

e c o s *systems*



Gestion des clés

Contenu

La clé du succès	3
Gestion des clés	4
Accès aux clés	6
Informations sur les clés	8
Détecter les clés	10
Sécuriser les clés	11
Armoires à clés	12
Espace pour les clés	14
De l'espace pour de nombreuses clés	16
Plus d'espace pour plus tard	18
Clés et autres	20

Plus que des clés

Gestion de salles	22
Gestion de véhicules	24
Interphone bidirectionnel	26
Porte d'entrée	27

Applications

Intérieur	28
Une société d'utilité urbaine	
Un centre d'appels d'urgence à domicile	
Extérieur	30
Une armée	
Une société minière	

e c o s *systems*



La clé du succès

Le pouvoir vient de vos clés.

Les clés sécurisent votre organisation.

Elles protègent votre bâtiment et vos objets de valeur. Les clés donnent des responsabilités et accordent du pouvoir.

La responsabilité et le pouvoir ne doivent pas être distribués sans discernement et sans contrôle. Gérez intelligemment vos clés et accordez un accès sélectif. C'est le seul moyen de tout contrôler et d'éviter les dégâts.

Les technologies numériques de pointe vous facilitent la tâche.

Depuis plus de 20 ans, les systèmes de gestion de clés ecos vous y aident.

ecos - electronically controlled organisation systems

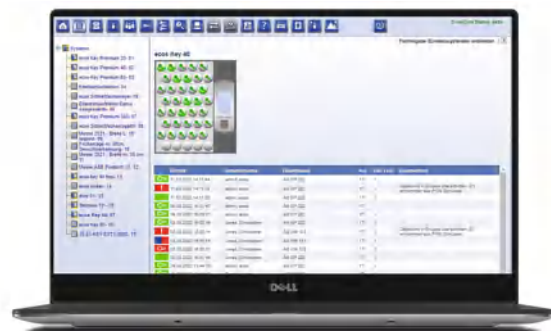
Gestion des clés

Armoires à clés intelligentes ecos

Les systèmes modernes de gestion de clés sont des systèmes de distribution et de traçabilité de mouvements de clés automatisés et contrôlés par ordinateur. De plus, les systèmes ecos possèdent les mêmes fonctionnalités que n'importe quel smartphone.

Une communication 4G/5G continue est assurée par un modem intégré au système.

Cela permet une communication vidéo de pointe avec nos systèmes. Les alarmes sont indépendantes de votre infrastructure informatique. Ainsi votre sécurité est doublement renforcée.



Aperçu de notre logiciel ecos webman



Détails: Bandes LED intégrées, contacts d'alarme sur la porte, antenne sur le système

Une électronique de pointe

Tous les systèmes sont équipés de processeurs ARM, d'écrans tactiles de 7 pouces capacitifs, d'une caméra intégrée de 5 MP, d'un microphone et d'un haut-parleur. Avec Android comme base, nous disposons toujours des dernières innovations technologiques. En particulier dans le domaine de l'interaction avec l'utilisateur, cela augmente l'acceptation des systèmes dans votre organisation.

Des contacts d'alarme avec des numéros d'identification individuels pour chacune des deux portes, une batterie de secours et deux serrures de sécurité protègent le système. Une carte de surveillance indépendante servant de „chien de garde“ permet d'émettre des messages d'alarme même si la carte principale est inopérante.

Des bandes de LED multicolores intégrées informent en vert d'une connexion réussie. La pulsation des LED bleues indique une communication existante et les LED rouges informent d'une panne de courant en cours ainsi que de l'utilisation de la batterie de secours. Lors de la lecture de codes QR, de la prise de photos et de la communication par vidéo, des LED blanches améliorent l'éclairage devant la caméra.



ecos key 40 avec une porte en polycarbonate

Accès aux clés

Protéger et aider

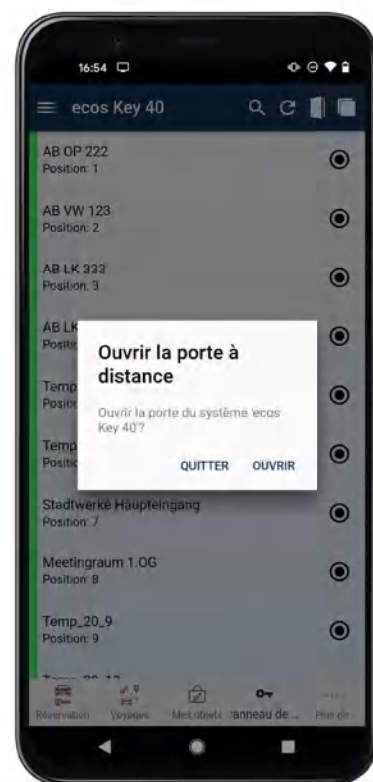
Les méthodes d'authentification les plus modernes protègent vos systèmes ecos et vérifient l'accès correct à vos clés. Outre les classiques lecteurs de codes PIN et badges RFID, des lecteurs biométriques pour les empreintes digitales et les veines du doigt, ainsi que des lecteurs de codes QR sont disponibles.

Notre lecteur multi-RFID est compatible avec les protocoles RFID courants tels que Legic, Mi-fare, DesFire, I-Code, HID, HID Prox et Hitag. Vos lecteurs existants peuvent également être facilement intégrés via les interfaces RS232, Wiegand ou Data/Clock.

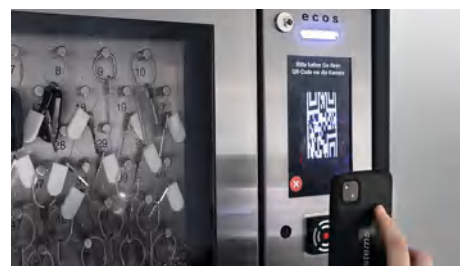
Toutes les options peuvent être combinées entre elles pour former une authentification multifactorielle. L'accès à une clé n'est libéré qu'après la réussite de plusieurs méthodes de saisie, telles qu'un badge RFID et un code PIN.

Le principe des quatre yeux peut être activé dans des environnements particulièrement sensibles. Dans ce cas, l'accès au système n'est accordé qu'après que plusieurs personnes se soient connectées avec leur moyen d'authentification respectif.

Notre application ecos permet aux personnes autorisées de libérer des clés à distance pour les services de sécurité en cas d'urgence.



Déverrouillage à distance de la porte via l'application ecos



Identification par badge, code PIN, QR code et biométrie

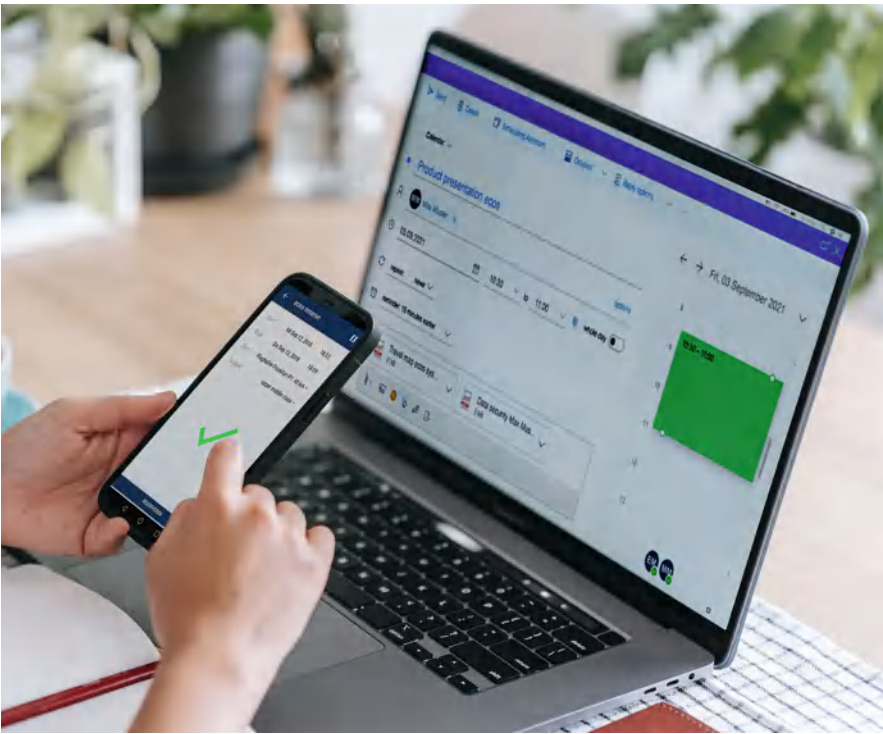
Administrer via le web ou une application

En plus des possibilités offertes par notre logiciel ecos webman, l'application ecos offre de nombreuses fonctionnalités.

L'application ecos offre bien plus que la simple gestion des données. Grâce à elle, vous pouvez également interagir avec votre armoire à clés de n'importe où.

Si vous avez retiré une clé, vous pouvez la remettre à un collègue de manière documentée avec la remise de clé mobile via l'application.

Vous bénéficiez également de fonctions permettant d'améliorer l'efficacité, telles que la réservation mobile de clés ou l'intégration dans votre calendrier Outlook.



Réservation de clés via le webman ou l'application smartphone



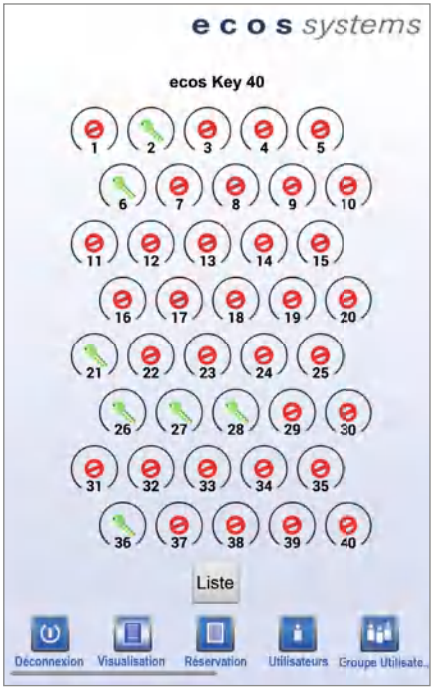
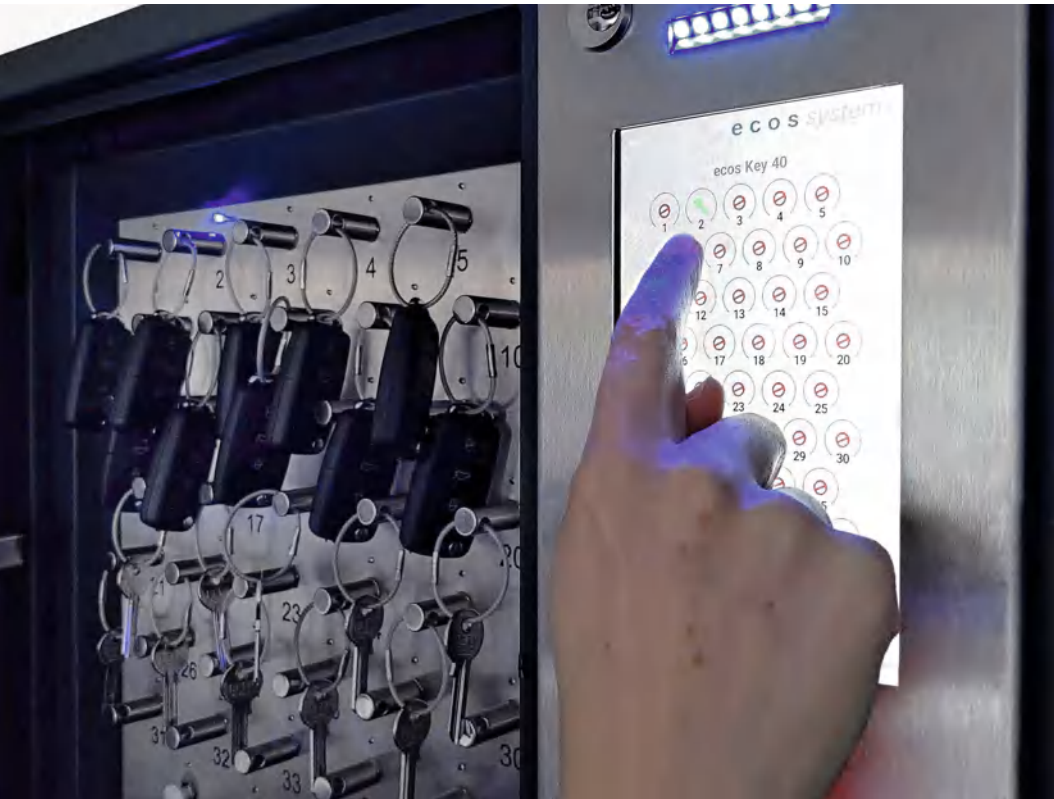
Simple - efficace - certifié. ecos care.

Pour une utilisation encore plus simple, nous proposons également notre logiciel en tant que service. Avec notre offre ecos care, vous bénéficiez de mises à jour et de sauvegardes automatiques du logiciel, ainsi que de toutes les fonctions de l'application ecos.

La communication comprend à la fois l'hébergement et la communication sans fil 4G/5G. Cela nous permet d'offrir à nos clients une disponibilité de 99,9 % entre nos systèmes et notre serveur. En outre, nous accordons le plus grand soin à la sécurité des informations, comme en témoigne notre certification ISO 27001.



Informations sur les clés



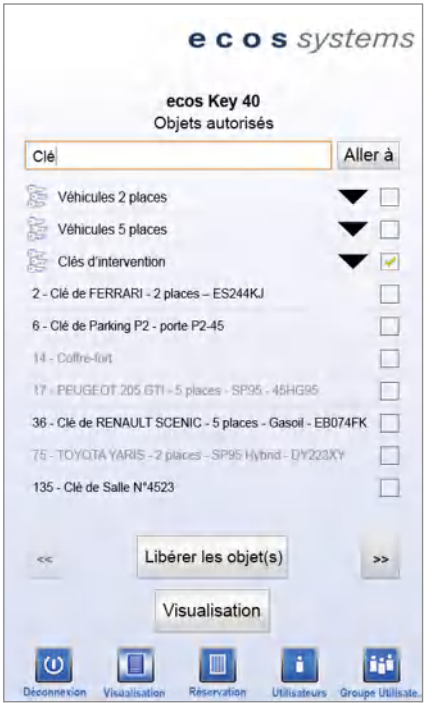
Seules les clés auxquelles l'utilisateur a accès sont déverrouillables

Administrer directement sur le système

Nos interfaces graphiques éprouvées sont auto-explicatives. Cela signifie que vos employés peuvent commencer à les utiliser de manière productive dès maintenant. Des fonctions de recherche et de filtrage intuitives vous permettent de trouver rapidement la clé souhaitée, même parmi des milliers de clés.

Les fonctions d'administration les plus importantes, telles que la consultation des historiques, la mise à jour des clés, la création d'utilisateurs et l'attribution d'autorisations, peuvent être effectuées directement sur l'écran tactile de l'armoire.

Des écrans de saisie spécialement conçus pour la gestion des locaux, la gestion des véhicules et la communication vidéo vous permettent de collecter des données utiles. Ces informations sont transmises à d'autres utilisateurs, au service technique ou au service administratif.



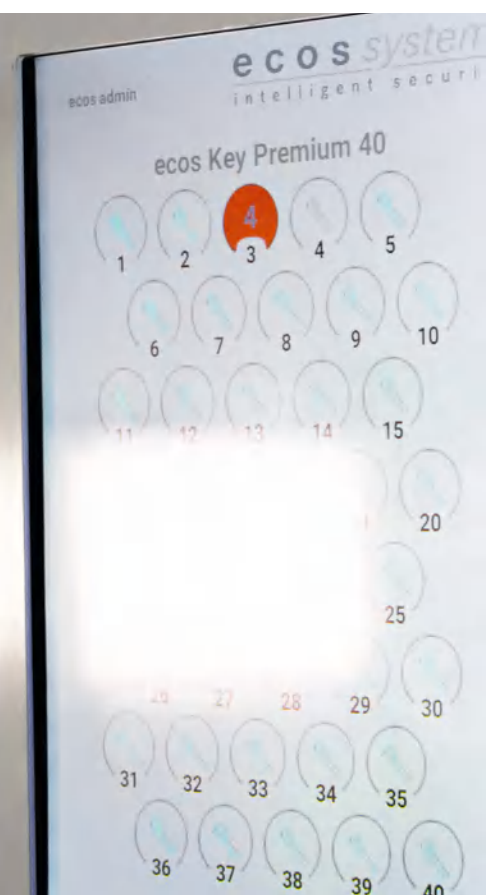
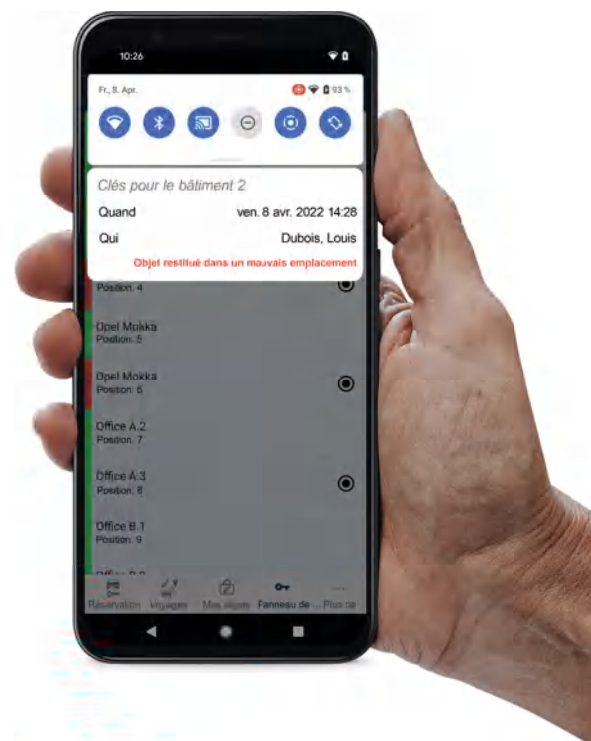
La clé correcte peut facilement être trouvée via la fonction de recherche

Corrections et alarmes à travers le système

Un large éventail de contrôles de sécurité permet de détecter les erreurs de l'utilisateur, d'afficher des messages de correction directement sur le système et d'informer les parties responsables.

Si les autorisations de temps prédéfinies sont dépassées, l'utilisateur concerné est alerté, ainsi que l'administration. Ces messages sont particulièrement importants pour les applications où le temps est critique, comme la gestion des véhicules : si un véhicule n'est pas de retour sur le site à temps, il faudra peut-être organiser son remplacement.

Plus de 20 alarmes différentes peuvent être affichées acoustiquement ou visuellement sur le site et transmises aux agents de sécurité. Les alarmes peuvent même être transmises aux autorités à l'aide de contacts libres de potentiel. Tous les événements relatifs à la sécurité sont enregistrés et sont disponibles à tout moment pour les responsables.



Détecter et sécuriser les clés



Fentes pour clés avec fiches de sécurité verrouillées, fiches d'identification bleues non verrouillées

Verrouillé ou déverrouillé

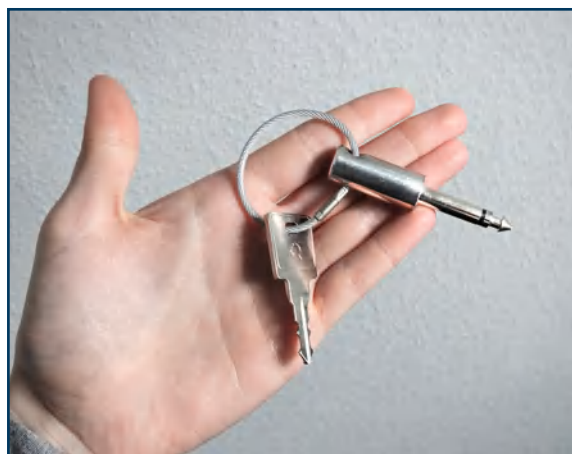
Pour pouvoir identifier vos clés, elles doivent être connectées à des fiches d'identification. Cela permet la reconnaissance unique de la clé. En outre, cela vous permet également de répondre aux différentes exigences en matière de sécurité de vos clés.

Si vos clés sont de nature similaire, comme c'est le cas des clés des patients, et que vos employés sont autorisés à travailler avec toutes les clés de manière égale, vous avez moins besoin de l'armoire à clés pour la sécurité et plus pour une meilleure organisation. Dans ce cas, les fiches bleues standard sont suffisantes, surtout pour éviter la recherche fastidieuse des clés. En fixant des heures de retour ou des durées d'utilisation, l'utilisateur sera alerté par e-mail ou par des notifications push sur l'application pour rapporter la clé.

Si vos clés sont importantes et que vous souhaitez en restreindre l'accès à certains groupes de personnes, vous devriez utiliser les Plug-ID verrouillables en acier inoxydable. Cela vous permet de contrôler directement l'utilisation des clés individuelles, par exemple en activant des autorisations horaires. Cela signifie qu'après la fin du travail, aucun employé ne peut utiliser cette clé ou ne peut la délivrer que si une deuxième personne donne son accord.



Plug-ID avec pointe non-verrouillable (en bleu)
Plug-ID sécurité avec pointe verrouillable (en inox)



En fonction de vos besoins en matière de sécurité, vous pouvez utiliser différents porte-clés pour attacher votre clé à vos Plug-ID



Armoires à clés

Boîtiers et tailles

Nos armoires à clés sont constituées d’un corps en acier et de portes en acier inoxydable de haute qualité. Pour des raisons de sécurité, les armoires sont fabriquées à partir d’un boîtier compact en acier d’une seule pièce avec une unité de commande intégrée.

En cas de défaillance de toutes les fonctions électroniques, le dernier recours est que les portes et les fentes verrouillées peuvent être déverrouillées mécaniquement, rapidement et sans outils, grâce à deux verrous de sécurité.



ecos key 360

key 80

key 120

key 40

key 20

Armoires à clés		Nombres	Taille / mm			Poids / kg
Boîtier	Standard	Clés	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
XXS	ecos key 20	10-20	650	350	180	30
XS	ecos key 40	20-40	650	530	180	40
S	ecos key 80	40-80	650	880	180	50
M	ecos key 120	80-120	960	730	180	60

Version L		Clés	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
L	ecos key 120 wide	80-120	960	1840	180	105
L	ecos key 180	120-180	960	1840	180	105
L	ecos key 240	180-240	960	1840	180	110
L	ecos key 360	240-360	960	1840	180	120

Extension		Clés	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
L	ecos ext 180	120-180	810	1840	180	100
L	ecos ext 240	180-240	810	1840	180	105
L	ecos ext 360	240-360	810	1840	180	115



Portes transparentes ou pleines

Selon les besoins, nos clients peuvent stocker leurs clés à l'abri des regards grâce à une porte solide en acier inoxydable ou dans une porte en polycarbonate pour une inspection visuelle rapide.

Extensions pour un grand nombre de clés - extension ecos

Le nombre de clés d'un boîtier L peut facilement être augmenté par une armoire d'extension. Selon l'espace disponible, l'extension peut être montée côte à côte sur le mur ou dos à dos dans la pièce. D'où la possibilité d'utiliser non seulement l'unité de commande intégrée de 7", mais aussi des unités de commande plus grandes comme les terminaux de 10" ou 15".



ecos key 360 + ecos ext 360
(Montage mural)



2x ecos ext 360 + ecos 10" Terminal
(Debout)

Espace pour les clés

L'expérience compte

Après plus de 20 ans d'expérience avec les besoins de nos clients, nous avons appris que rien n'est plus important qu'un espace adéquat pour leurs clés. Par-dessus tout, la facilité d'accès est importante pour eux. Il doit y avoir suffisamment de place pour prendre les clefs. En décalant les fentes en rangées, nous offrons un espace suffisant avec un espacement horizontal de 6 cm, sans rendre l'armoire trop grande.

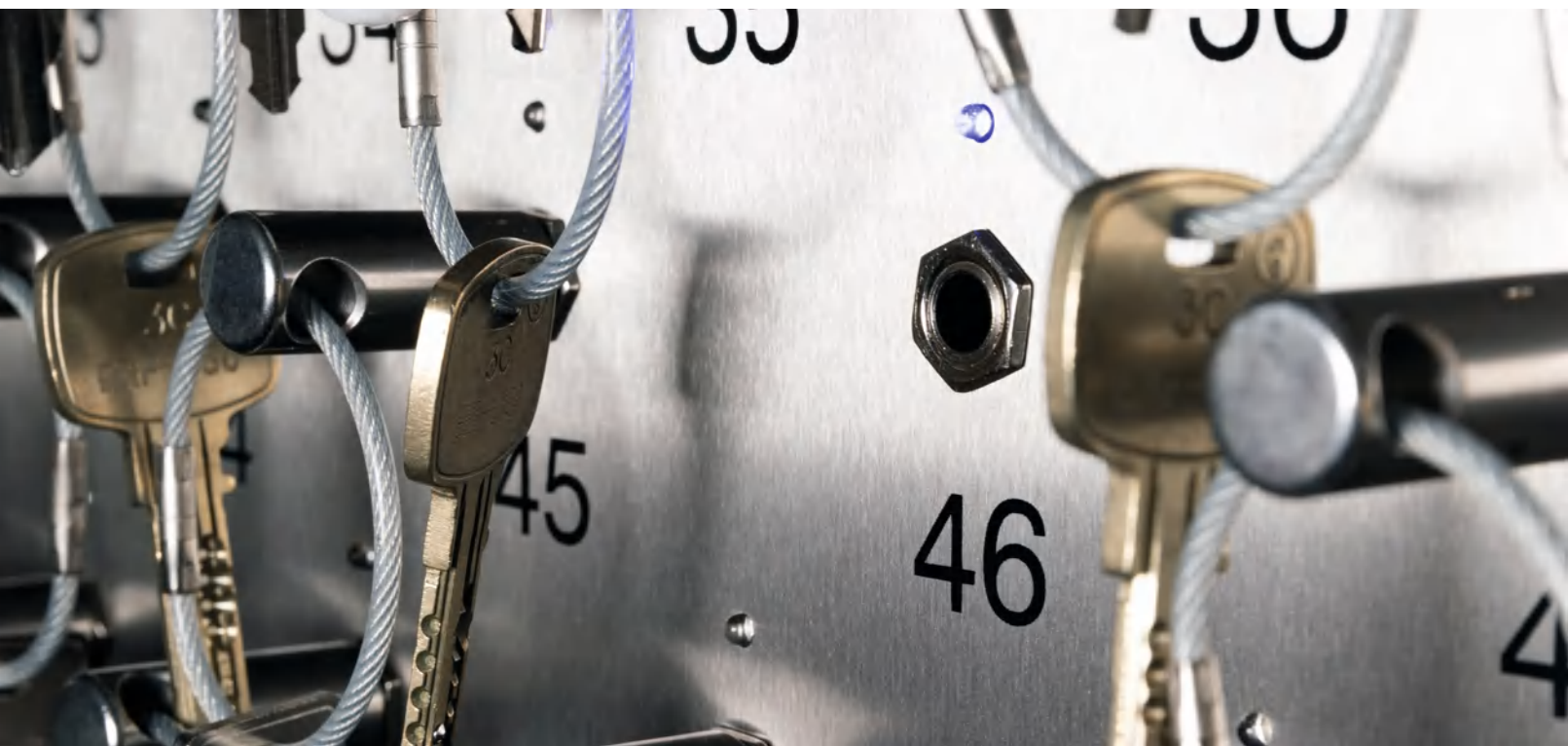
Certains utilisateurs ne veulent gérer que des clés individuelles ou très peu de clés. Ils n'ont besoin que de peu d'espace par clé. D'autres utilisateurs ont rassemblé leurs clés dans de grands trousseaux, par exemple pour garder un bâtiment entier sur un seul porte-clés. Il existe aussi des clés extra-larges plus ancienne ou pour une sécurité accrue.

Pour les dernières, nous proposons des espaces verticaux de 9 cm à 20.5 cm. Si vos clés sont trop grandes même pour cet espace, une désactivation de l'emplacement permet à l'emplacement situé en dessous de rester inutilisé, sans entraîner de frais.

Les clés n'étant qu'un support d'accès, d'autres supports d'accès, tels que les badges RFID des contrôles d'accès électroniques, sont également stockés occasionnellement dans nos armoires. Spécialement à cet effet, nous avons étendu la profondeur de l'intérieur de nos systèmes à 10 cm afin de pouvoir stocker sans dommage les formats de cartes ISO, même s'ils dépassent verticalement.



La profondeur intérieure de 10 cm offre de l'espace pour une carte format ISO



ecos S - Espacement „standard”



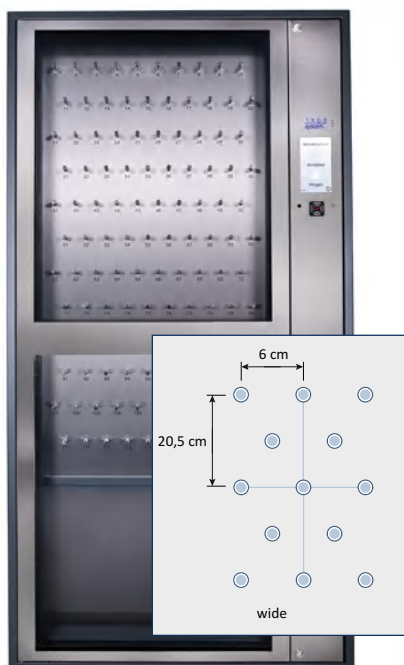
ecos key 80

ecos S - Espacement „wide”

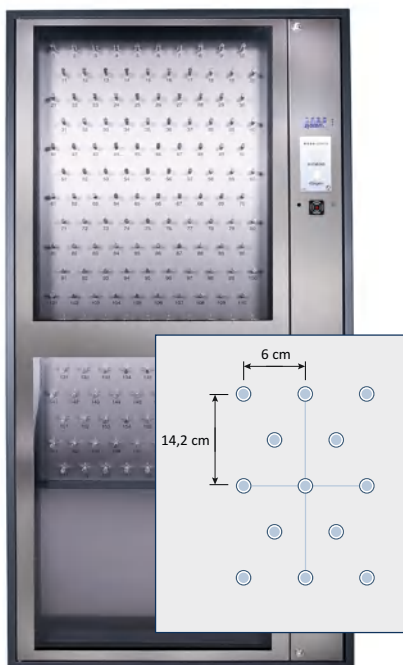


ecos key 40 wide

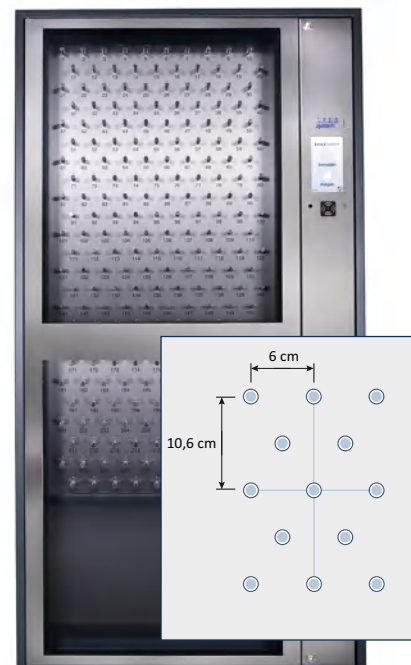
Plus d'espace à l'intérieur - ecos L



ecos key 120 wide



ecos key 180

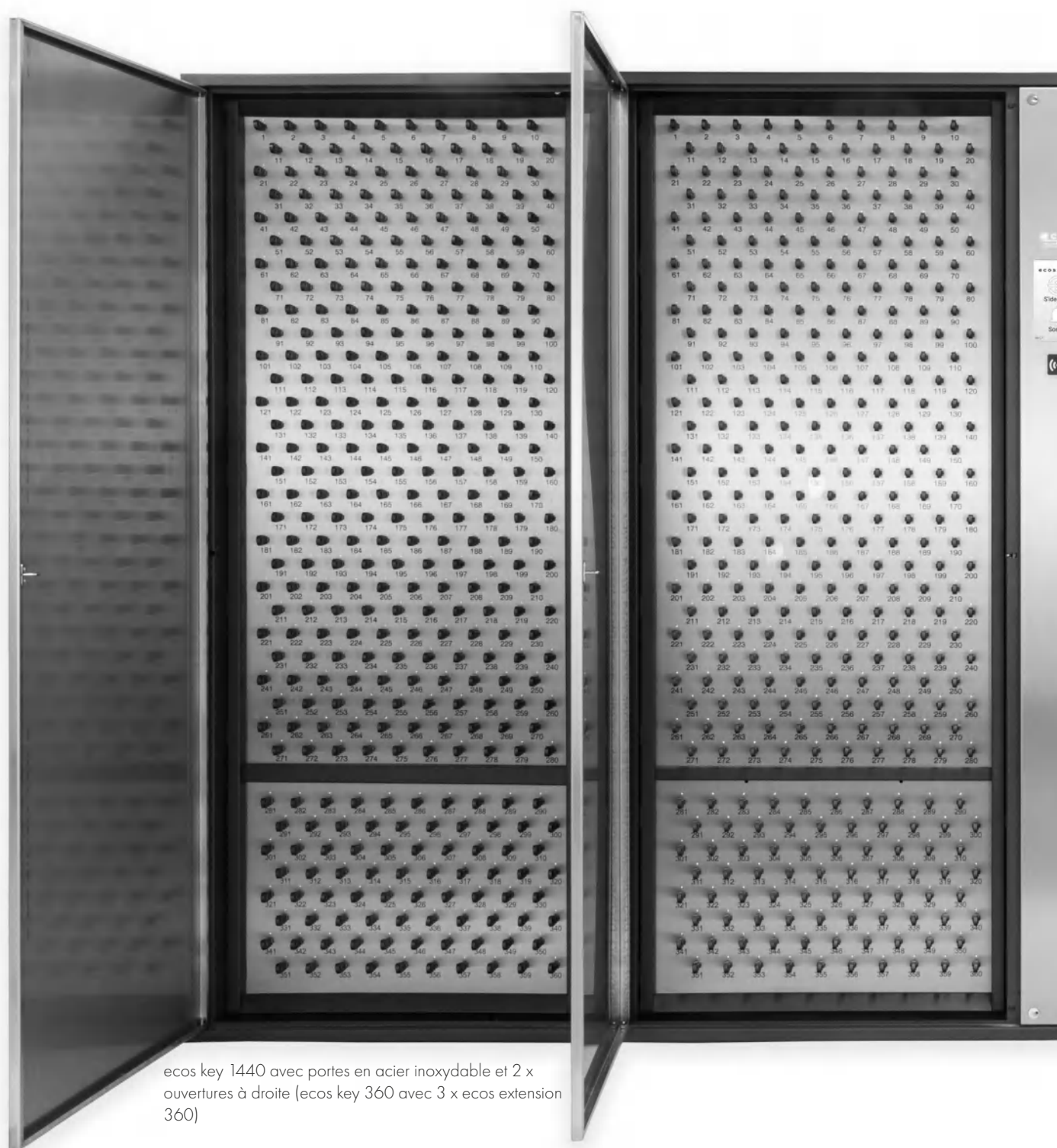


ecos key 240

De l'espace pour de nombreuses clés

Grâce à nos armoires d'extension, il est possible de gérer un nombre illimité de clés à l'aide d'un seul écran tactile. Lorsqu'il s'agit du nombre de clés à gérer, le facteur décisif n'est pas notre électronique, mais votre facilité d'utilisation. C'est pourquoi il faut prévoir un deuxième terminal de commande si le nombre de clés dépasse une certaine limite et si le nombre d'utilisateurs simultanés augmente.

Pour une plus grande facilité d'utilisation lors de la manipulation d'un grand nombre de clés, toutes les armoires d'extension peuvent être fournies avec des ouvertures à gauche ou à droite. Cela vous évite de faire des pas inutiles autour des portes et vous pouvez voir immédiatement les voyants lumineux des clés demandées.



ecos key 1440 avec portes en acier inoxydable et 2 x ouvertures à droite (ecos key 360 avec 3 x ecos extension 360)



Plus d'espace pour plus tard

Un investissement à l'épreuve du temps

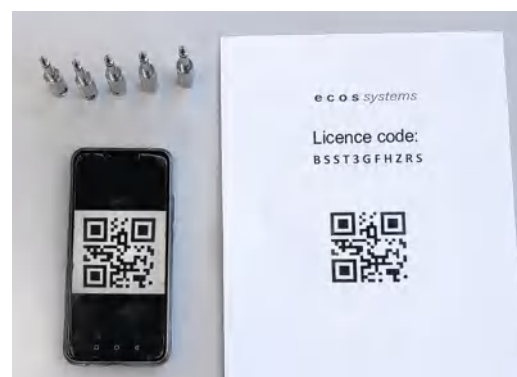
L'une des principales considérations lors de l'achat d'une armoire à clés est le nombre de clés à gérer.

En particulier pour les prestataires de services tels que les services de sécurité, d'urgence à domicile, de soins ou de nettoyage, le développement futur de l'activité est difficile à prévoir et, par conséquent, le nombre de ses clients nécessitant des emplacements de clés supplémentaires.

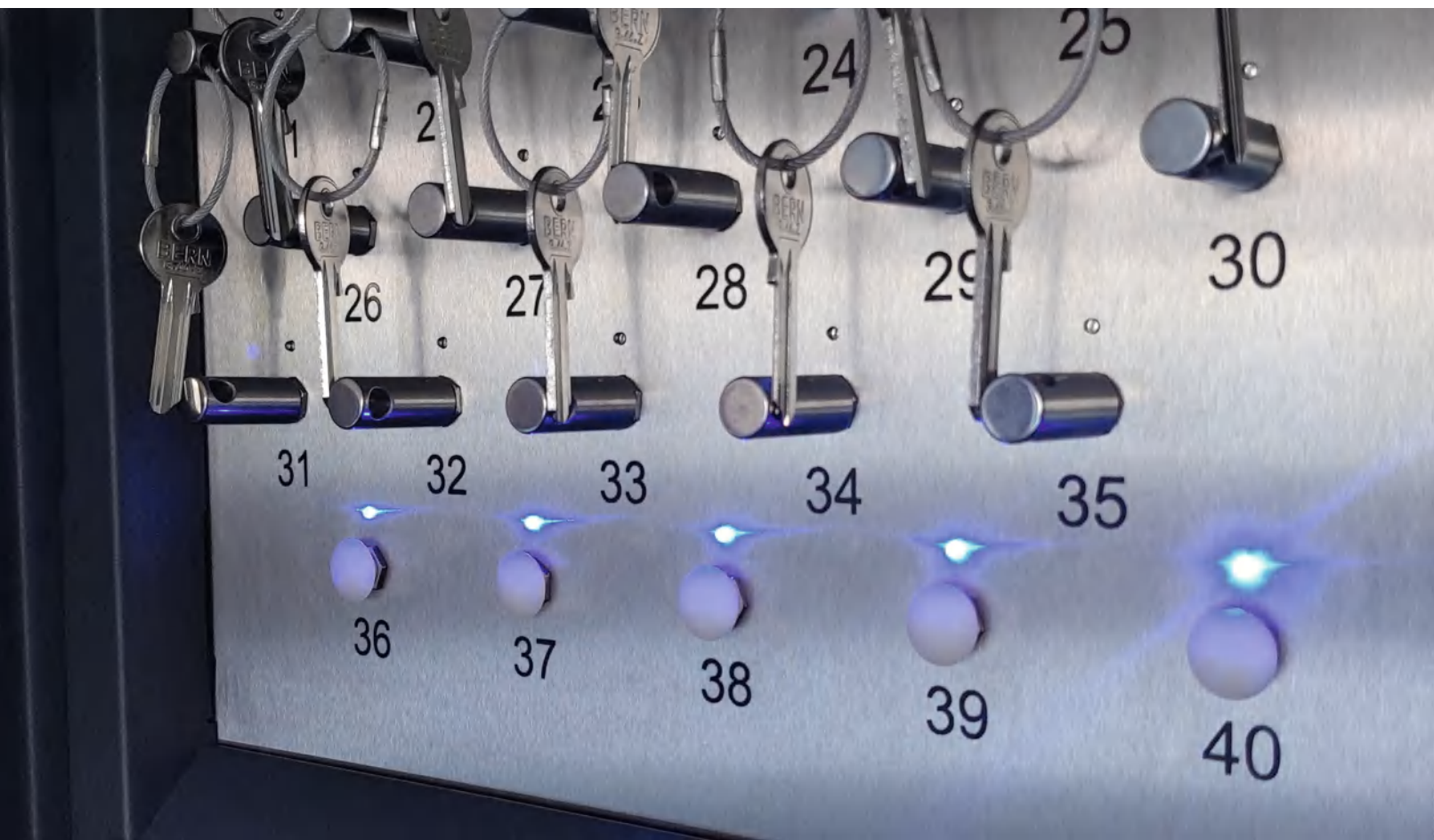
Ce type d'investissement innovant de la part de votre organisation est le signe d'un avenir fructueux, c'est pourquoi nous croyons en vous et investissons pour vous.

Toutes nos armoires à clés sont livrées entièrement précablées avec la mécanique et l'électronique nécessaire, même si tous les emplacements de clés n'ont pas été achetés. Ces emplacements de réserve peuvent être activés à tout moment en quelques minutes d'une façon complètement autonome.

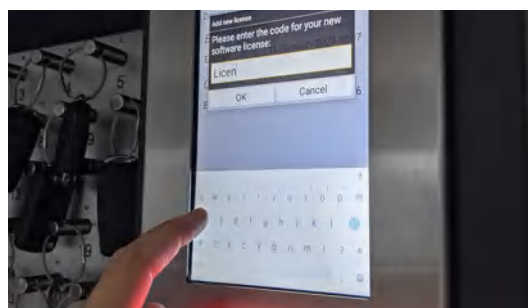
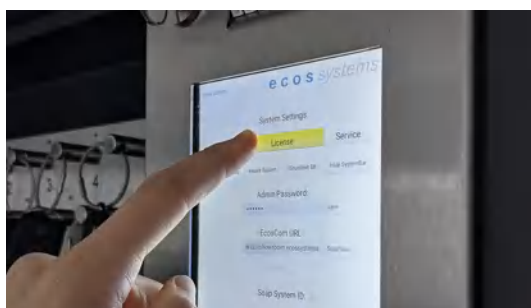
Aucun matériel ni aucun coût d'installation supplémentaire ne sont nécessaires.



Tout ce dont vous avez besoin pour activer d'autres emplacements clés: les porte-clefs électroniques et un code d'activation



Saisir le code de licence sur le système



Retirer les caches



Lecture des Plug-IDs



Procédure pour l'activation d'emplacements de clé supplémentaires

Clés et autres

Simplicité

La combinaison d'un système de casiers avec une armoire à clés permet l'utilisation efficace d'un seul écran tactile. Elle permet à vos utilisateurs de sortir simultanément les clés et les objets correspondants tels que les appareils, radios, téléphones, les documents ou les outils.

Les clés très importantes peuvent être protégées séparément des autres clés dans des petits tiroirs individuels.

Par défaut, chaque armoire à clés est équipée d'un connecteur, ce qui permet d'adapter les armoires sans effort et rapidement.



Gérer les clés ...



... et les médicaments ensemble



Armoire à clés ecos key 360 connectée à un système de tiroirs motorisés

Combinaison avec un système de casiers ecos



ecos key 120, couplé extérieurement par un connecteur à un système d'armoires avec tiroirs 1 m/2 et 1 m/4

Tiroirs motorisés pour



Clé de porte avec Plug-ID



Clé de véhicule avec tag RFID



Support de stockage



Clé du véhicule et documents

Gestion de salles

Intégration dans votre organisation

Moins il y a de logiciels à faire fonctionner, plus c'est facile.

C'est dans cet esprit que nous avons intégré nos fonctions dans le progiciel Microsoft Office. Grâce à la connexion de notre module de réservation au calendrier Outlook, ses fonctions peuvent également être utilisées.

Des ressources peuvent être affectées au rendez-vous dans le calendrier Outlook. Ces réservations indiquent directement si les clés de la salle sont disponibles pour le jour et l'heure souhaités. Si oui, l'organisateur du rendez-vous pourra y accéder au jour et à l'heure voulus.

Ainsi, l'armoire à clés connaît toutes les informations sur ce rendez-vous, comme la salle, le jour, l'heure et les participants. Grâce au hotspot mobile de nos armoires à clés, ces données sont affichées directement sur les panneaux de porte électroniques en utilisant le Wi-Fi.

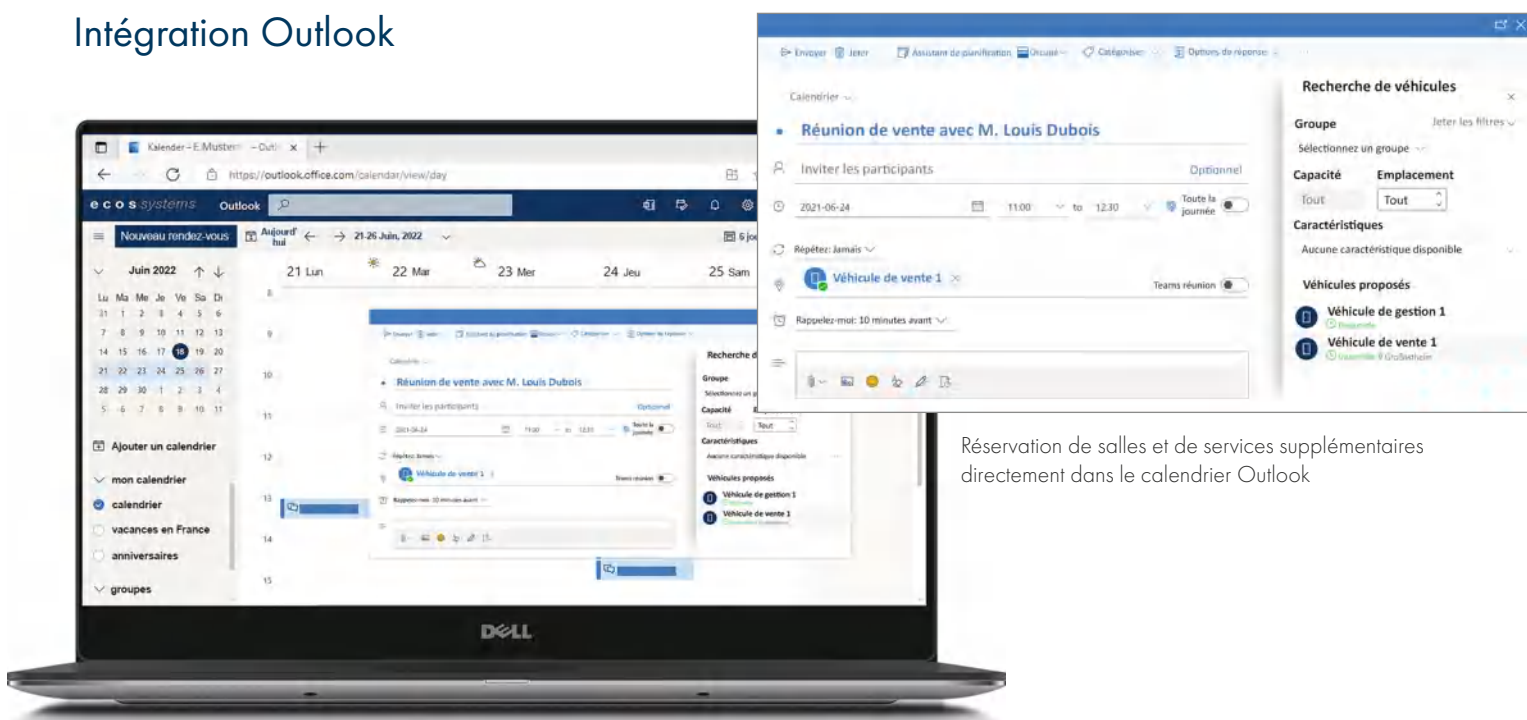
À l'heure du home office, il est ainsi très facile pour chaque employé de réserver un espace de travail sur place. Bien entendu, cela peut aussi se faire via l'application ecos.

Lors de la prise de rendez-vous, tout service de restauration éventuellement requis peut également être commandé par e-mailing automatisé.



Armoire à clés ecos key 20 avec porte en polycarbonate pour la remise des clés des salles réservées

Intégration Outlook

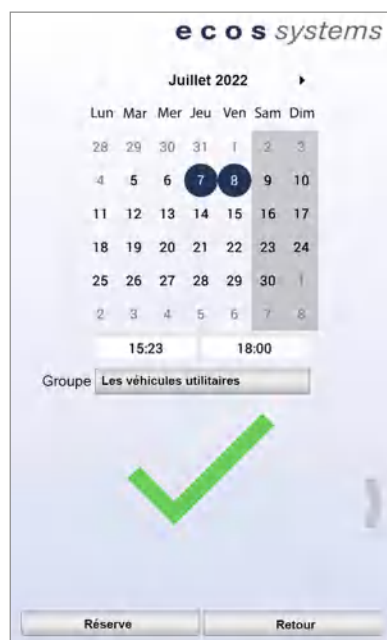


Réservation de salles et de services supplémentaires directement dans le calendrier Outlook

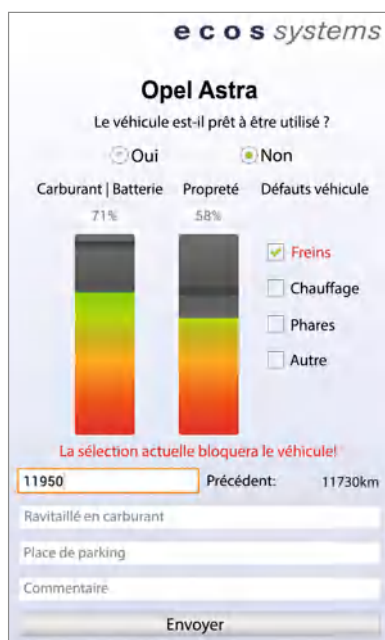
Panneau d'affichage LCD



Gestion des véhicules



Grâce à la fonction de réservation, les véhicules requis sont toujours disponibles



Les informations sur le véhicule sont saisies directement dans le système lorsque la clé du véhicule est remise dans le système...



...et peut être consulté par l'utilisateur suivant en cliquant sur la clé

Optimisation

Les clés de véhicules doivent être gérées de manière sécurisée en raison de la valeur du véhicule qu'elles représentent. Mais ce n'est pas tout, car la disponibilité est également une grande importance économique.

Pour optimiser la disponibilité, nous avons amélioré la question clé „avant le voyage” et le retour clé „après le voyage” avec des technologies différentes.

ecos propose quatre possibilités pour réserver un véhicule. Via le logiciel Web, l'application mobile ecos, votre calendrier Outlook ou directement sur le système. Différents concepts d'autorisation et d'attribution permettent ainsi une utilisation optimale de vos véhicules.

Des options de contrôle supplémentaires permettent de s'assurer que l'utilisateur concerné est en état de conduire. Il peut s'agir de contrôles d'alcoolémie ou de permis de conduire, mais aussi d'un contrôle de renouvellement en cas de permis de conduire spéciaux.

À la fin de votre parcours, divers masques de saisie vous permettent de partager des informations obligatoires ou facultatives avec d'autres utilisateurs ou avec les techniciens et administrateurs.

Éthylotest obligatoire



ecos key 20 avec éthylotest intégré

Vérification intégrée du permis de conduire



Interphone bidirectionnel

La communication crée la confiance

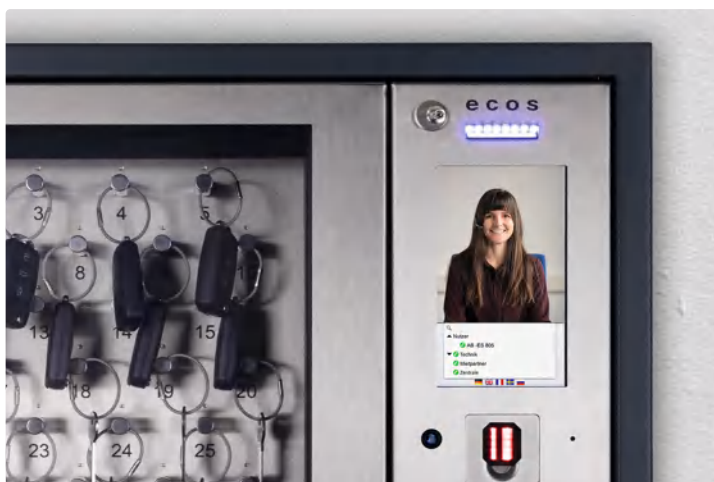
Beaucoup de vos employés sont plutôt sceptiques quant à l'introduction de nouvelles technologies. Vous vous demandez ce que cela signifie pour vous.

C'est la tâche commune de la direction et du fabricant de ces nouvelles technologies d'instaurer la confiance parmi les employés. C'est pourquoi nous donnons à l'utilisateur la possibilité d'établir une communication avec les responsables respectifs via l'armoire à clés, comme une hotline de service interne.

Par défaut, nos systèmes sont équipés d'une communication audio. Si nécessaire, la vidéo peut également être ajoutée. Grâce à l'affectation intelligente de groupes, l'utilisateur qui a besoin d'aide peut appeler le service technique, l'administration, mais aussi le service de sécurité sur place par une simple pression.



Écran de connexion avec fonction de sonnerie. La caméra se trouve à gauche et le microphone à droite du lecteur RFID



Communication vidéo avec le siège social via l'armoire à clés



Connexion directe avec le siège social

Porte d'entrée



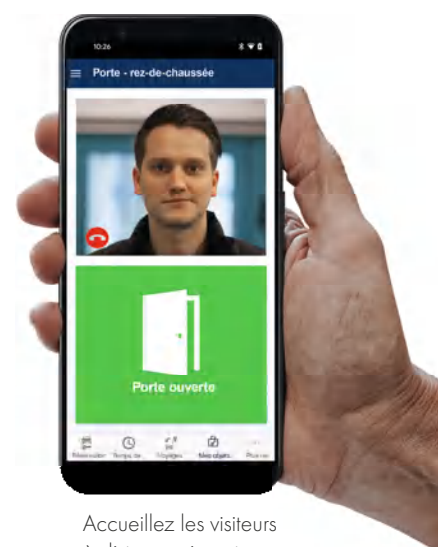
Contrôle d'accès avec vidéocommunication intégré dans un terminal installé à l'extérieur

Plus que des clés

Pour compléter nos armoires à clés, nos terminaux sont adaptés en plus de leur fonction d'interphone, pour ouvrir les serrures électriques des portes d'entrée. Les données de base de vos employés sont connues via les armoires à clés, seule une autorisation supplémentaire pour la porte extérieure doit être délivrée.

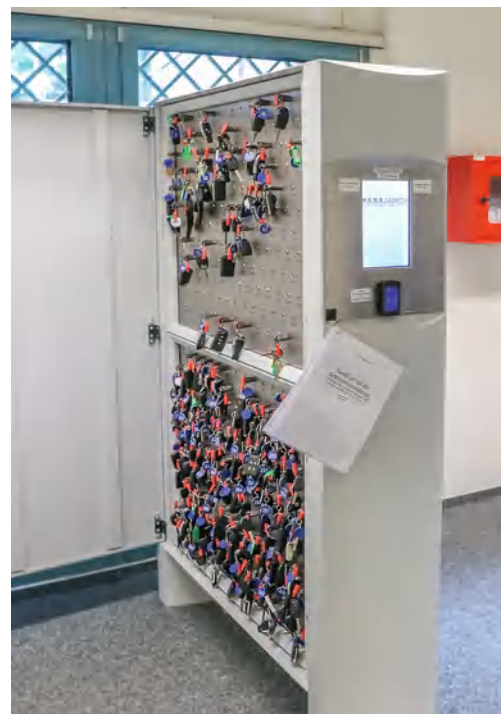
Cette combinaison permet une intégration encore meilleure de nos armoires à clés dans votre organisation. La clé de votre porte la plus importante, votre porte d'entrée, ne doit plus être transportée, mais est remplacée électroniquement.

Notre communication vidéo permet d'identifier les visiteurs extérieurs. Si le visiteur est connu ou peut s'identifier, vous pouvez lui ouvrir la porte à distance avec l'appli ecos. Surtout, nos solutions complémentaires dans le domaine du contrôle d'accès et de la gestion des visiteurs complètent votre armoire à clés.



Accueillez les visiteurs à distance via votre application ecos

Intérieur



Une société de services 24/7

Une société municipale de services publics du nord de l'Allemagne fournit aux habitants de la ville l'électricité, le gaz, l'eau et le chauffage longue distance, ainsi que la téléphonie, l'internet, la télévision par câble et les communications mobiles via son propre réseau de fibres optiques.

Elle possède et gère également des propriétés et des participations externes, telles qu'un parc d'attractions, une piscine et des services de transport.

Cinq systèmes ecos gèrent 2 000 clés de différents types.

De même, l'ensemble du parc de véhicules d'entreprise, y compris les vélos électriques, est géré à l'aide de notre solution de gestion des véhicules.

Selon la déclaration de l'entreprise elle-même, les employés devaient remettre les clés pendant la période définie. Toutefois, cela n'était possible que pendant les heures de travail normales. Or, en raison de la variété des services offerts par ces services municipaux, un service 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 était indispensable.

Pendant près de 10 ans, ce service a été fourni sans relâche par les armoires à clés ecos aux 500 employés de ces services publics, plus de 50 fois par jour.

Le centre d'appel d'urgence à domicile d'une association de la Croix-Rouge

Depuis 20 ans, le service d'appel d'urgence à domicile d'une association de la Croix-Rouge utilise les armoires à clés ecos. Les systèmes ont été régulièrement étendus et renouvelés et comprennent aujourd'hui de nombreux systèmes avec plusieurs milliers de clés clients gérées.

Au fil du temps, les véhicules de service de l'association ont également été inclus et sont désormais organisés via le système de gestion des véhicules ecos.

Afin d'être auprès de leurs clients aussi rapidement que possible, les 5 sites ont été équipés de systèmes décentralisés.

Selon le chef de service, les processus et procédures de travail sont très étroitement liés au logiciel ecos. Les horaires de travail avec la répartition des autorisations correspondantes sont saisis chaque semaine.

Selon lui, le principal atout des armoires à clés ecos est le temps gagné en cas d'urgence.

Même si la recherche de la bonne clé ne prenait que quelques minutes de plus sans le système de clés, ces minutes peuvent sauver des vies.

La deuxième grande force, qui devient de plus en plus importante en ces temps de protection accrue des données, est la protection des données personnelles de ses clients, qui ne sont accessibles qu'à un groupe très restreint d'employés.

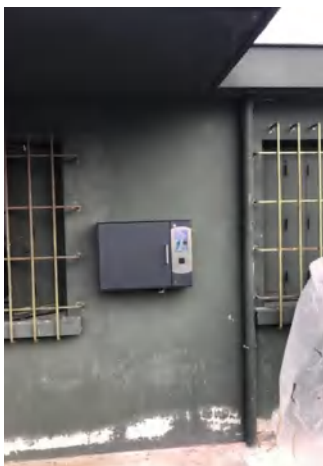


Extérieur

Installation à l'extérieur



ecos key 20 et 40 en utilisation extérieure sur différents sites militaires, chacune étant équipée d'un toit pour protéger l'utilisateur et le système



Dans le parking souterrain



ecos 80 dans un parking souterrain en France

Robuste et fiable

Tous les systèmes ecos sont fabriqués à partir de composants issus de l'industrie automobile. Outre les normes de qualité de l'industrie automobile et les économies liées à la production en série, les capacités extérieures de ces composants électroniques sont d'une importance capitale pour les systèmes ecos.

La plage de température couverte et la robustesse face aux conditions climatiques extérieures permettent donc une utilisation en extérieur sans modification directement en usine.

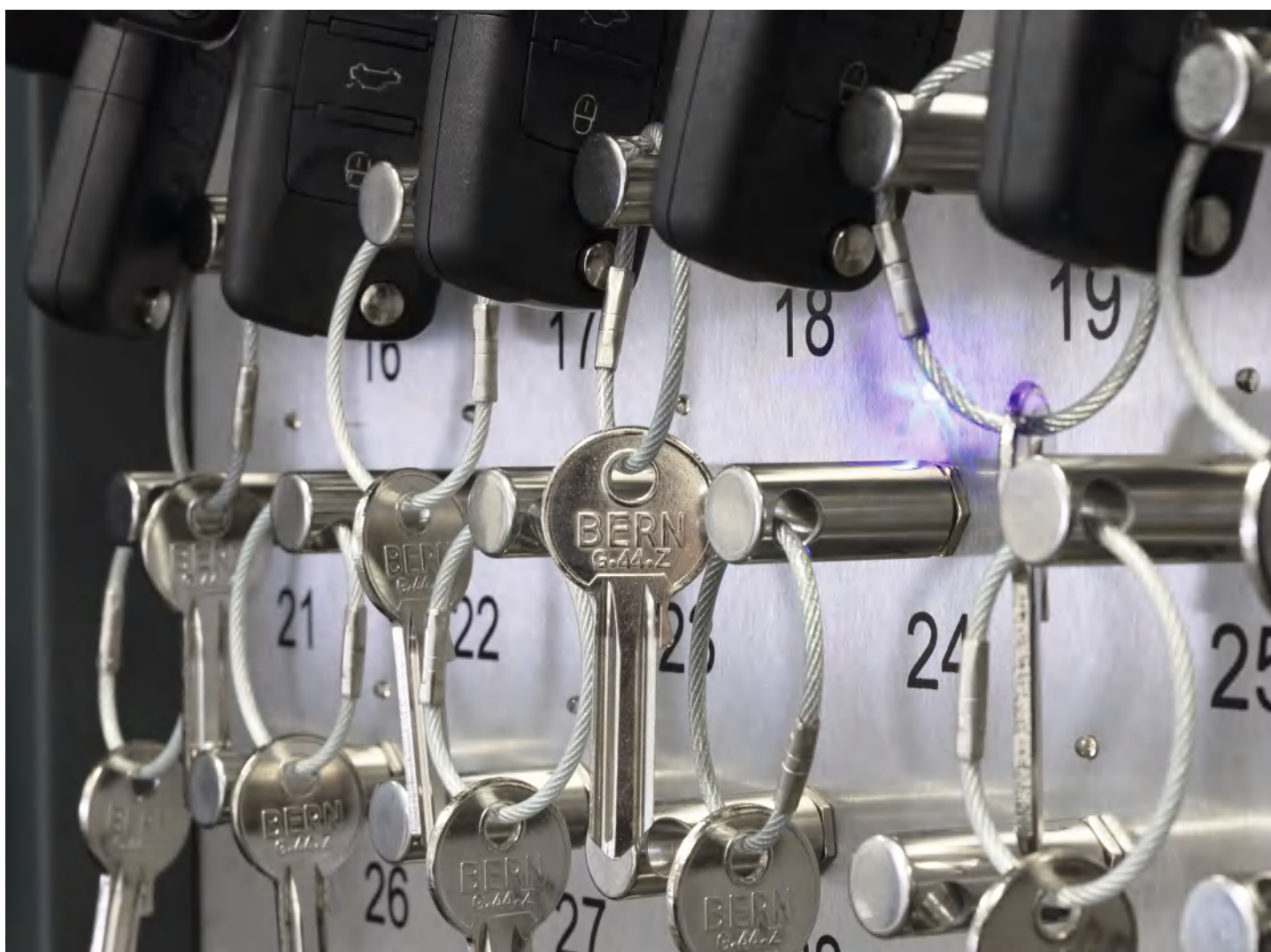
Le boîtier compact monobloc des armoires à clés protège de la poussière et de l'eau. Néanmoins, nous recommandons une protection pour une utilisation en extérieur, notamment pour protéger l'utilisateur de la pluie.

Les systèmes présentés ont fait leurs preuves pendant de nombreuses années en utilisation extérieure.

Utilisation quotidienne dans les mines sud-africaines



Diverses armoires à clés de différentes tailles et générations de systèmes après de nombreuses années d'utilisation continue en extérieur. Le système en haut à droite est actuellement en cours de mise à niveau vers la dernière génération de processeurs.



ecos systems SAS
 4 Rue de la Découverte
 77600 Chanteloup-en-Brie
 France

+33 1 60 94 12 75
 info@ecos-systems.fr
 www.ecos-systems.com



ISO 27001
 Sécurité de l'information



ISO 9001
 Management de la qualité



ISO 14001
 Management environnemental