



Vejledning til

LookyBOT



Indhold

Introduktion	3
Sikkerhed og vedligeholdelse	4
Indholdet i æsken	5
Rundt om LookyBOT	6
Fjernbetjeningen	7
Fjernbetjeningens knapper	7
Opstilling og ibrugtagning	8
Opladning og strømforsyning	8
Holde øje med batteriniveauet	9
Montere antenner til trådløs netforbindelse	9
Etablere forbindelse til LookyBOT	9
Isætte hukommelseskortet	10
Betjening af LookyBOT	10
LookyBOT's betjenings-skærmbillede	11
Skjule og vise knapperne	12
Tilpasse forstørrelsen	12
Vippe og dreje kameraet	13
Kamera tilbage til udgangspositionen	14
Benytte kontrastforstærkning	15
Tilpasse kontrastforstærkningen	16
Fastfryse og gemme et "fast" billede.	17
Optage video	18
Overføre videoer fra hukommelseskortet	18
Indstillinger	19
"Device"-indstillinger	20
Icon Size	20

Language	20
OCR Language.....	21
Audio Feedback.....	21
UI Theme.....	21
Storage.....	21
Wi-Fi Settings	21
Micro SD Card Gallery.....	22
Restore Defaults	22
Refresh Webpage.....	22
Upgrade Device.....	22
User Manual	22
Version	23
”Camera”-indstillinger	23
Focus.....	23
Camera Rotation Speed	24
Frequency	24
Preset Angles	24
Forudindstillede kameravinkler med fjernbetjeningen	27
”Video”-indstillinger	28
Contrast Colors.....	28
Brightness og Contrast	28
Reading Line	29
”Network”-indstillinger	29
Højtlesning	30
Indstillinger for højtlesning	32
Speech Rate.....	32
Voice	32
Highlighter Type og Highlighter Color	32

Reading Mode	32
Re-OCR.....	33
Fejlsøgning	33
LookyBOT kan ikke tændes.....	33
LookyBOT optræder ikke i listen over trådløse netværk	33
Der kan ikke etableres forbindelse til LookyBOT	33
Billedet fra LookyBOT er uskarpt, for mørkt eller for lyst.....	34
LookyBOT kan ikke kaldes frem i webbrowseren	34
LookyBOT viser bare en helt blank, hvid side	34
Kameraet bevæger sig ikke, når man prøver at vippe og dreje det fra apparatet	34
Forbindelsen mellem LookyBOT og mit apparat afbrydes hyppigt	35
LookyBOT synes at være "gået i stå", og reagerer ikke, når man trykker/klikker på funktionerne via det tilsluttede apparat.	35
Intet af ovenstående hjælp – hvad gør man så?.....	35
Tekniske specifikationer	36

Introduktion

Tillykke med – og tak for – anskaffelsen af Deres LookyBOT. For at få det fulde udbytte, anbefales De at læse denne vejledning helt igennem. Alternativt kan De lære de grundlæggende detaljer at kende ved at læse til og med side (SIDENUMMER), og derefter bruge resten af vejledningen som et opslagsværk, når De vil vide noget om en bestemt funktion.

De behøver ikke være forsigtig med at prøve funktionerne: **De kan ikke skade Deres LookyBOT ved at trykke på en "forkert" knap** – det værste der kan ske, er at apparatet måske opfører sig mærkeligt. Hvis det skulle ske, er der en måde at genoprette den måde det var på, da De modtog det – mere om hvordan det gøres på side 22.

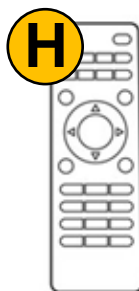
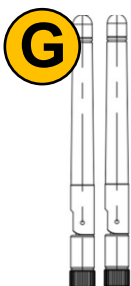
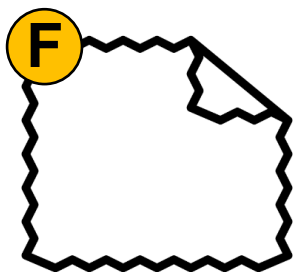
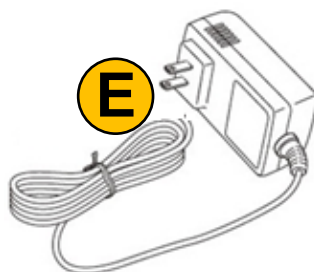
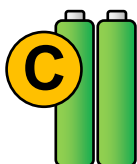
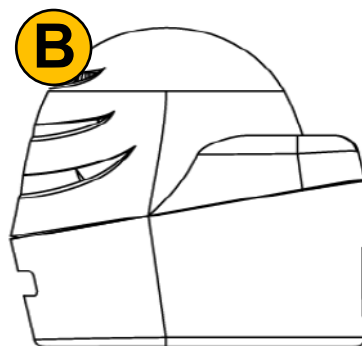
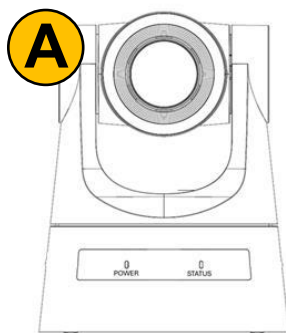
Sikkerhed og vedligeholdelse

- Undgå at udsætte LookyBOT for stød og slag, f.eks. ved at det falder på gulvet.
- Undlad at bruge LookyBOT sammen med udstyr og tilbehør, der ikke er beskrevet i denne vejledning. Dette kan gøre LookyBOT usikker at bruge, eller forringe dens ydeevne.
- LookyBOT bør opbevares i det medfølgende etui, i det mindste når den ikke bruges; dette beskytter mod støv, snavs og skader.
- Undgå at udsætte LookyBOT for voldsom varme, f.eks. direkte sollys, radiatorer eller andre ydre varmekilder, da dette kan skade den.
- Undlad at skille LookyBOT ad. Oplever De problemer med den, henvises til afsnittet om fejlsøgning på side 33. Hvis anvisningerne deri ikke afhjælper problemet, bedes De kontakte Lys og lup med henblik på reparation – vores kontaktoplysninger står nederst på forsiden af denne vejledning.

Indholdet i æsken

Her følger en oversigt over de ting, der skal være til stede i æsken. På illustrationen er alle delene mærket med et bogstav; i resten af denne vejledning vil vi ind imellem henvise til denne oversigt, når en af delene omtales.

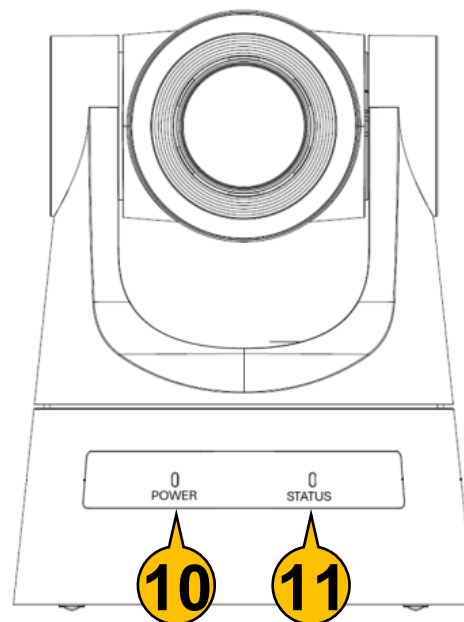
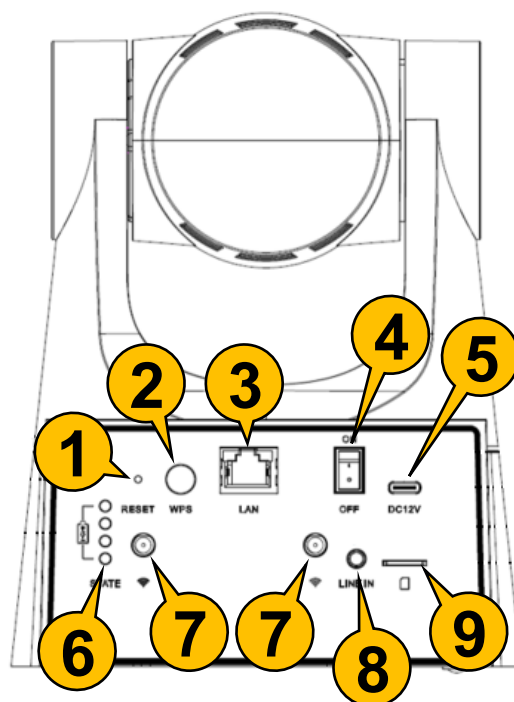
- A. LookyBOT fjernstyret kamera
- B. Etui til opbevaring og transport
- C. Batterier til fjernbetjening
- D. Mikro SD-hukommelseskort
- E. Lysnetadapter
- F. Puseklud til kameralinsen
- G. Antenner
- H. Fjernbetjening
- I. Fabrikantens vejledning



Rundt om LookyBOT

I det følgende opregnes alle de knapper, stik og andre ting der sidder rundt omkring på Deres LookyBOT, alle med et nummer. Når denne vejledning nævner en af detaljerne, henvises til numrene i denne oversigt:

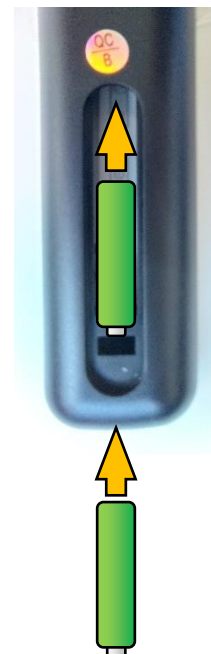
1. Nulstillings-knap (skjult bag et lille hul)
2. WPS-knap (til hurtig Wifi-forbindelse)
3. Stikhul til kablet netværksforbindelse
4. Tænd- og sluk-knap
5. Stikhul til opladning/strømforsyning
6. Indikator for batteriets opladnings-status
7. Stikforbindelser til antenner til trådløs netforbindelse (Wifi – 2 stk.)
8. Stikforbindelse til ekstern lydkilde (NB: Skal være på *line level*-niveau!)
9. Sprække til mikro-SD-hukommelseskort
10. Indikatorlys – lyser, når LookyBOT er tændt.
11. Indikatorlys – lyser grønt, når LookyBOT er klar til brug.



Fjernbetjeningen

Den medfølgende fjernbetjening bruger to batterier i størrelse AAA, som også medfølger. Disse skal sættes i batterirummet på fjernbetjeningens bagside. Bemærk, at batterierne har et fremspring i den ene ende (plus-polen); sørg for at batterierne vender som vist på illustrationen til højre.

Sæt først det ene batteri i, og skub det i pilens retning. Dette giver plads til, at De kan sætte det andet batteri i.



Fjernbetjeningens knapper

Ikke alle fjernbetjeningens knapper har en funktion. Dem der har, er mærket med tal i oversigten til venstre:

1. Stand-by-knap ("midlertidigt sluk")
2. Nummertaster til forudindstillede kamera-vinkler
3. Knapper til indstilling af kameraets fokusering
4. Knap til at justere forstørrelsen
5. Knap der gemmer en forudindstillet kamera-vinkel.
6. Knap der sletter en forudindstillet kameravinkel.
7. Ringformet knap til at vippe og dreje kameraet.
8. Knap der stiller kameraet tilbage til udgangspositionen.

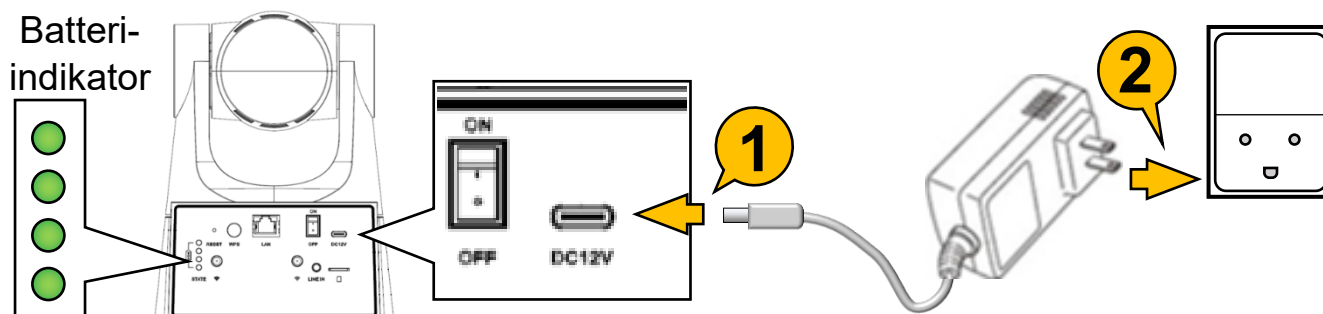
Opstilling og ibrugtagning

LookyBOT leveres i et beskyttende etui: De kan vælge at tage den helt ud af etuiet, når den skal bruges, eller blot åbne etuiet, og lade LookyBOT "sidde" i etuiets underdel under brug. På bagsiden af etuiet er der en åbning, dækket med et stykke stof, der sidder med burrebånd ("velcro"): Ved at fjerne dette stof-"dæksel" kan De få adgang til tænd- og sluk-knappen, stikforbindelser mv., der findes på bagsiden af LookyBOT.

Opladning og strømforsyning

LookyBOT har et indbygget opladeligt batteri: Apparatet kan benyttes enten med den medfølgende lysnetadapter (mærket "C" i oversigten på side 5), eller – hvis batteriet er opladet – uden at være sluttet til en stikkontakt via lysnetadapteren.

Lysnetadapteren har et fladt stik: Sæt **først** dette stik i opladnings-stikket (nr. 5 i oversigten på side 6 – se også illustrationen herunder). **Derefter** sættes selve opladeren i en ledig stikkontakt – hvis stikkontakten har en afbrydertangent, så husk at tænde for strømmen på kontakten.



Til venstre på LookyBOTs betjeningspanel findes en batteriindikator med fire små lys: Jo flere lys der er tændt, desto mere strøm er der i batteriet. Når der her ses fire fast lysende lamper, er batteriet ladet helt op; når det sker, bør man trække lysnetadapterens stik ud af apparatet; batteriet har ikke godt af at modtage mere strøm udefra, når det i forvejen er ladet helt op.

Bemærk: De bør lade batteriet i LookyBOT helt op, før apparatet tages i brug første gang.

Holde øje med batteriniveauet

Øverst til venstre på skærmen på Deres apparat vises et lille batteri-symbol, med angivelse af, hvor mange procent af den fulde opladning, der aktuelt er tilbage i batteriet.

Når der er henholdsvis 20% og 5% af batteriniveauet tilbage, vises en advarsel på skærmen. De bør lade LookyBOT op, før den løber *helt* tør for strøm.

Montere antenner til trådløs netforbindelse

LookyBOT leveres med to antenner (illustreret til højre; mærket "E" i oversigten på side 5) til at etablere trådløs forbindelse til Deres enhed. Hver antenne har et stik med en fingerskrue, som skrues fast på de to fremspringende stikforbindelser på bagsiden af LookyBOT (nr. 7 i oversigten på side 6).



Etablere forbindelse til LookyBOT

De kan benytte ethvert apparat, der kan forbinde til et trådløst netværk via det, der kaldes for "Wi-fi", for eksempel en computer, en tablet eller en mobiltelefon – i denne vejledning kaldes den computer, tablet eller telefon, De benytter, for "apparatet".

Idéen er, at LookyBOT "skaber" sit eget trådløse netværk, og når De forbinder Deres apparat til dette netværk, kan De betjene LookyBOT og se, hvad LookyBOTs kamera "ser", på det forbundne apparats egen skærm.

Se i vejledningen til det apparat, hvor-med De vil etablere forbindelse til LookyBOT, hvordan De forbinder apparatet til trådløse netværk.

På bunden af LookyBOT sidder en etiket med et såkaldt SSID og et password. SSID er "navnet" på LookyBOTs "netværk"; find dette netværk i Deres apparats liste over tilgængelige trådløse netværk.

Når De etablerer forbindelse til LookyBOT på denne måde, vil Deres apparat bede om et password til netværket; brug det password, der står på etiketten i bunden af Deres LookyBOT.

Selv om De forbinder til LookyBOTs "netværk" *i stedet for* f.eks. Deres vante trådløse internetforbindelse, kan De stadigvæk benytte både LookyBOT og den trådløse internetforbindelse samtidigt. Mere om dette på side 29.

Isætte hukommelseskortet

Hvis De vil optage video med Deres LookyBOT, skal De isætte det medfølgende mikro-SD-hukommelseskort (mærket "D" i oversigten på side 5) i den dertil indrettede sprække bag på LookyBOT (nr. 9 i oversigten på side 6): Skub kortet ind i sprækken med den smalle ende forrest, og siden med påtryk opad som vist til højre, indtil kortet "klikker på plads". Får De brug for at tage kortet ud igen, skal De blot trykke det indad og slippe det igen; nu stikker kortet lidt længere ud af sprækken, og kan gribes med et par fingerspidser og tages helt ud.



Betjening af LookyBOT

Når De vil bruge Deres LookyBOT, skal De sørge for følgende:

- At LookyBOT er opstillet, så dens kamera har frit "udsyn" til det, De vil se.
- At LookyBOT er tændt, og enten har strøm på det indbyggede batteri eller er sluttet til lysnetadapteren (eller begge dele).
- At De har etableret trådløs forbindelse til LookyBOT fra Deres computer, tablet eller mobiltelefon.
- At De har fjernet det gummidæksel, der beskytter linsen på LookyBOTs kamera.
- Hvis De vil optage video med Deres LookyBOT, skal der også være isat et mikro-SD-hukommelseskort i den dertil indrettede sprække.

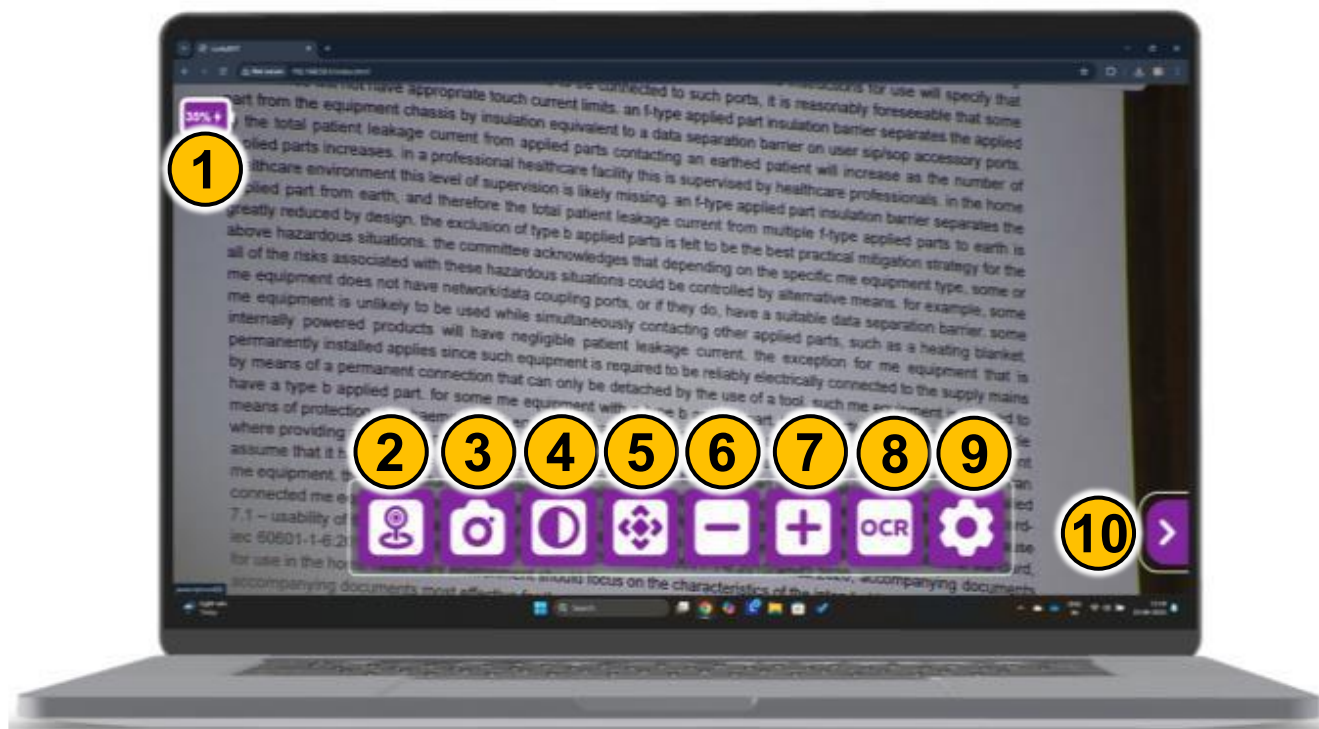
Åbn en webbrowser (det program, De almindeligvis bruger til at se hjemmesider på Internettet), og gå til følgende "internet"-adresse (dette gøres typisk ved at indtaste adressen i et felt, som oftest øverst på skærbilledet):

<http://192.168.50.1/index.html>

De fleste webbrowser-programmer har faciliteter, så man kan gemme bestemte ofte benyttede adresser; De kan naturligvis også gøre dette med "adressen" til Deres LookyBOT, så De ikke skal indtaste den hver gang, De vil benytte den.

LookyBOT's betjenings-skærmbillede

Dette vil kalde en "hjemmeside" frem, som typisk ser ud som illustreret herunder:



"Baggrunden" er det billede, kameraet i LookyBOT "ser". Oven i dette billede er der forskellige knapper og symboler, som er forklaret nedenfor. Bemærk, at de gule cirkler med tal *ikke* vil fremgå af billedet på Deres skærm; de benyttes som henvisninger i følgende oversigt:

1. Batteri-symbol, der viser, hvor meget strøm der er til rådighed i LookyBOT's indbyggede, opladelige batteri.
2. "Knap" der vipper/drejer LookyBOT's kamera, så det peger vandret lige fremad.
3. "Knap" der optager et "fastfrosset" billede eller en video af det, LookyBOT's kamera "ser"
4. "Knap" til kontrastforstærkning og tilpasning af farverne på det, LookyBOT's kamera "ser".

5. "Knap" til manuel styring af kameraets retning.
6. "Knap" der *mindsker* forstørrelsen.
7. "Knap" der *øger* forstørrelsen.
8. "Knap" til LookyBOT's højt-læsningsfunktion.
9. "Knap" til at tilgå indstillingerne på Deres LookyBOT.
10. "Knap" der skjuler ovenstående knapper og funktioner, eller kalder dem frem igen.

Skjule og vise knapperne

Rækken af knapper optager en del plads på skærmen, så af den grund er der mulighed for at skjule disse knapper, når der ikke er brug for dem, og dermed få et mere "uforstyrret" kig på billedet. For at gøre dette, skal De klikke med musen, eller – hvis Deres apparat har en berøringsfølsom skærm – trykke med fingeren direkte på det lille "faneblad" nederst til højre på skærmen.

Fanebladet forbliver på skærmen, når De gør dette. Når De igen får brug for rækken med betjenings-"knapper" på skærmen, skal De blot klikke eller trykker på fanebladet igen.

Tilpasse forstørrelsen

Brug musen til at klikke, eller – hvis Deres apparat har en berøringsfølsom skærm – trykke direkte på symbolerne med henholdsvis plus- og minustegnene (nr. 7 og 6 på illustrationen på side 11) til at tilpasse forstørrelsen.

- Tryk på *plus-tegnet* for at *øge* forstørrelsen, eller
- tryk på *minus-tegnet* for at *mindske* forstørrelsen.

Så længe de holder fingeren på symbolet på skærmen, eller museknappen trykket ned, ændres forstørrelsen, indtil De eventuelt når grænserne for størst eller mindst mulige forstørrelse, eller De slipper symbolet igen.

Hvis De benytter en computer eller tablet med tastatur, kan De også bruge plus- og minus-tasterne på tastaturet til at tilpasse forstørrelsen.

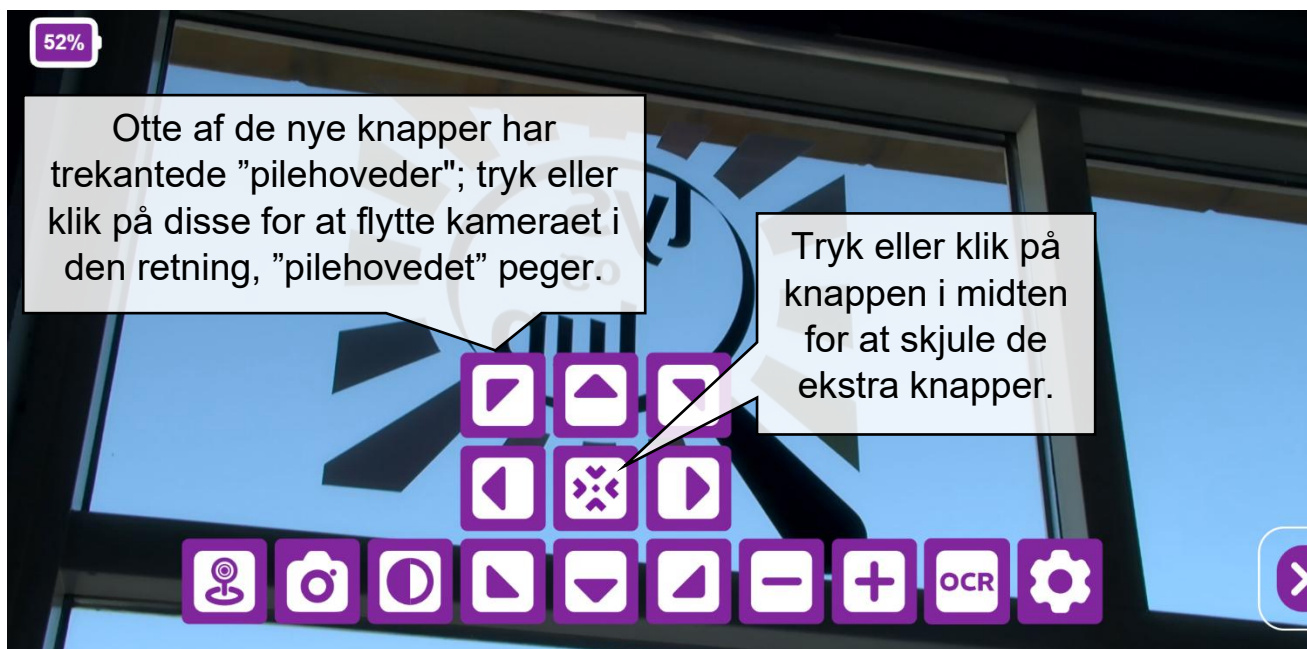
De kan også benytte knappen mærket "ZOOM" på fjernbetjeningen (vist til højre) til at tilpasse forstørrelsen: Plus- og minus-tegnene på denne knap fungerer på samme måde som beskrevet ovenfor.



Vippe og dreje kameraet

Fra Deres apparat kan De vippe og dreje kameraet på Deres LookyBOT, så det peger på det, De ønsker at se. Dette er især nyttigt, når der benyttes kraftig forstørrelse, og kameraet kun "ser" et smalt "udsnit" af det, det peger på.

For at gøre dette skal De først klikke med musen, eller – hvis Deres apparat har en berøringsfølsom skærm – trykke med fingeren på det "ruder-formede" symbol, der er mærket som nr. 5 i oversigten på side 11: Dette kalder nogle ekstra knapper frem, så Deres skærbillede ser sådan her ud:



De otte ekstra knapper viser trekantede "pilehoveder", og ved at klikke med musen, eller – hvis Deres apparat har en berøringsfølsom skærm – trykke direkte på en af "pilehoved-knapperne", bevæger kameraet på Deres LookyBOT i den retning, pilehovedet peger. Bevægelsen fortsætter, indtil De slipper knappen igen.

De ekstra knapper "fylder" en del på skærbilledet, så når De ikke længere har brug for at flytte på kameraet, kan De skjule de otte "pilehoved-knapper" ved at trykke på knappen i midten som anvist på illustrationen ovenfor.

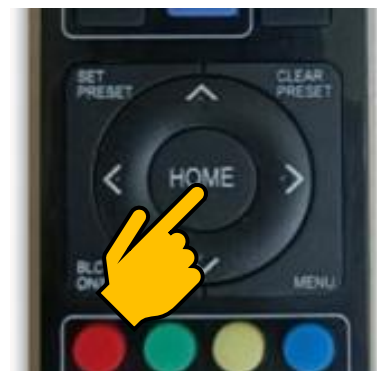
Hvis De benytter en computer eller tablet med et tastatur, kan De også bruge "piletasterne" (dem der typisk bruges til at flytte markøren, når man skriver tekst) til at vippe og dreje kameraet.

Hvis De har sat batterier i den medfølgende fjernbetjening, kan De også bruge fjernbetjeningen til at vippe og dreje kameraet: Tryk på de fire vinkel-mærker på den runde knap midt på fjernbetjeningen (illustreret til højre) for at gøre dette.

Kamera tilbage til udgangspositionen

Knappen yderst til venstre i rækken (nr. 2 i oversigten på side 11) er en "genvej" til at stille kameraet tilbage til mindst mulig forstørrelse, og vipper/drejer det, så det peger vandret lige fremad: Dette er praktisk, når man i forvejen har kameraet rettet mod én ting med kraftig forstørrelse, og hurtigt skal finde noget andet at rette kameraet imod.

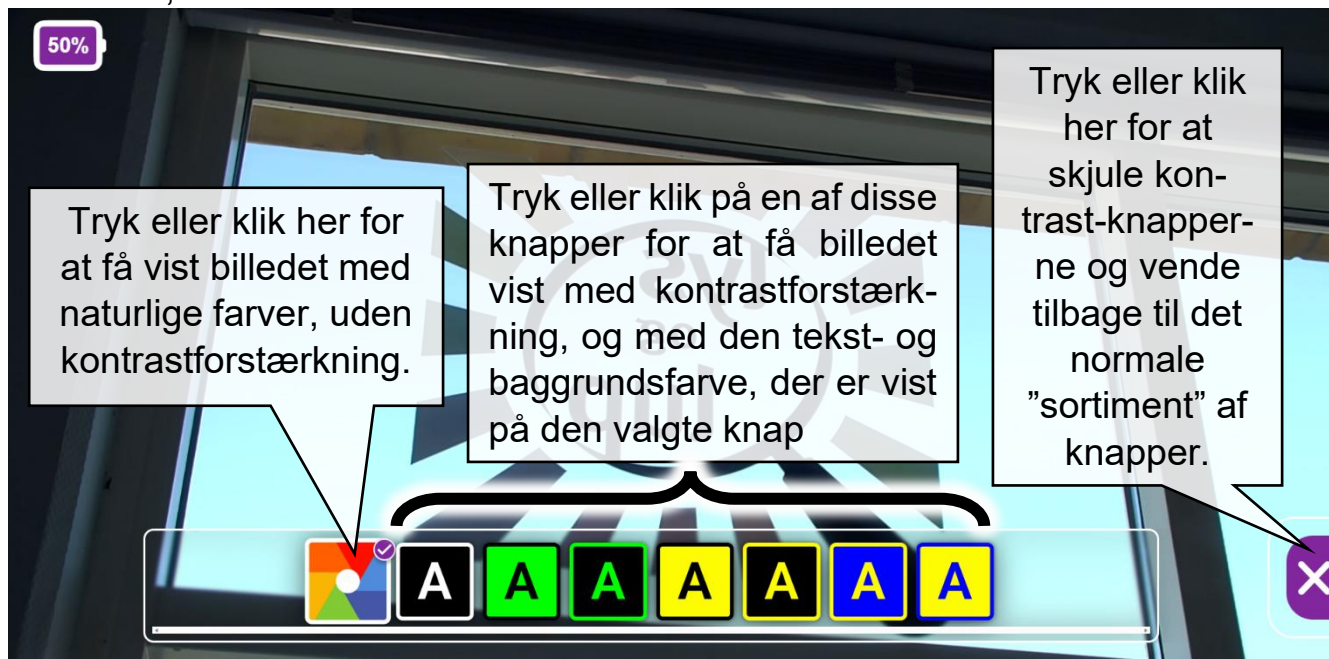
De kan også bruge knappen mærket "HOME" midt på fjernbetjeningen til at bringe kameraet tilbage til denne stilling.



Benytte kontrastforstærkning

LookyBOT har en funktion, der forstærker kontrasten i det billede, kameraet ser, og desuden tilføjer valgfrie tekst- og baggrundsfarver.

For at gøre dette, skal De først trykke på det cirkelformede symbol, der er mærket nr. 4 på illustrationen på side 11: Dette kalder en ny række symboler frem på skærmen, som illustreret herunder:



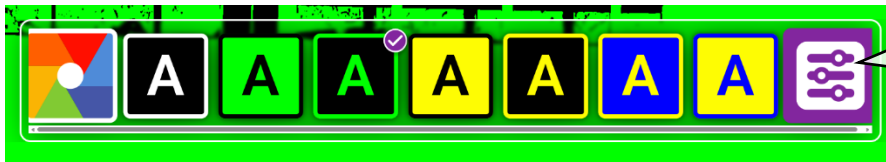
Her kan De enten fravælge kontrastforstærkningen ved at klikke eller trykke på det "regnbuefarvede" symbol yderst til venstre, eller tilvælge kontrastforstærkningen ved at trykke på et af felterne med "A'er", med den kombination af tekst- og baggrundsfarve, De ønsker.

Bemærk at der kun vises 7 forskellige tekst- og baggrundsfarve-kombinationer, men der er i alt 16 at vælge imellem. Se mere på side 28 om, hvordan De kan "udvælge" det "sortiment" af farvekombinationer, der vises her.

Når De har valgt en ønskede indstilling, kan De ved at klikke eller trykke på "fanebladet" med krydset nederst til højre på skærmen vende tilbage til den "normale" række af knapper/symboler.

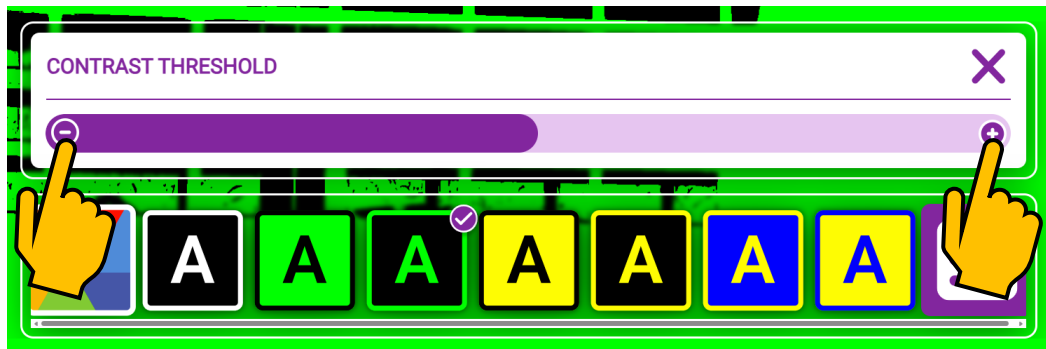
Tilpasse kontrastforstærkningen

Hvis kontrastforholdene i den tekst eller lignende, som LookyBOTs kamera ser på, er dårlige, kan det ske at denne kontrastforstærkning får teksten til at forsvinde helt, men det er der en løsning på. Når man har tilvalgt kontrastforstærkning, ses et ekstra symbol yderst til højre i rækken, som illustreret herunder:



Tryk eller klik her for at tilpasse kontrastforstærkningen

Når man klikker eller trykker på dette ekstra symbol, vises sådan en "skala" med små cirkler med plus- og minus-tegn for enderne, som vist herunder:



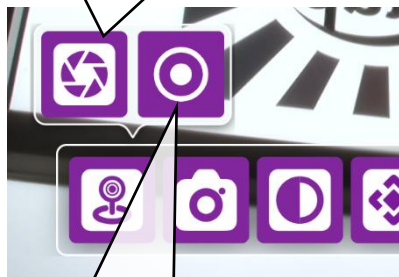
Ved at klikke eller trykke på cirklerne, kan man tilpasse "grænsen" mellem, hvad LookyBOT "opfatter" som tekst og baggrund. Prøv på denne måde at justere denne grænse, indtil den ønskede tekst står klart.

Fastfryse og gemme et "fast" billede.

De kan "fastfryse" det billede, som LookyBOTs kamera aktuelt har "kig på": Det gøres ved at trykke på symbolet med kameraet (illustreret til højre; nr. 3 på illustrationen på side 11). Når man gør dette, dukker der to nye symboler frem på skærmen (illustreret til venstre).



Tryk eller klik her for taget et "fast" billede



Tryk eller klik her for at optage en video.

Hvis man klikker eller trykker på det venstre symbol, "fastfryses" billedet, og der vises en række nye symboler med valgmuligheder, man kan klikke eller trykke på:



1. Til- eller fravælger kontrastforstærkning, og giver mulighed for at vælge tekst- og baggrundsfarve. Dette fungerer på samme måde som beskrevet på side 15.
2. Formindsker forstørrelsen
3. Øger forstørrelsen
4. Aktiverer højtælning af eventuel tekst i billedet. Dette fungerer på samme måde som beskrevet på side 30.
5. Gemmer billedet, så De senere kan kalde det frem på skærmen igen.
6. Afslutter "fastfrysningen" af billedet, så De igen får det "levende" billede på skærmen.

Billeder kan lagres enten på Deres apparat eller – hvis De har sat et mikro-SD-hukommelseskort i LookyBOT (mere om dette på side 10) – på det isatte hukommelseskort. Se mere om, hvordan De vælger mellem de to lagringsmuligheder på side 21.

Hvis De har valgt, at lagring af billeder skal ske på hukommelseskortet, kan De "gense" billeder, De har gemt, i LookyBOTs indbyggede billed-"galleri". Læs mere om, hvordan dette galleri kaldes frem på side 22.

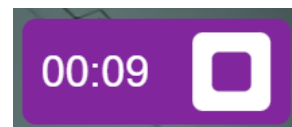
Hvis De har valgt, at lagring af billeder skal ske på Deres apparat, bliver billedet "downloadet" på samme måde, som når De henter billeder, dokumenter eller andre filer på Internettet: Find Deres billede i den mappe på Deres apparat, hvor sådanne hentede/downloadede filer normalt placeres.

Optage video

Det er også muligt at optage videoer med LookyBOT: Ligesom ved "fastfrysning" af et billede skal De først klikke eller trykke på kamera-symbolet (illustreret til højre). For at optage video, skal De denne gang trykke på det højre af de to nye symboler, der vises (illustreret til venstre).



Mens videooptagelsen er i gang, vises et "ur" og en "stop-knap" øverst til højre på skærbilledet (illustreret til højre): Uret viser, hvor mange minutter og sekunder, der er optaget. Optagelsen stoppes igen ved at trykke på stopknap-symbolet til højre for uret.



Der er to ting at bemærke vedrørende videooptagelser:

1. Videoer i kan modsætning til de "faste" billeder udtrykkeligt *kun* lagres på mikro-SD-hukommelseskortet: Der skal derfor være isat sådan et hukommelseskort i Deres LookyBOT, for at De kan optage video.
2. LookyBOT har ikke en indbygget mikrofon, så i udgangspunktet **optages videoer uden lyd**. Hvis De vil have lyden med på Deres videoer, skal De anskaffe en separat mikrofon samt en mikrofonforstærker (signalet direkte fra mikrofonen er ikke tilstrækkeligt!) med et såkaldt 3½mm jack-stik, og slutte den til lydkilde-stikhullet bag på LookyBOT (nr. 8 i oversigten på side 6).

Overføre videoer fra hukommelseskortet

De videoer, der er lagret på mikro-SD-hukommelseskortet, kan overføres til en computer, tablet eller lignende, som har en sprække, der passer til mikro-SD-hukommelseskort: Tag hukommelseskortet ud af LookyBOT, og sæt det i Deres computer eller tablet; så kan De finde videoerne direkte i "rod-mappen" på kortet.

Indstillinger

Der er en række detaljer ved den måde, LookyBOT fungerer på, som kan tilpasses og indstilles efter behov og behag. For at gøre dette, skal man vælge symbolet med tandhjulet i rækken af betjenings-"knapper" på skærmen (nr. 9 på illustrationen på side 11). Dette kalder en oversigt over indstillinger frem i højre side af skærmen som illustreret herunder:



Indstillingerne er inddelt i fire kategorier, symboliseret ved de fire felter øverst i oversigten (mærket med numrene 1 til 4 på illustrationen): Ved at klikke eller trykke på et af disse felter, får man indstillingerne indenfor den valgte kategori vist under rækken af kategori-symbolerne. Bemærk, at det sprog, der anvendes på skærmen når De tilgår disse indstillinger, kan tilpasses (dog ikke til dansk), men i det følgende antages det, at engelsk er valgt.

”Device”- indstillinger

Indstillingerne under ”Device” handler om, hvordan LookyBOT selv ”opfører” sig.

Icon Size

Under ”Icon Size” kan De vælge størrelsen på de ”knapper” og symboler, der vises på skærmen – enten ”Large” (store), ”Medium” (mellestørrelse) eller ”Small” (små). Klik eller tryk på den valgmulighed, De ønsker.

Små knapper og symboler giver bedre plads til at se billedet fra LookyBOTs kamera, mens større knapper/symboler kan gøre det nemmere at betjene de forskellige funktioner, især hvis man benytter en lille skærm.

Language

Under ”Language” kan De vælge det sprog, der benyttes i de menuer, oversigter mv., der vises på skærmen: Klik eller tryk på det ønskede sprog for at vælge det.

Bemærk, at det sprog, der vises på skærmen, vælges uafhængigt af, hvilket sprog højtlesningsfunktionen benytter.

The screenshot displays the settings menu for LookyBOT, organized into several sections:

- ICON SIZE:** Radio buttons for Large, Medium, and Small. "Small" is selected.
- LANGUAGE:** Radio buttons for English (US), English (UK), Nederlands, Español, Deutsch, Italiano, Français, Norsk, and Svenska. "English (US)" is selected.
- OCR LANGUAGE:** Radio buttons for English (US), English (UK), Nederlands, Español, Deutsch, Italiano, Français, Norsk, and Svenska. "English (US)" is selected.
- AUDIO FEEDBACK:** Radio buttons for On and Off. "Off" is selected.
- UI THEME:** Radio buttons for Purple/White, Black/White, White/Black, and Black/Yellow. "Purple/White" is selected.
- IMAGE STORAGE:** Radio buttons for Micro-SD Card (FAT32) and PC/Tablet. "PC/Tablet" is selected.
- WI-FI SETTINGS:** A button to access Wi-Fi settings.
- MICRO-SD CARD GALLERY:** A button to access the Micro-SD card gallery.
- RESTORE DEFAULT:** A button to restore default settings.
- REFRESH WEBPAGE:** A button to refresh the webpage.
- UPGRADE DEVICE:** A button to upgrade the device.
- USER MANUAL:** A button to access the user manual.
- VERSION:** Displays the current version as 4.5.

OCR Language

Under "OCR Language" vælges det sprog, højt-læsningsfunktionen skal "forvente" af den tekst, De får læst højt: Klik eller tryk på det ønskede sprog for at vælge det.

Bemærk, at dette sprog vælges uafhængigt af det sprog, der benyttes til menuer, oversigter mv. på skærmen.

Audio Feedback

Denne indstilling handler om de "biplyde", som høres (hvis det er slået til), når De klikker eller trykker på symboler, knapper mv. på skærmen. Navnlig hvis man benytter en berøringsfølsom skærm kan det være nyttigt at få "bekræftet", om Deres apparat har "opfattet" et tryk på en valgmulighed, men det kan slås til ("On") eller fra ("Off") efter behag eller behov.

UI Theme

Under denne indstilling kan De vælge de farver, der bruges til at vise knapper, symboler, menuer mv. på skærmen: Tryk på den ønskede kombination for at vælge den.

Storage

Her kan De vælge, om billeder, De "fastfryser" og gemmer, skal gemmes på Deres apparat, eller på det lille SD-hukommelseskort (mærket "C" i oversigten på side 5), der følger med Deres LookyBOT.

Wi-Fi Settings

Fra fabrikken er LookyBOT indstillet med det netværks-navn (SSID) af formen "LookyBOT_1234" og den kode ("Password"), der er skrevet på etiketten på undersiden af Deres LookyBOT. Hvis der er flere LookyBOT'er i brug indenfor netværks-"hørevidde" af hinanden, kan det være praktisk at ændre navnet, så de er nemme at skelne fra hinanden. Af sikkerhedshensyn bør man også ændre koden, da "standard-koden" er lidt for nem at gætte for uvedkommende.

Vælg "Wi-Fi Settings" og indtast et nyt netværksnavn (SSID) og en ny kode (Password). Når De har gjort dette, "mister" Deres apparat forbindelsen til LookyBOT (da det jo ikke kender det nye netværksnavn og kode) – af den grund er det nødvendigt at etablere forbindelsen igen som beskrevet på side 9, og bruge det nye navn og kode.

Micro SD Card Gallery

Her kan De "gense" de billeder, De har "fastfrosset" og gemt på mikro-SD-hukommelseskortet, samt videooptagelser, De har lavet: Dette "galleri" er inddelt under to faneblade; "Images" ("faste" billeder) og "Videos" (videooptagelser). Når man vælger én af disse, vises en oversigt over enten billeder eller videooptagelser. Vælg én af dem ved at klikke eller trykke på den, og klik/tryk derefter på symbolet med øjet (illustreret øverst til højre) for at få billedet eller videooptagelsen vist i fuld størrelse, eller på symbolet med skraldespanden (illustreret nederst til højre) for at slette billedet eller videooptagelsen.



Restore Defaults

Denne funktion er en praktisk "nødløsning", hvis De er kommet til at ændre på en indstilling, der får LookyBOT til at "opføre" sig på en mærkelig eller uventet måde: Den ændrer samtlige indstillinger til det, de var, da Deres LookyBOT forlod fabrikken.

Refresh Webpage

Denne funktion genindlæser den "hjemmeside", LookyBOT genererer. Dette kan i visse situationer bruges til at afhjælpe problemer, f.eks. hvis billedet i baggrunden "fryser fast" af sig selv.

Upgrade Device

Fabrikanten kan udgive forbedringer og fejlrettelser til den måde, Deres LookyBOT fungerer på. Hvis Deres LookyBOT har forbindelse til et trådløst net med internetforbindelse (mere om dette på side 29), kan De kontrollere om der er udgivet sådanne forbedringer eller rettelser, og i givet fald få dem "indført" på Deres LookyBOT ved at vælge indstillingen "Upgrade Device".

User Manual

Fabrikantens egen vejledning er indbygget i Deres LookyBOT; den kan De kan slå op i ved at vælge "User Manual" her.

Version

Når fabrikanten udgiver forbedringer eller rettelser som beskrevet under "Upgrade Device" på side 22, får hver af disse et versionsnummer (i form af et decimaltal): Ud for "Version" kan De se, hvilket versionsnummer, Deres LookyBOT aktuelt benytter.

"Camera"-indstillinger

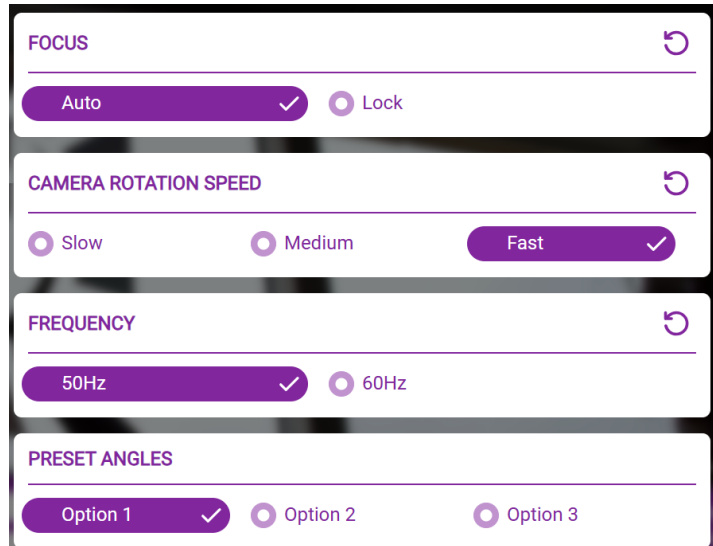
I denne kategori findes indstillinger, der vedrører hvordan kameraet "opfører sig".

Focus

Kameraet i LookyBOT er indrettet til løbende automatisk at stille skarpt på det, det "ser på", men i nogen situationer – for eksempel når nogen skriver på en tavle eller noget papir, kan kameraet "komme i tvivl om", om det er tavlen/papiret, skriveredskabet eller hånden med skriveredskabet, det skal stille skarpt på.

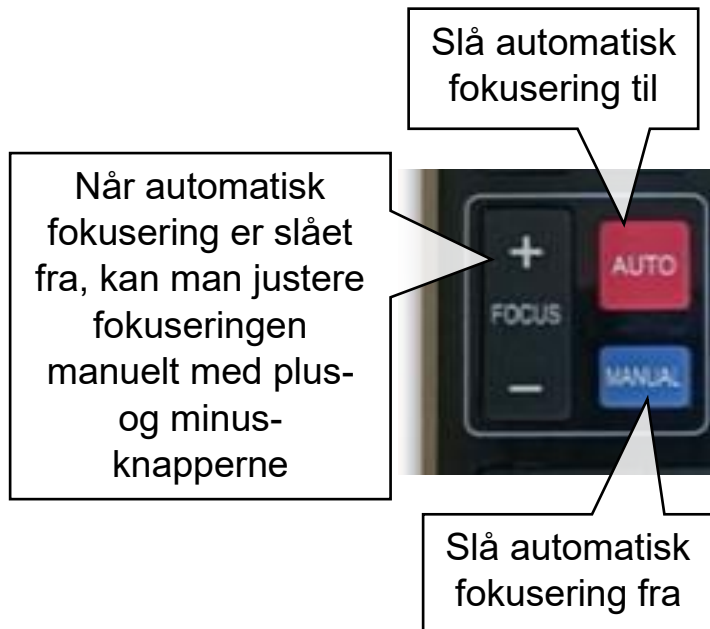
Løsningen på dette problem er, at man først fjerner hånden og skriveredskabet, og lader kameraet stille skarpt på tavlen eller papiret, og så ændre indstillingen "Focus" til det, der hedder "Lock": Derved holder kameraet op med løbende at ændre på fokuseringen, selv når hånden/skriveredskabet eller andre "forstyrrende" elementer kommer ind i billedet.

Når De igen får brug for den automatiske fokusering, skal De sætte denne indstilling tilbage til valmuligheden "Auto".



Kameraets fokusering kan også justeres via den medfølgende fjernbetjening: Automatisk fokusering slås fra ved at trykke på den firkantede, blå tast mærket "MANUAL" – herefter kan man justere fokuseringen manuelt ved at trykke på plus- og minus-tegnene på den sorte knap (se illustrationen til højre)

For at slå den automatiske fokusering til igen, skal man trykke på den røde knap mærket "AUTO".



Camera Rotation Speed

Når De vipper og drejer kameraet som beskrevet på side 13, sker det i et fast "tempo". Under "Camera Rotation Speed" kan De vælge, hvor hurtigt kameraet skal vippe og dreje: "Slow" er det langsommeste, "Medium" er mellem-hastighed, og "Fast" er hurtig.

Frequency

Visse typer belysning (som oftest ældre lamper med lysstofrør eller LED-pærer af ringe kvalitet) kan give anledning til flimrende striber eller "bølger" på det billede, De ser på Deres skærm med LookyBOTs kamera. Dette kan i større eller mindre grad afhjælpes ved at benytte indstillingen "Frequency"; her kan De vælge mellem "50 Hz" eller "60 Hz".



Oplever De problemet, når denne indstilling står på "50 Hz", så prøv at skifte til "60 Hz" – og omvendt, hvis De oplever problemet med indstillingen sat til "60 Hz".

Preset Angles

Her findes genveje til tre forskellige indstillinger af kameraets vinkel og forstørrelsen, kaldet "Option 1", "Option 2" og "Option 3".

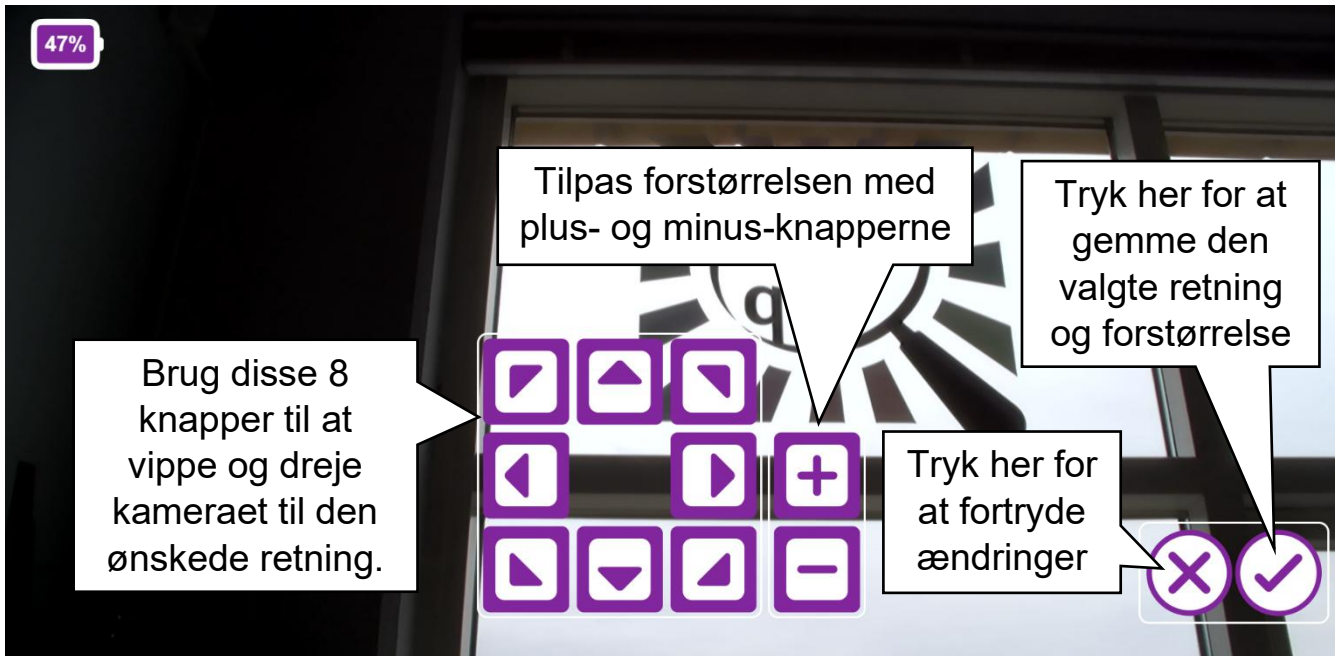
"Option 1" er den "standardvinkel", hvor kameraet peger vandret lige fremad i forhold til LookyBOT: Når man trykker eller klikker på "Option", vises to symboler på skærmen; et fluebenet og et kryds. Trykker eller klikker man på fluebenet, bevæger LookyBOTs kamera til "standard-vinklen". Vælger man krydset, "annullerer" man valget, og kameraet flytter sig ingen steder.

Med "Option 2" og "Option 3" kan man selv indstille kameraet til bestemte retninger, f.eks. en tavle eller en talerstol. Når man vælger en af disse to "Option"-valgmuligheder, viser skærmen en "palette" med fire symboler på skærmen, som illustreret til højre:



- Fluebenet dirigerer kameraet hen i den retning, og sætter den forstørrelse, der tidligere er blevet indstillet for den valgte "Option".
- Symbolet med firkanten og den lille blyant giver Dem mulighed for at indstille en kamera-retning og forstørrelsesgrad, som den valgte "Option" skal sætte kameraet til.
- Symbolet med skraldespanden sletter den retning/forstørrelse, der tidligere er indstillet for den pågældende "Option".
- Symbolet med krydset annullerer valget af en "Option", uden at ændre på noget.

For at indstille den retning og forstørrelse, den pågældende "Option" skal søge hen til, skal man klikke eller trykke på det andet symbol fra venstre (en firkant med en lille blyant). Nu vises et nyt skærbillede med knapper til at styre kameraet og indstille forstørrelsen:



Brug disse knapper til at rette kameraet mod et motiv, De gerne vil kunne vende tilbage til senere, og tilpas forstørrelsen.

Nederst til højre på skærbilledet er der to cirkler med henholdsvis et kryds og et flueben: Hvis De fortryder ændringen af den valgte "Option", skal De klikke/trykke på cirklen med krydset. Trykker De på cirklen med fluebenet, gemmes kameraets aktuelle retning og forstørrelsesgrad.

Når De senere vælger den samme "Option", kan De ved at vælge det firkantede symbol med fluebenet hurtigt komme tilbage til den samme kamera-stilling og forstørrelsesgrad.

Forudindstillede kameravinkler med fjernbetjeningen

Med den medfølgende fjernbetjening kan man forudindstille hele ti forskellige kameravinkler, og med et enkelt tryk på fjernbetjeningens knapper "sende" kameraet hen til en af disse vinkler.

For at forudindstille sådan en kameravinkel, skal De først vippe og dreje kameraet til den ønskede vinkel, enten med den ringformede knap på fjernbetjeningen, eller med symbolerne på skærmen på Deres apparat. Tryk derefter på SET PRESET, og herefter på en af fjernbetjeningens tal-taster.

For at rette kameraet mod en forudindstillet vinkel, trykker man blot på den relevante tal-tast på fjernbetjeningen.

Man kan slette en forudindstillet kameravinkel ved at trykke på CLEAR PRESET, efterfulgt af den nummer-taste, der svarer til den kameravinkel, man ønsker at slette.

Hvis De benytter LookyBOT sammen med en computer eller en tablet med tilknyttet tastatur, kan De også bruge:

- Control-tasten sammen med en af tastaturets tal-taster (0–9) for at gemme en kameravinkel, og
- Shift-tasten sammen med en af tastaturets tal-taster for at vende tilbage til den kameravinkel, De har knyttet til den pågældende tal-tast.



”Video”-indstillinger

I kategorien ”Video” findes indstillinger, der handler om det billede, man ser på skærmen.

Contrast Colors

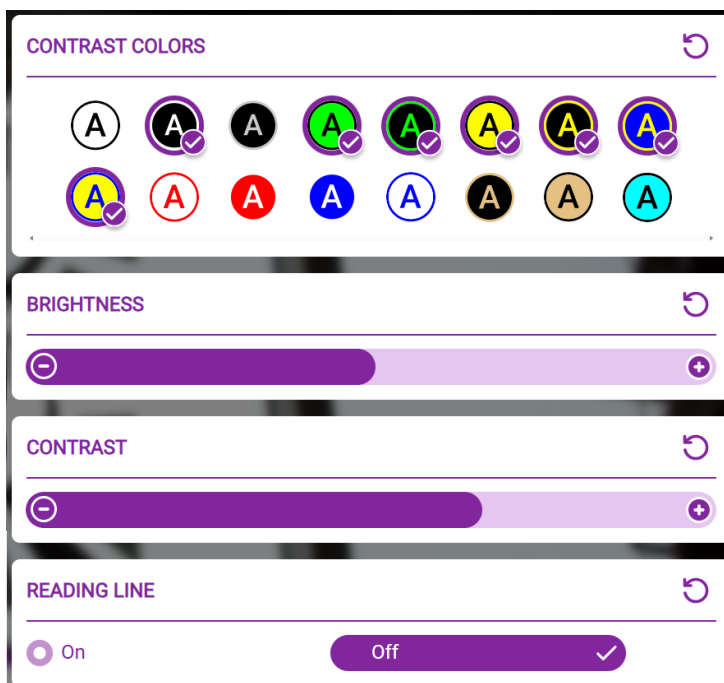
Når man benytter den kontrastforstærkning, der er omtalt på side 15, kan man vælge mellem op til syv forskellige kombinationer af tekst- og baggrundsfarver. Afhængig af karakteren af ens synshandicap, vil nogle farvekombinationer være mere gavnlige end andre, og under indstillingen ”Contrast Colors” kan

man vælge, hvilke farvekombinationer der skal være tilgængelige, når man benytter kontrastforstærkningen:

Bemærk, at nogle af de i alt 16 farvekombinationer man kan vælge imellem, er ”mærket” med et flueben og en bred ”rand” omkring de runde cirkler med ”A’er”: Ved at klikke/trykke på cirklerne kan man tilføje eller fjerne disse ”mærkninger” – og her gælder det om at sørge for, at de farvekombinationer, man har gavn af, er mærket med fluebenet og den brede rand (dog højst 7 farvekombinationer), mens dem man *ikke* har glæde af, *ikke* er mærket på denne måde.

Brightness og Contrast

Her kan man indstille lysstyrken (”Brightness”) og kontrasten (”Contrast”) i det billede, man får vist på sit apparat: Hver indstilling er vist som en mere eller mindre udfyldt, vandret stribe, med små cirkler med henholdsvis plus- og minus-tegn for enderne. Klik eller tryk på cirklerne med minus-tegn for at reducere lysstyrken eller kontrasten, eller på cirklerne med plus-tegn for at øge lysstyrken eller kontrasten.



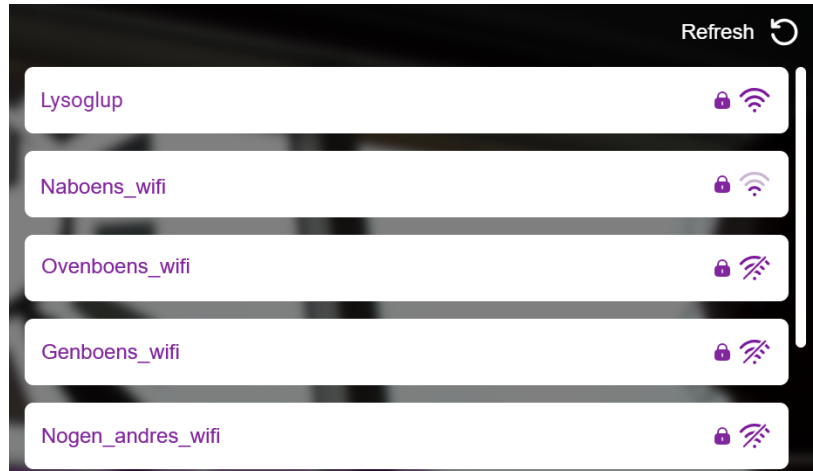
Reading Line

Hvis man har problemer med at få øjnene til at blive på én linje ad gangen, når man læser tekst, kan man benytte LookyBOTs indbyggede hjælpelinje: Under indstillingen "Reading Line" skal man trykke eller klikke på "On" for at slå denne linje til, eller på "Off" for at slå den fra igen.

"Network"-indstillinger

Under "Network" kan man forbinde sin LookyBOT til et trådløst netværk: På den måde kan De fra det apparat, De har forbundet til LookyBOT tilgå både billedet fra LookyBOT og det trådløse internet (typisk for at få adgang til Internettet). Dertil kræver brugen af LookyBOT's højtælfningsfunktion, at LookyBOT selv har adgang til Internettet.

Når man vælger kategorien "Network", går der lige et øjeblik, mens LookyBOT søger efter tilgængelige, trådløse netværk i nærheden, hvorefter skærmen viser en liste over navne på de netværk, den har fundet. Klik eller tryk på det netværk, De ønsker at etablere forbindelse til. Hvis netværket er beskyttet med en kode, vises et felt, hvor De kan indtaste denne kode – hvis koden er korrekt, kan De (og LookyBOT) nu tilgå det valgte netværk.



Pas på med at bruge netværk uden kode!
Personer med ondt i sinde kan i visse tilfælde "lure" på Deres kommunikation med netværket, hvis det ikke er beskyttet med en kode!

Højtlesning

Deres LookyBOT kan læse tekst højt på en række forskellige sprog (dog desværre ikke dansk – se side 21 hvordan De vælger sprog til højtlesning).

For at gøre dette, skal De først rette LookyBOTs kamera mod den tekst, De ønsker læst højt, og derefter klikke eller trykke på symbolet med teksten "OCR" i rækken af betjenings-"knapper" på skærmen (nr. 8 på illustrationen på side 11). Nu følger en kort pause, hvor LookyBOT "læser indenad", indtil man får vist et skærmbillede som det, der er illustreret herunder:

My LookyBot can read text aloud! I just aim the camera at some text, press the "OCR" button, and press a "play" button, and it reads the text for me.



Teksten på skærmen viser, hvordan LookyBOT har "forstået" den tekst, De "indfangede" med kameraet. Bemærk, at dårlige belysningsforhold, håndskreven tekst og andre forhold *kan* føre til enkelte fejl i denne tekst.

I bunden af skærmen vises en række symboler, der bruges til at betjene højt-læsnings-funktionen. De gule cirkler med tal optræder *ikke* på Deres skærm, men bruges til henvisninger i denne vejledning:

1. Klik eller tryk her for at starte eller stoppe højt-læsningen.
2. Tænd eller sluk for lyden i højt-læsningen. Uden lyden får man blot en ord-for-ord-markering, der "vandrør" gennem teksten.
3. Vælg mellem tekst og baggrundsfarver.
4. Gør teksten på skærmen mindre.
5. Gør teksten på skærmen større.
6. Indstillinger for højt-læsning.
7. Afslutter højt-læsningsfunktionen, så De får det almindelige, "levende" billede tilbage på skærmen.

Når skærbilledet vises, kan De starte højt-læsningen ved at klikke eller trykke på symbolet med den lille trekant yderst til venstre i rækken (nr. 1 på illustrationen på side 30). Mens teksten læses, vises en markering ved det ord, der aktuelt siges. Man kan fravælge stemmen ved at klikke/trykke på symbolet med det lille dokument og højt-taleren (nr. 2 på illustrationen på side 30); så ser man blot ord-markeringen "vandre" igennem teksten.

Ligesom man med den på side 15 omtalte kontrastforstærkning kan vælge mellem forskellige kombinationer af tekst- og baggrundsfarve, kan man vælge farverne på teksten på højt-læsnings-skærbilledet: Ved at trykke på symbolet med den halvt udfyldte cirkel, kan De kalde en "palet" med forskellige farvekombinationer frem: Klik eller tryk på én af dem for at få teksten vist med den valgte farvekombination.

Symbolerne med plus- og minus-tegn bruges til at tilpasse størrelsen på teksten på skærmen: Klik eller tryk på plus-symbolet for at øge tekststørrelsen, eller på minus-symbolet for at mindske tekststørrelsen.

Indstillinger for højtlesning

Højtlesningsfunktionen har sine egne indstillinger, som kaldes frem ved at klikke eller trykke på symbolet med tandhjulet.

Speech Rate

Under "Speech Rate" kan man vælge mellem tre forskellige tempi for højtlesningen; Langsom ("Slow"), normal eller hurtig ("Fast").

Voice

Her kan man vælge, om stemmen der læser højt, skal lyde som en mand ("Male") eller kvinde ("Female").

Highlighter Type og Highlighter Color

Indstillingerne "Highlighter Type" og "Highlighter Color" handler om den ord-markering, der "vandrer" igennem teksten på skærmen, mens der læser højt.

Under "Highlighter Type" kan man vælge faconen på markeringen:

- "Underline" giver en understregning under det aktuelle ord,
- "Box" giver en ramme omkring det aktuelle ord, og
- "Highlighter" giver et massivt farvet felt bag det aktuelle ord.

Og under "Highlighter Color" kan man vælge mellem seks forskellige farver på markøren; rød ("Red"), sort ("Black"), grøn ("Green"), lilla ("Purple"), hvid ("White") eller blå ("Blue").

Reading Mode

Denne indstilling har (i den nuværende version af LookyBOT) kun én indstilling, så der er ikke noget, man kan ændre ved den.

The screenshot shows the 'OCR SETTINGS' menu with the following options:

- SPEECH RATE:** Radio buttons for Slow, Normal (selected), and Fast.
- VOICE:** Radio buttons for Male (selected) and Female.
- HIGHLIGHTER TYPE:** Radio buttons for Underline, Box (selected), and Highlighter.
- HIGHLIGHTER COLOR:** Radio buttons for Red (selected), Black, Green, Purple, White, and Blue.
- READING MODE:** A dropdown menu showing Paragraph (selected).
- RE-OCR:** A button labeled Re-OCR.

Re-OCR

Ved at vælge denne indstilling får man LookyBOT til at gentage processen med at "læse indenad". Dette kan være nyttigt, hvis for eksempel den indlæste tekst viser sig at være "forpurret" af dårlige lysforhold, fremmedlegemer oven i den læste tekst eller andet: Ret op på problemet, og brug "Re-OCR" til at gøre et nyt forsøg på at læse teksten.

Fejlsøgning

Hvis De oplever et problem med Deres LookyBOT, kan dette kapitel hjælpe med at løse problemet.

LookyBOT kan ikke tændes.

Kontroller at tænd- og sluk-knappen (nr. 4 i oversigten på side 6) er vippet *helt* over til den side, hvor der står "On" eller "I".

Hvis LookyBOT ikke er tilsluttet lysnetadapteren, kan problemet skyldes, at batteriet er løbet tør for strøm. Slut lysnetadapteren til som beskrevet på side 8, og lad LookyBOT lade lidt op, før De prøver igen.

LookyBOT optræder ikke i listen over trådløse netværk

Kontrollér at der er tændt for LookyBOT. Når De lige har tændt for den, går der nogle sekunder, før den har aktiveret sit trådløse netværks-signal.

Kontrollér, at begge antenner (mærket "G" i oversigten på side 5) er sat på de dertil indrettede stikforbindelser på bagsiden af LookyBOT. Se mere på side 9 om, hvordan dette gøres.

Den trådløse netværksforbindelse har begrænset rækkevidde (typisk under 10 meter), navnlig hvis der er tunge bygningsdele imellem LookyBOT og Deres apparat. Ryk LookyBOT og apparatet tættere på hinanden, og gerne på en måde, så der ikke er (for mange) vægge mv. mellem de to dele.

Der kan ikke etableres forbindelse til LookyBOT

Kontrollér at De har valgt det korrekte netværk: Fra fabrikken er netværkets navn sat til noget af formen "LookyBOT_1234", men dette kan være ændret af brugeren (se mere om, hvordan dette gøres på side 21).

Billedet fra LookyBOT er uskarpt, for mørkt eller for lyst

Et uskarpt billede kan skyldes, at kameraet ikke er fokuseret korrekt. Prøv at slå automatisk fokusering til som beskrevet på side 23.

Problemet kan også skyldes snavs på kameraets linse. Benyt den medfølgende pudseklud til at rengøre kameranlinsen.

Hvis billedet er for mørkt eller lyst, kan De justere lysstyrke og kontrast som beskrevet på side 28.

Hvis billedet hyppigt "fryser fast" kortvarigt, eller "opløses" i firkantede felter, kan det skyldes, at andre programmer på Deres apparat "kræver" meget af apparatets regnekraft eller den tilgængelige internetforbindelse: Undlad at bruge f.eks. videomøde-programmer samtidigt med LookyBOT, eller at have mange faneblade åbne i Deres webbrowser (det program, De bruger til at se sider på Internettet med). En anden løsning er at "fortælle" Deres apparat, at forbindelsen til LookyBOT er "forbrugsafregnet" (dette gøres i indstillingerne på Deres apparat).

LookyBOT kan ikke kaldes frem i webbrowseren

Kontrollér, at De har indtastet den rigtige internet-adresse i det program, De bruger til at se sider på Internettet (<http://192.168.50.1/index.html>).

Ryd cache-lagrede sider og eventuelle cookies på Deres apparat.

Opdater webbrowseren (det program De bruger til at se sider på internettet) til den nyeste version.

LookyBOT viser bare en helt blank, hvid side

Prøv at genindlæse siden.

Kameraet bevæger sig ikke, når man prøver at vippe og dreje det fra apparatet

Kontrollér, at der ikke er fremmedlegemer under eller omkring kameraet, der forhindrer det i at bevæge sig frit.

Forbindelsen mellem LookyBOT og mit apparat afbrydes hyppigt

Dette kan skyldes, at andre trådløse netværk (trådløse routere) benytter den samme radiofrekvens. Sluk for sådanne routere, eller benyt LookyBOT i større afstand fra dem.

LookyBOT synes at være "gået i stå", og reagerer ikke, når man trykker/klikker på funktionerne via det tilsluttede apparat.

Sluk LookyBOT, lad den stå slukket i et halvt minut, tænd for den igen, og prøv så igen.

Hvis det ikke hjælper, så nulstil LookyBOT: Dette gøres mens LookyBOT er tændt, ved at stikke en nål, enden af en papirclip eller et tilsvarende tyndt redskab ind i hullet mærket "Reset" på bagsiden af LookyBOT (nr. 1 i oversigten på side 6).

Intet af ovenstående hjælp – hvad gør man så?

Hvis De ikke kan afhjælpe problemet, bedes De kontakte Lys og lup med henblik på reparation af apparatet; vores kontaktoplysninger findes nederst på forsiden af denne vejledning.

Tekniske specifikationer

Ydre mål og vægt	22 × 15 × 21½ centimeter, ca. 1,65 kilo
Kamera	Fuld HD (2 megapixels; 1920×1080 pixels), automatisk fokusering
Lagringsmedie	Mikro-SD-hukommelseskort med max. 128 gigabytes plads
Forstørrelse	1 – 20 ganges forstørrelse
Netværksforbindelse	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax.
Lysnetadapter	Skal bruge 100–240 volt vekselspændning, 50 eller 60 Hz. Leverer 12 V jævnspænding ved indtil 3 ampere.
Indbygget batteri	Lithium-ion-type, 9½ amperetimer, 7,2 volt
Ladetid	2–3 timer (når LookyBOT er slukket)
Driftstid	5–6 timer på en fuld opladning
Driftsmiljø	5 – 40°C, 45–85% relativ luftfugtighed, 86–106 kPa atmosfæretryk (maks 200 meter over havniveau)