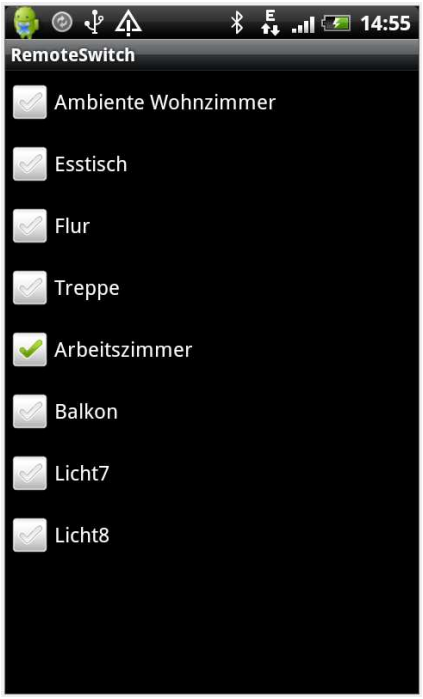
Anleitung und Hinweise zu „Remote Switch“

Kurzfassung:

Android App zur Bedienung und Anzeige von bis zu 8 Aktuatoren einer WAGO SPS vom Typ 750-841. Verbindung zwischen Smartphone und SPS erfolgt mittels einer Netzwerkverbindung.



Funktionsweise APP:

Bei Betätigung eines Tasters mittels App erfolgt ein Tastimpuls auf dem zugehörigem Bit von ca. 50ms.

Die Rückmeldung auf dem Display bzw. Anzeige wird je nach Status des Aktuators gesetzt.

Meine Testumgebung:

HTC Desire HD, Android 2.3.3

WAGO 750-841, Firmware Revision 11

Fritz Box 7170

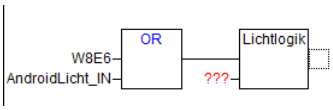
Vorbereitung und Einbindung auf der SPS:

Alle Eingaben zur SPS erfolgen über das Byte %IX256.

Bit 0 wird von Taster 1 bedient. B7 wird von Taster 8.

Beispiel:

```
AndroidLicht_IN          AT %IX256.7        : BOOL;
```



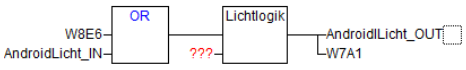
Einbindung erfolgt über parallel Schaltung (Oder-Verknüpfung) zu bestehenden Eingang z.B. Lichttaster

Alle Rückmeldungen erfolgen über das Byte %QX256.

Gleiche Zuordnung bzw. Reihenfolge wie bei den Eingaben.

Beispiel:

```
AndroidLicht_OUT          AT %QX256.7        : BOOL;
```



Vorbereitung Smartphone:

Hinweis/Besonderheit: Alle Einstellungen werden nicht direkt übernommen! Die Übernahme erfolgt erst nach einem Neustart der App.

Wichtigste Einstellung der App ist die Web-Adresse unter welcher die 750-841 zu finden ist.
Nach Eingabe der Adresse und App-Neustart dürfte bereits die Funktion vorhanden sein….probieren.
Beispiel Web-Adresse:

http://MeineSteuerung.homeip.net:8080

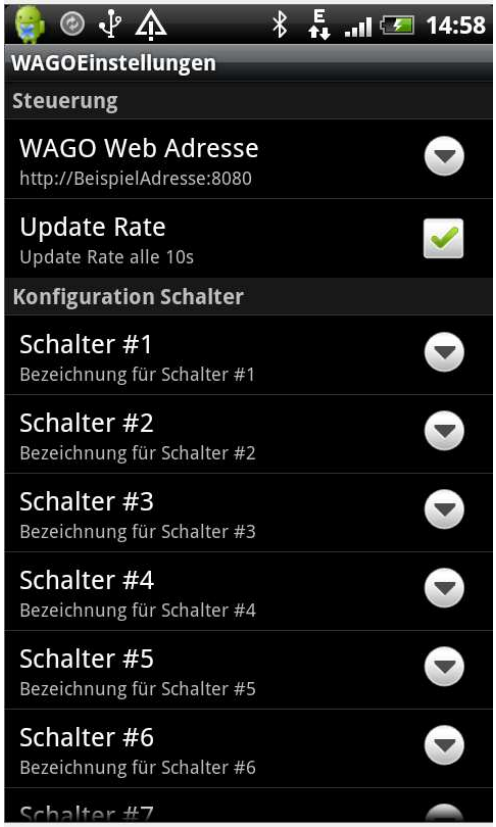
oder

http://192.168.2.16 (direkte Adresse der WAGO, geht nur über WLAN)

Bei Eingabe einer falschen Adresse kann unter Umständen ein starten der App nicht mehr möglich sein. Dann über die Android Funktion „Anwendung verwalten“ die App RemoteSwitch aufrufen und Daten löschen wählen.

Erst nach erfolgreichem Funktionstest darf der Zyklische „Update Rate“ aktiviert werden.
Nach Aktivierung dieser Funktion erfolgt alle 10s eine Prüfung ob z.B. Veränderung in der Steuerung durchgeführt wurden (Lichtschalter betätigt)

Die Bezeichnungen für die zu steuernden Aktuatoren kann über die Android Funktion „Edit-Setting“ geändert werden. Auch hier gilt: Übernahme der Einstellungen erst nach Neustart.



Viel Erfolg