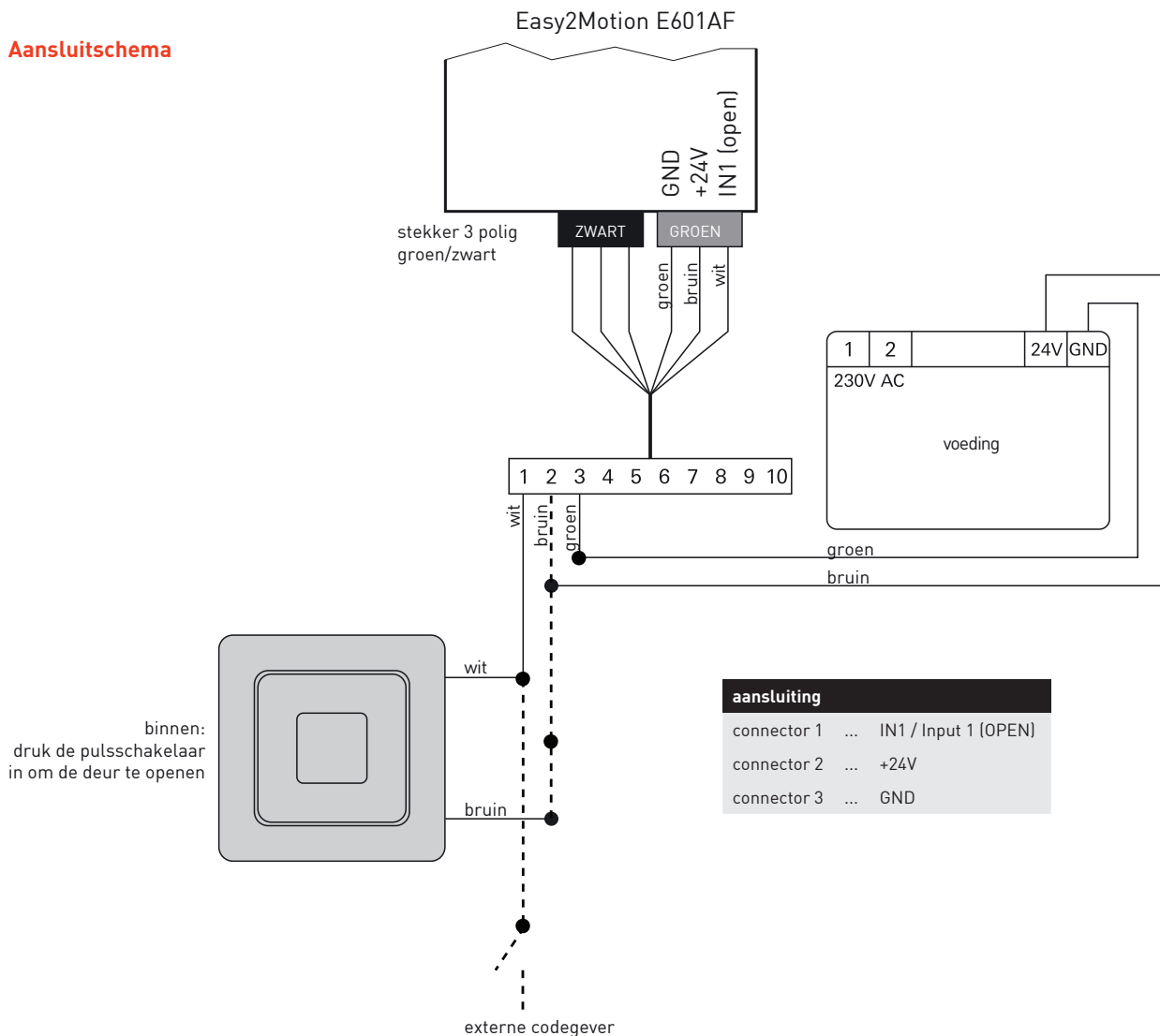


## Aansluitschema





Wij adviseren installatie en onderhoud uitsluitend door een gespecialiseerd vakman uit te laten voeren. Installatie mag alleen uitgevoerd worden, als de stroomvoorziening is uitgeschakeld.

Lees deze gebruikshandleiding goed door en laat het achter bij de eindgebruiker.

De Easy2Motion E601 AF is een escapeslot en toepasbaar in nooddeuren. Het slot is gecertificeerd volgens Europese normering NEN-EN179.

Het Escapeslot vergrendelt mechanisch-automatisch de deur. Ontgrendelen aan de buitenzijde geschiedt elektronisch of middels afstandbediening. Aan de binnenzijde is de deur te allen tijde te openen.

De E601AF is geschikt voor toepassing op nooddeuren in ruimtes waar men bekend is met de situatie. Tevens kan het slot toegepast worden in entreedeuuren van appartementen en eengezinswoningen.

Het slot is geschikt voor alle deurmateriaal (hout, kunststof, aluminium). Met de juiste aanpassingswerkzaamheden aan de deur kunnen ook bestaande deuren worden uitgerust met het escapeslot.

## Bediening en functie

### 1. In werking stellen van het slot (vergrendelen)

Bij het sluiten van de deur wordt de automatische pen geactiveerd. Deze pen zorgt er op zijn beurt weer voor dat de drie veiligheidsschoten uitstaan en daarmee de deur vergrendelen.

### 2. Ontgrendelen van de deur vanaf de buitenzijde

Afhankelijk van het soort codegever kan de deur met het commando "openen" ontgrendeld worden. Voorbeelden van codegevers: afstandbediening, codetableau, vingerafdrukherkenning, magnetische kaart.

Let op: wacht met het openen van de deur tot het geluidssignaal aangeeft dat het slot ontgrendeld is.

### 3. Ontgrendelen van de deur vanaf de binnenzijde

Aan de binnenzijde is de deur middels bediening van de kruk altijd te openen.

## Geluidssignalen

#### 1x piepsignaal - bevestigingssignaal

Het signaal is doorgelopen, de opdracht is goed uitgevoerd.

#### 3x kort piepsignaal - boodschap

Het signaal is doorgelopen maar kan niet worden uitgevoerd, omdat de cycli overschreden is.

#### 3x dualtone signaal - foutmelding

De motor is overbelast en is hierdoor uitgevallen.

#### 4x dualtone signaal - foutmelding

Vergrendeling van het slot binnen de vastgestelde 3 seconden is niet gelukt.



## Technische specificaties

Voeding: 24 Volt DC ( $\pm 5\%$ ), 2,5 A,  
SELV uitgangsstroom in overeenstemming met EN 60950-1

Continue absorptie van stroom: 25 mA

Piekstroom absorptie: 1,5 A (piek 2,3 A)

Relatieve luchtvochtigheid:  $\leq 93\%$

Buitentemperatuur:  
-25 tot 60 °C (tijdens transport -25 tot +70 °C)

Normen:  
EN60 730-1, EN50090-2-2  
Lage voltage richtlijnen, voldoet aan de CE

### standaard kabel

10mtr

0.5mm<sup>2</sup>

## Montage instructies

Alle werkzaamheden aan de Easy2Motion meerpuntssluiting mogen alleen worden uitgevoerd wanneer de stroom is uitgeschakeld. Inspecties en mogen alleen worden uitgevoerd door een goedgekeurd gespecialiseerd bedrijf.

Controleer voor het inschakelen van de stroomvoorziening of het slot goed geplaatst is. Het slot moet zonder al te veel inspanning met behulp van de sleutel vergrendeld en ontgrendeld kunnen worden. Voordat de automatische bedieningsfunctie geactiveerd kan worden moet het slot middels de sleutel volledig vergrendeld worden (nachtstand).

De volgende stappen worden uitgevoerd terwijl de stroom is uitgeschakeld:

- Controleer of de deur correct is geïnstalleerd.
- Controleer of het complete hang- en sluitwerk op de deur naar behoren functioneert.
- Controleer het sluiten en openen van de deur middels bediening van de kruk en middels bediening van de cilinder.

storing	oorzaak	rectificatie
De automatische bediening werkt niet, er is geen reactie en geen signaal hoorbaar.	Er is geen toevoer van 230 Volt op de primaire voeding:	Laat een gekwalificeerd persoon de elektrische aansluiting controleren.
	Er is geen toevoer van 24 Volt op de secundaire voeding:	Controleer de contactpunten op de voeding.
	Er is geen toevoer van 24 Volt op het slot:	Controleer de voedingskabel en vervang indien nodig.
	De toevoer van 24 Volt werkt correct, echter is de polariteit (+/-) gewisseld:	Keer de polariteit van de secundaire voeding.
	Werkt het nog steeds niet?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schakel de voeding uit, wacht 10 seconden en zet de voeding weer aan.</li><li>• Test het slot met de Eneo Control Unit.</li><li>• Neem contact op met een specialist.</li></ul>
Het slot sluit niet automatisch.	De deur is niet volledig gesloten:	Sluit de deur volledig. Controleer of er speling is.
De deur ontgrendelt niet.	Geen signaal op de signaalgever uitgang of geen signaal bij het slot:	Controleer de instellingen en toegangscontroles van de signaalgever, raadpleeg de bijgeleverde handleiding.
	Het slot en/of de sluitkommen zijn niet goed afgesteld. (Overbelastingfout: 3x piepsignaal):	Stel het slot en de sluitkommen goed af. Gebruik hierbij de bijgeleverde montagehandleiding.



## Installatie instructies

De 'automatische functie' (veer) is alleen gewaarborgd wanneer het slot in de verticale stand geplaatst is.

### Inbedrijfstelling:

Voorafgaand aan het aansluiten van het slot op de voeding, raden wij aan de werking van het slot eerst handmatig te testen. De inspanning die nodig is om de kruk te activeren mag niet boven de normale handkracht uitkomen.

### Controleer de installatie van de deur:

De deur moet goed in het kozijn passen en mag niet knellen of kieren (toegestane functionele ruimte 4-5mm). Het toegepaste hang- en sluitwerk moet zorgen voor het soepel openen en sluiten van de deur. Mocht er hinder ondervonden worden, dan zal de deur nagesteld moeten worden.

### Voor de montage:

- Zorg ervoor dat de deur geen gebreken heeft en de juiste afmeting heeft
- Zorg ervoor dat de deur niet vervormd is
- Zorg ervoor dat het deurblad en kozijn over de hele hoogte parallel aan elkaar lopen
- Verwijder alle onzuiverheden op de deur die de werking van het slot mogelijk kunnen blokkeren

### Deurbeslag:

De E601AF vereist een deurbeslag uitgevoerd met losse spindel met een kruk of greepknop aan de binnenzijde en een duwer of greepknop aan de buitenzijde van de deur. Aanbevolen krukhoogte: tussen 900mm en 1.100mm.

### Toepassingen

- Het slot is gemaakt om op hoog niveau veiligheid te garanderen aan personen, mits het slot is aangebracht op deuren die in zeer goede staat verkeren.
- Dit slot wordt toegepast in situaties waarbij de breedte van de vluchtroute beperkt is of bij de deuren met een maximale openingsgraad van 90°.
- De deur mag niet belemmerd worden door onderdelen van het slot. Uitsluitend blokkerende mechanismen die getest zijn in combinatie met het slot mogen worden toegepast.
- Als er een deurdranger wordt gebruikt om de deur te sluiten, zorg ervoor dat de deur ook bruikbaar blijft voor kinderen, senioren en mindervaliden.

### LET OP!

Dit slot is niet geschikt voor toepassing in draaideuren.

### Markering nooddeur

Breng de markering op de binnenzijde van de deur, direct boven de deurkruk: hetzij als een bord met het opschrift "Duw de kruk naar beneden om te openen" of een pictogram (min. afmeting 80cm<sup>2</sup>, wit op een groene achtergrond).

### Onderhoudsvorschriften

Dit slot speelt een essentiële rol bij vluchtwegen in noodsituaties. Het is belangrijk dat de sluitingen regelmatig worden geïnspecteerd en op de juiste wijze worden onderhouden om een continue veiligheid te kunnen garanderen. Zoals aanbevolen in NEN-EN179, moeten routinematige onderhoudsinspecties minimaal éénmaal per maand plaatsvinden door een bevoegd persoon. De volgende stelregels zijn hierop van toepassing:

- Inspecteer en gebruik de nooddeur om er zeker van te zijn dat alles naar behoren functioneert
- Zorg dat de schoten niet worden belemmerd
- Zorg dat de nooddeur altijd vrij is en blijft
- Controleer per kwartaal of alle bevestigingen nog goed vastzitten en smeer indien nodig de bedieningselementen



## ONDERHOUDSSCHEMA

Om langdurige optimale werking van het product te garanderen, dienen de volgende controles uitgevoerd te worden:

### normaal onderhoud (maandelijks)

- Inspecteer en gebruik de vlucht- c.q. nooddeur om er zeker van te zijn dat alles naar behoren functioneert;
- Controleer of er geen blokkades rondom de deur zijn die het openen van de nooddeur belemmeren;
- Controleer of er geen extra blokkeringen op de nooddeur zijn gemonteerd dan oorspronkelijk werd samengesteld.

### periodiek onderhoud (om de 6 maanden)

- Controleer de werking van de vlucht- c.q. nooddeur en meet met behulp van een dynamometer de operationele kracht die nodig is om de deur te openen; controleer of er geen significante wijziging in de werking van kracht opgenomen is tijdens de eerste montage;
- Controleer of het openingsmechanisme naar behoren werkt. Stel indien nodig de sluitmechanismen af zoals vermeld in de desbetreffende handleiding om eventuele speling weg te nemen;
- Bekijk aandachtig de sluitpunten, slotplaten en het slot en controleer of deze nog stevig gemonteerd zijn op de deur;
- Controleer of alle componenten overeenkomen met de oorspronkelijk gemonteerde componenten;
- Smeer indien nodig de contactpunten in tussen de schoot en de slotplaat;
- Noteer de uitgevoerde controles in onderstaande tabel.

soort controle/onderhoud	datum	stempel/handtekening

### OPMERKING:

10 jaar na installatie dient de onderhoudstechnicus de functionele geschiktheid van het product te controleren. In het geval van een negatief advies, raden wij u aan over te gaan tot volledige vervanging van het product.

*Dit document dient bewaard te worden en moet te allen tijde te raadplegen zijn door de onderhoudstechnicus.*