

# troll 50

Die innovative Rollladensteuerung mit optimaler Bedienung und Passform.



## Die komplette Steuerungslösung für Rollläden und Jalousien!

- Passt in fast alle gängigen Schalterprogramme mit einem Innenrahmen 50 x 50 mm
- Sehr einfache Bedienung durch leichtverständliche Menüführung
- Einfache Endpunkteinstellung bei Rademacher-Rohrmotoren (ab Baujahr 2000)
- Übersichtliches Display und viele praktische Funktionen
- Gruppensteuerung möglich



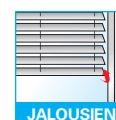
Für mehr Komfort und Sicherheit!

## Eine clevere Steuerung für alle gängigen Schalterprogramme.

Einfach in Einbau und Bedienung.



Anwendungsbereiche  
TROLL C50



### TROLL S50 (Art-Nr. 2620)

- Zeitautomatik und manuelle Bedienung
- Automatische So/Wi-Zeitungstellung
- Einfache Endpunkteinstellung (für elektronische Rademacher-Rohrmotoren ab Baujahr 2000)
- Kontrasteinstellung des Displays

Anwendungsbereiche TROLL S50:



### TROLL C50 (Art-Nr. 2625) zusätzliche Funktionen:

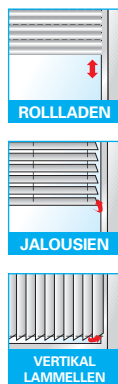
- Zeitsteuerung mit Wochenend- und Werktagsprogramm
- Sonnenfunktion, zum Schutz vor Hitze und Sonnenstrahlung
- Dämmerungsfunktion steuerbar durch
  - Licht, über Sonnen- / Dämmerungssensor
  - Zeit, über ASTRO-Funktion (nach PLZ und Datum)
- Zufallsprogramm, simuliert Anwesenheit
- Steuerung über IR-Fernbedienung
- Wendeautomatik, zum Auffächern von Jalousien
- Laufzeiteinstellung zum individuellen Absenken der Rollläden (Lüftungsstellung)
- Tippbetrieb, zum stufenweisen Einstellen der Lamellen
- Tastensperre, verhindert unbeabsichtigtes Verstellen
- Lichtfunktion (z.B. für Gartenbeleuchtung)

## TROLL C50mini, die passende Alternative.

Schlichte Eleganz in ultraweiß.



Anwendungsbereiche  
TROLL C50mini



### TROLL C50mini (Art-Nr. 2645)

Den TROLL C50mini erhalten Sie ausschließlich in ultraweiß glänzend.

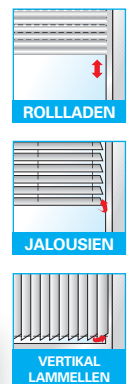
- **Besitzt alle Funktionen des TROLL C50**
- **Der Troll C50mini ist mit seiner neuen Form geeignet für zusätzliche Schalterprogramme.**  
(siehe Beispieltabelle Schalterprogramme)

## TROLL C50-3D einfach und schnell nachrüsten.

Kein Nulleiter erforderlich!



Anwendungsbereiche  
TROLL C50 - 3D



Der TROLL C50-3D funktioniert nicht zusammen mit RADEMACHER-Rohrmotoren vor Baujahr 2000!

### TROLL C50-3D (Art-Nr. 2635)

ideal für die einfache Nachrüstung des vorhandenen Knebelschalters auf Zeitautomatik.

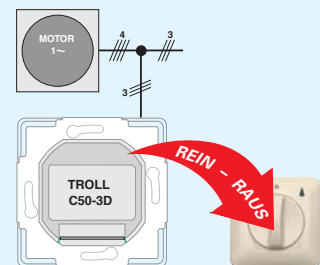
- **3-Drahttechnik ohne Nulleiter**
- **Besitzt alle Funktionen des TROLL C50**  
(außer Endpunkteinstellung)

Das einfache Nachrüsten eines vorhandenen Knebelschalters zu einer modernen Rollladen- und Jalousiesteuerung kann mit dem TROLL C50-3D komfortabel realisiert werden.

### Anschlussplan TROLL C50-3D

Kein Nulleiter erforderlich!

Ein Knebelschalter kann sehr einfach durch einen TROLL C50-3D ersetzt werden, ohne dass der Null-leiter nachgelegt werden muss.



# Kinderleichte Endpunkteinstellung ohne Öffnen des Rollladenkastens.

Ohne Schmutz und ohne großen Aufwand!

## Endpunkteinstellung bei RADEMACHER-Rohrmotoren\*.

Mit der Endpunkteinstellung bestimmen Sie die obere und untere Endposition des Rollladenpanzers. Ohne Öffnen des Rollladenkastens!

\*(ab Bauj. 2000, nicht mit TROLL C50-3D möglich)



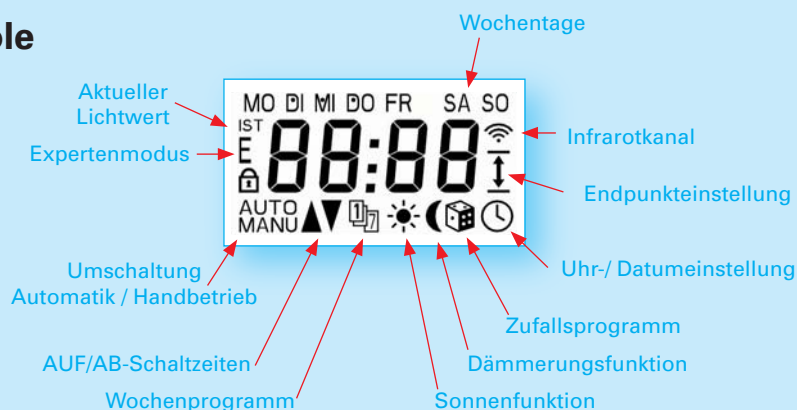
## Einfache Menügeführte Bedienung.

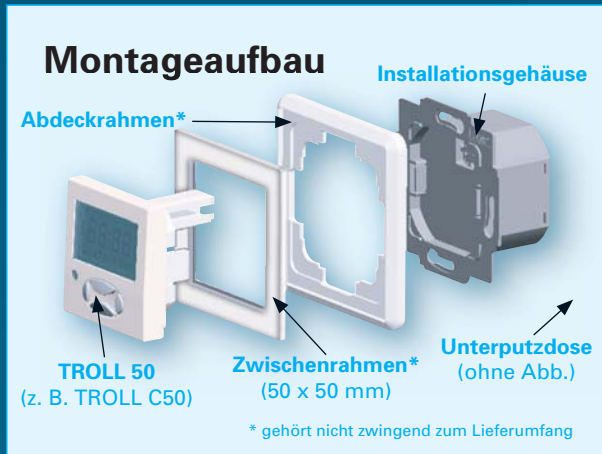
Durch die Grundeinstellung ist die Inbetriebnahme des TROLL 50 ein Kinderspiel. Weitere Einstellungen können sehr einfach über die menügeführte Bedienung vorgenommen werden.

- 1.) Menü auswählen **M**
- 2.) Funktion wählen **▲** ... und bestätigen **OK**
- 3.) Gewünschte Einstellung vornehmen **▼** ... und bestätigen **OK**

## Displaysymbole

Kurzbeschreibung



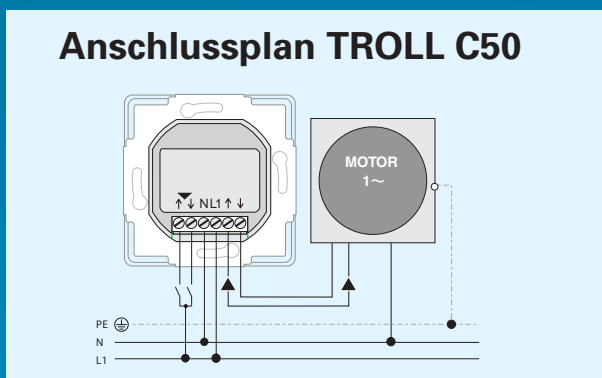


Der TROLL 50 lässt sich durch sein kompaktes, ergonomisches Design in alle gängigen Schalterprogramme integrieren. (siehe Tabelle)

Der entsprechende Zwischenrahmen des jeweiligen Herstellers muss zur passgenauen Montage verwendet werden.

Hersteller	Beispiele geeigneter Schalterprogramme
BERKER	S1 / B1 / B3 / B7 / Modul 2 / Arsys / K1
BUSCH-JAEGER	Busch-Duro 2000 Si / Reflex Si / future alpha exclusive / alpha nea / solo / impuls
GIRA	Standard 55 / System 55 beinhaltet Rahmen der Schalterprogramme Standard 55 / E2 Event / Esprit / Flächenschalter / S-Color-System Edelstahl Programm Serie 20 und 21
JUNG	CD 500 / ST 550 / LS 990 / A 500 / AS 500 / A plus CDplus wie CD 500 jedoch mit Farbringen
MERTEN	M1 / Atelier / Artec / Tracent / Antik Neu M-SMART / M-ARC / M-PLAN
PEHA	Standard / Dialog / Aura
LEGRAND	Creo / Tenara

Hersteller	TROLL C50mini besonders geeignet für
BERKER	Arsys / K1
BUSCH-JAEGER	Busch-Duro 2000 Si / Reflex Si / future alpha exclusive / alpha nea / solo / impuls
GIRA	Flächenschalter
JUNG	CD 500 / ST 550 / LS 990 / CDplus wie CD 500 jedoch mit Farbringen
MERTEN	M1 / Atelier / Artec / Tracent / Antik Neu
PEHA	Standard / Dialog / Aura
LEGRAND	Creo / Tenara



Technische Daten	alle TROLL 50
Nennspannung:	230V / 50 Hz
Schaltleistung:	8 (4) A
Schutzklasse:	II
Standby-Leistung:	2 W, TROLL C50-3D = 0,2 W
Nebenstelleneingänge:	2 (AUF/AB)
Schaltspannung:	230V
Anschlussquerschnitt:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauart:	Unterputz
Abmessungen:	55 x 55 x 18 mm
Einbautiefe:	34 mm
zul. Umgebungstemp.:	0 bis 40 °C
Gangreserve der Uhr:	ca. 8 Std.
<b>nur TROLL C50/C50-3D</b>	
Datenerhalt	dauerhaft

Einstellbereiche	nur TROLL C50/C50-3D
Sonnenempfindlichkeit	2.000 – 20.000 Lux
Dämmerungsempfindlichkeit	2 – 50 Lux
max. Ab-/Einschaltzeit	1 – 250 Sek.
Wendzeit	0,1 – 4 Sek. (Schrittweite 0,1 Sek.)

Bezeichnung	Art.-Nr. mit Rahmen	Art.-Nr. ohne Rahmen	Farbe
TROLL S50	2620-uwr	2620-uw	ultraweiß
TROLL S50	2620-alr	2620-al	aluminium
TROLL C50	2625-uwr	2625-uw	ultraweiß
TROLL C50	2625-alr	2625-al	aluminium
TROLL C50mini	-	2645-uw	ultraweiß glänzend
TROLL C50-3D	2635-uwr	2635-uw	ultraweiß
TROLL C50-3D	2635-alr	2635-al	aluminium

### Zubehör:

#### Sonnen- /Dämmerungssensor (3710)\*

Schützt die Wohnungseinrichtung und Pflanzen gegen zu starke Sonneneinstrahlung und schafft ein angenehmes Raumklima.

Die Dämmerungsautomatik schließt die Rollläden automatisch bei eintretender Dunkelheit.

Auf Wunsch auch zeitverzögert. Den Sonnensensor 3710 gibt es in den Längen: 0,75 / 1,5 / 3 / 5 / 10 m.



#### IR-Fernbedienung (9490)\*

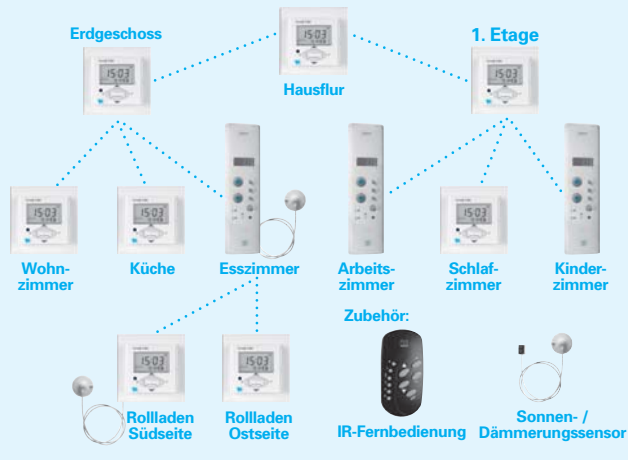
Mit dieser Fernbedienung können Sie bequem aus dem Sessel bis zu 5 unterschiedliche TROLL 50 individuell ansteuern. Hierbei können Sie wählen zwischen Normal- und Tipbetrieb.

\*Nur mit TROLL C50 und TROLL C50-3D funktionsfähig.

**RADEMACHER bietet vielfältige Steuerungslösungen, die Ihnen eine leichte, komfortable Steuerung Ihrer Rollläden und Jalousien ermöglichen.**

## Gruppensteuerung

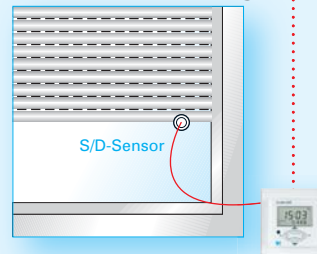
Die Gruppensteuerung fasst mehrere Endgeräte zu einer Gruppe zusammen. Gemeinsame Schließzeiten können dadurch auch zentral ausgeführt werden.



Alle TROLL 50 - Modelle (außer TROLL C50mini) erhalten Sie in den Farben aluminium und ultra-weiß, mit oder ohne Rahmen!



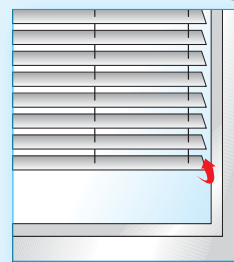
## Rollladensteuerung



Als Rollladensteuerung ist der TROLL 50 vielseitig nutzbar. Durch Tastendruck oder Tipbetrieb können Rollläden manuell herunter- oder hochgefahren werden. Mit

den unterschiedlichen Betriebsarten besteht die Möglichkeit die Rollläden nach Uhrzeit, durch Licht oder durch Zufallssteuerung zu automatisieren.

## Jalousiesteuerung



Der TROLL C50 ist auch als Jalousiesteuerung und Steuerung für Vertikallamellen komfortabel nutzbar. Mit der integrierten Wendeautomatik können die

Lamellen zum Schutz vor Sonne und Hitze stufenweise aufgefächert werden. IR-Fernbedienung und Sonnen-/Dämmerungssensor sind problemlos nachrüstbar.



**Für mehr Komfort und Sicherheit!**

RADEMACHER Geräte-Elektronik · Buschkamp 7 · D-46414 Rhede · Tel. (02872) 933-171 · Fax (02872) 933-250 · info@rademacher.de · [www.rademacher.de](http://www.rademacher.de)