

LCN-GVShome

Micro-Visualisierungsserver mit LCN-GVS



Das LCN-GVShome System dient als zentrale Steuereinheit für Privatgebäude. Auf dem wartungsfreien LCN-GVShome PC ist bereits eine vorinstallierte LCN-GVS Visualisierungssoftware. Mittels Web-Browser oder App kann das Gebäude gesteuert und visualisiert werden.

Die notwendige Windows Software-Lizenz ist ebenfalls enthalten.

Das Visualisierungssystem zum Steuern und Verwalten eines Gebäudes umfasst neben den Standardfunktionen zur Gebäudesteuerung auch Zeitschaltfunktionen, eine zentrale Zugangskontrolle mit Personenerfassung und einen Ereignismelder (inkl. logischen Verknüpfungen, auch mit Uhrzeit & Datum), der u.a. auch Meldungen per E-Mail, SMS, etc. versenden kann. Die Verbindung zum LCN-Bus wird über den LCN-PKU Koppler hergestellt. Mittels Router kann der PC über LAN (RJ45) verbunden werden.

188

Anwendungsgebiete:

- Visualisierung, Überwachung und Steuerung weltweit verteilter großer Liegenschaften
- Visualisierung kleiner Liegenschaften
- Steuerung und Überwachung der Energieeffizienz von Gebäuden und Liegenschaften mit Messwertschreiber
- Zugangskontrolle mit Personenerfassung für alle Gebäude mit zentraler und dezentraler Verwaltung der Berechtigungen
- Automatische Überwachung auf Ereignisse nach beliebigen Kriterien. Der Ereignismelder alarmiert nicht nur, sondern greift auch selbst ein.
- viele weitere Funktionen

Software-Lizenz

Die enthaltene Lizenz ermöglicht das Steuern/Visualisieren von 20 LCN Modulen. Sollten mehr Module im Gebäude installiert sein, kann mit einer Erweiterungs-Lizenz die Anzahl erhöht werden. Dies gilt auch für die anderen lizenzierten Optionen, wie z.B. die Zeitschaltfunktionen.

Die LCN-Busverbindung erfolgt entweder direkt über LCN-PKU oder über eine LCN-PCHK Verbindung. Das hat den Vorteil, dass die LCN-PRO, neben der LCN-GVS, parallel auf den Bus zugreifen kann. Die LCN-Busverbindung muss eingerichtet werden, bevor ein Tableau eingerichtet werden kann. Für die Tableauerstellung in der LCN-GVS benötigen Sie eine aktuelle LCN-PRO Projektdatei.

LCN-GVShome inkl. Lizenzen für:

20 Module / 4 Tableaus
 4 Zeitschaltfunktionen
 4 Ereignismelder
 4 Zutrittskontrolle
 2 Verbindungen LCN-PCHK (1 x LCN-GVS, 1 x LCN-PRO)

Hinweise

Das System ist für Privat-Gebäude vorgesehen. Empfohlen für maximal 100 LCN-Module / 20 Personen / Gebäudenutzer. Maximal 10 gleichzeitige Verbindungen zur LCN-GVS möglich (Web-Browser / App). Das LCN-GHShome System sollte ausschließlich für die LCN-Gebäudesteuerung mittels LCN-GVS verwendet werden.



Technische Daten:

Anschluss

Versorgungsspannung: Netzteil 230VAC 15%, 50/60Hz
 Leistungsaufnahme: 4 Watt Verlustleistung mit ruhendem Desktop, max. 10W unter Vollast

System

Betriebssystem: Windows 10 Home 32Bit
 Hardware: Intel x5-Z8350, 2GB RAM, 32GB SSD, LAN, WLAN, 3x USB, HDMI, SD-CardReader, 1x Kopfhörer-Out, Bluetooth 4.0

LCN-GVS Lizenzen: 20 Module / 4 Tableaus
 4 Zeitschaltfunktionen
 4 Ereignismelder
 4 Zutrittskontrolle
 2 Verbindungen LCN-PCHK

Client:

Alle aktuellen Web-Browser Versionen können verwendet werden.

Empfohlen: - Microsoft Internet Explorer 9.0
 - Mozilla Firefox
 - Apple Safari
 - Google Chrome / Iron
 - Opera (ab Vers. 8)

LCN-GVS App: iOS 5.1.1 oder neuer
 Android 2.3.3 oder neuer

Einbau

Betriebstemperatur: -10°C...+ 40°C
 Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637 IP20
 Schutzart: 119 x 119 x 27 mm
 Abmessungen: Wandhalterung im Lieferumfang (VESA-Halterung)
 Montage:

LCN-GVShome

Micro-Visualisierungsserver mit LCN-GVS

- GVShome PC zur LCN-Gebäudesteuerung
- inkl. LCN-GVS und LCN-PCHK Lizenzen
- inkl. Betriebssystem Windows 10
- fertig vorkonfiguriert und wartungsfrei
- Ports (80, 443, 4220, 4114) bereits freigeschaltet
- Sichere Verbindung mit SSL Zertifikat
- Niedriger Stromverbrauch

Lizenzstruktur LCN-GVS

LCN-GVS ist die globale Visualisierungssoftware für die Administration und Bedienung beliebig vieler LCN-Anlagen weltweit. Per Lizenzschlüssel können folgende Funktionen des LCN-GVS erweitert werden:

- Zeitschaltuhr
- Ereignis- und Störmelder für Druck, Mail, SMS, etc.
- Gebäudenutzer für Zugangskontrolle
- BACnet-Server
- ModBus-Slave
- OPC-Server

Lizenzpakete für GVS:

LCN – GVSM

Module in 10'er Schritten (max. 2500 pro Schlüssel)

LCN – GVSU

Gebäudenutzer in 5'er Schritten (max. 1250)

LCN – GVSZ

Zeitschaltpunkte in 10'er Schritten (max. 2500)

LCN – GVSE

Ereignismelder in 10'er Schritten (max. 2500)

LCN – GVST

Tableaus in 10'er Schritten (max. 2550)

Hinweis: Lizenzschlüssel können jederzeit nachgekauft werden, z.B. um die Anzahl der Ereignismelder zu erhöhen. Jede Lizenz addiert sich auf die bereits vorhandenen.



189

Schaltplan

