

SECTRA®

3.2



Das Alarmsystem der neuen Generation

Trauth & Partner GmbH ist ein seit 30 Jahre bestehendes deutsches Unternehmen, das sich seit 1995 auf die Entwicklung und den Vertrieb kabelloser Einbruch- und Brandmelde- Systeme unter dem eingetragenen Markenzeichen SECTRA spezialisiert hat.

Das von den SECTRA Ingenieuren entwickelte 2-Wege-Erkennungs- und 2-Wege-Alarmierungssystem erkennt den Einbrecher schon bevor er überhaupt in das Objekt eingedrungen ist. Außerdem lassen sich 3 vorher festgelegte Bereiche unabhängig voneinander scharf, teilscharf und unscharf schalten, zudem können Zutrittsrechte für jeweilige Bereiche festgelegt werden.

Durch unseren einzigartigen Service, der Zusammenarbeit mit VDS- anerkannten SECURITAS Notruf und Serviceleitstellen und der kontinuierlichen Ausbildung unserer Sicherheitsberater zählen wir uns weltweit zu der Spitze der Sicherheitsbranche. Aufgrund der digitalen Funkfrequenz im 868- Bereich und der einzigartigen Schutzmechanismen bietet das SECTRA 3.2- System ein Höchstmaß an Sicherheit. Die SECTRA Hochleistungsfunkmelder bestehen durch ihr außergewöhnliches Design und ihrer ausgereiften Technik.

Jeder Melder erhält einen eigenen Sicherheitscode, der es der Zentrale ermöglicht, ihn individuell zu analysieren wie z.B.:

- Statusabfrage der Melder z.B. offen/geschlossen
- Sabotageversuch
- Anwesenheitsüberprüfung
- Korrekte Spannung der Batterie
- Einwandfreie Funktion und Stärke der Funkübertragung
- Sauberkeit der Linse im Rauchmelder

Durch die integrierte Sprachausgabe ist das SECTRA-SicherheitsSystem kinderleicht und komfortabel zu bedienen.

Man kann von jedem Telefon der Welt aus mit der Anlage kommunizieren, sie fernsteuern, in das Haus reinhören und reinsprechen- und sogar alle im gleichen Stromkreis angeschlossenen Geräte zuhause ein- und ausschalten.

Dieser komfortable Einbruch- und Brandschutz, die Aktivitätsüberwachung zu Hause gebliebener Personen, die Notruf- und Bedrohungsmeldungen, mit detaillierter Ereignismeldung an bis zu 4 Teilnehmern oder digital über eine VDS- anerkannte Notruf- und Servicezentrale, all das gibt die beruhigende Sicherheit, dass zu Hause alles in Ordnung ist.

... und dies zu einem Preis, der für jeden erschwinglich ist.



1-Wege-Fernbedienung (Art. Nr. 105100)

Diese praktische und kompakte Fernbedienung steuert insgesamt 4 Hauptfunktionen: Aktivieren, Anwesend Aktivieren, Deaktivieren und eine Statusabfragefunktion. Beim gleichzeitigen Drücken der beiden linken Tasten kann ebenfalls ein Überfallalarm ausgelöst werden. Die Fernbedienung (mit 28 Bit rollender Code) hat 100 Millionen mögliche Kombinationen. Bei jedem Senden wird eine neue ID auf der Basis eines besonderen Algorithmus, welches nur durch unsere Empfänger erkannt werden kann, generiert. Somit ist das potentielle "Abfangen" und "Kopieren" des Codes nicht möglich.

- 4 Hauptfunktionen
- 1 freiprogrammierbare Funktion
- Herausragende Übermittlungs-Reichweite
- Komfortables und attraktives Design
- Digitale Verschlüsselungstechnologie
- Werksseitig eindeutig voreingestellte ID aus einer Auswahl von 100 Millionen Kombinationen
- Standard Alkali Batterie
- Festlegung der Funktionen auf mehrere Bereiche möglich



2-Wege-Fernbedienung (Art. Nr. 105101)

Sie ist eine robuste und gut handliche Fernbedienung mit LCD-Statusanzeige und 6 Tasten. Die Fernbedienung (mit 28 Bit rollender Code) hat 100 Millionen mögliche Kombinationen. Bei jedem Senden wird eine neue ID auf der Basis eines besonderen Algorithmus, welches nur durch unsere Empfänger erkannt werden kann, generiert. Somit ist das potentielle "Abfangen" und "Kopieren" des Codes nicht möglich.



- 6 Hauptfunktionen
- 2 freiprogrammierbare Funktion
- Herausragende Übermittlungs-Reichweite
- Digitale Verschlüsselungstechnologie
- Werksseitig eindeutig voreingestellte ID aus einer Auswahl von 100 Millionen Kombinationen
- Visueller Status der einzelnen Bereiche
- Visuelle Mitteilung für Austausch der Batterie
- Flexible Funktionen auf mehrere Bereiche möglich

2-Wege-Codeschloß mit Sprachausgabe (Art. Nr. 105111)

Das abgesetzte Bedienteil (2-Wege-Codeschloß) optimiert die Nutzung und Kontrolle aller Funktionen der SECTRA Alarmzentrale mit Sprachausgabe.

Es arbeitet mit einer verschlüsselten 2-Wege-Funkübertragung und zeigt akustisch und optisch alle relevanten Informationen über das System. Das Codeschloß kann mit einem Netzteil oder mit Batterien betrieben werden. Beim Betrieb mit einem Netzteil kommuniziert das Gerät kontinuierlich mit der Zentrale und aktualisiert ständig die Daten. Beim Batteriebetrieb geht das Gerät nach 15 Sekunden nach der letzten Tastenbestätigung in den Ruhemodus und wird sofort reaktiviert und aktualisiert, sobald eine Taste betätigt wird. Es ermöglicht das Programmieren und Steuern zahlreicher Funktionen an der Zentrale. Das ergonomische Design, die Hintergrundbeleuchtung und die Unterstützung der Befehlseingabe durch LED-Anzeigen und akustische Signale sorgen für ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit. Es ist bestückt mit einer langlebigen Lithium Batterie, deren Energiezustand sowohl optisch durch eine Diode an der Fernbedienung, als auch durch eine Statusmeldung an der Station gemeldet wird.



Vollüberwachter Funk-Notrufsender (Art. Nr. 103150) Anhängerform- spritzwassergeschützt



Der Notruf-Funk-Handsender in Miniaturformat, welcher am Hals getragen wird, ist spritzwasserfest und kann somit in feuchten Umgebungen getragen werden. Ein ausgeklügelter Anti-Kollision Algorithmus stellt sicher, dass beim gleichzeitigen Senden mehrerer Handsender keine Überlagerung der Signale entsteht.

Er ist bestückt mit einer langlebigen Alkali Batterie deren Energiezustand sowohl optisch durch eine Diode am Handsender, als auch durch eine Statusmeldung an der Station, im Falle eines notwendigen Batterieaustausches angezeigt wird.

- 1-Kanal spritzwasserfester Notrufsender in Anhängerform
- 1 Hauptfunktion
- Herausragende Übermittlungs-Reichweite
- Komfortables und attraktives Design.



Funk-Magnetschalter (Art. Nr. 102120)

Er ist ein vollüberwachter Tür-/Fenster-Kontakt, welcher zum Schutz von Türen und Fenstern entwickelt wurde. Die eingebauten Magnete erkennen das Schließen bzw. Öffnen von Türen oder Fenstern. Dieser höchstzuverlässige Melder ist einfach zu installieren und ist sowohl in privaten als auch gewerblichen Räumlichkeiten einsetzbar.

Er verfügt über eine Sabotagesicherung, die das eventuelle Entfernen des Melders sofort meldet. Dieses zusätzliche Merkmal entspricht den neuesten europäischen EN Standards.

Bei Aktivierung sendet er einen digital 24bit ID-Steuerungscode. Dieser Code wird unter 16 Millionen möglichen Kombinationen ausgewählt und ist somit praktisch nicht reproduzierbar. Ein intelligenter Anti-Kollision Algorithmus stellt sicher, dass beim gleichzeitigen Senden mehrerer Melder keine Überlagerung der Signale entsteht.

Sie sind bestückt mit einer langlebigen Lithium Batterie, deren Energiezustand sowohl optisch, durch eine Diode am Melder, als auch durch eine Statusmeldung an dem System, im Falle eines notwendigen Batterietausches angezeigt wird.



Bewegungsmelder mit neuer digitaler Auswertetechnik (Art. Nr. 102100) -haustiertolerant-

Dieser Funkmelder bietet als Leistungsmerkmal eine intelligente Haustiertoleranz. Durch moderne Gewichts- und Temperaturkompensationstechniken wird sichergestellt, dass bei Tieren mit einem Gewicht bis 38 kg kein Alarm ausgelöst wird. So können sich Haustiere frei im Haus bewegen. Diese neue PIR-Detektorlinie (passive Infrarot-Detektoren), revolutioniert das Sicherheitssystem dank höchster Verlässlichkeit unter Einsatz neuester Digitaltechnik.

Die Infrarot-Detektoren reagieren auf Körperwärme und senden Signale an eine Steuerzentrale. Dort werden diese Signale analysiert und digital verarbeitet (Abtastgeschwindigkeit 1 Million Impulse/Sek) Der fortschrittliche PIR Melder gewährleistet optimale Raumabdeckung bei einzigartiger Fehlalarmfestigkeit.

Dank der neuen 3D-Zylinderlinsen-Technologie kann das System präzise justiert werden.

- Tiertoleranter Funk-Bewegungsmelder (bis 36Kg)
- Ultimativer Schutz gegen Fehlalarme
- Höchste Zuverlässigkeit durch neueste Digital-Technologie
- Keine toten Winkel
- Anzeige und Senden vom Batterie-Status
- Erfassungsbereich: 12 x 12 m / 90°

Vollüberwachter Funk-Rauchmelder (Art. Nr. 103100)

Der vollüberwachte photoelektrische Funk-Rauchmelder wurde entwickelt, um sowohl in privaten als auch gewerblichen Räume eingesetzt zu werden, überall wo eine zuverlässige Rauch-Detektion erwartet wird. Seine außerordentliche Detektionssensibilität ermöglicht eine frühzeitige Warnung. Bei einer Rauchentwicklung sendet er sofort eine

Meldung an die SECTRA-Alarm-Zentrale und gleichzeitig ein lokales akustisches Signal.

Um eine sichere Kommunikation zu gewährleisten, wird ein Signal gesendet (24bit ID- Steuerungscode) welches unter 16 Millionen möglichen Kombinationen ausgewählt wird und somit praktisch nicht reproduzierbar ist).

Darüber hinaus stellt ein Anti-Kollision Algorithmus sicher, dass beim gleichzeitigen Senden mehrerer Melder keine Überlagerung der Signale entsteht.

Er sendet regelmäßig Standby-Report, einschließlich Batterie-Status, in regelmäßigen Abständen.

So wird jederzeit sichergestellt, dass das System in seinem vollen Umfang funktionstüchtig ist.

- Außerordentliche Detektionssensibilität
- Meldung durch akustisches lokales Signal und gesendeten Alarm
- Meldungsarten Rauch, Sabotage und Batterie-Status
- Vollüberwacht (inkl. evtl. Verschmutzung der Linse)
- Anti-Kollision Algorithmus
- Langlebige 9 Volt Alkaline oder Lithium Batterie
- Einfache Programmierung und benutzerfreundliche Status-Überwachung





Externe Sirene-Blitz-Kombination Funk (Art. Nr. 104100)

Die externe Sirene ist eine vollüberwachte Funk-Sirene mit Blitzlicht für den Außenbereich. Das schlichte Design der Sirene ermöglicht eine diskrete Installation an jedem Gebäudetyp. Diese vollüberwachte Sirene meldet Einbruch- und Feueralarme sowie eine Bestätigung bei Scharf/Unscharf-Schaltung. Anwender außerhalb des Objektes erhalten eine Bestätigung der Scharfschaltung der Anlage und der aktuelle Status kann geprüft werden. Hierdurch können Fehlalarme, die durch das Betreten von Objekten nach dem Ende der Eintrittsverzögerung ausgelöst würden, vermieden werden.



- Kabellose Verbindung zwischen Sirene und Alarmzentrale
- Einbruch- und Feueralarmmeldung
- Audio-Check bei Scharf-/Unscharfschaltung
- 130 dB / bei 3 m Piezo Sirene und leistungsfähiges Blitzlicht
- Wasserfest IP55
- 2-Wege Kommunikation für lokale und Fernprüfung des Status
- Langliebiger Batterie
- Meldet Status, Sabotage, niedrige Batterie, Funkunterbrechung und Stromausfall
- Dreifache Sabotage Überwachung: Manipulation der Schraube, Entfernen der Abdeckung und Abriss

Nutzung der 3 Bereiche im Privathaus mit Gewerbefläche...



Nutzung der 3 Bereiche im Gewerbe...



Erst wenn alle 3 Bereiche aktiviert wurden ist der Flur (Magnetkontakt) auch aktiviert