





CE

DE

Original Bedienungsanleitung

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

EN

Operating instructions (translation)

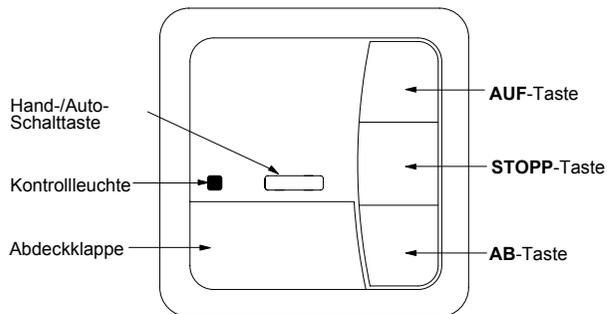
Please take care of the operating instructions!

Inhaltsverzeichnis

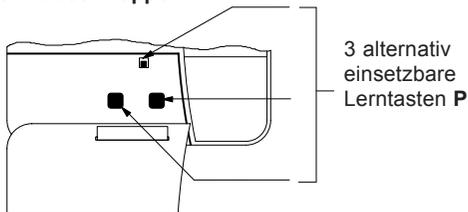
Geräteerklärung	4
Sicherheitshinweise	5
Sicherheitshinweise / Haftungsausschluss	5
Lieferumfang / Allgemeines	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb	8
Montage der Wandhalterung	9
Funktionserklärung	10
Bidirektionales Funksystem	10
Inbetriebnahme	10
Hinweis	11
Statusanzeige der Kontrollleuchte	11
Gruppensteuerung	13
Auswahltaste Auto/Manuell	13
Endlage / Zwischenposition	14
Lüftung / Wendung	14
Sender / Kanal einlernen	15
Weitere Sender/Kanäle einlernen	16
Gruppenmodus	17
Zwischenpositionen für Rollläden/Markise/Jalousie	18
Zwischenposition programmieren	18
Lüftungs-/Wendeposition programmieren	18
Zwischenposition anfahren	19
Lüftungsposition/Wendung anfahren	19
Zwischenposition löschen	20
Lüftungsschlitze/Wendung löschen	20
Endlagen anfahren	21
Sender / Kanal löschen	22
Alle Sender löschen	22

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	22
Batteriewechsel	23
Reinigung	23
Entsorgung	23
Hinweise für die Fehlersuche	25



Tasten unter der Abdeckklappe



Sicherheitshinweise:



STOPP!

Die Einhaltung der Bedienungsanleitung ist die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb und die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche.

- Lesen Sie deshalb zuerst die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät benutzen!
- Stellen Sie sicher, dass die Bedienungsanleitung in einer leserlichen Form dem Benutzer zur Verfügung steht.
- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die grundsätzlichen Sicherheitsmaßnahmen beachtet und eingehalten werden.
- Der Betreiber muss die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

Haftungsausschluss:

Die Beachtung der Bedienungsanleitung ist die Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb des BiLine UniTec und für die Erreichung verschiedener Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale.

Für Personen-, Sach- und Vermögensschäden, die wegen Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, übernimmt die Griesser AG keinerlei Haftung.

Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

	VORSICHT!
	<p>Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung kann zu Körperverletzungen führen!</p> <p>Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none">• Niemals beschädigte Produkte installieren oder in Betrieb nehmen.• Verwenden Sie nur unveränderte Griesser Originalteile• Bei unzulässigem Öffnen des Geräts, unsachgemäßem Einsatz, falscher Installation oder falscher Bedienung besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden.• Das Gerät enthält verschluckbare Teile. <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle Arbeiten zur Installation müssen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.• Diese Fachkraft muss über entsprechende Qualifikation verfügen.• Beachten Sie bei der Installation die landesspezifischen Bedingungen.• Die Bedienung des Gerätes darf nur von Personen durchgeführt werden, die mit der Bedienungsanleitung vertraut sind. <p>Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">• Nur in trockenen Räumen verwenden (beachten Sie die angegebene Schutzklasse).• Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbetrieb der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.• Batterie nur durch identischen Typ (CR 2032) ersetzen.• Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.

Lieferumfang / Allgemeines / Bestimmungsgemäße Verwendung

Lieferumfang

Bedienteil BiLine UniTec / BiLine UniTec F
(Batterie im Gerät enthalten)
Wandhalterung Feller-Edizio (UniTec) / ProLine (UniTec F)
2 Dübel (Ø 6 mm)
2 Schrauben (4 x 35)
Bedienungsanleitung

Allgemeines

Mit dem BiLine UniTec / BiLine UniTec F können Sie einen oder mehrere Empfänger steuern.
Eine manuelle Bedienung des BiLine UniTec ist jederzeit möglich.
Eine einfache Bedienung und die großen Bedientasten zeichnen dieses Gerät aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der BiLine UniTec ist ein Einkanal-Sender. Dieser kann bidirektional verwendet werden. Der Handsender darf nur zur Steuerung von Rollladen-, Jalousie- und Sonnenschutzanlagen benutzt werden, die mit **Griesser** Funkempfängern ausgestattet sind. Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die **Griesser AG** haftet nicht für Schäden bei:

- Verwendung für andere als oben genannte Einsätze
- Veränderungen am Gerät
- unsachgemäßem Handeln

Die technischen Daten entnehmen Sie dieser Bedienungsanleitung.

Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandwerk erfolgen.

Hinweise zum Funkbetrieb

Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb



VORSICHT!

Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb!

Betreiben Sie nur dann Funkanlagen, wenn diese zulässig sind und störungsfrei betrieben werden können.

- Funkanlagen dürfen in Bereichen mit einem erhöhten Störungsrisiko **nicht** betrieben werden (z. B. Krankenhäuser, Flughafen, ...).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Sicherheitsrisiko 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).
- Die Reichweite des Funksignals ist durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt.

Montage der Wandhalterung

Montage der Wandhalterung



HINWEIS!

Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

Der Halter muss so befestigt werden, dass die Bohrung keine elektrische Leitung trifft.

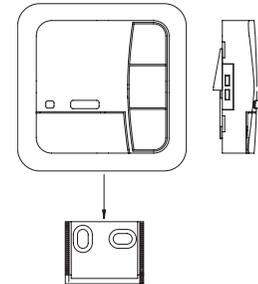
BiLine UniTec (Feller-Edizio)



Befestigen Sie die Haltefeder mit den zwei beiliegenden Schrauben am Adapterrahmen.

Schieben Sie den BiLine UniTec von oben auf die Haltefeder.

BiLine UniTec F (ProLine)



Befestigen Sie die Halterung mit den zwei beiliegenden Dübeln und Schrauben an der Wand.

Schieben Sie den BiLine UniTec F von oben auf die Wandhalterung.

Funktionserklärung

Funktionserklärung

Bidirektionales Funksystem

Bidirektionales Funksystem bedeutet die Übertragung von Funksignalen an Funkempfänger und die Rückmeldungsmöglichkeit an den Sender. Das Funksignal kann direkt an den Zielempfänger geschickt werden. Ist das nicht möglich, wird das Funksignal solange über andere bidirektionale Teilnehmer weitergegeben, bis das Signal den Zielempfänger erreicht. Der Zielempfänger führt den Befehl aus und schickt eine Bestätigung an den Sender zurück. Bidirektionaler Funkbetrieb ist nur möglich, wenn alle Teilnehmer bidirektional sind.

Inbetriebnahme

Mit einem Tastendruck wird der Handsender eingeschaltet, Statusanzeige und Betriebsmodus werden nacheinander über die Kontrollleuchte angezeigt. Bei der Erstinbetriebnahme ist der Handsender im Automatikmodus. Solange noch kein Empfänger eingelernt ist, ist die Automatikanzeige nicht verfügbar.

Funktionserklärung

Hinweis

P-Taste nicht drücken, bevor die Empfänger in Lernbereitschaft sind. Um wieder den Ausgangszustand zu erreichen, **STOPP-** und **P-Taste** für 6 Sekunden gleichzeitig drücken, bis die Statusanzeige leuchtet.

Statusanzeigen der Kontrollleuchte

Ein Funksignal wird durch das Leuchten der Statusanzeige (LED-Kontrollleuchte) signalisiert. Nach der Statusanzeige wird anschließend der Betriebsmodus des Senders über dieselbe Kontrollleuchte angezeigt.

Die verschiedenen Farben der Status- und Betriebsmodus-Anzeige bedeuten:

Statusanzeige	Betriebsmodus-anzeige	Bedeutung
orange blinkend	ohne	Sender nicht eingelernt
orange schnell blinkend	ohne	Einlernmodus Gruppe größer als 10 Antriebe. Einlernen nur im gleichen Kanal möglich. Weitere Informationen hierzu finden Sie am Ende des Abschnittes „Einlernen weiterer Sender/Kanäle“ in dieser Anleitung.

Funktionserklärung

Statusanzeige	Be- triebs- modus- anzeige	Bedeutung
orange	grün	Sender arbeitet bidirektional, Betriebsmodus Automatik
orange	rot	Sender arbeitet bidirektional, Betriebsmodus Manuell
3 x orange / rot	grün	Sender arbeitet bidirektional, Betriebsmodus Automatik, Sender gelöscht
3 x orange / rot	rot	Sender arbeitet bidirektional, Betriebsmodus Manuell, Sender gelöscht

Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch abnehmende Batterieleistung reduziert. Sinkt die Spannung unter 2 Volt, werden keine Funktionen mehr ausgeführt und nichts mehr angezeigt.

Funktionserklärung

Gruppensteuerung

Unter einer Gruppe versteht man die Steuerung mehrerer Empfänger zum gleichen Zeitpunkt. Die ausgewählte Gruppe wird mit einem Fahrbefehl angesteuert. In dem Kanal können beliebig viele Empfänger eingelernt und gesteuert werden. Der BiLine UniTec kann in mehrere Empfänger eingelernt werden.

Auswahltaste Auto/Manuell

Bei einem bereits eingelernten Sender ist eine Umschaltung Automatikbetrieb oder manueller Betrieb mit einer Auswahltaste möglich.
Durch kurzes Drücken der Auswahltaste wird der aktuelle Modus vom Handsenderkanal abgefragt.

Durch langes Drücken (ca. 1 Sekunde) der Auswahltaste wird der Automatikmodus ausgeschaltet. Die Betriebsmodus-Anzeige leuchtet nach dem Sendesignal rot: Die Empfänger führen jetzt nur manuelle Fahrbefehle aus und reagieren nicht auf automatische Fahrbefehle.

Durch erneutes langes Drücken (ca. 1 Sekunde) der Auswahltaste wird der Automatikmodus wieder eingeschaltet. Die Betriebsmodus-Anzeige leuchtet nach dem Sendesignal grün: Die Empfänger führen jetzt automatische und manuelle Fahrbefehle aus.

Funktionserklärung

Hinweis

Beim Einschalten der Automatik wird ein Auffahren des Empfängers ausgelöst (unter der Voraussetzung, dass im Empfänger eine Sensorik eingelernt ist).

Endlage

Als Endlage wird der Punkt beschrieben, an dem sich der Rollladen/die Jalousie in der oberen oder unteren Position befindet. Die Sonnenschutzanlage ist in dieser Position voll ausgefahren bzw. voll eingefahren.

Zwischenposition

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Behangs, zwischen der oberen und unteren Endlage. Diese kann nach der Programmierung aus der oberen Endlage angefahren werden.

Dazu drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal** kurz nacheinander. Im Jalousiebetrieb wird eine evtl. eingestellte Wendung im Anschluss an die Zwischenposition automatisch ausgeführt.

Lüftung/Wendung

Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Behangs, zwischen der unteren und oberen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie den Rollladen aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, bis die Lüftungsschlitze geöffnet sind. Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung. Dazu drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

Sender / Kanal einlernen

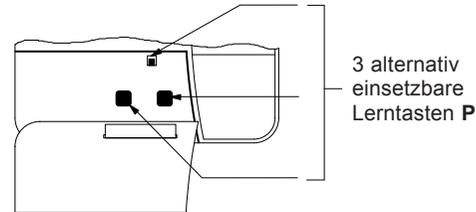
Sender/Kanal einlernen



VORAUSSETZUNG!

Der Empfänger muss installiert sein.

1. Schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein.
Der Empfänger befindet sich jetzt für ca. 5 Minuten im Lernmodus.
2. Stellen Sie sich mit der BiLine UniTec vor den Behang.



3. Drücken Sie kurz eine der Lerntasten **P**.
Der Behang fährt selbständig (ca. 2 Minuten) immer wieder auf und ab.
4. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** (max. 1 Sekunde) nach Beginn der Auffahrt die **AUF**-Taste an der BiLine UniTec.
Der Behang stoppt kurz.
5. Drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste an der BiLine UniTec.
Der Behang stoppt.
Der BiLine UniTec ist eingelernt.

Weitere Sender / Kanäle einlernen

Weitere Sender / Kanäle einlernen



HINWEIS!

Werden mehrere Empfänger an die gleiche Zuleitung angeschlossen, sind alle gleichzeitig in Lernbereitschaft. Die Behänge starten eine „zufällige“ kurze Auf-/Abfahrt. Je länger Sie mit dem Einlernen warten, desto größer wird der Versatz.

Einzelne Sender/Kanäle können jetzt dem jeweiligen Empfänger zugewiesen werden.

Die kurze Auf-/Abfahrt können Sie stoppen, wenn Sie an einem bereits eingelernten Sender kurz die **STOPP**-Taste drücken.

Die Kanaluweisung/Änderung kann jetzt erfolgen, ohne dass Sie einzelne Empfänger abklemmen müssen.

Läuft der Behang in eine falsche Richtung, löschen Sie den Sender und lernen Sie diesen neu ein.

(→ siehe Sender löschen)

Weitere Sender / Kanäle einlernen

Weitere Sender einlernen

Wenn Sie weitere Sender auf einen Empfänger einlernen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. An einem bereits auf den Empfänger eingelernten Sender drücken Sie **gleichzeitig** (für 3 Sekunden) die **AUF**-, **AB**- und die Lerntaste **P**. Die Status-LED leuchtet kurz. Drücken Sie auf dem neu einzulernenden Sender die Lerntaste **P**, bis die Status-LED kurz leuchtet.
2. Drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Auffahrt die **AUF**-Taste. Die Status-LED leuchtet kurz. Der Behang stoppt - fährt wieder an - stoppt und fährt dann in AB-Richtung.
3. Drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste. Die Status-LED leuchtet kurz. Der Behang stoppt. Der Sender bzw. der Kanal des Senders ist eingelernt.

Gruppenmodus

Werden in einem Kanal mehr als 10 Empfänger gleichzeitig eingelernt, schaltet der Senderkanal im Lernmodus in den Gruppenmodus. Der Gruppenmodus wird durch schnelles Blinken mit Pausen angezeigt. Das Einlernen im Gruppenmodus wird nach 2 Minuten Pause oder 6 Sekunden langem Drücken der **STOPP**-Taste beendet.

Zwischenpositionen für Rollladen / Markise / Jalousie

	Rollladen	Markise	Jalousie
			
Pos ▼	Zwischenposition	Zwischenposition	Zwischenposition
Pos ▲	Lüftungsposition	Tuchstraffung	Wendeposition

Pos ▼ programmieren (Zwischenposition)

!	VORAUSSETZUNG!
	Der Sender ist eingelernt. Die Endlagen des Antriebs sind eingelernt. Der Behang ist in der oberen Endlage.

1. Fahren Sie den Behang mit der **AB**-Taste auf die gewünschte Position.
Halten Sie die **AB**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.
2. Drücken Sie die **STOPP**-Taste **zusätzlich**.
Der Behang stoppt.
Sie haben die Zwischenposition programmiert.

Pos ▲ programmieren (Lüftungs-/Wendeposition, Tuchstraffung)

!	VORAUSSETZUNG!
	Der Sender ist eingelernt. Die Endlagen des Antriebs sind eingelernt. Der Behang ist in der unteren Endlage.

1. Fahren Sie den Behang mit dem Sender soweit in **AUF**-Richtung bis sich Lüftungsschlitze öffnen, bzw. die Wendung erreicht ist.
Halten Sie die **AUF**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.

Zwischenpositionen für Rollladen / Markise / Jalousie

2. Drücken Sie die **STOPP**-Taste **zusätzlich**.
Der Behang stoppt.
Sie haben die Position Lüftungsschlitze/Wendung/
Tuchstraffung programmiert.

Pos ▼ anfahren (Zwischenposition)

!	VORAUSSETZUNG!
	Der Sender ist eingelernt. Die Zwischenposition ist programmiert.

1. Drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
2. Der Antrieb läuft auf die gespeicherte Zwischenposition.
Ist keine Zwischenposition programmiert, fährt der Behang bis in die untere Endlage.

Pos ▲ anfahren (Lüftungsposition/Tuchstraffung)

!	VORAUSSETZUNG!
	Der Sender ist eingelernt. Die Lüftungsposition/Tuchstraffung ist programmiert.

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
2. Der Behang läuft auf die gespeicherte Lüftungsposition/
Tuchstraffung.
Ist keine Lüftungsposition/Tuchstraffung programmiert, fährt der Behang in die obere Endlage.

Zwischenpositionen für Rollläden / Markise / Jalousie

Pos ▼ löschen (Zwischenposition)

!	VORAUSSETZUNG!
	Der Sender ist eingelernt.

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
 - **AB**-Taste
 - **STOPP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination ca. 3 Sekunden gedrückt.
Die Status-LED leuchtet kurz.

Pos ▲ löschen (Lüftungs-/Wendeposition/Tuchstraffung)

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
 - **AUF**-Taste
 - **STOPP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination ca. 3 Sekunden gedrückt.
Die Status-LED leuchtet kurz.

Endlagen anfahren Rollläden / Markise / Jalousie

!	VORAUSSETZUNG!
	Der Sender/Kanal des Senders ist eingelernt. Die Endlagen des Antriebs sind eingestellt.

Untere Endlage anfahren (Rollläden/Markise)

Drücken Sie kurz die **AB**-Taste.
Der Behang fährt in die untere Endlage/die Markise fährt aus.

Untere Endlage anfahren (Jalousie)

Drücken Sie die **AB**-Taste so lange, bis die Status-LED kurz aufleuchtet.
Der Behang fährt in die untere Endlage.
Drücken Sie die **AB**-Taste nur kurz (Tippbetrieb), fährt der Behang kurz an und stoppt wieder.

Obere Endlage anfahren (Rollläden/Markise)

Drücken Sie kurz die **AUF**-Taste.
Der Behang fährt in die obere Endlage/die Markise fährt ein.

Obere Endlage anfahren (Jalousie)

Drücken Sie kurz die **AUF**-Taste so lange, bis die Status-LED kurz leuchtet.
Der Behang fährt in die obere Endlage.
Drücken Sie die **AUF**-Taste nur kurz (Tippbetrieb), fährt der Behang kurz an und stoppt wieder.

Sender / Kanal löschen

1. Drücken Sie die **STOPP**-Taste und **zusätzlich** die Lerntaste **P** (unter der Abdeckung).
2. Halten Sie die Tastenkombination ca. 6 Sekunden gedrückt, bis die Status-LED kurz orange und dann rot leuchtet.

Alle Sender löschen

Voraussetzung: Für einen Werksreset müssen alle angesprochenen Antriebe mit Strom versorgt sein.

1. Drücken Sie die **STOPP**-Taste und **zusätzlich**:
 - Lerntaste **P** (unter der Abdeckung)
 - **AUF**-Taste
 - **AB**-Taste
2. Halten Sie die Tastenkombination ca. 6 Sekunden bis die Status-LED kurz orange und anschließend rot leuchtet.

Technische Daten

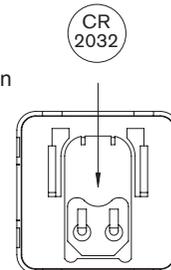
Betriebsspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Funkfrequenz	868 MHz-Band bzw. 915 MHz-Band

Batteriewechsel

	HINWEIS!
	<ul style="list-style-type: none">• Batterien nur durch identischen Typ (1 x CR 2032) ersetzen.• Verbrauchte Batterien fachgerecht (Sammelstelle) entsorgen.

Batteriewechsel

1. Schieben Sie den Wandsender nach oben aus der Haltefeder heraus.
2. Entnehmen Sie die Batterie.
3. Legen Sie die neue Batterie **lagerichtig** ein.



Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, dieses kann den Kunststoff angreifen.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die aktuellen Länderbestimmungen. Entsorgen Sie je nach Beschaffenheit und existierender Vorschriften.

z.B. als:

- Elektroschrott (Leiterplatte)
- Kunststoff (Gehäuseteile)
- Batterien

Hinweise zur Reparatur / Hinweise für die Fehlersuche

Hinweise zur Reparatur

Sollte ein Fehler nicht behebbar sein, wenden Sie sich bitte an uns.

Bei Rücksprache mit unserem Service-Team geben Sie bitte immer die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer, welche auf dem Typenschild (Geräterückseite) stehen, an.

- Artikelnummer
- Artikelbezeichnung
- Art des Fehlers
- Begleitumstände
- Eigene Vermutung
- Vorausgegangene ungewöhnliche Vorkommnisse

Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus.	1. Batterie ist leer. 2. Batterie ist falsch eingelegt.	1. Neue Batterie einlegen. 2. Batterie richtig einlegen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt an.	1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Entfernung zum Empfänger verringern. 2. Sender einlernen.
Die automatischen Schaltbefehle werden nicht ausgeführt.	Der BiLine UniTec steht auf „MANUELL“-Betrieb (rot).	Stellen Sie den BiLine UniTec in den „AUTO“-Betrieb.
Antrieb läuft in die falsche Richtung.	Richtungen sind falsch eingelernt.	Sender löschen und richtig einlernen.

Griesser GmbH
Tänikonstrasse 3
8355 Aadorf
Schweiz
Tel.: 0848 888 111
info@griesser.ch

Technische Änderungen vorbehalten



CE

 **Operating instructions (translation)**

Please take care of the operating instructions!

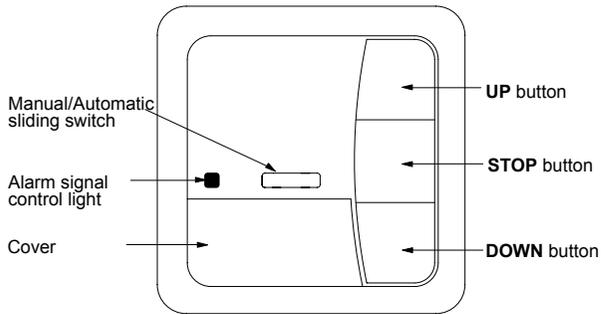
Contents

Device explanation	3
Safety instructions	4
Safety instructions/Exclusion of liability	4
Scope of supply/General information	6
Intended use	6
Safety instructions for radio operation	7
Mounting of the wall bracket	8
Explanation of functions	9
Bidirectional radio system	9
Initial operation	9
Note	10
Status display of the indicator lamp	10
Group control	12
Selection button Auto/Manual	12
End position/intermediate position	13
Ventilation/tilting	13
Programming a transmitter/channel	14
Programming additional transmitters/channels	15
Group mode	16
Intermediate positions for roller shutters/awnings/ venetian blinds	17
Programming the intermediate position	17
Programming the ventilation/tilting position	17
Approaching the intermediate position	18
Approaching the ventilation position/tilting	18
Deleting the intermediate position	19
Deleting the ventilation slots/tilting	19
Approaching the end positions	20

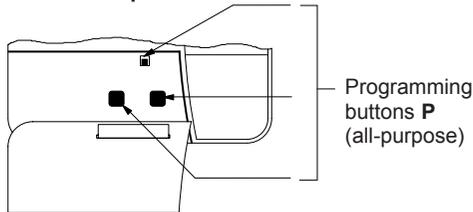
Contents

Deleting a transmitter/channel	21
Deleting all transmitters	21
Technical data	21
Replacing the battery	22
Cleaning	22
Disposal	22
Notes on troubleshooting	24

Device explanation



Buttons under the cover flap



Safety instructions / Exclusion of liability

Safety instructions:



STOP!

Observance of the operating instructions is the prerequisite for disturbance-free operation and entitlement for claims related to defects.

- Therefore, first read the operating instructions before you use the device!
- Ensure that the operating instructions are available to the user in legible form.
- The operator must ensure that the basic safety measures are observed and fulfilled.
- The operator must have completely read and understood the operating instructions.

Exclusion of liability:

It is essential to observe these operating instructions, if the BiLine UniTec is to be used safely and if the various product characteristics and performance features are to be achieved.

Griesser AG assumes no liability for personal injuries, property damages and financial losses that arise from non-observance of the operating instructions.

Liability for material defects is excluded in such cases.

	CAUTION!
	Observe the following safety instructions! Failure to observe them can lead to bodily injuries!
	General
	<ul style="list-style-type: none">• Never install or use damaged products.• Only use unmodified original Griesser electrical parts.• If the device is opened without permission or used in an improper manner, or if it is incorrectly installed or operated, there is a risk of damage to persons and property.• The device contains small parts which can be swallowed.
	Installation

	<ul style="list-style-type: none">• All installation work must be carried out by an electrician.• This electrician must be suitably qualified.• Observe any country-specific conditions when installing the device.• The device may only be used by persons who have read and understood the operating instructions.
	Operation
	<ul style="list-style-type: none">• Only use in dry rooms (please observe the stated protection class).• If one or more transmitters are used for controlling the system, its operating range must stay visible during operation.• Replace the battery only with batteries of the identical type (CR 2032).• Keep children away from the control units.

Scope of supply

Operating unit BiLine UniTec / BiLine UniTec F
(batteries included in the device)
Wall bracket Feller-Edizio (UniTec) / ProLine (UniTec F)
2 wall plugs (Ø 6 mm)
2 screws (4 x 35)
Operating instructions

General information

You can control one or more receivers with the BiLine UniTec transmitter.

The BiLine UniTec can be operated manually at any time.
This device is characterised by simple operation and large control buttons.

Intended use

The BiLine UniTec is a single-channel transmitter. It can be used bidirectionally. The hand transmitter must only be used for controlling roller shutters, venetian blinds and sun protection systems which are fitted with **Griesser** radio receivers. Other uses or use going beyond this is considered to be contrary to the intended use.

Griesser AG shall not be liable for damages in case of:

- Other use than described above
- Changes to the device
- Improper use

Please see the technical data contained in these operating instructions.

Third-party devices should only be connected after consultation with your specialised dealer.

Instructions for radio operation

Safety instructions for radio operation



CAUTION!

Observe the following safety instructions for radio operation!

Only use radio systems, if they are allowed and can be operated without interference.

- Please note that radio systems must **not** be operated in areas with an increased risk of interference (e. g. hospitals, airports, ...).
- The remote control is permitted only for devices and equipment for which a malfunction of the transmitter or receiver does not give rise to a hazard to persons, animals or objects or where this safety risk is covered by other safety equipment.
- The operator has no protection whatsoever against interference by other telecommunication installations and local terminals (e. g. also from radio installations which are operated properly in the same frequency range).
- The range of the radio signal is limited by the government and the built environment.

Mounting of the wall bracket

Mounting of the wall bracket



NOTE!

Before installation in the required assembly position, check that the transmitter and receiver are functioning properly.

The bracket has to be fixed so that the drill hole does not touch any electrical lines.

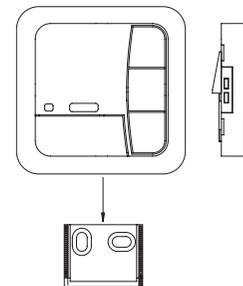
BiLine UniTec (Feller-Edizio)



Attach the retaining spring with the two wall plugs and screws which are provided to the adaptor framework.

Slide the BiLine UniTec from the top onto the retaining spring.

BiLine UniTec F (ProLine)



Attach the bracket to the wall, with the two wall plugs and screws which are provided.

Slide the BiLine UniTec F from the top onto the wall bracket.

Explanation of functions

Explanation of functions

Bidirectional radio system

A bidirectional radio system transmits radio signals to radio receivers and enables feedback to the transmitter. The radio signal can be sent directly to the target receiver. If this is not possible, then the radio signal is forwarded via other bidirectional participants until the signal reaches the target receiver. The target receiver carries out the command and sends a confirmation back to the transmitter. Bidirectional radio operation is only possible, if all participants are bidirectional.

Initial operation

The handheld transmitter is switched on by pressing the button, and status display and operating mode are displayed successively by the indicator lamp. The handheld transmitter is in automatic mode during initial operation. As long as no receiver is programmed, the automatic display is not available.

Explanation of functions

Note

Do not press the **P** button until the receivers are in programming mode. Press the **STOP** and **P** buttons simultaneously for 6 seconds until the status display lights up, to restore the initial condition.

Status display of the indicator lamp

A radio signal is displayed by the illumination of the status display (LED indicator lamp). After the status display, the operating mode of the transmitter is displayed by the same indicator lamp.

Meaning of the various colours of status and operating mode display:

Status display	Operating mode display	Meaning
flashing orange	without	Transmitter is not programmed
quick flashing orange	without	Programming mode group larger than 10 drives Programming is possible only in the same channel. Please find further information at the end of the section „Programming additional transmitters/channels“ of these instructions.

Explanation of functions

Status display	Operating mode display	Meaning
orange	green	Transmitter functions bidirectionally, Operating mode Automatic
orange	red	Transmitter functions bidirectionally, Operating mode Manual
3 x orange /red	green	Transmitter functions bidirectionally, Operating mode Automatic, Transmitter deleted
3 x orange /red	red	Transmitter functions bidirectionally, Operating mode Manual, Transmitter deleted

The transmitting power or radio range will be reduced by the reduction in the performance of the battery. No more functions are executed and there is no display, if the voltage drops below 2 Volt.

Explanation of functions

Group control

A group is understood to mean the control of several receivers at the same time. The selected group is controlled by a travel command. Any number of receivers can be programmed and controlled in the channel.

The BiLine UniTec can be programmed into several receivers.

Selection button Auto/Manual

An already programmed transmitter can be switched between automatic and manual operation by using the selection button.

The current mode of the handheld transmitter channel is queried by briefly pressing the selection button.

Pressing and holding (for approx. 1 second) the selection button switches the automatic mode off. After the transmit signal, the operating mode display lights up red. The receivers now only carry out manual travel commands and do not respond to automatic travel commands.

Pressing and holding (for approx. 1 second) the selection button again, switches the automatic mode back on. After the transmit signal, the operating mode display lights up green. The receivers now execute automatic and manual travel commands.

Explanation of functions

Note

When switching on the automatic, an upward travel of the receiver is triggered (provided that sensors are programmed in the receiver).

End position

The end position is the point where the roller shutter/venetian blind is in the upper or lower position. In this position, the sun protection system is completely extended or retracted.

Intermediate position

The intermediate position is a freely-selectable position of the shutter/blind between the top and bottom end position. This can be approached from the top end position after programming is complete.

For this, press the **Down** button briefly **twice** successively.

In venetian blind mode, any programmed tilting is carried out automatically following the intermediate position.

Ventilation/Tilting

The ventilation/tilting position is a freely selectable position of the shutter/blind between the top and bottom end position. Using this function, you can raise the roller shutter from the lower end position until the ventilation gaps are again open. With venetian blinds, the slats are inverted.

For this, press the **UP** button briefly **twice** successively.

Programming a transmitter / channel

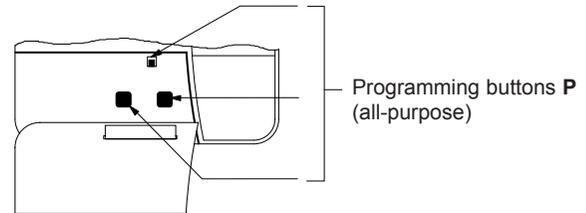
Programming a transmitter/channel



PREREQUISITE!

The receiver must be installed.

1. Disconnect the fuse - and reconnect after a few seconds.
The receiver is now in programming mode for about 5 minutes.
2. Stand with the BiLine UniTec in front of the shutter/blind.



3. Briefly press the programming button **P**.
The shutter/blind will automatically move up and down (for approx. 2 minutes).
4. To define the keyboard layout, press the **UP** button on the BiLine UniTec (for max. 1 second) **immediately** after the start of the upward travel.
The shutter/blind will stop for a short time.
5. Press the **DOWN** button on the BiLine UniTec (for max. 1 second) **immediately** after the start of the downward travel.
The shutter/blind stops.
The BiLine UniTec is now programmed.

Programming additional transmitters/channels



NOTE!

If several receivers are connected to the same feed line, then all are simultaneously in programming mode. The shutters/blinds start a brief “random” up/down travel. The longer you wait with the programming, the greater will be the offset.

Individual transmitters/channels can now be assigned to the respective receiver.

You can stop the brief up/down travel by briefly pressing the **STOP** button on a transmitter which has already been programmed.

The channel assignment/change can now be made without having to disconnect the individual receivers.

If the shutter/blind travels in the wrong direction, delete the transmitter and reprogram it.
(→ see Deleting a transmitter)

Programming additional transmitters

To programme additional transmitters in one receiver, please proceed as follows:

1. Press the **UP-**, **DOWN-** and the programming button **P** **simultaneously** (for 3 seconds). The status LED lights up briefly. Push the programming button **P** on the new transmitter to be programmed until the status LED lights up briefly.
2. Press the **UP** button **immediately** after the start of upward travel (max. 1 second).
The status LED lights up briefly. The shutter/blind stops – starts moving again – stops and then moves in the DOWN direction.
3. Press the **Down** button **immediately** after the start of downward travel (max. 1 second).
The status LED lights up briefly. The shutter/blind stops.
The transmitter or the transmitter channel has been programmed.

Group mode

If more than 10 bidirectional receivers are being programmed at the same time, the transmitter channel in programming mode switches to group mode. The group mode is indicated by fast flashing with pauses. Programming in group mode ends after a 2-minute pause or pressing the **STOP** button for 6 seconds.

Intermediate positions for roller shutter / awning / venetian blind

	Roller shutter	Awning	Venetian blind
			
Pos ▼	Intermediate position	Intermediate position	Intermediate position
Pos ▲	Ventilation position	Fabric tightening	Tilting position

Programming Pos ▼ (intermediate position)

	PREREQUISITE!
	The transmitter is programmed. The end positions of the drive have been set. The shutter/blind is in its upper end position.

- Travel the shutter/blind to the desired position with the **DOWN** button.
Keep the **DOWN** button pressed until the desired position has been reached.
- Press the **STOP** button **in addition**.
The shutter/blind stops.
The intermediate position is now programmed.

Programming Pos ▲ (ventilation/tilting position, fabric tightening)

	PREREQUISITE!
	The transmitter is programmed. The end positions of the drive have been set. The blind is at its lower end position.

- Travel the shutter/blind with the transmitter as far as necessary in the **UP** direction until the ventilation slots open or the tilting is reached.
Hold down the **UP** button until the desired position is reached..

Intermediate positions for roller shutter / awning / venetian blind

- Press the **STOP** button **in addition**.
The shutter/blind stops.
You have programmed the position ventilation slots/tilting/fabric tightening.

Approaching Pos ▼ (intermediate position)

	PREREQUISITE!
	The transmitter is programmed. The intermediate position is programmed.

- Press the **DOWN** button **briefly twice** successively.
- The drive travels to the stored intermediate position.
If no intermediate position has been programmed, the shutter/blind travels to the lower end position.

Approaching Pos ▲ (ventilation position/fabric tightening)

	PREREQUISITE!
	The transmitter is programmed. The ventilation position/fabric tightening is programmed.

- Press the **UP** button **briefly twice** successively.
- The shutter/blind travels to the stored ventilation position/fabric tightening.
If no ventilation/tilting position has been programmed, the shutter/blind travels to the upper end position.

Intermediate positions for roller shutter / awning / venetian blind

Deleting Pos ▼ (intermediate position)

	PREREQUISITE!
	The transmitter is programmed.

1. Press **simultaneously**:
 - **DOWN** button
 - **STOP** button
2. Hold down this button combination for approx. 3 seconds.
The status LED lights up briefly.

Deleting Pos ▲ (ventilation/tilting position, fabric tightening)

1. Press **simultaneously**:
 - **UP** button
 - **STOP** button
2. Hold down this button combination for approx. 3 seconds.
The status LED lights up briefly.

Approaching the end positions roller shutter / awning / venetian blind

	PREREQUISITE!
	The transmitter/transmitter channel is programmed. The end positions of the drive have been set.

Approaching the lower end position (roller shutter/awning)

Press the **DOWN** button briefly.
The shutter/blind approaches the lower end position/the awning moves out.

Approaching the lower end position (venetian blind)

Press the **DOWN** button until the status LED lights up briefly.
The blind approaches the lower end position.
If you press the **DOWN** button only briefly (jogging mode), the blind moves a short distance and stops again.

Approaching the upper end position (roller shutter/awning)

Press the **UP** button briefly.
The shutter/blind approaches the upper end position/the awning retracts.

Approaching the upper end position (venetian blind)

Press the **UP** button until the status LED lights up briefly.
The blind approaches the upper end position.
If you press the **UP** button only briefly (jogging mode), the blind moves a short distance and stops again.

Deleting a transmitter / Technical data

Deleting a transmitter/channel

1. Press the **STOP** button and **also** the programming button **P** (below the cover).
2. Hold down this button combination for approx. 6 seconds until the status LED briefly lights up orange and then red.

Deleting all transmitters

1. Press the **STOP** button and **also**:
 - Programming button **P** (below the cover)
 - **UP** button
 - **DOWN** button
2. Hold down this button combination for approx. 6 seconds until the status LED briefly lights up orange and then red.

Technical data

Operating voltage	3 V DC
Battery CR 2032	
Protection class	IP20
Permitted ambient temperature	0 °C to +50 °C
Radio frequency	868 MHz band or 915 MHz band

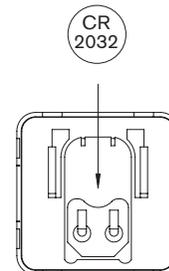
Changing the batteries / cleaning/disposal

Replacing the battery

	NOTE!
	<ul style="list-style-type: none">• Replace batteries only with the identical type (1 x CR 2032).• Dispose of used batteries properly (collection point).

Replacing the battery

1. Slide the wall transmitter upwards from the retaining spring.
2. Remove the battery.
3. Insert a new battery **correctly**.



Cleaning

Clean the device with a damp cloth only.
Do not use cleaning agents, these can attack the plastic.

Disposal

Please observe the current national regulations. Dispose of according to the condition and existing regulations.

- e.g. as:
- Electronic waste (PCB)
 - Plastic (housing parts)
 - Batteries

Notes on repair / repair address

Notes on troubleshooting

Notes on repair

Please contact us, if you are unable to eliminate a problem.
When contacting our service team, please always state the item description and number from the type plate (back of device).

- Item number
- Item description
- Type of fault
- Circumstances
- Own assumption
- Preceding unusual occurrences

Notes on troubleshooting

Fault	Cause	Remedy
Drive does not run, Transmission indicator lamp does not light up.	1. The battery is empty. 2. The battery is incorrectly inserted.	1. Insert new Battery. 2. Insert battery correctly.
Drive does not run, Transmission indicator lamp stays on.	1. Receiver outside sending range. 2. Transmitter is not programmed into receiver.	1. Reduce distance to the receiver. 2. Program the transmitter.
The automac commands are not executed.	The BiLine UniTec is set on „MANUAL“ mode (red).	Switch the BiLine UniTec into „AUTO“ mode.
Drive operates in the wrong direction.	Incorrect direction has been programmed.	Delete transmitter and program correctly.

Griesser AG
Tänikonstrasse 3
Schweiz
8355 Aadorf
Tel.: 0848 888 111
info@griesser.ch

We reserve the right to make technical changes.