

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Elektrische deuropeners

Voor deuren met een veiligheidsfunctie
of toegangscontrole



Elektrische deuopeners

Elektrische deuopeners zijn ontgrendelingsmechanismen voor deuren met een veiligheidsfunctie of toegangscontrole.

Goed om weten

ARBEIDSTROOM OF RUSTSTROOM

Elektrische deuopeners zijn over het algemeen beschikbaar in twee configuraties:

In ARBEIDSTROOM uitvoering (in spanningsloze of niet-bekrachtigde toestand is de deur vergrendeld)

- Fail secure, deur opent door stroomimpuls.
- Meestal gebruikt bij veiligheidsdeuren

Stroomtoevoer inschakelen om de deur te openen.



In RUSTSTROOM uitvoering (in spanningsloze of niet-bekrachtigde toestand is de deur ontgrendeld)

- Fail safe, deur opent door stroomonderbreking.
- Meestal gebruikt bij vluchtdeuren.

Stroomtoevoer onderbreken om de deur te openen.

ARBEIDSTROOM
DEUOPENERSRUSTSTROOM
DEUOPENERS

Sapa Building System biedt zowel arbeidsstroom- als ruststroommodellen aan.

ELEKTRISCHE STROOM & SPANNING

Alle Sapa Building System deuopeners kunnen zowel met wissel- (AC) als met gelijkstroom (DC) worden gebruikt. Hierbij dient echter wel opgemerkt dat deuopeners die op wisselstroom werken, een zoemend geluid maken, terwijl dat bij deuopeners die op gelijkstroom werken, niet het geval is. Daarom wordt aangeraden om ruststroom deuopeners (die altijd onder stroom staan) alleen in combinatie met gelijkstroom te gebruiken.

Verder zijn onze deuopeners ook geschikt voor verschillende spanningswaarden (6-24 V of 12/24 V), wat de keuze van model vereenvoudigt en de voorraden beperkt. Alle Sapa Building System deuopeners zijn daarnaast tevens standaard uitgerust met een ingebouwde beschermddiode, zodat u zich quasi geen zorgen hoeft te maken over de polariteit.

De vrijheid die geboden wordt qua stroom en spanningswaarden, in combinatie met de ingebouwde beschermddiode, zorgt voor flexibiliteit en betekent een aanzienlijke vereenvoudiging van de installatie.

Bovendien blijft hierdoor ook het benodigde aantal productmodellen beperkt.

TOEGANGSCONTROLE

Elektrische deuropeners vormen een comfortabele toegangscontroleoplossing. Ze maken het mogelijk om een deur met een simpele knop of code, of aangestuurd door een brandmeldcentrale van op afstand te ontgrendelen, zonder deze te moeten aanraken of een sleutel te moeten gebruiken. Sapa Building System biedt een flexibel, hoogwaardig gamma compacte elektrische deuropeners aan.

Het assortiment omvat

- Arbeidsstroomsluitplaten
- Arbeidsstroomsluitplaten met **manuele ontgrendeling**
- Ruststroomsluitplaten
- Sluitplaten met **opvanggeleideroptie** (geen machinale bewerking van het profiel vereist)

Werkingsmodus	Arbeidsstroom	Arbeidsstroom	Arbeidsstroom	Arbeidsstroom	Ruststroom	Ruststroom
Spanning	6 - 24V AC/DC	6 - 24V AC/DC	6 - 24V AC/DC	6 - 24V AC/DC	12 / 24V DC	12 / 24V DC
Product Model	ESC200	ESC205	ESC600	ESC605	ESC430	ESC830
Opvanggeleider (option)	-	-	Ja	Ja	-	Ja
Manuele ontgrendeling (option)	-	Ja	-	Ja	-	-



ESC200
ARBEIDSTROOM

ESC205
ARBEIDSTROOM
MANUELE
ONTGREDELING

ESC600
ARBEIDSTROOM
OPVANGGELEIDER

ESC605
ARBEIDSTROOM
OPVANGGELEIDER

ESC430
RUSTSTROOM

ESC830
RUSTSTROOM
OPVANGGELEIDER

Producteigenschappen

- Meerdere spanningswaarden mogelijk: **6-24V AC/DC** intermitterend bedrijf (arbeidsstroom), **12/24V DC** ruststroom (Fail Safe)
- Bipolaire **beschermiode** CEM standaard ingebouwd: zo hoeft u zich geen zorgen te maken over de polariteit
- **Compacte** afmetingen voor installatie in de smalste deurprofielen
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Dezelfde afstanden tussen bevestigingspunten als bij standaardsluitplaten (52,5 mm) – ook geschikt voor gebruik bij renovatiewerken
- Over 3mm **aanpasbare vanginrichting** - beperkt de behoefte aan machinale bewerking van het profiel bij installatie tot een minimum
- Aanpasbaar in stappen van 0,75 mm
- Mooiere aanblik en geringer risico op forcering
- Erg inbraakbestendig dankzij de blokkeerkracht van 5.000 N
- Bevestiging door middel van torxschroeven
- Mogelijke opties: mechanische ontgrendeling (arbeidsstroom) en opvanggeleider (arbeidsstroom & ruststroom)

MANUELE ONTGREDELING

Deze optie biedt de mogelijkheid om een arbeidsstroom deuropeners manueel te ontgrendelen via een kleine hendel op de sluitplaat. De deur zal in dat geval open blijven, totdat diezelfde hendel zich opnieuw in zijn vertrekpositie bevindt.

OPGELET! Bij deuropeners met manuele ontgrendelingsoptie bestaat het risico dat de deur ongewild ontgrendeld blijft.

VANGINRICHTING EN OPVANGGELEIDER

Onze deuropeners bieden het voordeel dat ze standaard zijn uitgerust met een aanpasbare vanginrichting.

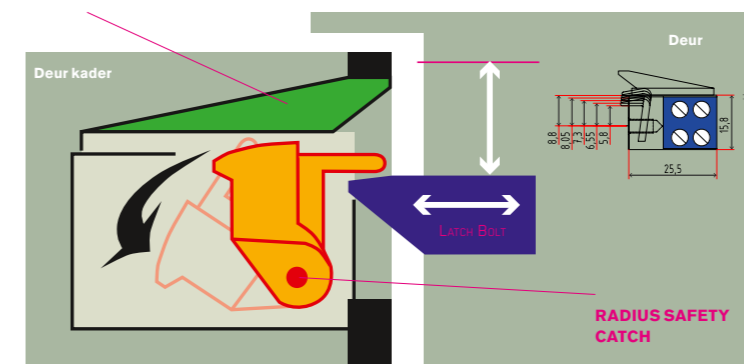
Wanneer de vanginrichting (**sluitplaathouder**) geopend wordt, schuift deze in zijn behuizing in plaats van naar buiten te draaien. Dit herleidt de behoefte aan een machinale bewerking bij installatie tot een minimum. Wanneer de deur gesloten is, zijn de sluit- en voorplaat bovendien bijna niet te zien alsook ontoegankelijk, wat de kans op forcering van de deur langs buiten aanzienlijk verkleint. Bovendien is het eindresultaat ook beduidend esthetischer.

OPVANGGELEIDEROPTIE

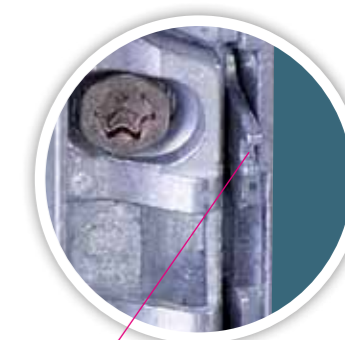
Sapa Building System biedt ook modellen met de **opvanggeleideroptie** aan, wat de behoefte aan machinale bewerking bij installatie elimineert.

De voordelen zijn een snelle installatie, een verhoogde veiligheid en een esthetischer resultaat.

OPVANGGELEIDER



Afgezien van de visuele en veiligheidsvoordelen, wordt de dichting niet langer onderbroken ter hoogte van de deuropener. Dit verbetert de dichtheid van de deur en vermindert zodoende het energieverbruik.



manuele ontgrendeling



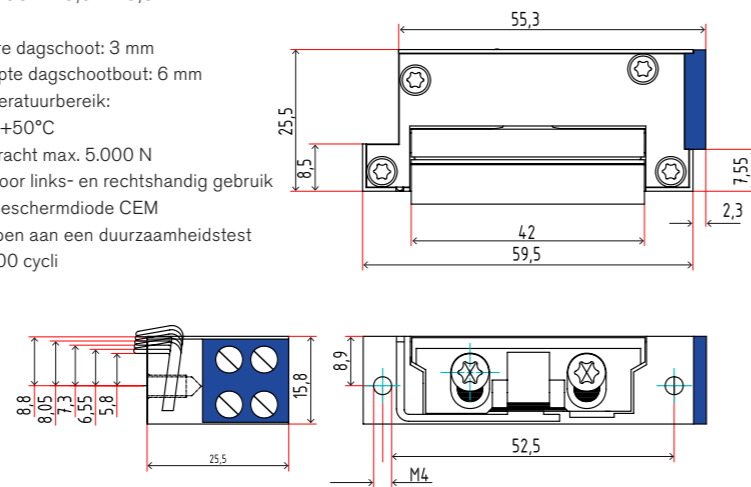
opvanggeleider

Compacte elektrische deuropeners, arbeidsstroom

**ESC200 - Compacte elektrische deuropeners, arbeidsstroom**

Arbeidsstroom 6 - 24 Volt AC/DC.
afmetingen: 63 x 25,5 x 15,8 mm.

- Aanpasbare dagschoot: 3 mm
- Insteekdiepte dagschootbout: 6 mm
- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C
- Blokkeerkracht max. 5.000 N
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Bipolaire beschermdiode CEM
- Onderworpen aan een duurzaamheidstest van 250.000 cycli



Bestelinformatie

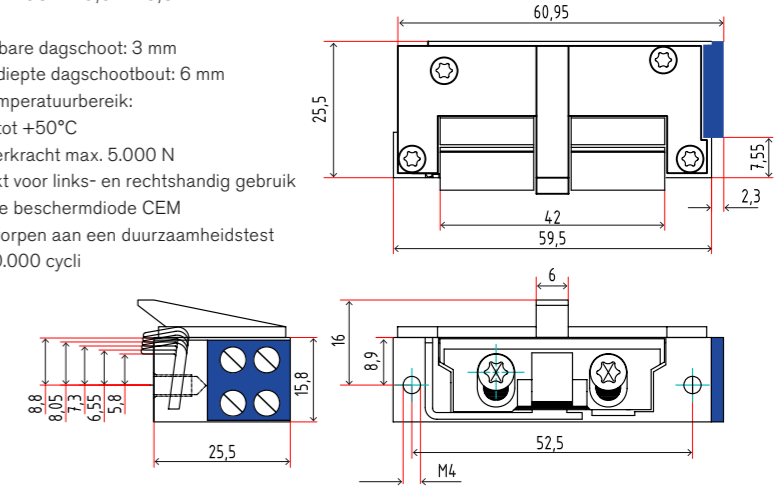
Model	Artikelnummer
Compacte elektrische deuropeners	ESC200

Compact elektrische deuropeners met opvanggeleider, arbeidsstroom

**ESC600 - Compacte elektrische deuropeners met opvanggeleider, arbeidsstroom**

Arbeidsstroom 6 - 24 Volt AC/DC, met opvanggeleider als optie.
Afmetingen: 63 x 25,5 x 15,8 mm.

- Aanpasbare dagschoot: 3 mm
- Insteekdiepte dagschootbout: 6 mm
- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C
- Blokkeerkracht max. 5.000 N
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Bipolaire beschermdiode CEM
- Onderworpen aan een duurzaamheidstest van 250.000 cycli



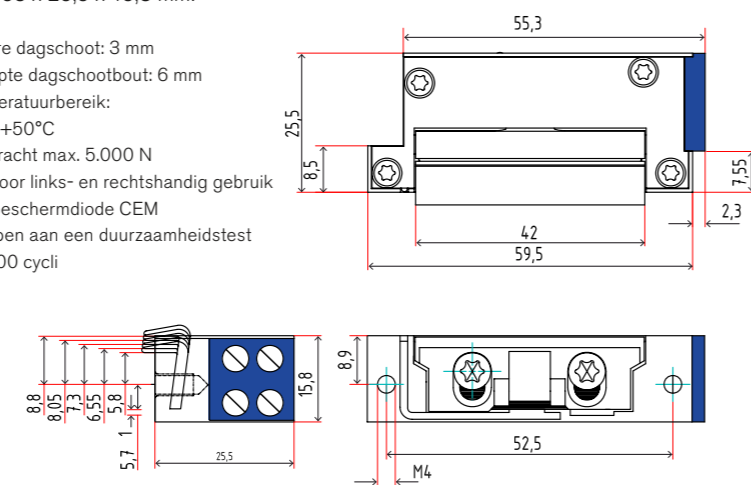
Bestelinformatie

Model	Artikelnummer
Compacte elektrische deuropeners met opvanggeleider	ESC600

**ESC205 - Compacte elektrische deuropenerst met manuele ontgrendeling, arbeidsstroom**

Arbeidsstroom, mechanische ontgrendeling 6 - 24 Volt AC/DC.
Afmetingen: 63 x 25,5 x 15,8 mm.

- Aanpasbare dagschoot: 3 mm
- Insteekdiepte dagschootbout: 6 mm
- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C
- Blokkeerkracht max. 5.000 N
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Bipolaire beschermdiode CEM
- Onderworpen aan een duurzaamheidstest van 250.000 cycli



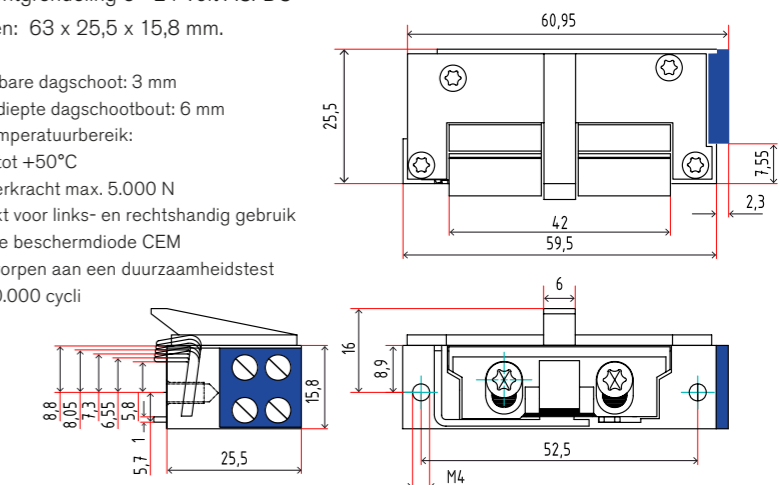
Bestelinformatie

Model	Artikelnummer
Compacte elektrische deuropeners (manuele ontgrendeling)	ESC205

**ESC605 - Compacte elektrische deuropeners met opvanggeleider en manuele ontgrendeling**

Arbeidsstroom, met opvanggeleider en manuele ontgrendeling 6 - 24 Volt AC/DC
Afmetingen: 63 x 25,5 x 15,8 mm.

- Aanpasbare dagschoot: 3 mm
- Insteekdiepte dagschootbout: 6 mm
- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C
- Blokkeerkracht max. 5.000 N
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Bipolaire beschermdiode CEM
- Onderworpen aan een duurzaamheidstest van 250.000 cycli



Bestelinformatie

Model	Artikelnummer
Compacte elektrische deuropeners met opvanggeleider	ESC605

Compact elektrische deuropeners, ruststroom

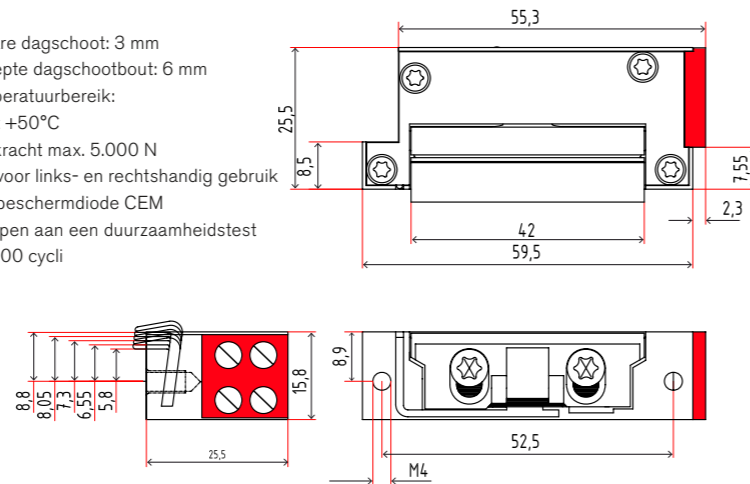


ESC430

ESC430 - Compacte elektrische deuropeners, ruststroom

Ruststroom 12 / 24 Volt DC.
Afmetingen: 63 x 25,5 x 15,8 mm.

- Aanpasbare dagschoot: 3 mm
- Insteekdiepte dagschootbout: 6 mm
- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C
- Blokkeerkracht max. 5.000 N
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Bipolaire beschermdiode CEM
- Onderworpen aan een duurzaamheidstest van 250.000 cycli



Bestelinformatie

Model	Artikelnummer
Compacte elektrische deuropeners, ruststroom	ESC430

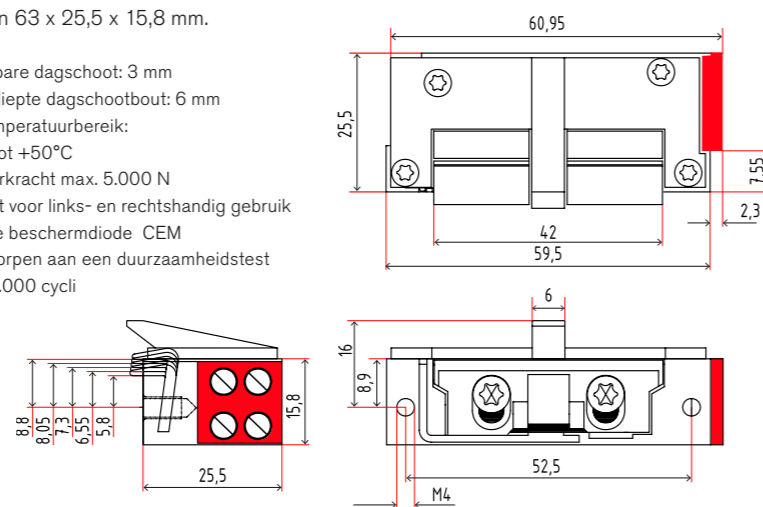


ESC830

ESC830 - Compacte elektrische deuropeners met opvanggeleider, ruststroom

Permanente ruststroom, 12 / 24 Volt DC.
Afmetingen 63 x 25,5 x 15,8 mm.

- Aanpasbare dagschoot: 3 mm
- Insteekdiepte dagschootbout: 6 mm
- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C
- Blokkeerkracht max. 5.000 N
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik
- Bipolaire beschermdiode CEM
- Onderworpen aan een duurzaamheidstest van 250.000 cycli



Bestelinformatie

Model	Artikelnummer
Compacte elektrische deuropeners met opvanggeleider, ruststroom	ESC830



Sapa Building System is één van de grootste leveranciers van Europa op het vlak van aluminium-profielen voor de bouw en maakt deel uit van de Zweedse groep Sapa. De kernactiviteit van de onderneming bestaat uit de ontwikkeling en verdeling van aluminiumprofielsystemen.

Sapa Building System streeft naar goed ontwikkelde systemen en projectoplossingen die fabrikanten, architecten, investeerders en woningeigenaars een duidelijke meerwaarde bieden.

Ramen & deuren, schuifsystemen, gordijnmuren, serres, balustrades, omheiningen & andere, geïntegreerde fotovoltaïsche installaties

www.sapabuildingsystem.be