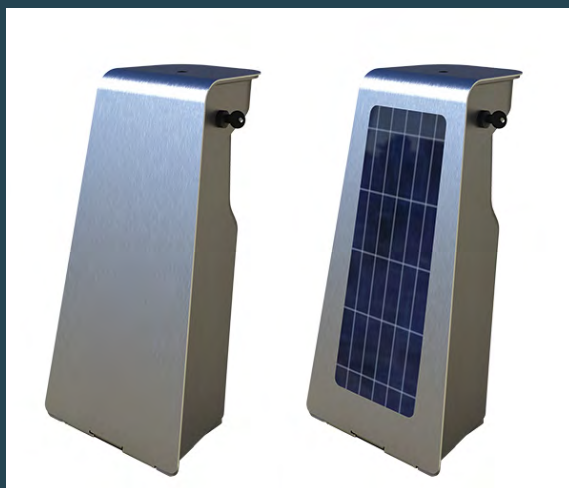


Sirius Classic

Uppfyller säkerhetskraven i
franska säkerhetsstandarden
NF P 90-308



INSTALLATIONSMANUAL



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Information om leverans och förvaring.....	Sid 3
Monteringsförutsättningar.....	Sid 4
Kontroll av mått.....	Sid 5
Översikt innehåll.....	Sid 6
Verktyg och hjälpmedel.....	Sid 7
Elinstallation.....	Sid 8
Montering av axel.....	Sid 11
Inkoppling styrbox.....	Sid 15
Inkoppling APF Connect.....	Sid 16
Montering lameller.....	Sid 17
Programmering gränsläge.....	Sid 20
Användning av lamelltäcket.....	Sid 21
Montering säkerhetsfäste.....	Sid 22
Kom igång med APF Connect.....	Sid 24
Underhåll & skötsel.....	Sid 27
Felsökning.....	Sid 28

Leverans



För lossning och urlastning av levererade förpackningar ansvarar mottagaren. Förpackningarna måste tas emot på lastpall och förvaras i den riktning som anvisas på kartongen.

Ombesörj öppning av förpackningarna i närvaro av transportören och kontrollera att samtliga levererade varor är i gott skick.

Om det eventuellt skulle förekomma några skador på varorna eller om några delar saknas, anteckna detta på leveransavin.

Förvaring av förpackningar

Sirius Classic levereras i en förpackning som innehåller axel, flera förpackningar med lameller och en låda som innehåller motor, stolpar samt övrig nödvändig monteringsutrustning.

I väntan på montering på plats, måste förpackningarna med lamellerna förvaras i helt plant läge, med hänsyn till etikettanvisningen som indikerar förpackningens övre och nedre del.

När förpackningarna väl är på plats vid monteringsplatsen, måste lamellerna, innan iläggning och utplacering, skyddas mot sol- och värmeexponering. Alla lameller som inte exponeras för vatten och samtidigt exponeras för sol får oåterkalleliga skador (även vid endast några minuters solexponering). Skador av denna typ omfattas ej av garantin!

Monteringsförutsättningar

- Vi rekommenderar att ni installerar en automatisk reglering av vattennivån för att lamelltäcket ska fungera optimalt.
- Undvik inbyggnationer och inneslutningar (väggar, stora burspråk, inglasade väggytor, skydd ...) som kan orsaka en allt för kraftig temperaturhöjning, vilket riskerar att deformera lamellerna.

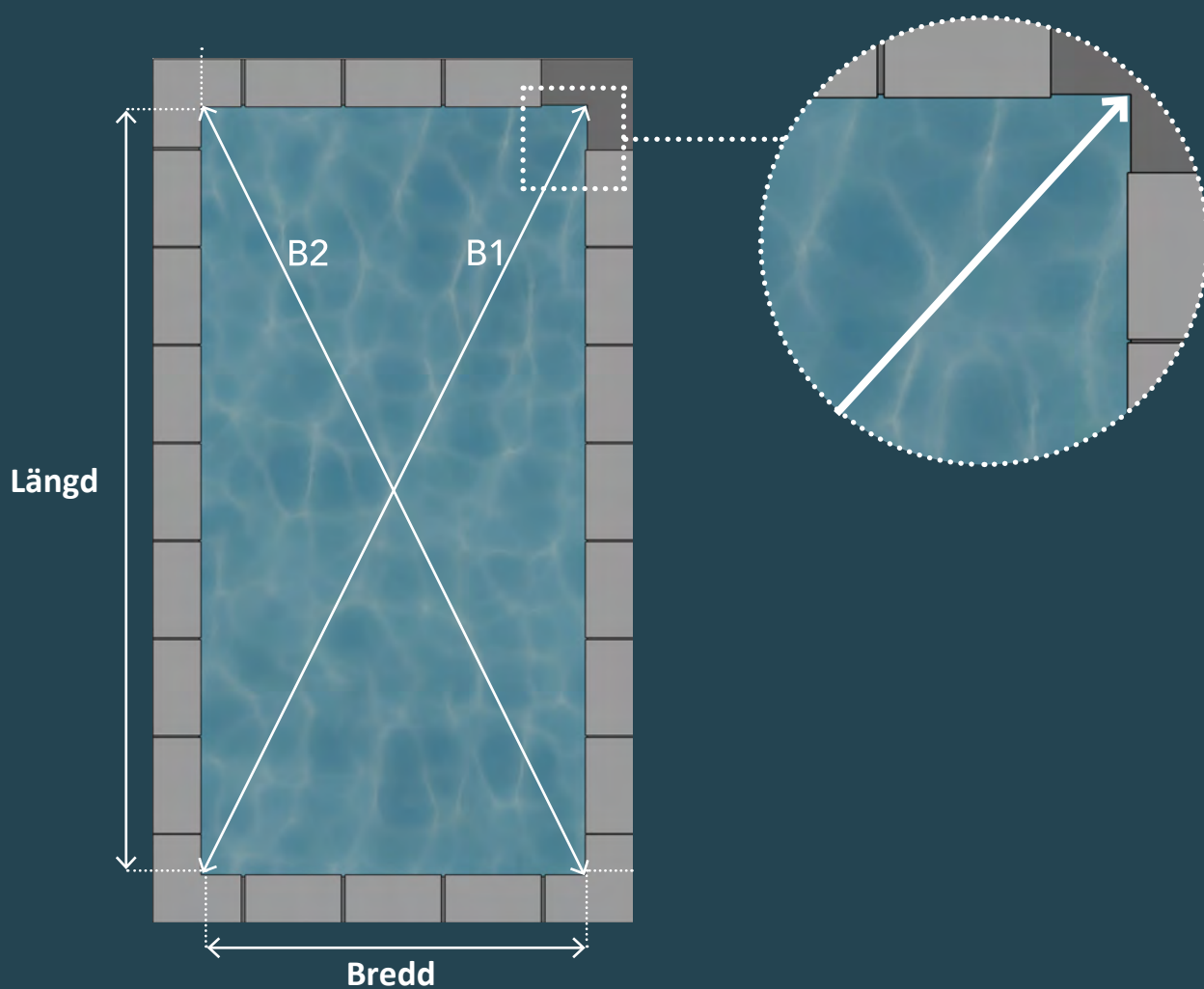
Krav och villkor för montering och iläggning av lamelltäcket

- Kontrollera att initiala mått är överensstämmande (höjd vattennivå, diagonallinjer, radier)
- Kontrollera förberedande arbeten som strömförsörjning. Inkoppling av elanslutningar måste utföras av en behörig elektriker.
- Kom ihåg: Montering av lamellerna under en temperatur på **10 °C avrådes ifrån**, (gäller både för luft och vatten), annars är det risk att det blir sprickor och sprickbildningar på lamellerna.
- Ett spelrum (marginal) på min 2 till max 7cm centimeter mellan lamellernas ytterkant (vingarna) och poolens ena långsida är nödvändigt för att kompensera för lamellernas dilatation (expansion, utvidgning) och för att undvika att dessa fastnar mot pool-väggen.

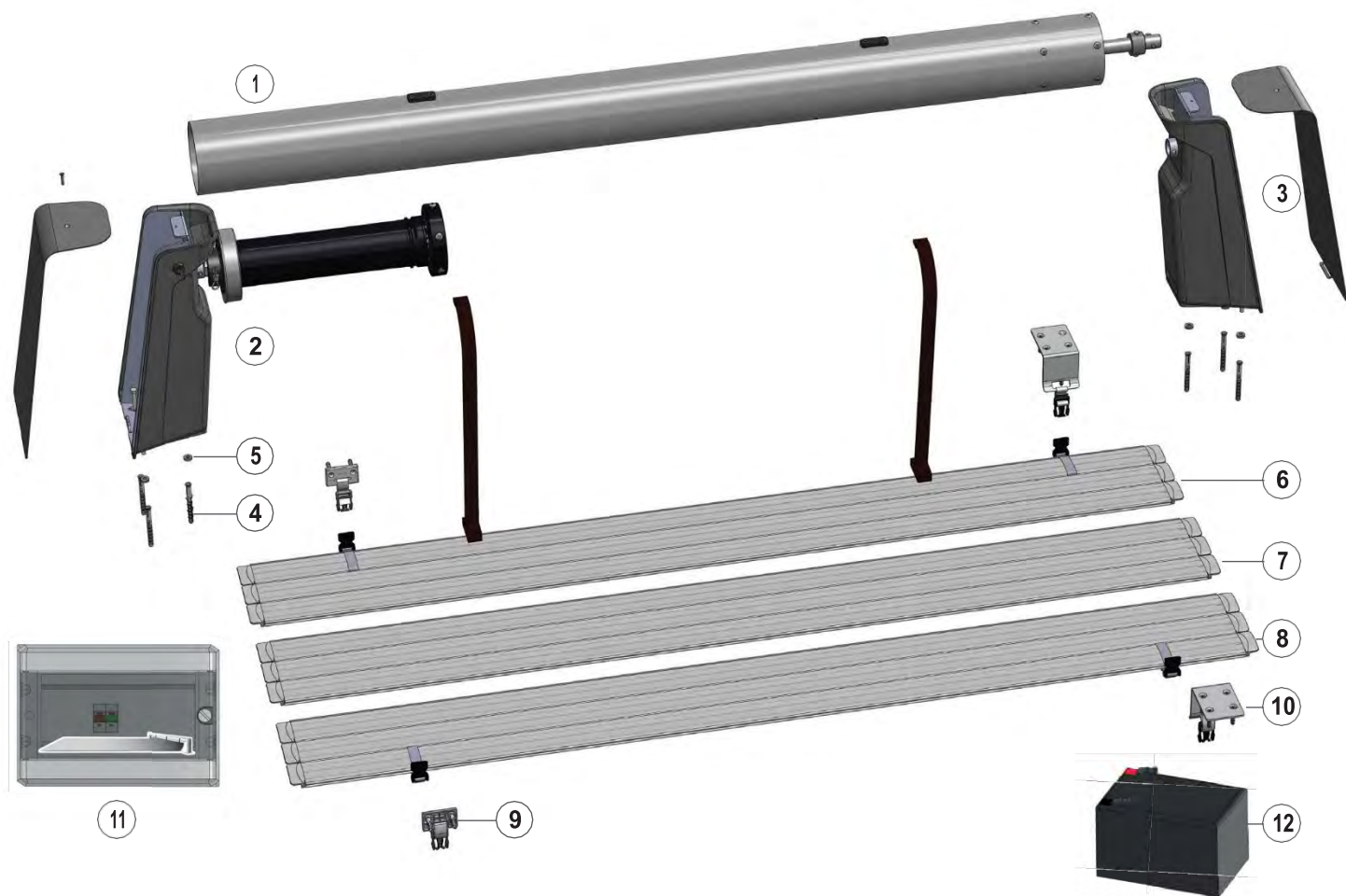
Kontroll av poolens rätvinklighet

För att få korrekt vinkelrät positionering av lamelltäcket längs poolens långsidor, börja med att mäta diagonallinjerna från hörn till hörn, enligt anvisningen i illustrationen nedan.

Måtten för sidorna B1 och B2 måste vara identiska.



Innehåll Sirius Classic



Nummer	Beskrivning	Kvantitet	Emballage
1	Axel anodiserad aluminium Ø 160 mm + teleskoprör med bussningar	1	Låda axel
2	Covéo®-motor + urkopplingsdel + Easy Connect + skydd bakre stolpe + fundament / stolpe motor + lock borstad aluminium	1	Låda
3	Skydd bakre stolpe motsatt sida + fundament / stolpe motsatt sida + lock borstad aluminium	1	Låda
4	Skrubar: Franska skruvar 7 x 100 + nylon pluggar 10 x 100 + bricka Ø 8 x 18	6	Låda
5	Utjämningsbricka	6	Låda
6	3 lameller axel-sida + låsband + monteringsfästen	1	Låda axel
7	Mitten-lameller 3 lameller per paket	Antal enligt måttskiss	Låda
8	3 lameller, avslutsdel + monteringsfästen	1	Låda
9/10	Säkerhetsfästen + skruvar enligt beställning	Antal enligt måttskiss	Låda
11	Styrbox	1	Låda
12	Batteri (om solcells version är vald)	1	Låda

Monteringsanvisning

Antal personer som
behövs för
installationen



Nödvändiga verktyg



Plattskruvmejsel och
stjärnskruvmejsel
PH2 och PH3



Fast nyckel
nr 12 och nr 13



Hammare



Avbitartång



Mattniv



Bormaskin



Multimeter



Måttband



Vattenpass



Borr Ø10 mm/Längd
120 mm för
stolparna



Borr Ø8 mm/Längd
60 mm för
säkerhetsfäste



Bits Torx
30 & 40 Inox



Dammsugare

OBS!: Verktygen som används för installation av lamelltäcket får endast användas för montering av delar eller skruvar i rostfritt stål.

- Anslutningar måste göras av behörig person.
- De elektriska anslutningarna måste göras i enlighet med gällande elsäkerhetsstandard.
- Styrboxen måste installeras på en ren, torr plats skyddad av en jordfelsbrytare 30 mA
- Kabeldimensionerna som anges i våra monteringsanvisningar måste följas noggrant, kabelskarvningar måste göras i vattentäta och åtkomliga lådor för att undvika oxidation eller kortslutning.

- Periodisk kontroll av det automatiska lamelltäcket:

Kontrollera att den elektriska installationen uppfyller elsäkerhetsstandarden och att anslutningar och kabelskarvar inte är oxiderade.

Elanslutningen måste skyddas med en jordfelsbrytare 30 mA.

Strömförsörjning styrbox

Förbered en strömförsörjning 230 V med kabel R2V 3G 2,5mm² för styrbox från fast jordat eluttag med jordfelsbrytare 30 mA

Förbered kabelrör mellan styrbox och stolpe (motor-sida) för strömförsörjningskabel motor och -tillvalet med hänsyn till informationen i tabellen nedan.

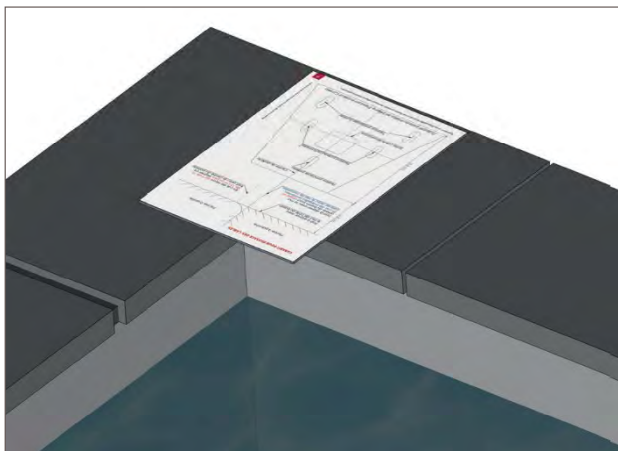
Kabellängd	Covéo®-motor 120N	Covéo®-motor 200N	Styrning	Tillval : Fjärrbrytare m nyckel
$L \leq 10 \text{ m}$	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 1.5 mm ²	3 x 1.5 mm ²
$10 \text{ m} < L \leq 20 \text{ m}$	2 x 2,5 mm ²	2 x 4 mm ²	2 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
$20 \text{ m} < L \leq 30 \text{ m}$	2 x 4 mm ²	2 x 6 mm ²	2 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²



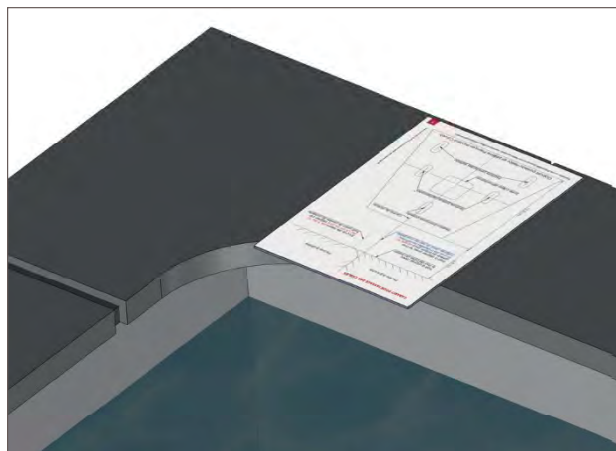
Kabeldragning

Använd mallen på nästa sida för att placera kabelkanalen till stolpen på rätt plats.

(OBS Mallens placering beroende på raka eller runda hörnor.)



Exempel poolkantsten med raka hörn/skarp kant



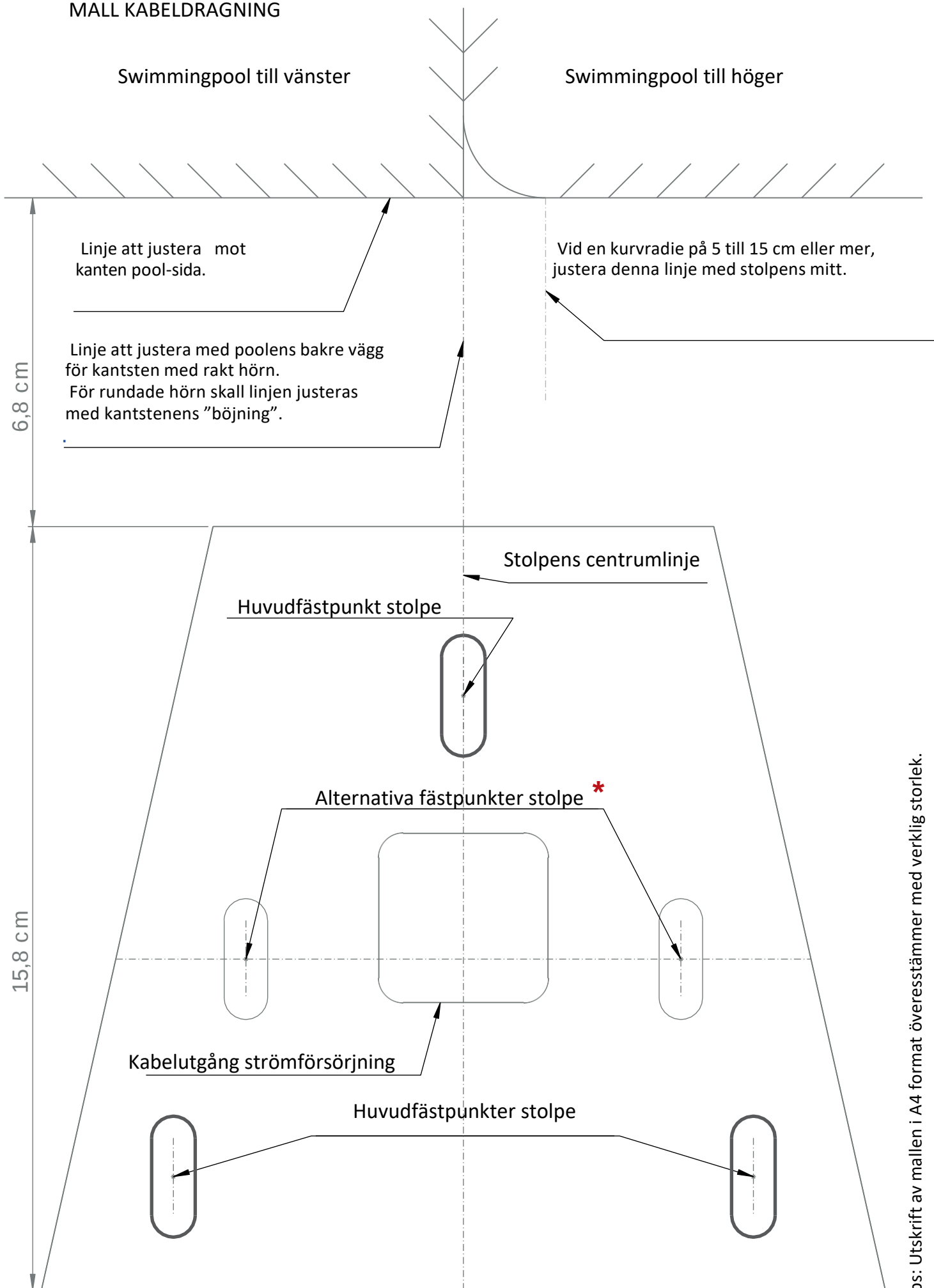
Exempel poolkantsten med rundade hörn

Låt dessa kablar löpa ut enligt mall rät linje bakre väggen. I det fall poolkantstenarna bildar en vertikal kurvradie (5 cm, 10 cm, 15 cm eller mer), justera kabeln med utloppsradien. Tänk på att låta kablarna löpa ut cirka 20 cm ovan mark.

MALL KABELDRAGNING

Swimmingpool till vänster

Swimmingpool till höger

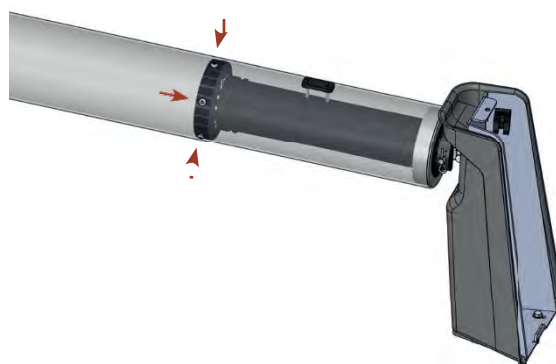
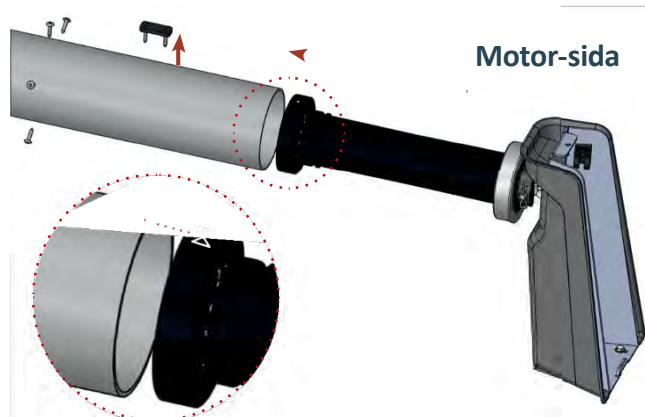


Obs: Utskrift av mallen i A4 format överensstämmer med verklig storlek.

Bormall Stolpe Sirius Classic Coveo®-motor

Montering av axel

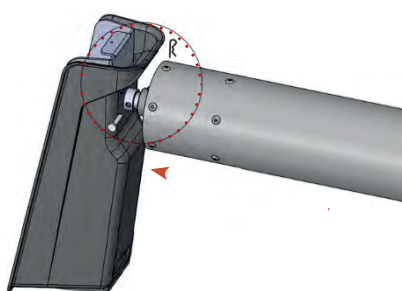
1 – Montering stolpe/motor + axel + motsatt sida (fastmontering av sprint)



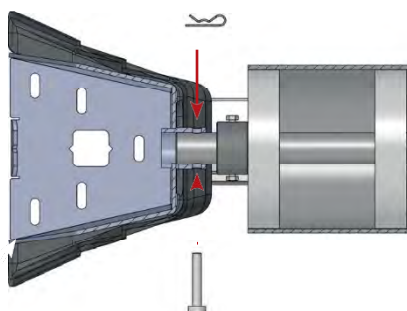
- Skruva loss axelns fastsättningskil.
- Infoga stolpe + motor i axeln genom att linjera de 2 märkningarna.

- Dra åt de 6 skruvarna med Torx 30 bits.

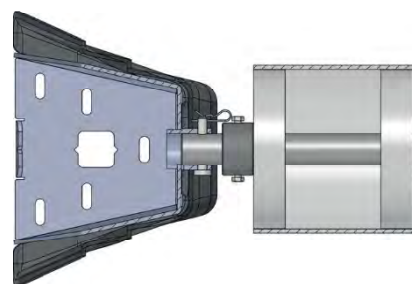
Motsatt sida



- Infoga teleskoprör $\varnothing 30$ mm i stolpen motsatt sida.



- Infoga bult/sprint

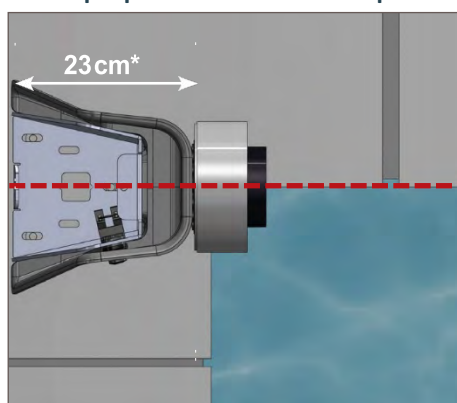


- Lås med sprinten

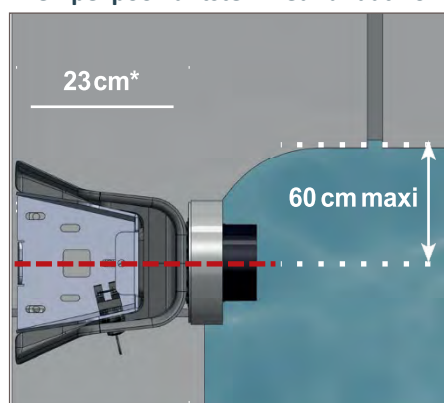
För att förenkla placeringen är teleskopröret, $\varnothing 30$ mm, rörligt (cirka 15 cm max rörlighet), vilket möjliggör optimal justering av längdavståndet mellan stolparna.

2 - Positionering stolpe + axel

Exempel poolkantsten med skarp kant

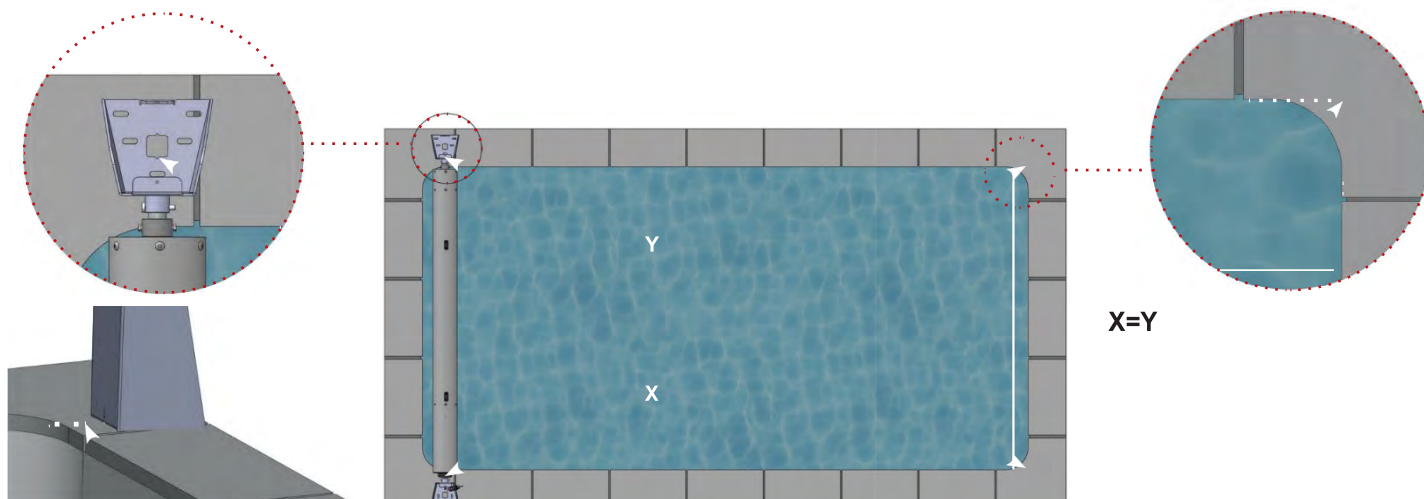


Exempel poolkantsten med rundat hörn



*Måttet 23 cm motsvarar avståndet mellan poolens innervägg och utsidan stolpens fundament

Kontrollera att stolpen är ordentligt positionerade i förhållande till tvärgående diagonallinje från hörn till hörn. Om så inte är fallet, positionera om stolpen så att X och Y har likvärdiga mått.



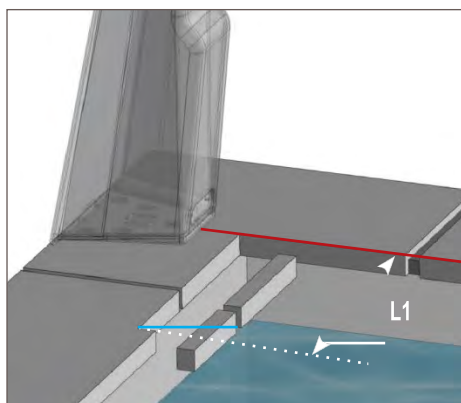
- Markera de 3 huvud-hålen för stolpe med markör.
- Ta bort stolpen innan borrning för att undvika skador på stolpens ytbeläggning.
- Borra (ø10 mm, djup = 12 cm)

Om poolkantstenarna har rundade, inåtgående hörn, gör utskärningen för passage av lamelltäcke.

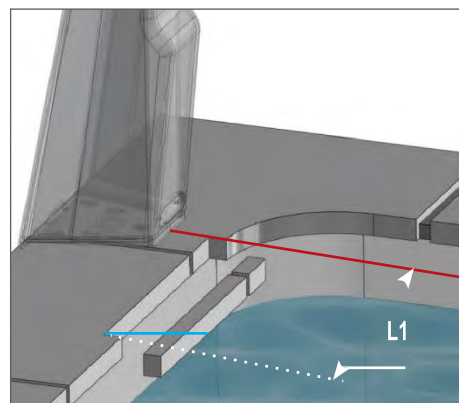
Längd pool	Diameter lamellrulle	Utskärning L1
Från 4 till 8 m	36,5 - 47 cm	20 cm
Från 8,01 till 17 m	51,5 - 67 cm	30 cm
Över 17,01 m	Över 67 cm	40 cm

- Märk ut utskärningen L1 enligt illustration nedan.
- Beskär poolkantstenen enligt poolväggens lodlinje/vertikalriktning.
- Se till att skydda swimmingpoolens inklädnad väl.

Exempel kantsten med skarp kant/raka hörn

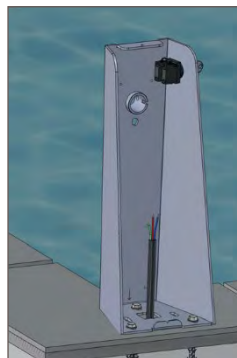


Exempel kantsten med rundade hörn

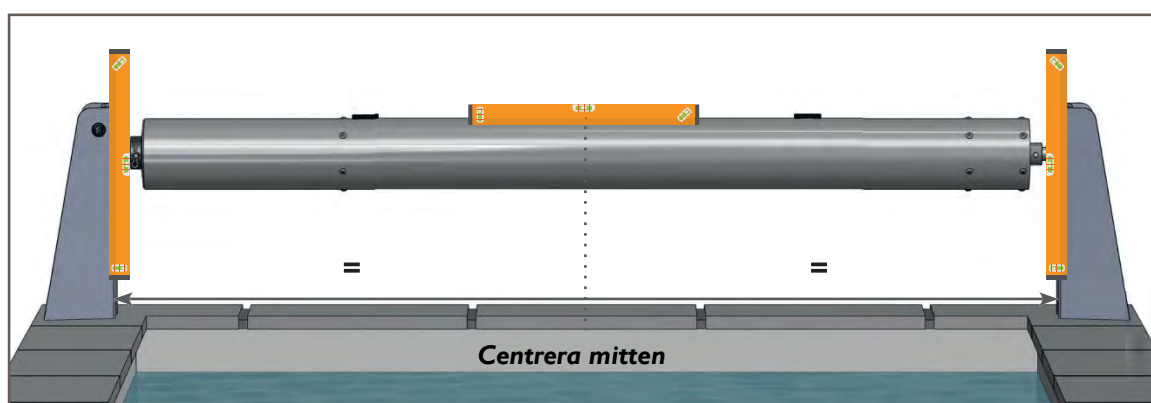


Innan fastmontering av stolpen i marken:

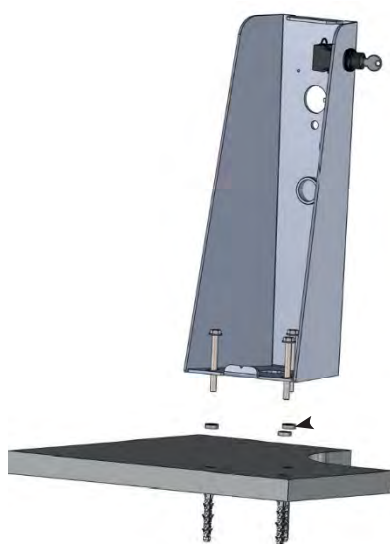
- För in styrboxens strömförsörjningskabel i stolpen.
- Montera bottenplatta/sockel och börja skruva i franska skruvarna med hjälp av en fast nyckel 12 mm.



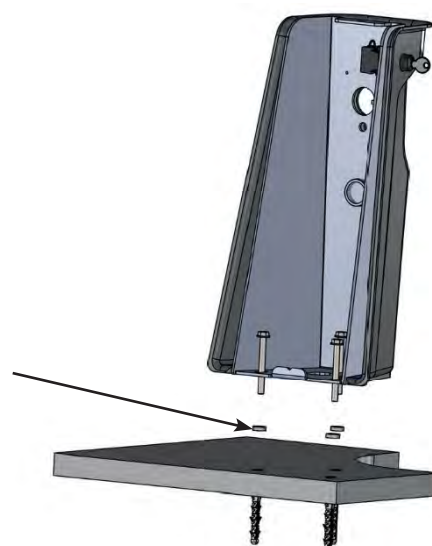
3 – Justering av höjd och lutning



Kontrollera att motordrivna axeln är i lod. Placera vattenpass på insidan av stolpe.
Om axeln och stolpen inte är i jämnhöjd, använd dig av justeringsbrickor vid montering av stolpe.



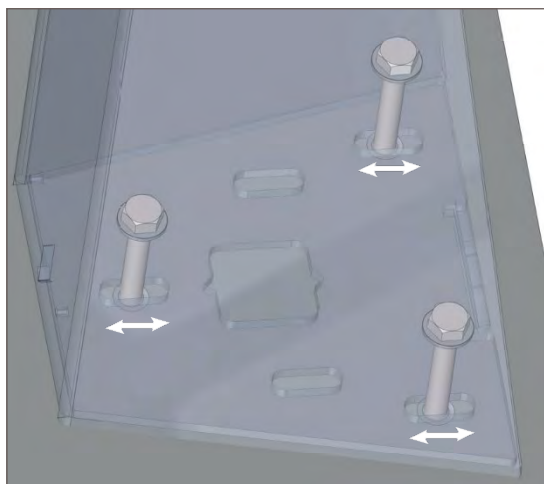
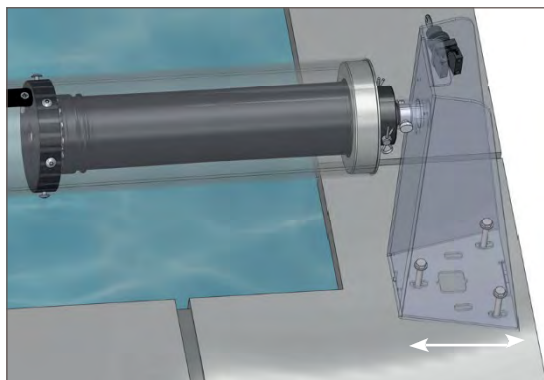
Justeringsbricka $\varnothing 18 \times 5$ mm



Justering av stolpar. (vid behov går skruvhålen att filas/borras upp)

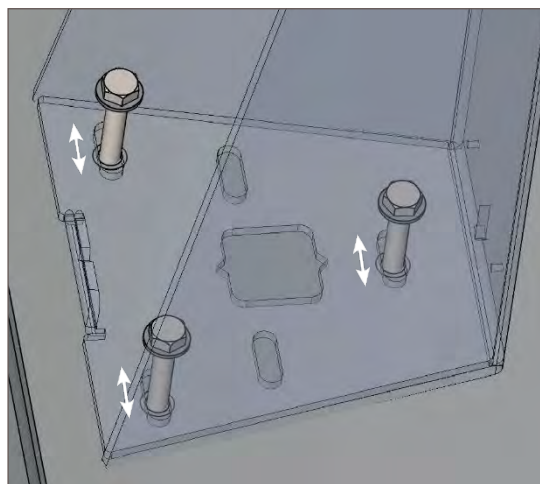
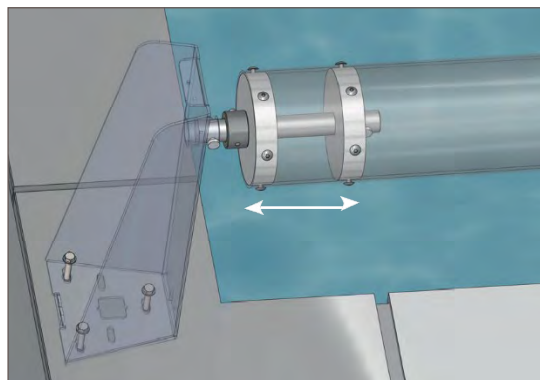
Motor sida

Justerbar i poolens bredd-riktning



Motsatt sida

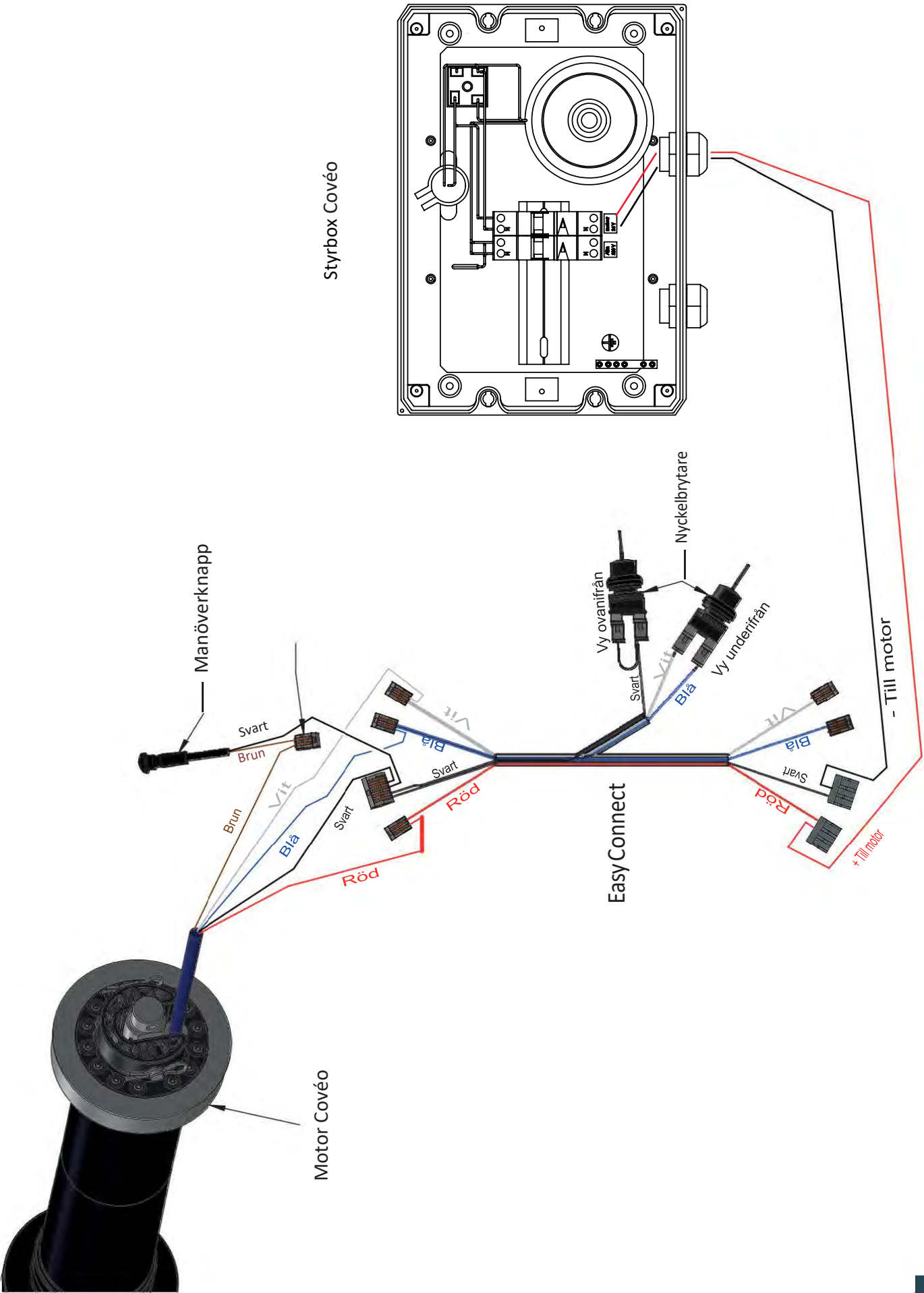
Justerbar i poolens bredd-riktning (teleskopprör axel) samt i poolens längdriktning



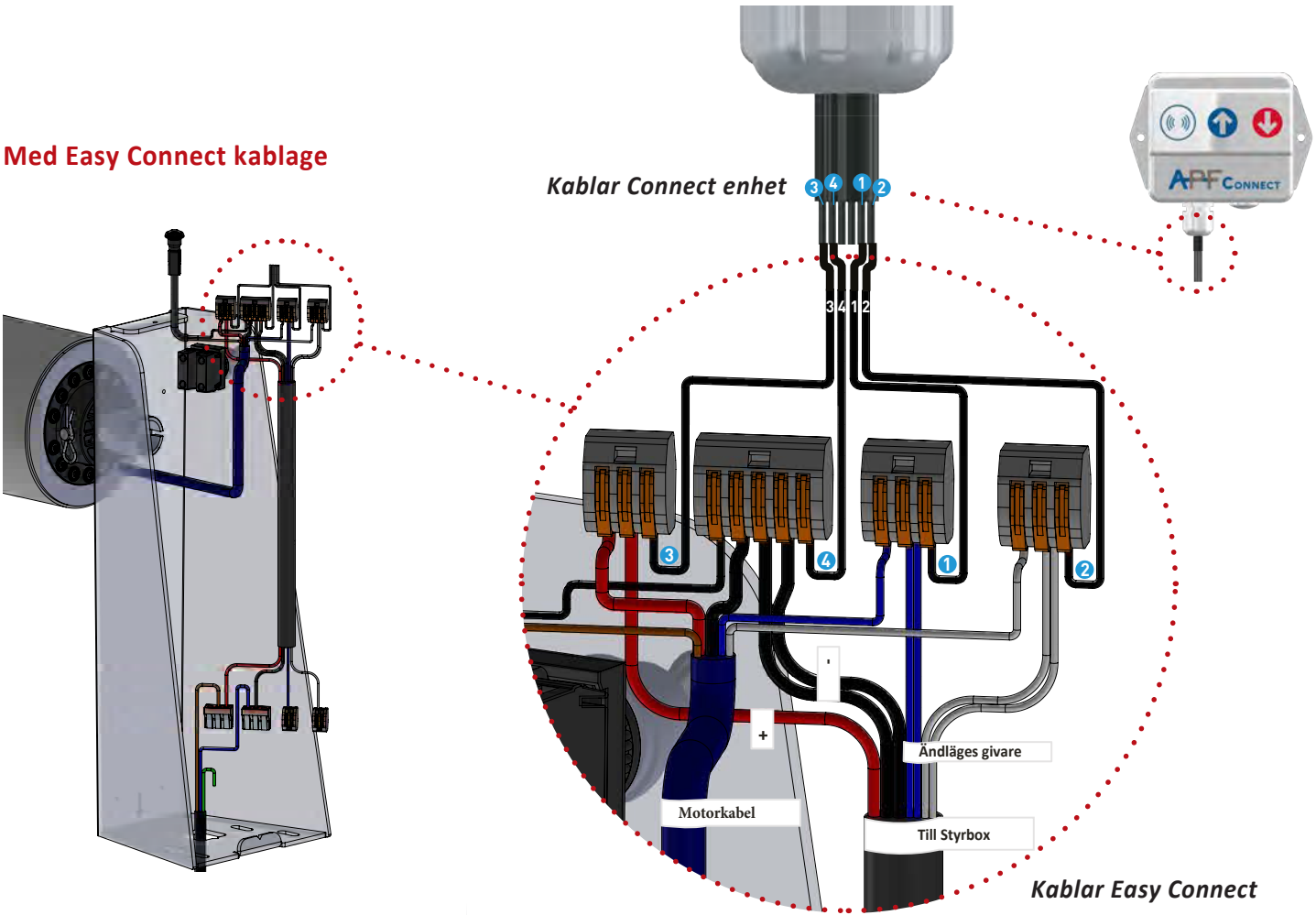
ELANSLUTNINGAR Covéo®-motor

- Inkoppling av samtliga elanslutningar skall utföras av behörig yrkesperson.
- Elanslutningarna måste utföras i enlighet med gällande elsäkerhetsstandard.
- Det är nödvändigt att säkerställa korrekt spänningspolaritet.
- Bryt strömförsörjningen till styrboxen under inkoppling av elanslutningar.





Med Easy Connect kablage

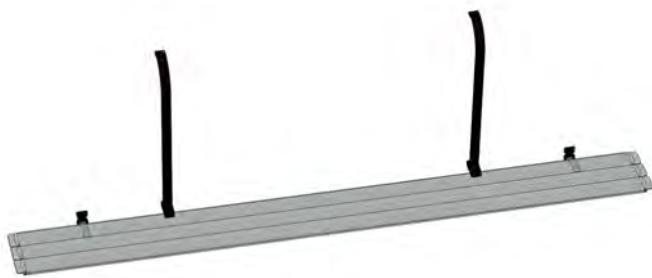


	Anslutningar			
Connect enhet	1*	2*	3	4
Easy Connect / Kabel motor	BLÅ	VIT	+ Röd	- Svart

* Om du vid styrning av lamelltäcket via din smartphone får motsatt verkan av öppning o stängning måste ledningarna 1 och 2 byta plats.

1 – Placering av lamellerna i poolen.

- Placera lamellerna direkt på poolens vattenyta och se samtidigt till att undvika all mekanisk kontakt mellan lamellerna eller marken.
- Placera lamellerna med dess "buktade sida" vänd uppåt och han-delen mot axel-sidan.
- Montera förpackningarna med 3 lamellerna genom att börja med lamellerna vid axel-sidan.



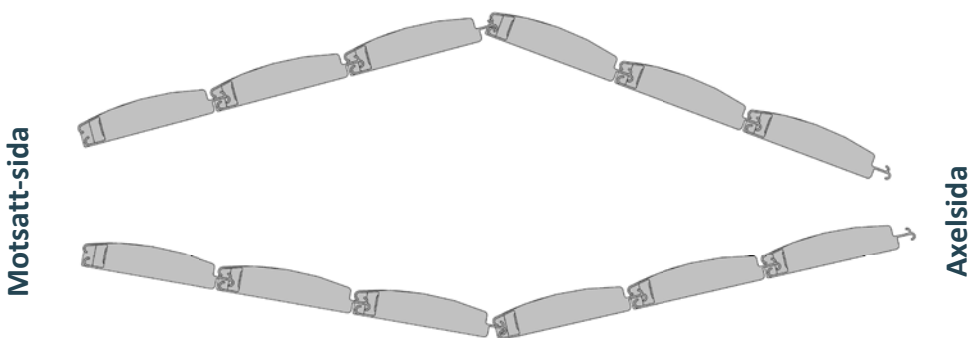
Lameller Axel-sida



Lameller mot bortre sida

2 – Montering av lamellerna med hjälp av "klick"-systemet

Montera ihop lamellerna med hjälp av "klick"-systemet genom att föra in han-delen i hon-delen.



Zooma in och se vår lamell-montering-video här

Utför pendlande, svängande rörelser så att du sprider "klick"-system-effekten över hela lamellens längd.

3 – Justering av antalet lameller

Montera tillräckligt antal förpackningar med mitten-lameller och avsluta med förpackningen med lamellerna för poolens bortre del. (längst från axeln.)

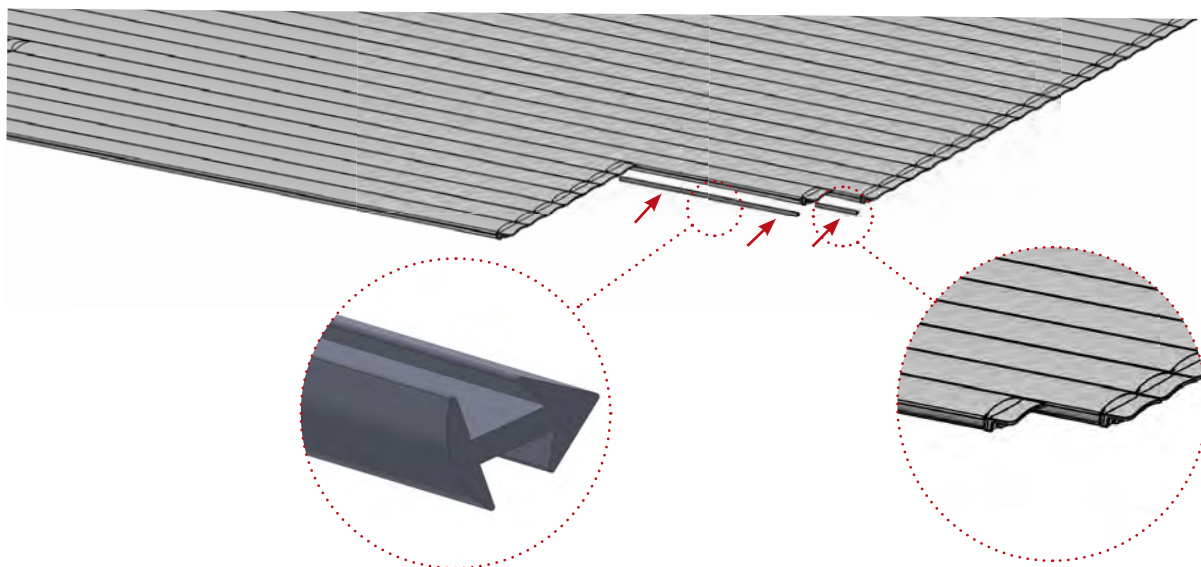
Extra lamellerna måste förvaras torrt och i skydd från värme, för eventuellt framtida behov.

4 – Kontroll av svängrum

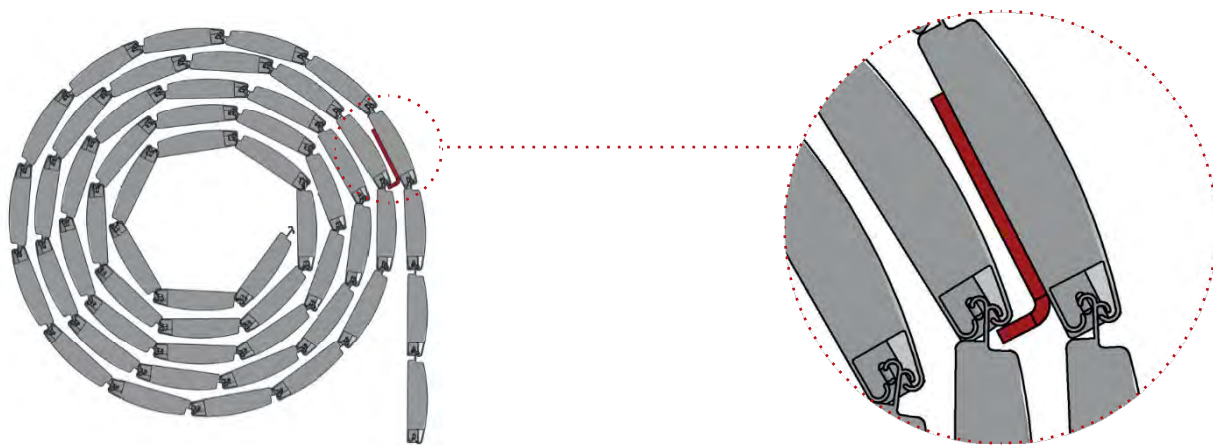
Lägg lamelltäcket tvärs poolens längd. Kontrollera att spelrummet (marginalen) mellan vingarnas yttre kanter och poolens ena långsida är minst 2cm och max 7cm. Vingar på 10mm och 30mm finns att köpa som reservdel för att justera spelrummet.

5 – Montering av lamelltäcket vid trappa

Justera och blockera lamellerna genom att infoga blockeringsstaven i hon-delen i lamelltäckets sista lamell.



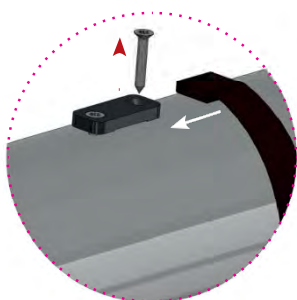
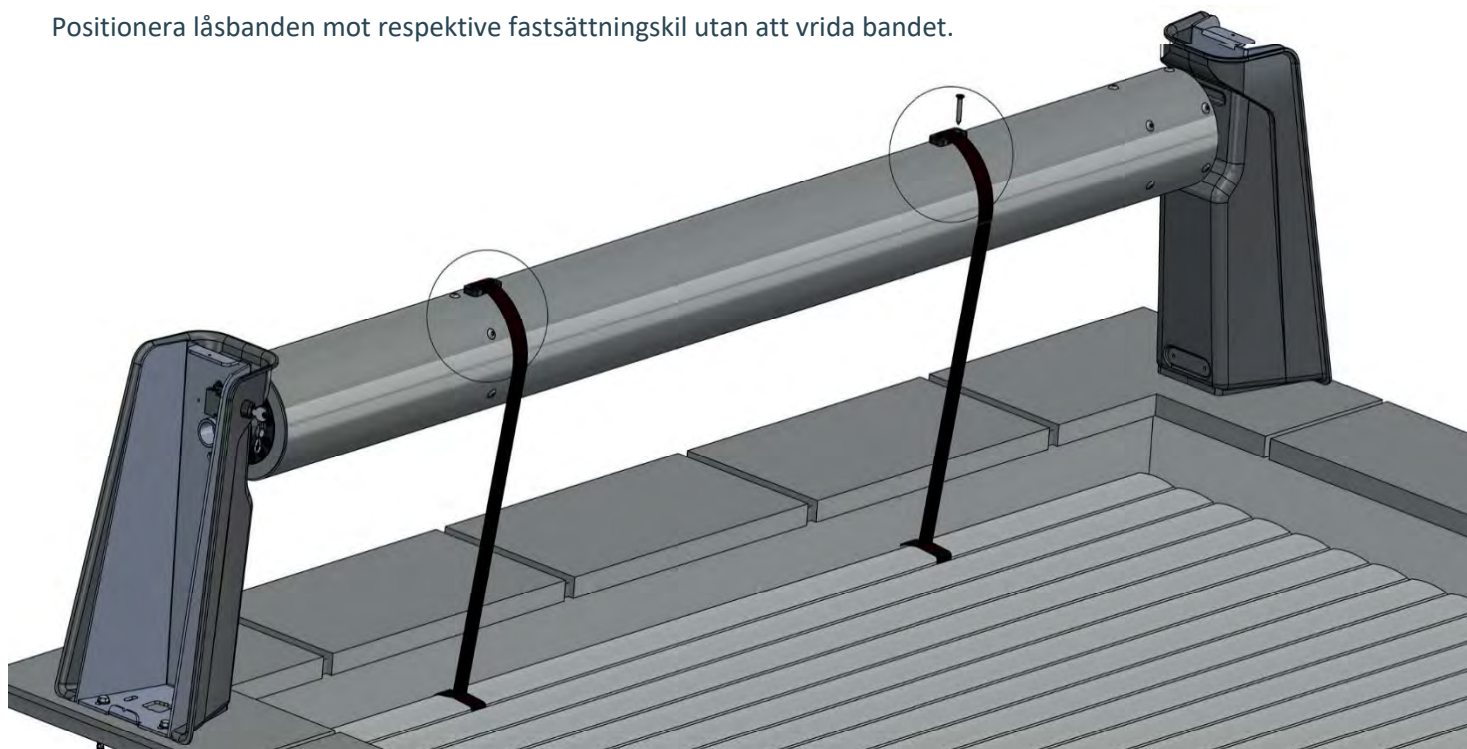
6 – Montering av halkskydd vid urskärning för trappa



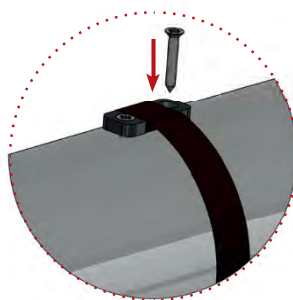
OBS : Borra inte i lamellernas hon-del.

7 – Montering av lamelltäcket på axeln.

Positionera låsbanden mot respektive fastsättningskil utan att vrida bandet.



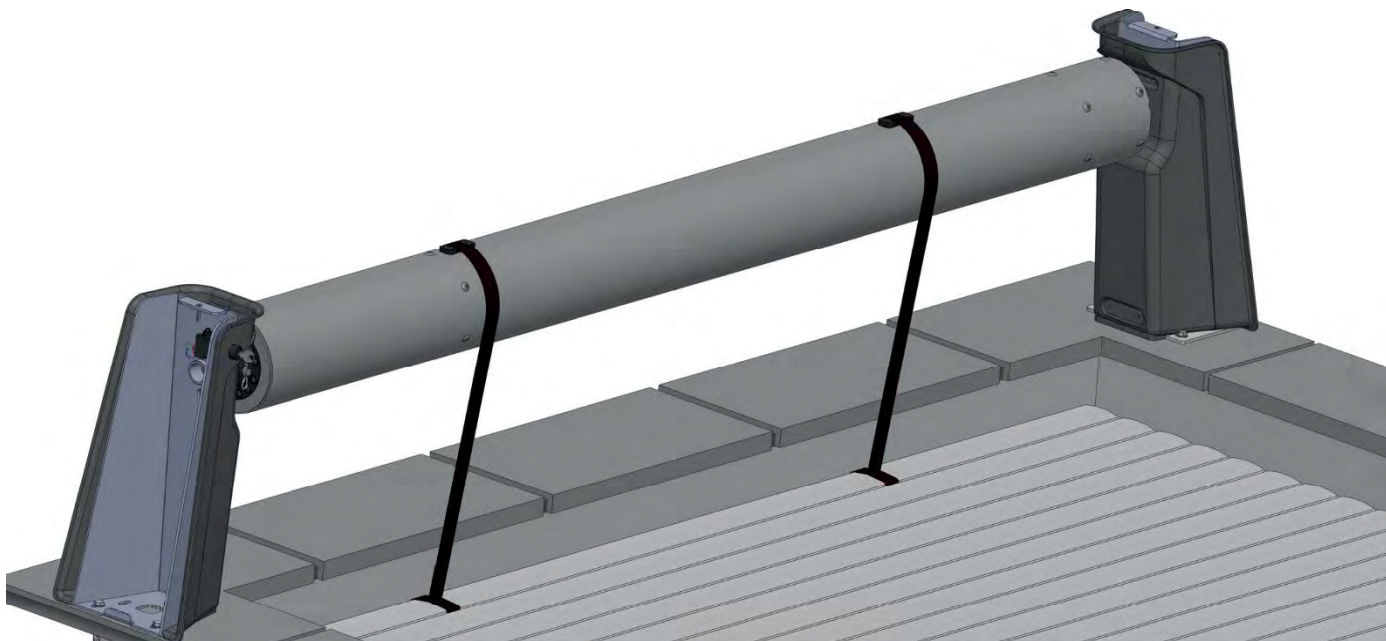
Lossa en skruv från fastsättningskilen,
trä öglan på låsbandet över
fastsättningskilen.



Skruva dit skruven igen.

*Vid stark värme rekommenderar vi att man rullar ut lamellerna igen över vattnet efter användning av poolen.
Det finns annars risk att lamellerna sväller eller deformeras på grund av den höga temperaturen om de är upprullade på axeln.*

1 - Justering och åtdragning av låsband



2 - Innan justering/reglering av gränslägesbrytare, se till att dra åt låsbanden ordentligt.

3 - Initiering av elektrisk gränslägesbrytare Covéo® 12/24 V

OBS : Säkerhetsspännena måste vara öppnade före öppning av poolen.



- Lamelltäcket måste vara utrullat över poolen och säkerhetsfästena måste vara lossade.
- Tryck på Start-knappen under 5 sekunder.
- Rulla upp lamelltäcket till önskat läge med hjälp av nyckelbrytaren.
- Justering/reglering är slutförd.

VIKTIGT!

Ha alltid uppsikt över poolen vid öppning- och stängning. Kontrollera att det inte finns några personer som badar i poolen och att det inte finns några främmande föremål i vägen (inklusive poolrobot) innan och under manövrering av lamelltäcket.

1 – Öppning av lamelltäcket efter upplåsning

- Innan öppning och stängning av lamelltäcket, säkerställ att poolen har korrekt vattennivå.
- Innan öppning, måste alltid säkerhetsfästena öppnas/lossas. (Ej Autofix 2.0)
- Vrid nyckeln kort i öppnings-riktningen. Lamelltäcket rullas upp automatiskt. Gränslägesbrytaren stannar lamelltäcket automatiskt vid inställt läge.
- För att stoppa upprullningen, vrid nyckeln mot stäng en gång.
- Lamelltäcket ska antingen vara helt öppet eller helt stängt för att undvika skador på det. Efter öppning, ta ur nyckeln och lägg undan så att inga barn når den.

2 – Stängning av lamelltäcket

- Vrid nyckeln mot stängnings-läge och håll den kvar så tills poolen är helt stängd. Om du släpper nyckeln, så stannar lamelltäcket.
- Gränslägesbrytaren stannar lamelltäcket automatiskt vid inställt läge.
- Efter stängning, ta ur nyckeln och lägg undan så att inga barn når den.
- Det är mycket viktigt att inte stanna lamelltäcket halvvägs, utan stäng alltid helt.

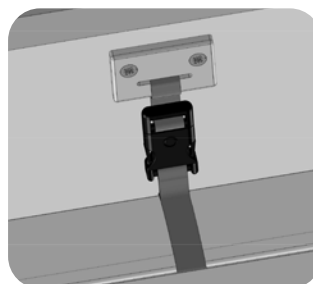
3 – Låsning och upplåsning av säkerhetsfästen

Låsning

Placera han-delen i hon-delen och tryck ihop hårt och kraftfullt. Säkerställ låsning för varje säkerhetsfäste.

Upplåsning

Tryck ihop sidorna på fästet och frikoppla samtidigt hon-delen från han-delen.



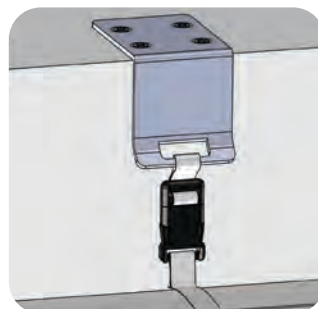
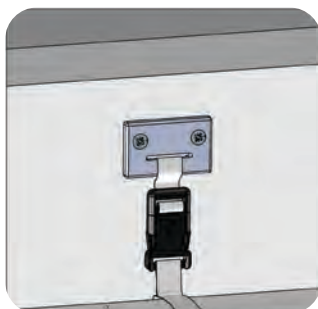
1 – Säkerhetsfäste för montering på vägg och över kant



Säkerhetsfäste på vägg



Säkerhetsfäste över kant

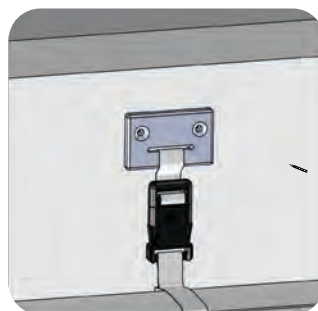


Inte kompatibel med "skimmers" av spegel-typ

2 - Installation

OBS! Innan installation utförs, säkerställ att vattennivån är fullgod. Säkerhetsfästena måste monteras ovanför vattenlinjen.

1. Placera säkerhetsfästena mittemot låsbanden som finns på lamellerna och "klicka ihop"*. Se till att säkerhetsfästena är i rak linje och i jämnhöjd för att även få en installation som är estetiskt vacker.



2. Markera hålen.

Vid mjuk poolbeklädnad (liner eller armerad PVC), använd ett stansverktyg Ø8 mm för att undvika skador på linern vid borring.



LÅSNING



UPPLÅSNING



4 – Råd inför vinterförvaring

- Det är inte rekommenderat att låta lamelltäcket vara kvar upprullat på axeln.
- Säkra poolen genom att rulla ut lamelltäcket över poolen och lås säkerhetsfästena.
- Bryt strömförsörjningen till styrboxen för att undvika oavsiktlig körning, speciellt vid is på lamellerna.
- Lamellerna kan med fördel ligga kvar på vattnet, men de ska vid kyla inte röras, för att undvika skador och sprickor på dem. De ska hållas fria från snömängder som överstiger 20cm tjocklek.
- Vi rekommenderar även att man på vintern lägger på en skyddspresenning för att undvika att skräp och organiskt avfall lägger sig på lamellerna.

1 – Nedladdning av appen APF Connect

Appen APF Connect är kostnadsfri och finns att ladda ned via Apple Store och Play Store.

För nedladdning av appen:

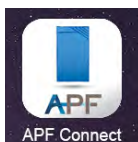
- Via din smartphone eller surfplatta, logga in på Apple Store eller Play Store eller gå till Applikationer/Appar och ange APF Connect i sökrutan.
När applikationen har valts, är det bara att installera appen.
- Skanna en QR-kod här nedan utifrån din smartphone/surfplatta-modell
(för att skanna QR-koder, använd t.ex. Unitag)



För Apple-enheter



För Android-enheter



Efter nedladdning och installation av appen APF Connect, visas en ikon på aktuell enhets skärm.

2 – Användning av appen

Parkoppla smartphone/surfplatta med APF Connect-enheten.

Vid första användningen av applikationen APF Connect, är det obligatoriskt att parkoppla enheten med använd smartphone/surfplatta. Denna parkoppling görs via en knapp som är placerad på APF-enheten.

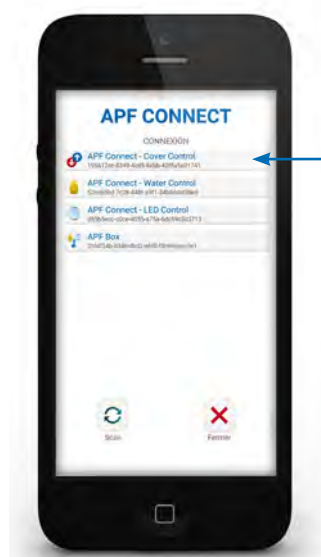
1. Smartphone/Surfplatta måste ha Bluetooth aktiverat.
2. Synkronisera APF Connect-enheten med applikationen. För att göra detta, klicka på ikonen som finns längst upp till höger på skärmen.
3. Klicka på Parkopplingsknappen som finns på APF Connect-enheten. Knappen börjar då att blinka.
4. APF Connect-Cover Control visas i listan över disponibla Bluetooth-enheter, välj denna enhet.



Parkopplingsknapp Bluetooth



Nu när smartphone/surfplatta och enhet är parkopplade, kommer enheten hela tiden att visas i listan över disponibla enheter vid aktivering av Bluetooth från smartphone/surfplatta. Därefter behöver ingen parkoppling utföras för de två enheterna, förutom i det fall en begäran om urkoppling gjorts eller vid borttappad enhet.



Val av parkopplat lamelltäcke

Välkomst-sida Cover Control

Tryck på knappen med ditt finger



APF Connect - Cover Control omfattas av ett säkerhetsprotokoll. För att öppna och stänga lamelltäcket, efterfrågas en säkerhetskod som du måste knappa in. (1234).

- Om koden är giltig, loggas du in på fjärrkontroll-sidan.
- Om koden är ogiltig, visas ett felmeddelande som ger information om korrekt utförande av proceduren.

Cover Control – fjärrkontroll-sida

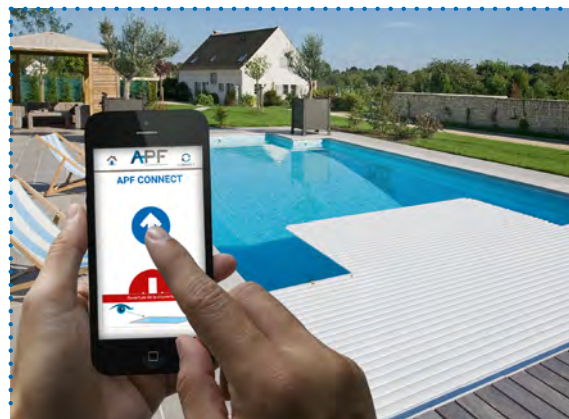
Fjärrkontroll-sidan består helt enkelt av 2 pilar, en för öppning och en för stängning av lamelltäcket.

Öppning av lamelltäcket

Tryck en gång på den Blå pilen för att öppna lamelltäcket.
En symbol liknande ett öga visas under tiden öppningen sker.

Stängning av lamelltäcket

Håll uppsikt över poolen och tryck på den Röda pilen och håll den intryckt för att stänga lamelltäcket. Släpper man knappen så stannar rörelsen av säkerhetsskäl, detta för inte riskera att någon blir instängd under lamelltäckningen.



”Tvingat”-läge

Om det av någon anledning inte längre går att använda smartphone eller surfplatta som fjärrkontroll för att öppna eller stänga lamelltäcket, så finns det möjlighet att använda sig av ”tvingat”-läge där du kan utföra styrningen av lamelltäcket från APF-enheten.

1. Tryck på enhetens 2 knappar «pilarna» samtidigt under 5 sekunder. Parkopplingsknappen börjar då att blinka.
2. Håll den blåa pilen intryckt för att öppna lamelltäcket.
Håll den röda pilen intryckt för att stänga lamelltäcket.
När åtgärden är slutförd, så släcks den blinkande knappen 1 minut efter den senaste nedtryckningen.



Tryck på knapparna
samtidigt under 5
sekunder

Vid förlust av säkerhetskoden

Tryck på parkopplingsknappen under 10 sekunder för att nollställa enheten.
Koden återgår då till att vara 1234.

1 - RENGÖRING & SKÖTSEL

- Rengöring av lamelltäcket bör utföras minst 3 gånger per år med hjälp av ett mildt, icke lödande rengöringsmedel, som inte innehåller slipmedel och lösningsmedel.
- Det är förbjudet att använda grova tvättsvampar.
- Rengör aldrig stolpen eller motorens framsida med högtryckstvätt, eftersom det kan riskera vatteninträngning.
- Kontrollera vattennivån. Justera vid behov.
- Kontrollera säkerhetsfästena vid varje stängning av lamelltäcket.
- Vid värmebölja, rulla ut lamelltäcket över vattenytan och se till att det är god vattencirkulation i poolen för att undvika för höga temperaturer på lamelltäcket. Det kan orsaka permanenta deformationer på lamellerna.
- Det är absolut förbjudet att täcka över lamellerna utanför vatten, då det innebär risk för permanenta deformationer.

2 - Driftsförhållande

Lång livslängd för lamelltäcket uppnås genom permanent underhåll av vattnet, upprätthållande av vattnets pH-värde, TH, TAC, så att vattnet inte innehåller mikroorganismer, metalliska salter och derivat (koppar, järn), som kan orsaka fläckar eller oxidation.

Rekommenderade nivåer och värden för poolvattnet:

pH: mellan 7,2 och 7,6.

Klor: mellan 0,7 och 1,2 ppm (per miljondel)

Brom: mellan 1 och 2 ppm

TH: mellan 15 och 25°

TAC: mellan 10 och 30°

ICA: mellan 30 och 50 ppm

Temperatur: Max 30 °C

- Om vattnet kommer från en borrhälsbrunn eller enskild brunn, så måste en vattenanalys utföras.

Vid högsäsong, i de fall när poolen är stängd, måste filtreringen fungera dagtid, för att få rörelse i vattnet och på så vis undvika allt för hög temperatur av vattnet.

Om detta villkor inte respekteras, kan lamellerna svälla och till och med deformeras.

Vi avråder att använda lameller i områden med stark solexponering. Innan iläggning och utplacering av lamellerna över vattenytan, måste lamellerna absolut vara skyddade från solexponering och värme.

3 - Saltelektrolys-behandling

Saltelektrolys: Det är viktigt att notera att behovet av klorproduktion från en saltklorinator måste reduceras till minst 90 % när lamelltäcket är stängt.

Det är nödvändigt att koppla ur saltklorinatoren i samband med stängning av lamelltäcket.

UNDERHÅLL

- Utför kontroll av lamellerna och byt ut de lameller som är skadade, har sprickor.
- Kontrollera reglage elektrisk gränslägesbrytare/ändlägesbrytare.
- Kontrollera motorn.
- Reservdelarna måste vara originaldelar, det vill säga de måste ha levererats av vårt företag. Garantivillkor upphör att gälla, med omedelbar verkan, om lamelltäcket skulle ha modifierats i en verkstad som inte är vår verkstad och/eller med reservdelar som inte har levererats av oss.
- Utför månatlig kontroll av låsband axel / lamell och lamell / säkerhetsfästen. Byt ut dessa delar vid minsta tecken på brist eller försämring.

Viktigt:

- Servicepersonen måste vara kvalificerad och utbildad inom fackområdet.
- Det måste finnas tillgång till en multimeter.

- Endast omnämnda instruktioner kommer att tas i beaktande vid ett felanalys-ärende.

Vid flera olika problem, börja med:

- Att kontrollera så alla kablar är ordentligt fastskruvade i anslutningar/block/kopplingsplintar.
- Automatsäkring 4A och 10A
- Nyckelbrytaren
- Styrboxen

- Kontrollera spänningen på följande:

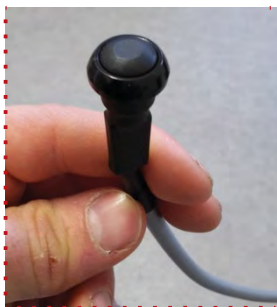
- Styrbox (ingående samt utgående på jordfelsbrytaren)
- Stolpen

Kontrollera att installationen överensstämmer med manualen:

- Kablage avseende avstånd.
- Placering / Justering av stolpar

Vid initiering fungerar lamelltäcket bara i en riktning

- 1 Tryck på startknappen och aktivera nyckelbrytaren



Har lamelltäcket rört sig åt bägge håll?

☐ JA

→ Gör om initiering av gränslägesbrytaren

☐ NEJ

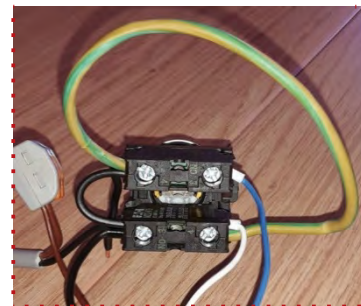
→ Utför följande procedur:

- 2 Tryck på startknappen.

- 3 Brygga Blå kabel med Svart kabel



- 4 Brygga Vit kabel med Svart kabel



Har lamelltäcket rört sig åt bägge håll?

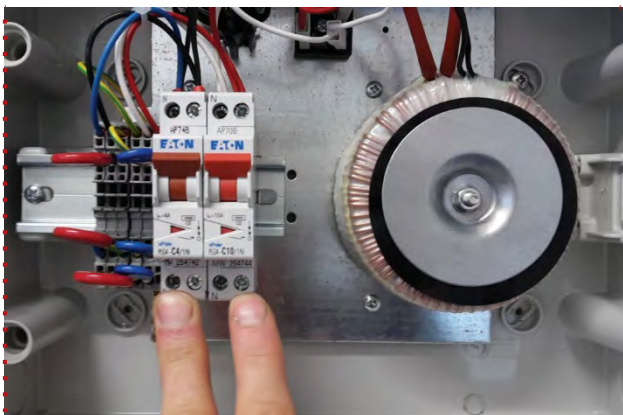
☐ JA → Nyckelbrytaren fungerar ej, kolla kontaktdon eller byt ut.

☐ NEJ → Motorn är defekt

VIKTIGT:

Kontrollera följande:

- 1 Säkringar**
- Automatsäkring 4A (primär) OK: ☐ JA ☐ NEJ
 - Automatsäkring 10A (sekundär) OK: ☐ JA ☐ NEJ



Besvara frågeställningen nedan:

- 2 Spänning**
- Primär (cirka 230V):
 - Sekundär (cirka 24V Covéo):



Spänning primär



Spänning sekundär

Tillvägagångssätt:

- 1** Kontrollera kontakterna: styrbox, nyckelbrytare, om dessa är fuktiga?

Har nyckelbrytaren flyttats från stolpen?

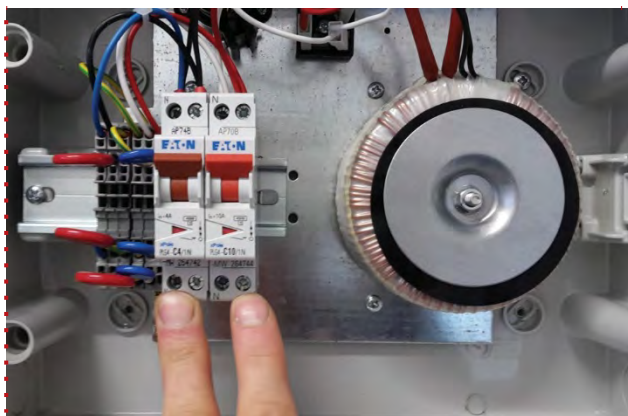
- ☐ JA → motorn tillverkad från 2016: Kontakta din ÅF
- ☐ NEJ → Kontakta din ÅF

VIKTIGT :

Kontrollera följande:

1 Brytare

- Automatsäkring 4A (primär) OK : ☐ JA ☐ NEJ
- Automatsäkring 10A (sekundär) OK : ☐ JA ☐ NEJ



Besvara frågeställningen nedan:

2 Spänning

- Primär (cirka 230V) :

.....

- Sekundär (runt 24V Covéo):

.....



Spänning primär

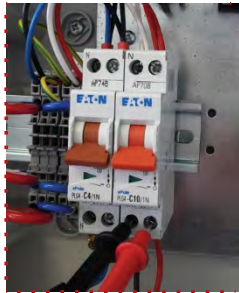


Spänning sekundär

- 3 Kontakter** (nyckelbrytare, styrbox...) Är kablarna ordentligt fastsatta och har fullgod kontakt:
OK : ☐ JA ☐ NEJ

Tillvägagångssätt :

A Finns det någon spänning mellan Röd och Svart kabel motor i stolpe (spänning ca 24 V) ?



→ ☐ NEJ → Trådbunden strömförsörjning: Kontrollera kablar mellan styrbox och stolpe.

JA

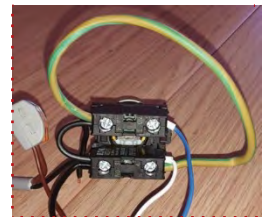
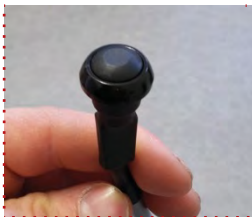
→ ☐ NEJ → Solpanel: Kontrollera batteristatus, kontakter och panelen.

→ ☐ JA → Före utförande av nästa steg, kontrollera polariteten, därefter :

1 Tryck på startknappen i 5 sekunder.

2 Brygga Blå kabel med Svart kabel

3 Brygga Vit kabel med Svart kabel



B Har lamelltäcket rört sig åt bägge håll ?

→ ☐ JA → Nyckelbrytaren är trasig, kontrollera status för de 2 kontaktorer (felsökning avslutad)

→ ☐ NEJ → **MotorCovéo**: Håll Brun kabel mot nyckelbrytarens Svarta i 5 sek och aktivera sedan nyckelbrytaren åt först ena hållet, sedan mot andra:

C Har lamelltäcket rört sig?

→ ☐ JA → Byt ut startknappen (felsökning avslutad)

→ ☐ NEJ → Byt ut motorn (felsökning avslutad)

GULLBERG *GJ* JANSSON

Hortensiagatan 7
256 68 Helsingborg

Telefon: +46 42 311 15 00
info@gullbergjansson.se

