



Les passerelles L-GATE LGATE 952 sont des passerelles universelles puissantes qui peuvent héberger des pages graphiques personnalisées dans le but d'être visualisées avec le logiciel LWEB 802/803.

Elles peuvent intégrer et lister simultanément des data points issus de protocoles ouverts différents. Des actions locales et des forçages peuvent être effectués grâce au bouton molette intégré sur la face avant en coordination avec l'écran rétro-éclairé (128x64 pixels).

Les informations sur les équipements et sur les données sont affichées dans les interfaces Web et affichées également sur l'écran via des symboles et du texte.

PRODUIT	PASSERELLES					
VERSION	LGATE-952	LGATE-902	LINX-102	LINX-103	LINX-202	LINX-203
						
Profil BACnet	B-BC	B-BC	-	-	B-BC	B-BC
Alimentation	24V AC/DC +/-10% TYP. 2,5 W					
CPU	QUAD-CORE ARM CORTEX-A53 @ 1.1 GHZ					
RAM/FLASH	1 GB / 8GB	1 GB / 8GB	1 GB / 8GB			
LI0B-Connect	-	-	■	■	■	■
Ports TP / FT-10	1	1	1	1	-	-
Ports RS-485	2	1	1	1	2	2
Port extension	3	1	1	1	1	1
Data Points OPC	5000	2000	2000	2000	2000	2000
Objets BACnet	2000	2000	-	-	750	750
BACnet client mappings	1000	750	-	-	750	750
Objets calendrier BACnet	25	25	-	-	25	25
Objets programmes hor. BACnet	100	100	-	-	100	100
Classes de notification BACnet	32	32	-	-	32	32
Historique (BACnet ou générale)	512	256 (13 000 000 ENTRÉES,=200 MO)				
Calendrier LonMark	1(25 MODÈLES)	1(25 MODÈLES)	1(25 MODÈLES)	1(25 MODÈLES)	-	-
Programmes Horaires LonMark	100	100	100	100	-	-
Serveur d'Alarmes LonMark	1	1	1	1	-	-
Clients L-WEB	32	-	32	32	32	32

Les produits d'E/S L-IOB communiquent via des objets BACnet® ou des variables réseaux sur les réseaux correspondants. Les modules d'E/S L-IOB peuvent, de plus, être connectés de façon rapide et aisée aux Automates Serveurs L-INX ou aux contrôleurs de zone L-ROC via une interface matérielle LIOBConnect

PRODUIT	MODULE D'E/S LIOB (BACNET IP)						
VERSION	LIOB-550	LIOB-551	LIOB-552	LIOB-553	LIOB-554	LIOB-560	LIOB-562
							
Profil BACnet	B-BC						
Alimentation	24V AC/DC +/-10% VIA L-POW, OU BIEN AVEC ALIMENTATION EXTERNE					24 VDC / 24 VAC +/-10%	
Power consumption	4,5 W (relays on)	4,5 W	4,5 W (relays on)	4,5 W (relays on)	4,5 W (relays on)	4,5 W	2,5 W + 0,5 W for each OXX (max 6 W)
Universal I/O	-	-	-	-	-	20	40
Universal Input	8	8	6	6	7	-	-
Entrée Digitale	2	12	-	-	-	-	-
Sortie Analogique	2	-	6	6	4	-	-
Sortie Digitale	4x Relais 6A @ 250V 4 x Triac 0,5A @ 24-230 Vac	-	8x Relais 6A @ 250V	4x Relais 16A @ 250V 1x Relais 16A @ 250V	4x Relais 6A @ 250V 2 x Triac 0,5A @ 24-230 Vac	-	-



Les écrans tactiles L-VIS sont idéalement conçus pour la visualisation et l'exploitation d'applications d'automatisme diverses et variées au sein des bâtiments.

Les écrans tactiles L-VIS servent à visualiser certaines applications de GTB, peuvent être utilisés comme unités de pilotage au sein de bureaux, de salles de réunions ou d'espaces de réception.

L-VIS impressionne par son design intemporel, son intégration harmonieuse dans une architecture moderne ou ancienne, ainsi que par sa convivialité extrême.

PRODUIT	ECRANS TACTILES L-VIS							
VERSION	LVIS-3ME7-G1	LVIS-3ME7-G2	LVIS12-32G1	LVIS12-32G2	LVIS12-32G3	LVIS15-32G1	LVIS15-32G2	LVIS15-32G3
								
Alimentation	24 VDC +/-10%, 2,5 W Rétroéclairage: 5 W		"24 VDC +/-10%, 4 W Rétroéclairage: 10 W 240 VAC, 7 W Rétroéclairage: 13,3 W			"24 VDC +/-10%, 4,2 W Rétroéclairage: 9,4 W 240 VAC, 5,6 W Rétroéclairage: 13,3 W		
Taille de l'écran	7"		12,1"			15"		
Ecran Tactile	Capacitif		Capacitif			Capacitif		
Couleur	Argenté	Noir	Argenté	Noir	Blanc	Argenté	Noir	Blanc
BACnet	■	■	■	■	■	■	■	■

Les écrans tactiles operateur LPAD-7 agissent comme terminal operateur, thermostats en reseau ou automates programmables generiques avec ecran tactile capacitif integre et une variete de capteurs integres.

LPAD-7 repond parfaitement aux exigences de fonctionnement dans des locaux commerciaux ou residentiels de tout type. L-PAD offre un design moderne et peu epais a installer en saillie. Le LPAD-7 mesure la temperature, l'humidite, la luminosite et la presence.

Les supports de montage en option ajoutent une variete de capacites de connectivite supplementaires et un certain nombre d'entrees sorties physiques si necessaire.

PRODUIT	LPAD-7 ECRAN TACTILE		LPAD-7 ECRAN TACTILE PROGRAMMABLE			
VERSION	LAPAD7-30G2	LAPAD7-30G3	LAPAD7-31G2	LAPAD7-31G3	LAPAD7-41G2	LAPAD7-41G3
CPU	QUAD-CORE ARM CORTEX-A53 @ 1.1 GHZ					
RAM	1 GBYTE					
FLASH	8 Gbyte					
Alimentation	PoE class 1, 24 VDC +/-10%, 3W, retroeclairage: 6W					
Display	7 " IPS, 1024x600, 16,7 millions de couleurs, ecran capacitif					
OPC XML-DA serveur	■		■		■	
OPC XML-DA clients	■		■		■	
OPC UA serveur	■		■		■	
Data points OPC	10 000		10 000		10 000	
Data points Modbus	-		2 000		2 000	
Clients VNC	16		16		16	
Bandeau d'Alarmes	■		■		■	
Serveur WEB	■		■		■	
Ethernet	2		2		2	
PoE Class 3	■		■		■	
IoT, Node.js, Node-RED	■		■		■	
Proximite (TOF)	■		■		■	
Temperature & Humidite	■		■		■	
Luminosite	■		■		■	
Recepteur IR	■		■		■	
Speaker	■		■		■	
Camera	-		-		■	
WLAN	■		■		■	
Bluetooth	■		■		■	
BACnet/IP, BACnet/SC	-		■		■	
BACnet MS/TP	-		■		■	
LonMark IP-852	■		■		■	
LonMark TP/FT-10	■		■		■	
LonMark TP/FT-10	■		■		■	
Modbus TCP	-		■		■	
Modbus RTU/ASCII	-		■		■	
EnOcean	■		■		■	



Les contrôleurs L-DALI sont des équipements multifonctions certifiés DALI-2 avec contrôle d'éclairage DALI et fonctionnalité de passerelle entre le protocole DALI (Digital Addressable Lighting Interface) et les systèmes LonMark ou les réseaux BACnet.

En plus du pilotage des ballasts DALI et des équipements d'entrée certifiés DALI-2, les contrôleurs L-DALI prennent en charge la configuration d'une variété de dispositifs L-DALI (modules relais et convertisseur DALI vers 1-10V, variateurs à coupure de phase, modules PWM, coupleurs pour boutons poussoirs et multi-capteurs).

PRODUIT	CONTRÔLEUR L-DALI			
	VERSION	LDALI-3E101-U	LDALI-3E102-U	LDALI-3E104-U
				
Alimentation	85-240 VAC			
Canaux DALI	1	2	4	
Alimentation du bus DALI	16 VDC Courant d'alimentation garanti 230 mA Courant d'alimentation max 250 mA		16 VDC Courant d'alimentation garanti 116 mA Courant d'alimentation max 125 mA	
Data points OPC	10 000			
Ecran	Rétro-éclairé (128x64 pixels)			
CEA-709	■	■	■	
Serveur OPC XML-DA	■	■	■	
Produits DALI par canal DALI	64			
Groupes DALI par canal DALI	16			
Capteurs DALI par canal DALI	16			
Historiques d'alarme	10			
Objets programmes horaire BACnet	16 par canal DALI(LonMark)			