

# SecurHUB

DIE FUNK-ALARMANLAGE IM KOMPAKTEN UND MODERNEN DESIGN.



 **Comelit®**  
Passion. Technology. Design.



OHNE KABEL.

# DRAHTLOS VERBUNDEN

**Secur HUB** ist die Funk-Alarmanlage, die nativ mit der **Comelit Cloud** verbunden ist, welche sowohl WLAN- als auch LAN-Konnektivität umfasst.

Für maximale Redundanz der Kommunikation können Sie **GSM-Module** (2G und 3G) nutzen, die ebenfalls mit der Cloud verbunden sind.

Entwickelt für eine schnelle Installation unter Verwendung der modernen Techniken der **IoT-Welt**, erfordert das System kein Zugang zu Ports am Router, nicht einmal für die App: d.h. sowohl für die Systemverwaltung als auch für die Anzeige der verbundenen Kameras.

Einfache Installation, kontinuierlicher Schutz und **Ergonomie** sind die Werte, die Secur HUB in den Dienst der Sicherheit von Mensch und Umwelt stellt.





FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE ZU IHREN DIENSTEN.

# GRENZÜBER- SCHREITEND

Die Kommunikation zwischen der Zentrale und allen damit verbundenen **drahtlosen Geräten** erfolgt mittels eines verschlüsselten Funkprotokolls, das in **unseren F&E-Zentren entwickelt wurde**. Bei einer Funkreichweite, die alle Anwendungsanforderungen übertrifft, fügt das Protokoll Merkmale hinzu wie **Anti-Jamming** (das mögliche absichtliche Störungen auf den vom System verwendeten Frequenzen erkennt). Durch die Ausnutzung der **Bidirektionalität** der Meldungen zwischen der Zentrale und den Sensoren sind letztere stets über den Zustand des Systems informiert: Ist der Alarm ausgeschaltet, ist es beispielsweise möglich, die Erfassung des Bewegungssensors zu deaktivieren, um Energie zu sparen und die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.





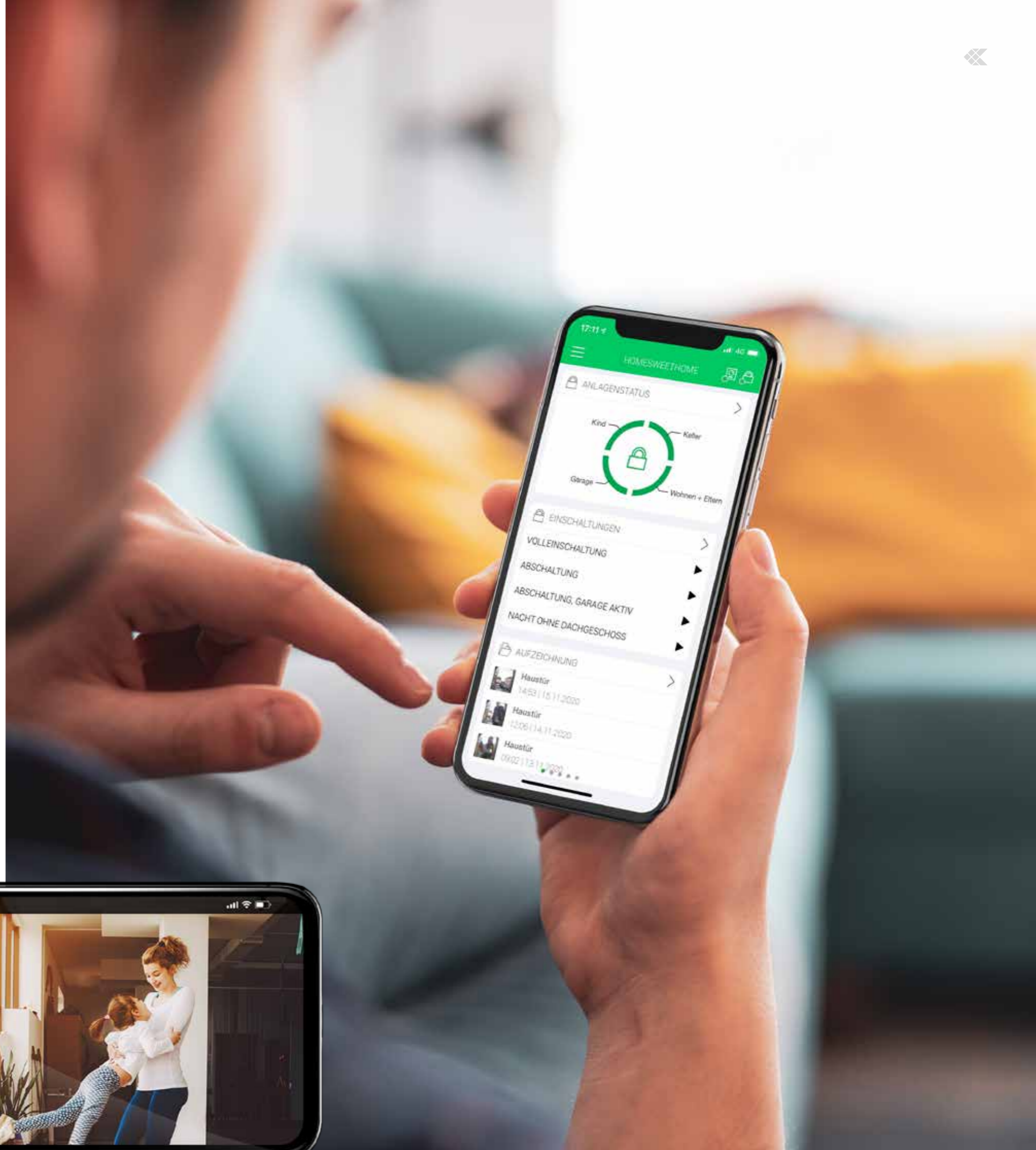
IHR ZUHAUSE IST SICHER, EGAL WO SIE SIND

# EINE BERÜHRUNG GENÜGT

Die kostenfreie **Comelit App** gibt dem Nutzer auch von unterwegs die Möglichkeit sowohl den **Secure HUB** als auch die Comelit Sprechanlage (beispielsweise den **Mini WiFi Monitor**) zu steuern. Sie werden zum Beispiel durch Push Benachrichtigungen über Alarme benachrichtigt. Wenn Kameras mit dem System verbunden sind, können Sie deren Live-Bild oder bei **Alarmereignissen** aufgezeichnete kurze Videos sehen.

Darüber hinaus ist es möglich den Status jedes Sensors zu überprüfen, die Benachrichtigungen zu organisieren und die Historie der Ereignisse der Zentrale auszulesen.

Mit nur einer App liegt die gesamte **Comelit-Welt in den Händen des Teilnehmers**: Alarmanlage, Videosprechstelle, Hausautomation und Videoüberwachung sind integriert und auch im Mehranlagen-Modus handhabbar.





EIN STETS WACHSAMES AUGE

# INTEGRIERTES VIDEO

Es ist möglich, bis zu **16 IP-Kameras** mit HD-Auflösung mit der Zentrale zu verbinden, die über die **Comelit-App live zu sehen sind**. Vier davon können kontinuierlich aufzeichnen und mit den verschiedenen Sensoren kombiniert werden, um auf dem Smartphone zusammen mit den Alarmmeldungen kurze Videos empfangen zu können, die es ermöglichen, das tatsächliche Ereignis zu verifizieren. Die Zentrale sammelt und verwaltet die **Streaming-Videos** von den Kameras, ohne die Notwendigkeit, Ports am Router zugänglich zu machen, um die Fernanzeige auf der App zu ermöglichen.



DAS NEUE NEU ERSCHAFFEN

# FUNKTIONALES DESIGN

Das **Design** und die Handhabung des Secur HUBs wurden ausgerichtet auf den Installateur und den Endnutzer.

Die Flexibilität bei der Installation und die Benutzerfreundlichkeit der Funktionen zeichnen den **Secur HUB** aus.

Funktionalität kombiniert mit modernsten Technologien und einem beispiellosen Design zeichnen den Secur HUB aus.

Die geringe Größe, die verdeckte Tap-Sense-Tastatur und das klare Design der Sensoren lockern die Optik des Systems in den überwachten Räumen zusätzlich auf.



EIN SENSOR FÜR JEDE SITUATION

# SMARTE LÖSUNGEN

Alle Geräte, die mit der Zentrale im Dialog stehen, zeichnen sich durch innovative Lösungen und raffiniertes Design aus, **welche den Installationsaufwand minimieren**. Die Magnetkontakte können Dank zweier Reed-Schalter, rechts und links neben dem Sensor montiert werden und sind zusätzlich mit verdrahteten Klemmen ausgestattet, welche unabhängig voneinander Signale externer Eingänge (beispielsweise für Glasbruchmelder) verarbeiten können. Der „**Finding**“-Modus ermöglicht es Ihnen, ein Gerät aus der Zentrale auszuwählen und seine LEDs einzuschalten, damit es sofort erkannt wird. Jedes Gerät bietet durch die farbigen LEDs eine Anzeige zur **Verbindungsqualität** mit der Zentrale. Alle Funktionsparameter können von der Zentrale aus konfiguriert werden. Für die am häufigsten verwendeten Parameter sind Jumper in den Geräten vorhanden.





VON KLEINEN INSTALLATIONEN

# EINFACHE KONFIGURATION

- Die gesamte Secur HUB-Reihe ist vollständig drahtlos, um eine Installation ohne Maurerarbeiten zu ermöglichen.
- Dank des integrierten Installationsassistenten kann das System in wenigen Minuten installiert und konfiguriert werden, ohne dass ein PC benötigt wird.
- Perfekt für Privathaushalte und kleine Unternehmen wie Bars und Restaurants.
- Die optionale Tischkonsole ermöglicht eine flexiblere Positionierung.



BIS HIN ZU DEN KOMPLEXEN

# PRO KONFIGURATION

- PRO-Programmierung über PC dank der Secur HUB Manager Software.



- Verbindung zur Überwachung, Konfiguration Videobereich/-funktionen, Programmierung spezifischer Ereignisberichte, Anpassung von Audionachrichten, Multi-Area-Management.
- Konzipiert für Häuser, Gebäude in Altstadtzentren oder Gebäude ohne Verkabelung bzw. ohne Verkabelungsmöglichkeiten.





## HUB32LCD

### FUNKZENTRALE 32 ZONEN, WLAN, IP



Die Secur HUB Zentrale (p/n HUB32LCD) ermöglicht die Überwachung von bis zu 32 drahtlosen Zonen.

Die Gesamtzahl der Zonen kann auf bis zu 96 erhöht werden, wenn die Zusatzeingänge der Magnetkontakte verwendet werden. HUB32LCD bietet integrierte WLAN- und LAN-Schnittstellen, optionale 2G- und 3G-Module, Programmierung über USB, LAN und Cloud.

Secur Hub kann bis zu 32 verschiedene Teilnehmer und 32 bidirektionale Funksteuerungen verwalten. Die Zentrale wird mit zwei Halterungen ausgeliefert: einer wandbündigen Halterung und einer erhöhten Halterung, die die Kabeleinführung von der Seite ermöglicht.

Eine optionale Tischkonsole erweitert die Flexibilität der Positionierung. HUB32LCD ist mit einer hintergrundbeleuchteten Capsense-Tastatur ausgestattet, welche im Ruhezustand des Systems auch ganz ausgeschaltet werden kann.

Ein integrierter Lautsprecher und ein Mikrofon ermöglichen eine bidirektionale Audiokommunikation zwischen einem Telefon und überwachten Umgebungen.

Zwei Ausgänge und zwei verdrahtete Eingänge sind integriert und direkt am Haltebügel verfügbar.

Funk-Funktionen	
Wireless-Technologie	Bidirektional - BeaconPlus
Frequenzband	868 MHz
Max. Funkübertragungsbereich im freien Bereich	1500m
Max. Anzahl der drahtlosen Zonen	32
Drahtlose Ausgänge	32
Max. Anzahl von Funksteuerungen	32
Sensor-Überwachung	Ja, einstellbar

Technische Merkmale des Systems	
Teilnehmercodes	32
Installateur-Codes	2
Eingabemodus	Gesamt, Teil 1, Teil 2
Videoüberwachung	Ja
Timer	16
Schaltprogramme	16
Makro	10

Technische Merkmale der Hardware	
Anzahl der verkabelten Ausgänge	2
Anzahl der verkabelten Zonen	2 (Abgleich NO, NC, einzeln, doppelt. Abgleichswiderstand 1K $\Omega$ )
Innensirene	Integrierter Lautsprecher (2 WATT)
Tastatur-Technologie	Capsense
Display	16 x 2-Zeichen-LCD
Sabotageschutz	Integrierter Kippschalter
Slot für SD Card	Ja, Micro-SD (MAX. 32 GB)

Technische Merkmale Video	
IP-Kamera-Aufzeichnung	4 Kameras @ 5fps, 384 kbps, HD
Live-Kameras	16 (Anzeige aus der Comelit-App), @ 5fps, 384 kbps, HD

Kommunikation	
GSM/GPRS/3G-Kanal	2G- oder 3G-Modul
SIM-Karte	Micro-SIM (nicht enthalten)
TCP-IP Ethernet-Kanal	Integriert
WLAN	Integriert
„Access Point“-Funktion	Ja
Programmierungsanschlüsse	USB, LAN, WLAN
Anzeigeprotokolle	Sprache, SMS, E-Mail, CID, SIA, SIAIP, CID IP, SIA SMS, CID SMS, APP
Zwei-Wege-Audio	Ja
Sprachmenü	Ja
Audio-Modul	Integriert
Personalisierbare Audio-Ereignisse	Ja
Sprachsteuerung	Ja

Anwendungen / Software	
Benutzer-APP	Ja, iOS/Android
Desktop	Secur HUB Manager
Integrierter Installationsassistent	Ja

Elektrische Vorgaben	
Stromversorgung	90÷240Vac 50/60Hz
Verbrauch	7W
Anzahl der integrierten Zusatzausgänge	1
Merkmale der Hilfsstromversorgung	13,8 V / 50mA
Merkmale der verdrahteten Ausgänge	Geöffneter Kollektor, 12 V, 100mA
Integrierte Batterie	Ja (3,6 V, 4250 mAh)

Allgemeine Merkmale	
Abmessungen (L x H x T)	150 x 230 x 31
Gewicht	632 g
Haltebügel	Aufputzmontage (integrierte Klemmenleiste), Tischkonsole (optional)
Zusätzliche Halterung für seitliche Kabeleinführung	Ja, inklusive
Schutzart IK	IK06
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C

## HUBDESK

### TISCHKONSOLE FÜR HUB32LCD



Der HUBDESK-Tischkonsole ermöglicht die Montage der HUB32LCD-Alarmzentrale auf einem horizontalen Träger wie z.B. einem Regal oder Tisch. Das Netzkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## HUB2G

### 2G MODUL FÜR HUB32LCD



Spezifikationen	
Frequenzband	GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS 1900
SIM-Card-Format	Mirco-SIM
Protokollverwaltung SIA-DC-09	✓
Protokollverwaltung Contact-ID	✓
Senden von SMS	✓
Senden von E-Mails	✓
NTP-Dienst	✓
Funktionsmodus	Durchgang
Zeiten für Fehlererkennung und Präsentation	120s (no network) 20s (no SIM)
Betriebstemperaturbereich	-10 + 55°C
Spannungsversorgung	10÷15Vdc
Abmessungen (mm)	65 x 48 x 18

HUB2G ist das GSM/GPRS-Steckmodul, das es dem Secur Hub ermöglicht, Anrufe und SMS zu versenden. Das Modul stellt auch eine Verbindung zur Comelit Cloud her und ermöglicht Ihnen das Versenden von E-Mails und Push-Benachrichtigungen. Das Modul kann auch verwendet werden, um die Zentrale von der Comelit-Anwendung aus zu verwalten, als Haupt- oder Nebensteuerung, falls WLAN- oder LAN-Konnektivität verfügbar ist.

## HUB3G

### 3G MODUL FÜR HUB32LCD



Spezifikationen	
Frequenzband	EGSM900, DCS1800, UMTS2100, UMTS1900, UMTS900, UMTS850
SIM-Card-Format	Mirco-SIM
Protokollverwaltung SIA-DC-09	✓
Protokollverwaltung Contact-ID	✓
Senden von SMS	✓
Senden von E-Mails	✓
NTP-Dienst	✓
Funktionsmodus	Pass-through
Zeiten für Fehlererkennung und Präsentation	120s (kein Netzwerk) 20s (keine SIM)
Verwaltung der Videos	✓
Betriebstemperaturbereich	-10 + 55°C
Spannungsversorgung	10÷15Vdc
Abmessungen (mm)	65 x 48 x 18

HUB3G ist das GSM/GPRS/3G-Steckmodul, das es dem Secur Hub ermöglicht, Anrufe und SMS zu versenden. Das Modul stellt auch eine Verbindung zur Comelit Cloud her und ermöglicht Ihnen das Versenden von E-Mails und Push-Benachrichtigungen. Das Modul kann auch verwendet werden, um die Zentrale von der Comelit-Anwendung aus zu verwalten, als Haupt- oder Nebensteuerung mit exzellenter Reaktionszeit, falls WLAN- oder LAN-Konnektivität verfügbar ist. HUB3G kann auch das Video von der Zentrale übermitteln.

## RF1MCW - RF1MCB

### MAGNETKONTAKT, MIT 1 EINGANG, FUNK, WEISS ODER BRAUN



Die drahtlosen Magnetkontakte RF1MCW (Weiß) und RF1MCB (Braun) sind mit einem verdrahteten Zusatzeingang für den Anschluss und die Übertragung einer unabhängigen Zone in der Zentrale ausgestattet. Der Magnetkontakt ist mit zwei Reed-Ampullen zur flexiblen Positionierung des externen Magneten ausgestattet. Ausgezeichnete Funkreichweite und lange Batteriebensdauer garantieren eine dauerhaft konstante Leistung.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional
Frequenzband	868,05+869,95 MHz
Magnet-Positionen	2 (rechts / links)
Unabhängige verkabelte Zonen	1
Abgleich der verkabelten Zonen	NO, NC, EOL, DEOL
Magnetische Manipulationserkennung	✓
Anzahl und Art der Batterien	1 x CR123
Niederspannungsschwelle	2,6V
Stromaufnahme (TX / Standby)	26mA / 4µA
Überwachung	Ja (einstellbarer Bereich)
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Zentrale Konfiguration	✓
Anzeige der integrierten Signalqualität	✓
EMC-Störfestigkeit	EN_50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
LED	Zweifarbzig Rot/Grün
Farbe	Weiß - Braun
Abmessungen mm (L x H x T)	22 x 92 x 25
Magnetgrößen (L x H x T)	11 x 50 x 8

## RF2MCW - RF2MCB

### MAGNETKONTAKT, MIT 2 EINGÄNGEN, FUNK, WEISS ODER BRAUN



Die drahtlosen Magnetkontakte RF2MCW (Weiß) und RF2MCB (Braun) sind mit zwei verdrahteten Zusatzeingängen für den Anschluss und die Übertragung zwei weiterer unabhängiger Zonen in der Zentrale ausgestattet. Einer der beiden Eingänge kann Rolladenkontakte steuern. Der Magnetkontakt ist mit zwei Reed-Ampullen zur flexiblen Positionierung des externen Magneten ausgestattet.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional
Frequenzband	868,05+869,95 MHz
Magnet-Positionen	2 (rechts / links)
Unabhängige verkabelte Zonen	2
Abgleich der verkabelten Zonen	NO, NC, EOL, DEOL
Bereich mit Schnellverkabelung	Zonen C
Magnetische Manipulationserkennung	✓
Anzahl und Art der Batterien	1 x CR123
Niederspannungsschwelle	2,6V
Stromaufnahme (TX / Standby)	26mA / 4µA
Überwachung	Ja (einstellbarer Bereich)
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Zentrale Konfiguration	✓
Anzeige der integrierten Signalqualität	✓
EMC-Störfestigkeit	EN50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
LED	Zweifarbzig Rot/Grün
Farbe	Weiß - Braun
Abmessungen mm (L x H x T)	22 x 92 x 25
Magnetgrößen (L x H x T)	11 x 50 x 8

## RFH20

### WASSERMELDER



RFH20 ist ein Überschwemmungssensor, der das Vorhandensein von Wasser auf Bodenhöhe erkennt. Wird mit einer einstellbaren Sonde geliefert, die über ein 2 m langes Kabel an den Sender angeschlossen wird.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional
Frequenzband	868,05+869,95 MHz
Anzahl und Art der Batterien	1 x CR123
Niederspannungsschwelle	2,6V
Stromaufnahme (TX / Standby)	26mA / 4µA
Überwachung	Ja (einstellbarer Bereich)
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Anzeige der integrierten Signalqualität	✓
EMC-Störfestigkeit	EN50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
LED	Zweifarbzig Rot/Grün
Farbe	Weiß
Abmessungen mm (L x H x T)	22 x 92 x 25
Sondengrößen (L x H x T)	64 x 19 x 13

## RF12PIR

### INFRAROT-FUNK-MELDER, FUNK, 12 METER



RF12PIR ist ein drahtloser Infrarot-Bewegungsmelder mit einem innovativen Design, der dank des bidirektionalen Protokolls von Comelit optional die Deaktivierung der Erfassungen bei ausgeschaltetem Alarmsystem ermöglicht. Vollständig von der Zentrale aus konfigurierbar in Bezug auf die Anzahl der Impulse, der LED-Aktivierung sowie der Sleep- Zeit, ist es auch mit einigen Jumpers für die Konfiguration der wichtigsten Parameter ausgestattet.

Die optionale Halterung BRK004 ermöglicht die Aufputz- und Deckenmontage des Sensors RF12PIR. Sie ermöglicht die horizontale und vertikale Einstellung der Sensorposition.

Funk-Funktionen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05+869,95 MHz
Ausrichtungswinkel	90 °
Infrarot-Bereich	12m
Anzahl der Überwachungsbereiche	54
Weißlicht-Störfestigkeit	4500 Lux
Montagehöhe	1,8 m±3 m
Energiesparmodus	✓
Einstellbarer Impulsfilter	✓
Versiegelte Optik	✓
Grundplatte für Wand-/Deckenbefestigung BRK004	Optional
Manipulationssicherer Schalter	✓
Anzahl und Art der Batterien	1 x CR123
Niederspannungsschwelle	2,6 V
Stromaufnahme (TX / Standby)	26mA / 4µA
Überwachung	Ja (einstellbarer Bereich)
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Zentrale Konfiguration	✓
Anzeige der integrierten Signalqualität	✓
EMC-Störfestigkeit	EN_50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
LED	Zweifarbzig Rot/Grün
Farbe	Weiß
Abmessungen mm (L x H x T)	63 x 118 x 55

## WICCAMS01FA

### KAMERA, WIFI HD



Spezifikationen	
Auflösung	720p
Komprimierungstyp	H264
Streaming	RTSP
FPS	5
Netz-Schnittstelle	WLAN (nur 2.4 GHz)
Netzkonfiguration	Von der HUB Manager Software
Netzteil	Netzteil 5V / 1A geliefert
Abmessungen	2,6V

WICCAMS01FA ist eine WLAN IP-Kamera, die speziell für die Funk-Alarmanlage Secur Hub entwickelt wurde. Mit RTSP-Flow, 720p HD-Auflösung, 5 Bildern pro Sekunde und H264-Komprimierung ist die Integration in die Alarmzentrale bereits voreingestellt. Erfordert Hub Manager-Konfigurationssoftware für die Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk. Tisch-/Wandschwenkhalterung und Netzteil im Lieferumfang.

## RFSMK

### RAUCHMELDER



RFSMK ist ein Sensor, der Rauch- und Wärmeerkennung kombiniert. Ausgestattet mit einem Sabotageschalter, einer 360° sichtbaren LED und einer selbstkompensierten optischen Kamera ist er für H24-Raumschutz geeignet.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional
Frequenzband	868,05+869,95 MHz
Montagehöhe	MAX 16m
Geschützter Bereich	MAX 120m <sup>2</sup>
Anzahl und Art der Batterien	2 x CR123
Überwachung	Ja
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Niederspannungsschwelle	2,6V
Stromaufnahme (TX / Standby)	26mA / 4µA
EMC-Störfestigkeit	EN_50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
Empfindlichkeit	10 °C/min. (max. 60 °C)
Farbe	Weiß
Abmessungen	Durchmesser 103 mm / Höhe 56 mm

## RF4KEY

### FERNBEDIENUNG 4 TASTEN

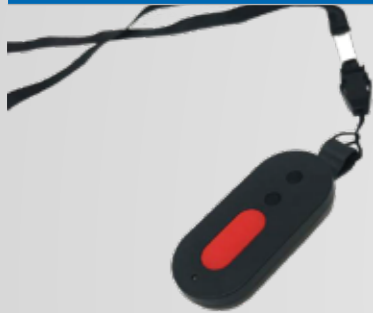


RF4KEY ist eine vollständig konfigurierbare, leistungsstarke, bidirektionale Funkfernsteuerung. Sie zeigt den Systemstatus und die Rückmeldung der an die Zentrale gesendeten Befehle. RF4KEY hat eine ausgezeichnete Funkreichweite und ist mit einer Tastensperrfunktion ausgestattet.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05 ± 869,95 MHz
RF-Bereich TX/RX (offener Bereich)	600 m
Anzahl und Art der Batterien	1 x CR2450
Niederspannungsschwelle	2,6 V
Stromaufnahme (TX / Standby)	16mA / 2µA
Tastensperrfunktion	✓
Konfigurierbare Tasten	4
EMC-Störfestigkeit	EN_50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
Farbe	Schwarz
LED	Zweifarbige Rot/Grün
Abmessungen	66 x 35 x 12 mm

## RFPA

### PANIKKNOPF



RFPA ist ein Panikknopf mit abnehmbarem Umhängeband. Durch das Drücken des roten Knopfes wird ein „Panik“-Alarm erzeugt, der über die verschiedenen in der Zentrale integrierten Kommunikationswege versendet wird.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05 ± 869,95 MHz
Anzahl und Art der Batterien	1 x CR2032
Niederspannungsschwelle	2,4 V
Stromaufnahme (TX / Standby)	12mA / 2µA
EMC-Störfestigkeit	EN_50130-4
Betriebstemperaturbereich	-10 ÷ 50°C
Umhängeband	im Lieferumfang
LED	Zweifarbige Rot/Grün
Farbe	Schwarz / Rot
Abmessungen	66 x 35 x 12 mm

## RFSIR702

### AUSSENSIRENE, ORANGE



RFSIR702 ist eine drahtlose Sirene mit Batterie, die mit zahlreichen zusätzlichen Funktionen ausgestattet ist: Ein- und Ausschalten von Ton oder Blitz, Abschreckungsfunktion, einstellbare Lautstärke und Alarmtdauer. Jede Einstellung kann aus der Ferne geändert werden, ohne dass die Sirene geöffnet werden muss. Für die Haupteinstellungen sind auch einige Brücken vorgesehen, die eine benutzerdefinierte Installation ohne den Einsatz von Software ermöglichen.

Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05±869,95 MHz
Schalldruckpegel (dB @ 1 m)	102db@1m
Einstellbare Lautstärke	✓
Maximale Dauer des Alarmtons (min)	30min
Schallfrequenzbereich (Hz)	2700-3300Hz
Leuchtanzeige	LED
Ein-/Aus-Töne	✓
Anzeige-LED	Rot, Grün
„Abschreck“-Funktion	✓
Anzahl und Art der Batterien	Kundenspezifisches Batteriepaket (4 x CR17450)
Niederspannungsschwelle	5,4 V
Stromaufnahme (TX / Standby)	26mA / 4µA
Zentrale Konfiguration	✓
Anzeige der integrierten Signalqualität	✓
EMC-Störfestigkeit	EN_50130-4
Betriebstemperaturbereich	-25÷60°C
Schutzart IK	IK08
IP Schutzart	IP34
Abmessungen (L x H x T) mm	208x308x69
Gewicht (g)	1200

## RFDP4CW - RFDP4CB - RFDT12CE - RFDP12E - RFDT12E

### SENSOREN FÜR AUSSENINSTALLATION

Auswahl an drahtlosen Sensoren mit Vorhangeffekt, die für den Schutz einzelner Fenster und Türen geeignet sind. RFDT12CE, eine duale Technologie mit einer Reichweite von 12 m, eignet sich auch für den umlaufenden Schutz von Mauern mit mehreren Zugängen.

Spezifikationen	RFDP4CW	RFDP4CB	RFDT12CEB
Typ	Infrarot-Doppelsensor mit Vorhang-Effekt	Infrarot-Doppelsensor mit Vorhang-Effekt	Doppelsensor mit Vorhang-Effekt
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05±869,95 MHz	Bidirektional / 868,05±869,95 MHz	Bidirektional / 868,05±869,95 MHz
Ausrichtungswinkel	35 °	35 °	7,5° (IR), 30°(MW)
Reichweite	4m	4m	12m
Sensor-Logik	UND/ODER	UND/ODER	UND
Einstellbare Empfindlichkeit	✓	✓	✓
Automatische Temperaturkompensation	✓	✓	✓
Manipulationssicherer Schalter	Reißfest	Reißfest	Öffnungsschutz
Anti-Entfernungs-Beschleunigungsmesser	✓	✓	✓
Anzahl und Art der Batterien	1 x Lithium 3,6V 2,7Ah	2 x Lithium 3,6V 2,7Ah	2 x CR2 Lithium
Stromaufnahme (TX / Standby)	38mA / 60µA	38mA / 60µA	40mA / 13µA
Überwachung	Ja (einstellbarer Bereich)	Ja (einstellbarer Bereich)	Ja (einstellbarer Bereich)
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Schutzart	IP54	IP54	IP54
Betriebstemperaturbereich	-20 ÷ 50°C	-20 ÷ 50°C	-40/+70°C
LED	Rot (Alarm)	Rot (Alarm)	Rot, Gelb
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen mm (L x H x T)	280x38x30	280x38x31	127x41x93
90 ° Halterung			✓

Auswahl an drahtlosen volumetrischen Sensoren, die sich für den Schutz von Außenbereichen wie Gärten, Bogengänge und Verandas eignen. Witterungsgeschützt und mit unabhängigen Gelenkköpfen garantieren sie breite Einsatzmöglichkeiten.

Spezifikationen	RFDP12E	RFDT12E
Typ	Infrarot-Doppelsensor für Außeninstallation	Dual-Technologie-Sensor für Außeninstallation (IR+ MW 24GHz)
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05±869,95 MHz	Bidirektional / 868,05±869,95 MHz
Ausrichtungswinkel	100° für jeden Kopf	110° IR / 105° MW
Reichweite	12m	12m
Sensor-Logik	UND/UND direktional	UND/UND direktional
Einstellbare Empfindlichkeit	✓	✓
Einstellung der Köpfe	Unabhängig (horizontal / vertikal)	Unabhängig (horizontal / vertikal)
Automatische Temperaturkompensation	✓	✓
Manipulationssicherer Schalter	Reißfestigkeit / Öffnungsschutz	Reißfestigkeit / Öffnungsschutz
Montagehöhe	1,4 ÷ 2,2 m	1,4 ÷ 2,2 m
Anzahl und Art der Batterien	2 x CR123	2 x CR123
Stromaufnahme (TX / Standby)	31mA / 21µA	31mA / 21µA
Überwachung	Ja (einstellbarer Bereich)	Ja (einstellbarer Bereich)
Übermittelte Ereignisse	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie	Erkennung, Manipulation, schwache Batterie
Schutzart	IP54	IP54
Aufprallschutzindex	IK10	IK10
Betriebstemperaturbereich	-20 ÷ 50°C	-20 ÷ 50°C
LED	2 Rot (IR1 / IR2), 1 Blau (Alarm)	2 Rot (IR / MW), 1 Blau (Alarm)
Farbe	Weiß	Weiß
Abmessungen mm (L x H x T)	190 x 85 x 113	190 x 85 x 113

RFREPEAT

FUNKVERSTÄRKER



Spezifikationen	
Typ RF-Kommunikation	Bidirektional / 868,05-869,95 MHz
Anzahl der verstärkten Geräte (max.)	20
Spannungsversorgung	90=264Vac
Leistungsaufnahme	< 5W
Anzahl und Art der Batterien	1 x LiPo, 3,7V, 4000 mAh
Signal-Summer	✓
LED	1 Gelb, 1 zweifarbig
Übermittelte Ereignisse	AC-Netzfehler, Manipulation, Batterie leer
Abmessungen mm (L x H x T)	150 x 227 x 30

RFREPEAT ist ein bidirektionaler Funkverstärker, der den Abstand zwischen drahtlosen Geräten wie Sensoren wie Sensoren, Funksteuerungen, Sirenen und einem zentralen Secur Hub erweitert. Er ist mit einer Netzstromversorgung und einer Backup-Batterie ausgestattet.

KSW3209LD

BASIS-KIT, 2X MAGNETKONTAKT UND WIFI KAMERA, SECUREHUB



Basis-Kit der Serie SecurHub inkl. Funkzentrale HUB32LCD, 2 Stk. Funk-Magnetkontakte RF1MCW und 1 Stk. WiFi HD Kamera WICCAMS01FA. Das Kit kann um alle weiteren SecurHub Zubehörteile auf maximal 32 Funkzonen und allgemein auf 96 Zonen (32 Funk + 64 verdrahtet) erweitert werden. Es besteht die Möglichkeit bis zu 16 WiFi Kameras (Art. WICCAMS01FA) in das System einzubinden.

KSW32010LD

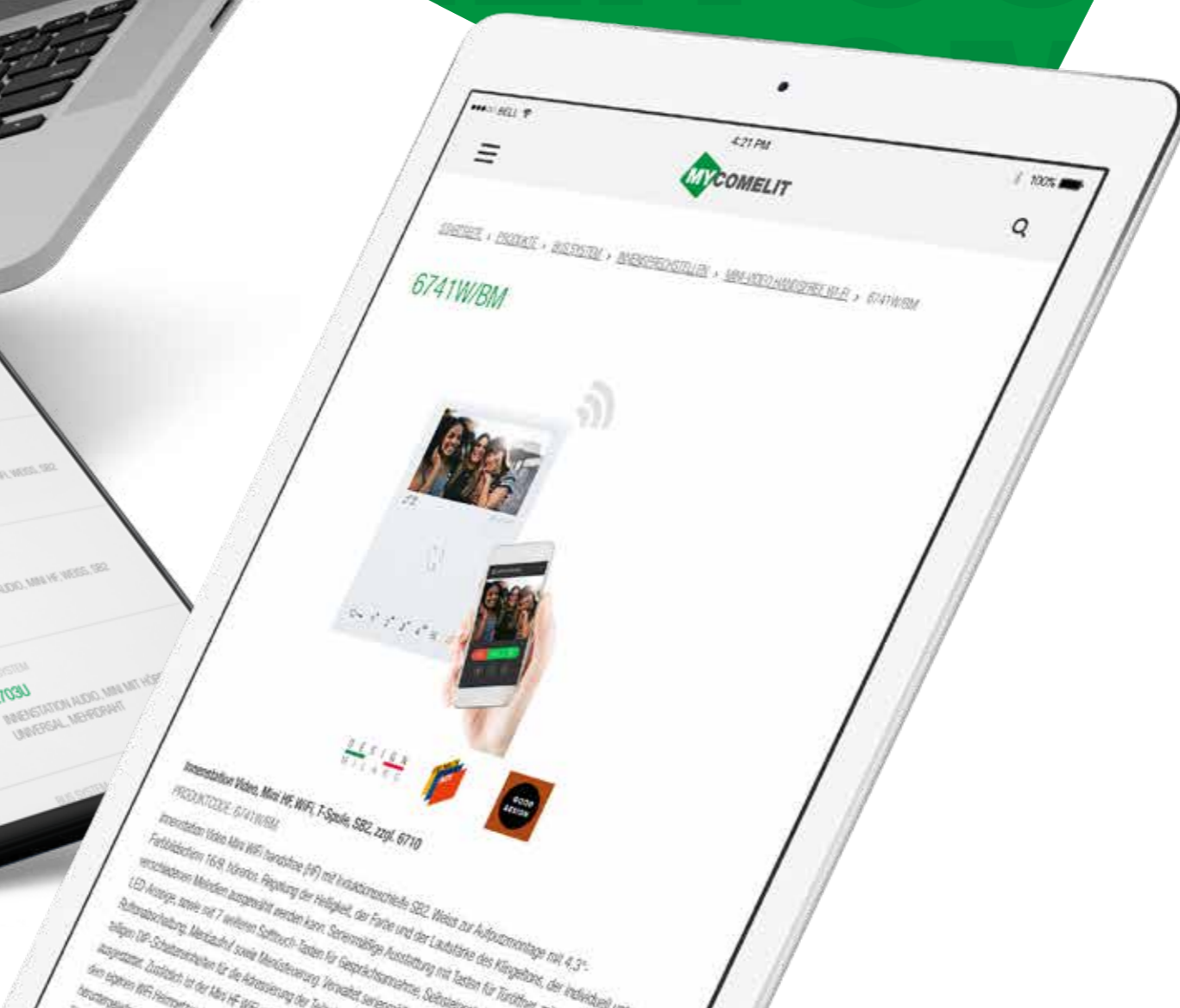
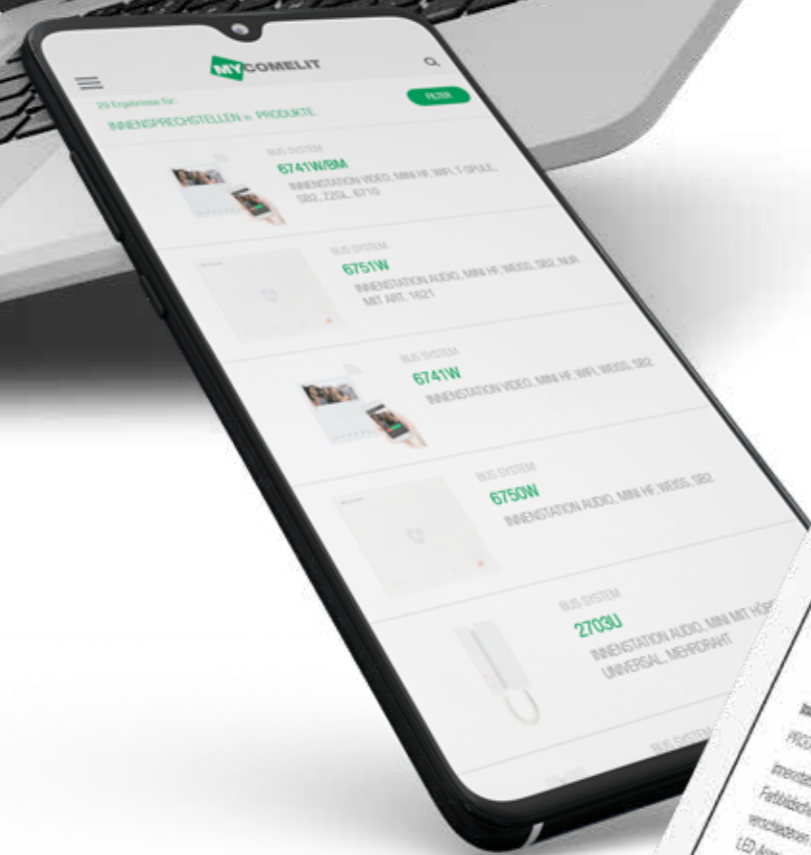
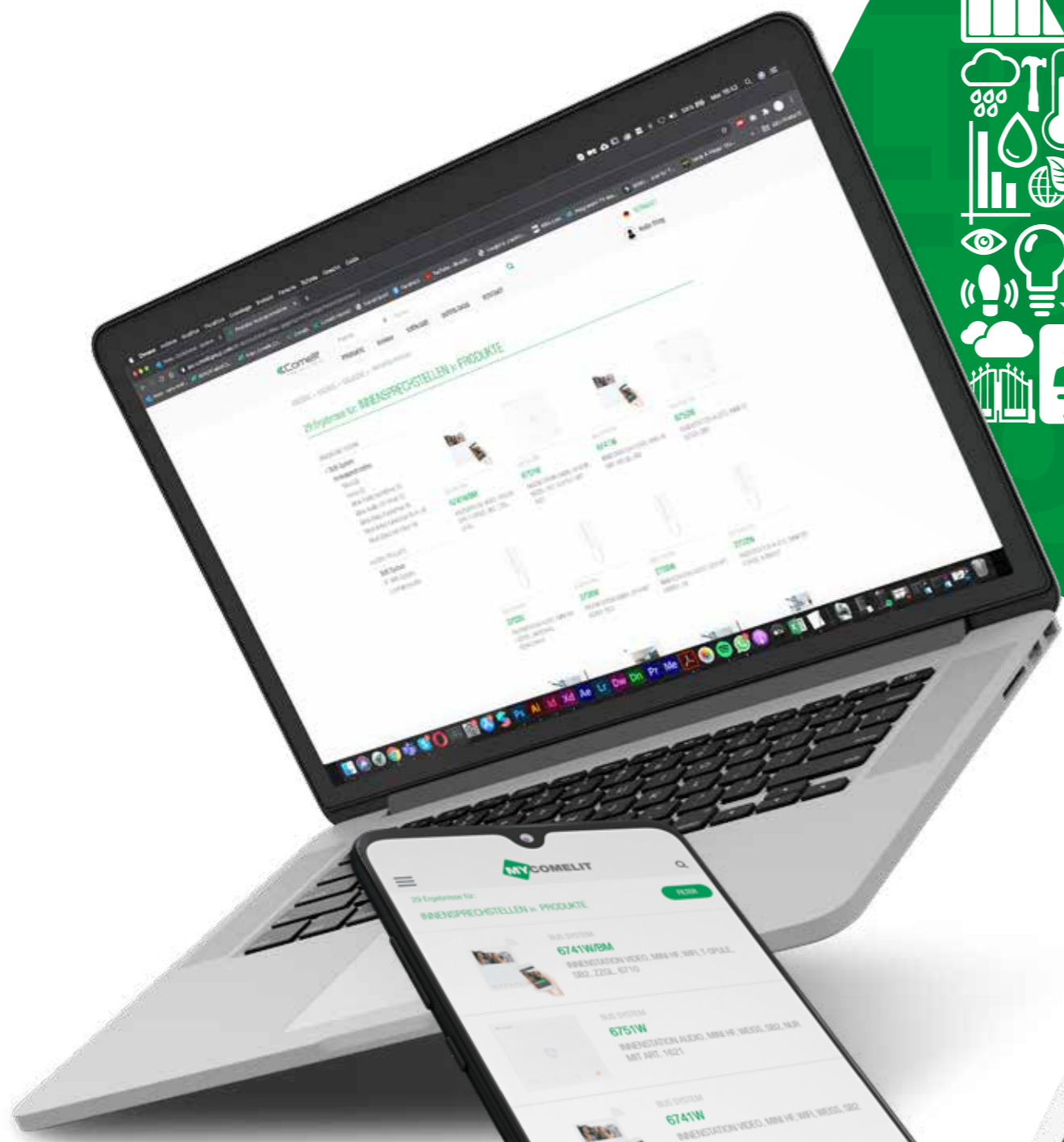
BASIS-KIT, 5X MAGNETKONTAKT, FUNK, SECUREHUB:



Basis-Kit der Serie SecurHub inkl. Funkzentrale HUB32LCD, 5 Stk. Funk-Magnetkontakte RF1MCW. Das Kit kann um alle weiteren SecurHub Zubehörteile auf maximal 32 Funkzonen und allgemein auf 96 Zonen (32 Funk + 64 verdrahtet) erweitert werden. Es besteht die Möglichkeit bis zu 16 WiFi Kameras (Art. WICCAMS01FA) in das System einzubinden.

ZUSAMMENFASSUNG DER ERFASSUNGSDIAGRAMME

RFDT12CEB	RFDP4CW	RFDP4CB
DUAL-BEWEGUNGSMELDER, FUNK, PIR+MW, OUTDOOR	VORHANG-BEWEGUNGSMELDER, FUNK, PIR, WEISS	VORHANG-BEWEGUNGSMELDER, FUNK, PIR, BRAUN
RFDP12E	RFDT12E	RF12PIR
DUAL-INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER, FUNK, PIR+PIR, OUTDOOR	DOPPEL-FUNKSENSOR-TECHNOLOGIE FÜR AUSSENBEREICH, SERIE C	VOLUMETRISCHER FUNK-SENSOR 12M PET



# MYCOMELIT

MyComelit ist der neue persönliche Bereich innerhalb des Comelit-Portals, der den Fachleuten gewidmet ist und in dem den Benutzern viele erweiterte Dienste zur Verfügung gestellt werden, wie der neue Anlagenkonfigurator, der Empfang von personalisierten Informationen und vieles mehr. MyComelit ist in der Web- und Mobilversion (iOS und Android) verfügbar.

[www.mycomelit.com](http://www.mycomelit.com)

[ IT ] **Comelit Group Spa**  
Via Don Arrigoni 5  
24020 Rovetta S. Lorenzo  
Bergamo Italy  
Tel. +39 (0) 346 750011  
Fax +39 (0) 346 71436  
www.comelitgroup.com  
info@comelit.it

[ AU ] **Comelit Australia Pty Ltd**  
Unit 6/11 Sabre Drive  
Port Melbourne  
Victoria 3207  
Tel. 1300 889 000  
Int. +613 9909 4500  
enquiries@comelitgroup.com.au

[ BE ] **Comelit Group Belgium**  
Kleinewinkellan 24  
1853 Grimbergen  
Belgium  
Tel. +32 2 411 50 99  
Fax. +32 2 411 50 97  
www.comelit.be  
info@comelit.be

[ CO ] **Comelit Colombia**  
Carrera 76#73-44, 2° piso  
Bogotá, Colombia  
Tel. (57-1) 4929358/79686  
www.comelit.com.co  
james.quimbaya@comelit.it

[ DE ] **Comelit Group S.p.A.  
Deutschland**  
Konrad-Zuse-Str. 2  
41516 Grevenbroich Deutschland  
Tel. 0 21 82-82 96-0  
Fax: 0 21 82-82 96-299  
www.comelit.de  
info@comelit.de

[ ES ] **Comelit Group Spa  
Sucursal en Espana**  
Calle Pintor Roig i Soler, 28  
08916 - Badalona (Barcelona)  
Tel. +34 932 430 376  
Fax +34 934 084 683  
www.comelit.es  
info@comelit.es

[ FR ] **Comelit Immotec**  
18, rue Séjourné  
94000 CRETEIL CEDEX  
Tel. +33 (0) 1 43 53 97 97  
Fax +33 (0) 1 43 53 97 87  
www.comelit.fr  
contact@comelit-immotec.fr

[ GR ] **Comelit Telergo Security Ltd**  
Roumelis, 59  
16451 Argiroupoli - Athens Greece  
Tel. +30 210 99 68 605-6  
Fax +30 210 99 45 560  
www.comelit.gr  
telergo@otenet.gr

[ IE ] **Comelit Ireland**  
Ground Floor  
14 Herbert Street - Dublin 2  
Tel. +353 (0) 1 619 0204  
Fax +353 (0) 1 619 0298  
www.comelit.ie  
info@comelit.ie

[ NL ] **Comelit Nederland BV**  
Buitendijks 1-3356 LX Papendrecht  
Tel. +31 (0) 78 6511201  
Fax +31 (0) 78 6170955  
www.comelit.nl  
info@comelit.nl

[ SG ] **Comelit South East Asia**  
Victory Centre,  
110 Lorong 23 Geylang, #05-10  
388410 Singapore  
Tel. +6567024780  
www.comelit.sg  
enquiries@comelit.sg

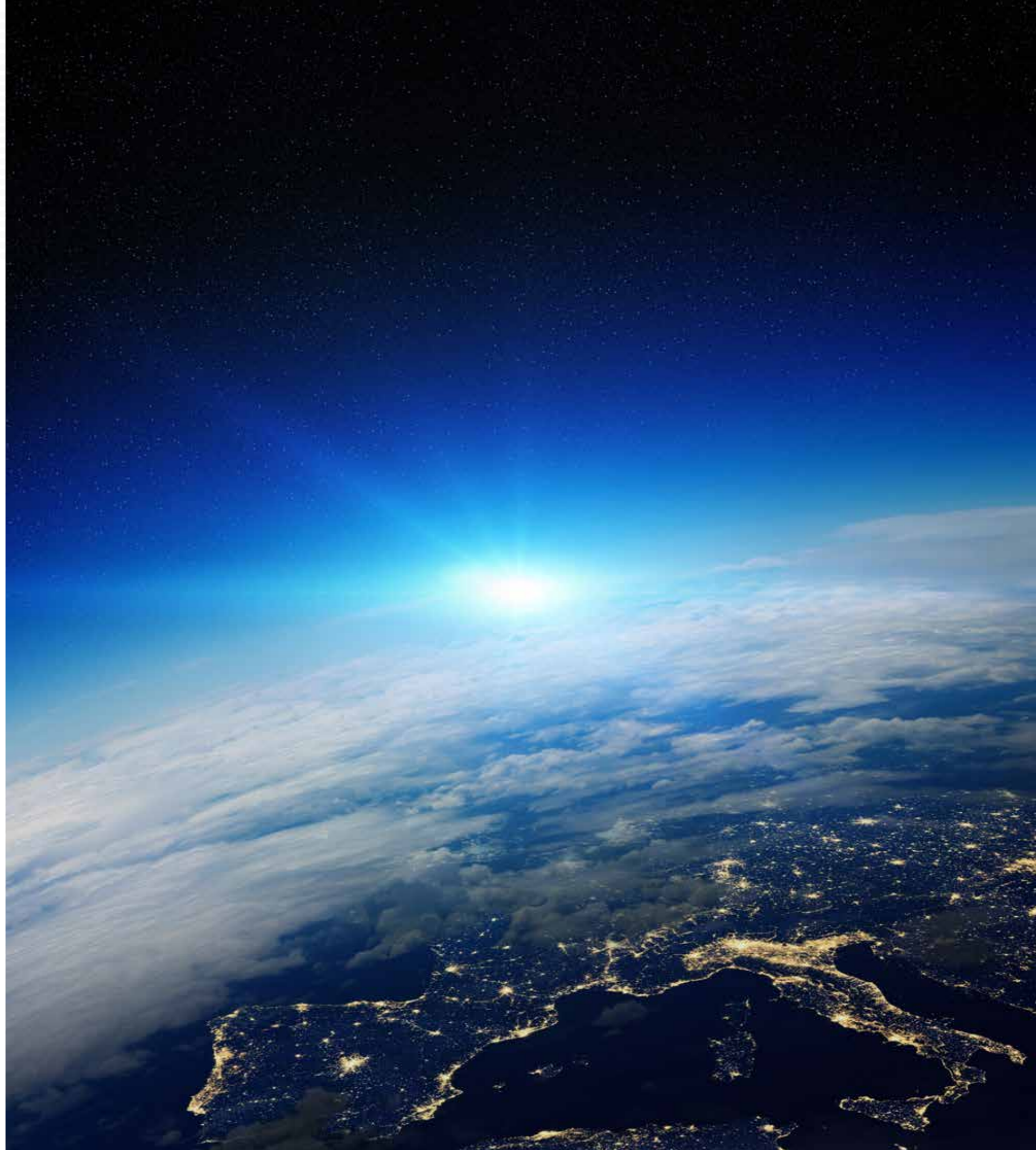
[ AE ] **Comelit Middle East**  
Office 1-154, Techno Hub  
Dubai Silicon Oasis  
Free zone - Dubai, UAE  
PO BOX 342045  
Tel. +97143331114  
www.comelit.ae  
info@comelit.ae

[ GB ] **Comelit Group UK Ltd**  
Unit 4 Mallow Park Watchmead  
Welwyn Garden City Herts  
AL7 1GX  
Tel: +44 (0) 1707377203  
Fax: +44 (0) 1707377204  
www.comelitgroup.co.uk  
info@comelitgroup.co.uk

[ US ] **Comelit USA  
(USA and Canada)**  
2021 S. Myrtle Avenue  
Monrovia, CA 91016  
Tel. +1 626 930 0388  
Fax +1 626 930 0488  
www.comelitusa.com  
sales@comelitusa.com

[ RU ] **Comelit Group Russia**  
Bagrationovskiy 7,  
Moscow, Russia  
Tel: +74952042865  
www.comelit.ru  
info@comelit.ru

[ HK ] **Comelit Hong Kong Representative**  
Office  
Room 204, 2/F, Won Hing Building,  
74-78 Stanley Street,  
Central, Hong Kong  
Tel. +852 3582 1632  
www.comelit.hk  
info@comelit.hk



Code  
8 1023903 4 13267 2632001044

 **Comelit**<sup>®</sup>  
Passion. Technology. Design.



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