

# P R O D U C T D A T A B L A D

## Draaideurautomaat KONE UniSwing™ FireSafe

### Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** enkelvleugelige- en dubbelvleugelige binnendraaideuren. Geschikt voor het aandrijven van brandwerende nieuwe en bestaande deuren normeringen EN 1154 en EN 1155
- **Uitvoering;** universeel, voor zowel links als rechts scharnierende deuren. De deurautomaat kan aan beide zijden van de deur geplaatst worden in trekkende en duwende situaties
- **Deurgewicht;** afhankelijk van situatie en deurafmetingen, max. 200 kg.
- **Deurbreedte;** - bij normering EN 1154 deurbreedte max. 1100 mm. per deurpaneel  
- bij normering EN 1155 deurbreedte max. 1250 mm. per deurpaneel
- **Aansluitwaarde;** 230V, 50/60 Hz, 2 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 71 W.
- **Aansluitfuncties;** vrij programmeerbare in- en outputs
- **Stroomuitval;** deur sluit zonder netspanning volgens normeringen EN 1154 en EN 1155. Alle ingestelde waarden blijven opgeslagen in de computer
- **Noodstroom voorziening;** optionele UPS voeding, wordt buiten de automaat geïnstalleerd
- **Veiligheid;** alle veiligheidsvoorzieningen dragen bij aan het veilige gebruik van de deurinstallatie en zijn gerelateerd aan alle geldende richtlijnen
- **Omkastig;** natureel geanodiseerd
- **Afmeting deurautomaat;** 111 x 88 x 700 mm (hxdxb)
- **Certificering;** voldoet aan normering EN 1154 en EN 1155, TÜV goedgekeurd en voldoet aan de internationale eisen van kwaliteit en veiligheid (CE-normen).

### Functieomschrijving en eigenschappen:

- **Basisaandrijving;** elektromechanische unit, voorzien van een design afdekkap. De deur opent en sluit motorisch
- **Besturingseenheid;** computer gestuurd inclusief veiligheidstesten
- **Deurbeweging;** openingstijd, openingshoek, open- en sluitsnelheid zijn gemakkelijk instelbaar met een automatische ‘inleerslag’
- **Comfortabel gebruiksgemak;** geruisarme werking, energiezuinig en onderhoudsarm
- **Besturingsfuncties;** automatisch, puls open/dicht en handbediend, open, push and go, windstack
- **Push and go;** motor neemt handbediening over na enkele centimeters open geduwd te zijn
- **Windstack;** inschakelbare functie, houdt de deur gesloten bij hoge windbelasting
- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers (drukknoppen en schakelaars) en automatische sensoren; veiligheid sensoren, afstandsbediening, toegangscontrolesystemen en programma keuzeschakelaar ingebouwd in de afdekkap
- **Impulsgevers/sensoren;** o.a. drukknoppen, schakelaars, 1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, infrarood bewegings en/of beveiligingsdetectoren, fotocellen
- **Programma keuzetoets;** keuzetoets om de deur in meerdere functies te laten opereren; automatisch openen en sluiten, openstaand en handbediend (werkt als normale deur). Optioneel kan een handzender worden toegepast met de functies: automatisch, open, éénrichting, vergrendeld en handbediend
- **Opties;** voor het activeren van diverse functies, onder andere;
  - master-slave configuratie met volgorde- of gelijksluiting (dubbele uitvoering)
  - aansluiting op brandmeldinstallaties, intercominstallatie, toegangscontrolesysteem etc.

# P R O D U C T D A T A B L A D

## Draaideurautomaat KONE UniSwing™ FireSafe

### Veiligheidsvoorzieningen, standaard:

- **Algemeen;** M.i.v. april 2013 is de geharmoniseerde norm EN 16005 in werking getreden en heeft betrekking op de gebruiksveiligheid van automatische deuren voor personenverkeer. Hierdoor zal de door u geselecteerde automatische deuruitvoering voorzien worden van de activeringssensor met dagmaat en zijpaneel/wand beveiliging d.m.v. zelftestende detectoren met stilstanddetectie gemonteerd op de draaiende delen conform de geharmoniseerde norm EN 16005
- **Obstakelbeveiliging;** elektronische omkeerbeveiliging zowel tijdens sluit- als openbeweging
- **Veiligheidstesten;** elektronische automatische test die de veiligheid controleert van de besturingseenheid en de aangesloten veiligheidssensoren
- **Indicatie;** optische en akoestische indicatie t.b.v. functie en status aanduiding in de besturing.

### Veiligheidsvoorzieningen, optioneel:

- **Draaicirkelbeveiliging;** meerdere mogelijkheden waardoor het bewegingsgebied binnen de draaicirkel van de deur continue wordt bewaakt. Veiligheidsfunctie programmeerbaar, bijvoorbeeld: de deurbeweging zal bij openen stoppen en bij sluiten omkeren
- **Veiligheid sensoren;** bewaakt en actief getest; veiligheid van deze sensors wordt voor elke sluitbeweging getest
- **Vingerklembeveiliging;** kunststof veiligheidsstrip die bij het kozijn aan beide kanten van het deurpaneel worden aangebracht. N.B.: aandacht bij installatie voor invloed op brandwerendheid van de deurconstructie
- **Instelbare aandrijfkraften;** low-energy principe voor o.a. seniorenwoningen en zorgcentra;
  - instelbare obstakelbeveiliging voor open- en dichtgang
  - verlaging van de aandrijfkraften tot een veilige snelheid
- **Brandmeldcontact;** Sluiten of ontgrendelen bij brandmelding volgens normering
- **Vergrendeling;** Afhankelijk van deurblad en deurkozijn. Diverse mogelijkheden om de deur te vergrendelen, waaronder:
  - elektro-mechanisch incl. nachtschakeling
  - sponningslot spanningsloos ont- of vergrendeld met korte of lange sluitplaat
  - penslot.