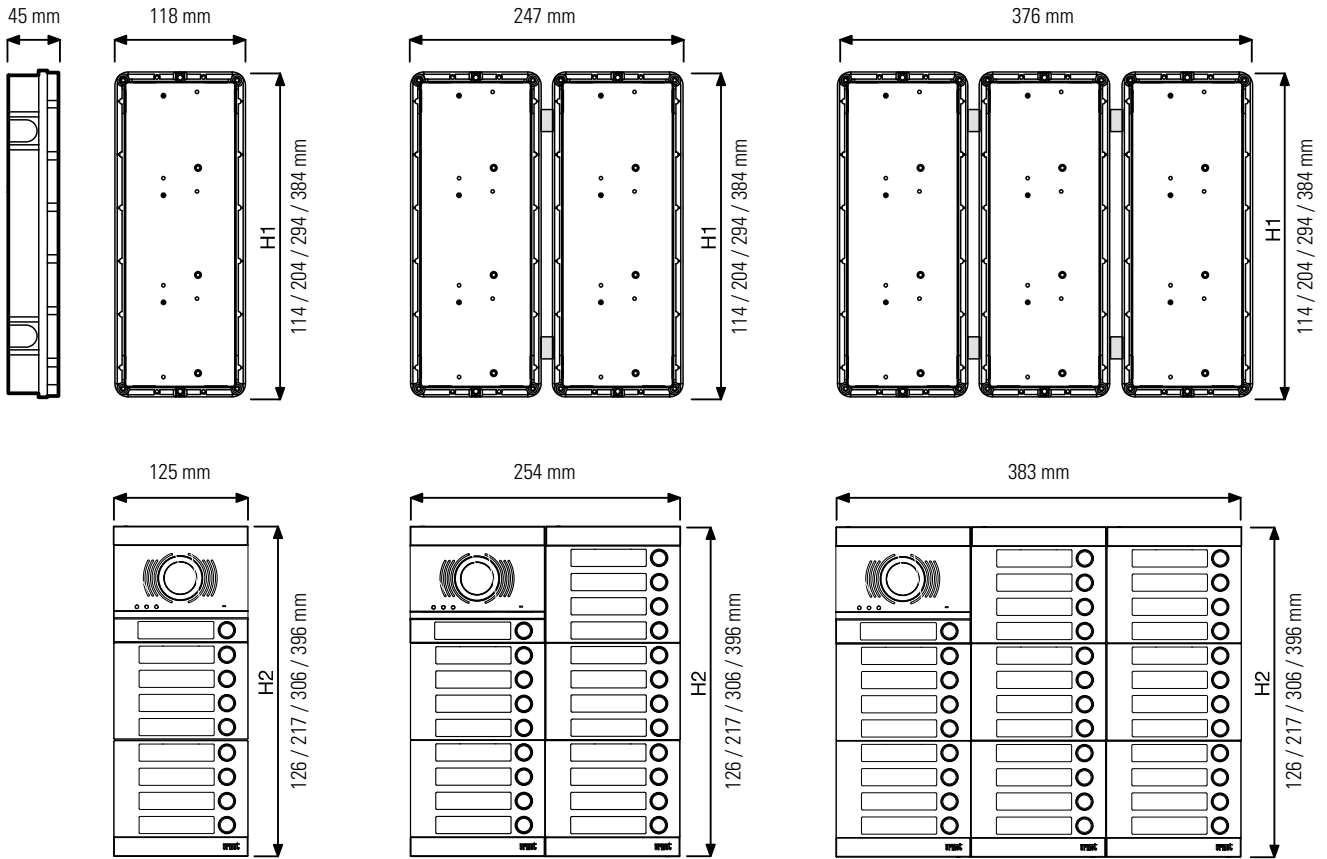
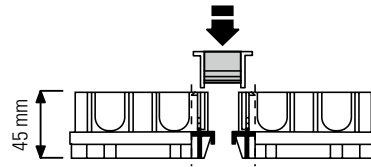
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
UP 1145/51	74281	UP-Kasten <ul style="list-style-type: none"> • für 1 Modul • Material Kunststoff • inklusiv Zubehör (Verbindungselemente) • Abmessungen: 118 x 112 x 45 mm
UP 1145/52	74282	UP-Kasten <ul style="list-style-type: none"> • für 2 Module • Material Kunststoff • inklusiv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

ALPHA Putzabdeckrahmen

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

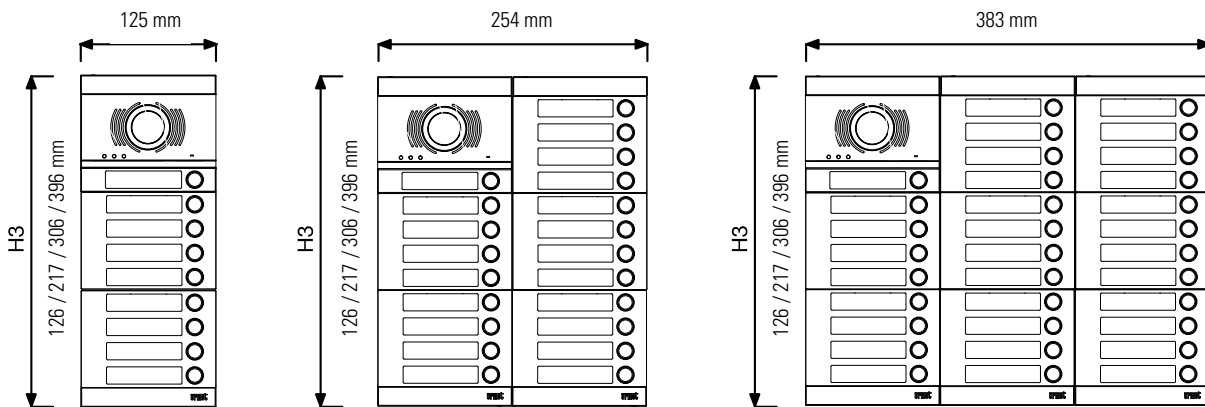
GRÖSSENÜBERSICHT ALPHA AUF- UND UNTERPUTZ

UNTERPUTZ-VERSION



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

WANDMONTAGE-VERSION



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

mikra2 | mikra | mikra

plus *digital*



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

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

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

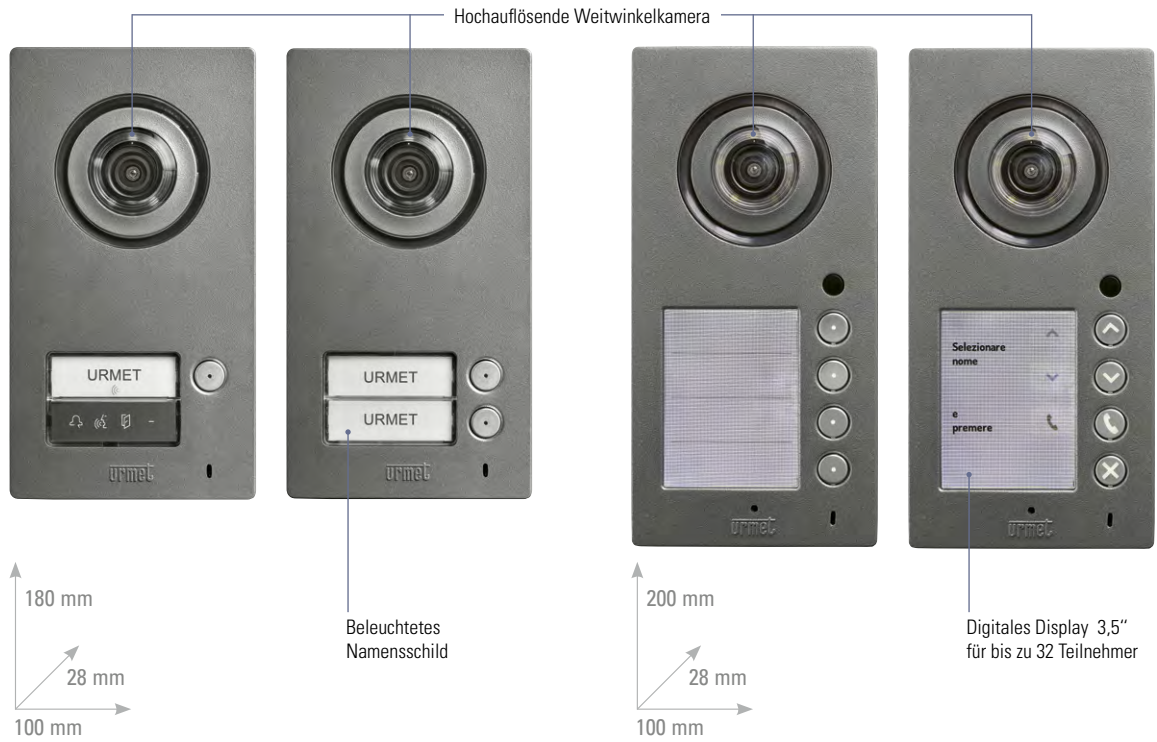
In der Version **Mikra Plus** verfügt die Türstation über ein Display für Namen und vier Klingelknöpfe – ideal für kleine Mehrfamilienhäuser.

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

MIT MIKRA KOMBINIERBARE SYSTEME

2VOICE

Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1



MIKRA

MIKRA 2

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

MIKRAPLUS, MIKRA DIGITAL

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



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

Sinthesi S2



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

Nur Sinthesi bietet Ihnen die Möglichkeit, nicht nur zwischen unterschiedlichen Anlagenmodellen, sondern auch zwischen zahlreichen Installationslösungen zu wählen, die Ihrem Platzbedarf und Ihren Ansprüchen gerecht werden. Sinthesi ist ein Tastenfeld in Modulbauweise, das sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden kann. Die Namensschilder können einreihig oder zweireihig eingesetzt werden, um den Raum in Wohnanlagen mit vielen Teilnehmern optimal zu nutzen. Für große Gebäudekomplexe kann über spezielle Module eine Zugangskontrolle integriert werden.

Einbau und Wartung werden durch den direkten Zugang zu den Namensschildern, Messstellen und Einstellungen erleichtert. Dafür ist es nicht notwendig, über den Kabelbaum zu gehen.

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

MIT SINTHESI KOMBINIERBARE SYSTEME

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

Sinthesi steel



AP-Montage

Regendach

Witterungsbeständiges
Mikrofon

LED-Beleuchtung
der Namensschilder
und Tasten

Witterungsbeständiger Lautsprecher

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

Status-Rückmeldung durch
LED (Modellabhängig)

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

Möglichkeit des Einsetzens
von **Spezialmodulen**

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

z.B.

Montagebeispiel: Basiskomponenten



Unterputz-
gehäuse

Modul-
halter

Module

Rahmen

Einfache Verdrahtung durch
klappbaren Modulhalter



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

Sinthesi steel individuell



Anthrazit



Gold



Bronze



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

Lieferzeiten und Preise nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

SINTHESI-S2

SINTHESI-S2 Türlautsprecher



TL 1145/500



TL 1145/67



TL 1148/20



TL 1148/21



TF 1148/11



TF 1148/14



TF 1148/50



SM 1148/47



SM 1148/48

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

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

SINTHESI-S2 Tastenmodul, Infocfeld und Blindmodul

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

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

SINTHESI-S2 Spezialmodule

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

Maße: Modul 90 x 90 mm

SINTHESI-S2 Spezialmodule

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



SM 1148/45



SM 1148/46

SINTHESI-S2 Unterputz-/Aufputzgehäuse

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



UP 1145/52



AP 1148/312

SINTHESI-S2 Rahmen

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



RA 1148/62

SINTHESI Steel

SINTHESI STEEL Türlautsprecher



TL 1145/500



TL 1145/67



TL 1083/64



TL 1158/20



TL 1158/21



TF 1158/11



TF 1158/14



TF 1158/50



VT 1083/62



SM 1158/47



SM 1158/48

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

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

SINTHESI STEEL Tastenmodul, Infocfeld und Blindmodul

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

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

SINTHESI STEEL Kameramodule

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

SINTHESI STEEL Spezialmodule

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

SINTHESI STEEL Spezialmodule

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



SM 1158/45



SM 1158/46



NS 1125/50

SINTHESI STEEL Unterputz-/Aufputzgehäuse

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



UP 1158/43



AP 1148/313

SINTHESI STEEL Rahmen

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



RA 1158/62

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

VIDEO-TÜRSTATION mit Netzwerkanbindung



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

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

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

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

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



SLIM IP01C



SLIM IP02C



SLIM IPAV01C

TÜRSPRECHSTATION

mit integriertem GSM-Modul



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

Die neue GSM-Türstation kann an Türeingängen eingesetzt werden, die nur über eine 12 V AC/DC Spannung verfügen, so wie es bei den meisten Klingelanlagen der Fall ist.

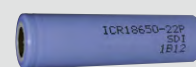
Um die Kommunikation zum Telefon/Handy herzustellen, wird lediglich die SIM-Karte im Handy vorprogrammiert, dann die SIM-Karte in das GSM-Modul der Türstation eingesteckt, die Spannungsversorgung angeschlossen und eventuell die Kabelverbindung zum Türöffner hergestellt.

Für den Ruf von der Türstation können bis zu sieben Telefonnummern im Speicher hinterlegt werden, die beim Klingeln nacheinander angerufen werden.

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



SLIM GSM



SLIM BAT



SLIM PC



SLIM KT

TÜRSTATIONEN ROBUSTA UND SONDERTÜRSTATIONEN



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

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

Die **Serie ROBUSTA** ist mit Eigenentwicklungen aus unserem Haus, wie z. B. den Tastern der Serie Protact oder dem LED-Namensschild ausgestattet. Durch das taktile Schaltverhalten der Taster sind diese Türstationen ideal für den Einsatz von Bus-Anlagen – nicht nur von Grothe, sondern auch von anderen Herstellern. Die patentierten Lautsprecheradapter bieten mit den getrennten Kammern sowie dem Wasserableitsystem eine optimale Akustik und besten Schutz gegen Witterungseinflüsse.

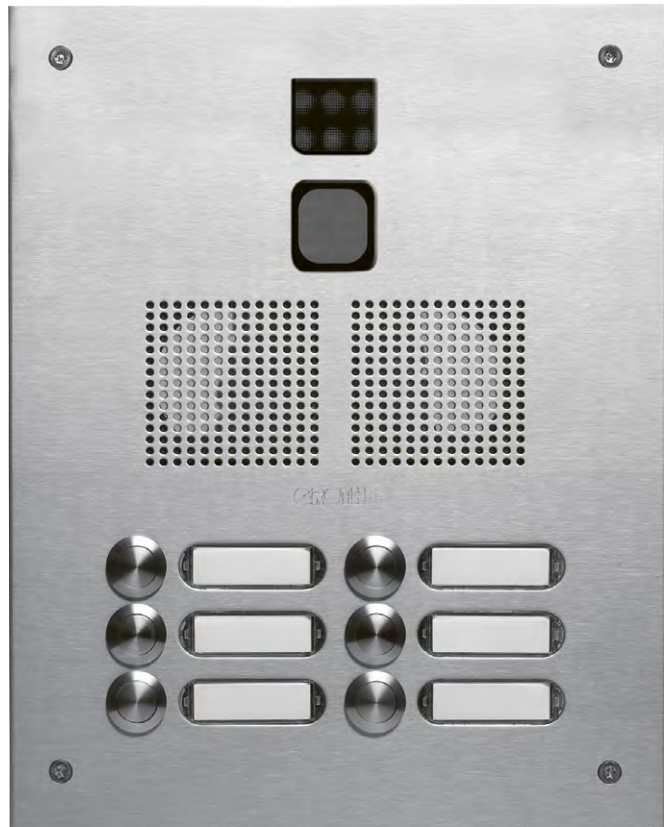
Sonderanfertigungen werden nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt. Nachdem die Entscheidung für eine Audio- oder Videosprechanlage gefallen ist, stehen für die optische Gestaltung z. B. zahlreiche Oberflächen und verschiedenste Lochgittermuster zur Verfügung.

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



Robusta

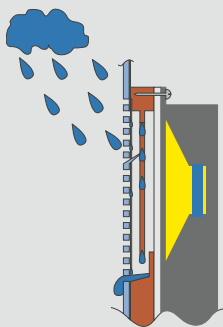
TS 787 1-5



Abbildungsbeispiel Sondertürstation

VORTEILE

Innovative Schutzeinrichtung



- 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

Inhalt

Kommunikation

Videosprechanlagen

Sprechanlagen

Wohnungssprechstellen

Türstationen

Sets Prepacks

Intercom-System

Gongs

LTW Hupen

Opt./Akust. Signalger.

Bewegungsmelder

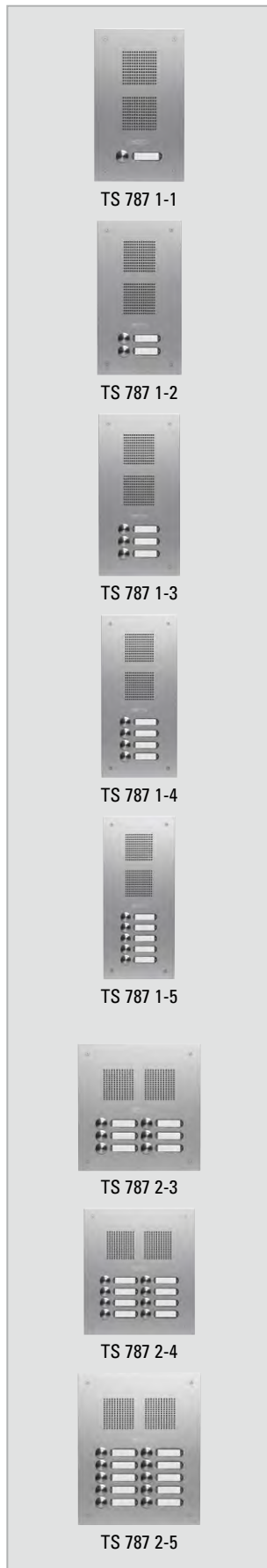
Trafos

Taster Kontakte

Türöffner

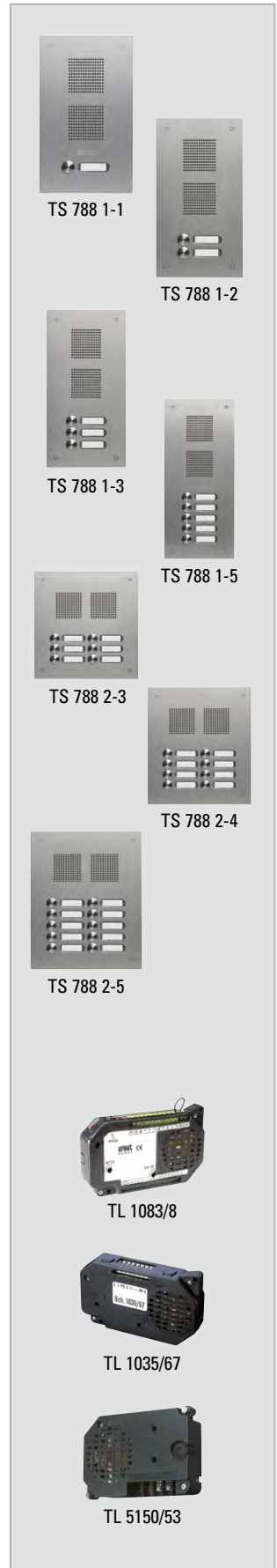
Typen

ROBUSTA Aluminium EV1



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

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



Einbautürlautsprecher

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TL 1083/8	74761	Türlautsprecher 2VOICE-Technologie • passende Lautsprecheradapter 98066 / 98067 • Einbau in Sondertürstationen • bis zu 64 Tasten (mit EM 1038/17) • Koaxial-Videoeingang
TL 1035/67	74300	Einbautürlautsprecher 1+n-Technologie • zum Einbau in Sondertürstationen • Lautstärke der Türstation und der Haustelefone stufenlos regelbar • Mithörsperre MHS 1145/74 mitbestellen • Abmessungen: 129 x 78 x 26 mm
TL 5150/53	74301	Einbautürlautsprecher 4+n-Technologie • Ersatz-Türlautsprecher für Grothe 4+n Sprechanlagen (z. B. TL 290; TL 290-12 oder TL 2690) • Lautstärke stufenlos regelbar • Betrieb an Sprechanlagen mit +8 V DC • Abmessungen: 111x 75 x 30 mm
NSH LED 100 BL	98065	LED-Namensschild • 4x LED Blau • Vandalengeschützt, IP54 • 8–16 V AC/DC (0,02–0,04 A) • Namensschild 13 x 43 mm • Abmessungen: 23 x 61 x 14 mm
NSH LED 100 WS	98056	LED-Namensschild • 4 x LED Weiß (ansonsten siehe oben)

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

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

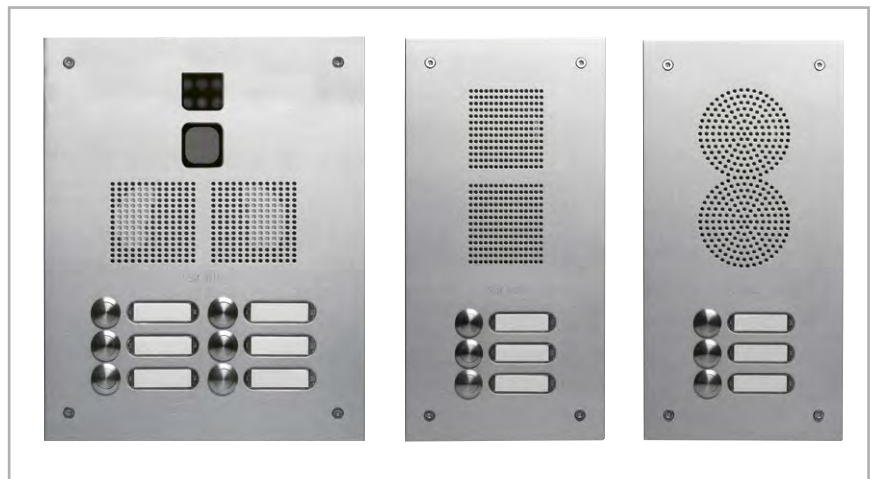
Bitte nennen Sie uns folgende Planungsmerkmale – am besten unter Verwendung des Anfrageformulars auf der letzten Seite des Katalogs.

Türstation:

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

Kontakte:

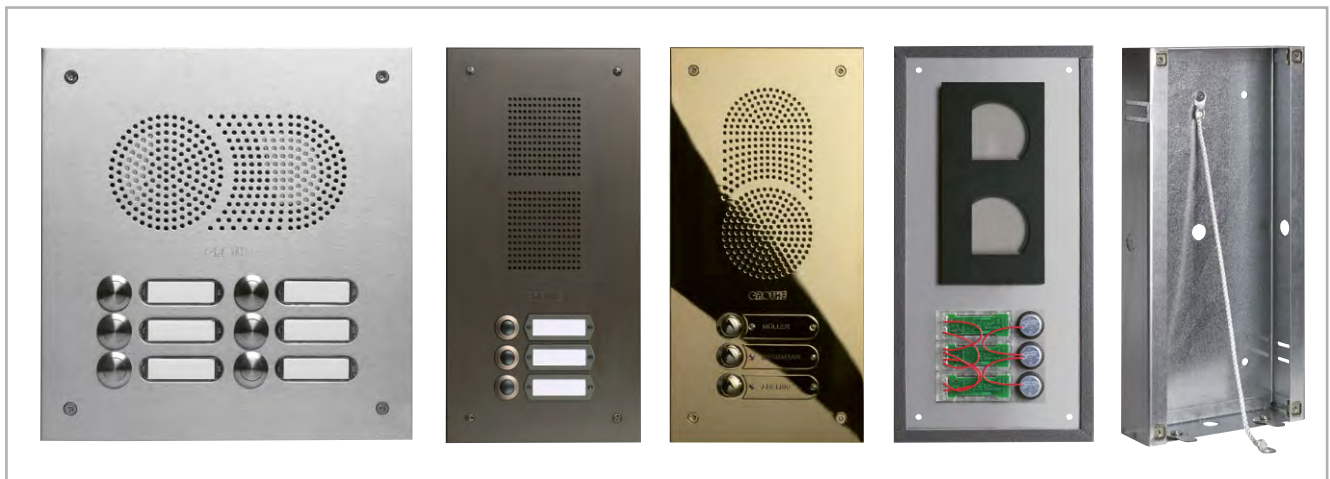
- Art und Anzahl der gewünschten Klingeltaster
- Farbe der Klingeltaster im Rahmen des Lieferprogramms
- Ausführung mit separatem Lichtdrücker



ROBUSTA Zubehör



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



ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDERANFERTIGUNGEN

Anfrageformular für Sonderanfertigungen Seite 1 von 2

ALLGEMEINE ANGABEN

Kommission / Anfrage-Nr. _____
 Termin _____
 Datum _____

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

An:
 GROTHE GmbH
 Angebotsabteilung
 Löhestraße 22
 D-53773 Hennef

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

Ausführung

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

Etagenplatte/Klingelplatte

Befestigung

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

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

Farbe / Material

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

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

Der AP-Kasten ist rückseitig immer geschlossen.

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

Zutreffendes ankreuzen

Standardserien

Serie 800
 bestückt mit:
 - Flächenbaster KKO 2112 BR

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

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

Kontaktanordnung

senkrechte Anordnung:
 eine Spalte
 zwei Spalten
 drei Spalten
 weitere Spalten

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

Anfrageformular für Sonderanfertigungen Seite 2 von 2

Kommission / Anfrage-Nr. _____
 Termin _____
 Datum _____

Absender:
 Firma _____
 Sachbearbeiter _____
 PLZ, Ort _____

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

Kontakte (unbeleuchtet)

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

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

Rähmchen / Namensschilder **Material**

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

Beleuchtete Kontakte

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

Beleuchtung der Namensschilder

ohne Beleuchtung
 Hintergrundbeleuchtung per Soffitten oder LED-Soffitten

Lichttaster

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

Sprechgitter, mit Universalbefestigung für Einbaulautsprecher

senkrecht
 waagrecht

Typ und Anordnung (Lichtgitter, rot)

senkrecht
 waagrecht

Typ und Anordnung (Lichtgitter, rot)

senkrecht
 waagrecht

GRAVUREN

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

als Namensgravuren auf Namensschildern
 Anzahl (pro Schild)
 Schriftart

Schriftarten und -höhen

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

SKIZZE oder GRAVURTEXT

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

Meine Rufnummer lautet:

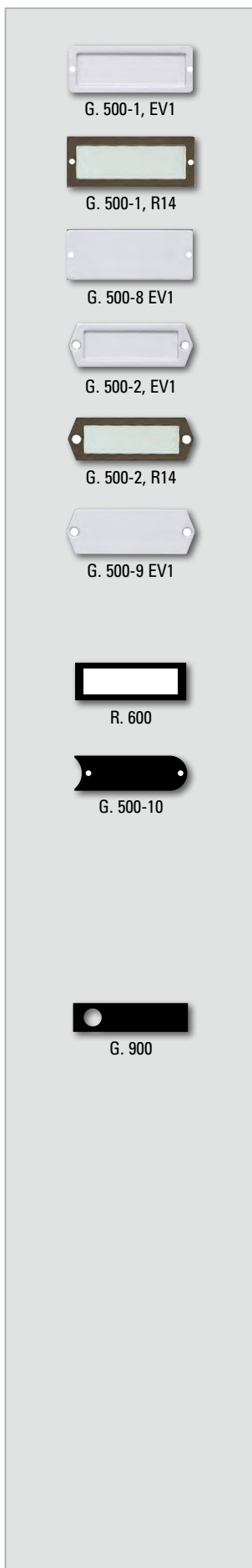
Zutreffendes ankreuzen
 Technische Änderungen vorbehalten

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

Fon: 02242 8890-56
 Fax: 02242 8890-37
 E-Mail: service@grothe.de

Ersatzteile für Türstationen

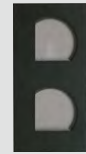
Ersatzteile für Türstationen



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

Ersatzteile für Türstationen

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



Universal TLZ Adapter

Ersatzgeräte für Grothe-Altanlagen in 4+n Mehrdrahttechnik



TLZ 1145/804



TL 5150-53



HT 623

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

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

SETS UND PRE-PACKS



Abbildung ähnlich



Die preiswerten Komplettlösungen für Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser.

Audio- und Video SETs aus dem umfangreichen GROTHE SET-Programm bieten Produktkombinationen für jeden Geschmack. Anschlussfertig ab Werk – mit allem was dazugehört.

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

SETS



- Video- und Audiosets
- Auswahl von Türstation und Wohnungssprechstelle
- Türstation als Aufputz- oder Unterputzvariante
- Sets bis 42 Wohneinheiten
- Zweidrahtsystem 2VOICE

Am Monitor sehen, wer an der Tür klingelt, Gespräche in höchster Qualität führen und einfach die Tür öffnen – die als Komplettsets angebotenen 2VOICE Systeme machen ein Mehr an Komfort und Sicherheit spielend möglich.

Wählen Sie das passende fertig zusammengestellte Set und bestellen Sie es mit nur einer Bestellnummer. So einfach und komfortabel wie die Bestellung ist auch die anschließende Installation.

2Voice vereint die Zuverlässigkeit analoger Technik mit der Funktionsvielfalt digitaler Systeme. Lediglich zwei Adern von der Türstation bis zur Innensprechstelle werden benötigt.



2Voice – das Zweidrahtsystem von Grothe/Urmet – über zwei Drähte mit hohem Standard verbunden.

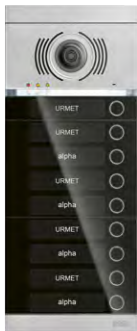
2Voice-Systeme:

- zeichnen sich aus durch eine denkbar einfache Programmierung
- bieten viele Möglichkeiten für freie interne Kommunikation
- verbinden über bis zu vier parallele Monitore in einem Appartement
- können für mehr Sicherheit sorgen durch optionale Einbindung von CCTV-Überwachungskameras direkt im System

2VOICE VIDEO-SETS

a:pha

Montageart: Unterputz/Aufputz
Oberfläche: Schwarz/Weiß



Sinthesi S2

Montageart: Unterputz
Oberfläche: Alu eloxiert



Sinthesi steel

Montageart: Unterputz
Oberfläche: Edelstahl poliert



ROBUSTA V2A

Montageart: Unterputz
Oberfläche: V2A gebürstet



Drei Video-Türstationsvarianten für 1 bis 42 Wohneinheiten



Miro Video- oder VMODO Freisprechmonitor



YOKIS kompatibel (Gebäudeautomation)



Netzgerät + passender Unterputzkasten



Kompatibel mit Rufweiterlung CallMe

a:pha

Montageart: Unterputz/Aufputz
Oberfläche: Schwarz/Weiß



2VOICE AUDIO-SETS

Sinthesi S2

Montageart: Unterputz
Oberfläche: Alu eloxiert



Zwei Audio-Türstationsvarianten für 1 bis 42 Wohneinheiten



Miro Freisprechtelefon oder Haustelefon mit Handhörer



Netzgerät + passender Unterputzkasten



YOKIS kompatibel (Gebäudeautomation)



Kompatibel mit Rufweiterlung CallMe

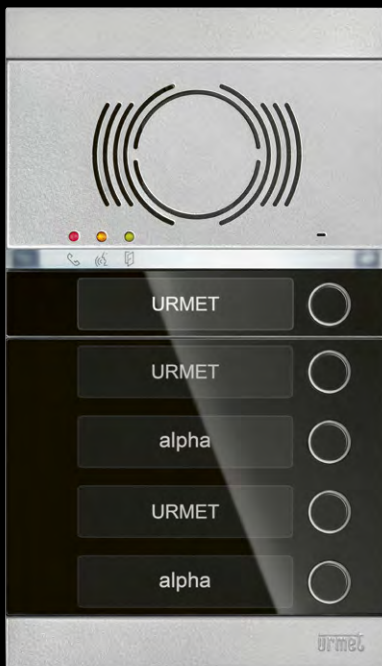
alpha Audio

PREISGÜNSTIGE TÜRKOMMUNIKATION

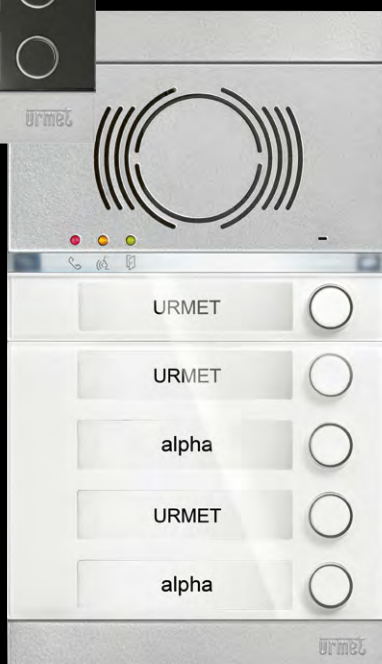
Eine Audiosprechanlage ist ideal, wenn keine Videosprechanlage gewünscht oder sinnvoll ist. Mit einer preisgünstigen Installation bietet sie Sicherheit und Komfort. Alpha-Türsprechanlagen sind beständig gegen äußere Einflüsse und einfach zu bedienen.



VERSION FÜR AUFPUTZMONTAGE



Die Audio-Sets bieten Ihnen die wichtigen Basisfunktionen der Türkommunikation. Gegensprechen, Tür öffnen und Stummschaltung lassen sich über die Wohnungssprechstelle durchführen. Die Sets sind schnell zusammengebaut und reduzieren die Installationszeit.



MIRO HANDHÖRER



MIRO FREISPRECHEN

AUDIO EINREIHIG

UP UNTERPUTZ MIRO HANDHÖRER

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIH-ASU1-01WE	Schwarz	80001
A-2V-MIH-AWU1-01WE	Weiß	80026
A-2V-MIH-ASU1-02WE	Schwarz	80002
A-2V-MIH-AWU1-02WE	Weiß	80027
A-2V-MIH-ASU1-03WE	Schwarz	80003
A-2V-MIH-AWU1-03WE	Weiß	80028
A-2V-MIH-ASU1-04WE	Schwarz	80004
A-2V-MIH-AWU1-04WE	Weiß	80029
A-2V-MIH-ASU1-05WE	Schwarz	80005
A-2V-MIH-AWU1-05WE	Weiß	80030

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

AP AUFPUTZ MIRO HANDHÖRER

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIH-ASA1-01WE	Schwarz	80201
A-2V-MIH-AWA1-01WE	Weiß	80226
A-2V-MIH-ASA1-02WE	Schwarz	80202
A-2V-MIH-AWA1-02WE	Weiß	80227
A-2V-MIH-ASA1-03WE	Schwarz	80203
A-2V-MIH-AWA1-03WE	Weiß	80228
A-2V-MIH-ASA1-04WE	Schwarz	80204
A-2V-MIH-AWA1-04WE	Weiß	80229
A-2V-MIH-ASA1-05WE	Schwarz	80205
A-2V-MIH-AWA1-05WE	Weiß	80230

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

UP UNTERPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIF-ASU1-01WE	Schwarz	80050
A-2V-MIF-AWU1-01WE	Weiß	80075
A-2V-MIF-ASU1-02WE	Schwarz	80051
A-2V-MIF-AWU1-02WE	Weiß	80076
A-2V-MIF-ASU1-03WE	Schwarz	80052
A-2V-MIF-AWU1-03WE	Weiß	80077
A-2V-MIF-ASU1-04WE	Schwarz	80053
A-2V-MIF-AWU1-04WE	Weiß	80078
A-2V-MIF-ASU1-05WE	Schwarz	80054
A-2V-MIF-AWU1-05WE	Weiß	80079

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

AP AUFPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIF-ASA1-01WE	Schwarz	80250
A-2V-MIF-AWA1-01WE	Weiß	80275
A-2V-MIF-ASA1-02WE	Schwarz	80251
A-2V-MIF-AWA1-02WE	Weiß	80276
A-2V-MIF-ASA1-03WE	Schwarz	80252
A-2V-MIF-AWA1-03WE	Weiß	80277
A-2V-MIF-ASA1-04WE	Schwarz	80253
A-2V-MIF-AWA1-04WE	Weiß	80278
A-2V-MIF-ASA1-05WE	Schwarz	80254
A-2V-MIF-AWA1-05WE	Weiß	80279

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

* Farbe Tastenfeld

VIDEO EINREIHIG

UP UNTERPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-MIF-ASU1-01WE	Schwarz	80401
V-2V-MIF-AWU1-01WE	Weiß	80426
V-2V-MIF-ASU1-02WE	Schwarz	80402
V-2V-MIF-AWU1-02WE	Weiß	80427
V-2V-MIF-ASU1-03WE	Schwarz	80403
V-2V-MIF-AWU1-03WE	Weiß	80428
V-2V-MIF-ASU1-04WE	Schwarz	80404
V-2V-MIF-AWU1-04WE	Weiß	80029
V-2V-MIF-ASU1-05WE	Schwarz	80405
V-2V-MIF-AWU1-05WE	Weiß	80430

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de**AP** AUFPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-MIF-ASA1-01WE	Schwarz	80601
V-2V-MIF-AWA1-01WE	Weiß	80626
V-2V-MIF-ASA1-02WE	Schwarz	80602
V-2V-MIF-AWA1-02WE	Weiß	80627
V-2V-MIF-ASA1-03WE	Schwarz	80603
V-2V-MIF-AWA1-03WE	Weiß	80628
V-2V-MIF-ASA1-04WE	Schwarz	80604
V-2V-MIF-AWA1-04WE	Weiß	80629
V-2V-MIF-ASA1-05WE	Schwarz	80605
V-2V-MIF-AWA1-05WE	Weiß	80630

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de**UP** UNTERPUTZ VMODO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-VMO-ASU1-01WE	Schwarz	80450
V-2V-VMO-AWU1-01WE	Weiß	80475
V-2V-VMO-ASU1-02WE	Schwarz	80451
V-2V-VMO-AWU1-02WE	Weiß	80476
V-2V-VMO-ASU1-03WE	Schwarz	80452
V-2V-VMO-AWU1-03WE	Weiß	80477
V-2V-VMO-ASU1-04WE	Schwarz	80453
V-2V-VMO-AWU1-04WE	Weiß	80478
V-2V-VMO-ASU1-05WE	Schwarz	80454
V-2V-VMO-AWU1-05WE	Weiß	80479

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de**AP** AUFPUTZ VMODO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-VMO-ASA1-01WE	Schwarz	80650
V-2V-VMO-AWA1-01WE	Weiß	80675
V-2V-VMO-ASA1-02WE	Schwarz	80651
V-2V-VMO-AWA1-02WE	Weiß	80676
V-2V-VMO-ASA1-03WE	Schwarz	80652
V-2V-VMO-AWA1-03WE	Weiß	80677
V-2V-VMO-ASA1-04WE	Schwarz	80653
V-2V-VMO-AWA1-04WE	Weiß	80678
V-2V-VMO-ASA1-05WE	Schwarz	80654
V-2V-VMO-AWA1-05WE	Weiß	80679

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

* Farbe Tastenfeld

MIRO
FREISPRECHEN

alpha Video

SICHERE TÜRKOMMUNIKATION

Die Videotürsprechanlagen bieten zusätzlich zu den Basisfunktionen die Möglichkeit, den Besucher vor der Tür zu sehen. Dadurch erhöhen sich die Sicherheit und der Komfort der Hausbewohner – besonders in großen Gebäuden. Alpha-Türsprechanlagen sind beständig gegen äußere Einflüsse und intuitiv zu bedienen.

VMODO
FREISPRECHEN

Die Wohnungssprechstellen der Video-Sets bieten komfortable Türkommunikation und eine zentrale Haus- und Wohnungsverwaltung. Über die Basisfunktionen hinaus bieten die Monitore auch die Möglichkeit zur Smart Home-Steuerung. Die Sets sind schnell zusammengebaut und reduzieren die Installationszeit.

alpha Audio

MIRO HANDHÖRER

Mit dem Haustelefon Miro kommunizieren Sie einfach mit Ihrem Besuch an der Tür. Drei potentialfreie Tasten können z. B. zum Schalten eines Treppenlichts oder zur Verwaltung von Yokis-Modulen konfiguriert werden. Die Serie MIRO ist die ideale Kombination von Qualität und Zweckmäßigkeit.

MIRO
HANDHÖRER



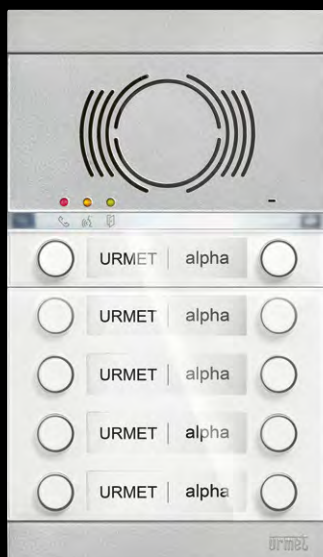
VERSION FÜR
AUFPUTZMONTAGE



MIRO
FREISPRECHEN

MIRO FREISPRECHEN

Beim Freisprechtelefon MIRO haben Sie die Hände frei: Die Türkommunikation erfolgt ohne Hörer. Mit ihrer geringen Größe fügt sich die Wohnungssprechstelle fast unsichtbar in die Umgebung ein. MIRO bietet volle Funktionalität in kleinem Format.



AUDIO ZWEIREIHIG

UP UNTERPUTZ MIRO HANDHÖRER

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIH-ASU2-02WE	Schwarz	80101
A-2V-MIH-AWU2-02WE	Weiß	80126
A-2V-MIH-ASU2-04WE	Schwarz	80102
A-2V-MIH-AWU2-04WE	Weiß	80127
A-2V-MIH-ASU2-06WE	Schwarz	80103
A-2V-MIH-AWU2-06WE	Weiß	80128
A-2V-MIH-ASU2-08WE	Schwarz	80104
A-2V-MIH-AWU2-08WE	Weiß	80129
A-2V-MIH-ASU2-10WE	Schwarz	80105
A-2V-MIH-AWU2-10WE	Weiß	80130

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

AP AUFPUTZ MIRO HANDHÖRER

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIH-ASA2-02WE	Schwarz	80301
A-2V-MIH-AWA2-02WE	Weiß	80326
A-2V-MIH-ASA2-04WE	Schwarz	80302
A-2V-MIH-AWA2-04WE	Weiß	80327
A-2V-MIH-ASA2-06WE	Schwarz	80303
A-2V-MIH-AWA2-06WE	Weiß	80328
A-2V-MIH-ASA2-08WE	Schwarz	80304
A-2V-MIH-AWA2-08WE	Weiß	80329
A-2V-MIH-ASA2-10WE	Schwarz	80305
A-2V-MIH-AWA2-10WE	Weiß	80330

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

UP UNTERPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIF-ASU2-02WE	Schwarz	80150
A-2V-MIF-AWU2-02WE	Weiß	80175
A-2V-MIF-ASU2-04WE	Schwarz	80151
A-2V-MIF-AWU2-04WE	Weiß	80176
A-2V-MIF-ASU2-06WE	Schwarz	80152
A-2V-MIF-AWU2-06WE	Weiß	80177
A-2V-MIF-ASU2-08WE	Schwarz	80153
A-2V-MIF-AWU2-08WE	Weiß	80178
A-2V-MIF-ASU2-10WE	Schwarz	80154
A-2V-MIF-AWU2-10WE	Weiß	80179

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

AP AUFPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
A-2V-MIF-ASA2-02WE	Schwarz	80350
A-2V-MIF-AWA2-02WE	Weiß	80375
A-2V-MIF-ASA2-04WE	Schwarz	80351
A-2V-MIF-AWA2-04WE	Weiß	80376
A-2V-MIF-ASA2-06WE	Schwarz	80352
A-2V-MIF-AWA2-06WE	Weiß	80377
A-2V-MIF-ASA2-08WE	Schwarz	80353
A-2V-MIF-AWA2-08WE	Weiß	80378
A-2V-MIF-ASA2-10WE	Schwarz	80354
A-2V-MIF-AWA2-10WE	Weiß	80379

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

* Farbe Tastenfeld

VIDEO ZWEIREIHIG

UP UNTERPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-MIF-ASU2-02WE	Schwarz	80501
V-2V-MIF-AWU2-02WE	Weiß	80526
V-2V-MIF-ASU2-04WE	Schwarz	80502
V-2V-MIF-AWU2-04WE	Weiß	80527
V-2V-MIF-ASU2-06WE	Schwarz	80503
V-2V-MIF-AWU2-06WE	Weiß	80528
V-2V-MIF-ASU2-08WE	Schwarz	80504
V-2V-MIF-AWU2-08WE	Weiß	80529
V-2V-MIF-ASU2-10WE	Schwarz	80505
V-2V-MIF-AWU2-10WE	Weiß	80530

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de**AP** AUFPUTZ MIRO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-MIF-ASA2-02WE	Schwarz	80701
V-2V-MIF-AWA2-02WE	Weiß	80726
V-2V-MIF-ASA2-04WE	Schwarz	80702
V-2V-MIF-AWA2-04WE	Weiß	80727
V-2V-MIF-ASA2-06WE	Schwarz	80703
V-2V-MIF-AWA2-06WE	Weiß	80728
V-2V-MIF-ASA2-08WE	Schwarz	80704
V-2V-MIF-AWA2-08WE	Weiß	80729
V-2V-MIF-ASA2-10WE	Schwarz	80705
V-2V-MIF-AWA2-10WE	Weiß	80730

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de**UP** UNTERPUTZ VMODO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-VMO-ASU2-02WE	Schwarz	80550
V-2V-VMO-AWU2-02WE	Weiß	80575
V-2V-VMO-ASU2-04WE	Schwarz	80551
V-2V-VMO-AWU2-04WE	Weiß	80576
V-2V-VMO-ASU2-06WE	Schwarz	80552
V-2V-VMO-AWU2-06WE	Weiß	80577
V-2V-VMO-ASU2-08WE	Schwarz	80553
V-2V-VMO-AWU2-08WE	Weiß	80578
V-2V-VMO-ASU2-10WE	Schwarz	80554
V-2V-VMO-AWU2-10WE	Weiß	80579

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de**AP** AUFPUTZ VMODO FREISPRECHEN

Typ / WE	Farbe*	Artikel
V-2V-VMO-ASA2-02WE	Schwarz	80750
V-2V-VMO-AWA2-02WE	Weiß	80775
V-2V-VMO-ASA2-04WE	Schwarz	80751
V-2V-VMO-AWA2-04WE	Weiß	80776
V-2V-VMO-ASA2-06WE	Schwarz	80752
V-2V-VMO-AWA2-06WE	Weiß	80777
V-2V-VMO-ASA2-08WE	Schwarz	80753
V-2V-VMO-AWA2-08WE	Weiß	80778
V-2V-VMO-ASA2-10WE	Schwarz	80754
V-2V-VMO-AWA2-10WE	Weiß	80779

weitere Wohneinheiten auf www.grothe.de

* Farbe Tastenfeld

MIRO
FREISPRECHEN

alpha Video

MIRO FREISPRECHMONITOR

Das 4,3"-TFT-Farbdisplay zeigt Ihnen, wer vor Ihrer Haustüre steht. Drei potentialfreie Tasten können z. B. zum Schalten eines Treppenlichts konfiguriert werden. Zur Verwaltung von Yokis-Modulen ist ein Zweikanal-Sender integriert. Die Serie MIRO ist die ideale Kombination von Qualität und Zweckmäßigkeit.



WEITWINKELKAMERA: 113° HORIZONTAL, 92° VERTIKAL

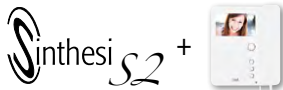
VMODO
FREISPRECHEN

VMODO FREISPRECHMONITOR

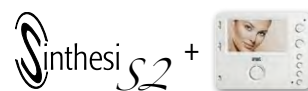
Auf dem großzügigen 7" Touchscreen sehen Sie Ihren Besuch gestochen scharf. Drei potentialfreie Tasten können z. B. zum Schalten eines Treppenlichts konfiguriert werden. Zur Verwaltung von Yokis-Modulen ist ein Zweikanal-Sender integriert. VMODO kombiniert moderne Technologie mit elegantem Design.



Sets Video



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Video-SintHesi S2-Videomonitor MIRO		
V-2V-MIH-SS2-02WE	89322	Video Pre-Pack 2WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 2 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-03WE	89323	Video Pre-Pack 3WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-04WE	89324	Video Pre-Pack 4WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-05WE	89325	Video Pre-Pack 5WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-06WE	89326	Video Pre-Pack 6WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-07WE	89327	Video Pre-Pack 7WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 7 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 397 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-08WE	89328	Video Pre-Pack 8WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 397 x 57 mm
V-2V-MIH-SS2-09WE	89329	Video Pre-Pack 9WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 9 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 397 x 57 mm



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Video-Sintesi S2-Freisprechmonitor MIRO		
V-2V-MIF-SS2-02WE	89332	Video Pre-Pack 2WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 2 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-03WE	89333	Video Pre-Pack 3WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-04WE	89334	Video Pre-Pack 4WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-05WE	89335	Video Pre-Pack 5WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-06WE	89336	Video Pre-Pack 6WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 307 x 125 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-07WE	89337	Video Pre-Pack 7WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 7 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 397 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-08WE	89338	Video Pre-Pack 8WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 397 x 57 mm
V-2V-MIF-SS2-09WE	89339	Video Pre-Pack 9WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 9 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 397 x 57 mm



V-2V-MIF-SS2-02WE



V-2V-MIF-SS2-03WE



V-2V-MIF-SS2-04WE



V-2V-MIF-SS2-05WE



V-2V-MIF-SS2-06WE



V-2V-MIF-SS2-07WE



V-2V-MIF-SS2-08WE



V-2V-MIF-SS2-09WE

Sets Video



V-2V-MIH-SST-02WE



V-2V-MIH-SST-03WE



V-2V-MIH-SST-04WE



V-2V-MIH-SST-05WE



V-2V-MIH-SST-06WE



V-2V-MIH-SST-07WE



V-2V-MIH-SST-08WE



V-2V-MIH-SST-09WE

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Video-Synthesi Steel Videomonitor MIRO		
V-2V-MIH-SST-02WE	89342	Video Pre-Pack 2WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 2 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 215 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-03WE	89343	Video Pre-Pack 3WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 305 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-04WE	89344	Video Pre-Pack 4WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 305 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-05WE	89345	Video Pre-Pack 5WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 305 x 125 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-06WE	89346	Video Pre-Pack 6WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 305 x 125 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-07WE	89347	Video Pre-Pack 7WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 7 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 395 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-08WE	89348	Video Pre-Pack 8WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 395 x 58 mm
V-2V-MIH-SST-09WE	89349	Video Pre-Pack 9WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI STEEL mit 9 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 395 x 58 mm



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Video-Synthesi Steel Freisprechmonitor MIRO		
V-2V-MIF-SST-02WE	89352	<p>Video Pre-Pack 2WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 2 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 215 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-03WE	89353	<p>Video Pre-Pack 3WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 305 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-04WE	89354	<p>Video Pre-Pack 4WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 305 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-05WE	89355	<p>Video Pre-Pack 5WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 305 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-06WE	89356	<p>Video Pre-Pack 6WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 305 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-07WE	89357	<p>Video Pre-Pack 7WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 7 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 395 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-08WE	89358	<p>Video Pre-Pack 8WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 395 x 58 mm
V-2V-MIF-SST-09WE	89359	<p>Video Pre-Pack 9WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SYNTHESI STEEL mit 9 Klingeltastern 2VOICE-Technologie <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 395 x 58 mm



V-2V-MIF-SST-02WE



V-2V-MIF-SST-03WE



V-2V-MIF-SST-04WE



V-2V-MIF-SST-05WE



V-2V-MIF-SST-06WE



V-2V-MIF-SST-07WE



V-2V-MIF-SST-08WE



V-2V-MIF-SST-09WE

Sets Video

ROBUSTA +
V2A

V-2V-MIH-V2A-02WE



V-2V-MIH-V2A-03WE



V-2V-MIH-V2A-04WE



V-2V-MIH-V2A-05WE



V-2V-MIH-V2A-06WE



V-2V-MIH-V2A-07WE



V-2V-MIH-V2A-08WE



V-2V-MIH-V2A-09WE

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Video-Robusta V2A-Videomonitor MIRO		
V-2V-MIH-V2A-02WE	89362	Video Pre-Pack 2WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 2 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 418 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-03WE	89363	Video Pre-Pack 3WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 442 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-04WE	89364	Video Pre-Pack 4WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 466 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-05WE	89365	Video Pre-Pack 5WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 490 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-06WE	89366	Video Pre-Pack 6WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 372 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-07WE	89367	Video Pre-Pack 7WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 396 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-08WE	89368	Video Pre-Pack 8WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 396 x 50 mm
V-2V-MIH-V2A-09WE	89369	Video Pre-Pack 9WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Videomonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 10 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 200 x 175 x 52 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 420 x 50 mm

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Video-Robusta V2A-Freisprechmonitor MIRO		
V-2V-MIF-V2A-02WE	89372	<p>Video Pre-Pack 2WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 2 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 418 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-03WE	89373	<p>Video Pre-Pack 3WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 442 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-04WE	89374	<p>Video Pre-Pack 4WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 466 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-05WE	89375	<p>Video Pre-Pack 5WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 160 x 490 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-06WE	89376	<p>Video Pre-Pack 6WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 372 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-07WE	89377	<p>Video Pre-Pack 7WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 396 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-08WE	89378	<p>Video Pre-Pack 8WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 396 x 50 mm
V-2V-MIF-V2A-09WE	89379	<p>Video Pre-Pack 9WE</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Freisprechmonitor MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation ROBUSTA V2A mit 10 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Videomonitor: 129 x 160 x 23 mm Abmessungen NG: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 240 x 420 x 50 mm

ROBUSTA + V2A

V-2V-MIF-V2A-02WE



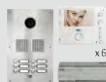
V-2V-MIF-V2A-03WE



V-2V-MIF-V2A-04WE



V-2V-MIF-V2A-05WE



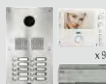
V-2V-MIF-V2A-06WE



V-2V-MIF-V2A-07WE



V-2V-MIF-V2A-08WE



V-2V-MIF-V2A-09WE

Sets Audio




A-2V-MIH-SS2-03WE



A-2V-MIH-SS2-04WE



A-2V-MIH-SS2-05WE



A-2V-MIH-SS2-06WE



A-2V-MIH-SS2-07WE

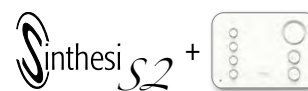


A-2V-MIH-SS2-08WE



A-2V-MIH-SS2-09WE

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Audio-SintHesi S2-Haustelefon MIRO		
A-2V-MIH-SS2-03WE	89303	Audio Pre-Pack 3WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIH-SS2-04WE	89304	Audio Pre-Pack 4WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIH-SS2-05WE	89305	Audio Pre-Pack 5WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIH-SS2-06WE	89306	Audio Pre-Pack 6WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIH-SS2-07WE	89307	Audio Pre-Pack 7WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 7 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
A-2V-MIH-SS2-08WE	89308	Audio Pre-Pack 8WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
A-2V-MIH-SS2-09WE	89309	Audio Pre-Pack 9WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Haustelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 9 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 200 x 90 x 52 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Sets Audio-Sintesi S2-Freisprechtelefon MIRO		
A-2V-MIF-SS2-03WE	89313	Audio Pre-Pack 3WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 3 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIF-SS2-04WE	89314	Audio Pre-Pack 4WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 4x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 4 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIF-SS2-05WE	89315	Audio Pre-Pack 5WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 5x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 5 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIF-SS2-06WE	89316	Audio Pre-Pack 6WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 6 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 217 x 57 mm
A-2V-MIF-SS2-07WE	89317	Audio Pre-Pack 7WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 7x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 7 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
A-2V-MIF-SS2-08WE	89318	Audio Pre-Pack 8WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 8 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm
A-2V-MIF-SS2-09WE	89319	Audio Pre-Pack 9WE <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 9x Freisprechtelefon MIRO 1x Netzgerät NG1083/20A 1x UP-Türstation SINTHESI S2 mit 9 Klingeltastern 2VOICE-Technologie Abmessungen Haustelefon: 80 x 110 x 19 mm Abmessungen Netzgerät: 95 x 175 x 70 mm Abmessungen Türstation: 125 x 307 x 57 mm



A-2V-MIF-SS2-03WE



A-2V-MIF-SS2-04WE



A-2V-MIF-SS2-05WE



A-2V-MIF-SS2-06WE



A-2V-MIF-SS2-07WE



A-2V-MIF-SS2-08WE



A-2V-MIF-SS2-09WE

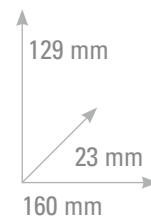
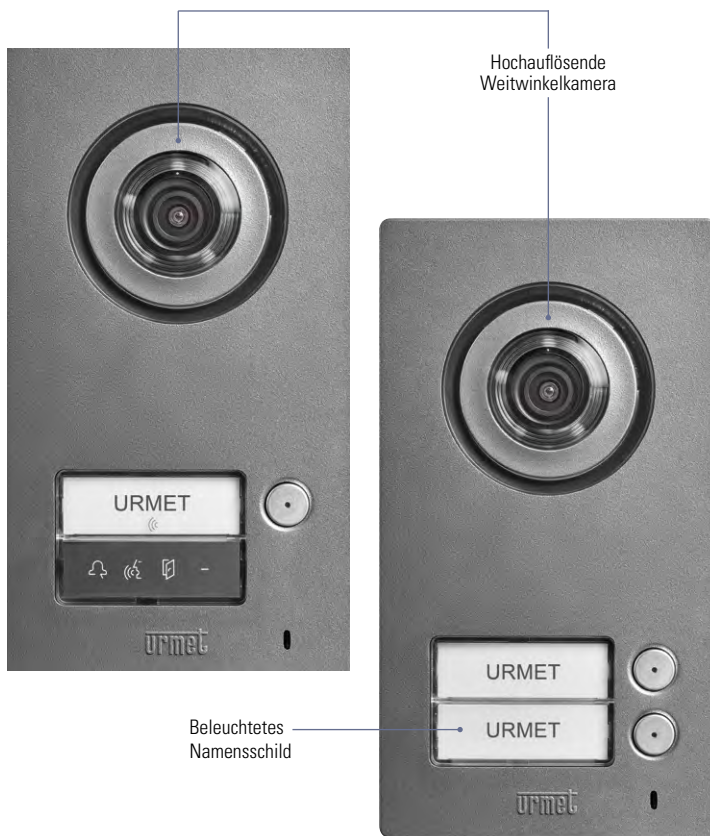
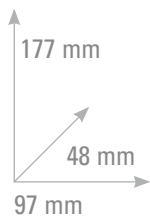
SET 2VOICE EINFAMILIENHAUS / ZWEIFAMILIENHAUS



- ❑ Praktisches Set für Ein- und Zweifamilienhäuser
- ❑ Zweidrahtsystem vom Monitor bis zur Türstation
- ❑ Vandalensichere Türstation aus ZAMAK
- ❑ Maximal vier Monitore parallel anschließbar
- ❑ Rufweiterleitung CallMe integrierbar
- ❑ 4 analoge Kameras mit CCTV Bus-Schnittstelle integrierbar

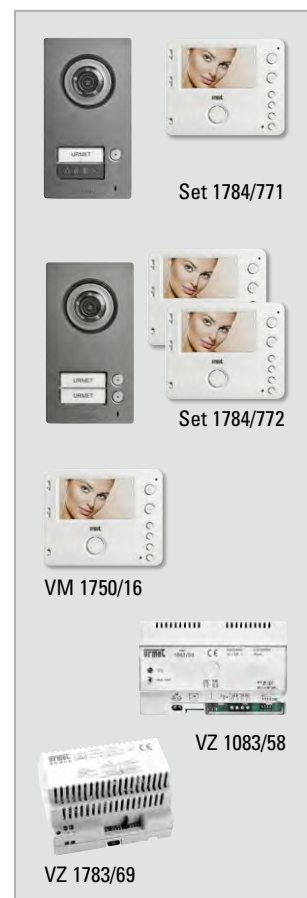
Das 2Voice Set für Ein- und Zweifamilienhäuser bringt Ihre Türkommunikation auf den aktuellsten Stand. Mit Videofunktion und einer einfachen Installation bietet sie Komfort im Familienheim, ohne unnötigen Aufwand. Für zusätzliche Funktionen und Sicherheit kann die Videosprechanlage mit praktischen Erweiterungen ausgestattet werden. Der Videomonitor Miro verfügt zusätzlich noch über zwei Tasten zur Steuerung Ihres Yokis Smart Home Systems.

VT 1784/1
Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1
Zusätzliches Modul für akustische Meldungen zum Systemstatus zum Systemstatus für seh- und hörgeschädigte Personen



Kit „note“

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1784/771	74565	Video 2VOICE Set <ul style="list-style-type: none"> • Einfamilienhaus-Set • bestehend aus: 1x Türstation MIKRA VT 1784/1 1x Freisprechmonitor MIRO VM 1750/16 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/20A Erweiterbar mit 2VOICE System-Komponenten
SET 1784/772	74566	Video 2VOICE Set <ul style="list-style-type: none"> • Zweifamilienhaus-Set • bestehend aus: 1x Türstation MIKRA VT 1784/2 2x Freisprechmonitor MIRO VM 1750/16 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/20A 1x Videoverteiler VV 1083/55 Erweiterbar mit 2VOICE System-Komponenten
VM 1750/16	74724	Freisprechmonitor MIRO <ul style="list-style-type: none"> • 10,92 cm (4,3") Farbdisplay im 16:9 Format • Aufputzmontage • Kunststoff ABS Weiß
VZ 1083/58	74763	Rufweiterleitungsmodul <ul style="list-style-type: none"> • zur Rufweiterleitung auf mobile Endgeräte in Verbindung mit der App „CallMe“ • Montage auf Hutschiene • 2VOICE-Technologie • Abmessungen: 6 Teileinheiten (140 x 90 x 60 mm) • Ethernet-Schnittstelle 10/100Mbps • Mindestens ein Videomonitor in Wohneinheit erforderlich • WLAN-Schnittstelle 2,4 GHz
VKZ 1783/69	74766	CCTV Bus-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • für bis zu 4 zus. analoge Videokameras • für Hutschienen- und Aufputzmontage • Abmessungen: 6 Teileinheiten (108 mm)



KOMFORT-SET



- ❑ Hochwertiges, einfach zu installierendes Set für Einfamilienhäuser
- ❑ Zweidrahtsystem vom Monitor bis zur Türstation
- ❑ Flache Aufputztürstation
- ❑ Set zum Anschluss von max. 2 Türstationen / 4 Monitoren
- ❑ Eingebaute Zutrittskontrolle inklusive Transponderschlüssel (im Set enthalten)
- ❑ Videospeicherung entgangener Besucher (32 Clips à 10 Sekunden)
- ❑ Memofunktion persönlicher Mitteilungen über Monitor
- ❑ Bis zu vier externe Videoüberwachungskameras integrierbar
- ❑ Anschluss eines einfachen Alarmsystems

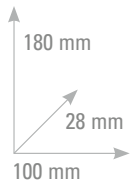


Das **Farbvideo-Kit „note2“** zeichnet sich durch eine einfache Montage aus, da in der Basiskonfiguration nur zwei Adern zum Anschluss im gesamten System zum Einsatz kommen.

Die umfangreiche Anpassungsfähigkeit des Freisprech-Videoanlagen-systems ermöglicht die Erweiterung der Basisfunktionen mit umfangreichen Zusatzfunktionen, die nicht nur Schutz und die Möglichkeit zur Überwachung Ihres Einfamilienhauses, sondern auch einen einzigartigen Komfort im Bereich der Videokommunikation bieten.

mikra

Entspricht den Anforderungen für barrierefreie Kommunikationsanlagen nach DIN 18040-1.

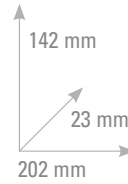


Weitwinkel-Farbkamera 120°

Zurückskontrolle

Beleuchtetes Namensschild

modo



Softtouchtasten für Funktionen von Yokis Heimautomation

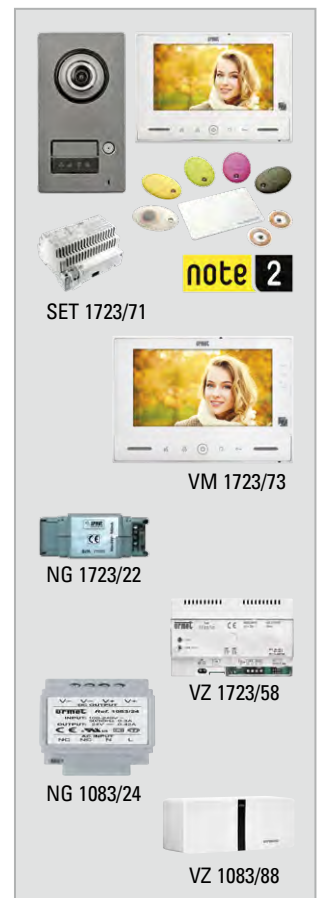


Die Wohnungssprechstelle ist für hörgeschädigte Personen vorbereitet, die mit einem entsprechenden Hörgerät die vom Lautsprecher der Wohnungssprechstelle ausgesendeten elektromagnetischen Wellen empfangen können.



Kit „note“

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1723/71	74583	Video 2-Draht Set NOTE 2 <ul style="list-style-type: none"> • Einfamilienhaus-Set • bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1x Türstation MIKRA 1x Freisprechmonitor VMODO 1x System-Netzteil 1x Induktanz Näherungsschlüssel MIFARE®, Montagezubehör
VM 1723/73	74585	Zusatz Freisprechmonitor VMODO <ul style="list-style-type: none"> • 17,78 cm (7") Farbdisplay im 16:9 Format • Aufputzmontage • OSD-Menü • Kunststoff ABS Weiß • Touchtasten mit Hintergrundbeleuchtung
NG 1723/22	74588	Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> • für Zusatz Freisprechmonitor VMODO • Abmessungen: 1,5 Teileinheiten, 27 x 90 x 55 mm • Spannungsversorgung 230 V AC
VZ 1723/58	74587	Rufweiterleitungsmodul <ul style="list-style-type: none"> • zur Rufweiterleitung auf mobile Endgeräte • Montage auf Hutschiene in Verbindung mit der App „CallMe“ • Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbps • Abmessungen: 6 Teileinheiten, 140 x 90 x 60 mm • WLAN-Schnittstelle 2,4 GHz
NG 1083/24	74765	Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> • für Rufweiterleitungsmodul • Abmessungen: 1,5 Teileinheiten, 27 x 90 x 55 mm • Spannungsversorgung 230 V AC
VZ 1083/88	74764	Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> • für Rufweiterleitungsmodul • Abmessungen: 155 x 132 x 45 mm



SET 1723/71

note 2

VM 1723/73

NG 1723/22

VZ 1723/58

NG 1083/24

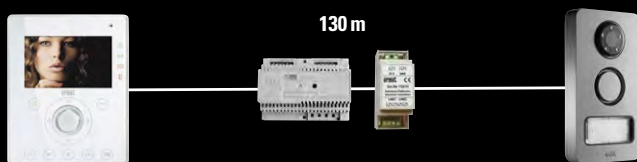
VZ 1083/88

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

STANDARD-SET



- Hochwertiges, einfach zu installierendes Einfamilienhaus-Set
- Zweidraht-System vom Monitor bis zur Türstation
- Inklusiv Rufweiterleitung auf Smartphone (CallMe)
- Intigierte **Yokis** Funksteuerung im Monitor
- Flache Aufputztürstation **Yokis**
- Set zum Anschluss von max. 4 Monitoren



Kit Mini note+ – Das praktische Paket mit allem was man zur einfachen Installation einer Videosprechanlage benötigt. Beide Endgeräte, Türstation und Videomonitor, können ohne Putzarbeiten direkt auf der Wand montiert werden und es werden nur zwei Drähte im gesamten System benötigt.

Mit dem neuen Rufweiterleitungsgerät haben Sie nun auch die Möglichkeit, Ihre Anrufe von der Türstation des Kit Mini note+ direkt auf Ihrem mobilen Endgerät zu empfangen und das nicht nur Zuhause sondern sogar weltweit.

CALL ME

Hier und dort: **CallMe** verbindet.

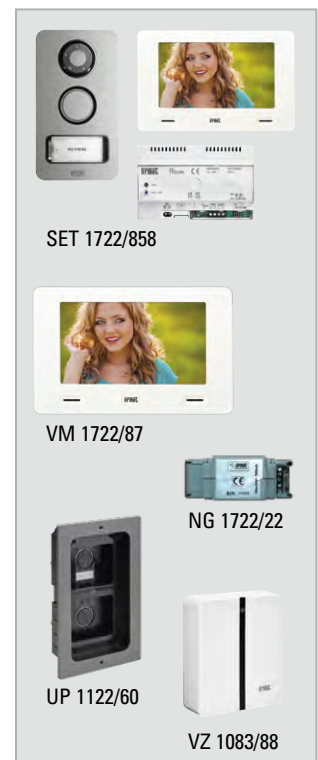
Auch wenn Sie nicht zu Hause sind, können Sie Ihren Besuch sehen oder sprechen und wenn gewünscht Einlass gewähren.



CallMe ist das von Urmet konzipierte Rufweiterleitungssystem, mit dem Sie sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an der Sprechanlage melden und sogar Türen und Tore öffnen können, selbst wenn Sie nicht zuhause sind. Dafür wird lediglich das Rufweiterleitungsmodul (optional erhältlich) in Ihrer Wohnung in der eigenen Videosprechanlage installiert und mit dem Router per LAN-Kabel oder per WLAN verbunden. Außerdem ist auf dem Smartphone oder Tablet die kostenlose* App **CallMe** erforderlich.

Mit **CallMe** müssen Sie nicht mehr zu Hause warten oder einen Zettel an die Tür hängen. Über Ihr Smartphone oder Tablet können Sie sich jederzeit an der Videosprechanlage melden und sehen, wer an der Tür klingelt – ganz so, als ob Sie zu Hause wären.

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1722/858	74567	Videoset „Mini note+“ bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1x Türstation MIKRA • 1x Freisprechmonitor Cx Modo • 1x Netzgerät • 1x Elektronische Induktivität • 1x Rufweiterleitungsmodul für App „CallMe“ • 1x Montagezubehör
VM 1722/87	74568	Freisprechmonitor „Cx Modo“ <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzmonitor für Videoset „Mini note+“ • 17,78 cm TFT-Farbmonitor • Auflösung: 480 x 234 pixel • Mehrsprachiges OSD-Menü • Integrierte YOKIS Funksteuerung mit 8 Befehlen und 4 Szenarien • Abmessungen: 225 x 135 x 35 mm • Gehäuse: ABS, weiß
NG 1722/22	74569	Netzgerät <ul style="list-style-type: none"> • für Zusatzmonitor VZ1722/58 • wird zur Einspeisung ab dem dritten Monitor benötigt • Abmessungen: 5 Teileinheiten • 90 x 36 x 60 mm • Spannung: 110–230 V AC / 24 V DC
UP 1122/60	74574	UP-Gehäuse „MIKRA“ <ul style="list-style-type: none"> • Unterputzgehäuse für Türstation MIKRA • inklusiv Rahmen • Abmessungen: 150 x 225 x 65 mm
VZ 1083/88	74764	Wand-Montagebox <ul style="list-style-type: none"> • für das Rufweiterleitungsmodul • Abmessungen: 155 x 132 x 45 mm



IP VILLA-KIT

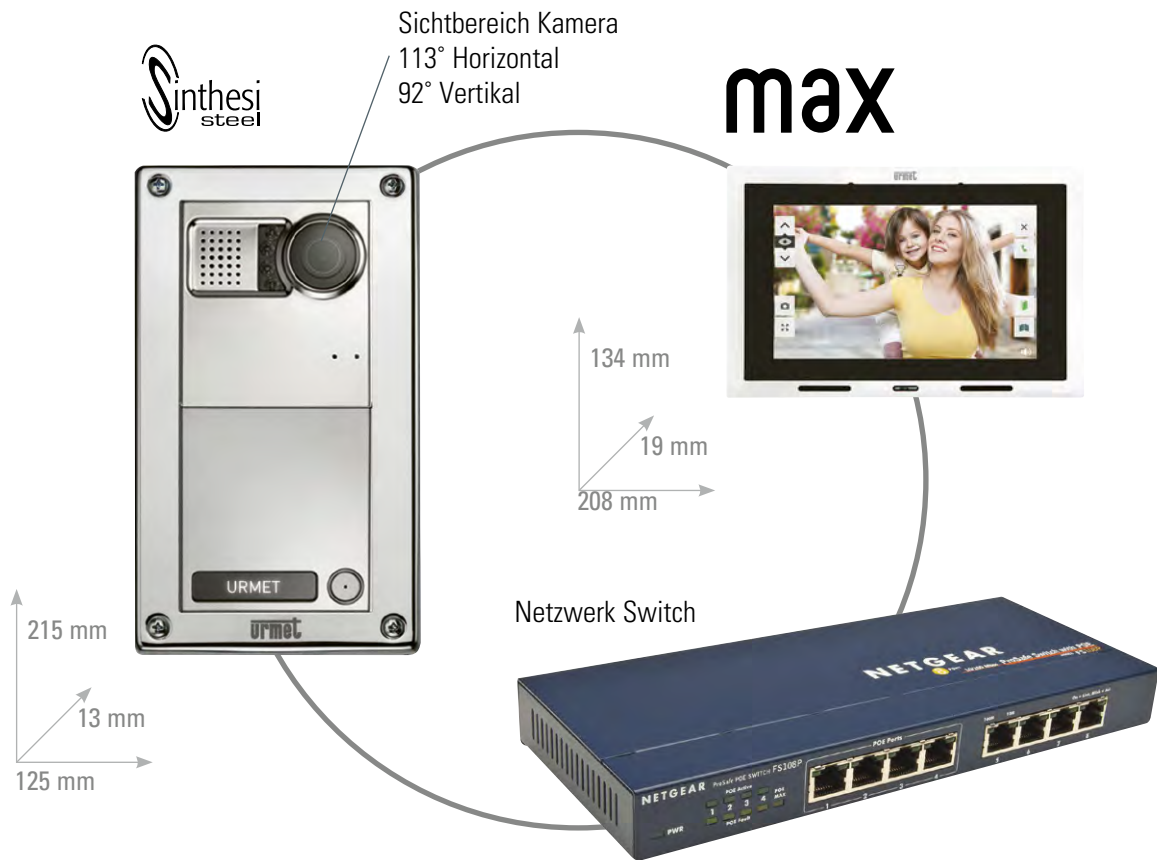


- ❑ Installation in existierendes Netzwerk
- ❑ Einfache menügeführte Konfiguration
- ❑ Spannungsversorgung über mitgelieferten PoE-Switch
- ❑ Integrierte Rufweiterleitung auf Smartphone (Weltweit)
- ❑ Steuerung von YOKIS Modulen
- ❑ Integration und Aufruf von IP-Kameras
- ❑ Maximal 4 Monitore parallel in einem Appartement
- ❑ Internrufe auf parallele Monitore

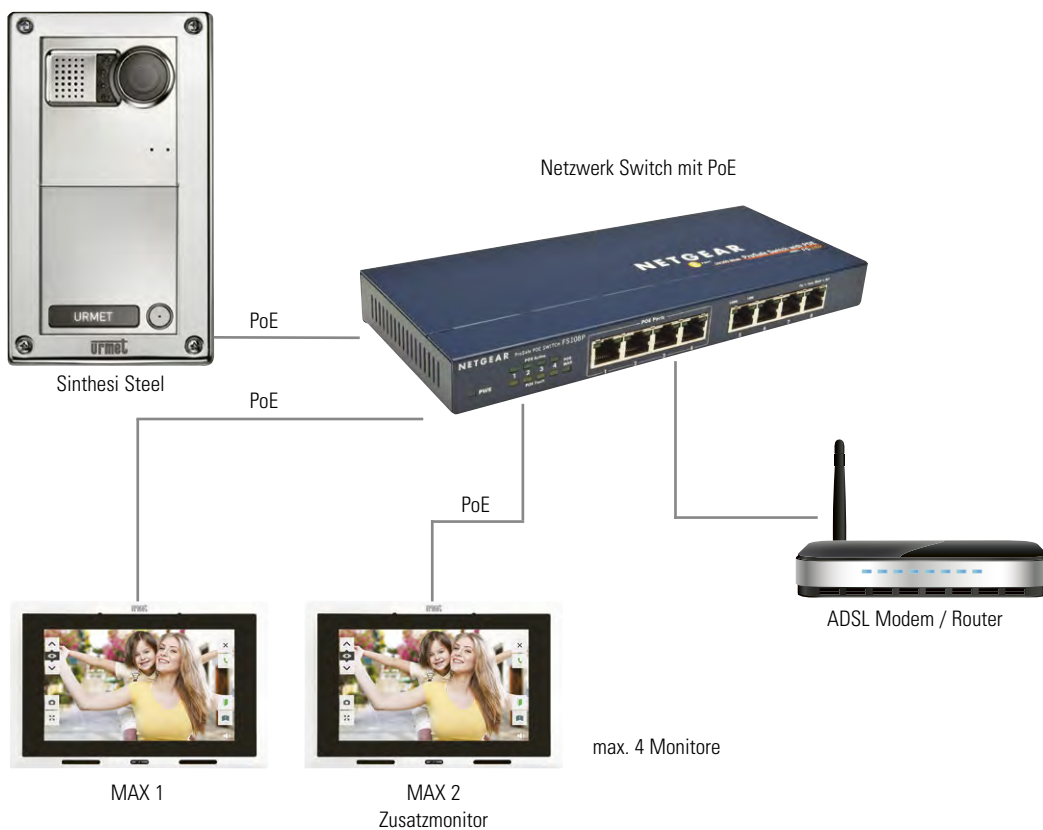
Das **IP Villa Kit 1060/601** ist eine Voll-IP Kommunikationslösung für ein Einfamilienhaus. Kein zentralisierter Server ist für dieses IP-System notwendig, das System kann entweder als dediziertes Netzwerk aufgebaut oder in ein vorhandenes Netzwerk integriert werden. Ist das System an einem ADSL-Router mit Internetanschluss angeschlossen, besteht sogar die Möglichkeit der Weiterleitung der Rufe von der Türstation auf ein mobiles Endgerät (Smartphone/Tablet).

Weitere Eigenschaften bietet der im Kit enthaltene Videomonitor MAX: dieser kann nicht nur Videogespräche von der Türstation entgegen nehmen, sondern ist durch seine Android-Oberfläche mit vielen zusätzlichen Funktionen ausgestattet.

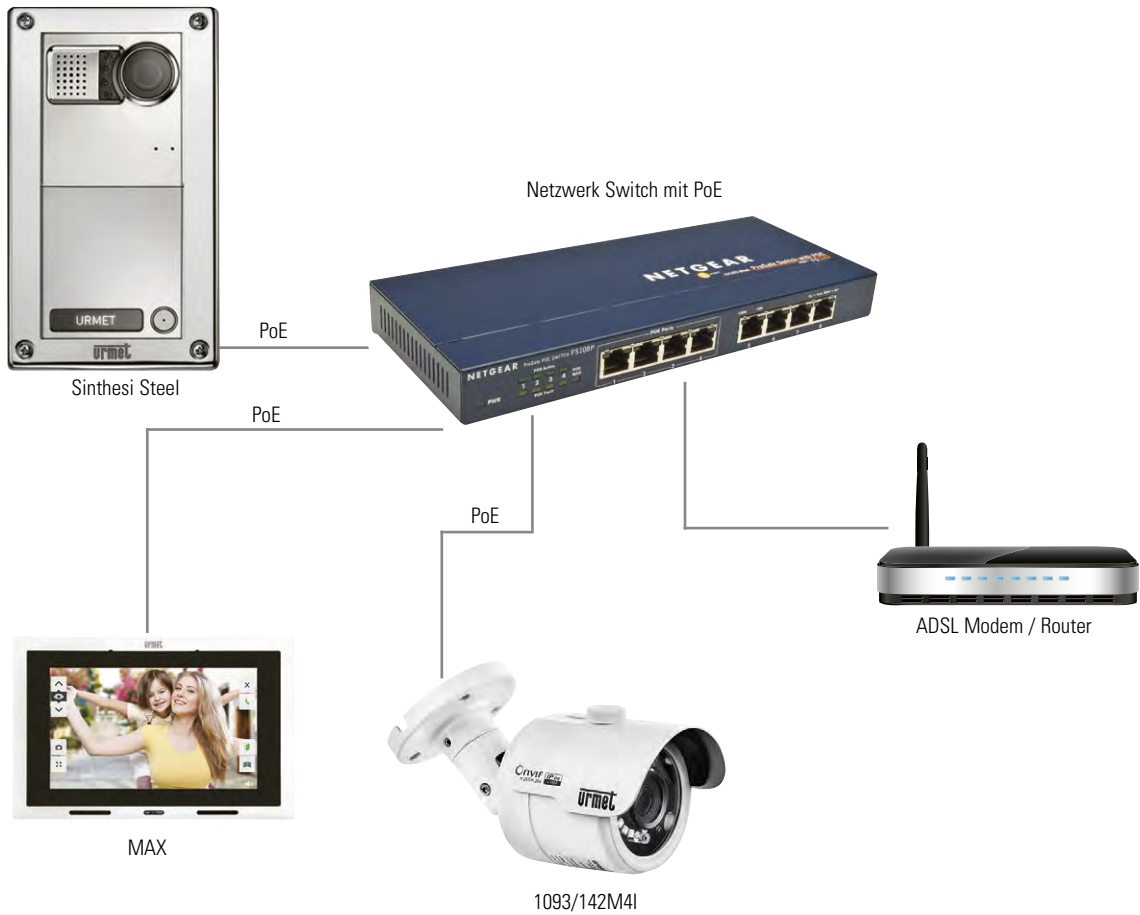
Über den Aufruf von IP-Kameras, einem integrierten Anrufbeantworter, einem integrierten MIFARE®-Lesegerät für eine einfache Zutrittsüberwachung, bis hin zur drahtlosen Steuerung von YOKIS Mikromodulen ist dieser Videomonitor das Herzstück Ihrer IP-Videosprechanlage.



Anschlussbild (einfach)



Integration IP-Kameras



Integration YOKIS-Gebäudeautomation

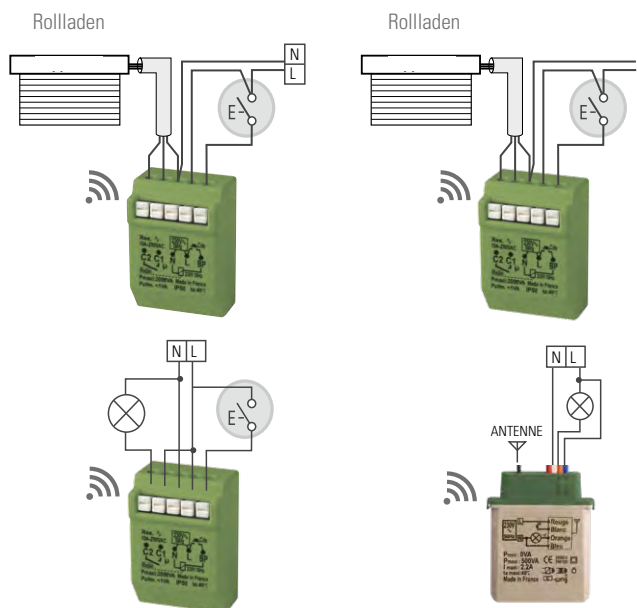


Bis zu 12 virtuelle Tasten können zur Steuerung für individuelle Ausgänge (Tor, Rollläden, Licht) oder Szenarien erstellt werden.



Beispiel Rollläden

N
L



Call Me

CallMe ist das von Urmet konzipierte Rufweiterleitungssystem, mit dem Sie sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an der IP-Videosprechanlage melden und sogar Türen und Tore öffnen können, selbst wenn Sie nicht zuhause sind. Dafür wird lediglich am Monitor MAX in Ihrer IP-Videosprechanlage das Abwesenheitssymbol (Remote) aktiviert und ab sofort werden die Anrufe der Türstation auf Ihr Smartphone/Tablet weitergeleitet. Außerdem ist auf dem Smartphone oder Tablet die kostenlose App **CallMe*** und eine Anmeldung beim Urmet SIP-Server erforderlich.

* für Android bei Google Play und iOS im Apple App Store erhältlich



+ KOMFORTABEL

Sind Sie im Garten, auf dem Balkon oder sitzen Sie vor dem Fernseher? Mit **CallMe** müssen Sie nicht aufstehen und Ihre Aktivität unterbrechen, um an die Sprechanlage zu gehen oder die Tür zu öffnen.



+ PRAKTISCH

Erwarten Sie eine Lieferung, sind aber nicht zu Hause? Mit **CallMe** können Sie mit dem Kurier einen neuen Liefertermin vereinbaren oder die Haustür öffnen, damit er das Paket bei einem Nachbarn abgeben kann.



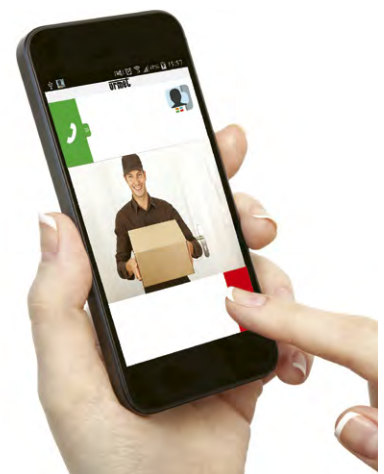
+ SICHER

Haben Sie ältere Verwandte, wie z. B. Ihre Eltern? Mit **CallMe** können Sie zu deren Sicherheit kontrollieren, wer an der Tür klingelt und diese an deren Stelle öffnen. Umgekehrt können Ihre Eltern Sie auch mit einem einfachen Knopfdruck an der Sprechanlage auf Ihrem Smartphone/Tablet erreichen.



+ ERREICHBAR

Haben Sie mehrere Immobilien? Mit **CallMe** können Türrufe heutzutage problemlos verwaltet werden: Auch aus der Ferne können Sie über Ihr Smartphone/Tablet nachsehen, wer an der Tür klingelt und wenn gewünscht Einlass gewähren.



IP-Villa-Set

Videoanlage IP-Villa-Set

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1060/601	74562	IP-Villa-Kit bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1x UP-Türstation Serie Synthesi Steel, 2 Module, Farbkamera, 1 Klingeltaster/Namensschild, Inkl UP-Kasten und Montagezubehör, • 1x PoE-Switch 8 Ports, davon 4 PoE-Ports, 10/100Mbps, • 1x Videomonitor MAX, 7" Touchscreen, Auflösung 1024 x 600 p, Sichtwinkel 160° / 160°, Wandmontage, Montage auf Runddose, Abmessungen: 215 x 140 x 40 mm
VM 1060/31	74563	Videomonitor MAX <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzmonitor für SET 1060/601, 7" Touchscreen, Auflösung 1024 x 600 p, Sichtwinkel 160° / 160°, Wandmontage, Montage auf Runddose, Abmessungen: 215 x 140 x 40 mm
TF 1758/107	74437	Klingeltaster-Abdeckung <ul style="list-style-type: none"> • Serie Synthesi Steel • mit einer Klingeltaste • zum Umbau der Türstation des Kits 1060/601 von zwei auf eine Klingeltaste



Standard-Set

Sprechanlagen Komplett-Set - das Kostengünstige



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1122/601	74336	Sprechanlage Standard-Set <ul style="list-style-type: none"> • Mehrdraht-Set Einfamilienhaus • 1 Telefon/Klingeltaster • Gute Sprachqualität • Sprachlautstärke für Türstation und Haustelefon stufenlos regelbar • Elektronischer Rufton • Türöffnerfunktion (elektr. Türöffner wird direkt an der Türstation angeschlossen) • Aufputz-Türstation MIKRA mit LED-Namensschildbeleuchtung für Aufputz-Montage • Haustelefon MIRO Weiß mit Türöffnertaste • Anschluss von zusätzl. Haustelefon möglich • inkl. Trafo • Maße Türstation: 179 x 99 x 23 mm
SET 1122/602	74337	Sprechanlage Standard-Set <ul style="list-style-type: none"> • Mehrdraht-Set Zweifamilienhaus • 2 Telefone/Klingeltaster • Aufputz-Türstation MIKRA • Haustelefon MIRO Weiß • inkl. Trafo
HT 1150/1	74334	Zusatzhaustelefon <ul style="list-style-type: none"> • Telefon mit Handhörer • mit 3 Tasten und Türöffnertaste • Lautstärkeregelung, Rufunterscheidung • Kunststoff ABS Weiß

Zweidraht-Set

Zweidraht-Komplett-Sets - die optimale Lösung für die Nachrüstung



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1129/31	74328	Sprechanlage Zweidraht-Set <ul style="list-style-type: none"> • Ideal für Neubau und Modernisierung • 1 Telefon/Klingeltaster • Gute Sprachqualität • Sprachlautstärke für Türstation und Haustelefon stufenlos regelbar • Elektronischer Rufton • Ruftonlautstärke in 3 Stufen einstellbar • Türöffnerfunktion (elektr. Türöffner wird direkt an der Türstation angeschlossen) • Aufputz-Türstation MIKRA mit LED-Namensschildbeleuchtung für Aufputzmontage • Haustelefon UTOPIA Weiß • Montage auf UP-Dose möglich mit Türöffnertaste • Stummschaltung mit optischer Anzeige • Anschluss von zusätzlichem Haustelefonen möglich • inkl. Trafo • Maße Türstation: 179 x 99 x 23 mm
HT 1129/52	74319	Zusatzhaustelefon <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzhaustelefon UTOPIA • für SET 1129/31 • Lautstärke in 3 Stufen einstellbar • Kunststoff ABS Weiß • bis zu 4 Zusatzhaustelefone anschließbar (mit entsprechender Mehrdrahtleitung) • Türöffnertaste • Zusatztaste, potentialfrei • Stummschaltung mit optischer Anzeige • Abmessungen: 225 x 143 x 50 mm

Hinweis: Bitte nur hochohmige Türöffner oder Türöffner mit Arretierung einsetzen (z. B. TO 5111)

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

INTERCOM-SYSTEM

Warten Sie nicht auf die Zukunft -
bauen Sie sie ein!



Das Intercom-System D9000 ist ein modular aufgebautes Kommunikationssystem in modernster mikroprozessorgesteuerter Technik.

Überall, wo kurze, schnelle und sichere Kommunikationswege benötigt werden, ist das Intercom-System D9000 eine innovative, äußerst zuverlässige und extrem anpassungsfähige Lösung. Die Features der Anlage sind ebenso vielfältig wie mögliche Einsatzbereiche, die von Büros über Arztpraxen und Krankenhäusern bis zu Industrieanlagen reichen.

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

D9000



- ❑ Als zweite Kommunikationsebene neben dem Telefon
- ❑ Lautsprechen mit der Möglichkeit zur manuellen Gesprächssteuerung
- ❑ Die Möglichkeit, ohne Tastendruck sofort Antwort zu geben
- ❑ Gruppen- oder Sammelrufe gleichzeitig an alle Sprechstellen

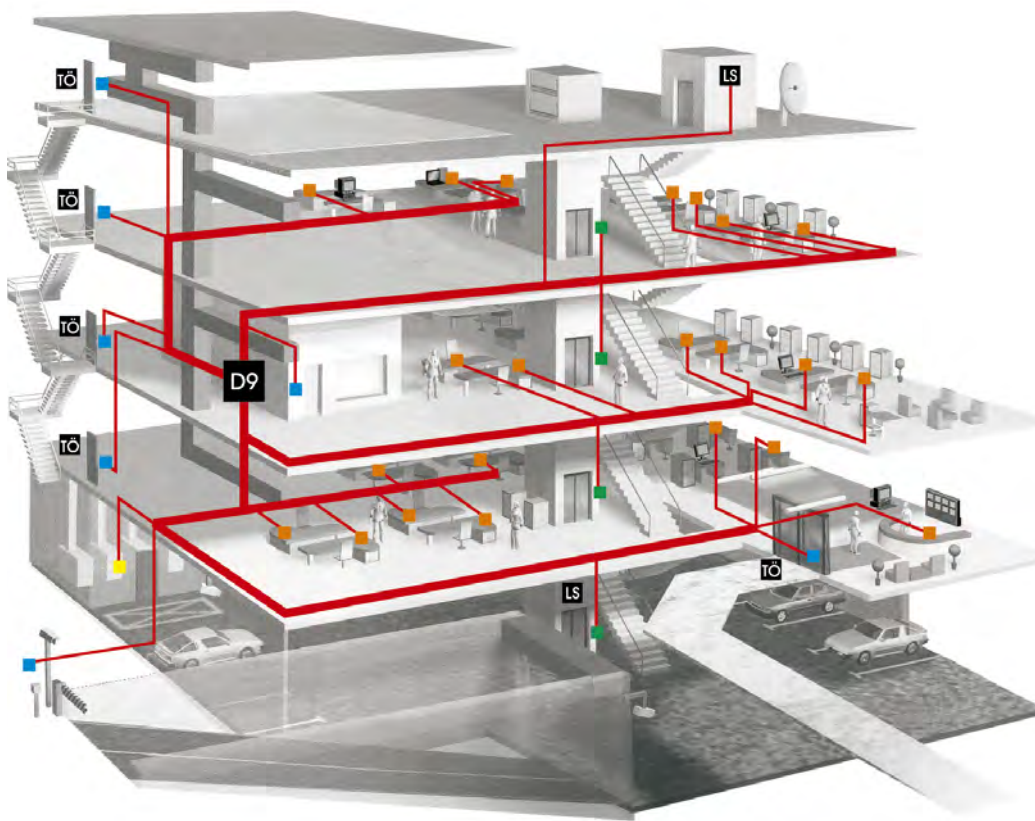
Diese und noch viele andere Features bietet das moderne Intercom-System D9000, die sich nicht nur leicht auf ihre Gegebenheiten anpassen lässt, sondern auch Ihre internen Kommunikationswege erheblich verkürzt.

Das Intercom-System D9000 ist ein modular aufgebautes Sprechanlagen-system mit modernster mikroprozessorgesteuerter Technik. Ausbaustufen von 8 bis max. 96 Sprechstellen lassen sich ganz einfach in 8er-Schritten realisieren. Für bis zu 48 Sprechstellen genügt die Grundzentrale D9000-8-4, für mehr als 48 Sprechstellen ist das Erweiterungsgehäuse D9500 vorzusehen.

Alle Standardsprechstellen sind mit einem 2x16 Zeichen großen Display ausgestattet und bieten so Platz für volle Information und sind leicht verständlich hinsichtlich der Bedienung und Programmierung. Elektroakustikanlagen kann man mit Hilfe von ELA-Kopplern leicht verbinden und stellen in Kombination ein leistungsstarkes Komplettsystem dar.

Durch ein innovatives Torsprechstellenmanagement besteht die Möglichkeit, 16 Torstellen mit bis zu neun Klingeltasten anzuschalten.

Die Einspeisungsmöglichkeit von vier Musikquellen, sowie eine Trennung der Musik- und Sprachlautstärke ist standardmäßig in jeder Zentrale integriert. Eine individuelle Anpassung an beliebige Konfigurationen ermöglicht eine Vorprogrammierung mittels einer Windowsapplikation.



D9000

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
D9000-8-4	74800	<p>Zentrale (Grundausrüstung)</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gegensprechen • Abhörsperre • 9 Gruppenrufe • Sammelruf, Rückfrage • Weiterverbinden, Rufumleitung • Getrennte Lautstärkeregelung für Musik u. Sprache • Musikeinspielung 4 Kanäle • 3x Türöffnerrelais, 8 Kontakteingänge • Hintergrundmusik • Hierarchie (Modul 1) • Chef – Sekr. Schaltung (Modul 2) • Gruppe 09 frei programmierbar (Modul 2) <ul style="list-style-type: none"> • Max Leitungslänge: 800 m • Abmessungen: 430 x 350 x 190 mm • Verkabelung: Sternförmig von der Zentrale zu den Stellen mit J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 • ACHTUNG: Kabel muss paarig verdreht sein! • Achtung: Lieferung erfolgt ohne Netztrafo • Die Erweiterung erfolgt durch Steckkarten mit je 8 Teilnehmeranschlüssen, bis max. 48 Teilnehmer • Konferenzschaltung (Modul 2) • Grundausbau 8 Teiln., 4 Gesprächswege • Im Zusatzgeh. bis 96 Teiln. erweiterbar • Mittels PC programmierbar
D9-COMPACT	74801	<p>Zentrale 8 Teilnehmer</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gegensprechen • Abhörsperre • Rückruf bitte hinterlassen • 9 Gruppenrufe • Sammelruf, Rückfrage • Weiterverbinden, Rufumleitung • Getrennte Lautstärkeregelung für Musik u. Sprache • Musikeinspielung 4 Kanäle • 3 Stk. Türöffnerrelais, 8 Kontakteingänge • Hintergrundmusik <ul style="list-style-type: none"> • Max Leitungslänge: 800 m • Abmessungen: 310 x 300 x 85 mm • Verkabelung: Sternförmig von der Zentrale zu den Stellen mit J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 • ACHTUNG: Kabel muss paarig verdreht sein! • Lieferung erfolgt mit Netztrafo • Chef–Sekretariat-Schaltung • Gruppe 09 frei programmierbar • Konferenzschaltung • Maximalausbau 8 Teiln., 2 Gesprächswege • Mittels PC programmierbar



D9000

Erweiterung Zentralen



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
D9500	74802	Erweiterungsgehäuse <ul style="list-style-type: none"> Für 48 bis max. 96 Teilnehmer, 8; 12; 16 Sprechwege Erweiterbar: 6x D9300 Teilnehmer à 8 Teilnehmer Waage (12/16 Sprechwege) Abmessungen: 440 x 260 x 190 mm Achtung: Lieferung erfolgt ohne Netztrafo
EI96-45	74803	Netztransformator <ul style="list-style-type: none"> Zur Versorgung von D9000-8-4; D9500 Ausgangsspannung: 36 V AC / 90 VA Abmessungen: 85 x 130 x 85 mm
D9200	74804	Waageprint für 8 Sprechwege <ul style="list-style-type: none"> Erweiterung der D9000-Sprechanlage um 8 Sprechwege (nur in Verbindung mit D9500 Erweiterungsgehäuse einsetzbar)
D9300	74805	Teilnehmerkarte für 8 Teilnehmer <ul style="list-style-type: none"> Anschlussmöglichkeit von 8 Teilnehmern vierpoliger Stecker absteckbar

Sprechstellen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
D9001	74810	Sprechstelle <ul style="list-style-type: none"> 12 Wahlstasten 6 Funktionstasten Display 2x 16 Zeichen alphanumerisch LED für Betriebsanzeige Lautsprecherausgangsleistung 1 W inkl. Anschlussleitung 2 Meter mit Stecker RJ45 achtpolig Temperaturbereich: -10 bis +50 °C Schutzart: IP30 Abmessungen: 255 x 75 x 42 mm Farbe: Grauweiß Digitale Lautstärkeregelung
D9001-M	74811	Sprechstelle <ul style="list-style-type: none"> 12 Wahlstasten 6 Funktionstasten Display 2x 16 Zeichen alphanum. LED für Betriebsanzeige Lautsprecherausgangsleistung 1 W Schwannenhalsmikrofon gegen akustische Rückkopplung inkl. Anschlussleitung 2 Meter mit Stecker RJ45 achtpolig Temperaturbereich: -10 bis +50 °C Schutzart: IP30 Abmessungen: 255 x 75 x 42 mm Farbe: Anthrazit Digitale Lautstärkeregelung
HD1110-8	74813	Hornlautsprecher (siehe D9003) <ul style="list-style-type: none"> Für Industriesprechstelle D9003 Gehäuse: ABS Grau Max. Schalldruck: 114 dBA/1 m 110 (D) x 82 mm
D9003	74812	Industriesprechstelle <ul style="list-style-type: none"> Wandgerät aus hellgrauem Kunststoff Folientastatur, 12 Wahlstasten, 6 Funktionstasten Elektretmikrofon, LED Display 2x 16 Zeichen Digitale Lautstärkenregelung Schutzart: IP65 Abmessungen: 90 x 250 x 48 mm Ausgangsleistung: 1 Watt Ohne Lautsprecher Mit D9003V auf 5 Watt aufrüstbar
D9005	74814	Sprechstelle Wandeinbau <ul style="list-style-type: none"> Folientastatur chemiefest 12 Wahlstasten 6 Funktionstasten 1 Stück Display 2x 16 Zeichen, alphanum. Lautsprecherausgangsleistung 1 W Temperaturbereich: -10 bis +50 °C Schutzklasse: IP63 Abmessungen: 126 x 299 x 45 mm Inkl. UP-Dose Farbe: Alu eloxiert

Türstationen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
D9013-1	74815	Torstelle UP-Ausführung <ul style="list-style-type: none"> UP-Torstelle Serie Synthesi mit 1 Ruftaste 2 Module beleuchtetes Namensschild
D9013-2	74816	Torstelle UP-Ausführung (siehe D9013-1) <ul style="list-style-type: none"> Front: 125 x 210 mm UP-Kasten 118 x 204 x 45 mm Inkl. UP-Kasten Farbe: Alu eloxiert

Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
D9015	74820	Lautsprecheranschalteinheit <ul style="list-style-type: none"> Print geeignet zum Anschluss von Lautsprechern (4–8 Ohm) oder externem Verstärker. Zum Einbau in Verteilerdosen o. ä.
D9016	74821	Universalanschalteinheit <ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss eines Lautsprechers oder eines Verstärkers Getrennte Lautstärkereglер für Musik u. Sprache 2 Stück potentialfreie Relaisausgänge Kontaktbelastung 1 A Optional ein Zusatzverstärker D9003-V
D9017	74822	Rücksprecheinheit <ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht Rücksprechen über angeschlossenen Lautsprecher (Impedanz 8 Ohm) Inkl. potentialfreier Kontakt
D9003-V	74823	Verstärkerplatine 5 Watt <ul style="list-style-type: none"> Verstärkereinschub zum Einbau in die Sprechstelle D9003 und in die Einheiten D9016, D9017
EP 18	74824	Transformator <ul style="list-style-type: none"> Für lokale Speisung des D9003, D9016 und D9017
D9WAND-OK	74825	Wandhalterung ohne Kabel <ul style="list-style-type: none"> Wandhalterung für D9001 Sprechstelle, ohne Anschlusskabel
V2246	74826	UP-Steckdose <ul style="list-style-type: none"> Für D9001, 8pol. Cremeweiß
V2247	74827	AP-Steckdose <ul style="list-style-type: none"> Für D9001, 8pol. Cremeweiß
BC106W-1	74828	Wandlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> Lautsprecher rückseitig offen Ausführung: Korpus Kunststoff mit Lochblechabdeckung Gewicht: ca. 1,2 kg Gehäuse: ABS Kunststoff
RC 106W-1	74829	Deckeneinbaulautsprecher <ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: Kunststoffring mit Metallzergitter Gewicht: 1,0 kg
PRO9	98100	Programmierpauschale <ul style="list-style-type: none"> Pro Teilnehmer Mindestprogrammierpauschale: max. für bis zu 10 Teilnehmer



D9013-1



D9013-2



D9015



D9016



D9017



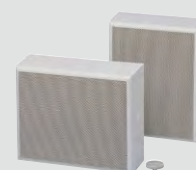
D9003-V



D9WAND-OK



V2246



BC106W-1



RC106W-1