ED 100
ED 250

Modulaire draai-
deuraandrijvingen

dormakaba

Inhoud

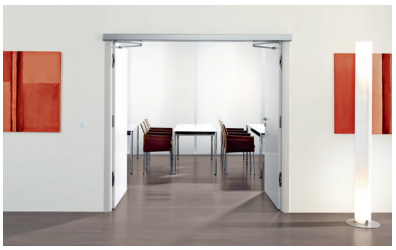
04 **ED 100 en ED 250 –** configuraties voor uiteenlopende toepassingen

06 **Het modulaire systeem**

08 **Voor barrièrevrije toegangen**

10 **Voor snel openen**

12 **Voor brandwerende deuren**



14 **Voor gecontroleerde toegang**

ED 100 en ED 250 – op maat gemaakte configuraties voor variable toepassingen.

Individuele upgrade pakketten om aan bijna elke vereiste te voldoen.

Van gebruiker tot oplossing.
Het toepassingsgebied bepaalt vooral welke functies er aan draaideuraandrijvingen worden gesteld. Voor barrièrevrije toegang of snelle bediening, bij een branddeur of als toegangscontrolesysteem: de vereisten variëren afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Met draaideuraandrijvingen ED 100 en ED 250 biedt dormakaba een modulair systeem waarvan de componenten op verschillende manieren kunnen worden gecombineerd.

Ons principe.
Twee basis units waarbij het enige verschil hun prestaties is. Het toepassingsgebied bepaalt welke extra functies de gebruiker nodig heeft en vervolgens kan het basis-systeem naar behoefte worden uitgebreid. Met verschillende kap- en armuitvoeringen biedt dormakaba aandrijvingen in een uniform en slank ontwerp met een hoogte van slechts 70 mm - voor zowel enkele als dubbele deuren in verschillende configuraties.

Onze filosofie.
Deuren en de bijbehorende aandrijvingen vertegenwoordigen uw bedrijf. In de dagelijkse praktijk blinken onze ED 100 en ED 250 aandrijvingen uit met intelligente functies, die kunnen reageren op gebruikersgedrag en typische veranderingen in de omgeving van de deur. dormakaba ondersteunt u met geavanceerde aandrijvingen in een slank ontwerp en met een breed scala aan functies.

Het modulaire systeem:

1 Aandrijving
Een compacte en sterke aandrijving.

+

2 Kap
Slank Contur ontwerp.

+

3 Upgrade cards
Voor extra vereiste functies.

+

4 BRC systeem
Draadloos bedienen.

+

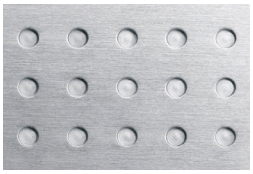
5 ED ESR
Geïntegreerde sluitvolgorde regelaar.

Het modulaire systeem in detail.

Module

1 **Aandrijving** Een compacte en krachtige aandrijving.	Kies één van de volgende aandrijvingen op basis van uw individuele deurparameters:	**ED 100** EN 2–4 voor deurbreedtes van 700 – 1,100 mm en een maximaal deurgewicht van 160 kg.	**ED 250** EN 4–6 voor deurbreedtes van 700 – 1,600 mm en een maximaal deurgewicht van 400 kg.
2 **Kap** Strak Contur ontwerp.	Kies een van de volgende kappen op basis van uw individuele vereisten:	**Basis** (zilverkleurig / wit / speciale kleur) voor enkele deuren. Of: **Vario** (zilverkleurig) middenstuk met deksel voor het koppelen van twee enkele deuren of voor uitbreiding van een enkele deur. Of: **Professioneel** (zilverkleurig / wit / speciale kleur) Naadloze afdekking voor uitgebreide enkele en of dubbele deursystemen.	De kap wordt afzonderlijk verkocht, niet samen met het aandrijving, en moet dus afzonderlijk worden besteld. We bieden een montage-plaat met kabelgoten om het kabeltracé bij dubbele deur-systemen te vergemakkelijken.
3 **Upgrade cards** Voor extra vereiste functies.	Plug-in modules om de aandrijving te upgraden met extra functies:	**Upgrade card – Full-Energy** Hoge prestaties voor snelle bediening. **Upgrade card – Brand** Voor meer veiligheid bij brand.	**Upgrade card – Professional** Ontworpen om de vleugels van een dubbele deur afzonderlijk of gelijk-tijdig te openen en de instelbare openhoudtijd te verlengen. **Upgrade card – DCW** Centraal beheerd toegangs-controlesysteem. Extra functie(s) via plug-in module.
4 **BRC systeem** Draadloos bedienen.		**BRC-R ontvanger** Deze ontvanger kan eenvoudig binnen de aandrijving worden geintegreerd. **BRC-H handzender** Bi-directional systeem in nieuw design.	**BRC-W draadloze drukknop** Extra slim design, geschikt voor opbouwmontage. **BRC-T zender** Eenvoudig te installeren in drukknoppen van derden.
5 **ED ESR** Geintegreerde sluitvolgorde regelaar.		**ED ESR set** Geïntegreerde sluitvolgorde regelaar, eenvoudige installatie en een betrouwbare werking.	

Voordelen



- **Minder invloed van weersomstandigheden op het bedieningsgedrag van de deur**
  De windbelastingsfunctie verandert dynamisch de bedrijfsparameters van de deur in de openings- en sluitingsrichting om de gevolgen van weers- of drukfluctuaties te verminderen.
- **Betrouwbaar - zelfs bij lage temperaturen**
  Initial Drive Control IDC voor verbeterde functionele stabiliteit - vooral in koude omgevingen. Het systeem detecteert slijtage-gerelateerde onregelmatigheden in het gedrag van de deur en vermindert de negatieve effecten ervan.
- **Flexibele configuratie**
  Dankzij het modulaire ontwerp van het systeem betalen klanten alleen voor de functies die ze daadwerkelijk nodig hebben.
- **Betrouwbaar bij veel gebruikte deuren**
  Het TMP-temperatuurbeheersings-programma regelt de prestaties van het aandrijfsysteem in overeenstemming met de gevraagde krachten. Deze functie helpt overbelasting van de aandrijving bij druk bezochte deuren te voorkomen en verlengt de levenscyclus van het systeem.
- **Elegant design**
  Kap in dormakaba Contur ontwerp met een hoogte van slechts 70 mm.
- **Geschikt voor gevoelige gebieden**
  Stille werking dankzij meertrapsversnelling.

1 **ED 100 / ED 250 aandrijving**
Een compacte en sterke aandrijving.

2 **Basis kap**
Slank Contur ontwerp.

ED 100 en ED 250 – voor betrouwbare toegang en eenvoudige bediening

De aantrekkingskracht van merken en gebouwen wordt bepaald door hun presentatiestijl. Daarom verenigen onze oplossingen technologie en ontwerp, met focus op hun toepassingsgebied.

Omdat mensen ertoe doen.
De perceptie van mensen over iets kan sterk verschillen van persoon tot persoon; daarom kunnen ze een deur - en de benodigde kracht om hem te openen - als een barrière ervaren. Rekening houdend met de individualiteit van gebruikers, ontwikkelt dormakaba technische oplossingen die barrières helpen wegnemen.

Moeiteloze handmatige opening.
In de deurdranger-modus zijn ED 100 en ED 250 draaideuraandrijvingen geoptimaliseerd voor handmatig gebruik. Cam-technologie biedt gemakkelijke handmatige toegang, met eventueel aanvullende ondersteuning middels de Power-Assist-functie. Openingskrachten voldoen aan de eisen van DIN 18040, DIN-specificatie 1104, CEN / TR 15894, BS 8300/2100 en document "M"; tot de maximaal toelaatbare deurbreedte en gewichten voor de geselecteerde aandrijving. Bovendien kunnen gebruikers de deur automatisch openen via een drukknop wanneer het systeem zich in de modus deurdranger bevindt.

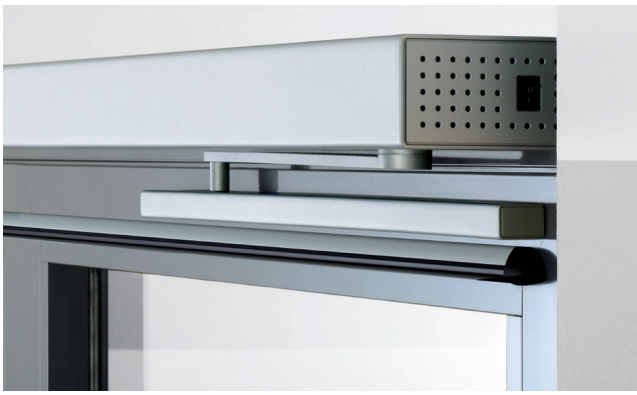
Een toegankelijke entree maakt een goede indruk.
Om de individualiteit van gebruikers aan te kunnen, heeft dormakaba de servo-assistentie voor draaideuraandrijvingen verder verbeterd. De ED 100 en ED 250 detecteren hoeveel kracht een gebruiker op de deur uitoefent en passen het vereiste ondersteuningsniveau dienovereenkomstig aan; dit geeft elke gebruiker het positieve gevoel moeiteloos de deur door te gaan.

Normen, voorschriften, beschikbaarheidsdata en beschikbare functies voor de aandrijvingen en modules kunnen van land tot land verschillen. De benodigde en beschikbare apparatuur kan dus afwijken van de getoonde voorbeelden en aangegeven in deze brochure.

1 **ED 100 / ED 250 aandrijving**
Een compacte en sterke aandrijving.

2 **Professionele kap**
Slank Contur ontwerp.

3 **Full-Energy upgrade card**
Hoge prestaties, snelle bediening
Professional upgrade card
Flexible deur controle.



Normen, voorschriften, beschikbaarheidsdata en beschikbare functies voor de aandrijvingen en modules kunnen van land tot land verschillen. De benodigde en beschikbare apparatuur kan dus afwijken van de getoonde voorbeelden en aangegeven in deze brochure.

Dit systeem combineert snelheid met een laag energieverbruik.

Een modern gebouw moet op elk moment van de dag of nacht volledig operationeel zijn en moet zo min mogelijk operationele kosten met zich meebrengen. Dus moet elk proces goed doordacht zijn. De ED 100 en ED 250 leveren hier een belangrijke bijdrage aan.

Betrouwbare procesondersteuning.
Processen en omstandigheden in een gebouw zijn zo individueel als mensen - soms snel en druk, dan weer vrij traag en stil. dormakaba biedt daarom technische oplossingen met de mogelijkheid om veranderende omstandigheden in gebouwen te detecteren en de procesefficiëntie helpen verbeteren.

Snelle werkingscycli.
In de automatische modus is de aandrijving geoptimaliseerd voor bediening middels bewegingsmelders. Wanneer deuren snel moeten bewegen, is de Full Energy upgradekaart vereist om het volledige prestatiebereik van de desbetreffende aandrijving te activeren en de instelbare openingssnelheid te verhogen.

Binnen gebouwen beïnvloeden variaties in temperatuur het bedrijfsgedrag van de deur. Hier past de IDC Initial Drive Control dynamisch de krachtparameters aan de heersende weersomstandigheden aan.

Functionele flexibiliteit.
Met de Professional-upgradekaart activeert u alleen het actieve blad of beide deurbladen van een dubbel deursysteem - u verbruikt dus alleen de hoeveelheid energie die u werkelijk nodig hebt. Als deuren langer dan 30 sec. open moeten blijven staan kunt u de Professional-upgradekaart gebruiken om de instelbare openhoudtijd met maximaal 180 seconden te vergroten, terwijl de flip-flop functie u in staat stelt om deuren permanent te openen en weer te sluiten. Geïntegreerde functies van de ugradekaarten helpen u de gewenste functionaliteit te bereiken, ongeacht hoe flexibel uw systeem moet zijn.

1 **ED 100 / ED 250 aandrijving**
Een compacte en sterke aandrijving.

2 **Professionele kap**
Slank Contur ontwerp.

3 **Upgradekaart brandbeveiliging**
Voor extra functionaliteit bij brand.

5 **ED ESR**
Geïntegreerde sluitvolgorde regelaar.

Waar veiligheid en brandbeveiliging 'part of the business' moeten zijn.

Mensen vertrouwen op ons. Wanneer veel mensen tegelijkertijd in een gebouw zijn, zijn veiligheid en functionaliteit van cruciaal belang.

Een betrouwbaar onderdeel van het systeem. Elk onderdeel moet correct werken om een betrouwbare werking van het systeem te garanderen. Deuren spelen een belangrijke rol bij het coördineren van de binnenkomst en verlaten van bezoekers en het waarborgen van de veiligheid van het gebouw. Tijdens normaal bedrijf moeten deuren betrouwbaar sluiten en toch gemakkelijk te openen zijn in geval van een alarm. Met de ED 100 en ED 250 biedt dormakaba oplossingen om de veiligheid van gebouwen te verbeteren.

Een krachtige aandrijving. Dankzij de windbelastingsfunctie ondersteunt het systeem de deur tijdens de sluitingscyclus. In de automatische modus registreert en compenseert de besturing windbelastingen tot de toelaatbare krachtlimiet van 150 N. Bovendien helpt de elektronische vergrendeling de deur te vergrendelen. De aandrijvingen zijn ook goed voorbereid in geval van een alarm. Als een vastzetinrichting met de upgradekaart brand is geselecteerd of onderdeel van het gebouwbeheersysteem uitmaakt, zijn de aandrijvingen geschikt voor toepassing in nooduitgangen en vluchtwegen.

Een combinatie van functionaliteit en design. De ED ESR mechanische sluitvolgorde regelaar voor dubbele deuren is onderhoudsvrij en zorgt ervoor dat de deuren met sponning in de juiste volgorde worden gesloten. Bovendien zijn alle componenten verborgen achter een kap in dormakaba Contur ontwerp met een hoogte van slechts 70 mm.

Normen, voorschriften, beschikbaarheidsdata en beschikbare functies voor de aandrijvingen en modules kunnen van land tot land verschillen. De benodigde en beschikbare apparatuur kan dus afwijken van de getoonde voorbeelden en aangegeven in deze brochure.

1 **ED 100 / ED 250 aandrijving**
Een compacte en sterke aandrijving.

2 **Professionele ksp**
Slank Contur ontwerp.

3 **DCW upgrade card**
Centraal beheerd toegangscontrolesysteem.

4 **BRC systeem**
Draadloze bediening.

Betrouwbare toegangscontrole – voor meerdere kamers.

Soms moet je alleen zijn om iets groots te bereiken. In veel gebouwen is gecontroleerde toegang tot ruimten daarom een basis-voorwaarde voor deurcontrolesystemen.

Betrouwbare vergrendeling is een kwestie van vertrouwen.
Er zijn verschillende redenen om kamers te vergrendelen en toegang te controleren. Wat u ook belangrijk vindt, u vertrouwt op de geïnstalleerde componenten. Dit is de reden waarom dormakaba bijpassende onderdelen gebruikt, zodat elke oplossing alle voordelen van één aanspreekpunt heeft.

Gecontroleerde beveiliging.
Met de DCW-upgradekaart kunt u dormakaba motorsloten rechtstreeks aansluiten op de DCW-interface. Dankzij de eenvoudige Plug & Play-installatie van dormakaba motorsloten hoeven slechts enkele kabels te worden aangesloten, terwijl de vrijwel automatische parametrering een veilige werking garandeert. Bovendien ondersteunt de windbelastingsfunctie het betrouwbare sluitgedrag van het deur-systeem. In het geval van een storing stuurt het systeem de status van het deursysteem naar de beveiligingssystemen van het gebouw, zodat het beveiligingspersoneel specifiek kan reageren op de actueel geldende situatie.

Draadloos deurbeheer.
U kunt ook het bidirectionele dormakaba BRC-radiosysteem koppelen aan de ED 100 en ED 250 draaideuraandrijvingen. We hebben een interface voorzien om de installatie van de BRC R-radio-ontvanger in de aandrijving te vergemakkelijken. Naast betrouwbare 4-kanaals BRC H handzenders, biedt dormakaba ook vlakke BRC W draad-loze wandzenders en een in te bouwen draadloze zender voor installatie in drukknoppen van andere leveranciers. Alle componenten van het BRC-radiosysteem maken een snelle en eenvoudige installatie mogelijk zonder extra kabels. Activeer gewoon de drukknop en de aandrijving voert de gewenste functie uit.

Normen, voorschriften, beschikbaarheidsdata en beschikbare functies voor de aandrijvingen en modules kunnen van land tot land verschillen. De benodigde en beschikbare apparatuur kan dus afwijken van de getoonde voorbeelden en aangegeven in deze brochure.

20190704 - comm-bro_ED100-250_18596-170512_NL-NL_V1.0.pdf
Technische wijzigingen onder voorbehoud

dormakaba Nederland B.V.
Dalwagen 45
6669 CB Dodewaard
Nederland
T. +31 88 352 33 33
info.nl@dormakaba.com
www.dormakaba.nl

Service
T. +31 88 352 33 23
service.nl@dormakaba.com