

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel. +49 82 07 959 90-0
Fax +49 82 07 959 90-100

info.de@abus-sc.com
www.abus.com



Security Tech Germany



Secvest Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

1. Lieferumfang.....	4
2. Allgemeines.....	5
2.1 Sicherheitshinweise.....	5
2.2 Hinweise zur Bedienungsanleitung.....	5
2.3 Gewährleistung.....	5
2.4 Entsorgung.....	5
2.5 Konformitätserklärung.....	5
3. Installationsbeispiel.....	6
4. Übersicht über die Anlage und das Bedienfeld.....	7
5. Übersicht über das numerische Tastenfeld.....	8
6. Display der Secvest.....	10
7. Menüsteuerung und Bedienung.....	11
8. Aktivieren und Deaktivieren der Anlage.....	11
8.1 Aktivierungs-/Deaktivierungstasten.....	11
8.2 Grafische Darstellung der Aktivierung/Deaktivierung im Display.....	12
8.3 Aktivierung/Deaktivierung über die Schnell-Aktivierungstasten.....	12
8.4 Aktivierung über den Benutzercode.....	13
8.5 Aktivierung von Teilbereichen.....	14
8.6 Einzelne Teilbereiche.....	15
8.7 Intern aktivieren.....	15
8.8 Interne Aktivierung über Chipschlüssel.....	16
8.9 Interne Aktivierung über Fernbedienung.....	16
8.10 Aktivierung über Funkbedienteil.....	16
8.11 Aktivierung über Fernbedienung.....	17
8.12 Aktivierung über Chipschlüssel.....	17
8.13 Aktivierung über Verzögerungszeiten.....	18
8.14 Verhinderung einer Aktivierung.....	18
9. Vorgehen im Alarmfall.....	19
9.1 Alarmierungsarten.....	19
9.2 Alarmübertragung.....	20
9.2.1 Alarmübertragung per Telefon.....	20
9.2.2 Alarmübertragung an eine Leitstelle.....	21
9.2.3 Alarmübertragung via E-Mail.....	21
9.2.4 Alarmübertragung via SMS.....	21
9.2.5 Alarmübertragung bei Pflege- oder Medizinischem Notruf.....	21
10. Benutzermenü.....	22
10.1 Benutzer bearbeiten.....	24
10.2 Benutzer entfernen.....	24
10.3 Anlegen eines Benutzers „Bedrohungscode“.....	24
10.4 Sprachmemo.....	25
10.5 Zonen ausblenden.....	25
10.6 Systemkonfiguration.....	25
10.7 Funktionen Ein/Aus.....	26
10.8 Gong.....	26
10.9 Sprachansage.....	26

10.10 Aktivitätsmonitor.....	26
10.11 Display Kontrast.....	26
10.12 Hinterleuchtung Helligkeit.....	26
10.13 Hinterleuchtung LCD.....	27
10.14 Hinterleuchtung Menü Tasten / Hinterleuchtung Aktiv Tasten / Hinterleuchtung Ziffern Tasten.....	27
10.15 Ansage Zonennamen.....	27
10.15a Neustart Zentrale.....	27
10.16 Datum & Uhrzeit.....	27
10.17 Fernbedienungen.....	27
10.18 Lautstärkeinstellungen.....	28
10.19 Webzugang.....	28
10.20 Zeitpläne aktiv / deaktiv.....	28
10.21 Kontakte.....	29
10.22 Test.....	29
10.23 Gehtest.....	30
10.24 Sirenen & Signalgeber.....	30
10.25 Türschlösser.....	31
10.26 Ausgänge.....	31
10.27 Chipschlüssel.....	31
10.28 Fernbedienungen.....	31
10.29 Notrufsender.....	32
10.30 Telefonanruf.....	32
10.31 Logbuch.....	32
10.32 Info.....	32
10.33 Ethernet.....	33
10.34 IP-Adresse.....	33
10.35 IP Subnetz Maske.....	33
10.36 Gateway IP-Adresse.....	33
10.37 DNS Primäre IP-Adresse.....	33
10.38 MAC Adresse.....	33
10.39 IP Link Status.....	33
11. Erweiterte Systembedienung	34
11.1 Fernbedienung.....	34
11.2 Funkzylinder („Secvest Key“)... ..	34
11.3 Türzusatzschloss (FU7010/7025E).....	34
11.4 Bedienung via Telefon.....	35
12. Bedienung via Web (App / Browser).....	36
12.1 Bedienung über Webbrowser.....	36
12.2 Bedienung über App.....	36
13. Bedienung über den Webbrowser.....	37
13.1 Feststellung der IP-Adresse der Secvest.....	37
13.2 Überblick über die Weboberfläche.....	38
13.3 Aktivieren & Deaktivieren.....	39
13.4 Weitere Möglichkeiten des Webinterface.....	40
13.5 „Zeitpläne“ der Secvest programmieren.....	43
13.6 Datensätze.....	45
13.7 Ausnahmen.....	45
14. Begriffe und Definitionen.....	46
15. Technische Daten	54
16. Störungsbeseitigung und Fehlersuche.....	67

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf der Funkalarmzentrale SECVEST. Dieses Gerät ist nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller (www.abus.com) hinterlegt. Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, beachten Sie als Anwender bitte die Bedienungsanleitung. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

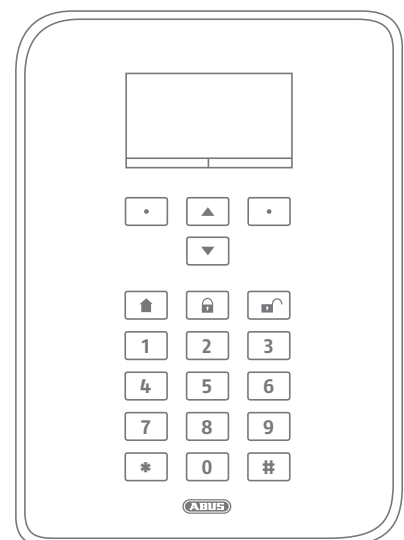
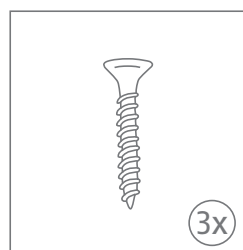
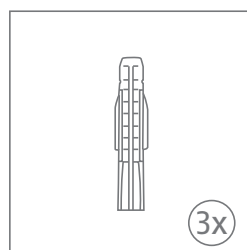
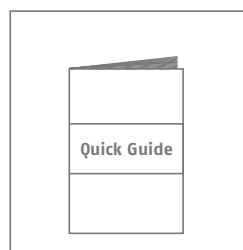
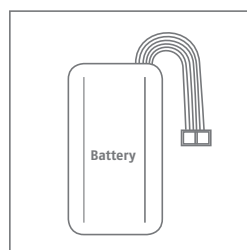
Es wurde alles Erdenkliche unternommen, um sicherzustellen, dass der Inhalt dieser Anleitung korrekt ist. Jedoch kann weder der Verfasser noch ABUS Security-Center GmbH & Co. KG die Haftung für einen Verlust oder Schaden übernehmen, der durch falsche Installation und Bedienung, bestimmungswidrigen Gebrauch oder durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen verursacht wurde. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden. Sollten Sie sich nicht an diese Hinweise halten, erlischt Ihr Garantanspruch. Technische Änderungen vorbehalten. © ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 09 / 2014.

Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Diese Funkalarmzentrale dient in Kombination mit den Meldern und Signalgebern zur Absicherung Ihres Eigentums. Sie können damit Ihre Firma, Haus, Garage, Gartenhaus, Wochenendhaus etc. absichern.

1. Lieferumfang

Im Lieferumfang Ihrer neuen Secvest sind folgende Komponenten enthalten:

- Funkalarmzentrale
- Akku
- Quick Guide
- Montagematerial
3 x Schrauben
3 x Dübel



2. Allgemeines

2.1 Sicherheitshinweise

Der Kontakt der Zentrale und der angeschlossenen Komponenten mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden. Eine andere Verwendung als die zuvor beschriebene kann zur Beschädigung dieses Produkts führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das Netzteil ist für den Betrieb am öffentlichen Stromnetz mit 230 Volt / 50 Hz Wechselspannung geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht verändert bzw. umgebaut werden. Der Anschluss an das öffentliche Stromnetz unterliegt länderspezifischen Regelungen. Bitte informieren Sie sich darüber im Vorfeld. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck, für den es gebaut und konzipiert wurde! Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

2.2 Hinweise zur Bedienungsanleitung

Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen. Heben Sie diese Anleitung zum Nachlesen auf. Diese Anleitung gehört zum Gerät. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, vergessen Sie bitte nicht, auch diese Anleitung mit auszuhändigen.

2.3 Gewährleistung

Bei Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruches ist dem zu beanstandenden Produkt der originale Kaufbeleg mit Kaufdatum und eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung beizufügen. Sollten Sie an Ihrer Funkalarmzentrale einen Mangel feststellen, der beim Verkauf bereits vorhanden war, wenden Sie sich innerhalb der ersten zwei Jahre bitte direkt an Ihren Verkäufer.

2.4 Entsorgung

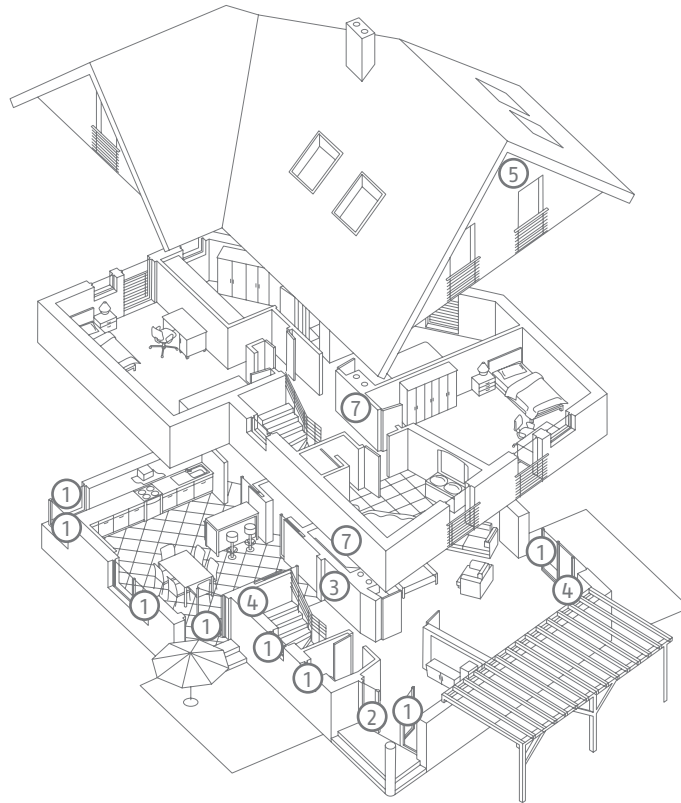
Entsorgen Sie das Gerät gemäß der Elektro- und Elektronik-Altgeräte EG Richtlinie 2002/96/EC – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Bei Rückfragen wenden Sie sich an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde. Informationen zu Rücknahmestellen für Ihre Altgeräte erhalten Sie z.B. bei der örtlichen Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung, den örtlichen Müllentsorgungsunternehmen oder bei Ihrem Händler.

2.5 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, dass sich das Gerät mit der Artikelnummer FUAA50XXX in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse bezogen werden: ABUS Security-Center GmbH & Co. KG | Linker Kreuthweg 5 | 86444 Affing | Germany, Allemagne

3. Installationsbeispiel

Im Folgenden werden an einem einfachen Installationsbeispiel einige wichtige Grundbegriffe der Alarmtechnik dargestellt. Beispielhaft wurde ein Einfamilienhaus ausgewählt und eine symbolische Installation abgebildet, wie sie in ähnlicher oder erweiterter Form auch in Ihrem Objekt umgesetzt werden könnte:



Folgende Komponenten sind in unserem Fall verbaut:

- | | |
|---|--|
| ① | 8 x Magnetkontakte an den Fenstern sowie an der Haustüre |
| ② | 1 x Secvest Key (Funkzylinder) an der Haustüre zur einfachen Aktivierung/Deaktivierung |
| ③ | 1 x Alarmzentrale Secvest |
| ④ | 2 x Bewegungsmelder im Innenbereich |
| ⑤ | 1 x Funk-Außensirene unter dem Dach |
| ⑥ | 1 x Funk-Bedienteil im Schlafzimmer |
| ⑦ | 1 x Infomodul im Flur |

Außenhautsicherung: Damit werden sämtliche Zutrittsmöglichkeiten von außen (Fenster, Türen etc.) abgesichert, sodass ein Alarm ausgelöst wird, sobald sich jemand Zutritt verschafft.

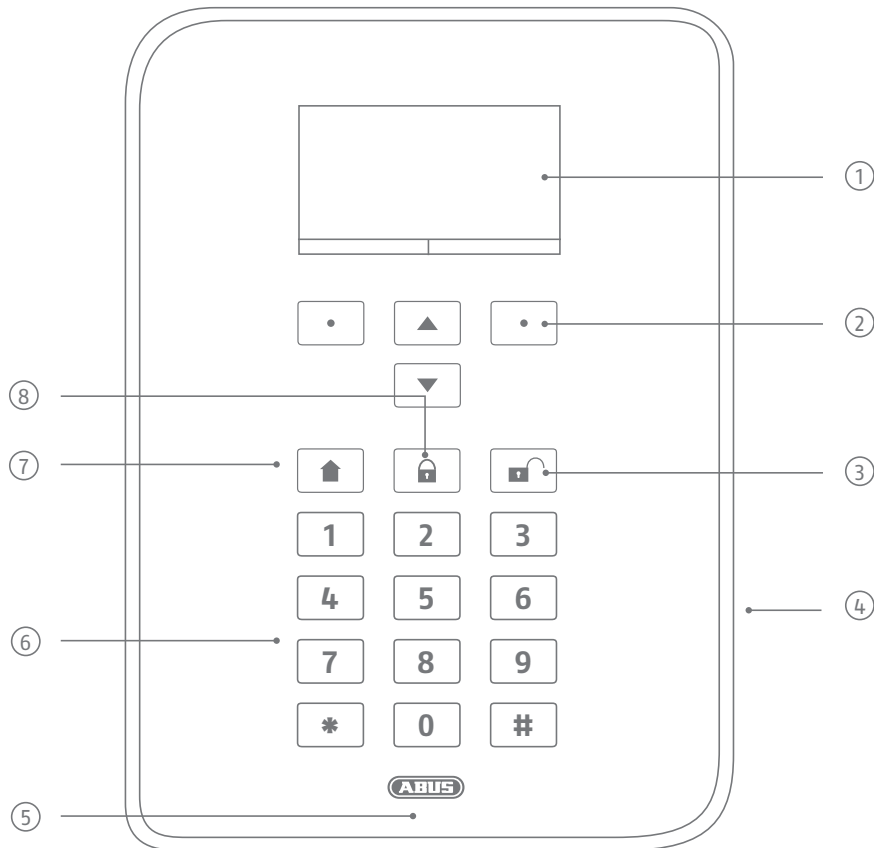
Innenraumsicherung: Diese dient vorrangig dazu, bei Abwesenheit des Benutzers zusätzlich aktiviert zu werden, sodass die Außenhautsicherung als erste Alarmierungslinie dient, die Innenraumsicherung als zusätzliche Absicherung.

Interne Aktivierung: Sie können bei eigener Anwesenheit auch nur die Melder der Außenhautsicherung aktivieren. Die Bewegungsmelder im Innenbereich bleiben in diesem Fall deaktiviert.

Externe Aktivierung: Dabei werden sämtliche im Objekt vorhandenen Melder aktiviert.

Eine Übersicht über **alle** wichtigen Begrifflichkeiten rund um die Alarmzentrale und Alarmtechnik finden Sie im Anhang unter „Begriffe und Definitionen“.

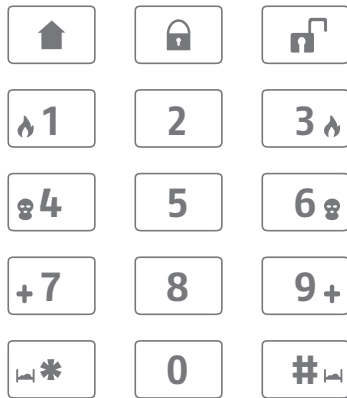
4. Übersicht über die Anlage und das Bedienfeld



- ① Grafisches Display zur Anzeige von Status, Menüs und weiteren Informationen
- ② Tasten zur Menüsteuerung (siehe Abschnitt „Menüsteuerung“)
- ③ Schnell-Deaktivierungstaste zur Deaktivierung des kompletten Systems (Codeeingabe nötig)
- ④ Öffnung Lautsprecher/Mikrofon
- ⑤ Lesebereich Proximity-Chipschlüssel
- ⑥ Numerisches Bedienfeld (siehe nächste Seite)
- ⑦ „Intern Aktiv“-Taste zur Schnell-Aktivierung der Außenhautsicherung
- ⑧ Schnell-Aktivierungstaste zur Aktivierung des kompletten Systems

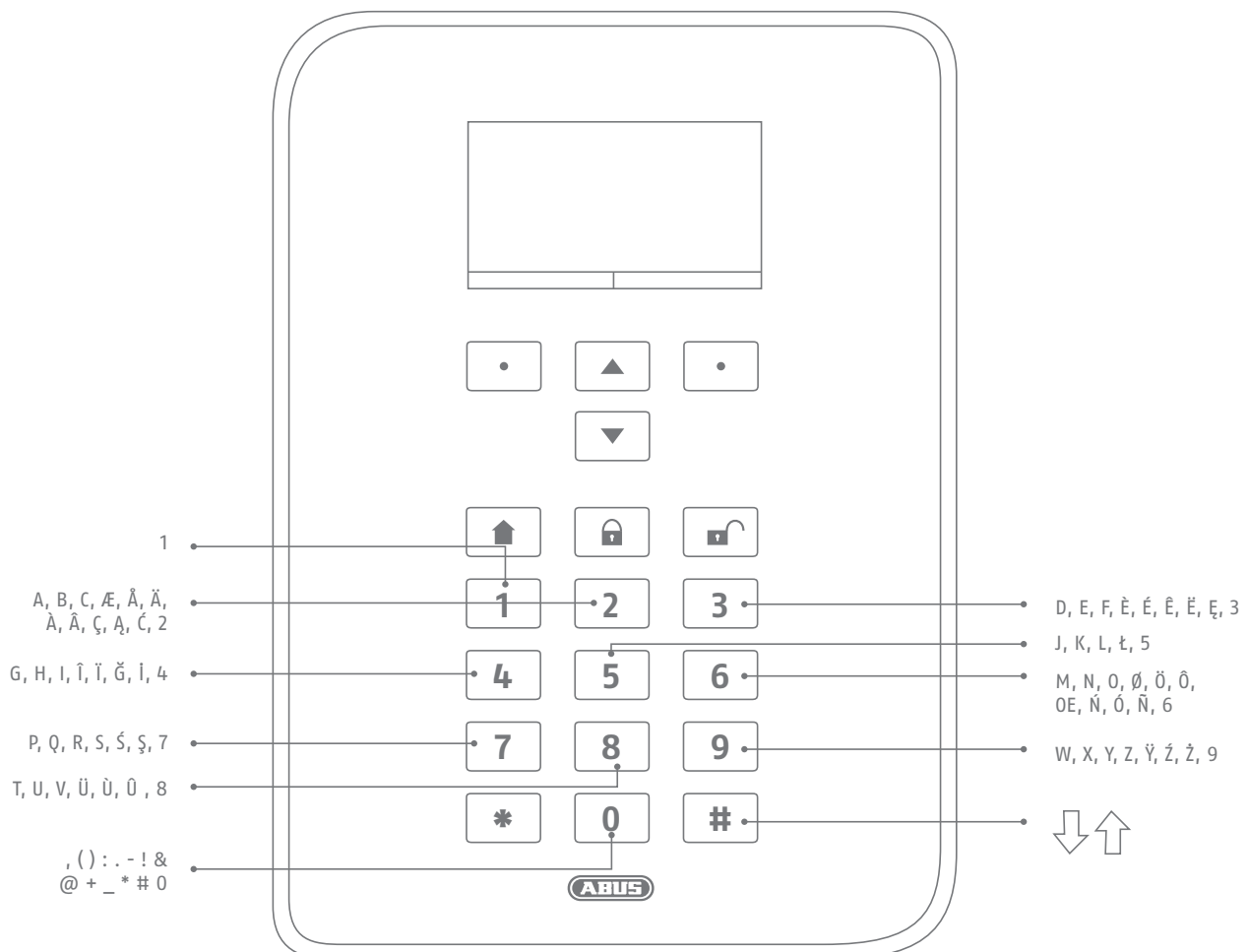
5. Übersicht über das numerische Tastenfeld

Das numerische Tastenfeld dient der Eingabe von Werten in bestimmten Menüs. Zudem sind auf der Tastatur auch Buchstaben und Sonderzeichen hinterlegt, die zur Eingabe von z. B. Benutzernamen oder E-Mail-Adressen benötigt werden.



Über das numerische Tastenfeld können zudem verschiedene Eingaben getätigt werden. So können Sie beim Anlegen eines neuen Benutzers (siehe Kapitel „Benutzer“) einen Namen angeben. Zur besseren Übersichtlichkeit im täglichen Betrieb sind die Buchstaben nicht auf das numerische Tastenfeld gedruckt. Die Eingabe der Buchstaben erfolgt über unten stehendes Schema.

Ferner dienen die numerischen Tasten 1/3, 4/6, 7/9 sowie die Symboltasten */# zur Schnellalarmierung. Ist die Funktion zur Schnellalarmierung über Tastenkombinationen freigegeben (bitte fragen Sie Ihren Facherrichter danach), müssen vom jeweiligen Tastenpaar beide Tasten gleichzeitig gedrückt werden. Folgende Alarmierungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:



Feueralarm

Wollen Sie einen manuellen Feueralarm auslösen (beispielsweise wenn Sie ein Feuer in der Nähe bemerken und andere Personen im Haushalt warnen möchten), drücken Sie beide Tasten des Feueralarms gleichzeitig. Als akustische Rückmeldung ertönt wiederholt eine Doppeltonfolge.

Überfallalarm

Durch Drücken beider „Überfall“-Tasten lösen Sie einen manuellen Überfallalarm aus (beispielsweise wenn ein Täter während Ihrer Anwesenheit ins Haus eindringt). Daraufhin folgt (je nach Absprache mit dem Facherrichter) entweder ein akustischer Alarm (Ton wie beim Einbruchalarm) oder ein stiller Alarm. Ein stiller Alarm wird z. B. über das integrierte Wählgerät an eine Notruf- bzw. Serviceleitstelle übertragen.

Medizinischer Notruf

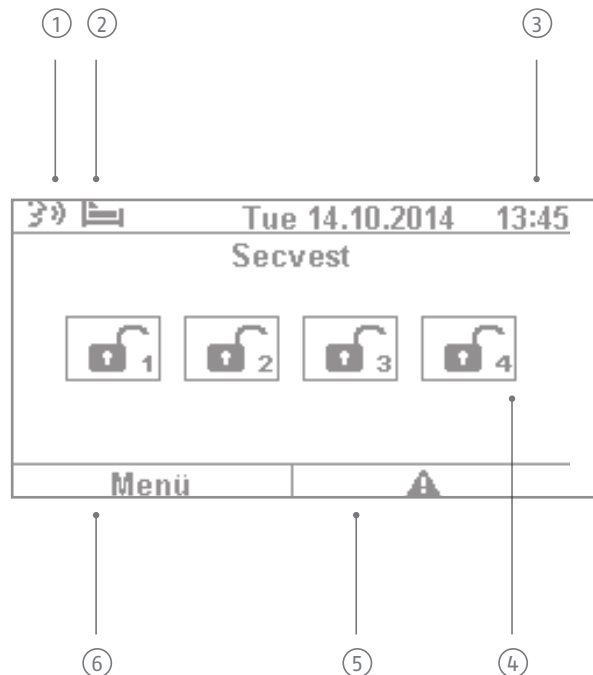
Werden diese beiden Tasten gedrückt, lösen Sie einen Medizinnotruf aus. Bei einem medizinischen Notfall (Schwächeanfall o. Ä.), können Sie über diese Funktion eine Nachricht an eine auf medizinische Notrufe spezialisierte Rettungsleitstelle versenden.

Pflegenotruf

Befindet sich in Ihrem Haus eine pflegebedürftige Person und benötigt Hilfe, so kann über diese Tastenkombination ein Pflegenotruf ausgelöst werden. In diesem Fall ertönt ein rhythmisches Piepsen über die Zentrale, sodass anwesende Personen informiert werden.

Für diese oder andere Funktionen gilt: Sie müssen, je nach Bedarf, vom Facherrichter erst eingerichtet werden. Oben aufgeführte Alarmer müssen bei der Installation der Zentrale bedarfsgerecht vom Facherrichter konfiguriert werden.

6. Display der Secvest



① Sprachansage: Dieses Symbol wird angezeigt, wenn eine Sprachnachricht aufgesprochen wurde (beispielsweise eine Erinnerungsnachricht von einem anderen Benutzer). Nach der Deaktivierung der Alarmzentrale erhält der Benutzer einen Audiohinweis „Sie haben eine Nachricht“. Diese kann dann abgehört und danach ggfs. gelöscht werden.

② Symbol für die Aktivitätsüberwachung. Dieses Zeichen wird nur angezeigt, wenn die Aktivitätsüberwachung aktiv ist. Diese Funktion dient der Überwachung hilfs-/pflegebedürftiger Personen und muss vom Fachrichter konfiguriert werden.

③ Anzeige von Uhrzeit und Datum

④ Anzeige des Status der bis zu 4 Teilbereiche: Schloss offen = Anlage deaktiviert, Schloss geschlossen = Anlage aktiviert, Haus-Symbol = Anlage intern aktiviert

Störungssymbol: Hinweis auf Alarm, Rücksetzung, Störung o. ä.

Hinweis:

⑤ Ein "Achtungs-Dreieck" erscheint auf der rechten unteren Seite des Displays, wenn die Zentrale ein Problem festgestellt hat. Die Erklärung (die Problembeschreibung) wird nicht angezeigt, es sei denn es wird ein Code der Zugangsebene 2 (Benutzer) oder der Zugangsebene 3 (Errichter) eingegeben. Nach Eingabe eines gültigen Codes erscheint die Nachricht (Problem, Fehler, Warnung, Alarm etc.) in Klartext. Diese Nachricht wird aus dem Display wieder ausgeblendet nach Quittierung / Bestätigung durch einen Benutzer. Die Meldung verschwindet automatisch aus dem Display nach einem Time-out von 1 min.







⑥ Menü-Symbol: Zum Betreten des Bedienermenüs

7. Menüsteuerung und Bedienung

Cursorsteuerung

Die Menüsteuerung der Secvest erfolgt hauptsächlich über die unter dem Display angeordneten Cursortasten:






-  Mit diesen Tasten können Sie in Menüs blättern und bei der Aktivierung der Anlage u. U. bestimmte Szenarien aktivieren. Dazu mehr im folgenden Kapitel „Aktivieren und Deaktivieren der Anlage“.
- 
-  Mit diesen Tasten können Sie Menüs oder Symbole auswählen, Werte verändern oder anpassen sowie Menüs auch wieder verlassen. Die Funktion dieser beiden Tasten passt sich dynamisch dem im Display stehenden Text an. Steht beispielsweise im Display auf der linken Seite „Menü“, so klicken Sie auf die darunter liegende  Taste und geben z. B. danach Ihren Benutzercode ein. Dann befinden Sie sich im Benutzermenü und können dort durch Drücken der  Taste das Menü auch wieder verlassen.
- 

8. Aktivieren und Deaktivieren der Anlage

8.1 Aktivierungs-/Deaktivierungstasten



Unter dem Cursorfeld befinden sich die Tasten zur Aktivierung/Deaktivierung der Alarmzentrale. Mit diesen Tasten können Sie die Zentrale schnell und bequem aktivieren oder deaktivieren. Weitere Aktivierungsmöglichkeiten finden Sie ausführlich im Folgenden. In der Standardeinstellung erfolgt die Aktivierung der Secvest zeitverzögert, d. h. erst nach Ablauf der von Ihrem Facherrichter programmierten Ausgangsverzögerung.

-  Mit dieser Taste starten Sie die so genannte „Interne Aktivierung“. Dabei werden nur die Melder der so genannten „Außenhautsicherung“ aktiviert, sodass Sie sich in Ihrem Objekt weiter frei bewegen können (beispielsweise bei installierten Bewegungsmeldern im Innenbereich).
-  Mit dieser Taste können Sie die Anlage schnell komplett aktivieren. Sie benötigen dazu keinen Benutzercode. Achten Sie darauf, dass hierbei ALLE Melder inkl. aller Teilbereiche (soweit eingerichtet) aktiviert werden. Voraussetzung für diese Funktion ist, dass die Taste in Absprache mit Ihrem Errichter freigegeben worden ist. Ist dies nicht geschehen, so ist diese Taste ohne Funktion. Fragen Sie ggfs. Ihren Errichter, falls Sie die Funktion dieser Taste benötigen.
-  Durch Drücken dieser Taste können Sie ein aktiviertes System wieder deaktivieren. Nach dem Drücken der Deaktivierungstaste müssen Sie einen gültigen Benutzercode eingeben. Danach wird das komplette System deaktiviert (inklusive aller Teilbereiche).

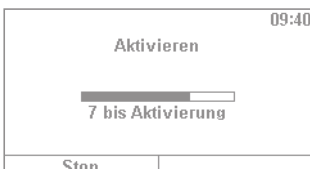
8.2 Grafische Darstellung der Aktivierung/Deaktivierung im Display


In diesem Kapitel erfahren Sie, wie eine Aktivierung oder Deaktivierung der Zentrale im Display dargestellt wird. Vorerst wird davon ausgegangen, dass Ihr System so konfiguriert wurde, dass es aus einem Teilbereich besteht. Sämtliche Melder sind also Teilbereich 1 zugewiesen. In diesem Fall entspricht Teilbereich 1 dem kompletten Objekt.

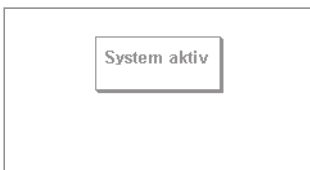
8.3 Aktivierung/Deaktivierung über die Schnell-Aktivierungstasten




1. Ist die Anlage deaktiviert, sieht das Display wie folgt aus: Das Symbol „Vorhangschloss offen“ symbolisiert den deaktivierten Zustand der Zentrale:



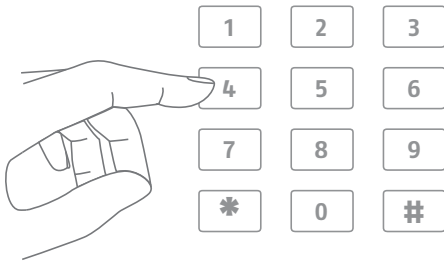
2. Wenn Sie nun die Taste  drücken, wird das System komplett aktiviert. Wie eingangs beschrieben, erfolgt die Aktivierung unter Umständen erst nach Ablauf der Verzögerungszeit.



3. Innerhalb dieser Zeitspanne sollten Sie das Objekt verlassen haben. Das Symbol „Vorhangschloss geschlossen“ symbolisiert nun den aktivierten Zustand der Alarmzentrale. Wollen Sie nun die Alarmzentrale wieder deaktivieren, drücken Sie einfach die Taste  und geben Sie einen gültigen Benutzercode ein. Daraufhin wird die Anlage mit dem Audiohinweis „Die Alarmanlage ist deaktiviert“ deaktiviert und zeigt Ihnen mit dem „Vorhangschloss offen“-Symbol diesen Zustand an.

Die hier gezeigte Art der Aktivierung der Anlage über die Schnell-Aktivierungstasten ist eine der schnellsten überhaupt und zeigt exemplarisch, wie die Aktivierung der Anlage in der Regel abläuft. Im folgenden Kapitel erfahren Sie nun, welche weiteren Varianten der Aktivierung möglich sind. Nicht immer müssen diese Möglichkeiten bei Ihnen gegeben sein, da dies von der Konfiguration Ihres Systems durch den Facherrichter abhängig ist. Kontaktieren Sie also ggfs. Ihren Facherrichter, falls Sie eine bestimmte Aktivierungsmöglichkeit nutzen wollen.

8.4 Aktivierung über den Benutzercode



Durch die direkte Eingabe eines Benutzercodes kann die Anlage scharf geschaltet werden. In Absprache mit Ihrem Facherrichter wurde die Anlage entweder mit einem 4- oder 6-stelligen Benutzercode konfiguriert. Der Standard-Benutzercode lautet „1234“ oder, bei 6-stelliger Einstellung, „123456“.

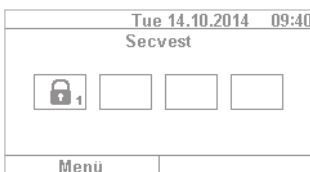
Dieser Code sollte jedoch bei der Inbetriebnahme geändert werden. Wird ein neuer Benutzer hinzugefügt, wird für diesen ein eigener Code angelegt. Jeder Nutzer sollte sich seinen Code gut merken!



1. Um die Anlage nun scharf zu schalten, geben Sie einfach einen Benutzercode ein. Bitte beachten Sie, dass die Taste „Menü“ vorher nicht gedrückt wird. Andernfalls gelangen Sie direkt in das Benutzermenü, von welchem aus Sie nicht scharfschalten können.



2. Nach Eingabe des Codes läuft nun (in der Standardeinstellung der Anlage) die so genannte „Verzögerungszeit“ ab. Innerhalb dieser Verzögerungszeit sollten Sie das Gebäude verlassen haben. Achten Sie deshalb bitte darauf, genügend Zeit für Ihren Weg nach draußen einzuplanen. Sind z. B. schon 35 s abgelaufen und Sie müssen noch durch die Haustüre hinaus, ist dies in der Regel zu knapp – ein Fehlalarm kann ausgelöst werden, da das Öffnen/Schließen der Haustüre samt Informationsübermittlung ebenfalls etwas Zeit in Anspruch nimmt.



3. Ist die Verzögerungszeit abgelaufen, wird die Anlage aktiviert: Nun haben Sie Teilbereich 1 erfolgreich aktiviert und können diesen auch wieder durch Eingabe eines Benutzercodes deaktivieren.

Ist beim Scharfschalten der Zentrale z. B. noch ein Fenster offen, erhalten Sie eine Fehlermeldung. Sie sollten nun den Fehler beheben (Fenster schließen) und dann die Alarmzentrale erneut aktivieren. Falls der Fehler nicht behoben werden kann, können Sie die Zentrale durch Drücken der Taste „Alle sperren“ dennoch scharf schalten. In diesem Fall wird die Zentrale mit „ausgeblendeten Zonen“ scharf geschaltet. Dies bedeutet, dass sämtliche offenen Melder bzw. Melder mit Störungen aus der Überwachung ausgeblendet sind. Eine Alarmierung durch diese Melder erfolgt in diesem Fall nicht! Diese Zonen bleiben nur bis zur nächsten Scharfschaltung ausgeblendet.

8.5 Aktivierung von Teilbereichen

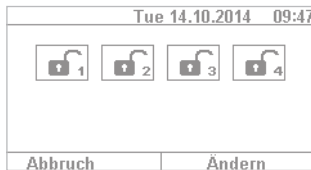
Neben der Möglichkeit, über den Benutzercode einen Teilbereich zu aktivieren, kann die Anlage auch weitere Teilbereiche scharf schalten. Anhand der Eingabe durch den Benutzercode erfahren Sie hier die dazu nötige Vorgehensweise. Voraussetzung hierfür ist die entsprechende Konfiguration durch Ihren Fachherrscher.

Nach der Eingabe des Benutzercodes wird abgefragt, welche(r) Teilbereich(e) aktiviert werden soll(en). Alternativ dazu können Sie die Anlage weiterhin auch komplett aktivieren, etwa dann, wenn Sie das Objekt komplett verlassen sollten.

Im Folgenden wird erklärt, wie Sie bei der Aktivierung eines oder mehrerer Teilbereiche vorgehen:



1. In unserem Beispiel ist die Alarmzentrale in 4 Teilbereiche unterteilt. Diese werden im deaktivierten Zustand durch die „Schloss offen“-Symbole angezeigt. Geben Sie wie gewohnt zuallererst Ihren Benutzercode ein:




2. Nach Eingabe des Benutzercodes ändert sich das Menü wie folgt:

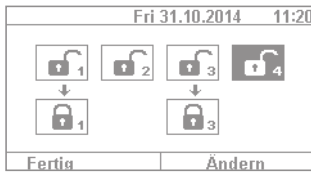



3. Wählen Sie „Ändern“ und die Darstellung ändert sich wie in nebenstehender Abbildung gezeigt. Wenn Sie auf „Fertig“ klicken, werden alle Teilbereiche aktiviert. Das System ist jetzt komplett aktiviert.



4. Wenn Sie nur einen einzelnen Teilbereich aktivieren möchten, klicken Sie auf „Ändern“ und navigieren Sie mit der  Taste so lange durch die vier Teilbereiche bis der gewünschte Teilbereich markiert ist. Klicken Sie auf „Fertig“ um den angewählten Teilbereich zu aktivieren. Die gleiche Vorgehensweise können Sie auch zur Aktivierung anderer Teilbereiche wiederholen.

8.6 Einzelne Teilbereiche



1. Wollen Sie zwei Teilbereiche aktivieren, gehen Sie wie folgt vor: geben Sie Ihren Benutzercode ein. Wählen Sie die beiden zu schaltenden Teilbereiche durch die Betätigung der Pfeiltasten  aus. Diese werden dabei optisch hervorgehoben. Die ausgewählten Teilbereiche setzen Sie über „Ändern“ auf das „Schloss offen“-Symbol. Die Teilbereiche, die Sie deaktivieren lassen möchten, belassen Sie auf „leer“. Das Menü sieht in diesem Fall wie links abgebildet aus.



2. Klicken Sie auf „Fertig“ und die Anlage wird in den Teilbereichen 1 & 3 aktiviert, Teilbereiche 2 & 4 bleiben deaktiviert. Nach der Aktivierungszeit sieht das Display der Secvest dann wie links abgebildet aus.



3. Um nur den Teilbereich 2 zu aktivieren, wiederholen Sie die Schritte wie oben beschrieben. Wählen Sie die einzelnen Teilbereiche an, klicken Sie jeweils auf „Ändern“ und setzen den Wert für den Teilbereich wie im Bild gezeigt auf „leer“. Den zu aktivierenden Teilbereich (in diesem Fall Teilbereich 2) setzen Sie über „Ändern“ auf „aktiv“. Mit Klicken auf „Fertig“ wird nur dieser Teilbereich aktiviert.


8.7 Intern aktivieren

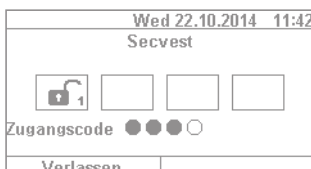
Neben der Möglichkeit der Aktivierung des kompletten Systems sowie von Teilbereichen bietet die Anlage auch die Option einer sogenannten „Internen Aktivierung“. Diese Art der Aktivierung wird vorrangig verwendet, um bei eigener Anwesenheit die „Außenhaut“ des Objektes zu aktivieren. Dabei werden bestimmte Melder im Innenbereich (z. B. die Bewegungsmelder) aus der Überwachung ausgenommen, sodass Sie sich im Objekt frei bewegen können. Ein Praxisbeispiel hierfür ist die Anwendung in einem Privathaus:

Zur internen Aktivierung stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:



Möglichkeit 1:

Drücken Sie die  Taste und Sie können die Anlage mit einem Tastendruck intern scharf schalten. Hierfür muss die Option der Schnell-Aktivierung allerdings vorab freigegeben werden.



Möglichkeit 2:

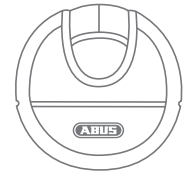
Geben Sie einen Benutzercode zur Aktivierung ein. Klicken Sie dann so lange auf „Ändern“, bis das „Haus-Symbol“  erscheint. Klicken Sie auf „Fertig“ und das System wird „intern aktiviert“.



Sie können sich jetzt frei im Haus bewegen, obwohl unter Umständen Bewegungsmelder installiert sind. Ihre Außenhaut ist aber aktiviert, sodass ein Täter, der sich außen an Ihrem Haus zu schaffen macht, einen Alarm auslöst.

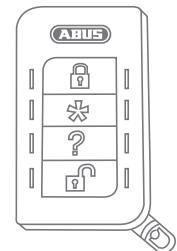
8.8 Interne Aktivierung über Chipschlüssel

Die Vorgehensweise bei der internen Aktivierung über den Chipschlüssel ist nahezu die gleiche wie bei der Aktivierung des kompletten Systems: Halten Sie den Chipschlüssel in geringer Entfernung zum ABUS-Logo und streichen Sie kurz darüber. Bei der folgenden Abfrage nach der Aktivierungsart, klicken Sie wie gewohnt auf „Ändern“ und wählen das „Haus-Symbol“. Durch Klicken auf „Fertig“ wird die Anlage intern aktiviert.



8.9 Interne Aktivierung über Fernbedienung

Auf der Fernbedienung ist als Standard die * Taste mit der Funktion „Intern aktiv“ belegt. Sie finden dieses Symbol auf Taste 2 der Fernbedienung. Betätigen Sie einfach die Taste und die Anlage wird intern aktiviert. Sie erhalten eine optische Rückmeldung neben dem * Symbol: Kurzes Blinken (grün) für die Sendung des Signals, danach Blinken (rot) für die erfolgreiche interne Aktivierung.



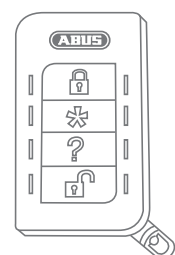
8.10 Aktivierung über Funkbedienteil

Eine weitere Variante der Aktivierung erfolgt über das optional erhältliche Funkbedienteil. Diese Möglichkeit der Aktivierung/Deaktivierung entspricht dabei weitestgehend den an der Anlage möglichen Varianten. Allein die Bedienung ist unterschiedlich, da das Funkbedienteil kein Display besitzt. Bitte lesen Sie die einzelnen Bedienungsmöglichkeiten im Benutzerhandbuch des Funkbedienteils nach.



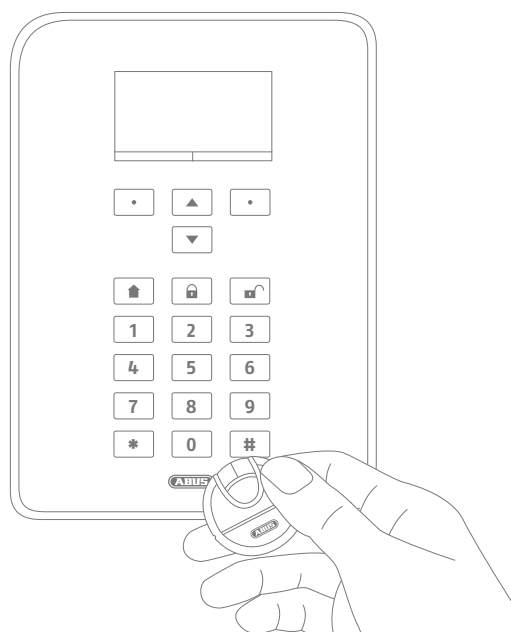
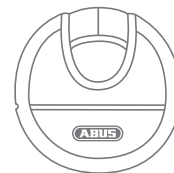
8.11 Aktivierung über Fernbedienung

Ist eine Fernbedienung vorhanden, können Sie durch Drücken der entsprechenden Tasten die Anlage aktivieren/deaktivieren (es werden alle Teilbereiche gleichzeitig aktiviert bzw. deaktiviert) sowie intern aktivieren, wenn Sie als Benutzer dazu berechtigt sind. Zusätzlich können Sie den Status des Systems abfragen. Dabei bekommen Sie bei allen Eingaben eine optische Rückmeldung des Systems („2WAY-Funktion“). Für eine genaue Erklärung der einzelnen Funktionen Ihrer Fernbedienung lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zur Fernbedienung.



8.12 Aktivierung über Chipschlüssel

Mit Hilfe des Chipschlüssels können Sie die Funkalarmzentrale berührungslos komplett aktivieren und deaktivieren (bzw. einen Teilbereich, sofern vorhanden). Prinzipiell ersetzt der Chip die Eingabe eines Codes. Haben Sie als der Benutzer, dem dieser Chip zugeordnet ist, die Berechtigung für mehrere Teilbereiche, müssen Sie nach dem berührungslosen Anlegen des Chipschlüssels entscheiden, welchen Bereich Sie aktivieren möchten. Der Lesebereich des Chipschlüssels befindet sich auf Höhe des ABUS-Logos. Sie müssen den Chip nur kurz davor halten – das Gehäuse braucht dazu nicht berührt werden.



8.13 Aktivierung über Verzögerungszeiten

Wenn Sie direkt an der Zentrale einen Code eingeben (oder via Chipschlüssel bzw. Schnell-Aktivtasten), ergibt sich erst einmal folgendes „Problem“: Sie müssen Ihr Objekt ja noch durch die Haustüre verlassen können. Wäre die Anlage nun bereits aktiviert, könnten Sie Ihr Objekt nicht mehr rechtzeitig verlassen, ohne selbst einen Alarm auszulösen – wenn Sie beispielsweise einen Magnetkontakt an der Haustüre haben. Daher gibt es die Möglichkeit der so genannten „Verzögerungszeit“. Die Konfiguration der Verzögerungszeiten hat Ihr Facherrichter bereits vorgenommen.

Grundsätzlich gibt es zwei Verzögerungszeiten:

- Ausgangsverzögerungszeit
- Eingangsverzögerungszeit

Die Ausgangsverzögerungszeit beträgt standardmäßig 40 s (die Zeitspanne kann der Facherrichter jedoch Ihrem Zeitbedarf anpassen). Innerhalb dieser Zeit sollte das Objekt nach der Aktivierung an der Zentrale verlassen worden sein.

Achten Sie darauf, dass Sie zuerst alle Fenster und Türen etc. schließen, bevor Sie die Zentrale aktivieren. Nach der Scharfschaltung der Zentrale hören Sie sogleich einen andauernden Ton. Dieser wird beim Öffnen/Schließen der Haustüre kurz unterbrochen und geht danach wieder in einen konstanten Dauerton über. Begeben Sie sich daraufhin zu Ihrem Ausgang und öffnen und schließen Sie Ihre Haustüre rechtzeitig.

Achtung: Wenn die Ausgangsverzögerungszeit abgelaufen ist und Sie sich noch weiterhin im Objekt befinden, führt z. B. eine Bewegung an einem Bewegungsmelder zu einem Alarm!

Die Eingangsverzögerungszeit dient dazu, dass Sie bei aktivierter Anlage nach dem Öffnen der Haustüre ein ausreichendes Zeitfenster haben, um die Anlage zu deaktivieren. Die Eingangsverzögerungszeit sollten Sie ebenfalls mit Ihrem Fachrichter abstimmen. Idealerweise ist diese so kurz wie möglich. Betreten Sie nun also Ihr Objekt durch die Haustüre, sollten Sie einen gepulsten Ton hören. Solange dieser andauert, haben Sie Zeit, die Anlage zu deaktivieren. Deaktivieren Sie die Anlage über Ihren Code (oder Chipschlüssel bzw. Deaktivierungstaste).

Achtung: Wird die Eingangsverzögerungszeit überschritten, erfolgt ein Einbruchalarm!

Die Anlage ermöglicht auch eine Sondervariante der Ausgangsverzögerung: Dabei erfolgt der Impuls zur Aktivierung der Zentrale erst mit dem Schließen der Haustüre. Die Ausgangsverzögerungszeit passt sich so flexibel an Ihr individuelles Tempo an. Fragen Sie Ihren Fachrichter, falls Sie diese Art der Aktivierung wünschen.

8.14 Verhinderung einer Aktivierung

Die Zentrale verhindert die Aktivierung in folgenden Fällen

Einbruchsmelder (außer Eingangsweg) sind geöffnet. Sobald diese geschlossen sind, startet die Aktivierungsprozedur.

Ein Überfallmelder oder Überfallsender ist ausgelöst wurden.

Vorhandensein von System-, Komponenten- oder Melder/Zonen-Sabotagezuständen

Bei Vorhandensein von Störungen der Kommunikation oder Signalisierungseinrichtungen, die Meldungen verhindern würden

Eine kurzfristige (16 Minuten) Supervisionsstörung von einer Funkkomponente

Zulässige Ereignisse (Störungen) können durch den Benutzer übergangen werden.



9. Vorgehen im Alarmfall

Zu allererst: Bewahren Sie Ruhe. Nicht immer handelt es sich bei einem Alarm um einen Einbruch. Meist hat ein Alarm eine andere Ursache, z. B. einen selbst verschuldeten Fehlalarm. Machen Sie sich daher erst ein Bild von der Lage und handeln Sie anschließend entsprechend überlegt. Deaktivieren Sie die Anlage, überprüfen Sie den Grund des Alarms und setzen Sie den Alarm anschließend zurück.

Wenn ein Alarm stattgefunden hat, deaktivieren Sie zuerst Ihre Alarmzentrale, beispielsweise durch Eingabe eines Benutzercodes. Daraufhin werden Sie aufgefordert, die Alarmzentrale „rückzusetzen“. Dies bedeutet, dass Sie den Alarm an der Anlage noch „quittieren“ müssen, damit diese wieder in den betriebsbereiten Zustand zurückkehren kann.

Sie bekommen im Display nun den Alarm angezeigt. „T2“ bedeutet in diesem Fall, dass im Teilbereich 2 ein Alarm stattgefunden hat. „Einbruch Z02 Alarm“ besagt, dass innerhalb dieses Teilbereichs die „Zone 02“ einen Einbruchsalarm ausgelöst hat. Diese „Zone 02“ ist der zweite Melder im System, der den Namen „MK Küche“ (= Magnetkontakt Küche) trägt. So können Sie nun in die Küche gehen und an diesem Melder nachsehen, was konkret passiert ist.

Drücke Taste zum Rücksetzen	
T2:Einbruch Z02 Alarm	
MK Küche	
Verlassen	Rücksetzen

Ist die Ursache behoben bzw. geklärt, klicken Sie auf „Rücksetzen“. Damit wird die Anlage rückgesetzt und ist für eine erneute Aktivierung bereit. Zu beachten ist, dass die Rücksetzung zwingend erforderlich ist. Wird diese ignoriert (z. B. wenn Sie auf „Verlassen“ klicken), ist die Rücksetzung nicht ordnungsgemäß erfolgt und erscheint automatisch beim nächsten Aktivierungsvorgang. Erfolgt kein Eingabevorgang verschwindet die grafische Anzeige nach 1 Minute, bleibt aber im System erhalten.

Achtung: Es kann vorkommen, dass Sie einen Alarm eventuell auch einmal nicht zurücksetzen können. Beispielsweise wenn das Gehäuse Ihrer Alarmzentrale sowie der Komponenten geöffnet wurden und womöglich ein Sabotagealarm ausgelöst wurde. Dieser kann u. U. nur von Ihrem Facherrichter behoben werden.

9.1 Alarmierungsarten

Ein Alarm kann verschiedene Ursachen haben. Grundsätzlich gibt es folgende Alarme:

- Sabotagealarm
- Einbruchalarm
- Überfallalarm
- Technischer Alarm
- Feuersalarm
- Pflegenotruf bzw. Medizinischer Notrufalarm
- Überschreitung der Eingangsverzögerungszeit
- Überschreitung der Ausgangsverzögerungszeit

Die Secvest verfügt über vier verschiedene Arten der Alarmierung. Je nach Zustand der Anlage (deaktiviert, aktiviert, intern aktiviert) kann es zu folgenden Alarmen kommen (abhängig von der Ausbaustufe bzw. Programmierung der Alarmzentrale):

	Intern	Lokal	Extern	Still
Sirene Alarmzentrale	✓	✓	✓	–
Innensirene	✓	✓	✓	–
Außensirene	✓	✓	✓	–
Funkbedienteil	✓	✓	✓	–
Infomodul	✓	✓	✓	–
Optische Alarmierung , z. B. Blitzleuchte	✓	✓	✓	✓opt.
Wählgeräte, z. B. Leitstellenaufschaltung, SMS, E-Mail o.a.	✓opt.	✓opt.	✓	✓
Relais	✓opt.	✓opt.	✓opt.	✓opt.

9.2 Alarmübertragung

Wurde die Kommunikationsschnittstelle der Secvest programmiert (bitte fragen Sie hierzu Ihren Facherrichter), gibt es folgende Möglichkeiten der Alarmübertragung (je nach Konfiguration Ihres Systems und abhängig von der genutzten Verbindung wie IP, PSTN etc.):

- Alarmübertragung über Telefon (Analog oder VoIP)
- Alarmübertragung an eine Leitstelle (NSL)
- Alarmübertragung via E-Mail
- Alarmübertragung via SMS
- Pflege-/Medizinischer Notruf: Notrufaufschaltung an einen Medizinischen Dienst (z. B. Tunstall)

9.2.1 Alarmübertragung per Telefon

Bei der Alarmübertragung über Telefon erhalten Sie einen Telefonanruf und hören einen (von Ihnen oder dem Facherrichter aufgesprochenen Alarmtext), beispielsweise „Einbruchalarm Badfenster, bitte Hilfe verständigen!“. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Der Anruf erfolgt auf dem Telefon und wird dort wie jeder andere Anruf angezeigt.
2. Nehmen Sie den Anruf entgegen.
3. Hören Sie sich den gesamten Sprachtext an. Dabei wird zwischen den unterschiedlichen Alarmursachen unterschieden.
4. Der aufgenommene Sprachtext wird insgesamt dreimal wiederholt. Nach der dritten Ansage wird das Mikrofon an der Alarmzentrale aktiviert und Sie können in den Raum hineinhören. Zusätzlich stehen Ihnen folgende Tonwahlkommandos zur Verfügung (Ihr Telefon muss dazu MFV-fähig sein):

Telefontaste (MFV)	Bedeutung
Abhören	1
Sprechen	2
Zwischen Abhören und Sprechen hin- und herschalten	*
Nachrichten wiedergeben	3
Anruf beenden	5
Alle Anrufe beenden	9

5. Fühlen Sie sich in der Lage zu helfen, quittieren Sie die Alarmübertragung, indem Sie die Taste 5 bzw. 9 drücken. 5 bedeutet, dass der Anrufversuch bei Ihnen beendet wird - eventuelle weitere Zielrufnummern vom System aber ebenfalls angerufen werden. 9 bedeutet, dass Sie die Anrufliste unterbrechen und keine weitere Person mehr angerufen werden soll.
6. Sind Sie nicht in der Lage zu helfen, drücken Sie auf jeden Fall die Taste 5. Damit wird die Alarmübertragung an weitere Personen fortgesetzt.

Sie können die Alarmzentrale über die Telefontastatur „fernbedienen“ (sofern diese Funktion freigeschaltet ist). Mehr dazu im Kapitel „Erweiterte Systembedienung“.

9.2.2 Alarmübertragung an eine Leitstelle

Wurde eine Aufschaltung zu einem Wachdienst realisiert, sorgt die Leitstelle (NSL) für die Bestätigung der Alarmübertragung sowie für die Koordination der Hilfeleistung. Fragen Sie Ihren Facherrichter, falls Sie Fragen zur Leitstellenaufschaltung haben.

9.2.3 Alarmübertragung via E-Mail

Ist die Secvest an das Internet angeschlossen (z. B. über einen Router), kann sie im Alarmfall auch eine E-Mail versenden. Dabei wird der Text der Alarmzentrale (z. B. „Einbruch Z01 Alarm“) an eine vordefinierte E-Mail-Adresse versendet. Benutzen Sie zusätzlich noch die Secvest PIR-Kamera, können an die E-Mail noch die Alarmbilder angehängt werden. Kontaktieren Sie Ihren Facherrichter, wenn Sie die Einrichtung dieser Funktion wünschen.

9.2.4 Alarmübertragung via SMS

Ähnlich wie bei der E-Mail-Übertragung kann der Versand via SMS erfolgen (bspw. über das optional erhältliche GSM-Modul).

9.2.5 Alarmübertragung bei Pflege- oder Medizinischem Notruf

Befinden sich pflege-/hilfsbedürftige Personen in Ihrem Haushalt, können Sie zusätzlich zur lokalen Alarmierung eine Übertragung an eine auf medizinische Dienstleistungen spezialisierte Leitstelle aufschalten. Ein bekannter Anbieter für diese Dienstleistung wäre z. B. die Firma Tunstall. Rückfragen zur Einrichtung der Aufschaltung richten Sie bitte an Ihren Facherrichter.

10. Benutzermenü

Das Benutzermenü dient Ihnen als Bediener der Anlage zur Einstellung bestimmter Grundfunktionen. Hier können unter anderem Benutzer angelegt und verwaltet werden, Datum und Uhrzeit eingestellt sowie Kontakte ins Telefonbuch ein- bzw. ausgetragen werden.

Dabei gibt es zwei verschiedene „Ebenen“ des Benutzermenüs. Loggen Sie sich als „Administrator“ ein, können Sie beispielsweise andere Benutzer gegebenenfalls wieder löschen. Loggen Sie sich als „Normaler Benutzer“ ein, haben Sie in bestimmten Menüs etwas reduzierte Möglichkeiten – Sie können keine anderen Benutzer bearbeiten oder löschen. Bestimmte Menüs sind für den „Normalen Benutzer“ nicht sichtbar, beispielsweise „Kontakte“ und „Info“. Die Verwaltung in diesen Menüs übernimmt der Administrator.

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick über die Struktur des Benutzermenüs sowie der jeweiligen Möglichkeiten in den Menüs, wenn Sie als Administrator eingeloggt sind:



1. Um in das Benutzermenü zu gelangen, wählen Sie „Menü“ und geben einen Admin-Code ein. Daraufhin sehen Sie dieses erste Menü.



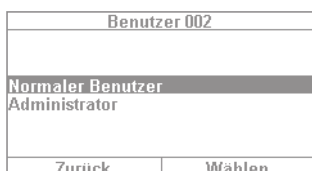
2. Als Administrator der Anlage können Sie zum einen Benutzer verwalten, zum anderen neue Benutzer anlegen. Loggen Sie sich in das Benutzermenü mit Ihrem Admin-Code ein (standardmäßig ist dies „1234“ oder „123456“) und geben Sie sich in das Menü „Benutzer“.



3. Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, wählen Sie „Hinzufügen Benutzer“. Nun werden Sie zur Einrichtung eines neuen Benutzers Schritt für Schritt durch die Auswahlmöglichkeiten geführt.



4. Name des Benutzers: Geben Sie den Namen des Benutzers über die Tastatur der Secvest ein.



5. Wählen Sie nun aus, welches Benutzerlevel der neue Benutzer haben soll:
Normaler Benutzer: Ein normaler Benutzer hat im Gegensatz zum Administrator eingeschränkte Möglichkeiten. So kann er z. B. keine weiteren Benutzer anlegen oder ändern, aber seinen Code ändern sowie sich z. B. eine Fernbedienung zuweisen. **Administrator:** Ein Administrator hat im Benutzermenü erweiterte Möglichkeiten. Er kann weitere Benutzer anlegen sowie existierende Benutzer bearbeiten. Er hat aber auch in anderen Menüs erweiterte Möglichkeiten, so z. B. in der Systemkonfiguration. In der Regel reicht ein Administrator im Haushalt aus. Handelt es sich z. B. um ein Gewerbeobjekt mit mehreren Mitarbeitern ist es u. U. sinnvoll, weitere Administratoren anzulegen.

Benutzer 002	
Teilbereich	Ja
Teilbereich	Ja
Teilbereich	Ja
Teilbereich	Ja
Alle Teilbereiche	Ja
Fertig	Ändern

6. Im nächsten Abfrageschritt folgen die Aktivierungs-/Deaktivierungsberechtigungen für die Teilbereiche. Wählen Sie „Fertig“, falls der Benutzer für alle 4 Teilbereiche berechtigt sein soll. Andernfalls können Sie über „Ändern“ Anpassungen vornehmen.

Benutzer 002	
Neuen Code bestätigen	
○ ○ ○ ○	
Zurück	

7. Weisen Sie einen Zugangscode zu. Diesen sollte idealerweise der Benutzer selbst ändern und ihn sich gut merken! Achten Sie darauf, dass der Code ein „sicherer“ Code ist – Codekombinationen wie etwa „5678“ sind unsicherer als etwa ein „2671“. Für ein höheres Maß an Sicherheit lassen Sie die Anlage von vornherein auf einen 6-stelligen Code einstellen. Kontaktieren Sie Ihren Fachrichter, falls der Code vierstellig eingerichtet ist. Als Beispiel wird ein 4-stellige Code angelegt. Dieser muss nach der Ersteingabe zur Verifizierung einmal bestätigt werden. Alternativ dazu können Sie auch „Kein Code“ wählen. Dann kann der Nutzer die Anlage nur via Chipschlüssel oder Fernbedienung scharf schalten.

Benutzer 002	
Zugangscode zuweisen	
○ ○ ○ ○	
Zurück	Kein Code

8. Dem neuen Nutzer können weitere Komponenten zugeordnet werden. Zuerst erfolgt die Abfrage nach einem Chipschlüssel. Nehmen Sie nun den Chip und streichen Sie ihn mit minimalem Abstand über das ABUS-Logo. Wird kein Chipschlüssel gewünscht, wählen Sie „Kein Chipschlüssel“.

Benutzer 002	
Zum Hinzufügen, Prox an die Zentrale halten	
Kein Chipschlüssel	

9. Als nächstes erfolgt die Zuweisung einer Fernbedienung. Drücken Sie eine beliebige Taste der Fernbedienung. Wenn keine Fernbedienung gewünscht ist, wählen Sie „keine Fernbedienung“.

Benutzer 002	
Taste der FB drücken zum Identifizieren	
Keine Fernbedie...	

10. Pflegenotruf: Haben Sie eine pflege-/hilfsbedürftige Person in Ihrem Haushalt können Sie dieser einen mobilen Pflegenotruf-Taster aushändigen. Dieser dient zur schnellen hausinternen Alarmierung im Falle eines Schwächeanfalls o. ä. Drücken Sie die Taste des Pflegenotrufs einmalig, um diesen einzulernen.

Benutzer 002	
Taste des Pflegenotruf- Senders drücken	
Kein Notruf-Sen...	

11. Überfall-Sender: Sie können den Druckknopftaster, der auch für den Pflegenotruf verwendet werden kann, auch als Überfall-Taster nutzen. Beachten Sie bitte, dass ein bereits als Pflegenotruf-Taster verwendeter Druckknopf nicht gleichzeitig als Überfalltaster verwendet werden kann.

Benutzer 002	
Taste des Überfall- Senders drücken	
Kein UF-Sender	

12. Medizin-Notruf: Sie können den Druckknopftaster, der auch für die Funktionen Pflegenotruf oder Überfall verwendet werden kann, auch als Taster für den medizinischen Notruf verwenden. Achten Sie darauf, dass ein bereits als Pflegenotruf- oder Überfalltaster verwendeter Druckknopftaster nicht gleichzeitig als Medizin-Notruf verwendet werden kann.

Benutzer 002	
Taste des Medizinnotruf- Senders drücken	
Kein Notruf-Sen...	

13. Abschließend wird die Bestätigung „Neuer Benutzer hinzugefügt“ angezeigt. Sie können in gleicher Weise weitere Benutzer anlegen.

Neuer Benutzer hinzugefügt

10.1 Benutzer bearbeiten

BENUTZER	
Hinzufügen Benutzer	▶
Bearbeiten Benutzer	▶
Entfernen Benutzer	▶
Zurück	Wählen

Hier kann der Administrator bestehende Benutzer bearbeiten, um z. B. auch im Nachhinein eine Fernbedienung zu vergeben oder um einen Namen zu ändern etc. Wählen Sie mit den Cursor-Tasten den Benutzer aus, den Sie bearbeiten möchten. Bestimmen Sie dann „Bearbeiten Benutzer“ und Sie können zwischen „Name“, „Code“, „Chipschlüssel“, „Fernbedienung“, „Pflegerotrufsender“ und „Überfall Alarm“ sowie „Medizin-Notruf“ wählen.

10.2 Benutzer entfernen

BENUTZER	
Hinzufügen Benutzer	▶
Bearbeiten Benutzer	▶
Entfernen Benutzer	▶
Zurück	Wählen

Wollen Sie Benutzer entfernen (beispielsweise einen Mitarbeiter, der sein Dienstverhältnis bei Ihnen beendet hat), so wählen Sie hier den entsprechenden Benutzer aus und entfernen ihn aus dem System. Sämtliche auf ihn eingelernten Komponenten wie Fernbedienungen etc. werden automatisch gelöscht.

10.3 Anlegen eines Benutzers „Bedrohungscode“

Hinzufügen Benutzer abc	
Name :	Überfall
Entfernen	OK

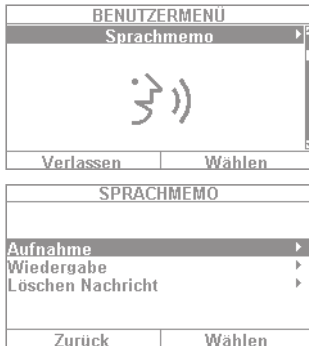
Zusätzlich zu den Benutzerleveln „Normaler Benutzer“ und „Administrator“ haben Sie noch die Möglichkeit, einen so genannten „Bedrohungscode“ festzulegen. Dieser Code dient dazu, die Anlage bei einem Überfall scheinbar zu deaktivieren, um den Täter in Sicherheit zu wiegen. Im Hintergrund wird jedoch ein „stiller Alarm“ abgesetzt. Voraussetzung hierfür ist, dass eine entsprechende Kommunikationsschnittstelle (bspw. Telefon oder Leitstellenaufschaltung) eingerichtet ist. Die Schritte zur Einrichtung eines Bedrohungscode-Benutzers sind nahezu die gleichen wie bei der Einrichtung eines anderen Benutzers. Sie gehen dabei folgendermaßen vor:

Überfall	
Normaler Benutzer	
Administrator	
Bedrohungscode Benutzer	
Zurück	Wählen

Benutzermenü -> Hinzufügen Benutzer -> Name -> „Bedrohungscode Benutzer“. Legen Sie einen Code für diesen Benutzer an. Dieser Code sollte allen Benutzern der Alarmzentrale bekannt gemacht werden. Falls Sie nun von einem Täter bspw. an der Haustüre abgefangen werden und er Sie dazu zwingt, die Alarmzentrale zu deaktivieren, geben Sie einfach diesen „Bedrohungscode“ ein. Die Anlage wird nun ganz normal deaktiviert. Bei einer Telefonaufschaltung erfolgt aber der „stille Alarm“.

Achtung: Damit der „Bedrohungscode Benutzer“ im Benutzermenü erscheint, muss dieser von Ihrem Fachrichter zuerst freigegeben werden. Kontaktieren Sie im Zweifel Ihren Fachrichter, falls dieses Menü noch nicht erscheint.

10.4 Sprachmemo



Diese Funktion dient dazu, anderen Personen eine Nachricht zu hinterlassen („Memo-Funktion“). Sprechen Sie z. B. eine kurze Erinnerung auf und schalten dann die Anlage aktiv, erhält der nächste, der die Anlage deaktiviert, einen Hinweistext „Sie haben eine Nachricht“ samt Symbol dazu. Wenn Sie „Aufnahme“ wählen, können Sie eine 30-sekündige Nachricht aufsprechen und danach speichern. Jeder Benutzer kann diese Nachricht nach dem Abhören wieder löschen. Diese Funktion kann auch nach Absprache mit dem Facherrichter komplett deaktiviert werden.

10.5 Zonen ausblenden



Sollte es einmal erforderlich sein, so können Sie einen Melder (auch Zone genannt) aus der Überwachung ausschließen, beispielsweise wenn ein Melder defekt ist oder eine Zone einmal nicht geschlossen werden kann. Die Anlage zeigt Ihnen nun die ausblendbaren Melder an. Die Einstellung bedeutet: Ü = Überwacht / G = Gesperrt (nicht überwacht). Wählen Sie den Melder aus, den Sie aus der Überwachung ausblenden möchten, und drücken Sie „Ändern“. Beachten Sie, dass Melder, die Sie manuell ausblenden möchten, zuerst vom Facherrichter auf Ihre Ausblendbarkeit hin konfiguriert sein müssen. So kann es sein, dass in der Liste der ausblendbaren Melder nicht alle im System vorhandenen Melder auftauchen, falls dies zuvor so festgelegt worden ist. Werden Melder ausgeblendet, so werden sie nach der Aktivierung der Zentrale nicht mehr mit überwacht. Ein Melder, der ausgeblendet ist, wird bei der nächsten Deaktivierung wieder eingegliedert und muss, falls gewünscht, manuell wieder aus der Überwachung herausgenommen werden.

10.6 Systemkonfiguration



Über die Systemkonfiguration können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- Funktionen Ein/Aus: Einstellungen bestimmter Sonderfunktionen wie Türgong, Sprachansagen, etc.
- Datum & Uhrzeit: Einstellung von Datum und Uhrzeit
- Fernbedienungen: Umprogrammierung der Tastenbelegung von Fernbedienungen
- Lautstärke-Einstellungen: Einstellung der Lautstärken verschiedener Töne und Ansagen
- Web Zugang: Aktivierung/Deaktivierung des Webzugangs
- Zeitpläne Aktiv/Deaktiv: Konfiguration von Zeitplänen zur automatischen Aktivierung/Deaktivierung

10.7 Funktionen Ein / Aus



Klicken Sie auf „Funktionen „Ein / Aus“ und Sie erhalten folgende Auswahlmöglichkeiten, die wir im Folgenden erklärt werden:

- Gong
- Sprachansage
- Aktivitätsmonitor
- Display Kontrast
- Hinterleuchtung Helligkeit
- Hinterleuchtung LCD
- Hinterleuchtung Menü Tasten
- Hinterleuchtung Aktiv Tasten
- Hinterleuchtung Ziffern Tasten
- Ansage Zonennamen
- Neustart Zentrale (Nur Administrator), ab S/W 1.01.00

10.8 Gong

Wurde für einen Melder (z. B. für einen Magnetkontakt an der Eingangstüre eines Geschäftes) die Eigenschaft „Türgong“ programmiert, (diese Einstellung muss der Fachrichter vornehmen), so löst die Alarmzentrale im deaktivierten Zustand einen Ton, ähnlich dem eines Türgongs, aus. Damit soll darauf hingewiesen werden, dass z. B. jemand das Geschäft betritt. Möchte man diese Funktion für einen bestimmten Zeitraum aussetzen, so kann man sie hier deaktivieren.

10.9 Sprachansage

In diesem Menü können Sie die Sprachtexte der Zentrale (bspw. „Bitte beachten Sie die Nachricht im Display“) deaktivieren.

10.10 Aktivitätsmonitor

Ist für einen Melder (z. B. einen Bewegungsmelder im Flur) die Eigenschaft „Aktivitätsüberwachung“ eingestellt (dies muss durch den Fachrichter geschehen), kann die Funktion eines Bewegungsmelders „invertiert“ werden. In diesem Fall findet nach einem zu definierenden Zeitintervall ein Pflegenotrufalarm statt. Diese Funktion dient zur Überwachung älterer, hilfsbedürftiger Personen. Das bedeutet, dass nach einem zu definierenden Zeitintervall ein Pflegenotruf abgeschickt wird, wenn die regelmäßige „Präsenzmeldung“ an einen hierfür vorgesehenen Bewegungsmelder unterbricht. Angehörige können so sicher sein, dass pflegebedürftigen Familienmitgliedern, die sich gewöhnlich in einem bestimmten Raum aufhalten und bewegen, sofort Hilfe zuteil wird, falls die „Präsenzmeldung“ z. B. aufgrund eines Schwächeanfalls unterbleibt.

10.11 Display Kontrast

Ändern Sie hier den Kontrast des Secvest Displays.

10.12 Hinterleuchtung Helligkeit

Ändern Sie hier die Einstellung der Helligkeit des Displays. Zur Auswahl stehen die Stufen „Niedrig“, „Medium“ und „Hoch“.

10.13 Hinterleuchtung LCD

Sie können die Beleuchtung des Displays einstellen. „Aus“ deaktiviert die Beleuchtung komplett. „Ein“ aktiviert die Beleuchtung, sodass das Display ständig hinterleuchtet wird. „An Zeitraum“ bedeutet, dass die Beleuchtung des Displays nach jeder Bedienung ca. 30 s aktiviert bleibt und sich dann automatisch abschaltet.

10.14 Hinterleuchtung Menü Tasten / Hinterleuchtung Aktiv Tasten / Hinterleuchtung Ziffern Tasten

Das gleiche Schema, das für „Hinterleuchtung LCD“ hinterlegt ist, gilt auch für die Hinterleuchtung der Menü-Tasten, der aktiv / deaktiv-Tasten sowie der Ziffern-Tasten. Stellen Sie die gewünschte Beleuchtung der Tasten zur Menüsteuerung ein.

10.15 Ansage Zonennamen

Auf Wunsch können Sie Ihre Melder mit einem zusätzlichen Audiotext versehen. In Absprache mit Ihrem Fachrichter sind die Melder i.d.R. bereits mit einem Namen versehen worden, beispielsweise „MK WoZi“ für „Magnetkontakt Wohnzimmer“. Diesen Text können Sie hier auch aufsprechen und speichern – einzeln für jeden Melder, wobei Sie pro Melder ca. 2 s Zeit haben. Falls nun z. B. der Melder „MK WoZi“ einen Alarm auslöst, wird beim Deaktivieren des Alarms nicht nur der entsprechende Text im Display angezeigt, sondern zudem auch der aufgesprochene Text abgespielt. Vergessen Sie nicht, nach dem Aufsprechen des Meldertextes „Wiedergabe“ zu wählen und sich den Text zur Überprüfung kurz anzuhören.

10.15a Neustart Zentrale

Hier können Sie einen manuellen Neustart der Zentrale durchführen. Bei Problemen ist dies manchmal hilfreich um die Zentrale wieder in einen definierten Ausgangszustand zu bekommen. Sämtliche Einstellungen bzw. Konfigurationen bleiben natürlich erhalten.

Hinweis

Dieser Menüpunkt ist nur für den Administrator sichtbar, d.h. der Administrator muss sich am System angemeldet haben.

Neustart ist nur möglich wenn alle Teilbereiche im „deaktivieren“ Zustand sind und die Zentrale alle wichtigen Kommunikationen, Übertragungen und Aktionen beendet hat.

Wählen Sie „Neustart Zentrale“ durch Drücken der Menütaste „Ändern“.

Sie werden aufgefordert den Neustart zu bestätigen.

Drücken Sie die Menütaste „Ja“.

An dieser Stelle können Sie den Neustart noch abbrechen.

Drücken Sie auf „Zurück“

Weitere Details finden Sie im Kapitel 16.1 Manueller Neustart (aus- und wieder einschalten)

10.16 Datum & Uhrzeit

Stellen Sie hier Datum und Uhrzeit ein. Beides können Sie durch direkte Zifferneingabe tun. Klicken Sie auf „Weiter“, um sich durch das Menü zu bewegen. Stellen Sie abschließend bitte ein, ob die Anlage automatisch zwischen Sommer- und Winterzeit umstellen soll oder ob Sie diese Einstellung manuell tätigen wollen. Wir empfehlen die Einstellung „Automatisch“.

10.17 Fernbedienungen

Hier können Sie eingelernte Fernbedienungen bearbeiten bzw. entfernen. Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- **Bearbeiten:** Drücken Sie die *-Taste der Fernbedienung und Sie können diese umprogrammieren. Die Standardeinstellung der Taste ist „Intern aktiv“. Wollen Sie aber beispielsweise einen Relaisausgang damit schalten, können Sie diese Funktion für diese Taste festlegen. Voraussetzung hierfür ist, dass es einen dafür vorgesehenen Relaisausgang im System gibt. Fragen Sie ggfs. Ihren Fachhändler, wenn Sie diese Funktion benötigen – etwa, um über einen Relaisausgang das Garagentor zu öffnen.
- **Entfernen:** Entfernen Sie eine nicht mehr benötigte oder verloren gegangene Fernbedienung. Wenn Sie die Fernbedienung noch besitzen, drücken Sie eine beliebige Taste. Haben Sie die Fernbedienung verloren, drücken Sie auf „Keine Fernbedienung“, sodass Sie diese auch ohne Tastendruck löschen können.
- **Entfernen alle:** In diesem Menü können Sie alle im System vorhandenen Fernbedienungen auf einmal löschen.
- **Überfall Reaktion:** Besitzt die Fernbedienung einen Überfall-Alarm, kann diese Funktion hier deaktiviert werden. An der Fernbedienung kann der „Überfall-Alarm“ durch gleichzeitiges Drücken der beiden Schloss-Tasten ausgelöst werden.

10.18 Lautstärkeinstellungen

LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN	
Bedienungstöne	0
Infotöne	0
Alarmtöne	0
Sprache Lautstärke	▶
Nachricht Lautstärke	▶
Zurück	Wählen

In diesem Menü stellen Sie die Lautstärke der unterschiedlichen Töne ein. Die Töne ändern Sie durch die direkte Eingabe der Zahlen 0-9, wobei 0 stumm bedeutet und 9 maximale Lautstärke.

Bedienungstöne: Betrifft alle Töne, die bei der Bedienung des Systems auftreten. Beispielsweise die Hinweistöne bei der Bedienung über das Tastaturfeld.

Infotöne: Betrifft alle Infotöne, z. B. die Hinweistöne bei Störungsmeldungen.

Alarmtöne: Hier können Sie die Lautstärke der Alarmtöne (Einbruch, Feuer etc.) ändern. Die Lautstärke der Nachrichten ändern Sie, indem Sie auf

„Wählen“ klicken und dann über die +/- Tasten die Lautstärke anpassen.

Wir empfehlen, insbesondere die Alarmtöne auf „9“ zu belassen. Stellen Sie diese zu leise ein, kann es sein, dass Sie einen Alarm nicht oder zu spät wahrnehmen.

10.19 Webzugang

Stellen Sie hier ein, ob Ihr System aus der Ferne (siehe „Web-Zugang“) bedient werden kann oder nicht:

- **Gesperrt:** Webzugang deaktiviert
- **Freigegeben:** Webzugang aktiviert

10.20 Zeitpläne aktiv / deaktiv

In diesem Menü können Sie den „Wochenplaner“ freigeben. Wollen Sie z. B., dass die Anlage sich immer montags bis freitags um 18 Uhr automatisch scharf schaltet und in der Früh um 7 Uhr wieder unscharf schaltet (beispielsweise in einem Ladengeschäft), so können Sie dies hier einrichten.

Wir empfehlen die Einrichtung des Wochenplaners über das Webinterface (siehe „Web-Zugang“). Im Kapitel „Web-Zugang - Zeitplaner“ wird die Einrichtung des Wochenplaners ausführlich beschrieben.

10.21 Kontakte



In diesem Menü können Sie Ihr Telefonbuch verwalten. Nutzen Sie z. B. die Telefon-/IP-Schnittstelle o. ä. Ihrer Secvest, um im Alarmfall Übertragungen nach außen abzusetzen. Die Adressaten können hier angepasst oder neue Daten eingetragen werden. Es müssen nicht zwingend alle Felder ausgefüllt sein.



Wählen Sie „Kontakte“ und Sie gelangen in folgendes Menü:

Sie haben bis zu 12 Adressaten zur Auswahl. In der Regel wird die Ersteinrichtung des Kontaktbuchs in Zusammenarbeit mit Ihrem Facherrichter durchgeführt. Am Beispiel des „Empfängers A“ sehen Sie, welche Möglichkeiten Ihnen zur Verfügung stehen:

- **Name:** Tragen Sie hier den Namen des Adressaten ein
- **Tel.Nr.1:** Tragen Sie hier die Telefonnummer 1 des Adressaten ein
- **Tel.Nr.2:** Tragen Sie hier die Telefonnummer 2 des Adressaten ein
- **Email:** Tragen Sie hier die Email-Adresse des Empfängers ein
- **IP-Adresse:** Hier steht die IP-Adresse der Leitstelle. Bitte hier keine Änderungen vornehmen.
- **SIP Benutzer ID:** Wird VoIP genutzt, ist hier die „Benutzer ID“ einzutragen.

Achtung: Ändern Sie bitte nur ausnahmsweise Eintragungen bei den Adressaten, beispielsweise wenn sich eine Nummer geändert hat oder ein Empfänger nicht mehr verfügbar ist. Die „IP-Adresse“ beinhaltet in der Regel als Adressat eine NSL (Notruf- und Serviceleitstelle). Hier sollten Sie nach Möglichkeit keine Änderungen vornehmen!

10.22 Test

Im Testmenü können Sie verschiedenste Funktionen Ihrer Anlage testen, um deren Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. Je nach Ausbaustufe Ihrer Alarmzentrale kann es sein, dass bestimmte Funktionen nicht verfügbar sind.

Wählen Sie „Test“ und Sie gelangen in folgendes Menü:



Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen hier zur Auswahl:

- Gehtest
- Sirenen & Signalgeber
- Türschlösser
- Ausgänge
- Chipschlüssel
- Fernbedienungen
- Notrufsender
- Telefonanruf

10.23 Gehtest

TEST	
Geh Test	▶
Sirenen & Signalgeber	▶
Türschlosser	▶
Ausgänge	▶
Chipschlüssel	▶
Fernbedienungen	▶
Zurück	Wählen

GEH TEST	
Gong	Ein
System	▶
Teilbereiche	▶
Zonen	▶
Zurück	Wählen

4 Zone(n) zu testen	
MK Wozi	
MK Küche	
MK Bad	
MK Türe	
Zurück	

Alle Zonen getestet	
MK Wozi	A
MK Küche	A
MK Bad	A
MK Türe	A
Zurück	

1. Im sogenannten „Gehtest“ können Sie Ihre Melder testen. Möchten Sie beispielsweise wissen, ob ein bestimmter Melder weiter ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie dazu keinen Alarm auslösen. Begeben Sie sich einfach in den „Gehtest“ und testen Sie ihre Melder durch. Folgende Vorgehensweise ist dabei empfehlenswert: Öffnen Sie den Gehtest und aktivieren das Menü „Gong - Ein“.
2. In diesem Fall bekommen Sie einen Hinweiston, wenn Sie einen Melder im Gehtest auslösen.
3. Wählen Sie „System“ und Sie sollten Ihre Melder in einer Liste sehen (je nach Ausbaustufe des Systems sind es mehr oder weniger Melder, in diesem Beispiel 4).
4. Nun öffnen Sie beispielsweise das Fenster mit dem ersten Melder (etwa ein Magnetkontakt). Bei einem Bewegungsmelder sollten Sie sich z. B. kurz in seinem Erfassungsbereich bewegen etc.). Wiederholen Sie dies für alle Ihre Melder (je nach Funktionsweise des Melders müssen Sie unterschiedliche Dinge tun). Nach erfolgreichem Test sollte das Menü wie im Beispielbild links aussehen. Dabei steht das „A“ für einen „virtuellen Alarm“, den Sie ausgelöst haben. Der Melder funktioniert also einwandfrei. Fehlt bei einem Melder der Eintrag „A“ und Sie haben dennoch alle Melder getestet, so wiederholen Sie den Test bei diesem Melder nochmals. Fehlt der Eintrag weiterhin, kontaktieren Sie bitte Ihren Facherrichter.

Achtung: Achten Sie darauf, dass Sie das Gehäuse eines Melders nicht öffnen! Andernfalls verlässt die Anlage automatisch den Gehtest und löst einen Sabotagealarm aus! Die Gehäuse der Melder werden nur vom Facherrichter zu Wartungszwecken geöffnet.

Unter „Teilbereiche“ können Sie auswählen, ob nur Melder aus einem bestimmten Teilbereich getestet werden sollen. Unter „Zonen“ können Sie auswählen, ob nur ganz bestimmte Melder getestet werden sollen. Die Vorgehensweise ist daraufhin jeweils die gleiche wie beim Gehtest.

10.24 Sirenen & Signalgeber

Hier testen Sie die Funktionstüchtigkeit der verschiedenen Alarmgeber bzw. Sounds. Durch Klicken auf „Ändern“ können Sie Folgendes testen:

- **Interne Sirenen:** Testen Sie hier die eingebaute Sirene der Alarmzentrale sowie eventuell vorhandene Innensirenen.
- **Externe Funksirenen:** Ist mindestens eine Funksirene im System vorhanden, können Sie diese hier testen. Wir empfehlen nur einen kurzen Test dieser Funktion. Warnen Sie Ihre Nachbarn gegebenenfalls kurz vor.
- **Sirenen Modul:** Ist ein Universalmodul (UVM) als „Sirenenmodul“ verbaut, können Sie dessen Funktionalität hier testen. Auch hier gilt: Warnen Sie bitte zuvor Ihre Nachbarn.
- **Lautsprecher:** Testen Sie den eingebauten Lautsprecher der Secvest. Durch Wählen von „Wiedergabe / Stop“ werden alle im System vorhandenen Nachrichten nacheinander wiedergegeben.

10.25 Türschlösser

Ist ein Secvest Key und/oder Türzusatzschloss verbaut, empfiehlt es sich, dessen Funktion gelegentlich zu überprüfen. Betätigen Sie das Schloss im deaktivierten Zustand der Zentrale und Sie bekommen die Meldung „Aufgeschlossen“ oder „Geschlossen“ zu sehen.

10.26 Ausgänge

Ist ein Relaisausgang freigegeben, erscheint hier dieses Menü. Klicken Sie auf „Wählen“ und Sie können über „Ein/Aus“ den Ausgang testen. Wurden vom Fachrichter Relaiskontakte (entweder Kontakte der Secvest, des Universalmoduls oder der Funksteckdose) freigeschaltet, können Sie diese ggfs. testen. Voraussetzung dafür ist, dass der entsprechende Relaiskontakt für Sie als Bediener freigeschaltet wurde. Es gibt Relaiskontakte, die beispielsweise nur bei einem Einbruchalarm schalten und daher in diesem Menü nicht verfügbar sind. Fragen Sie ggfs. Ihren Fachrichter, wenn Sie Zugriff auf einen Relaiskontakt haben wollen, beispielsweise um eine Funksteckdose zur Lichtsteuerung verfügbar zu haben.

10.27 Chipschlüssel

Besitzen Sie einen Proximity-Chipschlüssel und wollen dessen Funktion testen, nehmen Sie diesen in die Hand und fahren Sie über den Lesebereich des Chipschlüssels im unteren Bereich der Alarmanlage (auf Höhe des ABUS-Logos). Bei erfolgreicher Auslesung des Chipschlüssels bekommen Sie eine Anzeige, welchem Benutzer dieser Chipschlüssel zugeordnet ist.

10.28 Fernbedienungen

Besitzen Sie eine Fernbedienung und wollen deren Funktion testen, wählen Sie dieses Menü und lösen nacheinander die verschiedenen Tasten aus. Sie bekommen dann eine Rückmeldung, welche Tasten Sie ausgelöst haben und mit welcher Funktion diese jeweils belegt sind. Die Standardbelegung der FB ist:

	Schloss geschlossen	Alle aktiv
	Stern-Taste	Intern aktiv (= Außenhaut aktivieren)
	?-Taste	Statusabfrage
	Schloss offen	Alle deaktiv

Zusätzlich erscheint noch die Zuordnung zum Benutzer sowie die Anzeige des Signalpegels der ausgelösten Fernbedienung, z. B. RSSI:9. RSSI bedeutet „Received Signal Strength Indication“, auf Deutsch also „Empfangsfeldstärke“. Ein RSSI-Wert von „9“ bedeutet in diesem Fall eine hervorragende Empfangsfeldstärke, da die Skala bei der Secvest von 1-9 reicht, wobei 9 der höchste Wert ist.

10.29 Notrufsender

Einen vorhandenen Notrufsender (Pflege, Überfall oder Medizin) können Sie durch Drücken der Notruftaste hier testen. Je nachdem, mit welcher Funktion Sie den Notrufsender belegt haben, wird Ihnen die Funktion des Senders angezeigt, beispielsweise „PFN Alarm“ (PFN = Pflegenotruf). Wie auch bei der Fernbedienung erscheint zusätzlich die Anzeige der RSSI sowie die Zuordnung zu einem Benutzer.

10.30 Telefonanruf

Ist Ihre Anlage mit einer aktiven Telefonschnittstelle (beispielsweise GSM oder VoIP) ausgestattet, können Sie durch einen Testanruf die Funktionstüchtigkeit der Telefonverbindung überprüfen. Geben Sie eine beliebige Telefonnummer ein. Bei erfolgreicher Verbindung erhalten Sie ein Freizeichen und können telefonieren. Ist die Verbindung nicht aktiviert oder in irgendeiner Weise gestört, erhalten Sie die Fehlermeldung „Störung Komm-Weg“. Überprüfen Sie ggfs. die anderen Telefonverbindungen in Ihrem Haushalt und rufen Sie ggfs. Ihren Facherrichter.

10.31 Logbuch



In diesem Menü können Sie das so genannte „Logbuch“ auslesen. Im Logbuch werden sämtliche für die Alarmzentrale relevanten Daten samt Datum und Uhrzeit gespeichert. Der Speicher umfasst max. 600 Einträge. Ist der Speicher voll, wird das jeweils älteste Ereignis gelöscht und durch den neuen Eintrag ersetzt („FiFo-Prinzip“: First in – first out).

Eine Auflistung der verschiedenen Logbucheinträge finden Sie im Anhang unter „Logbuchübersicht“.

10.32 Info



Dieses Menü dient zur Überprüfung der Software-Version der Funkalarmzentrale sowie der Abfrage der Kommunikationsschnittstellen. In diesem Menü können Sie keine Einstellungen vornehmen. Sie können folgende Informationen auslesen: Info => Zentrale => Version:

- **Version:** Angaben zur Software-Version, z. B. v0.00.18
- **S/N:** Die Seriennummer der Zentrale, z. B. FUAA50000#E.....
- **Part No.:** Die Artikelnummer der Zentrale, z. B. FUAA50000
- **Sprache:** Eingestellte Sprache samt Sprachversion, z. B. Deutsch v0.13



PSTN: Info => Kommunikation => PSTN

Abfrage des PSTN Link Status. Die Secvest prüft nun die eingebaute Festnetzleitung. Ist diese nicht freigeschaltet bzw. gestört, erscheint die Fehlermeldung „Störung“. Andernfalls erscheint die Meldung „Test erfolgreich“.

GSM - HUAWEI MG323-B	
Netzwerk	▶
IMEI	▶
Kunden-Nr.	▶
IMSI	▶
Version	▶
Rücksetzen	▶
Zurück	Wählen

GSM: Info => Kommunikation => GSM (Dieses Menü erscheint nur bei eingebautem GSM-Modul.) Hier können Sie Informationen über das GSM-Modul abfragen, wie z. B. IMEI, Nummer der SIM-Karte (falls dies vom Provider unterstützt wird) und Netzbetreiber. Wählen Sie z. B. „Netzwerk“ und Sie bekommen den Netzbetreiber sowie den Signalpegel angezeigt.

GSM NETZ	
E-Plus	RSSI: 5
Zurück	Wählen

Der Signalpegel reicht hier von 1 (sehr schlechter Empfang) bis 10 (sehr guter Empfang).

10.33 Ethernet Info => Kommunikation => PSTN

Ist die Anlage über ein Netzkabel an ein Netzwerk (beispielsweise über den Router im Heimnetzwerk) eingebunden, können Sie die unten aufgelisteten Punkte auslesen. Bitte erkundigen Sie sich im Zweifel bei Ihrem Fachhändler, da für die hier aufgeführten Werte teils spezifisches Netzwerkwissen Voraussetzung ist.

10.34 IP-Adresse

Befindet sich die Secvest in einem Netzwerk, sehen Sie hier die IP-Adresse, z. B. 192.168.178.23. Steht dahinter in Klammern (DHCP) bedeutet dies, dass die Secvest die IP-Adresse automatisch bezogen hat, beispielsweise von einem DHCP-Server in einem Router. Ist die Secvest nicht in einem Netzwerk, so steht hier „0.0.0.0“.

10.35 IP Subnetz Maske

Hier wird die Subnetzmaske dargestellt. In einem Privatnetzwerk ist dies in der Regel 255.255.255.0.

10.36 Gateway IP-Adresse

Befindet sich die Secvest in einem Netzwerk, sehen Sie hier die IP-Adresse des so genannten Gateways. Ein Beispiel für das Gateway in einem Privatnetzwerk ist der Router, z. B. die Fritz!Box.

10.37 DNS Primäre IP-Adresse:

Dies ist die IP-Adresse des „Domain Name System“ (DNS).

10.38 MAC Adresse

Die Hardwareadresse des Netzwerkkadapters der Secvest. Eine MAC-Adresse ist weltweit eindeutig.





10.39 IP Link Status

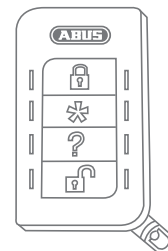
Die Meldung „Ok“ erscheint, wenn die Secvest eine funktionierende Netzwerkverbindung besitzt. „Störung“ erscheint, wenn die Netzwerkverbindung gestört ist oder die Secvest gar nicht an das Netzwerk angeschlossen ist.

11. Erweiterte Systembedienung

11.1 Fernbedienung

Haben Sie eine Fernbedienung, können Sie die Funkalarmanlage durch Drücken der Fernbedienungstasten aktivieren oder deaktivieren:

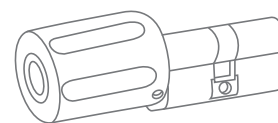
	Taste 1	Aktivieren
	Taste 2	Intern aktivieren (oder „Ausgang schalten“. Hierfür muss die Taste auf diese Funktion umprogrammiert sein).
	Taste 3	Statusabfrage
	Taste 4	Deaktivieren



11.2 Funkzylinder („Secvest Key“)

Aktivieren

Mit Hilfe des Funkzylinders können Sie die Anlage einfach aktivieren. Zum Aktivieren der Alarmzentrale drücken Sie zunächst den Knopf am Zylinder und sperren anschließend die Türe zu. Nach dem Abschließen der Türe wird die Alarmzentrale aktiviert.

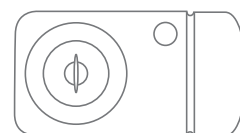


Deaktivieren

Ebenso können Sie durch das Aufschließen der Türe die Anlage komplett deaktivieren. Schließen Sie Ihre Türe wie gewohnt auf. Der Funkzylinder überträgt nun das Signal zur Deaktivierung der Zentrale, sodass diese sofort deaktiviert wird.

11.3 Türzusatzschloss (FU7010/7025E)

Haben Sie ein Funk-Türzusatzschloss von ABUS verbaut, können Sie die Anlage (ähnlich wie beim Funkzylinder) aktivieren und deaktivieren. Zusätzlich bietet Ihnen das Türzusatzschloss hohe elektromechanische Sicherheit, da es dem Einbruchstäter bis zu eine Tonne Druckwiderstand entgegensetzt und gleichzeitig bei einem Hebelversuch einen Alarm auslöst.



Zur genaueren Bedienung dieses Produktes sehen Sie bitte in der jeweiligen Anleitung nach. Hier werden in Kurzform die in der Praxis gängigen Schritte erklärt.

Aktivieren

Zum Aktivieren der Alarmzentrale sperren Sie die Türe von außen über den Schlüssel zu. Nach 2 vollen Umdrehungen von außen wird die Anlage automatisch aktiviert. Je nach Artikelnummer können Sie die Anlage auch von innen scharfschalten: bei FU7010 (mit Drehknopf) benötigen Sie eine Umdrehung, bei FU7025 benötigen Sie zwei Umdrehungen. Achtung: Wollen Sie Ihr Objekt z. B. einmal kurzzeitig verlassen und das Türzusatzschloss dennoch verriegeln, so müssen Sie die Taste „zur Unterdrückung der Aktivierung“ betätigen. Innerhalb von 30 s müssen Sie nun die Verriegelung der Tür durchgeführt haben – dann wird die Anlage nicht aktiviert.

Deaktivieren

Zum Deaktivieren der Alarmzentrale sperren Sie das Türzusatzschloss dementsprechend auf. Durch das Aufsperrern wird die Alarmzentrale automatisch deaktiviert.

11.4 Bedienung via Telefon

Ist die Alarmzentrale über die A/B-Schnittstelle angeschlossen, kann die Funkzentrale Sie anrufen, um einen Alarm zu melden. Nachdem Sie die Nachricht abgehört haben, können Sie der Anlage Befehle erteilen, indem Sie die Tasten an der Tastatur Ihres Telefons drücken. Die Anlage informiert Sie über den Status Ihrer Befehle durch Abspielen der Sprachnachrichten (z. B. „Rücksetzung erforderlich“) über den Telefonhörer. Sie können aber auch Ihre Funkzentrale anrufen, wenn kein Alarmanruf erfolgt ist – einfach, um Ihre Alarmanlage zu überprüfen:



1. Wählen Sie die Telefonnummer der Alarmanlage. Sie müssten nun drei Pieptöne in Folge hören.
2. Geben Sie Ihren Zugangscode über die Telefontastatur ein. Sie müssten nun zwei Pieptöne in Folge hören.

Nach Absprache mit Ihrem Facherrichter können Sie nun alle nachstehenden Befehle verwenden. Gegebenenfalls muss der Facherrichter diese Befehle noch freigeben:

Funktion	Tastenkombination
Abhören	1
Sprechen	2
Zwischen Abhören und Sprechen hin- und herschalten	*
Nachrichten wiedergeben	3
Anruf beenden	5
Alle Anrufe beenden	9
Anlage deaktivieren	#0*0
Anlage aktivieren	#0*1
Anlage intern aktivieren	#0*2
Sirenen abstellen	#1*0
Anlage rücksetzen	#1*1
Anlage befragen	#3*
Ausgang nnn auf „Ein“ schalten	#9*nnn1
Ausgang nnn auf „Aus“ schalten	#9*nnn0
Ausgang nnn umschalten	#9*nnn*

Werden Sie von der Zentrale im Falle eines Alarmes angerufen, benötigen Sie keine Eingabe des Zugangscode. Sie können aber die Anlage auf jeden Fall über die Tastenkombination 1, 2, 3, 5 und 9 bedienen. Die Tastenkombinationen #0*0 etc. müssen ggfs. erst von Ihrem Facherrichter für diese Verwendung freigegeben werden.

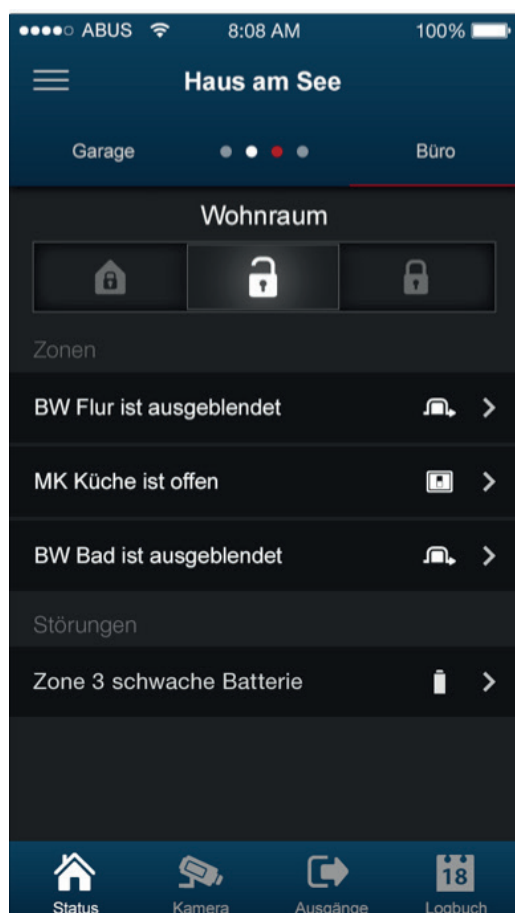
12. Bedienung via Web (App / Browser)

Über die eingebaute Netzwerkschnittstelle lässt sich die Secvest bequem und einfach über das Internet oder ein lokales Netzwerk steuern. Um diese Funktionen nutzen zu können, muss die Secvest in ein Netzwerk eingebunden und von Ihrem Facherrichter dementsprechend konfiguriert worden sein. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an Ihren Facherrichter. Im Folgenden wird gezeigt, welche Möglichkeiten der Bedienung über das Netzwerk für Sie verfügbar sind und wie diese funktionieren.

Grundsätzlich haben Sie diese Möglichkeiten der Bedienung:

12.1 Bedienung über Webbrowser

Können Sie auf Ihr Heimnetzwerk (beispielsweise das WLAN) über einen Computer, ein Smartphone oder Tablet zugreifen und befindet sich die Secvest ebenfalls in diesem Netzwerk, so können Sie durch Eingabe der IP-Adresse der Secvest in Ihrem Browser (beispielsweise Firefox) auf die Weboberfläche der Secvest zugreifen. Über die Weboberfläche lässt sich die Secvest zum einen aktivieren und deaktivieren – mit all den Bedienoptionen, die Sie auch direkt an der Alarmzentrale tätigen können (siehe Kapitel „Grundlegende Bedienung“). Sie können auch in die Benutzermenüebene wechseln und Einstellungen über die Weboberfläche vornehmen. Dabei haben Sie nahezu die gleichen Möglichkeiten wie an der Anlage selbst.



12.2 Bedienung über App

Die zweite Möglichkeit der Bedienung über das Netzwerk ist der Zugang über die „Secvest App“. Diese gibt es gesondert im iTunes-/Google-Play-Store (Account erforderlich) zu kaufen. Ist diese auf einem Smartphone oder Tablet installiert und eingerichtet, können Sie mit der App grundsätzlich folgende Dinge tun:

- Aktivieren / deaktivieren
- Intern aktivieren / deaktivieren
- Teilbereiche aktivieren / deaktivieren
- Ausgänge schalten
- Statusabfragen tätigen
- ...

Ebenso wie bei der Bedienung über Webbrowser muss der Zugriff auf die Anlage via Netzwerk eingerichtet worden sein.

Auf den folgenden Seiten finden Sie die genaue Vorgehensweise für beide Bedienungsmöglichkeiten.

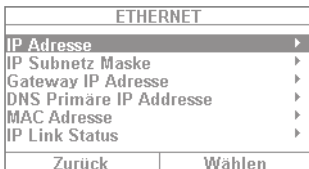
13. Bedienung über den Webbrowser

Neben der Bedienung über die App lässt sich die Anlage auch über einen Webbrowser bedienen. Dabei benötigen Sie nur einen handelsüblichen Webbrowser, wie z. B. Firefox. In diesem Kapitel wollen wir Ihnen zeigen, wie Sie die Anlage über den Webbrowser bedienen.

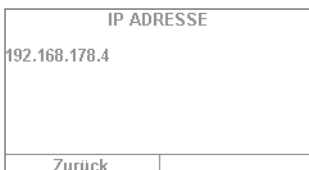
13.1 Feststellung der IP-Adresse der Secvest



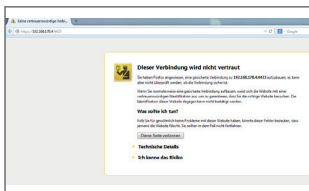
1. Zu allererst müssen Sie die IP-Adresse Ihrer Secvest wissen. Diese finden Sie am einfachsten heraus, indem Sie im Benutzermenü der Secvest das Menü „Info“ wählen: Wählen Sie „Kommunikation“ -> „Ethernet“.



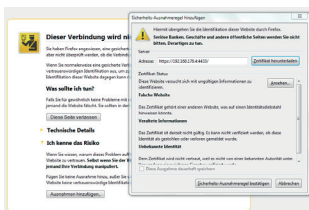
2. In diesem Fall handelt es sich um eine manuell vergebene IP-Adresse mit der Nummer 192.168.178.4. Stünde hinter der Adresse noch der Begriff „DHCP“, wissen Sie, dass es sich um eine automatisch vergebene Adresse handelt (beispielsweise von einem Router bezogen).



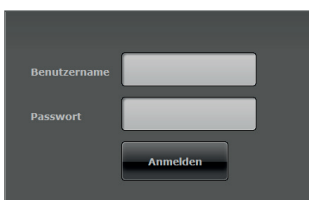
3. Geben Sie nun diese Adresse (ohne Eingabe von „www“ oder „http“) in die Adresszeile Ihres Webbrowsers ein. Im Beispiel wird Firefox verwendet. Je nachdem, welchen Browser Sie verwenden, kann sich die Darstellung unterscheiden. Es werden alle gängigen Browser wie Internet Explorer, Firefox, Safari, Chrome und Opera unterstützt.



4. In der Regel erfolgt eine Meldung, dass es sich um eine nicht vertrauenswürdige Verbindung handelt. Dies hat nicht zu bedeuten, dass die Verbindung zwischen PC und Secvest unsicher ist.



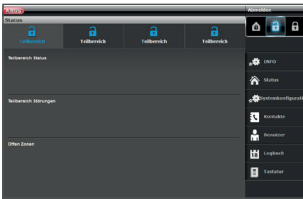
5. Klicken Sie auf „Ich kenne das Risiko“ und danach auf „Ausnahmen hinzufügen“ und dann auf „Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen“.



6. Nun gelangen Sie in den Login-Bereich der Weboberfläche.



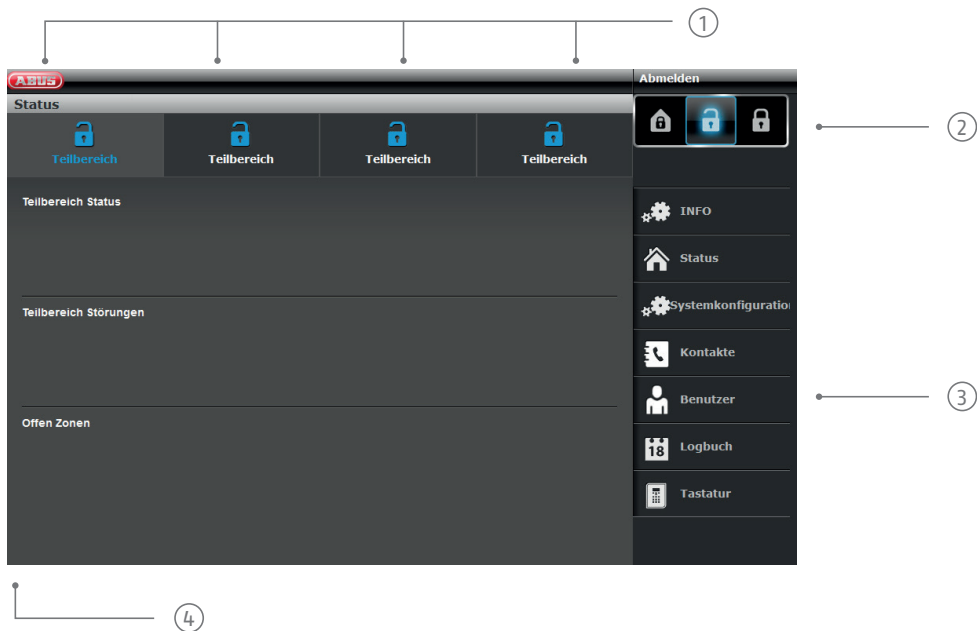
7. Geben Sie Ihren Benutzernamen samt Passwort ein. In unserem Beispiel ist dies „1234“ / „1234“. Klicken Sie dann auf „Anmelden“.



8. Nun befinden Sie sich im Hauptmenü der Secvest. Auf der folgenden Seite bekommen Sie einen ersten Überblick über die verschiedenen Möglichkeiten, die Ihnen auf dieser Ebene zur Verfügung stehen.

13.2 Überblick über die Weboberfläche

Grundsätzlich ist die Weboberfläche in ihrem Funktionsumfang dem Benutzermenü sehr ähnlich. Die Anordnung der Bedienelemente sowie der Menüs ist durch die bessere grafische Darstellungsmöglichkeit allerdings etwas anders. Wenn Sie den Funktionsumfang der Secvest kennen, sehen Sie im Folgenden die Möglichkeiten der Weboberfläche kurz erklärt:



- ① Überblick über den Zustand der 4 Teilbereiche:
Schloss offen = deaktiv | Schloss geschlossen = aktiviert | Haussymbol = Intern aktiv

- ② Tastenfeld zum Aktivieren/Deaktivieren/Intern Aktivieren

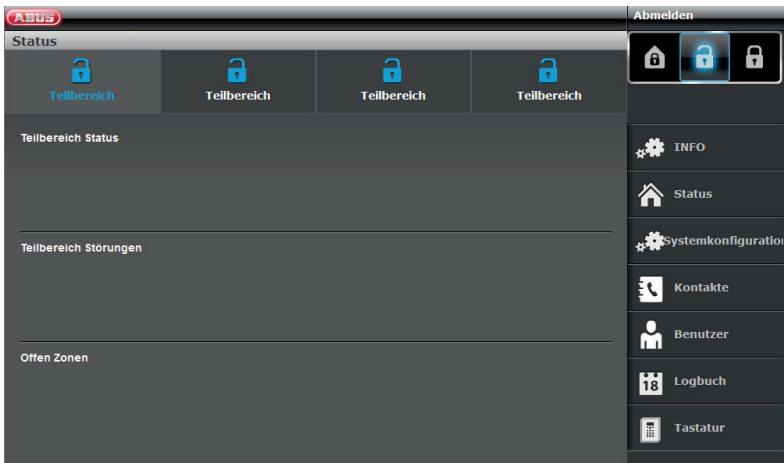
- ③ Menüs zur Konfiguration, Anlegen von Benutzern etc.

- ④ Überblick über den Status innerhalb des jeweiligen Teilbereichs. Liegen Störungen / offene Zonen vor?

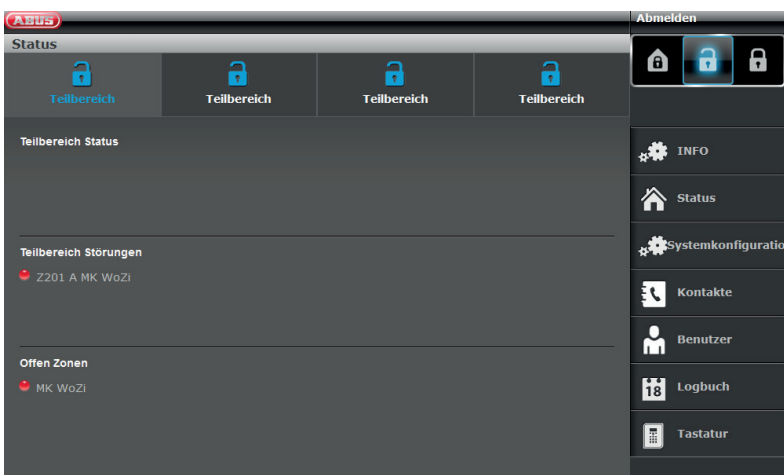
13.3 Aktivieren & Deaktivieren

Über folgende Schaltfläche können Sie die Anlage aktivieren sowie deaktivieren. Dabei haben die Symbole folgende Bedeutungen:

- ① Anlage intern aktivieren
- ② Anlage deaktivieren
- ③ Anlage aktivieren

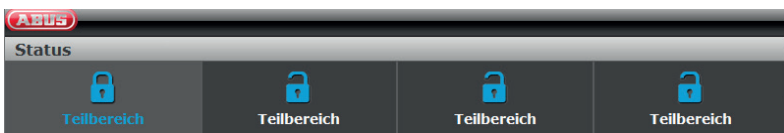


Diese Befehle können Sie für jeden Teilbereich einzeln tätigen. Klicken Sie dabei vorher auf den jeweiligen Teilbereich und danach auf die entsprechende Aktiv-/Deaktivtaste:

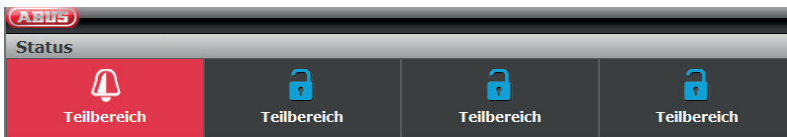


Liegt im System eine Störung vor, wird die Information dazu folgendermaßen dargestellt (in diesem Beispiel ist ein Magnetkontakt offen):

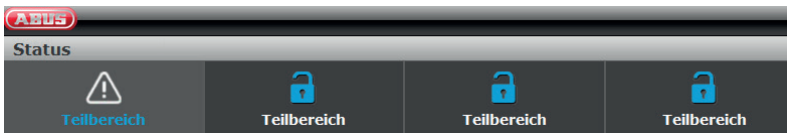
Wenn Sie nun auf „Aktivieren“ oder „Intern Aktivieren“ klicken, werden Sie feststellen, dass dies nicht möglich ist – der Schloss-Button bleibt auf „Offen“ stehen. Sie sollten erst den Fehler beseitigen und dann die Anlage aktivieren. Haben Sie erfolgreich über das Webinterface aktiviert, erfolgt die Darstellung wie folgt (in diesem Beispiel wird ein Teilbereich aktiviert):



Wurde beispielsweise ein Alarm innerhalb des aktivierten Teilbereichs ausgelöst, erfolgt die Darstellung wie links dargestellt.



Die Quittierung eines Alarms erfolgt durch Auswahl des rot hinterlegten Teilbereichs und durch Bestätigung der Rückfrage, ob der Alarm tatsächlich quittiert werden soll.



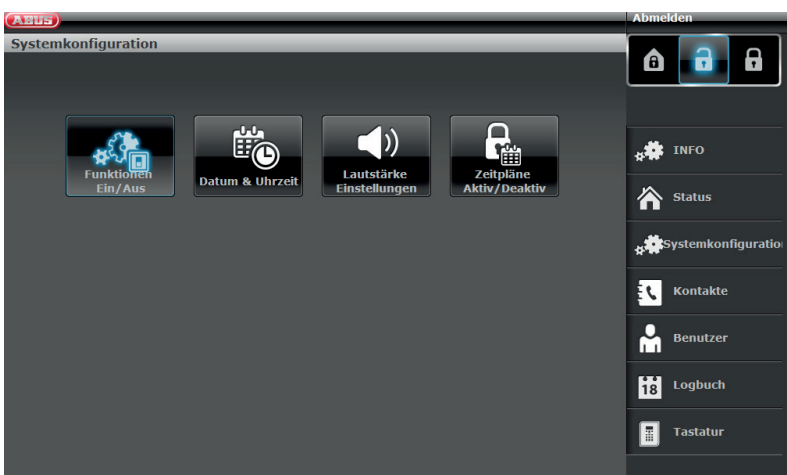
Um die Zentrale zurückzusetzen, wählen Sie anschließend das Symbol „!“ , das nach der Quittierung im ausgelösten Teilbereich erscheint. Auch diese Aktion muss mittels einer Rückfrage der Zentrale bestätigt werden.



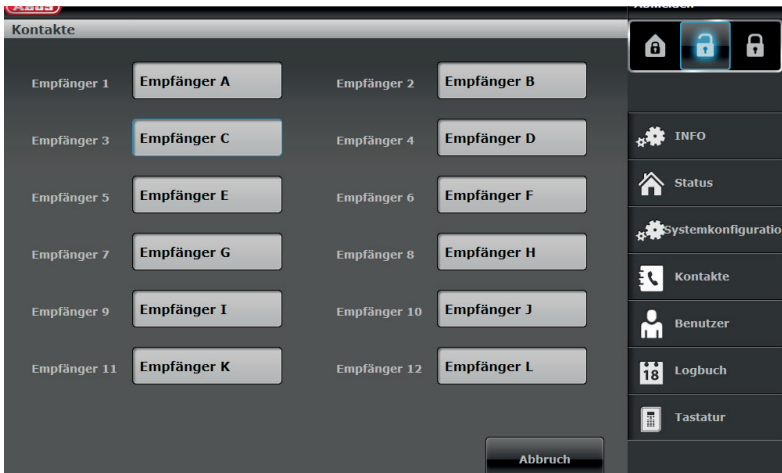
Selbstverständlich können Sie Ihre Anlage auch wie gewohnt „Intern aktivieren“. Klicken Sie dazu einfach auf das entsprechende Symbol (Haus mit Schloss darin).

13.4 Weitere Möglichkeiten des Webinterface

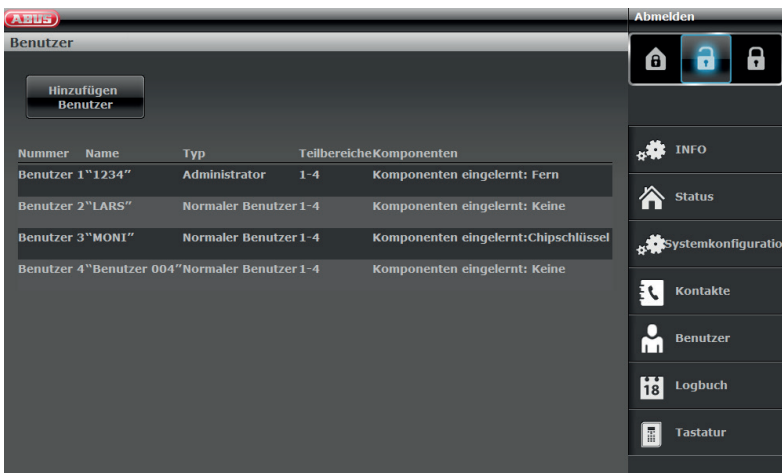
Im Folgenden zeigen wir Ihnen die weiteren Möglichkeiten des Webzugriffs auf. Viele Funktionen werden grundlegend in den Kapiteln „Die Secvest“, „Grundlegende Bedienung“ sowie „Das Benutzermenü“ erklärt. Daher fokussiert dieses Kapitel auf eine kurze Erklärung der einzelnen Menüpunkte. Einzig der Menüpunkt „Zeitpläne aktiv / deaktiv“ wird in diesem Kapitel hervorgehoben behandelt. ABUS empfiehlt, die Programmierung der Zeitpläne nach Möglichkeit über das Webinterface zu tätigen. Die Einrichtung ist hier übersichtlicher und einfacher. Mehr dazu im folgenden Kapitel „**Programmierung von Zeitplänen**“.



Hier können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen wie an der Zentrale selbst unter „Systemkonfiguration“.

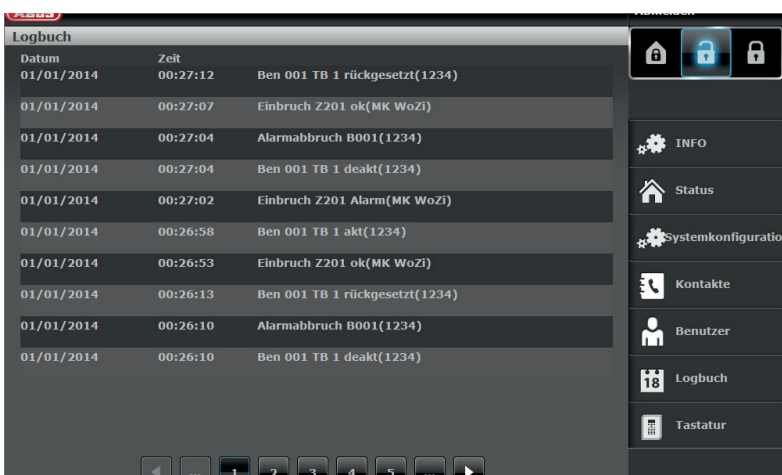


Klicken Sie auf „**Kontakte**“. Bearbeiten Sie hier Ihre Kontakte für die Aufschaltung via Telefon, VoIP, E-Mail etc. Bitte beachten Sie, dass Sie hier nur in bestimmten Fällen Änderungen vornehmen sollten, beispielsweise wenn einer der Kontakte eine neue Telefonnummer hat.



Gehen Sie nun zu „**Benutzer**“: Gleichsam wie im Benutzermenü können Sie hier neue Benutzer anlegen, verwalten oder entfernen. Klicken Sie hierzu beispielsweise auf „Hinzufügen Benutzer“ und folgen den Anweisungen.

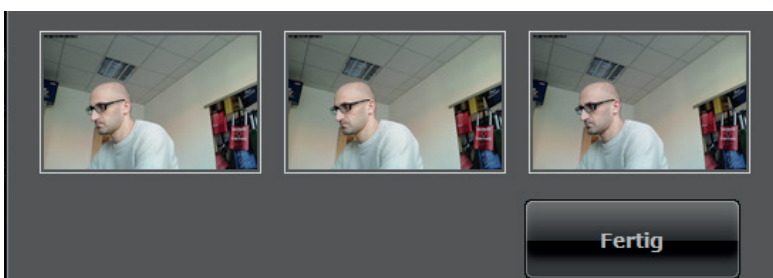
Achtung: Das Hinzufügen von Fernbedienungen, Chipschlüsseln u.ä. ist über das Webinterface nicht möglich. Dies muss direkt an der Zentrale erfolgen!



Begeben Sie sich nun noch in das „**Logbuch**“. Hier erhalten Sie eine grafische Übersicht der Ereignisse im Logbuch. Eine Übersicht über die unterschiedlichen Logbucheinträge finden Sie im Anhang unter „**Logbucheinträge**“.

Logbuch		
Datum	Zeit	
03/11/2014	14:17:55	24h Z101 ok(Zone 101)
03/11/2014	14:17:55	24h Z101 Alarm(Zone 101)
03/11/2014	14:17:47	24h Z101 ok(Zone 101)
03/11/2014	14:17:47	24h Z101 Alarm(Zone 101)
03/11/2014	14:17:08	Ben001 Log in (Web)(1234)

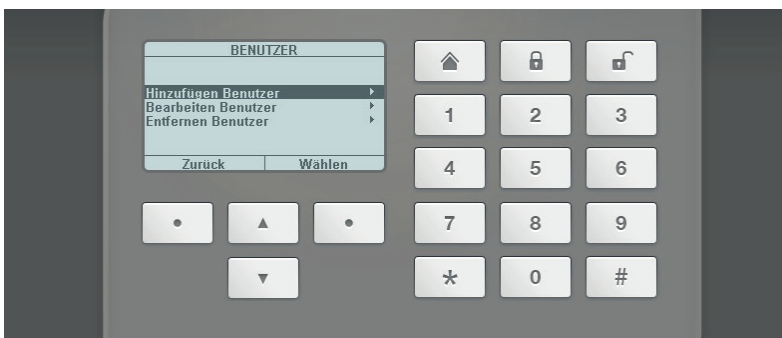
Haben Sie eine „PIR-Kamera“ in Ihr System eingebunden, gibt es eine Besonderheit: Über das Logbuch im Webinterface wird ein spezieller Eintrag erstellt, falls die Kamera etwa einen Alarm ausgelöst hat. Um diesen anzuzeigen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:



Klicken Sie auf das Kamera-Symbol und Sie erhalten eine Übersicht über die aufgenommenen Bilder.



Klicken Sie nun auf die einzelnen Bilder und Sie können diese durch Klicken auf „Speichern“ auf Ihrer Festplatte sichern, um Sie ggfs. für die Beweissicherung zu verwenden.



Im Menüpunkt „**Tastatur**“ finden Sie die Funktion „**Virtuelles Bedienteil**“. Mit dieser können Sie über das Webinterface das Menü der Secvest darstellen und z. B. einem eben angelegten Benutzer noch eine Fernbedienung zuordnen. Steuern Sie hierzu mit der Maus die virtuellen Cursortasten und begeben Sie sich in das Menü „Benutzer“. Dort sehen Sie die weiteren Optionen.



Um „Zeitpläne“ für die Secvest festzulegen, ist die Programmierung über das Webinterface sehr empfehlenswert.

13.5 „Zeitpläne“ der Secvest programmieren

Grundsätzlich: Die Zeitpläne Ihrer Alarmzentrale zu nutzen, ist insbesondere dort sinnvoll, wo es strukturierte Abläufe gibt. Ein Beispiel dafür wäre eine Arztpraxis, die regelmäßig zu einer bestimmten Uhrzeit geöffnet und geschlossen wird. Ein Zeitplan soll die Secvest automatisch aktivieren bzw. deaktivieren.

Achtung: Die Einrichtung von Zeitplänen in Privathaushalten ist in der Regel nicht notwendig und auch schwer umzusetzen. Meist sind die Abläufe schwer vorhersehbar, da sie täglich variieren. Bedenken Sie auch, dass ein offen stehendes Fenster o. ä. in Kombination mit einer automatisierten Aktivierung problematisch ist!

Zeitpläne Aktiv / Deaktiv in Aktion

Um zu beschreiben, was passiert, wenn die Zentrale die Zeit erreicht die in einem Ereignis angegeben ist, ist es einfacher, Ereignisse zu behandeln, als ob sie entweder das System aktivieren oder deaktivieren. In der Realität kann ein Ereignis, beide Dinge zugleich tun bei verschiedenen Teilbereiche.

Aktivierungs-Ereignisse

Wenn die Zentrale den Zeitpunkt erreicht hat der 10 Minuten vor dem programmierten Ereignis liegt, startet der Wochenplaner-Aktivierungs-Warnton. Die Zentrale schaltet auch alle Ausgänge vom Typ „Autoaktivierungs-Warnung“.

Am Ende der Wochenplaner-Aktivierungs-Warnzeit stoppt die Zentrale den Warnton und aktiviert den/ die entsprechenden Teilbereich(e) ohne weitere Verzögerung, schaltet alle „Autoaktivierungs-Warnung „ Ausgänge zurück und schaltet alle Ausgänge vom Typ „Aktiv“. Das System protokolliert eine Wochenplaner-Aktivierung als „Auto-System-Aktivierung“ zusammen mit der entsprechenden Teilbereichsnummer.

Verzögerte Aktivierung

Während der Wochenplaner-Aktivierungs-Warnzeit kann ein Benutzer den Aktivierungsprozess unterbrechen. Dazu müssen Sie Ihren Zugangscode an der Zentrale eingeben oder Ihren Prox vor die Zentrale halten und „Verzögern“ auswählen. Beachten Sie, dass der Benutzer eine Berechtigung besitzen muss für den Teilbereich der aktiviert werden soll.

Wenn der Timer von einem Benutzer verzögert wurde, hält die Zentrale den Timer an und verzögert jedes folgende Aktivierungsereignis für 30 Minuten. Nach 20 Minuten beginnt die Zentrale wieder mit dem Countdown von 10 Minuten.

Benutzer können eine Wochenplaner-Aktivierung auf diese Weise insgesamt dreimal verzögern. Nach der dritten Verzögerung wird die Zentrale aktiviert. Beachten Sie, dass diese verzögerte Aktivierung keinen Einfluss auf Deaktivierungs-Ereignisse hat.

Falls eine Aktivierungs-Störung vorliegt

Wenn eine Störung vorliegt, die normalerweise verhindern würde, dass das System aktiviert wird, dann wird das System auch nicht über den Wochenplaner aktiviert.

Zehn Minuten vor der Zeit für ein Wochenplaner Aktivierungs-Ereignis wird die Zentrale den Wochenplaner-Aktivierungs-Warnton wie gewohnt starten, aber zum Zeitpunkt des Ereignisses wird die Zentrale nicht aktiviert. Die Zentrale protokolliert eine „Aktivierungsstörung“ und schaltet Ausgänge vom Typ „Aktivierungsstörung“. Beachten Sie, dass Zonen mit dem Attribut „Ausblendbar Zwangsaktiv“ ausgeblendet werden wenn diese Zonen zum Zeitpunkt der Auto-Aktivierung offen sind.

Deaktivierungs-Ereignisse

Wenn die Zentrale den Zeitpunkt für ein Deaktivierungs-Ereignis erreicht hat, dann deaktiviert die Zentrale alle entsprechenden Teilbereiche.

Es gibt keine spezifischen Warnhinweise beim Deaktivieren von Teilbereichen über den Wochenplaner.

Manuelles Aktivieren/Deaktivieren und Wochenplaner Ereignisse.

Wenn ein Benutzer einen Teilbereich aktiviert, der später durch ein Wochenplaner Ereignis aktiviert werden soll, dann bleibt der Teilbereich aktiviert.

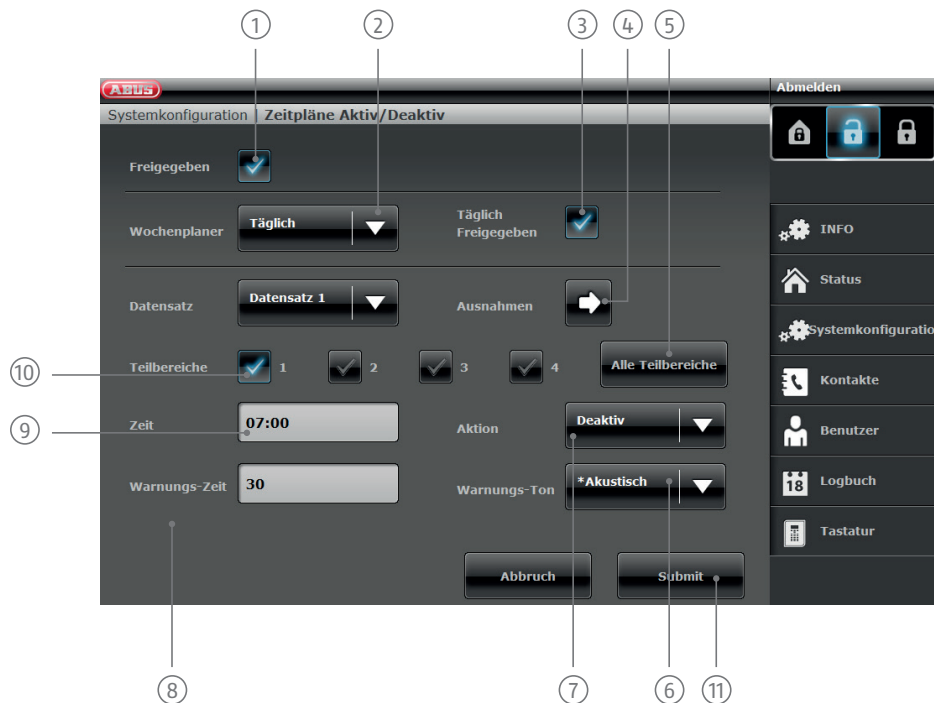
Ebenso, wenn ein Benutzer einen Teilbereich deaktiviert, der später durch ein Wochenplaner Ereignis deaktiviert werden soll, dann bleibt der Teilbereich deaktiviert.

Manuelles Aktivieren und Deaktivieren ändert nichts an den Zeiten im Wochenplaner.

Wenn Sie also mindestens eine Zeitplanschaltung benötigen, gehen Sie unter „Systemkonfiguration“ auf „Zeitpläne Aktiv/Deaktiv“. Es öffnet sich ein neues Fenster:

Anhand eines Beispiels wird im Folgenden gezeigt, wie man einen Zeitplan einrichtet. Im Beispiel soll sich die Zentrale täglich um 7 Uhr deaktivieren und abends um 19 Uhr aktivieren.

Befolgen Sie nun folgende Schritte:



① Damit der Zeitplan aktiv ist, muss er hier erst einmal „freigegeben“ werden.

Hier stellen Sie ein, wann der Zeitplan aktiv sein soll. Folgendes steht zur Auswahl: Montag / Dienstag / Mittwoch / Donnerstag / Freitag / Samstag / Sonntag / Montag - Freitag / Samstag bis Sonntag / Täglich / Ausnahmen. In unserem Fall stellen wir „Täglich“ ein.

Sie können die einzelnen Zeitpläne auch sperren, falls Sie z. B. einmal einen Zeitplan zeitweise nicht mehr benötigen, die Daten aber erhalten wollen. Wollen Sie den Zeitplan hingegen verwenden, klicken Sie auf „Freigegeben“.

Falls Sie Ausnahmen (z. B. für Feiertage) festlegen wollen, können Sie Ihren Zeitplan anpassen. Mehr zur Programmierung von Ausnahmen auf der nächsten Seite.

Wollen Sie den Zeitplan für alle 4 Teilbereiche nutzen, aktivieren Sie dieses Feld. Für einzelne Teilbereiche nutzen Sie das Feld ⑩

Die Zentrale kann Sie vor der bevorstehenden automatischen Aktivierung warnen. Stellen Sie „Akustisch“ ein und Sie hören ein akustisches Warnsignal bevor die Zentrale aktiviert wird. Stellen Sie „Still“ ein um die Zentrale ohne vorheriges akustisches Warnsignal zu aktivieren.

Legen Sie fest, was passieren soll: Aktiv / Deaktiv / Intern / Nein. Letzteres bedeutet, dass erst einmal nichts passiert. In diesem Fall stellen Sie „Deaktiv“ ein.

Stellen Sie die „Warnungszeit“ (in Sekunden) ein.

Legen Sie hier die Uhrzeit fest, zu der der Zeitplan schalten soll.

Wollen Sie einzelne Teilbereiche gemeinsam aktivieren, kreuzen Sie hier die passenden an.

Der erste „Datensatz“ (Zeitplan) ist angelegt und nach Klick auf „Übertragen“ gespeichert. Mehr zum Thema „Datensatz“ auf der nächsten Seite.

13.6 Datensätze

Für jedes Aktivierungsschema (bspw. „Montag“, „Täglich“ etc.) haben Sie eine Anzahl von 16 so genannten „Datensätzen“ zur Verfügung. Sie können also 16 unterschiedliche Aktionen programmieren. Beispielsweise könnten Sie Ihre Anlage so programmieren, dass diese in der Früh deaktiviert wird, mittags aktiviert wird, nach der Mittagspause deaktiviert und abends wieder aktiviert wird. Dazu würden Sie 4 einzelne Datensätze erstellen müssen.

Achtung: Arbeiten Sie beim Erstellen der Datensätze sehr aufmerksam und sorgfältig. Idealerweise überlegen Sie sich vorher ein genaues Schema und zeichnen dies etwa in einer einfachen Tabelle ein. Damit behalten Sie einen besseren Überblick.

13.7 Ausnahmen



Insgesamt stehen Ihnen 20 „Ausnahmen“ zur Verfügung. Diese dienen Ihnen zur Einstellung von Feiertagen und Sonderausnahmen, wie z. B. an Weihnachten oder Ostern. Im Folgenden zeigen wir Ihnen anhand eines Beispiels, wie Sie eine Ausnahme einrichten. Sie wollen z. B. den Zeitplan auf „täglich“ belassen, aber am 24.12. die Ausnahme hinzufügen, dass die Zentrale aktiv bleibt und nicht um 7 Uhr in der Früh deaktiviert wird. Diese Schritte sind dabei zu tun:

1. Klicken Sie zuerst auf „Wochenplaner“ und dann auf „Ausnahmen“. Nun öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie die einzelnen Ausnahmen festlegen können.
2. Stellen Sie durch Klick auf „Ausnahme 1“ die Daten für die Ausnahmen ein. Sie haben insgesamt 20 dieser Ausnahmen zur Verfügung. Diese können Sie im vorherigen Fenster unter „Ausnahmen“ hinzufügen und mit dem Datensatz verknüpfen.
3. Bestücken Sie den Kalender mit allen weiteren Ausnahmen, die Sie festlegen möchten, und verknüpfen Sie diese dann wie im vorherigen Abschnitt beschrieben mit den Zeitplänen.

14. Begriffe und Definitionen

Alarmanlage

Gebräuchlicher Begriff für Einbruchmeldeanlage bzw. Gefahrenmeldeanlage.

Alarmart

Folgende Alarmarten sind bei einer Alarmanlage möglich: interner Alarm, lokaler Alarm, externer Alarm, stiller Alarm.

Alarmmelder

Gerät, das bei einem bestimmten Ereignis (z. B. Bewegung, Glasbruch, Erschütterung) eine Nachricht an die Alarmzentrale sendet.

Alarmgeber

Gerät, das eine Alarmmeldung akustisch (Sirene) oder optisch (Blitzlicht) übermittelt – auch Wählgeräte sind Alarmgeber.

Alarmzone

Über jede Zone wird ein Melder (bei Funk) bzw. eine Meldergruppe (bei Draht) überwacht und kann separat programmiert werden.

Alarmzentrale, Zentrale

Die Schaltinstanz der gesamten Alarmanlage, die sämtliche Informationen verarbeitet, entsprechend weiterleitet und reagiert.

Aktivieren, deaktivieren

„Scharfschalten“ der Alarmzentrale – die Zentrale schlägt beim Auslösen der Einbruchmelder (z. B. Türöffner) Alarm; „Unscharfschalten“ der Alarmzentrale – die Zentrale schlägt beim Auslösen eines Einbruchmelders keinen Alarm.

Aktiver Einbruchschutz

Bereits der Versuch einzubrechen wird gemeldet. Möglich wird dies durch Alarmkomponenten, die nicht nur Funktechnologie mit mechanischem Einbruchschutz kombinieren (mechatronische Melder), sondern gleichzeitig auch das Aufhebeln einer Tür oder eines Fensters mittels Magnetfeldsensorik überwachen.

Außensirene

Signalgeber für den Außenbereich, in der Regel als Kombisignalgeber (Sirene + Blitzlicht) ausgelegt.

Außenhautsicherung

Hier werden alle Zugänge zum Objekt überwacht, inklusive Haustüren, Terrassentüren, Kellertüren, Luken und alle Fenster; In der Regel kommen hier Öffnungsmelder, Glasbruchmelder und die Funk-Fenstersicherung zum Einsatz. Ein Aufenthalt im Gebäude ist bei aktivierter Alarmanlage jederzeit möglich. Die gezielte Aktivierung der Außenhaut nennt man auch „Interne Aktivierung“.

AWAG (Telefonwahlgerät)

Automatisches Wahl- und Ansagegerät: Alarmgeber zur Übertragung von Sprachnachrichten.

AWUG (Telefonwahlgerät)

Automatisches Wahl- und Übertragungsgerät: Alarmgeber zur Übertragung von digitalen Protokollen (für Notrufleitstellen).

Benutzer

Unterschiedlichen Benutzern der Alarmanlage (z. B. Eigentümer, Untermieter) können separate Rechte und Benutzercodes zugewiesen werden.

Benutzerführung

Elektronisch geleitete Hilfestellung zur Bedienung der Alarmzentrale.

Bewegungsmelder

Melder, die Personen anhand sich bewegender Wärme (PIR - Passive InfraRed), Ultraschall (US) oder Mikrowelle/ „Radar“ (MW) erkennen.

Bidirektionaler 2-Wege-Funk (2WAY)

Bidirektional: Bidirektionale Komponenten können zusätzlich die Rückmeldung der Alarmzentrale empfangen und ihrerseits auswerten (z. B. über LED-Anzeige etc.).

Chipschlüssel

Elektronischer „Schlüssel“ für den schnellen Zugang zum Gebäude ohne Codeeingabe.

Codierung der Funksignale

Die Codierung gewährt eine sichere, nicht manipulierbare Übertragung der Signale zwischen der Alarmzentrale und ihren Komponenten.

Display

Anzeigefeld an der Alarmzentrale für die Bedienung und Programmierung der Zentrale.

Draht-Alarmanlage

Alarmanlage, deren Melder über Draht mit der Zentrale verbunden sind (sinnvoll etwa bei Neubauten bzw. großen Gebäuden).

Draht-Melder, verdrahtete Melder

Alarm- und Gefahrenmelder, die mittels Draht mit der Alarmzentrale verbunden sind.

Draht-Zone, Drahtalarm-Zone

Alarmzone, über die ein oder mehrere Drahtmelder (in der Regel über Reihenschaltung) überwacht werden.

Einbruchmeldeanlage, Einbruchmeldesystem

Alarmsystem, das einen Einbruch erkennt und Alarm auslöst (umgangssprachlich „Alarmanlage“).

Einzelidentifizierung von Meldern

Eine genaue Bestimmung, welcher Melder ausgelöst hat, ist möglich (siehe auch Funkalarmzone).

Externe Alarmierung (Alarmart)

Alarm, bei dem sämtliche Signalgeber reagieren (innen + außen) – zusätzlich wird das Ereignis z. B. an eine Notrufleitstelle übermittelt.

Erschütterungsmelder

Diese Melder detektieren Vibrationen, die bei Einbruchsversuchen entstehen.

Fernzugriff / Fernwartung

Steuerung / Wartung / Programmierung der Alarmzentrale nicht direkt an der Zentrale.

Funkalarmanlage

Alarmanlage, deren Melder über Funk (drahtlos) mit der Zentrale verbunden sind (Vorteile: schnelle und leichte Installation, hohe Flexibilität).

Funkalarmzone, Funkzone

Zone der Funkalarmzentrale, über die jeder einzelne Funkmelder identifiziert und überwacht wird.

Funk-Fenstersicherung

Kombination aus mechanischer Fenstersicherung und einem elektronischen Alarmmelder.

Funk-Bedienteil

Zum bequemen Aktivieren / Deaktivieren der Zentrale, z. B. in einem weiteren Raum (im Ein-/Ausgangsbereich etc.); ferner kann bei einem bidirektionalen Funk-Bedienteil der Status abgefragt werden.

Funk-Fernbedienung

Zum komfortablen, ortsunabhängigen Aktivieren / Deaktivieren der Zentrale, zur Statusabfrage, zum Absenden eines Notfallalarms etc.

Funk-Melder

Alarm- und Gefahrenmelder, die mittels Funk (drahtlos) mit der Alarmzentrale verbunden sind.

Funk-Schlüsselschalter

Zum bequemen Aktivieren / Deaktivieren der Zentrale ohne Codeeingabe (durch Schlüssel).

Funk-Reichweite

Die max. Entfernung zwischen Alarmzentrale und Funk-Melder variiert je nach Beschaffenheit des Gebäudes.

Glasbruchmelder

Diese Melder reagieren auf zerbrechendes Glas. Man unterscheidet passive, aktive und akustische Glasbruchmelder.

Gefahrenmeldeanlage, Gefahrenmeldesystem

Alarmsystem, das neben Einbruch auch weitere Gefahren / Notfälle erkennt und daraufhin Alarm auslöst.

Geschützter Außenbereich

Bereich außerhalb von Gebäuden, der vor starken Witterungseinflüssen (wie starkem Regen) geschützt ist (z. B. überdachter Eingangsbereich, Terrasse etc.).

Innensirene

Signalgeber für den Innenbereich, in der Regel ein rein akustischer Signalgeber (in Ergänzung zur Außensirene).

Innenraumsicherung

Hier wird der Innenbereich des Objektes abgesichert, vor allem die Bereiche, die ein Einbrecher mit hoher Wahrscheinlichkeit durchqueren muss; es kommen in der Regel Bewegungsmelder und Lichtschranken zum Einsatz.

Interne Alarmierung

Der Alarm ertönt nur innerhalb des Gebäudes, die Außensirenen bleiben stumm.

Intuitive Bedienung

Einfache Bedienung eines Gerätes durch ein Menü, das der Erwartung des Benutzers folgt.

Kombisignalgeber

Kombinierter Signalgeber, z. B. Sirene (akustisches Signal) + Blitzlicht (optisches Signal).

Kommunikationserweiterungen

Diese ermöglichen einen stillen Alarm: Durch die Übermittlung von Sprach-/Textmitteilungen bzw. digitalen Protokollen, Mobilfunk (GSM-Modul).

Lokale Alarmierung

Bei diesem Alarm ertönen die Signalgeber im Innen- und im Außenbereich (draußen muss die akustische Alarmierung (Sirene) in Deutschland nach 3 Minuten verstummen, die optische Alarmierung (Blitz) kann beliebig lange andauern).

Medizinischer Notfall

Auf Personen bezogener medizinischer Notfall, bei dem mittels Alarmierung Hilfe geholt wird.

Öffnungsmelder

Ein solcher Melder erkennt, wenn ein Fenster, eine Tür, ein Rollladen, ein Garagentor etc. geöffnet wird.

Perimeterüberwachung

Lückenlose, großflächige Freilandsicherung der Peripherie oder des Vorfelds, z. B. durch Lichtschranken und Bewegungsmelder auf dem Gelände und/oder Überwachungskameras mit intelligenter Bewegungserkennung.

Programmierung

Detail-Einstellungen der Alarmzentrale nach den Erfordernissen und Wünschen der Benutzer (z. B. können Zonen / Teilbereiche festgelegt werden).

Rauchwarnmelder (Feuermelder)

Optische Rauchwarnmelder retten Leben, da sie auf Rauchpartikel in der Luft (in der Regel giftige Gase) reagieren: Wärmemelder / Wärmedifferenzialmelder reagieren auf eine Maximaltemperatur (z. B. 65°C) oder melden einen raschen Temperaturanstieg.

Relaisausgänge

Schaltausgänge für externe Verbraucher (zur Steuerung von Licht, elektrischen Rollläden oder weiteren Signalgebern).

Sabotage, Sabotage-Schutz, Tamper

Damit die Alarmzentrale und ihre Komponenten im unscharfen Zustand nicht manipuliert werden können, wird jede Komponente auf Sabotage überwacht. Das Öffnen eines Melders oder das Durchtrennen eines Kabels führt IMMER zu einem Alarm. Geschützt werden die Komponenten in der Regel durch einen Deckelkontakt (Alarm beim Öffnen des Melders) und einen Wandabrisskontakt.

Scharf schalten, unscharf schalten

Alarmzentrale aktivieren / Alarmzentrale deaktivieren.

Scharfschalt-Komponenten

Geräte, mit denen die Alarmzentrale aktiviert / deaktiviert werden kann (z. B. Fernbedienung, Schlüsselschalter, Bedienmodul).

Security-Frequenzband

Diese Frequenzbereiche (433 Mhz. bzw. 868 Mhz) sind von der Behörde (RegTP) für den Security-Bereich freigegeben – auf diesen Frequenzen ist die Überlagerung der Funksignale durch Funkkopfhörer, Handys, Garagentoröffner etc. so gut wie ausgeschlossen.

Seismic Senor

Siehe „Erschütterungsmelder“.

Signalgeber

Alarmgeber, der bei entsprechendem Befehl der Zentrale Alarm schlägt (Sirene, Blitzlicht etc.).

Status

Zustand der Alarmzentrale: Entweder aktiviert („scharf geschaltet“) oder deaktiviert („unscharf geschaltet“).

Statusrückmeldung

Rückmeldung der Alarmzentrale an ein Modul, (Scharfschalt-Komponente, Infomodul etc.) über ihren aktuellen Status.

Statusabfrage

Anfrage an die Alarmzentrale bezüglich des Status des Systems (z. B. per Knopfdruck an der Funk-Fernbedienung).

Stille Alarmierung

Bei diesem Alarm ertönt kein Signalgeber (im Innen- und Außenbereich bleibt alles ruhig); unbemerkt wird eine Notrufleitstelle benachrichtigt (Einbrecher soll nicht vertrieben, sondern ertappt werden, Überfalltäter soll nicht provoziert werden etc.).

Tamper

Siehe „Sabotage“

Technischer Schaden

Zum Beispiel Wasserschaden, Austritt von Gasen etc. (Schutz davor bieten spezielle Gefahrenmelder)

Teilbereich

Ein Alarmsystem lässt sich in Teilbereiche untergliedern, von denen jeder wie ein eigenes Alarmsystem funktioniert. Jeder Teilbereich (z. B. Wohnung, Werkstatt) kann separat bedient und programmiert werden und beliebig viele Zonen / Melder beinhalten.

Telefonwahlgerät

Gerät, mit dem Alarmmeldungen einer Zentrale per Telefonleitung verschickt werden (siehe AWAG, AWUG) – Telefonwählgeräte können bereits in Alarmzentralen integriert sein oder als Zusatzkomponente hinzugefügt werden.

Wassermelder

Zur Detektion von Wasserschaden / Überflutung, bestehend aus einem Basisgerät und einem Wasserfühler (Der Fühler ist stets an der Stelle zu montieren, die bei einem Wasserschaden zuerst überflutet werden würde.)

Zertifizierungen

Prüfsiegel unabhängiger Institute, die eine hohe Qualität und Sicherheit von Alarmsystemen bescheinigen (in Deutschland relevant: Zertifizierung nach UVV-Kassen und VdS Schadensverhütung)

Zone

Synonym für Linie; beschreibt einen geschlossenen Stromkreis, an den Alarm-, bzw. Sabotagekontakte angeschlossen sind, die mit der Einbruchmeldezentrale verbunden sind.

15. Technische Daten

Allgemein

Produkt Name	Secvest
Produkt Bezeichnung	Funk Alarm System
Hersteller	ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Umweltklasse	II (EN 50131-1 + A1:2009 §7, EN50131-3 §7)
Schutzklasse	IP34 (Innenräume)
Betriebstemperatur	0°C to 40°C
Luftfeuchtigkeit, max.	durchschnittliche relative Feuchte ca. 75%, nicht betauend
Gehäuse-Material	ABS
Abmessungen (B x H x T)	205 x 285 x 48 mm
Gewicht	1.453 g (ohne Akkus) 1543 g (mit einem Akku) 90 g ein Akku alleine
Kapazität	
Zonen	
IP Zonen	3 6 (S/W 1.01.00 und höher) definierte ABUS Kameramodelle, siehe Anhang Erichteranleitung "Kompatibles Equipment"
Funk Zonen	48
Draht Zonen	4 (2 Draht FSL/DEOL oder 2-Draht CC) 2 (4-Draht CC)
Funk-Bedienteile	8
Außensirenen	
Funk-Sirenen	4
Draht-Sirenen	1
Info Module / Innen-Sirenen	∞

UVM	8
Türschlösser	8
Ausgänge	
IP Ausgänge	0
Funk Ausgänge	32
Draht Ausgänge	4
Teilbereiche	4 (jeder mit Intern Aktiv)
Benutzer	50
Benutzer Namen	50 (plus Errichter-Name)
Benutzer Codes	50 (plus Errichter-Code)
Proximity Tags (Chipschlüssel)	50 (einer pro Benutzer)
Fernbedienungen	50 (eine oder mehrere pro Benutzer)
Überfall-Alarm-Sender	50 (einer pro Benutzer)
Medizin Notruf-Sender	50 (einer pro Benutzer)
Pflege-Notruf-Sender	50 (einer pro Benutzer)
Telefonbuch	12 Kontakte Name 2 Tel-Nr. 1 E-Mail 1 IP-Adresse 1 VoIP/SIP-ID
Kalender Zeitschaltuhren Aktiv/ Deaktiv	10 Zeitpläne jeder mit 16 Ereignissen 20 Ausnahmen
Logbuch Kapazität	Bis zu 600 Ereignissen 500 Pflicht-Ereignisse 100 Nicht-Pflicht-Ereignisse Gespeichert im EEPROM Speicher (nichtflüchtiger Speicher, non-volatile memory - NVM), verfügbar für mindestens 10 Jahre ohne Strom. Das gesamte Logbuch speichert seine Aufzeichnungen für mindestens 10 Jahre ohne Strom. Hinweis: Das Logbuch ist geschützt und kann nicht gelöscht werden durch einen Errichter, Administrator oder Normalen Benutzer.



Interne Uhr	1
Lautsprecher	1
Mikrofon	1
Sprach-Nachrichten	33 Sprach-Ansagen für jede installierte Sprache an der Zentrale 5 Nachrichten aufgenommen durch den Benutzer (Errichtermodus-Sprachwahlgerät) 12 s Standort-Nachricht 8 s für jede Nachricht 1-4 1 Memo-Nachricht (Benutzermenü) 30 s 58 / 56 Zonen-Namen (Benutzermenü) 2 s für jede Zone 6 IP-Zonen 48 Funk-Zonen 4 / 2 Draht-Zonen
Interne Sirene	1 (Integrierte Piezo-Sirene bzw. Signalgeber)
Kommunikations-Module, aufsteckbar	1
Ports	1x Ethernet 1x a/b 1x USB 1x SD-Card
Notstrom-Akkus	2
Display	3.5", wirksame Fläche 84mm x 45mm, 240 x 128 Pixel Monochrome (Graustufe) LCD, weiße Hintergrundbeleuchtung
Schutz und Sicherheit	
Sicherheitsgrad	Grad 2 (EN 50131-1 + A1:2009 §6, EN 50131-3 §6)
Umweltklasse	II (EN 50131-1 + A1:2009)
Sabotagesicherheit (Erkennung/Schutz)	Type B (EN 50131-3 §8.7)
Funk-Komponenten, Unterscheidung	16,777,214 (2 ²⁴ -2) unterschiedliche IDs pro Komponententyp
Funk Supervision	Programmierbar
Zugangscodes	Standard-Code (Admin Benutzer: 1234 oder 123456) muss zwingend geändert werden während der Installation. Es gibt keinen werksmäßig eingestellten Errichtercode.
Anzahl Zugangscodes	50 plus ein Errichter

Zugangscode Unterscheidung	10,000 Code-Varianten mit 4-Digit Codes (0000-9999) Die Digits des Codes sind Ziffern zwischen 0 und 9. $10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10,000$ (Kombinatorik-Variation) 1,000,000 Code Varianten mit 6-Digit Codes (000000-999999) Die Digits des Codes sind Ziffern zwischen 0 und 9. 10^6 or $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 1,000,000$ (Kombinatorik-Variation)														
Anzahl Proximity Tags (Chipschlüssel)	50														
Proximity Tag Unterscheidung	4,294,967,296 (2^{32})														
Temporäre Autorisierung für Benutzer-Zugang	Es ist keine Möglichkeit vorgesehen, um eine vorübergehende Zulassung zur Verfügung zu stellen (z.B. PIN Code oder Prox der nur für eine begrenzte Zeit gültig ist oder der nur für eine bestimmte Anzahl gültig ist).														
Zugangssperre / Codesperre	Tastatur ist gesperrt für 5 min nach 3 inkorrekten Codes in Serie. Tastatur ist gesperrt für 5 min nach 3 inkorrekten Prox in Serie.														
Mechanische Schlüssel															
Bedienteile															
Funk-Schlüsselschalter	FUBE50060, FU8165														
Mechanische Schlüssel Unterscheidung	30,000														
Türschlösser															
Türzusatzschloss	FUFT50010-20, 7010E 7025E														
Mechanische Schlüssel Unterscheidung	30,000														
Secvest Key	FUSK53030-58080, FUBE5XXXX														
Mechanische Schlüssel Unterscheidung	789.024														
Web Benutzername Länge	12 Digits														
Web Benutzername Unterscheidung	88^{12} (215.671.155.821.681.003.462.656, 88^{12} , >1.000.000) Alle Digits können alphanumerische Zeichen und Sonderzeichen sein. <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td>A-Z</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>a-z</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>0-9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Leerzeichen Apostroph ():-!&@+_*#</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Æ Å Ä Ø Ö Ü (Großbuchstabe)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>æ å ä ø ö ü (Kleinbuchstabe)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>88 Σ</td> </tr> </table>	A-Z	26	a-z	26	0-9	10	Leerzeichen Apostroph ():-!&@+_*#	14	Æ Å Ä Ø Ö Ü (Großbuchstabe)	6	æ å ä ø ö ü (Kleinbuchstabe)	6		88 Σ
A-Z	26														
a-z	26														
0-9	10														
Leerzeichen Apostroph ():-!&@+_*#	14														
Æ Å Ä Ø Ö Ü (Großbuchstabe)	6														
æ å ä ø ö ü (Kleinbuchstabe)	6														
	88 Σ														
Web Verschlüsselung	HTTPS SSL version 3/TLS 1.2														

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV - Störfestigkeit	In Übereinstimmung mit EN 50130-4
Elektromagnetische Verträglichkeit EMV - Störaussendung	In Übereinstimmung mit EN 61000-6-3
Elektrische Sicherheit	In Übereinstimmung mit EN 60950-1
Stromversorgung	
Typ der Stromversorgung	Typ A bezüglich EN 50131-1 §9 und EN 50131-6 §4.1 Secvest enthält ein integriertes Netzteil (Typ A). Dieses Netzteil liefert verschiedene interne Spannungen auf die bestückte Leiterplatte zur Stromversorgung der Schaltung. Dieses Netzteil liefert am 0V/12V AUX Ausgang 13,8V mit max. 700mA.
Betriebsspannung / Frequenz	110 V / 230 V AC, 50/60 Hz, (85-265 V AC, 50/60 Hz) 13.8 V DC (13,0-14,5 V DC)
Leistungsaufnahme / Energieverbrauch, maximal	I AC MAX: 430mA rms @ 85VAC 190mA rms @ 230VAC 170mA rms @ 265VAC
Leistungsaufnahme / Energieverbrauch, nominal	6.9 W 6.9 W x 24 x 365 = 60 kWh pro Jahr 55mA rms @ 230VAC (definiert mit 200mA aux Last und voll geladenen Akkus 300 mA @ 13.8 V
Ext DC Eingang Störung bei	12,5 V OK bei 12,7 V
Externe PSU	13,0-14,5 V DC, mindestens 1,7 A
Stromverbräuche, typische	Zentrale Standby: 100 mA Hinterleuchtung Aus Hinterleuchtung: Hoch: 100mA Mittel: 40mA Niedrig: 15mA Interne Sirene in Alarm und max. Volume: 70 mA GSM standby:15mA GSM aktiv: 140mA Akku Ladestrom pro Akku: 220mA

Notstromversorgung	
Akku	Polymer lithium ion, 7.4 V
Kapazität	2500 mAh, 18,5 Wh
Mindestlaufzeit im Notstrommodus (Standby-Zeit)	mehr als 12 Stunden mehr als 24 Stunden mit optionalen zweiten Akku
maximale Wiederaufladedauer	weniger als 72 Stunden bezüglich EN 50131-1 §9 Tabelle 24
maximale Zeit um den Akku wieder auf 80% zu laden	24 Stunden
Unterspannungsschwellwert des Akkus	7.2 V Störung "Leerer Akku" bei <7,2 V
Tiefentladeschutz bei	6 +/- 0.2 V
Aux Stromversorgungsausgang	<p>Betrieb mit Netzstrom (85-265 V AC, 50/60 Hz) 13.9 V_{max}, Leerlauf 13.4 V_{min}, Volllast (@ 700 mA)</p> <p>Betrieb mit DC Eingang @13,0V 12.8 V_{max}, Leerlauf 12.2 V_{min}, Volllast (@ 700 mA)</p> <p>@13,8V 13.6 V_{max}, Leerlauf 13.0 V_{min}, Volllast (@ 700 mA)</p> <p>@14,5V 14.3 V_{max}, Leerlauf 13.7 V_{min}, Volllast (@ 700 mA)</p>
Aux Stromversorgungsausgang Störung bei	11.5V OK ist bei 12.0 V
Überspannungsschutz Auslösespannung	Keine Angabe bei Grad 2
PSU-Überwachung	<p>Die Überwachung umfasst AC Störung und externe DC Störung.</p> <p>Dies führt zu einer Benachrichtigung über AC Störung oder externe DC Störung an der Zentrale wenn die Stromversorgung gestört oder ausgefallen ist. Die Zentrale wird dann auf Akkubetrieb weiterlaufen aber die Zentrale und der Benutzer werden informiert.</p> <p>Die Überwachung umfasst Akku-Unterspannung</p> <p>Wenn der Akku leer ist werden die Zentrale und der Benutzer informiert und die Zentrale meldet eine Warnung.</p>

Sicherungen	
Netzsicherung (AC Eingang)	Geräteschutzsicherung (Feinsicherung) auswechselbar
Bezeichnung	T1AL250V
Charakteristik	T = träge
Nennstrom	1 A
Ausschaltvermögen	L = niedrig
Nennspannung	250 V
Bauform	Glasrohr 5x20mm
Drahtlose Signalübertragung, Funk	
Betriebsfrequenz	868.6625 MHz
	In Übereinstimmung mit: EN 50131-5-3 Grad 2 EN 300 220-1 V.2.1.1 EN 300 220-2 V.2.1.1 EN 300 220-3 V.1.1.1
	Frequenzband ist reserviert für Anwendungen im Sicherheitsbereich
Modulation	FM
Bandbreite	+/- 10 kHz Schmalband, 25kHz Kanalabstand
Sendeleistung	10 mW
Antenne	Integrierte Duplex Antennentechnologie
Reichweite	Im Haus: ca. 30 m Abhängig von den Umgebungsbedingungen Im Freien: ca. 100 m
Besondere Merkmale	Einzelidentifikation

RFID Prox Tag Leser	
Betriebsfrequenz	13.56 MHz
	In Übereinstimmung mit: EN 300 330-2
Besondere Merkmale	Einzelidentifikation
Anschlüsse	
L  N	Netzanschluss 110 V / 230 V AC, 50/60 Hz, (85-265 V AC, 50/60 Hz) L – Phase (schwarz oder braun)  – Schutzleiter (gelb/grün) N – Neutraleiter (blau)
- DC IN + 13,8 V	Externer PSU Eingang 13.8 V DC, externe PSU mindestens 1,7 A Siehe Abschnitt Stromversorgung für mehr Details
0 V 12 V AUX	Spannungsausgang 13.8 V DC bis zu 700 mA Maximale Ausgangs-Restwelligkeit (Brummspannung): 0.2Vp-p Aux Ausgang Störung bei 11.5 V, ok ist bei 12.0 V Siehe Abschnitt Stromversorgung für mehr Details
+BATT1 ,+BATT2	Akku Polymer lithium ion, 7.4 V, 2500 mAh
OP 301, OP 302	Relais Ausgang Potential-frei, Wechselkontakt NO / C / NC Max. Kontaktbelastbarkeit: 500 mA @ 24 V AC rms oder 30 V DC
OP 303, OP 304	Transistor Ausgang Open-drain Max. Kontaktbelastbarkeit: 500 mA @ 13.8 V DC
TR	Ein negativer Sabotageeingang Der Eingang wird geschaltet zu dem inaktiven niedrigen Zustand (Massepotential) durch die angeschlossene Sirene. Die Schwellspannung ist für aktiv > 4 V, für inaktiv <3.6 V.
TRB	Ein negativer Störungseingang Der Eingang wird geschaltet zu dem inaktiven niedrigen Zustand (Massepotential) durch die angeschlossene Sirene. Die Schwellspannung ist für aktiv > 4 V, für inaktiv <3.6 V.
10/100 LAN	Ethernet / LAN Cat5e Patch Kabel, RJ45 male Stecker an jedem Ende, geeignet für 10/100Base-T
USB TYPE-B	USB Mini-B Stecker für Zentrale USB-A Stecker für PC Max Länge 3m

A B	<p>Schnittstelle für analoge Telefonleitung zum öffentlichen Telefonnetz oder zu einer Telefonanlage oder zu einem Zugangsgerät (IAD umgangssprachlich Router, z.B. vodafone Easybox xyz oder FRITZ!Box vwxy)</p> <p>Telekommunikationszulassung nach TBR-21 / CTR21 (ETSI ES203021)</p> <p>> 18 V</p> <p>REN rating 1</p> <p>PSTN Datenraten bis zu 1200bps (V.22)</p>
Micro SD	<p>Secure Digital Memory Card</p> <p>Micro SD 11 mm x 15 mm x 1,0 mm</p> <p>4GB Micro SDHC</p>
Z301, Z302, Z303, Z304	<p>Draht Zonen</p> <p>2-Draht FSL 2K2/4K7</p> <p>2- Draht FSL 1K/1K</p> <p>2- Draht FSL 2K2/2K2</p> <p>2- Draht FSL 4K7/4K7</p> <p>2- Draht CC</p>
Z301A / Z301T, Z302A / Z302T	<p>Draht Zonen</p> <p>4- Draht CC</p>

Spezifizierte Widerstands-Bereiche für Ruhe-, Alarm- und Sabotagezustand (Werte sind in Ohm).
Widerstandswerte direkt an den Schraubklemmen.
Empfehlung für Leitungswiderstand des Kabels: muss weniger sein als 100 Ohm.

	2-Draht FSL 2K2/4K7	2-Draht FSL 1K/1K	2-Draht FSL 2K2/2K2	2-Draht FSL 4K7/4K7
O/C Sabotage	8281-∞	2401-∞	5281-∞	11281-∞
Alarm	4081-8280	1401-2400	3081-5280	6581-11280
Ruhe	1760-4080	800-1400	1760-3080	3760-6580
S/C Sabotage	0-1759	0-799	0-1759	0-3759

	4-Draht CC	2-Draht CC
Offen / Alarm / Sabotage	1001-∞	1001-∞
Geschlossen / Ruhe	0-1000	0-1000

Kommunikation									
Kommunikations-Wege (Kanäle)									
a/b-Interface	Schnittstelle für analoge Telefonleitung zum öffentlichen Telefonnetz oder zu einer Telefonanlage oder zu einem Zugangsgerät (IAD)								
Ethernet	10/100 LAN								
GSM	Steckmodul, optional Quad-Band GSM: 850/900/1800/1900 MHz								
Kommunikations-Arten									
Web Server	Web Zugang, APP und ABUS-Server								
AES/NSL Reporting									
Empfänger	2 Tel, 2 IP								
Protokolle	<p>Analog Fast Format, Contact ID, SIA 1, SIA 2, Ex SIA 3, Ex SIA 3 V2, CID in SMS</p> <p>IP DC-09 (SIA-IP) , mit Fast Format, Contact ID, SIA</p> <table border="1" data-bbox="710 1220 1390 1518"> <thead> <tr> <th>Protokol</th> <th>Token</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FF</td> <td>"SCN-S8"</td> </tr> <tr> <td>CID</td> <td>"ADM-CID"</td> </tr> <tr> <td>SIA 1, SIA 2, SIA 3, Ex SIA 3, Ex SIA 3 V2</td> <td>"SIA-DCS"</td> </tr> </tbody> </table> <p>TCP, unverschlüsselt Hinweis: Details siehe Anhang "AES (NSL) Reporting Protokoll Formate" Errichteranleitung</p>	Protokol	Token	FF	"SCN-S8"	CID	"ADM-CID"	SIA 1, SIA 2, SIA 3, Ex SIA 3, Ex SIA 3 V2	"SIA-DCS"
Protokol	Token								
FF	"SCN-S8"								
CID	"ADM-CID"								
SIA 1, SIA 2, SIA 3, Ex SIA 3, Ex SIA 3 V2	"SIA-DCS"								
Pflegenotruf									
Empfänger	2 Tel								
Protokolle	Scancom, Scanfast, Tunstall								

Sprachwählgerät	
Empfänger	8 Tel oder VoIP/SIP ID
MFV / DTMF Erkennung VoIP/SIP Quittierung	RFC 2833
Codec VoIP/SIP	PCM G711 A law (RTP AV Profile 8) ITU-T G.711 PCM A-Law audio 64 kbit/s Referenz RFC 3551
SMS	
Empfänger	8
PSTN SMS Protokoll	TAP 8N1, TAP 7E1, UCP 8N1, UCP 7E1, ETSI Protocol 1
E-Mail	
Empfänger	8
Fernsteuerung per Telefon	Ja
AÜA Alarmübertragungsanlage Kategorien und Klassifikationen ATS (Alarm Transmission System) categories, SPT (Supervised Premises Transceiver) classification	Zentrale enthält einen eingebauten SP2 (ATS2) Kommunikator, so das EN50131 für Sicherheitsgrad 2 erfüllt wird. Die Alarmübertragungsanlage ist konform mit EN50136-1:2012 als ein SP2 (ATS2) Kommunikator. Zentrale unterstützt Optionen A, B und C für Grad 2 wie notiert in Tabelle 10 der EN50131-1:2006+A1:2009
Klassifizierung der Übertragungsdauer	D2 -> SP2
Übertragungsdauer, Höchstwerte	M2 -> SP2
Klassifizierung der Meldungszeit	T2 -> SP2
Klassifizierung der Verfügbarkeit	A0 (keine Anforderung)-> SP2 (optional) Es gibt keine Methodik um Übereinstimmung zu erreichen mit EN 50136-1:2012, 6.7.3 (Nichtverfügbarkeit der Alarmübertra- gungsanlage) weil A0, keine Anforderung.
Sicherheit gegen Austausch	S0 (keine Maßnahmen) -> SP2 (optional) Es gibt keine Methodik um Übereinstimmung zu erreichen mit EN 50136-1:2012, 6.7.2 (Redundanz / Doppelung) weil S0, keine Maßnahmen.
Informations-Sicherheit	I0 (keine Maßnahmen)-> SP2 (optional) Es gibt keine Methodik um Übereinstimmung zu erreichen mit EN 50136-1:2012, 6.8.3 (Sicherheit der Information) weil I0, keine Maßnahmen.

Überwachung a/b, Ethernet und GSM	Siehe Seite 140 und 141 Errichteranleitung Errichter Mode -> Kommunikation -> Komm.-Optionen -> Reaktion Komm-Weg Störung Ethernet, PSTN (a/b), GSM Errichter Mode -> Kommunikation -> Komm.-Optionen -> Verzögerung Komm-Weg Störung Ethernet, PSTN (a/b), GSM
Verfahren für den Quittungsbetrieb	Betriebsart / Verfahren: Durchreichen (EN 50136-2 Kapitel 6 Betrieb)
Sonstiges	
Konfiguration	Web Browser via integrierten Web Server oder direkt an der Zentrale

Übereinstimmungserklärungen

für die Systeme Secvest-Funkalarmzentrale FUA50000, FUA50010, FUA50100, FUA50110

Normen und Standards zu denen die Zentrale Konformität beansprucht

EN50131-1:2006+A1:2009

EN50131-3:2009

EN50131-5-3:2005+A1:2008

EN50131-6:2008+A1:2014

EN50131-10:2014

EN50136-2:2013

INCERT T031 2014 edition

Sicherheitsgrad: Grad 2

Umweltklasse: Klasse II

Bei korrekter Installation der Zentrale, ist die Secvest in der Lage konform mit EN50131 Grade 2 zu sein.

Die Secvest ist konform mit EN50131-1 und EN50130-5 Umweltklasse II.

PSU ist konform mit EN50131-1:2006+A1 2009 §9 und EN50131-6 bei korrekter Installation der Zentrale.

Die Alarmübertragungsanlage (eingebauten SP2 (ATS2) Kommunikator) ist konform mit EN50136-1:2012 als ein SP2 (ATS2) Kommunikator.

Bei Grad 2 ermöglicht der eingebaute SP2 (ATS2) Kommunikator einen konformen Kommunikator für die Secvest, vorausgesetzt, dass

- a) sie der Installationsanleitung entsprechend installiert wird,
- b) das angeschlossene PSTN, LAN und GSM normal funktioniert,
- c) die Alarmempfangsstelle entsprechend ausgestattet ist.

Das GSM Modul FUM05000X kann benutzt werden als ein zusätzlicher Kommunikator für Grad 2.

Die Zentrale unterstützt Optionen A, B und C für Grad 2 wie notiert in Tabelle 10 der EN50131-1:2006+A1:2009

Falls der Errichter eine nicht-konforme Konfiguration wählt, dann muss die Normetikettierung entfernt oder korrigiert werden.

Die Überprüfung der Konformitäten durch einen Dritten wurde durchgeführt von ANPI.

16. Störungsbeseitigung und Fehlersuche

16.1 Manueller Neustart (aus- und wieder einschalten)

S/W >= 1.01.00

Bei Problemen ist dies manchmal hilfreich um die Zentrale wieder in einen definierten Ausgangszustand zu bekommen. Sämtliche Einstellungen bzw. Konfigurationen bleiben erhalten.

Hinweis

Neustart ist nur möglich wenn
alle Teilbereiche im „deaktiven“ Zustand sind und
die Zentrale alle wichtigen Kommunikationen, Übertragungen und Aktionen beendet hat.

Es gibt 3 Möglichkeiten

- [1] Im Benutzermenü an der Zentrale bei Administratorzugang
- [2] Im Benutzermenü über den Web-Server Zugang als Administrator
- [3] An der Zentrale durch Drücken der Navigationstasten „Hoch“ / „Runter“

[1] Zentrale - Benutzermenü

Benutzermenü -> Konfiguration -> Funktionen -> Neustart Zentrale
Hier können Sie einen manuellen Neustart der Zentrale durchführen.

Hinweis

Dieser Menüpunkt ist nur für den Administrator sichtbar, d.h. der Administrator muss sich am System angemeldet haben.

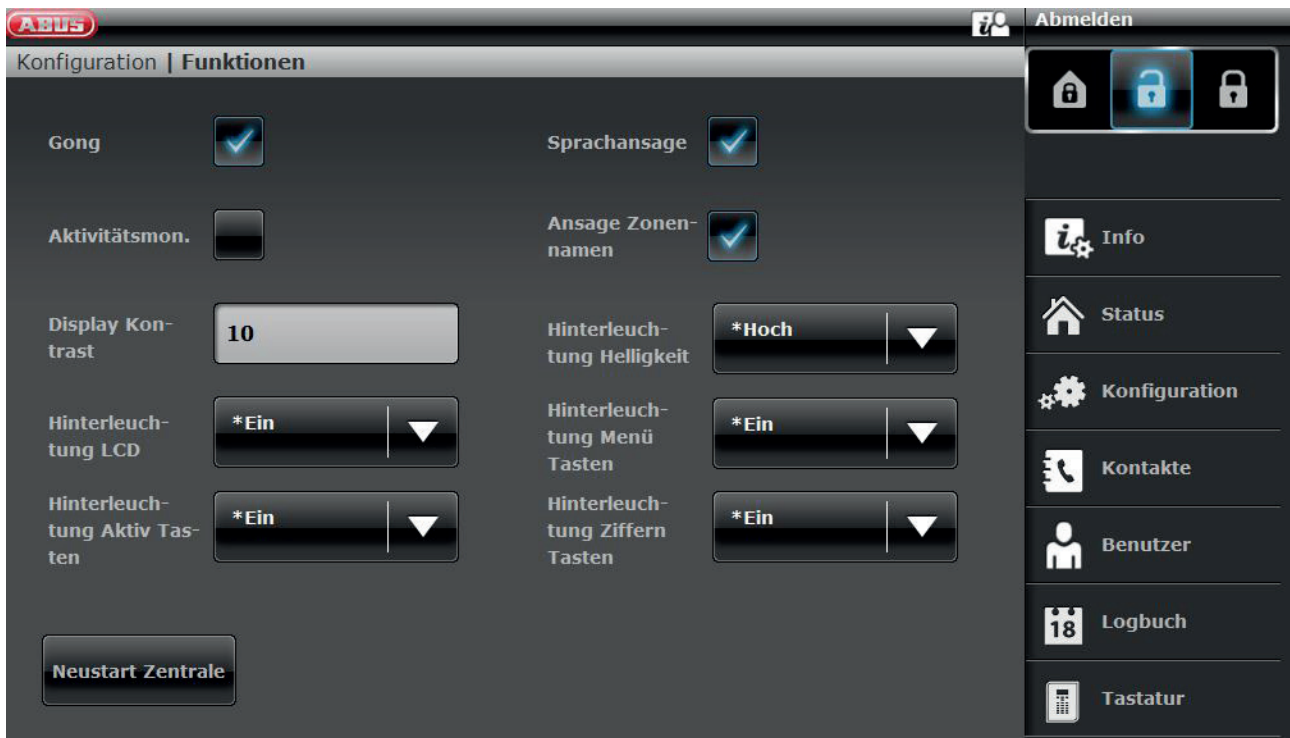
Wählen Sie „Neustart Zentrale“ durch Drücken der Menütaste „Ändern“.
Sie werden aufgefordert den Neustart zu bestätigen.
Drücken Sie die Menütaste „Ja“.
An dieser Stelle können Sie den Neustart noch abbrechen.
Drücken Sie auf „Zurück“

[2] WBI Benutzermenü

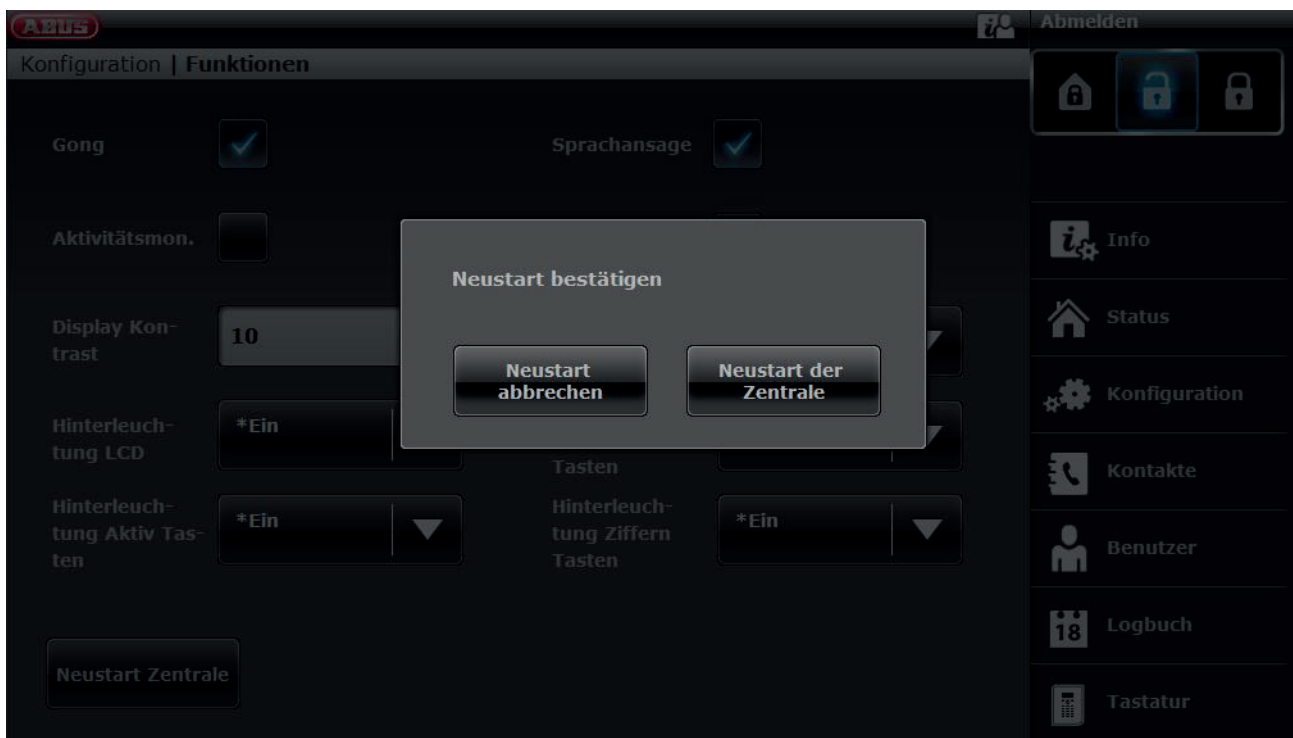
Benutzermenü -> Konfiguration -> Funktionen -> Neustart Zentrale
Hier können Sie einen manuellen Neustart der Zentrale durchführen.

Hinweis

Dieser Menüpunkt ist nur für den Administrator sichtbar, d.h. der Administrator muss sich am System angemeldet haben.

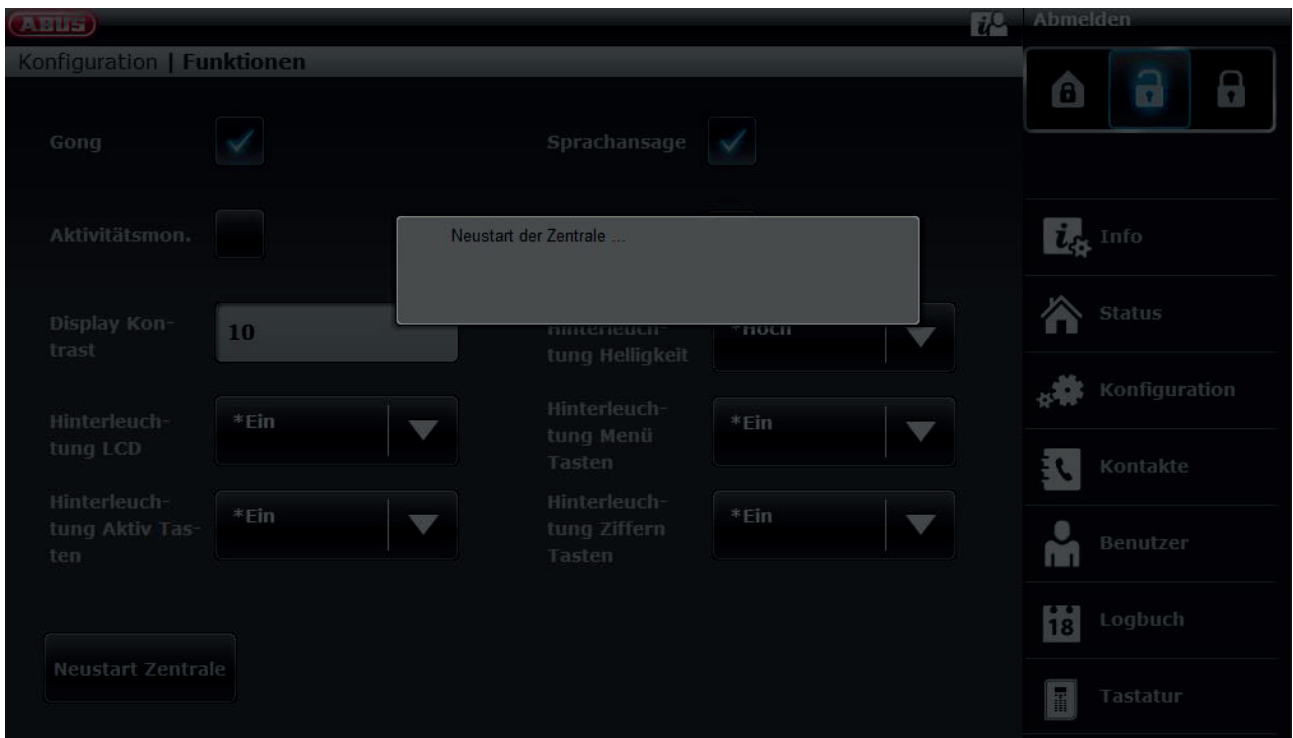


Klicken Sie auf "Neustart Zentrale".
 Sie werden aufgefordert den Neustart zu bestätigen.



Klicken Sie nochmals auf "Neustart Zentrale".
 An dieser Stelle können Sie den Neustart noch abbrechen.
 Klicken Sie auf „Neustart abbrechen“

Der Neustart wird Ihnen wie folgt angezeigt.



Nach dem Neustart werden Sie automatisch vom Web-Server abgemeldet. Wenn Sie am Web-Server weiter arbeiten möchten, melden Sie sich bitte wieder mit Benutzername und Passwort an.

[3] Zentrale - Navigationstasten "Hoch" / "Runter"

Navigationstasten "Hoch" / "Runter" gleichzeitig länger als 5 s gedrückt halten.

Errichter befindet sich im Errichtermodus

Werden die Navigationstasten "Hoch" / "Runter" gleichzeitig für länger als 5 s gedrückt gehalten, wird die Zentrale sofort neu gestartet

Administrator befindet sich im Benutzermenü

Werden die Navigationstasten "Hoch" / "Runter" gleichzeitig für länger als 5 s gedrückt gehalten, wird die Zentrale sofort neu gestartet.

Zentrale befindet sich im Stand-By Modus

Werden die Navigationstasten "Hoch" / "Runter" gleichzeitig für länger als 5 s gedrückt gehalten, erscheint ein Bildschirm zur Eingabe eines Zugangscodes.

Nach Eingabe eines gültigen Errichter-Codes oder Administrator-Codes und einer nochmaligen Bestätigung mit „Ja“ wird die Zentrale neu gestartet.

16.2 GSM Testanruf manuell durchführen, Prepaid



Gefahr

Hinweis

Sie verwenden eine Prepaid-SIM-Karte eines Prepaid Tarifes.

z.B. CallYa, Xtra, Magenta Mobil-Start

Tätigen Sie bitte jeden Monat bzw. jeden dritten Monat einen GSM-Testanruf und/oder einen Test GSM SMS Versand.

Es kann vorkommen, dass bei längerer Nichtbenutzung des GSM-Netzes,
kein Alarmanruf über GSM,
keine Alarm SMS über GSM,
die Karte temporär vom Netzbetreiber gesperrt wird.

Die Karte kann sich nicht mehr in das GSM-Netz einbuchen.

Angezeigt wird Ihnen dies durch eine Störungsmeldung an der Zentrale.

Somit kann **kein Alarmanruf** oder **keine Alarm SMS** abgesetzt werden. Des Weiteren ist die Zentrale **nicht mehr** über GSM **erreichbar**.

Bei längerer Nichtbenutzung tut der Netzbetreiber dies eventuell auch bei Vertragskarten.

Tätigen Sie also bitte auch **jeden Monat** bzw. **jeden dritten Monat** einen GSM-Testanruf und/oder einen Test GSM SMS Versand.

