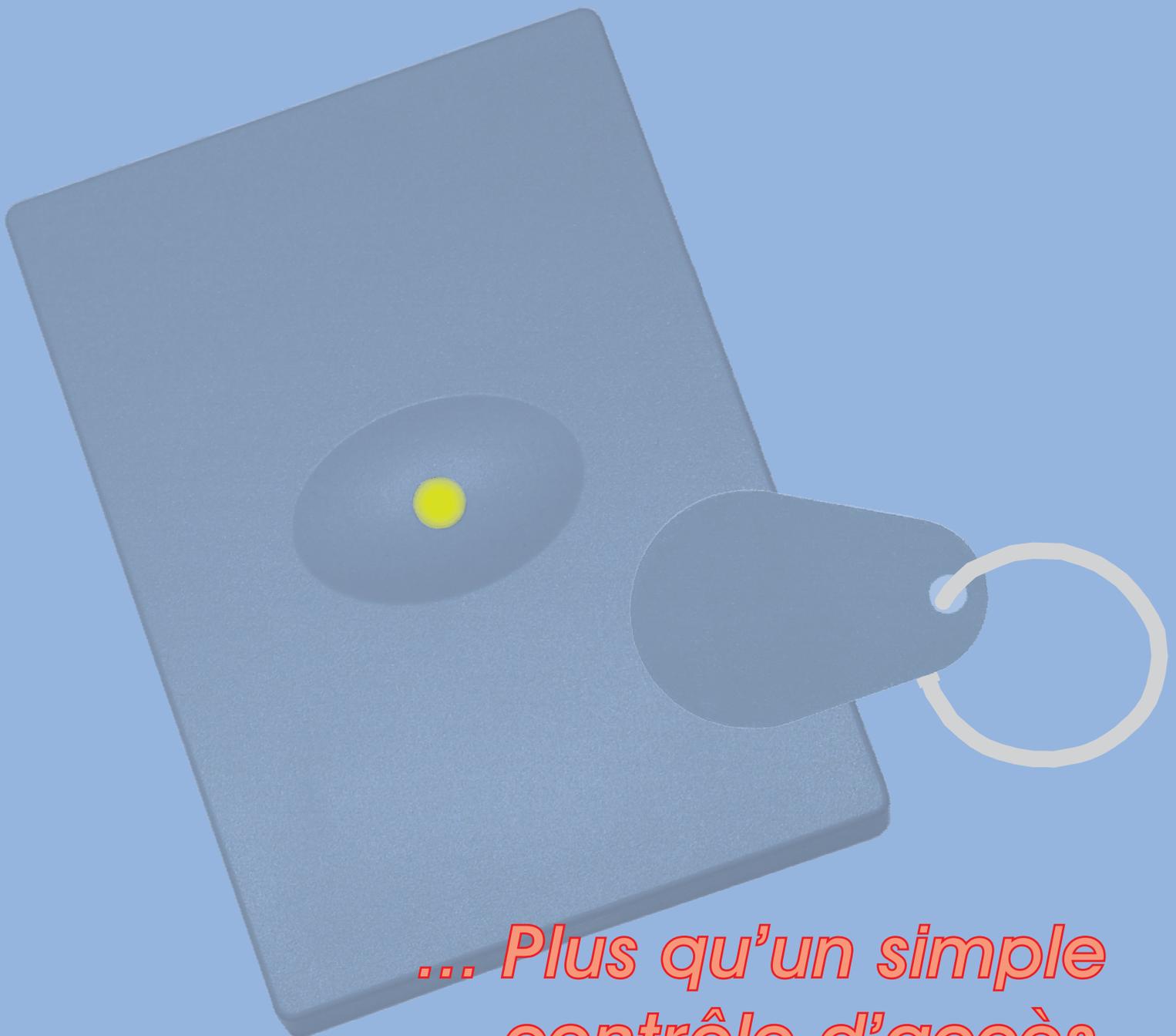


# ***multimaster***<sup>®</sup>

---

## ***Contrôle d'accès***



***... Plus qu'un simple  
contrôle d'accès***

# Philosophie

Multimaster est l'idée d'un système de sécurité et de gestion des bâtiments appelé OverIP. Ce système est modulable, individuellement programmable et facile à utiliser.

LAN 100Mbit



## OverIP

Dans un système Multimaster, tous les utilisateurs du Multimaster communiquent sur le protocole Internet (IP) dans un réseau de 10/100 Mbit. Aussi bien une pose de réseau de câbles 10/100 Mbit que le protocole IP sont considérés comme une norme standard mondiale dans l'interconnexion entre les bureaux.

Un système Multimaster utilise ainsi votre topologie de réseau déjà existante. Si le réseau devrait par conséquent être étendu, vous n'étendriez pas celui-ci seulement pour les composantes du Multimaster, mais vous pourriez également utiliser l'infrastructure à nouveau créée pour des appareils ou machines supplémentaires avec une interface LAN. Cela réduira légèrement les dépenses de pose de câbles d'un Multimaster. Un autre avantage apparaît dans l'uniformisation de l'entretien et de la maintenance des composantes du réseau. Pour posséder le réseau Multimaster, vous n'avez besoin ni de connaissances particulières, ni de composantes spéciales. Vous maintiendrez celui-ci comme votre réseau déjà existant.

## Modulable

Un système Multimaster ne peut être monté qu'avec un module mIP ou qu'avec des milliers de Modules mIP. Vous pouvez étendre cela en réseau dans un bâtiment ou en dehors et vous ne devez pas, au début déjà, nécessairement connaître la phase d'extension finale.

Un système Multimaster s'élargit selon vos besoins, et ce, toujours de sorte que vous puissiez maintenir les composantes déjà utilisées.

## Programmable

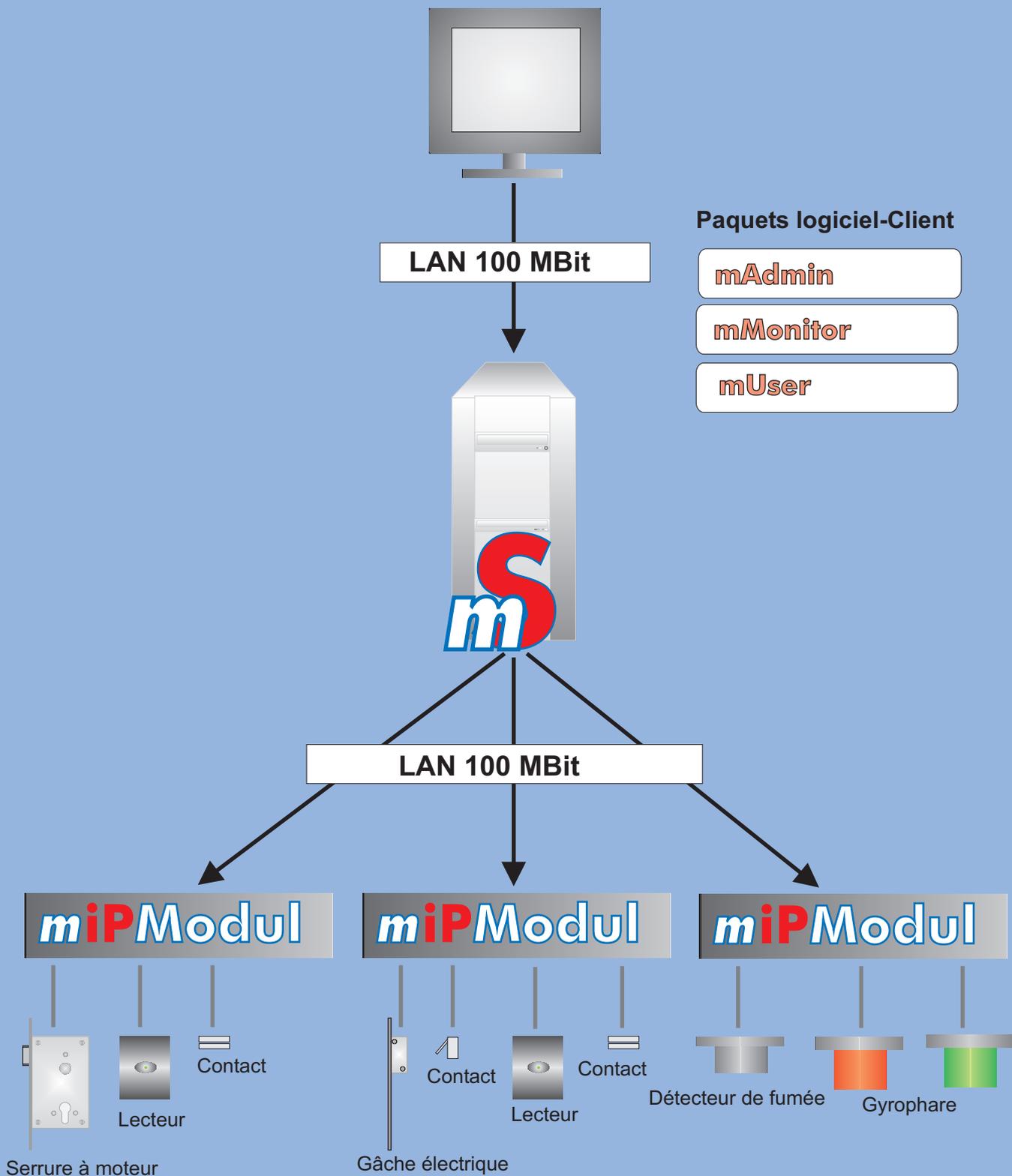
Toutes les fonctions essentielles du pilotage du module mIP sont librement programmables. Ainsi, un système Multimaster peut être précisément programmé selon vos attentes. De plus, un module mIP déjà existant, peut être reprogrammé à tout moment. De cette façon, un système Multimaster constitue un investissement toujours rentable à long terme.

## Manipulable instinctivement

Les composantes du logiciel Multimaster doivent être utilisées de façon instinctive et elles sont livrées avec un support en ligne, qui vous permet selon l'action, de résoudre vous même les problèmes. Cela épargne les pertes de temps d'adaptation et de formations coûteuses. Vous pouvez directement commencer votre travail.



# Architecture



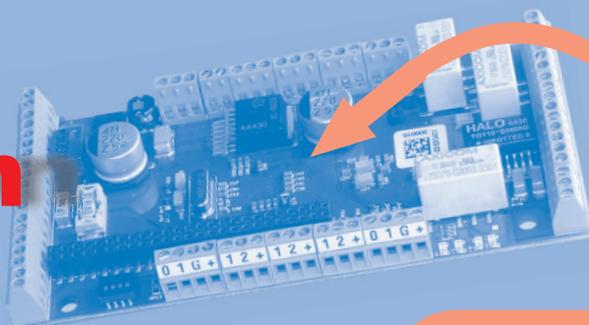
# Serveur

Chaque système Multimaster exige au moins un serveur central. Vous pouvez installer sur votre serveur déjà existant les paquets du logiciel-serveur Multimaster, ou installer un serveur spécial livré par nous. Ainsi, vous pouvez, au début et à moindres coûts, mettre en œuvre une petite solution que vous pouvez étendre plus tard et le transformer sans problèmes en un grand système avec plusieurs serveurs.

## Technologie de Serveur modulable



## Gestion



### miPModul

Le module miP universel qui sert de réglage aux lecteurs et aux éléments de verrouillage, peut être programmé spécialement pour l'usage de contrôle d'accès. Ainsi, avec le même hardware, vous pouvez réaliser une multiplicité d'applications différentes. Cela permet aussi la réalisation supplémentaire des extensions et des modifications, sans être obligé de changer le module. Par exemple, vous pouvez aussi plus tard raccorder encore une serrure à moteur au lieu d'un bouton-poussoir de porte électrique, sans avoir besoin d'un module supplémentaire. Cela vous garantit une flexibilité maximale et un investissement sûr.

#### **Interfaces librement programmable**

##### **Spésification:**

2 x Wiegand pour les lecteurs sans contact  
1 x RS232  
2 x Rs485

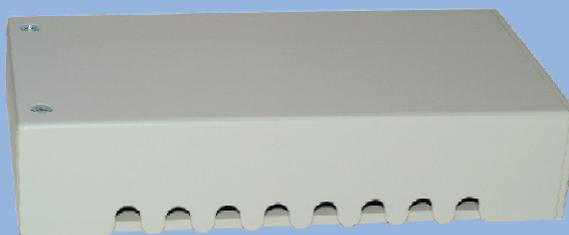
##### **Entrées**

2 x analogue  
8 x numérique

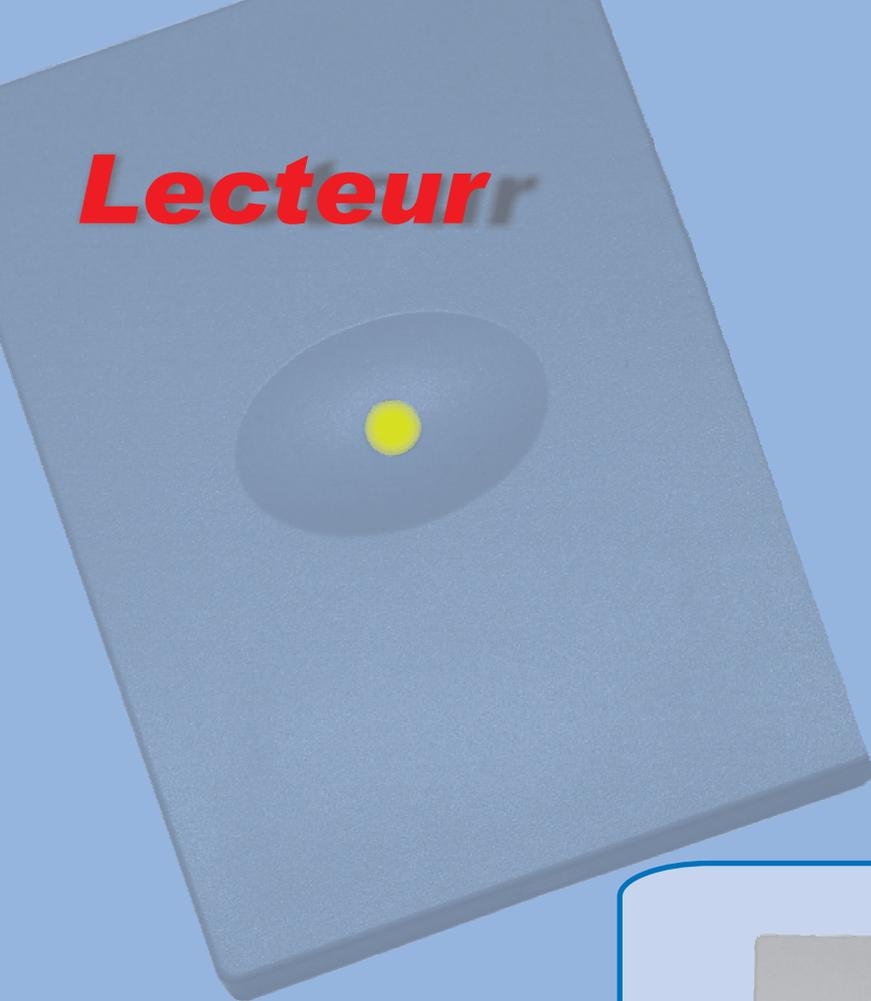
##### **Sorties**

6 x Open-collector  
3 x relais libre potentiel

Le boîtier bien conçu avec un câble d'alimentation intégré 240V donne toujours une bonne impression. Malgré les dimensions compactes, il offre cependant suffisamment d'espace pour les câbles. Grâce à la plaque de base accessible de 3 côtés, le module peut être confortablement câblé. Dimension du logement : 203 x 105 x 45 (L x l x h) mm

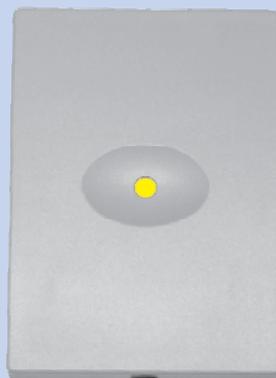


# Lecteur



Le lecteur tenu dans un design discret s'intègre sans problèmes dans l'architecture du bâtiment existant. Grâce à un matériau spécial résistant aux rayons ultraviolets et l'électronique de pointe totalement étanche, le lecteur est aussi tout à fait utilisable à l'extérieur et cela sans problème. L'état de fonctionnement est indiqué par une signalisation optique en trois couleurs différentes, (rouge, jaune, vert) ainsi qu'un signal sonore intégré.

Dimensions du lecteur : 90 x 65 x 17 (L x l x h) mm

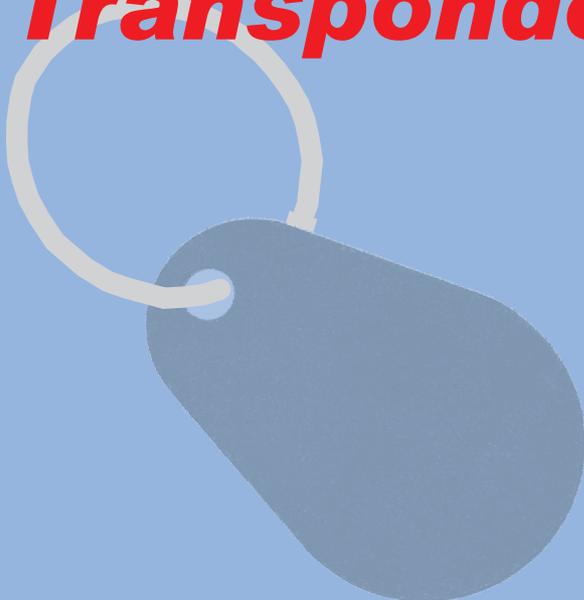


Lecteur en gris clair



Lecteur en anthracite

# Transpondeur

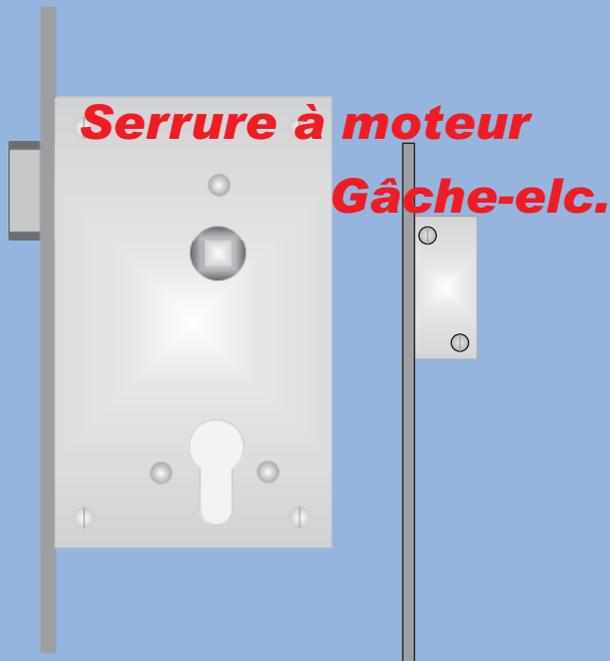


Le transpondeur d'une épaisseur de 1,5 mm seulement s'intègre sans problème à votre trousseau de clés, tout en étant suffisamment robuste grâce à un procédé de fabrication spécial. Plus de 1 milliard de possibilités de codage différentes permettent d'optimiser la sécurité.



Dimension originale du transpondeur

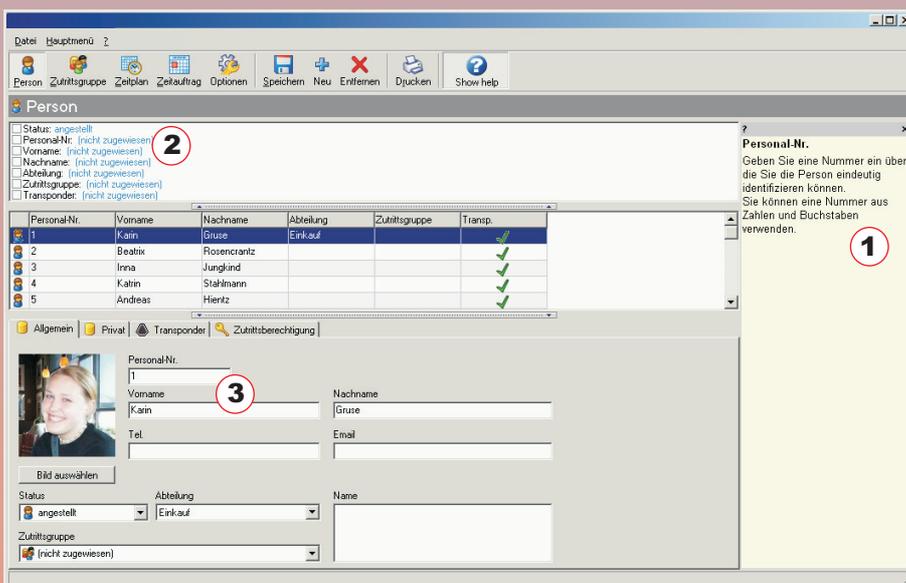
# Eléments de verrouillage



De la serrure à moteur jusqu'au bouton-poussoir de porte électrique, le Multimaster peut commander le contrôle d'accès de chaque système de verrouillage, sans avoir besoin pour autant d'une commande additionnelle. Selon le cas d'application, vous pouvez décider du meilleur élément de verrouillage pour vous. S'il arrive que vous vouliez modifier le système à une date ultérieure, alors seul le pilotage devra être à nouveau programmé.



Les logiciels, avec lesquels vous pouvez de façon simple faire fonctionner et gérer le contrôle d'accès, s'appellent mAdmin et mMonitor. Tandis que vous gérez avec mAdmin les données du contrôle d'accès, vous avez avec mMonitor une interface, avec laquelle vous recevez en temps réel les accès-Logs ainsi que l'état virtuel des portes. Avec mUser, vous recevez un éditeur qui vous permet de gérer les droits d'utilisateur.



1

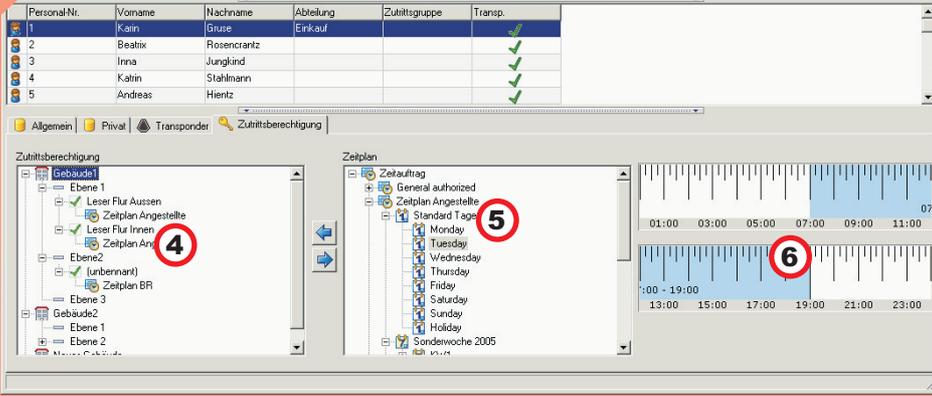
Une fonction fondamentale du logiciel Multimaster est la fenêtre optionnelle d'aide, qui vous apporte une aide selon l'action en cours pendant l'utilisation du programme. Ainsi, le déroulement de la fonction du programme peut être appris rapidement sans qu'il soit nécessaire de lire dans les manuels ou d'effectuer des formations coûteuses.

2

Grâce au filtre de données intégré, vous pouvez limiter la gamme de choix possibles ou rechercher une série de données précises.

3

Des cases d'entrée claires vous permettent de gérer rapidement et facilement vos données.



4 . L'autorisation d'accès aux portes sera activée auparavant par un crochet dans une case de contrôle et une attribution d'un espace de temps bien défini.

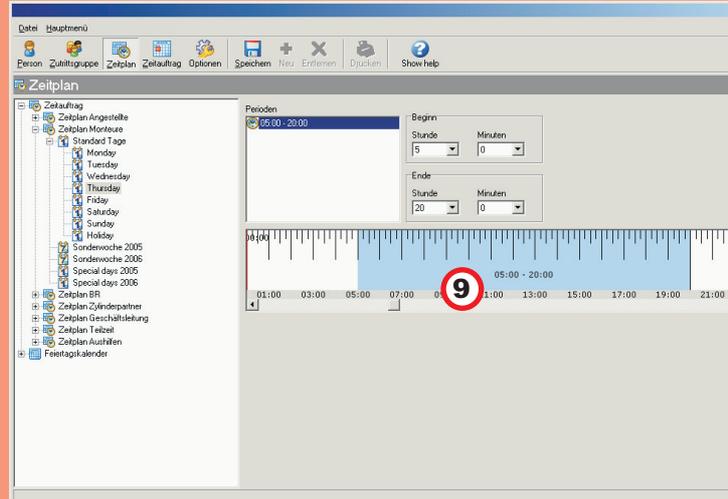
5 Dans un schéma en forme d'arbre, l'emploi du temps vous sera indiqué, avant que vous n'assigniez celui-ci à un lecteur.

6 Vous pouvez même faire apparaître les périodes déjà réglées de jour avant d'attribuer à un lecteur son emploi du temps.

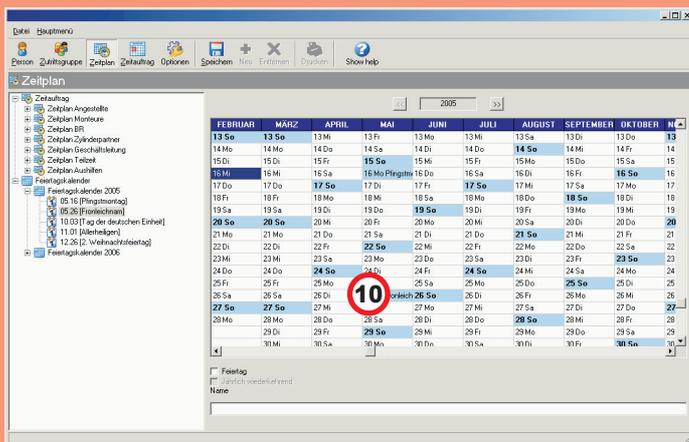


7 Lecture rapide du code du transpondeur au moyen du lecteur PC optionnel. Très important : pour des raisons de sécurité, le code est toujours cryptographique.

8 Le système permet également la création de transpondeurs avec validité limitée.

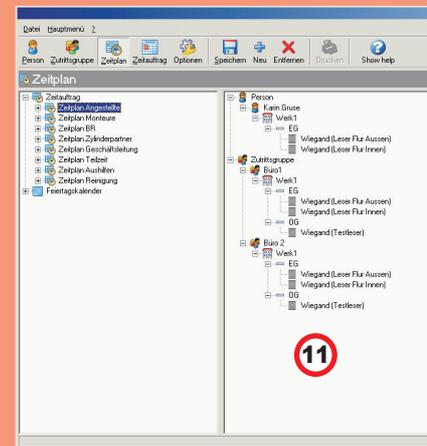


9 Vous pouvez établir selon votre choix plusieurs emplois du temps, et les périodes des différents jours sont également sans limite.



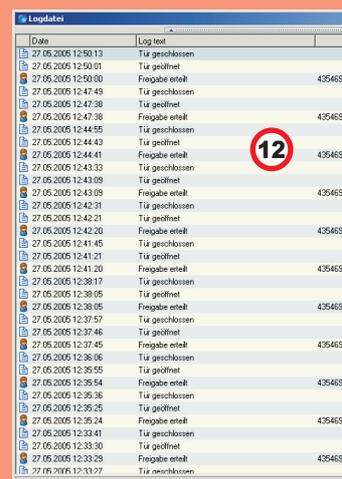
10 Définissez dans un calendrier clair les jours fériés, des jours spéciaux et des semaines spéciales. Évidemment, le nombre de ces jours est également illimité.

11 Vous ne savez plus, à qui vous avez assigné les emplois du temps ? Pas de problème ! Une clique sur l'emploi du temps en question et vous avez l'information souhaitée.



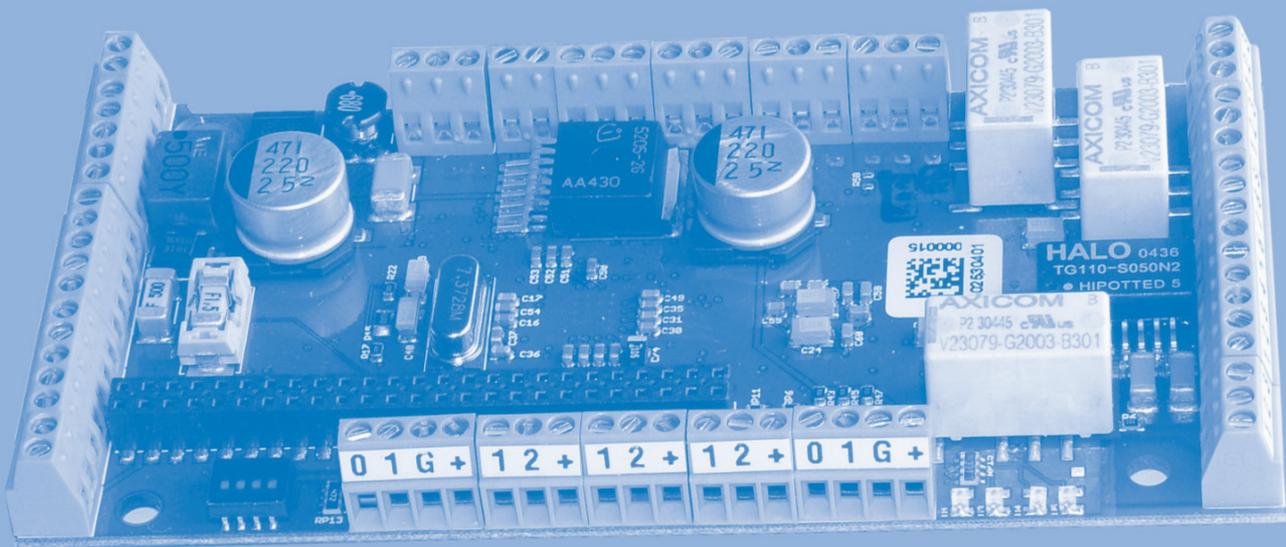
13 Vous pouvez vous épargner le contrôle quotidien, si toutes les portes sont bloquées, en voyant tout simplement l'indication de l'état des portes. Vous remarquez immédiatement si une porte est ouverte, bloquée ou fermée.

12 Vous pouvez toujours reconstruire, quand une personne a pénétré un espace ou un bâtiment. Naturellement, vous pouvez filtrer les entrées-log, chercher dans ceux-ci et au besoin imprimer les données ou les exporter.



# multimaster®

*Beaucoup plus qu'un accès!*



Ce que vous ne pouvez pas encore faire avec un système Multimaster, nous vous l'expliquerons volontiers lors d'un entretien personnel. Nous vous réservons beaucoup de surprises agréables !

**VOTRE PARTENAIRE MULTIMASTER**

**TECHNIK SYSTEM COMPUTER®**

Produits de Sécurité & Technologie Professionnelle

Représentant exclusif pour l'Afrique

phone: +49-921-151-2910 fax: +49-921-151-2908 mobile: +49 162-197-5253

[www.t-s-computer.de](http://www.t-s-computer.de) [tsc@t-s-computer.de](mailto:tsc@t-s-computer.de)