



#### 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)
- Inbouwuitvoering zonder sluitplaat
- 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 rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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-A00  
2020

### MODELLEN

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

A00B elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 6-12V AC/DC

A00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC

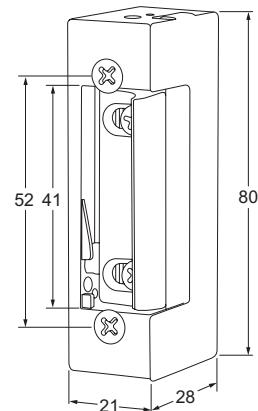
AP00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

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

R00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12/24V DC



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### **Spoel B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

#### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- 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
- 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  
2020

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A10B elektrische deuropener, lange sluitplaat, 6-12V AC/DC

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

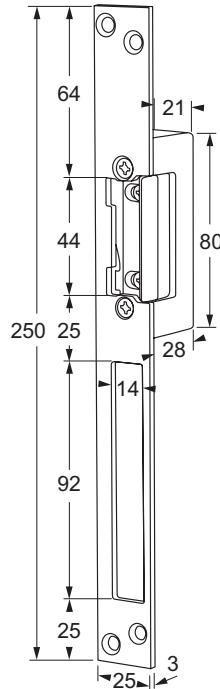
AP10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320mA	100%
24V DC	220mA	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)
- 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
- 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  
2020

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A11B elektrische deuropener, korte sluitplaat, 6-12V AC/DC

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

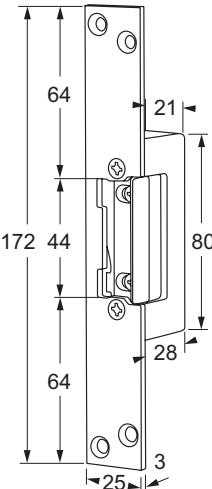
AP11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320mA	100%
24V DC	220mA	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)
- 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
- 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-A15

2020

### MODELLEN

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

A15B elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 6-12V AC/DC

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

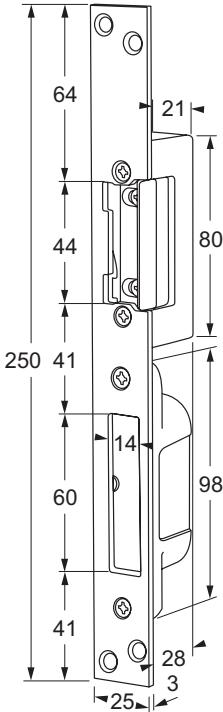
AP15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

#### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

A18B elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 6-12V AC/DC

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

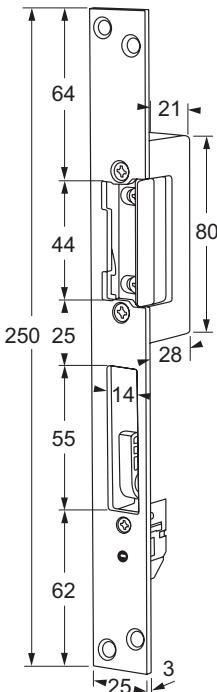
AP18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

A19B elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 6-12V AC/DC

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

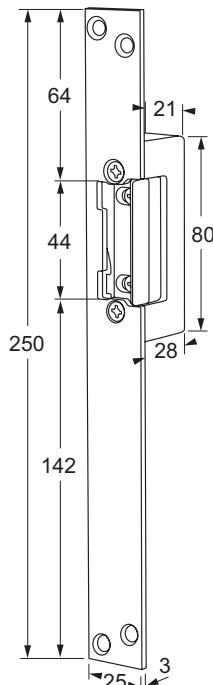
AP19U elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320mA	100%
24V DC	220mA	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. Voorzien van 50 cm lange rvs hoeksluitplaat welke kan worden gebruikt om bestaande beschadigingen of gaten in het kozijn af te dekken en zorgt voor extra stevigheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- 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 50 cm lange rvs hoeksluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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**

A16B elektrische deopener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 6-12V AC/DC

A16U elektrische deopener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC

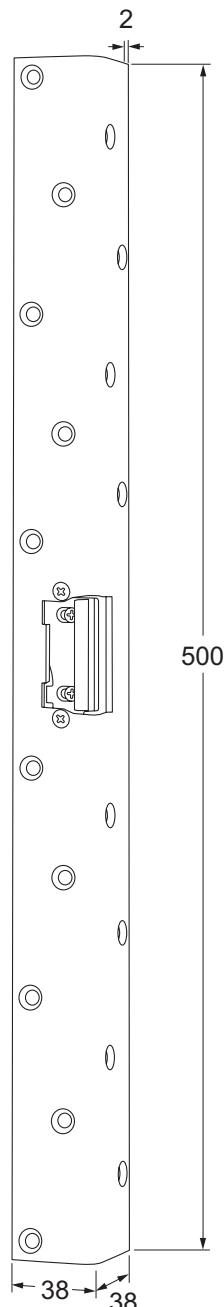
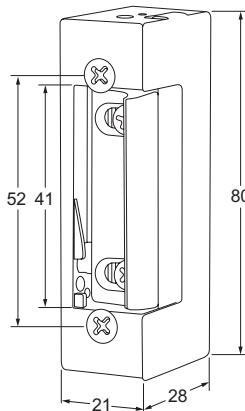
AP16U elektrische deopener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI16U elektrische deopener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API16U elektrische deopener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R16U elektrische deopener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 12/24V DC

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320mA	100%
24V DC	220mA	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. Voorzien van 50 cm lange vlokke rvs sluitplaat welke kan worden gebruikt om bestaande beschadigingen of gaten in het kozijn af te dekken en zorgt voor extra stevigheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.250 N houdkracht (ca. 330 kg)
- 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 50 cm lange vlokke rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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-A13  
2020

### MODELLEN

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

A13B elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 6-12V AC/DC

A13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC

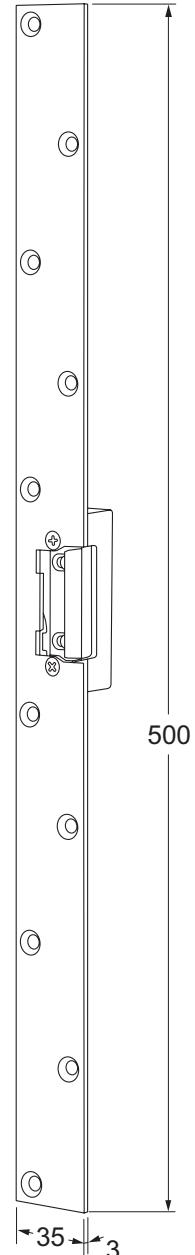
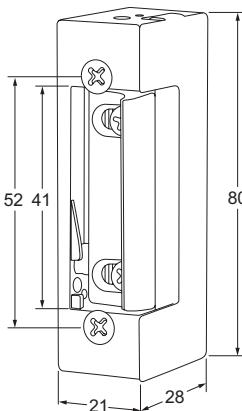
AP13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

AI13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

API13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

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

R13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 12/24V DC



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### **Spoel B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

#### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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



#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering zonder sluitplaat 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 rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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 draайдeurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

RADIAAL, 3.230 N

EV-S00  
2020

### MODELLEN

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

S00B elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 6-12V AC/DC

S00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

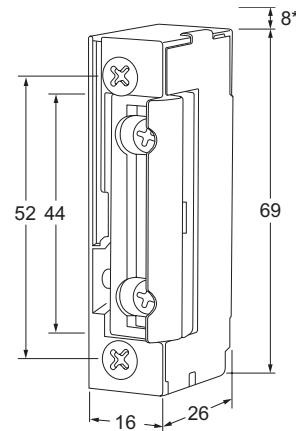
#### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS00E elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12V DC

RS00F elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 24V DC

RST00E elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST00F elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### **Spoel B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	600mA	< 60 sec.
12V AC	1150mA	< 60 sec.
6V DC	680mA	< 60 sec.
12V DC	1300mA	< 60 sec.

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

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

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

#### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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

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

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

S10B elektrische deuropener, lange sluitplaat, 6-12V AC/DC

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

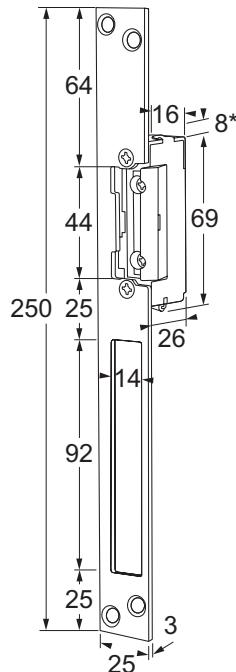
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	600mA	< 60 sec.
12V AC	1150mA	< 60 sec.
6V DC	680mA	< 60 sec.
12V DC	1300mA	< 60 sec.

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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

RADIAAL, 3.230 N

EV-S11  
2020

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S11B elektrische deuropener, korte sluitplaat, 6-12V AC/DC

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

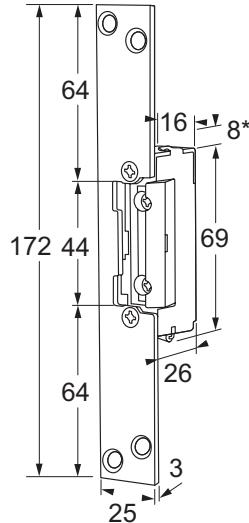
### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	600mA	< 60 sec.
12V AC	1150mA	< 60 sec.
6V DC	680mA	< 60 sec.
12V DC	1300mA	< 60 sec.

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

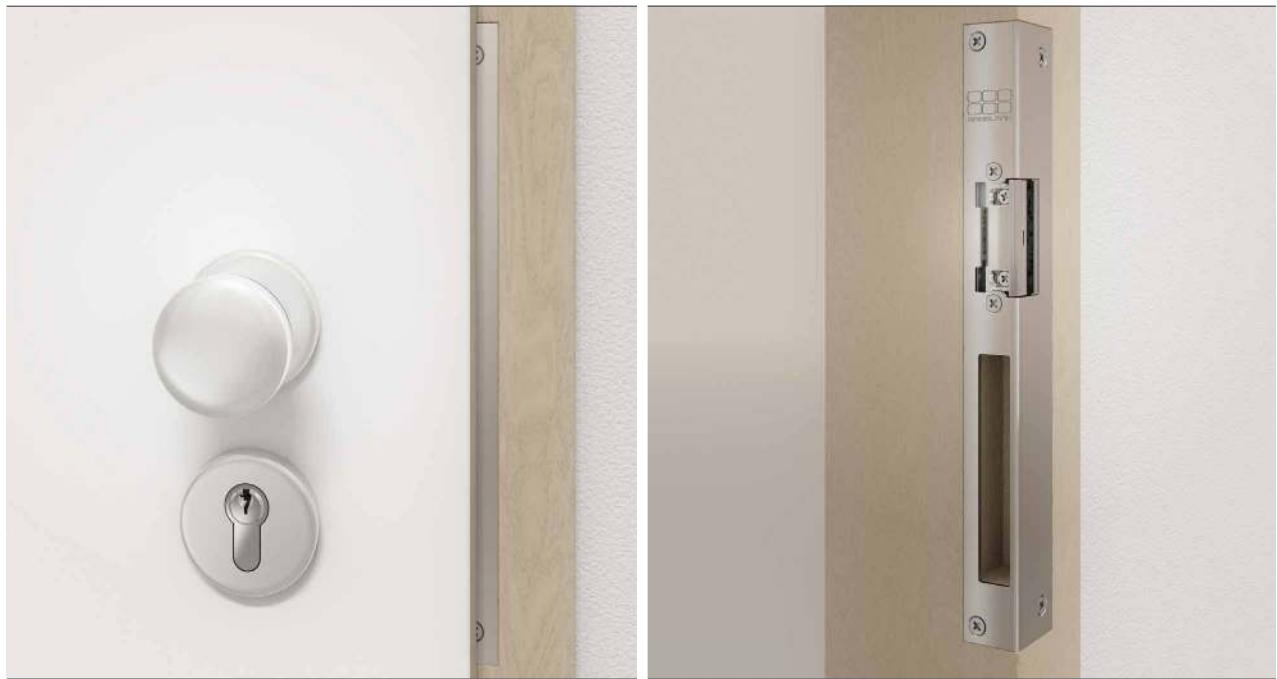
### **Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC**

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

### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 hoeksluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot, zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld. Tevens is de hoeksluitplaat geschikt voor opdekdeuren en zorgt voor extra stevige montage.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- 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 hoeksluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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

RADIAAL, 3.230 N

EV-S12  
2020

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S12BL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 6-12V AC/DC, DIN links
S12BR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 6-12V AC/DC, DIN rechts

S12UL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links
S12UR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts

SP12UL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal
SP12UR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal

SI12UL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, openhoudfunctie
SI12UR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, openhoudfunctie

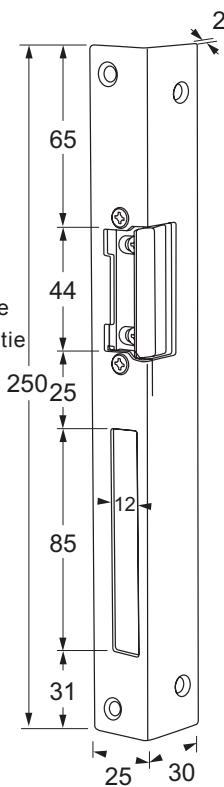
SPI12UL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, vrijzetpal, openhoudfunctie
SPI12UR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST12UL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN links, dagschootsignalering
ST12UR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, dagschootsignalering

### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS12EL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V DC, DIN links
RS12FL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V DC, DIN links
RS12ER	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V DC, DIN rechts
RS12FR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V DC, DIN rechts

RST12EL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V DC, DIN links, dagschootsignalering
RST12FL	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V DC, DIN links, dagschootsignalering
RST12ER	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V DC, DIN rechts, dagschootsignalering
RST12FR	elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V DC, DIN rechts, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

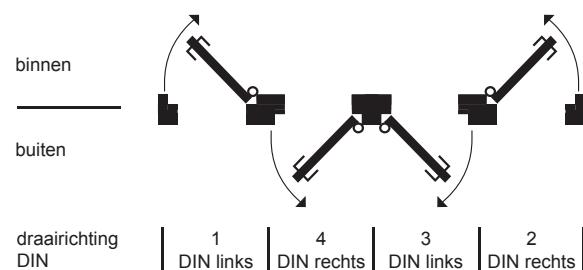
spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190mA
U	24V AC	470mA
U	12V DC	260mA
U	24V DC	420mA

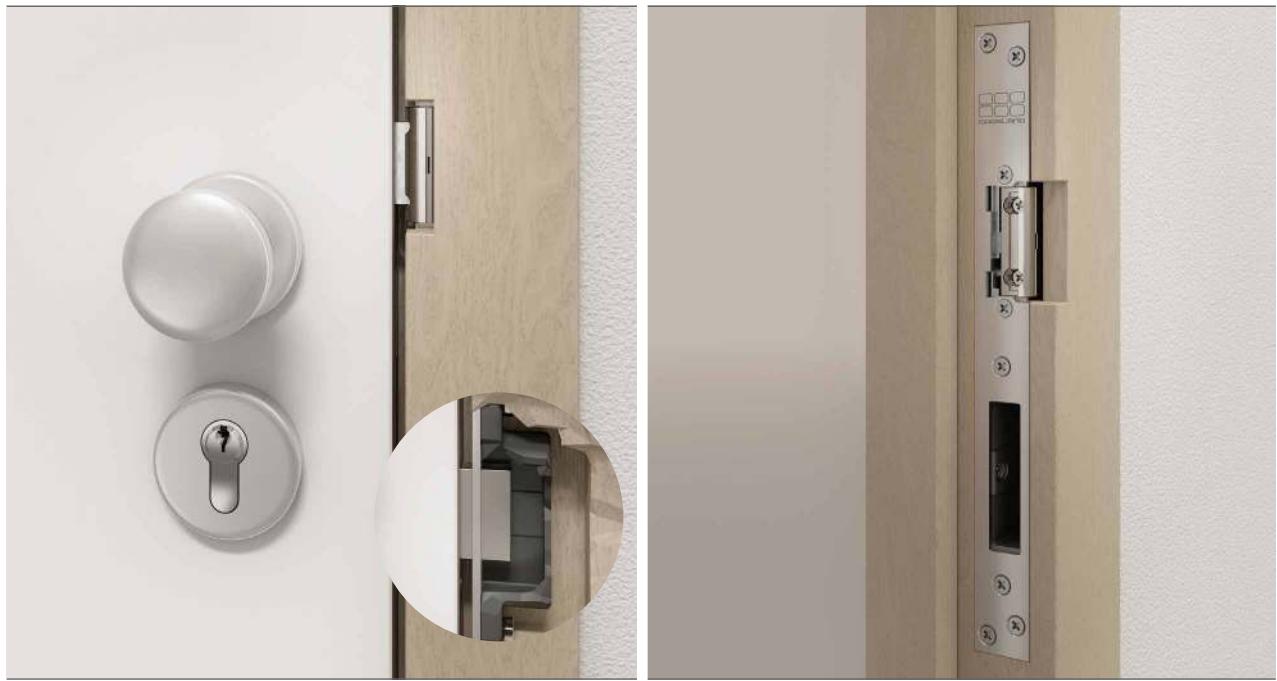
### **Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC**

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

### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC,  
0.5A / 24V DC





#### 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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

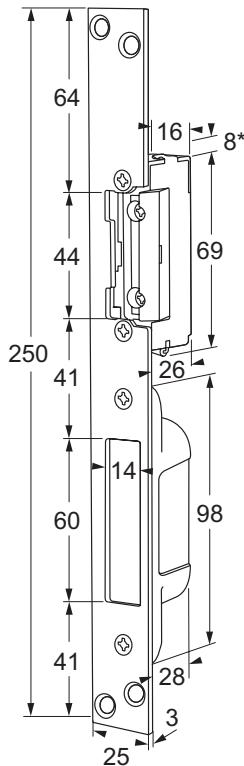
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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**

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

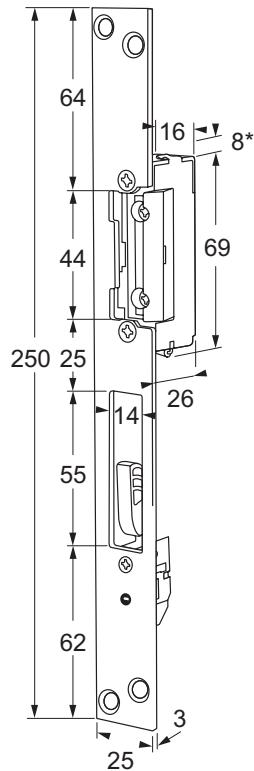
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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**

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, dagschootsignalering

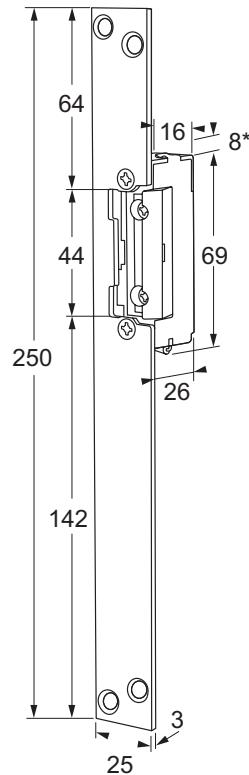
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS19E elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V DC

RS19F elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V DC

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

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

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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. Voorzien van 50 cm lange rvs hoeksluitplaat welke kan worden gebruikt om bestaande beschadigingen of gaten in het kozijn af te dekken en zorgt voor extra stevigheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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 50 cm lange rvs hoeksluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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**

S16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC

SP16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

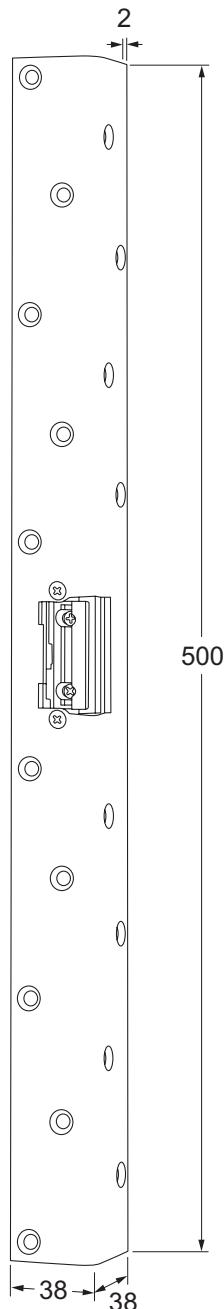
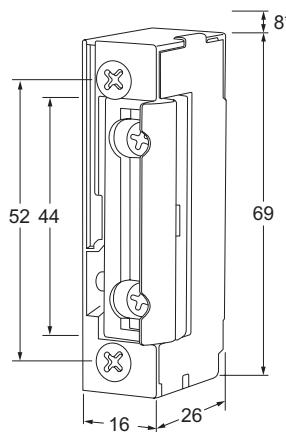
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS16E elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 12V DC

RS16F elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 24V DC

RST16E elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 12V DC, dagschootsignalering

RST16F elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 24V DC, dagschootsignalering

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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. Voorzien van 50 cm lange vlakke rvs sluitplaat welke kan worden gebruikt om bestaande beschadigingen of gaten in het kozijn af te dekken en zorgt voor extra stevigheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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 50 cm lange vlakke rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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**

S13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC

SP13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, vrijzetpal, openhoudfunctie

ST13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

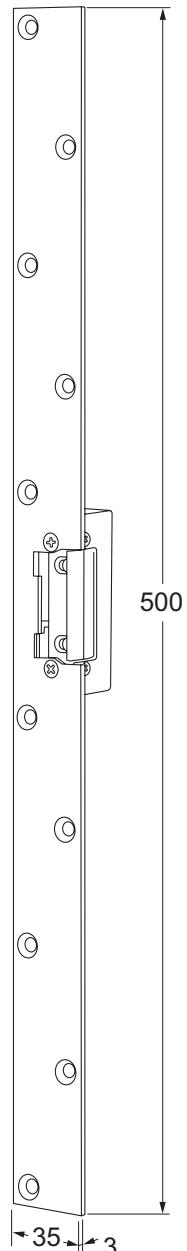
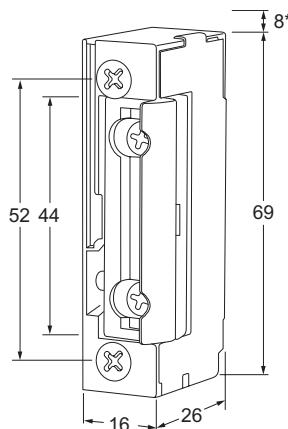
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS13E elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 12V DC

RS13F elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 24V DC

RST13E elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 12V DC, dagschootsignalering

RST13F elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 24V DC, dagschootsignalering

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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.



#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering zonder sluitplaat 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 rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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 draайдeurautomaten

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

S00US elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC

SP00US elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

SI00US elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, openhoudfunctie

SPI00US elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC vrijzetpal, openhoudfunctie

ST00US elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

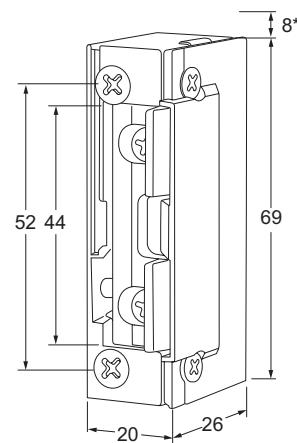
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS00ES elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12V DC

RS00FS elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 24V DC

RST00ES elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12V DC, dagschootsignalering

RST00FS elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 24V DC, dagschootsignalering

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

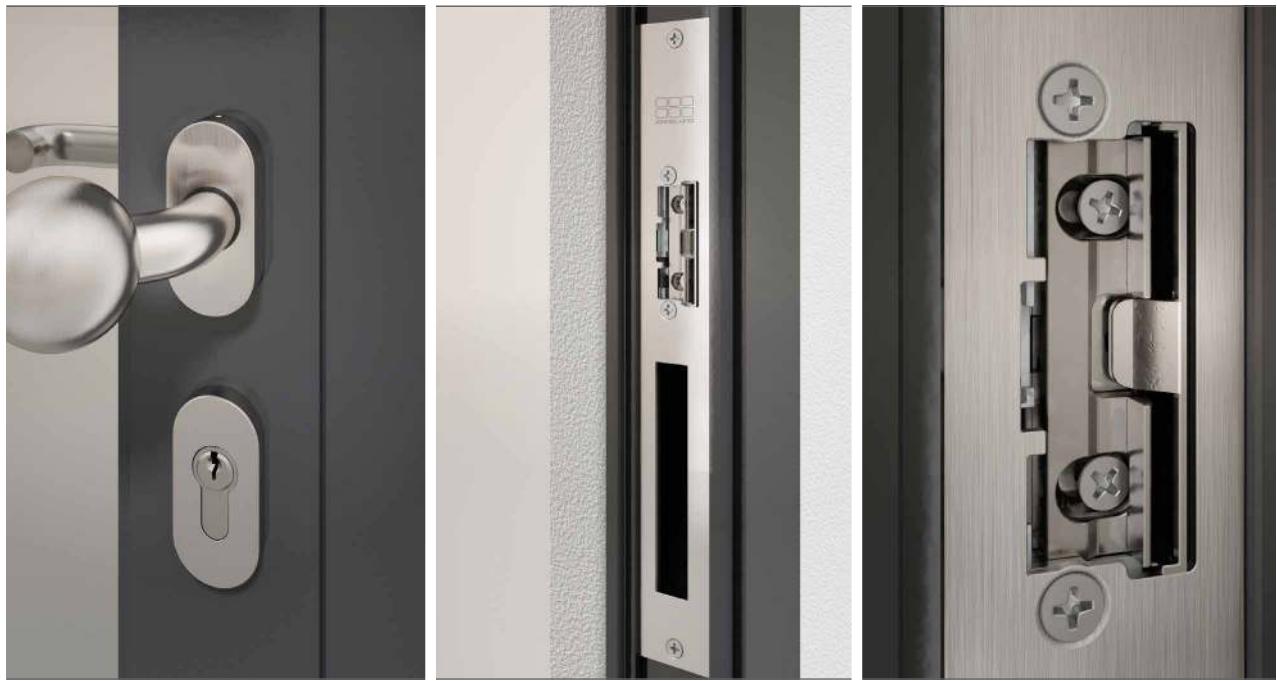
**Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC**

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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**

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

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

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

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

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

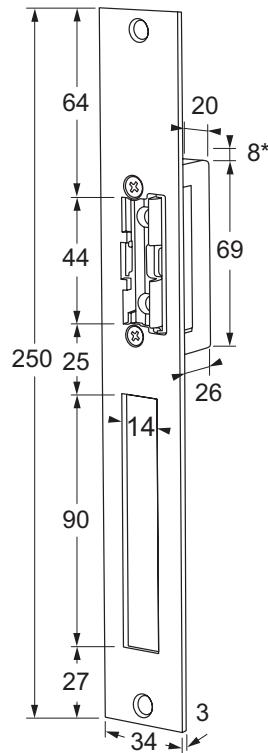
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS22E elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V DC

RS22F elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V DC

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

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

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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 brede rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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**

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, dagschootignalering

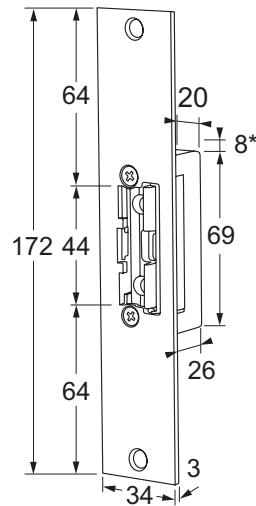
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS23E elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V DC

RS23F elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V DC

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

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

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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

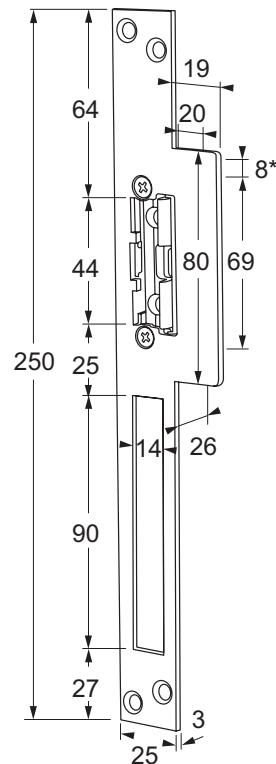
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

**Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

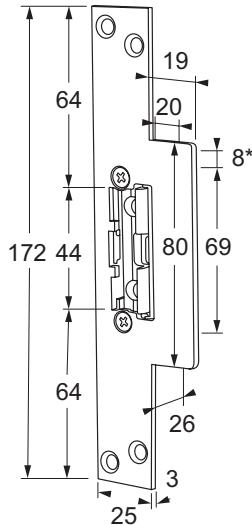
**Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC**

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 Neme P646 afgeronde sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- 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 Neme P646 afgeronde sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- 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 draайдeurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

MET SCHOOTGELEIDER, 3.230 N

EV-S50  
2020

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

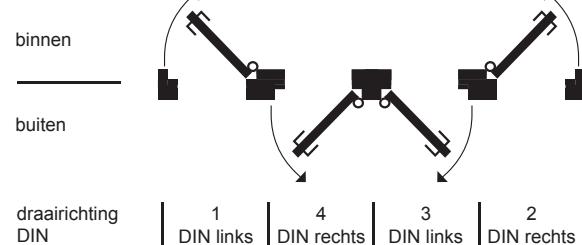
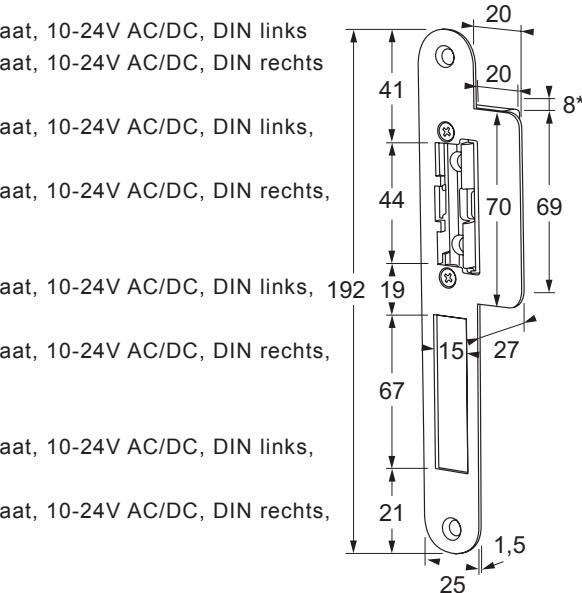
### **Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC**

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

### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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

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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

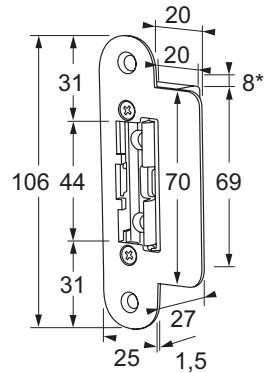
### Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC

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

### Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- 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
- 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 draайдeurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

MET SCHOOTGELEIDER, 3.230 N

EV-S52  
2020

## 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, dagschootignalering
ST52UR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC, DIN rechts, dagschootignalering

### **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, dagschootignalering
RST52FL	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V DC, DIN links, dagschootignalering
RST52ER	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V DC, DIN rechts, dagschootignalering
RST52FR	elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V DC, DIN rechts, dagschootignalering

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

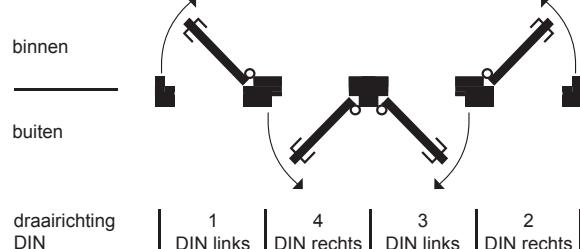
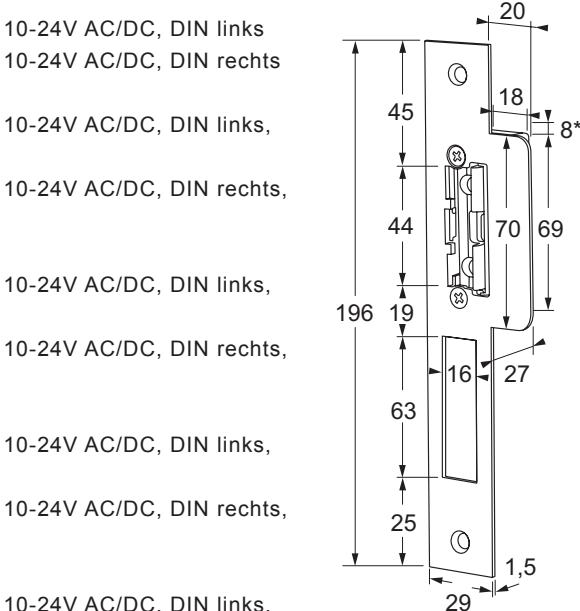
### **Spoel E of F ruststroom 12V DC of 24V DC**

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

### **Dagschootignalering**

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 sluitplaat is speciaal gemaakt ter vervanging van de Nemef P635 rechthoekige sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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**

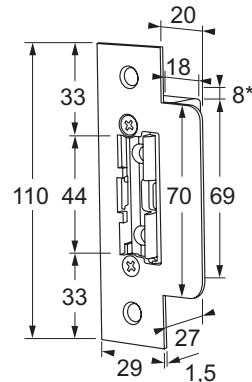
S53U elektrische deuropener, korte rechte sluitplaat, 10-24V AC/DC

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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

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

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

#### Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC, 0.5A / 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 U-sluitplaat is speciaal gemaakt voor de Alprokon Prefab 2000 deurnaald.

#### EIGENSCHAPPEN

- 3.230 N houdkracht (ca. 330 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering met een breedte van slechts 20 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- 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
- 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 U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

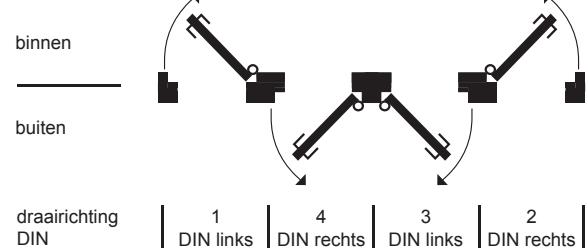
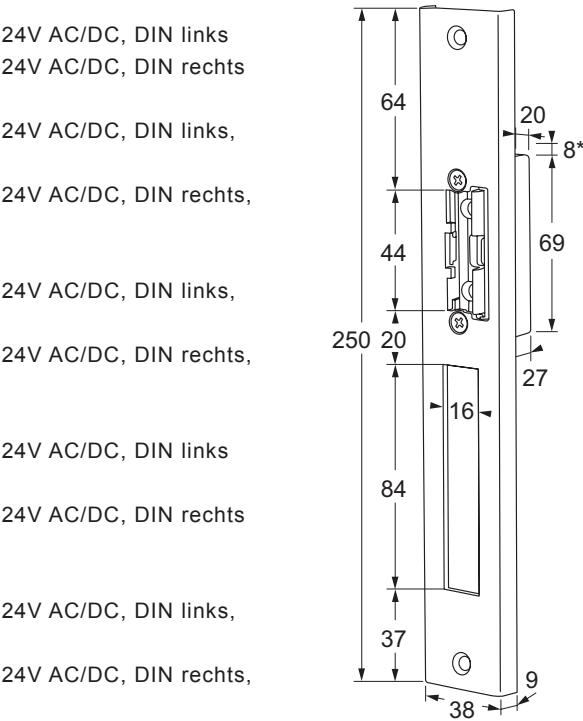
spoelcode	voltage	stroomafname
U	12V AC	190mA
U	24V AC	470mA
U	12V DC	260mA
U	24V DC	420mA

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

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

**Dagschootsignalering**Contactbelastbaarheid 3A / 125V AC, 1A / 12V DC,  
0.5A / 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.



#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering zonder sluitplaat
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

7.800 N

EV-AB00  
2020

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

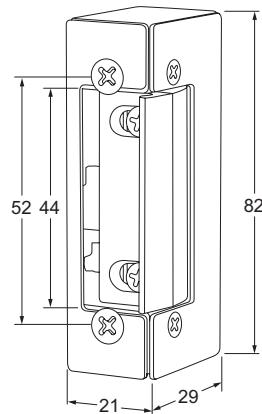
AB00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC

ABT00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12/24V DC

RBT00U elektrische deuropener, zonder sluitplaat, 12/24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

### **Dagschootsignalering**

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

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- 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
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

7.800 N

EV-AB10  
2020

### MODELLEN

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

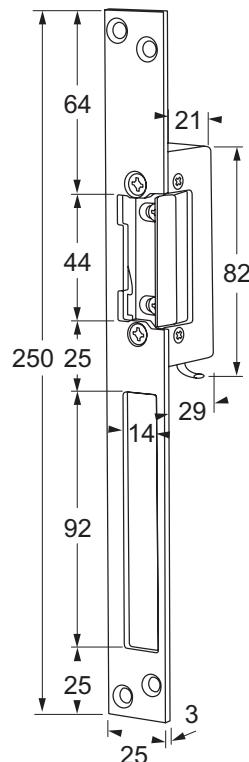
AB10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 10-24V AC/DC

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

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

RB10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12/24V DC

RBT10U elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12/24V DC, dagschootsignalering



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

#### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

#### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5A / 250VAC, 5A / 0-15V DC, 3A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- 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
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

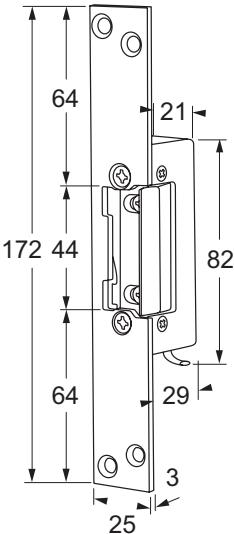
AB11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC

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

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12/24V DC

RBT11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12/24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5A / 250VAC, 5A / 0-15V DC, 3A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- 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
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

7.800 N

EV-AB15  
2020

### MODELLEN

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

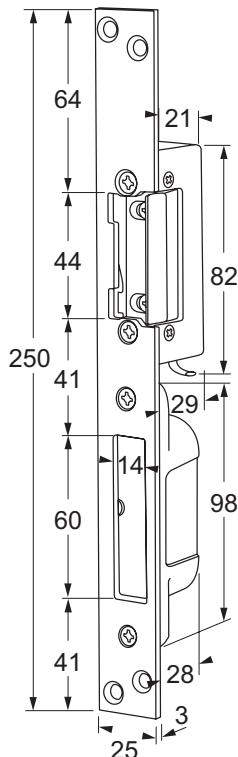
AB15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 10-24V AC/DC

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

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

RB15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12/24V DC

RBT15U elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG\*\*® sluitkom, 12/24V DC, dagschootsignalering



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

#### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

#### **Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5A / 250VAC, 5A / 0-15V DC, 3A / 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- 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
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten

# ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

7.800 N

EV-AB18  
2020

## MODELLEN

### **Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

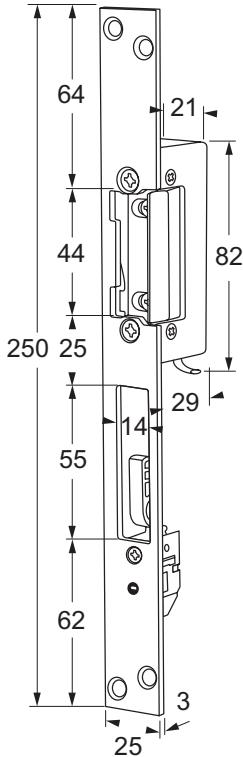
AB18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 10-24V AC/DC

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

### **Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12/24V DC

RBT18U elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12/24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

### **Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

### **Dagschootsignalering**

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

### **Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 300mA / 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. Voorzien van 50 cm lange rvs hoeksluitplaat welke kan worden gebruikt om bestaande beschadigingen of gaten in het kozijn af te dekken en zorgt voor extra stevigheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van 50 cm lange rvs hoeksluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

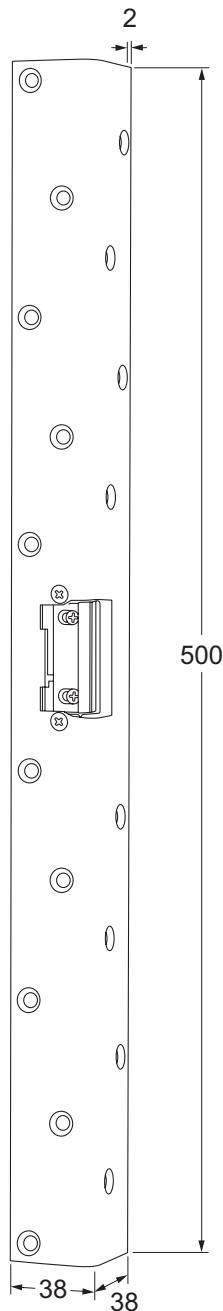
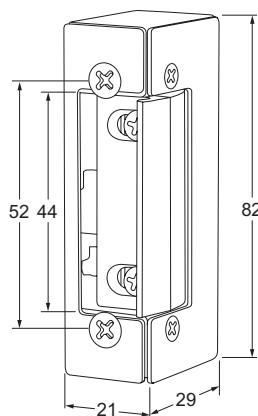
AB16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC

ABT16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 12/24V DC

RBT16U elektrische deuropener, hoeksluitplaat 50 cm rvs, 12/24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5A / 250VAC, 5A / 0-15V DC, 3A / 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. Voorzien van 50 cm lange vlakke rvs sluitplaat welke kan worden gebruikt om bestaande beschadigingen of gaten in het kozijn af te dekken en zorgt voor extra stevigheid.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.800 N houdkracht (ca. 800 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van 50 cm lange vlakke rvs sluitplaat
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

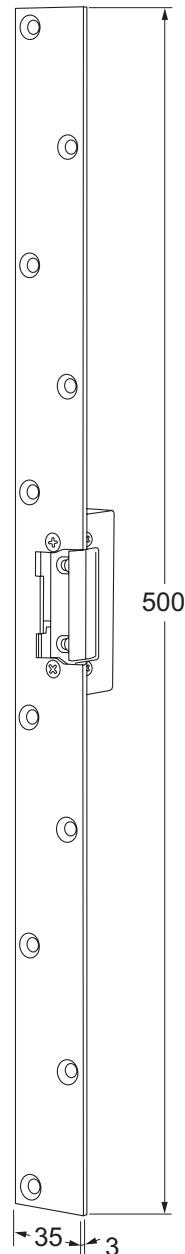
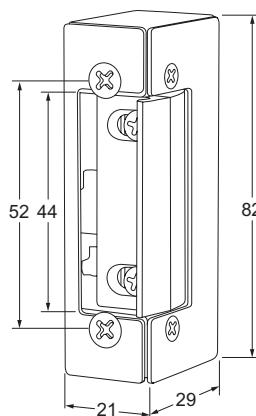
AB13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC

ABT13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 12/24V DC

RBT13U elektrische deuropener, vlakke sluitplaat 50 cm rvs, 12/24V DC, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

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

**Dagschootsignalering**

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



#### OMSCHRIJVING

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



#### EIGENSCHAPPEN

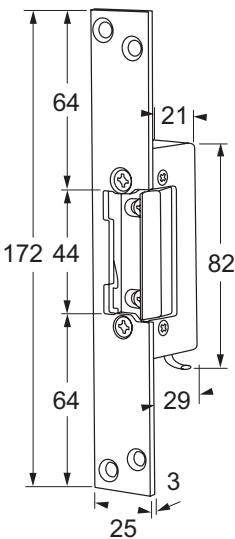
- 9.800 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel 10-24V AC/DC
- Met 4,5 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van korte rvs sluitplaat (optioneel te voorzien van lange rvs sluitplaat)
- Voorzien van rvs schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van bipolaire blusdiode
- Werktemperatuur -25°C tot 70°C
- Optioneel te voorzien van dagschootignalering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten
- Voldoet aan EN 14846, UNE-EN 1634-1:2000, UNE- EN 13501-2:2004 EI<sub>2</sub>-120

#### MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AV11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC

AVT11U elektrische deuropener, korte sluitplaat, 10-24V AC/DC, dagschootsignalering



#### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders < 60 sec.

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

##### **Dagschootsignalering**

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



#### OMSCHRIJVING

Deze dummy schoot kunnen in combinatie met sluitplaten worden toegepast bij deuren die onder druk staan. Door de verstelbare schoot kan deze druk worden weggenomen. Ook kunnen deze dummy schoot worden toegepast wanneer er in een later stadium een elektrische deuropener wordt geplaatst of andersom wanneer de elektrische vergrendeling komt te vervallen. De twee bevestigingspunten komen overeen met die van een elektrische deuropener en daarom passen deze dummy schoot achter alle standaard sluitplaten. Er is keuze uit een losse dummy schoot, een dummy schoot met een lange sluitplaat of model met een korte sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- Met 4 mm verstelbare schootvanger
- Past achter alle standaard sluitplaten van de elektrische deuopeners
- Keuze uit losse dummy schoot, een dummy schoot met lange sluitplaat of model met een korte sluitplaat



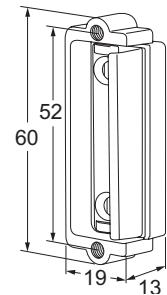
## ELEKTRISCHE DEUROOPENERS

### DUMMY SCHOOT

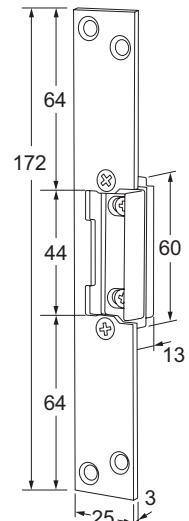
EV-SDD  
2020

#### MODELLEN

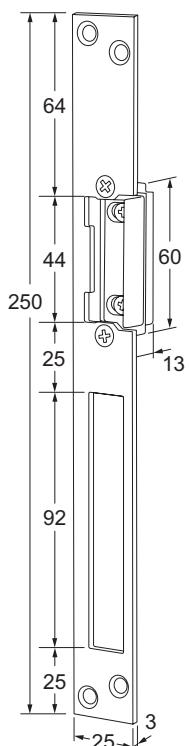
SDDP5      dummy shoot (5 stuks)



SDD11P5      dummy shoot met korte sluitplaat (5 stuks)



SDD10P5      dummy shoot met lange sluitplaat (5 stuks)





#### 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 120 N (ca. 12 kg) zijdelingse druk
- 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
- 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

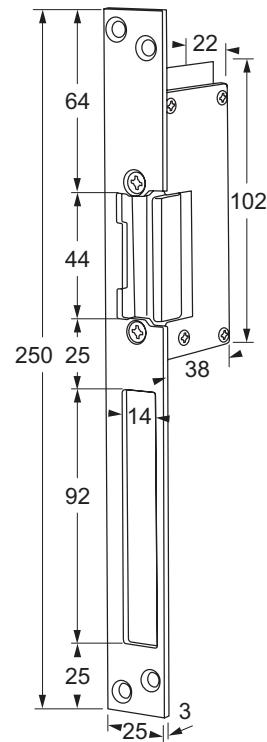
RWP10FR elektrische deuropener IP65, lange sluitplaat, 24V DC, DIN rechts

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

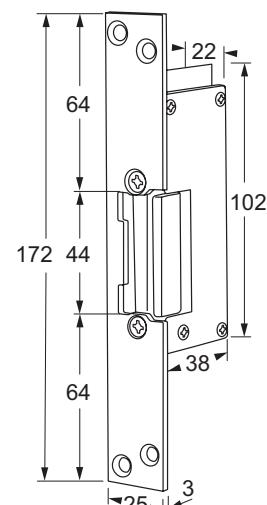
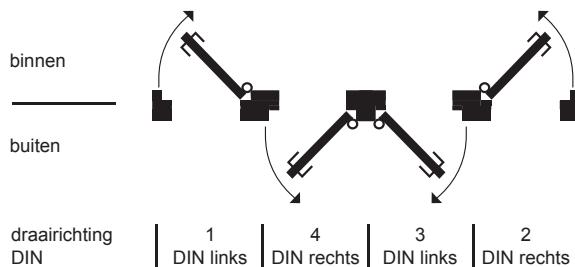
## Spoel arbeidsstroom 10-24V AC/DC

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

## Spoel ruststroom 12V DC of 24V DC

spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V DC	175mA	100%
F	24V DC	10mA	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.

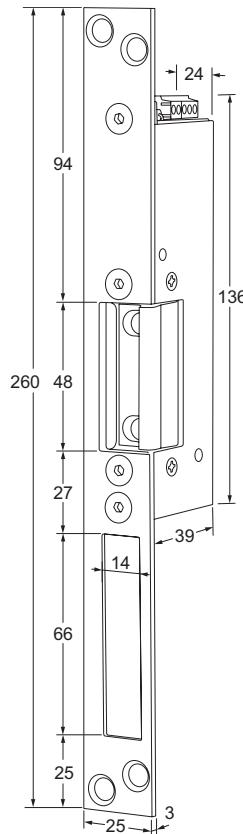


#### EIGENSCHAPPEN

- 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**

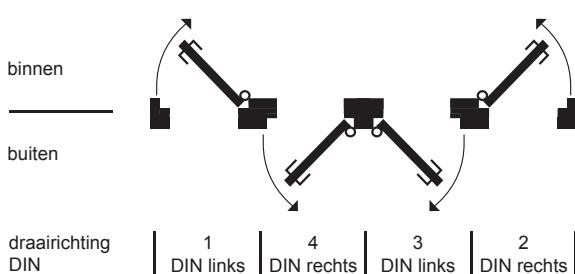
<b>Ruststroom</b>	= spanningsloos ontgrendeld
RVD10EL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links
RVD10ER	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts
RVD10FL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links
RVD10FR	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts
RVDT10EL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
RVDT10ER	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
RVDT10FL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
RVDT10FR	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

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

**Dagschootsignalering**

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

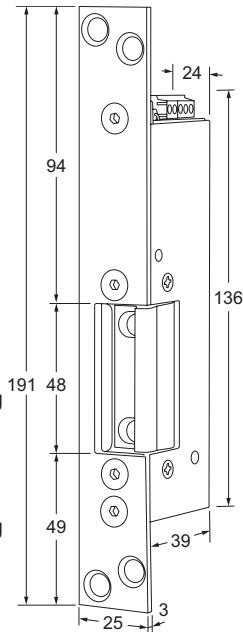


#### EIGENSCHAPPEN

- 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

<b>Ruststroom</b>	= 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, dagschootsignalering
RVDT11ER	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
RVDT11FL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
RVDT11FR	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering



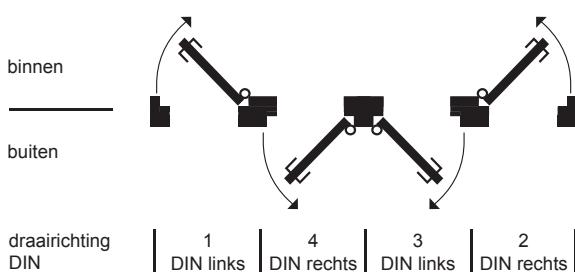
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoelen

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

## Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid 5A / 250VAC, 5A / 0-15V DC, 3A / 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



## ELEKTRISCHE DEUROPENERS VOOR NEMEF 649-47

EV-320PTU

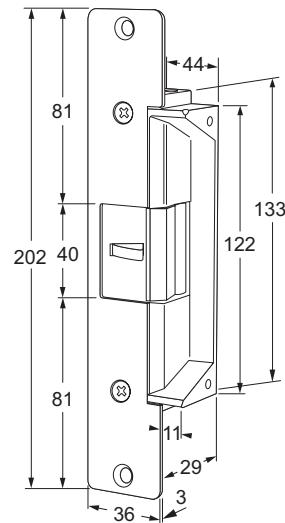
2020

**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

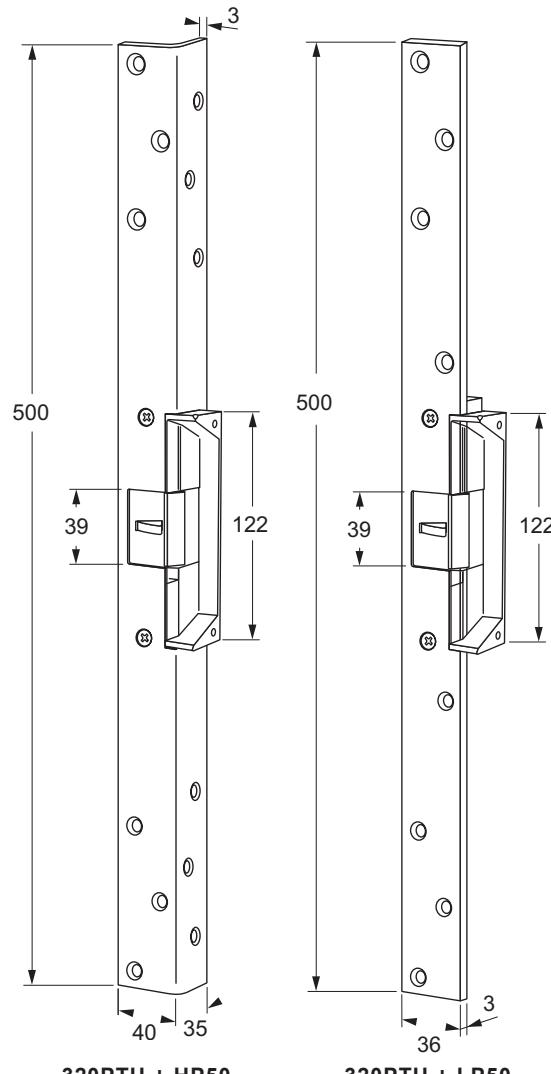
L320-5 verlengstuk 5 mm voor ANSI lip

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoel**

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1A / 125V AC





#### OMSCHRIJVING

Deze nachtschootopeners kunnen elektrisch de nachtschoot van een mechanisch slot vrijgeven. Alle modellen werken volgens het ruststroomprincipe wat betekent dat de deuropener ontgrendeld bij spanningsuitval. Door de speciale constructie ontgrendelen deze modellen onder zijdelingse druk, waardoor ze geschikt zijn voor vluchtduren of andere situaties waarbij druk op de dagschoot komt.



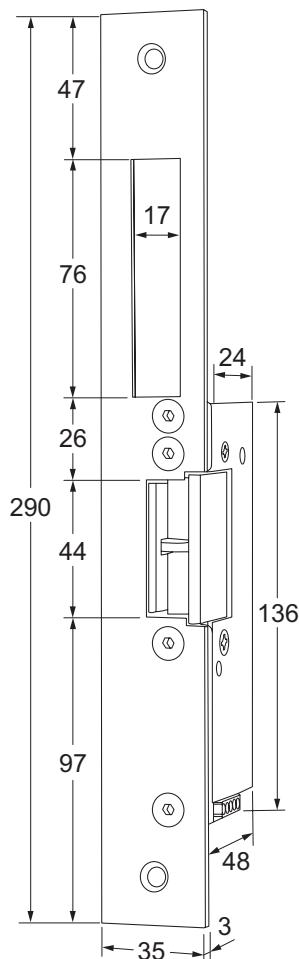
De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de dagschoot. Op deze manier valt zowel de dag als de nachtschoot in de sluitplaat. Optioneel zijn deze deuropeners uitgevoerd met een nachtschootsignalering.

#### 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=)
- 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
- Geschikt voor een nachtschootdiepte van 11,5 mm (13,5 mm met sluitnaad)
- Geschikt voor een nachtschoothoogte van 42 mm
- Geschikt voor een nachtschootdikte van 10 mm
- Optioneel te voorzien van nachtschootsignalering
- Voldoet aan EN 14846

## MODELLEN

Ruststroom	= spanningsloos ontgrendeld
RVN10EL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links
RVN10ER	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts
RVN10FL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links
RVN10FR	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts
RVNT10EL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links, nachtschootsignalering
RVNT10ER	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
RVNT10FL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links, nachtschootsignalering
RVNT10FR	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts, nachtschootsignalering



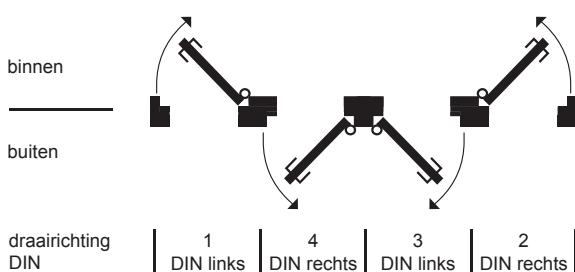
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoelen

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

## Nachtschootsignalering

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





#### OMSCHRIJVING

Deze nachtschootopeners kunnen elektrisch de nachtschoot van een mechanisch slot vrijgeven. Alle modellen werken volgens het ruststroomprincipe wat betekent dat de deuropener ontgrendeld bij spanningsuitval. 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.



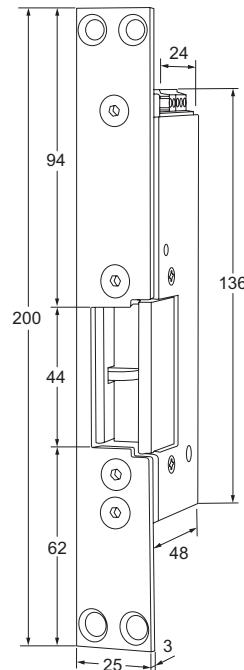
#### EIGENSCHAPPEN

- 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=)
- 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
- Geschikt voor een nachtschootdiepte van 11,5 mm (13,5 mm met sluitnaad)
- Geschikt voor een nachtschoothoogte van 42 mm
- Geschikt voor een nachtschootdikte van 10 mm
- Optioneel te voorzien van nachtschootsignalering
- Voldoet aan EN 14846

Optioneel zijn deze deuropeners uitgevoerd met een nachtschootsignalering.

**MODELLEN**

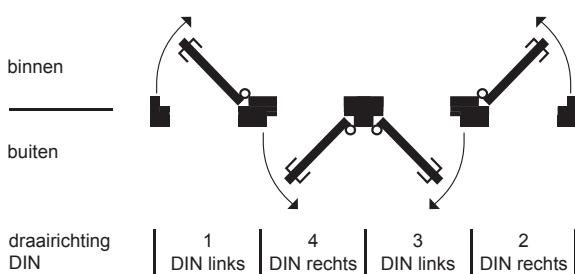
<b>Ruststroom</b>	= spanningsloos ontgrendeld
RVN11EL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN links
RVN11ER	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts
RVN11FL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links
RVN11FR	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts
RVNT11EL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN links, nachtschootsignalering
RVNT11ER	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts, nachtschootsignalering
RVNT11FL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links, nachtschootsignalering
RVNT11FR	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts, nachtschootsignalering

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

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

**Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid 5A / 250VAC, 5A / 0-15V DC, 3A / 15-30V 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)
- Opbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechts naar binnen draaiende deuren)
- Voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- 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 spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal en/of openhoudfunctie
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A30B elektrische deuropener, opbouw, 6-12V AC/DC

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

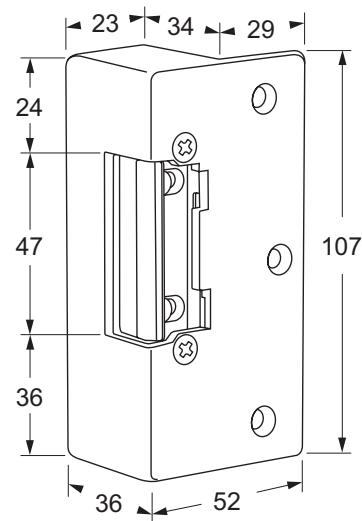
AP30U elektrische deuropener, opbouw, 10-24V AC/DC, vrijzetpal

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 B arbeidsstroom 6-12V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
6V AC	500mA	< 60 sec.
12V AC	980mA	< 60 sec.
6V DC	560mA	< 60 sec.
12V DC	950mA	< 60 sec.

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

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240mA	< 60 sec.
24V AC	420mA	< 60 sec.
12V DC	260mA	100% (11-13V)
24V DC	420mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12/24V DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	320mA	100%
24V DC	220mA	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 rechts naar binnen draaiende 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
- Niet toe te passen in combinatie met deurautomaten

## MODELLEN

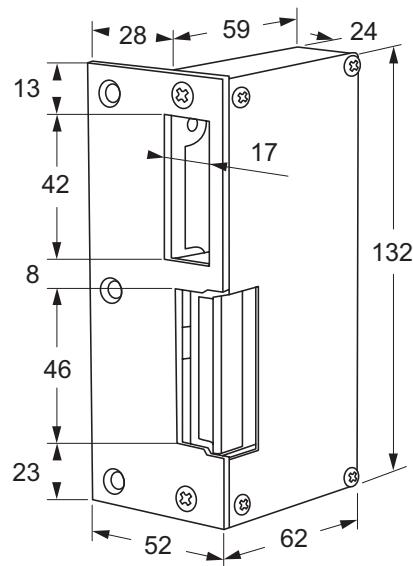
**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

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~	550mA - 1.150 mA	< 5 min.
E	12V=	180mA	100%
F	24V=	180mA	100%



#### OMSCHRIJVING

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

#### EIGENSCHAPPEN

- 2.950 N houdkracht (ca. 300 kg)
- Opbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechts naar buiten draaiende deuren)
- Arbeidsstroom uitvoering voorzien van universele spoel (opgave voltage niet nodig)
- Schootvanger draait buiten de behuizing (axiaal)
- Getest op 300.000 operaties
- Wordt geleverd inclusief 8 stuks stalen vulplaatjes
- Voorzien van bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot +40°C
- Optioneel te voorzien van dagschootschootignalering



## MODELLEN

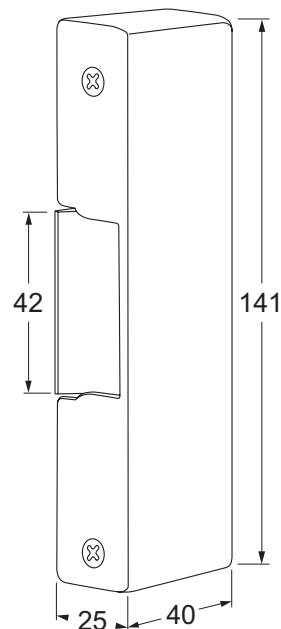
**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

A70U elektrische deuropener, opbouw, 10-24V AC/DC

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

R70E elektrische deuropener, opbouw, 12V DC

R70F elektrische deuropener, opbouw, 24V DC



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

11-13V DC 100% belastbaar, anders &lt; 60 sec.

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

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

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

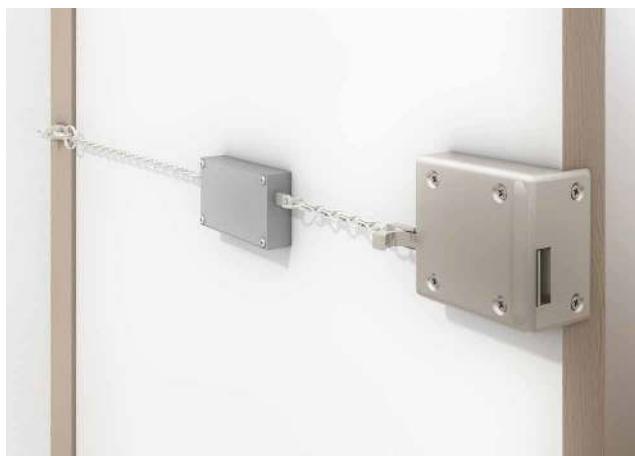


#### OMSCHRIJVING

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.

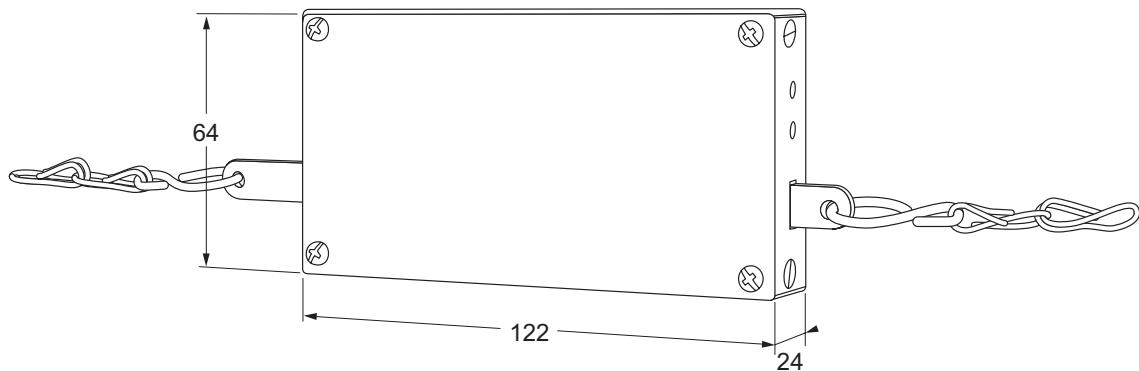
#### EIGENSCHAPPEN

- 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~	800mA - 1.200mA	< 5 min.



#### 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

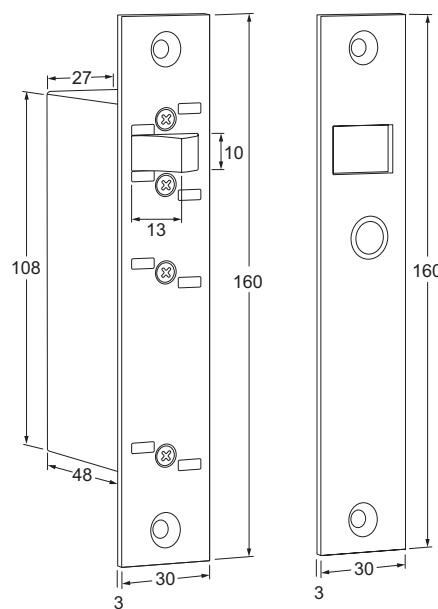
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet 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
- 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=	1,8A	50mA
24V=	0,6A	30mA

(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100mA / 30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500mA / 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

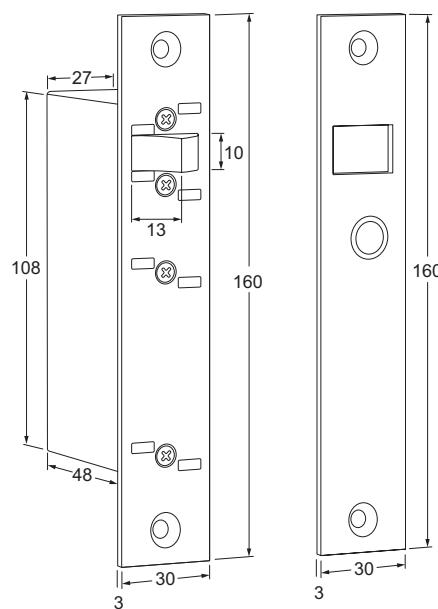
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet 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
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



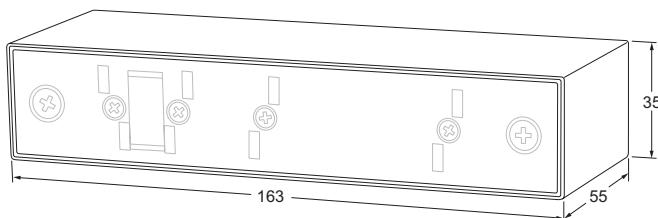
## MODELLEN

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

ML400 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB400 opbouwbehuizing voor model ML400  
 (verpakt per stuk)



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1,8A	50mA	100%
24V=	0,6A	30mA	100%

(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100mA / 30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500mA / 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

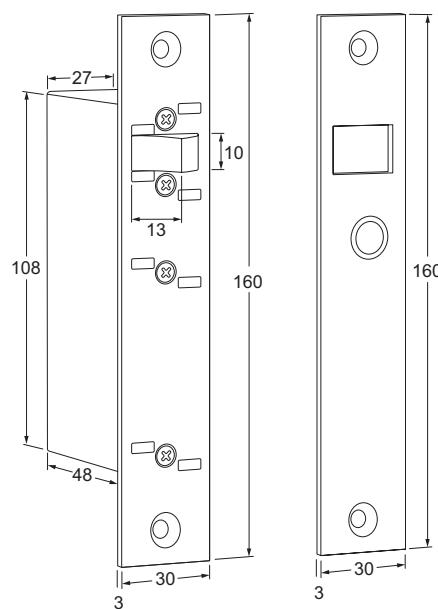
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet 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
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



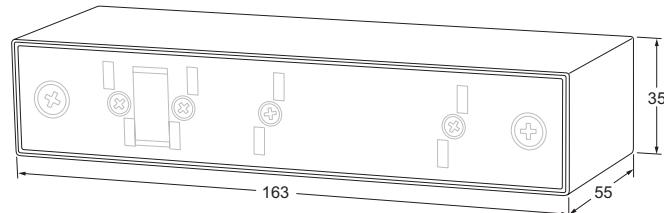
## MODELLEN

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

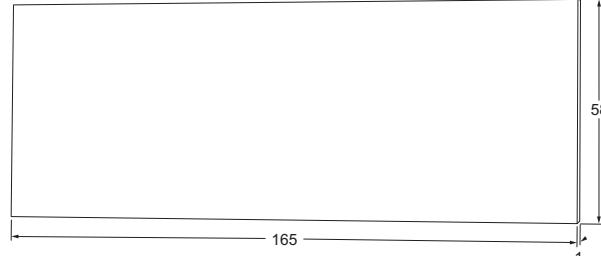
ML400 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB400 opbouwbehuizing voor model ML400 (verpakt per stuk)



MG400 afdekplaat voor model MB400 (verpakt per stuk)



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1,8A	50mA	100%
24V=	0,6A	30mA	100%

(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100mA / 30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500mA / 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.



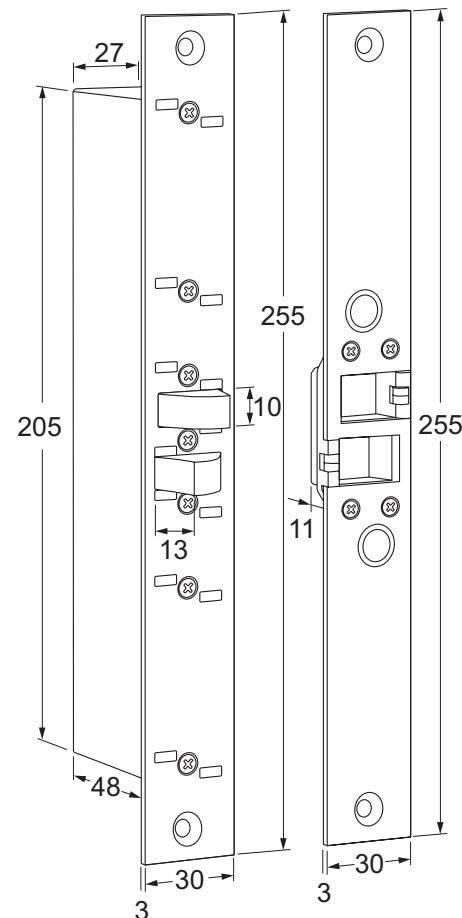
#### EIGENSCHAPPEN

- 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
- 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
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering

## MODELLEN

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

ML800 elektrisch slot, 12V-24V DC



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spool**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1,8A	50mA	100%
24V=	0,6A	30mA	100%

(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100mA / 30V DC

**Deurstands signalering**

Contactbelastbaarheid max. 500mA / 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

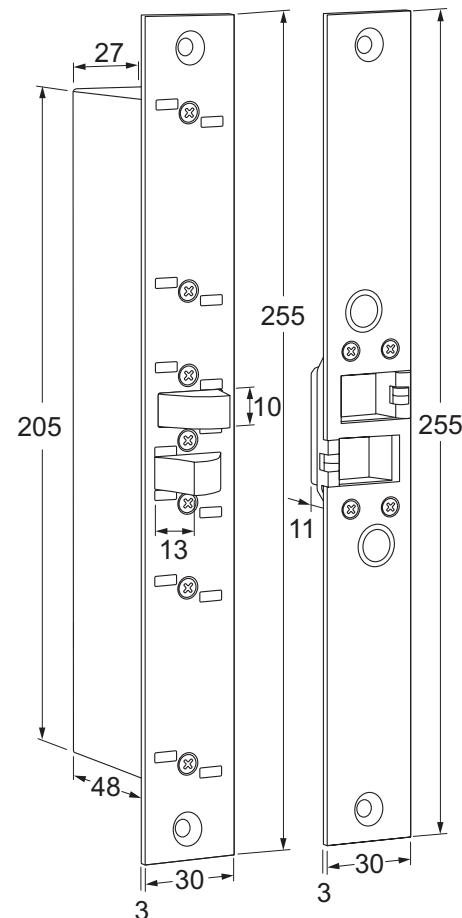
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet 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
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



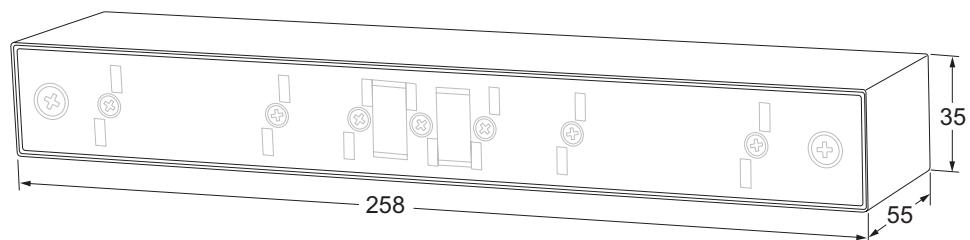
## MODELLEN

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

ML800 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB800 opbouwbehuizing voor model ML800 (verpakt per stuk)



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12V=	1,8A	50mA	100%
24V=	0,6A	30mA	100%

(voor 2 sec.) (continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100mA / 30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500mA / 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 glazen deuren.

#### EIGENSCHAPPEN

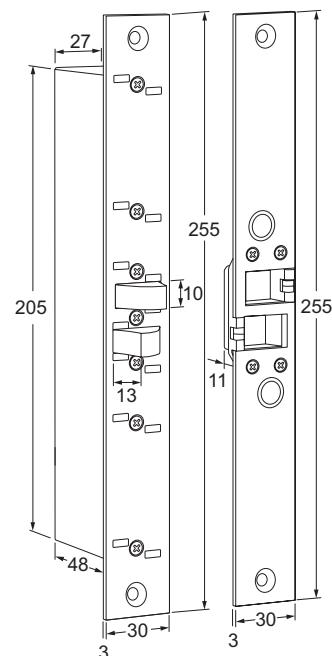
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 1.000 N (ca. 100 kg) zijdelingse druk
- Trekt tot 8 mm automatisch de deur dicht
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 300.000 operaties
- Met schootblokkering (niet 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
- Voorzien van deur- en schootstandssignalering



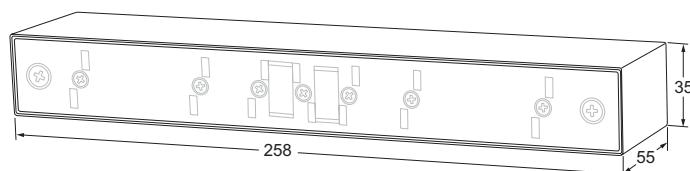
## MODELLEN

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

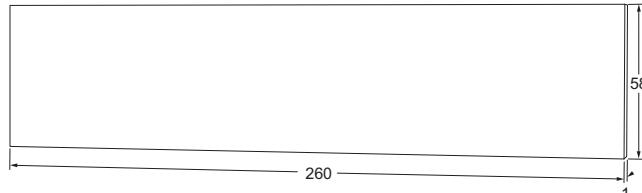
ML800 elektrisch slot, 12V-24V DC



MB800 opbouwbehuizing voor model ML800 (verpakt per stuk)



MG800 afdekplaat voor model MB800 (verpakt per stuk)



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoel**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	1,8A	50mA
24V=	0,6A	30mA
	(voor 2 sec.)	(continu)

**Schootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100mA / 30V DC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 500mA / 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
- Voorzien van een zelfvergrendelende nachtschoot
- 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 kruksgat
- Getest en gecertificeerd op 200.000 operaties
- Geproduceerd volgens DIN 18251
- Maatvoering volgens DIN 18251
- Getest en gecertificeerd volgens DIN EN 12 209
- Voorzien van gesloten verzinkte slotkast
- Voorzien van rvs dag- en nachtschoot
- Voorzien van nachtschootsignalering
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



## ELEKTRISCHE SLOOTEN ENKELZIJDIG GECONTROLEERD

EV-3300  
2020

MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

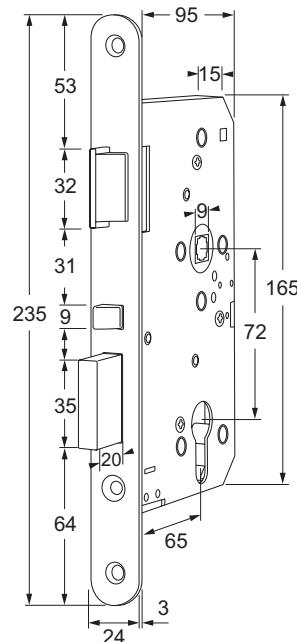
- |          |   |
|----------|---|
| E-3368AE | elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 1, 12V=  |
| E-3369AE | elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN links, draairichting 3, 12V=  |
| E-3370AE | elektrisch slot, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts, draairichting 2, 12V= |
| E-3371AE | 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= |

BLIJFENDE 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                |



Model E-152L



Model E-156L

KSG1A gedeelde krukstift 8-9-8 mm

#### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoelen

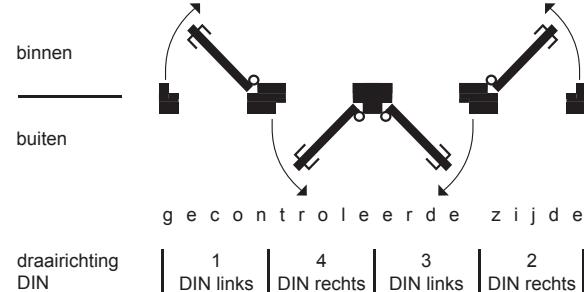
Specie	voltage	stroomafname	belastbaarheid
spoelcode	12V=	100mA	100%
E	24V=	50mA	100%

## Nachtschootsignalering in

Contactbelastbaarheid max. 3A / 125Vac, 1.5A / 250Vac

Nachtachterste signalering uit

Nachtschootsignalering uit





#### 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 nachtschootuitslag 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
- Voorzien van een zelfvergrendelende nachtschoot
- 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
- Getest en gecertificeerd op 200.000 operaties
- Geproduceerd volgens DIN 18251
- Maatvoering volgens DIN 18251
- Getest en gecertificeerd volgens DIN EN 12 209
- Voorzien van gesloten verzinkte slotkast
- Voorzien van rvs dag- en nachtschoot
- Voorzien van nachtschootsignalering
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



## ELEKTRISCHE SLOLEN DUBBELZIJDIG GECONTROLEERD

EV-3300D

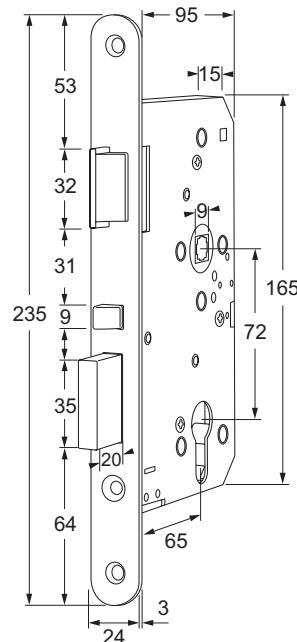
2020

**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



Model E-152L

Model E-156L

KS1A krukstift 8-9-8 mm

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

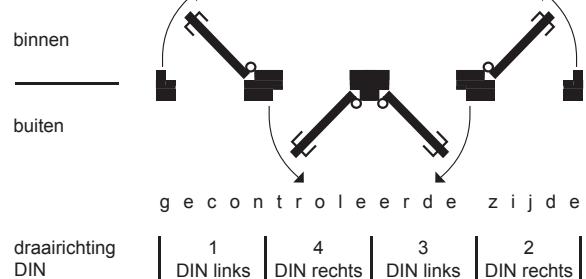
spoelcode	voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	100mA	100%
F	24V=	50mA	100%

**Nachtschootsignalering in**

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

**Nachtschootsignalering uit**

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





#### 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 europrofielcilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.000 N houdkracht (ca. 700 kg)
- Inbouwuitvoering
- Arbeidsstroom
- Zelfvergrendelend
- Geschikt voor 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Paniekfunctie aan de binnenzijde
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- Doornmaat 60 mm (optioneel 35 mm), PC 72 mm (optioneel PC 92 mm)
- MPA gecertificeerd
- Goedgekeurd volgens DIN 18250 en DIN 18251 klasse 4
- Voorzien van 6 verschillende signaleringen (alleen te gebruiken in combinatie met optionele besturingsprint model S32/S33)
- Optioneel geschikt voor KESO 22 mm cilinder

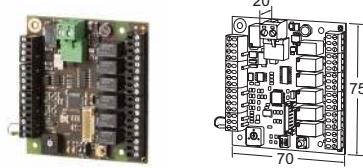


## MODELLEN

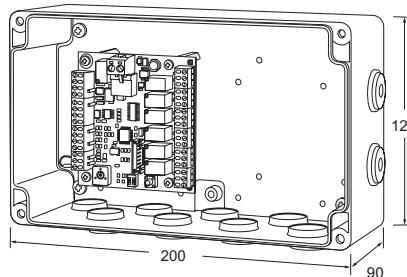
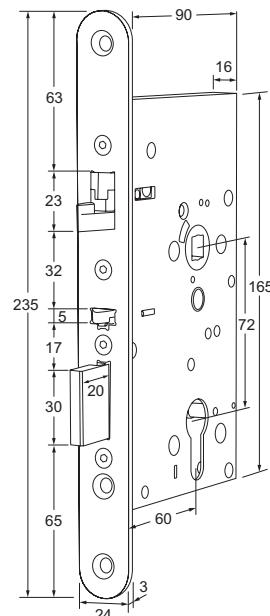
**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**  
2269 motorslot, doornmaat 60, PC 72

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

S32 besturing losse printplaat voor model 2269, 24V=  
(deze alleen toepassen wanneer men gebruik maakt van de signaleringen van het motorslot)



S33 besturing in behuizing voor model 2269, 24V=  
(deze alleen toepassen wanneer men gebruik maakt van de signaleringen van het motorslot)



SVPU-10 aansluitkabel 10 meter



KSH1A halve krukstift 8-9 mm lengte 75 mm

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
24V=	1,2A (voor 2 sec.)	500mA (continu)	100%

**Signaleringen** (allen wisselcontact)

- X7 Nachtschoot vergrendeld
- X8 Nachtschoot ontgrendeld
- X9 Krukbediening
- X10 Triggerbolt ingedrukt
- X11 Cilinder bediening
- X12 Storing (bijvoorbeeld losseader naar slot)



#### 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 - 24V= en 12V~
- 100% belastbare motoren
- Goedgekeurd volgens SKG\*\*® (alleen model 8320EM)
- 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

8320EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 10mm, doornmaat 55, PC 72

8326EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6mm, doornmaat 35, PC 92

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

SKL sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen DIN links  
SKR sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen DIN rechts

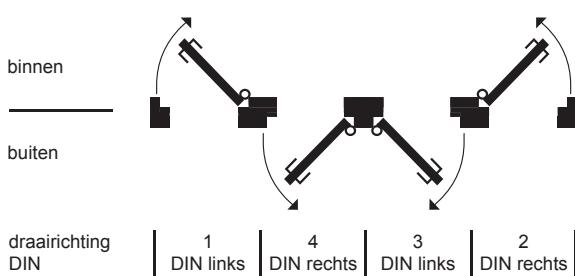
SKAV sluitplatenset vlak voor aluminium/stalen kozijnen

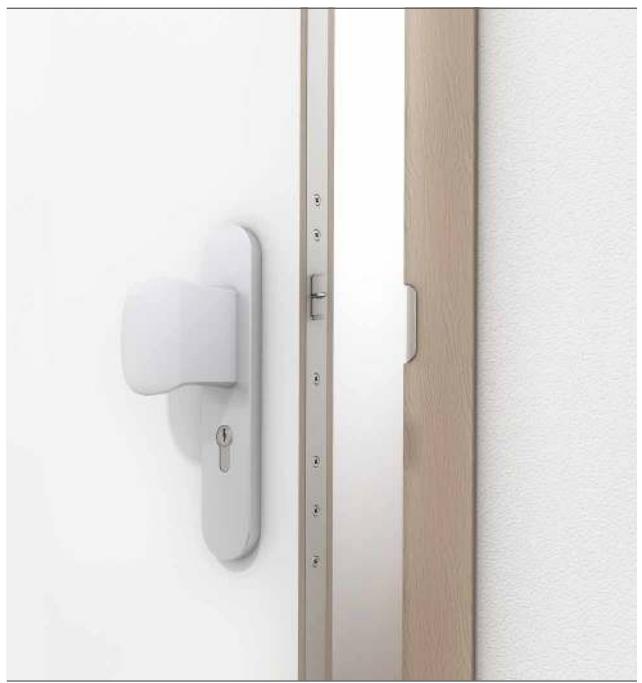


## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12 - 24V=	1A	60mA	100%
12V~	1A (voor 2 sec.)	60mA (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 - 24V= en 12V~
- 100% belastbare motoren
- Goedgekeurd volgens SKG\*\*® (alleen model 8420EM en 8426EM)
- 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

- 8420EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat vlak 24 x 3mm, doornmaat 65, PC 72, DIN links  
 8422EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat vlak 24 x 3mm, doornmaat 65, PC 72, DIN rechts

8428EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6 mm, doornmaat 35, PC 92, DIN links

8430EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6 mm, doornmaat 35, PC 92, DIN rechts

8432EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat vlak 24 x 3mm, doornmaat 55, PC 72, DIN links

8434EM elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat vlak 24 x 3mm, doornmaat 55, PC 72, DIN rechts

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

- SK1 sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen



- SK2 sluitplatenset u-profiel voor aluminium/stalen kozijnen



- SK3 sluitplatenset vlak voor aluminium/stalen kozijnen



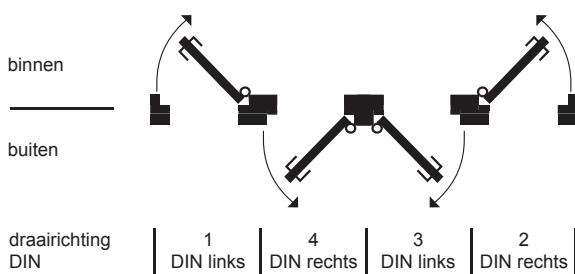
- KSH1A halve krukstift 8-9 mm lengte 75 mm



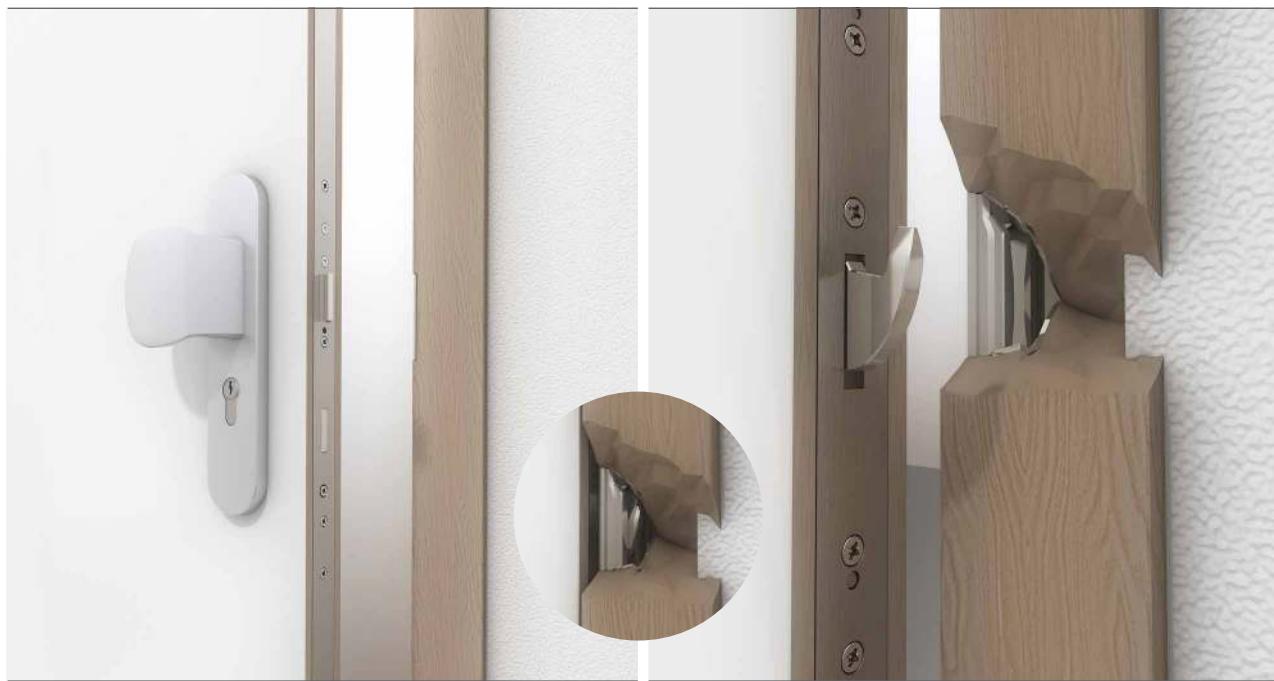
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname		belastbaarheid
12 - 24V=	1A	60mA	100%
12V~	1A (voor 2 sec.)	60mA (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. 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

Bij enkelzijdige gecontroleerde modellen via de sleutel en de paniekfunctie altijd mechanisch te ontgrendelen. Alle modellen altijd voorzien van een vrijloop europrofilcilinder.

#### 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 8602EG en 8610E 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**

	<b>keuring</b>	<b>enkelzijdig gecontroleerd</b>
8600E	SKG**®	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72
8601E	SKG**®	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 72
8602EG	SKG***®	elektrische meerpuntsvergrendeling, afgeronde voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 92
8604E	SKG**®	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 16 vlak, doornmaat 45, PC 92
8606E	SKG**®	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat U24 x 6 , doornmaat 35, PC 92
8608E	SKG**®	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92
8610E	SKG***®	elektrische meerpuntsvergrendeling, rechte voorplaat 20 vlak, doornmaat 35, PC 92

**Optioneel dubbelzijdig gecontroleerd te leveren.****Optioneel te leveren met gedeelde kruknoot.**

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	3A	100%

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

## 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



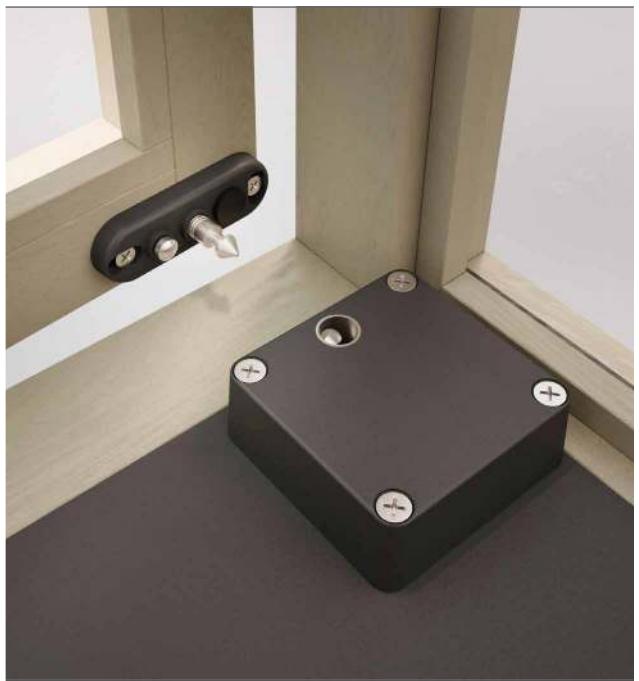
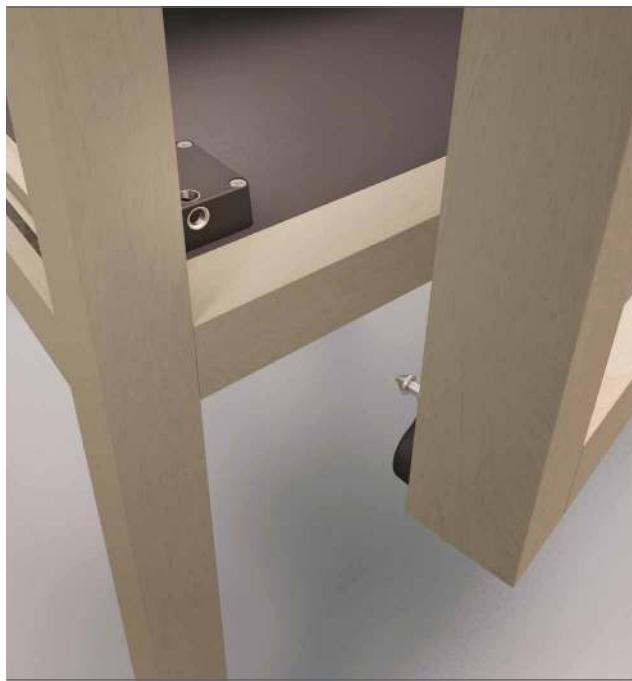
86K aansluitkabel 10 meter



86C losse connector zonder aansluitkabel







#### OMSCHRIJVING

Deze opbouw pengrendels zijn geschikt om vitrines te ver- en ontgrendelen. Ook geschikt voor andere toepassingen. Door spanning op de pengrendel te zetten wordt de motor geactiveerd en ontgrendeld de pengrendel. Na een instelbare tijd van 2-5 seconden sluit de motor. Zodra het deurtje sluit vergrendelt de pengrendel automatisch. De pengrendel is geschikt voor draai- en schuifdeurtoepassingen en is horizontaal en verticaal te monteren.

#### EIGENSCHAPPEN

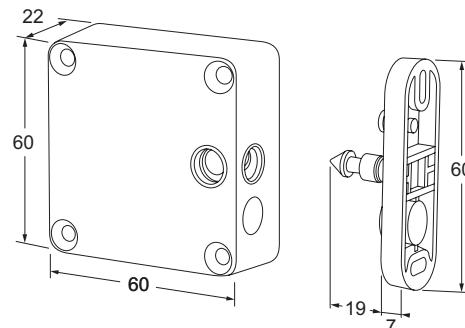
- 1.000 N houdkracht (ca. 100 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom
- Geschikt voor 12V - 28V AC/DC
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Geschikt voor draai- en schuifdeurtoepassingen
- Getest op 500.000 operaties
- Voorzien van slot- en deurstandssignalering



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

TL101U elektrische pengrendel, met signalering, 12-28V AC/DC



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Motor arbeidsstroom**

Voltage	stroomafname	
12V=	165mA	69mA
24V=	165mA	69mA (inschakelspanning) (continu)

**Slot- en deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1A / 125V AC



#### 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

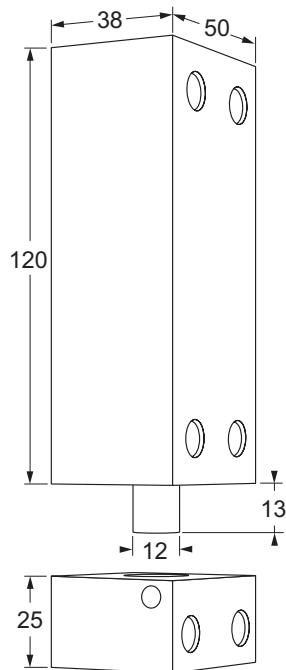
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 5A / 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**

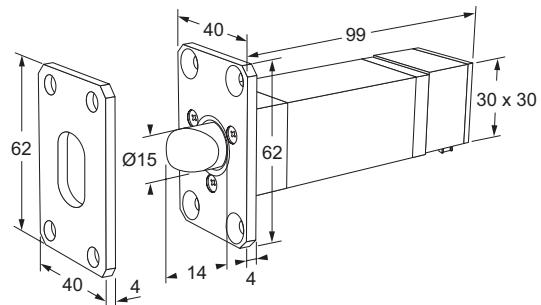
- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Inbouw- of opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom
- Met universele spoel (12V= en 24V=)
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Met afgeschuinde of rechte rvs pen te leveren
- Met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



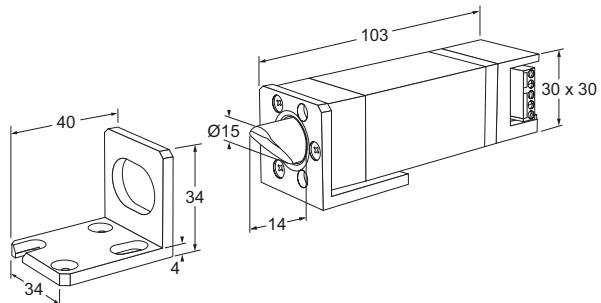
## MODELLEN

**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



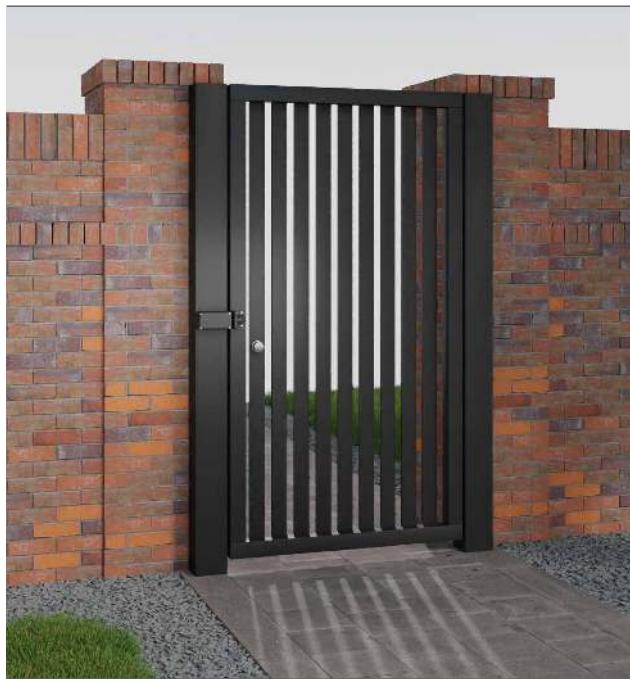
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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

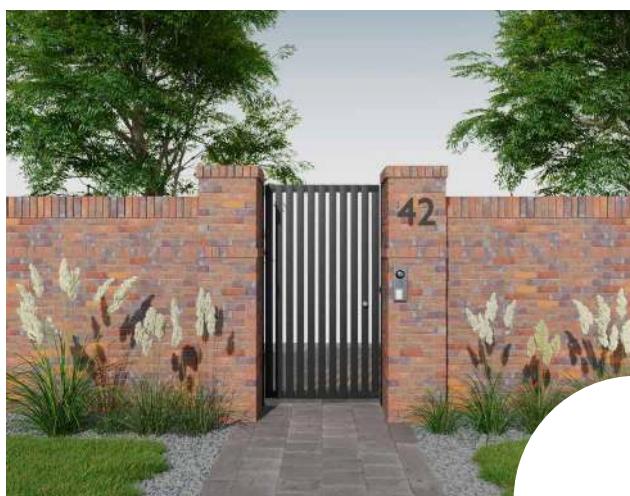
**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3A / 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

- 50.000 N houdkracht (ca. 5.000 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (op locatie te selecteren)
- Geschikt voor buitenmontage (IP67)
- 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, 30 mm lange rvs pen
- Pen niet terug te duwen in vergrendelde situatie
- Met ingebouwde verwarming
- Voorzien van deurstandsignalering
- Voorzien van penstandssignalering (pen in en pen uit)
- Met sabotage detectie
- Voorzien van 3 meter kabel
- Getest op 300.000 operaties

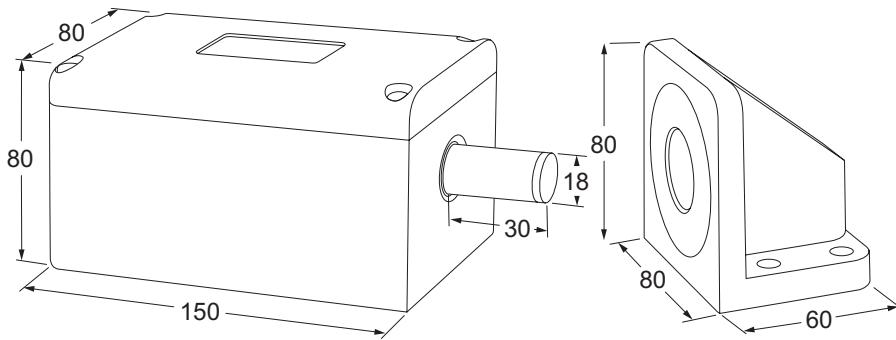


## MODELLEN

**Arbeidsstroom** = spanningsloos vergrendeld

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

ML920 elektrische pengrendel, opbouw, IP67, 12 - 24V=



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	1A	40mA
24V=	500mA (voor 2 sec.)	30mA continu 2A met verwarming aan

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid 24V DC / 0,25A

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid 24V DC / 0,55A