


BHE

Cyber-  
Security  
- zertifiziert -

powered by  AWS

# MIT COMELIT SIND IHRE DATEN ABSOLUT SICHER.

Was physisch ist, lässt sich leicht schützen: Schließen Sie es einfach in einem Raum ein, ketten Sie es an Ihren Schreibtisch oder kaufen Sie einen Ersatz.

Informationen sind eine **größere Herausforderung**: Sie können an mehreren Orten vorhanden sein, in **Sekundenschnelle** auf die andere Seite des Planeten transportiert oder ohne Ihr Wissen **gestohlen** werden.

**COMELIT**<sup>®</sup>  
WITH • YOU • ALWAYS

# VSS & Cybersicherheit

## UNSER ENGAGEMENT FÜR DIE SICHERHEIT IHRER DATEN

**SIND IHRE DATEN WIRKLICH SICHER? WAS GESCHIEHT MIT DEN MILLIONEN VON DATEN, DIE AUF SERVERN LAUFEN? WER IST FÜR DIESE SICHERHEIT VERANTWORTLICH? DIES SIND EINIGE DER WICHTIGSTEN FRAGEN, DIE MAN SICH VOR DER ENTSCHEIDUNG FÜR EINE VIDEOÜBERWACHUNGSANLAGE STELLEN SOLLTE.**

Das Zeitalter in dem wir leben kann durchaus als „Datenzeitalter“ bezeichnet werden. Noch nie zuvor konnten wir, dank der technologischen **Entwicklung**, über nahezu unendliche Mengen von Daten verschiedenster Art und von mehreren Geräten verfügen, die es uns nach ihrer Analyse und Verarbeitung ermöglichen, Informationen zu erhalten, mit denen wir unser eigenes Verhalten und das Verhalten anderer vorhersagen können.

Gerade deshalb sind **Cybersicherheit** und **Schutz sensibler Daten** äußerst aktuelle und wichtige Themen, die sowohl für Unternehmen als auch für Privatpersonen zunehmend an **Bedeutung gewinnen**. Es ist kein Zufall, dass Cyberangriffe seit 2018 weltweit **um 81 Prozent zugenommen haben**, wobei Einzelpersonen betroffen sind. In vielen Fällen sind ganze Finanzinstitute, Fernsehsender,

Privatunternehmen, öffentliche Einrichtungen und grundlegende Dienstleistungen wie Postämter, Flughäfen und Bahnhöfe lahmgelegt worden. Ein Großteil der Sicherheit unserer öffentlichen und privaten Infrastrukturen basiert auf



### Videüberwachungsanlagen.

Bis vor wenigen Jahren hätte ein Verstoß gegen ihre Protokolle unvorstellbare Konsequenzen nach sich ziehen können.

Die Sicherheit und der Schutz vor Cyberangriffen sind daher zur „**neuen Normalität**“ geworden, die der Markt fordert. Deshalb arbeiten alle großen Akteure, uns eingeschlossen, an der Entwicklung und Einführung **immer wirksamerer Gegenmaßnahmen**. An der Einführung von Firmware, Schutzschilden und fortschrittlichen Protokollen mit dem Ziel, die IT-Sicherheitsstandards zu erhöhen. Wenn wir jedoch wirklich über

die Sicherheit der Daten und Videoübertragungen eines jeden von uns als Einzelpersonen, Bürger oder Verbraucher sprechen wollen, stellt sich eine vorgelagerte Frage, die eine klare und transparente Antwort erfordert: **Welche Garantie für Zuverlässigkeit und Sicherheit kann ein Hersteller geben?**

Wir alle wissen, dass es weltweit viele Länder gibt, die diverse Hersteller für Videoüberwachungsanlagen von ihren Märkten **verbannt** haben. Allen voran die **Vereinigten Staaten**, die 2018 mit der Verabschiedung des von Trump unterzeichneten und anschließend von Biden



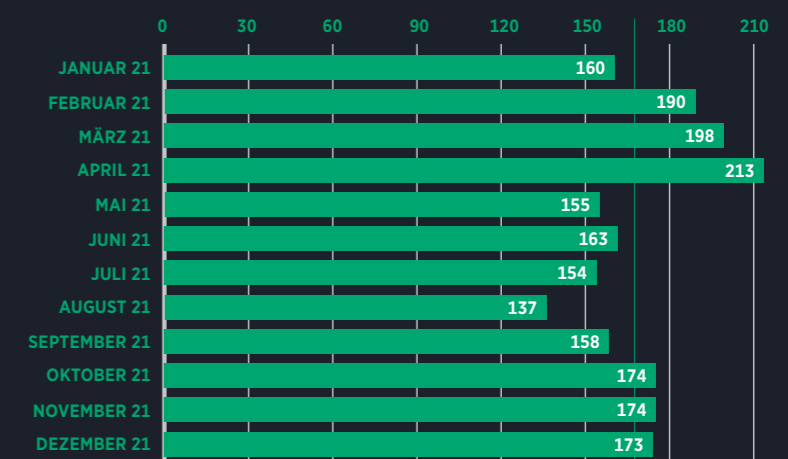
**Erfahren Sie mehr über das Bundesgesetz NDAA**

[auf Englisch].  
PAG 283-285



**+81%**  
DIE PROZENTUALE ZUNAHME SCHWERER ANGRIFFE AUF DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH (MIT SYSTEMISCHEN AUSWIRKUNGEN AUF JEDEN ASPEKT DER GESELLSCHAFT, VON DER POLITIK BIS ZUR WIRTSCHAFT) IN DEN LETZTEN 4 JAHREN

Im Jahr 2021 analysierte Clusit\* **2.049** schwerwiegende Cyberangriffe im öffentlichen Bereich, was einem monatlichen Durchschnitt von **171** Angriffen entspricht. Dies ist der höchste jemals verzeichnete Wert und entspricht einem Anstieg von fast **10 Prozent** gegenüber dem Vorjahr. Der Schaden bis 2021 wird (weltweit) auf **6 Billionen USD** geschätzt, was fast dem Vierfachen des italienischen BIP entspricht.



\*Italienischer Verband für Computersicherheit, eine am 4. Juli 2000 in Mailand gegründete gemeinnützige Organisation



bestätigten Bundesgesetzes **NDAA** den Bundesbehörden und ihren Auftragnehmern die Verwendung und den Kauf von Telekommunikations- und Videoüberwachungsgeräten sowie -komponenten einiger der weltweit größten Hersteller, darunter auch lokal bekannte Marken, **untersagen**.

Dies ist ein kritisches Thema, **das uns bei Comelit in keiner Weise betrifft**. Im Gegenteil. **Wir sind italienischer Hersteller**, wir sind ein privates Unternehmen, ohne staatliche Beteiligung. **Wir sind niemandem** außer unseren Eigentümern verpflichtet. Folglich haben wir überhaupt **kein Interesse und keine Verpflichtung, die Daten**, die auf unseren Servern laufen, an irgend jemanden weiterzugeben.

Damit nicht genug. Obwohl es offensichtlich ist, dass fast die gesamte Videoüberwachungstechnik in "Fernost" hergestellt wird, ebenso wie das Smartphone in unserer Tasche oder der PC auf

**Wir sind nicht Teil der Schwachstelle. Wir sind ein italienisches Unternehmen, an dem der Staat nicht beteiligt ist und das kein Interesse und keine Verpflichtung hat, die von uns gesammelten Daten weiterzugeben.**



Comelit-Produkte verwenden ein eigenes Protokoll und unsere eigenen Server in Europa. Darüber hinaus sind sie vollständig ONVIF-konform, d.h. sie garantieren volle Kompatibilität mit den Produkten anderer Hersteller.

unserem Schreibtisch, können wir garantieren, dass in unseren Systemen Komponenten verbaut sind, **die auf keiner schwarzen Liste eines Landes stehen**.

Außerdem ist unsere Server-Cloud-Infrastruktur für die Datenübertragung und -speicherung europäisch, **gehört uns und wird in Partnerschaft mit dem weltweit größten Cloud-Anbieter AWS betrieben**.

Dieser hält 36 Prozent des Marktes. Unsere Server befinden sich in Deutschland, in der Bankenmetropole Frankfurt am Main, sind durch die besten IT-Sicherheitssysteme geschützt und werden, obwohl niemand darauf zugreifen kann, ständig gesichert.

Wir bei Comelit sind nicht nur stolz darauf die Sicherheit Ihrer Daten und Videos zu gewährleisten, **sondern es ist eine ethische Verpflichtung**. Eine Garantie, die keine freiwillige Voraussetzung, sondern ein unantastbares Recht für alle sein sollte.



**RAINER SANDER**  
Vertriebsleiter für Sicherheit und Infrastruktur

# Eine Bedrohung, auf die Comelit stets vorbereitet ist.

Bei Comelit ist Cybersicherheit **Chefsache** und wir **setzen alles daran**, unsere Systeme durch immer strengere Protokolle immer sicherer zu machen. Zu diesem Zweck haben wir in **Ressourcen und Talente** investiert und eine Reihe von Maßnahmen ergriffen, um die bestmögliche Lösung umzusetzen. An allererster Stelle haben wir die durchgeführten Vorgänge von Dritthersteller Lieferanten **eingeschränkt**, indem wir höhere Standards, als die üblicherweise verwendeten, gefordert und umgesetzt haben. In der Folge haben wir eine neue **Cloud Comelit-Plattform** in Europa, in Frankfurt am Main, mit sehr hohen Sicherheitsprotokollen eingerichtet sowie Back-Up- und Disaster-Recovery-Systeme implementiert, die über mehrere Regionen verteilt sind, da die **Redundanz** der Systeme es ermöglicht, die Datenverfügbarkeit auch bei unvorhergesehenen Ereignissen aufrechtzuerhalten. Wir haben eine **Überwachung der Plattformaktivitäten** durch Systeme

der **künstlichen Intelligenz** aktiviert, die den Zugang und die Aktivitäten der Konten auf der Plattform kontrollieren und in der Lage sind, nicht nur das Eindringen, d. h. versuchte unbefugte Zugriffe, zu erkennen, sondern auch **Verhaltensweisen**, die nicht mit den Berechtigungen der einzelnen Konten übereinstimmen. Wenn jemand also ein **autorisiertes** Konto verwendet um Vorgänge durchzuführen, die diese Art von Konto normalerweise nicht tut, d. h. Vorgänge, die außerhalb des Musters liegen, wird das Ereignis erkannt und gemeldet. Nicht nur die Betreiber/ Konten werden ständig überwacht, sondern auch die Infrastruktur selbst wird regelmäßig auf **Schwachstellen**

überprüft um festzustellen, ob das **Sicherheitsniveau** für neue mögliche Bedrohungen ausreichend ist. Die **drei Prinzipien der IT-Sicherheit** sind **Datenschutz**, d. h. nur die wirklich Berechtigten sollen Zugang zu den Daten haben, **Integrität**, d. h. die Daten müssen manipulationsicher gespeichert sein, aber auch **Verfügbarkeit**, d. h. die Daten müssen möglichst schnell zugänglich und verfügbar sein. Sollte die Comelit-Infrastruktur aus irgendeinem Grund „ausfallen“ oder beschädigt werden, kann sie zu 99 Prozent **automatisch wiederhergestellt** werden, wodurch menschliche Eingriffe und Fehler minimiert werden.





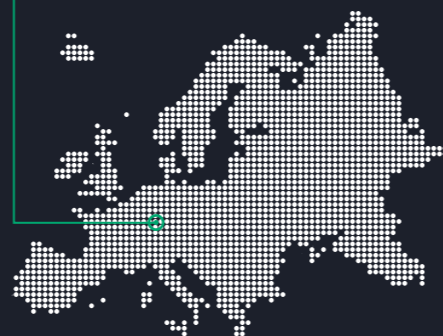
# Unser Cloud VSS Service: jetzt sicherer als je zuvor.

Das Vertrauen der Kunden ist das Herzstück von Comelit, und wir wissen, dass Sie darauf vertrauen, dass wir Ihre kritischsten und sensibelsten **Werte schützen: Ihre Daten**. Unsere Kameras und Videorekorder verwenden eine spezielle Firmware, um maximalen Schutz sowohl in Bezug auf die Cybersicherheit als auch auf den Datenschutz zu gewährleisten. Comelit-Produkte verwenden verschlüsselte Kommunikationsprotokolle, Telnet-Port-Sperren, verschlüsselte Konfigurationsdateien, Speicherdatenverschlüsselung und Backups. Aber reicht das alles aus, um Computersicherheit und Datenschutz zu gewährleisten? **Wir sind noch einen Schritt weiter gegangen!** Wir haben die Sicherheit der Daten unserer Kunden weiter erhöht, indem wir die Infrastruktur und die Cloud-Dienste von **Amazon Web Services (AWS)** nutzen, der umfassendsten und sichersten **Cloud-Plattform**, die derzeit verfügbar ist. Durch die Nutzung der AWS-Cloud-Services bieten Ihnen die Videoüberwachungsdienste von Comelit die höchsten Standards für Ausfallsicherheit, Cybersicherheit und den Schutz sensibler und persönlicher Daten in Übereinstimmung mit den europäischen Datenschutzbestimmungen. Die Infrastruktur, die auf der Verwendung hoch zuverlässiger und skalierbarer serverloser Technologien basiert, wird systematisch überprüft:

- **Schwachstellenbewertung zur Erkennung von Sicherheitslücken in Software, ihren Abhängigkeiten und Netzwerkkonfigurationen**
- **Überwachung mit Tools der künstlichen Intelligenz, die Algorithmen zur Mustererkennung verwenden, um betrügerisches Verhalten und Angriffe zu erkennen**
- **Überwachung mit Tools, die maschinelles Lernen und Musterabgleich nutzen, um sensible Daten zu identifizieren und die Privatsphäre und Sicherheit durch die Durchsetzung bewährter Sicherheitsverfahren zu schützen**
- **Intelligente Erkennung von Bedrohungen mit Schutz vor DDoS-Angriffen auf der Transportschicht (Stufe 4 ISO OSI)**



DIE DATEN WERDEN IN EUROPA GESPEICHERT UND ENTSPRECHEN DEN EU-VORSCHRIFTEN ÜBER DATENSCHUTZ, ÜBERTRAGBARKEIT UND DIGITALE SOVEREIGNTY.



# 15

SEIT ÜBER 15 JAHREN IST AMAZON WEB SERVICES (AWS) DIE UMFASSENDSTE UND AM WEITESTEN VERBREITETE CLOUD-PLATTFORM DER WELT.

# Amazon Webdienste

Seit über 15 Jahren ist AWS die umfassendste und am weitesten verbreitete Cloud-Plattform der Welt. AWS hat seine Dienste kontinuierlich erweitert, um praktisch jede Arbeitslast in der Cloud zu unterstützen, und bietet heute mehr als **200 umfassende Dienste** für Rechenleistung, Speicher, Datenbanken, Netzwerke, Analysen, Robotik, maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz (KI), Internet der Dinge (IoT), Mobilgeräte, Sicherheit, Hybrid, virtuelle und erweiterte Realität (VR und AR), Medien sowie Anwendungsentwicklung. Millionen von Kunden - darunter die am schnellsten wachsenden Start-ups, die größten Unternehmen und wichtige Regierungsbehörden - verlassen sich auf AWS, um ihre Infrastruktur zu verbessern, agiler zu werden und die höchsten Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.



**Redundanz:** Alle Datenquellen sind redundant, um hohe Zuverlässigkeit und geringe Failover-Zeiten zu gewährleisten.



**Verschlüsselung:** Alle Datenquellen werden mit symmetrischen Verschlüsselungsschlüsseln verschlüsselt, die auf FIPS 140-2-konformen Hardware-Sicherheitsmodulen verwaltet werden.



**Sperrung:** Die Datenquellen sind nicht öffentlich zugänglich, um eine zusätzliche Sicherheitsebene zu schaffen.



**Sicherung:** Von allen Datenquellen und Datenträgern werden laufend Backups erstellt, die in verschlüsselten Umgebungen gespeichert und über verschiedene und weit entfernte geografische Standorte verteilt werden.



**Amazon Inspector:** Dank des Amazon Inspector Service gibt es ein automatisches und kontinuierliches Schwachstellenbewertungsmanagement zur Erkennung von Sicherheitslücken in Software, deren Abhängigkeiten und Netzwerkkonfigurationen.



**Amazon GuardDuty:** Ein Service zur Erkennung von Bedrohungen, der AWS-Konten und -Arbeitslasten ständig auf böswärtige Aktivitäten überwacht und detaillierte Sicherheitsergebnisse für eine transparente Abhilfe liefert.



**Amazon Macie:** Überwachung mit Tools, die ML und Mustervergleiche verwenden, um sensible Daten zu identifizieren und den Datenschutz und die Sicherheit durch die Durchsetzung bewährter Verfahren zu schützen.



**Amazon Cloudwatch:** Überwachungsdienst, der detaillierte Daten und Informationen liefert, die für die Überwachung von Anwendungen, die Reaktion auf systemweite Leistungsänderungen und die Optimierung der Ressourcennutzung nützlich sind.



**Amazon Schutzschild:** Schutz der Infrastruktur durch ein intelligentes Tool zur Erkennung von Bedrohungen mit Schutz vor DDoS-Angriffen bis zur Stufe 4 des ISO OSI-Modells.

# Unser Angebot

ZWEI PRODUKTLINIEN,  
EINE EINZIGE LÖSUNG.

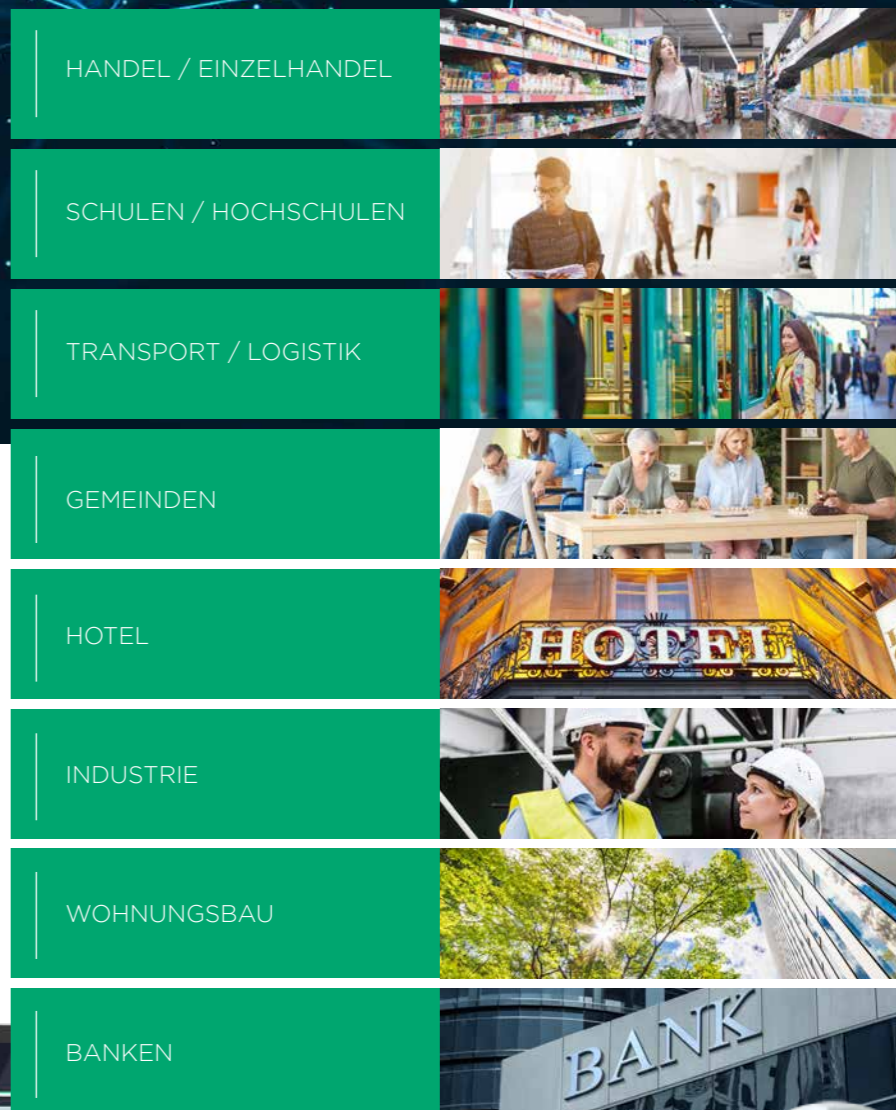
Das aktuelle Comelit Angebot besteht aus zwei **Produktreihen**: Der Serie NEXT und der Serie ADVANCE.

**Die Serie Next** besteht aus technologisch fortschrittlichen Produkten: Kameras mit verschiedenen Gehäusen, Optiken und Sensoren mit Auflösungen bis zu 4K, Aufnahmemaschinen bis zu 32 Kanälen. Kurzum: ideal für kleine und mittlere Installationen.

**Die Serie Advance** hingegen bietet das höchste Niveau in Sachen Deep Video Analytics (DVA), Videoanalysefunktionen zur Unterscheidung von Mensch, Fahrzeug, Fahrrad und Motorrad, Zielzählfunktionen, Heatmaps, von der Gesichtserkennung bis zur Metadatenanalyse (DVA 2.0), Videorekorder bis 128 Kanälen und Plattformprodukte mit Speicherservern und Managementservern für Installationen bis zu 30.000 Kanälen. Ideal für mittelgroße und große Installationen und für alle Arten von Anforderungen.

**DIE SERIE NEXT UND ADVANCE WERDEN ÜBER EINE EINZIGE PLATTFORM, EINE EINZIGE APP UND EINE EINZIGE SVMS VERWALTET. DIES ERMÖGLICHT EINE BELIEBIGE MISCHUNG ZWISCHEN DEN SERIEN, SO DASS DIE VIDEOÜBERWACHUNGSANLAGE IMMER MASSGESCHNEIDERT IST UND ALLEN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT, SOWOHL TECHNOLOGISCH ALS AUCH WIRTSCHAFTLICH.**

Mit den Videoanalysefunktionen geht die Videoüberwachungsanlage **über die Grenzen** der einfachen Betrachtung und Aufzeichnung von Videos hinaus. Sie ermöglichen es Eigentum vor Eindringlingen zu **schützen**, schneller nach Ereignissen zu suchen und sofort Push-Benachrichtigungen und E-Mails zu erhalten. Neben den gängigsten Funktionen der Videoanalyse, wie z. B. dem Perimeterschutz, ist es auch möglich Marketinganalysen durchzuführen, dank der verschiedenen Funktionen zur Erkennung von Geschlecht, Alter, Fahrzeugidentifikation und Fahrtrichtung, ohne den Datenschutz zu gefährden.



# Comelit.

## AUS TRADITION.

Seit 1956 schreiben wir die Geschichte der Türsprechanlagen und Video-Türsprechanlagen und tragen maßgeblich zu ihrer **ständigen** Weiterentwicklung bei. Dank der in dieser Branche gewonnenen Erfahrung bei der Erfüllung der **Anforderungen** an eine bedienerfreundliche, zuverlässige und multifunktionale Anlage, konnten wir über die Jahre wachsen und uns als **internationaler Bezugspunkt** etablieren.



Unsere Werte und unsere unternehmerische Vision sind das Fundament, auf dem wir ein Management und eine globale Organisationsstruktur mit **10 Auslandsfilialen, 6 Forschungs- und Entwicklungszentren**, mehr als **900 Mitarbeitern** und einer Handelspräsenz in über **90 Ländern** errichtet haben. Neben Video-Türsprechsystemen umfasst unser Portfolio heute die Planung und Realisierung von Einbruchmelde-, Videoüberwachungs-, Hausautomations-, Brandmelde- und Zutrittskontrollanlagen, wodurch wir hochwertige Systeme zur Gebäude- und Personensicherheit aus einer Hand anbieten können.

## With You. Always.

### UNSER VERSPRECHEN, UNSERE VERPFLICHTUNG.

An der Seite derer zu stehen, die ihren Kunden **Comelit** anbieten, sehen wir als unsere tägliche Verpflichtung. Eine Verpflichtung, die in der konstanten Forschung und Entwicklung neuer, einfach zu installierender und fortschrittlicher Lösungen, in der täglichen Beratung und dem telefonischen oder Vor-Ort-Service, in Produkten und Systemen hoher **Qualität und Zuverlässigkeit**, in der Unterstützung in jeder Arbeitsphase zum Ausdruck kommt. **With You. Always.** Weil Ihr Erfolg unser Erfolg ist und wir erst zufrieden sind, wenn Ihre Kunden es sind.



# MyComelit.

## DIE APP, DIE NIE FEHLEN DARF.

Einfach, schnell und personalisiert. MyComelit vereinfacht, durch alle zur Verfügung gestellten Dienste, die Arbeit aller Fachleute der Branche: Installateure, Planer, Systemintegratoren, Sicherheitsbeauftragte, Hausverwaltungen, Großhändler und Architekten.



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

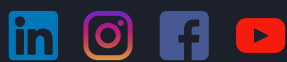


- Finden Sie rasch alle technischen Informationen und Produktdokumentationen (Kataloge, Handbücher, technische Datenblätter, ...).
- Bleiben Sie auf dem Laufenden über sämtliche Neuheiten: Webinare online sowie Schulungstermine in Grevenbroich, Dienstleistungen, neue Produkte und vieles mehr.
- Konfigurieren Sie Ihre Video-Türsprechanlagen in wenigen Schritten und speichern Sie sie in Ihrem geschützten Bereich.
- Kontaktieren Sie unser Support Team direkt aus der App.
- Fragen Sie nach technischer Unterstützung beispielsweise zur Planung einer Anlage.
- Verwalten und überwachen Sie Ihre vernetzten Anlagen und erhalten Sie Benachrichtigungen zum Status der installierten Produkte, um bei Störungen frühzeitig eingreifen zu können.
- Konfigurieren Sie die Namen der Türstation Ultra (in den Versionen Touch oder digitales Teilnehmerverzeichnis) über die Bluetooth-Verbindung.
- Fordern Sie telefonischen Support an.



**COMELIT**

Konrad-Zuse-Str. 2  
41516 Grevenbroich  
DEUTSCHLAND  
[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)



Die Markennamen und die Handelsbezeichnungen in dieser Veröffentlichung sind Eigentum der betreffenden Hersteller.  
Die aus den Zeichnungen ersichtlichen Produktmaße sind nur Richtwerte.



Art-Nr.  
2G32001366