

# 8BXB000.0000-00

## 1 Allgemeines

Der Zubehörsatz 8BXB000.0000-00 enthält eine 3,6 V Lithium-Batterie AA, die als Pufferbatterie für EnDat 2.2 Geber mit batteriegepufferter Multiturn-Funktion dient. Bei diesen Gebern wird die Multiturn-Funktion nicht durch ein mechanisches Getriebe, sondern durch einen elektronischen Zähler realisiert. Die Pufferbatterie stellt sicher, dass auch bei einem Stromausfall die absolute Positionsinformation des Gebers weiterhin ausgewertet wird.

Die Pufferbatterie wird in einen Batteriehalter hinter der schwarzen Abdeckklappe eines ACOPOSmulti Wechselrichtermoduls 8BVI bzw. eines ACOPOSmulti Leistungsversorgungsmoduls 8BVP eingesetzt. Die Versorgung des EnDat 2.2 Gebers mit batteriegepufferter Multiturn-Funktion erfolgt über ein ACOPOSmulti Einsteckmodul 8BAC0120.001-2. Der Status der Pufferbatterie wird über die BAT-LED des ACOPOSmulti Moduls angezeigt.

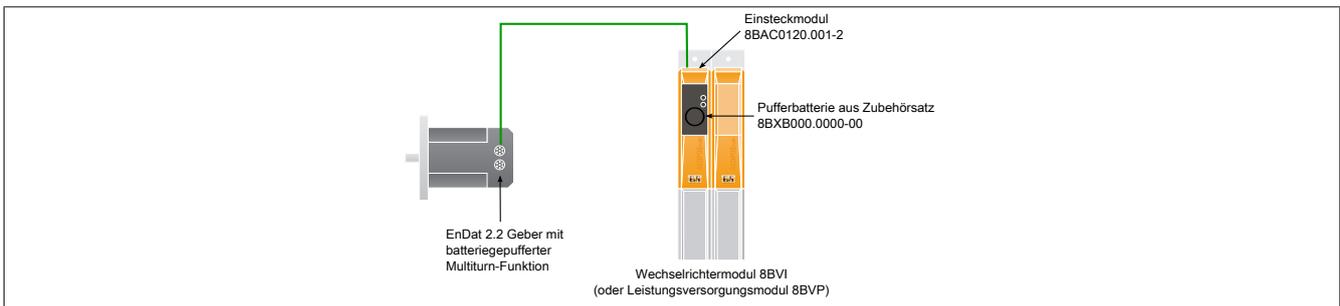


Abbildung 1: Verwendung des Zubehörsatzes 8BXB000.0000-00

### Information:

Lithium-Batterien zeichnen sich durch eine hohe Energiedichte und eine geringe Selbstentladung aus und haben die Eigenschaft, dass die Zellenspannung lange konstant bleibt und gegen Ende ihrer Kapazität sehr schnell abfällt. Wenn die BAT-LED am ACOPOSmulti Modul rot leuchtet, reicht die Kapazität nur noch für wenige Tage. Dies ist zu beachten, wenn geplant ist, die Maschine mehrere Wochen vom Netz zu trennen. Im Zweifelsfall ist die Pufferbatterie vorbeugend zu tauschen.

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	<b>Zubehörsätze</b>	
8BXB000.0000-00	Zubehörsatz ACOPOSmulti zur Geberpufferung bestehend aus: 1 Stück Lithium-Batterie AA 3,6 V; 1 Stück Abdeckkappe für Batteriehalter	

Tabelle 1: 8BXB000.0000-00 - Bestelldaten

### 3 Technische Daten

<b>Bestellnummer</b>	<b>8BXB000.0000-00</b>
<b>Allgemeines</b>	
Kurzbeschreibung	Zubehörsatz ACPmulti zur Geberpufferung bestehend aus: 1 Stück Lithium-Batterie AA 3,6 V 1 Stück Abdeckkappe für Batteriehalter
Zulassungen	
CE	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Temperatur	
Lagerung	-20 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	
Lagerung	0 bis 95°C (nicht kondensierend)
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Gewicht	20 g

Tabelle 2: 8BXB000.0000-00 - Technische Daten

#### Vorsicht!

Die Batterie soll alle 5 Jahre gewechselt werden. Wechselintervalle beziehen sich auf durchschnittliche Lebensdauer und Betriebsbedingungen und sind von B&R empfohlen. Sie entsprechen nicht der maximalen Pufferdauer!

Zum Tausch ausschließlich eine Batterie aus dem Zubehörsatz 8BXB000.0000-00 verwenden!

#### Information:

Beim Einsetzen der Batterie auf korrekte Polung achten!  
Altbatterien sind sachgemäß zu entsorgen!

#### Warnung!

Bei falscher Handhabung von Batterien besteht Explosionsgefahr! Nicht aufladen, zerlegen oder offenem Feuer aussetzen!

## 4 Einsetzen/Wechseln der Pufferbatterie

Der Batteriehalter für die Pufferbatterie befindet sich hinter der schwarzen Abdeckklappe an der Front von ACOPOSmulti Leistungsversorgungsmodulen 8BVP sowie ACOPOSmulti Wechselrichtermodulen 8BVI.

### Vorsicht!

Damit beim Wechsel der Pufferbatterie die Geberposition erhalten bleibt, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die 24V LED am ACOPOSmulti Modul leuchtet.
- Im ACOPOSmulti Modul ist ein EnDat 2.2 Einsteckmodul 8BAC0120.001-x gesteckt.
- Der batteriegepufferte Geber ist an diesem EnDat 2.2 Einsteckmodul 8BAC0120.001-x angeschlossen.

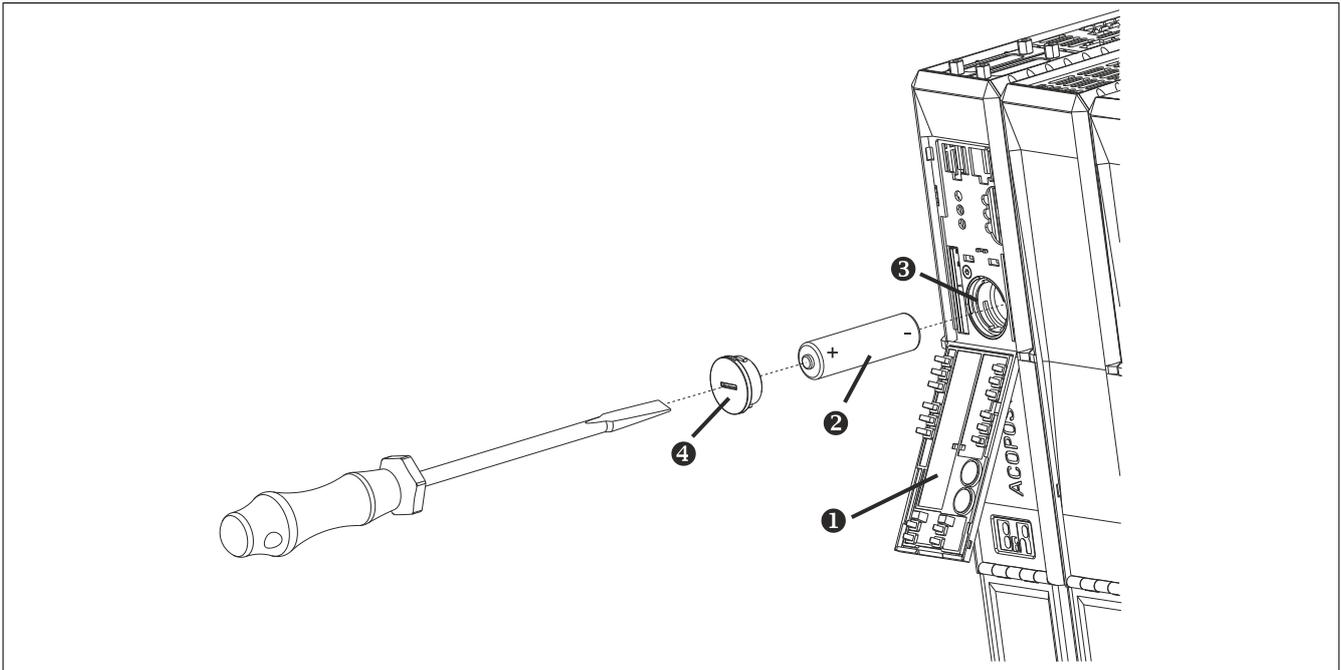


Abbildung 2: Wechseln/Einsetzen der Pufferbatterie

1. Abdeckklappe ❶ des ACOPOSmulti Moduls öffnen
2. Wenn sich eine Pufferbatterie ❷ im Modul befindet:  
Verschlusskappe ❹ durch Drehung nach links entriegeln, abnehmen und die alte Pufferbatterie ❷ aus dem Batteriehalter ❸ entfernen
3. Neue Pufferbatterie ❷ wie abgebildet in den Batteriehalter ❸ einsetzen
4. Verschlusskappe ❹ auf den Batteriehalter ❸ aufsetzen und durch Drehung nach rechts verriegeln
5. Abdeckklappe ❶ schließen  
BAT LED am ACOPOSmulti Modul leuchtet grün

### Vorsicht!

Die Batterie soll alle 5 Jahre gewechselt werden. Wechselintervalle beziehen sich auf durchschnittliche Lebensdauer und Betriebsbedingungen und sind von B&R empfohlen. Sie entsprechen nicht der maximalen Pufferdauer!

Zum Tausch ausschließlich eine Batterie aus dem Zubehörsatz 8BXB000.0000-00 verwenden!

### Information:

Beim Einsetzen der Batterie auf korrekte Polung achten!  
Altbatterien sind sachgemäß zu entsorgen!

## **Warnung!**

**Bei falscher Handhabung von Batterien besteht Explosionsgefahr! Nicht aufladen, zerlegen oder offenem Feuer aussetzen!**