

Antriebe der

DELUX

Serie

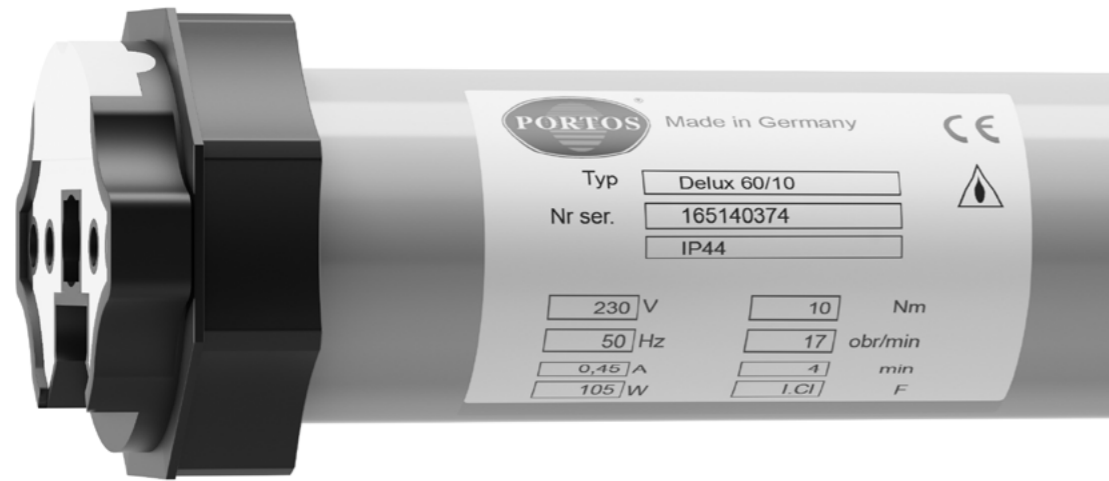
Steuerungssystem
INTRONIC/IVEO





INHALTSVERZEICHNIS

MOTOREN	4-9
PORTOS DELUX.....	4
PORTOS DELUX – RC.....	5
Leistungsdaten	6-7
Tragfähigkeitstabellen.....	8
ZUBEHÖR	11-30
INTRONIC/IVEO	12
i-R Timer Plus	13
i-R Wall Send	14
IVEO Send 1 Mini	15
IVEO Send 1 Basic.....	16
IVEO Send 1	17
IVEO Send 5	18
IVEO Multi Send	19
i-R Light Sensor	20
i-R Transmit.....	21
i-R Control.....	22
i-R Receive	23
i-R Receive Compact	24
i-Timer Plus.....	25
i-Control	26
i-Switch Plus	27
i-Light Sensor	28
Kabel DELUX	29
i-R Repeater.....	29
VERDRAHTUNGSBEISPIELE	30-40
Einzelfunksteuerung von 5 Rollläden	32
Einzelsteuerung von 5 Rollläden	33
Zentral-, Gruppen- und Einzelfunksteuerung von 5 Rollläden	34
Einzelfunksteuerung von 5 Rollläden	35
Gruppen- und Einzelfunksteuerung von 5 Rollläden	36
Zentral-, Gruppen- und Einzelsteuerung von 5 Rollläden mittels Sensor	37
Verdrahtete Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von 10 Rollläden	38-39
Verdrahtete Einzelsteuerung von 5 Rollläden	40



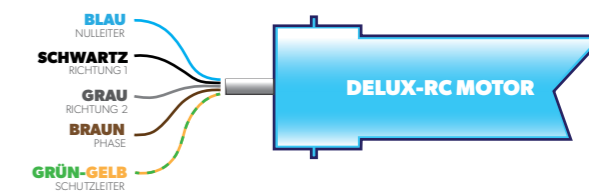
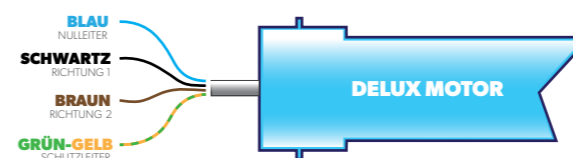
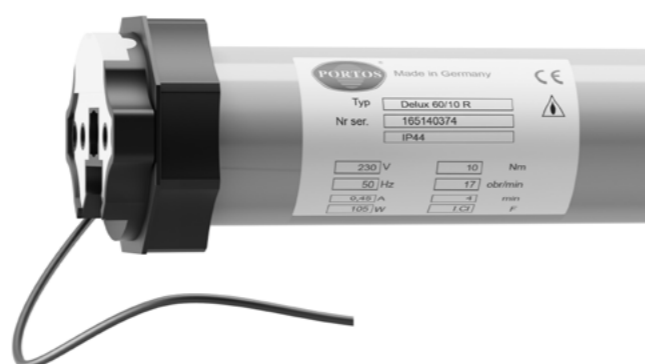
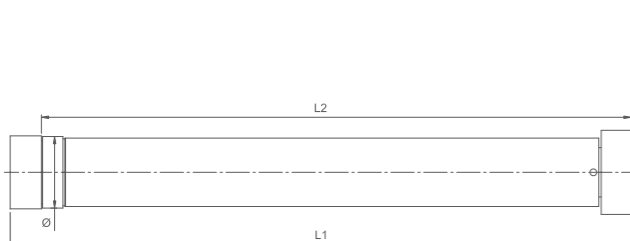
- Hochempfindlicher Hinderniserkennungsmechanismus
- Hinderniserkennung in AB-Richtung mit Reversierung (Freifahren des Hindernisses)
- Parallelschaltung und Steuerung mehrerer Antriebe (max. 16) mittels eines Schalters
- Intuitive, automatische Programmierung eines Rollladens (nach einem vollen Zyklus)
- Automatische Drehrichtungszuordnung (oben – unten) bei Antriebsprogrammierung
- Keine Hochschiebesicherungen notwendig
- Einfache Gruppenzuordnung und Zentralsteuerung
- Einfache Montage bzw. Demontage des Motors mittels eines „Schnellanschlusses“
- Parallelschaltung mit anderen DELUX Motoren möglich

- Zuverlässige Sendefrequenz von 868 MHz
- Hochempfindlicher Hinderniserkennungsmechanismus
- Hinderniserkennung in AB-Richtung mit Reversierung (Freifahren des Hindernisses)
- Direkter Anschluss eines Wandschalters an den Funkmotor möglich
- Optionale Einstellung von zwei Komfortpositionen – Zwischenposition und Lüftung/Wendung
- Intuitive, automatische Programmierung eines Rollladens (nach einem vollen Zyklus)
- Automatische Drehrichtungszuordnung (oben – unten) bei Antriebsprogrammierung
- Keine Hochschiebesicherungen notwendig
- Intuitive Programmierung und Zuordnung der Handsender bzw. Schalter
- Keine Rollladenabschaltung bei Gruppenzuordnung notwendig
- Einfache Gruppenzuordnung und Zentralsteuerung
- Einfache Montage bzw. Demontage des Motors mittels eines „Schnellanschlusses“



MOTOREN

868



KABELGEBUNDENE MOTOREN	Nenn Drehmoment (Nm)	Nenn geschwindigkeit (U/Min)	Rohrdurchmesser (Ø)	Leistungsaufnahme (W)	Stromstärke (A)	Nennspannung (V)	Frequenz (Hz)	Operationszeit (Min)	Schutzart (IP)	Gesamtlänge des Motors (L1) (mm)	Gesamtlänge des Motors (L2) (mm)	Tragfähigkeit bei der Höhe des Rollladens bis:		Kabellänge (m)
												1,5 m	2,5 m	
DELUX 40/6	6	15	Ø 40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7	7	17	Ø 60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	2,5
DELUX 60/10	10	17	Ø 60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	2,5
DELUX 60/15	15	17	Ø 60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	2,5
DELUX 60/20	20	17	Ø 60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	2,5
DELUX 60/30	30	17	Ø 60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	2,5

FUNKMOTOREN														
	Nenn Drehmoment (Nm)	Nenn geschwindigkeit (U/Min)	Rohrdurchmesser (Ø)	Leistungsaufnahme (W)	Stromstärke (A)	Nennspannung (V)	Frequenz (Hz)	Operationszeit (Min)	Schutzart (IP)	Gesamtlänge des Motors (L1) (mm)	Gesamtlänge des Motors (L2) (mm)	1,5 m	2,5 m	Kabellänge (m)
DELUX 40/6 RC	6	15	Ø 40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7 RC	7	17	Ø 60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	2,5
DELUX 60/10 RC	10	17	Ø 60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	2,5
DELUX 60/15 RC	15	17	Ø 60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	2,5
DELUX 60/20 RC	20	17	Ø 60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	2,5
DELUX 60/30 RC	30	17	Ø 60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	2,5

LEISTUNGSDATEN DES MOTORS DELUX / DELUX-RC

ROHRDURCHMESSER

PORTOS® Made in EU CE

Typ: Delux 60/7 RC

Nr ser.:

SCHUTZART: IP 44

NENNDRHEIMOMENT: 7 Nm

NENNGESCHWINDIGKEIT: 17 obr/min

OPERATIONSZEIT: 4 min

ISOLATIONSKLASSE: I.CI F

NENNSPANNUNG: 230 V

FREQUENZ: 50 Hz

STROMSTÄRKE: 0,41 A

LEISTUNGS-AUFNAHME: 95 W

Barcode: 38244002100127160859

Tragfähigkeit bei der Höhe des Rollladens

	Ø 40		Ø 60		Mindestbreite des Rollladens (cm)		Mindestlänge der RKS Welle (cm)
	bis zu 1,5 m	bis zu 2,5 m	bis zu 1,5 m	bis zu 2,5 m	ALU	PVC	
DELUX 40/6	14 kg	11 kg	—	—	66 cm	71 cm	—
DELUX 40/6 RC	14 kg	11 kg	—	—	66 cm	71 cm	—
DELUX 60/7	—	—	19 kg	15 kg	72 cm	73 cm	62 cm
DELUX 60/7 RC	—	—	19 kg	15 kg	72 cm	73 cm	62 cm
DELUX 60/10	—	—	25 kg	20 kg	72 cm	75 cm	62 cm
DELUX 60/10 RC	—	—	25 kg	20 kg	72 cm	75 cm	62 cm
DELUX 60/15	—	—	35 kg	29 kg	74 cm	77 cm	64 cm
DELUX 60/15 RC	—	—	35 kg	29 kg	74 cm	77 cm	64 cm
DELUX 60/20	—	—	45 kg	37 kg	76 cm	79 cm	66 cm
DELUX 60/20 RC	—	—	45 kg	37 kg	76 cm	79 cm	66 cm
DELUX 60/30	—	—	67 kg	56 kg	76 cm	79 cm	68 cm
DELUX 60/30 RC	—	—	67 kg	56 kg	76 cm	79 cm	68 cm

BEISPIEL:

Die Maße eines Rollladens mit dem Panzer PA-39 mm betragen 250 cm × 250 cm, die Panzerfläche beträgt demnach 6,25 m². Die Fläche (6,25 m²) multipliziert mit dem spezifischen Gewicht (2,8 kg/m²) ergibt das Gesamtgewicht des Panzers – hier 6,25 m² × 2,8 kg/m² = 17,5 kg + 10% = 19,25 kg. Bei einer Rollladenhöhe von 2,5 m und Verwendung einer Ø 60 Stahlwelle muss ein 60/10 Motor eingesetzt werden.

Der Wert des Panzergewichts sollte so nah wie möglich an der Nennt Tragfähigkeit des Motors liegen.



ANTRIEB FÜR ACHTKANTWELLE Ø 40 und Ø 60

ANTRIEB MIT ADAPTER UND MOTORLAGER

ACHTUNG!

Bei der Auswahl des Antriebs ist das spezifische Gewicht des Panzers zu berücksichtigen, das beträgt:

Panzer aus **PA-39 mm** Profil: **2,8 kg/m²**

Panzer aus **PA-45 mm** Profil: **2,9 kg/m²**

Panzer aus **PVC 37 mm** Profil: **3,5 kg/m²**

Panzer aus **PVC 52 mm** Profil: **4,0 kg/m²**

+ 10% Sicherheitsreserve

ACHTUNG!

Alle Elektroanschlüsse müssen von der Elektrofachkraft mit entsprechenden Befugnissen des VDT durchgeführt werden. Informationen zum Anschluss der Elektroantriebe sind in der „Anleitung für Portos DELUX und DELUX-RC Motoren“ sowie in den „Technischen Bedingungen für den Anschluss von leitungsgebundenen und Funkmotoren“ beschrieben.

Bei Montage von Funkmotoren mit elektronischen bzw. mechanischen Endschaltern ist eine 230 V 50 Hz

Installation gemäß den geltenden Normen notwendig.

Bei Abweichung von diesen Werten empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzelementen.



STEUERUNGSSYSTEM
INTRONIC/IVEO

FUNKSENDER

FUNKEMPFÄNGER

LEITUNGS- GEBUNDENE STEUERUNGEN



i-R Timer Plus

FUNK-SENDER MIT ZEITSCHALTUHR S. 13



i-R Wall Send

FUNK-WANDSENDER, 1-KANAL S. 14



iveo Send 1 Mini

FUNK-HANDSENDER, 1-KANAL S. 15



iveo Send 1 Basic

FUNK-HANDSENDER, 1-KANAL S. 16



iveo Send 1

FUNK-HANDSENDER, 1-KANAL S. 17



iveo Send 5

FUNK-HANDSENDER, 5-KANAL S. 18



iveo Multi Send

FUNK-HANDSENDER, 10-KANAL S. 19



i-R Light Sensor

FUNK-LICHTSENSOR S. 20



i-R Transmit

FUNK-SENDER FÜR LEITUNGS- GEBUNDENE STEUERUNGEN S. 21



i-R Control

SCHALTER MIT FUNK-EMPFÄNGER S. 22



i-R Recieve

FUNK-EMPFÄNGER FÜR LEITUNGS- GEBUNDENE ANTRIEBE S. 23



i-R Recieve Compact

FUNK-EMPFÄNGER FÜR LEITUNGS- GEBUNDENE ANTRIEBE S. 24



i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR S. 25



i-Control

GRUPPEN - / EINZELSTEUERUNG S. 26



i-Switch Plus

TASTER / SCHALTER S. 27



i-Light Sensor

DRAHTGEBUNDENER LICHTSENSOR S. 28



Kabel DELUX

MONTAGEKABEL FÜR DELUX / DELUX-RC MOTOREN S. 29



i-R Repeater

FUNKSIGNALVERSTÄRKER S. 29

i-R Timer Plus FUNK-WANDSENDER MIT ZEITSCHALTUHR

PRODUKT VORTEILE:

- Zustandskontrolle mittels übersichtlichem Display in sechzehn Sprachen
- Einfache Einstellung durch Vorprogrammierung und textuelle Bedienung
- Automatisches Auf- und Zufahren bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang
- Sicherheit durch Urlaubsfunktion
- Schutz des Inventars durch Sonnenschutzfunktion
- Ständige Kontrolle durch jederzeit ausführbare manuelle Steuerung AUF, STOP, AB
- Angenehme Beschattung oder Lüftung durch frei wählbare Zwischenpositionen
- Einfaches An- und Abschalten der Automatikbefehle per Schiebeschalter
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- Geringer Installationsaufwand dank der Wandmontage
- Gleichzeitige Bedienung von bis zu 30 Motoren.



PRODUKT FUNKTIONEN:

Astro Programm

Die Rollläden fahren täglich morgens mit dem Sonnenaufgang auf und abends mit dem Sonnenuntergang zu, jedoch nicht vor den eingestellten Sperrzeiten.

Astro Abend Programm

Die Rollläden fahren täglich morgens zu einer festgelegten Schaltzeit auf und abends mit dem Sonnenuntergang zu.

Individualprogramm

Das Individualprogramm steuert die Rollläden nach frei programmierbaren Schaltzeiten.

Zusätzliche Schaltzeit (OFFSET)

Zusätzliche frei programmierbare Auf- und Abfahrzeit, z.B. Nachmittags.

Urlaubsfunktion (URLAUB)

Automatische Umschaltung zwischen den definierten Programmen (mind. ±15 Min. Pause zwischen den Programmen)

Sonnenschutzfunktion

Die Sonnenschutzfunktion fährt die Rollläden bis zur eingestellten Zwischenposition oder bis zum Helligkeitssensor, wenn der eingestellte Helligkeitswert überschritten wird. (kompatibel mit i-Light Sensor)

Dämmerungsfunktion

Die Rollläden schließen automatisch, wenn der eingestellte Helligkeitswert für die Dämmerung unterschritten wird (kompatibel mit i-Light Sensor).

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position.

Automatische Sommer/Winterzeitumstellung

Die Umstellung von Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

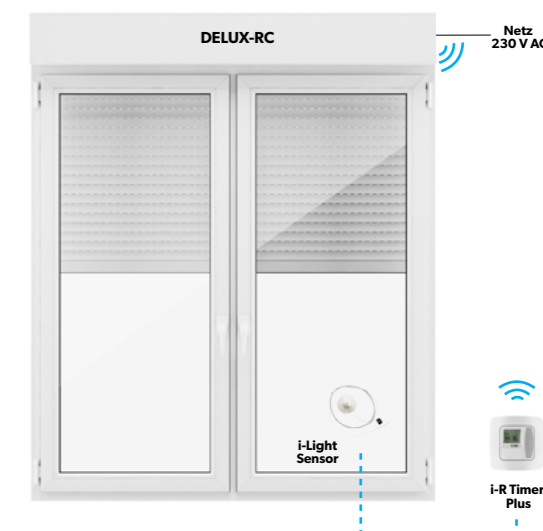
Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an- und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	3 V DC
BATTERIE:	2 x AAA (MICRO)
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	AUFPUTZ
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Geringer Installationsaufwand dank der Wandmontage
- Einfache und schnelle drahtlose Installation
- Ideal für Renovierungen, denn es ist keine separate Kabelinstallation notwendig
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- Einfache Bedienung dank Tasten für einzelne Funktionen
- Manuelle Abschaltung der automatischen Steuerung möglich
- Gleichzeitige Bedienung von bis zu 30 Motoren
- Max. Reichweite von bis zu 25 m im Innenbereich



PRODUKTFUNKTIONEN:

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

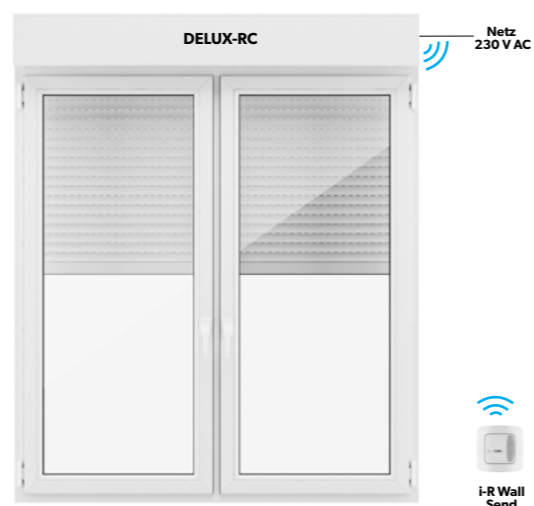
Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an – und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	3 V DC
BATTERIE:	1 × CR 2032
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	AUFPUTZ
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Völlige Rollladenkontrolle mittels Handsenderbefehlen AUF, STOP, AB.
- Zwei Modi: Komfort und Lüftung
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- Gleichzeitige Bedienung von bis zu 30 Motoren.



PRODUKTFUNKTIONEN:

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

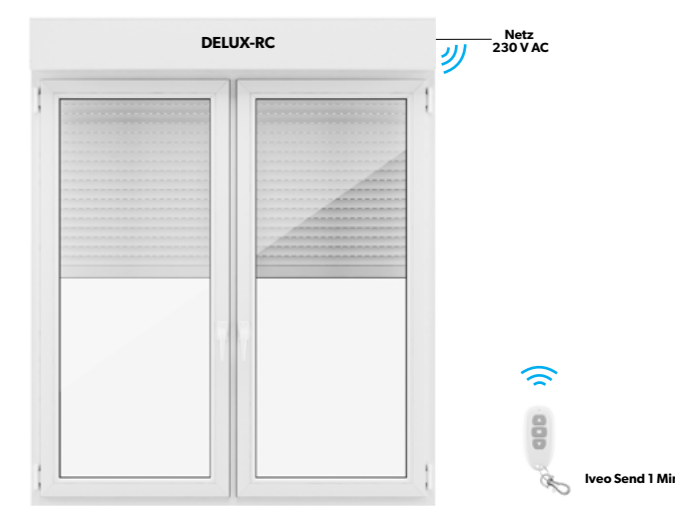
Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	9 V DC
BATTERIE:	32 A
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	-10 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	—
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Volle Railladenkontrolle mittels Handsenderbefehlen AUF, STOP, AB
- Zwei Modi: Komfort und Lüftung
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- Gleichzeitige Bedienung von bis zu 30 Motoren



PRODUKTFUNKTIONEN:

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

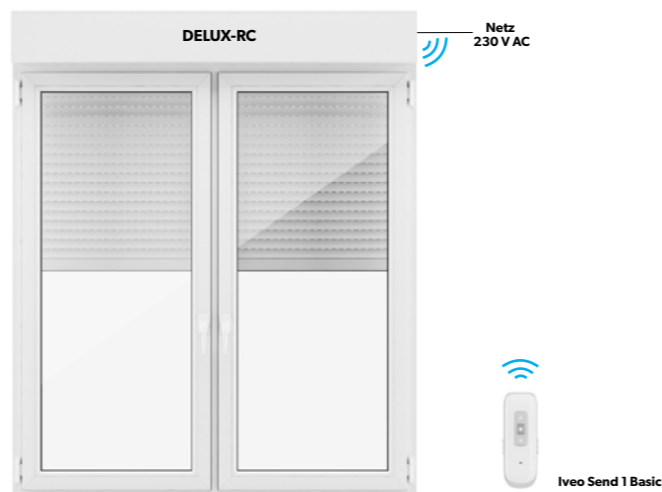
Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	3 V DC
BATTERIE:	1 × CR 2032
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	AUFPUTZ
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Komfortables Mobilgerät
- Störungsfreie Steuerung dank digitaler Funktechnik
- Kinderleichte Bedienung, je Funktion eine Taste
- Einfaches An – und Abschalten der Automatikbefehle durch Schiebeschalter
- Max. Reichweite von bis zu 25 m im Innenbereich
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- In zwei Farbvarianten: weiß (W) und schwarz (S)



PRODUKTFUNKTIONEN:

1 Kanal

Der Kanal des Senders kann in bis zu 30 Empfänger eingelernt werden, so dass alle eingelernten Empfänger die Fahrbefehle gleichzeitig ausführen. Dies ermöglicht eine funkgesteuerte Zentral – oder Gruppensteuerung.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

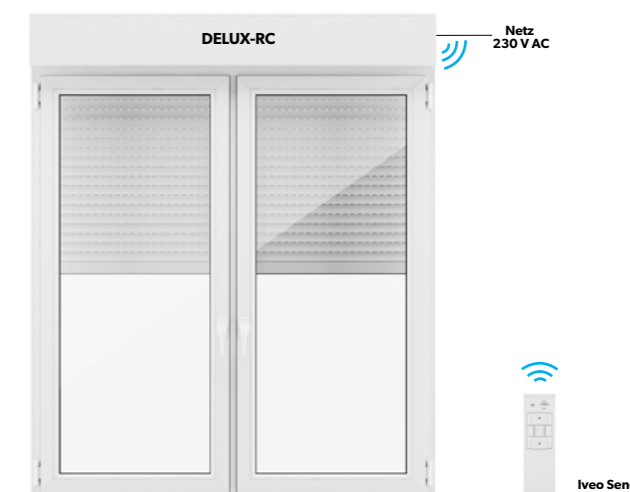
Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an – und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	3 V DC
BATTERIE:	2 × AAA (MICRO)
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	-10 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	WANDHALTERUNG
FREQUENZ [MHz]:	868



IVEO Send 5 FUNK-HANDESENDER, 5-KANAL

PRODUKTVORTEILE:

- Komfortables Mobilgerät
- Störungsfreie Steuerung dank digitaler Funktechnik
- Kinderleichte Bedienung, je Funktion eine Taste
- Einfaches An – und Abschalten der Automatikbefehle durch Schiebeschalter
- Max. Reichweite von bis zu 25 m im Innenbereich
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- In zwei Farbvarianten: weiß (W) und schwarz (S)



PRODUKTFUNKTIONEN:

5 Kanäle

Die einzelnen Kanäle des Senders können in bis zu 30 Empfänger eingelernt werden, so dass alle eingelernten Empfänger die Fahrbefehle dieser Gruppe gleichzeitig ausführen. Zusätzlich sind alle 5 Gruppen gleichzeitig zu steuern.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an – und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG: 3 V DC

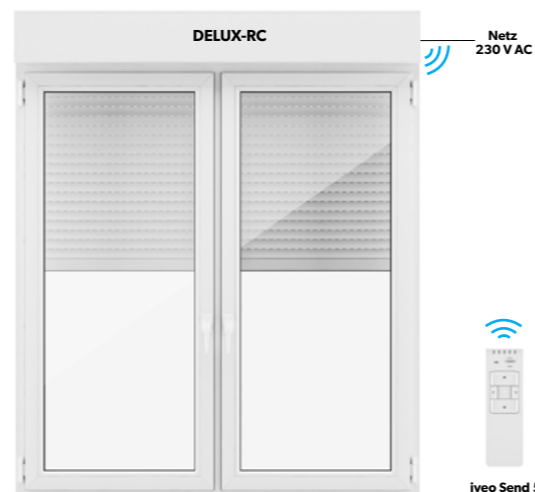
BATTERIE: 2 × AAA (MICRO)

SCHUTZART: IP20

BETRIEBSTEMPERATUR: 0 °C BIS 55 °C

MONTAGE: WANDHALTERUNG

FREQUENZ [MHz]: 868



IVEO Multi Send FUNK-HANDESENDER, 10-KANAL, MIT ZEITSCHALTUHR

PRODUKTVORTEILE:

- Komfortables Mobilgerät
- Automatisches Zufahren bei Sonnenuntergang
- Zustandskontrolle mittels übersichtlichem Display
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- In zwei Farbvarianten: weiß (W) und schwarz (S)
- Einfache Einstellung durch Vorprogrammierung und textuelle Bedienerführung
- Manuelle Bedienung jederzeit möglich
- Einfaches An – und Abschalten der Automatikbefehle



PRODUKTFUNKTIONEN:

10 Kanäle

Die einzelnen Kanäle des Senders können in bis zu 30 Empfänger eingelernt werden, so dass alle eingelernten Empfänger den Fahrbefehl dieser Gruppe gleichzeitig ausführen. Durch einfaches Einlernen läßt sich Kanal 10 zur Zentralsteuerung aller Gruppen programmieren.

Astro Abend Programm

Die Rollläden fahren täglich morgens zu einer festgelegten Schaltzeit auf und abends mit dem Sonnenuntergang zu.

Individualprogramm

Das Individualprogramm steuert die Rollläden nach frei programmierbaren Schaltzeiten.

Urlaubsfunktion (URLAUB)

Automatische Umschaltung zwischen den definierten Programmen (mind. ±15 Min. Pause zwischen den Programmen)

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren.

Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position

Automatische Sommer/Winterzeitumstellung

Die Umstellung von Sommer – und Winterzeit erfolgt automatisch.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

Mit der AUTO Taste lassen sich die automatischen Fahrbefehle an – und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten Auf, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG: 3 V DC

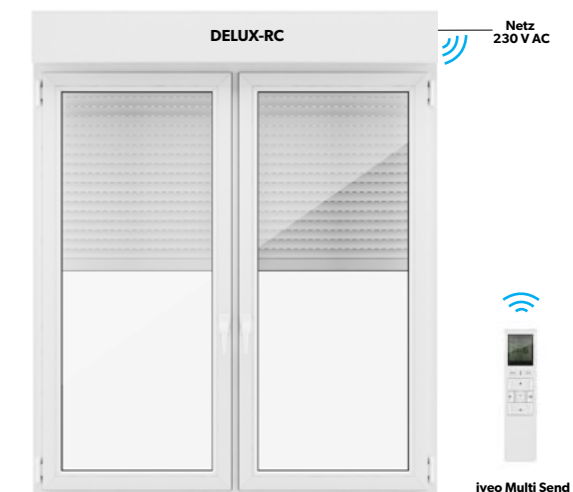
BATTERIE: 2 × AAA (MICRO)

SCHUTZART: IP20

BETRIEBSTEMPERATUR: 0 °C BIS 55 °C

MONTAGE: WANDHALTERUNG

FREQUENZ [MHz]: 868



PRODUKTVORTEILE:

- Automatisches Zufahren bei Sonnenuntergang
- Schutz des Inventars dank der Sonnenschutzfunktion
- Ständige Kontrolle durch jederzeit ausführbare manuelle Steuerung
- Drahtlose Installation ohne Kabelmontage
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz
- Gleichzeitige Bedienung von bis zu 30 Motoren.



PRODUKTFUNKTIONEN:

Sonnenschutzfunktion

Die Sonnenschutzfunktion fährt die Rollläden bis zur eingestellten Zwischenposition oder bis zum Helligkeitssensor, wenn der eingestellte Helligkeitswert überschritten wird.

Dämmerungsfunktion

Die Rollläden schließen abends automatisch, wenn der eingestellte Helligkeitswert für Dämmerung unterschritten wird.

Glasbruchfunktion

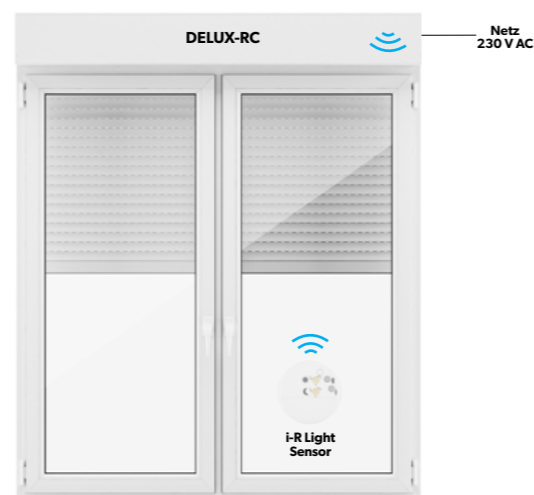
Bei Erschütterung der Fensterscheibe wird der Glasbruchsensor aktiv und fährt den Behang in die untere Endlage.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt über eine Taste am Bedienpult.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	3 V DC
BATTERIE:	1 × CR 2032
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	MIT SAUGNAPF
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Einfache Erweiterung vorhandener Steuerungen
- Bequeme Installation in einer UP-Dose
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz



PRODUKTFUNKTIONEN:

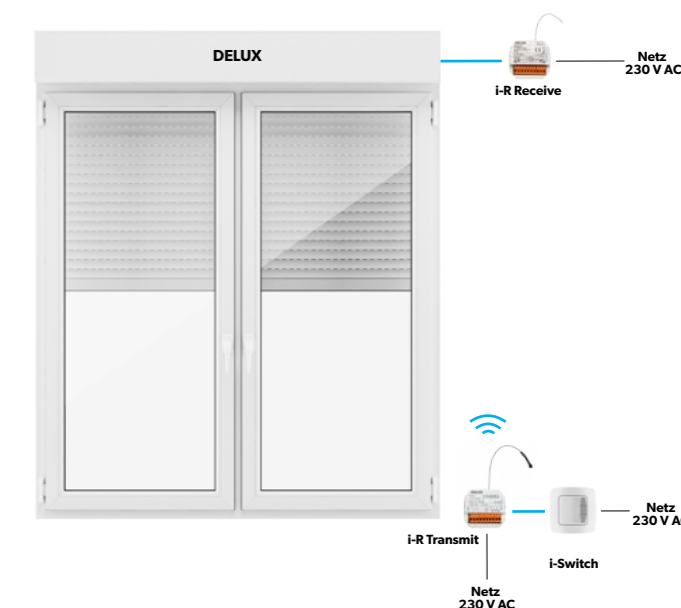
Mit dem i-R Transmit können Funksysteme mit leitungsgebundenen Schaltastern erstellt werden. Der i-R Transmit kann in folgende Empfänger programmiert werden:

Rollläden:

- i-R Control
- i-R Receive
- i-R Receive Compact
- PORTOS Funkmotor (868,3 MHz)

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	UP-DOSE – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Volle Kontrolle mittels Handbefehlen AUF, STOP und AB
- Zwei Modi: Komfort und Lüftung
- Einfaches An – und Abschalten der Automatikbefehle
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz



PRODUKTFUNKTIONEN:

Der i-R Control ist eine ideale Kombination aus einem individuellen Kontrollsystem und einem Funkempfänger. Der Taster ist sowohl mit einem Wandempfänger, als auch mit Fern-Handsendern kompatibel. Der i-R Control kann einer Gruppe als eins der individuellen Steuergeräte zugeordnet werden und kann mit einem anderen Gerät gesteuert werden.

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position. Bei Doppeltastendruck auf die „AUF“-Taste wird die Position „ZwischenPosition“ angefahren. Bei Doppeltastendruck auf die „AB“-Taste wird die Position „Lüftung/Wendung“ angefahren.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

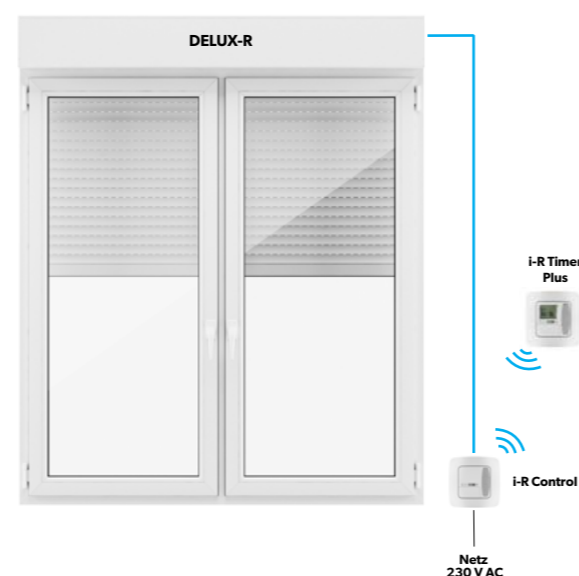
Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an – und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	UP-DOSE – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Einfache Erweiterung vorhandener Steuerungen
- Bequeme Installation in einer UP-Dose
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz

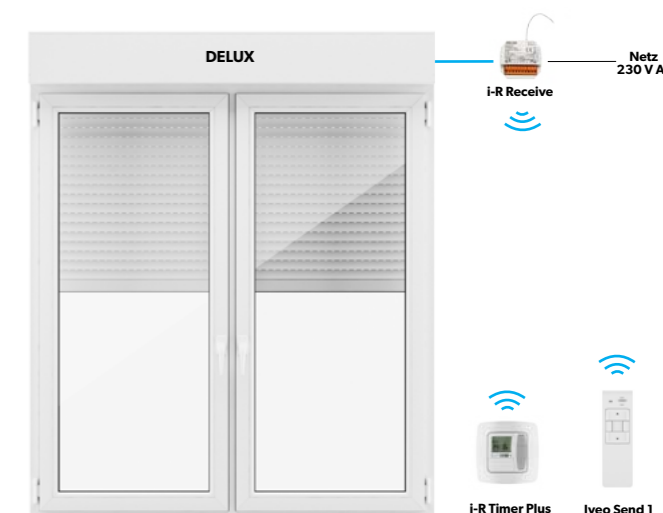


PRODUKTFUNKTIONEN:

Der i-R Receive kann von jedem Funksender der intronic/Iveo Serie angesteuert werden. Der Empfänger wird mithilfe von Leitungen an den Motor und die Stromversorgung angeschlossen. Dem i-R Receive können bis zu 16 Sender der Intronic/Iveo Serie zugeordnet werden.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	-25 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	UP-DOSE – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Bequeme Installation im Rollladen
- Kein Anschluss eines Schalttasters möglich
- Eine fortschrittliche Technologie ermöglicht eine einwandfreie Funktion auf der Frequenz von 868 MHz

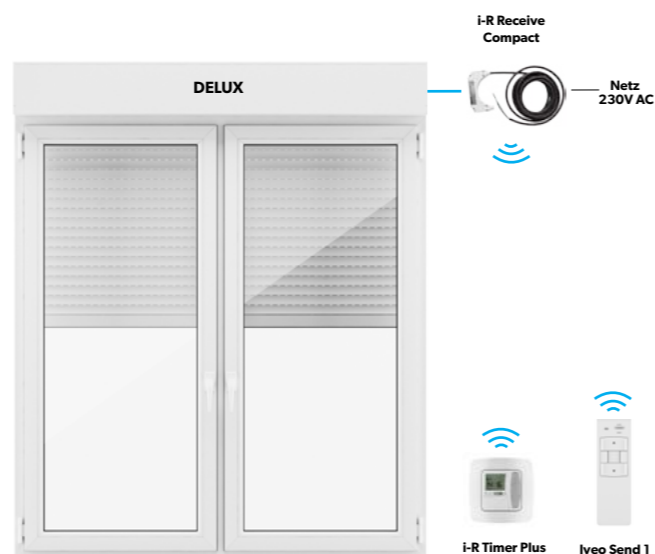


PRODUKTFUNKTIONEN:

Der i-R Receive Compact kann von jedem Funksender der intronic/Iveo Serie angesteuert werden. Der Empfänger wird mithilfe von Leitungen an den Motor und die Stromversorgung angeschlossen. Dem i-R Receive Compact können bis zu 16 Sender der Intronic/Iveo Serie zugeordnet werden.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP44
BETRIEBSTEMPERATUR:	-25 °C DO 55 °C
MONTAGE:	IM KASTEN
FREQUENZ [MHz]:	868



PRODUKTVORTEILE:

- Zustandskontrolle mittels übersichtlichem Display in sechzehn Sprachen
- Einfache Einstellung durch Vorprogrammierung und textuelle Bedienung
- Automatisches Auf- und Zufahren bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang
- Sicherheit durch Urlaubsfunktion
- Schutz des Inventars durch Sonnenschutzfunktion
- Ständige Kontrolle durch jederzeit ausführbare manuelle Steuerung
- Angenehme Beschattung oder Lüftung durch frei wählbare Zwischenpositionen
- Manuelles Abschalten des Automatikbetriebs
- Keine Neuprogrammierung bei Stromausfall



PRODUKTFUNKTIONEN:

Astro Programm

Die Rollläden fahren täglich morgens mit dem Sonnenaufgang auf und abends mit dem Sonnenuntergang zu, jedoch nicht vor den eingestellten Sperrzeiten.

Astro Abend Programm

Die Rollläden fahren täglich morgens zu einer festgelegten Schaltzeit auf und abends mit dem Sonnenuntergang zu.

Individualprogramm

Das Individualprogramm steuert die Rollläden nach frei programmierbaren Schaltzeiten.

Zusätzliche Schaltzeit (OFFSET)

Zusätzliche frei programmierbare Auf- und Abfahrzeit, z.B. Nachmittags.

Urlaubsfunktion (URLAUB)

Automatische Umschaltung zwischen den definierten Programmen (mind. ±15 Min. Pause zwischen den Programmen)

Sonnenschutzfunktion

Die Sonnenschutzfunktion fährt die Rollläden bis zur eingestellten Zwischenposition oder bis zum Helligkeitssensor, wenn der eingestellte Helligkeitswert überschritten wird. (kompatibel mit i-Light Sensor)

Dämmerungsfunktion

Die Rollläden schließen automatisch, wenn der eingestellte Helligkeitswert für die Dämmerung unterschritten wird.

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position.

Automatische Sommer/Winterzeitumstellung

Die Umstellung von Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

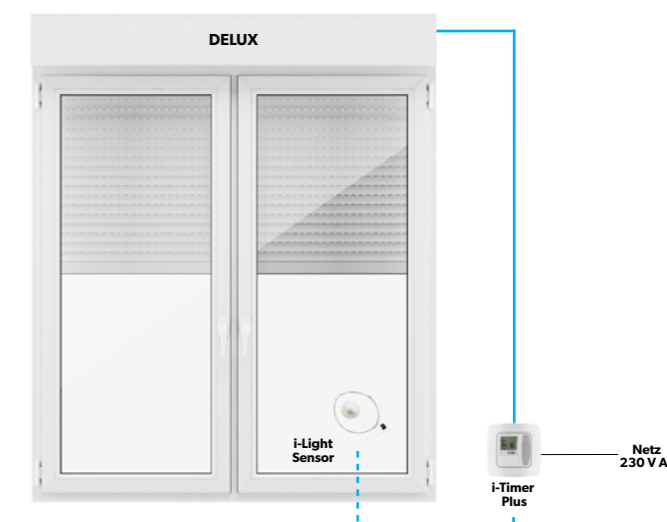
Mit dem Schiebeschalter Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an- und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten Auf, „Stop“, Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	UP-DOSE – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
FREQUENZ [MHz]:	—



PRODUKTVORTEILE:

- Volle Kontrolle mittels Handbefehlen
- Kinderleichte Bedienung mittels Tasten AUF, AB und STOP
- Zwei Modi: Komfort und Lüftung
- Einfaches An- und Abschalten der Automatikbefehle



PRODUKTFUNKTIONEN:

Der i-Control ist ein Multifunktionsgerät, das als Terminal zur Steuerung von Antriebsgruppen bzw. als Einzelsteuerung innerhalb einer untergeordneten Gruppe mit den Tastern wie i-Timer oder i-Control verwendet werden kann. Zusätzlich kann er als Steuerzentrale für eine Antriebsgruppe dienen.

Zwischenposition und Lüftung/Wendung

Die Funktionen „Zwischenposition“ und „Lüftung/Wendung“ ermöglichen es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Rollläden fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die programmierte Position.

Automatik/Handbetrieb Umstellung

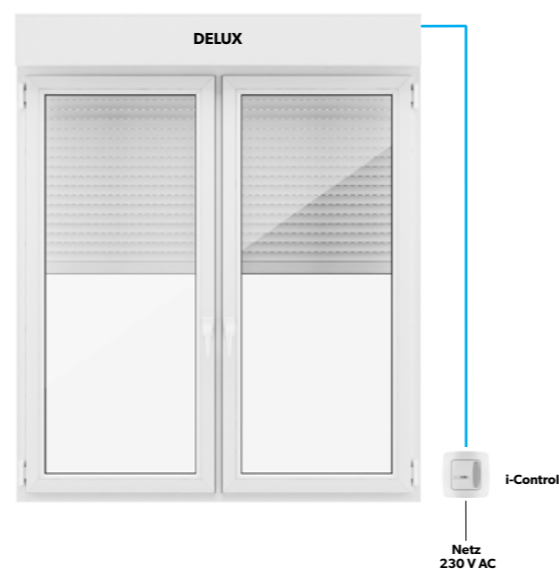
Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an – und abschalten.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	UP-DOSE – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
FREQUENZ [MHz]:	—



PRODUKTVORTEILE:

- Schalttaster AUF, AB und STOP
- Kombination der Funktionen als Taster und Schalter
- Tippbetrieb möglich



PRODUKTFUNKTIONEN:

Der i-Switch passt dank seiner Ästhetik zu jedem Innenraum. Dank dem Einsatz von Anpassungsrahmen kann er jedem System angepasst werden.

Tippbetrieb

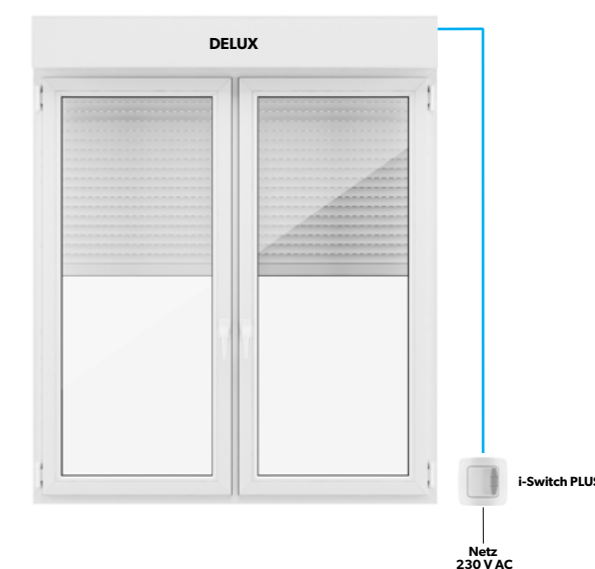
Benutzung des Schalters in zwei Modi möglich.

Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste läßt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

TECHNISCHE DATEN:

BETRIEBSSPANNUNG:	230 V AC / 50-60 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP40
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	UP-DOSE – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
FREQUENZ [MHz]:	—



INTRONIC

STEUERUNGSSYSTEM

i-Light Sensor LICHTSENSOR FÜR INNEN (KOMPATIBEL MIT I-R TIMER PLUS)

PRODUKTVORTEILE:

- Drahtgebundener Lichtsensor

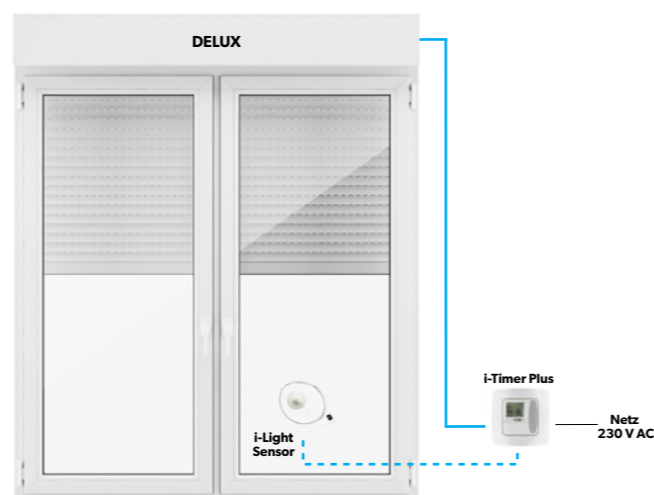


PRODUKTFUNKTIONEN

Der drahtgebundene i-Light Sensor ist mit den i-Timer und i-Timer Plus Zeitschaltuhren kompatibel und sendet Informationen im Bezug auf die Lichtintensität. Der Sensor funktioniert einwandfrei nur mit Verbindung mit einer der oben aufgelisteten Zeitschaltuhren.

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSSPANNUNG:	—
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	—
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
MONTAGE:	AM SAUGNAPFHAKEN
FREQUENZ [MHz]:	—



INTRONIC

STEUERUNGSSYSTEM

Kabel DELUX MONTAGEKABEL FÜR DELUX MOTOREN

PRODUKTFUNKTIONEN

- Regulierung der Endstellungen bei DELUX und DELUX-RC Motoren – manuell und automatisch



INTRONIC

STEUERUNGSSYSTEM

i-R Repeater FUNKSIGNALVERSTÄRKER

PRODUKTFUNKTIONEN

Der Funksignalverstärker erhöht die Funkreichweite und erweitert das Signal aller Sender aus dem Steuerungssystem INTRONIC.



TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSSPANNUNG:	250 V ~ 50 Hz
BATTERIE:	—
SCHUTZART:	IP20
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 °C BIS 55 °C
FREQUENZ [MHz]:	868



VERDRÄHTUNGSBEISPIELE

Verdrähtungsbeispiele

i-R Wall Send

FUNK-WANDSENDER,
1-KANAL
S. 14

i-R Light Sensor

FUNK-LICHTSENSOR
S. 20



i-R Timer Plus

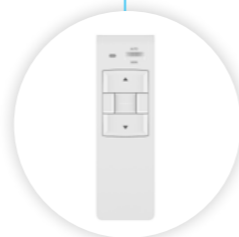
FUNK-SENDER MIT
ZEITSCHALTUHR
S. 13

i-R Timer Plus

FUNK-SENDER MIT
ZEITSCHALTUHR
S. 13

i-R Timer Plus

FUNK-SENDER MIT
ZEITSCHALTUHR
S. 13



ivoe Send 1

FUNK-HANDESENDER,
1-KANAL
S. 17

i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26

i-Switch Plus

TASTER / SCHALTER
S. 27



i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR
S. 25

i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR
S. 25

i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR
S. 25

**ZENTRAL-, GRUPPEN- UND EINZELFUNKSTEUERUNG VON 5 ROLLLÄDEN
ROLLLÄDEN MIT LEITUNGSGBUNDENEN DELUX MOTOREN**

VERDRAHTUNGSBEISPIELE

i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22



i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22



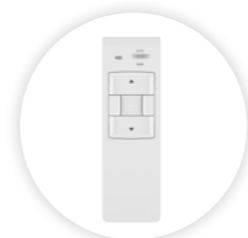
i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22



iveo Send 5

FUNK-HANDESENDER,
5-KANAL
S. 18



i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22

i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22

i-R Timer Plus

FUNK-SENDER MIT ZEITSCHALTUHR
S. 13

**EINZELFUNKSTEUERUNG VON 5 ROLLLÄDEN
MIT LEITUNGSGBUNDENEN DELUX MOTOREN**

VERDRAHTUNGSBEISPIELE

iveo Multi Send

FUNK-HANDESENDER,
10-KANAL
S. 19



i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22



i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22



i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22

i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22

i-R Control

SCHALTER MIT
FUNKEMPFÄNGER
S. 22

**GRUPPEN- UND EINZELFUNKSTEUERUNG VON 5 ROLLÄDEN
ROLLÄDEN MIT DELUX-RC FUNKMOTOREN**

VERDRAHTUNGSBEISPIELE

i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14

i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14

i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14



i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14

i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14

i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14

**ZENTRAL- UND GRUPPENSTEUERUNG VON 5 ROLLÄDEN MITTELS SENSOR
5 ROLLÄDEN MIT DELUX/DELUX-RC MOTOREN**

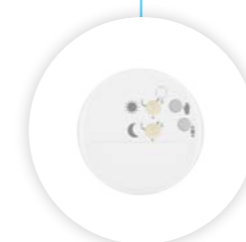
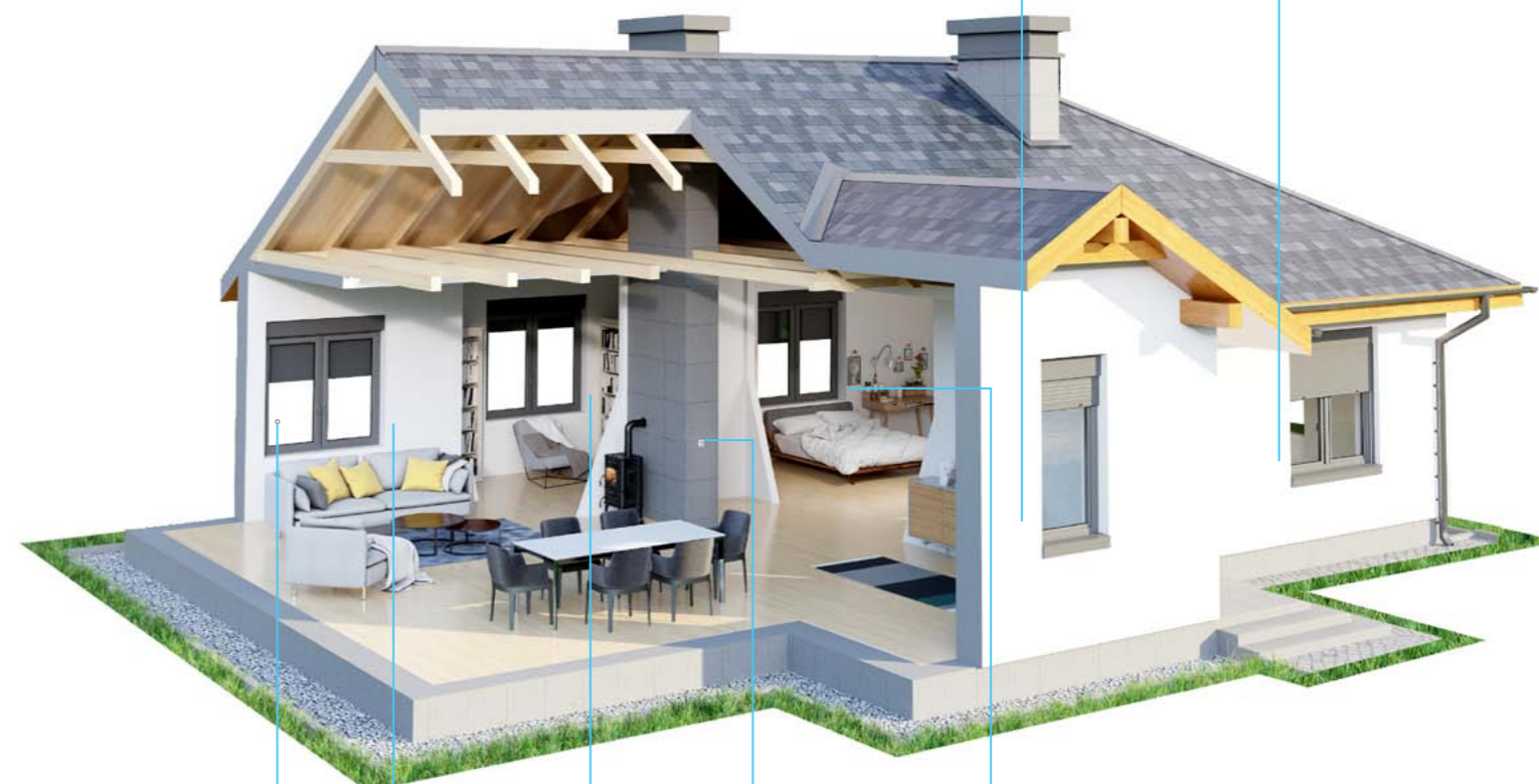
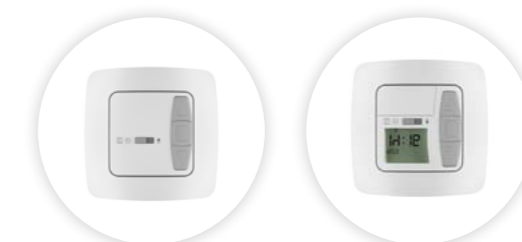
VERDRAHTUNGSBEISPIELE

i-R Wall Send

FUNK-WANDESENDER,
1-KANAL
S. 14

i-R Timer Plus

FUNK-SENDER MIT
ZEITSCHALUHR
S. 13



i-R Light Sensor

FUNK-LICHTSENSOR
S. 20



i-R Receive

FUNK-EMPFÄNGER FÜR
LEITUNGSGEBUNDENE
ANTRIEBE
S. 23



i-R Receive

FUNK-EMPFÄNGER FÜR
LEITUNGSGEBUNDENE
ANTRIEBE
S. 23



i-R Timer Plus

FUNK-SENDER MIT
ZEITSCHALUHR
S. 13



i-R Receive

FUNK-EMPFÄNGER FÜR
LEITUNGSGEBUNDENE
ANTRIEBE
S. 23

VERDRAHTETE EINZEL-, GRUPPEN- UND ZENTRALSTEUERUNG VON 10 ROLLLÄDEN MIT LEITUNGSBUNDENEN DELUX MOTOREN

VERDRAHTUNGSBEISPIELE

i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



GRUPPE 1

GRUPPE 2

GRUPPE 3

GRUPPE 4

i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



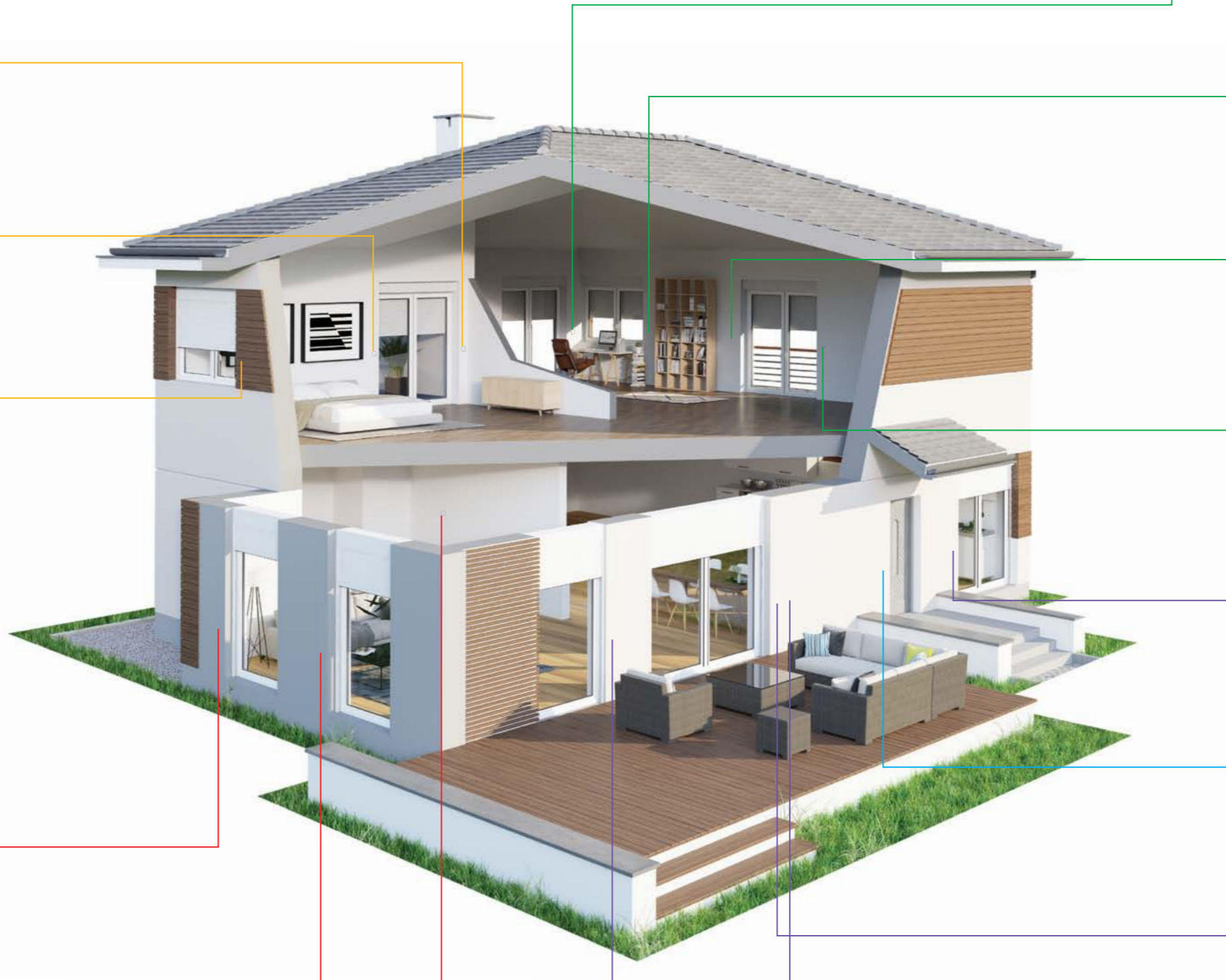
i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



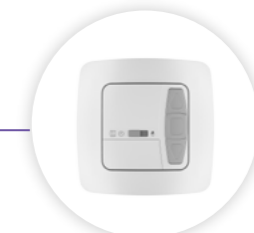
i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR
S. 25



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN- / EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR
S. 25



i-Control

GRUPPEN – /
EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN – /
EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN – /
EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN – /
EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Control

GRUPPEN – /
EINZELSTEUERUNG
S. 26



i-Timer Plus

ZEITSCHALTUHR
S. 25

Notizenbereich mit horizontalen gestrichelten Linien für handschriftliche Notizen.

