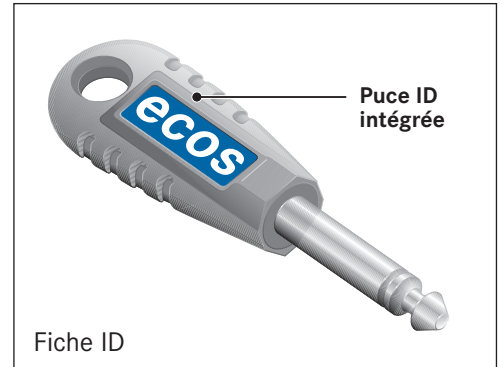
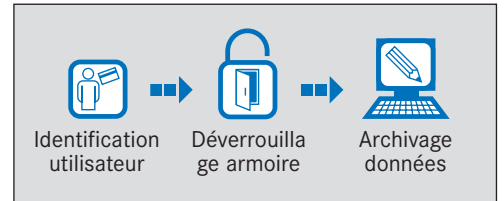


ecos plus – la gestion intelligente des clés



ecos **plus** empêche toute utilisation non autorisée de vos clés. Une puce intégrée permet d'identifier clairement les clés via les combinaisons clés/fiches et de leur attribuer un emplacement précis.

Système de gestion des clés ecos plus

Le système ecos **plus** a été conçu pour assurer la sécurité de rangement de volumes de clés ainsi que l'enregistrement intégral des retraits et des remises de clés et ainsi que de petits éléments comme des téléphones portables ou des outils.

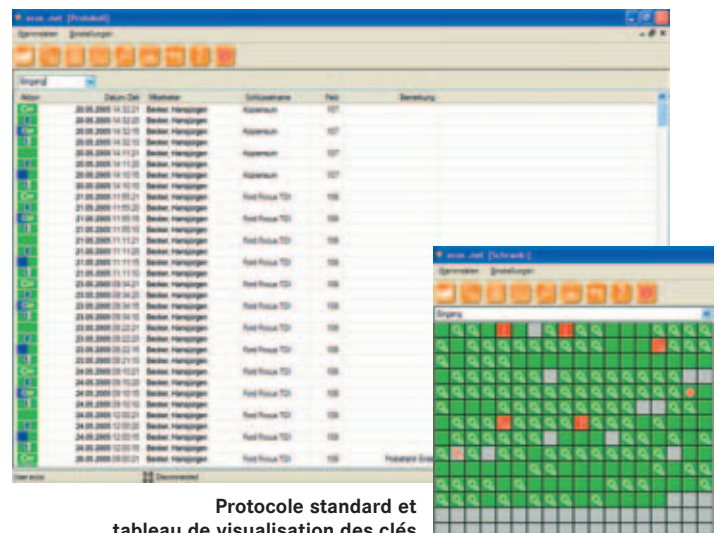
Les clés sont fixées sur des fiches intelligentes, au moyen de cadenas ou d'antivols. Ces fiches sont codées via une puce intégrée. Ce principe permet d'assurer en permanence la bonne identification de la clé fixée sur la fiche intelligente.

Composants système

- Armoire système à platine intégrée (processeur), clavier, écran à cristaux liquides, haut-parleur et méthode d'identification individuelle p. ex. lecteur de carte magnétique, à puce et sans contact ou encore système biométrique (reconnaissance d'empreintes digitales, reconnaissance de la main).
- Programme de gestion sous Microsoft .net, environnement évolutif et doté d'une base de données Microsoft SQL.

Principe de fonctionnement

- Les clés sont fixées et verrouillées sur des fiches résistantes, robustes, spécialement développées pour une utilisation fréquente.
- Ces ensembles clés-fiches, protégés par une solide porte en acier, empêchent tout accès non autorisé.
- Seule une autorisation d'accès personnalisée permet d'ouvrir la porte. Cet accès se fait via un code secret saisi sur le clavier intégré et/ou via une carte d'ID ou des paramètres de reconnaissance biométriques.
- Seules des personnes autorisées peuvent retirer les clés. Chaque événement est enregistré et mémorisé dans la base de données.
- Chaque retrait de clé doit renvoyer clairement à un utilisateur.



Alarmes

- Il est possible de paramétrer différents niveaux de sécurité et donc d'alarme. Les actions non autorisées (p. ex. les dépassements de temps) sont immédiatement détectées.
- En cas d'effraction, de retrait non autorisé ou de coupure de courant, le système d'alarme multiniveau déclenche immédiatement in situ des alarmes visuelles et sonores qui sont également envoyées à la centrale.
- L'événement est dans le même temps enregistré et peut être p. ex. transmis automatiquement au collaborateur responsable ou à un service de sécurité externe.

Possibilités de configuration

Armoire système

- Armoire acier
- Clavier
- Écran à cristaux liquides
- Haut-parleur intégré
- Microprocesseur intégré
- Ouverture mécanique de secours
- Alimentation électrique de secours (option)

Dimensions des armoires

- Nombres fixes d'emplacements de clés:
16, 48, 96, 126, 252, 504

Modes d'accès

- Saisie code PIN
- Lecteur de carte magnétique ou à puce (option)
- Identification sans contact (option)
- Identification biométrique (option)

Niveaux d'alarme

- Alarme sonore
- Alarme visuelle
- Alarme par SMS (option)
- Appel de centrales de secours (option)
- Fonction sas/Commande porte (option)

Raccordement à l'Intranet

- à partir d'un ordinateur monoposte (RS 232)
- à partir d'une carte réseau (option)
- à partir de réseaux radio (option)
- à partir d'un ordinateur monoposte (RS 485 option)

Remote Control – Commande à distance

- par modem (option)
- par Internet (option)

ecos plus – un système autonome et décentralisé

- Une batterie supplémentaire (accus) garantit l'alimentation électrique en cas de coupure de courant. Cette batterie permet une autonomie de jusqu'à deux jours, en fonction de l'utilisation.
- Grâce au microprocesseur intégré, le système est indépendant de tout système informatique. Il est possible de vérifier où se trouve une clé ou encore de consulter sa dernière utilisation via l'écran in situ.
- Une adresse TCP/IP peut être attribuée en cas d'utilisation d'une carte réseau, ce qui permet l'échange direct de données via Internet.
- Un modem et le raccordement au réseau téléphonique permettent l'accès direct au système, à partir d'ordinateurs distants, pour la communication de données.
- La transmission de données par radio permet les liaisons locales et évite la pose de câble.

Les variantes d'ecos plus

- Possibilité d'intégrer à tout moment les systèmes de contrôle d'accès d'entreprises.
- Le modèle ecos plus 504 est indépendant. Il est accessible des 2 côtés (respectivement 252 emplacements de clés).

Les modules informatiques d'ecos systems

- Grâce à des fonctions spéciales, le logiciel utilisateur ecos systems permet une analyse efficace et pertinente des données obtenues (p. ex. gestion des temps et fréquence d'utilisation).
- Des fonctions d'alarme supplémentaires, faisant appel aux techniques de communication les plus récentes (p. ex. téléphone mobile, Internet) permettent d'informer immédiatement un très grand nombre de personnes et d'installations, même éloignées.

Système	ecos plus 16	ecos plus 48	ecos plus 96	ecos plus 126	ecos plus 252	ecos plus 504
L x H x P (mm)	440 x 550 x 140	790 x 550 x 185	790 x 1000 x 185	1100 x 850 x 185	1100 x 1600 x 185	1200 x 2100 x 360
Poids	env. 15 kg	env. 25 kg	env. 35 kg	env. 45 kg	env. 75 kg	env. 175 kg
Nb. d'emplacements	16	48	96	126	252	504
Puce ID				oui		
Verrouillage emplacements				non		
Tension réseau AC				100 V à 240 V		
Batterie				optional		
Contacts pour alarme externe				2		
Écran				oui		
Clavier				oui		
Armoire acier				oui		
Nombre d'utilisateurs				2.000		
Connexions PC						
RS 232				oui		
RS 485				optional		
TCP/IP				optional		
Modem				optional		
Configuration minimale requise						
Systèmes d'exploitation				Windows 2000 et sup.		
Processeur				Pentium III 500 MHz et sup. ou similaire		
RAM				Min. 256 Mo		
Base de données				MSSQL en tant que MSDE		

Sous réserve de modifications. Mise à jour: septembre 2005