



Massimizza le prestazioni degli edifici con Metasys



The power behind **your mission**



Un BAS che lavora come i suoi utenti: In modo intelligente. In modo efficiente. In modo efficace.



Il sistema di automazione degli edifici Metasys si basa su oltre 30 anni di innovazioni per offrire caratteristiche e funzionalità leader del settore che garantiscono vantaggi economici. La soluzione consente di ottimizzare i sistemi dell'edificio per sfruttare al meglio il proprio investimento. Permette di aumentare la produttività dei team per incrementarne l'efficacia. Contribuisce a migliorare la sicurezza, proteggendo edifici e dati dei clienti. E rende il loro lavoro più facile.

Velocizzazione delle operazioni di intervento e risoluzione dei problemi con l'interfaccia utente Metasys

L'interfaccia utente Metasys, di altissimo livello, permette di individuare e risolvere più rapidamente i reclami relativi al comfort e i problemi dell'edificio. La navigazione è intuitiva: i nuovi utenti possono apprenderla in cinque minuti. La soluzione è organizzata sulla base degli ambienti e degli apparati dell'edificio, con relazioni di servizio e di assistenza, per un accesso rapido ai dati cruciali. I dashboard personalizzabili consentono di individuare rapidamente un ambiente o un apparato e di intervenire. Il tutto è ottimizzato per la visualizzazione mobile e l'accesso remoto sicuro.

Fault Detection e Fault Triage sono funzioni che forniscono un elenco giornaliero di potenziali problemi, classificati per gravità, con le possibili cause e le azioni correttive consigliate. Questo consente di determinare rapidamente quali azioni eseguire per prime e di migliorare il reporting grazie alle

funzioni di monitoraggio e registrazione integrate. Ora è possibile evitare i guasti agli apparati, aumentare l'efficienza energetica e mantenere sempre soddisfatti gli occupanti.

Show Involvement è una funzione che aiuta gli operatori a identificare più rapidamente la causa principale dei problemi del sistema. Una schermata mostra le relazioni di servizio attive e passive di un oggetto, con valori in tempo reale per ogni punto di connessione e distinzione tra comandi dell'operatore e logica di sistema.

Gestore allarmi è una funzione che raccoglie le occorrenze degli allarmi per aiutare gli operatori a stabilire le priorità e a migliorare la gestione. Il riepilogo degli allarmi indica il livello qualitativo di gestione degli allarmi. Gestore allarmi è accessibile attraverso l'interfaccia utente di Metasys e la visualizzazione a schermo intero, con un URL separato, adatto per centrali operative 24/7.

Protezione attiva degli edifici

Metasys incorpora le migliori prassi del settore privato e pubblico per aiutare gli utenti a mantenere sicuri i propri edifici, sistemi e dati.

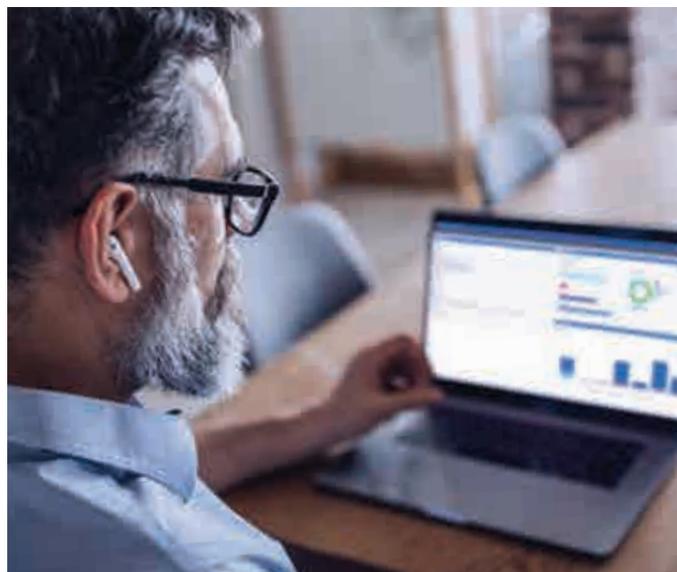
Cyber Health Dashboard offre una funzionalità premiata, evidenziando potenziali problemi di sicurezza informatica legati all'utente, al sistema e al software. Questo consente di ottenere informazioni chiare in un formato snello e di facile comprensione che stimola l'azione.

Ulteriori funzioni di sicurezza aiutano a prevenire gli accessi non autorizzati.

- La conformità a BACnet Secure Connect (BACnet/SC) contribuisce a rendere più sicure le comunicazioni tra i componenti IP di Metasys, avvalendosi delle migliori pratiche IT
- La conformità FIPS 140-2 assicura che i moduli di crittografia Metasys soddisfino i rigorosi standard pubblici
- L'avvio sicuro aiuta a proteggere dagli attacchi informatici di tipo malware
- La notifica di aggiornamento del software aiuta a mantenere il sistema aggiornato
- La crittografia protegge i dati sensibili
- L'applicazione incorporata promuove l'uso e la gestione di password e account sicuri

Miglioramento delle prestazioni del sistema e risparmio energetico

L'hardware di nuova generazione, compresi i regolatori per apparati abilitati all'IP, aggiunge potenza e capacità al sistema Metasys. Nuovi modelli di regolatori con display e tastiera integrati, contribuiscono alla rapida soluzione dei problemi e al ripristino del funzionamento quando ci si trova in prossimità di impianti meccanici. La soluzione permette di massimizzare le prestazioni con regolatori per apparati e controllori di rete progettati per aumentare la flessibilità, ridurre i costi di installazione e contribuire a migliorare la sicurezza.



Inoltre, consente di aumentare il risparmio energetico grazie a funzioni che risolvono i problemi più comuni e aumentano l'efficienza, tra cui:

- Pianificazione e rilevamento dell'occupazione
- Interblocchi che coordinano automaticamente il controllo tra apparati e sistemi
- Guida alle funzioni di Fault Detection e Fault Triage per risolvere problemi come il funzionamento continuo degli apparati, il riscaldamento e il raffreddamento simultanei e i setpoint estremi

Semplificazione dell'integrazione e miglioramento dell'interoperabilità

Metasys è una vera e propria piattaforma di integrazione ideata per riunire in una sola interfaccia anche sistemi non HVAC, come SIMPLEX Fire, C-Cure Access Management, victor Video Management e i principali sistemi di gestione dell'illuminazione. Questa soluzione utilizza formati di dati e protocolli di comunicazione standard, tra cui BACnet. Metasys supporta anche MQ Telemetry Transport (MQTT) per facilitare lo scambio di dati Metasys con le più diffuse piattaforme e applicazioni IoT. Le API conformi a REST forniscono una comunicazione bidirezionale per una facile integrazione con applicazioni di terze parti.

Ottimizzazione dell'investimento in Metasys

Grazie alla varietà di soluzioni di assistenza su misura, perfette per ogni esigenza specifica, Johnson Controls si trova in una posizione ideale per aiutare i clienti a ottimizzare i propri sistemi Metasys. Inoltre, OpenBlue Enterprise Manager, una soluzione software compatibile con il cloud, analizza i dati del sistema Metasys per identificare le opportunità di efficienza energetica e di miglioramento degli apparati.



Modernizzazione strategica con Metasys

Site Management Portal (SMP) di Metasys era l'interfaccia originale di Metasys, rilasciata nel 2003. Come quasi tutta la tecnologia di quel periodo, è giunta alla fine del suo ciclo di vita; con la più recente release di Metasys (la Release 12.0), il prodotto entra in fase di fine supporto, creando un'opportunità interessante per migrare all'interfaccia utente di Metasys. Per supportare questa migrazione, l'interfaccia utente di Metasys include ora viste e funzionalità SMP già note. I nostri esperti sono pronti ad aiutare tutti i clienti a definire un percorso strategico che consenta loro di ottenere tutti i vantaggi di Metasys. Johnson Controls non lascerà indietro nessuno: siamo qui per aiutare tutti i nostri clienti a passare al livello successivo.

Iniziate ora! Visitate il sito www.johnsoncontrols.com/buildings/campaign/metasys per ulteriori informazioni e contattate il vostro rappresentante oggi stesso.

Informazioni su Johnson Controls:

Johnson Controls (NYSE:JCI) trasforma gli ambienti in cui le persone vivono, lavorano, imparano e si divertono. Come leader globale nel settore degli edifici intelligenti, sani e sostenibili, la nostra missione è quella di reimmaginare le prestazioni degli edifici per servire le persone, i luoghi e il pianeta.

Sulla base di una storia prestigiosa che vanta oltre 135 anni di esperienza nell'innovazione, Johnson Controls presenta il programma del futuro per settori come la sanità, l'istruzione, i data center, gli aeroporti, gli stadi, la produzione e oltre, tramite OpenBlue, la sua offerta digitale completa.

Oggi, grazie a un team globale di 100.000 esperti in oltre 150 paesi, Johnson Controls offre il più ampio portafoglio di tecnologie per edifici e software, oltre a soluzioni di servizi al mondo di alcuni dei nomi più prestigiosi del settore.

Visitate www.johnsoncontrols.com per ulteriori informazioni e seguite [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) sulle piattaforme social.

© 2022 Johnson Controls. Tutti i diritti riservati. PUBL-6431