



**protegear.io** Administration

**TripShare**  
**SmartSafety**



# ProteGear.io → TRIPSHARE : Aktionen für und direkt am Gerät

## TRIP

LiveTracking-Websites erstellen mit Datums- und Datenfiltern

**Edit trip**

Name \*  
MeinTrip

Description

Start of your journey \*  
05.08.2019 18:00 End of your journey

Privacy  
 Close on end

GPX Export  
 Enable GPX Export

Popup information  
 Devicename  
 IMEI  
 Position information  
 Start/Elapsed time  
 Last signal  
 Altitude information  
 AGL Information  
 Distance  
 Speed information  
 Vertical Speed information  
 Last Message

Speed unit: km/h Distance unit: Kilometers

Devices in trip

## DEVICES

Geräte benennen und ggf. Tarif aktivieren\* / suspendieren\* (StandBy) (\*nur verfügbar mit "Pay-per-Day" Tarifen)

**Edit device**

IMEI  
3004341

Second IMEI  
8684461

Model  
ALIVE1G

Name  
641

Comment

Activate/Deactive satellite connection  
You can activate or suspend the satellite connection of your device.  
**Device is suspended**

**ACTIVATE**

Activations/Deactivations

Changed	Type	Trigger	Issuer
4.11.2020, 09:44:45	DEACTIVATE	MANUAL	
1.11.2020, 18:49:06	ACTIVATE	auto activation	alive service
3.8.2020, 08:44:00	DEACTIVATE	MANUAL	
31.7.2020, 09:25:06	ACTIVATE	auto activation	alive service
31.7.2020, 08:44:37	DEACTIVATE	MANUAL	

## GLOBALMAIL

Globalmail-Funktionen einstellen:  
Whitelist/Blacklist  
SMS erlauben  
CC-(Kopie)-Adresse

**Globalmail**

Account  
toi r@protegear.global

Connected to Device: 3004341

Active  
You can deactivate your account so no mail can be sent to the device. Mail will be sent to the globalmail address.

Enable SMS  
Allow sending SMS by using international phone numbers in the TO address.

Hide Position in Emails  
When selected no position information will be sent with your EMail messages.

CC Address  
bn lse.ch

Messages sent to your globalmail address will be CC'd to this address.

You can specify the maximum length of messages. As they are truncated, a zero value indicates no truncation.

Maximum length  
160

Message longer than this value will be truncated, a zero value indicates no truncation.

If you want us to drop mails which are detected as spam, enable

Always drop spam

Filters are processed from top to bottom when a new mail arrives.

\* (the mail will be accepted)

## HANDLER

Aktionen für bestimmte Ereignisse des Gerätes definieren, z.B. PRESET-Meldungen auf SMS / EMail / Telegram / Webhook

**PresetMsg #1 SEND-EMAIL**

Select an eventcode and specify which handler should be executed when the event occurs.

Activate handler

Name  
PresetMsg #1 SEND-EMAIL

The name helps you to identify the handler if you have more than one.

Description  
Press 1x times on A\*LIVE MSG Button to send out

Give a small description of the handler so you can remember in a few months when you look at the handler list.

The handler will be activated for the selected devices.  Show only selected devices

filter devices

Device

30043406  
64

Eventcode  
PRESET1

The handler will be activated for the selected events.

Select the type of the handler

Email  
Send notifications via Email

Specify the generated Message

Use the globalmail address as the FROM field if available

EMail subject  
Alles OK!

EMail content  
Alles OK! hier: www.google.com/maps?q={{Event.Position.Latitude}},{{Event.Position.Longitude}}

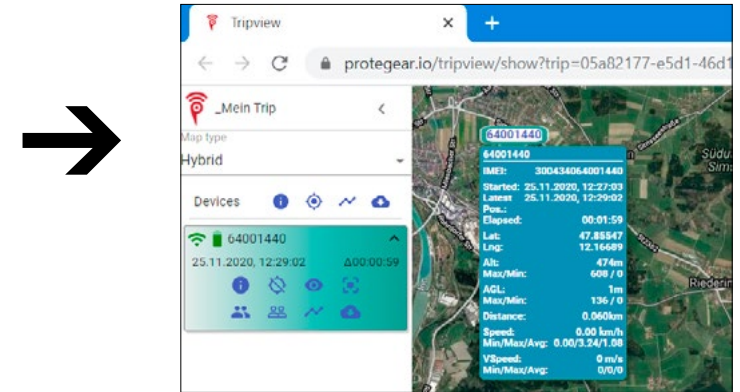
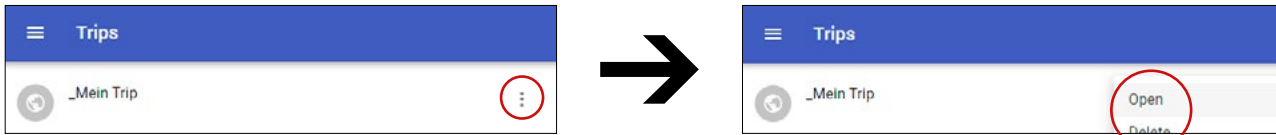
specify the content of the email, optionally with variables

EMail recipients  
bn lse.ch

**SEND TEST MESSAGE**

# ProteGear.io → TRIPSHARE : Möglichere Parameter für TRIPVIEWS:

Öffnen des TripViews auf der Seite <https://protegear.io/tripshare/#/trips>



Den Link der dann geöffneten Website können Sie an Ihre Freunde und Familie weitergeben.

Optionen im TripView: Kartenarten Satellite, Hybrid, Terrain, Roadmap, Trackingspur

GPX Export: Alle bzw Einzelne Tracks per GPX exportieren oder per URL mit anderen Websites verknüpfen (zB <https://umap.openstreetmap.de/en/map/new>). GPX Export muss zuvor unter TripShare → EditYourTrips frei geschaltet/gesperrt werden.

Zum Einbau in Ihre Website als iFrame:

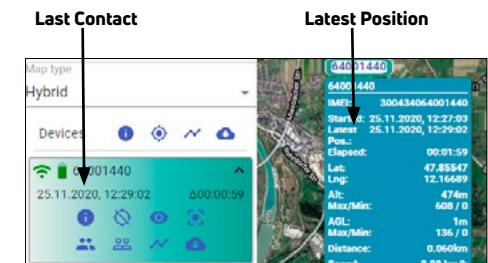
```
<iframe src="https://protegear.io/tripview/....."></iframe>
```

Zusätzliche Parameter beim Aufruf eines TripView-URL  
(am Ende von <https://protegear.io/tripview/show?trip=.....>) anfügen:

Parameter/Beispiel	Funktion
&track=all	zeigt alle Spuren seit Startzeit des TripView
&track=IMEI1,IMEI2,...	zeigt nur die Spuren der angegebenen IMEI Nummern
&info=all	startet die TripView Webseite mit allen Info-PopUps eingblendet
&info=IMEI1,IMEI2,...	startet die TripView Webseite mit den Info-PopUps für die IMEIs eingblendet
&zoom=6	eröffnet eine bestimmte Zoomstufe rund um ein virtuelles Polygon aller letzten Koordinaten
&devices=1	anzeigen des linken devices panels oder =0 (default)
&timeline=1	anzeigen der globalen timeline= oder =0 (default)
&hidetitle=1	den titel nicht anzeigen, nur das menü-icon) oder =0 (default)
&since=PTxxH	zeigt zurückliegende Daten nur für xx Stunden vor Aufruf der Seite

## Unterschied Last Contact vs. Latest Position

**Last Contact** zeigt die tatsächliche letzte Verbindung, die ggf auch ohne ausreichend gutes GPS Signal zustande kam (zB Indoor). **Latest Position** ist das letzte gültige Positionssignal (da gutes GPS-Signal vorhanden).



## ProteGear.io → SMARTSAFETY : Ruft Hilfe auch wenn Sie nicht mehr können

**SmartSafety** ist ein automatisches Monitoring- & Notruf-System zur Früherkennung kritischer Situationen. Reduziert Rettungs-Reaktionszeiten um bis zu 90%. Mit Kameraden-Rettungs-Navigation.

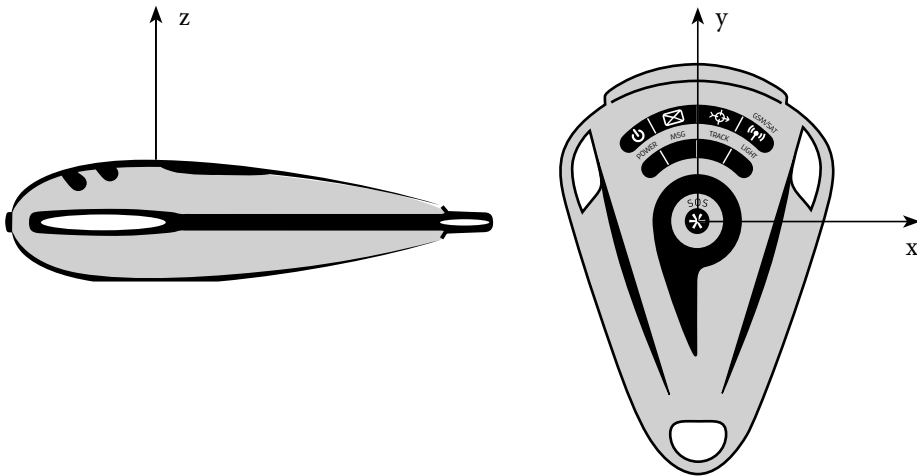
**SmartSafety** achtet darauf, dass kritische Situationen nicht unbemerkt bleiben, auch dann wenn Sie selbst nicht mehr reagieren können, zB bei ...

- Abtreiben (zB am offenen Meer)
- Treeholes (Gruben im Schnee rund um Baumwurzeln)
- Stürze jeder Art
- Bewusstlosigkeit zB aufgrund von Sturz, Herzinfarkt, Sauerstoffmangel
- Allergische Schocks
- Lawinen
- Schwere Verletzungen
- Absturz ... und viele mehr

**Die möglichen Alarmszenarien**, deren Auslösung und Beendigung finden Sie auf der nächsten Seite.

Der **DEADMAN** ist dabei die "ultimative" letzte Sicherungsleine, die auch dann auslöst, wenn keine Verbindung mehr besteht, zB weil das Gerät zerstört wurde, keinerlei Funkverbindung mehr aufbauen kann oder der Akku leer ist.

Zur **CRASH** Erkennung ist auch eine Einstellung der zu messenden Achsen möglich, die wie folgt angeordnet sind:



# ProteGear.io → SMARTSAFETY : Manuelle and automatische Alarm-Erkennung, Notifikationen und Eskalationen

**FLEET**  
Gruppierere Tracking-Geräte

**PROFILE**  
Einstellungen für automatische Erkennung  
CRASH  
ZONE  
HALT  
HEIGHT / ALTITUDE  
ZONE  
EXTERNAL  
SPEED / VSPEED  
DEADMAN


**TOUR (ZONES)**  
Setze Geo-Fences  
(SAFE, DANGER, REST)

**CONTACTS**  
Notfallkontakte für Rettungsleitstelle (GEOS)

**NOTIFICATION**  
Alarmempfänger gruppieren für SMS, E-Mail, Telegramm, API mit individuellen AlarmUp-/Down-Hinweisen

**TRACE**  
Konfiguration der Überwachung basierend auf Fleet, Profile und ggf. Tour

**Map**  
Zeigt den aktuellen Status jedes Gerätes entsprechend PROFILE










**Definiere Alarme**  
die an ausgewählte Kontakte gesendet werden (Notifications)


**Feedback on Device**  
zeigt PAUSE, REST und Alarme wie HALT, CRASH, ZONE direkt auf dem Gerät an.



**Definiere Eskalation**  
die Ihren Alarm an professionelle Rettungseinrichtungen weiterleitet (Standardeinstellung: GEOS RCC). Automatische Alarme werden standardmäßig verzögert

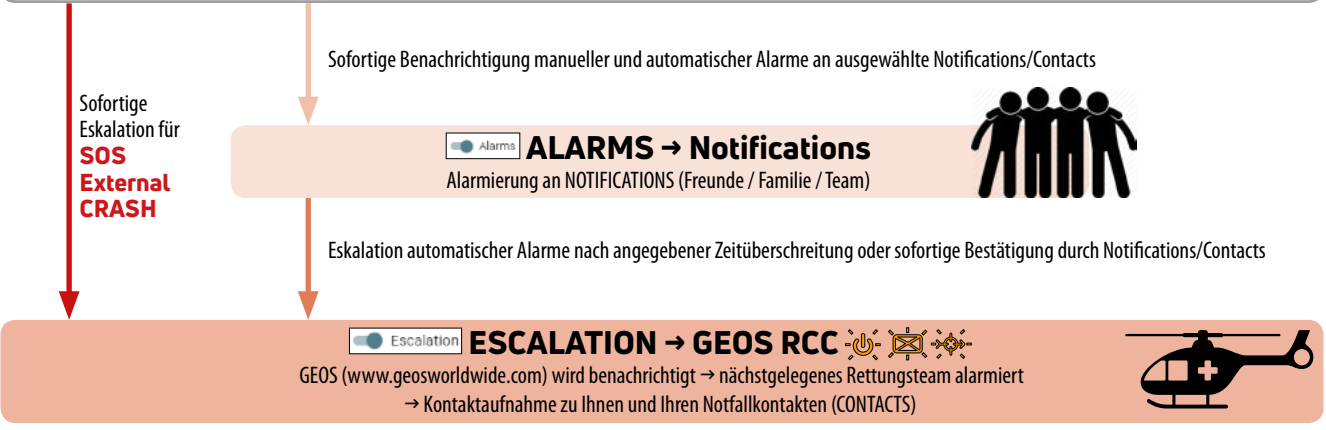
Status	Auslösung (Alarm UP)	Aufheben (Alarm DOWN)
<b>POWER ON / OFF</b>	Power On (PAUSE END) / Power Off (PAUSE START)	
<b>REST</b> 	Innerhalb REST Zone (blaue Zone in TOURS/ZONES) werden keine autom. Alarme ausgelöst	Verlasse REST Zone → zur SAFE Zone bewegen
<b>PAUSE</b> 	1) Tracking-Stop (Taste TRACK lange drücken) oder POWER OFF 2) PAUSE-vor-Ort (2x Taste TRACK): die Aufzeichnung wird fortgesetzt, aber: Im PAUSE-Zustand werden keine automatischen Alarme ausgelöst	1) Starte TRACK (lange Drücken) oder POWER ON 2) Verlasse PAUSE-Radius (Standard: 100 Meter <sup>1</sup> )
<b>NOT-MOVING</b>	A*LIVE mind. 15 Minuten lang bewegungslos (im Standard-Profil als "PAUSE"-START)	Bewege A*LIVE zum Aufwachen → PAUSE END
<b>BATTERY</b> 	Akkuladung < 25%	Aufladen
<b>SOS</b> 	Manueller SOS Ruf: 3x schnell 	CANCEL-SOS: 3x schnell 

**Automatische Alarm Erkennung** (am Gerät  mit „Feedback on device“ aktiv)

<b>HALT</b>	Stillstand (Bewegung weniger als x Meter in y Minuten) <sup>1</sup>	<p><b>3x  zum Beenden des Alarms</b> (→ sendet „I am fine“-Nachricht an Notifications)</p> <p>Sofern automatisches Alarmszenario weiter besteht (zB Aufenthalt noch immer in DANGER-ZONE) erfolgt erneute Alarmauslösung verzögert nach x Minuten.<sup>1</sup> alternativ: Pausieren des Trackings (2x TRACK)</p> <p>Überprüfen Sie, ob das Gerät unter freiem Himmel ist und eine Verbindung herstellt</p>
<b>HEIGHT</b>	x Meter über Grund (AGL) überschritten / unterhalb / innerhalb <sup>1</sup>	
<b>ALTITUDE</b>	x Meter über NN Meeresspiegel (AMSL) überschritten / unterhalb / innerhalb <sup>1</sup>	
<b>ZONE</b>	Innerhalb DANGER Zone (Rote Zone in TOURS/ZONES)	
<b>EXTERNAL</b>	Externer Sensor wurde ausgelöst (z.B. Airbag via Bluetooth)	
<b>SPEED / VSPEED</b>	Horizontale oder vertikale Geschwindigkeit über- oder unterschritten <sup>1</sup>	
<b>CRASH</b>	Aufprall mit x g-Kraft und anschließender Stillstand innerhalb y Minuten und z Metern <sup>1</sup>	
<b>DEADMAN (active)</b>	Fehlen einer definierten manuellen Aktion am Gerät (z.B. Preset-Message) seit x Sek. <sup>1</sup>	
<b>DEADMAN (passive)</b>	A) „Outdoor only“: Schlechter GPS-Empfang löst nach x Sek. Alarm aus <sup>1</sup> B) „Indoor + Outdoor“: Signalabbruch seit x Sek. löst einen Alarm aus <sup>1</sup> Dies ist die finale Alarmerkennung, wenn Ihr Gerät aus welchem Grund auch immer „offline“ ist (zerstört, Akku leer, keine Verbindung, etc.)	

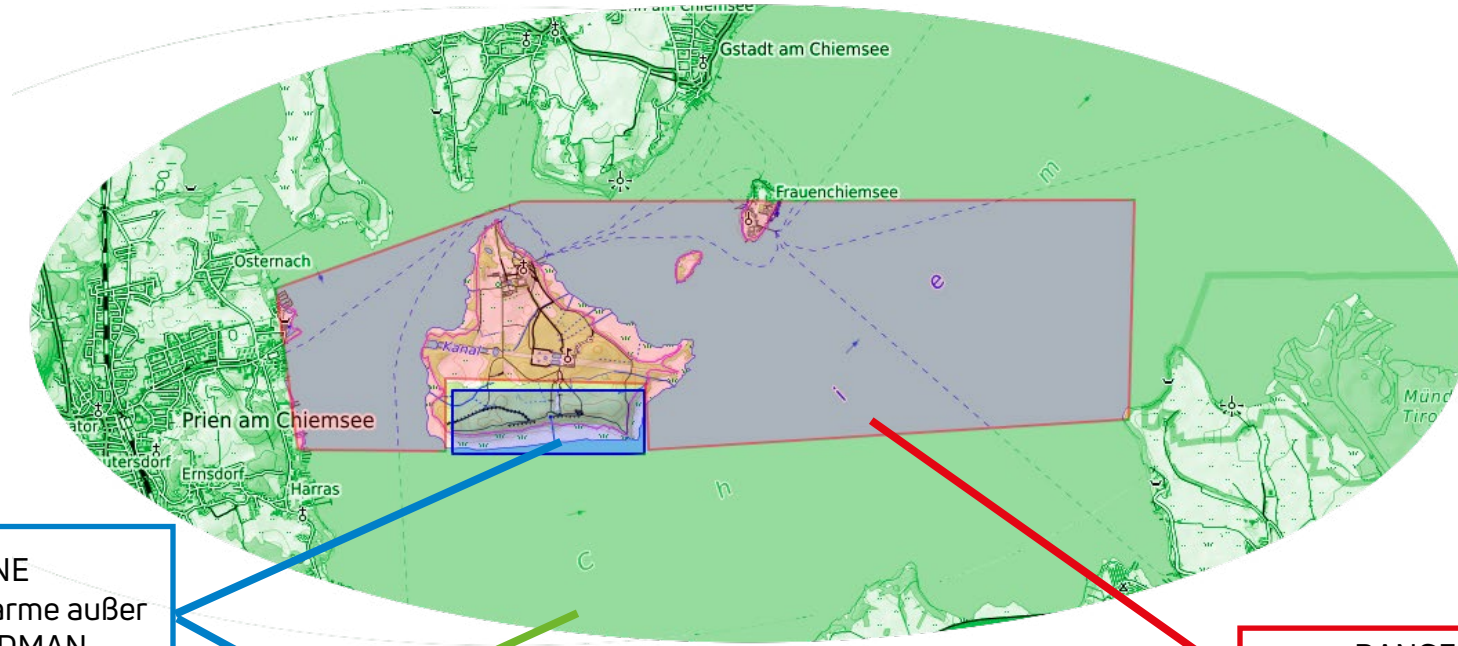
<sup>1</sup>) Die mit x, y, z Distanzen/Zeiten können im Menü PROFILE individuell eingestellt werden. Auch Zeitfenster können für jedes Szenario begrenzt werden.

**Wichtig zu wissen:**  
Alle Aktionen am Gerät (POWER OFF / PAUSE / Automatischer Alarm) müssen vom Server rückbestätigt werden, bevor sie am Gerät sichtbar sind. Daher kann zwischen Aktion und Reaktion, besonders im Satellitenmodus, durchaus einige Zeit vergehen.



# SmartSafety: Beispiel für TOURS / ZONES (Geofences)

BaseLayer **SAFE**



REST ZONE  
deaktiviert alle Alarme außer  
SOS und DEADMAN

SAFE ZONE  
Tracker löst keinen ZONE Alarm  
aus

DANGER ZONE:  
Tracker in diesem Bereich löst  
ZONE Alarm aus

BaseLayer **DANGER**

