

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

Schuifdeurautomaat KONE UniDrive Compact

Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** automatiseren van binnen- en buitenschuifdeuren voor alle bouwtypen
- **Uitvoering;** enkelvleugelig en dubbelvleugelig in lineaire standaard uitvoering
- **Deurgewicht;** enkelvleugelig maximaal 100 kg., dubbelvleugelig maximaal 2 x 80 kg.
- **Doorgangsbreedte;** afhankelijk van afmeting en deurgewicht
- **Dagmaat;** enkelvleugelig maximaal 1500mm., dubbelvleugelig maximaal 2000mm.
- **Automaat lengte;** enkelvleugelig maximaal 3100mm., dubbelvleugelig maximaal 4100mm.
- **Deurprofielen;** KONE profielsystemen of aluminium handelsprofielen maximaal 50mm dikte.
- **Energiebesparing;** door toepassing van de ECO module wordt de doorgangsbreedte volledig automatisch geregeld op basis van een vooraf ingestelde minimum en maximum temperatuur, de drukte van de passantenstroom en indien van toepassing sluiswerking en windsnelheid
- **Certificering;** alle KONE schuifdeurautomaten zijn TÜV goedgekeurd en voldoen aan de internationale eisen van kwaliteit en veiligheid (CE-normen).

Eigenschappen schuifconstructie en aandrijving:

- **Elementopbouw;** aluminium montagerail 130 mm. hoog voorzien van looprail, waarin de besturingscomponenten, loopwagens, motor en microcomputer zijn ondergebracht
- **Loopwagens;** stalen loopwagens, lopende in aluminium profiel, voorzien van kogelgelagerde kunststof loopwielen en polyamide geleiderollen voor een spelingvrije en geruisarme deurloop
- **Basisaandrijving;** elektromechanisch, aandrijfeenheid bestaande uit een gelijkstroommotor opgehangen in rubber trillingdempers met afstelbare getande riem
- **Besturingseenheid;** zelfregelende computer met onder andere programmeerbare opening-/sluitsnelheid, openhoudtijd, doorgangsbreedte, diverse timerfuncties, handbediende inleermogelijkheid en obstakelbeveiliging
- **Aansluitwaarde;** 230V, 50 Hz, 2 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 80 W.
- **Omkastingsaandrijving;** vergrendelbare aluminium afdekkap in KONE design, naturel geanodiseerd of in nader te bepalen RAL kleur gemoffeld.

Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers zoals drukknoppen en schakelaars, sensoren die reageren op beweging, detectoren ter beveiliging van stilstaande objecten, afstandsbediening, toegangscontrolesysteem en programmaschakelaar om de deur naar keuze te laten functioneren
- **Impulsgevers/sensoren;** o.a. drukknoppen, schakelaars, 1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, infrarood bewegings- en/of beveiligingsdetectoren, fotocellen
- **Programmaschakelaar;** draadloze programmaschakelaar om de deur naar keuze te laten functioneren: automatisch, openstand, dicht/vergrendeld, éénrichtingsverkeer, gereduceerde opening, éénmalig openen (portier), sluisfunctie voor twee opvolgende deuren en reset-functie.
Optioneel: - de draadloze programmaschakelaar is uit te breiden met max. 7 handzenders
- elektronische 'tiptoets' programmaschakelaar
- **Externe aansluitingen;** 4 vrij programmeerbare inputs en 1 vrij programmeerbare output voor onder meer brandmeldinstallatie, toegangscontrole en externe deurbediening
- **Deur-Lift koppeling;** programmeerbare functie om tegelijk met het openen van de automatische deur de lift aan te roepen.

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 conform de norm EN 16005
- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **Vingerklembeveiliging;** instelbaar
- **Open- en sluitsnelheid;** automatisch geregeld tot een veilig niveau, gebaseerd op het deurgewicht en de weerstand conform de geldende standaarden en richtlijnen
- **Stroomuitval;** alle ingestelde waarden blijven opgeslagen in de computer en de automaat is handbediend, mits niet vergrendeld.

Optionele mogelijkheden:

- **Noodvoeding;**
 - **Accu-pack;** geïntegreerde batterij 12V en 0,8 Ah, voor het éénmalig openen van de deur
 - **Accu-unit;** geïntegreerde batterijprint i.c.m. 3 batterijen à 12 V 0,8Ah om voor enige tijd de deurfuncties te behouden
- **Vergrendeling;**
 - Elektromechanisch d.m.v. programmaschakelaar. Standaard is het slot bij spanningsuitval vergrendeld, indien gewenst kan het slot in ontgrendelde uitvoering worden geïnstalleerd
 - Elektromechanisch via nachtschakeling
 - Mechanisch slot of espagnoletslot
- **Noodhandontgrendeling;** handbediening ontgrendeling 'in noodsituaties' en om een spanningsloos vergrendeld elektrisch slot handmatig te ontgrendelen bij stroomuitval; opbouw op de wand.
- **Nachtschakelaar;** voor het éénmalig ontgrendelen van de deur d.m.v. een inbraakwerende sleutelschakelaar met cilinderslot buiten (geschikt voor halve Eurocilinder of Octro-2 cilinder) en drukknop binnen. Na het dichtlopen zal deze zich weer automatisch vergrendelen (mits elektrisch slot aanwezig)
- **Vergrendeling programmaschakelaar;** cilinderslot met Europrofielcilinder nabij de programmaschakelaar tegen het onbevoegd wijzigen van de ingestelde functies
- **Uitbreiding externe aansluitingen;** 4 inputs en 4 outputs extra; aansluitfuncties voor combinaties, uitbreidingen en 2-draads programmaschakelaar
- **Integratie beheer toegangscontrole;** integratie mogelijk met KONE Access en andere gebouwautomatisering systemen, brandmeldinstallatie en alarmsystemen.