

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300



Fig. 1 BurnerControl BC300



Fig. 2 User Interface UI300-BC-V2

- 1 RAST5 connecteur
- 2 RAST2.5 connecteur pour Interface utilisateur et BUS SYSTEM LAMTEC dans technologie de déplacement d'isolant

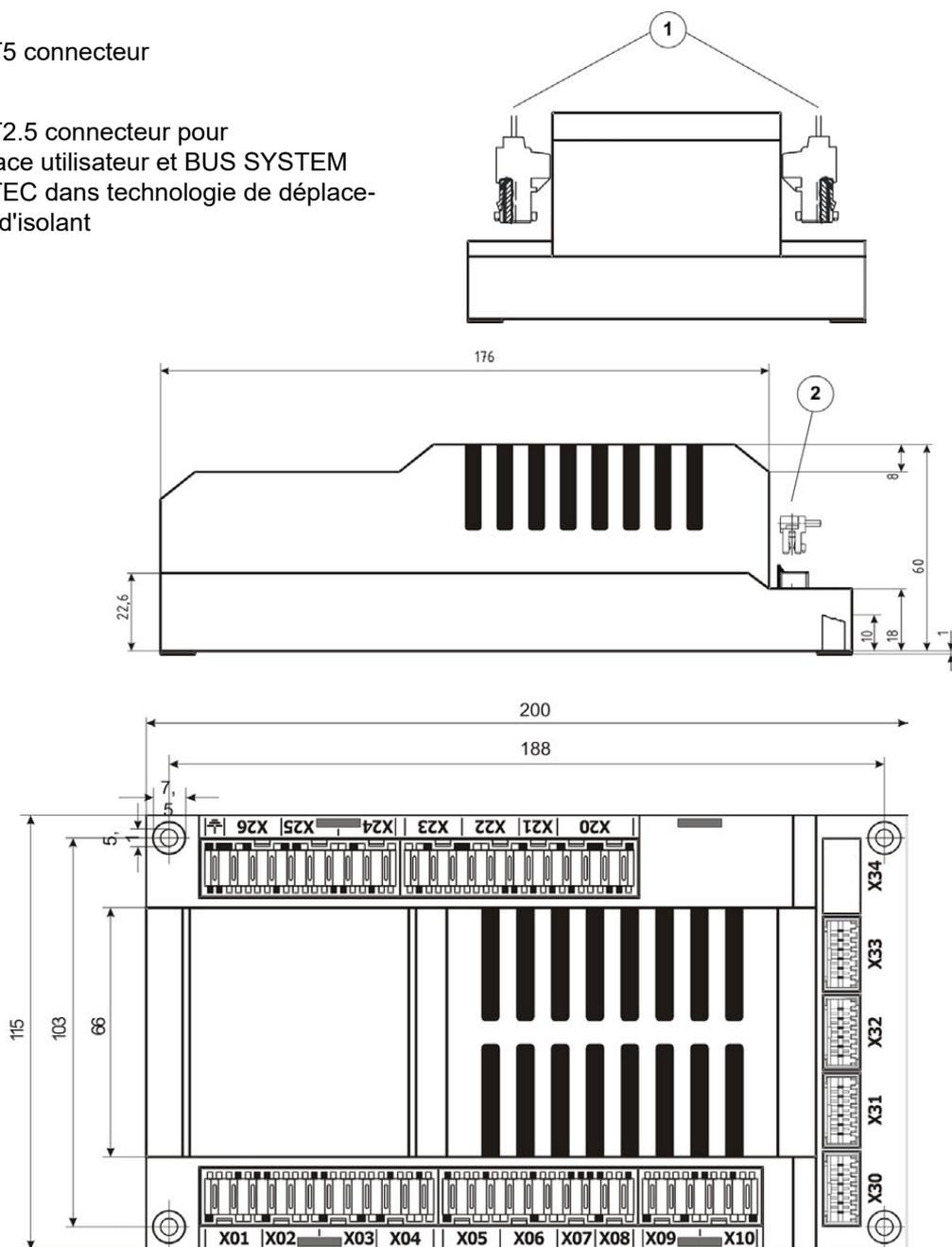


Fig. 3 Plan coté BC300

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

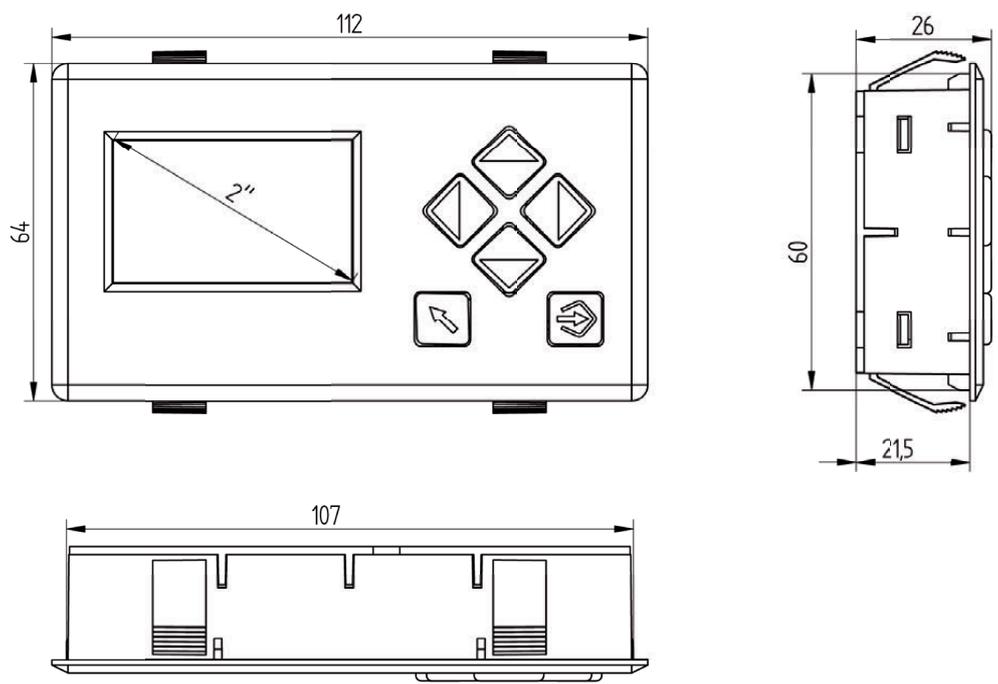


Fig. 4 Plan coté UI300-BC-V2

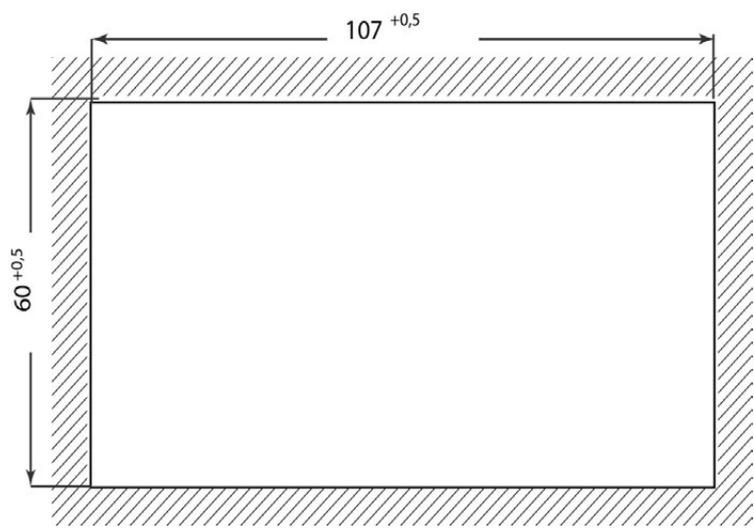


Fig. 5 Découpe panneau UI300-BC-V2

## Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

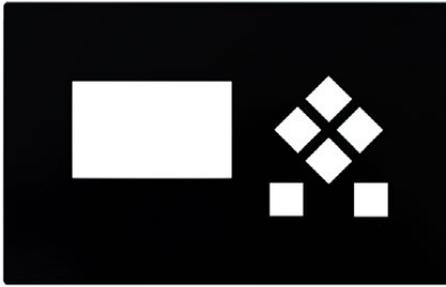


Fig. 6 Couverture supplémentaire pour interface utilisateur en IP65

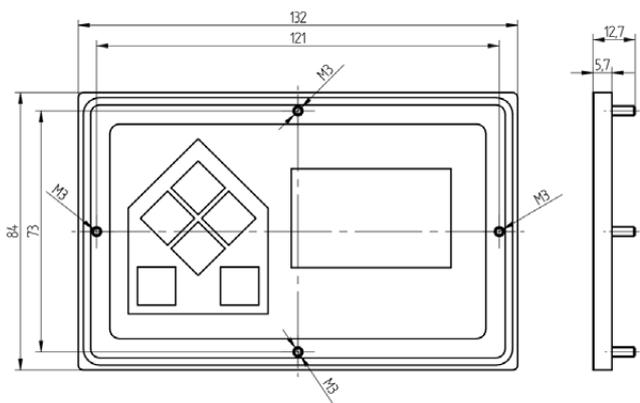
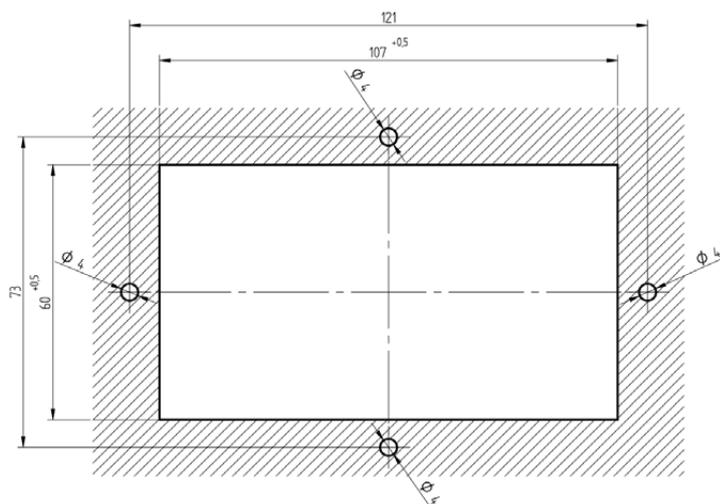


Fig. 7 Plan coté couverture en IP65



**Vue de l'encadrement de montage côté droit à établir et faire attention aux bavures.**

Hauteur            60 mm  
Largeur            107 mm

Fig. 8 Plan coté de la découpe panneau pour couverture IP65 avec trou de montage

## Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

Fonction	
Alimentation	230 V +10/-15 % 47-63 Hz 115 V +10/-15 % 47-63 Hz (à la demande)
Fusible maximale	10 A lent Utilisation uniquement autorisée pour des réseaux mis à la terre!
Puissance absorbée	max. 30 VA
Seuil de commutation courant d'ionisation	1 $\mu$ A
Entrées de signaux numérique	Max. longueur de câble 70 m
Sortie numérique	2 soupape de combustible max. 1 A cos $\varphi$ 0,4 Relais pour le fonctionnement des électrodes, max. 1 A cos $\varphi$ 0,4 Soupape d'air de combustion, max. 2 A cos $\varphi$ 0,4 Signal de service, max. 2 A cos $\varphi$ 0,4 Transformateur d'allumage max. 2 A cos $\varphi$ 0,2 Sortie l'alarme max. 1 A cos $\varphi$ 0,3
Numérique de programmation	Illimité (EEPROM)
Liaison BUS terrain (optionnel)	PROFINET
Boîtier	Polycarbonate + ABS
Dimension (H x L x P)	200 x 115 x 61 mm
Poids	1,0 kg
Inflammabilité	UL-94 V0
Affichage	
Affichage	128 x 64 Pixel, monochrome Rétro-éclairage blanc (dimmable)
Dimension (H x L x P)	112 x 64 x 24 mm
Poids	140 g
Boîtier	Boîtier de base: polyamide (Renforcé fibre de verre) Fenêtre LCD: polycarbonate
Inflammabilité	Boîtier de base UL-94 V0 Fenêtre LCD UL-94 V2
Longueur de câble	1 m

## Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

Conditions d'environnement			
<b>Service</b>	Condition climatique	Classe 3K5 selon DIN EN 60721-3	
	Condition mécanique	Classe 3M5 selon DIN EN 60721-3	
	Gamme de température	-20 ... +60 °C (Condensation non autorisée)	
<b>Transport</b>	Condition climatique	Classe 2K3 selon DIN EN 60721-3	
	Condition mécanique	Classe 2M2 selon DIN EN 60721-3	
	Gamme de température	-20 ... +70 °C (Condensation non autorisée)	
<b>Stockage</b>	Condition climatique	Classe 1K3 selon DIN EN 60721-3	
	Condition mécanique	Classe 1M2 selon DIN EN 60721-3	
	Gamme de température	-20 ... +70 °C (Condensation non autorisée)	
<b>Degré de protection</b>	DIN EN 60529	BC300	IP00 (boîtier)
			IP20 (borne couverte)
		UI300-BC-V2 frontal	IP40 (serré)
			IP54 (collé)
			IP65 (avec couverture supplémentaire)

### Caractéristiques techniques de la couverture en IP65 de l'interface utilisateur

Dimension (H x L x P)	84 x 132 x 5,7 mm
Montage	par goujons M3 x 6 mm
Matériau	couverture d'aluminium feuilleté avec joint torique

### REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

## Indications de commande

Désignation / type	Référence
BurnerControl BC300, 230 VAC, automate de combustion pour application au four	667R1420-1
<b>Accessoires</b>	<b>Référence</b>
<b>Software:</b> Logiciel de commande à distance, pour BT300, BC300, LT3, LT3-F incl. adapter service LSB, module USB/ CAN et câble de liaison	667R0300-1
<b>Interface utilisateur:</b> UI300-BC-V2 - Interface utilisateur pour BC300 dans un boîtier de panneau « standard » Couleur du boîtier RAL7016, Degré de protection IP42 (avec logo LAMTEC), incl. câble de liaison, longueur de câble 1 m	667R0140-1
<b>Jeu de connecteurs:</b> Set de connecteurs complets pour BT300/BC300, borne à vis, section raccordement max. 2,5 mm <sup>2</sup>	667R0900-1
<b>Module bus de terrain:</b> EBM112, PROFINET 2 port	667R0740-1
Couvercle supplémentaire IP65 pour UI300-BC-V2, vis de montage incluses	668R0320

## Agrémentations



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



### LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co. KG

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)

[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

