



Lettori d'impronte ekey

Soluzioni per il settore elettrico - *ekey home* | *ekey multi*



YOUR FINGER. YOUR KEY.



ekey è leader del mercato europeo per le soluzioni d'accesso biometriche e ha la sua sede principale a Linz/Austria. Siamo diventati partner affidabili sui mercati internazionali, affermandoci come produttori e sviluppatori capaci di offrire la massima competenza tecnologica e un algoritmo software brevettato.

Oltre un milione di utenti soddisfatti sono la migliore referenza per i nostri prodotti! Sia consumatori privati che aziende di primo piano, enti pubblici nonché organizzazioni di soccorso o Vigili del fuoco da anni ripongono la loro fiducia nei collaudati lettori d'impronte ekey.

La soluzione ottimale per ogni esigenza.

Rinomati costruttori integrano i lettori d'impronte ekey già di fabbrica nei loro prodotti.

ekey per l'INTEGRAZIONE:

- Varianti da parete/da incasso
- Impianti citofonici
- Porte
- Maniglioni
- Interruttori



” *La chiave dopo secoli ora è
diventata obsoleta -
Hai il futuro letteralmente
nelle tue mani!* “

Dr. Leopold Gallner
CEO, ekey biometric systems GmbH





ekey è il n. 1 in Europa nelle soluzioni di controllo degli accessi ad impronta digitale



ekey ha iniziato la sua attività nel 2002 e oggi è il numero 1 in Europa nelle soluzioni di controllo degli accessi ad impronta digitale. Con ekey le persone vengono autorizzate all'accesso! Chiavi, schede, codici ecc. possono andare persi, essere dimenticati o persino rubati. "Le dita sono sempre disponibili!" Con i suoi lettori d'impronte per porte, cancelli, impianti d'allarme o rilevamento tempi, ekey offre una vasta gamma di prodotti.

L'azienda operante a livello internazionale conta attualmente presso le sue 5 sedi in Austria, Germania, Liechtenstein/Svizzera, Italia e Slovenia, oltre 100 dipendenti ed esporta i suoi prodotti in più di 70 Paesi. La quota delle esportazioni è del 77%. I principali mercati di vendita sono, oltre ad Austria, Germania, Svizzera, Slovenia e Italia, anche Spagna e Stati Uniti.

Buoni motivi per scegliere i lettori d'impronte ekey

- COMFORT D'USO CON LA MASSIMA SICUREZZA
- CONTROLLO DEGLI ACCESSI PERSONALIZZATO
- MOLTEPLICI POSSIBILITÀ D'INTEGRAZIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE E AMMINISTRAZIONE
- COLLEGAMENTO AL SISTEMA DOMOTICO
- FACILE MANUTENZIONE
- 5 ANNI DI GARANZIA



QUALITÀ

Prima che un prodotto ekey venga immesso sul mercato, viene sottoposto a un test di resistenza molto severo. Questo comprende simulazioni intensive di calore elevato, freddo pungente e alta umidità dell'aria, alle quali ogni lettore d'impronte e i relativi componenti vengono sottoposti molte volte, prima di giungere nelle mani del cliente. Il nostro approccio alla qualità è costituito dai più alti requisiti di funzionalità, affidabilità e sicurezza, che vengono rigorosamente applicati attraverso controlli intensivi e capillari.

QUALITÀ CERTIFICATA - MADE IN AUSTRIA:

- Approfonditi controlli di produzione, lavorazione e di funzionamento (tolleranza zero)
- Verifica della resistenza a fattori ambientali e temperature
- Test di resistenza a vibrazioni e urti
- Test di penetrazione d'acqua e di corpi estranei
- Sistema di gestione della qualità secondo la norma EN ISO 9001:2015
- Conformità alla normativa CE

Indice

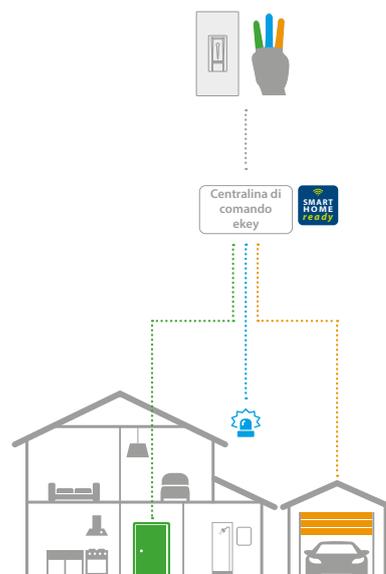
Panoramica	06
Fasi di programmazione	07
ekey home	08
<i>ekey lettore d'impronte da parete</i>	10 - 15
<i>ekey lettore d'impronte da incasso</i>	16 - 23
<i>ekey lettore d'impronte da incasso E</i>	24 - 29
<i>ekey lettore d'impronte integra</i>	30 - 37
<i>Tastiera numerica ekey keypad integra</i>	38 - 43
ekey multi	44
Passi di progettazione	46
Passo 1: lettore d'impronte	47 - 55
Passo 2: centralina di comando	56
Passo 3: alimentatore	58
Passo 4: interfaccia	59
Soluzioni di retrofit	60
Home Automation	62
Consigli utili	70
Schemi di cablaggio	72
Kit di servizio	73
Compatibilità	74

ekey home

Soluzioni per un singolo accesso

Con un solo lettore d'impronte* è possibile comandare fino a 3 funzioni.

- Fino a 99 impronte digitali memorizzabili
- Da 1 a 3 funzioni comandabili (ad es. porta, portone e impianto d'allarme)
- Facile utilizzo e gestione utenti centralizzata direttamente tramite la centralina di comando oppure tramite l'ekey home app (ekey lettore d'impronte integra, ekey lettore d'impronte arte)
- Opzionale: possibilità di accesso con transponder (RFID)
-> in più fino a 99 transponder memorizzabili

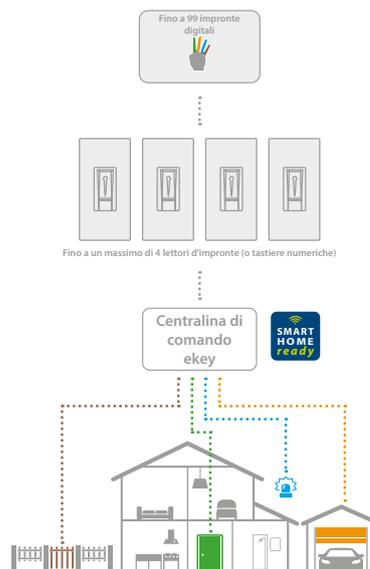


ekey multi

Soluzioni per più accessi

4 lettori d'impronte* vengono gestiti tramite una centralina di comando.

- Fino a 99 impronte digitali memorizzabili
- Max. 4 lettori d'impronte utilizzabili
- Fino a 4 funzioni comandabili per lettore d'impronte (ad es. porta, portone e impianto d'allarme)
- Finestre temporali programmabili singolarmente
- Log degli accessi per ogni lettore d'impronte
- Facile utilizzo e gestione utenti centralizzata direttamente tramite la centralina di comando
- Diritti d'accesso personalizzabili (per luoghi e orari)
- Programma vacanze o programma continuo
- Opzionale: possibilità di accesso con transponder (RFID)
-> in più fino a 99 transponder memorizzabili



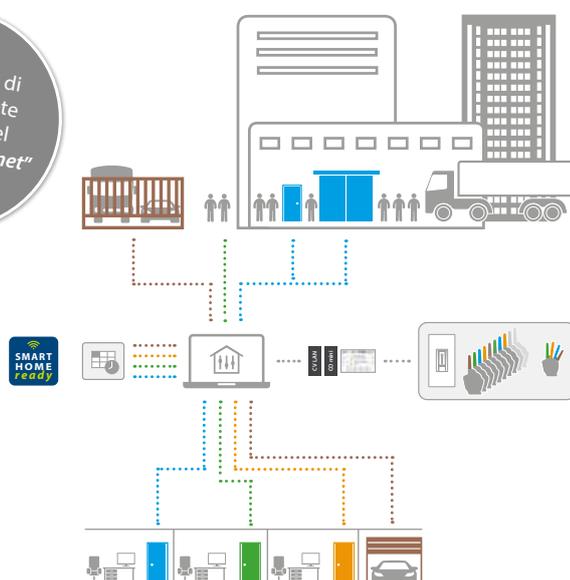
ekey net

Soluzioni di accesso in rete

La soluzione d'accesso in rete per aziende, associazioni e abitazioni di prestigio.

- Fino a 2.000 impronte digitali memorizzabili per lettore*
- Max. 80 lettori d'impronte utilizzabili
- Fino a 4 funzioni comandabili per lettore d'impronte
- Finestre temporali programmabili
- Log degli accessi per ogni lettore d'impronte
- Gestione centralizzata di più sedi possibile
- Gestione computerizzata centrale attraverso il PC
- Funzione calendario
- Interfacce per il collegamento esterno
- Opzionale: possibilità di accesso con transponder (RFID)
-> in più fino a 2.000 transponder memorizzabili

Le soluzioni di accesso in rete si trovano nel catalogo "ekey net"



*in alternativa: tastiera numerica (keypad) -> fino a 99 o 2.000 codici memorizzabili

Passi di progettazione per un progetto ottimale



1

Scegliere il sistema adatto in base alle dimensioni del progetto e alle esigenze del cliente:

- a) soluzione per un singolo accesso *ekey home*
- b) soluzione per più accessi *ekey multi*



2

Scegliere il/i lettore/i d'impronte adatto/i in base a modello e funzioni (Bluetooth/RFID), o piuttosto una tastiera numerica:

- a) lettore d'impronte da parete (PA)
- B) lettore d'impronte da incasso E (INC E) o da incasso I (INC I)
- C) lettore d'impronte integra (IN)
- d) tastiera numerica keypad integra (KP IN)

Selezionare gli accessori adatti se richiesti: tettoia, set da incasso parete, cornice di montaggio ecc.



3

Scegliere il modello di centralina di comando adatto:

- a) da parete (PA) o montata su guida DIN (GDIN, mini) nell'armadio di distribuzione
- b) numero di funzioni necessarie da considerare: 1, 2 o 3 funzioni per *ekey home* e 4 funzioni per *ekey multi*

ⓘ Attenzione: possibilità di 1-3 funzioni con dita differenti su 1 solo lettore d'impronte. Ad es.: indice destro = porta di casa, anulare sinistro = porta garage, anulare destro = impianto d'allarme (vedi esempi di applicazione nel progetto "Abitazione unifamiliare", pag. 9).



4

Scegliere l'alimentatore adatto:

- a) alimentatore da spina semplice (AL ASP)
- a) pratico dispositivo montato su guida DIN nell'armadio di distribuzione (AL GDIN)
- c) alimentatore da incasso (AL INC)
- d) gruppo di continuità (GCO)

ⓘ Attenzione: nel kit degli impianti citofonici viene spesso fornito un alimentatore che può essere utilizzato anche per il lettore d'impronte o la tastiera numerica. Verificare la tensione e l'intensità di corrente necessaria per comandare i diversi dispositivi (apriporta, serratura motorizzata).



5

Scegliere l'interfaccia adatta se richiesta (convertitore):

- a) per il collegamento ai sistemi di domotica (*ekey converter CV LAN* e *CV KNX*)
- b) per il collegamento ai sistemi di allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi (*ekey converter CV WIEG*)
- c) *ekey KNX Connect* (netyard)



Per la scelta tra apriporta e serratura motorizzata tenere in considerazione quanto segue:

- a) un apriporta è economico ma la porta non è chiusa in sicurezza (l'assicurazione potrebbe non coprire in caso di effrazione).
- b) una serratura motorizzata si blocca da sola (meccanicamente o con il motore) e si apre elettricamente (con il motore).
Quando il cliente acquista una porta, è preferibile consigliare una serratura motorizzata o un incontro elettrico!

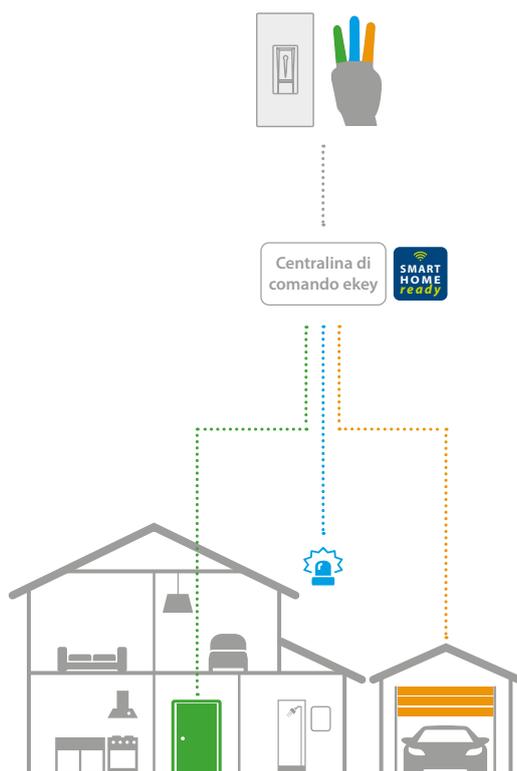


ekey home

Soluzioni per un singolo accesso

La soluzione d'accesso giusta per la mia abitazione.

ekey home è l'innovativo set lettore d'impronte* per abitazioni private e uffici. Il sistema si distingue per il montaggio semplice e la gestione intuitiva degli utenti. I lettori d'impronte sono disponibili in diversi modelli a seconda dell'applicazione.



In breve:

Con un solo lettore d'impronte* è possibile comandare fino a 3 funzioni.

- Fino a 99 impronte digitali memorizzabili
- Da 1 a 3 funzioni comandabili (ad es. porta, portone e impianto d'allarme)
- Facile utilizzo e gestione utenti centralizzata direttamente tramite la centralina di comando oppure tramite l'*ekey home app* (*ekey lettore d'impronte integra, ekey lettore d'impronte arte*)
- Opzionale: possibilità di accesso con transponder (RFID) -> in più fino a 99 transponder memorizzabili

*in alternativa: tastiera numerica (*keypad*) -> fino a 99 codici memorizzabili

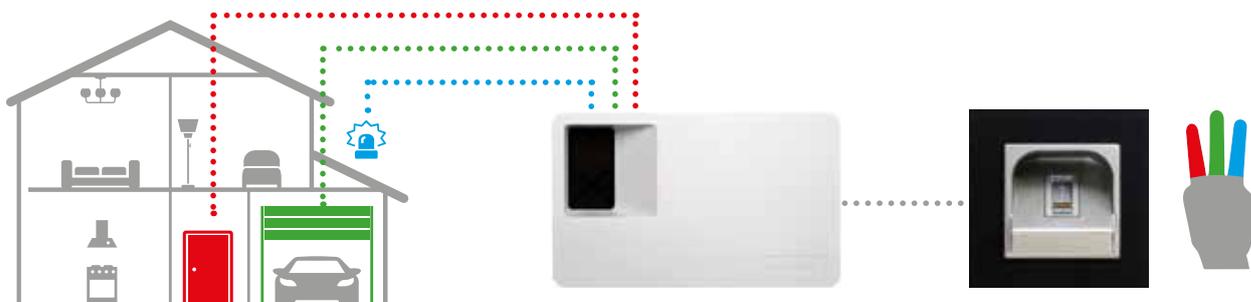


Esempio: abitazione unifamiliare

Le esigenze del cliente:

Accesso senza chiave per tutta la famiglia. Porta di casa, porta garage e impianto d'allarme devono poter essere comandati dal lettore d'impronte della porta di casa con tre dita differenti.

L'indice apre la porta di casa con il relè 1. Il medio apre la porta garage con il relè 2 e l'anulare attiva o disattiva l'impianto d'allarme con il relè 3.



Sistemi di comando ekey

ekey punta sempre ad un utilizzo facile e intuitivo dei suoi prodotti. A tal fine, abbiamo sviluppato diversi sistemi di comando per i più svariati requisiti e applicazioni.



ekey home app

L'innovativa e pratica soluzione per amministrare il proprio lettore d'impronte ekey. È possibile impostare sullo smartphone o sul tablet, in modo molto semplice, tutte le funzioni del sistema di controllo degli accessi basato su lettori d'impronte ekey. Inoltre, tramite questa app è possibile bloccare anche la porta della propria casa. Disponibile per Apple iOS e Google Android.



ekey classic

Il sistema collaudato di facile utilizzo. Mediante la centralina di comando è possibile gestire comodamente tutte le impostazioni e le autorizzazioni all'accesso.



Dito amministratore ekey

La soluzione d'accesso economica. Mediante dita amministratore predefinite è possibile memorizzare le autorizzazioni all'accesso direttamente sul lettore d'impronte.



ekey lettore d'impronte da parete

Per il montaggio a parete e per il semplice retrofit



Lettores d'impronte



Cod. art.	Descrizione
101405	ekey home LI PA, grigio acciaio
101667	ekey home LI PA RFID, grigio acciaio, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni L x A x P: 45 x 81,6 x 60,3 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Grado di protezione IP: IP44 • Altezza di montaggio consigliata: 135 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori



Cod. art.	Descrizione
101406	ekey tettoia LI PA AI, acciaio inox spazzolato
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 110 x 170 x 95 mm • Altezza di montaggio consigliata: 135 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Composizione della fornitura: tettoia, 4 viti truciolari 4x35, 4 tasselli S5, 3 viti a testa svasata M3x16, 3 viti a testa svasata Torx M3x6 GU
101418	ekey copertura LI PA AI, acciaio inox spazzolato
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 89 x 87 x 103 mm • Altezza di montaggio consigliata: 100 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Composizione della fornitura: copertura, 4 viti truciolari 4x35, 4 tasselli S5, 3 viti a testa svasata M3x16, 3 viti a testa svasata Torx M3x6 GU



Centralina di comando

Centralina di comando montata su guida DIN



Cod. art.	Descrizione
101162	ekey home CO GDIN 1, 1 relè
101312	ekey home CO GDIN 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 86 x 54 mm (4HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Relè: <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC; 2 A • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: commutabile
	<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi (pulsante uscita): <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Visualizzazione/display: LCD 106 x 56 pixel, 7 righe/21 caratteri + 2 x 4 LED di stato • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durata di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, impostazione della luminosità dei LED, reset, modalità test, pratico display testuale retroilluminato, ingressi configurabili • Compatibile con KNX

Centralina di comando da parete



Cod. art.	Descrizione
100478	ekey home CO PA 1, 1 relè
100479	ekey home CO PA 3, 3 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 180 x 110 x 41 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-12 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Relè: 1 o 3 CO PA 1, 1 a contatto pulito CO PA 3, 3 a contatto pulito • Grado di protezione IP: IP20
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Display: 2 x 7 segmenti, LED • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: fissa • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, reset



Alimentatore



Cod. art.	Descrizione
101700	ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A, alimentatore da spina
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52 x 78,5 x 45 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/0,8 A • Lunghezza cavo: 3,5 m
100204	ekey AL INC 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore da incasso
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Ø x H: 54 x 31 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C
100205	ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -10 °C a 45 °C
100891	ekey AL GDIN 230 VAC/24 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN*
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 93 x 66,5 mm (4HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C

! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.



Gruppo di continuità

Il nostro suggerimento

Il gruppo di continuità (GCO) è composto da alimentatore a commutazione e batteria. In caso di caduta di tensione alimenta il lettore d'impronte, la centralina di comando e la serratura motorizzata in modo affidabile per più ore.

Cod. art.	Descrizione
101559	ekey GCO GDIN 230 VAC/12 VDC/5 A + BATRI 4 Ah, montato su guida DIN
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 252 x 68 x 95 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 2 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e batteria • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/5 A
101593	ekey GCO GDIN 230 VAC/24 VDC/3 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN*
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 3 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e 2 batterie • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/3 A

! ***Importante:** non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.

! **Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.



Set completo

Cod. art.	Descrizione
101409	ekey home set PA GDIN 1, con centralina di comando montata su guida DIN, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI PA • ekey home CO GDIN 1 • ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A

Cod. art.	Descrizione
101407	ekey home set PA PA 1, con centralina di comando da parete, 1 relè
101408	ekey home set PA PA 3, con centralina di comando da parete, 3 relè
 	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI PA • ekey home CO PA, numero di relè in base alla centralina di comando • ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A



Interfaccia

Interfaccia per il collegamento ai sistemi di domotica



Cod. art.	Descrizione
100460	ekey home CV LAN RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> Collegamento RS-485/LAN per l'interfacciamento a sistemi terzi (ad es. KNX) con protocollo UDP Composizione della fornitura: convertitore LAN, software

Protocollo ekey home

1	0046	4	80004426110003	1	2
Tipo di pacchetto	ID utente	ID dito	Numero di serie lettore d'impronte	Azione	Uscita relè



Cod. art.	Descrizione
101719	ekey home CV KNX RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> Il convertitore KNX ekey è progettato per attivare funzioni nei sistemi di domotica basati sul bus di domotica KNX. Tipo di apparecchio: montato su guida DIN Dimensioni L x A x P: 18 x 98 x 61 mm (1HP) Tensione di alimentazione: 12-24 VDC Tipo di montaggio: guida DIN Lunghezza della linea RS-485: 10 m Numero di interfacce RS-485: 1 Protocollo RS-485: ekey home 12 eventi (10 configurabili, 1 "Sconosciuto", 1 "Sicurezza") oltre ai contatti relè della centralina di comando Applicazione ETS specifica (ETS 5) Funzioni: commutazione, invio di valore, richiamo di scenari Assegnazione dell'evento al dito



Interfaccia per il collegamento agli impianti d'allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi

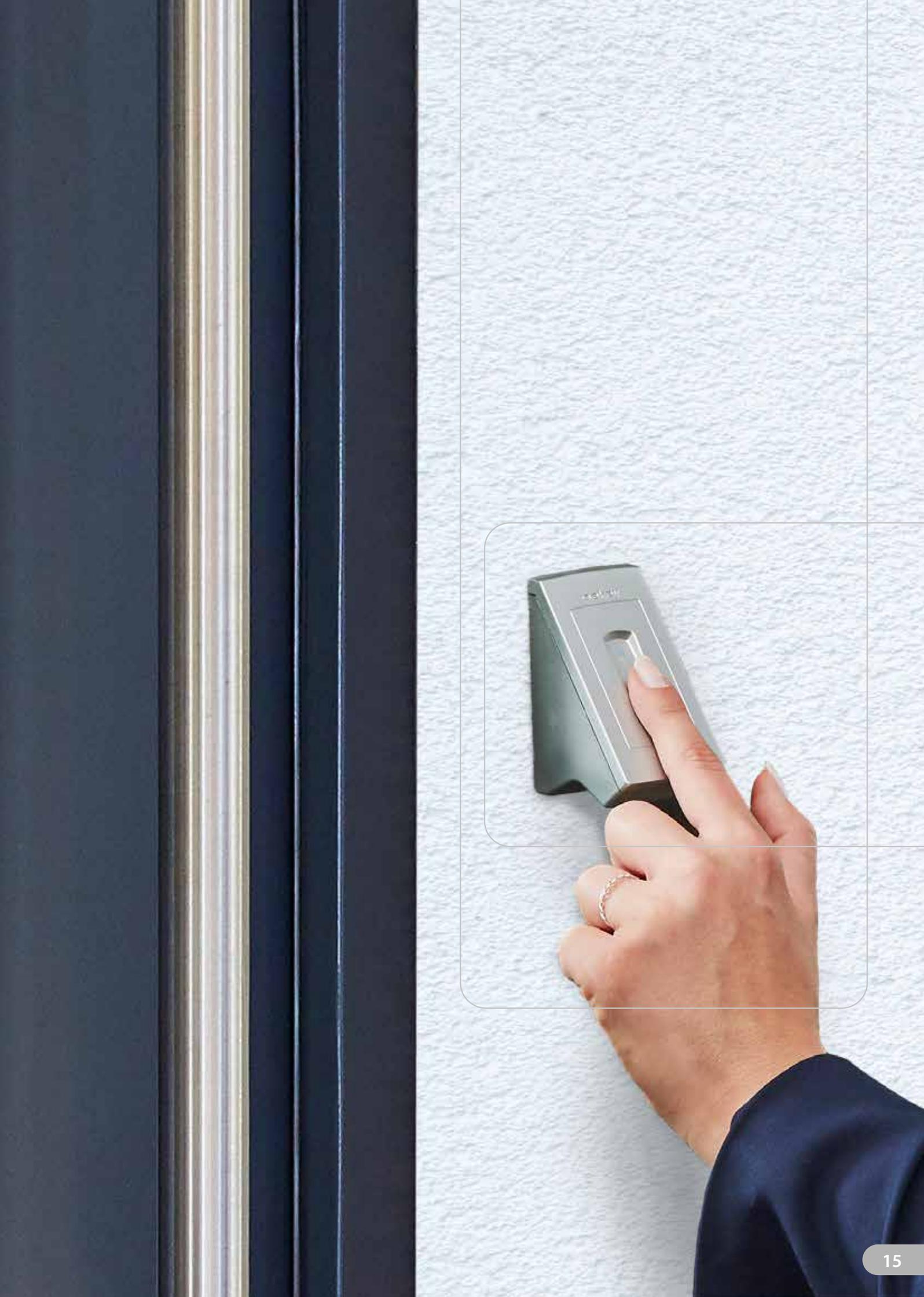


Cod. art.	Descrizione
101582	ekey home CV WIEG RS-485
	<p>Il convertitore ekey-Wiegand trasforma il protocollo RS-485 utilizzato da ekey in un protocollo Wiegand a 26 bit. Il prodotto è configurabile tramite l'ekey multi CV USB RS-485 (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Composizione della fornitura: convertitore Wiegand, software

Interfaccia per il collegamento ai sistemi KNX



Costruttore	Descrizione
netyard	ekey KNX CONNECT
	<p>ekey KNX CONNECT si basa sull'ISE SMART KNX PROGRAMMABLE che collega il sistema ekey al bus KNX in modo semplice e affidabile. Per la comunicazione con il sistema ekey s'impiega l'interfaccia IP. ekey KNX CONNECT può essere utilizzato con i prodotti ekey home, ekey multi ed ekey net.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per maggiori informazioni: www.netyard.de





ekey lettore d'impronte da incasso

Per l'integrazione negli impianti citofonici di rinomati produttori



Lettores d'impronte INCI

Per l'integrazione negli impianti citofonici



Cod. art.	Descrizione
101310	ekey home LI INC I
101671	ekey home LI INC I RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
102008	ekey home LI INC I NR, nero
102009	ekey home LI INC I NR RFID, nero, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni LxAxP: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo, compatibile con molti frontalini per impianti citofonici, cassette per le lettere, set di montaggio a parete
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori

Cod. art.	Descrizione
	Frontalini per impianti citofonici Gira
101380	ekey Modul Gira TX44 GrA, grigio alluminio
101381	ekey Modul Gira TX44 AN, antracite
101382	ekey Modul Gira TX44 BP, bianco puro
	Frontalini per impianti citofonici Siedle
101376	ekey Modul Siedle Vario DG, grigio scuro micaceo
101378	ekey Modul Siedle Vario W, bianco
101379	ekey Modul Siedle Vario SM, argento metallizzato
101858	ekey Modul Siedle Vario AG, grigio antracite
	Frontalini per impianti citofonici Elvox
101552	ekey Modul Elvox Serie 8000 GR, grigio
	Frontalini per impianti citofonici Bticino
101533	ekey Modul bticino Sfera AME, Allmetal
101534	ekey Modul bticino Sfera AWH, Allwhite
101535	ekey Modul bticino Sfera AST, Allstreet
101536	ekey Modul bticino Sfera ROB, Robur
	Frontalini per impianti citofonici Comelit
101473	ekey Modul Comelit ikall NR, frontalino nero con LIINCE
101629	ekey Modul Comelit ikall Metal, frontalino Metal con LIINCE

! **Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.

! **Attenzione:** l'RFID non funziona con frontalini in acciaio inox o alluminio!

Rinomati costruttori integrano i lettori d'impronte ekey negli impianti citofonici o cassette delle lettere:





Lettores d'impronte INCE

Per l'integrazione negli impianti citofonici



Cod. art.	Descrizione
101148	ekey home LI INC E
101673	ekey home LI INC E RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
102007	ekey home LI INC E NR, nero
102010	ekey home LI INC E NR RFID, nero, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 Dimensioni LxAxP: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Assorbimento energia: ca. 1 W Tensione di alimentazione: 8-24 VDC Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C Visualizzazione/display: 3 LED multicolori Altezza di montaggio consigliata: 155 cm <ul style="list-style-type: none"> Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo, compatibile con molte serie civili aventi dimensioni interne 50x50 mm Incl. frontalino, anello di supporto, anelli distanziatori, guarnizione a flangia
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori - Siedle Vario



Cod. art.	Descrizione
	Frontalini per impianti citofonici Siedle Vario da incasso*
101892	ekey ModulS Siedle Vario DG, grigio scuro micaceo
101893	ekey ModulS Siedle Vario W, bianco
101894	ekey ModulS Siedle Vario SM, argento metallizzato
101895	ekey ModulS Siedle Vario AG, grigio antracite
101897	ekey ModulS Siedle Vario DG LED, grigio scuro micaceo con LED allarme
101898	ekey ModulS Siedle Vario W LED, bianco con LED allarme
101899	ekey ModulS Siedle Vario SM LED, argento metallizzato con LED allarme
101900	ekey ModulS Siedle Vario AG LED, grigio antracite con LED allarme

- ! **Attenzione:** questi accessori sono disponibili solo in combinazione con ekey LI INC E!
- ! ***Importante:** non è compatibile con l'impianto citofonico Siedle Vario appoggio muro.

Accessori - Gira 106



Cod. art.	Descrizione
101992	ekey Modul GIRA System 106 BTr, bianco traffico
101991	ekey Modul GIRA System 106 AO, alluminio
101990	ekey Modul GIRA System 106 AI V2A, acciaio inox V2A

- ! **Attenzione:** questi accessori sono disponibili solo in combinazione con ekey LI INC E!
- ! **Attenzione:** l'RFID non funziona con frontalini in acciaio inox o alluminio!

Accessori - 2N Verso



Cod. art.	Descrizione
101993	ekey Modul 2N IP Verso NR, nero

- ! **Attenzione:** questi accessori sono disponibili solo in combinazione con ekey LI INC E!



Centralina di comando

Centralina di comando montata su guida DIN



Cod. art.	Descrizione
101162	ekey home CO GDIN 1, 1 relè
101312	ekey home CO GDIN 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 86 x 54 mm (4HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Relè: <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: commutabile
	<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi (pulsante uscita): <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Visualizzazione/display: LCD 106 x 56 pixel, 7 righe/21 caratteri + 2 x 4 LED di stato • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, impostazione della luminosità dei LED, reset, modalità test, pratico display testuale retroilluminato, ingressi configurabili • Compatibile con KNX

Centralina di comando da parete



Cod. art.	Descrizione
100478	ekey home CO PA 1, 1 relè
100479	ekey home CO PA 3, 3 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 180 x 110 x 41 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-12 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Relè: 1 o 3 <ul style="list-style-type: none"> CO PA 1, 1 a contatto pulito CO PA 3, 3 a contatto pulito • Grado di protezione IP: IP20
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Display: 2 x 7 segmenti, LED • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: fissa • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, reset



Alimentatore



Cod. art.	Descrizione	
101700	ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A, alimentatore da spina	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52 x 78,5 x 45 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/0,8 A • Lunghezza cavo: 3,5 m
100204	ekey AL INC 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore da incasso	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Ø x H: 54 x 31 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C
100205	ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -10 °C a 45 °C
100891	ekey AL GDIN 230 VAC/24 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN*	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 93 x 66,5 mm (4HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C



! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.



Gruppo di continuità

Il nostro suggerimento

Il gruppo di continuità (GCO) è composto da alimentatore a commutazione e batteria. In caso di caduta di tensione alimenta il lettore d'impronte, la centralina di comando e la serratura motorizzata in modo affidabile per più ore.

Cod. art.	Descrizione	
101559	ekey GCO GDIN 230 VAC/12 VDC/5 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 252 x 68 x 95 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 2 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e batteria • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/5 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C • Indicazione di funzionamento: LED • Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!
101593	ekey GCO GDIN 230 VAC/24 VDC/3 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN*	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 3 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e 2 batterie • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C • Indicazione di funzionamento: LED • Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!



! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.

! **Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.



Set completo



Cod. art.	Descrizione
101426	ekey home set LI INC I GDIN 1, con centralina di comando montata su guida DIN, 1 relè
101660	ekey home set LI INC I GDIN 2, con centralina di comando montata su guida DIN, 2 relè
Contenuto del set completo:	
<ul style="list-style-type: none"> ekey home LI INC I ekey home CO GDIN, numero di relè in base alla centralina di comando 	

! Attenzione: nel kit degli impianti citofonici viene spesso fornito un alimentatore che può essere utilizzato anche per il lettore d'impronte o la tastiera numerica. Verificare la tensione e l'intensità di corrente necessaria per comandare i diversi dispositivi (apriporta, serratura motorizzata).



Interfaccia

Interfaccia per il collegamento ai sistemi di domotica



Cod. art.	Descrizione
100460	ekey home CV LAN RS-485
<ul style="list-style-type: none"> Collegamento RS-485/LAN per l'interfacciamento a sistemi terzi (ad es. KNX) con protocollo UDP Composizione della fornitura: convertitore LAN, software 	

Protocollo ekey home

1	0046	4	80004426110003	1	2
Tipo di pacchetto	ID utente	ID dito	Numero di serie lettore d'impronte	Azione	Uscita relè



Cod. art.	Descrizione
101719	ekey home CV KNX RS-485
<ul style="list-style-type: none"> Il convertitore KNX ekey è progettato per attivare funzioni nei sistemi di domotica basati sul bus di domotica KNX. Tipo di apparecchio: montato su guida DIN Dimensioni L x A x P: 18 x 98 x 61 mm (1HP) Tensione di alimentazione: 12-24 VDC Tipo di montaggio: guida DIN Lunghezza della linea RS-485: 10 m Numero di interfacce RS-485: 1 Protocollo RS-485: ekey home 12 eventi (10 configurabili, 1 "Sconosciuto", 1 "Sicurezza") oltre ai contatti relè della centralina di comando Applicazione ETS specifica (ETS 5) Funzioni: commutazione, invio di valore, richiamo di scenari Assegnazione dell'evento al dito 	



Interfaccia per il collegamento agli impianti d'allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi



Cod. art.	Descrizione
101582	ekey home CV WIEG RS-485
	<p>Il convertitore ekey-Wiegand trasforma il protocollo RS-485 utilizzato da ekey in un protocollo Wiegand a 26 bit. Il prodotto è configurabile tramite l'ekey multi CV USB RS-485 (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Composizione della fornitura: convertitore Wiegand, software

Interfaccia per il collegamento ai sistemi KNX



Costruttore	Descrizione
netyard	ekey KNX CONNECT
	<p>ekey KNX CONNECT si basa sull'ISE SMART KNX PROGRAMMABLE che collega il sistema ekey al bus KNX in modo semplice e affidabile. Per la comunicazione con il sistema ekey s'impiega l'interfaccia IP. ekey KNX CONNECT può essere utilizzato con i prodotti ekey home, ekey multi ed ekey net.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per maggiori informazioni: www.netyard.de





ekey lettore d'impronte da incasso E

Per l'integrazione nelle serie civili dei principali produttori



Lettores d'impronte

Per l'integrazione nelle serie civili



Cod. art.	Descrizione
101148	ekey home LI INC E
101673	ekey home LI INC E RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
102007	ekey home LI INC E NR, nero
102010	ekey home LI INC E NR RFID, nero, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 Dimensioni L x A x P: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Assorbimento energia: ca. 1 W Tensione di alimentazione: 8-24 VDC Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C Visualizzazione/display: 3 LED multicolori Altezza di montaggio consigliata: 155 cm
	<ul style="list-style-type: none"> Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo, compatibile con molte serie civili aventi dimensioni interne 50x50 mm Incl. frontalino, anello di supporto, anelli distanziatori, guarnizione a flangia
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori - Frontalino



Cod. art.	Descrizione
101166	ekey frontalino LI INC BP 50x50, plastica bianco puro
101167	ekey frontalino LI INC GrA 50x50, plastica grigio alluminio
101168	ekey frontalino LI INC AN 50x50, plastica antracite

Accessori - Placca basalte



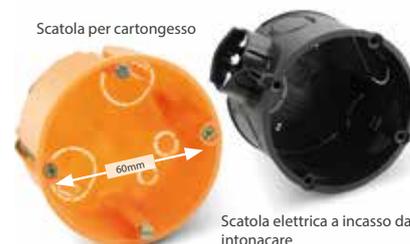
Cod. art.	Descrizione
102036	ekey placca LI INC basalte sentido NR, nero spazzolato
102049	ekey placca LI INC basalte sentido BS, bianco satinato
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: 80 x 80 x 8 mm La copertura assicura al massimo la conformità a IP33 ed è predisposta per l'uso in interni

! Attenzione: l'RFID non funziona con frontalini in acciaio inox e alluminio!



! Ordinare i componenti rossi presso il costruttore dell'interruttore!

! ekey LI INC E è stato sviluppato per l'installazione nelle scatole elettriche a incasso secondo DIN 49073.



Accessori - Placca

Cod. art.	Descrizione	
101372	ekey placca LI INC AI, acciaio inox spazzolato*	
	• Dimensioni L x A x P: 85 x 85 x 7,2 mm	• La copertura è conforme a IP44 e idonea all'uso in esterni su intonaci con granulosità fino a 1,5 mm intorno alla scatola dell'interruttore.
101702	ekey placca LI INC VE BN, vetro bianco	
101703	ekey placca LI INC VE NR, vetro nero	
101704	ekey placca LI INC VE MEN, vetro menta	
	• Dimensioni Lx AxP: 100 x 100 x 7,5 mm	• La copertura è conforme a IP44 e idonea all'uso in esterni su intonaci con granulosità fino a 1,5 mm intorno alla scatola dell'interruttore.
101705	ekey placca LI INC503 VE BN, vetro bianco	
101706	ekey placca LI INC503 VE NR, vetro nero	
101707	ekey placca LI INC503 VE MEN, vetro menta	
	• Dimensioni Lx AxP: 125 x 100 x 7,5 mm	• La copertura è conforme a IP44 e idonea all'uso in esterni su intonaci con granulosità fino a 1,5 mm intorno alla scatola dell'interruttore del tipo 503.

! *Attenzione: l'RFID non funziona con ekey placca LI INC AI!

Accessori - Cornice di montaggio

Cod. art.	Descrizione	
101779	ekey cornice di montaggio LI INC VE BN, vetro bianco	
101780	ekey cornice di montaggio LI INC VE NR, vetro nero	
101781	ekey cornice di montaggio LI INC VE MEN, vetro menta	
101785	ekey cornice di montaggio LI INC VE MEN LED, vetro menta con LED allarme	
101786	ekey cornice di montaggio LI INC VE NR LED, vetro nero con LED allarme	
101787	ekey cornice di montaggio LI INC VE BN LED, vetro bianco con LED allarme	
	• Dimensioni L x A x P: Cornice di montaggio: 105 x 105 x 54 mm Scatola elettrica a incasso: 72 x 72 x 57 mm • Materiale: vetro, plastica	• Altezza di montaggio consigliata: 100 cm • Composizione della fornitura: cornice di montaggio e scatola elettrica a incasso. Non sono adatte scatole elettriche a incasso tradizionali.
101838	ekey scatola per cartongesso BN, per cornice di montaggio LI INC	
	• Dimensioni L x A x P: 83 x 83 x 65 mm	• Materiale: plastica
101896	ekey integrationkit LI INC E	
101901	ekey integrationkit LI INC E LED, con LED allarme	
	L'ekey integrationkit LI INC E è un accessorio per l'ekey lettore d'impronte LI INC E ed è utilizzato per l'installazione nei più svariati prodotti (cassette per le lettere, impianti citofonici, stazioni per porte...). Dall'installazione eseguita esclusivamente dal cliente nascono molte possibilità di applicazione nuove.	• Predisposto per RFID • Altezza di montaggio consigliata: 100 cm • Composizione della fornitura: staffa di montaggio per LI INC E, nastro adesivo come ausilio di montaggio*

! *Avviso: il nastro adesivo funge da ausilio per il montaggio e non è testato da ekey per tutte le applicazioni. In linea di massima, occorre verificare autonomamente il fissaggio dell'ekey integrationkit LI INC E per ogni applicazione specifica.



Centralina di comando

Centralina di comando montata su guida DIN

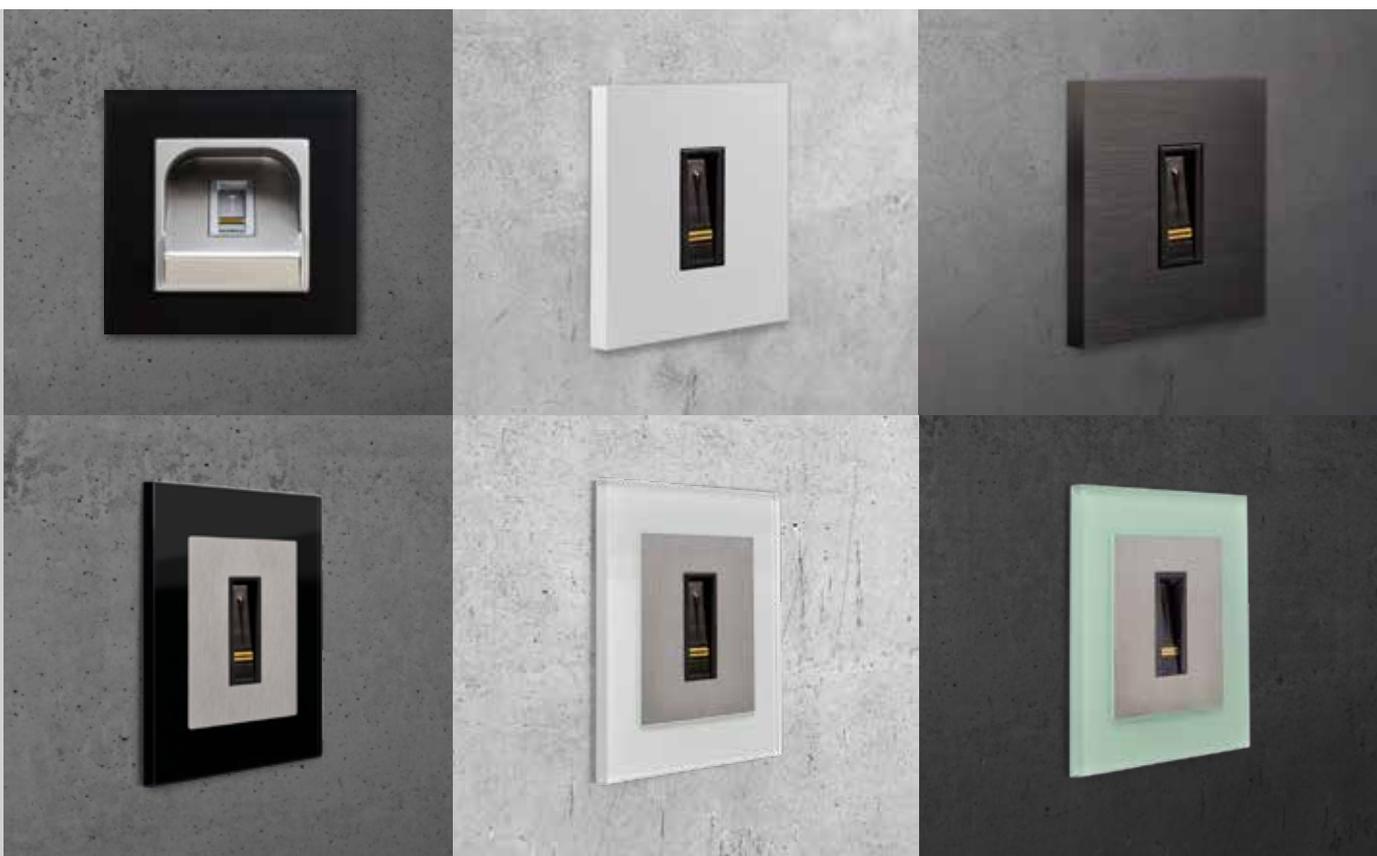


Cod. art.	Descrizione
101162	ekey home CO GDIN 1, 1 relè
101312	ekey home CO GDIN 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 86 x 54 mm (4HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Relè: <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: commutabile
	<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi (pulsante uscita): <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Visualizzazione/display: LCD 106 x 56 pixel, 7 righe/21 caratteri + 2 x 4 LED di stato • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, impostazione della luminosità dei LED, reset, modalità test, pratico display testuale retroilluminato, ingressi configurabili • Compatibile con KNX

Centralina di comando da parete



Cod. art.	Descrizione
100478	ekey home CO PA 1, 1 relè
100479	ekey home CO PA 3, 3 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 180 x 110 x 41 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-12 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Relè: 1 o 3 <ul style="list-style-type: none"> CO PA 1, 1 a contatto pulito CO PA 3, 3 a contatto pulito • Grado di protezione IP: IP20
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Display: 2 x 7 segmenti, LED • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: fissa • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, reset





Alimentatore



Cod. art.	Descrizione	
101700	ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A, alimentatore da spina	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52 x 78,5 x 45 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/0,8 A • Lunghezza cavo: 3,5 m
100204	ekey AL INC 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore da incasso	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Ø x H: 54 x 31 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C
100205	ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -10 °C a 45 °C
100891	ekey AL GDIN 230 VAC/24 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN*	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 93 x 66,5 mm (4HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C

! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.



Gruppo di continuità

Il nostro suggerimento

Il gruppo di continuità (GCO) è composto da alimentatore a commutazione e batteria. In caso di caduta di tensione alimenta il lettore d'impronte, la centralina di comando e la serratura motorizzata in modo affidabile per più ore.



Cod. art.	Descrizione	
101559	ekey GCO GDIN 230 VAC/12 VDC/5 A+ BATERIA 4 Ah, montato su guida DIN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 252 x 68 x 95 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 2 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e batteria • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/5 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C • Indicazione di funzionamento: LED • Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!
101593	ekey GCO GDIN 230 VAC/24 VDC/3 A+ BATERIA 4 Ah, montato su guida DIN*	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 3 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e 2 batterie • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C • Indicazione di funzionamento: LED • Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!

! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.

! **Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.



Set completo

Cod. art.	Descrizione
101165	ekey home set INC E GDIN 1, con centralina di comando montata su guida DIN, 1 relè
	
Contenuto del set completo: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI INC E • ekey frontalino LI INC BP • ekey home CO GDIN 1 • ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A 	



Interfaccia

Interfaccia per il collegamento ai sistemi di domotica

Cod. art.	Descrizione
100460	ekey home CV LAN RS-485
	
<ul style="list-style-type: none"> • Collegamento RS-485/LAN per l'interfacciamento a sistemi terzi (ad es. KNX) con protocollo UDP • Composizione della fornitura: convertitore LAN, software 	

Protocollo ekey home

1	0046	4	80004426110003	1	2
Tipo di pacchetto	ID utente	ID dito	Numero di serie lettore d'impronte	Azione	Uscita relè

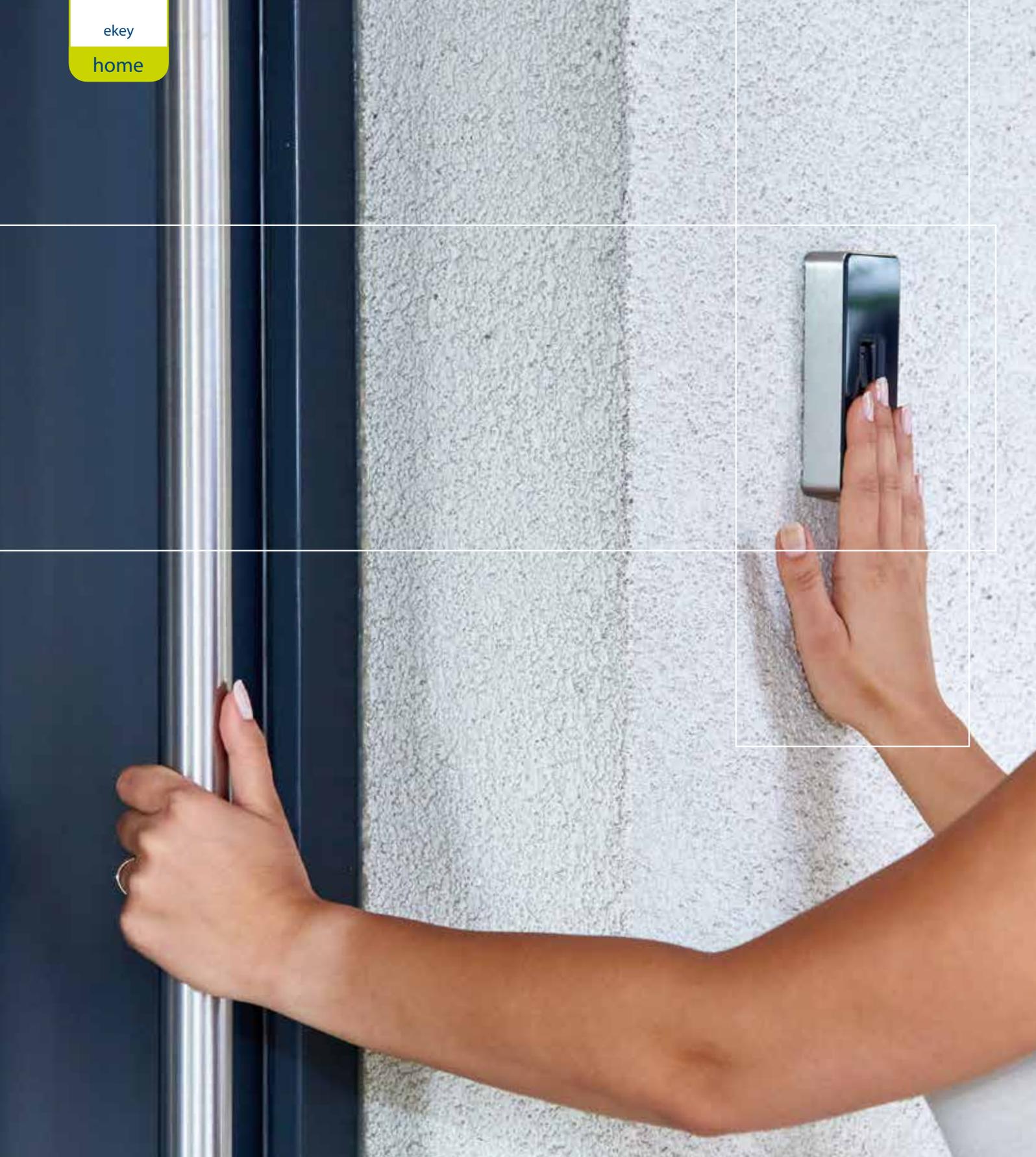


Cod. art.	Descrizione
101719	ekey home CV KNX RS-485
	
PARTNER KNX	
<ul style="list-style-type: none"> • Il convertitore KNX ekey è progettato per attivare funzioni nei sistemi di domotica basati sul bus di domotica KNX. • Tipo di apparecchio: montato su guida DIN • Dimensioni L x A x P: 18 x 98 x 61 mm (1HP) • Tensione di alimentazione: 12-24 VDC • Tipo di montaggio: guida DIN • Lunghezza della linea RS-485: 10 m • Numero di interfacce RS-485: 1 • Protocollo RS-485: ekey home • 12 eventi (10 configurabili, 1 "Sconosciuto", 1 "Sicurezza") oltre ai contatti relè della centralina di comando • Applicazione ETS specifica (ETS 5) • Funzioni: commutazione, invio di valore, richiamo di scenari • Assegnazione dell'evento al dito 	

Interfaccia per il collegamento agli impianti d'allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi



Cod. art.	Descrizione
101582	ekey home CV WIEG RS-485
	
<ul style="list-style-type: none"> • Il convertitore ekey-Wiegand trasforma il protocollo RS-485 utilizzato da ekey in un protocollo Wiegand a 26 bit. Il prodotto è configurabile tramite l'ekey multi CV USB RS-485 (100433). • Composizione della fornitura: convertitore Wiegand, software 	



*ekey lettore d'impronte **integra***

Per il montaggio a parete, in parete con intercapedine o da incasso



Lettores d'impronte



Cod. art.	Descrizione
101794	ekey home LI IN
101795	ekey home LI IN Bluetooth
101797	ekey home LI IN RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
101796	ekey home LI IN Bluetooth RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni L x A x P: Scatola: 43,6 x 89 x 17,3 mm con placchetta decorativa: 45,5 x 91,5 x 17,3 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Grado di protezione IP: IP54 (con placchetta decorativa) • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C
	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo • Incl. cavo di collegamento 8 m • Placchetta decorativa non inclusa nella composizione di fornitura
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori - Placchetta decorativa



Cod. art.	Descrizione
	Placchetta decorativa LI IN
101254	ekey placchetta decorativa LI IN GI, grigio acciaio inox
101305	ekey placchetta decorativa LI IN NR, nero
101304	ekey placchetta decorativa LI IN BN, bianco
101303	ekey placchetta decorativa LI IN DO, dorato
101973	ekey placchetta decorativa LI IN AN, antracite
	Placchetta decorativa LI IN RFID
101688	ekey placchetta decorativa LI IN RFID GI, grigio acciaio inox*
101904	ekey placchetta decorativa LI IN RFID NR, nero*
101933	ekey placchetta decorativa LI IN RFID BN, bianco*
	Placchetta decorativa LI IN (RFID) VE
101978	ekey placchetta decorativa LI IN (RFID) VE GI, vetro grigio acciaio inox
101979	ekey placchetta decorativa LI IN (RFID) VE BN, vetro bianco
101980	ekey placchetta decorativa LI IN (RFID) VE AN, vetro antracite

! **Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.

Accessori - Cornice di montaggio



Cod. art.	Descrizione
101716	ekey cornice di montaggio LI IN VE AN, vetro antracite
101717	ekey cornice di montaggio LI IN VE BN, vetro bianco
101801	ekey cornice di montaggio LI IN VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
101802	ekey cornice di montaggio LI IN VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 53,5 x 127 x 24 mm • Materiale: acciaio inox, vetro
	<ul style="list-style-type: none"> • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm

Accessori - Cornice di montaggio con modulo campanello



Cod. art.	Descrizione
101803	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE BN, vetro bianco
101804	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE AN, vetro antracite
101807	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
101808	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 53,5 x 171 x 24 mm • Materiale: acciaio inox, vetro • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm • 2 tasti per l'attivazione elettronica di un campanello

Accessori - Set da incasso parete



Cod. art.	Descrizione
101302	ekey set da incasso parete LI IN AI, acciaio inox
101301	ekey set da incasso parete LI IN AI LED, acciaio inox con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 96 x 142 x 2 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101147	ekey tettoia LI IN AI, acciaio inox
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 126 x 142 x 65 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101300	ekey scatola elettrica a incasso LI IN, per montaggio a incasso, lamiera 0,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 42 x 87 x 25 mm

! **Avviso:** possibile solo in abbinamento con le placchette decorative ekey.



Centralina di comando

Centralina di comando montata su guida DIN



Cod. art.	Descrizione
101162	ekey home CO GDIN 1, 1 relè
101312	ekey home CO GDIN 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 86 x 54 mm (4HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Relè: <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: commutabile • Ingressi (pulsante uscita): <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Visualizzazione/display: LCD 106 x 56 pixel, 7 righe/21 caratteri + 2 x 4 LED di stato • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, impostazione della luminosità dei LED, reset, modalità test, pratico display testuale retroilluminato, ingressi configurabili • Compatibile con KNX

Centralina di comando da parete



Cod. art.	Descrizione
100478	ekey home CO PA 1, 1 relè
100479	ekey home CO PA 3, 3 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 180 x 110 x 41 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-12 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Relè: 1 o 3 CO PA 1, 1 a contatto pulito CO PA 3, 3 a contatto pulito • Grado di protezione IP: IP20
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Display: 2 x 7 segmenti, LED • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: fissa • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, reset

Centralina di comando mini



Cod. art.	Descrizione
101626	ekey home CO mini 1, 1 relè
101770	ekey home CO mini 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 25 x 60 x 42 mm (1HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Contatto normalmente aperto (NO/C)
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Relè: 1 o 2 relè CO mini 1, 1 a contatto pulito CO mini 2, 2 a contatto pulito • Ingressi (pulsante uscita): CO mini 1, 1 a contatto pulito • Pulsante reset sulla centralina di comando



Alimentatore



Cod. art.	Descrizione
101700	ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A, alimentatore da spina
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52 x 78,5 x 45 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/0,8 A • Lunghezza cavo: 3,5 m
100204	ekey AL INC 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore da incasso
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Ø x H: 54 x 31 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C
100205	ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -10 °C a 45 °C
100891	ekey AL GDIN 230 VAC/24 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN*
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 93 x 66,5 mm (4HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C

! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.



Gruppo di continuità

Il nostro suggerimento

Il gruppo di continuità (GCO) è composto da alimentatore a commutazione e batteria. In caso di caduta di tensione alimenta il lettore d'impronte, la centralina di comando e la serratura motorizzata in modo affidabile per più ore.

Cod. art.	Descrizione
101559	ekey GCO GDIN 230 VAC/12 VDC/5 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: GCO: 252 x 68 x 95 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) Tensione di alimentazione: 195-265 VAC 2 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e batteria Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/5 A <ul style="list-style-type: none"> Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C Indicazione di funzionamento: LED Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!
101593	ekey GCO GDIN 230 VAC/24 VDC/3 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN*
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: GCO: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) Tensione di alimentazione: 195-265 VAC 3 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e 2 batterie Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/3 A <ul style="list-style-type: none"> Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C Indicazione di funzionamento: LED Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!

! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.

! Importante: Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.



Set completo



Cod. art.	Descrizione
101313	ekey home set IN GDIN 1, con centralina di comando montata su guida DIN, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ekey home LI IN ekey placchetta decorativa LI IN GI ekey home CO GDIN 1 ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A



Cod. art.	Descrizione
101583	ekey home set IN BT mini 1, con centralina di comando mini, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ekey home LI IN Bluetooth ekey placchetta decorativa LI IN GI ekey home CO mini 1 ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A

Cod. art.	Descrizione
101287	ekey home set IN PA 1, con centralina di comando da parete, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI IN • ekey placchetta decorativa LI IN GI • ekey home CO PA 1 • ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A

Set completi All-in-One Apri la porta con un dito, un transponder o un'app!

Cod. art.	Descrizione
101863	ekey home set IN BT RFID mini 1 VE AN, con centralina di comando mini, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI IN Bluetooth RFID • ekey cornice di montaggio LI IN VE AN • ekey home CO mini 1 • ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A

Cod. art.	Descrizione
101864	ekey home set IN BT RFID mini 1 VE BN, con centralina di comando mini, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI IN Bluetooth RFID • ekey cornice di montaggio LI IN VE BN • ekey home CO mini 1 • ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A

Cod. art.	Descrizione
101865	ekey home set IN BT RFID mini 1 MCa VE AN, con centralina di comando mini, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI IN Bluetooth RFID • ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE AN • ekey home CO mini 1 • ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A

Cod. art.	Descrizione
101866	ekey home set IN BT RFID mini 1 MCa VE BN, con centralina di comando mini, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekey home LI IN Bluetooth RFID • ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE BN • ekey home CO mini 1 • ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A



Schnittstelle

Interfaccia per il collegamento ai sistemi di domotica



Cod. art.	Descrizione
100460	ekey home CV LAN RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> Collegamento RS-485/LAN per l'interfacciamento a sistemi terzi (ad es. KNX) con protocollo UDP Composizione della fornitura: convertitore LAN, software

Protocollo ekey home

1	0046	4	80004426110003	1	2
Tipo di pacchetto	ID utente	ID dito	Numero di serie lettore d'impronte	Azione	Uscita relè



Cod. art.	Descrizione
101719	ekey home CV KNX RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> Il convertitore KNX ekey è progettato per attivare funzioni nei sistemi di domotica basati sul bus di domotica KNX. Tipo di apparecchio: montato su guida DIN Dimensioni L x A x P: 18 x 98 x 61 mm (1HP) Tensione di alimentazione: 12-24 VDC Tipo di montaggio: guida DIN Lunghezza della linea RS-485: 10 m Numero di interfacce RS-485: 1 Protocollo RS-485: ekey home 12 eventi (10 configurabili, 1 "Sconosciuto", 1 "Sicurezza") oltre ai contatti relè della centralina di comando Applicazione ETS specifica (ETS 5) Funzioni: commutazione, invio di valore, richiamo di scenari Assegnazione dell'evento al dito



Interfaccia per il collegamento agli impianti d'allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi



Art.-Nr.	Beschreibung
101582	ekey home CV WIEG RS-485
	<p>Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-Bit-Wiegand-Protokoll um. Das Produkt ist mithilfe des ekey multi CV USB RS-485 (100433) konfigurierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lieferumfang: Wiegand-Konverter, Software

Interfaccia per il collegamento ai sistemi KNX



Costruttore	Descrizione
netyard	ekey KNX CONNECT
	<p>ekey KNX CONNECT si basa sull'ISE SMART KNX PROGRAMMABLE che collega il sistema ekey al bus KNX in modo semplice e affidabile. Per la comunicazione con il sistema ekey s'impiega l'interfaccia IP. ekey KNX CONNECT può essere utilizzato con i prodotti ekey home, ekey multi ed ekey net.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per maggiori informazioni: www.netyard.de

ekey home app



GET CONNECTED!



Semplicità, sicurezza e comodità.

ACCESSO

- Apertura della porta tramite app (smartphone/tablet)
- Assegnazione dell'autorizzazione all'accesso mediante codice utente
- Assegnazione di un accesso temporaneo (ad es. durante l'assenza per un periodo di ferie)

GESTIONE DEGLI UTENTI

- Facile creazione, amministrazione e cancellazione di utenti
- Attivazione o disattivazione dell'utente in un solo clic
- Assegnazione di autorizzazioni per accessi definiti
- Memorizzazione delle dita attraverso la app
- Semplice gestione fino a 99 impronte digitali
- Gestione fino a 99 transponder RFID*

SICUREZZA

- Livello di amministratore e livello utente
- Codice di sicurezza da 4 a 6 cifre per l'app
- Maggiore sicurezza grazie al codice di accoppiamento a 6 cifre
- Modifica e gestione dei codici di sicurezza tramite l'amministratore
- Disattivazione della funzione Bluetooth del lettore d'impronte

UTILI FUNZIONALITÀ

- Luminosità LED regolabile sul lettore d'impronte
- Durate di commutazione dei relè personalizzabili
- Ripristino delle impostazioni di fabbrica del sistema

L'ekey home app è compatibile esclusivamente con il sistema ekey home – soluzioni per un singolo accesso!

* solo per ekey lettore d'impronte integra Bluetooth RFID

APP GRATUITA per ANDROID e iOS >>>

Lingue disponibili:
DE | EN | IT | FR | ES | CS | PL | RU



ekey home app – guida del menu molto intuitiva:





Tastiera numerica *ekey keypad integra*

L'alternativa al lettore d'impronte



Tastiera numerica



Cod. art.	Descrizione
101809	ekey home KP IN
	<ul style="list-style-type: none"> Tastiera: touchpad capacitivo Dimensioni L x A x P: 51,7 x 97,1 x 21,4 mm Assorbimento energia: ca. 1 W Tensione di alimentazione: 8-24 VDC Grado di protezione IP: IP54 (con placchetta decorativa) Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C Visualizzazione/display: 3 LED multicolori
	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 99 codici diversi da 4 a 8 cifre programmabili contemporaneamente, antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, feedback ottico e acustico, moderna retroilluminazione (configurabile) Incl. cavo di collegamento 8 m Placchetta decorativa non inclusa nella composizione di fornitura

Accessori - Placchetta decorativa



Cod. art.	Descrizione
101677	ekey placchetta decorativa KP IN VE GI, vetro grigio acciaio inox
101678	ekey placchetta decorativa KP IN VE BN, vetro bianco
101679	ekey placchetta decorativa KP IN VE AN, vetro antracite

Accessori - Cornice di montaggio



Cod. art.	Descrizione
101714	ekey cornice di montaggio KP IN VE AN, vetro antracite
101715	ekey cornice di montaggio KP IN VE BN, vetro bianco
101799	ekey cornice di montaggio KP IN VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
101800	ekey cornice di montaggio KP IN VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: 53,5 x 127 x 24 mm Materiale: acciaio inox, vetro

Accessori - Cornice di montaggio con modulo campanello



Cod. art.	Descrizione
101782	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE AN, vetro antracite
101783	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE BN, vetro bianco
101805	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
101806	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: 53,5 x 171 x 24 mm Materiale: acciaio inox, vetro 2 tasti per l'attivazione elettronica di un campanello

Accessori - Set da incasso parete



Cod. art.	Descrizione
101302	ekey set da incasso parete LI IN AI, acciaio inox
101301	ekey set da incasso parete LI IN AI LED, acciaio inox con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 96 x 142 x 2 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101147	ekey tettoia LI IN AI, acciaio inox
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 126 x 142 x 65 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101300	ekey scatola elettrica a incasso LI IN, per montaggio a incasso, lamiera 0,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 42 x 87 x 25 mm

! **Avviso:** possibile solo in abbinamento con le placchette decorative ekey.



Centralina di comando

Centralina di comando montata su guida DIN



Cod. art.	Descrizione
101162	ekey home CO GDIN 1, 1 relè
101312	ekey home CO GDIN 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 86 x 54 mm (4HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Relè: <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: commutabile • Ingressi (pulsante uscita): <ul style="list-style-type: none"> CO GDIN 1, 1 a contatto pulito CO GDIN 2, 2 a contatto pulito • Visualizzazione/display: LCD 106 x 56 pixel, 7 righe/21 caratteri + 2 x 4 LED di stato • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durata di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, impostazione della luminosità dei LED, reset, modalità test, pratico display testuale retroilluminato, ingressi configurabili • Compatibile con KNX

Centralina di comando da parete



Cod. art.	Descrizione
100478	ekey home CO PA 1, 1 relè
100479	ekey home CO PA 3, 3 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 180 x 110 x 41 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-12 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Relè: 1 o 3 <ul style="list-style-type: none"> CO PA 1, 1 a contatto pulito CO PA 3, 3 a contatto pulito • Grado di protezione IP: IP20 • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Display: 2 x 7 segmenti, LED • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: fissa • Registrazione e cancellazione di singoli utenti, durata di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, reset

Centralina di comando mini



Cod. art.	Descrizione
101626	ekey home CO mini 1, 1 relè
101770	ekey home CO mini 2, 2 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 25 x 60 x 42 mm (1HP) • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Contatto normalmente aperto (NO/C)
	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Relè: 1 o 2 relè • CO mini 1, 1 a contatto pulito • CO mini 2, 2 a contatto pulito • Ingressi (pulsante uscita): • CO mini 1, 1 a contatto pulito • Pulsante reset sulla centralina di comando



Alimentatore



Cod. art.	Descrizione
101700	ekey AL ASP 230 VAC/12 VDC/0,8 A, alimentatore da spina
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52 x 78,5 x 45 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/0,8 A • Lunghezza cavo: 3,5 m
100204	ekey AL INC 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore da incasso
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Ø x H: 54 x 31 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C
100205	ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -10 °C a 45 °C
100891	ekey AL GDIN 230 VAC/24 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN*
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 93 x 66,5 mm (4HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C

! *Importante: non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.



Gruppo di continuità

Il nostro suggerimento

Il gruppo di continuità (GCO) è composto da alimentatore a commutazione e batteria. In caso di caduta di tensione alimenta il lettore d'impronte, la centralina di comando e la serratura motorizzata in modo affidabile per più ore.

Cod. art.	Descrizione
101559	ekey GCO GDIN 230 VAC/12 VDC/5 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: GCO: 252 x 68 x 95 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) Tensione di alimentazione: 195-265 VAC 2 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e batteria Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/5 A
101593	ekey GCO GDIN 230 VAC/24 VDC/3 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN*
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L x A x P: GCO: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) Tensione di alimentazione: 195-265 VAC 3 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e 2 batterie Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/3 A

! ***Importante:** non è compatibile con ekey home CO PA 1 ed ekey home CO PA 3.

! **Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.



Set completo



Cod. art.	Descrizione
101584	ekey home set KP mini 1, con centralina di comando mini, 1 relè
	<p>Contenuto del set completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ekey home KP IN ekey placchetta decorativa KP IN VE AN ekey home CO mini 1 ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A



ekey MEDIA CENTER

Informazioni dettagliate su tutti i nostri prodotti
sono disponibili sul nostro sito:
www.ekey.net/it_IT/pro-mediacycenter/



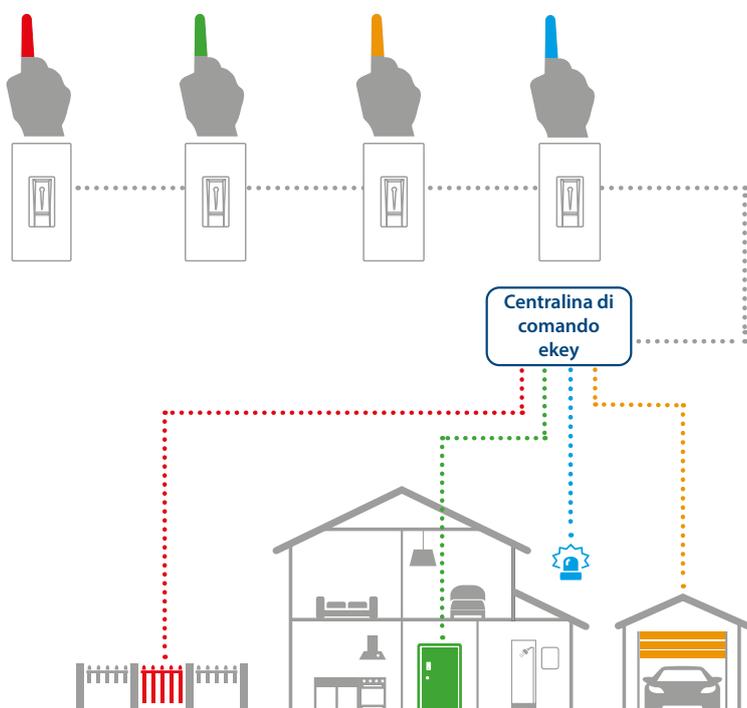
ekey multi

Soluzioni per più accessi

La soluzione d'accesso ideale per privati e aziende.

ekey multi è un rivoluzionario sistema di controllo degli accessi che consente di gestire fino a 4 lettori d'impronte* in una rete di piccole dimensioni. La particolarità è che la programmazione viene effettuata senza PC, direttamente sulla centralina di comando assegnata.

Ogni utente può effettuare diverse operazioni. I diritti d'accesso individuali, incl. la finestra temporale, possono essere assegnati a ciascun utente (ad es. membri della famiglia e ospiti, collaboratore e impresa di pulizie) facilmente tramite la centralina di comando.



In breve:

4 lettori d'impronte* vengono gestiti tramite una centralina di comando.

- Fino a 99 impronte digitali memorizzabili
 - Max. 4 lettori d'impronte utilizzabili
 - Fino a 4 funzioni comandabili per lettore (ad es. porta, portone e impianto d'allarme)
 - Finestre temporali programmabili singolarmente
 - Log degli accessi per ogni lettore d'impronte
 - Facile utilizzo e gestione utenti centralizzata direttamente tramite la centralina di comando
 - Diritti d'accesso personalizzabili (per luoghi e orari)
 - Programma vacanze o programma continuo
 - Opzionale: possibilità di accesso con transponder (RFID)
- > in più fino a 99 transponder memorizzabili

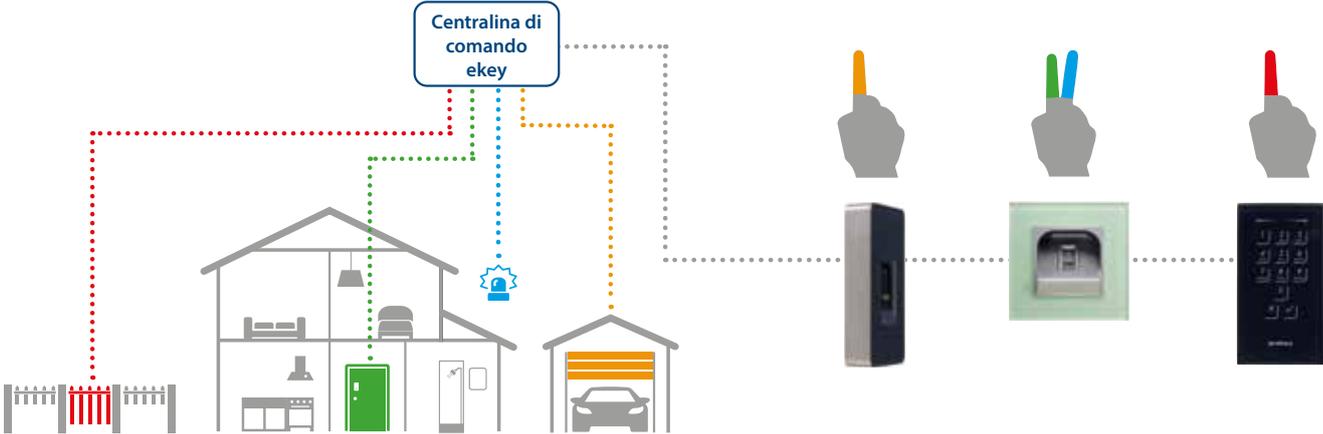
*in alternativa: tastiera numerica (keypad) -> fino a 99 codici memorizzabili



Esempio: abitazione unifamiliare

Le esigenze del cliente:

Tre ingressi e l'impianto d'allarme devono essere comandati con *ekey multi* e i lettori d'impronte o una tastiera numerica. L'impianto d'allarme deve essere attivato o disattivato soltanto strisciando un dito specifico sul lettore d'impronte della porta di casa. Anna e Davide hanno accesso ovunque. Luca non deve aprire la porta garage.



	Davide	Anna	Luca	
Porta di casa				
Impianto d'allarme				
Porta garage				
Cancello del giardino				





Passi di progettazione

Per una corretta progettazione:



1

Scegliere 1-4 lettori d'impronte adatti in base a modello e funzioni (RFID), o piuttosto una tastiera numerica:

- a) lettore d'impronte da parete (PA)
- b) lettore d'impronte da incasso E (INCE) o da incasso I (INCI)
- c) lettore d'impronte integra (IN)
- d) tastiera numerica keypad integra (KPIN)

Selezionare gli accessori adatti se richiesti: tettoia, set da incasso parete, cornice di montaggio ecc.



2

Scegliere la centralina di comando *ekey multi*!



3

Scegliere l'alimentatore adatto:

- a) pratico dispositivo montato su guida DIN nell'armadio di distribuzione (ALGDIN)
- b) alimentatore da incasso (ALINC)
- c) gruppo di continuità (GCO)

Attenzione: nel kit degli impianti citofonici viene spesso fornito un alimentatore che può essere utilizzato anche per il lettore d'impronte o la tastiera numerica. Verificare la tensione e l'intensità di corrente necessaria per comandare i diversi dispositivi (apriporta, serratura motorizzata). Per le serrature motorizzate di solito viene fornito un alimentatore.



4

Scegliere l'interfaccia adatta se richiesta (convertitore):

- a) per il collegamento ai sistemi di domotica (*ekey converter CV LAN* e *CV KNX*)
- b) per il collegamento ai sistemi di allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi (*ekey converter CV WIEG*)
- c) ekey KNX Connect (netyard)



Per la scelta tra apriporta e serratura motorizzata tenere in considerazione quanto segue:

- a) un apriporta è economico ma la porta non è chiusa in sicurezza (l'assicurazione potrebbe non coprire in caso di effrazione).
- b) una serratura motorizzata si blocca da sola (meccanicamente o con il motore) e si apre elettricamente (con il motore).
Quando il cliente acquista una porta, è preferibile consigliare una serratura motorizzata o un incontro elettrico!

Passo 1: scegliere 1-4 lettori d'impronte/tastiere numeriche adatti!



Lettores d'impronte da parete



Cod. art.	Descrizione
101405	ekey home LI PA, grigio acciaio
101667	ekey home LI PA RFID, grigio acciaio, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1 <ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni L x A x P: 45 x 81,6 x 60,3 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Grado di protezione IP: IP44 • Altezza di montaggio consigliata: 135 cm • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori



Cod. art.	Descrizione
101406	ekey tettoia LI PA AI, acciaio inox spazzolato <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 110 x 170 x 95 mm • Altezza di montaggio consigliata: 135 cm • Composizione della fornitura: tettoia, 4 viti truciolari 4x35, 4 tasselli S5, 3 viti a testa svasata M3x16, 3 viti a testa svasata Torx M3x6 GU
101418	ekey copertura LI PA AI, acciaio inox spazzolato <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 89 x 87 x 103 mm • Altezza di montaggio consigliata: 100 cm • Composizione della fornitura: copertura, 4 viti truciolari 4x35, 4 tasselli S5, 3 viti a testa svasata M3x16, 3 viti a testa svasata Torx M3x6 GU



Lettores d'impronte da incasso

Da incasso I per l'integrazione negli impianti citofonici



Cod. art.	Descrizione
101310	ekey home LI INC I
101671	ekey home LI INC I RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
102008	ekey home LI INC I NR, nero
102009	ekey home LI INC I NR RFID, nero, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni LxAxP: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo, compatibile con molti frontalini per impianti citofonici, cassette per le lettere, set di montaggio a parete
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori

Cod. art.	Descrizione
	Frontalini per impianti citofonici Gira
101380	ekey Modul Gira TX44 GrA, grigio alluminio
101381	ekey Modul Gira TX44 AN, antracite
101382	ekey Modul Gira TX44 BP, bianco puro
	Frontalini per impianti citofonici Siedle
101376	ekey Modul Siedle Vario DG, grigio scuro micaceo
101378	ekey Modul Siedle Vario W, bianco
101379	ekey Modul Siedle Vario SM, argento metallizzato
101858	ekey Modul Siedle Vario AG, grigio antracite
	Frontalini per impianti citofonici Elvox
101552	ekey Modul Elvox Serie 8000 GR, grigio
	Frontalini per impianti citofonici Bticino
101533	ekey Modul bticino Sfera AME, Allmetal
101534	ekey Modul bticino Sfera AWH, Allwhite
101535	ekey Modul bticino Sfera AST, Allstreet
101536	ekey Modul bticino Sfera ROB, Robur
	Frontalini per impianti citofonici Comelit
101473	ekey Modul Comelit ikall SC, frontalino nero con LI INCE
101629	ekey Modul Comelit ikall Metal, frontalino Metal con LI INCE

! Importante: Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.

! Attenzione: l'RFID non funziona con frontalini in acciaio inox o alluminio!

Rinomati costruttori integrano i lettori d'impronte ekey negli impianti citofonici o cassette delle lettere:



Da incasso E per l'integrazione negli impianti citofonici Siedle Vario da incasso



Cod. art.	Descrizione
101148	ekey home LI INC E
101673	ekey home LI INC E RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
102007	ekey home LI INC E NR, nero
102010	ekey home LI INC E NR RFID, nero, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni LxAxP: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo, compatibile con molte serie civili aventi dimensioni interne 50x50 mm • Incl. frontalino, anello di supporto, anelli distanziatori, guarnizione a flangia
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori - Siedle Vario



Cod. art.	Descrizione
	Frontalini per impianti citofonici Siedle Vario da incasso*
101892	ekey Modul Siedle Vario DG, grigio scuro micaceo
101893	ekey Modul Siedle Vario W, bianco
101894	ekey Modul Siedle Vario SM, argento metallizzato
101895	ekey Modul Siedle Vario AG, grigio antracite
101897	ekey Modul Siedle Vario DG LED, grigio scuro micaceo con LED allarme
101898	ekey Modul Siedle Vario W LED, bianco con LED allarme
101899	ekey Modul Siedle Vario SM LED, argento metallizzato con LED allarme
101900	ekey Modul Siedle Vario AG LED, grigio antracite con LED allarme

! **Attenzione:** questi accessori sono disponibili solo in combinazione con ekey LI INC E!

! ***Importante:** non è compatibile con l'impianto citofonico Siedle Vario appoggio muro.

Accessori - Gira 106



Cod. art.	Descrizione
101992	ekey Modul GIRA System 106 BTr, bianco traffico
101991	ekey Modul GIRA System 106 AO, alluminio
101990	ekey Modul GIRA System 106 AI V2A, acciaio inox V2A

! **Attenzione:** questi accessori sono disponibili solo in combinazione con ekey LI INC E!

! **Attenzione:** l'RFID non funziona con frontalini in acciaio inox o alluminio!

Accessori - 2N Verso



Cod. art.	Descrizione
101993	ekey Modul 2N IP Verso NR, nero

! **Attenzione:** questi accessori sono disponibili solo in combinazione con ekey LI INC E!



Letture d'impronte da incasso E

Per l'integrazione nelle serie civili



Cod. art.	Descrizione
101148	ekey home LI INC E
101673	ekey home LI INC E RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
102007	ekey home LI INC E NR, nero
102010	ekey home LI INC E NR RFID, nero, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni LxAxP: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo, compatibile con molte serie civili aventi dimensioni interne 50 x 50 mm • Incl. frontalino, anello di supporto, anelli distanziatori, guarnizione a flangia
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori - Frontalino



Cod. art.	Descrizione
101166	ekey frontalino LI INC BP 50x50, plastica bianco puro
101167	ekey frontalino LI INC GrA 50x50, plastica grigio alluminio
101168	ekey frontalino LI INC AN 50x50, plastica antracite

Accessori - Placca basalte



Cod. art.	Descrizione
102036	ekey placca LI INC basalte sentito NR, nero spazzolato
102049	ekey placca LI INC basalte sentito BS, bianco satinato
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni LxAxP: 80 x 80 x 8 mm • La copertura assicura al massimo la conformità a IP33 ed è predisposta per l'uso in interni

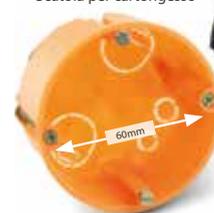
! Attenzione: l'RFID non funziona con frontalini in acciaio inox e alluminio!



! Ordinare i componenti rossi presso il costruttore dell'interruttore!

! ekey LI INCE è stato sviluppato per l'installazione nelle scatole elettriche a incasso secondo DIN 49073.

Scatola per cartongesso



Scatola elettrica a incasso da intonacare

Accessori - Placca

Cod. art.	Descrizione	
101372	ekey placca LI INC AI, acciaio inox spazzolato	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 85 x 85 x 7,2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • La copertura è conforme a IP44 e idonea all'uso in esterni su intonaci con granulosità fino a 1,5 mm intorno alla scatola dell'interruttore.
101702	ekey placca LI INC VE BN, vetro bianco	
101703	ekey placca LI INC VE NR, vetro nero	
101704	ekey placca LI INC VE MEN, vetro menta	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 100 x 100 x 7,5mm 	<ul style="list-style-type: none"> • La copertura è conforme a IP44 e idonea all'uso in esterni su intonaci con granulosità fino a 1,5 mm intorno alla scatola dell'interruttore.
101705	ekey placca LI INC503 VE BN, vetro bianco	
101706	ekey placca LI INC503 VE NR, vetro nero	
101707	ekey placca LI INC503 VE MEN, vetro menta	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 125 x 100 x 7,5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • La copertura è conforme a IP44 e idonea all'uso in esterni su intonaci con granulosità fino a 1,5 mm intorno alla scatola dell'interruttore del tipo 503.

! Attenzione: l'RFID non funziona con ekey placca LI INC AI!

Accessori - Cornice di montaggio

Cod. art.	Descrizione	
101779	ekey cornice di montaggio LI INC VE BN, vetro bianco	
101780	ekey cornice di montaggio LI INC VE NR, vetro nero	
101781	ekey cornice di montaggio LI INC VE MEN, vetro menta	
101785	ekey cornice di montaggio LI INC VE MEN LED, vetro menta con LED allarme	
101786	ekey cornice di montaggio LI INC VE NR LED, vetro nero con LED allarme	
101787	ekey cornice di montaggio LI INC VE BN LED, vetro bianco con LED allarme	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: Cornice di montaggio: 105 x 105 x 54 mm Scatola elettrica a incasso: 72 x 72 x 57 mm • Materiale: vetro, plastica 	<ul style="list-style-type: none"> • Altezza di montaggio consigliata: 100 cm • Composizione della fornitura: cornice di montaggio e scatola elettrica a incasso. Non sono adatte scatole elettriche a incasso tradizionali.
101838	ekey scatola per cartongesso BN, per cornice di montaggio LI INC	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 83 x 83 x 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: plastica
101896	ekey integrationkit LI INC E	
101901	ekey integrationkit LI INC E LED, con LED allarme	
	<p>L'ekey integrationkit LI INC E è un accessorio per l'ekey lettore d'impronte LI INC E ed è utilizzato per l'installazione nei più svariati prodotti (cassette per le lettere, impianti citofonici, stazioni per porte...). Dall'installazione eseguita esclusivamente dal cliente nascono molte possibilità di applicazione nuove.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Predisposto per RFID • Altezza di montaggio consigliata: 100 cm • Composizione della fornitura: staffa di montaggio per LI INC E, nastro adesivo come ausilio di montaggio*

! *Avviso: il nastro adesivo funge da ausilio per il montaggio e non è testato da ekey per tutte le applicazioni. In linea di massima, occorre verificare autonomamente il fissaggio dell'ekey integrationkit LI INC E per ogni applicazione specifica.



Letture d'impronte integra



Cod. art.	Descrizione
101794	ekey home LI IN
101797	ekey home LI IN RFID, incl. 2 ekey schede RFID MIFARE DESFire EV1
	<ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 • Dimensioni L x A x P: Scatola: 43,6x89x17,3 mm con placchetta decorativa: 45,5 x 91,5 x 17,3 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Grado di protezione IP: IP54 (con placchetta decorativa) • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm • Antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, terminazione bus disattivabile sul dispositivo • Incl. cavo di collegamento 8 m • Placchetta decorativa non inclusa nella composizione di fornitura
101690	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey scheda RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BN, bianco, ISO 14443 A
101691	ekey portachiavi NR MIFARE DESFire EV1 2 KB, nero, ISO 14443 A



Accessori - Placchetta decorativa



Cod. art.	Descrizione
	Placchetta decorativa LI IN
101254	ekey placchetta decorativa LI IN GI, grigio acciaio inox
101305	ekey placchetta decorativa LI IN NR, nero
101304	ekey placchetta decorativa LI IN BN, bianco
101303	ekey placchetta decorativa LI IN DO, dorato
101973	ekey placchetta decorativa LI IN AN, antracite
	Placchetta decorativa LI IN RFID
101688	ekey placchetta decorativa LI IN RFID GI, grigio acciaio inox*
101904	ekey placchetta decorativa LI IN RFID NR, nero*
101933	ekey placchetta decorativa LI IN RFID BN, bianco*
	Placchetta decorativa LI IN (RFID) VE
101978	ekey placchetta decorativa LI IN (RFID) VE GI, vetro grigio acciaio inox
101979	ekey placchetta decorativa LI IN (RFID) VE BN, vetro bianco
101980	ekey placchetta decorativa LI IN (RFID) VE AN, vetro antracite

! *Importante: Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.

Accessori - Cornice di montaggio



Cod. art.	Descrizione
101716	ekey cornice di montaggio LI IN VE AN, vetro antracite
101717	ekey cornice di montaggio LI IN VE BN, vetro bianco
101801	ekey cornice di montaggio LI IN VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
101802	ekey cornice di montaggio LI IN VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 53,5 x 127 x 24 mm • Materiale: acciaio inox, vetro • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm

Accessori - Cornice di montaggio con modulo campanello



Cod. art.	Descrizione
101803	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE BN, vetro bianco
101804	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE AN, vetro antracite
101807	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
101808	ekey cornice di montaggio LI IN MCa VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 53,5 x 171 x 24 mm • Materiale: acciaio inox, vetro • Altezza di montaggio consigliata: 155 cm • 2 tasti per l'attivazione elettronica di un campanello

Accessori - Set da incasso parete



Cod. art.	Descrizione
101302	ekey set da incasso parete LI IN AI, acciaio inox
101301	ekey set da incasso parete LI IN AI LED, acciaio inox con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 96 x 142 x 2 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101147	ekey tettoia LI IN AI, acciaio inox
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 126 x 142 x 65 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101300	ekey scatola elettrica a incasso LI IN, per montaggio a incasso, lamiera 0,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 42 x 87 x 25 mm

! **Avviso:** possibile solo in abbinamento con le placchette decorative ekey.



Tastiera numerica keypad integra



Cod. art.	Descrizione
101809	ekey home KP IN
	<ul style="list-style-type: none"> • Tastiera: touchpad capacitivo • Dimensioni L x A x P: 51,7 x 97,1 x 21,4 mm • Assorbimento energia: ca. 1 W • Tensione di alimentazione: 8-24 VDC • Grado di protezione IP: IP54 (con placchetta decorativa) • Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C • Visualizzazione/display: 3 LED multicolori • Fino a 99 codici diversi da 4 a 8 cifre programmabili contemporaneamente, antimanipolazione, conservazione dei dati in memoria anche dopo una caduta di tensione, feedback ottico e acustico, moderna retroilluminazione (configurabile) • Incl. cavo di collegamento 8 m • Placchetta decorativa non inclusa nella composizione di fornitura

Accessori - Placchetta decorativa



Cod. art.	Descrizione
101677	ekey placchetta decorativa KP IN VE GI, vetro grigio acciaio inox
101678	ekey placchetta decorativa KP IN VE BN, vetro bianco
101679	ekey placchetta decorativa KP IN VE AN, vetro antracite

Accessori - Cornice di montaggio



Cod. art.	Descrizione
101714	ekey cornice di montaggio KP IN VE AN, vetro antracite
101715	ekey cornice di montaggio KP IN VE BN, vetro bianco
101799	ekey cornice di montaggio KP IN VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
101800	ekey cornice di montaggio KP IN VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 53,5 x 127 x 24 mm • Materiale: acciaio inox, vetro

Accessori - Cornice di montaggio con modulo campanello



Cod. art.	Descrizione
101782	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE AN, vetro antracite
101783	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE BN, vetro bianco
101805	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE BN LED, vetro bianco con LED allarme
101806	ekey cornice di montaggio KP IN MCa VE AN LED, vetro antracite con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 53,5 x 171 x 24 mm • Materiale: acciaio inox, vetro • 2 tasti per l'attivazione elettronica di un campanello

Accessori - Set da incasso parete



Cod. art.	Descrizione
101302	ekey set da incasso parete LI IN AI, acciaio inox
101301	ekey set da incasso parete LI IN AI LED, acciaio inox con LED allarme
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 96 x 142 x 2 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101147	ekey tettoia LI IN AI, acciaio inox
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: • Piastra frontale: 126 x 142 x 65 mm • Scatola da incasso: 60 x 122 x 36 mm
101300	ekey scatola elettrica a incasso LI IN, per montaggio a incasso, lamiera 0,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 42 x 87 x 25 mm

! **Avviso:** possibile solo in abbinamento con le placchette decorative ekey.

Perfect match.

ekey integra + keypad.



Steuereinheit



Passo 2: scegliere la centralina di comando *ekey multi*!



Centralina di comando



Cod. art.	Descrizione
101163	ekey multi CO GDIN 4, 4 relè
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 86 x 54 mm (4HP) • Assorbimento energia: ca. 1W • Tensione di alimentazione: 10-24 VDC • Intervallo di temperatura: da -20 °C a 70 °C • Grado di protezione IP: IP20 • Relè: 4 a contatto pulito • Tensione relè/corrente relè max.: 42 VAC/DC/2 A • Comando: 4 tasti • Terminazione RS-485: commutabile • 8 lingue impostabili • Ingressi (pulsante uscita): 4 a contatto pulito
	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione/display: LCD 106 x 56 pixel, 7 righe/21 caratteri + 2 x 4 LED di stato • Run time buffer dell'orologio montato: 96 ore • Fino a 4 lettori d'impronte/tastiere numeriche collegabili, registrazione e cancellazione di singoli utenti, durate di commutazione relè impostabili (0-99 s), modifica del codice di sicurezza, reset, impostazione della luminosità dei LED, modalità test, 3 fasce orarie, log degli accessi, gestione chiavi, inserimento nome, programma vacanze e continuo, ingressi configurabili • Compatibile con KNX

Accessori



Cod. art.	Descrizione
100433	ekey multi CV USB RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> • Per il salvataggio dati di <i>ekey multi</i> sul PC (template delle dita, configurazione della centralina di comando, file di log...) • Per la configurazione del convertitore ekey-Wiegand (101582)
	<ul style="list-style-type: none"> • Composizione della fornitura: Convertitore USB, software, cavo USB



Passo 3: scegliere l'alimentatore adatto!



Alimentatore



Cod. art.	Descrizione
100204	ekey AL INC 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore da incasso <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Ø x H: 54 x 31 mm • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C
100205	ekey AL GDIN 230 VAC/12 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -10 °C a 45 °C
100891	ekey AL GDIN 230 VAC/24 VDC/2 A, alimentatore montato su guida DIN <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: 70 x 93 x 66,5 mm (4HP) • Tensione di alimentazione: 230 VAC • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/2 A • Intervallo di temperatura: da -5 °C a 50 °C

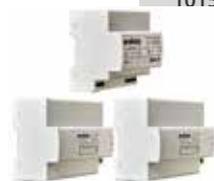


Gruppo di continuità

Il nostro suggerimento

Il gruppo di continuità (GCO) è composto da alimentatore a commutazione e batteria. In caso di caduta di tensione alimenta il lettore d'impronte, la centralina di comando e la serratura motorizzata in modo affidabile per più ore.

Cod. art.	Descrizione
101559	ekey GCO GDIN 230 VAC/12 VDC/5 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 252 x 68 x 95 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 2 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e batteria • Tensione/corrente di uscita: 12 VDC/5 A • Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C • Indicazione di funzionamento: LED • Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!
101593	ekey GCO GDIN 230 VAC/24 VDC/3 A+ BATRI 4 Ah, montato su guida DIN <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L x A x P: GCO: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Batteria: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP) • Tensione di alimentazione: 195-265 VAC • 3 componenti: GCO (alimentatore a commutazione) e 2 batterie • Tensione/corrente di uscita: 24 VDC/3 A • Intervallo di temperatura: -10 ... 40 °C • Indicazione di funzionamento: LED • Vantaggio: sostituisce l'alimentatore; più ore di alimentazione elettrica sicura del sistema. È idoneo per l'utilizzo insieme ad una serratura motorizzata!



! **Attenzione:** nel kit degli impianti citofonici viene spesso fornito un alimentatore che può essere utilizzato anche per il lettore d'impronte o la tastiera numerica. Verificare la tensione e l'intensità di corrente necessaria per comandare i diversi dispositivi (apriporta, serratura motorizzata). Per le serrature motorizzate di solito viene fornito un alimentatore.

! ***Importante:** Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.

Passo 4: scegliere l'interfaccia adatta se richiesta!



Collegamento ai sistemi di domotica



Cod. art.	Descrizione
100460	ekey home CV LAN RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> Collegamento RS-485/LAN per l'interfacciamento a sistemi terzi (ad es. KNX) con protocollo UDP Composizione della fornitura: convertitore LAN, software

Protocollo *ekey multi*

1	0012	ENZO	1	8	1	80131004120001	GAR	1	-
Tipo di pacchetto	ID utente	Nome utente	Stato utente	ID dito	Chiave	Numero di serie lettore d'impronte	Nome lettore d'impronte	Azione	ID input



Cod. art.	Descrizione
101719	ekey home CV KNX RS-485
	<ul style="list-style-type: none"> Il convertitore KNX ekey è progettato per attivare funzioni nei sistemi di domotica basati sul bus di domotica KNX. Tipo di apparecchio: montato su guida DIN Dimensioni L x A x P: 18 x 98 x 61 mm (1HP) Tensione di alimentazione: 12-24 VDC Tipo di montaggio: guida DIN Lunghezza della linea RS-485: 10 m Numero di interfacce RS-485: 1 Protocollo RS-485: <i>ekey home</i> 12 eventi (10 configurabili, 1 "Sconosciuto", 1 "Sicurezza") oltre ai contatti relè della centralina di comando Applicazione ETS specifica (ETS 5) Funzioni: commutazione, invio di valore, richiamo di scenari Assegnazione dell'evento al dito



Collegamento ai sistemi di allarme o ad altri sistemi di controllo degli accessi



Cod. art.	Descrizione
101582	ekey home CV WIEG RS-485
	<p>Il convertitore ekey-Wiegand trasforma il protocollo RS-485 utilizzato da ekey in un protocollo Wiegand a 26 bit. Il prodotto è configurabile tramite l'<i>ekey multi CV USB RS-485</i> (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Composizione della fornitura: convertitore Wiegand, software

Interfaccia per il collegamento ai sistemi KNX



Costruttore	Descrizione
netyard	ekey KNX CONNECT
	<p><i>ekey KNX CONNECT</i> si basa sull'ISE SMART KNX PROGRAMMABLE che collega il sistema ekey al bus KNX in modo semplice e affidabile. Per la comunicazione con il sistema ekey s'impiega l'interfaccia IP. <i>ekey KNX CONNECT</i> può essere utilizzato con i prodotti <i>ekey home</i>, <i>ekey multi</i> ed <i>ekey net</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per maggiori informazioni: www.netyard.de



Soluzioni di retrofit

da ekey lettore d'impronte da parete 1.0 alle versioni da incasso E o da parete 2.0

Soluzione di retrofit per il passaggio al lettore d'impronte da incasso E



Cod. art.	Descrizione
su richiesta	ekey set da incasso parete LI PA 1.0 set di retrofit
	<ul style="list-style-type: none">• Il set di retrofit consente di utilizzare questi accessori al termine della durata di vita operativa di un ekey LI PA 1.0. Il set da incasso parete viene trasformato in modo da poter alloggiare un ekey LI INCE. Per la trasformazione non sono necessari lavori di taglio o fresatura. Tutti i componenti possono essere avvitati e incollati.
	Composizione della fornitura: <ul style="list-style-type: none">• Frontale in lamiera di acciaio inox• Staffa di fissaggio• Viti per LI INCE

⚠ **Attenzione:** la funzione RFID non funziona con ekey set da incasso parete PA 1.0 set di retrofit!

⚠ **Avviso:** la trasformazione ha luogo nell'officina ekey!

Soluzione di retrofit per il passaggio al lettore d'impronte da parete 2.0



Cod. art.	Descrizione
101753	ekey piastra di montaggio LI PA AI
	<ul style="list-style-type: none">• La piastra di montaggio ekey in acciaio inox per l'ekey lettore d'impronte da parete 2.0 funge da supporto di montaggio per installare l'ekey lettore d'impronte da parete 2.0 e copre la scatola elettrica a incasso. Può servire anche quando si sostituisce l'ekey lettore d'impronte da parete 1.0 con la versione 2.0.
	Composizione della fornitura: <ul style="list-style-type: none">• Piastra di montaggio in acciaio inox• Tasselli• Viti in acciaio inox



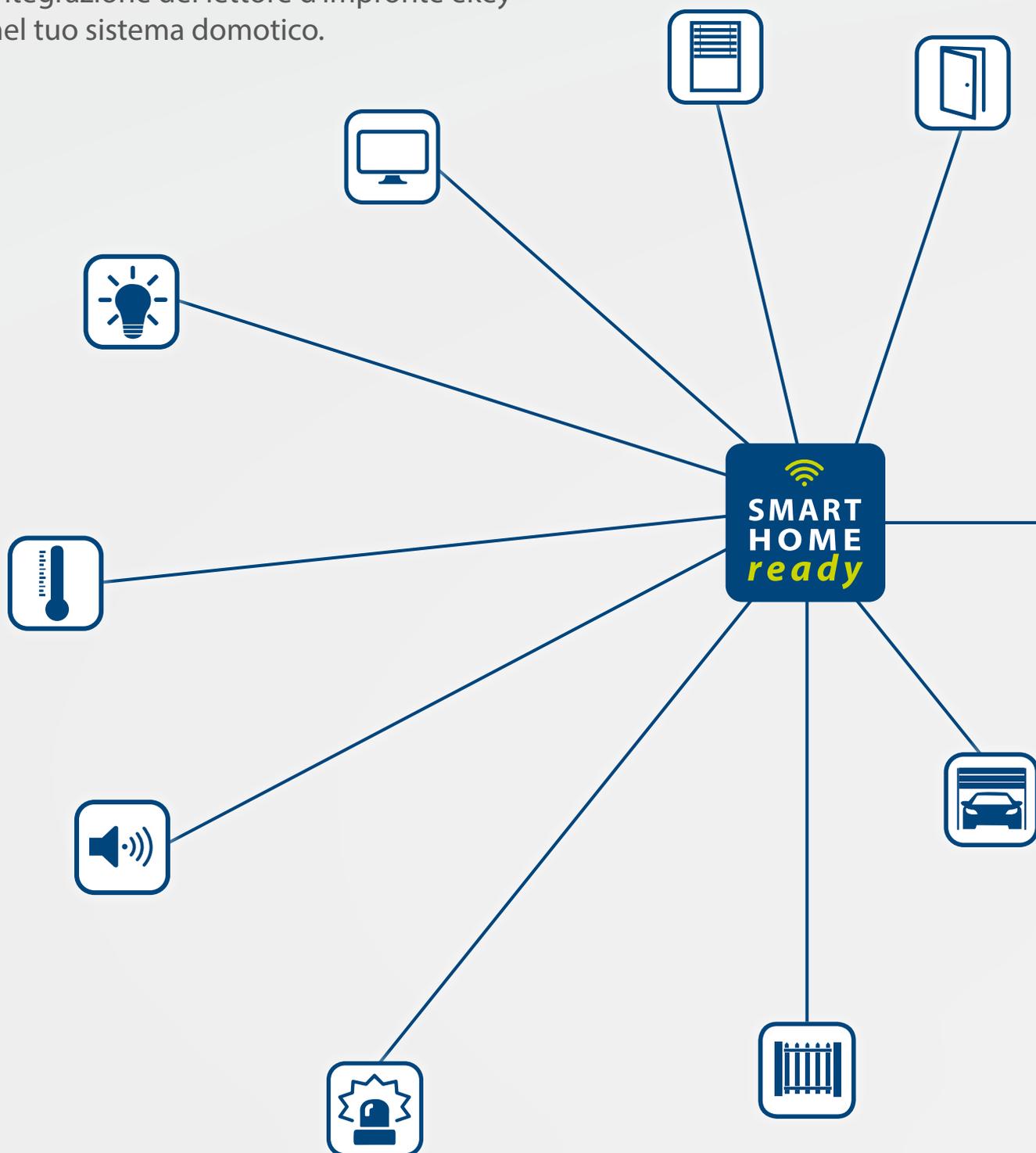
Sapere chi entra in casa!

Integrazione dei lettori d'impronte ekey nei sistemi domotici



HOME AUTOMATION.

Integrazione del lettore d'impronte ekey
nel tuo sistema domotico.

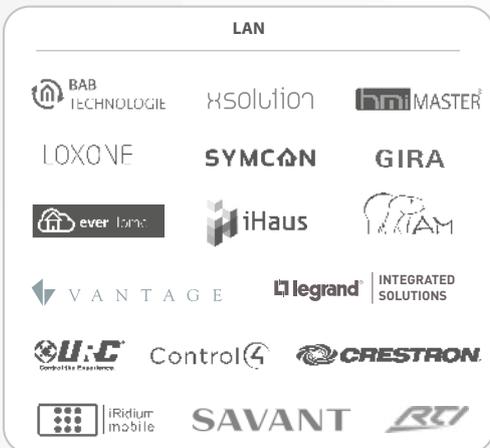
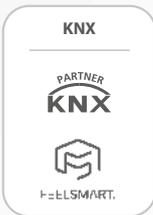


Un lettore d'impronte ekey
non apre solo le porte!

Con l'interfaccia ekey adatta
(convertitore) attiverai varie funzioni
dal sistema domotico.



**INTERFACCE
PER L'INTEGRAZIONE
NEI SISTEMI
DOMOTICI**



I vantaggi dei lettori d'impronte ekey combinati con i sistemi domotici.



IDENTIFICAZIONE UNIVOCA

La condizione migliore per un sistema di domotica ottimale: in questo modo il tuo edificio sa chi si trova in casa!



CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA, ad es.

- Bambini: disattivazione del forno, attivazione della telecamera in casa
- Gestione di scenari luminosi, climatizzazione e riscaldamento, oscuramento



CONTROLLO DEGLI ACCESSI

- Log degli accessi per sapere chi ha attivato una funzione, quando e dove!
- Possibilità d'uso anche per il rilevamento tempi!
- Informazione sull'autorizzazione del dito passato sull'unità di rilevamento!
- Abilitazioni temporizzate, ad esempio per gli addetti alle pulizie (venerdì dalle ore 08.00 alle 12.00)



DIVERSE FUNZIONI attivabili con dita differenti, ad esempio:

- Attivazione/disattivazione dell'impianto d'allarme
- Check-in e check-out (nel sistema domotico)
- Apertura di porta, portone, ecc.
- Attivazione di diverse centraline



RISPARMIO ENERGETICO

- Ad esempio tramite la gestione di intere sezioni di edifici
- Tramite impostazioni predefinite per luci, veneziane, riscaldamento, climatizzatore e ventilazione
- Modalità vacanze



ACCESSIBILITÀ, NIENTE BARRIERE

Per giovani e anziani – spesso un criterio decisivo!

Ad esempio attivazione del comando vocale con l'identificazione dell'impronta digitale



ATTIVAZIONE CONTEMPORANEA DI PIÙ FUNZIONI

Con l'attivazione dell'impianto d'allarme all'uscita da casa si può, ad esempio, azionare anche l'apertura della porta garage

Interfacce ekey per il collegamento a sistemi esterni:



ekey home CV LAN RS-485

Cod. art. 100460

Il convertitore LAN ekey per il collegamento a sistemi esterni con il protocollo UDP.



ekey home CV WIEG RS-485

Cod. art. 101582

Il convertitore ekey-Wiegand trasforma il protocollo RS-485 utilizzato da ekey in un protocollo Wiegand a 26 bit.



PARTNER
KNX

ekey home CV KNX RS-485

Cod. art. 101719

Il convertitore KNX ekey certificato trasforma le informazioni di accesso direttamente in eventi KNX.



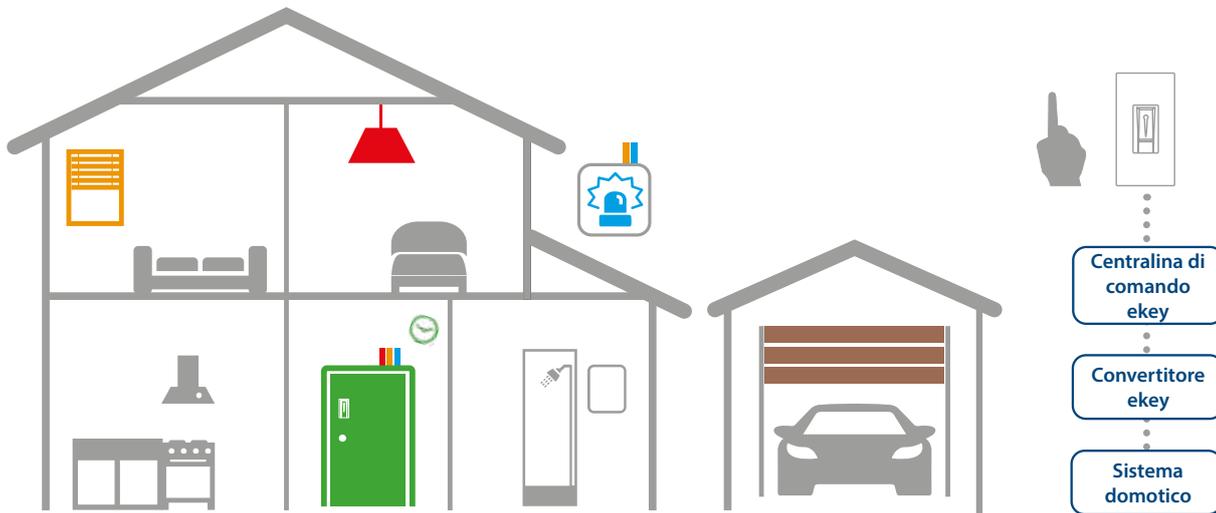
PARTNER
KNX

ekey KNX CONNECT

Produttore: netyard

Per maggiori informazioni:
www.netyard.de

ekey, oltre a diversi convertitori (KNX, UDP, Wiegand, netyard), offre anche la possibilità di accoppiare direttamente i lettori d'impronte a sistemi esterni e di gestirli tramite un kit di sviluppo software.



Una vasta gamma di produttori di sistemi domotici punta a rendere la nostra vita nel XXI secolo il più confortevole e sicura possibile. Solo l'utilizzo del sistema di controllo degli accessi ad impronta digitale ekey consente a questi sistemi di identificare chi attiva una funzione. In questo modo è possibile gestire e organizzare il tuo immobile con riferimento a una persona specifica.

L'integrazione delle soluzioni di controllo degli accessi ad impronta digitale ekey nei sistemi domotici offre molte nuove opzioni:



• SICUREZZA INTELLIGENTE



Quando rientra a casa, l'utente apre la porta e contemporaneamente disattiva anche l'impianto di allarme (se non c'è più nessuno in casa, l'impianto di allarme si attiva con l'uscita dell'ultima persona).



• REGOLAZIONE OTTIMALE



Tramite un dito autorizzato si può attivare uno scenario per gestire ad es. le tapparelle e regolare l'incidenza della luce solare.



• SISTEMA DI ILLUMINAZIONE LOGICO



Tutte le luci si spengono non appena l'ultima persona esce di casa. E, allo stesso modo, tutti gli elementi illuminanti definiti si attivano non appena la prima persona entra in casa.



• SISTEMA DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI VERSATILE



Le finestre temporali offrono la possibilità di personalizzare le soluzioni di accesso: l'utente può ad esempio limitare l'accesso di un collaboratore domestico (ed essere informato sugli accessi effettuati).

Solo la fantasia degli utenti pone un limite alla personalizzazione delle opzioni.

- Per gli edifici pubblici e le aziende esiste la possibilità di registrare chi è entrato, in quale momento e da quale punto. Quindi il rilevamento tempi è un'altra applicazione possibile.
- Il sistema può fornire anche l'informazione sull'autorizzazione del dito passato sopra l'unità di rilevamento. Così, in presenza di un utente non autorizzato, con questa informazione ad esempio si potrebbero accendere le luci in giardino e un'immagine scattata dalla telecamera della porta potrebbe essere depositata in archivio.
- Una logica del sistema domotico consente quindi di attivare un comando diverso per ogni dito memorizzato.



Crestron TSW - 1060

ekey lettore d'impronte + Crestron

Integrazione nei sistemi di automazione Crestron



L'integrazione completa offre considerevoli vantaggi:

- Proprio sistema di controllo degli accessi attraverso Crestron
- Registrazione degli accessi
- Diritti d'accesso individuali
- Gestione centrale attraverso display a sfioramento Crestron
- Finestre temporali programmabili
- Fino a 100 impronte digitali e 100 transponder RFID memorizzabili

Funziona così:

1. Sono necessari i COMPONENTI di ekey e Crestron.
2. I lettori d'impronte si comandano attraverso l'app gratuita "ekey v1.2", disponibile nel Crestron application market.



Per ulteriori informazioni:

<https://applicationmarket.crestron.com/ekey-crestron-fs-for-integration/>



ekey è partner ufficiale di
integrazione Crestron
[https://www.crestron.com/en-US/Partners/
Integrated-Partners/ekey-biometric-systems](https://www.crestron.com/en-US/Partners/Integrated-Partners/ekey-biometric-systems)





Fino a 10 lettori d'impronte utilizzabili



ekey lettore d'impronte per Crestron

Cod. art.	Descrizione	
Per il montaggio in porte o pareti.		
102067	ekey LI IN E Crestron	
	RS-485, per Crestron	LI IN con cavo di collegamento
102068	ekey LI IN E RFID Crestron	
	RS-485, per Crestron	LI IN con lettore RFID
Per l'integrazione in impianti citofonici o cornici degli interruttori.		
102069	ekey LI INC I Crestron	
	RS-485, per Crestron	LI INC I per l'integrazione senza placchetta decorativa
102070	ekey LI INC I RFID Crestron	
	RS-485, per Crestron	LI INC I per l'integrazione senza placchetta decorativa, con lettore RFID
102071	ekey LI INC E Crestron	
	RS-485, per Crestron	LI INC E per serie civili
102072	ekey LI INC E RFID Crestron	
	RS-485, per Crestron	LI INC E con lettore di schede RFID, per serie civili
102073	ekey LI INC I NR Crestron	
	RS-485, nero, per Crestron	LI INC I per l'integrazione senza placchetta decorativa
102074	ekey LI INC I NR RFID Crestron	
	RS-485, nero, per Crestron	LI INC I per l'integrazione senza placchetta decorativa, con lettore RFID
102075	ekey LI INC E NR Crestron	
	RS-485, nero, per Crestron	LI INC E per serie civili
102076	ekey LI INC E NR RFID Crestron	
	RS-485, nero, per Crestron	LI INC E con lettore di schede RFID, per serie civili



ekey lettore d'impronte + Beckhoff

Integrazione nei sistemi di automazione Beckhoff

L'integrazione completa offre considerevoli vantaggi:

- Massima sicurezza
- Proprio sistema di controllo degli accessi attraverso Beckhoff
- Sistemi di autorizzazione per impianti, edifici e macchine
- Utilizzo dell'infrastruttura e degli attuatori di commutazione Beckhoff esistenti
- Richiamo di scenari personalizzati
- Visualizzazione e gestione confortevole attraverso display touch

Funziona così:

1. Sono necessari i COMPONENTI di ekey e Beckhoff.
2. I lettori d'impronte si comandano attraverso un "Application Note" gratuito compreso nel *TwinCAT Information System* e nel *TwinCAT Supplement "SerialCommunication"*.



Per ulteriori informazioni consultare:
<http://goo.gl/ZtsaFj>





ekey lettore d'impronte per Beckhoff



Cod. art.	Descrizione	
Per il montaggio a parete e per il semplice retrofit.		
101556	ekey LI PA Beckhoff, grigio acciaio	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI PA
101683	ekey LI PA RFID Beckhoff, grigio acciaio	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI PA con lettore RFID
101699	ekey LI PA RFID REL Beckhoff*, grigio acciaio	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI PA con lettore di schede RFID e relè di commutazione integrato
Per il montaggio in porte o pareti.		
101557	ekey LI IN E Beckhoff, grigio acciaio inox	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI IN con cavo di collegamento 24 cm
101698	ekey LI IN E RFID Beckhoff*, grigio acciaio inox	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI IN con cavo di collegamento 24 cm e lettore RFID
Per l'integrazione negli impianti citofonici.		
101554	ekey LI INC I Beckhoff	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI INC I per l'integrazione senza placchetta decorativa
101682	ekey LI INC I RFID Beckhoff*	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI INC I per l'integrazione senza placchetta decorativa, con lettore RFID
Per l'integrazione nelle serie civili.		
101555	ekey LI INC E Beckhoff, bianco puro	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI INC E per serie civili
101681	ekey LI INC E RFID Beckhoff*, bianco puro	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI INC E con lettore RFID, per serie civili
101598	ekey LI INC E REL Beckhoff, bianco puro	
	RS-485, 255 utenti, per Beckhoff	LI INC E con relè di commutazione integrato, per serie civili



Componenti Beckhoff


 Beckhoff Automation
 GmbH & Co. KG

Cod. art.	Descrizione	
KL6041	Interfaccia seriale per K-Bus	
	RS-485	Fino a 8 lettori d'impronte per morsetto
EL6021	Interfaccia seriale per E-Bus	
	RS-485, 115,2 kBaud	Fino a 8 lettori d'impronte per morsetto

Congratulazioni per aver acquistato un prodotto ekey!

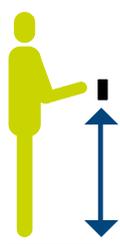
Da oggi anche il tuo dito sarà la tua chiave! I nostri consigli e suggerimenti ti aiuteranno a sfruttare appieno i vantaggi dei lettori d'impronte ekey.

• Posizione e altezza di montaggio

Posizione di montaggio: un corretto posizionamento del lettore agevola notevolmente la guida del dito, migliorando il riconoscimento delle impronte digitali. Il lettore può essere utilizzato in modo ottimale sia da utenti destri che mancini!

L'importante è posizionarsi davanti al lettore in modo sciolto e naturale. Eventuali contorsioni pregiudicano il risultato della scansione.

Altezza di montaggio: solo la giusta altezza di montaggio consente un uso corretto ed ergonomico.



Tipo	Altezza di montaggio consigliata
PA (da parete)	135 cm
INC (da incasso)	100/155 cm
IN (integrata)	155 cm
AR (arte)	155 cm

• Superficie del sensore e del dito

Il sensore è la sottile striscia trasversale nella parte inferiore dell'area di guida del dito. La falange distale (falangetta) deve passare completamente sul sensore per garantire risultati ottimali. Il sensore non deve essere esposto ad altre sollecitazioni meccaniche che non siano il normale utilizzo.

Non graffiare il sensore con le unghie. Non pulire mai il sensore con il lato ruvido di una spugna o con detergenti aggressivi. Un sensore danneggiato deve essere sostituito.



• Scansione del dito

L'esperienza insegna che usare le dita nell'ordine sottoelencato è il modo più adatto: **1. dito medio, 2. indice, 3. anulare**. Il pollice e il dito mignolo non dovrebbero essere utilizzati. Ogni persona ha dita più o meno adatte. La mano che scrive è più adatta, poiché questa è più sensibile (mano destra/sinistra). Utilizzare un dito pulito, privo di lesioni ed escoriazioni. Una struttura dei solchi appiattita a causa di predisposizioni genetiche o dall'usura potrebbe non essere rilevata dal sensore. Un struttura dei solchi pulita e ben visibile facilita il riconoscimento.

Nel caso dei bambini, è adatto il dito indice o il dito che il bambino riesce a utilizzare meglio. Utilizzare le dita che risultano più comode e più veloci da riconoscere.

• Montaggio della centralina di comando

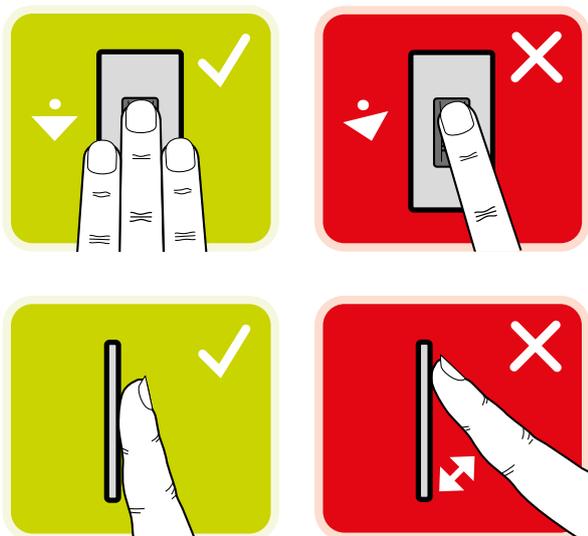
La centralina di comando aziona il relè, pertanto può essere montata solo in ambienti interni protetti (protezione antimanipolazione). Tuttavia, questa deve essere facilmente accessibile per la programmazione.

• Strisciamento del dito

Un buon strisciamento del dito è determinante per un riconoscimento ottimale. L'ideale è distendere TUTTE le dita e appoggiare il dito da scannerizzare sull'apposita area di guida in modo tale che sia a contatto solo la prima falange. L'articolazione della prima falange deve poggiare direttamente sul sensore.

Le dita adiacenti poggiano a sinistra e a destra accanto al lettore. Durante il processo di strisciamento il polpastrello non deve assolutamente essere fatto ruotare. Strisciare il dito sul sensore esercitando una pressione media e costante, con un movimento né troppo veloce, né troppo lento. Una pressione errata porta a risultati non soddisfacenti.

A seconda del tipo di pelle è necessario variare la pressione. Una pelle morbida richiede minore pressione, mentre una pelle secca richiede maggiore pressione. Fare diverse prove per ottenere risultati di scansione ottimali. All'inizio lo strisciamento del dito richiede un po' di pratica. Tuttavia, la modalità d'utilizzo è facile da apprendere.



• Memorizzazione delle dita

Affinché si possa usare il lettore comodamente con entrambe le mani e accedere anche in caso di eventuali lesioni, è consigliabile memorizzare un dito di ambedue le mani.

In caso di dita non facilmente scansionabili, come quelle dei bambini piccoli, di persone anziane o di artigiani, si consiglia di memorizzare lo stesso dito su più spazi di memoria.

In generale è meglio memorizzare più volte uno stesso dito rispetto a più dita una sola volta. Così facendo aumentano le possibilità di riconoscimento e il sistema funziona meglio nei casi limite (dita secche, crema mani o sudore dopo l'attività fisica) oppure in caso di utilizzo sfavorevole.

Software intelligente:

Il software ekey apprende ad ogni uso, riconosce la crescita delle dita dei bambini, le nuove abitudini degli utenti e la presenza di piccole ferite.

Dita dei bambini:

In generale, le dita dei bambini funzionano a partire all'incirca dall'età scolare. Requisito per l'utilizzo corretto è il rispetto dell'altezza di montaggio prescritta.

Assistenza tecnica

In generale, la memorizzazione e l'utilizzo sono facili. Qualora nelle presenti istruzioni non si trovi una soluzione ad un problema, si prega di contattarci al seguente numero:

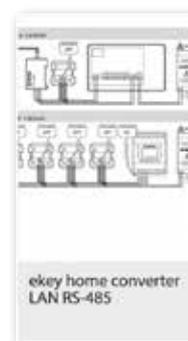
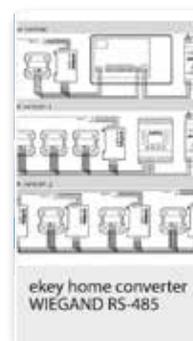
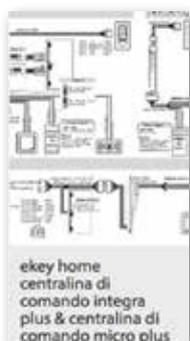
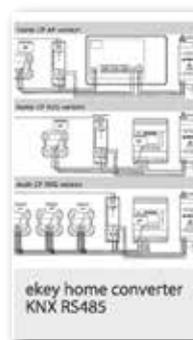
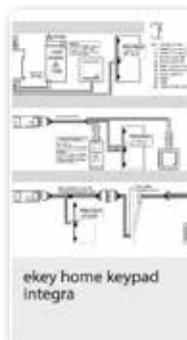
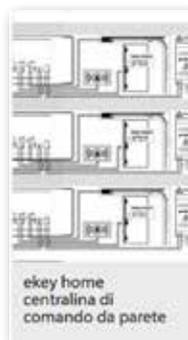
Austria:	+43 732 890 500 - 0
Germania:	+49 6187 90696 - 0
Svizzera:	+41 71 560 5484
Italia:	+39 0471 922 712
Slovenia:	+386 1 530 94 95



Dati tecnici e schemi di cablaggio

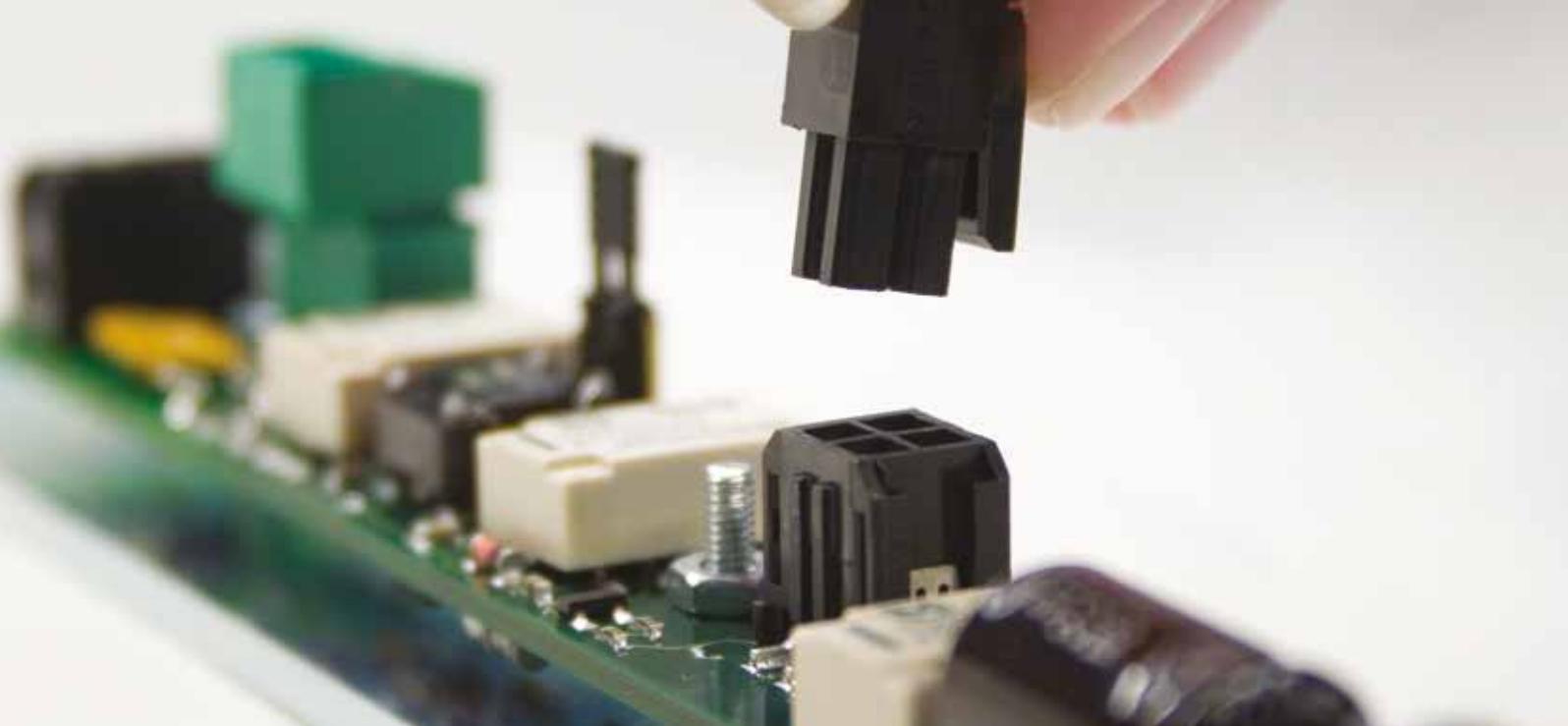
ekey per il download

Schemi di cablaggio



ekey MEDIA CENTER

Informazioni dettagliate su tutti i nostri prodotti sono disponibili sul nostro sito:
www.ekey.net/it_IT/pro-mediacyenter/



Kit di servizio

Cod. art.	Descrizione
101255	ekey home/multi servicekit
	<p>Per gli aggiornamenti del software in</p> <ul style="list-style-type: none"> • lettori d'impronte <i>ekey home LI PA/INC/IN</i> • centraline di comando <i>ekey home CO IN/PA/GDIN/mini</i> ed <i>ekey multi CO GDIN</i> (non per <i>ekey net</i>)
	<ul style="list-style-type: none"> • Composizione della fornitura: convertitore USB, software, cavo USB, alimentatore, set di cavi compatibili



Cod. art.	Descrizione
101680	ekey ventosa di smontaggio
	<ul style="list-style-type: none"> • Per staccare le placchette decorative ekey

Lista delle compatibilità ekey

Modelli	Convertitori	Centraline di comando							
									
		ekey home CO PA		ekey home CO GDIN		ekey home CO mini*		ekey multi CO GDIN 4	
		1	3	1	2	1	2	4	
ekey home LI PA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ekey home LI PA RFID		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ekey home LI INC E/INC I		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ekey home LI INC E/INC I RFID		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ekey home LI IN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ekey home LI IN RFID**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ekey home LI IN Bluetooth		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
ekey home LI IN Bluetooth RFID**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
	KNX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
ekey home KP IN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LAN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	WIEG	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	KNX	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	

* Attivabile solo evento ekey 1

! **Importante: Non disponibile in tutti i paesi. Chiedi al tuo partner commerciale.

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

Germania
ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10
D-61118 Bad Vilbel
T: +49 6187 90696 - 0
E: office@ekey.net

Svizzera e Liechtenstein
ekey biometric systems Est.
Landstrasse 79
FL-9490 Vaduz
T: +41 71 560 5480
E: office@ekey.ch

Regione dell'Adriatico orientale
ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99
SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 530 94 89
E: info@ekey.si

Italia
ekey biometric systems Srl.
Via Copernico 13/A
I-39100 Bolzano
T: +39 0471 922712
E-mail: italia@ekey.net

USA
ekeyUSA Systems, LLC
1950 Northgate Blvd. STE D2
US-34234 Sarasota, FL
T: +1 941 870 4757
E: info@ekeyUSA.com

www.ekey.net

ekey biometric systems

