

## Wichtiger Hinweis zur Betriebssicherheit unserer Motortreiber

Sehr geehrter Kunde,

Oriental Motor bedankt sich bei Ihnen, dass Sie als geschätzter Kunde unsere Produkte verwenden.

### Mit diesem Hinweis möchten wir Sie über eine aktuelle Sicherheitsmaßnahme informieren:

Wir haben kürzlich herausgefunden, dass es bei der nicht sachgemäßen Verwendung einiger unserer Motortreiber die Möglichkeit eines Stromschlags für den Bediener gab. Daher möchten wir Ihnen die folgenden Informationen und Sicherheitsvorkehrungen für den bestimmungsgemäßen Einsatz unserer Produkte zur Verfügung stellen. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung gibt es keine Sicherheitsprobleme. Wir entschuldigen uns bei Ihnen aufrichtig für alle dadurch entstehenden Unannehmlichkeiten und bedanken uns für Ihre umgehende Aufmerksamkeit in dieser Angelegenheit.

1. Betroffene Produkte: Treiber für die bürstenlose DC-Motoren der BMU Serie mit 30W/60W/120W.  
(Hinweise zur Identifizierung des jeweiligen Produkts finden Sie unter „4. Identifizierung der betroffenen Produkte“)

2. Beschreibung: Die Welle, auf der das Einstellrad (Bild) befestigt ist, wurde als spannungsführendes Teil identifiziert, weil sie intern mit GND verbunden ist. Daher kann ein direkter Kontakt mit der Welle zu einem Stromschlag führen, wenn das Einstellrad an der Frontseite entfernt wird, während der Treiber an der Stromversorgung angeschlossen ist.

Der Treiber ist sicher und wie vorgesehen zu verwenden, wenn das Einstellrad sachgemäß montiert ist. Bitte beachten Sie, dass Produkte, die wir aktuell ausliefern, mit einem Einstellrad ausgestattet sind, das nicht mehr demontiert werden kann.

[Produkt im Auslieferungszustand]



[Produkt ohne Einstellrad]



3. Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung:

Für eine sichere Handhabung darf das Einstellrad auf keinen Fall entfernt werden, solange der Treiber unter Spannung steht. Sollte das Einstellrad versehentlich entfernt werden, dann stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet und eine Minute zur Entladung der Kondensatoren verstrichen ist, bevor Sie den Drehknopf wieder montieren.

4. Identifizierung der betroffenen Produkte:

Bitte überprüfen Sie die Angaben auf dem seitlich angebrachten Typenschild des Produkts. Die betroffenen Produkte haben alle drei der folgenden Merkmale:

- 1) Der Produktname ist in der [Tabelle-1] aufgeführt.
- 2) Auf dem Typenschild ist ein schwarzer Punkt "●".
- 3) Die Kombination aus erstem und zweitem Buchstaben der Seriennummer ist in der [Tabelle-2] aufgeführt.

[Tabelle-1] Mögliche Produkt-namen

Mögliche Produkt-namen
BMUD30-A2
BMUD30-C2
BMUD60-A2
BMUD60-C2
BMUD120-A2
BMUD120-C2

[Tabelle-2] Seriennummer

Erster Buchstabe	Zweiter Buchstabe
X	U
	V
	W
	X
	Y
	Z
O	O
	P
	Q
	R
	S
	T
	U
V	
W	

Hinweis: Der Treiber ist nicht betroffen, wenn der Treiber alle drei Merkmale aufweist und zusätzlich einen schwarzen Punkt „●“ rechts unten auf dem Etikett mit den Warnhinweisen hat.

Seitenansicht

**WARNING - Risk of electric shock. Hot Surface**

- ⚠ Read manual before installing.
- ⚠ Wait 1 minute for capacitor discharge after disconnecting power supply.
- ⚠ Do not touch the heatsink. Risk of burn.

**AVERTISSEMENT - Risque de décharge électrique. Surface chaude**

- ⚠ Lire le manuel avant l'installation.
- ⚠ Attendre 1 minute après la coupure de l'alimentation, pour permettre la décharge des condensateurs.
- ⚠ Ne pas toucher le dissipateur thermique. Risque de brûlure.

**警告 - けが・感電のおそれがあります。高温注意**

- ⚠ 届え付け、運転の前には必ず取扱説明書をお読み下さい。
- ⚠ 通電中及び電源遮断後、1分以内はドライバに触れないで下さい。残留電圧により感電の原因になります。
- ⚠ ヒートシンクは高温になります。やけどに注意して下さい。

5. Maßnahmen: Bitte kontaktieren Sie uns für Anfragen bezüglich eines Produktaustauschs oder

einer Reparatur.

Da die Qualität und Sicherheit unserer Produkte für uns oberste Priorität haben, wurde Ihnen dieser Sicherheitshinweis zugesandt.

Wir bitten Sie, die sichere Verwendung unserer Produkte zu gewährleisten. Wir danken sehr für Ihr Verständnis und Ihre Zusammenarbeit in dieser Angelegenheit.

October, 2021

ORIENTAL MOTOR CO., LTD.

## [Important Notice] Notice and Request Concerning the Safety of Our Motor Driver

Dear Customer:

Oriental Motor would like to thank you for using our products and being our valued customer and take this opportunity to express our sincere gratitude for your continued business.

### This notice is to alert you of a recent Safety update:

We recently found out, there was a potential for an electric shock when using some of our motor drivers. Therefore, we would like to provide you with the following information and safety precautions for use. If use as intended, there is no safety issues. We sincerely apologize for any inconvenience this may cause and greatly appreciate your prompt attention to this matter.

1. Product of concern: Driver for brushless motor **BMU** Series 30W/60W/120W  
(For the identification method of the applicable product, please refer to 4. "How to identify applicable product" on the next page)
2. Overview: The shaft that supports the dial (behind the dial) was found to be an electrified part because it is electrically connected to the internal circuit. Therefore, direct contact with the shaft may result in an electric shock if the front dial were to be removed and the driver has power.  
The driver is safe to use as intended with the dial attached. Please note that the products that we currently ship out are designed with the dial that will not come off.

[Product appearance]



[When the dial is removed]



### 3. Handling precautions:

Safe to use, please DO NOT remove the dial and keep it in place while using.  
If the dial comes off unintentionally, be sure to turn off the power.

When reattaching the dial, please wait for at least 1 minute after the power is turned off.

#### 4. How to identify applicable product:

Please check the information on the nameplate located on the side of the product.

Applicable product meets all three of the following conditions.

- 1) The product name is listed in [Table-1].
- 2) “●” (a black dot) is found.
- 3) Combination of the first and second letters of the serial number is listed in

[Table-1] Names of applicable products

Names of applicable products
BMUD30-A2
BMUD30-C2
BMUD60-A2
BMUD60-C2
BMUD120-A2
BMUD120-C2

[Table-2] Serial number

First letter	Second letter
X	U
	V
	W
	X
	Y
O	Z
	O
	P
	Q
	R
	S
	T
U	
V	
W	

[Table-2].

Note: The driver is not applicable, if the driver meets all three conditions and has a black dot “●” at the warning section of the label.

Side of Driver

**WARNING - Risk of electric shock. Hot Surface**

- Read manual before installing.
- Wait 1 minute for capacitor discharge after disconnecting power supply.
- Do not touch the heatsink. Risk of burn.

**AVERTISSEMENT - Risque de décharge électrique. Surface chaude**

- Lire le manuel avant l'installation.
- Attendre 1 minute après la coupure de l'alimentation, pour permettre la décharge des condensateurs.
- Ne pas toucher le dissipateur thermique. Risque de brûlure.

**警告 - けが・感電のおそれがあります。高温注意**

- 取付け、運転の前には必ず取扱説明書をお読み下さい。
- 運転中及び電源遮断後1分以内はドライバに触れないで下さい。残留電圧により感電の原因になります。
- ヒートシンクは高温になります。やけどに注意して下さい。

#### 5. Inquiry:

Please contact us for any requests regarding a product exchange or repair.

As the quality and safety of our products is our top priority, this notice was sent to you. We kindly ask you to ensure the safe use of our products. We truly appreciate your understanding and cooperation with this matter.