

Android-App "ELS-Status"

Lunasoft hat diese App entwickelt, um auch von einem Smartphone aus einen Status an ELS-Professional senden zu können.

Funktionsweise:

- App starten
- gewünschten Status eine Sekunde gedrückt halten
- fertig



Die ELS-App kann den Status wie folgt an ELS-Professional senden:

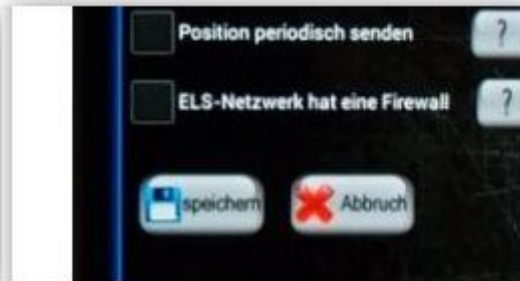
- direkt an ELS-Professional über Port 4750 (ohne Zwischenspeicherung in eine Web-Datenbank)
- zuerst in eine Web-Datenbank, wo ELS-Professional sich den Status abholt

Vorteil des direkten Sendens: Der Status ist sofort da

Nachteile: An der Firewall muss den Port 4750 frei sein und im Router (falls vorhanden) muss ein Port-Forwarding des Ports 4750 auf den Server-Rechner eingestellt werden. Außerdem ist eine

Domainadresse erforderlich, unter der der Server immer erreichbar ist. Die meisten Internetanbieter vergeben ihren Kunden gegen Mitternacht eine neue IP-Adresse. Für diesen DNS-Service gibt es sowohl kostenlose als auch kostenpflichtige Anbieter.

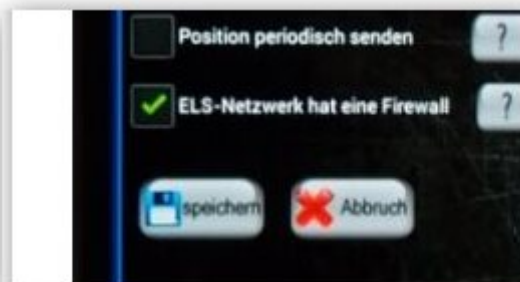
Einstellungen für direktes Senden in der App:



Einstellungen für direktes Senden an ELS:

keine

Einstellungen für indirektes Senden in der App (schreiben in die Web-Datenbank):



1. Häkchen für die Firewall aktivieren
2. In den App-Einstellungen muss der Servername eingetragen werden, unter dem der ELS-Professional Rechner erreichbar ist. Ist der Rechner direkt mit seiner IP-Adresse aus dem Internet erreichbar, kann die IP-Adresse eingetragen werden. In den meisten Fällen dürfte eine dynamische Adresse verwendet werden. Eine kostenlose Adresse gibt es derzeit hier: <http://www.twodns.de/>

Einstellungen für indirektes Senden an ELS:

1. Das Häkchen im Menü „Alarmierung“ → „ELS-App“ aktivieren
2. Als Servername muss der selbe Eintrag verwendet werden, wie er in der App eingetragen ist. Da ja keine wirkliche Serververbindung besteht, ist es egal, was in dem Feld eingetragen wird, Hauptsache ist, die Einträge in ELS und der App sind identisch.

Auswertung der ELS Android-App

Allgemeines

Wenn in der APP eingestellt ist, dass das ELS-Netzwerk eine Firewall besitzt, dann werden der Status und die Positionen über den Lunasoft Webserver in die Lunasoft Webdatenbank geschrieben (also wegen einer Firewall nicht direkt an ELS-Professional gesendet). In dem Fall muss hier die Lunasoft-Webdatenbank-Abfrage aktiviert werden.

Die APP sendet nur in Richtung ELS-Professional (Leitstelle). Die umgekehrte Richtung (also eine Alarmierung der ELS-APP) ist damit nicht möglich. Dazu kann z.B. die kostenlose App "Notify" verwendet werden.

Variante 1 APP ----> ELS-Professional

APP sendet die Daten ohne Umwege und ohne Verzögerung direkt an ELS-Professional

In der APP ist unter dem Eintrag "Servername" die IP oder der Hostname erforderlich, unter dem ELS-Professional im Internet erreichbar ist.

Voraussetzungen:

- 1) Der Port 4750 ist auf dem ELS-Professional Rechner in der Firewall frei geschaltet
- 2) Im Router muss ein sogenanntes Portforwarding von von Port 4750 auf den Computer eingestellt werden, wo ELS-Professional als Server läuft.
- 3) Der ELS-Professional-Server hat eine immer gleich bleibende IP-Adresse oder über einen Dyn-DNS-Service einen eigenen Hostnamen.

Variante 2 APP ----> WEB-DB ----> ELS-Professional

APP schreibt die Daten in Lunasoft-Webdatenbank. Dort holt sich ELS-Professional die Daten später ab (1x pro Minute).

In der APP ist unter dem Eintrag "Servername" ein beliebiger einmaliger ID-Name erforderlich, der auch hier in ELS-Professional unter dem Punkt "Webserver-ID-Name" eingetragen werden muss. Daran erkennt ELS-Professional seine eigenen Einsatzmittel in der Datenbank. Alle Einsatzmittel tragen in der APP diesen gleichen Servernamen ein.

Die Variante 2 wird gewählt, wenn wegen einer Firewall oder mangels einer eigenen ständig gleich bleibene IP-Adresse des ELS-Professional-Servers keine direkte Verbindung von der APP zum ELS-Professional-Server möglich ist.

Lunasoft-Webdatenbank-Abfrage aktivieren

Webserver-ID-Name (nur bei Variante 2 erforderlich):
mmueller.mm-dns.de

Speichern Schließen

From:
<http://lunasoft.de/dokuwiki/> - **ELS-Professional**

Permanent link:
<http://lunasoft.de/dokuwiki/doku.php?id=schnittstellen:android>

Last update: **2017/11/25 15:08**

