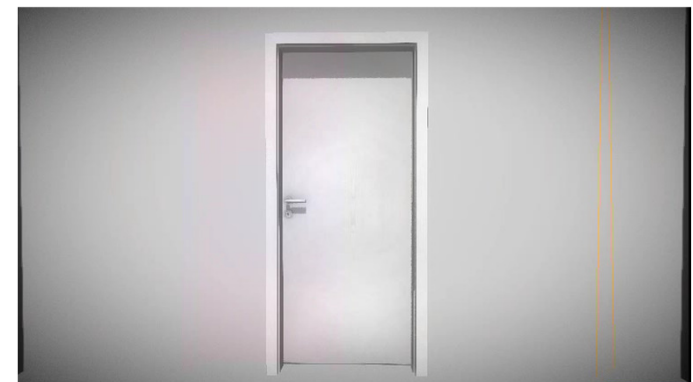
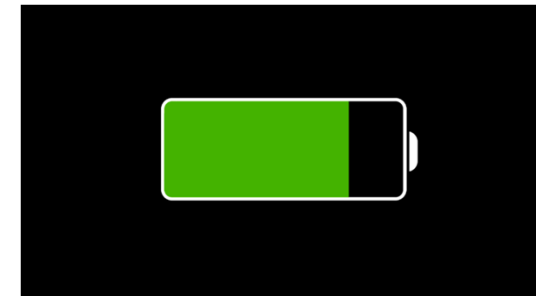


Batterij



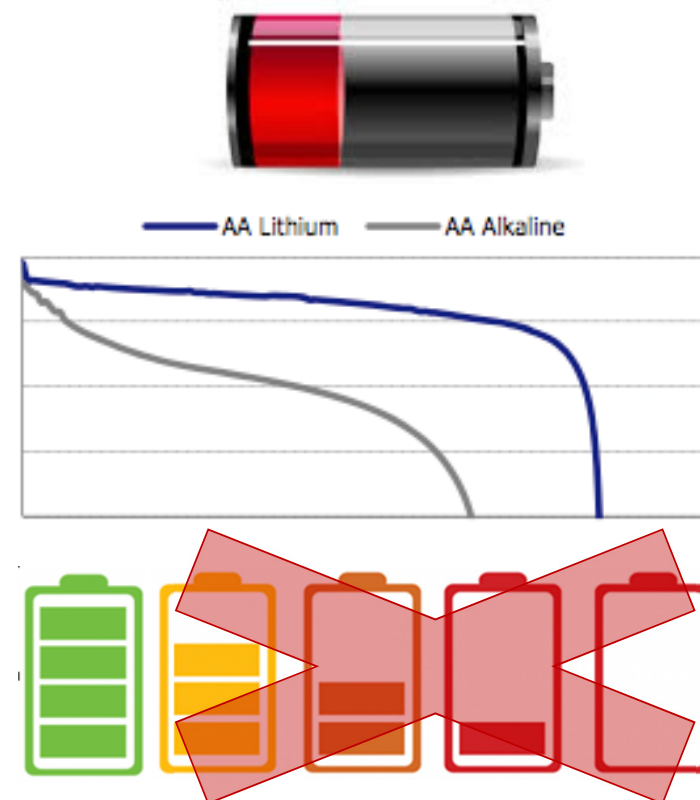
- De batterij is erg afhankelijk van goede installatie, het gebruik, de integratie en het aantal boekingen.
- Kies de communicatiekanalen verstandig. De hub kiest welk kanaal gebruikt wordt, en stuurt het kanaalwisselcommando naar alle aangesloten apparaten. Dit vraagt veel energie van de Aperio componenten dus een goede en stabiele RF-ontvangst is erg belangrijk.
- Het Aperio component zal de kanalen gaan scannen wanneer de verbinding met de hub verbroken is. Dit gaat door tot het component de hub weer gevonden heeft.



Belangrijk



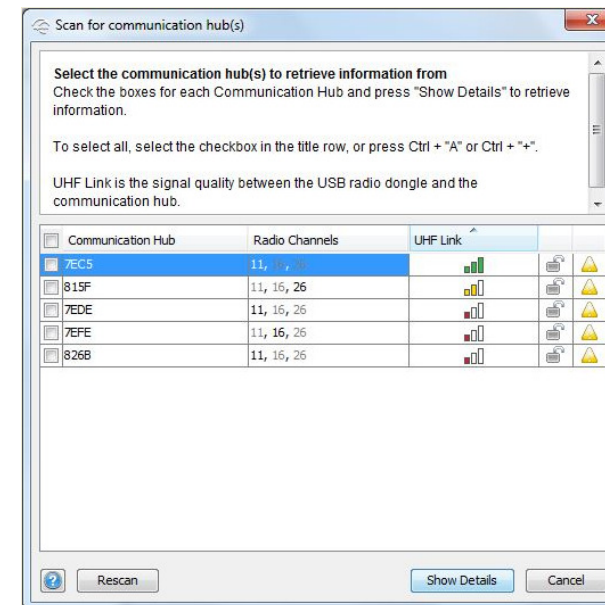
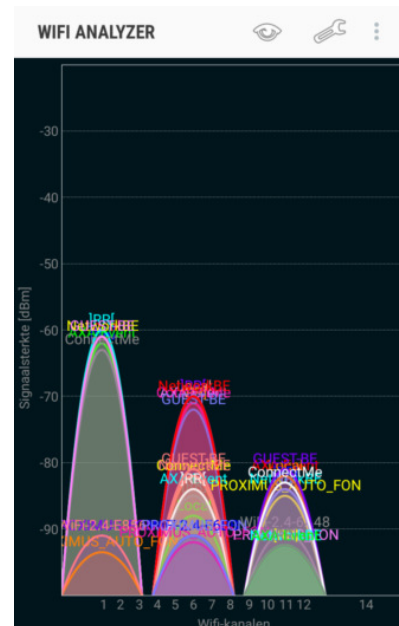
- De levensduur van de batterij is berekend op het aantal manipulaties dat gemaakt is met een Aperio component.
- Bij het verwisselen van de batterij, begint het tellen weer bij nul.
- Daarom dient men de batterij altijd te vervangen met een 100% nieuwe batterij. Reset het apparaat dus niet met dezelfde batterij.
- Zodra de lege batterij melding (geel knipperen) verschijnt, kunnen er nog zo'n 1000 manipulaties plaatsvinden voor de batterij kritisch wordt (rood knipperen).
- Als men de batterij vervangt, dient dit binnen 30 seconden te gebeuren. Als het langer duurt, zijn de datum en tijd misschien niet meer geprogrammeerd.
- Procedure: verwijder de oude batterij, presenteer de kaart (om de condensatoren leeg te maken), plaats nieuwe batterij en controleer de LED indicatie. Er moet eerst rood en dan groen verschijnen, komt er knipperend rood dan ziet de unit de batterij als gebruikt



Configureren met de PAP tool



- Configureer radiokanalen deurcomponenten – hub (controleer WiFi kanalen)
- Een goede radio-ontvangst is cruciaal voor een lange levensduur van de batterij



Welke kanalen
kiezen?

- | | | |
|---|-------------------------------------|----------------|
|  | ☒ | 11 (2.405 GHz) |
| | ☐ | 12 (2.410 GHz) |
| | ☐ | 13 (2.415 GHz) |
| | ☐ | 14 (2.420 GHz) |
| | ☐ | 15 (2.425 GHz) |
| | ☒ | 16 (2.430 GHz) |
| | ☐ | 17 (2.435 GHz) |
| | ☐ | 18 (2.440 GHz) |
| | ☐ | 19 (2.445 GHz) |
|  | ☐ | 20 (2.450 GHz) |
| | ☐ | 21 (2.455 GHz) |
| | ☐ | 22 (2.460 GHz) |
| | ☐ | 23 (2.465 GHz) |
| | ☐ | 24 (2.470 GHz) |
| | ☐ | 25 (2.475 GHz) |
|  | ☒ | 26 (2.480 GHz) |

De system info staat vol met nuttige info:



- Firmware versie

bij problemen moet voor tweedelijns helpdesk de firmware up to date zijn

```
Version Information - Firmware (Main)
```

```
Flavor: [Not applicable]
```

```
Version: 3.7.1446
```

```
AA Code: 0
```

De system info staat vol met nuttige info:

- Energy counter



Energy Counters

Energy alarm limit: 560

Energy counter value: 130

Energy critical limit: 700

De system info staat vol met nuttige info:



- Diagnostic Counters

Diagnostic Counters

Battery voltage: 2.93 V (Battery)
Number of unauthorized readings: 1697
Number of authorized readings: 2665
Total number of readings: 4945
Total number of operations: 1995
Wake-up counter without successful reading of a card: 4093
Total number of channel changes: 629
Number of diagnostics resets: 0
Total number of device resets: 155

Time Since Last System Reset

32 days, 23 hours, 37 minutes and 35 seconds



Hoe vaker
channel
change, hoe
slechter de
link

Het kost
batterij om
alle kanalen
te scannen

Hoe presenteert je een kaart



- Presenteer de kaart op de ronde indicatie (antenne) van de Aperio unit. Houd de kaart vast en beweeg hem niet.
- Een gele LED indicatie betekent dat de kaart gelezen is. Bij geen reactie, verwijder de kaart compleet van de unit (ten minste 10 cm) en presenteert de kaart opnieuw na ongeveer 3 seconden.

