

Installation instructions

Technical data

INVISIBLE NEO S-5

- Min. door thickness 33 mm
- Min. recommended door thickness (with max. cladding size applied) 35 mm
- Door weight (2 pieces)⁽¹⁾ Up to 60 kg
- Door weight (3 pieces)⁽¹⁾ Up to 80 kg
- Height adjustment⁽²⁾ -2,5 / +2,5 mm
- Width adjustment⁽²⁾ -3,0 / +4,0 mm
- Pressure⁽²⁾ (depth) adjustment -1,0 / +1,0 mm
- Max. cladding dimension 5 mm
- Fire resistance⁽³⁾ E30, EI₃₀, EI₃₀, EW30

INVISIBLE NEO M-6

- Min. door thickness 36 mm
- Min. recommended door thickness (with max. cladding size applied) 40 mm
- Door weight (2 pieces)⁽¹⁾ Up to 80 kg
- Door weight (3 pieces)⁽¹⁾ Up to 100 kg
- Height adjustment⁽²⁾ -3,0 / +3,0 mm
- Width adjustment⁽²⁾ -3,0 / +4,0 mm
- Pressure⁽²⁾ (depth) adjustment -1,5 / +1,5 mm
- Max. cladding dimension 6 mm
- Fire resistance⁽³⁾ E30, EI₃₀, EI₃₀, EW30

INVISIBLE NEO L-7

- Min. door thickness 40 mm
- Min. recommended door thickness (with max. cladding size applied) 46 mm
- Door weight (2 pieces)⁽¹⁾ Up to 100 kg
- Door weight (3 pieces)⁽¹⁾ Up to 150 kg
- Height adjustment⁽²⁾ -3,0 / +3,0 mm
- Width adjustment⁽²⁾ -3,0 / +4,0 mm
- Pressure⁽²⁾ (depth) adjustment -1,5 / +1,5 mm
- Max. cladding dimension 7 mm
- Fire resistance⁽³⁾ E30, EI₃₀, EI₃₀, EW30

⁽¹⁾ based on a reference door of 1000 x 2000 mm. Required number of hinges depends on door size and door weight.

⁽²⁾ neutral position factory setting: standard of a 2 mm door margin

⁽³⁾ fire resistant according to standard EN1634-1 : 2008 and classified according to EN13501-2:2007 for use of wooden door and wooden frame and for use of wooden door and stainless steel frame.

Only when using the corresponding interdens-kit

What you will need

INVISIBLE NEO S-5

- Allen key (supplied in the package) SW3
- Examples of screws (not included*)
 - For installation in wood:
 - DIN 97 / DIN 7505 Ø 4 / Ø 4,5, L= 30
 - DIN 7982 Ø 4,2, L= 32
 - SPAX Z2 Ø 4 / Ø 4,5, L= 30
 - For installation in steel:
 - DIN 963 / DIN 965 / DIN 7991 M4 / M5, L= 20
 - Quantity 2 + 2

INVISIBLE NEO M-6

- Allen key (supplied in the package) SW4
- Examples of screws (not included*)
 - For installation in wood:
 - DIN 97 / DIN 7505 Ø 4,5 / Ø 5, L= 35
 - DIN 7982 Ø 4,8, L= 32
 - SPAX Z2 Ø 5, L= 35
 - For installation in steel:
 - DIN 963 / DIN 965 / DIN 7991 M5, L= 20
 - Quantity 2 + 2

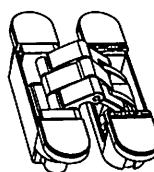
INVISIBLE NEO L-7

- Allen key (supplied in the package) SW4
- Examples of screws (not included*)
 - For installation in wood:
 - DIN 97 / DIN 7505 Ø 4,5 / Ø 5, L= 35
 - DIN 7982 Ø 4,8, L= 32
 - SPAX Z2 Ø 5, L= 35
 - For installation in steel:
 - DIN 963 / DIN 965 / DIN 7991 M5, L= 20
 - Quantity 4 + 4

FYI: In order to mill easily and correctly Argent Aki developed the universal argenta® milling template

*Use the appropriate screws depending on the soil

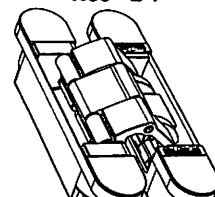
Invisible Neo® S-5



Invisible Neo® M-6



Invisible Neo® L-7



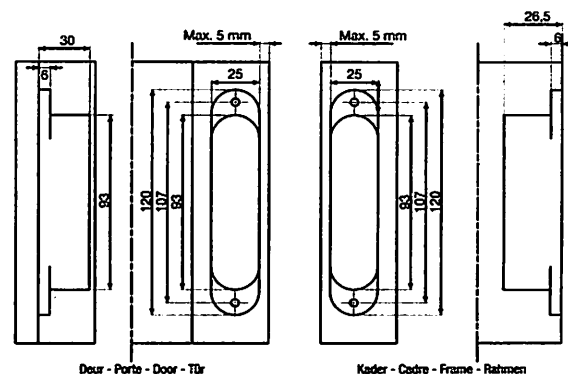
2 7 3 1 1 4 0 10

3 7 4 1 1 4 0 11a

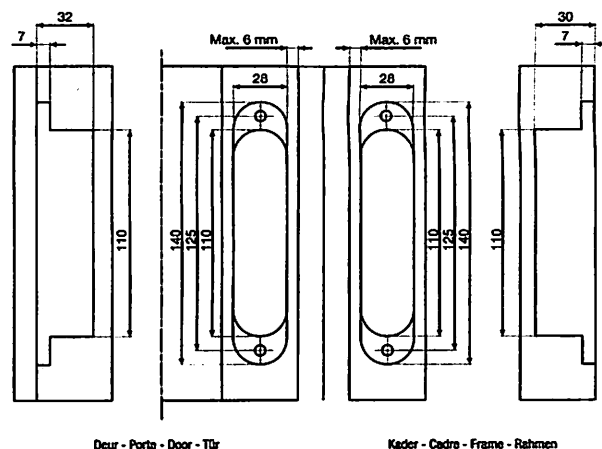
4 7 5 1 1 4 1 12a

Afmetingen - Dimensions - Dimensions - Abmessungen

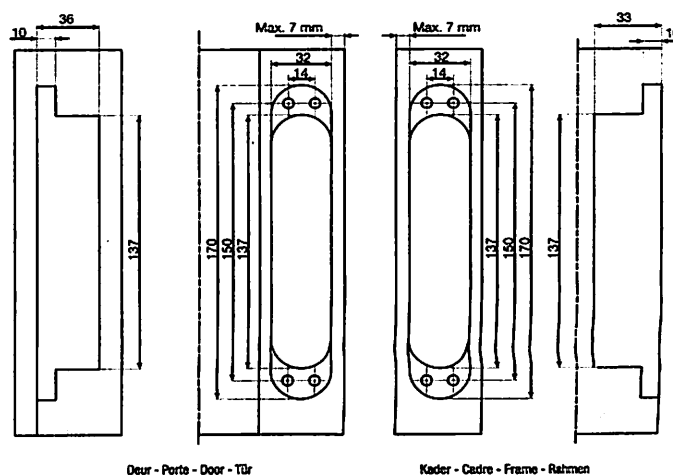
Invisible Neo® S-5



Invisible Neo® M-6

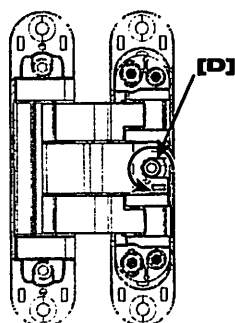
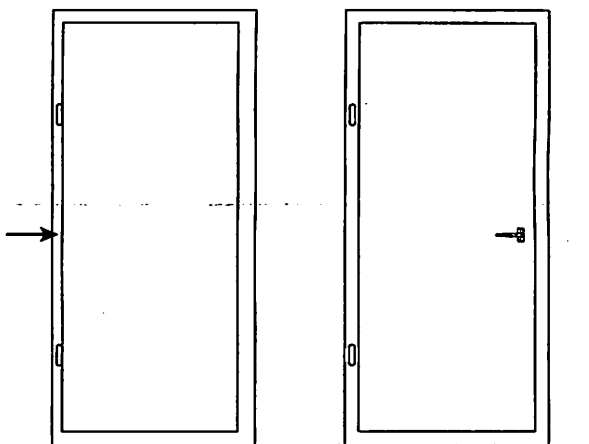
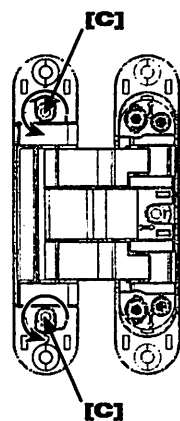
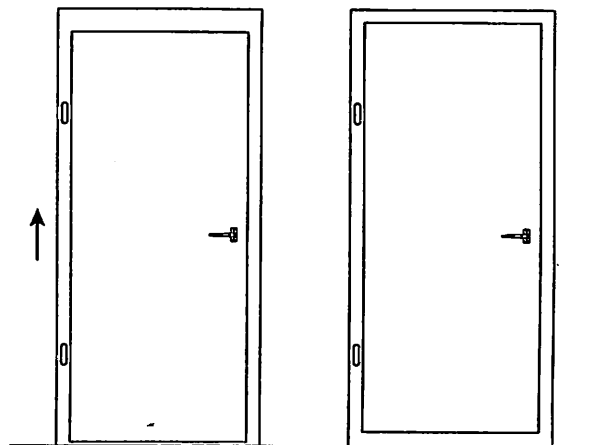
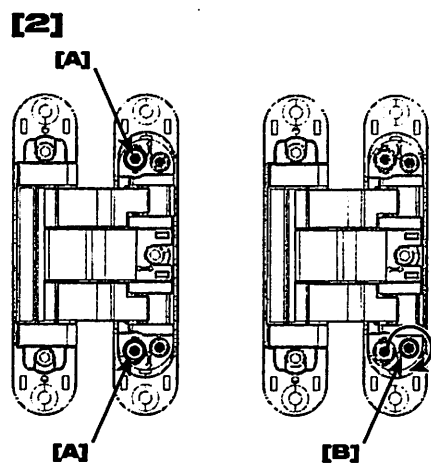


Invisible Neo® L-7



Noter: en cas d'utilisation d'un kit coupe-feu interdens, il faut tenir compte de dimensions de fraisage spécifiques.

Noter: bij gebruik van een interdens branddicht dient men rekening te houden met specifieke infrastructuur.



Easy-Hook®

Dankzij het Easy-Hook® systeem kunt u eenvoudig de deur in het kader hangen. Hiervoor dient u het scharniergedeelte dat in het kader moet komen scheiden van het scharniergedeelte dat in de deur komt. Dit kunt u doen door met de inbussleutel de schroeven volledig los te schroeven.

Bijregelen

1. HOOGTE REGELING

Draai beide regelschroeven los, schroef de klamschroeven met inbussleutel SW3 (invisible neo S-5) of SW4 (invisible neo M-6 / L-7) een kwart slag los. Draai aan één van de regelschroeven om de hoogte in te stellen. Schroef de andere regelschroef licht aan en zet de klamschroeven terug vast.

Controle: indien de afdekplaatjes niet in lijn kunnen geplaatst worden, is de afregeling niet correct uitgevoerd.

Nota: bij het volledig losschroeven van klamschroeven kan men de deur uit of in het frame haken dankzij het ingebouwde "easy-hook" systeem.

2. BREEDTE (ZUIDELINGSE) REGELING

Regelschroeven met de inbussleutel in de gewenste richting instellen om de deur recht te laten hangen en aan beide zijden van de deur dezelfde speling te bekomen.

3. AANDRUK (DIEPTE) REGELING

Regelschroef met de inbussleutel in de gewenste richting instellen om de diepte aan te passen zodat de deur tegen de aanslagdichting drukt.

Afwerking

Plaats, na het afregelen, de meegeleverde afdekplaatjes op het scharnier door deze stevig op de voorziene plaats te drukken.

Afdekplaatjes voorzien van het argenta®-logo (om de hoogte-regeling te verbergen) en het kleine afdekplaatje (om de aandrukregeling te verbergen) dienen op het gedeelte van het scharnier dat in het kader (frame) zit geplaatst te worden.

Onderhoud

De lagerringen zijn uit zelfsmierende kunststof argentalon® waardoor het scharnier volledig smeringsvrij is.

Controleer 1x per jaar de speling en regel, indien nodig, bij.

Easy-Hook®

Grâce au système Easy-Hook®, vous pouvez suspendre la porte facilement dans le cadre. Pour cela vous devez séparer la partie de la charnière qui vient dans le cadre de celle qui vient dans la porte. Vous pouvez le faire en dévissant les vis au moyen de la clé Allen.

Réglage

1. RÉGLAGE EN HAUTEUR

Dévissez les deux vis de réglage, dévissez les vis de serrage d'un quart de tour à l'aide d'une clé Allen SW3 (invisible neo S-5) ou SW4 (invisible neo M-6/L-7).

Tournez à l'une des vis de réglage pour régler la hauteur. Vissez l'autre vis de réglage légèrement et fixez les vis de serrage à nouveau.

Contrôle: Si les plaques de recouvrement ne peuvent pas être alignées, le réglage n'est pas effectué correctement.

Note: Une fois la vis de serrage entièrement dévissée, vous pouvez enlever ou pendre la porte dans le cadre grâce au système "Easy-Hook" intégré.

2. RÉGLAGE EN LARGEUR - LATÉRAL

Tournez les vis de réglage avec la clé Allen. Tournez la vis dans la direction voulue pour que la porte pende bien droite et afin que le jeu entre la porte et le cadre et la même des deux côtés.

3. RÉGLAGE EN PROFONDEUR

Régalez la vis de réglage avec la clé hexagonale dans la direction souhaitée afin de régler la profondeur pour que la porte pousse contre la butée.

Finition

Placez, après réglage, les plaques de recouvrement fournies en les poussant fermement sur les endroits prévus.

Les plaques munies du la logo argenta® (pour cacher le réglage de la hauteur) et la petite plaque (pour cacher le réglage de la pression) viennent sur la partie de la charnière installée dans le cadre.

Entretien

Les roulements et les coulisses sont en matière synthétique auto-lubrifiante argentalon® ce qui rend la charnière invisible exempte d'entretien.

Vérifiez 1x par an le jeu et ajuster (si nécessaire).

Easy-Hook®

Thanks to the Easy-Hook® system you can easily mount the door in the frame. In order to do so, you'll need to separate the hinge part that must be installed in the frame from the hinge part that must be installed in the doorpanel. This can be done by unscrewing screws completely using the Allen key.

Alignment

1. HEIGHT ALIGNMENT

Unscrew both adjusting screws, loosen the clamping screws a quarter turn using an allen key SW3 (invisible neo S-5) or SW4 (invisible neo M-6 / L-7).

Turn one adjusting screw to set the height. Lightly tighten the other adjusting screw and tighten the clamping screws again.

Check: the alignment has not been executed properly if the covers cannot be aligned perfectly.

Note: when fully unscrewing the screws, the door can be hooked in or hooked out of the frame thanks to the integrated "easy-hook" system.

2. WIDTH-SIDE ALIGNMENT

Adjust screw using the Allen key in the desired direction to allow the door to hang horizontally and in order to achieve the same slack between the door and frame at both sides of the doorpanel.

3. CLOSURE ALIGNMENT

Adjust alignment screw using the Allen key in the required direction so that the depth is adjusted and the door presses against the closure strip.

Finishing

After having adjusted the door, place the included cover plates onto the hinge by pushing them firmly onto the intended places.

The cover plates with the argenta® logo (to cover the height adjustment) and the small cover plate (to conceal the pressure adjustment) should be installed on the part of the hinge that is situated in the frame.

Maintenance

Bearings and guides are made of self-lubricating plastic argentalon®, meaning the invisible hinge needs no lubrication at all.

Verify once a year the slack and adjust (if necessary).

Easy-Hook®

Dank des Easy-Hook®-Systems können Sie die Tür los in den Rahmen hängen. Dafür muss das für das bestimmte Scharnierelement von dem für die Tür Scharnierelement getrennt werden. Zu diesem Zweck können die Schrauben mithilfe eines Inbusschlüssels gelöst werden.

Abstellen

1. HÖHENEINSTELLUNG

Lösen Sie die beiden Stellschrauben, lösen Sie die Schrauben um eine Vierteldrehung mit einem Inbusschlüssel SW 3 (invisible Neo S-5) oder SW4 (invisible Neo M-6 / L-7).

Drehen Sie an eine Stellschraube, um die Höhe einzustellen. Ziehen Sie die andere Stellschraube fest und ziehen Sie die Klemmschrauben wieder fest.

Kontrolle: wenn die Abdeckplatten nicht in einer Linie werden können, ist die Justierung nicht richtig gemacht.

Anmerkung: Durch vollständiges Lösen der Klemmschrauben kann die Tür dank des eingebauten „Easy Hook“-Systems in den Rahmen gehängt oder aus dem Rahmen entnommen werden.

2. SEITLICHE BREITENEINSTELLUNG

Stellschrauben mit Sechskantschlüssel in die gewünschte Richtung stellen, sodass die Tür gerade hängen und auf beiden Seiten den gleichen Spiel bekommt.

3. ANDRÜCKEINSTELLUNG

Stellschraube mit Sechskantschlüssel in die gewünschte Richtung einstellen, um die Tür gegen die Anschlagdichtung zu drücken.

Fertigstellung

Befestigen Sie nach dem Einstellen die mitgelieferten Abdeckelemente auf dem Scharnier. Diese müssen vorsorglich an der vorgesehenen Stelle gedrückt werden.

Die Abdeckelemente mit dem Argenta®-Logo (zu der Höheneinstellung) und das kleine Abdeckelement (zum Verbergen der Andruckeinstellung) müssen an der vorgesehenen Stelle des Scharniers angebracht werden, das im Rahmen sitzt.

Wartung

Lageringänge und Führungen sind aus selbstschmierendem Kunststoff argentalon®. Darum muss das Scharnier nie mit Schmiermittel bestrichen werden.

Überprüfen Sie 1x pro Jahr den Durchhang und passen Sie ihn gegebenenfalls an.

