

FERRATEC

www.ferratec.ch

DUOX

Audio- & Videosprechanlage
2-Draht System



by **FERMAX**

+ connectivity



- ALLE VIDEO-KITS STANDARDMÄSSIG MIT WIFI-MONITOR
- ERHÖHTE SICHERHEIT
- SCHNELLERE KOMMUNIKATION



Unsere Systeme bieten eine breite Palette verschiedener Möglichkeiten für Sicherheit, Mobilität und Komfort. Innerhalb und ausserhalb Ihres Zuhauses.

Alle Video-Kits jetzt standardmässig mit WiFi-Monitor, ohne zusätzliche Kosten!

DUOX^{plus}

KONNEKTIVITÄT FÜR ALLE



FERRATEC AG - „KOMponenten mit System“

FERRATEC AG ist ein mittleres KMU-Familienunternehmen, welches mit 50 Mitarbeitern, hochwertige Markenprodukte für die Installationstechnik, Industrie und Mechanik in der Schweiz vertreibt.

Von Rudolfstetten aus werden Elektrogrosshandel, Elektroinstallation, Elektrizitätswerke, Industrie, Betriebsunterhalt, Elektroplaner und Architekten beraten und betreut.

FERRATEC AG wurde 1967 gegründet und kann dank der langjährigen Erfahrung ihre Kunden optimal begleiten und eine auf Kundenbedürfnisse abgestimmte Produktlösung anbieten.

FERRATEC AG ist Distributor und Handelsunternehmen in einem und vertreibt über den Elektrogrosshandel die Markenprodukte von weltweit bekannten Herstellern.

Hohe Produkt-Qualität, Kundennähe und Kundenzufriedenheit ist das oberste Ziel der FERRATEC AG. Die Mitarbeiter bilden die Basis für die erfolgreiche Entwicklung der FERRATEC AG. Mit ihrem Wissen und der stetigen Weiterbildung erhält und verbessert das Unternehmen ihre Marktstellung.

Die Philosophie ist es, mit bekannten Markenprodukten und hoher Produkt-Qualität ein einzigartiges Portfolio anzubieten, das den hohen Ansprüchen der Zielgruppe entspricht. Dank dieser Philosophie, ihrer Flexibilität, Zuverlässigkeit und Innovationskraft ist FERRATEC AG der ideale Partner.

Um den Anspruch ihrer Kunden konsequent zu erfüllen, hat die FERRATEC AG direkte Verbindungen zu den Produkt-Herstellern. Dies ermöglicht ihr, jede Kundenanforderung kompromisslos umzusetzen.

Als Kunde profitieren Sie von den FERRATEC AG Vorteilen:

- Direkte Ansprechpartner mit Key Account Manager und ID, mehrsprachig
- Technischer Support durch Spezialisten
- Laufende Branchenneuigkeiten
- Versand am gleichen Tag für Lagerprodukte
- 10'000 Markenprodukte von 30 weltweit bekannten Herstellern
- Kundenspezifische Lösungen
- Langjährige Branchenerfahrung und Partnerschaften
- Autorisiertes Service Center
- Faire Preisstrukturen für alle Partner



EINE GROSSE FAMILIENMARKE

FERMAX ist ein spanisches Familienunternehmen mit Sitz in Valencia, Spanien.

Es wurde 1949 von Fernando Maestre gegründet und hat sich auf elektronische Türsprechanlagen, digitale Video-Sprechanlagen und Zugangskontrollsysteme spezialisiert. Es gehört zu den weltweit führenden Marken dieser Branche.

Derzeit hat FERMAX Filialen und Niederlassungen in Belgium, China, Colombia, France, Poland, Portugal, Singapore, Spain, Turkey, United Arab Emirates und United Kingdom.

FERMAX Produkte werden in weiteren 80 Ländern über das eigene Vertriebsnetz verkauft.

UNSERE PROJEKTE



Seventh Heaven (Al Barari)
Dubai-UAE



The Tree House
Australien



Terna Istanbul
Istanbul-Türkei



White Gardens
Moskau-Russland



IMMER GANZ NAH BEI UNSEREN KUNDEN

Mit Filialen und Verkaufsbüros in 11 Ländern und einem Vertriebsnetz in weiteren 80 Ländern der Welt nimmt FERMAX heute einen führenden Platz unter den weltweit wichtigsten Marken dieser Branche ein.

UNSERE UNTERNEHMENSKULTUR

Wir möchten weiterhin ein ausgezeichnetes Unternehmen und in unserer Branche weltweit ein Marktführer sein, daher streben wir nach einem maximalen Qualitätsstandard sowohl bei unseren Produkten als auch bei unseren Produktions- und Geschäftsprozessen.

HALOGENFREI

Alle unsere Innenstationen sind halogenfrei.



Bellevue Perlen
Kreuzlingen



Europaallee
Zürich



Beléage
Baden

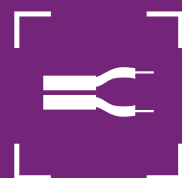


Kalkbreite
Zürich



SYSTEM UND PRODUKTE

FERMAX



DUOX TECHNOLOGIE

KOMPONENTEN

TÜRSTATION

KOMPONENTEN

INNENSPRECHSTELLEN

SEITE 12

SEITE 25

SEITE 27

DUOX
SMART SYSTEM

Ø2 Draht
DUOX



**FLEXIBLE
VERKABELUNG**



**EINFACHE
INSTALLATION**



**SKALIERBARES
SYSTEM**



**DIGITALE
ÜBERTRAGUNG**



**EINFACHE
PROGRAMMIERUNG**



BILDERFASSUNG

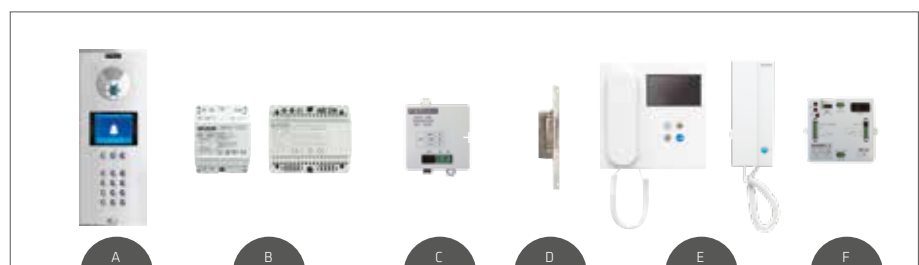


**CLOUD
KONNEKTIVITÄT**

SYSTEMFUNKTIONEN

AUFBAU

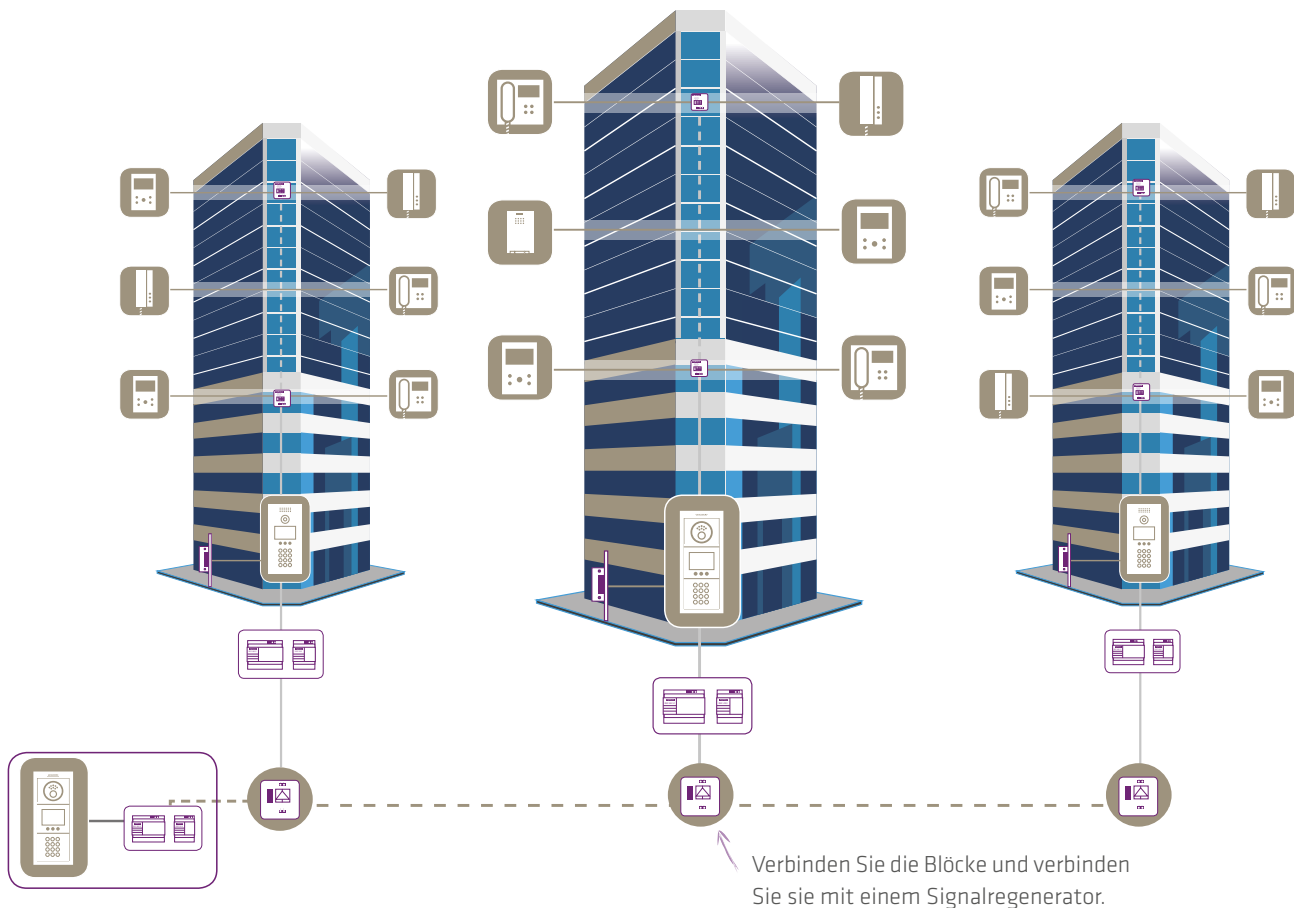
- A. Aussen-Panel
- B. Stromversorgung + Filter
- C. Netzadapter
- D. Sperre freigeben
- E. Monitore und Telefone
- F. Zubehör: Relais (optional)



Ein vereinfachtes Installationssystem mit nur **2 nicht polarisierten Drähten**. Etagenverteiler oder Schalttafeln nicht erforderlich. Die Übertragung des Signals (Audio, Video und Daten) erfolgt vollständig digital, was die Kapazität der Geräte und ihre Robustheit gegenüber Störungen und Interferenzen erhöht. Eingebautes sprachgeführtes Programmiersystem in den Aussenpaneelen. Programmierung in den Monitoren durch ein graphisches Menü. Telefone können jederzeit in der Wohnung zu Monitoren aufgerüstet werden, **ohne zusätzliche Elemente einzubauen**. Die DUOX-Installation ist bis zu **50 % schneller** als bei anderen Gegensprechanlagen.

Verdrahtung	Flexible Struktur mit 2 nicht polarisierten Drähten.
Kabel	- 651 21 × 2 × 0.8 - Parallel (2x1,0mm²) - Verdrillte Zweidrahtleitung - UTP CAT5 - 2 Drähte einer Türklingel (Die Abmessungen können je nach Kabel variieren. Empfohlenes Kabel: G51 2x2x0.8)
Maximaler Abstand zwischen der Installation	3'000m
Maximaler Punkt-zu-Punkt-Abstand ohne Rückspeisung	500m
Verbindung der Innen-Terminals	Es müssen keine Verteiler oder Register in den Stockwerken installiert werden.
Gesprächsmodus	Natürliche Kommunikation in Modellen mit Freisprecheinrichtung.
Stromversorgung	18Vdc
Adressen	Bis zu 6 Ziffern
Maximale Anzahl von Wohnungen	999'999
Aufbau der Anlage	Haupteingang (bis zu 10 Paneele und 10 Überwachungseinheiten). 99 Blöcke (bis zu 10 Paneelen) und 10 Überwachungseinheiten pro Block 99 Untereinheiten (bis zu 10 Paneelen) und 10 Überwachungseinheiten pro Untereinheit
Maximale Anzahl von Innen Terminals pro Haushalt	3

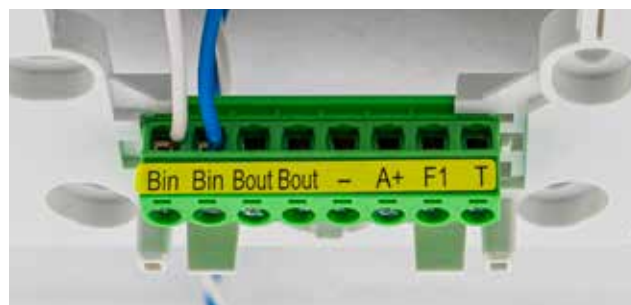
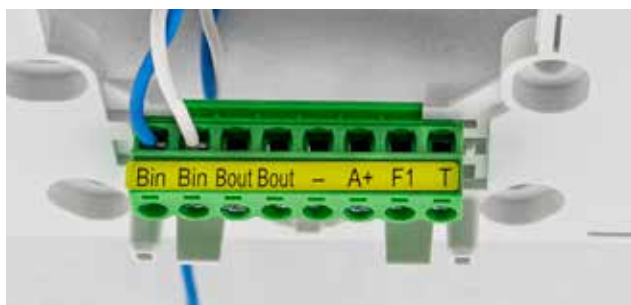
**WENIGER KOMPONENTEN FÜR DIE INSTALLATION ERFORDERLICH.
KEINE STOCKWERKVERTEILER. KEINE ENTKODIERER. KEINE SCHALTER.**





FÜR DEN ELEKTRIKER

Installation DOUX – egal wie Sie es anschliessen, es ist immer richtig.



nur 2 Drähte für Video und Audio

EINFACHE PROGRAMMIERUNG

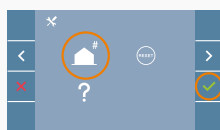
MONITOR PROGRAMMIERUNG

Der DUOX Monitor hat ein intuitives OSD-Menü, dass die Programmierung durch nur eine Person ermöglicht.

4 Schritte, in wenigen Sekunden



1. Zugriff auf Menü



2. Installations Menü auswählen



3. Wählen Sie die Programmieroption vom Monitor



4. geben Sie die Monitor-Adresse ein

BEHINDERTENGERECHT

Fermax bietet verschiedene Möglichkeiten um ein Projekt behindertengerecht auszuführen.



OneToOne Modul



VEO XS



Marine OneToOne Panel
(Rostfreier Edelstahl)



Smartphone / Tablet



FÜR HÖRBEHINDERTE

Aussen

Das OneToOne Modul verfügt über einen eingebauten Sender für induktive Höranlagen. Die Sprechverbindung wird über den Sender auf das Hörgerät übertragen.

Zusätzlich visualisiert das OneToOne den Status vom Klingelvorgang an. Läuten, sprechen, öffnen und warten (falls ein anderes Gespräch geführt wird) der Benutzer weiss immer wo er steht. Das Modul kann in Aussenplatten oder in das modulare System Skyline eingebaut werden. Es entspricht der SIA Norm 500.

Beim Klingeln gibt die Aussensprechstelle einen hörbaren Bestätigungston ab.

Innen

Die Innensprechstellen können ebenfalls mit einem Sender für Höranlagen ausgestattet werden. Der Sender ist unsichtbar in der Sprechstelle verbaut.



FÜR SEHBEHINDERTE

- Beleuchtete Namensschilder
- Grosse Taster
- Sprachanweisung «Tür offen»
- Video Innensprechstellen mit bis zu 10 Zoll grossen Display erhältlich



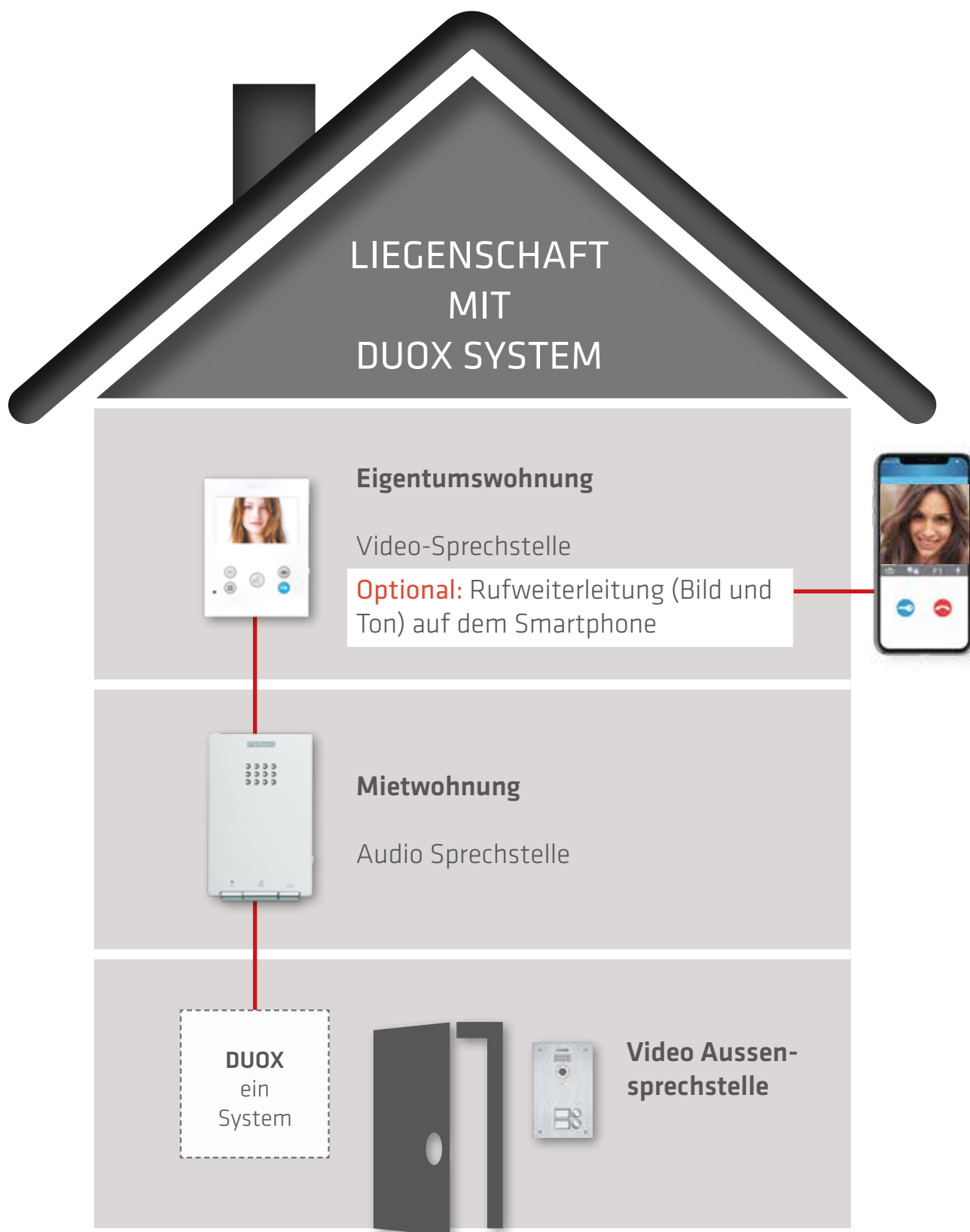
FÜR ROLLSTUHLFAHRENDE

Rufweiterleitung auf das Smartphone möglich, nur Audio oder Video/Audio.

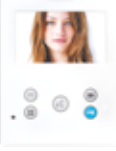
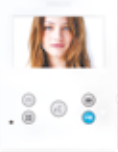
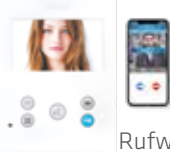
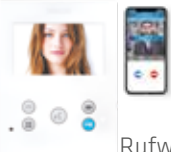
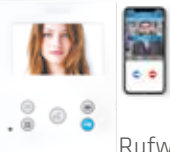
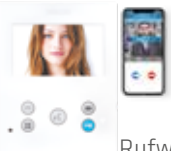
Bedienelemente in der Höhe anpassbar oder zusätzliches Bedienfeld möglich inkl. zusätzlicher Videosprechstelle. Einbau in die Fassade, Briefkasten oder Säulen möglich.

MÖGLICHKEITEN DIE TÜR ZU ÖFFNEN

- Badge
- Fingerprintleser
- Gesichtserkennung für Bewohner



PAKET MÖGLICHKEITEN

Paket Varianten Innensprechstellen	Grundausbau Audio/Video	Grundausbau Audio Option Video	Grundausbau Video
Mietwohnung Grundausbau	 Audio	 Audio	 Video
Mietwohnung Option	 Video	 Video	 Video mit Rufweiterleitung
Eigentumswohnung Grundausbau	 Video	 Audio	 Video
Eigentumswohnung Option 1	 Video mit Rufweiterleitung	 Video	 Video mit Rufweiterleitung
Eigentumswohnung Option 2		 Video mit Rufweiterleitung	

Oben sind drei Beispiele beschrieben, wie Sie Ihr Projekt je nach Grundausstattungs-Budget planen und die Rendite über Optionspakete erhöhen können.

Paket Grundausbau Audio/Video

Dieses Paket bietet für Eigentumswohnungen einen besseren Ausbaustandard bezüglich Videosprechstellen. Beim Käufergespräch kann ein Upgrade auf eine Rufweiterleitung auf das Smartphone gewählt werden. In den Mietwohnungen werden Audiosprechstellen vorgesehen. Bei Erstvermietung kann der Mieter gegen Aufpreis in der Miete oder Einmalzahlung auf eine Videosprechstelle upgraden.

Paket Grundausbau Audio

Bei einem tiefen Ausbaustandard sind Audiosprechstellen eingeplant. Beim Hauseingang wird aber im Grundausbau eine Kamera installiert. So können Sie verschiedene Pakete als Option anbieten.

Paket Grundausbau Video

Bei einem hohen Ausbaustandard kann eine Rufweiterleitung auf das Smartphone gewählt werden oder weitere Pakete mit anderen Produkten.

Weitere Pakete möglich

Egal für welchen Grundausbaustandard Sie sich entscheiden, diese Optionen sind lediglich Beispiele. Wählen Sie aus verschiedenen Optionen, die Sie anbieten können. Weitere Möglichkeiten:

- Videoinnensprechstelle mit induktiver Höranlage  für hörgeschädigte Personen.
- 7 Zoll Monitor für ein grösseres Bild oder Personen mit Weitsichtigkeit. Auch mit Rufweiterleitung auf das Smartphone erhältlich. (Beide Varianten verfügbar ab Q1/2021).
- Dank der Flexibilität von Fermax Duox planen Sie eine attraktive Liegenschaft und auf den Benutzer zugeschnitten.

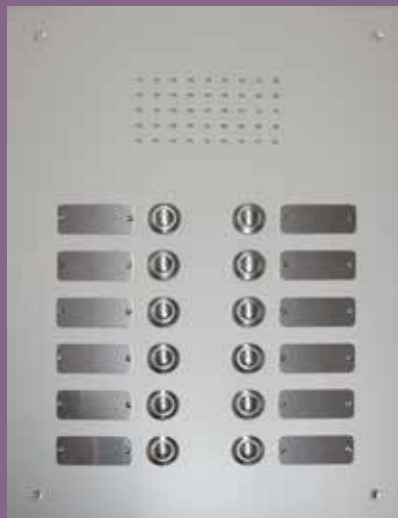
AUSSENSPRECHSTELLEN



BRIEFKASTEN EINBAU



ALUPLATTEN



EDELSTAHL- PLATTEN

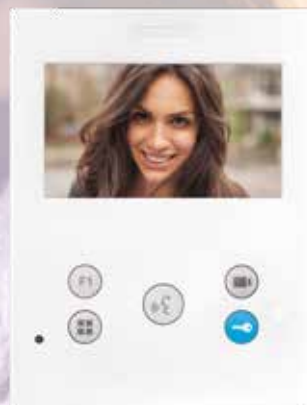


PAKET-
BOX

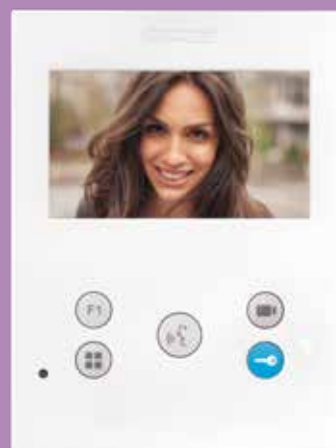
SPRECHSTELLEN



VEO



VEO XS



VEO XS 

TELEFONE



VEO



LOFT



iLOFT



1. TÜRSTATIONEN

SKYLINE TÜRSTATION



SKYLINE ist die perfekte Türstation für die zeitgemässen Installationen, die diverse Funktionen vereint: Information, Kommunikation und Zutrittskontrolle.

Sie beinhaltet eine Weitwinkel-CMOS-KAMERA und eine zusätzliche Nachtsichtbeleuchtung mit 6 LED's.

Erfassungswinkel: Horizontal: 92° / Vertikal: 70°

Seine Vielseitigkeit macht es zum einzigen Panel, das in der Lage ist, alle Anforderungen zu erfüllen, die bei jedem Projekt im Wohn-, Industrie- oder Dienstleistungsbereich auftreten können.

Sein modularer Aufbau und seine Vielseitigkeit bieten TOTALE KREATIVE FREIHEIT für jede erdenkliche Kombination.

SKYLINE besteht aus 8 unterschiedlich grossen Rahmen, in denen verschiedene Module leicht zu finden sind. Die Module gibt es in 2 Grössen, V und W (W ist doppelt so gross wie V).



Das Modul-Rahmen-Aufstecksystem ist sehr einfach und effektiv.

Die Module passen perfekt in den Rahmen. Wasserdichte Bänder verhindern das Eindringen von Wasser und Schmutz.

Nach der Montage des Panels werden die verschiedenen Module miteinander verbunden.

SKYLINE MODULE IP43 IK07

VIDEO UND AUDIO MODUL

Die Video und Audio Module sind serienmässig mit einem Sprachsynthesizer mit 32 Sprachen ausgerüstet, (« die Türe ist offen...») dieser wird auf der Rückseite eingestellt. Sie verfügen über einen Potentialfreien Umschalter (C / NO / NC) sowie über einen 12Vdc Output mit dem sich der Türöffner direkt ansteuern lässt. Für die gute Sprachqualität sorgt ein 2W Ellipsenlautsprecher der wie das Mikrophon rückseitig eingestellt werden kann.

Beim Kamera Lautsprecher Modul sorgt eine CMOS Color Kamera mit 92° horizontalem und 70° Vertikalem Winkel für die gute Umsicht.

ARTIKEL

F073911

DUOX-KAMERA-LAUTSPRECHER



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)
6 LEDs für Nachtsicht (ON / OFF)
ext. mind. Bel. 0.5 lux

F073901

DUOX-LAUTSPRECHER



W Modul 2V (105,2 x 95 mm)

EINFACHE UND DOPPELTE RUFTASTMODULE

Die Ruftasten bestehen aus Zamak mit verchromter Oberfläche, sie garantieren 100'000 Pressungen innert 48 Stunden. Die Namensschilder bestehen aus Polycarbonat und sind frontseitig zugänglich (Abmessung: 54x12mm).

ARTIKEL

F07367

4 RUFTASTER 1X4



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)

F07368

2 RUFTASTER 1X2



V Modul 1V (105.2 x 47.5 mm)

F07375

1 RUFTASTER 1X1



V Modul 1V (105.2 x 47.5 mm)

ARTIKEL

F07371

8 RUFTASTER 2X4



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)

F07372

4 RUFTASTER 2X2



V Modul 1V (105.2 x 47.5 mm)

F07376

2 RUFTASTER 2X1



V Modul 1V (105.2 x 47.5 mm)

INFO.- UND BLINDMODULE

Infomodul zur Anzeige der Hausadresse oder von anderen Informationen wie z. B. Bewohnerliste, Öffnungszeiten, etc., ist hinterleuchtet und gibt der Anlage eine persönliche Note. **Blindmodul** zum aussparen von z. B. Reservenplätzen für zusätzliche Funktionen o.ä.

ARTIKEL

F07445

INFOMODUL W



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)

F07444

INFOMODUL V



V Modul 1V (105,2 x 47.5 mm)

ARTIKEL

F07443

BLINDMODUL W



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)

F07442

BLINDMODL V



V Modul 1V (105,2 x 47.5 mm)



GRAFIK-DISPLAY



Der Grafik Display 3.5" ermöglicht die Suche in der Liste der Bewohner und deren Anruf. Er zeigt den Kommunikationsstatus (OneToOne) und kann Personalisierte Meldungen oder Nachrichten anzeigen. Ist immer in Verbindung mit der Codetastatur Art.F07457 zu verwenden. Der Display wird mittels Computer über eine RS-485 Schnittstelle programmiert.

ARTIKEL

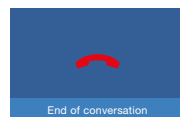
F07450

GRAFIK DISPLAY DUOX 3.5"



W Modul 2V (105.2 X 95 mm)
in Verbindung mit Art. F07457
zu verwenden

01/01/2018 14:30



EINS-ZU-EINS



PERSONALISIERTE
BILDER

CODETASTATUREN

Digitale Codetastatur im Zusammenhang mit dem Grafik Display oder als Stand-Alone. Mit blau hinterleuchter Zamak Tastatur (verchromt). Kann bis zu 350 Codes speichern. In Verschiedenen Ausführung nur als Zutrittskontrolle oder auch mit Direktruf-Funktion.

ARTIKEL

F07457

DIGITALE CODETASTATUR



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)
in Verbindung mit F07450
Grafit Display

F07439

DIREKT CODETASTATUR



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)
10er Tastatur zum direkten
Anruf der Teilnehmer und
Codelock

ARTIKEL

F07438

CODETASTATUR



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)
10er Tastatur für die
Türöffnung
2 Schliesser, 100 Codes.

ACCESS-CONTROL

Mit verschiedenen Access-Control Modulen wird Ihre Anlage auch zur Zutrittskontrolle für Ihr Haus. Mit dem Fingerprintleser der mit einem Näherungssensor ausgestattet ist und so für eine hohe Sicherheit sorgt, können z. B. bis zu 4500 Benutzer registriert werden. Mit dem Kartenleser haben Sie eine weitere Alternative um den Zutritt zu Ihrem Haus zu kontrollieren, hier können bis zu 400 - 1000 (mit dem Wiegandleser) Karten eingelesen werden. Alle Access Control Module sind als stand-alone Lösung oder zentralisierte (im Verbund) Lösung zu verwenden.

ARTIKEL

F06936

FINGERPRINTLESER



W Modul 2V (105.2 x 95 mm)
4*500Benutzer,Infrarotfern-
bedienung. Verwaltung über
PC

ARTIKEL

F07440

BADGEKARTENLESER



V Modul 1V (105.2 x 47.5 mm)
400 Karten (stand-
alone) 12Vac/dc

INFORMATIONEN MODULE



Das ONE-TO-ONE Modul gibt mit Hilfe von beleuchteten Piktogrammen die Information über den Zustand der Türstation weiter: Rufen, im Gespräch, Türe offen, oder Besetzt.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F07448	ONE-TO-ONE MODUL  Masse: 554 x 65 x 9 mm Informationsmodul für Barrierefreies Wohnen 	F07452	ONE-TO-ONE MODUL FÜR HÖRBEHINDERTE  V Modul 1V (105.2 x 47.5 mm) Informationsmodul für Barrierefreies Wohnen inkl. Induktionsschleife für Hörbehinderte 

ZUBEHÖR ACCESS-CONTROL

Für die Aktivierung der Access-Controll Produkte sind verschiedene Varianten möglich.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F05276	STAND-ALONE KONTROLLER  Masse: 54 x 65 x 9 mm Bei Art. F07461 zu verwenden Dezentralisierung der Türkontakte	F023361	NÄHERUNGSESEKARTE (BADGE)  Für Badgekartenleser
F05291	RF EMPFÄNGER  Masse: 54 x 65 x 9 mm Für die Fernbedienung der Türkontakte	F52750	NÄHERUNGSESEKARTE MIFARE (BADGE)
F05259	RF SENDER  Masse: 55 x 30 x 10 mm Für die Bedienung RF Empfänger	F04515	BADGESCHLÜSSELANHÄNGER  Für Badgekartenleser
		F52740	BADGESCHLÜSSELANHÄNGER MIFARE
		F02306	PROGRAMMIER GERÄT Zum Löschen von Karten

MODUL RAHMEN

Sobald die Module ausgewählt sind, wählen Sie die Rahmen entsprechend der Grösse aus. Dazugehörig werden ebenfalls die entsprechenden UP-Box oder AP-Rahmen ausgewählt. Sind mehrere Rahmen bzw. UP-Boxen neben- oder untereinander angeordnet sind diese mit den Verbindungsbolzen Set zu verbinden.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F07341	SKYLINE RAMEN 1V  Masse: 130 x 128 mm Serie 1	F07335	SKYLINE RAMEN 5V  Masse: 130 x 294 mm Serie 6
F07332	SKYLINE RAMEN 2V Masse: 130 x 151 mm Serie 2		
F07333	SKYLINE RAMEN 3V Masse: 130 x 199 mm Serie 4	F07336	SKYLINE RAMEN 6V Masse: 130 x 341 mm Serie 7
F07334	SKYLINE RAMEN 4V Masse: 130 x 246 mm Serie 5	F07337	SKYLINE RAMEN 7V Masse: 130 x 389 mm Serie 8
F08829	VERBINDUNGSBOLZEN-SET  Bolzen zur Verbindung von Up-Boxen wenn 2 oder mehr	F07338	SKYLINE RAMEN 8V Masse: 130 x 436.5 mm Serie 9



SKYLINE



Modulares Konzept. Eloxiertes Aluminium. IP43 IK07

RAHMEN



VIDEO



F073911
Video W

AUDIO



F073901
Audio W

DOPPELTE KLINGELTASTEN



F07371
8 Tasten.
2x4 W



F07372
4 Tasten.
2x2 V



F07376
2 Tasten.
2x1 V

EINFACHE KLINGELTASTEN



F07367
4 Tasten.
1x4 W



F07368
2 Tasten.
1x2 V



F07375
1 Tasten.
1x1 V

INFORMATIONSMODULE



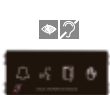
F07445
Kartenhalter für
Türstation W



F07444
Infomodul klein V



F07448
OneToOne V



F07452
OneToOne V
mit induktiver
Hörschleife

ZUTRIITSKONTROLL-MODULE



F07438
Code-
tastatur W



F06936
Fingerabdruck-
Leser W



F07440
Badgeleser V

DIGITALE MODULE



F07439
Direkt Codetastatur W



F07450
Grafikdisplay W

+



F07457
Direkt Codemodul W

ZUBEHÖR



F07443
Blindabdeckung gross W



F07442
Blindabdeckung klein V

ZUBEHÖR	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
UP-Box	F08851 115x114x45	F08852 115x138x45	F08854 115x185x45	F08855 115x233x45	F08856 115x280x45	F08857 115x328x45	F08858 115x375x45	F08982 115x420.5x45
AP-Box	F07061 130x128x33	F07062 130x151x33	F07064 130x199x33	F07065 130x246x33	F07066 130x294x33	F07067 130x341x33	F07068 130x389x33	F07069
REGENDACH	F08400 135x130	F08401 135x155	F08403 135x203	F08404 135x250	F08405 135x300	F08406 135x345	F08407 135x393	F08480 135x440.5
DEKOR- RAHMEN	F09191 211x210	F09192 211x234	F09194 211x281	F09195 211x329	F09196 211x376	F09197 211x424	F09198 211x471	F09199 211x519
AUSGLEICH- PLATTE	F08251 225x310	F08252 225x310	F08254 225x375	F08255 225x375	F08256 225x450	F08257 225x450	F08258 225x450	F08259 225x495
ECKSTÜCK	F08378	F08379	F08381	F08382	F08383	F08384	F08385	F08386

Wenn die Konfiguration mehr als ein Bedienfeld erfordert, müssen diese zusammen mit einem Verbindungskabel (F02541) (1 Kabel für jedes zusätzliche Bedienfeld) und einem Satz von Verbindungsbolzen (F8829), um sie zu befestigen und die Unterputzboxen zu verbinden.

* Um doppelte modulare Rahmen herzustellen, fügen Sie dem einzelnen Rahmen einen Dekorrahmen Ausbausatz (F09200) hinzu.

* Zur Herstellung von drei modulare Rahmen ist dem einzelnen Rahmen ein Dekorrahmen Ausbausatz (F09201) hinzuzufügen.

CITYLINE



CITYLINE ist eine Monoblock-Konzeptplatte. Sie zeichnet sich durch Ihre geschwungene Formprofile und die markanten Druckknöpfe aus.

Es gibt 9 verschiedene Plattenabmessungen, genannt «Serie», alle mit gleicher Breite, aber unterschiedlicher Höhe und Druckknopfkapazität.

Sie ist aus wetterfestem, eloxiertem Aluminium (IP43 IK7) gefertigt. Die Tasten und Anzeigen sind aus verchromtem Zamak, die Frontplatte besteht aus Aluminium und der Innenraum ist durch ein Edelstahlgitter geschützt.

Die wasserdichten Druckknöpfe wurden unter den anspruchsvollsten Bedingungen entwickelt und getestet, um eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit zu erreichen.

Die Video-Türstation enthält eine hochempfindliche CCD-KAMERA. Zusätzlich eine nächtliche Weitwinkel-CMOS- Farbsichtbeleuchtung mit 6 LEDs.

Erfassungswinkel: -Horizontal: 92° -Vertikal 70°

KOMPAKTES AUDIO-VIDEO MODUL



Das MODUL verfügt über einen leistungsstarken 2W-Verstärker mit Lautstärkenregler zur Einstellung der Gesprächslautstärke. Eine Botschaft «Die Tür ist offen. Bitte schliessen Sie die Tür.» wird beim öffnen der Tür ausgegeben.

TASTATUR MIT MAXIMALER ROBUSTHEIT



Die metallischen Tasten sind aus Zamak mit permanenter HINTERGRUNDBELEUCHTUNG, die es erlaubt, die Zahlen bei schlechten Lichtverhältnissen zu sehen. Die robuste Konstruktion und die luftdichten Tasten garantieren Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in jeder Atmosphäre.

RESISTENTE MATERIALIEN



Die Herstellungsmaterialien – eloxiertes Aluminium, verchromtes Zamak Druckknöpfe und Verstärkungen, Polycarbonat in transparenten Elementen, Rostfreier Stahl, etc. – wird für Ästhetik und maximale Resistenz gegen schlechtes Wetter ausgewählt.

LCD-VERZEICHNISSANZEIGE



Die einfache und intuitive Suche in der Liste der Bewohner und deren Anruf ermöglicht dass sich jeder darin zurechtfindet. Er zeigt den Kommunikationsstatus (OneToOne) und kann Personalisierte Meldungen oder Nachrichten anzeigen.



TASTERFELD TÜRSTATION

SERIE 1

Masse: 130 X 128 mm, UP-Box (Art. F08851) 115 x 114 x 45

AUDIO ARTIKEL		VIDEO ARTIKEL	
F040704		F040708	
F040004		F040008	
	CITYLINE DUOX AUDIO 1T		CITYLINE DUOX VIDEO 1T
	CITYLINE DUOX AUDIO 2T/2R		CITYLINE DUOX VIDEO 2T/2R

SERIE 2

Masse: 130 X 151 mm, UP-Box (Art. F08852) 115 x 138 x 45

AUDIO ARTIKEL		VIDEO ARTIKEL	
F040714		F040718	
	CITYLINE DUOX AUDIO 2T	F040018	
			CITYLINE DUOX VIDEO 4T/2R

SERIE 3

Masse: 130 X 175 mm, UP-Box (Art. F08853) 115 x 162 x 45

AUDIO ARTIKEL	
F040724	
F040728	
	CITYLINE DUOX AUDIO 3T
	CITYLINE DUOX VIDEO 3T

SERIE 4

Masse: 130 X 199 mm, UP-Box (Art. F08854) 115 x 185 x 45

VIDEO ARTIKEL	
F040744	
F040748	
	CITYLINE DUOX AUDIO 4T
	CITYLINE DUOX VIDEO 4T

DIREKT TÜRSTATION CITYLINE

DIREKT-Türstationen haben eine 10er-Tastatur, um die Wohnungen anzurufen. Die Tastatur erlaubt 1 Code zum Öffnen der Türe. Es wird empfohlen, ein VERZEICHNIS-PANEL hinzuzufügen.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F073631	 DIREKT TÜRSTATION VIDEO CITYLINE DUOX S5 Masse: 130 x 246 mm (S5)	F08855	UP-BOX S5 Masse 115 x 233 x 45 mm (S5)
F07309	VERZEICHNIS-PANEL CITYLINE S5 Masse: 130 x 246 mm (S5)	F08829	VERBINDUNGSBOLZEN-SET Bolzen zur Verbindung von UP-Boxen wenn 2 oder mehr

GRAFIK-DISPLAY TÜRSTATION CITYLINE

Die Grafik-Display Türstation beinhalten eine 10er-Tastatur und ein 3,5» GRAFIK- DISPLAY. Die integrierte 10-Tastatur beinhaltet mit Zutrittskontrollfunktion (10.000 Codes).

ARTIKEL		ARTIKEL	
F073871	 GRAFIK-DISPLAY TÜRSTATION VIDEO CITYLINE DUOX S7 Masse: 130 x 341 mm (S7)	F08857	UP-BOX S7 Masse 115 x 328 x 45 mm (S7)
F07310	VERZEICHNIS-PANEL CITYLINE S7 Masse: 130 x 341 mm (S7)	F08829	VERBINDUNGSBOLZEN-SET Bolzen zur Verbindung von UP-Boxen wenn 2 oder mehr

VERBINDUNGSKABEL FÜR SKYLINE MODULE

Ein Kabel pro zusätzlichem Rahmen ist erforderlich, um die Tastermodule zwischen beiden Rahmen zu verbinden.

F02541 VERBINDUNGSKABEL (6W)

Länge: 70 cm für Verbindung von Tastermodul



ZUBEHÖR TÜRSTATION CITYLINE



	UP BOX	AP BOX	REGENDACH		*MODULAR RAHMEN	CITY RAHMEN		WINKEL- RAHMEN
			EINFACH	DOPPELT		EINFACH	DOPPELT	
S1	F08851 115x114x45	F07061 130x128x33	F08400 135x130	-	F09191 211x210	F08251 225x310	-	F08378
S2	F08852 115x138x45	F07062 130x151x33	F08401 135x155	-	F09192 211x234	F08252 225x310	-	F08379
S3	F08853 115x162x45	F07063 130x175x33	F08402 135x177,5	-	F09193 211x257	F08253 225x375	-	F08380
S4	F08854 115x185x45	F07064 130x199x33	F08403 135x203	F08411 265x203	F09194 211x281	F08254 225x375	F08427 355x385	F08381
S5	F08855 115x233x45	F07065 130x246x33	F08404 135x250	F08412 265x250	F09195 211x329	F08255 225x375	F08428 355x385	F08382
S6	F08856 115x280x45	F07066 130x294x33	F08405 135x300	F08413 265x300	F09196 211x376	F08256 225x450	F08429 355x460	F08383
S7	F08857 115x328x45	F07067 130x341x33	F08406 135x345	F08414 265x345	F09197 211x424	F08257 225x450	F08430 355x460	F08384
S8	F08858 115x375x45	F07068 130x389x33	F08407 135x393	F08415 265x393	F09198 211x471	F08258 225x450	F08431 355x460	F08385
S9	F08982 115x420,5x45	F07069 130x436,5x33	F08480 135x440,5	F08483 265x440,5	F09199 211x519	F08259 225x495	F08474 355x500	F08386

* Um doppelte modulare Rahmen zu bilden, fügen Sie dem EINFACH-Rahmen ein doppelseitiges modulares Rahmenset (F09200) hinzu.
Horizontal: 341 mm

* Um Dreifach-Modulrahmen herzustellen, fügen Sie dem Einfachrahmen ein Dreifach-Modulrahmen-Kit (F09201) hinzu.
Horizontal: 471 mm

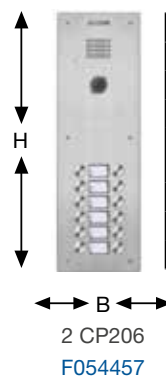


EDELSTAHLTÜRSTATION MARINE

MARINE ist eine Serie von einbruchssicheren Audio- und Video-türsprechanlagen aus 2,5 mm rostfreiem Stahl.

Es gibt Modelle der Edelstahl-Türstationen MARINE mit Klingeltasten und mit digitaler Anwahl.

- Die Edelstahl-Türstationen MARINE bestehen aus 2,5 mm dickem ROSTFREIEM EDELSTAHL.
- Die einbruchssicheren **KLINGELTASTEN** aus rostfreiem Stahl und mit einem Anblockiersystem, halten jeder Art von Gewalteinwirkung stand. Hinterleuchtetes Namensschildhaltermodul, um dem Gebäude eine persönliche Note zu geben.
- Die Türstation wird mit Hilfe von einbruchssicheren **SICHERHEITSSCHRAUBEN** aus rostfreiem Stahl an dem UP-Kasten befestigt und kann nur mit einem speziellen mitgelieferten Schraubenschlüssel gelöst werden.
- Der **UP-KASTEN** besteht aus Metall und wird mit Schrauben und Stöpseln an der Wand befestigt, um auf diese Weise Verschiebungen zu vermeiden.
- Ein **WASSERDICHTES SIEGEL** aus zellulärem Kautschuk sorgt für den perfekten Sitz der Türstation an der Wand und verhindert das Eindringen von Wasser. Die Namensschildhalter, die Videokamera und das Namenverzeichnis sind alle aus 6 mm dickem Polykarbonat gefertigt, welche Stößen und hohen Temperaturen widerstehen.
- Der SMD (Oberflächenmontage) **TÜRLAUTSPRECHER**, der einem Tropikalisierungsprozess unterzogen wurde, hält auch den widrigsten Wetterverhältnissen stand.
- Standardmässig mit Sprachmitteilung: Eine Nachricht wird abgespielt, wenn der Türöffner betätigt wird: "Die Tür ist offen, bitte schliessen Sie die Tür nach dem Eintreten".
- Die **TÜRKAMERA**, die mit einer zusätzlichen Beleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse ausgestattet ist, verfügt über ein Pan&Tilt-Justierungssystem, um die Kamera um +10° in jede beliebige Richtung zu drehen. Die Kamera hat eine 3,6 mm Weitwinkellinse.



MARINE CODES	
2	Seriennummer (ST2)
C	Türlautsprecher mit Kamera
P	Mit Klingeltasten
206	Anordnung: 2 Spalten x 6 Reihen (12 Klingeltasten)
B	Breite
H	Höhe
D	Tiefe

2 CP206
F054457

SERIE ST1

Masse: 150 X 180 mm, UP-Box (Art. F04641) 130 x 160 x 55

ARTIKEL	
F044338	 MARINE DUOX VIDEO 1T

SERIE ST2

Masse: 150 X 240 mm, UP-Box (Art. F04642) 130 x 220 x 55

ARTIKEL	
F044358 F044368	  MARINE DUOX VIDEO 2T MARINE DUOX VIDEO 3T

ZUBEHÖR MARINE TÜRSTATION

Muss separat bestellt werden. Die Aufputzboxen enthalten ein Regendach.

SERIE ST1

ARTIKEL	
F04641	UP-BOX MARINE ST1 Masse: 130 x 160 x 55 mm
F04645	AP-BOX MARINE ST1 Masse: 154 x 184 x 96 mm
F04701	REGENDACH MARINE ST1 Masse: 154 x 184 x 40 mm

SERIE ST2

ARTIKEL	
F04642	UP-BOX MARINE ST2 Masse: 130 x 220 x 55 mm
F04646	AP-BOX MARINE ST2 Masse: 154 x 244 x 96 mm
F04702	REGENDACH MARINE ST2 Masse: 154 x 244 x 40 mm

GRAFIK-DISPLAY MARINE TÜRSTATION

Die GRAFIK-DISPLAY Türstation enthält eine Tastatur, mit der Sie die Wohnungen anrufen können, indem Sie die Türnummer oder den entsprechenden Code wählen. Ein VERZEICHNIS DISPLAY ermöglicht die Suche nach den Bewohnern und deren Rufnummer. Über die Tastatur kann das Elektroschloss der Anlage mit einer vorher programmierten PIN aktiviert werden.



ARTIKEL	
F055261	GRAFIK-DISPLAY TÜRSTATION VIDEO MARINE DUOX ST3 Masse: 150 x 360 mm Mit Code-Tastatur für Ruf und Türöffnung Verzeichnis Display für Suche und Ruf der Teilnehmer
F05471	VERZEICHNIS-PANEL MARINE ST3 Masse: 150 x 360 mm
F055281	GRAFIK-DISPLAY TÜRSTATION VIDEO MARINE DUOX ST4/PROX Masse: 150 x 485 mm Mit Code-Tastatur für Ruf und Türöffnung Verzeichnis Display für Suche und Ruf der Teilnehmer. Kartenleser für Türöffnung

ZUBEHÖR MARINE TÜRSTATION

muss separat bestellt werden. Die Aufputzboxen enthalten ein Regendach.

SERIE ST3

ARTIKEL	
F04643	UP-BOX MARINE ST3 Masse: 130 x 340 x 55 mm
F04647	AP-BOX MARINE ST3 Masse: 154 x 364 x 96 mm
F04703	REGENDACH MARINE ST3 Masse: 154 x 364 x 40 mm
F02289	VERBINDUNGSBOLZEN-SET Bolzen zur Verbindung von UP-Boxen wenn 2 oder mehr

SERIE ST4

ARTIKEL	
F04644	UP-BOX MARINE ST4 Masse: 130 x 465 x 55 mm
F04648	AP-BOX MARINE ST4 Masse: 154 x 489 x 96 mm
F04704	REGENDACH MARINE ST4 Masse: 154 x 489 x 40 mm
F02289	VERBINDUNGSBOLZEN-SET Bolzen zur Verbindung von UP-Boxen wenn 2 oder mehr



SPEZIAL- UND SONDERLÖSUNGEN



Brauchen Sie eine Lösung für die Gestaltung Ihres Hauseingangs oder erfordern die Gegebenheiten eine Sonderlösung, wir stehen Ihnen gerne mit unserem Knowhow zur Verfügung. Wir geben Ihnen gerne unserer Erfahrung und Kompetenz telefonisch oder per Mail weiter und erarbeiten für Sie die richtige Lösung.

MARINE SPEZIAL-TÜRSTATIONEN



Dank einer Laser-Bearbeitungslinie für Edelstahlplatten, ist es der Firma FERMAX möglich jede gewünschte MARINE-Türstation gemäss Ihren Angaben herzustellen und termingerecht zu liefern.

FLEXIBEL UND INDIVIDUELL



In der Gestaltung der Edelstahlplatte sind Sie frei ob ein Sonderformat oder in der Abmessung. Die Bestückung wird individuell nach Ihren Bedürfnissen vorgenommen. Mit der Integration einer Zutrittskontrolle einem Taster oder anderem Zubehör, sowie der Laser-Beschriftung der Platte bleiben Sie flexibel.

SONDERLÖSUNGEN



FERRATEC AG ist auch bekannt für Ihre Sonderlösungen. Wir gestalten jeden Eingang und setzen mit Ihnen Ihre Visitenkarte der modernen Architektur. Individuelle Form, Farbe und Gestaltung setzen neue Massstäbe.



Wünschen Sie eine Tasterplatte in Audio oder mit einer Videokamera ausgestattet oder wird Ihre Gegensprechanlage in den Briefkasten eingebaut, die Firma FERRATEC AG hat immer die richtige Lösung für Sie bereit.

GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN

FERMAX Aussensprechstellen können Sie auch in Briefkastenanlagen installieren. Egal ob **Audio**, **Video** und **Behindertengerecht**. Das Portfolio bietet alle Möglichkeiten. Auf Wunsch auch **Paketboxen** in Zusammenarbeit mit Partner-firmen.

Senden Sie uns Ihre bestehende Platte zu oder wir können auch **Frontplatten** selber nach Ihren Farb- und Gestaltungswünschen erstellen. Auch **Stellen** fertigen wir nach Ihren Wünschen an.

Gravieren, lackieren, pulverbeschichten oder eloxieren sind alles keine Fremdwörter für uns. Wir beraten Sie gerne.

ERWEITERUNGEN

VIDEO oder AUDIO MODULE →



SIA Modul



Badgeleser



Fingerprintleser



Codetastatur



Paketbox





EINBAUMODULE MODULE

BRIEFKASTEN EINBAUMODULE



Die Video und Audio Module sind serienmässig mit einem Sprachsynthesizer mit 32 Sprachen ausgerüstet, (« die Türe ist offen...») dieser wird auf der Rückseite eingestellt. Sie verfügen über einen Potentialfreien Umschalter (C / NO / NC) sowie über einen 12Vdc Output mit dem sich der Türöffner direkt ansteuern lässt.

Beim Kamera Lautsprecher Modul sorgt eine CMOS Color Kamera mit 92° horizontalem und 70° Vertikalem Winkel für die gute Umsicht.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F01355	DUOX-EINBAULAUTSPRECHER  Masse: 102 x 67 x 36mm Für die Ruftaster ist ein Tasten-Erweiterungsmodul notwendig. Einbau. LS 18VDC System Spannung	F09317	DUOX VIDEO EINBAULAUTSPRECHER  Masse: 95 x 122 x 41mm Für die Ruftaster ist ein Tasten-Erweiterungsmodul notwendig.
F01364	KLEBEMATTE FÜR F01355 	F05559	MARINE DUOX VIDEO EINBAULAUTSPRECHER  Für die Ruftaster ist ein Erweiterungsmodul notwendig. 18-24VD Spannung.
F01364	DUOX-EINBAULAUTSPRECHER  Masse: 48x126x96mm Anschluss für OneToOne Modul. Für die Ruftaster ist ein Tasten-Erweiterungsmodul notwendig		

RUFTASTEN-ERWEITERUNGSMODUL/ONE TO ONE

Für den Anschluss der externen Ruftaster sind die Erweiterungsmodule notwendig. Sie werden mittels Verbindungskabel mit dem Lautsprecher verbunden. Die Module können kaskadiert werden und werden ebenfalls mit einem Verbindungskabel verbunden.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F02008	ERWEITERUNGSMODUL (8T)  Masse: 52 x 24 x 20mm Für den Anschluss von 8 externen Ruftasten / Verb.-Kabel inkl.	F02441	ERWEITERUNGSMODUL (16T)  Masse: 86 x 65 x 23mm Für den Anschluss von 16 externen Ruftasten/ Verb.-Kabel inkl.
F05560	DIGITALE CODETASTATUR  2V (105.2 x 95 mm) in Verbindung mit F07450 Grafit Display		

EINBAUMODULE MODULE

NETZGERÄTE

Netzgerät zur Speisung von Audio- und Videosprechanlagen. Für AP-Montage oder Verteilereinbau geeignet.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F04830	NETZGERÄT ZUR SPEISUNG BIS 40 TEILNEHMER  Platzbedarf: 6 TE 240V / 18VDC / 3,5A	F04810	NETZGERÄT ZUR SPEISUNG BIS 24 TEILNEHMER  Platzbedarf: 10 TE 240V / 18VDC / 1,5A / 12VAC / 1,5A
F04812	NETZGERÄT ZUR SPEISUNG BIS 24 TEILNEHMER  Platzbedarf: 6 TE 240V / 18VDC / 1,5A	F04800	NETZGERÄT TÜRSTATION  Platzbedarf: 4 TE 240V / 12VAC / 1,5A

FILTER / ADAPTER

Filter zur fehlerfreien Daten- und Signalübertragung im Bussystem, für die Netzgeräte F04830, F04812, F04810. Der Linien Adapter dient zur Anpassung und Stabilisierung der Übertragungsleitung.

ARTIKEL		ARTIKEL	
F03244	DUOX-FILTER NETZGERÄT  Platzbedarf: 4 TE 18VDC System Spannung	F03255	DUOX-LINIEN ADAPTER  Platzbedarf (H x B x T): 50 x 45 x 17 mm Ist bei jeder Anlage am Anfang und am Ende einer Steigleitung bei der Abzweigung einzusetzen.

REGENERATOREN

Es ermöglicht die Regeneration und Verstärkung des Signals in beiden Richtungen, sowie die Verstärkung der Entfernungen und der Anzahl der Innenanschlüsse. Darüber hinaus sind die angeschlossenen Abschnitte an Eingang und Ausgang gegen Kurzschluss, Ladung und Signal reflektion geschützt. Maximal 5 Einheiten in Kaskade.

ARTIKEL	
F03256	1 WEG DUOX REGENERATOR  Platzbedarf(HxBxT): 86 x 89 x 26 mm Mit 1 Eingang und 1 Ausgang. Für jeden Abschnitt ist ein Netzgerät + Filter vorzusehen. Der Ausgang des Regenerators verstärkt die Signale, braucht aber eine eigene Speisung. Ist für die Erhöhung der Distanz oder der angeschlossenen Apparate vorzusehen. 18-24VDC System Spannung.
F03253	1 WEG DUOX REGENERATOR  Platzbedarf: 10 TE Mit 1 Eingang und 2 Ausgang Mit den 2 Ausgängen ist es möglich die Anzahl der Steigleitungen zu erhöhen und voneinander zu isolieren. Je Steigleitung ist ein Netzgerät erforderlich (kein Filter). Pro Ausgang können 20 Apparate angeschlossen werden, insgesamt 40 mit Netzgerät F04830. 18-24VDC System Spannung.
F03259	1 WEG DUOX MULTIKANAL REGENERATOR  Platzbedarf(HxBxT): 86 x 89 x 26 mm Mit 1 Eingang und 1 Ausgang Erzeugt einen zusätzlichen Rufkanal zwischen der Hauptsteigleitung und den Nebengebäuden, wenn die Anlage aus mehreren Gebäuden besteht. Die Kommunikation der einzelnen Gebäude wird isoliert, sodass eine gleichzeitige Kommunikation in den einzelnen Häusern möglich ist. Ansonsten sind die Funktionen gleich wie F03256. 18-24VDC System Spannung.



ZUBEHÖR

Es ermöglicht die Regeneration und Verstärkung des Signals in beiden Richtungen, sowie die Verstärkung der Entfernungen und der Anzahl der Innenanschlüsse. Darüber hinaus sind die angeschlossenen Abschnitte an Eingang und Ausgang gegen Kurzschluss, Ladung und Signalreflektion geschützt. Maximal 5 Einheiten in Kaskade.

ARTIKEL

F03267

MULTIFUNKTIONSRELAIS DUOX



Platzbedarf(HxBxT): 90 x 90 x 32 mm

Leistung Kontakte: 240VAC / 60VDC / 3A

Ist für das Schalten elektrischer Verbraucher wie z.Bsp. Türöffner, Tore und Licht vorgesehen. Das Gerät hat einen potentialfreien Wechselkontakt und kann überall im Bus eingesetzt werden. Das Multifunktionsrelais wird über den Bus oder von einem externen Tasteneingang angesteuert. Die Einstellmöglichkeiten erfolgen Direkt am Gerät über die integrierten Tasten oder über das DUOX Servicegerät.

F029001

ZEITRELAIS



Platzbedarf(HxBxT): 62 x 85 x 20 mm

Leistung Kontakte: 250VAC / 30VDC / 5A

Ermöglicht die Aktivierung eines Gerätes während einer festgesetzten Zeit (programmierbar von 0 bis 6 Minuten oder 0. bis 60 Sekunden). Die Aktivierung kann beim Empfang eines Türrufes automatisch erfolgen oder mittels einer Funktionstaste an der Innensprechstelle.

F02013

ZUSATZRELAIS



Platzbedarf(HxBxT): 62 x 70 x 20 mm

Leistung Kontakte: 220 Vac (1 A) / 36 Vdc (2 A)

Ermöglicht die Fernaktivierung eines elektrischen Gerätes durch Nutzung einer zusätzlichen Taste am Hörer. Um die Treppenhausbeleuchtung; ein Garagentor zu öffnen, einen zweiten Türöffner zu aktivieren. Aktivierung durch 12Vdc oder 12Vac oder 18Vdc. max. 2A

F02438

ANSCHALTRELAIS



Platzbedarf(HxBxT): 62 x 70 x 20 mm

Leistung Kontakte: 220 Vac (2 A)

Ermöglicht die Aktivierung eines elektrischen Gerätes beim Ruf der Innensprechstelle. durch 12Vdc oder 12Vac oder 18Vdc. max. 2A

F02040

ZUSATZGONG



Platzbedarf(HxBxT): 75 x 75 x 25 mm

Der Zusatzgong wird von der Innensprechstelle abgenommen.

Es ist max. 1 Apparat je Innensprechstelle möglich.



3. MONITORE UND TELEFONE

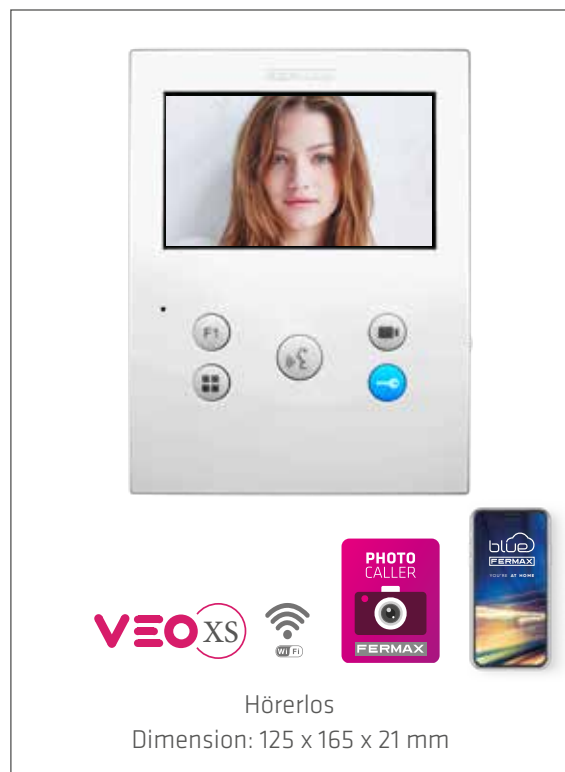
F09445 DUOX VEO MONITOR

F09446 DUOX VEO MONITOR MIT WIFI



F09448 DUOX VEO-XS MONITOR

F09449 DUOX VEO-XS MONITOR MIT WIFI



VEO UND VEO-XS: 4,3" Farbmonitore (16:9) aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff. Sie beinhalten die automatische Aufnahme von Bildern mit dem Anruf (Speicherplatz für bis zu 150 Fotos). Einstellung von Kontrast, Helligkeit, Farbe, Lautstärke, Ruftonlautstärke, Rufabschaltung, Türklingel, Datums- und Zeiteinstellung, berührungsempfindliche Silikontasten zur Aktivierung des Türöffners, Zugriff auf das OSD-Hauptmenü auf dem Bildschirm, Aktivierung der Türstation Kamera oder einer anderen Zusatzfunktion. Erhältlich in weisser Farbe und Aufputzmontage.

KOMFORT UND NATÜRLICHKEIT BEI DER KOMMUNIKATION – EGAL, OB SIE ZU HAUSE SIND ODER NICHT

Mit der **DUOX VEO WIFI** und **VEO-XS WIFI Monitore** können Sie den Anruf von Ihrer Video-Türsprechanlage auf Ihr Handy oder Tablet umzuleiten. Sie können den Anruf empfangen, annehmen und die Tür öffnen, egal ob Sie zuhause sind oder unterwegs. Sie benötigen nur einen VEO oder VEO-XS WiFi DUOX-Monitor im Haus, die kostenlose Anwendung BLUE herunterzuladen und sie mit Ihrem mobilen Gerät zu koppeln.



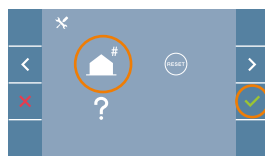
**Mit VEO und VEO-XS
entdecken Sie die einfache
Programmierung.**

Bei der Programmierung geht keine weitere Zeit verloren. Es ist kein weiteres Material oder Werkzeug mehr nötig! Alles wird vom Menü im Monitor aus gesteuert. Der DUOX Monitor hat ein intuitives OSD-Menü, dass die Programmierung durch nur eine Person ermöglicht.

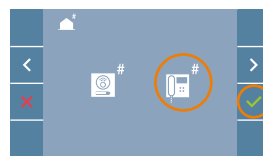
4 SCHRITTE, IN WENIGEN SEKUNDEN



1. Zugriff auf Menü



2. Installations Menü
auswählen



3. Wählen Sie die
Programmierungsoption



4. geben Sie die Monitor-
Adresse ein

MONITORE

ARTIKEL		ARTIKEL	
F09445	DUOX-AP-MONITOR "VEO"  Masse (HxBxT): 200 x 200 x 44 mm Apparat mit Hörer 4,3" Farbmonitor, OSD-Haupt- menu, ohne Montageplatte	F09448	DUOX-AP-MONITOR "VEO-XS"  Masse (HxBxT): 165 x 125 x 21 mm Apparat ohne Hörer 4,3" Farbmonitor, OSD-Haupt- menu, ohne Montageplatte
F09446	DUOX-AP-MONITOR "VEO" MIT WIFI	F09449	DUOX-AP-MONITOR "VEO-XS" MIT WIFI

ZUBEHÖR

ARTIKEL		ARTIKEL	
F09447	DUOX-MONTAGEPLATTE "VEO"/-XS-SERIE  Für die AP-Montage und An- schluss vom Monitor "VEO"/- XS-Serie.	F03388	DEKO-MONTAGEPLATTE  Masse (HxB): 240 x 120 mm Für den Ersatz alter Sprech- stellen.
F09410	DESKTOPSUPPORT "VEO"  Tischkonsole für VEO- Monitore.	F03343	"VEO" HÖRER MIT INDUKTIONSSCHLAUFE  Für den Umbau vom «VEO» Monitor für Hörgeräte.
F09420	DESKTOPSUPPORT "VEO-XS"  Für die Tischmontage vom Monitor "VEO-XS" ohne Montage-platte.		
F03389	DEKO-MONTAGEPLATTE GROSS  Masse (HxB): 240 x 210 mm Für den Ersatz alter Sprech- stellen.		

F03444 DUOX VEO TELEFON	F03451 DUOX LOFT BASIC PLUS TELEFON	F03452 DUOX LOFT EXTRA TELEFON	F03450 DUOX iLOFT TELEFON
 VEO Dimension: 82 x 214 x 43 mm	BASIC EXTRA  LOFT Dimension: 85 x 220 x 40 mm	 iLOFT Hörerlos Dimension: 90 x 146,5 x 20 mm	

VEO: Das VEO-Telefon besteht aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Strukturiertes Finish für einfache Reinigung und UV-Schutz, um es widerstandsfähiger gegen Sonnenlicht zu machen. Dank einem Magneten ist das sichere aufhängen des Hörers mit Spiralkabel immer gewährleistet.

LOFT: Aus schlagfestem ABS Kunststoff mit texturierter Oberfläche für einfache Reinigung und UV-Schutz. Dank der Vielzahl von Befestigungspunkten ist die AP-Montage überall möglich. Dank einem Magneten ist das sichere aufhängen des Hörers mit Spiralkabel immer gewährleistet.

iLOFT: Das kompakte und extra schlanke hörerlose Telefon iLOFT aus ABS Kunststoff, bietet dank der eingebauten digitalen Audiotechnik eine hochwertige und einwandfreie Kommunikation zur Türsprechstelle.

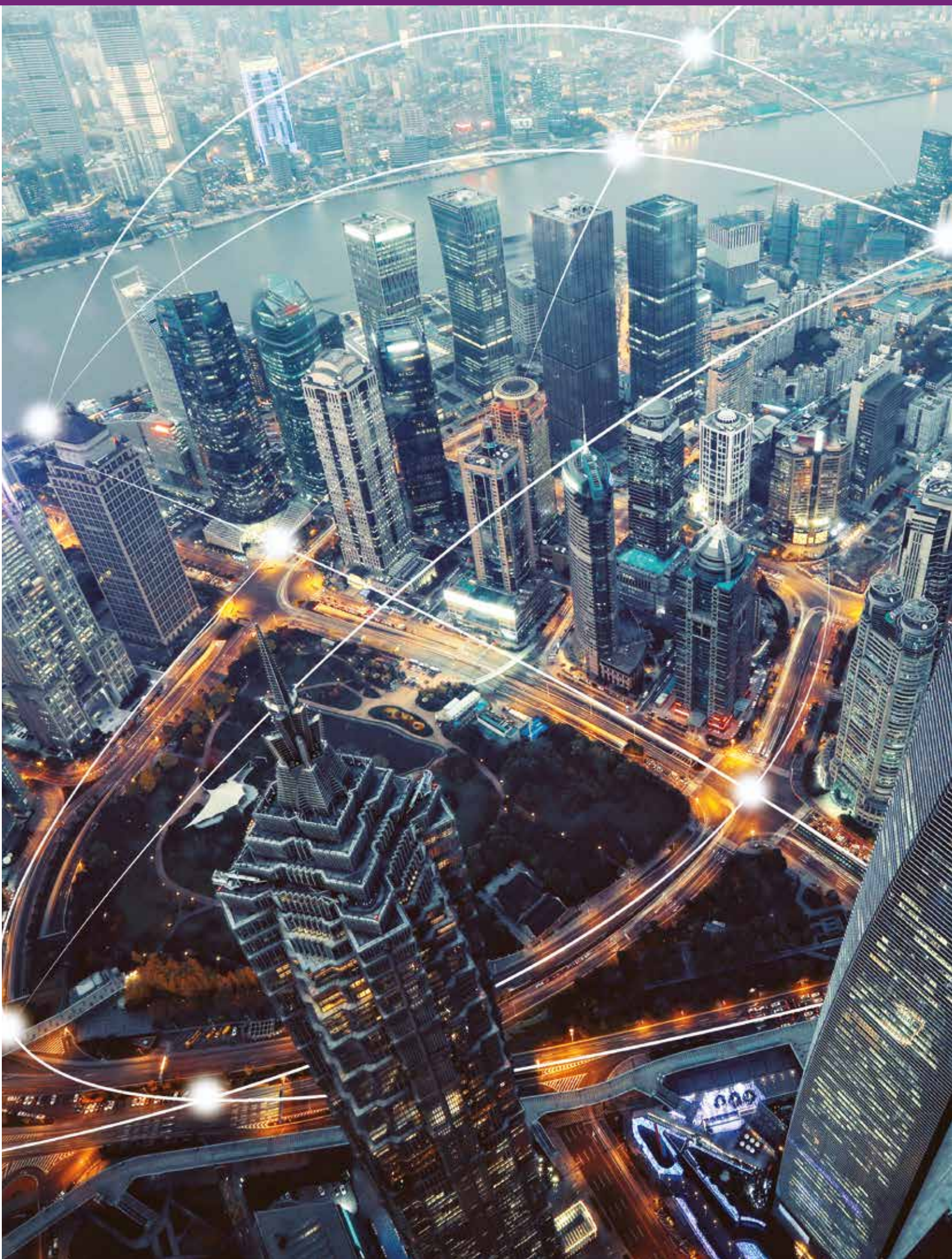


AUDIO TELEFONE

ARTIKEL		ARTIKEL	
F03451	DUOX-AP-TELEFON "LOFT BASIC PLUS"  Masse (HxBxT): 220 x 85 x 40 mm Apparat mit Hörer und Tür- öffnertaste.	F03450	DUOX-AP-TELEFON "iLOFT"  Masse (HxBxT): 146 x 90 x 20 mm Apparat ohne Hörer und Türöffnertaste, Funktionstaste.
F03452	DUOX-AP-TELEFON "LOFT BASIC PLUS"  Masse (HxBxT): 220 x 85 x 40mm Apparat mit Hörer und Türöffnertaste, 2 Funktions- tasten	F03444	DUOX-AP-TELEFON "VEO"  Masse (HxBxT): 274 x 82 x 43 mm

ZUBEHÖR

ARTIKEL		ARTIKEL	
F03749	DESKTOPSUPPORT "LOFT"  Für die Tischmontage vom Monitor "VEO" ohne Montage- platte.	F09407	DUOX-MONTAGEPLATTE "iLOFT"  Für die Tischmontage vom Telefon "iLoft"
F09410	DEKO-MONTAGEPLATTE GROSS  Masse (HxB): 240 x 210 mm Für den Ersatz alter Sprech- stellen.	F03388	DEKO-MONTAGEPLATTE  Masse (HxB): 240 x 120 mm Für den Ersatz alter Sprechstellen.
F03441	"LOFT" HÖRER MIT INDUKTIONSSCHLAUFE  Für den Umbau vom "Loft" Monitor für Hörgeräte.		





DUOX VIDEO SKYLINE / VEO (XS)

SKYLINE TURSTATION																										
	RAHMEN 3V	UP-Box	RAHMEN 4V	UP-Box	RAHMEN 5V	UP-Box	RAHMEN 6V	UP-Box	RAHMEN 7V	UP-Box	RAHMEN 8V	UP-Box	UP-Box	VERBIN- DUNGSSSET	KABEL	VIDEO MODULE	KLINGELTASTEN MODULE	BLINDMODULE	NETZ- GERÄT	NETZ- GERÄT	FILTER	LINE ADAPTER	VIDEO	Grund- Platte		
ANZAHL WOHNINH.	F07333	F08854	F07334	F08855	F07335	F08856	F07336	F08857	F07337	F08858	F07338	F08892	F08829	F02541	VIDEO F07391	101 F07375	102 F07368	104 F07367	V F07442	2V F07443	F04812	F04830	F03244	F03255	F09406/ F09408	F09406/ F09407
2	1	1													1	1				1	1	1	2	2	2	2
3			1	1											1	1	1			1	1	1	2	3	3	3
4			1	1											1			1		1	1	1	2	4	4	4
5					1	1									1	1		1		1	1	1	2	5	5	5
6				1	1	1									1		1	1		1	1	1	2	6	6	6
7							1	1							1	1	1	1		1	1	1	2	7	7	7
8							1	1							1		2			1	1	1	2	8	8	8
9									1	1					1	1	2			1	1	1	2	9	9	9
10									1	1					1		1	2		1	1	1	2	10	10	10
11											1	1			1	1	1	2		1	1	1	2	11	11	11
12											1		1		1		3			1	1	1	2	12	12	12
13					2	2								1	1	1	3	1		1	1	1	2	13	13	13
14					2	2							1	1	1	1	3	1		1	1	1	2	14	14	14
15					2	2							1	1	1	1	3			1	1	1	2	15	15	15
16					2	2							1	1	1	1	3	1		1	1	1	2	16	16	16
17							2	2					1	1	1	1	4	1		1	1	1	2	17	17	17
18							2	2					1	1	1		1	4		1	1	1	2	18	18	18
19							2	2					1	1	1	1	1	4		1	1	1	2	19	19	19
20							2	2					1	1	1	1	5			1	1	1	2	20	20	20

DUOX AUDIO SKYLINE PANEL / LOFT TELEPHONE

SKYLINE TURSTATION																									
	RAHMEN 3V	UP-Box	RAHMEN 4V	UP-Box	RAHMEN 5V	UP-Box	RAHMEN 6V	UP-Box	RAHMEN 7V	UP-Box	RAHMEN 8V	UP-Box	UP-Box	VERBIN- DUNGSSET	KABEL	AUDIO MODULE	KLINGELTASTEN MODULE	BLINDMODULE	NETZ- GERÄT	FILTER	LINE ADAPTER	ILOFT TELEFON	ILOFT TELEFON		
ANZAHL WOHNEINH.	F07333	F08854	F07334	F08855	F07335	F08856	F07336	F08857	F07337	F08858	F07338	F08882	F08829	F02541	VIDEO F70391	101 F07375	102 F07368	104 F07367	V F07442	2V F07443	F04830	F03244	F03255	F03421	F03430
2	1	1													1	1				1	1	2	2	2	
3			1	1											1	1	1			1	1	2	3	3	
4			1	1											1			1		1	1	2	4	4	
5					1	1									1	1		1		1	1	2	5	5	
6				1	1	1									1		1			1	1	2	6	6	
7							1	1							1	1	1			1	1	2	7	7	
8							1	1							1			2		1	1	2	8	8	
9									1	1					1	1		2		1	1	2	9	9	
10									1	1					1		1			1	1	2	10	10	
11											1	1			1	1	1	2		1	1	2	11	11	
12											1				1			3		1	1	2	12	12	
13					2	2								1	1	1		3	1	1	1	2	13	13	
14					2	2								1	1	1	1	3	1	1	1	2	14	14	
15					2	2								1	1	1	1	3		1	1	2	15	15	
16					2	2								1	1	1		3	1	1	1	2	16	16	
17							2	2						1	1	1		4	1	1	1	2	17	17	
18							2	2						1	1	1		4		1	1	2	18	18	
19							2	2						1	1	1	1	4		1	1	2	19	19	
20							2	2						1	1	1		5		1	1	2	20	20	



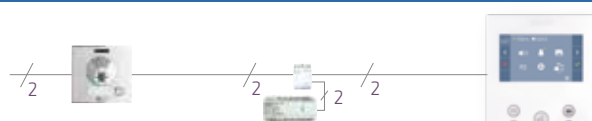
EINFAMILIEN UND ZWEIFAMILIEN KIT



mit Anrufweiterleitung aufs Smartphone

auch unterwegs erreichbar

DUOX INSTALLATION DIAGRAM



WIFI TAUGLICH



F094511 DUOX PLUS VEO-XS WIFI KIT EFH

- F40708 Aluminium Türstation 130x128mm IP43 IK07
- F08948 UP-Kasten für Türstation
- F09449 AP Sprechstelle 4.3 Zoll VEO-XS WiFi
- F09447 Montageplatte Sprechstelle
- F04825 DUOX Netzteil und Filter



F050731 DUOX PLUS VEO-XS WIFI MARINE KIT EFH

- F54338 **Edelstahl** Türstation 150x180mm, IP54 IK09
- F04641 UP-Kasten für Türstation
- F02008 Erweiterungsmodul
- F09449 AP Sprechstelle 4.3 Zoll VEO-XS WIFI
- F09447 Montageplatte Sprechstelle
- F04825 DUOX Netzteil und Filter





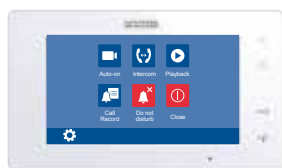
F094521 DUOX PLUS VEO-XS WIFI KIT ZFH

- F40008 Türstation mit 2 Taster nebeneinander, 1 Namensschild, IP43 IK07
 F08948 UP-Kasten für Türstation
 F09449 AP Sprechstelle 4.3 Zoll VEO-XS
 F09447 2x Montageplatte Sprechstelle
 F04810 DUOX Netzteil
 F04825 DUOX Netzteil und Filter



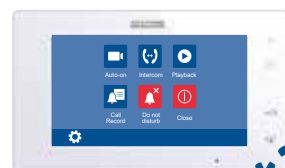
F01431 WAY-FI KIT EFH

- F01438 Türstation mit Regenhaube 164x94x39mm, IP44
 F01436 7 Zoll WAY-FI Touch Screen Sprechstelle mit WiFi
 F01440 WAY-FI Netzteil



F01401 7 Zoll WAY KIT EFH

- F01416 Türstation mit Regenhaube 155x95x39mm, IP43
 F01412 7 Zoll WAY Sprechstelle
 F01410 WAY Netzteil



F01402 7 Zoll WAY KIT ZFH

- F01417 Türstation mit Regenhaube 2 Taster 155x95x39mm, IP43
 F01412 7 Zoll WAY Sprechstelle (Wohnung 1)
 F01413 7 Zoll WAY Sprechstelle (Wohnung 2)



F050771 DUOX PLUS iLOFT AUDIO KIT

- F40704 Aluminium Türstation 130x128mm, IP43 IK07
 F08948 UP-Kasten für Türstation
 F03450 DUOX iLOFT Audio Sprechstelle
 F04825 DUOX Netzteil und Filter



F050761 DUOX PLUS iLOFT MARINE AUDIO KIT

- F44334 **Edelstahl** Türstation 150x180mm, IP54 IK09
 F04641 UP-Kasten für Türstation
 F03450 DUOX iLOFT Audio Sprechstelle
 F04825 DUOX Netzteil und Filter
 F02008 Erweiterungsmodul

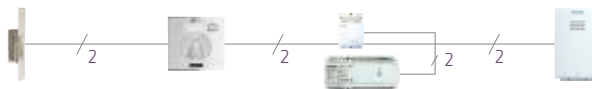


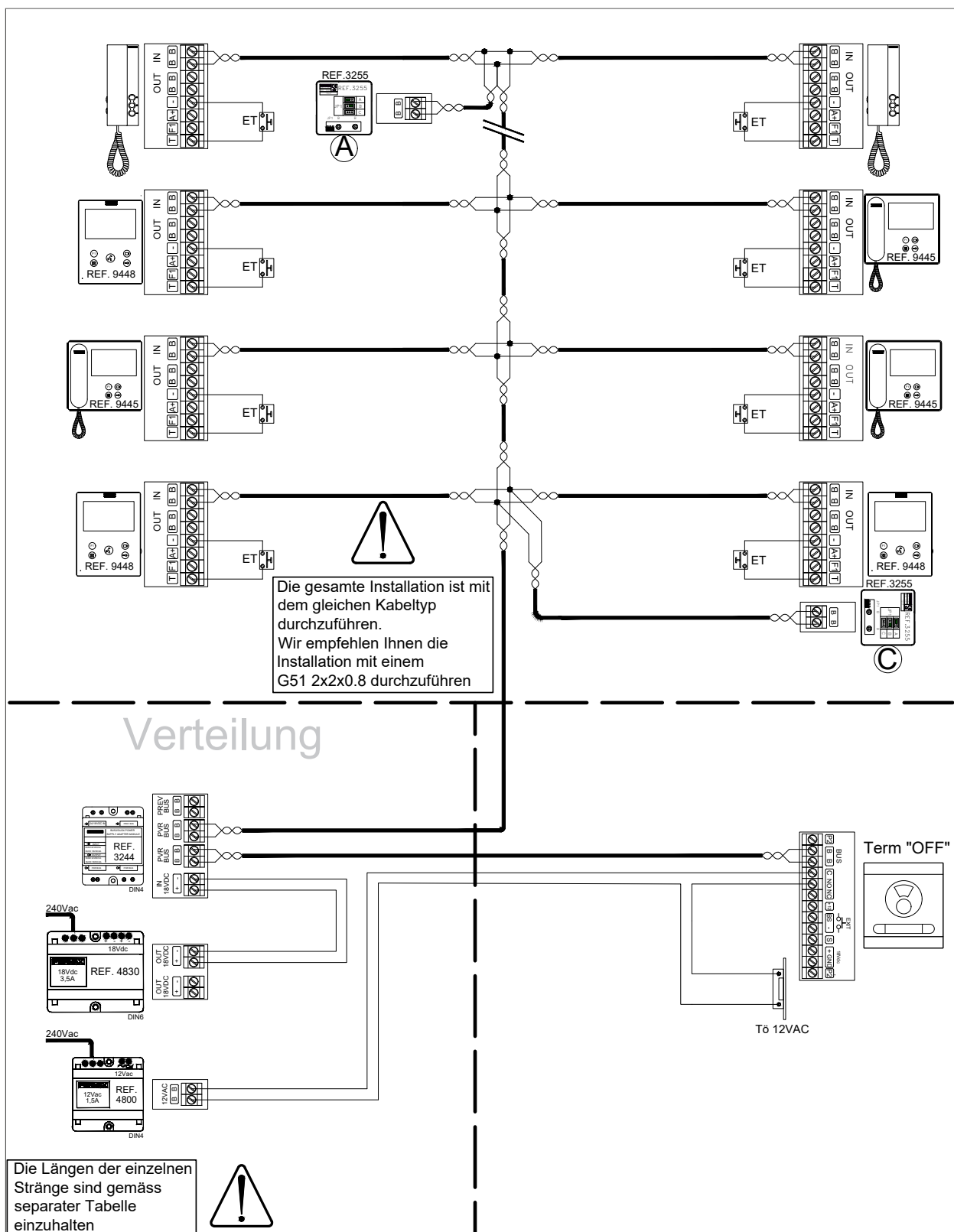
ERWEITERUNGEN

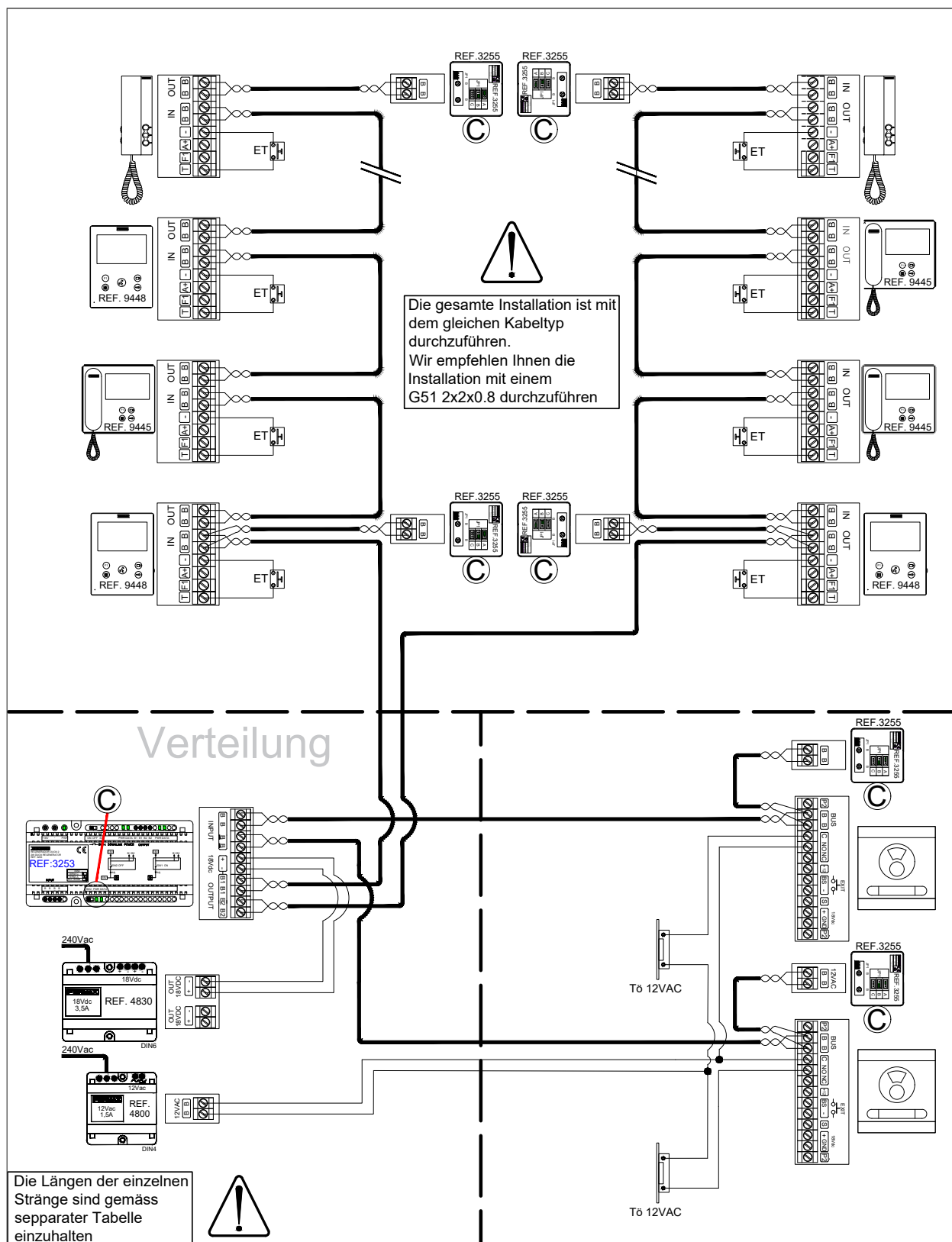
Innenbereich: 2 zusätzliche Telefone

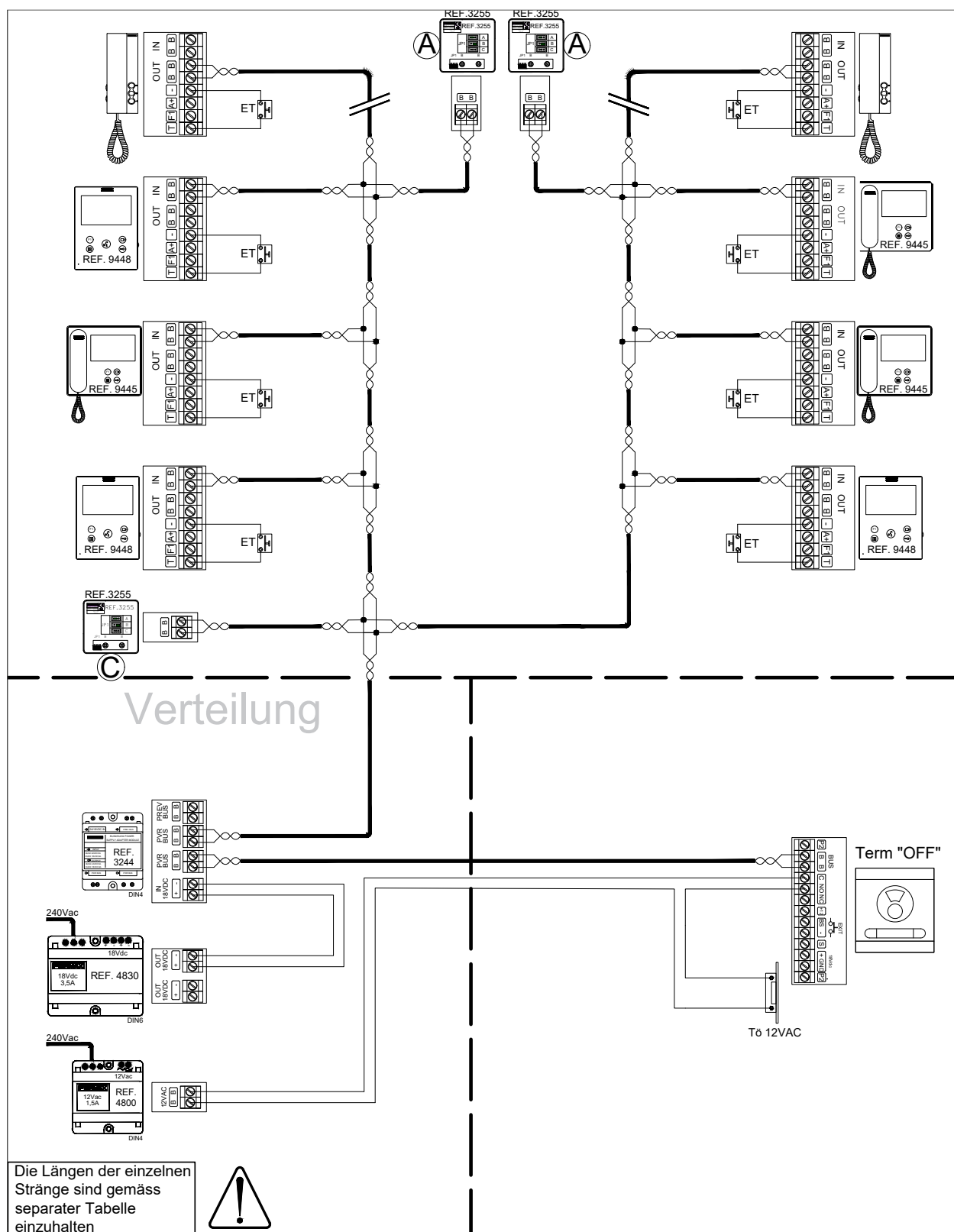
Aussenbereich: bis zu 9 zusätzliche Paneele

INSTALLATION DIAGRAM









Weitere Schemas finden Sie unter:





Grothe

Hupen
Gongs
Klingeln



Elematic

Kabelbinder



Bentley Harris, Federal Mogul

Geflechtsschläuche,
Schutzschläuche



Klauke

Elektrische
Verbindungstechnik
Rohrkabelschuhe
Standard und DIN
Kabelschuhe isoliert
Aderendhülsen
Sortimente



E-Mobility



Mennekes

CEE Stecker und
Kupplungen
Kombinationen/
Verteiler AMAXX,
Evergum
Elektromobilität



Klauke

Press- und
Schneidwerkzeuge
Handwerkzeuge
Sortimente L-BOXX



TE Connectivity

Schrumpfschläuche
Gel-Boxen
Garnituren
Beschriftungen



Heyman

Tüllen
Zugentlastungen
Abdeckkappen



Greenlee

Lochwerkzeuge
Test-, Prüf- und
Messgeräte
Kabeleinzugtechnik



Bitte senden Sie Anfragen für Planung und Offerte an:

fermax@ferratec.ch

Für mehr Informationen besuchen Sie fermax.ferratec.ch

FERRATEC

Ferratec AG
Grossmattstrasse 19
8964 Rudolfstetten
Tel. 056 649 21 21
Fax 056 649 21 41
fermax@ferratec.ch
www.ferratec.ch
www.fermax.ferratec.ch