

Hurtigstartguide

MGI Halo Eye Versjon 1.1

Dette følger med

- MGI Halo Eye-enhet
- Monteringsarm med USB-C-kabel
- Rengjøringsklut
- Hurtigstartguide

Takk for kjøpet

Takk for at du går foran og har valgt en MGI Halo Eye.

Denne veiledningen gir en praktisk oversikt over hvordan MGI Halo Eye fungerer, og hvordan de viktigste funksjonene brukes trygt på golfbanen.

VIKTIG

Assistansfunksjonene (Geo Protect, Follow Me, Home, Point to Point og Obstacle Avoidance) bidrar til å redusere risiko og øke brukervennligheten, men de kan ikke oppdage alle farer under alle forhold. Vær alltid oppmerksom på hvor MGI Ai Navigator Halo befinner seg, og ha alltid fjernkontrollen lett tilgjengelig.

Sørg alltid for at Halo Eye er koblet fra og fjernet fra Ai Navigator Halo før vognen foldes sammen.

Sørg alltid for at banekartet er helt oppdatert før du bruker MGI Halo Eye. Se brukermanualen for MGI Ai Navigator Halo for mer informasjon om hvordan baner oppdateres.

1.0 OVERSIKT

MGI Ai Navigator Halo er en fjernstyrt golfvogn med GPS. MGI Halo Eye er et tilbehør som legger til håndfri følgefunksjon samt autonome navigasjonsfunksjoner for økt komfort på golfbanen.

Viktige MGI Halo Eye-funksjoner

- FOLLOW ME (se side 6)
 - HOME (se side 9)
 - POINT TO POINT (se side 11)
 - OBSTACLE AVOIDANCE (hinderdeteksjon) er alltid aktiv (se side 12)
-

2.0 SIKKERHET FØRST (LES FØR BRUK)

ADVARSEL

MGI Ai Navigator Halo kan bevege seg uten forvarsel når en assistansefunksjon er aktiv. Hold hender, føtter og løse gjenstander unna hjul og bevegelige deler. Fjernkontrollen skal alltid være innen rekkevidde slik at MGI Ai Navigator Halo umiddelbart kan stoppes.

- Unngå bruk nær veier, parkeringsplasser, trafikk, stup, trapper, bratte skråninger, ustabilt underlag og vannkanter.
- Autonome funksjoner må ikke brukes i områder med mange mennesker.
- Fotgjengere, golfspillere og banepersonell skal alltid ha forkjørsrett.
- Autonome funksjoner må deaktiveres før du slår et slag.
- I FOLLOW ME-modus kan MGI Ai Navigator Halo bevege seg når posisjonen endres eller når køller tas ut av golfbagen.
- Hvis en situasjon føles utrygg, stopp MGI Ai Navigator Halo med fjernkontrollen og/eller slå den av via vognens kontroller.

Begrensninger for assistansefunksjoner

- OBSTACLE AVOIDANCE og FOLLOW ME er kun hjelpemidler og kan ikke oppdage alle farer eller gjenstander under alle forhold. Dårlig sikt, inkludert regn, tåke, støv og sterkt sollys, samt skarpe svinger, svært korte avstander og reflekterende eller gjennomsiktige overflater kan redusere sensorens ytelse.
- Banekartlegging og GPS-nøyaktighet kan variere. MGI Ai Navigator Halo må alltid overvåkes, og manuell styring skal brukes ved behov.

3.0 FØRSTEGANGSINSTALLASJON

Lad batteriet og fjernkontrollen til MGI Ai Navigator Halo før første gangs bruk.

For best mulig opplevelse bør du koble Ai Navigator Halo til Wi-Fi når du blir bedt om det, fullføre registreringen (hvis dette ikke allerede er gjort) og installere eventuelle programvareoppdateringer via:

Innstillinger > Oppdater enhet

Sørg for at vognen kjører programvareversjon **2.1.5 eller nyere** (en nyere versjon kan være tilgjengelig).

Registrering (påkrevd for avanserte funksjoner)

Registrering må fullføres før avanserte funksjoner kan brukes.

- Start MGI Ai Navigator Halo.
- Koble til Wi-Fi når du blir bedt om det.

- Hvis du blir bedt om det, installer firmwareoppdateringen. Etter oppdatering eller omstart følger du instruksjonene på skjermen.
- Fullfør registreringen:
 - Oppgi fornavn og etternavn
 - Oppgi e-postadresse og telefonnummer
 - Opprett et passord
 - Godta MGIs vilkår

Registreringen aktiverer:

- Hole View-modus
- Rundehistorikk
- Avansert statistikk
- FOLLOW ME (MGI Halo Eye-funksjon)
- HOME (MGI Halo Eye-funksjon)
- POINT TO POINT (MGI Halo Eye-funksjon)
- Geo Protect

Registreringen brukes også til garantiformål, kan fremskynde servicesaker og gir tilgang til varsler om oppdateringer.

Hvis registreringen ble hoppet over

Ved første oppstart er registreringsprosessen en del av den innebygde veiviseren.

- I hovedmenyen kan det vises et blått registreringsbanner over menyvalgene.
- Gå til **Hovedmeny > Innstillinger > Om > Registrer enhet**
- Bekreft registreringsstatusen.
- Gå til **Hovedmeny > Innstillinger > Om**

Hvis registreringen er fullført, vises registrert navn, telefonnummer og e-postadresse under enhetsnavnet.

Hvis registreringen ikke er fullført, vises alternativet **Registrer enhet**.

4.0 INSTALLASJON AV MGI HALO EYE

Før du begynner

- Slå av MGI Ai Navigator Halo.
- Bruk kun original montering og originale kabler.

Monteringsarmens posisjoner

Monteringsarmen kan låses i tre posisjoner:

Posisjon 1: Oppbevaringsmodus

Fjern MGI Halo Eye fra Ai Navigator Halo før vognen foldes sammen for transport eller oppbevaring.

Ai Navigator Halo må ikke foldes sammen med MGI Halo Eye montert.

Fold monteringsarmen helt ned og lås den med låsehendelen. Assistansfunksjoner må ikke brukes i denne posisjonen.

Posisjon 2: Bruksmodus

Fold ut monteringsarmen til den danner en halvsirkel og låses på plass.

Posisjon 3: Tilgang til golfbag

Fold monteringsarmen ytterligere ut for å gjøre det enklere å sette på eller ta av en golfbag fra MGI Ai Navigator Halo.

Assistansfunksjoner må ikke brukes i denne posisjonen.

Montering av MGI Halo Eye

Trinn 1: Fold ut monteringsarmen

Fold monteringsarmen helt ut og lås den med håndtaket på låsehendelen.

Trinn 2: Monter monteringsarmen

- Finn monteringsbolten på undersiden av armen.
- Plasser armen slik at den monteres på høyre side av den øvre bagstøtten (sett forfra mot skjermen).
- Stram armen godt slik at den sitter fast. Den må ikke være løs.

Trinn 3: Koble til strømkabelen

- Koble monteringsarmens USB-C-kabel til den nederste, ubeskyttede USB-C-porten på undersiden av det øvre håndtaket.
- Kontroller at kontakten er satt helt inn og sitter godt fast.

Trinn 4: Kabellegging

- Før kabelen gjennom kabelholderens integrerte kabelkanal slik at den sitter sikkert, ikke henger løst og ikke risikerer å sette seg fast i eller gnisse mot bevegelige deler.

Trinn 5: Juster LiDAR til riktig vinkel

Side 5 – Norsk

Kontroller at LiDAR-enheten på Halo Eye er korrekt justert slik at den er horisontal i forhold til bakken. Feil justering kan påvirke hinderdetekteringen og ytelsen til FOLLOW ME-funksjonen.

For å stille inn riktig vinkel:

- Juster LiDAR-enheten ved hjelp av justeringsskruen på Halo Eye-armen.
- Bruk de markerte sporlignene på både LiDAR-enheten og armen som referanse.
- Juster slik at de to lengre referansemarkeringene er på linje med hverandre på begge komponentene.

Trinn 6: Sluttkontroll

- Kontroller at LiDAR-vinduet er helt fritt og ikke blokkeres av for eksempel bærestropper, håndklær, scorekortholdere, regnbeskyttelse eller lignende.
- Kontroller nok en gang at alle fester og kabler sitter godt fast.
- Sørg før hver runde for at batteriet i MGI Ai Navigator Halo er fulladet. MGI Halo Eye får strøm fra vognen når den er tilkoblet og kan derfor redusere den tilgjengelige batteritiden.
- Start MGI Ai Navigator Halo.
- Bekreft at MGI Halo Eye er tilkoblet og klar til bruk.

Hvis enheten er korrekt tilkoblet, vises blå/lilla lys på MGI Halo Eye. MGI Halo Eye kalibreres automatisk enten under første oppstart av MGI Ai Navigator Halo (hvis Halo Eye er tilkoblet før oppstart) eller umiddelbart etter tilkobling (hvis vognen allerede er slått på). En kalibreringsmelding vises på skjermen og forsvinner når kalibreringen er fullført.

Under kalibreringen må både MGI Ai Navigator Halo og MGI Halo Eye holdes helt stille, og vognen må stå på et plant underlag. Hvis kalibreringen tar mer enn 1 minutt, kobler du fra MGI Halo Eye og kobler den til igjen for å starte prosessen på nytt.

ADVARSEL

Fjern MGI Halo Eye fra Ai Navigator Halo før vognen foldes sammen for transport eller oppbevaring. Fold aldri Ai Navigator Halo sammen mens MGI Halo Eye er montert.

5.0 BRUK AV MGI HALO EYE-FUNKSJONER



1. Indicator LED
2. Remote LOCK / Remote OFF
3. Forward Button
4. Right Button
5. Back/Reverse Button
6. Return HOME
7. Geo Protect ON / OFF
8. FOLLOW ME
9. Stop
10. Left Button
11. Park Brake

5.1 FOLLOW ME

FOLLOW ME bruker LiDAR til å låse seg på det nærmeste tydelige målet foran MGI Ai Navigator Halo når du trykker på FOLLOW ME. Når målet er låst, følger MGI Ai Navigator Halo etter deg og justerer automatisk avstanden etter ganghastigheten din.

Bruk kun FOLLOW ME når du går fremover med MGI Ai Navigator Halo bak deg.

Operatørens ansvar (les før bruk)

- Du er alltid ansvarlig for MGI Ai Navigator Halo.
- Vær alltid oppmerksom på hvor MGI Ai Navigator Halo befinner seg og hva den gjør, selv når den følger etter deg. Kontroller regelmessig vognens posisjon, hold øye med kjøreruten og omgivelsene, og vær klar til å trykke på Stop når som helst.
- FOLLOW ME er kun en assistansefunksjon. Ikke stol utelukkende på funksjonen for å unngå farer, personer eller hindringer.

Typisk adferd

- **Følgeavstand:** Ca. 2,5 meter bak deg (automatisk og tilpasset hastigheten).
- **Maksimal følgehastighet:** 12.
- Hvis du kommer for nær LiDAR-sensoren (ca. 1–2 meter), kan MGI Ai Navigator Halo stoppe midlertidig for å opprettholde riktig avstand.

Starte FOLLOW ME

- Flytt MGI Ai Navigator Halo til et åpent og plant område med fri passasje.
- Still deg rett foran MGI Ai Navigator Halo og sørg for at du er det nærmeste tydelige målet.

- Trykk på FOLLOW ME på fjernkontrollen. Når systemet har låst seg på deg, lyser FOLLOW ME-indikatoren blått.

Fjernkontrollens knapper

1. Status-LED
2. Fjernkontroll LÅS/AV
3. Fremover
4. Høyre
5. Bakover
6. HOME
7. Geo Protect PÅ/AV
8. FOLLOW ME
9. Stop
10. Venstre
11. Parkeringsbrems

- Begynn å gå i jevnt tempo mens MGI Ai Navigator Halo følger etter deg i samme linje.

Stoppe FOLLOW ME

- Trykk på Stop eller trykk på FOLLOW ME igjen for å deaktivere funksjonen.
- Alle manuelle kjørekommandoer som endrer hastighet eller retning avbryter umiddelbart FOLLOW ME.

Still deg rett foran MGI Ai Navigator Halo og sørg for at du er det nærmeste tydelige målet.

- Trykk på FOLLOW ME på fjernkontrollen. Når systemet har låst seg på deg, lyser FOLLOW ME-indikatoren blått.

Fjernkontrollens knapper

1. Status-LED
2. Fjernkontroll LÅS/AV
3. Fremover
4. Høyre
5. Bakover
6. HOME
7. Geo Protect PÅ/AV
8. FOLLOW ME

9. Stop

10. Venstre

11. Parkeringsbrems

- Begynn å gå i jevnt tempo mens MGI Ai Navigator Halo følger etter deg i samme linje.

Stoppe FOLLOW ME

- Trykk på Stop eller trykk på FOLLOW ME igjen for å deaktivere funksjonen.
- Alle manuelle kjørekommandoer som endrer hastighet eller retning avbryter umiddelbart FOLLOW ME.

Slå av FOLLOW ME før du:

- slår et golfslag.
- stopper over en lengre periode.
- går tilbake til vognen for å hente køller eller få tilgang til golfbagen.

IKKE stopp FOLLOW ME i en skråning

- Hvis FOLLOW ME stoppes i en skråning, kan MGI Ai Navigator Halo rulle mot deg.
- Flytt alltid til flatt underlag før du stopper FOLLOW ME.
- Dette gjelder også hvis FOLLOW ME kobles ut automatisk, spesielt i skråninger.

FOLLOW ME kan kobles ut automatisk hvis:

- siktlinjen brytes.
- en person eller en gjenstand passerer mellom deg og vognen.
- terreng eller helning avbryter sporingen.

ADVARSEL

Forsøk aldri å aktivere FOLLOW ME på nytt mens du står nedenfor MGI Ai Navigator Halo i en skråning.

Ikke bruk FOLLOW ME når du:

- går tilbake mot MGI Ai Navigator Halo. Aktiver i stedet parkeringsbremsen.
- står ved siden av, bak eller svært nær MGI Ai Navigator Halo.

Skråninger: viktig regel

- Ikke stopp FOLLOW ME i skråninger. Flytt alltid til flatt underlag først.
- Hvis du må stoppe i en skråning, skal parkeringsbremsen aktiveres.

- Hvis du på noe tidspunkt er usikker på vognens bevegelse, skal du umiddelbart trykke på Stop eller aktivere parkeringsbremsen.

Hvis FOLLOW ME kobles ut i en skråning

- Hold deg unna vognens kjørerute og ikke still deg nedenfor vognen.
- Aktiver umiddelbart parkeringsbremsen via fjernkontrollen eller kjør vognen manuelt til et stabilt og flatt område.
- Når vognen står stille på flatt underlag, kan FOLLOW ME aktiveres på nytt eller du kan fortsette med manuell styring.

Hvis FOLLOW ME mister deg

- Fjernkontrollen kan vibrere hvis vognen mister kontakten med deg, eller hvis en person eller gjenstand passerer mellom dere.
- Stopp opp og kontroller at vognen står helt stille.
- Hvis du befinner deg i en skråning, skal du aktivere parkeringsbremsen og ikke forsøke å aktivere FOLLOW ME på nytt mens du står nedenfor vognen.
- Still deg tydelig foran vognen på flatt underlag og trykk på FOLLOW ME for å aktivere funksjonen igjen.

Beste praksis for FOLLOW ME

- Bruk FOLLOW ME kun når du aktivt går fremover med vognen bak deg.
- Slå av FOLLOW ME før du går tilbake til vognen for å hente utstyr.
- Unngå svært skarpe hårnålssvinger, spesielt hvis du passerer tett foran LiDAR-sensoren.
- Hold minst 2–3 meters avstand til andre golfspillere og andre MGI Ai Navigator Halo-vogner.
- Stopp eller aktiver aldri FOLLOW ME på nytt i en skråning. Hvis funksjonen kobles ut i en skråning, skal du umiddelbart bruke fjernkontrollen og flytte vognen til flatt underlag.

Vær ekstra forsiktig på:

- skråninger
- vått gress
- grusveier
- broer
- smale gangveier

5.2 HOME

HOME bruker GPS-en i MGI Ai Navigator Halo og fjernkontrollen til å guide MGI Ai Navigator Halo tilbake til fjernkontrollens nåværende posisjon.

VIKTIG (LES FØR BRUK)

HOME er kun beregnet for bruk på kartlagte fairwayer. Funksjonen fungerer kanskje ikke som forventet i rough, bunkere, på greenen eller i andre områder utenfor fairwayen.

En fairway kan se fri ut visuelt, men likevel ligge utenfor den kartlagte fairwayen basert på det aktuelle banekartet og GPS-posisjonen. Hvis HOME ikke fungerer som forventet, åpner du fairwayvisningen på MGI Ai Navigator Halo og kontrollerer at både vognen og fjernkontrollen befinner seg innenfor den kartlagte grensen.

Operatøren har alltid ansvaret for kontrollen av MGI Ai Navigator Halo. Hold alltid oppsyn med vognen mens HOME er aktiv, og vær klar til umiddelbart å trykke på Stop på fjernkontrollen.

Bruke HOME

- Kontroller at MGI Ai Navigator Halo befinner seg på den kartlagte fairwayen og har fri passasje.
- Trykk på **HOME** på fjernkontrollen.
- Overvåk kontinuerlig vognens rute og omgivelser, og vær klar til å trykke på **Stop** når som helst.

Typisk funksjon

- **Kjørehastighet:** opptil hastighet 8 (maksimalt).
- MGI Ai Navigator Halo må befinne seg på den kartlagte fairwayen for å kunne starte.
- MGI Ai Navigator Halo vil forsøke å kjøre til fjernkontrollens posisjon og stopper normalt innenfor cirka 5 meter, avhengig av GPS-nøyaktigheten.
- Når MGI Ai Navigator Halo kommer innenfor cirka 5 meter fra fjernkontrollen, vibrerer fjernkontrollen.

-
- Hvis ingen sikker rute er tilgjengelig, vil MGI Ai Navigator Halo kjøre så nær som mulig og deretter stoppe.

HVIS HOME STOPPER FOR TIDLIG ELLER IKKE NÅR FREM TIL FJERNKONTROLLEN

- MGI Ai Navigator Halo kan stoppe underveis hvis systemet vurderer at det ikke er trygt å fortsette.
- Trykk på **HOME** igjen for å forsøke å kjøre videre, eller
- bruk manuell styring for å flytte MGI Ai Navigator Halo til et sikrere område, og prøv deretter **HOME** igjen.

Situasjoner der HOME kanskje ikke fungerer optimalt (eller ikke fungerer i det hele tatt)

HOME fungerer kanskje ikke som forventet i følgende situasjoner:

- MGI Ai Navigator Halo er ikke plassert på den kartlagte fairwayen (selv om det visuelt ser ut som om den står på fairwayen).
- I rough, bunkere, på greenen eller i andre områder utenfor den kartlagte fairwayen.

- I områder med mange mennesker, eller der vognen ikke finner en sikker rute.
- Når vognen befinner seg innenfor cirka 5 meter fra en kartlagt hazard (for eksempel vann eller bunker) eller greenen.
- Når vognen befinner seg innenfor cirka 5 meter fra kanten av den kartlagte fairwayen (GPS-avvik kan få vognen til å virke som om den befinner seg utenfor fairwaygrensen).

5.3 POINT TO POINT

POINT TO POINT sender MGI Ai Navigator Halo til en valgt GPS-destinasjon på banekartet.

VIKTIG

POINT TO POINT er kun beregnet for bruk på kartlagte fairwayer. Funksjonen fungerer kanskje ikke som forventet i rough, bunkere, på greenen eller i andre områder utenfor fairwayen.

Før du bruker POINT TO POINT

- Kontroller at det nyeste banekartet er installert. Se brukermanualen for Ai Navigator Halo for ytterligere informasjon om oppdatering av baner.
- Kontroller at de kartlagte farene og fairwayforløpet på skjermen samsvarer med de aktuelle forholdene på banen, for eksempel bunkere, vannhindre og greenens plassering.

Bruke POINT TO POINT

- Kontroller at MGI Ai Navigator Halo står på den kartlagte fairwayen og har fri passasje.
- Under runden åpner du kartskjermen og trykker på POINT TO POINT-ikonet nederst til venstre.
- Trykk på kartet for å velge en destinasjon (for eksempel et punkt nær greenen), og trykk deretter på **Bekreft**.
- Hold alltid oppsikt over MGI Ai Navigator Halo mens den kjører, og vær klar til å trykke på **Stop** på fjernkontrollen dersom det er nødvendig.

Skråninger: Viktig regel

- Bruk så flatt underlag som mulig.
- POINT TO POINT kan startes i kupert terreng, men ekstra forsiktighet er nødvendig.
- I kuperte områder må MGI Ai Navigator Halo overvåkes kontinuerlig under drift. Vognen kan stoppe uventet, og bremsen aktiveres ikke nødvendigvis automatisk.
- Hvis vognen stopper i en skråning av en eller annen grunn, skal du umiddelbart trykke på **Stop** og aktivere parkeringsbremsen.
- Hvis du på noe tidspunkt føler deg usikker på vognens bevegelse, skal du umiddelbart trykke på **Stop** og aktivere parkeringsbremsen.

Typisk funksjon

- Kjørehastighet: Maks hastighet 8.

- MGI Ai Navigator Halo må befinne seg på den kartlagte fairwayen for å kunne starte.
- Hvis den valgte destinasjonen ligger på den kartlagte fairwayen, vil MGI Ai Navigator Halo forsøke å stoppe innenfor cirka 5 meter fra destinasjonen, avhengig av GPS-nøyaktigheten.
- Hvis destinasjonen ikke ligger på den kartlagte fairwayen (for eksempel på greenen, i roughen, i en bunker eller i vann), vil vognen kjøre så nær som mulig samtidig som den holder seg på fairwayen, og deretter stoppe.
- Hvis det ikke finnes en sikker rute (for eksempel på grunn av kartlagte hindringer eller usikker ruteplanlegging), vil vognen kjøre så nær som mulig og deretter stoppe.

Hvis MGI Ai Navigator Halo stopper før målet

- En tidlig stopp betyr at MGI Ai Navigator Halo har vurdert at forholdene ikke er trygge nok til å fortsette.
- Gå tilbake til manuell styring og flytt vognen til et sikrere område før du prøver igjen.
- Alternativt kan du starte POINT TO POINT på nytt med en kortere distanse eller velge en destinasjon som tydelig ligger på den kartlagte fairwayen.

6.0 HINDRUNNGÅELSE (OBSTACLE AVOIDANCE) – ALLTID AKTIV

OBSTACLE AVOIDANCE er alltid aktiv. Funksjonen bidrar til å redusere kollisjoner og påkjørsler ved å overvåke området direkte foran MGI Ai Navigator Halo.

Hva registrerer systemet?

OBSTACLE AVOIDANCE kan registrere gjenstander foran MGI Ai Navigator Halo, som for eksempel:

- personer
- golfbagger
- stolper
- murer
- trær og lignende

Hva gjør systemet?

Avhengig av hvilket hinder som registreres, kan MGI Ai Navigator Halo:

- redusere hastigheten
- stoppe midlertidig
- stoppe helt til området foran vognen er fritt

Hvis noe befinner seg rett foran vognen, kan den stoppe og eventuelt hindre økning av hastigheten til området igjen er fritt.

Viktig å vite

- OBSTACLE AVOIDANCE bruker en 2D LiDAR-sensor. Registreringen skjer i et horisontalt skanneplan cirka 1 meter over bakken.
- Gjenstander må passere gjennom dette skanneplanet for å kunne oppdages. Svært lave gjenstander, hull, fordypninger, gjenstander under skannehøyden samt høye gjenstander over skanneplanet (for eksempel overhengende grener eller rekkverk) oppdages kanskje ikke.
- Systemet kan kun oppdage gjenstander direkte foran vognen.
- Gjenstander ved siden av vognen, rundt hjørner eller skjult bak andre gjenstander oppdages kanskje ikke.
- Bremselengden avhenger av kjørehastigheten. Høyere hastighet krever lengre stoppstrekning.

Stoppstrekning ved ulike Ai Halo-hastigheter

Ai Halo-hastighet	Avstand til hinder
20	4,0 m
18	3,6 m
16	3,2 m
14	2,8 m
12	2,4 m
10	2,0 m
8	1,6 m
6	1,2 m
4	0,8 m
2	0,8 m

Praktiske begrensninger

OBSTACLE AVOIDANCE kan være mindre effektiv ved:

- gjenstander svært nær vognen (ca. 1 meter eller mindre)
- klare, blanke eller sterkt reflekterende overflater (for eksempel glassgjerder, skilt eller våte overflater)
- redusert sikt (for eksempel mørke, motlys, regn, tåke, støv eller kraftig vannsprut)
- svært tynne gjenstander (for eksempel flaggstenger eller tau), avhengig av vinkelen
- gjenstander nær bakken (for eksempel sprinklerhoder eller trestubber)

Operatørens ansvar

- OBSTACLE AVOIDANCE er en hjelpefunksjon og erstatter ikke tilsyn.
- Hold trygg avstand til personer, gjenstander og banens ulike områder.
- Ha alltid fjernkontrollen klar for å stoppe eller styre vognen manuelt.
- Hvis du er usikker på vognens bevegelser, skal du bytte til manuell fjernstyring og kjøre med lav hastighet.

7.0 TRANSPORT OG OPPBEVARING

MGI Halo Eye er en presisjonselektronisk enhet. For å unngå skader under transport og oppbevaring skal enheten behandles forsiktig og oppbevares i beskyttende emballasje eller et beskyttelsesetui.

Transport

- Fjern MGI Halo Eye fra Ai Navigator Halo før Ai Navigator Halo foldes sammen for transport.

-
- Transporter ikke Ai Navigator Halo med MGI Halo Eye montert.
 - Fjern MGI Halo Eye fra Ai Navigator Halo før Ai Navigator Halo foldes sammen for oppbevaring.
 - Oppbevar ikke Ai Navigator Halo med MGI Halo Eye montert.
 - Transporter MGI Halo Eye i beskyttende emballasje som beskytter mot støt og vibrasjoner.
 - Ikke plasser tunge gjenstander oppå MGI Halo Eye.
 - Ikke transporter enheten løst i bilens bagasjerom eller utstyrsrom hvor den kan gli rundt, rasle eller utsettes for støt.
 - Beskytt LiDAR-vinduet mot riper og trykk under transport.
 - Hold MGI Halo Eye tørt under transport. Ikke transporter enheten på steder hvor den kan utsettes for vann eller andre væsker.

Oppbevaring

- Fjern MGI Halo Eye fra Ai Navigator Halo før Ai Navigator Halo foldes sammen for oppbevaring.
- Oppbevar ikke Ai Navigator Halo med MGI Halo Eye montert.
- Når MGI Halo Eye ikke er i bruk, skal den oppbevares i et beskyttelsesetui eller beskyttende emballasje. Enheten må ikke etterlates ubeskyttet eller ligge løst.

Oppbevares på et rent og tørt sted, beskyttet mot:

- høy varme (for eksempel i en parkert bil på en varm dag)
- fukt og kondens
- støv og sand
- direkte sollys over lengre perioder

Oppbevar kablene uten skarpe bøyer og unngå belastning på kontakter og tilkoblinger.

Før neste bruk

- Kontroller enheten for synlige skader.
- Sørg for at LiDAR-vinduet er rent og fritt for hindringer før enheten monteres og startes.

8.0 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Generell rengjøring

- Tørk av overflatene med en myk, fuktig klut.
- Ikke bruk høytrykksspyler eller høytrykksvann.

VIKTIG

Vedlikehold av LiDAR-vinduet

- Hold LiDAR-vinduet rent og fritt for smuss.
- Bruk en ren mikrofiberklut til rengjøring.
- Ikke bruk slipende rengjøringsmidler eller grove kluter på LiDAR-vinduet.

9.0 FEILSØKING

FOLLOW ME starter ikke

- Kontroller at MGI Halo Eye er korrekt tilkoblet, og at de blå/lilla indikatorlampene lyser.
- Hvis MGI Halo Eye ble tilkoblet mens MGI Ai Navigator Halo allerede var slått på, må du la den automatiske kalibreringen fullføres (en kalibreringsmelding vises på skjermen og forsvinner når kalibreringen er ferdig). Hold vognen på et plant underlag og helt stille under kalibreringen. Hvis kalibreringen tar mer enn 1 minutt, kobler du fra MGI Halo Eye og kobler den til igjen for å starte prosessen på nytt.
- Hvis MGI Halo Eye var tilkoblet før oppstart, skal kalibreringen gjennomføres under den innledende oppstarten av MGI Ai Navigator Halo.
- Flytt vognen til et åpent og plant område med fri passasje.
- Sørg for at brukeren står rett foran vognen og er det nærmeste tydelige målet.
- Rengjør LiDAR-vinduet og fjern smuss, fukt og fingeravtrykk.
- Trykk på **Follow** igjen, og kontroller at Follow-indikatoren blir blå når målet er låst.

Vognen følger feil mål

- Trykk på **Follow** for å deaktivere FOLLOW ME.
- Flytt deg bort fra andre personer, MGI Ai Navigator Halo-vogner og gjenstander som kan bli det nærmeste målet.

- Still deg tydelig foran vognen på flatt underlag, og ikke aktiver FOLLOW ME på nytt før brukeren er det nærmeste tydelige målet.

Vognen stopper uventet

- Kontroller om det finnes personer, gjenstander eller kryssende trafikk foran vognen.
 - Kontroller om det finnes skarpe svinger eller trange passasjer foran LiDAR-enheten (ca. 1–2 m), noe som kan føre til at vognen pauser eller stopper.
 - Kontroller om det finnes skråninger eller ujevnt terreng. Hvis vognen stopper i en skråning, skal du umiddelbart trykke på **Stop** og aktivere parkeringsbremsen.
 - Flytt vognen til et åpent og plant område, og start ønsket funksjon på nytt.
 - Merk: Obstacle Avoidance bruker et 2D LiDAR-skannepan (ca. 1 meter over bakken). Gjenstander under eller over skanneplanet oppdages kanskje ikke.
-

HOME / POINT TO POINT fungerer ikke (eller vognen beveger seg ikke)

- Kontroller at MGI Ai Navigator Halo befinner seg på den kartlagte fairwayen (basert på kartgrensen på skjermen, ikke det visuelle inntrykket).
- Kontroller at banekartet er oppdatert, og at de kartlagte fairwayene og hindrene stemmer overens med de aktuelle baneforholdene.
- Flytt vognen til et åpent område på fairwayen, og prøv igjen.
- Hvis du befinner deg nær kartgrensene, flytter du vognen lenger inn på fairwayen (GPS-avvik kan plassere vognen utenfor den kartlagte fairwayen).
- Unngå å starte HOME eller POINT TO POINT innenfor cirka 5 meter fra et kartlagt hinder eller fairwaykanten.
- Hvis området er trafikkert eller ruten er uklar, bruker du manuell styring for å flytte vognen til et mer åpent område før du prøver igjen.
- Ved POINT TO POINT kan du velge en kortere rute eller et mål som tydelig ligger på den kartlagte fairwayen.

POINT TO POINT stopper for tidlig

- Betrakt en tidlig stopp som en sikkerhetsavgjørelse tatt av systemet.
- Gå tilbake til manuell styring og flytt vognen til et sikrere sted.
- Kjør POINT TO POINT på nytt med en kortere rute eller et mål som tydelig ligger på den kartlagte fairwayen.
- I kupert terreng må du overvåke vognen under hele kjøringen. MGI Ai Navigator Halo kan stoppe uventet, og bremsen aktiveres kanskje ikke automatisk. Hvis vognen stopper i en skråning, skal du umiddelbart trykke på **Stop** og aktivere parkeringsbremsen.

10.0 GARANTI, SUPPORT OG SISTE MANUALER

- MGI Halo Eye omfattes av en begrenset fabrikkgaranti på 2 år som dekker feil i materialer, utførelse og produksjon.
- For den nyeste produktinformasjonen, brukermanualer og kontaktopplysninger, besøk mgigolf.com.

For å se MGIs brukermanualer kan du skanne QR-koden i den originale manualen eller besøke selskapets nettside.

For kundestøtte anbefaler MGI at du kontakter dem direkte via mgigolf.com for rask og profesjonell hjelp.

KLAR TIL Å TA MED DIN MGI HALO EYE UT PÅ GOLFBANEN.