



Benutzerhandbuch MAS APP V12

Inhaltsverzeichnis

1	Einrichten der MAS APP	3
1.1	Installationsvoraussetzungen	3
1.2	Konfiguration der MAS APP-Schnittstelle	3
1.2.1	App-Einstellungen	4
1.2.2	Trigger Buttons	7
1.2.3	Profile	8
1.2.4	App User	10
1.3	Installation der APP	11
2	Erster Start	12
2.1	Konfiguration der URL	13
2.1.1	Interne Kommunikation	13
2.1.2	Kommunikation über Proxyserver	13
2.2	Konfiguration der Batterieoptimierung	13
3	Bedienung der APP	16
3.1	Hauptbildschirm	16
3.2	Systemmenü	17
3.2.1	Nachrichten	18
3.2.2	Alarme	19
3.2.3	Nachrichten / Alarme entfernen	20
3.2.4	Einstellungen	20
3.2.5	Feedback	22
3.2.6	Info über MAS	23
3.3	Statusanzeigen	23
3.3.1	Verbindungsstatus	23
3.3.2	GPS Status	24
3.3.3	Bluetooth Status	26
3.4	Alarm auslösen	27
3.5	Überwachung	28
4	Steuerung der Ruftöne	31
4.1	Konfiguration auf dem MAS	31

1 Einrichten der MAS APP

1.1 Installationsvoraussetzungen

- Android Version >= 10
- Internetzugang
- Installiertes und lizenziertes APP-Modul auf dem MAS

1.2 Konfiguration der MAS APP-Schnittstelle

Auf dem MAS muss das APP-Modul installiert und lizenziert sein. Wählen Sie in der MAS Modulverwaltung das APP-Modul aus und wechseln Sie auf den Reiter Einstellungen.

[Module](#) / app/app-1

[Status](#) [Einstellungen](#) [Javascript](#) [Logs](#) [Ressourcen](#)

[Einstellungen](#) [Trigger Buttons](#) [Profiles](#) [App Users](#)

protocol	websocket
listenPort	1314
aesKey	
proxyUrl	wss://masproxy.mas-alarmserver.de/ws?apiKey=xxxmas
proxyErrorTrigger	APP_PROXY_ERROR
beaconSearch	
soundOutputLow	notification2
soundOutputMedium	beep3
soundOutputHigh	alert1
soundManDown	beep4
soundPushButton	beep4
soundConnection	notification3
soundVolume	75
errorTrigger	APP_ERROR

 Bearbeiten

Copyright © 2019 Mas Alarm Server GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Hier sind 4 Unterreiter sichtbar.

Reiter	Beschreibung
Einstellungen	Globale APP Einstellungen
Trigger Buttons	Verwalten der Alarm Buttons für die APP
Profiles	Verwalten der Profile für die APP Nutzer
App User	Verwalten der App Nutzer

1.2.1 App-Einstellungen

Parameter	Beschreibung	Default
protocol	Protokollauswahl. ‚push‘ für direkte Kommunikation „websocket“ für das neue Websocket-Protokoll	Websocket
listenPort	Push/websocket Port für APP Kommunikation	1314
aesKey	Optional AES Schlüssel (nur für push Protokoll)	Leer
proxyUrl	(Nur für das „Websocket“-Protokoll) App-Proxy-URL, z. B. „wss://masproxy.mas-alarmserver.de/ws?apiKey=xxx“. Lassen Sie das Feld leer, um die Proxy-Funktion zu deaktivieren.	wss://masproxy.mas-alarmserver.de/ws?apiKey=xxx
proxyErrorTrigger	(Nur für das „Websocket“-Protokoll) Proxy-Fehlerauslöser. Leer lassen, um die Fehlerweitergabe zu deaktivieren.	APP_PROXY_ERROR
beaconSearch	Bluetooth Beacon Adresse/Name. Ist hier ein entsprechender Wert eingetragen, dann werden in der APP nur Beacons angezeigt die dem eingestellten Filter entsprechen.	leer
soundOutputLow	Sound für Meldungen mit Priorität Low	Notification1
soundOutputMedium	Sound für Meldungen mit Priorität Medium	beep3
soundOutputHigh	Sound für Meldungen mit Priorität High	alert1
soundManDown	Sound bei einem ManDown Alarm (Lage / Bewegung)	beep4
soundPushButton	Sound bei einem PushButton Alarm	beep4
soundConnection	Sound wenn die Verbindung zum MAS gestört ist	notification1
soundVolume	Lautstärke in Prozent bei einem Alarm mit Priorität High. Durch diese Einstellung wird eine Meldung auch dann akustisch signalisiert wenn der Benutzer das Telefon auf lautlos gestellt hat.	50

Bitte beachten Sie dass Änderungen erst nach einem Modul Neustart wirksam werden.

Protokollauswahl

Der MAS unterstützt zwei Kommunikationswege. Zum einen die direkte Kommunikation zwischen APP und MAS und zum anderen die Kommunikation über einen externen Proxyserver.

Interne Kommunikation

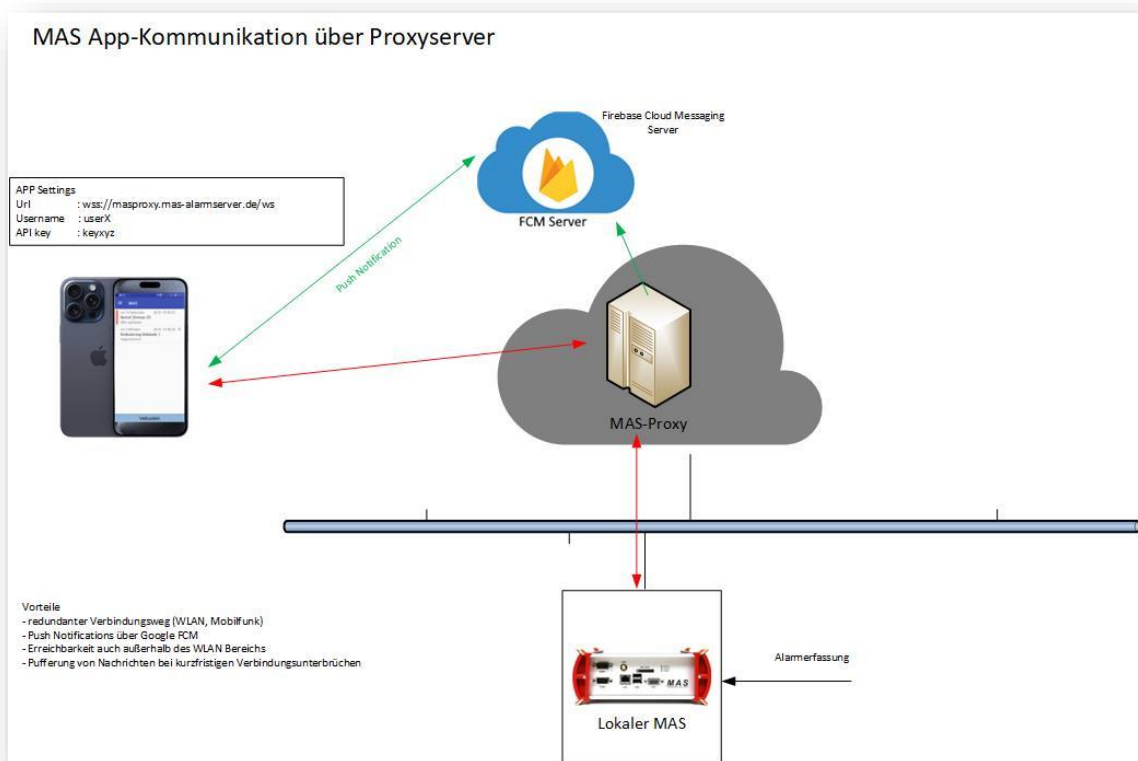
In den Einstellungen ist dafür als Protokoll „push“ auszuwählen. Die Kommunikation erfolgt dann über eine direkte IP-Verbindung.

Das Smartphone muss sich im WLAN befinden und auf die IP-Adresse des MAS zugreifen können. Sollte sich eine Firewall dazwischen befinden, dann muss dort der eingestellte Port freigegeben werden.

Betrieb über Proxyserver

In den Einstellungen ist dafür als Protokoll „websocket“ auszuwählen. Die Kommunikation zwischen der APP und dem MAS erfolgt über den MAS Proxyserver (masproxy.mas-alarmserver.de).

Funktionsweise



Um einen Zugang zum Proxy Server zu erhalten, kontaktieren Sie Ihren Vertriebspartner und nennen Sie Ihren Firmennamen und die MAS Seriennummer.
Sie erhalten eine Antwort Email mit (Beispiel)

Name: Muster GmbH
MasKey: muster-mas
AppKey: muster-app
Proxy Zugangsdaten

Um einen Zugang zum Proxy Server zu erhalten, kontaktieren Sie Ihren Vertriebspartner und nennen Sie Ihren Firmennamen und die MAS Seriennummer.

Sie erhalten ein Antwort Email (Beispiel)

Name: Muster GmbH

MAS Api Key: muster-mas

APP Api Key: muster-app

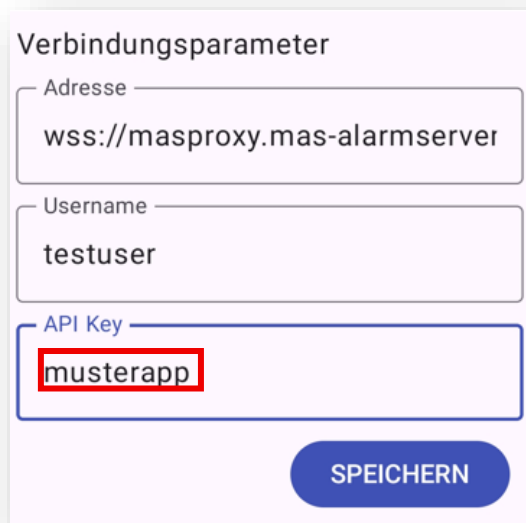
Konfiguration im MAS APP-Modul

Tragen Sie den MAS Api Key im MAS APP-Modul auf der Seite Einstellungen im Parameter proxyUrl ein:

wss://masproxy.mas-alarmserver.de/ws?apiKey=muster-mas

Konfiguration in der APP

In der APP wird der APP Api Key unter Einstellungen Verbindungsparameter im Feld API Key eingetragen.



Verbindungsparameter

Adresse
wss://masproxy.mas-alarmserver

Username
testuser

API Key
musterapp

SPEICHERN

Der API Key ist für alle APPS eine Organisation der gleiche.

Im Feld Username wird der App User eingetragen. Dieser muss im MAS APP Modul konfiguriert sein (siehe 1.2.5 APP User).

Die Proxy Adresse lautet: wss://masproxy.mas-alarmserver.de/ws

1.2.2 Trigger Buttons

Hier können Sie die Buttons verwalten die in der APP angezeigt werden.

StatusEinstellungenJavascriptLogsRessourcen

EinstellungenTrigger ButtonsProfilesApp Users

ID	Trigger	Title	Text	Color	Icon	
1	BTN1	REA Alarm	REA Alarm dringend	red	ambulance	↑↓
2	BTN2	Notsection	Notsection auf der Gynäkologie	red	medkit	↑↓
3	BTN3	Feueralarm	Feueralarm, bitte verlassen Sie umgehend das Gebäude	yellow	fire-extinguisher	↑↓
4	BTN4	Person im Aufzug	Person im Aufzug	blue	cog	↑↓
5	BTN5	Notstromversorgung	Achtung Ausfall der Notstromversorgung	green	bullhorn	↑↓
6	BTN6	Klima	Achtung Ausfall der Klimaanlage	blue	cog	↑↓

Klicken Sie auf das + Symbol rechts oben um einen neuen Button anzulegen.

ID

7

Trigger

BTN7

Title

Ersthelfer

Text

Ersthelfer Einsatz. Ort:

Color

red

Icon

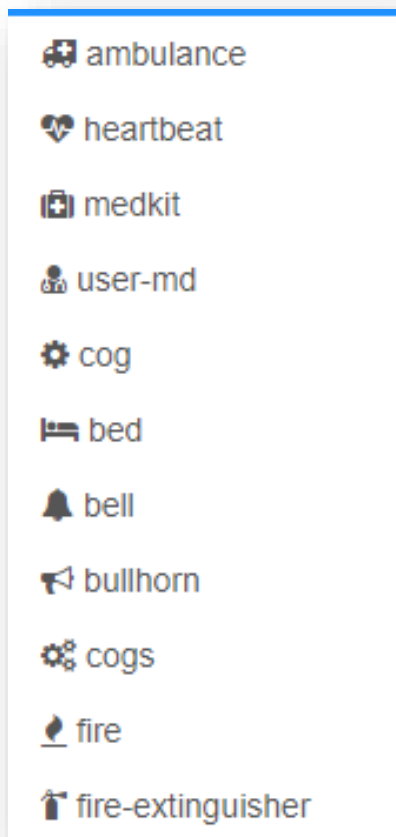
medkit

Bitte beachten Sie dass Änderungen möglicherweise erst nach einem Modul Neustart wirksam werden.

Speichern

Abbrechen

Element	Beschreibung
id	Button ID, beliebige Zeiche-/Ziffernfolge, muss eindeutig sein
Trigger	Der Trigger den der Button auslöst
Title	Buttonbeschriftung
Text	Der default hinterlegte Alarmierungstext
Color	Farbe des Button Icons (red,green,blue, yellow)
Icon	Auswahl eines vordefinierten Icons welches auf dem Button angezeigt wird. Auswahl aus der untenstehenden Liste. z.B. zeigt der Eintrag „medkit“ das Icon an.



1.2.3 Profile

Hier können Sie die Profile verwalten die Sie dann einem APP User zuweisen können. Ein Profil legt die Leistungsmerkmale fest die bei einem APP User aktiviert werden sollen.

Status Einstellungen Javascript Logs Ressourcen											
Einstellungen Trigger Buttons Profiles App Users											
Profil Name	Verbindungsfehler melden	PNG Grenzwert Neigung	PNG Grenzwert Bewegung	PNG Stillhaltezeit	PNG Voralarm Dauer	PNG autom. zurücksetzen	PNG Ortungston	GPS verwenden	WLAN verwenden	Bluetooth (BLE) verwenden	
PNA	1	0	0	10s	10s	true	true	true	false	true	↑ ↓ ✎ 📄 🗑️
Default	0	0	0	10s	10s	false	false	false	false	true	↑ ↓ ✎ 📄 🗑️

In einem Profil werden grundlegend die folgenden Eigenschaften festgelegt:

- Sollen Verbindungsabbrüche gemeldet werden
- Einstellung der Parameter für Lage- / Nichtbewegungserkennung
- Ortungston
- Verwendung von GPS, WLAN und BLE Ortung

Profil Name

Verbindungsfehler melden

0=Nie, 1=Nur wenn PNG aktiv, 2=Immer

PNG Grenzwert Neigung

In g (Erdgravitation), 0=Aus, 9.2=30°, 7.5=45°, 5.5=60°, 4.5=75°

PNG Grenzwert Bewegung

In g (Erdgravitation), 0=Aus, 0.5=Schwach, 1.0=Mittel, 1.5=Stark

PNG Stillhaltezeit

PNG Voralarm Dauer

PNG autom. zurücksetzen

PNG Ortungston

GPS verwenden

WLAN verwenden

Bluetooth (BLE) verwenden

Bitte beachten Sie dass Änderungen möglicherweise erst nach einem Modul Neustart wirksam werden.

Speichern

Abbrechen

Element	Beschreibung
Profil Name	Name des Profils (kann frei gewählt werden)
Verbindungsfehler melden	0=Nie, 1=Nur wenn PNG aktiv, 2=Immer
PNG Grenzwert Neigung	In g (Erdgravitation), 0=Aus, 9.2=30°, 7.5=45°, 5.5=60°, 4.5=75°
PNG Grenzwert Bewegung	In g (Erdgravitation), 0=Aus, 0.5=Schwach, 1.0=Mittel, 1.5=Stark
PNG Stillhaltezeit	Gibt an, wie lange das Telefon nicht bewegt werden darf um einen Ruhealarm zu erkennen. Auswahl aus DropDown Liste. Werte: 10s,20s,30s,40s,50s,1m,2m
PNG Voralarm Dauer	Dauer des Voralarms. Ein Voralarm wird am Telefon akustisch signalisiert. Durch Bewegung des Telefons (bei aktivierter Option „PNG autom. Zurücksetzen“) oder durch Tastendruck kann der Voralarm gestoppt werden.
PNG autom. Zurücksetzen	Wenn diese Option aktiviert ist, dann kann ein Voralarm durch Bewegen des Telefons zurückgesetzt werden. Im anderen Fall muss eine Taste gedrückt werden.
PNG Ortungston	Wenn aktiv, dann wird bei einem Alarm ein akustischer Ton mit maximaler Lautstärke erzeugt. Dies soll den

	helfenden Personen eine Unterstützung beim Auffindend er Person geben.
GPS verwenden	Wenn aktiviert, dann wird bei einem Alarm die letzte GPS Position mitgesendet.
WLAN verwenden	Wenn aktiviert, dann wird bei einem Alarm die letzte WLAN Position (Access Point) mitgesendet.
Bluetooth BLE verwenden	Wenn aktiviert, dann wird bei einem Alarm die letzte BLE Position mitgesendet. Dies bedingt eine Infrastruktur mit BLE Beacons

1.2.4 App User

Hier verwalten Sie die APP User.

Status	Einstellungen	JavaScript	Logs	Ressourcen
Einstellungen	Trigger Buttons	Profiles	App Users	
Username	Button IDs	Profil		
gwalch	1,2,3	PNA	↑ ↓	✎ 📄 🗑
gwalchiphone	*	PNA	↑ ↓	✎ 📄 🗑
gwalchpc	*	Default	↑ ↓	✎ 📄 🗑
hjonas	1	PNA	↑ ↓	✎ 📄 🗑
pblid	*	Default	↑ ↓	✎ 📄 🗑
meier	*		↑ ↓	✎ 📄 🗑

Klicken Sie auf das + Symbol rechts oben um einen neuen APP User anzulegen.

Username	muster	
Button IDs	1,2,5,6	Kommaseparierte Liste von Button IDs. Stern '*' bedeutet alle Buttons
Profil	PNA	

Bitte beachten Sie dass Änderungen möglicherweise erst nach einem Modul Neustart wirksam werden.

Element	Beschreibung
Username	Benutzername für APP Anmeldung
Button ID's	Kommaseparierte Liste von Button IDs. Stern '*' bedeutet alle Buttons
Profil	Zugewiesenes Profil

1.3 Installation der APP

Starten Sie auf Ihrem Telefon / Tablett einen Browser und geben Sie in der Adresszeile folgenden Link ein:

<http://app.mas-alarmserver.de>

Folgende Seite wird angezeigt:

MAS Android App Version V12 (ab MAS Core 5.2.0)

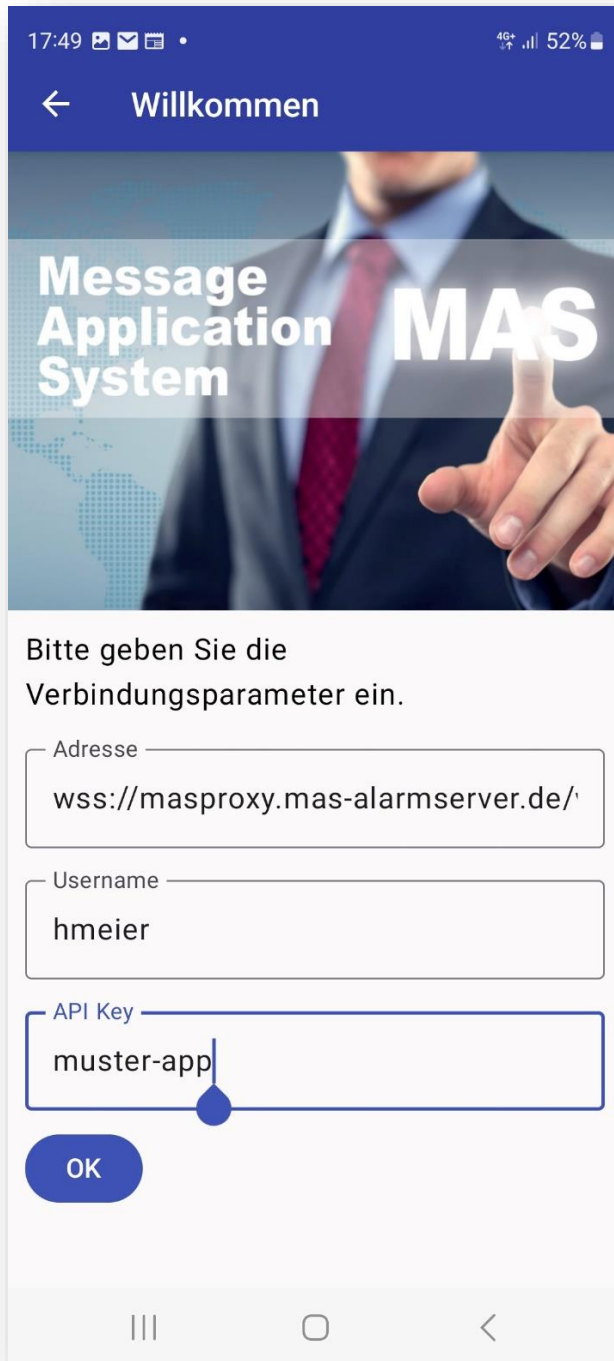
MAS5 Android APP V12

Klicken Sie auf den blau hinterlegten Link „MAS5 Android APP V12“, laden Sie die APP herunter und bestätigen Sie die Installation.

Durch Antippen von Öffnen wird die APP gestartet. Klicken Sie in den folgenden Bildschirmen auf zulassen damit die APP die entsprechenden Berechtigungen erhält.

2 Erster Start

Beim ersten Start müssen Sie die MAS APP konfigurieren. Dazu muss eine URL eingegeben werden über die die APP mit dem MAS kommuniziert.



The screenshot shows a mobile application interface for configuring the MAS APP. At the top, the status bar displays the time 17:49, signal strength, and 52% battery. The app's header is a dark blue bar with a back arrow and the text "Willkommen". Below the header is a banner image of a man in a suit pointing, with the text "Message Application System" and "MAS" overlaid. The main content area is white and contains the instruction "Bitte geben Sie die Verbindungsparameter ein." followed by three input fields: "Adresse" with the value "wss://masproxy.mas-alarmserver.de/", "Username" with the value "hmeier", and "API Key" with the value "muster-app". A blue "OK" button is located below the input fields. At the bottom of the screen is a grey navigation bar with three icons: a hamburger menu, a home button, and a back arrow.

17:49 4G+ 52%

← Willkommen

Message Application System **MAS**

Bitte geben Sie die Verbindungsparameter ein.

Adresse
wss://masproxy.mas-alarmserver.de/

Username
hmeier

API Key
muster-app

OK

2.1 Konfiguration der URL

2.1.1 Interne Kommunikation

Format der URL:

username@host:port ohne Verschlüsselung

username@host:port/aesKey mit Verschlüsselung

host: IP-Adresse oder DNS Name des MAS

port: Portnummer (Default ist 1313, kann in den MAS Einstellungen angepasst werden)

Nach Bestätigung mit der OK Taste verbindet sich die APP mit dem MAS.

2.1.2 Kommunikation über Proxyserver

Tragen Sie in den entsprechenden Eingabefeldern Ihren APP Benutzernamen und den APP Api Key ein. und drücken Sie dann auf den Button OK.

Adresse: wss://masproxy.mas-alarmserver.de/ws

Username: APP Username

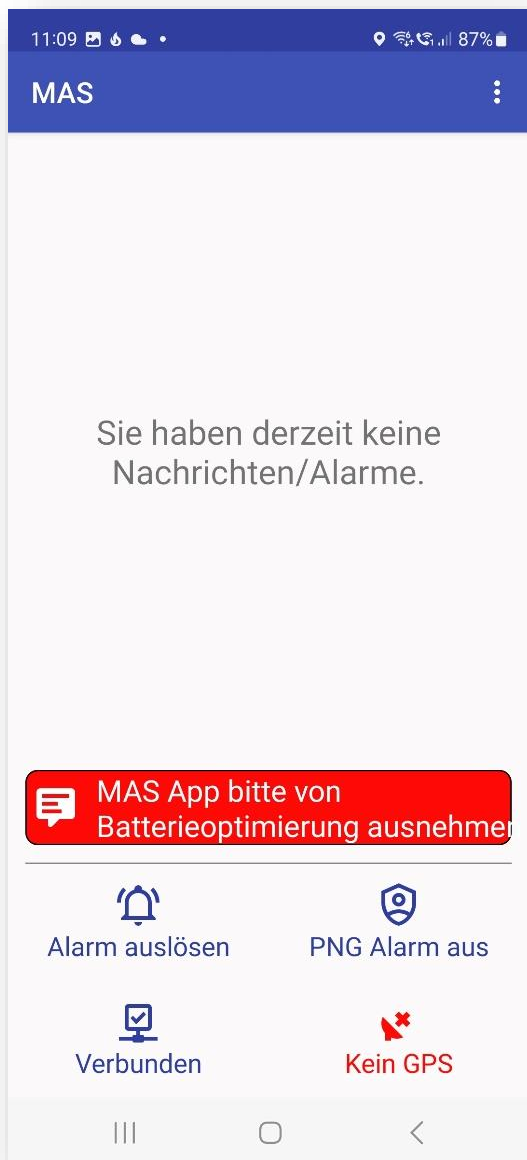
API Key: der zugewiesene API Key

2.2 Konfiguration der Batterieoptimierung

Um einen sicheren Empfang von Nachrichten zu gewährleisten, muss die APP von der Batterieoptimierung ausgenommen werden.

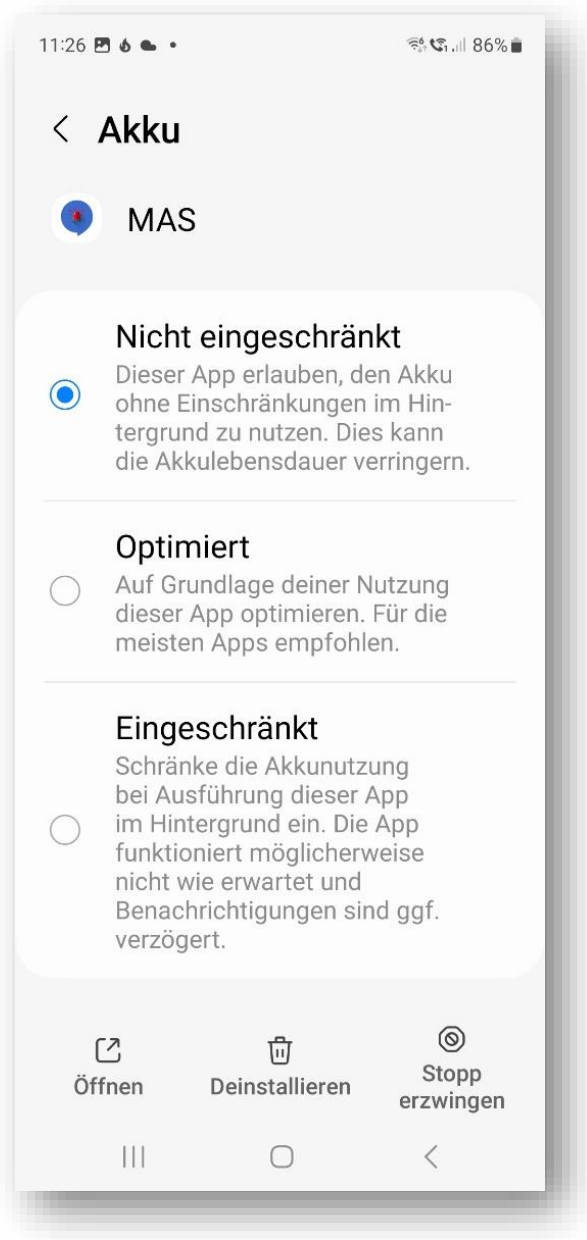
Hintergrund:

Das Android Betriebssystem schaltet bei Inaktivität (Telefon wird einige Zeit nicht benutzt) das Betriebssystem in den Power Save Modus (um Akku zu sparen). Im Power Down Zustand kann die MAS APP nicht mehr mit dem MAS Server kommunizieren. Um dies zu verhindern, muss die MAS APP von der Batterieoptimierung ausgenommen werden.



Rufen Sie dazu das Android Menü „Einstellungen“ auf und wählen das „Apps Menü“. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie die MAS APP aus

Wählen Sie im APP Dialog den Punkt Akku aus und stellen Sie die Auswahl von „Optimiert“ auf „Nicht eingeschränkt“ um.



Wenn Sie wieder in die MAS APP zurückwechseln, dann sollte der Warnhinweis

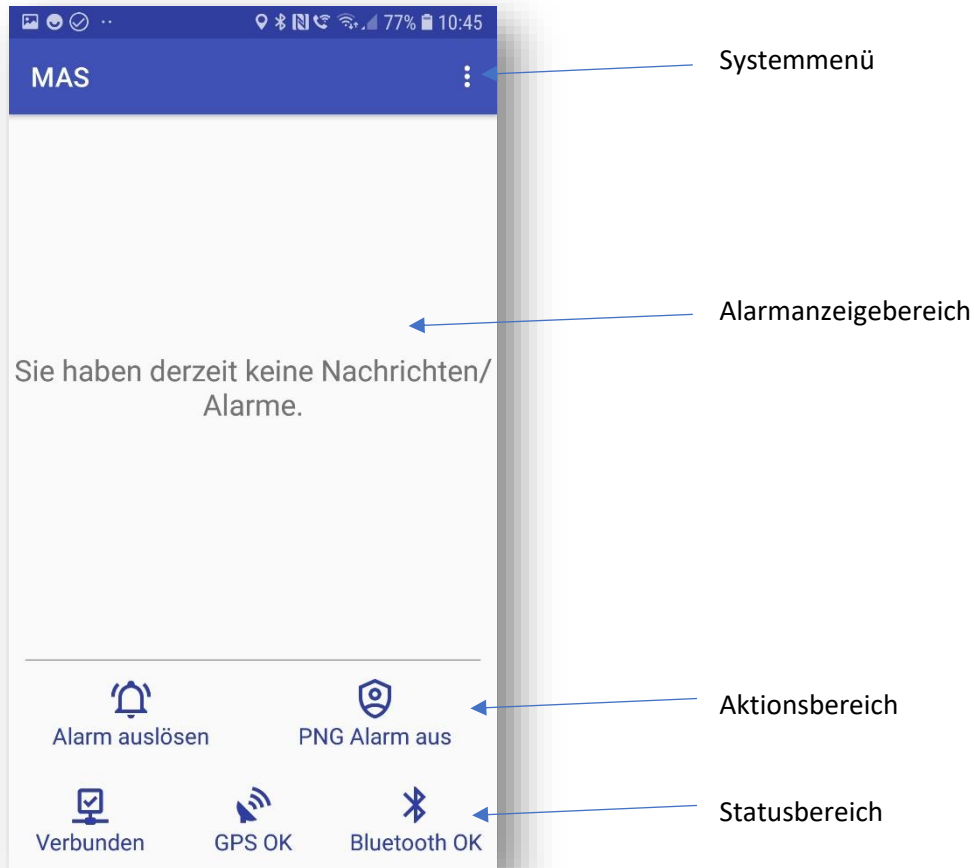


nicht mehr angezeigt werden.

3 Bedienung der APP

3.1 Hauptbildschirm

Nach dem Aufruf der APP wird folgender APP-Dialog angezeigt.

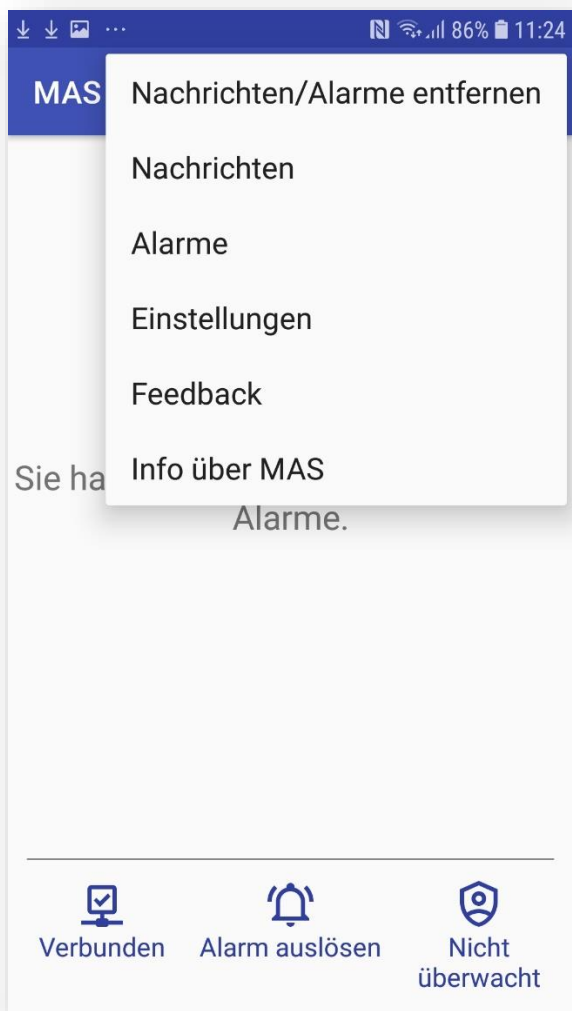


Je nach Lizenz werden im Aktions- und Statusbereich unterschiedliche Icons angezeigt.

Icon	Typ	Bedeutung
 Alarm auslösen	Aktion	Aufruf der vordefinierten Buttonalarme
 PNG Alarm aus	Aktion	Starten der PNA Überwachung
 Verbunden	Status	Status der Verbindung zum MAS
 GPS OK	Status	Status GPS Signal (für GPS Lokalisierung)
 Bluetooth OK	Status	Status Bluetooth Signal (für BLE Lokalisierung)

3.2 Systemmenü

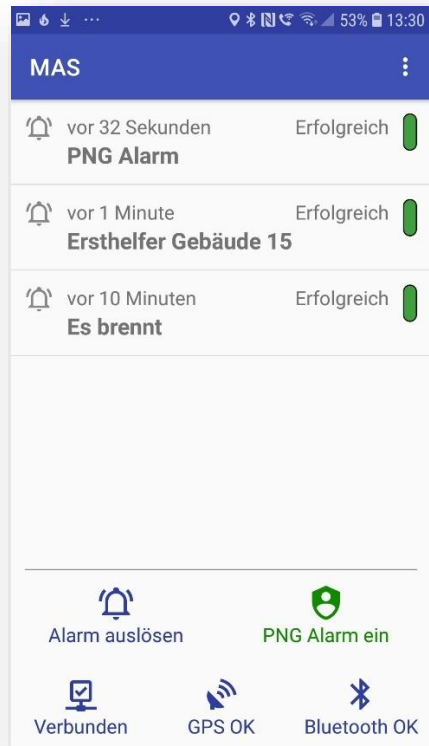
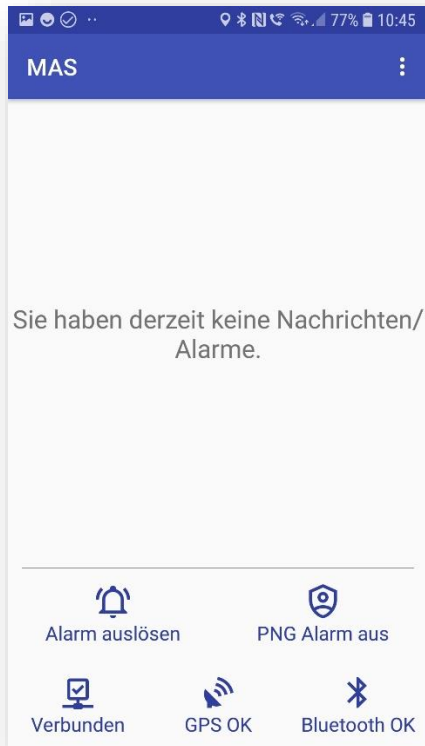
Durch Klick auf das Symbol  wird das Systemmenü angezeigt.



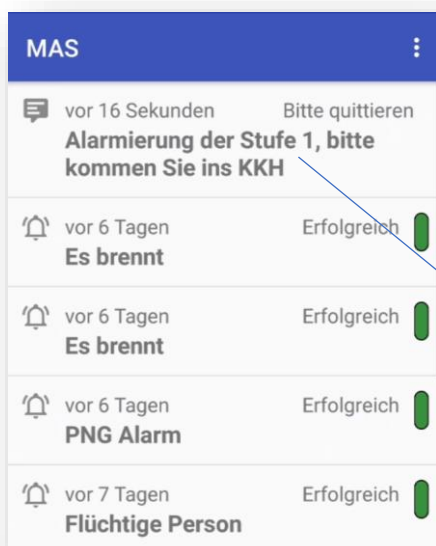
Auswahl	Funktion
Nachrichten	Nachrichten Historie. Hier werden die letzten 50 Nachrichten chronologisch angezeigt
Alarmer	Alarm Historie. Hier werden die letzten 50 Alarmer chronologisch angezeigt
Nachrichten / Alarmer entfernen	Entfernen aller Nachrichten und Alarmer
Einstellungen	Aufruf des Einstellungsdialogs
Feedback	Erstellen eines Feedbacks
Info über MAS	Anzeige von Versionsinformationen

3.2.1 Nachrichten

Im Menü Nachrichten haben Sie Zugriff auf die letzten 50 Nachrichten die Sie bearbeitet haben. Sie sehen auf einen Blick die Uhrzeit der Nachricht, den Meldetext sowie den Status ob die Nachricht angenommen oder abgelehnt wurde.



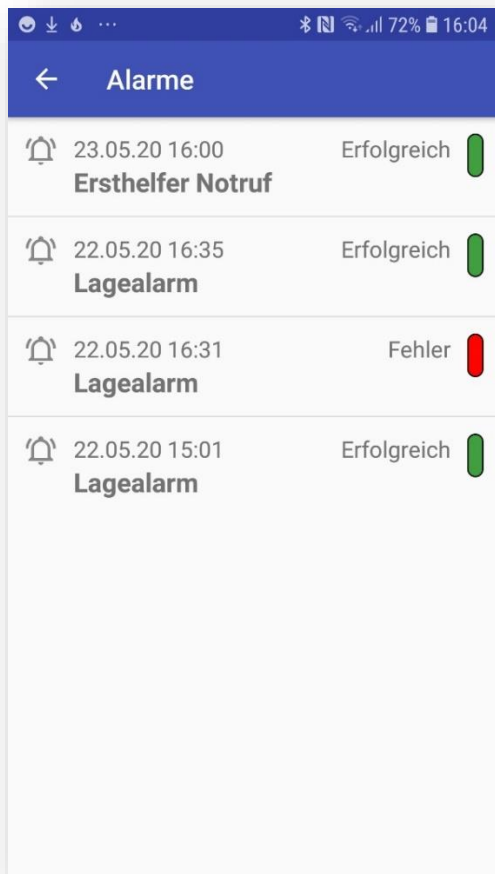
Durch Antippen der Nachrichtenzeile werden weitere Details angezeigt.



3.2.2 Alarmer

Im Menü Alarmer haben Sie Zugriff auf die letzten 50 Alarmer die von der APP ausgelöst wurden. Diese können manuell ausgelöste Buttonalarmer oder automatisch ausgelöste PNA/PNG Alarmer sein.

Sie sehen auf einen Blick die Uhrzeit der Nachricht, den Meldetext sowie den Status ob der Alarm erfolgreich oder mit Fehler beendet wurde. Der Status In dieser Liste werden nur Alarmer angezeigt die in der Alarmübersicht als erledigt markiert wurden.

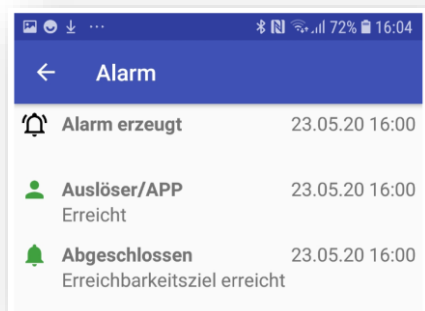


Alarm erfolgreich ausgeführt



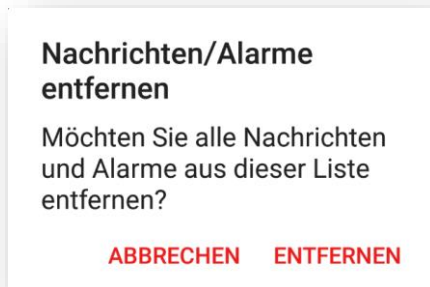
Alarm nicht erfolgreich ausgeführt

Durch Antippen des Alarms werden Details zur Alarmierung sichtbar



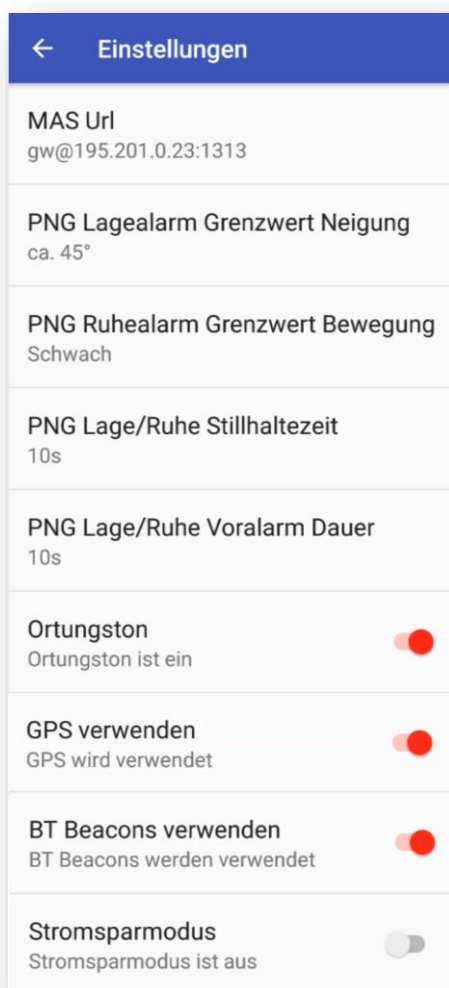
3.2.3 Nachrichten / Alarme entfernen

Über den Menüpunkt Nachrichten / Alarme entfernen werden die Nachrichten und Alarme aus der Historie entfernt. Vor dem Löschen wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Erst nach dem Klick auf Entfernen werden die Einträge aus der Liste gelöscht.



3.2.4 Einstellungen

Im Einstellungsdialog können verschiedene Einstellungen und Anpassungen vorgenommen werden.



Auswahl	Funktion
Mas Url	Hier können Sie die URL anpassen über die eine Verbindung mit dem MAS hergestellt wird. Format: username@MAS:Port
Eigene Nummer	Hier können Sie die eigene Rufnummer eintragen. Diese wird dann an den MAS übermittelt und kann für einen Rückruf verwendet werden.
Verbindungsfehler melden	Hier können Sie einstellen wann Ihnen die APP einen Hinweis auf eine fehlende Verbindung zum Server (MAS) gibt. Mögliche Optionen sind: - Nie - Nur wenn PNG aktiv - immer
PNG Lagealarm Grenzwert Neigung	Hier kann für die Erkennung eines PNA Alarms ein Neigungswinkel eingestellt werden. Mögliche Werte sind: Keine Neigungserkennung, 30°, 45°, 60°, 75°.
PNG Lagealarm Grenzwert Bewegung	Hier kann für die Erkennung eines PNA Alarms ein Bewegungsprofil eingestellt werden. Mögliche Werte sind: Keine Ruheerkennung, Schwach, Mittel, Stark.
PNG Lage/Ruhe Stillhaltezeit	Hier wird die Zeit konfiguriert die für die Erkennung eines Neigungs-/Ruhealarms erforderlich ist. Das Smartphone muss für die eingestellte Zeit entweder den Neigungswinkel überschritten haben oder für die Dauer keine Bewegung registriert werden. Jede Bewegung oder Lageänderung über den eingestellten Wert setzt die Voralarmerkennung zurück.
PNG Lage/Ruhe Voralarm Dauer	Hier wird die Zeit eingestellt wie lange ein Voralarm signalisiert wird. Innerhalb dieser Zeit kann der Voralarm per Button zurückgesetzt werden. Nach Ablauf der Voralarmzeit wird ein PNA Alarm ausgelöst.
PNG automatisch zurücksetzen	Aktivieren Sie diese Option wenn Sie möchten dass ein PNG Voralarm automatisch zurückgesetzt wird wenn das Telefon wieder bewegt bzw. in die aufrechte Lage gebracht wird.
PNG Ortungston	Wenn der Ortungston aktiviert ist, dann wird nach dem Auslösen eines PNA Alarms der Ortungston eingeschaltet um eine Lokalisierung der hilfesuchenden Person zu ermöglichen. ACHTUNG: Unabhängig von der am Telefon eingestellten Lautstärke wird der Ortungston mit maximaler Lautstärke abgespielt.
GPS verwenden	Ist diese Option aktiviert, dann wird die aktuelle GPS Position abgefragt.
Ortung	Hier können Sie einstellen ob Sie eine Inhouse Ortung verwenden möchten. Mögliche Optionen sind: - keine Ortung - WLAN Ortung - Bluetooth Ortung Bei einer WLAN Ortung wird bei einem Alarm die MAC Adresse des WLAN Access Points übertragen an dem das Telefon gerade eingebucht ist. Eine WLAN Ortung ist nur als Grobortung zu verstehen.

	Haben Sie in Ihrer Einrichtung Bluetooth Low Energy Beacons (BLE Beacons) installiert, dann kann darüber eine Ortung erfolgen.
Stromsparmmodus	Stromsparmmodus aktivieren

Wenn dem Benutzer vom MAS ein Profil zugewiesen wurde, dann erscheint hinter neben der Eigenschaft ein Schloss Symbol. In diesem Fall kann die Eigenschaft nur im Profil auf dem MAS verändert werden.

3.2.5 Feedback

Mit der Feedback Funktion können Probleme oder Fehler in der APP dem Hersteller mitgeteilt werden. Geben Sie im entsprechenden Feld Ihren Namen sowie in der Zeile Fehlerbericht eine kurze Beschreibung des Problems ein. Tippen Sie dann auf den Button Erstellen.

Feedback

Feedback Datei erstellen

Ihr Name Max Muster

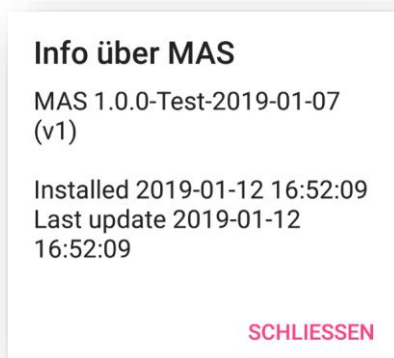
Fehlerbericht App verbindet sich nicht

ERSTELLEN

Die Feedback Datei wurde erstellt und kann von folgendem Verzeichnis heruntergeladen werden:
 /Android/data/de.comron.mas5/files/
 mas_feedback_2019-01-30_09-13-01-246.zip

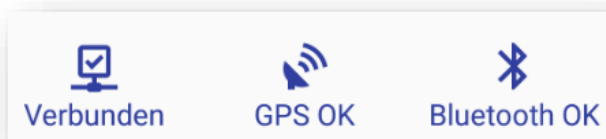
Die Feedback Datei können Sie über den angegebenen Pfad herunterladen oder als Attachment per Email versenden.

3.2.6 Info über MAS



3.3 Statusanzeigen

Im unteren Bildschirmbereich befinden sich die MAS Statusanzeigen. Je nach Lizenz und Einstellungen werden die folgenden Icons angezeigt.

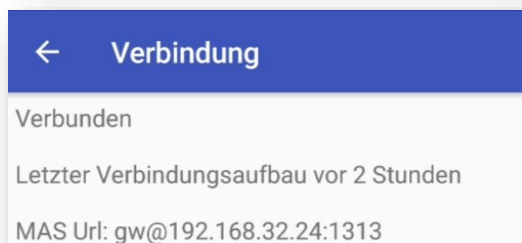


3.3.1 Verbindungsstatus

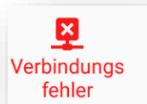
Über das Symbol  in der Funktionsleiste wird der Verbindungsstatus angezeigt.



Durch Anklicken des Symbols werden Details zur Verbindung angezeigt (Benutzername, Server, Verbunden seit, Fehler,...)

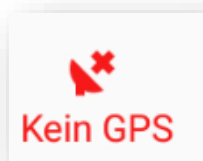
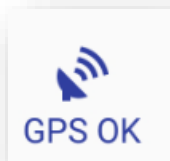


Ist die Verbindung zum Server unterbrochen, dann wird das Symbol in Rot dargestellt.



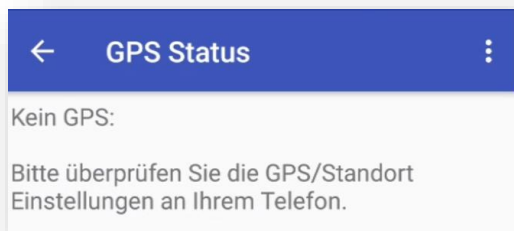
3.3.2 GPS Status

Der GPS Status wird durch das GPS Symbol angezeigt. Sollte dieses Symbol nicht angezeigt werden, dann aktivieren Sie in den Einstellungen „GPS verwenden“.

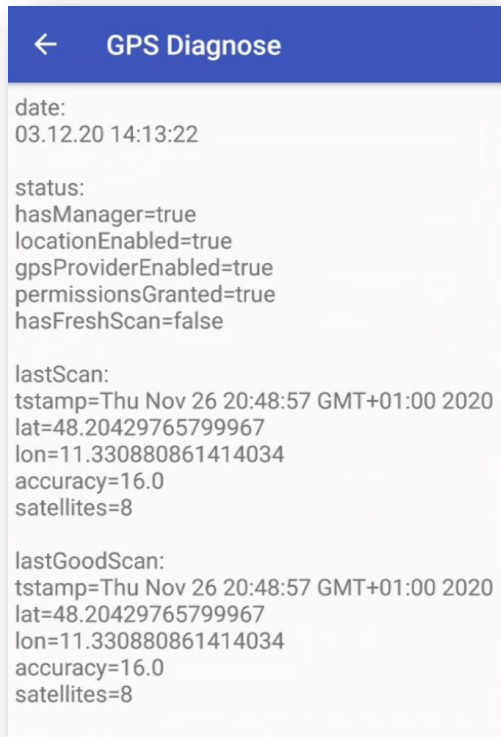


Wenn das GPS Symbol rot ist, dann ist aktuell kein GPS Empfang möglich ist. Dies kann verschiedene Ursachen haben.

Um eine weitere Analyse durchzuführen, klicken Sie bitte auf das GPS Symbol.



Klicken Sie anschließend auf das Drei-Punkte-Menü rechts oben und wählen Sie „GPS-Diagnose“. Der folgende Dialog gibt Aufschluß auf das Problem.



Status	Bedeutung
hasManager	Wenn false, dann gibt es keine GPS Unterstützung auf dem Gerät
locationEnabled	Lokalisierung auf dem Gerät nicht freigeschaltet
gpsProviderEnabled	Wenn false, dann ist GPS am Smartphone deaktiviert
permissionGranted	Wenn false, dann hat die APP keine Berechtigung auf den Standort zuzugreifen. Aktivieren Sie die Standortberechtigung für die APP
hasFreshScan	Zeitpunkt des letzten GPS Empfangs.



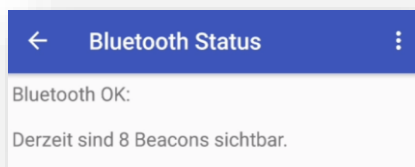
3.3.3 Bluetooth Status

Die MAS APP kann für eine Lokalisierung BLE Beacons verwenden. Für eine Lokalisierung wird der Beacon mit der größten Empfangsfeldstärke verwendet.

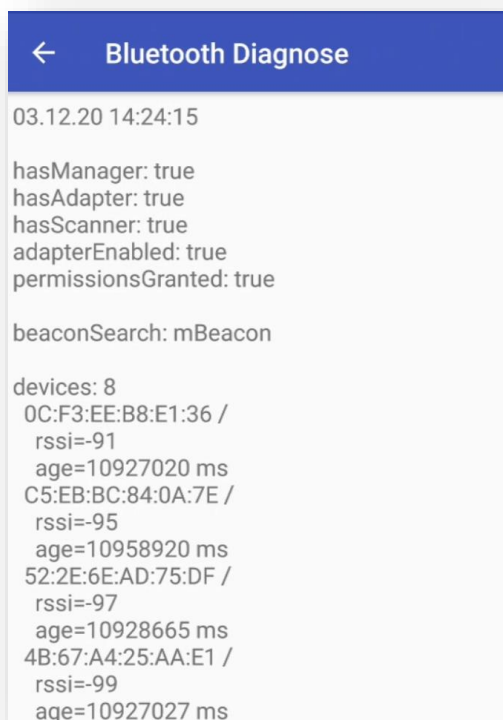
Der Bluetooth Status wird durch das Bluetooth Symbol angezeigt. Sollte dieses Symbol nicht angezeigt werden, dann aktivieren Sie in den Einstellungen „BT Beacons verwenden“.



Wenn das Bluetooth Symbol rot ist, dann ist aktuell keine Beacon Lokalisierung möglich ist. Dies kann verschiedene Ursachen haben. Um eine weitere Analyse durchzuführen, klicken Sie bitte auf das Bluetooth Symbol.



Klicken Sie anschließend auf das Drei-Punkte-Menü rechts oben und wählen Sie „GPS-Diagnose“. Der folgende Dialog gibt Aufschluß auf das Problem.



Wenn BLE Beacons empfangen werden, dann werden die einzelnen Beacons mit der HW-Adresse, dem rssi Wert und dem Alter des letzten Empfangs angezeigt. Der Beacon der am nächsten dran ist wird in der Liste oben angezeigt.

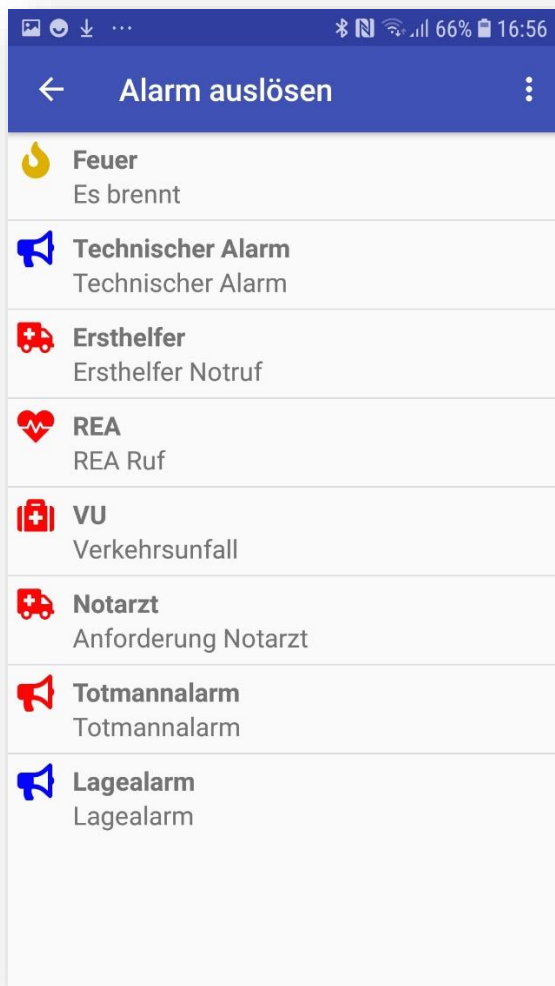
Status	Bedeutung
hasManager	Wenn false, dann gibt es keine BLE Unterstützung auf dem Gerät
hasAdapter	Wenn false, dann gibt es keine BLE Unterstützung auf dem Gerät
hasScanner	Wenn false, dann gibt es keine BLE Unterstützung auf dem Gerät
adapterEnabled	Wenn false, dann ist Bluetooth am Smartphone deaktiviert
permissionGranted	Wenn false, dann hat die APP keine Berechtigung Bluetooth zu nutzen

3.4 Alarm auslösen

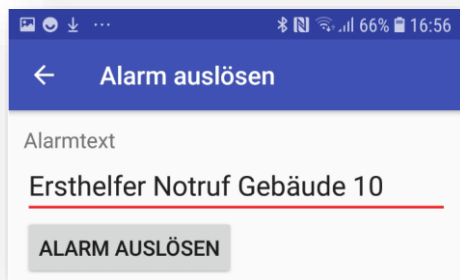
Durch Antippen des Symbols



wird die Liste der vordefinierten Alarme



Wählen Sie den Alarm aus der Liste den Sie auslösen möchten durch Antippen aus. Sie können nun den vordefinierten Text ändern und / oder ergänzen. Durch Antippen der Schaltfläche „Alarm auslösen“ wird der Alarm ausgelöst.



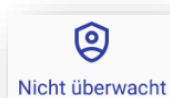
Der Alarm wird nun in der Alarmliste angezeigt. Durch Anklicken kann der Status der Alarmierung eingesehen werden.

3.5 Überwachung

Die MAS APP kann für eine Personenüberwachung eingesetzt werden. Hierbei wird der Lagesensor des Telefons aktiviert und periodisch abgefragt. Wenn eine ungewöhnliche Lage oder eine Bewegungslosigkeit erkannt wird, dann wird zuerst ein Voralarm ausgelöst. Der Voralarm kann am Bildschirm zurückgesetzt werden um ein unbeabsichtigtes Auslösen eines Alarms zu verhindern. Die Parameter der Überwachung können in den APP Einstellungen angepasst werden. Folgende Parameter beeinflussen die Überwachung:

Auswahl	Funktion
Grenzwert Neigung	Winkel in Grad bei dem ein manDown Alarm erkannt wird. Mögliche Werte sind 30°, 45°, 60°, 75°
Grenzwert Bewegung	Sensitivität des Bewegungssensors Mögliche Werte sind: Schwach, Mittel, Stark
ManDown Stillhaltezeit	Zeit nach der ein manDown Alarm erkannt wird.
ManDown Voralarm Dauer	Zeit wie lange ein Voralarm am Telefon signalisiert wird bevor ein manDown Alarm ausgelöst wird
Ortungston	Wenn aktiviert, dann wird nach dem Auslösen eines manDown Alarms ein lauter Ortungston eingeschaltet um die verunfallte Person schneller zu finden. Der Ortungston muss in der APP manuell zurückgestellt werden. Achtung: Der Ortungston wird mit maximaler Lautstärke abgespielt. Ist das Telefon auf lautlos oder Nur Vibrationsmodus eingestellt, so wird dies ignoriert.

Um eine Überwachung zu starten, tippen Sie in der Funktionsleiste auf das Symbol



Bevor eine Überwachung gestartet werden kann muss der Lage- / Bewegungssensor auf seine Funktion geprüft werden. Dies erfolgt in zwei Schritten. Befolgen Sie dazu die Anweisungen auf dem Bildschirm.

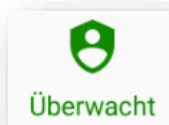


Schritt 1: Telefon waagrecht halten



Schritt 2: Telefon senkrecht halten

Sobald die korrekte Lage erkannt ist, wird dies durch einen Signalton angezeigt. Nach dem erfolgreichen Durchführen des Schritt 2 wechselt die Farbe des Überwachungssymbols auf grün. Sie sind nun überwacht.

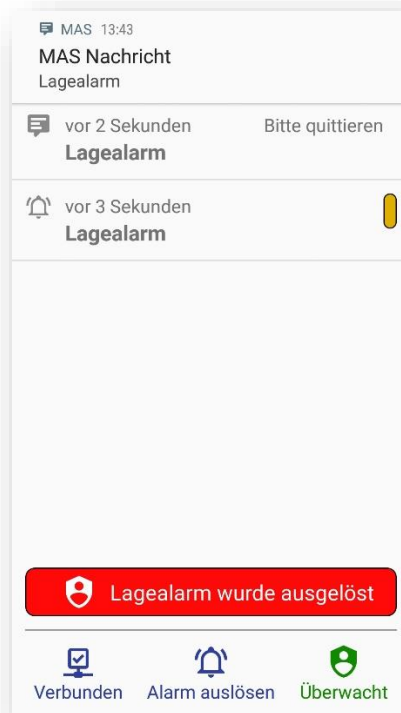
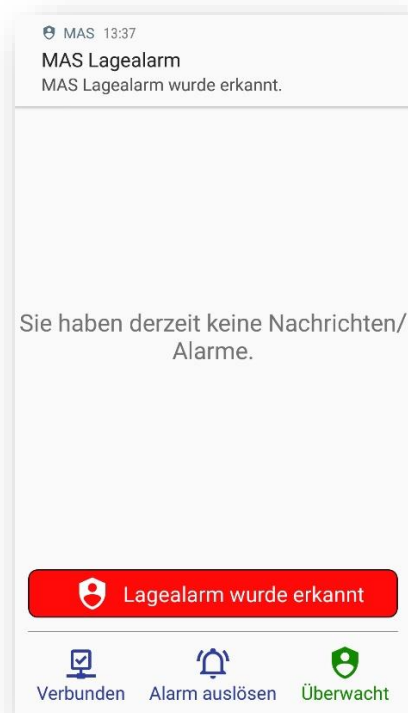


Voralarm

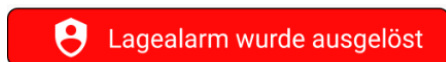
Ein Voralarm wird erkannt, wenn die in den Einstellungen festgelegten Bedingungen erkannt werden (Winkel, Bewegung). Es wird dann für die Dauer von „Voralarm Zeit“ ein Voralarm signalisiert. Durch antippen der Schaltfläche



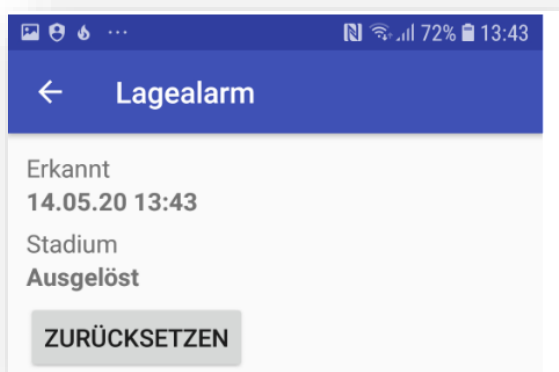
kann der Voralarm zurückgesetzt werden.



Erfolgt für die Dauer der Voralarmzeit keine Rücksetzung, dann wird ein Lagealarm ausgelöst. Falls in den Einstellungen aktiviert, wird der Ortungston abgespielt. Das Abstellen des Ortungstons und zurücksetzen des Lagealarms erfolgt durch Antippen der Schaltfläche



Über den folgenden Dialog kann dann der Lagealarm zurückgesetzt werden,



4 Steuerung der Ruftöne

Die MAS APP unterstützt drei Rufprioritäten Low, Normal, High die über den MAS Rufplan gesteuert werden können.

Die Ruftöne können im APP Einstellungsdialog konfiguriert werden.

4.1 Konfiguration auf dem MAS

Die Prioritäten / Ruftöne mit der ein Alarm in der APP signalisiert wird kann über den Rufplan (alternativ in der Eingangsregel) gesteuert werden. Geben Sie dazu in den Ausgabeoptionen die Variable `app.priority` an.

The screenshot shows a configuration window for a 'Ruffolge' (Call Plan). The 'Ruffolge' field is set to 'Ruffolge 1'. Below it, 'Erreichbarkeitsziel' is set to '1' and 'Startverzögerung' is set to a dropdown menu. The 'Mit Quittierung' section has several checkboxes: 'Quittierungsbestätigung senden' (unchecked), 'Quittierungsbestätigungen nach Alarmende löschen' (unchecked), 'Rufe von Endgerät löschen' (checked), 'Quittierungsliste senden' (unchecked), and 'Quittierungsliste nach Alarmende löschen' (unchecked). The 'Alarmende Meldungen' section has two radio buttons: 'Nur an erreichte Empfänger' (selected) and 'An alle gerufenen Empfänger' (unchecked). The 'Erinnerungsrufe (Minuten)' field is empty. The 'Nachricht' field contains '\$text'. The 'Ausgabeoptionen' field contains 'app.priority=h'. The 'Max. Runden' field is set to '1' and the 'Runden Wartezeit (Minuten)' field is set to '0'. At the bottom are 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

Gültige Werte sind

`app.priority=l`
`app.priority=m`
`app.priority=h`

niedrige Priorität / unwichtige Rufe
mittlere Priorität / normale Rufe
hohe Priorität / wichtige Rufe