

# Convierta la puerta en una experiencia inteligente.

**ekey dLine lector de huellas  
para hoja y tirador de puerta**



## ekey dLine lector de huellas

**¡Entre en una nueva era!**

ekey presenta un sistema de lector de huellas que hace que las puertas sean inteligentes: ekey dLine. Su puerta tendrá nuevas funciones. Y usted podrá vincular el acceso al edificio con el mundo de la casa inteligente.

¡Con ekey dLine ofrece a sus clientes una nueva experiencia doméstica! La comodidad y seguridad de un sistema de lector de huellas combinada con experiencias inteligentes.

A la vez, usted está preparado para los requisitos futuros de los clientes. ekey dLine se puede ampliar con dispositivos, usuarios y funciones, según los deseos del cliente.

**¡Entremos juntos en una nueva era!**

El mundo de Alexa y cía. espera ser conquistado.



## ekey dLine — apertura remota

«Ojalá pudiera dejar entrar al personal de mantenimiento mientras estoy en el trabajo.»»

Nunca más tendrá que esperar en casa solo para abrir la puerta a alguien. Podrá dejar entrar a alguien en cualquier momento en caso de emergencia. Su cliente podrá abrir la puerta cómodamente con su smartphone, esté donde esté.





## ekey dLine — notificación push

«Ojalá pudiera tener la tranquilidad de saber que mi hijo llegó a casa sano y salvo después de la escuela.»»

¡No más incertidumbre! Su cliente recibirá automáticamente un mensaje tan pronto como la puerta se haya desbloqueado con el lector de huellas.



## ekey dLine — casa inteligente

«Sueño con una casa que me dé la bienvenida, encienda las luces y suba las persianas cuando entro por la puerta.»»

¡Abra un mundo de posibilidades para sus clientes! La puerta se vuelve inteligente. De esta manera está preparada para la conexión con servicios de casa inteligente.





## ekey dLine — acceso sin utensilios

«No quiero tener que llevar nada encima cuando salgo a correr.»»

Abra la puerta cómodamente con el dedo, sin llave, smartphone u otros utensilios. Ya sea para ir a correr, ir en bicicleta o patinar en línea o cuando el perro necesita salir urgentemente: su cliente tiene la libertad de marchar sin más.



## ekey dLine — sus ventajas

- **La puerta se vuelve inteligente**  
Funciones adicionales y acceso al mundo de la casa inteligente
- **Sistema preparado para el futuro**  
Ampliable en todo momento con nuevas funciones y dispositivos
- **El diseño de la puerta es prioritario**  
El lector de huellas tiene las medidas más pequeñas posibles y los elementos decorativos se pueden adaptar al diseño de la puerta
- **Tipo de manejo uniforme**  
Todos los productos nuevos de ekey se gestionan a través de una aplicación
- **Un lector de huellas y una centralita para todas las aplicaciones**  
Un mismo modelo para la hoja y el tirador de la puerta
- **Nueva tecnología de sensores**  
Operación táctil en calidad ekey
- **Diagnóstico remoto**  
Mantenimiento predictivo iniciando sesión en el sistema del cliente
- **Sistema Plug & Play**  
ekey dLine está listo para conectarse



# ekey dLine — la aplicación



El sistema de lector de huellas ekey dLine se gestiona a través de un smartphone o una tableta. La aplicación ekey bionyx, desarrollada específicamente para este fin, se puede operar en modo confort por Internet o en modo local de manera inalámbrica en el mismo lugar.

El modo confort ofrece numerosas ventajas: apertura remota, notificaciones push, alarma silenciosa y también asistencia remota. La puerta se vuelve inteligente y está preparada para la conexión a servicios de casa inteligente. El mundo de Alexa y cía. se abre: apenas hay límites para la imaginación.

Pero ekey aún ofrece mucho más: el nuevo ekey dLine se puede ampliar en todo momento y de forma flexible con dispositivos, usuarios y funciones. Todo se gestiona de forma centralizada con la aplicación ekey bionyx. De esta manera se dispone de una visión de conjunto de todos los dispositivos conectados, puntos de acceso y usuarios, un registro de accesos, el respaldo de los datos de configuración y muchas funciones más.

**¡ekey dLine es más que un mero lector de huellas! Es un sistema fácilmente ampliable con el más alto estándar de seguridad.**

**El futuro es inteligente: ¡prepare la puerta para una nueva era!**

## Características

	Modo local (planificado para 2022)	Modo confort
Administración intuitiva con smartphone	✓	✓
Apertura con lector de huellas	✓	✓
Apertura con el smartphone en la proximidad de la puerta	✓	✓
Actualizaciones de firmware	✓	✓
Gestión remota de autorizaciones	—	✓
Copia de seguridad de los datos de configuración del dispositivo	—	✓
Registro de accesos	—	✓
Soporte remoto	—	✓
Número de usuarios	20	20
Ampliable a 100 usuarios <sup>2</sup>	—	✓
Número de relés en la puerta	1	1
Número máximo de lectores de huellas	1	5 <sup>3</sup>
Apertura/acceso remoto <sup>1</sup>	—	✓
Notificaciones push cuando se abre la puerta <sup>1</sup>	—	✓
A partir del primer trimestre 2022		
Asistente virtual Amazon Alexa	—	✓
Distintas funciones de conmutación con diferentes dedos	✓	✓
Planificado para 2022		
Intervalos de tiempo (por ejemplo persona X: acceso miércoles, 09:00-13:00)	—	✓
Número de relés extensibles externos	—	18
Control de tiempo (conmutación diaria/nocturna, por ej. puerta abierta de las 09:00 a 17:00 horas)	—	✓
Conectividad de casa inteligente	—	✓

<sup>1</sup> ahora gratuito

<sup>2</sup> con costes

<sup>3</sup> disponible en el segundo trimestre de 2022



## ekey dLine — ventajas para los clientes finales

Más de un millón de usuarios satisfechos en más de 70 países del mundo son una garantía para la rápida difusión de los productos ekey entre los consumidores finales y las empresas.

### Comodidad única

Es imposible quedarse fuera sin llaves: ¡su dedo siempre está con usted!

### Máxima seguridad

- No hay riesgo de pérdida o robo de llaves.
- Máxima protección contra la falsificación gracias a la detección de vida con tecnología de sensor RF.
- No es posible transferir la autorización de acceso (p. ej., tarjeta o llave).
- 1000 veces más seguro que un código de 4 dígitos

### Fácil de usar

Instalación y administración sencillas

### Software inteligente

El software ekey va aprendiendo con cada uso y reconoce el crecimiento de los dedos de los niños y los cambios en los hábitos del usuario, así como lesiones menores.

### **Nuevo:** conectividad de casa inteligente

Muchos clientes quieren que los sistemas y dispositivos estén conectados para diseñar su casa inteligente de acuerdo con sus necesidades.

### **Nuevo:** funciones inteligentes

Características que facilitan la vida diaria de los clientes y ofrecen un valor añadido adicional para la puerta.

### **Nuevo:** sistema ampliable de manera flexible

ekey dLine se puede ampliar en todo momento con dispositivos, usuarios y funciones.

El cliente ya no necesita determinar de antemano la envergadura de su sistema de control de acceso.





## Acerca de ekey

ekey inició su andadura en el año 2002 y, hoy en día, ocupa el primer puesto a nivel europeo en soluciones de acceso con lector de huellas.

¡ekey asigna los derechos a las personas! Llaves, tarjetas, códigos, etc. se pueden perder, olvidar o robar. «¡Su dedo siempre está con usted!» La compañía ofrece una amplia gama de soluciones de acceso para puertas, portones y sistemas de alarma y de registro de tiempo.

Con la nueva generación de lectores de huellas ekey dLine, la empresa ha entrado en la siguiente era. La puerta se vuelve inteligente. El acceso al edificio se amplía incluyendo funciones adicionales y está conquistando la casa inteligente. El mundo de Alexa y cía. llama a la puerta de la casa.

En la actualidad, ekey cuenta con más de 100 empleados en sus 5 sedes en Austria, Alemania, Liechtenstein/Suiza, Italia y Eslovenia y exporta sus productos a más de 70 países.

La cuota de exportación es del 80%, aproximadamente. Otros mercados de ventas importantes son Francia, Polonia, Estados Unidos, Rusia y China.

**¡Más de un millón de usuarios satisfechos son la mejor referencia para nuestros productos!**

Ya hace años que consumidores privados, así como empresas líderes y organizaciones como cuerpos de bomberos o servicios de rescate, confían en los lectores de huellas de ekey. Nuestra receta de calidad consta de las más altas exigencias en cuanto a funcionalidad, fiabilidad y seguridad, que se van perfeccionando mediante pruebas intensivas.

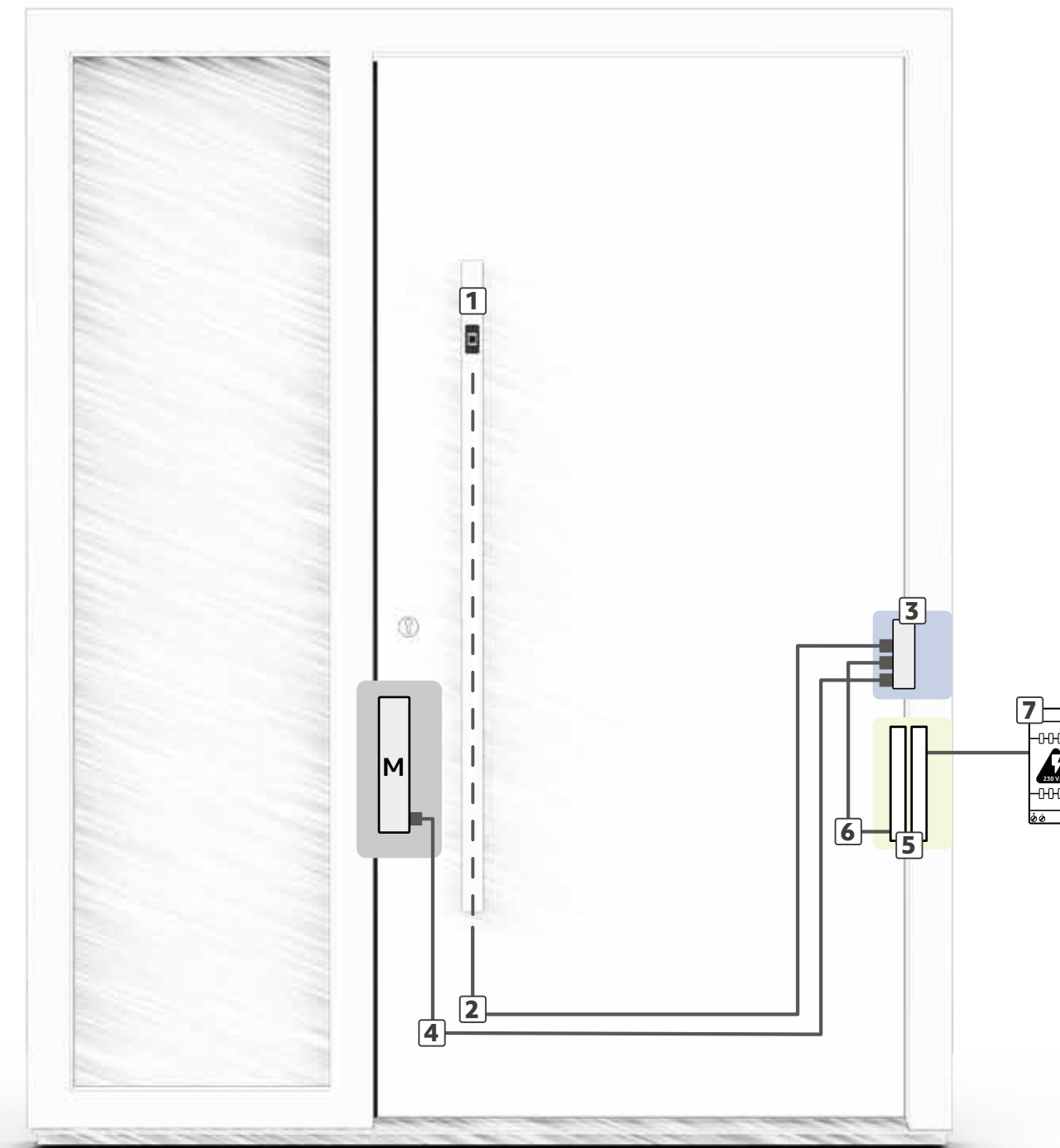


## ekey dLine — el sistema

- 1 ekey dLine lector de huellas + elemento decorativo**
- 2 ekey dLine cable lector de huellas-centralita**
- 3 ekey dLine centralita + placa de montaje**
- 4 ekey dLine cable centralita-cerradura motorizada**  
Componente opcional:  
Se necesita si no se suministra ningún cable con la cerradura motorizada.
- 5 ekey dLine pasacables**

### Accesorios opcionales:

- 6 ekey dLine cable centralita-pasacables**  
Componente opcional:  
Se necesita si no se utiliza ningún ekey dLine pasacables.
- 7 ekey fuente de alimentación**





# ekey dLine — los artículos



## 1 ekey dLine lector de huellas

Anillo luminoso de 4 segmentos para la señalización óptica  
(El brillo se puede regular de forma continua o apagar)

Zumbador para la señalización acústica (próximamente)  
(El volumen se puede regular de forma continua o apagar)

Un mismo modelo para tirador de puerta y hoja de puerta

### Especificaciones técnicas:

Tensión de alimentación: 12-24 V CC  
Dimensiones An x Al x Pr: 22,5 x 47 x 16 mm  
Potencia absorbida: aprox. <0,7 W  
Rango de temperatura: -25 a +70 °C  
Grado de protección: IP56 (con elemento decorativo)  
Altura de montaje recomendada: 155 cm

N.º ref.
201001



## 1 + 2 ekey dLine tirador de puerta WALA Q10

El ekey dLine lector de huellas, incluido el elemento decorativo, ya está incorporado en este tirador de puerta. También se incluye el correspondiente ekey dLine cable lector de huellas-centralita para la conexión a la ekey dLine centralita.

### Especificaciones técnicas:

Tipo: tirador Q10  
Dimensiones: 40 x 20 mm  
Material: acero inoxidable 316  
Superficie: cepillada

N.º ref.	Longitud
201504	1800 mm
201501	1200 mm



## 1 ekey dLine elemento decorativo tirador de puerta

### Especificaciones técnicas:

Dimensiones An x Al x Pr: 25 x 52 x 0,5 mm  
Material: acero inoxidable V4A/aluminio anodizado  
El elemento decorativo está pegado.

N.º ref.	Color
201111	gris acero inoxidable
201112	negro



## 1 ekey dLine elemento decorativo hoja de puerta

### Especificaciones técnicas:

Dimensiones An x Al x Pr: 34,5 x 61,5 x 3 mm  
Material: acero inoxidable V4A/aluminio anodizado  
El elemento decorativo está pegado.  
Elementos de decoración personalizables (colores/logotipos).

N.º ref.	Color
201101	gris acero inoxidable
201102	negro

## 2 ekey dLine cable lector de huellas-centralita

Este cable conecta el ekey dLine lector de huellas con la ekey dLine centralita.

### Cable continuo

N.º ref.	Longitud
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

### Cables separables para lector de huellas

N.º ref.	Longitud
201321	0,6 m
201322	1,2 m

### Cables separables para centralita

N.º ref.	Longitud
201323	2,0 m
201324	2,5 m
201325	3,0 m
201326	3,5 m



## 3 ekey dLine centralita

LED dual para la señalización óptica  
Módulo WLAN/conexión inalámbrica BLE  
Dos interfaces RS-485
 

- Conexión al lector de huellas
- Conexión para componentes externos (extensiones)

 Botón de reset (para restablecer la configuración de fábrica)  
Preparado para montaje con placa de montaje

### Especificaciones técnicas:

Tensión de alimentación: 12-24 V CC  
Dimensiones An x Al x Pr: 16 x 117 x 33 mm  
Potencia absorbida: aprox. <0,6 W  
Rango de temperatura: -25 a +70 °C  
Grado de protección: IP30  
Número de relés: 1 (libre de potencial/de tensión)  
Entrada digital: 1 (libre de potencial)

N.º ref.
201201



## 3 ekey dLine placa de montaje de la centralita

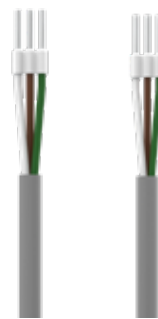
**Especificaciones técnicas:**  
Longitud: 160 mm  
Profundidad: 2,7 mm  
Color: negro  
Material: plástico ABS

N.º ref.	Descripción
201216	rectangular 16 mm
201213	rectangular 20 mm
201214	rectangular 24 mm
201215	redonda 16 mm
201211	redonda 20 mm
201212	redonda 24 mm

**Aviso:** A partir de una cantidad de compra de 100 piezas existe la posibilidad de una marca individual.

**Aviso:** A partir de una cantidad de compra de 100 piezas existe la posibilidad de una marca individual.

# ekey dLine — los artículos



## 4 ekey dLine cable centralita-cerradura motorizada

Este cable conecta la centralita ekey dLine con la cerradura motorizada.

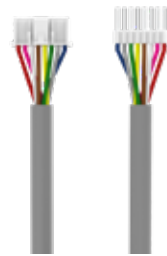
### Componente opcional:

Se necesita si no se suministra ningún cable con la cerradura motorizada.

### Especificaciones técnicas:

Tipo de cable: LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>  
Número de hilos: 3

N.º ref.	Descripción
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 cable centralita-pasacables

Este cable conecta la centralita ekey dLine con el pasacables de diversos fabricantes.

### Componente opcional:

Se necesita si no se utiliza ningún pasacables ekey dLine.

### Especificaciones técnicas:

Tipo de cable: LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>  
Número de hilos: 8

N.º ref.	Longitud
201331	0,5 m
201332	3,0 m
201333	8,0 m

## 5 ekey dLine pasacables

### Especificaciones técnicas:

Dimensiones An x Al x Pr: 24 x 511 x 17,5 mm  
Material/superficie: acero/cromo  
Caja: en el lado de la hoja de la puerta — ángulo de apertura máx.: 180°  
Tipo de cable: LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup> — número de hilos: 8

### Longitud del cable:

- 2,5 m en el lado del marco con un extremo abierto
- 0,6 m en el lado de la hoja de la puerta con un enchufe para la conexión a la centralita

N.º ref.	Descripción
201401	48 cm/2,5 m (extremo abierto)



### Accesorios:

#### ekey dLine set de empotramiento pasacables madera

N.º ref.	Descripción
201411	Accesorios para el empotramiento en puertas de madera



#### ekey dLine cable de repuesto pasacables

N.º ref.	Descripción
201412	Cable de repuesto para el lado del marco, 10 m



## 7 Fuente de alimentación

N.º ref.	Descripción
100205	ekey FA MDIN 230 V CA/12 V CC/2 A; montado en perfil DIN
100891	ekey FA MDIN 230 V CA/24 V CC/2 A; montado en perfil DIN
100204	ekey FA EM 230 V CA/12 V CC/2 A; empotrado
101742	ekey FA EM 230 V CA/24 V CC/1,1 A; empotrado

### Sistema de alimentación ininterrumpida

#### Descripción:

Dimensiones An x Al x Pr:  
SAI: 108 x 94 x 95 mm (6TE)  
Batería recargable: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)  
Tensión de alimentación: 100-240 V CA  
2 partes: SAI (fuente de alimentación conmutada) y batería recargable  
Tensión/corriente de salida: 12 V CC/5 A

#### Especificaciones técnicas:

Rango de temperatura: -10 a 40 °C  
Pantalla de función: LED  
Ventaja: reemplaza la fuente de alimentación; varias horas de suministro eléctrico seguro al sistema.  
Adecuado para su uso en combinación con una cerradura motorizada.

N.º ref.	Descripción
101559	ekey SAI MDIN 230 V CA/12 V CC/5 A + BATRE 4 Ah, montado en perfil DIN

#### Descripción:

Dimensiones An x Al x Pr:  
SAI: 108 x 94 x 95 mm (6TE)  
Batería recargable: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)  
Tensión de alimentación: 100-240 V CA  
3 partes: SAI (fuente de alimentación conmutada) y 2 baterías recargables  
Tensión/corriente de salida: 24 V CC/3 A

#### Especificaciones técnicas:

Rango de temperatura: -10 a 40 °C  
Pantalla de función: LED  
Ventaja: reemplaza la fuente de alimentación; varias horas de suministro eléctrico seguro al sistema.  
Adecuado para su uso en combinación con una cerradura motorizada.

N.º ref.	Descripción
101593	ekey SAI MDIN 230 V CA/24 V CC/3 A + BATRE 4 Ah, montado en perfil DIN

**Importante:** Seleccione el SAI o la fuente de alimentación en función de las características de la cerradura motorizada.



### Transpondedor BLE (próximamente)

- Alternativa al desbloqueo con lector de huellas o smartphone
- Ideal para el acceso temporal
- Pequeño «mando a distancia» para la apertura de puertas a corta distancia mediante una señal de radio cifrada (BLE)
- El transpondedor BLE se puede memorizar en cualquier momento, incluso posteriormente.
- Los accesos mediante el transpondedor también se pueden consultar en el registro.

# Sets ekey dLine según el fabricante de la cerradura

## Nota importante sobre el volumen de suministro:

El volumen de suministro de los sets ekey dLine varía según el fabricante de la cerradura. Cada set contiene el **ekey dLine lector de huellas con elemento decorativo**, opcionalmente para el tirador de puerta o la hoja de puerta, así como la **ekey dLine centralita**. El set se completa con las placas de montaje suministradas y los cables específicos de la cerradura.



ekey dLine lector de huellas para el tirador de puerta

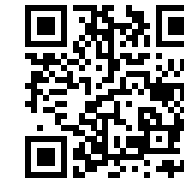


ekey dLine lector de huellas para la hoja de puerta

N.º ref.	Descripción
201711	ekey dLine set para tirador de puerta Winkhaus blueMatic EAV
201712	ekey dLine set para hoja de puerta Winkhaus blueMatic EAV
201713	ekey dLine set para tirador de puerta Winkhaus blueMotion
201714	ekey dLine set para hoja de puerta Winkhaus blueMotion
201715	ekey dLine set para tirador de puerta GU SECURY Automatic
201716	ekey dLine set para hoja de puerta GU SECURY Automatic
201717	ekey dLine set para tirador de puerta KFV Genius A
201718	ekey dLine set para hoja de puerta KFV Genius A
201719	ekey dLine set para tirador de puerta KFV Genius B
201720	ekey dLine set para hoja de puerta KFV Genius B
201721	ekey dLine set para tirador de puerta Roto Eneo C
201722	ekey dLine set para hoja de puerta Roto Eneo C
201723	ekey dLine set para tirador de puerta Fuhr autotronic/multitr.
201724	ekey dLine set para hoja de puerta Fuhr autotronic/multitr.
201725	ekey dLine set para tirador de puerta MACO AT-S
201726	ekey dLine set para hoja de puerta MACO AT-S

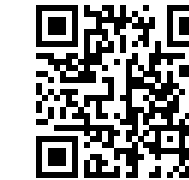
# ekey dLine — documentos

Puede descargar todos los documentos técnicos para el empotramiento de ekey dLine en la hoja de la puerta o en la manija de la puerta escaneando los códigos QR o siguiendo los enlaces.



## Esquemas de cableado

[www.ekey.net/es/dline/#downloads](http://www.ekey.net/es/dline/#downloads)



## Formación para clientes

[www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training](http://www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training)



## Instrucciones de montaje

[www.ekey.net/es/dline/#downloads](http://www.ekey.net/es/dline/#downloads)



## Preguntas frecuentes sobre dLine

[www.ekey.net/en/dline-faq](http://www.ekey.net/en/dline-faq)





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



**Austria (central)**

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

**Alemania**

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

**Suiza y Liechtenstein**

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

**Italia**

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

**Región del Este Adriático**

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