



Ability Drive[®] Manual - DK





Velkommen	5
Kontaktinformation	5
Vilkår og betingelser	6
Tiltænkt anvendelse	7
Advarsler	8
Hvad er der i kassen	12
Installation af ADT	13
Første brug	16
LED-statuslamper	17
Placering af øjenstyringsenheden	18
Stop af kørestolen	19
Noter til evaluering	20
Evaluering af sikkerhed	21
Kørsel	22
Indstillinger	23
Indstillinger for køreknapper	24
Indstillinger for knaplayout	25
Andre indstillinger	26
Afslut og køre	27
Apendix A	26
Apendix B	31
Garanti	34

Brugervejledning til Ability Drive®

Dansk oversættelse – v2311

Version v2310 - 12. oktober 2023

Alle rettigheder forbeholdes. Copyright 2023 Tolt Technologies LLC

Ingen dele af dette dokument må gengives, opbevares elektronisk eller materielt uden forudgående skriftlig tilladelse fra Tolt Technologies™.

Ophavsretten dækker alle former og emner af ophavsretligt beskyttet materiale og information, der er tilladt i henhold til lovgivningen eller afgørelser fra domstolene eller i fremtiden tilladt, herunder, men ikke begrænset til, materiale genereret fra Ability Drive®-applikationen.

Oplysningerne i dette dokument tilhører Tolt Technologies™ og må ikke gengives helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse.

Produkter, der henvises til i denne vejledning, kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Tolt Technologies™ hævder ingen rettigheder over disse varemærker.

Tolt Technologies™ arbejder hårdt på at sikre, at denne vejledning er så nøjagtig som muligt. Tolt Technologies™ påtager sig intet ansvar for fejl eller mangler eller for skader, der måtte opstå som følge af brugen af oplysningerne i denne vejledning. Under ingen omstændigheder kan Tolt Technologies™ eller forfatteren holdes ansvarlig for tab af overskud eller andre erhvervs-mæssige skader, der påstås at være forårsaget direkte eller indirekte af dette dokument.

Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel.

Du kan downloade den seneste version af denne vejledning på engelsk fra

tolttechnologies.com/ADTmanual

Velkommen

Ability Drive® giver dig mulighed for at være uafhængig og mobil i din elektriske kørestol.

Denne vejledning hjælper dig med at komme i gang med at køre din stol med det samme. Når du er fuldt operationel, må du ikke glemme at tjekke de yderligere oplysninger og videoer, der er tilgængelige på:

toltechnologies.com/support

Download Ability Drive-appen fra:

abilitydrive.app

Kontaktinformation

Du kan kontakte os via Slack ved hjælp af chatknappen på indstillingerne i Ability Drive® eller [tt-customers.slack.com](https://customers.slack.com)

I USA, Canada eller Storbritannien,

Kontakt os via e-mail: support@toltechnologies.com

Ring eller sms: +1 (425)242-3902

I Den Europæiske Union,

Kontakt vores autoriserede repræsentant

via e-mail: info@aabentoft.dk

Telefon: +45 86 97 53 00

Udfyld venligst vores garantiregistrering på:

toltechnologies/warranty

Vilkår og betingelser

Brug kun din el-kørestol i et sikkert miljø.

Brug kun Ability Drive® på en understøttet øjenstyringsenhed med en understøttet el-kørestol. Se tolttechnologies.com/supportedDevices for den mest opdaterede liste over enheder.

Brug kun Ability Drive®-appen med den tilsvarende Ability Drive®-hardware.

Vi har gjort alt for at gøre Ability Drive® sikker. Vi er ikke ansvarlige for fejl eller udeladelser i softwaren, hardwaren eller denne manual.

Tolt Technologies™ påtager sig intet ansvar for, hvad en person vælger at gøre med sin stol, eller hvilken situation vedkommende vælger at befinde sig i. Det er op til personen og plejepersonalet sammen med deres hjælpemiddelkonsulenter og ordinerende læger at afgøre, hvornår brugen af Ability Drive® er sikker og passende.

Ability Drive® er et kontrolinterface, der gør det muligt for en øjenstyringsenhed at styre en el-kørestol. Den valgte øjenstyringsenhed, den valgte el-kørestol, og hvordan el-kørestolen er konfigureret, påvirker ydeevnen og sikkerheden ved Ability Drive®.

Læs venligst el-kørestolens og øjenstyringsenhedens specifikationer, begrænsninger og brugsparametre.

Ability Drive® påvirker ikke el-kørestolens ydeevne eller evnen til at accelerere, opnå maksimale hastigheder, bremse, dreje eller forcere forhindringer.

El-kørestolen ~~kan~~ konfigureres med sikre grænser for alle tilgængelige tilstande, herunder kørsel og siddende.

Tiltænkt anvendelse (Intended use.)

Ability Drive® er beregnet til at blive brugt sammen med en el-kørestol som en kontrolenhed til personer, der ikke kan bruge et joystick.

Denne enhed er primært beregnet til at give personer, der har bevægelsesudfordringer på grund af skade, handicap eller sygdom, mulighed for at styre deres el-kørestol.

Ability Drive® opfylder definitionen på medicinsk udstyr og er registreret som medicinsk udstyr i klasse 1 hos Eudamed (EU), FDA i USA og som medicinsk udstyr i klasse 1 hos Health Canada.

Ability Drive® opretholder eller understøtter ikke liv. I tilfælde af enhedssvigt skal brugeren sikre sig, at der er en alternativ metode til at styre el-kørestolen, der er tilgængelig som backup, såsom en ledsagerkontrol.

Advarsler



FORSIGTIG! Første kørsel

Første gang du kører i din kørestol, skal det være i nærvær af en certificeret hjælpemiddeltekniker eller terapeut, som er kvalificeret til at sikre, at kørestolen er korrekt konfigureret til dig, og at du befinder dig i et sikkert miljø.



FORSIGTIG! Kvalificeret servicetekniker

Udfør kun vedligeholdelse og mindre justeringer, der er specificeret i brugervejledningen. Al anden vedligeholdelse, service, konfiguration og reparationer skal udføres af en kvalificeret servicetekniker, der er autoriseret af Tolt Technologies™



ADVARSEL! Kør ikke i nærheden af kanter eller på forhøjede overflader.

Ability Drive® er ikke designet til at blive brugt i nærheden af kanter eller på forhøjede overflader, såsom ramper, trapper og gulve i flere niveauer.



FORSIGTIG! Sollys forstyrrer øjets kontrol

Øjenstyringskameraer er afhængige af at kunne se dine øjnes pupiller tydeligt for at afgøre, hvor du kigger hen på displayenheden. Sollys forstyrrer disse kameraer og kan forårsage tab af kontrol. Du kan miste præcisionen i kontrollen eller strande. Se bilag 9 på side 30 for afhjælpningsstrategier.



FORSIGTIG! Ændring af siddestilling kan påvirke øjenkontrollen

Øjenstyringskameraer er afhængige af en korrekt position i forhold til dit hoved for at have et klart udsyn til dine øjne. Hvis man skifter siddestilling, kan denne relative position og kameraets udsyn blive kompromitteret, hvilket resulterer i tab af præcisionskontrol.



ADVARSEL! Kør ikke, mens bilen er tilbagelænet, vippet eller hævet.

Kør ikke kørestolen med Ability Drive® mens kørestolen er tilbagelænet, vippet eller hævet. Disse positioner kan påvirke kameravisningen i Ability Drive®.



ADVARSEL! Kør ikke på offentlige veje

Kør ikke kørestolen på offentlige gader eller veje. Din kørestol er ikke en bil. Overhold alle lokale regler for fodgængere, og kør altid defensivt med din kørestol. Ability Drive® er kunet interface til styring af kørestolen, det ændrer ikke på, hvordan kørestolen opfører sig.



ADVARSEL! Kør ikke i nærheden af genstande, der bevæger sig hurtigt

Kør ikke kørestolen i nærheden af genstande, der bevæger sig hurtigt, som f.eks. tog, fly, biler og busser.



ADVARSEL! Udskift beskadigede komponenter

Hvis enten stikket eller kablet bliver beskadiget, skal begge dele udskiftes af kvalificeret personale



ADVARSEL! Brug kun godkendte enheder

Brug af Ability Drive® på ikke-testede enheder er kendt for at være usikkert og kan forårsage skade.

! ADVARSEL! Køre stolen eller Ability Drive®-komponenterne må ikke modificeres.

Du må ikke modificere din kørestol, Ability Drive® eller nogen af dens komponenter. Ability Drive® og din kørestol er blevet konfigureret specifikt til dine behov som foreskrevet af din læge. Der kræves særlige færdigheder, træning og viden for at opsætte, ændre og reparere Ability Drive® og kørestolen.

! FORSIGTIG! Brug ikke en beskadiget kørestol

Hvis kørestolen eller dens tilbehør har lidt transportskade under kørsel eller skade af andre årsager, skal du informere din hjælpemiddeltekniker så hurtigt som muligt og straks stoppe med at bruge din kørestol. Der er risiko for, at kørestolen eller dens tilbehør ikke længere kan bruges sikkert. Kontakt din serviceudbyder for yderligere information.

! ADVARSEL! Afbryd brugen efter ekstraordinære hændelser

Brug ikke din enhed, hvis den er blevet tabt, knust, udsat for ild, nedsænket i vand eller involveret i en bilulykke eller andre ekstraordinære hændelser. Hændelser som disse kan føre til betydelig skade, som er umulig at opdage ved inspektion. Kontakt din serviceudbyder. Skader forårsaget af denne type hændelser overskrider de grænser, der er dækket af producentens garanti.

! ADVARSEL! Hold opsyn med børn og personer med kognitive handicap.

Lad ikke børn eller personer med kognitive handicap køre kørestolen uden opsyn. Der skal være en makkerknep til rådighed for hjælperen.

! ADVARSEL! Stop brugen, hvis kørestolen ikke opfører sig, som den skal.

Hvis kørestolen ikke opfører sig, som den skal, eller hvis du har mistanke om, at der er noget galt, skal du straks stoppe Ability Drive® for at standse kørestolen. Sluk for strømmen, og kontakt din serviceudbyder eller Tolt Technologies™ for yderligere information.

! ADVARSEL! Sluk for strømmen, før du forflytter dig eller løfter armlænet

Sluk for strømmen, før du forflytter dig ind eller ud af kørestolen eller løfter armlænet. Hvis du ikke gør det, kan det føre til personskade.

! FORSIGTIG! Øjenstyringsudstyr skal være sikkert monteret

Øjenstyringsudstyr skal være sikkert monteret i den rigtige position til øjenstyring. Monteringsystemet skal kunne fastholde øjenstyringsenhedens position, mens el-kørestolen køres.

! ADVARSEL! Installation af software eller ændring af indstillinger kan føre til manglende kontrol

Installation af tredjepartssoftware eller ændring af standardindstillinger såsom strømstyring eller meddelelser på godkendte enheder kan føre til, at Ability Drive® reagerer mindre på øjenstyringskommandoer, hvilket fører til manglende kontrol og potentiel personskade.



ADVARSEL! Stablet udstyr

Brug af dette udstyr ved siden af eller stablet sammen med andet udstyr bør undgås, da det kan resultere i ukorrekt drift. Hvis sådan brug er nødvendig, skal dette udstyr og det andet udstyr skal observeres for at kontrollere, at de fungerer normalt.



ADVARSEL! Brug godkendte kabler

Brug af andet tilbehør, transducere og kabler end det specificerede eller der leveres af producenten af dette udstyr, kan resultere i øget elektromagnetisk udstråling eller nedsat elektromagnetisk immunitet for dette udstyr og resultere i ukorrekt drift.



ADVARSEL! Bærbart RF-kommunikationsudstyr

Bærbart RF-kommunikationsudstyr (inklusive periferiudstyr som f.eks. antenne kabler og eksterne antenner) må ikke bruges tættere end 30 cm (12 tommer) på nogen del af ADT'en, inklusive kabler, der er specificeret af producenten. Ellers kan det resultere i en forringelse af dette udstyrs ydeevne.



ADVARSEL! Ability Drive® må ikke bruges til at opretholde eller redde liv.

Brug af dette udstyr er ikke ment som en livsopretholdende eller livreddende funktion.

Patenter under behandling

Hvis rengøring er påkrævet, pletrens med en fugtig klud.



Hvad er der i kassen?



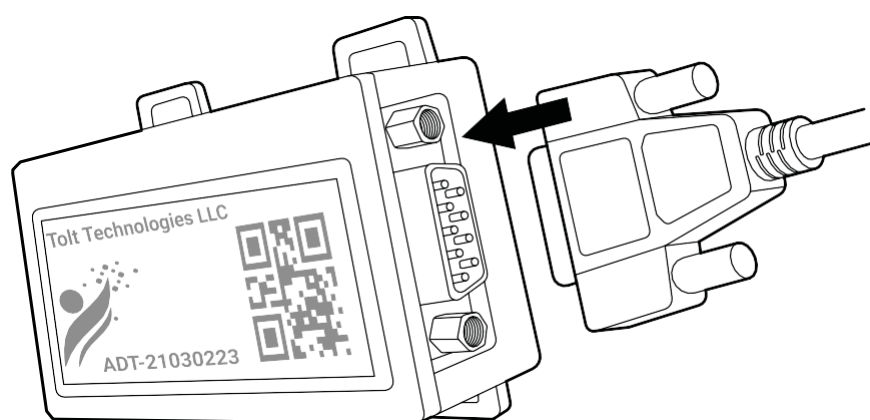
Installation of software: abilitydrive.app

Installation af ADT for Assistive Technology Professional (ATP)

1. Konfigurer kørestolens programmering i henhold til den relevante programmeringsvejledning, som du finder på vores hjemmeside:

<https://toltechnologies.freshdesk.com/support/solutions>

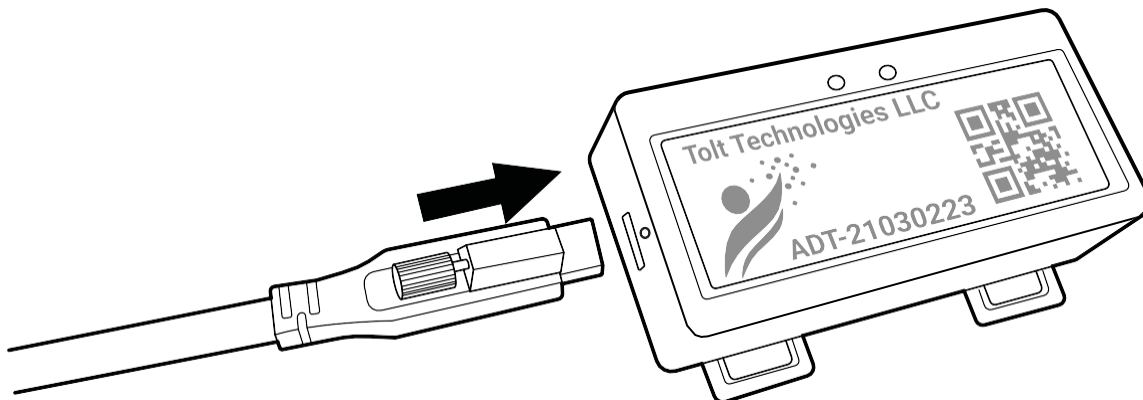
2. Tilslut det 9-polede kabel til ADT (Ability Drive® Interface Box) og kørestolens indgangsport.



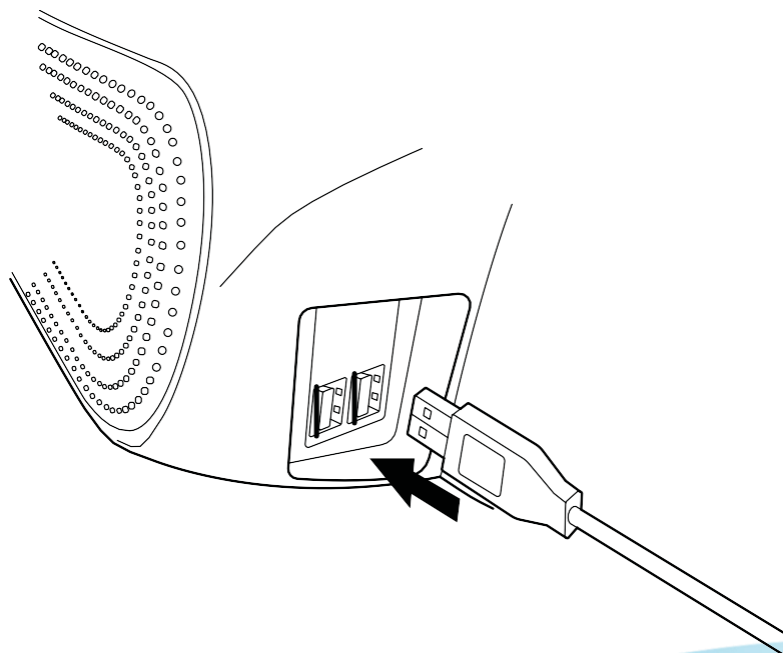
3. Tilslut en 0/1-knap, som en afbryder, til indgangstikket ved siden af indgangsporten. Hvis kørestolejeren ikke er i stand til at trykke på ~~0/1-knappen~~, anbefales det at fastgøre 0/1-knappen bag på en nakkestøtte, hvor en hjælper let kan få adgang til den.

Installation af ADT for Assistive Technology Professional (ATP)

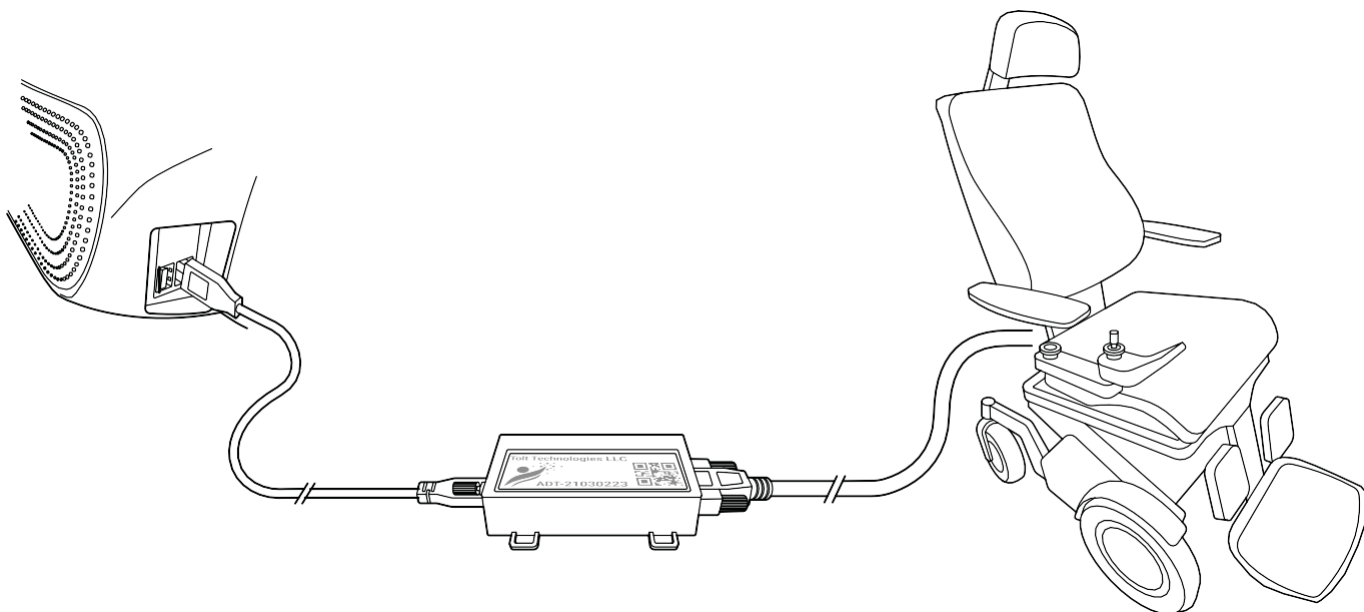
4. Tilslut USB-C single screw-kablet til ADT'en, og skru kablet i.



5. Tilslut USB-kablet, der var skruet ind i ADT'en, til den understøttede øjenstyringsenhed.



Installation af ADT for Assistive Technology Professional (ATP)



Ability Drive® Hardware-interface tilsluttet.

6. Sørg for, at ADT'en og alle kablerne er fastgjort til stolen på en sådan måde, at kommunikationsenheden kan flyttes af vejen eller fjernes i forbindelse med forflytning af brugeren. Fastgør kablerne på en måde, der beskytter dem mod skader som følge af hjulenes bevægelser, armlænets bevægelser, slid på kablene under daglig brug eller skader på kabelstikkene.

7. Brug en webbrowser til at installere Ability Drive®-appen på den godkendte øjenstyringsenhed fra: <https://www.abilitydrive.com>

[abilitydrive.app](https://www.abilitydrive.com)

Første brug

1. Flyt kørestolen til et sikkert sted med masser af fri plads. Test kørestolen med ATP'en i sædet, ikke ejeren af kørestolen. Hold nødstop/0/1-knappen i hånden, mens du starter med at teste og konfigurere stolens hastigheds- og drejeparapetre.
2. Kalibrer øjenstyringen på øjenstyringsenheden. Se dokumentationen til øjenstyringsenheden for at finde ud af, hvordan du kalibrerer.
3. Start Ability Drive® applikationen på øjenstyringsenheden. Når applikationen kører, og ADT'en er forbundet til øjenstyringsenheden, vil en af LED'erne på ADT'en lyse op. Bemærk: Ingen LED'er vil lyse, hvis Ability Drive® applikationen ikke kører på øjenstyringsenheden.
4. Se på fremadknappen, kørestolen skal køre fremad, hvis den er korrekt konfigureret. Bemærk: Når der sendes en kørekommando til stolen, vil den anden LED lyse.
5. Udfør sikkerhedsevalueringen sammen med brugeren.
6. Oplær brugeren i, hvordan man bruger Ability Drive®.
7. Efterlad denne dokumentation hos brugeren.

For en liste over understøttede enheder og yderligere dokumentation og videoer af, hvordan man konfigurerer en kørestol, installerer ADT og Ability Drive® og bruger Ability Drive® se:

toltechnologies.com/support

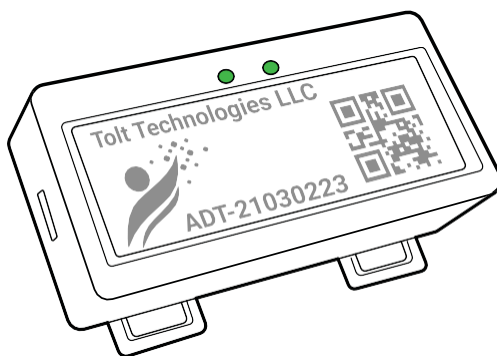
LED-statuslamper

Når ADT'en første gang tilsluttes en strømforsynet øjenstyringsenhed, blinker ADT'en hurtigt 5 gange, og derefter slukkes begge LED'er.

Når ADT er tilsluttet via USB til en øjenstyringsenhed, der kører Ability Drive® vil en enkelt LED lyse.



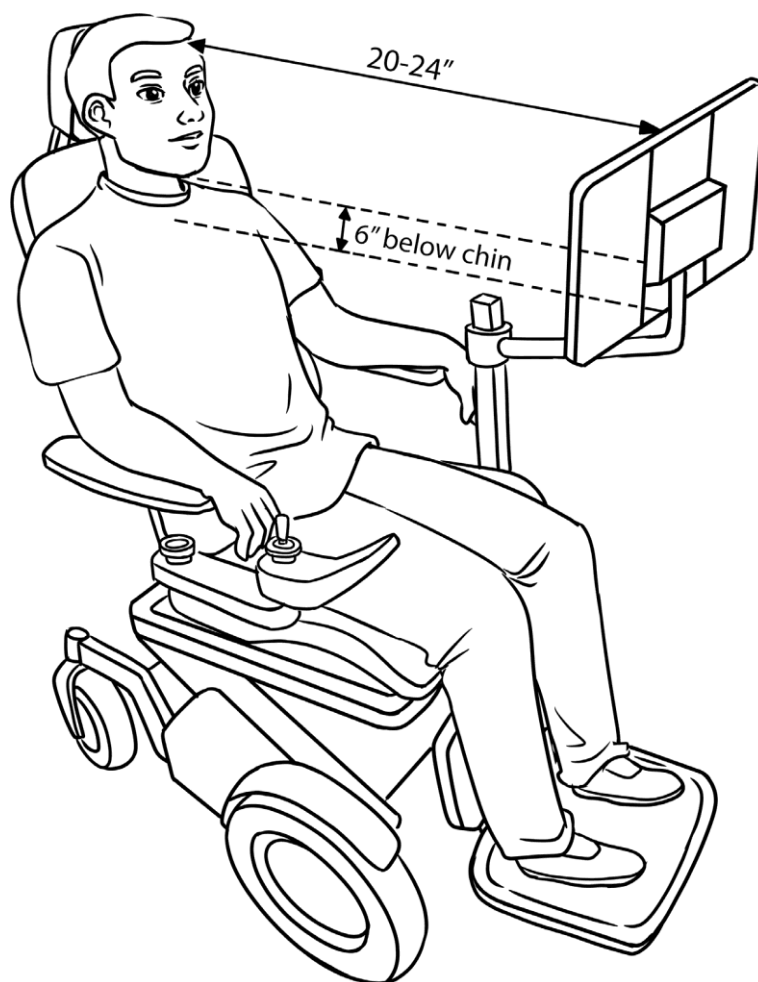
Når ADT'en er tilsluttet en øjenstyringsenhed, der kører Ability Drive® og der sendes en kørekommando fra Ability Drive®, vil den anden LED på ADT'en lyse op, mens kørekommandoen sendes efter en kort forsinkelse.



Hvis ADT'en reagerer korrekt, og el-kørestolen stadig ikke kører, skal du kontrollere el-kørestolens programmering og sørge for, at den er i profilen for Ability Drive®.


Placering af øjenstyringsenheden

Placer øjenstyringsenheden 20" til 24" foran klientens ansigt, med bunden af enheden ca. 6" under hagen. Dette er en omtrentlig placering af øjenstyringsenheden. Brug retningslinjerne for din øjenstyringsenhed til placering.



Stop kørestolen

Der er 5 måder at stoppe kørestolen på:

1. Luk øjnene.
2. Kig væk fra computerskærmen.
3. Se på stop/pause-ikonet på køre-skærmen.
4. Se på indstillingsikonet på Køre-skærmen. 
5. Du eller en hjælper kan trykke på en 0/1-knap, der er fastgjort til kørestolens drivkraft. Placer 0/1-knappen, så du eller en hjælper nemt kan trykke på den, hvis det er nødvendigt.

Bemærk: Når kørestolen ~~stander~~, bremses den gradvist for at forhindre, at brugeren bliver slynget ud af ~~sædet~~. Det vil tage op til et par meter at komme til et fuldstændigt stop.

Bemærk: Hvis øjenstyringsenheden afbrydes, der opstår et strømsvigt, eller øjenstyringsenheden ikke kan lokalisere øjnene, stopper stolen. Brug standardmetoder til at tænde kørestolen og konfigurere øjenstyringsenheden for at genskabe øjenstyring af el-kørestolen.

Noter til evaluering

Evaluering af sikkerhed

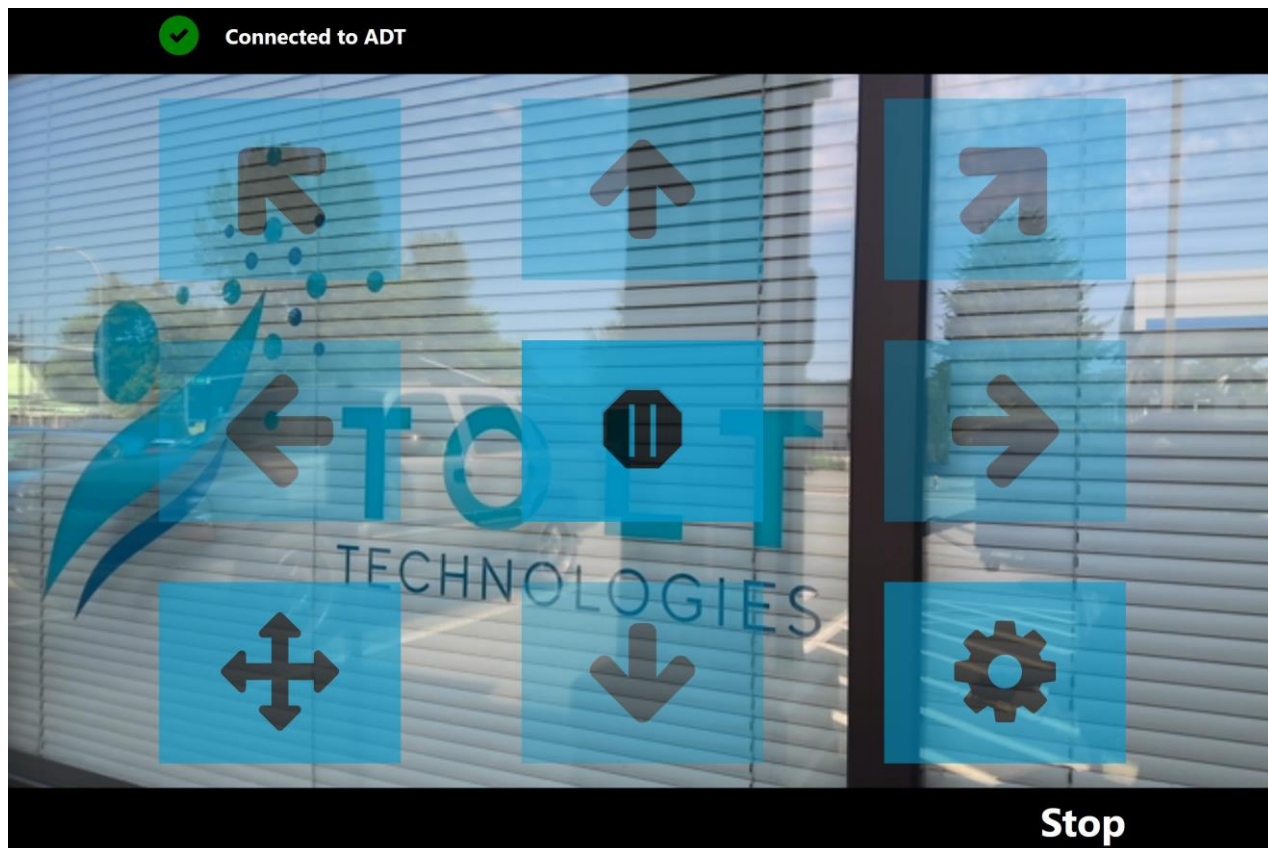
Kørefærdigheder	Ja	Nej	N/A	Kommentarer
Kan køre fremad i en lige linje				
Kan starte på kommando				
Kan stoppe på kommando				
Kan dreje til venstre og højre på signal og/eller som reaktion på omgivelserne				
Kan stoppe stolen med stopknappen				
Kan stoppe stolen ved at lukke øjnene				
Kan stoppe stolen ved at kigge væk fra skærmen				
Udviser tilstrækkelige observationsevner				
Øjenstyringsenheden kan flyttes eller fjernes, når klienten skal forflyttes.				
Miljøet er sikkert for kørsel i el-kørestol				
(Hvis relevant - tilstandsknap) Forstår tilstandsknappens opførsel, og hvordan man skifter tilstand				
(Hvis relevant - tilstandsknap) Forstår alle tilgængelige tilstandes funktion og kontrol				
(Hvis relevant - Mode-knap) Vipning og tilbagelæning er begrænset til sikre vinkler, og der sker ikke noget tab af evnen til at bruge øjenkontakt.				

Sikkerhedsevaluering Udført af: _____

Ovenstående tjekliste er en minimumsretningslinje for brugen af Ability Drive® og dækker ikke alle de situationer, hvor Ability Drive® vil blive brugt. Sørg for, at din klient er i stand til at bruge Ability Drive® sikkert i sin el-stol med sin øjenstyringsenhed i sine omgivelser.

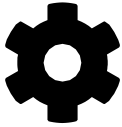
Kørsel

Ability Drive® viser, hvad det bagud vendte kamera ser i appen, hvilket skaber en "gennemsigtig" computervisning af det, der er foran dig.



Se på en pil for at køre kørestolen i den retning.

For at **stoppe** skal du gøre et af følgende: Luk øjnene, se væk fra computerskærmen, se på stopikonet, se på indstillingsikonet eller bruge 0/1-knappen.



Vælg tandhjulsikonet fra Køre-skærmen for at få adgang til Indstillinger.

Kameravisning			Support	
Knapper	Indstillinger Blik aktiveret	Forsinkelse Lang	Kontrast høj	Størrelse Stor
Køre Layout				
Andet		Skift tilstand Off	Køretilstand Momentær	Blik punkt Lille
1 Tobii ISS_Large_Pc_Eye_5_IS514-200915000104			 Afslut	 Køre
2 NoEyes				
3 ADT-grænseflade: abilitydrive-2006				
4 A13J-20060077 AbilityDrive 2110.0.0.0				

Statusmeddelelser:

- 1 - Serienummeret på øjenkameraet.
- 2 - Hvis kameraet kan se brugerens øjne.
- 3 - Modellen af ADT-hardwaren.
- 4 - Computerens navn og versionen af Ability Drive®

Indstillinger

Kameravisning

Vælg den fremadrettede kamera.

Udsigt fremad

Selfie-visning

Kontrast
høj

Kontrast kan indstilles til:

Høj - Køreknapperne har næsten ingen opacitet.

Medium - Køreknapperne har moderat opacitet.

Lav - Køreknapperne er næsten gennemsigtige.

Størrelse
Stor

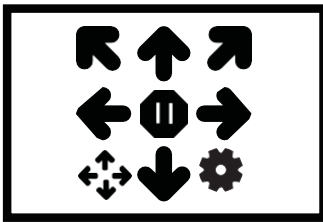
Størrelsen kan indstilles til:

Stor - Køreknapperne vil være store på skærmen.

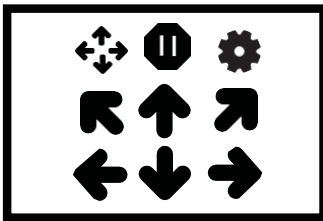
Lille - Køreknapperne vil være små, så der kan vises mere af det bagud vendte kamerabillede.

Bemærk, at de mindre knapper kræver mere præcis øjenstyring.

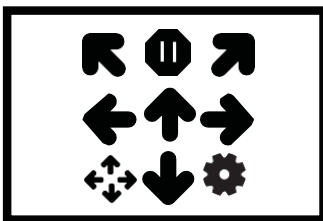
Indstillinger for knaplayout



Standardlayout

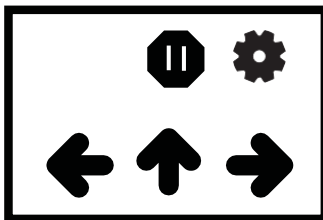


Kompakt layout



Center Drive

Kør frem er flyttet til midten af skærmen.



Drive Screen forenklet

Dette er en forenklet version af Ability Drive® til brug i træning eller pædiatri.

Andre indstillinger

Skift tilstand
On

Tilstandsknappen - Denne funktion er kun tilgængelig for den professionelle, der konfigurerer el-kørestolen.

Kontakt din leverandør af el-kørestole for at aftale et tidspunkt, hvor du kan få den slået til. Ability Drive® har som standard denne mulighed slået fra og er ikke synlig.

Tilstandsknappen er kun tilgængelig i visse kørestolskonfigurationer.



Off - Tilstandsknappen vil ikke være synlig på din drevskærm.

Køretilstand
Momentan

Køretilstand - Denne funktion er kun på forespørgsel, kontakt support@toltttechnologies.com for at anmode om den.

Ability Drive® bruger som standard momentan kørsel.

Momentan - Stolen kører kun, mens der kigges på en køreknap, og den stopper, når blikket er væk fra knappen.

Semi-vedvarende - Dette ændrer køreknappens opførsel. For at starte stolens kørsel skal du se på den ønskede retningspil. Stolen vil køre i den retning, så længe som at du ikke kigger på en anden knap, ser væk fra skærmen eller lukker øjnene.

Dette bør kun bruges af avancerede brugere, der er fortrolige med Ability Drive®

Denne mulighed er ikke tilgængelig for alle eyetrackere.

Afslut og køre

Focus Prik
Stor

Focus Prik

Lille - Viser en lille rød prik på skærmen, hvor dine øjne kigger hen.

Stor - Viser en stor rød prik på skærmen, hvor dine øjne kigger hen.

Fra - viser ikke blikpunktet.



Afslut

Afslut

Afslutter Ability Drive® og vender tilbage til øjenstyringsenhedens hovedskærm.



Køre

Køre

Vender tilbage til skærmen Køre.

Appendix A

A1 - Technical Specifications

Model	ADT
Dimensions	9.0 cm x 5.0 cm x 2.0 cm
Weight	54 grams
Connectors	1x DB9 conforming to the TRACE Switched Alternative Drive Input Standard 1x USB-C carrying USB 2.1 data signals
LEDs	2x LEDs (Computer Connection, Drive Switch Depressed)
Power Supply	5v from the USB-C connector, < 0.1 amp
Allowable Operating Temperature	-10° C to +60° C
Maximum Frequency	16 MHz, non-intentional radiator, FCC Exempt per 15.103(e)
Material Safety	Not classified as hazardous in compliance with Regulation (EC) 1272/2008

A2 - Directives and Standards

The Ability Drive® Interface complies with the following directives:

- * Medical Device Regulation (EU)2017/745-MDR
- * Low voltage Directive 2014/35/EU
- * Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU
- * RoHS2 Directive 2011/65/EU
- * Packaging and Labeling of Substances (EC) 1272/2008
- * Reach Directive 2006/121/EC, 1907/2006/EC Annex 17

A3 - CE Statement

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, the essential protection requirement of Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU to meet the regulation of the radio equipment and telecommunications terminal equipment.

A4 - FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. It is a non-intentional radiator with a maximum frequency of 16 MHz. This device is exempt per 15.103(e) as a prescribed medical device.

A5 - Caution and Warning



Is used to signal a caution or warning.

A6 - UKCA Statement

Rahana Ltd are the UK Responsible Person (UKRP) for Ability Drive®.

Address: C/O Geoff Cowley & Co Limited, Willow Park Upton Lane,
Stoke Golding, Nuneaton, Warwickshire, United Kingdom, CV13 6EU

Email: enquiries@rehanalife.co.uk

Website: rahanalife.co.uk

ADT (+G187ADT0/\$\$+7**serial#**-), ADT is used with a powered wheelchair as a control device. Ability Drive conforms with [UK Medical Devices Regulations 2002](#) (SI 2002 No 618, as amended) (UK MDR 2002) It is a Class 1 Medical Device Accessory, it is non-sterile and non-measuring.

A7 - EUCE Statement

A/S Aabentoft are the EU Authorized Representative (EUAR) for Ability Drive®.

Address: A/S Aabentoft Løgtelvej 938541 Skødstrup, Denmark

Phone: +45 86 97 53 00

Email: info@aabentoft.dk

Website: aabentoft.dk/en

ADT (00860010808504+7serial#-), ADT is used with a powered wheelchair as a control device.

Ability Drive conforms with EU Medical Devices Regulations (EU)2017/745-MDR.

It is a Class 1 Medical Device Accessory; it is non-sterile and non-measuring.

A8 - WEEE Statement

Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



Separate collection for waste of electrical and electronic equipment.

A9 - Outdoor Strategies for mitigating sunlight interference

Select a sunlight tolerant eye gaze device.

Use an umbrella to shield the eye gaze device.

Use a wide brimmed hat to shield the eyes from sunlight.

B1 - Directives and Standards for the European Union

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions

The [EQUIPMENT or SYSTEM] is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the [EQUIPMENT or SYSTEM] should assure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The [EQUIPMENT or SYSTEM] uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	
	[See 5.2.2.1 c) and Figure 1]	The [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity


The [EQUIPMENT or SYSTEM] is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the [EQUIPMENT or SYSTEM] should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Electromagnetic environment – guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	
Proximity magnetic fields IEC 61000-4-39	30 kHz 8 A/m 134.2 kHz 65 A/m 13.56 7.5 A/m	

NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The [EQUIPMENT or SYSTEM] is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the [EQUIPMENT or SYSTEM] should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Radiated RF IEC 61000-4-3 (ISO 7176-21)	20 V/m 80 MHz to 2.7 GHz	[E1]= 20 V/m	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the [EQUIPMENT or SYSTEM], including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance</p> $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2,5 \text{ GHz}$ <p>where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey,^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p> 

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The [EQUIPMENT or SYSTEM] is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the system should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
385MHz, PM 18 Hz	27v/m	27v/m	Portable and mobile RF communication equipment should be used no closer to any part of the [EQUIPMENT or SYSTEM], including cables, than 30 cm (12 inches) of the transmitter.
450MHz, FM \pm 5 kHz deviation 1 kHz sine	28v/m	28v/m	
710MHz, PM 217 Hz	9v/m	9v/m	
745MHz, PM 217 Hz	9v/m	9v/m	
780MHz, PM 217 Hz	9v/m	9v/m	
810MHz, PM 18 Hz	28v/m	28v/m	
870MHz, PM 18 Hz	28v/m	28v/m	
930MHz, PM 18 Hz	28v/m	28v/m	
1720MHz, z, PM 217 Hz	28v/m	28v/m	
1845MHz, PM 217 Hz	28v/m	28v/m	
1970MHz, PM 217 Hz	28v/m	28v/m	
2450MHz, PM 217 Hz	28v/m	28v/m	
5240MHz, PM 217 Hz	9v/m	9v/m	
5500MHz, PM 217 Hz	9v/m	9v/m	
5785MHz, PM 217 Hz	9v/m	9v/m	

Warranty

Tolt Technologies Limited Warranty

This Limited Warranty explains the limited warranty and related services that Tolt Technologies provides to its customers. This Limited Warranty applies to shipments of covered products by Tolt Technologies on or after April 1, 2019. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which may vary from state to state. This warranty applies to the greatest extent permitted by applicable law.

BEFORE USING THE PRODUCT, PLEASE READ THIS LIMITED WARRANTY CAREFULLY. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LIMITED WARRANTY, DO NOT USE THE PRODUCT. RETURN THE PRODUCT TO THE AUTHORIZED DISTRIBUTOR FROM WHOM THE PRODUCT WAS PURCHASED.

Who May Use this Limited Warranty?

Tolt Technologies provides this limited warranty to customers that have purchased one of its products from a Tolt Technologies authorized distributor (each customer referred to in this Warranty as “you” or “your”). **This Limited Warranty applies to residents of the United States only and contains a binding arbitration agreement and a class action waiver. If you live in the United States, the binding arbitration agreement and class action waiver affect your rights under this warranty. Please read the text under the section titled “Binding Arbitration Agreement; Class Action Waiver” carefully.** This warranty is non-transferable and is available to initial purchasers only.

What Products Does this Limited Warranty Cover?

This warranty applies to the products manufactured or customarily supplied by Tolt Technologies, which include **Ability Drive™ and associated components selected and supplied by Tolt Technologies**. To qualify for warranty coverage, you must have registered with Tolt Technologies and the serial number on the product must be visible and not have been obscured, altered, or removed.

What Defects Does this Limited Warranty Cover, and For How Long?

This warranty covers defects in materials and workmanship, under proper use, maintenance, and care according to the owner’s manual, warnings and instructions accompanying the product, for a period of **two years** from the date of delivery to you. The warranty period is not extended if we repair or replace the product. We may change the availability of this Limited Warranty at our sole discretion. Change in Limited Warranties will not be retroactive.

What Is Not Covered By this Limited Warranty?

This warranty covers parts, repair or replacement of the Tolt Technologies product only. It DOES NOT include Labor, service calls, shipping costs and other charges that may be incurred in servicing the “under warranty” part for such repairs which are not included in this warranty or attributable to the product or expressly authorized in writing by Tolt Technologies.

This warranty is conditioned upon installation and proper use, maintenance, and repair of the product under normal operating conditions. All warranty coverage shall become null and void if structural modifications have been made to the product or if equipment has been mounted to the product for which no prior specifications were provided. This warranty shall also become null and void if the product is repaired or any part replaced by persons other than Tolt Technologies or an authorized distributor.

This warranty does not cover: (a) normal wear and tear; (b) damage caused by improper installation, misuse, or accident; (c) negligent damage; (d) damage caused by extraordinary impact events, such as automobile accidents, dropping, or crushing; (e) damage caused by use of the product in a manner contradictory or in violation of the terms of the owner’s manual, warnings or instructions accompanying the product, including but not limited to use of the product near or in hazardous environments such as roads, driveways, bodies of water, ramps, stairs or changes of elevation; (f) any product that has been operated or repaired with parts other than genuine Tolt Technologies replacement parts; (g) damage caused by acts of God or nature, such as fire, flood, vandalism, water, wind, tornado, earthquake, or other causes beyond Tolt Technologies’ control; (h) any product that has been altered or repaired in any way that affects the reliability of such product or detracts from its performance or appearance; (i) any product for which the identification plate or serial number has been altered, defaced, or removed; (j) scuffs, cracks, blemishes, scratches and other non-structural damage that does not affect the structural integrity of the product; (k) products purchased through unauthorized distributors, auction sites, or third-party market places, or (l) used or counterfeit products.

How Do You Obtain Warranty Service?

To submit a warranty claim, please send an email to support@toltechnologies.com with the following information:

- Σ Submit a description of the problem, the product serial number(s), and any photos that you might have to the authorized distributor from whom you purchased the product.
 - o If you do not receive satisfactory warranty service or you cannot locate the authorized dealer from whom you purchased the product, then call Tolt Technologies Technical Service Supervisor at 1-425-242-3902.

- Σ In the event of a defect in material or workmanship, Tolt Technologies will issue a return authorization number.
 - o You must receive a written return authorization before returning any product for repair or replacement.
 - o Tolt Technologies will not pay for repairs or replacement that were not authorized in advance.

- Σ Products, components, or parts approved for replacement by Tolt Technologies must be returned to Tolt Technologies freight- prepaid.
 - o You must pay any transportation or similar costs associated with returning or replacing a defective product.
 - o Tolt Technologies recommends that you insure the product for its full replacement cost when shipping.

What Are Your Remedies Under this Limited Warranty?

Our responsibility under this warranty is limited to the repair or replacement of the affected product or component. Tolt Technologies will advise or instruct its authorized distributor to either repair or replace the product or component. Tolt Technologies has the option, in its sole discretion, to determine whether to repair or replace the product or component.

LIMITATION OF LIABILITY.

TO THE GREATEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE AFFECTED PRODUCT CONSTITUTES YOUR SOLE REMEDY AND TOLT TECHNOLOGIES' ONLY OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY. TOLT TECHNOLOGIES SHALL HAVE NO OTHER OBLIGATION WHATSOEVER, AND NEITHER TOLT TECHNOLOGIES NOR ANY OF ITS AUTHORIZED DISTRIBUTORS SHALL HAVE ANY OTHER LIABILITY WHATSOEVER WITH RESPECT TO THE PRODUCT, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR ANY OTHER COSTS OR DAMAGES THAT YOU MAY SUFFER, SUCH AS LOSS OF USE, LOST PROFITS, CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INCIDENTAL, EXEMPLARY, OR PUNITIVE DAMAGES OR LOSSES, WHETHER DIRECT OR INDIRECT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY DAMAGES IN THE FORM OF LEGAL FEES, ECONOMIC LOSS, PERSONAL INJURIES, OR ANY DAMAGES CAUSED BY CIRCUMSTANCES BEYOND THE CONTROL OF TOLT TECHNOLOGIES. IN NO EVENT SHALL DAMAGES FOR BREACH OF ANY WARRANTY EXCEED THE ORIGINAL COST OF THE PRODUCT. FURTHERMORE, TOLT TECHNOLOGIES SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGES RESULTING FROM A CAUSE OVER WHICH WE DO NOT HAVE CONTROL, INCLUDING WITHOUT LIMITATION: (I) UNAUTHORIZED OR NEGLIGENT USE OF THE PRODUCT, (II) UNSAFE OPERATION OF THE PRODUCT; (III) ANY AUTHORIZED DISTRIBUTOR'S FAILURE TO COMPLY WITH APPLICABLE LAWS OR ANY DISTRIBUTOR'S INTENTIONAL, NEGLIGENT OR WRONGFUL ACTIONS OR OMISSIONS; OR (IV) ANY OTHER ACTS, OMISSIONS, NEGLIGENCE OR CONDITIONS OUTSIDE OF OUR CONTROL, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, FAILURE OF ELECTRONIC OR MECHANICAL EQUIPMENT, OR OTHER INTERCONNECT PROBLEMS, OPERATOR ERRORS, MECHANICAL FAILURES OR DIFFICULTIES. IN SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

TO THE GREATEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN LIEU OF ANY OTHER REMEDY FOR ANY AND ALL LOSSES AND DAMAGES RESULTING FROM ANY CAUSE WHATSOEVER (INCLUDING TOLT TECHNOLOGIES' NEGLIGENCE, ALLEGED DAMAGE, OR DEFECTIVE GOODS, NO MATTER WHETHER SUCH DEFECTS ARE DISCOVERABLE OR LATENT), TOLT MAY, AT ITS SOLE OPTION AND IN ITS DISCRETION, REPAIR OR REPLACE YOUR PRODUCT, OR REFUND ITS PURCHASE PRICE. AS NOTED, SOME STATES (INCLUDING, NEW JERSEY) AND PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

All Other Warranties or Guarantees Disclaimed and Excluded

TO THE GREATEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS WARRANTY CONSTITUTES TOLT TECHNOLOGIES' SOLE WARRANTY WITH RESPECT TO ANY PRODUCT OR COMPONENT OF THE PRODUCT. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, TOLT TECHNOLOGIES DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED BY LAW, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, TITLE, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IF AN IMPLIED WARRANTY DOES APPLY TO ANY PRODUCT, THE TERM OF SUCH IMPLIED WARRANTY WILL NOT EXCEED TWO YEARS. SOME STATES (INCLUDING WASHINGTON AND NEW

JERSEY) DO NOT ALLOW DISCLAIMER OF IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

BINDING ARBITRATION AGREEMENT; CLASS ACTION WAIVER

If you and Tolt Technologies have a dispute, you and Tolt Technologies agree to try for 60 days to resolve it informally. IF YOU AND TOLT TECHNOLOGIES CANNOT RESOLVE ANY SUCH DISPUTE, YOU AND TOLT TECHNOLOGIES AGREE TO BINDING INDIVIDUAL ARBITRATION BEFORE THE AMERICAN ARBITRATION ASSOCIATION UNDER THE FEDERAL ARBITRATION ACT (FAA), AND NOT TO SUE IN COURT IN FRONT OF A JUDGE OR JURY. INSTEAD, A NEUTRAL ARBITRATOR WILL DECIDE. TO THE GREATEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, CLASS ACTION LAWSUITS, CLASS-WIDE ARBITRATIONS, PRIVATE ATTORNEY GENERAL ACTIONS, AND ANY OTHER PROCEEDING WHERE SOMEONE ACTS IN A REPRESENTATIVE CAPACITY ARE NOT ALLOWED; NOR IS COMBINING INDIVIDUAL PROCEEDINGS WITHOUT THE CONSENT OF ALL PARTIES. YOU ARE AGREEING TO GIVE UP ANY RIGHTS TO LITIGATE DISPUTES IN A COURT OR BEFORE A JURY, OR TO PARTICIPATE IN A CLASS ACTION OR REPRESENTATIVE ACTION WITH RESPECT TO A CLAIM. OTHER RIGHTS THAT YOU WOULD HAVE IF YOU WENT TO COURT MAY ALSO BE UNAVAILABLE OR MAY BE LIMITED IN ARBITRATION.

Disputes Covered. The term "dispute" is as broad as it can be. It includes any claim or controversy between you and Tolt Technologies concerning the product, its price, or these Terms and Conditions, under any legal theory including contract, warranty, tort, statute, or regulation.

Mail a Notice of Dispute First. If you have a dispute and our customer service representatives cannot resolve it, send a Notice of Dispute by U.S. Mail to Tolt Technologies, Attn: Arbitration, 14023 284th Circle NE, Duvall WA, 98019. Include your name, address, how to contact you, a description of the problem, and your desired outcome. After 60 days, you or Tolt Technologies may start an arbitration if the dispute **remains** unresolved.

Arbitration Procedure. The AAA will conduct any arbitration under its Consumer Arbitration Rules. For more information, see www.adr.org or call 1-800-778-7879. In a dispute involving \$25,000 or less, any hearing will be telephonic unless the arbitrator finds good cause to hold an in-person hearing instead. Any in-person hearing will take place in King County, Washington. The arbitrator may award the same damages to you individually as a court could. The arbitrator may award declaratory or injunctive relief only to you individually to satisfy your individual claim.

Arbitration Fees and Payments.

The costs of the arbitrator shall be paid by the losing party. In the event the arbitrator modifies the discipline imposed, the costs shall be shared equally by the parties. Costs of the court reporter, if any, shall be paid by the party who requested the presence of the reporter; however, nothing shall preclude the parties from agreeing to share equally in the costs of the reporter. If one party chooses to record the hearing, it shall provide the other and the arbitrator with a copy of that recording. If a cancellation fee is imposed on the parties by the arbitrator, it shall be paid by the party whose actions were responsible for the imposition of said fee.

Must File Within One Year. You and Tolt Technologies must file in arbitration any claim or dispute within one year from when the claim first arose otherwise, the claim is permanently barred.

Conflict with AAA Rules. These Terms and Conditions govern to the extent they conflict with the AAA's Consumer Arbitration Rules.

Applicable Law and Place to Resolve Disputes

The laws of the State of Washington shall govern the interpretation of these Terms and Conditions, claims for its breach, and all other claims (including consumer protection, unfair competition, and tort claims), regardless of conflict of laws principles, except that the AAA governs everything related to arbitration.

Severability

If any provision of these Terms and Conditions is found to be illegal or unenforceable, that provision will be severed but the rest will remain applicable. If the binding arbitration provisions or class action waiver is found to be illegal or unenforceable as to all or some parts of a dispute, then those parts will not be arbitrated but will proceed in court, with the rest proceeding in arbitration.

General Terms and Conditions

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty may only be amended, waived, or extended by written document signed by an authorized officer of Tolt Technologies. The waiver by Tolt Technologies of any individual limitation of this warranty shall not operate as a waiver of any other limitation of this warranty or of any future right, power, or privilege of Tolt Technologies. If any provision of this warranty is found to be illegal or unenforceable, that provision will be severed but the rest will remain applicable. Additional Terms and Conditions applicable to the products can be found at <https://toltechnologies.com/ad/terms> and in the documentation provided with our products. Separate and apart from your relationship with Tolt Technologies, you may also have rights with respect to the party from which you acquired the product.

