

FERMAX



VDS

Türsprechanlagen digital

FERMAX – Systeme im Überblick!

Für die 3 FERMAX-Systeme gibt es jeweils einen Gesamtkatalog mit ausführlichen Beschreibungen, Informationen, technischen Hinweisen und Schaltplänen.

System VDS	–	Türsprechanlagen digital	–	Audio + Video
System DUOX	–	2 Adern sind genug	–	Audio + Video
System 4+n	–	Türsprechanlagen analog	–	Audio

Ein Katalog für ein System – so können keine Irrtümer oder Verwechslungen beim Zusammenstellen von Komplettanlagen entstehen.

Nachstehend die FERMAX-Systeme/Kataloge, welche Sie kostenlos anfordern können, bzw. im Internet unter www.siblik.com finden.

SYSTEM	Erforderliche Drähte Steigleitung/Innenstelle	Digital	Analog	Programmierung	
				ja	nein
VDS	Audio – 3 Drähte Video – 5 Drähte	✓		✓	
DUOX	Audio – 2 Drähte Video – 2 Drähte	✓		✓	
4+n	Audio – 4 gemeinsame Drähte + 1 Draht pro Rufleitung 5 Drähte zum Telefon		✓		✓



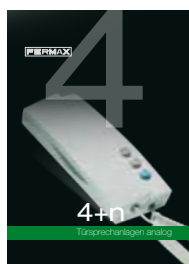
VDS- Katalog
Art. Nr.: DSFER18VDS

Preisliste auf www.siblik.com
als Download verfügbar.



DUOX- Katalog
Art. Nr.: DSFERDUOX5

Preisliste auf www.siblik.com
als Download verfügbar.



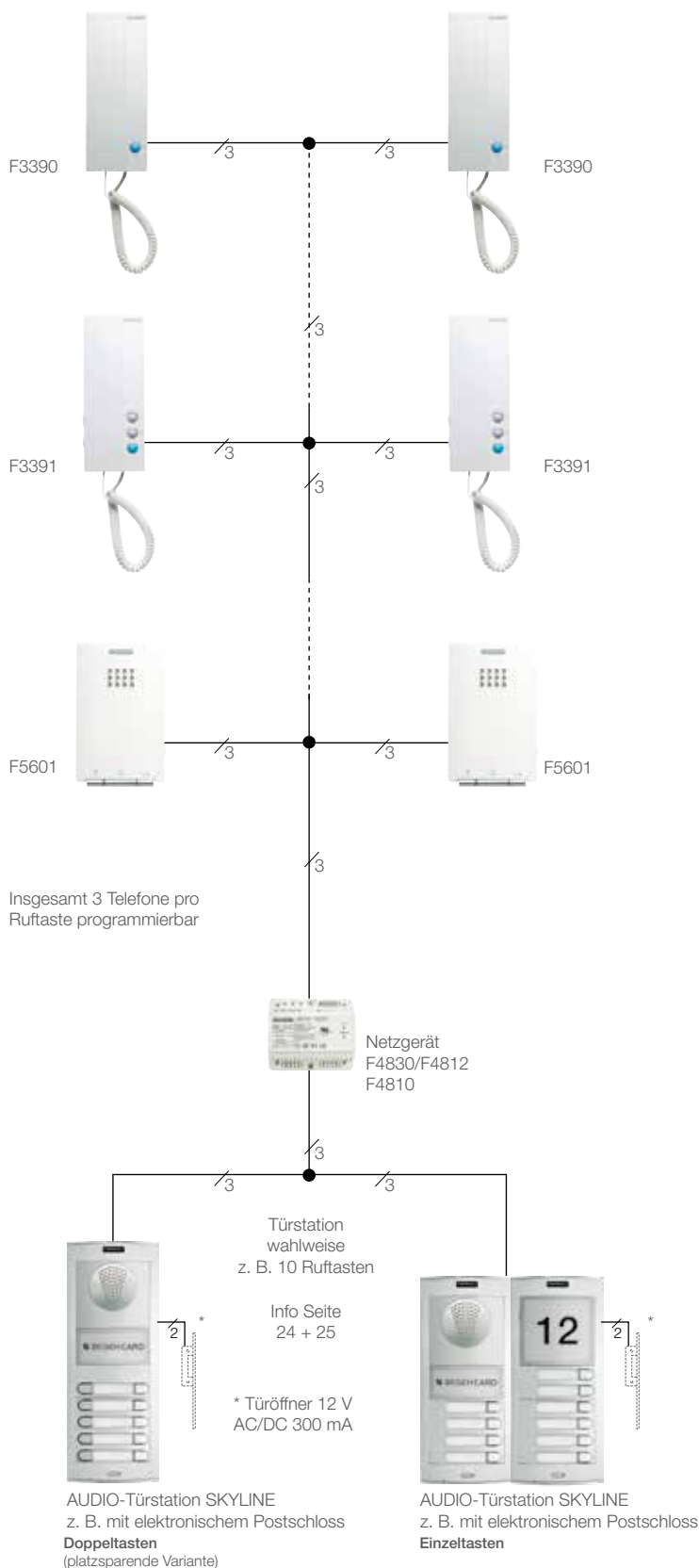
4+n- Katalog
Art. Nr.: DSFER4N

Preisliste auf www.siblik.com
als Download verfügbar.

INHALT **VDS**

	Seite
System VDS Audio + Anlagenbeispiele	4
System VDS Video + Anlagenbeispiele	8
Video-Monitore	
SMILE, VEO, LOFT und iLOFT	12
Programmübersicht VDS	15
TK- oder a/b-Adapter	18
Sprechanlagen-Sets 1-2 Tasten	19
Kleinanlagen VDS	22
Großanlagen VDS	23
SKYLINE-Modul-System	24
Postschloss mechanisch + elektronisch	27
Zubehör zu SKYLINE + Cityline	28
Alu-Türstationen	30
Edelstahl-Türstationen	32
Messing-Türstationen	34
Fingerprint-Türstationen	35
Standsäule Edelstahl	36
Türöffner Fermax + EFF EFF	37
Briefkästen UP	40
Einfache Inbetriebnahme	42
Schaltpläne	43
Kabel und Leitungslängen	57
Fachgerechter Einbau einer Türstation in Vollwärmeschutz-Fassaden	58





Wandtelefone wahlweise:

- F3390** VDS-Telefon „LOFT BASIC“, 1 Türöffnertaste blau, 2 elektronische Ruftöne. Tür- und Etagenruf.
- F3391** VDS-Telefon „LOFT EXTRA“, 1 Türöffnertaste blau, 2 elektronische Ruftöne, 2 Zusatztasten und seilt. stufenloser Regler für Ruf- und Lautstärke. Inklusive Arztschaltung lt. Info Seite 57. Tür- und Etagenruf.
- F5601** VDS-Telefon „iLOFT“ hörerlos, 1 Türöffnertaste und 5 elektronische Ruftöne. 1 Zusatztaste und seilt. stufenloser Regler für Ruf- und Lautstärke. Inklusive Arztschaltung lt. Info Seite 57. Tür- und Etagenruf.

Zubehör: Für die Telefone F3390/F3391 gibt es die Tischkonsole F600. Für F5601 sind es die Tischkonsolen F600iLOFT oder F5636 lt. Seite 15.

Netzgerät wahlweise:

- F4830** VDS-Netzgerät 3,5 A. Für Verteilereinbau- oder AP-Montage 6 TE, 240 V AC/18 V DC.
- F4812** VDS-Netzgerät 1,5 A. Für Verteilereinbau- oder AP-Montage. 6 TE, 240 V AC/18 V DC.
- F4810** VDS-Netzgerät 1,5 A. Für Verteilereinbau- oder AP-Montage, 10 TE. Wie F4812, jedoch mit zusätzlichem Ausgang 12 V AC, 1,5 A, für z.B. externe Versorgung eines Türöffners.

Türlautsprecher wahlweise:

- F7415** VDS-AUDIO-Türlautsprecher-Modul 18 V DC, für die Türstation-Modul-Serie „SKYLINE“. Modulgröße W (=2V) lt. Info Seite 25.
- F5493** VDS-AUDIO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serien Alu, INOX-Edelstahl, Messing, Briefkästen und Sonder-Türstationen je nach Ausführung wenn Videovorbereitung gewünscht ist.
- F1361** VDS-AUDIO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serien Alu, Messing, Inox-Edelstahl, Briefkästen, Sonder- und Fremd-Türstationen je nach Ausführung.
- F1170** Sprachsynthesizer für F1361 lt. Info Seite 17.

Türöffner mit geringer Stromaufnahme und verstellbarer Falle. Ausführung 12 V AC/DC, 300 mA. lt. Info Seite 37.

- F2812** Normalausführung mit Arretierung und Entriegelung.
- F2810** Normalausführung ohne Arretierung, mit Entriegelung.

Wird bei einer Anlage der bestehende/bereitgestellte Türöffner mit einer Stromaufnahme 1,2 A verwendet bzw. bei langen Leitungslängen, so muss der Türöffner über einen sep. Trafo F4800 in Verbindung mit F4830/F4812 angespeist werden, oder es wird F4810 eingesetzt. Mehr Info Seite 37.

Empfohlenes Kabel siehe Seite 57.

Technische Information ab Seite 42.

LOFT AP:



iLOFT hörerlos AP:



Das System **VDS AUDIO**

- Ein erprobtes und robustes System.
- Digitales Bus-System, welches bei der Inbetriebnahme programmiert werden muss.
- Einfache Inbetriebnahme laut Hinweis auf Seite 42.
- Insgesamt 3 Drähte in der Steigleitung, 3 Drähte zum jeweiligen Telefon.
- Für 2 Türstationen und 199 Innenstellen.
- Rufunterscheidung von Tür- und Etagenruf im System, ohne Zusatzgeräte.
- Telefone mit 1 und 3 Tasten mithörgesperrt und 2 wählbaren elektronischen Ruftönen.
- Mit seitlichem Ruflautstärkeregler beim Telefon F3391.
- Hörerloses Telefon F5601 mit Arztschaltung, 5 elektronischen Ruftönen und seittl. stufenlosen Regler von Rufton und Lautstärke.
- Rufton beim hörerlosen Telefon F5601 und F3391 abschaltbar. LED blinkt.
- LED Anzeige der Rufabschaltung.
- Pro Ruftaste in der Türstation können insgesamt 3 Telefone parallel angeläutet werden.
- Telefone als Wand- oder mit Zubehör als Tischgerät einsetzbar.
- Fester Halt des Telefonhörers durch eingebaute Magnete.
- Aufschraubbar auf handelsübliche Schalterdose 60 mm.
- Exzellente Sprachqualität, hochwertiges Elektretmikrofon.
- Einfache schnelle Montage, kostensparendes System, steckbare Hörschnur.
- Türöffnerkontakt potentialfrei oder 12 V DC.
- Sprachansage im Türlautsprecher: „Tür offen, bitte nach dem Eintreten schließen“.
- Abschaltbar, wenn nicht gewünscht.
- Regelbare Ruftonbestätigung beim Anläuten in der Türstation.
- 4 Türstation-Serien + Briefkästen und die Modul-Serie SKYLINE sind mit dem VDS-System kombinierbar.

1V INOX-EDELSTAHL AUDIO – MIT/OHNE Postschloss*)



ohne Postschloss

Teilnehmer	Telefon	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5493 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
8	8	1	1	1	1	AX2008VI	AX2008P1VI + PP100S17
12	12	1	1	1	2	AX2012VI	AX2012P1VI + PP100S17
16	16	1	1	1	2	AX2016VI	AX2016P1VI + PP100S17
20	20	1	1	1	3	–	AX2020P1VI + PP100S17
24	24	1	1	1	3	–	AX2024P1VI + PP100S17



ohne Postschloss

2V ALU-Türstation «ROBUSTO» AUDIO – MIT/OHNE Postschloss*)

Teilnehmer	Telefon	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5493 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
8	8	1	1	1	1	AV2008VI	AV2008P1VI + PP100S17
12	12	1	1	1	2	AV2012VI	AV2012P1VI + PP100S17
16	16	1	1	1	2	AV2016VI	AV2016P1VI + PP100S17
20	20	1	1	1	3	–	AV2020P1VI + PP100S17
24	24	1	1	1	3	–	AV2024P1VI + PP100S17



QR-Code
Anlagen-Gesamtpreise

3V MESSING PVD-Türstation «CASTELLO» AUDIO – MIT/OHNE Postschloss*)

Teilnehmer	Telefon	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F1361 (RG F2)		F2008 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
6	6	1	1	–	1	OD2006PVDL	OD2006PVDLP1 + PP100S17
10	10	1	1	–	2	OD2010PVDL	OD2010PVDLP1 + PP100S17
14	14	1	1	–	2	OD2014PVDL	OD2014PVDLP1 + PP100S17
18	18	1	1	–	3	–	OD2018PVDLP1 + PP100S17
22	22	1	1	–	3	–	OD2022PVDLP1 + PP100S17



ohne Postschloss

*) Sicherheit hat Vorrang! Bei obigen Anlagenpreisen (ohne Kabel und Türöffner) wurde aus Sicherheitsgründen das elektronische Postschloss als Berechnungsgrundlage herangezogen. Grundsätzlich sollte bei Neuanlagen aus Sicherheitsgründen nur noch das elektronische Postschloss eingebaut werden! Natürlich kann statt dem elektronischen Postschloss auch das mechanische Postschloss eingebaut werden.

Lieferbare Türstation-Serien großteils prompt ab Lager!



Audio + Video

Modul-Serie SKYLINE
Seite 24 + 25



Audio + Video

Serie Cityline
Seite 19 - 23



Audio

Alu-Serie
Seite 30



Audio + Video

Alu-Serie
Seite 31



Audio + Video

Edelstahl-Serie Universal
Seite 33



Audio + Video

Messing-Serie
Seite 34

4V SKYLINE Türstation mit Einzeltasten AUDIO – OHNE Postschloss AUDIO


Teilnehmer	Telefon	Netzgerät	Türlautsprecher	2 Einzel-Tasten	4 Einzel-Tasten	Elektr. Postschloss*	Blindmodul	Rahmen	UP-Dose	Panelverbindungs-Kabel	Verbindungsstutzen
	F3390 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F7415 (RG F2)	F7368 (RG F2)	F7367 (RG F2)	F7444PP100S17 (RG F2)	F7442 (RG F2)	(RG F2)	(RG F1)	F2541 (RG F2)	F8829 (RG F1)
*											
10	10	1	1	1	2	–	–	F7337	F8858	–	–
14	14	1	1	1	3	–	1	2 x F7335	2 x F8856	1	1
18	18	1	1	1	4	–	1	2 x F7336	2 x F8857	1	1
22	22	1	1	1	5	–	1	2 x F7337	2 x F8858	1	1

* 1 Teilnehmer-Set finden Sie auf Seite 19



ohne Postschloss

5V SKYLINE Türstation mit Einzeltasten AUDIO – MIT elektronischem Postschloss*)

6	6	1	1	1	1	1	–	F7336	F8857	–	–
10	10	1	1	1	2	1	–	F7338	F8982	–	–
14	14	1	1	1	3	1	–	2 x F7335	2 x F8856	1	1
18	18	1	1	1	4	1	–	2 x F7336	2 x F8857	1	1
22	22	1	1	1	5	1	–	2 x F7337	2 x F8858	1	1
26	26	1	1	1	6	1	–	2 x F7338	2 x F8982	1	1



mit elektr. Postschloss

6V SKYLINE Türstation mit Doppeltasten AUDIO – OHNE Postschloss AUDIO


Teilnehmer	Telefon	Netzgerät	Türlautsprecher	1 Doppel-Taste	2 Doppel-Tasten	4 Doppel-Tasten	Elektr. Postschloss*	Blindmodul	Rahmen	UP-Dose	Panelverbindungs-Kabel	Verbindungsstutzen
	F3390 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F7415 (RG F2)	F7376 (RG F2)	F7372 (RG F2)	F7371 (RG F2)	F7444PP100S17 (RG F2)	F7442 (RG F2)	(RG F2)	(RG F1)	F2541 (RG F2)	F8829 (RG F1)
*												
10	10	1	1	1	–	1	–	–	F7335	F8856	–	–
14	14	1	1	1	1	1	–	–	F7336	F8857	–	–
18	18	1	1	1	–	2	–	–	F7337	F8858	–	–
22	22	1	1	1	1	2	–	–	F7338	F8982	–	–
26	26	1	1	1	–	3	–	1	2 x F7335	2 x F8856	1	1
32	32	1	1	–	2	3	–	–	2 x F7335	2 x F8856	1	1

* 2 Teilnehmer-Sets finden Sie auf Seite 14



QR-Code
Anlagen-Gesamtpreise



ohne Postschloss

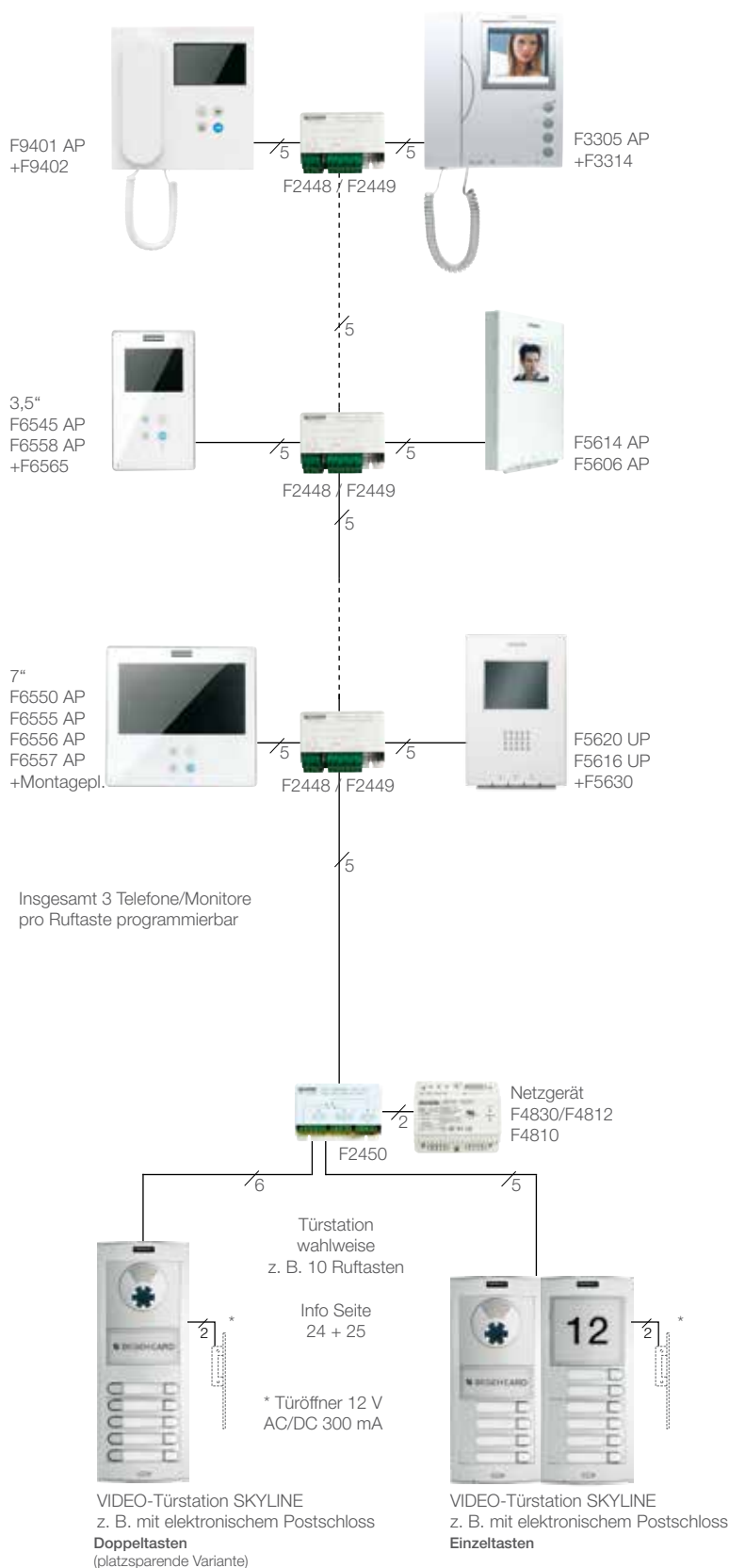
7V SKYLINE Türstation mit Doppeltasten AUDIO – MIT elektronischem Postschloss*)

10	10	1	1	1	–	1	1	–	F7336	F8857	–	–
14	14	1	1	1	1	1	1	–	F7337	F8858	–	–
18	18	1	1	1	–	2	1	–	F7338	F8982	–	–
22	22	1	1	1	1	2	1	1	2 x F7335	2 x F8856	1	1
26	26	1	1	1	–	3	1	–	2 x F7335	2 x F8856	1	1
32	32	1	1	–	–	4	1	1	2 x F7336	2 x F8857	1	1



mit elektr. Postschloss

*) Sicherheit hat Vorrang! Bei obigen Anlagenpreisen (ohne Kabel und Türöffner) wurde aus Sicherheitsgründen das elektronische Postschloss als Berechnungsgrundlage herangezogen. Grundsätzlich sollte bei Neuanlagen aus Sicherheitsgründen nur noch das elektronische Postschloss eingebaut werden! Natürlich kann statt dem elektronischen Postschloss auch das mechanische Postschloss eingebaut werden.



Video-Color-Monitore weiß 3,5" lt. Info ab Seite 12.

- F6545** VDS-AP/UP-Monitor „smile“ höörerlos, mit Tasten färbig + Montageplatte F6565 bestellen.
- F6558** VDS-AP/UP-Monitor „smile“ höörerlos, mit Tasten weiß + Montageplatte F6565 bestellen..
- F5614** VDS-AP-Monitor „iLOFT“ höörerlos, 1 Türöffner- und 2 Zusatztasten, 7 elektronische Ruftöne mit Plexiglashaube und Montageplatte.
- F5606** VDS-AP-Monitor „iLOFT PURE“ höörerlos, wie F5614, jedoch ohne Plexiglashaube.
- F5620** VDS-UP-Monitor „iLOFT“ höörerlos. 1 Türöffner- und 2 Zusatztasten, 4 elektr. Ruftöne, mit Plexiglashaube + UP-Dose F5630 bestellen.
- F5616** VDS-UP-Monitor „iLOFT PURE“ höörerlos, wie F5620, jedoch ohne Plexiglashaube.
- F3305** VDS-AP-Monitor „LOFT“ mit Hörer, 1 Türöffner- und 2 Zusatztasten. 2 elektr. Ruftöne. + Montageplatte F3314 bestellen.

Video-Color-Monitor weiß 4,3" (16:9), lt. Info Seite 14.

- F9401** VDS-AP-Monitor „veo“ mit Hörer. Sehr flach. 1 Türöffner- und 1 Zusatzaste. 4 elektr. Ruftöne + Montageplatte F9402 bestellen.

Video-Color-Monitore 7" lt. Info Seite 13.

- F6550** VDS-AP/UP-Monitor „smile“ höörerlos, weiß mit Tasten färbig + Montageplatte F6565 .
- F6555** VDS-AP/UP-Monitor „smile“ höörerlos, weiß mit Tasten weiß + Montageplatte F6565 .
- F6556** wie zuvor, **jedoch silber** + F6548 .
- F6557** wie zuvor, **jedoch schwarz**. + F6567.

Netzgeräte wahlweise:

- F4830** VDS-Netzgerät 3,5 A. Für Verteilereinbau- oder AP-Montage 6 TE, 240 V AC/18 V DC.
- F4812** VDS-Netzgerät 1,5 A. Für Verteilereinbau- oder AP-Montage. 6 TE, 240 V AC/18 V DC.
- F4810** VDS-Netzgerät 1,5 A. Für Verteilereinbau- oder AP-Montage, 10 TE. Wie F4812, jedoch mit zusätzlichen Ausgang 12 V AC, 1,5 A, für z.B. externe Versorgung eines Türöffners.

Türlautsprecher wahlweise:

- F7421** VDS-VIDEO-Türlautsprecher-Modul 18 V DC, für die Türstation-Modul-Serie „SKYLINE“. inkl. Color-Kamera. Modulgröße W (=2V) lt. Info Seite 25.
- F5494** VDS-VIDEO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serien Alu, INOX-Edelstahl, Briefkästen und Sonder-Türstationen je nach Ausführung.
- F1361** VDS-AUDIO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serien Alu, Messing, Inox-Edelstahl, Briefkästen, Sonder- und Fremd-Türstationen je nach Ausführung.

Türöffner mit geringer Stromaufnahme und verstellbarer Falle. Ausführung 12 V AC/DC, 300 mA. lt. Info Seite 37.

- F2812** Normalausführung mit Arretierung und Entriegelung.
- F2810** Normalausführung ohne Arretierung, mit Entriegelung.

Empfohlenes Kabel siehe Seite 57.

Technische Information ab Seite 42.

LOFT AP, 3,5":



F3305 AP
+ F3314

VEO AP 4,3":



F9401 AP
+ F9402

iLOFT AP/UP 3,5":



F5614 AP
F5606 AP



Tischkonsole
F5637



F5620 UP
F5616 UP
+ F5630

SMILE AP 3,5" + 7": mit Zubehör UP:



weiß/färbig 3,5" F6545 AP + F6565
weiß/weiß 3,5" F6558 AP + F6565
silber 3,5" F6563 AP + F6548
schwarz 3,5" F6564 AP + F6567



weiß/färbig 7" F6550 AP + F6565
weiß/weiß 7" F6555 AP + F6565



Tischkonsole für
3,5 + 7 Zoll
F6566



silber 7" F6556 AP + F6548



schwarz 7" F6557 AP + F6567

Das System **VDS VIDEO**

- Ein erprobtes und robustes System.
- Digitales Bus-System, welches bei der Inbetriebnahme programmiert werden muss.
- Einfache Inbetriebnahme laut Hinweis auf Seite 42.
- Insgesamt 5 Drähte in der Steigleitung, 5 Drähte zum jeweiligen Video-Monitor.
- Verdrahtung über System-Kabel 3+Koax, PVC-, oder Cat-Kabel.
- Für 2 Türstationen und 199 Innenstellen.
- Rufunterscheidung von Tür- und Etagenruf im System, ohne Zusatzgeräte.
- Monitore mitseh-/mithörgesperrt, wählbare elektronische Ruftöne.
- Monitore mit/ohne Hörer. Ausführung AP und UP.
- Fester Halt des Telefonhörers durch eingebaute Magnete.
- Monitor schaltet sich nach 90 Sekunden automatisch ab. Türöffner- und Eigenstarttaste.
- Pro Ruftaste in der Türstation können insgesamt 3 Monitore/Telefone parallel angeläutet werden.
- Teilweise mit Arztschaltung.
- Monitore als Wand- oder mit Zubehör als Tischgerät einsetzbar.
- Aufschraubbar auf handelsübliche Schalterdose 60 mm.
- Exzellente Sprachqualität, hochwertiges Elektretmikrofon, steckbare Hörerschnur.
- Alle Monitore sind mit den Telefonen F3390/F3391/F5601 in einer Anlage kombinierbar.
- Türöffnerkontakt potentialfrei oder 12 V DC.
- Sprachansage im Türlautsprecher: „Tür offen, bitte nach dem Eintreten schließen“.
- Abschaltbar, wenn nicht gewünscht.
- Regelbare Ruftonbestätigung beim Anläuten in der Türstation.
- 4 Türstation-Serien + Briefkästen und die Modul-Serie SKYLINE sind mit dem VDS-System kombinierbar.

8V ALU-Türstation «ROBUSTO» VIDEO – MIT/OHNE Postschloss*)



Video
mit elektr. Postschloss



QR-Code
Anlagen-Gesamtpreise

Teilnehmer	Telefon	Monitor	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Videoverteiler 2fach	Videoverteiler 4fach	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F3305 + F3314 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5494 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	F2448 (RG F2)	F2449 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
8	–	8	1	1	–	1	–	2	AV2008VI	AV2008P1VI + PP100S17
12	–	12	1	1	–	2	–	3	AV2012VI	AV2012P1VI + PP100S17
16	–	16	1	1	–	2	–	4	AV2016VI	AV2016P1VI + PP100S17
20	–	20	1	1	–	3	–	5	–	AV2020P1VI + PP100S17

9V ALU-Türstation «ROBUSTO» mit 80% AUDIO/20 % VIDEO – MIT/OHNE Postschloss*)

Teilnehmer	Telefon	Monitor	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Videoverteiler 2fach	Videoverteiler 4fach	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F3305 + F3314 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5494 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	F2448 (RG F2)	F2449 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
8	6	2	1	1	–	1	1	–	AV2008VI	AV2008P1VI + PP100S17
12	9	3	1	1	–	2	–	1	AV2012VI	AV2012P1VI + PP100S17
16	12	4	2	1	–	2	–	1	AV2016VI	AV2016P1VI + PP100S17
20	15	5	2	1	–	3	1	1	–	AV2020P1VI + PP100S17
24	18	6	2	1	–	3	1	1	–	AV2024P1VI + PP100S17

10V MESSING PVD-Türstation «CASTELLO» VIDEO – MIT/OHNE Postschloss*)

Teilnehmer	Telefon	Monitor	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Videoverteiler 2fach	Videoverteiler 4fach	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F3305 + F3314 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5494 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	F2448 (RG F2)	F2449 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
6	–	6	1	1		1	1	1	OD2006VIPVDL	OD2006VIPVDLP1 + PP100S17
10	–	10	1	1		2	1	2	OD2010VIPVDL	OD2010VIPVDLP1 + PP100S17
14	–	14	1	1		2	1	3	OD2014VIPVDL	OD2014VIPVDLP1 + PP100S17
18	–	18	1	1		3	1	4	–	OD2018VIPVDLP1 + PP100S17
22	–	22	1	1		3	1	5	–	OD2022VIPVDLP1 + PP100S17

11V MESSING PVD-Türstation mit 80% AUDIO/20 % VIDEO – MIT/OHNE Postschloss*)

Teilnehmer	Telefon	Monitor	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungs- einheit	Videoverteiler 2fach	Videoverteiler 4fach	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F3305 + F3314 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5494 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	F2448 (RG F2)	F2449 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
6	5	1	1	1		1	–	–	OD2006VIPVDL	OD2006VIPVDLP1 + PP100S17
10	8	2	1	1		2	1	–	OD2010VIPVDL	OD2010VIPVDLP1 + PP100S17
14	11	3	1	1		2	–	1	OD2014VIPVDL	OD2014VIPVDLP1 + PP100S17
18	14	4	1	1		3	–	1	–	OD2018VIPVDLP1 + PP100S17
22	17	5	1	1		3	1	1	–	OD2022VIPVDLP1 + PP100S17

*) Sicherheit hat Vorrang! Bei obigen Anlagenpreisen (ohne Kabel und Türöffner) wurde aus Sicherheitsgründen das elektronische Postschloss als Berechnungsgrundlage herangezogen. Grundsätzlich sollte bei Neuanlagen aus Sicherheitsgründen nur noch das elektronische Postschloss eingebaut werden! Natürlich kann statt dem elektronischen Postschloss auch das mechanische Postschloss eingebaut werden.

Lieferbare Türstation-Serien großteils prompt ab Lager!



Audio + Video

Modul-Serie SKYLINE
Seite 24 + 25



Audio + Video

Serie Cityline
Seite 19 – 23



Audio + Video

Alu-Serie Universal
Seite 31



Audio + Video

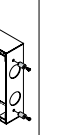
Edelstahl-Serie Universal
Seite 33



Audio + Video

Messing-Serie
Seite 34

13V SKYLINE Türstation mit Einzeltasten VIDEO – OHNE Postschloss

Teilnehmer	Telefon	Monitor	Netzgerät	Türlautsprecher	2 Einzel-Tasten	4 Einzel-Tasten	Elektr. Postschloss*	Rahmen	UP-Dose	Videoverteiler 2fach	Videoverteiler 4fach	Panelverbindungs-Kabel	Verbindungsstutzen
	F3390 (RG F2)	F3305+F3314 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F7421 (RG F2)	F7368 (RG F2)	F7367 (RG F2)	F7444PP100S17 (RG F2)	(RG F2)	(RG F1)	F2448 (RG F2)	F2449 (RG F2)	F2541 (RG F2)	F8829 (RG F1)
*													
6	–	6	1	1	1	1	–	F7335	F8856	1	1	–	–
8	–	8	1	1	–	2	–	F7336	F8857	–	2	–	–
10	–	10	1	1	1	2	–	F7337	F8858	1	2	–	–

* 1 und 2 Teilnehmer-Sets finden Sie auf Seite 12. 3 – 18 Teilnehmer-Sets ohne Innenstellen auf Seite 12 + 13.



ohne Postschloss

14V SKYLINE Türstation mit Einzeltasten VIDEO – MIT elektronischem Postschloss *)

4	–	4	1	1	–	1	1	F7335	F8856	–	1	–	–
6	–	6	1	1	1	1	1	F7336	F8857	1	1	–	–
8	–	8	1	1	–	2	1	F7337	F8858	–	2	–	–
10	–	10	1	1	1	2	1	F7338	F8982	1	2	–	–



mit elektr. Postschloss

15V SKYLINE Türstation mit Einzeltasten 80 % AUDIO/20 % VIDEO – MIT elektronischem Postschloss *)

6	5	1	1	1	1	1	1	F7336	F8857	1	–	–	–
10	8	2	1	1	1	2	1	F7338	F8982	1	–	–	–
14	11	3	1	1	1	3	1	2 x F7335	2 x F8856	–	1	1	1
18	14	4	1	1	1	4	1	2 x F7336	2 x F8857	–	1	1	1
22	17	5	1	1	1	5	1	2 x F7337	2 x F8858	1	1	1	1
26	20	6	1	1	1	6	1	2 x F7338	2 x F8982	1	1	1	1


QR-Code
Anlagen-Gesamtpreise

Auf Seite 12 und 13 finden Sie Komplettanlagen mit 3 - 14 Tasten (größtenteils Doppeltaste, ohne Postschloss) im Set. Bis auf die Innenstellen befinden sich alle Artikel unter 1 Bestellnummer im Paket. Bei den Innenstellen stehen 2 Telefentypen und 3 Video-Monitore zur Auswahl. Einfach Preis vom jeweiligen Paket und Preis von den Innenstellen zusammenzählen. Sie können gezielt nach Kundenwunsch zusammenstellen, anbieten bzw. bestellen.

16V INOX-EDELSTAHL Türstation VIDEO – MIT/OHNE Postschloss *)

Teilnehmer	Telefon	Monitor	Netzgerät	Türlautsprecher	Blindverschluss	Erweiterungseinheit	Videoverteiler 2fach	Videoverteiler 4fach	Türstation	Türstation
	F3390 (RG F2)	F3305 (RG F2)	F4830 (RG F2)	F5494 (RG F2)	FPVT09692 (RG F1)	F2008 (RG F2)	F2448 (RG F2)	F2449 (RG F2)	ohne Postschloss (RG F1)	mit elektronischem Postschloss (RG F1 + Z1)
8	–	8	1	1	–	1	–	2	AX2008VI	AX2008P1VI + PP100S17
12	–	12	1	1	–	2	–	3	AX2012VI	AX2012P1VI + PP100S17
16	–	16	1	1	–	2	–	4	AX2016VI	AX2016P1VI + PP100S17
20	–	20	1	1	–	3	–	5	–	AX2020P1VI + PP100S17



ohne Postschloss

17V INOX-EDELSTAHL Türstation mit 80 % AUDIO/20 % VIDEO – MIT/OHNE Postschloss *)

8	6	2	1	1	–	1	1	–	AX2008VI	AX2008P1VI + PP100S17
12	9	3	1	1	–	2	–	1	AX2012VI	AX2012P1VI + PP100S17
16	12	4	1	1	–	2	–	1	AX2016VI	AX2016P1VI + PP100S17
20	15	5	1	1	–	3	1	1	–	AX2020P1VI + PP100S17
24	18	6	1	1	–	3	1	1	–	AX2024P1VI + PP100S17



mit Bohrung Postschloss

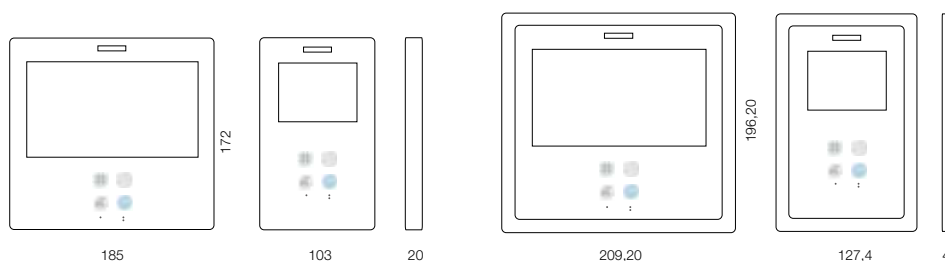
*) Sicherheit hat Vorrang! Bei obigen Anlagenpreisen (ohne Kabel und Türöffner) wurde aus Sicherheitsgründen das elektronische Postschloss als Berechnungsgrundlage herangezogen. Grundsätzlich sollte bei Neuanlagen aus Sicherheitsgründen nur noch das elektronische Postschloss eingebaut werden! Natürlich kann statt dem elektronischen Postschloss auch das mechanische Postschloss eingebaut werden.

smile
by **FERMAX**



SMILE – Der Color-Monitor für die AP- und UP-Montage 3,5“ und 7“

- Video-Monitor mit TFT-Flachbildschirm in 3,5“/8,90 cm und 7“/17,8 cm Bildschirmdiagonale.
- AP-Ausführung nur 20 mm flach, UP-Montage mit Zubehör UP-Dose und Dekorrahmen möglich.
- Freisprechmodus: Sprechen und Hören gleichzeitig. Bitte nicht stören: Lautlosfunktion/Stummschaltung.
- 5 polyphone Ruftöne, einstellbare 8-stufige Ruflautstärke, digitale Audio-Qualität.
- Rufunterscheidung von Tür- und Etagenruf im System, ohne Zusatzgeräte.
- Aktivierung von Zusatzfunktionen wie Öffnung von 2. Türe, Lichtschalter, Garagentor etc. über Relais F2013
- Inklusive Arztschaltung laut Info Seite 57. Zusätzlicher Video-Eingang für CCTV-Kamera.
- 4 kapazitive Touch-Tasten für die Kommunikation mit der Türstelle, Türöffnung, Menüzugriff, Kamera oder Zugriff auf vorprogrammierte Funktionen. Für Sehbehinderte mit Braille-Kennzeichnung
- Mit OSD (On Screen Display) Menü: Mit Hilfe der grafischen Symbole den Bildschirm navigieren.
- Zubehör: Tischkonsole aus Edelstahl mit 2 m Kabel, Westernstecker und Anschlussdose
- Lieferbar in den Farben weiß, silber und schwarz
- Das 7“ SMILE TOUCH Modell besitzt einen Touchscreen zur Menüsteuerung.



Tischkonsole F6566

AP



weiß/Tasten färbig 7"
F6550
F6575
F6565



silber 7"
F6556
F6548



schwarz 7"
F6557
F6567



weiß/Tasten weiß 7"
F6555
F6565

Monitor
Monitor Touch
Montageplatte



weiß/Tasten färbig 3,5"
F6545
F6565



silber 3,5"
F6563
F6548



schwarz 3,5"
F6564
F6567



weiß/Tasten weiß 3,5"
F6558
F6565

Monitor
Montageplatte

UP



weiß/Tasten färbig 7"
F6550/F6575
F6565
F6551
F6552



silber 7"
F6556
F6548
F6551
F6559



schwarz 7"
F6557
F6567
F6551
F6560



weiß/Tasten weiß 7"
F6555
F6565
F6551
F6552

Monitor/Monitor Touch
Montageplatte
UP-Dose T: 44 mm
Dekorrahmen



weiß/Tasten färbig 3,5"
F6545
F6565
F6546
F6547



silber 3,5"
F6563
F6548
F6546
F6570



schwarz 3,5"
F6564
F6567
F6546
F6571



weiß/Tasten weiß 3,5"
F6558
F6565
F6546
F6547

Monitor
Montageplatte
UP-Dose T: 44 mm
Dekorrahmen

SMILE-Monitore mit eingebauter Induktionsspule für hörbeeinträchtigte Personen. Übertragung des Gesprächs vom Anrufer auf das Hörgerät. Für AP- und UP-Montage mit Zubehör.



weiß/Tasten färbig 7"
F6554 + F6565
F6576 + F6565
F6551 + F6552



silber 7"
F6561 + F6548
F6551 + F6559



schwarz 7"
F6562 + F6567
F6551 + F6560



weiß/Tasten weiß 7"
F6553 + F6565
F6551 + F6552

AP-Montage
Monitor Touch
+ Zubehör für UP-Montage



Der neue Monitor „VEO“ (SEHEN) besticht durch sein Design und durch seine schlichte ergonomische Bauform. Durch sein großes 4,3“ Display entsteht ein neues Seherlebnis.

Der Hörer wird magnetisch am Monitor fest gehalten. Sehr flache Ausführung mit 4 Tasten. Mit dem integrierten On Screen Menü ist die Bedienung selbsterklärend und einfach.

Der Monitor „VEO“ ist die perfekte Wahl für die Integration in moderne und zeitgenössische Häuser und vermittelt einen frischen eleganten Stil.

VEO – Der Color-Monitor 4,3“

- Video-Monitor mit TFT-Flachbildschirm in 4,3“/10,92 cm Bildschirmdiagonale.
- Bitte nicht stören: Lautlosfunktion/Stummschaltung.
- 5 Ruftöne, einstellbare 8-stufige Ruflautstärke
- Rufunterscheidung von Tür- und Etagenruf im System, ohne Zusatzgeräte.
- Aktivierung von Zusatzfunktionen wie Öffnung von 2. Türe, Lichtschalter, Garagentor etc. über Relais F2013
- 4 Tasten für die Kommunikation mit der Türostelle, Türöffnung, Menüzugriff, Kamera und Funktionstaste.
- Mit OSD (On Screen Display) Menü: Mit Hilfe der grafischen Symbole den Bildschirm navigieren.
- Zubehör: Tischkonsole aus Edelstahl mit 2 m Kabel, Westernstecker und Anschlussdose
- Lieferbar in der Farbe weiß



VIDEO Innenstelle AP Color 5-Draht + Zubehör:

VDS-Video-Monitor weiß „VEO“ mit Hörer AP,

Wandmonitor 18 V DC mit TFT-Flachbild 4,3“ (=10,92 cm Bildschirmdiagonale), 4 wählbare elektronische Ruftöne. Mit Navigationsmenü OSD. Monitor lautlos einstellbar. Ruftonlautstärke regelbar. Fester Halt des Hörers durch eingebaute Magnete. Mit 1 Zusatz Taste zur Aktivierung von Licht, Garagentor etc. über Relais F2013. Montageplatte F9402 bitte separat bestellen.
Maße (B x H x T): 200 x 200 x 44 mm

Montageplatte aus Metall für Monitor F9401, inkl. Anschlussleiste.
Maße (B x H): 100 x 180 mm

Tischkonsole aus Edelstahl für Monitor F9401. Für den Umbau der Wandmonitore in Tischapparate, inkl. Anschlussdose, 2 m Kabel und Westernstecker.
Maße (B x H x T): 122 x 168 x 100 mm

F9401

F9402

F9410

AUDIO Innenstellen 3-Draht + Zubehör:

VDS-Haustelefon weiß „LOFT BASIC“, mit 1 Türöffnertaste blau, 2 elektronische Ruftöne, Tür- und Etagenruf im System. Maße (B x H x T): 78 x 210 x 53 mm.

VDS-Haustelefon weiß „LOFT EXTRA“, mit 1 Türöffnertaste blau, 2 wählbare elektronische Ruftöne, Tür- und Etagenruf im System und 2 Zusatz Tasten zur Aktivierung von Licht, 2ten Türöffner etc. über Relais F2013. Mit seittl. Ruflautstärkeregler, wo der Rufton auf hoch, mittel und Ausschaltung einstellbar ist. Maße (B x H x T): 78 x 210 x 53 mm.

Telefonhörer zu F3390 + F3391 separat, für hörbeeinträchtigte Personen. Ein Zusammenspiel von der Induktionsschleife im Hörer und im Hörgerät. Hörer – gekennzeichnet mit einem blauen Etikett – einfach tauschen.

VDS-Haustelefon weiß „iLOFT“ hörerlos, mit 1 Türöffnertaste, 5 wählbare elektronische Ruftöne, Tür- und Etagenruf im System und 1 Zusatz Taste zur Aktivierung von Licht, 2ten Türöffner etc. über Relais F2013. Mit seittl. Drehregler, zur stufenlosen Einstellung von Sprach- sowie Ruftonlautstärke. LED Anzeige bei Ruftonabschaltung. Inkl. Arztschaltung, wie auf Seite 57 beschrieben. Wandtelefon nur 20 mm flach. Aufschraubbar auf handelsübliche Schalterdose. Maße (B x H x T): 90 x 147 x 20 mm.

Tischkonsole für obige VDS-Telefone. Für den Umbau der Wandtelefone in Tischapparate, 2 m Kabel und Westernstecker.
für Telefone F3390 + F3391 aus Plexiglas
für Telefon F5601 aus Plexiglas
für Telefon F5601 aus Edelstahl
AP-Anschlussdose für Tischkonsole 1 x 8-polig

VIDEO Innenstellen AP Color 5-Draht + Zubehör:

VDS-Video-Monitor weiß „LOFT“ mit Hörer AP, Wandmonitor mit 3,5“ TFT-Flachbildschirm (= 8,89 cm Bildschirmdiagonale) 18 V DC. 2 wählbare elektronische Ruftöne. Vollduplex und Monitor lautlos einstellbar. Mit 2 Zusatz Tasten zur Aktivierung von Licht, Garagentor etc. über Relais F2013. Montageplatte F3314 bitte separat bestellen. Maße (B x H x T): 211 x 195 x 60 mm.

Montageplatte aus Metall für Monitor F3305 . Inkl. Anschlussleiste. Maße (B x H x T): 170 x 136 x 1 mm.

Tischkonsole aus Alu für Monitor F3305 für den Umbau der Wandmonitore in Tischapparate. Mit AP-Anschlussdose, inkl. 2 m Kabel und Westernstecker. Maße (B x H x T): 180 x 150 x 140 mm.

VDS-Video-Monitor weiß „iLOFT“ hörerlos AP, Wandmonitor mit 3,5“ TFT-Flachbildschirm (= 8,89 cm Bildschirmdiagonale) 18 V DC. 7 wählbare elektronische Ruftöne. Mit Navigationsmenü OSD. Der Monitor ist serienmäßig mit einer Induktionsspule ausgestattet, die eine direkte Übertragung von Audiosignalen an Hörgeräte ermöglicht. Vollduplex, Monitor lautlos einstellbar und 2 Zusatz Tasten zur Aktivierung von Licht, Garagentor etc. über Relais F2013. Funktionstasten in Farbe silber. Inklusive Montageplatte, aufschraubbar auf handelsübliche UP-Dosen. Farbcover in silber, schwarz und gold separat bestellbar, Arztschaltung wie auf Seite 57 beschrieben. Maße (B x H x T): 131 x 197 x 35 mm - **Front weiß mit Plexiglashaube.**

VDS-Video-Monitor weiß „iLOFT PURE“ hörerlos AP. Ausführung wie oben. jedoch ohne Plexiglashaube. Die Verwendung der Farbcover von Seite 16 ist nicht möglich. Maße (B x H x T): 129 x 195 x 35 mm.

Tischkonsole aus Edelstahl für Monitor F5614 + F5606 mit 2 m Kabel, Westernstecker und Anschlussdose.

F3390

F3391

F3441

F5601

F600
F600 iLOFT
F5636
N13010129

F3305

F3314

F3325

F5614

F5606

F5637



F3390

F3391



F5601

F5636



F3305
+ F3314



F3305 + F3325



F5614
F5606



F5637

VIDEO Innenstellen UP Color 5-Draht + Zubehör:



F5620
F5616
+ F5630



Farbcover



F2441



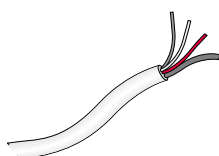
F2013 / F2438



F2040



F4800



VDS-Systemkabel

VDS-Video-Monitor weiß „iLOFT“ hörerlos UP, Wandmonitor mit 3,5“ TFT-Flachbildschirm (= 8,89 cm Bildschirmdiagonale) 18 V DC. 7 wählbare elektronische Ruftöne. Mit Navigationsmenü OSD. Der Monitor ist serienmäßig mit einer Induktionsspule ausgestattet, die eine direkte Übertragung von Audiosignalen an Hörgeräte ermöglicht. Vollduplex, Monitor lautlos einstellbar und 2 Zusatztasten zur Aktivierung von Licht, Garagentor etc. über Relais F2013. Funktionstasten in Farbe silber. Inklusive Montageplatte, aufschraubbar auf handelsübliche UP-Dosen. Farbcover in silber, schwarz und gold separat bestellbar, Arztschaltung wie auf Seite 57 beschrieben.

Maße (B x H x T): 131 x 197 x 35 mm - **Front weiß mit Plexiglashaube.**

VDS-Video-Monitor weiß „iLOFT PURE“ hörerlos UP. Ausführung wie oben, jedoch ohne Plexiglashaube. Die Verwendung der unten angeführten Farbcovers ist nicht möglich. Maße (B x H x T): 129 x 195 x 15 mm.

UP-Dose aus Kunststoff hellgrau, zu Monitor F5620 + 5616.

Maße (B x H x T): 108 x 158 x 45 mm.

Glas Dekorrahmen hellgrün, zu Monitor F5620 + F5616.

Maße (B x H x T): 189 x 256 x 2 mm.

Farbcover zu F5614 + F5620 Farbe silber

Farbcover zu F5614 + F5620 Farbe schwarz

Farbcover zu F5614 + F5620 Farbe gold

VDS-Zubehör:

VDS-Video-Verteiler zum Einbau im jeweiligen Stockwerksverteiler inkl. Anschlussklemmen.

für 2 Monitore mit 2 Ausgängen - Maße (B x H x T): 85 x 62 x 20 mm

für 4 Monitore mit 4 Ausgängen - Maße (B x H x T): 85 x 62 x 20 mm

VDS-Videoumschalter/Switcher für den Anschluss von maximal 2 Video-Türstationen. Maße (B x H x T): 85 x 62 x 20 mm.

VDS-Videoumschalter/Switcher für 2 Video-Tür- oder Etagentürstationen.

Maße (B x H x T): 85 x 62 x 20 mm.

Tastenverbindungskabel zwischen Lautsprecher und Ruftasten, für die Türstation-Serie Inox-Edelstahl, Alu oder Messing oder Briefkästen bis zu 3 Tasten. Länge: 70 mm/4-polig

Ruferweiterungs-Modul ab der 4. Taste bei Türstationen erforderlich.

bis 8 Tasten Maße (B x H x T): 70 x 30 x 15 mm

bis 16 Tasten Maße (B x H x T): 85 x 60 x 20 mm

Bei mehr Teilnehmern, weiteres Modul einsetzen.

Beim Modul-System SKYLINE nicht erforderlich!

VDS-Automatik Pull-UP Verstärkerplatine +/-L, Erhöht die Spannung auf der Datenleitung für längere Leitungswege.

Maße (B x H x T): 24 x 52 x 22 mm.

Relais 8 - 12 V AC/DC, Schaltkontakt 230 V AC/1 A, mit potenzialfreiem Kontakt zur Ansteuerung von z.B.: Treppenlicht, 2ten Türöffner etc. über die Funktionstaste F1 oder F2 der Innenstelle Maße (B x H x T): 70 x 60 x 20 mm.

Ruf-Anschaltrelais zum Anschalten von 230 V-Verbrauchern.

z.B.: Licht, Läutewerke etc.

Maße (B x H x T): 70 x 60 x 20 mm.

Zusatzsignalgerät AP weiß. Zur Rufweiterleitung des elektr. Rufsignals von VDS-Innenstellen bei großen Wohnungen.

Maße (B x H x T): 75 x 75 x 30 mm.

Netzgerät für separate Stromversorgung Türöffner.

Für Verteiler- oder AP-Montage 4 TE - 230 V AC/12 V AC/1,5 A.

VDS-Systemkabel 50 Meter- Bund - 3 x 1 mm² + Koax 75 Ohm

VDS-Systemkabel 100 Meter-Bund - 3 x 1 mm² + Koax 75 Ohm

Kabeldurchmesser: 12 mm.

Best.Nr.: 1 x

Best.Nr.: 1 x

F5620

F5616

F5630

F5631

F5633

F5634

F5635

F2448

F2449

F2450

F88101

F2545

F2008

F2441

F2002

F2013

F2438

F2040

F4800

F3100

F5919

VDS-Netzgeräte mit 2 eingebauten LEDs ON + OVERLOAD.

ON: LED leuchtet rot: Spannung liegt an.
LED leuchtet grün: Betrieb OK.
OVERLOAD: LED leuchtet rot: Zu viele Innenstellen für ein Netzgerät.
Blinken beide LEDs - Kurzschluss.

Für Verteilereinbau oder AP-Montage 6 TE, 240 V AC/18 V DC/3,5 A
Für Verteilereinbau oder AP-Montage 6 TE, 240 V AC/18 V DC/1,5 A
wie zuvor, jedoch mit zusätzlichem Ausgang 12 V AC, 10 TE, 1,5 A
230 V AC/18 V DC, für z.B. externe Versorgung eines Türöffners.

VDS-Türlautsprecher und Kamera:

VDS-AUDIO-Türlautsprecher-Modul 18 V DC, für die Türstation-Modul-Serie „SKYLINE“ und Messing. Modulgröße W (= 2 V) lt. Beschreibung Seite 25. Mit Sprachsynthesizer und Drehregler von Mikrofon, Lautstärke in der Türstation und Sprachansage. Maße (B x H x T): 105 x 95 x 45 mm.

VDS-AUDIO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serie Alu, Edelstahl, Inox-Edelstahl, Briefkästen und Sonder-Türstationen je nach Ausführung. Mit Sprachsynthesizer, Drehregler für Mikrofon, Lautstärke und Sprachansage. Montage hinter Frontplatte mit beiliegendem Befestigungsmaterial und Gummidichtung. Maße (B x H x T): 105 x 95 x 45 mm.

VDS-AUDIO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serie Alu, Messing, Briefkästen oder für Fremd-Türstationen je nach Ausführung. Ohne Sprachsynthesizer, mit Drehregler für Mikrofon und Lautstärke. Maße (B x H x T): 108 x 65 x 35 mm.

Sprachsynthesizer mit 30 Sprachen „Tür offen, bitte nach dem Eintreten schließen“. Kleine Printplatte zum Einbauen in F1361. Maße (B x H x T): 45 x 30 x 10 mm.

VDS-VIDEO-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Modul-Serie „SKYLINE“. Modulgröße W (= 2 V) lt. Beschreibung Seite 25. Inkl. Color-Kamera, Sprachsynthesizer und Drehregler für Mikrofon, Lautstärke und Sprachansage. Gleiche Größe wie AUDIO-Modul. Daher einfacher nachträglicher Umbau auf eine VIDEO-Anlage durch Modultausch. Maße (B x H x T): 105 x 95 x 45 mm.

VDS-VIDEO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für die Türstation-Serie Alu, Messing, Edelstahl, Briefkästen und Sonder-Türstationen je nach Ausführung. Inkl. Color-Kamera, Sprachsynthesizer, Drehregler für Mikrofon, Lautstärke und Sprachansage. Montage hinter Frontplatte mit beiliegendem Befestigungsmaterial, Gummidichtung und Kamera-Metallring. Maße (B x H x T): 105 x 95 x 45 mm.

Outdoor-Kamera Chip 1/3" Sony CCD Farbsensor Sensor mit Tag/ Nacht Umschaltung, Objektiv einstellbar 2,8 - 12 mm, Videoausgang 1VSS, 75 Ohm, Auflösung 1000 LTV, Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux, 42 IR LEDs (bis 30 m Reichweite), Schutzart IP66, Spannungsversorgung 12 V DC/450 mA
Maße: 240 x 82 x 103 mm

Stecker-Netzgerät Spannung primär 230 V, Spannung sekundär 12 V DC, Leistung 1,5 A

Spannungswandler anstelle vom Stecker-Netzgerät, Spannungseingang 18 V DC Ausgang 12 V DC

Video-Adapter ACP-PR1 Koax auf 2D Video Adapter

ACP-DCMG Adapter DC Stecker

F4830
F4812
F4810



F4830/F4812

F7415



F7415

F5493



F5493

F1361



F1361

F1170

F7421



F7421

F5494

FTBK-4408EIR



F1363

49-703080



F6080

FTBK-4408EIR

49-704149

49-704226



49-704149



49-704226

RUFWEITERLEITUNG

über Telefonschnittstelle auf Ihr Handy



Telefonschnittstelle

auch TK- oder a/b-Adapter genannt

Überall und jederzeit erreichbar über die Telefonschnittstelle FERMAX. Die perfekte Ergänzung für Ihre FERMAX Audio- oder Video-Türsprechanlage.

ÜBERALL ERREICHBAR

Sie sind unterwegs, Sie joggen, sind einkaufen, im Garten, beim Nachbarn, am Postamt oder auf Urlaub! Bei Kleinfirmen steht der Kunde dann vor der Tür, wenn gerade 5 Minuten niemand da ist! All diese Situationen sind heute mit der FERMAX-Telefonschnittstelle kein Kommunikations-Problem mehr!

Die Telefonschnittstelle ist das Bindeglied zwischen der FERMAX-Türsprechanlage und Ihrem Telefonanbieter. Egal wo man sich aufhält, wenn es an der Tür klingelt und das Gespräch über die Innenstelle von der Sprechanlage im Haus nicht angenommen wird, so wird der Ruf automatisch auf Ihr Mobiltelefon weitergeleitet.

Sie täuschen dem Besucher an der Türstation durch Beantworten des Türrufes Ihre Anwesenheit vor und könnten sogar den Türöffner aktivieren.

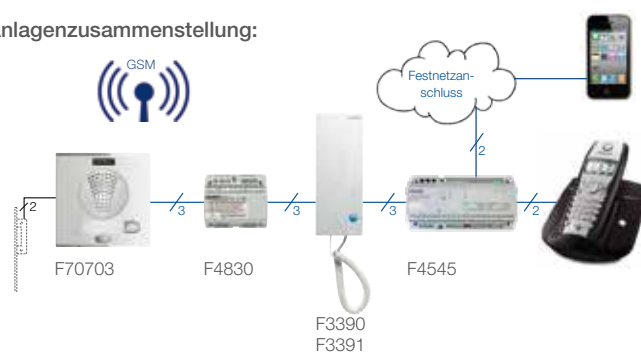
Im Normalfall kommt der Türruf gleichzeitig auf die Innenstelle Ihrer Türsprechanlage, oder wenn vorhanden, auch auf das Festnetztelefon im Haus. Wird der Türruf nicht angenommen, so wird der Ruf auf Ihr Handy weitergeleitet. Die kostengünstigste einfachste Variante. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, dass Sie nur das Festnetztelefon als Innenstelle zur Türsprechanlage einsetzen. Ferner besteht die Möglichkeit, dass der Türruf gleichzeitig zu den Innenstellen im Haus und zu Ihrem Handy erfolgt. Weitergeleitet wird nur das Gespräch und nicht das Videobild vom Besucher.



Telefon-Schnittstelle F4545
für Verteiler- oder AP-Montage (10 TE)
bis zu 199 Rufnummern!



Anlagenzusammenstellung:





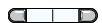
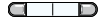
Schlüsselloser Zutritt - „CODETASTATUR“

Über eine 4- bis 6-stellige Zahlenkombination kann die Türöffnerfunktion aktiviert werden. 100 verschiedene Zahlenkombinationen sind möglich, mit denen man z. B. die Eingangstüre, Garagentür, Alarmanlage etc. aktivieren kann. Die gleiche Zahlenkombination kann von mehreren Benutzern verwendet werden, welche jederzeit änderbar ist. Hat jeder Firmenangehörige seinen eigenen Code, so kann dieser jederzeit – z.B. bei Firmenausritt - vom Systemverwalter gelöscht werden. Der Systemverwalter kann auch nur bestimmten Personen die Türöffnerfunktion von Nebeneingängen zuweisen. Wird 5 x der falsche Code eingegeben, so tritt automatisch die Antisabotage-Schutzvorrichtung in Kraft. Das System wird 30 Sekunden lang blockiert und gibt während dieser Zeit Warnsignale aus. Mit eingebauter akustischer und optischer Statusanzeige in Ausführung mit/ohne roter + grüner LED und blauer LED-Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Die weiße Beleuchtung der Namensschilder und die blaue Beleuchtung der Codetastatur werden mit energiesparenden LEDs dauerbeleuchtet. Türöffnerzeit von 1 bis 99 Sekunden einstellbar. Codetastatur ist für Sehbehinderte blindengerecht ausgeführt. Taste 5 von der Codetastatur hat einen erhabenen Punkt. Akustisches Bestätigungssignal bei Tastenbetätigung. Eingabe und Auswertung im gleichen Modul. Einstellung bzw. Beschreibung der Codetastaturen siehe Seite 54 und Seite 55.

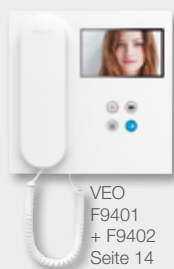
Komplettanlagen mit Zubehör aller Systeme	Statusanzeige Codetastatur	Ausführung	Größe Türstation	Türstation Cityline Silber/chrom (BxHxT)	Type	Max. 2 Innenstellen für Erweiterung	Zubehör		
							AP-Rahmen ohne Regen- dach silber	AP-Gehäuse mit Regendach silber	UP-Regendach, silber
	ja	100 Codes mit Status- anzeige und blauer Hintergrundbeleuchtung inkl. Trafo	1	Unterputz, 130x128x45mm	F4906	–	F7061	F7061GH	F8400
	nein	100 Codes inkl. Trafo	1	Unterputz, 130x128x45mm Serie Classic	F3600	–	F7061	F7061GH	F8400
		1000 Codes mit Statusanzeige und Kartenleserfunktion. mit ext. Auswertung, inkl. Netzgerät und 3 Zutrittskarten		Aufputz 103x48x20mm	F5244				
		3 Stück Fernbedienung mit ext. Auswertung und Netzgerät			F5249				

Sprechanlagen-Sets VDS

Komplett-Sets ohne Kabel und Türöffner. Pro Klingeltaste in der Türstation können insgesamt 3 Telefone/Monitore angeläutet werden. Die angegebene Größe der Türstation bezieht sich auf das umfangreiche Zubehör. Zum AP-Gehäuse mit Regendach und UP-Regendach gibt es noch AP-Rahmen ohne Regendach, UP-Dekorrahmen, UP-Ausgleichsplatten und 45 Grad AP-Gehäuse wie auf Seite 28 und 29 angeführt. Achten Sie daher bei der Bestellung des Zubehörs auf die Größenangabe der Türstation.

VIDEO Color Komplett-Sets 1 + 2 Tasten	Ausführung Innenstelle	Tasten in Tür- station	Einzel-/ Doppeltasten	Größe Türstation	Türstation Cityline Silber/chrom (BxHxT)	Type	Max. 2 Innenstellen für Erweiterung	Zubehör	
								AP-Gehäuse mit Regendach silber	UP-Regendach, silber
Einfamilienhaus-Set mit 1 Ruftaste + 1 Video-Monitor									
	Video Color freisprechen Aufputz 7"	1		1	Unterputz, 130x128x45mm	F5074	SMILE TOUCH F6575 + F6565	F7061GH	F8400
	Video Color freisprechen Aufputz 3,5"	1		1	Unterputz, 130x128x45mm	F5061	SMILE F6545 + F6565	F7061GH	F8400
	Video Color Aufputz 4,3"	1		1	Unterputz, 130x128x45mm	F9411	VEO F9401 + F9402	F7061GH	F8400
Zweifamilienhaus-Set mit 2 Tasten + 2 Video-Monitore									
	Video Color freisprechen Aufputz 7"	2		1	Unterputz, 130x128x45mm	F5075	SMILE TOUCH F6575 + F6565	F7061GH	F8400
	Video Color freisprechen Aufputz 3,5"	2		1	Unterputz, 130x128x45mm	F5062	SMILE F6545 + F6565	F7061GH	F8400
	Video Color Aufputz 4,3"	2		1	Unterputz, 130x128x45mm	F9412	VEO F9401 + F9402	F7061GH	F8400

Innenstellen als Erweiterung für die oben aufgeführten Sets



VEO
F9401
+ F9402
Seite 14



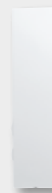
F5606 AP
oder
5614 AP
Seite 15



F5616 UP
+ F5630
oder
F5620 UP
+ F5630
Seite 16



3,5" F6545 AP/UP
7" F6550 AP/UP
+ F6565
Seite 13



Hörer
F3441
Seite 15



CITYLINE TÜRSTATIONEN 1 - 8 TASTEN

Frontplatte Alu eloxiert aus einem Guss mit verchromten Abschlussleisten und **eingebautem Türlautsprecher**. Frontplatte und Alu-UP-Dose getrennt lieferbar bzw. bestellbar. Bei Anlagen über 4 Teilnehmern hinaus, empfehlen wir das Modul-System SKYLINE oder für Großanlagen die Türstationen mit Legende bzw. mit LCD-Display auf Seite 23.

Tasten aus verchromten Zamak IP66 wasserdicht. Namensschilder von vorne austauschbar. Gleichmäßige LED-Namensschildbeleuchtung bei Dunkelheit. Verdeckte Befestigungsschrauben. Mit eingebautem Sprachsynthesizer. Text: „Tür offen, bitte nach dem Eintreten schließen“. Ansage in 30 Sprachen einstellbar u.a. Deutsch (DIP Schalter Nr. 3 auf ON), Englisch, Französisch, Spanisch, etc. Abschaltbar, wenn nicht gewünscht.

Umfangreiches Zubehör separat lieferbar - lt. Abbildungen unten bzw. auf Seite 28 + 29 – Größenangabe bitte beachten!
Ab der 4. Taste ist ein Erweiterungsmodul erforderlich!

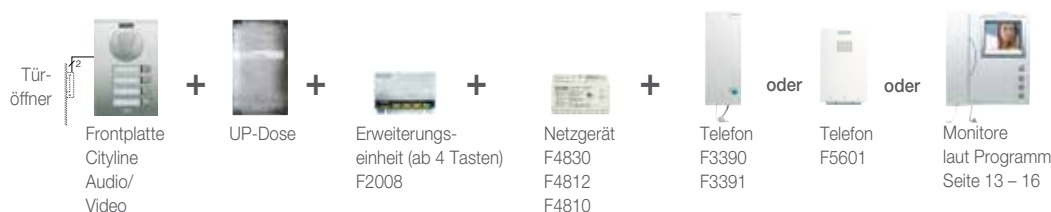


Tasten	1	2	3	4	8
Größe	1	2	3	4	6
Frontplatte VDS Audio	F70703	F70713	F70723	F70743	F70933
Frontplatte VDS Video	F70707	F70717	F70727	F70747	F70937
Abmessung in mm	130 x 128	130 x 157	130 x 175	130 x 199	130 x 294
UP-Dose	F8851	F8852	F8853	F8854	F8856
Abmessung in mm	115 x 114 x 45	115 x 138 x 45	115 x 162 x 45	115 x 185 x 45	115 x 280 x 45
Ruferweiterungs-Modul	-	-	-	F2008	F2008
Abmessung in mm	-	-	-	85 x 60 x 20	85 x 60 x 20

Zubehör:

UP-Regendach	F8400	F8401	F8402	F8403	F8405
AP-Gehäuse mit Regendach	F7061GH	F7062GH	F7063GH	F7064GH	F7066GH
AP-Rahmen ohne Regendach	F7061	F7062	F7063	F7064	F7066
UP-Ausgleichsplatte	F8251	F8252	F8253	F8254	F8256
45° AP-Gehäuse	F8378	F8379	F8380	F8381	F8383
UP-Dekorrahmen	F9191	F9192	F9193	F9194	F9196

Anlagenzusammenstellung:



Einbaubeispiele mit Zubehör:



mit AP-Gehäuse
und Regendach



mit AP-Rahmen
ohne Regendach



mit UP-Regendach



mit UP-Dekorrahmen



mit 45° AP-Gehäuse



mit UP-Ausgleichsplatte

ÜBERSICHTLICH – PLATZSPAREND – SCHÖN

Einfacher geht's nicht mehr!

Robuste, elegante und moderne Türstationen aus Alu, Chrom, Zamak und Edelstahl.
UP-Dosen aus Aluminium. Angeführte Türstationen sind mit dem umfangreichen Zubehör auf Seite 28 und 29 kombinierbar. Namensverzeichnis, Post- und Infomodule separat lieferbar.
Siehe Abbildungen unten.

CITYLINE Türstation Alu mit Namensverzeichnis (Legende):

- Audio- und Videotürstation beinhalten Lautsprecher/ Lautsprecher + Kamera sowie die Zahlentastatur
- Wohnungsnummer vom Namensverzeichnis ablesen, über Zahlentastatur eingeben und mit Klingeltaste anläuten. Regelbare Rufonbestätigung beim Anläuten.
- Für Sehbeeinträchtigte hat die Taste 5 einen erhabenen Punkt.
Das Klingelsymbol ist tastbar ausgeführt.
- Zahlentastatur mit blauer, Namensverzeichnis mit weißer gleichmäßiger LED-Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit.
- Telefone oder Video-Monitore bitte separat bestellen.
- Netzgeräte F4830 und F4800, UP-Dose F8855, Distanzhalter F8829 und Zubehör bitte separat bestellen.
- Größe 5, Frontplatte: 130 x 246 x 15 mm, UP-Dose: 115 x 233 x 45 mm.



F7308

F7305

F7309

CITYLINE Türstation Alu mit LCD-Display:

- Audio - Und Videotürstation beinhalten Lautsprecher/ Lautsprecher + Kamera, Displaymodul sowie die Zahlentastatur
- Die Suche der Bewohner erfolgt mittels Pfeiltasten (<|>). Wird der Wohnungsinhaber oder die Wohnungsnummer im Verzeichnis gefunden, so wird durch Drücken der Klingeltaste der Anruf hergestellt. Regelbare Rufonbestätigung beim Anläuten.
- Für Sehbeeinträchtigte hat die Taste 5 einen erhabenen Punkt.
Das Klingelsymbol ist tastbar ausgeführt.
- LCD-Display und Zahlentastatur mit blauer, Namensverzeichnis mit weißer gleichmäßiger Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit.
- Kombinierbar mit zusätzlichem Namensverzeichnis wenn gewünscht.
- Netzgeräte F4830 und F4800, Namensverzeichnis F7310, UP-Dosen F8857, Distanzhalter F8829 und Zubehör bitte separat bestellen.
- Größe 7, Frontplatte: 130 x 341 x 15 mm, UP-Dose: 115 x 328 x 45 mm.

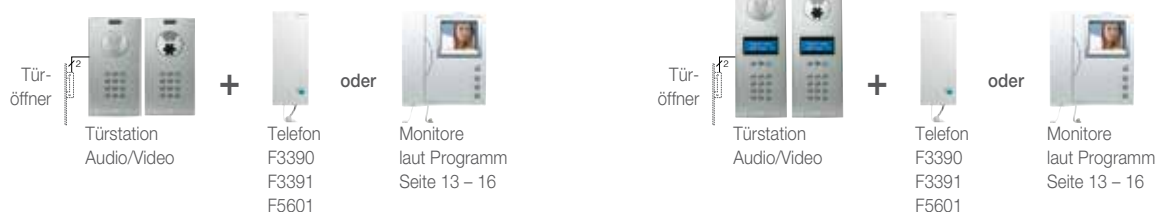


F7303

F7299

Namensverzeichnis sep. bestellbar F7310

Anlagenzusammenstellung:



Einbaubeispiele mit Zubehör:



mit elektronischem Postschloss



mit UP-Dekorrahmen



mit UP-Regendach



mit UP-Dekorrahmen

MODULE SKYLINE VDS und Modulgrößen



Modul mit 1 Einzeltaste
F7375



Modul mit 2 Einzeltasten
F7368



Modul mit 4 Einzeltasten
F7367



Türlautsprecher-Modul
F7415 Audio



Modul mit 1 Doppeltaste
F7376



Modul mit 2 Doppeltasten
F7372



Modul mit 4 Doppeltasten
F7371



Türlautsprecher-Modul
F7421 Video



Codetastatur-Modul
100 Codes,
mit Statusanzeige
F7438



Finger-Sensor-Modul
Ekey, 99 Finger,
sep. Steuereinheit erforderlich
F6989FPE



Finger-Scanner-Modul
Femax, 199 Finger,
keine Steuereinheit erforderlich
F6936 inkl. Kartenleser



Bewegungsmelder-Modul
180°, 11-48 V AC/DC,
max. 10 m
F7443BW



Modul mit Postschloss-
bohrung elektr./mechan.
leer
F7437



Elektronisches Postschloss-
Modul inkl. Antenne
komplett
F7444PP100S17



Handicap-Modul
LED-Statusanzeige u.
Induktionsspule
F7452



Kartenlese-Modul
400 Karten
F7440



Zutrittskarte für
Kartenlese-Modul
F23361



Zutrittskarte im
Schlüsselanhängerformat für
Kartenlese-Modul
F4515



Codetastatur-Modul Digital
1 – 1.000 Teilnehmer
F7447



Elektronisches Display-Modul
Namensverzeichnis elektronisch
F7449



Info-Modul mit
LED-Beleuchtung
F7444



Info-Modul mit
LED-Beleuchtung
F7445



Codetastatur-Modul Direct
1 – 1.000 Teilnehmer
F7439



Info-Modul und
Namensverzeichnis
F7445



Blind-Modul
Platzhalter
F7442



Blind-Modul
Platzhalter
F7443

Alles ist möglich mit dem **MODULSYSTEM SKYLINE**

Sie möchten viel Komfort und technisch umfangreiche Lösungen in der Türstation bzw. Sie haben eigene Vorstellungen in der Zusammenstellung der Module? Diesen Komfort kann man mit dem Modul-System SKYLINE einfach realisieren. Stellen Sie sich aus dem großen Angebot an 26 Modulen Ihren Bedarf zusammen und setzen diese in einen der 8 lieferbaren Modul-Rahmen.

SKYLINE, die Visitenkarte Ihres Hauses!

Die Modul-Serie SKYLINE umfasst 8 Rahmengrößen. Die Breite der Rahmen beträgt immer 130 mm. Die Höhe des Rahmens ergibt sich aus dem Bedarf an Modulen. Zur Auswahl stehen V- und W-Module. Das W-Modul ist doppelt so hoch wie das V-Modul. Bei den Rahmengrößen wird immer die max. Anzahl von V-Modulen angegeben. Natürlich können Sie statt 4 V-Module auch 2 W-Module einsetzen. 2 Rahmen mit gleicher Höhe können über Distanzhalter bei den UP-Dosen kombiniert werden.

MODULGRÖSSEN:

Größe V:

Maße (B x H): 105 x 47,5 mm



z. B.: Modul mit 2 Einzeltasten

Größe W: (= 2 x V)

Maße (B x H): 105 x 95 mm



z. B.: Modul mit 4 Doppeltasten

MATERIALIEN:

Frontplatten Alu eloxiert mit verchromten Abschlussleisten. Taster aus verchromten Zamak wasserdicht IP66. Gleichmäßige LED-Namensschildbeleuchtung. Namensschild von vorne austauschbar. Regelbare Ruftonbestätigung beim Anläuten in der Türstation. UP-Dose aus Aluminium.

ZUBEHÖR:

Umfangreiches Zubehör wie AP-Gehäuse mit Regendach, AP-Rahmen ohne Regendach, UP-Regendach, UP-Dekorrahmen, 45-Grad-AP-Gehäuse und UP-Ausgleichsplatte liefer- bzw. bestellbar. Größenangabe bitte beachten. Mehr Info auf Seite 28 und 29.



AP-Gehäuse
mit Regendach



AP-Rahmen
ohne Regendach



UP-Regendach



UP-Dekorrahmen



45-Grad-AP-
Gehäuse



UP-Ausgleichs-
platte

RAHMEN und UP-DOSEN:

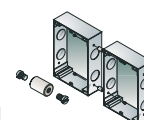


Für max. Module	1 x V	2 x V	3 x V	4 x V	5 x V	6 x V	7 x V	8 x V
Größe	1	2	4	5	6	7	8	9
Rahmen	F7341	F7332	F7333	F7334	F7335	F7336	F7337	F7338
Abmessung in mm	130 x 128	130 x 151	130 x 199	130 x 246	130 x 294	130 x 341	130 x 389	130 x 437
UP-Dose	F8851	F8852	F8854	F8855	F8856	F8857	F8858	F8982
Abmessung in mm - Tiefe 45 mm	115 x 114	115 x 138	115 x 185	115 x 233	115 x 280	115 x 328	115 x 375	115 x 420

Zubehör:

UP-Regendach	F8400	F8401	F8403	F8404	F8405	F8406	F8407	F8480
AP-Gehäuse mit Regendach	F7061GH	F7062GH	F7064GH	F7065GH	F7066GH	F7067GH	F7068GH	F7069GH
AP-Rahmen ohne Regendach	F7061	F7062	F7064	F7065	F7066	F7067	F7068	F7069
UP-Ausgleichsplatte	F8251	F8252	F8254	F8255	F8256	F8257	F8258	F8259
45° AP-Gehäuse	F8378	F8379	F8381	F8382	F8383	-	-	-
UP-Dekorrahmen	F9191	F9192	F9194	F9195	F9196	F9197	F9198	F9199
UP-Dekorrahmenerweiterung 2-reihig	F9200	F9200	F9200	F9200	F9200	F9200	F9200	F9200
UP-Dekorrahmenerweiterung 3-reihig	F9201	F9201	F9201	F9201	F9201	F9201	F9201	F9201

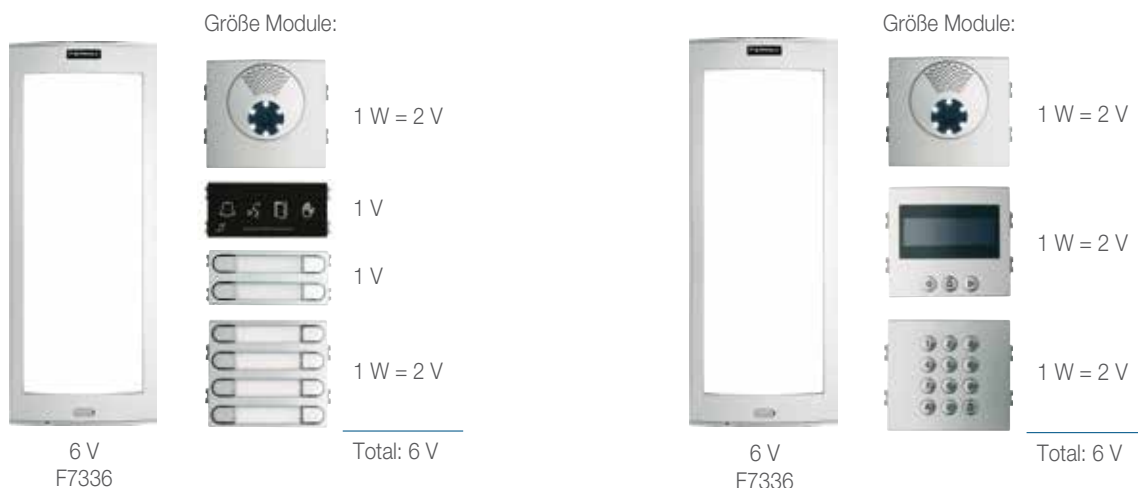
Panelverbindungskabel
Bei mehreren nebeneinanderstehenden Rahmen notwendig.
System VDS:
F2541



Distanzhalter
1 Set = 2 Stk.
F8829

KOMBINATIONSBEISPIELE

ZUSAMMENSTELLUNG verschiedener MODULE im SKYLINE-Rahmen:



BESCHRIFTUNG der Tasten in der Türstation

FERMAX hat im SKYLINE-Programm Tastenmodule mit Einfach- und Doppeltasten. In der Vergangenheit kamen, da man zu wenig Platz für die Beschriftung befürchtete, Doppeltasten nur selten in Türstationen zum Einsatz. Wir dokumentieren anhand der nachstehenden Abbildungen, dass ausreichend Platz für Beschriftungen vorhanden ist. Doppeltasten in der Türstation kommen auch bei wenig Platz im Torstellbereich zur Anwendung, da sie platzsparend sind.

Aufgrund der steigenden Kriminalität geht man aus Sicherheitsgründen ohnehin vermehrt dazu über, keine Namen an den Tasten der Türstation anzuschreiben. Heute wird größtenteils nur noch die Türnummer (Top 1, Top 2, etc.) ausgewiesen, was einerseits Anonymität garantiert und andererseits im Falle eines Umzugs keine neue Beschriftung erforderlich macht.



EINFACHTASTEN:

Standard-Variante mit Einfachtasten und Beschriftung. Namen und Titel geben Hinweise auf die Bewohner. Bei Namensänderung oder Umzug muss die Beschriftung geändert werden. Ab 20 Einfachtasten wird die Türstation zudem sehr groß.

Alternativ: Aus Sicherheitsgründen keine Namen der Bewohner, sondern Top 1, Top 2, etc., daher keine Namensänderung bei Umzug! Einmalige Beschriftung für immer! Anonyme und optisch gleiche Beschriftung!

DOPPELTASTEN:

Türstation mit Doppeltasten. Trotz Doppeltasten gibt es ausreichend Platz für die Beschriftung. Namen und Titel geben Hinweise auf die Bewohner. Bei Namensänderung oder Umzug muss die Beschriftung geändert werden. Platzsparende Variante.

Alternativ: Aus Sicherheitsgründen keine Namen der Bewohner, sondern Top 1, Top 2, etc., daher keine Namensänderung bei Umzug! Einmalige Beschriftung für immer! Anonyme und gleiche Beschriftung! Optisch sehr schöne, platzsparende und auch preiswerte Variante gegenüber Einfachtasten.



Namensschilder für Einzeltasten – 2 Bögen A4

Namensschilder aus Kunststoff, UV-beständig, wasserfeste Beschriftung
2 Stk. Nr. 1 – 3, 2 Stk. Nr. 1 – 6, 2 Stk. Nr. 1 – 10, 1 Stk. Nr. 1 – 16,
1 Stk. Nr. 1 – 24, 1 Stk. 1 – 30

F73BE2A4

Namensschilder für Doppeltasten – 1 Bogen A4

Namensschilder aus Kunststoff, UV-beständig, wasserfeste Beschriftung
2 Stk. Nr. 1 – 8, 2 Stk. Nr. 1 – 16, 1 Stk. Nr. 1 – 24, 1 Stk. Nr. 1 – 36

F73BD1A4

Das elektronische **POSTSCHLOSS BEGEH**

Viele fremde und unberechtigte Personen haben mittlerweile den kleinen BG-Schlüssel für das über 40 Jahre alte mechanische Postschloss P1. Dieser Personenkreis hat Tag und Nacht Zutritt zu jedem Wohnhaus, wo in der Türstation ein mechanisches Postschloss eingebaut ist. Beim elektronischen Postschloss gibt es keinen Schlüssel, da die Hausverwaltung entscheidet, wer zukünftig Zutritt ins Haus hat. Das elektronische Postschloss gewährleistet daher höchste Sicherheit für Hausverwaltung und Wohnungsinhaber! Fremde Personen haben keine Möglichkeit in das Wohnhaus zu gelangen.

Das elektronische Postschloss BEGEH ist sicher und gewährt nur den Einsatzkräften Feuerwehr, Polizei, Rettung, Energieversorgern, Müllentsorger, Sozialdiensten, Postzustellern etc. Zutritt, die die Hausverwaltung festgelegt hat. Diese Institutionen öffnen die Eingangstüre mittels Karte. Der Wohnungsinhaber öffnet die Eingangstür mit seinem Schlüssel. In Ausnahmefällen haben vertraute Personen eine Einzelberechtigung über das SECURITY-Modell mittels Karte.

Das elektronische Postschloss bringt endlich Ruhe und Sicherheit ins Haus und sperrt hausfremde Personen aus! Das elektronische Postschloss ist fälschungssicher, da Zutrittskarten nicht kopierbar bzw. erwerbbar sind. Bauarbeiter können mittels der BAUCARD ins Haus, wenn die Hausverwaltung in der Zeit der Bautätigkeit die Gruppe im elektronischen Postschloss geöffnet hat. Sind die Bauarbeiten abgeschlossen, sperrt die Hausverwaltung diese Gruppe. Die BAUCARD ist die einzige Karte, welche kaufbar ist. Nach 3 Jahren ist diese ungültig. Das elektronische Postschloss wird als BASIC Version ausgeliefert und kann über ein Update zur SECURITY geändert werden.

Die BASIC-Version verfügt über 12 Gruppen, welche im Auslieferungszustand - ausgenommen die Baucardgruppe - alle offen sind. Möchte man davon eine Gruppe sperren, so erfolgt dies mit dem mitgelieferten Masterkey und dem separat bestellbaren Programmierkartenset.

Vom Elektroinstallationsunternehmen wird das elektronische Postschloss in der BASIC Ausführung montiert. Nach der Montage wird ein vom Kunden ausgefülltes SECURITY-Profil erstellt und an die Fa. BEGEH-Schließsysteme gesandt. Diese Daten werden in der zentralen Datenbank gespeichert und nach ca. 14 Tagen auf Ihr individuelles SECURITY-Profil umgestellt. Man kann Zeitfenster festlegen (z.B. Werbemittelzusteller), Einzelberechtigungen ausstellen, die letzten 120 Zutritte auslesen und Karten sperren lassen. In der BASIC-Ausführung sind diese Möglichkeiten nicht gegeben!

Das BEGEH-System ist die sichere Lösung für die Zutrittsregelung über Ihre Sprechanlage und wird vom kriminalpolizeilichen Beratungsdienst empfohlen! Bestehende Türstationen mit eingebautem mechanischem Postschloss können einfach auf das BEGEH-System umgebaut werden! Geben Sie unberechtigten Zutritten keine Chance!

BEGEH - GRUPPEN - BASIC / SECURITY

- 01 Österreichische Post AG
- 02 Private Postzustellungsunternehmen / Paketdienste
- 03 Gemeinden-Ämter-Behörden / Energieversorger / Kommunikationsanlagenbetreiber
- 04 Hausbetreuung-Schneeräumung / Technische Hausbetreuung / Lebensmittelzusteller
- 05 Schädlingsbekämpfer / Rauchfangkehrer / Aufzugsnotdienste / Elektriker / Schlosser / GWH-Installateure / Bewachungsdienste
- 06 Einsatzkräfte
- 07 Müllentsorger
- 08 Zeitungszusteller
- 09 Sozialdienste / Ärzte
- 10 Werbemittelzusteller
- 11 Architekten / Baumeister / Dachdecker / Fliesenleger
- 12 Glaserei / Maler / Tischler / Zimmerei
- 12 Immobilienverwaltungen
- Baucard Gruppe

W-Modul F7437 mit elektronischem Postschloss und sichtbarer Antenne. Antenne steht 8 mm vor.
Hohe Sicherheit.



V-Modul F7444 mit elektronischem Postschloss inkl. Antenne unsichtbar. Optisch schöne, platzsparende und saubere Lösung. **Hohe Sicherheit.**



W-Modul F7437 mit mechanischem Postschloss. **Geringe Sicherheit.**



BEGEH - PRODUKTMERKMALE

Funktionalität	BASIC	SECURITY	SECURITY mit Updatevereinbarung
Gruppen für Anwender der Kunde entscheidet über	12	33	33
Sperrberechtigungen	■	■	■
Baucard-Gruppe	■	■	■
erkennt Ablaufzeitraum bei Anwender-Cards	■		
Ablaufdatum der Anwender-Cards		■	■
Sperren von Anwender-Cards		■	■
Berechtigten von Einzelberechtigungs-karten		■	■
Protokoll letzter Zutritte		■	■
Zeitfenster für Anwender			■
jährliches Update			■
vergünstigte Einzelupdates			■
vergünstigter Elektroniktausch			■

Das elektronische **POSTSCHLOSS - BEGEH**

Postschloss-Modul Größe „V“ für Modul-Türstation SKYLINE, mit Beschriftung „BEGEH CARD“ 8 V - 30 V / AC/DC bestehend aus Schaltgerät, Antenne (im Modul) und Masterkey. Optisch schöne plane Ausführung!
Ausführung BASIC/SECURITY

F7444PP100S17

Postschloss-Modul Größe „W“ für Modul-Türstation SKYLINE mit Postschloss-Bohrung.

Einbaumöglichkeit vom elektr. und mech. Postschloss bzw. Umbau von bestehenden Türstationen auf elektr. Postschloss.

Modul „W“ leer mit Postschloss-Bohrung

F7437

Ausführung BASIC/SECURITY elektronisch für Modul F7437

PP100S17

Postschloss mechanisch für Modul F7437

P1

Postschloss mechanisch mit Messing-Rosette

P1MS

Programmierkartenset zu PP100S17

P100PKS

Einzelberechtigungskarte BEGEH SECURITY

P100PRIV

BAUCARD

P100BC

Programmiercard für BAUCARD

P100PBC

Antenne mit ca. 30 cm Kabellänge

PP100ANT

Kabelverlängerung für Antenne 200 cm

PP100VLG

Spezialschrauben für Antennenbefestigung (10 Stk.)

PP100SS10

ZUBEHÖR für die Türstation-Serien «SKYLINE» und «Cityline»

Rücken Sie die FERMAX-Türstation ins richtige Licht
mit dem **UMFANGREICHEN ZUBEHÖR**



Türstation UP

Standard-Installation.



**Türstation UP,
mit Regendach**

Schutz gegen Regen, Wind und Schnee. Speziell auf der Wetterseite, wo auf der Fassade Wasser abläuft.



**Türstation UP,
mit Dekorrahmen**

Zum Abdecken von Mörtel-Spuren beim nachträglichen Einbau. Optische Aufwertung der Türstation.



**Türstation UP,
mit Ausgleichsplatte**

Zum Abdecken von bestehenden Ausnehmungen bei der Renovierung.



**Türstation AP,
AP-Gehäuse mit Regendach**

Optimaler Schutz gegen Regen, Wind und Schnee. Montage auf Gartenzaun, Marmor-, Klinker-, Sichtbeton- oder Eternitwänden, etc.



**Türstation AP,
AP-Rahmen ohne Regendach**

Für eine nachträgliche rasche Montage bzw. wo eine UP-Montage nicht möglich ist.

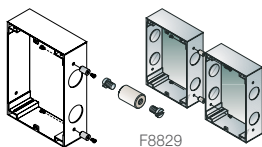


**Türstation AP,
45°-Aufputz-Gehäuse**

Speziell bei einer Video-Anlage, wo die Kamera den Besucher dadurch optimal ins Bild bringt.

Unterputz-Dose, Alu

Breite: 115 mm, **Tiefe:** 45 mm, **Höhe:** je nach Größe



für Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Distanzhalter
Höhe/mm	114	138	162	185	233	280	328	375	420	1 Set = 2 Stk.
silber	F8851	F8852	F8853	F8854	F8855	F8856	F8857	F8858	F8982	F8829

UP-Regendach, Alu silber

Breite: 1-reihig = 135 mm, 2-reihig = 265 mm, **Höhe:** je nach Größe



für Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Höhe/mm	130	155	180	203	250	300	345	393	440
1-reihig									
silber	F8400	F8401	F8402	F8403	F8404	F8405	F8406	F8407	F8480
2-reihig									
silber		F8409	F8410	F8411	F8412	F8413	F8414		

Dekorrahmen, Alu silber

Breite: 1-reihig = 211 mm, 2-reihig = 314 mm, 3-reihig = 471 mm, **Höhe:** je nach Größe

1-reihig für Größe für Modul	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Höhe/mm	1 x V 210	2 x V 234	Cityline 257	3 x V 281	4 x V 329	5 x V 376	6 x V 424	7 x V 471	8 x V 519
silber	F9191	F9192	F9193	F9194	F9195	F9196	F9197	F9198	F9199

Erweiterung:

2-reihig waagrecht – F9200

3-reihig waagrecht – F9201

1fach



Erweiterung



Ausgleichsplatte, Alu silber

Breite: 225 mm, **Höhe:** je nach Größe

1-reihig für Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Höhe/mm	310	310	375	375	375	450	450	450	495
silber	F8251	F8252	F8253	F8254	F8255	F8256	F8257	F8258	F8259



Aufputz-Gehäuse mit Regendach, Alu silber

Breite: 135 mm, **Tiefe:** 53 mm, **Höhe:** je nach Größe

1-reihig für Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Höhe/mm	133	156	180	204	251	299	346	394	441
silber	F7061GH	F7062GH	F7063GH	F7064GH	F7065GH	F7066GH	F7067GH	F7068GH	F7069GH



Aufputz-Rahmen ohne Regendach, Alu silber

Breite: 130 mm, **Tiefe:** 33 mm, **Höhe:** je nach Größe

1-reihig für Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Höhe/mm	128	151	175	199	246	294	341	389	436
silber	F7061	F7062	F7063	F7064	F7065	F7066	F7067	F7068	F7069



45°-Aufputz-Gehäuse, Alu silber

Breite: 135 mm, **Höhe:** je nach Größe, für linke und rechte Türen – einfach 180° drehen

1-reihig für Größe	1	2	3	4	5	6
Höhe/mm	130	155	180	203	250	300
silber	F8378	F8379	F8380	F8381	F8382	F8383



FRONTPLATTE aus ALUMINIUM:

- Platte 4 mm und Tasten aus Aluminium.
- Tasterknopf getrennt von Anschlusskontakt in UP-Dose (höhenverstellbar für Putzausgleich).
- Namensschilder von vorne austauschbar.
- Mit Stichschutz für Türlautsprecher mittels hinterlegtem Metallgitter.
- Beleuchtung mit Soffitten 24 V, 3 W.
- LED-Soffitten E97-9-85302 auf Bestellung lieferbar.
12 – 14 V AC/DC, 0,25 W, 8 x 31 mm SMD-LED
- UP-Dose aus Metall.
- Befestigung der Frontplatte mit TORX-Schrauben. Schlüssel beiliegend.
- Frontplatte lieferbar mit oder ohne Bohrung für Postschloss.
- Auf Anfrage mit Bohrung MA2-Schloss (Gemeinde Wien) lieferbar.
- Frontplatte und UP-Dose in einer Liefereinheit.
- Befestigungsmöglichkeit für FERMAX-Türlautsprecher F1361
- UP-Regendach und AP-Gehäuse als Zubehör lieferbar.

Ausführung:
AUDIO



ohne Postschloss



mit Bohrung Postschloss



UP-Regendach



AP-Gehäuse mit Regendach

Ruftaster	Frontplatte	UP-Dose	Serie AV	Serie AV		
zweireihig						
2	180 x 224 x 4	160 x 213 x 55	AV2002	AV2002P1	2V04	2P04
4	180 x 247 x 4	160 x 236 x 55	AV2004	AV2004P1	2V06	2P06
6	180 x 270 x 4	160 x 259 x 55	AV2006	AV2006P1	2V08	2P08
8	180 x 293 x 4	160 x 282 x 55	AV2008	AV2008P1	2V10	2P10
10	180 x 316 x 4	160 x 305 x 55	AV2010	AV2010P1	2V12	2P12
12	180 x 339 x 4	160 x 328 x 55	AV2012	AV2012P1	2V14	2P14
14	180 x 362 x 4	160 x 351 x 55	AV2014	AV2014P1	2V16	2P16
16	180 x 385 x 4	160 x 374 x 55	AV2016	AV2016P1	2V18	2P18
18	180 x 408 x 4	160 x 397 x 55	AV2018	AV2018P1	2V20	2P20
20	180 x 431 x 4	160 x 420 x 55	AV2020	AV2020P1	2V22	2P22
22	180 x 454 x 4	160 x 443 x 55	AV2022	AV2022P1	2V24	2P24
24	180 x 477 x 4	160 x 466 x 55	AV2024	AV2024P1	2V26	2P26
dreireihig						
27	280 x 385 x 4	260 x 365 x 55	AV3027	AV3027P1	3V27	3P27
30	280 x 408 x 4	260 x 388 x 55	AV3030	AV3030P1	3V30	3P30
33	280 x 431 x 4	260 x 411 x 55	AV3033	AV3033P1	3V33	3P33
36	280 x 454 x 4	260 x 434 x 55		AV3036P1	3V36	3P36
39	280 x 477 x 4	260 x 457 x 55		AV3039P1	3V39	3P39
42	280 x 500 x 4	260 x 480 x 55		AV3042P1	3V42	3P42
vierreihig						
48	340 x 431 x 4	320 x 411 x 55		AV4048P1	4V48	4P48

Türstationen mit mehr Tasten auf Anfrage lieferbar. Siehe auch Türstationen für Großanlagen auf Seite 23.

Erforderlich Geräte für eine Komplettanlage:

- Telefone weiß mit Hörer und 1 Türöffnertaste F3390 oder 3 Tasten F3391 - siehe Seite 15.
- Telefon weiß freisprechend F5601 mit 2 Tasten, Arztschaltung und Lautstärkeregler - siehe Seite 15.
- Audio-Einbau-Türlautsprecher F1361, ohne Sprachsynthesizer und Drehregler - siehe Seite 17.
- Einbau-Sprachsynthesizer F1170, „Tür offen, bitte nach dem Eintreten schließen“, für F1361.
- Ruferweiterungs-Modul bis 8 Tasten, F2008, bei zweireihigen Türstationen installieren. Weitere Module einsetzen.
- Bei 3- und 4-reihigen Türstationen, Ruferweiterungs-Modul bis 16 Tasten, F2441, installieren und weitere einsetzen.
- Postschloss elektronisch PP100S17 - siehe Seite 27.
- Postschloss mechanisch P1 - siehe Seite 27.
- Netzgerät 3,5A/F4830, 1,5 A/F4812 oder F4810 mit zusätzlichem AC-Ausgang - siehe Seite 17.
- Ab 20 Tasten sep. Trafo F4800 für Beleuchtung installieren.
- Türöffner mit geringer Stromaufnahme F2810/F2812 - siehe Seite 37.

FRONTPLATTE aus ALUMINIUM:

- Platte 4 mm und Tasten aus Aluminium.
- Tasterknopf getrennt von Anschlusskontakt in UP-Dose (höhenverstellbar für Putzausgleich).
- Namensschilder von vorne austauschbar.
- Mit Stichschutz für Türlautsprecher mittels hinterlegtem Metallgitter.
- Bitte den Blindverschluss FPVT09692 mitbestellen, wenn die Türstation als Audio-Anlage betrieben wird.
- Kamera wird plan in Frontplatte eingebaut.
- UP-Dose aus Metall
- Beleuchtung mit Soffitten 24 V, 3 W.
- LED-Soffitten E97-9-85302 auf Bestellung lieferbar.
12 – 14 V AC/DC, 0,25 W, 8 x 31 mm SMD-LED
- Befestigung der Frontplatte mit TORX-Schrauben. Schlüssel beiliegend.
- Frontplatte lieferbar mit oder ohne Bohrung für Postschloss.
- Auf Anfrage mit Bohrung MA2-Schloss (Gemeinde Wien) lieferbar.
- Frontplatte und UP-Dose in einer Liefereinheit.
- Befestigungsmöglichkeit für FERMAX-Türlautsprecher F5494/Video oder F5493/Audio
- UP-Regendach und AP-Gehäuse als Zubehör lieferbar.

Universal-Türstation für den AUDIO- oder VIDEO-Betrieb! Optimale Türstation, wie es in vielen Ausschreibungen vorgeschrieben wird. Ausgeschrieben ist oft eine AUDIO-Anlage mit dem Vermerk „vorbereitet auf VIDEO“. Mit dem Blindverschluss in der Frontplatte ist es eine AUDIO-Türstation, ohne Blindverschluss wird sie zur VIDEO-Türstation! Innovativ, zukunftsorientiert und praxisgerecht.

Ausführung:

VIDEO = Lieferzustand
AUDIO = mit Blindverschluss



ohne Postschloss



mit Bohrung Postschloss



UP-Regendach



AP-Gehäuse mit Regendach

Ruftaster	Frontplatte mm	UP-Dose mm	Serie AV	Serie AV		
Blindverschluss für Audiobetrieb zweireihig			FPVT09692	FPVT09692		
4	180 x 293 x 4	160 x 273 x 55	AV2004 VI	AV2004 P1VI	2V10	2P10
8	180 x 339 x 4	160 x 319 x 55	AV2008 VI	AV2008 P1VI	2V14	2P14
12	180 x 385 x 4	160 x 365 x 55	AV2012 VI	AV2012 P1VI	2V18	2P18
16	180 x 431 x 4	160 x 411 x 55	AV2016 VI	AV2016 P1VI	2V22	2P22
20	180 x 477 x 4	160 x 457 x 55		AV2020 P1VI	2V26	2P26
24	180 x 523 x 4	160 x 503 x 55		AV2024 P1VI		
dreireihig						
27	280 x 431 x 4	260 x 411 x 55		AV3027 P1VI	3V33	3P33
30	280 x 454 x 4	260 x 434 x 55		AV3030 P1VI	3V36	3P36
36	280 x 500 x 4	260 x 480 x 55		AV3036 P1VI	3V42	3P42
42	280 x 546 x 4	260 x 526 x 55		AV3042 P1VI		

Türstationen mit mehr Tasten auf Anfrage lieferbar. Siehe auch Türstationen für Großanlagen auf Seite 23.

Erforderlich Geräte für eine Komplettanlage:

- Telefone weiß mit Hörer und 1 Türöffnertaste F3390 oder 3 Tasten F3391 - siehe Seite 15.
- Telefon weiß freisprechend F5601 mit 2 Tasten, Arztschaltung und Lautstärkereger - siehe Seite 15.
- Monitor 3,5" mit Hörer: F3305AP + F3314 - siehe Seite 15.
- Monitore 3,5" hörerlos: F5606/F5614 AP, F6545/F6558 AP/UP + F6565, F5616/F5620UP + F5630.
- Monitor 4,3" mit Hörer: F9401 + F9402 - siehe Seite 14.
- Monitore 7" hörerlos: F6550/F6555AP/UP + F6565 - siehe Seite 13.
- Alle Monitore sind mit den Telefonen F3390/F3391/F5601 in einer Anlage kombinierbar.
- Audio-Einbau-Türlautsprecher F5493 mit Blindverschluss FPVT09692, wenn Anlage vorerst als Audio-Anlage betrieben wird.
- Video-Einbau-Türlautsprecher F5494 inkl. Kamera, mit Sprachsynthesizer und Drehregler.
- Ruferweiterungs-Modul bis 8 Tasten, F2008, bei zweireihigen Türstationen installieren. Weitere Module einsetzen.
- Bei 3-reihigen Türstationen, Ruferweiterungs-Modul bis 16 Tasten, F2441, installieren und weitere einsetzen.
- Postschloss elektronisch PP100S17 - siehe Seite 27.
- Postschloss mechanisch P1 - siehe Seite 27.
- Netzgerät 3,5A/F4830, 1,5 A/F4812 oder F4810 mit zusätzlichem AC-Ausgang - siehe Seite 17.
- Ab 20 Tasten sep. Trafo F4800 für Beleuchtung installieren.
- Türöffner mit geringer Stromaufnahme F2810/F2812 - siehe Seite 37.

FRONTPLATTE aus EDELSTAHL:

- Platte 2,5 mm und Tasten aus Edelstahl rund.
- Tasterknopf getrennt von Anschlusskontakt in UP-Dose (höhenverstellbar für Putzausgleich).
- Namensschilder von vorne austauschbar.
- Mit Stichschutz für Türlautsprecher mittels hinterlegtem Metallgitter.
- UP-Dose aus Metall.
- Beleuchtung mit Soffitten 24 V, 3 W.
- LED-Soffitten E97-9-85302 auf Bestellung lieferbar.
12 – 14 V AC/DC, 0,25 W, 8 x 31 mm SMD-LED
- Befestigung der Frontplatte mit TORX-Schrauben. Schlüssel beiliegend.
- Frontplatte lieferbar mit oder ohne Bohrung für Postschloss.
- Auf Anfrage mit Bohrung MA2-Schloss (Gemeinde Wien) lieferbar.
- Frontplatte und UP-Dose in einer Liefereinheit.
- Befestigungsmöglichkeit für FERMAX-Audio-Türlautsprecher
- UP-Regendach als Zubehör lieferbar.
- Sonder-Türstation auf Anfrage lieferbar.

Ausführung:

AUDIO = Lieferzustand



ohne Postschloss

mit Bohrung Postschloss

UP-Regendach

Ruftaster	Frontplatte mm	UP-Dose mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
einreihig						
1	135 x 270 x 2,5	115 x 250 x 55	AX1001			
2	135 x 293 x 2,5	115 x 273 x 55	AX1002			
3	135 x 316 x 2,5	115 x 296 x 55	AX1003			
zweireihig						
8	180 x 339 x 2,5	160 x 319 x 55		AX2008	AX2008 P1	AX2V14
12	180 x 385 x 2,5	160 x 365 x 55		AX2012	AX2012 P1	AX2V18
16	180 x 431 x 2,5	160 x 411 x 55		AX2016	AX2016 P1	AX2V22
20	180 x 477 x 2,5	160 x 457 x 55			AX2020 P1	AX2V26
24	180 x 523 x 2,5	160 x 503 x 55			AX2024 P1	
vierreihig						
32	340 x 385 x 2,5	320 x 365 x 55			AX4032 P1	AX4V32
40	340 x 431 x 2,5	320 x 411 x 55			AX4040 P1	AX4V40

Erforderlich Geräte für eine Komplettanlage am Beispiel System VDS:

- Telefone weiß mit Hörer und 1 Türöffnertaste F3390 oder 3 Tasten F3391.
- Telefon weiß freisprechend F5601 mit 2 Tasten, Arztschaltung und Lautstärkeregler.
- Audio-Einbau-Türlautsprecher F1361.
- Ruferweiterungs-Modul bis 8 Tasten, F2008, bei zweireihigen Türstationen installieren. Weitere Module einsetzen.
- Bei 4-reihigen Türstationen, Ruferweiterungs-Modul bis 16 Tasten, F2441, installieren und weitere einsetzen.
- Postschloss elektronisch PP100S17.
- Postschloss mechanisch P1.
- Netzgerät 3,5A/F4830, 1,5 A/F4812 oder F4810 mit zusätzlichem AC-Ausgang.
- Ab 20 Tasten sep. Trafo F4800 für Beleuchtung installieren.
- Türöffner mit geringer Stromaufnahme F2810/F2812.

FRONTPLATTE aus EDELSTAHL:

- Platte 2,5 mm und Tasten aus Edelstahl rund.
- Tasterknopf getrennt von Anschlusskontakt in UP-Dose (höhenverstellbar für Putzausgleich).
- Namensschilder von vorne austauschbar.
- Mit Stichschutz für Türlautsprecher mittels hinterlegtem Metallgitter.
- Blindverschluss FPVT09692 mitbestellen, wenn die Türstation als Audio-Anlage betrieben wird.
- Kamera wird plan in Frontplatte eingebaut.
- UP-Dose aus Metall.
- Beleuchtung mit Soffitten 24 V, 3 W.
- LED-Soffitten E97-9-85302 auf Bestellung lieferbar.
12 – 14 V AC/DC, 0,25 W, 8 x 31 mm SMD-LED
- Befestigung der Frontplatte mit TORX-Schrauben. Schlüssel beiliegend.
- Frontplatte lieferbar mit oder ohne Bohrung für Postschloss.
- Auf Anfrage mit Bohrung MA2-Schloss (Gemeinde Wien) lieferbar.
- Frontplatte und UP-Dose in einer Liefereinheit.
- Befestigungsmöglichkeit für FERMAX-Audio/Video-Türlautsprecher
- UP-Regendach als Zubehör lieferbar.
- Sonder-Türstation auf Anfrage lieferbar.

Universal-Türstation für den AUDIO- oder VIDEO-Betrieb! Optimale Türstation, wie es in vielen Ausschreibungen vorgeschrieben wird. Ausgeschrieben ist oft eine AUDIO-Anlage mit dem Vermerk „vorbereitet auf VIDEO“. Mit dem Blindverschluss in der Frontplatte ist es eine AUDIO-Türstation, ohne Blindverschluss wird sie zur VIDEO-Türstation! Innovativ, zukunftsorientiert und praxisgerecht.

Ausführung:

VIDEO = Lieferzustand
AUDIO = mit Blindverschluss



ohne Postschloss

mit Bohrung Postschloss

UP-Regendach

Ruftaster	Frontplatte mm	UP-Dose mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Blindverschluss für Audiobetrieb				FPVT09692	FPVT09692	
einreihig						
1	150 x 290 x 2,5	130 x 270 x 55	AX1001VI			
2	150 x 316 x 2,5	130 x 296 x 55	AX1002VI			
3	150 x 339 x 2,5	130 x 319 x 55	AX1003VI			
zweireihig						
4	180 x 293 x 2,5	160 x 273 x 55		AX2004 VI	AX2004 P1VI	AX2V10
8	180 x 339 x 2,5	160 x 319 x 55		AX2008 VI	AX2008 P1VI	AX2V14
12	180 x 385 x 2,5	160 x 365 x 55		AX2012 VI	AX2012 P1VI	AX2V18
16	180 x 431 x 2,5	160 x 411 x 55		AX2016 VI	AX2016 P1VI	AX2V22
20	180 x 477 x 2,5	160 x 457 x 55			AX2020 P1VI	AX2V26
24	180 x 523 x 2,5	160 x 503 x 55			AX2024 P1VI	
vierreihig						
28	340 x 362 x 2,5	320 x 342 x 55			AX4028 P1VI	AX4V28
32	340 x 385 x 2,5	320 x 365 x 55			AX4032 P1VI	AX4V32
40	340 x 431 x 2,5	320 x 411 x 55			AX4040 P1VI	AX4V40

Erforderlich Geräte für eine Komplettanlage am Beispiel System VDS:

- Telefone weiß mit Hörer und 1 Türöffnertaste F3390 oder 3 Tasten F3391.
- Telefon weiß freisprechend F5601 mit 2 Tasten, Arztschaltung und Lautstärkeregler.
- Monitor 3,5 „ mit Hörer: F3305AP + F3314.
- Monitore 3,5“ hörerlos: F5606/F5614 AP, F6545/F6558 AP/UP + F6565, F5616/F5620UP + F5630.
- Monitor 4,3“ mit Hörer: F9401 + F9402.
- Monitore 7“ hörerlos: F6550/F6555AP/UP + F6565.
- Alle Monitore sind mit den Telefonen F3390/F3391/F5601 in einer Anlage kombinierbar.
- Audio-Einbau-Türlautsprecher F5493 mit Blindverschluss FPVT09692, wenn Anlage vorerst als Audio-Anlage betrieben wird.
- Video-Einbau-Türlautsprecher F5494 inkl. Kamera, mit Sprachsynthesizer und Drehregler.
- Rufweiterungs-Modul bis 8 Tasten, F2008, bei zweireihigen Türstationen installieren. Weitere Module einsetzen.
- Bei 4-reihigen Türstationen, Rufweiterungs-Modul bis 16 Tasten, F2441, installieren und weitere einsetzen.
- Postschloss elektronisch PP100S17.
- Postschloss mechanisch P1.
- Netzgerät 3,5A/F4830, 1,5 A/F4812 oder F4810 mit zusätzlichem AC-Ausgang.
- Ab 20 Tasten sep. Trafo F4800 für Beleuchtung installieren.
- Türöffner mit geringer Stromaufnahme F2810/F2812.

FRONTPLATTE aus MESSING PVD:

- Platte 3 mm und Tasten aus Messing PVD rund.
- Tasterknopf getrennt von Anschlusskontakt in UP-Dose (höhenverstellbar für Putzausgleich).
- Tasterknopf steht 10 mm von Frontplatte vor.
- Namensschilder von vorne austauschbar.
- Mit Stickschutz für Türlautsprecher mittels hinterlegtem Metallgitter.
- Namensschilder aus Kunststoff weiß und Messing-Namensschilder für Gravur im Lieferumfang
- Beleuchtung mit Soffitten 24 V, 3 W.
- LED-Soffitten E97-9-85302 auf Bestellung lieferbar.
12 – 14 V AC/DC, 0,25 W, 8 x 31 mm SMD-LED
- UP-Dose aus Metall.
- Befestigung der Frontplatte mit TORX-Schrauben. Schlüssel beiliegend.
- Frontplatte lieferbar mit oder ohne Bohrung für Postschloss.
- Frontplatte und UP-Dose in einer Liefereinheit.
- Befestigungsmöglichkeit für FERMAX-Türlautsprecher F1361/Audio, F5494/Video oder F5493/Audio mit Blindverschluss FPVT09692
- UP-Regendach und AP-Gehäuse als Zubehör lieferbar. (Lieferzeit)

Ausführung:
AUDIO



ohne Postschloss



mit Bohrung Postschloss

Ausführung:
VIDEO



ohne Postschloss



mit Bohrung Postschloss

Ruftaster	Frontplatte mm	UP-Dose mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Frontplatte mm	UP-Dose mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.
-----------	----------------	------------	-----------	-----------	----------------	------------	-----------	-----------

Türstation ohne Bohrung Postschloss:

einreihig

1	135 x 316 x 3	115 x 250 x 55	OD 1001 PVDL	150 x 339 x 3	135 x 273 x 55	OD 1001 VIPVDL
2	135 x 339 x 3	115 x 273 x 55	OD 1002 PVDL	150 x 362 x 3	135 x 296 x 55	OD 1002 VIPVDL
4	135 x 362 x 3	115 x 319 x 55	OD 1004 PVDL	150 x 408 x 3	135 x 342 x 55	OD 1004 VIPVDL

zweireihig

6	180 x 339 x 3	160 x 282 x 55	OD 2006 PVDL	180 x 385 x 3	160 x 319 x 55	OD 2006 VIPVDL
10	180 x 385 x 3	160 x 328 x 55	OD 2010 PVDL	180 x 431 x 3	160 x 365 x 55	OD 2010 VIPVDL
14	180 x 431 x 3	160 x 374 x 55	OD 2014 PVDL	180 x 477 x 3	160 x 443 x 55	OD 2014 VIPVDL

Türstation mit Bohrung Postschloss:

zweireihig

6	180 x 339 x 3	160 x 282 x 55	OD 2006 PVDL P1	180 x 385 x 3	160 x 319 x 55	OD 2006 VIPVDLP1
10	180 x 385 x 3	160 x 328 x 55	OD 2010 PVDL P1	180 x 431 x 3	160 x 365 x 55	OD 2010 VIPVDLP1
14	180 x 431 x 3	160 x 374 x 55	OD 2014 PVDL P1	180 x 477 x 3	160 x 411 x 55	OD 2014 VIPVDLP1
18	180 x 477 x 3	160 x 420 x 55	OD 2018 PVDL P1	180 x 523 x 3	160 x 457 x 55	OD 2018 VIPVDLP1
22	180 x 523 x 3	160 x 466 x 55	OD 2022 PVDL P1	180 x 569 x 3	160 x 503 x 55	OD 2022 VIPVDLP1

vierreihig

28	340 x 385 x 3	320 x 319 x 55	OD 4028 PVDL P1	340 x 408 x 3	320 x 342 x 55	OD 4028 VIPVDLP1
36	340 x 431 x 3	320 x 365 x 55	OD 4036 PVDL P1	340 x 454 x 3	320 x 388 x 55	OD 4036 VIPVDLP1

Erforderlich Geräte für eine Kompletanlage:

- Telefone weiß mit Hörer und 1 Türöffnertaste F3390 oder 3 Tasten F3391 - siehe Seite 15.
- Telefon weiß freisprechend F5601 mit 2 Tasten, Arztschaltung und Lautstärkeregler - siehe Seite 15.
- Monitor 3,5 „ mit Hörer: F3305AP + F3314 - siehe Seite 15.
- Monitore 3,5“ hörerlos: F5606/F5614 AP, F6545/F6558 AP/UP + F6565, F5616/F5620UP + F5630.
- Monitor 4,3“ mit Hörer: F9401 + F9402 - siehe Seite 14.
- Monitore 7“ hörerlos: F6550/F6555AP/UP + F6565 - siehe Seite 13.
- Alle Monitore sind mit den Telefonen F3390/F3391/F5601 in einer Anlage kombinierbar.
- Audio-Einbau-Türlautsprecher F1361, ohne Sprachsynthesizer und Drehregler - siehe Seite 17.
- Einbau-Sprachsynthesizer F1170, „Tür offen, bitte nach dem Eintreten schließen“, für F1361.
- Video-Einbau-Türlautsprecher F5494 inkl. Kamera, mit Sprachsynthesizer und Drehregler.
- Rufenerweiterungs-Modul bis 8 Tasten, F2008, bei zweireihigen Türstationen installieren. Weitere Module einsetzen.
- Bei 4-reihigen Türstationen, Rufenerweiterungs-Modul bis 16 Tasten, F2441, installieren und weitere einsetzen.
- Postschloss elektronisch PP100S17 - siehe Seite 27.
- Postschloss mechanisch P1 MS. Siehe Seite 27
- Netzgerät 3,5A/F4830, 1,5 A/F4812 oder F4810 mit zusätzlichem AC-Ausgang - siehe Seite 17.
- Ab 20 Tasten sep. Trafo F4800 für Beleuchtung installieren.
- Türöffner mit geringer Stromaufnahme F2810/F2812 - siehe Seite 37.

FINGERPRINT-GEHÄUSE „SOLO“ mit eingebautem Fingersensor

Finger wird über Finger-Sensor – mit sep. Steuereinheit 1 – 4-Relais im Haus – gezogen. Beim Finger-Scanner F6936 1-Kanal wird der Finger aufgelegt, wobei keine Steuereinheit erforderlich ist. Gehäuse teilweise aus Edelstahl, Alu oder Kunststoff. Fingersensor UP oder integra 2.0, Fabrikat "ekey". Bis zu 99 Finger speicherbar. Taster LED-beleuchtet. Fingersensor mit 3 Multicolor-LEDs. Betriebsspannung 8-24 V DC. Betriebstemperatur -25 bis +70° C. Leistungsaufnahme ca. 1 Watt.



UP-Schalter	Mini UP	Standard UP	Standard UP	Einbau	AP-Montage	Finger-Sensor	Finger-Scanner + Kartenleser
67-700154	67-4510/22	67-4710/22	67-4810/22	67-101326	67-101405	F6989FPE	F6936
für Schalterdose Abdeckung, Dekorblende, Zwischenring und Rahmen separat bestellen	ohne UP-Dose Front: 100 x 160 x 65 mm, UP-Dose 67-K80 separat bestellen 85 x 150 x 65 mm	mit UP-Dose Front: 150 x 185 mm UP-Dose: 130 x 165 x 65 mm	mit UP-Dose und 1 Ruftaste Front: 150 x 250 mm UP-Dose: 130 x 230 x 65 mm	ohne UP-Dose für Einbau in Türen, Fenster etc. 43 x 89 x 17 mm	AP-Gehäuse IP 43 60 x 100 x 52 mm Farbe anthrazit	ohne UP-Dose Sky-line Rahmen F7332 + UP-Dose F8852 separat bestellen Front: 130 x 151 mm UP-Dose: 115 x 138 x 45 mm	ohne UP-Dose Sky-line Rahmen F7332 + UP-Dose F8852 separat bestellen Front: 130 x 151 mm UP-Dose: 115 x 138 x 45 mm
Montagehöhe 1,40 m	Montagehöhe 1,40 m	Montagehöhe 1,40 m	Montagehöhe 1,40 m	Montagehöhe 1,55 m	Montagehöhe 1,40 m	Montagehöhe 1,40 m	Montagehöhe 1,40 m

Netzgerät Kurzschlussfest durch PTC Für Verteiler- und AP-Montage (2 TE)
Spannungsversorgung: 230 V 50 Hz 12 V DC, 1 A
Maße: 36 x 90 x 55 mm

67-100205



Steuereinheit AP ekey home

- 1 Relais **67-100478**
- 3 Relais **67-100479**

- Nutzer aufnehmen – Nutzer einzeln löschen
- Relaiszeiten einstellbar (0-99 s)
- Code ändern
- Reset, Testmodus
- Betriebsspannung: 9-12 V AC/DC
- Leistungsaufnahme: ca. 1 W
- Max. Relaisspannung, -strom: 250 V AC/5 A; 30 V DC/5A
- Betriebstemp.: -20 bis +70°C
- Schutzart: IP 20
- Anzeige/Display: LED 2x7 Segment, Bedienung: 4 Tasten
- RS-485 Terminierung: fix terminiert
- Abmessungen: 180 x 110 x 39,2 mm



Steuereinheit REG ekey home

- 1-Relais **67-101162**
- 2-Relais **67-101312**

- Nutzer aufnehmen – Nutzer einzeln löschen
- Relaiszeiten einstellbar (0-99 s)
- Code ändern, Reset, Testmodus
- Betriebsspannung: 8-24 V DC
- Leistungsaufnahme: ca. 1 W
- Max. Relaisspannung, -strom: 42 V AC/DC, 2 A
- Betriebstemp.: -20 bis +70°C
- Schutzart: IP 20
- Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 / 4 Status-LED
- RS-485 Terminierung: schaltbar
- REG 1, 1 x potenzialfrei, REG 2, 2 x potenzialfrei
- Abmessungen: 70 (4 TE) x 86 x 54 mm



Steuereinheit REG ekey multi

- 4-Kanal **67-101163**

- Nutzer aufnehmen – Nutzer einzeln löschen
- Relaiszeiten einstellbar (0-99 s)
- Code ändern
- Reset, Testmodus
- 3 Zeitzonen
- Zutrittsprotokoll
- Schließplan, Namens eingabe
- Urlaubs- und Dauerprogramm
- Laufzeitpuffer eingeb. Uhr: 96h
- Betriebsspannung: 8-24 V DC
- Leistungsaufnahme: ca. 1 W
- Max. Relaisspannung, -strom: 42 V AC/DC, 2 A
- Betriebstemp.: -20 bis +70°C
- Schutzart: IP 20
- Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 8 Status-LED
- RS-485 Terminierung: schaltbar
- Eingänge (Türöffner): 4 x potenzialfrei
- Abmessungen: 70 (4 TE) x 86 x 54 mm

FERMAX - **STANDSÄULE** für AUDIO und VIDEO-Türsprechanlagen!

- Edelstahl pulverbeschichtet RAL 9006
 - Ausführung leer. Einbauten müssen separat bestellt werden.
 - Geräte für die Aufnahme von Größe 5 V der Türstation-Modul-Serie „SKYLINE“ und „Cityline“
 - Kleines Regendach (Vordach) oberhalb der eingebauten Türstation.
 - Befestigung der Säule über Fußflansch mit 4 Bohrungen.
 - Andere Türstation- und Säulengrößen auf Anfrage lieferbar.
 - Lieferzeit ca. 4 Wochen,
- Abmessung Säule (HxBxT): 1600 x 160 x 105 mm.
 - Abmessung Flansch: 245 x 200 x 10 mm.

Artikel-Nr.: **67-F160-5V**



Einbaubeispiele:



Mit Kartenleser



Mit Hausnummer



Mit Bewegungsmelder



Mit Firmenlogo



Mit Fingerprint



Mit Handycapmodul



Mit elektronischem Postschloss



Mit Infomodul und elektr. Postschloss



Mit Codetastatur

DER TÜRÖFFNER – mit geringer Stromaufnahme!

Wichtiger Bestandteil einer Türsprechanlage für eine einwandfreie Funktion!

Viele Reklamationen bei Türsprechanlagen, speziell bei Bussystemen, sind auf den Türöffner zurückzuführen! Dies deshalb, weil der Standard-Türöffner mit einer Stromaufnahme von ca. 1,2 Ampere eingesetzt wurde. Der bisher eingebaute Türöffner wurde weiterverwendet, oder der Türlieferant hat den Türöffner mitgeliefert.

Bei der Neuinstallation einer Türsprechanlage mag zwar der Türöffner mit 1,2 Ampere im ersten Moment funktionieren. Die Reklamationen bzw. Fehlfunktionen sind „schleichend“ und vorprogrammiert. Eine wichtige Rolle spielt dabei auch der Kabelquerschnitt bzw. die Leitungslänge zum Türöffner.

Türöffner richtig einsetzen!

Wird der Türöffner vom Netzgerät F4830/F4812 der Türsprechanlage gespeist, so muss ein Türöffner mit geringer Stromaufnahme von 250 - 300 mA verwendet werden! Wird der vorhandene Türöffner mit einer Stromaufnahme von 1,2 Ampere zur neuen Türsprechanlage verwendet, so kann dieser Türöffner über das Netzgerät F4810 (mit zusätzlichem AC-Ausgang 1,5 A) versorgt werden, der Türöffner kann auch über einen separaten Trafo F4800, in Verbindung mit Netzgerät F4830/F4812 betrieben werden. Bitte unbedingt beachten!

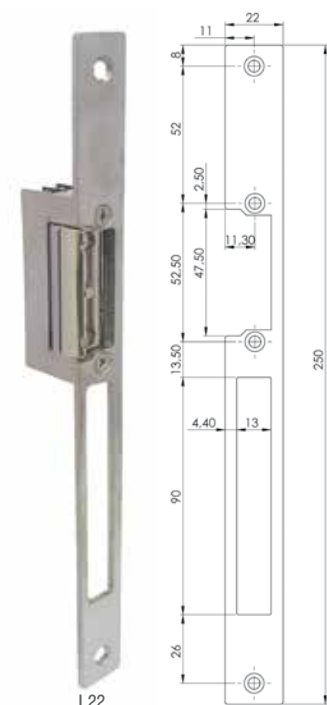
Den bestehenden Türöffner kann man über eine Widerstandsmessung überprüfen, ob ein Standard-Türöffner oder ein Türöffner mit geringer Stromaufnahme eingebaut ist. Bei einem Widerstand von ca. 10 Ohm ist es ein Türöffner mit 1,2 Ampere. Bei einer Widerstandsmessung von 40 - 50 Ohm ist es ein Türöffner mit geringer Stromaufnahme!

Gegenüber der Standard-Ausführung bei der Türöffnerfalle - Serie 410 - liefert FERMAX Türöffner der Serie 990 mit einer Radiusfalle. Bei der Radiusfalle bewegt sich die Türöffnerfalle ins Türöffnergehäuse. Dadurch kann auf die übliche Aussparung im Fallenaufklappbereich durch weniger Fräsarbeit verzichtet werden. Diese Türöffner sind für alle gängigen Schließbleche geeignet. Eine durchgehende Profilkante, Dichtigkeit und Optik der Tür bleibt somit erhalten.

FERMAX - Kleine Türöffner mit geringer Stromaufnahme:

Serie 410: Standard-Ausführung 12 V DC/AC - Stromaufnahme DC 12 V: 300 mA, AC 12 V: 280 mA. Geeignet für die FERMAX-Systeme: DUOX, VDS und 4+n. Gleicher Schraubenabstand, verstellbare Falle, DIN links/rechts und waagrechten Einbau, mit Flachschießblech L 22. Maße Türöffnerkörper: (BxHxT) 16,4 x 67 x 28 mm.

Serie 990: Standard-Ausführung Universal 10-24 V DC/AC - Stromaufnahme DC 12 V/24 V: 280 mA/560 mA, Stromaufnahme AC 12 V/24 V 250 mA/500 mA. Gleicher Schraubenabstand wie bei handelsüblichen Türöffnern. verstellbare Falle, DIN links/rechts und waagrechten Einbau, mit Flachschießblech L 22, Maße Türöffnerkörper: (BxHxT) 16 x 66 x 25,5 mm.



Türöffner 410 Standard-Türöffner 12 V DC/AC, ohne Arretierung, mit Entriegelung

F2810

Türöffner 410 Standard-Türöffner 12 V DC/AC, mit Arretierung, mit Entriegelung

F2812

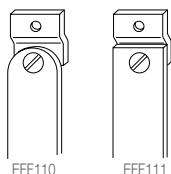
Türöffner mit verstellbarer Radiusfalle und Entriegelung:

Türöffner 990 Standard-Türöffner 10 - 24 V DC/AC, ohne Arretierung

F1817

Schließbleche

Standard-Türöffner können problemlos umgebaut werden.



Winkelschließblech DIN links

Best.-Nr.

Art. Nr.

EFF201

-----06601-04

Winkelschließblech DIN rechts

EFF202

-----06601-05

Schließblech mit kreisförmiger Abrundung und Anschraubblaschen für Stahlzargen, Befestigungsgewinde M5, DIN links und rechts

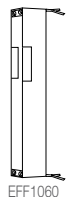
EFF110

-----17402-01

Schließblech in rechteckiger Ausführung und Anschraubblaschen für Stahlzargen, Befestigungsgewinde M5, DIN links und rechts

EFF111

-----33840-01



Montagegehäuse für Türöffner

Für Montage in Betonpfeilern, Mauerwerken, Steinsockel usw.

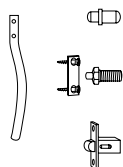
Für DIN links und rechts, Verzinkt und grau lackiert

EFF1060

1060-----00

Aufwerfer

Nach Entriegeln des Türöffners wird die Tür einen Spalt geöffnet.



Aufwurffeder für normale Türen

EFF1020

1020-----00

Aufwurfbolzen mit Gegenplatte für schwere Türen

EFF1022

1022-----00

Aufwurfbolzen für schwerste Türen

EFF1023

1023-----00

Stromüberträger und Stösslkontakt, max. 25 V, 2 A

Für funktionssichere Stromübertragung z. B. vom Türrahmen zum Türblatt. Bei geschlossener Tür berühren sich die federnden Kontakte und stellen die elektrische Verbindung zum Türöffner her.



Stromüberträger 2-polig für Zweiflügeltüren oder Fenster

EFF10305

10305-----00

Stösslkontakt 4-polig speziell für Hebe-, Dreh- und Schiebetüren

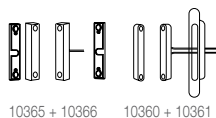
EFF10259

10259-----00

Kabelübergang, Metallschlauch weiß

EFF10318

10318-30-----00



Magnetkontakt (Reedkontakt) 1-polig max. 25 V, 0,5 A

Für den Einbau in Türrahmen (EFF10365 spez. für Stahlprofile). Betätigt wird der Reedkontakt berührungslos durch den mitgelieferten Permanentmagneten.

Öffner, Schaltkontaktabstand ca. 10 mm, Maße 9 x 9 x 60 mm, 6 m Kabelanschluss

10360-6-----00

Montagegehäuse zu 10360-6-----00

EFF10361

10361-----00

Öffner, für Stahlprofile, Schaltk.Abst. ca. 20 mm, Maße 13 x 14 x 65 mm

EFF10365

10365-6-----00

Aufbausockel zu 10365-6-----00, 1 Satz = 6 Stück

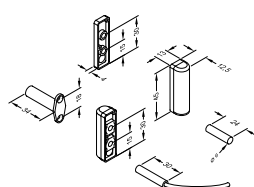
EFF10366

10366-----00

Set 10380U-6-----00 besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugeschäule und 2 Distanzstücke Umschalter, Schaltkontaktabst. ca. 15 mm

EFF10380U

10380U-6-----00



Stiftkontakt 1-polig, Umschalter, max. 25 V, 2 A

Mikroschalter mit Schnappschaltkontakt, Ansprechweg ca. 2 mm, für den Einbau in Türrahmen.



Stiftkontakt

EFF10415

10415-----00

Brückengleichrichter, 2 A

Für Türöffner im Dauerbetrieb

Anschlussspannung Eingang: 8-24 V AC, Ausgang: 8-24 V DC

BC380



TÜRÖFFNER Standard 10-24 V für Gleich- und Wechselspannung

- Multispannung 10 - 24 V bzw. 12 V Gleichspannung für Dauerbetrieb.
- Geringe Stromaufnahme:
DC 12 V - 280 mA, DC 24 V - 560 mA.
AC 12 V - 250 mA, AC 24 V - 500 mA.
- Bei AC ist ein Summton hörbar, bei DC kein Summton.
- Türöffnerfalle 3 mm verstellbar. Ausführung «Fafix».
- Kompatibel mit allen gängigen Einsteckschlössern.
- Kompatibel mit allen marktüblichen Schließblechen - auch Schließbleche für Kunststoffprofile.
- Schließblech mit 2 Befestigungspositionen für den Türöffner.
- DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar.
- Mit Flachschießblech Länge 250 mm.
- Maße (B x H x T): 16 x 66 x 25,5 mm.



Ohne Arretierung:

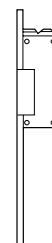
Die Tür kann nur während der Betätigung der Türöffnertaste geöffnet werden.

	Best.-Nr.	Art. Nr.
Universalmodell DIN links und rechts	EFF118.A71	118---43435A71
Universalmodell, mit mechanischer Entriegelung	EFF118E.A71	118E---43435A71
Universalmodell, mit Rückmeldekontakt potentialfrei	EFF118RR.A71	118RR---43435A71
Universalmodell, mit Entriegelung und Rückmeldung	EFF118RRE.A71	118RRE-43435A71
Ruhestromtüröffner 12 V DC. Tür ist offen, wenn keine Spannung an der Spule anliegt.	EFF138.E91	138---43435E91

Mit Arretierung:

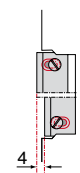
Türöffner gibt für ein einmaliges Öffnen frei.

Universalmodell DIN links und rechts	EFF128.A71	128---43435A71
Universalmodell, mit mechanischer Entriegelung	EFF128E.A71	128E---43435A71



TÜRÖFFNER wasserdicht 10-24 V für Gleich- und Wechselspannung

- Wie Standard-Türöffner oben, jedoch wasserdicht.
- Mit fixem Anschlusskabel 300 mm.
- Präzise einstellbare Ausführung «Fafix». Falle 3 mm in 0,5 mm-Schritten waagrecht verstellbar. Erweitert den Fafix-Bereich um zusätzliche 2,5 mm.
- Maße (B x H x T): 17,5 x 66 x 25,5 mm.

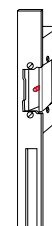


verstellbare Falle
FAFIX

Ohne Arretierung:

Die Tür kann nur während der Betätigung der Türöffnertaste geöffnet werden.

Universalmodell, DIN links und rechts	EFF118W.A71	118W---18B35A71
Universalmodell, mit mechanischer Entriegelung	EFF118WE.A71	118WE---18B35A71

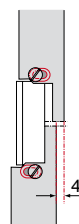


Arretierung und
Rückmeldung RR

Mit Wechsel-Arretierung:

Türöffner gibt für ein einmaliges Öffnen frei.

Universalmodell DIN links und rechts	EFF148W.A71	148W---18B35A71
Universalmodell, mit mechanischer Entriegelung	EFF148WE.A71	148WE---18B35A71



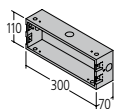
verstellbares
Gehäuse FIX

TÜRÖFFNER Standard 8-12 V für Gleich- und Wechselspannung

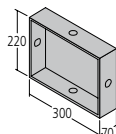
- Kostengünstige Variante.
- Verstellbare Türöffnerfalle 3 mm.
- Kompatibel mit allen gängigen Einsteckschlössern.
- DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar.
- Mit Flachschießblech Länge 250 mm.
- Stromaufnahme: DC 12 V - 1,2 A, AC 12 V - 1 A.
- Direkt anschließbar über Netzgerät F4810 oder sep. Trafo F4800. Nicht über Türlautsprecher anschließen.
- Maße (B x H x T): 20 x 88 x 28 mm.

Universalmodell, DIN links und rechts - ohne Arretierung.

F29248



E14-2-20200
für Audio-
Sprechanlage

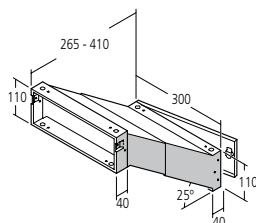


E14-2-20600
für Video-Sprechanlage
und Fingerprint

Durchwurf-Einbaukästen für rückseitige Postentnahme

Lieferbar ist ein schräger Durchwurfkasten, welcher bis 410 mm ausziehbar ist. Die Postentnahme erfolgt über die rückwärtige Entnahmetür inkl. Schloss mit 2 Schlüsseln. Bei viel Postgut empfehlen wir einen Großraumkasten, je nach vorhandener Mauerstärke.

Auf die Durchwurf- bzw. Großraumkasten wird ein Installations-Kasten aufgesetzt und verschraubt. Der Installations-Kasten bietet Platz für die elektronischen Anschlüsse und Einbauten wie Türlautsprecher, Video-Kamera, Codetastatur und Finger-Sensor. Die Frontplatte wird auf den Einbaukasten versenkt im Mauerwerk aufgeschraubt und steht jeweils 30 mm ringsum über. Frontplatte aufklappbar für eine einfache Installation (3. Hand)!



E14121233.9007

Installations-Kasten aus Stahlblech verzinkt

UP-Kasten: 300 x 110 x 70 mm, für AUDIO-Briefkästen

UP-Kasten: 300 x 220 x 70 mm, für AUDIO- + VIDEO-Briefkästen
mit eingebauter Kamera, Codetastatur oder Finger-Sensor

Durchwurfkasten schräg 1-teilig für 1 Briefklappe **ausziehbar** von 265 – 410 mm, aus Stahlblech verzinkt + 2 Schlüssel

Großraumkasten 1-teilig für 1 Briefklappe
für Angabe der Mauerstärke, aus Stahlblech verzinkt + 2 Schlüssel

Tiefe 205 mm – für Mauerstärke 225 mm*

Tiefe 245 mm – für Mauerstärke 265 mm*

Tiefe 300 mm – für Mauerstärke 320 mm

Tiefe 385 mm – für Mauerstärke 405 mm

Tiefe 515 mm – für Mauerstärke 535 mm

Großraumkasten 2-teilig für 2 Briefklappen
für Angabe der Mauerstärke, aus Stahlblech verzinkt + 4 Schlüssel

Tiefe 205 mm – für Mauerstärke 225 mm*

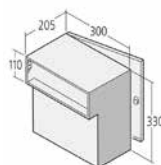
Tiefe 245 mm – für Mauerstärke 265 mm*

Tiefe 300 mm – für Mauerstärke 320 mm

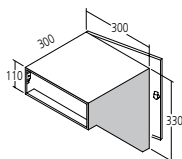
Tiefe 385 mm / E14125623.9007 und 515 mm / E14125823.9007
auf Anfrage lieferbar

*Entspricht nicht ÖRNORM EN 13724

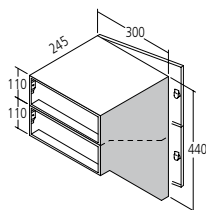
Achtung: Einbauanleitung auf www.siblik.com herunterladen!



E14122923.9007

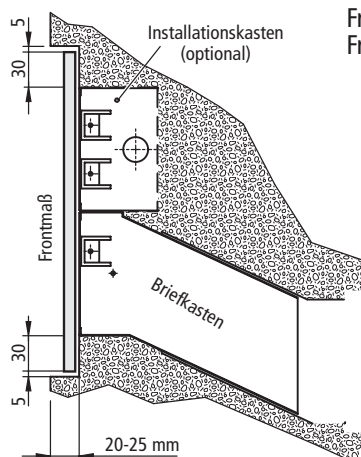


E14123123.9007



E14125223.9007

Frontaussparung:
Frontbreite +10mm
Fronthöhe +10mm



Um einen optimalen Regenschutz zu erhalten, muss die Anlage **zurückversetzt eingemauert** werden.

Kästen ohne Frontplatte einmauern! Die Front wird später aufgeschraubt. Kabelzufuhr beachten!

Natursteine und Beton haben die Eigenschaft Regenwasser zu speichern. Wir empfehlen, die Kästen vor dem Einmauern mit Folie zu schützen!

Wird die Anlage in Beton eingegossen, müssen die Kästen abgestützt werden. Durch das Betongewicht können Beschädigungen auftreten!

Elektroanschlüsse nur durch eine Elektrofachkraft vornehmen lassen!

UP-Durchwurf-Frontplatten für rückseitige Postentnahme über die Durchwurf-Einbaukästen auf Seite 40.

Frontplatte, mit Sprechfeld und eingeb. Alu-Klingeltaste, aufschraubbar auf den schrägen ausziehbaren Durchwurfkästen, oder für die Großraum-Einbaukästen, je nach Mauerstärke. Namensschild aus Kunststoff. Die Frontplatte ist aufklappbar, zur einfachen Installation der elektrischen Anschlüsse (3. Hand). Befestigungsmöglichkeit für FERMAX-Türlautsprecher, je nach Angabe, auf der Rückseite der Frontplatte. Frontplatte mit mehr als 1 Briefklappe auf Anfrage lieferbar.

AUDIO-Frontplatte eckig mit 1 Briefklappe.

Maße: (B x H x T) 360 x 280 x 13 mm
Durchwurfkasten + Inst.Kasten E14-2-20200 + Türlspr. F1361 +
Tastenverbindungskabel F2545

Stahl pulverbeschichtet grau RAL 9007

Stahl pulverbeschichtet weiß RAL 9016

Edelstahl RSA2

VIDEO-Frontplatte eckig mit 1 Briefklappe.

Maße: (B x H x T) 360 x 390 x 13 mm
Durchwurfkasten + Inst.Kasten E14-2-20600 + Türlspr. F5494 +
Tastenverbindungskabel F2545

Stahl pulverbeschichtet grau RAL 9007

Stahl pulverbeschichtet weiß RAL 9016

Edelstahl RSA2

CODETASTATUR-Frontplatte eckig mit 1 Briefklappe.

Maße: (B x H x T) 360 x 390 x 13 mm

VIDEO:

Durchwurfkasten + Inst.Kasten E14-2-20600 + Türlspr. F5494 +
Einbau-Codetastatur F7454+ Tastenverbindungskabel F2545

Stahl pulverbeschichtet grau RAL 9007

Stahl pulverbeschichtet weiß RAL 9016

Edelstahl RSA2

FINGERPRINT-Frontplatte eckig mit 1 Briefklappe.

Maße: (B x H x T) 360 x 390 x 13 mm

AUDIO Edelstahl RSA2

Durchwurfkasten + Inst.Kasten E14-2-20600 + Türlspr. F1361 +
Tastenverbindungskabel F2545

VIDEO Edelstahl RSA2

Durchwurfkasten + Inst.Kasten E14-2-20600 + Türlspr. F5494 +
Tastenverbindungskabel F2545

Einwurfklappe mit 1 Briefklappe, ohne Sprechanlagenteil

Maße: (B x H x T) 300 x 110 x 11 mm, Durchwurfkasten + Frontplatte

Mit Namensschild Alu silber, EV1

wie oben, jedoch in weiß

wie oben, jedoch in Edelstahl

Mit Namensschild und Taster 24V/1A - Alu silber, EV1

wie oben, jedoch in weiß

wie oben, jedoch in Edelstahl

VDS-AUDIO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für obige Audio-Durchwurf-Frontplatten. Mit Sprachsynthesizer, Drehregler für Mikrofon, Lautstärke und Sprachansage. Maße (B x H x T): 108 x 65 x 35 mm.

VDS-VIDEO-Einbau-Türlautsprecher 18 V DC, für obige Video-Durchwurf-Frontplatten. Inkl. Color-Kamera, Sprachsynthesizer, Drehregler für Mikrofon, Lautstärke und Sprachansage. Montage hinter Frontplatte mit beiliegendem Befestigungsmaterial, Gummidichtung und Kamera-Metallring. Maße (B x H x T): 105 x 95 x 50 mm.

Einbau-Codetastatur mit Statusanzeige für obige Video-Durchwurf-Frontplatten. Für 100 Codes, 4- bis 6-stellige Zahlenkombination und blauer Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Türöffnerzeit einstellbar.



E14094321Fxxx



E14094321F9007



E14094321F9016



E14094321F0109



E14094055F9007



E14094055F9016



E14094055F0109

E14094321F9007

E14094321F9016

E14094321F0109

E14094033F9007

E14094033F9016

E14094033F0109

E14094055F9007

E14094055F9016

E14094055F0109

67-9710/22

67-9710/22V

E140142220001

E140142209016

E14-0-14224

E140142230001

E140142219016

E14-0-14225

F1361

F5494

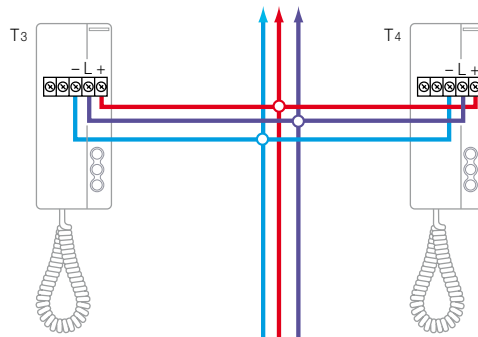
F7454

SYSTEM-BESCHREIBUNG und Inbetriebnahme

AUDIO – VDS digital 3-Draht

Die FERMAX VDS-AUDIO-Technik besteht aus einem 3-poligen digitalen Bus-System.
Beispiel: Für eine zehnteilige Türsprechanlage (10 Ruftasten für 10 Wohnungen in einer Türsprechanlage) benötigt man nur 3 Drähte in der Steigleitung und 3 Drähte zum jeweiligen Telefon.

Eine Programmierung der Geräte ist unbedingt erforderlich!



VIDEO – VDS digital 5-Draht

Die FERMAX VDS-VIDEO-Technik besteht aus einem digitalen Bus-System, wo mit 5 Drähten in der Steigleitung und 5 Drähten zum jeweiligen Telefon verdrahtet wird. Die Verdrahtung kann mit dem Fermax-Systemkabel 3 x 1 mm² + Koax 75 Ohm oder Kabel lt. Angabe auf Seite 57 erfolgen.

Eine Programmierung der Geräte ist unbedingt erforderlich!

Funktion:

Bei Betätigung eines Ruftasters an der Türstation ertönt am Video-Monitor ein elektronisch modulierter Rufton und gleichzeitig erscheint das Bild. Nach Abnahme des Hörers ist ein Gespräch für die Dauer von ca. 90 Sekunden möglich. Das Gespräch gilt dann als beendet, wenn Sie den Hörer auflegen. Durch Drücken der Türöffnertaste (Schlüsselsymbol) betätigt man den Türöffner, gleichzeitig hört man an der Türstation die Mitteilung: „Tür offen, Bitte nach dem Eintreten schließen“.

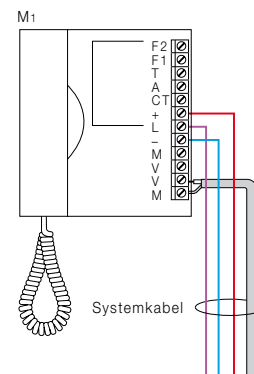
Funktion der Eigenstarttaste:

Mit der Eigenstarttaste ist es möglich, ohne den Hörer abzunehmen, eine Bildübertragung von der/den Türstation(en) zu erhalten. Diese Funktion dient zur Überwachung bzw. Beobachtung. Nach 30 Sekunden schaltet der Monitor selbsttätig ab.

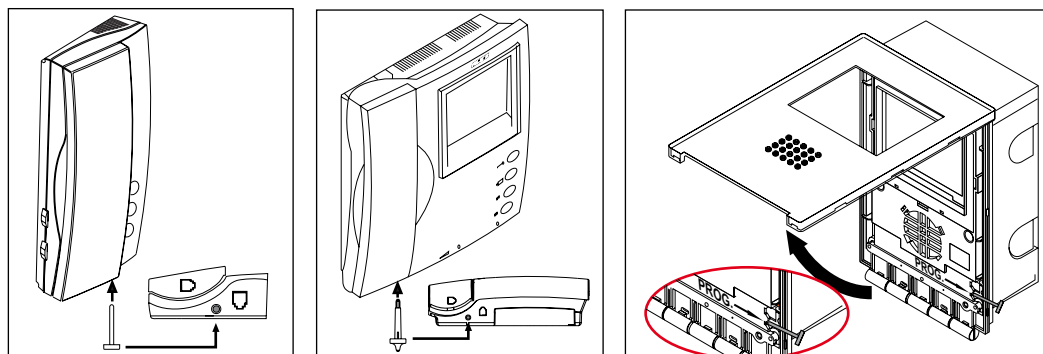
Hinweis:

Für den normalen Betrieb des Monitors muss der EIN / AUS Schalter auf ON sein (Bereitschaft). Sollten Sie längere Zeit abwesend sein (Urlaub), schieben Sie den Schalter auf OFF. Im Betrieb mit mehreren Teilnehmern bei einer Türstation kann nur von einem Monitor aus (durch Abnehmen des Hörers) mit dem Besucher kommuniziert werden. Alle anderen Monitore sind ausgeschaltet, die Funktion Eigenstarttaste ist während eines bestehenden Gesprächs von einem anderen Monitor nicht möglich.

Eine Programmierung der Geräte ist unbedingt erforderlich!



VDS-System – einfache Inbetriebnahme von FERMAX Telefon und Video-Monitor:

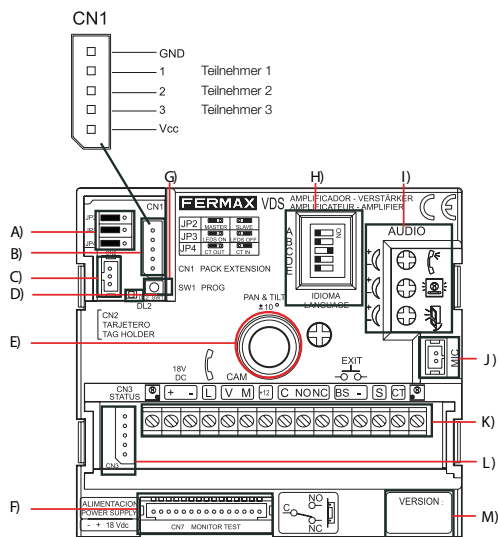


Schritt 1: Drücken Sie die Programmierstaste bei angeschlossenem und eingeschaltetem Monitor/Telefon mit Hilfe des beiliegenden Programmierstiftes oder eines anderen spitzen Gegenstandes. Der Vorgang wird durch einen Signalton bestätigt, der sich vom Rufton unterscheidet.

Schritt 2: Drücken Sie die Klingeltaste an der Türstation. Der Vorgang wird erneut durch einen Signalton bestätigt. Telefon oder Monitor sind der Taste an der Türstation zugeordnet. Die Programmierung für eine Innenstelle ist abgeschlossen. Wiederholen Sie den Vorgang für jede weitere Innenstelle.

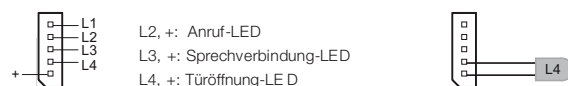
AUDIO + VIDEO TÜRLAUTSPRECHER DIGITAL – Anschlüsse

Klemmenbelegung zu Türlautsprecher System VDS – Serie SKYLINE F7415 oder F7421:



CN3: Anschluss der LED-Zustandsanzeige: Von großem Nutzen für behinderte Personen, denn es könnten LEDs anschlossen werden, die über den Kommunikationszustand informieren (Handicap-Modul)

Je nach ausgelöster Handlung aktiviert sich die entsprechende LED:



L2, L3, L4: schaltet Minuspontential durch, wenn der entsprechende Vorgang ausgelöst wird, worauf die angeschlossene LED zwischen "Lx" und "L4" aktiviert wird.

- A) JP2: Steckbrücke Einstellung Haupt-/Nebentürstation
- B) JP3: Kamera-LED ein/aus
- C) JP4: Kameraaktivierung
- B) CN1: Ruferweiterungsmodulanschluss oder bis zu drei Tasten (derselbe Verstärker für Gebäude und für Sets bis zu drei Teilnehmern).
- C) CN2: Stecker für Anschluss der Türstationsbeleuchtung und Ruftasten (CP1)
- D) DL2: Diagnose LED
- E) Kameraeinstellung mit 10 Grad Schwenk- und Neigebereich
- F) CN7: Monitor Test Stecker
- G) SW1: Programmieraste der Klingeltasten. Siehe Handbuch Mapping, Reset
- H) Sprachauswahl des Sprachsynthesizers

Einstellung für deutsch:

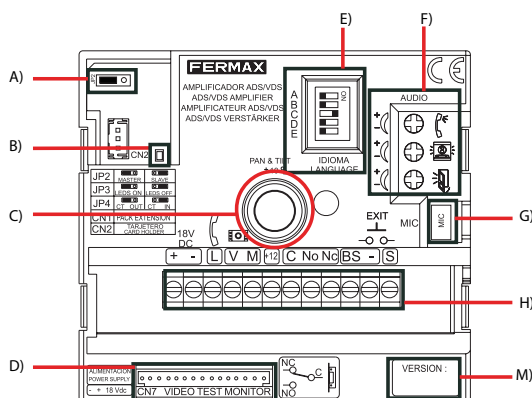


Sprachdurchsage deaktiviert:



- I) Lautstärkeregler für Sprechen, Hören, Rufkontrollton und Sprachsynthesizer
- J) MIC: Mikrofonanschluss
- K) Klemmleiste
- +, -: Stromversorgung 18 V DC
- L: Audio- und Datenbus
- V, M: Videoanschluss
- +12: Hilfsausgang (12 VDC, max. 0,4 A)
- C, No, Nc: Türöffneranschluss (pot. freier Wechselkontakt)
- BS, -: Anschluss für ext. Türöffnertaster (z.B. Postschloss)
- S: Steuerausgang (bei aktiver Türstation)
- CT: Kamera Aktivierung
- ☑ Anschluss rechte Ruftaste
- ☑ Anschluss linke Ruftaste
- L) CN3: Anschluss für Handicap-Modul
- Anschluss der LED-Zustandsanzeige: Von großem Nutzen für behinderte Personen, denn es könnten LEDs anschlossen werden, die über den Kommunikationszustand informieren (Handicap-Modul).
- M) Lautsprecherversion

Klemmenbelegung zu Türlautsprecher VIDEO in Set-Ausführung:



- A) JP2: Steckbrücke Einstellung Haupt-/Nebentürstation:
- B) DL2: Diagnose LED
- C) Kamera mit 10 Grad Schwenk- und Neigebereich
- D) Monitor Test Stecker
- E) Sprachauswahl des Sprachsynthesizers
- F) Lautstärkeregler für Sprechen, Hören, Rufkontrollton und Sprachsynthesizer
- G) Mikrofonanschluss
- H) Anschlussklemmen
- +, -: Stromversorgung 18V DC
- L: Audio- und Datenbus
- V,M: Videoanschluss
- +12: Hilfsausgang (12 V DC, max. 0,4 A)
- C, No, Nc: Türöffneranschluß (pot. freier Wechselkontakt)
- BS, -: Anschluss für ext. Türöffnertaster (z.B. Postschloss)
- S: Steuerausgang (- bei aktiver Türstation)
- M) Lautsprecherversion

RUFERWEITERUNGS-Modul in VDS-Türstationen

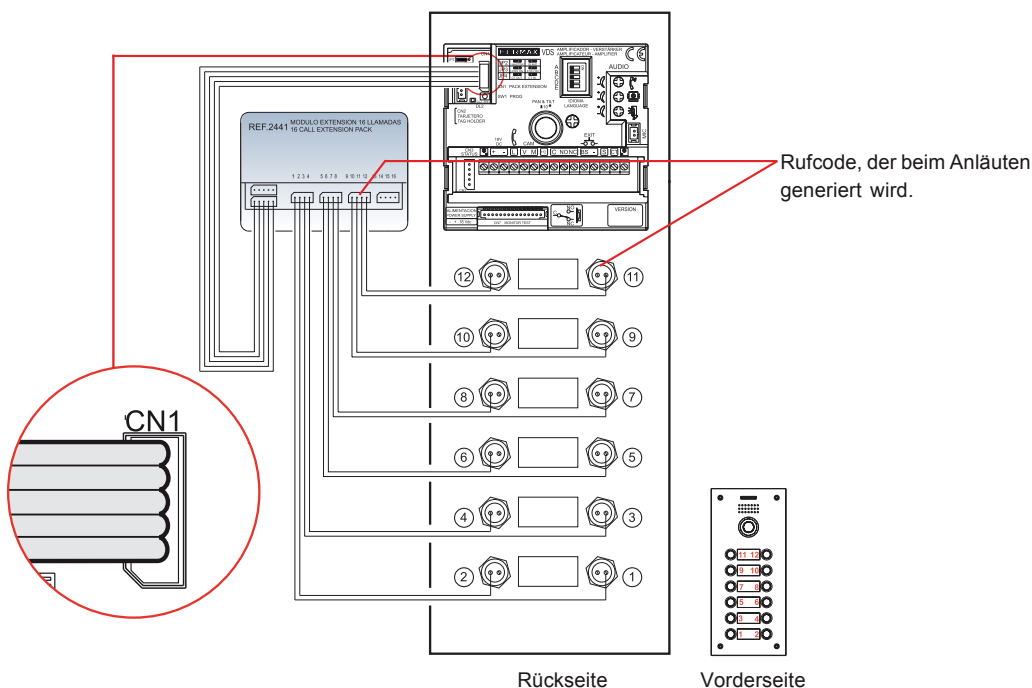
Gegenüber dem analogen System 4+n benötigt man beim VDS-System keine eigene Rufleitung pro Teilnehmer. Es wird ein digitales Signal über den Verstärker (Türlautsprecher) in Verbindung mit dem Ruferweiterungs-Modul in der Türstation generiert und weitergeleitet. Sind es 14 Drähte in der Steigleitung bei der 4+n-Technik bei 10 Telefonen, so sind nur 3 Drähte beim VDS-System.

Vom Ruferweiterungs-Modul gibt es die Ausführung für 8 bzw. für 16 Ruftasten. Hat eine Türstation mehr Tasten, so müssen weitere Module eingesetzt werden. Das Ruferweiterungs-Modul wird bei den Türstation-Serien Aluminium, INOX-Edelstahl, Messing PVD, Cityline-Türstationen und Briefkästen ab 4 Ruftasten benötigt. Bei Türstationen mit 1-3 Ruftasten ist kein Ruferweiterungs-Modul erforderlich. Hier muss lediglich das Tastenverbindungskabel F2545 vom Türlautsprecher zu den Tasten eingesteckt werden.

Grundsätzlich wird das Modul für 8 Tasten, F2008, bei den 2-reihigen Türstationen eingesetzt. Bei den 3- und 4-reihigen Türstationen kann das Modul F2008 oder für 16 Ruftasten F2441, verwendet werden. Entgegen einer automatischen Rufcodezuweisung wie es beim SKYLINE-System (Seite 45 unten) erfolgt, wird bei obigen Türstationen der jeweilige Rufcode manuell, nach eigener Reihenfolge, angeschlossen. **Die Modul-Serie SKYLINE benötigt kein Modul, Hier ist die Technik vom Ruferweiterungs-Modul in den Tasten-Modulen bereits integriert, wo eine automatische Zuweisung der Rufcodes bei der Inbetriebnahme erfolgt.**

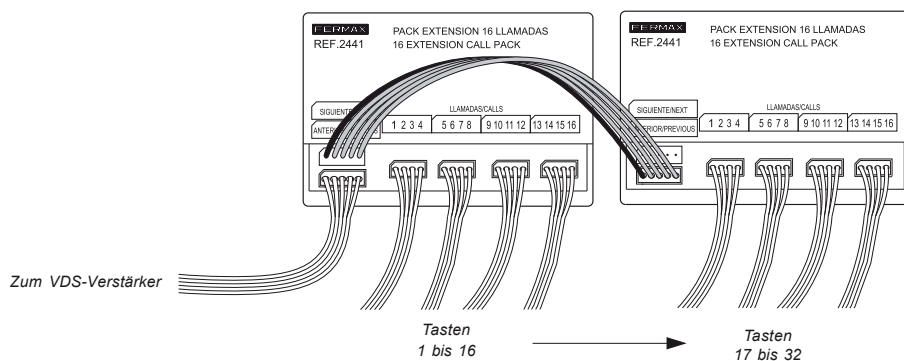
Vor der Inbetriebnahme der Türsprechanlage muss jedes Telefon oder Monitor programmiert werden. Vergessen Sie vorprogrammierte Geräte oder das Setzen von Jumpers. All das kostet Zeit und Geld. Ist die Sprechanlage installiert und Sie machen Ihren Rundgang bezüglich der Funktionskontrolle in den jeweiligen Wohnungen, so drücken Sie beim VDS-System 2 Tasten und die Wohnung ist auf den jeweiligen Ruftaster in der Türstation abgestimmt. Wir verweisen hier auf Seite 42, wo die Einfachheit der Inbetriebnahme beschrieben wird.

Anschluss des Ruferweiterungs-Moduls z. B. bei der AV Serie ab 4 Tasten.
Die Anspeisung erfolgt vom VDS-Türlautsprecher (Verstärker).



Bei mehr als 16 Tasten, weitere Module einsetzen.

Alle Anschlusskabeln inkl. Stecker liegen bei jedem Ruferweiterungs-Modul bei.



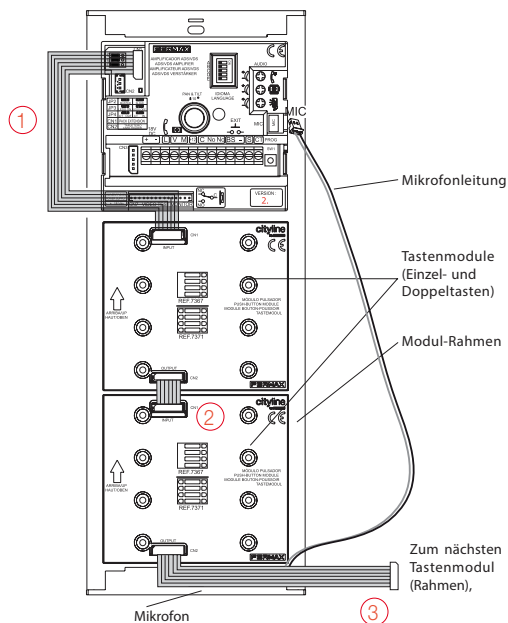
Die Zuweisung von Rufcodes erfolgt mittels Ruferweiterungsmodul

System **SKYLINE** Türstation, **VERDRAHTUNG UND RUFCODES**

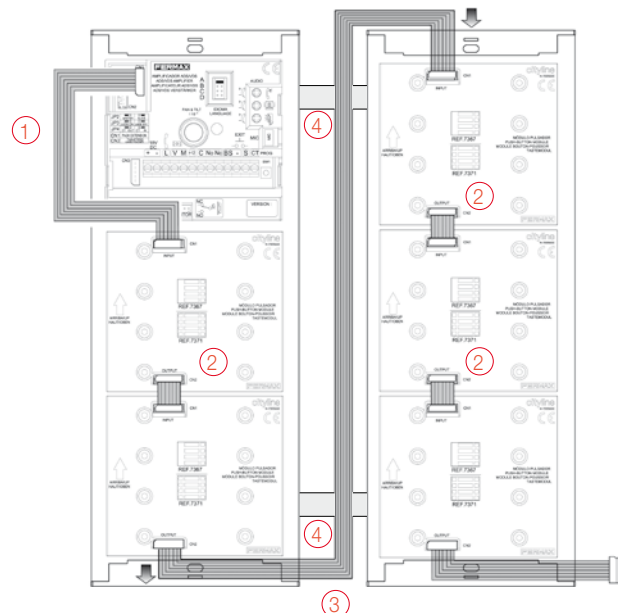
Das SKYLINE Modul-System besteht aus 26 Modulen (Größe V oder W) und 8 Rahmengrößen, welche man nach eigenen Vorstellungen zusammenstellen bzw. kombinieren kann. Siehe Info auf Seite 24 + 25.

Entgegen früheren Verdrahtungsmethoden mit Klemme und Schraubendreher werden beim SKYLINE-System die Module in den Rahmen eingeklipst. Die Module untereinander werden mit einem Verbindungskabel (Kabel + Stecker) verdrahtet, welches bei jedem Tasten-Modul beiliegt. Ruferweiterungs-Module werden nicht benötigt, da die Technik in den Tasten-Modulen bereits eingebaut ist. Die Tasten-Module haben eine gleichmäßige LED-Beleuchtung, für eine optimale Ausleuchtung der Namensschilder, eingebaut.

Bei den 8 Modulrahmen befindet sich das Mikrofon gegenüber dem Türlautsprecher, also an der Unterkante vom Rahmen. Die Mikrofonleitung ist seitlich im Rahmen vom Türlautsprecher zum Mikrofon eingelegt. Dies ermöglicht eine optimale klare Sprachqualität und verhindert ein allfälliges Pfeifen und Übersteuern der Anlage. Zusätzlich können Mikrofon und Lautstärke über den Türlautsprecher (Verstärker) stufenlos geregelt werden. Das System ermöglicht, Rahmen waagrecht - mit Hilfe von Distanzhaltern F8929 (2 Stk. im Set) bei den UP-Dosen - zu kombinieren. Werden mehrere Rahmen waagrecht kombiniert, so muss das Verbindungskabel F2541, laut Abbildung, separat bestellt werden.



- 1 Verbindungskabel liegt beim Türlautsprecher bei.
- 2 Verbindungskabel liegt beim Tasten-Modul bei.



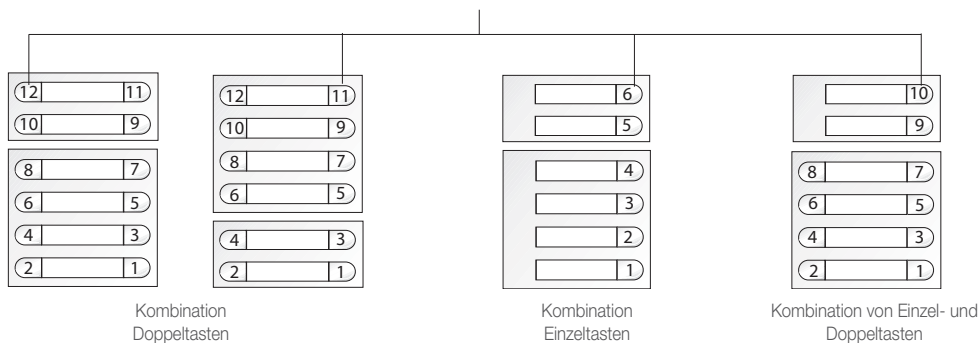
- 3 Verbindungskabel F2541, bitte sep. bestellen.
- 4 Distanzhalter F8929 (2 Stk.), bitte sep. bestellen.

VDS-Adressen - Rufcodes:

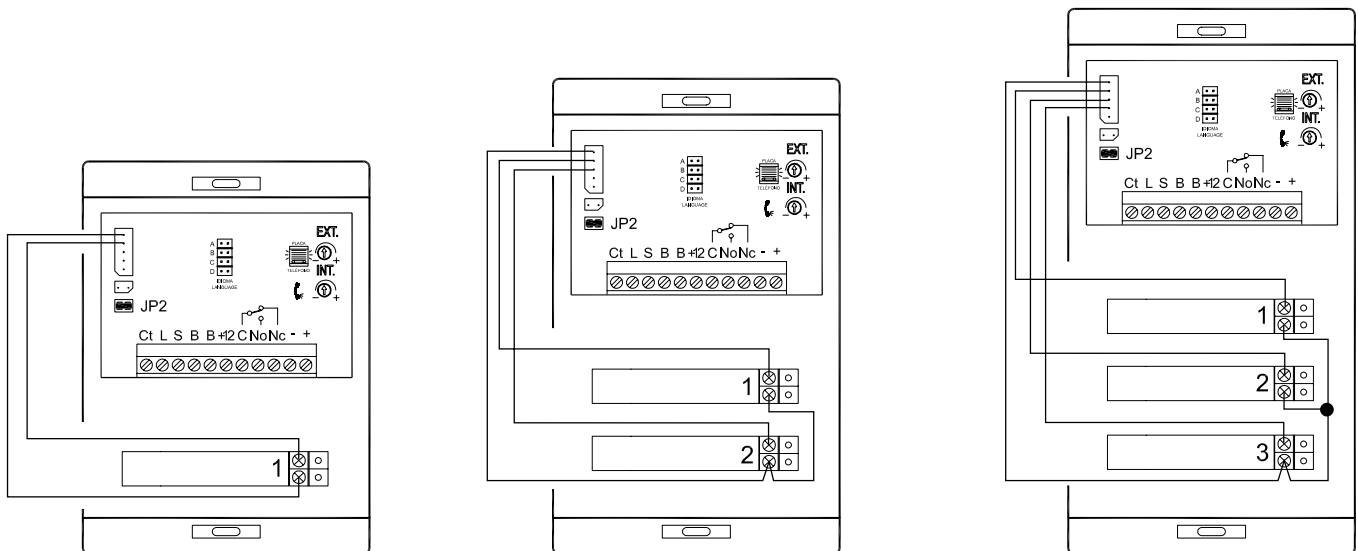
Der VDS-Türlautsprecher (Verstärker) weist automatisch den Rufcode bei der Inbetriebnahme der Anlage an die jeweiligen Tasten in der Türstation zu. Unabhängig von der Zusammenstellung der Tastenmodule nummeriert der Verstärker die Tasten von unten nach oben bei den Einzeltasten und von rechts nach links bei den Doppeltasten. Siehe nachstehende Zeichnungen. Die automatische Zuweisung erfolgt nur beim SKYLINE-System. Auf Wunsch könnte die automatische Zuweisung auch geändert werden.

Beispiele

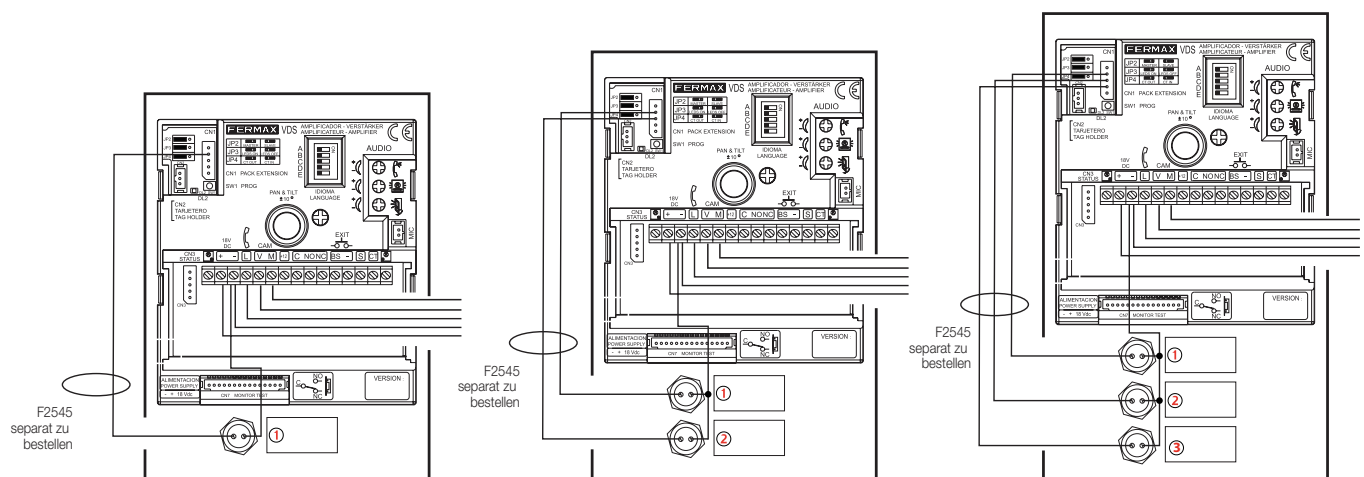
Zugewiesene VDS-Adressen
über Verstärker für jede Taste:



VDS-Einbaulautsprecher Classic Audio/Video für bis zu 3 Tasten

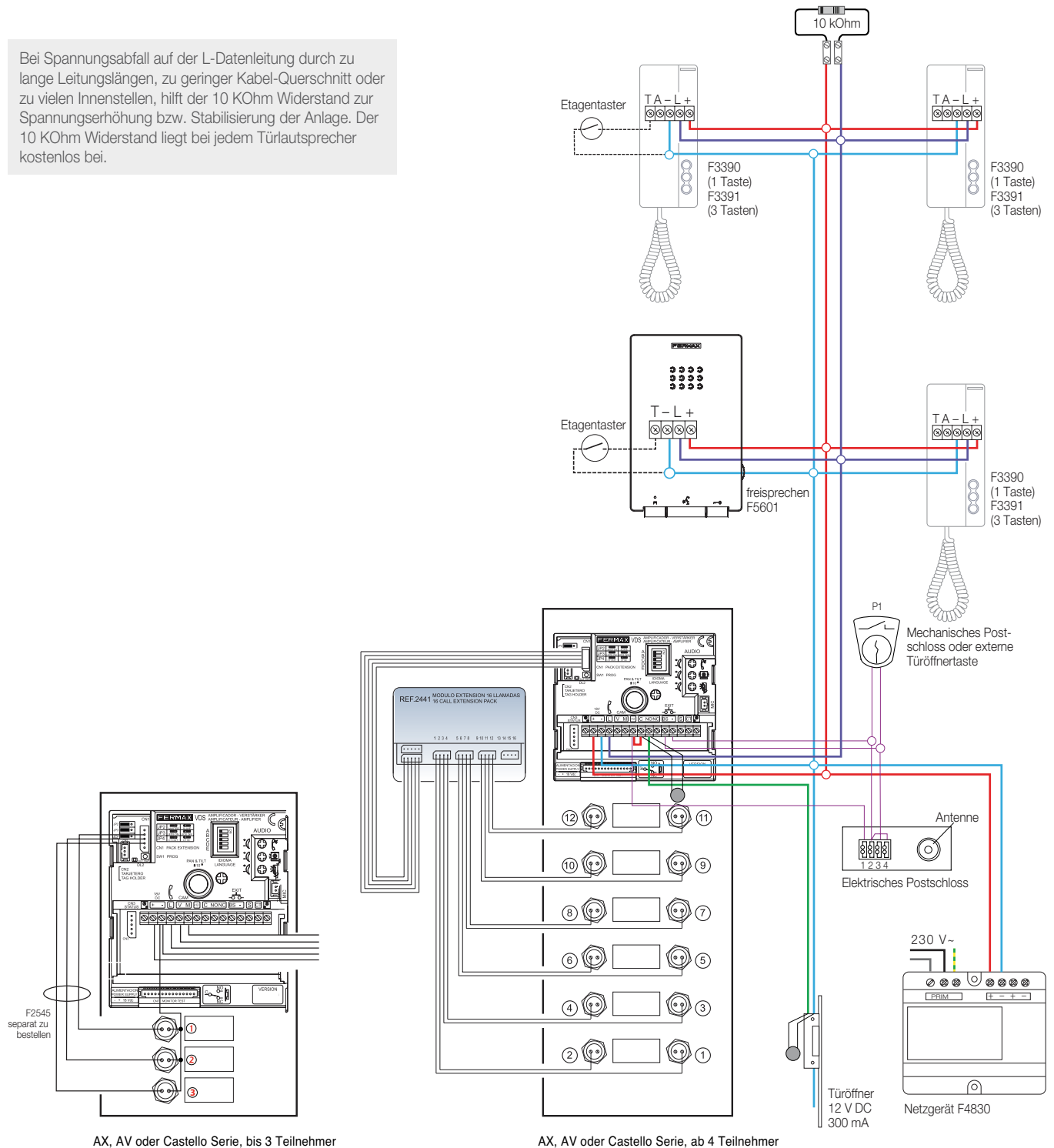


VDS-Einbaulautsprecher Audio/Video für bis zu 3 Tasten

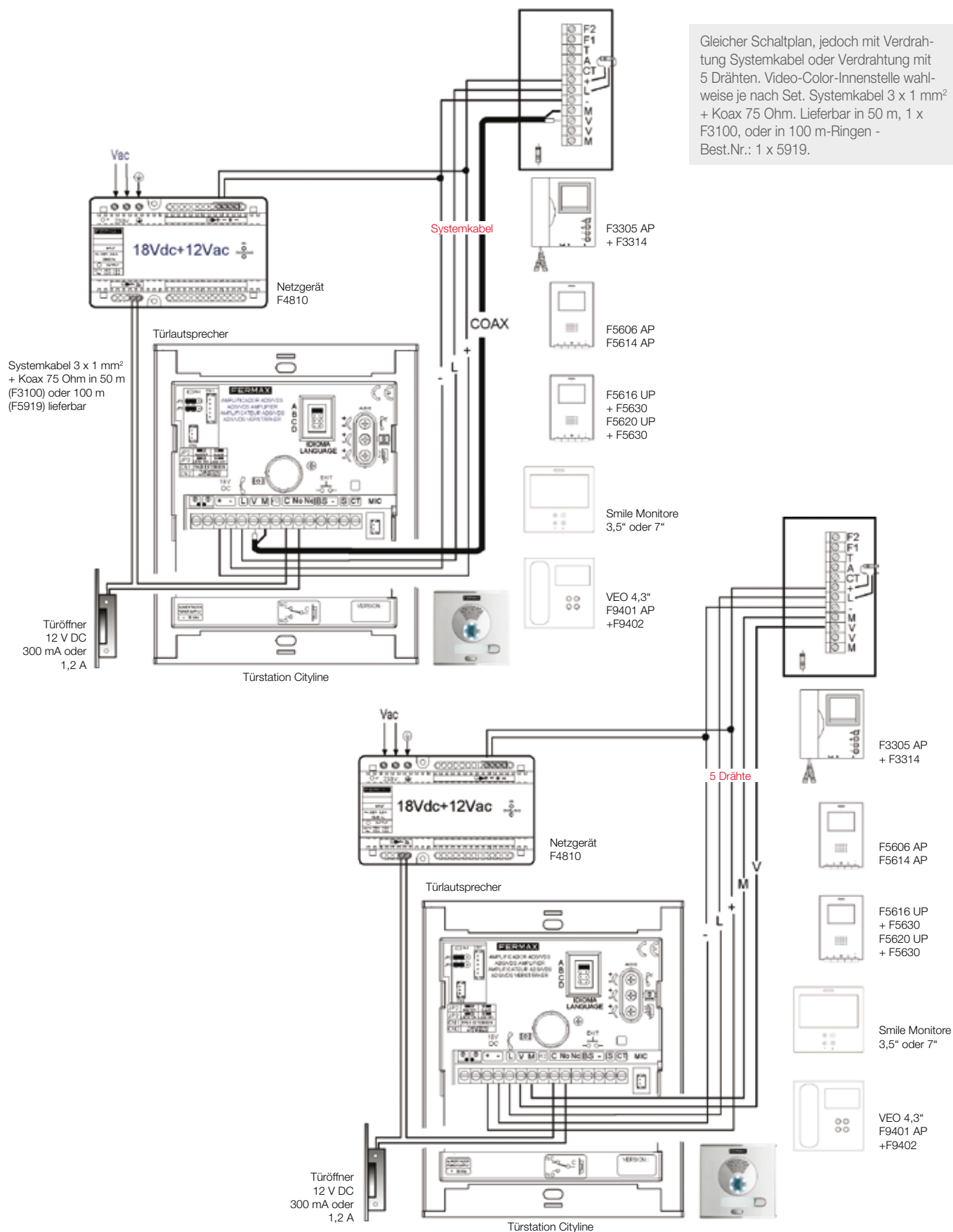


VDS-Türsprechanlage Audio für das Mehrfamilienhaus

Bei Spannungsabfall auf der L-Datenleitung durch zu lange Leitungslängen, zu geringer Kabel-Querschnitt oder zu vielen Innenstellen, hilft der 10 KOhm Widerstand zur Spannungserhöhung bzw. Stabilisierung der Anlage. Der 10 KOhm Widerstand liegt bei jedem Türlautsprecher kostenlos bei.

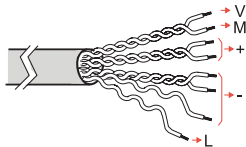


VDS-Türsprechanlage-Video-Set Einfamilienhaus

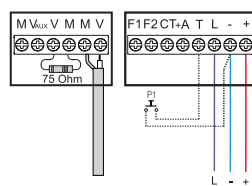


VDS-Türsprechanlage Audio/Video für das Mehrfamilienhaus

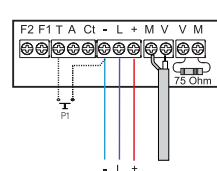
Anschlussbelegung bei Buskabel (4 x 2 x 0,8 mm)



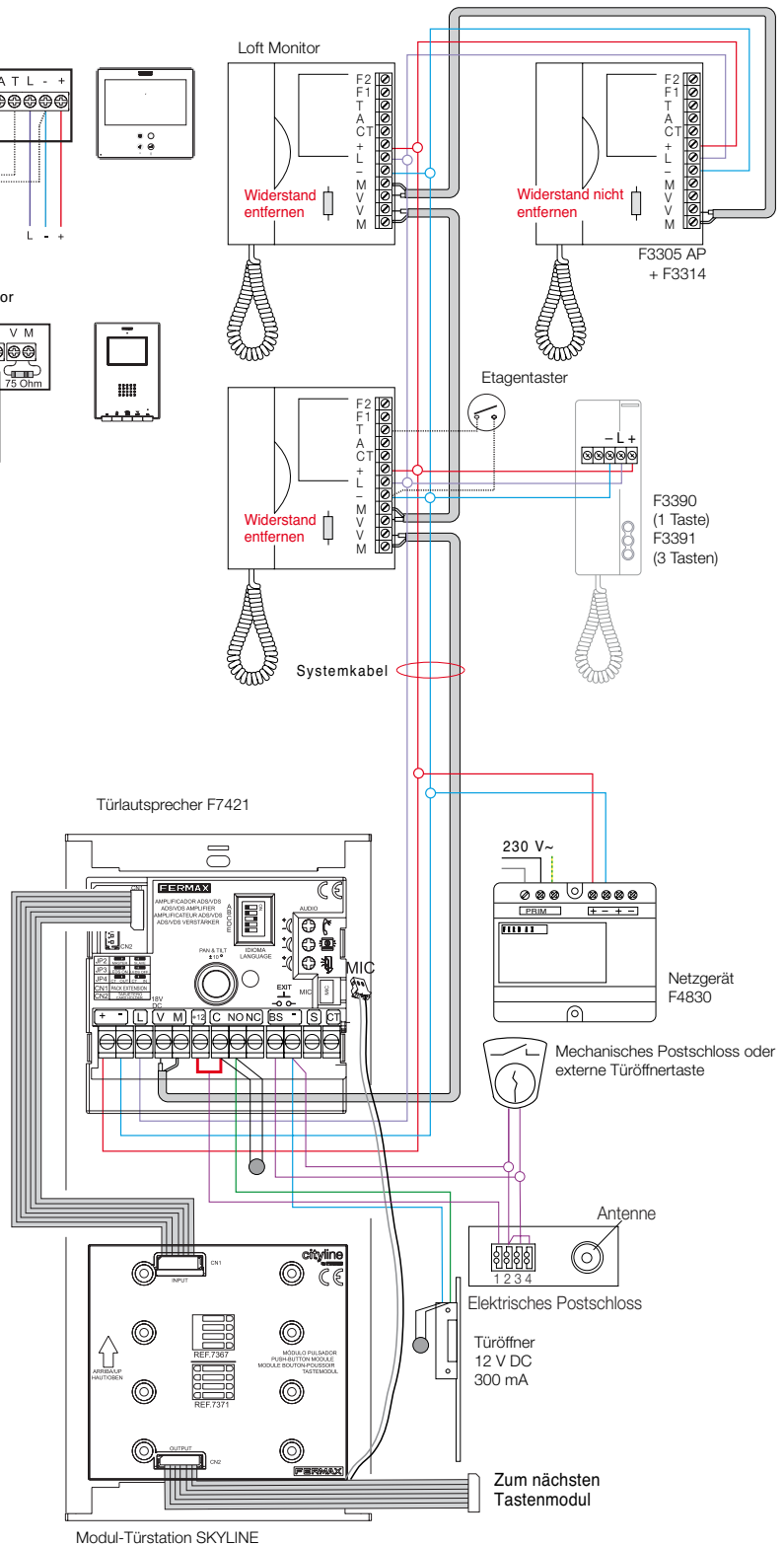
Anschluss Smile-Monitor



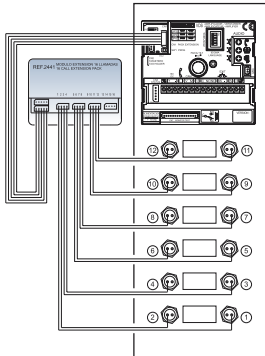
Anschluss iLOFT-Monitor



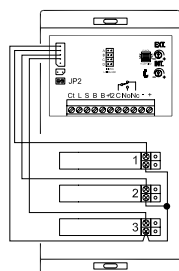
Türöffner mit geringer Stromaufnahme 300 mA wird über den Türlautsprecher laut Zeichnung angeschlossen. Wird der Türöffner direkt vom Netzgerät F4810 versorgt, so kann ein Türöffner mit einer Stromaufnahme bis 1,5 A angeschlossen werden.



Rufweiterungs-Modul



AX, AV oder Castello Serie,
ab 4 Teilnehmer

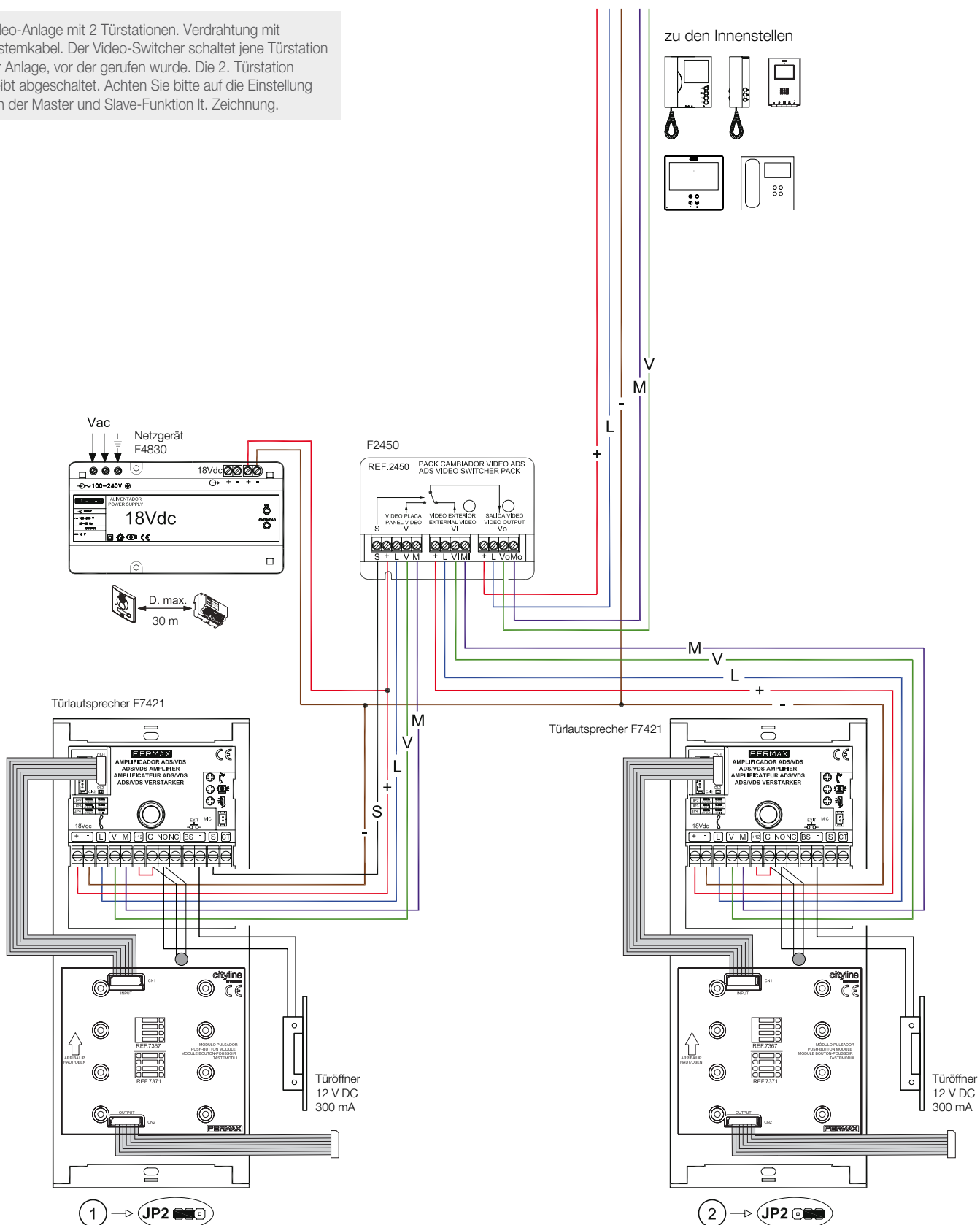


Serie Cityline,
bis 3 Teilnehmer

Modul-Türstation SKYLINE

VDS-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus Video mit 2 Türstationen

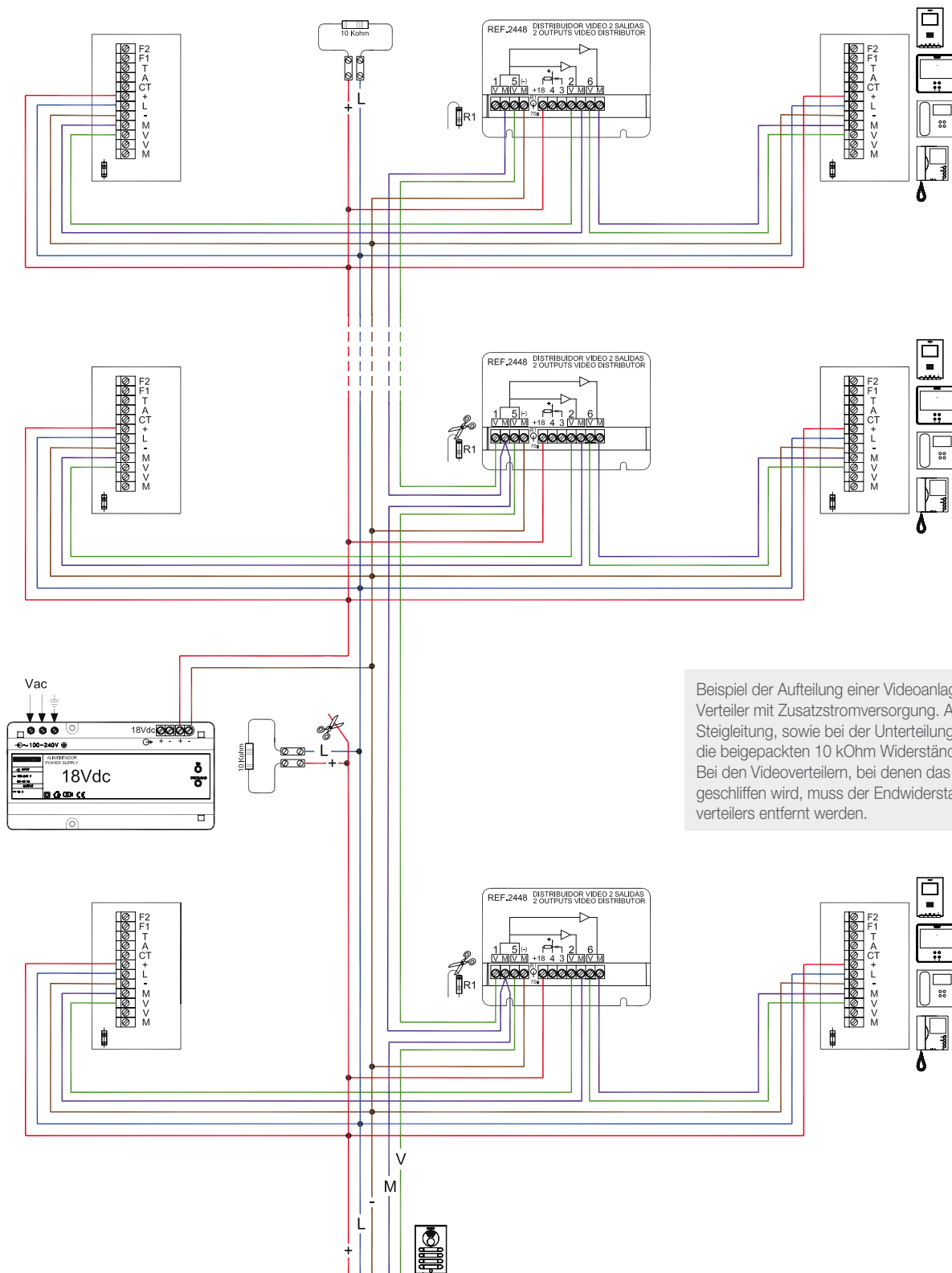
Video-Anlage mit 2 Türstationen. Verdrahtung mit Systemkabel. Der Video-Switcher schaltet jene Türstation zur Anlage, vor der gerufen wurde. Die 2. Türstation bleibt abgeschaltet. Achten Sie bitte auf die Einstellung von der Master und Slave-Funktion lt. Zeichnung.



JP2: Steckbrücke Einstellung Haupt-/Nebenstation

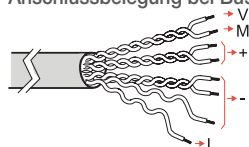
JP2: Steckbrücke Einstellung Haupt-/Nebenstation

VDS-Türsprechanlage Audio/Video mit vielen Innenstellen

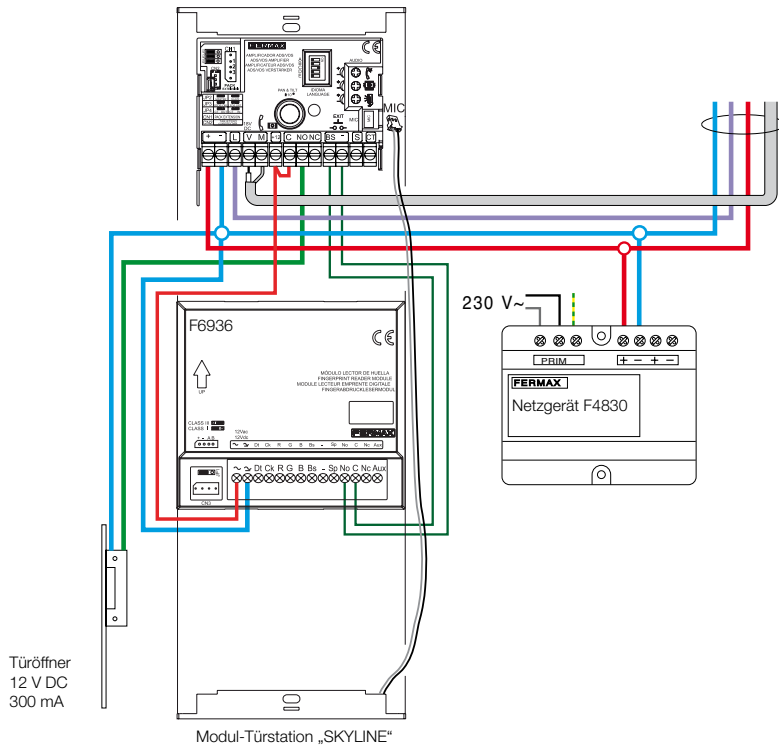


Beispiel der Aufteilung einer Videoanlage inkl. Video-Verteiler mit Zusatzstromversorgung. Am Ende der Steigleitung, sowie bei der Unterteilung der Anlage, sind die beige packten 10 kOhm Widerstände zu verwenden. Bei den Videoverteilern, bei denen das Videosignal durchgeschliffen wird, muss der Endwiderstand des Videoverteilers entfernt werden.

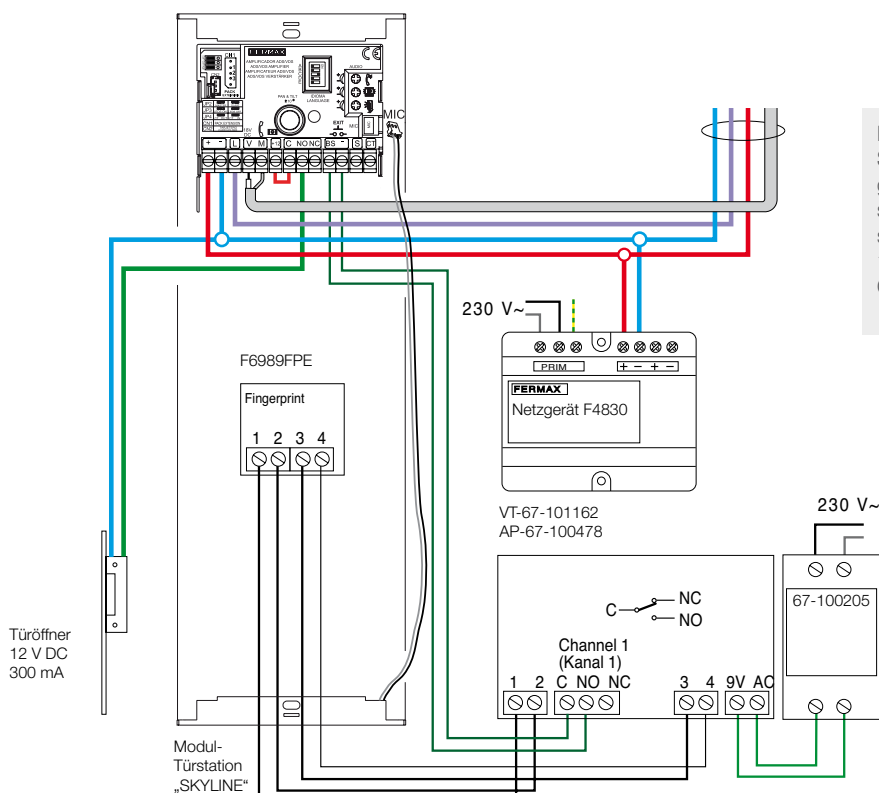
Anschlussbelegung bei Buskabel (4 x 2 x 0,8 mm)



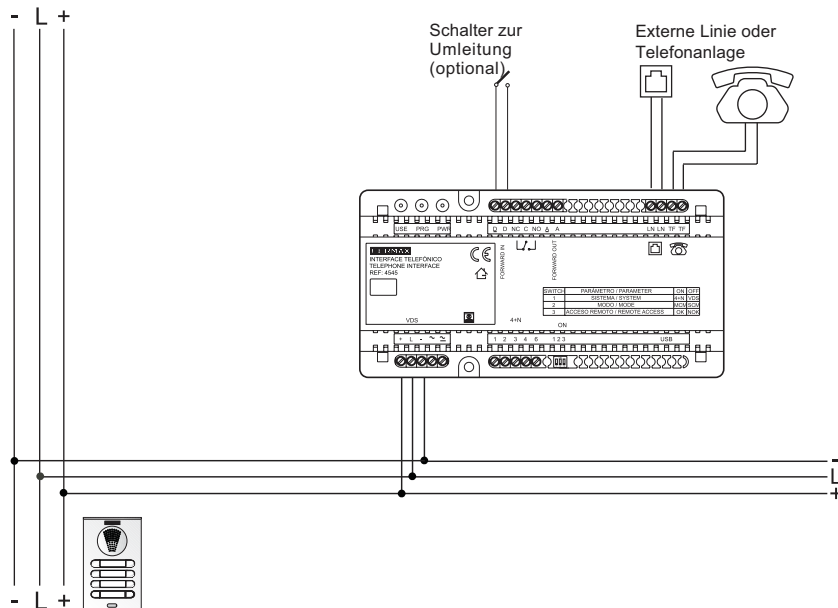
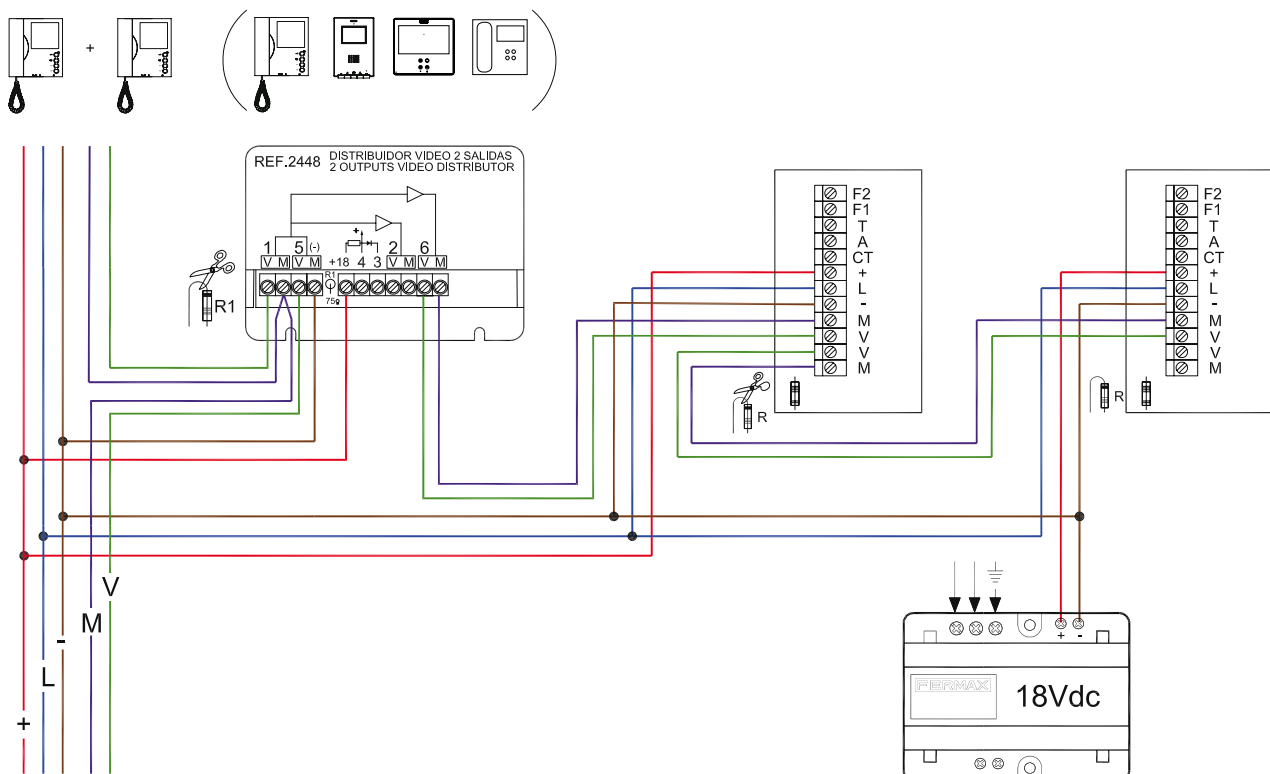
VDS-EKEY Fingerprint-Sensor und FERMAX Fingerprint-Scanner



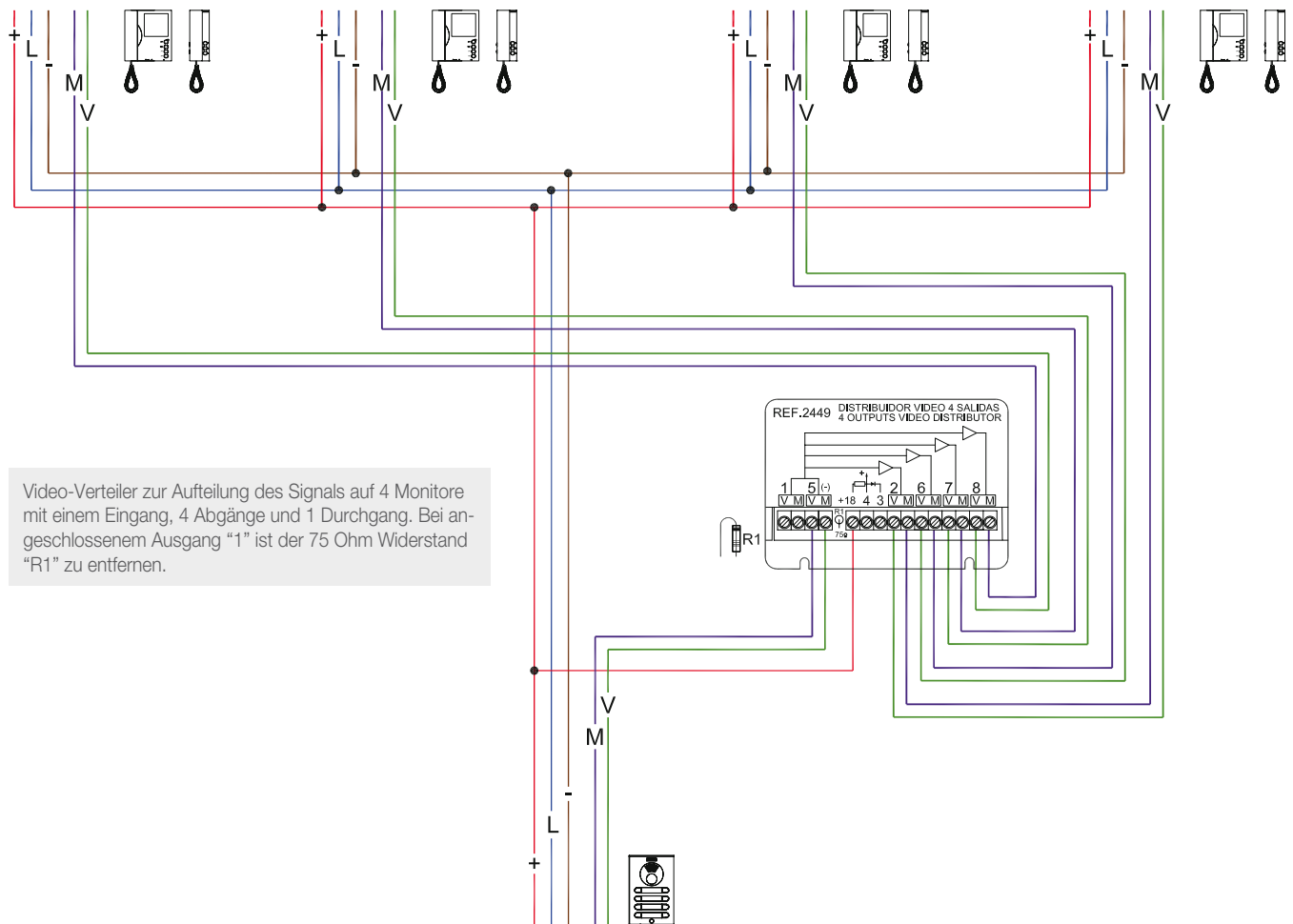
Finger-Scanner FERMAX: Finger wird auf den Finger-Scanner aufgelegt. Speicherung der Fingerdaten und Auswertung erfolgt direkt in der Türstation. Separate Steuereinheit nicht erforderlich! Installations- und Adernsparendes System. Bis zu 199 Finger speicherbar. 1-Kanal. Zusätzlich ist ein Kartenleser bis 400 Karten eingebaut. Zutrittskarten für Kartenleser im Scheckkartenformat oder als Schlüsselanhänger.



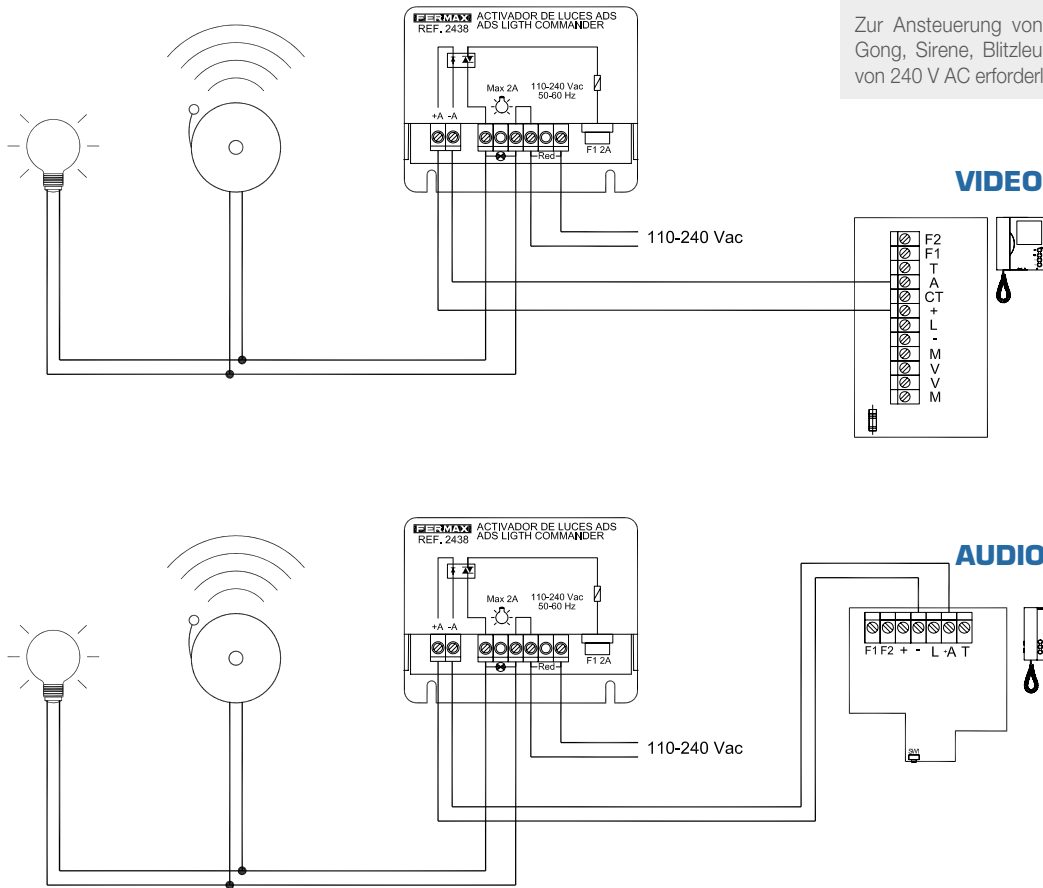
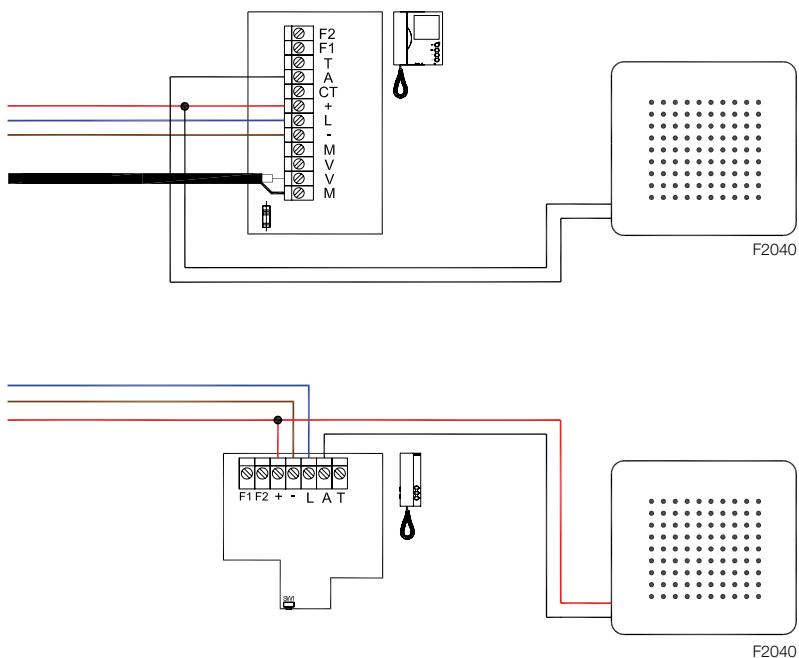
Finger-Sensor EKEY: Finger wird über den Finger-Sensor gezogen. Steuereinheit sitzt aus Sicherheitsgründen separat über eine eigene Zuleitung bzw. Anspeisung, Manipulationsgeschützt. Bis zu 99 Finger speicherbar. Steuereinheit in AP- bzw. VT-Einbau 1–4-Kanal lieferbar. z.B. Eingangstüre, Garage, Gartentüre, Mitarbeiter, Putzfrau, Alarmanlage etc.

Anschaltung **TK-ADAPTER** F4545**VDS**-Spannungsversorgung bei mehr als 2 Monitoren im Parallelbetrieb

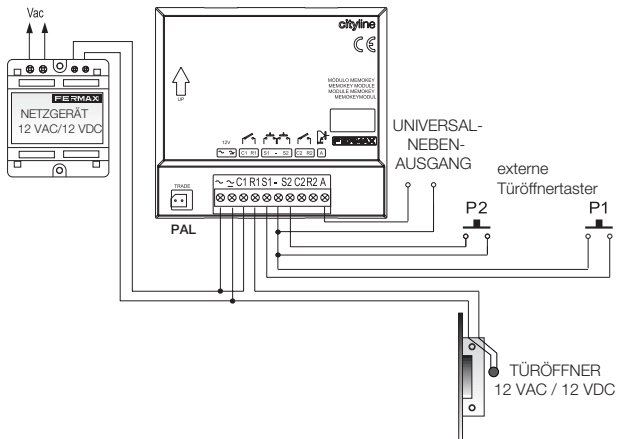
Anschluss **VIDEOVERTEILER** F2449



Video-Verteiler zur Aufteilung des Signals auf 4 Monitore mit einem Eingang, 4 Abgänge und 1 Durchgang. Bei angeschlossenem Ausgang "1" ist der 75 Ohm Widerstand "R1" zu entfernen.

Anschluss **ANSCHALTRELAIS** F2438Anschluss **SIGNALGERÄT** F2040

CODETASTATUR SKYLINE F7438 + Sets F4982/F4984



Code-Tastatur zurückstellen

1. Mastercode 1480 (vom Werk vorgegeben) eingeben, -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A** und **9** betätigen
3. Mastercode 1480 -> dreifacher Bestätigungston
4. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Codelänge festlegen

1. Mastercode 1480 (vom Werk vorgegeben) eingeben, -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A** und **4** betätigen
3. Länge des Mastercodes eingeben (5 für 5stellig = 14803, 6 für 6stellig = 148036) -> dreifacher Bestätigungston
4. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Werkseitigen Mastercode ändern

1. Mastercode 1480 eingeben -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A** und **0** betätigen
3. Neuen Mastercode 4-stellig eingeben -> dreifacher Bestätigungston
4. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Codes eingeben

1. Mastercode eingeben, (z.B. 1480) -> dreifacher Bestätigungston
2. Codeposition auswählen (00- 99) (z. B: 00)
3. Code eingeben (Länge wurde durch Länge des Mastercodes festgesetzt) (z. B: 123)
4. Taste **1** für Aktivierung von Schaltfunktion 1 **ODER**
Taste **2** für Aktivierung von Schaltfunktion 2 **ODER**
Taste **3** für Aktivierung von Schaltfunktion 1 + 2 gemeinsam
Aktivierungsdauer beider Schaltfunktionen werkseitig auf 1 Sek. eingestellt!
-> dreifacher Bestätigungston
5. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Schaltzeit der Schaltfunktionen ändern

1. Mastercode eingeben, (z.B. 1480) -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A** und **2** für Schaltfunktion 1 **ODER**
Taste **A** und **3** für Schaltfunktion 2
3. Schaltdauer von 00 (= Stromstoßschalter) bis 99 Sek. eingeben
4. Taste **0** für Öffnerfunktion **ODER**
Taste **1** für Schließfunktion auswählen
-> dreifacher Bestätigungston
6. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Trade Taste aktivieren/ deaktivieren

1. Code 1593 (vom Werk vorgegeben) eingeben
2. Trade Taste aktiviert
3. Code 1593 eingeben
4. Trade Taste deaktiviert

Trade Code ändern

1. Mastercode eingeben -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A** und **1** betätigen
3. Neuen Trade Code eingeben (Länge abhängig von der Codelänge)
4. Taste **1** für Aktivierung von Schaltfunktion 1 **ODER**
Taste **2** für Aktivierung von Schaltfunktion 2 **ODER**
Taste **3** für Aktivierung von Schaltfunktion 1 + 2
Aktivierungsdauer beider Schaltfunktionen werkseitig auf 1 Sek. eingestellt!
-> dreifacher Bestätigungston
5. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Zusatztasten S1 und S2 aktivieren/ deaktivieren

1. Mastercode eingeben -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A** und **5** für Taste S1 **ODER**
Taste **A** und **6** für die Taste S2 eingeben
3. Taste **1** zur Aktivierung der gewählten Taste S1/ S2 **ODER**
Taste **0** zur Deaktivierung der gewählten Taste S1/ S2 drücken
4. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Gerät vollständig rücksetzen

1. Gerät spannungslos machen
2. Brücke von - nach S2
3. Spannung anlegen
4. Brücke entfernen
5. Code A708B9 eingeben
6. -> dreifacher Bestätigungston

Codes löschen

1. Mastercode eingeben -> dreifacher Bestätigungston
2. Taste **A A** -> dreifacher Bestätigungston
3. Codeposition auswählen (00- 99) (z. B. 00)
-> dreifacher Bestätigungston
4. **B B** = aussteigen -> Bestätigungston

Erforderliche **KABEL** und **LEITUNGSLÄNGEN**

Um eine einfache, schnelle und übersichtliche Installation zu gewährleisten, ist die Wahl des Kabels, die jeweiligen Leitungslängen und der Kabelquerschnitt unbedingt zu beachten! Qualitätskabeln mit höherem Querschnitt ersparen oft viel Zeit, Ärger und Geld.

Grundsätzlich muss auf die getrennte Leitungsführung von Stark- und Schwachstromleitungen hingewiesen werden. Ein Abstand von 10 cm ist einzuhalten. Für die Installation kann jeder ungeschirmte Kabeltyp, unter Berücksichtigung von Kabellänge und Querschnitt für die jeweilige Anlage, zum Einsatz kommen. Das Kabel sollte so gewählt werden, dass alle Adern im Kabel Verwendung finden. Zu viele Adern im Kabel, welche nicht benötigt werden, sollten vermieden werden.

Der Schleifenwiderstand darf max. 20 Ohm betragen. Bei langen Leitungslängen besteht auch die Möglichkeit, jeweils ein Adernpaar pro Klemme anzuschließen um einen höheren Kabelquerschnitt zu erreichen. Es besteht auch ferner die Möglichkeit Netzgeräte F4830/F4812 zusätzlich in die Anlage einzubauen. Jedes zusätzliche Netzgerät erhöht den Abstand (Reichweite) vom Netzgerät zur Innenstelle bzw. mehr Innenstellen sind anschließbar. Sollte die Spannung auf der Datenleitung nicht ausreichen - zu geringer Querschnitt, zu viele Innenstellen, zu lange Leitungslängen - so erhöht die Verstärkerplatine F2002 die Datenspannung. Bei einer Video-Anlage reduzieren sich die Leitungslängen gegenüber einer Audio-Anlage.

Verwenden Sie bei den Türöffnern nur Typen mit einer geringen Stromaufnahme von 250 - 300 mA, oder das Netzgerät F4810, wo ein zusätzlicher AC-Ausgang 1,5 A - für Standard-Türöffner 1,2 A - vorhanden ist. Für Türstationen mit mehr als 20 Tasten und bei langen Leitungen zwischen Netzgerät und Türstation, separaten Trafo F4800 installieren.

Empfohlene Kabel bei einer Neuinstallation:

AUDIO VDS 3-Draht:

Kabel-Type	Kabel-querschnitt	Leitungslängen Türstation/Innenstelle
Steuerleitung grau:		
YSLY-OZ 3 x 2,5 mm ²	2,50 mm ²	bis 300 Meter
YSLY-OZ 3 x 1,5 mm ²	1,50 mm ²	bis 200 Meter
YSLY-OZ 3 x 1,0 mm ²	1,00 mm ²	bis 150 Meter
Fernmeldekabel grau:		
F-YAY 2 x 2 x 0,8 mm	0,50 mm ²	bis 100 Meter
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm	0,50 mm ²	bis 100 Meter
KNX/EIB-Kabel grün oder grau:		
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm	0,50 mm ²	bis 100 Meter
Cat-Kabel:		
Cat 6 färbig 4 x 2 AWG23	0,26 mm ²	bis 50 Meter
Cat 5 grau 4 x 2 AWG24	0,21 mm ²	bis 50 Meter

VIDEO VDS 5-Draht:

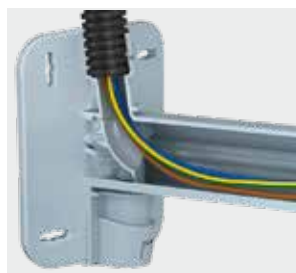
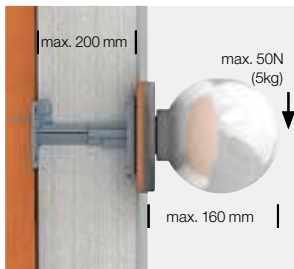
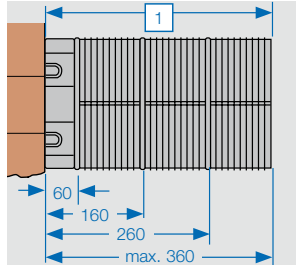
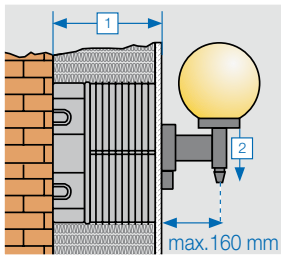
Kabel-Type	Kabel-querschnitt	
System-Kabel 3-polig + Koax 75 Ohm:		
Best.Nr.: 1 x F3100 = 50 Meter	1,00 mm ²	bis 100 Meter
Best.Nr.: 1 x F5919 = 100 Meter		
Fernmeldekabel grau:		
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm	0,50 mm ²	bis 50 Meter

Die Arztschaltung

Die sogenannte Arztschaltung ist eine Türöffnerautomatik, welche großteils bei Arztpraxen zur Anwendung kommt! Das Telefon oder der Video-Monitor wird in der Arztpraxis mittels Tastendruck auf die Türöffnerautomatik umgestellt. Läutet nun der Besucher/Patient bei der Türtaste, so wird der Türöffner nach ca. 5 Sekunden aktiviert. Der Besucher ist der Meinung, dass die Ordinationshilfe auf die Türöffnertaste gedrückt hat. In Wirklichkeit macht das die Automatik der Arztschaltung.

Verlässt der letzte Besucher die Arztpraxis bzw. ist die Ordinationszeit zu Ende, so wird die Arztschaltung mittels Tastendruck deaktiviert. Natürlich kann diese Automatik auch für andere Bereiche eingesetzt werden.

- 1 Außendämmung / Isolierstärke (mm)
2 zulässige Traglast (2,5 – 6,5 kg, mehr Traglast auf Anfrage)

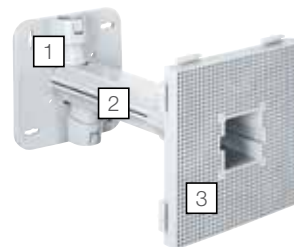


Universal-Geräteträger | A1159-24



- 1 Gehäusebasis | 2 Aufstockelement | 3 Montageplatte mit Verschlussclip

Teleskop-Geräteträger | A1159-60



- 1 Rohraufnahme | 2 Maßangabe | 3 Universelle Anschraubfläche

**Teleskop-Gerätedose | A1159-61
Kombi-Gerätedose | A1159-62**



- 1 Trägerplatte mit Rohraufnahme | 2 Maßangabe | 3 Gerätedose | 4 Kombi-Gerätedose

- Dichtstopfen M16 | A1040-16
Dichtstopfen M20 | A1040-20
Dichtstopfen M25 | A1040-25
Dichtstopfen M32 | A1040-32
Dichtstopfen M40 | A1040-40

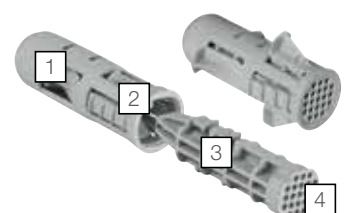


**Geräte-Verbindungsdose
ECON® Styro55 | A1555-51
Hartmetall-Fräser | A1088-07**



- 1 Hintere Dichtlippe | 2 Schwenkschneiden | 3 Klemmrippen | 4 Vordere Dichtlippe | Ø 68 mm

**Mini-Geräteträger | A1159-50
Hartmetall-Fräser | A1088-06**



- 1 Schwenkschneiden | 2 Ankerhülle | 3 Befestigungskern | 4 Anschraubfläche
Tragkraft max. 3 kg | Ø 20 mm

Fachgerechter Einbau einer Türstation in **VOLLWÄRMESCHUTZ-** Fassaden **OHNE WÄRMEBRÜCKEN!**

Was ist eine Wärmebrücke?

Eine Wärmebrücke (umgangssprachlich auch Kältebrücke genannt) ist eine Schwachstelle in der Gebäudedämmung, welche Energieverluste verursacht. An diesen Stellen kann Kälte ins Haus eindringen, beziehungsweise umgekehrt Wärme nach außen entweichen.

Im Bereich von Wärmebrücken sinkt bei niedrigen Außentemperaturen die raumseitige Oberflächentemperatur von Bauteilen stärker ab als in den Normalbereichen. Bei Unterschreiten der Taupunkttemperatur fällt Tauwasser (Kondenswasser) aus. Wärmebrücken entstehen durch Unterbrechungen in der Wärmedämmung, wenn nicht fachgerecht gearbeitet wird und Lücken in der Dämmschicht zu beklagen sind. In der Regel ist nicht die Wärmedämmung daran schuld, sondern die „Lücken“ in der Dämmung. Denn genau dort, wo die Dämmung unterbrochen ist, schlägt sich Feuchtigkeit nieder. Das betroffene Bauteil wird dadurch auf Dauer feucht, was zu Störungen bzw. Ausfällen führen kann. Dieses Problem tritt in der kalten Jahreszeit vermehrt auf und ist ein natürlicher thermischer Vorgang.

Reklamationen bei Türsprechanlagen!

Die Dämmung eines Bauwerks ist der beste Weg, die Energiekosten in den Griff zu bekommen. Eine dichte Gebäudehülle schafft zudem ein angenehmes Wohnklima und steigert damit das Wohlbefinden im Haus.

In den gedämmten Fassaden werden oft nachträglich Türsprechanlagen eingebaut. Leider kommt es auch vor, dass die Türstation nicht fachgerecht eingebaut wird. Die Dämmung wird aufgeschnitten und die UP-Dose der Türstation eingeklebt. Durch das vielleicht zu große Aufschneiden der Fassade entstehen Hohlräume in der Dämmung, welche leider nicht gefüllt bzw. geschlossen werden. Die Auswirkung sind Tauwasserschäden, Oxidation bzw. Ausfall des Türlautsprechers, der Kamera etc. bis hin zur Schimmelbildung. Es gibt sogar Reklamationen wo das Innenleben durch Kondenswasser regelrecht „abgesoffen“ ist. Diese unsachgemäße Installation gibt Anlass zu Diskussionen und führt sogar so weit, dass das eingebaute Fabrikat an dieser Situation schuld sein soll! Der Fehler liegt bei der Wärmebrücke und nicht beim Produkt!

Wärmebrücken vermeiden!

Die Qualität einer Außenwanddämmung mit Türsprechanlagen-Einbauten hängt primär von der Durchgängigkeit und somit von der Vermeidung von Wärmebrücken ab. Die wärmebrückenfreie Befestigung an der gedämmten Fassade soll einen stabilen Halt geben, aber auch die Dämmschicht nicht zerstören.

Bei der Neuaufbringung der Dämmschicht, wo die Türsprechanlage gleich eingebaut wird, hat der Dosenspezialist KAISER zur UP-Dose von der Türstation, ein umfangreiches Programm an Gerätebefestigungen in Vollwärmeschutz-Fassaden. Wie den Universal-Geräteträger, den Teleskop-Geräteträger, die Dichtstopfen, die ECON-Verbindungsdose für die UP-Installation oder die Mini-Geräteträger für die AP-Befestigung von Türstationen. Siehe Abbildungen linke Seite. Speziell für die nachträgliche Installation in schon vorhandenen Dämmschichten sind die ECON® Styro55 und der Mini-Geräteträger bestens geeignet.

Bei der Installation einer Türsprechanlage sind Wärmebrücken unbedingt zu vermeiden. Wurde vielleicht der Ausschnitt zu groß gewählt, so sind die vorhandenen Hohlräume/Löcher unbedingt zu verschließen! Dies kann unter anderem mit einem sehr emissionsarmen 2-Komponenten-Schaum erfolgen. Dieser PU-Schaum härtet unabhängig von der Luftfeuchtigkeit nach 30 Minuten schnell aus. Ebenfalls abzudichten ist das Installationsrohr mittels einer Luftdicht-Manschette und die Kabelzuleitung im Rohr mit einem Dichtstopfen. Die Luftdicht-Manschette umschließt das Installationsrohr und wird vor der Dämmung direkt auf die Außenmauer geklebt. Der lange Dichtstopfen mit drei Dichtlippen passt sich dem jeweiligen Installationsrohr an und garantiert den luftdichten Abschluss.



FERMAX



VDS

Türsprechanlagen digital

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

Büro Ost, Zentrale, Schauraum für Wien, NÖ, Bgld
Murbangasse 6, 1100 Wien, Österreich
Tel +43 1 680 06-0, Fax DW 59, wien@siblik.com

Büro Süd für Stmk, Ktn
Gradnerstraße 111, 8054 Graz, Österreich
Tel +43 316 28 98 91-0, Fax DW 314, graz@siblik.com

Büro Mitte für OÖ, S
Industriestraße 37, 4840 Vöcklabruck, Österreich
Tel +43 7672 21 320-0, Fax DW 344
v-bruck@siblik.com

Büro West für T, Vbg
Haller Straße 109, 6020 Innsbruck, Österreich
Tel +43 512 20 50 30-0, Fax DW 374
innsbruck@siblik.com

www.siblik.com



SIBLIK
Wir schalten schneller.

DSFER18VDS