

mst
systemtechnik



EDL-Guard

mehr Sicherheit und Überwachung von vor-Ort-Einsätzen

EDL-Guard

mehr Sicherheit und Überwachung von vor-Ort-Einsätzen

EDL-Guard ist eine App in Kombination mit dem EDL-Portal. Die App ermöglicht den Mitarbeitern welche Anlagen betreuen deren Sicherheit bei der Arbeit zu erhöhen.

Ein Mitarbeiter der alleine eine Anlage betritt, meldet sich vorher mittels App beim Portal an. Sofern er sich nicht abmeldet, wird er nach Ablauf von 2 Stunden aufgefordert sich erneut anzumelden. Lässt er diese Zeit verstreichen, so wird auf dem Portal automatisch ein Alarm mit Priorität 1 ausgelöst. Damit haben die Leitstelle oder andere Portalmitarbeiter die Möglichkeit zu reagieren und gegebenenfalls dem verunfallten Mitarbeiter zu helfen. Bei Mobilfunkempfang kann über die App auch direkt ein Alarm ausgelöst werden.

Warum EDL-Guard?

Objektverantwortliche sind öfters alleine unterwegs. Im Falle eines Unfalls werden die Leute nicht oder erst sehr spät entdeckt, da sich viele Energiezentralen im Untergeschoss von Gebäuden befinden wo der Handyempfang oft nur sehr eingeschränkt, oder meist gar auch unmöglich ist.



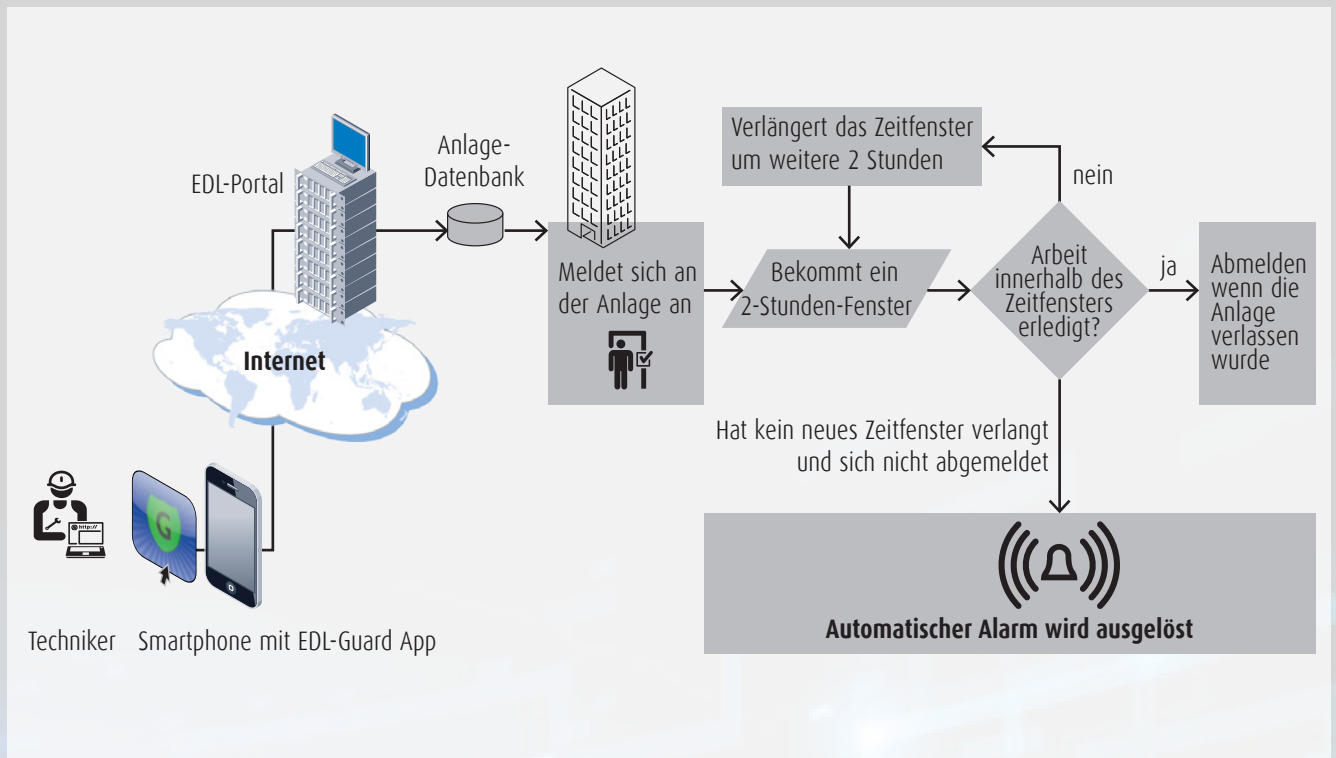
Mehr Sicherheit, mehr Unabhängigkeit, weniger Kosten und mehr Transparenz

- Die App EDL-Guard erhöht die **Arbeitssicherheit**, weil Alar-me auch unabhängig vom Handyempfang ausgelöst werden können.
- Zudem ist der Mitarbeiter, der die Anlage vor-Ort warten muss **unabhängiger**: er muss sich im Vorfeld bei niemandem melden, und kann die Anlage gar alleine betreten.
- Mit der App können **Kosten eingespart** werden, da für einen vor-Ort-Einsatz nur noch ein, und nicht mehr zwei Mitarbeiter benötigt werden.
- Die App EDL-Guard bringt dem Anlagenbetreiber auch **mehr Transparenz**, weil sämtliche vor-Ort-Einsätze temporär auf dem Portal angezeigt werden.

Funktionsprinzip EDL-Guard

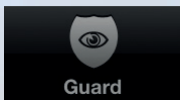
Ein Mitarbeiter begibt sich alleine in eine Anlage und meldet sich vorher mittels App beim Portal an. Nach Ablauf einer einstellbaren Zeit (standardmässig 2 Stunden) wird der Mitarbeiter automatisch

aufgefordert sich erneut anzumelden. Lässt der Mitarbeiter diese Zeit verstreichen, so wird automatisch ein Alarm mit Priorität 1 auf dem Portal ausgelöst.



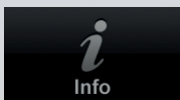
Basisnavigation

Die Basisnavigation der EDL-Guard App befindet sich am unteren Rand der App. Die wichtigsten drei Buttons sind: Guard, Info und Profil.



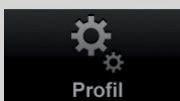
Guard

Die Anlagenlisten für die Anmeldung bzw. den Zugriff auf die Anlagen



Info

Allgemeine Informationen zur App und zu den Anlagen



Profil

für die Anmeldung und Profileingabe



Eingabe Profil

Um die Funktionen der EDL-Guard App nutzen zu können, muss der Benutzer seine Stammdaten im Profil eingeben: Benutzername, Passwort, Service und seine Telefonnummer.

Diese Daten werden lokal auf dem Smartphone gespeichert und müssen nur beim ersten Mal eingegeben werden.

Die Anmeldung und Datenübertragung erfolgt verschlüsselt (SSL).

Eine Anmeldung am Portal über die EDL-Guard App ist nur möglich, wenn der Benutzer auf dem Portal ebenfalls ein Profil besitzt. So wird verhindert dass sich fremde Personen über die App anmelden können.



Swisscom 09:39 100%

Profil

Benutzername
mst_test

Passwort
.....

Service
EWZ

Telefon-Nummer dieses Gerätes
.....

Anmelden

v1.0.14

Guard Info Profil

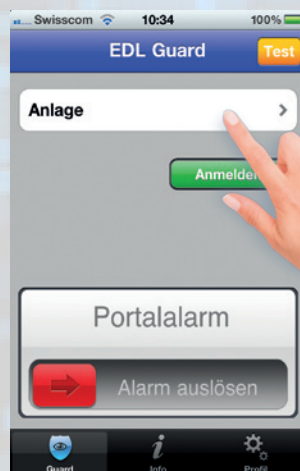
Anlagenübersicht

Die Profildaten dienen zum Anmelden im Portal; nach erfolgreichem Login muss man noch die gewünschte Anlage auswählen.

Anlagen-Liste einblenden

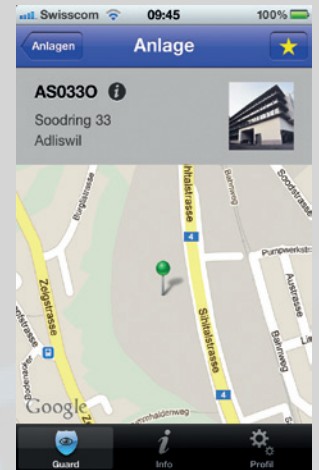
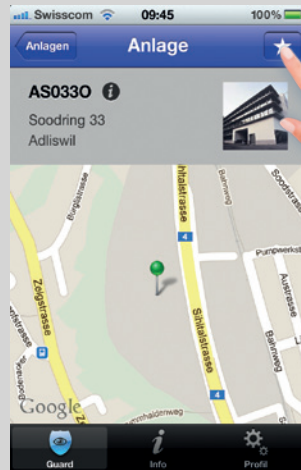
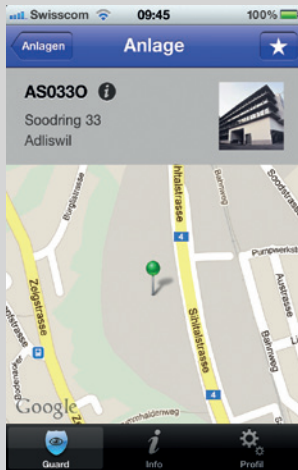
Beim ersten Öffnen steht in der Liste nur „Anlage“. Durch klicken auf diesen Button öffnet sich eine Liste aller Anlagen zu denen der Mitarbeiter berechtigt ist.

Die Anlagen-Liste kann entweder nach Name (Kurzzeichen) oder nach Strasse sortiert werden.



Favoriten

Für den schnellen Anlagen-Zugriff können Anlagen auch als Favoriten definiert werden: dazu wählt man die gewünschte Anlage aus, und klickt auf den Stern am oberen rechten Rand des Bildschirms. Wechselt der Stern auf gelb, ist die Anlage in der Favoritenliste zu finden.



Anlagendetails

Hinter dem schwarzen Info-Button können wichtige Detail-Informationen einer Anlage abgerufen werden. Angezeigt werden alle in den benutzerdefinierten Feldern hinterlegte Texte. Meistenfalls ist dies ein Beschreibungstext der Anlage.

Positionsangabe

Der Anwender kann die 15 am nächst liegenden Anlagen zu seiner Position bestimmen und somit eine Anlage auch über Kartenansicht mittels aGPS/GPS-Ortung suchen. In allen 3 Anlagelisten (Suche über Namen, Suche über Strasse, Favoriten) steht oben rechts ein Geotagging-Button zur Verfügung. Durch drücken dieses

Buttons wird dem Mitarbeiter sein momentaner Standort auf der Karte angezeigt. Unterhalb der Geokarte ist zudem eine Liste mit den 15 am nächst liegenden Anlagen mit Kurzzeichen, Adresse und Distanzangabe zu finden.

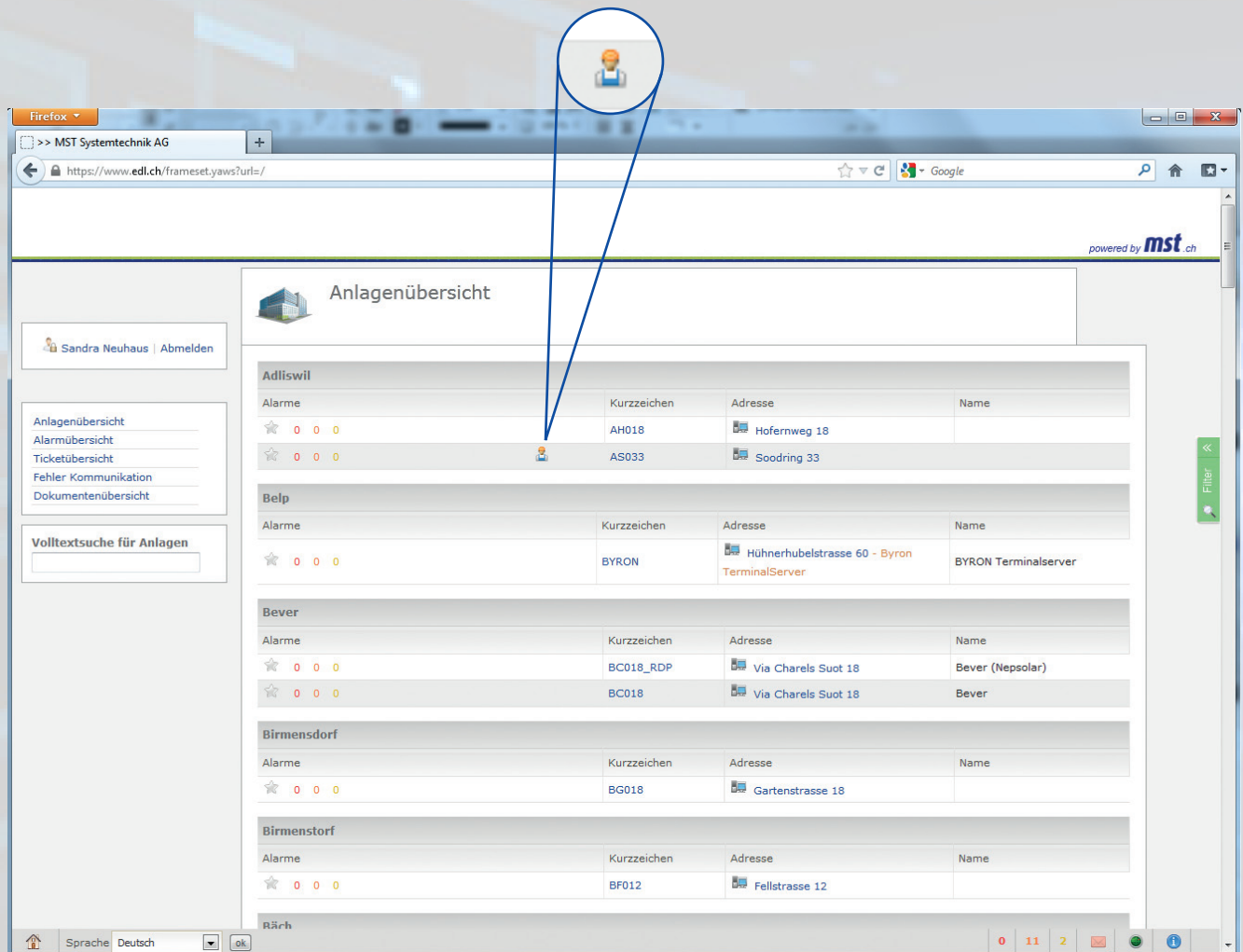


Anmelden und automatischer Alarm

Um sich über die App EDL-Guard auf einer Anlage anzumelden, muss die gewünschte Anlage ausgewählt werden. Sobald der grüne Button „Anmelden“ getätigt wurde, beginnt der Timer die eingestellte Zeit auf dem Portal rückwärts zu zählen.

Die auf der Anlage angemeldete Person hat nun ein vorgegebenes Zeitfenster zur Erledigung der anstehenden Arbeiten zur Verfügung. Dieses Zeitfenster kann vom Mitarbeiter jederzeit verlängert werden. Lässt die Person diese Zeit verstreichen ohne sich abzumelden oder das Zeitfenster zu verlängern, wird auf dem Portal automatisch ein Alarm mit der Priorität 1 ausgelöst.

Sobald sich jemand an einer Anlage angemeldet hat, ist dies auch im Portal ersichtlich: neben dem Anlagenname erscheint nun ein Personen-Icon.



Alarm auslösen

Über die App EDL-Guard kann die Person auf der Anlage jederzeit manuell einen Alarm mit Priorität 1 auslösen. Dazu muss lediglich der rote Button von links nach rechts gezogen werden.

Es besteht auch die Möglichkeit einen Test-Alarm auszulösen. Dazu wählt man oben rechts den Button „Test“ aus. Sofort ändert sich das Kästchen von „Portalalarm“ zu „Testalarm“ und ändert auch die Farbe. Hier wird ebenfalls zum Auslösen des Alarms der Riegel von links nach rechts gezogen. Um den Testalarm-Status wieder aufzuheben muss auf den gelben Button mit dem Kreuz geklickt werden.

Der Test-Alarm kann für Kommunikations- und Funktionstests verwendet werden. Dieser hat den Vorteil das auf dem Portal nur ein Alarm mit Priorität 3 ohne Eskalation ausgelöst wird.

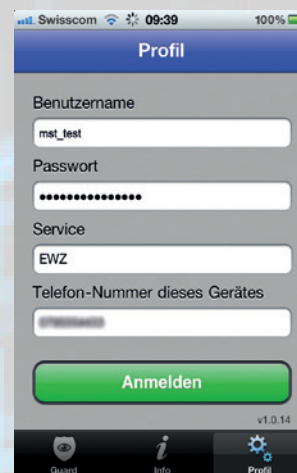


Technische Details

Das App EDL-Guard ist für iPhones und Android Smartphones verfügbar. Weitere iOS-Geräte wie zum Beispiel iPads sind ebenfalls kompatibel.

Im Falle eines Updates werden die Benutzer automatisch über die Aktualisierung informiert.

Ohne Benutzername und Passwort ist die App EDL-Guard nicht einsetzbar, da die Timer nicht auf dem Smartphone, sondern in der Portal-Applikation ablaufen.



Datenschutz

Jeder Mitarbeiter soll die App für seine eigene Sicherheit nutzen können. Eine Ortung des Mitarbeiters ist ohne Anmeldung nicht möglich. Eine Anmeldung wird auf dem Portal dargestellt damit der Portaldienst weiss, ob und wer sich auf einer Anlage aufhält.



mst
systemtechnik

MST Systemtechnik AG
Airport Business Center 60
CH - 3123 Belp
Tel: +41 (0)31 810 15 00
Fax: +41 (0)31 810 15 05

MST Systemtechnik AG
Riedtlistrasse 39
CH - 8006 Zürich
Tel: +41 (0)43 210 31 31
Fax: +41 (0)43 210 31 35

www.mst.ch | info@mst.ch

mst
system solutions

MST System Solutions GmbH
Lyoner Straße 14
D-60528 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0)69 66 55 42 30
Fax: +49 (0)69 66 55 42 31

www.mst-solutions.de
info@mst-solutions.de