

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

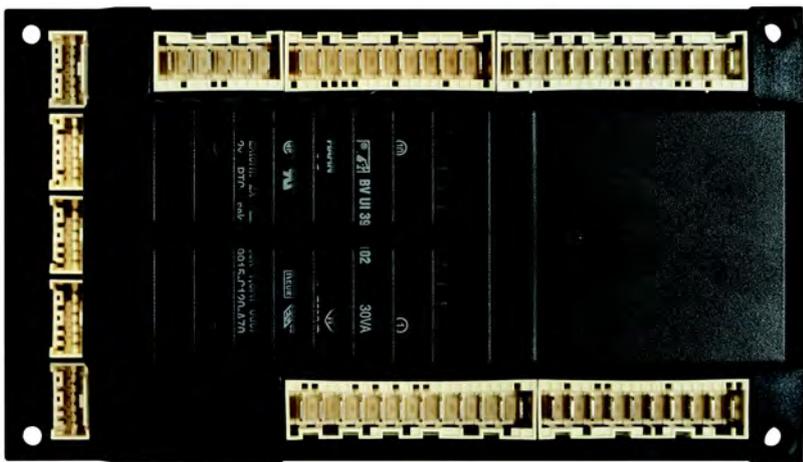


Fig. 1 BurnerControl BC300

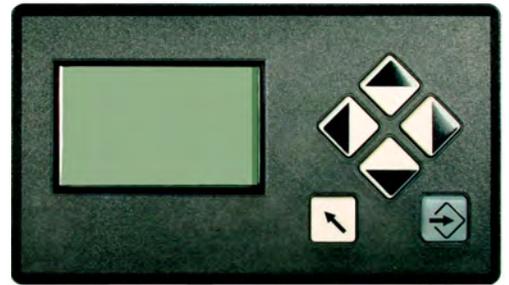


Fig. 2 User Interface UI300-BC-V2

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

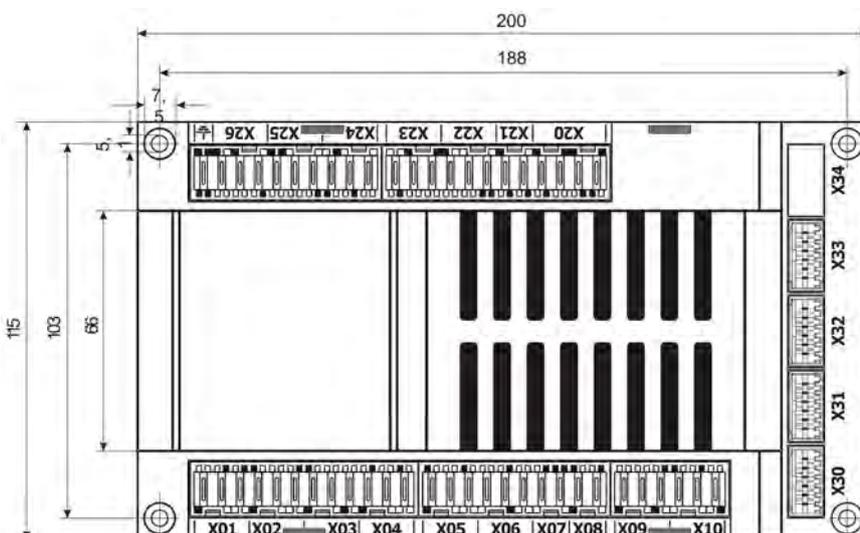
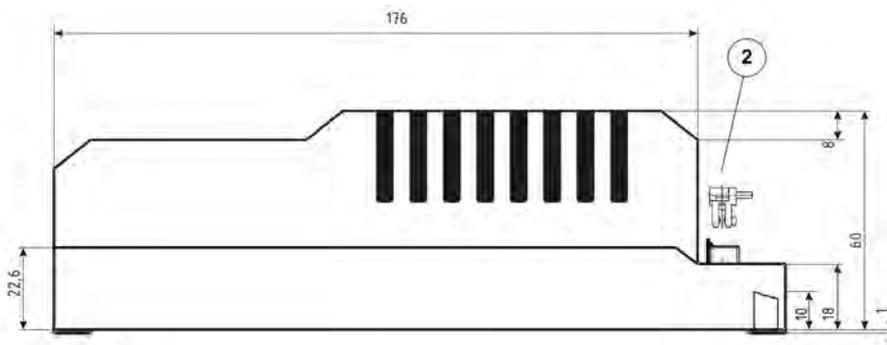
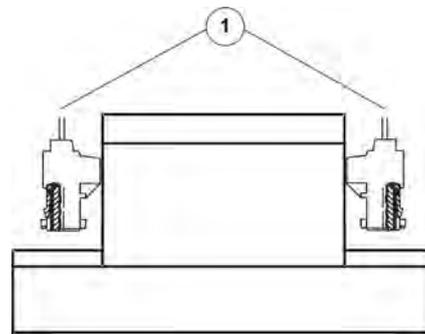


Fig. 3 Plan coté BC300

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

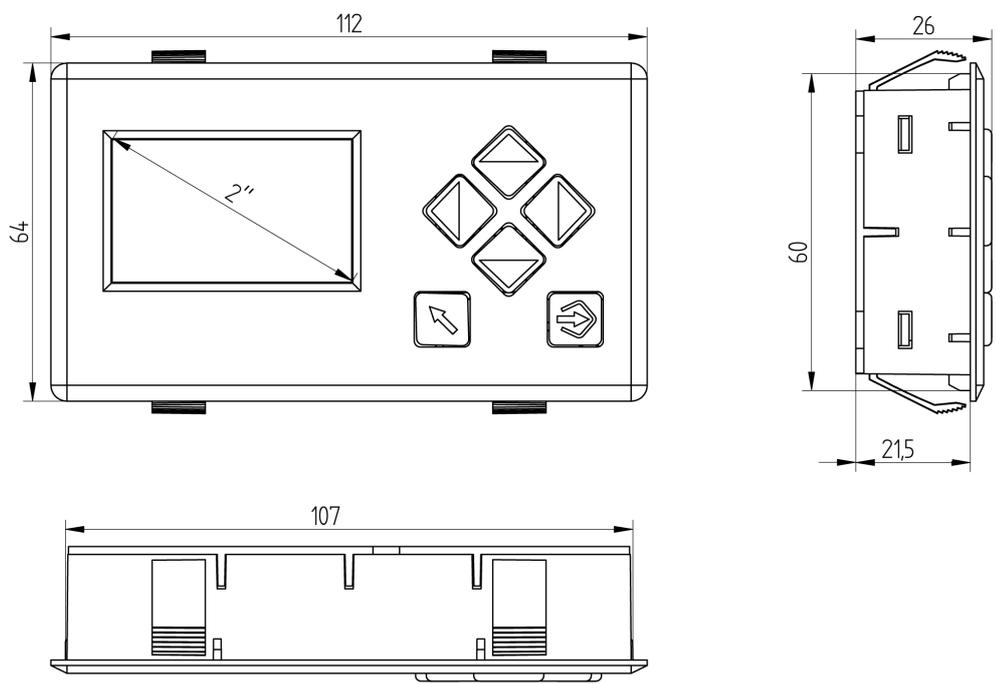


Fig. 4 Plan coté UI300-BC-V2

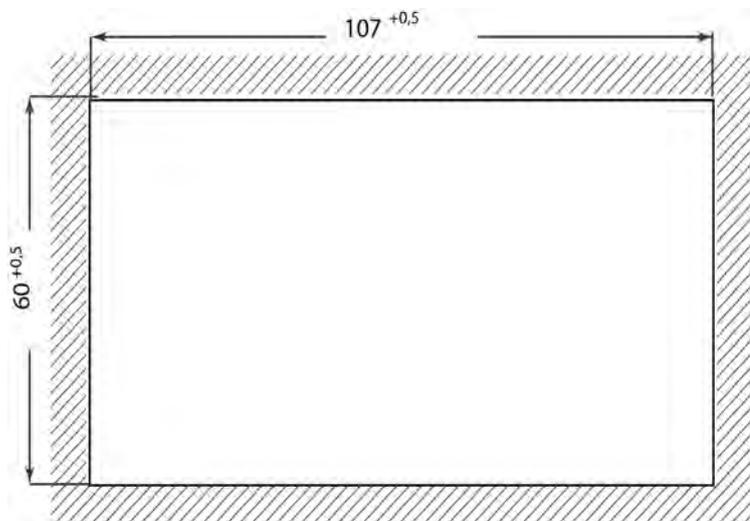


Fig. 5 Découpe panneau UI300-BC-V2

## Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

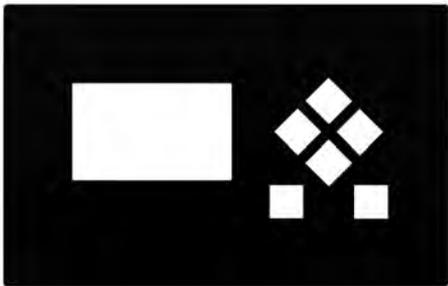


Fig. 6 Couverture supplémentaire pour interface utilisateur en IP65

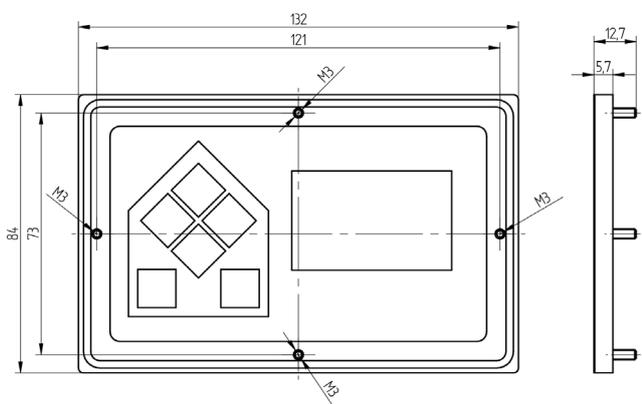
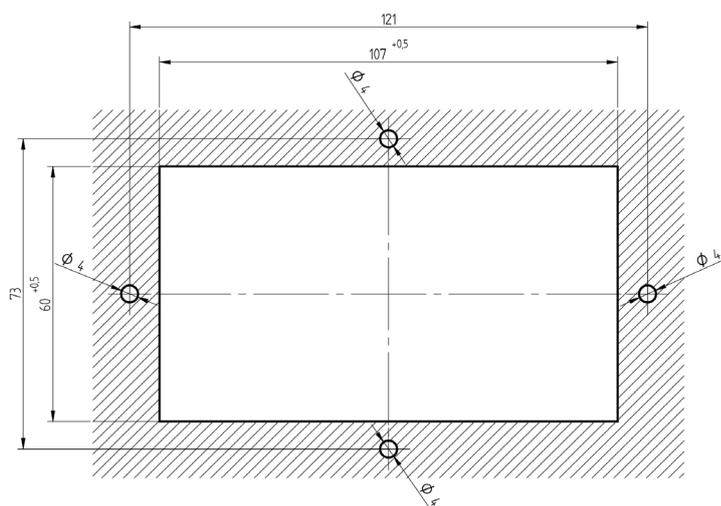


Fig. 7 Plan coté couverture en IP65



**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

<b>Fonction</b>			
<b>Alimentation</b>	230 V +10/-15 % 47-63 Hz 115 V +10/-15 % 47-63 Hz (à la demande)		
<b>Fusible maximale</b>	10 A lent		
	Utilisation uniquement autorisée pour des réseaux mis à la terre!		
<b>Puissance absorbée</b>	max. 30 VA		
<b>Seuil de commutation courant d'ionisation</b>	1 $\mu$ A		
<b>Entrées de signaux numérique</b>	Max. longueur de câble 70 m		
<b>Sortie numérique</b>	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		
<b>Numérique de programmation</b>	Illimité (EEPROM)		
<b>Liaison BUS terrain (optionnel)</b>	PROFINET		
<b>Boîtier</b>	Polycarbonate + ABS		
<b>Dimension (HxLxP)</b>	200 x 115 x 61 mm		
<b>Poids</b>	1,0 kg		
<b>Inflammabilité</b>	UL-94 V0		
<b>Affichage</b>			
<b>Affichage</b>	128 x 64 Pixel, monochrome Rétro-éclairage blanc (dimmable)		
<b>Dimension (H x L x P)</b>	112 x 64 x 24 mm		
<b>Poids</b>	140 g		
<b>Boîtier</b>	Boîtier de base: polyamide (Renforcé fibre de verre) Fenêtre LCD: polycarbonate		
<b>Inflammabilité</b>	Boîtier de base UL-94 V0 Fenêtre LCD UL-94 V2		
<b>Longueur de câble</b>	1 m		
<b>Conditions d'environnement</b>			
<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 BurnerControl BC300

### 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

### Conditions d'environnement

Degré de protection	DIN EN 60529	IP65
---------------------	--------------	------

### 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>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



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)

