

Konfiguration iLehmann

1. Einführung

Diese Dokumentation bezieht sich auf Version 1.1 und 1.1.1 von iLehmann.

Mit iLehmann haben sie die Möglichkeit, ihr Gebäude via Wireless LAN oder über das Handynetz zu steuern. Mit dieser App können Befehle auf eine WAGO-Steuerung abgesetzt werden und somit Szenen, Beleuchtungen und Jalousien gesteuert werden. Die iLehmannFree App ist gratis. Sie können die App auf einem auf 4 Steuerelemente beschränkten Funktionsumfang testen. Bei der kostenpflichtigen Version von iLehmann sind sämtliche Funktionen freigeschaltet.

2. Vorbereitung der WAGO-Steuerung

Um iLehmann zu nutzen, muss die Webserverauthentifizierung auf dem Controller deaktiviert werden.

The screenshot displays the WAGO Web-based Management interface in a browser window. The address bar shows the URL <http://192.168.92.100/w>. The page title is "WAGO Ethernet Web-Based...". The WAGO logo and "Web-based Management" are prominently displayed at the top. A navigation menu on the left lists various configuration options, with "Security" selected. The main content area is divided into sections: "Security" with a warning message, "Webserver Security" with a checkbox for "Webserver authentication enabled", and "Webserver and FTP User configuration" with input fields for "User" (set to "guest"), "Password", and "Confirm Password". "UNDO" and "SUBMIT" buttons are provided for each configuration section. The WAGO contact information is visible in the top right corner.

WAGO-Konfigurationsdatei

Um Ihre Endgeräte mit der Wagosteuerung zu verbinden, ist eine Konfigurationsdatei auf dem Wago-Controller notwendig. Auf der Steuerung ist eine readiphone.xml Datei zu erzeugen. Diese soll in folgendem Verzeichnis angelegt werden:

ftp://<IP-WAGO>/webserv/

Beispiel readiphone.xml

(Diese Beispieldatei kann unter:

<http://www.lehmann.ch/wago/readiphone.xml>

heruntergeladen werden)

Die Textzeilen in *grün* stellen Kommentare dar. Diese können entfernt werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Die einzelnen Objekte werden in der Dokumentation auf www.lehmann.ch
erklärt -->
<wago name="Lehmann">
  <!-- Hier können die Menüs überarbeitet oder erweitert werden -->
  <!-- In iLehmannFree kann nur der erste definierte Menüpunkt
verwendet werden -->
  <dp typ="menu">
    <bez>Hauptseite</bez>
  </dp>
  <dp typ="menu">
    <bez>Beleuchtung</bez>
  </dp>
  <dp typ="menu">
    <bez>Jalousien</bez>
  </dp>
  <dp typ="menu">
    <bez>Alarm</bez>
  </dp>
  <!-- Ab hier können die Objekte definiert werden -->
  <dp typ="szene">
    <tab>Hauptseite</tab>
    <bez>Essen</bez>
    <var>MX210.0</var>
    <bef>MX200.1</bef>
  </dp>
  <dp typ="button">
    <tab>Hauptseite</tab>
    <bez>Licht Zimmer 1</bez>
    <var></var>
    <bef>MX200.2</bef>
  </dp>
  <dp typ="jalousie">
    <tab>Hauptseite</tab>
    <bez>EG West</bez>
    <bef1>MX200.3</bef1>
    <bef2>MX200.4</bef2>
  </dp>
  <dp typ="alarm">
    <tab>Alarm</tab>
    <bez>Alarm Ein/Aus</bez>
    <pw>1234</pw>
    <var>MX210.2</var>
    <bef>MX200.16</bef>
  </dp>
  <!-- In iLehmannFree werden die Elemente nur bis hier eingelesen.
Für mehr Objekte steht Ihnen iLehmann zur Verfügung -->
```

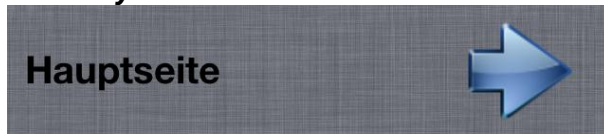
```

<dp typ="szene">
  <tab>Hauptseite</tab>
  <bez>TV schauen</bez>
  <var>QX0.0</var>
  <bef>MX200.5</bef>
</dp>
<dp typ="button">
  <tab>Beleuchtung</tab>
  <bez>Licht EG Küche</bez>
  <var>QX0.0</var>
  <bef>MX200.6</bef>
</dp>
<dp typ="button">
  <tab>Beleuchtung</tab>
  <bez>Licht EG Wohnen</bez>
  <var>QX0.1</var>
  <bef>MX200.7</bef>
</dp>
<dp typ="button">
  <tab>Beleuchtung</tab>
  <bez>Aussenbeleuchtung</bez>
  <var>MX210.1</var>
  <bef>MX200.8</bef>
</dp>
<dp typ="szene">
  <tab>Beleuchtung</tab>
  <bez>Licht aus</bez>
  <var></var>
  <bef>MX200.9</bef>
</dp>
<dp typ="jalousie">
  <tab>Jalousien</tab>
  <bez>Buero</bez>
  <bef1>MX200.10</bef1>
  <bef2>MX200.11</bef2>
</dp>
<dp typ="jalousie">
  <tab>Hauptseite</tab>
  <bez>Buero</bez>
  <bef1>MX200.12</bef1>
  <bef2>MX200.13</bef2>
</dp>
<dp typ="jalousie">
  <tab>Hauptseite</tab>
  <bez>Alle Jalousien</bez>
  <bef1>MX200.14</bef1>
  <bef2>MX200.15</bef2>
</dp>
<dp typ="alarm">
  <tab>Hauptseite</tab>
  <bez>Alarm Türe</bez>
  <pw>1234</pw>
  <var></var>
  <bef>MX200.17</bef>
</dp>
</wago>

```

Erklärung der XML-Elemente der Datei

Menü-Symbol:



XML-Element:

```
<dp typ="menu">
    <bez>Hauptseite</bez>
</dp>
```

<bez>: Bezeichnung des Menü-Symbols

Szene-Symbol:



XML-Element:

```
<dp typ="szene">
    <tab>Hauptseite</tab>
    <bez>Essen</bez>
    <var>MX210.0</var>
    <bef>MX200.1</bef>
</dp>
```

<tab>: Menü, in welchem das Szene-Symbol angezeigt werden soll.

<bez>: Label links des Szene-Buttons

<var>: Rückgabewert für Szene-Button

<bef>: Merker, welcher beim Klicken **geschrieben** wird. (Tasterfunktion)

Button-Symbol:



XML-Element:

```
<dp typ="button">
    <tab>Hauptseite</tab>
    <bez>Rote Lampe</bez>
    <var>QX0.1</var>
    <bef>MX200.0</bef>
</dp>
```

<tab>: Menü, in welchem das Button-Symbol angezeigt werden soll.

<bez>: Beschriftung links des Buttons

<var>: Rückgabewert für Button

<bef>: Merker, welcher beim Klicken **geschrieben** wird. (Tasterfunktion)

Jalousien-Symbol:**XML-Element:**

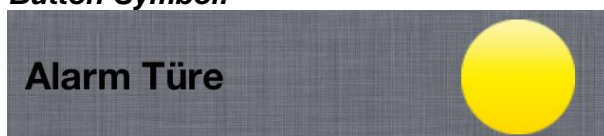
```
<dp typ="jalousie">
  <tab>Hauptseite</tab>
  <bez>Buero</bez>
  <bef1>MX200.1</bef1>
  <bef2>MX200.2</bef2>
</dp>
```

<tab>: Menü, in welchem das Jalousien-Symbol angezeigt wird.

<bez>: Beschriftung links des Buttons

<bef1>: Merker, welcher beim Klicken auf den **linken** Button **geschrieben** auf den wird. (Tasterfunktion).

<bef2>: Merker, welcher beim Klicken auf den **rechten** Button **geschrieben** auf den wird. (Tasterfunktion).

Button-Symbol:**XML-Element:**

```
<dp typ="button">
  <tab>Hauptseite</tab>
  <bez>Alarm Türe</bez>
  <pw>1234</pw>
  <var>MX210.2</var>
  <bef>MX200.16</bef>
</dp>
```

<tab>: Menü, in welchem das Alarm-Symbol angezeigt werden soll.

<bez>: Beschriftung links des Alarm-Buttons

<pw>: Passwort, welches beim Betätigen des Alarm-Buttons eingegeben werden muss.

<var>: Rückgabewert für Alarm-Button

<bef>: Merker, welcher beim Klicken **geschrieben** wird. (Tasterfunktion)

3. Einstellungen am iLehmann-App

iLehmann unterstützt die Verwendung von bis zu vier Wago-Steuerungen. Mit den Auswahlbuttons unter „Bearbeitende Steuerung:“ kann Ausgewählt werden, welche Steuerung bearbeitet werden soll.

Mit „Aktive Steuerung“ kann anschliessend die entsprechende Steuerung aktiviert werden.

Bei iLehmannFree kann nur eine Steuerung verwendet werden.

Im iLehmann App sind folgende Parameter unter der Registerkarte „Einstellungen“ zu definieren:

Wago IP-Adresse	<IP-Adresse der Steuerung>
Wago Konfigurationsdatei (Beispiel):	<IP Adresse der Steuerung>/readiphone.xml
Türgegensprechstelle:	Wenn der Schieber auf 0 geschaltet wird, wird das Symbol „Kamera“ in der Tabbar ausgeblendet

Kamera IP-Adresse:	<IP-Adresse der AXIS-Kamera>
Türöffner Merker:	Merker, welcher beim Klicken auf das Schlüssels-Symbol unter „Kamera“ gesetzt werden soll. Das Zurücksetzen des Merkers muss in der Programmierung der Wago-Steuerung definiert werden (z.B. nach 3 Sekunden)
	Beispiel: MX220.1



Kameraformat:	Hier kann ausgewählt werden, ob das Bild der Kamera in Hoch- bzw. Querformat angezeigt werden soll.
---------------	---

Mit dem Button Test kann die aktuelle Konfiguration der Wago-Steuerung getestet werden. Dabei wird die Wago Konfigurationsdatei angezeigt.

Mit „Speichern“ kann dann die aktuelle Konfiguration abgespeichert werden.

Beispiel Konfiguration:

Aktive Steuerung:

1 2 3 4

Bearbeitende Steuerung:

1 2 3 4

Wago IP Adresse:

192.168.100.159

Wago Konfigurationsdatei:

http:// 192.168.100.159/readmle.xml

Türgegensprechstelle:

Kamera IP Adresse:

192.168.100.55

Türöffner Merker:

MX220.1

Kameraformat:

Quer Hoch

Test Speichern

4. Support

Es steht Ihnen ein kostenloser Support für die kostenpflichtige Applikation per Mail zur Verfügung: networking@lehmann.ch

Selbstverständlich sind wir gerne bereit, sie bei der Implementierung der WAGO-Steuerung zu unterstützen. Dabei möchten sie auf die Regieansätze unserer Techniker hinweisen: <http://www.lehmann.ch/download/unternehmensprofil.pdf>.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

A. Lehmann Elektro AG
Tellstrasse 4
9200 Gossau SG
071 388 11 22
071 388 11 21
info@lehmann.ch