



Betriebsanleitung
Commeo Transmit
Bewahren Sie die Anleitung auf.

Seite2



Operating instruction
Commeo Transmit
Keep these instructions in a safe place.

Page.....13

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
1. Sicherheitshinweise	3
2. Geräteansichten.....	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
3.1. Allgemeines.....	4
3.2. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
4. Montage und Anschluss.....	5
4.1. SELVE-commeo-Funk	5
4.2. Montage.....	6
4.3. Anschluss.....	6
4.4. Anschlussschema	7
4.5. Schalter und Taster anschließen	8
5. Einlernen des Funks	9
6. Empfängerlisten löschen.....	10
7. Hilfe	11
8. Technische Daten.....	11
9. Entsorgung	12
10. Konformitätserklärung.....	12
11. SELVE-Service	12

1. Sicherheitshinweise



- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Durch Nichtbeachtung von Montage-, Anschluss- und Bedienungshinweisen können Brand und andere Gefahren entstehen!



- Anschlüsse an das 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.
- Gerätegehäuse bietet nur Handrückenschutz, keinen Berührungsschutz.
- Antenne nicht knicken, kürzen oder verlängern.
- Schalten Sie vor der Montage, Demontage oder Wartung die Anschlussleitung spannungsfrei.
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 100 sind beim Anschluss einzuhalten.
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte SELVE-Originalteile.
- Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fernhalten
- Kinder von Steuerungen fernhalten.
- Landesspezifischen Bestimmungen beachten.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.

2. Geräteansichten

Anschlussseite:
Klemmen für Netzanschluss und
Schalter/Taster

Bedienseite:
Öffnungen für PROG.-Taste und
SELECT-Taste und Status LED



3. Bestimmungsgemäße Verwendung

3.1. Allgemeines

Der vom Werk ausgelieferte **commeo Transmit** kann an unterschiedliche Schalter, Taster, Zeitschaltuhren usw. angeschlossen werden. Der **commeo Transmit** wandelt 230 V~ -Steuersignale in **commeo** Funksignale, die dann **commeo** Funkempfänger steuern, um.

3.2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der **commeo Transmit** darf nur für die Ansteuerung von **commeo** Funkempfängern verwendet werden.

- 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 Sender 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.

4. Montage und Anschluss

4.1. SELVE-commeo-Funk

Alle SELVE- **commeo Transmit** senden und empfangen Funksignale auf der Funkfrequenz 868,1 MHz (commeo-Funk).

Bei **commeo** handelt es sich um ein bidirektionales Funksystem, bei dem sowohl Daten im Empfänger (z.B. im Antrieb), als auch im Sender (z.B. **commeo Transmit**) gespeichert werden.

4.2. Montage

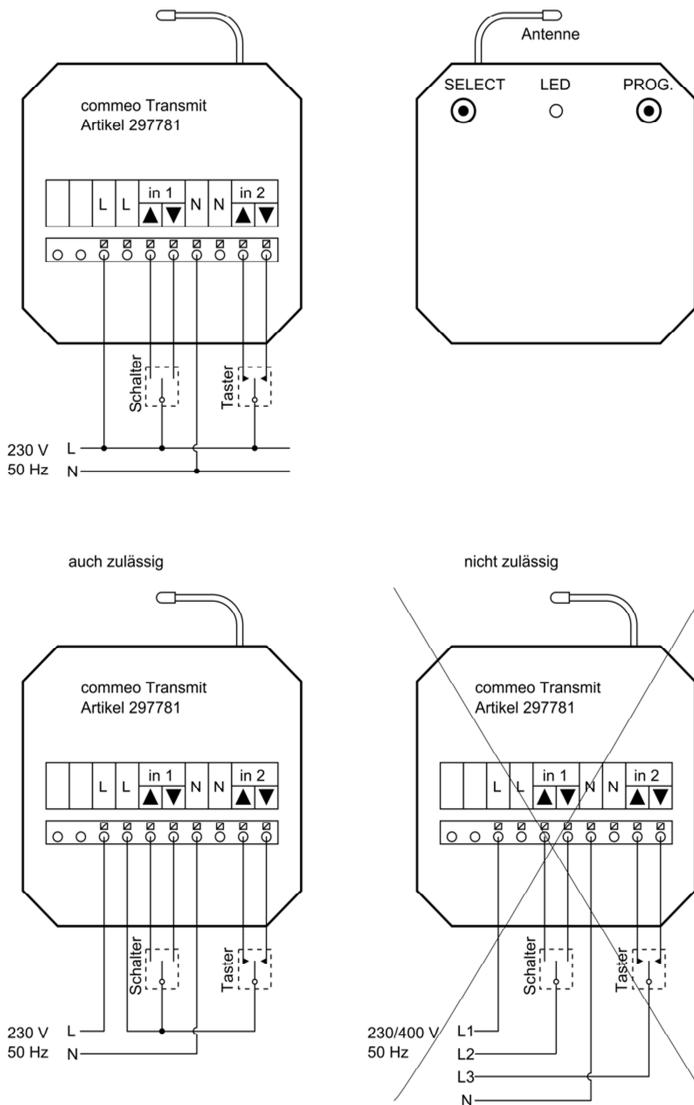
Achten Sie darauf, dass der **commeo Transmit** nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird. Metallische Flächen oder Glasscheiben mit Metallbeschichtung, die innerhalb der Funkstrecke liegen, können die Reichweite erheblich reduzieren.

4.3. Anschluss

Den **commeo Transmit**, einen Taster und/oder einen Schalter gemäß nachfolgendem Schema anschließen:

	<p>Den commeo Transmit und den Schalter bzw. Taster zwingend an die gleiche Phase anschließen!</p>
	<p>Erklärung Schalter /Taster: <u>Taster</u>: Nach dem Loslassen der Schaltwippe beim Wippen- schalter oder des Knebels beim Drehschalter geht die Schalt- wippe (bzw. der Knebel) automatisch in die Nullstellung zurück. <u>Schalter</u>: Nach dem Loslassen der Schaltwippe beim Wippen- schalter oder des Knebels beim Drehschalter verbleibt die Schalt- wippe (bzw. der Knebel) in der jeweiligen Schaltstellung.</p>
	<p>In dem commeo Transmit sind die beiden Klemmen „L“ sowie die beiden Klemmen „N“ jeweils intern gebrückt!</p>

4.4. Anschlusschema



4.5. Schalter und Taster anschließen

a) Eingang **in 1** : Nur Schalter anschließen

- Antrieb fährt unmittelbar in die gewählte Fahrtrichtung los und stoppt an der im Antrieb eingestellten Endlage.
- Schalter während der Fahrt in Richtung in Nullstellung gebracht: Antrieb bleibt unmittelbar stehen.
- Anwendung: z.B. bei Jalousien/Raffstoren, um den Lamellenwinkel individuell einzustellen

b) Eingang **in 2** : Nur Taster anschließen

– Taster für 1 Sekunde in eine Fahrtrichtung gedrückt:

Antrieb fährt verzögert in die gewählte Fahrtrichtung los. Nach Loslassen des gedrückten Tasters geht dieser automatisch in Nullstellung zurück, und

- Der Antrieb fährt weiter bis zur Endlage, die in dem Antrieb eingestellt ist ODER
- Der Antrieb kann durch einen kurzen Tastendruck in AUF oder in AB-Richtung individuell gestoppt werden



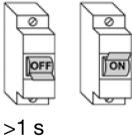
Zwischenposition mit Hand- oder Wandsender einstellen.

- Taster 2 × kurz hintereinander in AUF-Richtung drücken
 - Antrieb fährt in die Zwischenposition 1
- Taster 2 × kurz hintereinander in AB-Richtung drücken
 - Antrieb fährt in die Zwischenposition 2

5. Einlernen des Funks in einen Empfänger oder Antrieb

	<p>Nachstehend wird die einfache Zuordnung zwischen Sender und Empfänger beschrieben. Die Beschreibung der Zuordnung von speziellen Sendern und/oder mehreren Empfängern, sowie das Zurücksetzen und Herstellen der Werkseinstellung, wird in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Produkte beschrieben.</p>
	<p>Die PROG-Taste und die SELECT-Taste nur mit einem isolierten Werkzeug (mind. 1 kV Spannungsfestigkeit) bedienen.</p>
	<p>Die Endlagen im Antrieb oder die Laufzeiten im Empfänger müssen bereits eingestellt sein!</p>

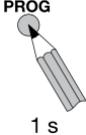
Schritt 1:

	<p>Netzspannung des Empfängers / des Antriebs für mindestens 1 Sekunde unterbrechen und dann wieder einschalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Der Empfänger / Antrieb kann in den nächsten 4 Minuten von dem commeo Transmit gefunden werden
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Schritt 2:

	<p>SELECT-Modus einschalten: SELECT-Taste des commeo Transmit für 3 Sekunden drücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Der commeo Transmit „sucht“ den zuvor eingeschalteten Empfänger /Antrieb ✓ Die Zuordnung wird durch ein kurzes Rucken der Anlage angezeigt
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

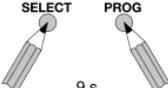
Schritt 3:

 <p>PROG 1 s</p>	<p>PROG-Taste für 1 Sekunde drücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Die Status-LED leuchtet grün ✓ Der commeo Transmit ist eingelernt
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Schritt 4:

 <p>SELECT 3 s</p>	<p>SELECT-Modus ausschalten: SELECT-Taste des commeo Transmit für 3 Sekunden drücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Der commeo Transmit und der Empfänger / Antrieb sind nun per Funk miteinander verbunden.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. Empfängerlisten löschen

 <p>SELECT PROG 9 s</p>	<p>PROG-Taste und SELECT-Taste für 9 Sekunden drücken.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

7. Hilfe

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb funktioniert nicht. Die Sendekontrollleuchte leuchtet nicht.	Falscher Anschluss	Anschluss prüfen
Antrieb funktioniert nicht. Die Sendekontrollleuchte leuchtet.	Empfänger / Antrieb außerhalb der Funkreichweite	Entfernung verringern
	Sender nicht im Empfänger / Antrieb eingelernt	Sender einlernen
Antrieb dreht in die falsche Richtung	Falscher Anschluss	Drähte bei ▼ und ▲ tauschen

8. Technische Daten

Nennspannung	230 ... 240 V – 50/60 Hz
Standby Verbrauch	< 0,5 W
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I (nach bestimmungsgemäßer Montage)
Leitungsquerschnitt	Klemmtechnik: 0,5 ... 1,5 mm ²
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Funkfrequenz	868 MHz
Abmessungen	52 x 50 x 29 mm (BHT) + Antenne 55 mm lang
Montage	UP-Dose oder entsprechend geeignetes AP-Gehäuse

9. Entsorgung



Der **commeo Transmit** enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen.

Den **commeo Transmit** nicht im Hausmüll entsorgen!

Zur Entsorgung des **commeo Transmit** sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten. Den **commeo Transmit** über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte entsorgen.

10. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma SELVE GmbH & Co. KG, dass sich der **commeo Transmit** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU.

Die Konformitätserklärung ist einsehbar unter www.selve.de.

11. SELVE-Service

Telefon-Hotline: +49 (0)2351 925 299

Download Bedienungsanleitung: www.selve.de

QR:



Contents

1. Safety instructions	14
2. Device description.....	15
3. Designated use.....	15
3.1. General.....	15
3.2. Designated use.....	16
4. Installation / Connection.....	16
4.1. SELVE-commeo-radio.....	16
4.2. Mounting.....	17
4.3. Electric connection.....	17
4.4. Wiring diagram.....	18
4.5. Connecting switch and push button	19
5. Program the transmit.....	20
6. Delete transmitter table	21
7. Troubleshooting.....	22
8. Technical data	22
9. Disposal	23
10. General declaration of conformity.....	23
11. SELVE-Service	24

1. Safety instructions



- Risk of injury through an electric shock.
- The non-compliance of installation, connection and operating instructions can result in fire and other hazards!



- Terminal connections to a 230 V network must be made by an authorised electrician.
- Only the back of the hand is protected by the device, no protection against accidental contact.
- Do not bend, shorten or add extensions to the antenna.
- Before starting the mounting, dismounting or maintenance, de-energize the pluggable cable.
- The provisions of the local public utilities and stipulations for wet and damp rooms in accordance with VDE 100 must be observed when the system is connected.
- Use in dry rooms only.
- For use with unmodified original SELVE parts only.
- Keep persons away from the systems operating range.
- Keep children away from controls.
- Always observe country-specific regulations.
- If the system is controlled by one or more devices, the system operating range must be visible during operation.

2. Device description

Connection side:

Mains connection and connection with Switch via terminal

Operator side:

PROG and SELECT button
LED indicator



3. Designated use

3.1. General

The *commeo Transmit* can be connected to different kind of switches, push buttons, timers etc. The *commeo Transmit* converts 230 V~ -control signals into *commeo radio* signals.

3.2. Designated use

The *commeo Transmit* may only be used to control commeo radio receivers.

- Please note that radio equipment may not be operated in areas where there is a high risk of malfunction (for example, hospitals, airports).
- The remote control is only permitted for equipment and systems when a malfunction in the hand-held transmitter or receiver does not present a risk to persons, animals or objects, or this risk is covered by other safety devices.
- The operator does not enjoy any protection from disturbances by other radio signals operated in the same frequency.

4. Installation / Connection

4.1. SELVE-commeo-radio

Commeo is a bidirectional radio system that saves data in the receiver as well as the transmitter.

Commeo radio signals are transmitted and received at the frequency 868,1 MHz.

4.2. Mounting

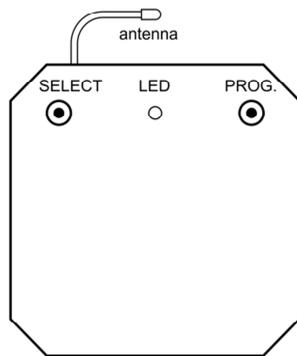
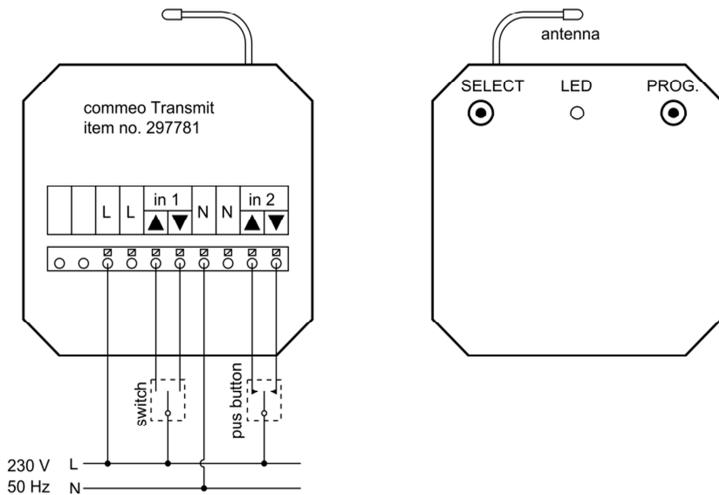
Ensure that the controls are not installed and operated in the vicinity of metal surfaces or magnetic fields. Metal surfaces or panes of glass with a metallisation within the transmission path can reduce the range considerably. Radio sets transmitting at the same frequency could interfere with reception. It should be noted that the range of the radio signal is restricted by legislation and constructional measures.

4.3. Electric connection

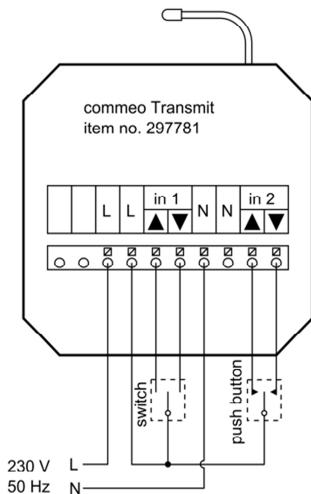
Connect *commeo Transmit* according the following wiring diagram

	<p><i>commeo Transmit</i> , switches and push buttons must be connected to the same phase !</p>
	<p>Definition switch/push button: <u>push button</u>: After releasing the switching rocker or the toggle on the rotary switch, the switching rocker (or the toggle) automatically returns to the zero position. <u>switch</u>: After releasing the switching rocker or the toggle on the rotary switch, the switching rocker (or the toggle) remains in the respective switching position.</p>
	<p>The two terminals "L" and the two terminals "N" are internally bridged (elec.)</p>

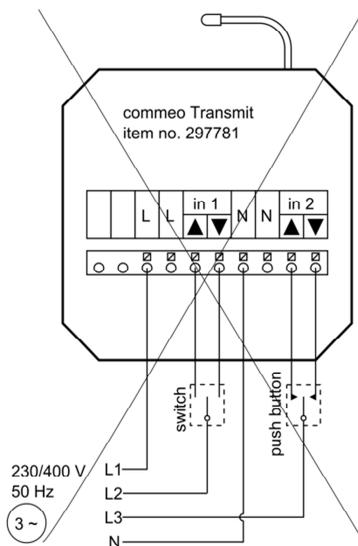
4.4. Wiring diagram



permitted



not allowed



4.5. Connecting switch and push button

a) input **in 1** : Only connect a switch

- Drive immediately starts in the selected direction and will stop at the setted limits.
- Set the switch to the neutral position during travel: the drive stops immediately.
- Application/ used for: e.g. For blinds / venetian blinds, in order to adjust the slat angle individually

b) input **in 2** : Only connect a push button

– Press push button for 1 second:

The drive starts with a delay into the selected direction. After releasing the pressed pushbutton, it returns to the zero position, and ...

- The drive continues to te setted limits OR
- The drive can be individually stopped by a short pushing in UP or in the DOWN direction



Set the intermediate position 1 and 2 by using a hand or a wall transmitter

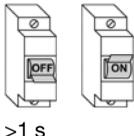
- Press the button 2 × briefly in the OPEN direction
 - Drive moves to intermediate position 1
- Press the button 2 × briefly in the CLOSE direction
 - Drive moves to intermediate position 2

5. Program the transmit

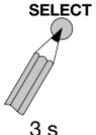
...into a receiver or a drive

	<p>The simple assignment between transmitter and receiver is described below. The description of the assignment of special transmitters and / or multiple receivers, as well as the reset and manufacture of the factory setting, is described in the operating instructions of the respective products.</p>
	<p>PROG button / SELECT button: Only operate with an insulated tool (at least 1 kV voltage).</p>
	<p>The end limits must already be set correctly.</p>

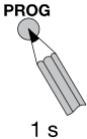
step 1:

	<p>Disconnect the mains voltage of the receiver or actuator for at least 1 second and then switch it on again.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ The receiver / drive can be found in the next 4 minutes from the commeo Transmit
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

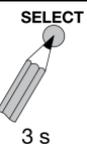
step 2:

	<p>Switch on SELECT mode: Press SELECT button for 3 seconds.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ The commeo Transmit "searches" the previously activated receiver or drive ✓ The assignment is indicated by a short jogging of the system
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

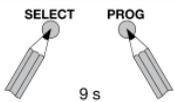
step 3:

	<p>Press PROG-button for 1 second.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ The LED is green✓ The commeo Transmit is programmed
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

step 4:

	<p>Switch off SELECT mode: Press SELECT button for 3 seconds.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ commeo Transmit and the receiver are now connected.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. Delete transmitter table

	<p>Press PROG button and SELECT button simultaneously for 9 seconds.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

7. Troubleshooting

problem	cause	solution
Drive doesn't work. LED doesn't work.	Electric connection defective	check connection
Drive doesn't work. LED lights up	receiver/drive is out of range	reduce distance
	transmitter is not programmed	transmitter must be programmed
Drive moves in the wrong direction	Electric connection defective	change wires at terminals ▼ und ▲

8. Technical data

Nominal voltage	230 ... 240 V – 50/60 Hz
Standby consumption	< 0,5 W
Safety class	IP 20
Protection class	I (nach bestimmungsgemäßer Montage)
wire cross section	terminal: 0,5 ... 1,5 mm ²
Permissible ambient temperature	-25 °C ... +55 °C
Frequency	868 MHz
Dimensions	52 x 50 x 29 mm + antenna 55 mm
Installation	Flush-mounted box Ø58 mm, wall mounting or surface mounting in corresponding case

9. Disposal



The **commeo Transmit** contains electrical components, which must be disposed of as electronic scrap.

Do not dispose **commeo Transmit** in household waste!

To dispose of the **commeo Transmit**, the laws and standards of the country must be complied with. Dispose of the **commeo Transmit** via the local collection points for electronic waste.

10. General declaration of conformity

SELVE GmbH & CO. KG company, hereby declares that the commeo Receive is in conformity with the basic requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity can be looked up at www.selve.de.

11. SELVE-Service

Hotline: +49 (0) 23 51 92 52 99

Download manuals: www.selve.de

QR:

