



# Lecteurs d'empreintes ekey net

Solutions de contrôle d'accès en réseau



# YOUR FINGER. YOUR KEY.



ekey, dont le siège est à Linz en Autriche, est le leader européen des solutions de contrôle d'accès biométriques. Fabricant au savoir-faire technologique de haut niveau et concepteur d'algorithmes logiciels brevetés, nous sommes le partenaire sur lequel vous pouvez compter sur les marchés internationaux.

Plus d'un million d'utilisateurs satisfaits attestent de la qualité de nos produits ! Des particuliers, mais également des entreprises de renom ou des organisations, comme les sapeurs-pompiers ou les services de secours, font confiance aux lecteurs d'empreintes ekey réputés depuis de nombreuses années.

**La solution optimale adaptée à toutes les exigences.**  
Des fabricants de renom intègrent les lecteurs d'empreintes ekey dans leur produit, dès leur fabrication.

#### INTEGRATION ekey:

- Variantes en applique/encastrées
- Interphones
- Portes
- Poignées de porte
- Interrupteurs



» *Après des centaines  
d'années d'utilisation,  
les clés sont maintenant  
surannées –  
Et vous avez l'avenir au bout  
des doigts !* «

Dr. Leopold Gallner

P.-D.G., ekey biometric systems GmbH





# Le n° 1 des solutions de contrôle d'accès par empreinte digitale en Europe



Fondée en 2002, ekey est devenue aujourd'hui le numéro 1 en Europe des solutions de contrôle d'accès par empreinte digitale. ekey habilite les personnes ! On peut perdre, oublier ou se faire voler ses clés, cartes, codes, etc. « On a toujours son doigt sur soi ! » ekey offre, avec ses lecteurs d'empreintes pour portes, portails, systèmes d'alarme ou contrôle des temps de présence, une gamme étendue de produits.

Notre entreprise, présente au niveau international, emploie actuellement plus de 100 collaborateurs dans ses 5 succursales en Autriche, en Allemagne, au Liechtenstein, en Suisse, en Italie et en Slovénie et exporte ses produits dans plus de 70 pays. La part des exportations s'élève à 77 %. En plus de l'Autriche, de l'Allemagne, de la Suisse, de la Slovénie et de l'Italie, les marchés de distribution principaux sont l'Espagne et les États-Unis.

# De bonnes raisons de choisir les lecteurs d'empreintes ekey

- CONFORT UNIQUE ET SÉCURITÉ ACCRUE !
- CONTRÔLE D'ACCÈS PERSONNALISÉ
- POSSIBILITÉS D'INTÉGRATION MULTIPLES
- FACILE À INSTALLER ET À GÉRER
- CONNEXION À LA COMMANDE DE BÂTIMENT
- MAINTENANCE AISÉE
- 5 ANS DE GARANTIE DE QUALITÉ



## QUALITÉ

Avant qu'un produit ekey ne soit distribué sur le marché, il doit être soumis à un sévère test de résistance. Celui-ci comprend de multiples simulations intensives de chaleur ardente, de froid glacial et d'humidité élevée de l'air auxquelles tous nos lecteurs d'empreintes ainsi que l'ensemble de leurs composants sont soumis avant d'arriver dans les mains du client. La recette de la qualité de nos produits, ce sont des exigences maximales envers la fonctionnalité, la fiabilité et la sécurité, affinées au cours de contrôles intensifs.

## QUALITÉ CERTIFIÉE - MADE IN AUSTRIA:

- Contrôles de production, de fabrication et de fonctionnement complets (tolérance zéro)
- Contrôle de la résistance aux conditions environnementales et thermique
- Contrôle de la résistance aux vibrations et aux chocs
- Contrôle de pénétration de l'eau et de corps étrangers solides
- Système d'assurance qualité conforme à la norme EN ISO 9001:2015
- Conformité CE

## Contenu

Vue d'ensemble 06

*ekey net* 07

Étapes de planification 08

Étape 1: Licence 11 - 12

Étape 2: Lecteur d'empreintes 13 - 30

Étape 3: Contrôleur 31

Étape 4: Convertisseur LAN 32

Étape 5: Bloc secteur 33 - 34

Étape 6: Station d'enregistrement 35

Étape 7: Serveur et exigences système 36

Étape 8: Interface 37

Étape 9: Mise en service et service 38

Home Automation 40

Conseils et astuces 42

Caractéristiques techniques 44

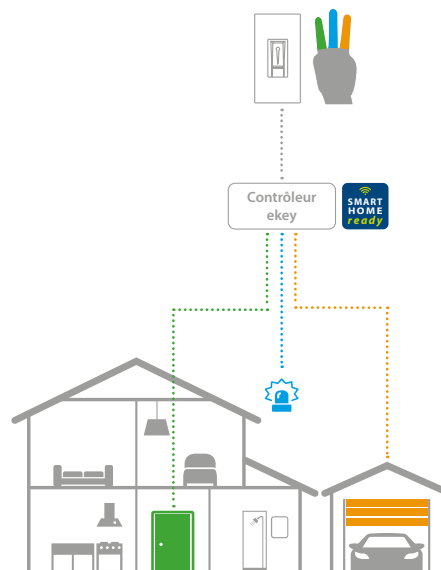
## ekey home

### Solutions de contrôle d'accès simple

Commander jusqu'à 3 fonctions avec un seul lecteur d'empreintes\*.

- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 empreintes digitales
- Commande de 1 à 3 fonctions (par ex. porte, portail et système d'alarme)
- Utilisation aisée et gestion centralisée des utilisateurs directement avec le contrôleur ou avec l'ekey home appli (ekey lecteur d'empreintes integra, ekey lecteur d'empreintes arte)
- En option : Possibilité d'accès par transpondeur (RFID)  
-> possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 transpondeurs en complément

Découvrez les solutions de contrôle d'accès simple et multiple ekey dans notre Catalogue « Solutions pour le commerce de matériel électrique et électronique - ekey home | ekey multi » !

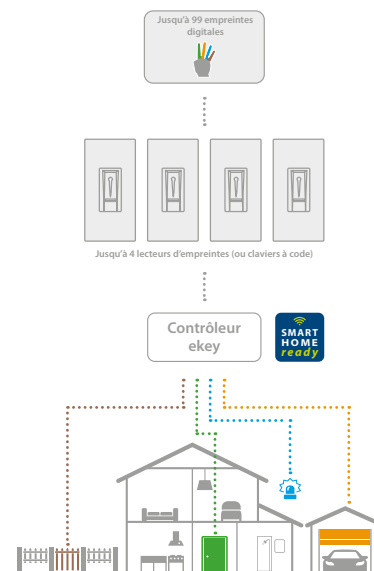


## ekey multi

### Solutions de contrôle d'accès multiple

4 lecteurs d'empreintes\* sont gérés par un contrôleur.

- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 empreintes digitales
- Jusqu'à 4 lecteurs d'empreintes possibles
- Commande de jusqu'à 4 fonctions par lecteur d'empreintes (par ex. porte, portail et système d'alarme)
- Plages horaires programmables individuellement
- Journal des accès pour chaque lecteur d'empreintes
- Utilisation aisée et gestion centralisée des utilisateurs directement avec le contrôleur
- Possibilité d'attribution de droits personnalisés (locale et temporelle)
- Programme vacances ou permanent
- En option : Possibilité d'accès par transpondeur (RFID)  
-> possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 transpondeurs en complément

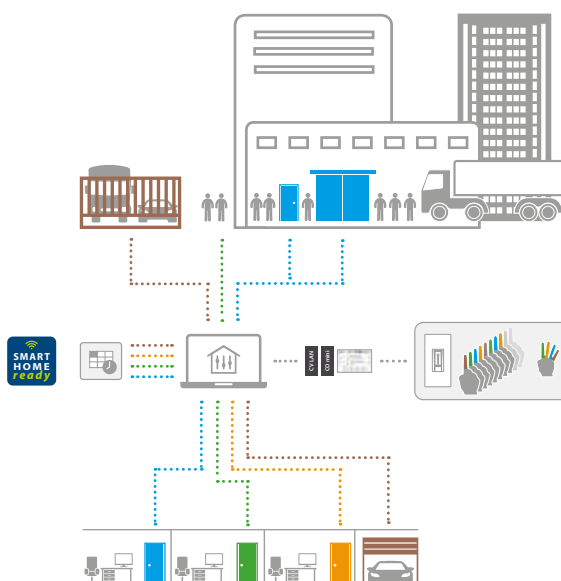


## ekey net

### Solutions de contrôle d'accès en réseau

La solution d'accès connectée pour les entreprises, les organisations et les résidences haut de gamme.

- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 2 000 empreintes digitales par lecteur d'empreintes\*
- Jusqu'à 80 lecteurs d'empreintes
- Commande de jusqu'à 4 fonctions par lecteur d'empreintes
- Plages horaires programmables
- Journal des accès pour chaque lecteur d'empreintes
- Administration de plusieurs sites
- Administration centralisée par PC
- Fonction calendrier
- Interfaces de connexion externe
- En option : Possibilité d'accès par transpondeur (RFID)  
-> possibilité d'enregistrer jusqu'à 2 000 transpondeurs en complément



\*Alternative : Clavier à code (keypad) -> possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 ou 2 000 codes

# ekey net

## Solutions de contrôle d'accès en réseau

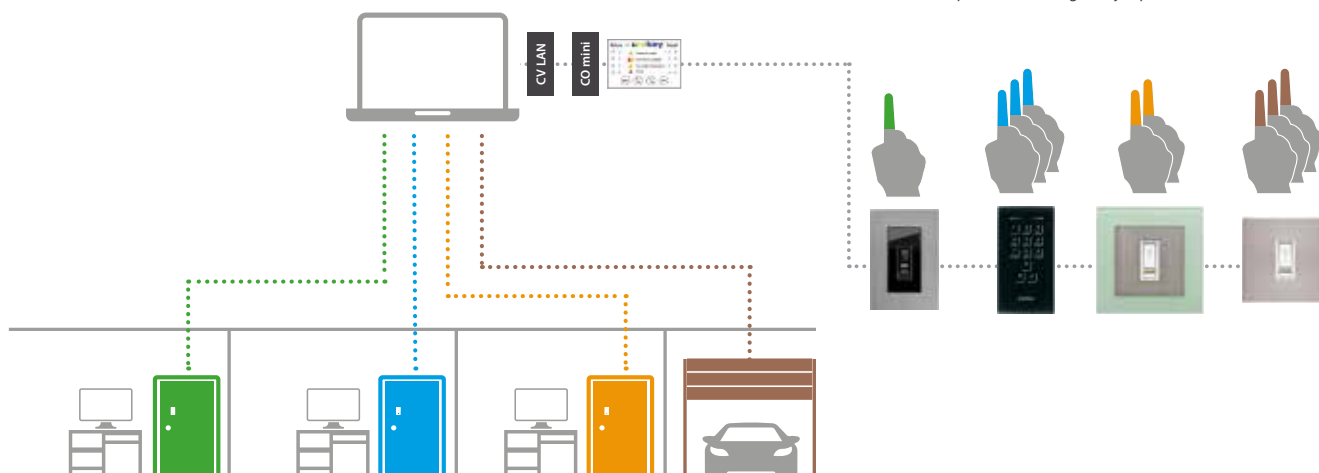
### La solution d'accès connectée pour les entreprises, les organisations et les résidences haut de gamme

ekey net est un système de contrôle d'accès en réseau pour des installations comprenant jusqu'à 80 lecteurs d'empreintes. De la porte d'entrée du bureau, au local du serveur, en passant par l'entrepôt, avec lui, vous pouvez inclure toutes les zones de votre entreprise et les administrer de manière centralisée à partir d'un PC. Le logiciel facile d'utilisation vous permet d'enregistrer des personnes et de les classer par groupes d'utilisateurs librement programmables. ekey net est compatible avec une large gamme d'interfaces pour la connexion à des systèmes tiers (p. ex. commande de bâtiments, contrôle des temps de présence, gestion des imprimantes, systèmes WIEGAND, etc.).

#### En bref:

- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 2 000 empreintes digitales par lecteur d'empreintes\*
- Jusqu'à 80 lecteurs d'empreintes
- Commande de jusqu'à 4 fonctions par lecteur d'empreintes
- Plages horaires programmables
- Journal des accès pour chaque lecteur d'empreintes
- Administration de plusieurs sites
- Administration centralisée par PC
- Fonction calendrier
- Interfaces de connexion externe
- En option : Possibilité d'accès par transpondeur (RFID)  
-> possibilité d'enregistrer jusqu'à 2 000 transpondeurs en complément

\*Alternative : Clavier à code (keypad)  
-> possibilité d'enregistrer jusqu'à 2 000 codes



# Étapes de planification pour un projet réussi



Avant de lancer la planification, veillez à bien avoir une idée exacte du nombre d'utilisateurs, de points d'accès et éventuellement de sites devant être configurés dans votre solution de contrôle d'accès *ekey net*. Vous devez aussi être familiarisé avec l'architecture des bâtiments et du réseau.

1



**Choisissez votre version de licence :**

- a) light
- b) business

2



**Choisissez le ou les lecteurs d'empreintes en fonction du modèle, des fonctionnalités et de la capacité de mémoire et/ou un clavier à code :**

- a) Lecteur d'empreintes en applique (AP)
- b) Lecteur d'empreintes encastré E (EN E) ou encastré I (EN I)
- c) Lecteur d'empreintes integra (IN)
- d) Clavier à code keypad integra (KP IN)

Choisissez au besoin vos accessoires : visière anti-pluie, lot pour montage mural, châssis de montage, etc.

3



**Choisissez votre contrôleur :**

- a) *ekey net* contrôleur mini 1 ou 2 (CO mini 1 ou 2)
- b) *ekey net* contrôleur en applique 3 (CO AP 3)
- c) *ekey net* contrôleur profilé chapeau DIN 4 (CO PCH 4)

4



**Choisissez le nombre de convertisseurs LAN.**

5



**Choisissez le nombre et le type de blocs secteur :**

- a) Bloc secteur mural simple (BSe MUR)
- b) Profilé chapeau DIN pratique pour boîtier de commutation (BSe PCH)
- c) Bloc secteur encastré (BSe EN)
- d) Alimentation sans interruption comme profilé chapeau DIN (ASI PCH)



6



**Station d'enregistrement :**

Enregistrement aisé des doigts sur l'ordinateur de votre poste de travail.

7



**Serveur et exigences système :**

- a) *ekey net server box*
- b) Exigences minimales relatives au système et à l'ordinateur

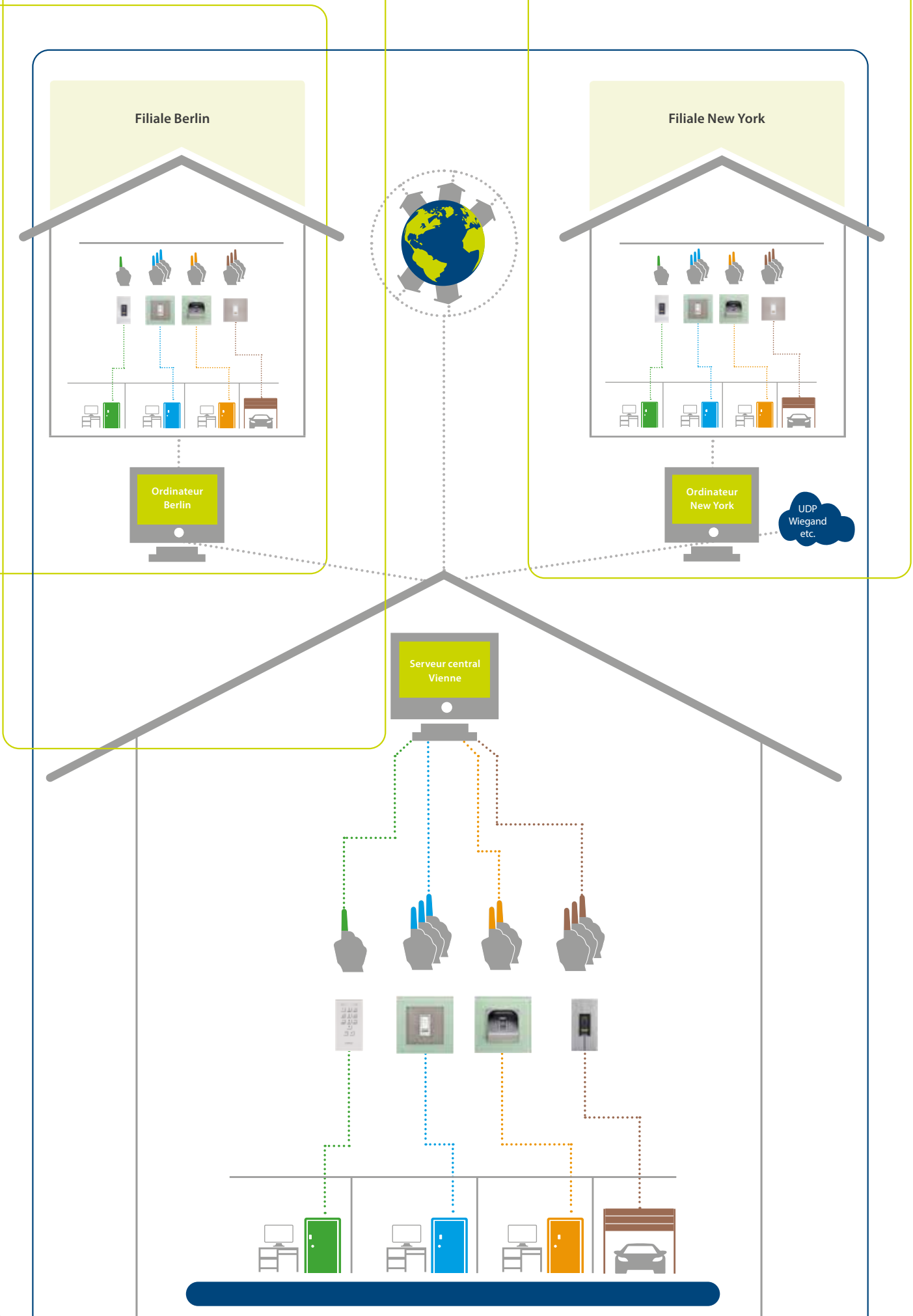
8



**Choisissez au besoin une interface pour la connexion aux systèmes tiers :**

- a) *ekey net convertisseur Wiegand (CV WIEG)*
- b) *ekey net convertisseur LAN (CV LAN)*
- c) *ekey net Software Development Kit (SDK)*
- d) *ekey KNX CONNECT (netyard)*





# Étape 1 : Choisissez votre version de licence :

## Fonctionnalités proposées

En raison des multiples options d'utilisations qu'il vous offre, le logiciel *ekey net* est proposé en 2 versions de licence :

- *ekey net light* – Version avec fonctionnalités d'accès de base (pour résidence haut de gamme, par ex.)
- *ekey net business* (Version intégrale)

Fonctionnalités ekey net	light	business
Versions de lecteur d'empreintes (S = 40, M = 200, L = 2 000 empreintes digitales)	S, M	S, M, L
Clavier à code <i>ekey keypad L integra</i> (L = 2 000 codes)	L	L
Nombre de lecteurs d'empreintes gérables dans le système :	80	80
Nombre de tranches horaires	3	ILLIMITÉ
Nombre d'entrées par tranche horaires	31	31
Liste de présence	×	✓
Calendrier avec fonction Jours fériés/Vacances	1	ILLIMITÉ
Groupes de terminaux	1	ILLIMITÉ
Groupes d'utilisateurs	1	ILLIMITÉ
Mode portier (ouverture d'une porte directement à partir d'un ordinateur, par ex.)	×	✓
Intégration Wiegand	×	✓
Réglages de base modifiables (prédéfinis par principe)	×	✓
Définition d'appareil personnalisée (action, conversion d'événement)	×	✓
Transmission CSV	POSITIFS SEULEMENT	✓
Transmission (SQL) ODBC	×	✓
Transmission HTML	×	✓
Transmission UDP	✓	✓
Génération de rapports ekey	×	✓
Fonction anti-passback temporisée	✓	✓
Ouverture par téléphone portable avec navigateur et code unique pour une sécurité renforcée	✓	✓
Commande simultanée de 2 fonctions max.	✓	✓
Ouverture permanente avec premier accès	✓	✓
Ouverture permanente sans premier accès (temporisateur automatique)	×	✓
Entrées configurables pour le déclenchement d'une action	✓	✓
Principe du double contrôle (code et lecteur d'empreintes combinés, par exemple)	✓	✓

Licence de mise à niveau de **light** à **business** sur demande (*ekey net upgrade*) !

## Licences logicielles *ekey net*

Remplacez le **00** par le nombre de lecteurs d'empreintes\*.  
Ce numéro est votre référence.

Réf.	Description
170000	ekey net business
<b>Exemple</b> Vous avez 14 lecteurs d'empreintes. Votre référence est 170014.	



\*Alternative : Clavier à code (*keypad*)

**!** Important : une licence est requise par lecteur d'empreintes\* !

Réf.	Description
171000	ekey net light
<b>Exemple</b> Vous avez 7 lecteurs d'empreintes. Votre référence est 171007.	



## Étape 2 : Choisissez le(s) bon(s) lecteur(s) d'empreintes ...



### ... suivant ses (leurs) fonctionnalités !



#### Lecteur d'empreintes ekey

Lecteur d'empreintes ekey sans fonctionnalité supplémentaire.



#### Lecteur d'empreintes ekey avec Radio Frequency Identification

Le lecteur d'empreintes est équipé d'un lecteur de carte RFID avec MIFARE DESFire EV1.



#### Lecteur d'empreintes ekey avec Relay on Board (fonction «Indoor»)

Le relais de commutation est déjà intégré au lecteur d'empreintes. Vous n'avez ainsi pas besoin de contrôleur supplémentaire.\*



#### Lecteur d'empreintes ekey avec Radio Frequency Identification + Relay on Board (fonction «Indoor»)

Le lecteur d'empreintes est équipé d'un lecteur de carte RFID avec MIFARE DESFire EV1 et le relais de commutation est déjà intégré au lecteur d'empreintes. Vous n'avez ainsi pas besoin de contrôleur supplémentaire.\*



#### Clavier à code ekey keypad integra

Pour saisir les codes de 4 à 8 chiffres.

\*Pour des raisons de sécurité ou à cause d'une protection insuffisante contre la neutralisation frauduleuse, le lecteur d'empreintes n'est adapté qu'aux espaces intérieurs protégés.



### ... suivant leur capacité de mémoire !

Type	Empreintes digitales	Codes	Transpondeurs RFID
S	40	×	40
M	200	×	200
L	2.000	2.000	2.000

Nombre maximal de doigts pouvant être enregistrés sur ce lecteur d'empreintes. **Nous vous conseillons d'enregistrer au moins 2 empreintes digitales par utilisateur.**

Si, fondamentalement, la mise à niveau est possible, elle requiert un changement de composants.



### ... suivant le modèle !



#### En applique

Pour le montage en applique et le post-équipement facile.



#### Encastré

Pour le montage encastré dans un cadre d'interrupteur ou pour l'intégration dans un interphone ou une boîte aux lettres.



#### integra

Pour le montage en applique, en cloison creuse ou encastré et pour l'intégration dans les portes.



## *Lecteur d'empreintes en applique*

Pour le montage en applique et le post-équipement facile.



## Lecteur d'empreintes



### Caractéristiques techniques

- FAR : 1:10 000 000/FRR : 1:100
- Dimensions L x H x P : 45 x 81,6 x 60,3 mm
- Puissance absorbée : env. 1 W
- Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc
- Indice de protection : IP44
- Hauteur de montage recommandée : 135 cm
- Affichage/Écran : 3 LED multicolores
- Plage de températures : -25 °C à 70 °C
- Inviolable, conservation des données en cas de panne de courant, terminaison de bus désactivable sur l'appareil

Réf.	Description
101390	ekey net LE S AP, max. 40 empreintes digitales
101391	ekey net LE M AP, max. 200 empreintes digitales
101392	ekey net LE L AP, max. 2 000 empreintes digitales
101393	ekey net LE S AP RFID, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101394	ekey net LE M AP RFID, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101395	ekey net LE L AP RFID, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101396	ekey net LE S AP REL, max. 40 empreintes digitales
101397	ekey net LE M AP REL, max. 200 empreintes digitales
101398	ekey net LE L AP REL, max. 2 000 empreintes digitales
101399	ekey net LE S AP RFID REL, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101400	ekey net LE M AP RFID REL, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101401	ekey net LE L AP RFID REL, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1

## Accessoire



Réf.	Description
101406	ekey visière anti-pluie LE AP AI, acier inoxydable brossé
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 110 x 170 x 95 mm</li> <li>• Hauteur de montage recommandée : 135 cm</li> <li>• Contenu de la livraison : Visière anti-pluie, 4 vis pour panneaux d'aggloméré 4x35, 4 chevilles S5, 3 vis à tête fraisée M3x16, 3 vis à tête fraisée Torx M3x6 GU</li> </ul>
101418	ekey habillage LE AP AI, acier inoxydable brossé
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 89 x 87 x 103 mm</li> <li>• Hauteur de montage recommandée : 100 cm</li> <li>• Contenu de la livraison : Habillage, 4 vis pour panneaux d'aggloméré 4x35, 4 chevilles S5, 3 vis à tête fraisée M3x16, 3 vis à tête fraisée Torx M3x6 GU</li> </ul>



## Accessoire - RFID



Réf.	Description
101690	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB BL, blanc, ISO 14443 A
101691	ekey porte-clés NO RFID MIFARE DESFire EV1 2KB, noir, ISO 14443 A



## *Lecteur d'empreintes ekey encastré*

Pour l'intégration dans des interphones de fabricants de renom





## Lecteur d'empreintes EN I

### Pour l'intégration dans des interphones



#### Caractéristiques techniques

- FAR : 1:10 000 000/FRR : 1:100
- Dimensions L x H x P : 50,4 x 50,4 x 30,1 mm
- Puissance absorbée : env. 1 W
- Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc
- Plage de températures : -25 °C à 70 °C
- Hauteur de montage recommandée : 155 cm
- Affichage/Écran : 3 LED multicolores
- Inviolable, conservation des données en cas de panne de courant, terminaison de bus désactivable sur l'appareil, compatible avec de nombreuses façades d'interphone, boîtes aux lettres, lots d'encastrement

Réf.	Description
101350	ekey net LE S EN I, max. 40 empreintes digitales
101351	ekey net LE M EN I, max. 200 empreintes digitales
101352	ekey net LE L EN I, max. 2 000 empreintes digitales
102017	ekey net LE S EN I NO, noir, max. 40 empreintes digitales
102018	ekey net LE M EN I NO, noir, max. 200 empreintes digitales
102019	ekey net LE L EN I NO, noir, max. 2 000 empreintes digitales
101353	ekey net LE S EN I RFID, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101354	ekey net LE M EN I RFID, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101355	ekey net LE L EN I RFID, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102020	ekey net LE S EN I NO RFID, noir, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102021	ekey net LE M EN I NO RFID, noir, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102022	ekey net LE L EN I NO RFID, noir, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101726	ekey net LE S EN I REL, max. 40 empreintes digitales
101727	ekey net LE M EN I REL, max. 200 empreintes digitales
101728	ekey net LE L EN I REL, max. 2 000 empreintes digitales
101729	ekey net LE S EN I RFID REL, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101730	ekey net LE M EN I RFID REL, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey MIFARE DESFire EV1
101731	ekey net LE L EN I RFID REL, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1

### Accessoire - Gira TX44



Réf.	Description
	Façades pour interphones Gira
101380	ekey Modul GIRA TX44 GrA, gris aluminium
101381	ekey Modul GIRA TX44 AN, anthracite
101382	ekey Modul GIRA TX44 BP, blanc pur

### Accessoire - Siedle Vario



Réf.	Description
	Façades pour interphones Siedle
101376	ekey Modul Siedle Vario DG, gris foncé micacé
101378	ekey Modul Siedle Vario W, blanc
101379	ekey Modul Siedle Vario SM, argent métallisé
101858	ekey Modul Siedle Vario AG, gris anthracite

- ! **Important** : Gira et Siedle ne sont disponibles qu'auprès d'ekey ! Les autres façades doivent être commandées auprès du fabricant !
- ! **Attention** : l'acier inoxydable et l'aluminium empêchent le fonctionnement du RFID !

## Accessoire



Réf.	Description
	Façades pour interphones Elvox
101552	ekey Modul Elvox Série 8000 GR, gris
	Façades pour interphones 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

❗ **Important:** pas disponible dans tous les pays. Renseignez-vous auprès de votre partenaire commercial.

❗ **Attention :** l'acier inoxydable et l'aluminium empêchent le fonctionnement du RFID !

Des fabricants de renom intègrent les lecteurs d'empreintes ekey dans leurs interphones et boîtes aux lettres :



## Lecteur d'empreintes EN E

## Pour l'intégration dans les platines de rue



## Technische Daten

- FAR : 1:10 000 000/FRR : 1:100
- Dimensions L x H x P : 50,4 x 50,4 x 30,1 mm
- Puissance absorbée : env. 1 W
- Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc
- Plage de températures : -25 °C à 70 °C
- Hauteur de montage recommandée : 155 cm
- Affichage/Écran : 3 LED multicolores
- Inviolable, conservation des données en cas de panne de courant, terminaison de bus désactivable sur l'appareil, compatible avec de nombreuses gammes d'interrupteurs de dimensions internes 50 x 50 mm
- Avec cache, bague de support, bagues de distance, garniture d'étanchéité

Réf.	Description
101150	ekey net LE S EN E, max. 40 empreintes digitales
101151	ekey net LE M EN E, max. 200 empreintes digitales
101152	ekey net LE L EN E, max. 2 000 empreintes digitales
102011	ekey net LE S EN E NO, noir, max. 40 empreintes digitales
102012	ekey net LE M EN E NO, noir, max. 200 empreintes digitales
102013	ekey net LE L EN E NO, noir, max. 2 000 empreintes digitales
101153	ekey net LE S EN E RFID, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101154	ekey net LE M EN E RFID, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101155	ekey net LE L EN E RFID, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102014	ekey net LE S EN E NO RFID, noir, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102015	ekey net LE M EN E NO RFID, noir, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102016	ekey net LE L EN E NO RFID, noir, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101156	ekey net LE S EN E REL, max. 40 empreintes digitales
101157	ekey net LE M EN E REL, max. 200 empreintes digitales
101158	ekey net LE L EN E REL, max. 2 000 empreintes digitales
101159	ekey net LE S EN E RFID REL, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101160	ekey net LE M EN E RFID REL, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101161	ekey net LE L EN E RFID REL, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1

## Accessoire - Siedle Vario



Réf.	Description
	Façades pour interphones Siedle Vario encastrées*
101892	ekey ModulS Siedle Vario DG, gris foncé micacé
101893	ekey ModulS Siedle Vario W, blanc
101894	ekey ModulS Siedle Vario SM, argent métallisé
101895	ekey ModulS Siedle Vario AG, gris anthracite
101897	ekey ModulS Siedle Vario DG LED, gris foncé micacé avec LED d'alarme
101898	ekey ModulS Siedle Vario W LED, blanc avec LED d'alarme
101899	ekey ModulS Siedle Vario SM LED, argent métallisé avec LED d'alarme
101900	ekey ModulS Siedle Vario AG LED, gris anthracite avec LED d'alarme

! **Attention** : ces accessoires ne sont disponibles qu'associés aux ekey *LE EN E*!

! **\*Important** : incompatible avec la platine de rue en applique *Siedle Vario*.

## Accessoire - RFID



Réf.	Description
101690	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB BL, blanc, ISO 14443 A
101691	ekey porte-clés NO RFID MIFARE DESFire EV1 2KB, noir, ISO 14443 A

## Accessoire - Gira 106



Réf.	Description
101992	ekey Modul GIRA System 106 BSi, blanc signalisation
101991	ekey Modul GIRA System 106 ALM, aluminium
101990	ekey Modul GIRA System 106 AI V2A, acier inoxydable V2A

! **\*Attention** : la fonction RFID n'est pas compatible avec l'ekey *Modul Gira System 106*!

## Accessoire - 2N Verso



Réf.	Description
101993	ekey Modul 2N IP Verso NO, noir

! **Attention** : ces accessoires ne sont disponibles qu'associés aux ekey *LE EN E*!



## *Lecteur d'empreintes ekey encastré E*

Pour l'intégration dans des cadres d'interrupteurs de fabricants de renom



## Lecteur d'empreintes



### Caractéristiques techniques

- FAR : 1:10 000 000/FRR : 1:100
- Dimensions L x H x P : 50,4 x 50,4 x 30,1 mm
- Puissance absorbée : env. 1 W
- Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc
- Plage de températures : -25 °C à 70 °C
- Hauteur de montage recommandée : 155 cm
- Affichage/Écran : 3 LED multicolores
- Inviolable, conservation des données en cas de panne de courant, terminaison de bus désactivable sur l'appareil, compatible avec de nombreuses gammes d'interrupteurs de dimensions internes 50 x 50mm
- Avec cache, bague de support, bagues de distance, garniture d'étanchéité

Réf.	Description
101150	ekey net LE S EN E, max. 40 empreintes digitales
101151	ekey net LE M EN E, max. 200 empreintes digitales
101152	ekey net LE L EN E, max. 2 000 empreintes digitales
102011	ekey net LE S EN E NO, noir, max. 40 empreintes digitales
102012	ekey net LE M EN E NO, noir, max. 200 empreintes digitales
102013	ekey net LE L EN E NO, noir, max. 2 000 empreintes digitales
101153	ekey net LE S EN E RFID, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101154	ekey net LE M EN E RFID, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101155	ekey net LE L EN E RFID, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102014	ekey net LE S EN E NO RFID, noir, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102015	ekey net LE M EN E NO RFID, noir, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
102016	ekey net LE L EN E NO RFID, noir, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101156	ekey net LE S EN E REL, max. 40 empreintes digitales
101157	ekey net LE M EN E REL, max. 200 empreintes digitales
101158	ekey net LE L EN E REL, max. 2 000 empreintes digitales
101159	ekey net LE S EN E RFID REL, max. 40 empreintes digitales + 40 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101160	ekey net LE M EN E RFID REL, max. 200 empreintes digitales + 200 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1
101161	ekey net LE L EN E RFID REL, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 transpondeurs ekey RFID MIFARE DESFire EV1

### Accessoire - RFID

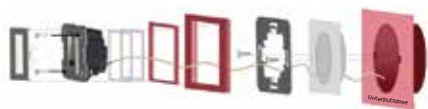


Réf.	Description
101690	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB BL, blanc, ISO 14443 A
101691	ekey porte-clés NO RFID MIFARE DESFire EV1 2KB, noir, ISO 14443 A

### Accessoire - Cache

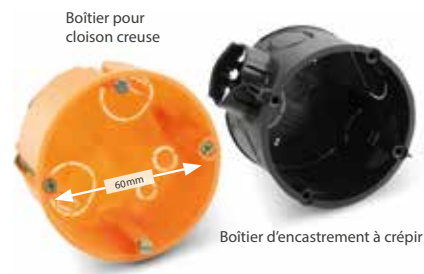


Réf.	Description
101166	ekey cache LE EN BP 50x50, plastique blanc pur
101167	ekey cache LE EN GrA 50x50, plastique gris aluminium
101168	ekey cache LE EN AN 50x50, plastique anthracite



! Commandez les pièces rouges auprès de votre fabricant d'interrupteurs !

! L'ekey LE EN E est conçu pour l'encastrement en boîtiers d'encastrement conformes à la norme DIN 49073.



### Accessoire - Châssis

Réf.	Description
101372	ekey châssis LE EN AI, acier inoxydable brossé* <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 85 x 85 x 7,2 mm</li> <li>• L'habillage a l'indice de protection aux conditions extérieures IP44 sur les crépis extérieurs de grain de 1,5 mm max. autour du boîtier électrique.</li> </ul>
101702	ekey châssis LE EN VE BL, verre blanc
101703	ekey châssis LE EN VE NO, verre noir
101704	ekey châssis LE EN VE MEN, verre menthe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 100 x 100 x 7,5 mm</li> <li>• L'habillage a l'indice de protection aux conditions extérieures IP44 sur les crépis extérieurs de grain de 1,5 mm max. autour du boîtier électrique.</li> </ul>
101705	ekey châssis LE EN503 VE BL, verre blanc
101706	ekey châssis LE EN503 VE NO, verre noir
101707	ekey châssis LE EN503 VE MEN, verre menthe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 125 x 100 x 7,5 mm</li> <li>• L'habillage a l'indice de protection aux conditions extérieures IP44 sur les crépis extérieurs de grain de 1,5 mm max. autour du boîtier électrique de type 503.</li> </ul>

! Attention : l'acier inoxydable et l'aluminium empêchent le fonctionnement du RFID !

### Accessoire - Châssis basalte

Réf.	Description
102036	ekey châssis LE EN basalte sentido NO, brossé noir
102049	ekey châssis LE EN basalte sentido BS, blanc satin <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 80 x 80 x 8 mm</li> <li>• L'habillage a l'indice de protection IP33 et est prévu pour un montage en espace intérieur</li> </ul>

! Attention : l'acier inoxydable et l'aluminium empêchent le fonctionnement du RFID !

## Accessoire - Châssis de montage

Réf.	Description
101779	ekey châssis de montage LE EN VE BL, verre blanc
101780	ekey châssis de montage LE EN VE NO, verre noir
101781	ekey châssis de montage LE EN VE MEN, verre menthe
101785	ekey châssis de montage LE EN VE MEN LED, verre menthe avec LED d'alarme
101786	ekey châssis de montage LE EN VE NO LED, verre noir avec LED d'alarme
101787	ekey châssis de montage LE EN VE BL LED, verre blanc avec LED d'alarme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions L x H x P : Châssis de montage : 105 x 105 x 54 mm Boîtier d'encastrement : 72 x 72 x 57 mm</li> <li>Matériau : verre, plastique</li> <li>Hauteur de montage recommandée : 100 cm</li> <li>Contenu de la livraison : Châssis de montage et boîtier d'encastrement. Un boîtier d'encastrement standard ne convient pas.</li> </ul>
101838	ekey boîtier pour cloison creuse BL, pour châssis de montage LE EN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions L x H x P : 83 x 83 x 65 mm</li> <li>Matériau : plastique</li> </ul>
101896	ekey integrationkit LE EN E
101901	ekey integrationkit LE EN E LED, avec LED d'alarme
	<p>L'ekey integrationkit LE EN E est un accessoire servant à encastrer l'ekey lecteur d'empreintes LE EN E dans les dispositifs les plus divers (boîtes aux lettres, interphones, platines de rue, etc.). L'encastrement étant effectué par l'utilisateur, de nombreuses applications sont possibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible RFID</li> <li>Hauteur de montage recommandée : 100 cm</li> <li>Contenu de la livraison : Étrier de montage pour LE EN E, ruban adhésif d'aide au montage*</li> </ul>

**!** \*Remarque : ekey ne vérifie pas l'adéquation pour toutes les utilisations du ruban adhésif servant d'aide au montage. Le client doit lui-même vérifier la fixation de l'ekey integrationkit LE EN E pour l'utilisation qu'il a choisie.





## *Lecteur d'empreintes ekey integra*

Pour le montage en applique, en cloison creuse et encastré





## Lecteur d'empreintes



### Caractéristiques techniques

- FAR : 1:10 000 000/FRR : 1:100
- Dimensions L x H x P :  
Boîtier : 43,6x89x17,3 mm  
avec élément décoratif : 45,5 x 91,5 x 17,3 mm
- Puissance absorbée : env. 1 W
- Tension d'alimentation : 10 à 24 Vcc
- Indice de protection : IP54 (avec élément décoratif seulement)
- Plage de températures : -25 °C à 70 °C
- Affichage/Écran : 3 LED multicolores
- Hauteur de montage recommandée : 155 cm
- Inviolable, conservation des données en cas de panne de courant, terminaison de bus désactivable sur l'appareil
- Avec câble de raccordement de 8 m
- Livré sans élément décoratif

Réf.	Description
101788	ekey net LE S IN, max. 40 empreintes digitales
101789	ekey net LE M IN, max. 200 empreintes digitales
101790	ekey net LE L IN, max. 2 000 empreintes digitales
101791	ekey net LE S IN RFID, max. 40 empreintes digitales + 40 ekey transpondeurs RFID MIFARE DESFire EV1
101792	ekey net LE M IN RFID, max. 200 empreintes digitales + 200 ekey transpondeurs RFID MIFARE DESFire EV1
101793	ekey net LE L IN RFID, max. 2 000 empreintes digitales + 2 000 ekey transpondeurs RFID MIFARE DESFire EV1



### Accessoire - RFID



Réf.	Description
101690	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB logo, design ekey, ISO 14443 A
101692	ekey carte RFID MIFARE DESFire EV1 2KB BL, blanc, ISO 14443 A
101691	ekey porte-clés NO RFID MIFARE DESFire EV1 2KB, noir, ISO 14443 A

### Accessoire - Élément décoratif



Réf.	Description
	Élément décoratif LE IN
101254	ekey élément décoratif LE IN GI, gris acier inoxydable
101305	ekey élément décoratif LE IN NO, noir
101304	ekey élément décoratif LE IN BL, blanc
101303	ekey élément décoratif LE IN DO, doré
101973	ekey élément décoratif LE IN AN, anthracite
	Élément décoratif LE IN RFID
101688	ekey élément décoratif LE IN RFID GI, gris acier inoxydable*
101904	ekey élément décoratif LE IN RFID NO, noir*
101933	ekey élément décoratif LE IN RFID BL, blanc*
	Élément décoratif LE IN (RFID) VE
101978	ekey élément décoratif LE IN (RFID) VE GI, verre, gris acier inoxydable
101979	ekey élément décoratif LE IN (RFID) VE BL, verre, blanc
101980	ekey élément décoratif LE IN (RFID) VE AN, verre, anthracite

**!** \*Important: pas disponible dans tous les pays. Renseignez-vous auprès de votre partenaire commercial.

#### COULEURS PERSONNALISÉES SUR DEMANDE !

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet à l'adresse  
[www.ekey.net/fr\\_FR/pro-couleurs-speciales-integra](http://www.ekey.net/fr_FR/pro-couleurs-speciales-integra)



### Accessoire - Châssis de montage



Réf.	Description
101716	ekey châssis de montage LE IN VE AN, verre, anthracite
101717	ekey châssis de montage LE IN VE BL, verre, blanc
101801	ekey châssis de montage LE IN VE AN LED, verre, anthracite avec LED d'alarme
101802	ekey châssis de montage LE IN VE BL LED, verre, blanc avec LED d'alarme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 53,5 x 127 x 24 mm</li> <li>• Matériau : acier inoxydable, verre</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de montage recommandée : 155 cm</li> </ul>

### Accessoire - Châssis de montage avec module sonnette



Réf.	Description
101803	ekey châssis de montage LE IN MSo VE BL, verre, blanc
101804	ekey châssis de montage LE IN MSo VE AN, verre, anthracite
101807	ekey châssis de montage LE IN MSo VE BL LED, verre, blanc avec LED d'alarme
101808	ekey châssis de montage LE IN MSo VE AN LED, verre, anthracite avec LED d'alarme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 53,5 x 171 x 24 mm</li> <li>• Matériau : acier inoxydable, verre</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de montage recommandée : 155 cm</li> <li>• 2 touches de déclenchement électronique d'une sonnette</li> </ul>

### Accessoire - Lot pour montage mural



Réf.	Description
101302	ekey lot pour montage mural LE IN AI, acier inoxydable
101301	ekey lot pour montage mural LE IN AI LED, acier inoxydable avec LED d'alarme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P :</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastron : 96 x 142 x 2 mm</li> <li>• Boîtier encastré : 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>
101147	ekey visière anti-pluie LE IN AI, acier inoxydable
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P :</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastron : 126 x 142 x 65 mm</li> <li>• Boîtier encastré : 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>
101300	ekey boîtier d'encastrement LE IN pour montage encastré, tôle de 0,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 42 x 87 x 25 mm</li> </ul>

**!** Remarque : seulement possible avec les éléments décoratifs ekey.

# Perfect match.

*ekey integra + keypad.*





## Clavier à code *ekey keypad integra*

L'alternative au lecteur d'empreintes



## Clavier à code



Réf.	Description
101772	<b>ekey net KP L IN, max. 2 000 codes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavier : pavé tactile capacitif</li> <li>• Dimensions L x H x P : 51,7 x 97,1 x 21,4 mm</li> <li>• Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>• Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc</li> <li>• Indice de protection : IP54 (avec élément décoratif)</li> <li>• Plage de températures : -25 °C à 70 °C</li> <li>• Affichage/Écran : 3 LED multicolores</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité d'enregistrer jusqu'à 2 000 codes de 4 à 8 chiffres simultanément, inviolable, conservation des données après une coupure de courant, feedback optique et acoustique, rétroéclairage moderne (configurable)</li> <li>• Avec câble de raccordement de 8 m</li> <li>• Livré sans élément décoratif</li> </ul>

### Accessoire - Élément décoratif



Réf.	Description
101677	ekey élément décoratif KP IN VE GI, verre, gris acier inoxydable
101678	ekey élément décoratif KP IN VE BL, verre, blanc
101679	ekey élément décoratif KP IN VE AN, verre, anthracite

### Accessoire - Châssis de montage



Réf.	Description
101714	ekey châssis de montage KP IN VE AN, verre, anthracite
101715	ekey châssis de montage KP IN VE BL, verre, blanc
101799	ekey châssis de montage KP IN VE AN LED, verre, anthracite avec LED d'alarme
101800	ekey châssis de montage KP IN VE BL LED, verre, blanc avec LED d'alarme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 53,5 x 127 x 24 mm</li> <li>• Matériau : acier inoxydable, verre</li> </ul>

### Accessoire - Châssis de montage avec module sonnette



Réf.	Description
101782	ekey châssis de montage KP IN MSo VE AN, verre, anthracite
101783	ekey châssis de montage KP IN MSo VE BL, verre, blanc
101805	ekey châssis de montage KP IN MSo VE BL LED, verre, blanc avec LED d'alarme
101806	ekey châssis de montage KP IN MSo VE AN LED, verre, anthracite avec LED d'alarme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 53,5 x 171 x 24 mm</li> <li>• Matériau : acier inoxydable, verre</li> <li>• 2 touches de déclenchement électronique d'une sonnette</li> </ul>

## Accessoire - Lot pour montage mural



Réf.	Description
101302	ekey lot pour montage mural LE IN AI, acier inoxydable
101301	ekey lot pour montage mural LE IN AI LED, acier inoxydable avec LED d'alarme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P :</li> <li>• Plastron : 96 x 142 x 2 mm</li> <li>• Boîtier encastré : 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>
101147	ekey visière anti-pluie LE IN AI, acier inoxydable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P :</li> <li>• Plastron : 126 x 142 x 65 mm</li> <li>• Boîtier encastré : 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>
101300	ekey boîtier d'encastrement LE IN pour montage encastré, tôle de 0,5 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 42 x 87 x 25 mm</li> </ul>

**!** Remarque : seulement possible avec les éléments décoratifs ekey.



# Étape 3 : Choisissez votre contrôleur :



## Contrôleur

### Contrôleur profilé chapeau DIN



Réf.	Description
101164	ekey net CO PCH 4, 4 Relais
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 70 x 86 x 54 mm (4HP)</li> <li>• Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>• Tension d'alimentation : 10 à 24 Vcc</li> <li>• Plage de températures : -20 °C à 70 °C</li> <li>• Indice de protection : IP20</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relais : 4 libres de potentiel</li> <li>• Tension ou courant de relais max. : 42 V/2 A</li> <li>• Entrées configurables</li> <li>• Terminaison RS-485 : commutable</li> </ul>

### Contrôleur en applique



Réf.	Description
100326	ekey net CO AP 3, 3 Relais
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 180 x 110 x 41 mm</li> <li>• Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>• Tension d'alimentation : 8-12 Vcc</li> <li>• Plage de températures : -20 °C à 70 °C</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indice de protection : IP20</li> <li>• Relais : 3 libres de potentiel</li> <li>• Tension ou courant de relais max. : 42 V/2 A</li> </ul>

### Contrôleur mini



Réf.	Description
100666	ekey net CO mini 1, 1 Relais
100667	ekey net CO mini 2, 2 Relais
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 25 x 60 x 42 mm (1HP)</li> <li>• Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>• Tension d'alimentation : 8-24 Vcc</li> <li>• Plage de températures : -20 °C à 70 °C</li> <li>• Indice de protection : IP20</li> <li>• Contact de fermeture (NO/C)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relais:               <ul style="list-style-type: none"> <li>CO mini 1, 1 libre de potentiel</li> <li>CO mini 2, 2 libres de potentiel</li> </ul> </li> <li>• Tension ou courant de relais max. : 42 V/1 A</li> <li>• Entrée configurable (pour CO mini 1 seulement)</li> <li>• Bouton Réinitialisation sur le contrôleur</li> </ul>

# Étape 4 : Choisissez le nombre de convertisseurs LAN :



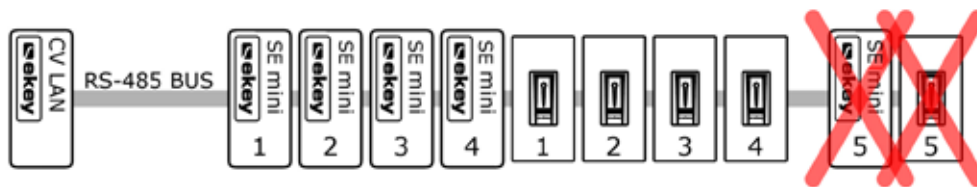
## ekey net converter LAN RS-485

- Le convertisseur LAN ekey sert à intégrer les lecteurs d'empreintes et contrôleurs communiquant par RS-485 dans le réseau (Ethernet).
- Un convertisseur LAN ekey net peut gérer jusqu'à quatre lecteurs d'empreintes de type « S » (40 empreintes digitales) ou « M » (200 empreintes digitales) plus quatre contrôleurs ekey net. Le système dispose ainsi pour chaque segment de bus (CV LAN RS-485) d'un maximum huit composants. Les composants (lecteurs d'empreintes et contrôleurs) doivent être reliés en série. Le câblage en étoile du convertisseur LAN ekey net et des composants n'est pas autorisé.
- Avec un lecteur d'empreintes ekey net de type « L » (2 000 empreintes digitales), prévoyez pour chaque point d'accès un convertisseur LAN ekey net séparé.
- Vous assurerez la meilleure sécurité d'exploitation des lecteurs d'empreintes ekey net de types « S » et « M » en montant un convertisseur LAN ekey net par porte.



Réf.	Description
100340	ekey net CV LAN RS-485, pour l'intégration du protocole RS-485 dans le LAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions L x H x P : 25 x 60 x 42 mm (1HP)</li> <li>Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc</li> <li>Plage de températures : 0 °C à 75 °C</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indice de protection : IP20</li> <li>Transmission UDP</li> <li>RTC</li> </ul>

### ⚠ Maximum 4 FS [S and M] and 4 other devices in the RS485 bus segment



### ⚠ Maximum 1 FS/KP [L] and 1 control panel in the RS485 bus segment





# Étape 5 : Choisissez le nombre et le type de blocs secteur :



## Bloc secteur



Réf.	Description
101700	ekey Bse MUR 230 Vca/12 Vcc/800 mA, bloc secteur mural <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 52 x 78,5 x 45 mm</li> <li>• Tension d'alimentation : 230 Vca</li> <li>• Tension de sortie, courant de sortie : 12 Vcc/800 mA</li> <li>• Longueur de câble : 3,5 m</li> </ul>
100204	ekey BSe EN 230 Vca/12 Vcc/2 A, bloc secteur encastré <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions Ø x H : 54 x 31 mm</li> <li>• Tension d'alimentation : 230 Vca</li> <li>• Tension de sortie, courant de sortie : 12 Vcc/2 A</li> <li>• Plage de températures : -5 °C à 50 °C</li> </ul>
100205	ekey BSe PCH 230 Vca/12 Vcc/2 A, bloc secteur pour profilé chapeau DIN <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 52,5 x 93 x 68,5 mm (3HP)</li> <li>• Tension d'alimentation : 230 Vca</li> <li>• Tension de sortie, courant de sortie : 12 Vcc/2 A</li> <li>• Plage de températures : -10 °C à 45 °C</li> </ul>
100891	ekey BSe PCH 230 Vca/24 Vcc/2 A, bloc secteur pour profilé chapeau DIN* <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 70 x 93 x 66,5 mm (4HP)</li> <li>• Tension d'alimentation : 230 Vca</li> <li>• Tension de sortie, courant de sortie : 24 Vcc/2 A</li> <li>• Plage de températures : -5 °C à 50 °C</li> </ul>



**!** \*Important : incompatible avec ekey net CO AP 3 (100326).



## Alimentation sans interruption

Notre recommandation

L'alimentation sans interruption (ASI) comprend une alimentation à découpage et un accumulateur. En cas de coupure de courant, elle alimente efficacement le lecteur d'empreintes, le contrôleur et la serrure motorisée pendant plusieurs heures.

Réf.	Description
101559	<b>ekey ASI PCH 230 Vca/12 Vcc/5 A + ACCU 4 Ah</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : ASI : 252 x 68 x 95 mm (6HP) Accumulateur : 157 x 93 x 66,5 mm (9HP)</li> <li>• Tension d'alimentation : 195 à 265 Vca</li> <li>• 2 pièces : ASI (alimentation à découpage) et accumulateur</li> <li>• Tension de sortie, courant de sortie : 12 Vcc/5 A</li> </ul>
101593	<b>ekey ASI PCH 230 Vca/24 Vcc/3 A + ACCU 4 Ah</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : ASI : 403,2 x 93 x 66,5 mm (6HP) Accumulateur : 157 x 93 x 66,5 mm (9HP)</li> <li>• Tension d'alimentation : 195 à 265 Vca</li> <li>• 3 pièces : ASI (alimentation à découpage) et 2 accumulateurs</li> <li>• Tension de sortie, courant de sortie : 24 Vcc/3 A</li> </ul>

**!** \*Important : incompatible avec ekey net CO AP 3 (100326).

**!** Important: pas disponible dans tous les pays. Renseignez-vous auprès de votre partenaire commercial.

# Étape 6 : Station d'enregistrement



## Station d'enregistrement

Pour l'enregistrement aisé sur un ordinateur du poste de travail des empreintes digitales et des transpondeurs RFID.

Réf.	Description
101929	<b>ekey net station</b>
	<p>Pour l'enregistrement par connexion LAN des empreintes digitales et/ou des transpondeurs RFID (avec MIFARE DESFire EV1) dans le système <i>ekey net</i>. Affichage des empreintes digitales sur le PC.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensions L x P x H : 150 x 100 x 32 mm</li><li>• Puissance absorbée : env. 2 W</li><li>• Avec bloc secteur mural 12 Vcc/1 A et câble de 1,5 m</li></ul>

# Étape 7 : Serveur et exigences système



## Exigences système

### Caractéristiques minimales de votre système

Exigences	Détail	Dépendance
TCP/IP	Tous les ordinateurs du système <i>ekey net</i> doivent être équipés d'adaptateurs réseau TCP/IPv4. TCP/IPv4 doit être activé. <i>ekey net</i> n'est pas compatible avec TCP/IPv6.	Réseau Communication
Résolution des noms de domaine (DNS)	Les noms (Netbios et DNS) de tous les ordinateurs du système <i>ekey net</i> doivent être réciproquement résolus par DNS.	MSMQ, DNS
Routing	Tous les ordinateurs du système <i>ekey net</i> doivent être accessibles de manière bidirectionnelle par TCP et UDP.	MSMQ, UDP, HTTP
Heure locale sur l'ordinateur	Le système ne tolère pas des écarts supérieurs ou égaux à 3 secondes entre les ordinateurs.	Services <i>ekey net</i> , logiciel d'administration <i>ekey net</i>

### Processeur, mémoire et Ethernet

- Processeur Dual Core x86 ou x64 d'au moins 1,0 GHz
- Mémoire vive 2 Go min.
- SSD ou HDD avec 10 Go de mémoire libre
- Connexion Ethernet min. 100 Mbit/s

### Système d'exploitation

Windows 7 x86 SP1; Windows 7 x64 SP1; Windows 8 x86; Windows 8 x64; Windows 8.1 x86; Windows 8.1 x64; Windows 10 x86; Windows 10 x64; Windows 11 x64; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016

# Étape 8 : Choisissez au besoin une interface :



## Interface

### Interface de connexion aux systèmes domotiques



Réf.	Description
100340	ekey net CV LAN RS-485, pour la connexion RS-485/LAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 25 x 60 x 42 mm (1HP)</li> <li>• Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>• Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc</li> <li>• Plage de températures : -25 °C à 75 °C</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indice de protection : IP20</li> <li>• Transmission UDP</li> <li>• RTC</li> </ul>

L'interface UDP est activée en quelques clics dans le logiciel d'administration *ekey net*. La transmission du paquet de données à une adresse IP configurable se fait par convertisseur LAN *ekey net*. Vous n'avez pas besoin d'un convertisseur LAN supplémentaire.

### Protocole *ekey net*

1	0012	7	80198504120001	1	6
Type de paquet	ID de l'utilisateur	ID du doigt	Numéro de série du lecteur d'empreintes	Action	Événement

! De plus, formats de transmission pris en charge : ODBC, CSV, HTML et interfaces vers *ekey net SDK* et vers la méthode *CursorFill*.

### Interface de connexion aux systèmes d'alarme ou à d'autres systèmes de contrôle d'accès



Réf.	Description
100669	ekey net CV WIEG RS-485
	<p>Le convertisseur Wiegand ekey convertit le protocole RS-485 utilisé par ekey en protocole Wiegand 26 bits. Sont disponibles : le protocole standard 26 bits, le protocole Pyramide 39 bits et un type de protocole avec longueurs de bit ID au choix.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L x H x P : 25 x 60 x 42 mm (1HP)</li> <li>• Puissance absorbée : env. 1 W</li> <li>• Tension d'alimentation : 8 à 24 Vcc</li> <li>• Plage de températures : -25 °C à 75 °C</li> <li>• Indice de protection : IP20</li> </ul>

### Interface de connexion aux systèmes KNX



Fabricant	Description
netyard	ekey KNX CONNECT
	<p>ekey KNX CONNECT se base sur le ISE SMART KNX PROGRAMMABLE permettant de connecter le système ekey de façon fiable et aisée avec un bus KNX. La communication avec le système ekey passe par l'interface IP. ekey KNX CONNECT est compatible avec les produits <i>ekey home</i>, <i>ekey multi</i> et <i>ekey net</i>.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informations complémentaires : <a href="http://www.netyard.de">www.netyard.de</a></li> </ul>

# Étape 9 : Mise en service et service



## Mise en service et service

Nous vous proposons au besoin une mise en service par session à distance.

**Assistance technique ekey**

**[https://www.ekey.net/fr\\_FR/pro-assistance\\_téléphonique/](https://www.ekey.net/fr_FR/pro-assistance_téléphonique/)**



# HOME AUTOMATION.

Intégration des lecteurs d'empreintes ekey  
dans votre commande de bâtiment.



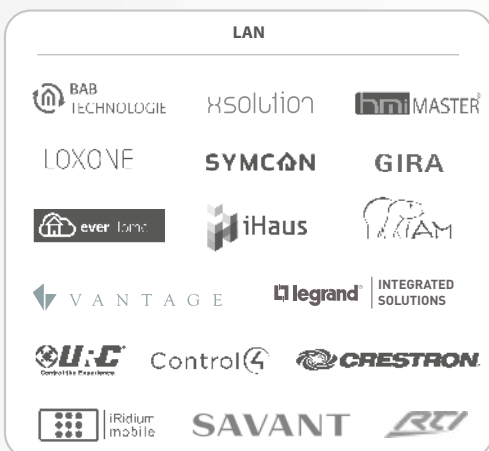
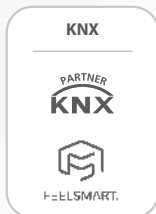


## Un lecteur d'empreintes ekey peut faire plus qu'ouvrir des portes !

Avec l'interface ekey adaptée (convertisseur), déclenchez diverses actions au travers de la commande de bâtiment.



**INTERFACES  
POUR L'INTÉGRATION  
EN COMMANDES  
DE BÂTIMENT**



# Conseils et astuces

## Félicitations, vous avez acheté un produit ekey !


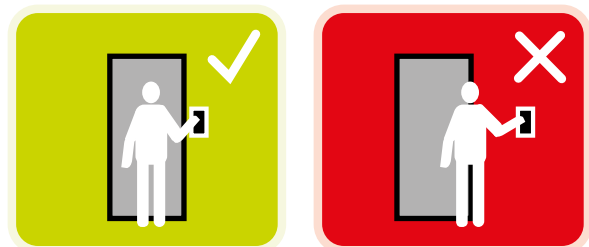
Désormais, votre doigt est votre clé ! Nos conseils et astuces vous aideront à profiter pleinement des avantages des lecteurs d'empreintes ekey.

### • Position et hauteur de montage

**Position de montage :** Le bon positionnement du lecteur d'empreintes facilite considérablement le passage du doigt et, ainsi, son identification. Le lecteur d'empreintes est facile à utiliser, aussi bien pour les droitiers que pour les gauchers !

Il est important de se tenir correctement devant le lecteur d'empreintes. Toute contorsion nuit au résultat de la lecture.

**Hauteur de montage :** Une utilisation conforme et ergonomique n'est possible que si la hauteur de montage est correcte.

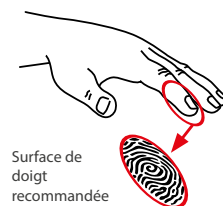


Type	Hauteur de montage recommandée
AP (en applique)	135 cm
EN (encastré)	100/155 cm
IN (integra)	155 cm
AR (arte)	155 cm

### • Capteur et surface du doigt

Le capteur correspond à la fine bande transversale qui se trouve dans la zone inférieure de l'évidement du lecteur. Faire glisser la phalange distale complètement sur le capteur afin d'obtenir des résultats optimaux. À l'exception de l'utilisation avec le doigt, le capteur ne doit être soumis à aucune contrainte mécanique.

Ne grattez pas le capteur avec l'ongle. Ne nettoyez en aucun cas le capteur avec la face rugueuse d'une éponge ou un détergent agressif. Un capteur endommagé doit être remplacé.



### • Scan digital

L'expérience a démontré que les doigts se prêtant le mieux à cette utilisation sont les suivants (dans l'ordre) : **1. majeur, 2. index, 3. annulaire**. Il est conseillé de ne pas utiliser le pouce et l'auriculaire. Chaque personne a des doigts plus ou moins bien adaptés. La main utilisée pour écrire est préférable, car elle est plus sensible (droitier/gaucher). Veuillez choisir un doigt propre, sans blessure ni écorchure. Le capteur ne peut identifier les sillons de l'empreinte digitale s'ils sont trop plats, du fait d'une usure ou pour des raisons génétiques. Des sillons de l'empreinte digitale visibles et bien dessinés facilitent l'identification.

Pour les enfants, l'index ou le doigt que l'enfant utilise instinctivement fonctionne le mieux. Servez-vous des doigts les plus pratiques à utiliser et les plus rapidement identifiés.

### • Montage du contrôleur

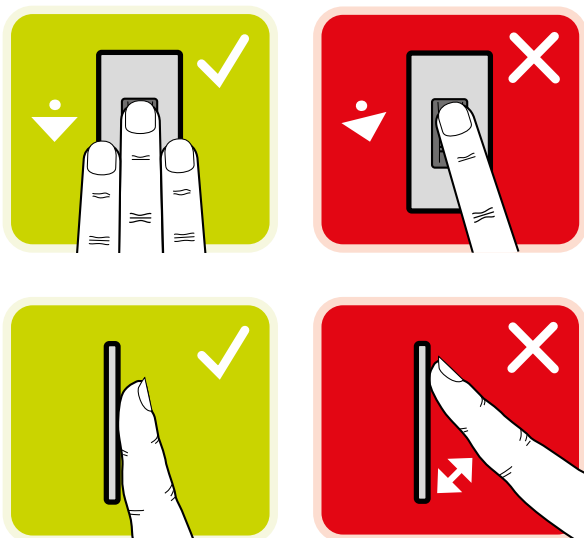
Le contrôleur activant le relais, il ne doit donc être monté que dans un espace intérieur protégé (inviolabilité). Cependant, il doit être aisément accessible pour la programmation.

## • Évidement du lecteur

Pour une identification optimale, vous devez passer le doigt de façon adéquate dans l'évidement du lecteur. De préférence, tendez TOUS les doigts et posez le doigt à numériser sur l'évidement du lecteur de manière à ce que seule la dernière phalange soit en contact. L'articulation de la phalange doit être posée directement sur le capteur.

Les doigts voisins doivent être placés de part et d'autre du lecteur. Ne faites pas rouler le doigt sur son bout pendant le passage. Faites glisser votre doigt sur le capteur en exerçant une pression modérée et régulière, ni trop vite ni trop lentement. Une pression inadaptée donne de mauvais résultats.

La pression doit être adaptée au type de peau. Une peau souple demande peu de pression, une peau sèche, plus de pression. Effectuez des essais pour déterminer la pression à exercer. Au début, le passage du doigt demande un peu d'exercice. La bonne méthode s'acquiert rapidement.



## • Enregistrement des doigts

Pour une utilisation confortable des deux mains et par mesure de précaution en cas de blessure, nous vous conseillons d'enregistrer un doigt de chaque main.

Pour les doigts difficiles à lire, comme ceux des jeunes enfants, des personnes âgées et des artisans, nous vous conseillons d'enregistrer le même doigt dans plusieurs emplacements de mémoire.

Par principe, il est préférable d'enregistrer un doigt plusieurs fois, plutôt que plusieurs doigts une fois. Ceci augmente les chances d'identification et le système fonctionne mieux dans les cas extrêmes (doigts secs, crème hydratante ou transpiration après le sport) ou dans les conditions défavorables.

### Logiciel intelligent :

Le logiciel ekey apprend à chaque utilisation, intègre la croissance des doigts des enfants, les changements d'habitudes des utilisateurs et les petites blessures.

### Doigts d'enfant :

En général, les doigts des enfants sont reconnus à peu près à l'âge scolaire. Une utilisation correcte exige le montage à la hauteur spécifiée.

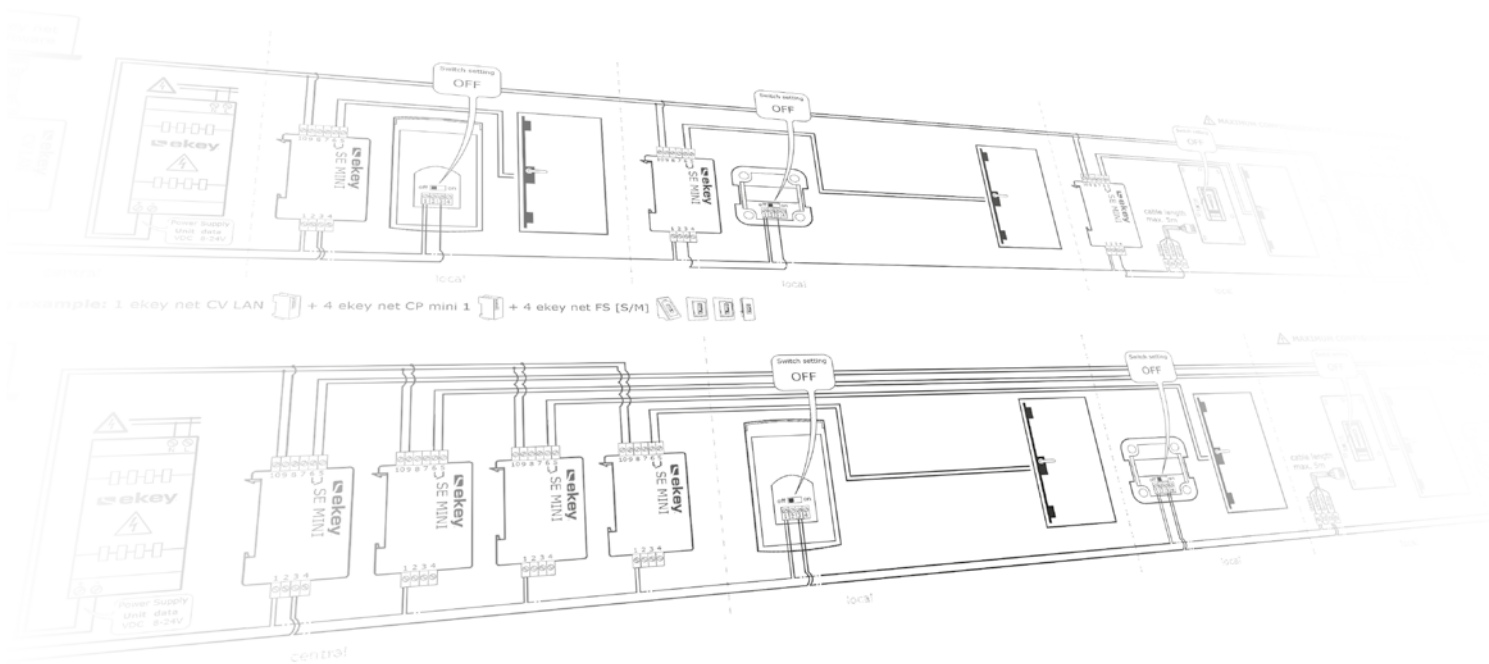
## Assistance technique

En général, l'enregistrement est simple et l'utilisation aisée. Si, malgré ces recommandations, vous n'obtenez aucun résultat, n'hésitez pas nous contacter :

<b>Autriche :</b>	+43 732 890 500 - 0
<b>Allemagne :</b>	+49 6187 90696 - 0
<b>Suisse :</b>	+41 71 560 5484
<b>Italie :</b>	+39 0471 922 712
<b>Slovénie :</b>	+386 1 530 94 95



# Caractéristiques techniques et schéma de câblage

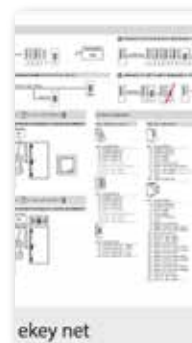


Télécharger ekey

Schéma de câblage et catalogue



**CENTRE MULTIMÉDIA ekey**  
Toutes les informations sur nos produits  
sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse  
[www.ekey.net/fr\\_FR/pro-centre\\_multimedia/](http://www.ekey.net/fr_FR/pro-centre_multimedia/)





# Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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

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

**Suisse & Liechtenstein**  
ekey biometric systems  
Schweiz AG  
Landstrasse 79  
FL-9490 Vaduz  
T: +41 71 560 5480  
E: office@ekey.ch

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

**Italie**  
ekey biometric systems Srl.  
Via Copernico 13/A  
I-39100 Bolzano  
T: +39 0471 922712  
E: 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](http://www.ekey.net)

ekey biometric systems

