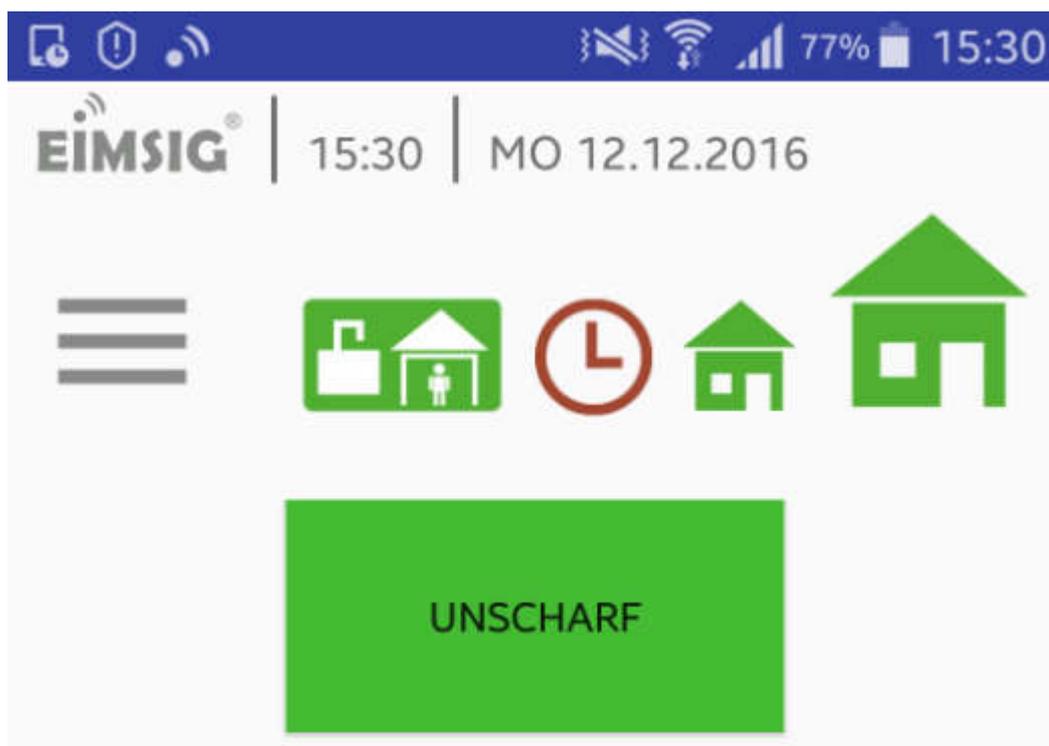


EiMSIG-Remote 2.0 App für Android

Einrichtung & Bedienung



Einrichtung- und Bedienungsanleitung

Erforderliche Android-Version: ab 4.2

In dieser Anleitung gehen wir davon aus, dass Sie die Zentrale bereits in Ihr WLAN eingebunden haben. Schauen Sie bitte in der smarthome Bedienungsanleitung ab Seite 32 bis 42 nach. Für die Fritzbox haben wir bereits eine mehrseitige ausführliche Anleitung erstellt.

www.eimsig-smarthome.com

App herunterladen und installieren

Wir gehen in dieser Anleitung davon aus, dass Sie mit der Installation einer App aus dem Google Playstore vertraut sind.

Eine Möglichkeit, Apps zu installieren, besteht in der Nutzung des Android Markets bei Google Play. Klicken Sie einfach auf Installieren, um die App auf Ihrem Smartphone nutzen zu können. Dafür müssen Sie sich bei Google anmelden. Bei der Nutzung kostenpflichtiger Apps ist es selbstverständlich notwendig, die anfallende Gebühr zu entrichten. Unsere App kann kostenlos aus dem Play Store geladen.



The screenshot shows the Google Play Store interface for the app 'EiMSIG Remote 2.0'. On the left is the app icon, a green square with a white remote control icon and the text 'EiMSIG REMOTE V2'. To the right of the icon, the app title 'EiMSIG Remote 2.0' is displayed. Below the title, it says 'EiMSIG eine Marke der EFP GmbH Haus & Garten' and 'USK ab 0 Jahren'. There are five stars for ratings and a small user icon. At the bottom right, there is a green button labeled 'Installieren' and a link icon with the text 'Zur Wunschliste hinzufügen'.

HINWEIS: Unsere App ist kostenlos und läuft ab Android 4.2.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.platinpower.eimsig.eimsigremote.v2>

1. Zum Einrichten der App muss Ihr WLAN am Smartphone aktiviert sein.



Bitte aktivieren Sie über die Einstellungen Ihres Smartphones die WLAN Funktion und verbinden Sie sich mit der gleichen WLAN SSID wie Ihre EiMSIG-Zentrale.

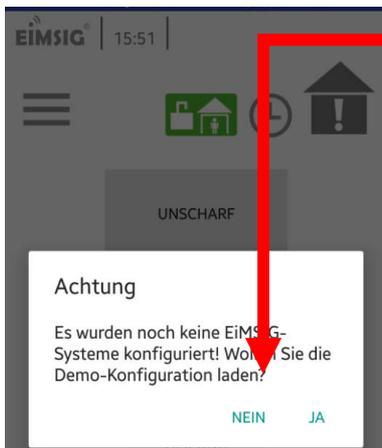
Beispiel: FRITZ!Box WLAN 7490

2. Starten und Einrichten der EiMSIG Remote App

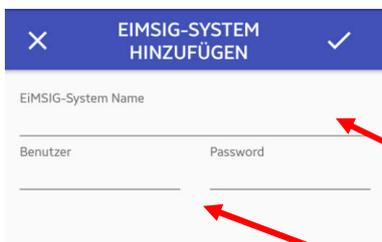


Nach erfolgreicher Installation wird das Programm-Icon auf einem freien Platz im Homescreen abgelegt und Sie können mit der Einrichtung beginnen. Sollten Sie das Symbol nicht finden, schauen Sie bitte auf Ihrem Smartphone unter "Menü" nach. Hier sind alle Apps aufgelistet.

Starten Sie die App.



Nach dem Start der App klicken Sie auf "**NEIN**", um ein neues System hinzuzufügen.



Menü verlängert dargestellt!

EiMSIG-Systemname:

Tragen Sie hier einen beliebigen Namen ein. Beispiel: Zuhause, Firma, Ferienhaus

Benutzer/ Passwort

Den Benutzernamen und das Passwort Ihrer EiMSIG-Anlage entnehmen Sie bitte den Einstellungen Ihrer Anlage unter:

Menü>Einstellungen>WLAN

Web-Login Name = Benutzername

Web-Login Passwort = Passwort

Externer Zugriff Server Adresse	Port
Interner Zugriff Server Adresse	Port
Aktuelle SSID	"DNSWLAN_2.4GHz"
An aktuelle SSID binden	<input checked="" type="checkbox"/>

Standard ist **admin** und **eimsig** bis EiMSIG Version V0.3 in der Zentrale. Ab V0.4 besitzt jede Anlage ein anderes Passwort.

Server Adresse (Externer Zugriff)

Tragen Sie hier bitte Ihre DDNS Adresse ein, um von extern auf die Anlage zugreifen zu können.

Beispiel: mustermann.selfhost.eu

myFritz Name: tio2834jhfi23iu1u34t.myfritz.net

Port für Server Adresse

Zur Kommunikation zwischen der App und der EiMSIG-Anlage tragen Sie den Port **9770** ein. Über diesen Port wird eine verschlüsselte Verbindung zu Ihrer Zentrale aufgebaut.

Server Adresse (Interner Zugriff)

Damit Sie zuhause direkt auf Ihre EiMSIG-Anlage zugreifen können, geben Sie hier bitte die IP-Adresse der EiMSIG Zentrale ein. Diese finden Sie bei erfolgreicher WLAN Einrichtung an Ihrem Display unter

Menü>Einstellungen>WLAN>

Netzwerksetup Box / IPv4-Adresse.

Beispiel: 192.168.xxx.xxx

Hier finden Sie eine Übersicht aller angelegten Verbindungen. Klicken Sie auf den **Stift**, um in das Konfigurationsmenü zu gelangen.

Port für Server Adresse

Bei Port tragen Sie ebenfalls die Nummer 9770 ein.

Aktuelle SSID

Wenn Sie wie anfangs beschrieben Ihr WLAN eingeschaltet haben und mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sind (Standort der EiMSIG Anlage), aktivieren Sie die Funktion "**An aktuelle SSID binden**". Die App verbindet sich dann immer über die lokale IP-Adresse mit dem hier angezeigten WLAN, wenn Sie zuhause sind.

Port für Server Adresse

Eingaben prüfen

Hier ein **Beispiel** für einen eingerichteten Zugriff auf das EiMSIG smarthome.

Nachdem Sie alles eingetragen haben, prüfen Sie Ihre Angaben noch einmal auf Richtigkeit und klicken Sie dann auf das Häkchen oben rechts, damit die Einstellungen

EIMSIG-SYSTEM HINZUFÜGEN

EiMSIG-System Name
Zuhause

Benutzer Password
admin **.....**

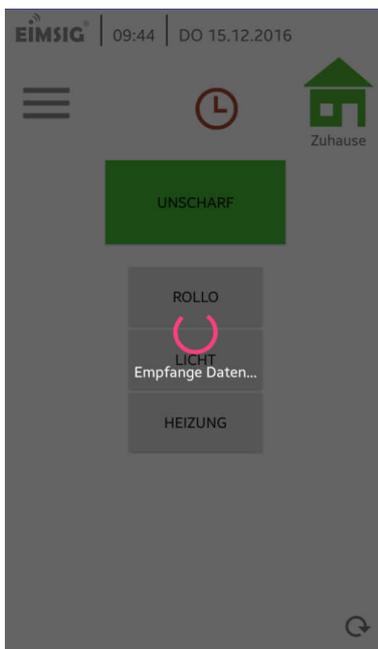
Externer Zugriff
Server Adresse Port
ku[REDACTED]q.myfrit **9770**

Interner Zugriff
Server Adresse Port
192.168.178.28 **9770**

Aktuelle SSID "DNSWLAN_2.4GHz"

An aktuelle SSID binden

gespeichert werden.



Verbindungsaufbau

Die App baut mit dem EiMSIG smarthome über den Port 9770 eine verschlüsselte Verbindung auf, fragt dann Benutzernamen und Passwort ab und empfängt die Daten aus der Box.

Sollte keine Verbindung hergestellt werden können, klicken Sie auf den Aktualisieren-Button unten rechts.

Kann erneut keine Verbindung aufgebaut werden, überprüfen Sie nochmals die Einstellungen.

Erst wenn das Haus und der UNSCHARF/SCHARF Button farbig sind, ist eine Verbindung hergestellt.

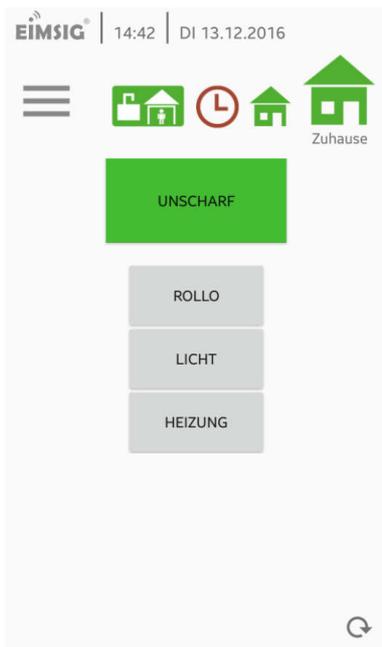


Keine Verbindung?

1. Haus ist grau unterlegt und mit einem Ausrufezeichen versehen.
2. UNSCHARF Button ist nicht farbig.

Überprüfen Sie Ihre Einstellungen!

Bei manchen Mobiltelefonen hilft das **Deaktivieren** der Einstellung **"An aktuelle SSID binden"**



Erfolgreich verbunden per WLAN

Beim Einrichten der App war das WLAN an Ihrem Mobiltelefon eingeschaltet. Durch das Häkchen **"An aktuelle SSID binden"** wurde eine Verbindung über WLAN mit der lokalen IP-Adresse (Beispiel: 192.168.178.28) hergestellt.

Ihre Anlage können Sie jetzt SCHARF/UNSCHARF schalten und sich die Zustände über Antippen des Hauses anzeigen lassen.

Bei einem grünen Haus ist kein Sensor zu sehen. Kippen oder öffnen Sie ein Fenster, um den Zustand des Hauses zu ändern und klicken Sie auf dieses.

Fenster- und Türeenscreen

Durch das Anklicken des Hauses haben Sie die Ansicht gewechselt und befinden sich im Fenster- und Türeenscreen. Hier werden Ihnen alle Sensoren bei den Zuständen "ROT" und "GELB" angezeigt.

Das Batteriesymbol signalisiert Ihnen immer den aktuellen Zustand der Batterie.

Damit Sie wieder auf den Homescreen kommen, klicken Sie einfach auf den Pfeil oben links.

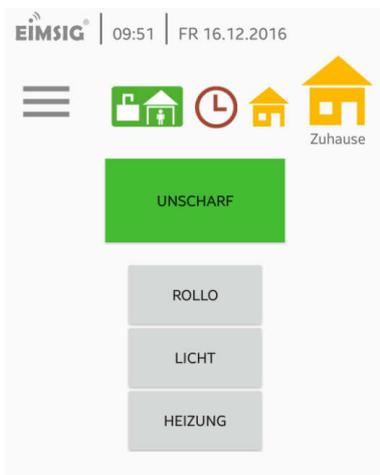
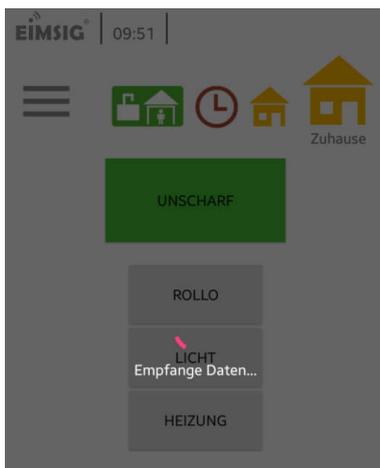
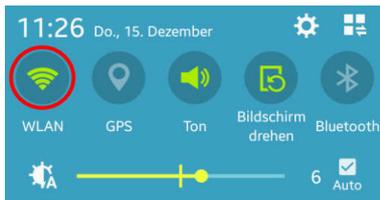
Fernzugriff über Mobilfunk testen

Beenden Sie zunächst die EiMSIG Remote App. Wenn Sie kurz den Homebutton auf Ihrem Smartphone gedrückt haben, läuft die App im Hintergrund weiter. Sie sollte jetzt komplett geschlossen werden.

Wir gehen hier von einem Samsung S5 aus. Klicken Sie dazu auf die beiden Quadrate, um die Multitasking-Übersicht einzusehen und die Elemente einzeln oder gesammelt zu beenden.

Anschließend werden alle im Hintergrund laufenden Apps angezeigt. Sie schließen eine App, indem Sie auf eins drücken. Drücken sie auf zwei, schließen Sie alle Apps.

Im nächsten Schritt deaktivieren Sie das WLAN an Ihrem Smartphone.



Rufen Sie über Ihr Smartphone die Quick Settings und die Statusleiste auf und deaktivieren Sie das WLAN.

Schauen Sie in der Statusleiste (oben), ob Sie eine Internetverbindung haben. Sollte dies nicht der Fall sein, so aktivieren Sie **"Mobile Daten"** und führen Sie kein Telefongespräch während des Tests. Bei einer aufgebauten Telefonverbindung steht Ihnen unter Umständen kein Internet zur Verfügung.

1. APP geschlossen
2. WLAN deaktiviert
3. Mobile Daten aktiv (Edge, 3G oder LTE-Verbindung)

Starten Sie die App erneut.

Verbindungsaufbau

Die App sollte nun wieder eine Verbindung herstellen, aber jetzt über eine mobile Datenverbindung.

Wenn auch hier Daten empfangen werden, haben Sie die EIMSIG Remote App erfolgreich eingerichtet.

Erfolgreich verbunden per mobile Daten

Ihre Anlage können Sie jetzt, auch wenn Sie nicht zuhause sind, SCHARF/UNSCHARF schalten und sich die Zustände der Sensoren über das Antippen des Hauses anzeigen lassen.

Bei einem gelben Haus sind die Sensoren zu sehen, die sich in gekippten Fenstern und Türen befinden.

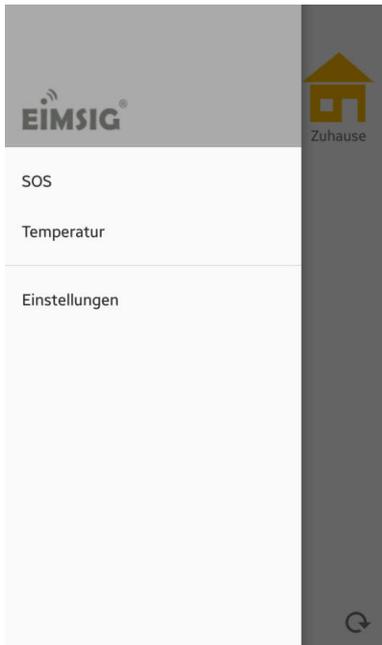


Menü der App

Hier finden Sie alle relevanten Einstellungen zur App, die auch an das EIMSIG smarthome übertragen werden.

Hinweis:

Generell empfehlen wir, Einstellungen über das Hauptdisplay vorzunehmen.



Nachdem sich das Menü geöffnet hat, erscheint die Schnellstartleiste. Diese ist genauso wie das Hauptdisplay des EIMSIG smarthomes aufgebaut.

SOS = SOS Alarm wird ausgelöst an Zentrale

Temperatur = Abfrage eines eingelernten Temperatursensors

Einstellungen = Weitere Untermenüs aufrufen

Die Schnellstartleiste können Sie in der App in folgendem Menü ändern:

Einstellungen > Einstellungen > Schnellstart

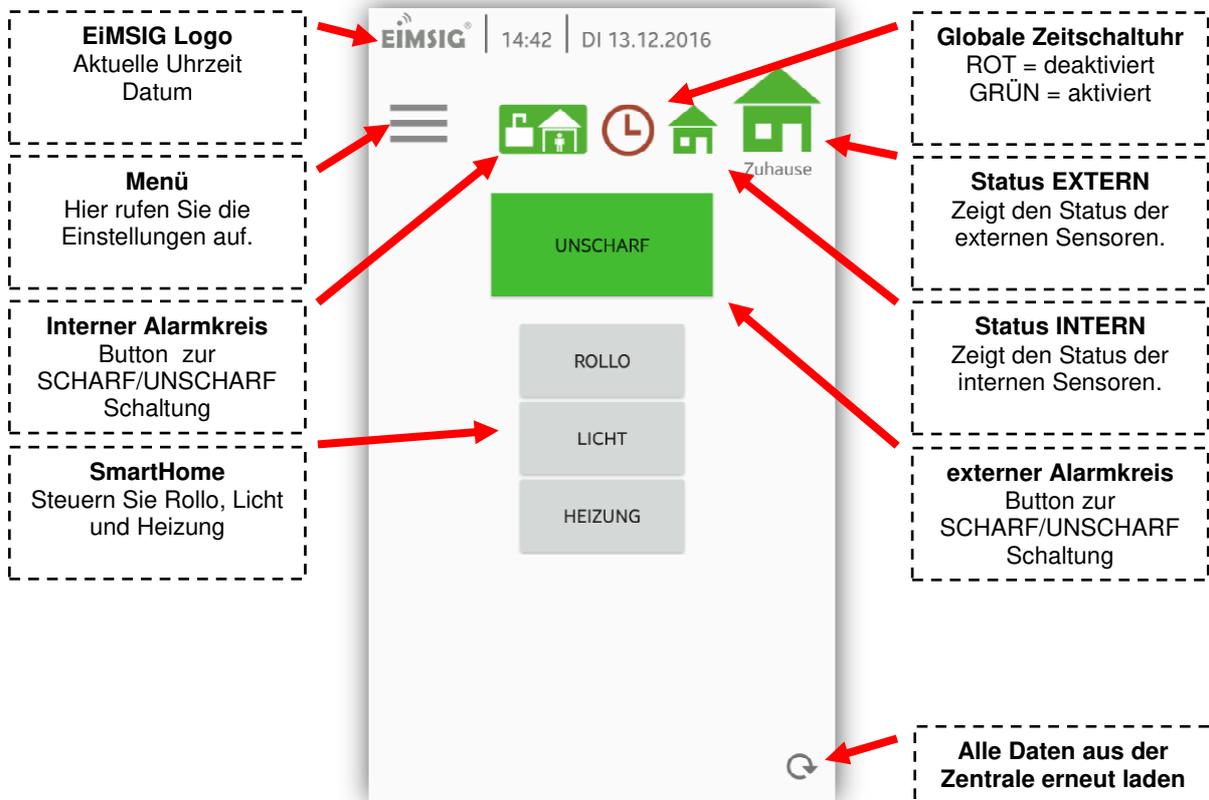
Hier stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:

>SOS

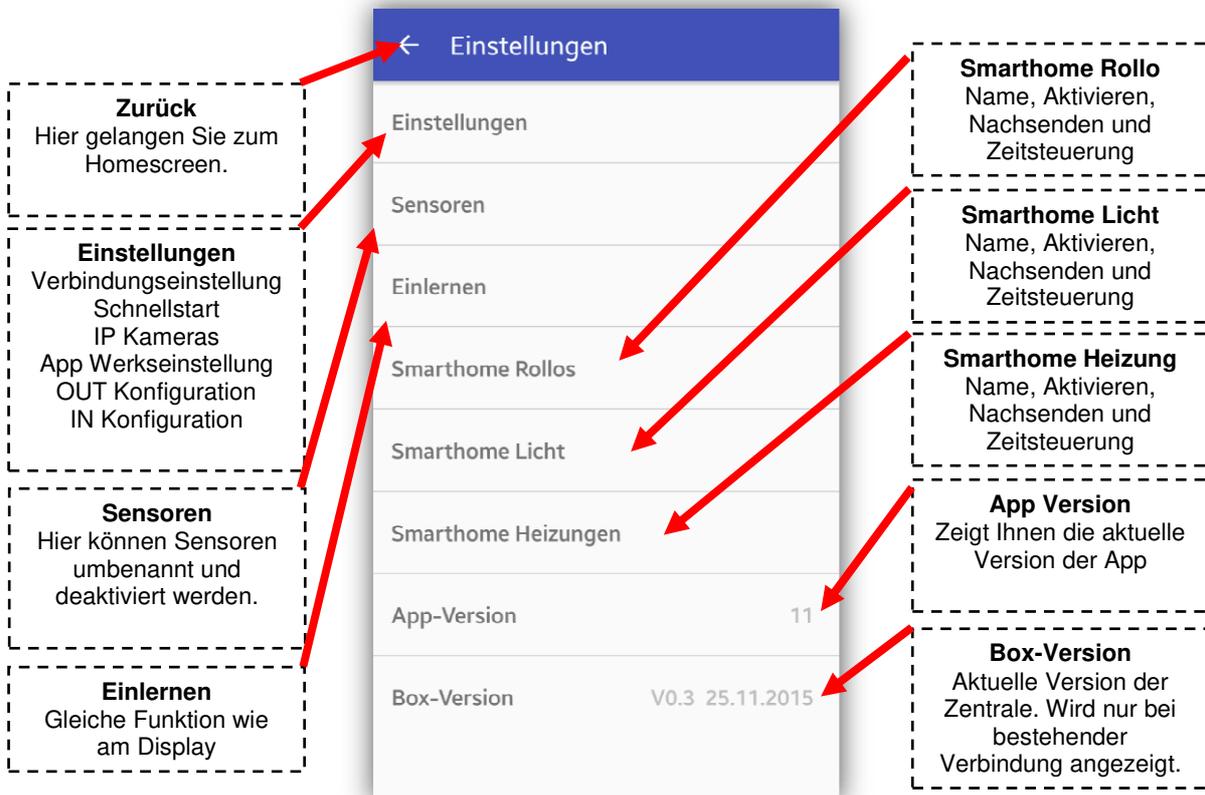
> OUT (Outputs an der Zentrale)

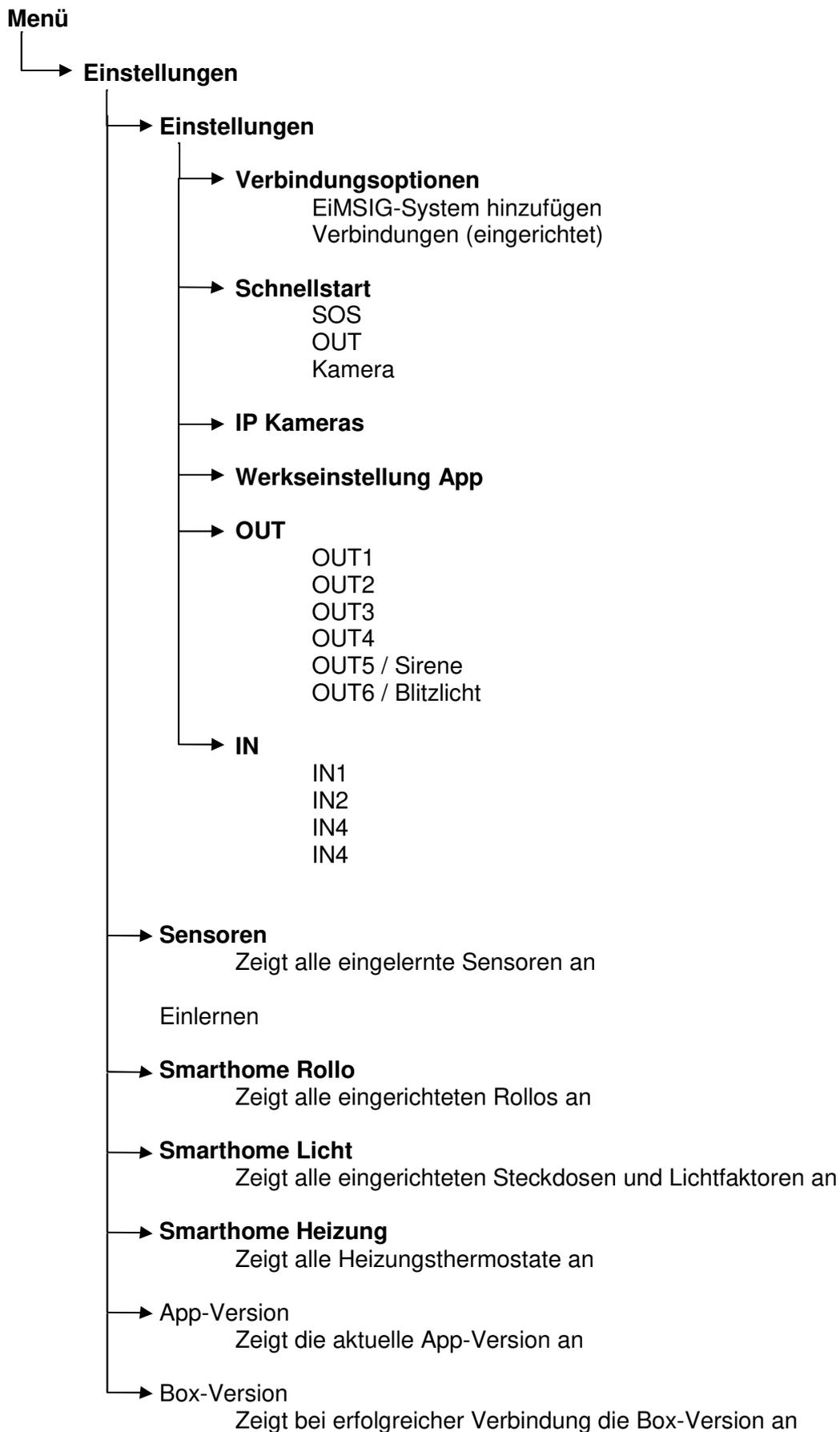
>Kamera

Symbolerläuterung Homescreen



Menüaufbau Einstellungen





Dynamisches DNS

Dynamisches DNS (Domain Name System) ist ein Dienst, der es ermöglicht, auch bei wechselnder öffentlicher IP-Adresse immer aus dem Internet erreichbar zu sein. Dynamisches DNS wird sowohl von freien, als auch von kommerziellen Anbietern wie z.B. www.no-ip.com zur Verfügung gestellt.

Mit dynamischem DNS können Sie Ihrem Speedport einen festen Namen im Internet zuweisen. Dieser wird dabei dynamisch an die aktuelle IP-Adresse Ihres Speedports weitergeleitet.

Durch dynamisches DNS ist sowohl Ihr Speedport, als auch Ihr Heimnetzwerk dauerhaft von außen erreichbar. Dies ist erforderlich, um die EiMSIG Remote App auch außerhalb Ihres WLAN-Heimnetzwerks über das Internet nutzen zu können. Für die Einrichtung benötigen Sie ein Konto (Username) bei einem Anbieter für dynamisches DNS wie z.B. www.no-ip.com, das entsprechende persönliche Kennwort und den erstellten Domänenamen.

Portfreischaltung

Mit einer Port-Um- oder -Weiterleitung können Anfragen aus dem Internet gezielt an bestimmte Anwendungen/Programme innerhalb des Heimnetzwerks weitergeleitet werden. Sie benötigen dies für die Verbindung vom Smartphone zur EiMSIG Zentralbox.

Mit einer Port-Weiterleitung werden Datenpakete, die aus dem Internet an Ihrem Speedport für einen bestimmten Port eintreffen, an den gleichen Port eines von Ihnen ausgewählten netzwerkfähigen Geräts in Ihrem Heimnetzwerk weitergeleitet.

Eine Port-Umleitung funktioniert ähnlich. Die an Ihrem Speedport für einen bestimmten Port eingehenden Datenpakete werden hier jedoch nicht an den gleichen, sondern an einen anderen Port eines von Ihnen ausgewählten netzwerkfähigen Gerätes umgeleitet.

Hinweis: Beachten Sie, dass der Datenverkehr über freigeschaltete Ports nicht von der Firewall Ihres Speedports kontrolliert wird. Nutzen Sie eine Software-Firewall auf den entsprechenden netzwerkfähigen Geräten.