



Badge RFID dormakaba

Contrôle d'accès efficace

RFID pour votre sécurité

Pour les organisations et les utilisateurs, le contrôle d'accès joue un rôle central en matière de protection des propriétés, des bâtiments et des locaux. dormakaba propose une large gamme de badges basés sur la technologie éprouvée RFID (Radio Frequency Identification).

En plus de la carte RFID classique, les porte-clés RFID se sont également avérés être un média d'accès convivial. dormakaba les conçoit et les code en fonction de vos besoins.

Technologie RFID éprouvée

Les cartes et les porte-clés RFID contiennent une puce qui permet la lecture et l'écriture sans contact de données sur de courtes distances. La puce puise l'énergie nécessaire à la communication et au traitement des données du champ magnétique des appareils d'écriture ou de lecture. La puce RFID ne nécessite aucune alimentation en tension propre, ni aucun entretien. La

technologie RFID est pleinement développée et conforme aux normes internationales.

Applications RFID typiques

Que ce soit dans les petites ou les grandes entreprises – les cartes RFID sont utilisées dans tous les secteurs d'activité, partout où l'on souhaite identifier des objets ou contrôler l'accès des collaborateurs. L'appareil actif de lecture ou d'écriture lit et décode les données envoyées par la puce RFID passive.

Les personnes peuvent facilement être équipées d'un média d'accès RFID et ainsi accéder aux locaux et aux zones attribuées. Les badges RFID sont particulièrement robustes et intéressants en termes coûts en raison de leur conception simple.

Les avantages en un coup d'œil

Applications polyvalentes

Les badges RFID conviennent au contrôle d'accès, à la saisie des temps, à la commande d'imprimante, au paiement, comme carte d'identité et bien plus encore.

Sécurité élevée des données

Notre cryptage supplémentaire des données sécurise votre système

Gestion efficace des médias

Gérez vos médias RFID de manière claire dans le système d'accès et attribuez des droits d'accès rapidement et efficacement

Individualisation

Concevez vos médias RFID selon vos souhaits : avec logo d'entreprise, image, matricule ou d'autres désignations



Diverses solutions et domaines d'utilisation



Utilisation diversifiée des cartes RFID

Les badges RFID permettent non seulement un contrôle d'accès électronique, mais aussi une saisie des temps précise. Le principe de fonctionnement est très simple : Les collaborateurs présentent tout d'abord la carte RFID devant la serrure électronique à l'entrée du bâtiment et s'authentifient.

Une fois à l'intérieur du bâtiment, ils utilisent le badge sur le lecteur GT pour enregistrer l'heure de début du travail. Ensuite, ils peuvent utiliser la même carte pour démarrer l'ordinateur portable, faire fonctionner l'imprimante et payer le café au distributeur automatique. Grâce au fonctionnement convivial, les badges RFID sont confortables et faciles à utiliser au quotidien.

Grâce à une conception individuelle, l'entreprise peut également utiliser les médias d'accès pour l'identification de certains groupes de personnes de manière visuelle, par

exemple, en les concevant avec une certaine couleur pour identifier les visiteurs ou les prestataires de services.

Vos domaines d'utilisation

- Contrôle d'accès
- Saisie des temps
- Imprimante, photocopieur
- Moyens de paiement, par ex. au distributeur de boissons
- Billets
- Cartes-clés dans les hôtels et bien plus encore

Nos prestations

- Conseils en matière d'applications
- Analyse des médias pour la reprise des badges existants
- Définition/codage de médias
- Gestion des données de production
- Production de médias
- Individualisation

Caractéristiques

Le codage

L'utilisation fiable des badges RFID nécessite un cryptage des données. Ce codage est spécifique à l'application pour les droits d'accès, les avoirs et les données de journal de l'utilisateur. En ce qui concerne les données sensibles et l'accès aux zones essentielles pour la sécurité, la gestion des accès revêt une importance majeure – un codage et un cryptage fiables des informations sont essentiels. dormakaba assure le codage de tous les cartes RFID en fonction de vos besoins. Nous vous conseillerons volontiers sur le codage approprié et évolutif ou nous l'effectuerons pour vous en cas de remplacement et d'extension à partir d'une propre base de données de production.

Sécurité évolutive des technologies RFID actuelles

Les badges RFID répondent à des normes de sécurité particulièrement élevées grâce à la gestion et à la distribution centralisées des clés. Pour l'identification, nos badges ainsi que les appareils d'écriture et de lecture disposent de cryptages de sécurité concordants qui ne peuvent pas être consultés. Les solutions des marques renommées LEGIC et MIFARE utilisent cette technologie.

Preuve de fonctionnement et état du périphérique

Si votre système d'accès fonctionne avec des périphériques hors ligne, vous pouvez utiliser les médias RFID pour transférer facilement les données de journal de vos cylindres de fermeture électroniques, ferrures de porte, lecteurs d'accès ou terminaux de saisie des temps dans le système. De cette manière, vous pouvez documenter de manière transparente les événements d'accès en cas de preuve de fonctionnement et être informé des données d'état pertinentes, comme par ex. un niveau de batterie faible de la serrure électronique.

Enregistrement simplifié des badges RFID

Pour un enregistrement facile dans des systèmes d'accès et des applications sélectionnés, les badges RFID peuvent être facilement scannés à l'aide d'un code QR – un lecteur de table RFID supplémentaire n'est donc plus nécessaire.

Étiquetage individuel et choix de couleurs

Vous pouvez concevoir des cartes et des porte-clés RFID de manière individuelle, par exemple en ajoutant le matricule ou une photo. Une imprimante ou un laser est utilisé pour l'étiquetage. Nos porte-clés RFID pratiques sont disponibles en différentes couleurs.

Migration flexible du contrôle d'accès

Le contrôle d'accès utilisant la technologie RFID est en constante évolution. Les systèmes actuels répondent à des exigences de sécurité plus élevées et disposent de plus de mémoire pour les nouvelles applications. La migration des médias RFID et des serrures électroniques peut se faire de différentes manières. Il est important de définir précisément les exigences du nouvel environnement du système. De cette manière, il est possible de déterminer les mesures et technologies nécessaires pour le processus de récupération de données et le fonctionnement ultérieur avec les nouveaux médias d'accès RFID.



Nos cartes RFID et porte-clés

Cartes RFID

Carte PVC de haute qualité en blanc/blanc avec design dormakaba pour une impression individuelle

- Dimensions : 85,6 x 54,0 x 0,78 mm (+/- 0,08 mm) selon la norme ISO/CEI 7810 type ID-1
- Individualisation : Logo, texte, image, numéro avec impression offset couleur, sérigraphie



Carte RFID, personnalisable

Porte-clés RFID

Polyvalent à prix abordable en polycarbonate résistant aux chocs

- Couleurs : bleu, noir, rouge, autres sur demande
- Dimensions : ø 32 mm, épaisseur 4,8 mm, longueur 41 mm
- Individualisation : Logo, texte, numéro avec gravure laser noire, impression numérique couleur ou impression numérique laminée au recto



Porte-clés RFID, forme A (budget)

Élégamment brillant avec une surface légèrement incurvée. Cadre solide en acier inoxydable, résistant à l'arrachage. Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs.

- Coloris : noir, bleu, blanc, transparent, autres sur demande
- Dimensions : ø 37 mm, épaisseur 7,7 mm, longueur 42,1 mm
- Individualisation : Logo, texte, numéro avec gravure laser noire, impression numérique couleur
- Particularités : Cadre métallique détectable, étanchéité IP 65



Porte-clés RFID, forme V (shine)

Surface mate et plane insensible pour l'application du code QR. Cadre solide en acier inoxydable, résistant à l'arrachage. Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs.

- Couleurs : blanc, autres sur demande
- Dimensions : ø 36,5 mm, épaisseur 5,2 mm, longueur 45 mm
- Individualisation : Logo, texte, numéro avec gravure laser noire, impression numérique couleur
- Particularités : Cadre métallique détectable, étanchéité IP65



Porte-clés RFID, forme G (plain)

Notre portefeuille diversifié

- Cartes RFID classiques au format carte de crédit (ISO/CEI 7810)
- Porte-clés RFID en plusieurs exécutions
- Technologies éprouvées LEGIC et MIFARE
- Données cryptées pour des applications sécurisées
- Solutions de sécurité pour la gestion des clés
- Des conseils compétents sur tout ce qui concerne le portefeuille média

Données techniques

Technologies RFID prises en charge

- LEGIC CTC (prime/advant) 1 kB/3 kB
- LEGIC advant 4 kB
- MIFARE DESFire EV2 8 kB
- MIFARE classic 1 kB
- Autres sur demande

Conformes aux normes suivantes (en fonction du transpondeur)

ISO 14443A
ISO 7816

Données techniques

- Fréquence : 13,56 MHz
- Température : -20 °C à +70 °C
- Conforme à RoHS & REACH

Vous trouverez plus de détails ainsi que les références de commande dans le catalogue EAD dormakaba correspondant ou dans la description du système.

Indication : L'ensemble des fonctions du produit dépend de l'environnement système sélectionné.

Sous réserve de modifications techniques.
© 2021 dormakaba. Version 06/2021

Avez-vous des questions ? Nous serons ravis de vous conseiller.