PRODUKTKATALOG

ESENTA®

... TÜRKOMMUNIKATION

NEU DEFINIERT ...

ÜBER UNS

ESENTA GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung von netzwerkbasierten Zutritts- & Telekommunikations-Systemen.

Profitieren Sie von unserem Knowhow in den Bereichen:

- VOIP Video-Türkommunikation
- Multifaktor-Authentifikation
- Telekommunikation

Inhaltsübersicht

Einführung	02 - 05
Anwendungsbereiche	06 - 07
Software und Apps	08 - 09
SIP Integration	10 - 11
Smart Home Schnittstellen	12 - 13
Technische Details	14 - 19
Netzwerk Anbindung	20 - 21
Anschlussdiagramme	22 - 23
Produktkatalog	24 - 37

DIE LÖSUNG FÜR INNOVATIVE GEBÄUDE

ESENTA I SIAS macht Ihren Eingang zu einem festen Bestandteil Ihres Smart Home, sie bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit zur Authentifizierung via Fingerabdruck, NFC-Karten und Zugangscode. Besucher können per Berührung auf dem intuitiv bedienbaren Touchscreen einen Anruf absetzen, der genau dort ankommt, wo Sie sich befinden.

Was zeichnet die Produkte von ESENTA aus?

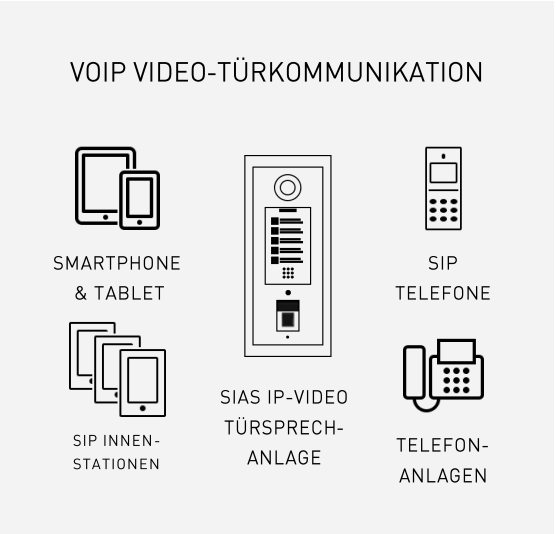
Einführung

ESENTA VERBINDET SIE UND IHRE BESUCHER

ESENTA GmbH entwickelt seit fast 10 Jahren multifunktionale IP Videotürsprechanlagen.

Unsere Produkte sind mehr als nur eine einfache „Türklingel“
Die SIAS ist eine Gebäudesteuerung– und Kommunikationseinheit und kombiniert viele Anwendungen die in jedem modernen Gebäude zum Einsatz kommen müssen.

Mit unseren Produkten profitieren Sie von:
- Einfachen Montage
- Schnellen Installation und
- Intuitiven Steuerung



SIAS IP Video-Türsprechanlage

LICHTSENSOR

QR & EAN-CODE ERKENNUNG

TOUCHSCREEN FÜR BELIEBIG VIELE KLINGELTASTEN

PIN-CODE EINGABE

KAPAZITIVER VOLLFLÄCHEN FINGERABDRUCK SCANNER

NFC LESER

IR BELEUCHTUNG FÜR DIE NACHTSICHT

8 MP KAMERA 180° WEITWINKEL IR CUT FILTER

INTUITIVE BEDIENUNG

SONNENLICHT-LESBARAS DISPLAY MIT TOUCHSCREEN

INTEGRIERTER RADAR-SENSOR

WIDERSTANDSFÄHIGES GORILLA GLASS®

EDELSTAHL BLENDE (RAL / V2A)

Anwendungsbereiche

DIE EINSATZBEREICHE DER SIAS IP VIDOETÜRSPRECHANLAGE SIND NAHEZU UNBEGRENZT

Wohnimmobillien

- Ein- & Mehrfamilienhäuser sowie
- Große Wohneinheiten.

Vorteile

- ✓ HD Video-Türkommunikation
- ✓ Nachtsicht
- ✓ Lichtsensor
- ✓ Zeitlich konfigurierbare Zutritt für Finger, Code und NFC User
- ✓ Unbegrenzte Anzahl von konfigurierbaren digitalen Klingeltasten
- ✓ Zentrale & flexible Verwaltung der Benutzer
- ✓ Sonnenlesbares Touch-Display
- ✓ Anpassbare Hintergrundbilder
- ✓ Modernes Design
- ✓ Ansteuerung bis zu 6 Eingängen
- ✓ Bild / Videospeicher
- ✓ Bewegungssensor

- ✓ Anschluss über Netzwerk
- ✓ Anschluss über 2-Wire (optional)
- ✓ Anbindung an VoIP Telefonanlagen

ESENTA ermöglicht es Besuchern unmittelbar den richtigen Ansprechpartner zu erreichen, unabhängig davon wo sich dieser gerade befindet.

Büro– & Gewerbeimmobillien

- Klein- & Großunternehmen
- Öffentliche Einrichtungen
- Verwaltungsgebäude
- Medizinische Einrichtungen

Vorteile

- ✓ HD Video-Türkommunikation
- ✓ Nachtsicht
- ✓ Lichtsensor
- ✓ Zeitlich konfigurierbare Zutritt für Finger, Code und NFC User
- ✓ Unbegrenzte Anzahl an konfigurierbaren digitalen Klingeltasten
- ✓ Zentrale & flexible Verwaltung der Benutzer
- ✓ Sonnenlesbares Touch-Display
- ✓ Anzeigen von unternehmensspezifischen Informationen
- ✓ Anpassbare Hintergrundbilder
- ✓ Modernes Design
- ✓ Ansteuerung bis zu 6 Eingängen
- ✓ Bild / Videospeicher
- ✓ Bewegungssensor

- ✓ Anschluss über Netzwerk
- ✓ Anschluss über 2-Wire (optional)
- ✓ Anbindung an VoIP Telefonanlagen

Software und Apps

DER SIAS IP VIDEOTÜRSPRECHANLAGE

Die kostenfreie ESENTA App ermöglicht Ihnen live mit Ihrem Besucher zu kommunizieren und bis zu sechs Eingänge zu steuern.

Alle Konfigurationen erfolgen zentral in der intuitiven SIAS Web-oberfläche.

Dank umfangreicher Software, eignet sich ESENTA I SIAS als perfekte Lösung für Hotels, Ferienwohnungen, Mehrparteienhäuser sowie Unternehmen mit hohem Personenverkehr.

Es ist möglich Benutzer und Zugänge zeitlich zu beschränken, aktivieren und deaktivieren, sowie aus der Ferne zu verwalten.

Mit ESENTA digitalisieren Sie ganz einfach Ihren Eingangsbereich.

Mit ESENTA bleiben Sie immer mit Ihrem Heim in Verbindung

Mit der ESENTA App bleiben Sie auch auf Reisen erreichbar und erhalten eine Benachrichtigung, wenn Pakete geliefert werden oder Besucher an Ihrer Türe stehen. Ist es eine vertraute Person, so lässt sich unkompliziert die Tür öffnen.

SIP Integration

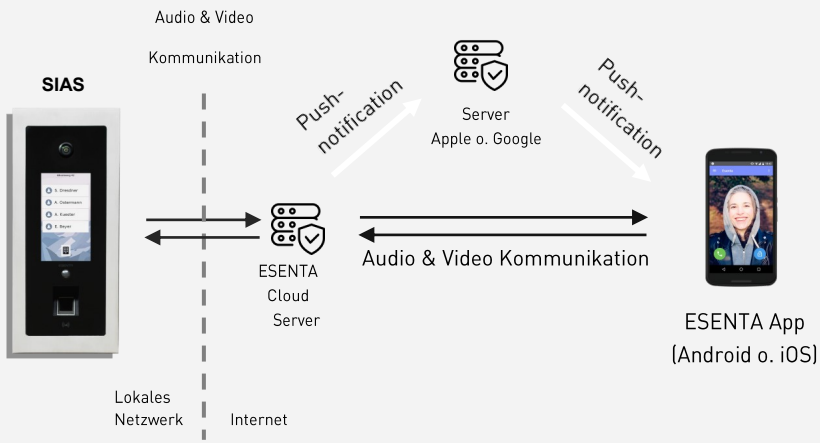
FLEXIBEL AUF IHRE INFRASTRUKTUR UND PERSÖNLICHEN WÜNSCHE ANPASSBAR

KEIN CLOUD-ZWANG

Mit ESENTA haben Sie die Wahl, ob Sie Ihren eigenen SIP Server verwenden, einen externen SIP Server oder nur unseren Cloud-Dienst mit der zugehörigen Smartphone App nutzen.

Es besteht kein Cloud-Zwang. Die Cloud Funktion ist abschaltbar und ESENTA I SIAS zusammen mit Ihrem eigenen SIP Server (wie bspw. einer Fritzbox) auch ohne aktive Internetverbindung nutzbar.

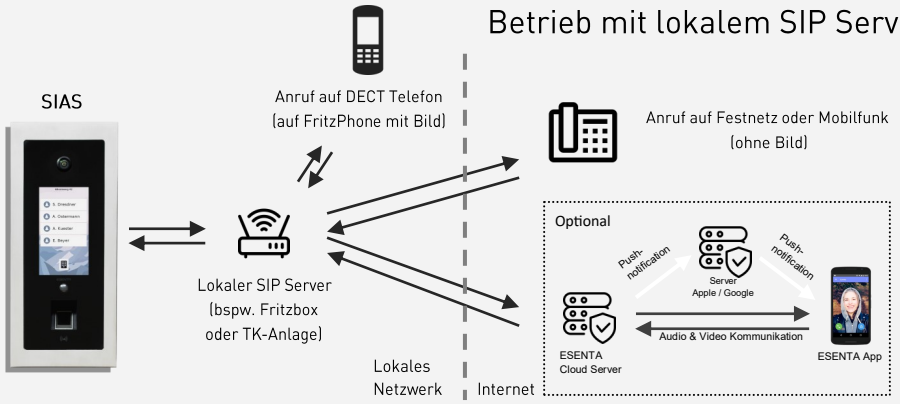
Betrieb ohne SIP Server



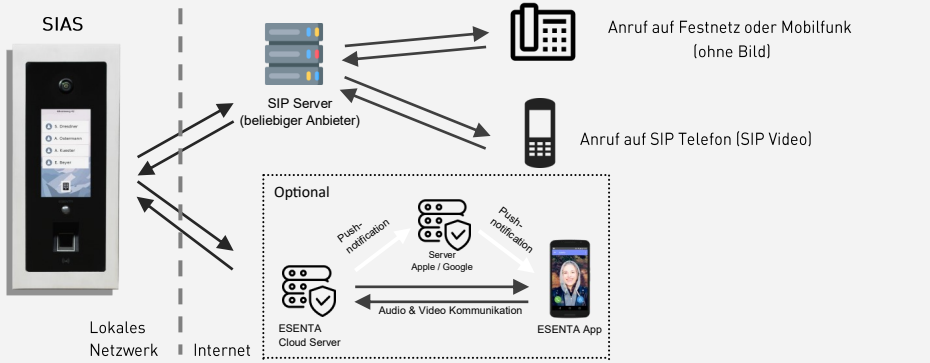
BETRIEB MIT ODER OHNE SIP SERVER

Integrieren Sie die IP Türsprechanlage in Ihrer Immobilie ganz nach Ihren Bedürfnissen

Betrieb mit lokalem SIP Server

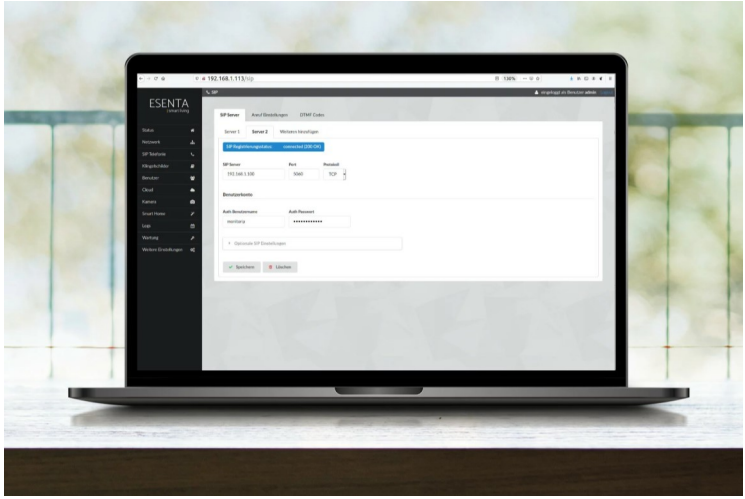


Betrieb mit externem SIP Server



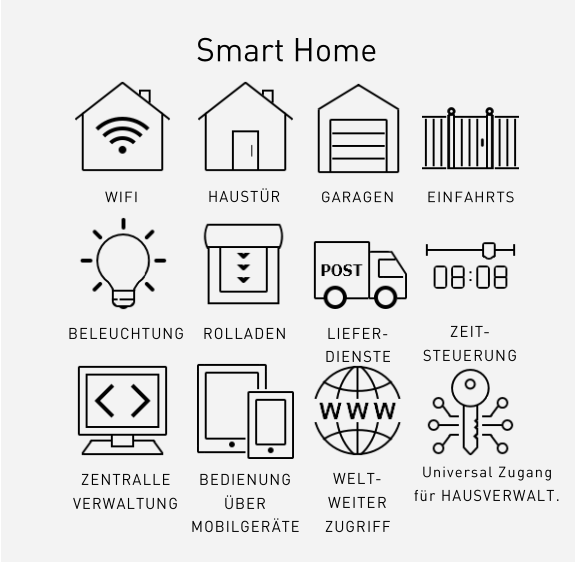
Smart Home Schnittstellen

VIELFÄLTIGE INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN



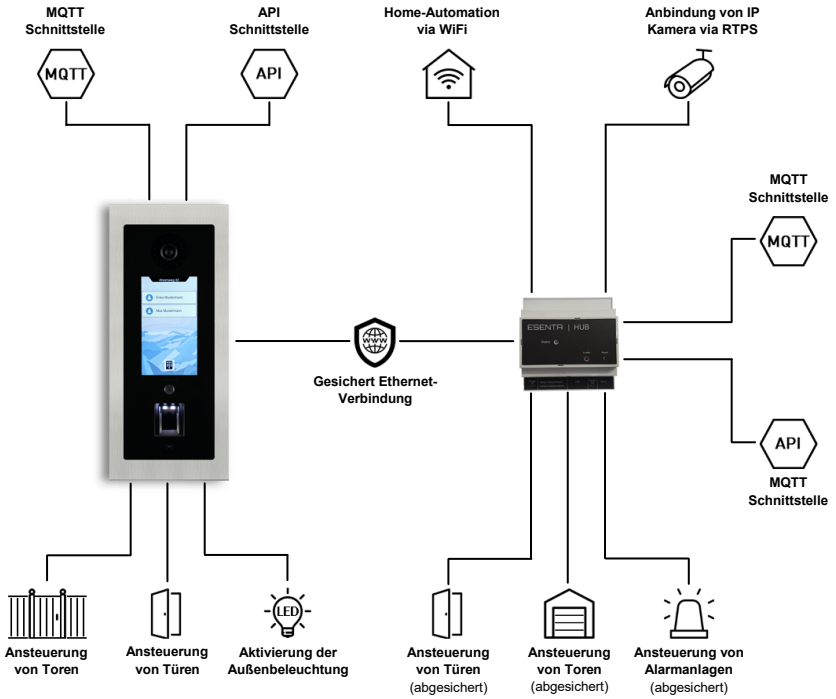
Mithilfe der kostenfreien ESENTA App für Android und iOS Geräte sind Sie unterwegs stets mit Ihrem Smart Home in Verbindung.

Der Paketbote klingelt und es ist keiner zu Hause? Über eine Anbindung an die Hausautomation können Sie über ESENTA I SIAS beispielsweise das Garagentor öffnen und den Paketboten bitten, die Lieferung dort abzulegen.

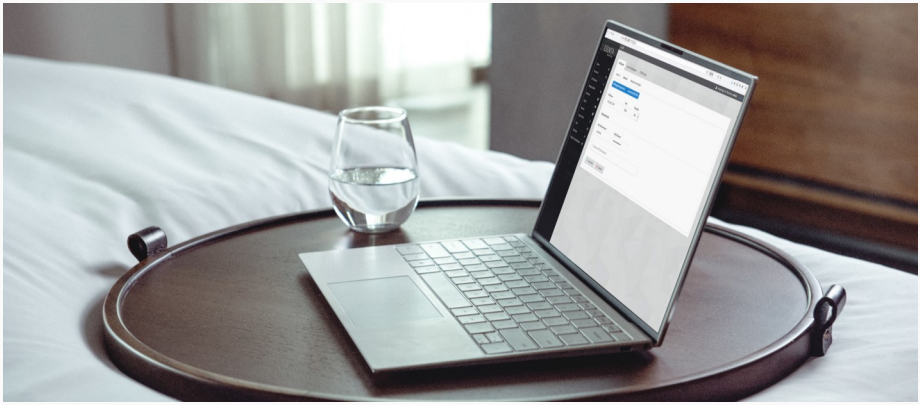


Schnittstellenspezifikation

Kommunikation zwischen Ihren IoT Geräten



Binden Sie Ihre Türsprechanlage in Ihr vorhandenes Smart Home ein. Dank der herstellerunabhängigen Schnittstellen (MQTT) bieten sich vielfältige Möglichkeiten um Abläufe in ihrem Smart Home zu automatisieren.



Vielfältige Zugangswege

AUSSENSTATIONSAUSFÜHRUNGEN, TECHNISCHE ANGABEN

Um den Zugang zu Ihrem Gebäude zu kontrollieren, können Sie unterschiedliche Authentifizierungsmethoden ganz nach Ihren Bedürfnissen kombinieren.

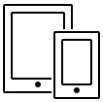
FINGER-
ABDRUCK

PIN-
CODE

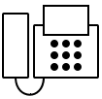
NFC
TAGS

QR-CODE &
BAR-CODE

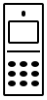
Sie haben die Möglichkeit eine Vielzahl von Endgeräten einzusetzen, einschließlich Ihrem bereits vorhandenes Smartphone, SIP Telefon oder Tablet, um mit der Außenstation zu kommunizieren.



SMARTPHONE
& TABLET



TELEFON-
ANLAGEN



SIP
TELEFONE

SIP INNEN-
STATIONEN

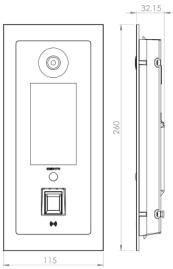
IP AUSSENSTATION

MERKMALE

- Video-Außenstation
- Für unendliche Anzahl an Wohneinheiten
- Zentralle Namens– und Benutzerverwaltung über Browser, via Computer, Tablet oder Smartphone
- Blende in V2A Edelstahl Natur oder in RAL Farben
- Unterputz oder Aufputz Montage
- Zutrittsfunktion via Multi-Authentifizierung
- Ansteuerung von Alarmanlagen

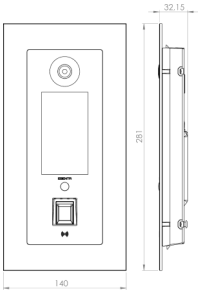
ETHERNET

2WIRE mit SI-2WIP

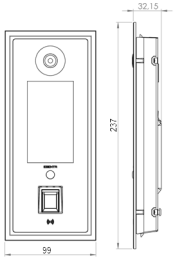


Unterputz-version für Neubauten

Aufputz-version mittels Aufputzgehäu-se (optional)



Mit breiter Blen-de als Unterputz -version zum Nachrüsten



Briefkasten–Einbaumodul

Varianten

AUSSENSTATIONSAUSFÜHRUNGEN,

SI1000V4-WF-PB
Briefkasten-
einbau-Modul

SI1000V4-WF-NB
mit Fingerprint
UP 115 x 260 mm

SI1000V4-WF-NV
mit Fingerprint
UP 115 x 260 mm

SI1000V4-WF-WB
mit Fingerprint
UP 140 x 281 mm

SI1000V4-WF-WV
mit Fingerprint
UP 140 x 281 mm

SI1000V4-NF-PB
Briefkasten-
einbau-Modul

SI1000V4-NF-NB
ohne Fingerprint
UP 115 x 260 mm

SI1000V4-NF-NV
ohne Fingerprint
UP 115 x 260 mm

SI1000V4-NF-WB
ohne Fingerprint
UP 140 x 281 mm

SI1000V4-NF-WV
ohne Fingerprint
UP 140 x 281 mm

Technische Details

AUSSENSTATIONSAUSFÜHRUNGEN, TECHNISCHE ANGABEN

TECHNISCHE DATEN

Anzahl Klingeltasten	unbegrenzt
Anzahl Rufziele	15 inkl. (optional erweiterbar)
Displaytyp	Sonnenlesbares LCD-Farbdisplay
Displaygröße	800 x 480 Pixel
Montageform	Unterputzdose / Aufputzgehäuse
Gehäuseform	Frontplatte mit Unterputzdose
Lautsprecher	2W Lautsprecher
Mikrofon	integriertes Mikrofon

Blende	V2A Natur oder Schwarz RAL9017
Material Glasfront	Gorillaglass®
Befestigung	Klippmechanismus
Lautstärke Sprachausgabe	einstellbar
Lautstärke Mikrofon	einstellbar
Lichtschaltfunktion	progr. Taste
Konfiguration	Via Webinterface
Netzwerk-Technologie	Ethernet + 2Wire (optional)
Stromaufnahme	in Ruhe[24-48V]: 6,5 Watt maximal [24-48V]: 7,5 Watt
Frontplatte	115 x 260 x 2 / 140 x 281 x 2
Unterputzkasten B x H x T (mm)	101 x 244 x 50
Zulässige Umgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +50
UV-Beständigkeit	uneingeschränkt
Schutzart	in Anlehnung an IP65

Technische Details

AUSSENSTATIONSAUSFÜHRUNGEN, TECHNISCHE ANGABEN

INTEGRIERTE KAMERA

Bildsensor	SONY CMOS
Tag/Nachtumschaltung	automatisch
Erfassungswinkel	180° Weitwinkelobjektiv
Sensor-Auflösung	8MP
Nahbereichausleuchtung	Via Radarsenosr (< 1,0 m)

FINGERABDRUCK LESER

Technologie	Kapazitiver Vollflächen-Scanner
Auflösung	508 DPI, 8-BIT grayscale
Lesegeschwindigkeit	1 Sekunde
Speicherkapazität	500 + Fingerabdrücke
Optische Signalgebung	Anzeige a. d. LCD LED rot / grün

NFC LESER

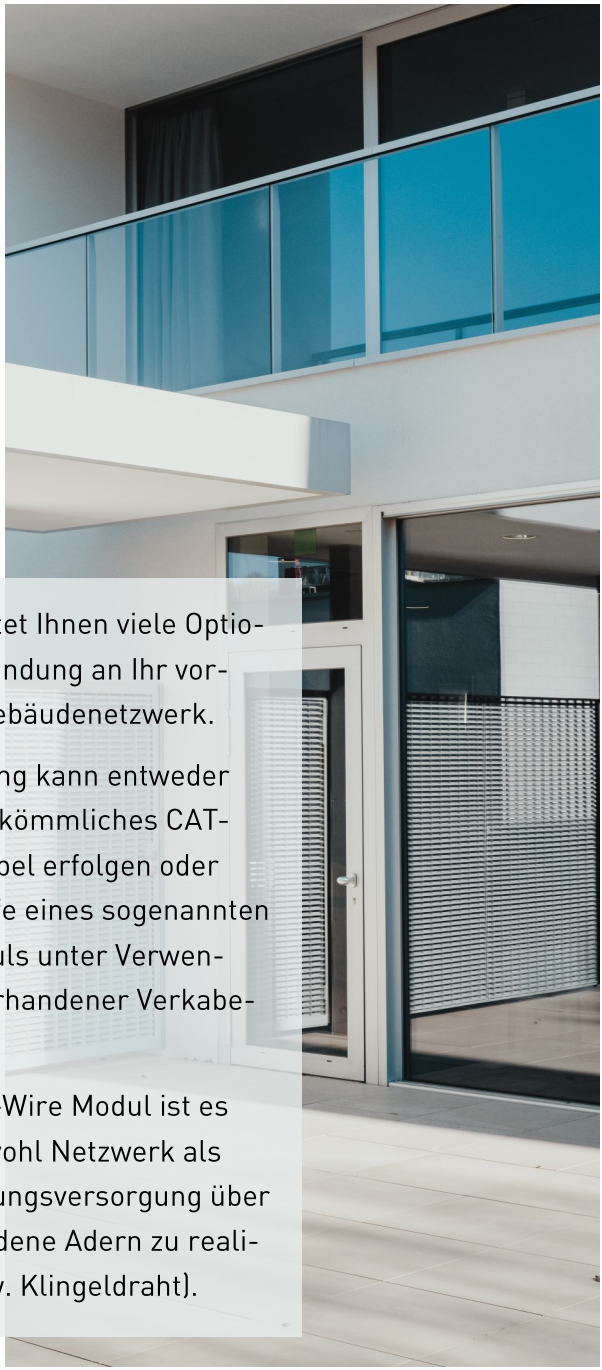
Technologie	MIFARE Classic ® DESFire ®
Leseabstand	Ca. 1 - 2 cm
Speicherkapazität	500 +Transponder
Optische Signalgebung	Anzeige a. d. LCD LED rot / grün

PIN CODE

Technologie	LCD-Farbdisplay
PIN-Länge	Min. 4 Zeichen (nummerisch)
Speicherkapazität	500 + PIN-Code
Optische Signalgebung	Anzeige a. d. LCD LED rot / grün

Netzwerk Anbindung

ANGEPASST AN IHRE PERSÖNLICHEN WÜNSCHE UND MÖGLICHKEITEN



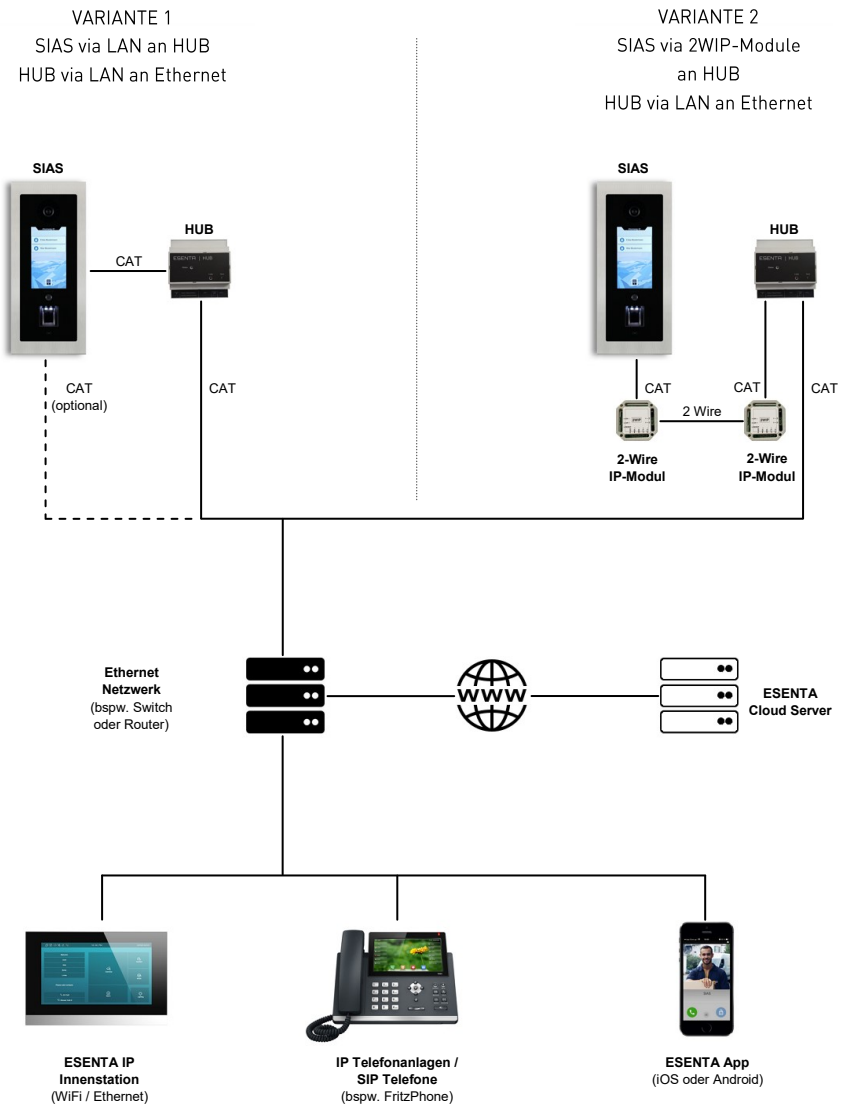
ESENTA bietet Ihnen viele Optionen zur Anbindung an Ihr vorhandenes Gebäudenetzwerk.

Die Anbindung kann entweder über ein herkömmliches CAT-Netzwerkkabel erfolgen oder aber mit Hilfe eines sogenannten 2-Wire Moduls unter Verwendung von vorhandener Verkabelung.

Mit einem 2-Wire Modul ist es möglich sowohl Netzwerk als auch Spannungsversorgung über zwei vorhandene Adern zu realisieren (bspw. Klingeldraht).

SYSTEMAUFBAU

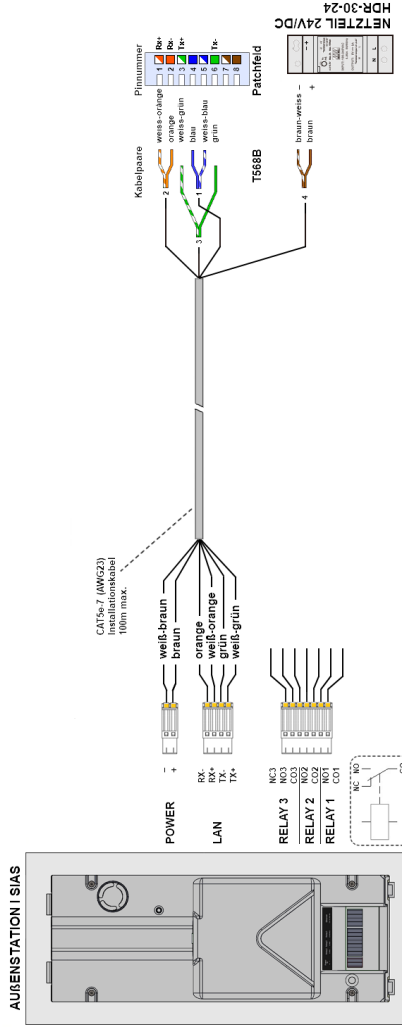
Integrieren Sie die IP Türsprechanlage in Ihrer Immobilie ganz nach Ihren Bedürfnissen



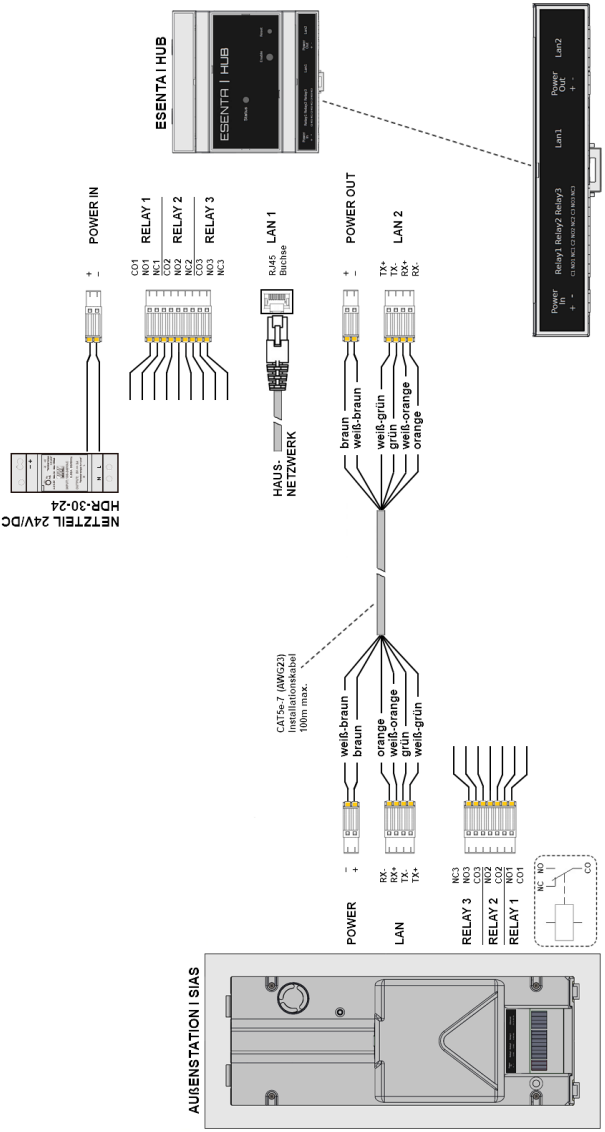
ANSCHLUSSDIAGRAMM OHNE HUB

Anschlussmöglichkeiten

DER SIAS IP VIDEOTÜRSPRECHANLAGE



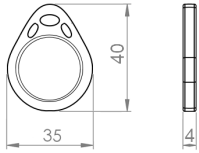
ANSCHLUSSDIAGRAMM MIT HUB



Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG

MIFARE CLASSIC TRANSPONDER



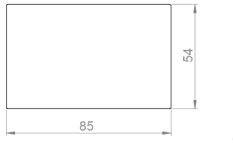
MC-TAG

NFC

SCHLÜSSELANHÄNGER

TECHNISCHE DATEN

Material	Kunststoff
Form	Tropfen
Farbe	Schwarz
Chip	Mifare-Classic
Frequenz	13,56 MHz
Aufgedruckte Nummer	Nein
Maße B x H x T (mm)	35 x 40 x 4



MC-CARD

MIFARE CLASSIC KARTE

TECHNISCHE DATEN

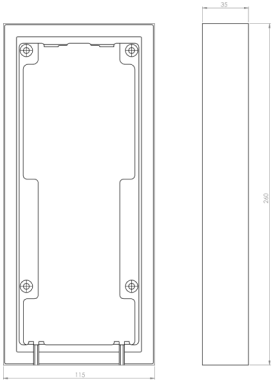
Material	Kunststoff
Form	Karte
Farbe	Weiß
Chip	Mifare-Classic
Frequenz	13,56 MHz
Aufgedruckte Nummer	Ja
Maße B x H x T (mm)	85 x 54 x 1

NFC Zutrittssysteme bietet Vorteile auch für Unternehmen, Hotels sowie Ferienwohnungen.

Einfach kontaktlos die Tür öffnen!

Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG



ES-AG2

AUFPUTZGEHÄUSE

MERKMALE

- Aufputzgehäuse
- RAL 7016 / RAL 9017

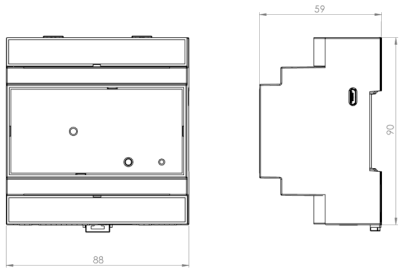
TECHNISCHE DATEN

Material	Edelstahl
Farbe	RAL7016 / 9017
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Maße: B x H x T (mm)	120 x 265 x 35

ES-AG2

HU1000

ESENTA HUB [Sicherheitshub mit Smart Home Funktionen]



MERKMALE

- Sicherheitsfunktion
- Smart Home Funktion
- Hutschienen-Montage

TECHNISCHE DATEN

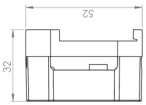
Netzwerk-Technologie	Ethernet + 2Wire (optional)
Ethernet	Ethernet 10/100BASE-T
Eingänge	- Power IN - Ethernet - MicroUSB (WiFi&Zigbee) - Erweiterungsschnittstelle
Ausgänge	- Power OUT - Ethernet - 3x Relais
Stromaufnahme	in Ruhe[24-48V]: 2,0 Watt maximal [24-48V]: 2,5 Watt
Umgebungs-temperatur	-20 bis +50 °C
Relais Durchschaltlast	30V 2A
Gehäuse	Kunststoff
Maße B x H x T	90 x 90 x 60 mm

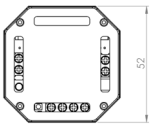
2WIRE mit SI-2WIP

ETHERNET

Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG





ES-2WIP

ESENTA 2WIRE / IP MODUL

MERKMALE

- Ethernet über ein vorhandenes Kabel
- Senden & Empfangen von Daten & Strom
- Übertragung bis zu 100 m & 100 Mbit/s
- AES-128bit Verschlüsselung
- Bis zu 16 Terminals (HomePlug AV)
- Hutschienen / Schalterdosen-Montage

TECHNISCHE DATEN

Technologie	2Wire-Bus
Ethernet	Ethernet 10/100BASE-T
Eingänge	- Power IN - 2Wire IN - Ethernet IN
Ausgänge	- Power OUT - 2Wire OUT - Ethernet OUT
Stromaufnahme	in Ruhe[48V]: 1,3 Watt maximal [48V]: 2,2 Watt
Umgebungs-temperatur	-20 bis +50°C
Gehäuse	Kunststoff
Maße: B x H x T (mm)	52 x 52 x 33

ETHERNET

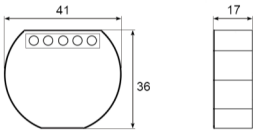
2WIRE mit

ES-ER1

ETAGENRUF MODUL

MERKMALE

- WiFi Protokoll: 802.11 b / g / n
- WiFi Frequenz: 2400 - 2500 MHz
- Funkreichweite: 30 - 50 m
- 1x Schalt-Eingang
- 1x Relais-Ausgang (COM / NO)



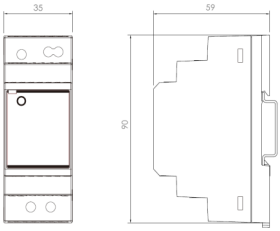
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	12 - 60V/DC 110 - 230V/AC
Stromaufnahme	maximal: < 1 Watt
Relais Durchschaltlast	12 - 60V/DC 16A 110 - 230V/AC 16A
Umgebungstemperatur	-40 bis +40°C
Anschluss	Schraubklemmen
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse B x H x T (mm)	41 x 36 x 17

WIFI

Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG



ES-PWS1

NETZTEIL 24V DC 36W

MERKMALE

- 24V DC 1,5 A
- Eingang: 230V/AC IN
- Ausgang: 24V/DC OUT

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	240V/AC
Eingangsspannung (min.)	100V/AC
Ausgangsspannung (max.)	21,6 ~ 29,0V
Ausgangsstrom (max.)	1,5A bei 24V
Leistung	36W
Anschluss	Schraubklemmen
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse: B x H x T (mm)	36 x 90 x 59

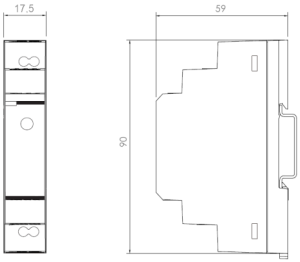
2WIRE mit
SI-2WIP

ES-PWS2

NETZTEIL 12V DC 15W

MERKMALE

- 12V DC 1,25 A
- Eingang: 230V/AC IN
- Ausgang: 12V/DC OUT



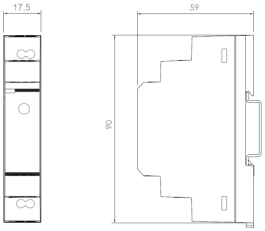
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	240V/AC
Eingangsspannung (min.)	100V/AC
Ausgangsspannung (max.)	10,8 ~ 13,8V
Ausgangsstrom (max.)	1,25A bei 12V
Leistung	15W
Anschluss	Schraubklemmen
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse: B x H x T (mm)	17,5 x 90 x 59

2WIRE mit
SI-2WIP

Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG



ES-PWS3

NETZTEIL 5V DC 12W FÜR TABLET

MERKMALE

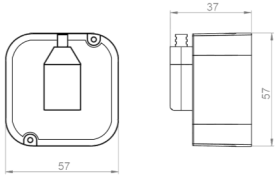
- 5V DC 2,4 A
- Eingang: 230V/AC IN
- Ausgang: 5V/DC OUT

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	240V/AC
Eingangsspannung (min.)	100V/AC
Ausgangsspannung (max.)	4,5 ~ 5,5V
Ausgangsstrom (max.)	2,4A bei 5V
Leistung	12W
Anschluss	Schraubklemmen
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse B x H x T (mm)	17,5 x 90 x 59

ES-PWS4

UP NETZTEIL 5V DC 10W FÜR TABLET



MERKMALE

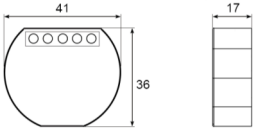
- 5V DC 2,0 A
- Eingang: 230V/AC IN
- Ausgang: 5V/DC OUT

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	240V/AC
Eingangsspannung (min.)	100V/AC
Ausgangsspannung (max.)	5V
Ausgangsstrom (max.)	2,0A bei 5V
Leistung	10W
Anschluss	USB Buchse
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse D x H (mm)	Φ 57 × 35

Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG



ES-RM1

WIFI RELAIS-MODUL

MERKMALE

- WiFi Protokoll: 802.11 b / g / n
- WiFi Frequenz: 2400 - 2500 MHz
- Funkreichweite: 30 - 50 m
- 1x Schalt-Eingang
- 1x Relais-Ausgang (COM / NO)

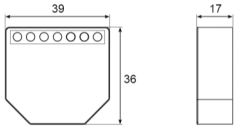
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	12 - 60V/DC 110 - 230V/AC
Stromaufnahme	maximal: < 1 Watt
Relais Durchschaltlast	12 - 60V/DC 16A 110 - 230V/DC 16A
Umgebungstemperatur	-40 bis +40°C
Anschluss	Schraubklemmen
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse B x H x T (mm)	41 x 36 x 17

WIFI

ES-RM2

WIFI ROLLLADEN / RELAIS-MODUL



MERKMALE

- WiFi Protokoll: 802.11 b / g / n
- WiFi Frequenz: 2400 - 2500 MHz
- Funkreichweite: 30 - 50 m
- 2x Schalt-Eingang
- 2x Relais-Ausgang (COM / NO)

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (max.)	12 - 60V/DC 110 - 230V/AC
Stromaufnahme	maximal: < 1 Watt
Relais Durchschaltlast	12 - 60V/DC 10A 110 - 230V/AC 10A
Umgebungstemperatur	-40 bis +40°C
Anschluss	Schraubklemmen
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse B x H x T (mm)	39 x 36 x 17

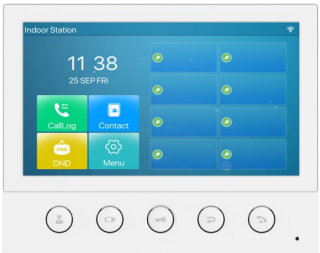
WIFI

Produktkatalog

SETZEN SIE AUF NFC TECHNOLOGIE ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG

IS53W

WIFI TOUCH INNENSTATION



MERKMALE

- 7" TFT Farbdisplay mit Touch Screen
- Wi-Fi
- Ethernet
- AP-Montage

TECHNISCHE DATEN

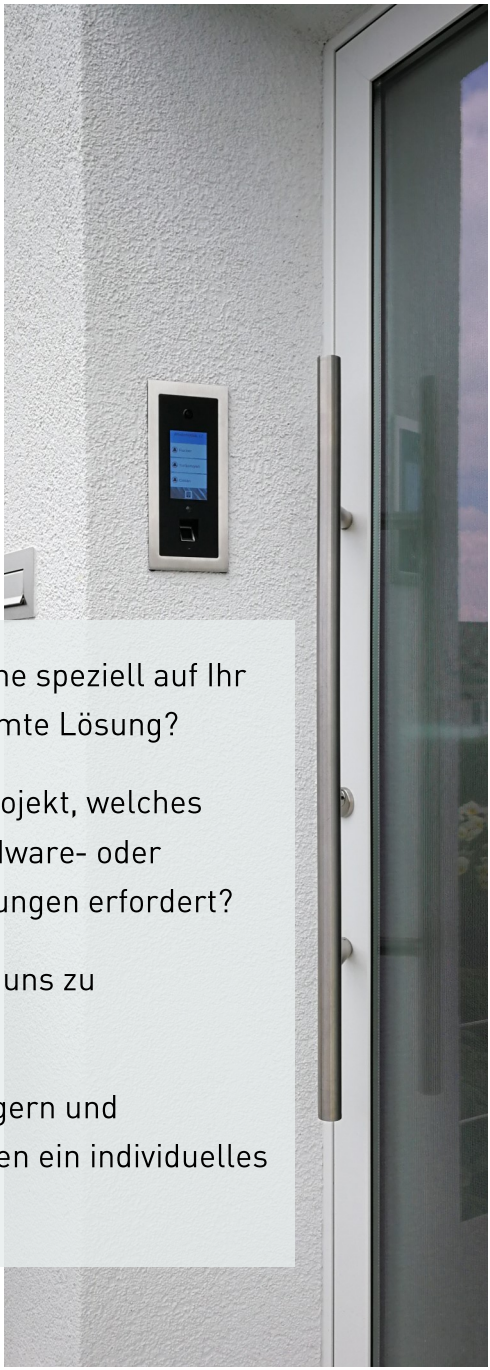
Eingangsspannung	12V/DC oder POE
Stromaufnahme	maximal: 1,2 - 4,2 W
Umgebungstemperatur	-10 bis +45°C
Oberfläche	Kunststoff
Display	7" TFT Farb-Display
Touch Screen	7" kapazitiv
Farbauflösung	800 x 480 Pixel
Kontrast	500:1
Luminance	220 cd/m²
Blickwinkel	50°
Streamformat	H.264
Ethernet	10/100BASE-T
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, BT 4.0
Audio	SIP v1 (RFC2543) + v2 (RFC3261)
Klingelton	8 Klingeltöne
Gehäuse: B x H x T (mm)	176 x 140 x 27

WIFI

ETHERNET

Individuelle Lösungen

FÜR IHRE EIGENHEIM ODER GEWERBE- IMMOBILIE



Benötigen Sie eine speziell auf Ihr Objekt abgestimmte Lösung?

Haben Sie ein Projekt, welches individuelle Hardware- oder Softwareanpassungen erfordert?

Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

Wir beraten Sie gern und unterbreiten Ihnen ein individuelles Angebot.

Warten Sie nicht länger vor verschlossenen Türen

ESENTA eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten!
Die ESENTA Türsprechanlage macht Ihre Türe zu einem festen Bestandteil Ihrer Gebäude-Automation und bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit zur Authentifizierung via Fingerabdruck, NFC-Karten und Zugangscode.

Behalten Ihr Gebäude immer im Blick! Besucher können via einfacher Berührung einen Anruf absetzen, der genau dort ankommt, wo SIE sich aktuell befinden.

Mit uns, kontrollieren nur SIE Ihren Eingang!

ESENTA GmbH
HAUPTSTRAßE 165
77876 KAPPELRODECK
GERMANY

+49 (0) 7842 9977-461
info@esenta.de
www.esenta.de

ESENTA®

... TÜRKOMMUNIKATION

NEU DEFINIERT ...

ESENTA GmbH
HAUPTSTRAßE 165
77876 KAPPELRODECK
GERMANY

+49 (0) 7842 9977-461
info@esenta.de
www.esenta.de