



LOYTEC Focus



Visualisatie oplossingen

Control is just a touch away

Maart 2020

Nederlands



LOYTEC

A Delta Group Company

Inhoud



L-VIS touch panels

Hoge kwaliteit touchpanels	5
Touchscreen ontwerp	6 - 7
Managementfuncties	8 - 9
Persoonlijke instellingen en energieverbruik	10 - 11
Bedrijfsontwerp - makkelijk in gebruik	12 - 13
L-VIS spreekt uw taal	14 - 15
Voor diverse applicaties	16
L-VIS in clean rooms	16 - 17
Internet of Things - IoT	18 - 19
Visualisatie op het hoogste niveau	20
Specificaties	21

COLOFON

L-FOCUS is een informatieve brochure over oplossingen met LOYTEC gebouw automatisering. Eigenaar, uitgever en verantwoordelijke is LOYTEC electronics GmbH, Blumengasse 35, 1170 Vienna, Austria, www.loytec.com

Credits: Shutterstock – naKornCreate, AboutLife, LI CHAOSHU, PlusONE, Dean Drobot, Monkey Business Images, Suwin, Gyn9037, Alexey Kashin, ImageFlow, Ondrej Prosicky, Freepik – Nensuria, Tirachard.

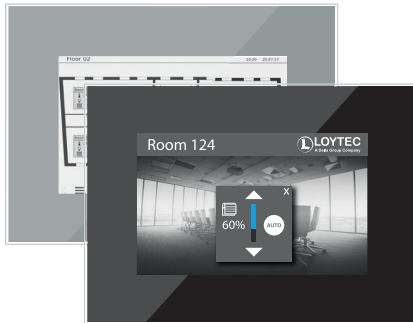


L-STAT ruimtebedienpanelen

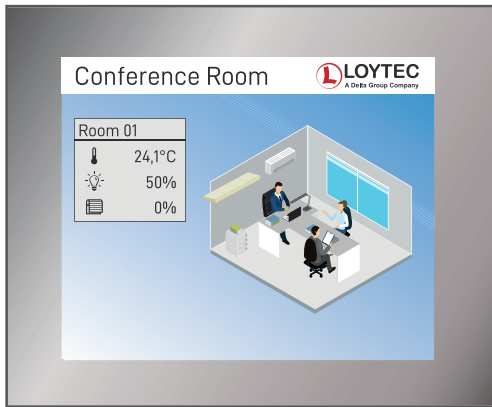
Ruimtebediening in een nieuwe dimensie	22 - 23
Technologie voor alle zintuigen	24 - 25
Geef er kleur aan	26 - 27
L-STAT serie	28
Configureer uw eigen bediening	28
Persoonlijk design met L-STAT-CUSTOM	29

L-WEB gebouwmanagementsysteem

LWEB-900 geïntegreerd gebouwmanagementsysteem	30 - 31
LWEB-802 / LWEB-803 Webbediening	30 - 31



L-VIS 7"



L-VIS 12"



L-VIS 15"

Hoge kwaliteit touchpanels

L-VIS touchpanels zijn ideaal toepasbaar voor het visualiseren en bedienen van diverse applicaties bij gebouwautimatiseringstoepassingen.

L-VIS touchpanels kunnen op diverse plaatsen worden toegepast, zoals in kantoren, vergaderzalen en receptieruimtes.

L-VIS maakt indruk door het tijdloze ontwerp, de harmonieuze integratie in zowel moderne als historische architectuur, en door zijn zeer gebruiksvriendelijke concept. De geringe inbouwdiepte en het minimale energieverbruik maken het mogelijk de panelen op bijna elke plaats in te bouwen.

Hij is geschikt voor de bediening en het monito-

ren van informatie. Dit kan simultaan in verschillende protocollen, zoals BACnet of Modbus.

De onderstaande uitvoeringen zijn leverbaar:

- 7" L-VIS touchpanel, 800 x 480, 262.144 kleuren, frameeloos front van glas en capacitief aanraakscherm
- 12.1" L-VIS touchpanel, 800 x 600, 262.144 kleuren, aluminium geanodiseerd frame
- 15" L-VIS touchpanel, 1024 x 768, 262.144 kleuren, aluminium geanodiseerd frame of frameeloos front van glas en capacitief aanraakscherm



Zichtbaar mooi design

De hoge kwaliteit van de L-VIS touchpanels tilt visualisatie en bediening van een automatiseringssysteem naar een nieuwe hoogte. Architecten en ontwerpers kunnen goed uit de voeten met het moderne frameloze glas en de dimbare backlight, waardoor een echte integratie met de omgeving mogelijk is. L-VIS toont elegant en past altijd in zijn omgeving. Technologie en design passen tijdloos bij elkaar en creëren ongli-

miteerde artistieke mogelijkheden voor integratie in woningen tot directieruimtes. Het maken van de operationele interfaces tussen de techniek en de mens is eenvoudig te doen. Het slimme, informatieve en functionele ontwerp is geschikt om toegepast te worden in de meest kritische omgeving qua design. Een simpel concept voor zeer verschillende toepassingen.





Managementfuncties inclusief

L-VIS heeft volledige alarm-, plannings- en trendfuncties. Hiermee creëert men bijvoorbeeld tijdschema's voor het sturen van zonwering, temperatuurinstellingen, dimmen van verlichting of

welk ander tijdgestuurd proces dan ook. Instellingen zijn snel en eenvoudig te maken via het paneel of via afstandsbediening met pc's of mobiele apparaten.

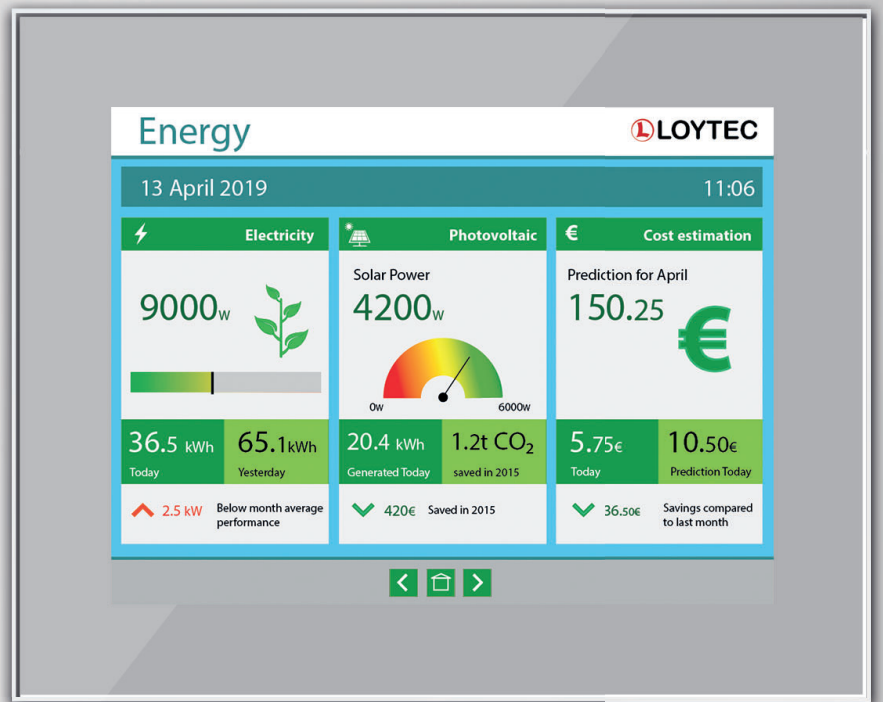


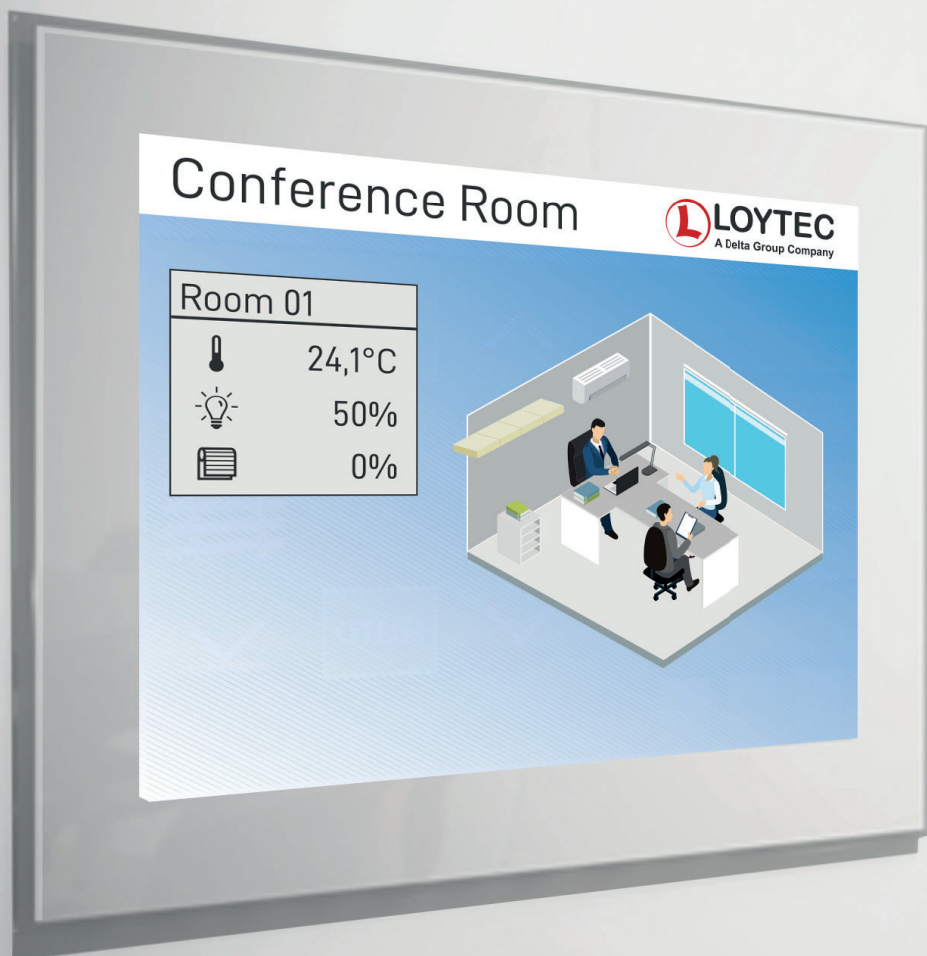
Hoe beïnvloeden persoonlijke instellingen de energieconsumptie?

Door het monitoren van de KPI's van alle ruimtefuncties op een L-VIS touchpanel is er een directe feedback van alle energieverbruikers zoals verwarming, koeling, verlichting en overige verbruikers door gebruik te maken van een eenvoudig verkeerslichtsymbool. Onnodig energieverbruik kan worden voorkomen door

de temperatuurinstelling op een eenvoudige manier bij te stellen. Door het simpelweg indrukken van een toets kan via de L-VIS de meest energie-efficiënte instelling voor de betreffende ruimte worden opgeroepen. Dit bespaart energie en helpt om de ruimteregeling te begrijpen zonder technische achtergrondkennis.







Corporate design

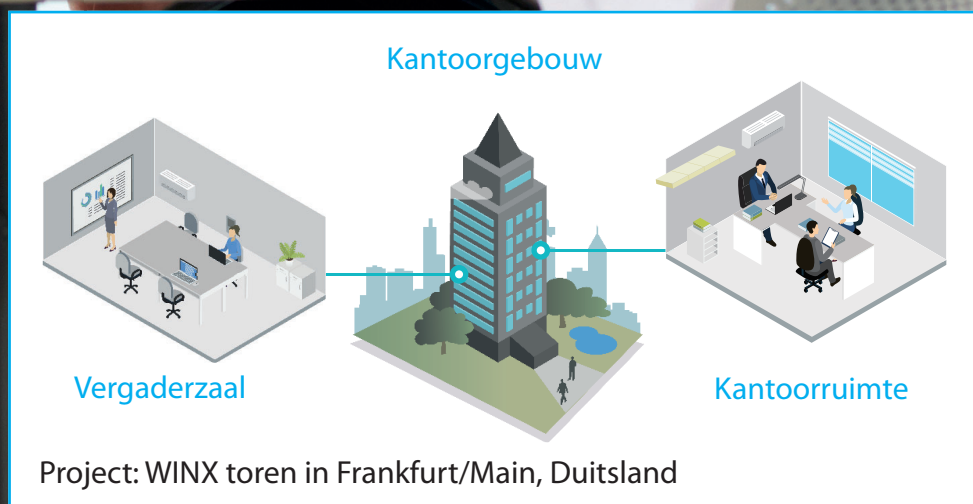
Corporate design doorvoeren in een gebouw is met de touchpanels erg eenvoudig. De uitstraling die de afnemer wil hebben kan door het hele gebouw worden doorgevoerd, inclusief grafische en gebruikersinterface voor de ruimtebediening.

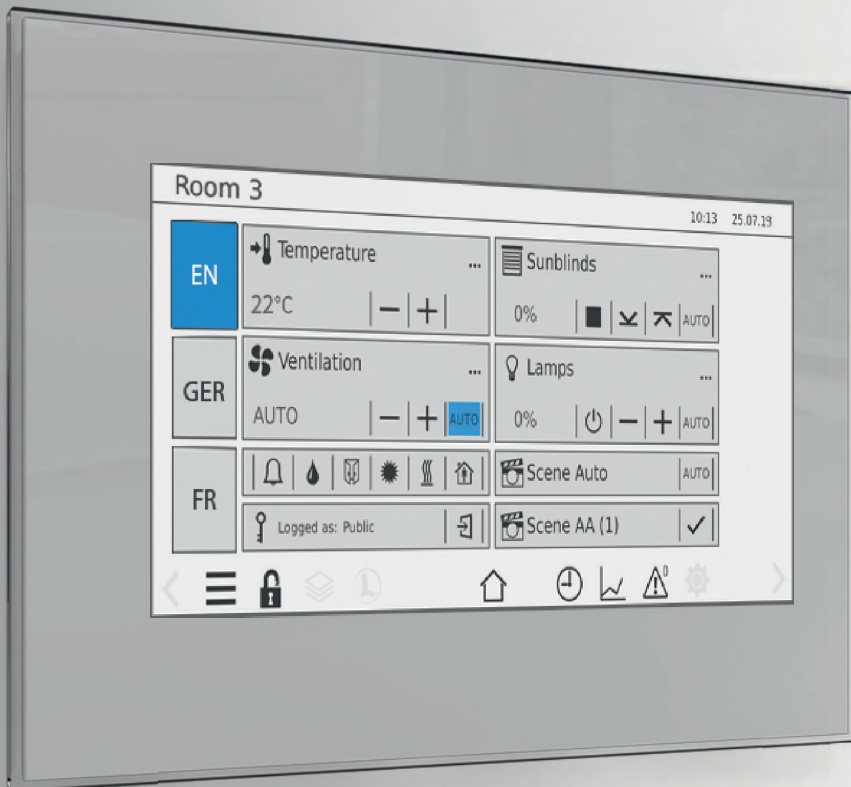
L-VIS templates maken het ontwerpproces erg simpel voor de individuele afnemer. Templates gemaakt voor het ene proces kunnen eenvoudig direct, of gemodificeerd, in andere processen worden ingezet.

Intuïtief in het gebruik

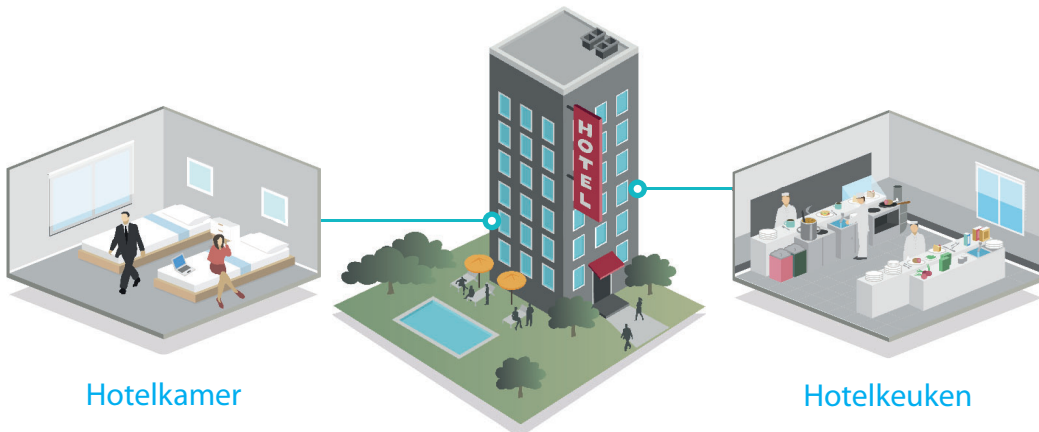
Ervaar hoe makkelijk en intuïtief gebouwautomatisering kan zijn. Het capacitieve touchdisplay en de gebruikersspecifieke grafische pagina's maken gemakkelijk te begrijpen bedienconcepten mogelijk. L-VIS ontwerpen zijn in hoge mate interactief en

eenvoudig te gebruiken. Ze nodigen gebruikers uit om hoogwaardige technische processen op een intuïtieve manier te bedienen en te beïnvloeden.





Hotels



Project: Roomers hotel in Baden-Baden, Duitsland

L-VIS spreekt uw taal

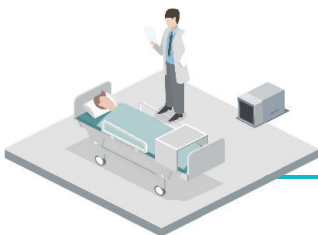
Multilinguale displays zijn voor de internationale hoteltoepassingen noodzakelijk. Een taalkeuze kan worden gemaakt als een gast arriveert bij de receptie. Dit kan automatisch vanuit het managementsysteem, of geactiveerd worden door de gast zelf.

Het veranderen van een instelling als Celsius naar Fahrenheit is een intuïtieve handeling. Hiermee wordt additioneel comfort geboden aan de gasten. Geen onnodige handelingen of gebel met de receptie, louter comfort.

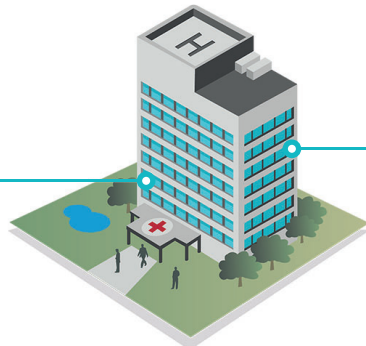




Gezondheidszorg



Ziekenhuiskamer



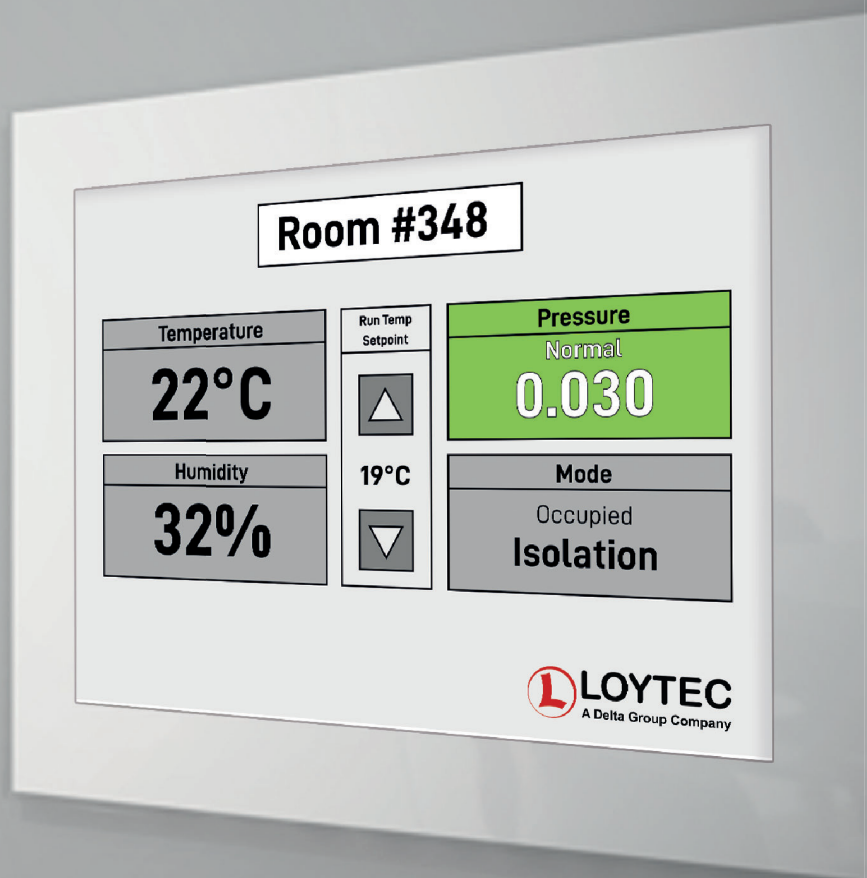
Cafeteria

Project: Ryghospitalet in Kopenhagen, Denmark

Voor diverse applicaties

L-VIS touchpanels worden toegepast in allerlei applicaties van kleine kantoren tot complexe gebouwautomatiseringsprojecten, scholen, evenementenhallen, hotels en kantoorgebouwen.

Het maakt niet uit of het op kamerniveau is in een kantoor, clean room, conferentiezaal of directiekantoor. Alle ruimten worden geregeld door een L-VIS. De L-VIS in de technische ruimte maakt een goede bediening mogelijk.



L-VIS in clean rooms

Hygiënisch geseald en met het frameloze glas kan het L-VIS display gebruikt worden in clean rooms, operatiekamers en keukens met een hogere dan gemiddelde luchtvochtigheid of desinfectie eisen.



Als je het met een app kunt bedienen, kan je het integreren in het gebouwbeheersysteem of de touchpanel interface.





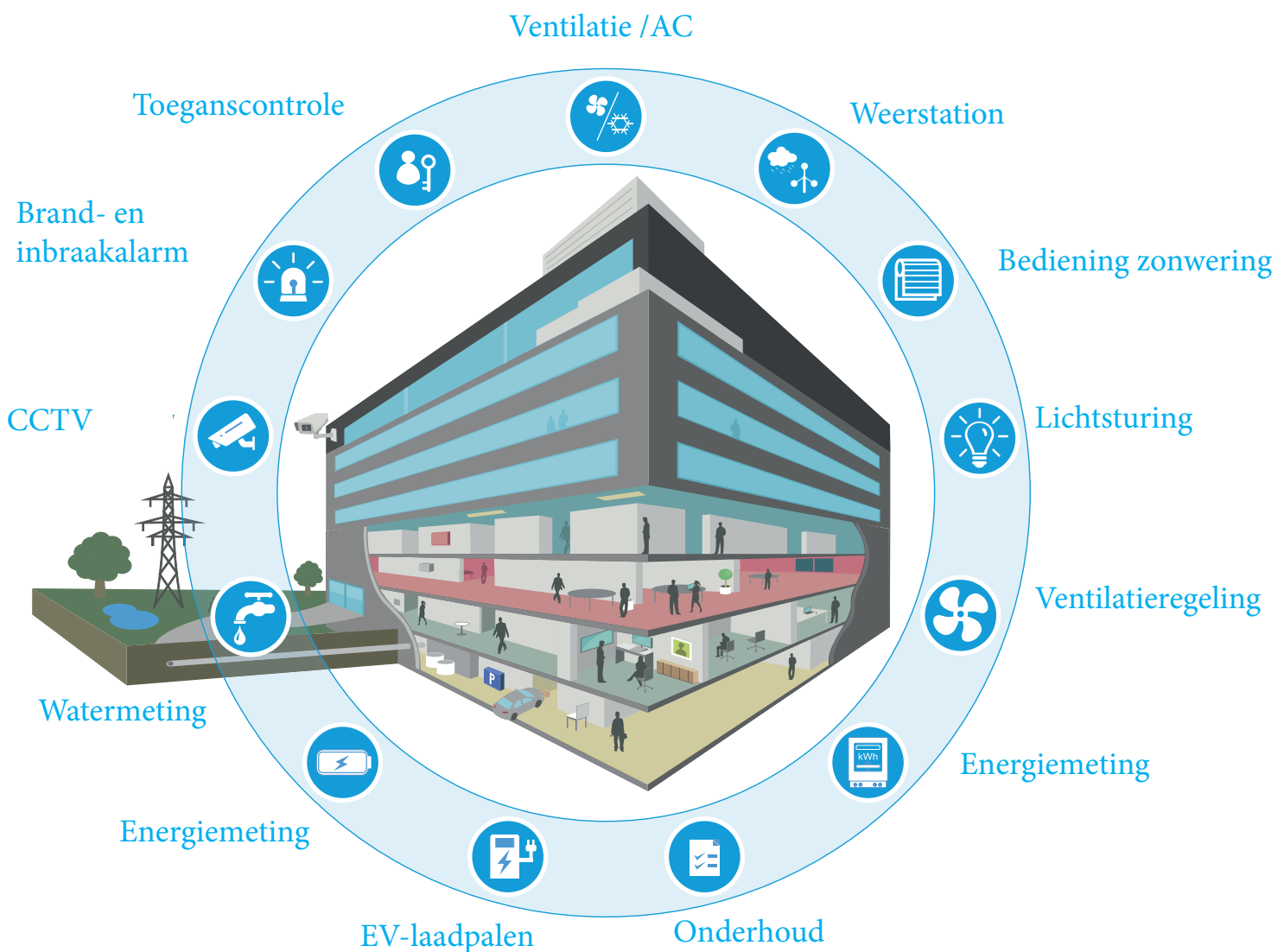
Internet of Things - IoT

De komst van Internet of Things bracht een scala aan apparaten met een web-interface, multimedia projectors, A/V systemen, smart-TV's, of smart lampen, deze kunnen allemaal geïntegreerd worden met LOYTEC's grensverleggende JavaScript IoT integratie engine.

Scenes voor multimedia apparatuur, verlichting, jaloeziën, temperatuurregelaars en andere apparatuur kunnen worden bediend met een eenvoudige druk op de knop van het panel. In vergaderruimte of auditorium kan de planning worden ingezet van webkalenders of boekings-systemen.

Visualisatie volgens de hoogste standaard

L-VIS biedt een complete controle over gebouwen en ruimtes op een manier die makkelijk is voor de gebruikers. Geen ander visualisatiesysteem is te vergelijken met deze hoge standaard en het sophisticated ontwerp.



De L-VIS serie specificaties

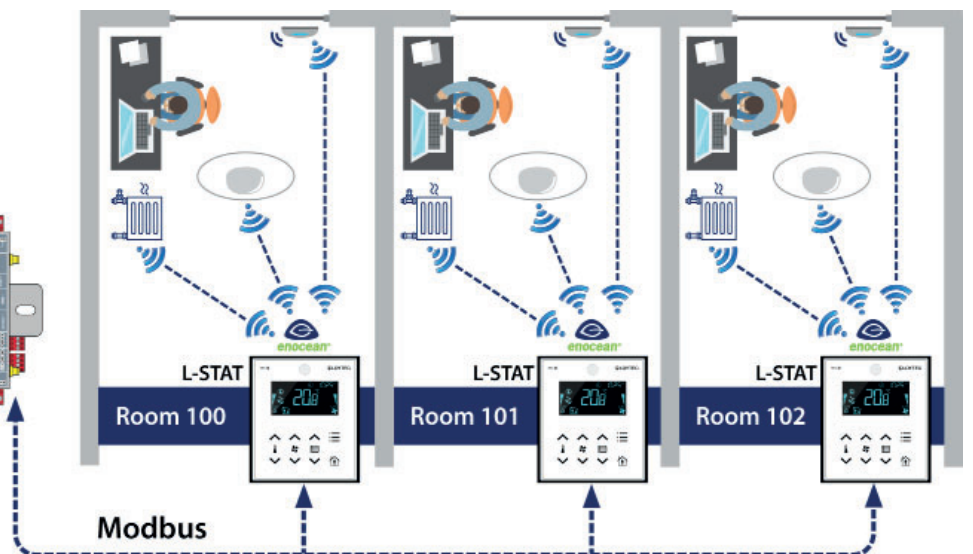
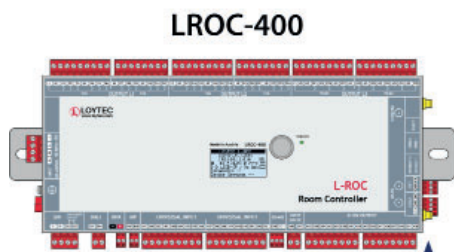


L-VIS 7"

L-VIS 12"

L-VIS 15"

	LVIS-3ME7-Gx	LVIS-3ME12-Ax	LVIS-3ME15-xx
Schermafmeting	7" (178 mm)	12.1" (307 mm)	15" (381 mm)
Afmetingen (mm)	223.5 x 162 x 65 (L x B x H)	329 x 268.3 x 65 (L x B x H)	394 x 318 x 65 (L x B x H)
Schermresolutie	800 x 480, 262 144 kleuren	800 x 600, 262 144 kleuren	1024 x 768, 262 144 kleuren
Voeding	24 VDC, 2.5 W, backlight aan: 5 W	24 VDC, 4 W, backlight aan: 10 W of 85-240 V AC, 7 W, backlight aan: 13 W	24 VDC, 4 W, backlight aan: 10 W of 85-240 V AC, 7 W, backlight aan: 13 W
Interfaces	2 x Ethernet (100Base-T), Switch: OPC UA (server) en OPC XML-DA (server, client), LonMark IP-852, BACnet/IP, Modbus TCP (master of slave), HTTP, FTP, SSH, HTTPS, SMTP, NTP, VNC 1 x TP/FT-10 1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485): BACnet MS/TP of Modbus RTU (master or slave) 2 x digitale ingang 1 x digitale interface tot 4 L-TEMP1 sensors 2 x USB-A: (LVIS-3ME15-Gx alleen 1 x USB-A) WLAN (benodigd LWLAN-800), LTE (benodigd LTE-800) 1 x USB-B (PC), stereo speaker, benodigd audio uitgang		
Werkomgeving	+10 °C ... 40 °C, 10-90 % rH, niet condenserend		
Beschermingsgraad	Front: IP54 / achterzijde: IP10		
Uitvoeringen	LVIS-3ME7-G1: zilver, front, frameeloos glas en capacitieve toets LVIS-3ME7-G2: zwart, front, frameeloos glas en capacitieve toets	LVIS-3ME12-A1: geanoniseerd aluminium frame	LVIS-3ME15-A1: geanoniseerd aluminium frame LVIS-3ME15-G1: zilver, front, frameeloos glas en capacitieve toets LVIS-3ME15-G2: zwart, front, frameeloos glas en capacitieve toets LVIS-3ME15-G3: wit, frameeloos glas en capacitieve toets



L-STAT-CUSTOM biedt optioneel EnOcean ondersteuning

Ruimteregeling in een nieuwe dimensie met L-STAT ruimtebedienpanelen

De L-STAT is een ruimtebedienpaneel met een moderne minimalistische uitstraling die in elk interieur past. Hij is direct verbonden met een LOYTEC controller met een open protocol interface.

Tot 16 L-STAT-apparaten kunnen aan één controller worden aangesloten. De L-STAT is uitgevoerd met een gesegmenteerd LCD-display voorzien van RGB backlight met instelbare kleuren. Hierdoor kan er een kleur worden gekozen die het beste bij het interieur past. Met acht capacitieve aanraakdrukknoppen kan er door het menu gegaan worden om sensorwaarden uit te lezen, parameters te tonen en instellingen te veranderen. Additioneel kunnen nog vier externe drukknop-

pen worden aangesloten. Afhankelijk van de uitvoering is de L-STAT's uitgevoerd met sensoren voor meten van temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt, omgevingslicht, bezettingen CO₂. Aanvullend kunnen datum en tijd worden weergegeven en de mate van eco-vriendelijkheid in de vorm van blaadjes op het display.

Acoustische melding bij het bedienen van de knoppen. Het signaal kan ook worden gebruikt voor het melden van alarmen en statussen. Om ongeautoriseerde wijzigingen te voorkomen zijn er twee toegangsniveaus (eindgebruiker, system integrator). Last but not least, de L-STAT wordt geleverd met een ingebouwde infraroodontvanger voor een comfortabele afstandsbediening.





L-RC1 afstandsbediening

Afstandsbediening

Met de ingebouwde infraroodontvanger kunnen afstandsbedieningen worden gebruikt voor de bediening in de ruimte.

Technologie voor alle toepassingen

Het L-STAT ruimtebedienpaneel is de ruimtecontroller voor bezetting, temperatuur, luchtvochtigheid, luchtkwaliteit en gebruikersinterface.

L-STAT is eenvoudig in het gebruik en levert een intuïtieve bediening.



Kantoorgebouw



Vergaderruimte



Kantoor

Project: Austria Campus in Wenen, Oostenrijk






Kleur uw omgeving

L-STAT ruimtebedienpanelen hebben een volledig op kleur instelbare display. Geef bezetting aan met kleuren, of biedt de gebruiker een kleur naar zijn of haar keuze!

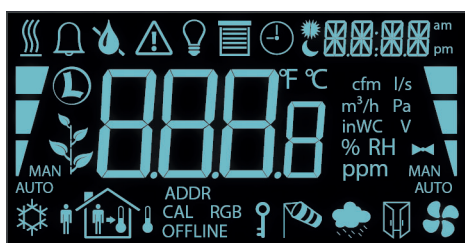
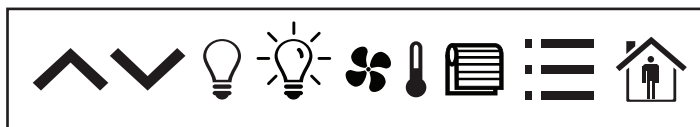


De L-STAT serie

	LSTAT-800	LSTAT-801	LSTAT-802
De L-STAT is leverbaar in 3 modellen , 2 verschillende fronten, en 6 verschillende drukknop-ontwerpen.			
Temperatuursensor	✓	✓	✓
Relatieve luchtvochtigheid	✓	✓	✓
Infraroodontvanger	✓	✓	✓
Aanwezigheidssensor	✗	✓	✓
CO ₂ sensor	✗	✗	✓
EnOcean	optioneel		

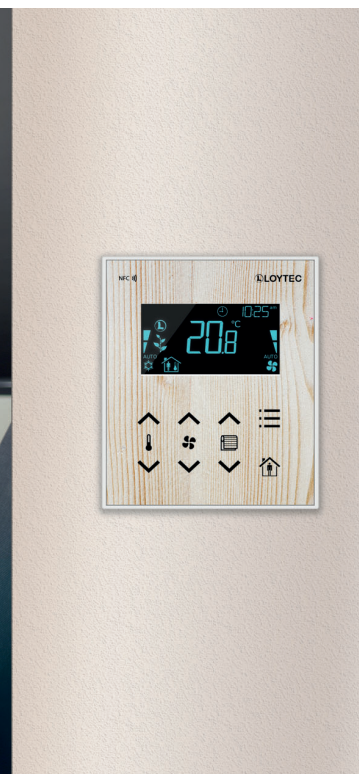
Kies uw eigen knopconfiguratie

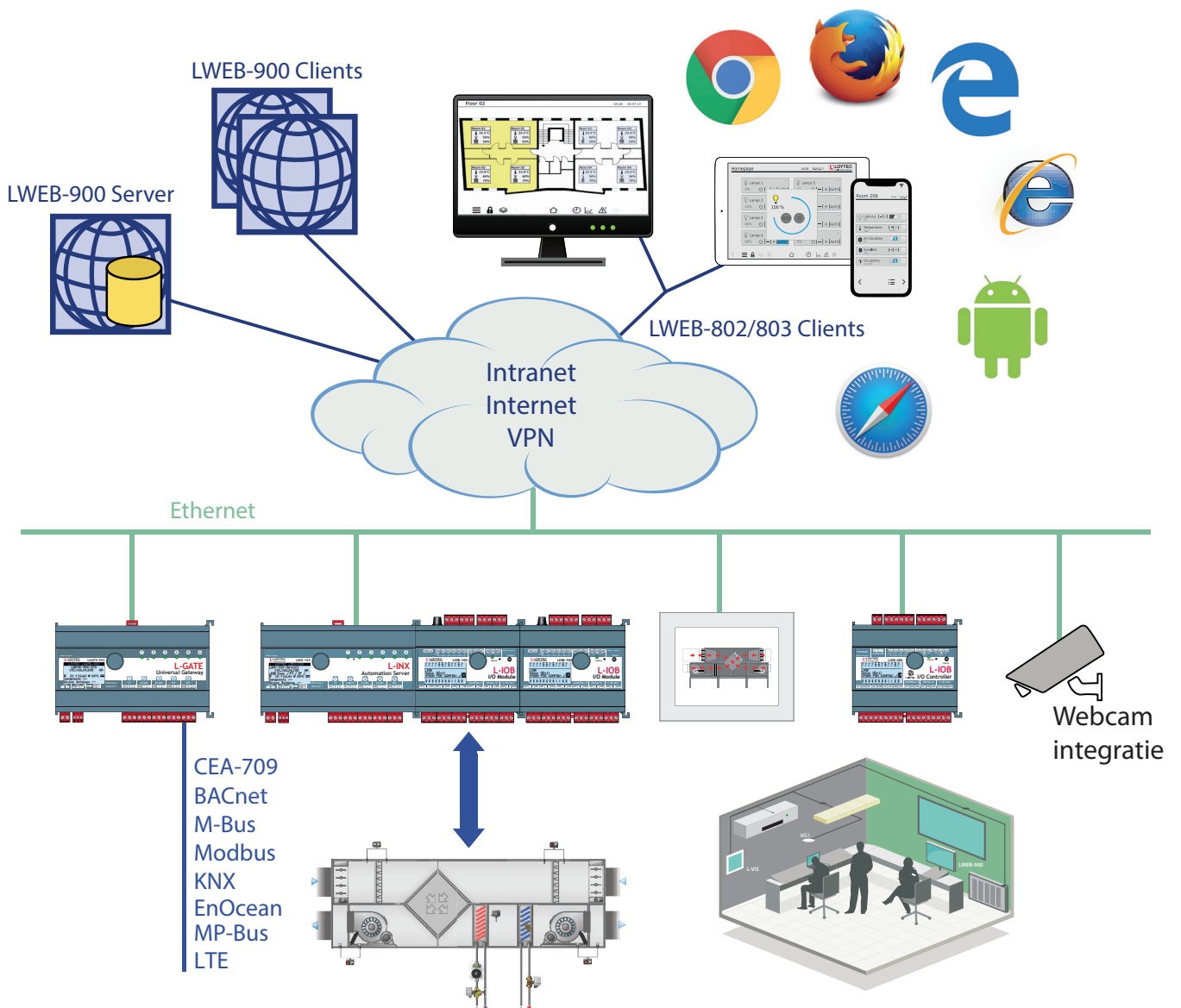
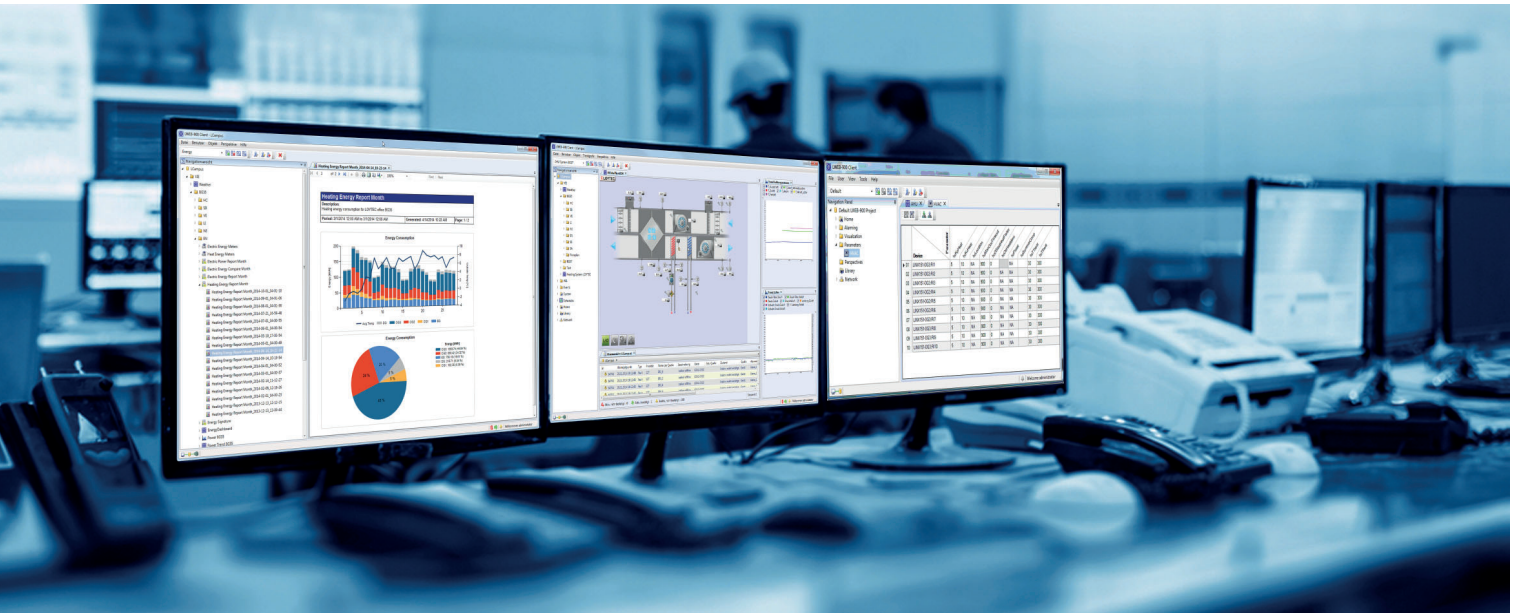
8 configureerbare knoppen, gekozen naar uw behoefte. Voor elke ruimte kan de optimale keuze gemaakt worden. Inclusief temperatuurinstelling, verlichtingssturing, zonweringssturing en ventilatie. Maak uw keuze!



Eigen ontwerp met L-STAT-CUSTOM

Onze L-STAT-CUSTOM biedt oneindige mogelijkheden voor uw front-en drukknopontwerp. Of het nu voor een school is, een vliegveld , fabriek, museum of ziekenhuis, wij bieden het ontwerp dat bij u past. Met L-STAT-CUSTOM creëert u uw eigen trendy drukknoppen en fronts.





L-WEB Gebouwmanagementsysteem

Het L-WEB systeem is een krachtig gebouwmanagementsysteemplatform voor het managen van verspreid staande gebouwautomatiseringssystemen van welke omvang ook. Maximale flexibiliteit en schaalbaarheid is aanwezig door de hele

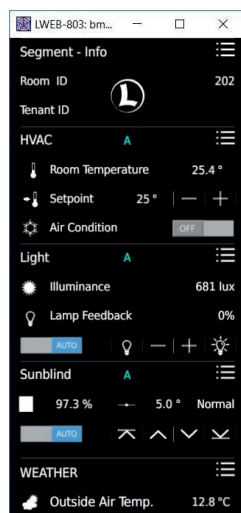
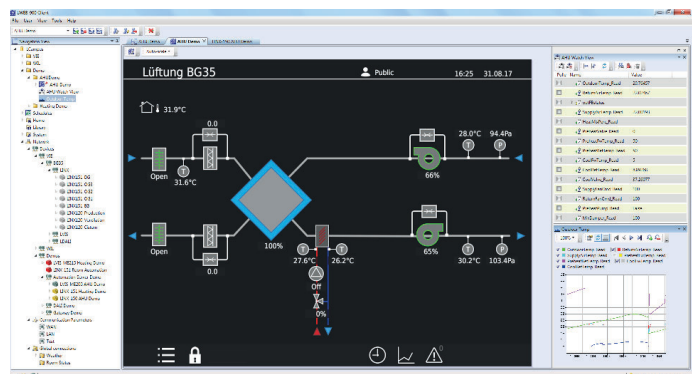
LWEB-900 client/server architectuur heen. Dit in combinatie met de gebruikte LOYTEC apparatuur, zoals de L-INX Automation Servers en L-ROC Room Controllers.

Het L-WEB systeem biedt:

- Visualisatie van de zelf samengestelde grafieken met dynamische inhoud van een standaard webbrowser.
- Analyse en opslag van lange termijndata
- Management van de gedecentraliseerde tijdschema's
- Alarmmanagement
- Organisatie van systeemparemeters en datapunten
- Apparaatmanagement en updates van alle aangesloten LOYTEC apparaten
- Rapportage, bijvoorbeeld om het energiegebruik van een gebouw te documenteren
- Integratie van webcams
- Multi-site toepassing

LWEB-900 geïntegreerd gebouwmanagementsysteem

Meerdere gebruikers kunnen simultaan de systeemfuncties gebruiken op verschillende pc's. LWEB-900 levert uitstekende functies voor gebruikmanagement en goede tracking toepassingen. Alarmen, tijdschema's en trending (AST™) functies die zijn toegewezen aan de LOYTEC apparaten worden automatisch gesynchroniseerd met de LWEB-900 server. AST™ functies staan klaar waar ze nodig zijn in de gebouwautomatisering en volledig geïntegreerd in het L-WEB systeem.



LWEB-802/803 Webbediening

Geïndividualiseerde grafieken kunnen gemaakt worden voor speciale taken voor individuele gebruikers en zijn beschikbaar via LWEB-803 dashboards, LWEB-802 HTML5 gebruiksinterfaces, of via het LWEB-900 gebouwmanagementsysteem.

Go wild and still keep everything under control!



Het LOYTEC ontwikkelteam in Wenen, Oostenrijk, werkt continu aan het ontwikkelen van software om onze producten up-to-date te houden en te vernieuwen.

Blijf op de hoogte en abonneer u op onze nieuwsbrieven en kijk op onze website www.vedotec.nl.



L-STAT video

Kijk onze Nederlandstalige L-STAT video nu op YouTube!
Scan de QR code om de video te bekijken.