

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Montagehandleiding

www.blum.com

 **blum**[®]



Inhoud

Gebruik van de montagehandleiding	3
Gebruik volgens de bepalingen.....	3
Veiligheid.....	4
Wijzigingen aan het onderdeel en vervangonderdelen	6
Afvalopslag	6
Zekerheidsafstand Blum stekkertransfo	7
Herstellen van storingen	7
Afbeelding	8
Functie.....	8
Montage	9
Aanpassing	9
Blum demper.....	10
Afbeelding – bekabeling	10
Montage Blum stekkertransfo.....	10
Kabelplan	10
Ingebruikname	12
Montage afdekkappen	16
SERVO-DRIVE-schakelaar – verwisselen batterij	16
Demontage	17



Gebruik van de montagehandleiding

Lees vóór de ingebruikname van SERVO-DRIVE zowel de montagehandleiding als de veiligheidsvoorschriften!

Voor een eenvoudige identificatie van de beschreven onderdelen raden wij aan de onderdelentekening te gebruiken.

Deze montagehandleiding is geldig voor de elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE voor AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL en AVENTOS HK

In de afbeeldingen wordt enkel de AVENTOS HF voorgesteld.

Voor de montage van het mechanische AVENTOS-beslag -HF, -HS en -HL en HK zonder SERVO-DRIVE gebruik je de speciale montagehandleiding voor AVENTOS.

Gebruik conform de bepalingen

SERVO-DRIVE ondersteunt het openen en het sluiten van klapdeuren en mag enkel onder de volgende voorwaarden gebruikt worden:

- In droge, gesloten ruimten.
- In combinatie met AVENTOS-klapdeuren van Julius Blum GmbH binnen de toegelaten technische gegevens.
- In verbinding met een Blum stekkertransfo.

Belangrijk

- De kabellengte van 2 meter in totaal mag niet worden overschreden.

Veiligheid

SERVO-DRIVE voldoet aan de huidige geldende stand van de veiligheidstechniek.

Niettemin blijven er bepaalde risico's bij het niet in acht nemen van de montagehandleiding. Wij vragen begrip voor het feit dat Blum GmbH niet aansprakelijk is of garantie kan geven voor schade of daaruit voortvloeiende schade, indien de montagehandleiding niet in acht wordt genomen.

- Bij de montage van de SERVO-DRIVE zijn de nationale normen in acht te nemen. Dit in het bijzonder voor de mechanische zekerheid van de bewegende delen en de elektrische bekabeling.
- Enkel geschoolde vakmensen mogen de Blum componenten inbouwen of verwisselen, de positie van een Blum stekkertransfo of een bekabeling veranderen.
- Het systeem mag alleen aan een stroomnet worden aangesloten waarvan de spanning, stroom-soort en frequentie met de gegevens op het etiket (zie Blum stekkertransfo) overeenstemmen.
- De stekkerdoos moet vrij bereikbaar zijn.



- Hou de zekerheidsafstanden tot de Blum stekkertransfo aan die in de montagehandleiding worden aangegeven.
- Let erop dat geen vochtigheid in de Blum stekkertransfo en aandrijving binnendringt.
- Schakel vóór elke herstelling of onderhoudswerk de stekkerdoos uit waarop de Blum stekkertransfo is aangesloten of haal deze uit het stopcontact.
- Reinig de aandrijving, de Blum stekkertransfo en de SERVO-DRIVE-schakelaar met een lichtvochtig doekje, omdat vochtigheid en agressieve poetsmiddelen de elektronica kunnen beschadigen.
- Grijp tijdens het openen of sluiten niet naar de hefboom.
- Er mogen geen beschadigde onderdelen worden gebruikt.
- Scherpe kanten kunnen de kabel beschadigen.
- Noch de Blum stekkertransfo noch de bekabeling mogen in contact komen met de bewegende onderdelen.
- Demonteer nooit de aandrijving of een SERVO-DRIVE-schakelaar.
- Per stekkertransfo mag slechts één aandrijving worden gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

Levensgevaar door stroomstoot!

- NOOIT een Blum stekkertransfo openen.
-

⚠ WAARSCHUWING



Gevaar om verwonding door naar boven springende hefboom!

Bij een gedemonteerd front is het mogelijk zich te verwonden aan de naar boven springende hefboom.

- Hefboompakket niet naar onder duwen maar verwijderen.
 - Zolang de fronten niet gemonteerd zijn mag de stekkertransfo niet aan het stroomnet aangesloten zijn.
-

Waarschuwingen en gevarensymbolen

 WAAR-SCHUWING	WAARSCHUWING wijst op een gevaar dat tot de dood of een ernstig letsel kan leiden
Belangrijk	Het AANWIJZING-teken wijst op een opmerking die u in acht dient te nemen.

Wijzigingen aan het product en reserveonderdelen

Wijzigingen aan het product en reserveonderdelen die niet door de fabrikant worden toegelaten doen afbreuk aan de veiligheid en de werking van SERVO-DRIVE en zijn daarom niet toegestaan.

- Gebruik alleen originele vervangonderdelen van Julius Blum GmbH.
- Sluit aan de Blum stekkertransfo geen ander toestel aan dan de hiervoor voorziene Blum componenten.
- De kabel van de stekkertransfo naar de aandrijving mag niet worden verlengd.

Afvalverwijdering

- Sorteer alle elektronische componenten van de SERVO-DRIVE voor AVENTOS, inclusief batterijen, apart volgens de plaatselijke voorschriften bij elektrische toestellen.

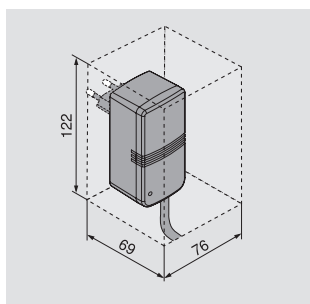


Zekerheidsafstand Blum stekkertransfo

Belangrijk

Voor de luchtcirculatie moet een zekerheidsafstand van 30 mm voorzien worden. Anders kan oververhitting van de Blum stekkertransfo ontstaan.

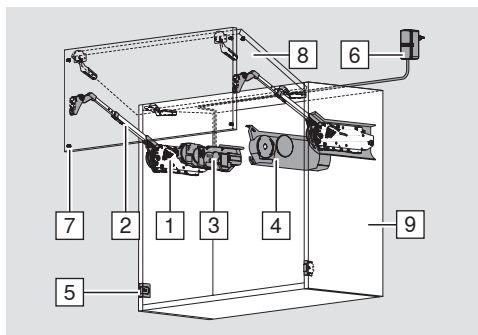
- De zekerheidsafstand is in de maatvoeringen van de tekening opgenomen.
-



Verhelpen van storingen

Informatie over mogelijke storingen op:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Afbeelding

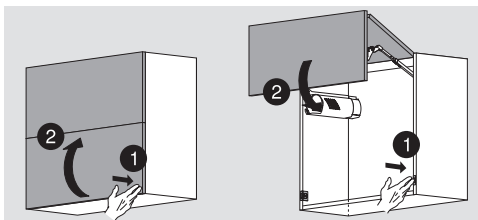


- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Beslagelement |
| 2 | Telescopische arm of hefboompakket |
| 3 | Aandrijving met LED-aanduiding |
| 4 | Afdekkap |
| 5 | Schakelaar met batterij-aanduiding |
| 6 | Blum stekkertransfo met ledweergave |
| 7 | Blum demper |
| 8 | Front |
| 9 | Corpus |

Functie

Elektrische bewegingsondersteuning

Door de SERVO-DRIVE-schakelaar wordt het automatisch openen en sluiten van de SERVO-DRIVE voor AVENTOS gewaarborgd.



Druk op het front

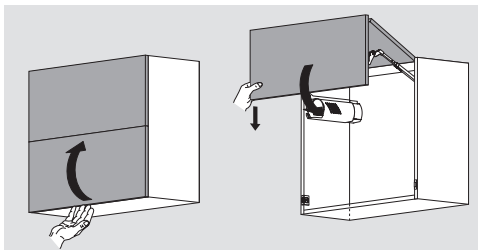
- de klapdeur opent automatisch

Druk op de SERVO-DRIVE-schakelaar

- de klapdeur sluit automatisch

Manueel gebruik

De klapdeur kan manueel open of gesloten worden, zonder dat de SERVO-DRIVE voor AVENTOS beschadigd wordt.



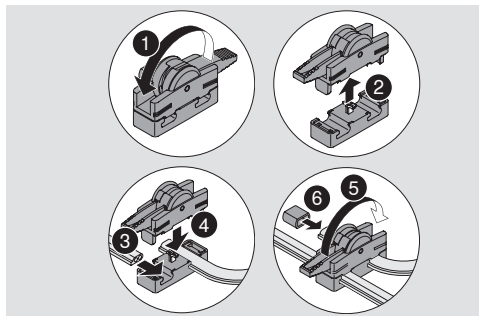
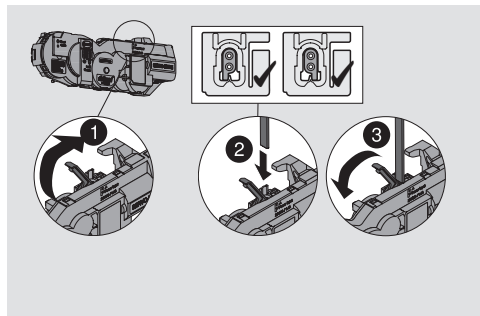
- Handmatig openen van de klapdeur door naar boven te bewegen
- Handmatig sluiten van de klapdeur door naar beneden te bewegen



SERVO-DRIVE voor AVENTOS

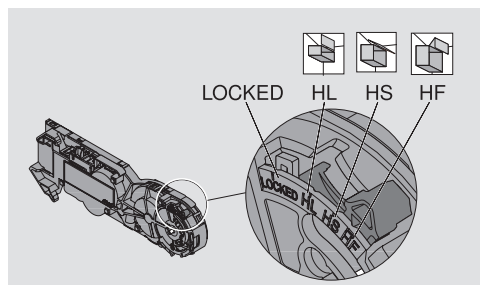
Montage verdeelkabel en montage verbindingstukken

AVENTOS HF / HS / HL / HK

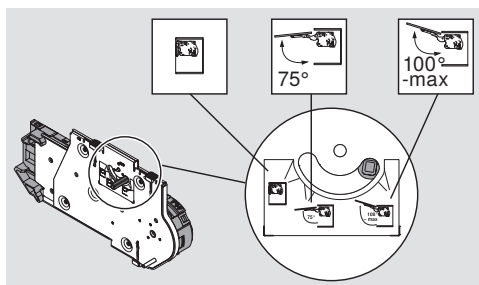


Aanpassing aandrijving

AVENTOS HF / HS / HL

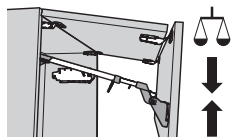


AVENTOS HK



Montage aandrijving

Belangrijk



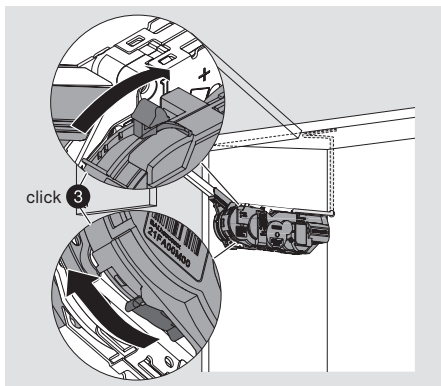
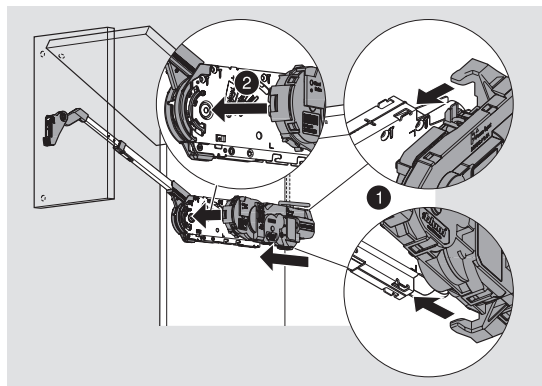
- Voor de montage van de SERVO-DRIVE voor AVENTOS moet het beslagelement zo zijn ingesteld dat het front in de verschillende posities geopend kan blijven.
- Voor de montage van de aandrijving moet de telescopische arm of het hefboompakket volledig geopend zijn.
- Openingshoekbegrenzer pas na de montage van de aandrijving en voor de controlebeweging monteren.

AVENTOS HF / HS / HL

Belangrijk



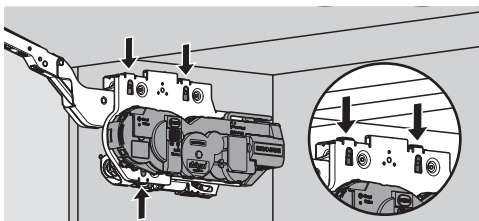
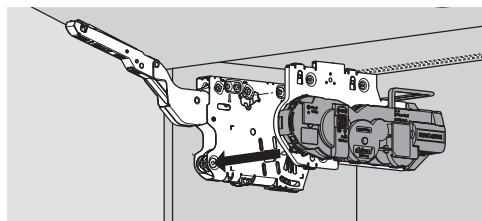
- Het verstellen van de aandrijving is slechts mogelijk als het oranje venster aan de voorzijde van de aandrijving niet meer zichtbaar is.



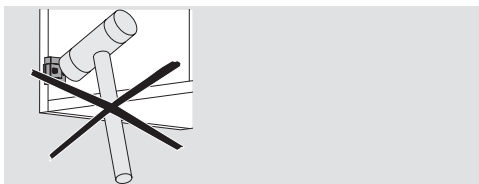
AVENTOS HK

Belangrijk

Het verstellen van de aandrijving is pas mogelijk als de aandrijving volledig op het beslagelement is gemonteerd.



Montage SERVO-DRIVE-schakelaar





Blum demper

Belangrijk

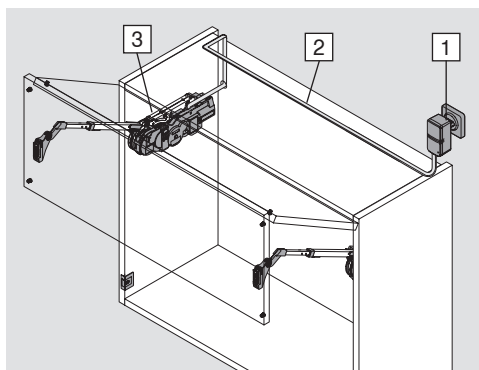
- Blum demper niet verlijmen



Montage in het front

Alukaderdeur: montage in de corpuszijde

Afbeelding – bekabeling



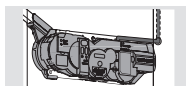
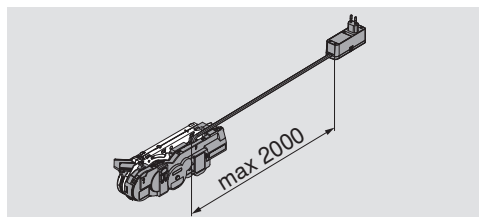
- 1 Blum stekkertransfo met ledweergave
- 2 Verdeelkabel
- 3 Aandrijving

Kabelplan

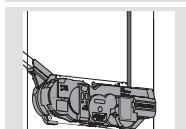
Belangrijk

- Per stekkertransfo mag slechts één aandrijving worden aangesloten!
- De kabellengte van 2 meter in totaal mag niet worden overschreden.

SERVO-DRIVE voor AVENTOS



Bekabeling naar achter



Bekabeling naar boven

Ingebruikname



Bediening



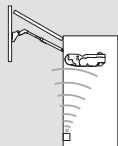
Brandt de hele tijd



Knippert

A

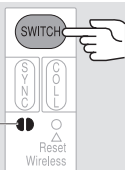
SERVO-DRIVE-schakelaar activeren



Instellen van de draadloze verbinding tussen de SERVO-DRIVE-schakelaar en de aandrijving.

Een SERVO-DRIVE-schakelaar kan slechts éénmaal met een aandrijving verbonden worden!

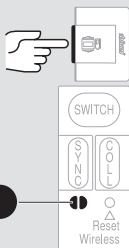
1



Toets <SWITCH> drukken,

tot LED-aanduiding groen pinkt.

2



SERVO-DRIVE-schakelaar drukken,

tot LED-aanduiding groen blijft.

3

Actie **A 1–2** met alle andere SERVO-DRIVE-schakelaars in het corpus herhalen.



NL



Bediening

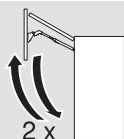


Brandt de hele tijd



Knippert

B Controlebeweging doorvoeren



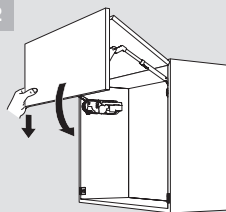
Door de controlebeweging erkent de aandrijving de gewenste parameters.

1



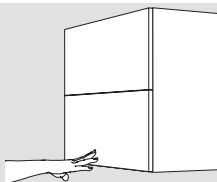
Controlebeweging is noodzakelijk: LED-lampje knippert

2



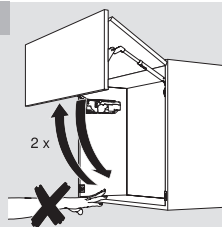
Front handmatig sluiten

3



Druk op het front: controlebeweging start automatisch

4



Front opent en sluit 2 keer automatisch: Deze controlebeweging in geen geval onderbreken of stoppen.

Belangrijk

In geval van onderbreking van de bewegingscontrole → zie Reset Motion **E 1**. De bewegingscontrole opnieuw starten.



Bediening



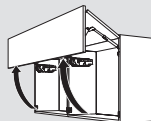
Brandt de hele tijd



Knippert

C

Synchronisatie activeren

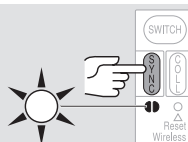


Tot drie aandrijvingen kunnen met één stekkertransfo gesynchroniseerd worden en hierdoor samen bewegen. Deze functie is nodig bij meerdere corpussen met doorlopend front.

1

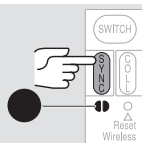
SERVO-DRIVE-schakelaar activeren → zie **A 1–3**.

2



Toets <SYNC> van de eerste aandrijving indrukken,
tot LED-aanduiding groen pinkt.

3



Toets <SYNC> van de tweede aandrijving indrukken,
tot de LED-aanduiding van de beide gesynchroniseerde aandrijvingen
groen branden.

4

Actie **C 2-3** met alle andere aandrijvingen herhalen.

5

controlebeweging doorvoeren → zie **B 1–4**.

Belangrijk

In geval van een foutieve activering de functies van alle aandrijvingen terugzetten → zie Reset draadloos **F 1**.

SERVO-DRIVE-schakelaar, synchronisering en controlebeweging activeren → zie **A 1–3**, **C 2-4** en **B 1-4**.



Bediening

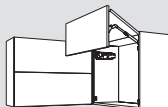


Brandt de hele tijd



Knippert

D

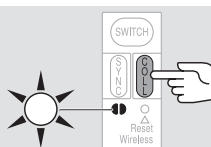
Botsbeveiliging activeren

Om collisione (botsen) van fronten te vermijden worden (max. 6) aandrijvingen gekoppeld, zodat telkens slechts 1 front kan geopend worden. Het openen van een front wordt verhinderd als een verbonden front geopend is.

1

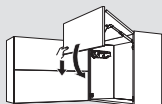
SERVO-DRIVE-schakelaar activeren → zie **A 1–3**.

2



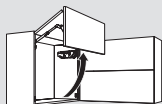
Toets <COLL> van de eerste aandrijving indrukken,
tot LED-aanduiding groen pinkt.

3



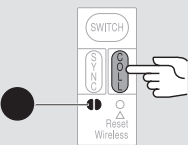
Front handmatig sluiten

4



Tweede front handmatig openen

5



Toets <COLL> van de tweede aandrijving indrukken,
tot de LED-aanduiding van de beide aandrijvingen groen branden.

6

Actie **D 2-5** met alle andere corpussen herhalen.

7

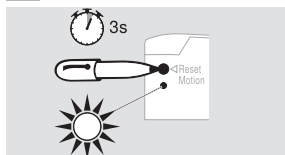
controlebeweging doorvoeren → zie **B 1–4**.

Belangrijk

In geval van een foutieve activering de functies van alle aandrijvingen terugzetten → zie Reset draadloos **F 1**.

SERVO-DRIVE-schakelaar, botsbeveiliging en controlebeweging activeren → zie **A 1–3**, **C 2-6** en **B 1-4**.

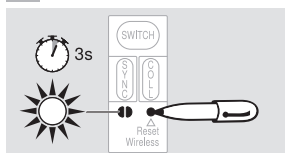
E Reset Motion



Zet de controlebeweging terug en zorgt voor een nieuwe controlebeweging.

Toets <Reset Motion> met een balpen indrukken (minstens 3 seconden) tot de LED-aanduiding snel pinkt.

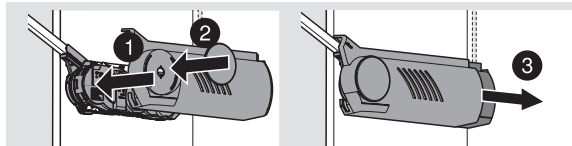
F Reset Wireless



Deactiveert alle functies: alle geactiveerde SERVO-DRIVE-schakelaars van de aandrijving worden uitgeschakeld.

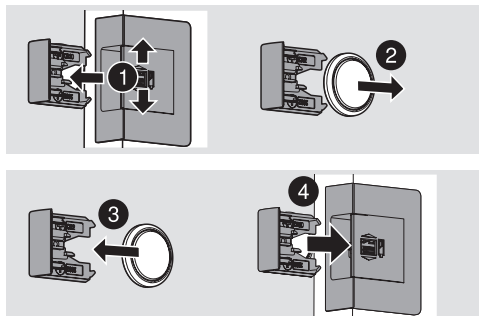
Toets <Reset Wireless> met een balpen indrukken (minstens 3 seconden) tot de LED-aanduiding snel pinkt.

Montage afdekkap



SERVO-DRIVE-schakelaar – verwisselen batterij

Als de capaciteit van de batterij afneemt, dan is de batterij-aanduiding (LED) rood



- SERVO-DRIVE-schakelaar openen en batterij eruitnemen
- Nieuwe batterij plaatsen (Typ CR2032) en SERVO-DRIVE-schakelaar sluiten – Opletten voor de poolaansluiting

Belangrijk

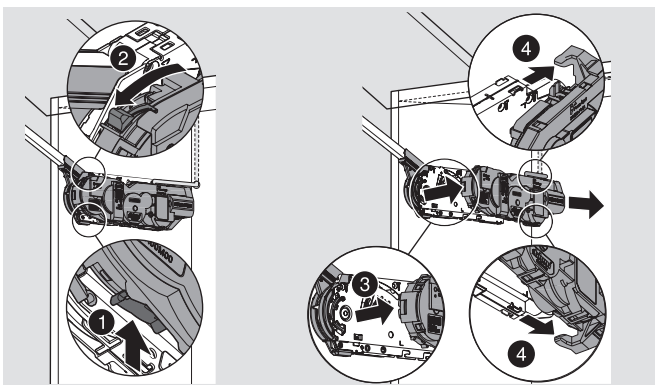
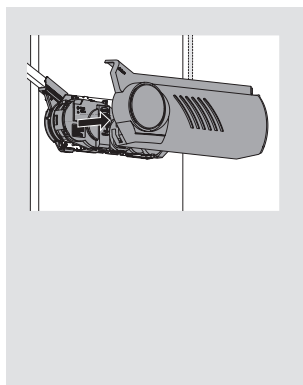
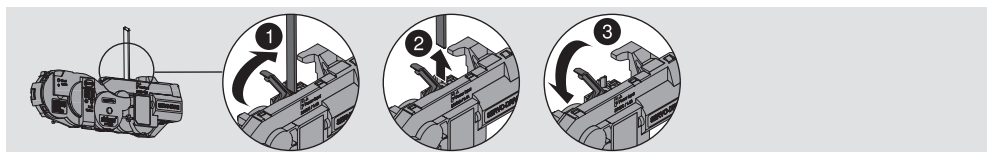
- Batterij van SERVO-DRIVE-schakelaar mag niet opnieuw opgeladen of in het vuur geworpen worden.



SERVO-DRIVE voor AVENTOS

⚠ WAARSCHUWING**Levensgevaar door stroomstoot!**

- Schakel vóór elke herstelling of onderhoudswerk de stekkerdoos uit waarop de Blum stekkertransfo is aangesloten of haal deze uit het stopcontact.

Demontage**Verdeelkabel**

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

