ABUS
Security Tech Germany

FACEXESS®

EIN LÄCHELN ÖFFNET TÜREN

Die Video-Türstation mit Gesichtserkennung

DAS LEBEN EIN STÜCK SICHERER MACHEN

Iron Rock

1924

SICHERHEIT SEIT 1924

Seit fast 100 Jahren arbeiten wir aus Leidenschaft daran, das Leben ein Stück sicherer zu machen. Was 1924 mit einem Vorhangschloss in der Kellerschmiede in Volmarstein begann, hat sich jeden Tag stetig weiterentwickelt. Heute ist ABUS ein globales Unternehmen, das den Blick in Richtung Zukunft richtet.

© ABUS | All rights reserved

SICHERHEIT SEIT 1924

Die Haustür gewährt den Zutritt in die ganz private Welt Ihrer Kunden. Dort fühlen sie sich wohl und sicher, und alles ist nach ihren Vorstellungen eingerichtet.

Und diesen Zutritt gestalten wir mit FaceXess noch komfortabler und smarter. Das Terminal erkennt die Bewohner direkt an der Haustür, das Zuhause öffnet sich automatisch – ganz ohne Schlüssel – einfach nur mit einem Lächeln.

Und es bedarf schon einer Portion Mut und Vorstellungskraft, ein Produkt einzuführen, das so ganz ohne Schlüssel auskommt. Und das durch ein Unternehmen, das mit Schlüsseln groß geworden ist.

Alarmanlagen

Videoüberwachung

Zutrittskontrolle

FaceXess

HEUTE

© ABUS | All rights reserved

EIN NEUES NIVEAU DER TÜR-INTERAKTION

Die Tür öffnen mit Gesichtserkennung: Das gelingt sicher und komfortabel mit FaceXess, der innovativen Türstation von ABUS.

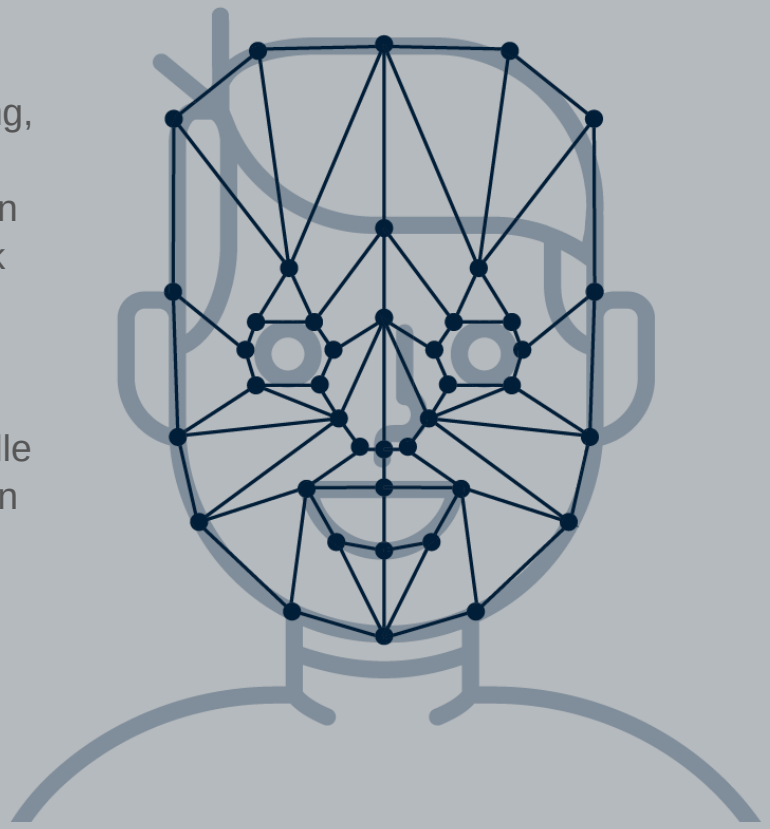
Die Türstation erkennt über zwei integrierte Kameras blitzschnell, ob die Person vor der Tür zugangsberechtigt ist. Ohne Schlüssel wird die Tür geöffnet. Die Hände bleiben frei, für Einkaufs-taschen, das Smartphone – oder einfach, weil es Freude macht, auf diese Art das Zuhause zu betreten. Auch Kinder, Personen mit Hut oder Sonnenbrille werden erkannt – und selbst bei Dunkelheit arbeitet FaceXess zuverlässig.

© ABUS | All rights reserved

FÜR MEHR SICHERHEIT

die Kombination aus verschiedenen Technologien

Für mehr Sicherheit: Gesichtserkennung, PIN-Code, Zutrittskarte. Klingel und Videotürsprechfunktion sind genauso an Bord, wie die Bedienung via ABUS Link Station-App. Die individuellen Zutritts-berechtigungen lassen sich einfach per App verwalten. Das Einlernen neuer Nutzer am Gerät ist in Sekundenschnelle erledigt. Viele Vorteile, die Ihren Kunden ein Lächeln ins Gesicht zaubern.



© ABUS | All rights reserved

EINE FAST GANZ NORMALE KLINGEL

ABUS FaceXess ist für Gäste oder Postboten genauso einfach und verständlich wie eine ganz normale Haustürklingel. Durch den Innenmonitor sieht man, wer vor der Tür steht – auch Gegensprechen ist möglich. Und über eine App kann auch von unterwegs mit der Person vor der Tür gesprochen werden und und bei Bedarf die Tür geöffnet werden.

© ABUS | All rights reserved

EINE FAST GANZ NORMALE KLINGEL

Aber FaceXess ist nur fast eine ganz normale Klingel. Das Display kann individuell gestaltet werden, mit Hausnummer, Straßennamen oder sogar mit individuellen Fotos und Motiven. Wählen Sie aus drei unterschiedlichen Hintergründen aus oder stellen Sie das persönliche Wunschmotiv Ihres Kunden ein, damit er seine Gäste mit den eigenen Worten oder seinen eigenen Vorstellungen begrüßen kann.

Auswählbares Motiv | Individuelles Foto | Auswählbares Motiv

© ABUS | All rights reserved

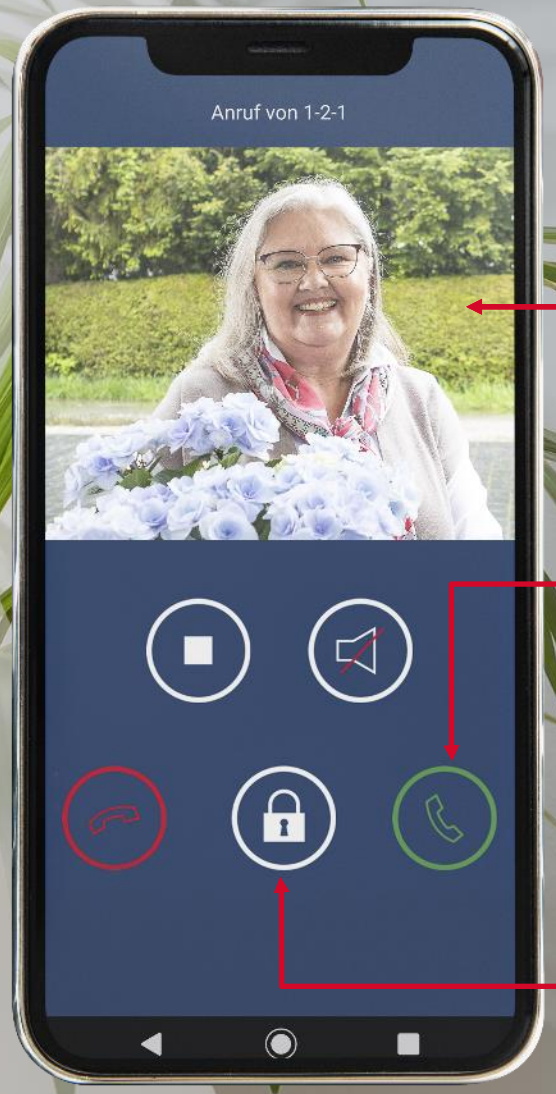
EINE FAST GANZ NORMALE KLINGEL

INNENMONITOR

Platzieren Sie je Klingelpartei bis zu 6 Innenmonitore mit Touchscreen im Haus. Insgesamt sind bis zu 3 Parteien möglich. Die Monitore zeigen, was gerade im Eingangsbereich passiert, und dienen zum Gegensprechen und Öffnen der Tür. Mehrere Monitore in einem System sind die optimale Ausstattung etwa für unterschiedliche Etagen. Die Verbindung zwischen den Monitoren kann auch für die hausinterne Kommunikation genutzt werden. In einer breiten Auswahl an Klingeltönen findet jeder Bewohner seinen Favoriten.

© ABUS | All rights reserved

EINE FAST GANZ NORMALE KLINGEL



SEHEN, WER VOR DER TÜR STEHT

Mit der integrierten Kamera im FaceXess Terminal sieht Ihr Kunde immer wer vor der Tür steht.

GEGENSPRECHEN

Über den Innenmonitor oder der App kann Ihr Kunde direkt mit Besuchern sprechen.

ÖFFNEN VON UNTERWEGS

Ihr Kunde ist gerade nicht zu Hause, möchte aber einem Gast mal eben die Tür öffnen? Mit der Link Station App kann er auch von unterwegs seinem Besuch die Tür öffnen.

© ABUS | All rights reserved

EIN SCHLÜSSELFREIES LEBEN

für Groß und Klein

VOM EINKAUF NACH HAUSE KOMMEN MIT VOLLEN TASCHEN IN DEN HÄNDEN.

Mit FaceXess muss man nichts mehr abstellen und nach dem Schlüssel suchen: Die ABUS Türstation erkennt aus bis zu 3 Metern Abstand die zutrittsberechtigte Person und öffnet die Tür.

© ABUS | All rights reserved

EIN SCHLÜSSELFREIES LEBEN

für Groß und Klein

Eine Runde joggen, den Müll hinausbringen, Rasen mähen oder eben mal etwas aus der Garage holen: Wie leicht passiert es einem da, dass man den Haustürschlüssel vergisst – und hinter einem die Tür ins Schloss fällt?

Auf der anderen Seite ist es einfach sehr komfortabel, keinen Schlüssel mehr mitnehmen zu müssen. Ins Haus kommt Ihr Kunde mit dem, was er immer dabeihat: dem eigenen Gesicht!

© ABUS | All rights reserved

EIN SCHLÜSSELFREIES LEBEN

für Groß und Klein

KINDER SPIELEN DRAUSSEN UND WOLLEN WIEDER REIN.

Kleine Kinder rennen beim Spielen gerne immer wieder rein ins Haus und erneut nach draußen – etwa in den Garten. Spontan fällt ihnen ein Spielzeug ein, das sie eben holen wollen. Jedes Mal wird geklingelt, und man muss den Kleinen ständig die Tür öffnen. FaceXess erkennt die eigenen Kinder – und öffnet die Tür automatisch.

© ABUS | All rights reserved

EIN SCHLÜSSELFREIES LEBEN

für Groß und Klein

ALLTAGSHELFERN DEN SCHLÜSSEL ÜBERLASSEN?

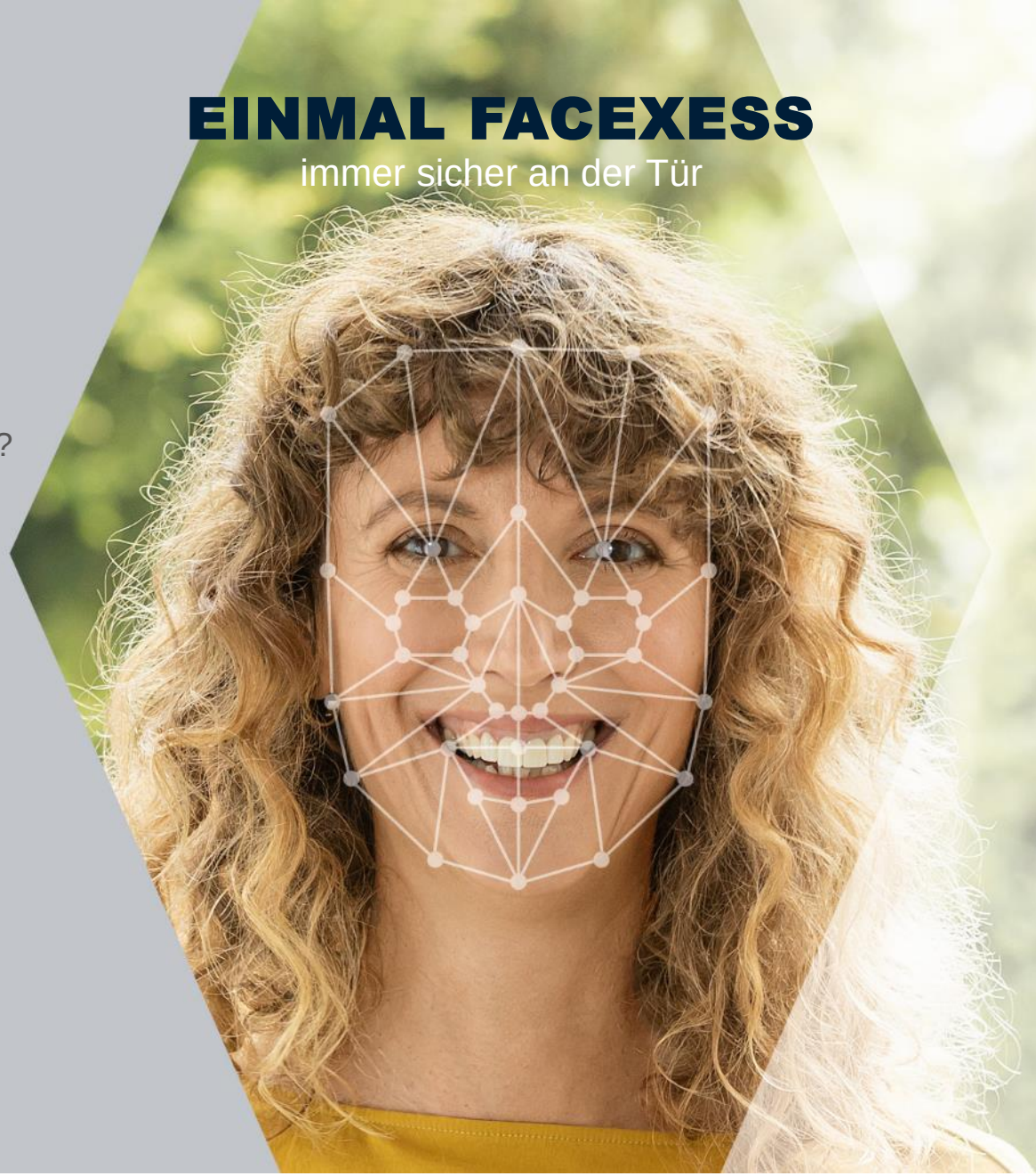
Die Putzhilfe am Mittwochvormittag, die Nachbarn, die im Urlaub die Blumen gießen: Solche netten Alltagshelfer brauchen mit FaceXess keinen eigenen Haustürschlüssel mehr. Einfach und schnell legt man sie als temporäre Nutzer an – und gibt ihnen einen PIN-Code. Denn die ABUS Türstation funktioniert nicht nur mit Gesichtserkennung, sondern auch mit Code oder einer Zutrittskarte.

© ABUS | All rights reserved

EINMAL FACEXESS

immer sicher an der Tür

Kann man die Gesichts-erkennung mit einem Foto oder Video der zutrittsbe-rechtigten Person überlisten? Nein: Bei FaceXess nutzt die Kamera eine präzise Anti-Spoofing-Technologie und erkennt zuverlässig, ob es sich um die echte Person handelt oder nicht. Die Technologie ist erprobt und wird schon lange bei Smart-phones eingesetzt.



TEXTURANALYSE

Dieses Verfahren untersucht die Feinheiten und Muster der Hautoberfläche, um zu überprüfen, ob es sich um die Haut eines echten Menschen handelt, oder ob das Gesicht aus einem Foto oder Video stammt.

REFLEXIONSANALYSE

Damit wird analysiert, wie Licht von der Haut-oberfläche reflektiert wird. So wird bestimmt, ob es sich um ein echtes Gesicht handelt oder um eine bildliche Darstellung.

BEWEGUNGSANALYSE

Diese Technologie wertet anhand der Bewegung aus, ob es sich um ein echtes Gesicht handelt, oder ob es von einem Foto oder Video stammt.

TIEFENEBENE-ANALYSE

Mit dieser Technologie wird überprüft, ob es sich um ein echtes Gesicht oder eine Darstellung handelt, die aus einem Foto oder Video stammt.

© ABUS | All rights reserved

EINMAL FACEXESS

alles sicher an der Tür

DATENSCHUTZ

Durch einen schmalen Blickwinkel der Kamera haben Sie nur den Eingangs-bereich im Blick. Grundsätzlich werden alle Benutzerdaten verschlüsselt, um einen wirksamen Datenschutz zu gewährleisten.

© ABUS | All rights reserved

TECHNOLOGIEN UND VORTEILE

Duale 2-Megapixel-Kamera
zur Nutzeridentifikation

Wetterfest im Außenbereich
(Schutzklasse: IP65)

Optionale Mehrfach-
Authentifikation
mit PIN-Code oder Karte

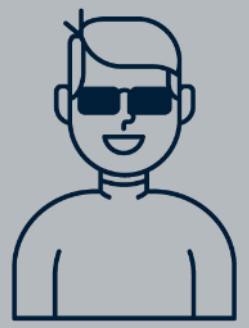
7-Zoll-Touchscreen

Türsprechfunktion unterdrückt
Störgeräusche und verhindert Echos

© ABUS | All rights reserved

TECHNOLOGIEN UND VORTEILE

auf 11 x 22 Zentimetern



ERKENNT GESICHTER UNTER ALLEN UMSTÄNDEN

Ob im Gegenlicht oder bei Dunkelheit, ob Menschen mit Mütze und Sonnenbrille oder Kinder ab 130 cm Größe: Die beiden FaceXess Kameras erkennen in jeder Situation und bei jedem Licht, ob die Person vor der Tür ins Haus darf oder nicht.

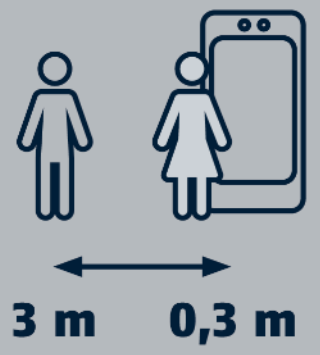
GESICHTSBILD-ANTI-SPOOFING

Die Anti-Spoofing-Technologie nutzt unterschiedliche Merkmale, um eine Entscheidung darüber zu treffen, ob das Gesicht vor der Kamera real ist oder mit einem Foto bzw. Video vorgetäuscht wurde. Die Tür öffnet sich dann nur bei als echt erkannten, berechtigten Personen.

© ABUS | All rights reserved

TECHNOLOGIEN UND VORTEILE

auf 11 x 22 Zentimetern



INDIVIDUELL ANPASSBARE ERKENNUNGSDISTANZ

Nicht jeder Eingangsbereich ist gleich. Mit FaceXess können Sie die Erkennungs-reichweite mit Ihrem Kunden individuell einstellen. So kann der Kunde selbst wählen, ob er sich direkt vor das Gerät stellen möchte oder ob er beim darauf Zugehen bereits erkannt werden möchte.

0,2 SEKUNDEN BIS ZUR GESICHTSERFASSUNG

Mit Deep-Learning-Algorithmen erreicht das Gesichtserkennungs-Terminal eine Erkennungsgeschwindigkeit von 0,2 Sekunden und eine Genauigkeit von über 99 %.

© ABUS | All rights reserved

ERWEITERBAR MIT ÜBERWACHUNGSKAMERAS

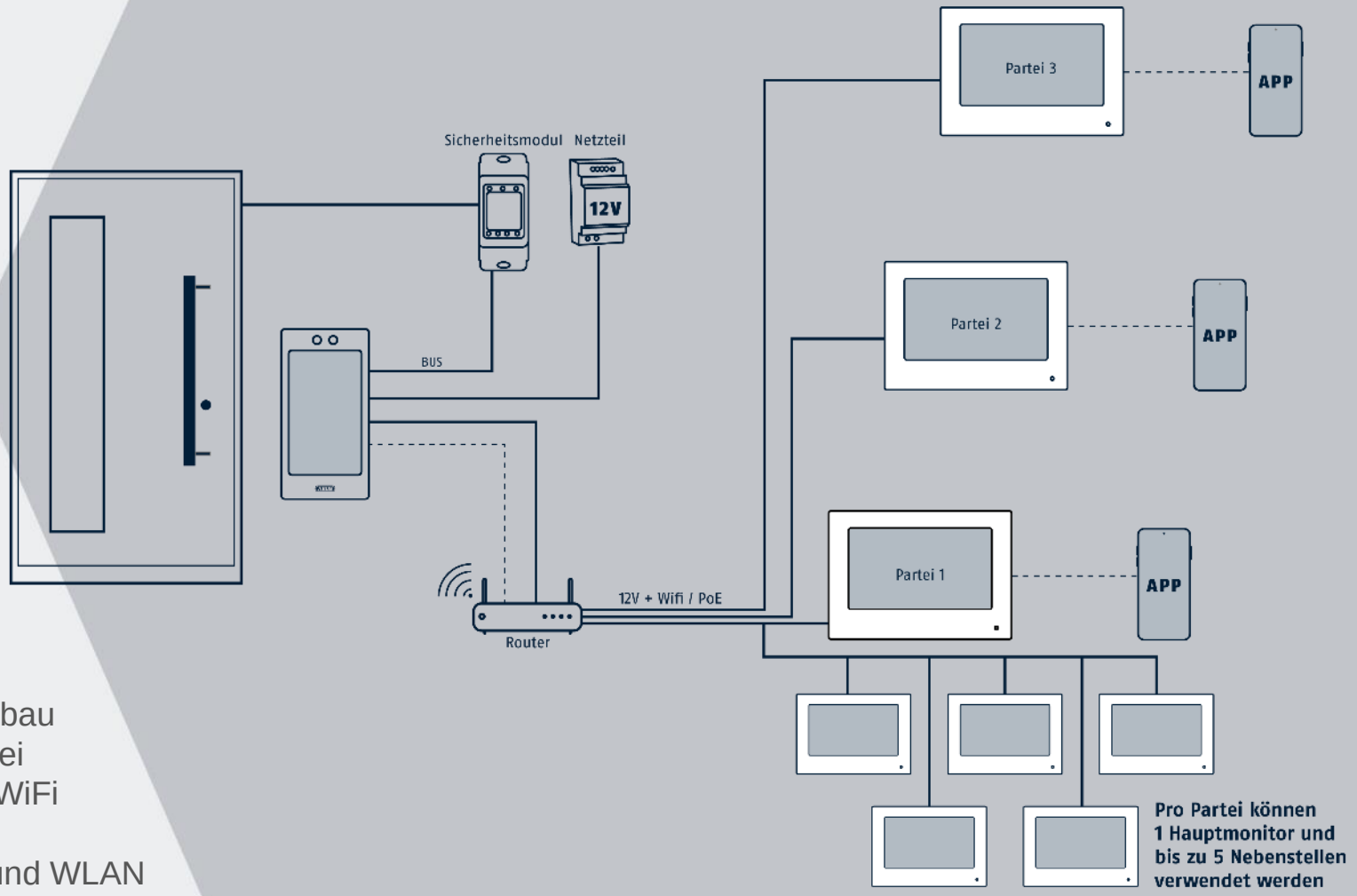
In das ABUS FaceXess System können bis zu 16 IP-Überwachungskameras integriert werden. Diese Funktionalität macht das System zukunftssicher. Mit den IP-Kameras können Besucher aufgezeichnet und ausgewählte Bereiche überwacht werden. Diese Systeme können auch mit anderen Gebäudetechnologien wie Zutrittskontrollsystemen und Sicherheitssystemen verbunden werden.

© ABUS | All rights reserved

DAS SYSTEM IM ÜBERBLICK

SYSTEMAUFBAU

- Hochsichere Außenerkennungseinheit mit dualer 2-MPx-Kamera
- Ansteuern eines Türöffners (z. B. Motorschloss) über den Relais-Ausgang am Gerät oder über RS485 angeschlossenes Sicherheitsmodul
- Klingel- und Gegensprechfunktion für mehrere Monitore
- Türöffnung über Monitor oder ABUS Link Station App
- Anbindung von 3rd Party Reader über Wiegand-Schnittstelle
- Auch stand-alone (offlline) als reines Türöffnungsgerät verwendbar
- Nutzerverwaltung am Gerät selbst oder über die ABUS CMS Software am PC
- Optimale Installation: FaceXess Terminal im Neubau mit 12 V Stromversorgung und Netzwerkkabel; bei Bestandsbauten mit 12 V Stromversorgung und WiFi
- Monitor im Neubau mit Netzwerkkabel und PoE; Bei Bestandsbauten mit 12 V Stromversorgung und WLAN



© ABUS | All rights reserved

VORTEILE FÜR SELBSTSTÄNDIGE UND GEWERBETREIBENDE

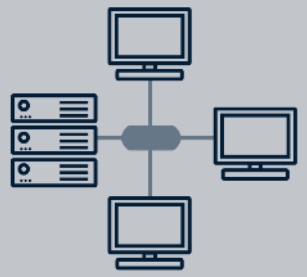
ABUS FaceXess ist nicht nur für das hochwertige Einfamilienhaus Ihrer Privatkunden ideal: Auch für Selbstständige mit Kanzleien oder Arztpraxen sowie für kleine und mittlere Betriebe oder Geschäfte lohnt sich die innovative Türstation.

ZUTRITT OHNE MITARBEITERAUSWEIS

Den Mitarbeiterausweis zu Hause vergessen, war gestern. Der Zutritt wird über Gesichtserkennung gewährleistet.

BENUTZERANZAHL

Es können mehr als 100 Personen im FaceXess System gespeichert werden.

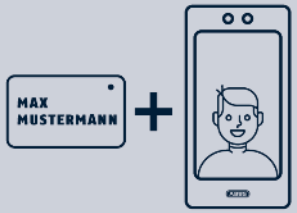


LOKALES NETZWERK

FaceXess muss nicht zwingend mit dem Internet verbunden sein. Das System kann auch stand-alone verwendet werden.

© ABUS | All rights reserved

VORTEILE FÜR SELBSTSTÄNDIGE UND GEWERBETREIBENDE



MEHRFACHAUTENTIFIZIERUNG

Gerade für hochsensible Bereiche ist oft eine 2-Faktor-Authentifizierung erforderlich. Richten Sie dazu etwa die Gesichtserkennung in Kombination mit einem Code ein.

DISPLAY ALS WERBEFLÄCHE

Das FaceXess Display kann frei gestaltet werden. So zeigt Ihr Kunde seine individuelle Werbebotschaft oder Firmenlogo auf dem Terminal am Eingang.

BENUTZERVERWALTUNG

Ihr Kunde kann einfach neue Personen hinzufügen und ehemalige Nutzer löschen.

© ABUS | All rights reserved

FACEXESS®

EIN LÄCHELN ÖFFNET TÜREN

Video-Türstation mit Gesichtserkennung

© ABUS | All rights reserved