



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van axiale 4 mm verstelbare schootvanger welke buiten de behuizing draait. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

AXIAAL, 3.250 N

EV-A10

2015

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC

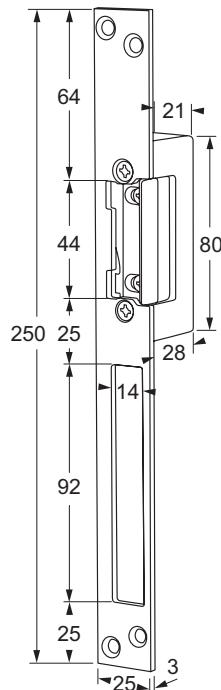
AP10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12-24V DC



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

### Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

### Spoel ruststroom 12-24V DC

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van axiale 4 mm verstelbare schootvanger welke buiten de behuizing draait. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

AXIAAL, 3.250 N

EV-A11

2015

### MODELLEN

#### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC

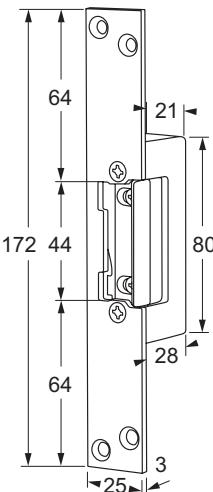
AP11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

#### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12-24V DC



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### **Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

#### **Spoel ruststroom 12-24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van axiale 4 mm verstelbare schootvanger welke buiten de behuizing draait. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange hoeksluitplaat heeft een uitsparing voor nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de hoeksluitplaat geschikt voor opdekdeuren en zorgt voor extra stevige montage.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange rvs hoeksluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROPENERS

AXIAAL, 3.250 N

EV-A12

2015

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A12UL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links

A12UR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts

AP12UL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal

AP12UR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal

AI12UL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, openhoudfunctie

AI12UR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, openhoudfunctie

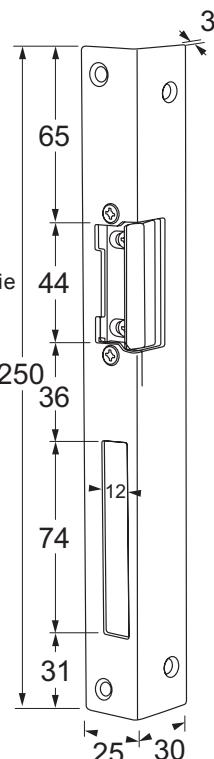
API12UL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal, openhoudfunctie

API12UR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal, openhoudfunctie

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R12UL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12-24V DC, DIN links

R12UR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12-24V DC, DIN rechts



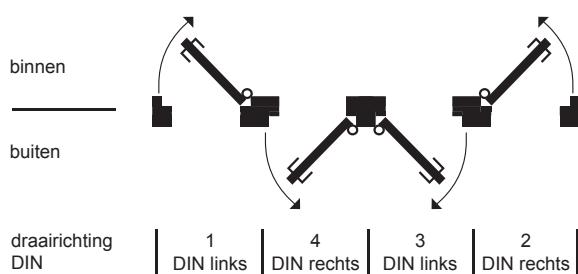
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

**Spoel ruststroom 12-24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%





#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van axiale 4 mm verstelbare schootvanger welke buiten de behuizing draait. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de sluitplaat voorzien van een SKG\*\*® sluitkom voor de nachtschoot. Deze zorgt voor extra veiligheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC

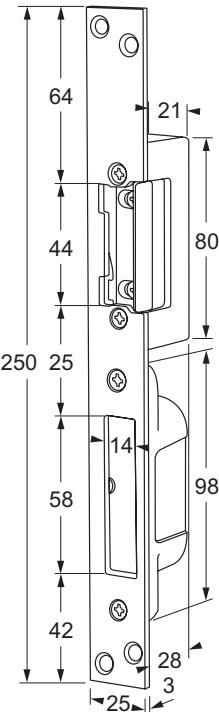
AP15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12-24V DC

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

**Spoel ruststroom 12-24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van axiale 4 mm verstelbare schootvanger welke buiten de behuizing draait. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de sluitplaat voorzien van een nachtschootsignalering. Hiermee kan men zien of de deur op het nachtslot is gedraaid of kan bijvoorbeeld het alarm worden ingeschakeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat met nachtschootsignalering
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC

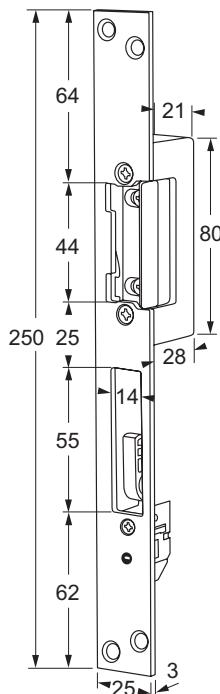
AP18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12-24V DC



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

## Spoel ruststroom 12-24V DC

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van axiale 4 mm verstelbare schootvanger welke buiten de behuizing draait. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft geen uitsparing voor de nachtschoot, daardoor kunnen eventueel reeds aanwezige gaten worden afgedekt.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat zonder nachtschootuitsparing
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC

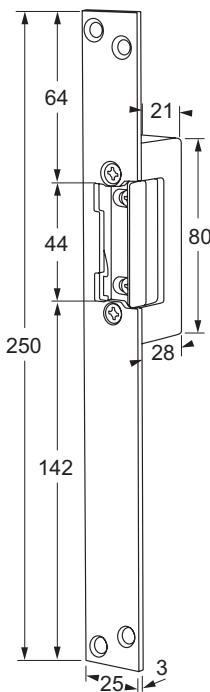
AP19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12-24V DC

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

**Spoel ruststroom 12-24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van radiale 2,5 mm verstelbare schootvanger welke binnen de behuizing draait. De behuizing is slechts 16 mm breed wat er voor zorgt dat de uitsparing in het kozijn minimaal is en geschikt is voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk 250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing (radiaal)
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

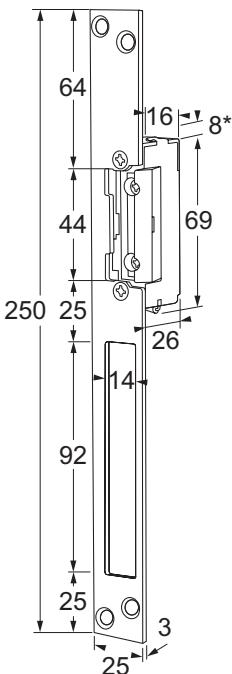
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS10E elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V DC

RS10F elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V DC

RST10E elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST10F elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van radiale 2,5 mm verstelbare schootvanger welke binnen de behuizing draait. De behuizing is slechts 16 mm breed wat er voor zorgt dat de uitsparing in het kozijn minimaal is en geschikt is voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing (radiaal)
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van korte rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

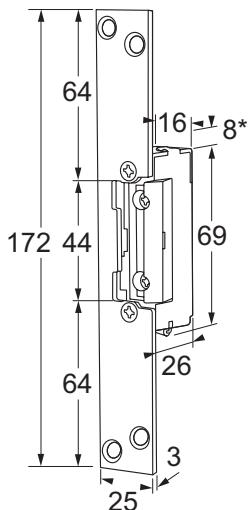
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS11E elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V DC

RS11F elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V DC

RST11E elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST11F elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC, 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van radiale 2,5 mm verstelbare schootvanger welke binnen de behuizing draait. De behuizing is slechts 16 mm breed wat er voor zorgt dat de uitsparing in het kozijn minimaal is en geschikt is voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de sluitplaat voorzien van een SKG\*\*® sluitkom voor de nachtschoot. Deze zorgt voor extra veiligheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing (radiaal)
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC

SP15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom,  
10-24V AC/DC, dagschootsignalering

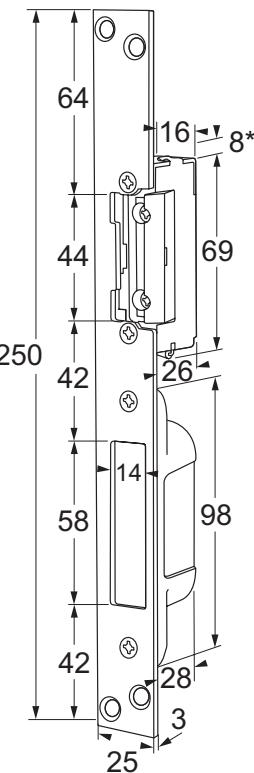
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS15E elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12V DC

RS15F elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 24V DC

RST15E elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12V DC,  
dagschootsignalering

RST15F elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 24V DC,  
dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC, 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van radiale 2,5 mm verstelbare schootvanger welke binnen de behuizing draait. De behuizing is slechts 16 mm breed wat er voor zorgt dat de uitsparing in het kozijn minimaal is en geschikt is voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de sluitplaat voorzien van een nachtschootsignalering. Hiermee kan men zien of de deur op het nachtslot is gedraaid of kan bijvoorbeeld het alarm worden ingeschakeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk 250 N (ca. 25 kg) → 12V AC 360 N (ca. 36 kg) → 24V AC 55 N (ca. 5 kg) → 12V DC 220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing (radiaal)
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat met nachtschootsignalering
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draadeurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC

SP18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

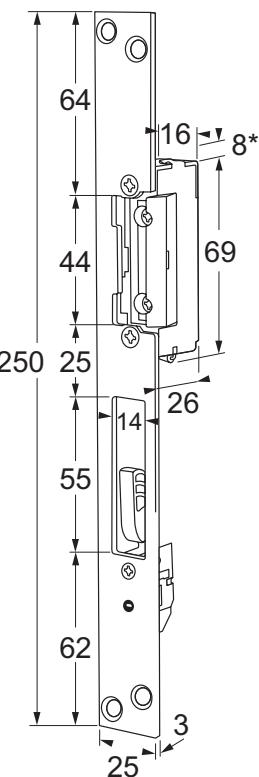
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS18E elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V DC

RS18F elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V DC

RST18E elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V DC, dagschootsignalering

RST18F elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V DC, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Inbouw elektrische deuropener voorzien van radiale 2,5 mm verstelbare schootvanger welke binnen de behuizing draait. De behuizing is slechts 16 mm breed wat er voor zorgt dat de uitsparing in het kozijn minimaal is en geschikt is voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft geen uitsparing voor de nachtschoot, daardoor kunnen eventueel reeds aanwezige gaten worden afgedekt.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing (radiaal)
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat zonder nachtschootuitsparing
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draadeurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootignalering

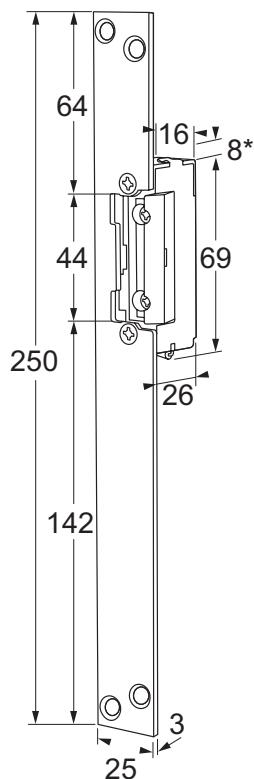
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS19E elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V DC

RS19F elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V DC

RST19E elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V DC, dagschootignalering

RST19F elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V DC, dagschootignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

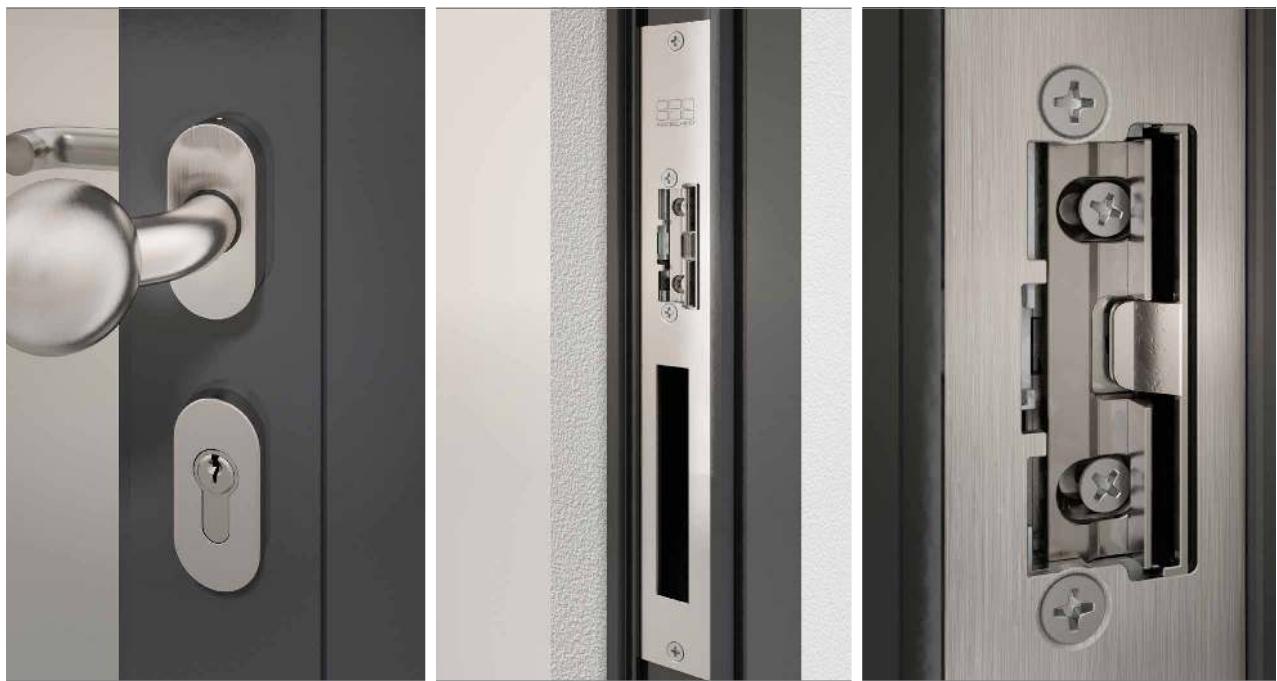
**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC, 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootignalering



#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De lange brede sluitplaat is geschikt voor stalen/aluminium kozijnen en heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange brede rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draideurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

MET SCHOOTGELEIDER, 3.230 N

EV-S22

2015

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S22U elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 10-24V AC/DC

SP22U elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI22U elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI22U elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 10-24V AC/DC vrijzetpal, openhoudfunctie

ST22U elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

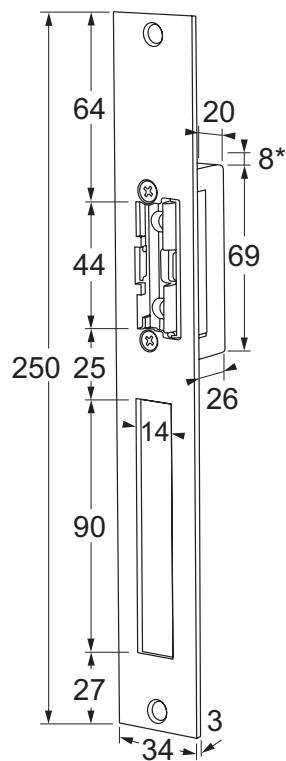
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS22E elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 12V DC

RS22F elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 24V DC

RST22E elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 12V DC, dagschootsignalering

RST22F elektrische deuropener, lange brede sluitplaats, 24V DC, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De korte brede sluitplaat is geschikt voor stalen/aluminium kozijnen.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoelen 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van korte brede rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

MET SCHOOTGELEIDER, 3.230 N

EV-S23

2015

### MODELLEN

**Arbeidsstroom** = **spanningsloos vergrendeld**  
 S23U elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP23U elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI23U elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI23U elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

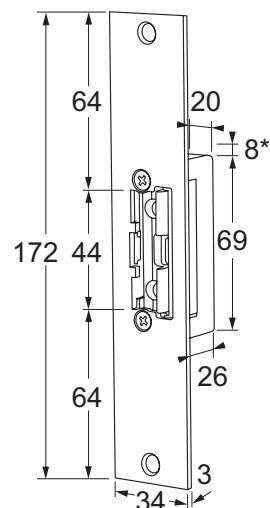
ST23U elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

**Ruststroom** = **spanningsloos ontgrendeld**  
 RS23E elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V DC

RS23F elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V DC

RST23E elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST23F elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

#### Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

#### Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De lange lipsluitplaat is geschikt voor houten kozijnen en heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk 250 N (ca. 25 kg) → 12V AC 360 N (ca. 36 kg) → 24V AC 55 N (ca. 5 kg) → 12V DC 220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs lipsluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN**

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S32U elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 10-24V AC/DC

SP32U elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI32U elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI32U elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST32U elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootignalering

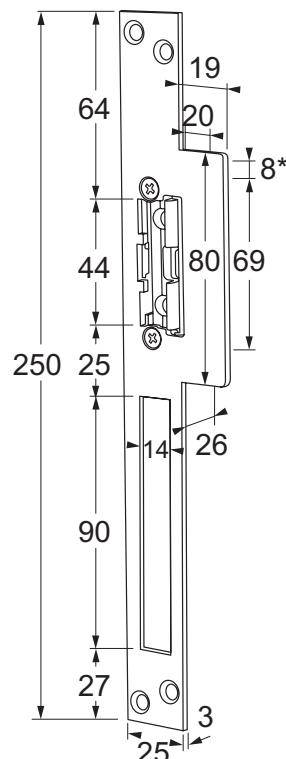
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS32E elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V DC

RS32F elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 24V DC

RST32E elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V DC, dagschootignalering

RST32F elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 24V DC, dagschootignalering



**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

**Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC, 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootignalering



#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De korte lipsluitplaat is geschikt voor houten kozijnen.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk 250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van korte rvs lipsluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S33U elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 10-24V AC/DC

SP33U elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI33U elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI33U elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST33U elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

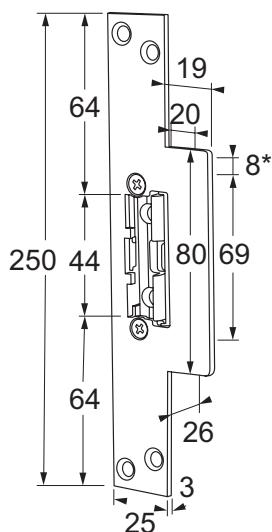
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS33E elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V DC

RS33F elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 24V DC

RST33E elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST33F elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

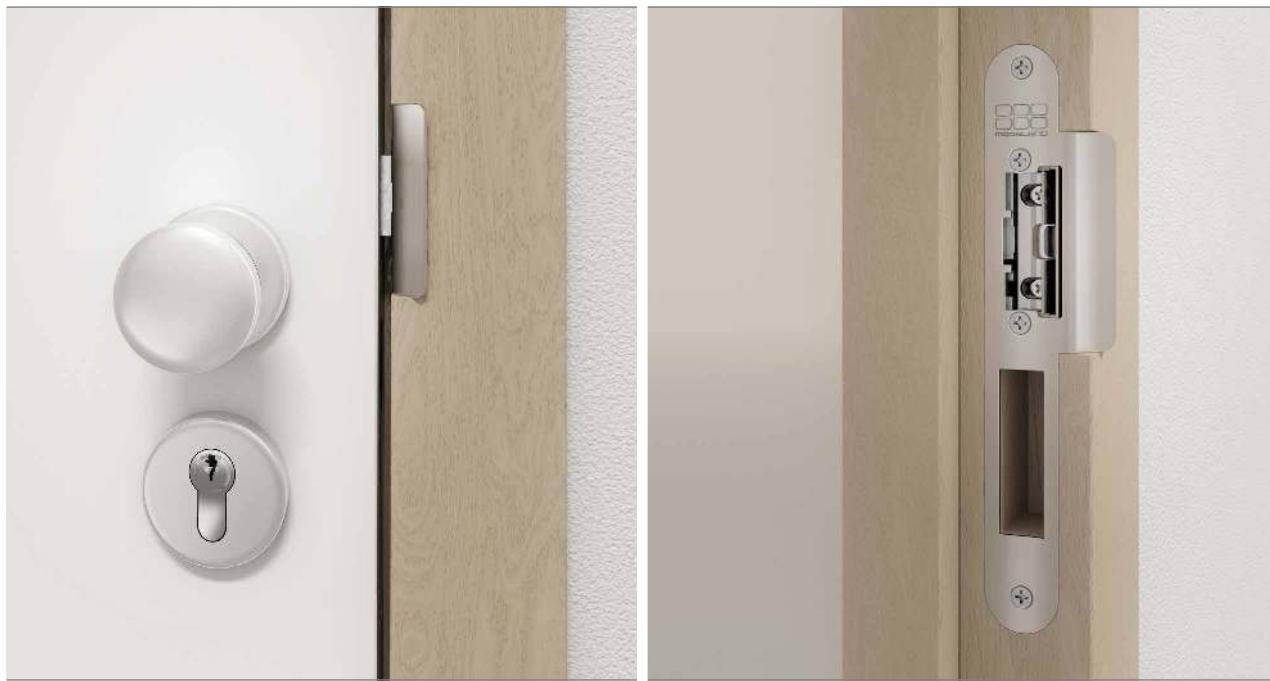
**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC, 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De lange sluitplaat is speciaal gemaakt ter vervanging van de Nemef P646 afgeronde sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs lipsluitplaat
- Voorzien van lange afgeronde rvs lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P646 afgeronde sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draadeurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S50UL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links
S50UR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts

SP50UL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal
SP50UR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal

SI50UL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, 192 openhoudfunctie
SI50UR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, openhoudfunctie

SPI50UL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal, openhoudfunctie
SPI50UR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST50UL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, dagschootsignalering
ST50UR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS50EL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V DC, DIN links
RS50FL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V DC, DIN links
RS50ER	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V DC, DIN rechts
RS50FR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V DC, DIN rechts

RST50EL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V DC, DIN links, dagschootsignalering
RST50FL	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V DC, DIN links, dagschootsignalering
RST50ER	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V DC, DIN rechts, dagschootsignalering
RST50FR	elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V DC, DIN rechts, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

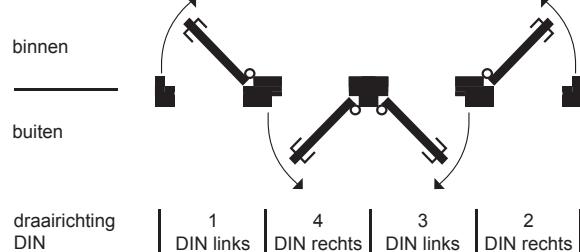
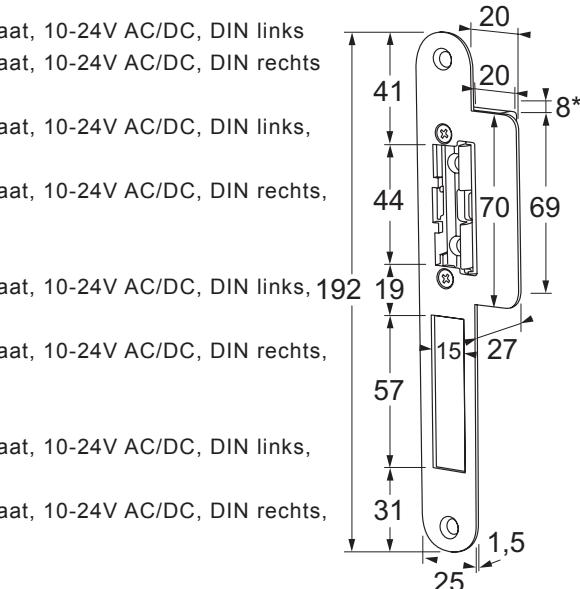
spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC,  
1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering





#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De korte sluitplaat is speciaal gemaakt ter vervanging van de Nemef P635 afgeronde sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs lipsluitplaat
- Voorzien van korte afgeronde rvs lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P635 afgeronde sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draadeurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S51U elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP51U elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI51U elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI51U elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST51U elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

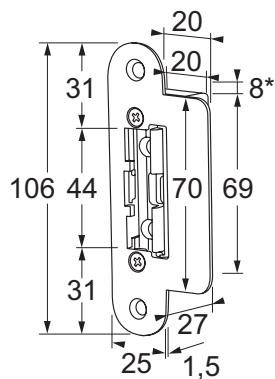
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS51E elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 12V DC

RS51F elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 24V DC

RST51E elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST51F elektrische deuropener, korte afgeronde sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC, 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering



#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De lange sluitplaat is speciaal gemaakt ter vervanging van de Nemef P646 rechthoekige sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

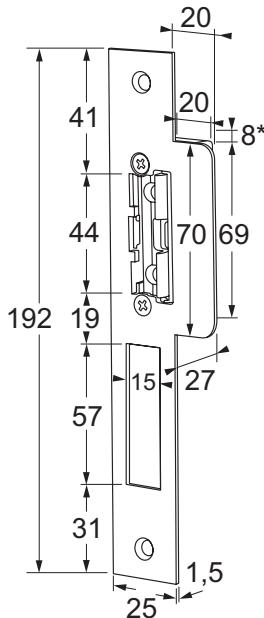
- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs lipsluitplaat
- Voorzien van lange rvs lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P646 rechthoekige sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draadeurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S52UL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links
S52UR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts
SP52UL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal
SP52UR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal
SI52UL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, openhoudfunctie
SI52UR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, openhoudfunctie
SPI52UL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal, openhoudfunctie
SPI52UR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal, openhoudfunctie
ST52UL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, dagschootsignalering
ST52UR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS52EL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V DC, DIN links
RS52FL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V DC, DIN links
RS52ER	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V DC, DIN rechts
RS52FR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V DC, DIN rechts
RST52EL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V DC, DIN links, dagschootsignalering
RST52FL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V DC, DIN links, dagschootsignalering
RST52ER	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V DC, DIN rechts, dagschootsignalering
RST52FR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V DC, DIN rechts, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

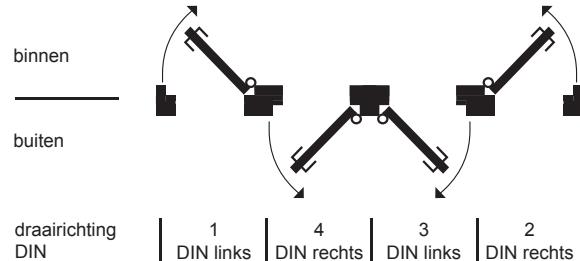
spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

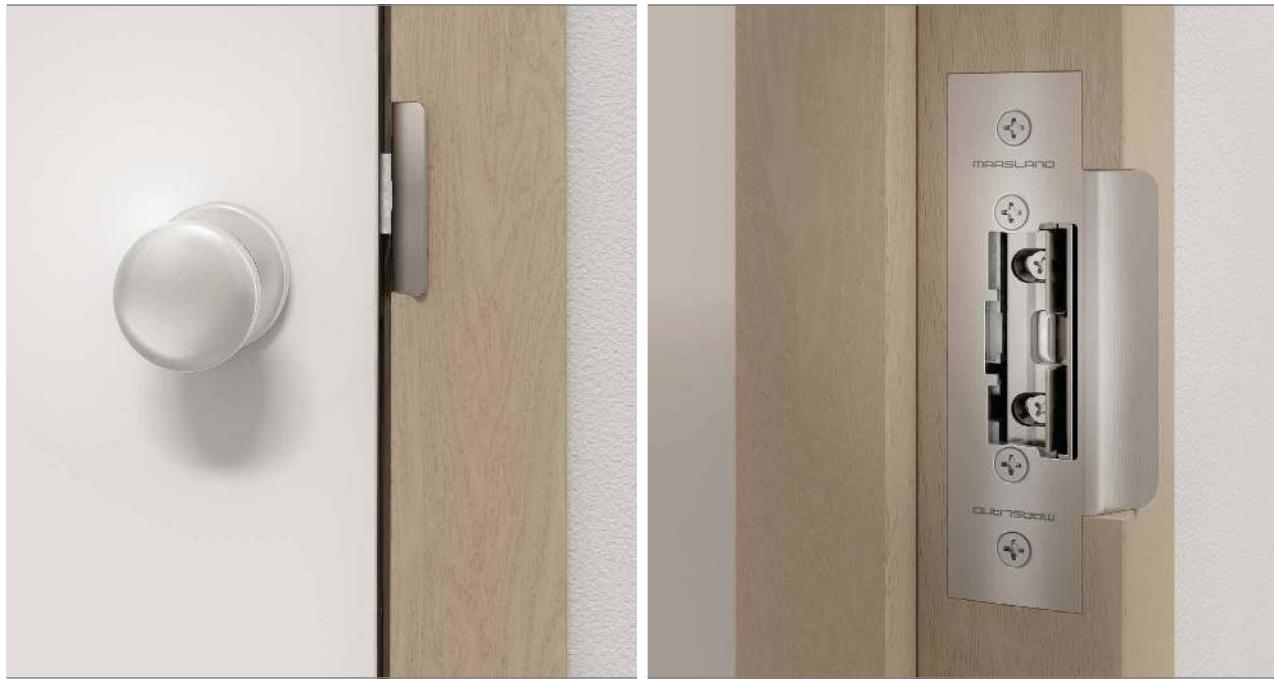
**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC,  
1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering





#### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De korte sluitplaat is speciaal gemaakt ter vervanging van de Nemef P635 rechthoekige sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
250 N (ca. 25 kg) → 12V AC  
360 N (ca. 36 kg) → 24V AC  
55 N (ca. 5 kg) → 12V DC  
220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs lipsluitplaat
- Voorzien van korte rvs lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P635 rechthoekige sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draadeurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

MET SCHOOTGELEIDER, 3.230 N

EV-S53

2015

### MODELLEN

#### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

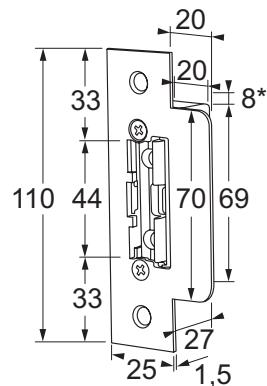
S53U elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP53U elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI53U elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI53U elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST53U elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering



#### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS53E elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 12V DC

RS53F elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 24V DC

RST53E elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST53F elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering

### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### **Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

#### **Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

#### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC, 1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering

## ELEKTRISCHE DEUROPENERS MET SCHOOTGELEIDER, 3.230 N

EV-S42

2015



### OMSCHRIJVING

Elektrische deuropener met geïntegreerde schootgeleider die in het kozijn, tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd, om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De schootgeleider duwt de dagschoot uit de schootvanger van de elektrische deuropener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De lange U-sluitplaat is speciaal gemaakt voor de Alprokon Prefab 2000 deurnaald.

### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk 250 N (ca. 25 kg) → 12V AC 360 N (ca. 36 kg) → 24V AC 55 N (ca. 5 kg) → 12V DC 220 N (ca. 22 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 2,5 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 400.000 operaties
- Voorzien van lange rvs U-sluitplaat (voor Alprokon Prefab 2000 deurnaald)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Gecertificeerd volgens EN 14846
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Niet toe te passen in combinatie met draaideurautomaten

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S42UL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links  
 S42UR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts

SP42UL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal

SP42UR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal

SI42UL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, openhoudfunctie

SI42UR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, openhoudfunctie

SPI42UL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal, openhoudfunctie

SPI42UR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST42UL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, dagschootsignalering

ST42UR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS42EL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V DC, DIN links

RS42FL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V DC, DIN links

RS42ER elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V DC, DIN rechts

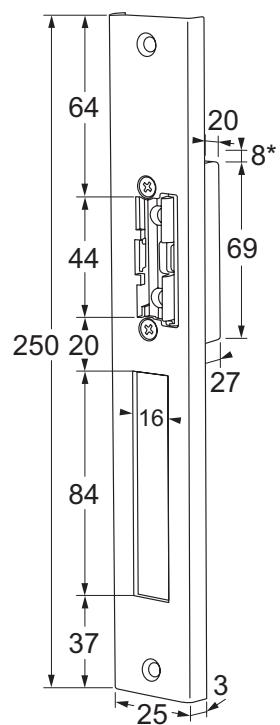
RS42FR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V DC, DIN rechts

RST42EL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V DC, DIN links, dagschootsignalering

RST42FL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V DC, DIN links, dagschootsignalering

RST42ER elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V DC, DIN rechts, dagschootsignalering

RST42FR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V DC, DIN rechts, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190 mA
U	24V AC	470 mA
U	12V DC	260 mA
U	24V DC	420 mA

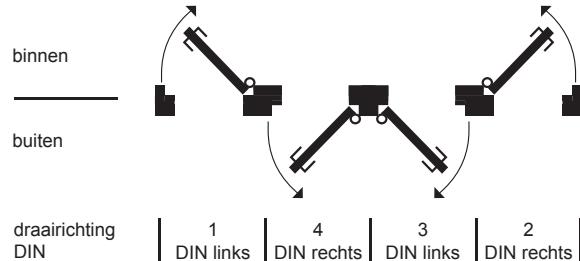
**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	220 mA	100%
F	24V DC	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3 Amp./125V AC,  
 1 Amp./12V DC. 0,5 Amp./ 24V DC

\* is maat met dagschootsignalering





#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuropener is geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
45 N (ca. 4,5 kg) → 12V AC  
80 N (ca. 8 kg) → 24V AC  
42 N (ca. 4 kg) → 12V DC  
60 N (ca. 6 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spolen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

7.800 N

EV-AB10

2015

### MODELLEN

#### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AB10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC

ABT10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

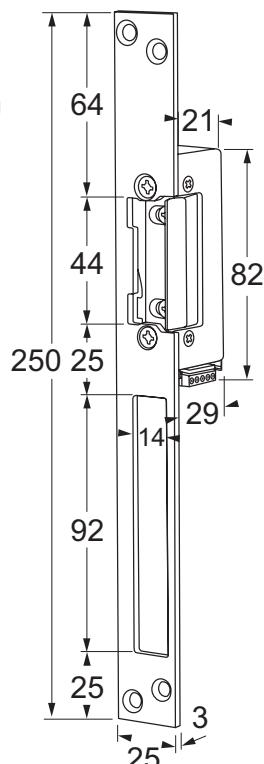
#### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB10E elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V DC

RB10F elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V DC

RBT10E elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RBT10F elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### **Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	220 mA
U	24V AC	500 mA
U	12V DC	280 mA
U	24V DC	500 mA

#### **Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	210 mA	100%
F	24V DC	100 mA	100%

#### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5 Amp./250VAC, 5 Amp./0-15V DC, 3 Amp./15-30V DC



#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuropener is geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
45 N (ca. 4,5 kg) → 12V AC  
80 N (ca. 8 kg) → 24V AC  
42 N (ca. 4 kg) → 12V DC  
60 N (ca. 6 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van korte rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spolen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

AB11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC

ABT11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

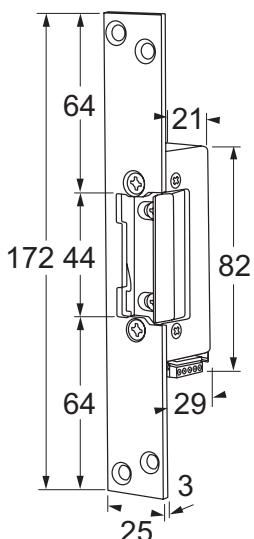
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

RB11E elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V DC

RB11F elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V DC

RBT11E elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RBT11F elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

11-13V DC 100% belastbaar

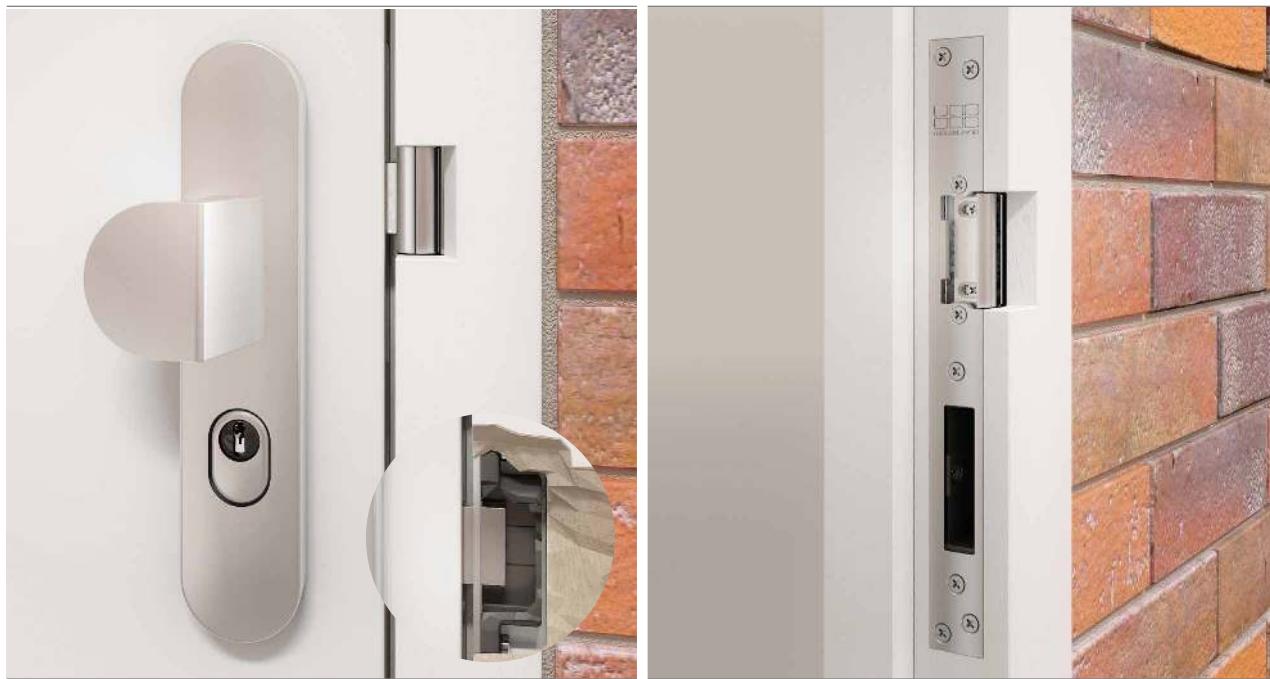
spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	220 mA
U	24V AC	500 mA
U	12V DC	280 mA
U	24V DC	500 mA

## Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	210 mA	100%
F	24V DC	100 mA	100%

## Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid 5 Amp./250VAC, 5 Amp./0-15V DC, 3 Amp./15-30V DC



#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuropener is geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de sluitplaat voorzien van een SKG\*\*® sluitkom voor de nachtschoot. Deze zorgt voor extra veiligheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
45 N (ca. 4,5 kg) → 12V AC  
80 N (ca. 8 kg) → 24V AC  
42 N (ca. 4 kg) → 12V DC  
60 N (ca. 6 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AB15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 10-24V AC/DC

ABT15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

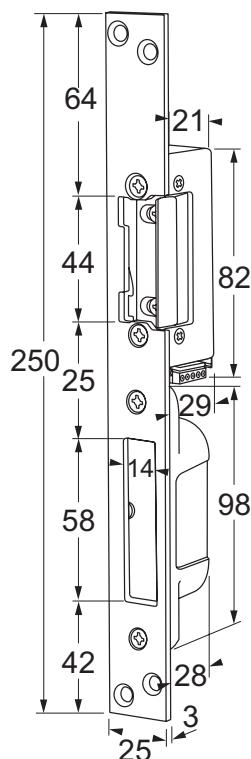
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB15E elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12V DC

RB15F elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 24V DC

RBT15E elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12V DC, dagschootsignalering

RBT15F elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	220 mA
U	24V AC	500 mA
U	12V DC	280 mA
U	24V DC	500 mA

**Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	210 mA	100%
F	24V DC	100 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5 Amp./250VAC, 5 Amp./0-15V DC, 3 Amp./15-30V DC



#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuropener is geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de sluitplaat voorzien van een nachtschootsignalering. Hiermee kan men zien of de deur op het nachtslot is gedraaid of kan bijvoorbeeld het alarm worden ingeschakeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
45 N (ca. 4,5 kg) → 12V AC  
80 N (ca. 8 kg) → 24V AC  
42 N (ca. 4 kg) → 12V DC  
60 N (ca. 6 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat met nachtschootsignalering
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

AB18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC

ABT18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

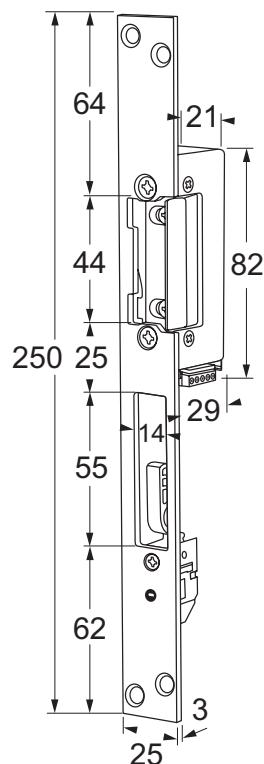
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

RB18E elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V DC

RB18F elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V DC

RBT18E elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V DC, dagschootsignalering

RBT18F elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	220 mA
U	24V AC	500 mA
U	12V DC	280 mA
U	24V DC	500 mA

## Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	210 mA	100%
F	24V DC	100 mA	100%

## Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid 5 Amp./250VAC, 5 Amp./0-15V DC, 3 Amp./15-30V DC

## Nachtschootsignalering

Contactbelastbaarheid max. 300 mA./30V DC



#### OMSCHRIJVING

Waterdichte elektrische deuropener speciaal voor buiten toepassingen. De deuropener wordt tegenover het mechanische slot ingebouwd om zo de dagschoot te ver- of ontgrendelen.



De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.900 N houdkracht (ca. 390 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
135 N (ca. 13,5 kg) → 24V AC  
30 N (ca. 3 kg) → 12V DC  
50 N (ca. 5 kg) → 24V DC
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange of korte rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Waterdicht volgens IP65



## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

AWP10UL elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links

AWP10UR elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts

AWP11UL elektrische deuropener IP65, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links

AWP11UR elektrische deuropener IP65, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

RWP10EL elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 12V DC, DIN links

RWP10FL elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 24V DC, DIN links

RWP10ER elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 12V DC, DIN rechts

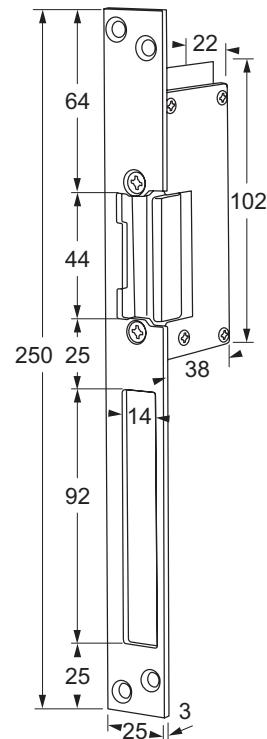
RWP10FR elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 24V DC, DIN rechts

RWP11EL elektrische deuropener IP65, korte sluitplaat, 12V DC, DIN links

RWP11FL elektrische deuropener IP65, korte sluitplaat, 24V DC, DIN links

RWP11ER elektrische deuropener IP65, korte sluitplaat, 12V DC, DIN rechts

RWP11FR elektrische deuropener IP65, korte sluitplaat, 24V DC, DIN rechts



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

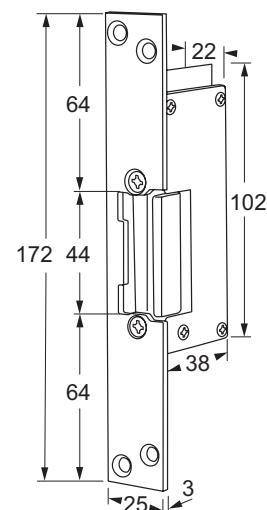
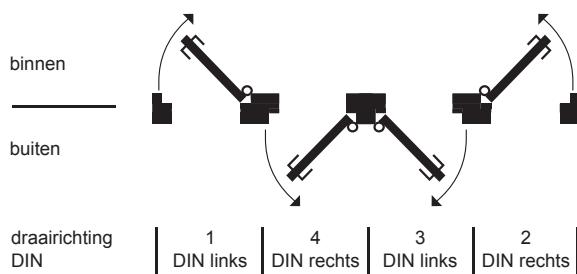
## Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

11-13V DC 100% belastbaar

spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	150 mA
U	24V AC	400 mA
U	12V DC	250 mA
U	24V DC	500 mA

## Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	175 mA	100%
F	24V DC	100 mA	100%





#### OMSCHRIJVING

Robuuste elektrische deuropener die in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen. Door de speciale constructie ontgrendelen deze modellen onder zijdelingse druk waardoor ze geschikt zijn voor vluchtdeuren of andere situaties waarbij druk op de dagschoot komt. De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.



#### EIGENSCHAPPEN

- 7.350 N houdkracht (ca. 750 kg)
- Ontgrendelt onder 4.500 N (ca. 450 kg) zijdelingse druk
- Ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Voldoet aan EN 14846

## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

- RVD10EL elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links  
 RVD10ER elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts  
 RVD10FL elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links  
 RVD10FR elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts
- RVDT10EL elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootignalering  
 RVDT10ER elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootignalering  
 RVDT10FL elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootignalering  
 RVDT10FR elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootignalering

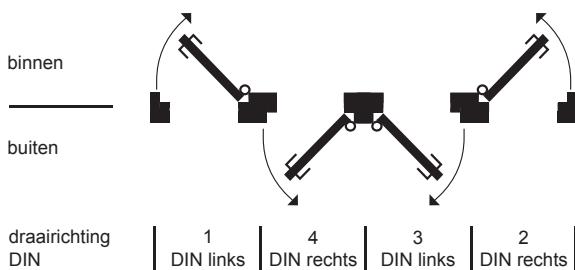
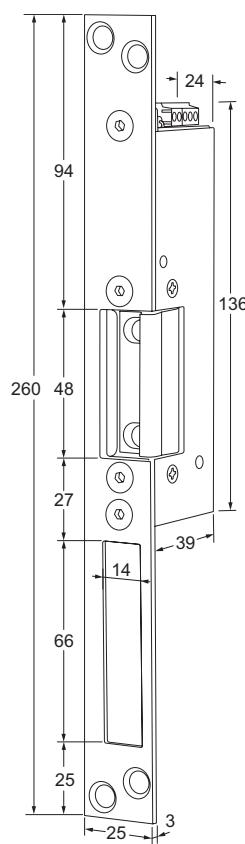
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	325 mA	100%
F	24V=	160 mA	100%

**Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 5 Amp./250VAC, 5 Amp./0-15V DC, 3 Amp./15-30V DC





#### OMSCHRIJVING

Robuuste elektrische deuropener die in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot wordt ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen. Door de speciale constructie ontgrendelen deze modellen onder zijdelingse druk waardoor ze geschikt zijn voor vluchtdeuren of andere situaties waarbij druk op de dagschoot komt.



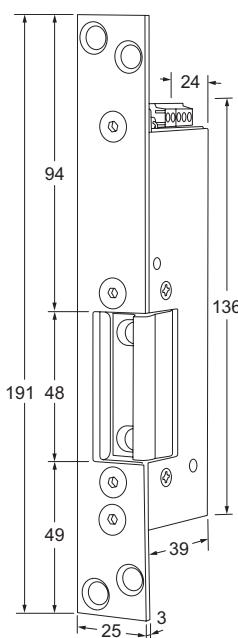
#### EIGENSCHAPPEN

- 7.350 N houdkracht (ca. 750 kg)
- Ontgrendelt onder 4.500 N (ca. 450 kg) zijdelingse druk
- Ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Voldoet aan EN 14846

## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

- |          |   |
|----------|---|
| RVD11EL  | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN links                       |
| RVD11ER  | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts                      |
| RVD11FL  | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links                       |
| RVD11FR  | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts                      |
| RVDT11EL | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootignalering  |
| RVDT11ER | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootignalering |
| RVDT11FL | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootignalering  |
| RVDT11FR | elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootignalering |



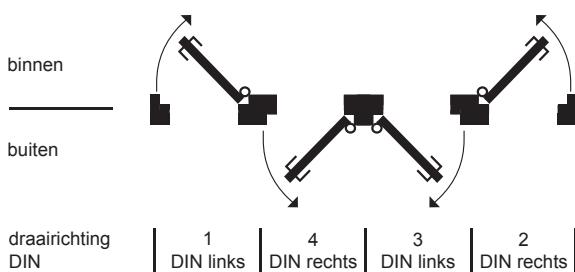
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	325 mA	100%
F	24V=	160 mA	100%

**Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 5 Amp./250VAC, 5 Amp./0-15V DC, 3 Amp./15-30V DC





#### OMSCHRIJVING

Speciale elektrische deuropener die in het kozijn tegenover de dagschoot van het Nemeef centraalslot met dagschootblokkering model 649-47 wordt ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen. Doordat het mechanische slot voorzien is van een dagschootblokkering en de elektrische deuropener voorzien van een speciale ANSI lip is de dagschoot niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"). Hiermee voldoet deze deuropener aan de richtlijnen Politie Keurmerk Veilig Wonen voor toegangsdeuren gemeenschappelijke ruimten.

#### EIGENSCHAPPEN

- 6.000 N houdkracht (ca. 600 kg)
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Geschikt voor 12-28V AC/DC
- Getest op 1.000.000 operaties
- Voorzien van korte rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van 100% belastbare spoelen
- Voorzien van dagschootignalering
- Voldoet aan richtlijnen PKVW G4
- Optioneel te voorzien van lange vlakke rvs of lange rvs hoeksluitplaat
- ANSI lip optioneel per 5 mm te verlengen



**MODELLEN**

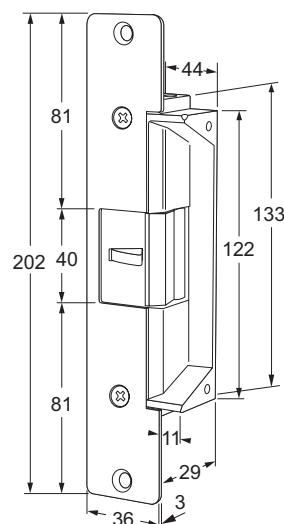
**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

320PTU elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12-28V AC/DC met dagschootsignalering

HP50 hoeksluitplaat rvs 50 cm voor model 320PTU  
LP50 vlakke sluitplaat rvs 50 cm voor model 320PTU

L320-5 verlengstuk 5 mm voor ANSI lip



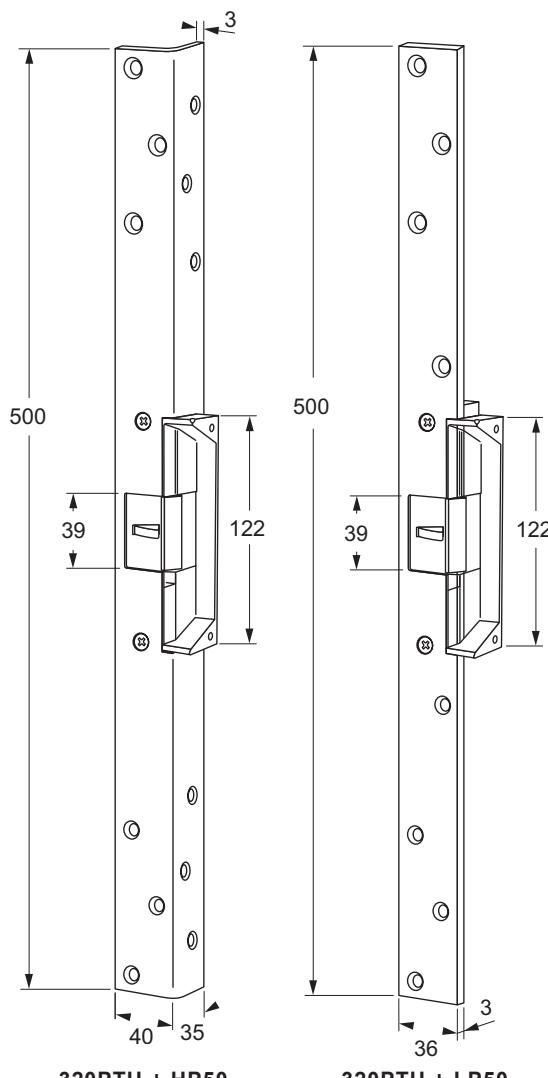
**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

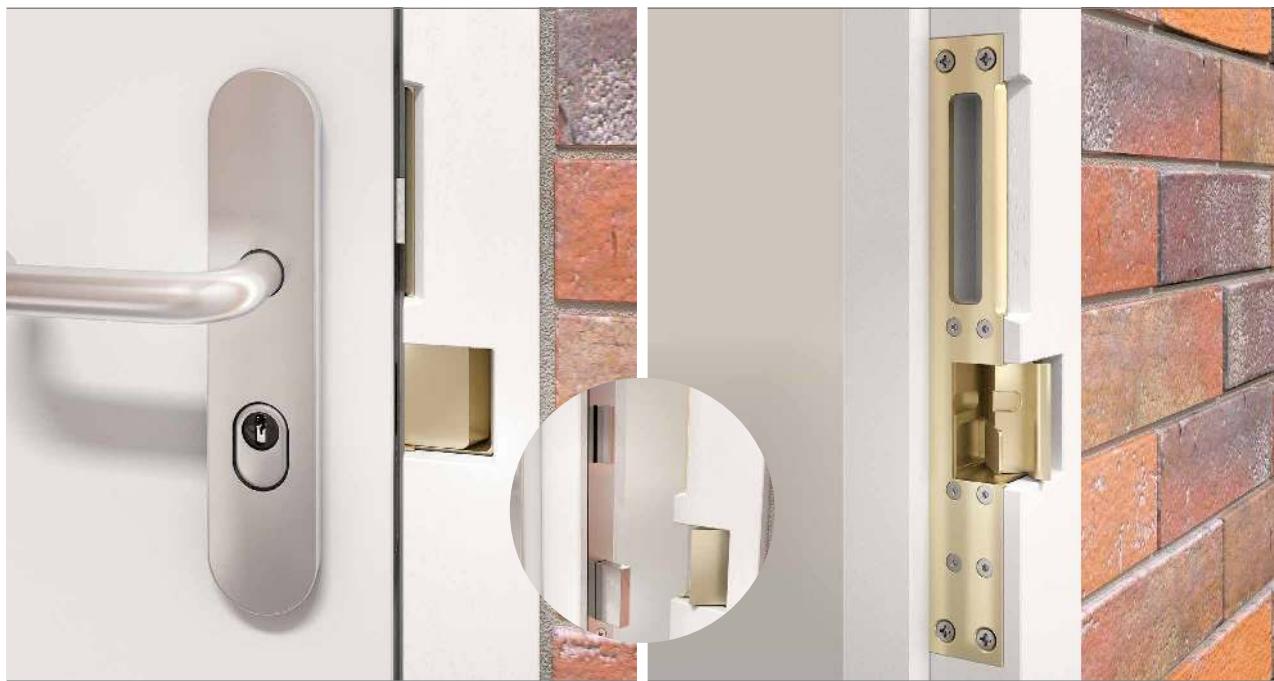
**Spoel**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V~	440 mA	n.v.t.
12V=	230 mA	100%
24V~	230 mA	n.v.t.
24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 A/125V AC





#### OMSCHRIJVING

Deze geheel uit messing en rvs uitgevoerde nachtschootopeners kunnen elektrisch de nachtschoot van een mechanisch slot vrijgeven.



#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Voorzien van 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van spoelen)
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Getest op 150.000 operaties
- Voorzien van lange sluitplaat met dagschootuitsparing
- Geheel uit messing en rvs vervaardigd
- Geschikt voor een nachtschootdiepte van 18 mm (20 mm met sluitnaad)
- Geschikt voor een nachtschoothoogte van 50 mm
- Geschikt voor een nachtschootdikte van 12 mm
- Optioneel met nachtschootsignalering

Bij arbeidsstroom gebeurt dit door het geven van een elektrische impuls en bij ruststroom door het verbreken van de spanning. De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de dagschoot. Op deze manier valt zowel de dag als de nachtschoot in de sluitplaat. Optioneel zijn deze deuropeners uitgevoerd met een nachtschootsignalering.

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

9201EL	elektrische deopener, 12V=, DIN links
9201FL	elektrische deopener, 24V=, DIN links
9201ER	elektrische deopener, 12V=, DIN rechts
9201FR	elektrische deopener, 24V=, DIN rechts

9202EL	elektrische deopener, 12V=, DIN links, nachtschootsignalering
9202FL	elektrische deopener, 24V=, DIN links, nachtschootsignalering
9202ER	elektrische deopener, 12V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
9202FR	elektrische deopener, 24V=, DIN rechts, nachtschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

9203EL	elektrische deopener, 12V=, DIN links
9203FL	elektrische deopener, 24V=, DIN links
9203ER	elektrische deopener, 12V=, DIN rechts
9203FR	elektrische deopener, 24V=, DIN rechts

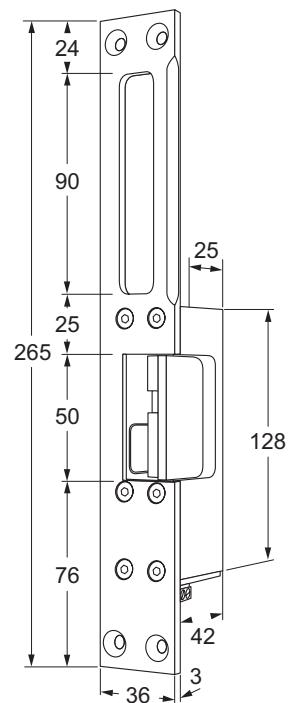
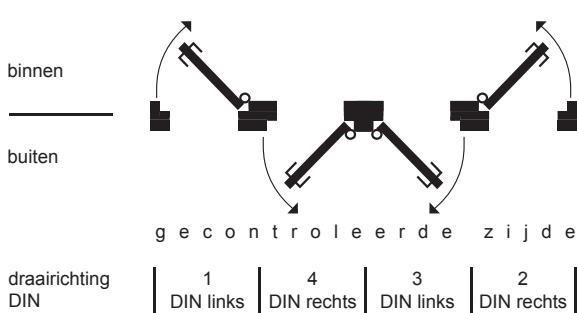
9204EL	elektrische deopener, 12V=, DIN links, nachtschootsignalering
9204FL	elektrische deopener, 24V=, DIN links, nachtschootsignalering
9204ER	elektrische deopener, 12V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
9204FR	elektrische deopener, 24V=, DIN rechts, nachtschootsignalering

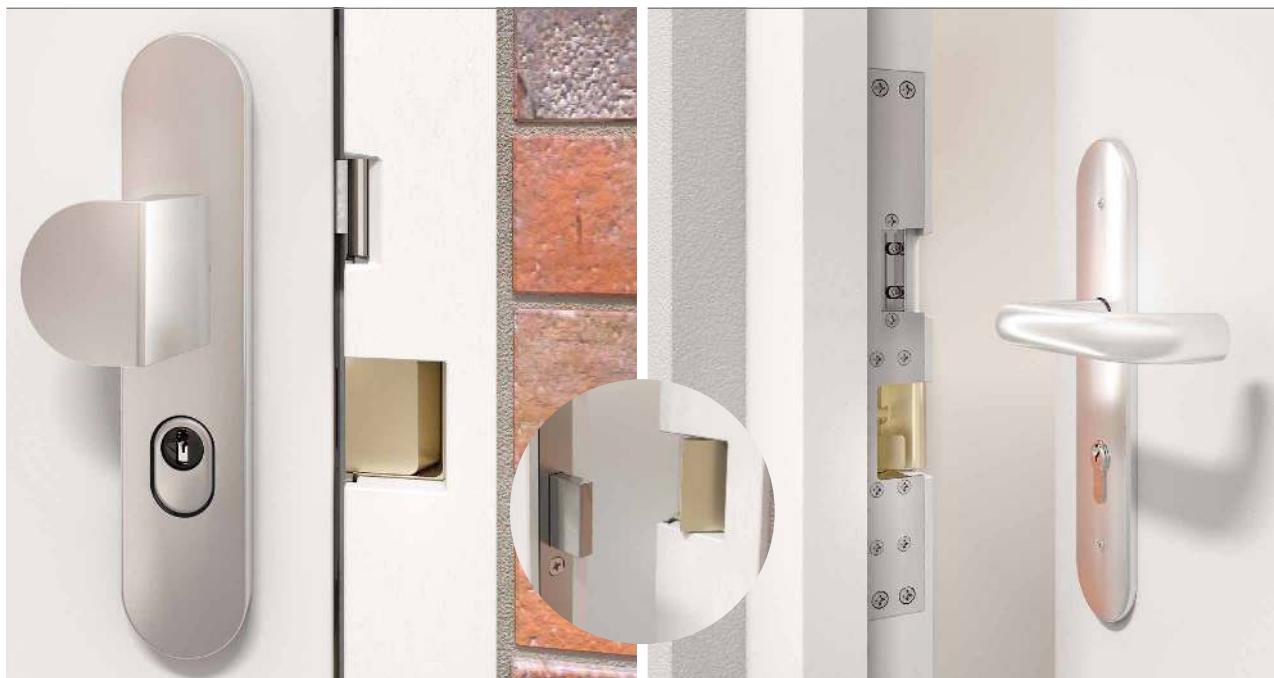
**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	400 mA	100%
F	24V=	200 mA	100%

**Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/125V AC of 2 A/30V DC





#### OMSCHRIJVING

Deze zware dag- en nachtschootopeners kunnen elektrisch de dag- en nachtschoot van een mechanisch slot vrijgeven.



#### EIGENSCHAPPEN

- 20.000 N houdkracht (ca. 2.000 kg)
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Voorzien van 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van spoelen)
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Getest op 150.000 operaties
- Voorzien van lange rvs sluitplaat
- Geschikt voor een nachtschootdiepte van 18 mm (20 mm met sluitnaad)
- Geschikt voor een nachtschoothoogte van 50 mm
- Geschikt voor een nachtschootdikte van 12 mm
- Optioneel met dag en/of nachtschootsignalering

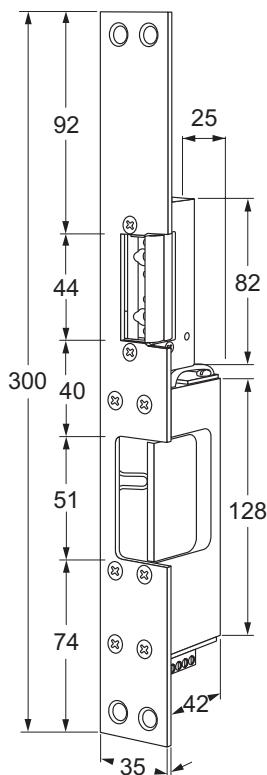
Bij arbeidsstroom gebeurt dit door het geven van een elektrische impuls en bij ruststroom door het verbreken van de spanning. Combinaties van arbeidsstroom en ruststroom zijn mogelijk. Optioneel zijn deze deuropeners uitgevoerd met een dag en/of nachtschootsignalering.

**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AAEL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links
AAER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts
AAFL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links
AAFR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts
AAS1EL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
AAS1ER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
AAS1FL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
AAS1FR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering
AAS2EL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links, nachtschootsignalering
AAS2ER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
AAS2FL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links, nachtschootsignalering
AAS2FR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
AASSEL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links, dag- en nachtschootsignalering
AASSER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts, dag- en nachtschootsignalering
AASSFL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links, dag- en nachtschootsignalering
AASSFR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts, dag- en nachtschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RREL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links
RRER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts
RRFL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links
RRFR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts
RRS1EL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
RRS1ER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
RRS1FL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
RRS1FR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering
RRS2EL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links, nachtschootsignalering
RRS2ER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
RRS2FL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links, nachtschootsignalering
RRS2FR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
RRSSEL	elektrische deeuropener, 12V=, DIN links, dag- en nachtschootsignalering
RRSSER	elektrische deeuropener, 12V=, DIN rechts, dag- en nachtschootsignalering
RRSFL	elektrische deeuropener, 24V=, DIN links, dag- en nachtschootsignalering
RRSFR	elektrische deeuropener, 24V=, DIN rechts, dag- en nachtschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

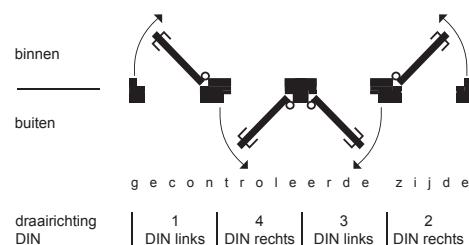
spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	650 mA	100%
F	24V=	320 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 A/125V AC of 0,5 A/30V DC

**Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/125V AC of 2 A/30V DC





#### OMSCHRIJVING

Deze opbouw elektrische deuropeners kunnen elektrisch de dagschoot van een mechanisch oplegslot vrijgeven. Bij arbeidsstroom gebeurt dit door het geven van een elektrische impuls en bij ruststroom door het verbreken van de spanning.



#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder zijdelingse druk  
80 N (ca. 8 kg) → 12V AC  
110 N (ca. 11 kg) → 24V AC  
23 N (ca. 2 kg) → 12V DC  
55 N (ca. 5,5 kg) → 24V DC
- Opbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroomuitvoering voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 4 mm verstelbare shootvanger
- Shootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging behuizing)
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spolen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie

## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

A30U elektrische deuropener, opbouw, 10-24V AC/DC

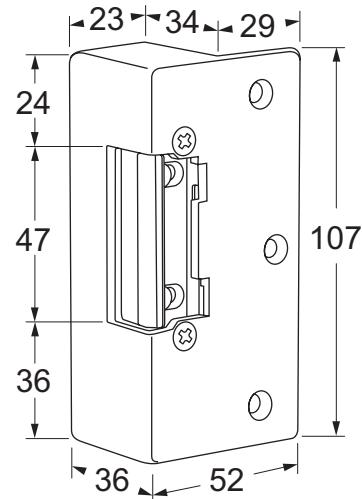
AP30U elektrische deuropener, opbouw, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI30U elektrische deuropener, opbouw, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API30U elektrische deuropener, opbouw, 10-24V AC/DC, vrijzetpal en openhoudfunctie

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

R30U elektrische deuropener, opbouw, 12-24V DC



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 5 sec.

**Spoel ruststroom 12-24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320 mA	100%
24V DC	220 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Deze opbouw elektrische deuropeners kunnen elektrisch de dagschoot van een mechanisch oplegslot vrijgeven. Dit gebeurt door het geven van een elektrische impuls. De behuizing heeft een extra uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 2.950 N houdkracht (ca. 300 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom
- Geschikt voor links- en rechtsdraaiende deuren (om te bouwen op locatie)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Getest op 250.000 operaties
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolare blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werkingstemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie



## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS OPBOUW

EV-A60

2015

### MODELLEN

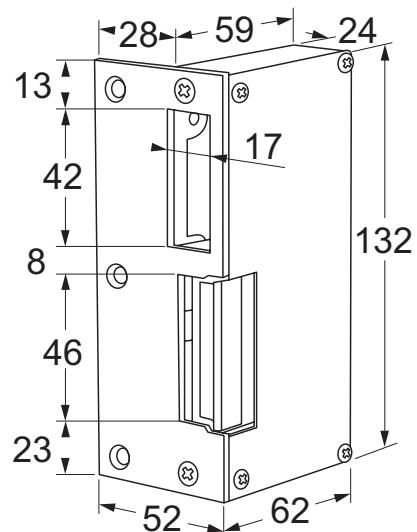
**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

A60B elektrische deuropener, opbouw, 6-12V~

I60B elektrische deuropener, opbouw, 6-12V~, openhoudfunctie

A60E elektrische deuropener, opbouw, 12V=

A60F elektrische deuropener, opbouw, 24V=



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoelen

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	6-12V~	550 mA - 1.150 mA	< 5 min.
E	12V=	180 mA	100%
F	24V=	180 mA	100%



#### OMSCHRIJVING

Deze opbouw elektrische deuropeners kunnen elektrisch de dagschoot van een mechanisch oplegslot vrijgeven. Dit gebeurt door het geven van een elektrische impuls. Middels een opgespannen ketting wordt de dagschoot van het mechanische slot ingetrokken. De deur kan vervolgens worden geopend. Wanneer de deur wordt gesloten spant de ketting weer.

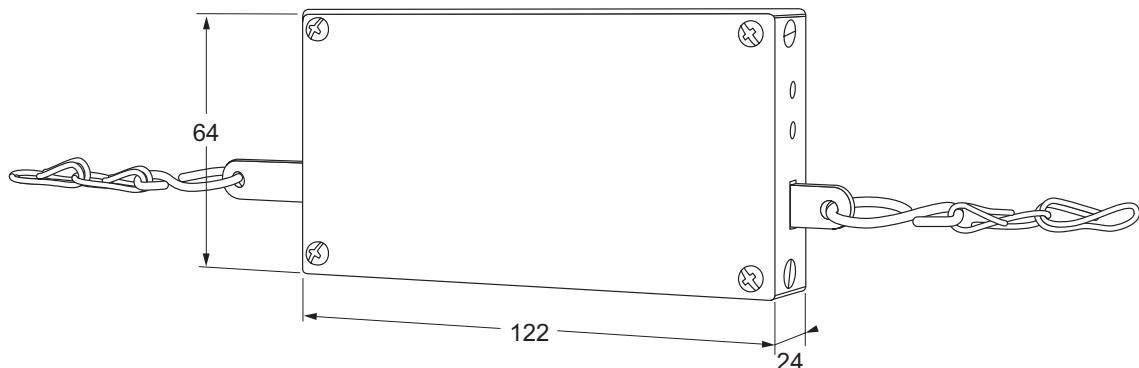
#### EIGENSCHAPPEN

- Opbouwuitvoering
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroom
- Getest op 250.000 operaties
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Levering inclusief ketting



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**  
**A80B** elektrische kettingeuropener, opbouw, 8-12V~



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-12V~	800 mA - 1.200 mA	< 5 min.



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Alle modellen zijn voorzien van dagschootblokkering zodat de dagschoot niet terug is te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen") en zijn geschikt voor deuren met aanslag. Het model met cilinderuitsparing is via een europrofielcilinder mechanisch te openen.



#### EIGENSCHAPPEN

- 5.000 N houdkracht (ca. 500 kg)
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 1.000.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Optioneel met europrofielcilinder te bedienen (doornmaat 30 mm)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- In deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor deuren met aanslag
- Kleine inbouwmaten en lage stroomafname
- Voorzien van schootstandssignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML250 elektrisch slot, 12V-24V DC  
 ML300 elektrisch slot met cilinderbediening, 12V-24V DC

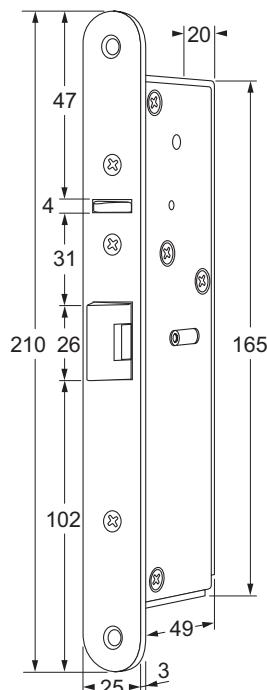
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

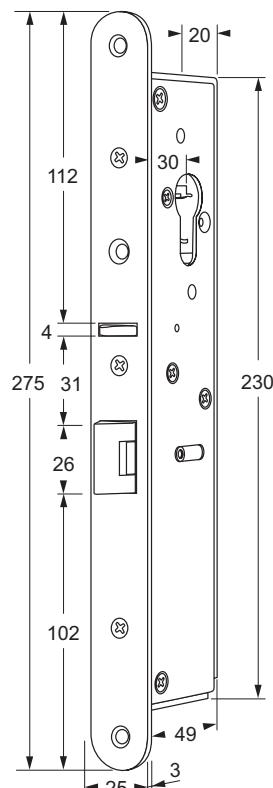
voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	210 mA	100%
24V=	150 mA	100%

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 Amp./125V AC



Model ML250



Model ML300



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Model ML350 is geschikt voor links- en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 of 24VDC, ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 6.600 N en opent onder 2.200 N zijdelingse druk. Geschikt voor deuren met aanslag of doordraaiende deuren.

#### EIGENSCHAPPEN

- 6.600 N houdkracht (ca. 660 kg)
- Ontgrendelt onder 2.200 N (ca. 225 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Ruststroom
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 250.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- In deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor deuren met aanslag en doordraaiende deuren
- Kleine inbouwmaten en lage stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandsignalering
- Voldoet aan EN 14846



## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

- |        |                         |
|--------|-------------------------|
| ML350E | elektrisch slot, 12V DC |
| ML350F | elektrisch slot, 24V DC |

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

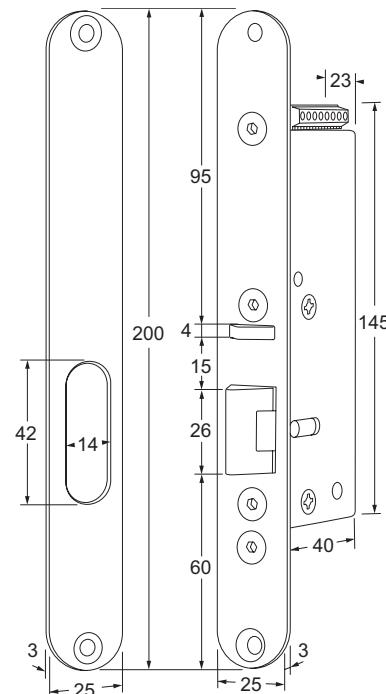
voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	280 mA	100%
24V=	140 mA	100%

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 Amp./125V AC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 Amp./125V AC





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Er is slechts één model voor alle deursituaties dus geschikt voor links en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 en 24VDC, arbeidsstroom en ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke roestvast stalen schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 10.000 N, opent onder 1.000 N zijdelingse druk en trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht. Geschikt voor deuren met aanslag.

#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- In deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor deuren met aanslag
- Kleine inbouwmaten en lage stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML400 elektrisch slot, 12V-24V DC

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	1.8 A	50 mA
24V=	0.6 A	30 mA

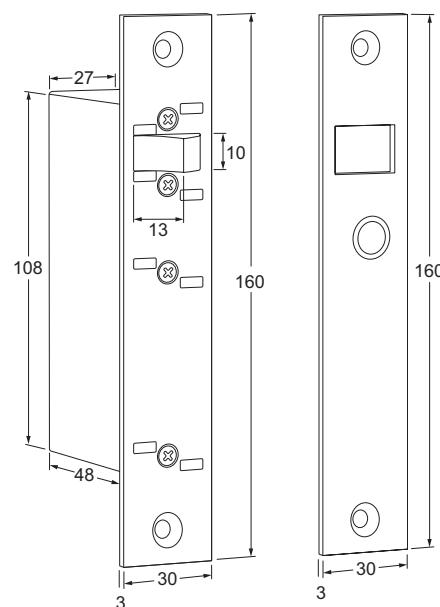
(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 mA/30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500 mA/100V DC





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Er is slechts één model voor alle deursituaties dus geschikt voor links en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 en 24VDC, arbeidsstroom en ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke roestvast staal schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 10.000 N, opent onder 1.000 N zijdelingse druk en trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht. Geschikt voor deuren met aanslag.

#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Op deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor deuren met aanslag
- Laag stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



## ELEKTRISCHE SLOLEN

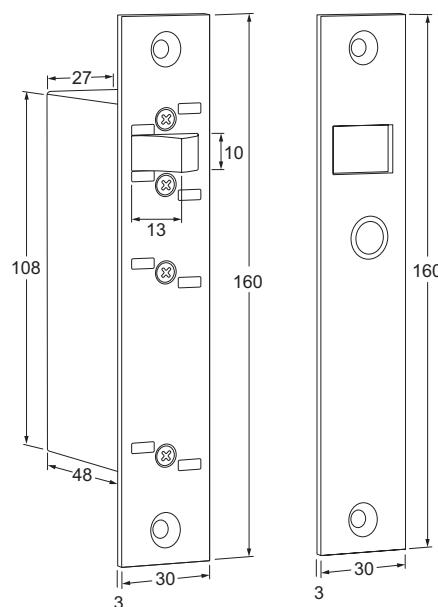
EV-MB400

2015

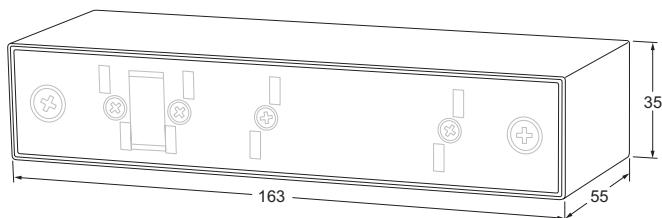
## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML400 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB400 opbouwbehuizing voor model ML400



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1.8 A	50 mA	100%
24V=	0,6 A	30 mA	100%
	(voor 2 sec.)	(continu)	

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 mA/30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500 mA/100V DC



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Er is slechts één model voor alle deursituaties dus geschikt voor links en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 en 24VDC, arbeidsstroom en ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke roestvast staal schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 10.000 N, opent onder 1.000 N zijdelingse druk en trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht. Geschikt voor glazen deuren met aanslag.

#### EIGENSCHAPPEN

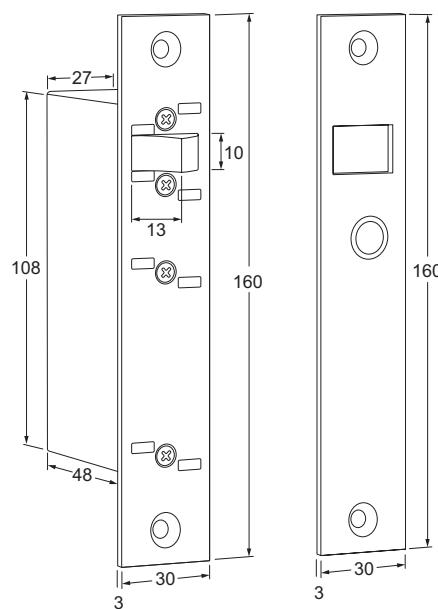
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Op deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor glazen deuren met aanslag
- Laag stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



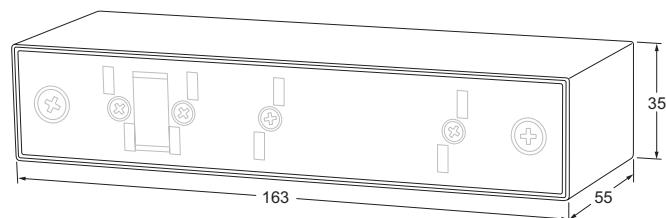
## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

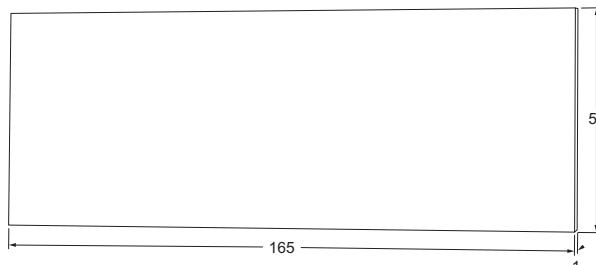
ML400 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB400 opbouwbehuizing voor model ML400



MG400 afdekplaat voor model MB400



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1.8 A	50 mA	100%
24V=	0.6 A	30 mA	100%
	(voor 2 sec.)	(continu)	

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 mA/30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500 mA/100V DC

**OMSCHRIJVING**

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Er is slechts één model voor alle deursituaties dus geschikt voor links en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 en 24VDC, arbeidsstroom en ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke roestvast staal schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 10.000 N, opent onder 1.000 N zijdelingse druk en trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht. Geschikt voor doordraaiende deuren.

**EIGENSCHAPPEN**

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- In deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor doordraaiende deuren
- Kleine inbouwmaten en lage stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML800 elektrisch slot, 12V-24V DC

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

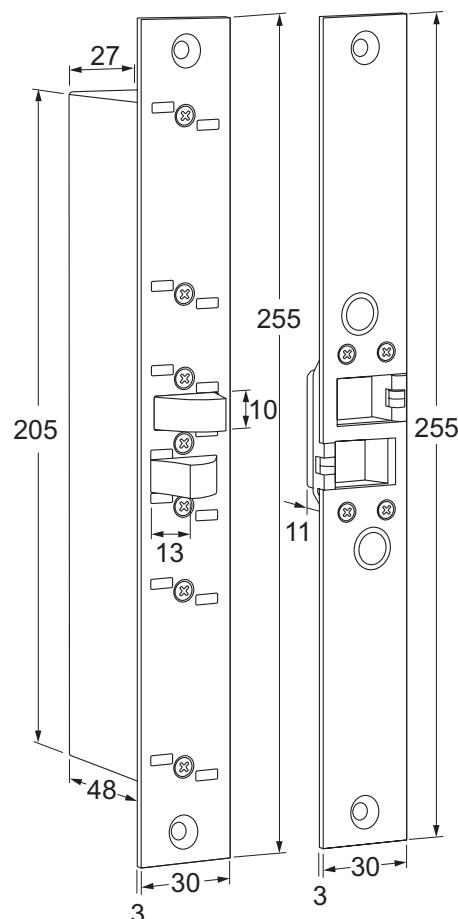
voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	1.8 A	50 mA
24V=	0.6 A	30 mA (voor 2 sec.)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 mA/30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500 mA/100V DC





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Er is slechts één model voor alle deursituaties dus geschikt voor links en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 en 24VDC, arbeidsstroom en ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke roestvast stalen schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 10.000 N, opent onder 1.000 N zijdelingse druk en trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht. Geschikt voor doordraaiende deuren.

#### EIGENSCHAPPEN

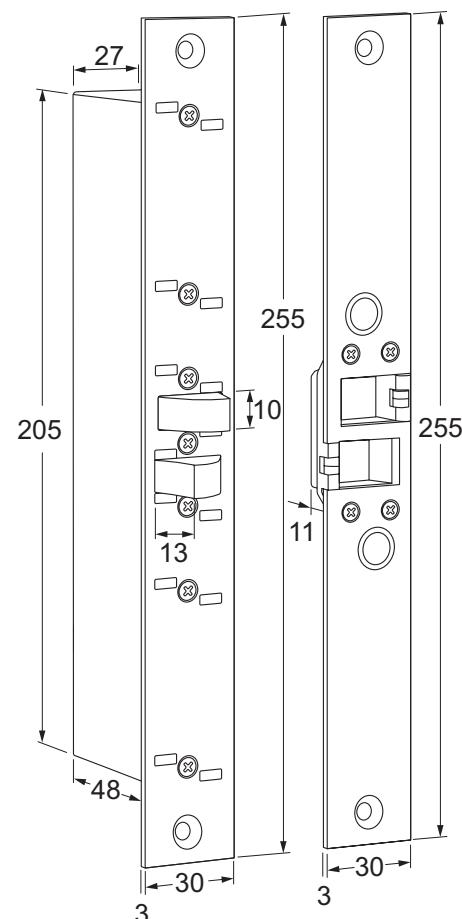
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Op deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor doordraaiende deuren
- Laag stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



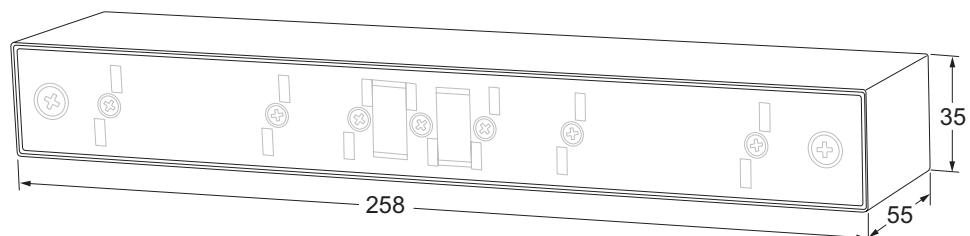
## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML800 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB800 opbouwbehuizing voor model ML800



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1.8 A	50 mA	100%
24V=	0.6 A	30 mA	100%

(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 mA/30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500 mA/100V DC



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgever worden ontgrendeld. Er is slechts één model voor alle deursituaties dus geschikt voor links en rechtsdraaiende deuren, horizontaal en verticaal te monteren, 12 en 24VDC, arbeidsstroom en ruststroom en standaard voorzien van dubbele signalering. De sterke roestvast stalen schoot is niet terug te duwen als de deur is vergrendeld (niet te "flipperen"), zorgt voor een houdkracht van 10.000 N, opent onder 1.000 N zijdelingse druk en trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht. Geschikt voor doordraaiende glazen deuren.

#### EIGENSCHAPPEN

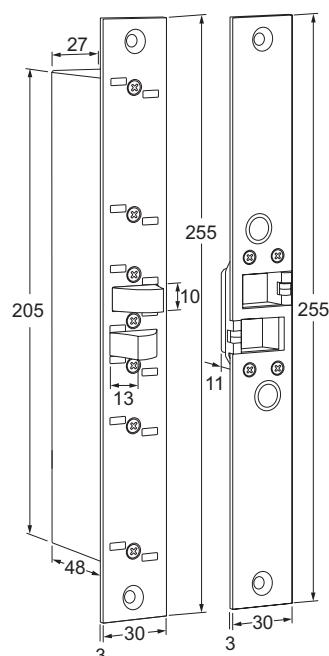
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Op deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor doordraaiende deuren
- Laag stroomafname
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



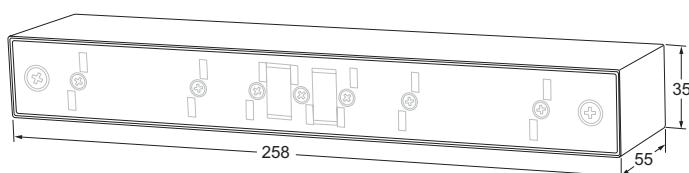
## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld  
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

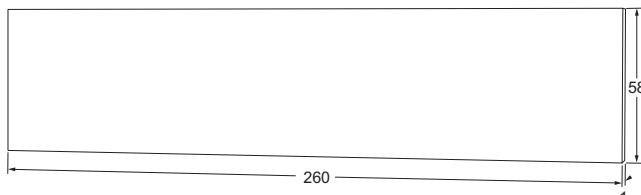
ML800 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB800 opbouwbehuizing voor model ML800



MG800 afdekplaat voor model MB800



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	1.8 A	50 mA
24V=	0.6 A	30 mA
	(voor 2 sec.)	(continu)

**Schootignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 mA/30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500 mA/100V DC



#### OMSCHRIJVING

Deze anti-panieksloten zijn zelf-vergrendelend wat betekent dat na iedere sluiting van de deur de nachtschoot automatisch vergrendeld. Door het automatisch vergrendelen en een nachtschootuitslag van 20 mm zijn deze sloten geschikt voor situaties waar hoge eisen aan beveiliging worden gesteld. Dankzij de anti-paniekfunctie zijn de sloten altijd in de vluchtrichting via de deurkruk te openen. Deze insteeksloten hebben een doornmaat van 65 mm en een PC maat van 72 mm. Voorzien van roestvast stalen schoten en een voorplaat van 24 mm breed. Alle modellen zijn voorzien van gesloten verzinkte slotkast, geproduceerd volgens DIN 18251 en zijn gecertificeerd volgens EN 179 en EN 1125. Standaard voorzien van nachtschootsignalering.

#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Zelfvergrendelend
- Enkelzijdig gecontroleerd
- Keuze uit 12V= of 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode
- Paniekfunctie aan de binnenzijde
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- Doornmaat 65 mm (optioneel 55 mm), PC 72 mm
- Voorzien van afgeronde voorplaat 24 mm (optioneel 20 mm)
- Uitslag dagschoot 10 mm, uitslag nachtschoot 20 mm
- Voorzien van 9 mm krukgat
- Gecertificeerd volgens EN 179 en EN 1125
- Geproduceerd volgens DIN 18250
- Maatvoering volgens DIN 18251
- Voorzien van gesloten verzinkte slotkast
- Voorzien van rvs dag- en nachtschoot
- Voorzien van nachtschootsignalering
- Optioneel geschikt voor brandwerende deuren



**MODELLEN****Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

E-3368AE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 1, 12V=

E-3369AE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 3, 12V=

E-3370AE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 2, 12V=

E-3371AE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 4, 12V=

E-3368AF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 1, 24V=

E-3369AF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 3, 24V=

E-3370AF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 2, 24V=

E-3371AF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 4, 24V=

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

E-3368RE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 1, 12V=

E-3369RE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 3, 12V=

E-3370RE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 2, 12V=

E-3371RE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 4, 12V=

E-3368RF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 1, 24V=

E-3369RF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 3, 24V=

E-3370RF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 2, 24V=

E-3371RF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 4, 24V=

**BIJBEHORENDE ARTIKELEN**

E-152L sluitplaat met afgeronde hoeken, DIN links

E-152R sluitplaat met afgeronde hoeken, DIN rechts

E-156L sluitplaat recht, DIN links

E-156R sluitplaat recht, DIN rechts

GDK8 gedeelde krukstift 8-9-8 mm

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

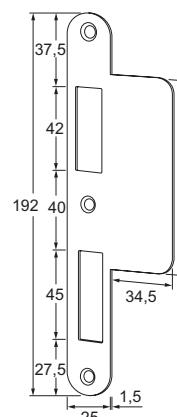
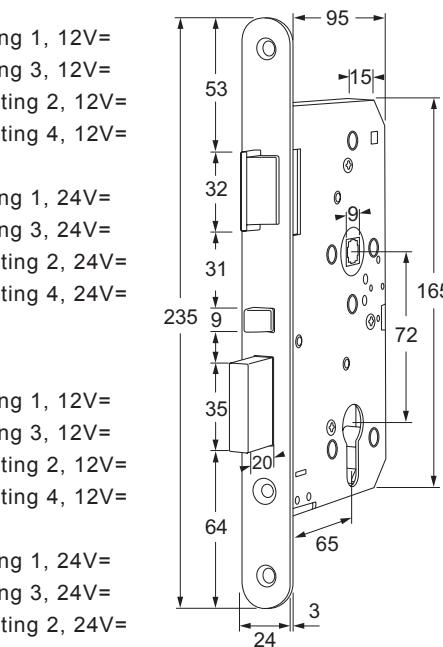
spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	100 mA	100%
F	24V=	50 mA	100%

**Nachtschootsignalering in**

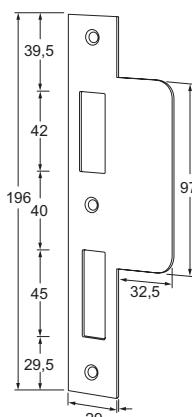
Contactbelastbaarheid max. 3Amp./125Vac, 1,5Amp./250Vac

**Nachtschootsignalering uit**

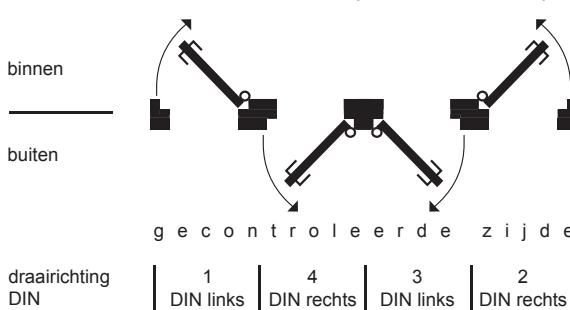
Contactbelastbaarheid max. 3Amp./125Vac, 1,5Amp./250Vac



Model E-152L



Model E-156L





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische sloten zijn zelf-vergrendelend wat betekent dat na iedere sluiting van de deur de nachtschoot automatisch vergrendeld. Door het automatisch vergrendelen en een nachtschootsuitslag van 20 mm zijn deze sloten geschikt voor situaties waar hoge eisen aan beveiliging worden gesteld. Aan beide zijden van de deur zit een gecontroleerde kruk. Deze insteeksloten hebben een doornmaat van 65 mm en een PC maat van 72 mm. Voorzien van roestvast staal schoten en een voorplaat van 24 mm breed. Alle modellen zijn voorzien van gesloten verzinkte slotkast en geproduceerd volgens DIN 18251. Standaard voorzien van nachtschootsignalering.

#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Zelfvergrendelend
- Dubbelzijdig gecontroleerd
- Keuze uit 12V= of 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- Doornmaat 65 mm (optioneel 55 mm), PC 72 mm
- Voorzien van afgeronde voorplaat 24 mm (optioneel 20 mm)
- Uitslag dagschoot 10 mm, uitslag nachtschoot 20 mm
- Voorzien van 9 mm krukgat
- Geproduceerd volgens DIN 18250
- Maatvoering volgens DIN 18251
- Voorzien van gesloten verzinkte slotkast
- Voorzien van rvs dag- en nachtschoot
- Voorzien van nachtschootsignalering
- Optioneel geschikt voor brandwerende deuren



## ELEKTRISCHE SLOTEN DUBBELZIJDIG GECONTROLEERD

EV-3300D

2015

### MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

- E-3368DAE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, 12V=
- E-3370DAE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, 12V=
- E-3368DAF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, 24V=
- E-3370DAF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, 24V=

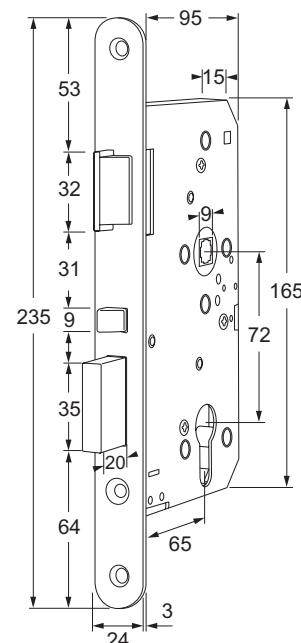
**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

- E-3368DRE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, 12V=
- E-3370DRE elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, 12V=
- E-3368DRF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, 24V=
- E-3370DRF elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, 24V=

### BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- E-152L sluitplaat met afgeronde hoeken, DIN links
- E-152R sluitplaat met afgeronde hoeken, DIN rechts
- E-156L sluitplaat recht, DIN links
- E-156R sluitplaat recht, DIN rechts

- KS kruikstift 8-9-8 mm



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoelen

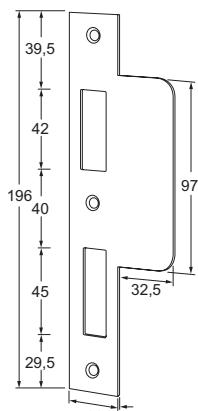
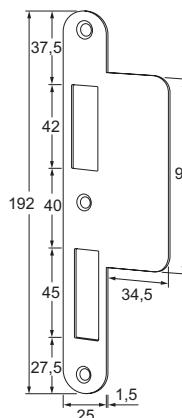
spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	100 mA	100%
F	24V=	50 mA	100%

#### Nachtschootsignalering in

Contactbelastbaarheid max. 3Amp./125Vac, 1,5Amp./250Vac

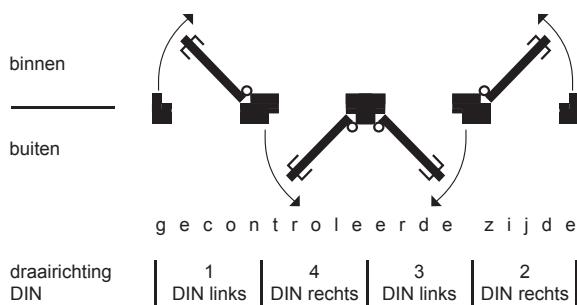
#### Nachtschootsignalering uit

Contactbelastbaarheid max. 3Amp./125Vac, 1,5Amp./250Vac



Model E-152L

Model E-156L





#### OMSCHRIJVING

Deze motorsloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers worden ontgrendeld.

Door aan de binnenzijde een kruk toe te passen is de deur altijd mechanisch te openen. Dus uitermate geschikt voor vluchtdeuren. Aan de buitenzijde zit een vaste greep. Na het openen en sluiten van de deur vergrendelen de dag- en nachtschoot automatisch. Montage in de deur. Door een europrofilcilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.000 N houdkracht (ca. 700 kg)
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom
- Zelfvergrendelend
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Paniekfunctie aan de binnenzijde
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- Te leveren in diverse doornmaten en PC maten
- MPA gecertificeerd
- Goedgekeurd volgens DIN 18250 en DIN 18251 Klasse 4
- Voorzien van 2 x nachtschootsignalering (in en uit) en dagschootsignalering
- Optioneel te voorzien van kruksignalering (dagschootsignalering vervalt)
- Optioneel geschikt voor KESO 22 mm cilinder



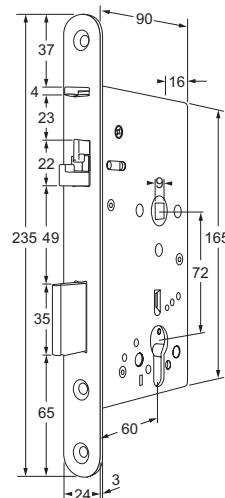
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

- 2268            motorslot, doornmaat 60, PC 72  
2719            motorslot, doornmaat 35, PC 92

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- S22            besturing losse printplaat voor model 2268 en 2719, 12V= en 24V=  
S23            besturing in behuizing voor model 2268 en 2719, 12V= en 24V=  
  
SVPA-5        aansluitkabel 5 meter  
SVPA-10        aansluitkabel 10 meter  
  
KS1            halve krukstift 8-9 mm lengte 75 mm



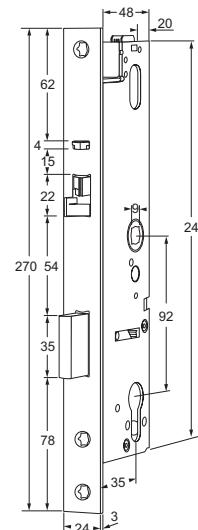
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoelen

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	700 mA	70 mA	100%
24V=	500 mA (voor 2 sec.)	40 mA (continu)	100%

## Signaleringen

- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Kruksignalering (optioneel) | maakcontact     |
| Nachtschootsignalering in   | maakcontact     |
| Nachtschootsignalering uit  | verbreekcontact |
| Dagschootsignalering        | verbreekcontact |





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpointsvergrendelingen kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers worden ontgrendeld. Na deze elektrische impuls worden de schoten 3 seconden ingetrokken en is een dubbel piepsignaal te horen.

Door aan de binnenzijde een kruk toe te passen is de deur altijd mechanisch te openen. Deze functie is uit te schakelen wanneer de nachtschoot mechanisch wordt vergrendeld.

Na het openen en sluiten van de deur vergrendelen de dagschoten automatisch.

De dagschoten onder en boven werken als een nachtschoot, zij schieten automatisch 20 mm uit en zijn niet terug te duwen ('niet te flipperen'). Montage is in de deur. Door een europrofiel-cilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

#### EIGENSCHAPPEN

- 25.000 N houdkracht (ca. 2.500 kg)
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom (spanningsloos vergrendeld)
- Geschikt voor 12 - 18V~ en 12 - 26V=
- 100% belastbare motoren
- Goedgekeurd volgens SKG\*\*® (alleen model 8300EM)
- Kromtrekken van de deur wordt tegengegaan
- Te leveren in diverse doornmaten en PC maten
- Universeel toepasbaar (geen opgave DIN links of DIN rechts)
- Getest en goedgekeurd volgens EN 5096 klasse 2
- Toepasbaar in brandvertragende deuren conform EN 1634



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

- |        |  |
|--------|--|
| 8300EM | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 10mm, doornmaat 55, PC 72 |
| 8305EM | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92   |
| 8306EM | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6mm, doornmaat 35, PC 92  |
| 8307EM | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 20 vlak, doornmaat 35, PC 92   |

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- |     |  |
|-----|--|
| SKL | sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen DIN links (voor 8300EM)  |
| SKR | sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen DIN rechts (voor 8300EM) |



- |      |   |
|------|---|
| SKAV | sluitplatenset voor aluminium/stalen kozijnen (voor 8305EM en 8307EM) |
|------|---|



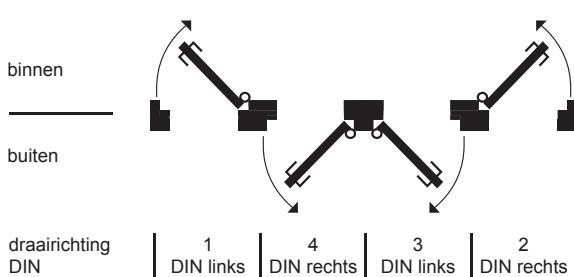
- |      |  |
|------|--|
| SKL3 | sluitplatenset u-profiel voor aluminium/stalen kozijnen DIN links (voor 8306EM)  |
| SKR3 | sluitplatenset u-profiel voor aluminium/stalen kozijnen DIN rechts (voor 8306EM) |



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12 - 18V~	1 A	60 mA	100%
12 - 26V=	1 A (voor 2 sec.)	60 mA (continu)	100%



Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpointsvergrendelingen kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers worden ontgrendeld. Na deze elektrische impuls worden de schoten 3 seconden ingetrokken en is een dubbel piepsignaal te horen.

Door aan de binnenzijde een kruk toe te passen is de deur altijd mechanisch te openen. Na het openen en sluiten van de deur vergrendelen de dagschoten automatisch.

Alle schoten werken als een nachtschoot, zij schieten automatisch 20 mm uit en zijn niet terug te duwen ('niet te flippen'). Montage is in de deur. Door een europrofielcilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

#### EIGENSCHAPPEN

- 25.000 N houdkracht (ca. 2.500 kg)
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom (spanningsloos vergrendeld)
- Geschikt voor 12 - 18V~ en 12 - 26V=
- 100% belastbare motoren
- Goedgekeurd volgens SKG\*\*® (alleen model 8400EM en 8402EM)
- Kromtrekken van de deur wordt tegengegaan
- Te leveren in diverse doornmaten en PC maten
- Toepasbaar voor paniek- en nooddeuren volgens EN 179 en EN 1125



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

- 8400EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, DIN links  
 8402EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts  
 8404EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92, DIN links  
 8406EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92, DIN rechts  
 8408EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6 mm, doornmaat 35, PC 92, DIN links  
 8410EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6 mm, doornmaat 35, PC 92, DIN rechts

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- SK1 sluitplaten/kommen set voor modellen met doornmaat 65



- SK2 sluitplatenset u-profiel voor modellen met doornmaat 35



- SK3 sluitplatenset vlak voor modellen met doornmaat 35



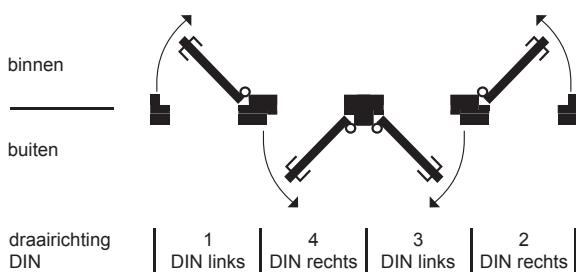
- KS1 halve krukstift 8-9 mm lengte 75 mm



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12 - 18V~	1 A	60 mA	100%
12 - 26V=	1 A (voor 2 sec.)	60 mA (continu)	100%



Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpuntsvergrendelingen kunnen bij het ruststroomprincipe via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers enkelzijdig of dubbelzijdig worden gekoppeld. Daardoor is de deur te openen. Door aan de binnenzijde een kruk toe te passen is de deur dan altijd mechanisch te openen.

Na het openen en sluiten van de deur vergrendelen de dagschoten automatisch. Alle dagschoten werken als een nachtschoot, zij schieten automatisch 20 mm uit wanneer de deur sluit en zijn niet terug te duwen ('niet te flippen'). Montage is in de deur. Door een europrofilcilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

#### EIGENSCHAPPEN

- 25.000 N houdkracht (ca. 2.500 kg)
- Inbouwuitvoering
- Ruststroom
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Goedgekeurd volgens SKG\*\*® (alleen modellen met doornmaat 65 mm)
- Kromtrekken van de deur wordt tegengegaan
- Te leveren in diverse doormaten en PC maten
- Toepasbaar voor paniek- en nooddeuren volgens EN 179 en EN 1125 (alleen enkelzijdig gecontroleerde modellen)
- Optioneel uit te voeren met extra motor



## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

**enkelzijdig gecontroleerd**

- |       |  |
|-------|--|
| R8500 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN links  |
| R8502 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN rechts |
| R8508 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6, doornmaat 35, PC 92, 12 en 24V=, DIN links   |
| R8510 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6, doornmaat 35, PC 92, 12 en 24V=, DIN rechts  |

**dubbelzijdig gecontroleerd**

- |        |  |
|--------|--|
| RD8500 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN links  |
| RD8502 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN rechts |
| RD8508 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6, doornmaat 35, PC 92, 12 en 24V=, DIN links   |
| RD8510 | elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6, doornmaat 35, PC 92, 12 en 24V=, DIN rechts  |

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- SK1 sluitplaten/kommen set voor modellen met doornmaat 65



- SK2 sluitplatenset u-profiel voor modellen met doornmaat 35



- SK3 sluitplatenset vlak voor modellen met doornmaat 35



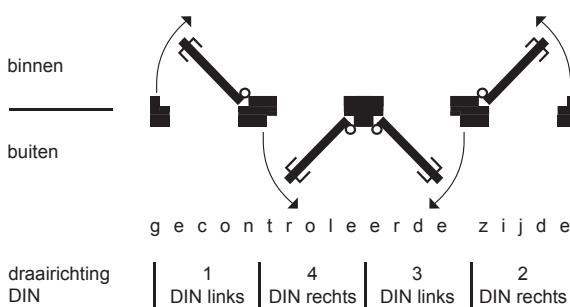
- GDK8 gedeelde krukstift 8-9-8 mm voor enkelzijdige gecontroleerde uitvoeringen



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

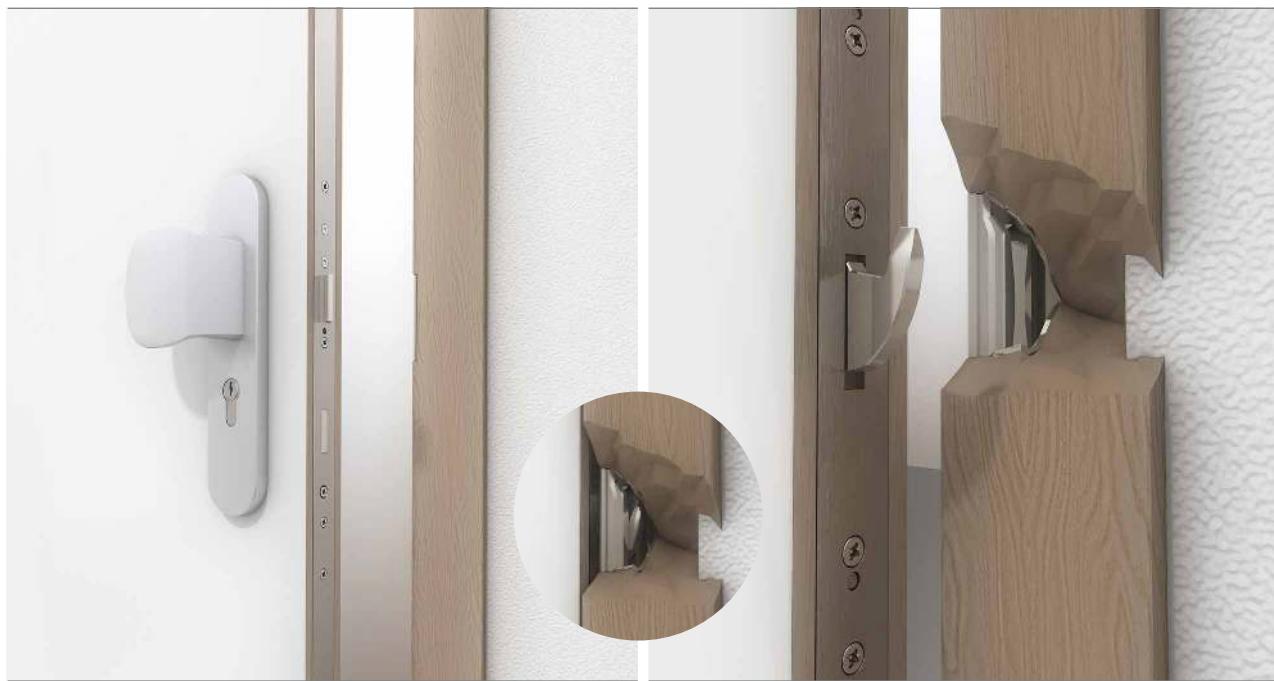
**Spoelen**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	250 mA	100%
24V=	125 mA	100%



Bij enkelzijdig gecontroleerde modellen draairichting 1 en 2 niet beschikbaar (i.v.m. paniekzijde buiten)

Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpuntsvergrendelingen kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers worden ontgrendeld. Als de deur wordt gesloten, vergrendelen alle schoten (dag, nacht en haakschoten) automatisch via het magneetcontact. Na een puls (potentiaal vrij of via een spanning) van een toegangsverleningssignaal worden alle schoten binnen 1 seconde ingetrokken.

Leverbaar in enkelzijdig en dubbelzijdig gecontroleerd of met gedeelde kruknoot.

De besturingskast is voorzien van de volgende ingangen:

- signaleering bij volledige sluiting
- aansturing naar een draaideurautomaat
- dag/nacht functie

Via de sleutel en de paniekfunctie altijd mechanisch te ontgrendelen. Slot altijd voorzien van een vrijloop europrofielcilinder.

#### EIGENSCHAPPEN

- 25.000 N houdkracht (ca. 2.500 kg)
- Inbouwuitvoering
- Getest op 200.000 handelingen
- Arbeidsstroom (spanningsloos vergrendeld)
- Geschikt voor 12V=
- 100% belastbare motoren
- Model 8600E, 8601E en 8602EG zijn goedgekeurd volgens SKG\*\*\*®, alle andere modellen zijn SKG\*\*®
- Kromtrekken van de deur wordt tegengegaan
- Universeel toepasbaar (geen opgave DIN links of DIN rechts)
- Getest en goedgekeurd volgens EN 5096 klasse 2
- Toepasbaar voor paniek- en nooddeuren volgens EN179 (type 3) en optioneel EN1125 (type 11)
- Toepasbaar in houten, kunststof, stalen en aluminium enkele deuren (optioneel voor dubbele deuren)
- Optioneel te voorzien van kruksignalering op de slotkast



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld****enkelzijdig gecontroleerd**

8600E	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72
8601E	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 72
8602EG	elektrische meerpuntsvergrendeling, afgeronde voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 92
8604E	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 16 vlak, doornmaat 45, PC 92
8606E	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat U24 x 6 , doornmaat 35, PC 92
8608E	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92
8610E	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 20 vlak, doornmaat 35, PC 92

**dubbelzijdig gecontroleerd**

8600DE	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72
8601DE	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 72
8604DE	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 16 vlak, doornmaat 45, PC 92
8606DE	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat U24 x 6 , doornmaat 35, PC 92
8608DE	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92
8610DE	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 20 vlak, doornmaat 35, PC 92

***Optioneel te leveren met gedeelde krukoot.***

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

86S	sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen
86SUL	sluitplaten set 24 vlak DIN links
86SUR	sluitplaten set 24 vlak DIN rechts
86SAL	sluitplaten set U24 DIN links
86SAR	sluitplaten set U24 DIN rechts
86M	magneet vlak 24
86MA	magneet U24
86B	besturingsprint voor DIN rail montage
86BG	besturingsprint in kast grijs kunststof
86K	aansluitkabel 10 meter
86C	losse connector zonder aansluitkabel

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	3 A	100%

**Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding**



#### OMSCHRIJVING

Deze opbouw pengrendels zijn geschikt om vitrines te ver- en ontgrendelen. Ook geschikt voor andere toepassingen. Zodra het deurtje sluit vergrendelt de pengrendel automatisch. Bij arbeidsstroom wordt de spanning op de spoel gezet om de pen te ontgrendelen, bij ruststroom wordt de spanning op de spoel gezet om de pen te vergrendelen. De pengrendel is geschikt voor draai- en schuifdeurtoepassingen en is horizontaal en verticaal te monteren.

#### EIGENSCHAPPEN

- 1.000 N houdkracht (ca. 100 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom
- Geschikt voor 12V= of 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Geschikt voor draai- en schuifdeurtoepassingen
- Getest op 500.000 operaties
- Optioneel met penstandssignalering



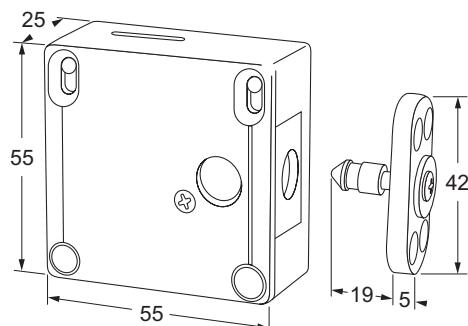
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

- TL100E elektrische pengrendel, 12V=  
 TL100F elektrische pengrendel, 24V=  
 TL101E elektrische pengrendel, 12V=,  
       met penstandsignalering  
 TL101F elektrische pengrendel, 24V=,  
       met penstandsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

- TL300E elektrische pengrendel, 12V=  
 TL300F elektrische pengrendel, 24V=  
 TL301E elektrische pengrendel, 12V=,  
       met penstandsignalering  
 TL301F elektrische pengrendel, 24V=,  
       met penstandsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen arbeidsstroom**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	350 mA	100%
F	24V=	190 mA	100%

**Spoelen ruststroom**

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	200 mA	100%
F	24V=	100 mA	100%

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 A/50V AC/DC



#### OMSCHRIJVING

Deze opbouw pengrendels, in een fraaie aluminium behuizing, zijn geschikt om deuren te ver- en ontgrendelen. Ook geschikt voor andere toepassingen. Bij ruststroom: door de spanning te onderbreken wordt de pen ingetrokken. Na het sluiten van de deur vergrendeld de pen door middel van het reedcontact in het tegenstuk. Bij arbeidsstroom: door een spanningsimpuls te geven wordt de pen ingetrokken. Na het vervallen van de spanningsimpuls zal de pen worden vergrendeld.

#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit 12V= of 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Opbouwbehuizing en tegenstuk van geanodiseerd aluminium
- Kabeluitgang aan bovenzijde of achterzijde
- Voorzien van rvs pen
- Optioneel met penstandssignalering



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**220ZE elektrische pengrendel, 12V=  
220ZF elektrische pengrendel, 24V=NC220E elektrische pengrendel, 12V=, met penstandssignalering  
NC220F elektrische pengrendel, 24V=, met penstandsignalering**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**120ZE elektrische pengrendel, 12V=  
120ZF elektrische pengrendel, 24V=NC120E elektrische pengrendel, 12V=, met penstandsignalering  
NC120F elektrische pengrendel, 24V=, met penstandsignalering

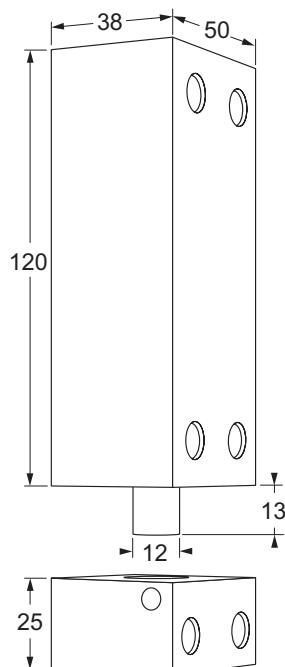
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

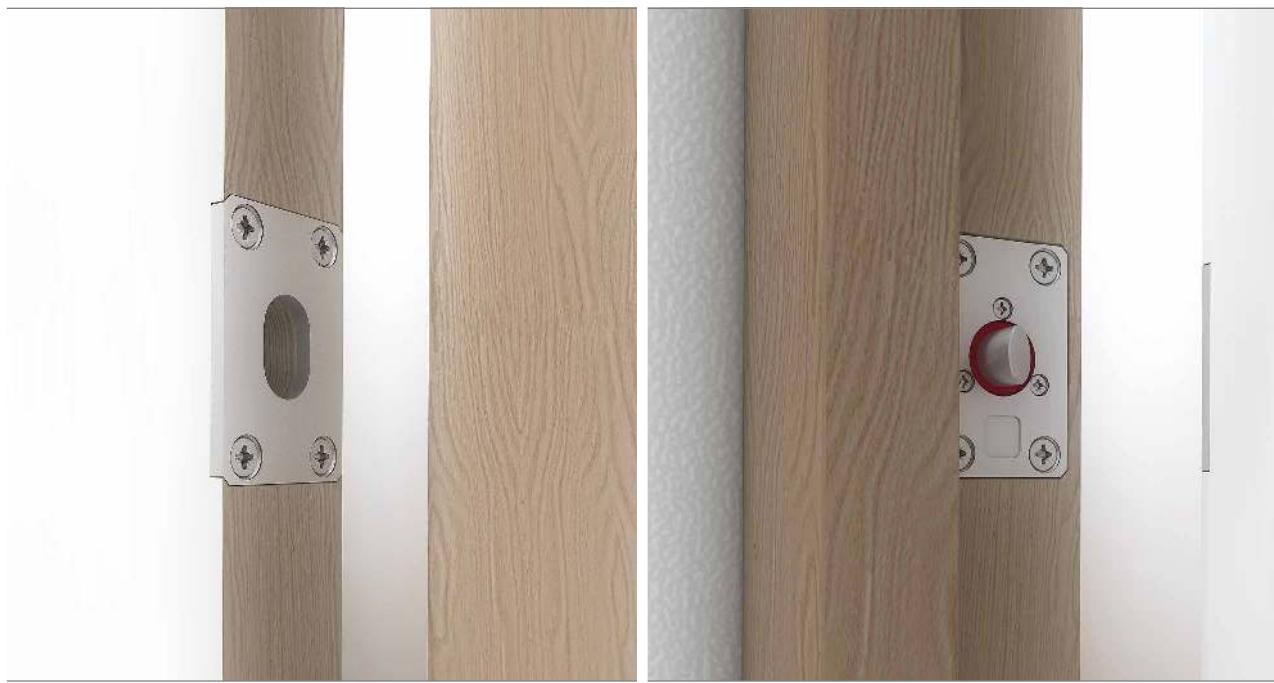
**Spoelen**

spoelcode	voltage	stroomafname		belastbaarheid
E	12V=	900 mA	450 mA	100%
F	24V=	450 mA (voor 2 sec.)	225 mA (continu)	100%

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 5 A/250V AC





#### OMSCHRIJVING

Deze inbouw of opbouw pengrendels zijn geschikt om deuren te ver- en ontgrendelen. Ook geschikt voor andere toepassingen. Bij modellen met een afgeschuinde pen vergrendelt de pengrendel automatisch zodra de deur sluit. Bij arbeidsstroom wordt de spanning op de spoel gezet om de pen te ontgrendelen, bij ruststroom wordt de spanning op de spoel gezet om de pen te vergrendelen.

#### EIGENSCHAPPEN

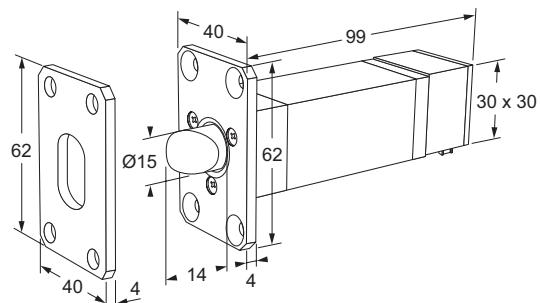
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Inbouw- of opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom
- Met universele spoel (12V= en 24V=)
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Met afgeschuinde of rechte rvs pen te leveren
- Met penstandssignalering
- Optioneel is een aluminium opbouwbehuizing te leveren



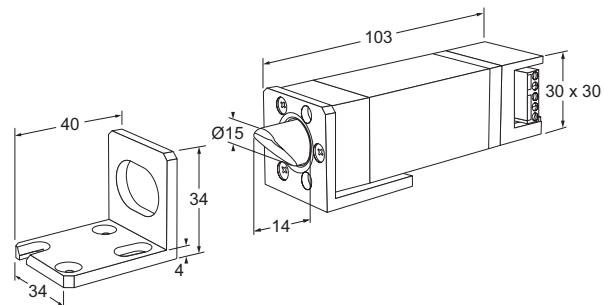
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

- 91FS elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=,  
afgeschuinde pen
- 91LS elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=,  
afgeschuinde pen
- 91FSR elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=,  
rechte pen
- 91LSR elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=,  
rechte pen

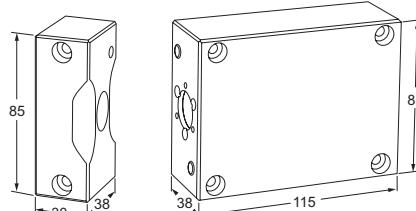
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

- 93FS elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=,  
afgeschuinde pen
- 93LS elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=,  
afgeschuinde pen
- 93FSR elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=,  
rechte pen
- 93LSR elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=,  
rechte pen



## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- 9B opbouwbehuizing aluminium
- 9BS opbouwbehuizing aluminium met  
deurstandssignalering



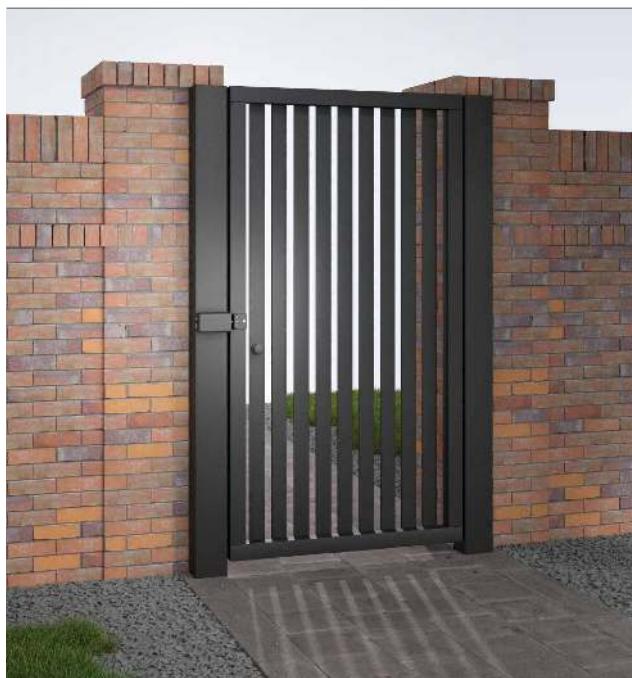
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	900 mA	100%
24V=	450 mA	100%

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/125V AC



#### OMSCHRIJVING

Deze weersbestendige opbouw pengrendels zijn geschikt om hekken, poorten en garagedeuren te ver- en ontgrendelen. Door de ingebouwde signalering vergrendelen de pengrendels automatisch bij het sluiten van de poort. Bij arbeidsstroom wordt de spanning op de pengrendel gezet om de pen te ontgrendelen, bij ruststroom wordt de spanning op de pengrendel gezet om de pen te vergrendelen.

#### EIGENSCHAPPEN

- 30.000 N houdkracht (ca. 3.000 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (op locatie te selecteren)
- Geschikt voor buitenmontage (IP65)
- Geschikt voor 12V= tot 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren (niet met pen naar boven)
- Voorzien van 18 mm dikke, 35 mm lange rvs pen
- Inclusief mechanische cilinder met sleutel voor handmatige opening
- Voorzien van deurstandssignalering
- Voorzien van penstandssignalering (pen in en pen uit)
- Getest op 1.000.000 operaties

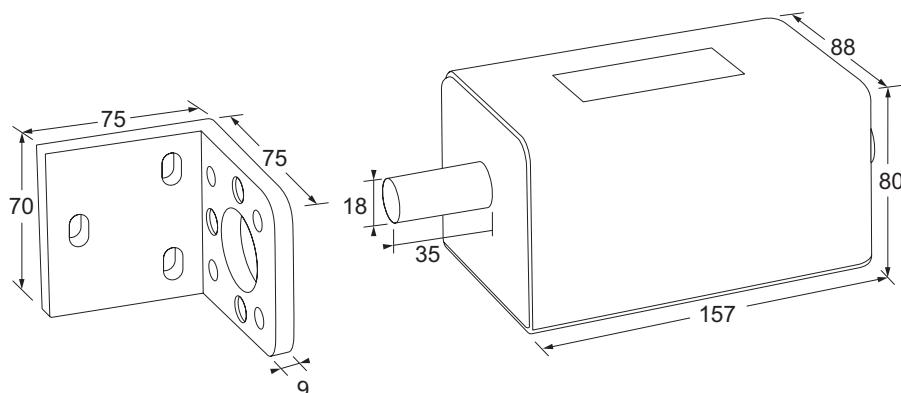


## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML900 elektrische pengrendel, opbouw, IP65, 12 - 24V=



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	300 mA	15mA	100%
24V=	200 mA (voor 2 sec.)	12mA continu	100%

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid 60VDC 0,2 Amp.

**Deurstands signalering**

Contactbelastbaarheid 100VDC 0,5 Amp.