



INTEGRAZIONE DEL SOFTWARE 2N® ACCESS COMMANDER CON SISTEMI DI TERZE PARTI

Gli edifici per uffici, così come i complessi residenziali, sono attualmente dotati di sistemi di protezione e monitoraggio di persone, proprietà ed immobili stessi. L'obiettivo è integrare questi sistemi di sicurezza a più livelli in un unico sistema centrale di monitoraggio e controllo, il cosiddetto Sistema di sicurezza integrato.



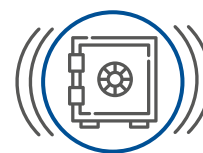
Sistema di telecamere



Sistema di accesso



Sistema di protezione
antincendio e
segnalazione



Allarme di sicurezza



Sistema di accesso

2N® Access Commander, un software moderno con un'interfaccia utente semplice e intuitiva, è la base del sistema di accesso IP della 2N. Viene utilizzato principalmente per gestire l'accesso agli edifici, ma anche per monitorare lo stato dei citofoni e delle unità di accesso in tempo reale.

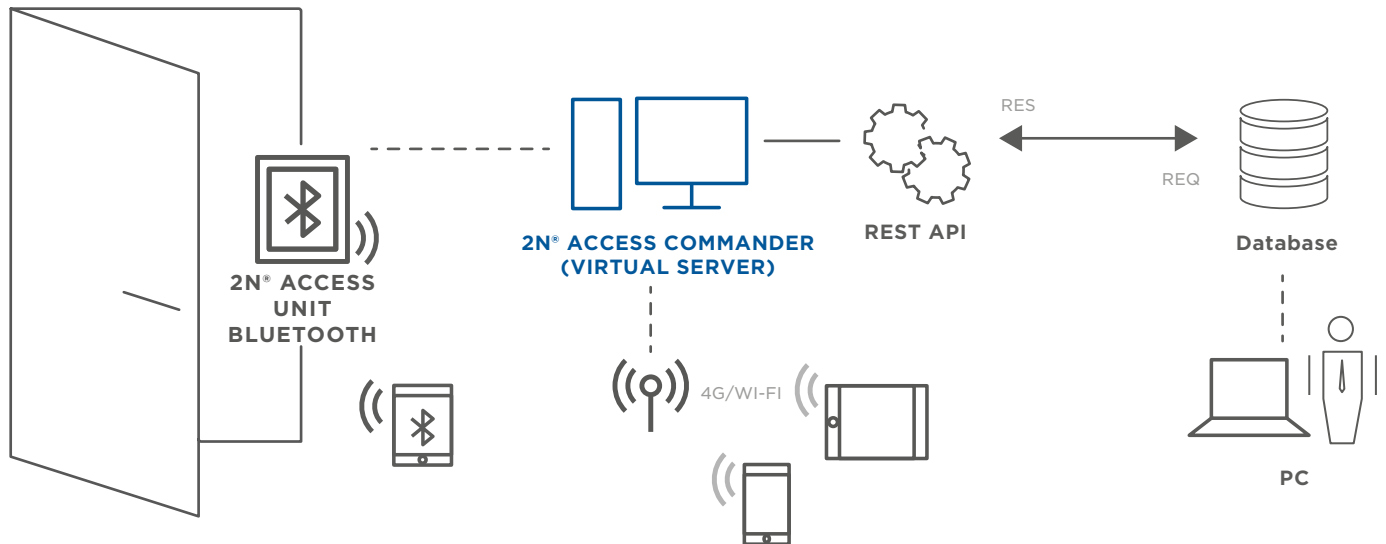
Il sistema di accesso IP 2N può essere facilmente integrato con sistemi di terze parti che utilizzano l'interfaccia web REST API. Il protocollo LDAP aiuta durante la sincronizzazione con la directory Active Directory esterna e per i sistemi proprietari speciali c'è la possibilità di scambiare i dati usando un file CSV.

REST API SOFTWARE 2N® ACCESS COMMANDER

REST API, l'interfaccia supportata da 2N® Access Commander, è un'interfaccia completa e pratica che offre il modo più conveniente per l'integrazione con sistemi di terze parti.

Grazie alla sua descrizione dettagliata, l'API è pronta per gli sviluppatori. L'interfaccia del programma applicativo è progettata per controllare e impostare tutti gli elementi e i parametri importanti del sistema di accesso IP della 2N.

Durante la comunicazione con il server, vengono utilizzati i comandi standard HTTP, GET, PUT, POST e LIST.



UTILIZZO TIPICO:

L'API può essere utilizzata, ad esempio, per integrare il software 2N® Access Commander con un sistema di prenotazione di terze parti.

In un sistema di prenotazione che dispone di un ambiente utente appropriato sia per i clienti che per il personale di portineria o amministrativo, vengono memorizzati gli utenti e le loro credenziali, le zone di sicurezza e le regole di accesso. Il sistema di prenotazione invierà i dati necessari tramite l'API al software 2N® Access Commander, che garantisce automaticamente la distribuzione dei dati alle unità HW corrispondenti - i citofoni IP e le unità di accesso.

Nella direzione opposta, il sistema di controllo accessi 2N® Access Commander fornisce informazioni, come un elenco di accessi, inclusi i tempi di utilizzo delle schede, i nomi utente, l'identificativo del lettore usato, ecc.

ESEMPIO DI UN REALE PROGETTO:

L'interfaccia REST API è stata utilizzata per integrare 2N® Access Commander con PowerKey® della società Advent s. r. o.

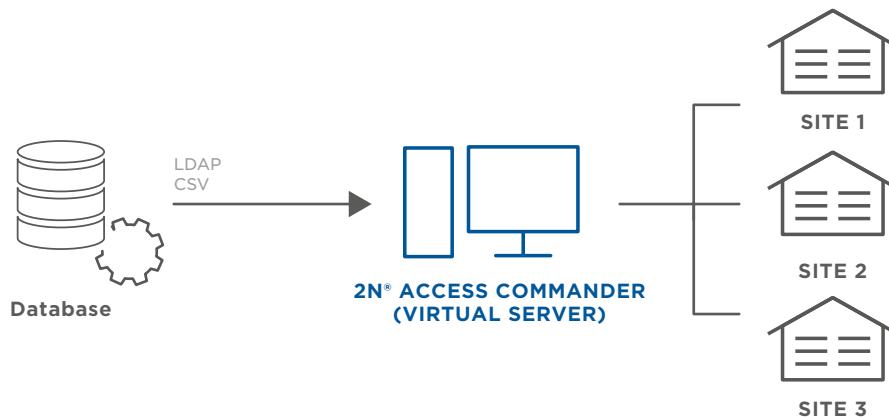
PowerKey® è un'applicazione progettata per gestire il sistema di identificazione e, soprattutto, per elaborare i dati acquisiti. Non è legato a un particolare dispositivo, ma grazie alla sua interfaccia versatile può funzionare con molte risorse tecniche.

In questo progetto, il software PowerKey® è stato utilizzato come sistema di presenza e accesso a tempo pieno, mentre 2N® Access Commander controlla efficacemente lo scambio di dati tra i dispositivi PowerKey® e 2N.

SINCRONIZZAZIONE CON BANCHE DATI ESTERNE TRAMITE LDAP E CSV

Ogni azienda è interessata a ridurre al minimo il numero di banche dati in cui le nuove informazioni devono essere inserite manualmente e cerca i modi per farlo automaticamente e condividere i dati tra i reparti delle aziende.

2N® Access Commander gestisce un database di dispositivi di accesso, zone di sicurezza e utenti con le loro autorizzazioni di accesso. Questi vengono ulteriormente utilizzati per creare diritti all'interno del sistema di accesso. Di seguito sono riportati esempi di due modi per condividere questi dati con una banca dati centrale.



SINCRONIZZAZIONE CON MS ACTIVE DIRECTORY BASATA SU PROTOCOLLO LDAP

2N® Access Commander supporta la comunicazione tramite Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), che consente un'integrazione agevole e rapida con i servizi esterni di Active Directory.

Il servizio di directory più diffuso e più utilizzato è MS Active Directory. Il suo scopo principale è quello di autenticare e autorizzare utenti e computer nell'ambito della rete locale. Ma può fornire dati tramite il protocollo LDAP ad altri sistemi aziendali come un sistema di sicurezza o di accesso. La sincronizzazione dei dati può avvenire automaticamente a orari predefiniti o, se necessario, può essere attivata manualmente in qualsiasi momento.

SINCRONIZZAZIONE TRAMITE FILE CSV

CSV è un file di testo che utilizza il carattere „virgola“ per separare i valori. In molti casi, i database di dati memorizzano formati proprietari, che possono essere difficili da usare per altre applicazioni. Tuttavia, anche un programma di database di questo genere può esportare dati in un formato CSV che consente di condividerli ulteriormente.

Questo formato può anche essere utilizzato per sincronizzare i dati con il software 2N® Access Commander.

ESEMPIO DI PROGETTO REALE

La sincronizzazione dei dati utilizzando il file CSV è stata utilizzata per integrare il software 2N® Access Commander con la banca dati degli „Edifici e appartamenti“ della ditta Richdale Apartments, uno dei principali sviluppatori e gestori di edifici negli USA che offre appartamenti di lusso e alloggi aziendali a breve termine.

Alle entrate principali dei complessi residenziali e condomini sono stati installati citofoni IP della 2N, che vengono utilizzati per le comunicazioni video tra gli inquilini dalle loro visite.

La banca dati dei locatari viene aggiornata e gestita centralmente dai responsabili degli edifici. La banca dati aggiornata viene automaticamente esportata ogni giorno in formato file CSV e inviata a 2N® Access Commander, che gestisce la configurazione utente nelle interfacce IP 2N.

INTEGRAZIONE DEL SISTEMA DI TELECAMERE E DEL SISTEMA DI ACCESSO

Il sistema di telecamere o CCTV è una parte importante del sistema di sicurezza integrato. In genere, il CCTV consiste in due parti: le telecamere di monitoraggio e il software di gestione video (video management software - VMS), che raccoglie i flussi video (video stream), li registra e, allo stesso tempo, gestisce i singoli dispositivi.

La combinazione del video con il controllo degli accessi offre numerosi vantaggi:

- Migliore processo decisionale da parte degli amministratori basato sulla verifica visiva delle entrate
- Processi di lavoro più efficienti grazie all'interfaccia comune di entrambi i sistemi
- Il video associato a ciascuna porta facilita l'indagine su eventi straordinari

ESEMPIO DI INTEGRAZIONE:

Ad esempio, 2N® Access Commander può essere integrato con Milestone XProtect IP Camera System, un potente software di sorveglianza con un'ampia gamma di funzionalità di monitoraggio di base e professionale.

XProtect® Access è un modulo aggiuntivo del software di Milestone XProtect® che combina il controllo degli accessi e il video in un'unica potente soluzione di sicurezza. Utilizzando lo speciale SW plug-in, il sistema di accesso IP 2N è integrato con questa soluzione di sicurezza



PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU ALTRE POSSIBILITÀ DI UTILIZZO O SPECIFICHE DEL PRODOTTO, CONTATTARE IL PROPRIO ACCOUNT MANAGER O

PRESALES@2N.CZ