



**CYBER
BEAGLE
.COM**
SEARCH
RETRIEVE
GUARD



CyberBeagle Installatiehandleiding

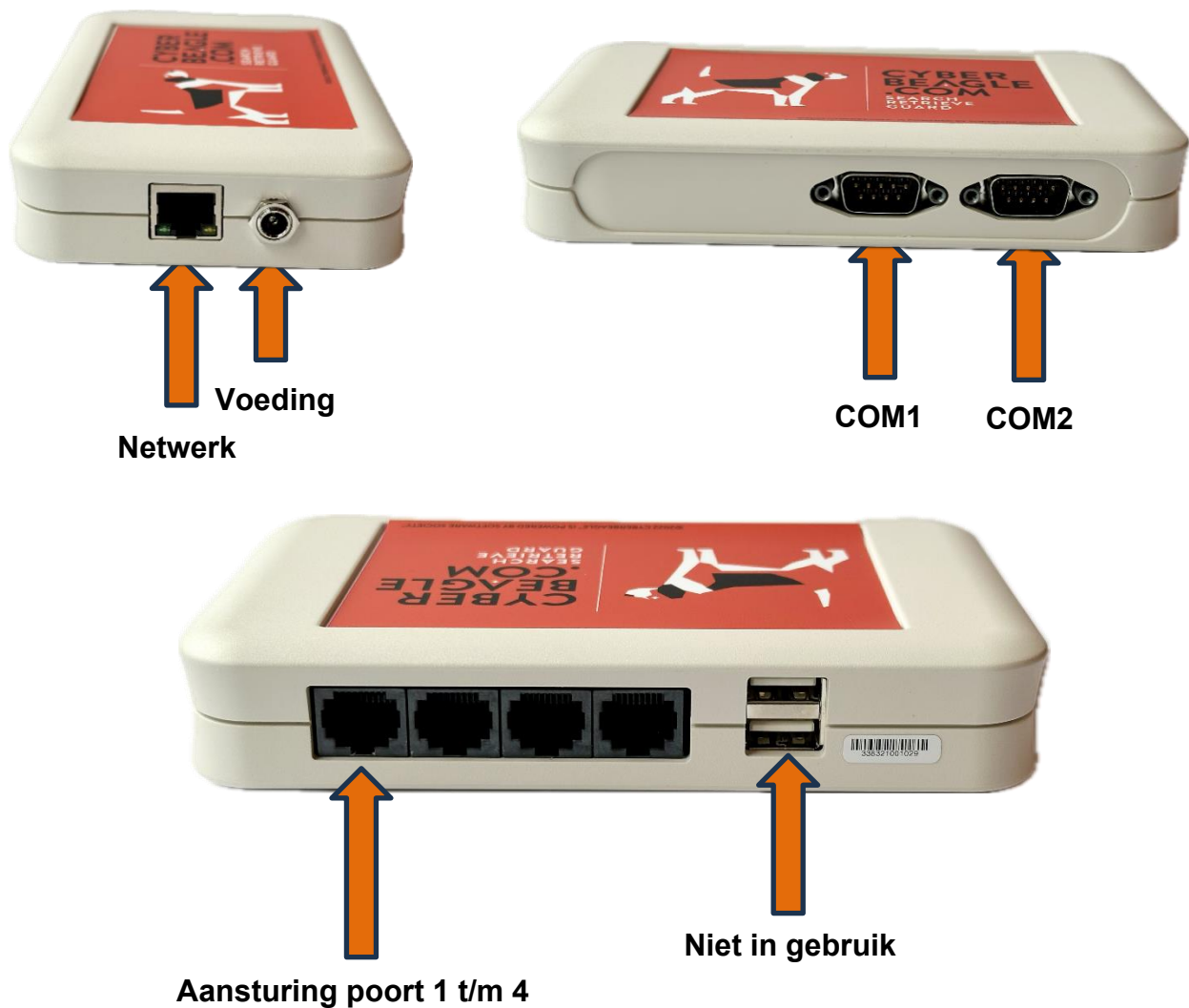
Inhoudsopgave

1.	Aansluiten van de CyberBeagle.....	3
1.1	Aansluiting bekabeling poortjes.....	4
2.	Configuratie.....	5
2.1	Opzoeken van de CyberBeagle met Fing	6
2.2	Eerste keer instellen van het IP adres.....	7
3.	Inloggen op de CyberBeagle	8
4.	Aanpassen van de gekoppelde club en IP adres	9
5.	Opvragen scans.....	10
5.1	Emergency mode.....	10

1. Aansluiten van de CyberBeagle

Plaats de CyberBeagle op de gewenste locatie en sluit voeding en netwerkkabel aan. De paslezers worden aangesloten op de seriële poorten. Momenteel wordt het gebruik van de USB poorten nog niet ondersteund.

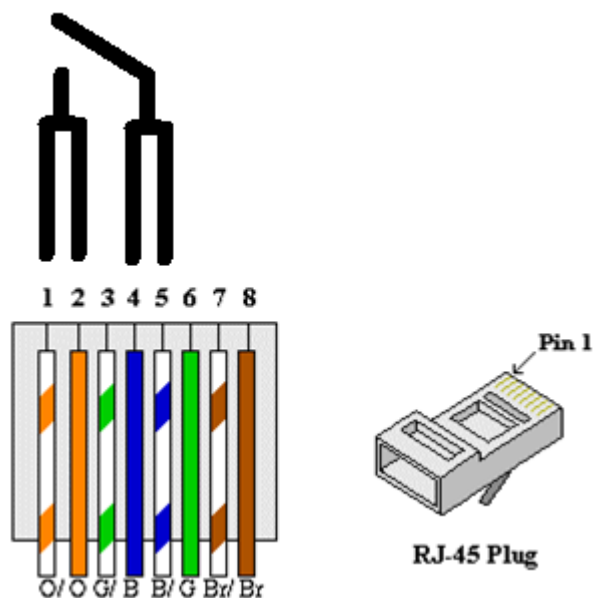
Poortjes worden aangesloten op één van de vier UTP aansluiten op de lange zijde van de CyberBeagle.



De aansluiting van de aansturing van de poortjes is identiek aan de pinbezetting van de HAC. Een kabel die in het verleden in de HAC heeft gezeten kan dus zonder aanpassing worden overgezet naar de CyberBeagle.

1.1 Aansluiting bekabeling poortjes

De relais in de CyberBeagle kunnen maximaal 60 watt schakelen. De levensduur van de relais neemt echter toe wanneer er een lager vermogen wordt geschakeld. Voor het aansturen van de poortjes wordt pin 1+2 verbonden met pin 4+5.



De combinatie van aders 1+2 en 4+5 is gedaan om er voor te zorgen dat er voldoende vermogen kan worden bediend met een standaard UTP kabel.

2. Configuratie

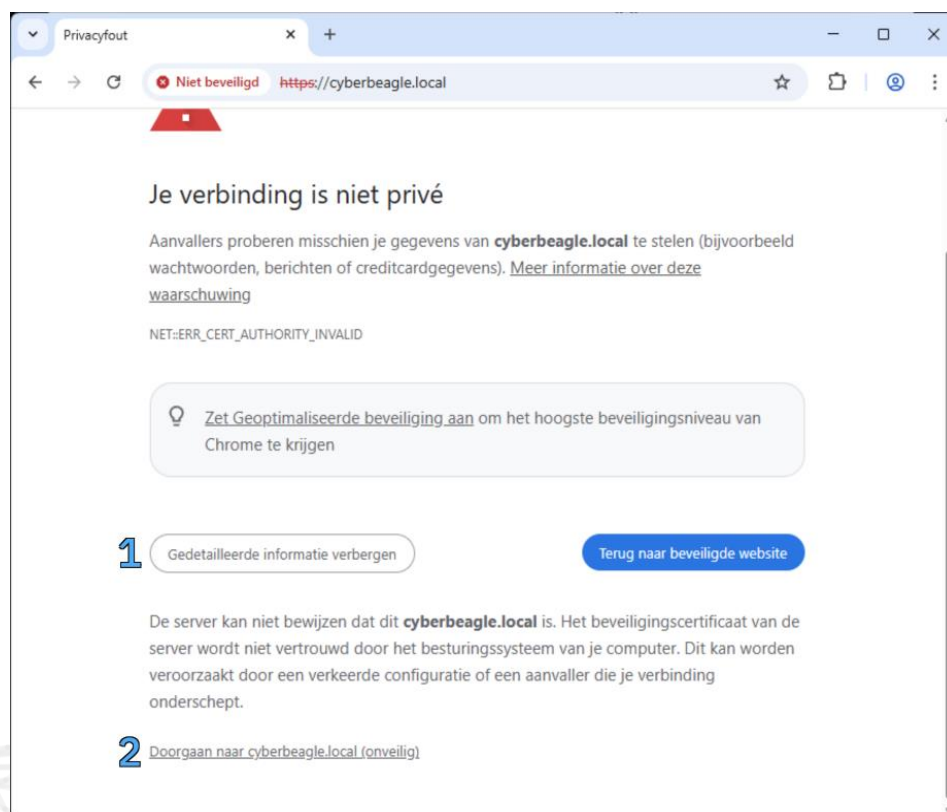
De CyberBeagle is standaard ingesteld op DHCP, waardoor deze in ieder netwerk waar DHCP beschikbaar is gekoppeld kan worden. Daarna kan de CyberBeagle eenvoudig benaderd worden op dit adres:

<https://cyberbeagle.local>

Belangrijk

Dit adres werkt alleen als op het netwerk mDNS beschikbaar is. Als de pagina voor het instellen van het IP adres niet zichtbaar wordt gebruik je [Fing](#) om de CyberBeagle op te zoeken.

Omdat de CyberBeagle wordt benaderd via een .local adres is er een zogenaamd self-signed certificaat actief. Hiervoor komt een waarschuwing op het scherm. Klik op 'Geavanceerd' (1) en vervolgens op 'Doorgaan naar' (2) om het scherm te openen met de IP adres instellingen.



2.1 Opzoeken van de CyberBeagle met Fing

Met behulp van het commando Fing kan eenvoudig een CyberBeagle terug worden gevonden in het netwerk. Deze tool kan worden gedownload van de CyberBeagle website:

<https://www.cyberbeagle.com/download>

Download Fing en start de EXE in het ZIP bestand. Hierna kan het commando Fing worden uitgevoerd via de DOS prompt.

Wanneer je uitsluitend het commando Fing ingeeft wordt er een overzicht getoond van alle apparaten die gevonden kunnen worden op het netwerk. Een Cyberbeagle is te herkennen aan een MAC adres wat start met **8C:1F:64:76**. Een snellere optie is om deze instructie te gebruiken:

```
fing -n 192.168.1.0/24 -r 1 -o table,text,console
```

De IP range na de instructie -n moet worden aangepast aan de situatie in het netwerk waarin wordt gescand.

```
C:\Users\Balie>fing -n 192.168.1.0/24 -r 1 -o table,text,console
16:33:05 > Discovery profile: Default discovery profile
16:33:05 > Discovery class: data-link (data-link layer)
16:33:05 > Discovery on: 192.168.1.0/24

16:33:05 > Discovery round starting.
16:33:06 > Discovery progress 25%
16:33:07 > Discovery progress 50%
16:33:08 > Discovery progress 75%

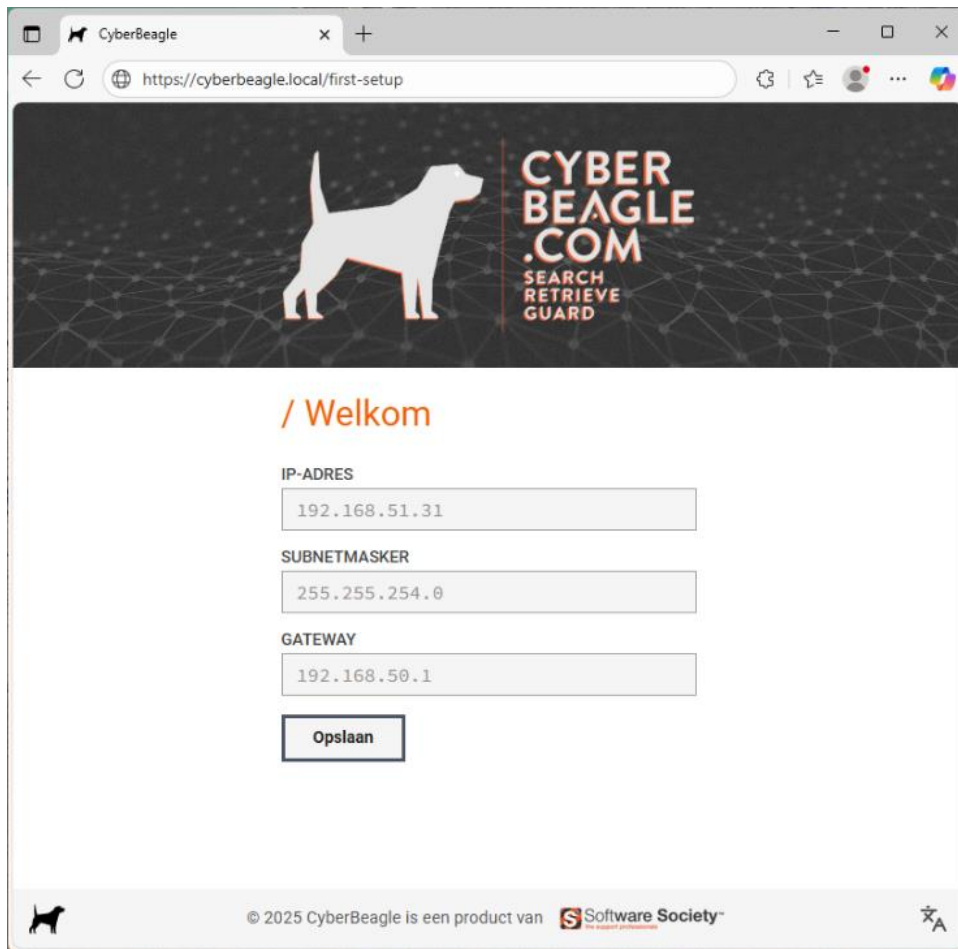
-----
| 2025/09/26 16:33:10 overlook fing discovery report of network 192.168.1.0/2 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| State | Host      | MAC Address      | Hostname      | Last state change |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| UP    | 192.168.1.1 | 0C:9F:97:C9:2A:5F |               |                   |
| UP    | 192.168.1.159 | D2:A4:4C:C9:8A:99 |               |                   |
| UP    | 192.168.1.176 | 1A:65:66:97:58:F3 |               |                   |
| UP    | 192.168.1.80 | 8C:1F:64:76:20:20 | CyberBeagle   |                   |
| UP    |               |                   |               |                   |
| UP    |               |                   |               |                   |
|-----|-----|-----|-----|-----|

16:33:10 > Discovery round completed in 5.178 seconds.
16:33:10 > Network 192.168.1.0/24 has 7/7 hosts up.
```

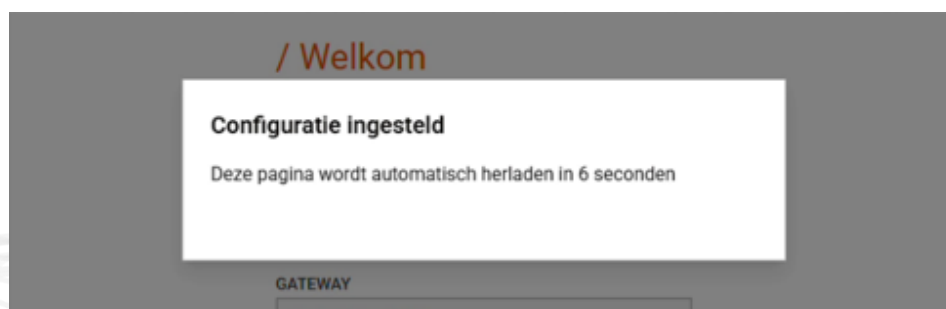
In dit geval is de CyberBeagle bereikbaar via het adres <https://192.168.1.80>.

2.2 Eerste keer instellen van het IP adres

Wanneer de CyberBeagle voor de eerste keer wordt geconfigureerd is het niet nodig om in te loggen.



Geef hier het IP adres, subnet mask en gateway in. Vervolgens klik je op 'Opslaan'.



Na 6 seconden zal de CyberBeagle herstarten en bereikbaar zijn via het nieuwe adres. Als mDNS beschikbaar is komt het inlogscherf in beeld. Zo niet, dan moet het IP adres in de adresbalk van de browser worden aangepast naar het nieuwe adres.

3. Inloggen op de CyberBeagle

Zodra de CyberBeagle een vast IP adres heeft is het niet meer mogelijk om zonder in te loggen iets te wijzigen aan de instellingen. Om in te loggen wordt er een QR-code getoond zodra je de webpagina van de CyberBeagle opent. Met behulp van een scanner in GymManager kan via de telefoon vervolgens een inlogcode worden gegenereerd. De webpagina open je via <https://cyberbeagle.local> of door het toegewezen IP adres in te geven.

Belangrijk

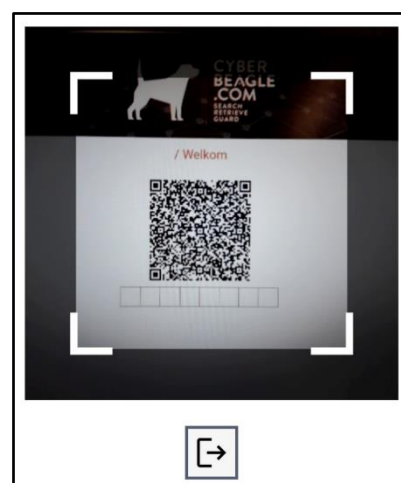
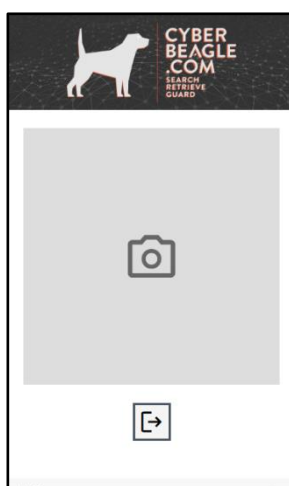
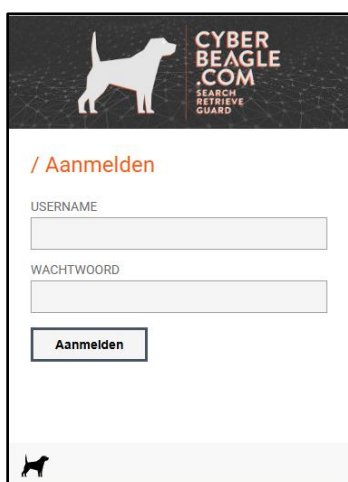
Om gebruik te kunnen maken van deze optie heeft de gebruiker die inlogt op GymManager het functionele recht CyberBeagleRegistration. Vraag de applicatiebeheerder om dit recht toe te voegen als je deze nog niet hebt.



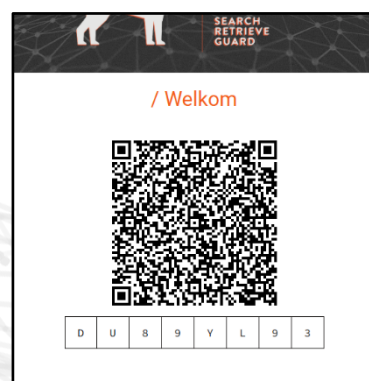
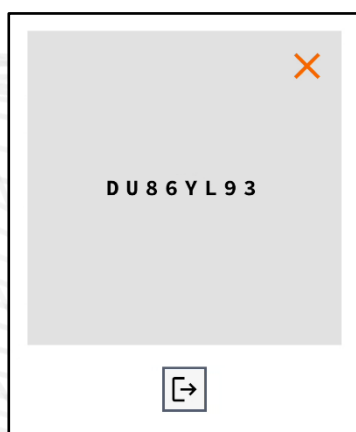
Voor het openen van de scanner ga je naar deze URL:

<https://basicfit.gymmanager.eu/qrcode>

Log hier in met je inlognaam en wachtwoord van GymManager.

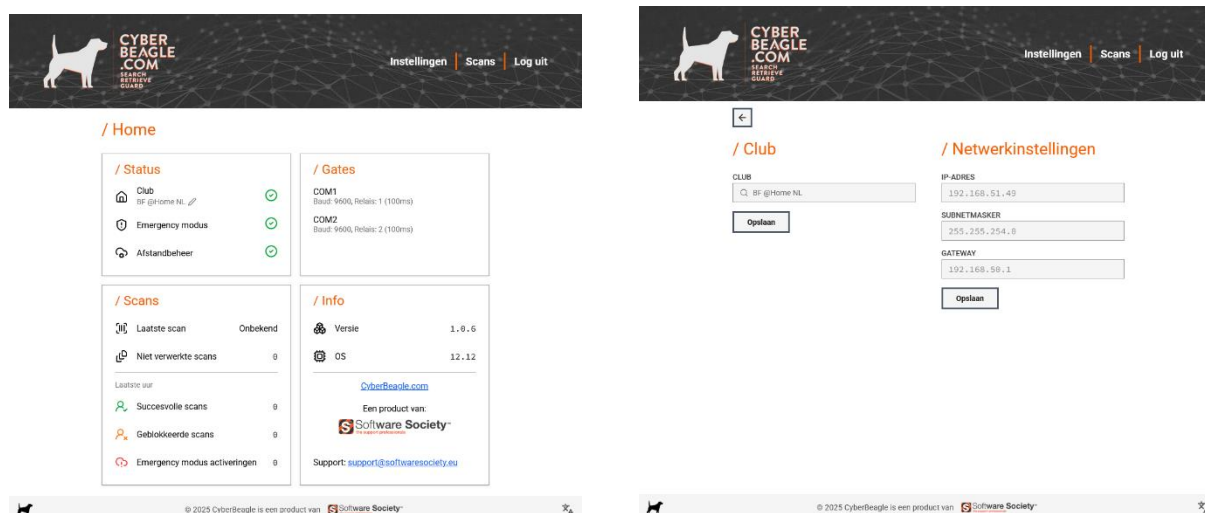


Na het inloggen klik je op het camera icoon om de scan te starten. Het kan zijn dat er een pop-up komt om toegang tot de camera te activeren. Door hier toestemming voor te geven wordt de scan geactiveerd en komt er een code van acht tekens op het scherm. Vul deze in onder de QR-code.

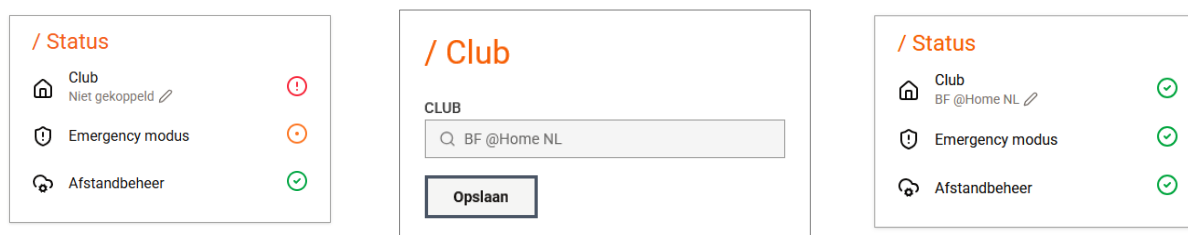


4. Aanpassen van de gekoppelde club en IP adres

Na de inlog kom je op het startscherm van de CyberBeagle. Via de optie Instellingen of via het pennetje naast de gekoppelde club wordt het instellingenscherm geopend.



Zoek een club door (een deel van) de naam in te geven en vervolgens de juiste club te kiezen uit de lijst. Klik daarna op 'Opslaan'.



Na ingave van nieuwe netwerkinstellingen moet de CyberBeagle herstart worden door de voeding los te halen en na enkele seconden weer aan te sluiten.

De CyberBeagle moet altijd voorzien worden van een vast IP adres. Het is niet mogelijk om de club in te stellen zolang de CyberBeagle nog op DHCP staat.

/ Netwerkinstellingen

IP-ADRES
192.168.51.4

SUBNETMASKER
255.255.255.0

GATEWAY
192.168.51.1

Opslaan

5. Opvragen scans

Via de menu-optie 'scans' kan een overzicht worden opgevraagd van de scans die in het laatste uur hebben plaatsgevonden. Ook het moment dat Emergency Mode actief wordt en weer is gestopt is hier zichtbaar.

/ Scans				
Tijd	Type	COM poort	Data	Resultaat
15:12:36	Scan	COM1	1072725...	●
15:12:26	Scan	COM1	10909622	●
15:12:05	Emergency modus gedeactiveerd			
15:11:20	Scan	COM1	0106127...	●
15:11:00	Emergency modus geactiveerd			
14:57:04	Scan	COM2	5056551...	●
14:56:03	Scan	COM2	0070325...	●
14:14:47	Emergency modus gedeactiveerd			

● Succesvol
● Geblokkeerd
● Succesvol door emergency modus

5.1 Emergency mode

Emergency mode wordt actief wanneer de CyberBeagle geen contact kan maken met de centrale GymManager omgeving in de cloud. Bij elke scan wordt dan de poort zonder controle geopend om geen overlast te veroorzaken bij het lid. Zodra er weer contact mogelijk is met GymManager worden de scans alsnog verwerkt.