

ESENTA

TÜRKOMMUNIKATION

NEU DEFINIERT



PRODUKTKATALOG

ÜBER UNS

ESENTA GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung von netzwerkbasierter Zutritt- & Telekommunikation Systemen.

Profitieren Sie von unserem 10 Jährigen 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
Gebäude Automatisierung Schnittstellen	12 - 13
Technische Daten	14 - 21
Netzwerk Anbindung	22 - 23
Anschlussdiagramme	24 - 25
Zubehör	26 - 35

DIE LÖSUNG FÜR INNOVATIVE GEBÄUDE

ESENTA | SIAS macht Ihren Eingang zu einem festen Bestandteil Ihres intelligenten Gebäudes, sie bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit zur Authentifizierung via

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?

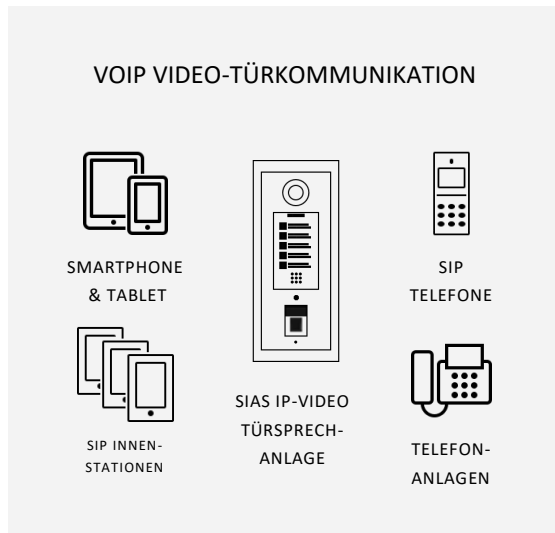
ESENTA GmbH entwickelt seit 10 Jahren multifunktionale IP Videotürsprechanlagen.

Unsere Produkte sind mehr als nur eine einfache „Türklingel“

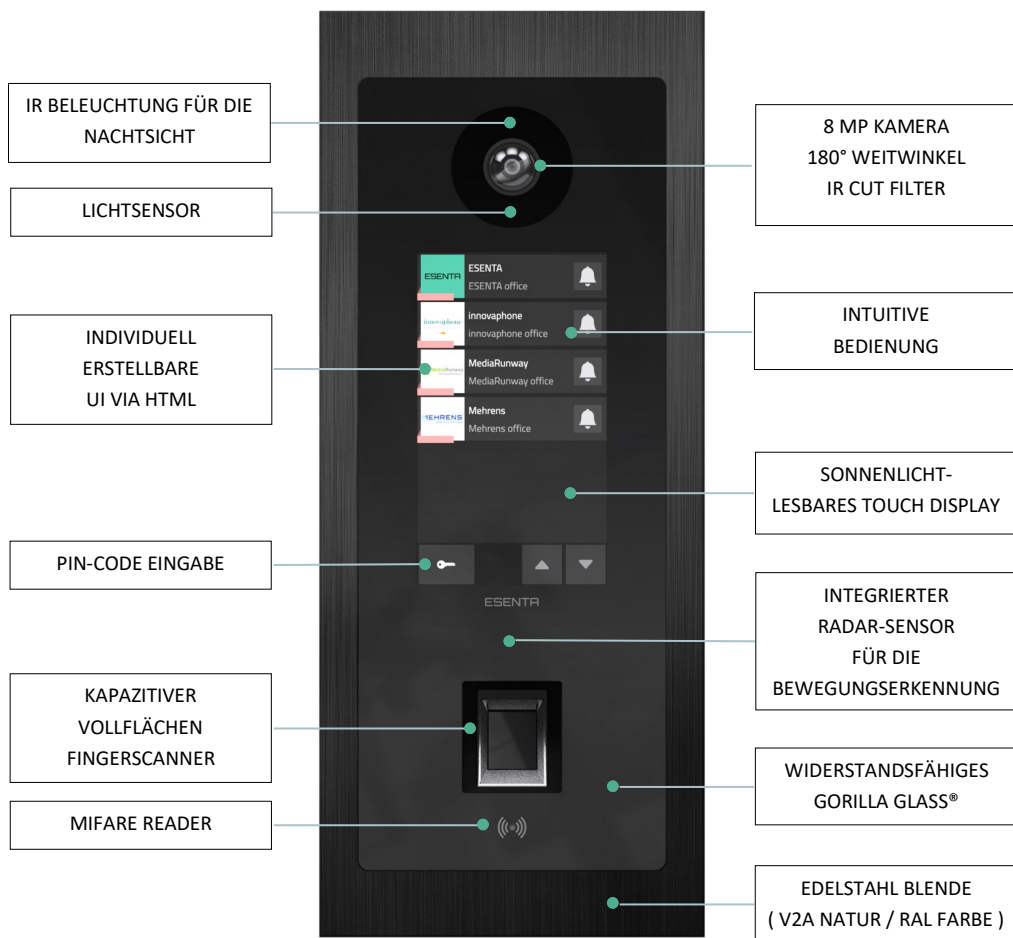
Die SIAS ist eine Gebäudesteuerung- und Kommunikationseinheit und kombiniert viele Anwendungen die in jedem modernen Gebäude zum Einsatz kommen müssen.

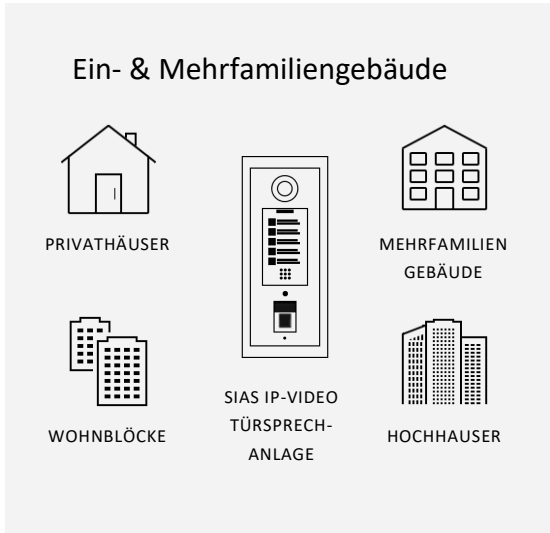
Mit unseren Produkten profitieren Sie von:

- Einfachen Montage
- Schnellen Installation und
- Intuitiven Steuerung



SIAS IP Video-Türsprechanlage





Wohnimmobilien

- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Große Wohneinheiten
- Ferienwohnungen
- Hotels

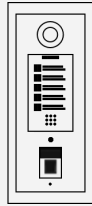
Vorteile

- ✓ 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 UI Anzeigen
- ✓ Modernes Design
- ✓ Ansteuerung bis zu 6 Eingängen
- ✓ Bild / Videospeicher
- ✓ Bewegungssensor
- ✓ Anschluss über Netzwerk
- ✓ Anschluss über 2-Wire (optional)
- ✓ Anbindung an VoIP Telefonanlagen

Kommerzielle Gebäude



UNTERNEHMEN



SIAS IP-VIDEO
TÜRSPRECH-
ANLAGE



ÖFFENTLICHE EIN-
RICHTUNGEN



VERWALTUNG
GEBÄUDE



MEDIZINISCHE EIN-
RICHTUNGEN

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

Büro- & Gewerbeimmobilien

- 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



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

Alle Konfigurationen erfolgen zentral über das intuitive SIAS Webinterface.

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 Objekt in Verbindung

Mit der ESENTA App bleiben Sie auch auf Reisen erreichbar und erhalten eine Benachrichtigung sobald Pakete / Waren angeliefert werden oder Besucher / Gäste einen Einlass benötigen.
Handelt es sich um eine vertraute Person, so lässt sich die Tür unkompliziert öffnen.

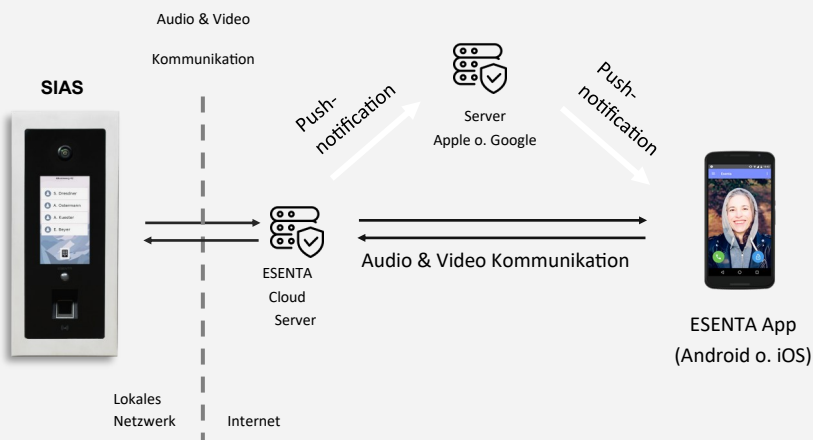


KEIN CLOUD-ZWANG

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

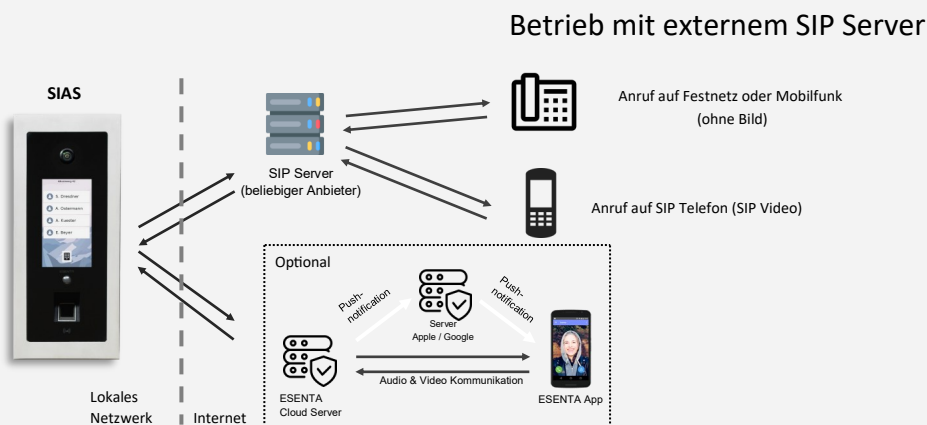
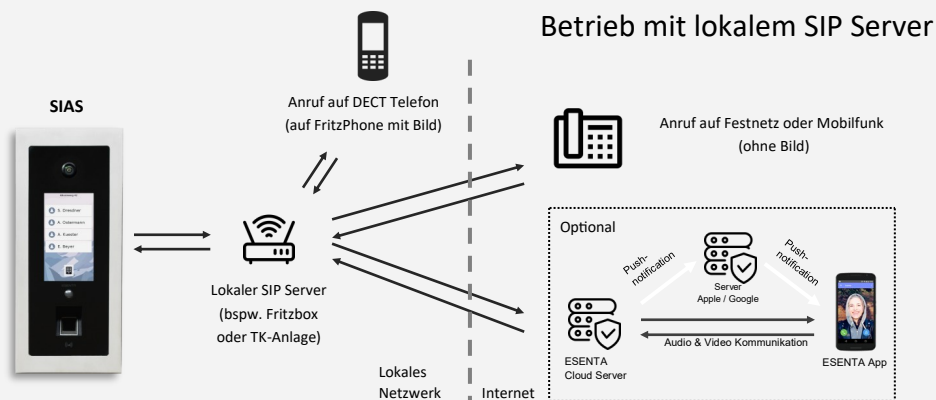
Es besteht kein Cloud-Zwang. Die Cloud Funktion ist deaktivierbar und ESENTA I SIAS zusammen mit Ihrem eigenen SIP Server (bspw. einer Fritzbox) auch ohne aktive Internetverbindung nutzbar.

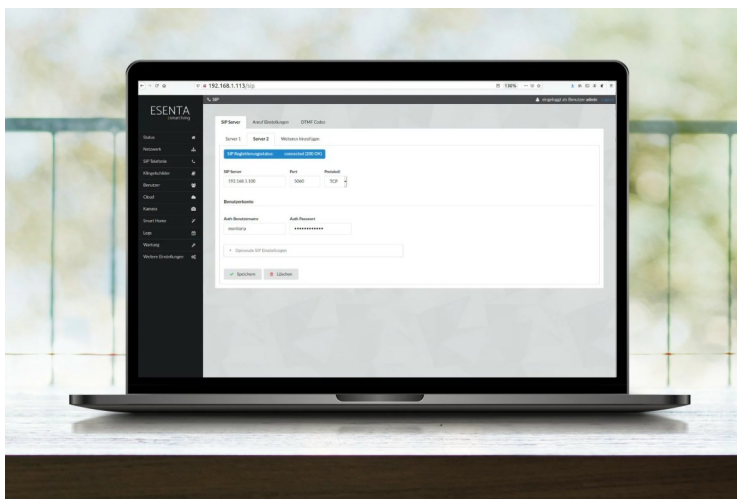
Betrieb ohne SIP Server



BETRIEB MIT ODER OHNE SIP SERVER

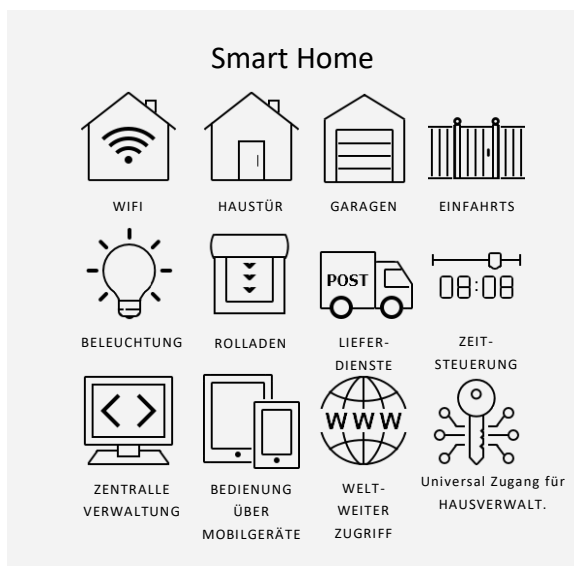
Integrieren Sie die IP Türsprechanlage in Ihrer Projekt ganz nach Ihren Bedürfnissen





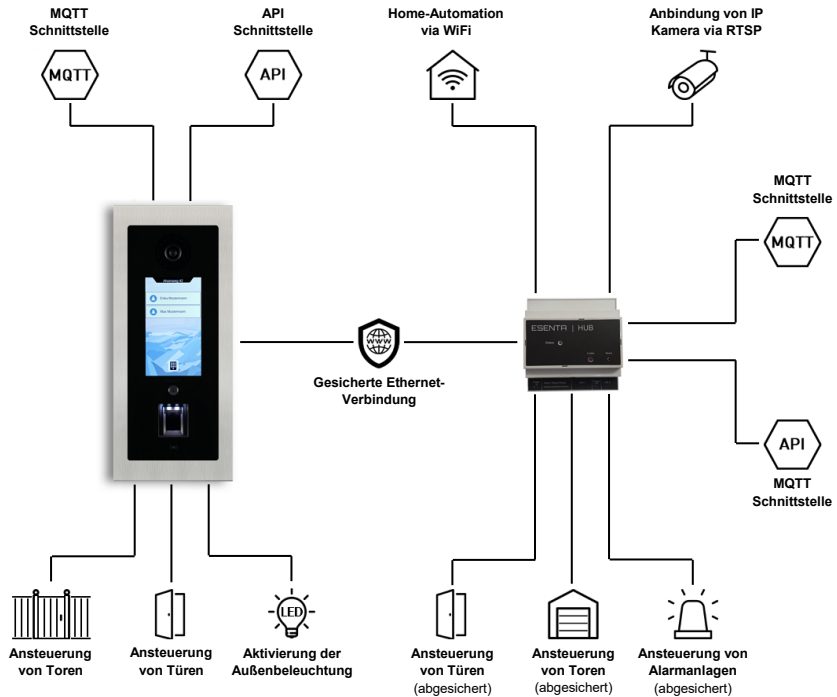
Mithilfe der kostenfreien ESENTA App für Android und iOS Geräte sind Sie unterwegs stets mit Ihrem Smart Home in Verbindung.

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

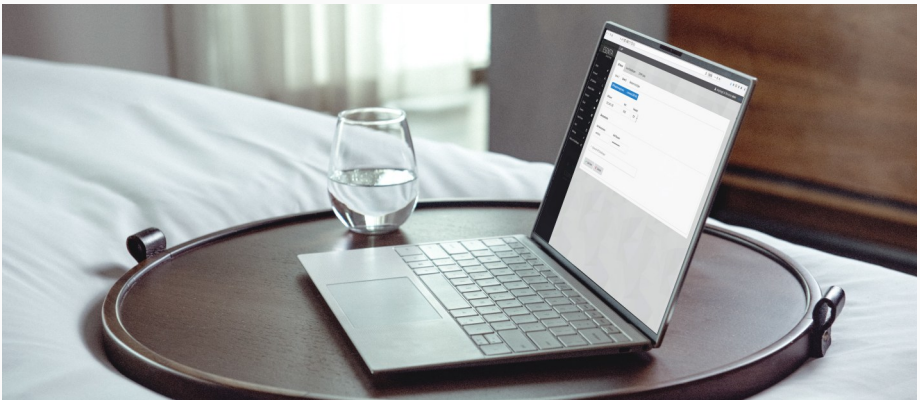


Schnittstellenspezifikation

Kommunikation zwischen Ihren IoT Geräten



Binden Sie Ihre Türsprechanlage in Ihre vorhandene Gebäudeautomation ein. Dank der herstellerunabhängigen Schnittstellen (MQTT) bieten sich vielfältige Möglichkeiten um Abläufe in Ihrer Gebäudeautomation zu steuern.



Um den Zugang zu Ihrem Gebäude zu kontrollieren, können Sie unterschiedliche Authentifizierungsmethoden ganz nach Ihren Bedürfnissen anlegen, kombinieren und bei Bedarf extern vergeben.



FINGER-
ABDRUCK



PIN-
CODE

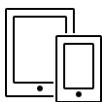


MIFARE
TAGS

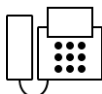


APP

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

UNTERPUTZ & AUFPUTZ EINBAU

MERKMALE

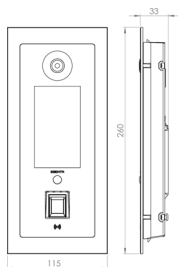
- Video-Außenstation
- Für unendliche Anzahl an Wohneinheiten
- Zentrale Namens- und Benutzerverwaltung über Browser via Computer, Tablet oder Smartphone
- Blende in V2A Edelstahl Natur oder in RAL Farben
- Unterputz, Aufputz, Briefkasten & Säulen Montage
- Zutrittsfunktion via Multi-Authentifizierung
- Anbindung an Telefonanlagen



ETHERNET



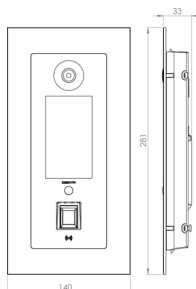
2WIRE via ES-2WIP



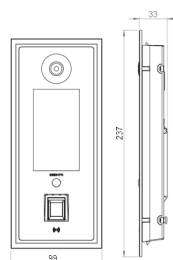
Schmale Blende
als Unterputz-
version für
Neubauten



Aufputz-version
mittels Aufputz-
gehäuse
(optional)



Breite Blende als
Unterputzversion
zur nachträglichen
Nachrüstung



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



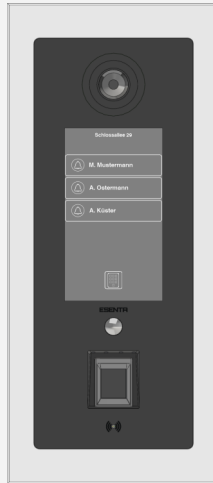
SI1000V4-NF-NV
ohne Fingerprint
UP 115 x 260 mm



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



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



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24-48V DC
- Leistungsaufnahme	6,5-7,5 Watt
Umgebung	
- Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (integrierter Lüfter)
- Betriebsfeuchtigkeit	< 95%RH
Frontplatte	
- Oberfläche	V2A / Schwarz RAL7016 (lagernd) Weitere Farbe nach RAL auf Bestellung
- Material Glasfront / Farbe	- Gorillaglass® / Schwarz
- Maße BxHxT in mm	115 x 260 x 2 mm 140 x 281 x 2 mm 99 x 237 x 1,85 mm (Briefkastenmodul)
Kamera / Objektiv	8 MP Farbkamera 180° Kamerablickwinkel Sichtbereich kann über die Software ausgewählt werden.
Nachtsicht	12 St. 940nm IR-LED's (Reichweite ca. 1m)

Display - Displayanzeige	4,3" Sonnenlesbares Farbdisplay Individuell erstellbare WebUI
Mikrofon / Lautsprecher	Ja / Ja (fest integriert)
Kommunikationsmethode	Duplex
Konnektivität - Anschluss	- Ethernet 10/100BASE-T (Degson-Stecker) - 2-Draht via 2WIP-Modul (optional) - Aktiv POE via POE-Adapter (optional)
- Leitungslänge	max. 100m (CAT7 Installationsleitung AWG23)
Elektrische Anschlüsse - Außenstation:	1 Anschlusskontakt für Power 3 Relais (NO/COM), potentialfrei, 2A 30V DC 1 Netzwerk
- HUB:	1 Anschlusskontakt für Power IN 1 Anschlusskontakt für Power OUT 3 Relais (NO/COM/NC), pot. frei, 2A 30V DC 1 Netzwerk IN 1 Netzwerk OUT
Schutzklasse	Entspricht dem IP-Standards für Staubschutz und Schutz gegen Strahlwasser, in Anlehnung an IP65
Montage	- Unterputz via Unterputzdose - Aufputz via Aufputzgehäuse (optional) - Pfostenmontage - Briefkastenmontage
Befestigung	Klippmechanismus
Maße (B x H x T)	115 x 260 x 2 mm 140 x 281 x 2 mm 99 x 237 x 1,85 mm (Briefkastenmodul)
Unterputzkasten (B x H x T)	101 x 244 x 50 mm



INTEGRIERTE KAMERA

Bildsensor	SONY CMOS
Tag / Nachtschaltung	Automatisch
Erfassungswinkel	180° Weitwinkelobjektiv
Sensor-Auflösung	8MP
Nahbereichsausleuchtung	Via IR LED's (< 1,0 m)

FINGERABDRUCK LESER

Technologie	Kapazitiver Vollflächen-Scanner
Auflösung	508 DPI, 8-BIT grayscale
Lesegeschwindigkeit	1 Sekunde
Speicherkapazität	500 + Fingerabdrücke
Optische Signalgebung	Anzeige auf dem Display LED rot / grün

NFC LESER

Technologie	MIFARE Classic ® MIFRARE DESFire ®
Leseabstand	Ca. 1 - 2 cm
Speicherkapazität	500 Transponder
Optische Signalgebung	Anzeige a. d. LCD

PIN CODE

Technologie	LCD-Farbdisplay
PIN-Länge	Min. 4 Zeichen (numerisch)
Speicherkapazität	500 PIN-Code'S
Optische Signalgebung	Anzeige auf dem Display LED rot / grün



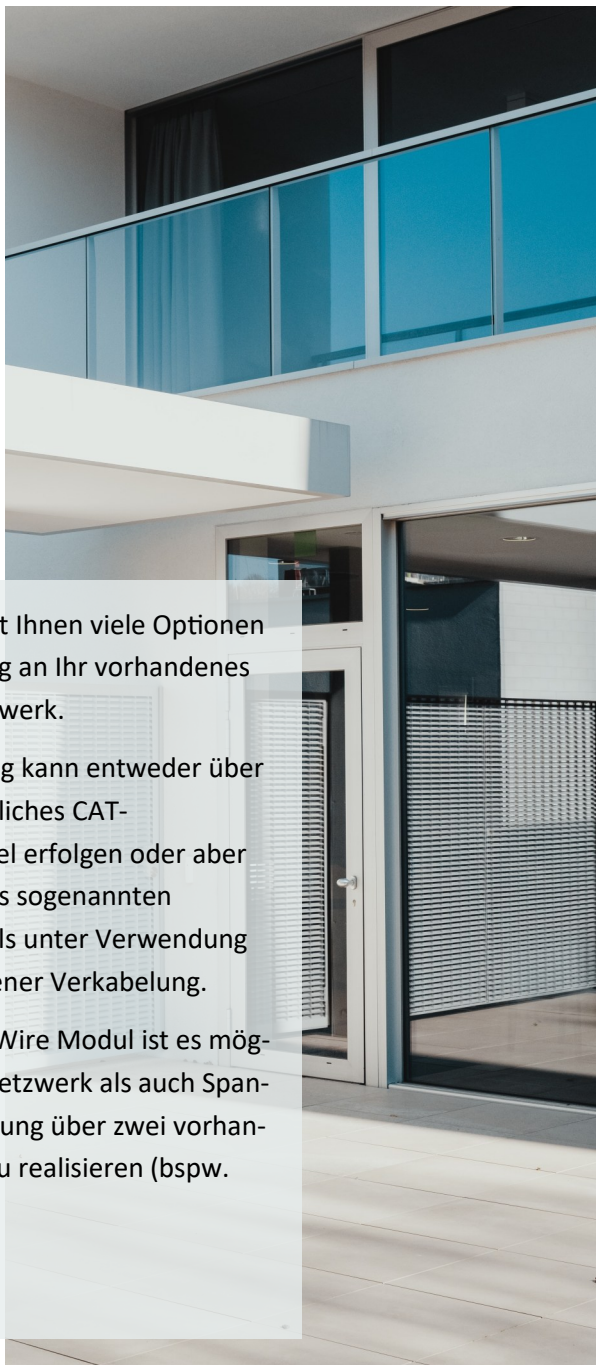
Netzwerk Anbindung

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.

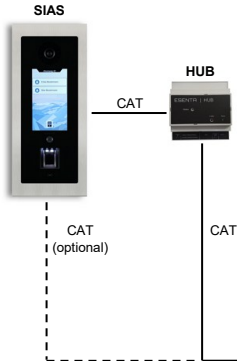
Mit einem 2-Wire Modul ist es möglich sowohl Netzwerk als auch Spannungsversorgung über zwei vorhandene Adern zu realisieren (bspw. Klingeldraht).



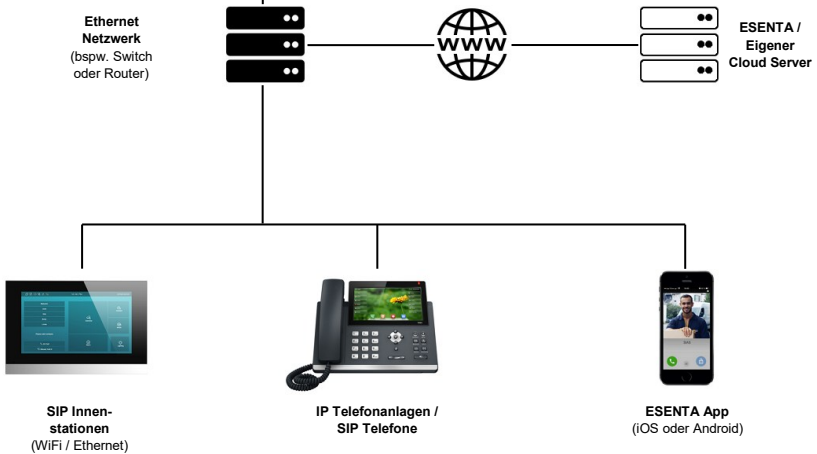
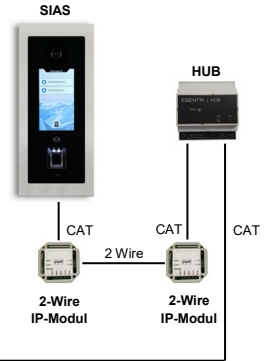
SYSTEMAUFBAU

Integrieren Sie die IP Türsprechanlage in Ihr Projekt ganz nach Ihren Bedürfnissen

VARIANTE 1
SIAS via LAN an HUB
HUB via LAN an Ethernet



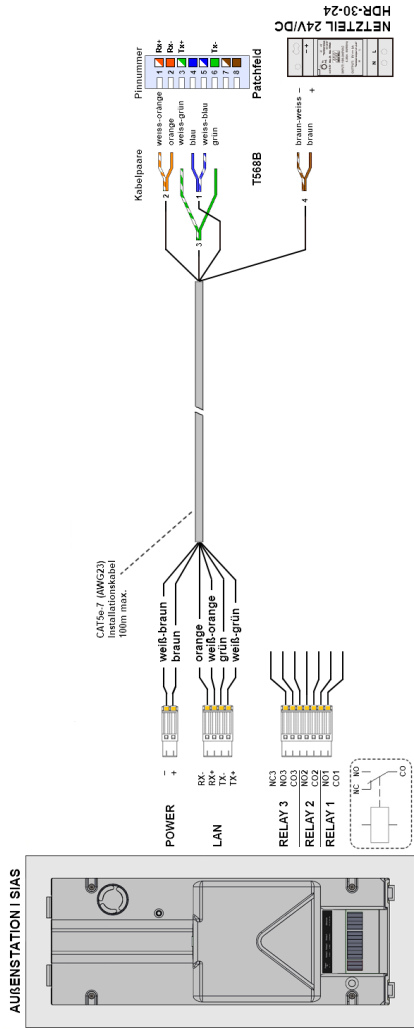
VARIANTE 2
SIAS via 2WIP-Module
an HUB
HUB via LAN an Ethernet



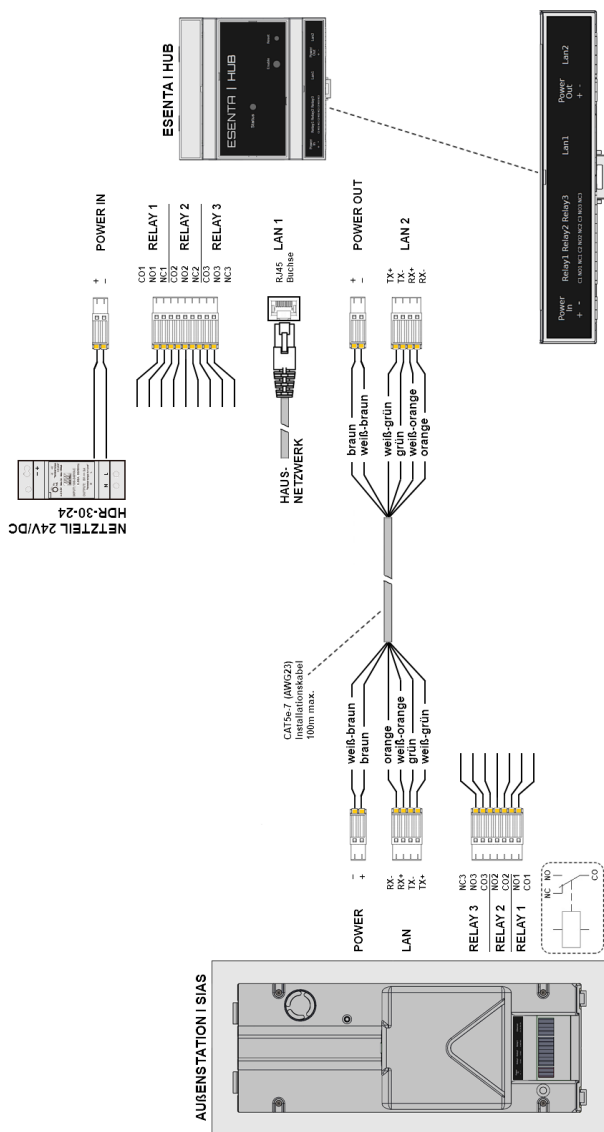
ANSCHLUSSDIAGRAMM OHNE HUB

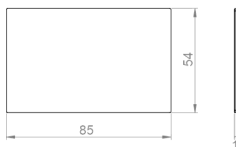
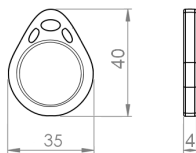
Anschlussmöglichkeiten

DER SIAS IP VIDEOTÜRSPRECHANLAGE



ANSCHLUSSDIAGRAMM MIT HUB





MIFARE DESFIRE TRANSPONDER

MD-TAG

SCHLÜSSELANHÄNGER

TECHNISCHE DATEN

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

MD-CARD

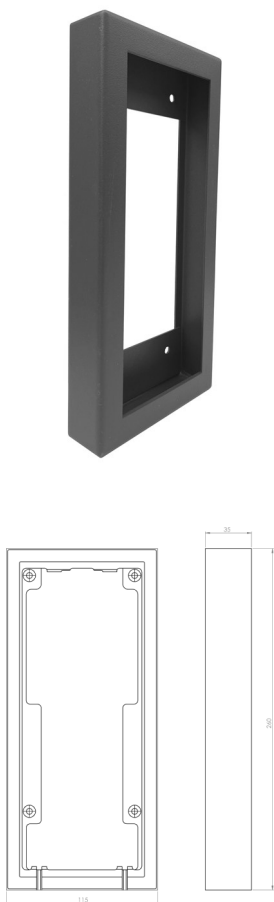
MIFARE DESFIRE KARTE

TECHNISCHE DATEN

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

NFC Zutrittssysteme
bieten Vorteile auch für
Unternehmen, Hotels
sowie
Ferienwohnungen.
Einfach kontaktlos die
Tür öffnen!





ES-AG2

AUFPUTZGEHÄUSE

MERKMALE

- Aufputzgehäuse
- Schwarz RAL 7016 / Anthrazit RAL 9017

TECHNISCHE DATEN

Material	Edelstahl
Farbe	RAL 9017 / RAL 7016
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Maße: H x H x T	265 x 120 x 40 mm

ES-CVD2

SÄULE

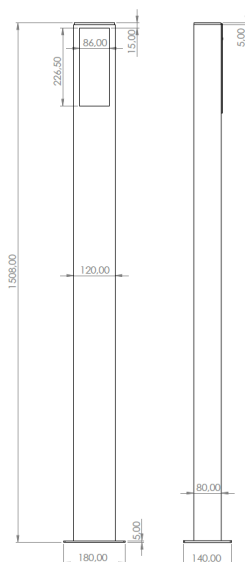


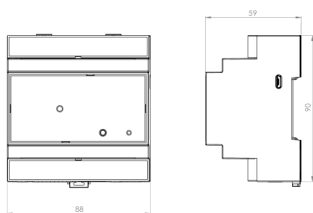
MERKMALE

- Säule
- Einfache Montage
- Schwarz RAL 9017

TECHNISCHE DATEN

Material	Aluminium
Farbe	- Schwarz RAL9017 - Alternative RAL-Farben
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Maße H x B x T	1510 x 120 x 80 mm





HU1000V2

ESENTA HUB Sicherheitsmodul

MERKMALE

- Sicherheitsfunktion
- 3 Relais
- Hutschienen-Montage

TECHNISCHE DATEN

Konnektivität	- Ethernet - 2-Draht via 2WIP Modul (optional)
Ethernet	Ethernet 10/100BASE-T
Eingänge	- Power IN - Ethernet - Erweiterungsschnittstelle
Ausgänge	- Power IN - Power OUT - Ethernet - 3x Relais
Stromaufnahme	Standby [24-48V]: 2,0 Watt Betrieb [24-48V]: max. 2,5 Watt
Umgebung	-20 bis +50 °C
Relais	30V 2A
Durchschaltlast	
Gehäuse	Kunststoff
Maße B x H x T	90 x 90 x 60 mm



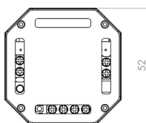
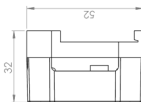
2WIRE via ES-2WIP



ETHERNET

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
- Hutschienen / Schalterdosen-Montage

TECHNISCHE DATEN

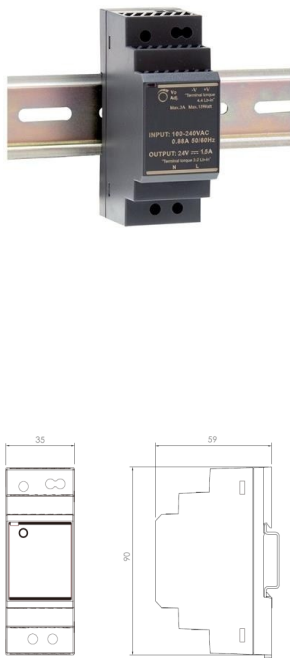
Technologie	2Wire-Bus
Ethernet	Ethernet 10/100BASE-T
Eingänge	- Power IN - 2Wire IN - Ethernet IN
Ausgänge	- Power OUT - 2Wire OUT - Ethernet OUT
Stromaufnahme	in Ruhe[48V]: 1,3 Watt maximal [48V]: 2,2 Watt
Umgebungs-temperatur	-20 bis +50°C
Gehäuse	Kunststoff
Maße: B x H x T (mm)	52 x 52 x 33



2WIRE via ES-2WIP



ETHERNET



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



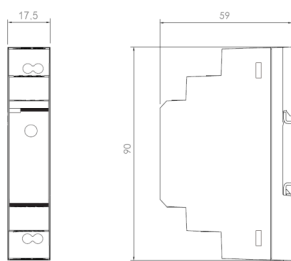
2WIRE mit
SI-2WIP

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

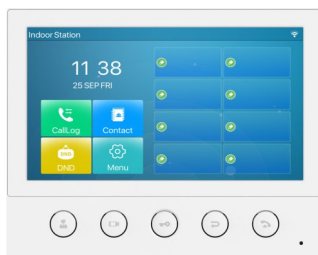
Anschluss Schraubklemmen

Gehäuse Kunststoff

Gehäuse: B x H x T (mm) 17,5 x 90 x 59



2WIRE mit
SI-2WIP



WIFI



ETHERNET

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/m ²
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: H x T (mm)	B x 176 x 140 x 27

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 Gebäudeautomation und bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit zur Authentifizierung via Fingerabdruck, NFC-Karten und Zugangscode.

Behalten Ihren Eingang immer im Blick!

Besucher können via einfacher Berührung einen Anruf absetzen, der genau dort ankommt, wo SIE sich aktuell befinden.

Mehr Sicherheit. Mehr Kontrolle. Mehr Möglichkeiten - mit ESENTA



Notizen:



ESSENTA

ESSENTA GmbH

HAUPTSTRAÙE 165
77876 KAPPELRODECK
GERMANY

+49 7842 9977 461
info@esenta.de
www.esenta.de

ESENTA

TÜRKKOMMUNIKATION

NEU DEFINIERT

ESENTA GmbH

HAUPTSTRAßE 165

77876 KAPPELRODECK

+49 7842 9977 461

info@esenta.de

www.esenta.de