

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

Energiebesparende automatische schuifdeur KONE SD EcoDrive®

Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** binnen- of buitendeur om energie verlies te beperken en het beter beheersen van temperatuurschommelingen
- **Uitvoering;** schuifdeur met enkele en dubbele schuifpanelen, tevens in telescoop uitvoering
- **Deurpaneel;** uitvoering en samenstelling in diverse keuze
- **Doorgangsbreedte;** de openingsstand wordt 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
- **Veiligheid;** alle veiligheidsvoorzieningen dragen bij aan het veilig gebruik van de deurinstallatie en zijn gerelateerd aan alle geldende richtlijnen.

Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Schuifdeurautomaat;** elektrische aandrijving door KONE UniDrive, met onder andere programmeerbare opening-/sluitsnelheid, openhoudtijd, doorgangsbreedte, diverse timerfuncties en obstakelbeveiliging
- **ECO module;** programma in UniDrive besturing voor verbinding met temperatuur sensor en aansturing van de deur. Verzorgt automatische schakeling naar gereduceerde opening, sluisfunctie, gereduceerde opentijd, verhoogde sluitsnelheid en regelt dit op basis van intensiteit passanten. Optioneel kan de besturing uitgebreid worden met een windsnelheidsmeter
- **Omkastings aandrijving;** getrokken aluminium afdekkap in een van modelbescherming voorzien design, natureel geanodiseerd of in nader te bepalen RAL kleur gemoffeld
- **Aansluitwaarde;** 230V, 50 Hz, 2 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 80 W.
- **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
- **Luchtgordijn;** optioneel aan te sluiten voor automatische regeling van de luchtstroom
- **Externe aansluitingen;** 4 vrij programmeerbare inputs en 1 vrij programmeerbare output voor onder meer brandmeldinstallatie, toegangscontrole en overige externe deurbediening.

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 deuruitleiding 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. N.B.: In combinatie met het schuifdeurprofielsysteem wordt de maximale doorgangsbreedte benut en optimale veiligheid conform CE normering
- **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.

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

Optionele voorzieningen:

➤ 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;

- Elektrisch bediend m.b.v. programmaschakelaar. Standaard is het slot bij spanningsuitval vergrendeld, indien gewenst kan het slot in ontgrendelde uitvoering worden geïnstalleerd
- Elektrisch bediend via nachtschakeling
- Mechanisch bediend; knopbediening of speciaal gelijksluitende eurocilinder. Bij inbouw van de eurocilinder moet dit bij opdracht door de opdrachtgever worden aangegeven
- Nachtergrendeling (opbouw)

N.B.: Voorwaarde voor inbraakwerendheid volgens KOMO attest is dat de deur middels het ingebouwde espagnoletslot mechanisch vergrendeld is.

- **Noodhandontgrendeling;** handbediening ontgrendeling ‘in noodsituaties’ en om een spanningsloos vergrendeld elektrisch slot handmatig te ontgrendelen bij stroomuitval. In- of opbouw in afdekkap of 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
- **Sluisschakeling;** sluisschakeling tussen 2 of meerdere opeenvolgende deuren met geheugenschakeling en instelbare tijdsvertraging
- **Integratie beheer toegangscontrole;** integratie mogelijk met KONE Access en andere gebouwautomatisering systemen, brandmeldinstallatie en alarmsystemen.