

Monteringsanvisning Garageport

Senast uppdaterad 111129



Innan du börjar

Ta god tid på dig att läsa monteringsanvisningen och identifiera alla delar.

Förbered med att ha följande verktyg framme för montering

- Såg
- Hammare
- Skruvmejsel
- Vattenpass (helst långt)
- Fasta nycklar 10mm, 11mm, 13mm
- Tång, en kraftig polygrip eller rörtång
- Skruvtving helst 2st
- Borrmaskin och borr
- Bågfil
- 2st rundjärn 12mm eller liknande, minst 30cm långt

Nu startar vi.

1. Förberedning

Börja med att packa upp alla detaljer som skruv, gångjärn m.m.

Porten går att montera i olika vägg och takkonstruktioner, därför kan det vara så att du inte behöver använda alla skruvar som följer med.

Sortera de olika delarna i grupper på ett överskådligt sätt.

2. Kontrollera mått

Kontrollera alla viktiga mått se **bild 1** och **bild 2**.

1. Fransk skruv 26st



2. Montageskruv 22st



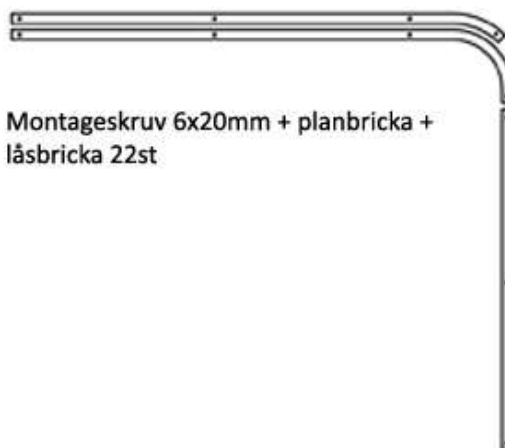
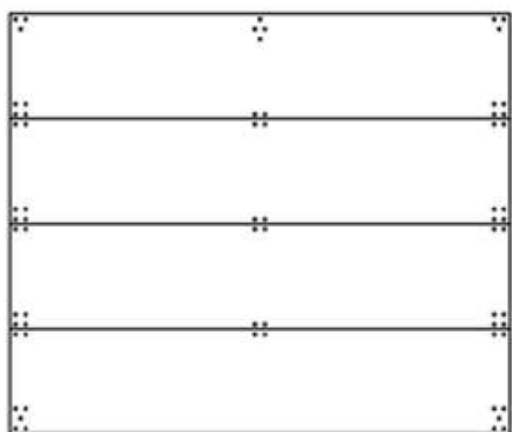
3. Träskruv 3.0 10st



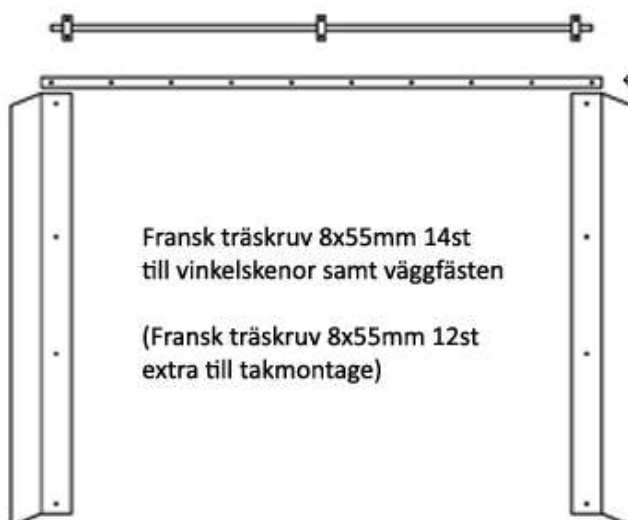
4. Självborrande skruv 68st



Självborrande skruv M6x25mm 68st



Montageskruv 6x20mm + planbricka +
låsbricka 22st



Fransk träskruv 8x55mm 14st
till vinkelskenor samt väggfästen

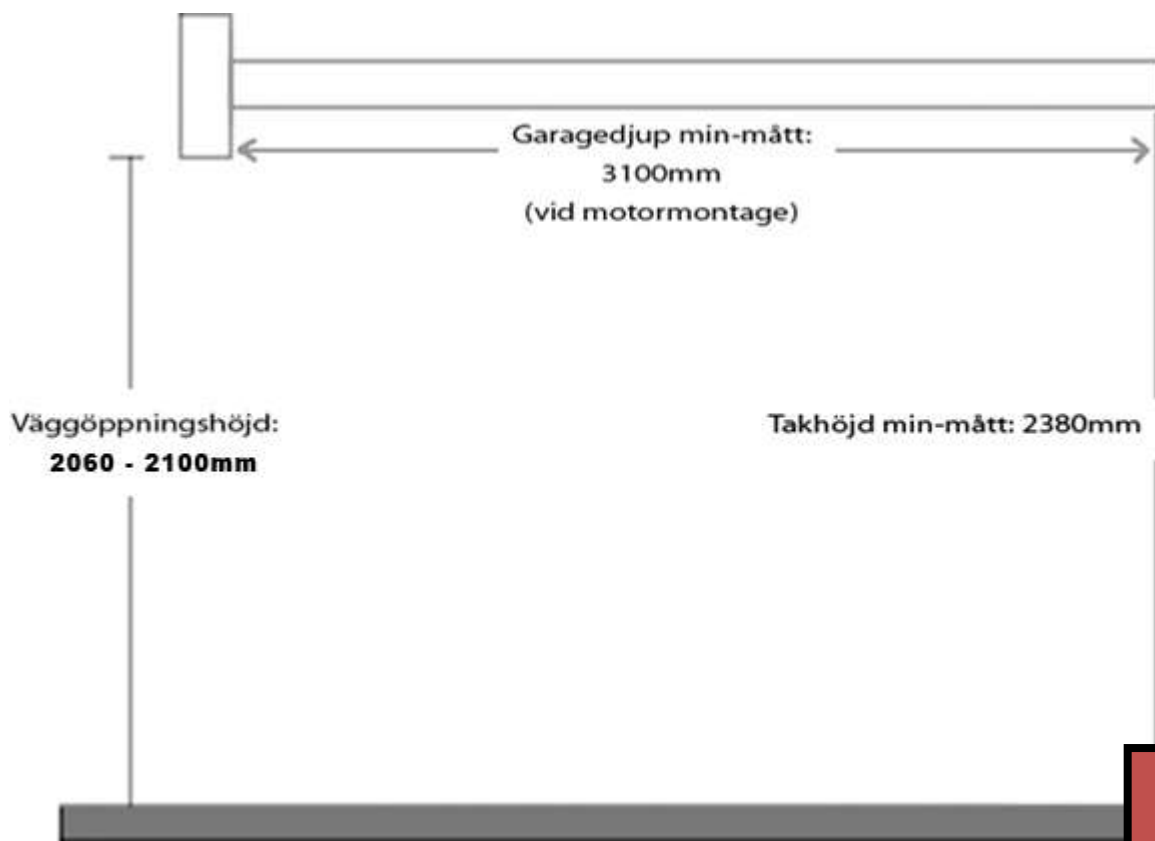
(Fransk träskruv 8x55mm 12st
extra till takmontage)

← Vit plastlist med gummitätning 10st träskruv
3x40mm



OBS

Vid montage av dubbla portar måste väggsektionen mellan portarna vara minst **200mm**.
Vid montering av enkelport ska måttet mellan port och sidoväggar vara minst **120mm**.



3. Montering av skenor

Ta fram vinkelskenor och hjulskenor.

Du har redan kontrollerat måtten enligt **bild 1** och **bild 2** så de stämmer.

Kontrollera att golv och vägg är i lod med hjälp av vattenpasset.

Börja montera vinkelskenorna enligt **bild 3** och **bild 4**.

Om väggen inte är helt rak behöver ni lägga under med masonitebitar eller annat hårt trämaterial så att skenan får stöd vid infästningspunkterna.



3



4

När du monterat den första vinkelskenan behöver man kontrollera överkanten på den andra vinkelskenan så att den är vågrät med den först monterade.

Kontrollera på nytt att vinkelskenor är måtttriktigt korrekt monterade enligt **bild 1**.

Montera den vita plastlisten med gummitätning i överstycket, se **bild 5** nedan.

Montera de raka hjulskenorna nerifrån från golv och upp enligt **bild 6**.



5



6

← Inåt i garaget
OBS vänster/höger - montering

Passa in böjen ovanpå den rakt stående hjulskenan enligt **bild 7**



OBS det finns två böjar en höger och en vänster.
Montera samman nedre raka hjulskenan med den övre hjulskenan.

Lyft upp de övre hjulskenorna och montera fast i takfästena enligt **bild 8**.



Den övre hjulskenan fixeras mot vinkelskenan så du får en snygg och jämn kurva se **bild 9**.

Skruva sedan fast översta hjulskenan i vinkelskenan se **bild 10**.



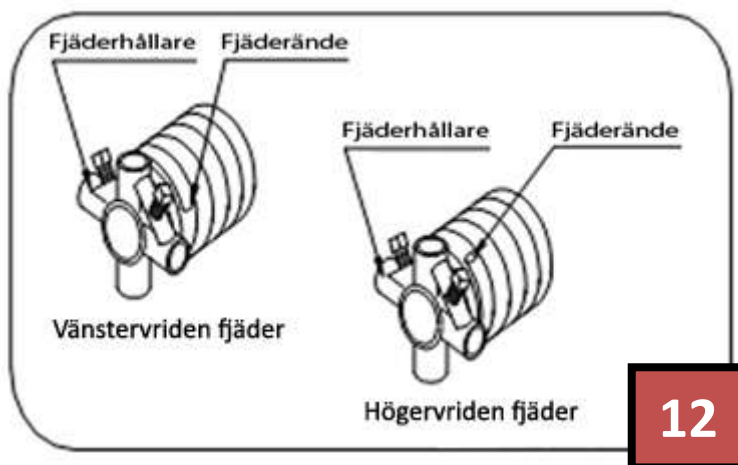
Montera takfästen för övre hjulskenor se **bild 11**.



OBS

Var noga med att få samma breddmått på de övre hjulskenorna i bakkant som i framkant.
(Bild visas med alla portblad monterade, men så långt har vi inte kommit än.)

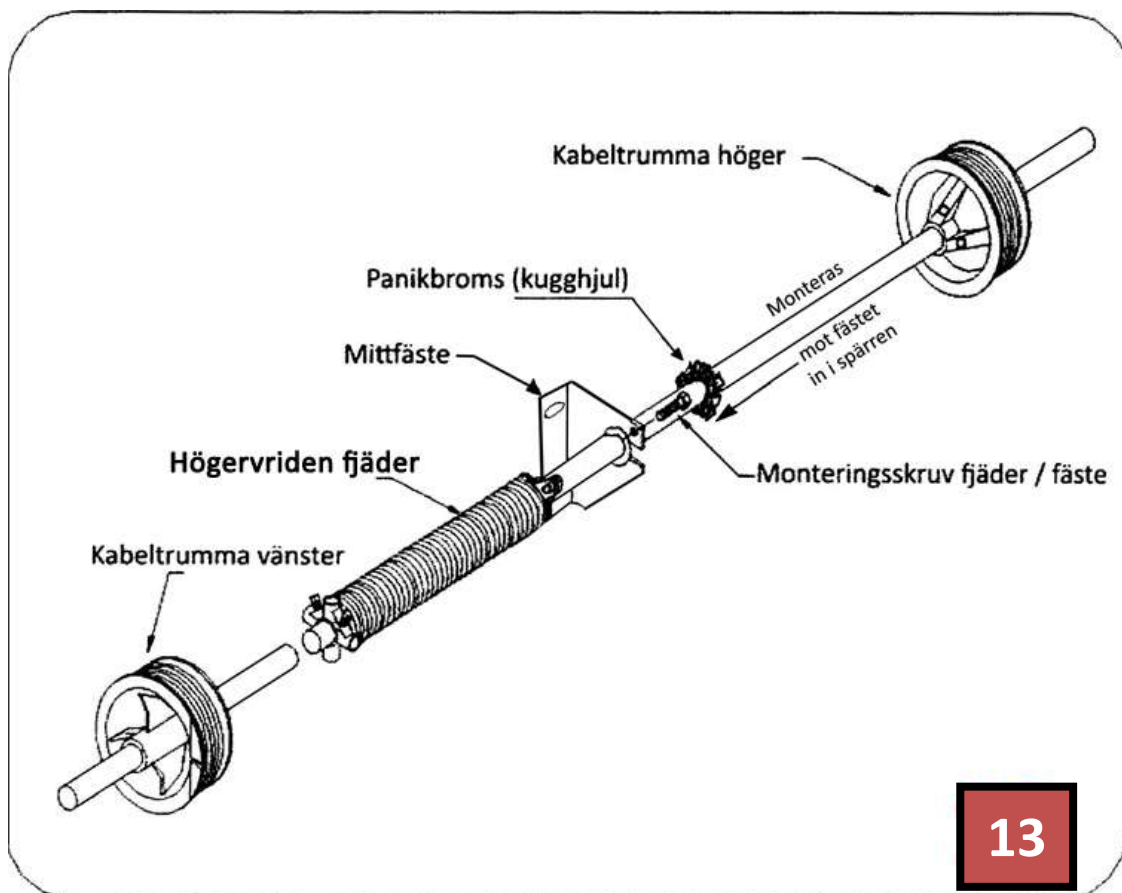
4. Montering av fjäderpaket (OBS Spänn inga skruvar i detta läge)
Kontrollera först om det är en vänster eller högerviden fjäder, se **bild 12**.



Montera samman fjäderpaketet enligt **bild 13**.

Fjäders på **bild 13** är högerviden och monteras på vänster sida om mittfäst sett inifrån garaget mot porten. Har du en vänstervriden fjäder monteras den på andra sidan om mittkonsolen.

Viktigt att mittfästet monteras med den fasade kanten nedåt och att ni monterar fjäderpaketet vågrätt, kontrollera med ett vattenpass.

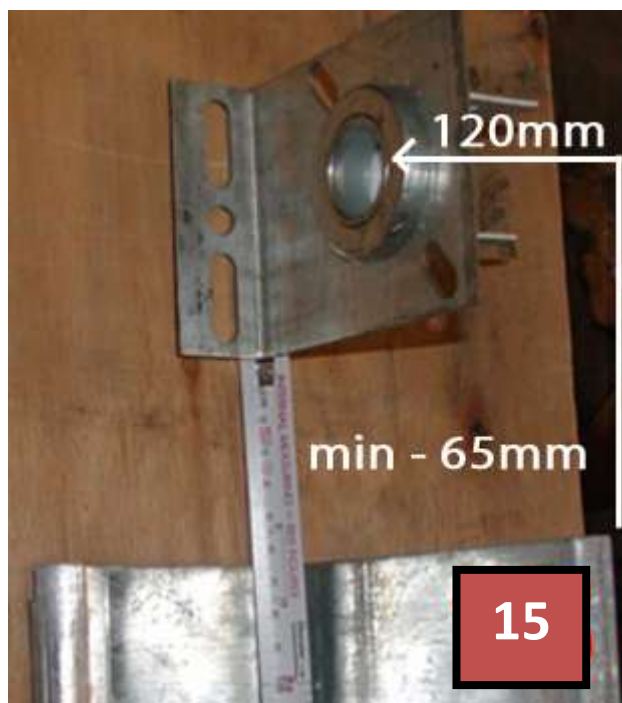


Kabeltrummorna ska monteras på axeln med vänster (L) resp. höger(R).
Gäller då man står inne i garaget och vänd mot porten.

Bild 14 visar hur mittfästet monteras ihop med fjädern. Mittfästet innehåller den säkerhetsspärr (en hake) som låser i kugghjulet ifall fjädern brister. Viktigt att fästet monteras enligt **bild 14**.



Väggfästets beslag ska monteras minst **65mm** över väggskenans överkant, eller från vinkelskenans överkant ska det vara minst **120mm** till centrum axel för fjäder. Se **bild 15**.
Montera hela fjäderpaketet i sina tre fästen varav det ena visas på **bild 15**.
Därefter spänns säkerhetskugghjulet fast på axeln. (det gula i **bild 14**)



Måtten enligt **bild 15** är minsta mått för montering.
Större avstånd mellan sidoskena och fjäderbeslag är oftast att föredra.

5. Portblad

Börja med att plocka fram portbladet. Popnita fast den medföljande bottenlisten. Montera därefter de nedre beslagen enligt **bild 16**. (OBS finns höger och vänster)

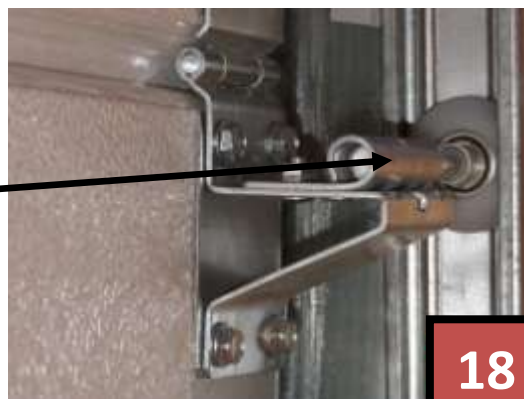


När du har monterat höger och vänster beslag i nedersta portbladet och satt i löphjulen trär du i hela bladet i skenorna. Kontrollera med vattenpass så portbladet är i våg. OBS viktigt mått, se bild ovan. Nu är portblad ett på plats. Se **bild 17**.



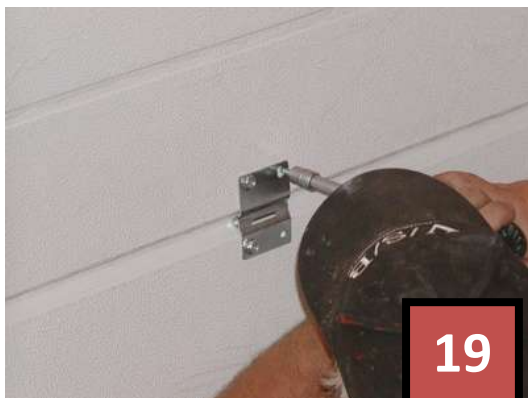
Montera sedan de yttre gångjärnsbeslagen i portblad ett se **bild 18**.
Sätt i nästa portblad i skenorna, montera ihop med portblad ett, se **bild 18**.

Glidskena för hjulaxeln kan vid behov vändas om för bättre justeringsmån då du justerar in portbladen mot tätningslisten.



18

Montera därefter mittgångjärnet.
Viktigt är att gångjärnet centreras i portbladets mitt och linjeras med det yttre gångjärnsbeslaget.
Se **bild 19, 20 och 21**.



19



20

Gör nu likadant med portblad tre.

Nu ska du montera det fjärde och sista portbladet. Trä i portblad fyra, fäst ihop portblad tre och fyra med sidogångjärnsfästena och det mittre gångjärnsfästet. Trä in hjulet, montera därefter övre rullfäste i det översta portbladet, se **bild 22**.



21



22

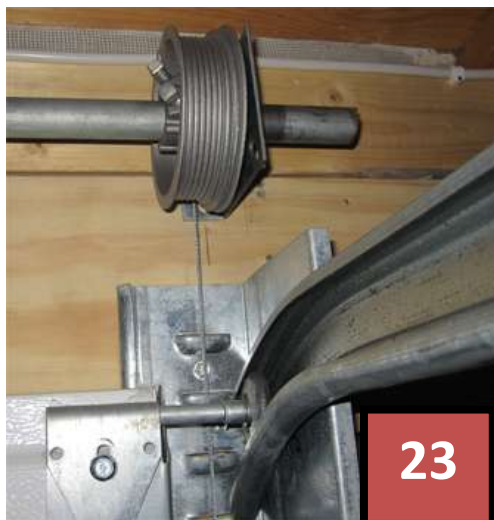
Sidoskenorna där hjulen löper är justerbara. Se till att portbladen ligger löst mot gummilisten, finjustering gör du efter att fjäderpaketet är monterat och justerat.

6. Justering av fjäderpaket

Börja med att sätta fast vajern i kabeltrummorna, dra sen vajern med ögla ned till beslaget i nedersta portbladet och häng på vajern i beslaget runt "knoppen".

Därefter rullar du upp vajern på kabeltrumman, spänn sedan fast kabeltrumman på axeln med de två skruvarna.

Viktigt att båda sidors vajer är ungefär lika hårt spända, annars kan porten dra snett. Se **bild 22**.



Nu ska du spänna upp fjädern.

Fjädern ska alltid spännas nerifrån och upp mot taket. Se **bild 23**.

Håll fast axeln så den inte snurrar med en kraftig tång, polygrip eller rörtång. Se **bild 24**.

Spänn upp fjädern **2-3** varv för hand.

Sen fortsätter du spänna fjädern med hjälp av två 12mm rundjärn eller liknande, ytterligare ca **4-6** varv, spänn sen fast fjädern i axeln med de två skruvarna i fjäderns ände.

Porten ska om fjädern är rätt justerad, vara helt utbalanserad, dvs. nästan viktlös och rulla lätt i sina skenor. Viktigt, justera in porten mot gummilisten men inte hårdare än att porten med ett lätt tryck kan öppnas och stängas för hand.



Testa genom att för hand rulla porten upp och ner några gånger. Rullar porten utan problem är den korrekt monterad – om inte justera vajrarnas uppspanning eller sidoskenorna mot eller från portbladen.

7. Portöppnare

Börja med att montera ihop skenan. Se **bild 26** och **bild 27**. Se till att skarvarna kommer mitt för varandra. OBS viktigt! Urtag och stansning i skenan ska vara mitt för varandra.



Montera därefter ändbeslaget och montera kedjan. Se **bild 28** och **bild 29**. Justera kedjan till lämplig spänst och montera ihop skena och portöppnare.

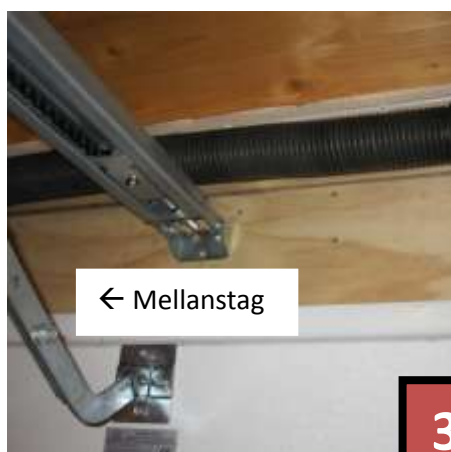


Montera fast skenan i ytterväggen och fäst upp och fixera motoröppnaren i taket. Se **bild 30** och även **bild 1** för motorändens infästning i tak.

Använd gärna något stöd så att inte öppnaren svajar vid montaget.

Montera fast tvådelat mellanstag i porten. Längden beror på vilket mått ni har mellan portbladen och skenans infästning i vägg, justera in mellanstaget så kort som möjligt så att det är enkelt att montera.

Viktigt att portfästet monteras enligt **bild 30**.



30

8. Monteringsanvisning av cylindersats för nödöppning av garageport

(OBS har du tillträde till ditt garage via en separat gångdörr är denna montering onödig)

Borra ett hål i portblad nr 3 med diameter som passar till (se bild)

låsmekanismen (ca: 23,8 mm) - Montera låscylindern

– spänn till den gängade låsbrickan

Fäst vajer med vajerlås i portöppnarens frigörare (grå eller röd arm) från kedjemekanismen beroende på typ av port.

Borra några hål med lämplig diameter för utsågning och montering av handtag (se bild) i portblad 2 - Såga med ett fintandat bågfilsblad – montera handtaget med 2st plåtskruvar.

Denna säkerhets låsmekanism är till för att användas om det skulle bli ett strömavbrott eller om man av annan anledning behöver kunna öppna garageporten i de fall där den elektriska motorn ej fungerar som tänkt.



Vid öppning – sätt i nyckel dra i vajer för att frigöra mekanismen, använd handkraft för att öppna porten till önskat läge.

9. Programmering av portöppnare

1. Anslut strömmen.
2. Tryck och håll nedtryckt SET knappen intryckt, tills på LED skärmen står nummer "1". Du är nu i programmeringsläget.
3. Tryck och håll inne UP knappen och kör upp porten till önskad höjd.
4. Om porten har överskridit den önskade höjden, tryck på DOWN knappen och porten går nedåt. Du kan finjustera portens placering med knapparna UP och DOWN.
5. Tryck på knappen SET igen för att lagra öppet läget, på LED skärmen står det nu nummer "2". Du ska nu ställa in stängt läge.
6. Tryck och håll inne DOWN knappen tills porten är stängd.
7. Om porten överskridit den önskade positionen, justera porten igen genom att trycka på UP respektive DOWN tills porten befinner sig i önskat läge.
8. Tryck på SET knappen för att bekräfta/lagra alla inställningar. VARNING: Kontrollera noga att inget påverkat registreringen av lyft och stängningskraften.
9. Dörren är nu inställd för det normala funktionsläget. VIKTIGT: Säkerhetssystemet måste kontrolleras regelbundet för att nå den maximala säkerheten. Om du inte är nöjd med dina inställningar gör om från steg 1.4 och framåt.

FINJUSTERING

Normalt är alla inställningar redan automatiskt inställda och justeringen är normalt inte nödvändig. Men det finns möjlighet att finjustera enheten.

1. Tryck på SET knappen och håll den intryckt, på LED skärmen står det nummer från "1" till "3", sedan släpp knappen, enheten står nu i påtvingad justeringsläge.
2. Tryck på knapparna UP och DOWN för att få den önskade styrkegraden. (För att justera lyft- och stängningskraften).
3. Tryck på SET knappen för att bekräfta alla inställningar.
4. Dörrens högsta rörelsepunkt är ca 15-20 cm från motorskenan och när dörren når den punkten, stöter port mot hinder.

FUNKTIONSLÄGEN

Systemet har 3 olika funktionslägen fotostrålen (PHOTO BEAM), automatisk stängningsläge (AUTO CLOSE DOOR) och låsningssystem (LOCK DOOR).

1. Fotostrålen/fotocellen Kontrollera att fotocell är ordentligt installerats, innan du börjar använda funktionsläget för fotostråle.
2. Tryck på knappen DOWN tills på LED skärmen står "-"
3. Tryck på knappen DOWN en gång, LED skärmen visar "I I", fotostrålen är nu avaktiverad. Tryck på knappen UP, LED skärmen visar "H", fotostrålen är nu aktiverad.
4. Tryck på SET knappen för att bekräfta och sluta.

Automatiskt stängningsläge (ON/OFF)

1. Tryck på knappen UP och håll den intryckt tills på LED skärmen står “-”
 2. Tryck på UP knappen en gång till, automatisk stängningstid utökas med 1 minut. Tryck på knappen DOWN, automatisk stängningstid förminskas med 1 minut.
 3. Man kan inte använda det automatiska stängningsläget, när på LED skärmen visas inställningstid “0” .
 4. Tryck på SET knappen för att bekräfta den inställda stängningstiden.
- Man behöver inte installera stängningstiden på nytt efter ett eventuellt strömavbrott.

Låsningssystemet

1. Tryck på SET knappen, på LED skärmen visas med nummer från “1” till “4” , släpp SET knappen, enheten är ny i låsningssystemet.
2. Tryck på knappen UP, på LED skärmen visas nummer “1” , nu är låsningssystemet aktiverad. Tryck på DOWN-knappen, på LED skärmen visas nummer “0” , nu är låsningssystemet avaktiverad.
3. Bekräfta inställningar med att trycka på SET.

INLÄRNINGSSYSTEM

Notera: Öppnaren levereras med fjärrkontroller som är redan kodade. Testa alla fjärrkontrollerna för att bekräfta att de har kodats lika.

1. Tryck på CODE, håll den tills LED visas. Tryck på knappen på sändaren och sedan släpp knappen, och sedan tryck igen, dioden lyser för att bekräfta koden.
2. Repetera första steget, för att koda upp till 20 olika sändare.
3. För att radera alla koder som är sparade, tryck på CODE knappen och håll den intryckt tills LED visas och dioden lyser, håll knappen intryckt 8 sekunder till, tills på LED skärmen står “C” och då blir alla inställningar bortraderade.