commeo
Timer BT

selve



DE **Betriebsanleitung**
Bitte sorgfältig aufbewahren! ▸ S. 2

EN **Operating instruction**
Please keep in a safe place! ▸ P. 28

FR **Notice de réglage**
Prière de conserver cette notice ! ▸ P. 54

NL **Afstelhandleiding**
Deze handleiding zorgvuldig bewaren! ▸ Blz. 80

PL **Instrukcja obsługi**
Proszę zachować instrukcję! ▸ Str. 106

commeo

DE Inhaltsverzeichnis

WICHTIG:

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme. Beachten Sie die Sicherheitshinweise. SELVE ist nach Erscheinen dieser Betriebsanleitung nicht haftbar für Änderungen der Normen und Standards.

1. Sicherheitshinweise 4
2. Allgemeines 5
   2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung 5
3. Anzeigen- und Tastenerklärung 6
   3.1. Status-LED 7
4. Montage 8
5. Anschluss- und Betriebsarten 10
   5.1. Betrieb mit einem angeschlossenen Antrieb 10
   5.2. Betrieb mit Handsender und einem angeschlossenen Antrieb 11
   5.3. Betrieb mit Handsender, Sensorik UND einem angeschlossenen Antrieb 11
   5.4. Betrieb mit commeo-Empfängern/-Antrieben 12
   5.5. Anschluss als Gruppensteuergerät 13
   5.6. Inbetriebnahme 14
      5.6.1. Laufzeiteinstellung 14
      5.6.2. Laufzeit neu einstellen 15
      5.6.3. Reset 15
6. Funktions-/Begriffserklärungen 16
   6.1. Zwischenposition 1 17
   6.2. Zwischenposition 2/Wendeposition 18
7. SELVE-commeo-Funk 19
   7.1. commeo-Inbetriebnahme 19
      7.1.1. Lernbereitschaft im Empfänger aktivieren 19
   7.2. Sender einlernen/auslernen 19
      7.2.1. Empfänger suchen/selektieren 20
      7.2.2. Sender einlernen/auslernen 21
      7.2.3. SELECT-Modus verlassen 21
   7.3. Sendertabelle im Empfänger löschen 22

Inhaltsverzeichnis

DE

8. Bluetooth® 23
8.1. Bluetooth®-Pairing 23
8.2. Bluetooth®-Verbindungen löschen 24
8.3. Einstellung Uhrzeit/Datum 25
9. Entsorgung 26
10. Technische Daten 26
11. Allgemeine Konformitätserklärung 27
12. Hinweise für die Fehlersuche 27
13. SELVE-Service-Hotline 27

DE

1. Sicherheitshinweise



Warnung!



Warnung!

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschlüsse an das 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.
- Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung spannungsfrei.
- Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtiges Einschalten treffen.
- 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.
- Landesspezifische Bestimmungen beachten.
- Verwenden Sie keine defekten oder beschädigten Geräte.
- Das Gehäuse des Gerätes nicht öffnen. Das Öffnen des Gerätes birgt die Gefahr des Stromschlages.
- Die technischen Daten des Gerätes beachten.
- Schließen Sie keine Geräte an, deren unbeaufsichtigtes Einschalten zu Bränden oder Schäden führen kann.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Für den Anschluss von Steuerleitungen (Schutzkleinspannungen) dürfen nur Leitungstypen mit ausreichender Spannungsfestigkeit verwendet werden.

2. Allgemeines

Der commeo Timer BT ist eine UP-Zeitschaltuhr mit vielfältigen Funktionen.

- Der commeo Timer BT steuert direkt einen angeschlossenen Antrieb mit den Tasten **AUF, AB** und **STOPP.**
- Der commeo Timer BT und damit der angeschlossene Antrieb, kann außerdem über die App *SELVE commeo Timer* (iOS und Android) bei aktiver Bluetooth®-Verbindung bedient werden. Die App verwaltet auch die individuellen Schaltzeiten.
- Die integrierte, bidirektionale commeo Funktechnologie, erlaubt zusätzlich die Bedienung mit jedem commeo-Funksender (Handsender und Sensorik).

Hinweis: Die Kompatibilität der verschiedenen Geräte (Mobiltelefone, Tablets) mit der App und dem commeo Timer BT ist nur dann sicher gestellt, wenn die App *SELVE commeo Timer* aus dem entsprechenden App-Store (Android oder iOS) geladen und installiert wurde. Der Bluetooth®-Standard beträgt mindestens Bluetooth® Low Energy (BLE) 4.2.

Hinweis: Der Standortdienst im Smart-Gerät muss aktiviert sein!

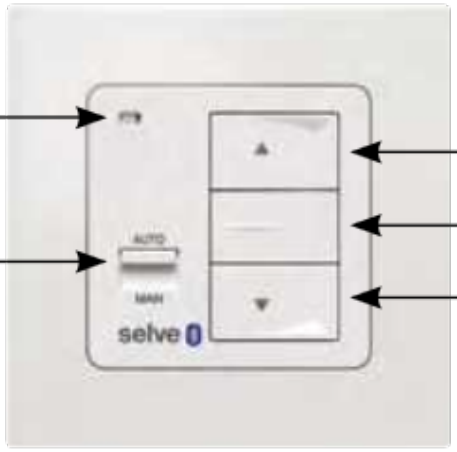
2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der commeo Timer BT darf nur für die Ansteuerung von Rollladen- und Sonnenschutzanlagen verwendet werden.

- Funkanlagen dürfen nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden (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, auch nicht durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden.

3. Anzeigen- und Tastenerklärung

Ansicht von vorn



Ansicht von hinten



Hinweis: Die Parameter des Kodierschalters können bei dem commeo Timer BT über die App bei aktiver Bluetooth®-Verbindung konfiguriert werden.

3.1. Status-LED

Je nach Betriebszustand signalisiert die Status-LED des commeo Timer BT folgende Zustände:

Status-LED	Beschreibung
● Orange	Die Initialisierungsphase des Gerätes beim Start wird durch eine orangefarbene LED signalisiert. Sie erlischt nach vollständiger Initialisierung.
● blinkt Orange	Eine orangefarben blinkende Status-LED signalisiert, dass die Laufzeit des lokalen Antriebs eingestellt werden muss.
○ blinkt Weiß	Die Uhrzeit und das Datum an dem commeo Timer BT sind noch nicht eingestellt, so dass aktuell eingerichtete Schaltzeiten nicht ausgeführt werden. Eine Synchronisierung erfolgt durch eine aktive Verbindung mit der App.
● Grün (kurz)	Die LED leuchtet grün, wenn ein Fahrbefehl am Gerät (Lokalbedienung bzw. über die Nebenstelle) ausgeführt wird.
● Rot (kurz)	Die LED signalisiert mit einem kurzen, roten Aufleuchten einen Fehler beim Ausführen eines Fahrbefehls.
● Rot (dauerhaft)	Die LED signalisiert, dass an dem Gerät ein Notsignal anliegt.
● blinkt Blau	Die LED signalisiert, dass der commeo Timer BT im Servicemodus ist.
● Blau (dauerhaft)	Es besteht eine aktive Verbindung mit einem Bluetooth®-Gerät.

4. Montage

Sicherheitshinweise



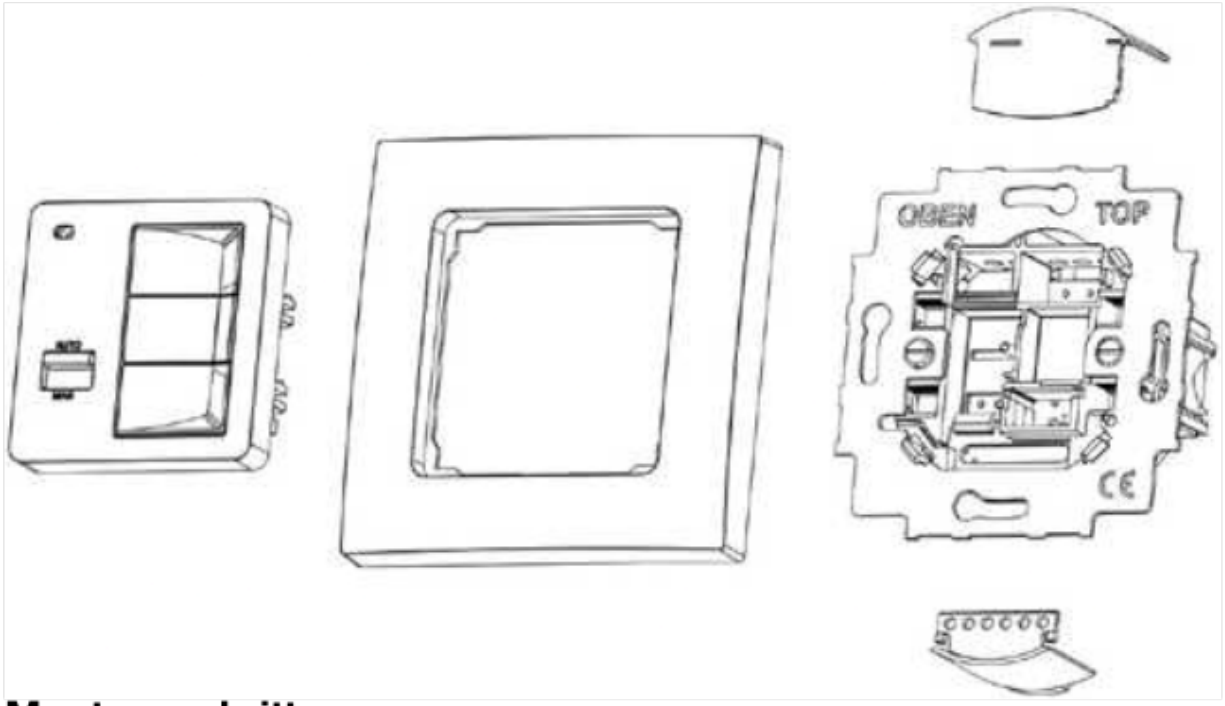
Warnung!

- Achten Sie darauf, dass die Steuerung 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.



Warnung!

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft.
- Wird mehr als ein Antrieb über den commeo Timer BT angesteuert, müssen die Antriebe durch Relaissteuerungen entkoppelt werden. Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.



Montageschritte

1. Schalten Sie die Netzspannung der Kabel in der Anschlussdose spannungsfrei.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe(n) am Netzteil.
3. Schließen Sie das Netzteil entsprechend Ihrer Anwendung nach den folgenden Anschlussschemata an.
4. Setzen Sie anschließend die Schutzkappe(n) wieder auf das Netzteil.
5. Befestigen Sie das Netzteil in der Dose.
6. Batterie CR2032 an der Rückseite des Bedienteils einsetzen. (Batterie dient nur der Pufferung der Uhrzeit während eines Spannungsausfalls.)
7. Setzen Sie das Bedienteil in den Blendrahmen und stecken Sie es in das Netzteil.
8. Schalten Sie die Netzspannung in der Anschlussdose ein.

5. Anschluss- und Betriebsarten

Folgende Betriebsarten mit der App sind möglich:

- Betrieb mit einem angeschlossenen Antrieb
- Betrieb mit einem commeo-Handsender und einem angeschlossenen Antrieb
- Betrieb mit einem commeo-Handsender, einer Sensorik und einem angeschlossenen Antrieb
- Betrieb mit weiteren commeo RC-Empfängern
- Betrieb über Nebenstellen

5.1. Betrieb mit einem angeschlossenen Antrieb

Die Bedienung erfolgt über

- die App bei aktiver Bluetooth®-Verbindung

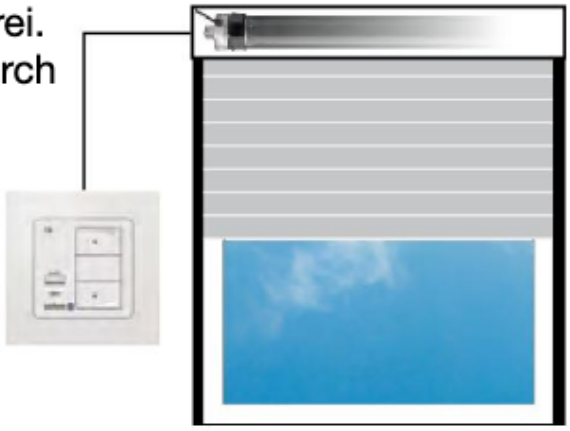
oder

- direkt über die Schalter **AUF/AB/STOPP** an dem commeo Timer BT

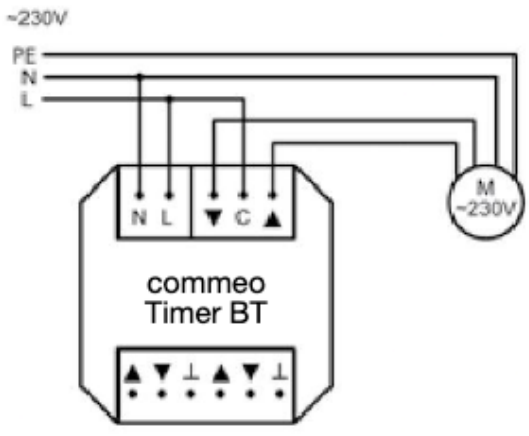
oder

- über einen externen Jalousietaster und die Nebenstelleneingänge

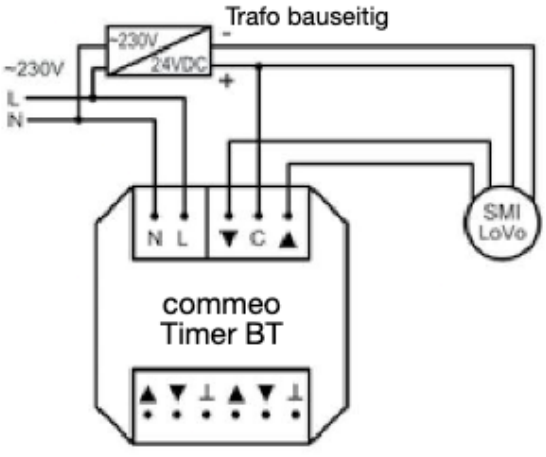
Hinweis: Der Ausgang ist potentialfrei. Schaltspannung 230 V DC (direkt durch Drahtbrücke) oder 24 V DC (für SMI-LoVo, Trafo erforderlich).



Anschluss
230-V-Antrieb

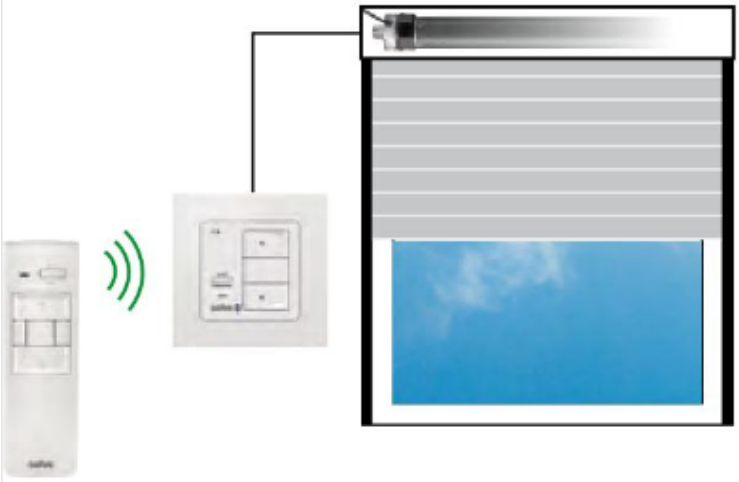


Anschluss
24-V-SMI-Antrieb



5.2. Betrieb mit Handsender und einem angeschlossenen Antrieb

Der Betrieb erfolgt wie bei 5.1. Zusätzlich kann auch mit einem commeo-Handsender der angeschlossene Antrieb bedient werden.



5.3. Betrieb mit Handsender, Sensorik UND einem angeschlossenen Antrieb

Der Betrieb erfolgt wie bei 5.1. Zusätzlich kann auch mit einem commeo-Handsender der angeschlossene Antrieb bedient werden und eine Sensorik kann Wetterzustände senden.



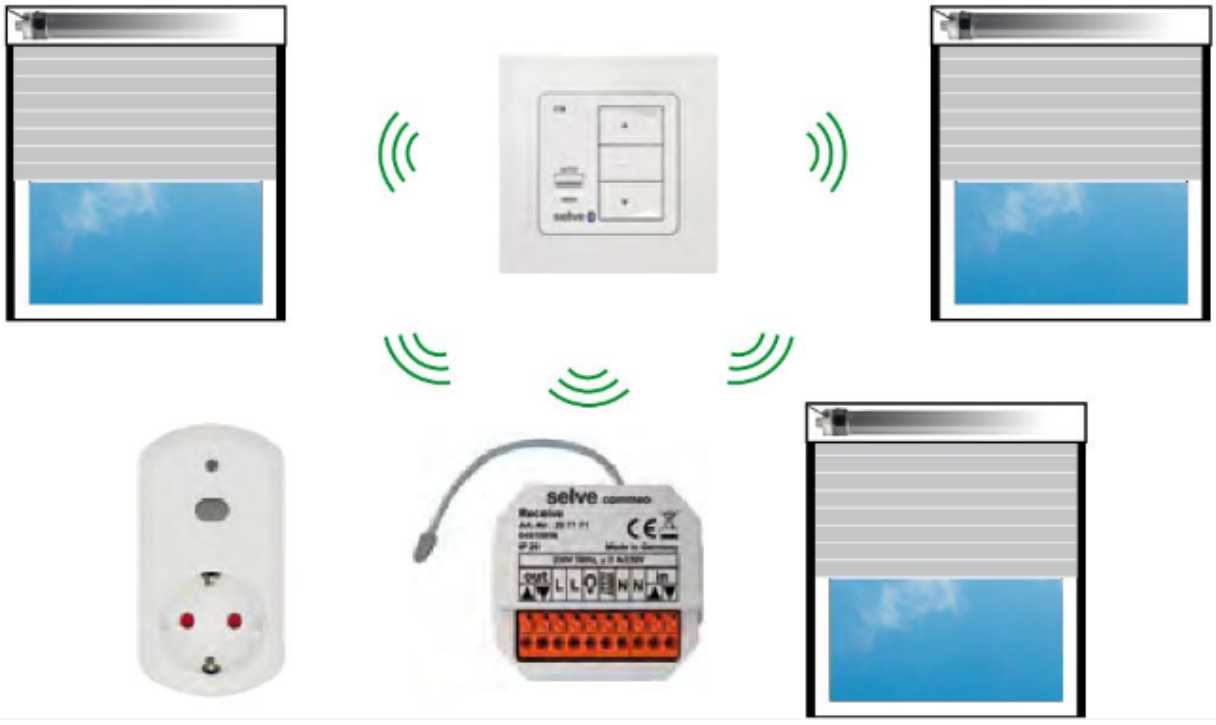
5.4. Betrieb mit commeo-Empfängern/-Antrieben

Mit der App können Schaltzeiten für bis zu 8 commeo-Empfänger (Antriebe, Receive, Adapter Plug) in dem commeo Timer BT eingerichtet werden.

Insgesamt können 32 Schaltzeiten auf diese 8 Geräte individuell verteilt werden.

Handsender, die direkt mit dem Empfänger verbunden sind, wirken nur auf den leitungsgebundenen Antrieb.

Schaltbefehle **AUF, AB** und **STOPP** können wahlweise nur auf den leitungsgebundenen Antrieb wirken oder auf den leitungsgebundenen Antrieb und alle eingelernten RC-Empfänger.

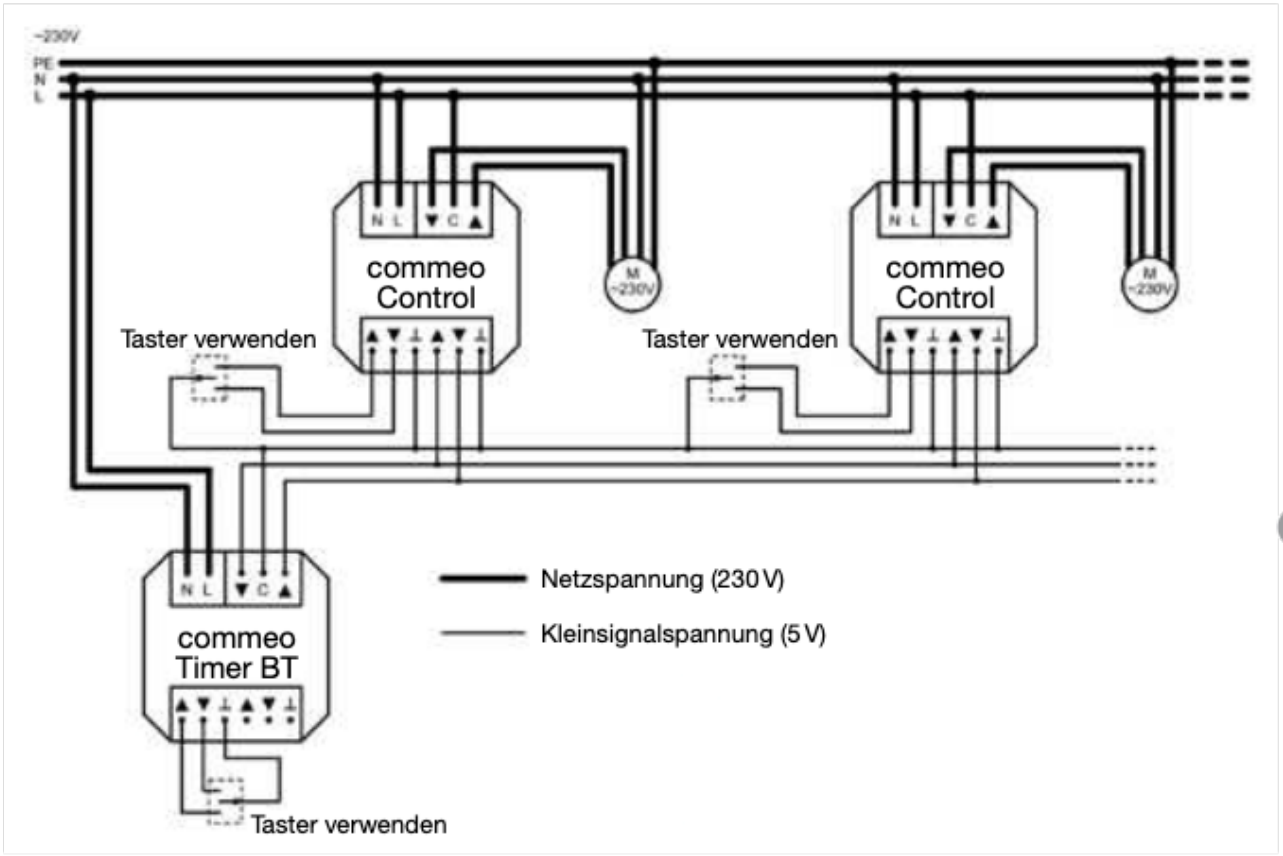


5.5. Anschluss als Gruppensteuergerät

Wird der commeo Timer BT als Gruppensteuergerät eingesetzt, dient der potentialfreie Ausgang des Gerätes als Steuersignal für weitere Antriebssteuergeräte.

Der folgende Anschlussplan zeigt den Anschluss mehrerer commeo Control an den commeo Timer BT.

Hinweis: Die Nebenstellen des commeo Timer BT sind mit den SELVE-Geräten i-Control, i-Timer Plus, i-R Control kompatibel.



5.6. Inbetriebnahme

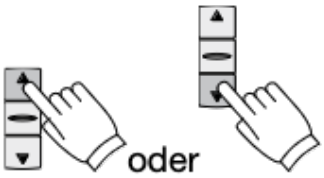
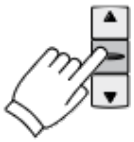
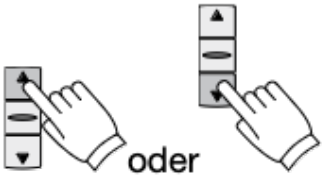
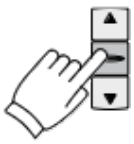
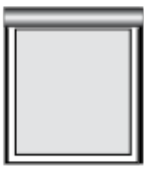
Für den leitungsgebundenen Motor, der an dem commeo Timer BT angeschlossen ist, muss die Laufzeit eingestellt werden.

Hinweis: Die Nebenstelleneingänge sind erst aktiviert, wenn die Laufzeit eingestellt ist. Die Laufzeit wird über die **AUF/AB-**Tasten eingestellt.

5.6.1. Laufzeiteinstellung

Eine einmalige Fahrtunterbrechung bei Auf- und Abfahrten, sowie eine orange blinkende Status-LED signalisieren die Einstellung der Laufzeit.

Hinweis: Die Laufzeitberechnung beim commeo Timer BT muss ohne Spannungsunterbrechung durchgeführt werden. Wird die Spannung während der Einstellung unterbrochen, muss mit dem ersten Schritt neu gestartet werden!

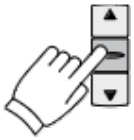
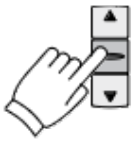
Bedienung	Fahrt	
		Den Behang mit der **AUF-** oder **AB-**Taste an den **unteren** Endpunkt fahren.
		Für 3 Sekunden die **STOPP-**Taste drücken, um den unteren Endpunkt zu speichern.
		Den **oberen** Endpunkt anfahren.
		Für 3 Sekunden die **STOPP-**Taste drücken, um den oberen Endpunkt zu speichern. Probefahrt durchführen

Hinweis: Alternativ kann die Laufzeiteinstellung auch über einen commeo-Sender im **SELECT-**Modus oder über die App in der Geräteverwaltung erfolgen.

5.6.2. Laufzeit neu einstellen

Eine bereits eingerichtete Laufzeit kann direkt am commeo Timer BT gelöscht und neu eingestellt werden.

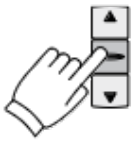
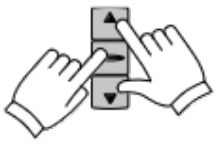
Das Löschen der eingerichteten Laufzeit kann über den Service-Modus des commeo Timer BT erfolgen:

Bedienung	
 6 s	Drücken Sie die **STOPP-**Taste für 6 Sekunden und lassen Sie diese nach der Zeit los. Der commeo Timer BT wechselt in den Service-Modus, signalisiert durch ein blaues Blinken der Status-LED.
 9 s	Drücken Sie erneut die **STOPP-**Taste für 9 Sekunden und lassen Sie diese nach der Zeit los, um die Laufzeit zu löschen und die Laufzeiteinstellung neu zu starten. Die Status-LED blinkt orange und signalisiert das erneute Einstellen der Laufzeit (siehe 5.6.1.).

5.6.3. Reset

Das Zurücksetzen des commeo Timer BT auf Werkszustand kann ebenfalls über den Service-Modus des commeo Timer BT erfolgen:

DE

Bedienung	
 6 s	Drücken Sie die **STOPP-**Taste für 6 Sekunden und lassen Sie diese nach der Zeit los. Der commeo Timer BT wechselt in den Service-Modus, signalisiert durch ein blaues Blinken der Status-LED.
 12 s	Drücken Sie erneut die **AUF, AB-** und **STOPP-**Taste gleichzeitig für 12 Sekunden, um den Werkszustand herbeizuführen. Die Status-LED signalisiert den durchgeführten Werksreset mit einer roten Status-LED für 3 Sekunden, danach wechselt er automatisch in die Laufzeiteinstellung.

6. Funktions-/Begriffserklärungen

Lokale Bedienung

Unter einer lokalen Bedienung versteht man die manuelle Bedienung von Antrieben direkt durch den Anwender. Die lokale Bedienung erfolgt direkt an dem commeo Timer BT oder auch über die erweiterte, lokale Nebenstelle. Eine lokale Bedienung ist sowohl im manuellen, als auch automatischen Betrieb des Antriebs möglich.

- Standard Fahrkommandos: **AUF, STOPP, AB**
- Anfahren der Zwischenposition 1 (Doppeltipp **AB)**
- Anfahren der Zwischenposition 2/Wendeposition (Doppeltipp **AUF)**

Gruppenbedienung

Unter der Gruppenbedienung versteht man eine Ansteuerung der Antriebe über automatische Signale (z. B. Schaltzeiten, Sensorkommandos etc.). Weiterhin können Gruppenbedienungen über die Gruppennebenstelleneingänge ausgelöst werden. Der Unterschied zur lokalen Bedienung ist, dass die Gruppenbedienung nur im automatischen Betrieb des Antriebs durchgeführt wird.

Manuell-/Automatik Schiebeschalter

Der Schiebeschalter erlaubt das Umschalten zwischen den manuellen und Automatikbetrieb. In der Schiebeschalterstellung **MAN** werden nur manuelle Fahrbefehle ausgeführt (z. B. **AUF, STOPP, AB** per Tastendruck am Gerät, per Funk oder per App).

Notsignal

Ein Notsignal liegt vor, wenn an der Nebenstelle (Lokal- oder Gruppeneingang) ein dauerhaftes Schaltsignal länger als 5 Sekunden anliegt. Ein anliegendes Notsignal wird über die Status-LED signalisiert und kann über die Einstellung ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Rollladen-, Jalousiebedienung

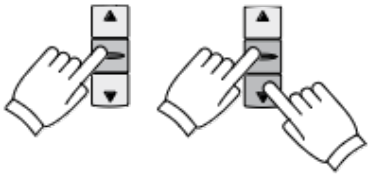
Die Einstellung Rollladen-/Jalousiebetrieb erlaubt das wahlweise Zuschalten eines Tippbetriebs, um eine genaue Positionierung der Lamellen bei Jalousien zu ermöglichen. Wird die Jalousiebedienung gewählt, so findet in den ersten 0,5 Sekunden die Erkennung eines möglichen Doppeltipps für das Anfahren der eingestellten Zwischenpositionen statt. Darauf folgt für eine Sekunde der Tippbetrieb in Fahrtrichtung, bevor nach 1 Sekunde die Selbsthaltung beginnt.

6.1. Zwischenposition 1

Die Zwischenposition 1 ist eine frei einstellbare Position, die durch ein Doppeltipp auf der **AB-**Taste aufgerufen wird.

Hinweis: Für ein korrektes Anfahren der Zwischenposition 1 muss die Laufzeit des Behangs korrekt eingestellt werden!

Einstellen der Zwischenposition 1

Bedienung	Fahrt	
		Antrieb mit der **AUF-**Taste in die obere Endlage fahren.
 >3 s		**STOPP-**Taste drücken und anschließend zusätzlich die **AB-**Taste drücken. Beide gedrückt halten. Nach 3 Sekunden beginnt die Programmierfahrt. Die Position bei gehaltener **STOPP-**Taste mit der **AB-** und **AUF-**Taste einstellen.
		Loslassen der **STOPP-**Taste speichert die Position.

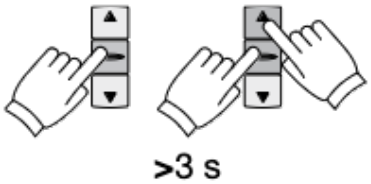
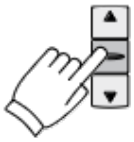
6.2. Zwischenposition 2/Wendeposition

Im Rollladenbetrieb ist die Zwischenposition 2 eine frei einstellbare Position, die durch ein Doppeltipp auf der **AUF-**Taste aufgerufen wird.

Wird der commeo Timer BT im Profil *Jalousie* betrieben, so wird diese Position als Wendeposition interpretiert. Die Wendung ist der Abstand zwischen der unteren Endlage und der hier eingestellten Position. Dieser Abstand wird als Wendung interpretiert und beim Aufruf der Zwischenposition 1 in Gegenrichtung angehangen. Diese Möglichkeit sorgt für eine automatische Lamellenstellung bei Aufruf der Zwischenposition 1.

Hinweis: Für ein korrektes Anfahren der Zwischenposition 2/Wendeposition muss die Laufzeit des Behangs korrekt eingestellt werden!

Einstellen der Zwischenposition 2/Wendeposition

Bedienung	Fahrt	
		Antrieb mit der **AB-**Taste in die untere Endlage fahren.
		**STOPP-**Taste drücken und anschließend zusätzlich die **AUF-**Taste drücken. Beide gedrückt halten. Nach 3 Sekunden beginnt die Programmierfahrt. Die Position bei gehaltener **STOPP-**Taste mit der **AUF-** und **AB-**Taste einstellen.
		Loslassen der **STOPP-**Taste speichert die Position.

7. SELVE-commeo-Funk

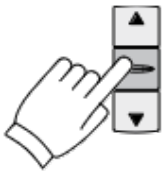
Der commeo Timer BT empfängt Funksignale auf der Funkfrequenz 868,1 MHz. Bei commeo handelt es sich um ein bidirektionales Funksystem bei dem sowohl Daten im Empfänger wie auch im Sender gespeichert werden. Dies ermöglicht eine Rückmeldung vom Empfänger zum Sender.

7.1. commeo-Inbetriebnahme

Die commeo-Inbetriebnahme ist nur mit commeo-Sendern möglich. Um Einstellungen im Empfänger vornehmen zu können, muss der Empfänger mit einem Sender im **SELECT-**Modus ausgewählt werden. Im **SELECT-**Modus besteht immer nur eine Verbindung zu einem ausgewählten Empfänger. Nur dieser kann gefahren und eingestellt werden.

7.1.1. Lernbereitschaft im Empfänger aktivieren

Alternatives Herbeiführen der Lernbereitschaft



>6 s

Für 6 Sekunden die **STOPP-**Taste drücken. Mit dem Wechsel in den Service-Modus blinkt die Status-LED blau und die Lernbereitschaft ist für 4 Minuten aktiv. Der Service-Modus wird nach 1 Minute automatisch, oder mit nochmaligem Drücken und Loslassen der **STOPP-**Taste nach 6 Sekunden vorzeitig, verlassen.

7.2. Sender einlernen/auslernen

Für das Ein- bzw. Auslernen muss sich der commeo-Sender im **SELECT-**Modus befinden und der entsprechende commeo Timer BT selektiert sein.

Beim Einlernen von neuen Sendern ist darauf zu achten, dass die Lernbereitschaft des commeo Timer BT aktiv ist.

7.2.1. Empfänger suchen/selektieren



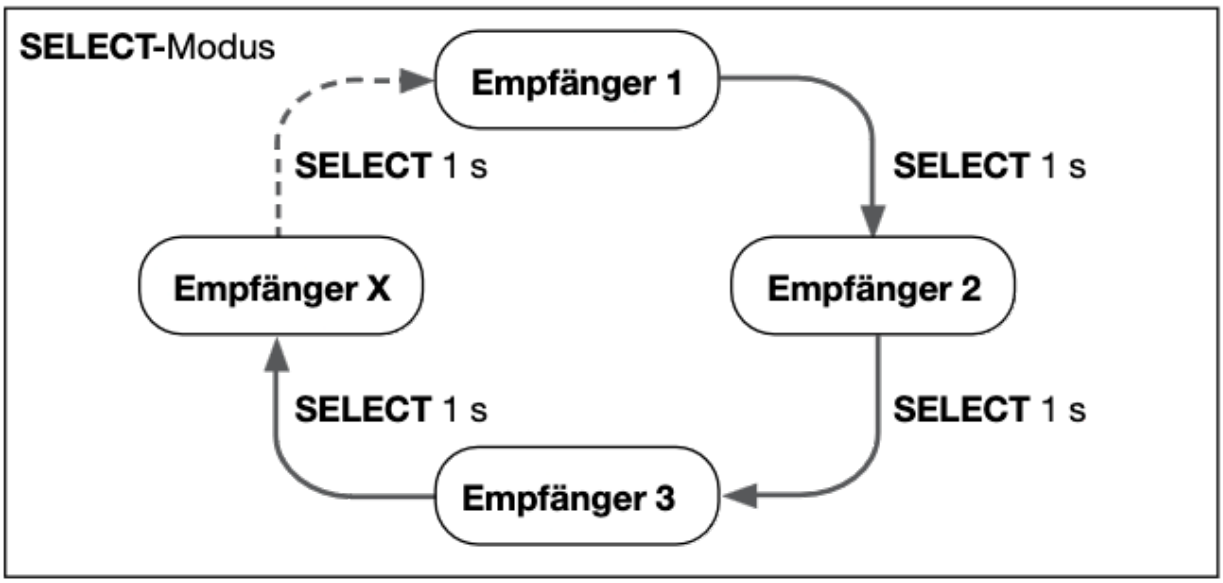
Drücken Sie für 3 Sekunden die **SELECT-**Taste des entsprechenden commeo-Senders, der im Empfänger ein- bzw. ausgelernt werden soll. Durch das Drücken wird der **SELECT-**Modus gestartet und der commeo-Sender sucht selbstständig alle in Reichweite befindlichen Empfänger, die in der Lernbereitschaft sind. Während des Suchlaufs blinkt die Status-LED des Senders schnell orange.

● **Rot** Wird während des Suchlaufs kein Empfänger gefunden, wird dies mit einer roten LED am commeo-Sender signalisiert und der **SELECT-**Modus direkt verlassen.

● **Grün** Werden ein oder mehrere Empfänger gefunden, wird dies mit einer grünen LED am Sender quittiert. Daraufhin wird der **SELECT-**Modus durch ein langsames, orangefarbenes Blinken der Status-LED angezeigt und der Sender selektiert automatisch den ersten, gefunden Empfänger.

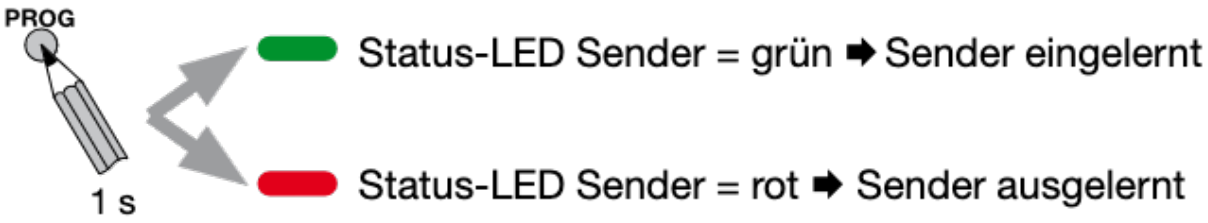


Durch das mehrfache, kurze Betätigen der **SELECT-**Taste am commeo-Sender werden nacheinander alle gefundenen Empfänger einzeln selektiert (siehe folgende Grafik). Der aktuell selektierte Empfänger zeigt sich dabei durch eine kurze Bestätigungsfahrt. Wählen Sie den Empfänger aus, den Sie mit dem commeo-Sender verbinden bzw. im Sender auslernen wollen.



7.2.2. Sender einlernen/auslernen

Um einen Sender ein- oder auszulernen, den gewünschten Kanal wählen und die **PROG**-Taste für 1 Sekunde drücken. Ein grünes Aufleuchten der Status-LED bedeutet, dass der Sender eingelernt wurde. Ein rotes Aufleuchten bedeutet, dass der Sender ausgelernt wurde.



7.2.3. SELECT-Modus verlassen

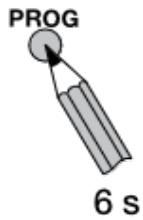


Durch das erneute Drücken der **SELECT**-Taste für 3 Sekunden verlassen Sie den **SELECT**-Modus. Die LED des commeo-Senders hört auf zu blinken und der Sender ist für die normale Bedienung wieder bereit.

Wenn Sie den **SELECT**-Modus nicht verlassen, sorgt der Sender nach 2 Minuten selbstständig für das Verlassen des **SELECT**-Modus, sodass Sie zum späteren Zeitpunkt den Sender direkt nutzen können.

7.3. Sendertabelle im Empfänger löschen

Sollten Sie nicht mehr vorhandene Sender im commeo Timer BT eingelernt haben, können Sie die gesamte Senderliste aus dem Empfänger löschen. Hierzu muss sich der commeo Sender im **SELECT**-Modus befinden und der entsprechende commeo Timer BT ausgewählt sein.



Um die Sendertabelle im Empfänger zu löschen, die **PROG**-Taste am Sender für 6 Sekunden drücken. Alle Sender, die im Empfänger eingelernt sind, werden gelöscht. Der Empfänger wird aus dem Sender ausgelernt.

Hinweis: Führt bei weiteren eingelernten Sendern zur Fehlermeldung!
Wird im Betriebsmodus dieser Empfänger über einen noch eingelernten Sender gefahren, bekommt der Sender keine Rückantwort mehr und quittiert dieses mit einer Fehlermeldung.

Waren weitere commeo Sender in dem commeo Timer BT eingelernt, so erhalten Sie nun bei Betätigen des jeweiligen Senders eine fehlerhafte Rückmeldung (rote LED). Um dies zu beheben, müssen Sie den Empfänger aus den entsprechenden Sendern ebenfalls löschen!

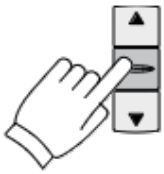
8. Bluetooth®

Eine aktive Bluetooth®-Verbindung zwischen dem Smart-Gerät und dem commeo Timer BT wird über eine blaue Status-LED am commeo Timer BT signalisiert!

8.1. Bluetooth®-Pairing

Hinweis: Es können beliebig viele Geräte mit dem commeo Timer BT gekoppelt werden. Nur 1 Gerät kann jedoch aktiv jeweils verbunden sein.

Pairing-Vorgang

Bedienung	
	Die App *SELVE commeo Timer* starten.
	Auf der Startseite (Timerliste) den **+** Button drücken um das Pairing vorzubereiten.
 6 s	**STOPP-**Taste des commeo Timer BT für 6 Sekunden drücken, um in den Service-Modus zu wechseln. Der Service-Modus wird durch eine blau blinkende Status-LED am Gerät signalisiert.
	Die App sucht selbstständig den commeo Timer BT, stellt die erste Verbindung her und fügt ihn bei einem erfolgreichen Pairing in die Timerliste hinzu. Der gefundene commeo Timer BT steht nun der App zur Verfügung.

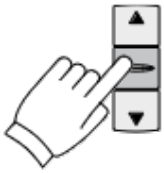
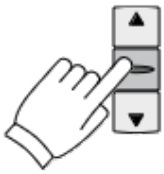
8.2. Bluetooth®-Verbindungen löschen

Falls notwendig, können alle aufgebauten Bluetooth®-Verbindungen gelöscht werden.

- Bei vergessenem Passwort der Zugangskontrolle
- Aus Sicherheitsgründen, wenn Smart-Geräte nicht länger zur Verfügung stehen (verlorene oder defekte Geräte)

Hinweis: Alle noch vorhandenen Smart-Geräte können ab diesem Zeitpunkt sich nicht länger mit dem entsprechenden commeo Timer BT verbinden.

Hinweis: Gespeicherte Schaltzeiten werden nicht gelöscht.

Bedienung	
 6 s	**STOPP-**Taste des commeo Timer BT für 6 Sekunden drücken, um in den Service-Modus zu wechseln. Der Service-Modus wird durch eine blau blinkende Status-LED am Gerät signalisiert.
 12 s	**STOPP-**Taste erneut drücken, diesmal für 12 Sekunden. Die Bluetooth®-Verbindungen und die Zugangskontrolle sind nun gelöscht. Die Status-LED signalisiert dies zuerst mit einer grünen Status-LED für 3 Sekunden und danach mit einer blau blinkende Status-LED (Service-Modus).

Hinweis: Für einen erneuten Pairing-Vorgang muss zuerst in der App der commeo Timer BT gelöscht werden.

8.3. Einstellung Uhrzeit/Datum

Für die Ausführung der eingerichteten Schaltzeiten benötigt der commeo Timer BT die aktuellen Zeitangaben. Solange keine Zeitangaben nach Start des Gerätes vorliegen blinkt die Status-LED weiß.

Mit dem ersten Verbindungsaufbau über die App wird der commeo Timer BT automatisch mit der Systemzeit des Smart-Gerätes synchronisiert. Weitere Synchronisierungsmöglichkeiten und Zeiteinstellungen können über die App vorgenommen werden.

Hinweis: Bei Spannungsausfall sorgt die auf der Rückseite des Bedienteils installierte Batterie für die Uhrzeitpufferung.

9. Entsorgung

Der commeo Timer BT enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen.
Den commeo Timer BT nicht im Hausmüll entsorgen!
Zur Entsorgung des commeo Timer BT sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten. Den commeo Timer BT über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte entsorgen.



10. Technische Daten

Nennspannung:	230–240 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme:	<1,4 W
Schaltstrom:	max. 5 A/250 V AC bei cos φ = 1
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II nach bestimmungsgemäßer Montage
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 bis +55 °C
Funkfrequenz:	868,1 (commeo)
Max. Sendeleistung:	10 mW (commeo und Bluetooth®)
Max. Funkreichweite:	im Gebäude bis zu 15 m, im freien Feld bis zu 150 m
Bluetooth®-Reichweite:	typ. Reichweite bis zu 10 m innerhalb des Raumes
Bluetooth®-Version:	4.2 Low Energy
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau

Technische Änderungen vorbehalten.

11. Allgemeine Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma SELVE GmbH & Co. KG, dass sich der commeo Timer BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien RED 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung ist einsehbar unter *www.selve.de.*

CE

12. Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht	Falscher Anschluss	Anschluss prüfen
Antrieb läuft in die falsche Richtung	Falscher Anschluss	Drähte ▲ und ▼ am Netzteil tauschen
Der commeo Timer BT führt die lokalen Befehle über die Tasten bzw. der Nebenstellen nicht aus	Notsignal steht an	Notsignal abwarten oder beseitigen
	Laufzeit nicht eingestellt	Laufzeit neu einstellen
Der commeo Timer BT führt die Gruppenbefehle der Nebenstellen nicht aus	Notsignal steht an	Notsignal abwarten oder beseitigen
	Laufzeit nicht eingestellt	Laufzeit neu einstellen
	Der commeo Timer BT steht auf Handbetrieb	Bringen Sie den commeo Timer BT in den Automatikbetrieb
Der commeo Timer BT führt manuelle Funkbefehle nicht aus	Sender nicht eingelernt	Sender einlernen
	Notsignal steht an	Notsignal abwarten oder beseitigen

13. SELVE-Service-Hotline

- Hotline: Telefon 02351 925-299
- Download der Bedienungsanleitungen unter *www.selve.de* oder QR-Scan