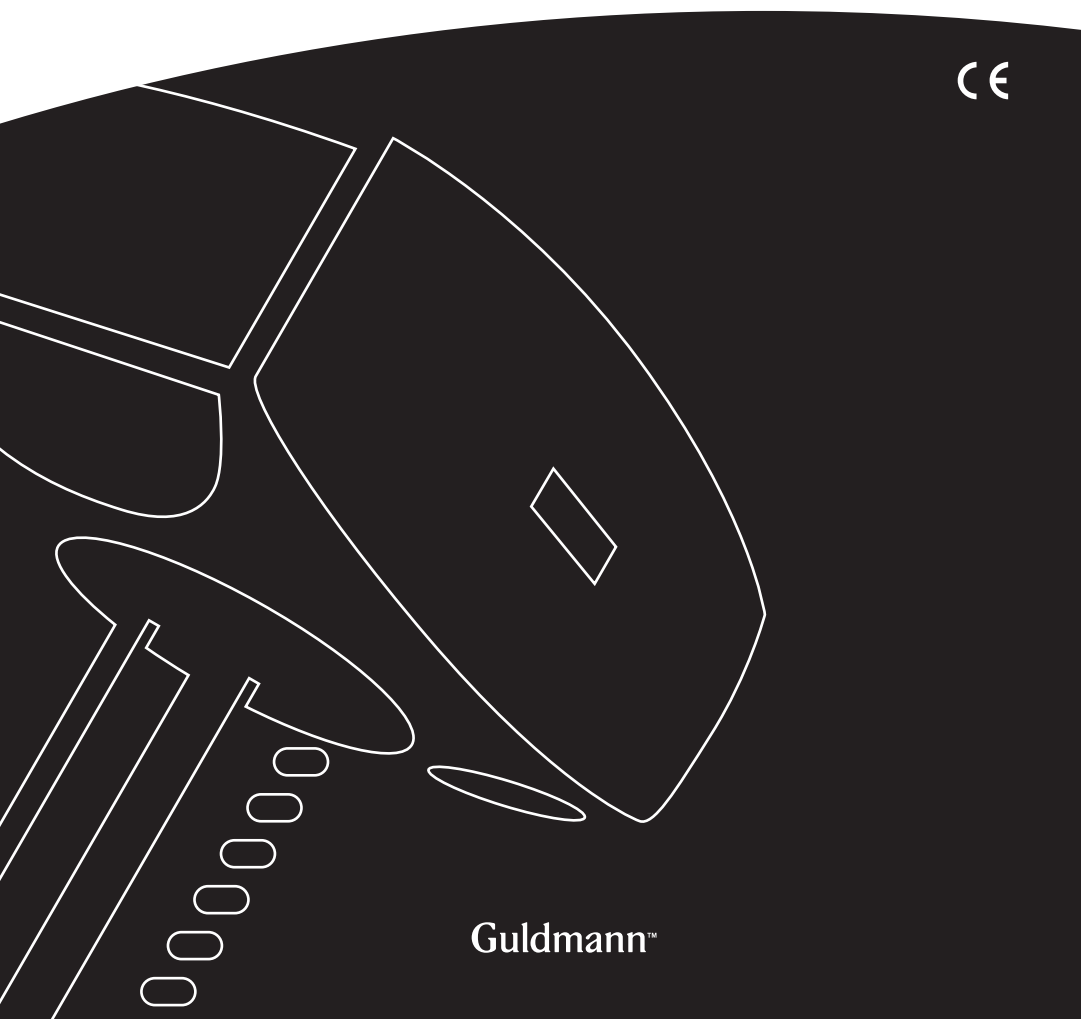




S.....GH2 Lyftmotor

Vers. 2.00

CE



Guldmann™

GH2 Lyftmotor

Artikelnummer:

120001 - xxxx

1.00	Syfte och användning	3
1.01	Producent	3
1.02	Syfte och användning	3
1.03	Viktigt	3
1.04	Belastningsegenskaper för ditt GH2 system	4
1.05	Uppackning och förberedelse	4
1.06	Montering av lyftbygel	5
1.07	Lyftsele	6
1.08	Innan GH2 kan användas	7
1.09	Elektrisk anslutning	7
1.10	Swing rum-rum	8
1.11	GH2+2 Lyft med inbyggd körmotor	9
1.12	GH2+2R Lyft med inbyggd körmotor och infraröd fjärrkontroll	9
2.00	Beskrivning av funktioner	10
2.01	Piktogram/symboler	10
2.02	Indikatorlampor	11
2.03	Betjäning	11
2.04	Säkerhetsfunktioner	12
2.05	Uppladdning/anslutning	13
2.06	Tillbehör	14
3.00	Transport	15
4.00	Underhåll och förvaring	16
4.01	Rengöring	16
4.02	Förvaring	16
4.03	Förebygga och undvika korrosion	16
4.04	Ägarens dagliga underhåll	16
4.05	Kassering av GH2, inkl. batterier	16
5.00	Service och livslängd	17
5.01	Livslängd	17
5.02	Servicebesiktning	17
5.03	Felsökning	18
6.00	Tekniska specifikationer	19
7.00	CE-överensstämmelse tillkännande	21

1.00 Syfte och användning

1.01 Producent
V. Guldmann A/S.
Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Aarhus N
Tel. + 45 8741 3100
Fax. + 45 8741 3131
www.guldmann.com

1.02 Syfte och användning

Syfte

GH2 är en takmonterad personlyft som används för lyft och förflyttning av människor på sjukhus, vårdhem, institutioner, simhallar, ridskolor och i privata hem.

Förutsättning

Där GH2 används, förväntas att:

- Det finns utbildad personal som använder detta hjälpmedel/arbetsredskap.
- Instruktionen som Guldmann erbjuder har mottagits.
- Hjälparen är uppmärksam på användarens välbefinnande när lyften används.
- Lyften används i skensystem som är godkända enligt Guldmanns föreskrifter.
- Montering och testning av skensystem får endast utföras av montörer som har godkänts av Guldmann.
- Lyften används med Guldmanns lyftbygel eller med annan lämplig lyftbygel (punkt 1.06).
- Lyften används med en Guldmann lyftsele eller annan lämplig sele (punkt 1.07).

1.03 Viktigt

- Läs bruksanvisningen innan GH2 används.
- GH2's maxlast på 200 kg resp. 250 kg får aldrig överskridas.
- GH2 får endast användas som personlyft.
- Det röda bandet till nödstopp och nödsänkning skall anpassas till användarens räckvidd.
- GH2 får inte användas när det finns en risk att vatten kan sprutas direkt på den (Undantaget GH2 med IP24 tätningssklass).
- Om det uppstår fel på GH2 under användning, skall den inte användas, och Guldmann Service kontaktas för reparation.
- Om GH2 används där avståndet mellan skensystem och golv överstiger tre meter, skall lyftbandet förlängas med en förlängningsbit.
- GH2 styrs av ett microprocessor-kretskort, som kan ta skada av statisk elektricitet vid beröring utan nödvändiga förhållningsregler. Se punkt 1.09. En utbildad tekniker skall därför göra service på elektroniken.

1.04**Belastningsegenskaper för ditt GH2 system**

Se märkena som anger produkternas max. belastning.

Den del, t. ex lyftbygel, lyftsele, eller annan som har markerats med den lägsta lastförmåga, bestämmer hela systemets maximala belastning.

Max. belastning får inte överskridas.

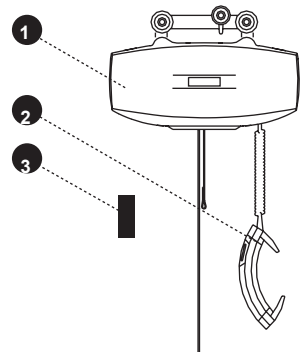
Var uppmärksam på att belastningen kan ändras med flera brukare, selar.

1.05**Uppackning och förberedelse****Visuell kontroll av GH2**

Om det vid mottagandet finns misstankar om att GH2 har skadats, får den inte användas innan en kvalificerad tekniker eller Guldmann Service har kontrollerat och godkänt motorn.

Lådans innehåll

1. GH2 motor
2. Handbetjäning
3. Transformator/Laddare
4. Manual
5. Etikett till skensystem
6. Laddningsstation
(i samband med DC laddare)
7. Friktionsförstärkare (GH2+2R)



Lyftbygel av andra fabrikat

Guldmann avsäger sig ansvar för fel eller olyckor som uppstår vid användning av en lyftbygel av annat fabrikat.

Frågor om val eller användning av lyftbygel, kontakta din leverantör.

Band med karbinhake

Vid användning av GH2 med karbinhake används lyftbygel av typen 21X87 eller kryssbygel av typen 21387.

Karbinhaken är fastsydd i bandet och kan inte tas av.

Obs

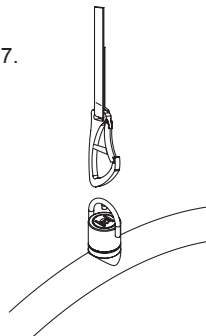
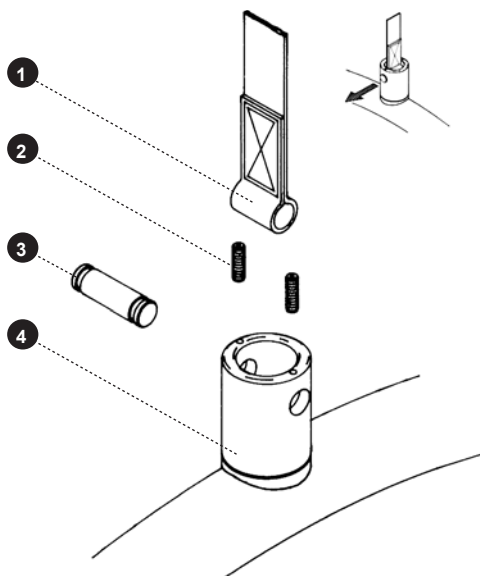
Bassängstol, bassängbår och plan lyftbår hängs upp i karbinhaken.

Bandmontering

Vid användning av GH2 med bandmontering används lyftbygel av typen 21X70 eller planlyft BS.

Montering utförs enligt.

- Lossa insexskruvarna (2).
- Dra ut axeltappen (3).
- Montera lyftbandet (1) på lyftbygeln (4).
- Sätt axeltappen (3) på plats igen.
- Använd en 1,5 mm insexnyckel för att dra åt insexskruvarna.



Lyftsele

När en Guldmann lyftbygel används får man använda en lyftsele med 4-6 lyftöglor som har tillverkats för montering på krokar med en diameter på 8 mm.

Sele av annat fabrikat

Guldmann avsäger sig ansvar för fel eller olyckor som uppstår vid användning av en lyftsele från, annan leverantör, som ej är testad enligt kombinationslistan "Personlyftar och lyftselar" från NHR/HI.

Vid frågor om val eller användning av lyftsele, kontakta i så fall din leverantör

Guldmann avsäger sig ansvar för fel eller olyckor som uppstår om lyftselen inte används korrekt, eller på grund av bristande aktsamhet från hjälpare eller användare.

Vid arbete med GH2

GH2 ställer inte några speciella krav gällande platsförhållanden eller kraftansträngning och kör lätt i skensystemet. Man skall dock vara uppmärksam på brukarens funktionsnivå och hjälparens arbetsteknik. Brukaren lyfts fri från underlaget och förflyttas i denna höjd.

Montering av lyftsele

De översta stropparna (från ryggen) hakas fast på de "bakre" krokarna. De nedersta stropparna (från benen) hakas fast på de "främre" krokarna.

Lyft till och från sittande ställning

Vid lyft från t.ex. rullstol, körs GH2 fram till personen som skall lyftas. Lyftbygeln bör vara i brösthöjd och inte föras längre in över användaren än till mitten på låret.

Lyftbygeln placeras parallellt med användarens skuldror.

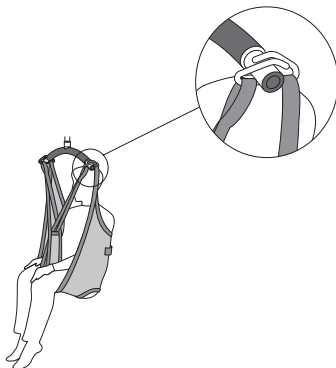
Lyftselen placeras mellan användarens rygg, och t.ex. stolens ryggstöd.

Lyftselens mittband bör följa användarens ryggrad. För selar av typen Active skall bandet som anger selens storlek vara mittemot ryggraden.

Benstöden förs fram längs lårbenets ytersida och in under låret mellan knäveck och höftleden. Benstropparna kryssas in mellan varandra framför användaren.

Alla fyra lyftstroppar är nu klara att monteras på lyftbygeln.

Lyftselen monteras nu på lyftbygeln.



Lyft till och från liggande ställning

Lyftbygeln placeras mitt över personen som skall lyftas och parallellt med användarens skuldror. Användaren vänds på sidan. Helsen placeras så att lyftselens underkant är vid svanskotan. Lägg nu selen mot användaren så att mittbandet följer användarens ryggrad. Användaren läggs nu på rygg och lyftselens resterande del dras fri, benstöden förs in under lårbenet och korsas genom varandra. Alla fyra lyftstroppar är nu klara att monteras. Ryggdelen på sängen kan nu med fördel höjas så att användaren kommer upp i sittande ställning innan lyftet.

1.08

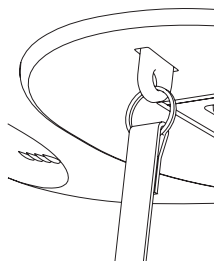
Innan GH2 kan användas

Batterianslutning

Den 4-poliga kontakten monteras enligt anvisningarna i vägledningen, vid leverans. Regler för ESD-säkerhet gäller i detta sammanhang. Se punkt 1.09.

Nödstopp

Nödstoppet ska nollställas när strömmen kopplas på till produkten. Detta gör du genom att trycka in kontakttarmen, i vilken det röda nödstopsbandet sitter, mot produkten tills det klickar till.



1.09

Elektrisk anslutning

GH2 är utrustad med batterier som behöver laddas upp regelbundet. Strömförsörjningen till uppladdningen och laddaren ska anslutas av en utbildad montör eller av Guldmann Service Team.

Använd alltid den medföljande transformatorn/laddaren.

AC Strömförsörjning

Där strömförsörjning sker genom skenorna (MIDI-skena) skall AC transformator Guldmann typ DTS-2420 varunr. 937000 användas. Angående anslutning se montagevägledning. Vid AC strömförsörjning (MIDI-skena) laddar lyften efter användning i hela skenan.

DC strömförsörjning

Där strömförsörjning sker genom laddstation skall DC-laddare Mascot typ 2240 varunr 937030 användas. Angående anslutning se montagevägledning. Vid DC strömförsörjning (MINI, MAXI och JUMBO skena) placeras lyften efter användning i laddstationen för laddning.

Laddstationen är markerat med  på skenan.

Säkerhet beträffande statisk elektricitet (ESD)

Service tekniker och montörer skall använda ESD-säkringspaket, när de arbetar med elektronik-komponenter. Paketet innehåller en matta, en jordledning och ett armband. Teknikern/montören ansluter mattan till en jordad punkt, exempelvis ett element eller vattenrör. Därefter tar han på armbandet och ansluter det till mattan. Om teknikern använder en stege är det viktigt att

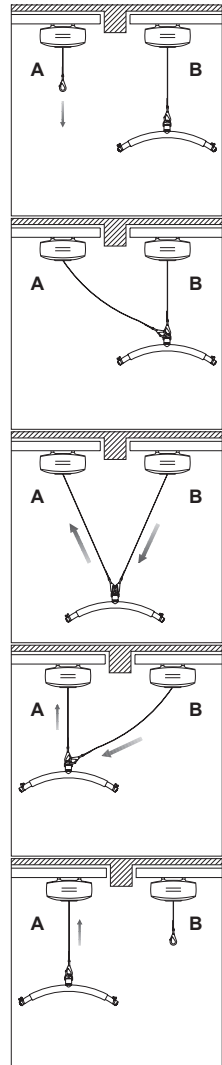
han lägger mattan på steget som han står på. Om det inte finns en jordad punkt inom räckhåll måste mattan och armbandets användas. I de fall det finns risk för att komma i beröring med kretskortet är det inte tillåtet att arbeta med vare sig kretskortet eller elektronikkomponenterna förrän mattan och armbandets har anslutits.

1.10 Swing rum-rum

OBS!

GH2 skall vara försedd med lyftband och bygel med karbinhake.

1. De två lyftarna körs så tätt på varandra som möjligt. Lyftbygeln hänger i kroken på lyft B.
2. Lyftbandet från lyft A körs ut och hakas fast i lyftbygelns öga.
3. Lyftbandet på lyft B körs ut ännu en bit. Sedan körs lyftbandet på lyft A in. När "swinget" har genomförts, har lyft B's lyftband ingen belastning.
4. B's lyftband kopplas från.
5. Lyftbygeln från lyft A körs upp i arbetshöjd och dörrgenomföringen är klar.



1.11

GH2+2 Lyft med inbyggd körmotor

GH2+2 är en självkörande takmonterad personlyft, dvs. lyften har en inbyggd motor för körning i skensystemet.

Vid arbete med en GH2+2 måste man vara uppmärksam på att körmotorn behöver ca 1 sekund för att accelerera respektive bromsa lyften. Vid stopp från maxhastigheten ska man alltså stoppa körmotorn 10-15 cm före den önskade positionen.

Vid kortvarig aktivering av manöverdosan är det möjligt att placera lyften med stor noggrannhet.

GH2+2 ska köras av egen kraft och bör inte dras genom skensystemet.

1.12

GH2+2R Lyft med inbyggd körmotor och infraröd fjärrkontroll

GH2+2R är en självkörande takmonterad personlyft med inbyggd IR-mottagare för styrning med hjälp av IR-fjärrkontroll.

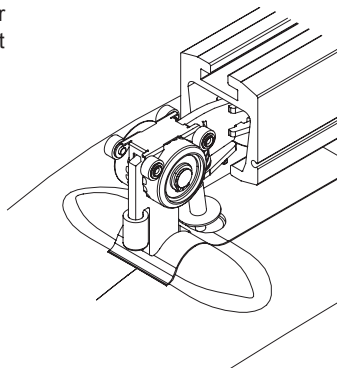
Med denna fjärrkontroll kan alla lyftens funktioner styras. Dessutom kan fjärrkontrollen styra bl.a. växlar, kombilås och vändskivor, vilka är försedda med IR-mottagare.

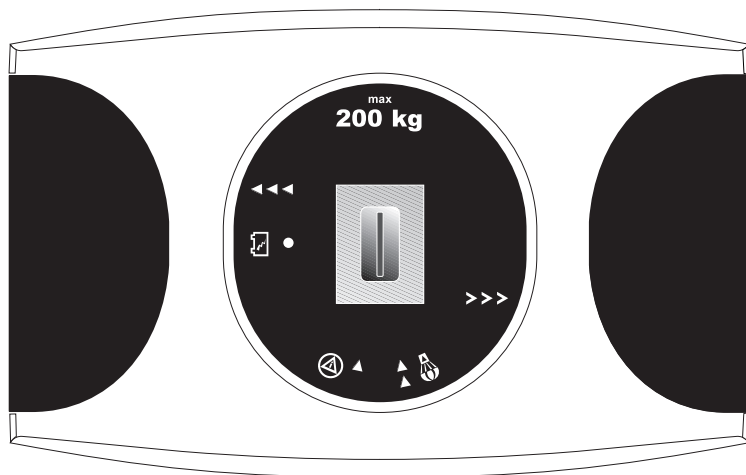
Manöverdosan med ledning skall alltid vara monterad på lyften. Då är man säker på att lyften alltid kan manövreras om IR-fjärrkontrollen kommer bort eller batterierna är slut.

I vissa fall kan en obelastad lyft med körmotor, på grund av dess låga egen vikt, ha svårt att köra igenom t.ex. en växel, om inte omkopplaren står öppen i genomkörningsriktningen. För att ge självhjälpna användare en extra säkerhet för att lyften kör obesvärat igenom skensystemet kan en friktionsförstärkare monteras i samband med lyftens drivande hjulpar. Friktionsförstärkare kan inte användas i samband med laddningsstation för genomkörning.

Friktionsförstärkaren monteras på följande sätt:

1. Lyften körs ut till änden av skenan så att det drivande hjulparet går fritt från skenan.
2. Friktionsförstärkaren placeras över hjulen som visat. De långa tapparna på friktionsförstärkaren ska vända mot närmaste ände på lyften.
3. Lyften körs åter in i skenan. Funktionen för friktionsförstärkaren kontrolleras genom att hålla på lyften med körmotorn aktiverad. Lyften ska märkbart dra i båda körriktningarna.





Information på GH2, sedd från golv.



Laddningsindikator



Nödsänkning



Nödstopp



Körriktning
för GH2+2
m. körmotor

Exempel på Serienummercertifikat

– se varianter av GH2 lyftmotorer under pkt. 6.00

No. 120001-1001-2005

max 200 kg/440 lbs

24V AC/DC. FUSE 15AF. 240VA. ED15% IP20



V. Guldmann A/S, Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Århus N, Tel. +45 8741 3100, www.guldmann.com

No. 120001-1001-2005

max 250 kg/550 lbs

24V AC/DC. FUSE 5AF. 75VA. ED15% IP20



V. Guldmann A/S, Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Århus N, Tel. +45 8741 3100, www.guldmann.com



CE-märkning



Typ B enligt EN 60601-1



Läs bruksanvisningen innan användning

ED15%

Tillåten körtid tex 3 min arbete och 20 min paus



Ska ej slängas i hushållsavfallet
Lämnas till återvinning

2.02

Indikatorlampor

Färger och funktioner är som beskrivs nedan:



Grönt ljus

Permanent GH2 är aktiv.

Blinkande GH2 är oladdad och skall laddas upp.

Släckt GH2 är avstängd.



Gult ljus

Permanent Laddindikator – Indikerar att det är förbindelse mellan GH2 och laddare/transformator.

2.03

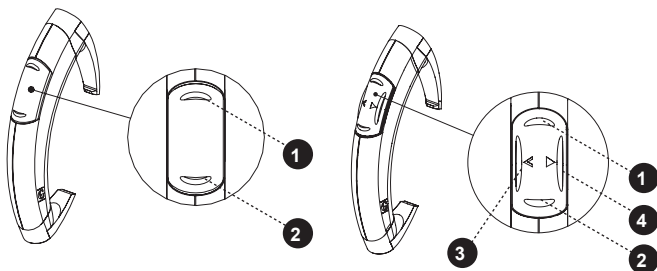
Betjäning

Manöverdosa

GH2 startar automatiskt när man trycker på manöverdosa.

GH2 stängs av automatiskt ca. 10 min. efter användning.

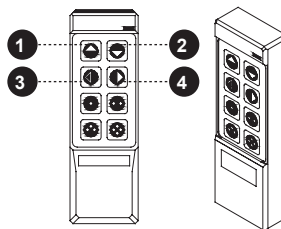
1. Lyft
2. Sänk



1. Lyft
2. Sänk
3. Körning i riktning mot öppen pil på informationsytan
4. Körning i riktning mot stängd pil på informationsytan

Infraröd fjärrkontroll

1. Lyft
2. Sänk
3. Körning i riktning mot öppen pil
4. Körning i riktning mot stängd pil



OBS!

Lyftbandet måste belastas med en last som motsvarar lyftbygelns vikt, för att GH2's lyft/sänkfunktion skall fungera.

Transport/körning i skensystemet

Hjälparen skjuter fram GH2 manuellt i skensystemet, eller med körmotor. GH2+2/GH2+2R är självkörande i skensystemet genom tryck på manöverdosan/fjärrkontrollen.

GH2 får inte utsättas för kyla/värmechock.

Ex. Kör inte in en kall GH2 i ett varmt badrum eller liknande.

2.04

Säkerhetsfunktioner

Nödstopp och nödsänkning bör endast användas i nödsituationer.

Om det blir nödvändigt att använda säkerhetsfunktionerna, skall felet åtgärdas innan GH2 åter används. Vid behov var vänlig och kontakta er leverantör.

Ang: EMC

Om elektromagnetiska eller andra effekter uppstår mellan denna och andra produkter får dessa inte användas tillsammans.

Nödbandets funktion

När man drar i det röda bandet är funktionerna följande:

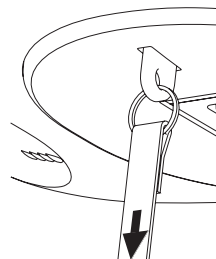
- 1 dragningen: Nödstopp aktiveras.
- 2 dragningen: Nödsänkning aktiveras. (kräver en lätt och ihållande dragning).

Nödstopp

Om GH2 inte stannar eller reagerar på manöverdosans funktioner, dra då lätt i det röda bandet och alla funktioner med undantag av nödsänkningen stängs av.

När nödstoppet är aktiverat, fungerar GH2 inte.

Nödstoppet skall tryckas upp manuellt innan GH2 åter är klar att användas.



- Efter återställning av nödstopp trycker man 2 gånger på manöverdosan.
- första gången för att återställa kretskortet
 - andra gången för att sätta på lyften



Nödsänkning

Om GH2 inte fungerar, används den elektriska nödsänkningen till att sänka användaren igen.

Nödsänkningen aktiveras med ett nytt ihållande drag i det röda bandet som användes i samband med nödstopp.

När nödsänkningen avslutas/avbryts är nödstoppet fortfarande aktiverat. GH2 kan inte aktiveras igen innan nödstoppet har återställts.

Förklaring till etiketter:



Typ B

Enligt EN 60601-1



Varning

Läs användarmanual / teknisk dokumentation noga före användning, rengöring och service.

Beskrivning av stoppskydd för lyftbandet

Stoppskyddet aktiveras vid överbelastning av lyften, om bandet dras snett eller om det snor sig då stängs lyften av. Om det gula märket på bandet är synligt får man inte lyfta med maximal vikt.

2.05

Uppladdning/anslutning

När GH2 inte används, bör GH2 parkeras i laddstationen. Detta underhållsladdar batterierna och ger dem längre livslängd.



När GH2 laddas lyser den gula laddningsindikatorn som sitter på GH2:s informationsplatta. Indikatorlampan slocknar och tänds under laddning av batterierna. Lampan visar bara att det är korrekt förbindelse mellan GH2 och transformatorn/laddaren.

Den gröna ljuskranen på undersidan av GH2 blinkar om batterikapaciteten blir för låg - GH2 har då ett begränsat antal lyft kvar och skall laddas upp. Vid laddning placeras GH2 i laddningsstationen som är markerad med batterisymbol på skenan. För GH2 som monterats i MIDI-skenan kan uppladdning ske i hela skenans längd.

Guldmann - ABC-lyftselar och lyftbyglar

Rekvirera specialbroschyr hos Guldmann AB eller på www.guldmann.com

Förlängningsband

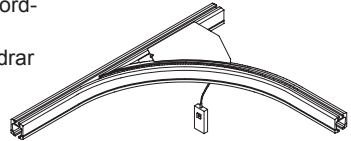
Förlängningsband skall användas där avståndet mellan underkanten av skenor och golvet överstiger 3000 mm. Om avståndet t.ex. är 3500 mm, kan ett förlängningsband på 500 mm beställas hos Guldmann.

Växel, manuell och elektrisk

Används för att byta riktning i en skenanordning.

Manuella växlar aktiveras genom att du drar i ett band som är fäst på växeln. Detta ändrar färdriktningen och då flyttar sig GH2 i den riktningen som du styr mot med hjälp av bandet.

Elektriska växlar aktiveras genom att du trycker på den anslutna strömbrytaren.



Säkerhet

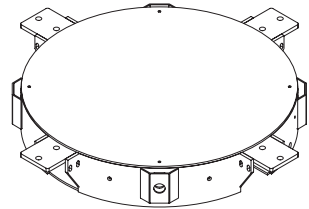
Den här produkten är mekaniskt skyddad mot urspärning och störningar.

Vändskiva

Vändskiva används i skensystem där man har behov av att köra i flera riktningar.

Vändskiva får inte användas tillsammans med GH2 HD.

GH2 körs till vändskivans mitt. Genom tryck på kontakten flyttar vändskivan sig 90°. Med upprepade tryck flyttar vändskivan sig till tidigare position.



Säkerhet

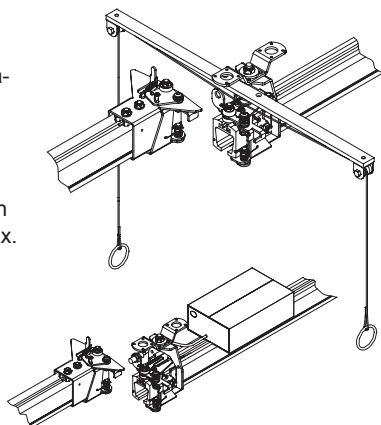
Den här produkten är mekaniskt skyddad mot urspärning och störningar.

Kombilås, manuell och elektrisk

Kombilåset används när ett enspårigt skensystem sätts ihop med ett flerspårigt skensystem eller när du behöver koppla ihop två separata system som täcker varsitt rum.

Kombilåset säkrar att de två systemen sammankopplas vid övergång från t.ex. ett enspårigt skensystem i ett sovrum till ett flerspårigt skensystem i ett badrum.

Kombilåset är elektriskt eller manuellt och aktiveras genom tryck på knappen eller genom drag i ett band.



Säkerhet

Produkten är mekaniskt säkrad mot avkörning och klämning.

Infraröd fjärrkontroll

Växel, vändskiva och kombilås kan levereras med mottagare för IR-fjärrkontroll.

Batterier

Batteri Guldmann typ FG20401 varunr. 933015

Laddare

Laddare Mascot typ 2240 varunr. 937030

Transformator

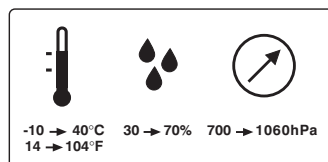
Transformator Guldmann typ DTS-2420 varunr. 937000

3.00

Transport

Guldmann rekommenderar att GH2 alltid transporteras eller förvaras i originalemballage.

Förklaring av symboler på GH2:s förpackning:



GH2 bör förvaras vid:

- en temperatur mellan -10 och +40°C
- en luftfuktighet mellan 30 och 70 %
- ett lufttryck mellan 700 och 1060hPa.

4.00 Underhåll och förvaring

4.01 Rengöring

GH2 rengörs med en fuktig trasa och vanliga rengöringsmedel. Det får inte användas starka syror, baser eller alkoholer till rengöring av GH2. Använd inte autoklivering för att rengöra GH2.

4.02 Förvaring

GH2 skall förvaras i ett torrt rum där luftfuktigheten inte överstiger 70 procent. GH2 bör förvaras med nödstoppet intryckt, för att undvika strömförbrukning från batterierna.

Vid långvarig förvaring ska den 4-poliga kontakten med ledningsfärgerna vit, svart, röd och gul avmonteras.

Regler för ESD-säkerhet gäller i detta sammanhang. Se punkt 1.09.

4.03 Förebygga och undvika korrosion

När GH2 används i utsatt miljö, t.ex. simhall, ridhus och dyl., skall den specialbeställas med en ytbehandling för att hindra korrosionsbildning.

4.04 Ägarens dagliga underhåll

Kontrollera lyftsele och lyftband för slitage och skador innan användandet.

Använd inte lyftselen om den är skadad eller är defekt.

Använd inte GH2 om lyftbandet är skadat.

Kontakta din leverantör och beställ en ny lyftsele eller ett byte av lyftbandet.

Byte av lyftbandet skall göras av Guldmann Service eller av en behörig tekniker enligt Guldmanns förskrifter.

4.05 Kassering av GH2, inkl. batterier

Lokala och nationella föreskrifter för miljöriktig återvinning ska följas.

Batterierna ska alltid lämnas in till godkänt inlämningsställe för återvinning.

5.01**Livslängd**

GH2 har en förväntad livslängd på 15 år, förutsatt att de serviceinspektioner som nämndes vid punkt 5.02 följs.

Byte av komponenter

Byte av batterier, kretskort och lyftband skall göras av en behörig tekniker eller av Guldmann Service.

5.02**Servicebesiktning**

Enligt internationell standard EN/ISO 10535 "Hoist for the transfer of disabled persons - Requirements and test methods" skall det utföras en service på den mobila lyften minst 1 gång per år.

Besiktning av GH2 skall utföras av behörig tekniker eller av Guldmann Service. Guldmann kan i samband med köp av GH2 erbjuda ett serviceavtal för dessa besiktningar.

Under servicebesiktningen skall det föras rapport över vad som kontrolleras och byts ut. Delar som är slitna eller defekta skall bytas ut med nya reservdelar från Guldmann AB. Reservdelsritningar och dokumentation kan rekvireras från Guldmann AB.

1. Visuell kontroll av GH2

- Kontrollera att lyften inte är sliten, skev eller skadad på ett annat sätt.

2. Provning som vid normal användning

- Kontrollera alla funktioner på produkten med och utan belastning enligt beskrivning i avsnitt 2.
- Kontrollera alla funktioner med och utan belastning.
- Kontrollera att nödstopp fungerar.
- Kontrollera att nödsänkning fungerar.
- Kontrollera att den gröna indikatorn lyser när lyften är aktiverad.
- Kontrollera att den gula laddindikatorn fungerar när lyften laddas.

3. Montera av skyddslock**4. Kontroll av elektriska delar**

- Kontrollera batterierna för:
 - Input/spänning
 - Output/spänning
- Kontrollera elektriska funktioner och signaler.
- Kontrollera ledningsnät.
- Kontrollera kabelgenomföringar.
- Kontrollera anslutningar, stickkontakter m.m.
- Kontrollera produkten för elektrisk säkerhet enligt IEC 60601-1/1988

5. Kontroll av mekaniken

- Rengör motorn från smuts.
- Inspektera motorns vitala delar.
- Byt ut defekta och slitna delar.
- Kontrollera och efterspänn alla rörliga delar
- Smörj rörliga delar.
- Ev. ytbehandling med silikonolja.

6. Montera på skyddslock

7. Punkt 2 genomförs igen för att kontrollera att allt fungerar

8. Har nya fel eller problem uppstått?

- Om nya problem har uppstått, gå då tillbaka till punkt 3.
- Om inga nya problem har konstaterats, avsluta då besiktningen.

9. I förbindelse med service, där det är utfört servicearbete eller utbyte av säkerhetskomponenter, bör det vid slutkontrollen utföras en viktbelastning med produktens maxlast.

5.03

Felsökning

Reagerar inte GH2 vid tryck på manöverdosans knappar?

- Kontrollera att nödstoppet inte är aktiverat.
- Kontrollera att batterierna är laddade.
- Kontakta Guldmann alt. tekniker om felet kvarstår.
Manöverdosan kan vara defekt.

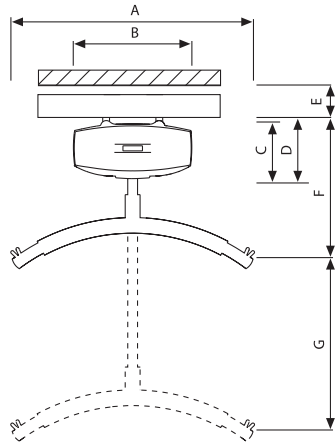
Blinkar den gröna lampan på GH2 efter att lyften har satts på laddning?

- Kontrollera att den gula laddindikatorn lyser när GH2 har kört i laddposition.
- Kontrollera att strömförsörjningen är på.
- Kontakta den lokala Guldmann-representanten eller Guldmann Service Team.

6.00

Tekniska specifikationer

A	595 mm
B	300 mm
C	148 mm
D	160 mm
E, min.	82 mm
F, min.	370 mm
G	1850 mm
Bredd på GH2	197 mm



GH2, GH2+2 och GH2+2R

Lyftkapacitet, max.	200 kg
Max. antal lyft i serier (AC)92 med 85 kg/1000 mm
	36 med 200 kg/1000 mm
Max. antal lyft i serier (DC)72 med 85 kg/1000 mm
	32 med 200 kg/1000 mm

Lyfthastighet

85 kg belastning.	1680 mm/min
200 kg belastning.	1200mm/min.
max. 5 kg belastning	3300 mm/min (Dual-speed)

GH2+2 och GH2+2R

Hastighet i rak skena vid max.last.	15 cm/s
Mjukstart/-stopp	

GH2 HD

Lyftkapacitet, max.	250 kg
Max. antal lyft i serier (AC).....	.92 med 85 kg/1000 mm 32 med 250 kg/1000 mm
Max. antal lyft i serier (DC).....	.72 med 85 kg/1000 mm 28 med 250 kg/1000 mm
Lyfthastighet	
85 kg belastning.....	1680 mm/min.
250 kg belastning.....	1020 mm/min.
max. 5 kg belastning.....	3300 mm/min. (Dual-speed)

GH2, GH2+2, GH2+2R och GH2 HD

Egenvikt

GH2 och GH2 HD exkl. lyftbygel.....	8,7 kg
GH2+2 och GH2+2R exkl. lyftbygel.....	9,0 kg
Lyftbygel.....	min. 2,0 kg

Ljudeffekt nivå iht DS/ISO 3746

Lyftmotor.....	52dB(A)
Körmotor.....	52dB(A)

Täthetsklass

Lyftmodul och manöverdosa.....	IP20 / IP24
Mikrobrytare i manöverdosan.....	IP67

Elektriska specifikationer

Strömförsörjning.....	25V AC
Strömförsörjning.....	24V DC
Effekt transformator.....	40 VA
Effekt laddare.....	32 VA
Försörjningsspänning transformator eller laddare.....	100 - 240V
Strömförbrukning, GH2.....	8,5 A vid max.last
Strömförbrukning, GH2+2 körmotor.....	2,5 A vid max.last
Maximal effekttupptagning GH2.....	240 VA
Laddningstid.....	max 8 timmar
Blybatterier, förseglade och underhållsfria.....	2 st. 12V
Uppladdningsbara batterier.....	beställningsnr. 933015

Säkerhet

Avbrytningsvinkel vid skevt drag.....	Ca. 45° på längden Ca. 10° på tvären
Batteriskydd vid för låg spänning.....	Ja, kopplar från under 17V
Intermittens körmotor (drift/paus).....	Internt övervägt (20/80)
Intermittens lyftmotor (drift/paus).....	Internt övervägt (15/85)



Guldmann™

CE-ÖVERENSSTÄMMESETILLKÄNNANDE

Producent V. Guldmann A/S
 Graham Bells Vej 21-23A
 DK-8200 Aarhus N
 EAN landskod: 57
 EAN marknadsföringsnummer: 07287
 Tlf. +45 8741 3151
 Fax +45 8741 3131

Representant Företagsnamn

Adress

Land

Tel.

Deklarerar härmed, att Produkt **GH2, GH2+2, GH2+2R & GH2 HD
 inkl. lyftbygel, lyft- och laddsystem**

Typ **XXXXXX-YYYY-ZZZZ^{x)}**

^{x)} XXXXXX: Produktens varunr., YYYY: Löpnr. i produktionsår, ZZZZ: Produktionsår

har konstruerats och framställts i överensstämmelse med bestämmelserna i:

- EN 10535: Hoists for the transfer of disabled persons
 - requirements and test methods
- EN 60601-1:1990 Medical electrical equipment -
 + A1: 1993 Part 1-1: General requirements for safety
 + A2: 1995
 + A12: 1993
- EN 60601-1-2: Medical electrical equipment
 - Part 1: General requirements for safety -
 2: Collateral standard: Electromagnetic compatibility

i förhållande till Rådets Direktiv 93/42/EEG av 14. juni 1993

Skejby 01.09.03

Udstedelsessted og -dato

Produktansvarlig

Teknisk chef

| Time to care |

V. Guldmann A/S

Huvudkontor:
Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Århus N
Tel. +45 8741 3100
Fax +45 8741 3131
info@guldmann.com
www.guldmann.dk

Guldmann Sverige AB

Smålandsgatan 4
S-441 57 Alingsås
Tel. +46 0322 55290
Fax +46 0322 55320
info@guldmann.se
www.guldmann.se