



**GRIESSER**

Artikelnummer	123456789	IP 65	1000
Hersteller	GRIESSER AG	123456789	1000
Produktionsjahr	2023	123456789	1000

Wartungsinformation

CE



**DE** Bedienungsanleitung

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

**EN** Operating instructions (translation)

Keep the operating instructions in a safe place!

**FR** Instructions d'utilisation (traduction)

Conservez ces instructions d'utilisation !

**IT** Istruzioni per l'uso (traduzione)

Conservare le presenti istruzioni per l'uso!

**ES** Instrucciones de uso (traducción)

¡Por favor, conserve estas instrucciones de uso!

Sicherheitshinweise ..... DE 3

Bestimmungsgemäße Verwendung ..... DE 4

BiLine Combio RM / RFS / RW ..... DE 5

BiLine Combio JA für Jalousieantriebe ..... DE 6

BiLine Combio MA-K ..... DE 7

Anschluss / Sicherheitshinweise ..... DE 8

Anschlüsse Stecker / Kupplungen ..... DE 9

Inbetriebnahme von Antrieben ..... DE 10

Technische Daten ..... DE 11

Hinweise für die Fehlersuche ..... DE 11

CE-Konformitätserklärung ..... DE 12



Warnung!



**Wichtige Sicherheitshinweise!  
Befolgen Sie nachfolgende  
Anweisungen.**

Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Anschlüsse am Netz **müssen** durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

- Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen, sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 0100, sind beim Anschluss einzuhalten.
- Beachten Sie die Ihre landesspezifischen Bestimmungen
- Verwenden Sie nur unveränderte **elero**-Originalteile.
- Halten Sie Personen solange von der Anlage fern, bis diese still steht.
- Bei Arbeiten an der Anlage (z.B. Wartung), trennen Sie stets die Anlage vom Versorgungsnetz.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Die Steuerung darf nur so eingebaut werden, dass sie nicht beregnet wird.

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Mit dem Funkempfänger Combio JA / RM / RW / RF S / MA K können Wechselstromantriebe zu einem Funkmotor erweitert werden.

Der Combio JA / RM / RW / RF S / MA K darf **nur** für die Ansteuerung von Rollladen- und Sonnenschutzanlagen sowie Jalousien verwendet werden.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen **nicht** in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z. B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.

**BiLine Combio RM / RF S / RW**

Der Combio RM / RF S / RW ist geeignet für den Einsatz mit Rohrmotoren für Rollladen- und Sonnenschutzanlagen. Mit dem Hand- oder Wandsender kann eine Zwischenposition gespeichert werden. Für Sonnenschutzanlagen können Sie zusätzlich eine Tuchstraffung, für Rollläden eine Lüftungsposition programmieren (→ siehe Senderanleitung).

**Werkseinstellung BiLine Combio RM / RFS / RW**

Zwischenposition: keine  
Lüftung: keine

BiLine	Netzanschluss	Motoranschluss
Combio RM	250 mm STAS3	250 mm STAK3
Combio RF S	3000 mm Kabel	250 mm Kabel
Combio RW	350 mm WAGO	350 mm WAGO

**BiLine Combo JA für Jalousieantriebe**

Der BiLine Combo JA ist geeignet für den Einsatz mit Jalousieantrieben. Um eine exakte Lamellenwendung durchführen zu können, hat der Combo JA einen Tipbetrieb. Wird die Taste am Wandsender so lange betätigt bis die LED kurz erlischt, geht der Empfänger in Selbsthaltung über.

Mit dem Hand- oder Wandsender kann eine Zwischenposition und eine Wendeposition der Lamellen gespeichert werden (→ siehe Senderanleitung). Die Wendung kann nur gelöscht werden, wenn eine Zwischenposition eingelernt ist.

Der Empfänger hat eine integrierte Endlagenerkennung. Das Relais fällt nach Erreichen der Endlage automatisch ab. Bei einer Fahrt in die Beschattungsposition wird nach Erreichen der unteren Endlage automatisch eine Wendung ausgeführt (Werkseinstellung 0,5 Sekunden).

Bei eingelernter Zwischenposition ist die Endlagendetektion ausgeschaltet. Bei einer Fahrt in die Beschattungsposition wird die Wendung dann nach dem Erreichen der Zwischenposition ausgeführt.

**Werkseinstellung BiLine Combo JA**

Zwischenposition: keine  
Wendung: 0,5 Sekunden

BiLine	Netzanschluss	Motoranschluss
Combo JA	750 mm STAS3	220 mm STAK3

**BiLine Combo MA K**

Der BiLine Combo MA K ist geeignet für den Einsatz mit Rohrmotoren und Markisen. Mit dem Hand- oder Wandsender kann eine Zwischenposition und eine Tuchstraffung gespeichert werden. (→ siehe Senderanleitung).

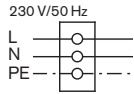
Der Empfänger hat eine integrierte Endlagenerkennung. Nach Erreichen der unteren Endlage wird automatisch eine Tuchstraffung angehängt. Bei eingelernter Zwischenposition wird nach einer Fahrt in die Zwischenposition keine Tuchstraffung ausgeführt. Ist eine Tuchstraffung nicht eingelernt, ist die Endlagendetektion ausgeschaltet.

**Werkseinstellung BiLine Combo MA K**

Zwischenposition: 110 Sekunden  
Tuchstraffung: keine

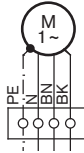
BiLine	Netzanschluss	Motoranschluss
Combo MA K	250 mm STAS3	STAK3 integriert

## Anschluss der Zuleitung an das Kabel des BiLine Combo



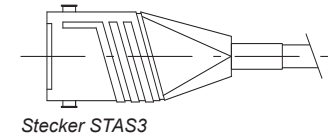
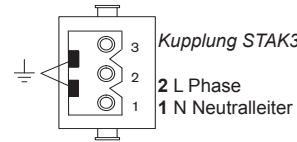
Anschlussbezeichnung	Adernfarbe
L	Braun
N	Blau
PE	Grün/gelb

## Anschluss des Motors an das Kabel des BiLine Combo

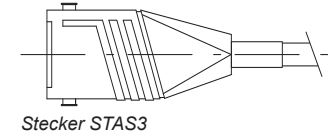
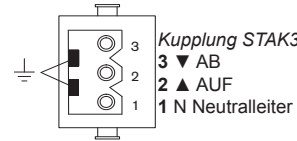


Anschlussbezeichnung	Adernfarbe
▼/▲	Braun
▲/▼	Schwarz
N	Blau
PE	Grün/gelb

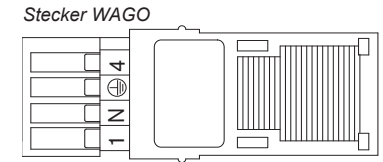
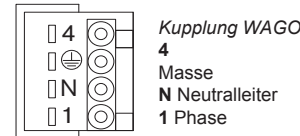
## Anschluss der Zuleitung an den Stecker STAS3 des BiLine Combo



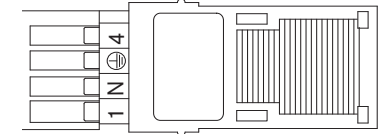
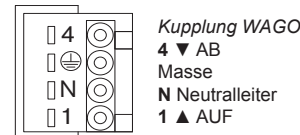
## Anschluss des Motors an die Kupplung STAK3 des BiLine Combo



## Anschluss der Zuleitung an den Stecker WAGO des BiLine Combo



## Anschluss des Motors an die Kupplung WAGO des BiLine Combo



Warnung!



### Wichtige Sicherheitshinweise! Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.

Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Anschlüsse am 230 V Netz **müssen** durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen, sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 0100, sind beim Anschluss einzuhalten.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Bei Arbeiten an der Anlage (z.B. Wartung), trennen Sie stets die Anlage vom Versorgungsnetz.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Die Steuerung darf nur so eingebaut werden, dass sie nicht beregnet wird.
- Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.

## Inbetriebnahme von Elektromotoren

1. Nehmen Sie den Antrieb mit dem Einstellset des Motorenherstellers in Betrieb und stellen Sie die Endschalter gemäß der Motorenanleitung ein.
2. Fahren Sie den Behang mit dem Einstellset in Mittelposition.
3. Schalten Sie die Netzspannung aus.
4. Schließen Sie den Combio an den Motor und die Zuleitung an.
5. Befestigen Sie den Combio.
6. Schalten Sie die Netzspannung wieder ein.
7. Lernen Sie den Sender ein.
8. Prüfen Sie, ob die Fahrbefehle korrekt ausgeführt werden. Wenn der Behang in AB-Richtung nur kurz oder überhaupt nicht fährt, funktioniert die Endlagendetektion mit dem verwendeten Motorentyp möglicherweise nicht. In diesem Fall muss die Endlagendetektion ausgeschaltet werden.

## Inbetriebnahme von Motoren mit mechanischen Endschaltern

1. Nehmen Sie den Antrieb mit dem Montagekabel in Betrieb und stellen Sie die Endschalter gemäß der Motorenanleitung ein.
2. Fahren Sie den Behang mit dem Montagekabel in Mittelposition.
3. Schalten Sie die Netzspannung aus.
4. Schließen Sie den Combio an den Motor und die Zuleitung an.
5. Befestigen Sie den Combio
6. Schalten Sie die Netzspannung wieder ein.
7. Lernen Sie den Sender ein.

BiLine Combio	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistung (maximal)	450 W
Schutzart	IP 56
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Maße in mm	L 100 x B 40 x H 10
Maximale Anzahl an Sendern	16

## Hinweis für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Kein Funkempfang	1. Sender ist nicht eingelernt. 2. Keine Netzspannung.	1. Sender einlernen. 2. Netz wieder einschalten.
Schlechter Funkempfang	Ungünstige Position des Empfängers.	Lage des Empfängers oder der Antenne ändern.
Antrieb läuft in die falsche Richtung	Richtungen sind falsch eingelernt.	Sender löschen und richtig einlernen.

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären hiermit, dass das/die nachfolgend genannte/n Produkt/e den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften entspricht/entsprechen.

Produktbezeichnung: **ProLine**

- Combio-867 /-868 /-915 /-433 alle Varianten
- VarioTec-867 /-868 /-915 alle Varianten
- Revio-867 /-868 alle Varianten
- AeroControl-868
- UniLogic-868 /-915

Beschreibung: Funkempfänger zur Steuerung von Rollläden-, Jalousien und sonstigen Beschattungssystemen sowie sonstige Aktoren.

Die Übereinstimmung der/s bezeichneten Produkte/s mit den wesentlichen Schutzanforderungen wird durch Einhaltung folgender Richtlinien und Normen berücksichtigt:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG  
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2001  
EN 60730-1:2000, EN 60730-2-7:1991
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG  
EN 60335-1:2002
- R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG  
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1  
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG

Beuren, 18.10.2011



Ulrich Seeker  
-CE-Beauftragter-, -Doku-Bevollmächtigter-