

UNIVERSELE RETROFITOPLOSSING VOOR INDUSTRIËLE DEUREN

# KONE UniPower™ Retrofit

## Merkonafhankelijk onderhoud

KONE UniPower™ is een universele oplossing voor overheaddeuren. Het bevat verschillende typen motoren en een besturing. De modernisering van zowel de motor als de besturing biedt u alle voordelen van een gehele moderniseringsoplossing. De KONE UniPower Retrofit voldoet niet alleen aan de nieuwste technische en wettelijke eisen, maar reduceert tevens de energiekosten in uw gebouw.

Voor reparaties en modernisering heeft KONE UniPower een breed aanbod van motoren beschikbaar voor verschillende bestaande deuren. De monteur heeft de onderdelen onmiddellijk beschikbaar, zodat reparaties snel uitgevoerd kunnen worden en de stilstandtijd minimaal is.

## Snel en eenvoudig onderhoud

Onderhoud is eenvoudig en efficiënt met de UniPower; het stelt u in staat om door te werken met een minimale stilstandtijd. Het systeem controleert zichzelf en geeft aan wanneer onderhoud noodzakelijk is. Het wordt duidelijk weergegeven op het LED-display op de besturing, zodat de monteur een snelle diagnose kan stellen.

## De belangrijkste voordelen

- Betrouwbare werking door een efficiënte combinatie van motor en besturing
- Universele oplossing voor overheaddeuren
- Vermindert energieverlies door een snelle en betrouwbare werking
- Voldoet aan de nieuwste technische, milieu gerelateerde en Europese wettelijke normen en standaarden
- Snelle installatie, minimale stilstandtijd
- Eenvoudig onderhoud
- Direct beschikbaar als retrofit



Werken in een magazijn is efficiënter met de KONE UniPower™. Met de afstandsbediening kunnen de chauffeurs deuren openen en sluiten zonder van de vorkheftruck te hoeven komen.

# Moderniseringspakketten: Maximale voordelen d.m.v. een volledige oplossing

## Een complete oplossing in slechts enkele uren

De KONE UniPower™ is een nieuwe moderniseringsoplossing voor industriële deuren. Deze is snel te installeren en opent en sluit de deur snel om in een magazijn energie te besparen en de efficiëntie te verhogen.

## Verhoogde veiligheid en betrouwbaarheid

De KONE UniPower voldoet aan de nieuwste normen met betrekking tot veiligheid, duurzaamheid en efficiëntie. Met de UniPower-oplossing kunt u uw deuren uitrusten met de nieuwste veiligheidscomponenten zodat u er zeker van bent dat deze voldoen aan alle EU-veiligheidsnormen en standaarden.

## Verminderd energieverlies

Dankzij het sneller openen en sluiten van de deuren is er minder verlies van warme of koude lucht, waardoor de kosten voor airconditioning of verwarming verlaagd worden. De KONE UniPower vermindert tevens geluid, aangezien deze stiller is dan de standaard industriële deurbediening.

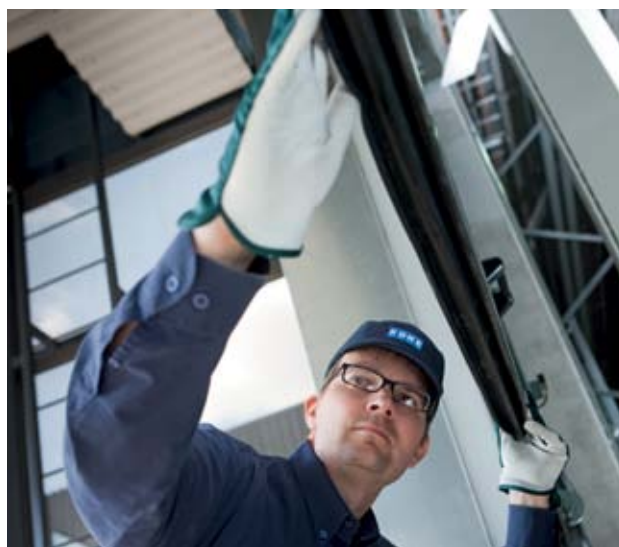
## Twee KONE UniPower moderniseringspakketten

Er zijn twee oplossingen, afhankelijk van het gebruik van de deur en de eisen van de klant. Voor gebouwen die weinig tot matig gebruikt worden, zonder strikte milieueisen, is KONE UniPower Plus een geschikte oplossing. Voor gebouwen waar deuren intensief

gebruikt worden, is de KONE UniPower Plus FU de ideale oplossing. Met deze oplossing kan de investering in minder dan een jaar worden terugverdiend.

## Meer gemak

De KONE UniPower opent en sluit de deur sneller, zodat uw medewerkers en overige gebruikers minder lang hoeven te wachten. Met de afstandsbediening kunnen de chauffeurs de deur openen en sluiten zonder van de heftruck te hoeven komen. Het bedieningssysteem beschermt de deur beter dan andere systemen en verlengt de levensduur van de deur.

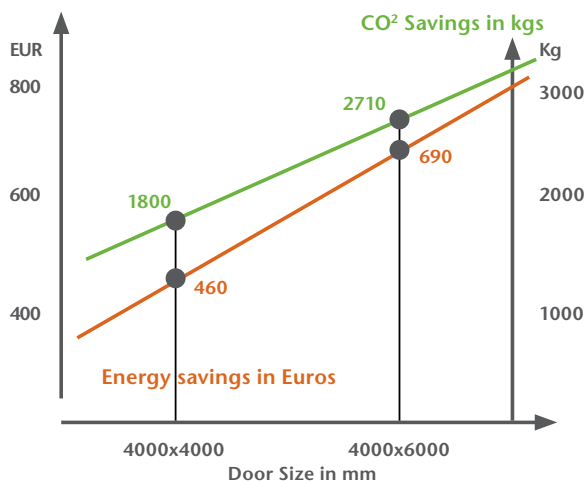


De KONE UniPower is direct beschikbaar voor de monteur. Met plug and play installatie kan het binnen enkele uren geïnstalleerd worden.

## Moderniseringspakketten

KONE UniPower Plus	
Toepassing	Overheaddeuren
Max deurgewicht	550 – 700 kg
Max deurafmeting	20 - 55 m <sup>2</sup>
Type montage	SL, HL, VL, LL
Motor	KONE UniPower™ Motor Plus
Besturing	Universele besturing
Spanning	230/400V, 3 fase, 50Hz
KONE UniPower Plus FU	
Toepassing	Overheaddeuren
Max deurgewicht	550 kg
Max deurafmeting	40 m <sup>2</sup>
Type montage	SL, HL, VL, LL
Motor	KONE UniPower™ Motor PLUS FU (frequentieregelaar), kettingbediening, onderhoudsbediening
Besturing	Universele besturing
Spanning	230 V, 1 fase, 50 Hz

## Energiebesparing met KONE UniPower Plus FU moderniseringspakket - in minder dan een jaar terugverdiend



Uitgangspunten: 1) Uitgaande van koude luchtstroom van 5 gr C buitentemperatuur en 20 gr C binnentemperatuur gemeten in m<sup>3</sup>/h met betrekking tot m<sup>2</sup> opening (op basis van bouw geometrie en windbelasting). 2) Thermisch rendement van de warmtelevering: 85%. 3) Prijs van stookolie: 0,77 EUR/L (prijs dd 01.02.2011)

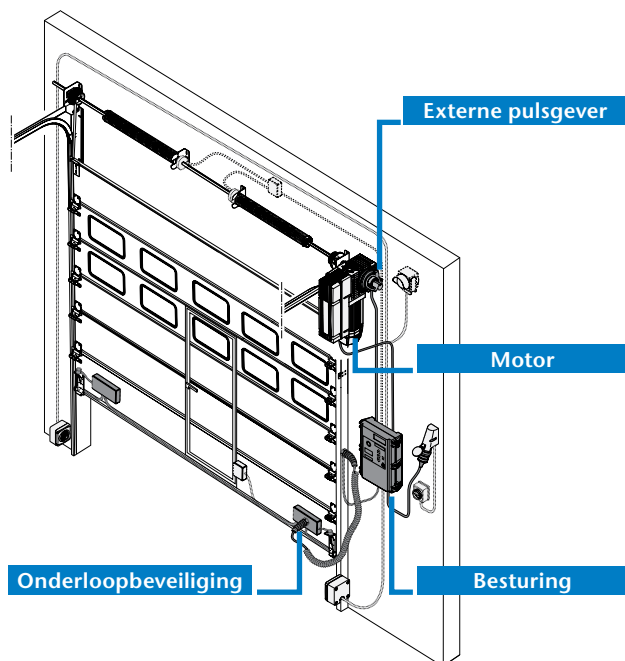
# Snelle reparatie van componenten: Minimale stilstandtijd bij vervangen van motor of besturing

Met UniPower™ retrofitpakketten kunnen bestaande deursystemen snel gerepareerd worden en wordt de stilstandtijd verminderd.

## Snelle reparaties, minimale stilstandtijd

Als een onderdeel beschadigd is, zijn de componenten van KONE UniPower direct beschikbaar voor snelle vervanging. Met deze modulaire oplossing hoeft alleen het beschadigde element - of het nu de motor of de besturing is - vervangen te worden.

## Belangrijkste componenten



## Accessoires

Veiligheidsvoorzieningen	Beschrijving
Eenweg-fotocel	Optische veiligheidsinrichting voor bescherming tegen persoonlijk letsel en materiële schade
Optosensorsysteem	Veiligheidssysteem in het bodemprofiel
Loopdeurcontact	Bewaken van gesloten positie van de loopdeur
Signaallamp met verschillende kleuren	Stoplichten, waarschuwingssignaal

Signaleringen	Beschrijving
Drukknop	OP/STOP/NEER
Hoofdschakelaar	Snelle onderbreking van de voeding
Radar bewegingsdetectie	Pulsgever voor het activeren van de besturing bij het naderen van de deur
Inductielus	Pulsgever voor het activeren van de besturing bij het rijden over een lus in de vloer
Handzenders	Radiopuls voor deurbediening
Zender met meerdere kanalen	999 kanalen / deur
4-kanaals zender	Radiopuls met unieke code
Universele ontvanger	Toepasbaar op verschillende besturingen

## Retrofit kits

	UniPower Motor Kit1	UniPower Motor Kit2	UniPower Motor Kit3	UniPower Motor Kit4	UniPower Motor Kit5	UniPower Control Kit
Toepassing	Overheaddeuren	Overheaddeuren	Overheaddeuren	Overheaddeuren	Overheaddeuren	Universele besturing voor vrijwel alle Overheaddeuren
Max. deurgewicht	550 kg	550 kg	250 kg	250 kg	700 kg	
Max. deurafmeting	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	
Type montage	HL of VL montage	SL of LL montage	HL of VL montage	SL of LL montage	SL, HL, VL, LL montage	
Motor	UniPower Motor™, ketting-bediening, handbediening	UniPower Motor™, ketting-bediening, handbediening	UniPower Motor™, ketting-bediening, handbediening	UniPower Motor™, ketting-bediening, handbediening	UniPower-Motor™, ketting-bediening, handbediening	
Spanning	230 V / 400 V, 3 fase	230 V / 400 V, 3 fase	230 V, 1 fase	230 V, 1 fase	230 V / 400 V, 3 fase	230 V / 400 V, 3 fase, 50 Hz motoren met max vermogen van 1,1 kW

Elke motor kit kan worden gecombineerd met de control / besturingskit



## KONE Deursystemen B.V.

Postbus 94  
3900 AB Veenendaal  
Tel +31 (0)318 532 333  
Fax +31 (0)318 532 339  
deursystemen@kone.com  
www.kone.com

Bezoekadres:  
De Smalle Zijde 20A  
3903 LP Veenendaal

KONE biedt innovatieve en milieuvriendelijke oplossingen voor liften, roltrappen, gevelliftinstallaties en deursystemen. We ondersteunen onze klanten tijdens het gehele proces; van het ontwerp, de productie en de installatie tot het onderhoud en de modernisering. KONE is een wereld-leider op het gebied van het soepel verplaatsen van personen en goederen in en om gebouwen.

Onze toewijding aan onze klanten is merkbaar in al onze oplossingen. Daarom zijn wij een betrouwbare partner tijdens de gehele levensduur van het gebouw. Wij gaan graag een stap verder dan gebruikelijk is. KONE is snel en flexibel, en heeft zijn reputatie als technologieleider verworven met innovaties als KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace®, KONE UniDrive® en KONE InnoTrack™. U kunt deze innovaties zelf beleven in architectonische monumenten als de Trump Tower in Chicago, het 30 St. Mary Axe Building in Londen, luchthaven Schiphol in Amsterdam en het Beijing National Grand Theatre in China.

Bij KONE zijn gemiddeld 35.000 toegewijde experts werkzaam die u wereldwijd en lokaal in meer dan 50 landen van dienst zijn.

KONE Corporation  
[www.kone.nl](http://www.kone.nl)



Deze publicatie is alleen bedoeld voor algemeen informatieve doeleinden en wij behouden ons op elk moment het recht voor om het productontwerp en de specificaties te wijzigen. Geen enkele bewering in deze publicatie mag opgevat worden als een garantie of voorwaarde, direct of indirect, voor een product, de geschiktheid voor een bepaald doel, de verhandelbaarheid, kwaliteit of vertegenwoordiging van de bepalingen in een koopovereenkomst. Er kunnen kleine verschillen bestaan in de afgedrukte kleuren en de daadwerkelijke kleuren. KONE en KONE MonoSpace® zijn geregistreerde handelsmerken van KONE Corporation. Copyright© 2008 KONE Corporation.

