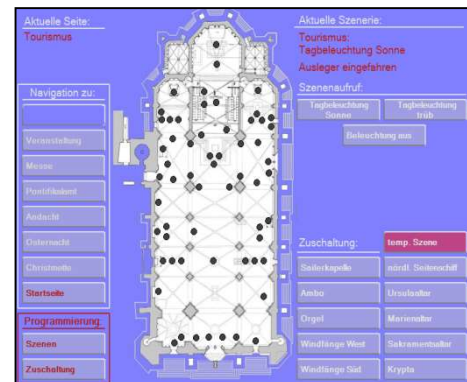


LCS-VisioTouch, Visualisierungssoftware

Grafische Benutzeroberfläche zur Steuerung unterschiedlicher Steuer- und Regelsysteme an komplexen Gebäudetechniken



Die grafische Benutzeroberfläche LCS-VisioTouch ist eine interaktive Bedien- und Beobachtungssoftware für komplexe Gebäudesystemsteuerungen. Die Visualisierung kann mit verschiedenen Gebäudebussystemen kommunizieren.

In der LCS-VisioTouch Software lassen sich verschiedene Raum- bzw. Lichtszenen erstellen und abspeichern. Dieses ist in Bussystemen ohne dezentrale Szenenspeicher relevant. Die Szenen lassen sich komfortabel in der LCS-VisioTouch Software über frei definierbare Bedienelemente aufrufen.

Ebenso kann ein Zeitplan über die Oberfläche erstellt, und dann im Betrieb durch den Kunden eingestellt werden.

Die LCS-VisioTouch Software wird auf einem Server als Service installiert. Es können auf jedem mittels Browser die Oberflächen aufgerufen und angezeigt werden.

Benutzeroberfläche:

Beliebig viele Seiten können eingerichtet werden, die sich verschachteln lassen. Einzelne Bereiche lassen sich auf mehreren Seiten anzeigen, ohne sie mehrfach definieren zu müssen.

Mit Hilfe von Navigations- Bedienelementen kann zwischen den einzelnen Seiten navigiert werden.

Durch frei programmierbare Bedienelemente lassen sich Funktionen wie Szenenaufrufe, Heller/Dunkler dimmen, Drehbewegungen, Sequenzen u.v.m. realisieren. Außerdem kann ein Bedienelement auch mehrere Funktionen unterschiedlicher Systeme aufrufen.

Zu einstellbaren und definierten Zeiten lassen sich Funktionen der Anlagen abrufen.

Durch die Anzeige von Bildern ist die Benutzeroberfläche nach Kundenwunsch gestaltbar und unterstützt alle gängigen Bildformate, wie bmp, jpg, png, gif, tif, tga.

Die Rückmeldungen von Szenen können je nach prozentualen Helligkeitswert in Form und Farbe unterschiedlich dargestellt werden.

Von sämtlichen Geräten kann die Verarbeitung der Rückmeldungen über separate Meldeelemente oder integriert in Betätigungselemente angezeigt werden

Innerhalb der Visualisierung sind beliebig viele Bedienstellen konfigurierbar.

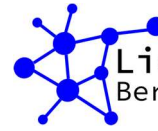
Für sämtliche Seiten, Bedienelemente und Regler können unterschiedliche Passwörter vergeben werden.

Es besteht auch die Möglichkeit Seiten für Auswertung von z.B. Anwesenheitszeiten oder Energieverbräuchen anzulegen. Je nach Steuersystem sind hier andere Umsetzungen möglich.

Auch können Daten wie z.B. Fehlermeldungen / Fehlerzustände von Leuchten dargestellt werden. Dies kann als Liste, wie auch in graphischen Elementen signalisiert werden.

Unterstützte Systeme: Casambi, Helvar, Eutrac Netcomposer, Beckhoff, ArtNet, UDP-Netzwerk Kommandos...

Lauffähig unter: Windows 7, 8, 10, 11 mittels des .Net Framework 4



Verschiedene Beispielansichten:

Aktueller Bildschirm:
Tourismus/Führungen

Aktuelle Beleuchtung:
Besucher Tag (Hell)
Besucher Morgen
Besucher Tag
Sonderführung Nacht
Geistliche Führung
Lange Nacht
Szene 1
Szene 2
Szene 3
Szene zuschalten:
Bayern Fenster
Christbaum
Rubensleppiche
Krippe
Messe in der
Marienkapelle
Sakramentskapelle
Hubtuskapelle

Navigation zu:
Gottesdienste
Konzerte
Chorkapellen
Beichtgelegenheit
Chorpodest
Beleuchtung anpassen
Nacht
Nachtwache

Startbild Ebene 0 Ebene 1 Ebene 2

Innenbeleuchtung Aufsichtstabelle

Legend:

- Ausstellungslicht
- Ausstellungslicht (Nacht)
- Reinigungslicht
- Wächter / Sicherheitsbeleuchtung
- Beleuchtung Aus
- Auflichtentabelle freigegeben
- Auflichtentabelle gesperrt

Buttons: Grundrisse Beides

Zeitplan

Alle Bereiche Zentral
Bereich 8 Kinderparadies ein
Alle Bereiche Notfall
Bereich 1 Notfall
Bereich 2 Notfall
Bereich 3 Notfall
Bereich 4 Notfall
Bereich 5 Notfall
Bereich 6 Notfall
Bereich 7 Notfall
Bereich 8 Notfall
Bereich 9 Notfall
Bereich 10 Notfall
Alle Bereiche Zentral
Bereich 1 Zentral
Bereich 2 Zentral
Bereich 3 Zentral

EG OG Zeitplan Sensor Casambi Unscharf

1 Teppiche Leuchten
3 Boutique Kleinmöbel IN-STORE Bäder
4 Eingang Atrium M-Bar
5 Wohnen Kinderparadies
6 Schlafen Jugend Büro
7 Speisen Küchen

4 Eingang / Atrium / M-Bar
An Tageslicht Putzlicht Weihnachtsmarkt Aus

ID	Level	Helligkeit	Präsenz	Schwarm	Status	Timeout	Packet
14	74 %	369	True (1)	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:22 c:70.5.4b.14.29.2
15	74 %	249	True (0)	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:09 c:70.4.4b.f.15.0
16	74 %	284	True (0)	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:08 c:70.4.4b.10.33.0
17	74 %	552	True (1)	607	Unbekannt	00:00:00	00:01:07 c:70.4.4b.11.15.1
18	74 %	362	True (1)	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:23 c:70.5.4b.12.24.32.2
19	74 %	354	True (1)	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:21 c:70.4.4b.13.23.1
20	74 %	567	True (1)	607	OK	00:00:00	00:00:30 c:70.4.4b.14.15.1
21	74 %	566	True (1)	607	OK	00:00:00	00:00:28 c:70.5.4b.15.16.26.2
22	1 %	347	0	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:33 c:70.5.4b.16.14.35.1
23	1 %	46	0	607	Unbekannt	00:00:00	00:01:06 c:70.5.4b.17.14.26.0
24	1 %	27	False (0)	607	OK	00:00:00	00:01:07 c:70.5.4b.18.16.33.0
25	1 %	442	False (0)	607	OK	00:00:00	00:00:03 c:70.5.4b.19.14.02.0
26	1 %	334	False (0)	607	OK	00:00:00	00:00:04 c:70.5.4b.20.14.28.3
27	1 %	366	False (0)	607	OK	00:00:00	00:00:13 c:70.5.4b.21.14.62.1
28	1 %	0	0	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:17 c:70.5.4b.22.14.96.5
29	1 %	390	0	607	Unbekannt	00:00:00	00:00:41 c:70.5.4b.23.14.68.1
30	1 %	20	0	607	OK	00:00:00	00:00:23 c:70.5.4b.24.14.54.0
31	1 %	242	0	604	Unbekannt	00:00:00	00:00:28 c:70.5.4b.25.16.06.1
32	1 %	323	False (0)	606	OK	00:00:00	00:00:51 c:70.5.4b.26.14.43.1
33	1 %	207	0	604	Unbekannt	00:00:00	00:00:56 c:70.5.4b.27.14.03.1
34	1 %	233	0	606	Unbekannt	00:00:00	00:01:37 c:70.5.4b.28.14.74.0
35	1 %	232	0	607	Unbekannt	00:00:00	00:01:45 c:70.5.4b.29.14.74.0
36	1 %	324	False (0)	606	OK	00:00:00	00:00:58 c:70.5.4b.30.14.64.1
37	1 %	322	False (0)	604	OK	00:00:00	00:00:22 c:70.5.4b.31.14.45.5

EG OG Zeitplan Sensor Casambi Unscharf

ID	Typ	Zustand	Szene
x01	Gateway	OK	(2)
x02	Lampe (1)	OK	(2)
x03	Lampe (1)	OK	(2)
x04	Lampe (1)	OK	(2)
x05	Lampe (1)	OK	(2)
x06	Lampe (1)	OK	(2)
x07	Lampe (1)	OK	(2)
x08	Lampe (1)	OK	(2)
x09	Lampe (1)	OK	(2)
x0A	Lampe (1)	OK	(2)
x0B	Lampe (1)	OK	(2)
x0C	Lampe (1)	OK	(2)
x0D	Lampe (1)	OK	(2)
x0E	Lampe (1)	OK	(2)