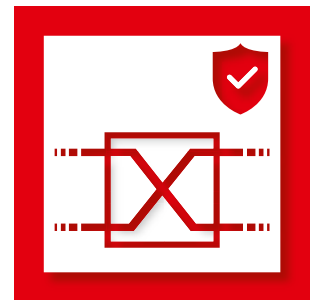


Für Ihr sicheres Unternehmen oder Eigenheim

Intelligente Gebäude- sicherheit, -verwaltung und -steuerung





BuildSec 4.0 für Sie und Ihre Gefahrenmeldeanlage

Maximale Sicherheit für Ihren Wohnkomfort und Ihr Eigenheim

Mit der BuildSec 4.0 für die Steuerung von Smart-Home-Funktionen und für die Darstellung aller Betriebszustände und Steuerung Ihrer Gefahrenmeldeanlage bietet TELENOT einen in diesem Bereich einzigartigen Sicherheitsstandard, **der den Schutz der Privatsphäre an oberste Stelle rückt.**

Die komplette Kommunikation zwischen Ihrer Gefahrenmeldeanlage und der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 läuft über die nach höchsten Sicherheitsanforderungen entwickelte Digitalplattform hiXserver. Die TELENOT Smart Services GmbH, ein Unternehmen der TELENOT-Gruppe, bietet diese Plattform an. Mit dieser Digitalplattform setzt TELENOT einen neuen Standard für die absolut sichere und intelligente Gebäudesicherheit und -steuerung.

Das Ziel, welches wir uns gesetzt haben, heißt:

Ihr Eigenheim gehört Ihnen. Ihr Eigenheim ist Ihr persönlichster Rückzugsort, den es auf der Welt gibt. Hier wollen Sie sich geborgen und sicher fühlen.

Es geht niemanden etwas an, was in Ihren eigenen vier Wänden geschieht.

Push-Messaging

Alarmer und Scharf-/Unscharfmeldungen können zum hiXserver gesendet werden und gelangen mittels der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 auf das mobile Endgerät.

BuildSec 4.0 – Intelligente Gebäudesicherheit und -steuerung

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ist eine Anwendersoftware für Smartphone, Tablet und PC zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen Ihres mehrfach ausgezeichneten Gefahrenmeldesystems hiplex, complex oder compact easy.

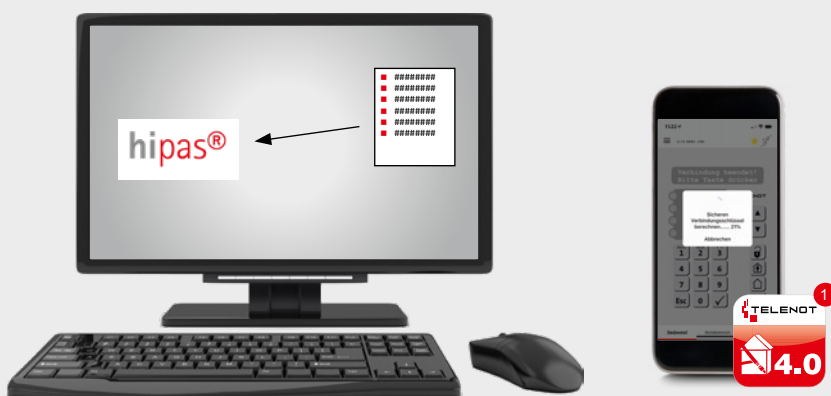
Welches Objekt auch immer gegen unbefugten Zutritt, Wasserschäden, Brandgefahr, Einbruch oder technische Störungen geschützt werden soll, mit der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 wissen Sie immer, ob wirklich alles in Ordnung ist. Sie können alle wichtigen Statusinformationen auf Ihrem Smartphone abrufen. Sie sehen, ob und an welcher Stelle ein Einbruch- oder Brandalarm ausgelöst ist oder ein Wasserschaden auftritt. Mit diesen Informationen sind Sie in der Lage, umgehend weitere Maßnahmen in die Wege zu leiten.

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ist über die Digitalplattform hiXserver der TELENOT Smart Services GmbH mit der Gefahrenmeldeanlage über eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung verbunden. Diese Kommunikation erfolgt auf zwei voneinander getrennten Kanälen gesichert mit TLS- und AES-Verschlüsselung. Sie erhalten auch in der Ferne alle wichtigen Statusinformationen auf Ihr Smartphone. Egal, ob Sie gerade bei Freunden sind, im Theater sitzen, gemütlich im Restaurant Ihr Essen genießen oder auf Auslandsreise sind.

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 bietet zusätzlich umfangreiche Schaltfunktionen für Smart-Home-Anwendungen. Zum Beispiel:

- Garagentor auf/zu
- Außenlicht an/aus
- Jalousien auf/ab
- etc.

Ihre Gefahrenmeldeanlage erlaubt zudem parametrierbare smarte Funktionen. So können beispielsweise beim Verlassen des Gebäudes die Außensteckdosen automatisch stromlos geschaltet oder im Falle eines Brandalarms die Rollläden hochgefahren werden. Die klare und intuitive Menüstruktur ermöglicht die einfache Bedienung.

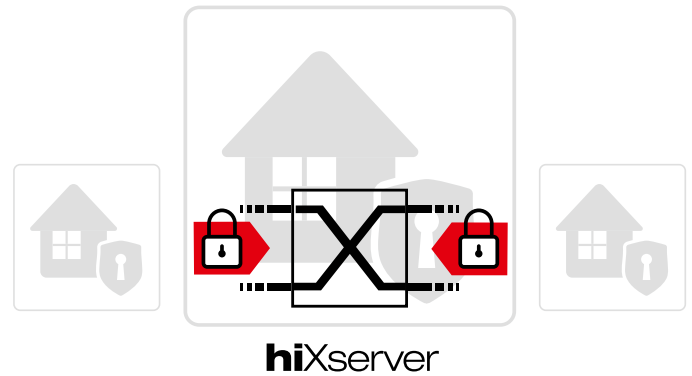


BuildSec 4.0 for Windows, Android oder iOS gibt es in allen App-Stores. Die App-Funktionalität und damit ihre Nutzung **muss freigeschaltet werden**. Die Einrichtung erfolgt zusammen mit Ihrer Gefahrenmeldeanlage hiplex, complex oder compact easy **durch den Fachbetrieb in Ihrer Nähe**.



Digitalplattform hiXserver:

Enorme Vorteile –
höchste Sicherheit für
jede Gebäudeart



Als erste Digitalplattform ermöglicht hiXserver die vollumfängliche und komfortable Fernservice-Verbindung und Verwaltung zu einer Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage von TELENOT, unabhängig von der Netz-Infrastruktur, in welcher diese betrieben wird. hiXserver ermöglicht von jedem Ort der Welt die gesicherte, komplette Datenverwaltung und Regelung sämtlicher Zugriffsrechte auf das jeweilige Objekt.

- Transponder einlernen
- Personen- und Transponderverwaltung
- Anzeige des Ereignisspeichers
- Statusabfrage

Ebenso ermöglicht die neue Digitalplattform hiXserver die sichere, intelligente Steuerung und Bedienung der Einbruch- und Gefahrenmeldeanlagen und smarterer Zusatzfunktionen über die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0.



Vorteil 1 ✓

Keine sicherheits-
relevanten Daten auf
dem hiXserver

✓ **Unabhängigkeit von
Netzwerkstruktur**

✓ **Netzwerk
bleibt geschützt**

Bei üblichen IoT (Internet of Things) werden auch sicherheitsrelevante Systemzustände auf Servern abgelegt, dort über mobile Endgeräte gesteuert und mit der Anlage synchronisiert. Damit wird neben den unvermeidbaren Kommunikationswegen ein weiteres Angriffsziel geboten – der Server.

Durch Manipulation der dort abgelegten Daten kann die Anlage vor Ort direkt beeinflusst werden – im schlimmsten Fall lässt sich eine Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage unscharf schalten.

Nicht so bei der Digitalplattform hiXserver. Aus Sicherheitsgründen ist ein Unscharfschalten nicht möglich.

Ihr Netzwerk bleibt geschützt

Da die Kommunikation ausschließlich und direkt zwischen PC/ Mobilgerät und Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage erfolgt, sind umfangreiche Freigaben in Ihrem Netzwerk nicht notwendig. Ihre Daten bleiben vor dem Zugriff durch Dritte geschützt. Sowohl beim Steuer- als auch beim Kommunikationskanal müssen ausschließlich abgehende Ports freigegeben werden. Damit beschreitet die neue Digitalplattform hiXserver von TELENOT ein neues, deutlich sichereres und zuverlässigeres Digitalzeitalter des externen Zugriffs auf Sicherheitstechnik.



Vorteil 2 ✓

TLS und AES für eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Die Digitalplattform hiXserver nutzt für die Kommunikation die hochsicheren Verschlüsselungen TLS (Transport Layer Security) mit beidseitig zertifikatsbasierter Authentifizierung der Kommunikationspartner und AES (Advanced Encryption Standard) auf zwei voneinander getrennten Kanälen.

Aufbau und Funktionsweise der Fernservice-Verbindung zwischen Software und Gefahrenmeldeanlage über die Digitalplattform erfolgt wie nachfolgend beschrieben.

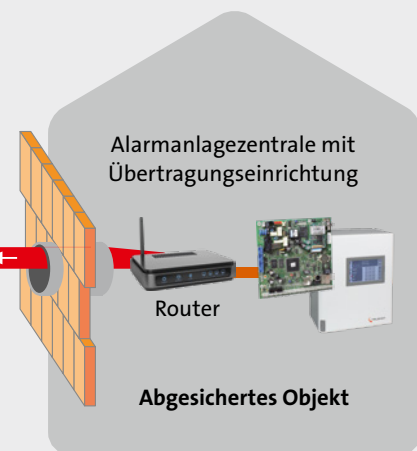
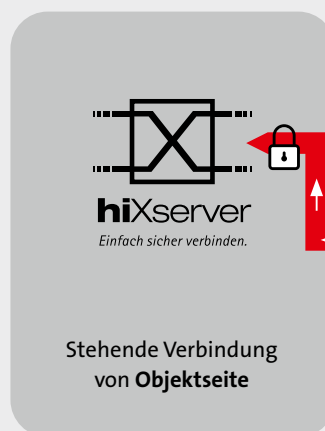
✓ **Kommunikation auf zwei getrennten Kanälen**

✓ **Zertifikatsbasierte Authentifizierung**

✓ **Verbindungsaufbau erst, wenn Authentizität, Vertraulichkeit und Integrität sichergestellt sind**

1

Der Authentifizierungskanal der Gefahrenmeldeanlage ist permanent mit dem hiXserver verbunden.



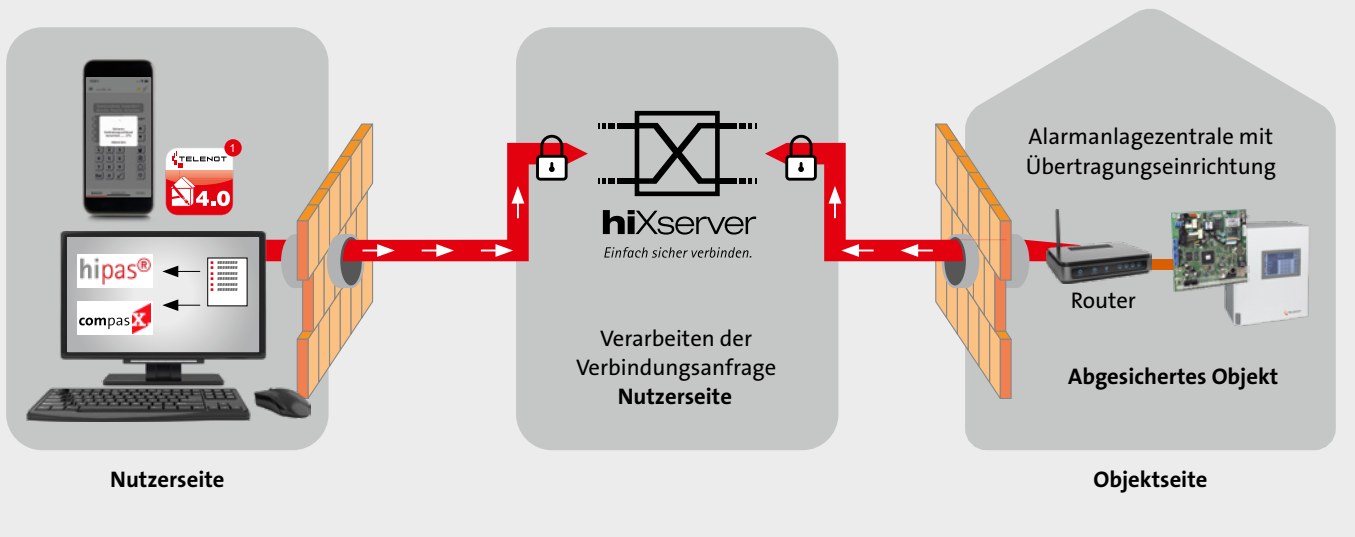
Objektseite

→ → → TELENOT-Management-Protokoll (TLS-Verschlüsselung)

← → Verschlüsselte Ende-zu-Ende-Kommunikation im VdS-Protokoll (AES-Verschlüsselung)

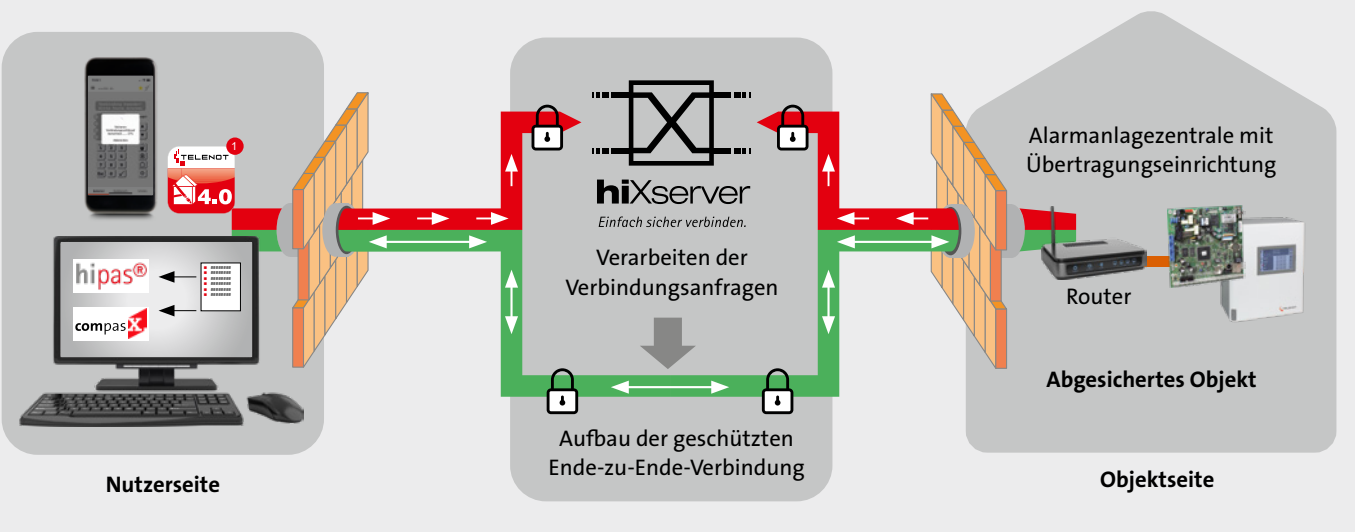
2

Bei Bedarf verbindet sich die Nutzerseite über den Authentifizierungskanal mit dem hiXserver. Dies wird mittels des Verschlüsselungsprotokolls TLS realisiert, das die Aspekte Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität sicherstellt. Die Überprüfung beider Seiten findet über die beidseitige zertifikatsbasierte Authentifizierung statt unter dem Motto „Wir kennen uns.“



3

Ist diese Überprüfung positiv, erfolgt die Kommunikation separat über einen zweiten AES-verschlüsselten Kanal. Für die sichere, geschützte Ende-zu-Ende-Verbindung wird jedes Mal ein neuer einmaliger AES-Schlüssel erzeugt unter dem Motto „Wir kennen uns und kommunizieren sicher (verschlüsselt)“.



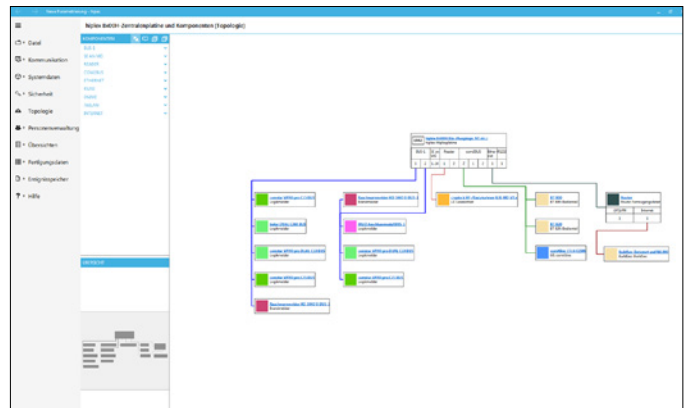
TLS und AES über zwei getrennte Kanäle

Kanal 1: TLS stellt Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität sicher ➡ „Wir kennen uns!“

Kanal 2: AES stellt verschlüsselte Kommunikation her ➡ „Wir kommunizieren sicher!“

Vorteil 3 ✓

hiXuser – Einfachste
Verwaltung durch
Betreiber und Wach-
dienste



Der Service hiXuser ermöglicht Ihnen als gewerblicher oder industrieller Betreiber sowie den von Ihnen beauftragten Wachdiensten

- Personen- und Transponderverwaltung,
- Anzeige des Ereignisspeichers oder
- Fernbedienung

der Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage eines Unternehmens.

Bei der Kommunikation werden dabei – wie beschrieben – die höchst-sicheren TLS- und AES-Verschlüsselungen genutzt.

Vorteil 4 ✓

hiXremote –
sicherer und
effizienter
Fernservice

hiXremote ist das Werkzeug, das dem von Ihnen mit Wartung und Service beauftragtem Fachbetrieb eine sichere Fernservice-Verbindung für die Fernparametrierung ermöglicht. So kann Ihr Fachbetrieb schnell und flexibel

- Firmware-Updates durchführen,
- Störungen finden und beseitigen,
- das System Ihren Anforderungen entsprechend neu anpassen oder
- neue Transponder einlernen.

Ein über zwei getrennte Wege verschlüsselter Verbindungsaufbau garantiert jederzeit die Einhaltung höchster Sicherheitsstandards.

Vorteil 5 ✓

BuildSec 4.0:
Zuverlässig und
sicher – jederzeit
und überall

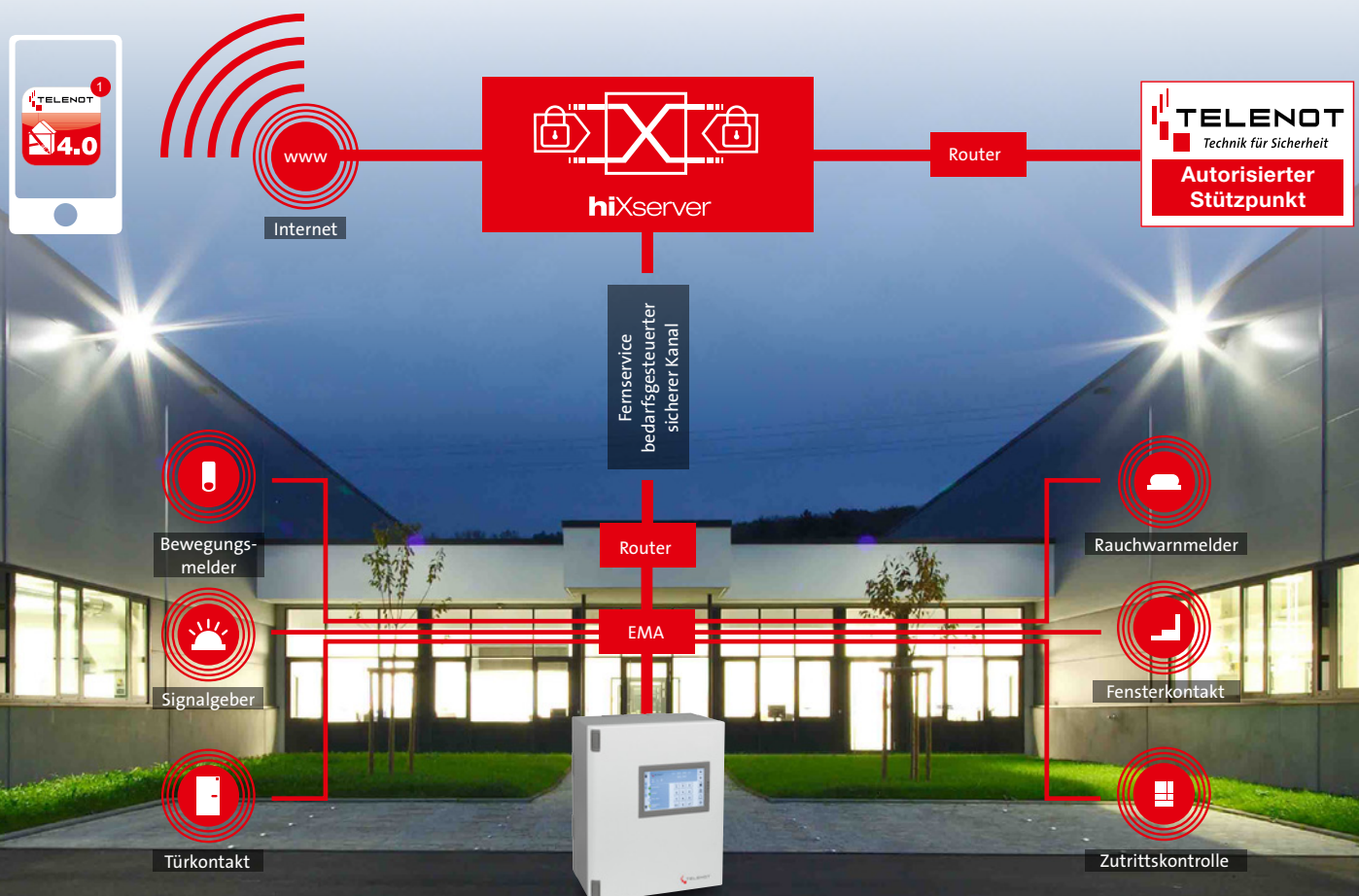
Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ermöglicht einen komfortablen und zuverlässigen Zugriff auf die Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage. TLS- und AES-Verschlüsselungen verhindern, dass unberechtigte Personen die Kommunikation mitlesen können.

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ist eine Anwendersoftware für Smartphones, PCs und Tablets zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen der mehrfach ausgezeichneten TELENOT-

Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage. Welches Objekt auch immer gegen unbefugten Zutritt, Wasserschäden, Brandgefahr, Einbruch, technische Störungen oder den Zutritt unberechtigter Personen geschützt werden soll, mit der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 wissen Sie immer, ob wirklich alles in Ordnung ist. Sie können alle wichtigen Statusinformationen auf Ihrem Smartphone, Tablet abrufen oder optional per „Push“ senden lassen. Sie sehen, ob und an welcher Stelle ein Einbruch- oder Brandalarm ausgelöst ist oder ein Wasserschaden auftritt. Mit diesen Informationen sind Sie in der Lage, umgehend weitere Maßnahmen in die Wege zu leiten.

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ist über die Digitalplattform hiXserver der TELENOT Smart Services GmbH mit der Einbruch- und Gefahrenmeldeanlage über eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung verbunden. Diese Kommunikation erfolgt auf zwei voneinander getrennten Kanälen mittels TLS- und AES-Verschlüsselung. Sie erhalten auch in der Ferne alle wichtigen Statusinformationen auf Ihr Smartphone.

BuildSec 4.0 lässt sich für alle mobilen Endgeräte für Android oder iOS in den entsprechenden App-Stores herunterladen. Die App-Funktionalität und damit ihre Nutzung muss freigeschaltet werden. Die Einrichtung erfolgt zusammen mit Ihrer Alarmanlage durch den Fachbetrieb in Ihrer Nähe.



Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns.

Stammsitz

Kontakt Deutschland:	Kontakt International:	Kontakt Österreich:	Kontakt Schweiz:	Kontakt Luxemburg:
TELENOT ELECTRONIC GMBH	TELENOT ELECTRONIC GMBH	TELENOT ELECTRONIC Vertriebs-Ges.m.b.H.	TELENOT ELECTRONIC AG	marco zenner s.à r.l. Offizieller Distributor TELENOT
Wiesentalstraße 60 73434 Aalen GERMANY	Wiesentalstraße 60 73434 Aalen GERMANY	Josef-Haas-Straße 3 4655 Vorchdorf AUSTRIA	Bahnhofstrasse 41 5600 Lenzburg SWITZERLAND	2b, Zone Industrielle Zare Est 4385 Ehlerange LUXEMBOURG
Telefon +49 7361 946-400 Telefax +49 7361 946-440	Telefon +49 7361 946-4990 Telefax +49 7361 946-440	Telefon +43 7614 8258-0 Telefax +43 7614 8258-11	Telefon +41 52 544 17 22	Telefon +352 44 15 44-1
info@telenot.de	info@telenot.com	info@telenot.at	info@telenot.ch	telenot@zenner.lu www.zenner.lu



Zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069

