

VOX-C

Außensirene (BUS)

Installationsanleitung



EINLEITUNG

Die vox-C-Außensirene ist ein leuchtender und leistungsstarker Alarmgeber mit hoher Schallabgabe und einem magnetodynamischen Exponentialhorn mit hoher Leistung, das einen Alarmton erzeugt; sie ist mit drei orangefarbenen LEDs mit hoher Leuchtkraft ausgestattet.

Die vox-C-Sirene wird über den KS-BUS von lares 4.0 (13,8 V) und bei einem Stromausfall über eine 12V Pufferbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt; die Spannung am BUS und der Ladezustand der Batterie werden ständig überwacht, die Werte werden im Echtzeitbereich des BUS-Peripheriegeräts angezeigt. Darüber hinaus kann die Zentrale sowohl einen sinkenden Ladezustand der Batterie als auch einen Batterieausfall melden.

Die vox-C-Sirene ist gegen Öffnen oder Entfernen von der Wand (Manipulationsschutz) sowie gegen das Durchtrennen des BUS-Kabels geschützt.

Zudem ist sie mit einem Temperatursensor ausgestattet, um die Temperatur auf dem Display der Ksenia-Bedienteile und in der lares 4.0-Benutzer-App sowie im Echtzeitbereich des vox-C-BUS-Peripheriegeräts anzuzeigen. Die Harzisolierung der elektrischen Komponenten und der verwendeten Materialien garantiert eine dauerhafte Beständigkeit gegen widrige Witterungsbedingungen.

Da die vox-C über den KS-BUS an lares 4.0 angeschlossen wird, ist sie einfach zu installieren und lässt sich dank der Fernkonfiguration auch leicht programmieren.

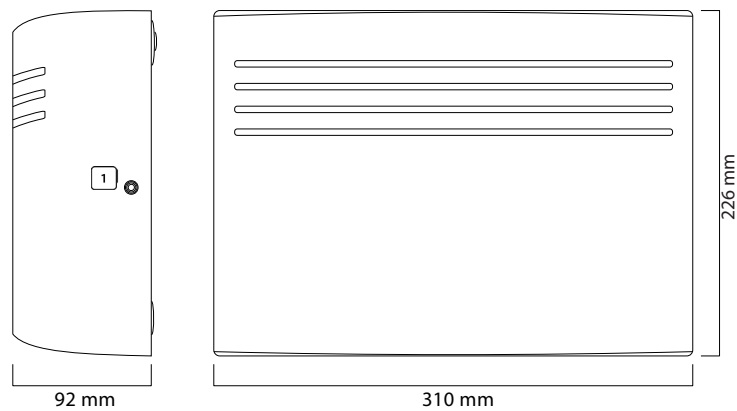
TECHNISCHE DATEN

- Magnetodynamischer Lautsprecher mit exponentiellem Widerstand von 4 Ohm;
- 3 orangefarbene Signalisierungs-LEDs;
- 2 Manipulationssicherungen: gegen Öffnen und Entfernen;
- Metall-Unterabdeckung, Gehäuseboden und Außenabdeckung aus ABS;
- 1 Temperatursensor zur Anzeige der Temperatur auf den Ksenia-Bedienteilen und in der lares 4.0-Benutzer-App;
- Bei einem Stromausfall versorgt eine 12V/2Ah-Blei-Notstrombatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) die Sirene; wenn die Batteriespannung unter 9V fällt, schaltet sich die Sirene aus;
- programmierbarer Alarmton der Sirene - Sinus- oder Zweiklang-Typ.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung über KS-BUS.....	13,8 V (max.) – 9 V (min.)
Notstrombatterie (nicht im Lieferumfang enthalten).....	12 V – 2 Ah Pb
Max. Stromverbrauch.....	250 mA
Mittlerer Geräuschpegel.....	105 dB(A) – 1 m
Minimaler Geräuschpegel	99 dB(A) – 1 m
Exponentieller Widerstand des magnetodynamischen Lautsprechers.....	21 W, 4 Ohm
Umgebungsklasse.....	IV
Schutzart.....	IP44
Betriebstemperatur.....	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen.....	310 × 226 × 92 mm
Gewicht	1,8 kg (ohne Akku)
Farbe	Perlweiße

Abmessungen

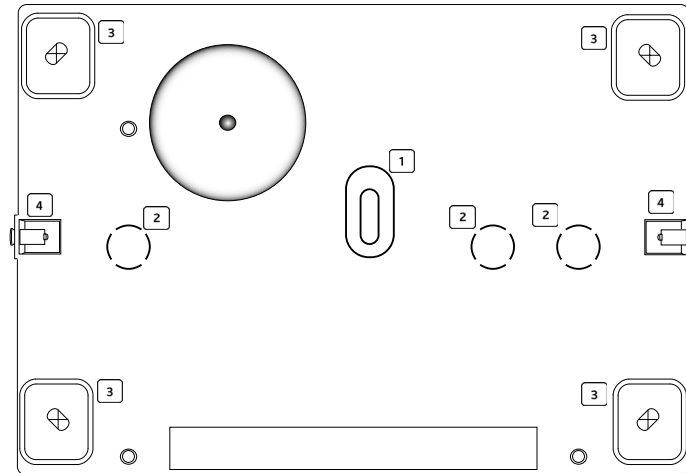


Abmessungen: 310 x 226 x 92 mm (L x H x B).

Legende:

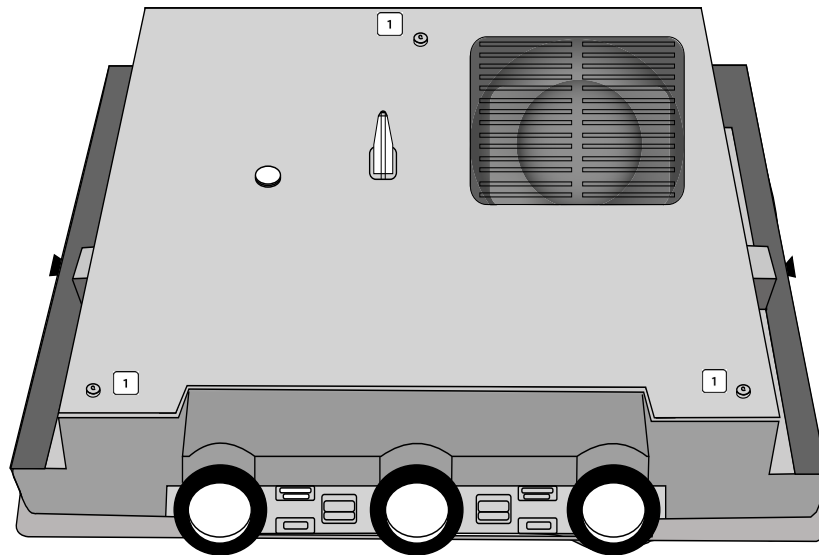
[1] Schraube zum Öffnen der Abdeckung.

Rückseite



Legende:

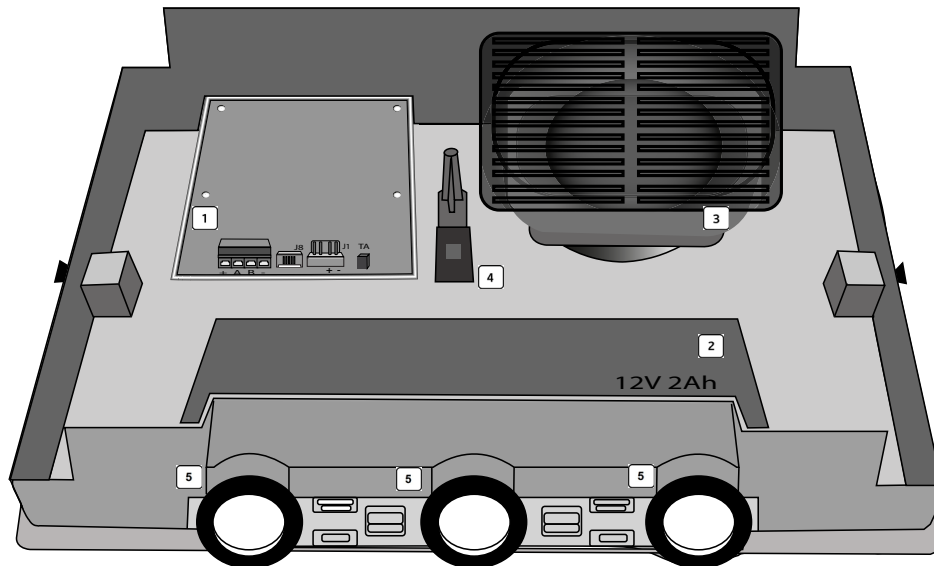
- [1] Manipulationsschutz gegen Entfernen von der Wand
- [2] Durchbrechbare Löcher für die Kabeldurchführung
- [3] Befestigungslöcher für die Sirene an der Wand
- [4] Zwei Schrauben zum Öffnen der Abdeckung



Legende:

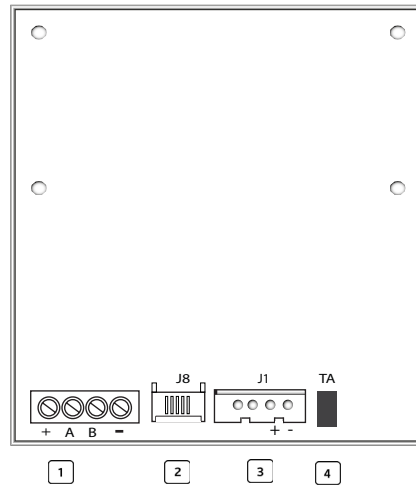
[1] Verdeckte Schrauben zum Verriegeln/Öffnen.

Innenansicht



Legende:

- [1] vox-C-Leiterplatte
- [2] 12 V/2 Ah Bleiakku (nicht im Lieferumfang enthalten)
- [3] Magnetodynamischer Exponential-Lautsprecher
- [4] Manipulationsschutz gegen unbefugtes Öffnen
- [5] Orangefarbene LEDs



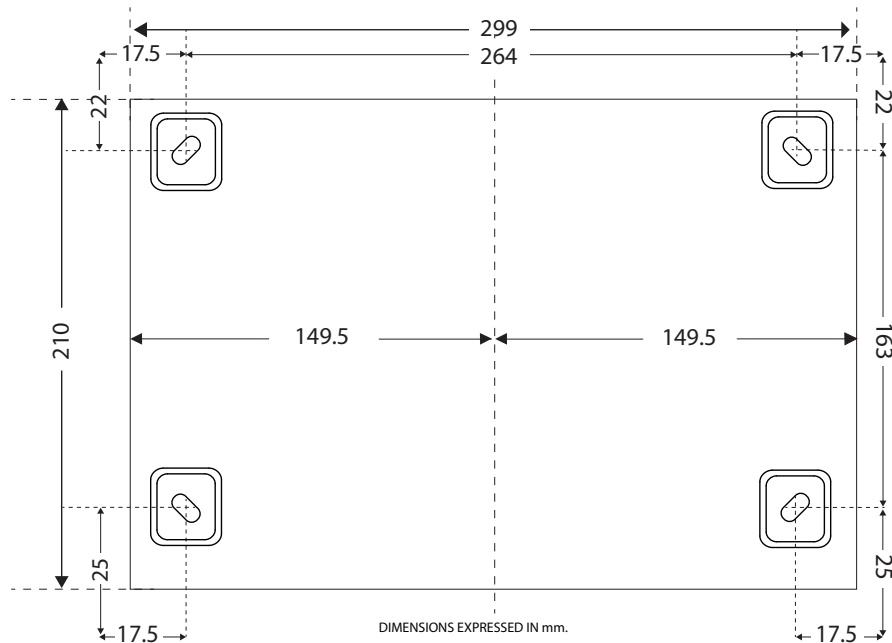
- [1] Anschlussklemmen für den KS-BUS von lares 4.0
- [2] Stecker für LED-Anschluss
- [3] Stecker für Batterie- und Hupenanschluss
- [4] TA-Stecker Sabotage-Eingang zur Sicherung gegen Öffnen und Entfernen

INSTALLATION

Die Sirene muss an einer schwer zugänglichen Stelle installiert werden, um Manipulationsversuche zu verhindern. Die gewählte Wand darf keine Vertiefungen oder Vorsprünge aufweisen, um die Manipulationsschutzfunktion nicht zu beeinträchtigen.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um eine korrekte Installation sicherzustellen:

1. Bohren Sie 4 Löcher in die senkrechte Wand; verwenden Sie die Bohrschablone für die Maße, siehe Abbildung unten;



2. Lösen Sie die Schrauben, um die äußere Abdeckung und die innere Abdeckung zu öffnen;
3. Führen Sie die von der Zentrale kommenden Kabel durch die ausbrechbaren Öffnungen;

ACHTUNG! Die mitgelieferte flache Neopren-Unterlegscheibe muss zwischen der Unterseite der Sirene und der Wand positioniert werden, wobei der Kabelkanal, der das Elektrokabel in das Innere der Sirene führt, durch das zentrale Loch der Unterlegscheibe geführt werden muss. Die Unterlegscheibe dient dazu, die mögliche Bildung von Kondenswasser im Inneren der Sirene im Winter zu verhindern.

4. Richten Sie die Bohrlöcher aus, um den Sockel der Sirene mit 6mm-Dübeln und Schrauben für Dübel (im Lieferumfang enthalten) an der Wand zu befestigen;
5. Schließen Sie die VOX-Anschlussklemmen an den KS-BUS des lares 4.0 Systems an, siehe Abbildung unten;

BESCHREIBUNG DER ANSCHLÜSSE			
	A B	KS-BUS	Ksenia-BUS-Anschlüsse
	- +	BUS-Versorgung	Anschlüsse der BUS-Stromversorgung 13,8V

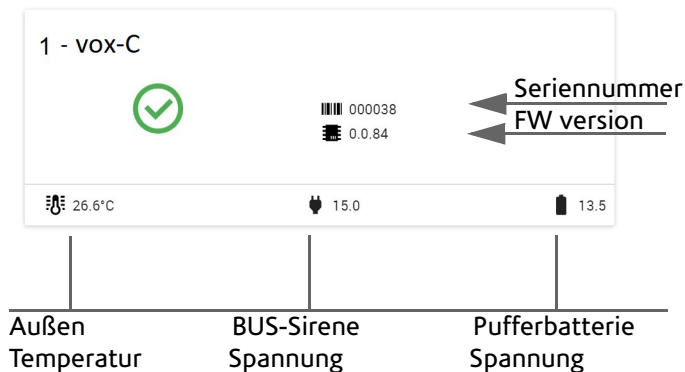
6. Setzen Sie die Batterie ein und schließen Sie sie über die Faston-Stecker am Ende des Kabels an, das mit dem Stecker (J1) auf der Hauptplatine der vox-C-Sirene verbunden ist;
7. Schließen Sie die untere Abdeckung und die obere Abdeckung und schrauben Sie sie fest.

KONFIGURATION

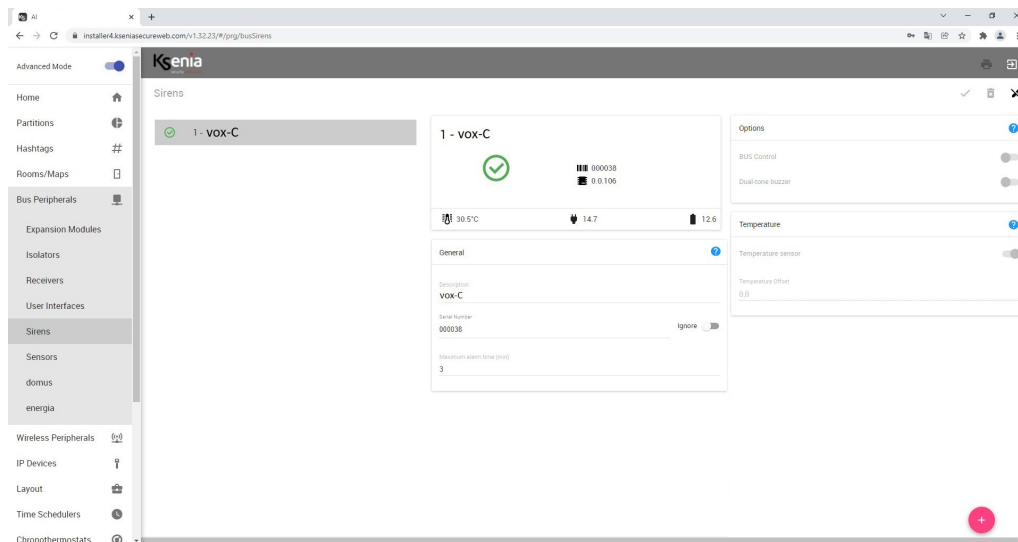
Konfiguration der BUS-Peripheriegeräte

1. Sobald die Installation abgeschlossen ist, stellen Sie über die Errichter-Webschnittstelle eine Verbindung zur Zentrale her und öffnen Sie das Menü „BUS-PERIPHERIEGERÄTE“ -> „SIRENEN“ ->

„vox-C“. Im Echtzeitbereich wird ein gelbes Symbol  angezeigt, da das Gerät noch nicht im System registriert ist.
Nun können Sie auf das Symbol des Barcodes klicken und die Konfiguration speichern und applizieren.
Im Echtzeitbereich wird ein grünes Symbol angezeigt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



2. Geben Sie die erforderliche Konfigurationsoption auf derselben Seite ein, wie nachfolgend beschrieben:



Maximale Alarmzeit (Min.) = Sie können die maximale Zeit bis zur Deaktivierung des akustischen Signals einstellen. Nach Ablauf dieser Zeit schaltet sich die Sirene aus, auch wenn sie keinen Rücksetzbeefehl von der Zentrale erhält.

Buskontrolle: Ist diese Funktion aktiviert, gibt die Sirene bei einem Kommunikationsausfall mit der Zentrale, der länger als 10 Sekunden andauert, einen Ton ab und sendet ein Lichtsignal aus; die seitlichen LEDs der Sirene blinken synchron und abwechselnd mit der zentralen LED, alle in orange. Bei einem Schnitt der Stromkabel gibt die Sirene sofort das akustische und optische Signal ab, auch wenn die Option nicht aktiviert ist.

Duoton-Sirene: Ist diese Option aktiviert, erfolgt die akustische Signalisierung durch einen Ton mit zwei unterschiedlichen Frequenzen (zweifrequenzig), andernfalls im kontinuierlichen „Sinus“-Modus.

Temperatursensor: Ist diese Option deaktiviert, übermittelt die Sirene die Außentemperatur nicht an die Zentrale, und das Bedienteil zeigt sie nicht an (dies ist nützlich, wenn zwei Sirenen vorhanden sind und eine davon der Sonne ausgesetzt ist, wodurch die Außentemperaturmessung verfälscht wird). Hinweis: Die Außentemperatur-Option muss auch auf dem Bedienteil aktiviert sein, um die Außentemperatur anzuzeigen.

Temperaturausgleich: Dies ist der Offset-Wert, der auf die vom Sensor an der Sirene erfasste Außentemperatur angewendet wird. Der Wert kann zwischen -5 °C und +5 °C in Schritten von 0,1 °C liegen.

Konfiguration der LED-Ausgänge

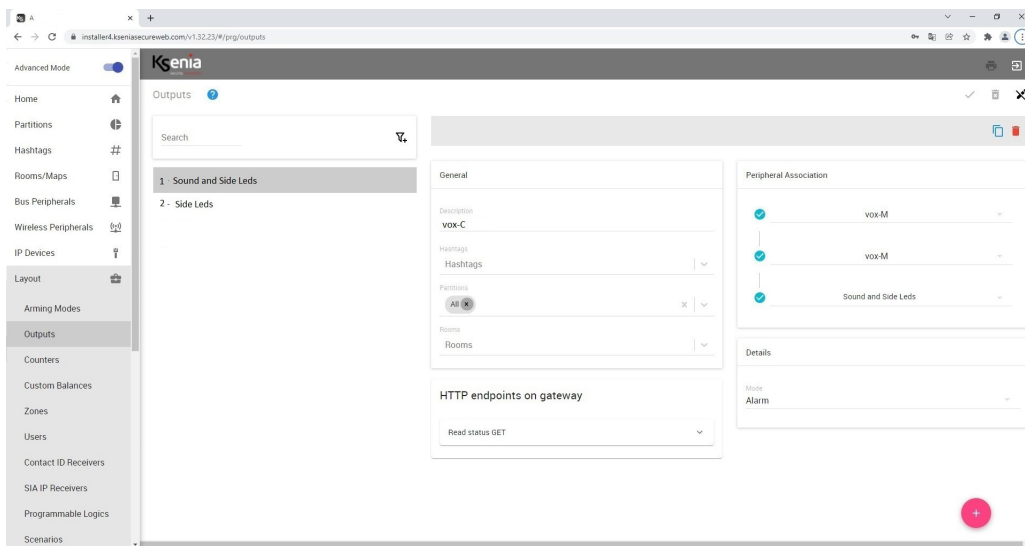
Öffnen Sie in der Errichter-Webschnittstelle das Menü EINSTELLUNGEN -> AUSGÄNGE und konfigurieren Sie die folgenden Optionen:

- Sirenton und seitliche LEDs
- Seitliche LEDs

Nachfolgend finden Sie eine Anleitung zur Programmierung sowie eine Beschreibung der Funktionen.

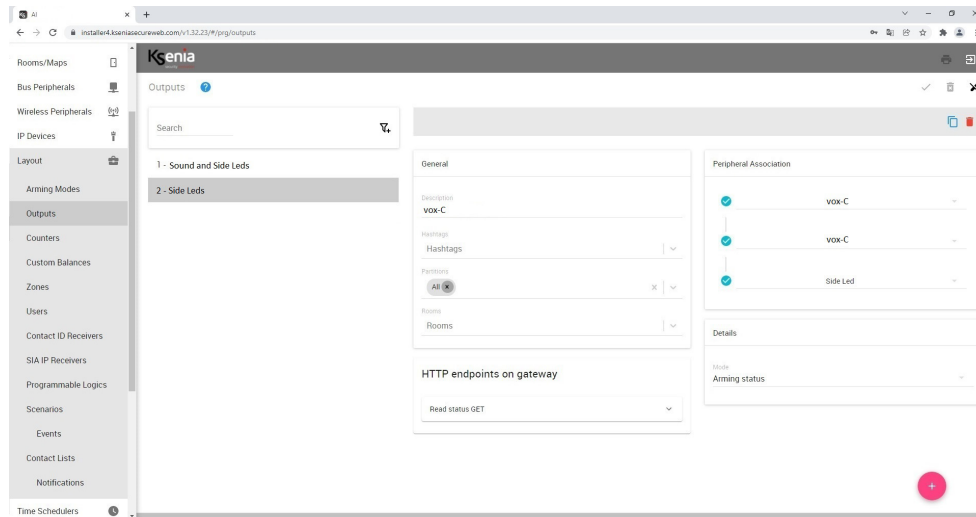
- **Sirenton und seitliche LEDs:**

Wenn ein Alarmereignis auftritt, löst diese Konfiguration den Ton aus (Sirenton und seitliche LEDs, je nach Konfiguration des Sirene) und die seitlichen LEDs blinken synchron und abwechselnd mit dem Blinken der zentralen LED, alle in Orange.



Alarmmodus = dieser Ausgang wird aktiviert, wenn der (oder die) zugehörigen Bereiche einen Alarm auslösen.

- **Seitliche LEDs**
Diese Konfiguration löst das synchrone Blinken der LEDs in orange aus.



Scharfschaltzustand-Modus = Der Ausgang folgt dem Scharfschaltstatus des Bereichs (oder der Bereiche), dem er zugeordnet ist. Ist auch nur ein Bereich unter all denen, zu denen die Sirene gehört, scharfgeschaltet, wird der Ausgang aktiviert.

MENGE DATEN

Modelle der lares 4.0 Zentrale	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Maximale Anzahl an BUS-Sirenen	1	6	24	24	40	49

Technische Daten, Aussehen, Funktionsmerkmale und sonstige Produkteigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Konformität

Europa - Rohs, CE



UMWELTSCHUTZ

vox-C-Sirenen wurden mit den folgenden Eigenschaften entwickelt und hergestellt, um ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern:

1. Halogenfreie Lamine und bleifreie Leiterplatten
2. Geringer Stromverbrauch
3. Verpackungen, die überwiegend aus recycelten Fasern und Materialien sowie aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen

Die Installation dieser Systeme muss streng gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen und unter Einhaltung der geltenden lokalen Gesetze und Vorschriften erfolgen. Diese Produkte wurden nach den höchsten Qualitäts und Leistungsstandards von Ksenia Security entwickelt und hergestellt. Es wird empfohlen, das installierte System mindestens einmal im Monat einer vollständigen Prüfung zu unterziehen. Die Prüfverfahren hängen von der Systemkonfiguration ab. Erkundigen Sie sich bei den Errichtern nach den zu befolgenden Verfahren.

Ksenia Security SpA übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder Wartung durch nicht autorisiertes Personal entstehen.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung seitens KSENIA SECURITY geändert werden.

Warnung! Entsorgen Sie dieses Gerät nicht in einem gewöhnlichen Hausmüllbehälter.

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte müssen gemäß den einschlägigen Rechtsvorschriften, die die ordnungsgemäße Behandlung, Verwertung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte vorschreiben, getrennt entsorgt werden.

Nach der Umsetzung der Richtlinien in den Mitgliedstaaten können Privathaushalte innerhalb der EU ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte kostenlos an dafür vorgesehene Sammelstellen zurückgeben. Auch lokale Händler können gebrauchte Produkte kostenlos annehmen, wenn ein ähnliches Produkt bei ihnen gekauft wird.*

Wenn gebrauchte Elektro- oder Elektronikgeräte Batterien oder Akkus enthalten, müssen diese gemäß den örtlichen Vorschriften getrennt entsorgt werden.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts gewährleistet, dass es den erforderlichen Behandlungs-, Verwertungs und Recyclingprozessen unterzogen wird. Dadurch werden mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die öffentliche Gesundheit verhindert, die durch eine unsachgemäße Handhabung von Abfällen entstehen könnten.

**Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtliche Behörde.*