



#### OMSCHRIJVING

Symmetrische deuopener met een 3 mm verstelbare schootvanger. Door de positie van het draaipunt van de schootvanger zijn deze deuopeners geschikt om toe te passen in combinatie met draaideurautomaten. De deuopener 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

- 3.000 N houdkracht (ca. 300 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouwuitvoering
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)

## ELEKTRISCHE DEUOPENERS ESSENTIAL

EV-K10

2013

### MODELLEN

#### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

K10B	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V~
K10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=
K10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=

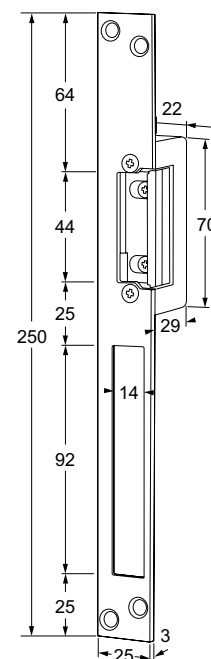
#### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

RK10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=
RK10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=

### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoelen

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-14V~ of =	700 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	250 mA	100%
F	24V=	120 mA	100%





#### OMSCHRIJVING

Symmetrische deuropener met een 3 mm verstelbare schootvanger. Door de positie van het draaipunt van de schootvanger zijn deze deuropeners geschikt om toe te passen in combinatie met draaideurautomaten. De deuropener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



#### EIGENSCHAPPEN

- 3.000 N houdkracht (ca. 300 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)

## ELEKTRISCHE DEUOPENERS ESSENTIAL

EV-K11

2013

### MODELLEN

#### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

K11B	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V~
K11E	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=
K11F	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=

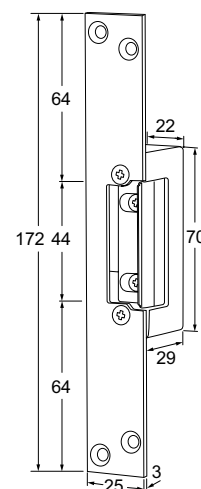
#### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

RK11E	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=
RK11F	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=

### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoelen

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-14V~ of =	700 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	250 mA	100%
F	24V=	120 mA	100%





#### OMSCHRIJVING

Symmetrische deuropener met een 3 mm verstelbare schootvanger. Door de positie van het draaipunt van de schootvanger zijn deze deuropeners geschikt om toe te passen in combinatie met draaideurautomaten. 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

- 3.000 N houdkracht (ca. 300 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Toe te passen in combinatie met deurautomaten
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat met nachtschootsignalering
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)

## MODELLEN

### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

K18B	elektrische deuopener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V~
K18E	elektrische deuopener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V=
K18F	elektrische deuopener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V=

### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

RK18E	elektrische deuopener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V=
RK18F	elektrische deuopener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V=

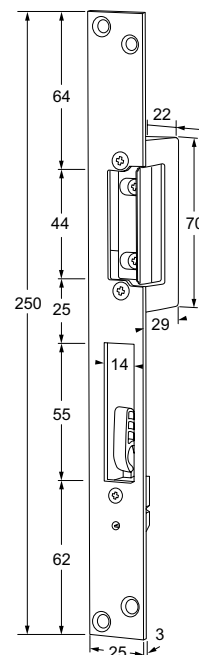
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

### Spoelen

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-14V~ of =	700 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	250 mA	100%
F	24V=	120 mA	100%

### Nachtschootsignalering

Contactbelastbaarheid max. 300 mA/30V DC





#### OMSCHRIJVING

Kleine en sterke elektrische deuopener van slechts 16 mm breed. Deze deuopener is één van de smalste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouwuitleiding met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S10B	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V~
SP10B	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V~, vrijzetpal
SI10B	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V~, openhoudfunctie

S10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=
S10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=

ST10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=
RS10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=

RST10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RST10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

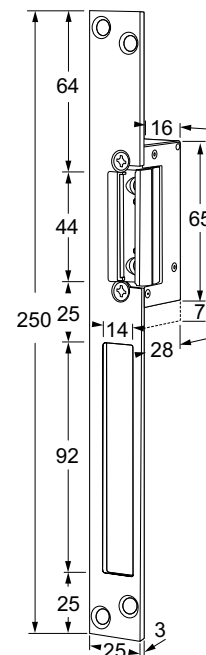
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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







#### OMSCHRIJVING

Kleine en sterke elektrische deuopener van slechts 16 mm breed. Deze deuopener is één van de smalste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



#### EIGENSCHAPPEN

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Werktemperatuur -15°C tot 40°C
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## ELEKTRISCHE DEUOPENERS PREMIUM

EV-S11

2013

### MODELLEN

#### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

S11B	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V~
SP11B	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V~, vrijzetpal
SI11B	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V~, openhoudfunctie

S11E	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=
S11F	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=

ST11E	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST11F	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

#### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

RS11E	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=
RS11F	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=

RST11E	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RST11F	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

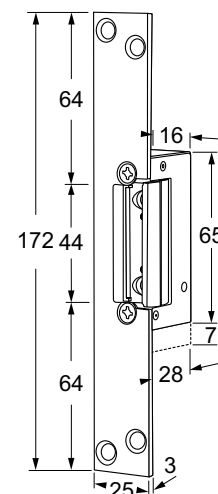
### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoelen

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

#### Dagschootsignalering

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





#### OMSCHRIJVING

Kleine en sterke elektrische deuopener van slechts 16 mm breed. Deze deuopener is één van de smalste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener wordt in het kozijn tegenover de dagschoot van een mechanisch slot ingebouwd om deze te vergrendelen of te ontgrendelen.



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

#### EIGENSCHAPPEN

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. hoeksluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S12BL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V~, DIN links

S12BR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V~, DIN rechts

SP12BL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V~, DIN links, vrijzetpal

SP12BR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V~, DIN rechts, vrijzetpal

SI12BL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V~, DIN links, openhoudfunctie

SI12BR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V~, DIN rechts, openhoudfunctie

S12EL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN links

S12ER elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN rechts

S12FL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN links

S12FR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN rechts

ST12EL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering

ST12ER elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

ST12FL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering

ST12FR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS12EL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN links

RS12ER elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN rechts

RS12FL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN links

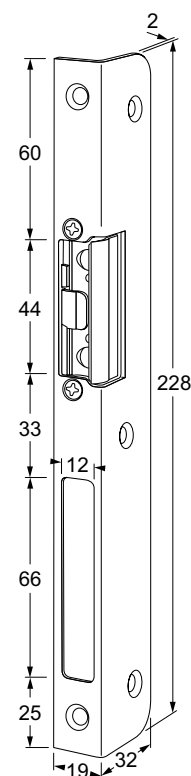
RS12FR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN rechts

RST12EL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering

RST12ER elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

RST12FL elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering

RST12FR elektrische deuropener, hoeksluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering



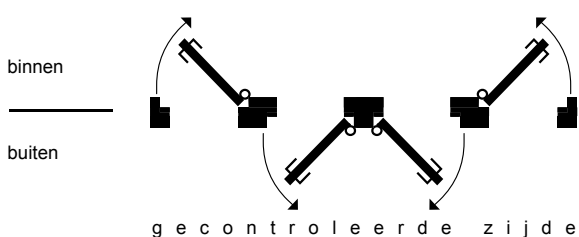
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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



draairichting	1	4	3	2
DIN	DIN links	DIN rechts	DIN links	DIN rechts



T 0183 30 28 00 F 0183 30 28 46



#### OMSCHRIJVING

Kleine en sterke elektrische deuopener van slechts 16 mm breed. Deze deuopener is één van de smalste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat met SKG\*\*\*® sluitkom
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering





#### OMSCHRIJVING

Kleine en sterke elektrische deuopener van slechts 16 mm breed. Deze deuopener is één van de smalste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat met nachtschootsignalering
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

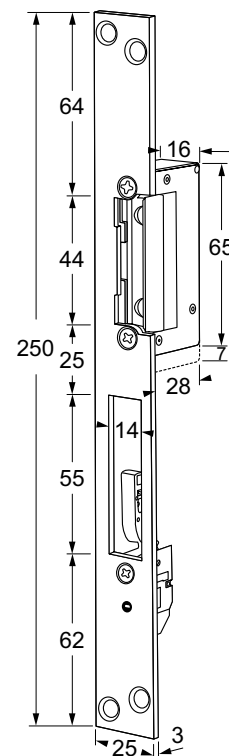
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S18B	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V~
SP18B	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V~, vrijzetpal
SI18B	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V~, openhoudfunctie
S18E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V=
S18F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V=
ST18E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V=, dagschootsignalering
ST18F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS18E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V=
RS18F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V=
RST18E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 12V=, dagschootsignalering
RST18F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met nachtschootsignalering, 24V=, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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

**Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 300 mA./30V DC





#### OMSCHRIJVING

Kleine en sterke elektrische deuropener van slechts 16 mm breed. Deze deuropener is één van de smalste op de markt en 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 geen uitsparing voor de nachtschoot, daardoor kunnen eventueel reeds aanwezige gaten worden afgedekt.

#### EIGENSCHAPPEN

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouwuitleiding met een breedte van slechts 16 mm
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat zonder nachtschootuitsparing
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S19B	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V~
SP19B	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V~, vrijzetpal
SI19B	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V~, openhoudfunctie
S19E	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V=
S19F	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V=
ST19E	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST19F	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS19E	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V=
RS19F	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V=
RST19E	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RST19F	elektrische deuropener, lange blinde sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

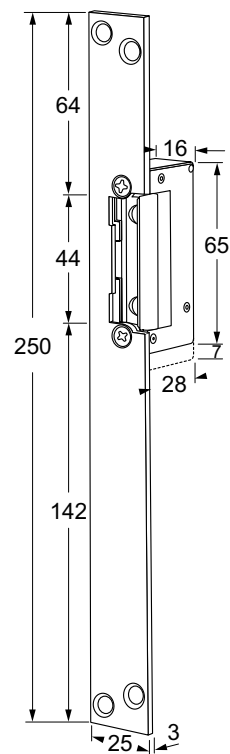
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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





#### 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange brede r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S22B	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V~
SP22B	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V~, vrijzetpal

S22E	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=
S22F	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=

ST22E	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST22F	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS22E	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=
RS22F	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=

RST22E	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RST22F	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

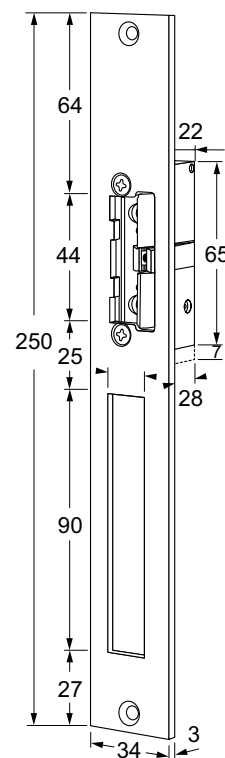
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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





#### 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte brede r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S23B	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V~
SP23B	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V~, vrijzetpal

S23E	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V=
S23F	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V=

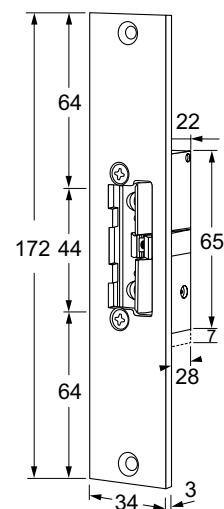
ST23E	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST23F	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS23E	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V=
RS23F	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V=

RST23E	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
--------	--

RST23F	elektrische deuropener, korte brede sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering
--------	--



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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



#### 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. lipsluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S32B	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V~
SP32B	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V~, vrijzetpal

S32E	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V=
S32F	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 24V=

ST32E	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST32F	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS32E	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V=
RS32F	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 24V=

RST32E	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RST32F	elektrische deuropener, lange lipsluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

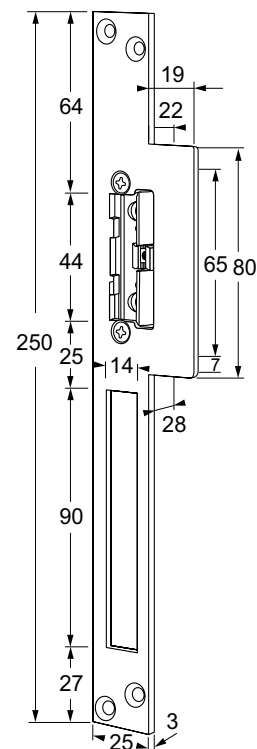
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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







#### 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte r.v.s. lipsluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S33B	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V~
SP33B	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V~, vrijzetpal

S33E	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V=
S33F	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 24V=

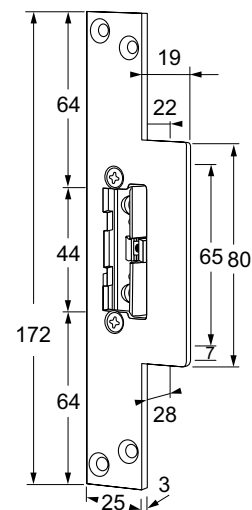
ST33E	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST33F	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS33E	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V=
RS33F	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 24V=

RST33E	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
--------	---

RST33F	elektrische deuropener, korte lipsluitplaat, 24V=, dagschootsignalering
--------	---



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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



#### 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 (afgerond) sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange afgeronde r.v.s. lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P646 sluitplaat)
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S50BL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V~, DIN links  
 S50BR elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V~, DIN rechts

SP50BL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V~, DIN links, vrijzetpal  
 SP50BR elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V~, DIN rechts, vrijzetpal

S50EL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN links  
 S50ER elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN rechts

S50FL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN links  
 S50FR elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN rechts

ST50EL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering  
 ST50ER elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

ST50FL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering  
 ST50FR elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

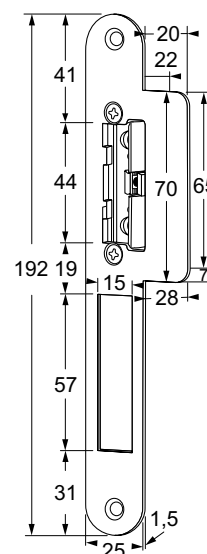
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS50EL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN links  
 RS50ER elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN rechts

RS50FL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN links  
 RS50FR elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN rechts

RST50EL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering  
 RST50ER elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

RST50FL elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering  
 RST50FR elektrische deuropener, lange afgeronde sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering



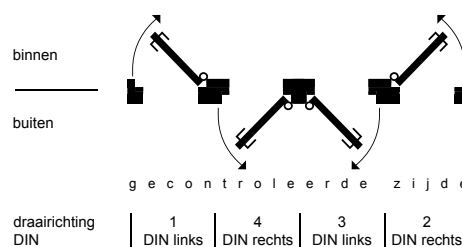
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~) < 5 min.	
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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





#### 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 (afgerond) sluitplaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte afgeronde r.v.s. lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P635 sluitplaat)
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P646 rechthoekige sluitplaat)
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S52BL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V~, DIN links  
 S52BR elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V~, DIN rechts

SP52BL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V~, DIN links, vrijzetpal

SP52BR elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V~, DIN rechts, vrijzetpal

S52EL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN links  
 S52ER elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN rechts

S52FL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN links  
 S52FR elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN rechts

ST52EL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering

ST52ER elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

ST52FL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering  
 ST52FR elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

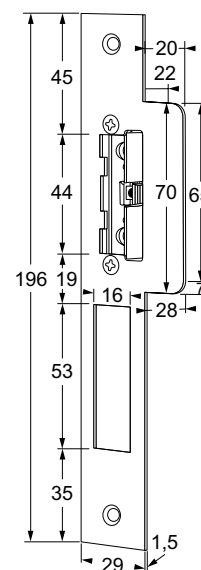
**Ruistroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS52EL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN links  
 RS52ER elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN rechts

RS52FL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN links  
 RS52FR elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN rechts

RST52EL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering  
 RST52ER elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

RST52FL elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering  
 RST52FR elektrische deuropener, lange rechte sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering



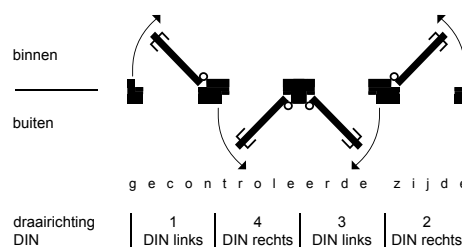
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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







#### 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte r.v.s. lipsluitplaat (ter vervanging van Nemef P635 rechthoekige sluitplaat)
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S53B	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 12V~
SP53B	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 12V~, vrijzetpal

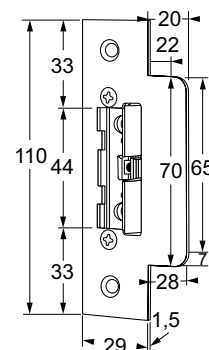
S53E	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 12V=
S53F	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 24V=

ST53E	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ST53F	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS53E	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 12V=
RS53F	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 24V=

RST53E	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RST53F	elektrische deupener, korte rechte sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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



#### 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 voor de Alprokon Prefab 2000 deurnaald.

#### EIGENSCHAPPEN

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 2 mm verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat (voor Alprokon Prefab 2000 deurnaald)
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

S42BL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V~, DIN links  
 S42BR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V~, DIN rechts

SP42BL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V~, DIN links, vrijzetpal  
 SP42BR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V~, DIN rechts, vrijzetpal

S42EL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN links  
 S42ER elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN rechts

S42FL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN links  
 S42FR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN rechts

ST42EL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering  
 ST42ER elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

ST42FL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering  
 ST42FR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

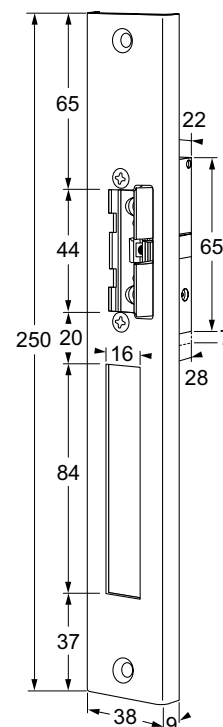
**Ruistroom = spanningsloos ontgrendeld**

RS42EL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN links  
 RS42ER elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN rechts

RS42FL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN links  
 RS42FR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN rechts

RST42EL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering  
 RST42ER elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering

RST42FL elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering  
 RST42FR elektrische deuropener, Alprokon sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering



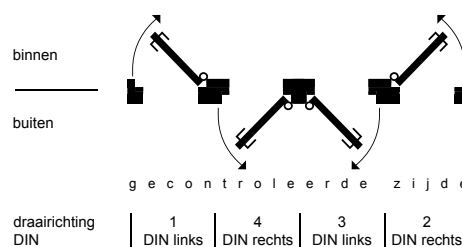
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~) < 5 min.	
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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





#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuopener is één van de kleinste en sterkste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener 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

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AB10B	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V~
AB10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=
AB10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=

ABT10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
ABT10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=
RB10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=

RBT10E	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, dagschootsignalering
RBT10F	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, dagschootsignalering

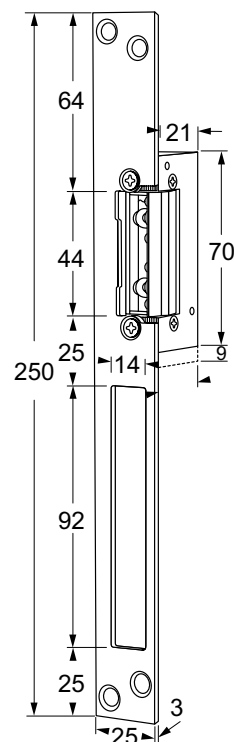
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-14V~ of =	700 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	250 mA	100%
F	24V=	120 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 A/125V AC of 2 A/12V DC





#### OMSCHRIJVING

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



#### EIGENSCHAPPEN

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met 3 mm verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van korte r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering







#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuropener is één van de kleinste en sterkste op de markt en 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

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouwwitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat met SKG\*\*\*® sluitkom
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AB15B	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 12V~
AB15E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 12V=
AB15F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 24V=

ABT15E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 12V=, dagschootsignalering
ABT15F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 24V=, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RB15E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 12V=
RB15F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 24V=

RBT15E	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 12V=, dagschootsignalering
RBT15F	elektrische deuropener, lange sluitplaat met SKG***® sluitkom, 24V=, dagschootsignalering

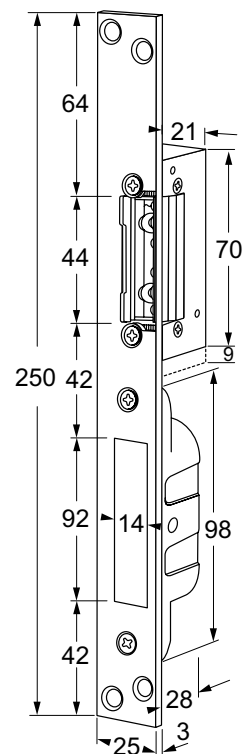
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-14V~ of =	700 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	250 mA	100%
F	24V=	120 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 100 A/125V AC of 2 A/12V DC





#### OMSCHRIJVING

Deze extra sterke deuopener is één van de kleinste en sterkste op de markt en geschikt voor alle type kozijnen zoals aluminium, hout en kunststof. De deuopener 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

- 10.000 N houdkracht (ca. 1.000 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat met nachtschootsignalering
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuopeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering





### 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

- 5.000 N houdkracht (ca. 500 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Waterdicht volgens IP54 (aansluitblok IP44)
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Optioneel te voorzien van korte r.v.s. sluitplaat

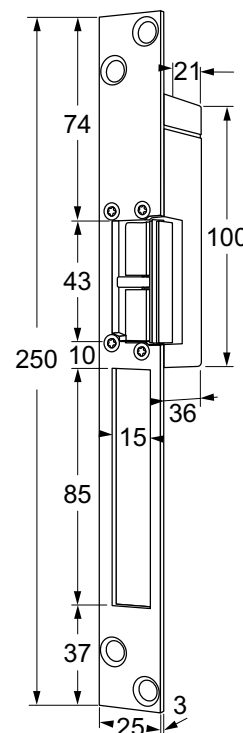
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AWP10BL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V~, DIN links
AWP10BR	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V~, DIN rechts
AWP10EL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN links
AWP10ER	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts
AWP10FL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN links
AWP10FR	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts
AWPT10EL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
AWPT10ER	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
AWPT10FL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
AWPT10FR	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RWP10EL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN links
RWP10ER	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts
RWP10FL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN links
RWP10FR	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts
RWPT10EL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
RWPT10ER	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
RWPT10FL	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
RWPT10FR	elektrische deur opener IP54, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering



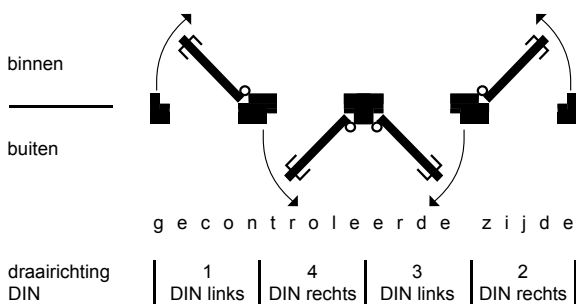
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-14V~ of =	500 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	170 mA	100%
F	24V=	100 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 A/125V AC of 0,5 A/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. De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.



### EIGENSCHAPPEN

- 7.500 N houdkracht (ca. 750 kg)
- Ontgrendelt onder 5.500 N (ca. 550 kg) zijdelingse druk
- Ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- MPA gecertificeerd
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Voldoet aan EN 5008-1, EN 61000-6-2

## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

VD10EL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links
VD10ER	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts
VD10FL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links
VD10FR	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts

VDT10EL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT10ER	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
VDT10FL	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT10FR	elektrische deuropener, lange sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

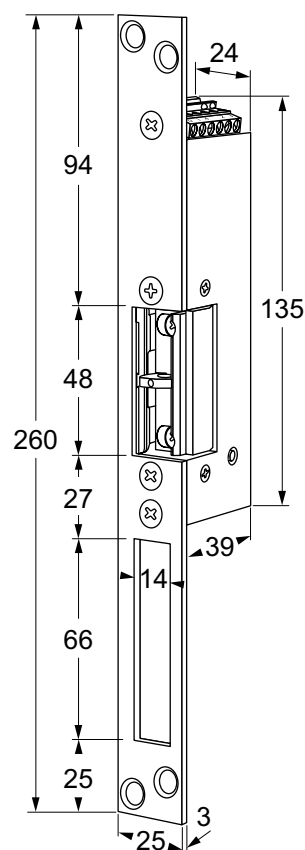
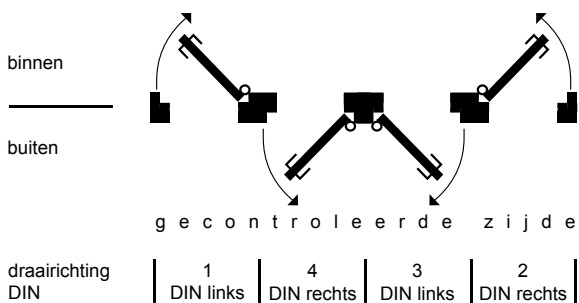
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	105 mA	100%
F	24V=	58 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 0,5 A/24V 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

- 7.500 N houdkracht (ca. 750 kg)
- Ontgrendelt onder 5.500 N (ca. 550 kg) zijdelingse druk
- Ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Getest op 300.000 operaties
- MPA gecertificeerd
- Voorzien van korte r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Voldoet aan EN 5008-1, EN 61000-6-2

## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

VD11EL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN links
VD11ER	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts
VD11FL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links
VD11FR	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts

VDT11EL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT11ER	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
VDT11FL	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT11FR	elektrische deuropener, korte sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

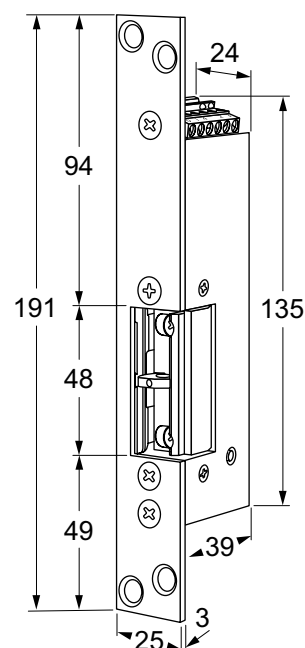
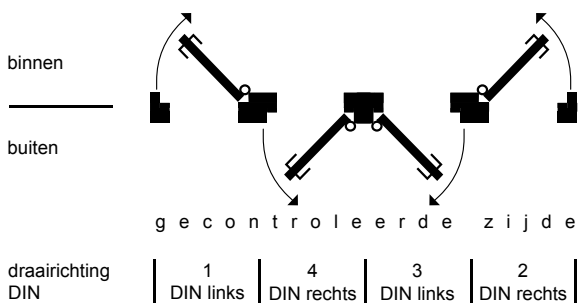
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	105 mA	100%
F	24V=	58 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 0,5 A/24V DC





#### OMSCHRIJVING

Robuuste elektrische deuopener 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 schootgeleider duwt de dagschoot uit de kantelbek van de elektrische deuopener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld. De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de nachtschoot zodat deze mechanisch kan worden vergrendeld.



#### EIGENSCHAPPEN

- 7.500 N houdkracht (ca. 750 kg)
- Ontgrendelt onder 5.500 N (ca. 550 kg) zijdelingse druk
- Ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- MPA gecertificeerd
- Voorzien van lange r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Voldoet aan EN 5008-1, EN 61000-6-2

## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

VD20EL	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=, DIN links
VD20ER	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=, DIN rechts
VD20FL	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=, DIN links
VD20FR	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=, DIN rechts

VDT20EL	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT20ER	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
VDT20FL	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT20FR	elektrische deuropener, lange brede sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

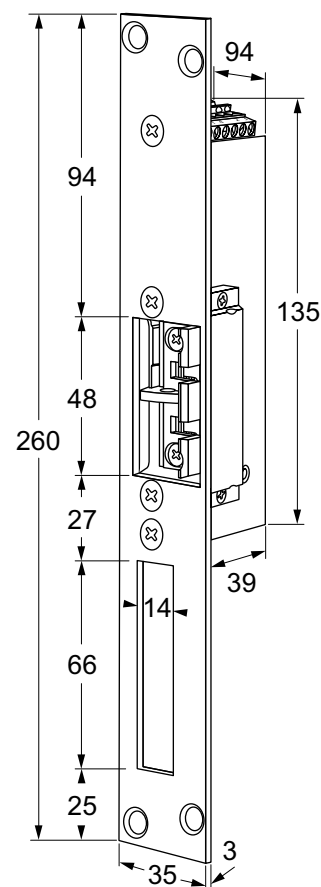
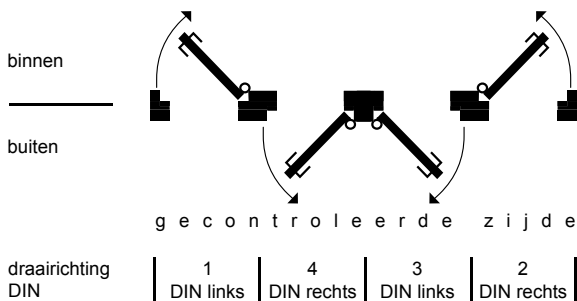
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	105 mA	100%
F	24V=	58 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 0,5 A/24V DC





#### OMSCHRIJVING

Robuuste elektrische deuopener 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 schootgeleider duwt de dagschoot uit de kantelbek van de elektrische deuopener zodat, zonder lelijke uitsparingen in het kozijn, de deur kan worden ontgrendeld.



#### EIGENSCHAPPEN

- 7.500 N houdkracht (ca. 750 kg)
- Ontgrendelt onder 5.500 N (ca. 550 kg) zijdelingse druk
- Ruststroom
- Keuze uit diverse voltages (12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Voorzien van schootgeleider
- Getest op 300.000 operaties
- MPA gecertificeerd
- Voorzien van korte r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering
- Voldoet aan EN 5008-1, EN 61000-6-2

## MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld

VD21EL	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 12V=, DIN links
VD21ER	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 12V=, DIN rechts
VD21FL	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 24V=, DIN links
VD21FR	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 24V=, DIN rechts
VDT21EL	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 12V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT21ER	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 12V=, DIN rechts, dagschootsignalering
VDT21FL	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 24V=, DIN links, dagschootsignalering
VDT21FR	elektrische deuopener, korte brede sluitplaat, 24V=, DIN rechts, dagschootsignalering

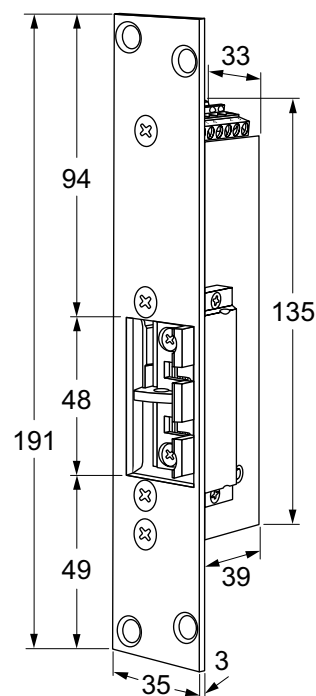
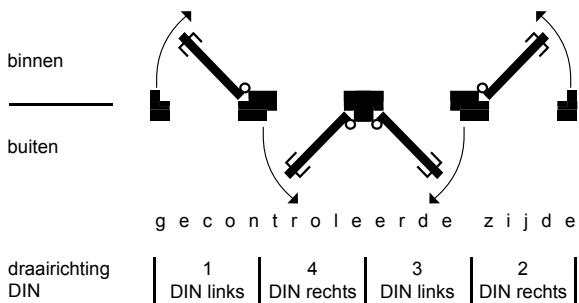
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	105 mA	100%
F	24V=	58 mA	100%

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 0,5 A/24V DC



**OMSCHRIJVING**

Speciale elektrische deuropener die in het kozijn tegenover de dagschoot van het Nemef 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").

**EIGENSCHAPPEN**

- 6.500 N houdkracht (ca. 650 kg)
- Inbouduitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Geschikt voor diverse voltages (12V~, 12V=, 24V~ en 24V=)
- Getest op 1.000.000 operaties
- Voorzien van korte r.v.s. sluitplaat
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging sluitplaat)
- Voorzien van 100% belastbare spoelen
- Voorzien van dagschootsignalering
- Optioneel te voorzien van lange vlakke r.v.s. of lange r.v.s. hoeksluitplaat

## MODELLEN

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

320PTU elektrische deuropener, korte sluitplaat, 12V AC/DC, 24V AC/DC met dagschootsignalering

HP50 hoeksluitplaat r.v.s. 50 cm voor model 320PTU

LP50 vlakke sluitplaat r.v.s. 50 cm voor model 320PTU

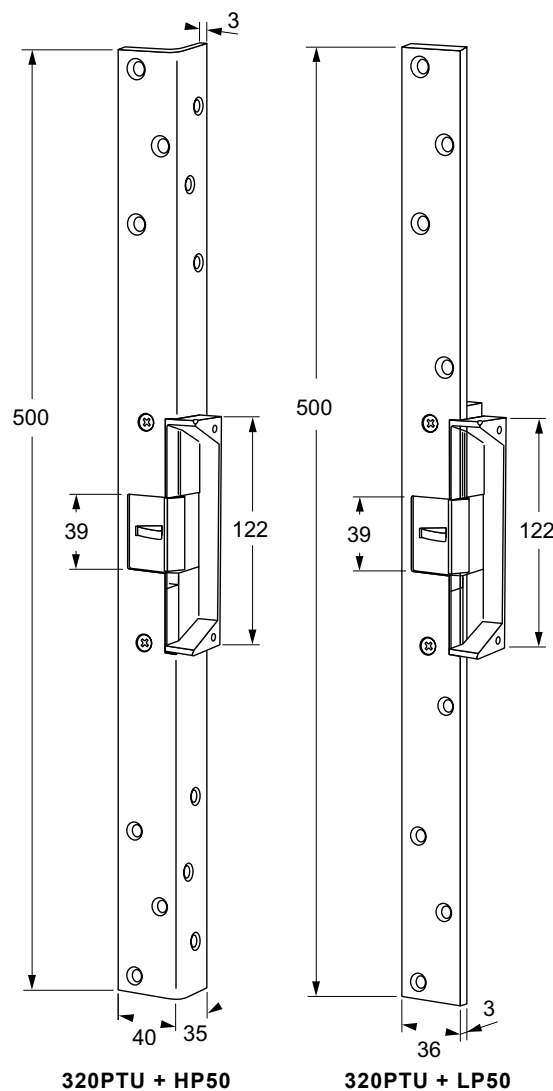
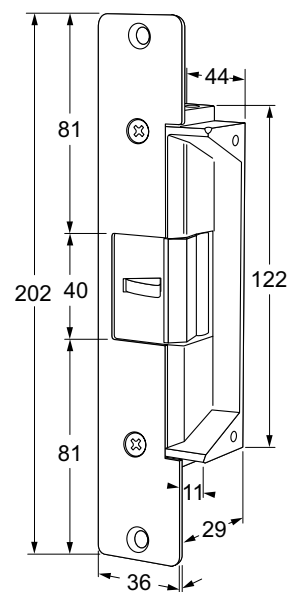
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoelen

Voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V~	260 mA	100%
12V=	280 mA	100%
24V~	130 mA	100%
24V=	140 mA	100%

## Dagschootsignalering

Contactbelastbaarheid max. 1 A/125V AC





**OMSCHRIJVING**

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

**EIGENSCHAPPEN**

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

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

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

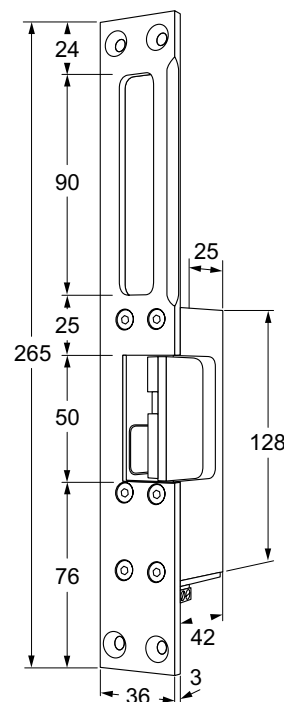
9201EL	elektrische deuropener, 12V=, DIN links
9201FL	elektrische deuropener, 24V=, DIN links
9201ER	elektrische deuropener, 12V=, DIN rechts
9201FR	elektrische deuropener, 24V=, DIN rechts

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

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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

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



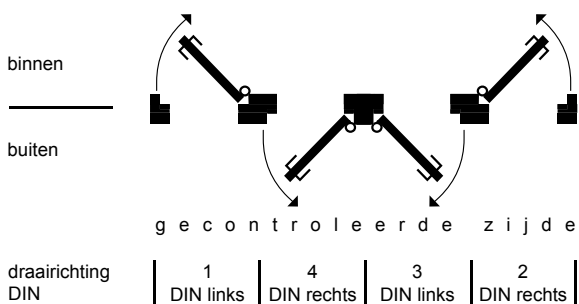
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	400 mA	100%
F	24V=	200 mA	100%

**Nachtschootsignalering**

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



**OMSCHRIJVING**

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

**EIGENSCHAPPEN**

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

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

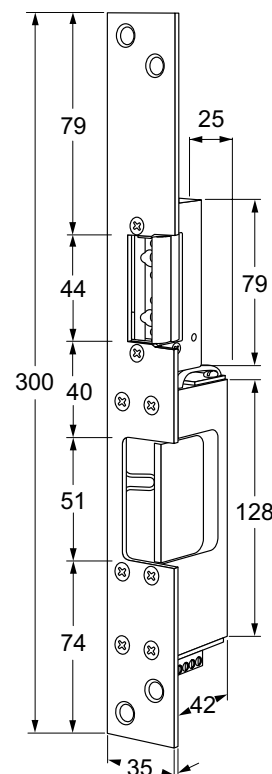
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

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

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

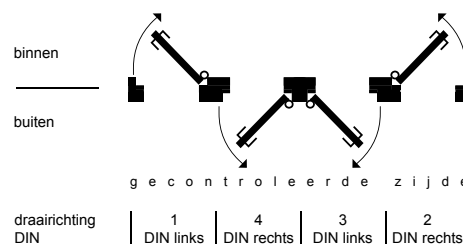
Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	650 mA	100%
F	24V=	320 mA	100%

**Dagschootsignalering**

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

**Nachtschootsignalering**

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





### OMSCHRIJVING

Deze extra zware nachtschootopeners kunnen elektrisch de nachtschoot van een mechanisch slot vrijgeven.



Bij arbeidsstroom gebeurt dit door het geven van een elektrische impuls en bij ruststroom door het verbreken van de spanning. De lange sluitplaat heeft een uitsparing voor de dagschoot. Op deze manier valt zowel de dag als de nachtschoot in de sluitplaat. Deze deuropeners geven vrij onder zijdelingse druk en zijn brandwerend. Daardoor uitermate geschikt voor brandwerende- en vluchtdeuren. Standaard zijn deze deuropeners uitgevoerd met een dubbele signalering.

### EIGENSCHAPPEN

- 28.000 N houdkracht (ca. 2.800 kg)
- Ontgrendelt onder 5.000 N (ca. 500 kg) zijdelingse druk
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Voorzien van 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van spoelen)
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Getest op 3.000.000 operaties
- Voorzien van lange sluitplaat met dagschootuitsparing
- Voorzien van dubbele signalering (nachtschoot aanwezig en schootvanger vergrendeld)
- Beveiligt tegen opentrillen (kloppen) van de schootvanger
- Voorzien van r.v.s. sluitplaat en behuizing
- Geschikt voor een nachtschootdiepte tot 25 mm
- Geschikt voor een nachtschoothoogte tot 42 mm
- Geschikt voor een nachtschootdikte tot 10 mm
- Wordt geleverd inclusief 5 meter aansluitkabel
- Brandwerend getest tot 850°C volgens EN1634-1

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AST185EL	elektrische nachtschootopener, 12V=, DIN links
AST185FL	elektrische nachtschootopener, 24V=, DIN links
AST185ER	elektrische nachtschootopener, 12V=, DIN rechts
AST185FR	elektrische nachtschootopener, 24V=, DIN rechts

**Ruistroom = spanningsloos ontgrendeld**

RST185EL	elektrische nachtschootopener, 12V=, DIN links
RST185FL	elektrische nachtschootopener, 24V=, DIN links
RST185ER	elektrische nachtschootopener, 12V=, DIN rechts
RST185FR	elektrische nachtschootopener, 24V=, DIN rechts

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

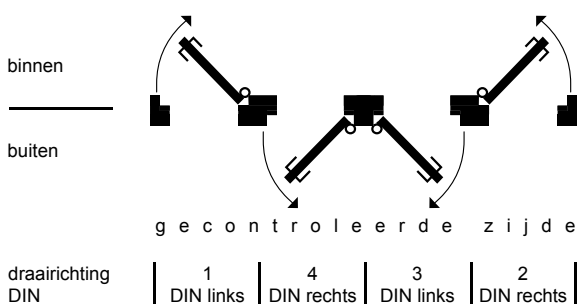
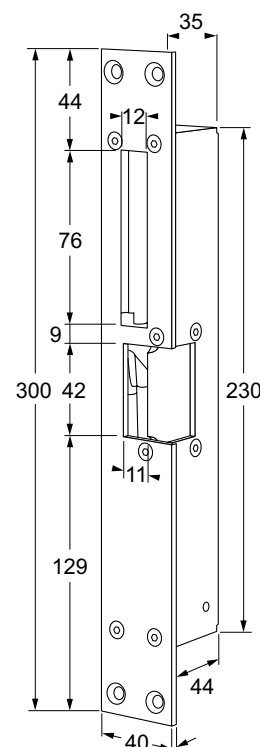
Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	600 mA	100%
F	24V=	300 mA	100%

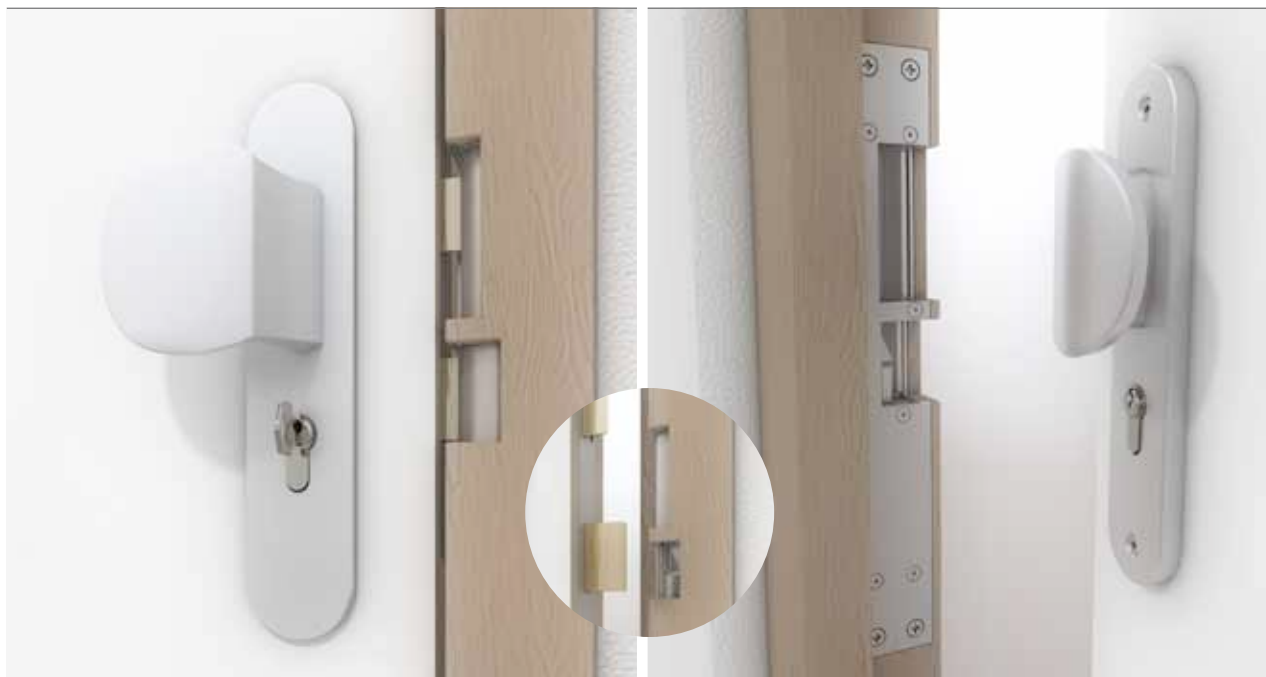
**Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/250V AC

**Nachtschootvanger-signalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/250V AC



**OMSCHRIJVING**

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



Bij arbeidsstroom gebeurt dit door het geven van een elektrische impuls en bij ruststroom door het verbreken van de spanning. Deze deuropeners geven vrij onder zijdelingse druk en zijn brandwerend. Daardoor uitermate geschikt voor brandwerende- en vluchtdeuren. Standaard zijn deze deuropeners uitgevoerd met een dubbele signalering.

**EIGENSCHAPPEN**

- 28.000 N houdkracht (ca. 2.800 kg)
- Ontgrendelt onder 5.000 N (ca. 500 kg) zijdelingse druk
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Voorzien van 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van spoelen)
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Getest op 3.000.000 operaties
- Voorzien van dubbele signalering (nachtschoot aanwezig en schootvanger vergrendeld)
- Beveiligt tegen opentrillen (kloppen) van de schootvanger
- Voorzien van r.v.s. sluitplaat en behuizing
- Geschikt voor een nachtschootdiepte tot 25 mm
- Geschikt voor een nachtschoothoogte tot 42 mm
- Geschikt voor een nachtschootdikte tot 10 mm
- Wordt geleverd inclusief 5 meter aansluitkabel
- Brandwerend getest tot 850°C volgens EN1634-1

## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

AST195EL	elektrische dag- en nachtschootopener, 12V=, DIN links
AST195FL	elektrische dag- en nachtschootopener, 24V=, DIN links
AST195ER	elektrische dag- en nachtschootopener, 12V=, DIN rechts
AST195FR	elektrische dag- en nachtschootopener, 24V=, DIN rechts

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

RST195EL	elektrische dag- en nachtschootopener, 12V=, DIN links
RST195FL	elektrische dag- en nachtschootopener, 24V=, DIN links
RST195ER	elektrische dag- en nachtschootopener, 12V=, DIN rechts
RST195FR	elektrische dag- en nachtschootopener, 24V=, DIN rechts

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

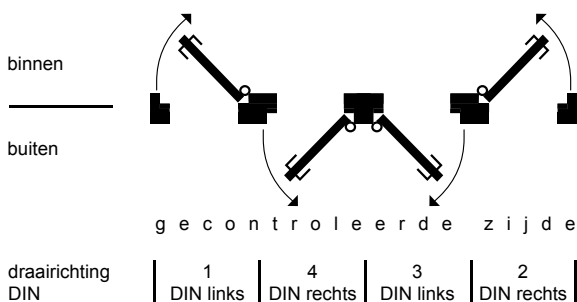
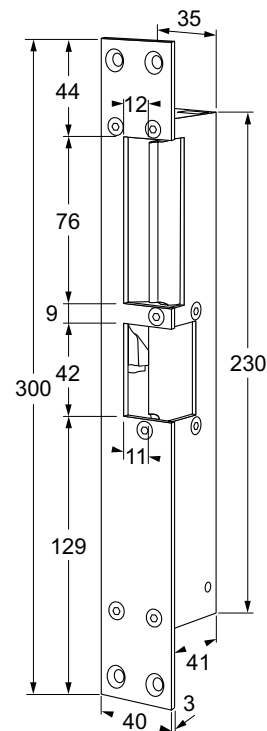
Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	1000 mA	100%
F	24V=	500 mA	100%

**Nachtschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/250V AC

**Nachtschootvanger-signalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/250V AC







#### 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

- 4.000 N houdkracht (ca. 400 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Opbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Met verstelbare schootvanger
- Schootvanger draait binnen de behuizing
- Getest op 300.000 operaties
- Voorzien van r.v.s. schroeven (bevestiging behuizing)
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van vrijzetpal
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie
- Optioneel te voorzien van dagschootsignalering

## ELEKTRISCHE DEUOPENERS OPBOUW

EV-S30

2013

### MODELLEN

#### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

S30B	elektrische deuropener, opbouw, 12V~
SP30B	elektrische deuropener, opbouw, 12V~, vrijzetpal
SI30B	elektrische deuropener, opbouw, 12V~, openhoudfunctie

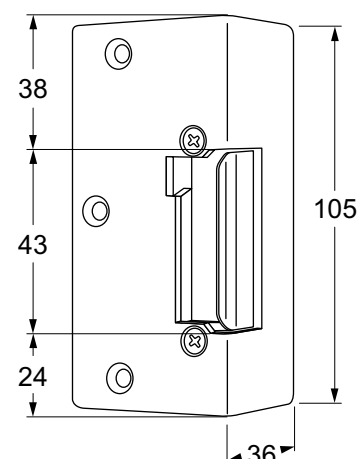
S30E	elektrische deuropener, opbouw, 12V=
S30F	elektrische deuropener, opbouw, 24V=

ST30E	elektrische deuropener, opbouw, 12V=, dagschootsignalering
ST30F	elektrische deuropener, opbouw, 24V=, dagschootsignalering

#### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

RS30E	elektrische deuropener, opbouw, 12V=
RS30F	elektrische deuropener, opbouw, 24V=

RST30E	elektrische deuropener, opbouw, 12V=, dagschootsignalering
RST30F	elektrische deuropener, opbouw, 24V=, dagschootsignalering



### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

#### Spoelen

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-16V~ of =	480 mA (bij 12V~)	< 5 min.
E	12V=	270 mA	100%
F	24V=	140 mA	100%

#### Dagschootsignalering

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



#### 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

- 5.000 N houdkracht (ca. 500 kg)
- Ontgrendelt onder 160 N (ca. 16 kg) zijdelingse druk bij wisselspanning en 10 N (ca. 1 kg) bij gelijkspanning
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom
- Keuze uit diverse voltages (12V~, 12V= of 24V=)
- Getest op 300.000 operaties
- Gelijkspanningsdeuropeners voorzien van ingebouwde bipolaire blusdiode en 100% belastbare spoelen
- Corrosieresistent volgens UNI ISO 9227
- Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/CE (EN 55014)
- Optioneel te voorzien van openhoudfunctie

## MODELLEN

**Arbeitsstroom = spanningsloos vergrendeld****DIN links met dagschoot onder**

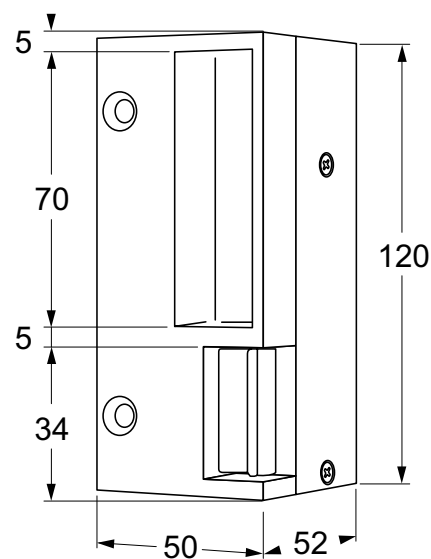
A40B elektrische deuopener, opbouw, 12V~, DIN links  
I40B elektrische deuopener, opbouw, 12V~, DIN links, openhoudfunctie

A40E elektrische deuopener, opbouw, 12V=, DIN links  
A40F elektrische deuopener, opbouw, 24V=, DIN links

**DIN rechts met dagschoot onder**

A41B elektrische deuopener, opbouw, 12V~, DIN rechts  
I41B elektrische deuopener, opbouw, 12V~, DIN rechts, openhoudfunctie

A41E elektrische deuopener, opbouw, 12V=, DIN rechts  
A41F elektrische deuopener, opbouw, 24V=, DIN rechts

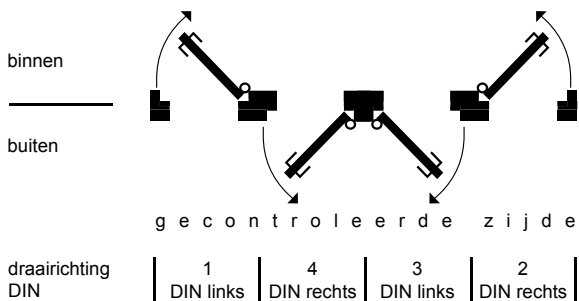


Model A40B

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	9-14V~ of =	700 mA (bij 12V~) < 5 min.	
E	12V=	170 mA	100%
F	24V=	120 mA	100%





#### OMSCHRIJVING

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

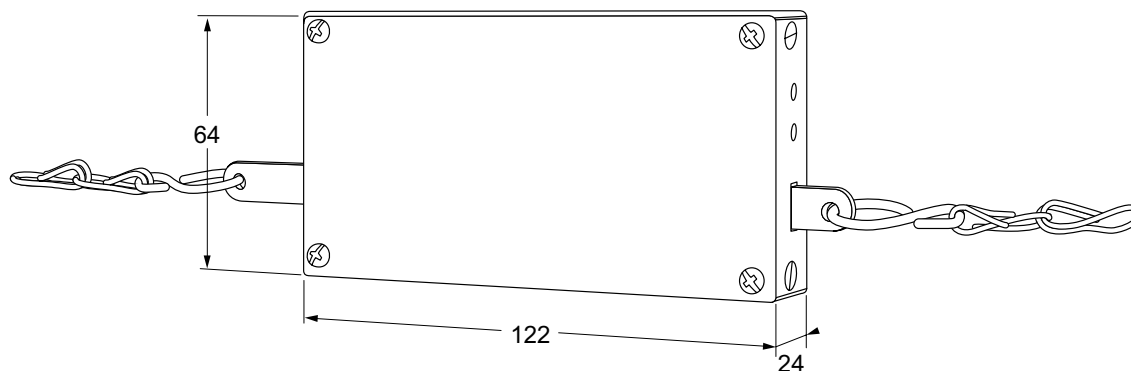
#### EIGENSCHAPPEN

- Opbouwwitvoering
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Arbeidsstroom
- Getest op 300.000 operaties
- Levering inclusief ketting



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

A80B elektrische kettingdeuropener, opbouw, 8-12V~

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	8-12V~	700 mA	< 5 min.



#### OMSCHRIJVING

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



#### EIGENSCHAPPEN

- 9.000 N houdkracht (ca. 900 kg)
- Inbouwwitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- Getest op 1.000.000 operaties
- Met schootblokkering (niet te ‘flipperen’)
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Optioneel met europrofiel cilinder te bedienen (doornmaat 30 mm)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- In deur of kozijn te monteren
- Geschikt voor deuren met aanslag en doorzwaaiende deuren
- Kleine inbouwmaten en lage stroomafname
- Voorzien van schootstandssignalering

## MODELLEN

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

ML250 elektrisch slot

ML300 elektrisch slot met cilinderuitsparing

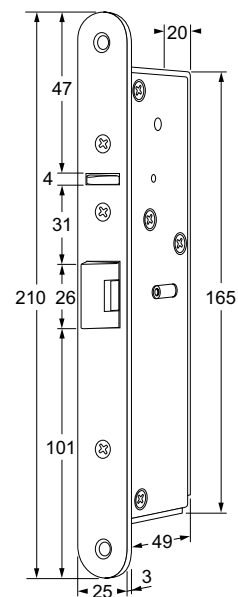
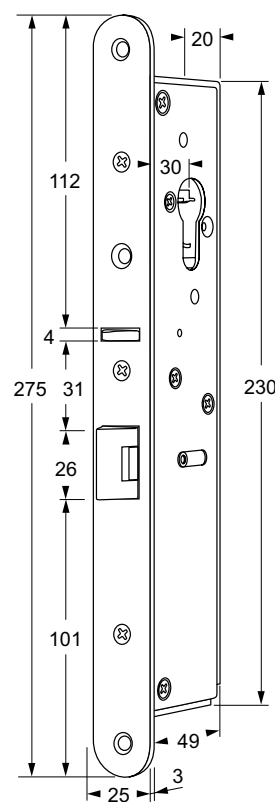
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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

**Dagschootsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/125Vac

**Model ML250****Model ML300**





#### OMSCHRIJVING

Deze slotcombinatie is speciaal ontwikkeld voor situaties waarbij deuren bij paniek elektrisch moeten worden ontgrendeld. De bestaande sluitdiscipline en deels toegepaste producten zoals deurbeslag en cilindersysteem kunnen worden gehandhaafd.



Door het voelbaar sluiten van het slot met de cilinder wordt de elektromagneet geactiveerd en is de deur vergrendeld. Het elektrische gedeelte van de slotcombinatie ontgrendelt onder zijdelingse druk waardoor deze slotcombinatie uitermate geschikt is voor brand- vlucht- en paniekdeuren.

#### EIGENSCHAPPEN

- 6.000 N houdkracht (ca. 600 kg)
- Ontgrendelt bij elke zijdelingse druk
- Inbouwwitvoering
- Ruststroom
- Via cilinder elektrisch te ver- en ontgrendelen (ontgrendelt ook elektrisch via de brandmeldcentrale)
- Wordt geleverd inclusief besturingskast (in plaatstalen behuizing)



- Besturingskast voorzien van netvoeding 24VDC, 2Amp.
- Voorzien van 3 mm vlakke r.v.s. voorplaten
- Geen bekabeling in de deur
- Robuust mechanisch slot welke voldoet aan DIN normering (doornmaat 60 mm en PC maat 72 mm)
- Opties:  
Andere doormaten en PC maten  
Andere slotuitvoeringen (o.a. met rolschoot)  
Keuze uit diverse elektromagneten (o.a. met hogere houdkracht)  
Ook uit te voeren met andere elektrische vergrendelingen

## ELEKTRISCHE SLOTEN

### TOEZICHTSLOT I

EV-MR1000

2013

#### MODELLEN

**Ruststroom** = spanningsloos ontgrendeld  
**MR1000** toezichtslot I inclusief besturingskast met netvoeding

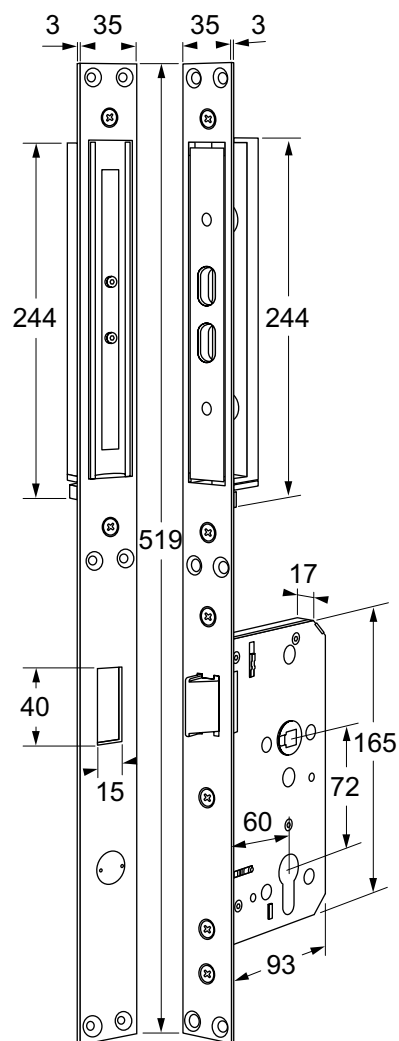
#### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

##### Spoelen

Voltage	stroomafname	belastbaarheid
24V=	1,5 A (voor 2 sec.)	500 mA (continu)
		100%

##### Vergrendelsignalering

Contactbelastbaarheid max. 10 A/24V DC





## OMSCHRIJVING

Deze extra zware opbouw slotcombinatie wordt toegepast bij justitie en gezondheidszorg maar ook andere toepassingen zijn denkbaar. Wanneer de slotcombinatie is gesloten en vergrendeld, waarbij de dag- en nachtschoot zijn uitgestoten, is deze elektrisch te openen via het toegangscontrole systeem of mechanisch via de sleutel. Wanneer er wordt gekozen voor het ruststroomprincipe is het slot bij calamiteiten aan beide zijde te openen zodat een vlucht- of uitweg altijd is gegarandeerd zelfs wanneer er zijdelingse druk op de deur staat. Bij arbeidsstroom is de slotcombinatie bij spanningsuitval te bedienen via de cilinder. Zowel bij arbeidsstroom als bij ruststroom geldt dat wanneer via de cilinder de nachtschoot mechanisch wordt ontgrendeld het slot aan beide zijden te openen is.



## EIGENSCHAPPEN

- 28.000 N houdkracht (ca. 2.800 kg)
- Ontgrendelt onder 5.000 N (ca. 500 kg) zijdelingse druk
- Opbouwuitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Voorzien van 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van spoelen)
- Voorzien van dubbele signalering (nachtschoot aanwezig en schootvanger vergrendeld)
- Beveiligd tegen opentrillen (kloppen) van de schootvanger
- Geen bekabeling van kozijn naar deur
- Levering inclusief deurbeslag en exclusief cilinder
- Keuze uit modellen voor houten en stalen deuren
- Behuizing en beslag geheel in r.v.s. uitgevoerd
- Doornmaat 65 mm, PC 72 mm
- Uitslag nachtschoot 20 mm
- Elektrische vergrendeling en mechanisch slot brandwerend getest volgens EN 1634

## MODELLEN

### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

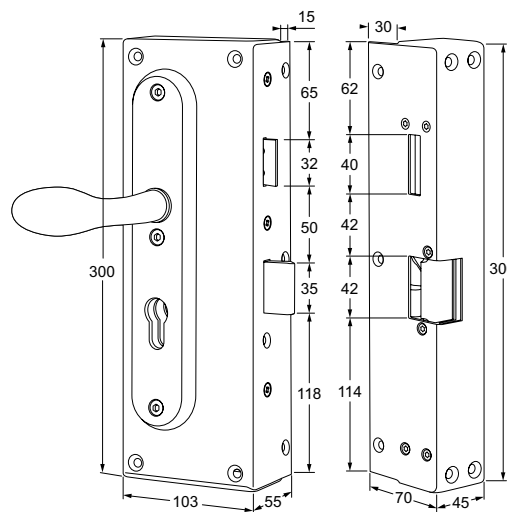
MR2200EL	toezichtslot II voor houten deuren, 12V=, DIN links
MR2200ER	toezichtslot II voor houten deuren, 12V=, DIN rechts
MR2200FL	toezichtslot II voor houten deuren, 24V=, DIN links
MR2200FR	toezichtslot II voor houten deuren, 24V=, DIN rechts

MR2300EL	toezichtslot II voor stalen deuren, 12V=, DIN links
MR2300ER	toezichtslot II voor stalen deuren, 12V=, DIN rechts
MR2300FL	toezichtslot II voor stalen deuren, 24V=, DIN links
MR2300FR	toezichtslot II voor stalen deuren, 24V=, DIN rechts

### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

MR2000EL	toezichtslot II voor houten deuren, 12V=, DIN links
MR2000ER	toezichtslot II voor houten deuren, 12V=, DIN rechts
MR2000FL	toezichtslot II voor houten deuren, 24V=, DIN links
MR2000FR	toezichtslot II voor houten deuren, 24V=, DIN rechts

MR2100EL	toezichtslot II voor stalen deuren, 12V=, DIN links
MR2100ER	toezichtslot II voor stalen deuren, 12V=, DIN rechts
MR2100FL	toezichtslot II voor stalen deuren, 24V=, DIN links
MR2100FR	toezichtslot II voor stalen deuren, 24V=, DIN rechts



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

### Spoelen

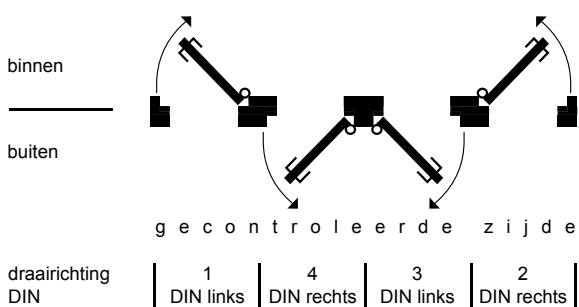
Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V= 600 mA	100%
F	24V= 300 mA	100%

### Nachtschootsignalering

Contactbelastbaarheid max. 3 A/250V AC

### Nachtschootvanger-signalering

Contactbelastbaarheid max. 3 A/250V AC





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische deursloten 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 gecontroleerde kruk. 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)
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Zelfvergrendelend
- Enkelzijdig gecontroleerd
- Geschikt voor 12V= of 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Paniekfunctie aan de binnenzijde
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- Te leveren in diverse doormaten en PC maten
- MPA gecertificeerd
- Goedgekeurd volgens DIN 18250 en DIN 18251 klasse 4
- Voorzien van 1 x kruksignalering, 2 x nachtschootsignalering (in en uit) en dagschootsignalering
- Optioneel geschikt voor KESO 22 mm cilinder



## MODELLEN

### Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld

6268AE	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 1 en 4, 12V=
6267AE	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 2 en 3, 12V=
6719AE	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 2 en 3, 12V=
6710AE	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 1 en 4, 12V=

6268AF	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 1 en 4, 24V=
6267AF	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 2 en 3, 24V=
6719AF	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 2 en 3, 24V=
6710AF	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 1 en 4, 24V=

### Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld

6268RE	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 1 en 4, 12V=
6267RE	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 2 en 3, 12V=
6719RE	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 2 en 3, 12V=
6710RE	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 1 en 4, 12V=

6268RF	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 1 en 4, 24V=
6267RF	elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, draairichting 2 en 3, 24V=
6719RF	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 2 en 3, 24V=
6710RF	elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, draairichting 1 en 4, 24V=

## BIJBEHORENDE ARTIKELN

SVPA-5	aansluitkabel 5 meter
SVPA-10	aansluitkabel 10 meter

GDK8	gedeelde krukstift 8-9-8 mm
------	-----------------------------

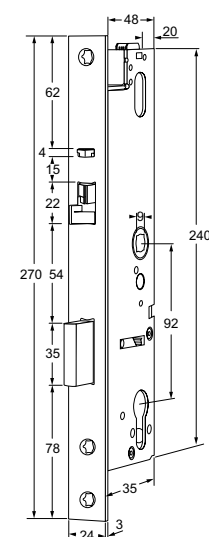
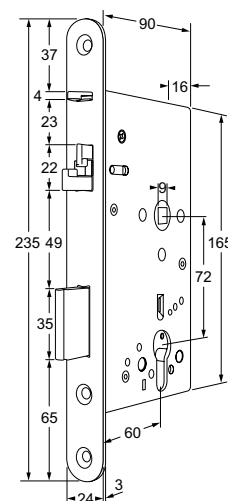
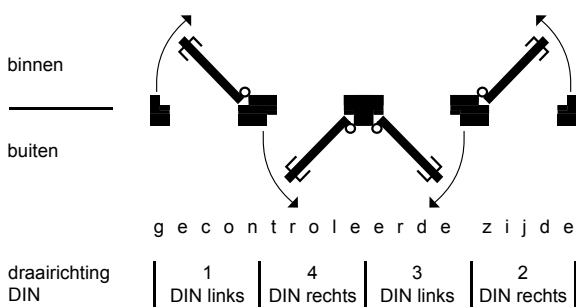
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

### Spoelen

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	400 mA	100%
F	24V=	200 mA	100%

### Signaleringen

Kruksignalering	maakcontact
Nachtschootsignalering in	maakcontact
Nachtschootsignalering uit	verbreekcontact
Dagschootsignalering	verbreekcontact





#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische deursloten kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers worden ontgrendeld. Aan beide zijden van de deur zit een gecontroleerde kruk. Na het openen en sluiten van de deur vergrendelen de dag- en nachtschoot automatisch. Montage in de deur. Door een europaafsluitcilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

#### EIGENSCHAPPEN

- 7.000 N houdkracht (ca. 700 kg)
- Inbouduitvoering
- Keuze uit arbeidsstroom of ruststroom
- Zelfvergrendelend
- Dubbelzijdig gecontroleerd
- Geschikt voor 12V= of 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Met schootblokkering (niet te 'flipperen')
- Te leveren in diverse doormaten en PC maten
- MPA gecertificeerd
- Goedgekeurd volgens DIN 18250 en DIN 18251 klasse 4
- Voorzien van 1 x kruksignalering, 2 x nachtschootsignalering (in en uit) en dagschootsignalering
- Optioneel geschikt voor KESO 22 mm cilinder



**MODELLEN**

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

6268DAE elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, 12V=  
 6719DAE elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, 12V=

6268DAF elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, 24V=  
 6719DAF elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, 24V=

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

6268DRE elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, 12V=  
 6719DRE elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, 12V=

6268DRF elektrisch slot, doornmaat 60, PC 72, 24V=  
 6719DRF elektrisch slot, doornmaat 35, PC 92, 24V=

**BIJBEHORENDE ARTIKELN**

SVPA-5 aansluitkabel 5 meter  
 SVPA-10 aansluitkabel 10 meter

KS krukstift 8-9-8 mm

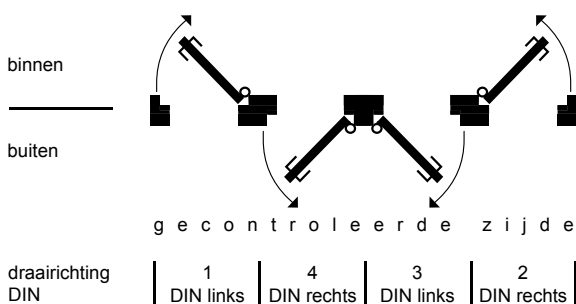
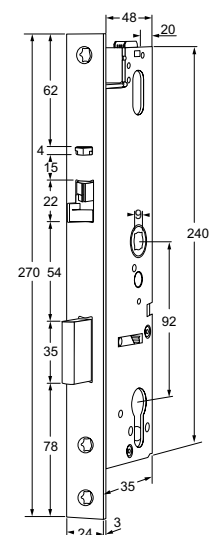
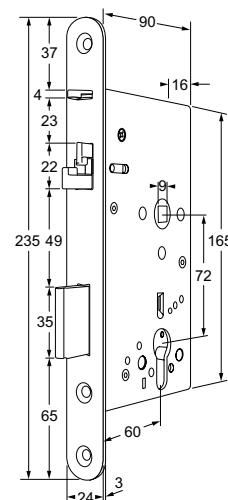
**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

**Spoelen**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	400 mA	100%
F	24V=	200 mA	100%

**Signaleringen**

Kruksignalering	maakcontact
Nachtschootsignalering in	maakcontact
Nachtschootsignalering uit	verbreekcontact
Dagschootsignalering	verbreekcontact







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



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

2268 motorslot, doornmaat 60, PC 72

2719 motorslot, doornmaat 35, PC 92

## BIJBEHORENDE ARTIKELN

S22 besturing losse printplaat voor model 2268 en 6719, 12V= en 24V=

S23 besturing in behuizing voor model 2268 en 6719, 12V= en 24V=

SVPA-5 aansluitkabel 5 meter

SVPA-10 aansluitkabel 10 meter

KS1 halve krukstift 8-9 mm lengte 75 mm

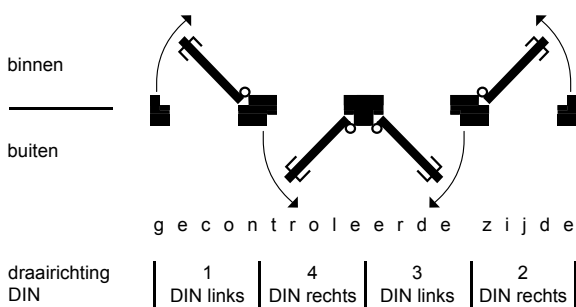
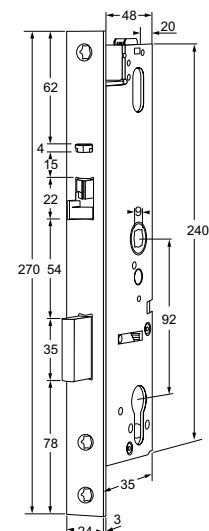
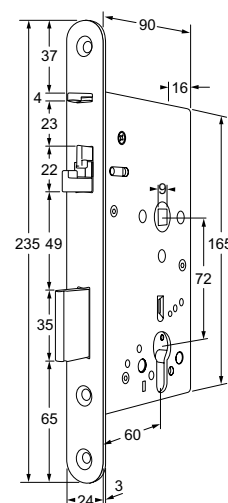
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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

**Signaleringen**

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





### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpuntsvergrendelingen 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 europrofielcilinder te monteren kan de deur met de sleutel worden geopend.

### EIGENSCHAPPEN

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



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

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

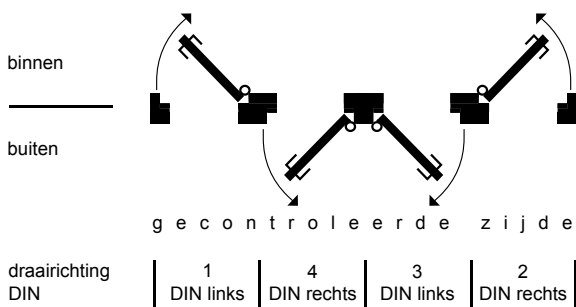
## BIJBEHORENDE ARTIKELN

SKL	sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen DIN links (voor 8300EM)
SKR	sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen DIN rechts (voor 8300EM)
SKAV	sluitplaten set voor aluminium/stalen kozijnen (voor 8305EM en 8307EM)
SKL3	sluitplaten set u-profiel voor aluminium/stalen kozijnen DIN links (voor 8306EM)
SKR3	sluitplaten set u-profiel voor aluminium/stalen kozijnen DIN rechts (voor 8306EM)

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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



Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding



#### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpuntsvergrendelingen 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 flipperen'). 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)
- Inbouwwitvoering
- Arbeidsstroom (spanningsloos vergrendeld)
- Geschikt voor 12 - 18V~ en 12 - 26V=
- 100% belastbare motoren
- Voldoet aan SKG\*\*® (alleen model 8400EM en 8402EM)
- Kromtrekken van de deur wordt tegengegaan
- Te leveren in diverse doormaten en PC maten
- Toepasbaar voor paniek- en nooddeuren volgens EN 179 en EN 1125



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

8400EM	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 72, DIN links
8402EM	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 55, PC 72, DIN rechts
8404EM	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92, DIN links
8406EM	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 35, PC 92, DIN rechts
8408EM	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6 mm, doornmaat 35, PC 92, DIN links
8410EM	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 x 6 mm, doornmaat 35, PC 92, DIN rechts

## BIJBEHORENDE ARTIKELN

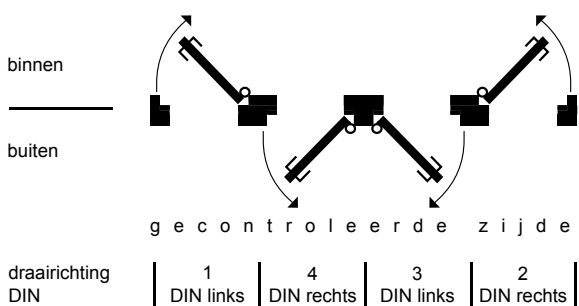
SK1	sluitplaten/kommen set voor modellen 8400EM, 8402EM, 8404EM en 8406EM
SK2	sluitplaten set u-profiel voor modellen 8408EM en 8410EM

KS1	halve krukstift 8-9 mm lengte 75 mm
-----	-------------------------------------

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Spoelen

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



Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding



#### OMSCHRIJVING

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

Na het openen en sluiten van de deur vergrendelen de dagschoten automatisch. Alle dagschoten werken als een nachtschoot, zij schieten automatisch 20 mm uit wanneer de deur sluit en zijn niet terug te duwen ('niet te flipperen'). 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)
- Inbouwwitvoering
- Arbeidsstroom of ruststroom
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Voldoet aan SKG\*\*®
- Kromtrekken van de deur wordt tegengegaan
- Te leveren in diverse doormaten en PC maten
- Toepasbaar voor paniek- en nooddeuren volgens EN 179 en EN 1125 (alleen enkelzijdig gecontroleerde modellen)



## MODELLEN

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

8500	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN links
8502	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN rechts

**dubbelzijdig gecontroleerd**

D8500	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN links
D8502	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN rechts

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld****enkelzijdig gecontroleerd**

R8500	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN links
R8502	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN rechts

**dubbelzijdig gecontroleerd**

RD8500	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN links
RD8502	elektrische meerpuntsvergrendeling, voorplaat 24 vlak, doornmaat 65, PC 72, 12 en 24V=, DIN rechts

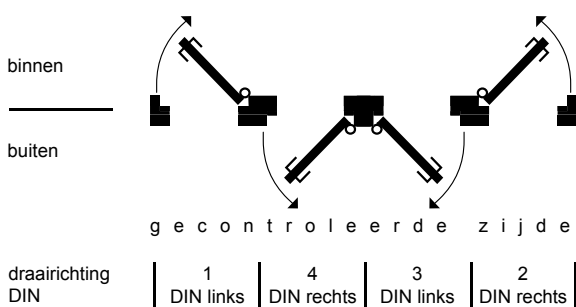
## BIJBEHORENDE ARTIKELN

SK1	sluitplaten/kommen set voor 8500 serie
GDK8	gedeelde krukstift 8-9-8 mm voor enkelzijdige gecontroleerde uitvoeringen
KS	krukstift 8-9-8 mm voor dubbelzijdige gecontroleerde uitvoeringen

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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



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

Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding





### OMSCHRIJVING

Deze elektrische meerpuntsvergrendelingen kunnen via een toegangscontrolesysteem of andere elektrische impulsgevers worden ontgrendeld. Als de deur wordt gesloten zullen alle schoten (dag, nacht en haakschoten) automatisch via het magneetcontact vergrendelen. 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:

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

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

### EIGENSCHAPPEN

- 25.000 N houdkracht (ca. 2.500 kg)
- Inbouwwitvoering
- Getest op 200.000 handelingen
- Arbeidsstroom (spanningsloos vergrendeld)
- Geschikt voor 12V=
- 100% belastbare motoren
- Vlak 24 voldoet aan SKG\*\*\*® (alleen model 8600E, 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 en dubbele deuren
- Optioneel te voorzien van kruksignalering op de slotkast



## MODELLEN

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

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

**dubbelzijdig gecontroleerd**

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

**Optioneel te leveren met gedeelde kruknoot.**

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

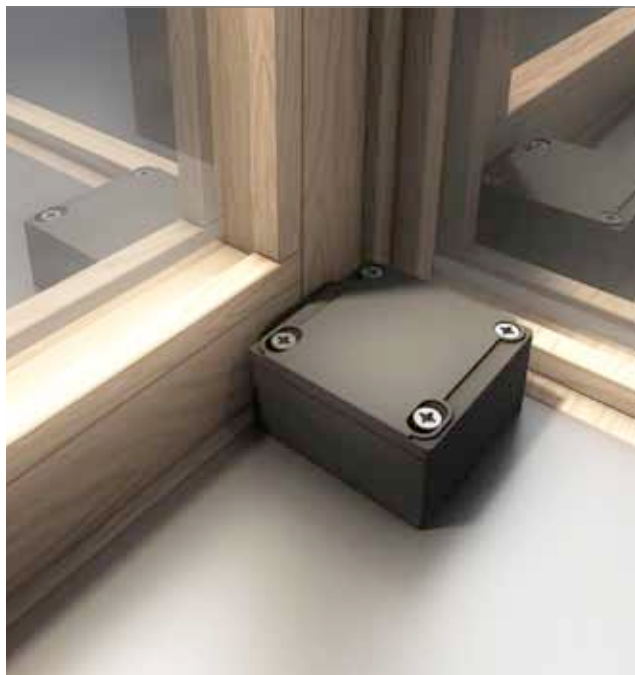
86S	sluitplaten/kommen set voor houten kozijnen
86SUL	sluitplaten set 24 vlak DIN links
86SUR	sluitplaten set 24 vlak DIN rechts
86SAL	sluitplaten set U24 DIN links
86SAR	sluitplaten set U24 DIN rechts
86M	magneet vlak 24
86MA	magneet U24
86B	besturingsprint voor DIN rail montage
86BG	besturingsprint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

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

Voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	3 A	100%

Voor maatvoeringen verwijzen wij u graag naar de handleiding



#### OMSCHRIJVING

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

#### EIGENSCHAPPEN

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



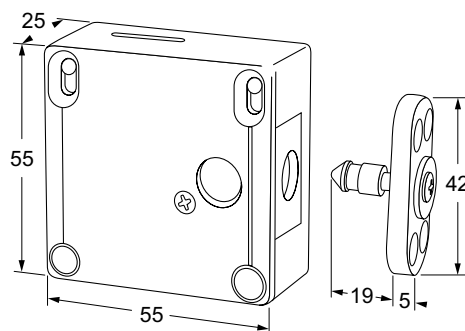
## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

TL100B	elektrische pengrendel, 12V=/~
TL100E	elektrische pengrendel, 12V=
TL100F	elektrische pengrendel, 24V=
TL101B	elektrische pengrendel, 12V=/~, met penstandsignalering
TL101E	elektrische pengrendel, 12V=, met penstandsignalering
TL101F	elektrische pengrendel, 24V=, met penstandsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

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



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen arbeidsstroom**

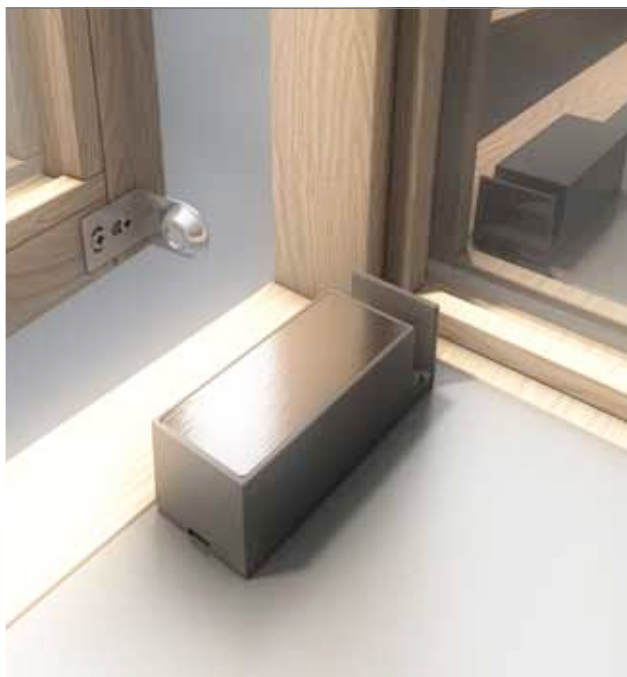
Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
B	12V=/~	550 mA	100%
E	12V=	350 mA	100%
F	24V=	190 mA	100%

**Spoelen ruststroom**

Spoelcode	Voltage	stroomafname	belastbaarheid
E	12V=	200 mA	100%
F	24V=	100 mA	100%

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 1 A/50V AC/DC



#### OMSCHRIJVING

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



#### EIGENSCHAPPEN

- 1.500 N houdkracht (ca. 150 kg)
- Opbouwuitvoering
- Arbeidsstroom en ruststroom (om te bouwen op locatie)
- Geschikt voor 12V= en 24V=
- 100% belastbare spoelen (geen problemen met doorbranden van de spoelen)
- Verticaal of horizontaal te monteren
- Geschikt voor draai- en schuifdeurtoepassingen
- Voorzien van flexibel te monteren tegenstuk
- Optioneel met deur- en penstandsignalering



## MODELLEN

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

ML210 elektrische pengrendel, 12/24V=  
 ML210SLD elektrische pengrendel, 12/24V=,  
 met deur- en penstandsignalering

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

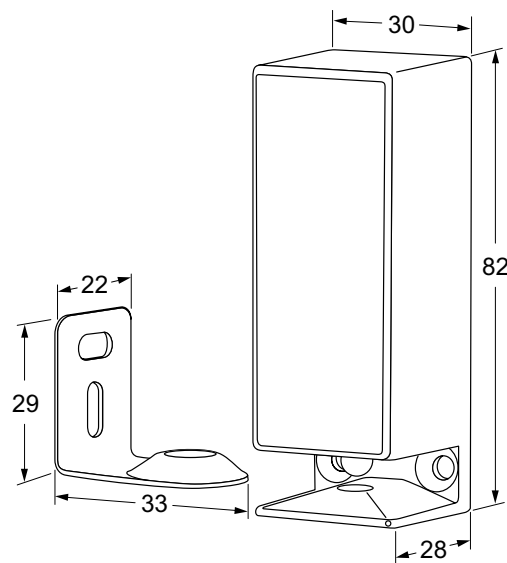
Voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V=	300 mA	100%
24V=	150 mA	100%

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/125V AC

**Deurstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 0,5 A/30V





#### 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 r.v.s. pen
- Optioneel met penstandsignalering



## MODELLEN

**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

220ZE elektrische pengrendel, 12V=

220ZF elektrische pengrendel, 24V=

NC220E elektrische pengrendel, 12V=, met penstandsignalering

NC220F elektrische pengrendel, 24V=, met penstandsignalering

**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

120ZE elektrische pengrendel, 12V=

120ZF elektrische pengrendel, 24V=

NC120E elektrische pengrendel, 12V=, met penstandsignalering

NC120F elektrische pengrendel, 24V=, met penstandsignalering

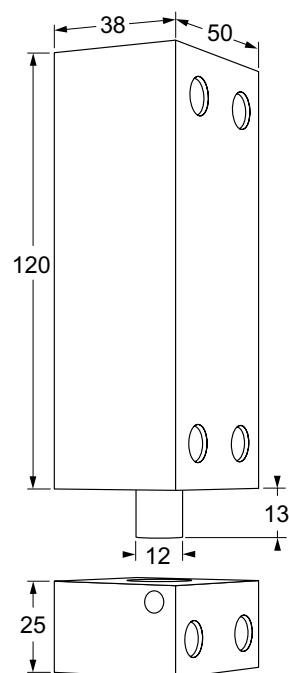
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 5 A/250V AC







#### OMSCHRIJVING

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

#### EIGENSCHAPPEN

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



## MODELLEN

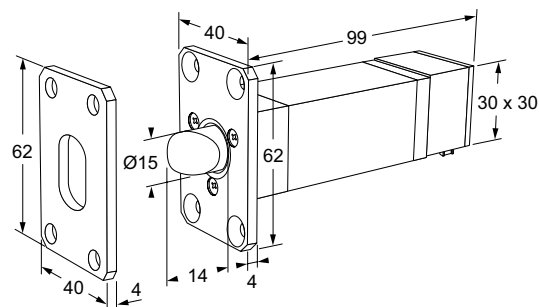
**Arbeidsstroom = spanningsloos vergrendeld**

91FS elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=, afgeschuinde pen

91LS elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=, afgeschuinde pen

91FSR elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=, rechte pen

91LSR elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=, rechte pen

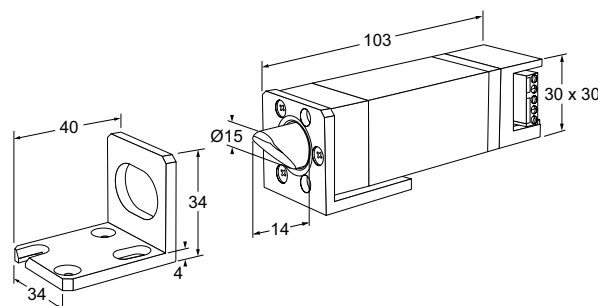
**Ruststroom = spanningsloos ontgrendeld**

93FS elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=, afgeschuinde pen

93LS elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=, afgeschuinde pen

93FSR elektrische pengrendel, inbouw, 12/24V=, rechte pen

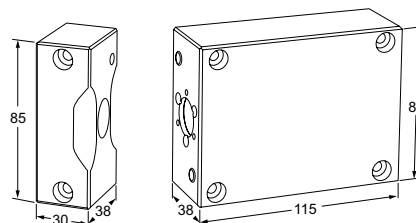
93LSR elektrische pengrendel, opbouw, 12/24V=, rechte pen



## BIJBEHORENDE ARTIKELN

9B opbouwbehuizing aluminium

9BS opbouwbehuizing aluminium met deurstandsignalering



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Spoelen**

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

**Penstandsignalering**

Contactbelastbaarheid max. 3 A/125V AC