

Der High-End Installationsbus



Gebäudevisualisierung mit LCN

Weltweit vernetzt. Überall Zuhause.





Informieren. Steuern. Visualisieren.

Das LCN-GVS ist eine Erweiterung für den intelligenten Installationsbus LCN. Über einen Server werden die anfallenden Daten des Busses aufbereitet und dem Nutzer über eine grafische Oberfläche zur Verfügung gestellt. Da diese Oberfläche browserbasiert ist, kann jedes Endgerät mit Browser darauf zugreifen.

Dabei können Daten aus Sensoren ausgegeben (aktuelle Temperatur, Außenhelligkeit, usw.), Zustände angezeigt (Licht an/aus, Fenster geöffnet, usw.) und Funktionen (Tor öffnen, Lichtszenen auswählen) ausgeführt werden.

Ebenso sind diverse Optionen individuell anpassbar: Zutrittsrechte können komfortabel verwaltet, oder die Kalenderfunktion angepasst werden.

Das LCN-GVS passt sich flexibel an jedes Einsatzgebiet an. Es lässt sich im Smart Home genauso gut verwenden wie in großen öffentlichen Bauten, in der Industrie oder in Bürogebäuden.

Genauso vielfältig wie die Einsatzgebiete sind auch die Funktionen.

Im Privatbau dient eine Visualisierung vor Allem zur Steigerung von Komfort und Sicherheit. Alle Funktionen stehen dabei auch „außer Haus“ zur Verfügung: zum Beispiel bereits während der Heimfahrt die Heizung einschalten. Gleichzeitig wird die Bedienung vereinfacht, da Funktionen nach Kundenwunsch in verschiedene Tableaus integriert werden können.

Anwendungen

- Steuerung des Gebäudes oder der Wohnung per Smartphone, Tablet oder Panel-PC
- Steuerung des Gebäudes über Browser oder App auch im Ausland per Internet
- Ereignismelder mit Benachrichtigung per Push-Meldung direkt auf Smartphones, E-Mail und SMS. Offene Fenster, Heizungsstörung - alles wird sofort gemeldet!
- Einstellen der Lichtfarbe oder Farbtemperatur über Lichtszenen oder per HSL-Farbrad
- Videoüberwachung: auch von unterwegs
- Zentralfunktionen: Beliebige Verbraucher abschalten, alle Fenster schließen, usw - alles mit einem Klick.

Mehr Sicherheit.

Sehen was los ist.

Effizient steuern.

Kostengünstig. Flexibel.



INDUSTRIE & GEWERBE

In industriell und gewerblich genutzten Bauten spielen vor allem Effizienz und Sicherheitsaspekte eine große Rolle. Ausfallzeiten sollen minimiert, das Eigentum geschützt und Funktionen automatisiert werden können.

Anwendungen

- Zentrale Verwaltung aller Firmengebäude: Überwachung der Verbrauchswerte, der Klimageräte, Alarmsysteme, usw.. Gebäudeübergreifende Tableaus für einzelne Gewerke beliebig möglich.
- Gebäudeübergreifende Verwaltung von Zutrittsrechten: Wer darf wann und wo betreten?
- Zugangskontrolle per Fingerabdruck: zentrale Verwaltung der biometrischen Daten in der Personen-Datenbank zusammen mit Transpondern.
- Einbinden der Visualisierung in die Gebäudeleittechnik, über Modbus, OPC und BACNet
- Überwachung von Schutzeinrichtungen wie Sicherungen, Brandmeldeanlagen etc.
- Gruppensteuerung z.B. von Fenstern, Beleuchtung etc.



BÜROS & ÖFFENTLICHE BAUTEN

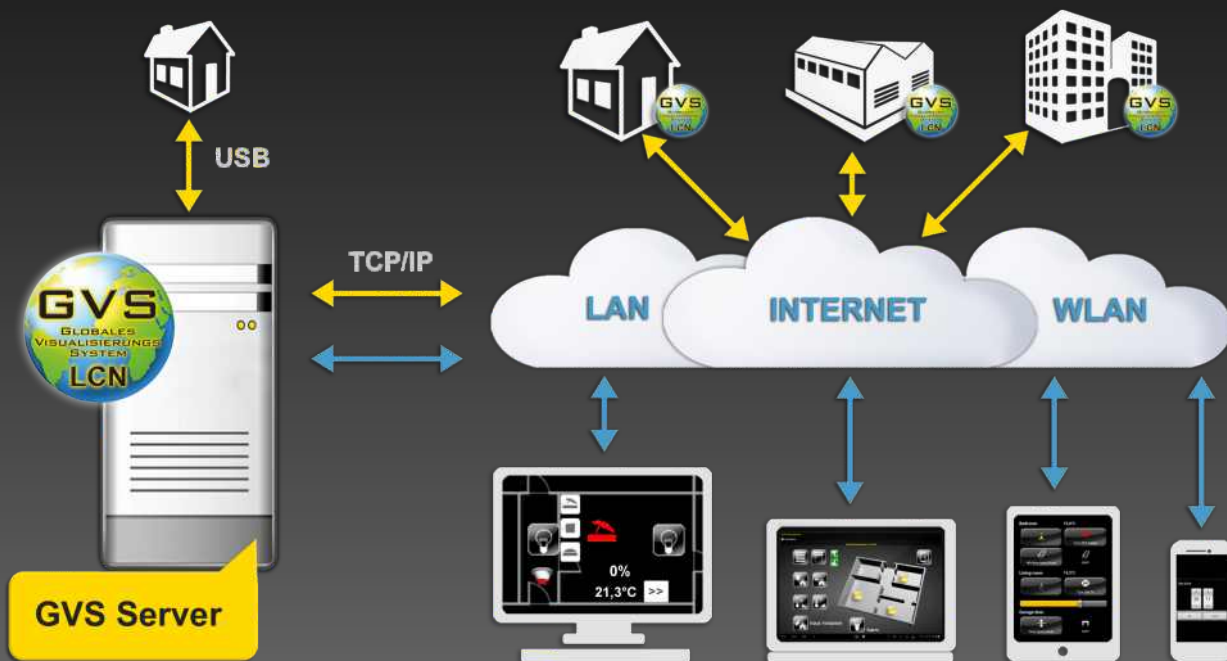
Ob Rathaus, Sporthalle oder Schulgebäude: Mit LCN-GVS lassen sich auch mehrere, ortsgetrennte Liegenschaften komfortabel verwalten. Betriebe mit mehreren Standorten oder Filialen können davon profitieren. Neue Liegenschaften können in bestehende Systeme integriert werden.

Anwendungen

- Steuern von Konferenzräumen, inkl. Lichtszenen, elektrischer Leinwand und Audio
- Visualisierung von Verbrauchs- oder Erzeugungswerten wie Wasser, Strom oder Photovoltaik-Ertrag
- Zentrale Steuerung des Gebäudes: zum Beispiel durch Hausmeister oder Liegenschaftsverwaltung
- Auswertung und Weiterverarbeitung von Arbeitszeiten durch Export als CSV-Datei
- Individuelle Verwaltung von Schaltzeiten mit Kalenderfunktion, bspw. in Schulen, wo die Raumnutzung sehr unterschiedlich ausfallen kann.
- Individuelle Zugriffsrechte für Nutzergruppen - nicht nur auf Tableaus, sondern auch auf jede einzelne Funktion: voll / nur Anzeige / unsichtbar.

Ganz einfach.

Technische Daten der LCN-GVS



LCN-GVS ist die globale Visualisierungssoftware für die Überwachung und Bedienung beliebig vieler LCN-Anlagen. Sie kann sowohl in kleinen Anlagen eingesetzt werden, als auch für sehr große, weltweit verteilte Liegenschaften. Per Internet können beliebig viele Visualisierungsstationen (per Browser) gleichzeitig aktiv sein. Ein umfassendes Berechtigungssystem gibt jedem Nutzer oder Nutzergruppen individuelle Rechte zur Überwachung oder auch zur Steuerung.

Kopplungen zu Fremdsystemen

Als offenes Bussystem erlaubt LCN Kopplung zu nahezu allen Systemen. So kann eine übergeordnete Leittechnik direkt auf den LCN-Bus zugreifen.

Erweiterungen

Per Lizenzschlüssel sind jederzeit Erweiterungen möglich:

- Zeitschaltuhr
- Ereignis- und Störmelder für Druck, Mail, SMS, etc.
- Gebäudenutzer für Zugangskontrolle
- Fremdsystemkopplung (BACnet, Modbus, OPC, ...)

Viel Leistung, günstiger Preis

... durch modulare Preisgestaltung. LCN-GVS wurde vollständig im Hause ISSENDORFF KG entwickelt und bietet konsequent hohe Leistung.

Technische Voraussetzungen LCN-GVS Server:

Server-Hardware:

- min. 1 GHz (empfohlen 2 GHz)
- min. 1 GB RAM
- freie USB-Schnittstelle
- 2 GB Festplattenspeicher

Betriebssystem des GVS-Servers:

- Windows 7 Professional/Ultimate, Win XP
- Windows 8 / 10 Pro oder Enterprise
- Windows Server 2008/2012
- Windows Home Server

Hinweis: PC-Betriebssysteme (WinXP, Win7 oder Win8/10) begrenzen die Anzahl der gleichzeitigen Visualisierungssitzungen auf 10.

Der Aufruf der LCN-GVS-Oberflächen erfolgt über Browser, so dass nahezu jedes Endgerät geeignet ist!

Empfohlene Browser:

- Apple (Safari)
- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera

