



commeo-Funktechnologie

Für ein intelligentes und
sicheres Zuhause.

SELVE

Technik, die bewegt

#INDIVIDUALITÄT

Mit comceo wird das Leben leichter. Bidirektionale Funklösungen sorgen für vielfältigste Vorteile. comceo, die neue Funkgeneration von SELVE, vereint hohen Komfort, größere Sicherheit und einfaches Einstellen. Das System gibt eine echte Rückmeldung über die ausgeführten Befehle, z. B. ob alle Rollläden geschlossen sind.



Steuerung auf höchstem Niveau. Mit dem bidirektionalen Funksystem comceo von SELVE haben Sie immer alles im Griff und in Echtzeit direkt vor Augen.



comceo-Funktechnologie Haussteuerung auf höchstem Niveau



► comceo Multi Send

Funktion trifft Design. Der Handsender mit großem beleuchteten Display besticht durch Bedienkomfort und Funktionsvielfalt. Ausgestattet mit 20 Kanälen und 10 Zeitschaltuhren wird er zu einer echten Haussteuerung.



► comceo Wall Send

Der Wandsender passt sich mit seiner flachen Bauweise jedem Wohnstil an. Er ist batteriebetrieben und wird einfach auf die Wand montiert. Der in zwei Weißtönen erhältliche Sender lässt sich in alle gängigen Schalterprogramme einfügen.



► comceo Home Server

Mit dem neuen Home Server erschließen sich ganz neue Möglichkeiten der Hausautomation. Denn egal wo man sich gerade befindet – Rollläden, Markisen, Screens, Jalousien oder das Licht können von überall aus gesteuert werden.



► comceo-Antriebe

Die Funkantriebe sorgen in jedem Einsatzbereich für Bewegung – ob Rollläden, textiler Sonnenschutz oder Markise. Die unterschiedlichen Antriebstypen bieten bei Installation und Betrieb unzählige unschlagbare Vorteile.



► comceo-Sensorik

Die comceo-Sensorik bietet automatisch mehr Komfort. Die sensorabhängige Steuerung bewegt insbesondere Markisen, Raffstores und Screens in Abhängigkeit von Sonneneinstrahlung und Windstärke.

#KOMFORT

Mit commeo bietet SELVE eine Hausautomation für ein sicheres und intelligentes Zuhause. Spielend einfach können eine Vielzahl von Anwendungen ausgeführt werden – von überall aus.



commeo Multi Send Design in der Hand

Der bidirektionale Handsender commeo Multi Send besticht durch sein beleuchtetes Display und modernes Design. Durch die große Funktionsvielfalt lassen sich jegliche Behänge individuell programmieren und steuern. Die zentrale Hausautomation aus einer Hand.

- ▶ 20 Kanäle und 10 Gruppen mit Zeitschaltuhren und Astrofunktion
- ▶ Individuelle Benennung der Kanäle, Gruppen und Empfänger
- ▶ Kostenloses PC-Konfigurationstool zur komfortablen Einrichtung
- ▶ Sicherheit durch textliche Rückmeldung
- ▶ Großes, beleuchtetes Display
- ▶ Hochmodernes, bidirektionales Funken
- ▶ Produktqualität „Made in Germany“



commeo Wall Send Design an der Wand

Der commeo Wall Send vereint viele Funktionen in einem neuen Design. Der bidirektionale 1-Kanal-Wandsender ist für die Montage an der Wand bestimmt und besticht durch seine flache Bauweise. Das Innenteil ist passend für alle gängigen Schalterprogramme.

- ▶ Rückmeldung wird mit einer DUO-LED angezeigt
- ▶ Perfekt geeignet für die Modernisierung und Renovierung
- ▶ Automatische Zentralbefehle abschaltbar mit Schiebeschalter
- ▶ Flaches, modernes Design
- ▶ Einfache Aufwandmontage ohne elektrischen Anschluss
- ▶ Integration in verschiedene Schalterprogramme möglich



#MOBIL

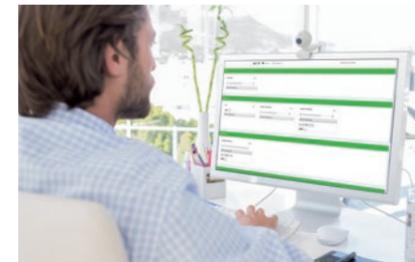
Mobil werden mit commeo. Unterwegs im Urlaub, im Büro oder sonstwo – mit dem commeo Home Server können mit automatischer Rückmeldung problemlos die Rollläden, Markisen, Jalousien und das Licht gesteuert werden.

commeo Home Server Bedienkomfort neu erleben



- ▶ Einfache und intuitive Steuerung über Smartphone, Tablet-PC und PC/Laptop
- ▶ Jederzeit und überall verfügbar
- ▶ Bildung von individuellen Wohnszenarien

- ▶ Einfaches Einlernen der unterschiedlichen Anwendungen
- ▶ Bis zu 64 Empfänger ansteuerbar
- ▶ Einfache Nachrüstung bestehender commeo-Anlagen



... vom Arbeitsplatz

Aus dem Büro Rollläden, Markisen, Jalousien oder Licht zu Hause intelligent steuern. Mit dem commeo Home Server ist dies jederzeit möglich. Zudem wird eine automatische Rückmeldung über die ausgeführten Befehle gesendet.



... aus dem Cafe

Ganz einfach mobil mit dem Smartphone von unterwegs prüfen, ob alle Rollläden geschlossen sind und das Licht ausgeschaltet ist.



... aus dem Urlaub

Im Urlaub bestimmte Wohnszenarien, wie z. B. die Anwesenheitssimulation, einstellen und das Zuhause ist sicher vor dunklen Gestalten.

#FUNKTION

Die neuen comceo-Funkantriebe sind perfekt für den Einsatz mit iveo- (unidirektional) oder comceo- (bidirektional) Steuerungen – je nach Bedarf. Das ist einzigartig in der Branche.



comceo-Anwendungsvielfalt Rollläden und Sonnenschutz intelligent bewegen

Vorteile von comceo

- ▶ Rückmeldung von Antrieben und Empfängern an den Sender über das Verarbeiten des Funksignals
- ▶ Einfache Bedienung durch bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- ▶ Größere Reichweite durch gezielte Weiterleitung des Funksignals im Bedarfsfall („Repeating“)
- ▶ Schalter anschließbar: Bedienung und Einstellung über Nebenstellen möglich
- ▶ Störungs- und abhörsicher durch schnelles Funkprotokoll und Rolling-Code-Verfahren
- ▶ Abwärtskompatibel: Antriebe und Empfänger sind auch mit iveo-/intronic-Funksendern bedienbar
- ▶ Ergänzung bestehender comceo-Anlagen jederzeit möglich (z. B. Steuerung per App)
- ▶ Geringer Standby-Verbrauch: <0,5 W



Rollläden

Rollläden sollen Komfort bieten – aber keine Mühe machen. Mit der comceo-Funktechnologie ist das kein Problem. Ob Automatikbefehle oder jederzeit per Tastendruck auf Wand- oder Handsender, die Rollläden setzen sich einzeln oder in Gruppen in Bewegung. Der Antrieb sorgt durch eine optimale Hindernis-/Überlasterkennung und sanftes Anfahren der Endlagen für eine maximale Behangschonung.



(Zip-)Screens

Sicht- und Sonnenschutzanlagen sensibel und sicher bewegen: SELVE bietet Antriebe und Steuerungen, die keine Wünsche offen lassen. Hindernisse im Fahrweg werden erkannt und Umwelteinflüsse wie Wind können dem Behang nichts anhaben, da die sichere Einfahrt garantiert ist. Das erhöht die Lebensdauer der Anlagen.



Markisen

Markisen mit den innovativen Antrieben und der intelligenten Sensorik sicher steuern – nichts leichter als das. Je nach Art der Markise werden Spezialfunktionen im Antrieb aktiviert. In Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung werden die Anlagen automatisch bewegt und zusätzlich vor Beschädigung durch Wind geschützt.

#SCHUTZ

Sicherheit rund ums Haus wird bei SELVE ganz groß geschrieben. So schützt z. B. der comemo-Windsensor hochwertige Markisenanlagen vor Beschädigungen durch starken Wind.



comemo Light Send Intelligenter Sonnenschutz

Der comemo Light Send, der mit einem Saugnapf ganz einfach an der Fensterscheibe angebracht wird, erlaubt das automatische Beschatten durch Fahren der Rollläden in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung. Für zusätzlichen Schutz sorgt die integrierte Glasbruchfunktion, die Erschütterungen am Fenster erkennt und den Rollladen selbsttätig schließt.

- ▶ Einfache Befestigung an der Fensterscheibe
- ▶ Automatische Beschattung in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung
- ▶ Temperaturabhängige Verzögerung der Verschattung
- ▶ Innovative Bedienung mit Drehschalter
- ▶ Dämmerungsfunktion für automatisches abendliches Schließen des Rollladens
- ▶ Attraktive Optik
- ▶ Selbsttätiges Schließen des Rollladens durch integrierten Glasbruchsensor
- ▶ Ansteuerung von mehreren Rollläden möglich



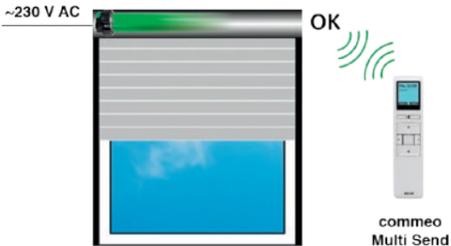
comemo Sensor WS Für jedes Wetter gewappnet

Der comemo Sensor WS steuert per Funk die Sonnenschutzanlage in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und sorgt jederzeit für angenehmen Schatten auf der Terrasse. Der Windsensor schützt die Anlage außerdem vor Beschädigungen durch starken Wind, beispielsweise bei einem aufziehenden Unwetter.

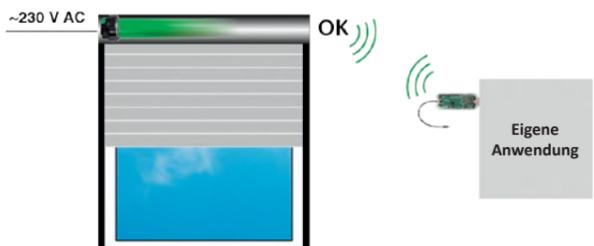
- ▶ Steuerung der Sonnenschutzanlage per Funk
- ▶ Elegante Formgebung an der Fassade
- ▶ Individuelle Einstellung der Schwellwerte per Handsender
- ▶ Automatische Beschattung in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung
- ▶ Integrierter Windsensor schützt die Anlage vor Windschäden



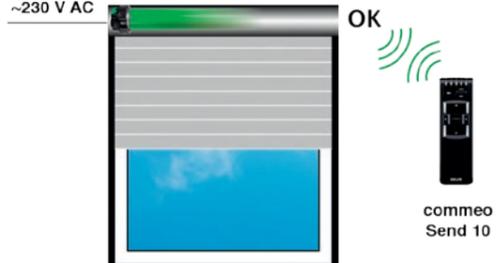
Produkt- und Funktionsübersicht

commeo Multi Send		
	Art.-Nr. 29 77 24 29 77 25	Kurzbeschreibung Funk-Handsender, 20-Kanal mit Zeitschaltuhren, verkehrsweiß Funk-Handsender, 20-Kanal mit Zeitschaltuhren, schwarz Bidirektionaler 20-Kanal-Handsender mit 10 Schaltuhren, inkl. Wandhalterung. Rückmeldung auf großem, beleuchtetem Display, ob ein Befehl korrekt ausgeführt wurde. Komfortable Programmierung über kostenloses PC-Konfigurationstool möglich.
	Techn. Daten Maße: 42 x 169 x 20 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: 2 x AAA Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Wandhalterung Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • 20 Kanäle, 9 Gruppen und 1 Zentralgruppe, pro Gruppe eine Zeitschaltuhr • Freie Gruppenzusammenstellung • Freie Benennung der Empfänger, Kanäle und Gruppen • Textuelle Bedienführung durch beleuchtetes Dot-Matrix-Display • Optische Rückmeldung vom Empfänger • Astro-Programm, Individualprogramm, Urlaubsprogramm • Manuelle Bedienung jederzeit möglich • commeo Multi Send Konfigurationstool zur Programmierung mit dem PC über USB
Funktionsbeispiel 		

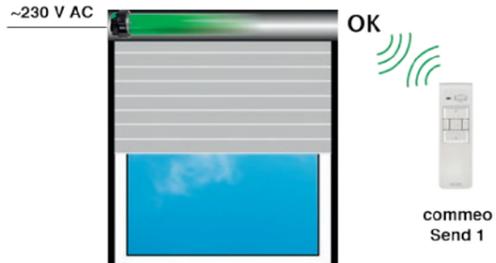
commeo Home Server		
	Art.-Nr. 29 77 90	Kurzbeschreibung Funk-Hausautomation für PC, Tablet und Smartphone, 64-Kanal mit Szenarioeinstellung und Zeitschaltuhren Mit dem commeo Home Server werden Rollläden und Markisen oder das Licht bequem vom Tablet und Smartphone aus gesteuert. Hierzu wird der commeo Home Server per LAN an den Router angeschlossen und dann per Web-App eingerichtet. Über die SELVE commeo Home App für iOS und Android können die Empfänger gesteuert werden.
	Techn. Daten Maße: 65 x 155 x 50 mm Betriebsspannung: 100-240 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: +5 bis +40 °C Montage: Steckdose/Eurostecker Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Einfache und intuitive Steuerung der SELVE-Funkempfänger über die SELVE commeo Home App für iOS und Android • Einrichtung und Steuerung über Web-App • Einfaches Einlernen über das Finden der bidirektionalen Empfänger im Suchmodus • Bildung von individuellen Szenarien für eine manuelle und automatische Steuerung • Steuerung über das Internet optional über SELVE-Server möglich (kostenlos) • Zum Steuern der Produkte im Haus ist keine Internetverbindung notwendig • Zustandsanzeige der Empfänger in den Apps
Funktionsbeispiel 		

commeo USB-RF Gateway		
	Art.-Nr. 29 77 92	Kurzbeschreibung USB-Stick für commeo/iveo Funk Das commeo USB-RF Gateway ist das Bindeglied zwischen den SELVE Funktechnologien commeo, iveo (intrinsic) und der eigenen individuellen Anwendung. Als Interface dient eine kostenfreie XML-basierte Schnittstelle. Die Integration des unidirektionalen Funkprotokolls iveo erlaubt die Bedienung bestehender SELVE iveo-Funkanlagen, so dass Mischanlagen aus commeo (bidirektional) und iveo (unidirektional) aufgebaut werden können.
	Techn. Daten Maße: 23 x 70 x 9 mm Betriebsspannung: 5 V DC (über USB) Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +40 °C Montage: USB 2.0 Typ A Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Einbindung vom SELVE Funksystem commeo und iveo in andere Steuerungssysteme über standardisierte XML-Schnittstelle <p>commeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung, Bedienung und Rückmeldungen von bis zu 64 commeo-Empfängern (RC-Funkantriebe und commeo-Empfänger, wie z. B. commeo Receive) • Sensordatenerfassung von bis zu 8 commeo-Sensoren zur weiteren Datenverarbeitung • Bereitstellung von bis zu 8 Sensorsimulationen, die es erlauben, externe Sensoren über die Anwendung in das commeo-Funksystem zu integrieren • Einlernen von bis zu 63 commeo-Senderkanälen (z. B. commeo Send 10) zum Steuern von Aktionen in der Anwendung <p>iveo (intrinsic):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung und Bedienung von bis zu 64 iveo Sendekanälen zur Einzel- und Gruppenbedienung • Auch kompatibel zu allen intrinsic Empfängern (seit 2003) <p>Software commeo USB-RF Gateway Service-/Entwicklungstool:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellung der kostenlosen Software „commeo USB-RF Gateway Service-/Entwicklungstool“ auf der SELVE-Internetseite www.selve.de • Entwicklungstool für die XML-Schnittstelle mit Logging • Servicetool für commeo-Empfänger und Funkantriebe-RC zur Einstellung der Endpunkte und Konfiguration • Anzeige der Rückmeldungen von commeo-Empfängern • Möglichkeit eines Firmware Updates der commeo USB-RF Gateway-Software
Funktionsbeispiel 		

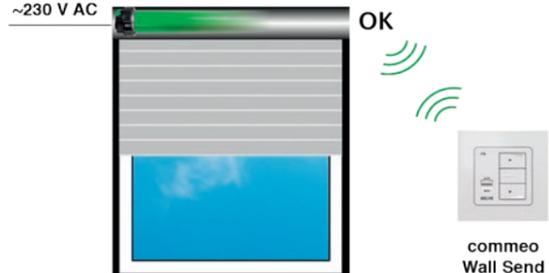
Produkt- und Funktionsübersicht

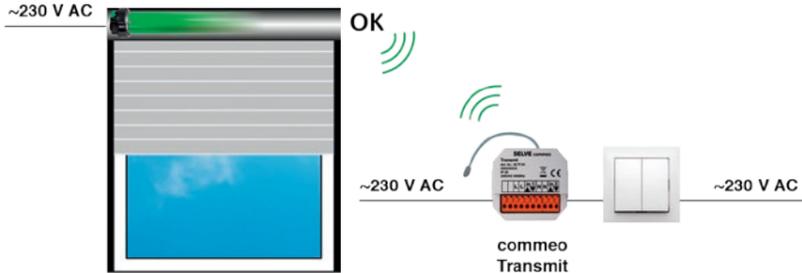
commeo Send 10		
	Art.-Nr. 29 77 15 29 77 18	Kurzbeschreibung Funk-Handsender, 10-Kanal, verkehrsweiß Funk-Handsender, 10-Kanal, schwarz Bidirektionaler 10-Kanal-Handsender inkl. Wandhalterung. Der commeo Send 10 kann bis zu 10 einzelne Empfänger oder Gruppen steuern. Jeder Kanal kann einzeln oder alle 10 Kanäle zusammen ausgewählt werden. Mit Schiebeschalter zum einfachen Abschalten von automatischen Zentralbefehlen für alle Gruppen.
	Techn. Daten Maße: 42 x 133 x 20 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: 2 x AAA Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Wandhalterung Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Intuitive Bedienung durch Ab-, Auf- und Stopptaste • Rückmeldung vom Empfänger werden mit DUO-LED angezeigt • Einfaches Umprogrammieren ohne Gruppentrennung • AUTO/MAN Schiebeschalter um automatische Befehle abzuschalten • Verwendung von handelsüblichen Batterien (AAA) • Zwei Farbvarianten in verkehrsweiß und schwarz • Sender können mit farbigen Spangen ausgerüstet werden
Funktionsbeispiel 		

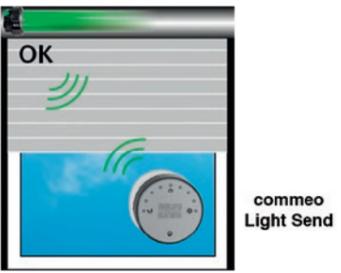
commeo Spangenset		
	Art.-Nr. 29 77 40 29 77 41 29 77 42 29 77 43 29 77 44 29 77 45 29 77 46 29 77 47	Kurzbeschreibung Spangen für commeo-/iveo-Handsender, blau Spangen für commeo-/iveo-Handsender, gelb Spangen für commeo-/iveo-Handsender, grau Spangen für commeo-/iveo-Handsender, grün Spangen für commeo-/iveo-Handsender, rot Spangen für commeo-/iveo-Handsender, schwarz Spangen für commeo-/iveo-Handsender, weiss Spangen für commeo-/iveo-Handsender, blau/gelb/grau/grün/rot Mit dem Spangenset lassen sich die commeo oder iveo Handsender optisch aufwerten und bei mehreren Handsendern im Haus besser unterscheiden. 5 Spangen im Set.
	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Bessere Unterscheidung der Sender im Haus • Farbliche Anpassung an die individuelle Lieblingsfarbe • Einfacher Wechsel der Spange durch Lösen einer Schraube 	

commeo Send 1		
	Art.-Nr. 29 77 13 29 77 16	Kurzbeschreibung Funk-Handsender, 1-Kanal, verkehrsweiß Funk-Handsender, 1-Kanal, schwarz Bidirektionaler 1-Kanal-Handsender inkl. Wandhalterung. Der commeo Send 1 kann in mehrere Empfänger einprogrammiert werden und diese als eine Gruppe steuern. Mit Schiebeschalter zum einfachen Abschalten von automatischen Zentralbefehlen.
	Techn. Daten Maße: 42 x 133 x 20 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: 2 x AAA Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Wandhalterung Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Intuitive Bedienung durch Ab-, Auf- und Stopptaste • Rückmeldung vom Empfänger werden mit DUO-LED angezeigt • Einfaches Umprogrammieren ohne Gruppentrennung • AUTO/MAN Schiebeschalter um automatische Befehle abzuschalten • Verwendung von handelsüblichen Batterien (AAA) • Zwei Farbvarianten in verkehrsweiß und schwarz • Sender können mit farbigen Spangen ausgerüstet werden
Funktionsbeispiel 		

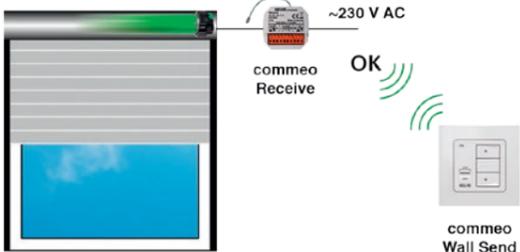
Produkt- und Funktionsübersicht

commeo Wall Send		
	Art.-Nr. 29 77 08 29 77 04	Kurzbeschreibung Funk-Wandsender, 1-Kanal, verkehrsweiß Funk-Wandsender, 1-Kanal, alpinweiß Bidirektionaler 1-Kanal-Wandsender mit SELVE-Einzelrahmen. Läßt sich durch das Maß 50 x 50 mm in viele Rahmenprogramme integrieren. Mit Schiebeschalter zum einfachen Abschalten von automatischen Zentralbefehlen.
	Techn. Daten Maße: 80 x 80 x 15 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: 2 x AAAA Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Aufputz Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Intuitive Bedienung durch Ab-, Auf- und Stopptaste • Rückmeldung vom Empfänger werden mit DUO-LED angezeigt • AUTO/MAN Schiebeschalter um automatische Befehle abzuschalten • Integrierbar in viele Schalterprogramme • Einfache Aufwandmontage • Kein elektrischer Anschluss notwendig
Funktionsbeispiel 		

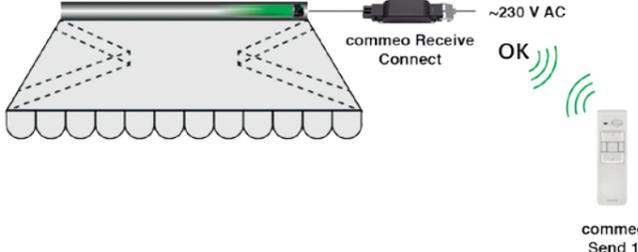
commeo Transmit		
	Art.-Nr. 29 77 81	Kurzbeschreibung Funk-Sender für leitungsgebundene Steuerungen Mit dem comemo Transmit können leitungsgebundene Geräte, wie Schalter, Taste oder Gebäudesteuerungen komfortabel in die comemo-Funklösungen eingebunden werden. Für Zentral- und Gruppensteuerungen kann der comemo Transmit in bis zu 32 Empfänger eingelernt werden.
	Techn. Daten Maße: 52 x 49 x 29 mm Betriebsspannung: 230 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: -25 bis +55 °C Montage: UP-Dose Ø 60mm x 40mm Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Schalteingang (Totmannbetrieb) für Schalter und Zeitschaltuhren • Tastereingang für Taster und Steuerungen wie z. B. i-Control • Über Tastereingang abrufbare Zwischenposition die im Empfänger gespeichert sind • In bis zu 32 comemo-Empfänger einlernbar • Geringer Standby-Verbrauch mit < 0,5W
Funktionsbeispiel 		

commeo Light Send		
	Art.-Nr. 29 77 03	Kurzbeschreibung Funksender mit Lichtsensor für Glasscheibenmontage Der Funksender comemo Light Send fährt die Rollläden in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der abendlichen Dämmerung. Hierzu wird der comemo Light Send mit einem Saugnapf innen an der Fensterscheibe befestigt. Erschütterungen der Fensterscheibe können über einen Glasbruchsensor erkannt werden. Ebenso ist eine manuelle Steuerung des Rollladens über den comemo Light Send möglich.
	Techn. Daten Maße: 56 x 56 x 24 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: CR 2450 Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Fensterscheibe innen Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Sonnenschutz durch automatische Fahrt der Rollläden bis zur eingestellten Zwischenposition oder Position des comemo Light Sends bei Sonneneinstrahlung • Optionale, innentemperaturabhängige Verzögerung für Sonnenschutzfunktion • Automatisches abendliches Schließen der Rollläden durch Dämmerungsfunktion • Schließen des Rollladens bei Erschütterung der Fensterscheibe durch Glasbruchsensor • Manuelle Bedienung und Abschalten des comemo Light Sends am Sensor
Funktionsbeispiel 		

Produkt- und Funktionsübersicht

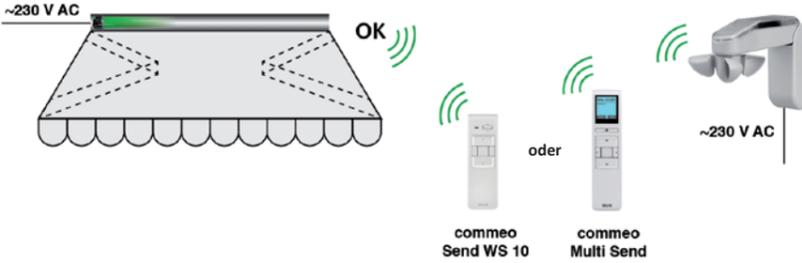
commeo Receive		
 	Art.-Nr. 29 77 71 29 00 60	Kurzbeschreibung Universaler Funkempfänger für viele Anwendungen AP-Gehäuse L x B x H = 80 x 80 x 52 mm Der commeo Receive steuert leitungsgebundene Antriebe, egal ob Rollläden, Markise oder Jalousie. Alternativ können auch andere elektrische Verbraucher mit dem commeo Receive angesteuert werden. Zum Anschluss eines Schalters oder Tasters besitzt der commeo Receive Nebenstelleneingänge.
Techn. Daten Maße: 49 x 47 x 29 mm Betriebsspannung: 230 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: -25 bis +55 °C Montage: UP-Dose Ø 60mm x 40mm Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Leichtes nachträgliches Einlernen, auch wenn das ausführende Gerät schon verbaut ist • Vielseitige Verwendung durch einstellbare Empfängeranwendung • Automatische Richtungszuordnung nach Einstellung der Laufzeit • Zwischenpositionen aus jeder Position anfahrbar • Installation in der UP-Dose oder Feuchtraumdose • Nebenstellen zur lokalen oder zentralen Bedienung • Geringer Standby-Verbrauch mit < 0,5 W 	
Funktionsbeispiel 		

commeo Adapter Plug		
 	Art.-Nr. 29 77 77	Kurzbeschreibung Funkempfänger für Schuko Steckdose Der Funksteckdosenadapter commeo Adapter Plug dient zum Schalten von elektrischen Geräten mit Netzstecker. Er kann von jedem commeo- oder iveo-Sender angesteuert werden. Das manuelle Einschalten erfolgt über die AUF-Taste und das Ausschalten über die STOPP- oder AB-Taste eines eingelernten Senders. Der commeo Adapter Plug kann über eingelernte Sender mit Zeitschaltuhren, z. B. commeo Multi Send, automatisch ein- und ausgeschaltet werden.
Techn. Daten Maße: 59 x 107 x 43 mm Betriebsspannung: 230 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Schutzkontakt-Steckdose Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Installation und Nachrüstung in einer vorhandene Steckdose • Taste zur lokalen Bedienung • Manuelles und automatisches Ein- und Ausschalten eines elektrischen Gerätes • Geringer Standby-Verbrauch mit < 0,5W 	
Funktionsbeispiel 		

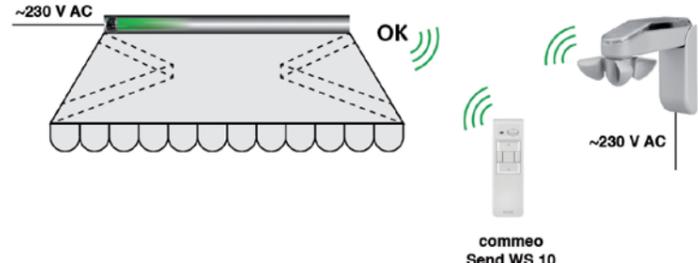
commeo Receive Connect		
 	Art.-Nr. 29 77 74	Kurzbeschreibung Funkempfänger mit Hirschmann-Stecker/-Kupplung Der commeo Receive Connect mit Hirschmannverbindung wurde für den Einsatz in Jalousie- und Markisenanlagen entwickelt. Der Anschluss des Antriebs und der Spannungsversorgung erfolgt einfach durch die Steckverbindung mit Hirschmann-Stecker/-Kupplung (STAS3 / STAK3).
Techn. Daten Maße: 42 x 169 x 28 mm Betriebsspannung: 230 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP54 Zul. Umgebungstemperatur: -25 bis +55 °C Montage: an der Kopfschiene Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Leichtes nachträgliches Einlernen, auch wenn das ausführende Gerät schon verbaut ist • Vielseitige Verwendung durch einstellbare Empfängeranwendung • Einfache Montage durch Hirschmannverbindung • Automatische Richtungszuordnung nach Einstellung der Laufzeit • Zwischenpositionen aus jeder Position anfahrbar • Geringer Standby-Verbrauch mit < 0,5 W 	
Funktionsbeispiel 		

Produkt- und Funktionsübersicht

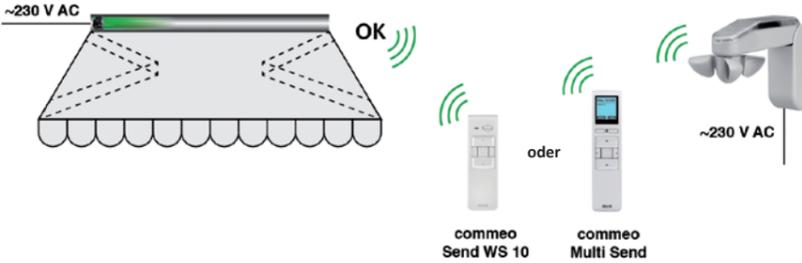
commeo Sensor WS

 	Art.-Nr. 29 77 51	Kurzbeschreibung Funk-Sonnenschutzsteuerung, Wind- und Sonnensensor Die Funk-Sonnenschutzsteuerung commeo Sensor WS steuert per Funk den Sonnenschutz in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung. Zusätzlich wird die Sonnenschutzanlage vor Windschäden geschützt. Der commeo Sensor WS kann in jeden commeo Empfänger eingelernt werden. Die Schwellwerteinstellung der Empfänger erfolgt bequem mit dem commeo Multi Send oder commeo Send WS 10.
Techn. Daten Maße: 140 x 160 x 240 mm Betriebsspannung: 230 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP35 Zul. Umgebungstemperatur: -25 bis +55 °C Montage: Aufputz Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Automatisiertes Fahren des Sonnenschutzes zum Schutz vor Hitze in Abhängigkeit von der eingestellten Helligkeit • Schutz der Sonnenschutzanlage vor Beschädigung durch Wind • Überwachung der Funkstrecke zu den Empfängern • Komfortables Einstellen der Schwellwerte über die Handsender commeo Multi Send oder commeo Send WS 10 • Geringer Standby-Verbrauch mit < 0,5W 	
Funktionsbeispiel 		

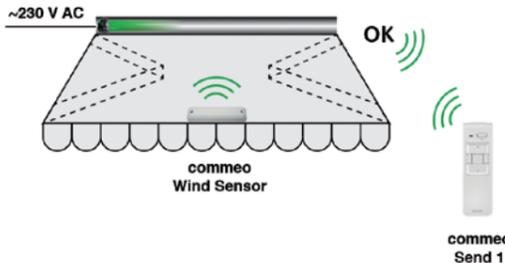
commeo Send WS 10

	Art.-Nr. 29 77 21	Kurzbeschreibung Funk-Handsender, 10-Kanal für Sonnenschutzanlagen Der commeo 10-Kanal-Handsender für Sonnenschutzanlagen commeo Send WS 10 hat 10 Sendekanäle und einen Zentralkanal. Zusätzlich lassen sich die Schwellwerte für einen in die Empfänger eingelernten commeo Sensor WS / WSRF einstellen. Hierzu besitzt der Sender zwei Tasten auf der Rückseite, über die die Schwellwerte für die Sonnen- und Windschutzfunktion im Empfänger eingestellt werden.
Techn. Daten Maße: 43 x 133 x 20 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: 2 x AAA Schutzart: IP20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montage: Aufputz Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Komfortable Einstellung der Schwellwerte für Sonne und Wind • Rückmeldung vom Empfänger wird mit DUO-LED angezeigt • Einfaches Umprogrammieren ohne Gruppentrennung • AUTO/MAN Schiebeschalter um automatische Befehle abzuschalten • Verwendung von handelsüblichen Batterien (AAA) • Sender lassen sich mit farbigen Spangen anpassen 	
Funktionsbeispiel 		

commeo Sensor WSRF

 	Art.-Nr. 29 77 53	Kurzbeschreibung Funk-Sonnenschutzsteuerung, Wind- / Sonnen- / Regen- und Frostsensoren Die Funk-Sonnenschutzsteuerung commeo Sensor WSRF steuert per Funk den Sonnenschutz in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung. Zusätzlich wird die Sonnenschutzanlage vor Wind, Regen und Frost geschützt. Der commeo Sensor WSRF kann in jeden commeo Empfänger eingelernt werden. Die Schwellwerteinstellung der Empfänger erfolgt bequem mit dem commeo Multi Send oder commeo Send WS 10.
Techn. Daten Maße: 140 x 160 x 240 mm Betriebsspannung: 230 V AC Batterie: nicht vorhanden Schutzart: IP35 Zul. Umgebungstemperatur: -25 bis +55 °C Montage: Aufputz Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Automatisiertes Fahren des Sonnenschutzes zum Schutz vor Hitze in Abhängigkeit von der eingestellten Helligkeit • Schutz der Sonnenschutzanlage vor Beschädigung durch Wind, Regen und Frost • Überwachung der Funkstrecke zu den Empfängern • Komfortables Einstellen der Schwellwerte über die Handsender commeo Multi Send oder commeo Send WS 10 • Geringer Standby-Verbrauch mit < 0,5W 	
Funktionsbeispiel 		

commeo Wind Sensor

	Art.-Nr. 29 77 54	Kurzbeschreibung Wind Sensor für Gelenkarmmarkisen Der commeo Wind Sensor wurde speziell für Gelenkarmmarkisen entwickelt. Der Sensor misst am Ausfallprofil der Markise die Schwingungen durch Wind und die Neigung durch einen Wassersack und fährt die Markise automatisch zur Sicherheit ein.
Techn. Daten Maße: 38 x 167 x 27 mm Betriebsspannung: 3 V DC Batterie: 2 x AAA Schutzart: IP54 Zul. Umgebungstemperatur: -20 bis +55 °C Montage: Innenseite Ausfallprofil Frequenz: 868 MHz	Produktvorteile <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Gelenkarmmarkisen vor Windbruch • Schutz der Gelenkarmmarkisen vor Beschädigung durch Wassersackbildung bei Regen • Schnelle und einfache Montage am Ausfallprofil der Gelenkarmmarkise • Einfache Einstellung der Schwellwerte am Wind Sensor 	
Funktionsbeispiel 		

Produkt- und Funktionsübersicht

SEL Plus-RC



Kurzbeschreibung

Der Rollladenantrieb mit sensibler Hinderniserkennung. Speziell für Rollläden entwickelt, vereint der Antrieb SEL Plus-RC alle positiven Eigenschaften für einfache Montage, Komfort und maximalen Schutz der Anlage in einem Antrieb. Der spezielle Motorkopf sorgt für optimale Sensibilität für den Fall, dass sich Hindernisse im Fahrweg befinden.

Produktvorteile

- Automatische Einstellung der Endlagen: Auf – Ab – Fertig.
- Sensible Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung
- „Reversierfunktion“: Freifahren des Hindernisses
- Lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- Sanftes Anlaufen gegen den Rollladenkasten
- Entlastung der oberen Endlage
- Automatischer Behanglängenausgleich
- Gut + günstig: Einbau mit normalen Aufhängefedern

SE Plus-RC



Kurzbeschreibung

Der Universalantrieb für viele Anwendungen. Egal ob Rollläden, Gelenkarmmarkisen, Screens, Wintergartenbeschattung oder auch Innenrollos – der Antrieb SE Plus-RC ist das Multitalent unter den commeo-Antrieben. Alle Standard-Vorteile der SELVE-Antriebe mit elektronischer Endabschaltung finden sich in diesem Antriebstyp wieder.

Produktvorteile

- Einstellung Endpunkte „Punkt zu Anschlag“ oder „Punkt zu Punkt“
- Entlastung der oberen Endlage
- Kein oberer Anschlag nötig bei positionsgenauer Abschaltung
- Lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- Automatische Drehrichtungszuordnung
- Automatischer Behanglängenausgleich
- Parallelschaltung mehrerer Motoren möglich
- Passend für viele Typen von Behängen

SEE-RC (verfügbar ab 2. Quartal 2018)



Kurzbeschreibung

Der Plug & Play-Antrieb für Rollläden. Der innovative Antrieb SEE-RC vereint einfachste Endlageneinstellung, maximale Behangschonung und das feste Schließen des Behangs. Nach dem Anschließen können die Endpunkte in beliebiger Reihenfolge angefahren werden. Nach drei Lernfahrten werden beide Endlagen sanft angefahren und eine optimale Hindernis- und Überlasterkennung ist garantiert.

Produktvorteile

- Plug & Play-Einstellung der Endlagen – beliebige Reihenfolge beim Anfahren der Endpunkte
- Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung
- „Reversierfunktion“: Freifahren des Hindernisses
- Lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- Sanftes Anlaufen gegen den Rollladenkasten
- Entlastung der oberen Endlage
- Automatischer Behanglängenausgleich
- Einbruchhemmend durch Verbau mit Hochschiebesicherungen

SEZ-RC



Kurzbeschreibung

Der Antrieb speziell für Zip-Screens. Der Schutz der hochwertigen textilen Zip-Screen-Behänge steht beim Antrieb SEZ-RC im Vordergrund. Viele clevere Funktionen wurden in diesem Antrieb zusammengefasst, so werden beispielsweise kurzzeitig auftretende Windböen von wirklichen Hindernissen unterschieden.

Produktvorteile

- Automatische Einstellung der Endlagen: Auf – Ab – Fertig.
- Sensible Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung
- „Reversierfunktion“: dreimaliges Anfahren eines Hindernisses
- Windböenerkennung in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- Sanftes Anlaufen gegen den Kasten
- Minimale Entlastung der oberen Endlage
- Automatischer Behanglängenausgleich
- Sicheres Einfahren bei Windalarm und zentralen Fahrbefehlen

SES-RC



Kurzbeschreibung

Der Rollladenantrieb in Verbindung mit Hochschiebesicherungen. Hochschiebesicherungen verhindern das Hochschieben des Rollladens, was Einbruchsversuchen entgegensteht und außerdem Klappern bei Wind verhindert. Der Antrieb SES Plus-RC ist genau auf diesen Einsatz ausgelegt und beinhaltet zusätzlich alle Eigenschaften für die Langlebigkeit einer Rollladenanlage.

Produktvorteile

- Automatische Einstellung der Endlagen: Auf – Ab – Fertig.
- Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung
- „Reversierfunktion“: Freifahren des Hindernisses
- Lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- Sanftes Anlaufen gegen den Rollladenkasten
- Entlastung der oberen Endlage
- Automatischer Behanglängenausgleich
- Einbruchhemmend durch Verbau mit Hochschiebesicherungen

SEM Plus-RC



Kurzbeschreibung

Der Antrieb speziell für Gelenkarmmarkisen. Genau auf die Besonderheiten von Gelenkarmmarkisen ist der Antrieb SEM Plus-RC abgestimmt. Je nach Bedarf wird die Markise fest geschlossen oder eine Entlastungsfahrt durchgeführt. Eine mit der Zeit auftretende Tuchlängung wird erkannt und ausgeglichen.

Produktvorteile

- Festes Schließen der Kassette bei einer geschlossenen Gelenkarmmarkise
- Entlastung der oberen Endlage bei einer offenen Gelenkarmmarkise
- Kein Nachstellen bei Tuchlängung erforderlich
- Automatische Drehrichtungszuordnung
- Parallelschaltung mehrerer Motoren möglich

Entdecken Sie die Welt von SELVE

commeo Zeit- und Hausautomation

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbeschreibung	Preis EUR
	29 77 24	Funk-Handsender, 20-Kanal mit Zeitschaltuhr, vorkonfiguriert	154,00
	29 77 25	Funk-Handsender, 20-Kanal mit Zeitschaltuhr, schwarz	154,00

Produktvorteile:

- Gruppen und 1 Zentralgruppe, pro Gruppe eine Zeitschaltuhr
- Gruppenbildung
- big der Empfänger, Kanäle und Gruppen
- Wahlrichtung durch beleuchtetes Dot-Matrix-Display
- Bedienung vom Empfänger
- 16 Individualprogrammen, Urlaubsprogramm
- Erweiterung jederzeit möglich
- Send-Konfigurationsstool zur Programmierung mit dem PC über USB

Techn. Daten:

- Maße: 22 x 70 x 9 mm
- Betriebsspannung: 1,5 DC (über 1500 mAh)
- Batterie: nicht enthalten
- Schutzart: IP20
- Umfeldtemperatur: -10 bis +40°C
- Maße: 108 x 28 Typ-A
- Freigeber: 16d dBm

commeo Home Server **NEU** Preis EUR

Information für PC, Tablet und Smartphone, mit Szenarienbildung und Zeitschaltuhren

commeo Home Server werden Rolläden und Markisen Licht basieren vom Tablet und Smartphone aus genutzt wird der commeo Home Server per LAN an den Anschluss und dann per Web-App eingerichtet. Über die Control App für iOS und Android können die Empfänger werden.

Produktvorteile:

- Verwaltung der SELVE-Funkempfänger über die App für iOS und Android
- Erweiterung über Web-App
- Alle Szenarien für eine manuelle und automatische Steuerung
- Server optional über SSL-Server möglich (kostenlos)
- Aktive im Haus ist keine Internetverbindung notwendig
- nutzbar in den Apps

Techn. Daten:

- Maße: 108 x 28 mm

commeo Zeit- und Hausautomation

SELVE
Technik, die bewegt

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbeschreibung	Preis EUR
	29 77 92	commeo USB-RF Gateway	79,81

Produktvorteile:

- Das commeo USB-RF Gateway ist das Bindeglied zwischen dem SELVE Funktechnologie commeo, Ivo (Intronic) und der eigenen individuellen Anwendung. Als Interface dient eine kostenfreie XML-basierte Schnittstelle. Die Integration des unidirektionalen Funkprotokolls Ivo erlaubt die Bedienung bestehender SELVE Ivo-Funkanlagen, so dass Mischanlagen aus commeo (bidirektional) und Ivo (unidirektional) aufgebaut werden können.

Techn. Daten:

- Maße: 22 x 70 x 9 mm
- Betriebsspannung: 1,5 DC (über 1500 mAh)
- Batterie: nicht enthalten
- Schutzart: IP20
- Umfeldtemperatur: -10 bis +40°C
- Maße: 108 x 28 Typ-A
- Freigeber: 16d dBm

Produktvorteile:

- Einfache Einbindung vom SELVE Funksystem commeo und Ivo in andere Steuerungssysteme über standardisierte XML-Schnittstelle
- commeo
- Verwaltung, Bedienung und Rückmeldungen von bis zu 64 commeo Empfängern (RF-Funkantenne und commeo Empfänger, wie z.B. commeo Beacon)
- Sensordatenfassung von bis zu 8 Sensoren zur weiteren Datenverarbeitung
- Erstellung von bis zu 8 Sensor-Szenarien, die es erlauben, externe Sensoren über die Anwendung in das commeo Funksystem zu integrieren
- Erkennen von bis zu 63 commeo Senderkanälen (z.B. commeo Send 10) zum Steuern von Aktionen in der Anwendung

Ivo (Intronic)

- Verwaltung und Bedienung von bis zu 64 Ivo-Senderkanälen zur Einzel- und Gruppenbedienung
- Auch kompatibel zu allen intronic Empfängern (seit 2003)

Software commeo USB-RF Gateway Service - Entwicklungstool:

- Erstellung der kostenfreien Software „commeo USB-RF Gateway Service - Entwicklungstool“ auf der SELVE-Internetseite www.selve.de
- Entwicklungstool für die XML-Schnittstelle mit Logging
- Sensordatenfassung von commeo Empfänger und Funkantenne-IC zur Einstellung der Endpunkte und Konfiguration
- Abgabe der Rückmeldungen von commeo Empfängern
- Möglichkeit eines Firmware-Updates der commeo USB-RF Gateway-Software

Funktionsbereich:

Innovation ist unser Antrieb.
Antriebstechnik · Steuerungstechnik · Rolladentechnik

2017/18

SELVE
Technik, die bewegt

Innovativ und vielfältig

SELVE verfügt über das durchgängigste Portfolio der Branche und zeigt im SELVE-Katalog 2017/18 rund 1.600 ausgewählte Produkte aus den Bereichen der Antriebs- und Steuerungstechnik sowie Bauteile für Rolläden.

Ihr Fachbetrieb



SELVE

Technik, die bewegt

SELVE GmbH & Co. KG · Werdohler Landstraße 286 · 58513 Lüdenscheid · Germany
Tel.: +49 2351 925-0 · Fax: +49 2351 925-111 · www.selve.de · info@selve.de