



RP-3000

Remote Panel für die easYgen-3000 Serie Aggregatesteuerungen

BESCHREIBUNG

Das **RP-3000** ist ein Bedienfeld für Fernsteuerung und -meldung, das mit den auf der Rückwand montierten **easYgen-3100/3400** bzw. den an der Tür montierten **easYgen-3200/3500** Aggregatesteuerungen verwendet wird.

Es bietet den Konstrukteuren von Schaltgeräten eine gebrauchsfertige HMI-Option für jede Anwendung, bei der eine Fernsteuerung gewünscht ist, beispielsweise Krankenhäuser, Schaltanlagen zur Verwendung auf Schiffen, Bohrplattformen, Rechenzentren, Deponie und Abwasser, Gas-to-Power-Anwendungen oder andere Schaltgeräteinrichtungen für den Außenbereich.

Das **RP-3000** ist eine ideale Lösung für an Türen montierte Anwendungen. Es bietet eine Steuerungsmöglichkeit über das vordere Bedienfeld bei erheblich reduzierter Verkabelung mit der Zugangstür, während sich Hochspannungsanschlüsse sicher auf der Rückseite befinden.

Das **RP-3000** ermöglicht Fernsteuerung, Fernvisualisierung (einschließlich Synchronoskop) und passwortgeschützte Remotekonfiguration der Aggregatesteuerungen der **easYgen-3000 Serie** mit Zugriff auf die gesamte Menüstruktur und alle Parametereinstellungen.

Es bietet dieselbe Oberfläche und Bedienung wie die Aggregatesteuerungen **easYgen-3200** oder **easYgen-3500**.

Jedes **RP-3000** Fernbedienfeld kommuniziert via CAN mit einer einzigen Aggregatesteuerung der **easYgen-3000 Serie**. Ein einzelner Relaisausgang wird bereitgestellt, um „Betriebsbereitschaft“ zu signalisieren.

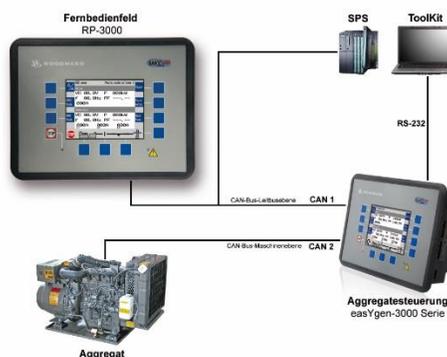
Funktionen

- Jedes **RP-3000** ist über einen CAN-Bus-Kommunikationsanschluss direkt mit einem **easYgen-3100/3400** oder einem **easYgen-3200/3500** verbunden
- Ausgangsrelais-Signal zeigt „Betriebsbereitschaft“ an
- Mehrsprachiges Display



¹ Es kann immer nur ein easYgen angeschlossen sein.

- Fernmeldung und Fernsteuerung der Aggregatesteuerungen der easYgen-3000 Serie
- Passwortgeschützte Fernkonfiguration für alle Parametereinstellungen
- Dieselbe Oberfläche und Bedienung wie bei easYgen-3200/3500
- Farb-Display
- CAN-Kommunikation mit Aggregatesteuerung
- Mehrsprachigkeit
- CE-Kennzeichnung
- UL/cUL gelistet
- LR Marine- und ABS Marine-Zulassung
- DNV, GL und BV¹



¹ Einzelheiten hierzu finden Sie auf der letzten Seite

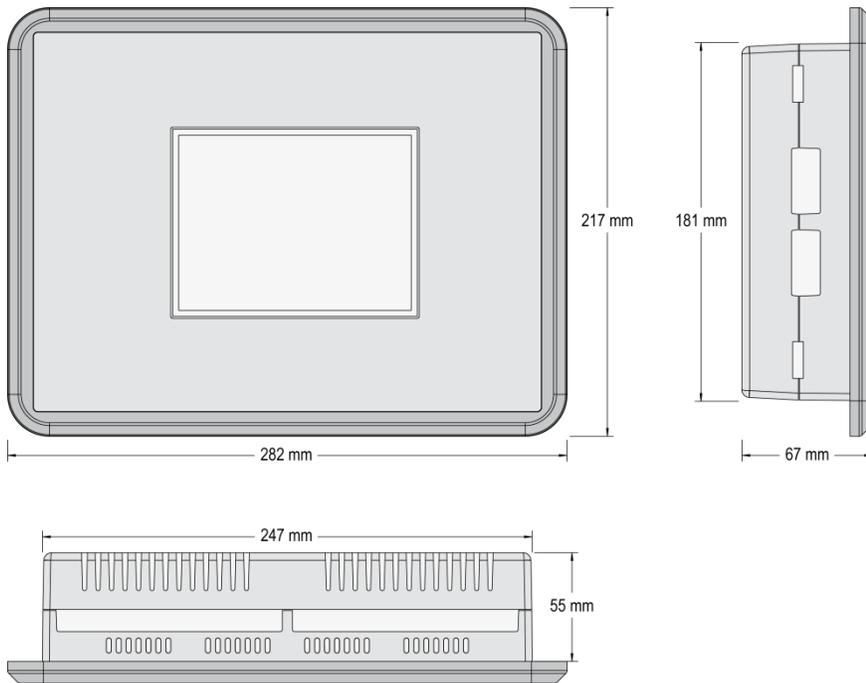
SPEZIFIKATION

Spannungsversorgung 12/24 VDC (8 bis 40 VDC)
 Eigenverbrauch max. 12 W
 Umgebungstemperatur (Betrieb) -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
 Umgebungstemperatur (Lagerung) -30 bis 80 °C / -22 bis 176 °F
 Umgebungsluftfeuchtigkeit 95 %, nicht kondensierend
Relaisausgang potenzialfrei
 Kontaktmaterial AgCdO
 Ohmsche Last (GP) 2,00 AAC bei 250 VAC
 2,00 A DC bei 24 V DC; 0,36 A DC bei 125 V DC; 0,18 A DC bei 250 V DC
 Induktive Last (PD)
 ... 1,00 A DC bei 24 V DC / 0,22 A DC bei 125 V DC / 0,10 A DC bei 250 V DC

Gehäuse Schaltschrankfronteinbau Kunststoffgehäuse
 Abmessungen BxHxT 282 × 217 × 67 mm
 Frontausschnitt BxH 249 [+1,1] × 183 [+1,0] mm
 Verbindung Schraub-/Steckklemmen 2,5 mm²
 Front isolierende Fläche
 Abdichtung Front IP66 (mit Befestigungsschrauben)
 Front IP54 (mit Befestigungsklammern)
 Rückseite IP10
 Gewicht ca. 1,300 g
Umwelttests (CE) geprüft nach geltenden EN-Richtlinien
Listungen UL / cUL
Marine LR (Typenzulassung), ABS (Typenzulassung), DNV, GL, BV

ABMESSUNGEN

Kunststoffgehäuse für Schaltschrankfronteinbau



ANSCHLUSSPLAN

			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	12/24 Vdc 63			
			8 to 40 Vdc	0 Vdc 64			
				65			
				66			
				67			
				68			
				69			
				70			
				71			
				72			
				73			
				74			
				75			
				76			
				77			
				78			
				79			
			CAN bus Guidance level isolated (Interface #2)				
				80			

Subject to technical modifications.

KONTAKT
Nord- & Zentralamerika

Tel.: +1 970 962 7331
 ✉ SalesPGD_NAandCA@woodward.com

Südamerika

Tel.: +55 19 3708 4800
 ✉ SalesPGD_SA@woodward.com

Europa

Tel. Stuttgart: +49 711 78954 510
 Tel. Kempen: +49 2152 145 331
 ✉ SalesPGD_EUROPE@woodward.com

Mittlerer Osten & Afrika

Tel.: +971 2 6275185
 ✉ SalesPGD_MEA@woodward.com

Russland

Tel.: +7 812 319 3007
 ✉ SalesPGD_RUSSIA@woodward.com

China

Tel.: +86 512 8818 5515
 ✉ SalesPGD_CHINA@woodward.com

Indien

Tel.: +91 124 4399 500
 ✉ SalesPGD_INDIA@woodward.com

ASEAN & Ozeanien

Tel.: +49 711 78954 510
 ✉ SalesPGD_ASEAN@woodward.com

www.woodward.com

Änderungen möglich, Fehler ausgenommen.

Technische Veränderungen möglich.

Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken. Sein Inhalt darf nicht als Grundlage oder Bestandteil für die Ableitung von Vertrags- oder Garantieverpflichtungen herangezogen werden, außer dies ist ausdrücklich in einem schriftlichen Verkaufsvertrag festgelegt.

Kommentare zum Inhalt unserer Veröffentlichungen sind jederzeit willkommen. Senden Sie Kommentare mit der unten stehenden Dokumentnummer an stgt-doc@woodward.com

© Woodward
 Alle Rechte vorbehalten

Weitere Informationen erhalten Sie hier:

FUNKTIONSÜBERSICHT

		Ausführung	RP-3000
HMI			
Softkeys (großes LC-Display)	<i>DynamicsLCD™</i>		Ja
Farb-Display			✓
Ein-/Ausgänge			
CAN-Bus-Kommunikationsschnittstellen	<i>FlexCAN™</i>		1
RS-232			1
Relaisausgang (Betriebsbereit)			1
Listungen/Zulassungen			
UL/cUL gelistet			✓
LR Marine-Zulassung			✓
ABS Marine-Zulassung			✓
DNV, GL und BV			✓ (nur P/N 8446-1046)
CE-Kennzeichnung			✓
Teilenummern			
Schaltschrankfronteinbau mit Display (easYgen-3100/3200/3400/3500)			8446-1048
Schaltschrankfronteinbau mit Display (easYgen-3400/3500 Marine)			8446-1046
Ersatz-Anschlussset			8923-1314

RP-3000 – ÜBERBLICK

Die folgenden easYgen-3000 Aggregatsteuerungen werden vom Fernbedienfeld RP-3000 unterstützt.

RP-3000	P/N 8446-1048	P/N 8446-1046
easYgen-3100/3200 ¹ Package P1 / Package P2	✓	-
easYgen-3400/3500 Package P1/ Package P2	✓	-
easYgen-3400/3500 Marine Package P1	-	✓

¹ easYgen-3100/3200 Package P1, Softwareversion 1.17xx oder höher.