

Agris BW1

Bluetooth-Wiegeelektronik mit app

Inhaltsverzeichnis

1	Installation der SmartBeamPro app.....	2
2	Berechtigungen.....	2
3	Verbinden mit den Wiegeelektronik.....	2
4	Nullstellen.....	2
5	Durchführen von Wiegungen.....	2
6	Summieren.....	2
7	Tierwiegemodus.....	3
8	Auto-Summe.....	3
9	Einstellungen.....	3
10	Kalibrieren.....	3
11	Anschluss der Wiegetechnik.....	4
12	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
13	Sicherheitshinweise.....	5
14	Impressum.....	5

1 Installation der SmartBeamPro app

Installieren Sie die app auf Ihrem iOS Mobilgerät über den Apple Appstore, suchen Sie nach „SmartBeamPro“ oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code.

Auf Ihrem Android Mobilgerät scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie auf die Seite www.agris.at.

Diese Anleitung und Screenshots in diesem Handbuch beziehen sich auf die iOS-Version der app, die Android-Version ist allerdings nahezu identisch.



2 Berechtigungen

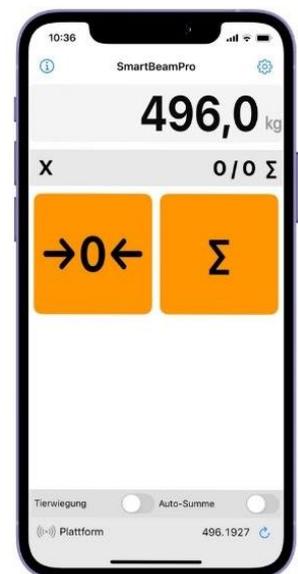
Für die Arbeit mit der app muss auf Ihrem Mobilgerät die Bluetooth-Funktion aktiviert sein. Diese wird beim Start abgefragt, am besten Sie wählen beim ersten Start die Option „Bei Nutzung der App“.

3 Verbinden mit der Wiegeelektronik

Die app scannt beim Start automatisch die verfügbaren BW1-Module. Falls mehrere erreichbar sind, wird eine Auswahlmöglichkeit eingeblendet.

Sobald das Gewicht angezeigt wird ist die Verbindung aufgebaut und Sie können wiegen.

Wenn Sie sich mit dem Mobilgerät zu weit vom Modul entfernen, und die Bluetooth-Verbindung abreißt, wird das Gewicht rot angezeigt. Die zuvor verbundenen Balken werden trotzdem laufend gesucht, sobald die Verbindung wieder vorhanden ist wird das Gewicht wieder schwarz.



4 Nullstellen

Vor einer Wiegung muss das Gewicht 0 sein. Falls nicht drücken Sie auf die Taste ->0<-.

Der Nullpunkte wird jeweils im Modul selbst gesetzt und bleibt bis zum nächsten Nullstellen gespeichert.

5 Durchführen von Wiegungen

Legen oder stellen Sie einfach das zu Wiegende Gut auf die Waage und lesen Sie das Gewicht ab. Falls das Gewicht schwankt, zum Beispiel wenn Sie Flüssigkeiten oder Tiere wiegen können Sie in den Einstellungen den Parameter Filter höher einstellen.

6 Summieren

Drücken Sie auf die Taste mit dem Summensymbol, das Gewicht wird zur Summe dazugezählt und in der Zeile unterhalb des Gewichtes samt der Anzahl der summierten Gewichte angezeigt. Zur Visualisierung wird die Summenzeile kurz grün eingefärbt.

Zum Löschen der Summe drücken Sie auf das X links in der Summenzeile.

7 Tierwiegemodus

Für die Wiegung von Tieren kann der Modus „Tierwiegung“ aktiviert werden. Dieser Modus hilft bei der Wiegung unruhiger Tiere und hat 2 Phasen. Wenn das Gewicht einigermaßen stabil ist, wird das Gewichtsfeld hellgrün hinterlegt. Wenn in dieser Phase keine größeren Schwankungen auftreten wird das Gewicht weiter stabilisiert und anschließend in Phase 2 das Gewichtsfeld dunkelgrün hinterlegt. Jetzt kann das Gewicht abgelesen werden, wenn der Modus „Auto-Summe“ aktiv ist, wird jetzt die Summierung ausgelöst.

8 Auto-Summe

Mit dieser Funktion kann eine automatische Summierung durchgeführt werden.

Ist die Tierwiegung aktiviert, wird die Summierung dann ausgelöst, wenn das Gewicht stabil genug ist, und der Tierwiegemodus in Phase 2 übergeht.

Ist die Tierwiegung nicht aktiviert, erfolgt die automatische Summierung gewichts- und zeitabhängig über die eingestellten Parameter.

9 Einstellungen

Das Symbol mit dem Zahnrad öffnet die Einstellungen. Hier können Sie Parameter zur Arbeitsweise der app und zur Waage selbst festlegen.

Mit dem Filter bestimmen Sie, wie stark das angezeigte Gewicht mit einer Durchschnittsbildung stabilisiert wird. Je höher der Wert, desto träger aber auch stabiler ist die Gewichtsanzeige.

Die Einstellung AutoNull legt fest, ob und bis zu welchem Gewichtsbereich die Waage beim Start der app automatisch nullgestellt werden soll.

Mit den Parametern zur automatischen Summierung legen Sie die Arbeitsweise in diesem Modus fest. Die Summierung wird ausgelöst, wenn das Gewicht über dem Mindest- und unter dem Maximalgewicht liegt, dann wird die Wartezeit abgewartet und anschließend über den Zeitraum der eingestellten Dauer ein Durchschnitt gebildet. Am Ende der Dauer wird dieser Durchschnitt summiert.

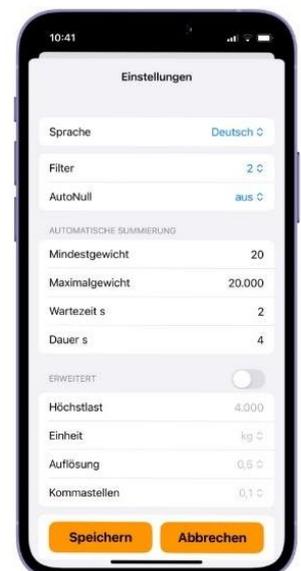
Bei den erweiterten Einstellungen können die Parameter der Waage verändert werden. Diese müssen mit dem Schieber „ERWEITERT“ aktiviert werden. Ändern Sie diese Einstellungen nur bei Bedarf.

Mit der Schaltfläche <Speichern> werden die Einstellungen verwendet und zum Modul gesendet.

10 Kalibrieren

Wenn Sie das Modul gemeinsam mit Agris Wiegetechnik gekauft haben, ist die Kalibrierung bereits durchgeführt, und die Waage zeigt das richtige Gewicht an.

Sollte Ihre Waage nicht richtig wiegen, können Sie die Kalibrierung berichtigen. Belasten Sie die Waage mit einem möglichst großen, bekannten Gewicht, geben Sie das Gewicht in das Feld „tatsächliches Gewicht“ ein und drücken Sie auf <Kalibrierung berichtigen>.

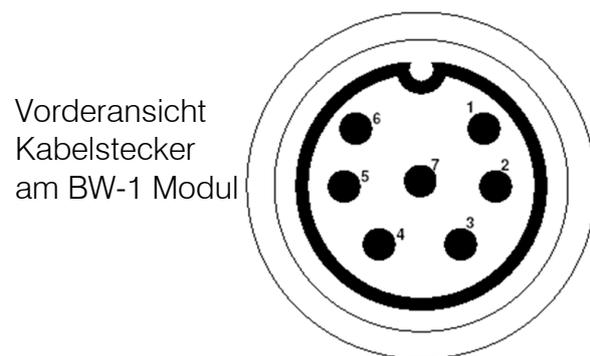
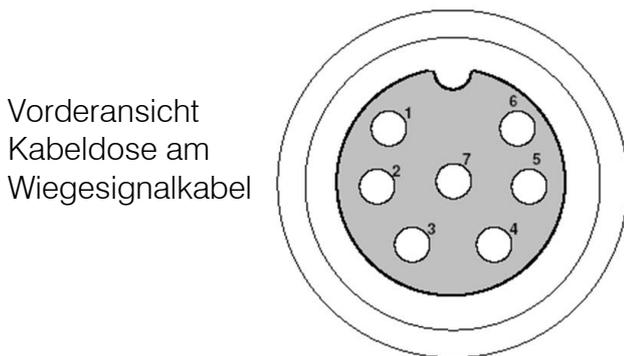


Wenn Sie eine bestehende Waage mit dem BW1-Modul nachrüsten, können Sie mit dem Einrichtungs-Assistent alle notwendigen Schritte zur Kalibrierung durchführen, und die relevanten Einstellungen setzen. Dieser Einrichtungs-Assistent wird automatisch gestartet, wenn Sie die app mit einem Modul verbinden, dass noch nie eingerichtet wurde oder wenn die app erkennt, dass Daten nicht ordnungsgemäß sind.

11 Anschluss der Wiegetechnik

Wenn Sie eine bestehende Waage mit dem BW1-Modul nachrüsten, halten Sie sich an die nachfolgenden Anschlusspläne:

Die Ausführungen **BW1-A und BW1-F** haben einen 7-poligen Stecker für den Anschluss der Wiegetechnik. Wenn Sie mehrere Wiegezellen verwenden, müssen diese vorher mit einer Verbindungsbox bereits zusammengefasst sein.



Nummer	Bezeichnung	Funktion
1	EX -	Versorgung -
2	EX +	Versorgung +
3	Sig -	Signal -
4	Sig +	Signal +
5, 6, 7		Nicht verwendet

Falls Sie einen anderen Stecker verwenden oder Stecker nachrüsten, halten Sie sich an die Nummerierung der 4 Adern am Anschlusskabel und an deren Funktion .

Die **Ausführung BW1-V** beinhaltet eine Verbindungsbox für den direkten Anschluss von bis zu 4 Wiegezellen.

Standardfarbe	Nr.	Bezeichnung auf der Platine
Rot	2	EX +(Stromversorgung Plus)
Schwarz	1	EX -(Stromversorgung Minus)
Grün	4	SI +(Signal Plus)
Weiß	3	SI -(Signal Minus)
Durchsichtig (evtl. gelb oder schwarz)		SHI (Schirmung)



12 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das BW1-Modul ist für den Einsatz im Innen- und im trockenen Außenbereich ausgelegt. Das System ist nicht amtlich eichfähig, eine Verwendung als Handelswaage im rechtsgeschäftlichen Verkehr ist nicht zulässig.

13 Sicherheitshinweise



Das Modul darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwendet werden.



Verwenden Sie geeignete Lastaufnahmemittel beim Transport von Lasten.



Achten Sie auf die Quetschgefahr beim Hantieren mit Lasten.



Achten Sie auf die Stolpergefahr.



Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe, Handschuhe).

14 Impressum

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2025, vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

Alle Angaben in diesem Handbuch erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung des Autors ist ausgeschlossen.

Copyright © 2025, Agris GmbH

Agris GmbH
Pommersdorf 11
A-3820 Raabs
Tel.: +43 2846 620
E-Mail: office@agreto.com
Internet: www.agris.at