

# 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;** enkel en dubbelvleugelige schuifdeuren, tevens in telescoop uitvoering, mogelijk in combinatie met opvolgende schuifdeur(en) die optioneel in sluisfunctie geschakeld zijn
- **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 schuifconstructie en aandrijving:

- **Elementopbouw;** aluminium montagerail 160 mm. hoog, voorzien van een geïntegreerde uitwisselbare looprail – ingeklemd in een geluiddempend rubber profiel -, 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 een afstelbare getande riem
- **Besturingseenheid;** zelfregelende computer 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
- **Aansluitwaarde;** 230V, 50 Hz, 2 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 80 W.
- **Omkastings;** getrokken aluminium afdekkap in een van modelbescherming voorzien design, naturel geanodiseerd of in nader te bepalen RAL kleur gemoffeld
- **Luchtgordijn;** optioneel aan te sluiten voor automatische regeling van de luchtstroom.

### Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers, impulsgevers die reageren op beweging, detectoren ter beveiliging van stilstaande objecten, afstandsbediening, toegangscontrolesysteem en draadloze programmaschakelaar
- **Impulsgevers/sensoren;** o.a. drukknoppen, schakelaars, 1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, infrarood bewegings en/of beveiligingdetectoren, 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 overige externe deurbediening.

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

## Energiebesparende automatische schuifdeur KONE SD EcoDrive™

### Veiligheidsvoorzieningen (standaard):

- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **Vingerklembeveiliging;** instelbaar. N.B.: In combinatie met het schuifdeurprofielsysteem KONE 35S wordt de maximale doorgangsbreedte benut en optimale veiligheid inclusief vingerklembeveiliging conform CE normering
- **Fotocelbeveiliging;** bewaakte, voor elke sluitbeweging, geteste fotocellen. Gemonteerd in de dagopening, waarbij de computer bij elke cyclus de functie van de fotocellen test
- **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:

- **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 0,8 Ah 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
  - Nachtvergrendeling (opbouw)

N.B.: Voorwaarde voor inbraakwerendheid volgens KOMO attest is dat de deur middels het ingebouwde espagnolets slot 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
- **Aansluiting op brandmeldinstallatie;** keuze uit de volgende programmeerbare functies:
  - deur opent zich; deur sluit en vergrendelt of ontgrendelt (indien voorzien van een elektrisch slot) zich; deur stopt en is spanningsloos
  - speciaal te programmeren functies op aanvraag
  - eventuele sluischakeling kan bij brandmelding worden opgeheven.