# Silenya Advanced

# Damit Sie sich stets sicher fühlen

Das Hybridsystem Dies garantiert die beste Lösung für Ihre Sicherheit



AFETY INFORMATION



Seit 1978 konstruiert und produziert Silentron Alarmsysteme, die die Bedienung von Automationseinrichtungen ergänzen.

Als erstes Unternehmen in Italien präsentierte Silentron "drahtlose" Lösungen und bietet heute eine breite Palette an hoch innovativen Systemen für drahtlose sowie gemischte Wireless-/Drahtsysteme, dank derer die Vorteile beider Techniken genutzt werden können und die sich jeder Installationsumgebung anpassen lassen.

Die Alarmsysteme der Produktreihe Silenya Advanced eignen sich optimal für Wohn-, Gewerbe- und Industriebereiche mit bis zu 99 Zonen und erlauben die Steuerung von bis zu 32 Antrieben sowohl im Lokal- als auch im Fernmodus mit digitaler bidirektionaler Kommunikation im Freisprechbetrieb der Alarmmeldungen und Bestätigung der Schaltbefehle. Möglich ist zudem die fotografische Prüfung der Ereignisse mittels entsprechender Meldegeräte mit integrierter Kamera.

Die neuen Anlagen können vernetzt angeschlossen werden und sind daher per PC, Tablet und Smartphone programmierund steuerbar. Möglich sind zudem künftige technische Erweiterungen durch einfache

WEB-Updates, die für eine sichere und dauerhafte Investition sorgen.







# Bedienbar im Fernmodus





### Silenya Adv

Alarmsystem und Antriebe für Zufahrts-, Garagentore, Sicht- und Sonnenschutzsysteme, Rollläden und Beleuchtungssysteme, die mit den Steuergeräten des Systems Silenya Advanced verbunden sind, zu steuern und eine Bestätigung des gesendeten Befehls zu erhalten.

App Silenya ADV im iOS- und Android-Store erhältlich.

# Stets vernetzt

Bidirektionales Doppelfrequenzsystem nach EN 50131.



Dank des neuen **GSM 4G-Moduls** ist die
Verwaltung per App jetzt
auch ohne Internetverbindung garantiert.

Remote-Verwaltung, wo immer Sie sind, über den Link:

http://cloud.silentron. niceappdomain.com/cloud



### Kann in bereits installierte Silentron-Systeme integriert werden

### Sil-Bus, Kabelgebundenes Alarmsystem über BUS (Can-Bus).

Dank der Sil-Bus-Schnittstelle können Sie jetzt Sensoren, Sirenen und Transponder aus der Sil-Bus-Linie in Ihr Advanced-System integrieren. Über den Buskonzentrator (4081) können auch verdrahtete Geräte und Sensoren von Drittanbietern hinzugefügt werden.

### Silenya HT, Funkalarmsystem.

Über die Sil-Bus-Schnittstelle und durch Hinzufügen des RF-BUS-Konzentrators (4085) können Sie jetzt die Funktionen des Advanced-Systems in Ihr bereits installiertes Silenya HT-System integrieren und nur die Steuereinheit ersetzen.



# Silenya Advanced. Zwei Versionen, zahlreiche Anwendungen.

Für uns bedeutet Professionalität, gezielte Lösungen zu bieten, die auf die verschiedenen Bedürfnisse der Anwender abgestimmt sind.

### Schnell zu installieren und einfach zu bedienen

Die grafische Schnittstelle der Steuergeräte bietet Schritt-für-Schritt-Anweisungen für die Konfiguration und die Instandhaltung im Einklang mit den geltenden Rechtsvorschriften.

Sowohl im Lokalmodus (LAN/WLAN) als auch im Fernmodus (Web) lassen sich alle Eingriffe auch ohne Internetverbindung (dank des GSM-4G-Moduls) einfach, schnell und präzise durchführen, denn sie erfolgen per Steuergerät und werden per Funk automatisch an die Systembauteile übermittelt.

### Von IQM zertifizierte Qualitätsgarantie

Garantie und Schutz sind steigende Marktanforderungen, und um unser Angebot durch Qualität und Sicherheit auszuzeichnen, wurden die Silentron-Produkte des Systems Advanced den strengen Prüfungen des Italienischen Instituts für Qualitätssicherung (IMQ) unterzogen, eine namhafte unabhängige Stelle als Garant für Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Das System Advanced ist nach EN 50131 Grad II zertifiziert, wodurch belegt ist, dass die Herstellung der Produkte gemäß den neuesten europäischen Richtlinien erfolgt; dies ist eine Erklärung für Transparenz und Aufmerksamkeit gegenüber den Konsumenten.

Suchen Sie im Katalog nach Produkten mit IMQ-Zertifikat.







### Guten Tag ...



### ... wir stehen Ihnen umgehend zur Seite

Jeder der Melder des Systems kann eingerichtet werden, um beim Durchgang oder Eintreten einer Person durch/in die Räume einen Ton oder eine Sprachmeldung abzugeben.



### ... Sie erhalten Post

Bei Alarm oder auf Anforderung erhalten Sie mit dem PhotoPIR-Melder in wenigen Sekunden Bilder der Umgebung in Echtzeit auf Ihr Smartphone.



### ... ich habe den Alarm deaktiviert und den Rollladen geöffnet

Dank der Wochenuhrzeitprogrammierer können tägliche Routinehandlungen automatisiert und benutzerdefinierte Szenarien erstellt werden. Per App können Sie das Alarmsystem und Ihre Antriebe in Echtzeit steuern.



### ... heute scheint die Sonne

Aktivieren Sie das Beregnungssystem mit einem einfachen Telefonbefehl. Dabei können Sie bei Bedarf gleichzeitig den Außenschutz deaktivieren, um Fehlalarme zu vermeiden.



### ... auch bei der Arbeit

Die leistungsstarken Silenya-Advanced-Anlagen eignen sich auch für Gewerbeund Industriebereiche und sorgen für Flexibilität, Komfort und Sicherheit im Unternehmen.



### ... wir sind in der Nähe und wir sind sicher

Die Personalisierung der Umgebungen und Bereiche ermöglicht die Handhabung aller Bedürfnisse wie beispielsweise bei einem Zweifamilienhaus mit gemeinsamem Eingang. Mit Silentron sind mehrere Nutzer kein Problem mehr.



### ... fühlen Sie sich sicher, wenn Sie zu Hause sind

Mit Silenya Advanced können Sie den Schutz steuern, auch wenn Sie zu Hause sind, aber auch bereits außerhalb der Räume, indem Sie zuerst abschreckende Sprachalarme und dann den Ton von Alarmsirenen generieren und telefonisch die Noteinsatzkräfte verständigen.



### ... zu Hause ist alles unter Kontrolle

Ein beginnender Brand, eine Überschwemmung, einfach nur ein Stromausfall und viele andere Ereignisse können unverzüglich gemeldet werden, was größere Probleme vermeidet.



### Diese Wohnung gehört (auch) mir

Entsprechende tierimmune Bewegungsmelder sorgen für den Schutz von Bereichen, in denen kleine Tiere sich (fast) frei bewegen können, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.







# Silenya Advanced. Ein komplettes Angebot an Vorrichtungen für die Einbruchsicherung und einfache, zuverlässige Haustechniksysteme

Wir haben im Lauf der Zeit mehr als 300.000 Alarmsysteme hergestellt und verkauft. Deswegen wissen wir, welchen Wert der Einbruchschutz hat. Silenya Advanced ist in der Lage, drahtlose Sensoren und Relais zu steuern. Sensoren melden kritische Situationen, Relais ermöglichen die Steuerung von Antrieben.

All diese Funktionen stehen sowohl im Lokal- als auch im Fernmodus zur Verfügung.

### Funk-/drahtgesteuerte Alarmanlagen Seite 12





### Abschreckungs- und Alarmsysteme Seite 16





### Bedien- und Steuerungssysteme Seite 18









### Bewegungsmelder zum Schutz vor Einbrechern Seite 20







### Einbruchsmelder für Außenbereiche Seite 24







### Andere Alarmmelder Seite 26

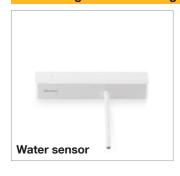








### Vorrichtungen zur Meldung technischer Alarme Seite 28





### Drahtlose Bedienvorrichtungen für alle elektrischen Geräte – Zubehör Seite 29







# Funk-/drahtgesteuerte Alarmanlagen

Silenya Touch mit integrierter taktiler Tastatur und Silenya Soft, das per WLAN per PC, Tablet und Smartphone programmierbar und steuerbar ist. Diese Geräte sind leistungsstark, aber einfach zu programmieren und zu bedienen, sind offen im Web, aber angemessen geschützt und bieten Ihnen die Möglichkeit, aus der Ferne all das zu tun, was Sie vor Ort machen können ...

und das ist wirklich viel!

Bidirektionale GFSK-Kommunikation DualBand zwischen Geräten per Funk

Überwachung der Geräte und Störungskontrolle der Funkbandbreiten

Bidirektionale Kommunikation nach außen per WLAN mit Fernsteuerung

Optionale PSTN, GSM 4G-Module mit digitalen SIA-Protokollen und Contact-ID

Webprogrammierung als Access-Point oder Client

Bedienung per Handsendern, Codeschlössern, Proximity-Schlüsseln (32 Nutzer)

iOS- und Android-App zur erleichterten Interaktion mit Smartphone und Tablet

Breite Auswahl an Einbruchsmeldern für Innenund Außenbereiche

Melder für technische Alarme (Wasser, Rauch usw.)

Sprach- und Tonalarmsysteme sowie Steuerung von Sicherheitsnebel- und ähnlichen Systemen



### Silenya Touch WLS

### Art.-Nr. 7000

Alarmanlage mit taktilem Bildschirm R/F/WLAN. Integrierter VGA-Full-Colour-7"-Touchscreen zu 800 x 480 Pixel. Funktioniert bei 230 V $\sim$ /6 V=, erfordert einen Akku zu 6 V, 1,2 Ah und besitzt keine Eingänge/Ausgänge per Kabel.

### Silenya Touch

#### Art.-Nr. 7001

Integrierter VGA-Full-Colour-7"-Touchscreen zu 800 x 480 Pixel. Mit Draht-Platine für 8 Eingänge per Kabel und 2 programmierbare Relais-Ausgänge. Platz für 1 oder 2 aufladbare PB-Akkus zu 2,4 Ah. 12 V.

EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50136-2 Grad 2, Klasse II, IP 40









### Silenya Soft WLS

### Art.-Nr. 7003

"Back Box"-Alarmanlage R/F/WLAN ohne Display, Bedienung per PC und/oder WLAN-Tablet und/oder Smartphone. Funktioniert bei 230 V~/6 V=, erfordert einen Akku zu 6 V, 1,2 Ah und besitzt keine Eingänge/Ausgänge per Kabel.

### Silenya Soft

### Art.-Nr. 7002

"Back Box" ohne Display, Bedienung per PC und/oder WLAN-Tablet und/oder Smartphone. Mit Draht-Platine für 8 Eingänge per Kabel und 2 programmierbare Relais-Ausgänge. Platz für 1 oder 2 aufladbare PB-Akkus zu 2,4 Ah, 12 V.

### GSM 4G-Modul

### Art.-Nr. 7012

cod. 7002

GSM 4G-Modul für Silenya-Advanced-Anlagen mit Antenne. Dieses Gerät ermöglicht alle telefonischen Aktivitäten der Anlage im Mobilfunknetz, d. h. die Erkennung des Anrufers, bidirektionale Telefonkommunikation, SMS, MMS, digitale Übertragungen mit SIA-Protokoll, E-Mail-Übermittlungen. Möglichkeit zur Bedienung des Steuergeräts im Fernmodus – auch ohne Internetverbindung.

### **PSTN-Modul**

### Art.-Nr. 7011

Modul für den Festnetztelefonanschluss. Dieses Gerät ermöglicht alle telefonischen Aktivitäten der Anlage im Festnetz, d. h. bidirektionale Telefonkommunikation und digitale Übertragungen mit Contact-ID-Protokoll.

Das Modul muss alternativ zur Sil-Bus-Schnittstelle verwendet werden (Art.-Nr. 7253).

### Silenya Advanced Monteur

Die Schritt-für-Schritt-Konfiguration der Anlage mit allen notwendigen Informationen, die auf derselben Seite verfügbar sind, sorgt für eine schnelle und praktische Programmierung.

Schritt-für-Schritt-Programmierung

GENERALS > ALARM SYSTEM > USERS > CONTROL PANEL PARAMETERS > MESSAGES > TEST

Device identified

Is this the right device? Confirm please. If this is not the right device press esc.

CODE

7100

Nº 54

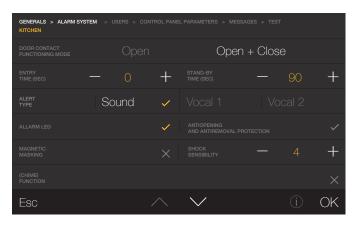
TYPE

Magnetic Contact

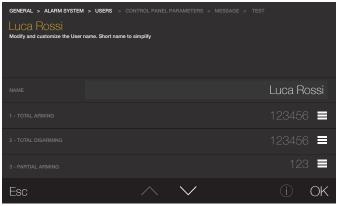
SENSOR - Two-Way RF DualBand wireless door contact, with 2 wired input.

Installationsanleitung und Hilfe

Die Programmierung ist einfach und schnell: Für zahlreiche Parameter sind bereits mittlere Werte festgelegt, die nur im Bedarfsfall geändert werden müssen.



Personalisierung der Aktivitäten eines jeden Nutzers (bis 32)

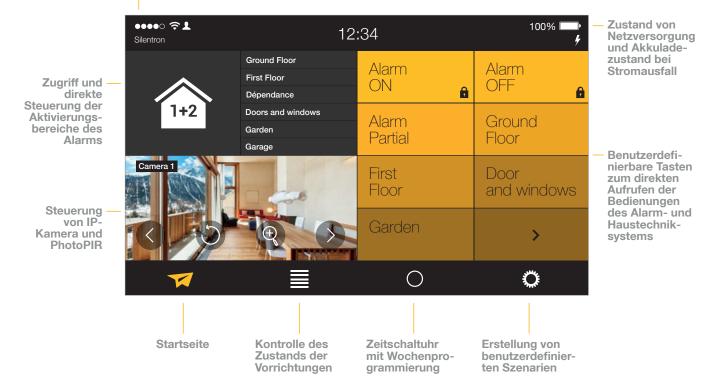


### Silenya Advanced Nutzer



Die Silenya-Advanced-Benutzerschnittstelle ermöglicht auch Nutzern mit wenig Erfahrung den Zugriff auf alle Funktionen der Anlage. Große, gut lesbare Tasten sorgen für eine praktische Nutzung für alle Altersklassen.

GSM-Status, WLAN und Meldung der angeschlossenen Nutzer



IP-Kamera-Abfrage



Einfache und unmittelbar verständliche Bedienseiten



### Abschreckungsund Alarmsysteme

In einem wirkungsvollen Alarmsystem dürfen Abschreckungsmittel nicht fehlen: Silenya Advanced garantiert Ihnen und Ihrem Zuhause maximale Sicherheit und höchsten Schutz und verhindert Einbrüche, bevor diese stattfinden.

Die Außen- und Innensirenen stellen eine wirkungsvolle Abschreckung dar. Das Einschalten von Licht und die Aktivierung moderner Abschreckungseinrichtungen wie Sicherheitsnebel und sonstiger Substanzen, die vorübergehend außer Gefecht setzen (und gesetzlich zugelassen sind), erhöhen diese Wirkung und verhindern häufig den Einbruch: Das Silenya-Advanced-System ermöglicht die Überwachung und entsprechende Steuerung von allen Alarmeinrichtungen und bietet eigene Einrichtungen.



Es ist statistisch erwiesen, dass Sprachwarnungen, Sirenen und alle anderen Abschreckungsmittel, die aktiviert werden können, den Überraschungseffekt zunichtemachen, von dem der Eindringling profitiert, sodass dessen Handlungen entschieden eingeschränkt und dieser zur Flucht verleitet wird.

### > Abschreckungs- und Alarmsysteme



### Sirenya Evolution / Sirenya Wire



### Art.-Nr. 7200

Warnsirene per Dualband-Funk und bidirektional für Außenbereiche mit akustischem Warnton, Sprachwarnung und Blinkleuchte; gespeist mit 6 Alkali-Akkus vom Typ D, 16 Ah, 1,5 V, die je nach Aktivierungen eine Autonomie von zirka 3 Jahren gewähren.

### Art.-Nr. 7210

Warnsirene per Kabel für Außenbereiche mit akustischem Warnton, Sprachwarnung und Blinkleuchte, gespeist über die Anlage bei 14 V= mit Platz für internen BP-Standard-Akku, 12 V, 2,4 Ah.

### Sirenya Mini



#### Art.-Nr. 7220

Warnsirene per Dualband-Funk und bidirektional für Innenbereiche mit akustischem Warnton und Sprachwarnung; gespeist mit 3 Alkali-Akkus vom Typ C, 5 Ah, 1,5 V, die je nach Aktivierungen eine Autonomie von zirka 3 Jahren gewähren. Schallleistungspegel über 100 dB, keine Blinkleuchte, andere Merkmale wie die vorherigen Modelle.

- Schallleistungspegel über 110 dB bei Aktivierung.
- Akustische Warnmeldungen von über 70 dB
- 3 verfügbare Sprachmeldungen: Vorwarnung, Sprachmeldung 1 und 2
- Regelbare Lautstärke der Sprachmeldungen
- LED-Blinkleuchte für Alarm- und Hinweismeldungen:

EIN/AUS, Vorwarnung, Ereignisse

- Manipulationsschutz: Öffnung, Entfernen, heftiger Stoß
- Akustische Meldung im Lokale- und Fernmodus, wenn der Akku ausgetauscht werden muss: kurze Meldungen nach EIN/AUS



EN 50131-4 Grad 2 Klasse III IP 32



EN 50131-4 Grad 2 Klasse II IP 51 ABS-Gehäuse 0,4 Kg Wasserfeste Leiterplatte Betriebstemperatur -10°/+40° C, rel. Luftfeucht. 95 %

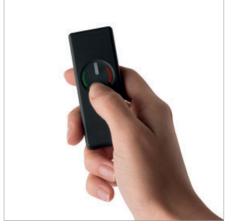
# **Bedien- und Steuerungssysteme**

Alle Nutzer können das System korrekt und einfach bedienen: Dank der verschiedenen Silenya-Advanced-Bedienmöglichkeiten kann jeder Nutzer seine bevorzugte Lösung wählen.





### PCK 3



Art.-Nr. 7041

Bidirektionaler Handsender mit 3 + 3 Tasten Die komplette oder teilweise Scharf- bzw. Stummschaltung der Silenya-Advanced-Anlagen erfolgt einfach und intuitiv mittels 3 farbiger Tasten, die auch als Symbol für die italienische Herstellung stehen. Eine LED unter der transparenten Taste bestätigt die Vorgänge. Beim Drücken auf die LED ändern die drei Tasten ihre Funktion und können entsprechende Relaisplatinen steuern, die genutzt werden können, um Lichter einzuschalten, Tore zu öffnen oder sonstige Antriebe zu bedienen.

### TAG



Art.-Nr. 4025PACK (5 Pc/Pack)

Digitaler Schlüssel. Ein kleiner Gegenstand mit Millionen chiffrierter Kombinationen ermöglicht die Bedienung der Anlagen, indem er diesen oder einer LCD-Tastatur einfach an der vorgegebenen Stelle angenähert wird. Der "Schlüssel" ist einfach zu programmieren, die Daten können bei Verlust problemlos gelöscht werden, und er ist eine kostengünstige und unmittelbar verfügbare Lösung zur Bedienung der Alarmanlage.

### **LCD-Tastatur**



Art.-Nr. 7025

Dieses herausnehmbare, tragbare Gerät ist das Aushängeschild des Silentron-Designs und ermöglicht das vollständige und teilweise Scharfschalten bzw. das Stummschalten der Silentron-Advanced-Alarmanlagen mit einem 5-stelligen Zahlencode. Eine Anzeige am Display bestätigt den Vorgang. Möglich ist zudem die unverschlüsselte Identifizierung am Display von bis zu 32 verschiedenen Befehlen an entsprechende Relais-Platinen, die jedes Gerät oder jede elektrische Automationseinrichtung aktivieren und deaktivieren können. Warnsirenen aktivieren, die Rettungskräfte

Warnsirenen aktivieren, die Rettungskräfte telefonisch rufen, etwaige Systemstörungen oder Ereignisse anzeigen: einfach eine Taste drücken und fertig!

# Bewegungsmelder zum Schutz vor Einbrechern

Silenya Advanced verfügt über eine beneidenswerte, komplette Reihe an Bewegungsmeldern, die den "maßgeschneiderten" Schutz aller Arten von Räumen ermöglichen, um für alle Bedürfnisse passende Alarmsysteme zu realisieren.

Bidirektionale GFSK-DualBand-Übertragung

Montage in Innenbereichen und geschützten Außenbereichen (Klasse III)

Öffnungs- und Entfernungssicherung

Parameterkonfiguration im Lokalmodus und im Fernmodus über die Anlage

Einfaches Ersetzen des Akkus (CR123)

Lange Betriebsautonomie (über 4 Jahre)

Standardversion und Ausführung mit Manipulationssicherung (AA)

Zubehörbügel für Eckmontage (Art.-Nr. PD1137)

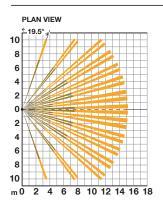
Verstellbares Gelenk (Art.-Nr. 5969)

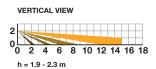


### > Passive Infrarotmelder



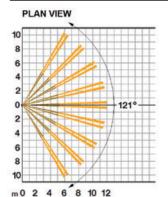
### PIR / PIR AA



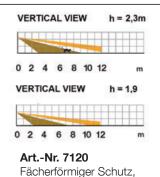


### Art.-Nr. 7130 Volumenschutz

### **Art.-Nr. 7131**Volumenschutz mit Manipulationssicherung



PIR Plane / PIR Plane AA



Art.-Nr. 7121
Fächerförmiger
Schutz, tierimmun mit
Manipulationssicherung

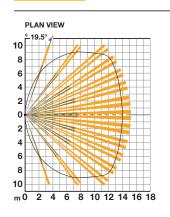
tierimmun

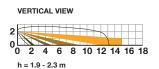
### **(1)**

EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Grad 2 Klasse III IP 42

### > Melder mit Dualtechnologie (PIR + MW)

### DT / DT AA





Art.-Nr. 7140 Volumenschutz

**Art.-Nr. 7141**Volumenschutz
mit Manipulationssicherung

### > Bewegungsmelder mit Fotokamera

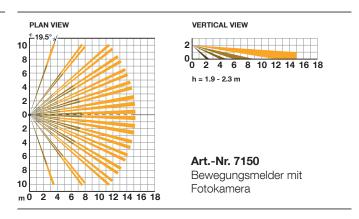
### PhotoPIR Evo / PhotoPIR Evo Plane

PhotoPIR ist eine Reihe an Einbruchsmeldern mit Fotokamera, die bei Scharfschaltung der Anlage den Alarmzustand melden, gleichzeitig Fotos der Umgebung aufnehmen und diese über das lokale WLAN, das von den Silenya-Advanced-Anlagen gesteuert wird, unmittelbar an die Anlage übermitteln. Mit der internen Fotokamera können Farbfotos im Format 640 x 480 Pixel mit Schärfeneinstellung auf einer Entfernung von zirka 5 bis 6 m sowohl im Alarmfall als auch auf telefonische Anfrage aufgenommen werden. Dank des Blitzlichts können anormale Umrisse in der Umgebung auch bei völliger Dunkelheit aufgenommen werden, auch wenn die Bildqualität natürlich leidet. Die der Anlage übermittelten Fotos werden gespeichert und gemäß den vorgesehenen Bedingungen weiterübermittelt oder am Display der Anlage angezeigt.

Die Anlagen sind sowohl mit PhotoPIR als auch mit stets aktiven IP-Videokameras kompatibel.



- Bidirektionale GFSK-DualBand-Übertragung von Alarmen
- Montage in Innenbereichen und geschützten Außenbereichen (Klasse III)
- Übermittlung von Phasenbildern per WLAN
- Möglichkeit für die Nutzung eines handelsüblichen WLAN-Repeaters für höhere Reichweite
- Öffnungs- und Entfernungssicherung
- Parameterkonfiguration im Lokalmodus und im Fernmodus über die Anlage
- Einfacher Austausch der Akkus (2 x CR123)
- zirka 1 Jahr Betriebsautonomie (je nach fotografischer Nutzung)
- Ausführungen mit unterschiedlichen Linsen (siehe weiter unten)
- Zubehörbügel für Eckmontage (Art.-Nr. PD1137)
- Verstellbares Gelenk (Art.-Nr. 5969)





EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Grad 2 Klasse III IP 42

### > Passiver Infrarotmelder mit doppeltem Erfassungsbereich



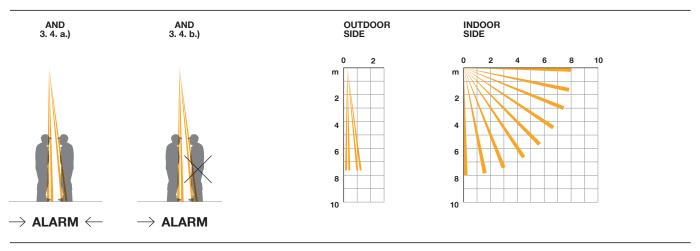
### PIR Control AA

Das Gerät ist extrem schmal und eignet sich insbesondere für die Absicherung von Zugangsbereichen zu Türen und Fenstern und kann auch an der Außenseite zwischen Fensterladen oder Rollladen und Fenster angebracht werden.

Die zwei internen Sensoren erzeugen zwei doppelte Erfassungsbereiche, die im AND-Modus funktionieren, was die Wahrscheinlichkeit für Fehlalarme erheblich reduziert. Die Manipulations- und die Entfernungssicherung erhöhen den Schutz des Geräts vor Sabotageversuchen. Die Montage des Geräts und das Austauschen des Akkus sind einfach und schnell dank des Bügels mit Schnappbefestigung.







Art.-Nr. 7137 Schutz mit Doppelschleier

# Einbruchsmelder für Außenbereiche

Neue Produktreihe an Sensoren für Außenbereiche mit Dual- und Dreifachtechnologie, um extreme Sicherheit auch bei Außenmontage zu garantieren. Bidirektionale GFSK-DualBand-Übertragung

Öffnungs- und Entfernungssicherung

Parameterkonfiguration im Lokalmodus und im Fernmodus über die Anlage

Einfacher Austausch der Akkus (CR123)

Lange Betriebsautonomie (Modell 7155 2 Jahre, 3 Jahre für die anderen Modelle)

**Tierimmun** 

Manipulationssicherung

Standardversion, Ausführung mit Schleier, mit hoher Reichweite

Verstellbares Gelenk (Art.-Nr. 5969)



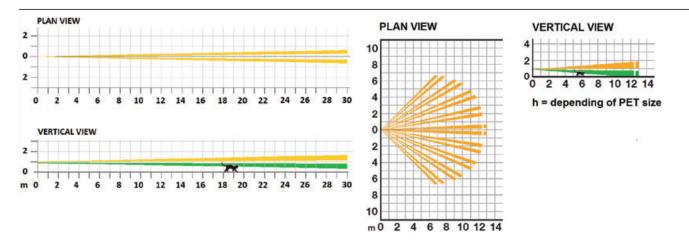
Art.-Nr. 7155



Art.-Nr. 7147, 7145, 7129



### DualTech

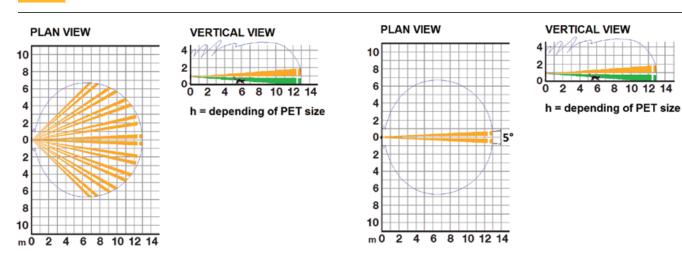


Art.-Nr. 7129 Schmaler Schutz mit weiter vertikaler Reichweite

### Art.-Nr. 7155

Tierimmuner Bewegungsmelder für Außenbereiche mit zwei IR-Sensoren mit Manipulationssicherung per Dualband-Funk und bidirektional. Der Melder besitzt eine Winkeldeckung von 100° und eine Reichweite von 12 m. Die zwei Infrarot-Sensoren arbeiten nach der AND-Logik. Ein Erfassungsbereich ist waagerecht, einer ist nach unten ausgerichtet, um optimale Effizienz und hohe Absicherung gegen Fehlalarme zu garantieren. Die Kamera besitzt ein Blitzlicht, um den ordnungsgemäßen Betrieb auch ohne Helligkeit zu garantieren. Die Winkelöffnung des Objektivs beträgt 100°.

### TriTech



**Art.-Nr. 7147** Fächerförmiger Schutz

**Art.-Nr. 7145** Schleierschutz

### **Andere Alarmmelder**

Zur Komplettierung eines angemessenen Schutzes umfasst das Silenya-Advanced-System weitere Vorrichtungen, die zur Meldung sonstiger vorsätzlicher Ereignisse bis zum Eindringen in die Räume geeignet sind. Bidirektionale GFSK-DualBand-Übertragung

Parameterkonfiguration im Lokalmodus und im Fernmodus über die Anlage

Öffnungs- und Entfernungssicherung

Einfacher Austausch des Akkus (CR123 für 7100 und 7170, CR2450 für 7105)

Lange Betriebsautonomie (mehr als 4 Jahre bei den Modellen 7100 und 7170, 2 Jahre beim Modell 7105)

### Melder



### GBD



Minisensor



Art.-Nr. 7100

Multifunktionsmagnetkontakt per Dualband-Funk und bidirektional. Diese Vorrichtung wurde für die Absicherung von Fenstern und Türen im Allgemeinen konzipiert und ist in den Farben Weiß und Braun erhältlich. Sie kann auch als Sender von Alarmmeldungen genutzt werden, die von anderen Sensoren eingehen und per Draht an die internen Klemmen angeschlossen sind.

- Alarm bei Fenster-/Türöffnung und bei heftigem Stoß
- Magnetische Manipulationssicherung
- 2 programmierbare Drahteingänge NC/NO Impulszähler



WLS-Mikrofonmelder für Glasbruch per DualBand und bidirektional. Meldet die typischen, von gebrochenem Glas abgegebenen Frequenzen in einem zirka 6 x 6 m großen Raum und übermittelt den Alarm an das Steuergerät.

- Glasbruchalarm
- Alarm bei Fenster-/Türöffnung

Art.-Nr. 7105

Kleiner Öffnungsmelder mit Magnetkontakt per Dualband-Funk und bidirektional. Meldet die Öffnung von Türen und Fenstern und ermöglicht die Montage des Magnetkontakts rechts oder links des Melders für die optimale Anpassung an alle Montagebedürfnisse. Der Melder ist in Braun oder Weiß erhältlich.



EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 Grad 2 Klasse II IP 40

### > Melder für Rollladenschutz



### Blind Alarm



### Art.-Nr. 7171

Melder für den Rollladenschutz per Dualband-Funk und bidirektional. Der Melder bietet eine perfekte Absicherung des Rollladens und gewährleistet zudem dessen Einbruchschutz. Er meldet dem Nutzer zudem die Scharfschaltung der Alarmanlage, wenn der Rollladen über dieser positioniert ist. Der Melder ist in Braun oder Weiß erhältlich.

- Integrierter Sensor für Rollläden.
- Bidirektionale GFSK-DualBand-Funkübertragung 433,54 bis 433,92 MHz; 868,30 bis 868,94 MHz
- Verfügbar in zwei Farbversionen: Weiß oder Braun
- Abmessungen 27 x 13 x h 95 mm
- Betriebsautonomie mehr als drei Jahre

### Vorrichtungen für die Meldung technischer Alarme

Diese in ein System eingefügten Geräte funktionieren rund um die Uhr und melden unverzüglich potenzielle oder reale Gefahrensituationen, indem sie das Ereignis, das sie überwachen, an die Anlage übermitteln.

Bidirektionale GFSK-DualBand-Übertragung

Montage ausschließlich in Innenbereichen

Öffnungs- und Entfernungssicherung

Parameterkonfiguration im Lokalmodus und im Fernmodus über die Anlage

Lange Betriebsautonomie (über 4 Jahre)

### Überschwemmungsmelder



### Art.-Nr. 7175

Überschwemmungsmelder. Wassermelder per Dualband-Funk und bidirektional. Bei ordnungsgemäßer Montage (Sensorbereich in Bodennähe) meldet dieser Melder bei Kurzschluss des Sensors durch Wasser einen Alarm.

• Einfaches Ersetzen des Akkus (CR123)

### Rauchmelder



Art.-Nr. 7190

Rauchmelder per DualBand-Funk und bidirektional gemäß EN 14604. Das Gerät meldet durch beginnende Verbrennung entstehenden sichtbaren und unsichtbaren Rauch.

Achtung! Durch Garen entstehende Rauchgase

werden als beginnender Brand gemeldet.

- Einfaches Ersetzen des Akkus (Alkali-Akku LR14, 9 V)
- Lokaler akustischer Warnton
- Test-Taste

### **Silentron**

# Drahtlose Bedienvorrichtungen für alle elektrischen Geräte

Funkschalter für die Bedienung aller elektrischen Verbraucher über die Silenya-Advanced-Anlagen im Lokal- und Fernmodus wie Beleuchtung, Motoren, Steuergeräte usw. Dabei besteht die Möglichkeit einer unmittelbaren Bestätigung des geschalteten Befehls. Geeignet auch für die Steuerung von Motoren, die eine Pause für die Richtungsumkehrung benötigen.

### Relais-Funkschalter zu 230 V~

### Art.-Nr. 7301

RF-Empfänger für Haustechniksteuerungen per DualBand-Funk und bidirektional. Versorgung 230 V~ Frei austauschbarer Relaisausgang mit Leistung bis 1 A, 230 V.



## Zubehör

### Funk-Signalverstärker

#### Art.-Nr. 7400

Bidirektionaler DualBand-Funk-Signalverstärker. Versorgung 230 V~, 50/60 Hz. CR123A-Backup-Batterie im Lieferumfang enthalten. Autonomie 48 Std., Überwachung alle 18 Min.



EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 Grad 2 Klasse II IP 51

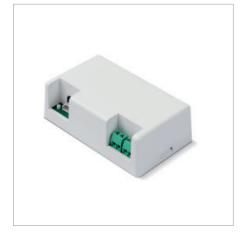


### Sil-Bus-Schnittstelle

### cod. 7253

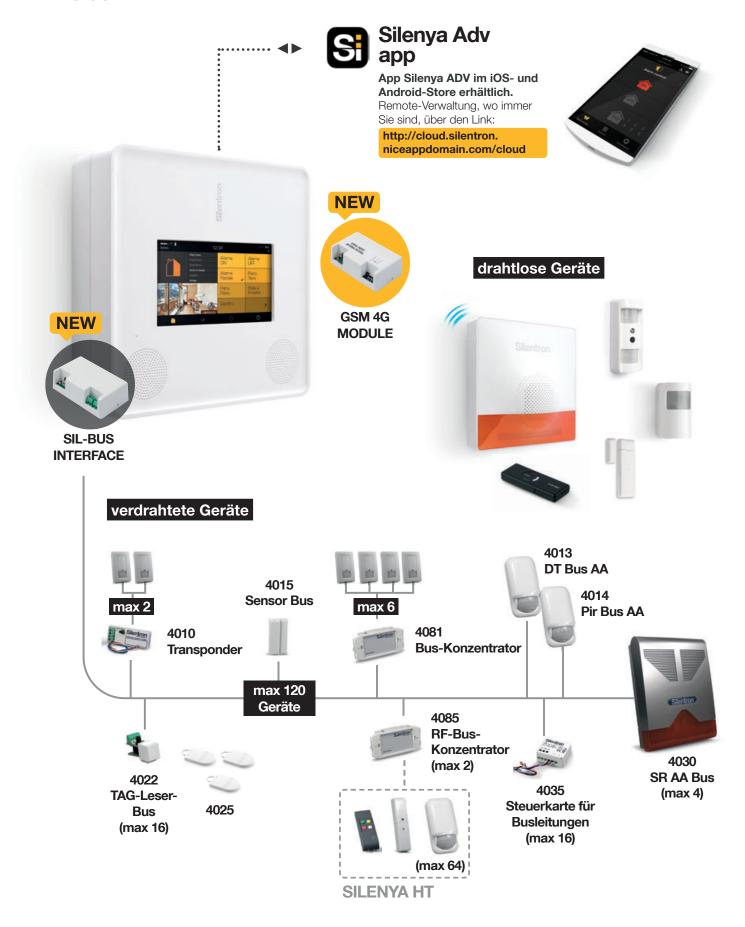
Plug-in-Schnittstelle zur Integration in die Steuergeräte Silenya Touch und Silenya Soft (Art.-Nr. 7001 und 7002) der Baureihe Sil-Bus an drahtgesteuerten Geräten, an drahtlosen Geräten Silenya HT und an drahtgesteuerten Sensoren anderer Hersteller.

Die Schnittstelle muss alternativ zum PSTN-Modul verwendet werden (Art.-Nr. 7011).



Silenya Advanced

Das Hybridsystem Kann in bereits installierte Silentron-Systeme integriert werden



# Alarmsysteme: wie und warum

Unserer Philosophie zufolge muss ein Alarm warnen und abschrecken, sowohl bei Abwesenheit als auch bei Anwesenheit: Darum bieten die Silentron-Systeme unterschiedliche Möglichkeiten, um Einbruch, Diebstahl oder Sachbeschädigung zu vermeiden.

### Mögliche Lösungen

Lösungen für den Schutz, die sich für jede Umgebung eignen: Außenbereiche (Einbruchmelder für Außenbereiche), Perimeter (Melder für Türen/Fenster), Bewegungsmelder für Innenbereiche (Bewegungs- und Mikrofonmelder).

Bei Ansprechen eines Melders werden telefonische Warnmitteilungen per Festnetz und/oder GSM ausgelöst, Fotos zur Prüfung des Zustands der Umgebung übermittelt sowie Sprachmeldungen und leistungsstarke Warnsirenen als Abschreckung vor Ort aktiviert.

Die Silentron-Systeme ermöglichen die Funksteuerung elektrischer Lasten mittels einfacher Telefonnachrichten sowie die Überwachung von Nebenrisiken wie beginnenden Bränden, Überschwemmungen, Temperaturschwankungen u. Ä.

#### **Analyse**

Bei der korrekten Planung eines Alarmsystems müssen die Gewohnheiten und Bedürfnisse des Nutzers berücksichtigt werden. Alle Silentron-Systeme können auch nach der Installation erweitert werden.

#### Inbetriebnahme

Alle Silentron-Systeme sind fernsteuerbar, sodass Instandhaltungsarbeiten nur dann durchgeführt werden müssen, wenn sie wirklich notwendig sind.

Die Geräte müssen gemäß den Anweisungen des Herstellers genutzt und von Fachleuten installiert werden. Dies ist äußerst wichtig, um Fehlalarme mit der entsprechenden Störung der öffentlichen Ruhe zu vermeiden.

#### Nutzung

Seit jeher legt Silentron größten Wert auf die Bedienerfreundlichkeit, um Bedienfehler auf ein Minimum zu reduzieren und die Nutzung im Alltag sowohl im Lokal- als auch im Fernmodus unmittelbar zu ermöglichen. Dies ist unbedingt erforderlich, um unangenehme und häufig gefährliche Überraschungen zu vermeiden.

