

# Building Controller Premium 240 V AC

Solo

Compact

Premium

LON

KNX/EIB

Variosys

## Référence : 1822064

Centrale de commande du bâtiment (Building Controller - BuCo).  
Configuration et supervision par PC.



Gestion de 3200 protections solaires réparties sur 8 zones. Extension possible à 16 zones et 6400 protections solaires.  
Pour bâtiments tertiaires à architecture complexe : Éducation, Santé, Bureaux...

## Descriptif fonctionnel

### Building Controller animeo IB+ Premium :

Les ordres sont envoyés du Building Controller aux moteurs via les Motors Controllers (MoCo) de la gamme animeo à travers une ligne bus IB+.

### Gestion intelligente des protections solaires :

**En hiver :** économies de chauffage grâce aux fonctions « Chauffage solaire » et « Maintien de la chaleur ».

**En été :** économies de climatisation et confort grâce à la protection contre le soleil dès son apparition.

Raccordement possible sur une GTB (Gestion Technique du Bâtiment) grâce à une interface OPC. Gestion possible des priorités entre commandes locales et commandes automatiques.

Fonction « suntracking » intégrée pour l'orientation automatique des protections solaires en fonction de la course du soleil.

Commandes locales filaires et/ou sans fil (radio RTS ou Infrarouge) via les Motors Controllers (MoCo) de la gamme animeo IB+.

## ENTRÉES

### Alimentation <sup>(A)</sup>

Type de bornes	Connexions rapides à ressort
Nombre	3 connexions : 1 entrée et 2 dérivations
Section câble	Min : 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
	Max : 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 13 AWG

### Capteur météo (Outside sensor box) <sup>(H)</sup>

Type de bornes	Connexions rapides à ressort
Nombre	1 entrée
Section câble	Min : 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> / 19 AWG torsadé
	Max : 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> / 18 AWG torsadé

### Superviseur (Ordinateur) <sup>(G)</sup>

Type de bornes	USB / RS 485
Nombre	1 entrée
Section câble	Min : 4 x 0,6 mm <sup>2</sup> / 19 AWG torsadé
	Max : 4 x 0,8 mm <sup>2</sup> / 18 AWG torsadé
Longueur max	RS 485 : 500 m
	USB : 10 m

### Alarme <sup>(F)</sup> / Climatisation <sup>(D)</sup> / Chauffage <sup>(E)</sup> (pour chaque entrée)

Type de bornes	Connexions rapides à ressort
Nombre	1 entrée
Section câble	Min : 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> / 19 AWG
	Max : 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 13 AWG
Longueur max	150 m

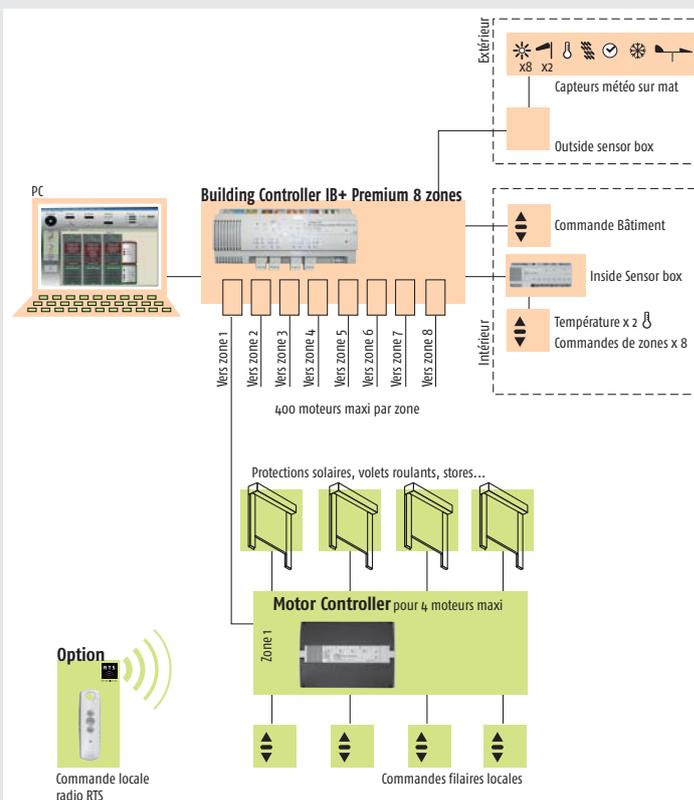
### Commande générale boîte <sup>(C)</sup>

Type de bornes	Connexions rapides à ressort
Nombre	1 entrée
Section câble	Min : 3 x 0,6 mm <sup>2</sup> / 19 AWG
	Max : 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 13 AWG
Longueur max	50 m

## SORTIES

### Pilotage des zones par ligne BUS <sup>(I)</sup>

Type de bornes	Connexions rapides à ressort
Type de sorties	IB+ (4 fils) des zones via les Motors Controllers
Nombre	8 sorties
Section câble	Min : 4 x 0,6 mm <sup>2</sup> / 19 AWG
	Max : 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Longueur max	1000 m



Nota : se référer au schéma au verso pour les repères.

IB / IB+

EIB/KNX

LON

Variosys

# Building Controller Premium 240 V AC

Solo

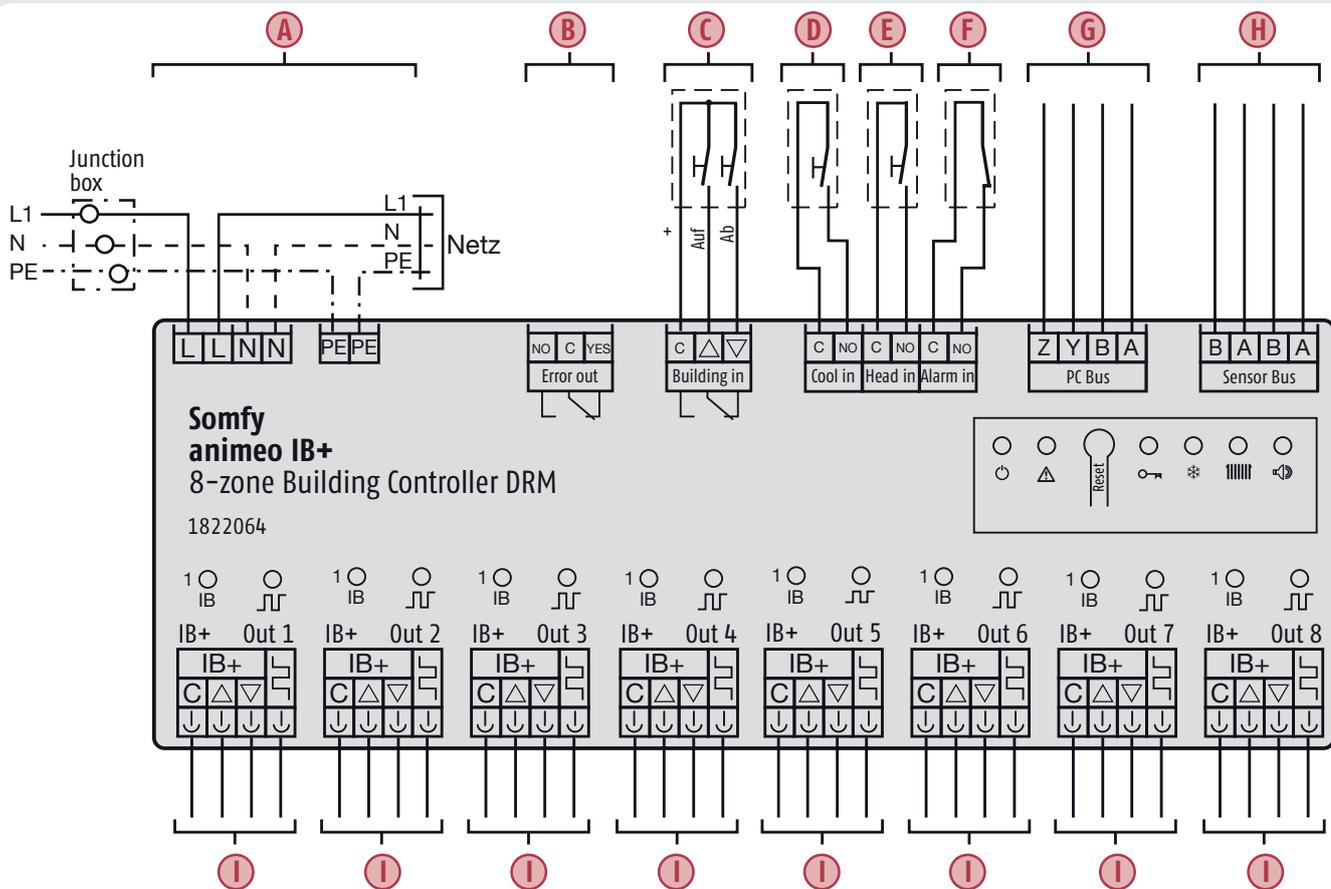
Compact

Premium

LON

KNX/EIB

Variosys



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	Tension	220 V AC - 240 V AC
	Fréquence	50 Hz - 60 Hz
	Intensité maximum absorbée au primaire	43 mA
	Intensité maximum absorbée en veille au primaire	43 mA
Connecteurs	Type	À ressorts
Entrées / sorties	Entrée Clim	Contact sec normalement ouvert SELV 16 V DC
	Entrée Chauffage	Contact sec normalement ouvert SELV 16 V DC
	Entrée Commande Générale	Contact sec normalement ouvert SELV 16 V DC
	Entrée Alarme	Contact sec normalement fermé SELV 16 V DC
	Sortie Erreur	Contact sec, NF ou NO, 24 V DC 1A max (pour voyant d'erreur)
Température	de fonctionnement	0 à 45 °C
	de stockage	-20 à 70 °C
	Humidité relative	85 %
Normes	Conformité	EN 60730-1
Poids		1020 g
Plastique		ABS (polycarbonate)
Classe de protection		IP 20

## Caractéristiques dimensionnelles

Données mécaniques	Dimensions	L = 90 mm / H = 210 mm / Ep = 63 mm
	Version	Rail DIN (tableau électrique)

animeo IB / IB+

somfy