

Bedienen und Beobachten

LWEB-803

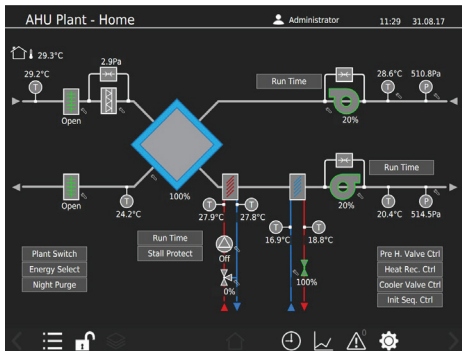
Datenblatt #89025420



LWEB-803 ist eine grafische Benutzerschnittstelle zur Darstellung dynamischer Anlagenbilder oder virtueller Raumbediengeräte auf Microsoft Windows PCs.

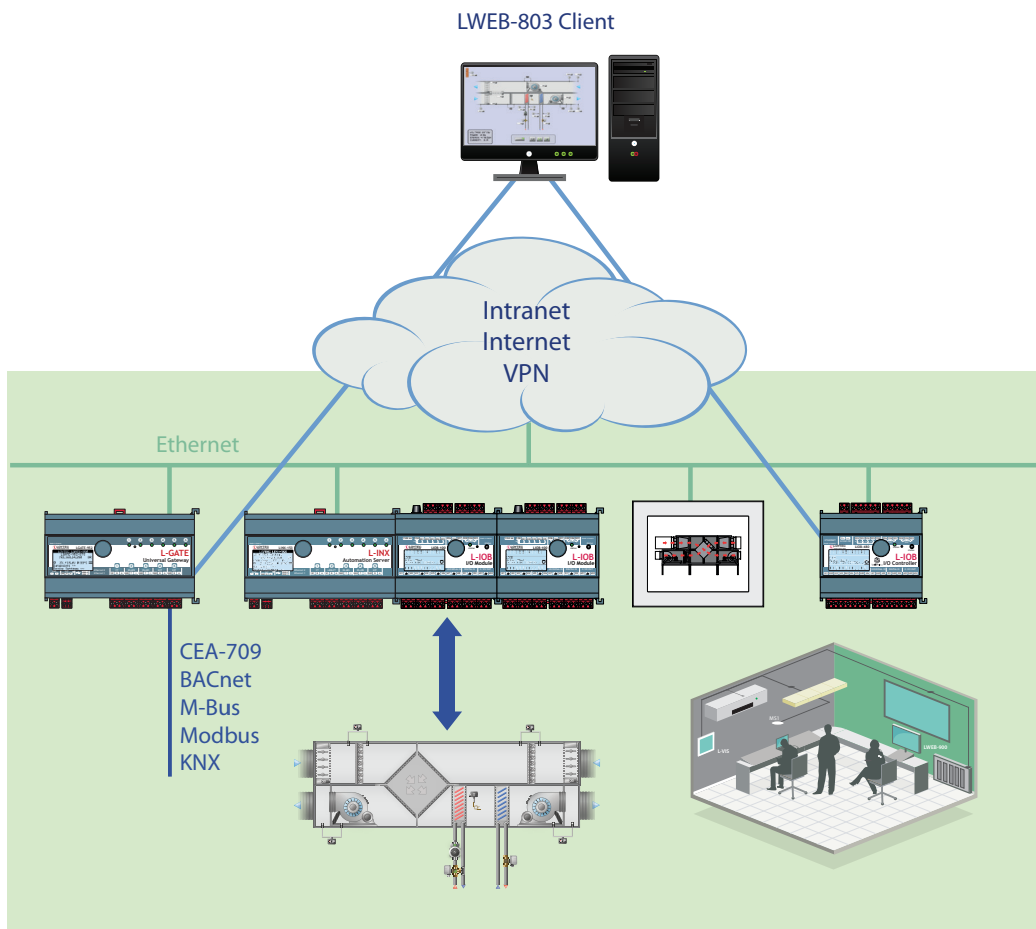
Dynamische Anlagenbilder

Die Anlagenbilder können eine Vielzahl von dynamischen Anzeigeelementen beinhalten, die den momentanen Zustand der Anlagen in Echtzeit widerspiegeln. Natürlich ist es auch möglich, auf dezentrale Zeitschaltprogramme, Alarmübersichten und Trenddaten zuzugreifen. Die Erstellung der grafischen Projekte mit kundenspezifischen, dynamischen Anlagenbildern erfolgt mit der frei verfügbaren L-VIS/L-WEB Konfigurationssoftware. In kürzester Zeit lassen sich damit Grundfunktionen definieren und ansprechende Grafikseiten entwerfen, ohne Kenntnisse in HTML, Java etc. haben zu müssen. Dynamische Informationen werden über Zahlenwerte, Texte, wechselnde Symbole, Balkendiagramme, Trendlogs, Alarm- und Ereignislisten oder Zeitplan-Bedienelemente dargestellt. Die Konfigurationssoftware erlaubt die Verwendung von gängigen Pixelgrafiken (GIF, JPG, BMP, TIF, PNG) oder Vektorgrafiken (SVG). Die grafischen Projekte selbst werden dezentral auf der LOYTEC-Hardware im Netzwerk gespeichert und von LWEB-803 zur Visualisierung aufgerufen. Alternativ können die grafischen Projekte auf einem Server im IP-Netzwerk oder auf der lokalen Festplatte abgelegt werden, um z. B. die Zugriffsmöglichkeiten auf die Anlagenvisualisierung einzuschränken.



Datenpunktkommunikation über Webservices

Die Kommunikation zwischen den verteilten LOYTEC-Geräten und LWEB-803 erfolgt über Webservices. Die Verwendung von Webservices erlaubt eine



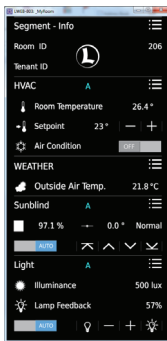
problemlose Kommunikation über Firewalls und NAT-Router hinweg und ermöglicht die Nutzung von Intranet und Internet für den Aufbau von verteilten Gebäudeautomatensystemen.

Schnelle Navigation

LWEB-803 speichert eine Kopie der grafischen Projekte am PC und lädt diese nur neu, wenn am LOYTEC-Gerät eine Änderung des Grafikprojektes festgestellt wird. Im Normalbetrieb beschränkt sich damit die Kommunikation zwischen LWEB-803 und den LOYTEC-Geräten auf Datenpunktaktualisierungen. Dies ermöglicht eine schnelle Navigation zwischen den Seiten, selbst bei langsamen Kommunikationsverbindungen.

Virtuelles Raumbediengerät

Speziell für die Raumautomation bietet LWEB-803 eine Alternative zum klassischen Raumbediengerät. Virtuelle Raumbediengeräte werden als grafisches Projekt direkt auf dem LOYTEC-Gerät abgelegt und über LWEB-803 visualisiert. Im „Design View“-Modus besteht die Möglichkeit, Grafikprojekte ohne Rahmen und mit transparentem Hintergrund darzustellen. Damit kann jedes beliebige Design umgesetzt werden und der Gestalter des virtuellen Raumbediengerätes hat jegliche künstlerische Freiheit mit Blick auf Größe, Farbwahl und der Verwendung von grafischen Elementen.



Geschützter Kiosk Betrieb

Im „Kiosk Mode“ kann der Nutzer ausschließlich die LWEB-803 Applikation bedienen. Hier hat der Nutzer keinen Zugriff auf den PC-Desktop oder auf andere installierte Software-Applikationen. Ein Zugriffsschutz verhindert das Umgehen des „Kiosk Modes“.

Darstellung verteilter Datenpunkte auf einer Grafikseite

In einem LWEB-803 Projekt können Daten aus verschiedenen LOYTEC-Geräten verarbeitet werden, um z. B. Verbrauchswerte aus verteilten Liegenschaften übersichtlich darzustellen. Sind LWEB-803 Projekte auf mehreren LOYTEC-Geräten verteilt, so lassen sich Verknüpfungen zwischen den Projekten erstellen, die dem Nutzer eine durchgehende Bedienung erlauben.

Darstellungsvielfalt

LOYTEC-Geräte können verschiedene LWEB-803 Projekte gleichzeitig darstellen. Diese können in jeder Auflösung auf einem PC-Monitor visualisiert werden. Mehrere Windows-PCs können zur selben Zeit auf die Geräte zugreifen. Widgets und Dashboards können erstellt und am Desktop platziert werden. Virtuelle Raumeinheiten können ansprechend designt werden und geben Zugriff auf Raumfunktionen.

Leistungsmerkmale

- Darstellung von dynamischen Grafikseiten
- Nutzerspezifische Seitenlayouts, wahlweise rahmenlos mit transparentem Hintergrund
- Unterstützung von Vektorfonts
- Erlaubt den Zugriff auf Automationsfunktionen wie Alarming, Scheduling und Trending (AST™)
- Darstellung von Trenddaten in Kurvendiagrammen oder Tabellen
- Darstellung von Alarmen in Alarmlisten
- Verknüpfungen von verteilten LWEB-803 Projekten für eine durchgehende Bedienung
- Projekterstellung mit L-VIS Configuration Tool
- Automatische Updates (Internetverbindung erforderlich)
- Verwendet Webservices zur Kommunikation (OPC XML-DA, SOAP/XML)
- Einfache Kommunikation über Firewalls und NAT-Router

Bedienen und Beobachten

LWEB-803

Technische Daten	
Verwendbar mit	L-INX Automation Server, L-ROC Room Controller, L-GATE Universal Gateway, L-VIS Touch Panel, L-IOB I/O Controller, L-DALI Controller
Betriebssystem	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2003 (32-bit), Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2016
Konfigurations-Tools	L-INX Configurator und L-VIS/L-WEB Configurator
Bestellnummer	Produktbeschreibung
LWEB-803	Grafische Nutzerschnittstelle, Visualisierung auf Windows PCs, kostenfreier Download