



Biométrie

Univoque, simple et
confortable

dormakaba 

Pourquoi la biométrie?



Vos avantages en un coup d'œil

- Utilisation simple, sûre et confortable
- Identification des personnes sans aucune équivoque
- Les caractéristiques biométriques ne peuvent pas être oubliées, perdues, volées ou transmises à des tiers
- Pas de « pointage pour les collègues »
- Sécurité juridique – qui s'est enregistré, où et quand
- Protection des données entièrement garantie, grâce aux empreintes digitales non reproductibles
- Réduction des coûts
 - Moins d'erreurs d'enregistrement et ainsi moins de corrections
 - Pas de badges et donc pas de gestion de badges
- Intégration facile dans les systèmes existants



Saisie des temps



Contrôle d'accès

Vous souhaitez une identification sans équivoque de vos collaborateurs? Augmenter votre sécurité tout en réduisant vos coûts? Alors la saisie de données biométrique de dormakaba est le système qu'il vous faut.

Les procédures biométriques ont déjà fait leurs preuves dans la saisie des temps et le contrôle d'accès. Elles sont désormais arrivées à maturité et garantissent une utilisation pratique optimale. dormakaba travaille déjà depuis longtemps sur le sujet de la biométrie et dispose aujourd'hui d'un savoir-faire solide dans le développement et l'application de solutions biométriques. dormakaba a fait le choix du doigt parmi le grand nombre de caractéristiques biométriques d'identification possibles – doigt, veines, main, iris. La saisie des données via le doigt se distingue des autres technologies par une bonne performance de détection, tout en garantissant un niveau de sécurité élevé et une meilleure acceptation chez les utilisateurs.

Ce qui n'est pas surprenant. En effet, le processus de saisie est simple et rapide : il suffit de toucher légèrement le capteur avec le doigt.

L'offre de dormakaba dans le domaine de la biométrie est vaste et diversifiée. Tous les terminaux actuels de saisie de données que nous vous proposons disposent d'un capteur biométrique : vous avez le choix !



La biométrie – Identifier les personnes sans équivoque

C'est simple, il suffit de poser le doigt sur le capteur. Difficile de faire plus confortable.



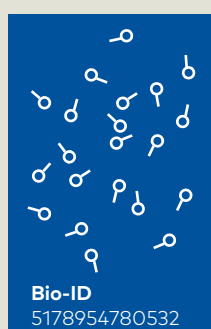
Reconnaissance biométrique du doigt comment cela fonctionne-t-il ?

Le doigt plutôt qu'un badge – cela identifie la personne de manière univoque et juridiquement contraignante. Mais comment cela fonctionne-t-il exactement ?

Le principe est très simple. L'unité de lecture biométrique établit un modèle d'identification unique à partir des caractéristiques marquantes du bout du doigt. Il s'agit d'une description mathématique de données de position qui marquent les extrémités des lignes digitales ou des ramifications. Ce modèle est enregistré comme référence

univoque pour la personne lors de l'apprentissage unique. À partir de ce modèle de référence, aucune empreinte digitale visuelle ne pourra être reproduite. Afin de garantir une identification fiable à tout moment, l'apprentissage s'effectue toujours sur deux doigts distincts. Si un collaborateur souhaite s'identifier sur un terminal, il pose son doigt sur le capteur. Le doigt sera comparé au modèle de référence enregistré. En cas de concordance, la saisie du temps ou de l'accès est enregistrée.

Le principe de reconnaissance



Modèle de référence

```
101101001101010  
10010110100101  
101010101010011  
01011010010010  
111001011010101  
110101001101110  
01101000101001  
01100101100101  
00101110011001  
101001011001011
```

Bio-ID
5178954780532



Deux procédures distinctes : Identification ou vérification

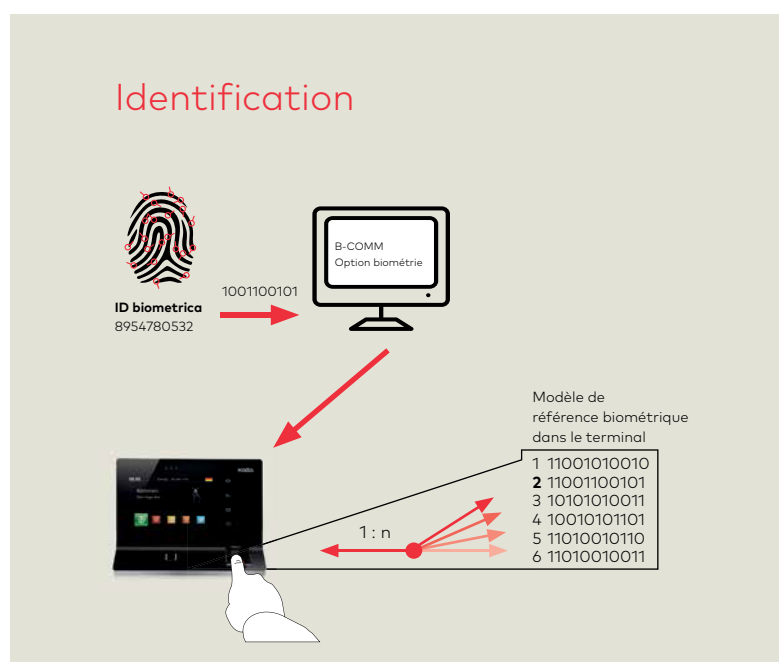
Vous souhaitez un enregistrement biométrique et renoncer complètement aux badges ? Vous utilisez déjà des badges et vous souhaitez augmenter la sécurité au sein de votre entreprise avec une procédure biométrique ? dormakaba met à votre disposition aussi bien la procédure d'identification que celle de vérification. Ces deux procédures présentent des avantages.

La procédure d'identification

Dans cette procédure, les modèles de référence sont enregistrés dans le terminal de saisie. Lorsqu'un collaborateur pose son doigt sur le capteur, une comparaison dite 1:n est effectuée.

Cela signifie que le doigt est comparé à tous les modèles de référence affectés à ce terminal. En cas de concordance, la saisie du temps ou de l'accès est enregistrée.

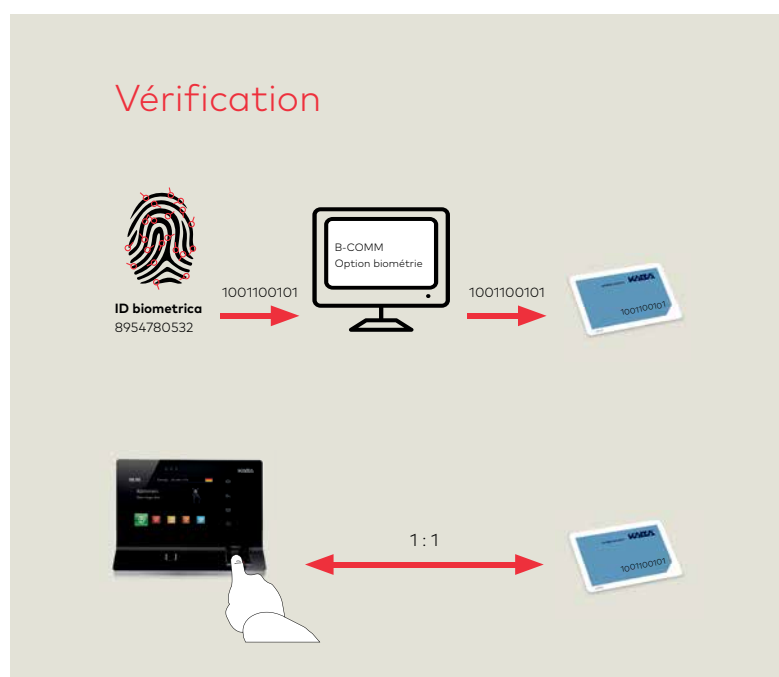
Grâce à cette procédure confortable et qui ne nécessite aucun badge, chaque personne s'identifie exclusivement avec son doigt. L'avantage est l'absence de toute gestion fastidieuse des badges. Un avantage supplémentaire : On peut utiliser son doigt à tout moment, on ne peut pas l'oublier, ni se le faire voler.



La procédure de vérification

Dans le cadre de la vérification, le modèle de référence personnel est enregistré sur le badge du collaborateur. Si une personne pose son doigt sur le capteur, une comparaison 1:1 sera effectuée, contrairement à l'identification. Le modèle de référence est tout d'abord lu à partir du badge, puis comparé au doigt qui vient d'être saisi. Si les deux coïncident, le temps est saisi ou bien l'accès est autorisé.

La vérification représente un mode de détection très rapide et sûr. Comme les données biométriques sont enregistrées directement sur le badge du collaborateur, cette procédure peut aussi être utilisée dans des pays où un enregistrement centralisé ou la transmission électronique sont interdits. La responsabilité des données biométriques personnelles reste à tout moment celle du collaborateur.



Produits actuels dormakaba pour votre solution biométrique



Terminal Kaba 97 00

Grâce à des améliorations technologiques conséquentes, le terminal Kaba 97 00 vous offre des possibilités tout à fait innovantes afin de répondre à vos besoins individuels. Ainsi, vous pouvez utiliser des fonctions standard dans le domaine de la saisie des temps telles que « arrivée » ou « départ », ainsi que l'affichage des soldes d'horaires variables et des congés. Vous pourrez les associer à de nouvelles fonctionnalités, telles que l'utilisation d'applications ou d'un navigateur Internet. L'écran tactile en couleur 7 pouces vous facilitera la tâche grâce à une utilisation facile et vous offre, en outre, la possibilité d'organiser l'affichage de l'écran comme vous le souhaitez.



Lecteur biométrique Kaba 91 50

Le lecteur biométrique compact Kaba 91 50 garantit une identification univoque des personnes et augmente la sécurité au sein de votre entreprise. La combinaison d'un capteur biométrique optique de haute qualité, d'un lecteur multi-RFID optionnel (LEGIC/MIFARE) et d'un clavier capacitif répond à toutes les exigences d'un système de reconnaissance utilisable au quotidien. Le lecteur est certifié indice de protection IP54/IP65 et peut également être utilisé pour la sécurité des bâtiments, dans des zones extérieures à l'abri des intempéries.



Terminaux de saisie de données B-web 93 00 et B-web 95 00

Les terminaux des séries B-web 93 00 et B-web 95 00 ont fait leurs preuves dans la pratique. Grâce à l'option biométrie et le concept d'utilisation « Guide by Light », leur commande est intuitive et sûre. Le confort est accru, les erreurs de saisie plus rares, ainsi que les corrections ultérieures nécessaires.

Les terminaux sont faciles à installer et leur fonctionnalité peut être adaptée et étendue exactement à vos besoins.

Lecteur USB pour apprentissage centralisé



Station d'apprentissage MSO 1300

Grâce à la station MSO 1300, vous pouvez saisir de manière fiable les modèles de référence des doigts de vos collaborateurs sur PC. Les modèles de référence peuvent ensuite être enregistrés, transmis aux terminaux d'enregistrement ou enregistrés sur les badges des collaborateurs. La station d'apprentissage est adaptée aux petites entreprises ou aux succursales avec un effectif maximal de 200 collaborateurs.

Station d'apprentissage MSO 300

Une station d'apprentissage haut de gamme qui garantit la performance optimale du système. Idéale pour les grandes entreprises comptant beaucoup de collaborateurs ainsi que pour les personnes aux minuties peu prononcées.

Mise en œuvre d'une solution biométrique dormakaba dans l'ensemble de l'entreprise



Protection des données – et ce que vous devriez savoir à ce sujet

La collecte et le traitement de données personnelles doivent être conformes aux exigences juridiques en matière de protection des données. Est-ce que je reste maître de mes données personnelles ? Mon empreinte digitale est-elle enregistrée et peut-être même transmise ? De telles questions de la part des collaborateurs sont tout à fait légitimes et sont prises très au sérieux par dormakaba.

Important à savoir : Lors des procédures mises en œuvre par dormakaba, aucune image d'empreinte digitale n'est enregistrée, mais uniquement un modèle de référence mathématique anonyme. Les caractéristiques personnelles du bout du doigt sont vectorisées et converties en un code numérique complexe. Cette valeur est affectée à chaque numéro de personnel. La reconstitution d'une image d'empreinte digitale est absolument impossible. Cela exclut donc l'utilisation abusive des données personnelles de collaborateurs par des tiers. Si un collaborateur émet malgré tout des doutes, il a la possibilité de saisir lui-même son numéro d'identification personnel via le clavier (de manière optionnelle avec un PIN supplémentaire).

dormakaba met un service consultatif complet à la disposition de vos responsables de projet ou délégués à la protection des données, pour une mise en œuvre sans difficultés de votre système biométrique. Dans de nombreux cas, l'apprentissage des personnes est centralisé au sein du service du personnel de l'entreprise. Par la suite, les modèles de référence sont répartis sur les terminaux de l'ensemble de l'entreprise. Pour les entreprises opérant à l'échelle mondiale, l'apprentissage peut se faire sur les différents sites. Dans ce cas, chaque site dispose d'une propre administration biométrique, qui est cependant connectée à un serveur central. L'apprentissage local, directement sur le terminal de saisie, est également possible : par exemple dans le cas de l'apprentissage de nouveaux collaborateurs au sein d'une filiale.

Tout cela est déjà pris en compte dans le système de saisie biométrique dormakaba :

- l'administration biométrique dans l'ensemble du système
- la saisie centralisée pour la lecture unique du modèle de référence
- la gestion intelligente et la répartition des données biométriques à tous les terminaux raccordés, même si ceux-ci sont situés sur des sites différents
- l'intégration et l'exploitation de terminaux biométriques avec des terminaux déjà installés

dormakaba Suisse SA

Route de Prilly 21
1023 Crissier

dormakaba Schweiz AG

Hofwisenstrasse 24
8153 Rümlang

Mühlebühlstrasse 23
8620 Wetzikon

Lerchentalstrasse 2a
9016 St. Gallen

T: +41 848 85 86 87
E: info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch