



## RP-3000

# Panneau distant pour contrôles de groupes électrogènes easYgen-3000

## DESCRIPTION

Le **RP-3000** est un panneau de commande à distance et de signalisation destiné à être utilisé avec les contrôles de groupes électrogènes **easYgen-3100/3400** montés sur le panneau arrière ou **easYgen-3200/3500** montés sur la porte.

Il offre aux constructeurs d'appareillage électrique une option d'HMI prêt à l'emploi pour toute application dans laquelle une commande à distance est souhaitée, comme les hôpitaux, les tableaux de distribution électrique pour la marine, les plates-formes de forage, les centres de données, les applications gaz-électricité des décharges et des eaux usées et d'autres installations d'appareillage électrique en extérieur.

Le **RP-3000** est la solution idéale pour les applications avec montage sur porte, offrant un contrôle à partir du panneau avant, réduisant considérablement le câblage à la porte d'accès, tout en gardant les raccords haute tension situés en toute sécurité sur le panneau arrière.

Le **RP-3000** permet une commande à distance, une visualisation à distance (y compris la portée de synchronisation), et une configuration à distance protégée par mot de passe des contrôles de générateurs **easYgen-3000**, avec un accès à la structure complète des menus et à tous les paramètres.

Il offre le même aspect et la même convivialité que le contrôle de groupe électrogène **easYgen-3200** ou **easYgen-3500**.

Chaque panneau distant **RP-3000** communique avec un seul contrôle de groupe électrogène **easYgen-3000** via le protocole de communication CAN. Une seule sortie relais est prévue pour envoyer le signal « Prêt à fonctionner ».

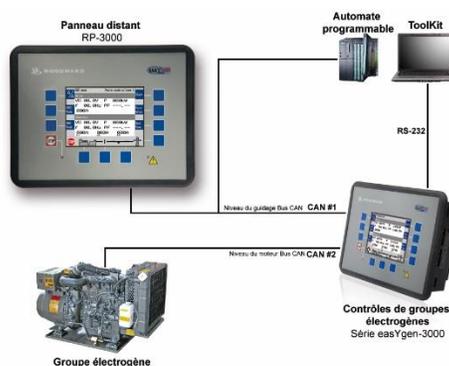


<sup>1</sup> Seul un easYgen peut être connecté à la fois.

- Signal et commande à distance des contrôles de générateur easYgen-3000
- Configuration à distance protégée par mot de passe de tous les paramètres
- Même aspect et convivialité qu'avec l'écran des modules easYgen-3200/3500
- Affichage couleur
- Communication CAN pour le contrôle de groupe électrogène
- Affichage multilingue
- Label CE
- Listé UL / cUL
- Agrément Marine LR et ABS
- DNV, GL, BV<sup>1</sup>

## Caractéristiques

- Chaque **RP-3000** se connecte directement à un dispositif **easYgen-3100/3400** ou **easYgen-3200/3500** via le port de communication Bus CAN
- Le signal du relais de sortie indique « Prêt pour fonctionnement »
- Affichage multilingue



<sup>1</sup> Pour plus de détails, se reporter à la dernière page.

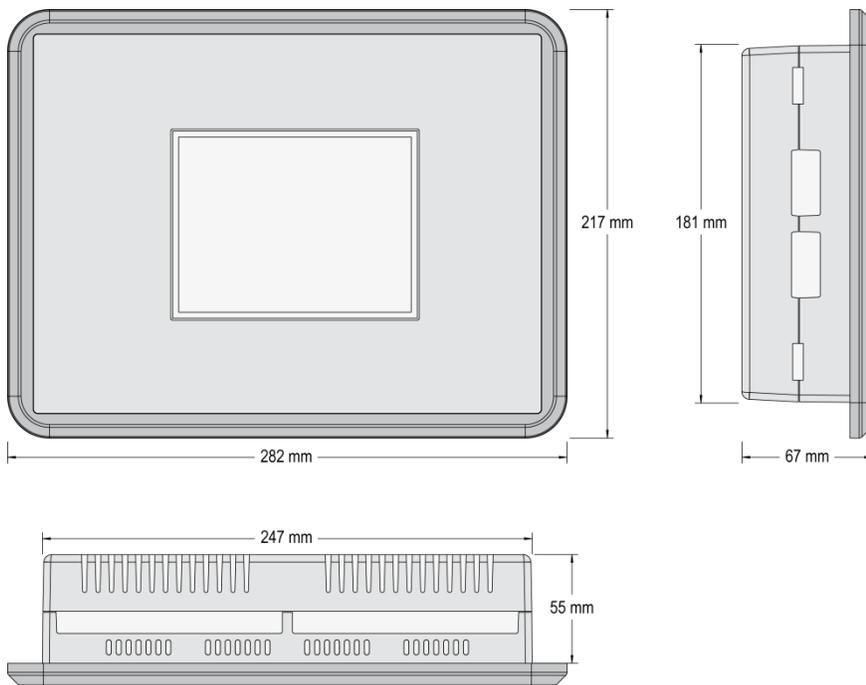
# SPÉCIFICATIONS

**Alimentation** ..... 12/24 Vcc (8 à 40 Vcc)  
Consommation intrinsèque ..... max. 12 W  
Température ambiante (en fonctionnement)..... -20 à 70 °C-4 à 70,00 °C  
Température ambiante (de stockage)..... -30 à 80 °C-22 à 80,00 °C  
Humidité ambiante ..... 95 %, sans condensation  
**Sortie relais**..... libre de potentiel  
Matériau de contact..... AgCdO  
Charge (GP)..... 2,00 Aca à 250 Vca  
..... 2,00 Acc à 24 Vcc / 0,36 Acc à 125 Vcc / 0,18 Acc à 250 Vcc  
Commande pilote (PD) .....  
..... 1,00 Acc à 24 Vcc / 0,22 Acc à 125 Vcc / 0,10 Acc à 250 Vcc

**Boîtier** Encastrement dans panneau avant ...Boîtier plastique  
Dimensions l x h x p..... 282 × 217 × 67 mm  
Découpe frontale l x h..... 249 [+1,1] × 183 [+1,0] mm  
Connexion..... borniers à vis débrochables de 2,5 mm<sup>2</sup>  
Avant..... surface isolante  
Joint Avant..... IP66 (avec vis)  
Avant..... IP54 (avec brides)  
Arrière ..... IP10  
Poids..... environ 1 300 g  
**Essai de perturbation (CE)**..... testé conformément aux directives EN en vigueur  
**Listes**..... UL / cUL  
**Marine LR** (homologation de type), ABS (homologation de type), DNV, GL, BV

## DIMENSIONS

Boîtier plastique pour montage sur panneau avant



# SCHÉMA DE BORNIER

			Serial RS-232 isolated (Interface #1)	
			Relay [R 01] isolated Fixed to „Ready for operation“	[R 01] 
				41
				42
				43
				44
				45
				46
				47
				48
				49
				50
				51
				52
				53
				54
				55
				56
				57
				58
				59
				60
			Protective earth PE	 61
				62
			Power supply	63
			12/24 Vdc 8 to 40 Vdc	64
			0 Vdc	65
				66
				67
				68
				69
				70
				71
				72
				73
				74
				75
				76
				77
				78
				79
			CAN bus Guidance level isolated (Interface #2)	 80

RP-3000 Remote Panel

Subject to technical modifications.

**CONTACT**
**Amérique du Nord et  
Amérique centrale**

Tél. : +1 970 962 7331

 ✉ [SalesPGD\\_NAandCA@woodward.com](mailto:SalesPGD_NAandCA@woodward.com)
**Amérique du sud**

Tél. : +55 19 3708 4800

 ✉ [SalesPGD\\_SA@woodward.com](mailto:SalesPGD_SA@woodward.com)
**Europe**

Tél. : Stuttgart : +49 711 78954 510

Tél. : Kempen : +49 2152 145 331

 ✉ [SalesPGD\\_EUROPE@woodward.com](mailto:SalesPGD_EUROPE@woodward.com)
**Moyen-Orient et Afrique**

Tél. : +971 2 6275185

 ✉ [SalesPGD\\_MEA@woodward.com](mailto:SalesPGD_MEA@woodward.com)
**Russie**

Tél. : +7 812 319 3007

 ✉ [SalesPGDRUSSIA@woodward.com](mailto:SalesPGDRUSSIA@woodward.com)
**Chine**

Tél. : +86 512 8818 5515

 ✉ [SalesPGD\\_CHINA@woodward.com](mailto:SalesPGD_CHINA@woodward.com)
**Inde**

Tél. : +91 124 4399 500

 ✉ [SalesPGD\\_CHINA@woodward.com](mailto:SalesPGD_CHINA@woodward.com)
**Asie et Océanie**

Tél. : +49 711 78954 510

 ✉ [SalesPGD\\_ASEAN@woodward.com](mailto:SalesPGD_ASEAN@woodward.com)
[www.woodward.com](http://www.woodward.com)

 Sous réserve de modifications  
et d'erreurs.

 Sous réserve de modifications  
techniques.

Ce document est diffusé uniquement à titre informatif. Il ne doit pas être considéré comme créant ou faisant partie d'une obligation contractuelle ou de garantie de la société Woodward, à moins que cela ne soit expressément stipulé dans un contrat de vente écrit.

Vos commentaires sur le contenu de nos publications sont les bienvenus. Envoyez vos commentaires avec le numéro de document indiqué ci-dessous à l'adresse suivante :  
stgt-doc@woodward.com

© Woodward  
Tous droits réservés

Pour plus d'informations, contactez :

**PRÉSENTATION DES FONCTIONS**

		Modèle	RP-3000
<b>HMI</b>			
Touches programmables (écran LCD avancé)		<i>DynamicsLCD™</i>	Oui
Affichage couleur			✓
<b>E-S</b>			
Interfaces de communication bus CAN		<i>FlexCAN™</i>	1
RS-232			1
Sortie relais (Prêt pour fonctionnement)			1
<b>Listes/Homologations</b>			
Listé UL / cUL			✓
LR Marine (homologation de type)			✓
ABS Marine (homologation de type)			✓
DNV, GL, BV			✓ (Réf. 8446-1046 uniquement)
Label CE			✓
<b>Références</b>			
Montage sur panneau avant avec écran (easYgen-3100/3200/3400/3500)			8446-1048
Montage sur panneau avant avec écran (easYgen-3400/3500 Marine)			8446-1046
Jeu de fixations de rechange			8923-1314

**PRÉSENTATION DU RP-3000**

Les contrôles de groupe électrogène easYgen-3000 suivants sont pris en charge par le panneau distant RP-3000.

RP-3000	Réf. 8446-1048	Réf. 8446-1046
<b>easYgen-3100/3200<sup>1</sup></b> Module P1 / Module P2	✓	-
<b>easYgen-3400/3500</b> Module P1 / Module P2	✓	-
<b>easYgen-3400/3500 Marine</b> Module P1	-	✓

<sup>1</sup> easYgen-3100/3200 module P1 version logicielle 1.17xx ou ultérieure.