



KOMPATIBEL MIT EINPHASEN STANDARDMOTOREN

... bis zu 750W

VERWALTET DAS ZUBEHÖR UND SORGT FÜR SICHEREN ZUGANG

... 3 Sicherheitseingänge (Sicherheitsleiste, Lichtschranke) und Lichtsignal oder Beleuchtung

6 KONFIGURIERBARE BETRIEBSMODI

... automatisch, halbautomatisch, sequenziell, sequenziell mit Verzögerungszeit, 3 Tasten (Auf, Stopp, Ab) und mit Tastatur

SICHERHEIT FÜR DEN MONTEUR

... vollständiger Schutz der spannungsführenden Teile (230V) dank Kunststoffgehäuse

INTUITIVER ANSCHLUSS

... dank der Hinweise an den Anschlüssen

SELBSTTEST UND DIAGNOSTIK

... des Zubehörs vor jedem Laufzyklus

INTEGRIERTER ZYKLUSMESSER



Integriertes LCD Display und Auswahltastatur

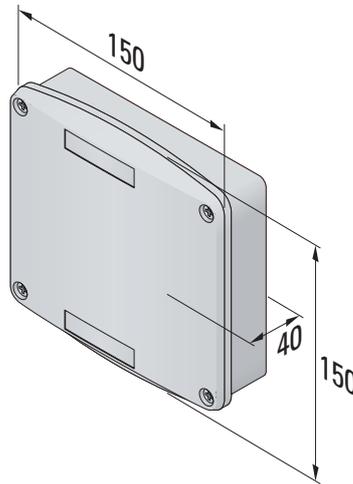
- die Programmierung passt zu allen Konfigurationen
- Information über die Aktionen und den Systemstatus durch Echtzeit- Anzeige. Mit Anzeige der Fehlercodes



SORTIMENT

BEZEICHNUNG	KOMPATIBEL ZU MOTOREN	BESTELL-NR.
RSA HZ Empfänger	T5 / DMI - T6 / DMI	2006048

SPEZIFIKATION



STROMVERSORGUNG	230 VAC - 50 Hz
SICHERUNG	250 VAC / 5 A träge
MAXIMALE MOTORLEISTUNG	230 VAC - 750 W
SCHUTZART	IP54
BETRIEBSUMGEBUNGSTEMPERATUR	-15° C bis +55° C
FUNKFREQUENZ SIMU-HZ	433.42 MHz
EINSCHALTDAUER	80 Sekunden
SICHERE KOMMUNIKATION	Verschlüsselte Bedienungsbefehle + Rolling Code mit 16 Millionen möglichen Kombinationen
STROMVERSORGUNG ZUBEHÖR	24 VDC (GLEICHSTROM)
UNTERSTÜTZT SICHERHEITSLASTE	optisch oder Widerstand (von 5 bis 14 KΩ)
MAXIMALE STROMAUFNAHME ZUBEHÖR	0.33 A, d.h. 8 W max.
BLINKLICHT	24 V / 10 W max. oder 230 V / 40 W max.
BELEUCHTUNG	230 VAC / 500 W
HILFSKONTAKT	NO Kontakt, 250 VAC / 500 W
ISOLATIONSKLASSE	1, Erdung erforderlich
GEWICHT	680 g
KANALSPEICHERUNG	32 Kanäle

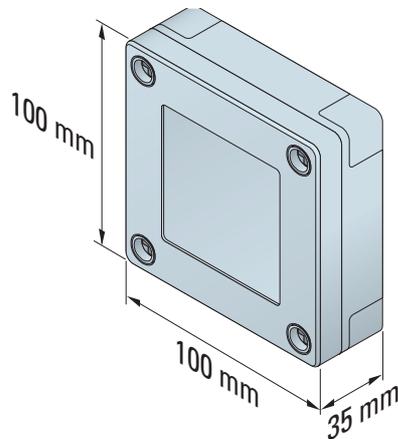


VERWENDUNG:

- Der Empfänger ermöglicht es, bis zu zwei bereits vorhandene Steuerungen (zum Beispiel Schiebeter) mit der SIMU-Hz Funksteuerung kompatibel zu machen und sie mit der Fernbedienung TSA+, TSA2, der SA Hz Digicode oder anderen Sendern des SIMU-Hz Sortiments zu steuern (außer LiveIn® Steuerung)

BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
SA Hz Standardempfänger	2006380
Stromversorgung für SA Hz Standardempfänger	1870116

SPEZIFIKATION



STROMVERSORGUNG	24 VDC / 3 A und 24 VAC / 3 A
SCHUTZART	IP 66
FUNKFREQUENZ SIMU-HZ	433,42 MHz
UMGEBUNGSTEMPERATUR BEIM GEBRAUCH	- 20°C bis + 70°C
SICHERE KOMMUNIKATION	Verschlüsselte Bedienungsbefehle + Rolling Code mit zu 16 Millionen möglichen Kombinationen.
VERKABELUNG	2x0.75 mm ² , H05 RRF
ANZAHL KANÄLE	2
ANZAHL SENDER	Pro Kanal können 16 Sender gespeichert werden, d.h. 32 Sender



HANDESENDER: TSA 2

SIMU-Hz
technology



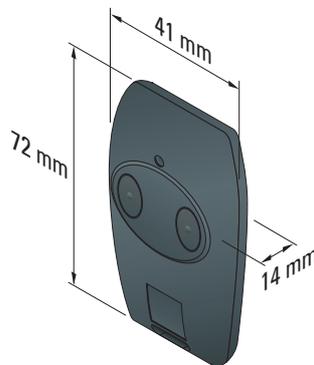
2-KANAL FERNBEDIENUNG

VERWENDUNG:

- Steuerung im Sequenzmodus, bis zu 2 RSA Hz oder SA Hz Standardempfänger

BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
TSA 2 Fernbedienung	2005326

SPEZIFIKATION



STROMVERSORGUNG	3V Lithiumbatterie Typ CR2430
SCHUTZART	IP 30
FUNKFREQUENZ SIMU-HZ	433,42 MHz
PRODUKTKLASSE	Klasse III
UMGEBUNGSTEMPERATUR BEIM GEBRAUCH	- 20°C bis + 60°C
SICHERE KOMMUNIKATION	Verschlüsselte Bedienungsbefehle + Rolling Code mit 16 Millionen möglichen Kombinationen
REICHWEITE	30 Meter
GEWICHT	25 g
ABMESSUNGEN	72 x 41 x 14 mm

SEQUENTIELLER Hz

WANDSENDER



SENDER Hz - 1 KANAL

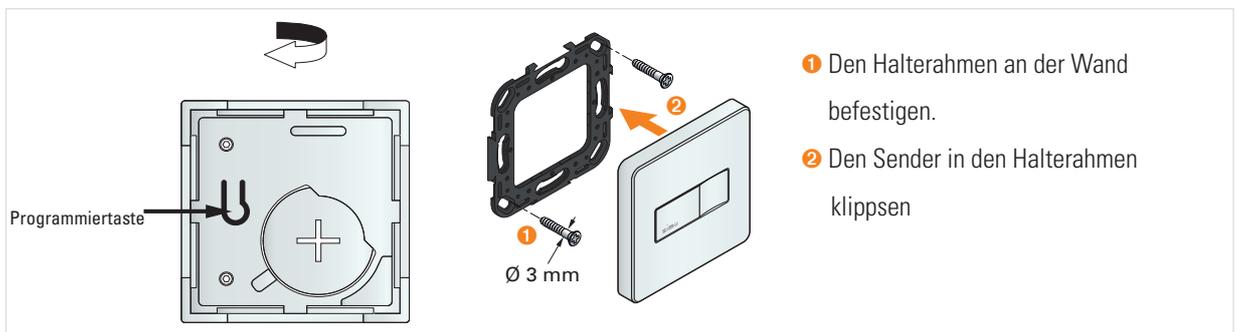


VERWENDUNG:

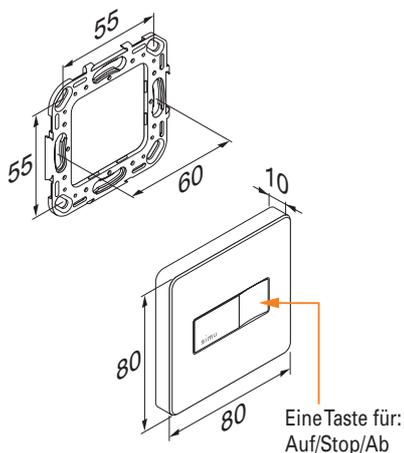
- Sender ausschließlich für die Einzelsteuerung.
- Impulsbetrieb (Auf-Stop-Ab)

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	BESTELL-NR.
Sequentieller Wandsender	x 1	2008401

MONTAGE



SPEZIFIKATION



- PRODUKTKLASSE** Klasse III
- STROMVERSORGUNG** Batterien 3V - Typ CR2430
- BETRIEBSTEMPERATUR** +10°C bis +60°C
- SCHUTZART** IP 30
- REICHWEITE DER FERNBEDIENUNG** ~ 200 m im freien Feld und ~ 20 m durch 2 bewehrte Betonwände (abhängig von Umgebung und Funkstörungen)
- FUNKFREQUENZ** 433,42 MHz
- KOMPATIBILITÄT:** Für Motoren mit SIMU-Hz integriertem oder externem Funkempfänger, ebenso für Motoren GM800 und GM1000, der Steuerung RSA Hz und dem Miniempfänger für Beleuchtung.



HANDESENDER: TSA+



METALLRING MIT CHROMOBERFLÄCHE

4-KANAL FERNBEDIENUNG

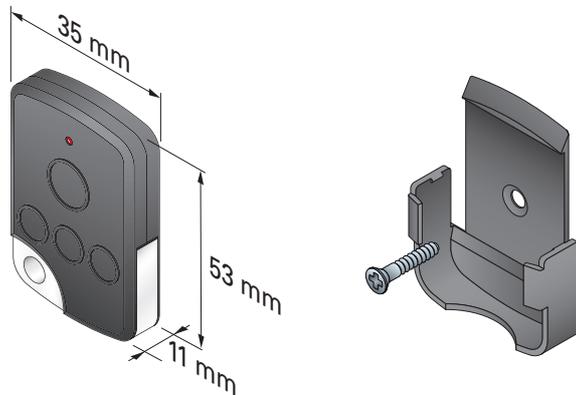
VERWENDUNG:

- Steuerung im Sequenzmodus, bis zu 4 RSA Hz oder SA Hz Standardempfänger

BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
TSA+ Fernbedienung	2008038

Inklusive Halter, der an die Sonnenblende des Autos geklippt oder an der Wand befestigt werden kann.

SPEZIFIKATION



STROMVERSORGUNG	3V Lithium Batterie - Typ CR2430
SCHUTZART	IP 30
FUNKFREQUENZ SIMU-HZ	433,42 MHz
PRODUKTKLASSE	Klasse III
UMGEBUNGSTEMPERATUR BEIM GEBRAUCH	- 20°C bis + 70°C
SICHERE KOMMUNIKATION	Verschlüsselte Bedienungsbefehle + Rolling Code mit 16 Millionen möglichen Kombinationen
REICHWEITE	30 Meter
GEWICHT	38 g
ABMESSUNGEN	53 x 35 x 11 mm

FUNKSTEUERUNG

1 - KANAL SENDER



WAND- UND HANDSENDER 1-KANAL

VERWENDUNG

- Individuelle Steuerung
- Kann auch für zentrale Steuerung genutzt werden

BEZEICHNUNG	x1	ARTIKELNR. x10
WANDSENDER 1 KANAL	2008369	2008370
HANDSENDER 1 KANAL	2008799	-

*Der Handsender wird mit Wandhalterung geliefert
(Es werden 2 Schrauben zur Befestigung benötigt)*

PRODUKTVORTEILE

EIN SENDER PRO EMPFÄNGER: Sie können zwischen einem nach Belieben installierbaren Wandsender oder einem stets griffbereiten Handsender wählen.

HANDSENDER: Kompakt, ergonomisch und praktisch – dieser Handsender liegt angenehm in der Hand und kann dank dem magnetischen Halter auch an der Wand befestigt werden.

ELEGANT: Das dezente und gleichzeitig moderne Design dieser neuen Kollektion passt sich perfekt an alle Innenausstattungen an. Dank der umfangreichen Kollektion an farbigen Rahmen in modernen Designs können Sie Ihre Sender individuell gestalten und Ihrer Innenausstattung eine ganz persönliche Note verleihen.

Alle Sender der neuen Kollektion SIMU-Hz verfügen über dieses Design.

KOMFORT: Speichern Sie eine Lieblingsposition für Ihre Rollläden oder Markise und aktivieren Sie diese Position über eine einfache Betätigung der Stop-Taste (Wenn der Empfänger diese Funktion unterstützt).

KOLLEKTION FARBIGER RAHMEN FÜR EINE INDIVIDUELLE GESTALTUNG DES SENDERS

9 FARBEN ERHÄLTlich

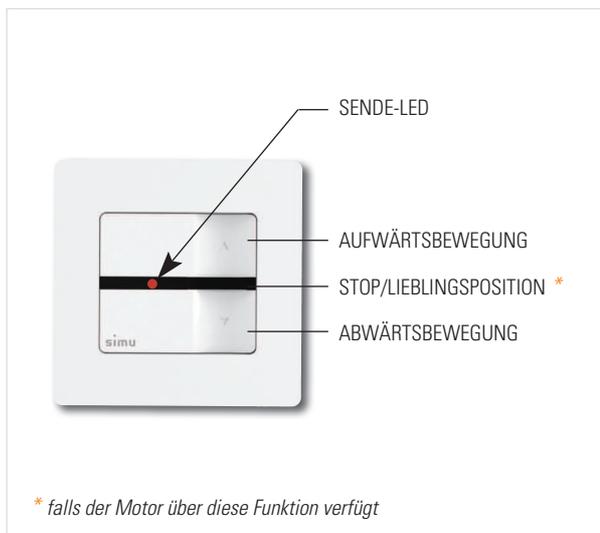
Rahmen für Wandsender	9019766	9019767	9019768	9019769	9019770	9019771	9019772	9019773	9019774
Rahmen für Handsender	9019775	9019776	9019777	9019778	9019779	9019780	9019781	9019782	9019783

Die Rahmen sind einzeln verpackt.

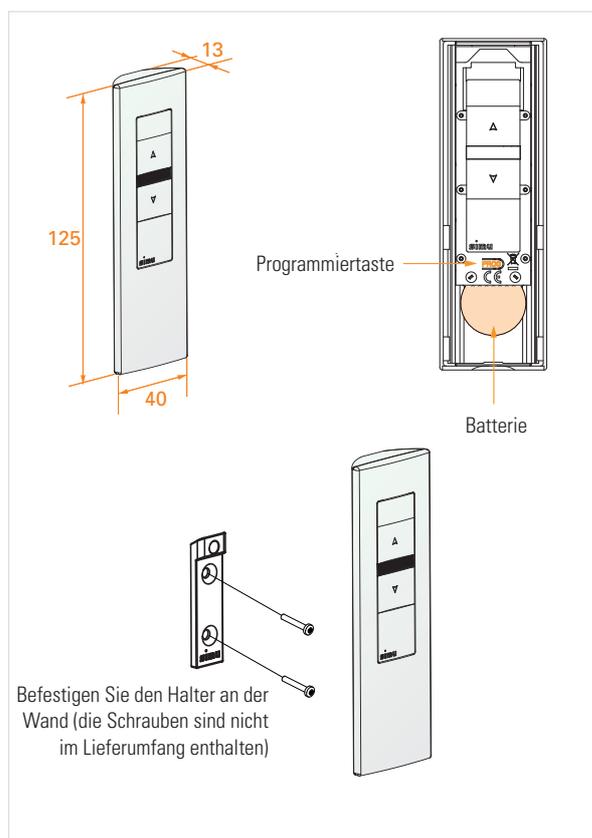
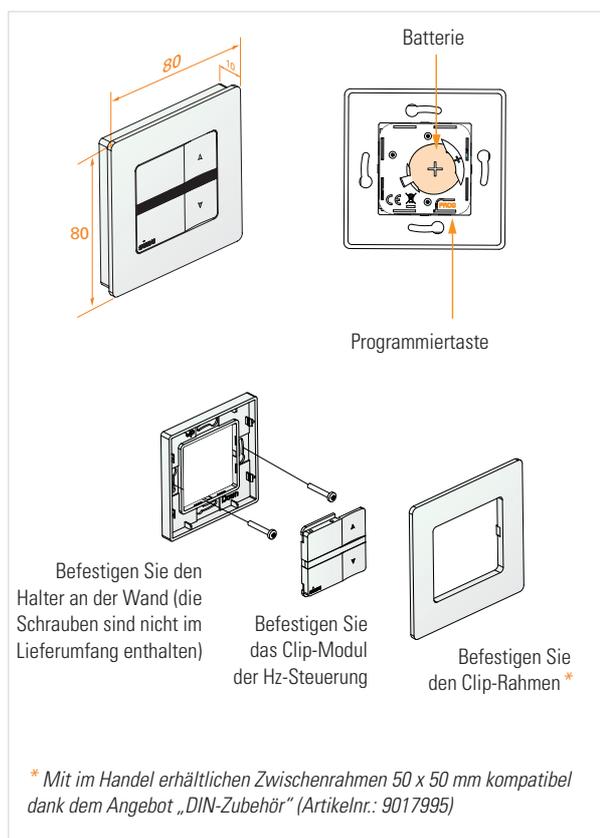


TECHNISCHE DATEN

WANDSENDER



HANDSENDER



STROMVERSORUNG Batterie 3 V CR2430

FUNKREICHWEITE **Wandsender:** 150 m auf freiem Feld, 15 m durch 2 Betonwände

Handsender: 200 m auf freiem Feld, 20 m durch 2 Betonwände

ABMESSUNGEN **Wandsender:** 80 x 80 x 10 mm

Handsender: 125 x 40 x 15 mm

BETRIEBSTEMPERATUR -10°C/+60 °C

FUNKFREQUENZ 433,42 MHz

SCHUTZART IP30

PRODUKTKLASSE III

KOMPATIBILITÄT Motoren und Empfänger SIMU-Hz

FUNKSTEUERUNG

5 - KANAL SENDER



WAND- UND HANDSENDER 5-KANAL

VERWENDUNG

- Einzelsteuerung
- Gruppensteuerung: Teilbereiche, Etagen, etc
- Zentralsteuerung

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
WANDSENDER 5 KANAL	2008335
HANDSENDER 5 KANAL	2008798

Der Handsender wird mit Wandhalterung geliefert (Es werden 2 Schrauben zur Befestigung benötigt)

PRODUKTVORTEILE

EIN EINZIGER SENDER FÜR DIE STEUERUNG MEHRERER ROLLLÄDEN: Steuern Sie über Ihren Sender bis zu 5 Rollläden oder Rollladengruppen und erstellen Sie verschiedene Bereiche und zentrale Steuerpunkte in Ihrem Zuhause.

CLEVER: Der vorprogrammierte Kanal „ALL“ steuert die 5 gespeicherten Kanäle zentral.

PRAKTISCH: Der LCD-Bildschirm ermöglicht eine individuell gestaltete Anzeige jedes einzelnen Steuerungskanal mit 2 Zeichen. Zusätzlich erscheint ein Symbol bei niedrigem Batteriestand.

EIN SENDER PRO EMPFÄNGER: Sie können zwischen einem nach Belieben installierbaren Wandsender oder einem stets griffbereiten Handsender wählen.

HANDSENDER: Kompakt, ergonomisch und praktisch – dieser Handsender liegt angenehm in der Hand und kann dank dem magnetischen Halter bequem an der Wand befestigt werden.

ELEGANT: Das dezente und gleichzeitig moderne Design dieser neuen Kollektion passt sich perfekt an alle Innenausstattungen an. Dank der umfangreichen Kollektion an farbigen Rahmen in modernen Designs können Sie Ihre Sender individuell gestalten und Ihrer Innenausstattung eine ganz persönliche Note verleihen.

Alle Sender der neuen Kollektion SIMU-Hz verfügen über dieses Design.

KOLLEKTION FARBIGER RAHMEN FÜR EINE INDIVIDUELLE GESTALTUNG DES SENDERS

9 FARBEN ERHÄLTlich

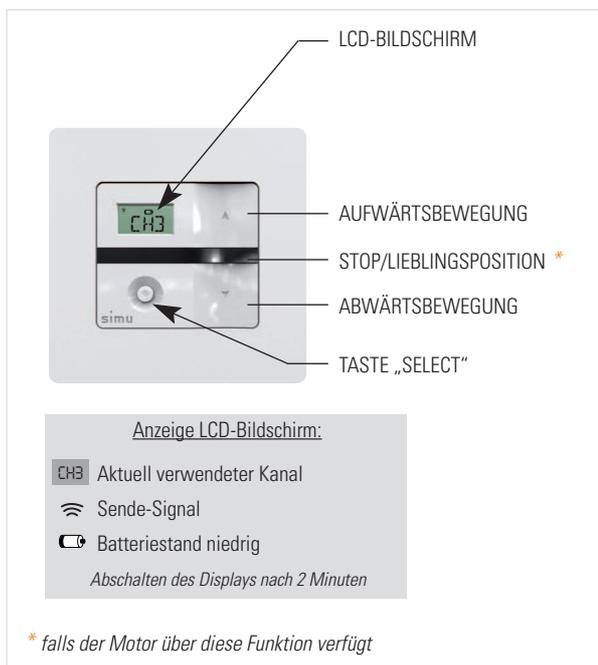
									
	Anthrazit	Dunkelgrau	Himbeerrot	Mineralblau	Gebürstetes Alu	Zebranoholz	Lilie	Zebra	Anthrazit Chrom
Rahmen für Wandsender	9019766	9019767	9019768	9019769	9019770	9019771	9019772	9019773	9019774
Rahmen für Handsender	9019775	9019776	9019777	9019778	9019779	9019780	9019781	9019782	9019783

Die Rahmen sind einzeln verpackt.

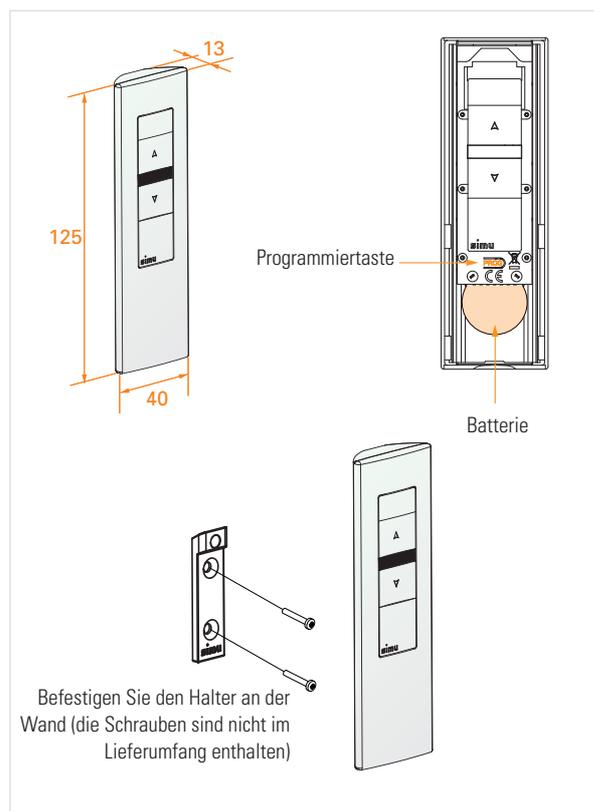
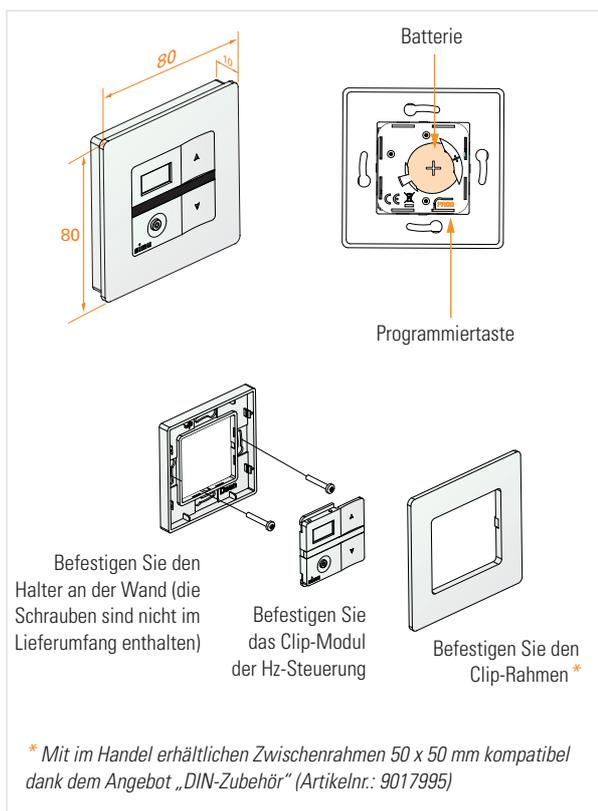
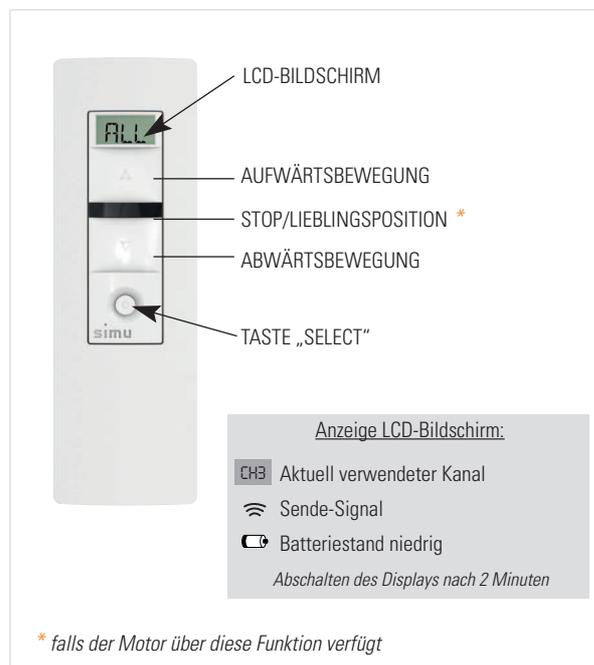


TECHNISCHE DATEN

WANDSENDER



HANDSENDER



STROMVERSORUNG Batterie 3 V CR2430

FUNKREICHWEITE **Wandsender:** 150 m auf freiem Feld, 15 m durch 2 Betonwände

Handsender: 200 m auf freiem Feld, 20 m durch 2 Betonwände

ABMESSUNGEN **Wandsender:** 80 x 80 x 10 mm

Handsender: 125 x 40 x 15 mm

BETRIEBSTEMPERATUR -10°C/+60 °C

FUNKFREQUENZ 433,42 MHz

SCHUTZART IP30

PRODUKTKLASSE III

KOMPATIBILITÄT Motoren und Empfänger SIMU-Hz



VERWENDUNG:

- Sichere Bedienung mit benutzerdefiniertem Code
- Bis zu 2 RSA Hz oder SA Hz Standard-Empfänger

BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
SA Hz Dicode	2006029

SPEZIFIKATION



STROMVERSORGUNG	3V Lithiumbatterie - Typ CR2450
BENUTZERCODE	4, 5 oder 6 Zahlen
SCHUTZART	IP 54
FUNKFREQUENZ SIMU-HZ	433,42 MHz
UMGEBUNGSTEMPERATUR BEIM GEBRAUCH	- 20°C bis + 60°C
SICHERE KOMMUNIKATION	Verschlüsselte Bedienungsbefehle + Rolling Code mit 16 Millionen möglichen Kombinationen
REICHWEITE	30 Meter
KANALANZAHL	2



SICHERHEITZUBEHÖR

EMPFEHLUNGEN ZUR ANPASSUNG AN DIE NORM EN 13241-1.

Um Ihnen zu helfen, Tore zu bauen, die der Norm EN 13241-1 entsprechen, hat SIMU eine große Produktauswahl entwickelt. Die folgenden Tabellen enthalten die Empfehlungen bezüglich der verschiedenen Komponenten, die in Rolltore hinsichtlich der möglichen Gefahren für Personen und Eigentum integriert werden sollten (dies ist die Ansicht von SIMU, die Zustimmung der entsprechenden Stellen vor Ort ist stets einzuholen).

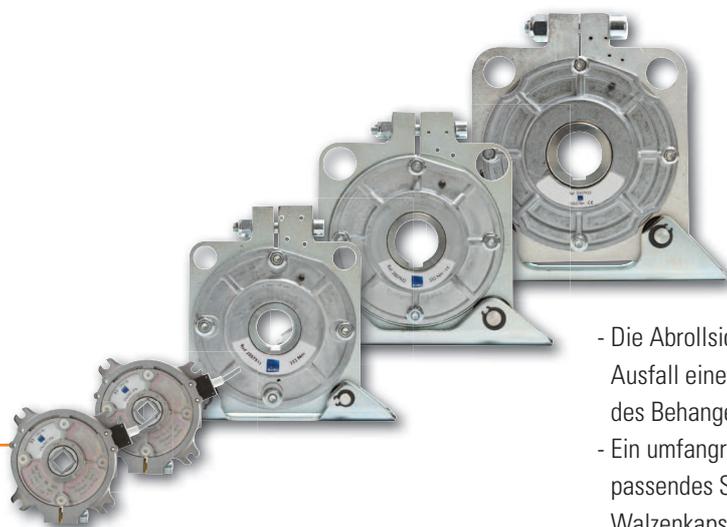
ZWEI FÄLLE SIND HIER BERÜCKSICHTIGT:

1. Tore, die sich im öffentlichen Bereich befinden.
2. Tore, die sich im nicht öffentlichen Bereich befinden.

		ABROLLSICHERUNG	SICHERHEITSLAISTE	1. ZELLENSSET	2. ZELLENSSET	SIGNALLEUCHTE	BELEUCHTUNG
		 <i>Siehe Seiten 222-223</i>	 <i>Siehe Seiten 224-225</i>	 <i>Siehe Seite 227</i>	 <i>Siehe Seite 227</i>	 <i>Siehe Seite 228</i>	
TOR IM ÖFFENTLICHEN BEREICH	Betätigung nur in Sichtweite	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
	Impulsbetrieb	Ja	Ja	Ja	Nein*	Ja	Nein
	Automatische Steuerung (automatisches Schließen des Tors)	Ja	Ja	Ja	Nein*	Ja	Nein
TOR IM NICHT ÖFFENTLICHEN BEREICH	Betätigung nur in Sichtweite	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
	Pulsbetrieb	Ja	Ja	Nein	Nein*	Nein	Nein
	Automatische Steuerung (automatisches Schließen des Tors)	Ja	Ja	Ja	Nein*	Ja	Nein

* : JA, für Rollgitter. Installation im oberen Bereich, auf der Höhe der Rollaktion.

ABROLLSICHERUNGEN



- Die Abrollversicherung ermittelt eine plötzliche Überdrehzahl beim Ausfall einer Aufhängungskomponente und blockiert den Fall des Behangs und stoppt den Rahmen.
- Ein umfangreiches, für die meisten Installationselemente passendes Sortiment (Halterungen, Platten, Winkelhalterungen, Walzenkapseln, Wellen für Walzenkapseln).

ANTI-KICKBACK system



Ein patentiertes eingebautes „ANTI-KICKBACK“-System sichert unmittelbar das Schließen des Tores und verhindert das ruckweise Fallen des Behangs.

ACHTUNG:

Das Drehmoment der Abrollversicherung und des Motors unterliegen unterschiedlichen Werten. Die Wahl der Abrollversicherung hängt von der Welle und dem Gewicht des Behangs ab und nicht vom Drehmoment des Motors.

AUSWAHLTABELLEN

WELLENTYP	ABROLLSICHERUNG				
	95 Nm	147 Nm	332 Nm	552 Nm	1063 Nm
ACHTKANTWELLEN 70 MM	86 Kg* - 217 Kg**	91 Kg* - 336 Kg**	-	-	-
102 x 2 / 101,6 x 3,6	121 Kg	175 Kg	517 Kg	-	-
133 x 2,5 / 133 x 4	96 Kg	160 Kg	450 Kg	660 Kg	-
159 x 4,5	-	129 Kg	396 Kg	600 Kg	-
168 x 3,5 / 168 x 4,5	-	-	370 Kg	580 Kg	980 Kg
193,7 x 5,4	-	-	325 Kg	500 Kg	927 Kg
219,1 x 5,9	-	-	282 Kg	470 Kg	830 Kg

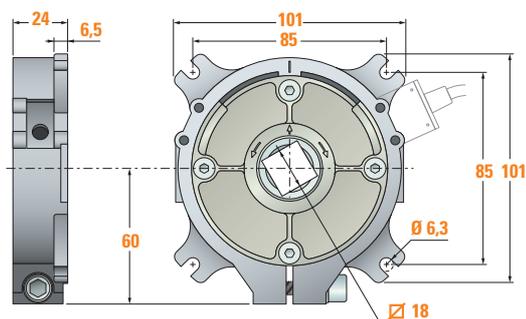
* Maximaler Wert entsprechend der Belastbarkeit der Welle

** Maximaler, von der Abrollversicherung tolerierter Wert

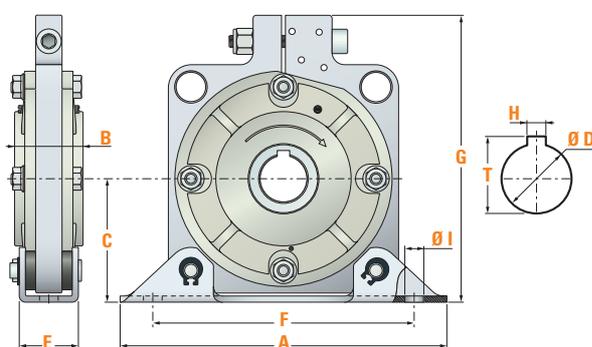


SPEZIFIKATION

TYPEN: 95 Nm - 147 Nm



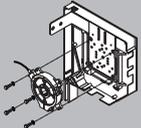
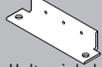
TYPEN: 332 Nm - 552 Nm - 1063 Nm



ABROLLSICHERUNG

	332 Nm	552 Nm	1063 Nm
A	210	260	340
B	44	50	78
C	80	100	150
Ø D	30	40	50
E	38	45	75
F	180	230	300
G	185	225	320
H	8	12	14
Ø I	12	14	22
T	33,3	43,3	53,8

Zum Verfahren für Einbau und Zubehör mit **Rohrmotoren**, siehe Seite 120 bis 121 - siehe Seite 126 bis 129

					
BESTELL-NR.N	2007928	2007930	2007931	2007932	2007933
KABELLÄNGE	5 m	5 m	1 m	1 m	1 m
ZULÄSSIGES DREHMOMENT	95 Nm	147 Nm	332 Nm	552 Nm	1063 Nm
AUFFANGMOMENT	545 Nm	812 Nm	796 Nm	1253 Nm	4092 Nm
ARBEITS- GESCHWINDIGKEIT	22 U/min	22 U/min	22 U/min	22 U/min	18 U/min
GEWICHT	1 Kg	1 Kg	4,5 Kg	8 Kg	23 Kg
VERSCHRAUBUNG (nicht mitgeliefert)	4 Schrauben: M6 x 20 DIN 912 Zn 8,8 4 Gegenmutter: HU6 DIN 934 4 Sicherungsringe: Ø6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021Zn	4 Schrauben: M6 x 20 DIN 912 Zn 8,8 4 Gegenmutter: HU6 DIN 934 4 Sicherungsringe: Ø6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021Zn	2 Schrauben: DIN 933 M10 x 30 Zn 8,8 2 Gegenmutter: DIN 934 M10 Zn 2 Sicherungsringe: DIN 125 Ø10,5 Zn	2 Schrauben: DIN 933 M12 x 40 Zn 8,8 2 Gegenmutter: DIN 934 M12 Zn 2 Sicherungsringe: DIN 125 Ø13 Zn	2 Schrauben: DIN 933 M20 x 55 Zn 8,8 2 Gegenmutter: DIN 934 M20 Zn 2 Sicherungsringe: DIN 125 Ø21 Zn
HALTEWINKEL	 Abrollsicherungen 95 und 147 Nm werden direkt auf die Seitenplatten geschraubt (ohne Haltewinkel)		 Haltewinkel + Schrauben Nr.: 9017176	 Haltewinkel + Schrauben Nr.: 9017177	 Haltewinkel + Schrauben Nr.: 9017178

SICHERHEITSLEISTEN

WICHTIG

Bei Impulssteuerung oder im automatischen Modus ist dieses Zubehör erforderlich, um zu gewährleisten, dass das Tor der Norm EN13241-1 entspricht.



- Wenn ein Hindernis das Schließen verhindert, ermittelt der integrierte Fotozellensatz die Abflachung des Gummiprofils.
- 3 Größen für Gummiprofile sind erhältlich. Die Auswahl hängt von der Art der verwendeten Abschlußleiste ab.
- Gummiprofil mit reflektierendem Inneren: Die Ermittlung erfolgt auch, wenn die Fotozellen nicht perfekt angeordnet sind.



Visuelle Darstellung der ordnungsgemäßen Funktion der Schalteiste dank eines LED-Signals, das durch die transparente Anschlussbox zu sehen ist.

SPEZIFIKATION

SICHERHEITSSYSTEM	Kat. 2 entsprechend DIN EN 954-1
SCHUTZART	GEHÄUSE IP 65
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR	von -20°C bis +55°C
MAX. TORBREITE	10 Meter



KOMPONENTEN FÜR EINE STABHÖHE BIS **MAX. 75 MM**

SCHIENE	GUMMIPROFIL	ANSCHLUSSSET
	<p>Dieses Profil kann direkt in bestimmte Abschlussleisten integriert werden: Heroal, Alulux, Alukon, Lakal und Building Plastics</p>	
<p>9016875 10 Schienen von 3 Metern</p>	<p>9015894 50 m Rolle</p>	<p>9015893 1 Set pro Tor</p>

KOMPONENTEN FÜR EINE STABHÖHE BIS **MAX. 75 BIS 110 MM**

SCHIENE	GUMMIPROFIL	ANSCHLUSSSET
	<p>Dieses Profil kann direkt in bestimmte Abschlussleisten integriert werden: Heroal, Alulux and Lakal</p>	
<p>9013406 9016704 10 Schienen von 2.5 Meter</p>	<p>9016703 40 m</p>	<p>9015946 1 Set pro Tor</p>

KOMPONENTEN FÜR EINE STABHÖHE **110 MM**

SCHIENE	GUMMIPROFIL	ANSCHLUSSSET
	<p>Dieses Profil kann direkt in bestimmte Abschlussleisten integriert werden: Heroal, Alulux, Alukon, Lakal und Building Plastics</p>	<p>Integrierte Elektronik</p>
<p>9013406 10 Schienen von 2.5 Meter</p>	<p>9013405 25 m Rolle</p>	<p>9013407 1 Set pro Tor</p>

LICHTSCHRANKE

LICHTSCHRANKE - 30 METER



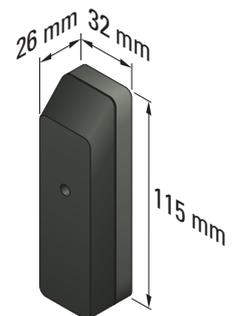
Schmale Bauform - nur 32 mm

Die Zellen ermitteln Hindernisse, die das Öffnen und Schließen des Tors verhindern.

BEZEICHNUNG	BESTELLNUMMER
Lichtschanke - 30 Meter	9012888

SPEZIFIKATION

STROMVERSORGUNG	von 20 VAC bis 31 VAC oder 22 VDC bis 30 VDC
REICHWEITE	max. 30m (mit Einschränkung bei Nebel oder Regen)
SCHUTZART	IP 54
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR	von -15°C bis +70°C



LICHTSCHRANKE - 20 METER

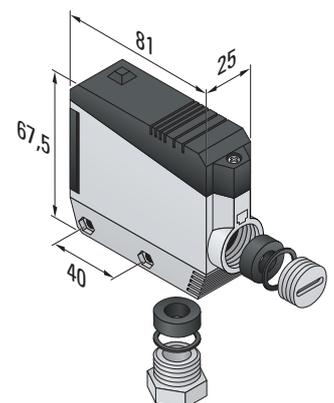


Die Lichtschranken ermitteln Hindernisse, die das Öffnen und Schließen des Tors verhindern.

BEZEICHNUNG	BESTELLNUMMER
Lichtschanke - 20 Meter	9630342

SPEZIFIKATION

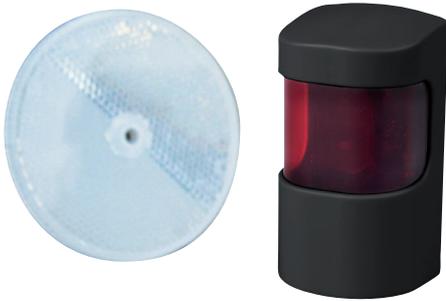
STROMVERSORGUNG	220 V - 50 Hz oder 24 V
REICHWEITE	20m (mit Einschränkung bei Nebel oder Regen)
SCHUTZART	IP 67
LIEFERUMFANG	- 1 Senderzelle - 1 Empfängerzelle - 2 Befestigungsklammern





POLARISIERTE REFLEKTORZELLE

ZELLE + REFLEKTOR



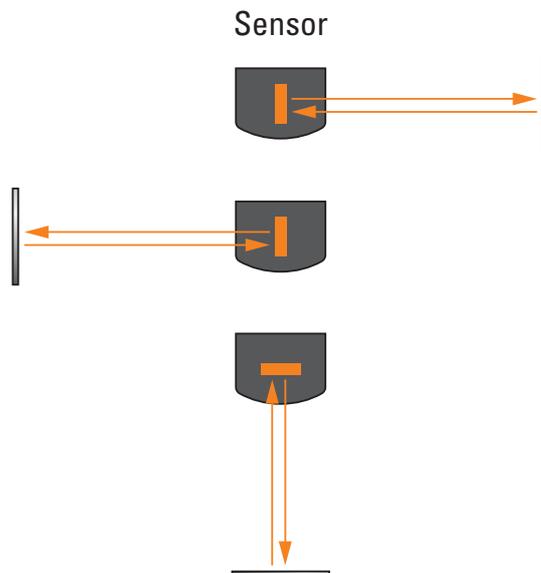
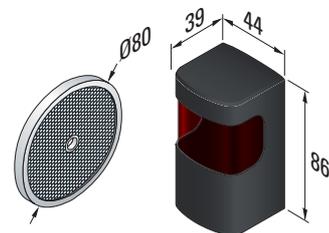
90 ° drehbar - 3 Positionen möglich
Einfacher Anschluss. Nur 1 Zelle muss
angeschlossen werden.

- Die Zellen ermitteln Hindernisse, die das Öffnen und Schließen des Tors verhindern.
- Polarisierter Zelle: Der Strahl kann nur von dem Reflektor reflektiert werden.

BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
Reflektorzelle	2008394

SPEZIFIKATION

- STROMVERSORGUNG** 12-24 VDC / VAC (-15% +20%)
REICHWEITE max. 12m (eingeschränkt bei Regen)
SCHUTZART IP 66
Ø REFLEKTOR 80mm
LIEFERUMFANG - 1 Senderzelle
 - 1 Reflektor
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR von -25°C bis +60°C



SIGNALLEUCHE



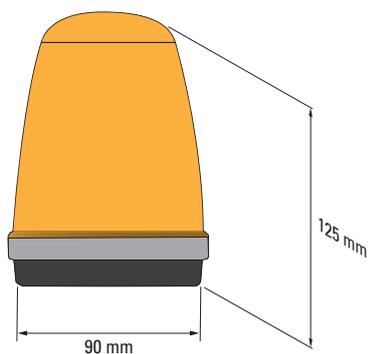
VERWENDUNG:

Wahlweise Dauer- oder Blinklicht

BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
Universal Warnleuchte Orange 230/24	9019453

Schrauben und Wandanschlüsse inklusive

SPEZIFIKATION



STROMVERSORGUNG	85-265 VAC oder 12-24 VAC/DC
BLINKFREQUENZ	1 Hz
SCHTZGRAD	IP54
LED LEISTUNGS-AUFNAHME	< 2,5W
UMGEBUNGSTEMPERATUR BEI GEBRAUCHT	-20°C bis 60°C
GEWICHT	180 g