



# Inbetriebnahme

## ALMEMO<sup>®</sup> 500

## Akkueinschub

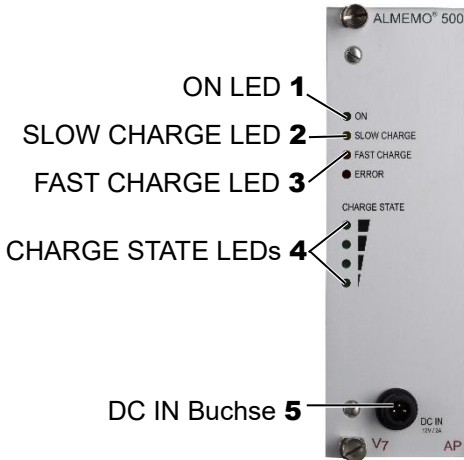
V7-Technologie

Deutsch

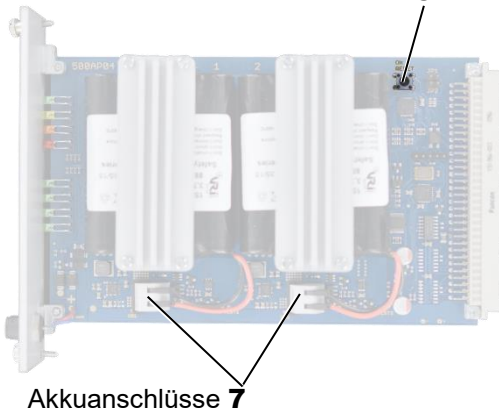
V2.1

08.02.2022

# 1 Gesamtabbildung Akkueinschub



Reset-Taster des Akkueinschubes **6**



# 2 Inhaltsverzeichnis

1	Gesamtabbildung Akkueinschub.....	2
2	Inhaltsverzeichnis.....	3
3	Symbolerklärung.....	3
4	Vor dem Erstgebrauch des Akkueinschubes.....	4
5	Akkueinschub aus dem Gehäuse des Datenloggers ziehen.....	5
6	Akkus laden.....	6

# 3 Symbolerklärung



Sicherheitshinweis



Voraussetzung



Aufforderung



Hinweis



Resultat



Referenz zu Legende Gesamtabbildung Datenlogger  
(Seite 2)

Zurück Text, der in einer Software angezeigt wird



Für die Beschreibung des Akkueinschubes siehe  
Bedienungsanleitung ALMEMO® 500 Kapitel 5.4  
Beschreibung Akkueinschub (optional).



Für weitere Bedienhinweise zum Akkueinschub siehe  
Bedienungsanleitung ALMEMO® 500 Kapitel 10 Betrieb  
mit Akkueinschub (optional).

# 4 Vor dem Erstgebrauch des Akkueinschubes

- ☞ Die Akkuanschlüsse werden vor dem Versand aus Sicherheitsgründen abgesteckt, sodass die Stromversorgung des Akkueinschubes durch die Akkus ordnungsgemäß unterbrochen ist.
- Wenn der Akkueinschub mit dem Datenlogger geliefert wurde, ziehen Sie den Akkueinschub aus dem Gehäuse des Datenloggers, siehe Kapitel 5 Akkueinschub aus dem Gehäuse des Datenloggers ziehen.
  1. Stecken Sie die Akkuanschlüsse **7** auf die jeweils nächstgelegene Stiftleiste.
  2. Drücken Sie den Reset-Taster des Akkueinschubes **6**.
    - Es leuchten zuerst alle LEDs des Akkueinschubes, dann nur die ON LED **1** und die CHARGE STATE LEDs **4**.
    - Der Reset des Akkueinschubes wurde durchgeführt.



Verwenden Sie nicht mehr als 3 Akkueinschübe in einem ALMEMO® 500 Datenlogger.

3. Schieben Sie den Akkueinschub in das Gehäuse des Datenloggers.
  4. Fixieren Sie die Rändelschrauben des Akkueinschubes.
- ☞ Laden Sie die Akkus vor dem Erstgebrauch voll auf. Siehe Kapitel 6 Akkus laden.

# 5 Akkueinschub aus dem Gehäuse des Datenloggers ziehen

! Der Datenlogger muss ausgeschaltet sein.

! Der Datenlogger muss von der Stromversorgung getrennt sein.

1. Lösen Sie die Rändelschrauben, die den Akkueinschub fixieren.
2. Ziehen Sie den Akkueinschub aus dem Gehäuse des Datenloggers.



Achten Sie darauf, dass keine Kurzschlüsse auf der Leiterplatte entstehen. Legen Sie keine leitenden Teile (zum Beispiel Schraubenzieher) auf die Leiterplatte. Kurzschlüsse würden zu Produktschäden führen.

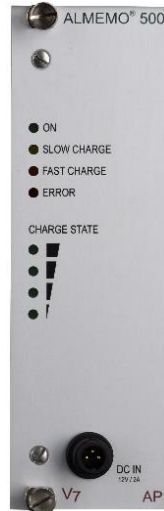


Schützen Sie die Baugruppe vor elektrischer Entladung. Handeln Sie die Baugruppe nur in elektrostatisch geschützter Umgebung.

# 6 Akkus laden

☞ Die CHARGE STATE LEDs **4** zeigen den Ladestand des Akkueinschubes an.

Alle LEDs leuchten	Akkuladung >80%
Die drei unteren LEDs leuchten	Akkuladung >60%
Die beiden untersten LEDs leuchten	Akkuladung >40%
Unterste LED leuchtet	Akkuladung >20%
Unterste LED blinkt langsam	Akkuladung <20%
Unterste LED blinkt schnell	Akkuladung <10%
Unterste CHARGE STATE LED und ERROR LED blinken schnell	Akkuladung < 5%



☞ Solange der Datenlogger ausgeschaltet ist, wird der Akkueinschub schnell geladen.

Wenn der Datenlogger eingeschaltet ist, wird der Akkueinschub langsam geladen, um eine Systemüberlastung und übermäßige Erwärmung zu vermeiden.

Die Versorgung und die Ladung der Akkus kann in drei Ladeszenarien gestaltet werden:

## Über den Akkueinschub

- Stecken Sie den DC-Stecker des Netzadapters in die DC IN Buchse **5** des Akkueinschubes und den Netzstecker in eine Steckdose.


### **Über die CPU-Karte**

- Stecken Sie den DC-Stecker des Netzadapters in die DC IN Buchse **5** der CPU-Karte und den Netzstecker in eine Steckdose.

### **Gleichzeitig über die CPU-Karte und den Akkueinschub**

- Stecken Sie den DC-Stecker des Netzadapters in die DC IN Buchse **5** der CPU-Karte und den DC-Stecker eines anderen Netzadapters in die DC IN Buchse **5** des Akkueinschubes und die Netzstecker in eine Steckdose.

### **Mehrere Akkueinschübe laden**

-  Wenn mehrere Akkueinschübe im Datenlogger stecken, muss zum Laden der Akkus an jedem Akkueinschub gleichzeitig ein Netzteil angesteckt werden.
- Stecken Sie den DC-Stecker des Netzadapters in die DC IN Buchse **5** des Akkueinschubes und den Netzstecker in eine Steckdose. Wiederholen Sie diesen Schritt für jeden Akkueinschub.
- Die Akkus sind vollgeladen, wenn alle CHARGE STATE LEDs leuchten und die SLOW bzw. FAST CHARGE LED erlischt.

Trotz großer Sorgfalt sind fehlerhafte Angaben nicht auszuschließen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Diese und weitere Bedienungsanleitungen sowie das ALMEMO® Handbuch finden Sie auf **www.ahlborn.com** im Bereich **SERVICE** unter **DOWNLOADS**

© Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH 2022

All rights reserved.

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH,  
Eichenfeldstraße 1-3, D-83607 Holzkirchen,  
Tel. +49(0)8024/3007-0, Fax +49(0)8024/300710  
Internet: <http://www.ahlborn.com>, email: [amr@ahlborn.com](mailto:amr@ahlborn.com)

BITTE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN  
AUFBEWAHREN