

P+E TOP-LINE SECURE® DEUR MEERPUNTSSLUITINGEN “POSITON-3”

zware uitvoering met nieuwe visie op WoonKeur,
levensloopbestendig en blijvend probleemloos
openen en sluiten van houten (dubbele) deuren

Inbraakwerend zwaardere klasse
Ongevoelig voor uitzakkende deuren
Geschikt voor Euro- en Swiss-normcilinder
EPC reductie 0,03
Extreem lange levensduur



Swiss Made



P+E levert als producent en leverancier van hoogwaardig hang- en sluitwerk en toegangscontrole-oplossingen een belangrijke bijdrage aan de toenemende behoefte van de eindgebruiker aan veiligheid, duurzaamheid, privacy en esthetiek.

Onze krachten zijn gebundeld met Van Leeuwen International, een vertrouwde naam in de markt. Van Leeuwen International is al meer dan 40 jaar een begrip in exclusief deurbeslag.

P+E blijft uw innovatieve en oplossingsgerichte partner in mechanisch en mechatronisch hang- en sluitwerk.

P+E heeft haar huisvesting in Amstelveen waar een verkoopkantoor, projectbureau en showroom zijn gevestigd. Assemblage en logistiek zijn gevestigd in Rhenen.

In Rhenen is tevens een showroom met vele High Tech oplossingen beschikbaar.



Deze productrange heeft een levensduur van 40 à 50 jaar of meer en is 100% recyclebaar.

Inhoud

Uniek concept voor bestaande bouw en nieuwbouw	4
Uniek assortiment	4
Toepassingsgebied	5
Technische perfectie	6
Sluitkommen nastelbaar	6
Inbraakwerendheid	7
Brandwerendheid	7
EPC reductie 0,03	7
Nieuwe visie op WoonKeur en levensloopbestendig	8
Verbetering deurstabiliteit en tolerantiebereik	8
Opengewerkte tekeningen ingebouwde hoofdsluitkom en haakschoot sluitkom	9
Dunne universele slotkastuitsparing	10
Luchtdichtheid	10
Geluidsisolatie	10
Gebruikscategorie	10
Kritisch SKH voorschrift infrezing	11
Kritisch SKH voorschrift geldt niet voor P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON-3	11
Bediening	12
In hoogte nastellen niet nodig	12
Dubbele deuren	12
Cilinderkeuze	13
P+E TWIN-LINE® projectpaumells en projectscharnieren verlengen de levensduur van meerpuntssluitingen, cilinders, deurbeslag, deurdrangers, deurautomaten maar vooral ook de deuren	15
Levensduur 40 à 50 jaar	15
Is het huidige “WoonKeurslot” nog wel van deze tijd?	17
P+E introduceert met de P+E TOP-LINE SECURE® type POSITON-3 een nieuw ontwikkelde meerpuntssluiting en een nieuwe visie op WoonKeur & levensloopbestendig	18
Maatvoering P+E TOP-LINE SECURE® type POSITON-3	20
Maatvoering P+E TOP-LINE SECURE® nastelbare sluitkommen	21
Leveringsprogramma P+E TOP-LINE SECURE® type POSITON-3	22
Sluitlijsten voor stompe deuren in houten kozijnen	23
Toepassingsvoorbeeld deurbeslag	24
Adviesbestek WoonKeur woningvoor deur	27
Adviesbestek WoonKeur woningachter deur	29
Adviesbestek WoonKeur dubbele achter deur, terras deur of balkon deur	31
Digital Door Viewer 2.0, maximale veiligheid achter uw (WoonKeur) deur	32
Overzicht project brochures	34

P+E TOP-LINE SECURE® INBOUW DEUR MEERPUNTSSLUITINGEN

met visie op veiligheid en blijvend probleemloos openen en sluiten van houten (dubbele) deuren

Uniek concept voor bestaande bouw en nieuwbouw

P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpunts-sluitingen zijn ontworpen voor projecten waar een zeer lange levensduur is vereist, gelijktijdig met een hoog frequent gebruik.

P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpunts-sluitingen zijn vervaardigd van uitsluitend stalen precisie onderdelen en zijn slijtvast geconstrueerd. Zelfs de haakschoten zijn van staal. Het hele mechaniek is nagenoeg onverwoestbaar. Alle onderdelen alsmede het gehele productieproces is Swiss Made.

Deze SECURE inbouw deur meerpuntssluitingen zijn gecertificeerd voor gebruikersklasse 3 (hoge gebruiksfrequentie) en geschikt voor toepassing in de woningbouw en utiliteitsbouw.

Uniek assortiment

De P+E TOP-LINE SECURE® serie inbouw deur meerpuntssluitingen bestaat uit:

Type **POSITON-3** combi uitvoering met 2 haakschoten. Deze haakschoten en de nachtschoot zijn zowel met de cilindersleutel als de deurkruk bedienbaar. Ontgrendelen met de cilindersleutel en dan met de deurkruk de haakschoten en nachtschoot intrekken (geen wisselgarnituur); classificatie: weerstandsklasse 3.

Type **POSITON-4** is gelijk aan type POSITON-3 echter met aanvullend 2 conische blokschoten en 89 mm langere voorplaat; classificatie: weerstandsklasse 4.



Type POSITON-3,
weerstandsklasse 3.

Type **ELEKTRON-3** met 2 haakschoten is een mechanische uitvoering speciaal toepasbaar in combinatie met een P+E eAccess® elektronisch ES 3 garnituur. Na het uitwerpen van de schoten is sleutelbediening niet meer nodig, de schoten worden automatisch geblokkeerd, classificatie: weerstandsklasse 3.

Type **ELEKTRON-4** is gelijk aan type ELEKTRON-3 echter met aanvullend 2 conische blokschoten en 89 mm langere voorplaat, classificatie: weerstandsklasse 4.

Type **EXITON-3** met 2 haakschoten is een sleutelbediende mechanische paniekuitvoering functie E, classificatie: weerstandsklasse 3*.

Type **EXITON-4** is gelijk aan type EXITON-3 echter met aanvullend twee conische blokschoten en 89 mm langere voorplaat, classificatie: weerstandsklasse 4*.

Deze brochure behandelt de mechanische basisuitvoering type POSITON-3.

Toepassingsgebied

P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpuntsluitingen type POSITON-3 zijn ontworpen voor High Security projecten in de utiliteitsbouw en voor woningbouwprojecten waar een minimale bedieningsweerstand en tevens een meer dan dubbele levensduur is gewenst.

P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpuntsluitingen type POSITON-3 zijn tevens de unieke oplossing voor woningtoegangsdeuren maar ook voor deuren van de algemene ruimten van etage woningen waar niet alleen een hoge graad qua inbraakwering is vereist maar ook bij frequent gebruik een extreem lange levensduur.

Tevens getest en goedgekeurd voor brandwerende deuren.

* Eventuele rondom aanwezig glas dient uitgevoerd te zijn in een inbraakwerende uitvoering, klasse conform voorschrift.

Type POSITON-4, voor extra veiligheid (zie brochure 5B) met aanvullend 2 conische blokschoten. Weerstandsklasse 4.



Technische perfectie

De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw meerpunts-sluitingen type POSITON-3 zijn uitgerust met een zware stalen slotkast en 2 zware haakschootkasten. Deze slotkastconstructie is ongevoelig voor zwellende of krimpende deuren. De uitslag van de nachtschoot is 2-tours (2 x 12,5 mm).

De grote haakschoten zijn 8 mm dik en uitgevoerd in gehard staal. De uitslag van deze zeer sterke haakschoten is maar liefst 24 mm. De haakschoten van de P+E TOP-LINE SECURE® inbouw meerpunts-sluiting type POSITON-3 draaien omhoog in plaats van naar beneden. Dit betekent dat de haakschoten van deze meerpuntssluiting voor altijd ongevoelig blijven voor uitzakkende deuren.

Het hoofdslot is zodanig geconstrueerd dat met de deurkruk veel kracht kan worden uitgeoefend zodat de haakschoten bij 6 - 8 mm kromme deuren heel soepel in de sluitkommen kunnen worden gepositioneerd.

Van alle uitvoeringen is het kruk gat 9 mm vierkant, dus geschikt voor zware deurkrukgarnituren voor een uiterst soepele bediening (met 9 mm veel meer torsiekracht mogelijk).

Alle onderdelen van de P+E TOP-LINE SECURE® type POSITON-3 zijn "precisie" onderdelen en vervaardigd van hoogwaardig staal (dus geen enkel kunststof of zamac onderdeel). De slotkastgaten voor de doorgaande bouten zijn afgesloten. Houtsnippers kunnen niet in de slotkast terecht komen en storingen als gevolg daarvan zijn uitgesloten.

Zowel de onderdelen als de assemblage van de P+E TOP-LINE SECURE type POSITON®-3 inbouw meerpuntssluitingen zijn Swiss Made.

De productie is in samenwerking met Glutz AG.



Sluitkommen nastelbaar voor hoofdslot

De bijpassende sluitkommen zijn massief en hebben een stelbereik van 5 mm. Nastellen is uiterst simpel zonder demontage. De schroefgaten zijn schuin gepositioneerd voor maximale inbraakwerendheid en geschikt voor zowel links als rechts draaiende deuren. Voor afbeeldingen en tekeningen zie pagina 9 en 21.

Bijpassende haakschoot sluitkommen nastelbaar

De bijpassende haakschoot sluitkommen zijn massief en hebben een stelbereik van 5 mm. Nastellen is uiterst simpel zonder demontage. De schroefgaten zijn schuin gepositioneerd voor maximale inbraakwerendheid en geschikt voor zowel links als rechts draaiende deuren.

Voor afbeelding en tekeningen zie pagina 9 en 21.



Inbraakwerendheid

De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meer-puntssluitingen type POSITON-3 zijn getest conform de Europese normen:

- EN 1627 ingebouwd in een gevelelement.
- EN 1628 statische testen.
- EN 1629 dynamische testen.
- EN 1630 manuele inbraakweerstand ingebouwd in een houten gevelelement.

Het testresultaat met de P+E SECURE® type POSITON-3 is weerstandsklasse 3 (RC 3).

Weerstandsklasse 3 conform EN 1627 tot en met EN 1630 gaat veel verder dan of NEN 5096 klasse 3.

Voorbeeld: voor of NEN 5096 klasse 3 wordt bij de manuele test een koevoet van 51 cm gebruikt en bij de Europese norm EN 1630 een koevoet van 71 cm. Dit betekent dat gecertificeerd conform EN 1630 klasse 3 de inbraakweerstand circa 40% hoger kan zijn.



Brandwerendheid**

De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meer-puntssluitingen type POSITON-3 zijn getest en goed-gekeurd conform de Europese norm brandwerendheid EN 1634. Vermeldenswaard is dat type POSITON-3 geheel is samengesteld uit hoogwaardige stalen onderdelen. In rapport RO 231 van april 2008 zijn de P+E TWIN-LINE® scharnieren en paumelles, P+E deurnaaldprofiel, P+E TOP-LINE® sloten en P+E TOP-LINE SECURE® deurbeslag opgenomen. Met een aanvullend schrijven gedateerd 26 september 2008 geeft Efectis aan dat de brandwerendheid (in de zin van NEN 6069 : 2005) meer dan 60 minuten zal zijn. Aanvullende testen zijn in voorbereiding.



EPC reductie 0,03

In samenhang met de SBR bouwdetails zorgen de knevelende haakschoten (aantrekklauwen) voor een perfecte dichting. Samen met het overige knevelend hang- en sluitwerk levert dit een EPC reductie van 0,03 op. Dit type meerpuntssluiting betaalt zich hierdoor na aanschaf al snel grotendeels terug.

Nieuwe visie op WoonKeur en levensloopbestendig

Met de P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpuntssluiting type POSITON-3 introduceert P+E tevens een nieuwe visie op WoonKeur en levensloopbestendig. Zie uitgebreide toelichting op pagina 17 tot en met 19.

Verbetering deurstabiliteit en tolerantiebereik

Voor een goed functioneren van een meerpuntssluiting dient de deur zo vlak mogelijk te blijven. Ook bij steeds wisselende temperaturen of/en luchtvochtigheid.

Alle deuren hebben in meer of mindere mate de neiging om krom te trekken. In welke mate is afhankelijk van de deurdikte, soort hout en deurconstructie. Een kromme deur heeft direct gevolgen voor tocht, brandwerendheid, inbraakwering en geluidwering.

De P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON-3 met een stalen 3 mm dikke voorplaat en de zeer sterke kastverbinding handhaaft in hoge mate de deurstabiliteit. De aantrekhaakschoten zorgen ervoor dat de deur heel geleidelijk en soepel dus zonder dat het veel kracht vergt in de tochtaders worden gedrukt ook als de deur een tot 8 mm toegestane kromming heeft.

Een 6 - 8 mm kromme deur geeft veel weerstand tijdens het sluiten. Het is daarom verstandig om uitsluitend deurklasse 2 of 3 toe te passen conform de BRL 0803 (zie tabel op deze pagina). Dit bevordert niet alleen de levensduur van de meerpuntssluiting maar ook die van de deur.

De P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON-3 heeft met de conische haakschoten een tolerantiebereik van 3 mm en de bijpassende sluitkommen (zie tekening op pagina 21) een tolerantiebereik van 5 mm. Totaal 8 mm. De sluitnaadtolerantie bedraagt 2 - 6 mm.

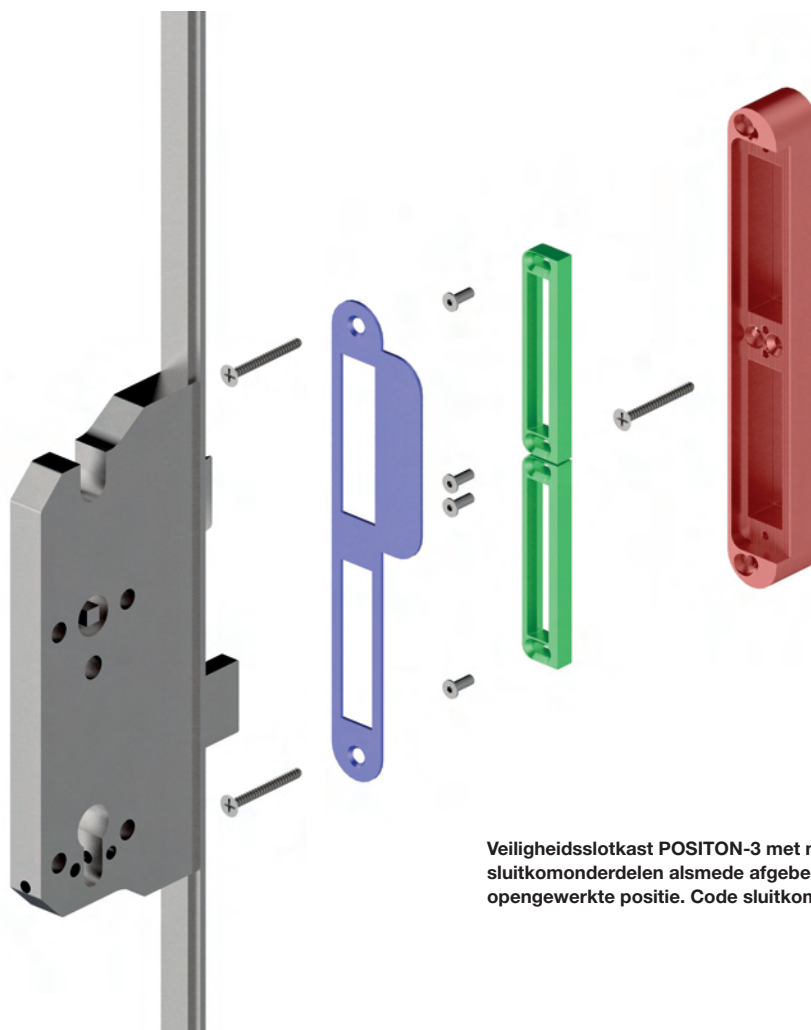


Hoofdslotkast type POSITON-3.
De voorplaat is standaard 20 mm breed en afgerond.

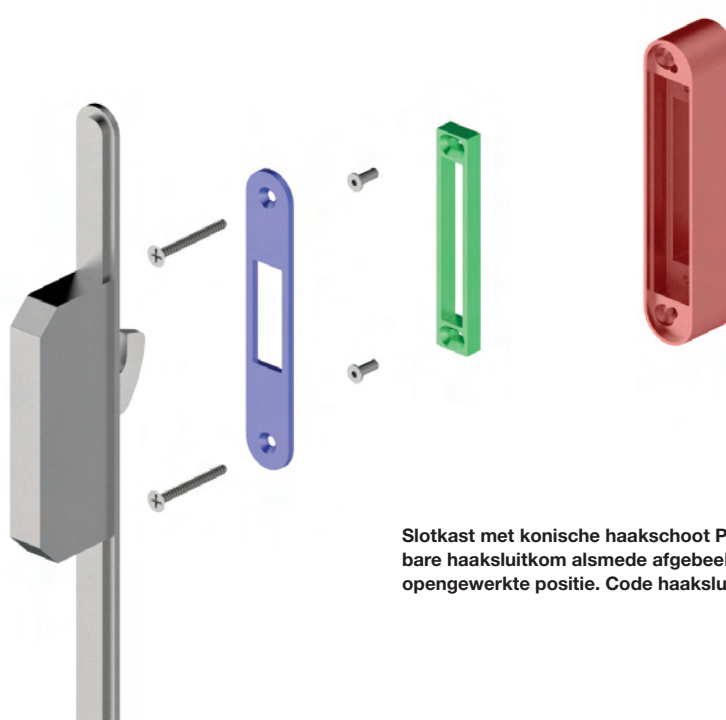
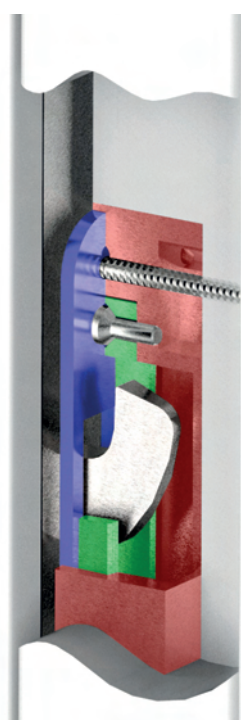
Tabel BRL 0803:

Klassen met betrekking tot weerstand tegen uitbuiging loodrecht op deurvlak en scheluwte

Klasse	Eisen in mm volgens NEN-EN 1121	In de praktijk te verwachten maximale uitbuiging in mm bepaald overeenkomstig NEN-EN 952
0	geen	10 mm
I	0 - 8 mm	8 mm
II	0 - 4 mm	6 mm
III	0 - 2 mm	4 mm



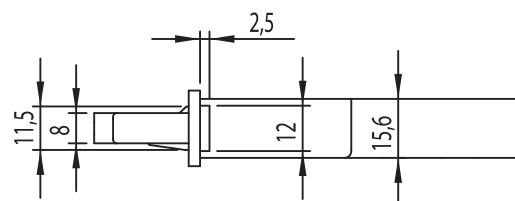
Veiligheidsslotkast POSITON-3 met nastelbare losse hoofdsluitkomonderdelen alsmede afgebeeld in gemonteerde opengewerkte positie. Code sluitkom Si 4041 000 13L/13R.



Slotkast met konische haakschoot POSITON-3 met nastelbare haaksluitkom alsmede afgebeeld in gemonteerde opengewerkte positie. Code haaksluitkom Si 4044 000 340.

Dunne universele slotkastuitsparing

De slotkastdikte van zowel het hoofdslot als van de haakschoten is slechts 15,6 mm en zonder uitsteeksels uniek. De “dikte” infrezing behoeft slechts 16 mm te zijn. Bij toepassing van deze meerpuntssluiting blijft er ruim voldoende hout in de deur staan. Dit zorgt voor maximale deurstabiliteit en een betere inbraakwerendheid.



Alle slotkasten slechts 15,6 mm dik voor 16 mm infrezing.

Luchtdichtheid

De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw meerpunts-sluitingen type POSITON-3 realiseren middels de zware aantrekkclauwen (haakschoten), nastelbare sluitkommen en de soepele werking van het slot-mechanisme in combinatie met daarvoor geschikte enkele tochtkader dichting luchtdichtheidsklasse 3 (Qv:10 waarde tussen 0,15 en 0,30 dm³/sec per m²). Om luchtdichtheidsklasse 3 blijvend te realiseren dienen de deuren te worden afgehangen aan scharnieren met een blijvend fors extra draag-vermogen. De P+E TWIN-LINE® projectscharnieren en paumelles zijn wat betreft deze eis uniek. Bij toepassing zie keuzeschema op pagina 25 van de P+E TWIN-LINE® brochure.

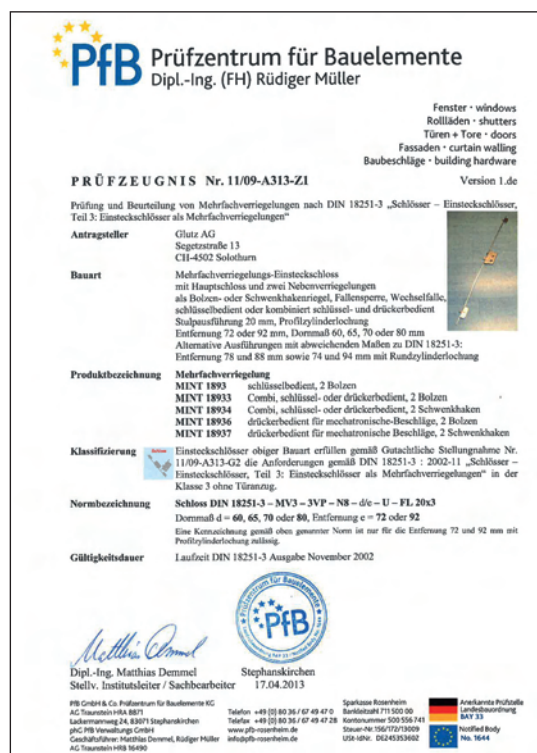


Geluidisolatie

Vereist is dat een gevel voorzien van kozijn en (dubbele) deuren een geluiddemping realiseert van minimaal 20 dB(A). Met geluidlekken bij deuren wordt hieraan niet voldaan. De P+E TWIN-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON heeft dusdanige conische haakklaauwen dat in combinatie met de nastelbare sluitkommen de deur zodanig in de tochtlichting wordt gedrukt dat geluidslekken zijn uitgesloten.

Gebruikscategorie

De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpuntssluitingen type POSITON-3 zijn voor alle situaties succesvol getest conform de norm DIN 18251 - 3 en vallen in de gebruikscategorie 3.



Kritisch SKH voorschrift infrezing

Industriële verwerkers van inbouw meerpunts-sluitingen zijn verplicht voor inbraakwerend gevel-timmerwerk de voorschriften uit te voeren van de Stichting Keuring Hout (SKH) conform de uitgave 98-08 onder andere hoofdstuk 4.2.3. inzake infrezingen. Met dit voorschrift worden verwerkers verplicht tussen de haakschoot en de sluitkom (zie tekening) een ruimte van slechts 0 - 1 mm aan te houden. Om dit te realiseren is dit geen probleem. Het is wel een probleem om dit voorschrift blijvend te handhaven. Immers vanwege wijzigingen in het Bouwbesluit 2003 zijn hogere deuren en veelal bredere deuren vereist. Tevens vanwege de isolatienorm ook dikker isolatieglas. Hierdoor worden deuren veel zwaarder, worden scharnieren zwaarder belast dan wel overbelast. Het gevolg is dat een meerpuntssluiting waarvan de haakschoten naar beneden draaien bij de geringste slijtage van de lagers van scharnieren en paumelles de deur zodanig zal uitzakken dat de meerpuntssluiting vast komt te zitten. Nagenoeg altijd is dan een breekijzer nodig om met de nodige schade de deur met geweld te kunnen openen.

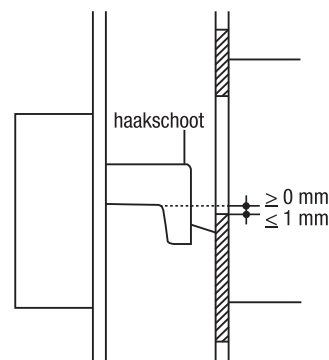
Kritisch SKH voorschrift geldt niet voor de **P+E TOP-LINE SECURE®** meerpuntssluiting type **POSITON-3**

Deze P+E meerpuntssluiting heeft haakschoten die naar boven draaien en kunnen dus nooit vastlopen. Zakt de deur uit, de haakschoten blijven altijd vrij van de sluitkommen staan. Om te voorkomen dat de afstand tussen haakschoot en sluitkom groter wordt dan 1 mm (zie tekening) past u de P+E project-scharnieren en/of projectpaumelles volgens de P+E toepassingstabel toe. Zie pagina 25 van de brochure "P+E TWIN-LINE® PROJECTSCHARNIEREN EN PROJECTPAUMELLES".

Deze hebben een dusdanig draagvermogenreserve dat de deur niet zal uitzakken en blijvend wordt voldaan aan de SKH uiterst krappe tolerantie eis.



INBRAAKWEREND GEVELTIMMERWERK			
SKH Wageningen	Hoofdstuk 4.2.3.	Publicatie:	98-08-2002
Tel.: 0317 - 453 425		Uitgegeven:	01-2003
Fax: 0317 - 412 610	INFREZINGEN	Vervangt:	09-2002
E-mail: mail@skh.org		Pagina:	3/3



Dit SKH 98-08 voorschrift is voor type POSITON-3 geen enkel probleem omdat bij type POSITON-3 de haakschoten naar boven uitdraaien in plaats van naar beneden.



NIET ZO



MAAR ZO!

Bediening

De bediening van de P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON-3 is uiterst simpel.

Sluiten: de haakschoten en de nachtschoot kunnen zowel met de cilindersleutel als de deurkruk (omhoog draaien) op slot worden gedraaid. Het grote voordeel van deze combi-uitvoering is dat als de bediening met de cilindersleutel te zwaar gaat ook met de deurkruk de haakschoten en de nachtschoot kan worden uitgedraaid. Met de deurkruk kan vele malen meer kracht worden uitgeoefend. Het overbrengingsmechaniek is hier tegen bestand. Een groot voordeel als bijvoorbeeld de deur is kromgetrokken. Ook een groot voordeel voor personen die weinig kracht in de vingers hebben om met de cilindersleutel de meerpuntssluiting te bedienen, vooral bij kromming van de deur.

Openen: met de cilindersleutel ontgrendelen en de deurkruk omlaag drukken. **Zich per ongeluk buitensluiten is onmogelijk.**

In hoogte nastellen niet nodig

Bij de P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON-3 kunnen de haakschoten nooit vastlopen op de sluitkommen. Bij type POSITON-3 slaan de haken naar boven uit in plaats van naar beneden. Indien deuren klasse 2 of 3 worden toegepast (zie tabel op pagina 8) en worden afgehangen aan de P+E TWIN-LINE® projectpaumelles of projectscharnieren is nastellen qua uithangen ook niet meer nodig. Zie ook de brochure “P+E TWIN-LINE® PROJECTSCHARNIEREN EN PROJECTPAUMELLES”.

Dubbele deuren

De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw meerpuntssluiting type POSITON-3 is de allerbeste oplossing voor de actieve deur. Voor de passieve deur is het advies de P+E balkespagnolet serie 1424 toe te passen. Serie 1424 is eveneens optimaal inbraakwerend, met comfortbediening en Woonkeur, uitgevoerd met een smal en strak balkprofiel. Ook van type 1424 mag een extreem lange levensduur verwacht worden. Zie de aparte brochure “P+E BALKESPANOLETEN”.



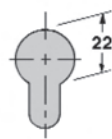
P+E type 1424 voor onder andere de passieve deur van een deurstel.

Cilinderkeuze

Bij uitstek zijn de P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpuntssluitingen type POSITON-3 met een cilindergat rond 22 mm geschikt voor utiliteitsprojecten waar qua beveiliging de allerhoogste eisen worden gesteld op het gebied van inbouw deur meerpuntssluitingen en cilinder sluitplannen met de bekende unieke Swiss normcilinder met een doorsnee van 22 mm serie 1300 alsmede serie 1070 in plaats van de 17 mm euro profielcilinder.

Type POSITION-3 met een cilindergat rond 22 mm is tevens geschikt voor type cilinder C3 1043 (enkel), C3 1065 (dubbel) en C3 1080 (knop).

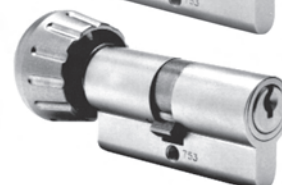
De P+E TOP-LINE SECURE® inbouw deur meerpuntssluiting type POSITON-3 met een cilindergat rond 17 mm zijn geschikt voor Swiss normcilinders met een doorsnee 17 mm voor de nieuwe SEA® Euro profielcilinder serie 1373/1375 en 1378 indien de hoogste eisen worden gesteld bij woningbouwprojecten.



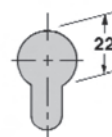
C3 1343



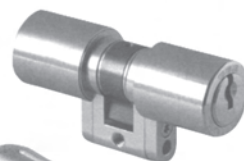
C3 1365



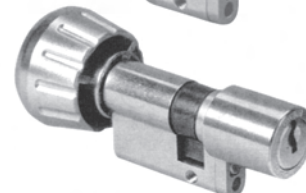
C3 1380



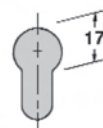
C3 1073



C3 1075



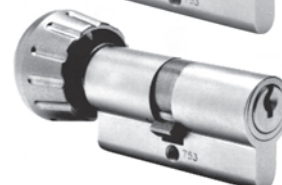
C3 1078



C3 1373



C3 1375



C3 1378

Wij behouden ons het recht voor tot tussentijds wijzigen van uitvoering en/of afmeting alsmede het doorvoeren van verbeteringen. Voor drukfouten stellen wij ons niet aansprakelijk.



Showroom architectural hardware solutions te Rhenen

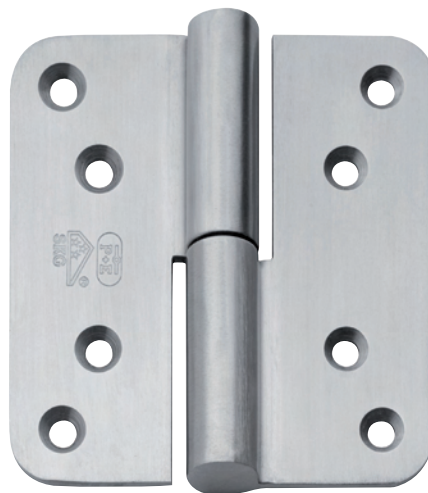
P+E TWIN-LINE® projectpaumelles en projectscharnieren verlengen de levensduur van meerpuntssluitingen, cilinders, deurbeslag, deurdrangers, deurautomaten maar vooral ook de deuren

Zodra het bovenste scharnier of de paumelle een slijtage vertoont van 1,5 mm vertaalt dit zich naar de sluitzijde in een uithanging van circa 4 à 5 mm waardoor de meerpuntssluiting gaat aanlopen en daardoor moeilijk of niet meer sluit, de cilinder na enige tijd wordt geforceerd en de eventuele deurdranger “nekt”. De deur zelf gaat aan de onderzijde “aanlopen” waardoor de deurconstructie wordt geforceerd. Na verloop van tijd zullen de scharnieren, de meerpuntssluiting, de cilinder, het deurbeslag, de deurdranger(arm) en veelal ook de deur moeten worden vervangen. Immers in de praktijk worden de sluitkommen bijna altijd pas nagesteld als het kwaad al is geschied. Bij toepassing van TWIN-LINE® scharnieren of paumelles conform het keuzeschema op pagina 25 van de desbetreffende brochure voorkomt u al deze problemen.

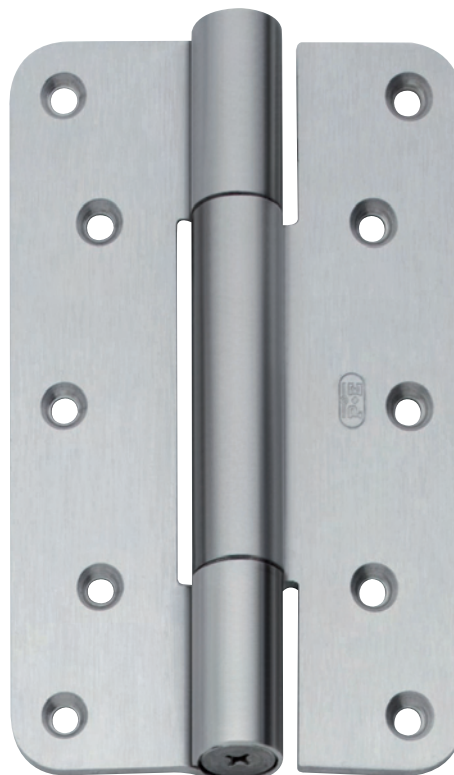
Levensduur 40 à 50 jaar*

De P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluitingen type POSITON-3 zijn vervaardigd van uitsluitend hoogwaardige zwaardere stalen precisie onderdelen en worden in Zwitserland geproduceerd en geassembleerd. Dus geen enkel kunststof of zamac onderdeel en volledig Swiss Made.

* De haakschoten draaien omhoog en kunnen niet blokkeren als de deur uitzakt (zie tekening en foto's op pagina 11). Indien de deuren toegepast worden in klasse 2 of 3 conform BRL 803 (zie pagina 8) en afgehangen aan P+E TWIN-LINE® projectpaumelles of projectscharnieren conform het P+E keuzeschema is de slijtage van alle hang- en sluitwerkonderdelen nagenoeg nihil. De levensduur 40 à 50 jaar is dan zelfs voor meerpuntssluitingen in woningen reëel en tussentijdse renovatie van zowel de deur als het hang- en sluitwerk is dan niet nodig!



SC 5441 000 13L voor deurgewicht 80 kg
(2 stuks) gebruikscategorie 3. Bij toepassing
3 stuks per deur 100 kg.



SC 5681 000 130 voor deurgewicht 150 kg (2 stuks)
gebruikscategorie 4. Indien inbraakwerend
SI 5681 000 130. Bij toepassing 3 stuks per deur
200 kg.



Is het huidige “WoonKeurslot” nog wel van deze tijd?

Reden ontstaan van het “WoonKeurslot” met de cilinder boven de deurkruk

Voor de doelgroep levensloopbestendige woningen/WoonKeur is de praktijk een slotkast toe te passen met de cilinder boven de deurkruk. Verplicht is dit echter niet. De motivatie voor die praktijk was, dat een slot met een kruk-cilindergat hart op hart 55 mm (in de jaren 80 standaard voor de woningtoegangsdeur) in het donker lastig te bedienen is. Immers de cilinder zit bij deze afstand vlak onder de deurkruk of vaste knop. Bovendien waren er toen uitsluitend betaalbare cilinders met een enkelzijdige cilindersleutel. Dus eerst goed kijken of voelen om de cilindersleutel met de inkeping aan de onderzijde in de cilinder te kunnen steken.

Huidige gewijzigde praktijkomstandigheden en bezwaren:

Praktijk vraagt om laag gepositioneerde cilinders

Veel rolstoelers met bijvoorbeeld spierziekten geven aan dat de cilinder nu juist te hoog is gepositioneerd. (1.122 mm in plaats van 978 mm). Zelfs 978 mm is soms nog te hoog. De voorschriften geven aan: “bedieningselementen 600 - 1.200 mm hoog ten opzichte van het vloeroppervlak!”.

Niet genoeg “bedieningskracht”

Veel senioren, gehandicapten en rolstoelers hebben veelal niet genoeg kracht in de vingers om sleutelbediende deur meerpuntssluitingen te bedienen. Oorzaak is veelal de te geringe afmetingen van slotkasten om een soepel werkende tandwielconstructie in onder te brengen. Als dan ook de deur 4 - 8 mm is kromgetrokken vanwege vocht, koude dan weer warmte, zonlicht, radiator dicht bij de voordeur of achterdeur (is meer praktijk dan uitzondering) dan lukt het hun al helemaal niet de deur op slot te vergrendelen of te ontgrendelen. En als men wel in die situatie de kracht heeft dan draait men veelal de tandwielconstructie van de slotkast of het mechaniek van de cilinder kapot.

Per ongeluk buitengesloten

Veel senioren, gehandicapten en rolstoelers vinden het vooral bij etagewoningen een groot bezwaar dat de voordeur als men buiten staat door bijvoorbeeld tocht zomaar dicht valt. Is men de sleutel vergeten en de meerpuntssluiting is sleutelbediend met vaste knop, dan kan de bewoner niet meer naar binnen. Men moet dan minimaal een zijruit inslaan of een andere oplossing bedenken. Is er geen zijruit of andere mogelijkheid dan zit er niets anders op de deur te forceren met een breekijzer. Bewoners willen dit niet.

Levensloopbestendig/“WoonKeurslot” is geen verplichting meer

Door alle praktijkomstandigheden is de oplossing “cilinder boven de kruk” in Nederland niet verplicht gesteld en ook niet genormeerd. Ook de Europese normering heeft deze oplossing **niet** overgenomen.

P+E introduceert met **P+E TOP-LINE SECURE®** type POSITON-3 een nieuw ontwikkelde meerpuntssluiting en een nieuwe visie op WoonKeur & levensloopbestendig

De nieuwe **P+E TOP-LINE SECURE®** type POSITON-3 deur meerpuntssluiting lost alle problemen op.

Voldoende zicht op de (cilinder)sleutel

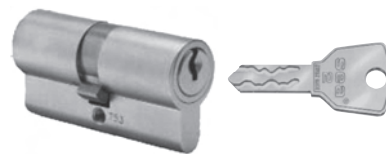
De nieuwe P+E TOP-LINE SECURE® meerpunts-sluiting type POSITON-3 heeft een slotkast met een kruk-cilinderafstand van 92 mm. Al zit de cilinder onder de deurkruk, met een afstand van 92 mm onder het kruk gat, is er voldoende zicht op de cilinder(sleutel). Bovendien zijn nu betaalbare hoogwaardige cilinders met een omkeersleutel beschikbaar. Hoe je de sleutel ook in de cilinder steekt, hij past altijd. Bovendien is verlichting bij de voordeur/hoofdtoegangsdeur tegenwoordig de norm.

Optimaal geschikt voor rolstoelgebruikers

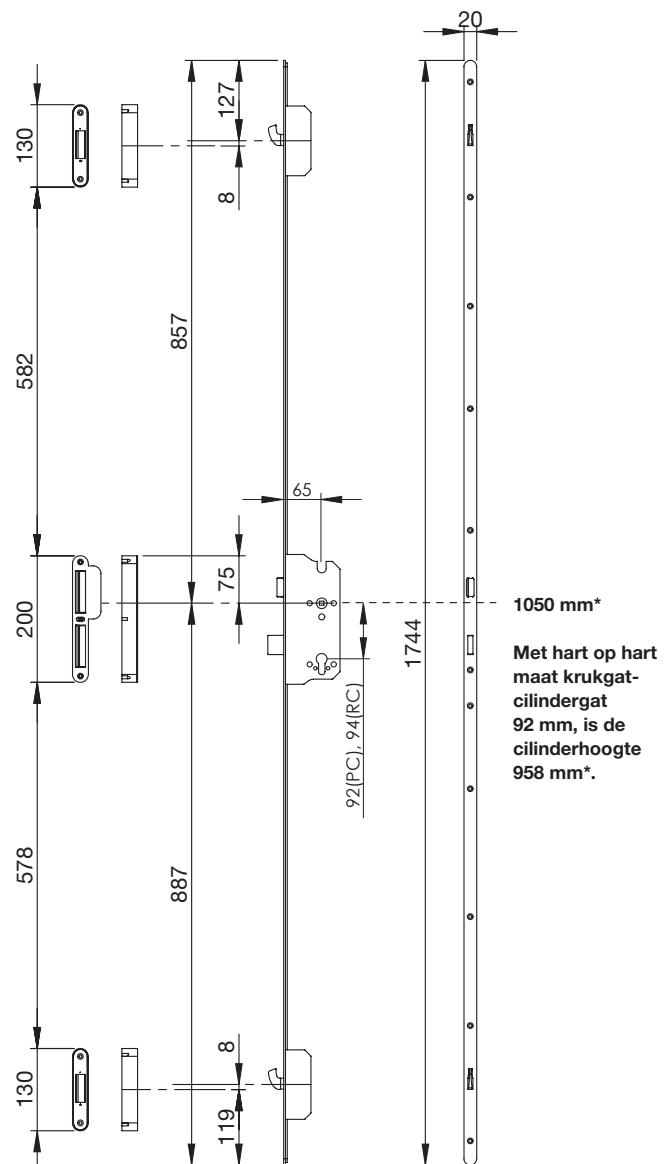
Met type POSITON-3 is de positionering van de cilinder(sleutel) op slechts 958 mm uit de onderkant van de deur voor veel rolstoelers met bijvoorbeeld een spierziekte een uitkomst.

Bedieningsgemak bij een kromme deur

De nieuwe type POSITON-3 heeft een zware slotkast, is voor het sluiten zowel krukbediend als sleutelbediend, beschikt tevens over een veel zwaardere bedieningsconstructie en is geschikt voor een tot 8 mm kromgetrokken deur. Met een deurkruk is vele malen meer kracht te zetten (het overbrengingsmechaniek is hiertegen bestand) en de deur soepel te vergrendelen. Ook een groot voordeel voor personen die weinig kracht in de vingers hebben om met een cilindersleutel de meerpuntssluiting te bedienen, vooral bij kromming van de deur. Is de deur met de haakschoten vergrendeld dan kan de deur worden afgesloten door de sleutel zonder weerstand om te draaien. Voor het openen van de deur de cilindersleutel omdraaien. Met de deurkruk kunnen dan alle schoten worden ingetrokken.



P+E SEA cilinder met omkeersleutel.



* Alle maten gerekend vanuit onderdorpel deur.
Voor uitgebreide opgave maatvoering zie pagina 20.

Zich per ongeluk buitensluiten kan niet meer

Door de eerder genoemde bedieningswijze kan de bewoner nooit verrast worden als de deur met een POSITON-3 meerpuntssluiting door bijvoorbeeld tocht dichtslaat of als men de deur achter zich dichttrekt en buiten tot de ontdekking komt de sleutel te zijn vergeten. In die situatie kan de bewoner altijd weer zonder sleutel naar binnen. Wel is het raadzaam aan de buitenzijde in plaats van een deurkruk een draaibare knop te monteren bijvoorbeeld model P+E FL 8692 NOG 130 en voor de binnenzijde P+E deurkruk met 9 mm stift code: FL 8635 NOG 130. Code veiligheidsschild Si 7681 / Si 7622. Alles uitgevoerd in roestvast staal.

Voorkomen beknelde hand of vingers bij bediening van de deurknop, een P+E primeur!

In het jaar 2000 is door de SEV (Stichting Experimentele Volkshuisvesting) het keurmerk "WoonKeur" geïntroduceerd met onder andere de eis "slot goed bereikbaar en tenminste 100 mm tussen cilinder en kozijn". Dit betekent een vereiste doornmaat van 100 mm in plaats van 50 mm.

De Nederlandse sloten- en deurenfabrikanten hebben toen aangegeven dat een dergelijke doornmaat met het toenmalige machinepark niet was te realiseren en ook niet te benaderen. Daarna heeft de SEV en SKW Certificatie besloten per 1 juli 2000 erratum 01 handboek WoonKeur uit te geven met vermelding: "doornmaat minimaal 65 mm". In de huidige uitgave WoonKeur wordt uitsluitend gesproken over: "slot goed bereikbaar: afstand tussen hart sleutel(cilinder) en kozijnstijl $\leq$ 40 mm".

De nieuwe P+E TOP-LINE SECURE® meerpuntssluiting type POSITON-3 met een doornmaat van 65 mm voorzien van deurbeslag conform P+E adviesbestek zie pagina 25 t/m 31 voorkomt vingers of een hand beknellen.

Bediening is simpel



SLUITEN

1. Deurkruk omhoog draaien; nachtschoot en de 2 haakschoten zijn "uit".



2. Ook met de cilindersleutel kan de nachtschoot en de haakschoten worden uitgedraaid. Vergrendelen altijd met de cilindersleutel.

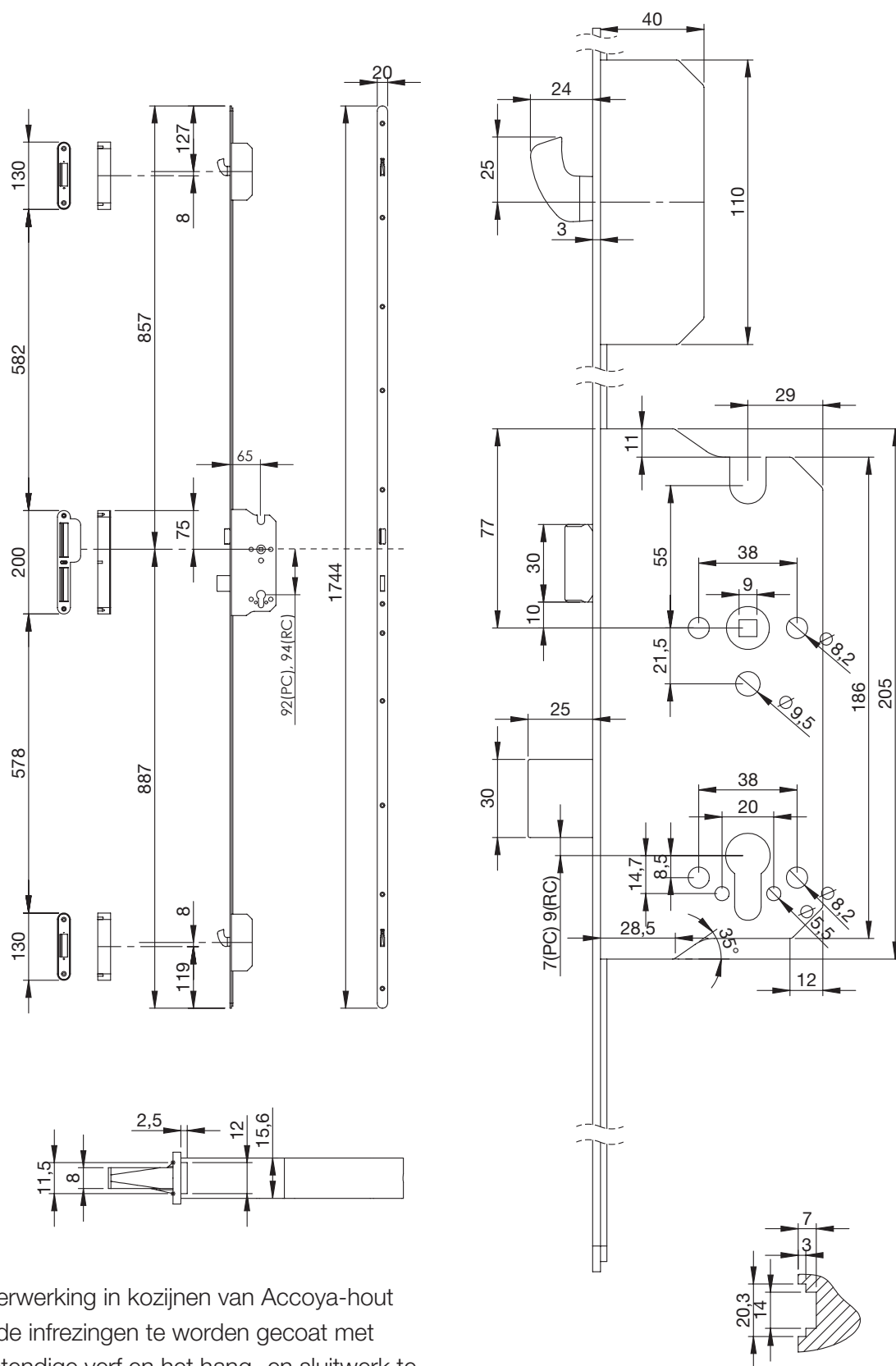
OPENEN

2. Met cilindersleutel ontgrendelen.



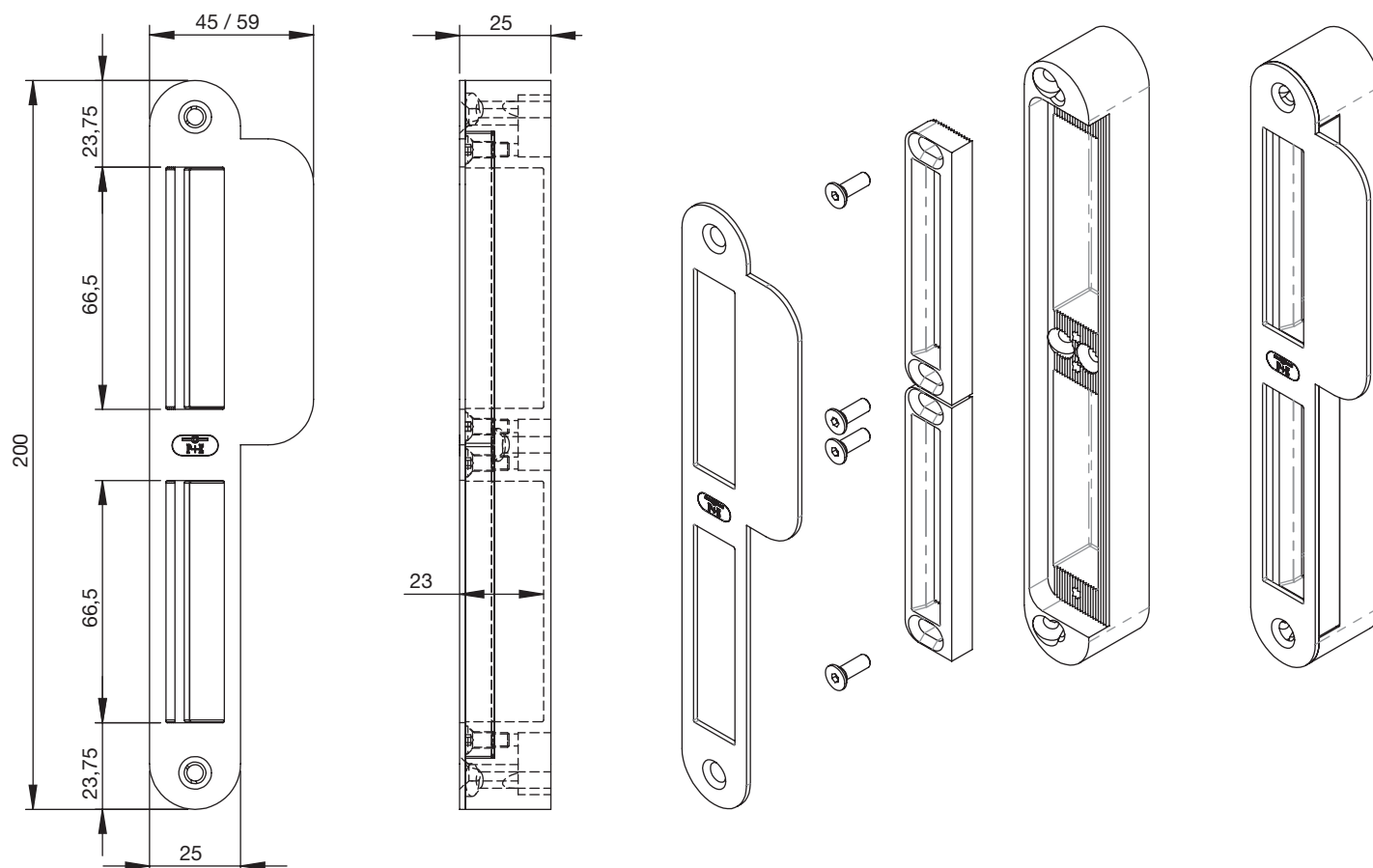
3. Deurkruk omlaag draaien en nachtschoot en haakschoten worden ingetrokken. De deurkruk is nu vrijgegeven. De deur kan nu als loopdeur gebruikt worden.

MAATVOERING **P+E TOP-LINE SECURE®** TYPE POSITON-3 MET POSITIONERING NASTELBARE SLUITKOMMEN

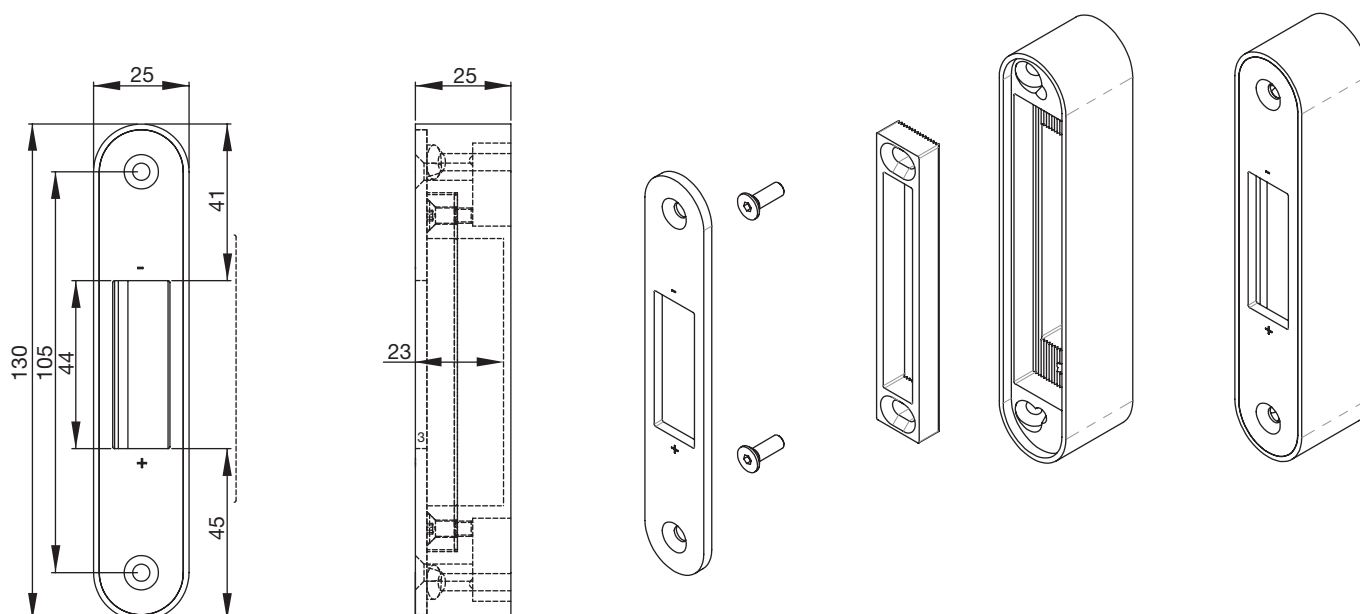


Let op! Bij verwerking in kozijnen van Accoya-hout dienen ook de infrezingen te worden gecoat met een zuurbestendige verf en het hang- en sluitwerk te worden gemonteerd met roestvast stalen schroeven.

MAATVOERING P+E TOP-LINE SECURE® **NASTELBARE SLUITKOMMEN**



De hoofdsluitkom code Si 4041 000 13L/13R wordt voorzien van een sluitplaat met korte lip 45 mm breed code SL 1781 000 13L/13R voor bijvoorbeeld een voordeur of een sluitplaat met lange lip breed 59 mm code SL 1781 00L 13L/13R voor bijvoorbeeld een achterdeur van een woning.
 Infreesadvies: totaal 25,5 mm diep infrezen (sluitkom inclusief sluitplaat 25 mm en terugligging 0,5 mm).



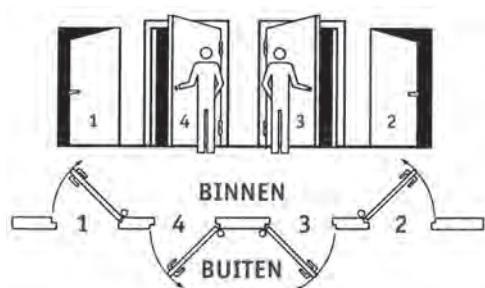
Haaksluitkom Si 4044 000 340.

Infreesadvies: totaal 25,5 mm diep infrezen (sluitkom inclusief sluitplaat 25 mm en terugligging 0,5 mm).

LEVERINGSPROGRAMMA **P+E TOP-LINE SECURE®**

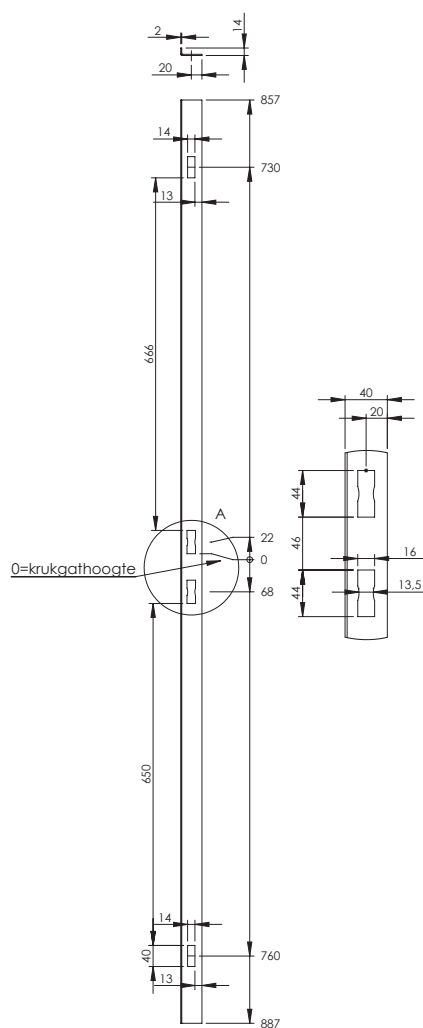
TYPE POSITON-3

Bestelcode	Doornmaat in mm	Hart op hart kruk-cilindergat	Draairichting	Lengte afgeronde voorplaat in mm voorplaatbreedte 20 mm
SL 1813 N65 341	65	PC 92	1 en 3	1744
SL 1813 N65 342	65	PC 92	2 en 4	1744
SL 1814 N65 341	65	RC 94	1 en 3	1744
SL 1814 N65 342	65	RC 94	2 en 4	1744
Si 4041 000 13L/13R	P+E inbouw hoofdsluitkom			
Si 4044 000 340	P+E inbouw haakschootsluitkom			
SL 1781 000 13L/13R	Bijpassende sluitplaat hoofdsluitkom met korte lip			
SL 1781 00L 13L/13R	Bijpassende sluitplaat hoofdsluitkom met lange lip			
SL 1833 018 13L/13R	Sluitlijst POSITON-3, 20 - 18 mm			
SL 1833 021 13L/13R	Sluitlijst POSITON-3, 20 - 21 mm			
SL 1833 024 13L/13R	Sluitlijst POSITON-3, 20 - 24 mm			
SL 1833 033 13L/13R	Sluitlijst POSITON-3, 20 - 33 mm			



Zo bepaalt u de draairichting van deuren en meerpuntssloten.

1 en 3 is DIN links, Hollands rechts, 2 en 4 is
DIN rechts, Hollands links



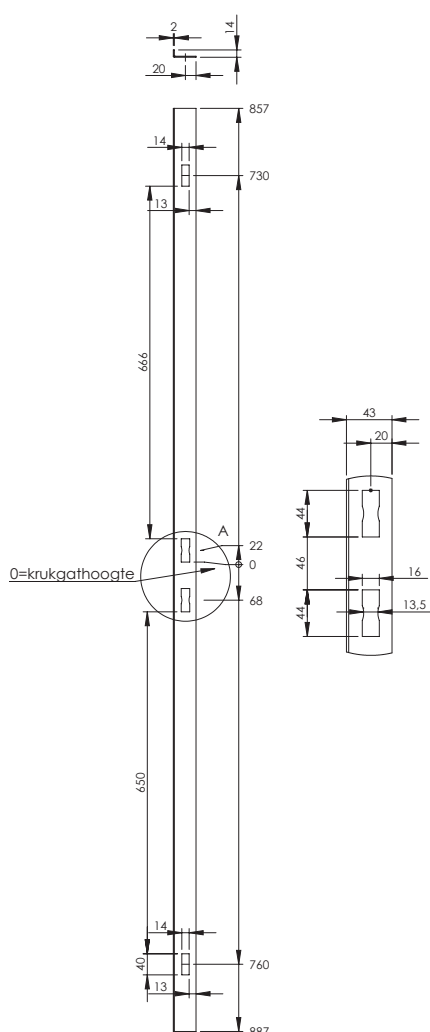
**Sluitlijst POSITON-3,
20 - 18 mm
code SL 1833 018 13L/13R.**

LEVERINGSPROGRAMMA **P+E TOP-LINE SECURE®** TYPE POSITON-3

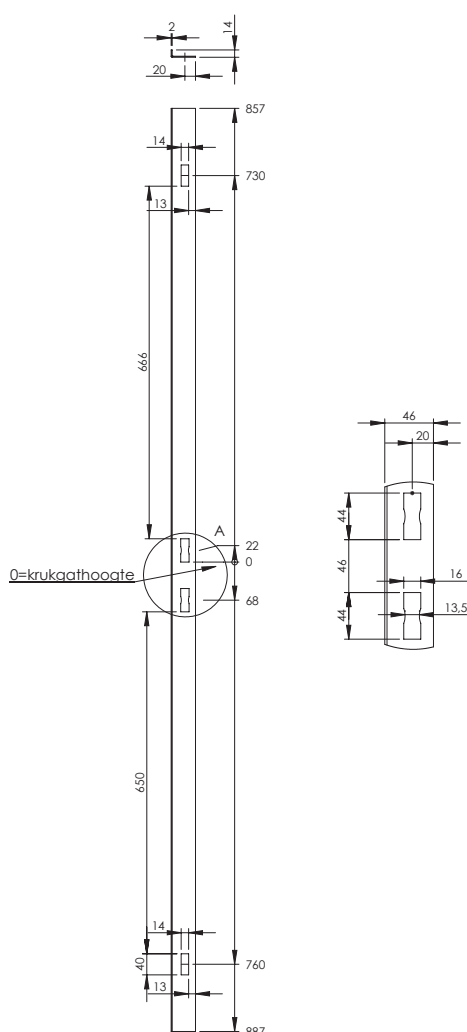
Sluitlijsten voor stompe deuren in houten kozijnen

Speciaal voor plaatsing nieuwe houten deuren in bestaande kozijnen zijn er sluitlijsten om de oude gaten van sluitplaten en eventuele andere gaten af te dekken. Een stompe deur afgehangen in een houten kozijn vereist een sluitplaat met een omgezette sluitting met een radius van circa 3 mm.

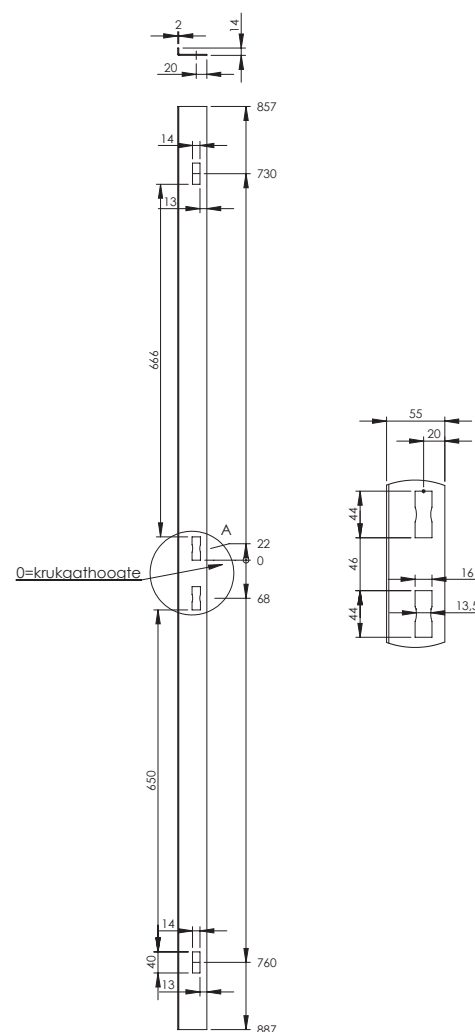
De 18 mm uitvoering is bestemd voor een situatie waarbij de sluitplaat gelijk ligt in het vlak van de 40 mm deur bijvoorbeeld bij dubbele deuren. Bij de 21 mm uitvoering ligt de deur iets terug in het kozijn. Bij de 24 mm uitvoering is de deur nog verder in de sponning gesitueerd. De 33 mm uitvoering is voor sponningen voor bijvoorbeeld 54 mm dikke deuren.



**Sluitlijst POSITON-3,
20 - 21 mm**
code SL 1833 021 13L/13R.



**Sluitlijst POSITON-3,
20 - 24 mm**
code SL 1833 024 13L/13R.



**Sluitlijst POSITON-3,
20 - 33 mm**
code SL 1833 033 13L/13R.

TOEPASSINGSVOORBEELD DEURBESLAG WOONKEUR

P+E meerpuntssluiting type POSITON-3 met roestvast staal veiligheidsschild voorzien van kerntrekbeveiliging voor de allerbeste beveiliging van woningtoegangsdeuren. Voldoet aan EN 1627 tot en met EN 1630.

Voor voordeuren is het advies knopgreep FL 8647 NOG 130 toe te passen in plaats van een doorgaande deurkruk. Het voordeel van deze knopgreep is dat soepele bediening van de meerpuntssluiting mogelijk is en tevens voor buitenstaanders de indruk geeft dat het om een vaste knop gaat.



P+E draaibare knopgreep FL 8647 NOG 130.

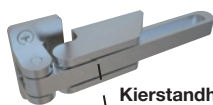


**POSITON-3 met veiligheidsschild voorzien van kerntrekbeveiliging en doorgaande deurkruk.
Code Si 7691 127 130 voor PC 92.
Code Si 7691 138 130 voor RC 94.**

Adviesbestekken WoonKeur/levensloopbestendig



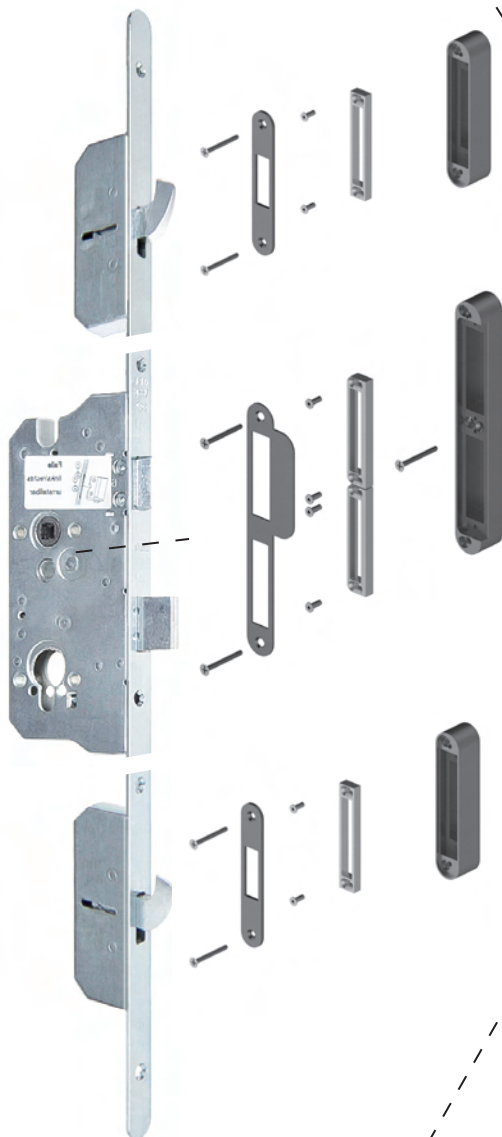
Deurkruk binnenzijde.



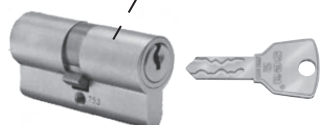
Kierstandhouder



Draaibare greep buitenzijde.



POSITON-3



ADVIESBESTEK WONINGVOORDEUR

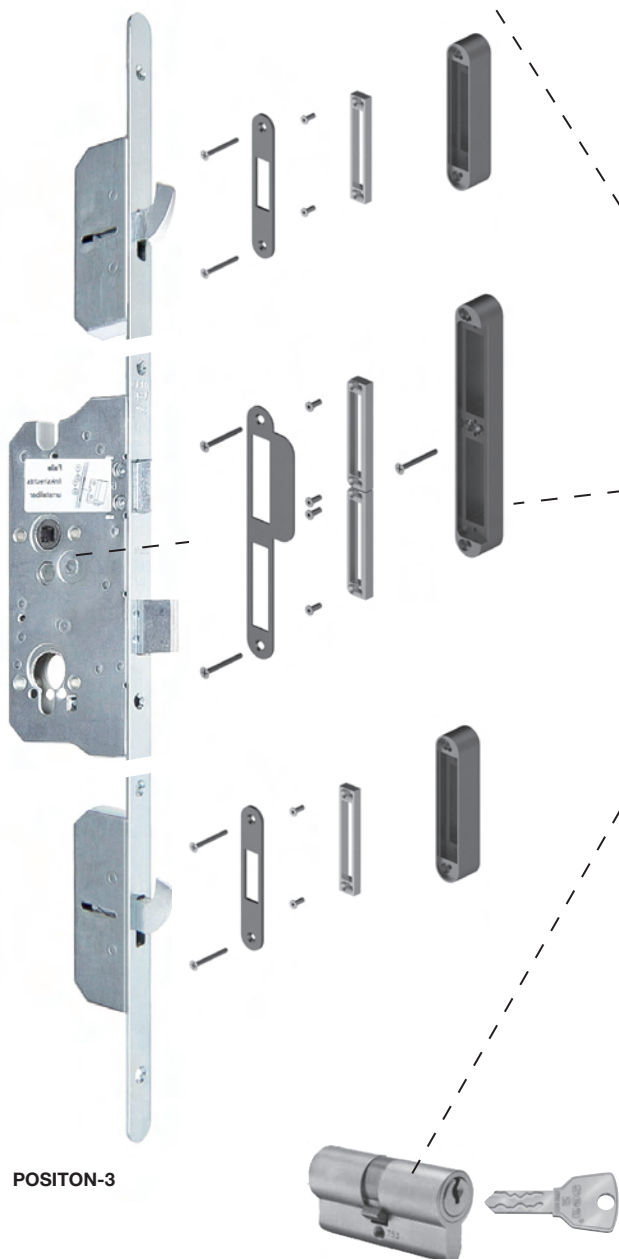
WoonKeur/levensloopbestendig en gebaseerd op een levensduur van 40 à 50 jaar

Onderdeel	Productomschrijving	Aantal
Scharnier	P+E roestvast stalen kogelpaumes type SC 5441 000 13L/R voor 100 kg deurgewicht, veiligheid NEN 5096 klasse 2 en 3 Optie: projectscharnier type Si 5481 000 130 voor 130 kg deurgewicht	3 stuks
Meerpunts-sluiting	P+E inbouw veiligheids meerpuntssluiting type POSITON-3 krukbediend, type SL 1813 N65 341/342 doornmaat 65 mm, kruk gat Ø 9 mm met stalen omhooggerichte haakschoten en zware stalen dag- en nachtschoot, inbraak weerstandsklasse 3, voorplaatlengte 1.744 mm, breed 20 mm en afgerond	1 stuk
Hoofd sluitkom	P+E inbouw veiligheids hoofdsluitkom, nastelbaar, type Si 4041 000 13L/13R	1 stuk
	Bijpassende sluitplaat met korte lip 45 mm type SL 1781 000 13L/13R	1 stuk
Haaksluitkom	P+E veiligheids haakschoot sluitkommen, nastelbaar, type Si 4044 000 340	2 stuks
Cilinder	Dubbele Euro cilinder met omkeerfunctie voor comfortsleutel, SKG** Optie: indien de voordeur de vluchtvriendelijke deur is een Euro-knopcilinder SKG** met omkeerfunctie voor comfortsleutel met 3 comfort cilindersleutels voor omkeerfunctie. <i>Het glas in deur en omliggend glas dient dan gelaagd te zijn.</i>	1 stuk
Krukarnatuur	P+E massief roestvast stalen veiligheids buitenlangschild type Si 7681 127 130 afmeting 250 mm, SKG ***	1 stuk
	P+E veiligheids binnenlangschild type Si FL 7622 127 130	1 stuk
	P+E deurgreep als buitendeurkruk met 9 mm kruk gat type FL 8647 NOG 130	1 stuk
	P+E montagebouten voor 54 mm deurdikte type 13V 7406 D54 340	3 stuks
	P+E koppelstift BV 9214 109 340	1 stuk
Deurkruk	P+E halve deurkruk voor binnenzijde met doorgaande 9 mm stift, type FL 8118 NOG 130	1 stuk
Briefplaat	RVS briefplaat type 0035.400007	1 stuk
Kierstandhouder	RVS Doorkeeper® afgeronde uitvoering type 200119406	1 stuk
Deurbuffer	RVS deurbuffer met rubber inleg type 0035 442100	1 stuk
Blinde voordeur		
Deurspion	P+E Digital Door Viewer 2.0 met 3,5 inch LCD scherm met infrarood functie	1 stuk

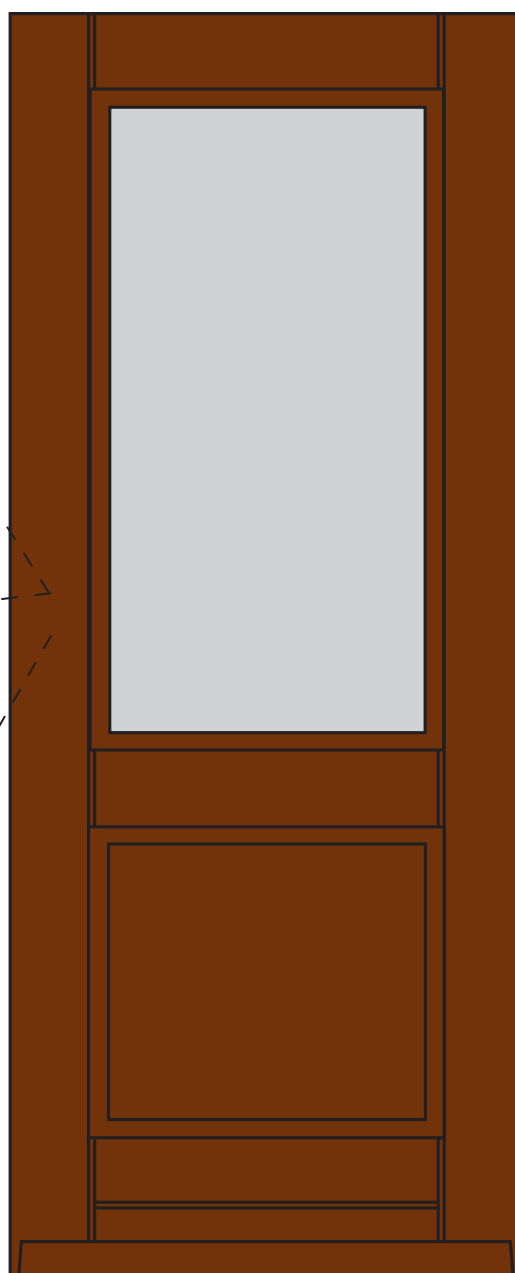
Optioneel geëloxeerd veiligheidsgarnatuur in plaats van roestvast staal.



Veiligheidsgarnituur.



POSITON-3



ADVIESBESTEK WONINGACHTERDEUR

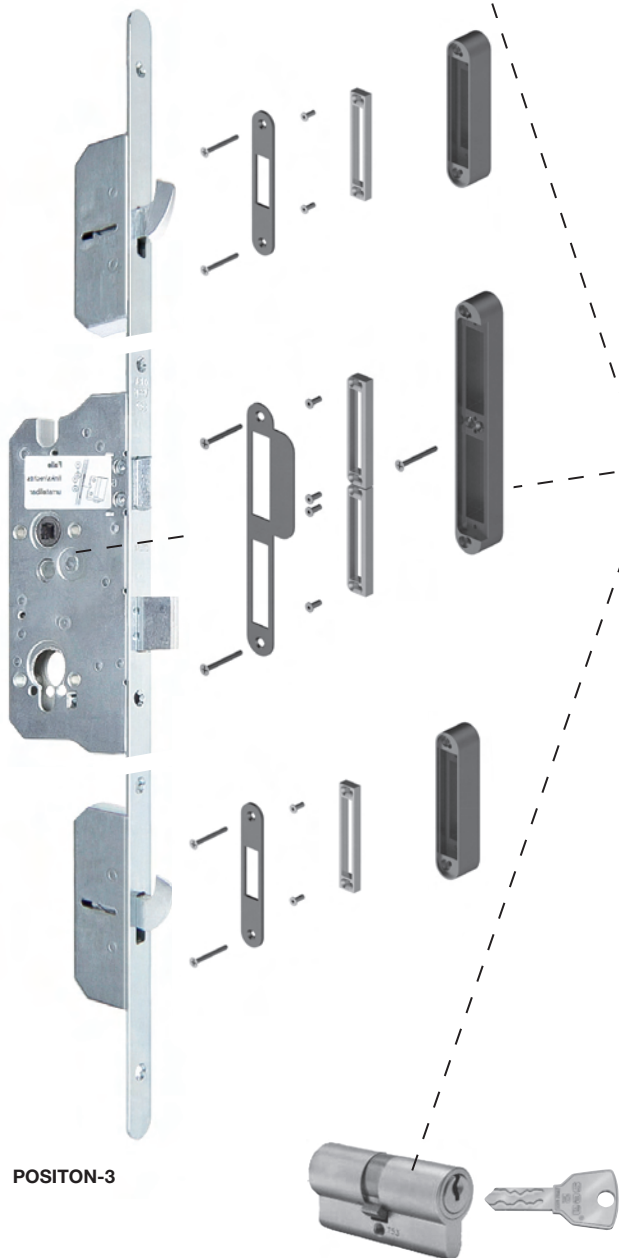
WoonKeur/levensloopbestendig en gebaseerd op een levensduur van 40 à 50 jaar

Onderdeel	Productomschrijving	Aantal
Scharnier	P+E roestvast stalen kogelpaumes type SC 5441 000 13L/R voor deurgewicht 100 kg, veiligheid NEN 5096 klasse 2 en 3 Optie: P+E roestvast stalen projectscharnieren type Si 5481 000 130 voor deurgewicht 130 kg	3 stuks
Meerpunts-sluiting	P+E inbouw veiligheids meerpuntssluiting type POSITON-3 krukbediend, type SL 1813 N65 341/342 doornmaat 65 mm, kruk Ø 9 mm met stalen omhooggerichte haakschoten, inbraak weerstandsklasse 3, voorplaatlengte 1.744mm, breed 20 mm en afgerond	1 stuk
Hoofdsluitkom	P+E inbouw veiligheids hoofdsluitkom, nastelbaar, type Si 4041 000 13L/13R	1 stuk
Sluitplaat	Bijpassende sluitplaat, met lange lip 59 mm, type SL 1781 00L 13L/13R	1 stuk
Haaksluitkom	P+E veiligheids haakschoot sluitkommen, nastelbaar, type SI 4044 000 340	2 stuks
Cilinder	Dubbele Euro cilinder met omkeerfunctie, voor comfortsleutel SKG** Optie: indien de achterdeur de vluchtvriendelijke deur is een Euro-knopcilinder SKG** met omkeerfunctie voor comfortsleutel met 3 comfort cilindersleutels voor omkeerfunctie. <i>Het glas in deur en omliggend glas dient dan gelaagd te zijn.</i>	1 stuk
Krukarnatuur	P+E massief roestvast stalen veiligheids buitenlangschild type Si 7681 127 130 afmeting 250 mm, SKG ***	1 stuk
	P+E veiligheids binnenlangschild type Si FL 7622 127 130	1 stuk
	P+E montagebouten voor 54 mm deurdikte BV 7406 D54 340	3 stuks
Deurkruk	P+E deurkruk met doorgaande 9 mm stift, type FL 8118 N00 130	1 stuk

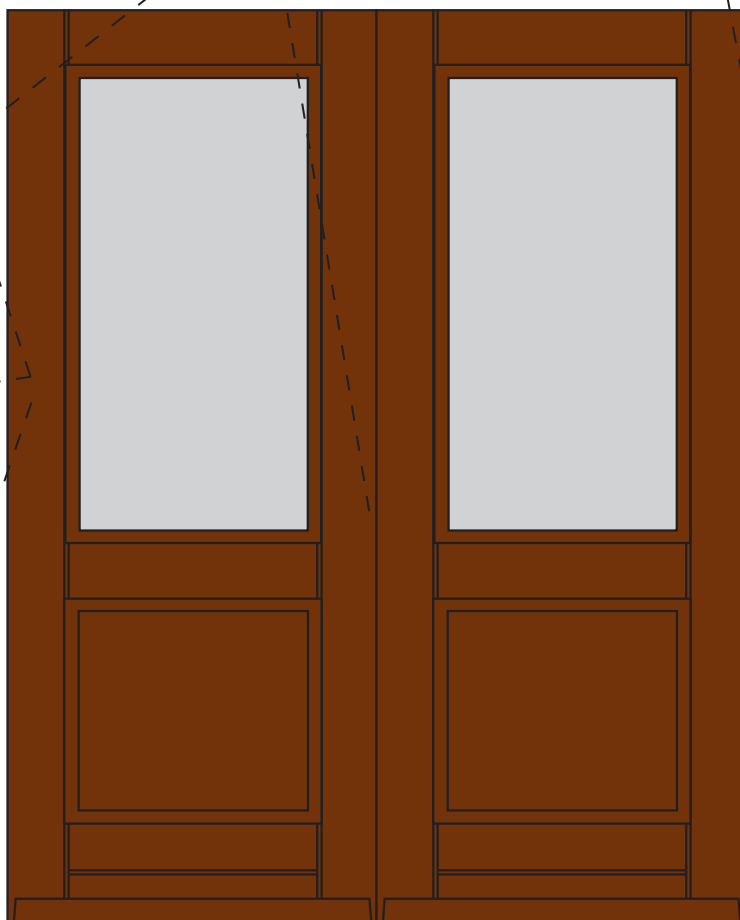
Optioneel geëloxeerd veiligheidsgarnatuur in plaats van roestvast staal.



Veiligheidsgarnituur.



POSITON-3



ADVIESBESTEK DUBBELE ACHTERDEUR, TERRASDEUR OF BALKONDEUR

WoonKeur/levensloopbestendig en gebaseerd op een levensduur van 40 à 50 jaar

Onderdeel	Productomschrijving	Aantal
Loopdeur		
Scharnier	P+E roestvast stalen kogelpaumes type SC 5441 000 13L/R voor deurgewicht 100 kg, veiligheid NEN 5096 klasse 2 en 3 Optie: P+E roestvast stalen projectscharnieren type Si 5481 000 130 voor deurgewicht 130 kg	6 stuks
Meerpunts- sluiting	P+E inbouw veiligheids meerpuntssluiting type POSITON-3 krukbediend, type SL 1813 N65 341/342 stalen schoten en stalen omhooggerichte haakschoten, krukbediend, doornmaat 65 mm, krukstift Ø 9 mm, inbraak weerstandsklasse 3, voorplaatlengte 1.744 mm, breed 20 mm en afgerond	1 stuk
Hoofdsluitkom	P+E inbouw veiligheids hoofdsluitkom, nastelbaar, type SI 4041 000 13L/13R	1 stuk
Sluitplaat	Bijpassende sluitplaat met lange lip 59 mm voor situatie naar buitendraaiend, type SL 1781 00L 13L/13R Optie: uitvoering korte lip 45 mm indien naar binnendraaiend, type SL 1781 000 13L/13R	1 stuk
Haaksluitkom	P+E veiligheids haakschoot sluitkommen, nastelbaar, type SI 4044 000 340	2 stuks
Cilinder	Dubbele Euro cilinder met omkeerfunctie, voor comfortsleutel, SKG**. Optie: Indien de dubbele deur de vluchtvriendelijke deur is een Euro-knopcilinder SKG** met omkeerfunctie voor comfortsleutel met 3 comfort cilindersleutels voor omkeerfunctie. <i>Het glas in deur en omliggend glas dient dan gelaagd te zijn.</i>	1 stuk
Krugarnituur	P+E massief roestvast stalen veiligheids buitenlangschild type Si 7681 127 130 afmeting 250 mm, SKG ***	1 stuk
	P+E veiligheids binnenlangschild roestvast staal type Si FL 7622 127 130	1 stuk
	P+E montagebouten voor 54 mm deurdikte BV 7406 D54 340	3 stuks
Deurkruk	P+E deurkruk met doorgaande 9 mm stift, type FL 8118 N00 130	1 stuk
Vaste deur		
Espagnolet	P+E balkespagnolet type SI 1424, zware inbraakwerende uitvoering, strak en smalle uitvoering met draaikruk en ingebouwde cilinder, comfortbediening en WoonKeur (deurhoogte is lengtemaat)	1 stuk

Optioneel geëloxeerd veiligheidsgarnituur in plaats van roestvast staal.

Digital Door Viewer 2.0, maximale veiligheid achter uw (WoonKeur) deur



Niet alleen winkels worden overvallen, ook woning-overvallen komen vaker voor dan gedacht. Hierdoor is het volgens het Bouwbesluit 2007 verplicht om een raam of spion in de deur of een strook helder glas naast de deur te hebben. Veel woningen in Nederland beschikken om deze reden over een deurspion. Echter is het zicht bij de traditionele deurspion niet optimaal, het beeld wordt vaak vervormd en in het donker kunt u vaak niet zien wie er voor uw deur staat. Met de Digital Door Viewer 2.0 heeft u dit probleem niet meer. Met deze digitale deurspion is het beeld altijd optimaal omdat deze een grote kijkhoek heeft en voorzien is van een infrarood functie.

Met één druk op de knop wordt het 3,5 inch LCD scherm geactiveerd en weet u wie er voor de deur staat. Door de grote kijkhoek van de camera is het ook voor kinderen en minder validen duidelijk te zien wie er voor de deur staat.

De Digital Door Viewer 2.0 heeft een foto- en film-functie. Wanneer er iemand aanbelt, wordt er een foto of film van deze persoon gemaakt. Deze bestanden worden opgeslagen op een

geheugenkaart, welke u later op het LCD scherm of met de bijgeleverde adapter op uw computer kunt terugkijken.

Voordelen "Digital Door Viewer 2.0"

- Met één druk op de knop is het scherm geactiveerd.
- Altijd duidelijk beeld door het 3,5 inch LCD scherm.
- Het LCD scherm is goed te bekijken, ongeacht lengte en/of leeftijd.
- De Digital Door Viewer 2.0 is eenvoudig te installeren.
- Geschikt voor deurendiktes vanaf 39 mm tot 72 mm.
- Het geheugenkaartje kan 11.000 afbeeldingen opslaan.
- Door de infrarood functie is deze beter in het donker te gebruiken.
- De Digital Door Viewer 2.0 heeft een foto- en filmfunctie.
- Belfunctie is uitschakelbaar.
- Nederlandstalig menu.
- Adapter voor uitlezen informatie.

Toepassingen

De Digital Door Viewer 2.0 is bijna overal toepasbaar waar het gewenst is om een beeld te krijgen van wat er zich aan de andere kant van de deur afspeelt.

Toepassingsmogelijkheden zijn onder andere:

- Woning- en utiliteitsbouw.
- Voordeuren zonder glas.
- Hotelkamers.
- Laad- en losplaatsen bij winkels.
- Kinderdagverblijven.
- Technische ruimtes.
- Gevangenissen.
- Zorginstellingen.

De Digital Door Viewer 2.0 kunt u makkelijk installeren in het bestaande gat van de deurspion in uw voordeur, zo hoeft u niet opnieuw een gat van Ø 14 mm te boren. Met de Nederlandstalige gebruiksaanwijzing is de Digital Door Viewer 2.0 zeer eenvoudig naar eigen wens te programmeren.

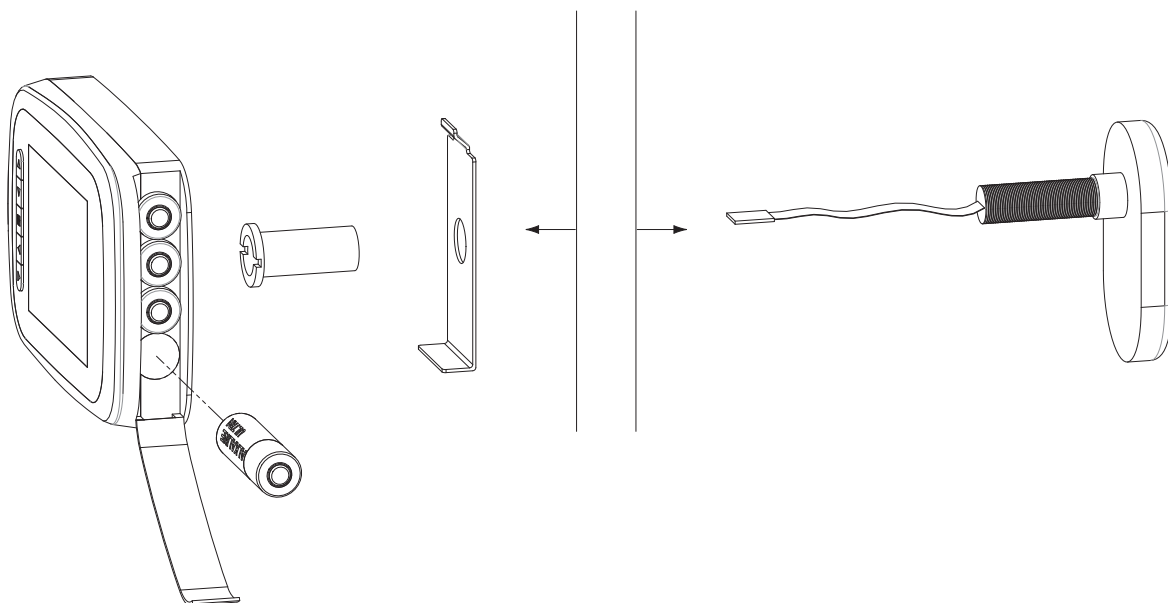
Bediening

Als bezoekers op de bel drukken is deze te horen in de (woon)kamer. Tegelijkertijd wordt het scherm

binnen automatisch aangezet om het beeld van buiten te laten zien. Het scherm blijft 20 seconden aan staan voordat het zichzelf uitschakelt. Als er op de bel wordt gedrukt, neemt de camera automatisch een foto van de bezoekers en die foto wordt opgeslagen op de geheugenkaart voor het geval de bewoner niet thuis is. Zo kan de bewoner controleren wie de bezoeker is geweest of kan de informatie worden gebruikt voor beveiligingsdoeleinden.

Technische specificaties

Kijkhoek	120 graden
Finish	roestvast stalen look
Formaat	lengte 135 mm breedte 86 mm diepte 25 mm
Gewicht	335 gram
Deurdikte	39-72 mm
Diameter spion	14 mm
Camera	0.3 mega pixel
Stroombron	4AA batterij inclusief





P+E BALKESPAGNOLETTEN

voor ramen en deuren



Optimaal inbraakwerend
Comfortbediening & WoonKeur
Smal en strak balkprofiel
Extreem lange levensduur



1



P+E TWIN-LINE® PROJECTSCHARNIEREN EN PROJECTPAUMELLES

met visie op het afhangen van ramen en deuren



Zeer hoog draagvermogen
Esthetisch ongeëvenaard
Optimaal inbraakwerend
Brandwerend 60 minuten
Extreem lange levensduur



2



P+E TOP-LINE® PROJECTSLOTEN

met visie op het geruisloos sluiten van deuren



Brandwerend 60 minuten (EN 1634-1/NEN 6069)
Unieke zware slotkasten
Standaard voorzien van fluisterschoot
Geschikt voor Euro- en Swiss-normcilinder
Extreem lange levensduur

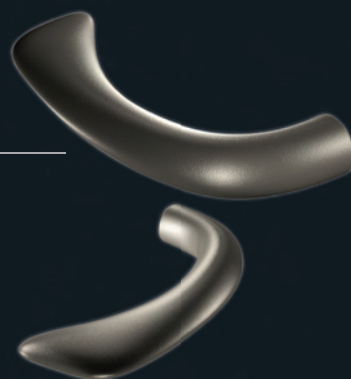


3



P+E TOP-LINE® ROESTVAST STAAL PROJECT DEURBESLAG

met visie op esthetica en techniek



Gebruikerscategorie 3 en 4 EN 1906 : 2002
Brandwerend EN 1634-2 : 2006 - 10
Voldoet aan vluchtwegvoorschrift EN 179
Extreem lange levensduur



4



P+E TOP-LINE SECURE® DEUR MEERPUNTSSLUITINGEN "POSITON-3"

zware uitvoering met nieuwe visie op WoonKeur,
levensloopbestendig en blijvend probleemloos
openen en sluiten van houten (dubbele) deuren



Inbraakwerend zwaardere klasse
Ongevoelig voor uitzakkende deuren
Geschikt voor Euro- en Swiss-normcilinder
EPC reductie 0,03
Extreem lange levensduur



5A



P+E TOP-LINE SECURE® INBOUW DEUR MEERPUNTSSLUITINGEN

extra zware uitvoering met nieuwe visie op blijvend
probleemloos openen en sluiten van houten
(dubbele) deuren en houten (dubbele) vluchtdeuren



Inbraakwerend:
POSITON-3 en POSITON-4
Voor elektronisch beslag:
ELEKTRON-3 en ELEKTRON-4
Paniekontgrendeling E:
EXITON-3 en EXITON-4

Inbraakwerend zeer zware klasse
Brandwerend
Uiterst soepele werking
Ongevoelig voor uitzakkende deuren
Geschikt voor Euro- en Swiss-normcilinder
Extreem lange levensduur



5B



P+E TOP-LINE SECURE® INBOUW (SMAL)DEUR MEERPUNTSSLUITINGEN FREEWAY LOCK EN FREEWAY DRIVE

nieuwe visie op blijvend probleemloos (elektrisch) openen en sluiten
van metalen, kunststof en houten (dubbele) deuren en vluchtdeuren



Geïntegreerde microschakelaar voor
standsignalering**
Inbraakwerend ENV 1627 klasse 3
Brandwerend DIN EN 1634*
Paniekfunctie B/E (zelfvergrendelend)
Geschikt voor Euro- en Swiss-normcilinder
Extreem lange levensduur



5C



P+E TOP-LINE SECURE® PANIEK- EN NOODDEUR HANG- EN SLUITWERK

met visie op bestaande en nieuwe normen



Brandwerend*
Inbraakwerend tot zwaardere klasse*
Extreem lange levensduur



6

Post en Eger hang- en sluitwerk b.v.

Bezoekadres

De Oude Molen 2
1184 VW AMSTELVEEN

Postadres

Postbus 842
1000 AV AMSTERDAM

Factuuradres

Postbus 128
3910 AC RHENEN

Verzendadres

Utrechtsestraatweg 220
3911 TX RHENEN

t +31 (0)20 694 73 33

e info@posteneger.nl