



L'INTÉGRATION DU 2N® ACCESS COMMANDER AVEC LES SYSTÈMES TIERS

Les immeubles de bureaux ainsi que les appartements résidentiels ont actuellement tendance à être équipés de systèmes pour la protection et la surveillance des personnes, des biens et de la propriété elle-même. L'objectif est d'intégrer de façon transparente ces systèmes de sécurité multicouches en un système unique, centralisé, surveillé et maintenu - Système de sécurité intégré.



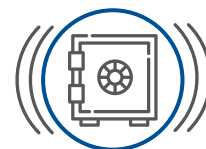
Vidéosurveillance



Système de contrôle
d'accès



Détection d'incendie et
système d'alarme



Alarme intrusion



Système de contrôle d'accès

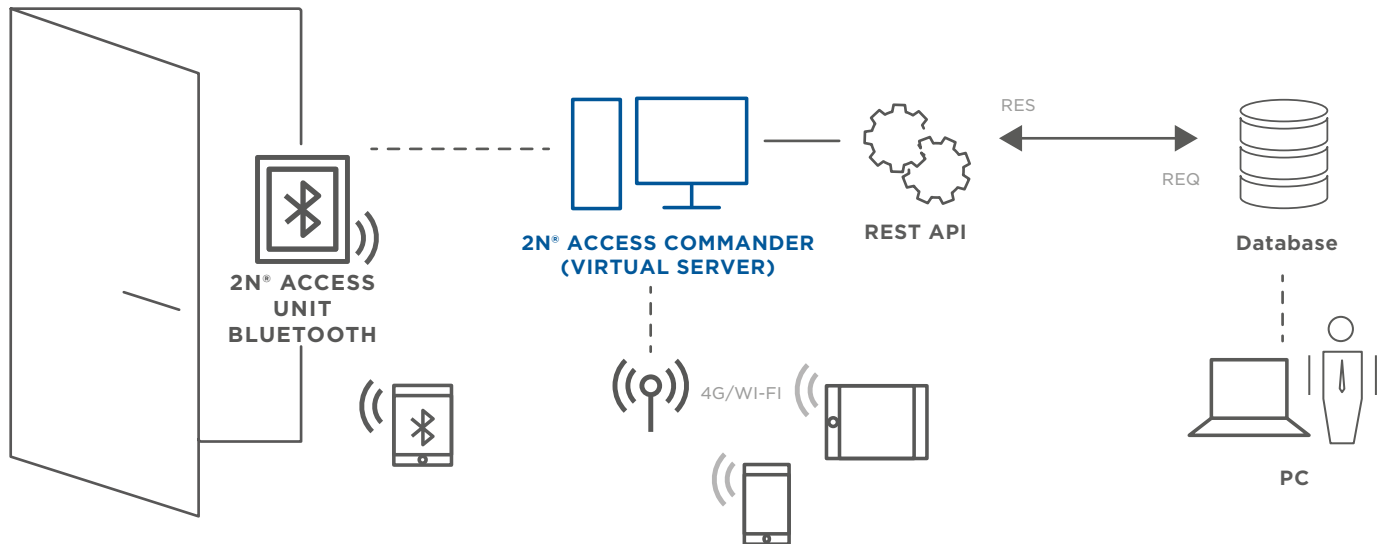
2N® Accès Commander, le SW moderne avec une interface utilisateur simple et intuitive est le centre névralgique du système 2N IP Access Control. Il est principalement utilisé pour la gestion de l'accès au bâtiment, mais aussi pour le suivi de l'état des interphones et de l'accès aux unités en temps réel.

Le système 2N IP Access Control s'intègre facilement aux systèmes tiers à l'aide de l'API REST de l'interface web. Le protocole LDAP permet la synchronisation avec un Active Directory externe et offre la possibilité d'un échange de données sous la forme d'un fichier CSV pour les systèmes spéciaux ou exclusifs.

L'API REST DU 2N® ACCESS COMMANDER

L'API REST, une interface prise en charge par 2N® Access Commander, est l'interface la plus confortable, la plus complète et pratique à utiliser pour l'intégration avec des systèmes tiers.

Grâce à sa description élaborée, l'API est prête pour les développeurs. L'interface de l'application est conçue pour contrôler et définir toutes les caractéristiques importantes et les paramètres du système 2N IP Access Control. Les commandes standard HTTP GET, PUT, POST et LIST sont utilisés pour la communication avec un serveur.



UTILISATION TYPIQUE:

L'API peut être utilisée pour une intégration du 2N® Access Commander sur les systèmes de réservation de tierces parties.

Des utilisateurs sont créés et stockés dans le système de réservation avec leurs informations d'identification, les zones de sécurité et les règles d'accès. Le système de réservation dispose d'une interface utilisateur adaptée pour les clients ou les opérateurs/employés. Le système de réservation envoie les données nécessaires via l'API au 2N® Accès Commander qui, par nature, assure la distribution et la fourniture des données à travers les unités HW pertinentes - Interphones IP et unités d'accès.

Dans la direction opposée, le 2N® Access Commander agit comme un système de contrôle d'accès pouvant fournir des informations comme les journaux d'accès - les heures de pointage, le nom de l'utilisateur, l'identification du lecteur utilisé, etc.

EXEMPLE DE PROJET IMMOBILIER:

L'API RESP a été utilisé pour l'intégration de 2N® Access Commander avec le système PowerKey® d'Avent, spol. s r.o.

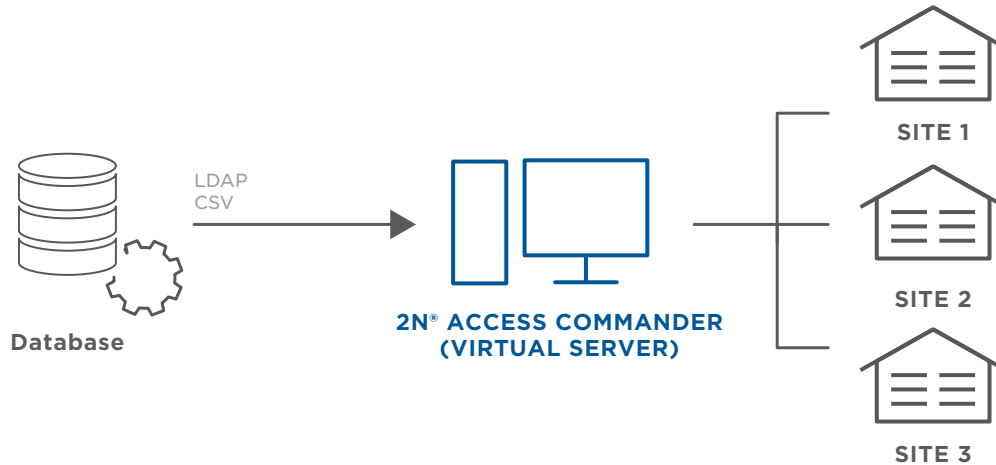
PowerKey® est une application conçue pour gérer les systèmes d'identification et pour traiter les données acquises. Il n'est pas lié à un dispositif particulier, mais grâce à son interface versatile, il peut fonctionner avec de multiples ressources techniques.

Dans le cadre de ce projet, le logiciel de PowerKey® est utilisé pour un contrôle du temps & de la présence avancée, mais aussi pour le contrôle d'accès. Le 2N® Access Commander gère efficacement l'échange des données entre les périphériques 2N et le système PowerKey®.

SYNCHRONISATION AVEC LA BASE DE DONNÉES EXTERNE À L'AIDE DE LDAP ET CSV

Chaque entreprise est intéressée par la réduction au minimum du nombre de bases de données dans lesquelles de nouvelles informations doivent être écrites manuellement et recherche une solution pour le faire automatiquement et la partager aux différentes unités de l'entreprise.

2N® Access Commander dispose d'une base de données utilisateur avec leurs identifiants, les zones de sécurité et les dispositifs d'accès. Ces données sont utilisées pour former des règles d'accès au sein du système de contrôle d'accès. Ci-dessous, vous trouverez deux façons de partager les données.



SYNCHRONISATION DES DONNÉES BASÉE SUR LDAP AVEC MS ACTIVE DIRECTORY

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) est disponible sur 2N® Access Commander, permettant ainsi une intégration simple et rapide avec les services Active Directory externes.

Le service d'annuaire commun et largement utilisé est MS Active Directory. L'objectif principal est de s'authentifier et d'autoriser les utilisateurs et les ordinateurs sur le réseau local. En outre, il peut fournir des données via le protocole LDAP à d'autres systèmes de l'entreprise comme le système de détection d'intrusion ou de contrôle d'accès. La synchronisation des données peut s'exécuter à l'heure planifiée ou lors d'un clic sur le bouton pour que la synchronisation puisse commencer immédiatement.

SYNCHRONISATION DE DONNÉES BASÉE SUR DES FICHIERS CSV

CSV est un fichier texte qui utilise une virgule pour séparer les valeurs. Dans de nombreux cas, les programmes de base de données stockent des données dans un format propriétaire, qui est rarement utilisé par d'autres applications. Cependant, un tel programme de base de données peut très probablement être exporté dans un fichier CSV permettant ainsi de partager ces données.

Ce format peut également être utilisé pour la synchronisation de données avec 2N® Access Commander.

EXEMPLE DE PROJET IMMOBILIER:

La synchronisation de données basée sur des fichiers CSV est utilisée pour une intégration du 2N® Access Commander avec la base de données « Propriété et résidents » de Richdale Apartments, un des leaders de la gestion de biens immobiliers et du développement aux États-Unis, qui propose des appartements de luxe et des logements corporatifs à court terme.

Les interphones IP 2N, installés à l'entrée principale des quartiers résidentiels et des bâtiments résidentiels de Richdale, sont utilisés pour la communication vidéo entre les locataires et leurs visiteurs.

La base de données des locataires est gérée de manière centralisée et tenue à jour par les gestionnaires immobiliers de Richdale. La mise à jour de la base de données est automatiquement exportée sous forme de fichier CSV et envoyée au 2N® Access Commander qui gère la conservation correcte des utilisateurs sur les interphones IP de 2N.

CONTRÔLE D'ACCÈS INTÉGRÉ À LA VIDÉO SURVEILLANCE

Une partie importante du système de sécurité intégré est un système de vidéo surveillance ou de télévision en circuit fermé. Les systèmes de vidéo surveillance typique se composent de deux parties - les caméras de surveillance et le logiciel de gestion vidéo (VMS) et recueillent des flux vidéo, enregistrent et contrôlent les appareils.

La combinaison de la vidéo avec un contrôle d'accès offre plusieurs avantages:

- Une meilleure prise de décisions des opérateurs basée sur une vérification visuelle des arrivants
- Des processus de travail plus efficaces en raison de l'interface intégrée
- Des informations vidéo associées à chaque entrée/sortie permettent des enquêtes plus simples après un incident

EXEMPLE D'INTÉGRATION:

2N® Access Commander peut être intégré à cet effet avec le leader IP VMS Milestone XProtect® - un logiciel puissant et facile à utiliser avec un large éventail de fonctionnalités pour des besoins de surveillance de base à avancée.

XProtect® Access, un supplément du Milestone XProtect® VMS, permet d'intégrer le 2N Access Control avec XProtect® VMS pour utiliser son API REST.



POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES SCÉNARIOS POSSIBLES ET LES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT, CONTACTEZ VOTRE GESTIONNAIRE DE COMPTE OU

PRESALES@2N.CZ