

RolloHome Control – umfangreiche Steuerungslösungen







Für die Bedienung von Sicht- und Sonnenschutz steht Ihnen aus dem Hause RADEMACHER ein umfangreiches Sortiment an Steuerungen zur Verfügung.

Ausgestattet mit Rollladenmotor, Zeitschaltuhr, Handsender oder Jalousieschalter sind intelligent gesteuerte Sonnenschutzprodukte der erste Schritt zum Smart Living.

RolloHome Control

Modellübersicht

Modell	Artikel-Bezeichnung	Anwendung	Seite
Steuerungen	Troll Comfort DuoFern Troll Comfort Troll Comfort 3D Troll Basis DuoFern Troll Standard Troll Basis Modi 		53

Kompatibel für gängige Schalterprogramme



Die Steuerungen Troll Basis, Standard, Comfort und Comfort 3D sind nach DIN 49075 (50 x 50 mm) gestaltet. Mit entsprechendem Adapterrahmen lässt sich die Steuerung in alle gängigen Schalterprogramme einsetzen.

- ① Bedienteil
- ② Abdeckrahmen
- ③ Installationsgehäuse, geeignet zum Einbau in eine 58er Unterputzdose

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte und den Themen Rollläden, Markisen und Raffstore:



Troll Comfort DuoFern



Anschlussbilder siehe
Technischer Anhang

3650 05 72 (UW)
3650 05 82 (AL)

- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion & Raffstorefunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung
- Taster und DuoFern Empfänger in einem Gerät

Troll Comfort



3650 00 12 (UW)
3650 05 22 (AL)

- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion & Raffstorefunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung

Troll Comfort 3D



3650 07 12 (UW)
3650 07 22 (AL)

- 3-Drahttechnik ohne Nullleiter
- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion & Raffstorefunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung

Troll Standard



3650 03 12 (UW)
3650 03 22 (AL)

- Tages-/Wochenprogramm & Zufallsfunktion
- Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert
- Display mit Kontrasteinstellung

Troll Basis DuoFern



3650 01 72 (UW)
3650 01 82 (AL)

- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion
- Manuelle Bedienung per Tastfunktion
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung
- Taster und DuoFern Empfänger in einem Gerät

Troll Basis





3650 01 12 (UW)

- Memory-Funktion: Programmierte Öffnungs- und Schließzeiten werden im 24-Stunden Rhythmus wiederholt
- Manuelle Bedienung per Tastfunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich

RolloHome Control

Steuerungen

Typ	 Troll Comfort DuoFern 5665	Troll Comfort 5625	Troll Comfort 3D 5635	Troll Standard 5620	 Troll Basis DuoFern 5615	Troll Basis 5602	Modi 2650
Artikelnummer	3650 05 72 3650 05 82	3650 00 12 3650 05 22	3650 07 12 3650 07 22	3650 03 12 3650 03 22	3650 01 72 3650 01 82	3650 01 12	3100 05 12
Einsetzbar als Gruppensteuerung	*	●		●	*	●	●
Einsetzbar als Einzelsteuerung	●	●	●	●	●	●	●
Tagesprogramm	●	●	●	●	●**		●
Wochenprogramm	●	●	●	●	●**		●
Zufallsfunktion	●	●	●	●	●**		●
Astroprogramm	●	●	●		●**		
Memoryfunktion				●		●	
Sonnen- /Dämmerungsautomatik möglich	●*	●*	●*		●**	●*	●*
Raffstorefunktion	●	●	●				
Lichtfunktion	●	●					
Lüftungs-/Zwischenpositionen	●	●	●				
Blockiererkennung integriert (bei mech. Motoren)	●	●		●			
Endpkt.einstellung für elektr. RolloTube Rohrmotore	●	●					
autom. Sommer-Winterzeitumstellung	●	●	●	●			
Sommer-Winterzeitumstellung auf Knopfdruck							●
Auto / Manu	●	●	●	●	●	●	●
Display	●	●	●	●			●
beleuchtet	●	●	●				
beleuchtete Symbol-LEDs					●	●	
Tastensperre	●	●	●	●			
3-Draht-Technik			●				
Externe Eingänge	2	2		2	2	2	2
Technische Daten							
Versorgungsspannung	230 V 50 Hz, 60 Hz	230 V 50 Hz, 60 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz, 60 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Schutzklasse	II						
Schutzart	IP30 (nur für trockene Räume)						
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 40 °C						
Sendefrequenz DuoFern Funk	434,5 MHz	-	-	-	434,5 MHz	-	-
Reichweite in Gebäuden	30 m (abhängig von der Bausubstanz)	-	-	-	30 m (abhängig von der Bausubstanz)	-	-
Stand-by-Verbrauch	< 0,4 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,6 W	< 0,4 W	< 0,6 W	< 0,5 W

* In Verbindung mit S/D-Sensor (Artikel 7000 00 88)

**Möglich in Verbindung mit SmartHome Box, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
---------------------	-----	-------	----------



Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen)

Funkfähige Steuerung für Rohrmotore; fernbedienbar durch DuoFern Sender, Sensoren und Zentralen; Installationsassistent; Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion individuell programmierbar; Tippbetrieb für Raffstore, Wendeautomatik über die SmartHome Box konfigurierbar; Kindersicherung; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Zwischenpositionen; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; Anzeige von Wetterdaten des Umweltsensors; Endpunkteinstellung für elektronische RADEMACHER Rohrmotore; automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre; Lüftungsposition frei wählbar

Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz, 60 Hz
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP30
Stand-by-Verbrauch:	< 0,4 W
DuoFern Sendefrequenz:	434,5 MHz
DuoFern Sendeleistung:	max. 10 mW
Externe Eingänge :	2
Anschlussquerschnitt :	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung :	max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last
Gangreserve :	8 h (dauerhafte Datenspeicherung)
Reichweite :	Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m
Max. Anzahl DuoFern Geräte :	max. 20
Zul. Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Maße:	50 x 50 x 12 mm (L x B x H)
Einbautiefe :	32 mm

	5665-UW	Ultraweiß	3650 05 72
	5665-AL	Aluminium	3650 05 82

Troll Comfort (inkl. Abdeckrahmen)

Steuerung für Rohrmotore; Installationsassistent; Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion individuell programmierbar; Tippbetrieb für Raffstore; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Lichtfunktion; Zwischenpositionen; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotore außer S-line; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre



Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz, 60 Hz
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP30
Stand-by-Verbrauch:	< 0,3 W
Externe Eingänge :	2
Anschlussquerschnitt :	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung :	max. 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last
Gangreserve :	8 h (dauerhafte Datenspeicherung)
Zul. Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Maße:	50 x 50 x 12 mm (L x B x H)
Einbautiefe :	32 mm

	5625-UW	Ultraweiß	3650 00 12
	5625-AL	Aluminium	3650 05 22

RolloHome Control

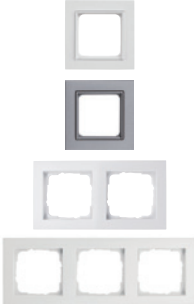






	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	Troll Comfort 3D (inkl. Abdeckrahmen) wie Troll Comfort, außer: 3-Draht-Technik; keine Lichtfunktion; keine Blockiererkennung; keine Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotore; elektrischer Anschluss nur mit mechanischen und elektronischen RADEMACHER Rohrmotoren ab Baujahr 2000 möglich Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last			
		5635-UW	Ultraweiß	3650 07 12
		5635-AL	Aluminium	3650 07 22
	Troll Standard (inkl. Abdeckrahmen) Steuerung für Rohrmotore; Installationsassistent; Tages-/Wochenprogramm individuell programmierbar; einfache Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit; Zufallsfunktion; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,6 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last Gangreserve : 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm			
		5620-UW	Ultraweiß	3650 03 12
		5620-AL	Aluminium	3650 03 22
 	Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) Konventionelle Rohrmotore können in das DuoFern Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden; Bedienung durch DuoFern Sender; manuelle Bedienung über Tasten (Automatik deaktivierbar); umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box: Astro-/Tages-/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,4 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Reichweite : Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm			
		5615-UW	Ultraweiß	3650 01 72
		5615-AL	Aluminium	3650 01 82

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.





	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	Troll Basis (inkl. Abdeckrahmen) Memoryfunktion (programmierte Öffnungs- und Schließzeiten werden im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt); lokale, manuelle Bedienung per Tastfunktion; Gruppen-/Zentralsteuerungen realisierbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs			
	Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,6 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm			
		5602-UW	Ultraweiß	3650 01 12
	Modi Steuerung in Gurtkastengröße für Rohrmotoren; verschließt die Gurtkastenöffnung und nutzt den vorhandenen Platz (Nachrüstung); Automatikfunktionen wie Tages-/Wochenprogramm und Zufallssteuerung individuell programmierbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Auto-/Manu-Umstellung; Sommer-/Winterzeitumstellung auf Knopfdruck			
	Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: <0,5 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Gangreserve : ca. 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 210 x 60 mm (HxB) Sonnenempfindlichkeit : 2.000 – 20.000 Lux Dämmerungsempfindlichkeit : 2 – 50 Lux			
		2650	Ultraweiß	3100 05 12

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

RolloHome Control

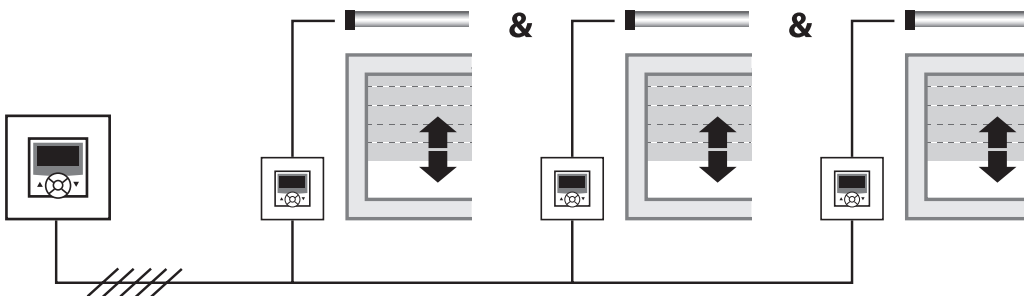
	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	Abdeckrahmen			
	Gira System 55 Serie E2 1-fach, matt	2660-UW	Ultraweiß	7000 00 40
	Gira System 55 Serie E2 1-fach, matt	2660-AL	Aluminium	7000 00 39
	Gira System 55 Serie E2 2-fach, matt	2663-2-UW	Ultraweiß	7000 00 46
	Gira System 55 Serie E2 3-fach, matt	2663-3-UW	Ultraweiß	7000 00 48
	Zwischenrahmen (Passende Zwischenrahmen der Schalterhersteller siehe Seite 58/59)			
	Busch-Jäger Duro 2000	2667-UW-BJ	Ultraweiß	7000 00 63
	Gira System 55	2667-UW	Ultraweiß	7000 00 61
	Aufputzgehäuse			
	1-fach Gira System 55 Serie Standard	2664-1-UW	Ultraweiß	7000 00 50
	Inprojal Royal - passend für RADEMACHER Zeitschaltuhren	2664-3-UW	Ultraweiß	7000 01 04
	Doppelwippe			
	mit Pfeilsymbol Gira System 55	2661-UW	Ultraweiß	7000 00 42
	Wipp-Jalousietaster-Einsatz Gira			
		2687		7000 00 33
	Schaltereinsatz 1-polig Gira			
	beidseitige Tast- und Rastfunktion	2688		7000 00 34
 	Abdeckplatte			
	mit Symbolscheibe Gira	2656-UW	Ultraweiß	7000 00 38
	mit Symbolscheibe Gira	2656-AL	Aluminium	7000 00 37

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
 	Jalousieschalter 1-polig			
	beidseitige Tast- und Rastfunktion Unterputz	2780-UW	Ultraweiß	7000 00 67
	beidseitige Tast- und Rastfunktion Aufputz	2784-UW	Ultraweiß	7000 00 68
	Sonnen-Dämmerungs-Sensor			
	0,75 m	3711	Weiß	7000 00 88
	1,5 m	3711-1,5	Weiß	7000 00 89
	3,0 m	3711-3	Weiß	7000 00 90
	5,0 m	3711-5	Weiß	7000 00 91
	10,0 m	3711-10	Weiß	7000 00 92
	Blendenadapter für Modi			
	280 mm x 58 mm (L x B)	9410	Ultraweiß	7000 00 25

Anwendungsbeispiel Troll Comfort und Troll Basis

Ein Troll Comfort steuert weitere Troll Basis über Nebenstelleneingang



RolloHome Control

Passende Zwischenrahmen der Schalterhersteller für Troll-Steuerungen, DuoFern Bewegungsmelder, DuoFern Raumthermostat & DuoFern Mehrfachwandtaster (BAT & 230V)

Hersteller	Schalterprogramm	Farbe RAL 9010 / 9016	Artikel-Nummer Zwischenrahmen
BERKER	S.1 / B.1	polarweiß (matt)	1109 19 19
BERKER	S.1	polarweiß (glänzend)	1109 90 89
BERKER	Modul 2	polarweiß (glänzend)	1109 09
BERKER	Arsys	polarweiß (glänzend)	1108 01 69
BERKER	B.3	Alu / polarweiß (matt)	1109 19 19
BERKER	B.3	Alu / polarweiß (glänzend)	1109 90 89
BERKER	B.7	Glas / polarweiß (matt)	1109 19 19
BERKER	B.7	Glas / polarweiß (glänzend)	1109 90 89
BERKER	Q.1	polarweiß (samt)	1109 60 79
BERKER	K.1	polarweiß (glänzend)	1108 71 09
BUSCH-JAEGER	Reflex SI / SI Linear	alpinweiß (glänzend)	1746-214-101
BUSCH-JAEGER	alpha	studioweiß (RAL 9016 glänzend)	1746/10-24G
BUSCH-JAEGER	alpha nea	studioweiß (RAL 9016 matt)	1746/10-24
BUSCH-JAEGER	impuls	alpinweiß (glänzend)	1746/10-74
BUSCH-JAEGER	solo / future linear	studioweiß (RAL 9016 glänzend)	1746/10-84
BUSCH-JAEGER	axcent	studioweiß (RAL 9016 glänzend)	1746/10-84
BUSCH-JAEGER	carat (Glas, Bronze, Gold)	studioweiß (RAL 9016)	1746/10-84
GIRA	Flächenschalter	reinweiß (glänzend)	0282 112
GIRA (System 55)	Standard / E 2	reinweiß (seidenmatt)	0282 27
GIRA (System 55)	Standard / E 2	reinweiß (glänzend)	0282 03
GIRA	E 22	reinweiß (glänzend)	0282 03
GIRA (System 55)	Event	reinweiß (seidenmatt) + Opak ...	0282 27
GIRA (System 55)	Event	reinweiß (glänzend) + Opak ...	0282 03
GIRA (System 55)	Esprit	reinweiß (seidenmatt) + Glas, Alu ...	0282 27
GIRA (System 55)	Esprit	reinweiß (glänzend) + Glas, Alu ...	0282 03
GIRA	S-Color	reinweiß (hochglänzend)	0282 40

AUSWAHLHILFEN ZWISCHENRAHMEN

Hersteller	Schalterprogramm	Farbe RAL 9010 / 9016	Artikel-Nummer Zwischenrahmen
Jung	CD 500 / CD plus	alpinweiß (glänzend)	CD 590 Z WW
Jung	A 500 / AS 500 / A plus	alpinweiß (glänzend)	A 590 Z WW
Jung	LS 990	alpinweiß (glänzend)	LS 961 Z WW
Jung	LS plus	alpinweiß (Glas)	LS 961 Z WW
Jung	A creation	alpinweiß (glänzend)	A 590 Z WW
Jung	LS Design	alpinweiß (glänzend)	LS 961 Z WW
Merten (System M)	M-Smart, Arc, Plan, Star	polarweiß (matt)	5181 19
Merten (System M)	M-Smart, Arc, Plan, Star	aktivweiß (glänzend)	5185 19
Merten (System Basis)	1-M / Atelier-M	polarweiß (glänzend)	5185 19
Merten (System Fläche)	Artec	polarweiß (glänzend)	5160 99
Merten (System Fläche)	Antik	polarweiß (glänzend)	5160 99
Merten	Octocolor	polarweiß (glänzend)	5171 19 + Adapter 5170 99 + Farbring
PEHA	Standard	reinweiß (glänzend)	80.670.02 ZV
PEHA	Dialog	reinweiß (glänzend)	95.670.02 ZV
PEHA	Aura	reinweiß (matt) / Glas	20.670.02 ZV
Hager	kallysto.pur	brillantweiß	WYA550
Hager	kallysto.stil	brillantweiß	WYA550
Hager	kallysto.art	brillantweiß	WYA550
Legrand	Creo	Ultraweiß (glänzend)	776295



Hinweise:

Diese Übersicht stellt eine Auswahl der passenden Zwischenrahmen dar. Es sollten immer die zum Schalterprogramm passenden Rahmen und Zwischenrahmen gewählt werden. Angeboten werden sie auch in mattweiß, silbergrau (aluminium) und schwarz. Die meisten Schalterprogramme sind Farbton „ähnlich RAL 9010“. Die Schalterhersteller verwenden hierfür unterschiedliche Bezeichnungen. Auch farbige oder Glas- und Alu-Rahmen werden mit weißen oder alufarbenen Wippen und Steckdosen kombiniert, so dass auch in diese Rahmen ultraweiße oder alufarbene RADEMACHER-Steuerungen integriert werden können. Die Rahmen besitzen matte oder glänzende Oberflächenbeschaffenheit. Aus Designgründen sollten die RADEMACHER-Steuerungen (ultraweiß glänzend oder aluminium matt) die gleiche Oberfläche haben. Die RADEMACHER Steuerungen sind nach DIN 49075 gestaltet (50 x 50 mm Außenmaß) und lassen sich mit entsprechendem Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrieren. Die 50 x 50 mm Zwischenrahmen sind beim Schalterhersteller oder Großhandel zu bestellen. Die entsprechende Artikel-Nummer können Sie der Spalte „Artikel-Nummer Zwischenrahmen“ entnehmen.

Angaben ohne Gewähr

Für Farb-, Oberflächenabweichungen und Passgenauigkeit übernehmen wir keine Gewähr.