



LOYTEC Solutions



LOYTEC
A Delta Group Company

LWEB-900

La piattaforma LOYTEC per il BMS



LWEB-900 è una piattaforma software semplice e versatile per la gestione dell'automazione degli edifici, basata su sistemi distribuiti di qualsiasi dimensione. Massima flessibilità e scalabilità sono assicurate dall'architettura client/server di LWEB-900 in combinazione con i dispositivi LOYTEC L-INX Automation Servers, L-GATE, L-IOB, L-DALI, L-ROC Room Controllers e L-VIS/L-PAD touch panels.

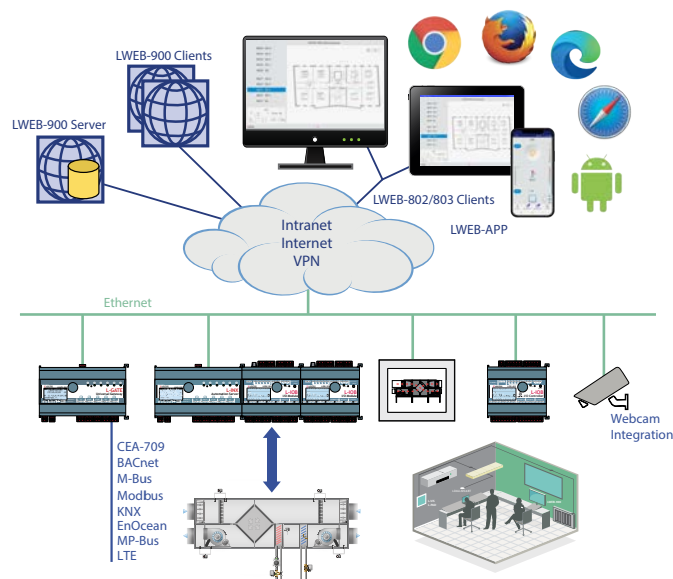
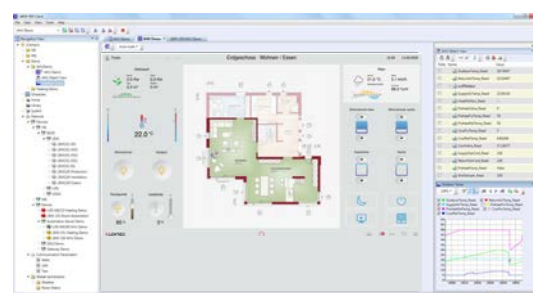
La piattaforma LWEB-900 supporta:

- La visualizzazione di pagine grafiche personalizzate con contenuti dinamici attraverso un web browser
- Analisi e conservazione dei dati a lungo termine
- Gestione e pianificazione di programmi orari
- Gestione degli allarmi
- Organizzazione dei parametri di sistema e dei data point
- Gestione ed update per tutti i dispositivi LOYTEC
- Reportistica, ad esempio per documentare il consumo energetico di un edificio
- Integrazione webcams
- Funzionalità Multi-site
- VPN
- Integrazione con sistemi IoT
- BACnet Operator Workstation
- Gestione utenti e diritti di accesso tramite ACL (access-control list)

LWEB-900 consente di configurare in modo semplice e rapido una rete privata virtuale (VPN) composta da dispositivi LOYTEC, client LWEB-900 e qualsiasi altro dispositivo che supporti il protocollo OpenVPN. Ogni dispositivo LOYTEC stabilisce un tunnel VPN verso il server VPN configurato dal LWEB-900.

LWEB-900 supporta anche il runtime Node.JS ed il tool Node-RED™ per l'integrazione di sistemi IoT. Node-RED™ è un ambiente di sviluppo visuale basato sulla gestione del flusso dati (Flow-Based Programming).

È possibile creare grafiche custom per le diverse applicazioni e i vari utenti. È possibile accedere alle pagine grafiche tramite gli applicativi LWEB-803, LWEB-802 su HTML5 per i browser web standard o attraverso il client LWEB-900.



Più utenti possono utilizzare simultaneamente le funzioni di sistema su PC diversi: LWEB-900 offre strumenti studiati per la gestione degli utenti e la tracciabilità delle risorse.

Le funzionalità di gestione allarmi, scheduling, trend (AST™) distribuite sui dispositivi LOYTEC sono sincronizzate in modo automatico con il server LWEB-900.

Tutti gli eventi vengono registrati nel database della piattaforma LWEB-900: gli eventi comprendono allarmi, conferme di allarme, log-in e log-out degli utenti, modifica dei parametri operativi, modifica della configurazione del dispositivo ed altri messaggi di sistema.

Nome prodotto	L-WEB Building Management Software			
Modello	LWEB-900	LWEB-900-MAX	LWEB-803	LWEB-802
				
Descrizione prodotto	Building Management Software per 10 dispositivi (L-IP Router e L-IOB-I/O Modules collegati come estensione ai L-INX Automation Servers, L-ROC Room Controllers e L-IOB I/O Controllers non vengono considerati nel conteggio dei dispositivi), licenze per 5 client LWEB-900 e 20 client LWEB-80x incluse	Building Management Software per un numero illimitato di dispositivi, licenze per 5 client LWEB-900 e 20 client LWEB-80x incluse	Interfaccia grafica utente, visualizzazione su PC Windows	Interfaccia grafica utente tramite web browser, compatibile con Android e iOS
Requisiti hardware	LWEB-900 Server: PC con processore almeno 2 GHz, a 32 o 64 bit, 4 GB di RAM, 50 GB di spazio libero su disco rigido, connessione Ethernet. LWEB-900 Client: PC con processore almeno 2 GHz, a 32 o 64 bit, 2 GB di RAM, 1 GB di spazio libero su disco rigido, connessione Ethernet, risoluzione dello schermo 1280x720			
Sistema operativo	Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019			-
Visualizzazione e gestione	■	■	■	■
Vista grafica	■	■	■	■
Funzione di allarme	■	■	■	■
Programmi orari	■	■	■	■
Trend storici	■	■	■	■
Storici eventi	■	■	■	■
Vista parametri	■	■	-	-
Global connections	■	■	-	-
Gestore dispositivi	■	■	-	-
Configurazione dispositivi	■	■	-	-
Sistema multiutente	■	■	■	■
Funzioni di report	■	■	-	-
Vista watch	■	■	-	-
AKS-Identification keys	■	■	-	-
Integrazione webcam	■	■	-	-
Scripting	■	■	-	-
Limite consigliato per SQLite	10 GByte, 1 record =100 byte -> 100.000.000 record		-	-
Numero massimo di dispositivi	1000		-	-
Numero massimo di multi-site	50		-	-

Nome prodotto	Licenze Add-on L-WEB Building Management
Licenze Add-on	Descrizione
LWEB-900-ADD-10	Licenza Add-on per 10 dispositivi aggiuntivi
LWEB-900-ADD-MAX	Licenza Add-on per max. 1000 dispositivi
LWEB-900-CL-5	Licenza Add-on per 5 LWEB-900 clients aggiuntivi
LWEB-900-80x-50	Licenza Add-on per 50 LWEB-80x clients aggiuntivi
LWEB-900-80x-100	Licenza Add-on per 100 LWEB-80x clients aggiuntivi
LWEB-900-80x-MAX	Licenza Add-on per un numero illimitato di LWEB-80x clients
LWEB-900-MS	Licenza Add-on per abilitare la modalità multi-site
LWEB-900-VPN-BASE	Licenza Add-on per abilitare connessioni VPN in LWEB-900 per un progetto, include LWEB-900-VPN-MNT per 1 anno
LWEB-900-VPN-MNT	Licenza Add-on per aggiungere/rimuovere clients VPN in LWEB-900 per tutti i progetti.