



## **Sirius Classic INSTALLATIONSHANDBOK**

### **VIKTIGT**

Var försiktig, även om du har en pooltäckning för att säkra din pool, kan riskfaktorer aldrig helt tas bort. Denna pooltäckning är inte en ersättning för sunt förnuft eller individuellt ansvar.

Det är inte heller avsett att ersätta övervakning av föräldrar och/eller ansvariga vuxna, vilket är den viktigaste faktorn för att skydda barn som badar. Ett barn drunknar på mindre än 3 minuter.

Kontrollera att det inte finns några badare eller främmande föremål i poolen före och under stängning av poolen. Förvara de verktyg som behövs för att hantera pooltäckningen utom räckhåll för barn.

Det är strängt förbjudet att springa, gå eller hoppa på pooltäckningen.

Respektera de vattennivåer som tillverkaren bestämt.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Information om leverans och förvaring .....</b>                         | <b>sida 3</b>     |
| Leverans .....   | sida 3            |
| Förvaring av förpackningar .....   | sida 3            |
| <b>Rekommendationer innan iläggning och placering av lamelltäcket.....</b> | <b>sida 3</b>     |
| Information om franska säkerhetsstandarden NF P90-308 .....                | sida 3            |
| Monteringsförutsättningar pool .....                                       | sida 4            |
| Krav och villkor för montering och iläggning av poollamelltäcket.....      | sida 4            |
| <b>Kontroll av stödmått med hjälp av initial måttuppgift .....</b>         | <b>sida 5</b>     |
| Komponenter modell Classic .....   | sida 6            |
| <b>Verktyg och hjälpmedel .....</b>  | <b>sida 7</b>     |
| <b>Strömförsörjning .....</b>  | <b>sida 8</b>     |
| Elanslutningar och kabelföring .....                                       | sida 8            |
| <b>Schema kabelföring .....</b>  | <b>sida 9-10</b>  |
| <b>Implementering och montering av mekanisk utrustning .....</b>           | <b>sida 11</b>    |
| Montering stolpar/motor + axel/upprullningsvals + motsatt sida .....       | sida 11           |
| Positionering av stolpar + axel/upprullningsvals .....                     | sida 12           |
| Justering av höjd och lutning .....  | sida 13-14        |
| <b>Elanslutningar .....</b>  | <b>sida 14</b>    |
| Covéo®-motor .....   | sida 14           |
| Kablar Easy Connect motor Covéo® AFC.....                                  | sida 15           |
| Kablar APF Connect-Cover Control .....                                     | sida 16           |
| <b>Montering av lamelltäcket.....</b>                                      | <b>sida 17</b>    |
| Iläggning och placering av lamellerna på vattenytan .....                  | sida 17           |
| Montering av lamellerna med hjälp av "klick"-system .....                  | sida 17           |
| Justering av antalet lameller .....  | sida 17           |
| Kontroll av svängrum .....   | sida 17           |
| <br>   |                   |
| <b>Urskärning av lamelltäcket för trappa.....</b>                          | <b>sida 18</b>    |
| <b>Montering av lamelltäcket på axeln/upprullningsvalsen.....</b>          | <b>sida 19</b>    |
| <b>Säkerhetsmonteringssystem .....</b>                                     | <b>sida 20</b>    |
| <b>Elektronisk gränslägesbrytare/ändlägesbrytare .....</b>                 | <b>sida 21</b>    |
| <b>Användning av lamelltäcket .....</b>                                    | <b>sida 22</b>    |
| <b>Användning av APF Connect-Cover Control .....</b>                       | <b>sida 23-24</b> |
| <b>Rengöring &amp; Skötsel .....</b>                                       | <b>sida 25</b>    |
| <b>Underhåll .....</b>   | <b>sida 25</b>    |
| <br>   |                   |
| <b>Felsökning .....</b>  | <b>sida 26-29</b> |

## INFORMATION OM LEVERANS OCH FÖRVARING

### Leverans

Våra automatiska lamelltäcken säljs enligt leveransvillkoret fritt fabrik (EXW), vilket innebär att eventuella kostnader och riskåtaganden i samband med leverans och transport av varorna är adressatens/mottagarens ansvarsområde.

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

Ert automatiska lamelltäcke levereras i en förpackning som innehåller axel/upprullningsvals, 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 hänsynstagande till etikettanvisningen som indikerar förpackningens övre och nedre del.



När förpackningarna väl är på plats vid monteringsplatsen, måste lamellerna, innan iläggning och utplacering, absolut 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).

## Monteringsförutsättningar swimmingpool (jordning, vattennivå ...)

Vi kan endast garantera att det automatiska lamelltäckets avsedda användning fungerar optimalt med förutsättning att stolparna monteras och fästes på ett underlag som är tillräckligt stabilt, exempelvis en begränsad betongyta, å 350 kg/m<sup>3</sup> och som är minst 15 cm tjock.

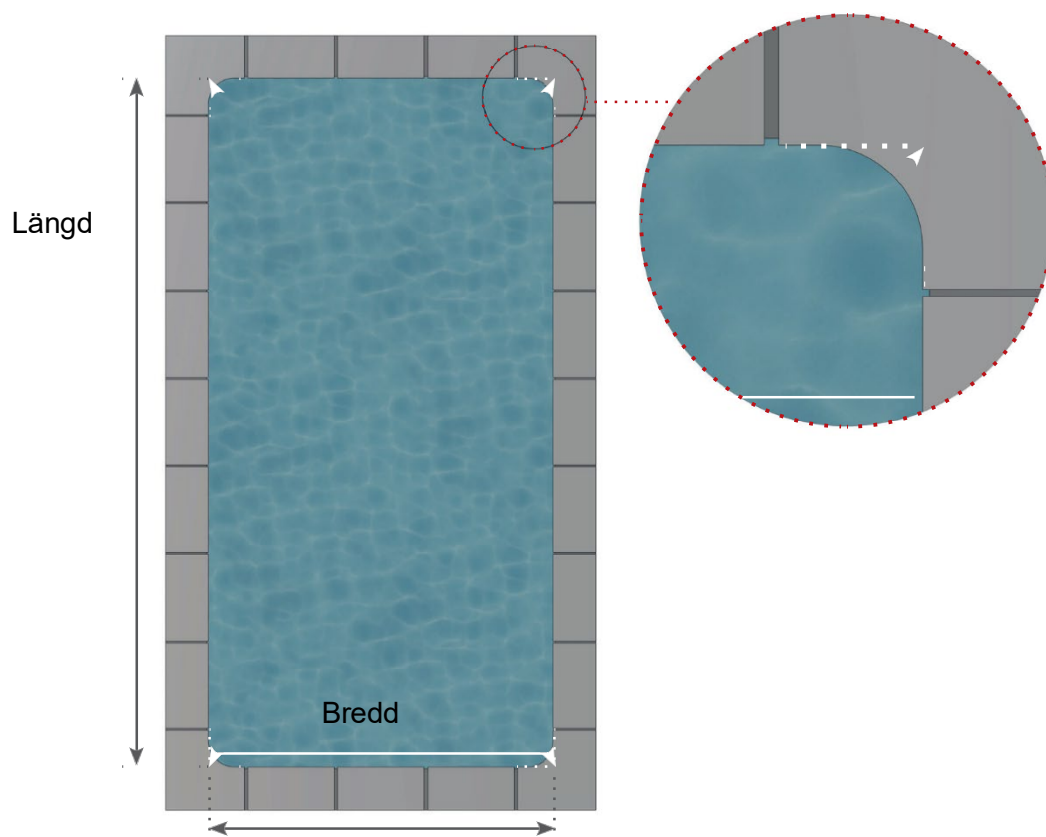
- Vi rekommenderar att ni utför installationen med ett bräddavlopp och en automatisk vattennivå-regulator för att upprätthålla rätt vattennivå.
- Det är nödvändigt att planera för en utloppsport/utloppsventil i trappan eller badområdet, om den har minst 30 cm vatten under lamelltäcket.
- Det är nödvändigt att anordna ett SECOE-system (evakueringsystem för elektrostatisk laddning) i enlighet med teknisk instruktion (systemjordning).
- 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

- Läs noggrant igenom informationen gällande den franska standarden NF P 90-308.
- Kontrollera att initiala mått är överensstämmande (höjd vattennivå, diagonalinjer, radier ...)
- Kontrollera förberedande arbeten såsom strömförsörjning. Inkoppling av elanslutningar måste utföras av en yrkeskunnig och utbildad elektriker.
- För arbete kring swimmingpoolen, använd helst elverktyg eller om så inte är möjligt verktyg som är anslutna till en jordfelsanordning, så att det finns säkerhetsskydd (30mA) för personer som använder och hanterar poolen.
- Kom ihåg: Vid montering av lamellerna under en temperatur på 10 °C, gäller både för luft och vatten, måste nödvändiga åtgärder vidtas för att inte skada lamellerna, annars är det risk att det skapas begynnande sprickor och sprickbildningar på lamellerna. Under 5°C (luft/vatten), avråder vi att inte hantera lamellerna alls. Undvik alltför stora temperaturskillnader mellan vattentemperatur och lufttemperatur med risk för att lamellernas ytterkanter reser sig/höjer sig (kallluft kommer att göra att material drar ihop sig medan varmvatten kommer att göra att materialet sväller).
- Ett spelrum (marginal) på några centimeter mellan lamellerna och konstruktionen är nödvändig för att kompensera för lamellernas dilatation (expansion, utvidgning) samt för att undvika all mekanisk begränsning.

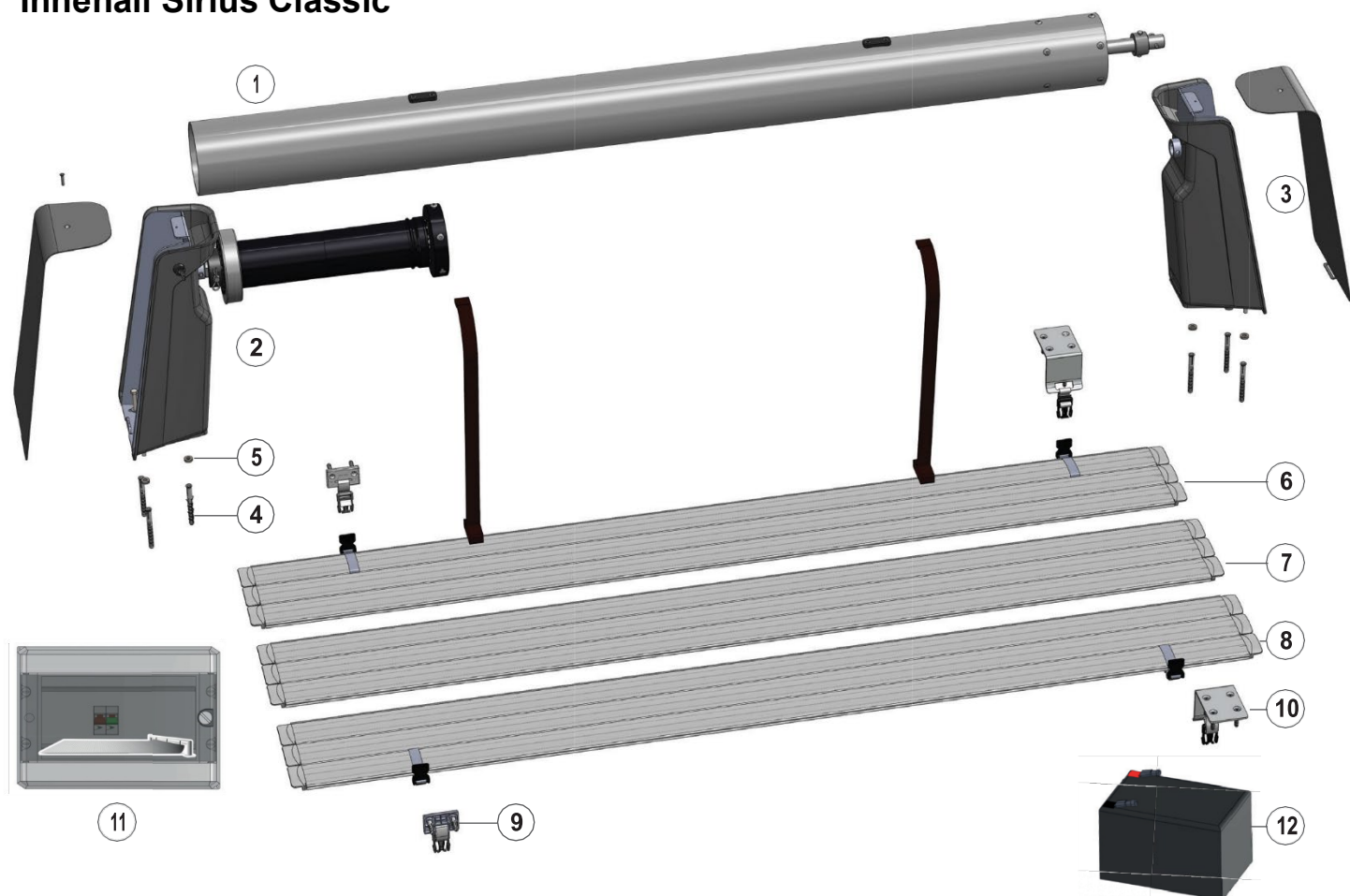
## Kontroll av simbassängens rätvinklighet

För att få korrekt vinkelrät placering av lamelltäckets stolpar längs swimmingpoolens långsidor, börja med att mäta diagonallinjerna från hörn till hörn, enligt anvisningen i illustrationen nedan.



Måtten för sidorna B1 och B2 måste vara identiska. Om dessa sidor inte har identiska mått, så måste positionering av stolparna följaktligen ändras.

## Innehåll Sirius Classic



| Nummer | Beskrivning  | Kvantitet              | Emballage |
|--------|--|------------------------|-----------|
| 1      | Axel/Upprullningsvals, anodiserad aluminium Ø 160 mm + teleskoprör med bussningar  | 1                      | Låda axel |
| 2      | Covéo®-motor + urkopplingsdel + Easy Connect + lock/skydd bakre stolpe + fundament (sockel)/stolpe motor + lock/skydd fram borstad aluminium + inoxskruv | 1                      | Låda      |
| 3      | Lock/skydd bakre stolpe motsatt sida + fundament (sockel)/stolpe motsatt sida + lock/skydd fram borstad aluminium + inox-skruv                           | 1                      | Låda      |
| 4      | Skrivar: Franska skruvar A2 7 x 100 + nylon pluggar 10 x 100 + bricka/rondell A4 Ø 8 x 18  | 6                      | Låda      |
| 5      | Utjämningsbricka   | 6                      | Låda      |
| 6      | 3 lameller axel/uppdrullningsvals-sida + låsband + monteringsfästen  | 1                      | Låda axel |
| 7      | Mitten-lameller 3 lameller per paket   | Antal enligt måttskiss | Låda      |
| 8      | 3 lameller, poolens övre del + monteringsfästen  | 1                      | Låda      |
| 9/10   | Säkerhetsfästen plan yta + skruvar enligt eget önskemål  | Antal enligt måttskiss | Låda      |
| 11     | Styrbox  | 1                      | Låda      |
| 12     | Batteri (om batteriförsörd version)  | 1                      | Låda      |

# VERKTYG OCH HJÄLPMEDEL

## Monteringsanvisning

### Nödvändiga verktyg (medföljer ej)



Spårmejsel och stjärnmejsel PH2 och PH3



Fast nyckel nr 12 + nr 13



Hammare



Avbitartång



Kniv



Borrmaskin



Vinkelslip



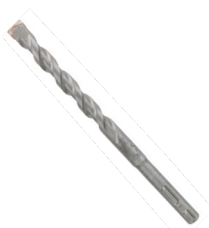
Multimeter



Måttband



Vattenpass



Borr  $\varnothing$ 10 mm/Längd 120 mm för stolpe



Borr  $\varnothing$ 8 mm/Längd 60 mm för säkerhetsfäste



Bits Torx 30 Inox



Dammsugare



Tillval: Sikaflex, eller likvärdig silikon

### Medföljande skruvar



6 Fransk skruv 7 x 100 För stolpe



6 nylonplugg 10 x 100 För stolpe



Flat, försänkt skruv för säkerhetsfäste 5 x 40 2 stycken per fäste

Pluggar för säkerhetsfäste 8 x 40 2 stycken per fäste



Plugg för säkerhetsfäste 8 x 40 2 stycken per fäste



## Elanslutningar och kabelföring

- 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 30 mA differentiell brytare.
- Kabeldimensionerna som anges i våra monteringsanvisningar måste följas noggrant, anslutningarna måste göras i vattentäta och tillgängliga lådor, placerade utanför poolens nollvolym för att undvika oxidation eller kortslutning.
- Periodisk kontroll av det automatiska lamelltäcket: Kontrollera att den elektriska installationen uppfyller elsäkerhetsstandarden och att anslutningarna och kablarna inte är oxiderade.

## Skyddssystem elnät

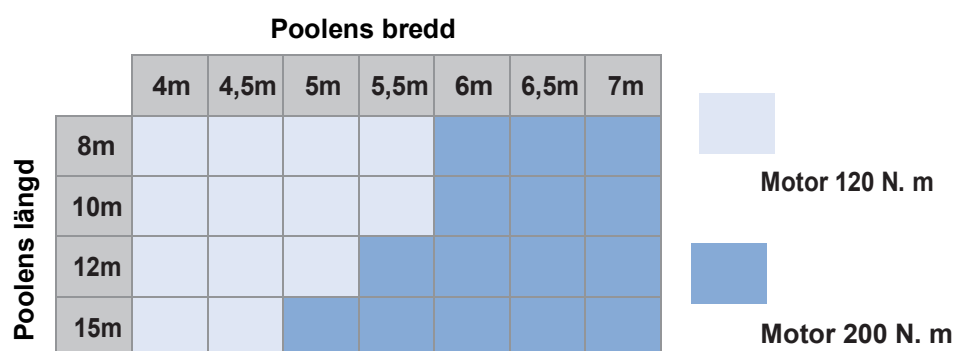
Denna elanslutning måste skyddas med en jordfelsbrytare 30 mA.

## Strömförsörjning styrbox

Förbered en strömförsörjning 230 V med kabel R2V 3G 2,5mm<sup>2</sup> 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 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| $L \leq 10$ m          | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| $10$ m < $L \leq 20$ m | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| $20$ m < $L \leq 30$ m | 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 2 x 6 mm <sup>2</sup>   | 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>         |

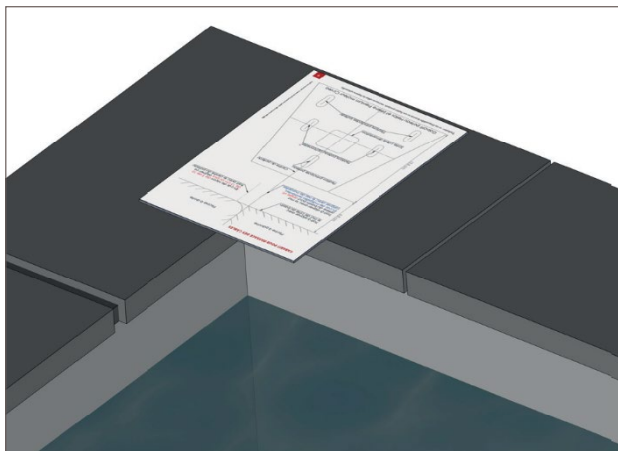




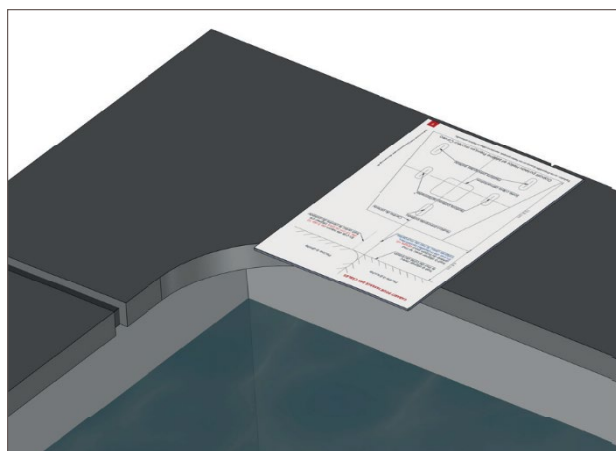
## Kabeldragning

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**



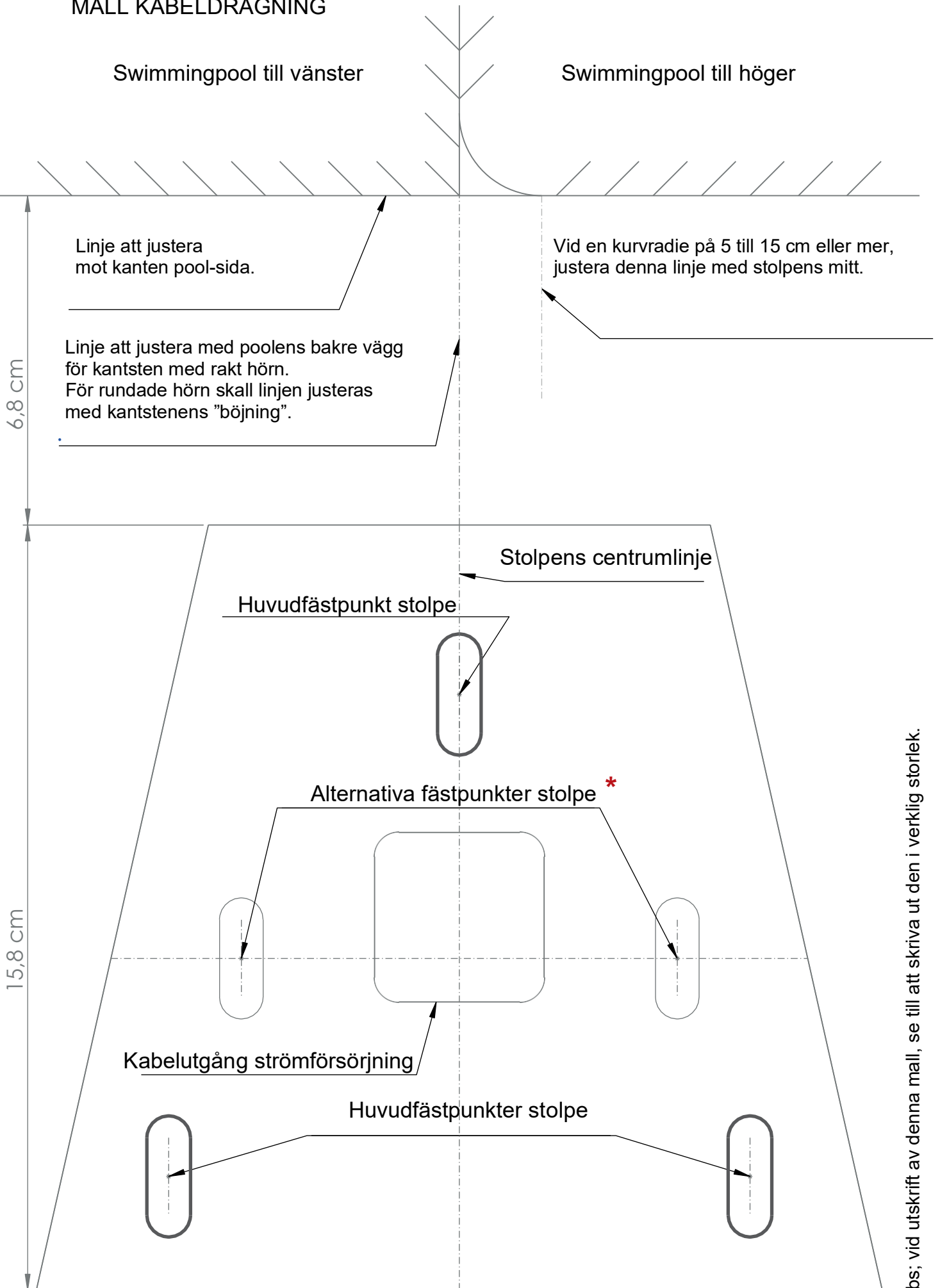
**Exempel poolkantsten med rundade hörn**

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



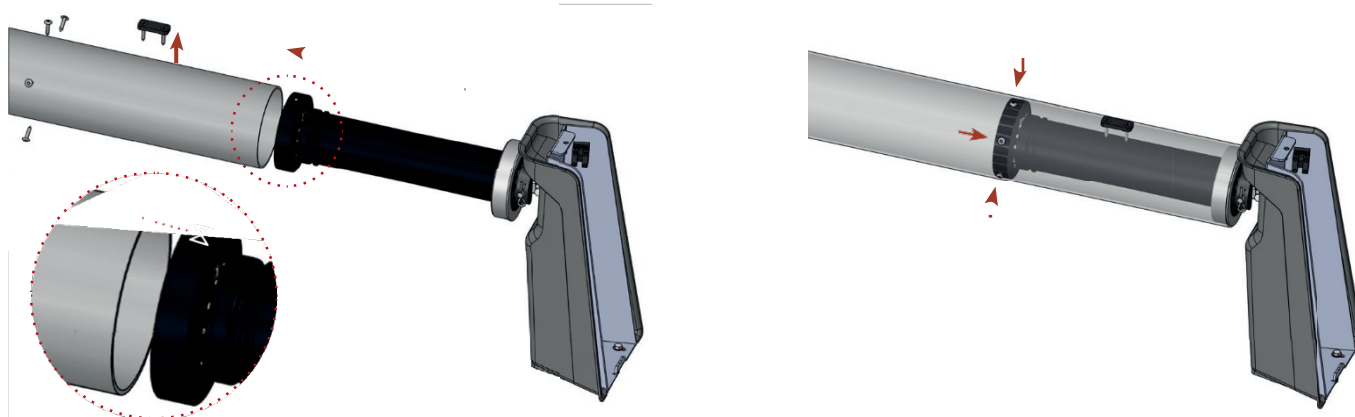
Obs; vid utskrift av denna mall, se till att skriva ut den i verklig storlek.

Bormall Stolpe Sirius Classic Coveo®-motor

## MONTERING AV MEKANISK UTRUSTNING

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

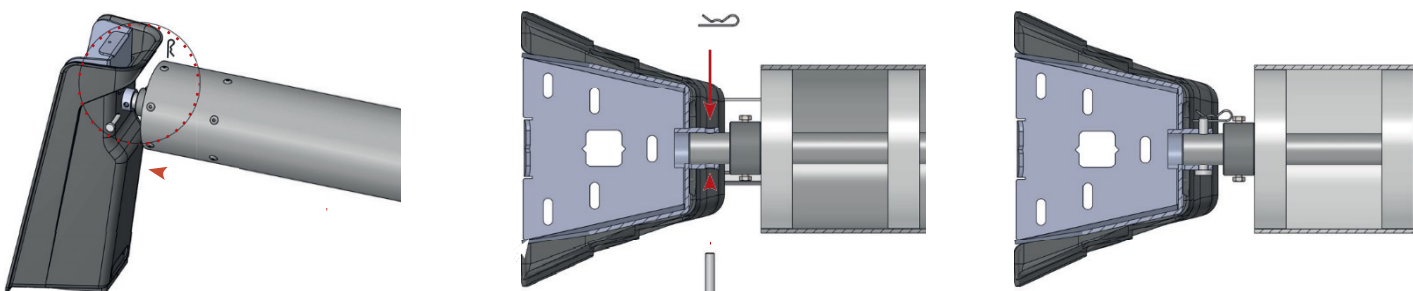
#### Motor-sida



- 1 • Skruva loss axelns fastsättningskil
- 2 • Infoga stolpe + motor i axeln genom att fixera de 2 märkningarna

• Dra åt de 6 skruvarna med Torx 30

#### Motsatt sida



• Infoga teleskoprör  $\varnothing 30$  mm i stolpe motsatt sida.

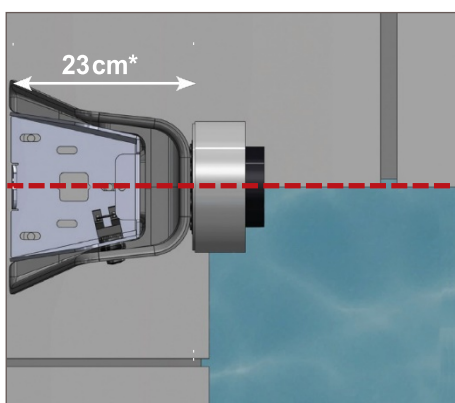
• Infoga axel-bult/sprint

• Lås med sprinten

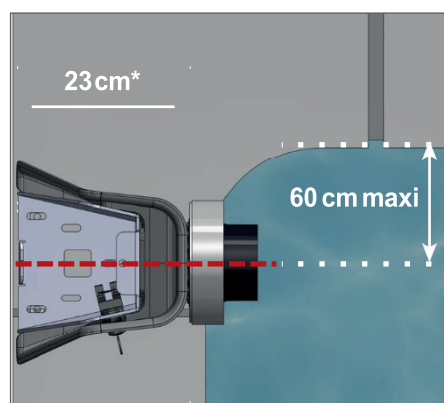
För att förenkla placeringen är teleskopröret,  $\varnothing 30$  mm, rörligt (cirka 15 cm max rörlighet), vilket möjliggör optimal justering av längdavståndet mellan stolparna.

### 2 - Positionering stolpe + axel/upprullningsvals

Exempel poolkantsten med skarp kant

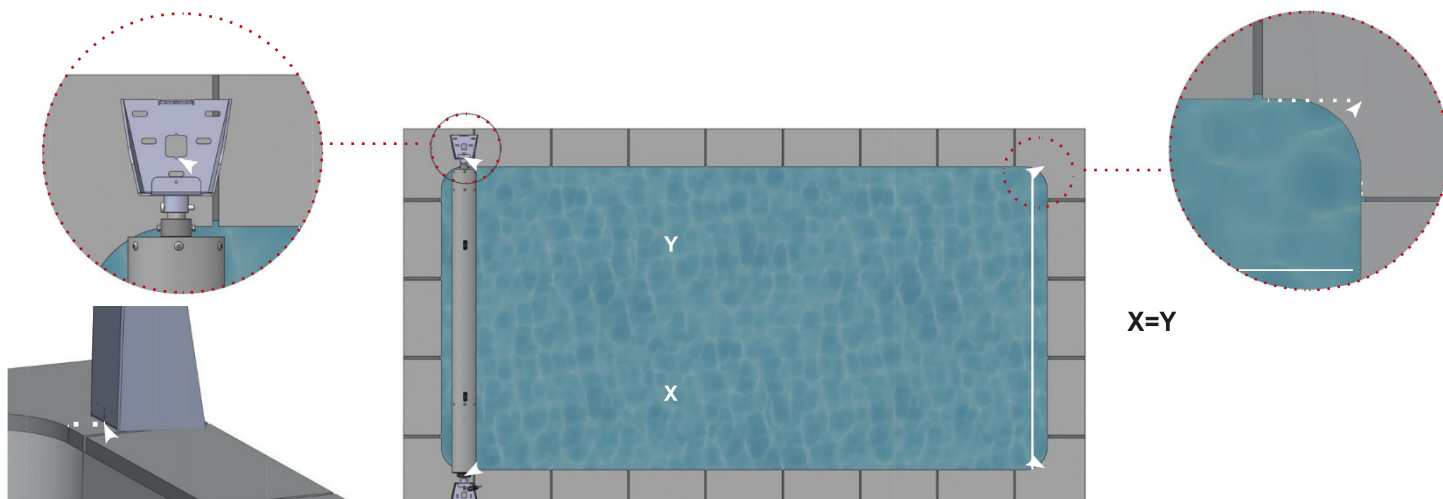


Exempel poolkantsten med rundat hörn



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

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



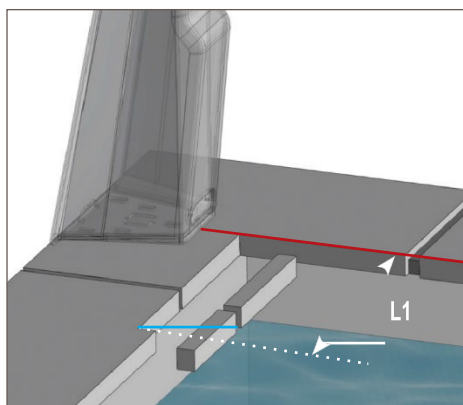
- Markera de 3 huvud-hålen för stolpe med markör.
- Ta bort stolpen innan borring för att undvika skador på stolpens ytbeläggning.
- Borra (Ø10 mm, djup = 12 cm)

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

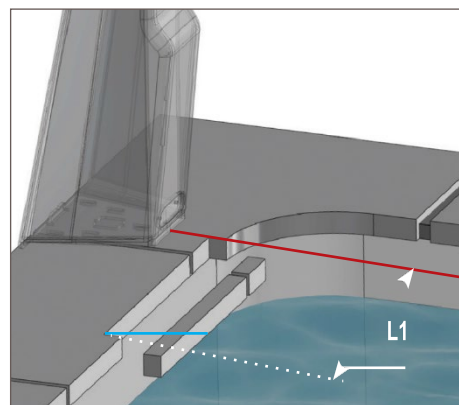
| Längd pool          | Diameter lamellrulle | Utskärning L1 |
|---------------------|----------------------|---------------|
| Från 4 till 8 m     | 36,5 - 47 cm         | 20 cm         |
| Från 8,01 till 17 m | 51,5 - 67 cm         | 30 cm         |
| Över 17,01 m        | Över 67 cm           | 40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



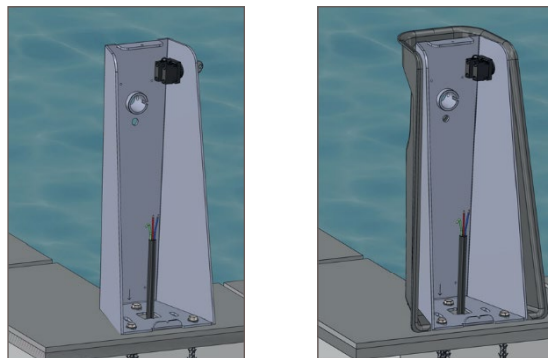
Exempel kantsten med rundade hörn



### Innan fastmontering av stolpen i marken:

- För in styrboxens strömförsörjningskabel i stolpen.

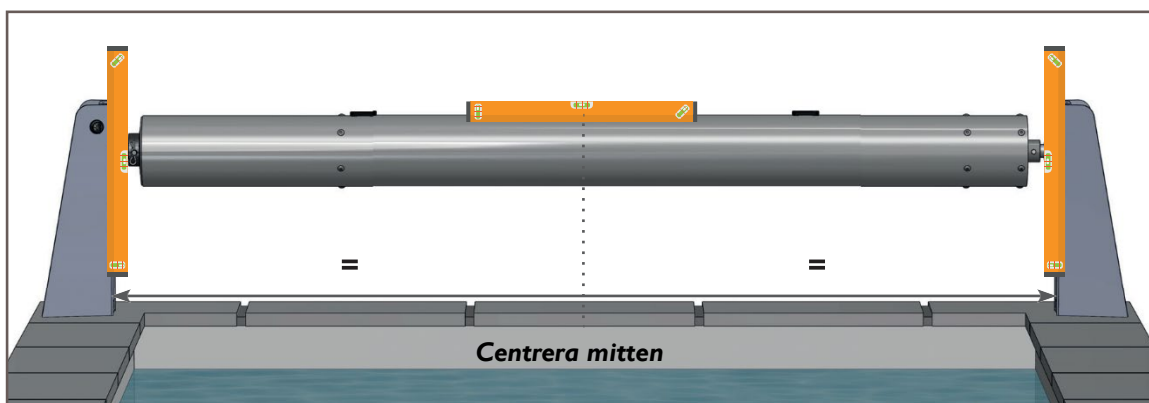
Montera bottenplatta/sockel och börja skruva i franska skruvarna med hjälp av en fast nyckel 12 mm.



### 3 – Justering av höjd och lutning

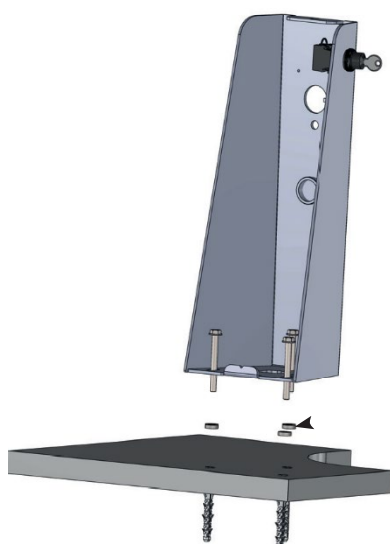
Kontrollera att den motordrivna axeln/upprullningsvalsen har rätt höjd.

**Obs! Säkerställ rätt höjd, annars riskerar lamelltäcket att rullas ihop på snedden.**

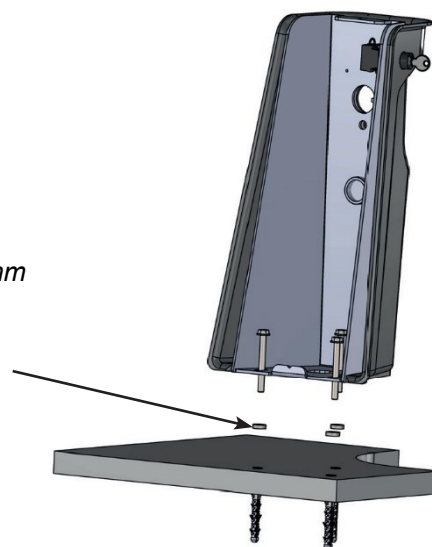


Kontrollera att motordrivna axeln är i lod. Placera vattenpass på insidan av stolpe.

Om axeln och stolpen inte är i jämnhöjd, använd dig av justeringsbrickor vid montering av stolpe.



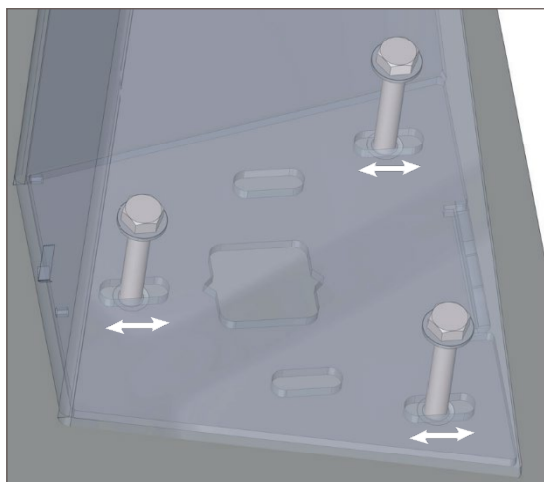
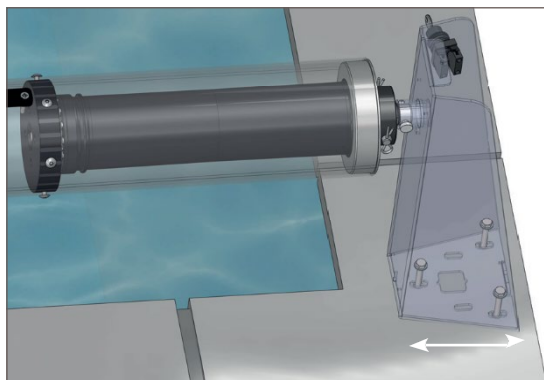
Justeringsbricka  $\varnothing 18 \times 5$  mm



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

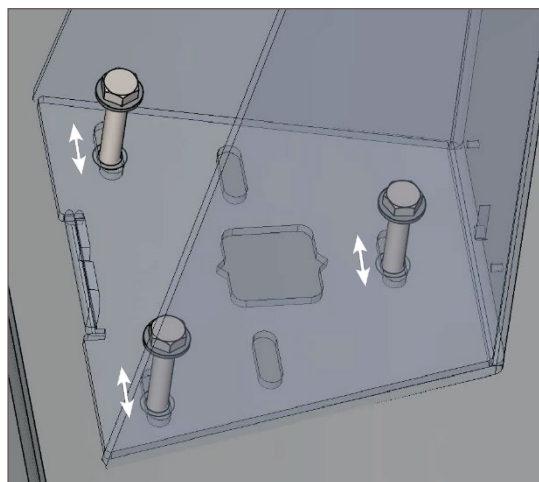
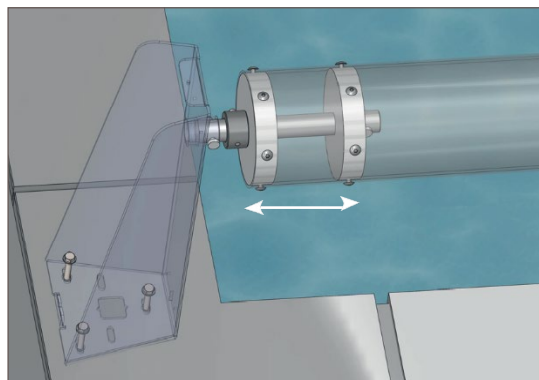
### Motor sida

Justerbar i poolens bredd-riktning



### Motsatt sida

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

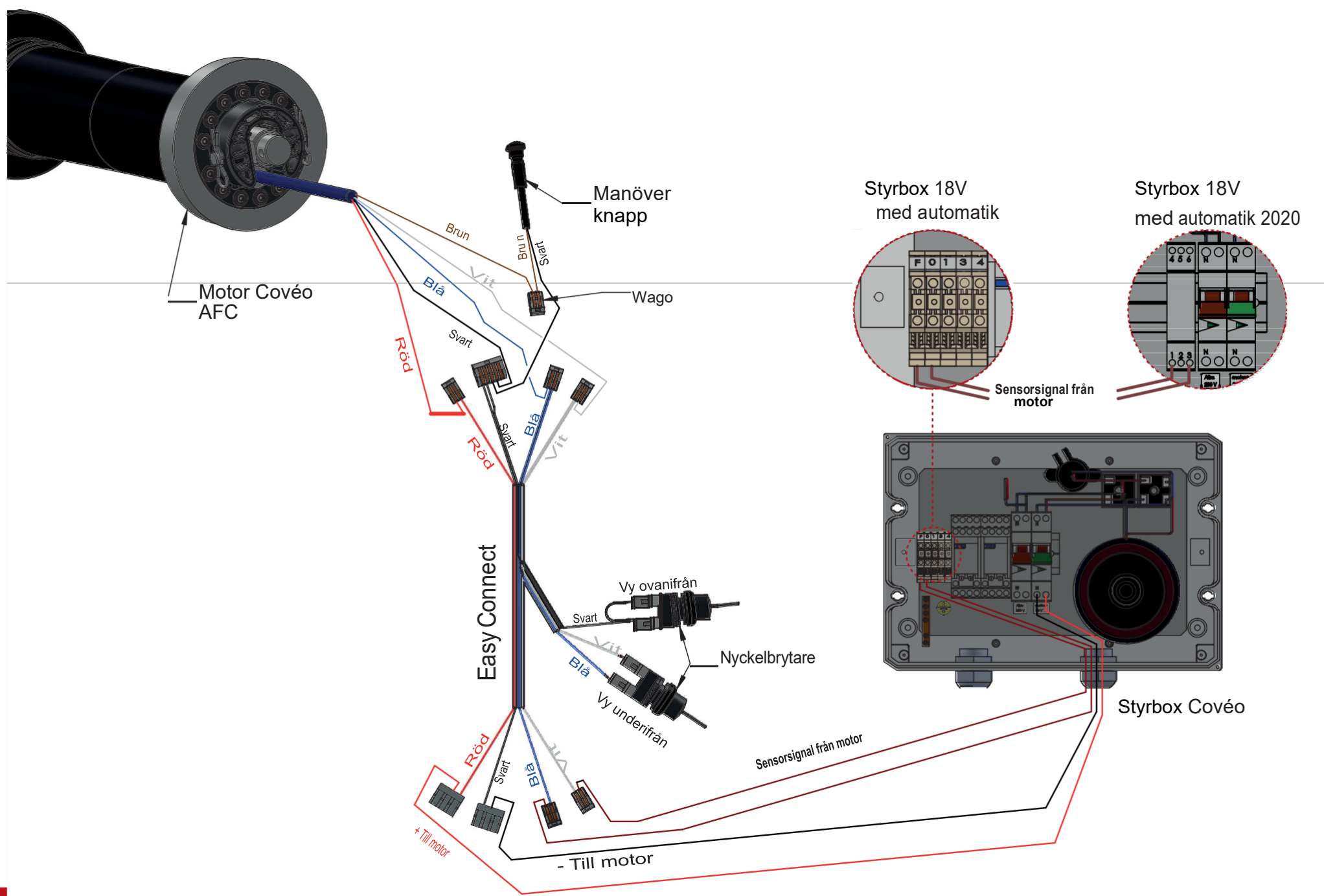


## ELANSLUTNINGAR

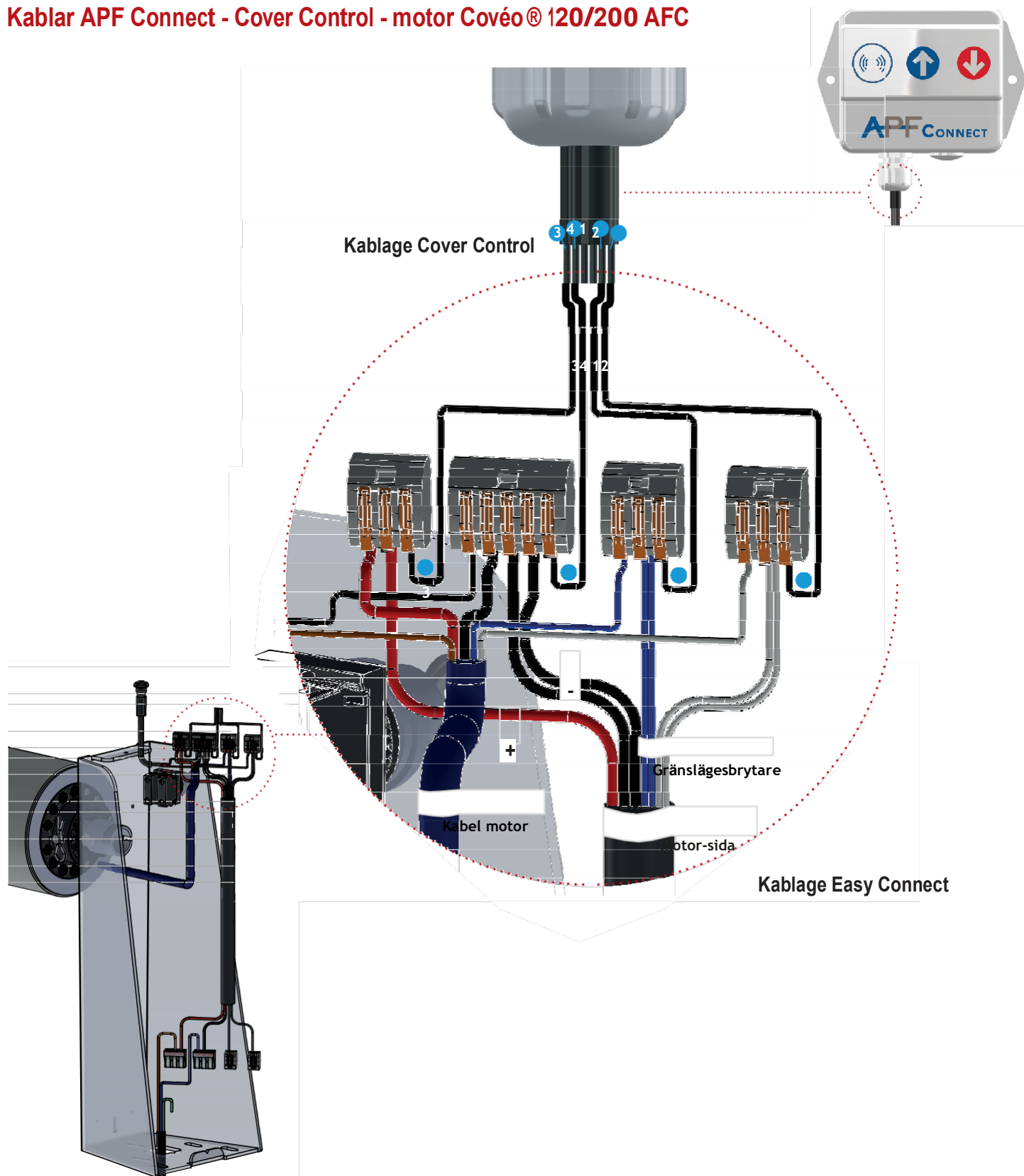
### Covéo®-motor

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





## Kablar APF Connect - Cover Control - motor Covéo® 120/200 AFC



|                            | Inkoppling    |               |     |       |
|----------------------------|---------------|---------------|-----|-------|
| Cover Control              | 1*            | 2*            | 3   | 4     |
| Easy Connect / kabel motor | Gränsläge Blå | Gränsläge Vit | Röd | Svart |

\* Om det automatiska lamelltäcket, vid reglering och styrning via er smartphone, reagerar på motsatt sätt med hänsyn till begärd åtgärd, måste Cover Control-ledningarna 1 och 2 byta plats.

Starta test av motorn via nyckelbrytaren eller via APF Connect innan montering av lamelltäcket. Tryck på reset-knappen under 5 sekunder innan start via nyckel-reglaget. Vid problem, kontrollera kablar eller se sida 28, avsnittet "Felsökning".



## MONTERING AV LAMELLTÄCKET

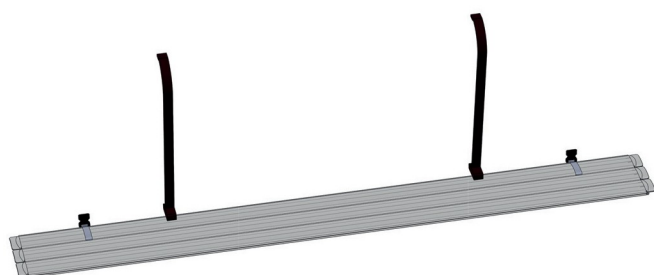
APF:s lameller har yttre vingar som är 20 mm, dessa är rörliga för att kunna anpassa lamelltäcket vid ett eventuellt måttagningsfel gällande poolens sidomått (poolens bredd). Lamellerna får aldrig gnida mot poolkantstenens "böjning" vilket skulle kunna riskera att man skadar vingarna och propparna, alltså lamellernas vattentätet.

Kom ihåg: Om temperaturen understiger 10 °C, både för luft och vatten, måste lamellerna monteras med hänsynstagande till alla nödvändiga åtgärder för att undvika att lamellerna skadas eller att kvalitet och hållfasthet påverkas negativt, med risk för att det skulle kunna uppstå sprickor på lamellerna. Om temperaturen understiger 5°C (luft/vatten), rekommenderas starkt att inte utföra något arbete med lamellerna överhuvudtaget.

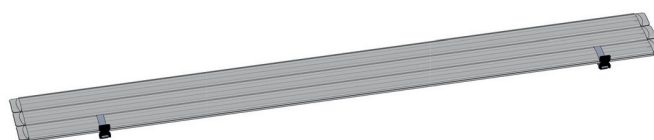
Observerad kondens i genomskinliga lameller (sol-polykarbonat) är helt naturligt och oundvikligt. Vi rekommenderar att ha några extra lameller i lager, i det fall det skulle uppstå skador på några av lamellerna.

### 1 – Placering av lamellerna på vattenytan

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



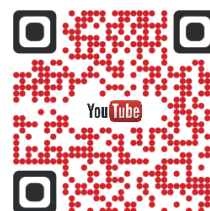
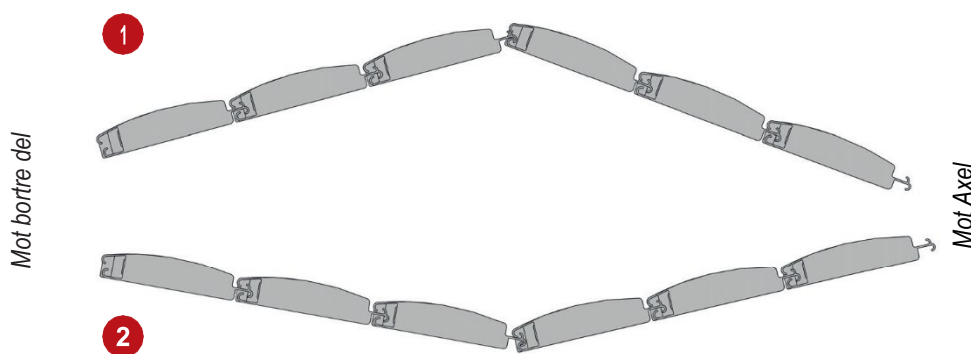
Lameller Axel-sida



Lameller mot bortsida

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

Montera ihop lamellerna genom att föra in han-delen i hon-delen.



Zooma in och se vår lamellmonterings-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 topp-del.

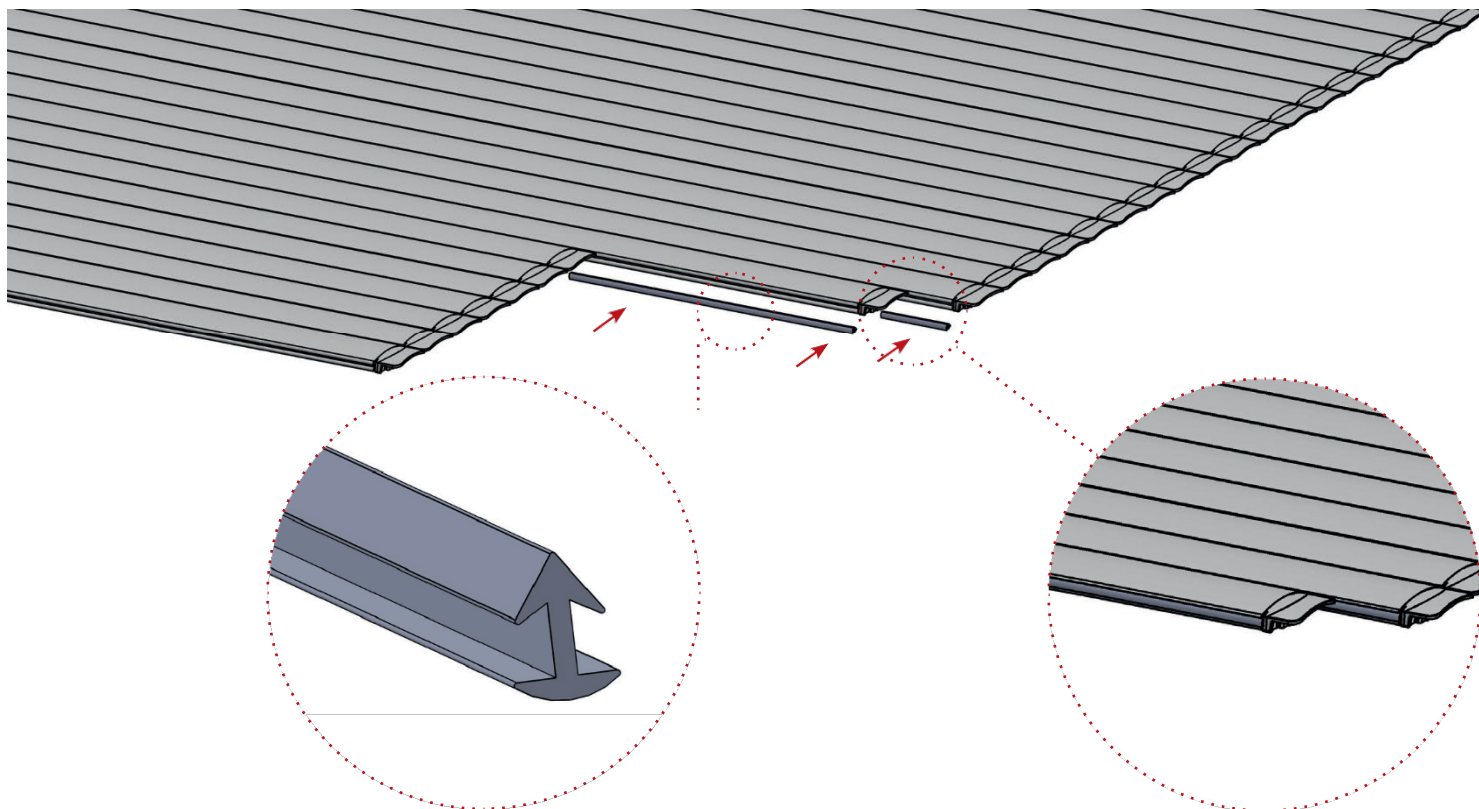
Extra lamellerna måste förvaras torrt och i skydd från värme, för eventuellt framtida behov.

### 4 – Kontroll av svängrum

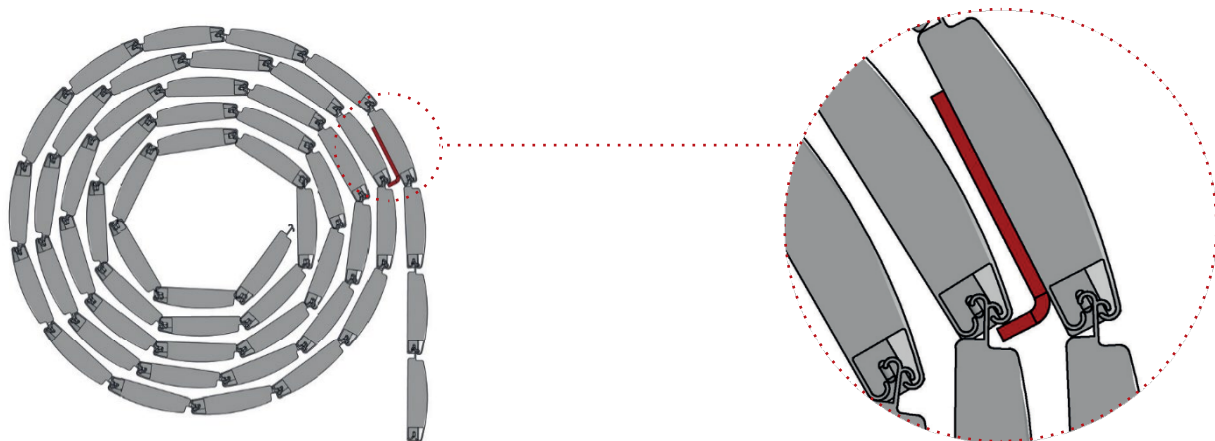
Lägg lamelltäcket mot poolens längd. Kontrollera att svängrummet mellan vingarnas yttre kanter och poolens vägg inte är mer än 7 cm, eftersom det skulle ha negativ påverkan på prestanda/passform hos det automatiska lamelltäcket. Vingor à 10, 30 mm och pvc-borstar finns att beställa.

## 5 – Montering vid urskärning för trappa

Justera och blockera trappan genom att föra in blockeringsstaven i hon-delen i lamelltäckets sista lamell.



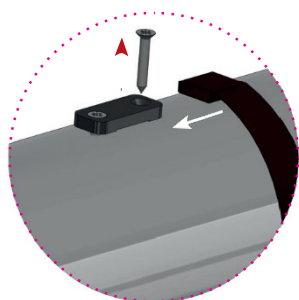
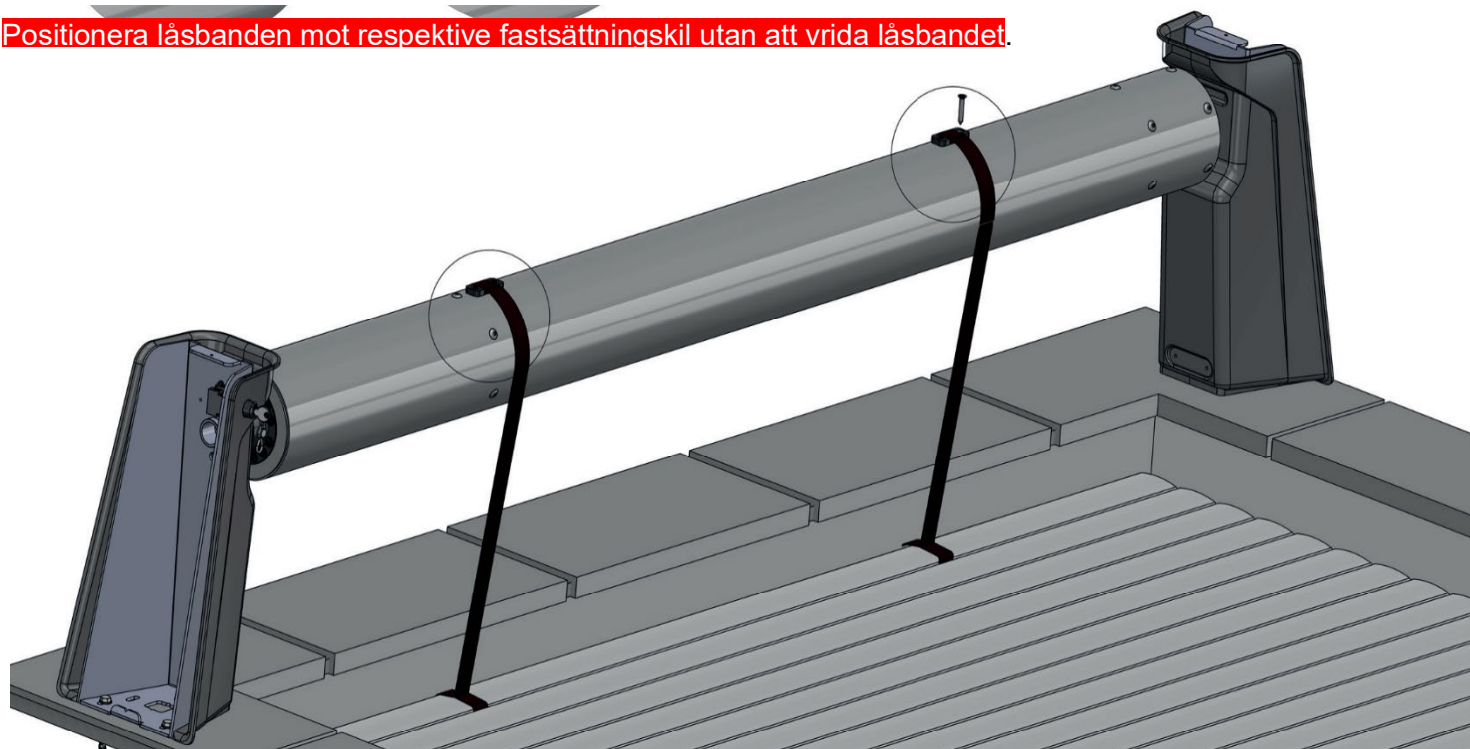
## 6 – Montering av halkskydd vid urskärning för trappa



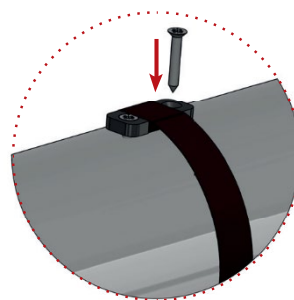
**OBS : Borra inte i lamellernas hon-del.**

## 7 – Montering av lamelltäcket på axeln.

Positionera låsbanden mot respektive fastsättningskil utan att vrida låsbandet.



Skruva loss den första skruven från fastsättningskilen, så att låsband-öglan fästes runt fastsättningskilen.



Skruva dit skruven igen.

*Vid stark värme rekommenderar vi att man rullar ut lamellerna igen över vattenområdet 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.*

# MONTERING AV SÄKERHETSSYSTEMET

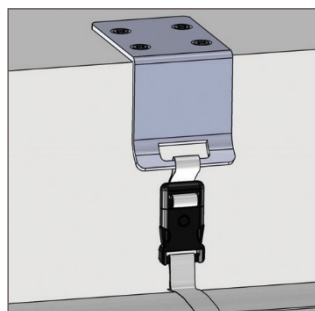
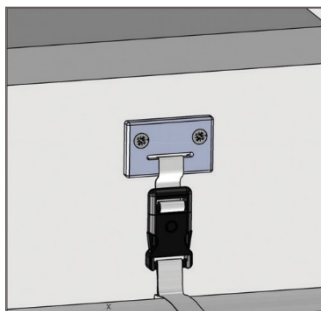
## 1 – Säkerhetsfästen för montering på vägg / över kant



Säkerhetsfäste på vägg



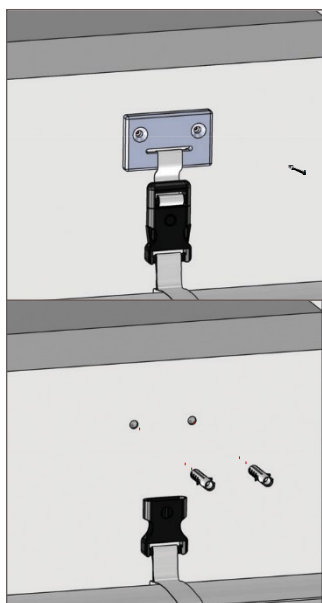
Säkerhetsfäste över kant



Inte kompatibel med skimmers av klaff-typ

## 2 - Installation

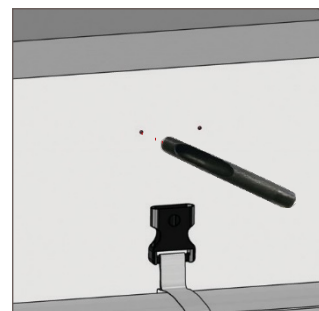
**OBS:** Innan installation utförs, tillse att vattennivån är korrekt. Fästena måste placeras över vattenlinjen



1 – Placera säkerhetsfästena mitt emot låsbanden på lamellerna och ”knipsa fast”. Se till att fästena är i rak linje och i jämnhöjd för en snyggare installation

2 – Markera hålen med en penna

Vid mjuk beläggning (liner el PVC) för-stansa hålen med stansverktyg Ø8mm för att undvika skador.



3 - Utför bormning med borr Ø8mm och infoga plugg i poolens vägg.

\* I det fall säkerhetsfästet hamnar vid ett munstycke, kan ni flytta fästet genom att försiktigt kapa på lamellens hand-del med hjälp av en matkniv eller ett multifunktionellt verktyg.

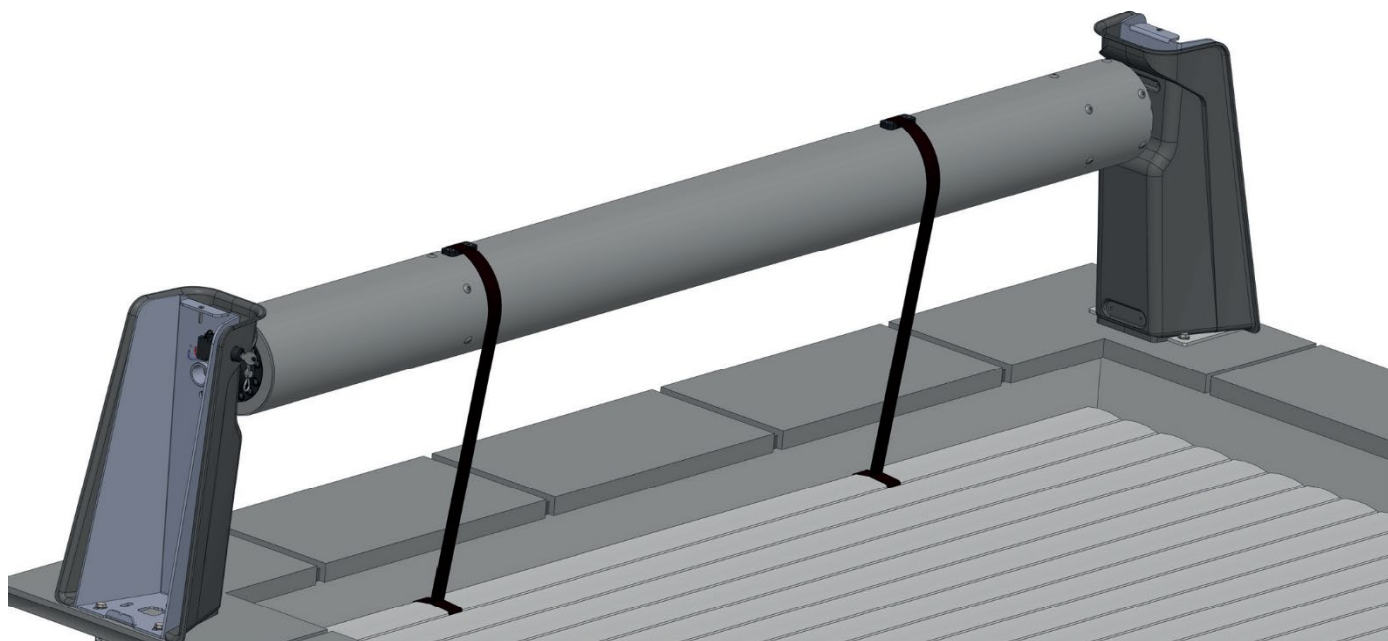


### Tips!

Säkerhetsfästets täthet kan säkerställas med Sikaflex, Alkorfix eller en likvärdig silikon. Se till att skydda poolens inklädnad ordentligt under bormningen, så att linern förbli intakt och inte går sönder.

# ELEKTRISK GRÄNSLÄGESBRYTARE

## 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.

# ANVÄNDNING AV LAMELLTÄCKET

**Viktigt!:** Ha alltid uppsikt över poolen under öppning och stängning. Kontrollera att det inte finns några personer som badar i poolen och att det inte finns främmande föremål i poolen (inklusive poolrobot) innan och under manövrering.

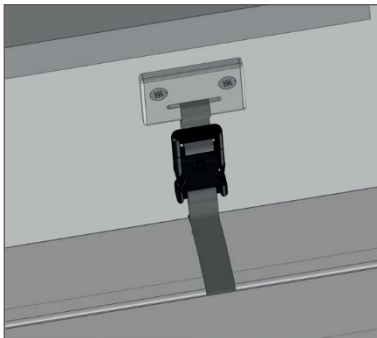
## 1 - Öppning av poolen efter upplåsning.

- Innan all öppning och stängning av det automatiska lamelltäcket, säkerställ att poolen har optimal vattennivå.
- Innan öppning, måste alltid säkerhetsfästena öppnas/lossas.
- Modell med elektrisk gränslägesbrytare: gör en stöt/knuff med nyckeln (fjärrkontroll eller smartphone), i öppningsriktningen. Lamelltäcket rullas upp automatiskt. Gränslägesbrytaren stänger av lamelltäcket automatiskt.
- Vid behov, för att stänga av upprullningen, gör en stöt/knuff med nyckeln, (fjärrkontroll eller smartphone) i stängningsriktningen.
- Det automatiska lamelltäcket måste vara antingen helt öppet eller helt stängt. Efter öppningsproceduren, ta ur nyckeln (fjärrkontrollen eller smartphone) och lägg undan kommando-enheten.

## 2 - Stängning av poolen

- Positionera nyckeln (fjärrkontroll eller smartphone) på stängnings-läge och håll den kvar så tills fullständig stängning av poolen utförts.
- Om du upphör med stöt/knuff med nyckeln, så stannar det automatiska lamelltäcket.
- Modell med elektrisk gränslägesbrytare: gränslägesbrytaren stoppar automatiskt lamelltäcket.
- Efter stängnings-proceduren, ta bort nyckeln (fjärrkontroll eller smartphone) och lägg undan styrenheten.
- Det är mycket viktigt att inte stanna proceduren i mitten-läge.

## 3 - Låsning och upplåsning av säkerhetsfästen



Låsning :

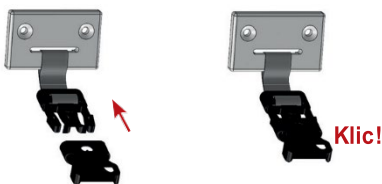
Placera han-delen i hon-delen och tryck hårt och kraftfullt. Säkerställ optimal låsning för varje säkerhetsfäste.

Upplåsning :

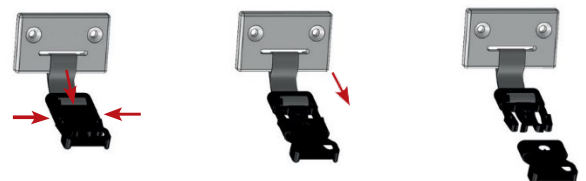
Tryck kraftfullt på de 3 fästena och frikoppla samtidigt hon-delen från han-delen.

Låsbandet måste givetvis vara indraget i fästet.

Låsning



Upplåsning



## 4 - Råd inför vinterförvaring

- Vi rekommenderar inte att låta lamellerna sitta upprullade på axeln under vintern.
- Säkra poolen genom att rulla ut lamelltäcket på vattenytan och lås säkerhetsfästena.
  - Bryt alltid strömmen till motor och styrbox under vintern
- Täck poolen med vinterplåtar och låt lamelltäcket ligga kvar under alternativt ta loss lamellerna och förvara under tak.

# ANVÄNDNING AV APF CONNECT — COVER CONTROL

## 1 – Nedladdning av appen APF Connect

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

- Via din smartphone eller surfplatta, logga in på Apple Store eller Play Store eller gå till Applikationer/Appar och ange APF Connect i zonen "Sök" När applikationen har valts, är det bara att installera appen. Applikationen kommer att installeras på hem-skärmen utifrån disponibelt datautrymme.
- Skanna en QR-kod här nedan utifrån din smartphone/surfplatta-modell (för att skanna QR-koder, använd applikationen 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

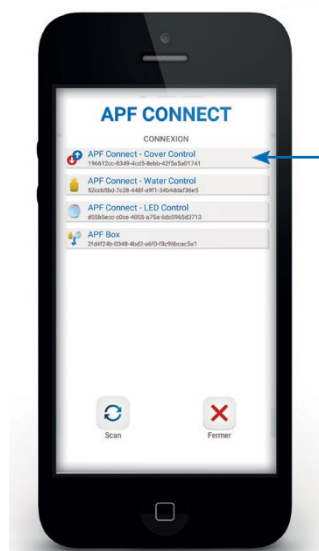
Vid första användningen av applikationen APF Connect, är det obligatoriskt att parkoppla enheten med använd smartphone/surfplatta. Denna parkoppling görs via en knapp som är placerad på ansluten enhet och Bluetooth-nätverket för de 2 enheterna.

1. Smartphone/Surfplatta sätts i läge "parkoppling", tillvalet Bluetooth måste vara aktiverat.
2. Synkronisera APF Connect enheten med appen, genom att trycka på ikonen längst upp till höger
3. Klicka på parkopplingsknappen på APF Connect enheten. Knappen börjar då blinka.

Parkopplingsknapp Bluetooth



4. APF Connect-Cover Control visas i listan över disponibla Bluetooth-enheter



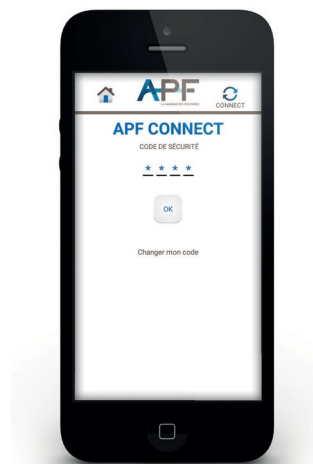
Val av parkopplat lamelltäcke visas i appen

## Kom igång med Cover Control

Tryck på knappen



APF Connect – Cover Control omfattas av ett säkerhetsprotokoll. För att öppna och stänga det automatiska 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-sidan

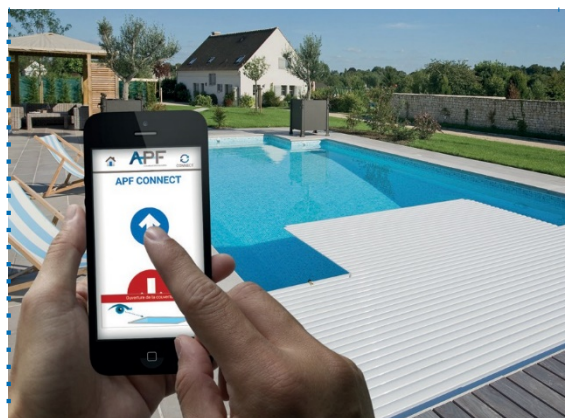
Fjärrkontroll-sidan består helt enkelt av 2 pilar, varav en för öppning och en för stängning av lamelltäcket.

### Öppning av lamelltäcket

En säkerhetsinformation visas i 4 minuter, genomsnittlig tid som behövs för att öppna er pool.

### Stängning av lamelltäcket

En säkerhetsinformation visas i 4 minuter, genomsnittlig tid som behövs för att stänga er pool.



### “Tvingat läge”

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

1. Tryck på enhetens 2 knappar samtidigt under 5 sekunder, parkopplingsknappen börjar då att blinka.

Tryck på båda knapparna i 5 sek

2. Ni kan då öppna ert lamelltäcke med att trycka på den blå pilen, och stänga ert lamelltäcke med att trycka på den röda pilen.

När åtgärden är slutförd, så släcks den blinkande knappen 1 minut efter den senaste nedtryckningen.



### Vid förlust av koden

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



# UNDERHÅLL

## 1 - RENGÖRING & SKÖTSEL

- Rengöring av ert automatiska lamelltäcke måste utföras minst 3 gånger per år med hjälp av ett mildt, icke lödbrännande rengöringsmedel, som inte innehåller slipmedel och framförallt inte någon form av lösningsmedel.
- Det är förbjudet att använda grova tvättsvampar.
- Rengör aldrig stolpen eller motorns framsida med högtryckstvätt, eftersom det kan riskera vatteninträning.
- Kontrollera vattennivån. Om vattennivån är för hög, se till att göra en partiell vattentömning av poolen.
- Kontrollera säkerhetsfästena vid varje stängning av det automatiska lamelltäcket.
- Vid värmebölja, rulla ut lamelltäcket över vattenytan och se till att det är god vattencirkulation i swimmingpoolen för att undvika alltför höga temperaturhöjningar på axeln. Det skulle annars kunna orsaka oåterkalleliga deformationer på lamellerna.
- Det är absolut förbjudet att täcka över lamellerna utanför vatten, då det innebär risk för oåterkalleliga deformationer.

## 2 - Driftsförhållande

Lång livslängd för det automatiska 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

Det är oundgängligt och nödvändigt att känna till vattnets konstitution och kvalitet.

- Om vattnet kommer från ett vattendistributionsföretag, måste vattnet uppfylla kraven i gällande normer och regelverk.
- 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 på de översta 20 cm 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 det automatiska lamelltäcket är stängt.

Vi rekommenderar installation av ett S.C.P.-system (Stop Chlore Potential) som möjliggör avbrytning av elektrolys om klornivån passerar tillåtet tröskelvärde.

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.

# FELSÖKNING

## Viktigt:

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

- 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.
  - Säkring 6A 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

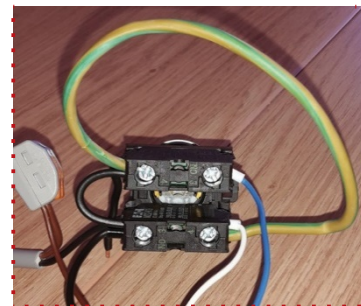
→ Utför följande procedur:

- 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

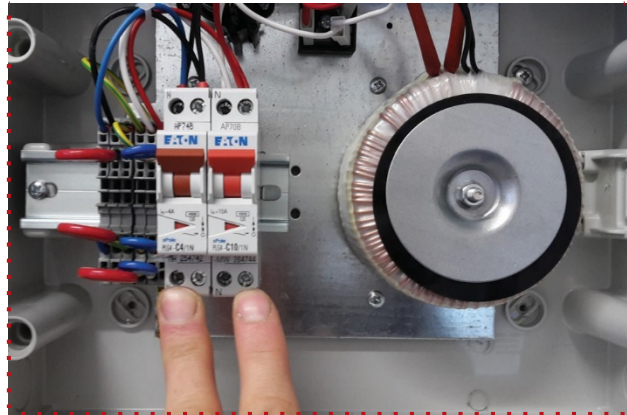
**VIKTIGT:**

Kontrollera följande:

**1** Brytare

• Säkring 6A (primär) OK:  JA  NEJ

• Säkring 10A (sekundär) OK:  JA  NEJ



Besvara frågeställningen nedan:

**2** Spänning

• Primär (cirka 230V):

• Sekundär (cirka 24V Covéo):



Spänning primär



Spänning sekundär

Tillvägagångssätt:

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

Har nyckelbrytaren flyttats från stolpen?

JA → motorn tillverkad från 2016: Returnera motorn för

NEJ → Returnera motorn för kontroll

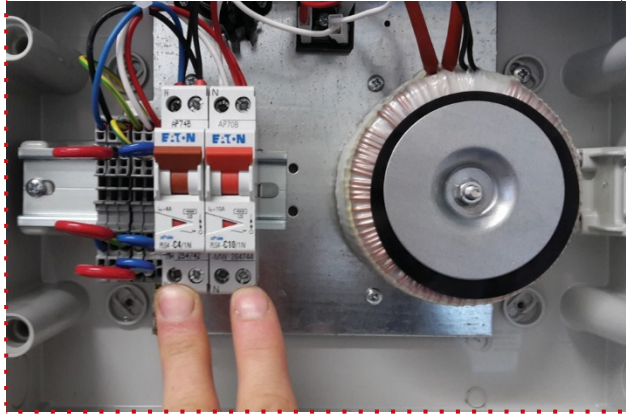
## Motorn svarar inte, inte ens vid aktivering av start-knappen

### VIKTIGT :

Kontrollera följande:

#### 1 Brytare

- Säkring 6A (primär) OK : JA NEJ
- Säkring 10A (sekundär)OK : JA NEJ



Besvara frågeställningen nedan:

#### 2 Spänning

- Primär (cirka 230V) :

.....

- Sekundär (runt 24V Covéo):

.....



Spänning primär

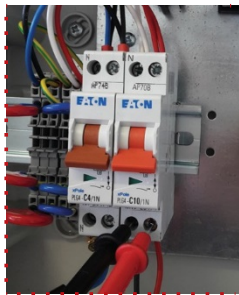


Spänning sekundär

- 3 Kontakter (nyckelbrytare, styrbox...) 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

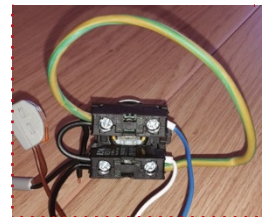
NEJ → Solpanel: Kontrollera batteristatus, kontakter och panelen.

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 kontaktorna (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

Hortensiegatan 7  
256 68 Helsingborg

Telefon: +46 42 311 15 00  
[info@gullbergjansson.se](mailto:info@gullbergjansson.se)

