



Updateanleitung

ALMEMO® 470

Wireless Datalogger

Wireless ALMEMO® Sensor

Wireless ALMEMO® Interface

V7-Technologie

Deutsch

V3.5

01.12.2021

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	2
2	Symbolerklärung	2
3	Software des Datenloggers aktualisieren	3
3.1	Softwareversion des Datenloggers ablesen	3
3.2	Messdaten sichern	3
3.3	Neue Softwareversion auf SD-Karte speichern	4
3.4	SD-Karte einsetzen und Aktualisierung durchführen	4
4	Software des Funkfühlers aktualisieren	6
4.1	Softwareversion des Funkfühlers ablesen	6
4.2	Software des Funkfühlers aktualisieren	6

2 Symbolerklärung



Sicherheitshinweis



Voraussetzung



Aufforderung



Hinweis



Resultat

Zurück Text, der in einer Software angezeigt wird

3 Software des Datenloggers aktualisieren




Durch die Aktualisierung des Datenloggers können Einstellungen des Datenloggers und Messdaten gelöscht werden. Befolgen Sie die Schritte in Kapitel 3.2 Messdaten sichern, um die Messdaten zu sichern.

3.1 Softwareversion des Datenloggers ablesen

Anzeigesoftwareversion (Hauptprozessor)

- Lesen Sie die Anzeigesoftwareversion im Home-Bildschirm in der rechten unteren Ecke ab.


Funknetzsoftwareversion (Co-Prozessor)

1. Tippen Sie im Home-Bildschirm auf Einstellungen .
2. Tippen Sie auf Funknetz.
3. Lesen Sie in der Zeile Softwareversion die Funknetzsoftwareversion ab.

3.2 Messdaten sichern



Durch die Aktualisierung des Datenloggers können Messdaten gelöscht werden.

1. Exportieren Sie alle Messungen, die auf dem Datenlogger gespeichert sind (siehe Bedienungsanleitung ALMEMO® 470).
-  Die Messdaten werden nach dem Aktualisierungsvorgang nicht mehr auf dem Datenlogger gespeichert sein.
2. Schalten Sie den Datenlogger aus.
 3. Trennen Sie den Datenlogger von der Stromversorgung.
 4. Lösen Sie die Schraube der Akkufachabdeckung an der Rückseite des Datenloggers mit einem Schraubenzieher.
 5. Öffnen Sie das Akkufach durch Ziehen an der Lasche des Deckels.

3 Software des Datenloggers aktualisieren

6. Entnehmen Sie die Akkus.
7. Entnehmen Sie die Micro-SD-Karte aus dem SD-Slot. Drücken Sie die Micro-SD-Karte dafür zuerst tiefer in den SD-Slot und lassen sie dann los. Die Feder im SD-Slot schiebt die SD-Karte heraus und sie lässt sich entnehmen.



8. Verbinden Sie die Micro-SD-Karte mit einem PC.
9. Kopieren Sie den Inhalt der Micro-SD-Karte auf ihren PC.

3.3 Neue Softwareversion auf SD-Karte speichern

1. Laden Sie die aktuelle Softwareversion des Datenloggers unter folgendem Link auf Ihren PC:
<https://www.ahlborn.com/download/update/ma470>
2. Speichern und entzippen sie den Dateiordner auf Ihrem PC.
3. Kopieren Sie den Inhalt des entzippten Dateiordners auf die Micro-SD-Karte.



Die Ordnerstruktur muss beibehalten werden. Die alten Dateien müssen ersetzt oder vor dem Kopiervorgang gelöscht werden.

3.4 SD-Karte einsetzen und Aktualisierung durchführen

1. Schieben Sie die Micro-SD-Karte in den SD-Slot. Achten Sie darauf, die Kontakte der Micro-SD-Karte in die gleiche Position zu bringen, wie sie vorher waren. Drücken Sie die Micro-SD-Karte in den SD-Slot, sodass die Feder im SD-Slot gespannt wird.



Setzen Sie nur die originalen Akkus ein. Falls Sie die Akkus austauschen möchten, setzen Sie nur Akkus mit der Bestellnummer ZB2000A1NM ein.

2. Setzen Sie die Akkus in das Akkufach ein. Achten Sie auf die eingeprägte Kennzeichnung der vorgegebenen Polrichtung der Akkus im Akkufach.
3. Schließen Sie das Akkufach mit der Akkufachabdeckung und befestigen Sie sie mit der Schraube.
4. Schließen Sie das Netzteil an, um zu vermeiden, dass der Aktualisierungsvorgang wegen zu niedrigem Akkuladestand abgebrochen wird.
5. Schalten Sie den Datenlogger ein.



Schalten Sie den Datenlogger während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus.

- Der Datenlogger führt die Aktualisierung selbstständig durch.
- Die LED LINK blinkt, während der Co-Prozessor aktualisiert wird.
- Die LED START blinkt, während der Hauptprozessor aktualisiert wird.
- Der Datenlogger schaltet sich automatisch ein und der Startbildschirm wird angezeigt.


4 Software des Funkfühlers aktualisieren



Durch die Aktualisierung des Funkfühlers können die eingestellten Grenzwerte und der eingestellte Sendeleistungspegel gelöscht werden.

4.1 Softwareversion des Funkfühlers ablesen

! Der Funkfühler muss mit dem Datenlogger verbunden sein.

1. Tippen Sie im Home-Bildschirm des Datenloggers auf Fühlerübersicht .
 2. Tippen Sie auf den Pfeil am Ende der Zeile des Funkfühlers, dessen Softwareversion Sie ablesen möchten.
- Die Softwareversion des Funkfühlers wird in der Zeile Softwareversion angezeigt.

4.2 Software des Funkfühlers aktualisieren

! Der Funkfühler muss eingeschaltet sein. Die grüne LED leuchtet beziehungsweise blinkt, wenn der Akku geladen wird.

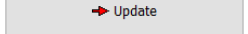
1. Laden Sie die Software SL_Updater.exe und die aktuelle Softwareversion des Funkfühlers unter folgendem Link auf Ihren PC:
<https://www.ahlborn.com/download/update/ma470>
 2. Speichern und entzippen Sie den ZIP-Ordner mit der Update-Datei auf Ihrem PC.
 3. Öffnen Sie die Software SL_Updater.exe im entzippten Dateordner.
- Das Dialogfeld MA470 Wireless Sensor Updater öffnet sich.
4. Verbinden Sie den Funkfühler über ein Micro-USB-Kabel mit dem PC. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker in die Micro-USB-Buchse des Funkfühlers.
 5. Wählen Sie in der Software SL_Updater im Dropdown-Menü im Feld COM die entsprechende COM-Port-Nummer.

- ☞ Die entsprechende COM-Port-Nummer wird automatisch ergänzt, wenn Sie den Funkfühler nach dem Öffnen der Software anschließen.
 - ☞ Wenn Sie nicht wissen, welche COM-Schnittstelle mit dem Funkfühler verbunden ist, klicken Sie auf die Taste Gerätemanager. Der Gerätemanager öffnet sich. Klicken Sie auf den Pfeil neben Anschlüsse (COM & LPT) . Lesen Sie die Nummer des COM-Ports hinter Silicon Labs ab.
6. Klicken Sie, falls die entsprechende COM-Port-Nummer nicht angezeigt wird, auf Schnittstelle aktualisieren.

7. Klicken Sie auf den Button Datei wählen  .

8. Wählen Sie die entsprechende Update-Datei aus:

- ☞ Wireless ALMEMO® Interface: ZA1770_XXX.gbl
- Wireless ALMEMO® Sensor: FH1746_XXX.gbl

9. Klicken Sie auf den Button Update  .



Schalten Sie den Funkfühler während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus.



Achten Sie darauf, dass die Verbindung zwischen dem Funkfühler und dem PC über das Micro-USB-Kabel während des Aktualisierungsvorgangs nicht unterbrochen wird.

- Die Software des Funkfühlers wird aktualisiert. Die grüne und rote LED des Funkfühlers blinken schnell abwechselnd.

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 2021

All rights reserved.

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH,
Eichenfeldstraße 1-3, D-83607 Holzkirchen,
Tel. +49(0)8024/3007-0, Fax +49(0)8024/30071-0
Internet: <http://www.ahlborn.com>, E-mail: amr@ahlborn.com

BITTE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN
AUFBEWAHREN