**Bestektekst**

**Automatische draaideurautomaat Omniswing-F- voor brandwerende deuren - referentiemerk Boon Edam**

**POS. 1 installatie van automatische deurautomaat.**

Deurautomaat Omniswing, TÜV goedgekeurd volgens EN 16005.

Elektromechanische aandrijving met geruisloze werking, voorzien van een reset veersysteem, geschikt voor binnen- en buitendeuren (ook nooduitgangen en vluchtwegen), verlicht programma selector geïntegreerd in het zijpaneel, NACHT-UIT- AUTOMATISCH-MANUEEL- OPEN programma

**Applicatie brandwering**

In geval van brand of stroomuitval, wordt de sluiting verzekerd met behulp van een veer, voorzien om een reset uit te voeren op het zijpaneel na een brandalarm, LED-display "brandalarm" ingebouwd in het zijpaneel, stroomloze opening van de deur dankzij de "Inverse" goedgekeurd om eventuele dampen te evacueren (EFC-systeem –extractie van rook en warmte), dubbele deuren in combinatie met een supplementaire geïntegreerde sluitvolgorde regelaar.

Volgende componenten kunnen rechtstreeks worden aangesloten op de aandrijving:

Centraal brandalarm, 3 brandmelders per sturingskaart, handmatige ontgrendeling, / uitgaande bevestiging van het alarmsignaal (24 V / 0,1 A), 4 optische of akoestische schakelingen of extra (kaart CI relayprint).

**Aandrijfmechanisme**

Afmetingen (hoogte x diepte x breedte): 95 mm x 120 mm x 690 mm

Gewicht: 10,5 kg

Netspanning: 230V / 50 Hz, uit-schakelaar geïntegreerd in het aandrijfmechanisme

Gerechten uit de elementen: 24 VDC, 2000mA

**Omkasting:**

() Aluminium E6 / EV1, geanodiseerd

() Geschuurd chroomstaal coating

() Doorlopende aluminium omkasting voor dubbele deuren E6 / EV1 geanodiseerd

() aluminium omkasting in RAL kleur naar wens

**Deur parameters**

Deublad: van 850 mm tot 1600 mm (grootte EN 3-7)

Deurgewicht tot 250 kg

opstelling:

() 1 deurblad pivoterend

() 2 deurbladen pivoterend master / master

() 2 deurbladen pivoterend master / slave

**Montagemogelijkheden**

installatie:

() Montage aan de scharnier met trekkende glijarm (bovendorpel maximaal + 140 / -40 mm)

() Contramontage: aan tegengestelde kant van de scharnieren met glijarm, duwend gebruik (bovendorpel maximaal + 100 / -40 mm)

() Contramontage: aan de zijde tegengestelde kant van de scharnieren met een scharnierende duwarm. (bovendorpel maximaal 0/240 mm)

**Sensoren**

opties:

() detectiebalk: sensoren voor bescherming van het draaiveld aan de scharnierkant

volgens DIN 18650 en EN 16005

() detectiebalk: sensoren voor bescherming van het draaiveld aan de tegenover de scharnierkant volgens DIN 18650 en EN 16005

() FlatScan LZR-lasertechnologie ter bescherming van het draaiveld van de pivoterende deur.

Inklemming ter hoogte van de scharnieren wordt mee gedetecteerd. Conform DIN 18650 en

EN 16005 .

**Bediening:**

opties:

() Binnen Radar

() Buiten Radar

() benaderingsschakelaar

() drukknop

() Keuzeschakelaar met LCD scherm opbouw / inbouw (max 30m), nuttig indien de selectie drukknoppen op de automaat buiten bereik gemonteerd staan

() badgelezer ( badgelezer en contacten aangeleverd door de opdrachtgever)

() schopschakelaar in roestvrij staal

**Functies van het aandrijfmechanisme**

Full Energy met geïntegreerde configureerbare functie Low Energy

(om te werken met sensorvrije deurautomaat)

Beschrijving:

() Start-up en eenvoudige programering via de geïntegreerde grafische display

() Instelbare openingshoek (105 ° maximum)

() Het open- en sluit snelheid “Low Energy tot 27 ° / s”

() Het open- en sluit snelheid “Full Energy tot 40 ° / s”

() Functie Push and Go (afhankelijk van de openingshoek)

() Houdkracht gesloten instelbaar

() Functie sluitsnelheid bij stroomuitval instelbaar

() Openen van een enkel deurblad bij dubbele deuren

() Geïntegreerde USB-interface voor-update

() Interface voor optionele uitbreidingskaart

() Aansluitklemmen voor bedieningselementen, sensoren, elektrische schakelingen

() Motor sloten met of zonder meldcontact

**Uitbreiding**

opties:

() Relais uitbreidingskaart met 4 vrij configureerbare relais contacten voor diverse signalen

() Kaart voor radiografische uitbreiding van het openen van de deur bv.om mensen met een handicap toegang te verlenen

**Deurstop (bescherming tegen manueel doorduwen van het deurblad)**

opties:

() Deurstop gemonteerd door de opdrachtgever (vloer / plafond)

() Stop gemonteerd op het aandrijfmechanisme (een externe deurstop in de hal of aan het plafond wordt overbodig)

**brandmelder**

opties:

() Optische rookmelder ORS 142 (plafondmontage, muur, tegen de latei).

() Thermoschakelaar TDS 241; alleen geschikt voor ruimtes waar we kunnen verwachten dat er bediening-aanverwante stoornissen zoals stof, rook of stoom aanwezig zijn. (plafondmontage, muur, tegen de latei).