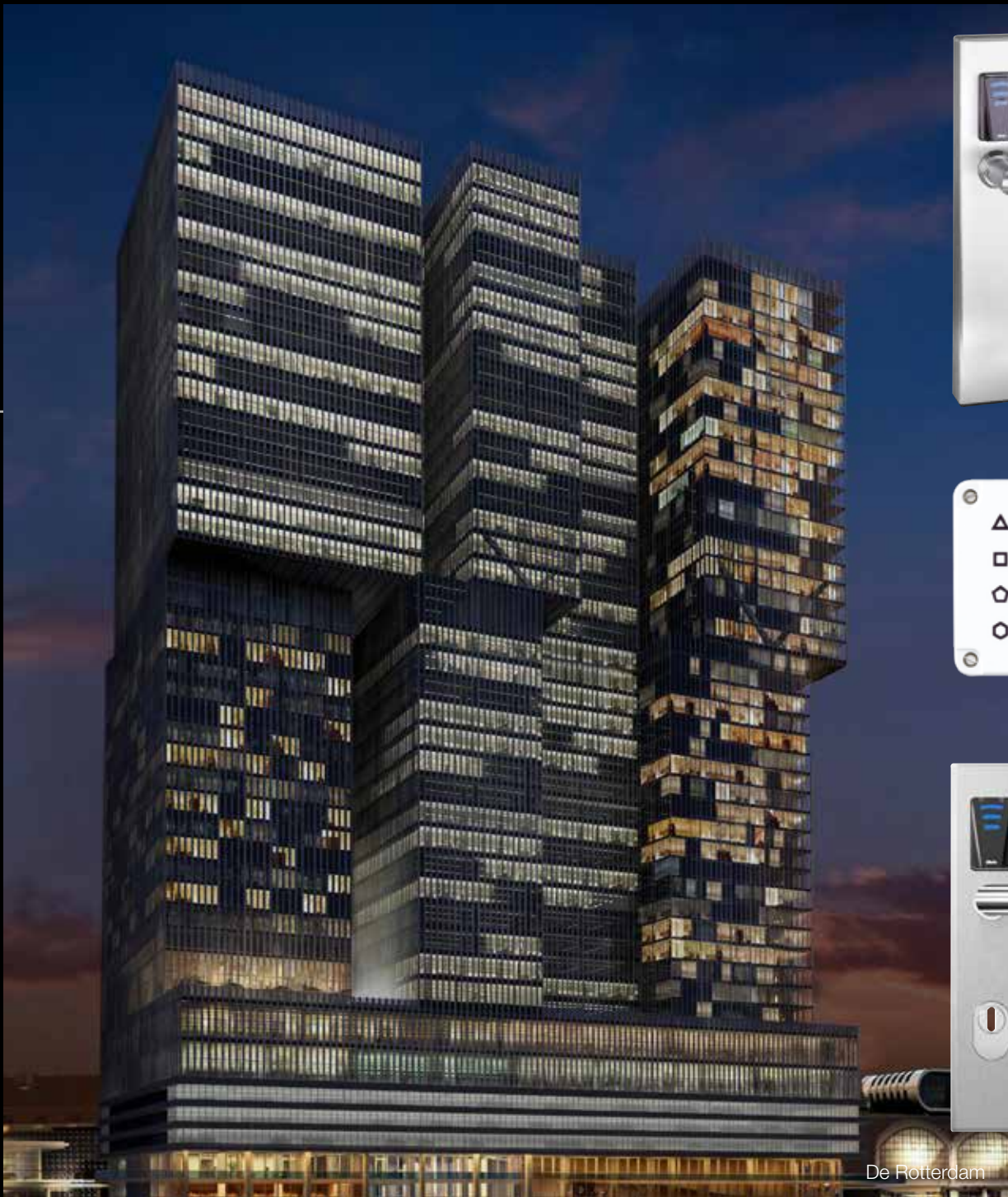


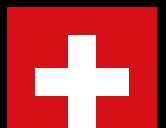
# P+E eAccess<sup>®</sup>

wireless online access solutions



De Rotterdam

Veilig, comfortabel en betrouwbaar  
EN 1627 - 1630 RC4 / SKG\*\*\* / ES3



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.



Amstelveen



Rhenen

## Inhoudsopgave

Plug, Play en Enter; uw draadloos toegangssysteem	4
Veilig en flexibel werken	4
Systeemoverzicht veilig en flexibel werken	5
Comfortabel wonen	6
Systeemoverzicht comfortabel wonen	7
Eenvoudig programmeren	8
De intelligentie in uw hand	9
P+E Access Engineering ondersteuning bij het realiseren van uw doelstellingen	10
Systeemoverzicht	11
P+E eAccess®: eenvoudig, comfortabel en veilig	12
Technologie met toekomst	13
Identificatiemiddelen	14
Communicatie accessoires	15
eVeiligheidsbeslag	16
eOrganisatiebeslag	17
Programmeerspecificatie	18
Basisset	19
Krukmodellen	20
Normen	22
Certificaten	24
Overzicht brochures	26

# PLUG, PLAY EN ENTER: met een paar muisklikken uw draadloos toegangssysteem klaar voor gebruik

Zou het niet praktisch zijn, als u met een paar muisklikken de controle over alle toegangen in uw gebouw heeft? Als u alle deuren kunt toewijzen aan de daarvoor bevoegde personen zonder fysieke sleutel? eAccess van P+E maakt dit mogelijk.

Wonen en werken zonder barrières en in volledige veiligheid; dat biedt het nieuwe draadloze toegangssysteem P+E eAccess® van onze partner en Zwitserse marktleider Glutz. P+E eAccess® kan zonder beperkingen al uw toegangsvraagstukken oplossen.

## Krachtig en gebruiksvriendelijk

Elke deur wordt door P+E uitgerust met een robuuste beveiliging. P+E eAccess® bestaat voor een deel uit mechanische elementen die altijd voor veiligheid zorgen. Voor het andere deel bestaat eAccess uit een hoogontwikkelde technologie, zoals draadloze communicatie en RFID (Radio Frequency Identification) dat het programmeren en het dagelijks gebruik eenvoudig maakt.

## Wij garanderen de veiligheid van uw investering en uw organisatie

De verschillende componenten en technologieën van eAccess voldoen aan de hoogste veiligheidseisen. Mede dankzij de flexibele uitbreidingsmogelijkheden, biedt het systeem vanaf de basis al een maximale veiligheid. Alle componenten blijven bruikbaar ook al groeit uw systeem van enkele eenheden met kaartprogrammering uit tot een groot systeem met softwareprogrammering.

## P+E eAccess®: comfortabel voor elk gebouw en iedere gebruiker

- Onderwijsinstellingen.
- Financiële instellingen.
- Zorginstellingen.
- Horeca gelegenheden.
- MKB.
- Industriële en dienstverlenende bedrijven.
- Appartementen.

## Veilig en flexibel werken

Het bedrijfsleven, de samenleving, het toerisme en facility management stellen hoge eisen aan de veiligheid van mensen en goederen. P+E eAccess® biedt de ideale oplossing. Het toegangssysteem voor elke individuele gebruiker.

Als nooit tevoren autoriseert u uw toegangen eenvoudiger en grondiger. U kunt via uw pc voor elke medewerker, gast of bezoeker in een handomdraai een toegangsautorisatie toekennen.

Vanuit één enkele pc kunt u al uw gecontroleerde toegangen autoriseren en beheren. Autorisaties zijn snel zichtbaar of aan te passen en geven u direct inzicht wie, waar en wanneer een deur kan openen of dat heeft gedaan. Slechts enkele seconden later heeft uw gast toegang tot de kamer. De eLezer herkent de programmeur voor toegang tot de serverruimte en de deur van het kantoor kan door de juiste medewerker geopend worden. Ook kunt u moeiteloos tijdelijke toegang verlenen, bijvoorbeeld voor vergaderruimtes.

## Systemoverzicht voor veilig en flexibel werken



**Kantoordeur:** eOrganisatiebeslag. Contactloos openen met het door u gekozen medium.  
EB O0SP 000 8AB



**Scholingsruimte:** eOrganisatiebeslag. Met ingestelde tijdzones tijdens bijvoorbeeld kantooruren.  
EB O0SP 000 8AB



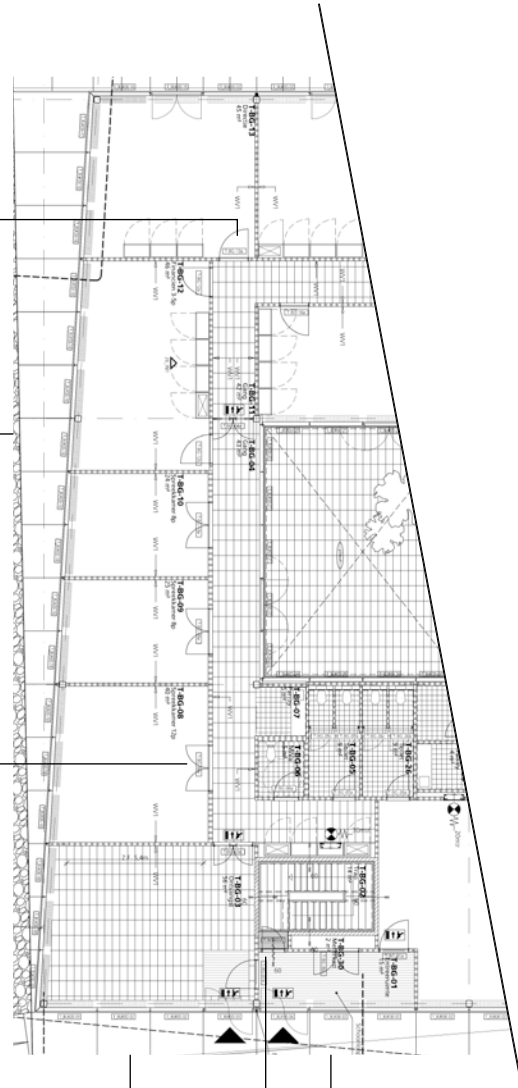
**eLezer voor RFID/Code:** toegang wordt verleend door middel van een door u gekozen code of medium.  
EL BINB INB WIT



**Toegang garage:** eLezer RFID/Code IP 55; eLezer RFID/Code; het openen van de garage door middel van de Easypass clip voor korte of lange afstand.  
EL BUIB OPB WIT



**Lift:** eLezer RFID/Code met selectieve aansturing naar de diverse etages. EL BINB INB WIT



**Voordeur:** eVeiligheidsbeslag. Met ingestelde tijdzones tijdens bijvoorbeeld kantooruren.  
EB V1BB 000 8AB



## Comfortabel wonen

U kunt uw sleutels wegdoen: met eAccess regelt u comfortabel en contactloos de toegang tot uw vertrekken. De ideale oplossing voor thuis en voor minder validen: het ruimt onnodige obstakels uit de weg. Een medium voor alles, het openen van huis- en binnendeuren, garages en brievenbussen en toegang tot de oprit gaat heel eenvoudig met de door u gekozen kaartlezer, het deurbeslag of de lockersluiting. De kaartlezer reageert op uw geautoriseerde Easypass clip, card of op de door u persoonlijk geprogrammeerde code. Heel praktisch: wanneer u afwezig bent, kunt u uw personeel tijdelijk een beperkte toegang verlenen tot de door u aangemerkte vertrekken.

## Elk risico uitgesloten

eAccess wordt exact op uw veiligheidseisen afgestemd. Extra te beveiligen ruimten worden uitgerust met veiligheidsbeslag. Minder risicovolle ruimten daarentegen kunnen uitgerust worden met eOrganisatiebeslag. Wij helpen u met het vaststellen van het veiligheidsniveau en het kiezen van de juiste oplossing. Bij de P+E eAccess® componenten wordt elke gebeurtenis vastgelegd. Deze data heeft u elk moment tot uw beschikking. Dat is het voordeel van draadloos online!



## Systemoverzicht voor comfortabele woonzorg



**Centrale toegang:** eVeiligheidsbeslag met de elektronische componenten aan de binnenzijde van de deur; contactloos openen met het door u gekozen medium. EB V3BB 374 8AR



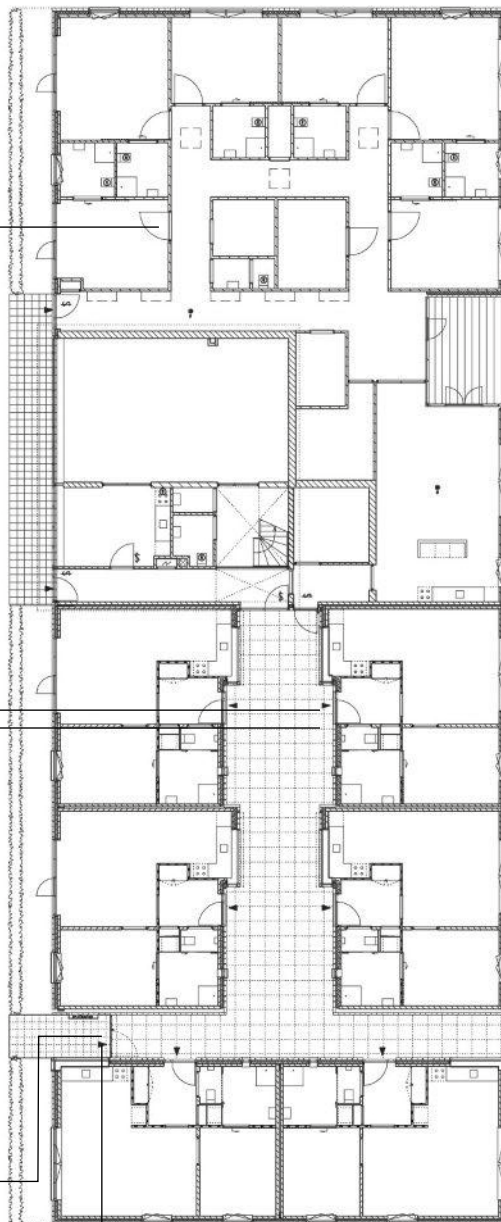
**Voordeur:** eVeiligheidsbeslag met de elektronische componenten aan de binnenzijde van de deur; contactloos openen met het door u gekozen medium. EB V3BB 272 8AR



**eLezer RFID/Code:** het openen van de deur met uw medium of door het ingeven van een persoonlijke code. EL BINB INB WIT



**Toegang:** eLezer RFID/Code; het openen van de garage door middel van de Easypass clip voor korte of lange afstand. EL BUIB OPB WIT



**Toegang:** eVeiligheidsbeslag met de elektronische componenten aan de binnenzijde van de deur; contactloos openen met het door u gekozen medium. EB V1BB 000 8AB

## Eenvoudig programmeren

Een pc of laptop, een set kaarten en een NET USB-stick, meer heeft u niet nodig om eAccess in uw hele gebouw te programmeren. P+E eAccess® herkent de diverse eAccess componenten onmiddellijk en u kunt direct het gewenste toegangsbeleid toepassen. Plug & Play: systeembeheer wordt leuk.

Bekabeling is geschiedenis, de toekomst communiceert alleen nog draadloos. U stopt eenvoudig de NET USB-stick in één van uw USB poorten. De P+E eAccess® software zoekt diverse eAccess componenten binnen bereik. Het configureren van de individuele componenten is kinderspel dankzij de gebruikersvriendelijke eAccess software. Door middel van de NET USB-stick worden de data naar de diverse componenten gestuurd. Bij afstanden vanaf 30 meter wordt gebruik gemaakt van de NET repeater. Voor kleine installaties is programmeren ook middels kaarten mogelijk. De P+E eAccess® software is te downloaden via [www.posteneger.nl](http://www.posteneger.nl)

## Configureren van grotere afstanden

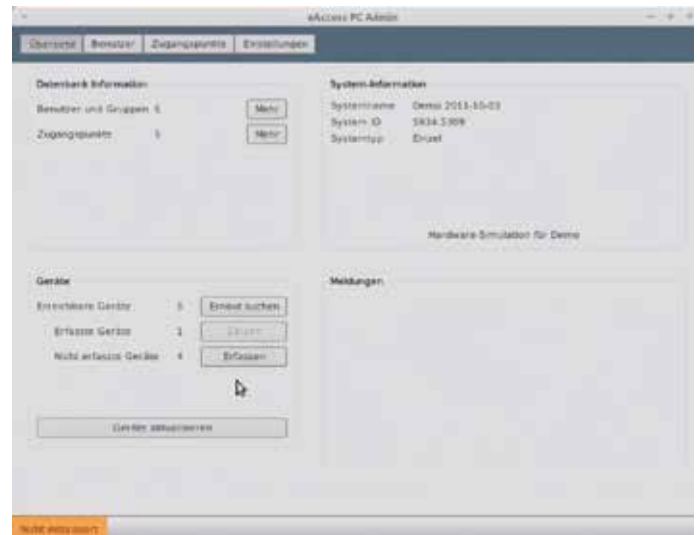
Met uitgebreide pc programmering kunt u meerdere gebouwen koppelen in één efficiënt totaalsysteem. Middels Lan/WLAN (TCP/IP) stuurt u data naar NET gateways op andere locaties.

De NET gateways geven de data draadloos door aan de P+E eAccess® componenten. Op deze manier stuurt u de toegangssystemen van verschillende locaties aan vanuit één enkele pc.



NET USB-stick - Toegang tot uw eAccess systeem

EA 5101 000 900



P+E eAccess® Desktop



Componenten binnen het bereik van de NET USB-stick



## Intelligentie in uw hand

P+E eAccess<sup>®</sup> biedt u diverse intelligente identificatiemiddelen. Een nieuwe dimensie in het comfortabel openen van deuren. P+E eAccess<sup>®</sup> card of clip verloren? Dit is geen probleem. Bij P+E eAccess<sup>®</sup> zijn de data niet opgeslagen in het medium maar op het eBeslag. Met een paar muisklikken kunt u zeer eenvoudig de autorisatie wissen. Op dezelfde manier kunt u de toegangsrechten van uw gebruikers aanpassen. De software van P+E eAccess<sup>®</sup> leest het medium automatisch uit en de nieuwe toegangsrechten worden via de aan de pc gekoppelde eAccess NET USB-stick weer naar de diverse identificatieapparaten verzonden.

## Extra opties

Minder validen hebben meer tijd nodig om zich toegang te verschaffen tot de verschillende vertrekken. Daarom kan er op het toegangsmedium een criterium vastgelegd worden waardoor de toegangstijd verlengd wordt. De diverse toegangsmedia staan derden gebruik toe; ze communiceren zowel met de koffieautomaat (betaalfunctie) alsmede met bestaande toegangssystemen.



P+E Design Clip

EA 5511 000 900



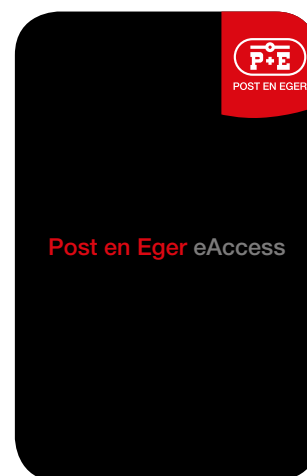
P+E Design Easypass clip

EA 5700 AFS 900



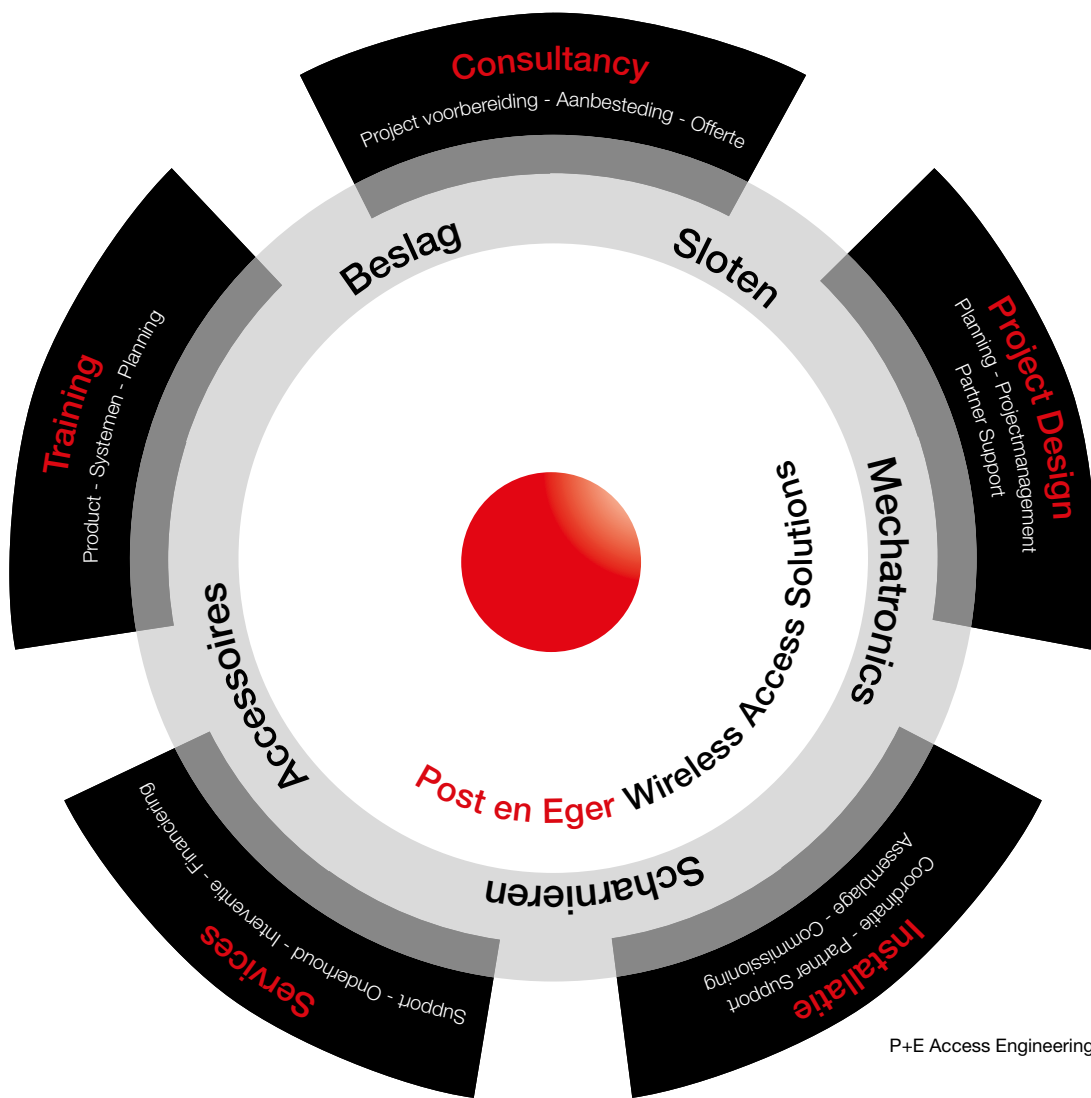
P+E Card

EA 5100 000 900



P+E Hybride Card

EA 5100 HYB 900



## P+E Access Engineering ondersteunt u bij het realiseren van uw doelstellingen

Simpel, veilig en comfortabel toegang tot uw gebouw vereisen complexe systemen. Deze paradox stelt de planners, verwerkers en het facilitair management voor grote uitdagingen. P+E ondersteunt dit proces met Access Engineering, voor uw probleem hebben wij de oplossing. Scharnieren, drangers, sloten, deurbeslag, draadloos, RFID, biometrie, systeemintegratie, software enz. Moderne toegangssystemen zoals P+E eAccess® bevatten componenten waarvan uitgebreide knowhow noodzakelijk is.

## Wij helpen u graag met een complete oplossing

Met eAccess combineert P+E het beste van mechanisch en elektromechanisch hang- en sluitwerk. Elk gebouw krijgt een doordacht toegangs- en sluitplan, dat aan de individuele wensen van de gebruikers voldoet. Of het nu uw entree of uw vluchtwegen betreft, P+E biedt perfecte veiligheid met Zwitserse precisie.

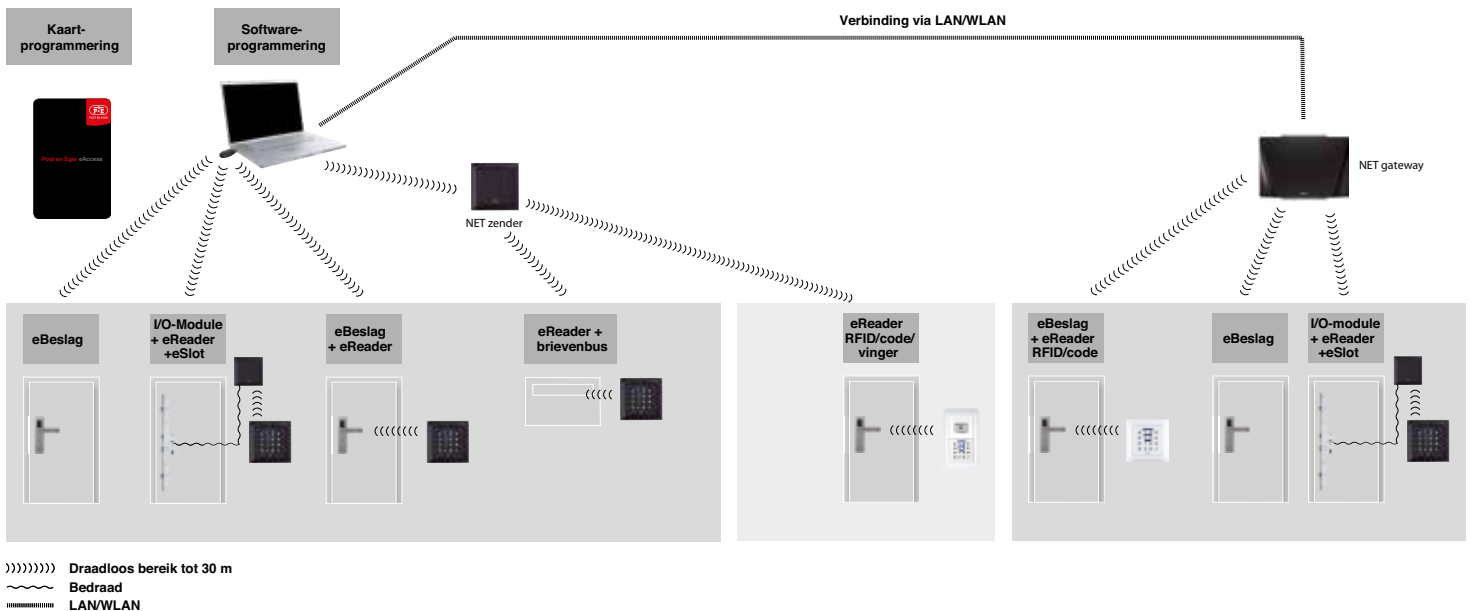
# Systemoverzicht

## Programmeren van één locatie

Binnen een reikwijdte van 30 meter programmeert u draadloos via de pc en de NET USB-stick de eAccess componenten. Voor grotere afstanden, bijvoorbeeld verdiepingen, zijn NET repeaters beschikbaar. Een alternatief hiervoor is het programmeren van de module met kaarten of u kunt uw pc meenemen naar de te programmeren locatie.

## Programmeren van meerdere locaties

De eAccess componenten programmeert u zoals beschreven. Voor het programmeren van deuren in andere gebouwen/locaties, stuurt het systeem data via LAN/WLAN (TCP/IP) naar de lokale NET gateways. Deze NET Gateways ontvangen de informatie van de centrale en geven deze draadloos door aan de lokale eLezers.



## **P+E eAccess®: eenvoudig, comfortabel en veilig**

P+E eAccess® biedt concurrentieloze voordelen. Geen ander toegangssysteem is zo eenvoudig te installeren, programmeren en bedienen.

### **Multifunctionaliteit: compleet beheer van uw gebouw met één pc**

De NET repeaters communiceren tot een reikwijdte van 30 meter met elkaar en met andere eAccess componenten. Het voordeel: vanaf één pc kunt u in verschillende gebouwen verschillende eAccess componenten draadloos controleren en programmeren.

### **Pairing: draadloos van eLezer naar eBeslag**

De eLezers communiceren, indien gewenst, draadloos met het eBeslag. De eenvoudigste en veiligste communicatie in een beveiligde omgeving gebeurt via de I/O module.

### **Batterijvoeding: moeiteloos onderhoud**

De meeste eAccess componenten werken op batterijen. Het voordeel hiervan is dat aanpassingen van uw systeem eenvoudig zijn uit te voeren.

### **Bidirectioneel dataverkeer; weten wat er gebeurt**

Storingen in draadloos netwerk? Geen probleem. De eAccess componenten zijn betrouwbaar en werken ook bij het uitvallen van het netwerk omdat de actuele rechten op elk individueel component vastgelegd zijn. Dit wordt mogelijk gemaakt door het bidirectionele dataverkeer. De eAccess componenten lezen de door het draadloos netwerk aangegeven data niet alleen, maar slaan de data ook direct op. De synchronisatie van data gebeurt tussen de pc en de eComponenten binnen het draadloos bereik. Elk eAccess component kan 3.000 tot 15.000 handelingen in een logfile opslaan. Elke handeling bij elke deur wordt naar wens probleemloos vastgelegd.

### **P+E eAccess®: het innovatieve toegangssysteem**

- Totaaloplossing in een handomdraai.  
Van mechanische tot elektronische oplossingen.
- Moderne technologieën: RFID, code en contactloos lezen.
- Kaartprogrammering: eenvoudige handling.
- Softwareprogrammering voor grotere systemen: via draadloos netwerk de eAccess componenten direct benaderen.
- Eenvoudige draadloze installatie: op basis van batterijen en Plug & Play.
- Voor elk risicoprofiel: veiligheids- en organisatiebeslag
- Access Engineering: al uw toegangen en uitgangen onder controle met de service van Post en Eger.



## Technologie met toekomst

P+E eAccess® gebruikt uitsluitend technologieën die ook in de toekomst bruikbaar blijven. Uw systeem groeit mee met uw behoefte en past zich aan aan toekomstige upgrades.

### RFID

Radio Frequency Identification identificeert zich automatisch met behulp van elektromagnetische golven. eAccess gebruikt de 13.56 MHz Mifare-Standard (Mifare Classic, Mifare Plus en Mifare DESFire). De 3DES- encryptie garandeert maximale veiligheid.

### Code/TimeCode

Alle eLezers met RFID/TimeCode beschikken ook over een code paneel. De codes worden draadloos doorgegeven aan de eLezer. TimeCode beschikt over een procedure die tijdelijke codes genereert. De codes kunnen worden gegenereerd zonder dat er een verbinding is tussen de bron en het identificatie apparaat.

### Draadloos/Radio

De draadloze/radio componenten van eAccess communiceren op 868 MHz-Frequentie (industriestandaard).

De versleutelde dataoverdracht zorgt voor hoge veiligheid. Ondanks draadloze (radio) communicatie, hebben de eAccess componenten een gering energieverbruik.

### Vingerafdruk biometrie

Het systeem is gebaseerd op grote, robuuste sensors met een resolutie van 500 dpi en moderne nauwkeurige vingerafdruk algoritmes. Door de registratie van meerdere vingerbeelden en door de geïntegreerde kwaliteitscontrole wordt er een hoge herkenningcapaciteit bereikt.



# Uw hulp voor comfortabele toegang

## Identificatie middelen



**P+E Design Clip**  
EA 5511 000 900

Mifare DESFire EV1 4kB en 13.56 MHz  
Gecertificeerd volgens Common Criteria BAL 4+  
Applicaties van derden worden ondersteund  
Afmeting 55 x 32 x 7 mm, wit en zwart  
Waterdicht tot 3 m



**Card**  
EA 5100 000 900  
**Hybride Card**  
EA 5100 HYB 900

Mifare DESFire EV1 4kB en 13.56 MHz  
Gecertificeerd volgens Common Criteria BAL 4+  
Applicaties van derden worden ondersteund  
Creditcardformaat, 86 x 54 mm



**Easypass clip**  
EA 5700 AFS 900

Korte afstand via RFID (tot 5cm)  
Easypass via frequentie 868 MHz (tot 3 m)  
Lange afstand via frequentie 868 MHz (tot 30 m)  
4 vrij programmeerbare functietoetsen  
Afmeting 55 x 32 mm, zwart (2014)

## Identificatie lezers + code tableau's



**eLezer RFID/Code**  
EL BINB INB WIT  
Identificatie  
Voeding  
Behuizing  
Kleur  
Input/output

RFID, Code, TimeCode of frequentie  
Batterij of netvoeding  
Design Feller Edizio en IP55, afmeting 60 x 60 mm  
Wit en zwart, andere kleuren op aanvraag  
2x relais, 2x input (in netwerk)



**eLezer Vinger**  
EV BUIR INB WIT  
Identificatie  
Voeding  
Behuizing  
Kleur

Vinger  
Netvoeding  
Design Feller Edizio  
Afmeting 60 x 60 mm  
Wit en zwart, andere kleuren op aanvraag

Beschikbare uitvoeringen:



## Eenvoudig communiceren online, altijd up to date

### Communicatie accessoires

	<p><b>NET USB-stick</b> EA 5101 000 900 Functies</p> <p>Interface Afmetingen</p>	<p>Voor programmeren van componenten frequentie (868 MHz) Lezen en schrijven door RFID media Gegevensdrager van belangrijke data</p> <p>USB 70 x 30 x 14 mm, zwart</p>
	<p><b>NET repeater</b> EN BINR INB ZWA Functies Installatie Voeding</p>	<p>Uitbreiding draadloos netwerk Geen netwerkkennis noodzakelijk Netvoeding (12-24 VDC)</p>
	<p><b>I/O Module</b> EI BUIR INB ZWA Input/output Communicatie Voeding Behuizing</p>	<p>2x relais, 2x input Frequentie (868 MHz), RS485 Netvoeding (12-24 VDC) DIN behuizing rails</p>
	<p><b>NET-Gateway</b> <b>Draadloos of kabel</b> EN GATE OPB ZWA Functies Ondersteunende apparaten Voeding</p>	<p>Interface tussen Ethernet en componenten Per Gateway kunnen alle draadloze apparaten alsmede tot 16 vaste apparaten gekoppeld worden Netvoeding (12-24 VDC) (2014)</p>
	<p><b>I/O-Controller</b> EI CONT OPB WIT Input/Output Communicatie Voeding Behuizing Kleur</p>	<p>8x relais, 12x output, 12x input Ethernet, RS485 Netvoeding (12-24 VDC) 185 x 126 x 50 mm Wit</p>



SKG\*\*\* / ES3 / RC4



eVeiligheidsbeslag	Breed
<b>Public</b> EB V1BP 000 8AB	Beslag zonder blokkeerfunctie
<b>Private</b> EB V3BB 000 9AB	Beslag met blokkeerfunctie
Identificatie	RFID
Configuratie	Batterij, elektronica bevindt zich aan de binnenkant, de leeseenheid aan de buitenkant
Deurkruk	Aan de buitenzijde en binnenzijde DIN links of DIN rechts bruikbaar
Uitvoering	Standaard FL8635 met 8 of 9 mm vierkant optie B t/m F
Voeding	Batterij (B) of netvoeding (Remote)
Varianten	Publiek, blokkeerfunctie en HZ-Lock
Veiligheidsklasse	SKG*** / ES3 / RC4
Vlak garnituur voor houten deuren	Buitenschild RVS geborsteld, 250 x 55 x 3 mm opliggend of ingefreesd vlak 3 mm beslag Binnenschild RVS geborsteld 250 x 55 x 14 mm
ES1 & ES3 houten buitendeuren	Buitengarnituur RVS geborsteld 250 x 55 x 12 mm Binnenschild RVS geborsteld 250 x 55 x 14 mm ES3 beslag is standaard uitgevoerd met kerntrekbeveiliging
Afstandsperforaties	Blind, rondcilinder 22 mm, profielcilinder 17 mm, PRC 22 mm PC: 72 mm, 78 mm en 92 mm RC: 74 mm, 78 mm en 94 mm
Toepassing	Binnen- en buitendeuren





eOrganisatiebeslag	Breed en smal
<b>Public</b> EB O0BP 000 8DB	
Identificatie	RFID
Configuratie	Leeseenheid, batterij, elektronica en mechaniek bevinden zich aan de buitenkant
Deurkruk	Vrijlopende deurkruk. DIN links, DIN rechts bruikbaar
Uitvoering	Standaard FL8635 met 8 of 9mm vierkant optie B t/m F Voor smalgarnituur optie B, verkropt.
Voeding	Batterij (B)
Varianten	Smal en breed beslag
Veiligheidsklasse	ES1
<b>Houten deuren</b>	Buitschild RVS geborsteld 277 x 55 x 3 mm Binnenschild 250 x 55 x 8 mm Binnenrozet, hoekig 53 x 53 x 8 mm Binnenrozet, rond 53 x 8mm of zonder binnenbeslag
<b>Metalen deuren</b>	Binnenschild 250 x 35 x 8 mm Binnenrozet, hoekig 73 x 32,5 x 14 mm of zonder binnenbeslag Blind, cilinder rond 22 mm, profielcilinder 17 mm en PRC 22 mm
Afstandsperforaties	PC: 72 mm, 78 mm en 92 mm RC: 74 mm, 78 mm en 94 mm
Toepassing	Geschikt voor binnendeuren aluminium, staal, hout- en glasdeuren

# Programmeerspecificatie

## Programmeerdetails

<b>P+E eAccess®</b>	
Aantal systemen	8.000.000
Aantal deuren	100.000 per systeem
Communicatie	Frequentie 868 MHz
RFID Technologie	Mifare DESFire EV1 en 13.56 MHz
<b>Identificatie apparaten</b>	
RFID Media	Mifare DESFire EV1 en ISO-14443 (UID)
Aantal toegangsverleningen	3.000 tot 15.000 dynamisch
Tijdfunctie	Tot 128 tijdprofielen, start en einddatum automatische zomer- en winterinstelling
Logfile	Min. 3.000 lijsten (ID mogelijkheden, datum, tijd en gebeurtenis)
Functies	Factory, Work, Single en Multi
Programmering	Kaarten of software
Communicatie	Draadloze data uitwisseling via frequentie 868 MHz of via kabel
Encryptie	3DES/AES
Levensduur batterij	50.000 cycli of tot 5 jaar standby bij kamertemperatuur met lithium batterijen

## Programmeermiddelen

<b>Kaartprogrammering</b>	
Functie	Software onafhankelijke programmering van de apparaten
Veiligheid	Totale controle via systeemkaart
Modules	Single of Multi. Beschikt over hiërarchische structuren (geen tijdsopties mogelijk)
<b>Softwareprogrammering</b>	
Talen	Nederlands, Duits, Frans, Engels of Italiaans
Aantal media	500.000
Aantal toegangspunten	100.000
Veiligheid	Beschermt middels login en NET USB-stick (868MHz)
Besturingssysteem	Windows, Mac en Linux

# Basisset



**EB 00BP 000 8AB**

Organisatie garnituur breed BL



**SL 3718 N6P 133**

Zelfvergrendelend anti-paniekslot



**0093.960000**

Draadloos meubelstot



**0093.960013**

Stalen sluitdeel met breukpin



**SC 5681 000 130**

Twinline Projectscharnier



**DR 7200 serie**

Deursluiser type afhankelijk van breedte en gewicht van de deur



**EA 5100 000 900**

P+E Card Mifare DESFire



**EA 5100 HYB 900**

P+E Hybride Card



**EA 5511 000 900**

Tag/sleutelhanger



**EA 265 000 900**

NET USB-stick



**EA 6314 000 900**

Systeemkaart Single



**EA 6320 000 900**

Pluskaart Single



**EA 6316 000 900**

Minuskaart Single



**EA 6310 000 900**

Funktiekaart "Freepass"



**EA 6312 000 900**

Funktiekaart "Pairing"

P+E eAccess uitvoering voor glasdeuren is in ontwikkeling.

Wij informeren u hier graag over.

## Krukmodellen

In deze brochure is het P+E eAccess® beslag afgebeeld met een haaks model deurkruk FL-8671. Garnituren voor metalen deuren worden uitgevoerd met model B FL 8659. Anti-suïcidaalgarnituur met model C FL 8606.

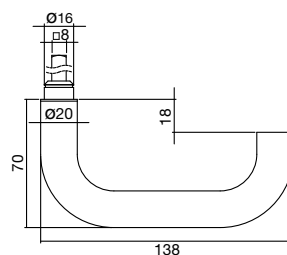
Standaard leveren wij het eAccess beslag met een D model deurkruk FL 8635. P+E eAccess® beslag is leverbaar met onderstaande modellen.

**A**



**D-model**

FL 8635

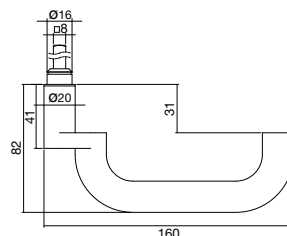


**B**



**Verkropte D-kruk**

FL 8659

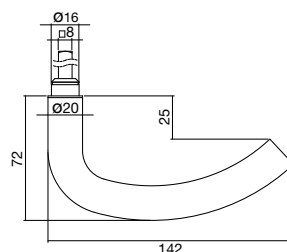


**C**



**Curve-model**

FL 8606

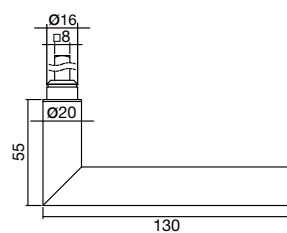


**D**



**Haaks gelast-model**

FL 8671

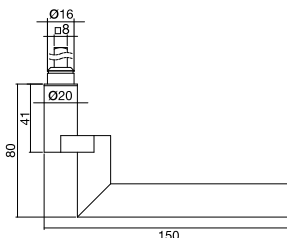


**E**



**Verkropt Haaks gelast-model**

FL 8675

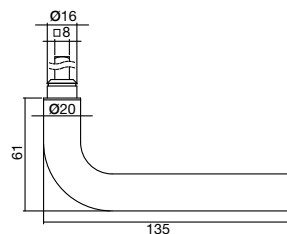


**F**



**L-model**

FL 8655







POST EN EGER



Project: Ministerie van ELI - Den Haag

# Normen

In het voortdurend streven naar een functioneel, duurzaam, technisch goed en toch fraai assortiment wordt vastgesteld welke eigenschappen een product moet hebben om te voldoen aan de voor de toepassing van het product gestelde eisen.

Om te kunnen vaststellen dat het product ook inderdaad waar maakt wat wordt beloofd wordt het getest door een onafhankelijk geaccrediteerd instituut naar nationaal en/of internationaal vastgestelde normen.

## Scharnieren en paumelles

NEN EN 1935

De productnorm voor scharnieren en paumelles, getest wordt onder andere:

- Duurzaamheid 200.000 open en sluit cycli.
- Draagvermogen bij 2 stuks aan een deur (1 scharnier draagt).
- De inbraakwerendheid.
- Toepassing voor brandvertragende elementen.

P+E productreferenties: Twin-Line® kogelstift paumelles en projectscharnieren.

## Deursluiters

NEN EN 1154 A en F

- Naast de kwaliteitsbeoordeling is in deze norm vastgelegd in welke zwaarte (1 tot en met 6) deursluiters toegepast dienen te worden.

P+E productreferenties: p+e deursluiters DR 3000 tot en met DR 6000 serie.

NEN EN 1155

- Deur openhouders met electromagnetische vastzetinrichting.

P+E productreferenties: p+e glijrails EMF.

NEN EN 1158

- De norm voor sluitvolgorde regelaars.

P+E productreferenties: p+e glijrails SR.

## Mechanische sloten en sluitplaten

NEN EN 12209

- Productnorm voor enkelvoudige sloten, de test op duurzaamheid is het voornaamst, 200.000 cycli = klasse 4.

NEN EN 1634

- De norm waarin is vastgelegd op welke wijze de brandwerendheid van een bouw element (b.v. deur met kozijn) wordt aangetoond. Het in het element gemonteerde hang- en sluitwerk is dan geschikt voor toepassing in brand- en/of rookwerende elementen.

NEN 5089

- De productnorm t.a.v. inbraakwerendheid van hang- en sluitwerk. Aangeduid met SKG\*, SKG\*\* of SKG\*\*\*.

NEN 5096 ENV 1627-1630

- Deze norm omschrijft op welke wijze (elementen beproeving) de inbraakwerende waarde van een gevelement wordt aangetoond. De in dit element gemonteerde producten zijn dan geschikt voor toepassing in dit soort elementen.
- De inbraakwerende waarde wordt uitgedrukt in weerstandklassen 2 tot en met 6.

P+E productreferenties:

- Twin-Line® kogelstift paumelles en projectscharnieren.
- Sloten series SL 1700, SL 1800, SL 6700 en SL 4000.
- SI 1400 serie raam en deur espagnoletten.
- SI 7000 lichtmetalen en rvs deurbeslag.

NEN EN 12051

- Productnorm voor grendels schuiven en kantschuiven en espagnoletten.

## Vluchtwegen

NEN EN 179

- Voor nooddeuren die door slechts een kleine groep mensen moeten worden gebruikt die bekend zijn met de situatie b.v. een klein kantoor.

prEN 13637

- Als EN 179 echter voorzien van elektronische of elektrische vergrendel mechanismen.

NEN EN 1125

- Voor optimale vluchtwegen die geen enkele beperking opleggen. Bedoeld voor alle andere situaties waar een vluchtweg noodzakelijk is.

prEN 13633

- Als EN 1125 echter voorzien van elektronisch of elektrische vergrendel mechanismen.

Opmerking: De normen voor vluchtwegen gelden voor het gehele element: deur, kozijn, scharnieren, slot, sluitplaat, cilinder, het specifieke paniekbeslag-garnituur en de deurdrangers (die mag natuurlijk niet blokkeren bij een hogere temperatuur). Vandaar dat hij bij de test hoort.

P+E productreferenties:

Sloten

- SL 1700, 1800, 3000 en 4900 serie.

Anti paniek beslag

- FL series let op ! U- vorm deurkruk voorschrift.
- PA 5000 anti paniek garnituren.
- eBar.

## Deurbeslag

NEN EN 1906

- Productnorm voor deurbeslag, voor de hoogste gebruiksklasse 4 wordt het product 200.000 cycli getest, p=e deurbeslag wordt tot wel 1.000.000 cycli getest.

## Cilinders

NEN EN 1303

- Productnorm voor sluitcilinders, belangrijke eisen zijn met name: Aantal mogelijke sluitingen (permutaties), duurzaamheid en beveiliging tegen manipulatie (boren etc.).

P+E productreferenties:

- C\* 1000 serie, C\* 1300 serie en CE 2000 serie.

N.B. Dit betreft slechts een beknopte weergave/ uitleg per norm inzake hang- en sluitwerk. Indien u uitgebreide informatie wenst neemt u dan contact met ons op.



# Certificaten

## Gutachtliche Stellungnahme

13-002563-PR01 (03-03-04-02)

**Zum Nachweis der Eignung von Türdrücker und Türschloß gemäß EN 1906 : 2012 und DIN 18257 : 2003**

**Auftraggeber:** Glutz AG  
Segetstz. 13  
4502 Solothurn  
Schweiz

**Produkt:** Türdrückergarnitur Langschloß mit Beschlageseinheits am Außenschloß, Kombination Drücker / Drücker E-Schutzbeschlag Stahl PrivatePublic 8012500225 E-Schutzbeschlag ES1 PrivatePublic 8014090340 E-Schutzbeschlag ES3 PrivatePublic 8016090360 E-Schutzbeschlag ES3 HZ Lock Public 80480 E-Außenschloßbeschlag Public 80410

**Montageort:** Messer Drücker: Edelstahl, Lagerung Drehbar-Fest und Drehbar-Los, Drückerventus: 8,0 mm, 8,5 mm und 9 mm Messer Drückerventus: Stahl verzinkt und Edelstahl

**Leistungsmerkmale / Produktmerkmale:** Gemäß der Montageanleitung des Beschlagherstellers. Beschlagelose am Außenschloß



**Hersteller:** EN 1906 : 2012, 2003, Technische Zeichnung

**Prüfung Nr.:** 13-002563-PR01 vom 13. April 2012

**Prüfung Nr.:** 11-00168-PR02 vom 13. April 2012

**Prüfung Nr.:** 11-00168-PR02 vom 13. April 2012

**Prüfung Nr.:** 13-00118-PR02 vom 16. August 2012

**Prüfung Nr.:** 13-00118-PR02 vom 16. August 2012

**Ergebnis**

**Klassifizierung gemäß EN 1906 : 2012 und DIN 18257 : 2003**

Benutzersignale	Drückertyp	Türventus	Funktionselemente	Sicherheit	Einbruchschutz	Ausfallschutz
3 <sup>n</sup>	7	-A	B	0/1 <sup>n</sup>	3	* U
4 <sup>n</sup>	7	-A	B	0/1 <sup>n</sup>	3	* U
4 <sup>n</sup>	7	-A	B	0/1 <sup>n</sup>	4	* U

1) Drückerventus: Stahl verzinkt 8 mm  
2) Drückerventus: Stahl verzinkt 8,5 mm / 9 mm  
Drückerventus: Edelstahl 8,0 mm  
3) Stahl-Lock  
4) Messer 3 - E-Schutzbeschlag Stahl PrivatePublic 8012500225  
5) Anlaufbeschlag Public 80410  
6) Messer 2 - E-Schutzbeschlag ES1 PrivatePublic 8014090340  
7) Messer 4 - E-Schutzbeschlag ES3 PrivatePublic 8016090360  
8) Schutzbeschlag ES3 HZ Lock Public 80480

**ift Rosenheim**  
26. November 2012

  
 Andreas Matheis, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Besuche

  
 Rainer Bauer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Besuche

## Gutachtliche Stellungnahme

13-000263-PR01 (03-03-04-01)

**Zum Nachweis der Eignung von Türdrücker und Türschloß gemäß EN 1906 : 2012 und DIN 18257 : 2003**

**Auftraggeber:** Glutz AG  
Segetstz. 13  
4502 Solothurn  
Schweiz

**Produkt:** Türdrückergarnitur Langschloß mit Beschlageseinheits am Außenschloß, Kombination Drücker / Drücker E-Organisationsbeschlag Public schmal, 80550 E-Organisationsbeschlag Public breit, 80510 80550 E-Organisationsbeschlag / Drückerausführung, schmal ES 1

**Montageort:** Messer Drücker: Edelstahl, Lagerung Drehbar-Fest, Drückerventus: 8,0 mm, Messer Drückerventus: Stahl Gemäß der Montageanleitung des Beschlagherstellers. Beschlagelose am Außenschloß



**Hersteller:** EN 1906 : 2012, 2003, Technische Zeichnung

**Prüfung Nr.:** 13-00118-PR02 vom 13. April 2012

**Prüfung Nr.:** 13-00118-PR02 vom 16. August 2012


**Ergebnis**

**Klassifizierung gemäß EN 1906 : 2012 und DIN 18257 : 2003**

Benutzersignale	Drückertyp	Türventus	Funktionselemente	Sicherheit	Funktionselemente	Einbruchschutz	Ausfallschutz
3 <sup>n</sup>	7	-A	B	1	4	2	U
4 <sup>n</sup>	7	-A	B	1	4	2	U

1) Drückerventus: Stahl verzinkt 8 mm  
2) Drückerventus: Stahl verzinkt 8,5 mm / 9 mm  
Drückerventus: Edelstahl 8,0 mm

**ift Rosenheim**  
18. Februar 2013

  
 Andreas Matheis, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Besuche

  
 Rainer Bauer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Besuche

## Nachweis

Türdrücker und Türschloß gemäß EN 1906 : 2010

**Prüfbericht**  
Nr. 12-001145-PR01  
(PB-003-03-03-02)

**Auftraggeber:** Glutz AG  
Segetstz. 13  
4502 Solothurn  
Schweiz

**Produkt:** Türdrückergarnitur Langschloß mit Beschlageseinheits am Außenschloß, Kombination Drücker / Drücker E-Organisationsbeschlag Public schmal, 80500 E-Organisationsbeschlag Public breit, 80510

**Montageort:** Messer Drücker: Edelstahl, Lagerung Drehbar-Fest, Drückerventus: 8,0 mm, Messer Drückerventus: Stahl Gemäß der Montageanleitung des Beschlagherstellers. Beschlagelose am Außenschloß



**Hersteller:** EN 1906 : 2010, 2003

**Prüfung Nr.:** 12-001145-PR01 vom 08. August 2012

**Ergebnis**

**Klassifizierung gemäß EN 1906 : 2010**

Benutzersignale	Drückertyp	Türventus	Funktionselemente	Sicherheit	Einbruchschutz	Ausfallschutz
3	7	-A	5	1	6	A

Drückerventus: 8,0 mm, Messer: Stahl, Lagerung: Drehbar-Fest

**ift Rosenheim**  
08. August 2012

  
 Christian Weber, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Besuche

  
 Rainer Bauer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Besuche



POST EN EGER



Project: The Rock - Amsterdam



**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



Gebuikerscategorie 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  
Extrem lange levensduur



5



### 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  
Extrem lange levensduur



6



### 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 microscharnelaar voor standsignalerings\*\*  
Inbraakwerend ENV 1627 klasse 3  
Brandwerend DIN EN 1634\*  
Paniëkfunctie B/E (zelfvergrendelend)  
Geschikt voor Euro- en Swiss-normcilinder  
Extrem lange levensduur



7



### P+E TOP-LINE SECURE® PANIEK- EN NOODDEUR HANG- EN SLUITWERK met visie op bestaande en nieuwe normen



Brandwerend\*  
Inbraakwerend tot zwaardere klasse\*  
Extrem lange levensduur



8

---

**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