

Maak van de deur een slimme ervaring.

ekey dLine vingerafdrukscanner
voor deurblad en deurgreep



ekey dLine vingerafdrukscanner

Ga een nieuw tijdperk in!

ekey presenteert een vingerafdrukscannersysteem dat deuren slim maakt: de ekey dLine. Uw deur krijgt nieuwe functies. En u verbindt de toegang tot gebouwen met de wereld van smarthome.

Met de ekey dLine biedt u uw klanten een nieuw woongevoel! Comfort en veiligheid van een vingerafdrukscannersysteem gekoppeld aan slimme ervaringen.

En u bent voorbereid om in de toekomst in te spelen op de wensen van klanten. De ekey dLine kan met apparaten, gebruikers en functies worden uitgebreid – wanneer de klant maar wil.

Laten we samen een nieuw tijdperk ingaan!

De wereld van Alexa en andere taalassistenten wacht erop om te worden veroverd.



ekey dLine – opening op afstand

“Ik zou willen dat ik de klusjesman binnen kon laten, terwijl ik op mijn werk ben.”

Wacht nooit meer thuis, alleen om voor iemand de deur open te doen. In geval van nood te allen tijde iemand binnen kunnen laten. Uw klant kan de deur gemakkelijk via de smartphone ontgrendelen – waar hij zich ook op dat moment bevindt.



ekey dLine – pushbericht

“Ik zou willen dat ik gerust kon zijn dat mijn kind na school veilig thuis is gekomen.”

Geen onzekerheid meer! Uw klant krijgt automatisch een bericht zodra de deur met de vingerafdrukscanner is ontgrendeld.



ekey dLine – smarthome

“Ik droom van een huis dat mij welkom heet, het licht aandoet en de jaloezieën omhoogdoet als ik de deur binnenkom.”

Open een wereld aan mogelijkheden voor uw klanten! De deur wordt slim en is daarmee klaar om met smarthome-diensten te worden verbonden.



Key dLine – toegang zonder hulpmiddelen

“Ik wil dat ik niets hoeft mee te nemen als ik ga joggen.”

Open de deur comfortabel met uw vinger – zonder sleutel, smartphone of andere hulpmiddelen. Of de klant nu wil hardlopen, fietsen of skeeleren of dat de hond naar buiten wil: uw klant is vrij om gewoon te vertrekken.



ekey dLine – uw voordelen

- **De deur wordt slim**
Extra functies en toegang tot de wereld van smarthome
- **Toekomstbestendig systeem**
Op elk moment uit te breiden met nieuwe functies en apparaten
- **Het deurontwerp staat voorop**
De vingerafdruks scanner biedt de kleinst mogelijke bouwvorm en beschikt over decorelementen die aan het deurontwerp kunnen worden aangepast
- **Uniform bedienconcept**
Alle nieuwe ekey-producten worden beheerd via een app
- **Een vingerafdruks scanner en een regeleenheid voor alle toepassingen**
Een bouwvorm voor deurblad en deurgreep
- **Nieuwe sensortechnologie**
Touchbediening in ekey-kwaliteit
- **Diagnose op afstand**
Predictive maintenance door in te loggen op het systeem van de klant
- **Plug & Play-systeem**
De ekey dLine is stekkerklaar



ekey dLine – de app



Het ekey dLine-vingerafdrukscannersysteem wordt beheerd via een smartphone of tablet. De hiervoor nieuw ontwikkelde ekey bionyx app kan in de Comfort Mode via het internet of in de Local Mode ter plaatse via een draadloos netwerk worden bediend.

De Comfort Mode biedt tal van voordelen: opening op afstand, pushberichten, stil alarm – maar ook support op afstand. De deur wordt slim en is voorbereid op koppeling met smarthome-diensten. De wereld van Alexa en andere taalassistenten gaat voor u open. De fantasie kent nauwelijks grenzen.

Maar ekey biedt nog veel meer: de nieuwe ekey dLine kan op elk moment flexibel worden uitgebreid – met apparaten, gebruikers en functies. Alles wordt centraal beheerd via de ekey bionyx app. Dat betekent: overzicht over alle gekoppelde apparaten, toegangspunten en gebruikers, toegangslgboek, back-up van de configuratie en nog veel meer.

De ekey dLine is meer dan alleen een vingerafdrukscanner! Het is een gemakkelijk uit te breiden systeem dat voldoet aan de hoogste veiligheidsnorm.

De toekomst is slim: maak uw deur klaar voor een nieuw tijdperk!

Features

	Local Mode (gepland voor 2022)	Comfort Mode
Intuïtief beheer via smartphone	✓	✓
Openen met vingerafdrukscanner	✓	✓
Openen via smartphone bij de deur	✓	✓
Firmware-updates	✓	✓
Beheer van bevoegdheden op afstand	—	✓
Back-up van de apparaatconfiguratie	—	✓
Toegangslogboek	—	✓
Support op afstand	—	✓
Aantal gebruikers	20	20
Uit te breiden tot 100 gebruikers ²	—	✓
Aantal relais in de deur	1	1
Max. aantal vingerafdrukscanners	1	5 ³
Opening/toegang op afstand ¹	—	✓
Pushberichten bij openen van de deur ¹	—	✓
Vanaf Q1/2022		
Amazon Alexa spraakassistent	—	✓
Verschillende schakelfuncties met verschillende vingers	✓	✓
Gepland voor 2022		
Tijdvensters (bijv. persoon X: toegang woensdag, 09:00 tot 13:00 uur)	—	✓
Aantal uitbreidbare externe relais	—	18
Tijdbesturing (dag-/nachtschakeling, bijv. deur is open van 09:00 tot 17:00 uur)	—	✓
Smarthome connectivity	—	✓

¹ nu gratis
² met kosten
³ beschikbaar in Q2/2022

ekey dLine – voordelen voor eindklanten

Meer dan een miljoen tevreden gebruikers in meer dan 70 landen wereldwijd zijn een garantie voor de snelle distributie van ekey-producten naar consumenten en bedrijven.

Uniek comfort

Buitensluiten onmogelijk, uw vinger is altijd bij u!

Maximale veiligheid

- Geen verloren of gestolen sleutels!
- Hoogste bescherming tegen vervalsing door levendigheidetectie met RF-sensortechnologie!
- Doorgifte van toegangsbevoegdheden (bijv. kaart of sleutel) is niet mogelijk!
- 1.000 keer veiliger dan een 4-cijferige code

Gebruikersvriendelijk

Eenvoudige installatie en administratie!

Slimme software

De ekey-software leert bij elk gebruik, herkent de groei van kindervingers, veranderde gebruikersgewoonten en kleine verwondingen.

Nieuw: smarthome connectivity

Veel klanten willen dat systemen en apparaten onderling worden gekoppeld om smarthome naar hun wensen vorm te geven.

Nieuw: slimme functies

Functies die het dagelijks leven van klanten gemakkelijker maken en een extra meerwaarde voor de deur bieden.

Nieuw: flexibel uit te breiden systeem

De ekey dLine kan op elk moment met apparaten, gebruikers en functies worden uitgebreid. De klant hoeft niet meer van tevoren te bepalen welke omvang zijn toegangssysteem zal hebben.



Over ekey

ekey begon in 2002 en is nu de nummer 1 in Europa op het gebied van toegangsooplossingen via vingerafdrukscanners.

Met ekey worden bevoegdheden aan mensen toegekend! Sleutels, kaarten, codes etc. kunnen verloren raken, vergeten of gestolen worden. "Uw vinger is altijd bij u!" Het bedrijf biedt een breed assortiment aan toegangsooplossingen voor deuren, poorten, alarminstallaties en tijdopname.

Met ekey dLine, de nieuwe generatie vingerafdrukscanners, is het bedrijf in het volgende tijdperk aangekomen. De deur wordt slim. De toegang tot gebouwen wordt uitgebreid met extra functies en verovert smarthome. De wereld van Alexa en andere taalassistenten klopt aan de deur.

ekey heeft momenteel meer dan 100 medewerkers in dienst op 5 locaties in Oostenrijk, Duitsland, Liechtenstein/Zwitserland, Italië en Slovenië en exporteert zijn producten naar meer dan 70 landen. Het exportaandeel bedraagt ca. 80%. Andere belangrijke afzetmarkten zijn Frankrijk, Polen, de Verenigde Staten, Rusland en China.

Meer dan een miljoen tevreden gebruikers zijn de beste referentie voor onze producten!

Zowel particuliere consumenten als toonaangevende bedrijven en organisaties zoals de brandweer en hulpdiensten vertrouwen al jaren op ekey-vingerafdrukscanners. Ons recept voor kwaliteit bestaat uit de hoogste eisen aan functionaliteit, betrouwbaarheid en veiligheid, die door intensieve testen worden verfijnd.

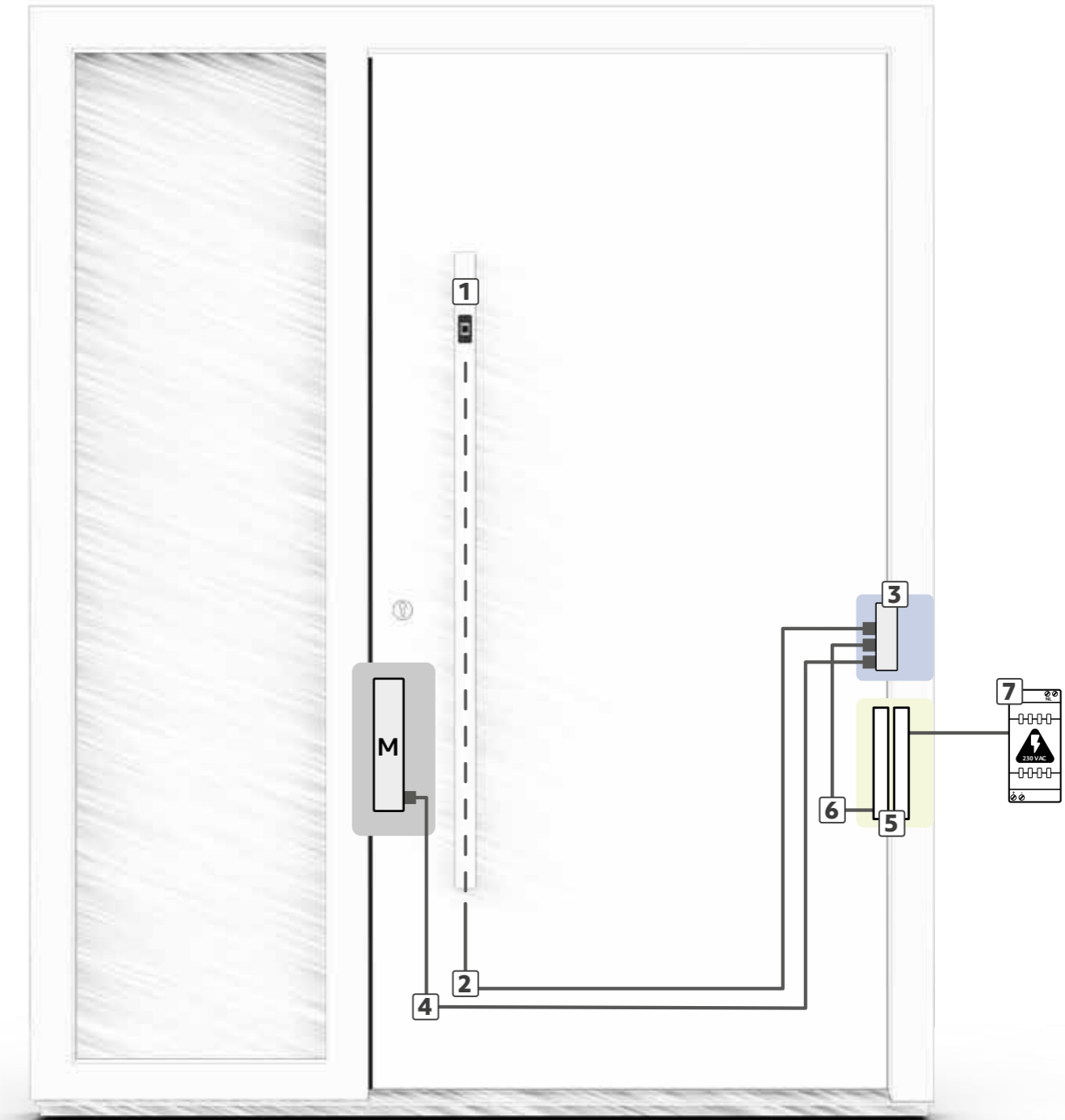


ekey dLine – het systeem

- 1 ekey dLine vingerafdruks scanner + decorelement**
- 2 ekey dLine kabel tussen vingerafdruks scanner en regeleenheid**
- 3 ekey dLine regeleenheid + montageplaat**
- 4 ekey dLine kabel tussen regeleenheid en gemotoriseerd slot**
Optionele component:
wordt benodigd als er geen kabel met het gemotoriseerde slot wordt meegeleverd.
- 5 ekey dLine kabelovergang**

Optionele accessoires:

- 6 ekey dLine kabel tussen regeleenheid en kabelovergang**
Optionele component:
wordt benodigd als er geen ekey dLine kabelovergang wordt gebruikt.
- 7 ekey netvoeding**



ekey dLine – de artikelen



1 ekey dLine vingerafdrukschanner

Ringverlichting met 4 segmenten voor optisch signaal
(Helderheid traploos instelbaar of uitschakelbaar)

Zoemer voor akoestisch signaal (binnenkort beschikbaar)
(Volume traploos instelbaar of uitschakelbaar)

Een model voor deurgreep en deurblad

Technische gegevens:

Verzorgingsspanning: 12 - 24 VDC
Afmetingen b x h x d: 22,5 x 47 x 16 mm
Opgenomen vermogen: ca. < 0,7 W
Temperatuurbereik: -25 tot +70 °C
Beschermingsgraad: IP56 (met decorelement)
Aanbevolen montagehoogte: 155 cm

Art. nr.
201001



1 + 2 ekey dLine deurgreep WALA Q10

Bij deze deurgreep is de ekey dLine vingerafdrukschanner incl. decorelement al ingebouwd. De bijpassende ekey dLine kabel tussen vingerafdrukschanner en regeleenheid voor de aansluiting op de ekey dLine regeleenheid wordt ook meegeleverd.

Technische gegevens:

Type: greep Q10
Afmetingen: 40 x 20 mm
Materiaal: roestvrij staal 316
Oppervlak: geborsteld

Art. nr.	Lengte
201504	1800 mm
201501	1200 mm



1 ekey dLine decorelement deurblad

Technische gegevens:

Afmetingen b x h x d: 34,5 x 61,5 x 3 mm
Materiaal: roestvrij staal V4A/geanodiseerd aluminium
Het decorelement wordt opgeplakt.
Personaliseerbare decorelementen (kleuren/logo's).

Art. nr.	Kleur
201111	roestvrijstaalgrijs
201112	zwart



1 ekey dLine decorelement deurgreep

Technische gegevens:

Afmetingen b x h x d: 25 x 52 x 0,5 mm
Materiaal: roestvrij staal V4A/geanodiseerd aluminium
Het decorelement wordt opgeplakt.

Art. nr.	Kleur
201101	roestvrijstaalgrijs
201102	zwart

2 ekey dLine kabel tussen vingerafdrukschanner en regeleenheid

Deze kabel verbindt de ekey dLine vingerafdrukschanner met de ekey dLine regeleenheid.

Doorlopende kabel

Art. nr.	Lengte
201301	0,6 m
201302	1,2 m
201303	2,0 m
201304	2,5 m
201305	3,0 m
201306	3,5 m
201307	4,0 m

Loskoppelbare kabels voor vingerafdrukschanner

Art. nr.	Lengte
201321	0,6 m
201322	1,2 m

Loskoppelbare kabels voor regeleenheid

Art. nr.	Lengte
201323	2,0 m
201324	2,5 m
201325	3,0 m
201326	3,5 m



3 ekey dLine regeleenheid

Dual-LED voor optisch signaal
WLAN/BLE-draadloze verbindingmodule
Twee RS-485-interfaces

- Aansluiting op de vingerafdrukschanner
- Aansluiting voor externe componenten (uitbreidingen)

 Resetknop (voor het resetten naar de fabrieksinstellingen)
Vorbereid voor stolpmontage

Technische gegevens:

Verzorgingsspanning: 12 - 24 VDC
Afmetingen b x h x d: 16 x 117 x 33 mm
Opgenomen vermogen: ca. < 0,6 W
Temperatuurbereik: -25 tot +70 °C
Beschermingsgraad: IP30
Aantal relais: 1 (spanningvrij/onder spanning)
Digitale ingang: 1 (spanningvrij)

Art. nr.
201201



3 ekey dLine montageplaat voor regeleenheid

Technische gegevens:

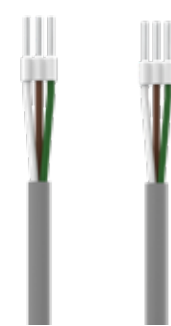
Lengte: 160 mm
Diepte: 2,7 mm
Kleur: zwart
Materiaal: ABS-kunststof

Art. nr.	Omschrijving
201216	vierkant 16 mm
201213	vierkant 20 mm
201214	vierkant 24 mm
201215	rond 16 mm
201211	rond 20 mm
201212	rond 24 mm

Let op: Vanaf een afnamehoeveelheid van 100 stuks is er de mogelijkheid tot individuele branding.

Let op: Vanaf een afnamehoeveelheid van 100 stuks is er de mogelijkheid tot individuele branding.

ekey dLine – de artikelen



4 ekey dLine kabel tussen regeleenheid en gemotoriseerd slot

Deze kabel verbindt de ekey dLine regeleenheid met het gemotoriseerde slot.

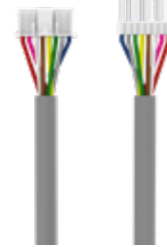
Optionele component:

wordt benodigd als er geen kabel met het gemotoriseerde slot wordt meegeleverd.

Technische gegevens:

Type kabel: LiYY, 0,34 mm²
Aantal aders: 3

Art. nr.	Omschrijving
201341	0,3 m
201342	3,5 m
201352	3,5 m MACO
201354	3,5 m Glutz
201356	3,5 m MSL
201358	3,5 m ISEO x1R Smart
201359	0,5 m Winkhaus blueMotion
201360	3,5 m Winkhaus blueMatic EAV



6 ekey dLine kabel tussen regeleenheid en kabelovergang

Deze kabel verbindt de ekey dLine regeleenheid met de kabelovergang van diverse fabrikanten.

Optionele component:

wordt benodigd als er geen ekey dLine kabelovergang wordt gebruikt.

Technische gegevens:

Type kabel: LiYY, 0,34 mm²
Aantal aders: 8

Art. nr.	Lengte
201331	0,5 m
201332	3,0 m
201333	8,0 m

Accessoires:



ekey dLine inbouwset voor kabelovergang, hout

Art. nr.	Omschrijving
201411	Accessoires voor de inbouw in houten deuren



ekey dLine reservekabel voor kabelovergang

Art. nr.	Omschrijving
201412	Reservekabel voor kozijnzijde, 10 m



5 ekey dLine kabelovergang

Technische gegevens:

Afmetingen b x h x d: 24 x 511 x 17,5 mm
Materiaal/oppervlak: staal/chroom
Behuizing: aan de deurbladzijde – max. openingshoek: 180°
Type kabel: LiYY, 0,34 mm² – aantal aders: 8

Kabellengte:

- 2,5 m aan de kozijnzijde met open uiteinde
- 0,6 m aan de deurbladzijde met stekker voor aansluiting op de regeleenheid bezet

Art. nr.	Omschrijving
201401	48 cm/2,5 m (open uiteinde)



7 Netvoeding

Art. nr.	Omschrijving
100205	ekey NV DRM 230 VAC/12 VDC/2 A; DIN-railmontage
100891	ekey NV DRM 230 VAC/24 VDC/2 A; DIN-railmontage
100204	ekey NV IB 230 VAC/12 VDC/2 A; inbouw
101742	ekey NV IB 230 VAC/24 VDC/1,1 A; inbouw

Onderbrekingsvrije voeding

Omschrijving:

Afmetingen b x h x d:
OVV: 108 x 94 x 95 mm (6HP)
Accu: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP)
Verzorgingsspanning: 100 - 240 VAC
2 delen: OVV (schakelende voeding) en accu
Uitgangsspanning/-stroom: 12 VDC/5 A

Technische gegevens:

Temperatuurbereik: -10 tot 40 °C
Functiedisplay: LED
Voordeel: vervangt netvoeding; meerdere uren veilige stroomvoorziening van het systeem. Geschikt voor gebruik in combinatie met een gemotoriseerd slot!

Art. nr.	Omschrijving
101559	ekey OVV DRM 230 VAC/12 VDC/5 A + ACCU 4 Ah, DIN-railmontage

Omschrijving:

Afmetingen b x h x d:
OVV: 108 x 94 x 95 mm (6HP)
Accu: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP)
Verzorgingsspanning: 100 - 240 VAC
3 delen: OVV (schakelende voeding) en 2x accu
Uitgangsspanning/-stroom: 24 VDC/3 A

Technische gegevens:

Temperatuurbereik: -10 tot 40 °C
Functiedisplay: LED
Voordeel: vervangt netvoeding; meerdere uren veilige stroomvoorziening van het systeem. Geschikt voor gebruik in combinatie met een gemotoriseerd slot!

Art. nr.	Omschrijving
101593	ekey OVV DRM 230 VAC/12 VDC/5 A + ACCU 4 Ah, DIN-railmontage

! Belangrijk: Kies de OVV of de netvoeding op basis van de eigenschappen van het gemotoriseerde slot.



BLE-transponder (binnenkort beschikbaar)

- Alternatief voor ontgrendelen met vingerafdrukscanner of smartphone
- Ideaal voor tijdelijke toegang
- Kleine "afstandsbediening" om de deur op korte afstand te openen met behulp van een gecodeerd draadloos signaal (BLE)
- De BLE-transponder kan te allen tijde worden opgeslagen, ook achteraf.
- De toegangen met behulp van de transponder kunnen ook in het logboek worden bekeken.

ekey dLine sets gesorteerd op slotenfabrikant

Belangrijke aanwijzing over de leveringsomvang:

De leveringsomvang van de ekey dLine sets verschilt per slotenfabrikant. Bij elke set is de **ekey dLine vingerafdrukscanner incl. de corelement**, naar keuze voor de deurgreep of het deurblad, en de **ekey dLine regeleenheid** inbegrepen. De set wordt gecompleteerd door de meegeleverde montageplaten en voor het slot specifieke kabels.



ekey dLine
vingerafdrukscanner
voor de deurgreep



ekey dLine
vingerafdrukscanner
voor het deurblad

Art. nr.	Omschrijving
201711	ekey dLine deurgreepset Winkhaus blueMatic EAV
201712	ekey dLine deurbladset Winkhaus blueMatic EAV
201713	ekey dLine deurgreepset Winkhaus blueMotion
201714	ekey dLine deurbladset Winkhaus blueMotion
201715	ekey dLine deurgreepset GU-SECURY Automatic
201716	ekey dLine deurbladset GU-SECURY Automatic
201717	ekey dLine deurgreepset KFV Genius A
201718	ekey dLine deurbladset KFV Genius A
201719	ekey dLine deurgreepset KFV Genius B
201720	ekey dLine deurbladset KFV Genius B
201721	ekey dLine deurgreepset Roto Eneo C
201722	ekey dLine deurbladset Roto Eneo C
201723	ekey dLine deurgreepset Fuhr autotronic/multitr.
201724	ekey dLine deurbladset Fuhr autotronic/multitr.
201725	ekey dLine deurgreepset MACO AT-S
201726	ekey dLine deurbladset MACO AT-S

ekey dLine – documenten

U kunt alle technische documenten voor de inbouw van de ekey dLine in het deurblad of de deurgreep downloaden door de QR-codes te scannen of door de links te openen.



Bekabelingsplannen

www.ekey.net/nl/dline/#downloads



Klanttrainingen

www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training



Montageaanwijzingen

www.ekey.net/nl/dline/#downloads



dLine-FAQ

www.ekey.net/en/dline-faq



<https://www.ekey.net/nl/dline>



Oostenrijk (hoofdkwartier)

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89
A-4030 Linz
T: +43 732 890 500 - 0
E: office@ekey.net

Duitsland

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10
D-61118 Bad Vilbel
T: +49 6187 906 96 - 0
E: office@ekey.net

Zwitserland & Liechtenstein

ekey biometric systems Schweiz AG
Landstrasse 79
FL-9490 Vaduz
T: +41 71 560 54 80
E: office@ekey.ch

Italië

ekey biometric systems Srl.
Via Copernico 13/A
I-39100 Bolzano
T: +39 0471 922 712
E: italia@ekey.net

Adriatische oostkust

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99
SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 530 94 89
E: info@ekey.si