



LCN-Gebäudevisualisierung

Mit der LCN-Gebäudevisualisierung
Weltweit vernetzt. Überall Zuhause.

LCN-Gebäudevisualisierung

Komfort erleben.
Jederzeit. Überall.



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, Lichtszene 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.

LCN-Gebäudevisualisierung

Mehr Sicherheit.

Sehen was los ist.



INDUSTRIE & GEWERBE



BÜROS & ÖFFENTLICHE BAUTEN

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.

Ob Rathaus, Sporthalle oder Schulgebäude: Mit LCN-GVS lassen sich auch mehrere, ortstrennte 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.

LCN-Gebäudevisualisierung

Effizient steuern.

Kostengünstig. Flexibel.



MICROVISUALISIERUNGSSERVER



LCN-INSTALLATIONSBUS

Die LCN-GVShome ist ein kompaktes PC-System, wartungsfrei, ohne bewegliche mechanische Teile und mit vorinstallierter Globaler Visualisierung LCN-GVS. Auch Lizenzen für Module, Tableaus und Ereignismelder sind schon enthalten.

Visualisierungsserver mit LCN-GVS

- fertig vorkonfiguriert
- LCN-Gebäudesteuerung mittels Browser oder App
- inkl. Lizenzen und Windows 10
- vorinstalliertes SSL-Zertifikat

LCN-GVShome inkl. Lizenzen für:

- 20 Module, 4 Tableaus, 4 Zeitschaltfunktionen,
- 4 Ereignismelder, 4 Zutrittskontrolle,
- 2 Verbindungen über LCN-PCHK

Steuern Sie Ihr Smart Home doch einfach mit Sprache

Die Globale Visualisierung LCN-GVS arbeitet mit Apple's® Spracherkennung Siri® zusammen. Damit können Sie auf allen iOS-Geräten das Local Control Network per gesprochener Kommandos bedienen.

- Einfache Bedienung aller Funktionen
- Für jede Gebäudeart und Größe geeignet
- Steuerung via Smartphone, Tablet, PC etc.
- Weltweite Gebäudevisualisierung mit LCN-GVS
- Designpreis prämierte Produktserien
- Energieeffizient, sicher, komfortabel

Smarthome in Perfektion.

LCN automatisiert alle Funktionen innerhalb Ihres Hauses - von der Beleuchtung über die Rollladensteuerung bis hin zur Zutrittskontrolle. Dafür bedarf es keines technischen Wissens und auch keiner komplizierten Bedienelemente. Das System ist vollkommen flexibel und jederzeit ohne viel Aufwand erweiterbar.

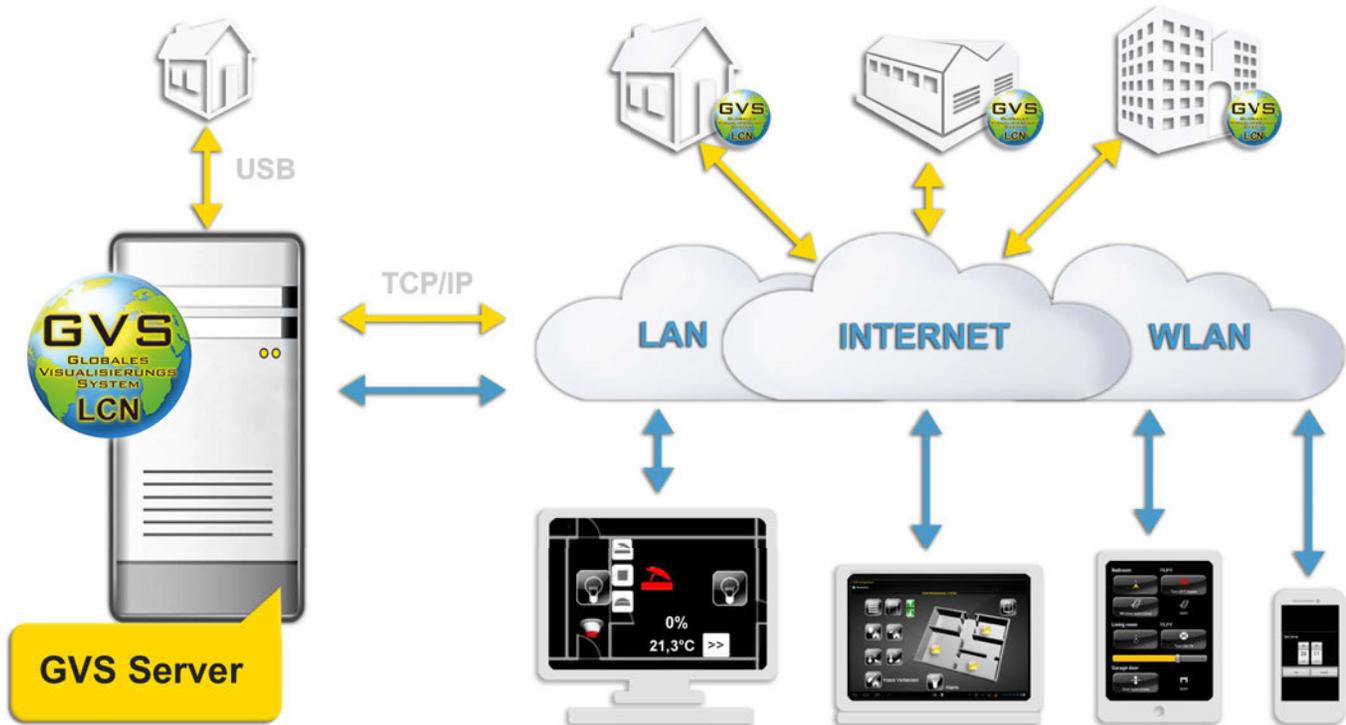
Alles, was Sie für die intelligente Technik in Ihrem Haus benötigen, sind einige wenige LCN-Bauteile, die unsichtbar hinter Schaltern und Steckdosen oder im Verteilerkasten installiert und miteinander vernetzt werden. Eine freie Ader in der vorhandenen Stromleitung sorgt für die Kommunikation zwischen den Busmodulen.

Der LCN-Installationsbus steht für komfortables Wohnen, sicheres Leben und effizienten Energieeinsatz.

LCN-Gebäudevisualisierung

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 Nutzer-gruppen 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

LCN-Gebäudevisualisierung

Volle Heimkontrolle.

Ihr Smart Home immer im Blick



LCN-VISU: Einfach und umfassend

Das Internet macht's möglich: steuern Sie einfach und umfassend Ihr Gebäude – mit Smartphone, Tablet oder Laptop. Die intuitive Oberfläche bietet Ihnen die Wahl zwischen Tabellen- und Kachel-Darstellung.

Durch den internationalen Standard openHAB ist die LCN-VISU offen für alle Systeme - ALEXA, HUE und SONOS werden direkt unterstützt.

Vorteile:

- Leichte Montage und Einrichtung
- Zugriff auf Ihr Smart Home von überall
- Anbindung neuester Smart-Home-Geräte

Die LCN-VISU ist ein kleines Gerät im Verteilerschrank und in Minuten eingerichtet. Denn sie nutzt die Kommentare in den Modulen. Dank des umfassenden Quittungs- und Meldesystems von LCN sind Sie stets hochaktuell informiert.

Darüber hinaus dient die LCN-VISU als Koppler über das Internet zu LCN-PRO, LCN-GVS (falls zusätzlich installiert) und zum LCN-PCK Protokoll, über das Fremdprogramme den LCN-Bus steuern können - natürlich per Passwort geschützt.

Die eingebaute ModBus Kopplung ermöglicht das Auslesen von Zählern, das Steuern von Klima- und Heizungsanlagen und die Steuerung von Wallboxen zum Laden von Autos mit Solarstrom.

Anwendungsgebiete:

- LAN Koppelmodul zum LCN System
- Visualisierung auf Basis von openHAB
- Fernwartung (LCN-PRO)
- große Visualisierung (LCN-GVS)
- Kopplungen: PCK, ModBus

Rufen Sie an!

05066 99 88 55

Unsere Experten sind für Sie da!

 **ISSENDORFF KG**

Perfektion.

Magdeburger Str. 3 30880 Laatzen T.: 05066 998-0