

PREISLISTE

2022

TOR/TOR-VIDEO SYSTEME

URMET GROUP

IF YOU LOVE YOUR BUILDING

urmet  
DIALOG

# INHALTSVERZEICHNIS

Verkaufspackungen - Tor- und Tor-Videosprechanlagen .....	3-9
2-Draht Audio/Videosystem „Mod. 1083“ - 2VOICE .....	10-13
IP-System „Mod. 1060“ IPerCom.....	14-17
Telefontorstelle Synthesi S2 TFE-Phone „Mod. 1332-400“ und Zubehör .....	18
VoIP-Torstelle Synthesi S2 „Mod. 1332-600“ und Zubehör .....	19
4+N Audio-Innenstellen .....	20
Universalinnenstelle - Innenstellen-Zubehör .....	21
Monitore für analoge Systeme + Rufweiterleitung.....	22
Sprecheinsätze - Netzgeräte für analoge Systeme .....	23
Umschaltrelais - Transformatoren - Telefoninterface für analoge Systeme.....	24
Signalgeräte - Funk-Glocken.....	25
Modultortableau „Mod. Alpha“ .....	26-27
Modultortableau „Mod. Synthesi S2“ .....	28-29
Modultortableau „Mod. Synthesi Steel“ und „Mod. Synthesi Steel Custom PVD“ .....	30-32
Tortableau „Mod. 925“ .....	33
Vandalensicheres Tortableau „Mod. 655“ und „Mod. 655 VIDEO“ .....	34-35
Messingtortableau - geschwungene und eckige Variante .....	36-37
Ersatztortableau „Mod. 625 - ELGE“ - Spezialtortableau „Mod. Grothe“ .....	38
Standsäulen und Briefkastenanlagen .....	39
Postschlösser, Begeh-Systeme und Sicherheitsschlösser .....	40
Elektrische Türöffner.....	41
Ersatzteile und Zubehör .....	42
Installationsplan 2VOICE AUDIO.....	43
Installationsplan 2VOICE VIDEO.....	44
Installationsplan 4+N AUDIO .....	45
Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen.....	46-47

---

## PREISE UND LIEFERBEDINGUNGEN

Die in dieser Liste genannten, nichtkartellierten Preise in Euro gelten ab 01. März 2022 und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer, inklusive lagermäßiger Verpackung, ab Werk. Mit dieser Ausgabe verlieren alle vorangegangenen Listen ihre Gültigkeit. Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie Österreichs", herausgegeben vom Fachverband der Elektroindustrie in der jeweils gültigen Fassung. Preis-, Typen-, Konstruktionsänderungen sowie Irrtum vorbehalten. Die Bilder der Preisliste sind Symbolfotos, es können daher Abweichungen vorkommen.

Zahlbar und klagbar in Wien. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Im Falle des Zahlungsverzuges gelten der Ersatz sämtlicher Mahn- und Inkassospesen, sowie Zinsen von 1 % p.M. als vereinbart. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Beanstandungen können nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden.

Pro Bestellung wird ein Versandkostenanteil von € 11,30 netto weiterverrechnet. Bei Bestellungen unter € 40,- gilt zusätzlich ein Mindermengenzuschlag von € 4,- Netto als vereinbart.

# AUDIO-TORSPRECHANLAGEN - VERKAUFSPACKUNGEN

## 4+N-DRAHT-SYSTEM



1122-601

91,46

4+N EINFAMILIENSET MIKRA

N3040006860190

Bestehend aus:

1 Torstelle MIKRA mit elox. Alu-Frontplatte, Schutzklasse IP44, inkl. eingebautem Torlautsprecher. Die Torstelle ist Aufputz montierbar.

1 Innenstelle Miro

1 Netzgerät für die Speisung der Anlage

Für die Erweiterung auf ein Zweifamilienset verwenden Sie eine weitere Innenstelle Miro. Die Torstelle ist mit einer aktivierbaren zweiten Ruftaste ausgestattet.



1150-301

165,90

4+N EINFAMILIENSET SINTHESI S2

N3040012443190

Bestehend aus:

1 Synthesi-Torstelle 1148-21 mit eloxierter Alu-Frontplatte, 1 Klingeltaste, Namensschild mittels LED beleuchtet

1 UP-Kasten 1145-51

1 Rahmen 1148-61

1 Torstelleneinheit 1145-500 mit Elektretmikrofon, Transistorverstärker und Lautstärkereglern

1 Netzgerät 786-11 für Netzanschluss 230 V- / 28 VA, 12 V- für die Speisung des Türöffners, eingeb. Ruftongenerator sowie 6 V= für den Sprechkreis

1 Innenstelle Miro

1150-302

193,20

4+N ZWEIFAMILIENSET SINTHESI S2

N3040014490190

wie 1150-301, jedoch mit 2 Innenstellen Miro und 2 Klingeltasten (Modul 1148-22)

## 2-DRAHT-EINFAMILIEN-SETS



1122-31

80,17

2-DRAHT-SET MIKRA

N3040006012190

Bestehend aus:

1 Torstelle MIKRA mit elox. Alu-Frontplatte, Schutzklasse IP44, inkl. eingebautem Torlautsprecher. Die Torstelle ist Aufputz montierbar.

1 Innenstelle UTOPIA

1 Netzgerät für die Speisung der Anlage



1122-61

121,45

2-DRAHT-SET MIKRA HÖRERLOS

N3040009110190

Bestehend aus:

1 Torstelle MIKRA mit elox. Alu-Frontplatte, Schutzklasse IP44, inkl. eingebautem Torlautsprecher. Die Torstelle ist Aufputz montierbar.

1 HÖRERLOSE Innenstelle UTOPIA

1 Netzgerät für die Speisung der Anlage



# AUDIO-TORSPRECHANLAGEN - VERKAUFSPACKUNGEN

## 2VOICE - DIGITALES 2-DRAHT-BUS-SYSTEM



1183-902-SET      329,75      2VOICE AUDIOSET FÜR **2 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040024732190  
 Bestehend aus:  
 1 Audio-Torstelle SINTHESI S2 mit elox. Alu-Frontplatte, 2 Klingeltasten, Namensschild, LED-beleuchtet  
 1 Rahmen 1148-61  
 1 UP-Dose 1145-51  
 1 Netzgerät 1083-20 für die Speisung der Anlage  
 2 Innenstellen 1183-5

1183-902-SET2      353,41      2VOICE AUDIOSET FÜR **2 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040026506190  
 wie oben nur mit hörerlosen Innenstellen 1183-7

1183-904-SET      492,49      2VOICE AUDIOSET FÜR **4 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040036937190  
 Bestehend aus:  
 1 Audio-Torstelle SINTHESI S2 mit elox. Alu-Frontplatte, 2 Klingeltasten, Namensschild, LED-beleuchtet  
 1 SINTHESI S2 Modul mit 2 Tasten 1148-12  
 1 Rahmen 1148-62  
 1 UP-Dose 1145-52  
 1 Tastenerweiterung 1083-17  
 1 Netzgerät 1083-20 für die Speisung der Anlage  
 4 Innenstellen 1183-5

1183-904-SET2      543,64      2VOICE AUDIOSET FÜR **4 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040040773190  
 wie oben nur mit hörerlosen Innenstellen 1183-7

1183-906-SET      572,--      2VOICE AUDIOSET FÜR **6 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040042900190  
 Bestehend aus:  
 1 Audio-Torstelle SINTHESI S2 mit elox. Alu-Frontplatte, 2 Klingeltasten, Namensschild, LED-beleuchtet  
 1 SINTHESI S2 Modul mit 4 Tasten 1148-14  
 1 Rahmen 1148-62  
 1 UP-Dose 1145-52  
 1 Tastenerweiterung 1083-17  
 1 Netzgerät 1083-20 für die Speisung der Anlage  
 6 Innenstellen 1183-5



1183-906-SET2      656,65      2VOICE AUDIOSET FÜR **6 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040049249190  
 wie oben nur mit hörerlosen Innenstellen 1183-7

1183-908-SET      678,12      2VOICE AUDIOSET FÜR **8 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040050859190  
 Bestehend aus:  
 1 Audio-Torstelle SINTHESI S2 mit elox. Alu-Frontplatte, 2 Klingeltasten, Namensschild, LED-beleuchtet  
 1 SINTHESI S2 Modul mit 4 Tasten 1148-14  
 1 SINTHESI S2 Modul mit 2 Tasten 1148-12  
 1 Rahmen 1148-63  
 1 UP-Dose 1145-53  
 1 Tastenerweiterung 1083-17  
 1 Netzgerät 1083-20 für die Speisung der Anlage  
 8 Innenstellen 1183-5

1183-908-SET2      794,54      2VOICE AUDIOSET FÜR **8 PARTEIEN** SINTHESI/MIRO      N3040059591190  
 wie oben nur mit hörerlosen Innenstellen 1183-7

1183-910-SET      761,24      2VOICE AUDIOSET FÜR **10 PARTEIEN**      N3040057094190  
 SINTHESI/MIRO  
 Bestehend aus:  
 1 Audio-Torstelle SINTHESI S2 mit elox. Alu-Frontplatte, 2 Klingeltasten, Namensschild, LED-beleuchtet  
 2 SINTHESI S2 Modul mit 4 Tasten 1148-14  
 1 Rahmen 1148-63  
 1 UP-Dose 1145-53  
 1 Tastenerweiterung 1083-17  
 1 Netzgerät 1083-20 für die Speisung der Anlage  
 10 Innenstellen 1183-5

1183-910-SET2      905,14      2VOICE AUDIOSET FÜR **10 PARTEIEN**      N3040067886190  
 SINTHESI/MIRO  
 wie oben nur mit hörerlosen Innenstellen 1183-7

# AUDIO-TORSPRECHANLAGEN - VERKAUFSPACKUNGEN

## 2VOICE - DIGITALES 2-DRAHT-BUS-SYSTEM MIT ALPHA-TORSTELLE



ALPHA-SET1	483,60	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>1 PARTEI</b> ALPHA/MIRO Bestehend aus: 1 1183-7 Audio-Innenstelle MIRO HÖRERLOS 1 1083-38 Alpha-Elektronik mit Lautsprecher 1 1168-131 Alpha-Frontblende mit 1 Taste 1 1168-312 Alpha Aufputzrahmen für 2 Module 1 1168-59 Alpha Blindmodul 1 1083-20 Netzgerät 2VOICE	N3040036269190
ALPHA-SET2	527,39	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>2 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 2 Tasten, insg. 2 Module und 2 Innenstellen	N3040039555190
ALPHA-SET3	669,61	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>3 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 3 Tasten, insg. 3 Module und 3 Innenstellen	N3040050222190
ALPHA-SET4	712,24	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>4 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 4 Tasten, insg. 3 Module und 4 Innenstellen	N3040053417190
ALPHA-SET5	757,88	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>5 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 5 Tasten, insg. 3 Module und 5 Innenstellen	N3040056842190
ALPHA-SET6	801,69	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>6 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 6 Tasten, insg. 3 Module und 6 Innenstellen	N3040060127190
ALPHA-SET7	845,38	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>7 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 8 Tasten, insg. 3 Module und 7 Innenstellen	N3040063403190
ALPHA-SET8	887,37	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>8 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 8 Tasten, insg. 3 Module und 8 Innenstellen	N3040066552190
ALPHA-SET9	933,01	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>9 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO wie oben nur mit Alpha Torstelle mit 9 Tasten, insg. 3 Module und 9 Innenstellen	N3040069976190
ALPHA-SET10	976,82	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>10 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 10 Tasten, insg. 3 Module und 10 Innenstellen	N3040073262190
ALPHA-SET11	1.134,12	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>11 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 12 Tasten, insg. 4 Module und 11 Innenstellen	N3040085059190
ALPHA-SET12	1.176,11	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>12 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 12 Tasten, insg. 4 Module und 12 Innenstellen	N3040088207190
ALPHA-SET13	1.221,75	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>13 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 13 Tasten, insg. 4 Module und 13 Innenstellen	N3040091631190
ALPHA-SET14	1.265,55	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>14 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 14 Tasten, insg. 4 Module und 14 Innenstellen	N3040094917190
ALPHA-SET15	1.309,26	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>15 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 16 Tasten, insg. 4 Module und 15 Innenstellen	N3040098195190
ALPHA-SET16	1.351,22	2VOICE AUDIOSET FÜR <b>16 PARTEIEN</b> ALPHA/MIRO w.o. nur mit Alpha Torstelle mit 16 Tasten, insg. 4 Module und 16 Innenstellen	N3040101343190



## VIDEO-TORSPRECHANLAGEN - VERKAUFSPACKUNGEN

### 2VOICE - DIGITALES 2-DRAHT-BUS-SYSTEM

	1783-321-SET	734,74	<b>2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET SINTHESI S2/MIRO</b> N3040055106190 Bestehend aus: 1 MIRO-Farbmonitor 1750-1 weiß, 4,3" 16:9 Flachbildschirm 1 Sinthesi S2-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlautsprecher sowie einer zusätzlichen Front mit 1 Taste (1083-107) 1 Rahmen für 2 Module 1148-62 1 Unterputzdose für 2 Module 1145-52 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage
	1783-322-SET	890,68	<b>2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET SINTHESI S2/MIRO</b> N3040066802190 wie 1783-321-SET, jedoch mit 2 Monitoren 1750-1 und 2 Ruftasten, inklusive Verteiler 1083-55, ohne zusätzlicher Front 1083-107
	1784-761	722,69	<b>2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET MIKRA2/MIRO</b> N3040054202190 Bestehend aus: 1 MIRO-Farbmonitor 1750-1 weiß, 4,3" 16:9 Flachbildschirm 1 MIKRA2-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlautsprecher und 1 Klingeltaste 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage
	1784-762	910,18	<b>2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET MIKRA2/MIRO</b> N3040068264190 wie 1784-761, jedoch mit 2 Monitoren 1750-1 und 2 Ruftasten
	1784-771	811,40	<b>2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET MIKRA2/MIRO</b> N3040060855190 Bestehend aus: 1 MIRO-FARB-Monitor 1750-16 weiß, 4,3" Flachbildschirm, hörerlos 1 MIKRA2-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlautsprecher und 1 Klingeltaste 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage
	1784-772	1.082,77	<b>2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET MIKRA2/MIRO</b> N3040081209190 wie 1784-771, jedoch mit 2 Monitoren MIRO 1750-16 und 2 Ruftasten
	1783-441-SET	874,15	<b>2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET SINTHESI S2/vMODO</b> N3040065561190 Bestehend aus: 1 vMODO-FARB-Monitor 1719-1 weiß, 7" Flachbildschirm hörerlos, mit Soft-Touch Bedienelementen 1 Sinthesi S2-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlautsprecher sowie einer zusätzlichen Front mit 1 Taste (1083-107) 1 Rahmen für 2 Module 1148-62 1 Unterputzdose für 2 Module 1145-52 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage
	1783-442-SET	1.203,35	<b>2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET SINTHESI/vMODO</b> N3040090252190 wie 1783-441-SET, jedoch mit 2 Monitoren vMODO 1719-1 und 2 Ruftasten

## VIDEO-TORSPRECHANLAGEN - VERKAUFSPACKUNGEN

### 2VOICE - DIGITALES 2-DRAHT-BUS-SYSTEM



1783-991-SET      571,45      2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET SINTHESI S2/MIRO      N3040042859190  
 Bestehend aus:  
 1 MIRO-FARB-Monitor 1750-16 weiß, 4,3" Flachbildschirm, hörerlos  
 1 Sinthesi S2-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlaut-  
 sprecher sowie einer zusätzlichen Front mit 1 Taste (1083-107)  
 1 Rahmen für 2 Module 1148-62  
 1 Unterputzdose für 2 Module 1145-52  
 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage



1783-992-SET      741,53      2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET SINTHESI S2/MIRO      N3040055615190  
 wie 1783-991-SET, jedoch mit 2 Monitoren MIRO 1750-16 und 2 Ruftasten,  
 inklusive Verteiler 1083-55, ohne zusätzlicher Front 1083-107



1783-981-SET      669,80      2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET STEEL/MIRO      N3040050234190  
 Bestehend aus:  
 1 MIRO-FARB-Monitor 1750-16 weiß, 4,3" Flachbildschirm, hörerlos  
 1 Sinthesi Steel-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlaut-  
 sprecher sowie einer zusätzlichen Front mit 1 Taste (GRU8405)  
 1 Rahmen für 2 Module 1158-62  
 1 Unterputzdose für 2 Module 1158-42  
 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage



1783-982-SET      836,04      2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET STEEL/MIRO      N3040062703190  
 wie 1783-981-SET, jedoch mit 2 Monitoren MIRO 1750-16 und 2 Ruftasten,  
 inklusive Verteiler 1083-55, ohne zusätzlicher Front GRU8405



1783-961-SET      1.010,71      2VOICE EINFAMILIEN-VIDEOSET STEEL/vMODO      N3040075804190  
 Bestehend aus:  
 1 vMODO-FARB-Monitor 1719-1 weiß, 7" Flachbildschirm hörerlos, mit  
 Soft-Touch Bedienelementen  
 1 Sinthesi Steel-Torstelle mit CCD-Farbkamera und eingebautem Torlaut-  
 sprecher sowie einer zusätzlichen Front mit 1 Taste (GRU8405)  
 1 Rahmen für 2 Module 1158-62  
 1 Unterputzdose für 2 Module 1158-42  
 1 Netzgerät 1083-20, 230 V-, DIN-Schienenmontage



1783-962-SET      1.333,12      2VOICE ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET STEEL/vMODO      N3040099985190  
 wie 1783-961-SET, jedoch mit 2 Monitoren vMODO 1719-1 und 2 Ruftasten,  
 inklusive Verteiler 1083-55, ohne zusätzlicher Front GRU8405

## 2-DRAHT-SYSTEM

	1722-93	457,34	2-DRAHT EINFAMILIEN-VIDEOSET Bestehend aus: 1 MIRO-FARB-Monitor weiß, 4,3" Flachbildschirm, hörerlos 1 MİKRA2-Torstelle mit Farb-CCD-Kamera mit Beleuchtung, eingebautem Torlautsprecher und 1 Klingeltaste 1 Netzgerät, DIN-Schienenmontage	N3040034300190
	1722-94	626,98	2-DRAHT ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET wie oben nur mit 2 Innenstellen MIRO + Videoverteiler	N3040047023190

Diese Sets enthalten 7" Touchscreen-Monitore cxMODO, welche über einen **integrierten Bildspeicher** (max. 100 Fotos) und einem **integrierten YOKIS-Sender** (max. 8 Empfänger, 4 Szenarien) verfügen. Die grafische Benutzeroberfläche am Monitor ermöglicht sämtliche Bedienungen/Einstellungen wie z.B. die Änderung der Ruftöne, Stummschaltung/Lautstärkeregelung, Aufschaltung der Torstellenkamera, uvm. Weiters ist die **interne Kommunikation** zwischen parallel geschalteten Monitoren möglich (max. 4x 1722-87 pro Ruftaste), welche optional erhältlich sind. Ebenso kann über ein optionales Interface die Kommunikation auf ein Mobilgerät weitergeleitet werden (1722-58A). In der Torstelle enthalten sind sowohl ein Türöffnerausgang 12VAC/15VA als auch ein potentialfreier Kontakt. Die Verdrahtung erfolgt über 2 unpolarierte Drähte, die Konfiguration erfolgt über DIP-Switch.

	1722-95	597,73	2-DRAHT EINFAMILIEN-VIDEOSET Bestehend aus: 1 cxMODO-FARB-Monitor mit 7" Touchscreen in weiß, hörerlos, mit integriertem Bildspeicher. Maximal 4 Monitore 1722-87 im Parallelbetrieb pro Ruftaste möglich. Abmessungen: 210x135x20mm (BxHxT) 1 MİKRA2-Torstelle mit Farb-CCD-Kamera mit Beleuchtung, eingebautem Torlautsprecher und Klingeltaste. 2 Netzgeräte (1722-21+1722-112), DIN-Schienenmontage	N3040044830190
	1722-96	879,95	2-DRAHT ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET wie 1722-95, jedoch mit 2 Monitoren cxMODO und einem Videoverteiler (1722-55)	N3040065997190

	1722-87	338,18	CXMODO 7" TOUCHSCREEN FARBMONITOR SLAVE Zusätzlicher Monitor für Parallelschaltung und internem Sprechverkehr für die Sets 1722-95 und 1722-96 Abmessungen: 210x135x20 mm (BxHxT)	N0000025364190
--	---------	--------	---	----------------

1722-22	46,87	NETZGERÄT FÜR PARALLELE MONITORE Netzgerät für Slave-Monitore bei Parallelschaltungen	N0000003515190
---------	-------	--	----------------

	1722-58A	328,55	RUFWEITERLEITUNG AUF SMARTPHONE/TABLET Rufweiterleitung auf mobiles Endgerät über Internet. LAN- oder WLAN-Verbindung möglich, Internetverbindung Voraussetzung! Rufempfang und Konfiguration über kostenlose APP „Urmet CallMe“ (Anroid/IOS). Funktionen der APP: Konfiguration, Rufannahme, Rufablehnung, Bildansicht, Stummschaltung, interne Kommunikation, Betätigung Türöffner 1+2. Netzgerät 1083-24 erforderlich. DIN-Schienenmontage. AP-Montage mit optionalem Rahmen 1083-88 möglich.	V3020024641190
--	----------	--------	--	----------------

1083-24	65,05	NETZGERÄT FÜR 1722-58A	V3020004879190
---------	-------	------------------------	----------------

1083-88	27,38	AUFPUTZGEHÄUSE FÜR 1722-58A	N3070002054190
---------	-------	-----------------------------	----------------

## 2-DRAHT-SYSTEM - MIT RUFWEITERLEITUNG AUF SMARTPHONE

Die folgenden Sets sind mit einem **WiFi-Modul für die Rufweiterleitung auf Smartphones** ausgestattet und passen sich mit ihren vielen Erweiterungsmöglichkeiten an Ihre Bedürfnisse an.



1730-901 487,20

**SONDERPREIS**



2-DRAHT EINFAMILIEN-VIDEOSET WIFI BASIC N0000036540190  
Bestehend aus:

1 Soft-Touch-Videoinnenstelle mit 7" Farbbildschirm in weiß, hörerlos, **mit integriertem WiFi-Modul für Rufweiterleitung auf Smartphone**, Stummschaltung, Helligkeits/Kontrast-Einstellung und Etagenrufmöglichkeit  
1 Torstelle IP54, maximal 2 Torstellen im System möglich. 2 Türöffner ansteuerbar, optionale Zutrittskontrolle möglich, erweiterbar bis auf 4 Tasten  
1 Netzgerät für die Versorgung des Systems inkl. Erweiterungen

1730-1 216,62

VIDEO-INNENSTELLE SOFT TOUCH N0000016247190  
Video-Innenstelle OHNE WiFi-Modul zur Erweiterung  
Abmessungen: 195x155x19mm



1730-2 94,82

AUDIO-INNENSTELLE N0000007112190  
Audio-Innenstelle mit Statusanzeige, regelbarer Lautstärke und Etagenruf  
Abmessungen: 115x90x17mm

1730-102 16,91

RUFTASTENERWEITERUNG AUF 2 TASTEN N0000001268190

1730-104 18,90

RUFTASTENERWEITERUNG AUF 4 TASTEN N0000001418190

1730-51 231,--

TORSTELLE IP54 N0000017325190  
Torstelle zur Erweiterung des Systems, AP-Montage  
Abmessungen: 180x102x33mm



1730-65 45,36

ZUTRITTSKONTROLLE N0000003402190  
zum Einbau in die Torstelle. 2x MASTER-, 3x Benutzerschlüssel  
Auf 100 Schlüssel erweiterbar mit Set 1730-105

1730-105 12,08

SET MIT 5 SCHLÜSSEL FÜR ZUTRITTSKONTROLLE N0000000906190



1723-95 896,--

**NEUHEIT**



2-DRAHT EINFAMILIEN-VIDEOSET WIFI PRO N3040067200190  
Bestehend aus:

1 Video-Innenstelle mit 7" Farbbildschirm in weiß, hörerlos, **mit integriertem WiFi-Modul für Rufweiterleitung auf Smartphone**, mit Videospeicher für 32 Videos á 10 Sekunden. Maximal 4 Monitore 1723-97 im Parallelbetrieb pro Ruftaste möglich. 2 programmierbare Tasten am Monitor, Yokis-Management, Eingang für CCTV-Kamera, Alarmeingang. Etagenrufmöglichkeit und Anschluss eines externen Läutwerks. Interne Kommunikation innerhalb der Wohnung möglich.  
1 MIKRA2-Torstelle IP55/IK07 mit Weitwinkel-Farbkamera mit Beleuchtung, eingebautem Torlautsprecher und 1 Klingeltaste, Zutrittskontrolle und optischer und akustischer Anzeige des Betriebszustandes. Maximal 2 Torstellen im System möglich, 2 Türöffner ansteuerbar  
1 Netzgerät  
5 Proxy-Schlüssel für Zutrittskontrolle

1723-96 1.340,80

**NEUHEIT**

2-DRAHT ZWEIFAMILIEN-VIDEOSET WIFI PRO N3040100560190  
wie 1723-95, jedoch mit 2 Monitoren und ohne optischer und akustischer Anzeige des Betriebszustandes, 10 Proxy-Schlüssel inkludiert

1723-97 464,60

SLAVE-MONITOR N0000034845190  
zusätzlicher Monitor für Set 1723-95 oder 1723-96 für Parallelbetrieb - max. 4 Stück im Parallelbetrieb pro Wohnung möglich

1723-98 432,--

MASTER-MONITOR N0000032400190  
Hauptmonitor für Set 1723-95 oder 1723-96

1723-11 331,80

ZUSÄTZLICHE TORSTELLE MIKRA2 N0000024885190  
zweite Torstelle für Set 1723-95 oder 1723-96

1723-51 92,40

UMSCHALTGERÄT FÜR TORSTELLEN N0000006930190  
Umschaltgerät für die Verwendung einer zweiten Torstelle 1723-11



1723-46 191,66

CODESCHLOSS N0000014373190  
Eingabe von bis zu 22 verschiedenen Zahlencodes (3 bis 8stellig)  
Einstellbare Türöffnerzeit von 0,2 bis 99 Sekunden.  
2 ansteuerbare Relais: 12VAC / 24VDC 5A  
Spannungsversorgung: 12V AC/DC - nicht inkludiert!

# DIGITALES 2-DRAHT-SYSTEM „MOD. 1083“ - 2VOICE

Das polungsfreie 2-Draht-Bus-System 2Voice erlaubt Farbvideosprechanlagen sowie Audiosprechanlagen mit bis zu 68 Torstellen und 4096 Teilnehmern. Weitere Features sind: Etagenruf, Internkommunikation sowie die Einbindung von externen Überwachungskameras, welche per Tastendruck an der Innenstelle zyklisch aufgeschaltet werden können. Selbstverständlich können Sie in Ihrem System auch Audio- und Videoinnenstellen mischen oder eine Portierzentrale verwenden. Das gesamte System wird über DIP-Schalter konfiguriert und vereinfacht damit die Inbetriebnahme.

## DIGITALE TORSTELLEN

	1083-19	814,79	DIGITALE TORSTELLE SINTHESI S2 MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS Dieses Doppelmodul beinhaltet bereits den Türlautsprecher sowie ein elektronisches Namensverzeichnis. Die Teilnehmersuche erfolgt entweder durch Eingabe des Codes oder durch Namenswahl im Verzeichnis. Verwaltung von bis zu 4096 Namen und zugehörigen Türöffnercodes, sowie weiteren 100 globalen Türöffnercodes. LCD-Display mit 2 Reihen zu max. 16 Zeichen. Erweiterbar mit Kameramodul 1748-40 bzw. 4 Kameras über Umschalter 1083-69+789-3. 2 Türöffnerausgänge mit max. 200mA - Empfehlung: 24FAFIX-24V. Ohne Rahmen und UP-Dose (siehe Seite 28)	T3010061109190
	1083-14	1072,70	DIGITALE TORSTELLE SINTHESI STEEL MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS wie oben nur in vandalensicherer Ausführung Auch mit PVD-Beschichtung in Messing, Bronze und Gun-Metal erhältlich!	T3010080453190
	1083-19-STEEL	1.264,13	DIGITALE TORSTELLE STEEL MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS Vandalensichere Torstelle aus gebürstetem Stahl mit eingebautem Namensregister mit beleuchtetem LCD-Display und UP-Dose. Torstelleneinheit mit 2VOICE-Elektronik bereits eingebaut. Ausreichend Platz für Postschloss (optional). Elektronik wie 1083-19. 2 Türöffnerausgänge mit max. 200mA - Empfehlung: 24FAFIX-24V. Abmessungen: 136x320 mm (BxH)	N0000094811190
	1083-19-STEEL-VIDEO	1.776,22	DIGITALE TORSTELLE STEEL VIDEO MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS Wie 1072-19-STEEL inklusive Farbkamera Abmessungen: 136x410 mm (BxH)	N0000133218190
	1083-15	2.056,04	DIGITALE TORSTELLE ELEKTA MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS + ZUTRIITTSKONTROLLE Torstelle mit Glasfront, Schutzklasse IP44 Grafisches 3,5" LCD-Farb-Display mit Näherungssensor Integriertes Zutrittskontrollsystem (Schlüssel 1125-50 optional - Seite 29) Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung Verwaltung von bis zu 4096 Benutzern und bis zu 100 globalen Türöffnercodes Anruf der Teilnehmer via Code oder Namensregister Sprachausgabe für eingeschränkte Personen Direkter Ausgang für Module 1148-48 oder 1158-48 (bei Verwendung mit Hörgeräten - siehe Seite 29/31) 2 ansteuerbare Türöffnerausgänge - Empfehlung: 24FAFIX-24V UP-Dose 1145-53 verwenden, siehe Seite 28.	N0000154203190
	1083-16	1.891,54	DIGITALE TORSTELLE ELEKTA STEEL MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS + ZUTRIITTSKONTROLLE Torstelle Edelstahl vandalensicher, Schutzklasse IP45 + IK09 Grafisches 3,5" LCD-Farb-Display mit Näherungssensor Integriertes Zutrittskontrollsystem (Schlüssel 1125-50 optional - Seite 29) Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung Verwaltung von bis zu 4096 Benutzern und bis zu 100 globalen Türöffnercodes Anruf der Teilnehmer via Code oder Namensregister Sprachausgabe für eingeschränkte Personen Direkter Ausgang für Module 1148-48 oder 1158-48 (bei Verwendung mit Hörgeräten - siehe Seite 29/31) 2 ansteuerbare Türöffnerausgänge - Empfehlung: 24FAFIX-24V UP-Dose 1158-43 verwenden, siehe Seite 30.	N0000141866190

Weitere Synthesi S2/STEEL-Module sowie passende UP-Dosen und Rahmen finden Sie auf den Seiten 28-31

# DIGITALES 2-DRAHT-SYSTEM „MOD. 1083“ - 2VOICE

## VIDEO/AUDIO - TORSTELLEN

	1784-1	579,22	VIDEOTORSTELLE MIKRA2 Aufputztorstelle mit Weitwinkel-Farbkamera, 1 Ruftaste und weißer LED-Namensschildbeleuchtung. Integrierte optische und akustische Anzeige des Systemzustandes. Schutzklasse: IP55, IK07 Abmessungen: 100x180x28mm (BxHxT)	V3020043443190
	1784-2	977,75	VIDEOTORSTELLE MIKRA2 wie 1784-1 nur mit 2 Tasten und ohne optischer und akustischer Anzeige.	V3020073331190
	1784-3	1.159,11	VIDEOTORSTELLE MIKRA2 Aufputztorstelle mit Weitwinkel-Farbkamera, 4 Ruftasten. Am 3,5"-Display werden die Namen angezeigt, Programmierung via WLAN. Abmessungen: 100x200x26mm (BxHxT), Schutzklasse: IP65, IK07	V3020086933190
	1784-4	1.274,53	DIGITALES NAMENSREGISTER MIKRA2 Aufputztorstelle mit Weitwinkel-Farbkamera, digitalem Namensregister für bis zu 32 Teilnehmer, Näherungssensor und 3,5" Display. Programmierung via WLAN. Abmessungen: 100x200x26mm (BxHxT), Schutzklasse IP65, IK07	V3020095590190
	1083-78	700,57	VIDEO-TORSPRECHMODUL SINTHESI S2 mit eingebauter Farbkamera und 2 Tasten, inkl. Lautsprecher. 2 Module. 2 Türöffnerausgänge, Anschluss für externe Kameras (2 direkt, bis zu 5 über Interface 1083-69+789-3). Max. 64 Tasten mit 4x 1083-17 Türöffnerausgang: max. 200mA - Empfehlung: 24FAFIX-24V Ohne Rahmen und UP-Dose (siehe Seite 28)	V3020052543190
	1083-74	329,09	AUDIO-TORSPRECHMODUL SINTHESI S2 mit eingebautem Torlautsprecher und 2 Tasten, 1 Modul Anschluss für Kameramodul 1748-83 Max. 64 Tasten mit max. 4x 1083-17 Türöffnerausgang: max. 200mA - Empfehlung: 24FAFIX-24V Ohne Rahmen und UP-Dose (siehe Seite 28)	T3010024682190
	1083-64	417,47	AUDIO-TORSPRECHMODUL SINTHESI STEEL wie 1083-74, jedoch vandalensicher, optionales Kameramodul 1758-83 Ohne Rahmen und UP-Dose (siehe Seite 30)	T3010031310190
	1083-9	476,72	AUDIO-TORSPRECHMODUL SINTHESI S2 2 Module, mit 2 Tasten und eingebauter Elektronik Anschluss für externe Kameras. Max. 64 Tasten mit max. 4x 1083-17 Türöffnerausgang: max. 200mA - Empfehlung: 24FAFIX-24V Ohne Rahmen und UP-Dose (siehe Seite 28)	T3010035755190
	1158-82	114,56	TASTENMODUL SINTHESI STEEL MIT 2 TASTEN Für die direkte Verbindung mit Torstelle 1083-64, <b>vorverdrahtet</b> , Erweiterung 1083-17 nicht erforderlich	T3010008591190
	1158-84	190,67	TASTENMODUL SINTHESI STEEL MIT 4 TASTEN Wie 1158-82, nur mit 4 Tasten	T3010014300190
	1748-83	439,70	MODUL MIT FARBKAMERA 2VOICE SINTHESI S2 für die Video-Erweiterung der 2VOICE-Audio-Torstelle 1083-74 - direkter Anschluss an die Torstelle Ohne Rahmen und UP-Dose (Siehe Seite 28)	V3020032978190
	1758-83	563,89	MODUL MIT FARBKAMERA 2VOICE SINTHESI STEEL für die Video-Erweiterung der 2VOICE-Audio-Torstelle 1083-64 - direkter Anschluss an die Torstelle Ohne Rahmen und UP-Dose (Siehe Seite 30)	V3020042293190
	1083-8	435,87	TORSTELLENEINHEIT FÜR EINBAU IN TABLEAUS nur in Verbindung mit Interface 1083-17! Geeignet für 655, 625, 925, Messing/Grothe/Sonder-Tortableaus Kameraanschluss (direkt: Kamera 1810-40, bzw. bis zu 4 Kameras über Umschalter 1083-69+789-3) sowie Lautstärkeregelung vorhanden, Türöffnerausgang max. 200mA - Empfehlung: 24FAFIX-24V	T3010032691190
	1083-17	96,26	INTERFACE ZUM ANSCHLUSS VON 16 TASTEN	T3010007220190

Weitere Synthesi S2/STEEL-Module sowie passende UP-Dosen und Rahmen finden Sie auf den Seiten 28-31

# DIGITALES 2-DRAHT-SYSTEM „MOD. 1083“ - 2VOICE

## NETZGERÄTE UND SYSTEMKOMPONENTEN



1083-20 220,-- NETZGERÄT 2VOICE T3010016500190  
für DIN-Schienenmontage (10 Module)

1083-23 220,-- NETZGERÄT 2VOICE T3010016500190  
für DIN-Schienenmontage (6 Module), max. Teilnehmerzahl beachten!

**NEUHEIT**

1083-50 351,11 STEIGLEITUNGSINTERFACE 2VOICE 10-DIN T3010026333190  
für max. 4 Steigleitungen, Anschluss für 2 Torstellen  
Netzgerät 1083-20 erforderlich! Für DIN-Schienenmontage (10 Module)

1083-53 351,11 STEIGLEITUNGSINTERFACE 2VOICE 4-DIN T3010026333190  
wie 1083-50, max. 2 Steigleitungen, 4 DIN-Module

1083-75 368,52 TORSTELLENINTERFACE 2VOICE T3010027639190  
für max. 4 Haupttorstellen und 4 Steigleitungen  
2x Netzgerät 1083-20 erforderlich! Für DIN-Schienenmontage (10 Module)

1083-76 1.048,06 ERWEITERUNGSINTERFACE FÜR HAUPTTORE 2VOICE T3010078604190  
Erweiterung der max. möglichen Haupttorstellen auf insg. max. 16 Stück  
Netzgerät 1083-20 erforderlich! Für DIN-Schienenmontage



1083-55 34,28 4-FACH VERTEILER 2VOICE V3020002571190  
zum Anschluss von bis zu 4 Audio/Videoeinheiten

1083-69 224,84 VIDEO-UMSCHALTER 2VOICE V3020016863190  
für den Betrieb von bis zu 4 externen Kameras an einer Torstelle  
Netzgerät 789-3 erforderlich! Anschluss direkt an der Torstelle

1783-69 635,29 KAMERA-INTERFACE 2VOICE V3020047648190  
für die Aufschaltung von bis zu 4 Kameras. Anschluss wie  
Nebentorstelle an 1083-50 oder direkt in Steigleitung.  
Kamerabilder können entweder bei allen Teilnehmern angezeigt werden  
oder nur Teilnehmern mit Code 0 oder 1 zugeordnet werden. Pro 1083-50  
entweder 1x1783-69+Nebentorstelle oder 2x1783-69 (max. 8 Kameras).  
Konfiguration über DIP-Schalter  
Abmessungen 61x90x108mm (HxBxT)



1083-80 225,71 SPEZIALDECODER 2VOICE T3010016929190  
für diverse Schaltfunktionen:  
Einschalten der Treppenhausbeleuchtung, Schalten von zusätzlichen  
Türöffnern, Öffnung von Einfahrten,...  
Einstellbare Schaltzeit im monostabilen Betrieb: 1 Sekunde bis 16 Minuten  
Relaiskontakte: 230 VAC - 5 A / 30 VDC - 5 A

1083-67 649,87 TELEFONINTERFACE 2VOICE T3010048740190  
Rufweiterleitung auf Telefon inklusive Videoausgang (Koax).  
Für den Anschluss des Interfaces wird eine freie, analoge AMTS-Leitung an  
der Telefonanlage benötigt oder es wird ein analoges Telefon direkt an das  
Interface angeschlossen. Jeder Teilnehmer benötigt ein eigenes Interface!  
Inklusive Netzgerät 24VDC. Anschluss an Verteiler 1083-55 erforderlich.



1083-58A 328,55 RUFWEITERLEITUNG AUF SMARTPHONE/TABLET V3020024641190  
Rufweiterleitung auf mobiles Endgerät über Internet.  
LAN- oder WLAN-Verbindung möglich, Internetverbindung Voraussetzung!  
Rufempfang und Konfiguration über kostenlose APP „Urmet CallMe“  
(Anroid/IOS). Funktionen der APP: Rufannahme, Rufablehnung,  
Bildansicht, Stummschaltung, interne Kommunikation, Betätigung Türöffner  
1+2. Netzgerät 1083-24 erforderlich. AP-Montage mit optionalem Rahmen  
1083-88 möglich.

1083-83 780,30 MULTIUSER RUFWEITERLEITUNG V3020058523190  
wie 1083-58A, jedoch 1 Gerät pro Steigleitung - bis zu 126 Benutzer.  
Programmierung via App, Verwaltung via PC-Software, 1083-24 inkludiert.

1083-24 65,05 NETZGERÄT FÜR 1083-58A V3020004879190

1083-88 27,38 AP-GEHÄUSE FÜR 1083-58A UND 1083-83 N3070002054190



1083-41A 1711,40 PORTIERZENTRALE MIT TOUCH-MONITOR V3020128355190  
10" Touchscreen, 5 Tasten für Zusatzbefehle, grafische Oberfläche, Ausgang  
für externes Lötwerk, Funktionsweiterleitung. Inklusive Netzgerät.  
Abmessungen: 390x240x185mm (B x H xT)

**NEUHEIT**

# DIGITALES 2-DRAHT-SYSTEM „MOD. 1083“ - 2VOICE

## VIDEO-INNENSTELLEN

	1750-1	318,05	MIRO FARB-MONITOR mit 4,3" 16:9 TFT-Farbbildschirm für AP-Montage mit Türöffnertaste und 3 Servicetasten, Anschluss für Etagenruf und Zusatzläutwerk, inkl. Lautstärke- regelung mit Stummschaltung, Arztschaltung und wählbaren Ruftönen. Abmessungen: 175x200x52 mm (BxHxT), Farbe: Weiß	V3090023854190
	1750-50	16,64	ADAPTER IN/OUT FÜR MIRO FARB-MONITOR für die Verwendung der IN/OUT-Verbindung z.B. bei Parallelschaltungen	V3090001248190
	1750-92	154,85	TISCHADAPTER FÜR MIRO 1750-1	V3090011614190
	1750-6	212,46	MIRO FARB-MONITOR HÖRERLOS mit 4,3" 16:9 TFT-Farbbildschirm für AP-Montage mit Türöffnertaste und 2 <b>SONDERPREIS</b> pot.-freien Tasten, Anschluss für Etagenruf und Zusatzläutwerk, inkl. Lautstär- keregelung mit Stummschaltung, Arztschaltung und wählbaren Ruftönen, 2 pro- grammierbare Internrufe, optische Anzeige der Betriebszustände. Farbe: Weiß Abmessungen: 129x160x23 mm (HxBxT)	N0000013033190
	1750-5	221,33	MIRO FARB-MONITOR HÖRERLOS wie 1750-6, jedoch Farbe schwarz	N0000016601190
	1750-50	16,64	ADAPTER IN/OUT FÜR MIRO FARB-MONITOR für die Verwendung der IN/OUT-Verbindung z.B. für Parallelschaltungen	V3090001248190
	1750-52	210,27	TISCHADAPTER FÜR 1750-15 ODER 1750-16	V3090015770190
	1719-1	547,58	vMODO TOUCHSCREEN-FARB-MONITOR HÖRERLOS Hörerloser Monitor mit 7" Flachbildschirm. Internruf programmierbar, auto- matische Türöffnerfunktion, Lautstärkeregelung mit Stummschaltung, wählbare Ruftöne, Yokis-Funksender mit 2 Kanälen integriert, 2 potentialfreie Tasten, Anschluss für Zusatzläutwerk, Anschluss für Etagenruf. Farbe: Weiß. Abmessungen: 202x142x23 mm (BxHxT)	V3090041069190
	1723-60	104,81	UP-DOSE FÜR vMODO-MONITOR	V3090007861190

## AUDIO-INNSTELLEN

	1183-7	84,74	MIRO AUDIO-INNENSTELLE HÖRERLOS Anschluss für Etagenruf und Zusatzläutwerk, Lautstärkeregelung, Arztfunktion, 5 wählbare Klingeltöne (Tor- und Etagenruf), optische Anzeige der Betriebszustände. 2 potentialfreie Tasten, Intercom-Funktion für 2 Teilnehmer programmierbar. Farbe weiß. Abmessungen: 110 x 80 x 20 mm (BxHxT)	T3030006356190
	1183-5	80,70	MIRO AUDIO-INNENSTELLE Anschluss für Etagenruf und Zusatzläutwerk, Lautstärkeregelung, Arztfunktion, 5 wählbare Klingeltöne (Tor- und Etagenruf), optische Anzeige der Betriebszustände. Intercom-Funktion für 3 Teilnehmer programmierbar. Farbe weiß. Abmessungen: 90 x 200 x 52 mm (BxHxT)	T3030006053190

## ZUBEHÖR

	1072-59	102,84	ZUSATZLÄUTWERK Spannungsversorgung: 9V Block-Batterie (nicht inkludiert) Abmessungen: 80x85x35 mm	T3010007713190
	1083-94	143,75	SPEZIALKABEL 2VOICE 2 x 0,5mm <sup>2</sup> TP mit Impedanz 100 Ohm 100m Bund	N0000010781190
	1083-92	409,19	SPEZIALKABEL 2VOICE 2 x 1mm <sup>2</sup> TP mit Impedanz 100 Ohm 200m Bund	N0000030689190

# IP-SYSTEM „MOD. 1060“ - IPerCOM

IPerCom ist das erste digitale Kommunikationssystem, das vollständig über CAT5/5e/6/7-Kabel oder Glasfaserkabel betrieben wird. Alle Komponenten des Systems werden über PoE-Switch versorgt und können problemlos in die bestehende Infrastruktur integriert werden. Die Geräte werden einfach und ohne Netzwerkkennnisse über eine Videoinnenstelle oder PC im System programmiert. Die Monitore mit Android-Betriebssystem bieten viele Möglichkeiten und zusätzliche Apps, wie z.B. Yokis-Steuerung, eine Zutrittskontrolle, Internetbrowser, Videospeicher für entgangene Anrufe, Sprachnachrichten, integrierte Rufweiterleitung auf Smartphone uvm.

## TORSTELLEN



1060-13 2.299,82 IP-TORSTELLE ELEKTA GLASS V3020172487190  
 MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS + ZUTRITTSKONTROLLE  
 Torstelle mit Glasfront, Schutzklasse IP42  
 Grafisches 3,5“ LCD-Farb-Display mit Näherungssensor  
 Integriertes Zutrittskontrollsystem (Schlüssel 1125-50 optional)  
 Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung  
 2 Türöffnerausgänge - 1x 24V Impuls + Relais, 1x pot.-freier Kontakt  
 Infrarot Näherungssensor für Displayeinschaltung  
 Spannungsversorgung via PoE  
 UP-Dose 1145-53 verwenden (Seite 28)!



1060-23 2160,-  
**NEUHEIT**  
 IP-TORSTELLE ELEKTA STEEL V3020162000190  
 MIT ELEKTRONISCHEM NAMENSVERZEICHNIS + ZUTRITTSKONTROLLE  
 Torstelle Edelstahl vandalensicher, Schutzklasse IP45 + IK09  
 Grafisches 3,5“ LCD-Farb-Display mit Näherungssensor  
 Integriertes Zutrittskontrollsystem **MiFare+** (Schlüssel 1125-53 optional)  
 Weitwinkel-Farbkamera mit LED-Beleuchtung  
 2 Türöffnerausgänge - 1x 24V Impuls + Relais, 1x pot.-freier Kontakt  
 Infrarot Näherungssensor für Displayeinschaltung  
 Spannungsversorgung via PoE  
 UP-Dose 1158-43 verwenden (Seite 30)!



1060-71 1.349,23 TASTENTORSTELLE MIT 1 TASTE SINTHESI STEEL V3020101192190  
 Doppel-Sinthesi-Steel-Modul mit eingebautem Torlautsprecher und Farbkamera  
 mit Weitwinkelobjektiv und weißer LED-Beleuchtung.  
 2 Türöffnerausgänge  
 Max. 30 zusätzliche Tasten anschließbar mit den Modulen 1158-82 und/oder  
 1158-84 (Seite 11).  
 Versorgung von max. 30 Namensschildern über PoE  
 Anschluss für externe Kamera  
 UP-Dose und Rahmen je nach Größe der Gesamttorstelle anpassen! (Seite 30)



1060-74 1.366,74 TASTENTORSTELLE MIT 2 TASTEN SINTHESI STEEL V3020102506190  
 wie oben nur mit 2 Tasten am Doppelmodul

1060-78 1.244,80 TASTENTORSTELLE MIT 2 TASTEN SINTHESI S2 V3020093360190  
**NEUHEIT**  
 Doppel-Sinthesi-Modul mit eingebautem Torlautsprecher und Farbkamera sowie  
 weißer LED-Beleuchtung. Max. 30 zusätzliche Tasten anschließbar mit 1083-17  
 (Seite 11), 2 Türöffnerausgänge.  
 UP-Dose und Rahmen je nach Größe der Gesamttorstelle anpassen! (Seite 28)



1060-21 631,35 TASTENTORSTELLE MIT 1 TASTE MIKRA2 V3020047352190  
 Aufputztorstelle mit Weitwinkel-Farbkamera und 1 Ruftaste sowie optische rund  
 akustischer Anzeige des Betriebszustandes. Integrierte MiFare-Zutrittskontrolle.



1060-22 586,46 ETAGENTORSTELLE MIT 1 TASTE MIKRA2 V3020043985190  
 Aufputztorstelle mit Standard-Farbkamera und 1 Ruftaste, NUR für  
 Etagezugänge - OHNE Türöffnerausgang!



1060-48 1.015,86 ELEKTRONIK FÜR VIDEOMODUL ALPHA V3020076190190  
 Mit Weitwinkel-Farbkamera, vorbereitet für 2 Tasten, inklusive optischer und  
 akustischer Anzeige des Betriebszustandes. Alpha Frontplatten sowie  
 Rahmen, Dosen usw. finden Sie auf den Seiten 26+27.

# IP-SYSTEM „MOD. 1060“ - IPerCOM

## INNENSTELLEN



1761-31 988,-- VOG7 VIDEOINNENSTELLE V3090074100190

**NEUHEIT**

7" Touchscreen mit 1240x600 Pixel  
Frontkamera für interne Gespräche  
LAN, WLAN, Bluetooth, Yokis-Integration  
Zutrittskontrolle mit integriertem MiFare-Leser  
Rufweiterleitung auf Smartphone  
Steckplatz für optionale Micro-SD-Karte  
Chatfunktion, Audio-Post-it  
Zeitlich steuerbare Stummschaltung und Arztschaltung  
Eingang für Panikalarm und Etagenruf  
Aufschaltung externer Kameras  
Ausgang für Zusatzläutwerk  
Abmessungen: 212x138x24 mm (BxHxT), Farbe: weiß

1761-33 1102,-- VOG7 VIDEOINNENSTELLE V3090082650190

wie oben, Farbe: schwarz

1760-61 112,-- UP-MONTAGE-SET FÜR VOG7 MONITOR V3090008400190



1741-1 676,50 BASIC VIDEOINNENSTELLE V3090050738190

**NEUHEIT**

7" Touchscreen mit 1024x600 Pixel  
Rufweiterleitung auf Smartphone  
Steckplatz für optionale Micro-SD-Karte  
Chatfunktion, Audio-Post-it  
Zeitlich steuerbare Stummschaltung  
Eingang für Panikalarm und Etagenruf  
Aufschaltung externer Kameras  
Ausgang für Zusatzläutwerk  
Abmessungen: 200x130x24,5 mm (BxHxT), Farbe: weiß



1761-6 615,-- VOG5 VIDEOINNENSTELLE V3090046125190

**NEUHEIT**

5" Display mit 800x480 Pixel und Soft-Touch-Tasten  
Wählbare Klingeltöne, Lautstärkeregelung mit Stummschaltung, Eingang für Etagenruf und Panikalarm, Ausgang für externes Lautwerk  
Abmessungen: 130x160x26mm (BxHxT), Farbe: weiß

1760-52 198,40 TISCHADAPTER FÜR VOG5 MONITOR V3090014880190



1717-21 1786,-- 10" VIDEOINNENSTELLE V3090133950190

**NEUHEIT**

wie 1761-31, jedoch mit 10" Touchscreen  
Abmessungen: 288x186x29mm (BxHxT)

1060-43 455,-- IPERCOM WINDOWS CLIENT V3090034125190

**NEUHEIT**

Virtuelle Videoinnenstelle auf Windows PC mittels USB-Dongle - Software auf USB-Stick mit gleicher grafischer Oberfläche und ähnlichem Funktionsumfang wie Videoinnenstelle. Kommunikation via Mikrofon/Lautsprecher von PC.



1160-3 305,98 AUDIO-INNENSTELLE HÖRERLOS T3030022949190

mit 2 potentialfreien Tasten, Etagenruf, Anschluss für optionales Zusatzläutwerk, Anschluss für Paniktaste, Farbe: Hochglanz-Weiß  
Abmessungen: 110x80x20mm (BxHxT)

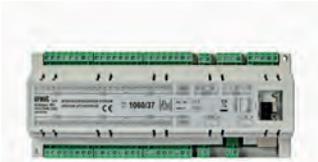


1060-41 179,60 PORTIERINNENSTELLE ZUM ANSCHLUSS AN PC T3030013470190

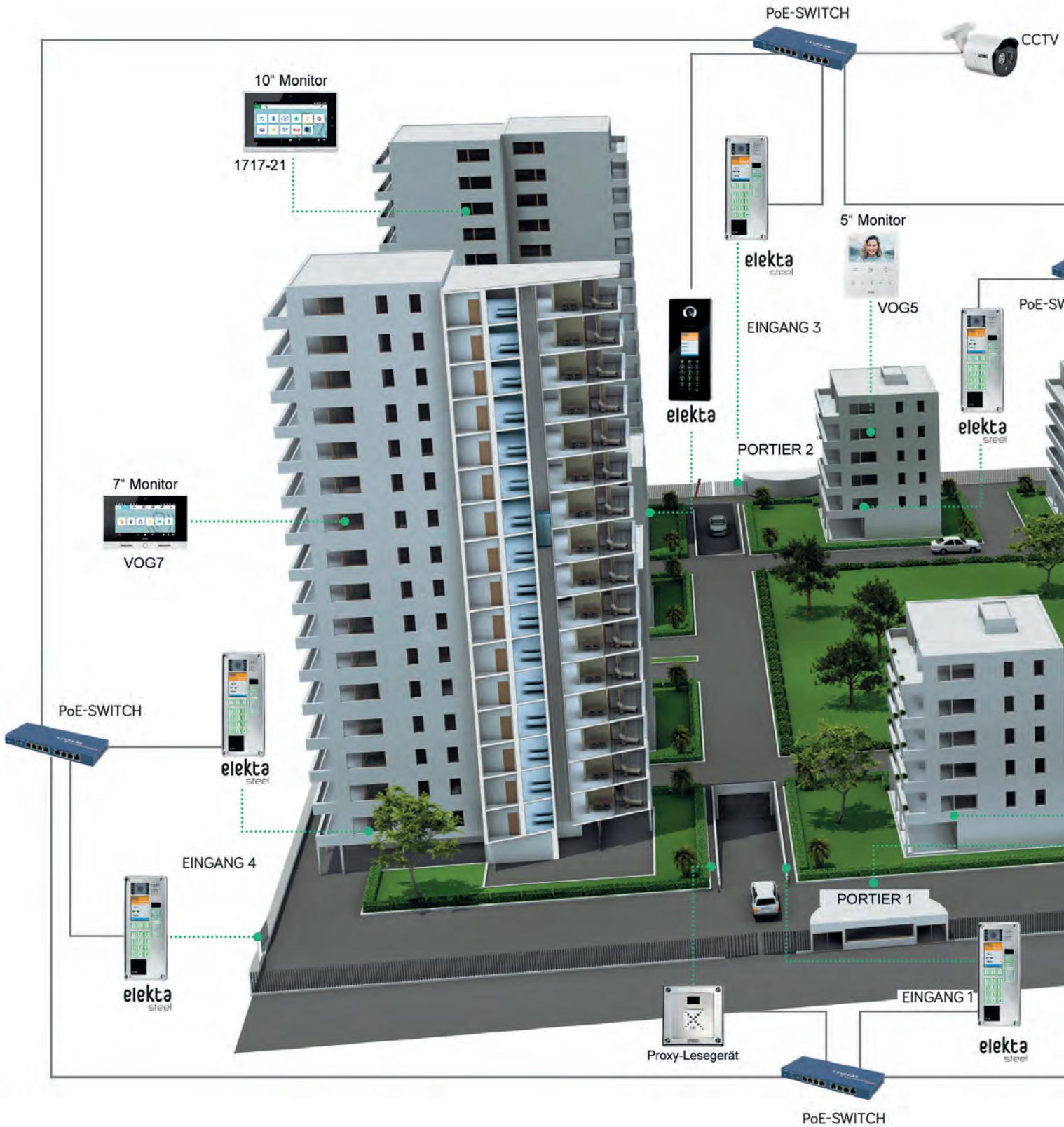
Audio-Innenstelle mit USB und A/V-Anschluss für PC in Kombination mit kostenloser Portier-Software für Windows-PC.

# IP-SYSTEM „MOD. 1060“ - IPerCOM

## ZUBEHÖR UND SYSTEMKOMPONENTEN

	1060-1 2.579,50	<b>NEUHEIT</b>	<b>IPERCOM SERVER</b> Server für Erweiterung des IPerCom-Systems auf bis zu 4000 Geräte (statt 1000), System- sowie Zutritts-Protokollierung für Anrufe, Alarmer, Zutritte,... Konfigurationsbackup und Firmwareupdate möglich Es wird empfohlen einen Server pro 500 Geräte zu verwenden	T3020193463190
	1060-37 682,50	<b>NEUHEIT</b>	<b>LIFT-INTERFACE</b> Aufzugsteuerung abhängig vom gerufenen Teilnehmer 24 Relais sind programmierbar damit der Aufzug z.B. in die jeweilige Etage des gerufenen Arpartments fährt.	T3010051188190
	1060-86 532,79		<b>PROXIMTY-LESER SINTHESI STEEL</b> Modul mit potentialfreiem Relais, externes Öffnen per lokal angeschlossener Türöffnertaste möglich Geeigneter Schlüssel: 1125-52 oder <b>MiFare+</b> 1125-53	T3010039960190
	1060-84 351,32		<b>SPEZIALDECODER</b> Zwei potentialfreie Schaltkontakte für diverse Schaltungsvorgänge wie z.B. Liftsteuerung, Lichtschaltung,... Relaiskontakte: 230VAC - 5A, 30VDC - 5A	T3010026350190
	1039-44 240,71		<b>PoE-SWITCH</b> 4 Standardports, 4 PoE-Ports Abmessungen: 235x88x100mm (BxHxT)	N0000018054190
MICRO-SD-64GB	a.A.		<b>MICRO-SD-KARTE 64GB FÜR VIDEOINNENSTELLE</b> inklusive Adapter, zum Einstecken in die Innenstelle für das Importieren/Exportieren der Systemkonfiguration	N0000000000190
	1060-85 594,12		<b>UHRMODUL</b> Liefert allen IPerCom-Geräten die korrekte Uhrzeit. Kann manuell eingestellt oder über das Internet abgerufen werden. Statusanzeige via LED, Backup-Batterie inkludiert.	T3010044560190
	1083-59 1.111,58		<b>2VOICE-GATEWAY</b> Für die Verknüpfung mit 2VOICE-System. Geeignet für bis zu 2 2VOICE-Nebentorstellen mit bis zu 127 Teilnehmern in einer Steigleitung	T3010083368190
	1125-53 13,58		<b>MIFARE-SCHLÜSSEL</b>	T3010001019190

# IP-SYSTEM „MOD. 1060“ - IPERCOM



# TELEFONTORSTELLE SINTHESI S2 TFE-PHONE „MOD. 1332-400“

Torstelle mit bis zu 64 Tasten oder numerischer Tastatur mit direktem, analogem Anschluss zur Telefonanlage. Programmierbar über mitgelieferte Software oder Telefon.



Modell	Preis	Produktname	Artikelnummer
1332-430	381,13	TFE-PHONE BASISMODUL OHNE KLINGELTASTE Modul mit Sprechkiemen ohne Taste Bis zu 64 Tasten können verwendet werden Impuls- oder Mehrfrequenzwahl Jeder Klingeltaste können zwei Rufnummern zugeordnet werden Tag/Nacht-Schaltung 2-Gruppen-Modus Ruf-Weiterleitung (über 2-Gruppen-Modus) Zwei unabhängige Schaltkontakte Code für Gesprächsbeendigung möglich Programmierung über Telefon oder PC - Software inkludiert Integrierte Heizung der Platine Anschluss AB (Telefon) und 12VAC Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert! (siehe Seite 28)	T3010028585190



1332-431	393,18	TFE-PHONE BASISMODUL MIT 1 KLINGELTASTE wie 1332-430 nur mit 1 Klingeltaste	T3010029488190
1332-432	404,77	TFE-PHONE BASISMODUL MIT 2 KLINGELTASTEN wie 1332-430 nur mit 2 Klingeltasten	T3010030358190



## ERWEITERUNGEN

1332-434	153,62	TFE-PHONE TASTENMODUL MIT 4 KLINGELTASTEN Aktives Tastenmodul für den Anschluss von 4 Ruftasten. Erweiterbar um ein Modul mit 4 Tasten 1148-14. Sollten mehr als 8 weitere Tasten erwünscht sein so muss ein weiteres aktives 1332-434 verwendet werden usw. Erweiterbar auf max. 64 Ruftasten gesamt, ohne Verwendung einer numerischen Tastatur. Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert! (siehe Seite 28)	T3010011522190
1332-440	418,54	TFE-PHONE NUMERISCHE TASTATUR Rufnummern über numerische Tastatur direkt oder über Kurzwahlspeicher wählbar. Wenn numerische Tastatur verwendet wird so darf nur ein aktives Tastenmodul 1332-434 verwendet werden. Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert! (siehe Seite 28)	T3010031390190

## ZUBEHÖR



1332-495	50,48	TFE-PHONE USB-PROGRAMMIERKABEL für Programmierung über PC (über USB-Anschluss)	N0000003786190
1148-14	64,72	PASSIVES TASTENMODUL MIT 4 TASTEN für den Anschluss an ein aktives Tastenmodul zwecks Tastenerweiterung	T3010004855190
9000-230	53,76	TRANSFORMATOR 12VAC für die Versorgung des Basismoduls für Beleuchtung, Relais	T3010004032190

Die einzelnen Module sind auch in vandalensicherer Synthesi-Steel-Version erhältlich!

# VOIP-TORSTELLE SINTHESI S2 „MOD. 1332-600“

Torstelle mit bis zu 64 Tasten oder numerischer Tastatur. Direktwahl der Teilnehmer möglich. Direkter Anschluss der CAT5-Leitung an der Torstelle. Kommuniziert mit VoIP-Telefonen oder PC (z.B. über mitgelieferte, kostenlose Software + optionales Headset).



Modell	Preis	Bezeichnung	Teilenummer
1332-630	1.298,63	VOIP-BASISMODUL MIT LAUTSPRECHER UND FARBKAMERA Modul mit Sprechkiemen ohne Taste, inklusive Farbkamera. Jeder Klingeltaste können zwei IP-Adressen zugeordnet werden Anschluss einer numerischen Tastatur möglich (1332-640) Tag/Nacht-Schaltung 2-Gruppen-Modus Ruf-Weiterleitung (über 2-Gruppen-Modus) Zwei unabhängige Schaltkontakte Codes für Relaisaktivierung/Gesprächsbeendung Programmierung über Weboberfläche - Betriebssystemunabhängig! Software und Bedienungsanleitung auf CD beige packt Betriebssystem: Linux Versorgungsspannung 12VAC/DC oder PoE möglich. <b>Hinweis:</b> Weiteres Tastenmodul 1332-631, 1332-632, 1332-634 für den Betrieb erforderlich! Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert (siehe Seite 28).	T3010097397190
1332-625	1.121,60	VOIP-BASISMODUL MIT LAUTSPRECHER wie 1332-630 nur ohne Kamera	T3010084120190

## TASTENMODULE



1332-631	253,78	VOIP-BASISMODUL MIT 1 KLINGELTASTE Basis-Tastenmodul mit Anschluss für CAT5-Kabel - ohne Lautsprecher und Kamera (Module 1332-625 oder 1332-630 verwenden!) mit 1 Ruftaste. Sollten mehr Tasten erforderlich sein, so wird am Modul 1332-631 ein Modul 1332-434 angeschlossen usw. Bis zu max. 64 Tasten maximal realisierbar. Bei Verwendung einer numerischen Tastatur maximal 24 zusätzliche Tasten möglich. Verbindung der Module über Flachbandkabel. Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert (siehe Seite 28).	T3010019034190
----------	--------	--	----------------



1332-632	277,42	VOIP-BASISMODUL MIT 2 KLINGELTASTEN wie oben, jedoch mit 2 Ruftasten	T3010020806190
1332-634	295,20	VOIP-BASISMODUL MIT 4 KLINGELTASTEN wie oben, jedoch mit 4 Ruftasten	T3010022140190
1332-640	442,74	VOIP NUMERISCHE TASTATUR Adressen über numerische Tastatur direkt oder über Kurzwahlspeicher wählbar. Beide Relais über Code aktivierbar. Neben der numerischen Tastatur dürfen maximal 24 zusätzliche Tasten verwendet werden! Anschluss für CAT5-Kabel. Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert (Seite 28)!	T3010033206190
1332-434	153,62	VOIP-TASTENMODUL MIT 4 KLINGELTASTEN Wird an Basismodul 1332-631 bis 1332-634 angeschlossen. Bis zu 64 Tasten insgesamt. Trafo, Rahmen, UP-Dose nicht inkludiert (siehe Seite 28).	T3010011522190

## ZUBEHÖR



1148-14	64,72	PASSIVES TASTENMODUL MIT 4 TASTEN Tastenmodul für den direkten Anschluss an das Basismodul 1332-631/632/634 oder einem aktiven Modul 1332-434	T3010004855190
9000-230	53,76	TRANSFORMATOR 12VAC für die Versorgung des Basismoduls für Beleuchtung und Relais	T3010004032190

Die einzelnen Module sind auch in vandalensicherer Synthesi-Steel-Version erhältlich!

## ELEKTRONISCHE INNENSTELLE 4+N „MOD. 1150“ - MIRO



1150	39,80	INNENSTELLE ELEKTRONISCH Farbe weiß, mit seitlich angebrachter Türöffnertaste und elektronischem Signalton, vorbereitet für den Einsatz des Signalton-Lautstärkereglers 1132-53, Hörer steckbar Abmessungen: 90x220x50 mm	T3030002985190
1150-1	45,05	INNENSTELLE ELEKTRONISCH wie 1150, jedoch mit einer zusätzlichen Servicetaste und erweiterbar auf max. 3 Tasten mit Artikel 1150-55	T3030003379190
1150-50	69,10	TISCHADAPTER pultförmig, weiß, mit 12poliger Anschlussgarnitur und Klemmbox	T3070005184190
1150-55	4,16	EINZELTASTE zum Einbau in Miro-Innenstelle 1150-1	T3010000312190
1150-51	15,33	ABDECKKRAHMEN MIRO-ATLANTICO für den Austausch von 1133 Atlantico-Innenstellen	T3070001150190

## ELEKTROMECHANISCHE INNENSTELLE 4+N „MOD. 1130“ - ERSATZGERÄT FÜR ALTANLAGEN

1130-11	49,56	ERSATZINNENSTELLE 4+N Ersatzgerät für Altanlagen mit Summer, ohne elektronischem Ruf Inklusive potentialfreier Taste Farbe: Elfenbein	T3030003717190
---------	-------	--	----------------

## INNENSTELLE 4+N MIT UNTERBRECHUNGSTASTE

1133-10	70,09	INNENSTELLE ELEKTRONISCH mit Unterbrechungstaste, seitlich angebrachter Türöffnertaste und elektronischem Signalton, vorbereitet für den Einsatz des Signalton-Lautstärkereglers 1132-53, Hörer steckbar mittels RJ11-Stecker. Die Unterbrechungstaste verhindert die Störung der 4+N-Anlage bei nicht oder nicht korrekt aufgelegtem Hörer. Farbe: weiß Abmessungen: 100x235x60 mm (BxHxT)	T3030005256190
---------	-------	---	----------------



## UNIVERSALINNENSTELLE 4+N / 1+N



1133-15	44,57	UNIVERSALINNENSTELLE ATLANTICO Für den Ersatz von Fremdfabrikaten. Sowohl für 4+N /1+N elektronisch als auch für ältere elektromechanische Systeme. Die Sprachqualität kann durch separate Lautstärkeregelung nachträglich angepasst werden. Verwendbar unter anderem als Ersatz für: BPT, Comelit, Elvox, Fermax, Golmar, Terraneo, ... <b>Inklusive Lautstärkeregelung und pot.-freier Taste</b> Farbe: weiß Abmessungen: 100x235x60 mm (BxHxT)	T3030003343190
---------	-------	--	----------------

## ZUBEHÖR FÜR „MOD. 1150“



1132-53	6,35	LAUTSTÄRKEREGLER zum Einbau in Innenstelle Miro/Atlantico	N0000000477190
---------	------	--	----------------



9854-56	22,01	EINBAUSUMMER zum Einbau in Innenstelle Miro/Atlantico	T3010001652190
---------	-------	--	----------------



9854-43	33,29	ZUSATZLAUTSPRECHER für elektronisches oder elektromechanisches System, AP-Montage Abmessungen: 80x85x35 mm	T3010002497190
---------	-------	--	----------------

9854-58	328,55	RUFWEITERLEITUNG AUF SMARTPHONE/TABLET Rufweiterleitung auf mobiles Endgerät über Internet. LAN- oder WLAN-Verbindung möglich, Internetverbindung Voraussetzung! Rufempfang und Konfiguration über kostenlose APP „Urmec CallMe“ (Anroid/IOS). Funktionen der APP: Konfiguration, Rufannahme, Rufablehnung, Bildansicht, Stummschaltung, interne Kommunikation, Betätigung Türöffner Netzgerät 1083-24 inkludiert AP-Montage mit optionalem Rahmen 1083-88 möglich	T3020024641190
---------	--------	--	----------------

1083-88	27,38	AP-GEHÄUSE FÜR 9854-58	N3070002054190
---------	-------	------------------------	----------------

ARZTPRINTEL	32,75	ARZTPRINT für elektronisches oder elektromechanisches System	T3010002456190
-------------	-------	---	----------------

KIPPSCHALTER	4,50	KIPPSCHALTER zum Einbau in die Innenstelle z.B. für Umschaltung Arztschaltung/Standardbetrieb, lötlbar	N0000000338190
--------------	------	--	----------------



## MONITORE FÜR ANALOGE SYSTEME „MOD. 1740“ SIGNO



1740-40	422,42	SIGNO FARB-MONITOR mit 4" TFT-Farbbildschirm für AP-Montage mit beleuchteter Türöffnertaste und 3 Servicetasten (ohne Montageplatte) Inklusive Lautstärkereglung und Stummschaltung Farbe: Hochglanz-Weiß Abmessungen: 225x205x50 mm (BxHxT)	V3090031682190
---------	--------	--	----------------

1740-90	42,05	MONTAGEPLATTE KOAX für Signo-Monitor	V3090003154190
---------	-------	---	----------------

1740-86	163,95	MONTAGEPLATTE KOAX mit 6 Tasten, 1 Schalter, 2 LED, für Signo-Monitor	V3090012297190
---------	--------	--	----------------



1740-92	240,39	TISCHADAPTER für Signo-Monitor	V3090018030190
---------	--------	-----------------------------------	----------------

## „MOD. 1708“ NEXO



1708-2	675,93	NEXO FARB-MONITOR HÖRERLOS mit 7" TFT-Farbbildschirm für Koax-System mit inkludierter Montageplatte Türöffnertaste, 2 Zusatztasten für weitere Funktionen, Einstellung von Kontrast und Farbe über OSD-Menü. Inklusive Lautstärkereglung Farbe: weiß AP-Montage Abmessungen: 200 x 135 x 21 mm (BxHxT)	V3090050694190
--------	--------	--	----------------

## RUFWEITERLEITUNG AUF SMARTPHONE/TABLET



9854-58	328,55	RUFWEITERLEITUNG AUF SMARTPHONE/TABLET Rufweiterleitung auf mobiles Endgerät über Internet. LAN- oder WLAN-Verbindung möglich, Internetverbindung Voraussetzung! Rufempfang und Konfiguration über kostenlose APP „Urmet CallMe“ (Anroid/IOS). Funktionen der APP: Konfiguration, Rufannahme, Rufablehnung, Bildansicht, Stummschaltung, interne Kommunikation, Betätigung Türöffner. Netzgerät 1083-24 inkludiert AP-Montage mit optionalem Rahmen 1083-88 möglich	T3020024641190
---------	--------	---	----------------

## SPRECHEINSÄTZE FÜR ANALOGE SYSTEME



1128-500	79,62	TORSTELLENEINHEIT 4+N-SYSTEM für elektronisches und elektromechanisches System geeignet Schlagfestes Kunststoffgehäuse in Einbauausführung mit Elektretmikrofon, Adapterrahmen für Ersatz von 5150-500 inkludiert. Lautsprecher und Verstärker für beide Sprechrichtungen, von vorne zugänglichen Lautstärkereglern und 5 Anschlussklemmen.	T3010005971190
1128-510	91,88	TORSTELLENEINHEIT 4+N-SYSTEM, 12VAC Adapterrahmen für Ersatz von 5150-510 inkludiert	T3010006891190

## NETZGERÄTE FÜR ANALOGE SYSTEME

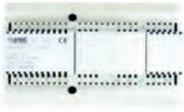


786-11	121,45	NETZGERÄT 4+N für 4+n Torsprechanlagen, mit verstärktem Ausgang zum Anschluss von bis zu 4 parallelen elektronischen Haustelefonen. Netzspannung: 230 V~ / 28 VA, für Schienenmontage Ausgangsspannung: 12 V~ für Summer und el. Türöffner 6 V- stabilisiert für den Sprechkreis Abmessungen: 54x89x61 (LxBxH)	T3010009110190
786-13	273,53	NETZGERÄT 4+N MIT 2 RUFTONGENERATOREN mit verstärktem Ausgang zum Anschluss von bis zu 4 parallelen elektronischen Haustelefonen, 2 Ruftongeneratoren, Relais für Türöffner (2-25 Sekunden), sonst wie 786-11. Abmessungen: 108x90x61 (LxBxH)	T3010020515190
786-15	287,07	NETZGERÄT 4+N MIT TORSTELLENUMSCHALTUNG für kombinierte Torsprechanlagen mit interner Sprechfunktion, 2 Ruftongeneratoren, Relais für Türöffner (2-25 Sekunden). Anschluss von 2 Torstellen möglich. Abmessungen: 108x90x61 (LxBxH)	T3010021530190
9000-230	53,76	TRANSFORMATOR 12 V / 18 VA Netzspannung: 230 V~ Leistung: 18 VA Ausgang: 12 V~ Abmessungen: 54x83x58,5 mm	T3010004032190



789-5	290,43	VIDEO-NETZGERÄT 38 VA zur Stromversorgung von elektronischen Videosystemen mit oder ohne Koax- kabel, DIN-Schienenmontage Abmessungen: 180x97x76 mm	V3020021782190
789-3	188,70	NETZGERÄT FÜR ZUSATZMONITORE Das Netzteil dient zur Versorgung von bis zu zwei zusätzlichen Monitoren, die parallel zum Hauptmonitor angeschlossen sind. Es kann sowohl in Anlagen mit Koax-Verkabelung als auch in solchen mit 5- Draht-Verkabelung (ohne Koaxkabel) verwendet werden. Leistung: 28 VA Abmessungen: 126x96x75 mm	V3020014153190

## UMSCHALTRELAIS 4+N

	788-51	119,37	RELAISEINHEIT AUDIO/VIDEO für die automatische Umschaltung von 2 Torstellen Audio oder Video Abmessungen: 110x90x65 mm, DIN-Schienenmontage	T3010008953190
	788-58	257,80	RELAISEINHEIT AUDIO für die automatische Umschaltung von bis zu 4 Torstellen ohne Video Abmessungen: 110x90x65 mm, DIN-Schienenmontage	T3010019335190
	788-54	386,91	RELAISEINHEIT VIDEO für die automatische Umschaltung von bis zu 4 Videotorstellen Abmessungen: 216x90x64 mm, DIN-Schienenmontage	V3020029019190
	788-52	77,10	RELAIS FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN Relais für parallel geschaltete Zusatzsignale und für die Aktivierung zusätzlicher Geräte. Kontaktbelastbarkeit 5A bei 100V. Abmessungen: 54x90x64 mm	T3010005782190
	788-22	46,87	RELAIS FÜR ZUSATZSIGNALE für die Anschaltung von Signalgeräten mit 1 Kontakt 24 V - 3 A zum Einbau in Innenstellen	T3010003515190

## TRANSFORMATOREN/NETZGERÄTE

	GT1973	53,67	TRANSFORMATOR - Einbau in Elektro-Verteiler/Flach-Verteiler - kurzschlußfest durch PTC - für Dauerbelastung geeignet - entspricht höchsten Umweltschutz-Anforderungen - geprüft nach EN61558 - zertifiziert durch VDE und KEMA, gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für den Einsatz in ganz Europa - Primär: 230 V~ - Sekundär: 8 / 12 V~ (2,0 / 2,0 A) - Abmessungen: 90x54x55 mm (entspricht 3 Einbau-Modulen)	T3010004025999
	GT1990	104,70	TRANSFORMATOR wie GT1973 jedoch: - Sekundär: 12 / 24 V~ (5,2 / 2,6 A) - Abmessungen: 90x90x55 mm (entspricht 5 Einbau-Modulen)	T3010007852999
	9000-230	53,76	TRANSFORMATOR 12 V / 18 VA Abmessungen: 54x83x58,5 mm	T3010004032190
	NG12-DIN	49,--	NETZGERÄT 12 V DC - 3,5 A Netzgerät zur Spannungsversorgung von: Sprechanlagen Kameras 12 V- Türöffner Spannung: 230VAC, 12 VDC - 3,5 A; DIN-Schienenmontage Abmessungen: 87,5x66,5x93 mm (B x H x T)	N5590003675999

## TELEFONINTERFACE 4+N

	1332-310	398,85	TELEFONINTERFACE 4+N zum Anschluss der Torsprechanlage System 4+n an eine freie analoge Nebenstelle einer Telefonanlage zur Rufannahme über Telefon. Abmessungen: 125x108x75 mm für Verteilereinbau, Versorgung: 12 V~ <b>separater 12VAC Trafo erforderlich !</b>	T3010029915190
---	----------	--------	---	----------------

## SIGNALGERÄTE



9854-43

33,29

ZUSATZLAUTSPRECHER

T3010002497190

für AP-Montage, elektronisches oder elektromechanisches System.  
Abmessungen: 80x85x35 mm

## FUNK-GLOCKEN



4311-11

46,-

TRANSMITTER FÜR FUNKGONG

N0000003449190

Spannungsversorgung über 12VDC (inkludiert).  
Namensschild inkludiert.  
Eingang für externe Aktivierung über pot.-freien Kontakt oder über Sprechanlage. AP-Montage.  
Ebenso für 4+N, 1+N, BIBUS und 2VOICE-System geeignet.  
Abmessungen: 36 x 97 x 18 mm



4311-2

94,41

FUNKGONG 200m REICHWEITE

N0000007080190

Spannungsversorgung über Batterie 4x1,5V LR14/C (nicht inkludiert).  
Alarmfunktion: Wird die Taste 2 Sekunden lange gedrückt so läutet der Gong mit einem anderen Signal.  
Mit Blitzlicht für optische Anzeige. 6 Ruftöne wählbar.  
Eingang für externe Aktivierung über pot.-freien Kontakt oder über Sprechanlage. AP-Montage. Lautstärkeregelung.  
Transmitter 4311-11 erforderlich!  
Ebenso für 4+N, 1+N, BIBUS und 2VOICE-System geeignet.  
Abmessungen: 150 x 115 x 40 mm



4311-3

88,05

FUNKGONG 150m REICHWEITE

N0000006603190

Spannungsversorgung 230 VAC Stecker direkt am Gerät inkludiert.  
6 wählbare Ruftöne. Alarmfunktion: Wird die Taste am Transmitter 2 Sekunden lange gedrückt so läutet der Gong mit einem anderen Signal.  
Mit Blitzlicht für optische Anzeige. Steckbar in Steckdose.  
Transmitter 4311-11 erforderlich!  
Ebenso für 4+N, 1+N, BIBUS und 2VOICE-System geeignet.  
Abmessungen: 127 x 61 x 45 mm



4311-702

90,24

SET FUNKGONG 100m REICHWEITE

N0000006768190

Funkgong-Set mit Funkgong 4311-2 nur ohne optische Blitzlicht-Anzeige:  
Spannungsversorgung über Batterie 4x1,5V LR14/C (nicht inkludiert).  
Alarmfunktion: Wird die Taste 2 Sekunden lange gedrückt so läutet der Gong mit einem anderen Signal. 3 Ruftöne wählbar.  
Eingang für externe Aktivierung über pot.-freien Kontakt oder über Sprechanlage. AP-Montage. Lautstärkeregelung.  
Ebenso für 4+N, 1+N, BIBUS und 2VOICE-System geeignet.  
Abmessungen: 150 x 115 x 40 mm  
Transmitter 4311-11: siehe Beschreibung 4311-11



4311-703

118,71

SET FUNKGONG 200m REICHWEITE

N0000008904190

Funkgong-Set mit Funkgong 4311-2:  
Spannungsversorgung über Batterie 4x1,5V LR14/C (nicht inkludiert).  
Alarmfunktion: Wird die Taste 2 Sekunden lange gedrückt so läutet der Gong mit einem anderen Signal. Mit Blitzlicht für optische Anzeige.  
6 Ruftöne wählbar. Eingang für externe Aktivierung über pot.-freien Kontakt oder über Sprechanlage. AP-Montage. Lautstärkeregelung.  
Ebenso für 4+N, 1+N, BIBUS und 2VOICE-System geeignet.  
Abmessungen: 150 x 115 x 40 mm  
Transmitter 4311-11: siehe Beschreibung 4311-11

## MODULTORSTELLE „ALPHA“

Alpha ist die neueste Torstelle aus dem Hause Urmet. Die Modultorstelle für das 2VOICE-Bus-System besticht durch innovative Features: Schutzklasse IP66 und IK08, Weitwinkelkamera, weiße LED-Beleuchtung, einfache Installation, extrem flache Bauweise in der Aufputzversion, Programmierung über WiFi-Direktverbindung und Internetbrowser, integrierte optische und akustische Betriebszustandsanzeige uvm.

### MODULE MIT RUFTASTEN, INFO- UND LEERMODUL



1168-11	42,17	FRONTPLATTE mit 1 Taste in 1 Reihe, schwarz	T3010003163190
1168-12	45,66	FRONTPLATTE mit 2 Tasten in 1 Reihe, schwarz	T3010003426190
1168-13	49,29	FRONTPLATTE mit 3 Tasten in 1 Reihe, schwarz	T3010003696190
1168-14	52,78	FRONTPLATTE mit 4 Tasten in 1 Reihe, schwarz	T3010003959190
1168-24	65,81	FRONTPLATTE mit 4 Tasten in 2 Reihen, schwarz	T3010004937190
1168-28	79,62	FRONTPLATTE mit 8 Tasten in 2 Reihen, schwarz	T3010005971190
1168-50	102,84	INFOMODUL, schwarz	T3010007713190
1168-59	45,66	LEERMODUL, schwarz	T3010003426190

### ELEKTRONIK FÜR TASTENMODULE



1168-4	91,44	ELEKTRONIK FÜR TASTENMODUL für einreihige Module 1168-11 bis 1168-14	T3010006859190
1168-8	117,73	ELEKTRONIK FÜR TASTENMODUL für zweireihige Module 1168-24 und 1168-28	T3010008831190

### RAHMEN UND MODULHALTER



1168-61	80,05	FRONTRAHMEN für 1 Modul Abmessungen: HxBxT 126x125x12 mm	T3010006005190
1168-62	91,44	FRONTRAHMEN für 2 Module Abmessungen: HxBxT 217x125x12 mm	T3010006859190
1168-63	99,--	FRONTRAHMEN für 3 Module Abmessungen: HxBxT 306x125x12 mm	T3010007426190
1168-64	106,67	FRONTRAHMEN für 4 Module Abmessungen: HxBxT 396x125x12 mm	T3010008000190

### AUFPUTZ-GEHÄUSE INKL. RAHMEN UND MODULHALTER



1168-311	152,33	für 1 Modul, einreihig Abmessungen: HxBxT 126x125x29mm	T3010011426190
1168-312	200,74	für 2 Module, einreihig Abmessungen: HxBxT 217x125x29mm	T3010015056190
1168-313	259,55	für 3 Module, einreihig Abmessungen: HxBxT 306x125x29mm	T3010019466190
1168-314	346,17	für 4 Module, einreihig Abmessungen: HxBxT 396x125x29mm	T3010025963190

### UNTERPUTZDOSEN

1145-51	8,19	für 1 Modul	118x114x45 mm	T3010000614190
1145-52	13,03	für 2 Module	118x204x45 mm	T3010000978190
1145-53	17,20	für 3 Module	118x294x45 mm	T3010001290190
1145-54	23,11	für 4 Module	118x384x45 mm	T3010001734190



Alle schwarzen Torstellenmodule sind zum gleichen Preis auch in weiß erhältlich!

# AUDIO/VIDEOTORTABLEAU UND SPEZIALMODULE „ALPHA“

## AUDIOMODULE

	1168-130	63,30	FRONTPLATTE FÜR AUDIOMODUL OHNE TASTE Ohne Elektronik (1083-38 verwenden)	T3010004747190
	1168-131	70,31	FRONTPLATTE FÜR AUDIOMODUL MIT 1 TASTE Ohne Elektronik (1083-38 verwenden)	T3010005273190
	1168-132	73,82	FRONTPLATTE FÜR AUDIOMODUL MIT 2 TASTEN Ohne Elektronik (1083-38 verwenden)	T3010005536190

## AUDIO/VIDEOMODULE

	1168-140	77,43	FRONTPLATTE FÜR VIDEOMODUL OHNE TASTE Ohne Elektronik (1083-48 verwenden)	V3020005808190
	1168-141	80,93	FRONTPLATTE FÜR VIDEOMODUL MIT 1 TASTE Ohne Elektronik (1083-48 verwenden)	V3020006070190
	1168-142	84,44	FRONTPLATTE FÜR VIDEOMODUL MIT 2 TASTEN Ohne Elektronik (1083-48 verwenden)	V3020006334190

## ELEKTRONIK FÜR AUDIO/VIDEOMODULE

	1083-38	445,73	ELEKTRONIK FÜR AUDIOMODUL 2VOICE MIT DDA Vorbereitet für 2 Tasten, inklusive optischer und akustischer Anzeige des Betriebszustandes. System 2VOICE.	T3010033430190
	1083-48	854,22	ELEKTRONIK FÜR VIDEOMODUL 2VOICE MIT DDA Mit Weitwinkel-Farbkamera, vorbereitet für 2 Tasten, inklusive optischer und akustischer Anzeige des Betriebszustandes. System 2VOICE.	V3020064067190
	1083-39	607,81	ELEKTRONIK FÜR AUDIOMODUL 2VOICE MIT DDA Wie 1083-38, jedoch mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für externe Kamera (bis zu 4 Kameras mit 1083-69).	V3020045586190
	1060-48	1.015,86	ELEKTRONIK FÜR VIDEOMODUL IPERCOM MIT DDA Wie 1083-48, jedoch für System IPerCom	V3020076190190

## SONDERMODULE

	1168-1	466,64	DISPLAYMODUL - DIGITALES NAMENSREGISTER Digitales Namensregister NUR in Verbindung mit Modulen 1083-38 oder 1083-48 und 1168-46. 3,5"-Display mit 4 Softtouch-Tasten und eingebautem WiFi-Modul für die Programmierung. Für 2VOICE-System.	T3010034999190
	1168-49	276,85	ALPHABETISCHE TASTATUR als Erweiterung für das Displaymodul - digitales Namensregister 1168-1	T3010020764190
	1168-45	377,17	LESEMODUL MIT BERÜHRUNGSLOSER LESEZONE Zentrale mit Speichermöglichkeit von bis zu 2000 MIFARE-Schlüsseln 1125-53, Programmierung über 3-stelliges Display direkt am Gerät Zeiteinstellung: 0-99 Sekunden Spannungsversorgung: 12 VAC/DC, Schaltleistung: 30V/3,5A, 25W	T3010028288190
	1125-53	13,58	MIFARE-SCHLÜSSEL FÜR LESEMODUL 1168-45	T3010001019190
	1168-46	373,34	CODESCHLOSS MIT NUMERISCHER TASTATUR Zwei schaltbare Kontakte Eingabe von bis zu 22 verschiedenen Zahlencodes, 3 bis 8-stellig Einstellbare Türöffnerzeit von 0,2 bis 99 Sekunden Spannungsversorgung: 12 VAC/DC	T3010028000190
	1168-48	323,73	ILA-MODUL FÜR VERWENDUNG MIT HÖRGERÄTEN Modul für die Verwendung von Hörgeräten Hörgerät muss über Modus „T“ verfügen Maximale Distanz von Torstelle zum Benutzer: 20cm Modul wird per Flachbandkabel mit anderen Modulen verbunden	T3010024279190

## REGENDACH

	1168-401	34,61	REGENDACH FÜR ALPHA-TORSTELLE Abmessungen: HxBxT 127x125x12 mm	T3010002596190
---	----------	-------	---	----------------

# TORTABLEAU SINTHESI S2 „MOD. 1148“

Sinthesi S2 ist eine modulare Torstelle von Urmet mit ästhetischem Design, verbesserter Oberflächenqualität und herausragenden Eigenschaften. Speziell für Menschen mit besonderen Bedürfnissen wurden eigene Module mit optischer und akustischer Anzeige des Betriebszustandes oder für die Verwendung mit Hörgeräten entwickelt. Selbstverständlich ist Sinthesi S2 kompatibel mit der Vorgängertorstelle Sinthesi - es werden die gleichen UP-Dosen verwendet. Waagrechte Montage möglich.

Ausgewählte Module sind auch in den RAL-Farben: 9005 - schwarz, 9010 - weiß, 8028 - braun erhältlich!

## FRONTELEMENT mit grüner LED-Beleuchtung

	1148-11	42,60	MODUL ohne Kiemen, 1 Taste	T3010003195190
	1148-12	48,85	MODUL ohne Kiemen, 2 Tasten	T3010003663190
	1148-13	57,16	MODUL ohne Kiemen, 3 Tasten	T3010004287190
	1148-14	64,72	MODUL ohne Kiemen, 4 Tasten	T3010004855190
	1148-18	90,72	MODUL ohne Kiemen, 4 Doppeltasten	T3010006804190
	1148-20	29,79	SPRECHMODUL mit Kiemen	T3010002234190
	1148-21	47,74	SPRECHMODUL mit Kiemen, 1 Taste	T3010003582190
	1148-22	55,63	SPRECHMODUL mit Kiemen, 2 Tasten	T3010004173190
	1148-32	70,09	SPRECHMODUL mit Kiemen, 1 Doppeltaste	T3010005256190
	1148-34	72,83	SPRECHMODUL mit Kiemen, 2 Doppeltasten	T3010005462190
	1148-50	49,07	INFOMODUL	T3010003679190
	1148-59	30,23	LEERMODUL z.B. für Postzylinder	T3010002267190

## TORSTELLENEINHEIT

	1145-500	91,12	TORSTELLENEINHEIT, 4+n System	T3010006833190
	1145-67	137,33	TORSTELLENEINHEIT, 1+n System	T3010010299190
	1158-74	50,48	DIODENMATRIX, 1+n System mit Mithörsperre	T3010003787190

## UNTERPUTZDOSEN

	1145-51	8,19	für 1 Modul	118x114x45 mm	T3010000614190
	1145-52	13,03	für 2 Module	118x204x45 mm	T3010000978190
	1145-53	17,20	für 3 Module	118x294x45 mm	T3010001290190
	1145-54	23,11	für 4 Module	118x384x45 mm	T3010001734190

## RAHMEN UND MONTAGEHALTER

	1148-61	49,61	für 1 Modul	127x125x12 mm	T3010003721190
	1148-62	54,54	für 2 Module	217x125x12 mm	T3010004091190
	1148-63	64,40	für 3 Module	307x125x12 mm	T3010004830190
	1148-64	81,70	für 4 Module	397x125x12 mm	T3010006128190

## REGENDACH/ABDECKRAHMEN

1158-611	77,97	für 1 Modul, 1reihig	158x151x50(22) mm	T3010005849190
1158-612	101,73	für 2 Module, 1reihig	158x241x50(22) mm	T3010007631190
1158-613	132,18	für 3 Module, 1reihig	158x331x50(22) mm	T3010009914190
1158-614	173,59	für 4 Module, 1reihig	158x421x50(22) mm	T3010013019190
1158-624	159,01	für 4 Module, 2reihig	287x241x50(22) mm	T3010011926190
1158-626	194,06	für 6 Module, 2reihig	287x331x50(22) mm	T3010014554190
1158-639	269,41	für 9 Module, 3reihig	416x331x50(22) mm	T3010020205190

## AUFPUTZGEHÄUSE MIT REGENDACH ohne Rahmen und Montagehalter

	1148-311	112,26	für 1 Modul, 1reihig	157x152x79(65) mm	T3010008420190
	1148-312	133,82	für 2 Module, 1reihig	157x242x79(65) mm	T3010010037190
	1148-313	172,82	für 3 Module, 1reihig	157x332x79(65) mm	T3010012961190
	1148-314	237,65	für 4 Module, 1reihig	157x422x79(65) mm	T3010017824190
	1148-324	242,57	für 4 Module, 2reihig	286x242x79(65) mm	T3010018193190
	1148-326	284,84	für 6 Module, 2reihig	286x332x79(65) mm	T3010021364190
	1148-339	402,80	für 9 Module, 3reihig	415x332x79(65) mm	T3010030210190

## VIDEOTORTABLEAU/SPEZIALMODULE SINTHESI S2 „MOD. 1748“



1748-40	797,49	FARBKAMERAMODUL mit Jumper umschaltbar zur Verwendung für Koax- oder 2-Draht-Systeme	V3020059811190
1748-92	929,24	FARBKAMERAMODUL, Koax-System mit 2 Tasten und Türlautsprecher für 4+N Koax-System	V3020069693190

## SPEZIELLE MODULE FÜR EINGESCHRÄNKTE PERSONEN



1148-47	438,93	DDA-MODUL MIT OPTISCHER UND AKUSTISCHER ZUSTANDSANZEIGE Optische und akustische Betriebszustandsanzeige: 1) Ruf erfolgt: LED rot, Sprachansage: „Anruf ausgeführt“ 2) Laufendes Gespräch: LED gelb 3) Tür offen: LED grün, Sprachansage: „Die Tür ist offen“ Sprache und System wird mittels DIP-Switch eingestellt - für digitale und analoge Systeme. 12VAC oder DC erforderlich. Abmessungen (H x B): 95 x 90 mm	T3010032921190
---------	--------	---	----------------



1148-48	243,01	ILA-MODUL FÜR VERWENDUNG MIT HÖRGERÄTEN Modul für digitale und analoge Systeme für die Verwendung von Hörgeräten. Hörgerät muss über Modus „T“ verfügen. Maximale Distanz von Torstelle zu Benutzer: 20cm 12VAC oder DC erforderlich.	T3010018227190
---------	--------	---	----------------

## CODESCHLOSS



1148-46	311,35	CODESCHLOSS MIT NUMERISCHER TASTATUR für die Verwendung in Torstellen der Serie Sinthesi S2. Eingabe von bis zu 22 verschiedenen Zahlencodes (3 bis 8stellig) Einstellbare Türöffnerzeit von 0,2 bis 99 Sekunden. 2 ansteuerbare Relais: 250VAC/5A Spannungsversorgung: 12 VAC/DC	T3010023352190
---------	--------	--	----------------

## LESEMODUL MIT BERÜHRUNGSLOSER LESEZONE



1148-45	468,84	LESEMODUL MIT BERÜHRUNGSLOSER LESEZONE für die Verwendung in Torstellen der Sinthesi S2 Serie. Zentrale mit Speichermöglichkeit von 500 Schlüsseln 1125-50, Speicherung stromausfallsicher durch EEPROM. Spannungsversorgung: 12 VAC/DC Schaltleistung: 30V/3,5A, Last: 40VA/25W	T3010035163190
---------	--------	---	----------------



1125-50	18,29	SCHLÜSSEL FÜR BERÜHRUNGSLOSES LESEMODUL	T3010001372190
---------	-------	---	----------------

## FINGERSCANNER



1148-ekey-UP	684,47	SINTHESI S2-MODUL MIT FINGERSCANNER 1 RELAIS ekey Fingerscanner eingebaut in Sinthesi-Modul. Ohne UP-Kasten und Rahmen! Ohne Netzgerät! Im Lieferumfang: Sinthesi-Modul mit eingebautem Fingerscanner, ekey home 1 SE REG Steuereinheit mit Display.	N0000051336190
1148-ekey-UP2	743,61	SINTHESI S2-MODUL MIT FINGERSCANNER 2 RELAIS Wie oben nur mit 2 Relaiskontakten	N0000055771190
1148-ekey-multi	933,07	SINTHESI S2-MODUL MIT FINGERSCANNER MULTI Wie UP aber 4 Relais und erweiterbar auf bis zu 4 Fingerscanner	N0000069980190
1148-ekey-Modul	436,97	SINTHESI S2-MODUL MIT FINGERSCANNER Fingerscanner ekey-UP eingebaut in Sinthesi-Modul ohne Steuereinheit, Netzgerät, Rahmen und UP-Kasten. Für Erweiterung von 1148-ekey-multi.	N0000032773190

# TORTABLEAU „SINTHESI STEEL - EDELSTAHL“

Sinthesi Steel kombiniert Robustheit und Eleganz. Die Oberfläche besteht aus poliertem Edelstahl, die Tasten schließen bündig mit der Front ab um mechanische Angriffsmöglichkeiten zu verringern. Mit **Schutzklasse IP45 und IK09**, weißen LEDs zur Namensschildbeleuchtung, Kompatibilität zu all unseren Systemen sowie eigene Module für Personen mit speziellen Bedürfnissen (Modul für die Verwendung von Hörgeräten, Modul mit optischer Systemzustandsanzeige und Sprachansagen) erhalten Sie ein robustes, ansprechendes und komplettes System, ganz nach Ihren Anforderungen! Nur senkrechte Montage möglich!

## TÜRSPRECHMODULE

für die Verwendung der Lautsprecher 1145-500 und 1145-67



1158-20	76,88	SPRECHMODUL ohne Taste	T3010005766190
1158-21	104,15	SPRECHMODUL mit 1 Taste	T3010007812190
1158-22	145,33	SPRECHMODUL mit 2 Taste	T3010010900190

1158-22 nur für Verwendung mit 1145-500!

## MODULE MIT RUFTASTEN UND NAMENSSCHILDERN



1158-11	66,26	MODUL mit 1 Taste	T3010004970190
1158-12	84,33	MODUL mit 2 Tasten	T3010006324190
1158-13	110,83	MODUL mit 3 Tasten	T3010008312190
1158-14	128,46	MODUL mit 4 Tasten	T3010009635190

1158-50	113,67	INFOMODUL	T3010008526190
1158-59	32,53	LEERMODUL	T3010002440190

## UNTERPUTZDOSEN

mit Modulträger



1158-41	45,89	UNTERPUTZKASTEN für 1 Modul Abmessungen: HxBxT 118x118x45 mm	T3010003442190
1158-42	56,29	UNTERPUTZKASTEN für 2 Module Abmessungen: HxBxT 208x118x45 mm	T3010004222190
1158-43	62,54	UNTERPUTZKASTEN für 3 Module Abmessungen: HxBxT 298x118x45 mm	T3010004690190
1158-44	70,20	UNTERPUTZKASTEN für 4 Module Abmessungen: HxBxT 388x118x45 mm	T3010005266190

## RAHMEN UND MONTAGEHALTER

Edelstahl, hochglanz poliert



1158-61	111,49	FRONTRAHMEN für 1 Modul Abmessungen: HxBxT 127x125x12 mm	T3010008361190
1158-62	132,95	FRONTRAHMEN für 2 Module Abmessungen: HxBxT 217x125x12 mm	T3010009972190
1158-63	163,83	FRONTRAHMEN für 3 Module Abmessungen: HxBxT 307x125x12 mm	T3010012287190
1158-64	188,70	FRONTRAHMEN für 4 Module Abmessungen: HxBxT 397x125x12 mm	T3010014153190

## AUFPUTZ-GEHÄUSE MIT REGENDACH

ohne Rahmen und Montagehalter



1148-311	112,26	für 1 Modul, 1reihig	157x152x79(65) mm	T3010008420190
1148-312	133,82	für 2 Module, 1reihig	157x242x79(65) mm	T3010010037190
1148-313	172,82	für 3 Module, 1reihig	157x332x79(65) mm	T3010012961190
1148-314	237,65	für 4 Module, 1reihig	157x422x79(65) mm	T3010017824190
1148-324	242,57	für 4 Module, 2reihig	286x242x79(65) mm	T3010018193190
1148-326	284,84	für 6 Module, 2reihig	286x332x79(65) mm	T3010021364190
1148-339	402,80	für 9 Module, 3reihig	415x332x79(65) mm	T3010030210190

Optional sind für diese Modulserie auch Regendächer sowie Adapter für bestehende K-Steel-UP-Dosen erhältlich. Außerdem können alternativ auch die Unterputzdosens der Sinthesi S2 Serie verwendet werden, siehe Seite 28.

## VIDEOTORTABLEAU/SPEZIALMODULE „SINTHESI STEEL - EDELSTAHL“



1758-40 794,86 FARB-KAMERAMODUL V3020059615190  
mit 120° Weitwinkelkamera 1/3"  
Über Jumper umschaltbar zur Verwendung für  
Koax- oder 2-Draht-Systeme

1758-91 852,90 FARB-KAMERAMODUL V3020063968190  
mit 1 Taste und Türlautsprecher für 4+N Koax-System

## SPEZIELLE MODULE FÜR EINGESCHRÄNKTE PERSONEN



1158-47 463,13 DDA-MODUL MIT OPTISCHER UND AKUSTISCHER ZUSTANDSANZEIGE T3010034736190

Optische und akustische Betriebszustandsanzeige:  
1) Ruf erfolgt: LED rot, Sprachansage: „Anruf ausgeführt“  
2) Laufendes Gespräch: LED gelb  
3) Tür offen: LED grün, Sprachansage: „Die Tür ist offen“  
Sprache und System wird mittels DIP-Switch eingestellt - für digitale und analoge Systeme. 12VAC oder DC erforderlich.  
Abmessungen (H x B): 95 x 90 mm



1158-48 256,38 ILA-MODUL FÜR VERWENDUNG MIT HÖRGERÄTEN T3010019229190  
Modul für digitale und analoge Systeme für die Verwendung von Hörgeräten.  
Hörgerät muss über Modus „T“ verfügen.  
Maximale Distanz von Torstelle zum Benutzer: 20cm  
12VAC oder DC erforderlich

## CODESCHLOSS



1158-46 349,14 CODESCHLOSS MIT NUMERISCHER TASTATUR T3010026185190  
für die Verwendung in Torstellen der Serie Sinthesi Steel.  
Front aus Edelstahl, hochglanz poliert  
Eingabe von bis zu 22 verschiedenen Zahlencodes (3 bis 8stellig)  
Einstellbare Türöffnerzeit von 0,2 bis 99 Sekunden.  
Spannungsversorgung: 12 VAC/DC

## LESEMODUL MIT BERÜHRUNGSLOSER LESEZONE



1158-45 622,16 LESEMODUL MIT BERÜHRUNGSLOSER LESEZONE T3010046662190  
für die Verwendung in Torstellen der Sinthesi Steel Serie.  
Zentrale mit Speichermöglichkeit von 500 Schlüsseln 1125-50  
Speicherung stromausfallsicher durch EEPROM  
Spannungsversorgung: 12 VAC/DC



1125-50 18,29 SCHLÜSSEL FÜR BERÜHRUNGSLOSES LESEMODUL T3010001372190

## FINGERSCANNER



1158-ekey-UP 728,28 MODUL MIT FINGERSCANNER 1 RELAIS N0000054621190  
ekey Fingerscanner eingebaut in Sinthesi Steel-Modul. Ohne UP-Kasten und Rahmen. Ohne Netzgerät. Im Lieferumfang: Sinthesi Steel-Modul mit eingebautem Fingerscanner, ekey home 1 SE REG Steuereinheit mit Display.

1158-ekey-UP2 786,31 MODUL MIT FINGERSCANNER 2 RELAIS N0000058974190  
Wie oben nur mit 2 Relaiskontakten

1158-ekey-multi 976,88 MODUL MIT FINGERSCANNER MULTI N0000073266190  
Wie UP aber 4 Relais und erweiterbar auf bis zu 4 Fingerscanner

1158-ekey-Modul 481,87 SINTHESI S2-MODUL MIT FINGERSCANNER N0000036140190  
Fingerscanner ekey-UP eingebaut in Sinthesi-Steel-Modul ohne Steuereinheit, Netzgerät, Rahmen und UP-Kasten. Für Erweiterung von 1158-ekey-multi.

# TORTABLEAU „SINTHESI STEEL - CUSTOM PVD“

Sinthesi Steel-Module in unterschiedlichen Farben: Messing, Bronze, Gun-Metal - PVD-Beschichtet.

**XX = Farbcodes: BD: BRONZE, FD: GUN-METAL, OD: MESSING**

## TÜRSPRECHMODULE



1158-20-XX	106,34	SPRECHMODUL ohne Taste	T3010007976190
1158-21-XX	139,41	SPRECHMODUL mit 1 Taste	T3010010457190
1158-22-XX	187,16	SPRECHMODUL mit 2 Taste	T3010014037190

## MODULE MIT RUFTASTEN UND NAMENSSCHILDERN

1158-11-XX	101,19	MODUL mit 1 Taste	T3010007589190
1158-12-XX	124,85	MODUL mit 2 Tasten	T3010009364190
1158-13-XX	157,26	MODUL mit 3 Tasten	T3010011795190
1158-14-XX	182,78	MODUL mit 4 Tasten	T3010013709190

1158-50-XX	140,40	INFOMODUL	T3010010529190
1158-59-XX	56,95	LEERMODUL	T3010004271190



## RAHMEN UND MONTAGEHALTER

1158-61-XX	163,07	FRONTRAHMEN für 1 Modul Abmessungen: HxBxT 127x125x12 mm	T3010012230190
1158-62-XX	218,26	FRONTRAHMEN für 2 Module Abmessungen: HxBxT 217x125x12 mm	T3010016371190
1158-63-XX	283,21	FRONTRAHMEN für 3 Module Abmessungen: HxBxT 307x125x12 mm	T3010021240190
1158-64-XX	342,02	FRONTRAHMEN für 4 Module Abmessungen: HxBxT 397x125x12 mm	T3010025652190

## VIDEOMODULE

1758-40-XX	876,23	FARB-KAMERAMODUL für Koax- oder 2-Draht-Systeme	V3020065717190
1758-91-XX	940,62	FARB-KAMERAMODUL mit 1 Taste und Türlautsprecher für 4+N Koax-System	V3020070547190



## SPEZIALMODULE

1158-45-XX	678,45	LESEMODUL MIT BERÜHRUNGSLOSER LESEZONE Zentrale mit Speichermöglichkeit von 500 Schlüsseln 1125-50	T3010050884190
1158-46-XX	468,51	CODESCHLOSS MIT NUMERISCHER TASTATUR Eingabe von bis zu 22 verschiedenen Zahlencodes (3 bis 8stellig)	T3010035138190
1158-47-XX	511,65	DDA-MODUL MIT OPTISCHER UND AKUSTISCHER ZUSTANDSANZEIGE Optische und akustische Betriebszustandsanzeige	T3010038374190
1158-48-XX	294,82	ILA-MODUL FÜR VERWENDUNG MIT HÖRGERÄTEN Modul für digitale und analoge Systeme für die Verwendung von Hörgeräten	T3010022111190

## 2VOICE-MODULE

1083-14-XX	1.230,51	DIGITALE TORSTELLE SINTHESI STEEL mit elektronischem Namensverzeichnis	T3010092289190
1083-64-XX	475,29	AUDIO-TORSPRECHMODUL SINTHESI STEEL mit eingebautem Torlautsprecher und 2 Tasten	T3010035648190
1758-83-XX	616,13	MODUL MIT FARBKAMERA 2VOICE SINTHESI STEEL für die Video-Erweiterung der 2VOICE-Audio-Torstelle 1083-64-XX	V3020046209190

Die genauen Beschreibungen zu den einzelnen Artikeln finden Sie auf den Seiten 30, 31 und 10, 11 (2VOICE-Module).

# TORTABLEAU „MOD. 925“

Frontplatten aus eloxiertem Aluminium. UP-Kästen aus Kunststoff bzw. rostfreiem Stahlblech, Namensschilder beleuchtbar, die Ruftasten sind von den elektrischen Kontakten mechanisch getrennt, so daß bei Abnahme der Frontplatte keine Kabel bewegt werden. Niveaugleich für Unebenheiten an der Mauerfront. Vorbereitet für die Aufnahme der Torstelleneinheiten 1128-500, 1035-67 oder 1083-8.

			Abmessungen in mm		Anzahl der Tasten	
			Frontplatte H x B	UP-Kasten H x B x T		
	<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
	925-101	83,78	240x113	225x102x43,5	1	T3010006284190
	925-102	96,04	240x113	225x102x43,5	2	T3010007204190
	925-103	108,75	288x113	273x102x43,5	3	T3010008156190
	925-104	122,77	288x113	273x102x43,5	4	T3010009209190
	925-105	137,22	312x113	297x102x43,5	5	T3010010292190
	925-106	149,81	336x113	321x102x43,5	6	T3010011236190
	925-107	162,19	360x113	345x102x43,5	7	T3010012165190
	925-108	175,22	384x113	369x102x43,5	8	T3010013142190
	<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
	925-204	133,82	192x205	177x194x43,5	4	T3010010037190
	925-206	159,13	216x205	201x194x43,5	6	T3010011935190
	925-208	183,21	240x205	225x194x43,5	8	T3010013742190
	925-210	207,09	264x205	249x194x43,5	10	T3010015533190
	925-212	227,79	288x205	273x194x43,5	12	T3010017085190
	925-214	248,82	312x205	297x194x43,5	14	T3010018662190
	925-216	275,54	336x205	321x194x43,5	16	T3010020665190
	925-218	291,86	360x205	345x194x43,5	18	T3010021889190
	925-220	314,85	384x205	369x194x43,5	20	T3010023615190
	925-222	334,79	408x205	393x194x43,5	22	T3010025110190
	925-224	358,33	432x205	417x194x43,5	24	T3010026875190
	925-226	389,98	456x205	441x194x43,5	26	T3010029249190
	925-228	422,61	480x205	465x194x43,5	28	T3010031697190

## ACHTUNG!

Der Einbau eines Postschlusses in ein Tableau der Serie 925 erfolgt anstelle eines Namensschildes und dessen Klingeltaste. Postschloss und Adapter siehe Seite 40.

## TABLEAUERWEITERUNGEN

Ohne Lautsprechergrill

925-020	303,90	288x205	273x194x43,5	20	T3010022793190
925-022	314,42	312x205	297x194x43,5	22	T3010023582190
925-024	325,26	336x205	321x194x43,5	24	T3010024395190
925-026	336,43	360x205	345x194x43,5	26	T3010025233190
925-028	351,88	384x205	369x194x43,5	28	T3010026391190

## REGENDÄCHER



725-103-RD	101,73	Regendach für 925-103	T3010007631190
725-104-RD	110,06	Regendach für 925-104	T3010008255190
725-105-RD	118,06	Regendach für 925-105	T3010008855190
725-106-RD	126,38	Regendach für 925-106	T3010009478190
725-107-RD	134,70	Regendach für 925-107	T3010010103190
725-108-RD	143,03	Regendach für 925-108	T3010010727190
725-204-RD	118,17	Regendach für 925-206	T3010008863190
725-206-RD	126,49	Regendach für 925-206	T3010009488190
725-208-RD	138,43	Regendach für 925-208	T3010010382190
725-210-RD	146,97	Regendach für 925-210	T3010011023190
725-212-RD	153,10	Regendach für 925-212	T3010011483190
725-214-RD	164,27	Regendach für 925-214	T3010012321190
725-216-RD	172,82	Regendach für 925-216	T3010012961190
725-218-RD	181,90	Regendach für 925-218	T3010013644190
725-220-RD	191,54	Regendach für 925-220	T3010014366190
725-222-RD	200,74	Regendach für 925-222	T3010015056190
725-224-RD	209,39	Regendach für 925-224	T3010015705190
725-226-RD	218,16	Regendach für 925-226	T3010016361190
725-228-RD	228,67	Regendach für 925-228	T3010017150190

## KAMERA UND AUFSÄTZE



725-640	864,51	Farbkamera zum Einbau in Kameraaufsätze 925-611/612	T3010064839190
925-611	126,27	Kameraaufsatz für Torstelle 925, 1 Reihe	T3010009471190
925-612	140,40	Kameraaufsatz für Torstelle 925, 2 Reihen	T3010010529190

## SPEZIAL-TORTABLEAU „MOD. 655 ROBUST“

In besonders massiver Ausführung gegen mutwillige Beschädigung! Mit 4 mm Alu-Frontplatte, eloxiert, Spezialschrauben, Stichschutz für Lautsprecher und Mikrofon, Metalltasten, UP-Kasten aus Metall, Namensschilder von hinten wechselbar.

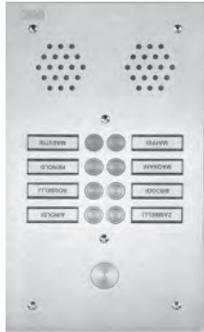
Gerne erstellen wir Ihnen auch ein Angebot über Ihr individuelles Tableau!



		Frontplatte (mm) H x B	UP-Kasten (mm) H x B x T	Anzahl der Tasten	
<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
7771-1R	154,31	316x123	298x90x55	1	T3010011573190
7771-2R	173,80	339x123	321x90x55	2	T3010013036190

### Mit 2 Tastenreihen

7772-4R	200,19	270x180	252x156x55	4	T3010015015190
7772-6R	237,76	293x180	275x156x55	6	T3010017832190
7772-8R	276,53	316x180	298x156x55	8	T3010020740190
7772-10R	312,55	339x180	321x156x55	10	T3010023441190
7772-12R	348,92	362x180	344x156x55	12	T3010026168190
7772-14R	388,45	385x180	367x156x55	14	T3010029134190
7772-16R	423,82	408x180	390x156x55	16	T3010031787190
7772-18R	482,96	431x180	413x156x55	18	T3010036222190
7772-20R	541,99	454x180	436x156x55	20	T3010040650190
7772-22R	594,01	477x180	459x156x55	22	T3010044550190
7772-24R	647,78	500x180	482x156x55	24	T3010048585190
7772-26R	717,21	523x180	505x156x55	26	T3010053792190
7772-28R	783,58	546x180	526x156x55	28	T3010058770190
7772-30R	845,24	569x180	549x156x55	30	T3010063393190
7772-32R	897,48	592x180	572x156x55	32	T3010067311190
7772-34R	945,77	615x180	595x156x55	34	T3010070933190



### Mit 4 Tastenreihen

7774-20R	535,96	270x340	250x320x55	20	T3010040197190
7774-24R	627,52	293x340	273x320x55	24	T3010047064190
7774-28R	716,12	316x340	296x320x55	28	T3010053710190
7774-32R	810,19	339x340	319x320x55	32	T3010060765190
7774-36R	898,57	362x340	342x320x55	36	T3010067393190
7774-40R	990,90	385x340	365x320x55	40	T3010074317190
7774-44R	1.068,65	408x340	388x320x55	44	T3010080149190
7774-48R	1.144,87	431x340	411x320x55	48	T3010085865190
7774-52R	1.233,69	454x340	434x320x55	52	T3010092527190
7774-56R	1.322,94	477x340	457x320x55	56	T3010099221190
7774-60R	1.411,54	500x340	480x320x55	60	T3010105866190
7774-64R	1.500,25	523x340	503x320x55	64	T3010112519190

MPZ-V 141,60 POSTSCHLOSS INKLUSIVE EINBAU T3010010621999

PZV-Adapter 35,82 ADAPTER FÜR POSTSCHLOSS T3010002686190  
(nicht für Begeh-System geeignet. Separate Bohrung erforderlich!)

## VIDEOAUFSATZ „MOD. 655 ROBUST“

Schutzglas VET7011 erforderlich!



AVVI02R	215,96	FRONTPLATTE MIT VIDEOFENSTER Für 2-reihige Torstelle vandalensicher Abmessung: Front: HxBxT 138x180x4 mm UP-Dose: HxBxT 118x160x55 mm	V3020016197190
AVVI04R	308,40	FRONTPLATTE MIT VIDEOFENSTER Für 4-reihige Torstelle vandalensicher Abmessung: Front: HxBxT 138x340x4 mm UP-Dose: HxBxT 118x320x55 mm	V3020023129190
VET7011	17,08	SCHUTZGLAS FÜR KAMERA 1810-40	T3070001281190
1810-40	982,79	1/3" CCD-FARBKAMERA mit schwenkbarem Autoiris-Objektiv und weißen LEDs	V3020073709190

# SPEZIAL-TORTABLEAU „MOD. 655 ROBUST - VIDEO“

In besonders massiver Ausführung gegen mutwillige Beschädigung! Mit 3-4 mm Alu-Frontplatte, eloxiert, Spezialschrauben, Stichschutz für Lautsprecher und Mikrofon, vorbereitet für Kamera 1810-40 (ohne Videofenster VET7011), Metalltasten, UP-Kasten aus Metall, Namensschilder von hinten wechselbar.

**Gerne erstellen wir Ihnen auch ein Angebot über Ihr individuelles Tableau!**



		Frontplatte (mm) H x B	UP-Kasten (mm) H x B x T	Anzahl der Tasten	
<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
7771-1R-VI	360,09	362x123	351x90x55	1	T3010027006190
7771-2R-VI	379,91	385x123	374x90x55	2	T3010028494190
<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
7772-4R-VI	419,66	316x180	305x160x55	4	T3010031475190
7772-6R-VI	459,64	339x180	328x160x55	6	T3010034474190
7772-8R-VI	499,28	362x180	351x160x55	8	T3010037446190
7772-10R-VI	535,09	385x180	374x160x55	10	T3010040132190
7772-12R-VI	571,88	408x180	397x160x55	12	T3010042891190
7772-14R-VI	612,74	431x180	420x160x55	14	T3010045955190
7772-16R-VI	647,78	454x180	443x160x55	16	T3010048585190
7772-18R-VI	708,46	477x180	466x160x55	18	T3010053134190
7772-20R-VI	768,03	500x180	489x160x55	20	T3010057603190
7772-22R-VI	821,04	523x180	512x160x55	22	T3010061578190
7772-24R-VI	864,62	546x180	535x160x55	24	T3010064847190
7772-26R-VI	907,66	569x180	558x160x55	26	T3010068075190
7772-28R-VI	951,91	592x180	581x160x55	28	T3010071393190
7772-30R-VI	989,91	615x180	604x160x55	30	T3010074243190
<b>Mit 4 Tastenreihen</b>					
7774-20R-VI	856,19	316x340	296x320x55	20	T3010064214190
7774-24R-VI	949,94	339x340	319x320x55	24	T3010071245190
7774-28R-VI	1.038,53	362x340	342x320x55	28	T3010077890190
7774-32R-VI	1.132,82	385x340	342x320x55	32	T3010084962190
7774-36R-VI	1.222,41	408x340	388x320x55	36	T3010091681190
7774-40R-VI	1.316,26	431x340	411x320x55	40	T3010098720190
7774-44R-VI	1.394,35	454x340	434x320x55	44	T3010104576190
7774-48R-VI	1.472,21	477x340	357x320x55	48	T3010110416190
7774-52R-VI	1.562,78	500x340	480x320x55	52	T3010117208190
7774-56R-VI	1.652,91	523x340	503x320x55	56	T3010123969190
7774-60R-VI	1.742,38	546x340	526x320x55	60	T3010130679190
7774-64R-VI	1.833,17	569x340	549x320x55	64	T3010137488190
MPZ-V	141,60	POSTSCHLOSS INKLUSIVE EINBAU			T3010010621999
PZV-Adapter	35,82	ADAPTER FÜR POSTSCHLOSS (nicht für Begeh-System geeignet. Separate Bohrung erforderlich!)			T3010002686190
1810-40	982,79	1/3" CCD-FARBKAMERA mit schwenkbarem Autoiris-Objektiv und weißen LEDs			V3020073709190
VET7011	17,08	SCHUTZGLAS FÜR KAMERA 1810-40			T3070001281190

## ERSATZTEILE FÜR TORTABLEAUS „MOD. 655 ROBUST/VIDEO“

20508-1-2	0,77	NAMENSSCHILD	N3070000058190
20508-2	7,67	KONTAKTELEMENT mit 1 Taste	N3070000575190
20508-3	11,50	KONTAKTELEMENT mit 2 Tasten	N3070000863190
20508-4	8,11	SPEZIALSCHRAUBEN (6 Stück)	N3070000608190
20508-5-2	13,58	SET MIT NAMENSSCHILD U. TASTE für einreihige Torstellen	N3070001019190
20508-6-2	27,05	SET MIT NAMENSSCHILD U. TASTE für zweireihige Torstellen	N3070002030190
20508-5	3,39	SOFFITTENLAMPE 15 V - 3 W	N3070000255190
20508-LED	12,38	LED-SOFFITTE, 2 Stück für Mod. 655	N0000000928190

# MESSINGTORTABLEAUS „PVD“ - GESCHWUNGENE AUSFÜHRUNG

Dieses Messingtableau bringt einen exklusiven Rahmen für jedes anspruchsvolle Portal.  
Die Oberfläche ist poliert und mit PVD-Beschichtung versehen. Die Namensschildbeleuchtung erfolgt mit weißen LED's.  
Abmessungen in mm



		Frontplatte (mm) H x B	UP-Kasten (mm) H x B x T	Anzahl der Tasten	
<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
7881-1*	630,04	285x108	220x95x55	1	N3060047253190
7881-2*	718,53	285x108	220x95x55	2	N3060053890190
7881-3	820,05	326x130	260x113x51	3	N3060061504190
7881-4	921,02	354x130	288x113x51	4	N3060069076190
7881-5	1.012,46	382x130	316x113x51	5	N3060075936190
7881-6	1.090,01	410x130	344x113x51	6	N3060081751190
7881-7	1.167,21	438x130	372x113x51	7	N3060087541190
7881-8	1.266,44	466x130	400x113x51	8	N3060094982190
7881-9	1.343,75	494x130	428x113x51	9	N3060100781190
7881-10	1.420,73	522x130	456x113x51	10	N3060106556190
* 7881-1 und 7881-2 nur für Torlautsprecher 1128-500					
<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
7882-4	1.041,60	299x206	228x190x55	4	N3060078120190
7882-6	1.133,81	299x206	228x190x55	6	N3060085036190
7882-8	1.339,59	364x206	286x190x55	8	N3060100469190
7882-10	1.559,82	364x206	286x190x55	10	N3060116987190
7882-12	1.686,43	392x206	312x190x55	12	N3060126482190
7882-14	1.832,51	420x206	340x190x55	14	N3060137439190
7882-16	1.977,18	448x206	368x190x55	16	N3060148288190
7882-18	2.145,62	476x206	396x190x55	18	N3060160921190
7882-20	2.354,79	504x206	424x190x55	20	N3060176609190
7882-22	2.560,90	532x206	452x190x55	22	N3060192067190
7882-24	2.731,63	560x206	480x190x55	24	N3060204873190
7882-26	2.915,62	588x206	508x190x55	26	N3060218672190
7882-28	3.095,99	600x206	536x190x55	28	N3060232199190

## MESSINGTORTABLEAUS - VIDEO



<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
1810-11	759,49	360x136	294x118x60	1	N3060056963190
1810-12	792,02	360x136	294x118x60	2	N3060059401190
1810-4	1.058,68	450x136	384x118x60	4	N3060079402190
1810-6	1.112,13	450x136	384x118x60	6	N3060083410190
<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
1820-4	1.385,80	392x206	312x190x55	4	N3060103935190
1820-6	1.473,96	392x206	312x190x55	6	N3060110548190
1820-8	1.618,52	420x206	340x190x55	8	N3060121389190
1820-10	1.765,17	448x206	368x190x55	10	N3060132387190
1820-12	1.935,02	476x206	396x190x55	12	N3060145127190
1820-14	2.083,96	504x206	424x190x55	14	N3060156298190
1820-16	2.243,52	532x206	452x190x55	16	N3060168265190
1820-18	2.409,23	560x206	480x190x55	18	N3060180692190
1820-20	2.568,78	588x206	508x190x55	20	N3060192659190
1820-22	2.743,68	560x206	480x190x55	22	N3060205777190
1820-24	2.911,89	588x206	508x190x55	24	N3060218393190
1820-26	3.083,40	600x206	536x190x55	26	N3060231255190
1820-28	3.257,74	600x206	536x190x55	28	N3060244331190

## KAMERA FÜR MESSINGTORTABLEAUS

1810-40	982,79	1/3" CCD-KAMERA FARBE mit schwenkbarem Autoiris-Objektiv und weißen LEDs	V3020073709190
---------	--------	---	----------------

## ERSATZTEILE FÜR MESSINGTORTABLEAUS

1810-301	52,02	ERSATZTASTE für Tortableau Mod. 7881, 7882 und 1820	N3070003902190
1810-302	59,90	ERSATZTASTE für Video-Tortableau Mod. 1810	N3070004493190
1810-303	39,43	SET mit 2 Schrauben M3,5/25mm für Tortableau Mod. 7881, 7882 und 1820	N3070002957190
1810-304	35,05	SET mit 2 Schrauben M4/25mm für Video-Tortableau Mod. 1810	N3070002628190
1810-305	24,31	NAMENSSCHILD Messing u. Plexiglas (2 Stück)	N3070001824190

# MESSINGTORTABLEAUS „PVD“ - ECKIGE AUSFÜHRUNG

Dieses Messingtableau bringt einen exklusiven Rahmen für jedes anspruchsvolle Portal.  
Die Oberfläche ist poliert und mit PVD-Beschichtung versehen. Die Namensschildbeleuchtung erfolgt mit weißen LED's.  
Abmessungen in mm



		Frontplatte (mm) H x B	UP-Kasten (mm) H x B x T	Anzahl der Tasten	
<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
7891-1*	630,04	234x108	220x95x55	1	N3060047253190
7891-2*	718,53	234x108	220x95x55	2	N3060053890190
7891-3	820,05	276x130	260x113x51	3	N3060061504190
7891-4	921,02	304x130	288x113x51	4	N3060069076190
7891-5	1.012,46	332x130	316x113x51	5	N3060075936190
7891-6	1.090,01	360x130	344x113x51	6	N3060081751190
7891-7	1.167,21	388x130	372x113x51	7	N3060087541190
7891-8	1.266,44	416x130	400x113x51	8	N3060094982190
7891-9	1.343,75	444x130	428x113x51	9	N3060100781190
7891-10	1.420,73	472x130	456x113x51	10	N3060106556190
* 7891-1 und 7891-2 nur für Torlautsprecher 1128-500					
<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
7892-4	1.041,48	248x206	228x190x55	4	N3060078112190
7892-6	1.133,81	248x206	228x190x55	6	N3060085036190
7892-8	1.339,59	304x206	286x190x55	8	N3060100469190
7892-10	1.559,82	304x206	286x190x55	10	N3060116987190
7892-12	1.686,43	332x206	312x190x55	12	N3060126482190
7892-14	1.832,51	360x206	340x190x55	14	N3060137439190
7892-16	1.977,18	388x206	368x190x55	16	N3060148288190
7892-18	2.145,62	416x206	396x190x55	18	N3060160921190
7892-20	2.354,79	444x206	424x190x55	20	N3060176609190
7892-22	2.560,90	472x206	452x190x55	22	N3060192067190
7892-24	2.731,63	500x206	480x190x55	24	N3060204873190
7892-26	2.915,62	528x206	508x190x55	26	N3060218672190
7892-28	3.095,99	556x206	536x190x55	28	N3060232199190

## MESSINGTORTABLEAUS - VIDEO



<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
1910-11	759,49	320x136	294x118x60	1	N3060056963190
1910-12	792,02	320x136	294x118x60	2	N3060059401190
1910-4	1.058,57	410x136	384x118x60	4	N3060079393190
1910-6	1.112,23	410x136	384x118x60	6	N3060083417190
<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
1920-4	1.385,80	332x206	312x190x55	4	N3060103935190
1920-6	1.473,85	332x206	312x190x55	6	N3060110539190
1920-8	1.618,52	360x206	340x190x55	8	N3060121389190
1920-10	1.765,17	388x206	368x190x55	10	N3060132387190
1920-12	1.935,02	416x206	396x190x55	12	N3060145127190
1920-14	2.083,96	444x206	424x190x55	14	N3060156298190
1920-16	2.243,42	472x206	452x190x55	16	N3060168256190
1920-18	2.409,23	500x206	480x190x55	18	N3060180692190
1920-20	2.568,90	528x206	508x190x55	20	N3060192668190
1920-22	2.743,68	500x206	480x190x55	22	N3060205777190
1920-24	2.911,89	528x206	508x190x55	24	N3060218393190
1920-26	3.083,40	556x206	536x190x55	26	N3060231255190
1920-28	3.257,64	556x206	536x190x55	28	N3060244322190

## KAMERA FÜR MESSINGTORTABLEAUS

1810-40	982,79	1/3" CCD-KAMERA FARBE mit schwenkbarem Autoiris-Objektiv und weißen LEDs	V3020073709190
---------	--------	---	----------------

## ERSATZTEILE FÜR MESSINGTORTABLEAUS

1810-301	52,02	ERSATZTASTE für Tortableau Mod. 7891, 7892 und 1920	N3070003902190
1810-302	59,90	ERSATZTASTE für Video-Tortableau Mod. 1910	N3070004493190
1810-303	39,43	SET mit 2 Schrauben M3,5/25mm für Tortableau Mod. 7891, 7892 und 1920	N3070002957190
1810-304	35,05	SET mit 2 Schrauben M4/25mm für Video-Tortableau Mod. 1910	N3070002628190
1810-305	24,31	NAMENSSCHILD Messing u. Plexiglas (2 Stück)	N3070001824190

# ERSATZTORTTABLEAUS „MOD. 625 ELGE“

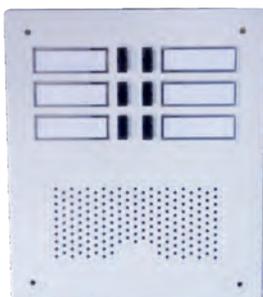
Mit unseren Ersatzfrontplatten tauschen Sie unsere vor vielen Jahren verkauften ELGE-Tortableaus. Die bestehende UP-Dose bleibt erhalten, da nur die Frontplatte ausgetauscht wird. Profitieren Sie von einer robusten Oberfläche mit Metalltasten, geeignet für unsere Torlautsprecher 1128-500, 1035-67, 1083-8. Alle Tableaus werden ohne UP-Dose geliefert.



625-100*	149,93	Ersatztorstelle für ELGE mit 1 Ruftaste, 1 Reihe	N0000011246190
625-101*	159,23	Ersatztorstelle für ELGE mit 2 Ruftasten, 1 Reihe	N0000011943190
625-102*	208,30	Ersatztorstelle für ELGE mit 3 Ruftasten, 1 Reihe	N0000015622190
625-103*	219,14	Ersatztorstelle für ELGE mit 4 Ruftasten, 1 Reihe	N0000016436190
625-104*	231,84	Ersatztorstelle für ELGE mit 5 Ruftasten, 1 Reihe	N0000017389190
625-130	197,79	Ersatztorstelle für ELGE mit 4 Ruftasten, 2 Reihen	N0000014833190
625-131	234,03	Ersatztorstelle für ELGE mit 6 Ruftasten, 2 Reihen	N0000017553190
625-132	267,21	Ersatztorstelle für ELGE mit 8 Ruftasten, 2 Reihen	N0000020041190
625-133	319,57	Ersatztorstelle für ELGE mit 10 Ruftasten, 2 Reihen	N0000023967190
625-134	350,77	Ersatztorstelle für ELGE mit 12 Ruftasten, 2 Reihen	N0000026309190
625-135	389,43	Ersatztorstelle für ELGE mit 14 Ruftasten, 2 Reihen	N0000029208190
625-136	409,80	Ersatztorstelle für ELGE mit 16 Ruftasten, 2 Reihen	N0000030736190
625-137	430,28	Ersatztorstelle für ELGE mit 18 Ruftasten, 2 Reihen	N0000032272190
625-138	450,65	Ersatztorstelle für ELGE mit 20 Ruftasten, 2 Reihen	N0000033800190
625-139	471,02	Ersatztorstelle für ELGE mit 22 Ruftasten, 2 Reihen	N0000035327190
625-140	491,51	Ersatztorstelle für ELGE mit 24 Ruftasten, 2 Reihen	N0000036862190
625-141	511,88	Ersatztorstelle für ELGE mit 26 Ruftasten, 2 Reihen	N0000038390190
625-142	532,25	Ersatztorstelle für ELGE mit 28 Ruftasten, 2 Reihen	N0000039918190
625-160*	589,30	Ersatztorstelle für ELGE mit 15 Ruftasten, 3 Reihen	N0000044198190
625-161*	636,28	Ersatztorstelle für ELGE mit 21 Ruftasten, 3 Reihen	N0000047721190
625-162*	704,62	Ersatztorstelle für ELGE mit 27 Ruftasten, 3 Reihen	N0000052847190
625-163*	784,68	Ersatztorstelle für ELGE mit 33 Ruftasten, 3 Reihen	N0000058851190
625-164*	864,62	Ersatztorstelle für ELGE mit 39 Ruftasten, 3 Reihen	N0000064847190
625-165*	944,57	Ersatztorstelle für ELGE mit 45 Ruftasten, 3 Reihen	N0000070844190
625-166*	1.052,98	Ersatztorstelle für ELGE mit 51 Ruftasten, 3 Reihen	N0000078975190
625-167*	1.207,84	Ersatztorstelle für ELGE mit 57 Ruftasten, 3 Reihen	N0000090589190
625-170	674,39	Ersatztorstelle für ELGE mit 30 Ruftasten, 4 Reihen	N0000050580190
625-171	685,45	Ersatztorstelle für ELGE mit 32 Ruftasten, 4 Reihen	N0000051410190
625-172	754,34	Ersatztorstelle für ELGE mit 36 Ruftasten, 4 Reihen	N0000056575190
625-173	823,22	Ersatztorstelle für ELGE mit 40 Ruftasten, 4 Reihen	N0000061742190
625-174	892,11	Ersatztorstelle für ELGE mit 44 Ruftasten, 4 Reihen	N0000066908190
625-175	970,53	Ersatztorstelle für ELGE mit 48 Ruftasten, 4 Reihen	N0000072789190
625-176	1.037,65	Ersatztorstelle für ELGE mit 52 Ruftasten, 4 Reihen	N0000077825190
625-177	1.108,18	Ersatztorstelle für ELGE mit 56 Ruftasten, 4 Reihen	N0000083114190
625-178	1.177,07	Ersatztorstelle für ELGE mit 60 Ruftasten, 4 Reihen	N0000088280190
625-179	1.246,07	Ersatztorstelle für ELGE mit 64 Ruftasten, 4 Reihen	N0000093454190

## RAL-Farben

Auf Anfrage auch in RAL:  
**9005 - schwarz**  
**9010 - weiß**  
**8028 - braun**  
 erhältlich!



\* bei den mit Stern gekennzeichneten Tableaus wird die Positionierung des Sprechgilles und die Tastenanordnung benötigt!

## SPEZIAL-TORTABLEAUS „MOD. GROTHE“ - ELEGANT UND ROBUST

Mit unseren Grothe-Spezialtableaus profitieren Sie von einer besonders robusten 2,5mm Alu-EV1-Frontplatte mit verzinktem UP-Kasten. Ein Highlight jagt das Nächste: PROTACT Klingeltasten mit taktile Rückmeldung, Namensschilder mit LED-Beleuchtung - von vorne wechselbar, Lautsprecheradapter mit patentiertem Wasserableitsystem, getrennte Kammern für Mikrofon und Lautsprecher, rostfreies Edstahlgitter gegen Eindringen von Fremdkörpern. Es bleiben keine Wünsche offen.



		Frontplatte (mm) H x B	UP-Kasten (mm) H x B x T	Anzahl der Tasten	
<b>Mit 1 Tastenreihe</b>					
7871-1	271,71	270x160	248x138x45	1	N0000020378190
7871-2	299,52	294x160	272x138x45	2	N0000022465190
7871-3	326,91	318x160	296x138x45	3	N0000024519190
7871-4	354,28	342x160	320x138x45	4	N0000026571190
7871-5	381,55	366x160	344x138x45	5	N0000028617190
<b>Mit 2 Tastenreihen</b>					
7872-3	409,04	248x240	226x218x45	6	N0000030679190
7872-4	450,-	272x240	250x218x45	8	N0000033750190
7872-5	504,76	296x240	274x218x45	10	N0000037857190
7872-6	545,72	320x240	298x218x45	12	N0000040929190
<b>Mit 3 Tastenreihen</b>					
7873-5	641,54	296x320	274x298x45	15	N0000048115190
7873-6	709,87	320x320	298x298x45	18	N0000053240190
7873-7	792,02	344x320	322x298x45	21	N0000059401190

Gerne erstellen wir Ihnen auch ein Angebot über Ihr individuelles Tortableau

## STANDSÄULEN



MS18-1400s5-2	993,20	FREISTEHENDE STANDSÄULE mit 2 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-52 Alu eloxiert, inkl. Fußplatte, Höhe: 1400 mm	N3050074490190
MS18-1400s5-3	1.027,80	FREISTEHENDE STANDSÄULE wie oben nur mit 3 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-53	N3050077086190
MS18-1400s5-4	1.062,40	FREISTEHENDE STANDSÄULE wie oben nur mit 4 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-54	N3050079681190
MS18-1700s5-2	1.128,11	FREISTEHENDE STANDSÄULE mit 2 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-52 Alu eloxiert, inkl. Fußplatte, Höhe: 1700 mm	N3050084609190
MSR20-1400s5-2	1.610,86	FREISTEHENDE RUNDE STANDSÄULE mit 2 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-52 Alu eloxiert, inkl. Fußplatte, Höhe 1400 mm	N3050120815190
MSR20-1400s5-3	1.664,19	FREISTEHENDE RUNDE STANDSÄULE wie oben nur mit 3 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-53	N3050124815190
MSR20-1400s5-4	1.714,68	FREISTEHENDE RUNDE STANDSÄULE wie oben nur mit 4 Modulplätzen vorbereitet für den Einbau des Modul-UP-Kastens 1145-54	N3050128601190

Gerne erstellen wir Ihnen auch ein Angebot über Ihre individuelle Standsäule

## BRIEFKASTENANLAGEN

Unsere hochwertigen Briefkastenanlagen lassen sich perfekt mit der Torstellenserie Synthesi S2 kombinieren. Sie haben dadurch eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten: Sei es der Einbau einer Kamera oder eines Codemoduls oder die Verwendung eines 4+N oder digitalen Systems mit oder ohne Kamera. Bei den Briefkastenanlagen können Sie zwischen Mauerdurchwurfssystemen, Aufputzsystemen oder Unterputzsystemen wählen.



RZ-DW-01-02	822,68	DURCHWURF-BRIEFKASTEN mit 1 Briefklappe Anlagenfarbe: RAL9007, Durchwurf ausziehbar von 265-410mm DIN EN 13724 bei Auszugtiefe 345mm Frontmaß: 360x390x13mm (BxHxT) Durchwurfkasten: 300x110x265-410mm (BxHxT)	N3050061701190
RZ-DW-02-02	1.090,77	DURCHWURF-BRIEFKASTEN mit 2 Briefklappen Anlagenfarbe: RAL9007, Durchwurf ausziehbar von 265-410mm DIN EN 13724 bei Auszugtiefe 345mm Frontmaß: 360x500x13mm (BxHxT) Durchwurfkasten: 2x300x110x265-410mm (BxHxT)	N3050081808190
RZ-AP-01-02	960,67	AUFPUTZBRIEFKASTEN mit 1 Briefklappe Einwurf und Entnahme vorne. Farbe RAL9007 Graualuminium Tür & Gehäuse Stahlblech verzinkt, inkl. Regenabweiser Einwurf: 335x33mm DIN EN 13724 Außenmaß gesamt: 406x513x100mm (BxHxT)	N3050072050190
RZ-AP-02-02	1.283,52	AUFPUTZBRIEFKASTEN mit 2 Briefklappen Einwurf und Entnahme vorne. Farbe RAL9007 Graualuminium Tür & Gehäuse Stahlblech verzinkt, inkl. Regenabweiser Einwurf: 335x33mm DIN EN 13724 Außenmaß gesamt: 406x843x100mm (BxHxT)	N3050096264190
RZ-UP-01-02	856,52	UNTERPUTZBRIEFKASTEN mit 1 Briefklappe Einwurf und Entnahme vorne. Farbe RAL9007 Graualuminium Tür & Gehäuse Stahlblech verzinkt, inkl. Regenabweiser Einwurf: 335x33mm DIN EN 13724 Außenmaß gesamt: 410x535x100mm (BxHxT) Maueraussparung: 386x511x105mm (BxHxT)	N3050064239190
RZ-UP-02-02	1.098,54	UNTERPUTZBRIEFKASTEN mit 2 Briefklappen Einwurf und Entnahme vorne. Farbe RAL9007 Graualuminium Tür & Gehäuse Stahlblech verzinkt, inkl. Regenabweiser Einwurf: 335x33mm DIN EN 13724 Außenmaß gesamt: 410x865x100mm (BxHxT) Maueraussparung: 386x841x105mm (BxHxT)	N3050082391190

Gerne erstellen wir Ihnen auch ein Angebot über Ihre individuelle Briefkastenanlage

## POST-, MA27-SCHLÖSSER UND BEGEH-SYSTEME MIT ZUBEHÖR



PZ	84,--	POSTZYLINDERSCHLOSS mit angebaurem Mikroschalter für die Betätigung des elektrischen Türöffners.	T3010006300999
MPZ	116,31	POSTZYLINDERSCHLOSS montiert in Torstelle	T3010008722999
A-PZ	21,46	ABDECKPLATTE FÜR PZ Alu-natur eloxierte Abdeckplatte für 70mm UP-Dose	T3010001610999
PZ-ADAPTER	21,03	ADAPTER für PZ für den Einbau eines Postschlusses oder Begeh-Basic/Security-Systems anstelle eines Namensschildes bei Torstellen „Mod. 925“	T3010001577190



99.0700.01	216,84	BEGEH-SYSTEM Transponder-Leser mit Relais-Ausgang zur Ansteuerung elektrischer Türöffner. Antenne anthrazitgrau geeignet für den Einbau in Torsprechstellen. Master-Key-Karte für Test und Programmierung inkludiert. <i>Bei Verlust der Master-Key-Karte keine Umprogrammierung der Gruppen möglich!!!</i>	N0000016263999
99.0101.03	307,51	PROGRAMMIERKARTENSET Bestehend aus: 12 je 1 Stk. Gruppe 01 bis 12 ZULASSEN 12 je 1 Stk. Gruppe 01 bis 12 SPERREN 1 „Test-Baucard“ ZULASSEN 1 „Test-Baucard“ SPERREN 1 „BeGeh Basic“ RESET 3 ÖFFNERZEIT für 2 Sek., 5 Sek., 10 Sek.	N0000023064999
99.0101.02	36,69	PROGRAMMIERKARTEN FÜR BAU-GRUPPE Karten BAU+ und BAU- für Sperren oder Zulassen der Gruppe „Test-Baucard“.	N0000002752999
99.0102.02	20,48	BAU-KARTE Zugangskarte für Gruppe „Test-Baucard“	N0000001536999
99.0400.01	49,07	BEGEH-ANTENNE	N0000003679999
99.0401.02	54,76	ANTENNENKABELVERLÄNGERUNG 100cm Verlängerung für Begeh-System	N0000004107999



1148-Begeh	266,56	SINTHESI S2-MODUL MIT BEGEH-SYSTEM Info-Modul mit Begeh-Card-Beschriftung und integriertem Begeh-System 99.0700.01	N0000019992999
1158-Begeh	312,67	SINTHESI STEEL-MODUL MIT BEGEH-SYSTEM Info-Modul mit Begeh-Card-Beschriftung und integriertem Begeh-System 99.0700.01	N0000023451999



ÜLOCK-R-C	598,50	BATTERIEBETRIEBENES FUNK-SICHERHEITSSCHLOSS Für Rohrrahmen, Aktivierung per Funkhandsender oder Sprechanlage, für Halbgarnitur, Außendrücker elektr. einkoppelbar, Paniköffnung, Selbstverriegelung, Manipulationsgeschützt	N3080044888999
ÜLOCK-V-C	598,50	BATTERIEBETRIEBENES FUNK-SICHERHEITSSCHLOSS wie oben nur für Vollblatt	N3080044888999
ÜLOCK-IO	221,90	MODUL FÜR ANBINDUNG ÜLOCK-SPRECHANLAGE 12-24VDC wird benötigt, Entriegelung, Kurzzeit oder Langzeit (Widerruf), Installation in UP-Dose, direkter Anschluss an Sprechanlage möglich! Abmessungen: 46x46x20mm	N3080016643999
ÜLOCK-HANDSENDER	111,72	FUNK-FERNBEDIENUNG FÜR ÜLOCK Handfernbedienung, Öffnungsfunktion: Kurzzeit oder Langzeit (Widerruf)	N3080008379999

# ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER

Sie stellen eine sinnvolle Ergänzung jeder Torsprechanlage dar, da sie nicht nur Sicherheit durch das stets von außen verschlossene Tor, sondern auch Bequemlichkeit bieten.

Alle Typen sind mit Flachschießblech (HZ) versehen und universell für links und rechts aufgehende Türen verwendbar.



## ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER - FA/FIX

20-103 B	43,14	TÜRÖFFNER (8 - 12 V <sub>~</sub> ) Standardausführung, jedoch mit FA/FIX-Einrichtung	T3010003236999
22-103 B	44,35	TÜRÖFFNER (8 - 12 V <sub>~</sub> ) mit Arretierung (entriegelter Zustand nach Drücken der Türöffnertaste bis zum einmaligen Öffnen und Schließen der Tür).	T3010003327999
23-103 B	46,33	TÜRÖFFNER (8 - 12 V <sub>~</sub> ) Spezifikation wie Type 22-103B, jedoch mit zusätzlichem mechanischen Entriegelungshebel für freien Durchgangsverkehr, z. B. während der Geschäftszeit	T3010003474999
24FAFIX-24V	63,30	TÜRÖFFNER (24 V) mit Arretierung, für die Verwendung in 2VOICE-Systemen	N3080004747999

## DAUERSPANNUNGSTÜRÖFFNER

14EEFAFIX-12V	55,85	TÜRÖFFNER (12 V-) mit elektrischer Entriegelung, für Dauerstromfunktion mit Gleichspannung	N3080004188999
14EEFAFIX-24V	55,85	TÜRÖFFNER (24V-) mit elektrischer Entriegelung, für Dauerstromfunktion mit Gleichspannung	N3080004188999

## RUHESTROM-TÜRÖFFNER

34-104E	92,43	TÜRÖFFNER (12 V-) symmetrisch Ruhestromfunktion und FA/FIX-Einrichtung	T3010006932999
34-104F	93,42	TÜRÖFFNER (24 V-) symmetrisch Ruhestromfunktion und FA/FIX-Einrichtung	T3010007007999

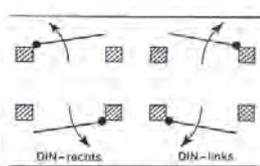
## SICHERHEITSTÜRÖFFNER

46-500L/R	109,96	TÜRÖFFNER (8 - 14 V-) Standardausführung mit Rückmeldekontakt für „Tür offen“- sowie für „Tür geschlossen“-Anzeige. Aufbruchfestigkeit bis 1000 kg Abmessungen: 107x33x20 mm (ohne Schließblech)	T3010008247999
143-Q34	496,55	TÜRÖFFNER (12 - 24 V <sub>~</sub> ) Dauerstromtüröffner mit FaFix, Vorlast 400N/800N Aufbruchfestigkeit bis 8000N, DIN links	T3010037240999

## WASSERGESCHÜTZTER TÜRÖFFNER

22WD-L/R	123,31	TÜRÖFFNER (10 - 24 V <sub>~</sub> ) mit Arretierung, symmetrisch	N3080009248999
----------	--------	---	----------------

## SPEZIAL-TÜRÖFFNER - symmetrische Bauform



17	57,38	TÜRÖFFNER mit FAFIX	N3080004304190
17E	65,93	TÜRÖFFNER mit FAFIX und Entriegelung	N3080004944190
27	65,16	TÜRÖFFNER mit FAFIX und Arretierung	N3080004888190
27E	105,02	TÜRÖFFNER mit FAFIX, Arretierung und Entriegelung	N3080007877190

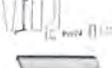
## ZUBEHÖR

1005	29,13	GLEICHRICHTER	N3080002185190
1020	9,31	AUFWURFFEDER	N3080000698999
10305	49,39	STROMÜBERTRAGER 2polig, für Zweiflügeltüren	N3080003704999

10	11,17	WINKELSCHLIESSBLECH, rechts	T3010000838999
11	11,17	WINKELSCHLIESSBLECH, links	T3010000838999

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

### TORSTELLEN MOD. 625/ELGE

	4807-7	6,79	KONTAKTELEMENT für Modell 625	N3070000509190
	4812-10	11,50	TASTENELEMENT für Modell 625	N3070000863190
	LAEMPCHEN	1,21	LÄMPCHEN (18 V/0,1 A) E10	N3070000091190
	PT1555-5	64,28	LED-Beleuchtung für Modell 625 5 Stück Packung	N3070004822190
	PT1555-10	96,04	LED-Beleuchtung für Modell 625 10 Stück Packung	N3070007204190

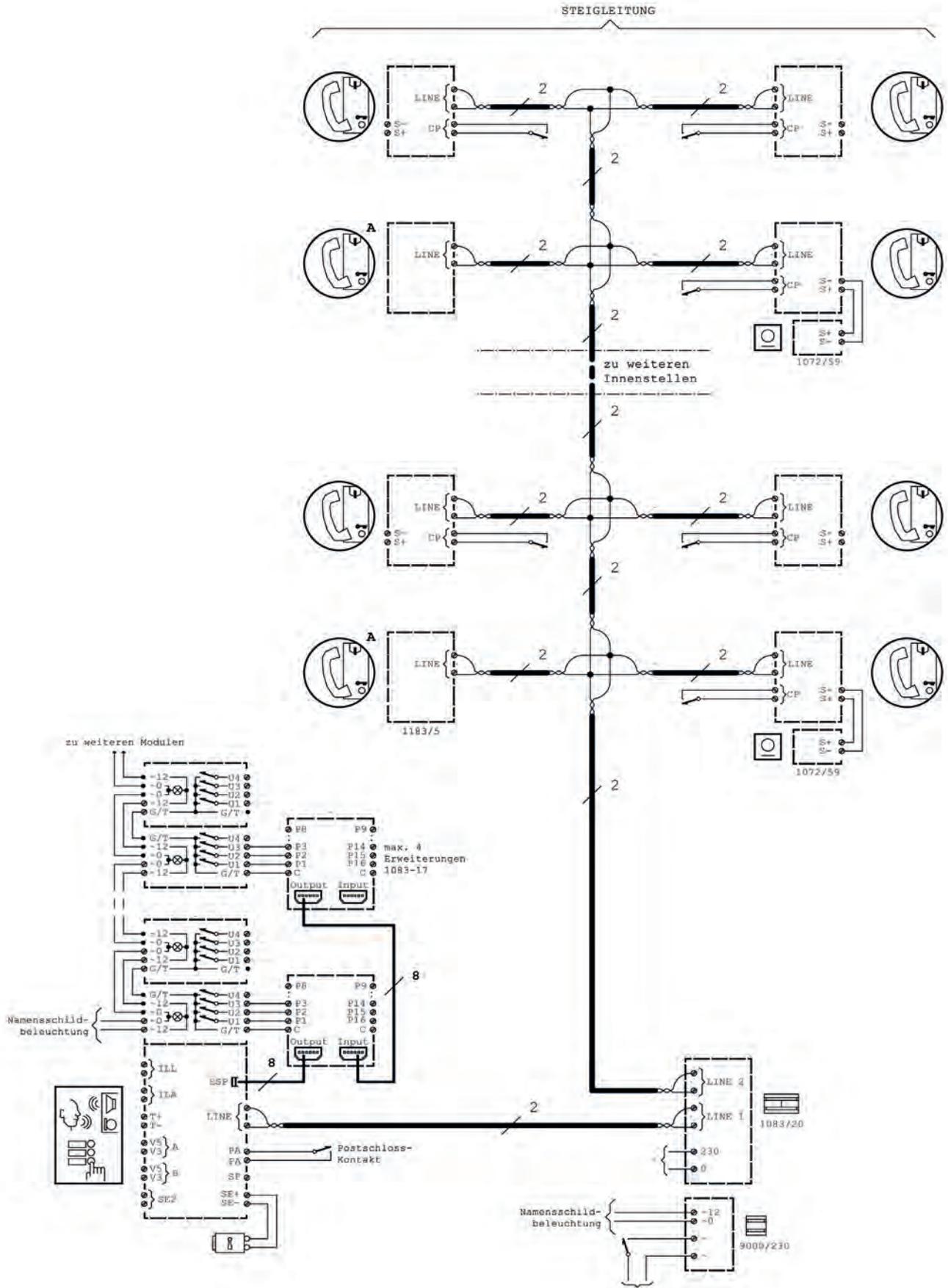
### TORSTELLEN MOD. 825

	824-500	132,95	TORSTELLENEINHEIT mit Elektretmikrofon, Lautsprecher und Verstärker für beide Sprechrichtungen, elektronisch wie 1128-500. Abmessungen: 93x54x26 mm	T3070009972190
	825-100	7,78	NAMENSSCHILDER	N3070000584190
	725-758	4,70	LÄMPCHEN FÜR NAMENSSCHILDBELEUCHTUNG	N3070000354190

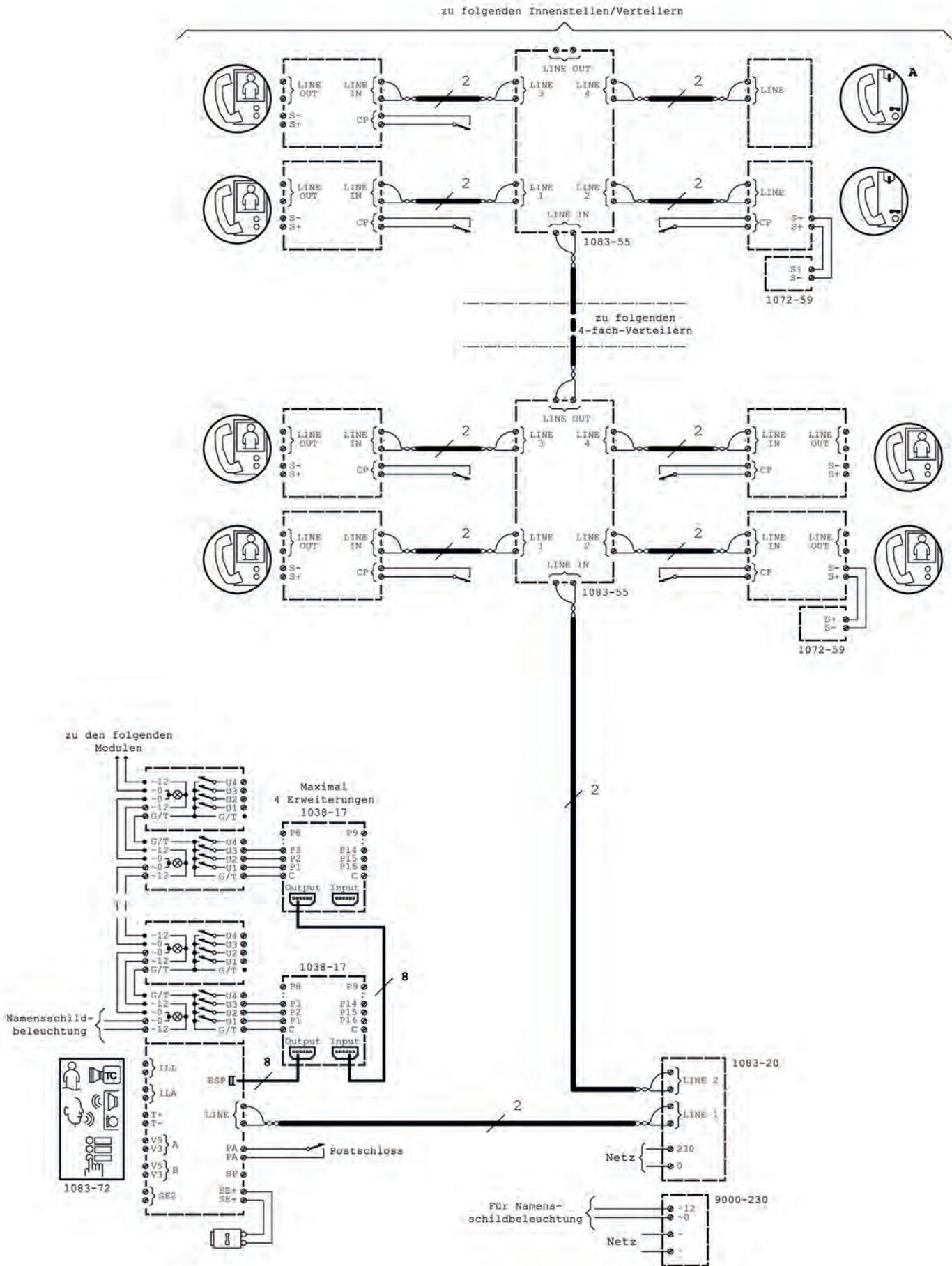
### ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE „MOD. 725“ UND „MOD. 925“

	PZ-ADAPTER	21,03	ADAPTER für PZ für 725/925 für den Einbau eines Postschlusses anstelle eines Namensschildes	T3010001577190
	725-755	16,21	NAMENSSCHILD MIT KLINGELTASTE	N3070001216190
	725-753	19,06	SCHUTZGLAS INKL. KUNSTSTOFFABDECKUNG für einreihige 725/925-Tableaus mit Video, Farbe: schwarz	N3070001429190
	725-754	21,46	SCHUTZGLAS INKL. KUNSTSTOFFABDECKUNG für zweireihige 725/925-Tableaus mit Video, Farbe: schwarz	N3070001610190
	725-757	13,69	LAMPENFASSUNG	N3070001027190
	725-758	4,70	LÄMPCHEN FÜR NAMENSSCHILDBELEUCHTUNG	N3070000354190
	925-751	40,30	KUNSTSTOFFABDECKUNG FÜR 925 für einreihige Tableaus	N3070003023190
	925-752	44,57	KUNSTSTOFFABDECKUNG FÜR 925 für zweireihige Tableaus	N3070003343190

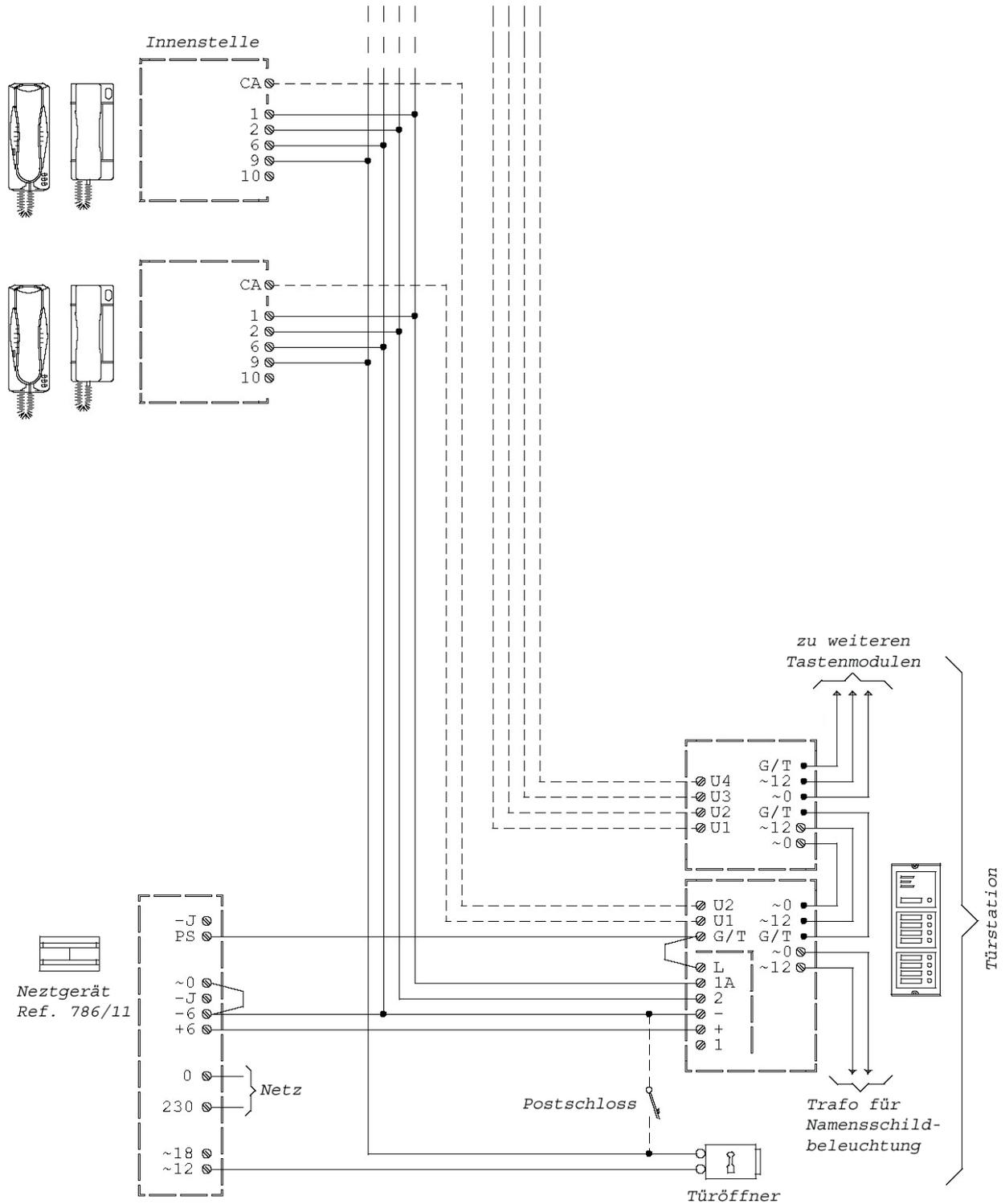
# INSTALLATIONSPLAN SYSTEM 2VOICE AUDIO



# INSTALLATIONSPLAN SYSTEM 2VOICE VIDEO



# INSTALLATIONSPLAN SYSTEM 4+N AUDIO



# Verkaufs-, Liefer- u. Zahlungsbedingungen

gültig ab 01.01.2002

## 1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese Verkaufs-, Liefer- u. Zahlungsbedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik.
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

## 2. Angebot

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebote und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.
- 2.3 Für Angebote basierend auf Ausschreibungen und Leistungsverzeichnissen übernimmt der Verkäufer keine Funktionalitätsgarantie.

## 3. Vertragsschluss

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesandt hat. Bestellungen werden vom Verkäufer ab einem Bestellwert über € 500,- nur in schriftlicher oder in Form einer firmenmässig unterzeichneten Auftragsbestätigung vom Käufer anerkannt. Angegebene Lieferzeiten gelten erst ab Einlangen der schriftlichen Bestellung oder der firmenmässig unterzeichneten Auftragsbestätigung.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

## 4. Preise

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Verpackung, Verladung und Umsatzsteuer. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 4.6 Angebotene Preise für Inbetriebnahmen, Programmierungen, Schulungen bzw. sonstige Arbeitszeiten in Verbindung mit der Lieferung von Waren verstehen sich, falls nicht anders angegeben, für die einmalige Anfahrt und max. einen Werktag (8,5 Stunden). Termine für beauftragte Inbetriebnahmen, Programmierungen, Schulungen bzw. sonstige Arbeitszeiten müssen vom Käufer zusätzlich schriftlich beauftragt werden. Alle für diese Tätigkeiten notwendigen Vorarbeiten und / oder benötigten Personen des Käufers oder Drittpersonen müssen vom Käufer zu den festgelegten Terminen eingeladen werden. Die Organisation der Termine für Inbetriebnahmen, Programmierungen, Schulungen bzw. sonstigen Arbeitszeiten liegt nicht im Aufgabenbereich des Verkäufers. Fallen im Zuge dieser Arbeiten zusätzliche Arbeitszeiten an, die aufgrund mangelhafter Vorbereitungsarbeiten des Käufers resultieren oder nicht wie im ursprünglichen Angebot oder Auftrag beschrieben sind, so ist der Verkäufer berechtigt, diese ohne Bestätigung des Käufers an diesen weiterzuerrechnen.
- 4.7 Pro Geschäftsfall wird, soweit mit dem Käufer keine andere Vereinbarung besteht, ein Versandkostenanteil von € 11,30 netto weiterverrechnet. Bei Bestellungen unter € 40,- gilt zusätzlich ein Mindermengenzuschlag von € 4,- netto, als vereinbart. Bei nicht gewerblichen Ablieferadressen wie Baustellenlieferungen oder Privatpersonen bzw. bei Versand mittels Spedition ist der Verkäufer berechtigt, höhere Versandkosten weiterzuerrechnen.

## 5. Lieferung

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
  - a) Datum des Einlangens der firmenmässig unterzeichneten Auftragsbestätigung oder schriftlichen Bestellung des Käufers.
  - b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen.
  - c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen. Rahmenvereinbarungen dienen nur der Gewährleistung von Preis-, Rabatt- und Zahlungsvereinbarungen für den Gültigkeitszeitraum der jeweiligen Rahmenvereinbarung. Bei Bestellungen aus Rahmenvereinbarungen gelten immer die im ursprünglichen Angebot oder im Rahmenauftrag angegebenen Lieferzeiten. Bei nicht zustellbaren Lieferungen durch unvollständige Lieferadressen oder wie in Punkt 4.7 beschriebenen Adressen ist der Verkäufer berechtigt, alle im Zuge der notwendigen Zustellversuche anfallenden Versandkosten an den Käufer weiterzuerrechnen. Bei einer Übernahme durch Dritte ist der Verkäufer von allen wie in Punkt 8 beschriebenen Gewährleistungsverpflichtungen befreit.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteilwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.
- 5.5 Falls zwischen den Vertragsparteien bei Vertragsabschluss eine Vertragsstrafe (Pönale) für Lieferverzug vereinbart wurde, wird diese nach folgender Regelung geleistet, wobei ein Abweichen von dieser in einzelnen Punkten ihre Anwendung im übrigen unberührt lässt:  
Eine nachweislich durch alleiniges Verschulden des Verkäufers eingetretene Verzögerung in der Erfüllung berechtigt den Käufer, für jede vollendete Woche der Verspätung eine Vertragsstrafe von höchstens  $\frac{1}{2}$  %, insgesamt jedoch maximal 5 %, vom Wert desjenigen Teiles der gegenständlichen Gesamtlieferung zu beanspruchen, der infolge nicht rechtzeitiger Lieferung eines wesentlichen Teiles nicht benützt werden kann, sofern dem Käufer ein Schaden in dieser Höhe erwachsen ist. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel des Verzuges sind ausgeschlossen.

## 6. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

## 7. Zahlung

- 7.1 Sofern keine Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, ist 1/3 des Auftragswertes bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 1/3 bei halber Lieferzeit und der Rest bei Lieferung fällig. Unabhängig davon ist die in der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer in jedem Fall bis spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung zu bezahlen.
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Zahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Rechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z.B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
  - a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen.
  - b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab und verpflichtet sich einen entsprechenden Vermerk in seinen Büchern oder auf seinen Fakturen anzubringen. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung von der Abtretung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

## 8. Gewährleistung und Einstehe für Mängel

- 8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Beanstandungen werden vom Verkäufer nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware durch den Käufer berücksichtigt.
- 8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.
- 8.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel unverzüglich schriftlich angezeigt hat. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels unverzüglich nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preisermäßigung vorzunehmen.
- 8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z.B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.5 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsmässige Ausführung.
- 8.6 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installations-erfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.7 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.8 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.
- 8.9 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Einstehe für Mängel aus anderen Rechtsgründen.

## 9. Rücktritt vom Vertrag

- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
- wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
  - wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder
  - wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Auftrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.
- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.

## 10. Haftung

- 10.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 10.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z.B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 10.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.

## 11. Abwicklung von Retouren

- 11.1 Retouren werden vom Verkäufer nur einmal pro Quartal, und zwar am Ende eines Quartals entgegengenommen. Retouren sind per Definition Waren, welche auf Wunsch des Käufers an den Verkäufer übermittle werden. Produkte, welche aufgrund technischer Reklamationen bemängelt werden, unterliegen nicht dem Punkt 8.
- 11.2 Als Retoure werden vom Verkäufer nur Waren akzeptiert, die folgende Voraussetzungen erfüllen:
- Die Ware muss mit detailliertem Lieferschein unter Angabe der Rechnungsnummer an den Verkäufer geschickt werden und Menge und / oder Artikelnummer mit dem Lieferschein übereinstimmen.
  - Die Ware befindet sich in kompletten Originalverpackungseinheiten und im wiederverkaufsfähigen Zustand.
  - Die Ware ist in gültigen Katalogen oder Preislisten des Verkäufers als Lagerware enthalten.
  - Der Bezug der Ware erfolgte direkt beim Verkäufer in Österreich.
  - Die Ware wurde frei Haus an den Verkäufer retourniert.
  - Das Rechnungsdatum der Ausgangsfaktura an den Käufer ist maximal 6 Monate älter als das Datum des Wareneingangs der Retoure.
- 11.3 Der Verkäufer vergütet nach einer Beurteilung berechnete Retouren in Form einer einmaligen Gutschrift, und zwar maximal 8 Wochen nach Erhalt der Ware. Vergütet wird generell d der bei der ursprünglichen Lieferung in Rechnung gestellte Warenwert abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 10 % oder mindestens € 15,-. Für gängige, in gültigen Katalogen oder Preislisten enthaltene Produkte mit beschädigten Verpackungen wird vom Verkäufer ein Abschlag entsprechend des Wiederverwendungsaufwandes, mindestens jedoch 50 % des ursprünglichen Warenwerts verrechnet.
- 11.4 Vom Käufer selbstständig ausgestellte Belastungsanzeigen werden nicht anerkannt.

## 12. Geltendmachung von Ansprüchen

Sofern im Einzelfall nicht gesondert vereinbarte oder gesetzliche Bestimmungen kürzere Fristen vorsehen, sind alle Ansprüche des Käufers innerhalb von 3 Jahren ab Gefahrenübergang gerichtlich geltend zu machen, bei sonstigem Anspruchsverlust.

## 13. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrecht

- 13.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad und klaglos zu halten.
- 13.2 Ausführungsunterlagen wie z.B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen.

## 14. Allgemeines

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

## 15. Gerichtsstand und Recht

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten - einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen - ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

