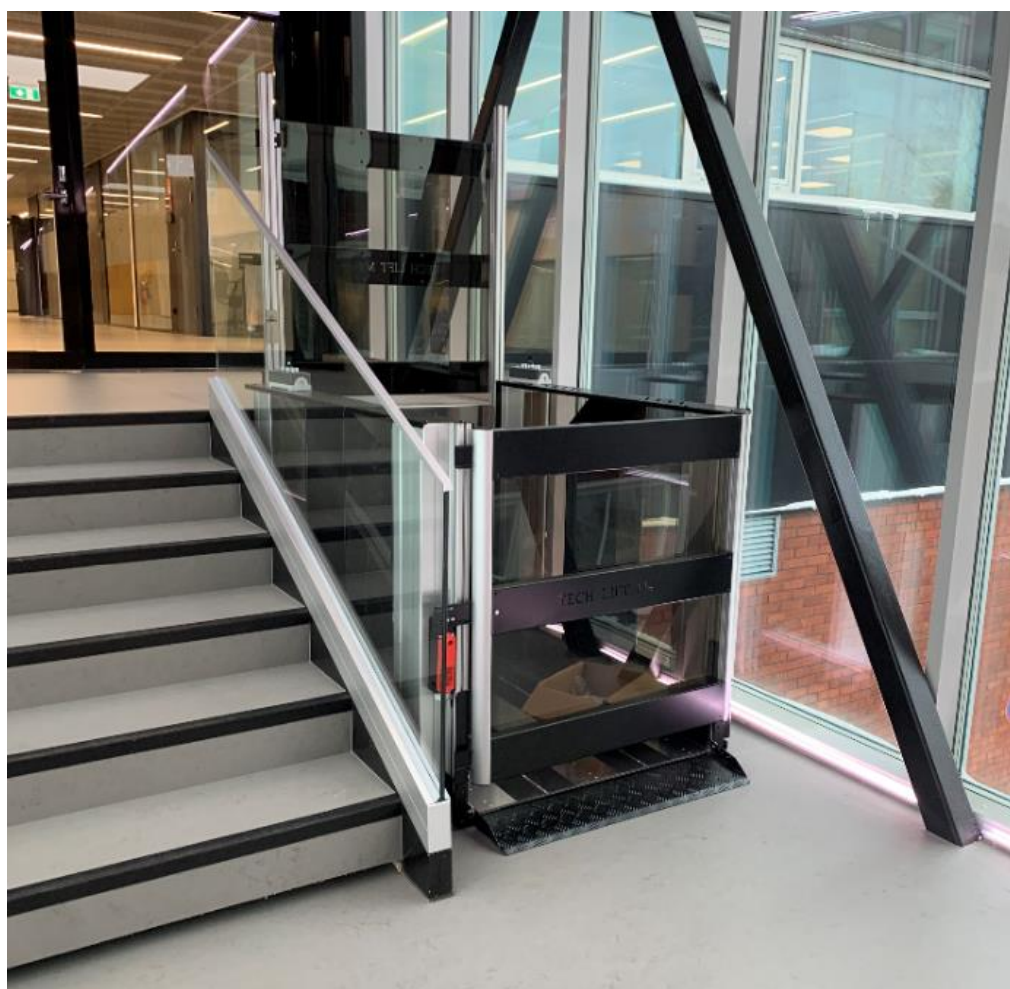


Användarmanual

TECHLIFT M4



- **1.00** **Syfte och användning**
- 1.01 Tillverkare
- 1.02 Användning
- 1.03 Viktigt/varningar
- 1.04 Uppackning och montage
- 1.05 Säkerhetsregler
- 1.06 Elektrisk anslutning
- **2.0** **Beskrivning av funktioner**
- 2.01 Lyftplattformen
- 2.02 Nödstopp
- 2.03 Nödsänkning
- 2.04 Externa körpaneler
- 2.05 Säkerhet
- 2.06 Nödsignal
- 2.07 Nödöppning av dörr / grind
- **3.0** **Underhåll**
- 3.01 Rengöring
- 3.02 Förvaring
- 3.03 Drifttid
- **4.00** **Fel och orsak lösning**
- 4.01 Inga elektriska funktioner
- 4.02 Säkring
- 4.03 Lyftplattformen går inte ner
- 4.04 Lampa (ALARM) tänd på panelen
- 4.05 Lyftplattformen går inte upp
- 4.06 INDIKATION LED (antal blinkningar)
- **5.00** **Tekniska specifikationer**

➤ 1.01

Tillverkare

Tech Line Sweden AB

Humlegatan 13 A

SE-504 51 Borås

www.techline.nu

+46 (0) 709 837972

➤ 1.02

Användning

Lyftplattformen kan användas för att flytta brukare mellan två olika nivåskillnader som annars kan utgöra ett hinder.

Tech Lift M4 är designad för permanent installation för brukare inomhus och utomhus.

Lyftplattformen får endast användas av personer som fått instruktion om användning av denna produkt eller av utbildad personal.

Påkörning och avkörning sker på var sin ända av lyftplattformen.

Dörrar skyddar brukaren mot oavsiktlig avkörning.

Lyftplattformen är tillverkad i enlighet med gällande normer.

Tech Lift M4 kan lyfta upp till 1500mm

Lyft intervallet kan justeras mellan 50 – 1500mm

Lyftplattformen kan användas mellan temperaturer -20 - +40

Tech Lift M4 har konstruerats för att produkten ska vara en stilren och harmonisk installation i både privata och offentliga miljöer.

Där liften är installerad i offentliga miljöer rekommenderas att liften utrustas med lås, för att skydda mot oönskad användning.

➤ 1.03

Viktigt/varningar

Alla instruktioner bör läsas innan produkten används.

Montering av **Tech Lift M4** ska utföras i enlighet med våra instruktioner.

Allt arbete under plattformen skall utföras med bruten strömkälla.

Den maximala belastningen på **350 kg** får aldrig överstigas.

Lyftplattform och ramp ska vara rena från grus, nedfallna löv och snö mm före användning.

Lyftplattformen är avsedd för persontransport och måste användas i enlighet med våra medföljande instruktioner.

➤ 1.04

Uppackning och montage

Om synliga skador eller fel upptäckts vid leveransen skall inte montage påbörjas förrän leverantör kontaktas.

➤ 1.05

Säkerhetsregler

Personer som arbetar med denna produkt skall vara utbildade på liknande produkter, och ha god kännedom om starkström, heta arbeten och liknande krav som ställs vid installationsarbete.

➤ 1.06

Elektrisk anslutning

- Strömstyrka: 100-240V, 50-60 Hz
- Maximal förbrukning: 3 A vid 230 volt

Anslut plattformen till nätet med den monterade strömkabeln.

Kabeln kan användas både inomhus och utomhus.

- Brun ledning: Fasledning
- Blå ledning: Nolledning
- Grön/gul ledning: Jordledning

Viktigt!

Av säkerhetsskäl måste lyftplattformen alltid vara ansluten till jord.

➤ 2.00 **Beskrivning av funktioner**

➤ 2.01 **Lyftplattformen** styrs med en manöverpanel. Tryckknappar på panelen har (hålldonsfunktion) vilket innebär att de måste hållas nere för drift.

Tech Lift M4 är tillverkad för att vara lätt att använda även utan någon förkunskap.

Höja lyftplattformen från den lägsta nivån, när lyftplattformen står på den lägsta nivån försäkras man sig om att dörren är stängd (det finns ett el lås som förhindrar drift med öppen dörr) sedan håller man tryckknapp märkt (1) nere tills liften startar. När lyftplattformen når den högre nivån, stannar den automatiskt och användaren kan köra av.

Sänka plattformen från den övre nivån

Brukaren kör in på lyftplattformen, kontrollerar att dörr är stängd och sedan håller tryckknapp märkt (0) nere liften startar. När lyftplattformen är i den lägsta nivån stannar den automatiskt och användaren kan köra av.

Feltillstånd Lyftplattformen kan indikera fel på manöverpanelen.

Om röd lampa märkt (**ALARM**) är tänd på panelen, har vikten på liften överskridits, liften går inte att bruka förrän lasten på plattform har minskats.

Viktigt!

Det är viktigt att en anpassad nödprocedur utformas. En eller flera personer bör utses för att hjälpa till med korrekt användning av lyftplattformen. Dessa personer bör alltid finnas att tillgå vid en nödsituation. Användarna måste informeras om vilka personerna med det här ansvaret är.

Tech Lift M4 skall aldrig användas vid brand.

➤ 2.02 **Nödstopp**

Nödstoppet får endast användas i nödfall

När nödstoppet aktiveras stoppas alla funktioner.

För att återställa nödstopp vrid medurs tills tryckknapp lyfter och återställer.

➤ 2.03

Nödsänkning

Den automatiska nödsänkningenheten aktiveras vid strömbortfall, liften kan fortsatt brukas men bara i nedåtgående riktning.

Vid strömbortfall aktiveras en lampa på fronten märkt **(BATTERY)** som visar att liften nu bara har tillgång till batterispänning.

➤ 2.04

Externa körpaneler

Externa manöverpaneler med köranvisning upp/ner (0 och 1) som kan användas vid yttre betjäning av lift, manöver är radiosändare och kan placeras var som helst i närhet till **Tech Lift M4**.

➤ 2.05

Säkerhet

Tech Lift M4 är konstruerad med fyra lyftpelare vilket ger liften en mycket öppen och elegant design, vid nedåtgående rörelse är denna lift utrustad med skydd från klämrisk mellan plattform och golv.

Om något föremål finns mellan liftens undre del och golv stannar liftens nedåtgående rörelse, liften går nu bara att köra uppåt tills hindret har avlägsnats.

➤ 2.06

Tech Lift M4 är utrustad med nödsignal för att påkalla uppmärksamhet vid ett driftstopp eller annan nödsituation.



Tryck knapp märkt

2.07

Nödöppning av dörr / grind

Tech Lift M4 är utrusad med ellås för grind som hindrar ofrivillig avkörning från plattform, låset går vid en nödsituation att öppna manuellt.

Använd medskickat verktyg (se bild 1) , och vrid plasten ett kvarts varv medurs Dörren / grinden går nu att öppna.

OBS vrid tillbaka plasten efter evakuering.



Bild 1

➤ 3.00

Underhåll

➤ 3.01

Tech Lift M4 rengörs med svamp eller borste och såpvatten.

Tech Lift 500 kan rengöras eller sköljas under normalt vattentryck, men får inte tvättas med högtryckstvätt.

Använd aldrig syror, baser eller lösningsmedel vid rengöring.

➤ 3.02

Förvaring

Inga särskilda krav. Observera emellertid att batteriernas livstid förkortas om inte liften ansluts till spänning under en längre tid.

- **3.03** **Tech Lift M4** livstid är baserad på korrekt användning, rengöring, underhåll, samt årlig inspektion och underhåll av kvalificerad personal.

- **4.00** **Fel möjlig orsak Lösning**

- **4.01** **Inga elektriska funktioner.**
Nödstoppsknappen har tryckts in. Vrid nödstoppsknappen åt höger.
- **4.02** Säkringen är sönder. Byt säkringen eller återställ jordfelsbrytaren.

- **4.03** **Lyftplattformen går inte ner**
Kontrollera att dörren på övre plan är riktigt stängd.
Främmande föremål finns under plattform, klämskydd har aktiverats. Rensa under plattform från skräp/snö mm.

- **4.04** **Lampa (ALARM) tänd på panelen**
Avlägsna en del av lasten från plattform, iaktta den maximala last som anges för plattformen 350 kg.

- **4.05** **Lyftplattformen går inte upp**
Kontrollera att dörren på nedre plan är riktigt stängd.

- **4.06** **INDIKATION FEL EM 337LED (antal blinkningar)**

1 blinkning = igångsättning synkronisering

2 blinkar = överström

3 blinkar = inga pulser upptäcks

4 blinkningar = motorers positionsskillnad för stor (synkroniseringsfel)

5 blinkar = överspänning

6 blinkar = fel i kabelsäkerheten

Återställning

För att aktivera återställningen, vrid ratten medurs (se bild 1) och håll den vriden i ca 10 sekunder, hissen startar och går långsamt nedåt (lampa fault) tänds OBS! Med denna nedåtgående rörelse är klämskydd inte aktiverat, (**var extra försiktig och se till att inga hinder finns under plattformen**). Håll vredet under hela lyftrörelsen och släpp den bara när lampan (fault se bild 2) har slocknat och hissen är i botten.



Bild 1



Bild 2

➤ 5.00 Tekniska specifikationer

Mått

Yttermått (LxBxH)	1600 x 1150 x 1100 mm
Innermått (LxB)	1400 x 900 mm
Säkerhetsgrind (BxH)	970 x 1100 mm
Lyfthöjd	1500 mm
Maximal belastning	350 kg
Lyft hastighet	30 mm/sek
Elektrisk anslutning	230V/115V 50/60 Hz
Strömförbruk vid stand-by	3 W
Strömförbrukning i drift	350 W/ 29 volt
Batterier Gastät och underhållsfri	24 Volt / 5 Ah
Tätningssklass	IP 65

Produkten är tillverkad enligt överensstämmelse med.

Hissdirektivet, 2014/33/EU

Maskindirektivet, 2006/42/EG

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet, EMC 2014/30/EU

2004 / EC of 12 December 2006 - low voltage directive

SS EN 81:41

CE- Försäkran om överensstämmelse enligt följande

Tillverkare	Tech Line Sweden AB Kyrkbacken 2 SE507 90 Brämhult Tel: 0709 83 79 72 Org.nr 559248-0585 Mail: stefan@htu-center.se Webb: www.techline.nu
Lift typ	Lyftplattform
Modell	Tech Lift M4
Serienummer	-----
Tillverkningsår	-----
Plattformslift	SS EN 81-41 2006/42/EC EMC Direktivet/ EMC 2014/30 EU EN-610000-6-3 SS 2097-7 ISO 9001: 2016, ISO 3834-3, ISO 9386-1
Lyftpelare	IEC60601-1, ES60601-1, IEC60601-1-2
EI/ Styrning	EN-55022B

Jag intygar härmed att lyftplattform typ-B uppfyller relevanta delar av ovanstående direktiv.

Brämhult _____

Stefan Augustsson

TECHLINE



En produkt från

TECHLINE

Kyrkbacken 2

SE 507 90 Brämhult

Besöksadress: Humlegatan 13 A SE 504 51 Borås

www.techline.nu

Mail: stefan@htu-center.se