

# iSMA® B-LP

## Thermostat d'ambiance LCD



### Description

L'iSMA-B-LP est un thermostat d'ambiance qui possède un afficheur rétroéclairé LCD de 2,3 pouces et 4 boutons. Il est équipé d'une sonde de température et peut recevoir en option un capteur d'humidité relative et un capteur de CO2.

L'iSMA-B-LP s'alimente en 24 V AC/DC et possède de base un port RJ12 (Modbus RTU/ASCII ou BACnet/MSTP). Ces protocoles ouverts permettent l'utilisation du thermostat avec n'importe quel contrôleur qui communique en Modbus ou BACnet. Utilisé avec le régulateur iSMA-B-FCU, le thermostat permet de commander les éclairages, les stores et d'ajuster la température de consigne, la vitesse de ventilation, le mode de fonctionnement etc.

Grâce au port USB, il est possible de mettre à jour facilement le firmware sans avoir besoin d'alimenter le produit. L'iSMA-B-LP a un design moderne qui lui permet une intégration murale dans les environnements de bureaux, salles de réunions, espace de détente etc.



iSMA-B-LP



iSMA-B-LP-1

### Divers :

- Montage mural
- Plus de 100 variables configurables
- Possibilité d'afficher l'heure

### Protocoles de communication :

- Modbus RTU/ASCII
- BACnet MSTP

### Ports de communication :

- 2 ports RJ12 (RS485 half duplex)
- Mini USB type B



# iSMA® B-LP

## Thermostat d'ambiance LCD



### Capteur de température

Type :	NTC10K
Plage de mesure :	0-50°C
Précision :	± 0,5°C
Résolution :	± 0,1°C
/!\	A la mise en service, nous préconisons d'ajuster la mesure en utilisant la fonction offset dans les paramètres car l'environnement peut influencer la température réelle

### Capteur d'humidité

Plage de mesure :	0-100% rH
Précision :	± 2% rH de 20 à 80% rH
Résolution :	± 1% rH
Résolution :	± 0,1°C

### Communication

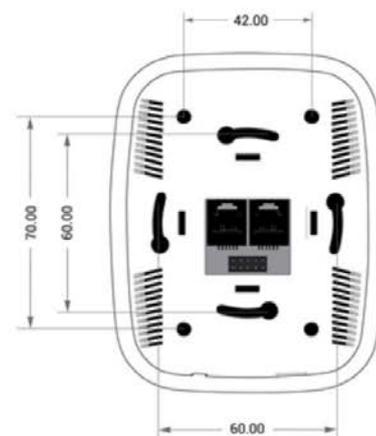
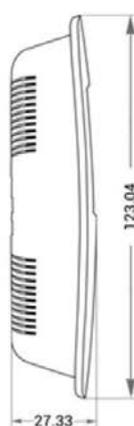
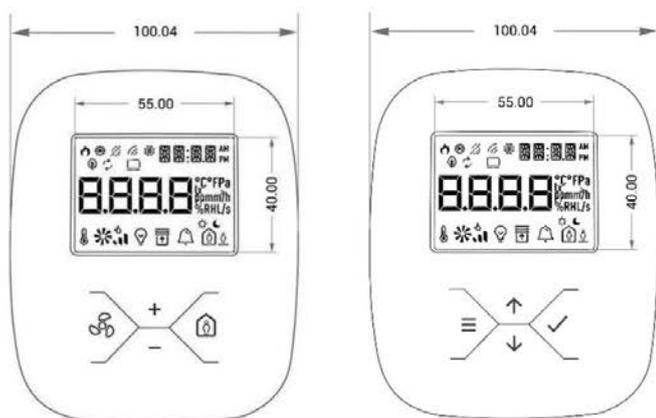
Protocole d'application :	Modbus RTU/ASCII BACnet MSTP
Interface de communication :	2x RJ12 (RS485 half duplex), USB
Alimentation :	24 VAC/DC
Communication :	2 400 à 115 200 Bauds

### Capteur de CO2

Plage de mesure :	400 - 2000 ppm
Précision :	± 30 ppm ou ± 3% de la lecture
Stabilité :	< 2% de FS sur la durée de vie du capteur (~15ans)
Temps de préchauffage :	< 2 minutes (précision optimale après 10 minutes)
Calibration :	ABS Logic Algorithm
Intervalle d'étalonnage :	Non requis

### Environnement

Environnement :	T° de fonctionnement : 0 à 50°C T° de stockage : -40 à 85°C Humidité de fonctionnement : 5 à 95% sans condensation
Protection :	IP20, pour installation intérieur
Certification :	CE
Boitier :	Montage mural Dimensions : 100x123x27 mm Matériaux : ABS
Garantie :	24 mois



Références	Température	Humidité	CO2	Boutons optionnels
B-LP	X			
B-LP-C	X		X	
B-LP-H	X	X		
B-LP-HC	X	X	X	
B-LP-1	X			X
B-LP-C-1	X		X	X
B-LP-H-1	X	X		X
B-LP-HC-1	X	X	X	X