

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

Draaideurautomaat KONE UniSwing® Robust

Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** enkelvleugelige- en dubbelvleugelige binnen- en buitendraaideuren. Geschikt voor nieuwe en bestaande standaard deuren en grotere zware deuren
- **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
- **Deurbreedte;** - trekkende uitvoering deurbreedte min. 750 - max. 1250 mm. per deurpaneel
- duwende uitvoering deurbreedte min. 700 - max. 1250 mm. per deurpaneel
- **Aansluitwaarde;** 230V AC, 50/60 Hz, 6 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 71 W.
- **Aansluitfuncties;** vrij programmeerbare in- en outputs
- **Stroomuitval;** bij stroomuitval werkt de automaat als een normale deurdranger; handbediend, mits niet vergrendeld. Alle ingestelde waarden blijven opgeslagen in de computer. De deur zal sluiten door een ingebouwde veer als er geen netstroom aanwezig is of wanneer de programmaschakelaar is ingesteld op de handmatige functie
- **Noodstroom voorziening;** optionele UPS voeding, deze wordt buiten de automaat geïnstalleerd
- **Veiligheid;** alle veiligheidsvoorzieningen dragen bij aan het veilige gebruik van de deurinstallatie en zijn gerelateerd aan alle geldende richtlijnen
- **Omkastings;** natureel geanodiseerd
- **Afmeting deurautomaat;** 111 x 88 x 700 mm (hxdxb)
- **Certificering;** alle KONE draaideurautomaten zijn TÜV goedgekeurd en voldoen aan de internationale eisen van kwaliteit en veiligheid (CE-normen).

Funcieomschrijving en eigenschappen:

- **Comfortabel gebruiksgemak;** geruisarme werking, energiezuinig en onderhoudsarm
- **Basisaandrijving;** elektromechanische unit, voorzien van een design afdekkap. De deur opent en sluit motorisch
- **Besturingseenheid;** computer gestuurd inclusief veiligheidstesten, zelflerend
- **Deurbeweging;** openingstijd, openingshoek, open- en sluitsnelheid zijn gemakkelijk instelbaar met een automatische ‘inleerslag’
- **Besturingsfuncties;** automatisch, puls open/dicht, 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 deurdranger). Optioneel kan een handzender worden toegepast met de functies: automatisch, open, éénrichting, vergrendeld en handbediend
- **Optionele insteekmodules;** 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

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 wordt continue 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 aandrijfkrachten;** low-energy principe voor o.a. seniorenwoningen en zorgcentra;
 - instelbare obstakelbeveiliging voor open- en dichtgang
 - verlaging van de aandrijfkrachten tot een veilige snelheid
- **Vergrendeling;** Afhankelijk van deurblad en deurkozijn. Diverse mogelijkheden om de deur te vergrendelen, waaronder;
 - elektromechanisch incl. nachtschakeling
 - sponningslot spanningsloos ont- of vergrendeld met korte of lange sluitplaat
 - penslot
 - kleefmagneet
 - beheerssysteem elektrisch vergrendelde deuren
- **Sluisschakeling;** sluisfunctie/interlock tussen 2 of meerdere draaideuren
- **Openings- en sluitvolgorde;** van toepassing bij dubbele deuren gebaseerd op Master-Slave configuratie. Sluitvolgorde regelbaar met slave-vertragingmodus.