



INTELLIGENT



INNOVATIEF
ONTWERP



EENVOUDIGE
INSTALLATIE



SMART
THINGS

Ditec **DAS200** **DAS200HD** **DAS200T**

Automatisering
voor commerciële
schuifdeuren

Intelligent en elegant



Intelligent

De besturingseenheid Ditec DAS is ontworpen om **precies** en **volledig veilig** aan elke toepassing te voldoen

- **Slimme start-modus met zelflering** en automatische detectie van
 - Doorgangsopening
 - Gewicht van de deurvleugels
 - Aanwezigheid en type vergrendelingen (standaard en paniek)
 - Nood- en continuïteitsbatterijen
- **Energiebesparing** dankzij het gebruik van een switching **voorschakelapparaat** met groot bereik
- **Digitale programmering** van meer dan 90 parameters met betrekking tot de **snelheid, tijdschakeling, positie** en **werking in noodgevallen**



Innovatief ontwerp

Ditec DAS is ontworpen als een **zeer elegante** en tegelijkertijd **praktische** en **modulaire** automaat

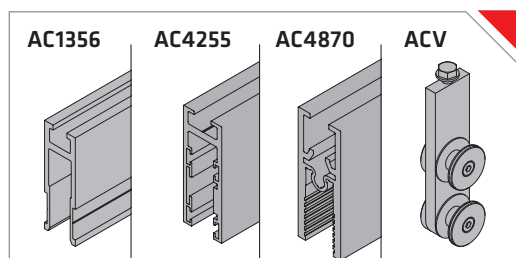
- Dankzij het **nieuwe ontwerp** heeft de kast een **onmiddellijk herkenbare en karakteristieke identiteit** die de besturingseenheid een modern en elegant aanzien geeft (kasthoogte **120 mm** hoog)
- De horizontale lijn op de kast geeft het **merkimago een gedurfde toets**

Bij het ontwerpen van het Ditec DAS-assortiment **wilden we het leven van onze klanten vergemakkelijken** en **het voorraadbeheer** en de logistiek optimaliseren

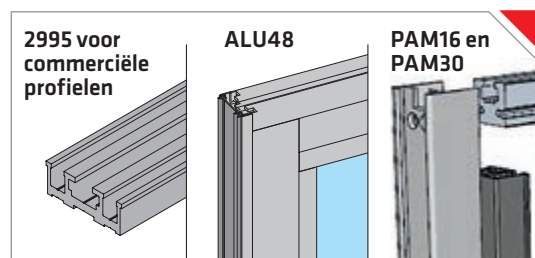
- Een **enkele kast** voor alle besturingseenheden van de DAS200-familie
- Een **praktische achterbalk**, die bij de hoofdkast past, voor een snelle en veilige **telescopische** installatie en een vermindering van de voorraad
- Eén **enkele loopwagenunit** en **vleugelbevestigingsbeugel** voor elke toepassing (Ditec volglazen deurvleugel of met frame, commerciële deurvleugel)
- Stalen aanslagen aan de zijkanten voor een **veilige en elegante** aansluiting op de kast



GLAZEN DEURVLEUGEL



DEURVLEUGEL MET FRAME



High tech, easy way

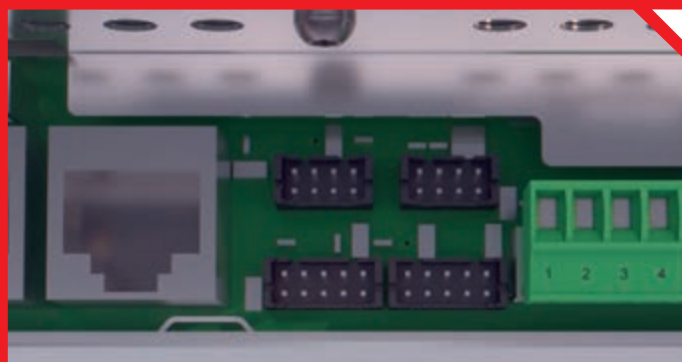
Eenvoudige installatie

Een hoogprofessionele en bijzonder eenvoudige en intuïtieve automatisering die voor **tijdsbesparing zorgt tijdens de installatie**

- FAST & SAFE bevestigingssysteem voor de hoofdcomponenten
- Eenvoudige en toegankelijke mechanische afstelling van componenten zoals de loopwagen, beugel van de deurvleugel, vergrendelingen en aandrijfriem
- Speciale **PLUG & PLAY** connectoren voor elke hoofdcomponent, zoals het voorschakelapparaat, schakelpaneel en de motor

➤ Speciale **PLUG & PLAY** connectoren voor toebehoren zoals batterijen en **sensoren**, zowel voor opening en beveiliging samen, als alleen voor het openen


➤ **MAKKELIJKE TOEGANG** tot de componenten voor installatie of onderhoud dankzij het **draaimechanisme van de kast**



Smart things

Ditec heeft twee verschillende **apps**, één voor de **eindgebruiker** en één voor de **installateur**, voor intelligent beheer en controle van de automatische DAS-deuren.

DITEC DOOR CONNECT

 **Gratis app, beschikbaar in Play Store en App Store.** De app is bestemd voor gebruik met de Bluetooth-keuzeschakelaars COM501 en COM502 van de laatste generatie en biedt de **eindgebruiker** de volgende functies:

- 5 functies van de kiezer, inclusief **RESET**
- Downloaden en verzenden van het **gebeurtenissen-** en **statistiekenlogboek**
- Downloaden en verzenden van het **foutenlogboek**
- Beheer van **andere gebruikers van de app** (tot en met 7)
- Beheer van parameters met betrekking tot de **gedeeltelijke opening** en **tijdgeschakelde sluiting**



SLIDER CONFIGURATION TOOL



Een **geavanceerde software voor de installateur** (DAS900CT), die het beheer en de **volledige configuratie** mogelijk maakt van de DAS200-deuren vanaf een tablet of mobiele telefoon (in combinatie met de speciale DAS900CTI-interface). Deze software biedt de **installateur** de volgende functies:

- Gebruik van de 5 functies van de kiezer, inclusief **RESET**
- **Configuratie van elke parameter** van het bedieningspaneel
- Downloaden en uploaden van **vooraf gedefinieerde parameterconfiguraties**
- Beheer van het **gebeurtenissen-** en **foutenlogboek**
- Beheer van het **volledige statistiekenlogboek**
- Beheer en programmering van het **onderhoud**

Topkwaliteit in elk detail

ROBUUST EN ELEGANT

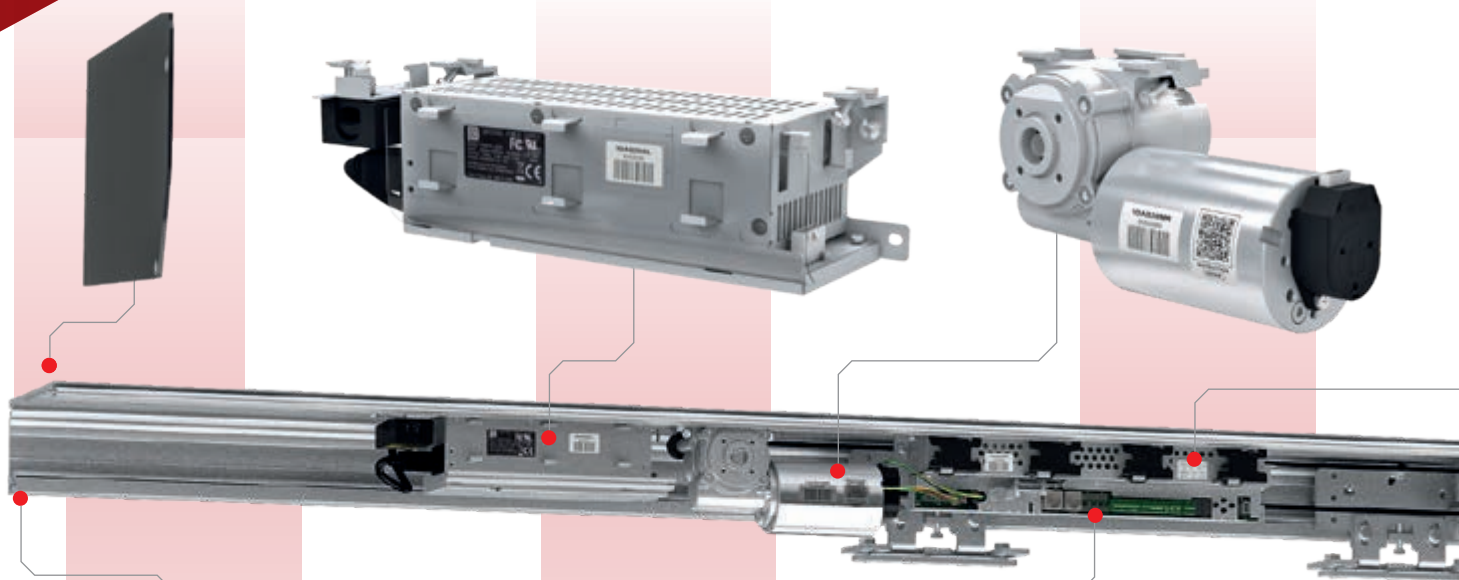
Stalen aanslagen aan
de zijkanten

ENERGIEBESPARING

Switching voorschakelapparaat met
groot bereik 100 ÷ 240 Vac, -10%/+10%;
50/60 Hz beschikbaar op de modellen
van 75 W en 150 W

HOOGWAARDIGE COMPONENTEN

Reductiemotor
DUNKERMOTOREN™ ND en
HD met ingebouwde encoder



GERUISLOOS

Geänodiseerde geleiderrail
met geluidsabsorberende
rubber

TIJDBESPAREND EN FOUTLOOS

PLUG & PLAY-connectoren
voor de sensoren van het
Ditec-assortiment

GROOT AANTAL FUNCTIES

PLUS-MODULE

- ✓ Opdracht
"verpleegkundigen"
- ✓ Openingsopdracht
- ✓ Sluitingsopdracht
- ✓ Brandwering-impuls
- ✓ Noodopeningsopdracht
- ✓ Relaisuitgang

DIGITAAL EN VERBONDEN

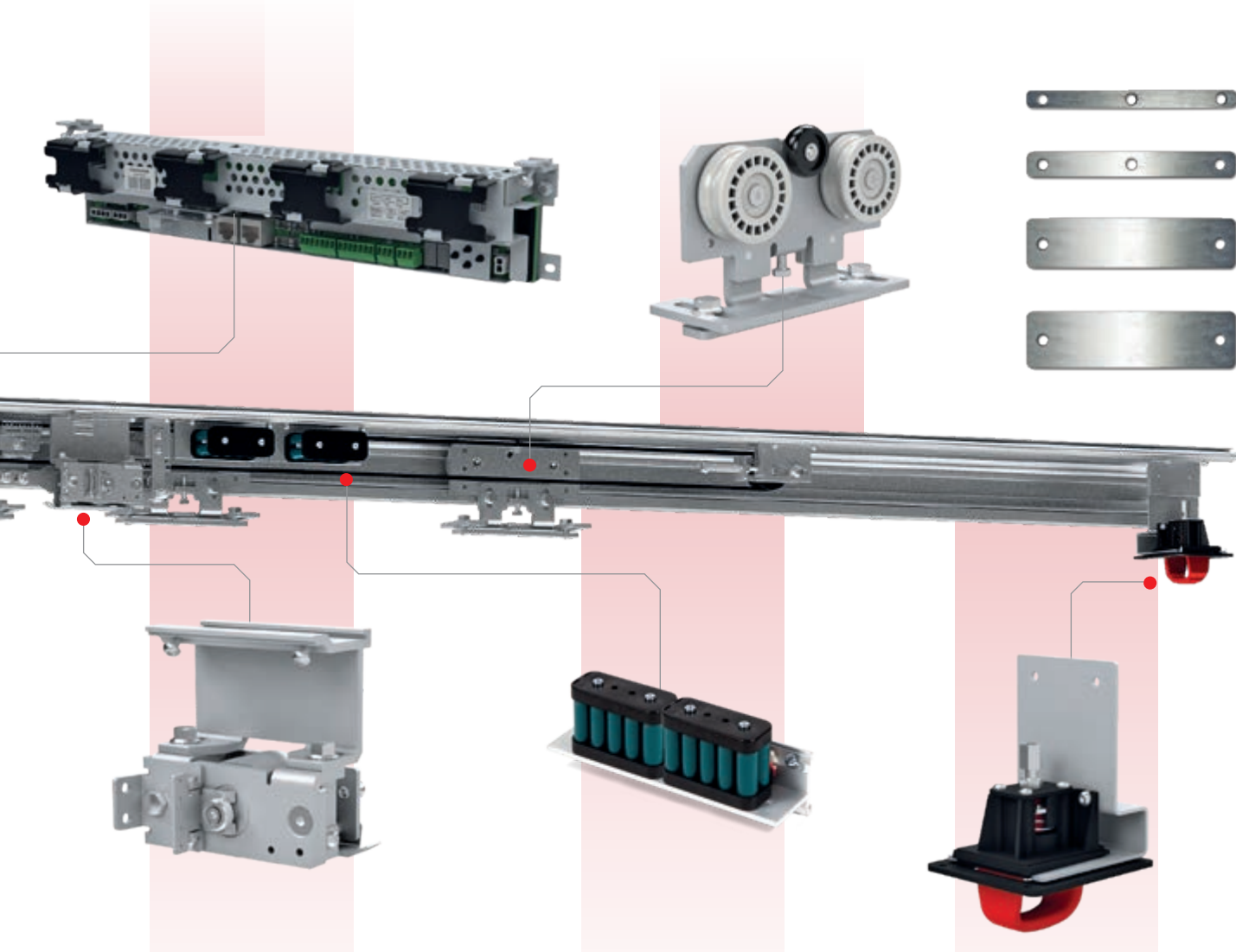
Bedieningspaneel met digitaal display en navigatiemenu met 4 toetsen

SUPERIEURE PRESTATIES

Loopwagen met verstelbaar centraal wiel (beveiliging tegen ontsporen) en dubbele lagering voor elk wiel

BEPERKING VAN DE VOORRAAD

Montageplaten voor Ditec-deurvleugel met frame, volglazen en commerciële Ditec-deurvleugel



VEELZIJDIG

Standaard-, antipaniek- en bistabiel blokkering, compleet met beugels

VEILIG

12 Vdc noodbatterij en 24 Vdc ontkenningsbatterij

ELEGANT

Ingebouwde ontgrendelingsknop

Superieure prestaties

Het ontwerp van Ditec DAS200 automaat is gebaseerd op de behoeften van alle klanten aan **gebruiksgemak** en **veiligheid**, gebruik makend van de **meest geavanceerde technologieën** en materialen en componenten van de hoogste **kwaliteit**. Om deze reden levert hij topprestaties voor wat betreft **vrije doorgangsbreedte**, **maximaal gewicht van de deurvleugels** die op DAS200 kunnen worden gemonteerd en de **tijden van opening** en **sluiting**.



VAN EXTRA KLEIN TOT EXTRA GROOT

Met de DAS200 schuifdeuren dekt u een **extreem breed scala** aan toepassingen, waaronder die met extreem smalle of net hele brede doorgangsoeningen:

- DAS200/DAS200HD van 715 mm tot 3240 mm
- DAS200T van 1100 mm tot 4320 mm

KAMPIOEN ONDER DE ZWAARGEWICHTEN

Met de DAS200 kiest u comfortabel uit een grote verscheidenheid aan frameprofielssystemen en **verschillende prestatieniveaus** voor wat betreft het gewicht van de deurvleugels; dit betekent dat de nieuwe besturingseenheid gemakkelijk aan alle soorten toepassingen kan voldoen:

- DAS200 tot 120 kg voor 1 deurvleugel en 200 kg voor 2 deurvleugels
- DAS200HD tot 150 kg voor 1 deurvleugel en 280 kg voor 2 deurvleugels
- DAS200T tot 240 kg voor 1+1 deurvleugels en 320 kg voor 2+2 deurvleugels



SNEL EN GERUISLOOS

De besturingseenheid DAS200 is uitgerust met een **innovatieve software**, die alle parameters dynamisch regelt om, met elke gewichtscombinatie van het hang- en sluitwerk, **de openings- en sluitingsprestaties te maximaliseren**. In de praktijk heeft de DAS200 een van de snelste acceleratie- en deceleratiehellingen onder de automatiseringen op de markt, wat zich vertaalt in **recordopeningstijden**. Dankzij de **dynamische controle van de beweging**, het gebruik van een **trillingsabsorberende rubber** en het oppervlak van de perfect gerectificeerde aluminium loopwagengeleider, is de DAS200 ook een **superstille besturingseenheid**, en perfect voor geluidsarme omgevingen en werkplekken.

DAS200, EEN ECOLOGISCHE KEUZE



- **Richtlijn RoHS 2011/65/EU:** beperkingen van het gebruik van gevaarlijke stoffen
- **Verordening REACH 1907/2006/EG:** registratie, beoordeling, autorisatie en beperking van chemische stoffen
- **Switching voorschakelapparaat** voor een lager verbruik
- Milieuvriendelijke en robuuste verpakkingen van **gecomprimeerd** papier
- **QR-code** voor het praktisch en snel downloaden van de handleidingen



Nieuw ontwerp, nieuwe toebehoren



▶ **COM501MKS**
Mechanische sleutelschakelaar



▶ **COM501MHS**
Mechanische keuzeschakelaar met knopbediening



▶ **COM502ES**
Capacitieve elektronische keuzeschakelaar TOUCH met Bluetooth-module



▶ **COM501ES**
Capacitieve elektronische keuzeschakelaar TOUCH met Bluetooth-module en RJ45



▶ **COM501ER**
Capacitieve elektronische keuzeschakelaar TOUCH en veiligheidsslot met Bluetooth-module en RJ45 voor Configuration Tool



▶ **DAS900CTI**
Bluetooth-interface voor de directe verbinding tussen het bedieningspaneel en de Configuration Tool



▶ **DAS11M8**
4 bevestigingsplaten (2 deurvleugels) voor AC1356, PAM16 en PAM30



▶ **DAS18M8**
4 bevestigingsplaten (2 deurvleugels) voor AC4255 en AC4870



▶ **COM500ES**
Digitale elektronische keuzeschakelaar



▶ **COM500ER**
Digitale elektronische keuzeschakelaar met veiligheidsslot



▶ **COM502ER**
Elektronische keuzeschakelaar met capacitieve TOUCH-toetsen met veiligheidsslot (Europese cilinder) en Bluetooth-module



▶ **DAS35M8**
4 bevestigingsplaten (2 deurvleugels) voor PAMH60



▶ **DAS40M8**
4 bevestigingsplaten (2 deurvleugels) voor ALU48

VOLLEDIGE NALEVING VAN EU-RICHTLIJNEN EUROPESE NORMEN

- ▶ **2006/42/EG** - Machinerichtlijn
- ▶ **2014/30/EU** - Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit
- ▶ **2011/65/EU** - RoHS Beperkingen van het gebruik van gevaarlijke stoffen
- ▶ **1907/2006/EC** - REACH Registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
- ▶ **EN 16005** - Automatische deuren voor voetgangers
- ▶ **DIN 18650 - 1 en 2** - Automatische deuren voor voetgangers
- ▶ **EN 60335 - 1 e 2** - Elektrische toestellen - Veiligheid
- ▶ **EN ISO 13849 - 1** - Veiligheid van machines





TECHNISCHE GEGEVENS

	DAS200	DAS200HD	DAS200T
Beschrijving	automatisering voor schuifdeuren	automatisering voor schuifdeuren	automatisering voor telescopische schuifdeuren
Dragvermogen	120 kg (1 deurvleugel) 200 kg (2 deurvleugels)	150 kg (1 deurvleugel) 280 kg (2 deurvleugels)	240 kg (1+1 deurvleugels) 320 kg (2+2 deurvleugels)
Doorgangsopening	715 - 3215 mm (1 deurvleugel) 790 - 3240 mm (2 deurvleugels)	715 - 3215 mm (1 deurvleugel) 840 - 3240 mm (2 deurvleugels)	1103 - 4320 mm (1+1 deurvleugels) 1600 - 4320 mm (2+2 deurvleugels)
Productafmetingen (HxDxL)	120 x 185 x L mm	120 x 185 x L mm	120 x 265 x L mm
Maximale open- en sluitsnelheid (2 deurvleugels)	1,6 m/s	1,6 m/s	1,6 m/s
Elektrische voeding	100 ÷ 240 Vac, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vac, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vac, -10%/+10%; 50/60 Hz
Nominaal vermogen voorschakelapparaat	75 W	150 W	150 W
Elektrische voeding hulpstukken	24 Vdc/0,64 A	24 Vdc/1 A	24 Vdc/1 A
Beschermingsniveau	IP20	IP20	IP20
Typegoedkeuringen	TÜV	TÜV	TÜV
Bedieningspaneel	1DAS20QE	1DAS20HDQE	1DAS20HDQE

HOOFDFUNCTIES

	DAS200	DAS200HD - DAS200T
Bedieningspaneel	1DAS20QE	1DAS20HDQE
Elektrische voeding	100 ÷ 240 Vac, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vac, -10%/+10%; 50/60 Hz
Batterijen	12 Vdc of 24 Vdc (optioneel)	12 Vdc of 24 Vdc (optioneel)
Stuwkrachtregeling	■	■
Hindernisdetectie (stop bij openen of omkering bij sluiten)	■	■
Automatische keuze breedte doorgangsopening (afhankelijk van de mensenstroom)	■	■
Tijdgeschakelde automatische sluiting	0 - 60 s	0 - 60 s
Tijdgeschakeld openhouden wegens aanwezigheid personen	0 - 60 s	0 - 60 s
Vergrendeling	■ (optioneel met DAS902MP)	■ (optioneel met DAS902MP)
Beveiliging bij opening (snelheidsvertraging)	■	■
Energiebesparend batterijbeheer in geval van stroomuitval	■	■
Omkeerbeveiliging met aanwezigheidssensor	■ (conform EN 16005)	■ (conform EN 16005)
Safety test functie en bewaking beveiligingen	■ (conform EN 16005)	■ (conform EN 16005)
Onafhankelijke opdracht voor openen en sluiten	■ (optioneel met DAS902MP)	■ (optioneel met DAS902MP)
Functie "verpleegkundigen"	■ (optioneel met DAS902MP)	■ (optioneel met DAS902MP)
Functie "brandwering-impuls"	■ (optioneel met DAS902MP)	■ (optioneel met DAS902MP)
Noodopeningsfunctie	■ (optioneel met DAS902MP)	■ (optioneel met DAS902MP)