

Absolut drahtlose Alarmanlage

**Daitem SP**

mit TwinBand®-Verfahren

**Exclusive Sicherheit für Sie**



**Die Funk-Alarmanlage Daitem SP schützt Sie und Ihr Zuhause.  
Schnell, sauber und zuverlässig.**



*Innovative Funk-Alarmanlagen*

# Daitem - Europas Experte für drahtlose Sicherheit

## Daitem - Mit Funk-Alarm erfolgreich

Daitem entwickelt und produziert seit mehr als 20 Jahren Funk-Alarmanlagen. Aufgrund der hervorragenden Qualität der Produkte nimmt Daitem einen führenden Platz im Bereich der drahtlosen Sicherheit ein. Wenn Sie sich für Daitem entscheiden, entscheiden Sie sich für ein erfolgreiches, solides Unternehmen, das Ihnen auch in den nächsten Jahrzehnten sein Wissen, seine Kompetenz und natürlich seine Produkte zur Verfügung stellt.

Die Konzeption der Systeme basiert auf der Funk-Technik - einer Technologie, auf die sich auch Spezialisten bei Polizei, Telekommunikation, Raum- und Luftfahrt verlassen. Durch diese Technik können die Geräte **schnell und sauber installiert** werden - ideal für die unkomplizierte und dennoch zuverlässige Absicherung von privaten Anwesen und kleineren Gewerbeobjekten.

Als Kunde profitieren Sie von besonders kulantem Garantieleistungen: Sie erhalten 2 Jahre Gerätegarantie bzw. sogar 3 Jahre Gerätegarantie bei Abschluss eines Wartungsvertrages mit Ihrem Facherrichter.



## Innovation und Kompetenz

Als innovatives Unternehmen arbeitet Daitem ständig an sinnvollen Weiterentwicklungen und wurde für seine Innovationen schon mehrmals ausgezeichnet.

Bei der Daitem SP werden mit dem patentiertem Funk-Übertragungsverfahren **TwinBand®** neue Maßstäbe gesetzt: In zwei Funkbändern auf 4 Frequenzen wird eine besonders zuverlässige Funk-Übertragung sichergestellt.



# Exklusive Betreuung durch qualifizierte Sicherheitsberater

## Maßgeschneiderte Lösungen

Daitem arbeitet nur mit ausgewählten Fachrichtern zusammen, die aufgrund ihrer Erfahrung und Kompetenz eine qualifizierte Beratung und Installation der Daitem-Systeme gewährleisten.

Vor der Installation erstellt Ihnen der Fachberater anhand Ihrer Lebensgewohnheiten und Raumsituation eine individuelle Sicherheitsanalyse. Sie zeigt auf, welche Funktionen zur Abdeckung Ihres persönlichen Risikos erforderlich sind.

Danach wird Ihnen ein maßgeschneidertes und damit äußerst wirksames Komplettsystem zusammengestellt.



## Schnelle und saubere Installation

Ihr Sicherheitssystem wird zügig, diskret und sauber installiert - ohne lästige Kabelverlegung. Nach dem Einbau wartet Ihr Fachrichter die Anlage regelmäßig und sichert damit die langjährige und einwandfreie Funktion des Systems.

Auf Wunsch wird er Sie über sinnvolle Neuerungen oder Erweiterungsmöglichkeiten informieren - denn technischer Fortschritt steht ebenso wenig still wie Ihre persönlichen Bedürfnisse.

# Innovative Funktechnik mit komfortabler Bedienung



## Absolut drahtlos

Die Geräte der Funk-Alarmanlage kommunizieren mit codierten Funk-Signalen auf besonderen Frequenzen.

Jedes einzelne Produkt arbeitet batterieversorgt und ohne Netzanschluss. Durch die **entfallende Kabelverlegung** ist das System **schnell und sauber zu installieren**, jederzeit erweiterbar und flexibel.

Das System wird mit professionellen Lithium-Batterien betrieben, deren durchschnittliche Lebensdauer bei normalem Hausgebrauch 5 Jahre beträgt.

## Die "sprechende" Zentrale

Trotz einer Vielzahl von Funktionen bleibt die Alarmanlage verblüffend übersichtlich. Durch die Sprachausgabe können Sie das System leicht bedienen. Die "sprechende" Zentrale quittiert Ihnen akustisch die Ein-/Ausbefehle. Wird ein Alarm ausgelöst, teilt die Sprachmeldung den dafür verantwortlichen Gefahrenmelder mit. Daitem SP erinnert Sie sogar beim Weggehen optisch und akustisch an eventuell offenstehende Fenster oder Türen. Ein System, das auf Sie aufpasst - rund um die Uhr!

## Jederzeit erreichbar

Sie können Ihre Zentrale jederzeit anrufen, um den Zustand Ihres Alarmsystems sowie Alarmmeldungen abzufragen. Selbst Ein- bzw. Ausbefehle kann die Zentrale über das integrierte Telefonwählgerät annehmen. Außerdem können Sie die Telefonnummer Ihrer Notfall-Kontaktperson jederzeit ändern bzw. neu eingeben.

## Absolut zuverlässig

Daitem ist gegen Störungs- und Sabotageversuche gewappnet. Weder unbefugt gesendete Funksignale noch der Versuch, die Geräte zu beschädigen oder abzureißen, können Daitem etwas anhaben.

# Großzügig konzipiert und modular ausbaubar

## Im Fall der Fälle - Die Alarmierung

Bei erkannter Gefahr, wie Einbruch oder beginnendem Brand, **alarmieren die Sirenen akustisch (und optisch) die Umgebung.**

Auf Wunsch wird vom Einbrecher unbemerkt der sogenannte "**Stille Alarm**" an ein Bewachungsunternehmen weitergeleitet. Dort werden sofort die notwendigen Schritte veranlasst.

Über die Sprachausgabe des Telefonwählgerätes können auch wahlweise Nachbarn oder Freunde informiert werden.

## Sicherheit rundum - So funktioniert's

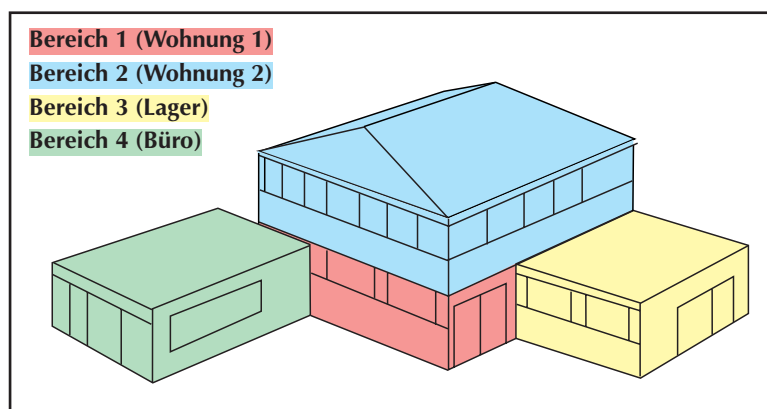
Bei der Konzeption von Daitem SP wurden großzügige Wohnsituationen zugrundegelegt. **Bis zu 80 Melder können im System integriert werden.** Diese Gefahrenmelder überwachen Fenster, Türen und Innenräume und melden unbefugtes Öffnen oder Betreten umgehend an die Zentrale.

Die Zentrale registriert alle Meldungen und löst im Ernstfall den Alarm aus. Bedient wird das Alarmsystem durch Handsender, Code-Einrichtung und Schloss-Sender.

## Daitem passt sich an Sie an

Auf Ihren Wunsch werden **bis zu 4 Bereiche festgelegt**, die unabhängig voneinander überwacht werden können. Mit der Zentrale aus der Produktpalette Daitem SP können Sie je nach Bedarf die gesamten oder nur einen Teil Ihrer Räume überwachen.

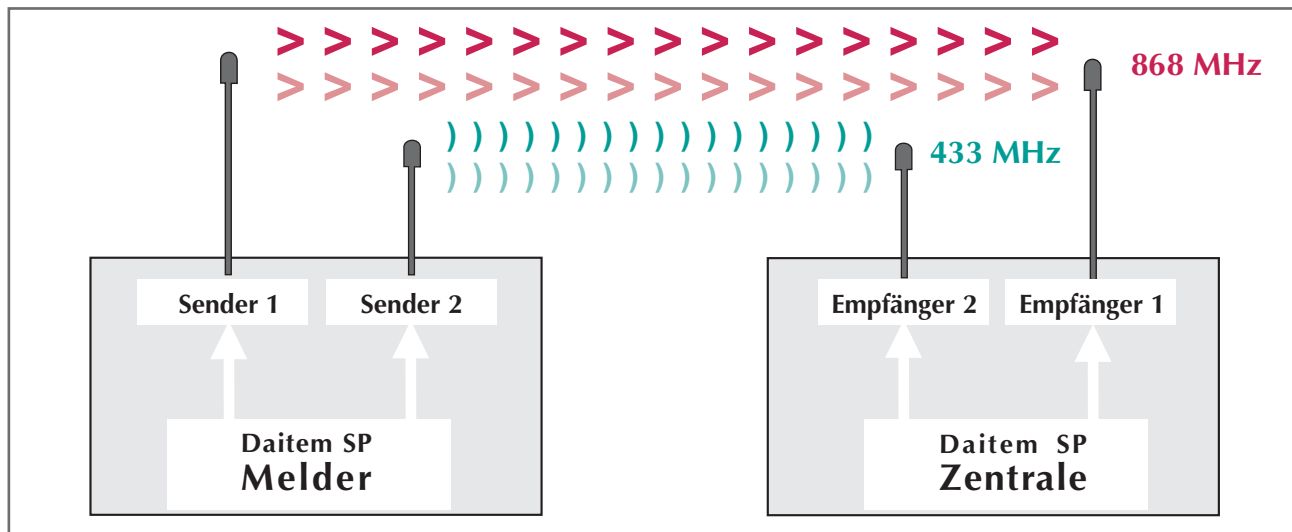
4 Scharfschaltbereiche garantieren Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität, Sicherheit und Bewegungsfreiheit - Daitem macht's möglich!



# TwinBand® - Absolut zuverlässige Funk-Übertragung

## Schematische Darstellung der Funk-Übertragung

(Die Antennen werden hier außenliegend gezeigt; bei den echten Produkten liegen sie aus technologischen Gründen aber innen.)



## Technologischer Fortschritt mit Daitem

Bei dem patentierten Verfahren **TwinBand®** erfolgt die Funk-Übertragung zeitgleich in zwei verschiedenen Frequenzbändern: im 433- und 868-MHz-Band.

Die Übertragung ist deshalb so sicher, da bei einer kurzzeitigen Störung eines Bandes die Übertragung im anderen freien Band erfolgt. Es ist äußerst unwahrscheinlich, dass zwei so weit auseinander liegende Frequenzbänder gleichzeitig gestört werden.

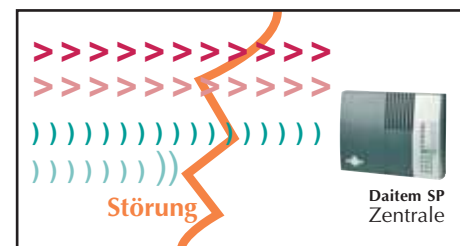
Um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, werden jedoch zusätzlich in jedem Frequenzband zwei unterschiedliche Frequenzen gewählt. **Damit werden bei der Funk-Übertragung 4 Frequenzen genutzt.**

Falls alle 4 Frequenzen gleichzeitig gestört sein sollten, kann von einem Manipulationsversuch ausgegangen werden, der sofort von der Zentrale registriert wird und zur Alarmauslösung führt.

Übrigens entsteht **keinerlei gesundheitsschädliche Strahlung** beim Betrieb des Systems Daitem SP, da die Sendeleistung bei allen Geräten äußerst gering (um 10 mW) ist und von kurzer Dauer. (Zum Vergleich: Schnurlose Telefone senden während der gesamten Gesprächsdauer konstant mit ca. 100 mW.)

## Sichere Funkverbindung

Für die Funk-Übertragungen wird ein hochentwickeltes Datenübertragungsprotokoll mit automatischer Erkennung von Übertragungsfehlern verwendet. Sobald ein Übertragungsfehler auftritt, wird die entsprechende Information verworfen - dies verhindert ungewollte Alarmauslösungen.



### TwinBand®:

#### 4-fache Sicherheit der Funk-Übertragung:

Wird ein Signal gestört, werden die anderen drei trotzdem korrekt empfangen; praktisch ist jedoch nur ein Signal erforderlich.

# Daitem SP - Arbeitsweise und technische Daten

## Gefahrenmelder

### IR-Bewegungsmelder 101-21 Dual-Bewegungsmelder IR/Radar 121-21 Tierimmun-IR-Bewegungsmelder 131-21

Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder erfäßt sich bewegende Temperaturfelder im Raum und erkennt auf diese Weise Personen im überwachten Bereich. Zusätzlich registriert er ungewöhnlichen Temperaturanstieg (Feuer) bzw. -abfall (Frost). Je nach Ereignis (Einbruch, Brand bzw. Frost) werden dann unterschiedliche Meldungen übertragen.

Der **Dual-Bewegungsmelder IR/Radar 121-21** nutzt zusätzlich zur Infrarot- die Radar-Erkennung; mit Brand- und Frostmeldefunktion.

Der **Tierimmun-IR-Bewegungsmelder** wird bei der Anwesenheit von Haustieren eingesetzt; mit Brand- und Frostmeldefunktion.

Maße (H x B x T): 125 x 75 x 65 mm



### Kontaktsender 271-21, weiß Kontaktsender 272-21, braun

Der Kontaktsender überwacht Fenster, Türen und andere Öffnungen. Über Magnetkontakte wird jede Veränderung des Normalzustandes (Öffnen oder Schließen) festgestellt und Alarm ausgelöst.

Auch Glasbruchsensoren zur Durchbruchüberwachung sind anschließbar.

Maße (H x B x T): 135 x 26 x 30 mm



### Technikmelder 221-21

Der Technikmelder wird zur Überwachung von haustechnischen Geräten, wie z. B. Kühltruhen, eingesetzt.

Maße (H x B x T): 165 x 36 x 34 mm



### Rauchwarnmelder, optisch 150-21

Der Rauchwarnmelder erkennt den lebensgefährlichen Brandrauch bereits im Frühstadium und schlägt direkt vor Ort Alarm. Zusätzlich wird über die Außensirene die Umgebung alarmiert.

Maße: Ø 120 mm, Höhe 50 mm



## Signalverarbeitung

### Zentrale mit Sirene 331-21, vorbereitet für Telefonwählgerät

- Programmierbar über eingebaute Tastatur oder komfortable Transload-Software (optional)
- Ständige Überwachung aller Geräte
- Leicht verständliche Bedienung durch kombinierte Signal- und Sprachausgabe
- Bedienung über Handsender, Code-Einrichtung und Schloss-Sender
- Einbindung von **bis zu 80 Gefahrenmeldern** - Identifizierung der Melder über Unikat-Code
- Aufteilung des System in 4 externe Überwachungsbereiche
- Bei besonderen Gegebenheiten kann ein Funk-Verstärker eingesetzt werden.
- In die Zentrale kann optional das **Telefonwählgerät-Interface 490-21** eingesetzt werden. Damit kann vom Einbrecher unbemerkt ein Bewachungsunternehmen oder eine Kontaktperson angerufen werden. Außerdem ist die Zentrale über das Telefonwählgerät fernbedienbar.
- Integrierte Sirene für Innenalarm, Lautstärke: 115 dB (A)/1 m
- Maße (H x B x T): 245 x 330 x 68 mm

## Für das System Daitem SP gilt:

- 5 Jahre Batterie-Betriebszeit bei normalem Hausgebrauch (Ausnahmen: Rauchwarnmelder 3 Jahre, Streckenverstärker 4 Jahre)
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Sabotageüberwachung auf Öffnen und Abreißen
- Komplett netzfreier Betrieb - keinerlei Kabelverlegung

## Alarmierung



### Sirene 401-21

### Sirene mit roter Blitzlampe 422-21

Die Sirene wird im gut sichtbaren Außenbereich angebracht, um dort zunächst potentielle Einbrecher abzuschrecken. Im Ernstfall verjagt die Sirene durch ihre Lautstärke den Eindringling und informiert die Nachbarschaft. Ausgelöst wird die Sirene über die Alarmzentrale oder über die Notruf-Taste des Handsenders.

Bei der **Sirene 422-21** kann durch die auffällige rote Blitzlampe der Alarm auch optisch sofort lokalisiert werden.

Lautstärke: 115 dB (A)/1 m

Maße (H x B x T): 245 x 247 x 102 mm

## Bedienelemente



### Handsender 612-21 mit 2 Tasten

### Handsender 614-21 mit 4 Tasten

### Handsender 608-21 mit 4 Tasten, groß

Zum Ein- und Ausschalten des Sicherheitssystems per Knopfdruck, teilweise und/oder gesamt. Alle Befehle lassen sich innerhalb und außerhalb des Gebäudes auslösen. Darüber hinaus steht jederzeit die Funktion "Notruf" zur Verfügung - auch bei ausgeschaltetem Alarmsystem. Der **Handsender 612-21** verfügt nur über die Funktion Ein-/Ausschalten, der **Handsender 608-21** hat 8 Funktionen.

Maße (H x B x T): 70 x 40 x 15 mm; 608-21: 135 x 40 x 17 mm



### Code-Einrichtung 626-21

### Code-Einrichtung mit Rückmeldung 646-21

### Code-Einrichtung mit Sprachausgabe und Transponderfunktion 662-21

### Code-Einrichtung mit Sprachausgabe und IR-Bewegungsmelder 666-21

Bei der Code-Einrichtung wird eine individuelle Tastenkombination eingegeben, um das Sicherheitssystem ein- bzw. auszuschalten. Zusätzlich sind weitere Einrichtungen (Tor, Beleuchtung, Türöffner) über spezielle Funkempfänger bedienbar. Insgesamt stehen ein Hauptcode und vier Nebencodes zur Verfügung. Der Benutzer kann die Codes jederzeit ändern, was die Sicherheit des Systems noch erhöht. Besonders angenehme Bedienung durch helligkeitsabhängig beleuchtete Tasten.

Maße (H x B x T): 145 x 85 x 35 mm

Die **Code-Einrichtung mit Rückmeldung 646-21** ermöglicht neben dem Bedienen des Systems auch das optische Abfragen des Systemzustandes. Nach Bedienung oder Abfrage wird der Zustand über 7 LED's angezeigt. Diese Funktion ist besonders dann hilfreich, wenn die Zentrale zu weit entfernt ist, um die Sprachmeldung zu hören.

Bei der **Code-Einrichtung mit Sprachausgabe und Transponderfunktion 662-21** wird jeder Befehl über die Code-Einrichtung per Sprache bestätigt; auch Systemzustand und Alarmmeldungen werden akustisch mitgeteilt. Über den **Transponder** kann die Anlage schnell und einfach bedient werden (ohne Code-Eingabe).

Die **Code-Einrichtung mit Sprachausgabe und IR-Bewegungsmelder 666-21** erkennt sich nähernde Personen; Sprachausgabe s.o.

Maße (H x B x T): 210 x 85 x 40 mm



### Schloss-Sender 651-21, weiß 652-21, braun

Der Schloss-Sender koppelt das Ein- und Ausschalten des Systems an das gleichzeitige Zu- und Aufschließen der Eingangstür. Diese Zwangsläufigkeit vereinfacht die Bedienung und verhindert Fehlalarme: Wird die Eingangstür auf- bzw. zugeschlossen, schaltet sich das System ein bzw. aus.

Maße (H x B x T): 165 x 36 x 34 mm

# Jetzt neu: TwinPower<sup>®</sup>, S.I.T.E.<sup>®</sup>-Chipkarte, Transload-Software

## Durchgehende, sichere Batterieversorgung

Zentrale und Sirene sind die wichtigsten Komponenten im Alarmsystem. Da sie nur einmal vorhanden sind und ihr Ausfall das System blockieren würde, wurde ein spezielles Schutzprogramm für ihre Stromversorgung entwickelt: **TwinPower<sup>®</sup>**.

**TwinPower<sup>®</sup>** besteht aus zwei speziellen "Lithium-Batteriepacks", die unabhängig voneinander arbeiten und so **die Energieversorgung gewährleisten**. Fällt die eine Batterie aus, wird dies gemeldet, und das Gerät bezieht automatisch von der zweiten Batterie Strom.



## Lückenlose Speicherung der Ereignisse

Die S.I.T.E.<sup>®</sup>-Chipkarte befindet sich in der Zentrale und kann bis zu 500 Ereignisse speichern. Mit ihrer Hilfe lassen sich Systemzustände und Meldungen auch später mit Datum und Uhrzeit nachvollziehen. Außerdem ist die gesamte Systemkonfiguration auf der S.I.T.E.<sup>®</sup>-Chipkarte hinterlegt.



## Komfortable Parametrierung

Neben der herkömmlichen Programmierung über die Tastatur bietet Daitem SP auch die **Transload-Software** zur computergestützten Parametrierung.

# Daitem SP- Ihre Vorteile

- **Schnelle, saubere Installation**  
Keinerlei Verkabelung
- **Einfache Bedienung**  
Mit klarer Sprachausgabe -  
Fernbedienung über Telefon möglich
- **Bis 80 Melder anschließbar**  
in Einzelidentifizierung
- **Zuverlässige Funkübertragung**  
Mit neuester Technologie
- **5 Jahre Batteriebetrieb**  
Bei normalem Hausgebrauch
- **Über 700.000 Anlagen im Einsatz**  
Erfolgreich seit über 20 Jahren



Ihr Daitem-Fachinstallateur



Telefon: 0208 / 42 22 75    [www.prack-gmbh.de](http://www.prack-gmbh.de)  
Telefax: 0208 / 99 76 77    [info@prack-gmbh.de](mailto:info@prack-gmbh.de)



*Innovative Funk-Alarmanlagen*