

RBU Installation guide


Printed Matter No.9836 1814 00
Publication Date 2022-10-13

Control and drive unit

Valid from Serial No. -

Instruction Supplement

Rapid Backup Unit PF4000	
--------------------------	--

	⚠ WARNING
	<p>To reduce risk of injury, everyone using, installing, repairing, maintaining, changing accessories on, or working near this tool MUST read and understand these instructions before performing any such task.</p> <p>DO NOT DISCARD - GIVE TO USER</p>

Atlas Copco

Table of Contents

EN	Instruction Supplement.....	3
PL	Dodatek do instrukcji obsługi.....	5

Original Product instructions

RBU installation guide

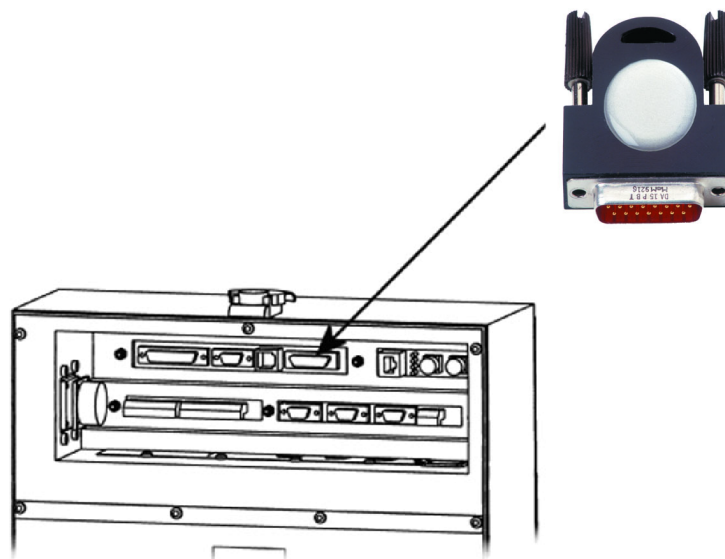
General

The RBU, Rapid Backup Unit, is a software key and data storage for the Power Focus Compact and Graph models. The RBU unlocks a specified amount of the software/functions installed in the Power Focus. It also stores a back-up copy of the Power Focus configuration, which makes it possible to move functionality and configurations between different Power Focus units.

There are three different RBU-versions, Bronze, Silver and Gold, where the Gold version unlocks the full capacity of the Power Focus 4000.

Connecting the RBU

Connect (if not already connected) the RBU to the 15-pin connector on the back panel of the Power Focus (see figure below). Make sure that the power is switched off when connecting and disconnecting the RBU. After switching off the power, wait a couple of seconds until the back lighted TENSOR sign in the centre of the Power Focus front panel is shut off.



s015140

Start-up Operating Instructions

At start-up Power Focus behaves differently according to the status of the power Focus and the RBU memories. For example if the Power Focus and RBU memories do not match, you have to choose if you want to use the configuration stored in the Power Focus or the RBU. If the power Focus and the RBU are incompatible for other reasons than configuration mismatch, either the Power Focus or RBU is referred to (in the table below) as NOK.

On the Compact, press the plus (+) or minus (-) button to toggle between the selections. On the Graph, press the corresponding soft button to make a selection. Confirm selections with the Enter button. The table below describes the different states:

State	Message at start-up	Message at start-up	Action
	Compact	Graph	
Power Focus RBU matches	No message	No message	----
Power Focus and RBU do not match	“PF”/”RBU”/”STOP”	“Select PF or RBU”	Select if you want to use the Power Focus or the RBU configuration.
Power Focus OK RBU NOK	“PF”/”STOP”	“Select PF or Stop”	Select if you want to use the Power Focus configuration. Otherwise select “Stop”.
Power Focus NOK RBU OK	”RBU”/”STOP”	“Select RBU or Stop”	Select if you want to use the RBU configuration. Otherwise select “Stop”.

State	Message at start-up Compact	Message at start-up Graph	Action
Power Focus NOK RBU NOK	“Clr”/”STOP”	“Select Clear All or Stop”	Select “Clear” if you want to clear the Power Focus and the RBU memories. Otherwise select “Stop”.

If no RBU is detected the error codes 805 (PF Model unknown) and 433 (no RBU present) will appear on the display. Acknowledge the errors, turn the power off and connect the RBU.

Original Product instructions

Poradnik instalowania modułu RBU

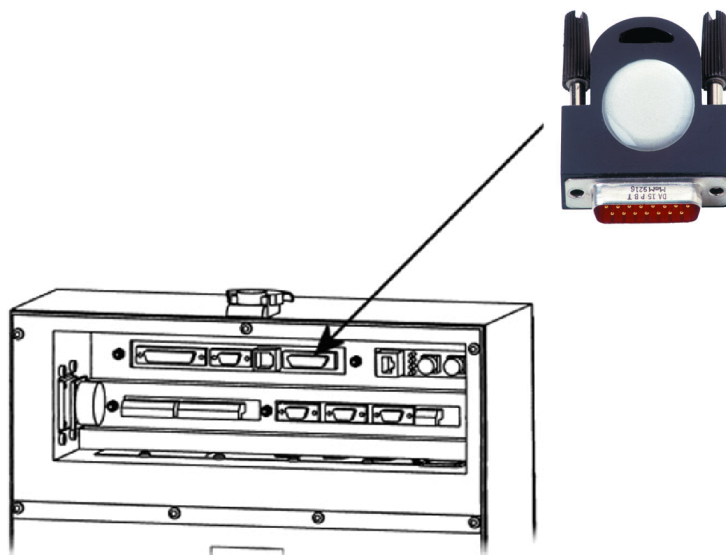
Informacje ogólne

Moduł RBU (Rapid Backup Unit) jest kluczem programowym i pamięcią danych dla modeli Compact i Graph sterownika Power Focus. Moduł RBU odblokowuje określony zakres oprogramowania/funkcji zainstalowanych w sterowniku Power Focus. Przechowuje on ponadto zapasową kopię konfiguracji sterownika Power Focus, co umożliwi przeniesienie odpowiednich funkcjonalności i konfiguracji pomiędzy różnymi sterownikami Power Focus.

Dostępne są trzy różne wersje modułów RBU: brązowa, srebrna i złota. Wersja złota odblokowuje wszystkie funkcje sterownika Power Focus 4000.

Podłączanie modułu RBU

Podłączyć moduł RBU (jeśli nie został już podłączony) do 15-pinowego złącza na tylnym panelu sterownika Power Focus (patrz ilustracja poniżej). Przed podłączeniem i odłączeniem modułu RBU należy pamiętać o wyłączeniu zasilania. Po wyłączeniu zasilania należy poczekać kilka sekund, aż zgaśnie podświetlony znak TENSOR znajdujący się pośrodku przedniego panelu sterownika Power Focus.



s015140

Postępowanie przy uruchamianiu

W chwili uruchomienia sterownik Power Focus może zachowywać się różnie w zależności od stanu pamięci sterownika Power Focus i modułu RBU. Jeśli na przykład pamięci sterownika Power Focus i modułu RBU nie są do siebie dopasowane, użytkownik musi wybrać, czy chce zastosować konfigurację zapisaną w pamięci sterownika Power Focus, czy w pamięci modułu RBU. Jeśli sterownik Power Focus i moduł RBU są niekompatybilne z przyczyn innych niż nieodpasowanie konfiguracji, sterownik Power Focus lub moduł RBU jest określany (w tabeli poniżej) jako NOK.

W modelu Compact należy nacisnąć przycisk plusa (+) lub przycisk minusa (-), aby dokonać wyboru odpowiedniej opcji. W modelu Graph należy nacisnąć odpowiedni przycisk programowy, aby dokonać wyboru odpowiedniej opcji. W celu potwierdzenia dokonanego wyboru należy nacisnąć przycisk Enter. W tabeli poniżej opisano różne stany:

Stan	Komunikat przy uruchamianiu	Komunikat przy uruchamianiu	Działanie
	Model Compact	Model Graph	
Dopasowanie Power Focus i RBU	Brak komunikatu	Brak komunikatu	----
Niedopasowanie Power Focus i RBU	„PF”/„RBU”/„STOP”	„Select PF or RBU” (Wybierz PF lub RBU)	Tę opcję należy wybrać, aby użyć konfiguracji sterownika Power Focus lub modułu RBU.

Stan	Komunikat przy uruchamianiu Model Compact	Komunikat przy uruchamianiu Model Graph	Działanie
Power Focus OK RBU NOK	„PF”/„STOP”	„Select PF or Stop” (Wybierz PF lub Stop)	Tę opcję należy wybrać, aby użyć konfiguracji sterownika Power Focus. W przeciwnym wypadku należy wybrać opcję „Stop”.
Power Focus NOK RBU OK	„RBU”/„STOP”	„Select RBU or Stop” (Wybierz RBU lub Stop)	Tę opcję należy wybrać, aby użyć konfiguracji modułu RBU. W przeciwnym wypadku należy wybrać opcję „Stop”.
Power Focus NOK RBU NOK	„Clr”/„STOP”	„Select Clear All or Stop” (Wybierz Wyczyść wszystko lub Stop)	Opcję „Clear” (Wyczyść) należy wybrać w celu wyczyszczenia pamięci sterownika Power Focus i modułu RBU. W przeciwnym wypadku należy wybrać opcję „Stop”.

Jeśli nie zostanie wykryty żaden moduł RBU, na wyświetlaczu pojawi się kod błędu 805 (nieznany model PF) i kod 433 (brak modułu RBU). Należy wówczas potwierdzić błędy, wyłączyć zasilanie i podłączyć moduł RBU.

Original instructions

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji



**Atlas Copco Industrial
Technique AB**
SE-10523 STOCKHOLM
Sweden
Telephone: +46 8 743 95 00
www.atlascopco.com

© Copyright 2022, Atlas Copco Industrial Technique AB. All rights reserved. Any unauthorized use or copying of the contents or part thereof is prohibited. This applies in particular to trademarks, model denominations, part numbers and drawings. Use only authorized parts. Any damage or malfunction caused by the use of unauthorized parts is not covered by Warranty or Product Liability.

Out of respect to wildlife and nature, our technical literature is printed on environmentally friendly paper.