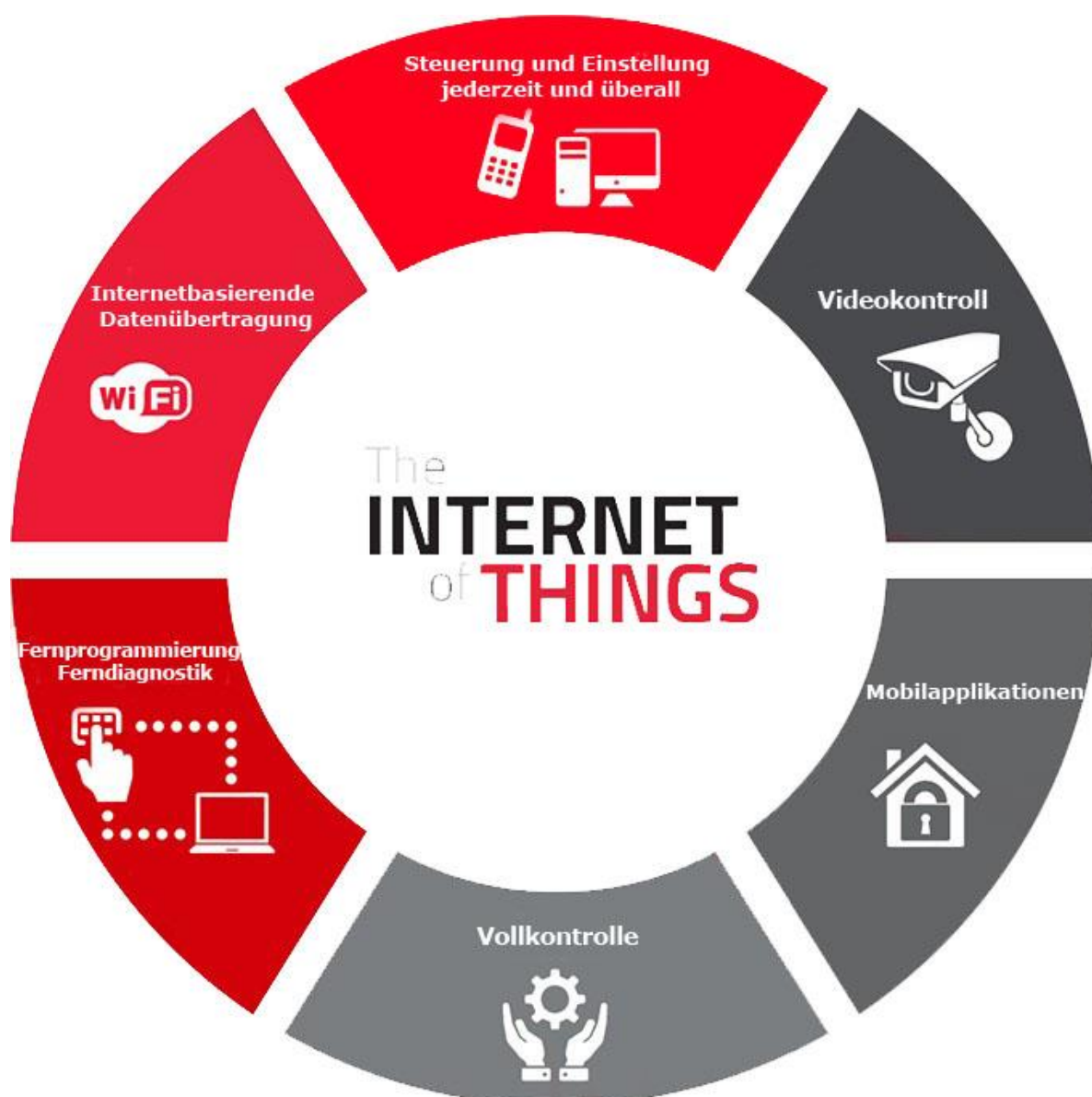


DP Door-I

Internetbasierende WIFI Fernbedienung

Gebrauchsanweisung v2.0



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1 Allgemeine Informationen	3
1.1 Vorteile.....	3
1.2 Betrieb.....	3
2 Erscheinung und Anschlussschaltbild.....	4
3 Einstellungen	5
3.1 Einstellung der WIFI-Verbindung der Fernbedienung DP Door-I.....	5
3.2 Einstellung und Benutzung der Mobilapplikation	7
4 Erweiterte Einstellungen.....	10
5 Statusmeldungen.....	11
6 Technische Daten	11
7 Packungsinhalt.....	11
8 Vergleichstabelle	12

1 Allgemeine Informationen

DP Door-I ist ein moderner Toröffner mit WIFI Verbindung via Internet, der folgende Funktionen hat:

- Fernbedienung von Toröffnern ohne Grenzen, mithilfe einer Smartphone-Applikation, zum Öffnen und Schließen
- Übertragen von Statusinformationen auf die Mobilapplikation mit „push notification“ Nachrichten (z.B. GEÖFFNET, GESCHLOSSEN)
- Monitoring von Öffnen und Schließen aus der Tormotorsteuerung heraus, das auch die Synchronisierung mit der ursprünglichen Fernbedienung des Tors sicherstellt

Die Kommunikation der Fernbedienung DP Door-I erfolgt über das Internet, das Benutzen setzt voraus, dass alle Geräte sowie alle Smartphones, wo die Applikation läuft, sind ständig mit dem Internet verbunden.

Die Verbindung und die Kommunikation verfügt über die Verschlüsselung AES-128.

1.1 Vorteile

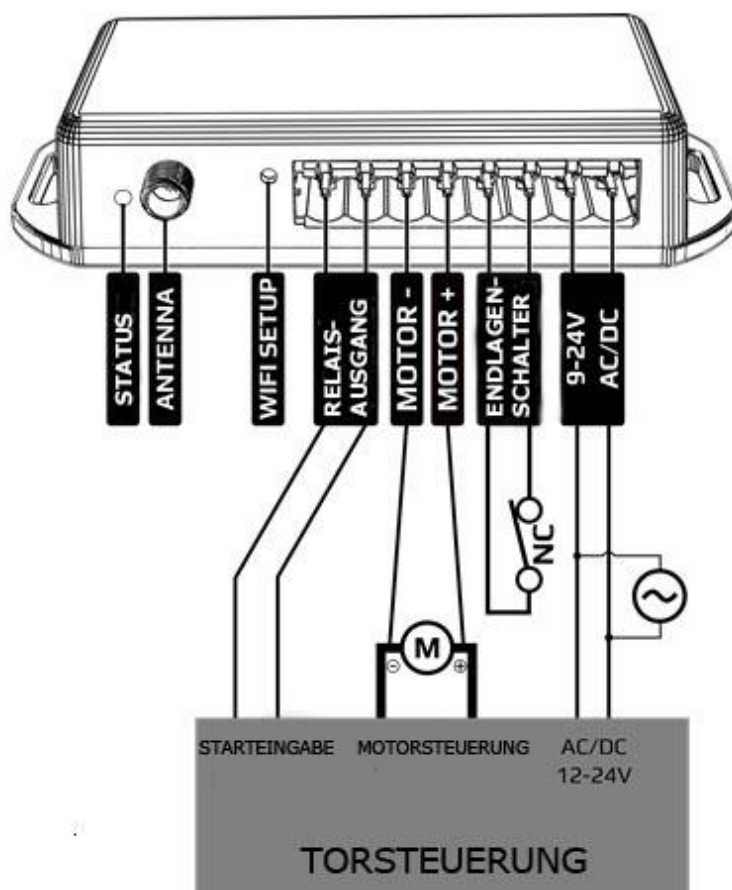
- Keine SIM-Karte und keine Monatsgebühr
- Grenzlose Fernbedienung, sowie Benutzer- und Meldungsanzahl
- Leicht und schnell installierbar (keine Routereinstellung notwendig)
- Steuerung- und Zustandsbeobachtung in einem

1.2 Betrieb

Mit der **PULOWARE** Mobilapplikation wird gesteuert, dass die Relaisausgabe DP Door-I für eine Sekunde einen schließenden Kontakt erzeugt und danach zum geöffneten Normalzustand zurückkehrt. Dieser Kontakt kann die äußere Eingabe jeder Torsteuerung aktivieren. Die Beobachtung des Torzustandes erfolgt auf zweierlei Weise: durch das Monitoring von Motorkabeln oder durch die Lage vom Endlagenschalter. Die Eingaben MOTOR+ und MOTOR- überwachen, in welche Richtung die Torbewegung erfolgt (Öffnen oder Schließen) bzw. wie lange es dauert (z.B. Blockierung beim Schließen). Dadurch kann das die geöffnete oder geschlossene Torposition genau bestimmen. Wenn die Steuerung nicht mehr ermöglicht, dass der Toröffner den Motorbetrieb beobachten kann, (z.B. 230VAC Motorantrieb), dann werden die Signale des äußeren ENDLAGENSENSOREN durch die Endlagenschalttereingaben der Einheit empfangen.

Beim Öffnen oder Schließen sendet der Toröffner eine Benachrichtigung an alle Benutzer, über die Position des Garagentores, und Information darüber, wer das Tor geöffnet oder geschlossen hat.

2 Erscheinung und Anschlussschaltbild



3 Einstellungen

Die Betriebseinstellungen sind sowohl in der Fernbedienung DP Door-I, als auch auf der Webseite der Smartphone-Applikation vorzunehmen. Der Betrieb setzt ständige Internetverbindung voraus, deshalb müssen der Netzwerkname und Passwort der lokalen WIFI-Verbindung zuerst auf der DP Door-I Einheit eingestellt werden. Erst danach kann die PULOWARE Mobilapplikation auf dem Handy des Benutzers heruntergeladen werden, wo noch weitere Einstellungen möglich sind.

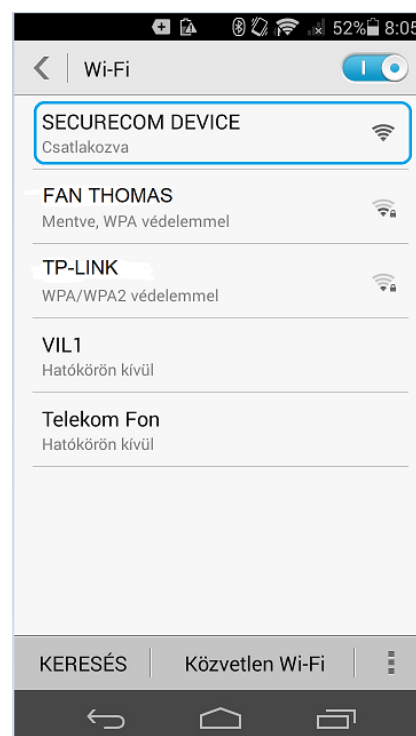
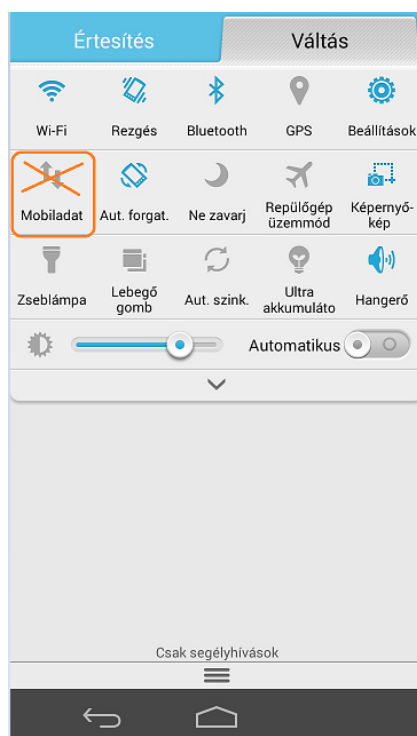
3.1 Einstellung der WIFI-Verbindung der Fernbedienung DP Door-I

Um die Einstellungen zu ändern, besuchen Sie bitte die eigene Webseite von DP Door-I, indem Sie die Taste **WIFI SETUP** andrücken. Der „HOTSPOT“ Betriebsmodus wird durch das blinkende grüne/rote Licht signalisiert, die ein eigenes WIFI Netzwerk **SECURECOM DEVICE** aktiviert, um die Internetverbindung einzustellen. Verbinden Sie Ihr WIFI-fähiges Handy oder PC mit dem WIFI Netzwerk, danach können Sie die Einstellungswebseite aufrufen. (Wichtig, dass die Mobilinternetverbindung während der Einstellung ausgeschaltet ist!)

Aufrufen der Webseite der Einheit und die Verbindungseinstellungen

- Drücken Sie kurz die Taste **WIFI SETUP** an, damit das Zustandslicht wechselweise grün/rot blinkt.
- Suchen Sie den Namen **SECURECOM DEVICE** unter den WIFI-Netzwerken und stellen Sie die Verbindung her.

WICHTIG: Bitte die Mobilinternetverbindung während der Einstellung auszuschalten, sonst verbindet das Betriebssystem den Browser mit dem Mobilinternet!



- c. Nach erfolgreicher Verbindung rufen Sie die Webseite von DP Door-I in einem Webbrowser unter **wifisetup.eu** auf, die folgende Einstellungen ermöglicht:

The screenshot shows a mobile browser interface for the website wifisetup.eu. At the top, there is a status bar with icons for signal, Wi-Fi, battery (66%), and time (9:40). The browser address bar shows 'wifisetup.eu'. The main content area features the 'SECURECOM' logo at the top. Below the logo is a table with device information:

Type:	DOOR MASTER 3
Serial:	WGC170006
Device ID:	2fe88c2ce5fd5

Below this table are two sections for WiFi setup:

WIFI 1 SETUP

Access point:	FAN THOMAS	SCAN	EDIT
Password:	NZHVP		
IP:	192.168.1.20	TEST	

WIFI 2 SETUP

Access point:	TP-LINK	SCAN	EDIT
Password:	1234ABCD		
IP:	192.168.0.103	TEST	

At the bottom of the setup area is a 'SAVE' button.

Auf der Webseite von DP Door-I haben Sie die Möglichkeit, zwei verschiedene WIFI-Routerverbindungen einzustellen, indem Sie das Netzwerk auswählen und das dazugehörige Passwort angeben. Die WIFI Netzwerke sind redundant, das heißt, wenn die WIFI1 Netzwerkverbindung ausfällt, wird die WIFI2 Verbindung aktiviert und umgekehrt.

- Drücken Sie die Taste **SCAN** um die erreichbaren Netzwerke aufzulisten, hier wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus und geben Sie das Passwort an.
- Drücken Sie die Taste **TEST** um die erfolgreiche Verbindung zu testen. Wenn das Passwort korrekt ist, erhält das Gerät eine Subnetz-IP-Adresse. Wenn das Gerät keine Adresse erhält, dann ist entweder das Passwort ungültig oder die Verbindung ist unterbrochen.
- Drücken Sie die Taste **SAVE**, um die Einstellungen zu speichern.

Danach können Sie die Mobilinternetverbindung wieder einschalten, es ist sogar erforderlich, weil die Fernbedienung ohne Mobilinternetverbindung nicht funktioniert!

- d. Drücken Sie auf der Einheit DP Door-I erneut die Taste **WIFI SETUP**, um zum „NORMAL“ Betriebsmodus zurückzukehren. Wenn die Verbindung zum lokalen Netzwerkrouter erfolgreich ist, wird durch blinkendes grünes Licht signalisiert. Weitere Einstellungen können in der Applikation vorgenommen werden.

3.2 Einstellung und Benutzung der Mobilapplikation



Sie können die kostenlose Mobilapplikation PULOWARE abhängig vom Betriebssystem von Google Play oder Apple App Store herunterladen. Nach dem Start der Applikation fordert der Einstellungsassistent einen Operator (Benutzername) und danach die **Gerät-ID** sowie das dazugehörige Passwort anzugeben. Die Gerät-ID ist eine 16stellige Kombination von Buchstaben und Zahlen auf einer Vignette auf dem unteren Teil der Fernbedienung. Diese ID ist eine eindeutige Kennung im System. Im Falle eines neuen Gerätes gibt es kein Passwort, das kann mit einem separaten Konto auf der Weboberfläche des IoT Servers eingestellt werden.

Start der Applikation und Initialeinstellungen

- Laden Sie die Applikation PULOWARE von einem Store herunter.
- Starten Sie die Applikation und geben Sie die entsprechen Daten an.

The screenshot shows the PULOWARE app interface. At the top, the status bar displays the time as 14:21, 41% battery, and signal strength. The app logo 'PULOW@RE CONTROL' is at the top. The main text reads: 'Bitte geben Sie den Operator Namen an, um die Gerätesteuerung zu aktivieren.' Below this is a text input field containing 'test'. At the bottom, there are two buttons: 'ZURÜCK' and 'WEITER'.

Benutzername angeben

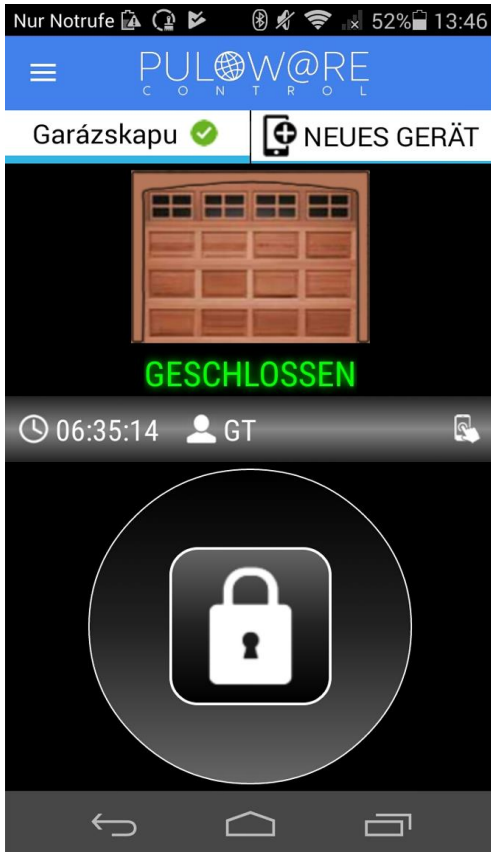
The screenshot shows the PULOWARE app interface. At the top, the status bar displays the time as 14:24, 41% battery, and signal strength. The app logo 'PULOW@RE CONTROL' is at the top. The main text reads: 'der Webseite www.puloware.com, um eine kostenlose virtuelle DEMO Gerät-ID zu bekommen, mit der Sie die Funktionen eines SC-SPDA-Geräts simulieren können.' Below this is a text input field containing '2fe88c2ce5fd5'. Below that is a 'Passwort:' label followed by an empty text input field. At the bottom, there are two buttons: 'ZURÜCK' and 'FERTIG'.

Gerät-ID eingeben

(nur bei Installation der App erforderlich)(beim Hinzufügen von jedem neuen Gerät)

Details und Benutzung der Applikation

Startseite



<- Symbol MENÜ und NAME

<- Gerätliste, horizontal scrollbare Leiste hier sind weitere Geräte auswählbar

<- Anzeige der Torposition

<- Zeit von Öffnen oder Schließen und Name des Toröffners (Operator Name)

<- Steuerungstaste
Drücken Sie min. 2 Sekunden lang, um die Steuerung zu starten

Einstellungsseite



<- Symbol Mülleimer zum Löschen der Einheit von der Applikation

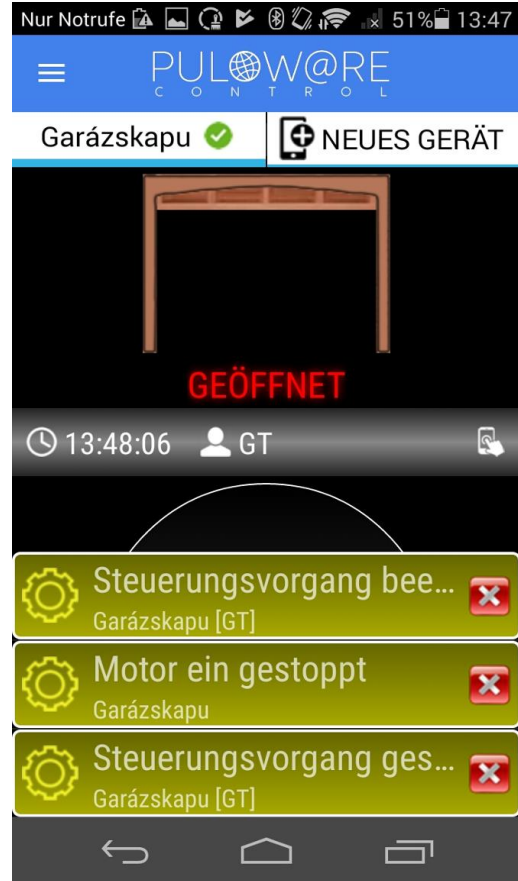
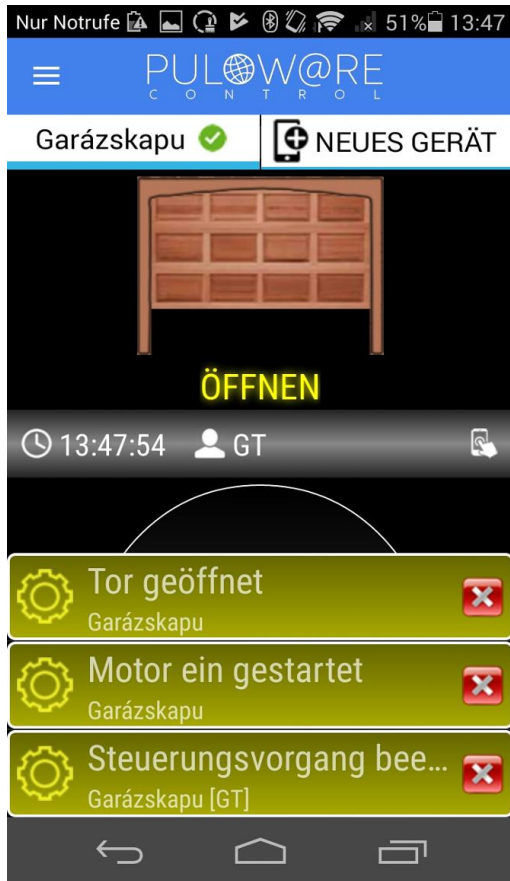
<- Bezeichnung des Tors

<- Reihenfolge der Gerätliste auf der Startseite ändern

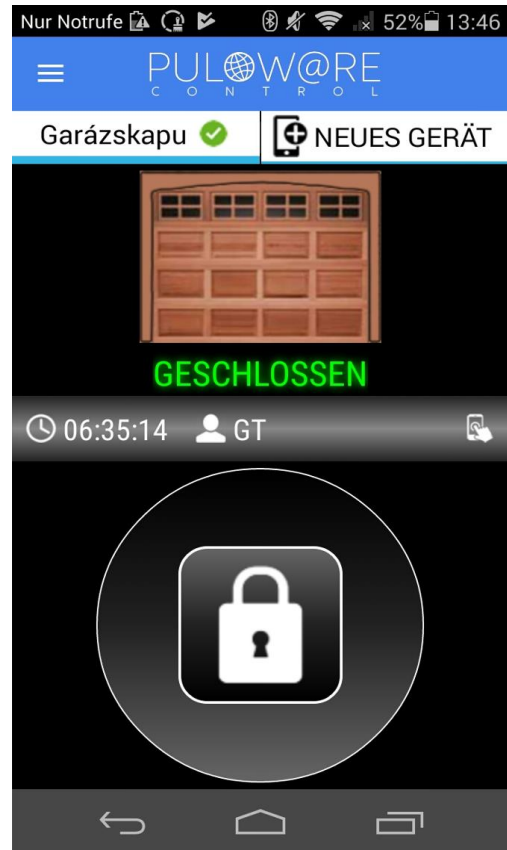
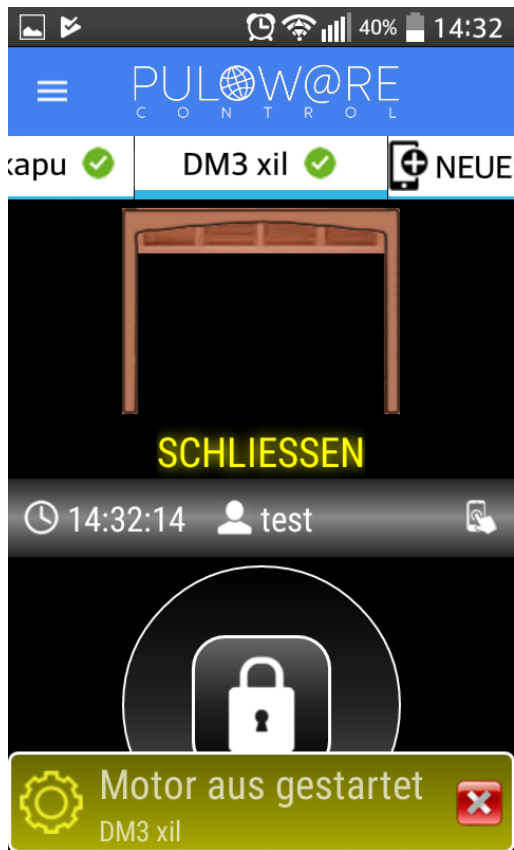
<- Tor monitoren: von dem Motor oder dem Endlagerschalter heraus

<- Benachrichtigung über Ereignis senden (push messages)

Öffnen



Schließen



4 Erweiterte Einstellungen

Die Kommunikation von DP Door-I ist IoT Cloud-basiert, die die Beobachtung und Kontrolle der Einheit über die Serveroberfläche ermöglicht. Das erreichen Sie unter der Webseite www.puloware.com, aber die Benutzung der Webseite erfordert eine Registrierung. Nach dem Anmelden ist die Gerät-ID des Kommunikators hinzuzufügen, damit die DP Door-I Einheit auf der Oberfläche erscheint! Nach dem Anmelden sieht man folgende Oberfläche:

The screenshot shows the Securecom web interface. At the top, it displays the user email 'FIÓK: dm3user@gmail.com', a 'KIJELENTKEZÉS' button, and the operator name 'OPERÁTOR: ?'. There are also flags for the United Kingdom, Hungary, and Italy.

ESZKÖZÖK (Devices):

DEMO SC-SPDA	[d3fddd10b20265c5]	
DEMO SC-3G	[2c68b0ee318f1486]	
Garázskapu	[2fe88c2ce5fd5c]	✓
Kertikapu	[5290f5c69a1983]	✓

+ ESZKÖZ HOZZÁADÁSA

SECURECOM

Típus: DOOR MASTER 3
Program verzió: v1.10.92
Név: Garázskapu
Élesztési mód: NO/NC állapot váltás

ÁLLAPOTJELZŐ ABLAK RÉSZLETEK...

2018.01.22 07:48:53: PULOWARE ID: 2fe88c2ce5fd5c
2018.01.22 07:48:53: PRODUCT: DOOR MASTER 3
2018.01.22 07:48:53: SERIAL: WGC170006
2018.01.22 07:48:54: Local IP: 192.168.0.103

MODUL ÁLLAPOTA

WiFi network:	TP-LINK
WiFi signal:	██████████
Motor fel:	INACTIVE
Motor le:	INACTIVE
Végálláskapcsoló:	-
OUT:	INACTIVE

MODUL BEÁLLÍTÁSOK

Bemenet típusa: Motor

ESEMÉNYLISTA

Dátum/idő	Esemény	CID	MS1	MS2
2018.01.22 06:32:35	Gate closed			
2018.01.22 06:32:35	IN2 [restored]			
2018.01.22 06:32:17	IN2			
2018.01.22 06:32:16	OUT1 [restored]			
2018.01.22 06:32:16	OUT1			
2018.01.22 06:30:32	IN1 [restored]			
2018.01.22 06:30:12	Gate opened			

GERÄTE: In der linken Leiste werden die hinzugefügten Geräte des Kontos angezeigt.

MODUL STATUS: Während des Betriebs der Einheit ist die Bewegung und Richtung des Motors sowie die Position des Endlagenschalters ersichtlich. Die Einstellungen und alle Änderungen werden mit der Mobilapplikation synchronisiert.

Der Server und die Applikation bedienen neben der Fernbedienung DP Door-I auch noch weitere SECURECOM Produkte, somit lassen sich weitere Einheiten (z.B. Alarmsystem) hinzugefügt werden. Weitere Informationen finden Sie unter der Webseite www.securecom.eu.

Werkseinstellungen zurücksetzen: Wenn notwendig, können alle Einstellungen und Verbindungen mit der Mobilapplikation des Benutzers aus der Fernbedienung entfernt werden.

Dieser Schritt kann nur dann ausgeführt werden, wenn die Einheit im Ruhezustand ist und eine ständige Internetverbindung vorliegt, also das grüne Licht blinkt.

Zum Zurücksetzen halten Sie die Taste **WIFI SETUP** für 30 Sekunden gedrückt, die Daten werden gelöscht, bis das Statuslicht rot/grün blinkt, nach erfolgreichem Abschluss leuchtet das Licht ständig rot, das heißt, alle Verbindungen und Einstellungen wurden gelöscht.

5 Statusmeldungen

Das Licht **STATUS** neben der Antenne auf der Einheit DP Door-I zeigt folgende Statusmeldungen.

Ständiges Rot	Einstellung ist ungültig oder fehlt
Blinkendes Rot	Verbindung zum WIFI-Netzwerk wird hergestellt
Blinkendes Grün	NORMAL Betrieb, mit stabiler Internetverbindung
Grün/Rot wechselnd	HOTSPOT Betrieb, Einstellungen werden vorgenommen

6 Technische Daten

Max. Stromaufnahme	100mA
Betriebsfrequenz	2.4 GHz
WIFI Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
Empfangsempfindlichkeit	-98 dBm
Sendeleistung	+20 dBm
Antennenanschluss	RP-SMA
Relais Belastbarkeit	max. 2A @ max. 60V
MOTOR Spannung	max. 24VDC
Betriebstemperatur	-40...+85°C
Größe	80x40x20mm
Schutzart	IP40 (Schutzkaste im Außenbereich notwendig)

7 Packungsinhalt

- DP Door-I WIFI-Fernbedienung
- Klemmleiste zum Anschluss von Kabeln
- WIFI Antenne 2.4GHz 3dB
- Endlagenschalter (Reed Relais + Magnet + Schrauben) mit 3m Kabel
- Gebrauchsanweisung

8 Vergleichstabelle

In der Tabelle finden Sie die wichtigsten Eigenschaften für die Benutzung miteinander verglichen:

Eigenschaften	WIFI Toröffner	Radio Toröffner	GSM Toröffner	Bluetooth Toröffner
Steuerungsdistanz	unbegrenzt	max. 100m	unbegrenzt	max. 50m
Status über Torposition (wie weit ist es geöffnet?)	ja*	nein	nein	nein
Benachrichtigung über Ereignisse (Öffnen/Schließen, wann und wer?)	ja	nein	generell nein (Extrakosten)	generell nein
Anzahl Benutzer	unbegrenzt	1-10	10-100	unbegrenzt
Kosten pro Operator	0 HUF	5000-15000 HUF / St.	0 HUF	0 HUF
Sonstige Kosten	0 HUF	0 HUF	Prepaid-SIM-Karte aufladen 2000-3000 HUF / Jahr	0 HUF
Jährliche Aufgaben	keine	keine	SIM-Registrierung	keine

* Status über Torposition funktioniert nur, wenn das Monitoring des Motorkabels vom Toröffner auf der Einheit DP Door-I aktiviert ist.