

iconnect



Schnell-Installationshandbuch



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	3
2.	Installationsverfahren.....	3
3.	Systemaufbau.....	4
3.1.	Systemarchitektur	4
3.2.	Hardware-Komponenten	6
3.2.1.	Netzanschluss- und Anschlussplatine.....	6
4.	Programmierung des Systems	7
4.1.	Tastenbelegung für Menü-Navigation	7
4.2.	Errichter-Programmiermodus aktivieren	8
4.3.	Auswahl der Sprache	8
4.4.	Einrichten der Funkverbindung	8
4.4.1.	Kalibrieren der Zentraleinheit	8
4.4.2.	Registrierung der bidirektionalen Funk-Komponenten	9
4.4.2.1.	Detektoren	9
4.4.2.2.	Fernbedienungen	12
4.4.2.3.	Drahtlose LCD-Tastaturen.....	14
4.4.2.4.	Drahtlose Sirene.....	15
4.4.3.	Drahtlose Geräte löschen.....	15
4.5.	Leitstellen-Aufschaltung programmieren	16
4.6.	Follow Me einstellen	18
4.7.	Datum und Uhrzeit einstellen	19
4.8.	Benutzercode einrichten/bearbeiten	20
4.9.	GPRS-Einstellungen	21
4.10.	Mit ELAS verbinden (GPRS- / LAN-Konfigurationen)	22
4.11.	PIR Kamera	23
5.	System testen.....	25

1. Einführung

Danke, dass Sie sich für den Kauf der Einbruchmeldezentrale **iConnect**  entschieden haben. Dieses Schnell-Installationshandbuch beschreibt die wichtigsten Schritte zur Installation und Programmierung des iConnect  Alarmsystems über das Tastenfeld der Zentrale.

2. Installationsverfahren

1. Öffnen Sie das Gehäuse.
2. Halten Sie die Rückseite des Gehäuses gegen die Wand und markieren Sie die oberen und unteren Löcher.

Hinweis

Markieren Sie bei Bedarf die Position des Sabotageschutzes. Das Loch liegt hinter der Hauptplatine.

3. An den markierten Stellen Löcher bohren und in diese Dübel einsetzen.
4. Netzkabel durch die Kabelöffnung der hinteren Gehäuseabdeckung führen und das Kabel am Wechselstromanschluss der Hauptplatine anschließen.

Vorsicht

Das Gerät noch nicht am Stromnetz anschließen.

5. Schließen Sie bei Bedarf ein Netzkabel (IP) an und/oder legen Sie eine SIM-Karte in das GSM/GPRS-Modul ein.
6. Schließen Sie den Notstrom-Akkupack an dem dafür vorgesehenen Sockel an. Es wird nun ein Sabotagealarm (mit Sirenenaktivierung) ausgelöst; geben Sie den Mastercode (Standard „1234“) ein, um den Alarm auszuschalten.
7. Befestigen Sie die Alarmzentrale mit Schrauben an der Wand
8. Schließen Sie die vordere Abdeckung und schalten Sie den Strom ein.

Hinweis:

Es wird empfohlen, einen System-Scan zur Überprüfung der Systemkonfiguration durchzuführen. Ein System-Scan wird im Hauptmenü gestartet: [9] Programmierung > [7] Initialisieren > [5] Module finden > '√'. Die erstellte Liste zeigt die erkannten Systemkomponenten an. Wenn ein angeschlossenes Modul nicht auf der Liste erscheint, überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel korrekt angeschlossen und führen Sie den Scan erneut durch.

3. Systemaufbau

3.1. Systemarchitektur

Abbildung 1 zeigt die Systemkomponenten und die Interaktion des Systems mit externen Kommunikationsnetzwerken.

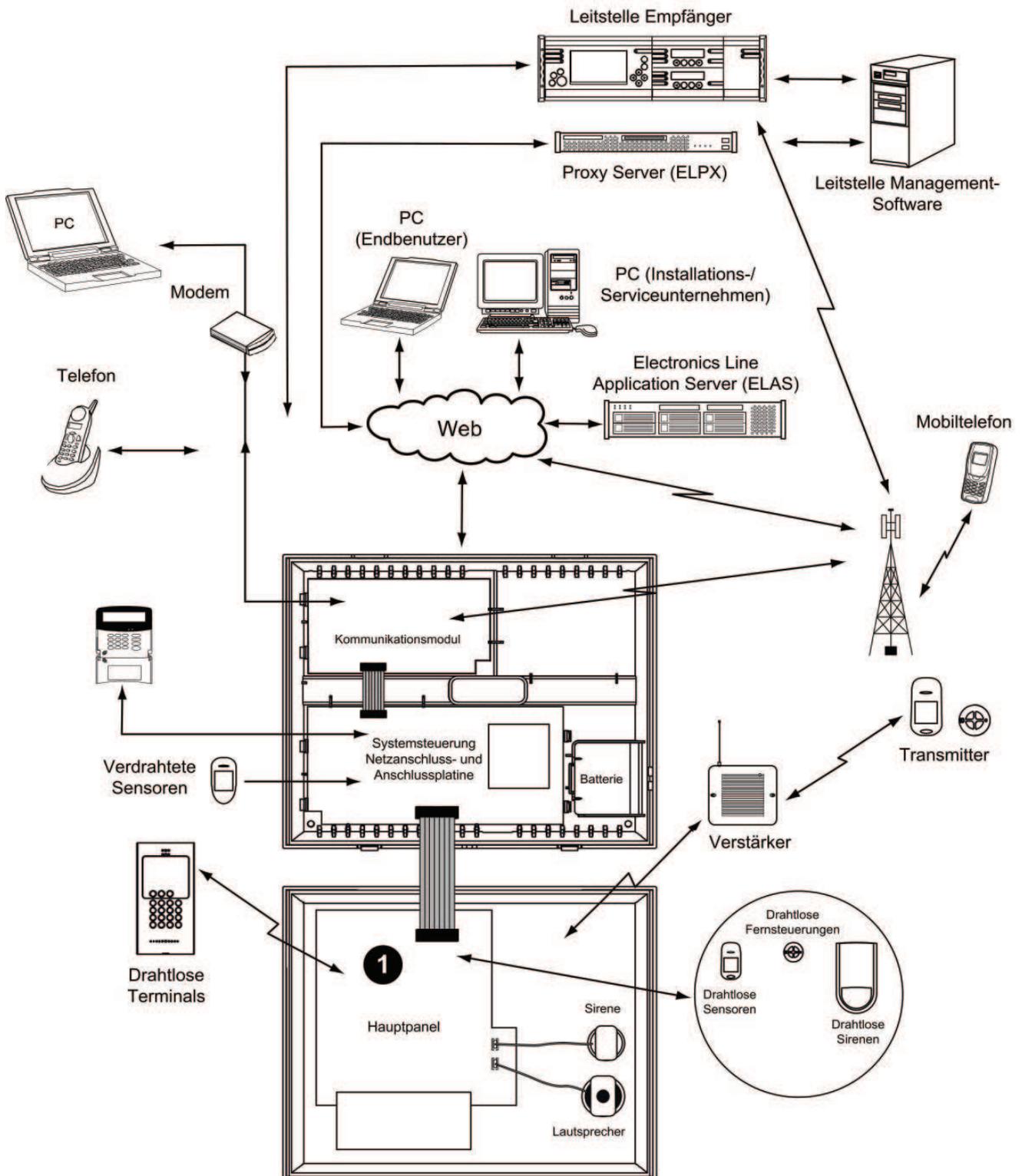


Abbildung 1: Systemarchitektur

❶ Siehe Abbildung 2.

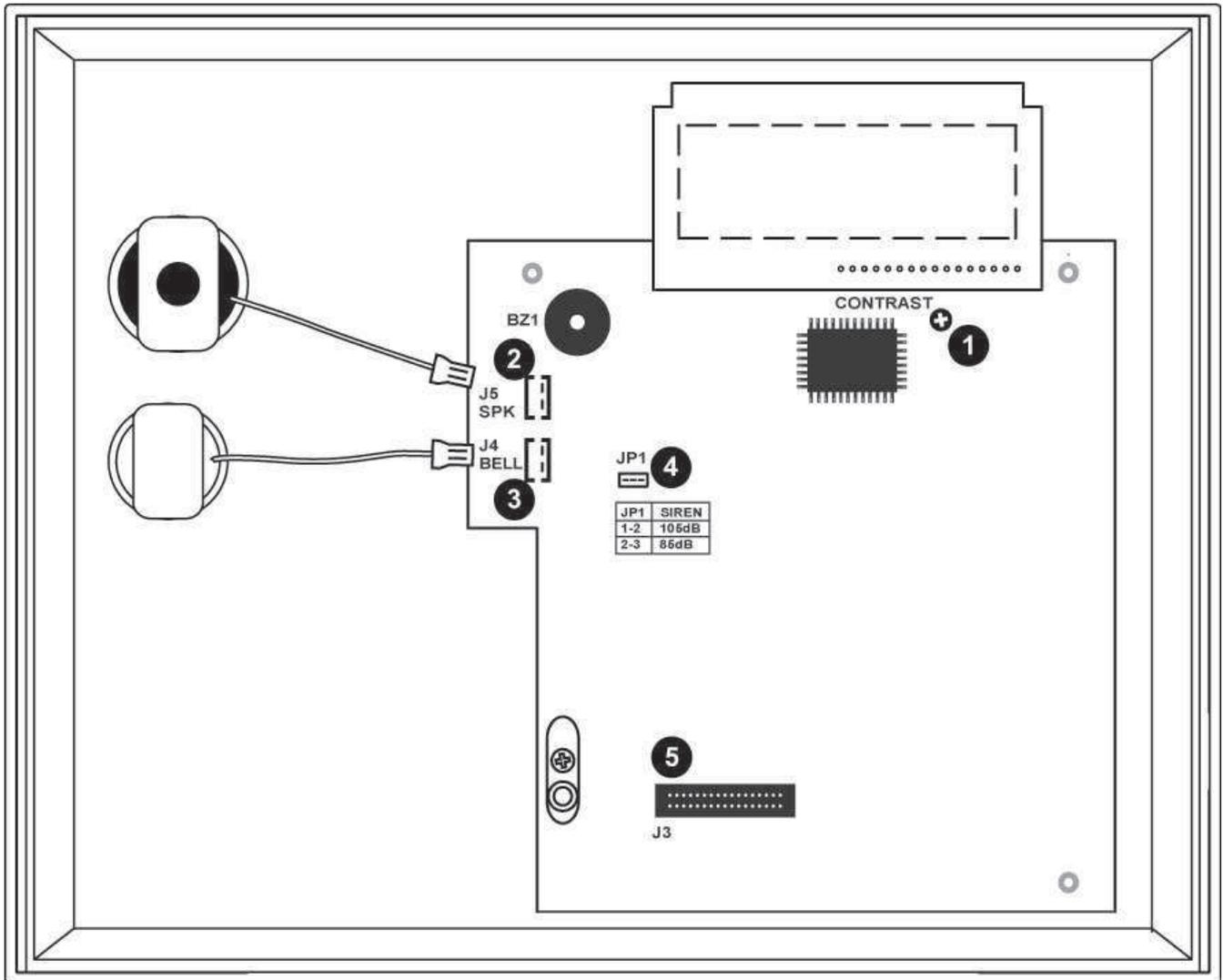


Abbildung 2: Hauptplatine

- ❶ Kontrast-LCD
- ❷ Lautsprecher
- ❸ Interne Sirene
- ❹ Jumper für Sirenen-Lautstärke
- ❺ Flachbandkabel

3.2. Hardware-Komponenten

In diesem Abschnitt werden die unterschiedlichen Baugruppen des Systems erläutert. **Abbildung 3** Neben der Hauptplatine ist jedes periphere Modul als zusätzliche Option zur Installation im Kunststoffgehäuse ausgelegt worden.

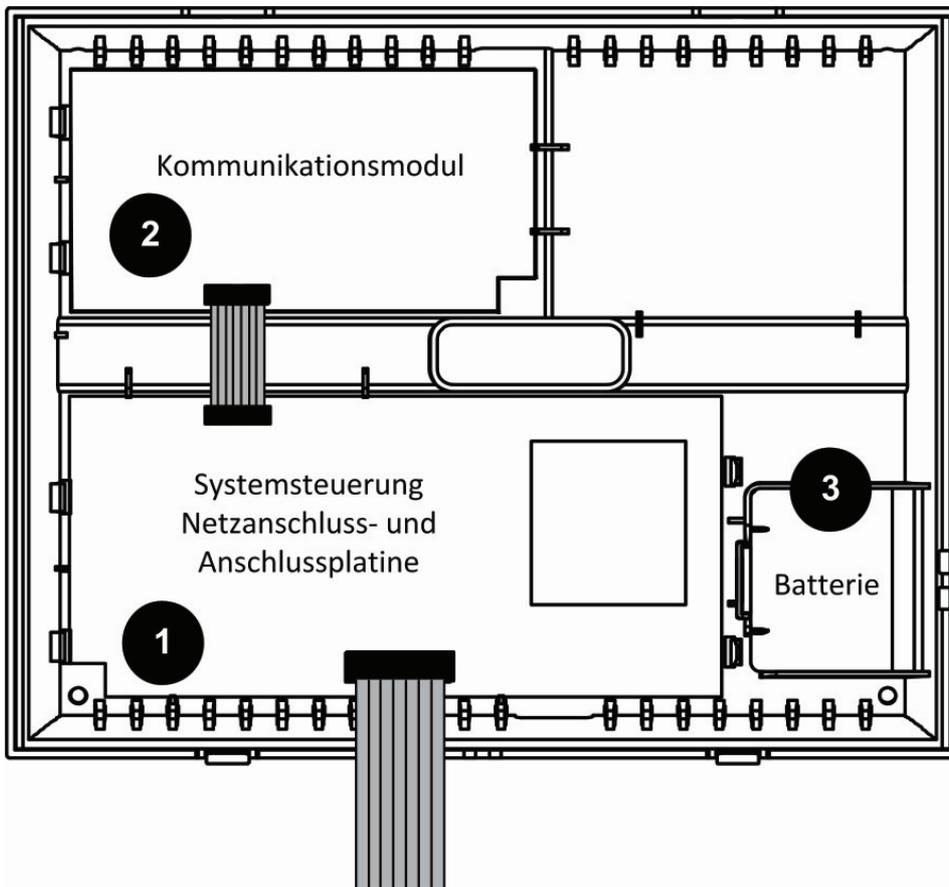


Abbildung 3: Systemschema

- ❶ Netzanschluss- und Anschlussplatine
- ❷ Kommunikationsmodul (GPRS + GSM + LAN)
- ❸ Backup-Batteriesatz

3.2.1. Netzanschluss- und Anschlussplatine

Die Netzanschluss- und Anschlussplatine ist das Hauptmodul des Systems. Es verbindet die verschiedenen peripheren Module anhand einiger Schnittstellenverbindungen. Siehe **Abbildung 4**.

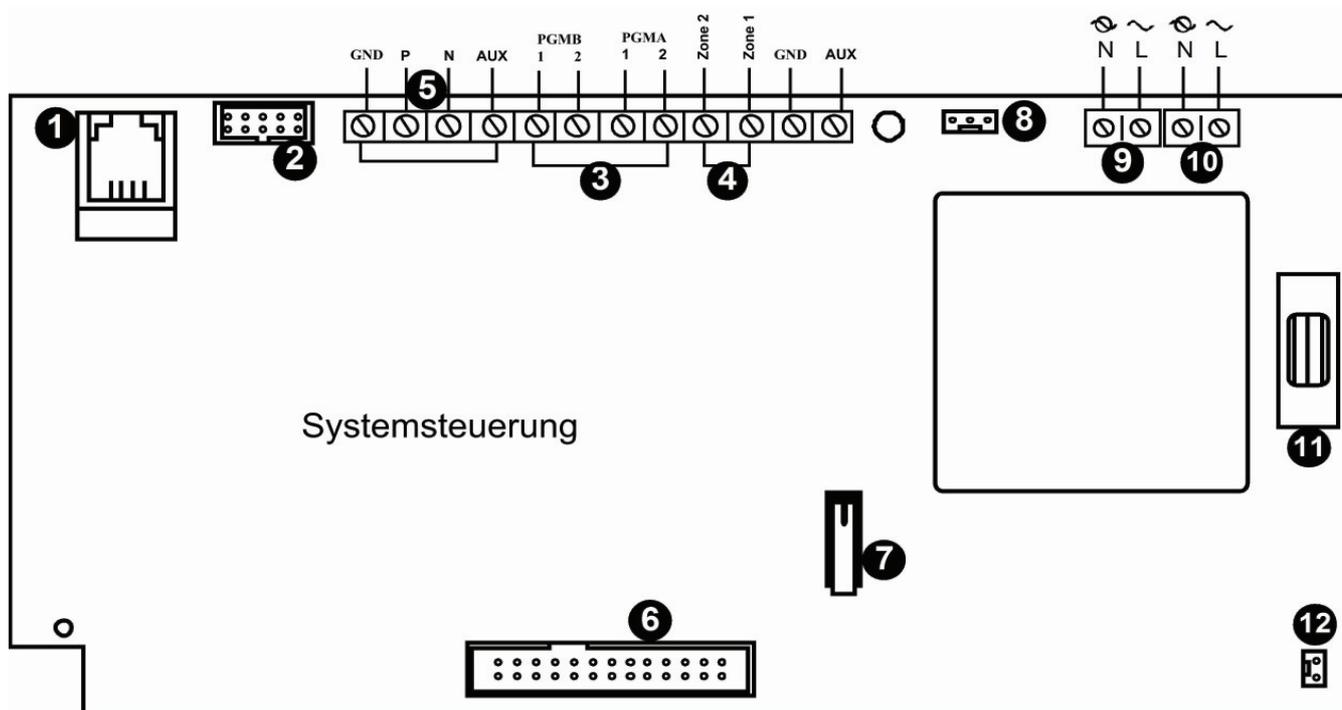


Abbildung 4: Netzanschluss- und Anschlussplatine

- ① Interphone-Modulanschluss
- ② Flachbandkabel für Schnittstellenanschluss zum Kommunikationsmodul
- ③ Programmierbarer Relais-Ausgang (Belastung max. 100mA)
- ④ Anschlüsse für verdrahtete Zonen (Zone 33, 34)
- ⑤ Systembusanschluss (Verdrahtete LCD-Tastatur, Modul f. verdrahtete Zone)
- ⑥ Flachbandkabel-Schnittstellenanschluss zur Hauptplatine (LCD-Tastatur, integrierte Lautsprecher, Mikrofon und Sirene)
- ⑦ Deckel-Sabotagekontakt
- ⑧ Schnittstellenanschluss für Hausautomationsmodul
- ⑨ Netzanschlussklemmen (230 Volt / 50Hz)
- ⑩ Netzanschlussklemmen für Hausautomationsmodul
- ⑪ Hauptschmelzsicherung
- ⑫ Anschluss Notstrom-Akku

4. Programmierung des Systems

4.1. Tastenbelegung für Menü-Navigation

Dieses Handbuch erklärt die Programmierung der Alarmanlage iConnect² über die Tastatur der Zentraleinheit oder die Tastatur des drahtlosen LCD-Bedienteils. **Tabelle 1**

beschreibt die Verwendung des Tastenfelds während der Programmierung.

'√'	Eingabe / Speichern (zum Wechseln in das angezeigte Menü oder Speichern der geänderten Daten.)
'X'	Zum Verwerfen der getätigten Änderungen oder Zurückkehren zum vorherigen Menü.
▲/▼	Nach oben oder unten durch die Menüoptionen blättern
[0]-[9]	1. Zur Eingabe von numerischen Werten, wenn erforderlich. 2. Zum Programmieren der Kurztasten. Drücken Sie auf die Tastennummer, um auf die Programmieroption zu gelangen. 3. Zum Bearbeiten von Beschreibungen.

Tabelle 1: Anwendung des Tastenfelds

4.2. Errichter-Programmiermodus aktivieren

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Errichtercode eingeben (werksseitiger Installateurcode ist **1111**).
3. Aus dem **Programmieren** [9] **Programmierung** wählen.

4.3. Auswahl der Sprache

Die Alarmzentrale iConnect  unterstützt mehrere Sprachen. Um die Systemsprache zu ändern, gehen wie folgt vor:

1. Aus dem Hauptmenü wählen Sie [9]>[7]>[1] (Programmierung > Initialisierung > Init All)
2. Standard (Default) wählen und '√' drücken. Sprache (Voice und LCD-Anzeige) auswählen und '√' drücken.

4.4. Einrichten der Funkverbindung

4.4.1. Kalibrieren der Zentraleinheit

Der erste Schritt beim Einrichten der Funkverbindung ist die Kalibrierung des Empfängers der Zentraleinheit. Während des Kalibrierungsprozesses wählt der Empfänger den besten Funk-Kanal entsprechend dem Hintergrundrauschen in der Installationsumgebung. Das Rauschen kann von anderen, nahe liegenden und auf derselben Frequenz betriebenen Geräten stammen.

1. Aus dem Hauptmenü wählen Sie [9]>[1]>[9]>[1] (Programmierung > Geräte > Funk-Netzwerk > Aufbauen) (Hinweis: Kann bei älterer Firmware-Version abweichen: [9]>[1]>[8]>[1])
2. Die Alarmzentrale iConnect  scannt verschiedene Funk-Kanäle und wählt den Kanal mit dem geringsten „Rauschpegel“. Sobald *Speichern?* angezeigt wird, drücken Sie auf '√', um den gewählten Kanal zu bestätigen.

Hinweis

1. Die Kalibrierung der Funkverbindung der Zentraleinheit muss vor der Zuweisung der drahtlosen Geräte erfolgen.
2. Nachdem der Kanal ausgewählt ist, können Sie bei Bedarf den Empfänger kalibrieren, aber erst nach dem Löschen des Netzwerks (Kurztasten: [9]>[1]>[9]>[3])

4.4.2. Registrierung der bidirektionalen Funk-Komponenten

Damit ein drahtloses Zweiwege-Gerät (Melder, usw.) erkannt werden kann, müssen die Sender an der iConnect²-Zentrale registriert sein.

Es wird empfohlen, vor der Installation zunächst alle Geräte an der Zentrale zu registrieren. Um eine Funk-Komponente zu installieren, stellen Sie es *vorübergehend* am vorgesehenen Ort auf und führen Sie einen Funkreichweitentest durch. Durch diesen Test kann festgestellt werden, ob der Standort der Zentrale oder anderer Funk-Komponenten für einen einwandfreien Betrieb geeignet ist.

Wichtiger Hinweis

Soll eine Funkkomponente registriert werden, die bereits in Verwendung war oder bei welcher die Registrierung zuvor fehlschlug, so muss die Komponente vor dem nächsten Registrierungsversuch zunächst zurückgesetzt werden (s. 4.4.3 Drahtlose Geräte löschen)!

4.4.2.1. Detektoren

Das iConnect² System hat 34 Melderzonen. Für jede Zone kann nur ein Detektor registriert werden. Zonen 1-32 sind für drahtlose Detektoren vorgesehen, während die Zonen 33 und 34 drahtbasierte Zonen (für konventionelle Melder) sind.

Hinweis

1. Der Mindestabstand zwischen den Detektoren und dem Panel sollte 1,5m betragen.
2. Nachdem ein Melder entfernt wurde, muss auch dessen Registration aus der Zentrale gelöscht werden. Wird dies nicht getan, könnte dies systembedingt eine „Out of Sync“ Meldung zur Folge haben.

Schritt 1: Geräteregistrierung

1. Aus dem Hauptmenü, wählen Sie [9]>[1]>[1] (Programmierung > Module > Zonen)
2. Wählen Sie über die Pfeiltasten die gewünschte Zone aus und drücken Sie '√'. Das System führt den Registrierungsmodus aus.
3. Senden Sie mit der folgenden Methode eine Übertragung vom Detektor:
 - Öffnen Sie das Detektorgehäuse (Manipulationsschutz sollte offen sein)
 - Batterien einsetzen Der Detektor sendet ein Funksignal. Wenn die Übertragung vom System empfangen worden ist, wird ein Bestätigungston ausgegeben. Wenn kein Ton zu hören ist, senden Sie erneut eine Übertragung durch Drücken und Loslassen des Manipulationsschutzschalters des Geräts.
4. Nachdem der Detektor erfolgreich registriert wurde, wird im Display: „Speichern?“ angezeigt. Drücken Sie auf '√', um die Registrierung zu übernehmen und weitere Parameter für das gewählte Gerät einzugeben (siehe Abschnitt unten). Es ist möglich „X“ zu drücken, um das Konfigurationmenü des betroffenen Melders zu verlassen und weitere Zonen aufzunehmen.

Schritt 2: Detektoreinstellungen

1. Aus dem Hauptmenü, wählen Sie [9]>[1]>[1] (Programmierung > Geräte > Zonen)
2. Wählen Sie über die Pfeiltasten eine bestimmte Zone aus und drücken Sie '√'.
3. Nehmen Sie die Einstellungen für jede Zone vor. Siehe hierzu **Tabelle 2**.

Kurztaste	Optionsname	Beschreibung und Hinweise
9>1>1>2	Zonentyp	Alarmtyp, legt das Verhalten der Zone nach Auslösung fest.
9>1>1>3	Scharfstellen	Scharfschaltoptionen dieser Zone. 1 (F): Die Zone wird bei Komplettschärfung scharf geschaltet 2 (P): Die Zone wird bei Teilschärfung scharf geschaltet 3 (PE): Die Zone wird bei interner Schärfung scharf geschaltet
9>1>1>4	Benennung	Benennungen helfen bei der Identifizierung der Geräte, wenn das System bedient und programmiert wird.
9>1>1>5	Sirene	Hier wird eingestellt, ob die Sirene aktiviert werden soll, wenn die Zone ausgelöst wird.
9>1>1>6	Türgong	Hier wird eingestellt, ob die Zone bei Auslösung als Tür Gong fungieren soll. Hinweis: Um die Signal-Option zu aktivieren, aktivieren Sie die Globale Chime-Option [Kurztaste 7>12] 7>12]
9>1>1>7	Scharfstellen erzwingen	Hier kann eingestellt werden, dass ein Scharfschalten des Systems auch dann möglich ist, wenn die Zone noch nicht bereit ist. Um die Funktion „Scharfstellen erzwingen“ zu aktivieren, müssen Sie diese auch in den Systemoptionen aktivieren.

Tabelle 2: Einstellungen

Hinweis:

PIR- und Kamera-PIR-Detektoren weisen eigene Parameter auf. Sie können über die Kurztasten 9>1>1>11 konfiguriert werden.

4. Blättern Sie bei Bedarf durch die anderen Menüeinstellungen und ändern Sie die Einstellungen auf Wunsch.

Schritt 3: Detektortest

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Installateurcode eingeben (werkseitiger Installateurcode ist **1111**).
3. Geben Sie [7]>[04]>[2] (Service > Transmitter > TX Test) ein, um den Sender-Kommunikationstest zu starten. Mit diesem Test können die Funksender identifiziert und deren Signalstärke geprüft werden.
4. Lösen Sie den Sender aus, den Sie prüfen möchten; die Angaben des Senders erscheinen auf der LCD-Anzeige der iConnect  Zentrale. Des Weiteren ist eine Folge von Tönen zu hören, die die Signalstärke des Transmitters angeben.

Signalstärke	Töne	Hinweis:
1 - Niedrig	1 Ton	Wenn die Signalstärke weniger als 2 beträgt, installieren Sie den Melder an anderen Platz, welcher einen besseren Funkempfang ermöglicht.
2 - Durchschnittl.	2 Töne	
3 - Gut	3 Töne	
4 -Ausgezeichnet	4 Töne	

Tabelle 3: Signalstärke

Zusätzlich wird der Status des Detektors im LCD-Display in Form von Abkürzungen angezeigt. Diese werden der in Tabelle 4 erläutert.

Anzeige	Beschreibung	Anzeige	Beschreibung
OK	Der Detektor funktioniert korrekt.	'OS'	Der Detektor ist nicht synchronisiert
'TA'	Sabotagezustand (Tamper)	'NA'	Detektor ist inaktiv
'BT'	Batterie schwach		

Tabelle 4: Detektorstatus

4.4.2.2. Fernbedienungen

Sie können bis zu 19 Fernbedienungen in der iConnect  Zentrale registrieren.

Schritt 1: Eine Fernbedienung registrieren

1. Rufen Sie vom Hauptmenü aus das Konfigurationsmenü [9]>[1]>[2] (Programmierung > Geräte > Fernsteuerungen) auf.
2. Wählen Sie über die Pfeiltasten eine bestimmte Fernbedienung aus und drücken Sie '√'. Das System führt den Registrierungsmodus aus.
3. Drücken Sie auf eine Taste der zu registrierenden Fernbedienung. Achten Sie darauf, dass die grüne LED der Fernbedienung leuchtet, wenn die Taste gedrückt wird.

Hinweis:

Leuchtet die LED rot, bedeutet dies, dass zwischen der Fernsteuerung und der Haupteinheit ein Kommunikationsproblem vorhanden ist.

4. Wenn „Speichern?“ auf der LCD-Anzeige erscheint, drücken Sie die Taste '√'.

Schritt 2: Konfiguration der Fernbedienung

1. Rufen Sie vom Hauptmenü aus das Konfigurationsmenü [9]>[1]>[2] (Programmierung > Geräte > Fernsteuerungen) auf.
2. Wählen Sie über die Pfeiltasten eine bestimmte Fernbedienung aus und drücken Sie '√'.
3. Nehmen Sie die Einstellungen für jede Fernbedienung vor. Siehe hierzu **Tabelle 5**.

Kurztaste	Optionsname	Beschreibung und Hinweise
9>1>2>2	Fernbedienungstyp	Kann entweder gesteuert oder nicht gesteuert sein. Eine gesteuerte Fernbedienung veranlasst das System zum Senden von Scharf-/Unschärf-Ereignismeldungen an die Leitstelle. Eine nicht gesteuerte Fernbedienung sendet keine Scharfschaltmeldungen. Nur im Fall eines Alarms sendet das System eine Entschärfungsmeldung.
9>1>2>3	Benennung	Benennungen helfen bei der Identifizierung der Geräte, wenn das System bedient und programmiert wird. Um Leerstellen zu erzeugen drücken Sie die Taste  .
9>1>2>4	B1 Zuordnung	Siehe Taste  . Weisen Sie dem Knopf die entsprechende HA-Einheit zu (01–16 oder 30 / 31 für Relais-Aktivierung) Es ist möglich, 00 einzugeben, um die Standardfunktion des Knopfs zuzuweisen („Teilschärfen“)
9>1>2>5	B2 Zuordnung	Siehe Taste  /  . Weisen Sie dem Knopf die entsprechende HA-Einheit zu (01–16 oder 30 / 31 für Relais-Aktivierung) Es ist möglich, 00 einzugeben, um die Standardfunktion des Knopfs zuzuweisen („Intern Schärfen“)

Tabelle 5: Fernsteuerung Einstellungen

Schritt 3: Testen der Fernsteuerungen

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Installateurcode eingeben (werkseitiger Installateurcode ist **1111**).

3. Geben Sie [7]>[04]>[2] (Service > Transmitter > TX Test) ein, um den Funk-Kommunikationstest zu starten. Für weitere Erklärungen siehe Abschnitt „Zonen“.

4.4.2.3.Drahtlose LCD-Tastaturen

Schritt 1: Registrieren einer drahtlosen Tastatur

Das Alarmsystem iConnect  unterstützt bis zu vier drahtlose Tastaturen.

1. Rufen Sie vom Hauptmenü aus das Konfigurationsmenü [9]>[1]>[3] (Programmierung > Geräte > Tastaturen) auf.
2. Wählen Sie die zu registrierende Tastatur aus und drücken Sie '√'. Das System führt den Registrierungsmodus aus.
3. Legen Sie Batterien in die Tastatur ein.
4. Drücken Sie den hinteren Sabotageschalter („Abrisskontakt“). Wenn „Speichern?“ auf der LCD-Anzeige erscheint, drücken Sie auf '√'.
5. Benennung der Tastatur eingeben.

Schritt 2: Tastatur testen

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Installateurcode eingeben (werksseitiger Installateurcode ist 1111).
3. Geben Sie [7]>[04]>[2] (Service > Transmitter > TX Test) ein, um den Funk-Kommunikationstest zu starten. Für weitere Erklärungen siehe Abschnitt „Zonen“.

4.4.2.4. Drahtlose Sirene

Schritt 1: Registrieren einer drahtlosen Sirene

iConnect  unterstützt zwei externe, bidirektional Funk-Sirenen.

1. Rufen Sie vom Hauptmenü das Konfigurationsmeü [9]>[1]>[5] (Programmierung > Geräte > Sirene) auf. Das System führt den Registrierungsmodus aus.
2. Drücken Sie den hinteren Sabotageschalter („Abrisskontakt“) der Sirene. Wenn „Speichern?“ auf der LCD-Anzeige erscheint, drücken Sie auf '√'.
3. Über die folgenden Menüpunkte können Sie die Sirene parametrieren.
 - WL-Sirenen-Verzögerung: Hier das Zeitintervall zwischen der Alarmauslösung und der Sirenenaktivierung eingestellt.
 - *Alarmdauer der Sirene*: Hier wird die Dauer der Sirenenaktivierung eingestellt
 - *Verdrahtete Sirene* (Integrierte Sirene): Aktivieren/deaktivieren der in der Zentraleinheit integrierten Sirene bei einem Alarm.

Schritt 2: Testen der Sirene

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Installateurcode eingeben (werksseitiger Installateurcode ist 1111).
3. Geben Sie [7]>[04]>[2] (Service > Transmitter > TX Test) ein, um den Funk-Kommunikationstest zu starten. Für weitere Erklärungen siehe Abschnitt „Detektoren“.

4.4.3. Drahtlose Geräte löschen

Wie in Tabelle 6 beschrieben, sind zum Löschen eines drahtlosen Geräts in iConnect  zwei Schritte nötig.

Zu löschendes Gerät	Schritt 1:	Schritt 2:
Zone	Installateurmenü, Kurztaste: 9>1>1>Zone wählen> 12>'√'.	1. Detektor öffnen 2. Batterie herausnehmen 3. Schließen und den Sabotageschalter drücken 4. Batterie einlegen, während der Sabotageschalter gedrückt wird. 5. Innerhalb von 5 Sekunden den Sabotageschalter öffnen und erneut schließen.

Zu löschendes Gerät	Schritt 1:	Schritt 2:
Fernsteuerung	Installateurmenü, Kurztaete: 9>1>2>Fernsteuerung wählen>6>'√'.	 +  2 Sekunden lang drücken, bis die rote LED aufhört, zu blinken.  +  2 Sekunden lang drücken, bis die rote LED aufhört, zu blinken.
Drahtlose Tastatur	Installateurmenü, Kurztaete: 9>1>3>Tastatur wählen>3>'√'.	1. Batterie herausnehmen 2. Sabotageschalter drücken und dabei die Batterien einlegen. 3. Innerhalb von 5 Sekunden den Sabotageschalter öffnen und erneut schließen.
LCD drahtlose Sirene	Installateurmenü, Kurztaete: 9>1>5>1>Sirene auswählen>3>'√'.	1. Batterie herausnehmen 2. Sabotageschalter drücken und dabei die Batterien einlegen. 3. Innerhalb von 5 Sekunden den Sabotageschalter öffnen und erneut schließen.

Tabelle 6: Löschen drahtloser Geräte

4.5. Leitstellen-Aufschaltung programmieren

Dieser Abschnitt enthält die wichtigsten Einstellungen zum Herstellen der Kommunikation zwischen der iConnect  Alarmzentrale und der Notruf- und Serviceleitstelle (zentrale Überwachungsstation).

1. Rufen Sie das Installateur-Programmiermenü auf
2. Wechseln Sie in das Menü [5]>[1] (Kommunikation > Konten).
3. Wählen Sie das für die Leitstellen-Aufschaltung vorgesehene Konto (1-6) und drücken Sie '√'.
4. Legen Sie die Einstellungen fest. Siehe hierzu Tabelle 7.

Kurztaete	Optionsname	Beschreibung und Hinweise
9>5>1>1	Telefonnummer	Telefonnummer eingeben. Taste  benutzen, um "T", ",", "P", "+", "*", "#" einzugeben.
9>5>1>2	Protokoll	Zum Festlegen des Kommunikationsprotokolls des Kontos. Für Leitstellen-Konten eine der folgenden Optionen wählen: IP Protokoll, SMS Kontakt-ID, SMS SIA, SIA, Kontakt-ID. Hinweis: Wenn die Kommunikationsschnittstelle von Konto 1 als GPRS oder LAN eingestellt ist, muss das Kommunikationsprotokoll als IP-Protokoll definiert werden.

Kurztaste	Optionsname	Beschreibung und Hinweise
9>5>1>3	Kommunikations-Schnittstelle	Eine Kommunikationsschnittstelle für ein Konto programmieren. Konto 1: GSM, LAN oder GPRS wählen (bei Verbindung mit ELAS wählen Sie GPRS oder LAN). Konten 2-6: GSM
9>5>1>4	Zwei-Wege-Audio	Aktivieren/deaktivieren der Zwei-Wege-Audio Überprüfungs-konversation zwischen dem Standort und dem Leitstellen-Personal.
9>5>1>5	Kundennummer	Hier wird eine 8-stellige Zentralen-ID-Nummer eingetragen. Bei Kontonummern, die weniger als acht Zeichen besitzen, müssen führende Nullen vorangestellt werden. Die Taste Q benutzen, um hexadezimale Zeichen einzugeben. Wenn für das entsprechende Konto Kontakt-ID als Leitstellen-Protokoll ausgewählt wurde, ist „A“ keine gültige Eingabe für die Kontonummer.
9>5>1>6	Anrufversuche	In der Option Anrufversuche werden die Anzahl der Versuche festgelegt, mit denen das System versucht, eine Telefonnummer zu kontaktieren, bevor die nächste Nummer angerufen wird. Diese Funktion ist für Sprachberichte nicht verfügbar.
9>5>1>7	Konto 1: Backup-Schnittstelle Konten 2-6: Kontotyp	Hier wird festgelegt, ob ein Konto ein Primär oder ein Backup-Konto ist. Konto 1 ist immer ein Primär-Konto. Wenn Konto 1 als IP Protokoll festgelegt wird, werden alle Übertragungen mit der Primärdefinition (entweder GPRS oder LAN) erfolgen. Bei einer Störung in der Hauptverbindung, kann automatisch die Verbindung über die Backup-IP-Verbindung erstellt werden (wenn die Backup-Schnittstelle aktiviert ist).

Tabelle 7: Definition der Parameter

4.6. Follow Me einstellen

Die Funktion Follow Me unterrichtet den Benutzer, dass gewisse Alarm-Ereignisse aufgetreten sind. Um ein Follow Me einzurichten, müssen Sie ein Konto dazu bestimmen.

1. Gehen Sie zum Installateur-Programmiermenü
2. Wählen Sie [5]>[1] (Kommunikation > Konten).
3. Wählen Sie das für das Follow Me zu verwendende Konto und drücken Sie '√'.

Hinweis:

Das Konto Nummer 3 ist für die Verwendung der Follow Me Funktion vorbestimmt. Es ist das einzige Konto, bei dem vom Benutzer eine Follow-Me-Nummer festgelegt werden kann (nur wenn als SMS oder TWA festgelegt): Hauptmenü > [5] Telefon > [1] Follow Me Nummer

4. Geben Sie die Follow Me Telefonnummer ein und drücken Sie '√'
5. Wählen Sie das Protokoll aus den folgenden Optionen:
 - Zwei-Wege-Audio-Follow-Me
 - SMS-Follow-Me
 - Sprachnachricht
6. Stellen Sie die Kommunikationsschnittstelle für das Follow Me Konto auf „GSM“.
7. Blättern Sie durch die anderen Menüparameter und drücken Sie auf '√', um diese zu bestätigen.

Hinweis:

Über ELAS kann die Anzahl der Follow-Me-Ziele per SMS oder E-Mail erweitert werden.

4.7. Datum und Uhrzeit einstellen

Datum und Uhrzeit werden für Eintragungen im Ereignisspeicher verwendet. Zusätzlich wird die Zeit auf der LCD-Anzeige angezeigt.

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Installateurcode eingeben (Werksseitiger Installateurcode ist 1111).
3. Aus dem Servicemenü Datum/Uhrzeit, Uhrzeit [7011] wählen.
4. Wählen Sie [1] „Zeit einstellen“. Geben Sie die aktuelle Zeit ein und drücken Sie '√'.
5. Das Display zeigt die Option [2] Datum einstellen an. Geben Sie das aktuelle Datum ein und drücken Sie '√'.

Hinweis

- 1 Falls Sie die Uhrzeit im 12 Stunden Format einstellen, benutzen Sie die Taste , um zwischen AM und PM umzustellen.
- 2 Wenn das System am ELAS-System angeschlossen ist, wird die Zeit automatisch aktualisiert.

4.8. Benutzercode einrichten/bearbeiten

iConnect  unterstützt bis zu 32 individuelle Benutzercodes. Jeder Code besteht aus vier Zeichen. Die Nutzungsrechte werden durch die Autorisierungsebene Ihres Benutzercodes definiert. Diese Autorisierungsebenen sind für jeden Code nach untenstehender Beschreibung vordefiniert. Siehe Tabelle 8 für die den jeweiligen Codes zugewiesenen Autorisierungsebenen.

Hinweis

Codes 1-29 – können nur durch den Mastercode bearbeitet werden..

Codes 30-32 können nur vom Installateur bearbeitet werden (Code 32 - Installateur-Code, Code 31 - Überwachercod und Code 30 - zentrale Leitstelle ZWA-Code)

Code-Nr.	Autorisierungsebene	Beschreibung
1	Mastercode	Es ist möglich alle Benutzercodes zu bearbeiten, außer den Installateurcode, den Überwachungscode und den Leitstellen ZWA-Code. Dazu ist der Mastercode erforderlich. Vorsicht: Der Standardmastercode lautet 1234. Ändern Sie diesen Code sofort nach Installation des Systems!
2-19	Gesteuerte Codes	Bei Verwendung eines gesteuerten Codes für Scharf- und Entschärfungsschaltung unterrichtet das Steuerungssystem die Leitstelle mittels einer Ereignismeldung (Scharf/Entschärft).
20-25	Nicht gesteuerte Codes	Nicht gesteuerte Codes veranlassen das Alarmsystem nicht, Ereignismeldungen (Scharf/Unscharf) an die Leitstelle zu senden.
26-27	Begrenzte Codes	Gesteuerte Codes, welche nur für 24 Stunden gültig sind.
28	Zwangs-Code	Der Zwangscode dient dem Benutzer, den Betrieb des Systems zu erzwingen, z.B. bei Bedrohung durch einen Eindringling. Es wird eine Meldung an die Leitstelle abgesetzt.
29	Telecontrol-Code	Erforderlich, damit der Benutzer verschiedene Aufgaben über das Telefon erledigen kann. Das kann über eine Fernverbindung per Telefon zum System erfolgen.
30	Leitstellen-ZWA-Code	Code, mit dem das Leitstellenpersonal eine Zwei-Wege-Kommunikation mit der Alarmzentrale aufbauen und / oder die Sirene ausschalten kann. Dies muss innerhalb von 10 Minuten nach Auslösen eines Alarms erfolgen.

Code-Nr.	Autorisierungsebene	Beschreibung
31	Wächter-Code	Der Wächter ist eine Option, mit dem ein Wächter das Gelände in einem Alarmfall überprüfen kann.
32	Installateur-Code	Der Installateurcode gewährt Zugriff auf das Programmiermenü und das Servicemenü. Vorsicht: Der Standardmastercode lautet 1111. Ändern Sie diesen Code sofort nach Installation des Systems!

Tabelle 8: Autorisierungsebene

Benutzercode erstellen/bearbeiten

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Mastercode wählen (Der Standardmastercode ist 1234)
3. **Benutzercodes [4]** wählen.
4. Den zu bearbeitenden Code wählen und '√' drücken.
5. Im Display steht nun [1] „Code Bearbeiten“. Drücken Sie '√'.
6. Code bearbeiten. und '√' drücken zum Bestätigen
7. Zu Menüpunkt [2] „Benennung“ blättern und '√' drücken.
8. Benutzernamen eingeben und '√' drücken zum Bestätigen.
9. X drücken und einen anderen Benutzer auswählen.
10. Zum Einrichten von Codes für zusätzliche Benutzer Schritte 4 - 9 wiederholen

Hinweis:

Benutzercode löschen: '0000'. Installateurcode und Mastercode können nicht gelöscht werden.

4.9. GPRS-Einstellungen

Gehen Sie zum Einrichten einer GPRS-Kommunikation wie folgt vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte im Kommunikationsmodul eingesetzt ist.

Hinweis:

Wenn eine neue SIM-Karte in das Kommunikationssystem eingesetzt und ein PIN-Code verwendet wird, sollte dieser in der Alarmzentrale programmiert werden, bevor die SIM-Karte in das GSM-Modul eingesetzt wird.

2. Bearbeiten des APN (Access Point Name) Ihrer GPRS-Verbindung:
 - a. Aus dem Hauptmenü drücken Sie '√'.
 - b. Installateurcode wählen (Werksseitiger Installateurcode ist 1111).
 - c. Wählen Sie [9] > [5] > [7] > [6] > [1] (Programmierung > Kommunikationen > Internet > GPRS Optionen > APN)
 - d. Geben Sie den APN-Namen ein, der von Ihrem Handyanbieter bereitgestellt wird.

- e. Drücken Sie nach Abschluss der Bearbeitung auf '√'.

4.10. Mit ELAS verbinden (GPRS- / LAN-Konfigurationen)

Der Electronics Line Application Server (ELAS) verarbeitet sämtliche Kommunikationen zwischen dem System, dem Dienstanbieter und den Web-Benutzern und erlaubt die Überwachung und Steuerung über das Web. Die Interneteinstellungen sind größtenteils in den werkseitigen Systemeinstellungen vorprogrammiert. Die einzigen Einstellungen, die Sie programmieren müssen, sind die ID und das Passwort des Steuerungssystems (vom ELAS-Administrator bereitgestellt).

Hinweis:

Zum Aktivieren der IP-Kommunikation muss das Protokoll von Konto 1 als IP definiert sein und die Kontoschnittstelle sollte als GPRS oder LAN festgelegt sein.

Programmieren der CPID:

1. Auf dem Hauptmenü: Drücken Sie '√'.
2. Installateurcode eingeben.
3. Wählen Sie [9] > [5] > [7] > [3] > (Programmierung > Kommunikationen > Internet > Zentralen-ID)
4. Geben Sie über die alphanumerische Tastatur eine ID ein. Die ID kann bis zu 16 Zeichen lang sein. Die ID muss mit einem Buchstaben beginnen.
5. Drücken Sie '√'.

Programmieren des Passworts für das Steuerungssystem:

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige '√'.
2. Installateurcode eingeben.
3. Wählen Sie [9] > [5] > [7] > [4] > (Programmierung > Kommunikationen > Internet > CP-Passwort).
4. Geben Sie über die alphanumerische Tastatur ein Passwort ein. Das Passwort kann bis zu 16 Zeichen lang sein. Das Passwort muss mit einem Buchstaben beginnen.
5. Drücken Sie '√'.

Wenn die Alarmzentrale Probleme hat, sich mit ELAS zu verbinden, wird eine Fehlermeldung angezeigt (siehe Tabelle 9).

Wichtiger Hinweis:

Möchte man bei reiner ELAS-Verbindung über LAN verhindern, dass das ungenutzte GSM-Modul auf Fehler überwacht wird (was entsprechende Fehlermeldungen zur Folge hat, wie z.B. „SIM-Karten-Fehler“), folgendermaßen vorgehen:

Wählen Sie im Installateurmenü [9] > [5] > [2] > [3] (Programmierung > Kommunikationen > Fernprogrammierung > Interface) „LAN“ aus.

LCD-Anzeige	Problembeschreibung	Maßnahme
MEDIENVERLUST LAN-MODUL	LAN Netzwerkfehler	Netzwerkverbindung zum Ethernet-Modul prüfen
MEDIENVERLUST GPRS-MODUL	GPRS Netzwerkfehler	Position der SIM-Karte überprüfen. Sicherstellen, dass GPRS unterstützt wird, PIN-Code der SIM überprüfen APN-Name prüfen (Name [95761], Benutzername [95762] und Passwort [95763])
GERÄTESTÖRUNG LAN-MODUL	Defektes Ethernet-Modul	Defektes Modul ersetzen
DHCP-FEHLER	IP-Parameter können wegen fehlenden DHCP-Diensten nicht festgelegt werden.	IP LAN-Einstellungen ändern (IP manuell eingeben) oder DHCP-Dienst zurücksetzen
XML-FEHLER	CP kann nicht mit dem XML-Proxy kommunizieren	ELAS IP-Adresse prüfen (Kurztaaste [9571])

Tabelle 9: Fehlermeldungen

4.11. PIR Kamera

Mit der in iConnect² integrierten bidirektionalen Funktechnologie können fortschrittliche PIR-basierte Kameramelder verwendet werden. Es ist eine Detektion mit kombinierter Videoaufzeichnung und Schnappschüssen möglich. Bis zu 8 PIR-Kameras können dem iConnect² System zugewiesen werden.

In diesem Abschnitt wird beschrieben wie die PIR-Kameradetektoren in das iConnect² Alarmsystem eingebunden werden.

1. Registrieren Sie die PIR-Kamera wie jeden anderen Detektor (siehe Erläuterungen im Abschnitt zur Registrierung der Detektoren).
2. Stellen Sie sämtliche Parameter des PIR-Kamera-Melders ein, die im entsprechenden Programmiermenü aufgeführt sind 9>1>11 (s. Tabelle 10)

Parameter	Beschreibung
LED	Zum Aktivieren oder Deaktivieren die LED der PIR-Kamera-Melder
Pulszähler	Der Pulszähler bestimmt die Anzahl von Impulsen, die erkannt werden müssen, bis der Sensor einen Alarm ausgibt.
Alarmverzögerung	Die Verzögerung zwischen dem Erkennen und Melden eines Ereignisses an die Haupteinheit (01 - 20 Sekunden).
Kameraauflösung	VGA (640x480), QVGA (320 x 240) QQVGA (160 x 120)
Farbe	Zwischen Farb- und Schwarz-Weiß-Aufnahmen wählen
Komprimierung	Zum Komprimieren und Anpassen der Bilddateigröße. Eine hohe Kompression reduziert die Dateigröße.
Flash	Aktivieren oder deaktivieren des automatischen Blitzes.
# PIC Alarm	Anzahl Bilder pro Alarm: (1-9)
Bildverzögerung	Verzögerung zwischen einzelnen Aufnahmen (100ms - 500ms)
Benutzereingriff	Möglichkeit zum Aufnehmen von Schnappschüssen via ELAS aktivieren.
Zonenzuweisung	Die Funktion Zonenzuweisung erlaubt es dem Installateur, 4 verschiedene Zonen zu programmieren, die bei Auslösung eine Kamera veranlassen, Schnappschüsse auszunehmen.

Tabelle 10: Parameter PIR-Kamera

3. Kommunikation zwischen iConnect  und ELAS (Mit ELAS verbinden (GPRS- / LAN-Konfigurationen)-section) herstellen.
4. Melden Sie sich mit dem Master-Benutzernamen und Passwort in der Web-Anwendung an.
5. Wählen Sie auf dem Hauptmenü die Option Video
6. Passen Sie die Felder für jede Kamera wie folgt an:
 - a. Kamera auswählen
 - b. Schnappschuss von ELAS oder von der Haupteinheit aus aufnehmen (Kurztasten 7>03>5)
 - c. Gehen Sie zur Registerkarte Video-Ereignisse.
 - d. Klicken Sie auf das erforderliche Bild
 - e. Passen Sie die Kamera an und wiederholen Sie die Schritte b - d

5. System testen

Bevor der Standort verlassen wird, muss das System vollständig überprüft werden. iConnect  verfügt über verschiedene Testfunktionen, um das System auf einen optimalen Betrieb zu prüfen, einschließlich der drahtlosen Kommunikation.

1. Drücken Sie auf der Standardanzeige die Taste '√'.
2. Installateurcode eingeben.
3. Verwenden Sie die Kurztaste wie in Tabelle 11 beschrieben.

Kurztaste	Option	Beschreibung und Hinweise
9>1>9>2 (Bei älter Firmware: 9>1>8>2)	Netzwerk Einrichtung	Das System führt einen Kommunikationstest mit allen drahtlosen Geräten des Systems (außer Fernsteuerungen) durch und zeigt die empfangen Signalstärke an.
7>3>1	Ext. Sirenentest	Die externe Sirene ist kurz hörbar
7>3>2	Int. Sirenentest	Die integrierte Sirene ist kurz hörbar
7>3>4	Gehtest	Eine Liste von registrierten Sensoren wird angezeigt. Jeden Sensor auslösen; empfängt das System eine erfolgreiche Übertragung von einem Sensor, wird der Sensor aus der Liste entfernt.
7>4>1	TX-Liste	Die Detektor-Liste beinhaltet alle registrierten Sender und den zuletzt berichteten Status. Mit den Pfeiltasten durch die Senderliste blättern. Die TX-Liste zeigt die Nummer oder Bezeichnung der Zone oder des Gerätes. (Drücken Sie die Taste  , um das Display zu wechseln.) Die Signalstärke der zuletzt empfangenen Übertragung und den zuletzt empfangenen Status des Senders.
7>6	GSM- Signalstärke	Zeigt die Signalstärke des Mobiltelefon-Netzwerks. In Fällen von sehr schwachem GSM-Signal sollte die Verwendung einer externen GSM-Antenne in Betracht gezogen werden.
7>4>4	RF RSSI-Level	Messen des RF RSSI-Levels (RF-Rauschen, das vom Empfänger des Systems gemessen wird) Das Ergebnis in Levels von 1 - 4 ist ähnlich wie der Signalstärkepegel des Funksenders. Es wird empfohlen, dass der Unterschied zwischen dem RF-Rauschen und der Sendesignalstärke mindestens 2 beträgt. Wenn z.B. das RF RSSI-Pegel 5 beträgt und die Sendesignalstärke 6, sollte das Alarmsystem oder seine Peripheriegeräte versetzt oder ein Verstärker verwendet werden.

Kurztaste	Option	Beschreibung und Hinweise
5>1	Follow Me	Geben Sie die Telefonnummer ein und überprüfen Sie mit diesem Test, ob die Follow Me Funktion funktioniert.
6>1	Ereignisprotokoll anzeigen	Anzeigen der letzten 1022 Ereignisse des Systems. Den Ereignistyp, die Zeit und die Zonenummer. Zusätzlich ist ersichtlich, ob das Ereignis an die Leitstelle (zentralen Überwachungsstation) übermittelt worden ist. Abkürzungen: R: Bericht gesendet, F: Bericht fehlgeschlagen, C: Bericht abgebrochen oder N: Kein Bericht, D: Deaktiviert – nicht der CMS gemeldet.

Tabelle 11: Kurztasten