



LOYTEC Focus



Les Solutions d’Affichage

Control is just a touch away

Octobre 2019
Français



LOYTEC
A Delta Group Company

CONTENU



L-VIS Ecrans Tactiles

Ecrans Tactiles Haute Qualité	5
Conception moderne	6 - 7
Fonctions de GTB intégrées	8 - 9
Personnalisation des paramètres pour limiter la Consommation	10 - 11
Design Pro-Usage raffiné	12 - 13
L-VIS Parle votre langue	14 - 15
Pour des applications diverses	16
L-VIS dans les salles blanches	16 - 17
Internet of Things - IoT	18 - 19
Visualisation comme dans un superviseur	20
Spécifications	21

ENCADRÉ ADMINISTRATIF

L-FOCUS est une brochure d'information LOYTEC sur les solutions de bâtiments automatisés. Propriétaire, éditeur et responsable du contenu : LOYTEC electronics GmbH, Blumengasse 35, 1170 Vienne, Autriche, www.loytec.com

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

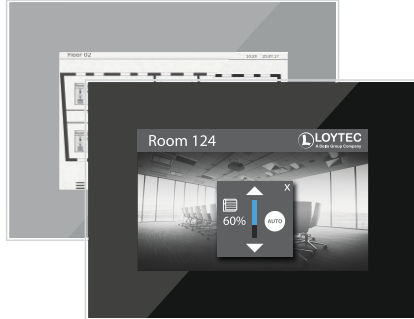


L-STAT Boîtier d’ambiance

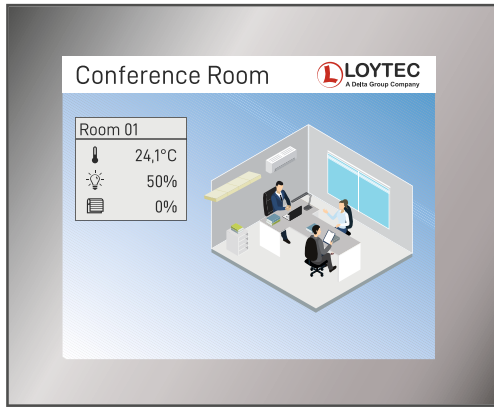
La nouvelle ère du Contrôle de pièce	22 - 23
Technologie pour tous les sens	24 - 25
Mettez de la couleur	26 - 27
Famille complète L-STAT	28
Choisissez les boutons que vous voulez	28
Encore plus personnalisé avec L-STAT-CUSTOM	29

L-WEB Système de GTB

Système de Gestion Technique intégré LWEB-900	30 - 31
Accès Web avec LWEB-802 / LWEB-803	30 - 31



L-VIS 7"



L-VIS 12"



L-VIS 15"

Écrans Tactiles Haute Qualité

Les écrans tactiles L-VIS conviennent parfaitement à la visualisation et à l'exploitation de diverses applications dans l'automatisation de bâtiments. Les écrans tactiles L-VIS permettent de visualiser les synoptiques de GTB, ils peuvent être utilisés comme boîtier d'ambiance haut de gamme ou bien encore ils peuvent constituer un excellent choix pour les salles de conférence, de réunion ou les zones de réception.

L-VIS impressionne par son design intemporel, son pouvoir d'intégration dans une architecture moderne ou historique et son concept extrêmement convivial. Sa faible profondeur d'installation ainsi que sa faible dissipation thermique permettent son montage dans presque n'importe quel endroit.

Pour stocker, surveiller ou traiter simultanément des données issues de différents protocoles tels que BACnet ou Modbus ou LON, les modèles suivants d'écran tactiles L-VIS sont disponibles :

- Écran Tactile 7" L-VIS, 800 x 480, 262 144 couleurs, sans cadre, face avant en verre et écran capacitif
- Écran Tactile 12.1" L-VIS, 800 x 600, 262 144 couleurs, cadre en aluminium anodisé
- Écran Tactile 15" L-VIS, 1024 x 768, 262 144 couleurs, cadre en aluminium anodisé ou sans cadre, face avant en verre et écran capacitif.



Un Design conçu pour le tactile

Les écrans tactiles L-VIS sont de grande qualité et permettent à la visualisation et à l'utilisation d'un système d'automatisation d'atteindre de nouveaux sommets. Les architectes et les designers sont attirés par la forme moderne du design en verre sans cadre et du rétroéclairage réglable qui complète l'environnement. L-VIS est élégant et s'adapte parfaitement aux conditions de la pièce. La technologie et le design fu-

sionnent de manière transparente, offrant ainsi des possibilités artistiques illimitées d'affichage dans des environnements résidentiels ou de réunion. La création d'interfaces utilisateurs pour les locaux techniques est facile à réaliser. Des conceptions audacieuses, informatives et fonctionnelles peuvent être créées pour les environnements de soins critiques. Des designs épurés s'adaptent aux variations de la pièce.





Des fonctions de GTB embarquées

L-VIS possède des fonctions de gestion des alarmes, de programmes horaires et de suivi des tendances. Vous pouvez contrôler le déplacement des stores, le réglage de la température, la réduction de la lumière ou tout autre processus

automatisé dépendant d'une plage horaire. Les réglages sont simples et rapides à partir de l'écran ou via une opération à distance à l'aide d'un PC ou d'un appareil mobile.

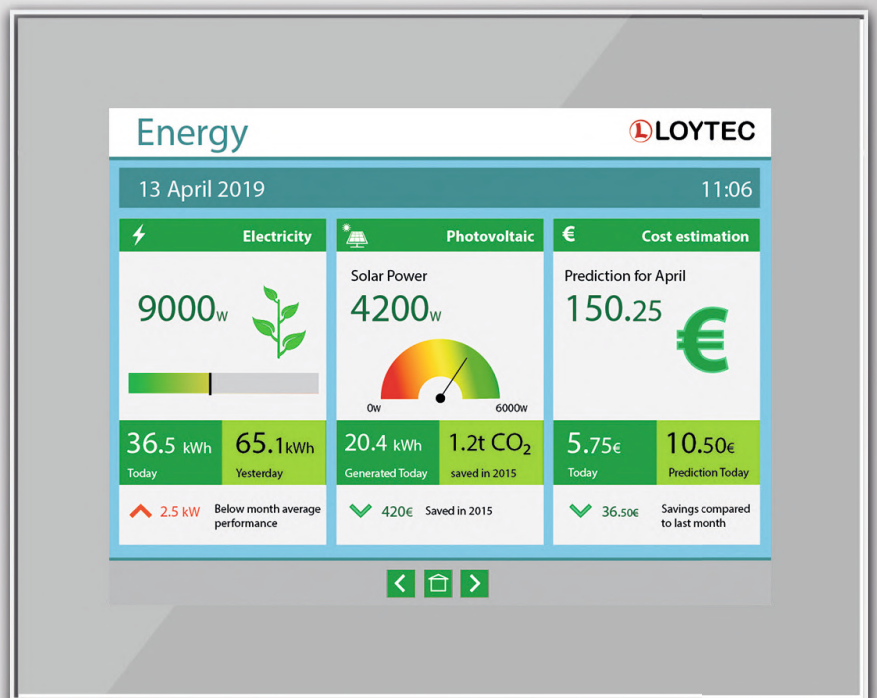


Comment les paramètres personnels influencent-ils la consommation d'énergie?

Les indicateurs de performance clés (KPI) de toutes les fonctions de contrôle de la pièce sur un écran tactile L-VIS fournissent aux utilisateurs un retour immédiat sur la consommation d'énergie des appareils de chauffage, de refroidissement et électriques en utilisant un simple symbole de feu de signalisation. Une consommation d'énergie inutile peut être provoquée par un décalage du point de consigne maxi-

mun dans les deux sens. En appuyant sur un seul bouton du L-VIS, le mode automatique le plus économe en énergie pour toutes les fonctions de contrôle de la pièce peut être rappelé. Cela économise de l'énergie et aide à comprendre l'intérêt d'un système de contrôle de la pièce sans forcément comprendre l'arrière-plan technique.





Conference Room



Room 01

	24,1°C
	50%
	0%



Look Corporate

Le Look Corporate dans un bâtiment désigne les exigences spécifiques du client concernant l'apparence d'éléments visibles dans l'ensemble du bâtiment, y compris des interfaces utilisateur graphiques pour le contrôle de la pièce. La notion de

Template L-VIS simplifie grandement le processus de conception graphique pour les développeurs. Les modèles créés de cette manière peuvent être réutilisés pour un déploiement cohérent ou modifiés pour d'autres projets.

Convivialité et Raffinement

Découvrez à quel point le pilotage du système de contrôle peut être simple. L'écran tactile capacitif et les pages graphiques spécifiques à l'utilisateur permettent des concepts de fonctionnement faciles à comprendre.

Les designs graphiques L-VIS sont hautement interactifs et simples à utiliser, générant une pointe d'émotion aux utilisateurs qui se rendent compte qu'ils sont capables de gérer des processus hautement techniques de manière ludique.



Bâtiments de bureaux



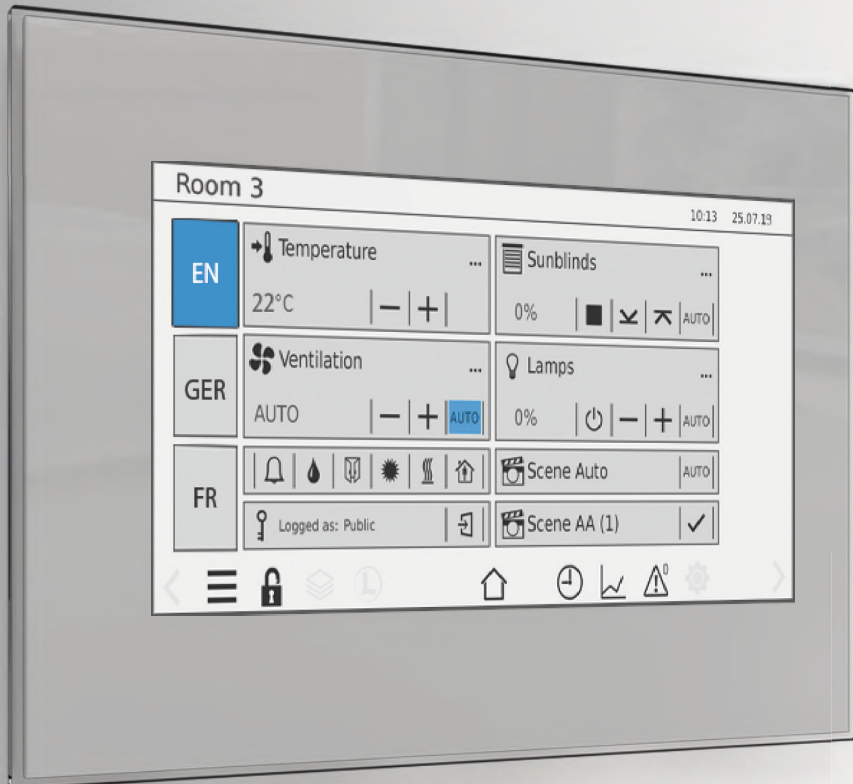
Salles de réunion



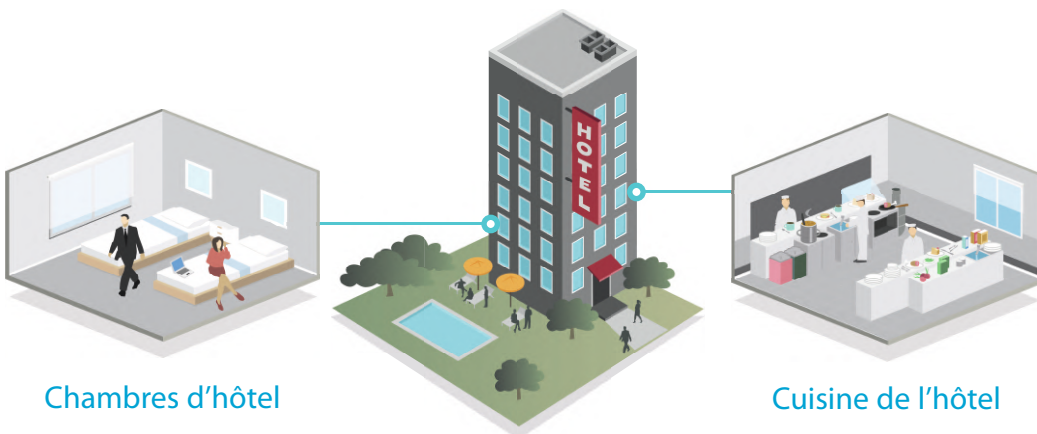
Bureaux



Étude de cas : WINX Tower à Francfort, Allemagne



Hôtels



Chambres d'hôtel

Cuisine de l'hôtel

Étude de cas : Hôtel Roomers à Baden-Baden, Allemagne

L-VIS s'adapte à votre langue

L'écran multi-langue est une nécessité dans l'industrie hôtelière. Une sélection de langue peut être effectuée lorsqu'un nouveau client arrive à la réception, soit automatiquement à partir du système de gestion, soit par le client

lui-même lorsqu'il se trouve dans la chambre. Le changement d'unité entre Celsius et Fahrenheit est un processus intuitif. Cela donne un confort supplémentaire au client, aucune aide de la réception n'est requise.





Salles de soins



Certaines chambres d'hôpital



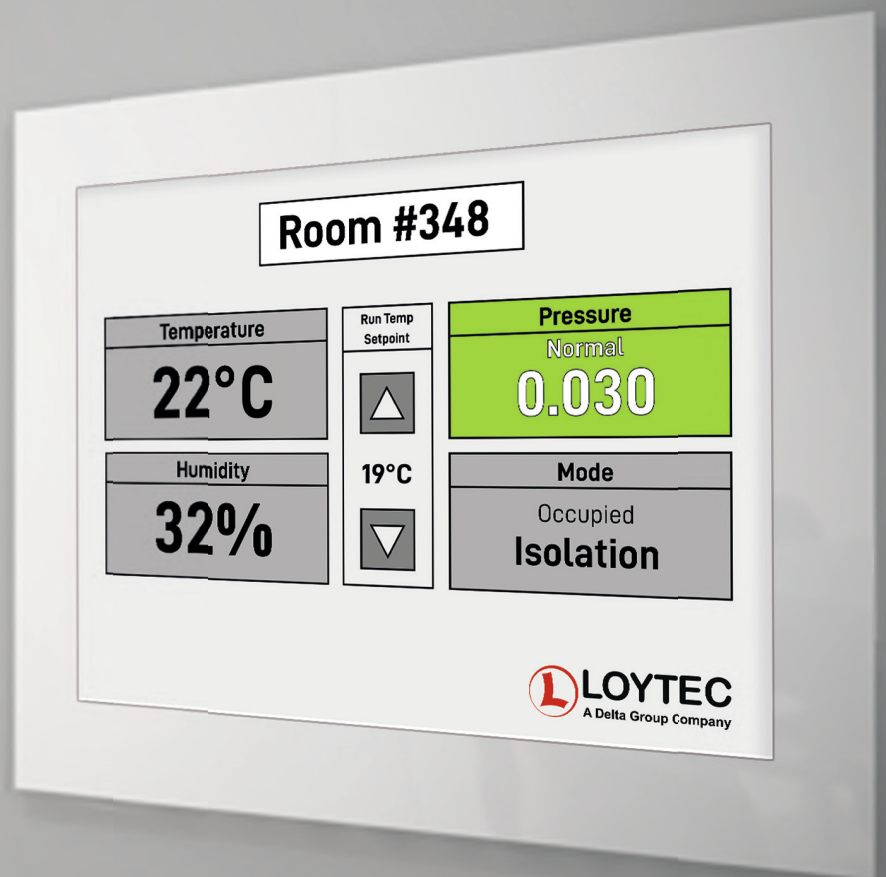
Caféteria

Étude de cas : Ryghospitalet à Copenhague, Danemark

Pour Diverses Applications

Les écrans tactiles L-VIS sont utilisés dans une large gamme d'applications, en passant par les bureaux, par les salles d'opérations, par les locaux techniques etc. Les écoles, les salles de conférences, les hôtels et les immeubles de bureaux peuvent être entièrement pilotés de cette manière.

Que ce soit au niveau d'une pièce, d'une armoire électrique, d'une salle de contrôle, d'une salles blanche, d'une salle de conférence ou de salles de réunion, toutes peuvent être contrôlées par L-VIS.



L-VIS dans les salles blanches

Correctement scellés, les écrans tactiles L-VIS en verre sans cadre peuvent être utilisés dans les salles blanches, les salles d'opération et les cuisines avec des niveaux d'humidité plus élevés ou des exigences de désinfection élevées.



Si vous pouvez le contrôler via une application, vous pouvez l'intégrer au réseau de la GTB ou à l'écran tactile.





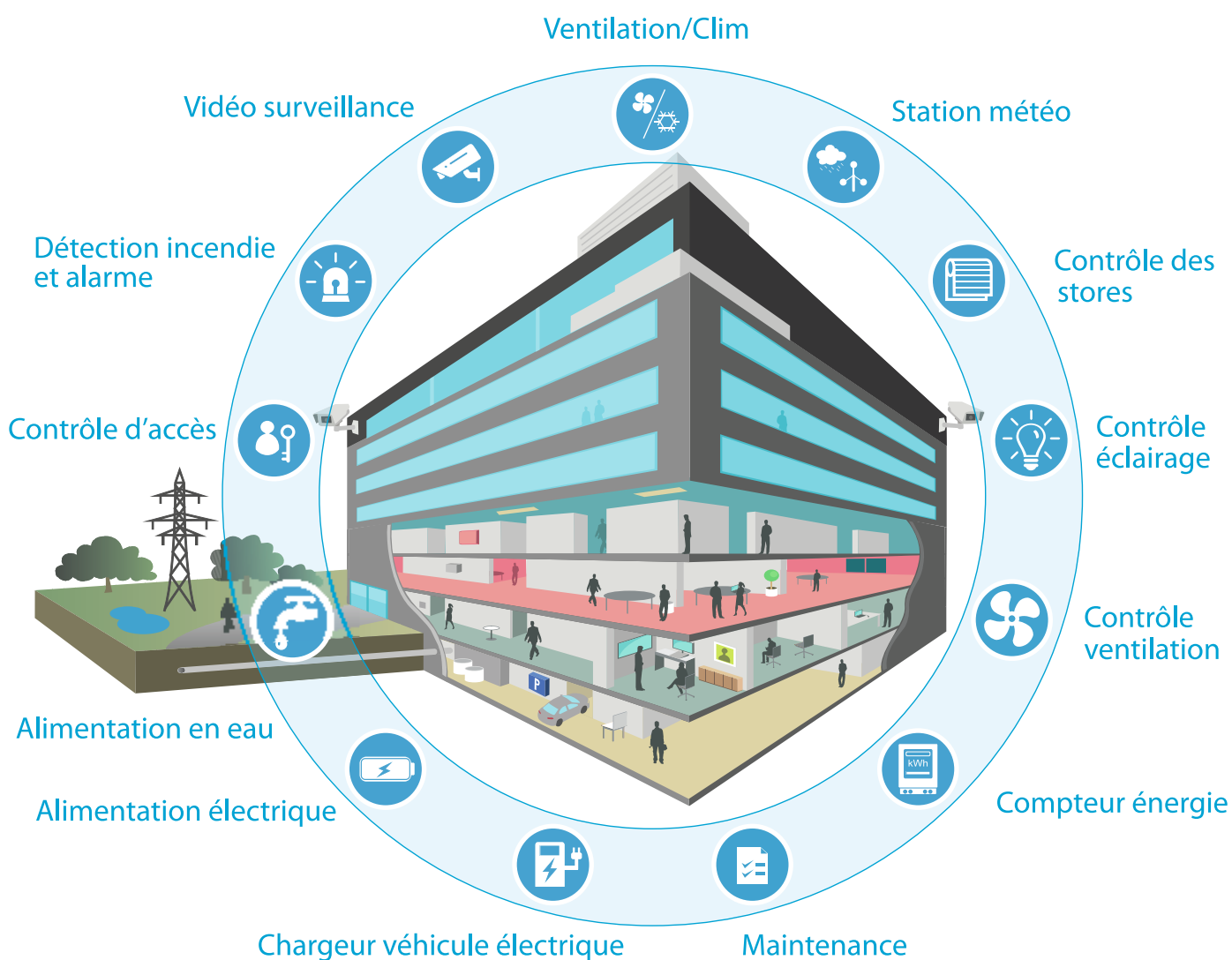
Internet of Things - IoT

L'avènement de l'Internet des objets a mis en avant une multitude de dispositifs contenant des interfaces Web. Projecteurs multimédias, systèmes audiovisuels, téléviseurs intelligents ou luminaires intelligents peuvent tous être connectés au moteur JavaScript IoT intégré par LOYTEC dans ses équipements.

La mise en place d'une scène à l'aide d'équipements multimédia, d'éclairage, d'ombrage, de température spéciale ou d'autres appareils particuliers peut être activée à partir d'un seul bouton sur l'écran tactile. Que ce soit pour une salle de réunion ou un auditorium, la programmation horaire peut être effectuée à partir de calendriers Web ou de systèmes de réservation.

Une Visualisation haut de gamme

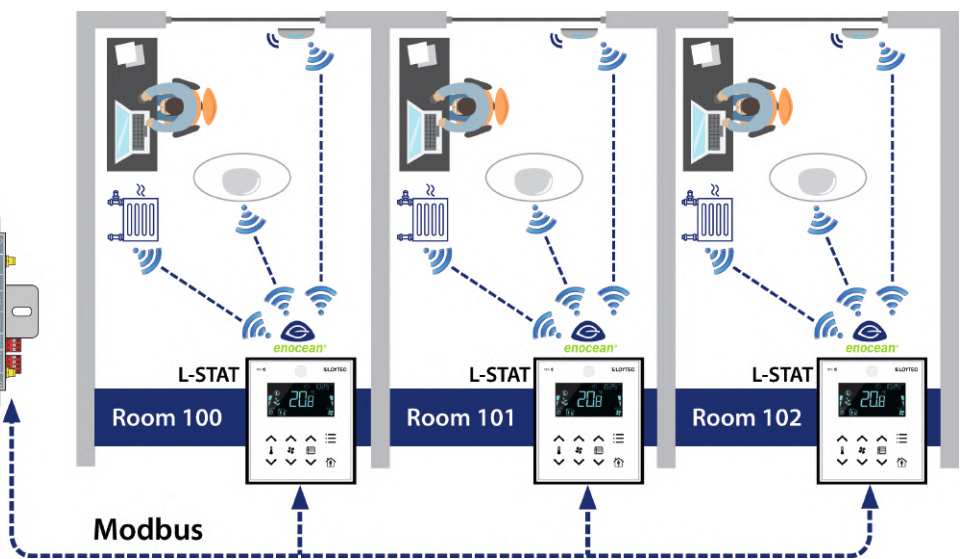
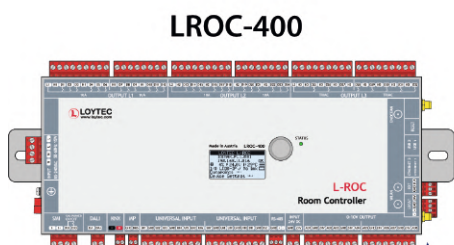
L-VIS permet un contrôle complet des bâtiments et des pièces en adéquation avec les conditions. Aucun autre système de visualisation n'est comparable à son niveau de sophistication dans la conception.



Les Spécifications de la famille L-VIS



	LVIS-3ME7-Gx	LVIS-3ME12-Ax	LVIS-3ME15-xx
Taille d'écran	7" (178 mm)	12.1" (307 mm)	15" (381 mm)
Dimensions (mm)	223.5 x 162 x 65 (L x l x H)	329 x 268.3 x 65 (L x l x H)	394 x 318 x 65 (L x l x H)
Resolution d'écran	800 x 480, 262 144 couleurs	800 x 600, 262 144 couleurs	1024 x 768, 262 144 couleurs
Alimentation	24 V DC, 2.5 W, Rétroéclairage : 5 W	24 V DC, 4 W, Rétroéclairage : 10 W ou 85-240 V AC, 7 W, Rétroéclairage: 13 W	24 V DC, 4 W, Rétroéclairage : 10 W ou 85-240 V AC, 7 W, Rétroéclairage : 13 W
Interfaces	2 x Ethernet (100Base-T), Switch: OPC UA (serveur) et OPC XML-DA (client, serveur), LonMark IP-852, BACnet/IP, Modbus TCP (Maître ou Esclave), HTTP, FTP, SSH, HTTPS, SMTP, NTP, VNC 1 x TP/FT 10 1 x RS 485 (ANSI TIA/EIA-485): BACnet MS/TP ou Modbus RTU (Maître ou Esclave) 2 x Entrées Digitales 1 x interface numérique pour jusqu'à 4 capteurs L TEMP1 2 x USB-A: (LVIS 3ME15-Gx seulement 1 x USB-A) WLAN (nécessite LWLAN 800), LTE (nécessite LTE-800) 1 x USB-B (PC), haut-parleur stéréo, nécessite une sortie audio		
Conditions d'utilisation	+10 °C à 40 °C, 10-90 % RH, sans condensation		
Niveau de protection	Face avant : IP54 / face arrière : IP10		
Références produits	LVIS-3ME7-G1 : argenté, sans cadre, face avant en verre et avec écran capacitif LVIS-3ME7-G2: noir, sans cadre, face avant en verre et avec écran capacitif	LVIS-3ME12-A1: Cadre en Aluminium anodisé	LVIS-3ME15-A1: Cadre en Aluminium anodisé LVIS-3ME15-G1: argenté, sans cadre, face avant en verre et avec écran capacitif LVIS-3ME15-G2: noir, sans cadre, face avant en verre et avec écran capacitif LVIS-3ME15-G3: blanc, sans cadre, face avant en verre et avec écran capacitif



L-STAT-CUSTOM offre un support optionnel EnOcean.

Le Room Control dans une nouvelle Dimension avec le boîtier d'ambiance L-STAT

Le L STAT est un boîtier d'ambiance au look moderne et minimaliste qui convient à tout aménagement intérieur. Il est directement connecté à un contrôleur LOYTEC via un protocole ouvert.

Jusqu'à 16 équipements L-STAT peuvent être connectés à un contrôleur. L STAT est équipé d'un écran LCD avec rétro-éclairage RVB à couleur ajustable, offrant ainsi une manière élégante d'adapter le L-STAT à la couleur intérieure du bâtiment. Huit boutons tactiles capacitifs sont utilisés pour faire défiler les valeurs des capteurs, afficher les paramètres et ajuster les points de consigne. De plus, quatre boutons externes peuvent être connectés. Selon la version, les capteurs internes du L STAT

mesurent la température, l'humidité, le point de rosée, la lumière ambiante, le taux d'occupation et le niveau de CO2 dans l'air. De plus, la date et l'heure, ainsi que le niveau actuel de respect de l'environnement sous forme de feuilles sont également affichés sur l'écran LCD.

Le retour sonore des boutons tactiles peut être utilisé pour indiquer des alarmes et des états d'erreur. Pour empêcher les modifications non autorisées, deux niveaux d'accès (utilisateur final, intégrateur système) sont fournis. Enfin, le L-STAT est livré avec un récepteur infrarouge intégré pour une commande à distance confortable.





L-RC1 Télécommande Infrarouge

Contrôle par télécommande

Avec le récepteur infrarouge intégré, vous pouvez utiliser des télécommandes pour exploiter facilement la pièce.

Une Technologie pour Tous les Sens

Le boîtier d'ambiance L-STAT est l'unité d'affichage pour l'occupation, la température, l'humidité, la mesure de la qualité de l'air et il permet

les interactions de l'utilisateur. L-STAT s'adapte à l'utilisateur et procure une expérience pleine d'émotion.



Bâtiments de bureaux



Salles de réunion



Bureaux

Étude de cas : Austria Campus à Vienne, Autriche




Choisissez votre couleur d'affichage

Les boîtiers d'ambiance L-STAT offrent un écran LCD couleur ajustable. Informer les utilisateurs

des diverses conditions avec une couleur personnalisée selon les préférences de l'utilisateur !

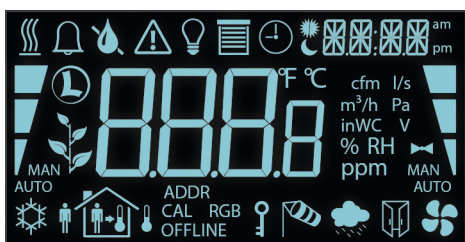
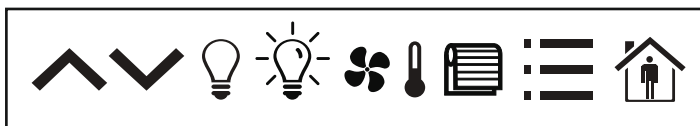


La famille L-STAT

	LSTAT-800	LSTAT-801	LSTAT-802
Les L-STAT existent en 3 modèles , 2 types de face avant, et 6 configurations de boutons possibles.			
Capteur de Température	✓	✓	✓
Capteur d'Humidité Relative	✓	✓	✓
Récepteur Infrarouge	✓	✓	✓
Capteur de Mouvement	✗	✓	✓
Capteur de CO2	✗	✗	✓
EnOcean	en option		

Choisissez votre configuration bouton

8 Boutons configurables correspondant aux besoins d'un contrôle de zone individuel sont disponibles – notamment, consigne de température, contrôle d'éclairage, contrôle des stores et ventilation. Personnalisable dès à présent !

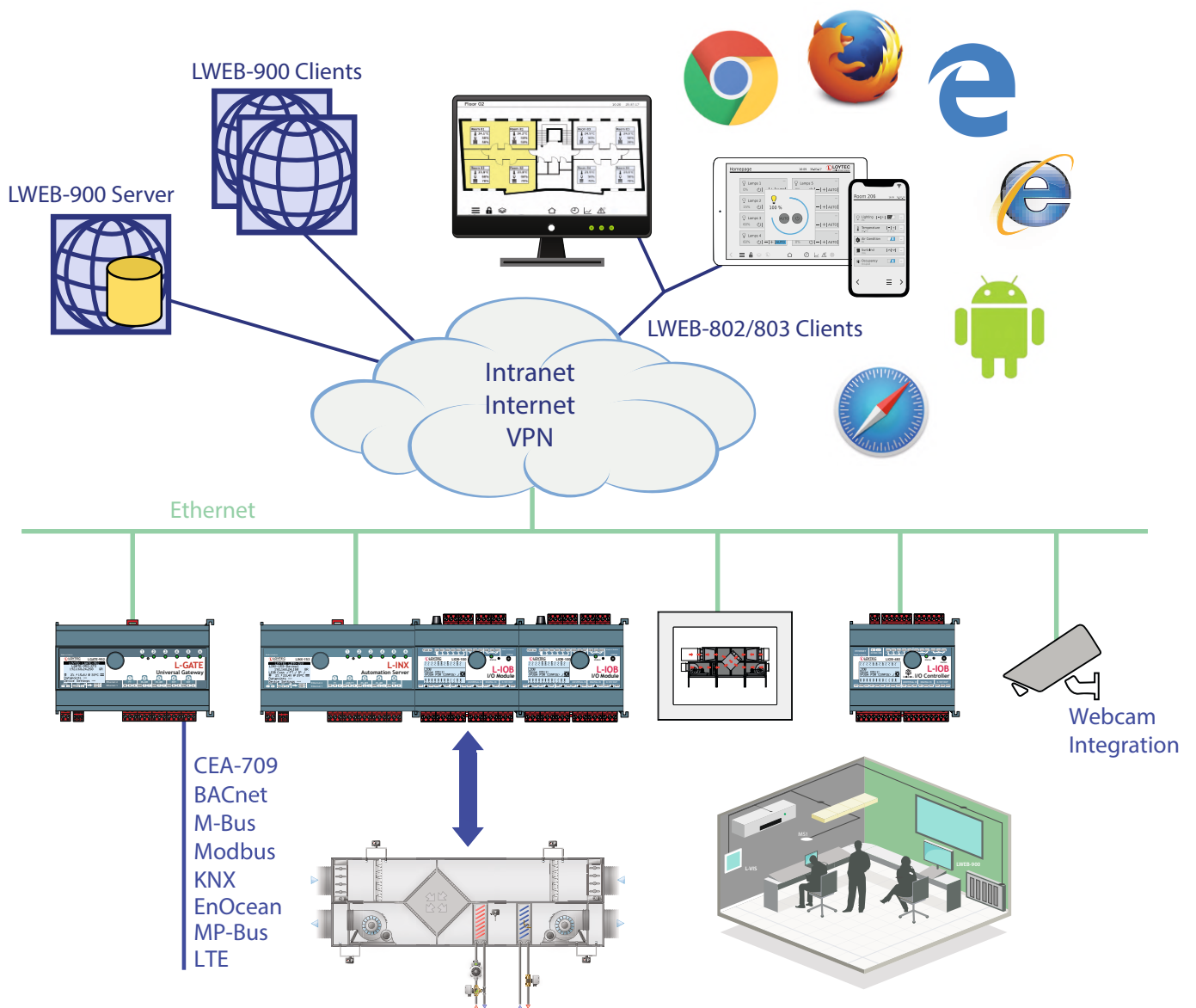
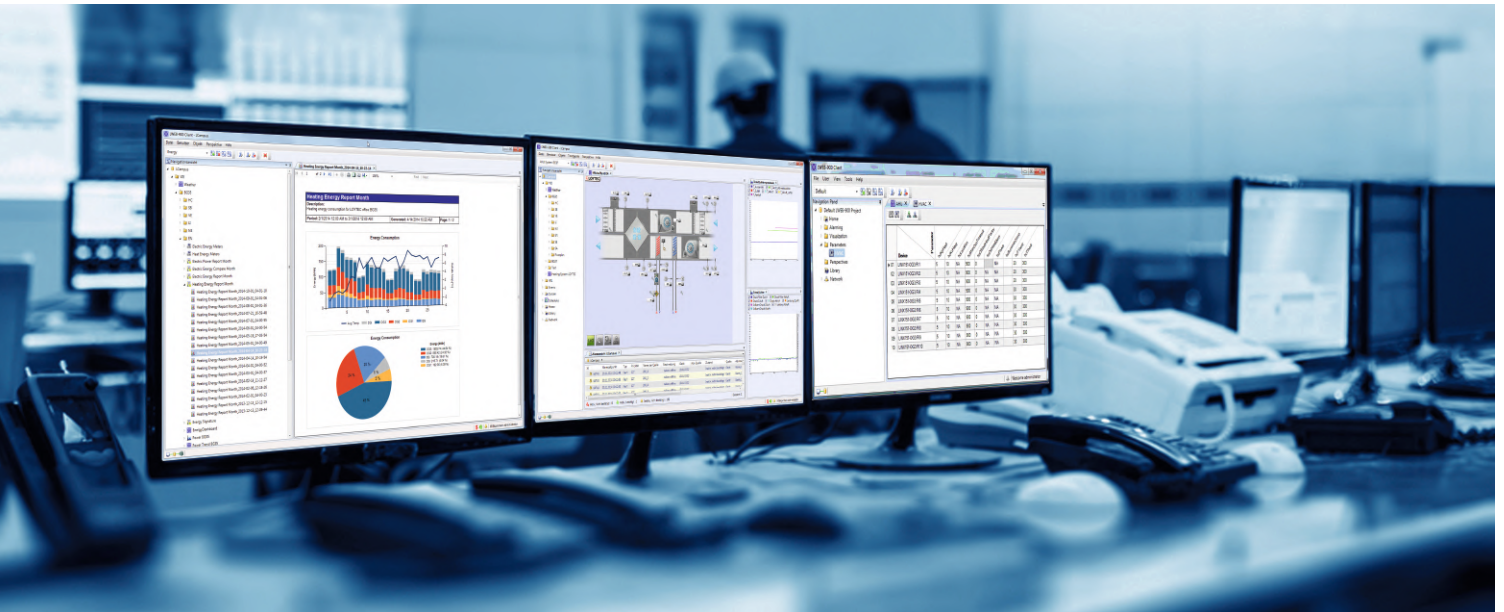


Encore mieux avec la version customisée L-STAT-CUSTOM

Notre L-STAT-CUSTOM offre des possibilités infinies pour vos conceptions de boîtiers d'ambiance et de disposition des boutons. Que ce soit pour les écoles, les aéroports, les usines ou les musées,

nous vous proposons le design parfait pour votre unité de commande de pièce individuelle. Avec L-STAT-CUSTOM, vous pouvez même créer des boutons à la mode.





La GTB L-WEB

Le système L-WEB est une puissante plate-forme système pour la GTB et pour la gestion des automatismes de bâtiment de toutes tailles. L'architecture client / serveur LWEB-900, combinée aux

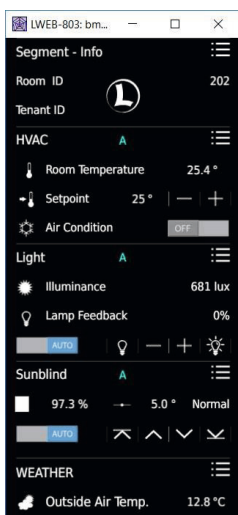
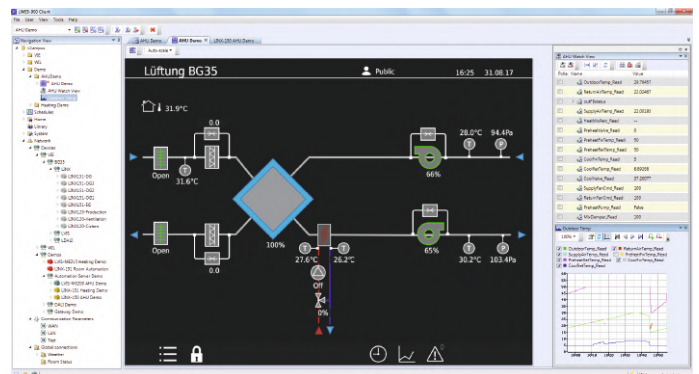
périphériques LOYTEC distribués tels que les automates serveurs L-INX et les contrôleurs multi-métriés L-ROC, garantit une flexibilité et une évolutivité maximales.

Le Système L-WEB permet :

- Visualization of customized graphic pages with dynamic content from a standard web browser
- Analysis and storage of long term data
- Management of distributed time schedules
- Alarm management
- Organization of system parameters and data points
- Device management and updates for all LOYTEC devices
- Reporting, e.g. to document the energy consumption of a building
- Integration of Webcams
- Multi-Site Feature

LWEB-900 Un Système de GTB Intégré

Plusieurs utilisateurs peuvent utiliser simultanément les fonctions du système sur plusieurs PC. LWEB-900 fournit des fonctionnalités complètes de gestion des utilisateurs et de suivi des actifs. Les fonctions d'alerte, de programmes horaires et de tendance (AST™) distribuées dans les équipements LOYTEC sont automatiquement synchronisées grâce au serveur LWEB-900. Les fonctions AST™ sont prêtes, là où elles sont nécessaires dans la GTB, et sont entièrement intégrées au système L-WEB.



Exploitation Web avec LWEB-802/803

Des graphiques individualisés peuvent être créés pour des tâches spécifiques accessibles à différents utilisateurs via les tableaux de bord LWEB-803, les interfaces utilisateur HTML5 LWEB-802 ou via le système de GTB LWEB-900.

Faites comme bon vous semble mais gardez le contrôle !



L'équipe de développement de LOYTEC à Vienne, en Autriche, maintient en permanence tous les logiciels afin de conserver notre avantage sur le marché.

Restez à jour avec les dernières mises à jour et les nouvelles fonctionnalités sur www.loytec.com et abonnez-vous à nos newsletters.



L-STAT Video

Regardez dès maintenant notre vidéo L-STAT sur YouTube ! Il suffit de scanner le QR code pour voir la vidéo.

LOYTEC electronics GmbH
Blumengasse 35
1170 Vienna
Austria
info@loytec.com
www.loytec.com
Tel.: +43 1 4020805 0
Fax: +43 1 4020805 99

LOYTEC Americas, Inc.
N27W23957 Paul Road Suite 103
Pewaukee, WI 53072
USA
info@loytec-americas.com
www.loytec-americas.com
Tel: +1 (262) 278-4370
Fax: +1 (262) 408-5238

Delta Electronics, Inc.
256 Yangguang Street
Neihu, Taipei 11491
Taiwan, R.O.C.
bas.sales@deltaww.com
www.deltaww.com
Phone: +886 (2) 8797 2088
Fax: +886 (2) 2659 8735