

Snabbstartsguide

MGI Halo Eye

Version 1.1

Detta ingår

- MGI Halo Eye-enhet
 - Monteringsarm med USB-C-kabel
 - Rengöringsduk
 - Snabbstartsguide
-

Tack för ditt köp

Tack för att du går i täten och har valt en MGI Halo Eye.

Denna guide ger en praktisk översikt över hur MGI Halo Eye fungerar och hur de viktigaste funktionerna används säkert på golfbanan.

VIKTIGT

Assistansfunktionerna (Geo Protect, Follow Me, Home, Point to Point och Obstacle Avoidance) hjälper till att minska risker och öka bekvämligheten, men de kan inte upptäcka alla faror under alla förhållanden. Var alltid uppmärksam på MGI Ai Navigator Halos position och ha alltid fjärrkontrollen nära till hands.

Se alltid till att Halo Eye är fränkopplad och borttagen från Ai Navigator Halo innan vagnen fälls ihop.

Se alltid till att bankartan är helt uppdaterad innan du använder MGI Halo Eye. Se användarmanualen för MGI Ai Navigator Halo för mer information om hur banor uppdateras.

1.0 ÖVERSIKT

MGI Ai Navigator Halo är en fjärrstyrd golfvagn med GPS. MGI Halo Eye är ett tillbehör som lägger till handsfree-funktion för att följa användaren samt autonoma navigeringsfunktioner för ökad bekvämlighet på golfbanan.

Viktiga MGI Halo Eye-funktioner

- **FOLLOW ME** (se sida 6)
- **HOME** (se sida 9)
- **POINT TO POINT** (se sida 10)
- **OBSTACLE AVOIDANCE** (hinderdetektering) är alltid aktiv (se sida 12)

2.0 SÄKERHET FÖRST (LÄS INNAN ANVÄNDNING)

VARNING

MGI Ai Navigator Halo kan röra sig utan förvarning när en assistansfunktion är aktiv. Håll händer, fötter och lösa föremål borta från hjul och rörliga delar. Fjärrkontrollen ska alltid finnas inom räckhåll så att MGI Ai Navigator Halo omedelbart kan stoppas.

- Undvik användning nära vägar, parkeringsplatser, trafik, stup, trappor, branta sluttningar, instabil mark och vattenkanter.
 - Autonoma funktioner får inte användas i områden med mycket människor.
 - Fotgängare, golfspelare och banpersonal ska alltid ha företräde.
 - Autonoma funktioner måste stängas av innan du slår ett slag.
 - I FOLLOW ME-läge kan MGI Ai Navigator Halo röra sig när positionen förändras eller när klubbor tas upp ur golfbagen.
 - Om en situation känns osäker ska du stoppa MGI Ai Navigator Halo med fjärrkontrollen och/eller stänga av den via vagnens kontroller.
-

Begränsningar för assistansfunktioner

- OBSTACLE AVOIDANCE och FOLLOW ME är endast hjälpmedel och kanske inte upptäcker alla faror eller föremål under alla förhållanden. Dålig sikt, inklusive regn, dimma, damm och starkt solljus, samt skarpa svängar, mycket korta avstånd och reflekterande eller genomskinliga ytor kan minska sensorns prestanda.
- Bankartering och GPS-noggrannhet kan variera. MGI Ai Navigator Halo måste alltid övervakas och manuell styrning ska användas när det behövs.

3.0 FÖRSTA GÅNGENS INSTALLATION

Ladda batteriet och fjärrkontrollen till MGI Ai Navigator Halo före första användning.

För bästa upplevelse ska du ansluta Ai Navigator Halo till Wi-Fi när du uppmanas att göra det, slutföra registreringen (om detta inte redan har gjorts) och installera eventuella programuppdateringar via:

Inställningar > Uppdatera enhet

Se till att vagnen kör programvaruversion **2.1.5 eller senare** (en nyare version kan finnas tillgänglig).

Registrering (krävs för avancerade funktioner)

Registrering krävs innan avancerade funktioner kan användas.

- Starta MGI Ai Navigator Halo.
- Anslut till Wi-Fi när du uppmanas.

- Om du uppmanas till det ska du installera firmwareuppdateringen. Efter uppdatering eller omstart följer du instruktionerna på skärmen.
- Slutför registreringen:
 - Ange förnamn och efternamn
 - Ange e-postadress och telefonnummer
 - Skapa ett lösenord
 - Acceptera MGI:s villkor

Registreringen aktiverar:

- Hole View-läge
- Rondhistorik
- Avancerad statistik
- FOLLOW ME (MGI Halo Eye-funktion)
- HOME (MGI Halo Eye-funktion)
- POINT TO POINT (MGI Halo Eye-funktion)
- Geo Protect

Registreringen används även för garantiändamål, kan påskynda serviceärenden och ger tillgång till uppdateringsaviseringar.

Om registreringen hoppades över

Under den första uppstarten är registreringsprocessen en del av den inbyggda guiden.

- I huvudmenyn kan en blå registreringsbanner visas ovanför menyalternativen.
- Gå till **Huvudmeny > Inställningar > Om > Registrera enhet**
- Bekräfta registreringsstatus.
- Gå till **Huvudmeny > Inställningar > Om**

Om registreringen har slutförts visas registrerat namn, telefonnummer och e-postadress under enhetsnamnet.

Om registreringen inte har slutförts visas alternativet **Registrera enhet**.

4.0 INSTALLATION AV MGI HALO EYE

Innan du börjar

- Stäng av MGI Ai Navigator Halo.

- Använd endast originalmontering och originalkablar.

Monteringsarmens positioner

Monteringsarmen kan låsas i tre positioner:

Position 1: Förvaringsläge

Ta bort MGI Halo Eye från Ai Navigator Halo innan vagnen fälls ihop för transport eller förvaring.

Ai Navigator Halo får inte fällas ihop med MGI Halo Eye monterad.

Fäll ned monteringsarmen helt och lås den med låsspaken. Assistansfunktioner får inte användas i detta läge.

Position 2: Användningsläge

Fäll ut monteringsarmen tills den bildar en halvcirkel och låses på plats.

Position 3: Åtkomst till golfbag

Fäll ut monteringsarmen ytterligare för att göra det enklare att sätta på eller ta av en golfbag från MGI Ai Navigator Halo.

Assistansfunktioner får inte användas i detta läge.

Montering av MGI Halo Eye

Steg 1: Fäll ut monteringsarmen

Fäll ut monteringsarmen helt och lås den med låsspakens handtag.

Steg 2: Montera monteringsarmen

- Leta upp monteringsbulten på undersidan av armen.
-

- Placera armen så att den monteras på höger sida av det övre bagstödet (sett framifrån mot skärmen).
- Dra åt armen ordentligt så att den sitter fast. Den får inte vara lös.

Steg 3: Anslut strömkabeln

- Anslut monteringsarmens USB-C-kabel till den nedre, oskyddade USB-C-porten på undersidan av det övre handtaget.
- Kontrollera att kontakten är helt insatt och sitter ordentligt fast.

Steg 4: Kabeldragning

- För kabeln genom kabelhållarens integrerade kabelkanal så att den sitter fast, inte hänger löst och inte riskerar att fastna i eller gnida mot rörliga delar.

Steg 5: Justera LiDAR till korrekt vinkel

Kontrollera att LiDAR-enheten på Halo Eye är korrekt justerad så att den är horisontell i förhållande till marken. Felaktig justering kan påverka hinderdetekteringen och FOLLOW ME-funktionens prestanda.

För att ställa in rätt vinkel:

- Justera LiDAR-enheten med hjälp av justerskruven på Halo Eye-armen.
- Använd de markerade spårlinjerna på både LiDAR-enheten och armen som referens.
- Justera så att de två längre referensmarkeringarna linjerar med varandra på båda komponenterna.

Steg 6: Slutkontroll

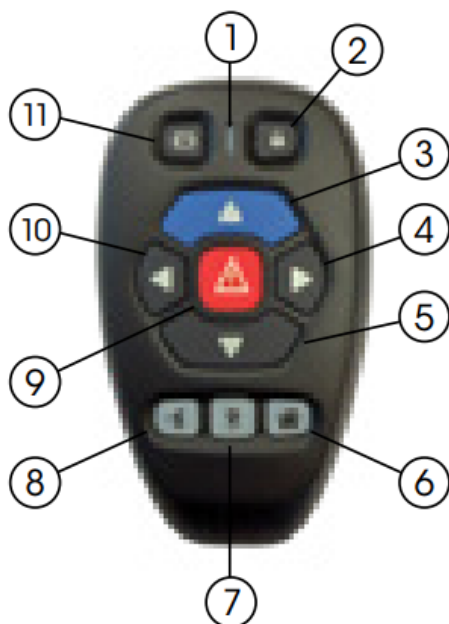
- Kontrollera att LiDAR-fönstret är helt fritt och inte blockeras av exempelvis bärremmar, handdukar, scorekorthållare, regnskydd eller liknande.
- Kontrollera ännu en gång att alla fästen och kablar sitter ordentligt fast.
- Säkerställ före varje runda att batteriet i MGI Ai Navigator Halo är fulladdat. MGI Halo Eye får ström från vagnen när den är ansluten och kan därför minska den tillgängliga batteritiden.
- Starta MGI Ai Navigator Halo.
- Bekräfta att MGI Halo Eye är ansluten och klar att användas.

Om enheten är korrekt ansluten visas blå/lila lampor på MGI Halo Eye. MGI Halo Eye kalibreras automatiskt antingen under den första uppstarten av MGI Ai Navigator Halo (om Halo Eye är ansluten före uppstarten) eller omedelbart efter anslutning (om vagnen redan är påslagen). Ett kalibreringsmeddelande visas på skärmen och försvinner när kalibreringen är slutförd. Under kalibreringen måste både MGI Ai Navigator Halo och MGI Halo Eye hållas helt stilla och vagnen stå på ett plant underlag. Om kalibreringen tar mer än 1 minut ska du koppla från MGI Halo Eye och ansluta den igen för att starta om processen.

VARNING

Ta bort MGI Halo Eye från Ai Navigator Halo innan vagnen fälls ihop för transport eller förvaring. Fäll aldrig ihop Ai Navigator Halo medan MGI Halo Eye är monterad.

5.0 ANVÄNDA MGI HALO EYE-FUNKTIONER



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 använder LiDAR för att låsa på det närmaste tydliga målet framför MGI Ai Navigator Halo när du trycker på FOLLOW ME. När målet är låst följer MGI Ai Navigator Halo efter dig och justerar automatiskt avståndet efter din gånghastighet. Använd endast FOLLOW ME när du går framåt med MGI Ai Navigator Halo bakom dig.

Operatörens ansvar (läs före användning)

- Du ansvarar alltid för MGI Ai Navigator Halo.
- Var alltid medveten om var MGI Ai Navigator Halo befinner sig och vad den gör, även när den följer efter dig. Kontrollera regelbundet dess position, håll uppsikt över dess färdväg och omgivning, och var beredd att trycka på Stop när som helst.
- FOLLOW ME är endast en assistansfunktion. Förlita dig inte enbart på funktionen för att undvika faror, personer eller hinder.

Typiskt beteende

- **Följavstånd:** cirka 2,5 meter bakom dig (automatiskt och hastighetsanpassat).
- **Maximal följehastighet:** 12.
- Om du kommer för nära LiDAR-sensorn (cirka 1-2 meter) kan MGI Ai Navigator Halo stanna tillfälligt för att bibehålla korrekt avstånd.

Starta FOLLOW ME

- Flytta MGI Ai Navigator Halo till ett öppet och plant område med fri passage.

- Ställ dig direkt framför MGI Ai Navigator Halo och säkerställ att du är det närmaste tydliga målet.
- Tryck på FOLLOW ME på fjärrkontrollen. När systemet har låst på dig lyser FOLLOW ME-indikatorn blått.

Fjärrkontrollens knappar

1. Status-LED
2. Fjärrkontroll LÅS/AV
3. Framåt
4. Höger
5. Bakåt
6. HOME
7. Geo Protect PÅ/AV
8. FOLLOW ME
9. Stop
10. Vänster
11. Parkeringsbroms

- Börja gå i jämn takt medan MGI Ai Navigator Halo följer efter dig i samma linje.

Stoppa FOLLOW ME

- Tryck på Stop eller tryck på FOLLOW ME igen för att stänga av funktionen.
- Alla manuella körkommandon som ändrar hastighet eller riktning avbryter omedelbart FOLLOW ME.

Stäng av FOLLOW ME innan du:

- slår ett golfslag.
- stannar under en längre period.
- går tillbaka till vagnen för att hämta klubbor eller komma åt golfbagen.

Stoppa INTE FOLLOW ME i en sluttning

- Om FOLLOW ME stoppas i en sluttning kan MGI Ai Navigator Halo rulla mot dig.
- Flytta alltid till plan mark innan du stoppar FOLLOW ME.
- Detta gäller även om FOLLOW ME kopplas ur automatiskt, särskilt i sluttningar.

FOLLOW ME kan kopplas ur automatiskt om:

- siktlinjen förloras.

- en person eller ett föremål passerar mellan dig och vagnen.
- terräng eller lutning avbryter spårningen.

VARNING

Försök aldrig att återaktivera FOLLOW ME medan du står nedanför MGI Ai Navigator Halo i en sluttning.

Använd inte FOLLOW ME när du:

- går tillbaka mot MGI Ai Navigator Halo. Aktivera i stället parkeringsbromsen.
- står bredvid, bakom eller mycket nära MGI Ai Navigator Halo.

Sluttningar: viktig regel

- Stoppa inte FOLLOW ME i sluttningar. Flytta alltid till plan mark först.
- Om du måste stanna i en sluttning ska parkeringsbromsen aktiveras.
- Om du vid något tillfälle är osäker på vagnens rörelse ska du omedelbart trycka på Stop eller aktivera parkeringsbromsen.

Om FOLLOW ME kopplas ur i en sluttning

- Håll dig borta från vagnens färdväg och ställ dig inte nedanför vagnen.
- Aktivera omedelbart parkeringsbromsen via fjärrkontrollen eller kör vagnen manuellt till ett stabilt och plant område.
- När vagnen står still på plan mark kan FOLLOW ME aktiveras igen eller så kan du fortsätta med manuell styrning.

Om FOLLOW ME tappar bort dig

- Fjärrkontrollen kan vibrera om vagnen tappar kontakten med dig eller om en person eller ett föremål passerar mellan er.
- Sluta gå och kontrollera att vagnen står helt stilla.
- Om du befinner dig i en sluttning ska du aktivera parkeringsbromsen och inte försöka aktivera FOLLOW ME igen medan du står nedanför vagnen.
- Ställ dig tydligt framför vagnen på plan mark och tryck på FOLLOW ME för att aktivera funktionen igen.

Bästa praxis för FOLLOW ME

- Använd endast FOLLOW ME när du aktivt går framåt med vagnen bakom dig.
- Stäng av FOLLOW ME innan du går tillbaka till vagnen för att hämta utrustning.
- Undvik mycket skarpa hårnålskurvor, särskilt om du passerar nära framför LiDAR-sensorn.
- Håll minst 2-3 meters avstånd till andra golfspelare och andra MGI Ai Navigator Halo-vagnar.

- Stoppa eller återaktivera aldrig FOLLOW ME i en sluttning. Om funktionen kopplas ur i en sluttning ska du omedelbart använda fjärrkontrollen och flytta vagnen till plan mark.

Var extra försiktig på:

- sluttningar
- vått gräs
- grusvägar
- broar
- smala gångvägar

5.2 HOME

HOME använder GPS i MGI Ai Navigator Halo och fjärrkontrollen för att guida MGI Ai Navigator Halo tillbaka mot fjärrkontrollens aktuella position.

VIKTIGT (LÄS FÖRE ANVÄNDNING)

HOME är endast avsedd för användning på kartlagda fairways. Funktionen kanske inte fungerar som förväntat i ruffen, bunkrar, på greenen eller i andra områden utanför fairway.

En fairway kan se fri ut visuellt men ändå ligga utanför den kartlagda fairwayen baserat på den aktuella bankartan och GPS-positionen. Om HOME inte fungerar som förväntat ska du öppna fairwayvyn på MGI Ai Navigator Halo och kontrollera att både vagnen och fjärrkontrollen befinner sig inom den kartlagda gränsen. Operatören ansvarar alltid för kontrollen av MGI Ai Navigator Halo. Håll alltid uppsikt över vagnen medan HOME är aktiv och var beredd att omedelbart trycka på Stop på fjärrkontrollen.

Använda HOME

- Kontrollera att MGI Ai Navigator Halo befinner sig på den kartlagda fairwayen och har fri passage.
- Tryck på **HOME** på fjärrkontrollen.
- Övervaka kontinuerligt vagnens rutt och omgivning och var beredd att trycka på **Stop** när som helst.

Typiskt beteende

- **Körhastighet:** upp till hastighet 8 (maximalt).
- MGI Ai Navigator Halo måste befinna sig på den kartlagda fairwayen för att kunna starta.
- MGI Ai Navigator Halo försöker köra till fjärrkontrollens position och stannar normalt inom cirka 5 meter beroende på GPS-noggrannheten.
- När MGI Ai Navigator Halo kommer inom cirka 5 meter från fjärrkontrollen vibrerar fjärrkontrollen.

- Om ingen säker rutt finns tillgänglig kommer MGI Ai Navigator Halo att köra så nära som möjligt och därefter stanna.

OM HOME STOPPAR FÖR TIDIGT ELLER INTE NÅR FRAM TILL FJÄRRKONTROLLEN

- MGI Ai Navigator Halo kan stanna under färden om systemet bedömer att det inte är säkert att fortsätta.
- Tryck på **HOME** igen för att försöka köra fram ännu en gång, eller
- Använd manuell styrning för att flytta MGI Ai Navigator Halo till en säkrare plats och försök därefter med **HOME** igen.
- **Situationer där HOME kanske inte fungerar optimalt (eller inte fungerar alls)**
- HOME kanske inte fungerar som förväntat i följande situationer:
- MGI Ai Navigator Halo är inte placerad på den karterade fairwayen (även om det visuellt ser ut som att den står på fairwayen).
- I ruffen, bunkrar, på greenen eller i andra områden utanför den karterade fairwayen.
- I områden med många människor, eller där vagnen inte kan hitta en säker rutt.
- När vagnen befinner sig inom cirka 5 m från en karterad hazard (t.ex. vatten eller bunker) eller greenen.
- När vagnen befinner sig inom cirka 5 m från kanten av den karterade fairwayen (GPS-avvikelser kan få vagnen att verka befinna sig utanför fairwaygränsen).

5.3 POINT TO POINT

POINT TO POINT skickar MGI Ai Navigator Halo till en vald GPS-destination på bankartan.

VIKTIGT

POINT TO POINT är endast avsedd för användning på kartlagda fairways. Funktionen kanske inte fungerar som förväntat i ruffen, bunkrar, på greenen eller i andra områden utanför fairway.

Innan du använder POINT TO POINT

- Kontrollera att den senaste bankartan är installerad. Se användarmanualen för Ai Navigator Halo för ytterligare information om uppdatering av banor.
- Kontrollera att de kartlagda farorna och fairwaysträckningen på skärmen motsvarar de aktuella förhållandena på banan, till exempel bunkrar, vattenhinder och greenens placering.

Använda POINT TO POINT

- Kontrollera att MGI Ai Navigator Halo står på den kartlagda fairwayen och har fri passage.

- Under rundan öppnar du kartskärmerna och trycker på POINT TO POINT-ikonen längst ned till vänster.
- Tryck på kartan för att välja en destination (till exempel en punkt nära greenen) och tryck sedan på **Bekräfta**.
- Håll alltid uppsikt över MGI Ai Navigator Halo medan den kör och var beredd att trycka på **Stop** på fjärrkontrollen om det behövs.

Sluttningar: Viktig regel

- Använd så plant underlag som möjligt.
- POINT TO POINT kan startas i kuperad terräng, men extra försiktighet krävs.
- I kuperade områden måste MGI Ai Navigator Halo övervakas kontinuerligt under drift. Vagnen kan stanna oväntat och bromsen aktiveras inte nödvändigtvis automatiskt.
- Om vagnen stannar i en sluttning av någon anledning ska du omedelbart trycka på Stop och aktivera parkeringsbromsen.
- Om du någon gång känner dig osäker på vagnens rörelse ska du omedelbart trycka på Stop och aktivera parkeringsbromsen.

Typisk funktion

- Körhastighet: Maxhastighet 8.
- MGI Ai Navigator Halo måste befinna sig på den kartlagda fairwayen för att kunna starta.
- Om den valda destinationen ligger på den kartlagda fairwayen kommer MGI Ai Navigator Halo att försöka stanna inom cirka 5 meter från destinationen, beroende på GPS-noggrannheten.
- Om destinationen inte ligger på den kartlagda fairwayen (till exempel på greenen, i ruffen, i en bunker eller i vatten) kommer vagnen att köra så nära som möjligt samtidigt som den stannar kvar på fairwayen och därefter stanna.
- Om det inte finns någon säker rutt (till exempel på grund av kartlagda hinder eller osäker ruttplanering) kommer vagnen att köra så nära som möjligt och därefter stanna.

Om MGI Ai Navigator Halo stannar före målet

- Ett tidigt stopp innebär att MGI Ai Navigator Halo har bedömt att förhållandena inte är tillräckligt säkra för att fortsätta.
- Återgå till manuell styrning och flytta vagnen till ett säkrare område, och försök igen.
- Alternativt kan du starta POINT TO POINT igen med en kortare sträcka eller välja en destination som tydligt ligger på den kartlagda fairwayen.

6.0 HINDERUNDVIKNING (OBSTACLE AVOIDANCE) – ALLTID AKTIV

OBSTACLE AVOIDANCE är alltid aktiv. Funktionen hjälper till att minska kollisioner och påkörningar genom att övervaka området direkt framför MGI Ai Navigator Halo.

Vad registrerar systemet?

OBSTACLE AVOIDANCE kan registrera föremål framför MGI Ai Navigator Halo, såsom:

- personer
- golfbagar
- stolpar
- murar
- träd med mera

Vad gör systemet?

Beroende på vilket hinder som registreras kan MGI Ai Navigator Halo:

- sänka hastigheten
- stanna tillfälligt
- stanna helt tills området framför vagnen är fritt

Om något befinner sig direkt framför vagnen kan den stanna och eventuellt förhindra hastighetsökning tills området åter är fritt.

Viktigt att veta

- OBSTACLE AVOIDANCE använder en 2D LiDAR-sensor. Registreringen sker i ett horisontellt skanningsplan cirka 1 meter ovanför marken.
- Föremål måste passera genom detta skanningsplan för att kunna upptäckas. Mycket låga föremål, hål, fördjupningar, föremål under skanningshöjden samt höga föremål ovanför skanningsplanet (t.ex. överhängande grenar eller räcken) kanske inte upptäcks.
- Systemet kan endast upptäcka föremål direkt framför vagnen.
- Föremål vid sidan av vagnen, runt hörn eller dolda bakom andra föremål kanske inte upptäcks.
- Bromssträcka beror på körhastigheten. Högre hastighet kräver längre stoppsträcka.

Stoppsträcka vid olika Ai Halo-hastigheter

Ai Halo-hastighet	Avstånd till hinder
20	4,0 m
18	3,6 m

Ai Halo-hastighet	Avstånd till hinder
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

Praktiska begränsningar

OBSTACLE AVOIDANCE kan vara mindre effektiv vid:

- föremål mycket nära vagnen (cirka 1 meter eller mindre)
- klara, blanka eller starkt reflekterande ytor (t.ex. glasstängsel, skyltar eller våta ytor)
- nedsatt sikt (t.ex. mörker, motljus, regn, dimma, damm eller kraftig vattenstänk)
- mycket tunna föremål (t.ex. flaggstänger eller rep), beroende på vinkel
- föremål nära marken (t.ex. sprinklerhuvuden eller trädstubbar)

Operatörens ansvar

- OBSTACLE AVOIDANCE är en hjälpfunktion och ersätter inte tillsyn.
- Håll säkert avstånd till personer, föremål och banans olika delar.
- Ha alltid fjärrkontrollen redo för att stoppa eller styra vagnen manuellt.
- Om du är osäker på vagnens rörelser ska du växla till manuell fjärrstyrning och köra med låg hastighet.

7.0 TRANSPORT OCH FÖRVARING

MGI Halo Eye är en precisionselektronisk enhet. För att undvika skador under transport och förvaring ska enheten hanteras varsamt och förvaras i skyddande emballage eller ett skyddsfodral.

Transport

- Ta bort MGI Halo Eye från Ai Navigator Halo innan Ai Navigator Halo fälls ihop för transport.

- Transportera inte Ai Navigator Halo med MGI Halo Eye monterad.
- Ta bort MGI Halo Eye från Ai Navigator Halo innan Ai Navigator Halo fälls ihop för förvaring.
- Förvara inte Ai Navigator Halo med MGI Halo Eye monterad.
- Transportera MGI Halo Eye i skyddande emballage som skyddar mot stötar och vibrationer.
- Placera inte tunga föremål ovanpå MGI Halo Eye.
- Transportera inte enheten löst i bilens bagageutrymme eller utrustningsfack där den kan glida runt, skramla eller utsättas för stötar.
- Skydda LiDAR-fönstret mot repor och tryck under transport.
- Håll MGI Halo Eye torr under transport. Transportera inte enheten där den kan utsättas för vatten eller andra vätskor.

Förvaring

- Ta bort MGI Halo Eye från Ai Navigator Halo innan Ai Navigator Halo fälls ihop för förvaring.
- Förvara inte Ai Navigator Halo med MGI Halo Eye monterad.
- När MGI Halo Eye inte används ska den förvaras i ett skyddsfodral eller skyddande emballage. Enheten får inte lämnas oskyddad eller ligga löst.

Förvara på en ren och torr plats, skyddad från:

- hög värme (till exempel i en parkerad bil under en varm dag)
- fukt och kondens
- damm och sand
- direkt solljus under längre perioder

Förvara kablar utan skarpa böjar och undvik belastning på kontakter och anslutningar.

Före nästa användning

- Kontrollera enheten för synliga skador.
- Säkerställ att LiDAR-fönstret är rent och fritt från hinder innan enheten monteras och startas.

8.0 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Allmän rengöring

- Torka av ytorna med en mjuk, fuktig trasa.
- Använd inte högtryckstvätt eller högtrycksstrålar med vatten.

VIKTIGT

Skötsel av LiDAR-fönstret

- Håll LiDAR-fönstret rent och fritt från smuts.

- Använd en ren mikrofiberduk för rengöring.
- Använd inte slipande rengöringsmedel eller grova trasor på LiDAR-fönstret.

9.0 FELSÖKNING

FOLLOW ME startar inte

- Kontrollera att MGI Halo Eye är korrekt ansluten och att de blå/lila indikatorlamporna lyser.
- Om MGI Halo Eye anslöts medan MGI Ai Navigator Halo redan var påslagen ska du låta den automatiska kalibreringen slutföras (ett kalibreringsmeddelande visas på skärmen och försvinner när kalibreringen är klar). Håll vagnen plant och helt stilla under kalibreringen. Om kalibreringen tar längre än 1 minut ska du koppla ur MGI Halo Eye och ansluta den igen för att starta om processen.
- Om MGI Halo Eye var ansluten före uppstart ska kalibreringen genomföras under den inledande uppstarten av MGI Ai Navigator Halo.
- Flytta vagnen till ett öppet och plant område med fri passage.
- Se till att användaren står direkt framför vagnen och är det närmaste tydliga målet.
- Rengör LiDAR-fönstret och avlägsna smuts, fukt och fingeravtryck.
- Tryck på **Follow** igen och kontrollera att Follow-indikatorn blir blå när målet har låsts.

Vagnen följer fel mål

- Tryck på **Follow** för att stänga av FOLLOW ME.
- Flytta dig bort från andra personer, MGI Ai Navigator Halo-vagnar och föremål som kan bli det närmaste målet.
- Ställ dig tydligt framför vagnen på plan mark och aktivera inte FOLLOW ME igen förrän användaren är det närmaste tydliga målet.

Vagnen stannar oväntat

- Kontrollera om det finns personer, föremål eller korsande trafik framför vagnen.
- Kontrollera om det finns skarpa svängar eller nära passager framför LiDAR-enheten (cirka 1–2 m), vilket kan få vagnen att pausa eller stanna.
- Kontrollera om det finns sluttningar eller ojämn terräng. Om vagnen stannar i en sluttning ska du omedelbart trycka på **Stop** och aktivera parkeringsbromsen.
- Flytta vagnen till ett öppet och plant område och starta den önskade funktionen igen.
- Observera: Obstacle Avoidance använder ett 2D LiDAR-skanningsplan (cirka 1 meter över marken). Föremål under eller över skanningsplanet kanske inte upptäcks.

HOME / POINT TO POINT fungerar inte (eller vagnen rör sig inte)

- Kontrollera att MGI Ai Navigator Halo befinner sig på den kartlagda fairwayen (utifrån kartgränsen på skärmen, inte det visuella intrycket).
- Kontrollera att bankartan är uppdaterad och att de kartlagda fairways och hindren överensstämmer med de aktuella banförhållandena.
- Flytta vagnen till ett öppet område på fairwayen och försök igen.
- Om du befinner dig nära kartgränserna ska du flytta vagnen längre in på fairwayen (GPS-avvikelser kan placera vagnen utanför den kartlagda fairwayen).
- Undvik att starta HOME eller POINT TO POINT inom cirka 5 meter från ett kartlagt hinder eller fairwaykanten.
- Om området är trafikerat eller rutten är oklar ska du använda manuell styrning för att flytta vagnen till ett mer öppet område och därefter försöka igen.
- Vid POINT TO POINT kan du välja en kortare rutt eller ett mål som tydligt ligger på den kartlagda fairwayen.

POINT TO POINT stannar för tidigt

- Betrakta ett tidigt stopp som ett säkerhetsbeslut fattat av systemet.
- Återgå till manuell styrning och flytta vagnen till en säkrare plats.
- Kör POINT TO POINT igen med en kortare rutt eller ett mål som tydligt ligger på den kartlagda fairwayen.
- I kuperad terräng ska du övervaka vagnen under hela körningen. MGI Ai Navigator Halo kan stanna oväntat och bromsen aktiveras kanske inte automatiskt. Om vagnen stannar i en sluttning ska du omedelbart trycka på **Stop** och aktivera parkeringsbromsen.

10.0 GARANTI, SUPPORT OCH SENASTE MANUALER

- MGI Halo Eye omfattas av en begränsad fabriksgaranti på 2 år som täcker fel i material, utförande och tillverkning.
- För den senaste produktinformationen, användarmanualer och kontaktuppgifter, besök mgigolf.com.

För att se MGI:s användarmanualer kan du skanna QR-koden i den ursprungliga manualen eller besöka företagets webbplats.

För kundsupport rekommenderar MGI att du kontaktar dem direkt via mgigolf.com för snabb och professionell hjälp.

KLAR ATT TA MED DIN MGI HALO EYE UT PÅ GOLFBANAN.