

SKYLINE

INFINITE POSSIBILITIES



FERMAX

FERRATEC



SKYLINE ist die neue Linie von Fermax.

Überraschend einfach und mit unbeschränkten Möglichkeiten.

Die einzige Türstation die allen Anforderungen des Marktes entspricht, weil man in der gleichen Aussenstelle Video/Audio, Zutrittskontrolle und Informationsmodul vereinen kann.

SKLYLINE ermöglicht Ihnen die totale Freiheit, mit nur 28 unterschiedlichen Modulen, alle möglichen Kombinationen zusammenzustellen.



KOMBINIEREN



Gefolgt von ästhetischen und technologischen Kriterien, ist es möglich, bis zu 20 Mio. SKYLINE zu kreieren. Alles mit einem einzigen, exklusiven Design.



SKYLINE ist eine Kombination aus 28 unterschiedlichen Teilen. Diese bestehen aus 8 verschiedenen Rahmengrößen, in denen Sie die gewünschten Module einbauen können. Jeder Kunde kann seinen Bedürfnissen entsprechend, aus 20 verschiedenen Modulen seine individuelle Lösung zusammenstellen.

| 5



SKYLINE ermöglicht Ihnen jede erdenkliche Kombination zu kreieren, ob Video, Audio, Zutrittskontrolle oder Informationsanzeige, Fingerprint-Lesemodul, Bluetooth, Code, Badge und viele mehr.

FERMAX





INTEGRIEREN



SKYLINE beinhaltet Zutrittskontrolle wie Fingerprint-Lesemodul oder Schlüsselkarten, Codetastatur oder via Natel-Bluetooth Technologie.

| 7

Mit SKYLINE vereinen Sie alle Technologien im gleichen Design zu einer Lösung.

SKYLINE integriert verschiedene Applikationen in modularer Form, die Türsprechanlage um mit den Wohnungssprechstellen zu kommunizieren, die Zutrittskontrolle für die Sicherheit und die Informationsanzeige für alle Benutzer.

SKYLINE's Modul Design lässt alle Türen offen für zukünftige Technologien, welche ganz einfach integriert werden können.

FERMAX



WÄHLEN

Dies ist das Ende der Eintönigkeit. SKYLINE erlaubt allen Kunden die passende Türsprechstelle nach seinen Bedürfnissen und Vorstellungen zu gestalten.

Es macht keinen Unterschied ob Ihre Wünsche einfach oder kompliziert sind, SKYLINE hat für alles eine Lösung.



Die Anpassungsfähigkeit von SKYLINE ermöglicht den Einsatz in jedem Bereich: vernetzte Wohnüberbauungen, Einfamilienhäuser, Büros und Geschäftsräume sowie Industrien und Gewerbe.

Die Türsprechstellen haben individuelle Knöpfe für jede Wohnung oder digitale Wahlmöglichkeiten mit Informationsanzeige.

FERMAX







INFORMIEREN

Das Informationsdisplay auf der Türsprechstelle erleichtert Menschen mit Hörbehinderung, die Benützung der Türstation. Beleuchtete Symbole zeigen den Kommunikationsstatus an, Klingeln, Im Gespräch, Türöffner oder System besetzt.



Informative Piktogramme

SKYLINE stellt viele nützliche Informations-elemente für den Kunden bereit. Von den Kartenhaltern (empfohlen bei Büros oder Wohnüberbauungen) über eine neue Informationsanzeige, alles für die intuitive, benutzerfreundliche und universelle Bedienung der Türsprechstelle.

| 11



Die Klingeltasten sind auch mit Brailleschrift erhältlich.

Der SKYLINE Verstärker teilt akustisch dem Besucher mit, dass die Türe geöffnet ist. Die Mitteilung ist in 32 Sprachen wählbar.



Das Infomodul ermöglicht Informationen wie Firmen-Logos, Namen, Adressen oder Gebäudenamen anzuzeigen.

Module wie das Display- oder die Informationsanzeige sind für alle Benutzer einfach zu bedienen.

FERMAX





QUALITÄT

SKYLINE ist eine Kreation von dem
Industrie-Designer Ramón Benedito,
Fermax Mitarbeiter seit 1975.



Bei der SKYLINE wurde Wert auf jedes kleine Detail gelegt. Verarbeitet wurden Materialien wie eloxiertes Aluminium, verchromtes Zamak und Polykarbonat. Diese sind aufgrund ihrer Schönheit, Resistenz und maximaler Wasserfestigkeit ausgewählt worden. |13

Das Klick-in System mit den verschiedenen Modulen ist überraschend einfach.

Das Endresultat ist eine kompakte robuste Türsprechstelle (IP43 IK07).

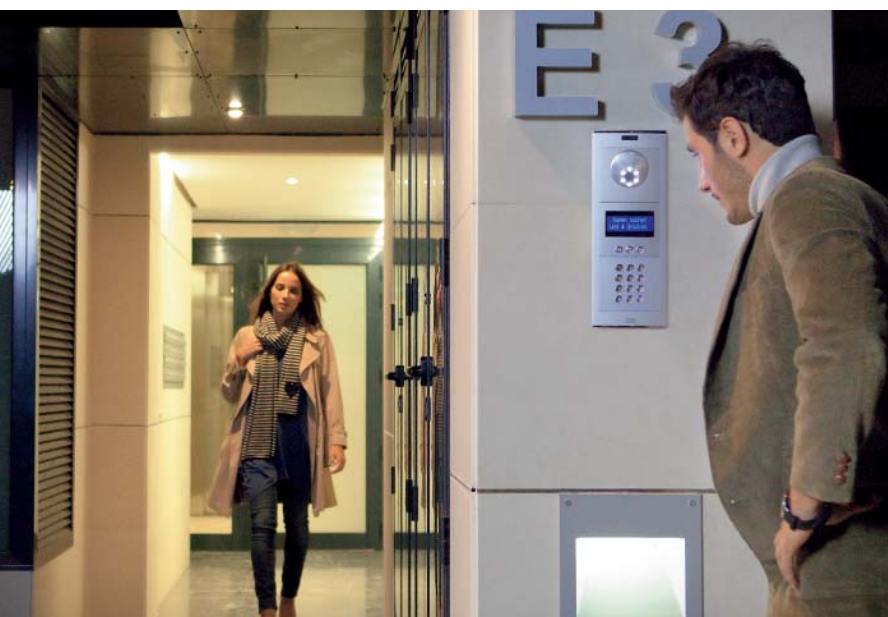
FERMAX

Die Klingeltasten und die Tastaturkontakte sind wasserfest. Die Klingeltasten wurden im Labor getestet und optimiert damit diese bis zu 100000 Betätigungen in 48 h standhalten.





BETONEN



Bei schlechten Lichtverhältnissen sorgt ein LED Kranz für bessere Sicht. Die Klingeltasten, Namensschilder, Kartenhalter und die Tastatur sind permanent beleuchtet.

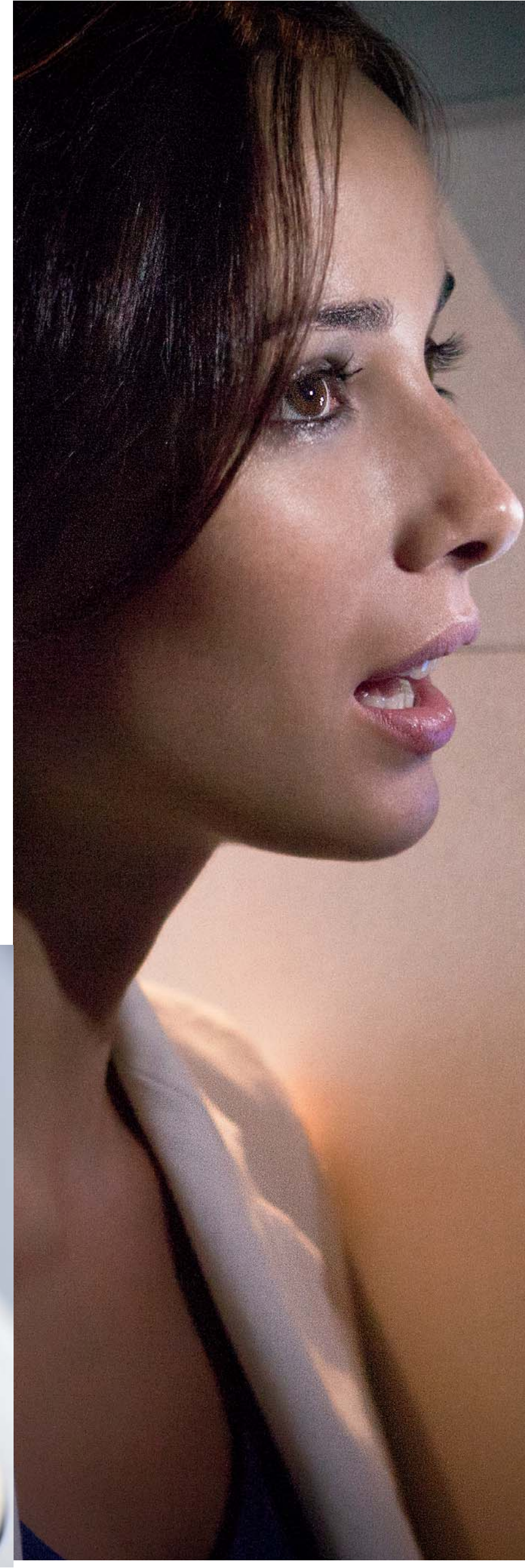
Bei den Audio und den Video-Modulen ist es möglich: die Lautstärke zu regeln, den Testanschluss zu benutzen, die Innensprechstelle zu programmieren, die Sprache zu wählen und die Türöffnungszeiten einzustellen.

FERMAX

Nur die SKYLINE-Spitzentechnologie erlaubt die Vielseitigkeit ohne Grenzen.

Alle Module sind untereinander kompatibel und lassen sich mit einem intelligenten Stecksystem verbinden. Das komplexeste Modul mit den meisten Funktionen ist die Audio Elektronik mit der integrierten Kamera. Dieses regelt die Kommunikation, den Türöffner und die Einstellungen für die Installation.









KREIEREN

Stellen Sie sich vor, jetzt die Möglichkeiten zu entdecken, die Ihnen SKYLINE bietet.

Ein einzelnes Projekt kann mit verschiedene Möglichkeiten gelöst werden. Dies hängt von den Bedürfnissen und Vorlieben des einzelnen Kunden ab.

Um alle möglichen Lösungen von SKYLINE aufzuzeigen, haben wir für Sie einen Konfigurator kreiert. Mit diesem können Sie Ihr eigenes Design zusammenstellen. Speichern Sie die Bilder ab und erhalten Sie eine Liste mit allen benötigten Bestandteilen.

Starten Sie jetzt mit dem SKYLINKER-Konfigurator. Diesen finden Sie auf der Website www.fermax.com. Registrieren Sie sich einfach mit Namen und Passwort.

| 17



SKYLINKER Konfigurator Funktionsweise:

- 1) Wählen Sie Ihre Türstation Technologie aus: VDS, BUS, MDS oder 4+N.
- 2) Ausgehend von einer leeren Vorlage oder mit vordefinierten Beispielen, können Sie mit Hilfe des Konfigurators Ihre gewünschte Kombination kreieren. Fügen Sie den gewählten Rahmen hinzu und ziehen Sie die gewünschten Module einfach rein.
- 3) Sobald Sie Ihre SKYLINE-Türstation kreiert haben, haben Sie folgende Optionen:

Option 1: Speichern Sie das Bild Ihrer individuellen Kombination auf Ihrem PC als .jpg ab.

Option 2: Machen Sie Ihre Budgetplanung basierend auf Ihrer Wahl. Sie können Ihre Komponentenliste mit weiteren Bestandteilen für Ihre Installation ergänzen und diese auch mit den Kundennamen und anderen Kundendaten personalisieren.







ENTDECKEN

Die bekannte SKYLINE und alle technischen Details.



20|



16 Wohneinheiten
Video Türstation mit
Doppel-Klingeltasten



16 Wohneinheiten
Video Türstation mit
Einzel-Klingeltasten



16 Wohneinheiten-
Video Türstation,
behindertengerecht



16 Wohneinheiten-
Video Türstation mit
4 Treppenhäusern/
Steigleitungen



16 Wohneinheiten-Video
Türstation mit Codetastatur
für Türöffnung





16 Wohneinheiten
Video Türstation mit
Kartenhalter



16 Wohneinheiten
Video Türstation mit
Informationsanzeige und
Braillebeschriftung



16 Wohneinheiten Video
Türstation mit separater
Klingeltaste für den
Portier



16 Wohneinheiten
Video Türstation mit
Badge



Videotürstation mit Codetastatur
Mieterverzeichnis und
Kartenhalter

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



FERMAX





22 |



Digitale Video-Türstation mit Display und Codetastatur



Digitale Video-Türstation mit Display, Codetastatur und Badge



Digitale Video-Türstation mit Display, Codetastatur und Fingerprint



Digitale Video-Türstation Mit Display, Codetastatur und dekorativem Rahmen





Mieterverzeichnis mit Kartenhalter und Zutrittskontrolle über Codetastatur



Badgeleser



Bluetoothleser



Codetastatur



Fingerprintleser



Badge und Codetastatur kombiniert für Zutrittskontrolle

|23

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



FERMAX





TECHNISCHE DATEN

Maximale Wasserresistenz im Aussenbereich (IPK 437).
Extrudiertes und eloxiertes Aluminium Panel.
Verchromte Zamak Klingeltasten.



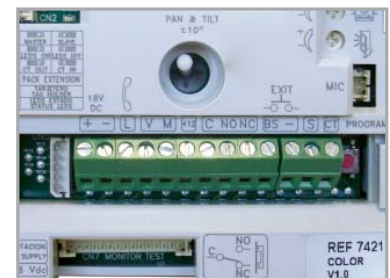
Kompakte Audio und Video-Module.
Frontplatte Aluminium, Innenrahmen rostfreier Stahl.
2 Watt Power Verstärker.



Lautstärkeregelung und Zeiteinstellungen für das Türschloss.
Sprachsynthesizer in 32 Sprachen „ Die Türe ist offen, bitte
schliessen Sie die Türe hinter sich“.



CCD Color Kamera mit LED Kranz für Nachtsicht und 10°
Schwenkbereich auf jeder Achse.



Wasserfeste Klingeltasten die 100000 x Betätigungen in 48h
garantieren.
Permanente Hintergrundbeleuchtung der Kartenhalter.

Codetastatur aus Zamak mit beleuchteten Tasten und
wasserfesten Kontakten.



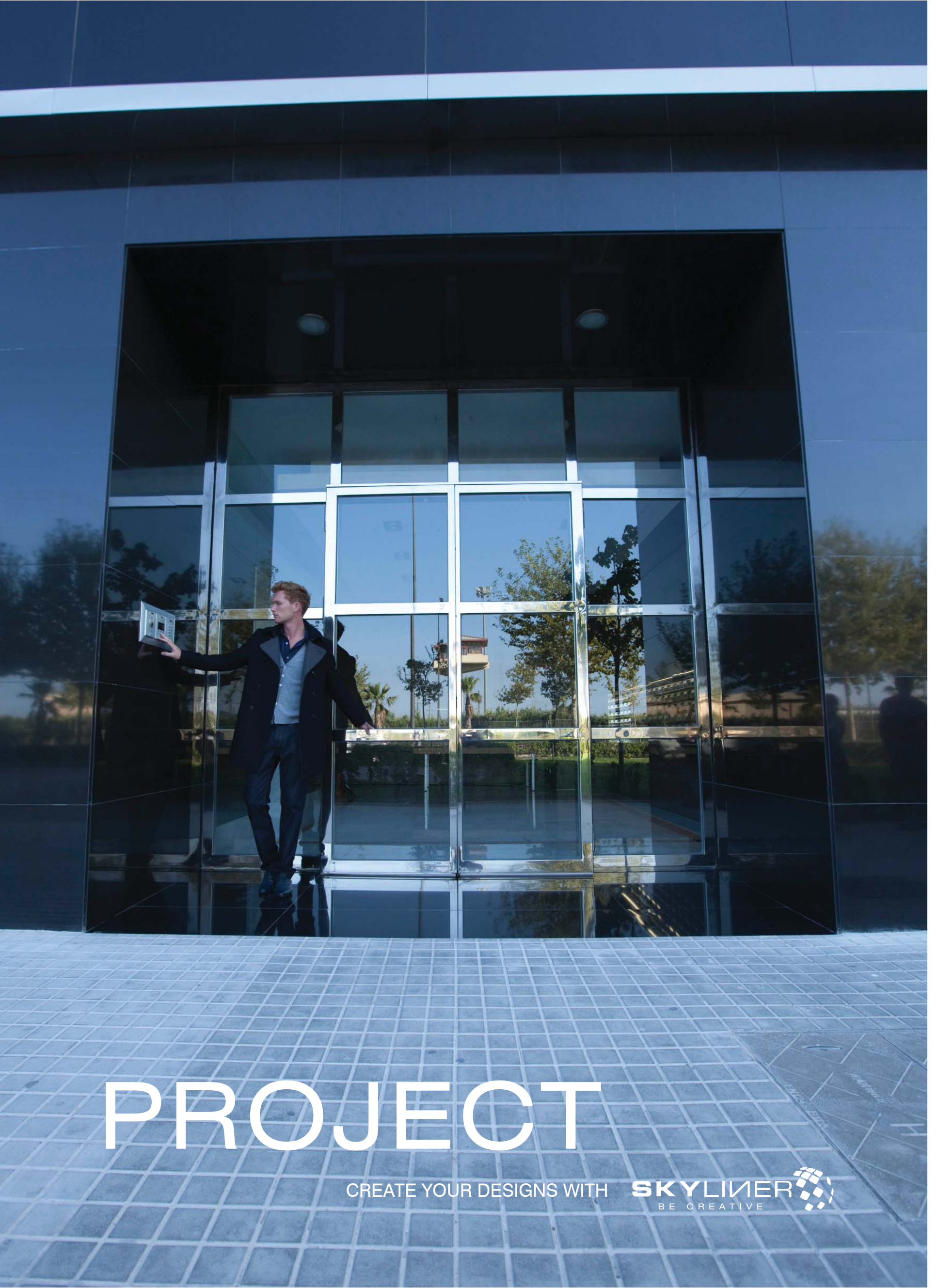
Clevere Steckverbindung zwischen den einzelnen Modulen.
Es wird kein Ruferweiterungsmodul benötigt.



Fortgeschrittenes Programmiersystem der Innensprechstellen.

ABLAUF DES MODULARBAUS





PROJECT

CREATE YOUR DESIGNS WITH

SKYLINER
BE CREATIVE



SKYLINE besteht aus 8 verschiedenen Rahmengrößen in welche problemlos verschiedene Module integriert werden können. Die Module gibt es in zwei Größen. Version V und W (W ist doppelt so gross wie V).

Die Audio und Video-Module sind in verschiedenen Techonologien erhältlich: (VDS, BUS2, MDS und 4+N).

Nachdem Sie die Technologien gewählt haben, können Sie mit den Modulen und dem passenden Rahmen jede gewünschte Türsprechstelle für Ihr Haus kreieren.

AUDIO & VIDEO MODULE

SKYLINE RAHMEN

Video W
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7421|7433|7406

AudioW
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7415|7430|7400

Rahmen 1V | Serie 1
ref.7341 | 130x128

Rahmen 2V | Serie 2
ref.7332 | 130x151

Rahmen 3V | Serie 4
ref.7333 | 130x199

Rahmen 4V | Serie 5
ref.7334 | 130x246

Rahmen 5V | Serie 6
ref.7335 | 130x294

Rahmen 6V | Serie 7
ref.7336 | 130x341

Rahmen 7V | Serie 8
ref.7337 | 130x389

Rahmen 8V | Serie 9
ref.7338 | 130x436,5

DOPPELTE KLINGELTASTEN

EINFACHE KLINGELTASTEN

8 Tasten 204 W
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7371|7371|7369

4 Tasten 202 V
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7372|7372|7370

2 Tasten 201 V
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7376|7376|7374

4 Tasten 104 W
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7367|7367|7365

2 Tasten 102 V
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7368|7368|7366

1 Tasten 101 V
|VDS|BUS2|4+N|
ref.7375|7375|7373

DIGITALE MODULE

INFORMATIVE MODULE

Codetastatur W
|VDS|BUS2|
ref.7439

Display W
|VDS|BUS2|MDS|
ref.7449|7451

Digitale Codetastatur W
|VDS|BUS2|MDS|
ref.7447

Infomodul W
ref.7445

Infomodul V
ref.7444

Informations-Anzeige V
ref.7448

ZUBEHÖR

ZUTRITTSKONTROLLE

Blindmodul W
ref.7443

Blindmodul V
ref.7442

Fingerprint W
ref.6989

Code W
|AUTÖN.|CAC|
ref.7438|7453

Badge V
ref.7440

Bluetooth V
ref.7441

Die **Einlasskästen** sind alle aus Standard Fermax Metall, diese können mithilfe von Verbindungsbolzen (ref.8829) verbunden werden.

ref.8851. Einlasskasten Serie 1. 115x114x45

ref.8852. Einlasskasten Serie 2. 115x138x45

ref.8854. Einlasskasten Serie 4. 115x185x45

ref.8855. Einlasskasten Serie 5. 115x233x45

ref.8856. Einlasskasten Serie 6. 115x280x45

ref.8857. Einlasskasten Serie 7. 115x328x45

ref.8858. Einlasskasten Serie 8. 115x375x45

ref.8982. Einlasskasten Serie 9. 115x420,5x45

Alle Messeinheiten sind in mm. (B) x (H) x (L)

Wenn Sie mehr als einen Rahmen benötigen, können diese mit Hilfe eines Verbindungskabel zusammengeschaltet werden (ein Verbindungskabel pro zusätzlichen Rahmen)

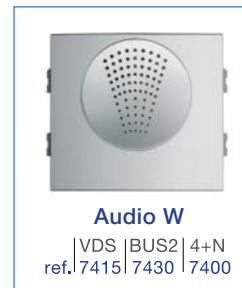
|VDS|BUS2|4+N|

ref.2541|2540

MODULE

AUDIO UND VIDEO MODULE

Integrierte Audio (Stimme) und Video (Bild)-Funktionen in einem kompakten Modul, es hat einen selbstregulierenden 2 Watt Verstärker. Eingebauter Stimm-Syntesizer. Aluminium-Front und innen rostfreier Stahlgrill. Eine CCD Farbkamera mit Pan & Tilt Optik. LED Beleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen.



KLINGELTASTEN MODULE

Wasserfeste Klingeltasten (versiegelte Kontakte). Hergestellt aus eingespritzten Zamak. 100'000 Betätigungen innert 48 h garantiert. Wetterfest und Schlagsicher. Die Kartenhalter sind permanent mit LED (niedriger Verbrauch) beleuchtet. Namensschild von vorne ersetzbar.

DOPPELTE KLINGELTASTEN



EINFACHE KLINGELTASTEN



DIGITALE MODULE

Rufe können durch die Eingabe der Wohnungsnummer direkt am Codemodul gemacht werden. Zusätzlich kann mit einer Zahlenkombination die Türe direkt geöffnet werden. Die beleuchteten Tasten sind aus Zamak hergestellt, dadurch sind diese wetterresistent. Das LCD Display zeigt das Mieterverzeichnis und die Rufnummer der Wohnung an.



INFORMATIVE MODULE UND ERGÄNZUNGEN

INFORMATIVE ANZEIGEN

Leuchtende Signale zeigen den Status der Anlage an: klingeln, Kommunikation aktiv, Tür öffnen oder Besetztzeichen. Die Piktogramme leuchten je nach Zustand auf um den Status anzuzeigen.



Informations-
Anzeigen V
ref.7448

INFOMODUL

Das Infomodul ist permanent mit LED beleuchtet. Hier kann die Adresse des Gebäudes oder das Mieter/ Firmenverzeichnis angezeigt werden.



Infomodul W
ref.7445



Infomodul V
ref.7444

BLINDMODULE

Diese sind aus dem gleichen Material, wie die Türstationen selbst. Sie können als Platzhalter eingesetzt werden oder um Reserveplätze für einen zukünftigen Ausbau zu gewährleisten.



Blindmodul W
ref.7443



Blindmodul V
ref.7442

ZUTRITTSKONTROLL- MODULE

FINGERPRINT

Es können maximal 950 verschiedene Finger eingelesen werden. Mit eingebautem Display, Status-LED's und einem thermischen Sensor.



Fingerprint W
ref.6989



Codetastatur W
STAND ALONE CAC
ref. 7438 7453

CODE TASTATUR

Öffnet die Türe, wenn der korrekte Code (bis 6-Zeichen) eingegeben wird. Es lassen sich bis zu 100 verschiedene Codes speichern.

BADGE

Die Türe lässt sich mit einer autorisierten Badgekarte öffnen. Es sind bis zu 400 Karten einlesbar.



Badge V
ref.7440



Bluetooth V
ref.7441

BLUETOOTH

Die Türe lässt sich mit dem Natel via Bluetooth öffnen. Man kann bis zu 40 Natels autorisieren.

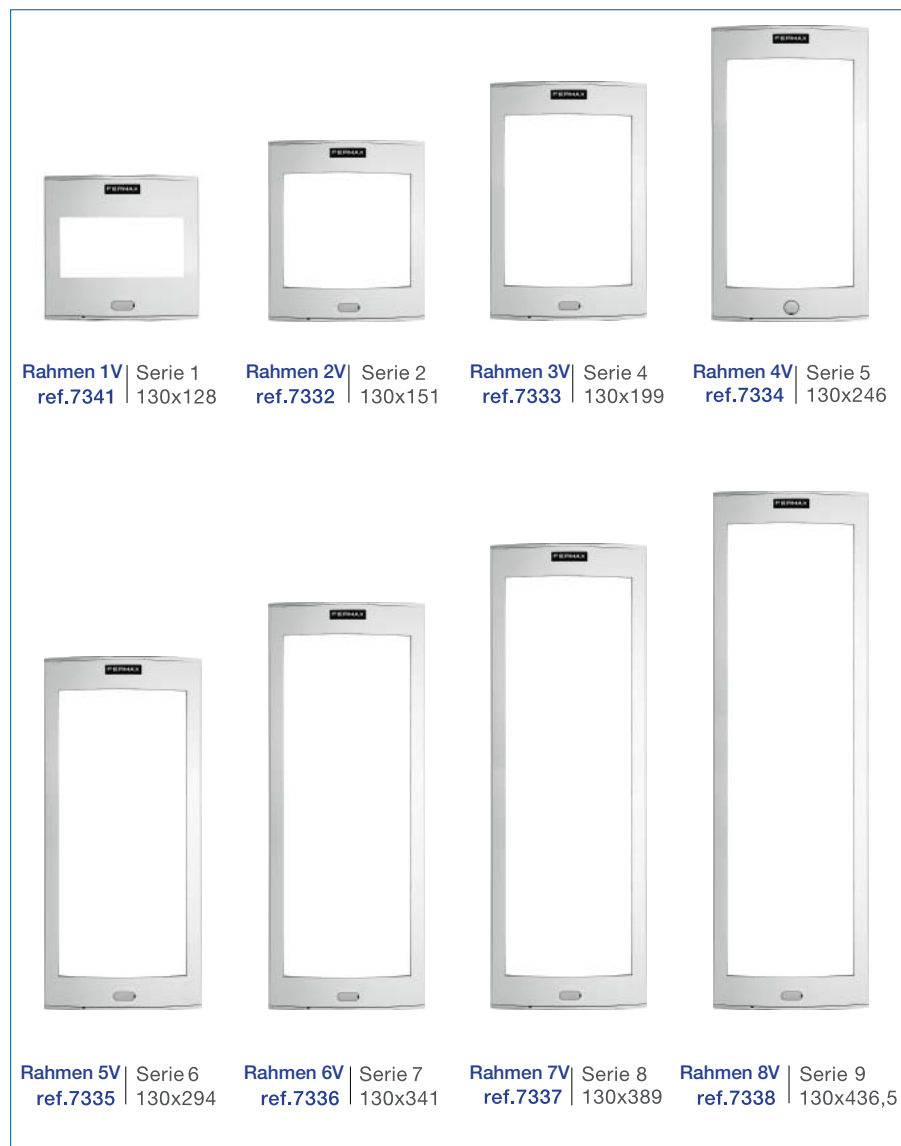
RAHMEN

Eloxierte Aluminium Profile mit eloxiertem Finish für Aussenanwendungen.

Convex geschwungene Profile aus gespritztem Zamak und versteckten Befestigungsschrauben.

Ein hochsensibles Mikrofon ist in das Profil eingebaut.

Ein Dichtungsband um zu vermeiden, dass Wasser über die Mauer eindringen kann, liegt bei. Klappscharniere erleichtern die Montage.



EINLASSKASTEN

Aus Aluminium und Zamak hergestellt, mit Klappscharnieren.

DISTANZ

VERBINDUNGSSCHRAUBEN-SET

Um mehrere Einlasskästen aus der gleichen Serie zu verbinden, werden Distanz Verbindungsschraubenset's benötigt. Diese halten die Einlasskästen im richtigen Abstand zusammen.

VERBINDUNGSKABEL

Falls eine Türstation aus mehreren Panels besteht, benötigen Sie ein entsprechendes Verbindungskabel (1 Kabel für jedes zusätzliche Panel).



ZUBEHÖR



	EINLASSKASTEN	AUFPUTZKASTEN	DEKORATIVER RAHMEN	REGENDACH	ECKZUBEHÖR
S1 (1V)	ref.8851 115(W)x114(H)x45(D)	ref.7061 130(W)x128(H)x33(D)	ref.9191 EINFACH* 201(W)x200(H)	ref.8400 EINFACH	ref.8378 EINFACH
	ref.8843 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7051 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8408 DOPPELT ref.8416 DREIFACH	ref.8389 DOPPELT ref.8489 DREIFACH
S2 (2V)	ref.8852 115(W)x138(H)x45(D)	ref.7062 130(W)x151(H)x33(D)	ref.9192* 201(W)x224(H)	ref.8401 EINFACH	ref.8379 EINFACH
	ref.8844 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7052 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8409 DOPPELT ref.8417 DREIFACH	ref.8390 DOPPELT ref.8490 DREIFACH
S4 (3V)	ref.8854 115(W)x185(H)x45(D)	ref.7064 130(W)x199(H)x33(D)	ref.9194 EINFACH* 201(W)x271(H)	ref.8403 EINFACH	ref.8381 EINFACH
	ref.8846 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7054 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8411 DOPPELT ref.8419 DREIFACH	ref.8392 DOPPELT ref.8492 DREIFACH
S5 (4V)	ref.8855 115(W)x233(H)x45(D)	ref.7065 130(W)x246(H)x33(D)	ref.9195 EINFACH* 201(W)x319(H)	ref.8404 EINFACH	ref.8382 EINFACH
	ref.8847 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7055 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8412 DOPPELT ref.8420 DREIFACH	ref.8393 DOPPELT ref.8493 DREIFACH
S6 (5V)	ref.8856 115(W)x280(H)x45(D)	ref.7066 130(W)x294(H)x33(D)	ref.9196 EINFACH* 201(W)x366(H)	ref.8405 EINFACH	ref.8383 EINFACH
	ref.8848 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7056 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8413 DOPPELT ref.8421 DREIFACH	ref.8394 DOPPELT ref.8494 DREIFACH
S7 (6V)	ref.8857 115(W)x328(H)x45(D)	ref.7067 130(W)x341(H)x33(D)	ref.9197 EINFACH* 201(W)x414(H)	ref.8406 EINFACH	ref.8384 SIMPLE
	ref.8849 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7057 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8414 DOPPELT ref.8422 DREIFACH	ref.8395 DOPPELT ref.8495 DREIFACH
S8 (7V)	ref.8858 115(W)x375(H)x45(D)	ref.7068 130(W)x389(H)x33(D)	ref.9198 EINFACH* 201(W)x461(H)	ref.8407 EINFACH	ref.8385 EINFACH
	ref.8850 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7058 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8415 DOPPELT ref.8423 DREIFACH	ref.8396 DOPPELT ref.8496 DREIFACH
S9 (8V)	ref.8982 115(W)x420,5(H)x45(D)	ref.7069 130(W)x436,5(H)x33(D)	ref.9199 EINFACH* 201(W)x509(H)	ref.8480 EINFACH	ref.8386 EINFACH
	ref.8986 MINIBOX MIT 5 EINH.	ref.7059 MINIBOX MIT 5 EINH.		ref.8483 DOPPELT ref.8486 DREIFACH	ref.8397 DOPPELT ref.8497 DREIFACH

Alle Einheiten sind in mm (B x H x T).

*Doppeldekorrahmen Kit (ref.9200) oder dreifach Dekorrahmen Kit (ref.9201) sind erforderlich für doppel- oder dreifache Konfigurationen.



Audio and Video Door Entry Systems
www.fermax.com | fermax@fermax.com

FERRATEC

Grossmattstrasse 19
CH-8964 Rudolfstetten. Switzerland

Tel: 056 649 21 21 Fax: 056 649 21 41
E-mail: info@ferratec.ch Web: www.ferratec.ch