

Switch-It[®] Vigo

Hovedstyring (Head-set kit)

BRUGERVEJLEDNING

000690929.DK

Dokumentidentifikator: NOW.Q.CE.M.DK-SV-0002-09

Revision: 09

Udstedelsesdato: 29. januar 2024

© 2024 NowTechnologies Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Producentoplysninger:

*NowTechnologies Ltd., 6. Köztelek street, City Gate Offices,
Budapest, 1092 Ungarn*

www.nowtech.hu

Du kan finde trin-for-trin instruktionsvideoer på

www.nowtech.hu/tutorials/

Og alle installations- og anvendelsesrelaterede dokumenter på

www.nowtech.hu/downloads/vigo/latest/

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	3
Brugervejledning.....	6
OPLYSNINGER OM GENANVENDELIGHED.....	9
SYMBOLER OG ETIKETTER ANVENDT PÅ PRODUKTET	10
Dongle-mærkat.....	11
Cubo-mærkat	12
Link-mærkat	13
Vigo-mærkat.....	15
Boks-mærkat.....	16
SYSTEMKRAV	17
ERKLÆRING OM TILSIGTEDE FORMÅL OG BRUG	18
KONTRAIKATIONER.....	20
Anvisninger om sikkerhed og håndtering.....	21
MONTERING	21
BATTERIER.....	21
FORSTYRRELSER I MEDICINSK UDSTYR	22
SÆRLIG SIKKERHEDSADVARSEL.....	23
KOMBINATIONER AF MEDICINSK UDSTYR	24
TRANSPORT OG OPBEVARING	24
Kom godt i gang	26
Pakkens indhold.....	26
Vigo.....	29

Cubo.....	31
LINK.....	32
Switch-It® Vigo Mouse Desktop-programmet	33
Switch-It® Vigo Drive Desktop-Application (Kun tilgængelig for autoriserede forhandlere)	35
Switch-It® Vigo Toolbox mobilappen	36
Monteringsanvisninger	38
Systemtilslutningsdiagram	38
Opsætning af Vigo.....	38
Opsætning af Link	40
Montering af Link.....	41
Link ledningsføring til PGDT	43
Montering af Cubo	48
Tilslutning af Cubo til Link og nakkestøttekontakten	50
Nakkestøtte og nakkestøttekontakt.....	51
Opsætning af systemet	57
Opsætning af Omni sammen med Link.....	57
Opsætning af IOM sammen med Link	61
Opsætning af Dynamic Controls Linx DLX-IN500 sammen med Link	61
Opsætning af Quantum Rehab Q-Logic 3 EX Enhanced Display eller SCIM-modul sammen med Link.....	62
Parringsvejledning	62
Opsætning af Vigo.....	63
Link-KONFIGURERING (Kun tilgængelig for autoriserede forhandlere)	65
Sådan anvender og kører du med Vigo.....	70

Sådan tages Vigo på	70
Tænd for systemet (for hjælper/omsorgspersoner)	72
Brug af Vigo til kørsel og som mus	74
Andre Vigo-funktioner:	81
Tillæg	85
Vigo LED-indikationer:	85
Dongle LED-indikationer	86
Link LED-indikationer (GyroSet™-logoet):	87
Link akustisk tilbagemelding:	88
Cubo systemstatus feedback	89
SÆRLIG TJEKLISTE FOR SIKKERHED	93
GARANTI	99
Revisionshistorik	100

Brugervejledning

R-Net Omni® og R-Net-logoet er registrerede varemærker, der ejes af og tilhører PG Drives Technology. NowTechnologies Ltd. er ikke tilknyttet PG Drives Technology.

Quantum Q-Logic er en ejendom og registreret varemærke tilhørende Quantum Rehab. NowTechnologies Ltd. er ikke tilknyttet Quantum Rehab.

Linx er en ejendom og registreret varemærke tilhørende Dynamic Controls. NowTechnologies Ltd. er ikke tilknyttet Dynamic Controls.

Switch-It® Vigo hovedstyrings tilsigtede levetid er fem (5) år. Der må IKKE anvendes eller monteres nogen form for tredjepartskomponenter på Switch-It® Vigo Hovedstyring, medmindre sådanne er officielt godkendt af NowTechnologies Ltd.



ADVARSEL Udstyret må ikke anvendes, før denne manual læses og forstås. Hvis du ikke forstår betydningen af de enkelte advarsler, bemærkninger markeret med "Forsigtig" eller vejledningerne, skal du kontakte en kvalificeret terapeut eller en autoriseret forhandler. Ellers kan der opstå risiko for personskader eller materielle skader.

Oplysninger i denne dokumentation om anvendelse af enheder samt yderligere information gives kun til orientering og kan blive afløst af ændringer. Det er dit ansvar at sikre, at din anvendelse er i overensstemmelse med dine kravspecifikationer.

NOWTECHNOLOGIES LTD GIVER INGEN ERKLÆRINGER ELLER GARANTIER AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, SKRIFTLIGE ELLER MUNDTLIGE, LOVBESTEMTE ELLER TILSVARENDE, I FORBINDELSE MED OPLYSNINGERNE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DERES TILSTAND, KVALITET, YDEEVNE, SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL FORMÅLET. NowTechnologies Ltd. fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med disse oplysninger og deres anvendelse. Anvendelse af NowTechnologies Ltd. udstyr i livsunderstøttende og/eller til sikkerhedsrelaterede formål sker udelukkende på købers risiko, og køber accepterer at forsvare, beskytte og holde NowTechnologies Ltd. skadesløse for alle skader, krav, søgsmål eller udgifter som følge af en sådan anvendelse. Der overdrages ingen licenser, hverken implicit eller på anden måde, inden for rammerne af NowTechnologies Ltd. intellektuelle ejendomsrettigheder.

Vi værdsætter vores kunder og har til hensigt at give dem den bedst mulige dokumentation for at sikre en vellykket anvendelse af NowTechnologies Ltd. produkter. I dette øjemed vil vi løbende udvikle og tilpasse vores udgivelser for at imødekomme dine behov. Vores udgivelser vil blive finjusteret og forbedret ved introduktion af nye udgaver og opdateringer. Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende denne udgivelse, bedes du kontakte vores Kundeservice via e-mail på info@nowtech.hu eller info@sunrisemedical.dk. Vi modtager meget gerne din feedback.

You can find detailed tutorial videos on setting up the system at **<https://www.nowtech.hu/tutorials/>**

OPLYSNINGER OM GENANVENDELIGHED

Switch-It® Vigo hovedstyring (headset kit) er designet med henblik på genanvendelse for at forbedre dets levetid og bæredygtighed. Dette produkt er klassificeret som genanvendeligt. Retningslinjer og udførlige trin om forberedelse inden genanvendelse er at finde i vejledningen til genanvendelse af Switch-It® Vigo Hovedstyring. Ved at følge de anbefalinger, der er beskrevet i dokumentet, kan **autoriserede forhandlere og specialister** sikre den fortsatte sikkerhed, optimale ydeevne og forlængede brug af deres Switch-It Vigo Hovedstyring.

Du kan få adgang til vejledningen om genanvendelighed på <https://nowtech.hu/downloads/vigo/latest/> eller ved at kontakte [kundesupport](#).

SYMBOLER OG ETIKETTER ANVENDT PÅ PRODUKTET

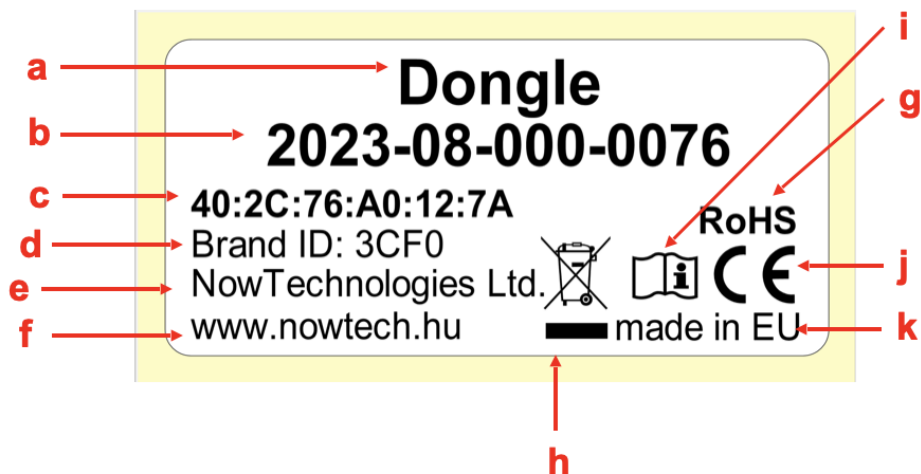
Skilte, symboler og anvisninger, der er klæbet på enheden, udgør en del af sikkerhedsoplysningerne. De må aldrig tildækkes eller fjernes. De skal være til stede og let læselige i hele enhedens levetid.

Udskift eller reparér straks alle ulæselige eller beskadigede skilte, symboler og anvisninger. Kontakt din autoriserede forhandler for at få assistance.

Dongle-mærkat

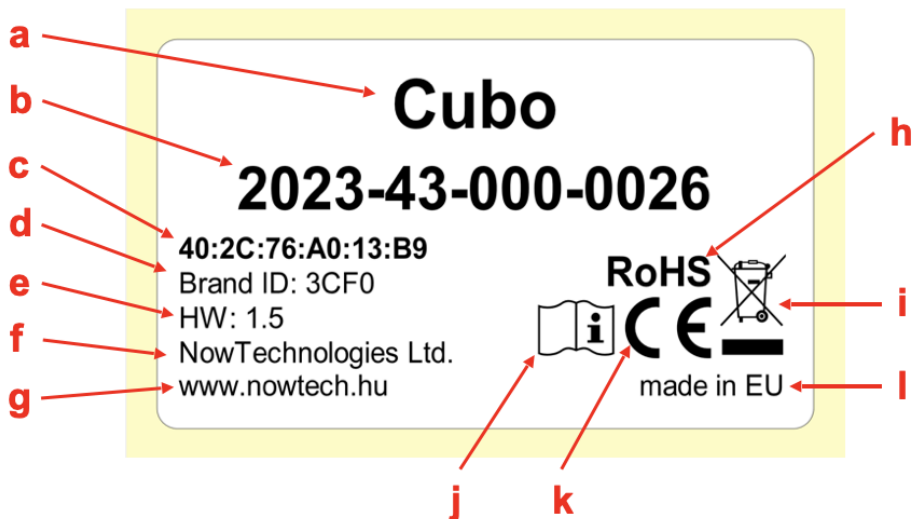
1. Mærkaten for Switch-It BLE-donglen indeholder følgende:

- a. Produktnavn
- b. Serienummer
- c. MAC-adresse
- d. Mærke-ID
- e. Producentens navn
- f. Producentens website
- g. RoHS-symbol
- h. WEEE-symbol
- i. Læs manualen først-symbol
- j. CE-symbol
- k. CoO



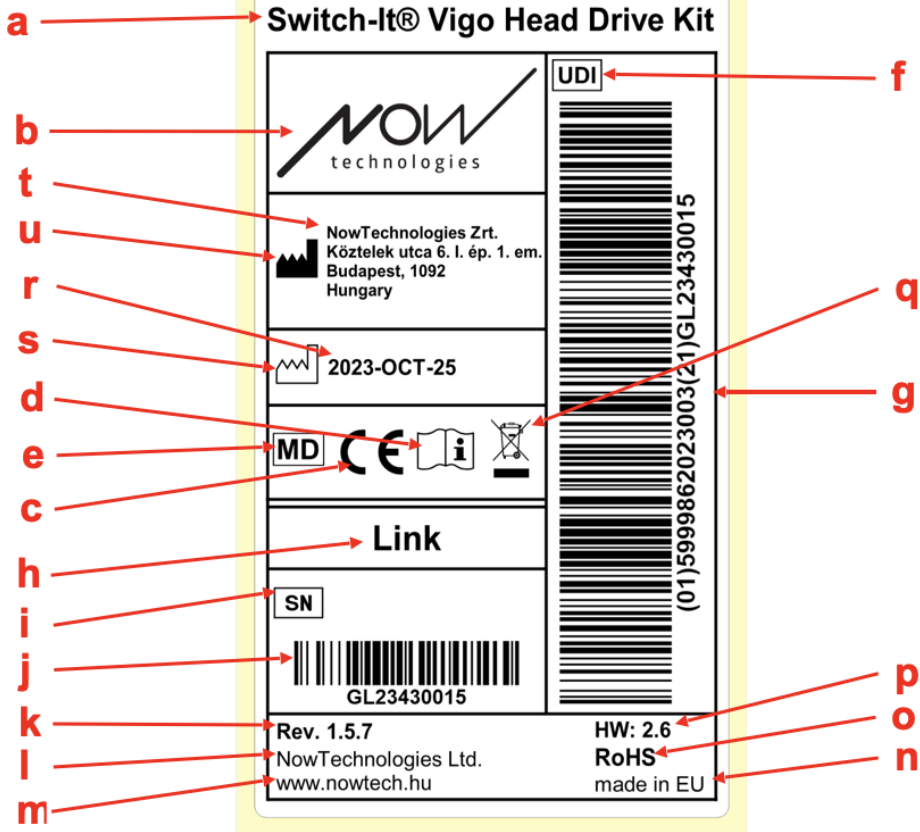
Cubo-mærkat

1. Mærkatens for Switch-It BLE-donglen indeholder følgende:
 - a. Produktnavn
 - b. Serienummer
 - c. MAC-adresse
 - d. Mærke-ID
 - e. HW-version
 - f. Producentens navn
 - g. Producentens website
 - h. RoHS-symbol
 - i. WEEE-symbol
 - j. Læs manualen først-symbol
 - k. CE-symbol
 - l. CoO



Link-mærkat

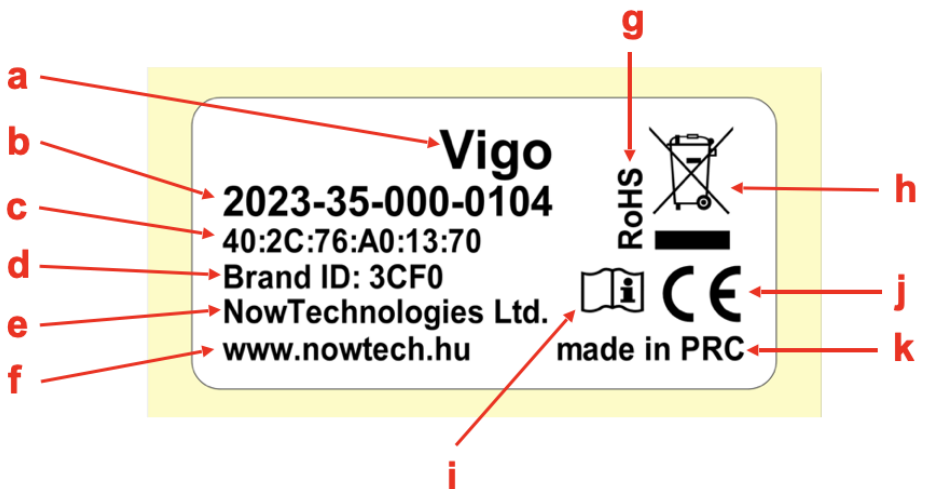
1. Mærkatens for Switch-It Link indeholder følgende:
 - a. Navn på det medicinske udstyr
 - b. Producentens logo
 - c. CE-symbol
 - d. Læs manualen først-symbol
 - e. Symbol for medicinsk udstyr
 - f. UDI-symbol
 - g. UDI-nummer
 - h. Produktnavn
 - i. Serienummer-symbol
 - j. Produktets serienummer
 - k. Protokolrevision
 - l. Producentens navn
 - m. Producentens website
 - n. CoO
 - o. RoHS-symbol
 - p. HW-version
 - q. WEEE-symbol
 - r. Fremstillingsdato
 - s. Symbol for fremstillingsdato
 - t. Producentens navn og adresse
 - u. Producentens symbol



Vigo-mærkat













1. Mærkaten for Switch-It Vigo indeholder følgende:

- a. Produktnavn
- b. Serienummer
- c. MAC-adresse
- d. Mærke-ID
- e. Producentens navn
- f. Producentens website
- g. RoHS-symbol
- h. WEEE-symbol
- i. Læs manualen først-symbol
- j. CE-symbol
- k. CoO



Boks-mærkat

1. Boks-mærkatens ved VCDL-netværk indeholder følgende:
 - a. Mærkatens titel
 - b. Virksomhedens logo
 - c. Identifikationsdata for Vigo
 - d. Identifikationsdata for Cubo
 - e. Identifikationsdata for BLE-donglen
 - f. Identifikationsdata for Link

	Content of the Box
<u>Vigo</u> SN:  2023-35-000-0106 MAC:  40:2C:76:A0:13:72 HW:  1.4	
<u>Cubo</u> SN:  2023-43-000-0026 MAC:  40:2C:76:A0:13:B9 HW:  1.5	
<u>Dongle</u> SN:  2023-08-000-0072 MAC:  40:2C:76:A0:12:72 HW:  2.1	
<u>Link</u> SN:  GL23430001 HW:  2.6	

SYSTEMKRAV

En *kørestol* udstyret med:

- **PGDT R-Net:**
 - **Omni** eller
 - **Omni2** eller
 - **IOM Input/Output Module**, eller
- **Dynamic Controls:**
 - **Linx DLX-IN500**, eller
- **Quantum Rehab:**
 - **Q-Logic 3 EX Enhanced Display** eller **SCIM Module**

Forudsætninger for **Switch-It® Vigo Drive**-softwaren, der gør det muligt at tilpasse køreoplevelsen, og **Switch-It® Vigo Mouse**-softwaren, der gør det muligt at tilpasse brugen som mus:

- Enten en Mac-computer med Catalina-operativsystemet eller nyere
- Eller en computer med Windows 10-operativsystem eller nyere

ERKLÆRING OM TILSIGTEDE FORMÅL OG BRUG

Enheden er beregnet til at blive benyttet som en specialiseret styreenhed, tilsluttet styresystemer til elektriske kørestole. Udstyret er tiltænkt brugere af el-kørestole, som har vanskeligt ved at betjene konventionelle styreenheder til kørestole.

Denne anordning kan være nyttig for personer med følgende funktionsnedsættelser eller lidelser:

- Rygmarvsskader
 - Halshvirvelskader
 - Diskusprolaps i halshvirvelsøjlen
 - Centralt rygmarvsyndrom
- Cerebral parese
- Multipel sklerose
- Muskeldystrofi
- Tetraplegi
- Dysmeli
- Traumatisk hjerneskade
 - Subaraknoidalblødning
 - Hjernekontusion
 - Hjernerystelse
 - Intrakraniell blødning
 - Subduralt hæmatom
 - Epiduralt hæmatom

- Slagtilfælde
 - MCA- og ASA-infarkter
 - Lakunært infarkt
- Hjernetumorer
- Brachial plexopati
- Perifer neuropati
- Erhvervede og nedarvede myopatier
- Amyotrofisk lateral sklerose
- Spinal muskulær atrofi

Kontrolknapperne på elektriske kørestole er udelukkende beregnet til gangbesværede eller bevægelseshæmmede personer, til deres egen personlige brug, både indendørs og udendørs.

Brugeren af en elektrisk kørestol skal have kognitive, fysiske og visuelle evner. Brugeren skal kunne bedømme og korrigere konsekvenser ved handlinger i forbindelse med betjening af kørestolen.

Brugeren skal være bekendt med indholdet af denne brugermanual, før vedkommende kan køre med kørestolen. Endvidere skal brugeren af kørestolen have grundige anvisninger af en kvalificeret specialist, før vedkommende kører i trafik. De første sessioner i kørestolen skal øves under opsyn af en terapeut/konsulent.

KONTRAINDIKATIONER

- Personer med alvorlige nakke- eller hovedskader bør undgå at bruge enheden, da det kan forværre deres tilstand og forårsage yderligere skade.
- Personer med begrænset halsstabilitet eller kontrol kan finde det udfordrende at opretholde ensartede og sikre hovedbevægelser, hvilket potentielt kan føre til utilsigtede kørestolsmanøvrer.
- Personer med visse medicinske lidelser, såsom alvorlig vertigo eller køresyge, kan opleve ubehag eller svimmelhed, når de bruger enheden.
- Personer med nedsatte kognitive funktioner eller lidelser, der påvirker deres evne til at forstå og reagere på enhedens betjeningsanordninger, er muligvis ikke egnede til at anvende denne styreform af kørestolen.

Inden denne teknologi implementeres, er det vigtigt, at sundhedspersonale og brugere nøje vurderer hver enkelt persons specifikke behov og muligheder for at sikre en tryk og hensigtsmæssig brug af udstyret.

Anvisninger om sikkerhed og håndtering

MONTERING

Switch-It® Vigo Hovedstyring komponenter må kun installeres af en forhandler, der er autoriseret og uddannet af NowTechnologies Ltd./Sunrise Medical. Forhandleren udfører monteringen i henhold til instruktionerne, der blev givet under oplæringen i installationen. Forkert installation kan have en negativ indvirkning på ydeevnen og vil ugyldiggøre garantien.

BATTERIER

Forsøg ikke selv at udskifte batterierne i Switch-It® Vigo-systemet. Du kan beskadige batteriet, hvilket kan medføre overophedning, brand og personskade. Lithium-polymerbatteriet i din Vigo skal serviceres eller genbruges af NowTechnologies Ltd. eller en autoriseret leverandør af serviceydelser og skal indsamles til genbrug eller bortskaffes separat fra husholdningsaffald. Bortskaf batterierne i henhold til dine lokale miljølove og retningslinjer.

Vigo ANVENDER ET LITHIUM-POLYMER BATTERI

Hold det på afstand af let antændelige materialer, og sørg for, at det er beskyttet mod slag af spidse og skarpe objekter.

Til opladning må du kun benytte det medfølgende ladekabel.

Undgå at opbevare og anvende Vigo ved temperaturer under -10 og over 50 grader Celsius. Placer ikke Vigo i direkte sollys, og efterlad det ikke i et varmt køretøj.

Stop med at benytte Vigo, hvis du oplever følgende: lugt, forandring i farven, den bliver varm, den ændrer facon, den lækker, eller hvis den afgiver mærkelige lyde. Hvis det ikke er forbundet med fare, skal du flytte apparatet væk fra let antændelige materialer.

FORSTYRRELSER I MEDICINSK Udstyr

Vigo og Cubo indeholder komponenter og radioenheder, der udsender elektromagnetisk stråling. Denne elektromagnetiske stråling kan – omend usandsynligt – forstyrre pacemakere, defibrillatorer eller andet medicinsk udstyr. Hold en passende sikkerhedsafstand mellem de ovennævnte Switch-It®-enheder og medicinske anordninger. Kontakt din læge og producenten af det medicinske udstyr for oplysninger specifikt om dit medicinske udstyr. Hvis du har mistanke om, at en af dine Switch-It®-enheder forstyrrer din pacemaker, defibrillator eller andet medicinsk udstyr, skal du holde op med at benytte Switch-It® Vigo-systemet.

SÆRLIG SIKKERHEDSADVARSEL

Når du kører med Switch-It® Vigo Drive-systemet, skal du huske at skifte tilstand for at kunne se dig omkring eller betjene aktuator(er) på en sikker måde.

Ved kørsel med Switch-It® Vigo Drive-systemet skal du sikre dig, at brugeren er korrekt oplært af en uddannet fagperson og har tilstrækkelig indendørs køreefaring med kørestolen (mindst et par uger), inden kørsel udendørs i trafik.

Sørg altid for, at Click-sensoren er i en sikker afstand fra dit øje, din kind eller din mundvig – 1-3 cm – og i en position, hvor en pludselig ændring i Vigos position ikke kan beskadige dit øje.

Omstændigheder, der kan påvirke driften af Vigo:

Switch-It® Vigo Hovedstyring giver hidtil uset bevægelsesfrihed ved hjælp af trådløs radiokommunikation. Driften kan blive forstyrret i miljøer hvor et usædvanlig højt antal Bluetooth- eller Wifi-enheder anvendes, hvilket kan resultere i et nødstop.

Se venligst vores særlige sikkerhedstjekliste i slutningen af dette dokument.

KOMBINATIONER AF MEDICINSK UDSTYR

Dette medicinsk udstyr kan muligvis kombineres med andet medicinsk udstyr eller et andet produkt. Information om hvilke kombinationer, der er mulige, er at finde hos www.nowtech.hu.

Alle de angivne kombinationer er blevet valideret, så de opfylder kravene til generel sikkerhed og ydeevne, Anneks 1, punkt 14.1 i Forordning om medicinsk udstyr 2017/745. Vejledning om kombinationer, såsom montering, er at finde hos www.nowtech.hu

TRANSPORT OG OPBEVARING

Transport og opbevaring af Vigo-enheden skal håndteres forsigtigt for at opretholde dens funktion og levetid. Enhedens pakning, som normalt inkluderer skumindlæg, er en ideel måde at transportere enheden sikkert på, da disse yder beskyttelse mod fysiske stød eller slag. Når enheden ikke er i brug, tilrådes det, at den opbevares et sikkert sted, der yder beskyttelse for sættets skrøbelige komponenter.

Temperaturovervejelser spiller en rolle ved opbevaring, da Link kan tåle et bredt temperaturområde fra -20 til 50 grader Celsius. Dette gælder dog muligvis ikke for Vigo-headsettet, da det drives af et batteri.

Vær opmærksom på, at batteriet kan opføre sig anderledes under koldere forhold; batterilevetiden kan være kortere!


For optimal funktion og levetid er den anbefalede luftfugtighed under drift på mellem 40 % og 60 %.

Når du rejser med eller transporterer Switch-It® Vigo Hovedstyring, anbefales det at sikre, at alle forbindelser og kabler sidder forsvarligt og er velorganiserede for at forhindre eventuelle skader eller afbrydelser. Overordnet set er korrekt håndtering, overholdelse af opbevaringsretningslinjer og beskyttelse mod fysiske påvirkninger afgørende for at garantere den fortsatte funktionalitet og holdbarhed af Vigo Bluetooth headsettet og dens tilhørende komponenter, hvilket bidrager til en problemfri og pålidelig oplevelse for kørestolsbrugere, der ønsker forbedret mobilitetskontrol.


Kom godt i gang

Pakkens indhold

- **Link** (tidligere kendt som GyroSet™ Link)
- USB til mikro-USB kabel med magnetisk forlængerledning til opladning af Vigo Hovedstyring

 **Advarsel!** Den magnetiske forlængerledning må ikke anvendes til andet end til opladning af Vigo Hovedstyring!

- **Dongle** (tidligere kendt som GyroSet™ dongle)
- **Vigo** med plastik "C" monteringsring
- Hovedbøjlen på Vigo Hovedstyring (tidligere kendt som GyroSet™ Vigo)

 **Advarsel!** Hvis du tidligere har haft allergisk reaktion over for plastik, skal du være forsigtig, når du benytter hovedbøjlen.

- Ørepudebetræk
- Specielt USB C-kabel til tilslutning af Link og Cubo

 **Håndter dette kabel med forsigtighed!**

På grund af placeringen kan det nemt blive beskadiget. Hvis det sker, skal du [kontakte support](#) og bede om et nyt.

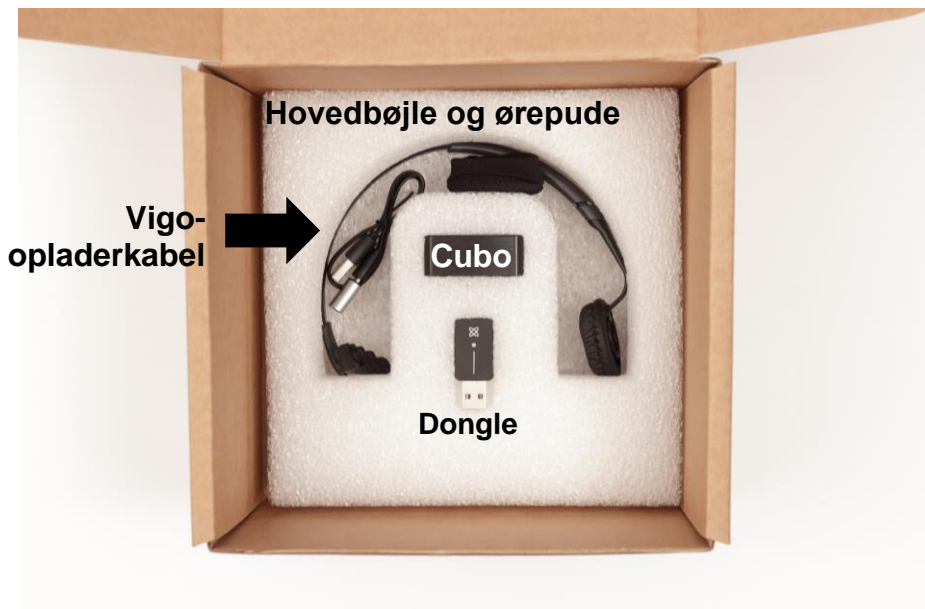
Forsøg ikke at erstatte kablet med andre USB C-kabler! Der er tale om et crosslink-kabel, som er specialfremstillet til disse enheder.

- **Cubo** (tidligere kendt som GyroSet™ Cubo)
- Nakkestøttekontakt



ADVARSEL Magnetiske komponenter, såsom dem, der sidder i de magnetiske opladerkabler, kan forstyrre medicinsk udstyrs korrekte funktion, herunder, men ikke begrænset til, pacemakere, defibrillatorer og insulinpumper.





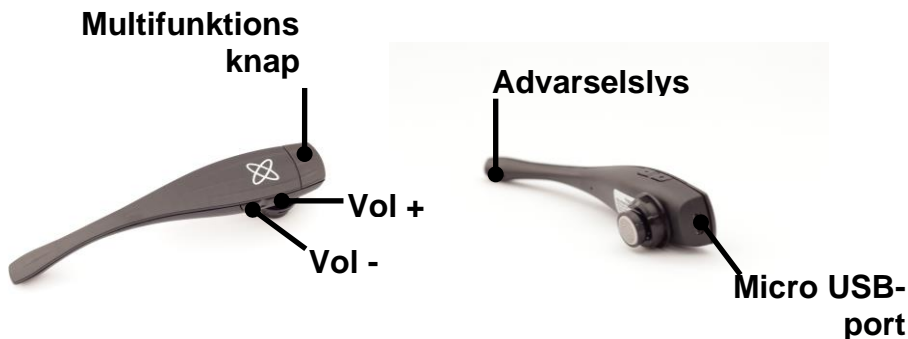
Vigo

Hvad er formålet med Vigo?

Vigo er et headset, der registrerer brugerens hovedbevægelser i tre dimensioner og overfører signaler til Cubo via Bluetooth for at kontrollere kørestyring.

Det understøtter også andre funktioner som f.eks. at modtage telefonopkald og lytte til musik (hvilket frarådes under kørsel).

Vigtigt: Vær opmærksom på advarsler om "Lavt batteri" fra Vigo. Afhængigt af brug lukker Vigo ned efter ca. 10 minutter fra første advarsel. Slut Vigo til en USB-oplader, hurtigst muligt efter at advarslen "Lavt batteri" meddeles. Det anbefales at medbringe en USB-powerbank, når man færdes udenfor hjemmet.





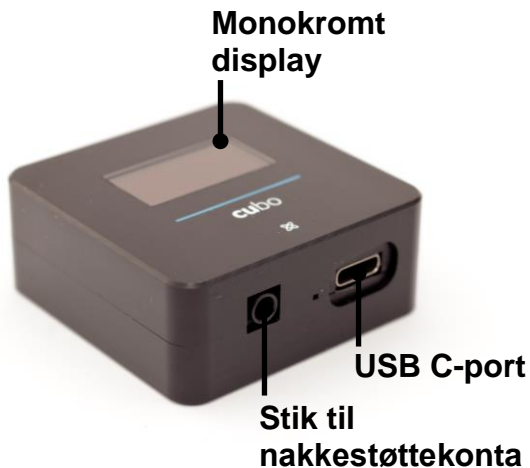
ADVARSEL *Vigo Hovedstyrings skaft må ikke bøjes! Det kan beskadige produktet.*

Du kan nemt justere dets position ved at dreje det inde i hovedbøjlen eller flytte selve hovedbøjlen på brugerens hoved. Som en let, bærbar teknologi er det et skrøbeligt instrument, som skal håndteres forsigtigt!

Cubo

Hvad er formålet med Cubo?

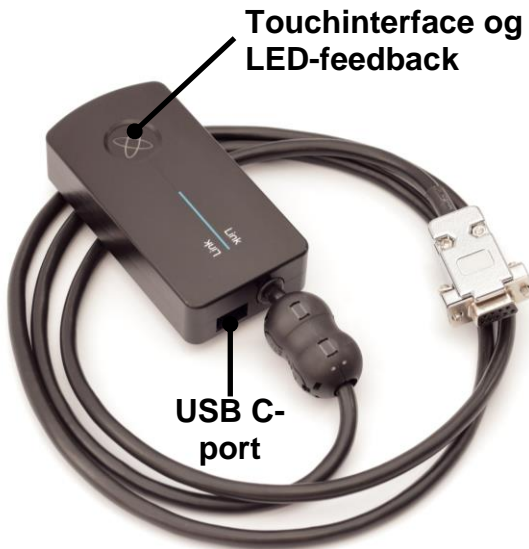
Cubo giver visuel feedback til slutbrugeren via displayet. Den kommunikerer med Vigo, behandler data om brugerens hovedbevægelser og videresender instruktioner til Link.



LINK

Hvad er formålet med Link?

Link oversætter brugerens hovedbevægelser til analoge joysticksignaler, der fortolkes af kørestolens styresystem.

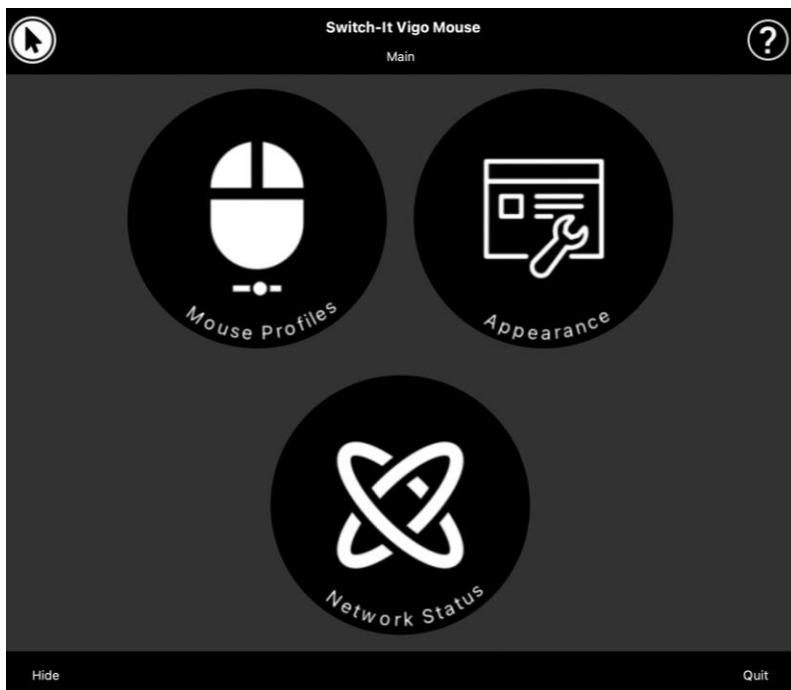


Switch-It® Vigo Mouse Desktop-programmet

Switch-It® Vigo Mouse er computerprogrammet, der åbner for yderligere funktioner (f.eks. skærmtastatur), når Vigo benyttes som en computermus. Det benyttes også til finjustering af indstillinger for mus-tilstanden, for at få den bedste mulige brugeroplevelse.

Switch-It® Vigo Mouse kan downloades fra:

<https://nowtech.hu/downloads>



Vigtigt:

Hvis du benytter en MAC-computer, skal du sørge for at følge disse trin:

- 1. Åbn Finder*
- 2. Find installationsfilen (.pkg) på din MAC*
- 3. Højreklik på filnavnet*
- 4. Vælg "Åbn" (Open)*
- 5. Og klik på "Åbn" igen i pop-op-vinduet. Dette aktiverer installationen af programmet.*

Switch-It® Vigo Drive Desktop-Application (Kun tilgængelig for autoriserede forhandlere)

Switch-It® Vigo Drive (tidligere kendt som GyroSet™ Drive) er en skrivebordsapplikation, der gør det muligt for specialister at tilpasse Vigos følsomhedsindstillinger for den bedste køreoplevelse.

Hvis du synes, at dit headset er svært at bruge, skal du kontakte din lokale forhandler for at få dem til at justere indstillingerne!

Vigtigt:

Hvis du benytter en MAC-computer, skal du sørge for at følge disse trin:

1. *Åbn Finder*
2. *Find installationsfilen (.pkg) på din MAC*
3. *Højreklik på filnavnet*
4. *Vælg "Åbn" (Open)*
5. *Og klik på "Åbn" igen i pop-op-vinduet. Dette aktiverer installationen af programmet.*

Switch-It® Vigo Toolbox mobilappen

Switch-It® Vigo Toolbox er en mobilapp til at administrere Head Drive & Mouse-netværk, samtidig med at det er nemt at tilføje/fjerne Switch-It®-enheder og holde enhederne opdateret med seneste firmware.

Switch-It® Vigo Toolbox er tilgængelig fra både Apple App Store og Google Play

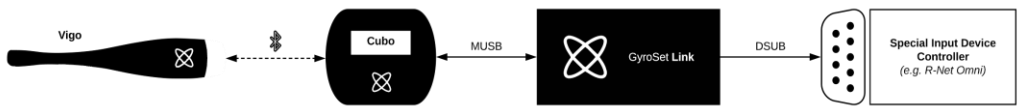


Vigtigt:

- *Vi anbefaler, at du kun benytter Switch-It® Vigo Toolbox på én telefon ad gangen. Pålidelig anvendelse på flere telefoner er endnu ikke understøttet.*
- *Hvis din telefon anmoder om parring med Dongle under netværksopsætningen, skal du sikre dig, at Switch-It® Vigo Mouse (eller Switch-It® Vigo Drive) kører på den computer, som Donglen er tilsluttet. Derved får Donglen mulighed for at kommunikere med din telefon.*
- *Hvis Switch-It® Vigo Mouse (eller Switch-It® Vigo Drive) ikke kører på din computer, kan forbindelsen ikke oprettes, da der ikke vises et pop-op-vindue, hvor du kan indtaste den kode, som din telefon viser. Cubo kan komme til at sidde fast i denne tilstand, hvor den tilbyder at parre med Donglen, og så kan en anden enhed ikke oprette forbindelse til den, før dette er løst.*
- *Det samme gælder for parring af Dongle og Cubo. Hvis Switch-It® Vigo Mouse (eller Switch-It® Vigo Drive) ikke kører på din computer, kan forbindelsen ikke oprettes, da der ikke vises et pop-op-vindue, hvor du kan indtaste den 6-cifrede kode, som din Cubo viser.*

Monteringsanvisninger

Systemtilslutningsdiagram



Opsætning af Vigo



For at sikre, at Vigo er forsvarligt monteret på hovedbøjlen uden at den kan falde af, skal den åbne ende af C-ringen altid pege mod enden eller bagsiden af Vigo (dvs. at C'ets "munding" står vinkelret på hovedbøjlen).

Vigtigt: Af sikkerhedsmæssige årsager skal du oplade Vigo med det medfølgende USB-ladekabel før første brug.



ADVARSEL hvis du tidligere har haft allergi over for plast, bør du udvise forsigtighed, når du bruger hovedbøjlen.



Det er vigtigt at tjekke C-ringens position, hver gang headsettet tages på, eller Vigos position på hovedbøjlen/headsettet justeres.



ADVARSEL Du må ikke fjerne C-ringen fra Vigo Hovedstyring! Fjernelse af C-ringen kan beskadige enheden.

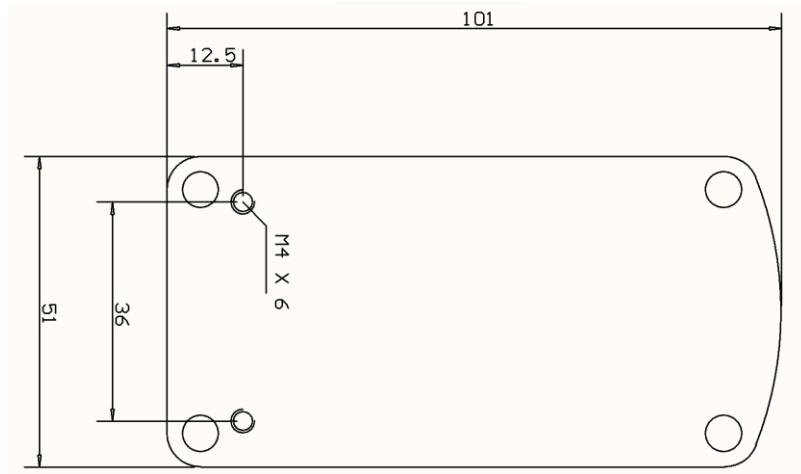
Opsætning af Link

Link gør det muligt at anvende Vigo som en speciel input-enhed (SID) på en kørestol udstyret med PGDT Omni, IOM, Quantum Q-Logic 3 EX Enhanced Display eller SCIM-modul eller Dynamic Linx DLX-IN500. Omni er en universel interface til specialstyring, der accepterer signaler fra mange forskellige typer SID'er og omsætter dem til kommandoer, der er kompatible med PG Drives Technology R-Net-styringssystemet.

Inden du fortsætter, skal du sikre dig, at en af de kompatible enheder er installeret på stolen og fungerer korrekt. For yderligere information om, hvordan Omni skal installeres, henvises til anvisningerne i R-Net OMNI TECHNICAL MANUAL SK78813/7. Det er muligt at konfigurere styresystemet, så det ikke kan anvendes af nogle brugere eller endog nogle kørestole. For at undgå dette, indeholder denne vejledning anbefalede indstillinger for Omni, men det er vigtigt, at du kontakter PG Drives Technology, hvis du er det mindste i tvivl, eller på anden måde har behov for rådgivning om programmering af produktet.

Montering af Link

De to M4-møtrikker på bagsiden af Link er beregnet til montering af enheden. Da hver stol og bruger har sin egen tilpassede montering, er det ikke muligt at tilbyde et universal beslag.



Vær opmærksom på, at den fysiske montering er i overensstemmelse med følgende:

- For at opnå IP54-beskyttelse af Link skal stik og kabler pege nedad for at forhindre regn i at trænge ind i tilslutningen.
- Links touch interface til valg af tilstand (trykknappen med logoet) skal være tilgængelig for omsorgspersonen.
- Udstyr, der kan frembringe højkapacitetsladninger, f.eks. ionisatorer, skal være i sikker afstand fra berøringsfladen for at undgå utilsigtet aktivering.
- Akustiske tilbagemeldinger fra Link er af stor betydning for brugeren, så placeringen må ikke blokere for højttaleren.
- Hold Link indenfor temperaturgrænserne mellem -20°C og 50°C.



ADVARSEL Beskyttelse mod vand i henhold til IP54 er kun garanteret, hvis Link er monteret i en lodret position.

Link ledningsføring til PGDT

Link leverer proportionale analoge signaler, der passer til PGDT Omni (og adskillige andre styresystemer – se afsnittet Systemkrav). Stikket er et standard serielt D-Sub stik, udstyret med "tilslutningsfølér"- og "femte kontakt"-funktioner. Link får driftsspænding gennem forbindelsen til Omni, så der er ikke en ekstra indgang til ekstern strømforsyning. Hvis Omni er konfigureret med "Sleep 12V" indstillingen som afbryder strømmen til SID-porten, når den slukkes, vil Link også blive slukket. Link kræver ikke en permanent strømforsyning. For at spare strøm anbefales det at vælge indstillingen "Sleep 12V" i R-Net-systemet.

På Link er der to stikforbindelser. Det ene er et integreret kabel med D-Sub stik til tilslutning på Omni (benævnt Omni-kabel) og det andet er en oval port til tilslutning af Cubo (benævnt datakabel).



Omni Port 1 D-sub stik



*De to forbindelser til Link
(til venstre, det firkantede
datastik)*

Den foretrukne SID-port, hvis der kun er tilsluttet én inputenhed til Omni, er Port 1, som vist på billedet nedenfor. Er der tale om PGDT IOM, er der kun én INPUT-port, hvor Omni-kablet kan tilsluttes:



Link tilsluttet Omni



Link tilsluttet IOM

Vær opmærksom på, at ledningsføringen er i overensstemmelse med følgende:

- Link skal være korrekt forbundet til PGDT Omni, IOM eller til Quantum Q-Logic 3 via Enhanced Display eller SCIM-modul.
 - Link D-Sub stikket, der sluttes til kørestolsstyringen, skal sikres med de to skruer.
 - Kablet skal fastgøres sikkert til kørestolens ramme, så man undgår, at det kan blive forstrakt eller klemt i stykker.
 - Kabelføringen skal udføres på en sådan måde, at kablerne er beskyttet i tilfælde af uheld, hvis kørestolen rammer en forhindring.
 - D-Sub stikket bør kun tilsluttes Omni Port 1 eller IOM INPUT.

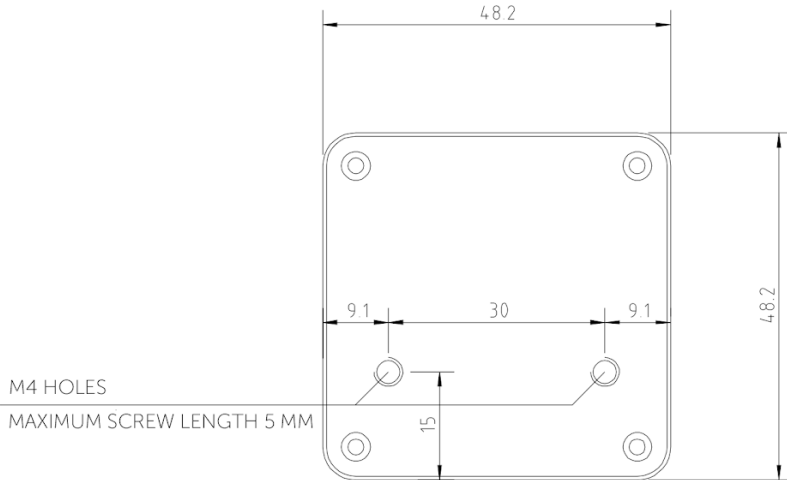
Hvis Omnis SID-detektion er slået til, og D-Sub forbindelsen er blevet afbrudt, vises en skærmmeddelelse på Omni med fejlkode 0905:



ADVARSEL Sørg altid for, at kørestolen er konfigureret på en måde, så dennes tænd/sluk-kontakt er tilgængelig for brugeren i henhold til producentens vejledning.

Montering af Cubo

De to M4-møtrikker på bagsiden af Cubo er beregnet til montering af enheden. Da hver stol og bruger har sin egen tilpassede montering, er det ikke muligt at tilbyde et universal beslag.



- ❑ Enheder, der kan forårsage radiointerferens, f.eks. smartphones, personsøgere og Bluetooth-enheder, skal holdes på behørig afstand af Cubo.
- ❑ Cubo skal placeres således, at displayet er synligt både for brugeren og også for hjælperen/omsorgspersonen.
- ❑ For at opnå IP54-beskyttelse af Link skal stik og kabler pege nedad for at forhindre regn i at trænge ind i tilslutningen.
- ❑ Vi anbefaler, at Cubo monteres på samme side, som brugeren bærer Vigo.
- ❑ Sørg for en placering af Cubo, hvor displayet er beskyttet mod mekaniske skader (f.eks. faldende genstande).

Tilslutning af Cubo til Link og nakkestøttekontakten



*Tilslutning af
nakkestøttekon
takten*



*Tilslutning af
Link*



Vær opmærksom på, at ledningsføringen er i overensstemmelse med følgende:

- Cubo skal være korrekt forbundet til Link og nakkestøttekontakten.
 - Cubo Micro-USB og nakkestøttens kabel fastgøres sikkert til kørestolens ramme, så man undgår, at de kan blive forstrakt eller klemt i stykker.
 - Cubo Micro-USB og nakkestøttekontaktens kabelføring skal udføres på en sådan måde, at kablerne er beskyttet i tilfælde af uheld, hvis kørestolen rammer en forhindring.

Nakkestøtte og nakkestøttekontakt

Af sikkerhedsmæssige årsager anbefaler vi på det kraftigste at benytte nakkestøttekontakten, da den er designet til at varetage både kørestart- og nødstopfunktioner, samtidig med at det er muligt for brugeren at hvile hovedet, når brugeren ikke kører.

Krav til nakkestøtten

Passende nakkestøtter skal have en temmelig hård skumtæthed og en tilstrækkelig flad eller næsten flad overflade til at rumme nakkestøttesensorens fulde størrelse i sin pose. Den kan monteres udvendigt på nakkestøtten eller under et udskiftelige betræk på kørestolens nakkestøtte. Det udskiftelige betræk skal slutte tæt omkring hovedstøttens skumpolstring for at sensoren kan sidde tæt og stabilt inde under, så kontakten holdes fast og ikke kan rykke sig.

Et eksempel på den ideelle facon af nakkestøtten:



Eksempler på uegnede nakkestøtter:

Meget fyldige og bløde skumtyper med lav densitet, som ikke gør det muligt for sensoren at fungere optimalt.



Nakkestøtter, der er for krumme eller har en for lille overflade til at kunne understøtte kontaktposens placering.



Hård gummibelagt med krumninger og fordybninger, der ikke har tilstrækkelig plan overflade til kontakten.



Jack-stik på Cubo

Jack-stikket giver mulighed for at tilslutte ekstra kontakter og sensorer til systemet. Signalvejen fra den pågældende tilslutning kan omdirigeres til at blive behandlet af Cubo selv eller af Link. Som standard behandles signalet af Cubo.

- Link er udelukkende kompatibel som modtager med sensorer og buddy-kontakter, der er fremstillet af NowTechnologies Ltd. – som f.eks. nakkestøttekontakten.
- Hvis Cubo er indstillet til at modtage Jack-signaler, kan enhver form for kontakter og sensorer fra NowTechnologies Ltd. eller kompatible enheder fra tredjepart anvendes.

Placering af nakkestøttekontakten på kørestolen.



Vær opmærksom på, at ledningsføringen er i overensstemmelse med følgende:

- Nakkestøttekontakten skal være korrekt forbundet til Cubo.
 - Kablet til nakkestøttekontakten skal fastgøres sikkert til kørestolens ramme, så man undgår, at det kan blive forstrakt eller klemt i stykker.
 - Nakkestøttekontaktens kabelføring skal udføres på en sådan måde, at kablerne er beskyttet i tilfælde af uheld, hvis kørestolen rammer en forhindring.
- Nakkestøttekontakten skal fastgøres til nakkestøtten med det genanvendelige velcrobånd og strop på en sådan måde, at den ikke rykker sig under vedvarende brug.
- Sørg for, at nakkestøttekontakten er placeret let tilgængeligt for den aktuelle bruger under kørslen.

Opsætning af systemet

Opsætning af Omni sammen med Link

Find vores instruktionsvideoer på
<https://www.nowtech.hu/tutorials/>

Link og Cubo gør det muligt for brugere af Vigo at anvende deres headset på en kørestol udstyret med PGDT Omni eller IOM som en speciel input-enhed (SID). Omni er en universel interface til specialstyring, der accepterer signaler fra mange forskellige typer SID'er og omsætter dem til kommandoer, der er kompatible med PG Drives Technology R-Net-styringssystemet.

Vigtigt: Bemærk venligst, at du ikke kan benytte dit almindelige joystick, samtidig med at du styrer din stol via Omni og Switch-It® Vigo Head Drive-systemet!

Hvis du vil bruge et joystick i stedet, skal du slukke Omni og tænde systemet igen med tænd/sluk-knappen på joysticket.

Programmering af Omni

Ved programmering af Omni skal du følge instruktionerne fra Penny og Giles Drive Technologies. Der er tre metoder til programmering af Omni. Nærmere oplysninger om programmerbare indstillinger findes i afsnittet om programmering af SK78813. Sørg for, at R-Net-styringssystemets indstillinger for Drive, Acceleration og Deceleration er indstillet på et behageligt og sikkerhedsmæssigt forsvarligt niveau, før du forsøger at programmere Omni, så den passer til brugeren.

Se R-Net Technical Manual SK77981 eller On-Board Programming Manual SK78571 for detaljerede oplysninger om, hvordan R-Net-styringssystemet skal programmeres. Programmering bør kun udføres af fagfolk med indgående kendskab til PG Drives Technologies elektroniske styresystemer. Forkert programmering kan resultere i en risikabel opsætning. NowTechnologies Ltd. påtager sig intet ansvar for tab af nogen art, hvis disse betingelser ikke er opfyldt.

The screenshot shows the R-Net PC programming interface. On the left is a tree view of the configuration hierarchy for an Omni device. On the right is a table of parameters for Port 1 and Port 2.

Configuration Tree:

- Omni
 - Global
 - Sip and Puff
 - Scan Speed
 - Sleep 12V
 - Profiled
 - Ports
 - SID
 - SID
 - Switches
 - User Switch
 - Switch Detect
 - 9-Way Detect
 - Switch Long
 - Switch Medium
 - Switch Debounce
 - Double Click
 - Controls
 - User Control
 - Return To
 - Timeout to Menu
 - Menu Navigation
 - Menu Scan Rate
 - Auto-repeat
 - Fwd / Rev Auto Toggle
 - Auto Toggle Time
 - Actuator Selection
 - Actuator Axes
 - User Menu
 - Beeps
 - Training Mode

Parameter Table:

1.0 s		
Off		
Profile VMP	Ilona	NoTech
Port 1	Port 2	
Proportional	Proportional	
Port 1	Port 2	
Normally Open	Normally Closed	
Off	On	
On	Off	
5.00 s	1.00 s	
1.00 s	1.00 s	
50 ms	50 ms	
0.3 s	0.3 s	
Port 1	Port 2	
Menu	Menu	
Drive	Drive	
0 s	0 s	
Normal	Normal	
0.00 s	0.50 s	
Off	Off	
Off	Off	
2.00 s	2.00 s	
SID	SID	
Normal	Normal	
Port 1	Port 2	
Port 1	Port 2	

Ved brug af R-Net PC-programmeringen til at konfigurere Omni skal Port 1 SID indstilles til **Proportional**. For at kunne benytte Click-sensoren i Vigo til at aktivere menufunktioner på Omni skal Port 1 User control indstilles til **Menu og Return To til Drive**.

 Input Output Module			
 Input Module	Input 1	Input 2	Input 3
 Input Type	Proportional	Proportional	Proportional
 Output Module	Output 3	Output 4	Output 5



ADVARSEL Omni kan sættes i dvale ved at vælge denne indstilling i brugermenuen. For at aktivere Omni igen skal du udføre følgende SID-sekvens: Venstre, højre, venstre, højre. Bemærk, at denne aktiveringsmetode kun fungerer, hvis Omni er blevet sat i dvaletilstand via brugermenuen. For at det skal kunne fungere, skal indstillingen "Sleep 12V" være slået fra, så Link kan fungere uden afbrydelse. Af sikkerhedsmæssige årsager fraråder NowTechnologies Ltd. at anvende stolen som beskrevet ovenfor, men i stedet at **anvende nakkestøttekontakten** sådan, at den også kan fungere som et nødstop for brugeren. Se afsnittet "Nakkestøtte og nakkestøttekontakt" for yderligere vejledning.

Sørg for, at din R-Net-konfiguration opfylder følgende kriterier:

- Den korrekte SID-port er konfigureret til Proportional.
- Sleep 12V-indstillingen er valgt.
- At User control er valgt.
- Indstillingerne for Drive, Acceleration og Deceleration er indstillet på et behageligt og sikkerhedsmæssigt forsvarligt niveau.

For at undgå problemer med styringen, når du ændrer din siddestilling, anbefaler vi, at du ændrer indstillingen i Omni, så aktuatorerne kun aktiveres, når hovedet hældes enten til venstre eller højre side.

Opsætning af IOM sammen med Link

Opsætning af IOM sammen med Link bør kun foretages af forhandleren eller en PGDT-trænet specialist.

Opsætning af Dynamic Controls Linx DLX-IN500 sammen med Link

Opsætning af Dynamic Controls Linx DLX-IN500 sammen med Link bør kun foretages af forhandleren eller en Dynamic Controls-trænet specialist.

Opsætning af Quantum Rehab Q-Logic 3 EX Enhanced Display eller SCIM-modul sammen med Link

Opsætning af Quantum Rehab Q-Logic 3 EX Enhanced Display eller SCIM-modul sammen med Link bør kun foretages af forhandleren eller en Q-Logic-trænede specialist.

Parringsvejledning

Bluetooth-enhederne skal parres for at kunne kommunikere pålideligt. Dette foregår på samme måde som med andre Bluetooth-enheder.

Scenarier, hvor parring kan være nødvendig:

- *Telefon – Dongle:* Sørg for, at Switch-It® Vigo Mouse kører på din computer. Når telefonen viser parringskoden, skal du indtaste den i det parringsvindue, der vises på computerskærmen.
- *Telefon – Cubo:* Der vises en 6-cifret adgangsnøgle på skærmen på Cubo, som du indtaster i det indtastningsfelt, der lige er blevet vist på din telefon.
- *Cubo - Dongle:* Sørg for, at Switch-It® Vigo Mouse kører på din computer. Indtast den 6-cifrede adgangskode der vises på Cubo i det indtastningsfelt, der vises på din computerskærm.

Vigtigt:

- *For at parre din telefon eller Cubo med din Dongle er det nødvendigt, at Switch-It® Vigo Mouse (eller Switch-It® Vigo Drive) kører på den computer, som Donglen er tilsluttet. Derved får Donglen mulighed for at kommunikere med din telefon eller Cubo.*
- *Hvis Switch-It® Vigo Mouse (eller Switch-It® Vigo Drive) ikke kører på din computer, kan forbindelsen ikke oprettes, da der ikke vises et pop op-vindue, hvor du kan indtaste den kode, som din telefon eller Cubo viser. Cubo kan komme til at sidde fast i denne tilstand, hvor den tilbyder at parre med Donglen, og så kan en anden enhed ikke oprette forbindelse til den, før dette er løst.*
- *Hvis du tilføjer en anden Dongle til dit netværk, skal den også parres med din Cubo efter samme proces som beskrevet ovenfor.*

Opsætning af Vigo

Vigo er parret til dit system fra fabrikken.

Vigtigt: Af sikkerhedsmæssige årsager skal du oplade Vigo med det medfølgende USB-ladekabel før første brug.

Parring med din telefon (valgfrit: modtag opkald og lyt til underholdning)



ADVARSEL Brug af denne funktion vil reducere batterilevetiden for din Vigo drastisk fra et gennemsnit på 14 timers driftstid til 4-5 timer.

1. Slå Bluetooth til i mobiltelefonens indstillinger. (iOS og Android: Indstillinger > Bluetooth > Til)
2. For at parre Vigo med din mobiltelefon skal du trykke på Vigos multifunktionsknap og holde den nede i 7 sekunder, indtil du hører ordet "Pairing" i højttaleren. Lysdioden blinker skiftevis rød og blå.
3. Gå ind i mobiltelefonens indstillinger og søg efter nye Bluetooth-enheder.
4. Vælg "Vigo".
5. Når parringen er fuldført, stopper lysdioden med at blinke, og du hører ordet "Connected" fra højttaleren i Vigo.

Link-KONFIGURERING (Kun tilgængelig for autoriserede forhandlere)

Hvis du er bruger og har behov for at headsettets indstillinger justeres, skal du kontakte din forhandler.























Hvis du er en af vores autoriserede forhandlere, bedes du kontakte os på nowtech.hu/contact for at anmode om produktdokumentationen til Switch-It® Vigo Drive og en adgangskode til softwaren.

Tilpas køreoplevelsen

1. Download og installer Switch-It® Vigo Drive fra vores hjemmeside.
Efter installationen starter Switch-It® Vigo Drive-programmet automatisk (afhængigt af operativsystemets version og opsætningen af din computer).
2. Indsæt Dongle i computerens USB-port.
3. Tænd for Omni. Dette tænder også for Link og Cubo.
4. I Switch-It® Vigo Drive vælger du menuen Kørselsprofil. Klik på ikonet for hjælp (?) i øverste højre hjørne for yderligere oplysninger, eller download hjælpedokumentet til Switch-It® Vigo Drive.

Link omsætter brugerens hovedbevægelser til analoge joystick-bevægelser. For at det kan fungere korrekt skal alle Link-indstillinger konfigureres efter den pågældende brugers behov. Konfigurationen af Link kan foretages via Switch-It® Vigo Drive programmet (kun tilgængeligt for distributører), ved at benytte den interaktive hjælp og indstillingsguiden, som du får adgang til ved at klikke på spørgsmålstegn-ikonet i øverste højre hjørne af programmet. Vigo registrerer hovedets hældning i de fire primære retninger: fremad, bagud, venstre og højre.

Indstillinger for sikker og jævn acceleration i Omni

Speeds		HD
	Maximum Forward Speed	80 %
	Minimum Forward Speed	10 %
	Maximum Reverse Speed	80 %
	Minimum Reverse Speed	10 %
	Maximum Turning Speed	80 %
	Minimum Turning Speed	10 %
	Maximum Forward Acceleration	15
	Minimum Forward Acceleration	15
	Maximum Forward Deceleration	20
	Minimum Forward Deceleration	15
	Maximum Reverse Acceleration	15
	Minimum Reverse Acceleration	10
	Maximum Reverse Deceleration	20
	Minimum Reverse Deceleration	15
	Maximum Turn Acceleration	25
	Minimum Turn Acceleration	25
	Maximum Turn Deceleration	30
	Minimum Turn Deceleration	30
	Power	100 %
	Torque	100 %
	Tremor Damping	50 %
	Fast Brake Rate	80

1. Med udgangspunkt i fabriksindstillingerne og ud fra resultaterne af prøve kørsel med joystick skal hjælperen fastlægge de maksimale hastighedsværdier, hvor brugeren kan føre stolen sikkerhedsmæssigt forsvarligt:

1. Maksimal hastighed ved kørsel fremad
2. Maksimal hastighed ved bakkørsel
3. Maksimal drejehastighed

2. Det anbefales at indstille både accelerations- og decelerationshastighederne til en relativt lav værdi for at undgå at hovedet kommer til at svaje. Dette kan forårsage uregelmæssigheder i kørslen.

- Maksimal acceleration fremad: 15-35
- Maksimal deceleration fremad: 20-40
- Maksimal acceleration baglæns: 15-35
- Maksimal deceleration baglæns: 20-40
- Maksimal svingacceleration: 25-45
- Maksimal svingdeceleration: 30-40

3. Hjælperen skal godkende stolens køreegenskaber ved selv at anvende den.

Rykkene i stolen under acceleration, deceleration eller især under fremadkørsel kan skyldes at hovedet svajer. Hvis det er tilfældet, anbefales det at øge værdien af Tremor Damping (tremorudligning) trinvis fra nul, indtil stolen kan køres uden ryk.

4. Slutbrugeren skal validere køreparametrene ved at køre kørestolen med Switch-It® Vigo Hovedstyring (head-set kit). Hjælperen skal tilpasse og finjustere værdierne for maksimalhastighed og tremorudligning til den pågældende bruger.

5. Det anbefales at gemme en kopi af den færdige profil, til brug som skabelon for yderligere profiler. Hvis brugeren f.eks. har behov for en alternativ profil til indendørs kørsel, er det tilstrækkeligt at anvende kopien af profilen for udendørs kørsel og tilpasse værdien for den maksimale fremadgående hastighed mens resten forbliver uændret.

Ovennævnte eksempelverdier og intervaller kan variere meget fra bruger til bruger. Det anbefales altid at følge ovenstående fremgangsmåde, når værdierne indstilles, for at opnå sikker kørsel og jævn acceleration.

Sådan anvender og kører du med Vigo

Sådan tages Vigo på



1. Find en behagelig siddestilling for brugeren og juster nakkestøtten, så nakkestøttekontakten er inden for brugerens rækkevidde (3-5 cm). Det skal altid være nemt at betjene nakkestøttekontakten med bagsiden af hovedet. Gentag denne handling flere gange, og tilpas siddestilling og nakkestøtte.

2. Tilpas Vigo til brugeren. Juster hovedbøjlen/headsettet således, at det sidder stabilt på brugerens hoved, så vedkommende kan have Vigo på i timevis uden problemer. For at sikre driftseffektivitet skal du justere Vigo Hovedstyring på hovedet. Sensoren skal placeres ca. 1-3 cm fra de bevægelige dele af brugerens ansigt (øjenkrog, kind, mundvig osv.)

Tænd for systemet (for hjælper/omsorgspersoner)

1. Du tænder for Vigo Hovedstyring ved at trykke på og holde multifunktionsknappen på Vigo nede i ca. 5 sekunder. Lysdioden blinker 3 gange, Vigo vibrerer én gang, og du hører "Power on" (tændt) fra højttaleren i Vigo.
2. Sæt Vigo på brugerens hoved og juster Click-sensorens fleksible rør som beskrevet i denne brugervejledning. Sensoren skal placeres ca. 3 cm fra den bevægelige del af brugerens ansigt (øjnekrog, kind, mundvig osv.)
3. Tænd for Omni. Dette tænder også for Link og Cubo.
4. Du vil først se Cubos Bluetooth-ikon blinke og teksten Ingen enhed.



5. Så snart Cubo genkender Vigo vises teksten "Link Drive".



6. Bed brugeren om at trykke på nakkestøttesensoren, og når vedkommende så begynder at høre lydene, skal der trykkes på knappen igen, før lydene forsvinder. Dette vil aktivere og derefter deaktivere køretilstanden for at gennemføre kalibreringsprocessen. Ved afslutningen af denne proces vil Link være sat i inaktiv tilstand.

Se tillægget Cubo systemstatus feedback for øvrige statusvisninger i displayet.



ADVARSEL Hvis du nogensinde oplever, at kørestolen ikke følger dine anvisninger nøjagtigt, skal du stoppe med at køre og kalibrere systemet igen. Følg anvisningerne ovenfor, og placer Vigo på en stabil og flad overflade efter trin 5, indtil kalibreringsikonet ændres til et flueben (normalt 5-10 sekunder).

Brug af Vigo til kørsel og som mus

Skift tilstande med Vigo

Standardtilstanden når der tændes for Vigo er den inaktive køretilstand.

Køretilstand

Du starter med at køre ved at trykke kort på nakkestøttesensoren (0-1 sekunder) og indtage en behagelig, neutral hovedstilling. Den (justerbare) nedtælling bør give dig tilstrækkelig tid til at gøre dette. Det er bedst at indtage denne neutrale stilling med hagen trukket lidt op for at gøre det at bevæge sig fremad med kørestolen til en uhindret og behagelig oplevelse.

Nødstop/forlade køretilstand:

Tryk på nakkestøttekontakten med baghovedet med en hurtig bevægelse (hurtigere end ved bakning). Stolen reagerer på signalet med det samme.

Kørestolen stopper, når hovedet forlader det område, der er indstillet i Switch-It® Vigo Drive-applikationen, eller når brugeren foretager hurtige, krampelignende bevægelser.

Gå ind i Omni-menuen:

Når køretilstanden er slået fra, kan du åbne Omni-menuen med en grimasse/et click.

For at kunne navigere i menuen skal køretilstand være aktiveret, og så benyttes nakkestøttekontakten til at aktivere navigationen.



ADVARSEL *Gå ikke ud af ikke Omni-menuen ved at vælge Afslut i menuen, da det vil få dig til at køre med det samme. Deaktiver i stedet menunavigationen først, ved hjælp af nakkestøttekontakten, og skift derefter til køretilstand med en grimasse/et click for at fortsætte kørslen.*

Musetilstand

For at benytte denne funktion er det tilstrækkeligt med et tilsluttet sæt af Dongle og Vigo.

Hvis der også er en Cubo i netværket, kan brugeren skifte mellem "køretilstand" og "musetilstand" ved et langt tryk på nakkestøttekontakten, som beskrevet nedenfor.

Sæt Dongle i computerens USB-port.

Farven på lysdioden angiver, om Donglen kommunikerer med Cubo eller Vigo.

I et netværk med en Cubo, kan brugen som mus igangsættes ved at trykke kort på nakkestøttekontakten.

Hvis du bruger forbindelsen 'kun dongle og Vigo' kan du starte tilstanden, der svarer til at bruge en mus, ved at trykke på Vigos multifunktionsknap.

I denne opsætning anbefaler vi brugere at deaktivere headset-knappen i deres telefonindstillinger eller afbryde deres smartphone fra Vigo, da multifunktionsknappen ellers vil begynde at spille musik (eller besvare opkald) på din telefon på samme tid.

Tilstanden, der svarer til at bruge en mus, kan forbedres betydeligt ved at bruge **Switch-It® Vigo muse**-applikationen, som giver brugeren mulighed for at justere og finjustere, hvordan markøren reagerer på hovedbevægelser. Værktøjslinjen giver nem adgang til andre funktioner med musen, f.eks. højreklik og mellemklik, har genveje for modifikatorstaster (Ctrl/Cmd, Alt/Option, Shift) og til de mest anvendte redigeringsfunktioner.

Under brugen som mus fungerer en grimasse/et click som et klik på musen.

Vejledning i brug af softwaren, findes også under Hjælp (spørgsmålstegnet i øverste højre hjørne).

I tillægget Dongle LED-indikationer finder du en detaljeret oversigt over tilbagemelding med lysdiodefarger.

Standbytilstand

Denne tilstand er kun tilgængelig i tilfælde af brug af et komplet netværk (Link, Cubo, Vigo og Dongle). Standbytilstanden skal aktiveres i Switch-It® Vigo Toolbox under menuen Enhedsprioritet.

Tilstanden er kun tilgængelig, hvis Donglen er fjernet, eller hvis den er uden for rækkevidde. I det tilfælde, skifter du fra køretilstand til standbytilstand med et langt tryk på nakkestøttekontakten. Denne tilstand kan ikke være aktiv.

Formålet med denne tilstand er at fungere som en holder, hvis brugeren ikke har behov for køretilstand (ikke engang som passiv), men ikke har en Dongle i nærheden til at skifte til musetilstand som en alternativ.

Skift mellem de tilgængelige funktioner

Hvis du har et system bestående af, som minimum, følgende enheder: Link, Cubo, Vigo og Dongle kan du benytte både "køretilstand" og "musetilstand" og du kan skifte mellem disse, ved et langt tryk (1-5 sekunder) på nakkestøttekontakten.

Du vil se den aktuelle tilstand på Cubos display (f.eks: LINK Drive, MOUSE).

Hvil

Tryk på nakkestøttekontakten med baghovedet, og hold den i mere end 5 sekunder. Vigo Headsettet giver en kort vibration, der signalerer, at systemet er gået i hviletilstand, og Cubos skærm lyser op og forbliver sådan i hele hvileperioden. Denne funktion gør det muligt at hvile hovedet uden risiko for utilsigtet aktivering af kørsel eller brug som mus.

Understøttelse af to Dongler

I denne version understøttes brugen af to Dongler i ét netværk. Denne mulighed kan være en fordel for brugere med to computere (f.eks. en bærbar og en PC eller en privatcomputer og en arbejdscomputer). På denne måde er det ikke nødvendigt at medbringe Donglen, hvis man ønsker at benytte musefunktionen to steder.

En ekstra Dongle kan tilføjes netværket i Switch-It® Vigo Toolbox i menuen Netværksadministration.

At skifte mellem to aktive Dongler (hvis begge er inden for netværkets rækkevidde) er lige så nemt som at skifte mellem "køretilstand" og "musetilstand", bortset fra at der i dette tilfælde er to "musetilstande", som brugeren kan vælge imellem med et langt tryk på nakkestøttekontakten.

Vigtigt: Forsøg ikke at tilføje mere end to Dongler til ét netværk. Vores system kan kun håndtere maksimalt 2 dongler sikkert på ét netværk.

Kørsel med Vigo

1. Forestil dig, at dit hoved er et almindeligt joystick.
2. Vip dit hoved i den retning, du ønsker at køre (undgå at dreje hovedet, selvom det ikke har nogen effekt). Hældningen er proportional med kørestolens bevægelseshastighed. Udfør afmålte, langsomme og flydende bevægelser med hovedet for at undgå at aktivere nødstop.
3. Hvis du vil standse, skal du flytte hovedet tilbage i udgangspositionen (ind i deadzone-området).
4. For at afslutte kørslen skal du trykke på nakkestøttekontakten.

For hver Drive-session kan der vælges en ny neutral position, hvilket er en hjælp, hvis brugeren ændrer sin siddestilling.

Brug af OMNI-menuen

1. For at undgå styringsproblemer, når du ændrer din siddestilling, anbefaler vi, at du ændrer indstillingen i OMNI, så sving udelukkende styres med vip af hovedet til siderne.
2. Når stolen ikke bevæger sig, kan Vigos Click-sensor (en grimasse/et click) åbne Omni-menuen.
3. Aktiver Drive – med et fast tryk på nakkestøttekontakten – for at navigere i menuen.
4. Dit hoved fungerer som et joystick, så du kan navigere gennem alle de tilgængelige indstillinger.
5. Vælg menupunkter, hvor hovedet vippes til højre som med et joystick, men sørg for at vende tilbage til neutral position.
6. Benyt Click-sensoren med en grimasse/et click for at lukke Omni-menuen og afslutte.

Andre Vigo-funktioner:

Besvare et indgående opkald

Tryk kort på multifunktionsknappen for at besvare det indgående opkald.

Afslut et opkald

Tryk kort på multifunktionsknappen for at afslutte det aktuelle opkald.

Afvise et opkald

Hold multifunktionsknappen nede i 2 sekunder for at afvise det indgående opkald.

Justere lydstyrken

Tryk på "VOL+" for at øge lydstyrken. Du vil høre et "bip" fra højttaleren i Vigo.

Tryk på "VOL-" for at sænke lydstyrken. Du vil høre et "bip" fra højttaleren i Vigo.

Afspil/Pause

Tryk kort på multifunktionsknappen for at afspille/pause musikken.

Sluk

Du holder multifunktionsknappen nedtrykket i 5 sekunder for at slukke for Vigo. Lysdioden blinker blå 3 gange, og du hører "Power off" (slukket) fra højttaleren i Vigo.

Batteriopladning og batteristatus

Under opladning: Brug det medfølgende USB-kabel til opladning. Du skal blot fastgøre den magnetiske ende af opladerkablet til den modpart, der allerede er indsat i Vigo Hovedstyring.



Lysdioden lyser rød under opladning.

Opladningstid: 2 timer. Lysdioden slukker, når batteriet er fuldt opladet.

Lavt batteri: Du vil høre " Battery Low " (lavt batteri) fra højttaleren i Vigo.

Vigtigt: Vær opmærksom på advarsler om "Lavt batteri" fra Vigo. Afhængigt af brug lukker Vigo ned efter ca. 10 minutter fra første advarsel. Slut Vigo til en USB-oplader, hurtigst muligt efter at advarslen "Lavt batteri" meddeles. Det anbefales at medbringe en USB-powerbank, når man færdes udenfor hjemmet.

Musikstreaming

Streaming af audio indledes og styres af din mobiltelefon.

Ved et indgående opkald, sættes streaminglyd automatisk på pause, så du kan besvare opkaldet. Når opkaldet afsluttes, fortsættes afspilningen af streaminglyd.

Afspil/Pause: Klik på multifunktionsknappen.

Forrige nummer: Langt tryk på "VOL +" (2 sekunder).

Næste nummer: Langt tryk på "VOL -" (2 sekunder).

Vigo Produktspecifikationer

1. Bluetooth-dækningsområde: Op til 10 meter (30 fod)
2. Talletid: 10 timer (kun når det benyttes som headset, ikke i køretilstand)
3. Afspilningstid for lyd: 10 timer (kun når det benyttes som headset, ikke i køretilstand)
4. Standby-tid: 10 dage
5. Opladningstid: 2 timer
6. Bluetooth-version: 4.0
7. Bluetooth-profil: Understøtter HFP, HSP og A2DP
8. Under opladning: Micro-USB
9. Støjreduktion: Dual MEMS-mikrofonteknologi



ADVARSEL Tryk ikke på og hold både tænd/sluk-knappen og lydstyrke ned-knappen (-) nede samtidig. Dette bringer Vigo i DUT (servicetilstand), hvilket gør din Vigo uanvendelig. I servicetilstand kan du ikke slukke for Vigo, men er nødt til at vente på, at batteriet er helt tomt.

Tillæg

Vigo LED-indikationer:

Lysende rød: Under opladning

Slukket (mens USB-kablet er tilsluttet opladeren): Fuldt opladet

Blinkende rød: Lavt batteri

Blinkende blå: Bluetooth parringstilstand

Rød, grøn og blå på skift: Vigo er slået TIL og starter op

3 hurtige røde blink: Vigo er slået FRA og lukker ned

Blåt blink hvert 5. sekund: Vigo er i standby (uden forbindelse til en telefon)

Cyanblåt blink hvert 7. sekund: Vigo i driftstilstand (forbundet til en telefon eller afspiller musik)

Dobbelt cyanblåt blink hvert 3. sekund: ved indgående opkald og under ind- og udgående samtaler.

Dongle LED-indikationer

I normal tilstand:

Blinkende blå: Dongle har ikke forbindelse til Vigo eller Cubo

Lysende blå: Dongle har forbindelse til Vigo eller Cubo

Lysende lilla: Dongle er tilsluttet og halvt kalibreret

Lysende cyanblå: Dongle er tilsluttet og fuldt kalibreret

Lysende rød: Protokolfejil i forbindelsen til Vigo. Vigos firmware er formentlig forældet.

Lysende gul: Nulstilling er under udførelse

Under opdatering af firmware:

Lysende hvid: Firmwareopdatering starter i Bootloader-tilstand

Lysende gul: Firmware overføres

Lysende grøn (i et øjeblik, inden Donglen genstarter): Opdatering udført

Lysende rød: Overførsel af firmware mislykkedes

Link LED-indikationer (GyroSet™-logoet):







Farve	Lysmønster	Status
Ingen	Nej	Enheden er slukket eller i dvale
Hvid	Pulserende: fader ind – fader ud	Enheden er tændt, men der er ikke noget headset tilsluttet
Grøn	Pulserende: fader ind – fader ud	KABEL-forbindelse til headset, i PASSIV tilstand
Grøn	Blinker	KABEL-forbindelse til headset, i AKTIV tilstand
Orange	Pulserende: fader ind – fader ud	Link er i Servicetilstand
Rød	Ét højt, kort akustisk signal	Systemet er stoppet på grund af en fejl. Kørsel indstillet
Grøn	Hurtigt blinkende	Afventer centrering af hovedet (KABEL-forbindelse)



Link akustisk tilbagemelding:

Bemærk, at du kan slå alle Link-lyde fra/til med et kort tryk på multifunktionsknappen med GyroSet™-logoet: ☒



	Beskrivelse	Betydning
. -	et lavt og kort signal efterfulgt af et højere og længere signal	Forbundet, tændt
. -	et lavt, meget kort signal, efterfulgt af et lidt højere og længere signal	Starter kørsel
. _	et højere, meget kort signal, efterfulgt af et lidt lavere og længere signal	Stopper kørsel
- - -	et længere, gentagende signal	Bakning
.	et højt, kort signal	Femte ned
.	et højt, kort signal (en smule lavere end femte ned)	Femte op
.	en middel, meget kort signal	Set center/afvent
.	Ét meget kort bip	Lyd fra

Cubo systemstatus feedback








	Beskrivelse	Betydning
	En pil løber rundt om Bluetooth-ikonet mod uret. Der er en cirkel og står "ingen enhed".	Forbindelsen til Vigo er tabt og Cubo søger efter og vil forbinde til den første Vigo, som den kan finde.
	Bluetooth-ikonet blinker. Der er en cirkel og står "ingen enhed".	Systemet er parret med, men har ikke forbindelse til, Vigo og søger efter den.
	Bluetooth-ikonet er fremhævet. Urviseren i cirklen drejer rundt. Teksten "LINK Drive" vises.	Systemet er tilsluttet og er ved at blive kalibreret. For at systemet kan afslutte kalibreringen, skal Vigo være i en stabil, hvilende position.
	Bluetooth-ikonet er fremhævet. Et ikon med et flueben er fremhævet. Teksten "LINK Drive" vises.	Systemet er forbundet og klar til kørsel, men køretilstanden er passiv.
	Bluetooth-ikonet er fremhævet. Et ikon med et flueben er fremhævet. Teksten "LINK Drive" er fremhævet.	Systemet er forbundet og i aktiv køretilstand.
	Hele skærmen lyser op omvendt.	Systemet skifter mellem tilstande i kanalkortet. (f.eks. LINK Drive → MOUSE)

 <p>MOUSE</p>	<p>Bluetooth-ikonet er fremhævet. Et ikon med et flueben er fremhævet. Teksten "MOUSE" vises.</p>	<p>Systemet er forbundet og klar til brug som mus, men musetilstanden er passiv.</p>
 <p>MOUSE</p>	<p>Bluetooth-ikonet er fremhævet. Et ikon med et flueben er fremhævet. Teksten "MOUSE" er fremhævet.</p>	<p>Systemet er forbundet og musetilstanden er aktiveret.</p>

Andre vigtige displaymeddelelser og elementer:

 The image shows a display icon for 'LINK Drive'. It features a Bluetooth symbol on the left and a checkmark on the right, both on a black background. Below this, the text 'LINK Drive' is displayed in white on a black rectangular background.	<p>Bluetooth-ikonet er fremhævet. Et ikon med et flueben er fremhævet. Teksten "LINK Drive" blinker når der trykkes på nakkestøttekontakten.</p>	<p>Kørsel kan ikke startes, Link kan ikke kommunikere med Cubo.</p>
 The image shows a display icon for 'MOUSE'. It features a Bluetooth symbol on the left and a checkmark on the right, both on a black background. Below this, the text 'MOUSE' is displayed in white on a black rectangular background.	<p>Bluetooth-ikonet er fremhævet. Et ikon med et flueben er fremhævet. Teksten "MOUSE" blinker når der trykkes på nakkestøttekontakten.</p>	<p>Brug som mus kan ikke startes, Vigo kan ikke kommunikere med Cubo.</p>

- *"LINK forbundet, protokolfej"* - betyder, at Links firmware version ikke er kompatibel med Cubos. Opdater Link ved hjælp af mobilapplikationen Switch-It® Vigo Toolbox.
- *"VIGO forbundet, Protokolfej"* - betyder, at Vigos firmware version ikke er kompatibel med Cubos. Opdater Vigo ved hjælp af mobilapplikationen Switch-It® Vigo Toolbox
- Batteristatusikonet for Vigo på Cubo-displayet, har følgende stadier:

	Beskrivelse	Betydning
	Batteriikonet blinker skiftevis mellem tom og fuld tilstand.	Aflæser batteristatus – vent venligst ca. 30 sekunder.
	Batteriikonet blinker mellem en EN bjælke og tom tilstand.	Headsettets batteri er lavt – oplad din Vigo hurtigst muligt.
	Batteriikonet viser TO bjælker.	Headsettets batteri er på 50 %.
	Batteriikonet viser TRE bjælker.	Headsettets batteri er på 70 %.
	Batteriikonet viser FIRE bjælker.	Headsettets batteri er på 90 %.
	Batteriikonet viser FEM bjælker.	Headsettets batteri er FULDT.
	Batteriikonet gennemløber alle stadier og slutter med ikonet med stikket.	Headsettet er ved at blive opladet.



ADVARSEL Hvis din Vigo Hovedstyring er blevet fremstillet før 2021 (du kan se det første sæt numre på serienummeret, f.eks. 2019-41-000-0017), er den batteristatus, der vises på Cubo, muligvis ikke helt nøjagtig. Det er muligt at 3., 4. og 6. batteristatus fra tabellen ovenfor ikke kan vises.

SÆRLIG TJEKLISTE FOR SIKKERHED

Sørg for, at følgende kriterier er opfyldt, før du forsøger at føre kørestolen med Switch-It® Vigo Drive-systemet:

- Du har gjort dig bekendt med denne brugervejledning og forstår den tilsigtede brug af Cubo og Vigo.
- Justering af nakkestøtten: Brugeren skal til enhver tid have mulighed for at nå nakkestøttekontakten og trykke den.
- Den tilsigtede bevægelsesretning skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive.
- Brugers rækkevidde for hovedets bevægelser skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive.
- Grænseværdien for detektering af besvimelse uden for driftsområdet skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive.
- Tremorudligner skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive.
- Click-sensorfunktioner og -parametre skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive.
- Click-sensorens maksimale timeout ved langt tryk skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive.

- ❑ Centrering og parametre skal indstilles ved hjælp af Switch-It® Vigo Drive:
 - ❑ Sørg for at kontrollere, at centreringstilstanden er indstillet til "Nedtælling" i Switch-It® Vigo Drive. Hvis ja, skal "Timeout" indstilles.
- ❑ Grænseværdier for hastighed, acceleration og deceleration for kørestolsstyringen skal indstilles og gemmes i køreprofilen:
 - ❑ Indstillinger af styringen skal foretages af særligt uddannet og autoriseret personale.
 - ❑ Kørestolens accelerations- og decelerationsindstillinger må ikke påvirke brugerens hoved med inert, som brugeren ikke kan kompensere for.
 - ❑ Den maksimale hastighed skal altid være i overensstemmelse med lokal lovgivning og retningslinjer.
- ❑ Servicenetværket må udelukkende anvendes i forbindelse med ændringer i den personlige køreprofil.

- ❑ Brugeren bør undgå:
 - ❑ Miljøer med ekstrem radiointerferens ved trådløs brug af Vigo, da det kan få kørestolen til at stoppe, hvis den ikke kan modtage signaler.
 - ❑ Miljøer med ekstreme temperaturer. Driftstemperaturen for Link er mellem -20 °C og 50 °C
 - ❑ Brugeren skal være opmærksom på, at Link skal vælges ved hjælp af nakkestøttekontakten til styring med Vigo.
- ❑ Brugeren skal være trænet og vide, hvordan centreringen (bevæg til midtpunkt) benyttes.
 - ❑ Hvis tilstanden er indstillet til nedtælling, skal brugerens hoved være ubevægeligt i en neutral position efter aktivering af kørefunktionen, når nedtællingen stopper.
 - ❑ Hvis tilstanden er indstillet til automatisk, kan kørsel først påbegyndes, når hovedet har været ubevægeligt i nogle sekunder.

- ❑ Vær opmærksom på, at Vigo fungerer som et joystick i R-Net-styresystemet:
 - ❑ Ved at programmere kørestolsstyringen kan forskellige funktioner knyttes til tryk på en "femte knap", i dette tilfælde Click-sensoren på Vigo.
 - ❑ Når timeout for langt tryk på den femte knap er indstillet til en mindre værdi på R-Net end på Link kan kliksensoren sætte stolen i dvaletilstand.
 - ❑ Hvis den femte knapfunktion er programmeret, så brugeren kan få adgang til Omni-menuen, kan Vigo anvendes til at navigere i menuen ved hjælp af hovedbevægelser svarende til controllerens joystick.
 - ❑ Hvis den femte knapfunktion er programmeret, så brugeren kan styre aktuatorer, kan Vigo bruges til at flytte aktuatorerne ved hjælp af hovedbevægelser svarende til controllerens joystick.
- ❑ Når køretilstanden aktiveres, høres et tydeligt akustisk signal.
 - ❑ Stolen vil bevæge sig i overensstemmelse med hovedets bevægelser ud fra profilindstillingerne i Link og controlleren.
 - ❑ Stolen vil bevæge sig, indtil køretilstanden deaktiveres, eller der registreres et problem. Stolen standser straks, hvis der registreres et problem, hvis et kabel trækkes ud af stikket, eller hvis det trådløse signal afbrydes.
 - ❑ Stolen stoppes, mens den er i køretilstand, ved at brugerens hoved bevæges til udgangspositionen (den neutrale position).

- ❑ Hvis kørecentreringen føles forskudt i forhold til den oprindelige centrering, skal brugeren stoppe og genstarte kørslen med en ny centrering/midterposition.
- ❑ Fuld afladning af Vigos batteri medfører, at stolen standser.
 - ❑ Vigos batteri bør oplades mindst en gang om dagen.
- ❑ Stolen standser, hvis Vigo falder af.
- ❑ Et pludseligt bagudgående ryk med hovedet i deadzone-området for sving tvinger systemet til at udføre en nødbremsning af stolen.
- ❑ Når brugerens hoved når den indstillede ydergrænse for hovedets hældning, er det hovedstyrede joystick i sin yderposition.
- ❑ Hvis brugerens hoved rammer sikkerhedsgænsen i en hvilken som helst retning, standser stolen.
- ❑ Hvis brugerens hoved befinder sig i det centrale deadzone-område, bevæger stolen sig ikke yderligere, eller den standser.
- ❑ Hvis kablet, der forbinder Link og PGDT Omni- eller IOM-kørestolen, bliver beskadiget og/eller kortslutter, standser stolen. Kortslutninger på analoge forbindelser håndteres af R-nets sikkerhedssystem, fordi hverken GND eller VCC accepteres til analoge styresignaler.

- ❑ Det kan være nødvendigt med indgreb fra brugeren eller hjælperen, hvis uregelmæssigheder forekommer. Der skal trykkes på sikkerhedskontakten, eller headsettet skal vippe til sikkerhedsgrænsen for at standse. Tremorudligner kan benyttes til at kompensere for vibrationer.
- ❑ Hvis der ikke er nogen BLE-datastrøm, giver Cubo en stopkommando til Link, som sendes videre til stolen, og stolen standser straks.
- ❑ Hvis du kommer i tvivl, skal du blot huske, at stolen kan standses øjeblikkeligt ved at vippe headsettet til en af de forhåndsindstillede sikkerhedsgrænser.



ADVARSEL Micro-controlleren beskytter firmwaren med indbyggede hardwaresikringer. Ethvert forsøg på at læse eller ændre indholdet af flash-hukommelsen mislykkes. Alle brugerrelaterede variabler krypteres, ethvert forsøg på at få adgang til sikre data vil slette chipindholdet.

GARANTI

NowTechnologies Ltd. yder to års fuld garanti på deres produkter. Denne garanti dækker eventuelle materiale- og fabriktionsfejl med de undtagelser, der er anført nedenfor:

Fejl som følge af installation foretaget af en ikke-kvalificeret person. Ethvert problem, der skyldes utilsigtet anvendelse, fejlbetjening, usædvanlige mængder vand eller ekstreme vejrforhold, er ikke dækket. Derudover kan følgeskader og hændelige skader ikke erstattes under denne garanti.

Revisionshistorik

Revisionsnummer	Ændringsliste	Udgivelsesdato
01	Første udgave	30. november 2019
02	Opdateret til præ-final udgave	10. maj 2020
03	Mindre opdateringer	1. februar 2021
04	Opdateringer til endelig udgave	25. juni 2021
05	Mindre opdateringer	19. december 2022
06	Omdannede produktnavne	15. januar 2023
07	Lovtillæg	29. juni 2023
08	Produktfotos opdaterede	31. oktober 2023
09	Opdatering af oplysninger om genanvendelighed	29. januar 2024



DEN EUROPÆISKE UNION – OPLYSNINGER OM BORTSKAFFELSE

Symbolet ovenfor betyder, at dit produkt og/eller dets batteri skal bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald i henhold til lokale love og bestemmelser. Når dette produkt er udtjent, skal du aflevere det på et indsamlingssted, der er udpeget af de lokale myndigheder. Separat indsamling og genanvendelse af dit produkt og/eller dets batteri på bortskaffelsestidspunktet vil bidrage til at bevare naturressourcer og sikre, at det genanvendes på en måde, der beskytter menneskers sundhed og miljøet.

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

NowTechnologies Ltd. erklærer hermed, at denne trådløse enhed er i overensstemmelse med de fundamentale krav og andre relevante forskrifter i R&TTE-direktivet og radioudstyrsdirektivet 2014/53/EU, alt efter hvilket der er relevant.

Switch-It® Vigo Hovedstyrings (Headset kit) komponenter indeholder moduler med følgende FCC-ID'er:

Cubo:

FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D

Vigo:

FCC ID: 2AFKV-VIGO

Dongle:

FCC ID: SH6MDBT50Q

www.nowtech.hu



RoHS-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi erklærer hermed, at vores produkter er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets RoHS-direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

NowTechnologies Ltd. erklærer hermed, at alle vores produkter er fremstillet i overensstemmelse med RoHS.

Vores produkter er i overensstemmelse med ISO-9001, som sikrer produkter af høj kvalitet på alle stadier, fra forskning og udvikling til produktion. Dette produkt opfylder kravene i overensstemmelse med bestemmelser fra EU.

Som producent erklærer NowTechnologies hermed, at dette produkt overholder bestemmelserne i Forordning om medicinsk udstyr (2017/745).

BEMÆRK: Generelle brugerråd. Hvis disse anvisninger ikke følges, kan det resultere i personskade, beskadigelse af produktet eller skade på miljøet.

Brugeren og/eller patienten skal være opmærksom på, at en eventuel alvorlig hændelse, der opstår i relation til enheden, skal indberettes til producenten og den kompetente myndighed i det land, hvor brugeren og/eller patienten bor.

Alle identificerede risici har passende risikobegrænsninger eller rationale på plads. Der er enighed om, at risikoen er blevet reduceret så meget som muligt, og at den resterende risiko anses som værende acceptabel.



www.nowtech.hu

