Comparaison : en ligne vs. hors ligne

En principe, nous distinguons

chez PC CADDIE entre en ligne

et les systèmes hors ligne :

Système de cartes MIFARE ONLINE	**Système de cartes MIFARE OFFLINE**
Recommandé pour les systèmes flexibles avec plusieurs distributeurs de balles, portes, distributeurs de boissons, etc.	Recommandé pour les petits systèmes où seuls 1-2 distributeurs de balles ou portes sont connectés.
Câblage ou connexion WLAN au réseau PC CADDIE nécessaire, ainsi que la technique correspondante (convertisseur, etc.). Conséquence : les coûts de la mise en réseau doivent être calculés en plus	Un câblage des automates avec le réseau PC CADDIE n'est pas nécessaire. Conséquence : les sites d'automates difficilement accessibles peuvent être équipés + économie de coûts.
Coûts du logiciel pour la commande en ligne des automates. Le matériel des automates est moins cher, car un mini-PC n'est pas nécessaire.	Coûts supplémentaires pour le matériel des automates en raison du mini-PC supplémentaire.
Les accès ou les crédits des hôtes sont disponibles avec un code PIN. L'hôte obtient les prestations qu'il a payées en entrant un code généré individuellement. Des cartes d'hôtes supplémentaires peuvent être économisées.	Des cartes d'hôtes supplémentaires sont nécessaires pour les hôtes. Code PIN possible uniquement aux portes.
Commande de systèmes de rabais et de points disponibles automatiquement (par ex. selon le jour, l'heure ou le statut du client, points spéciaux, etc.)	Système de points simple possible (par ex. 1 point = 1 retrait de balle).
Contact permanent avec le système PC CADDIE. La puce de la carte sert uniquement à l'identification. En cas de perte de la carte, le crédit enregistré est transféré sur une nouvelle carte.	Pas de contact direct avec le système PC CADDIE. La puce de la carte sert de support de stockage. En cas de perte de la carte, la valeur serait également perdue dans certaines circonstances.
Toutes les valeurs des cartes et les autorisations sont gérées et enregistrées en ligne dans le système PC CADDIE. Pas de perte de données.	Les données de revalorisation et de dévalorisation sont enregistrées sur la puce.
Des statistiques à l'heure et au jour près sur le chiffre d'affaires des automates et l'utilisation du crédit peuvent être établies à tout moment, la revalorisation et la dévalorisation se font en temps réel dans le système PC CADDIE. Les blocages de cartes se font dans le système et sont immédiatement valables partout en ligne.	Vous obtenez des statistiques à l'heure et au jour près en lisant la puce mémoire du lecteur de cartes et en l'introduisant dans le système PC CADDIE local. Les blocages de cartes doivent être transmis manuellement à chaque lecteur avec des listes de blocage.
Surveillance en temps réel des systèmes : Les accès, les retraits d'automates à balles, les modifications d'accès, les états de fonctionnement peuvent être immédiatement contrôlés et modifiés	Les historiques des utilisateurs sont déterminés par la lecture des données. Disponibilité fonctionnelle grâce à un contrôle local

Autres possibilités

Combinaison

Il est possible de faire coexister des systèmes en ligne et hors ligne dans une même installation. Cela est particulièrement utile si vous souhaitez par exemple commander en ligne les lecteurs de porte à l'intérieur de la maison pour votre contrôle d'accès, mais que l'automate à balles est utilisé hors ligne en raison de l'absence de connexion réseau.

Les automates sur lesquels sont comptabilisées des ventes ne doivent pas être combinés en ligne et hors ligne.

Système radio hors ligne

Le système radio hors ligne permet de combiner les avantages du système hors ligne (voir ci-dessus) avec certaines caractéristiques du système en ligne.

Avantages par rapport à un système purement hors ligne

- Enregistrement immédiat de l'utilisation de la carte dans la base de données → valeur de la carte toujours actuelle dans PC CADDIE.
- Affichage de l'état de l'automate en Fenêtre de contrôle des automates → Les raisons d'un refus de distribution de balles/d'ouverture de porte sont immédiatement visibles (carte expirée, solde insuffisant, non autorisé ici), la panne de l'automate est rapidement identifiable.
- Déclenchement à distance

Avantages par rapport à un système purement en ligne

- Pas de coûts élevés pour le câblage des sites des distributeurs automatiques.
- Il est possible d'utiliser des connexions radio avec une portée plus élevée que les configurations WLAN habituelles.
- Un fonctionnement continu est possible sans problème, même en cas d'interruption temporaire de la liaison radio ou de panne du serveur, car il s'agit de systèmes hors ligne à part entière.

Technique

La „connexion radio“ peut être réalisée techniquement par des modems radio spéciaux (portée plus élevée) ou également par WLAN.
Il est également possible d'utiliser un routeur de téléphonie mobile (LTE, par exemple).

En principe, RS485 ou Ethernet sont également possibles. Toutefois, si un câble physique est disponible ou peut être posé, un système de carte en ligne PC CADDIE est souvent la meilleure solution.

Si vous souhaitez des conseils plus approfondis, n'hésitez pas à contacter votre Assistance PC CADDIE.