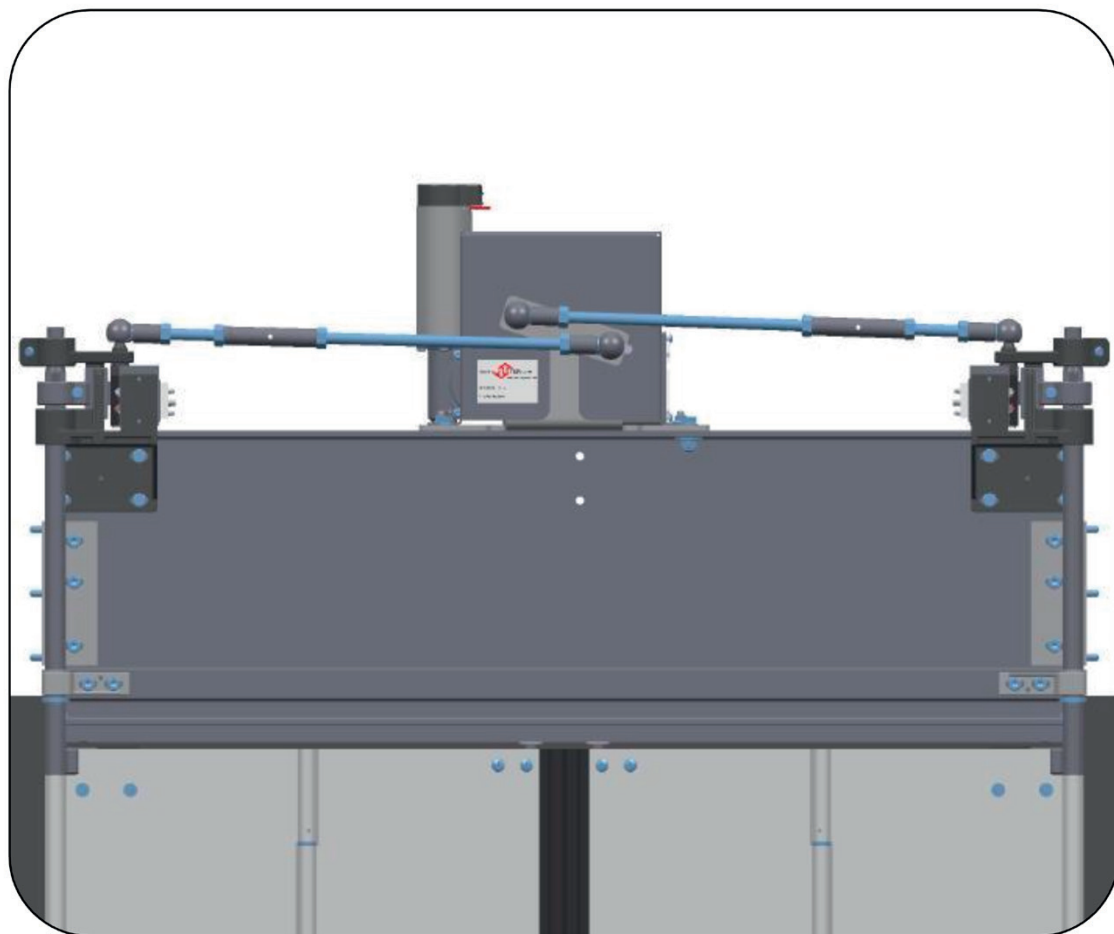



Monteringsanvisning

Kiekert 4-Panel vikedörr

K4F med EN81-20 låsning



Dokumenttyp		Dokumentstatus		Dokumentnummer				
Monteringsanvisning		Godkänd		Godkänd				
 TER GmbH Bunsenstr. 6 42551 Velberg	Skapad av		Godkänd av		Änd.	Utgivningsdatum	Spr.	Sida
	T. Nouri		T. Lange		A	2017-09-01	SE	1/13

Innehållsförteckning

1.	Dokument ändringshistorik	3
2.	Sekretess och upphovsrätt	3
3.	Leveransomfattning	4
4.	Monteringsanvisning	5
4.1.	Översiktsritning	5
4.2.	Montering	6
4.2.1.	Korgförberedelse	6
4.2.2.	Dörrmontering	7
4.3.	Inställning	10
4.4.	Anslutning av elektriska komponenter	11
4.5.	Terminaler	12
4.5.1.	Dörrstyrenhet	12
4.5.2.	Styrsystem hiss	12
4.5.3.	Dörrzon	12
4.5.4.	Nödöppning	12
4.5.5.	Låsning	12
5.	Driftstart	13

1. Dokument ändringshistorik

Utgåva	Datum	Skapad/ändrad	Godkänd	Beskrivning
A	2014-04-25	T. Nouri	T. Lange	Första utgåva

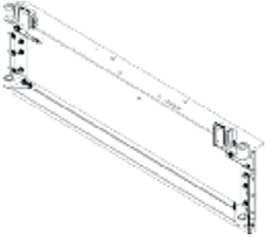
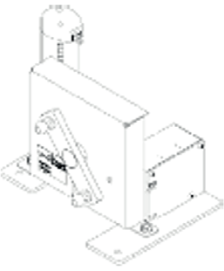






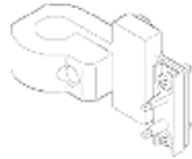
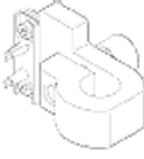
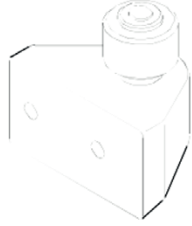
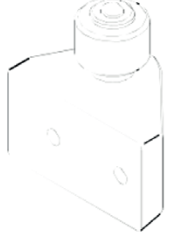



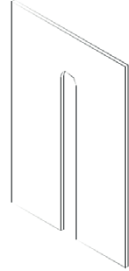

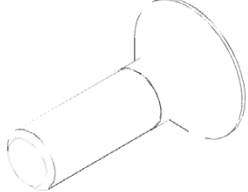
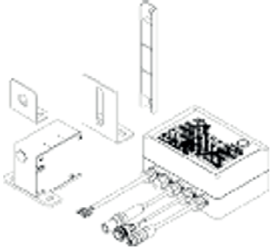
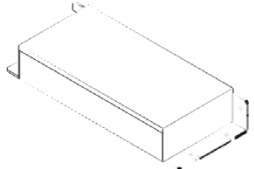
2. Sekretess och upphovsrätt

Denna monteringsanvisning och produkten som beskrivs i anvisningen är upphovsrättsligt skyddade för TER GmbH eller dess leverantörer med förbehåll för alla rättigheter. Enligt upphovsrätten får denna monteringsanvisning inte kopieras i sin helhet eller delvis, med undantag för normal användning av produkten eller framställning av säkerhetskopior, utan skriftligt tillstånd från TER GmbH. Undantaget från reglerna omfattar inte kopior som skapats för tredje part och sålts eller överlåtits på annat sätt till denne. Det är dock tillåtet att överlåta eller låna ut allt material som köpts (inklusive alla säkerhetskopior) till tredje part. Enligt bestämmelserna i lagen räknas även översättningar av monteringsanvisningen som kopiering.

TER GmbH ansvarar eller garanterar inte för innehållet i denna monteringsanvisning. TER GmbH avsäger sig allt juridiskt ansvar som rör huruvida den kan säljas eller användas för ett visst ändamål. TER GmbH ansvarar inte för fel som förekommer i denna monteringsanvisning eller för direkta eller indirekta skador som uppstår i samband med leveransen eller användningen av denna monteringsanvisning. TER GmbH förbehåller sig rätten att revidera denna monteringsanvisning med jämna mellanrum samt göra ändringar i innehållet utan föregående meddelande.

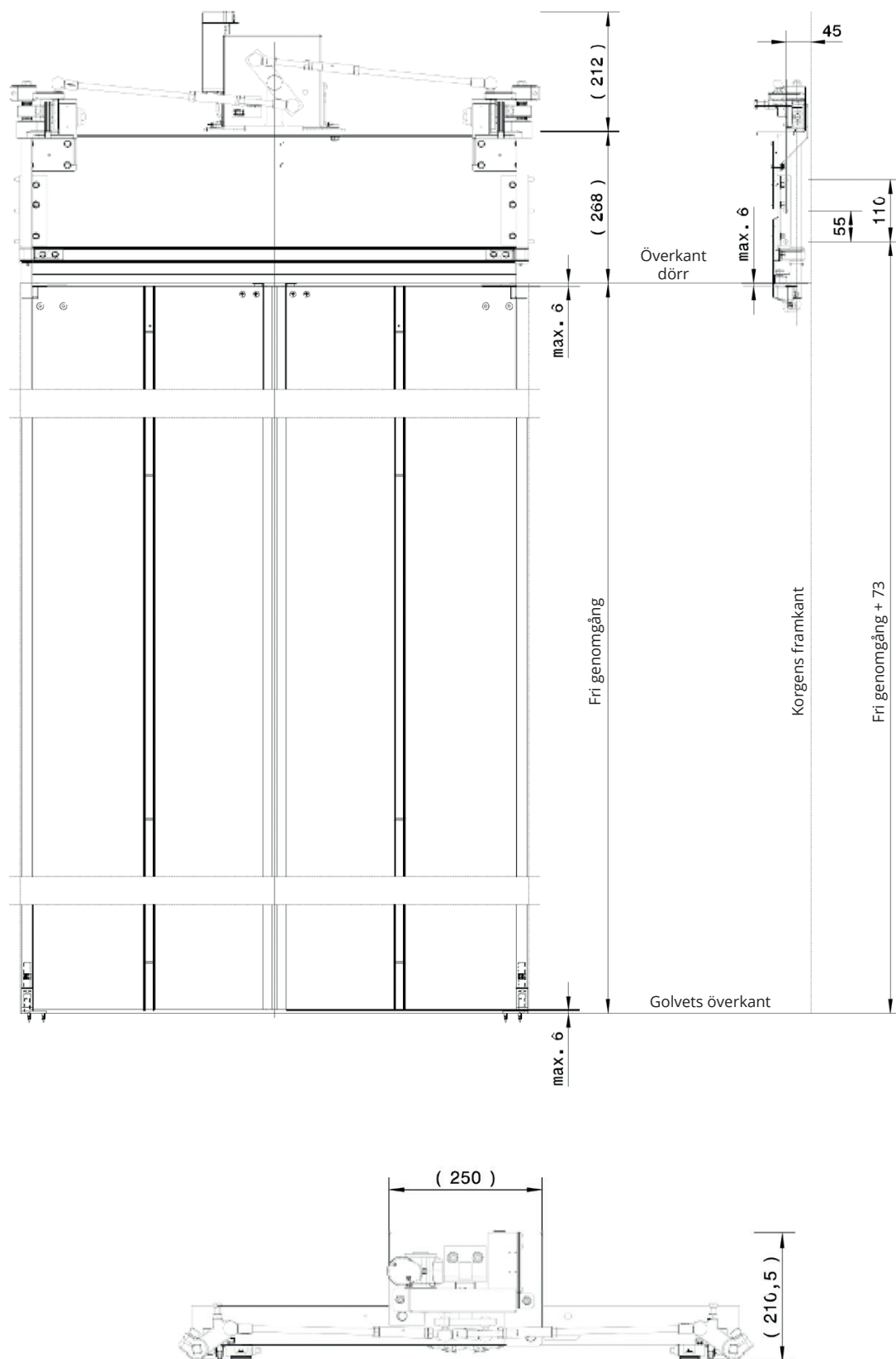
© 2017 - TER GmbH - Alla rättigheter förbehållna.

3. Leveransomfattning

			
1x Dörröverstycke	1x Drivenhet	1x Dörrblad vänster	1x Dörrblad höger
			
1x Medbringare vänster	1x Medbringare höger	1x Drivarm vänster	1x Drivarm höger
			
1x Klämstycke vänster	1x Klämstycke höger	1x Styrrulle vänster	1x Styrrulle höger
			
2x Undre lagring	2x Dörrarm	2x Ringar	4x Mellanlägg
			
2x Spännstift 4 x 24	4x Skruvar M6x20	1x Förregling	1x AT12 styrning

4. Monteringsanvisning

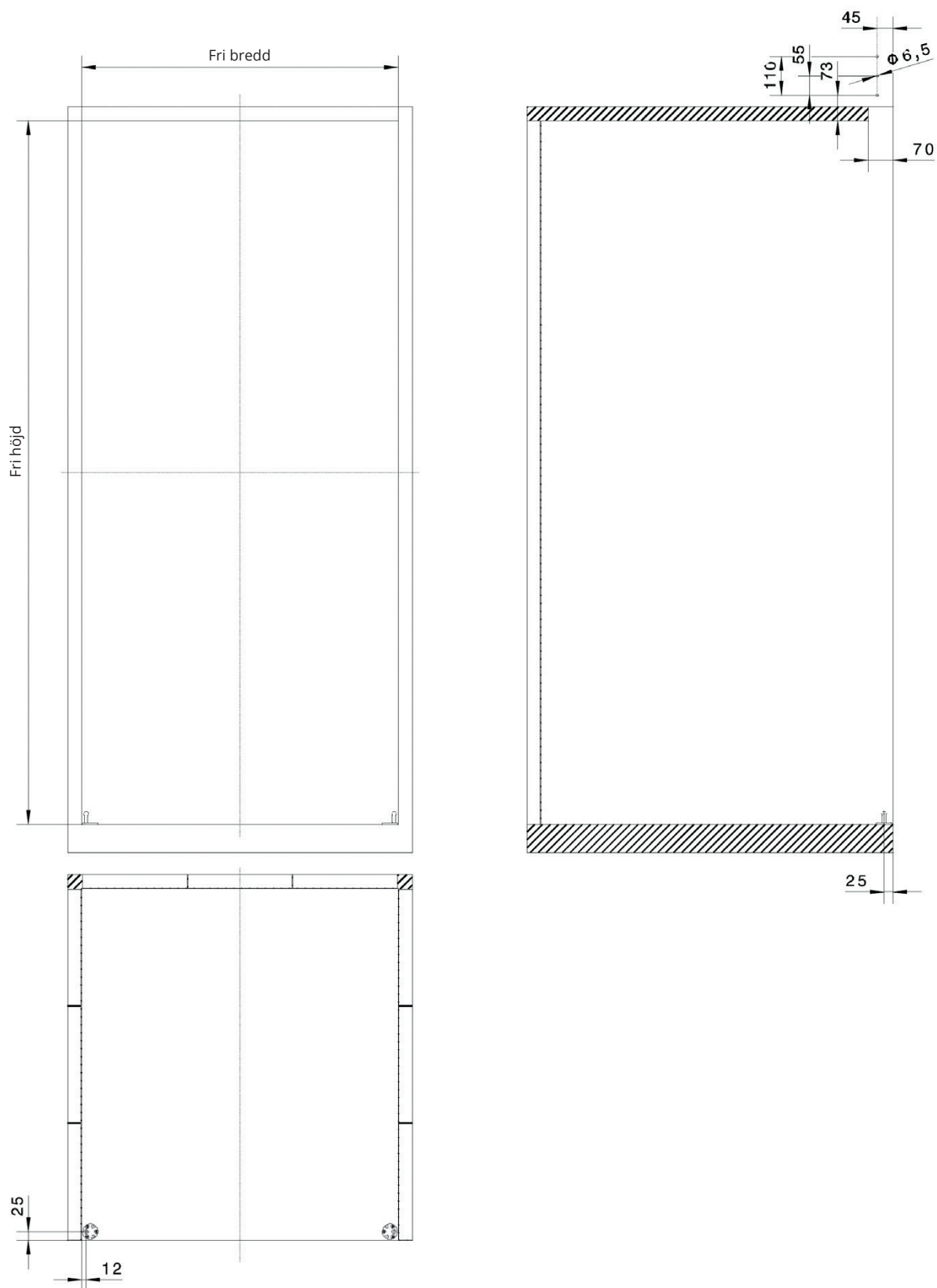
4.1. Översiktsritning



4.2. Montering

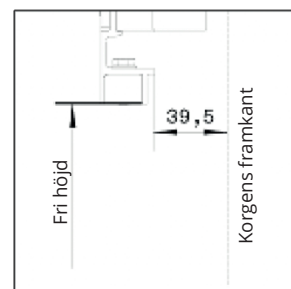
4.2.1. Korgförberedelse

Förbered hisskorgen för dörrinstallation genom att korta korgtaket med 70 mm från korgens framkant samt avlägsna allt som inkräktar i dörrens rörelseområde.



4.2.2. Dörrmontering

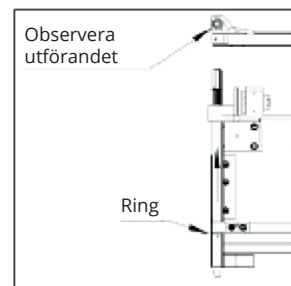
1. Montera och fixera dörröverstycket på korgen, avstånd:
 Underkant dörröverstycke = fri höjd
 Framkant dörröverstycke = korgens framkant - 38,5 mm



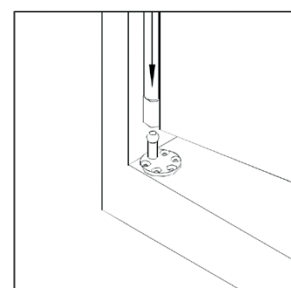
2. För in medbringaren i indragningsbryggans lager och säkra den så att den inte kan falla ned, tänk på att det finns ett "högerutförande" och ett "vänsterutförande".

Viktigt:

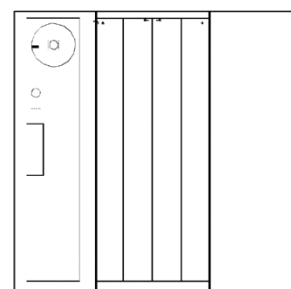
Ringens måste befinna sig på kopplingsstången innan medbringaren förs in.



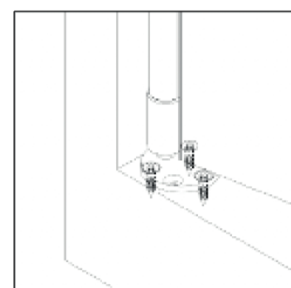
3. Placera den undre lagringen i det ungefärliga läget på golvet och ställ dörrhalvan på lagringen



4. Sätt i medbringaren i dörrbladet och rikta in dörrbladet.
 Fingersskyddsgummina i dörrbladen framkant måstet träffa varandra jämnt.

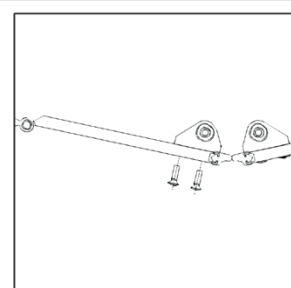


5. Fäst den undre lagringen med de försänkta skruvarna. Montera i skruvar i minst tre av de fem tillgängliga hålen i golvlagret.



6. Montera styrningarna på dörrbladen, tänk på att det finns ett "högerutförande" och ett "vänsterutförande".

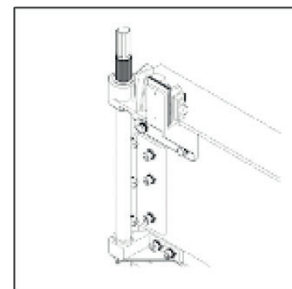
Skruvarna ska monteras med Loctite 243.



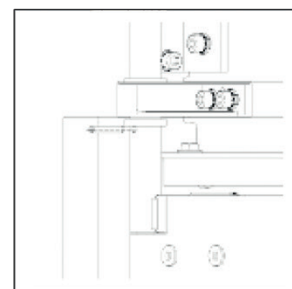
7. Kontrollera dörrens rörelse genom att skjuta dörrbladen fram och tillbaka för hand.



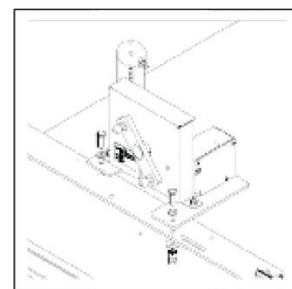
8. Fäst dörröverstycket på sidan.



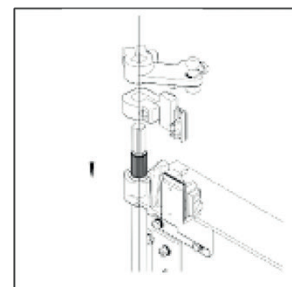
9. Lyft upp ringen och slå sedan i stiftet, skruva därefter i skruvarna med försänkt huvud i dörrbladen.



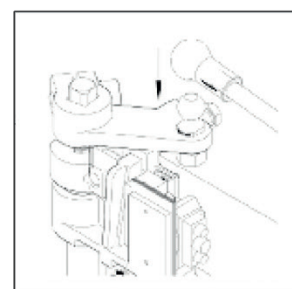
10. Montera drivenheten.



11. Skjut på klämstycket och drivarmen på medbringaren.

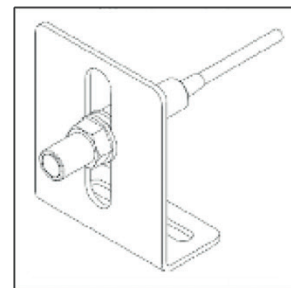


12. Montera dörrarmen på drivarmen, anslutningen till motorn beskrivs i kapitlet "Inställning".

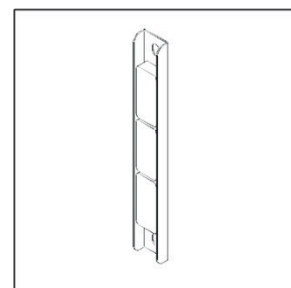


13. Montera magnetgivaren för förreglingen på ett lämpligt ställe på hisskorgen. Följande fastsättningsmaterial kan användas:

- 2x sexkantskruvar M8x25
- 4x stora brickor 8
- 2x taggbrickor 8
- 2x sexkantmuttrar M8



14. Det behövs en magnetlist för varje våningsplan för detektering av våningsplanet, upprepa följande två steg för varje våningsplan.

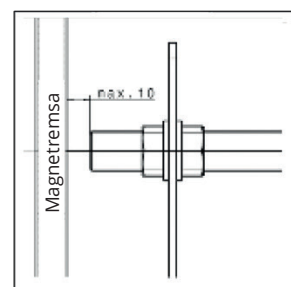


15. Kör hisskorgen till det aktuella våningsplanet (hisskorgen måste stå exakt i plan).

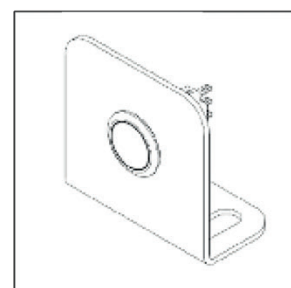


16. Montera magnetlisten centrerat i förhållande till magnetgivaren med ett maxavstånd på 10 mm till ett lämpligt ställe, följande fastsättningsmaterial kan användas:

- 2x sexkantskruvar M6x25
- 4x stora brickor 6
- 2x kuggskivor 6
- 2x sexkantmuttrar M6

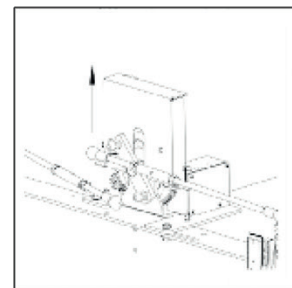


17. Fäst upplåsningknappens vinkel på ett lättillgängligt ställe under hisskorgen.

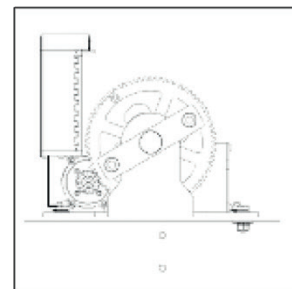


4.3. Inställning

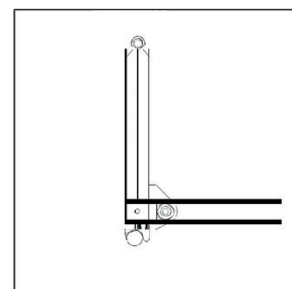
1. Ta bort skyddet på drivenheten.



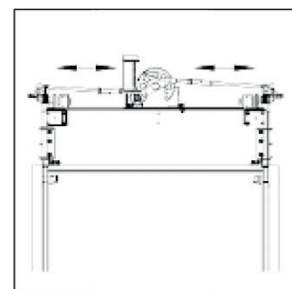
2. Vrid medbringaren på drivenheten till ca "klockan två-läget".



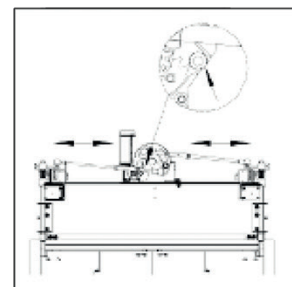
3. Skjut dörrarna till öppet läge och ställ in ändanslagen.



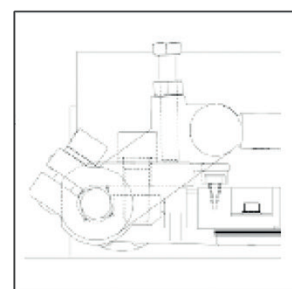
4. Förläng/förkorta dörrarmarna tills de passar på medbringaren, kontrollera att det öppna läget är jämnt.



5. Skjut dörren till stängt läge, anslaget för "Dörr stängd" måste ha nått ändläget.
- Anslag mot ändläget - dörren inte helt stängd - förläng dörrarmarna jämnt.
 - Dörrarna helt stängda - anslaget inte mot ändläget - förkorta dörrarmarna jämnt.

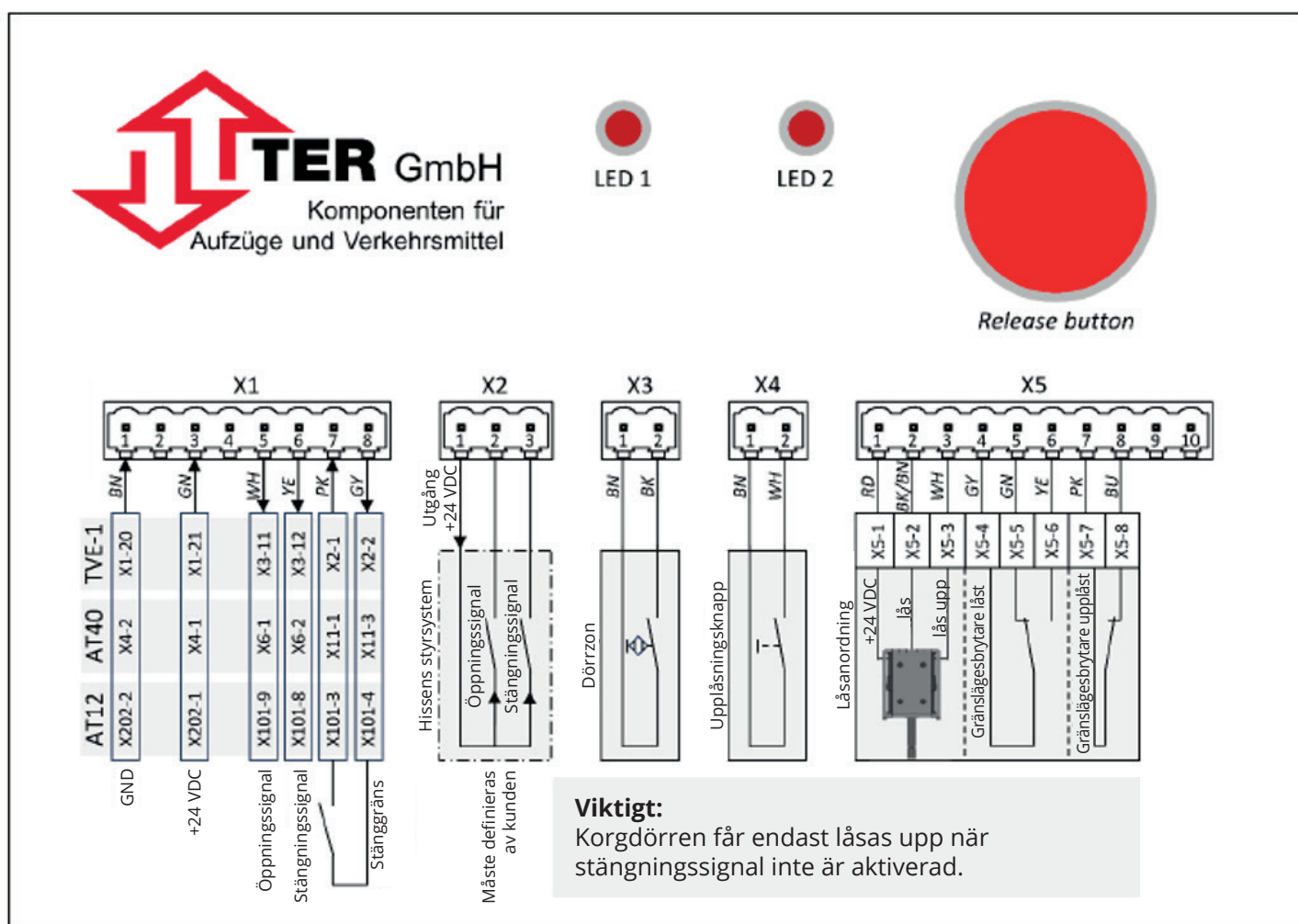


6. Ställ in klämstycket och montera tillbaka skyddet på drivenheten.



4.4. Anslutning av elektriska komponenter

1. Montera styrenheten för EN81-20 låsningen på lämplig plats.
2. Anslut låsmekanismen, upplåsningsknappen och magnetbrytaren.
3. Öppnings- och stängningssignalen får inte ges direkt från hissens styrssystem till dörrstyrenheten.
Potentialfria kontakter måste användas i hissens styrssystem för öppnings- och stängningskommandot (X2-2 och X2-3).
Strömförsörjningen för öppnings- och stängningskommandot sker från styrenheten för EN81-20 låsningen (X2-1) som matas från (TVE-1 X1-20 till X1-1).
4. Om nödvändigt, integrera säkerhetsbrytaren (inuti låsmekanismen) i hissens säkerhetskrets.
5. Anslut dörrstyrenheten TVE-1 till styrenheten för EN81-20 låsningen.
Se följande anslutningsplan.



Viktigt: Korgdörren får endast låsas upp när stängningssignal inte är aktiverad.
Öppningssignalen avbryts när en stängningssignal aktiveras.
Stängningssignal är därför endast tillåten under färd.

4.5. Terminaler

4.5.1. Dörrstyrenhet

Utgång		Ingång	Förklaring
TVE-1	AT 40		
X1-20	X4-2	X1-1	Minus till styrdon
	-	X1-2	Minus
X1-21	X4-1	X1-3	Matning +24 VDC till styrdon
	-	X1-4	Matning +24 VDC
X3-11	X6-1	X1-5	Öppningssignal till dörrstyrenheten
X3-12	X6-2	X1-6	Stängningssignal till dörrstyrenheten
X2-1	X11-1	X1-7	Reläkontakt på dörrstyrenheten (Stänggräns)
X2-2	X11-3	X1-8	Reläkontakt på dörrstyrenheten (Stänggräns)

4.5.2. Styrssystem hiss

Utgång	Ingång	Förklaring
Matning +24 VDC	X2-1	Matning för öppna/stäng till hissens styrssystem
Öppningssignal	X2-2	Signal från reläkontakten i hissens styrssystem
Stängningssignal	X2-3	Signal från reläkontakten i hissens styrssystem

4.5.3. Dörrzon

Utgång	Ingång	Förklaring
Ingång	X3-1	Anslutningar för en spänningsoberoende och potentialfri dörrzonskontakt. Denna signal kan också komma från hisstyrningen via potentialfri kontakt. Dörrzonen måste fungera vid strömavbrott.
Utgång	X3-2	

4.5.4. Nödöppning

Utgång	Ingång	Förklaring
Ingång	X4-1	Anslutning för nödöppningsknapp under korg som används vid nödöppning om korgen befinner sig utanför dörrzonen och korgen inte kan flyttas till dörrzonen.
Utgång	X4-2	

4.5.5. Låsning

Utgång	Ingång	Förklaring
X1-8	X5-1	Strömförsörjning solenoid (+24 VDC)
X1-7	X5-2	Strömförsörjning solenoid (GND - Upplåsning)
X1-6	X5-3	Strömförsörjning solenoid (GND - Låsning)
X1-2	X5-4	Upplåst - Gränslägesbrytare
X1-1	X5-5	Upplåst - Gränslägesbrytare
X1-4	X5-6	Upplåst - Gränslägesbrytare
X1-3	X5-7	Låst - Gränslägesbrytare
X1-5	X5-8	Låst - Gränslägesbrytare
-	X5-9	Inte ansluten
-	X5-10	Inte ansluten

5. Driftstart

1. Stäng dörrarna.
2. Håll drifttagningsknappen (röd) intryckt och sätt samtidigt i nätkontakten.
3. Dörrarna påbörjar inlärningsresan, släpp drifttagningsknappen.
4. Så snart inläringen har slutförts kan du öppna och stänga dörrarna genom att trycka kort på drifttagningsknappen.