

KATALOG 2018

# FUNKLÖSUNGEN

VON AUTOMATION, BELEUCHTUNG UND  
LASTEN IM INNENBEREICH/AUSSENBEREICH

2–17

**Einführung**

18–59

**Lösungen**

18	Lichter und Lasten
26	Pergola
34	Veranda
42	Markisen
50	Rolltore, Tore und Rollläden
56	Sonnenschirme

60-171

**Produkt-Datenblatt****Sender**

62	Steuerung über Smartphone und Tablet
64	Funksteuerungen
80	Sensoren
84	Schnittstellen für Automationssysteme

**Empfänger**

88	Dimmer für LED-Leuchten mit 12/24 Vdc Konstantspannung und Konstantstrom
104	Universal-Dimmer für Lichter 230 Vac und Geräte 0-10V / 1-10 V / DALI
110	EIN/AUS für Lichter und Lasten im Innenbereich
116	EIN/AUS für Lichter und Lasten im Aussenbereich
120	EIN/AUS und DIMMER für Infrarot- und Widerstandsheizungen
124	Steuerungen für verstellbare und einfahrbare Lamellen
132	Steuerungen für einfahrbare Pergolen mit Gewebe, Gelenkarmmarkisen und vertikale Markisen
136	Melody Audio-System
138	LED-Steuerung für Sonnenschirme
140	Steuerungen für Rolltore und Tore
154	Steuerungen für Rollläden und Jalousien

**LED-Beleuchtung**

160	Dimmbare LED-Leuchten und Transformatoren
-----	---

170	Signalverstärker, Stecker, Abzweigdosen
172	Anleitung für die Auswahl des Senders
178	Anleitung für die Auswahl des Empfängers
190	Alphabetischer Index nach Produktcode
194	Allgemeine Geschäftsbedingungen

# TELECO EIN UNTERNEHMEN MIT VISION

Teleco, ein 1996 gegründetes italienisches Unternehmen, bietet komplette Systeme zur Steuerung von Automatisierungssystemen, Beleuchtungen und Lasten in Wohn- und Geschäftsgebäuden, sowohl im Innen- als auch Außenbereich, über Funk von einer einzelnen Steuereinrichtung oder auch über Smartphone und Tablet an.



## INTERNATIONALE PRÄSENZ

Das Unternehmen vertreibt seine Produkte in mehr als 40 Ländern auf 5 Kontinenten und unterhält selbst Niederlassungen in Frankreich, Deutschland und Australien.



## ITALIENISCHER GEIST

Die Zentralisierung der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten sowie der Design-, Produktions- und Testaktivitäten gewährleistet eine Produktlinie, die die Arbeit der Profis erleichtert und zugleich zeitnah auf die Anforderungen des Marktes reagieren kann.



## VIELSEITIGKEIT

Ein einziges Kontrollsystem, kombiniert mit einer separat entworfenen LED-Beleuchtungslinie, die sich in jede Art von Umgebung ideal einfügt.

# TIMELINE GESCHICHTE



**1996**

Teleco wurde gegründet

**2003**

Erste  
Handelniederlassung  
in Frankreich

**2006**

Zweite  
Handelniederlassung  
in Deutschland

**2010**

Gründung von Teleco  
Inlumina, Spezialist für  
LED-Beleuchtung

**2013**

Erweiterung der  
Linie für den  
Außenberichr

**2015**

Dritte  
Handelniederlassung  
in Australien

**2017**

Fusion mit Teleco Inlumina.  
Teleco wird zu einem Unternehmen,  
das Steuerungssysteme über Funk für  
Automatisierungssysteme, Beleuchtung und  
Lasten, kombiniert mit einer Linie von  
LED-Beleuchtungen, entwickelt,  
herstellt und vermarktet.

## 5 GUTE GRÜNDE, TELECO ZU WÄHLEN

### Drahtlos: frei wählbar

Die drahtlosen Steuerungssysteme erleichtern die Verwendung von Hausautomationssystemen und vereinfachen deren Installation, sodass die Konfiguration auch in späteren Phasen geändert werden kann.

# TELECO IST KONNEKTIVITÄT INNOVATION DESIGN

### Funksteuerung für LED-Beleuchtung: Einfachheit und Effizienz

Die Auswahl aus einer breiten Palette von Steuerungssystemen, die auf eine Linie von hochwertigen LED-Beleuchtungen angewendet werden, ermöglicht die ideale Lösung für die Beleuchtung jeglicher Umgebung zu identifizieren.

### Pocket-Automatisierung: Applikationen für Smartphone und Tablet

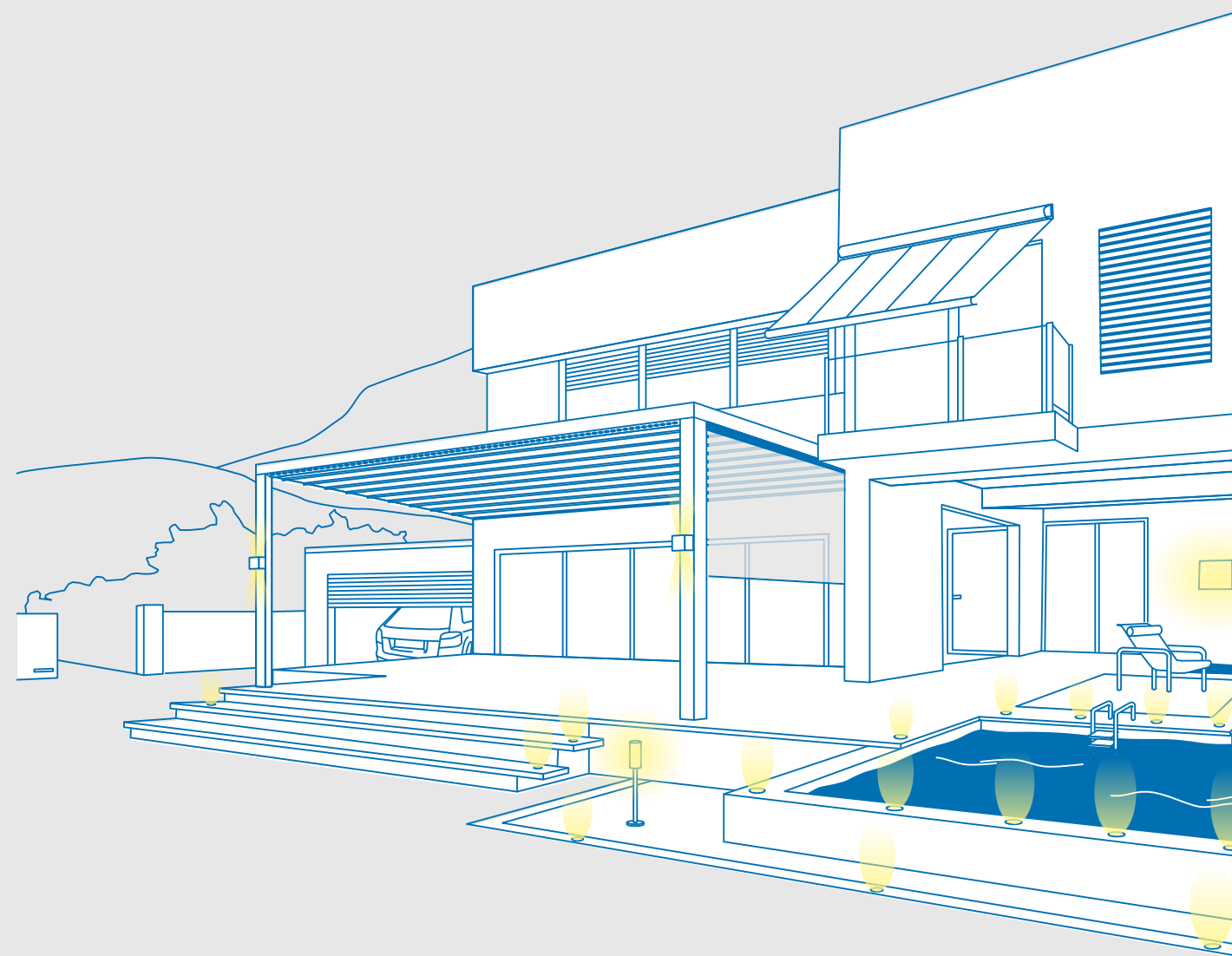
Die fortschrittlichste Technologie wird dank einer intuitiven Schnittstelle, die gleichzeitig mehrere Geräte über die Fernsteuerung oder über mobile Geräte steuern kann, mit der Benutzerfreundlichkeit kombiniert.

### Ein vertrauenswürdiger Partner

Es ist nicht einfach, die richtige Lösung für Ihre Anforderungen zu finden: Ein einziger absolut zuverlässiger Ansprechpartner, der zuhören kann, ist ein Wert, der über das Produkt hinausgeht.

### Italienische Qualität und Style

Im Einklang mit den besten internationalen Standards, um auf allen Märkten konkurrenzfähig zu sein, sind Teleco-Lösungen Ausdruck einer typisch italienischen Produkt- und Stilkultur.





# DAISY

# KONNEKTIVITÄT

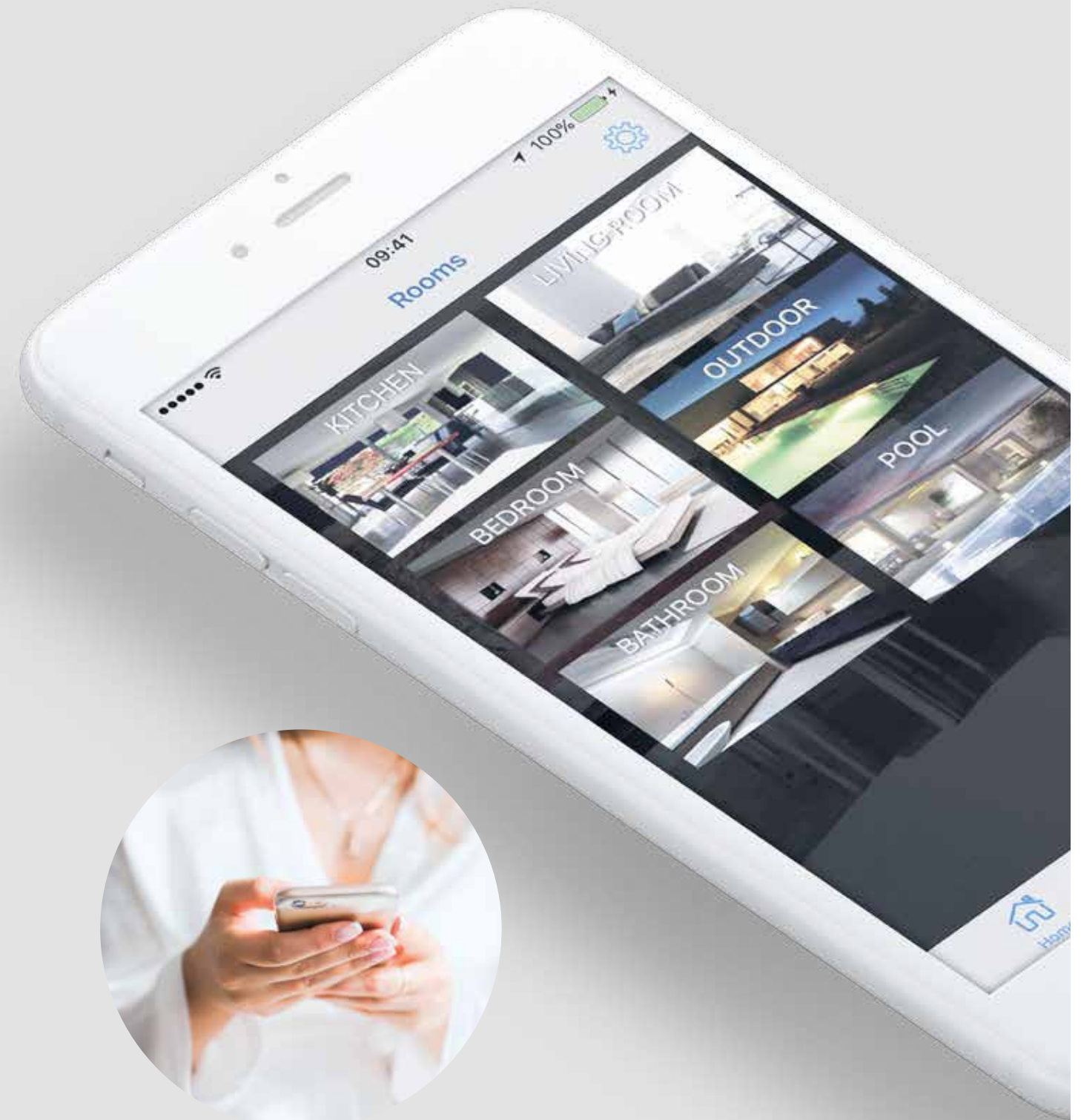


## EINFACHHEIT UND FUNKTIONALITÄT

DAISY IST DIE APP, MIT DER SIE JEDERZEIT UND VON ÜBERALL ALLE TELECO-GERÄTE ÜBER FUNK STEuern KÖNNEN



- Steuerung über Smartphone und Tablet
- Intuitives und benutzerfreundliches Menü
- Die Schaffung von Szenarien und wöchentlichen Timern



# TUBELITE

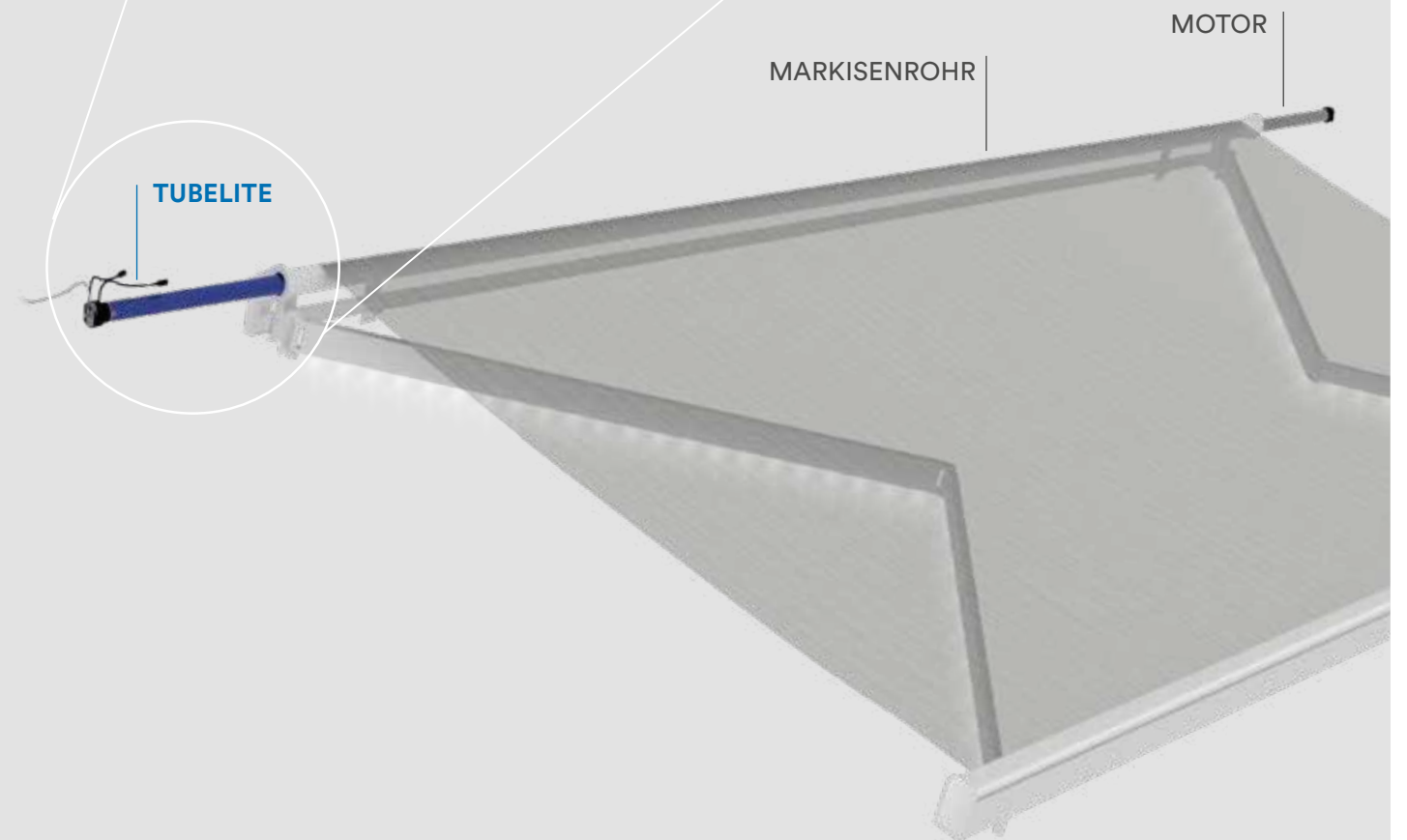
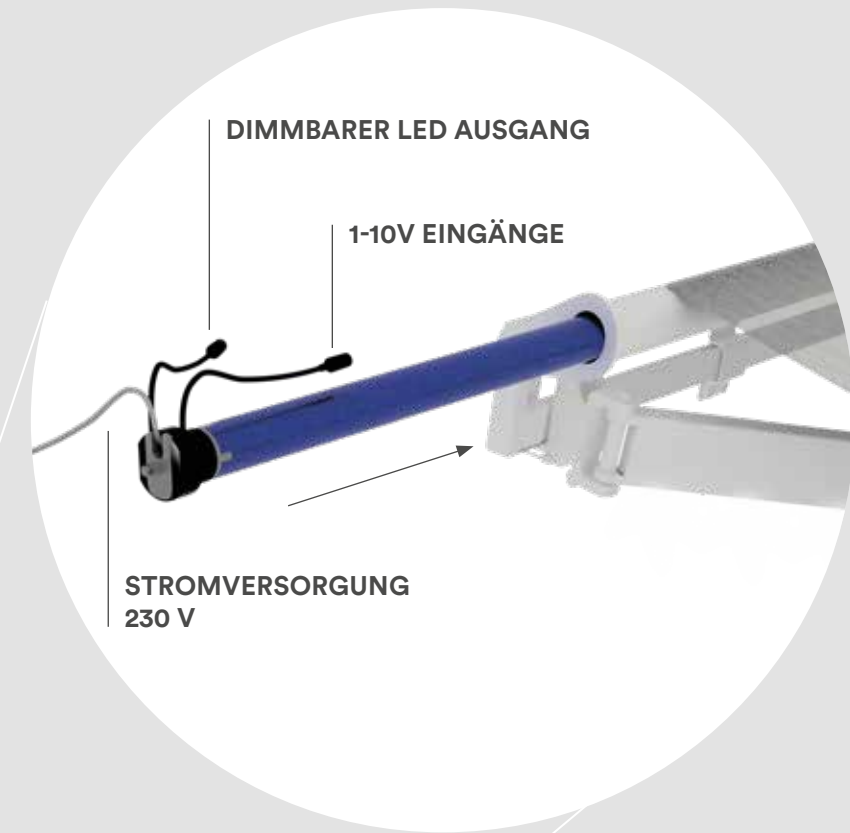
## FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE

ROHR MIT EINGEBAUTEM DIMMER UND NETZTEIL ZUR FUNKSTEUERUNG VON LED-BELEUCHTUNG

- Kompatibel mit allen auf dem Markt erhältlichen Markisenwickelvorrichtungen
- Es kann im Markisenrohr, der sich auf der gegenüberliegenden Seite des Rohrmotors befindet, installiert werden



# INNOVATION



# SENDER

# DESIGN

## KOMFORT UND SCHÖNHEIT

EINE REIHE VON SENDERN MIT RAFFINIERTEM DESIGN, DAS JEDES AMBIENTE AUFWERTET

- Breite Auswahl, um auf funktionelle Art das eigene Projekt zu vollenden: Tragbar, als Tisch-, Wand- oder Einbauausführung, mit Tastatur, mit Sensoren.



**MIO**  
TRAGBAR, KLEIN  
UND VIELSEITIG

Design  
Schwarz und  
satiniertes Aluminium

**INTENSE**  
WANDMONTIERT, SCHMAL UND  
EINFACH ZU INSTALLIEREN

Design  
Polycarbonat in weiß





# LÖSUNGEN FÜR FUNKSTEUERUNG

## MAXIMALER KOMFORT MINIMALER EINGRIFF

Mit einer Berührung alle Lichter ausschalten und Jalousien schließen, während Sie das Haus verlassen, Veranda und Markisen für einen erholsamen Nachmittag über Ihre App vorbereiten, während Sie sich fertig machen, die richtige Beleuchtung für ein Abendessen auf der Terrasse wählen, während Sie an das Menü denken: all dies ist möglich dank der Wireless-Lösungen von Teleco. Einfach zu bedienen und schnell zu installieren, dienen sie dazu, einzelnen Vorrichtungen oder komplexe Systeme ganz nach Ihren Bedürfnissen zu steuern.



## LICHTER UND LASTEN

Eine vollständige Lösung zur Steuerung von Hausautomatensystemen, einzeln oder zentral, einschließlich der Kreation von Mehrfach-Szenarien.



## PERGOLEN

Rollbares oder einziehbares Gewebe, verstellbare oder einziehbare Flügel: eine Lösung für jede Art von motorisierter Pergola.



## VERANDEN

Einzigartige Steuerung zur Verwaltung der Lichter, Markisen und Heizgeräten auf der Veranda.



## MARKISEN

Vollständig einziehbar: eine Steuerungslösung, die perfekt in die Sonnenschutzkonstruktion integriert ist.



## ROLLTORE, TORE UND ROLLLÄDEN

Von der einfachen drahtlosen Steuerung eines Rollladens, einer Rolltür oder eines Haustores bis zur Zugangskontrolle zu großen Wohnkomplexen.



## SONNENSCHIRME

Praktisches dimmbares LED-Beleuchtungssystem für Sonnenschirme.







PERGOLEN

HEIZUNGEN

LED-LEUCHTEN

VERANDEN

ROLLLÄDEN

MARKISEN

SONNENSCHIRME

SCREENS

TÖRE

ROLLTÖRE

BELEUCHTUNG

LASTEN

AUDIOSYSTEM



# LÖSUNGEN LICHTER UND LASTEN

Vielseitig, schnell zu installieren, einfach zu bedienen, die Wireless-Systeme von Teleco für die Steuerung der Beleuchtung und der Lasten sind die komplette Lösung für Ihr Zuhause. An der Wand, versenkt oder verdeckt, die breite Palette der Produkte von Teleco bietet immer die richtige Lösung für alle Ihre neuen Bedürfnisse.

- Verwaltung über einen einzelnen kompletten drahtlosen Befehl für Lichter und Lasten.
- Ein komplettes Programm für jede Art von Installation: Wandmontage, auf DIN-Führung, in abgehängten Decken, in Aussparungen und sogar im Inneren von verdeckten Wandplatten.
- Vielseitige Lösungen, um alle Hausautomatisierungssysteme einzeln oder zentral zu steuern, mit der Möglichkeit individueller Szenarien.

## SENDER

Funksteuerungen  
Steuerung über Smartphone  
und Tablet  
Sensoren  
Schnittstellen für  
Hausautomationssysteme

## EMPFÄNGER

Geräte mit 0-10 V/1-10 V  
oder DMX/DALI-Eingänge  
Halogenlicht und LED 230 Vac  
LED-Leuchten 24V  
Lichter und Lasten im  
Innenbereich/ Außenbereich

## LED-LEUCHTEN

Transformator  
Empfänger  
Kabel  
Profil  
Beleuchtung  
Einbauspots  
LED Streifen  
Projektoren



# SENDER

LICHTER UND LASTEN

## FUNKSTEUERUNGEN



### INTENSE

Wandmontierte Sender können einfach auf jeder Oberfläche montiert werden.

Geeignet zur Verwaltung von:  
Lampen, Lasten, Rollläden, Jalousien  
und Szenarien.

[Vollständige Palette ab Seite 68](#)

## STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET



### DAISY

Befehlssystem über App zur  
Steuerung der Teleco-Geräte  
mittels Smartphone und Tablet

[Vollständige Palette ab Seite 62](#)



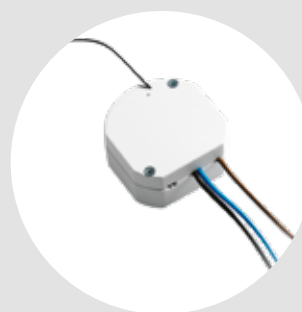
## SENSOREN



Steuerung der  
Automatisierungen  
gemäß den gemessenen  
Wetter- und  
Umgebungsbedingungen.

[Vollständige Palette  
ab Seite 80](#)

## SCHNITTSTELLEN FÜR HAUSAUTOMATIONSSYSTEME



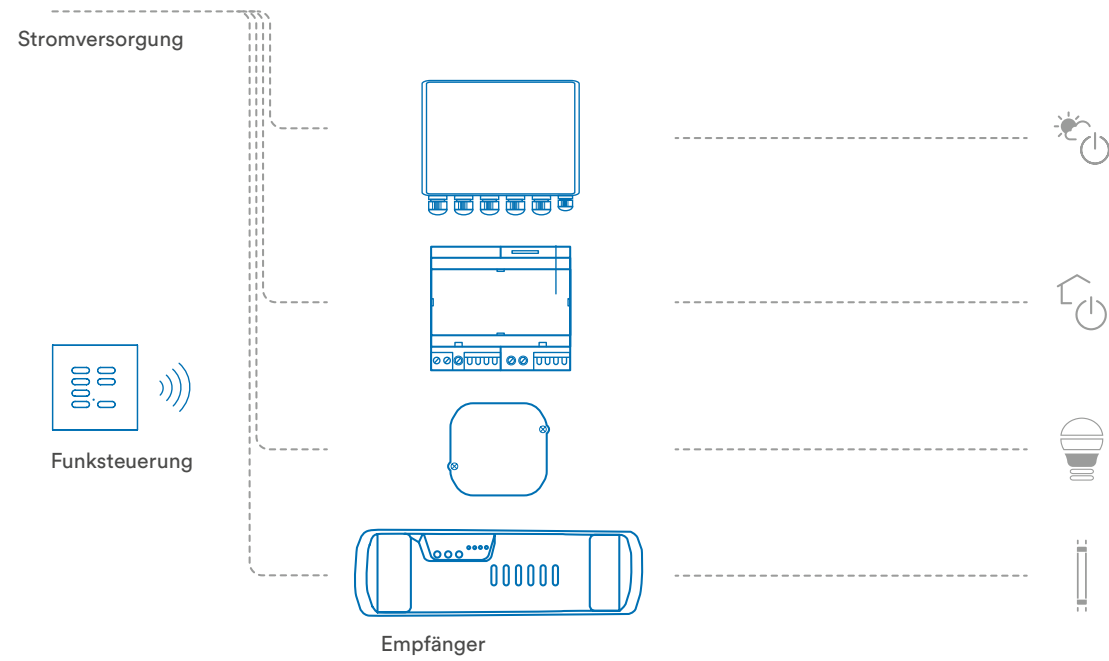
Eine Reihe von Geräten,  
um die Lösungen von  
Teleco mit anderen  
Hausautomatisierungs-  
systemen zu verbinden.

[Vollständige Palette  
ab Seite 84](#)



# EMPFÄNGER

## LICHTER UND LASTEN



### DIMMER LED-LEUCHTEN 12-24 Vdc



#### TVSTICK

Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Netzteil für die Bedienung von einfarbigen 24 Vdc LEDs.

Weitere Informationen auf Seite 94

### UNIVERSALDIMMER FÜR 230 V LEUCHTEN UND HALOGEN



#### DLC

1 Ausgang 250 W.

Vollständige Palette  
ab Seite 104

### DIMMER MIT 0-10 V/1-10 V UND DMX/DALI-EINGÄNGE



#### DMM

1 Ausgang bis zu 250 W.

Vollständige Palette  
ab Seite 104

### EIN / AUS - LICHTER UND LASTEN IM INNENBEREICH 230 Vac

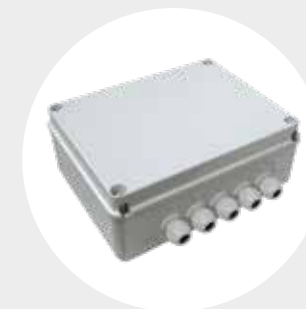


#### PRSD

4 durch Sicherungen geschützte Ausgänge, mit Lasten von insgesamt bis zu 4000W Ohmscher Belastung oder 2 Rohrmotoren bis zu 400W.

Vollständige Palette  
ab Seite 110

### EIN / AUS - LICHTER UND LASTEN IM AUSSENBEREICH 230 Vac



#### RCL

4 durch Sicherungen geschützt Ausgänge, mit Lasten von insgesamt bis zu 2000W.

Vollständige Palette  
ab Seite 116



# LED-LEUCHTEN

LICHTER UND LASTEN

## TRANSFORMATOREN

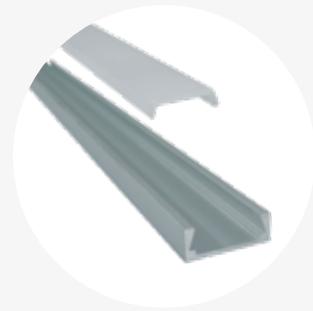


### STICK

230 V Netzteil für LED-Leuchten 24 Vdc. Ideal für Aluminiumprofile.

[Weitere Informationen auf Seite 169](#)

## PROFILE UND DIFFUSOREN



Auf Anfrage sind eloxierte Aluminiumprofile mit Diffusoren verfügbar, die mit den LED Streifen kombiniert werden können.

[Weitere Informationen auf Seite 168](#)

## LED STREIFEN



Eine Reihe von LED Streifen, ein- und mehrfarbig, für Innen- und Außenbereiche, verfügbar in Rollen.

[Vollständige Palette ab Seite 166](#)

## LED SPOTS



### PERSEO

Strahler mit Schwenkring zum Einbau in abgehängte Decken.

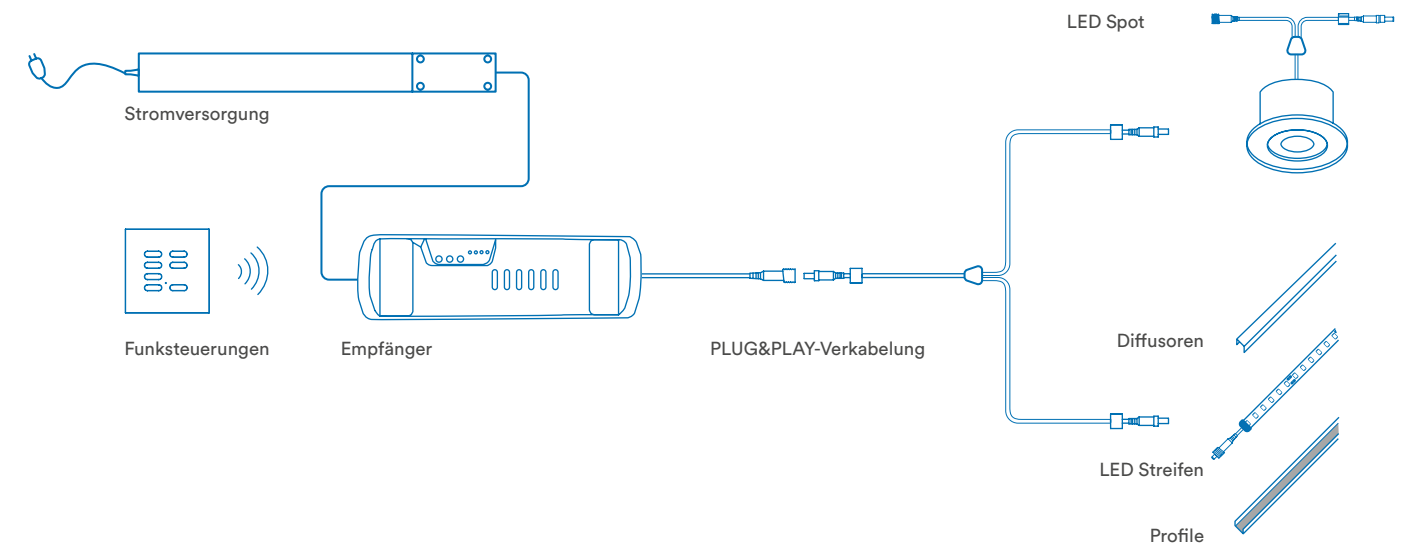
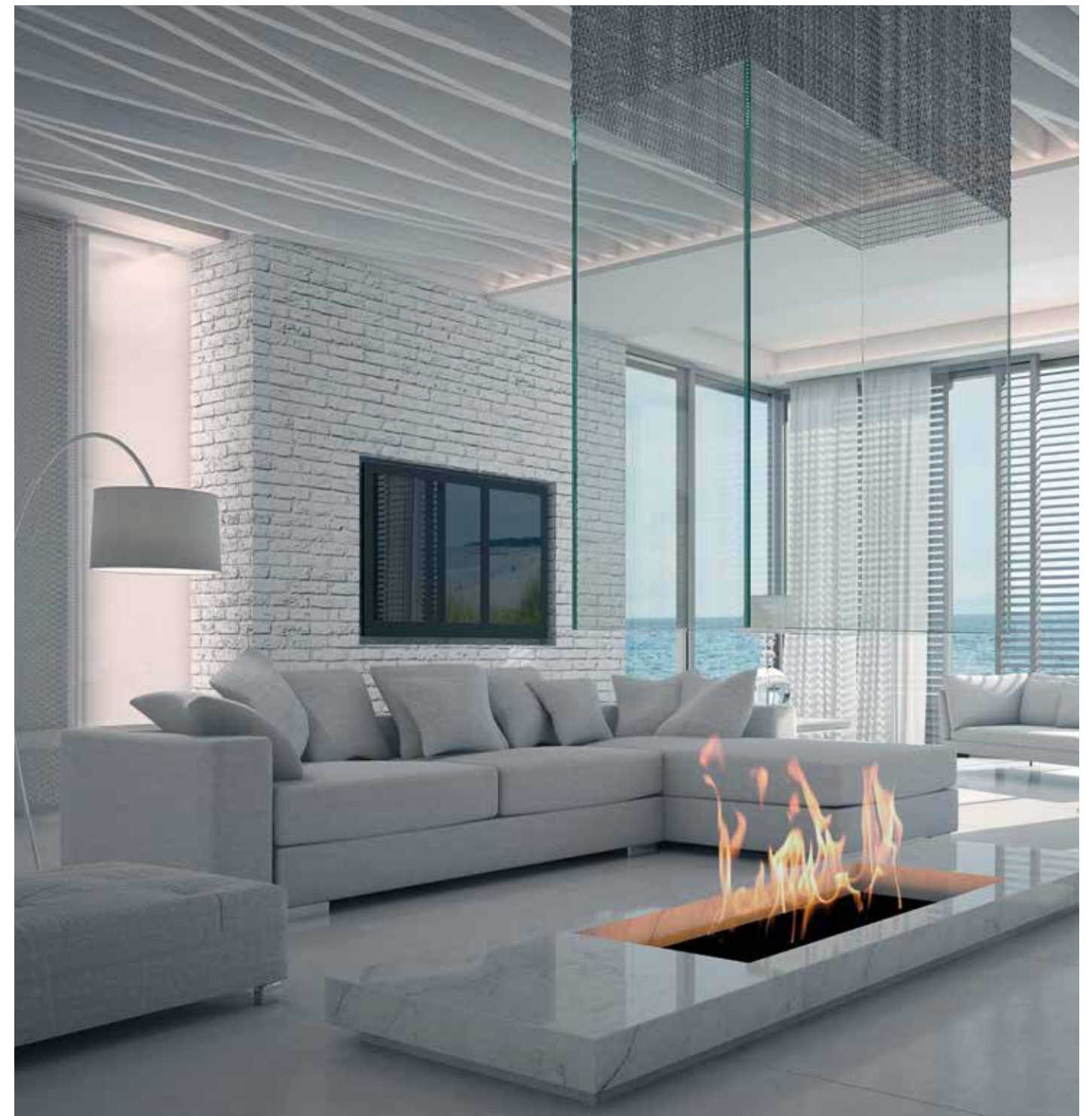
[Vollständige Palette ab Seite 160](#)

## PLUG&PLAY-VERKABELUNG UND -STECKVERBINDUNGEN



Die Stromkabel sind komplett mit praktischen Steckverbindungen, die den Anschluss direkt vor Ort ermöglichen, ohne großen Zeitverlust.

[Vollständige Palette ab Seite 168](#)





# LÖSUNGEN PERGOLA

Die Verbesserung der Funktionalität und der Effizienz Ihres Zuhauses bedeutet eine Verbesserung Ihrer Lebensqualität. Dank der Wireless-Lösungen für die Automatisierung von Lauben, verwandelt sich Ihr Garten wie und wann Sie möchten.

- Rollbares oder einziehbares Gewebe, verstellbare oder einziehbare Lamellen: eine Lösung für jede Art von motorisierter Pergola.
- Beleuchtung, Automation, Heizung und Sensoren können optimal, einfach und auf koordinierte Weise mit einem einzigen Fernsteuergerät verwaltet werden.
- Kurze Installationszeiten gewährleisten vollständige Sicherheit.

## SENDER

Funksteuerungen  
Steuerung über Smartphone und Tablet  
Sensoren  
Schnittstellen für Hausautomationssysteme

## EMPFÄNGER

Ausrichtbare Profile und LED-Leuchten  
Screen  
Heizungen  
Audio-System

## LED-LEUCHTEN

Transformator  
Empfänger  
Kabel  
Profil  
Beleuchtung  
Einbauspots  
LED Streifen





# SENDER

PERGOLA

## FUNKSTEUERUNGEN



### EVO

Handsender mit Wandhalterung.

Geeignet zur Verwaltung von:  
Lichtern und Szenarien, Heizungen  
und Audiosystemen.

[Vollständige Palette ab Seite 71](#)

## STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET



### DAISY

Befehlssystem über App zur  
Steuerung der Teleco-Geräte  
mittels Smartphone und Tablet

[Vollständige Palette ab Seite 62](#)



## WETTERSENSOREN

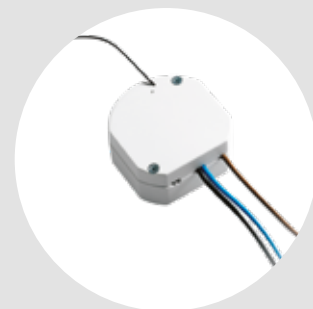


### NOSY

Funkwind- und  
Sonnensensor.

[Vollständige Palette  
ab Seite 80](#)

## SCHNITTSTELLEN FÜR HAUSAUTOMATIONSSYSTEME



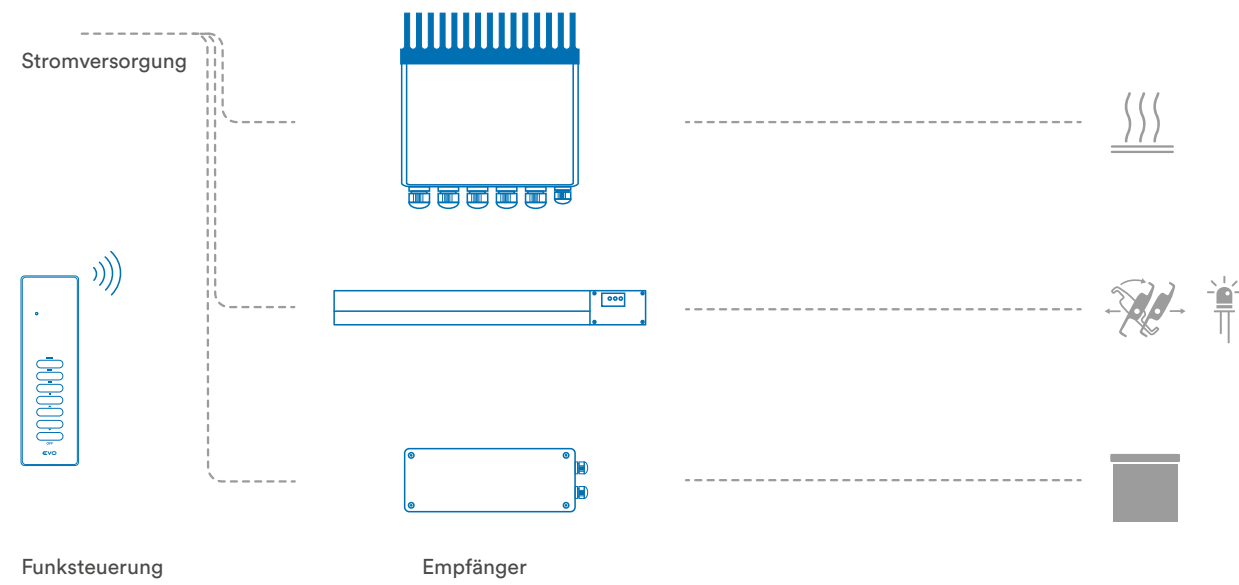
Eine Reihe von Geräten,  
um die Lösungen von  
Teleco mit anderen  
Hausautomatisierungs-  
systemen zu verbinden.

[Vollständige Palette  
ab Seite 84](#)



# EMPFÄNGER

## PERGOLA



### AUSRICHTBARE PROFILE UND LED-LEUCHTEN



#### TVALL

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 1 24 Vdc-Motor und LED-Leuchten 1 Farbe und RGB.

Weitere Informationen auf Seite 127

### VERTIKALE MARKISEN



#### PL4

Für 4 Markisen.

Vollständige Palette ab Seite 132

### HEIZUNGEN



#### HET

1 Ausgang bis zu 6800 W.

Vollständige Palette ab Seite 120

### AUDIO-SYSTEM



#### MELODY

Mit Melody können Sie Ihre Lieblingsmusik von Ihrem Smartphone oder Tablet über Bluetooth abspielen.

Weitere Informationen auf Seite 136



# LED-LEUCHTEN

PERGOLA

## TRANSFORMATOREN

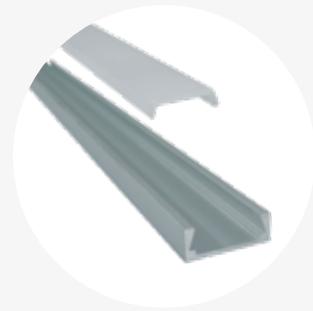


### STICK

230 V Netzteil für LED-Leuchten 24 Vdc. Ideal für Aluminiumprofile.

Weitere Informationen auf Seite 169

## PROFILE UND DIFFUSOREN



Auf Anfrage sind eloxierte Aluminiumprofile mit Diffusoren verfügbar, die mit den LED Streifen kombiniert werden können.

Weitere Informationen auf Seite 168

## LED STREIFEN



Eine Reihe von LED Streifen, ein- und mehrfarbig, für Innen- und Außenbereiche, verfügbar in Rollen.

Vollständige Palette ab Seite 166

## LED SPOTS



### REGULUS

Strahler mit Schwenkring zum Einbau in Aluminiumschiene.

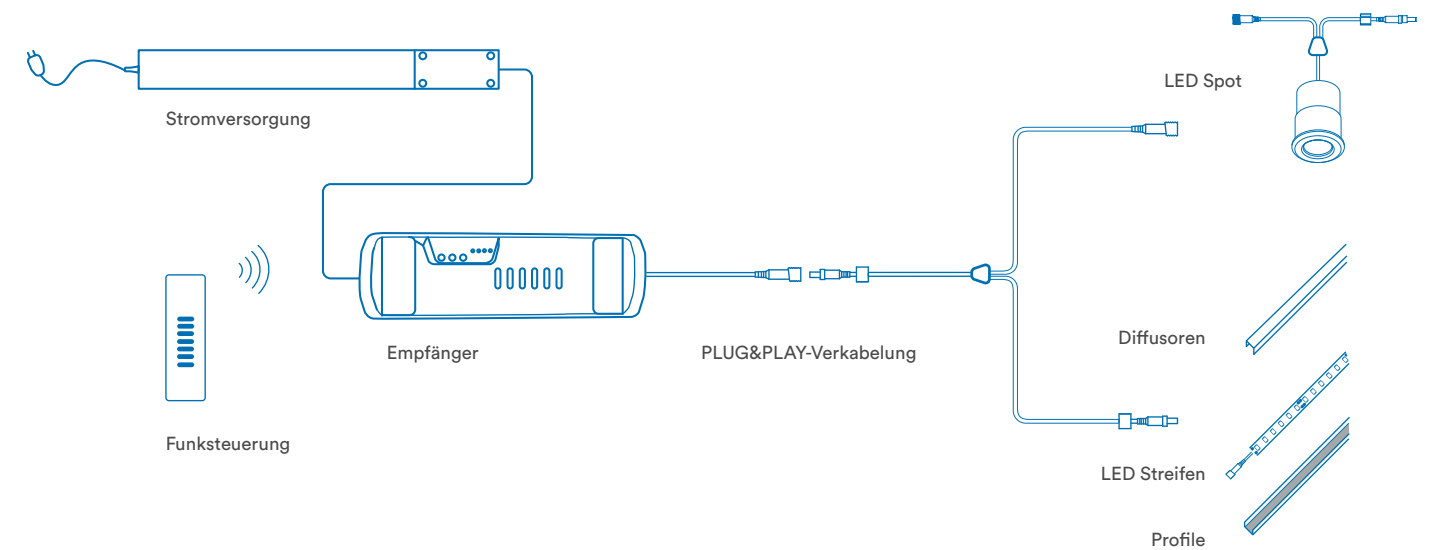
Vollständige Palette ab Seite 160

## PLUG&PLAY-VERKABELUNG UND STECKVERBINDUNGEN



Die Stromkabel sind komplett mit praktischen Steckverbindungen, die den Anschluss direkt vor Ort ermöglichen, ohne großen Zeitverlust.

Vollständige Palette ab Seite 168



# LÖSUNGEN VERANDA

Raffiniertes Design, kontrollierte Effizienz und sicherer Komfort: die Steuersysteme für Ihre Veranda sind schön anzusehen und einfach zu installieren, tragen zur Effizienz Ihres Zuhauses bei und ermöglichen eine komfortable Nutzung des Raums. Selbst wenn Sie nicht da sind.

- Eine einzige Steuerung zur Verwaltung der Lichter, Markisen und Heizgeräte auf der Veranda.
- Komplettes, einfach zu installierendes und sicheres System. Es erfordert keine speziellen elektrischen Kenntnisse.
- Ferner erleichtert die Plug&Play-Verkabelung die Installation.

## SENDER

Funksteuerungen  
Steuerung über Smartphone und Tablet  
Sensoren  
Schnittstellen für Hausautomationssysteme

## EMPFÄNGER

LED-Leuchten 12-24V  
Screen  
Heizungen  
Audio-System

## LED-LEUCHTEN

Transformator  
Empfänger  
Kabel  
Profil  
Beleuchtung  
Einbauspots  
LED Streifen



### FUNKSTEUERUNGEN



#### EVO

Handsender mit Wandhalterung.

Vollständige Palette ab Seite 71

### STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET



#### DAISY

Befehlssystem über App zur Steuerung der Teleco-Geräte mittels Smartphone und Tablet

Vollständige Palette ab Seite 62



### WETTERSENSOREN

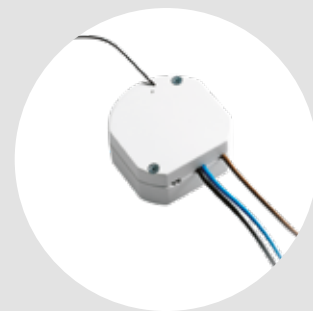


#### RAIN

Drahtloser Regensensor.

Vollständige Palette ab Seite 80

### SCHNITTSTELLEN FÜR HAUSAUTOMATIONSSYSTEME



Eine Reihe von Geräten, um die Lösungen von Teleco mit anderen Hausautomatisierungssystemen zu verbinden.

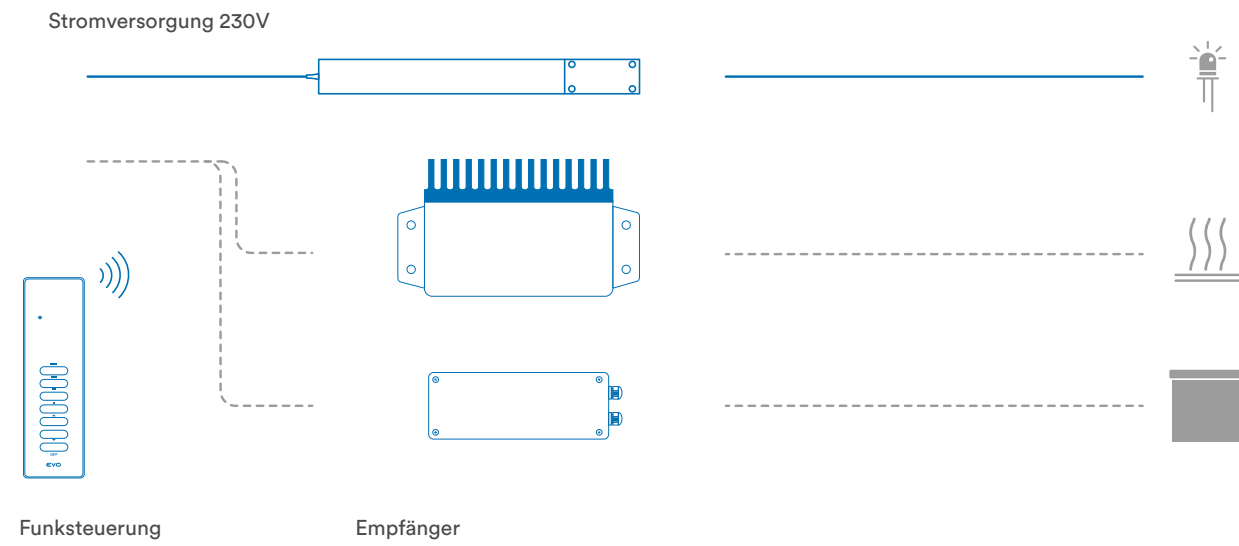
Vollständige Palette ab Seite 84





# EMPFÄNGER

## VERANDA



### DIMMER LED-LEUCHTEN 12-24 Vdc



#### TVSTICK

Dimmer mit Funkempfänger und integriertem Netzteil für die Bedienung von einfarbigen 24 Vdc LEDs.

Weitere Informationen auf Seite 94

### SCREEN



#### PRS

Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren

Vollständige Palette ab Seite 132

### HEIZUNGEN



#### HET

Dimmer für Infrarot- und Widerstandsheizgeräte bis zu 2000 W.

Vollständige Palette ab Seite 120

### AUDIO-SYSTEM



#### MELODY

Mit Melody können Sie Ihre Lieblingsmusik von Ihrem Smartphone oder Tablet über Bluetooth abspielen.

Weitere Informationen auf Seite 136



# LED-LEUCHTEN

VERANDA

## TRANSFORMATOREN

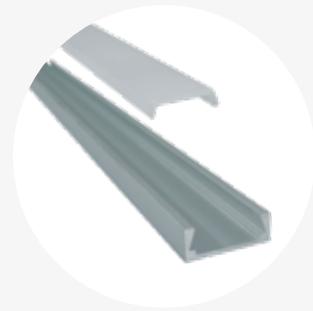


### STICK

230 V Netzteil für LED-Leuchten 24 Vdc. Ideal für Aluminiumprofile.

Weitere Informationen auf Seite 169

## PROFILE UND DIFFUSOREN



Auf Anfrage sind eloxierte Aluminiumprofile mit Diffusoren verfügbar, die mit den LED Streifen kombiniert werden können.

Weitere Informationen auf Seite 168

## LED STREIFEN



Eine Reihe von LED Streifen, ein- und mehrfarbig, für Innen- und Außenbereiche, verfügbar in Rollen.

Vollständige Palette ab Seite 166

## LED SPOTS



### ATLAS

LED-Strahler für Aluminium- und Holzkonstruktionen. Dank der Befestigungsmechanismen mittels magnetischer Halterungen sind keine tiefen Bohrungen notwendig.

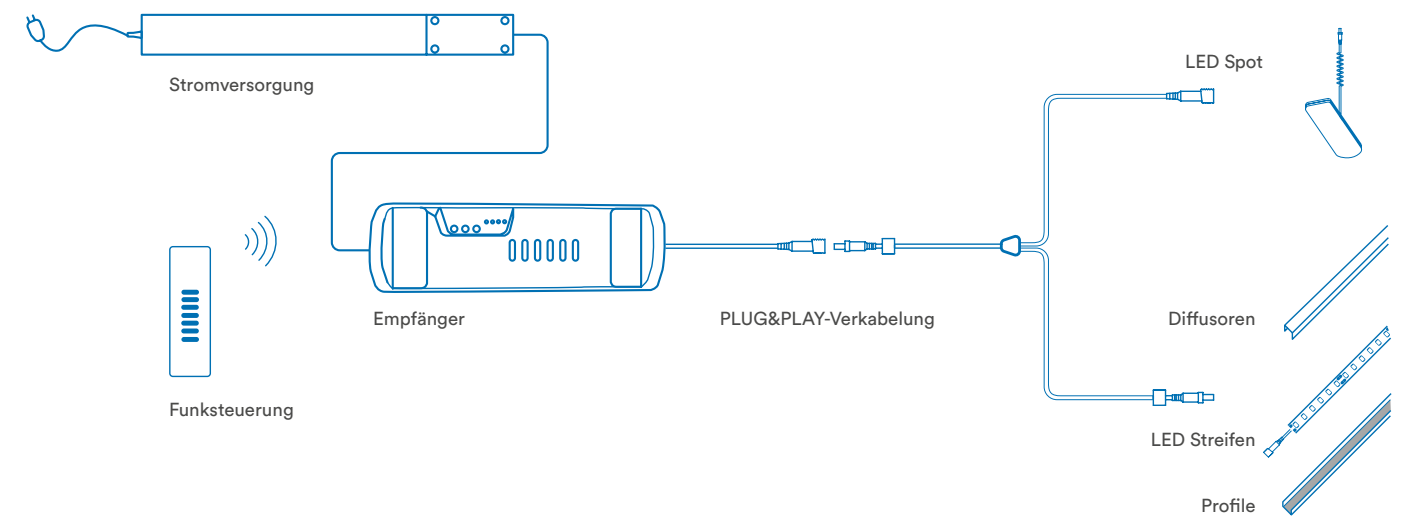
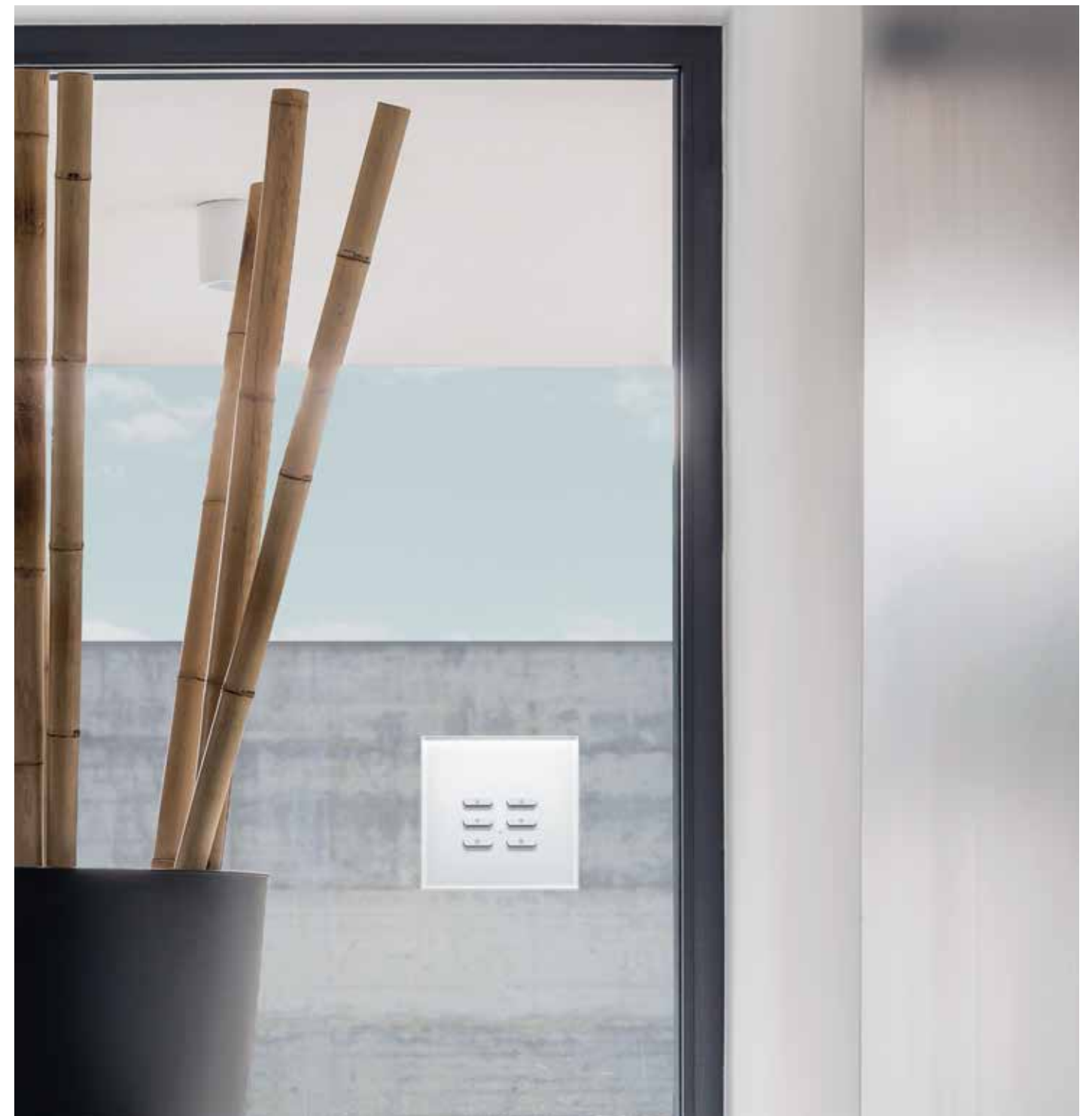
Vollständige Palette ab Seite 160

## PLUG&PLAY-VERKABELUNG UND -STECKVERBINDUNGEN



Die Stromkabel sind komplett mit praktischen Steckverbindungen, die den Anschluss direkt vor Ort ermöglichen, ohne großen Zeitverlust.

Vollständige Palette ab Seite 168



# LÖSUNGEN MARKISEN

Ein intelligentes Zuhause, das sich Ihren Bedürfnissen und dem Wandel der Ereignisse anpasst. Dank der Wettersensorik, der Audiosteuerung und der Heizungen, schaffen die Markisen neue Lebensräume. Ein diskretes Design minimiert die Präsenz der Steuergeräte bis zu ihrem völligen Verschwinden, um die ästhetische Wirkung und die Effizienz zu optimieren.

- Automatische Markisen, LED-Leuchten, Wettersensoren, Audiosteuerung und Heizgeräte vervollständigen das System.
- Vollständig einziehbar: eine Steuerungslösung, die perfekt in die Sonnenschutzkonstruktion integriert ist.
- Einige einfache Komponenten erleichtern die Montage und vermeiden aufwendige Maurerarbeiten.

## SENDER

Funksteuerungen  
Steuerung über Smartphone  
und Tablet  
Sensoren  
Schnittstellen für  
Hausautomationssysteme

## EMPFÄNGER

Markisen mit Armen  
Vertikale und Einfahrbare Beschattung  
Heizungen  
Audio-System

## LED-LEUCHTEN

Transformator  
Empfänger  
Kabel  
Profil  
Beleuchtung  
Einbauspot  
LED Streifen





# SENDER

MARKISEN

## FUNKSTEUERUNGEN



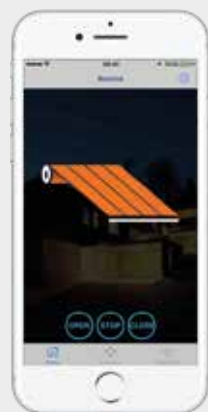
### EVO

Handsender mit Wandhalterung.

Geeignet zur Verwaltung von:  
Markisen und vertikale  
Beschattung

Vollständige Palette ab Seite 71

## STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET



### DAISY

Befehlssystem über App zur  
Steuerung der Teleco-Geräte  
mittels Smartphone und Tablet

Vollständige Palette ab Seite 62



## WETTERSENSOREN



### NOSY

Funkwind- und  
Sonnensensor.

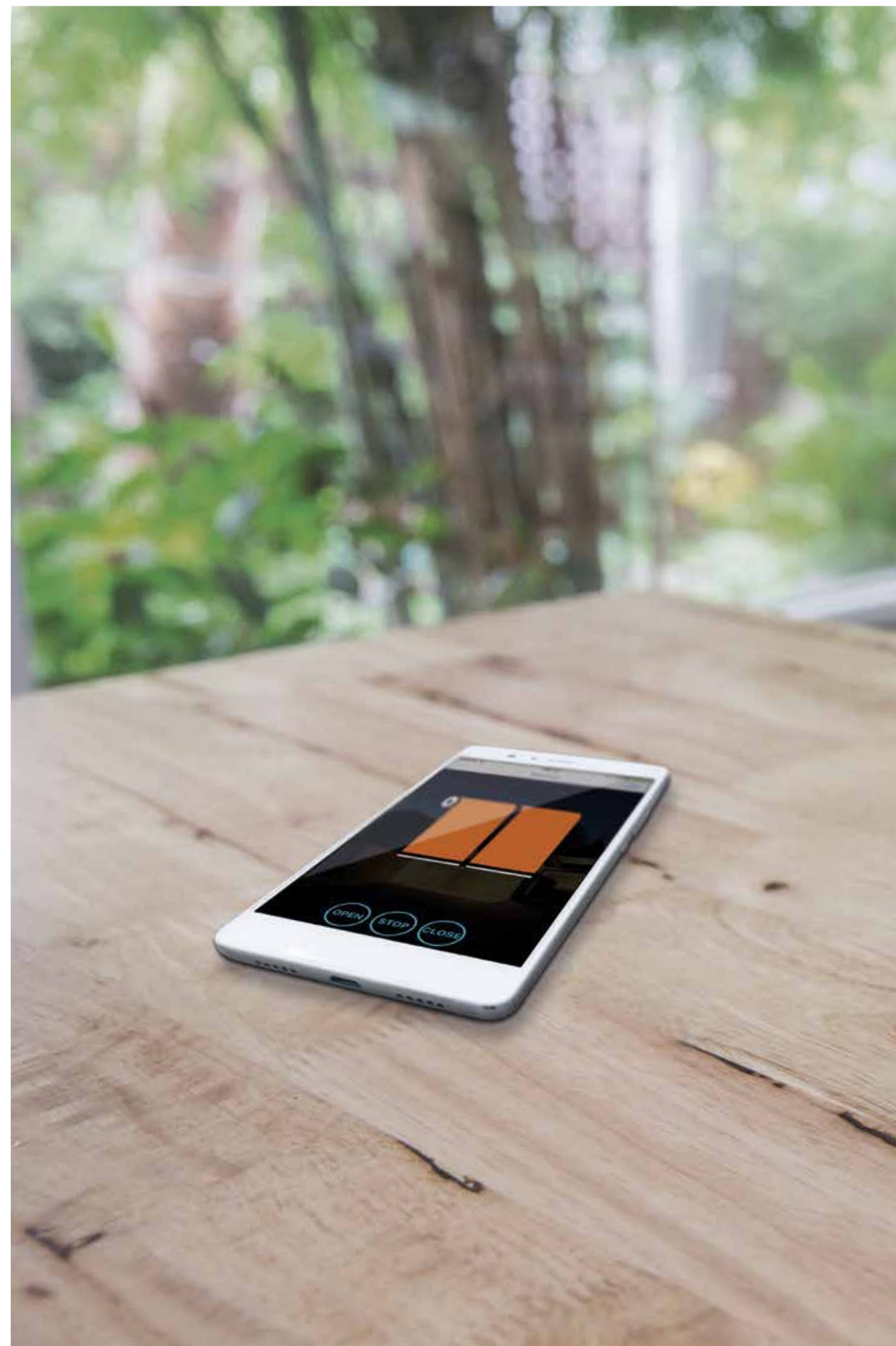
Vollständige Palette  
ab Seite 80

## SCHNITTSTELLEN FÜR HAUSAUTOMATIONSSYSTEME



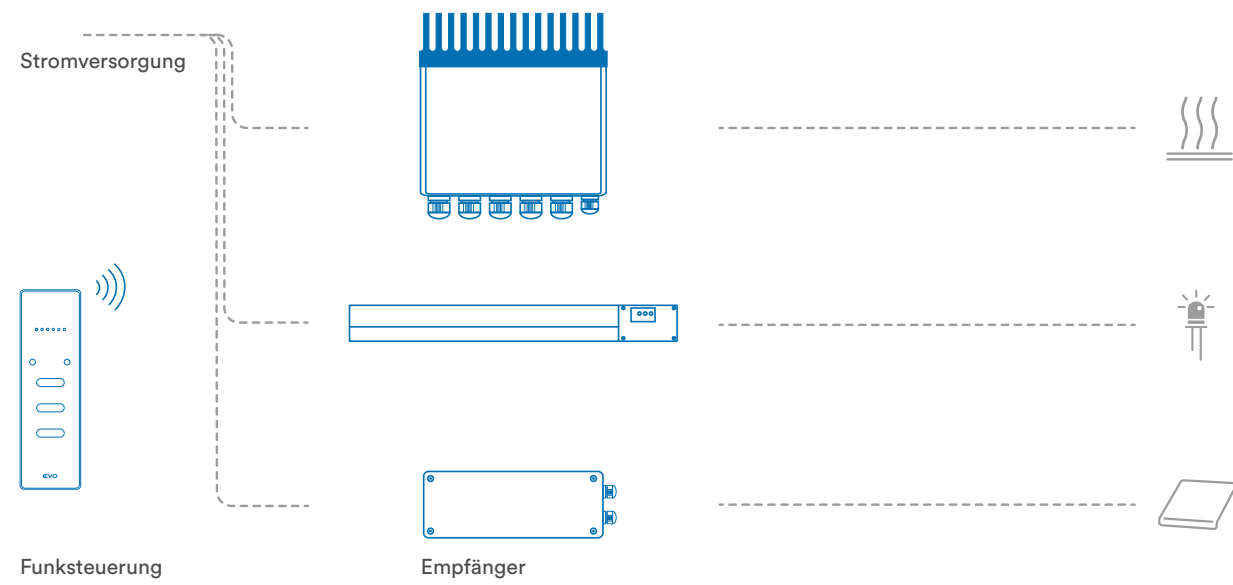
Eine Reihe von Geräten,  
um die Lösungen von  
Teleco mit anderen  
Hausautomatisierungs-  
systemen zu verbinden.

Vollständige Palette  
ab Seite 84

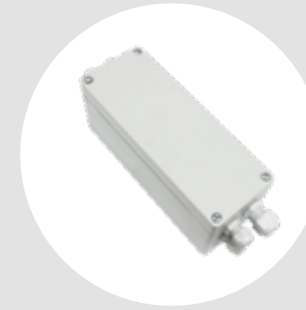


# EMPFÄNGER

## MARKISEN



### MARKISEN MIT ARMEN



#### PLT

230-Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 230 Vac Motoren für verstellbare Lamellen und Markisen. Mit integriertem 80W Netzteil für einfarbige 24 Vdc LED-Leuchten.

[Weitere Informationen auf Seite 128](#)

### VERTIKALE UND EINFÄHRBARE BESCHATTUNG



#### PL4

4 Motoren 230 Vac.

[Vollständige Palette ab Seite 132](#)

### HEIZUNGEN



#### HET

Ausgang bis zu 6800 W.

[Vollständige Palette ab Seite 120](#)

### AUDIO-SYSTEM



#### MELODY

Mit Melody können Sie Ihre Lieblingsmusik von Ihrem Smartphone oder Tablet über Bluetooth abspielen.

[Weitere Informationen auf Seite 136](#)



# LED-LEUCHTEN

## MARKISEN

### TRANSFORMATOREN UND EMPFÄNGER

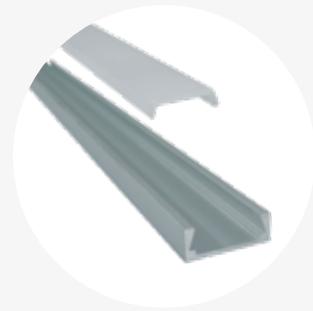


#### TUBELITE

Dimmer mit eingebautem Funkempfänger und 230 V Stromversorgung für Markisen für die einfarbige 24 Vdc Steuer-LED. Zum Einbau in das Markisenrohr.

[Weitere Informationen auf Seite 135](#)

### PROFILE UND DIFFUSOREN



Auf Anfrage sind eloxierte Aluminiumprofile mit Diffusoren verfügbar, die mit den LED Streifen kombiniert werden können.

[Weitere Informationen auf Seite 168](#)

### LED STREIFEN



Eine Reihe von LED Streifen, ein- und mehrfarbig, für Innen- und Außenbereiche, verfügbar in Rollen.

[Vollständige Palette ab Seite 166](#)

### LED SPOTS



#### ATLAS

LED Einbauspot für Aluminium- und Holzstrukturen. Dank der Magnetbefestigung sind keine Löcher notwendig.

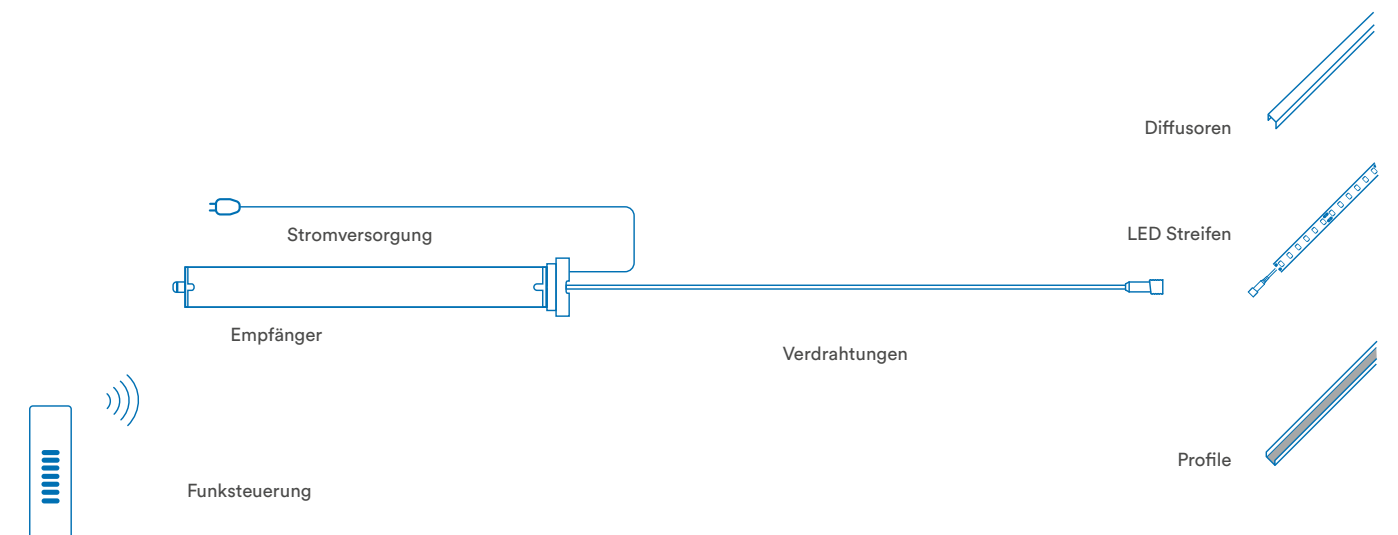
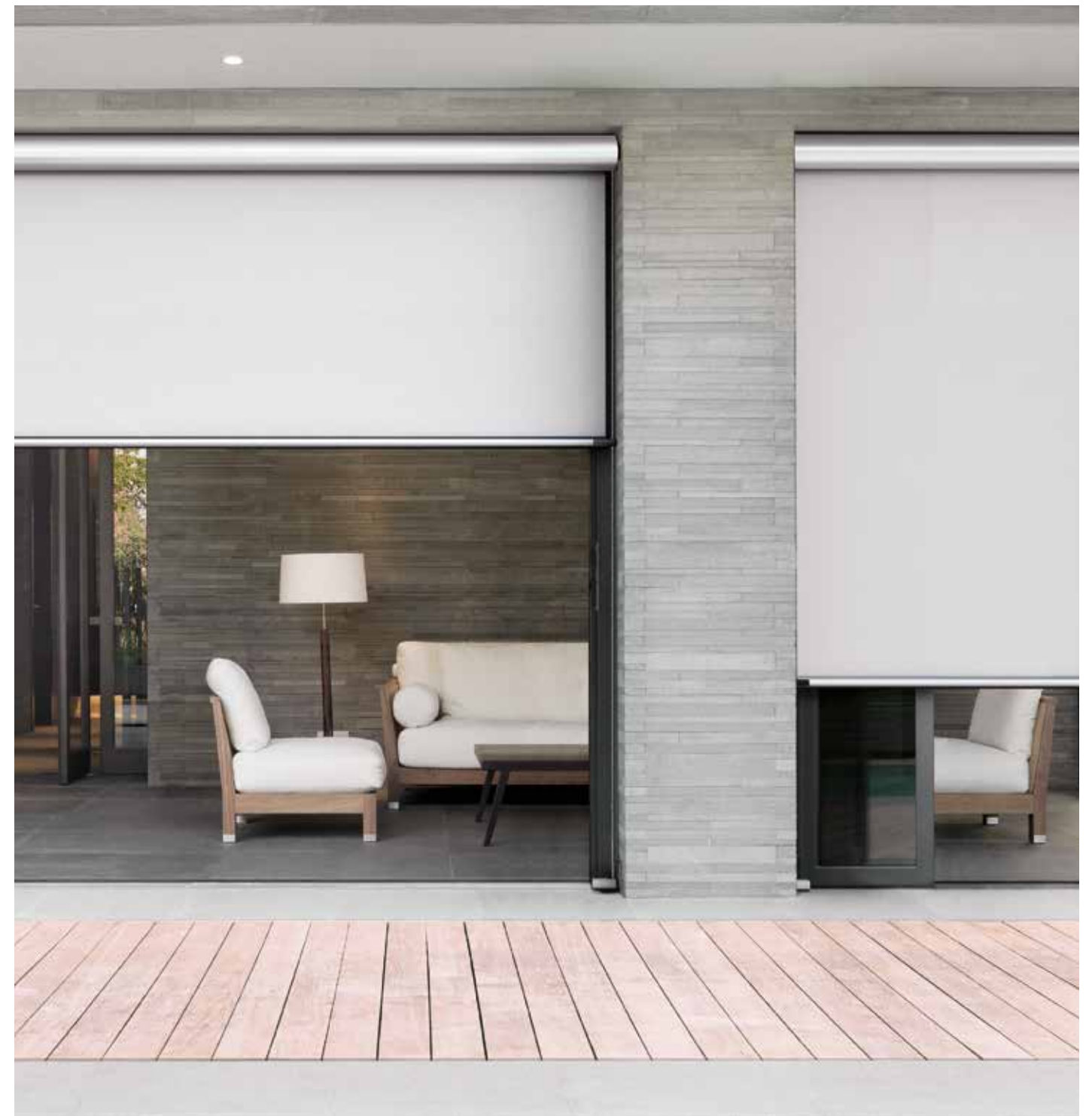
[Vollständige Palette ab Seite 160](#)

### PLUG&PLAY-VERKABELUNG UND -STECKVERBINDUNGEN



Die Stromkabel sind komplett mit praktischen Steckverbindungen, die den Anschluss direkt vor Ort ermöglichen, ohne großen Zeitverlust.

[Vollständige Palette ab Seite 168](#)



# LÖSUNGEN ROLLTORE, TORE UND ROLLLÄDEN

Die Bequemlichkeit, das Haus mit einer Berührung auf- oder zuzuschließen und die Sicherheit, den Zugang auch aus der Ferne steuern zu können, ist immer zur Hand. Die Wireless-Systeme für Jalousien, Türen und Tore steigern den Wert Ihrer Wohnung und verbessern Ihr Leben, da Sie jeden Zugang aus der Ferne kontrollieren können, egal wo Sie sich befinden.

- Von der einfachen drahtlosen Steuerung eines Rollladens, einer Rollltür oder eines Haustores bis zur Zugangskontrolle zu großen Wohnkomplexen.
- Schließsysteme für Wohnhäuser können sogar alle zusammen gesteuert werden, lokal oder Ferngesteuert über Smartphone.

## SENDER

Funksteuerungen  
Steuerung über Smartphone  
und Tablet  
Sensoren  
Schnittstellen für  
Hausautomationssysteme

## EMPFÄNGER

Rollläden und Jalousien  
Rolltore  
Zugang  
Sicherheitssysteme für  
Industrietore  
Elektroschlösser

## LED-LEUCHTEN

Deckenleuchte  
Projektor





# SENDER

ROLLTORE, TORE UND ROLLLÄDEN

## FUNKSTEUERUNGEN



### MIO

Tragbarer Mini-Sender zum Öffnen von Türen und Toren.

Vollständige Palette ab Seite 77

## STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET



### DAISY

Befehlssystem über App zur Steuerung der Teleco-Geräte mittels Smartphone und Tablet

Vollständige Palette ab Seite 62



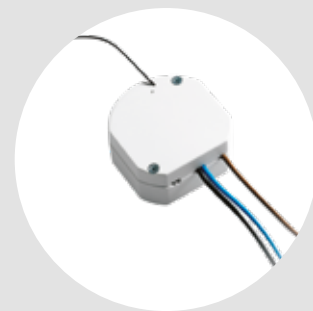
## GSM EMPFÄNGER



Fernsteuerung von Automatisierungssystemen von jedem Mobiltelefon aus, per SMS oder per Anruf.

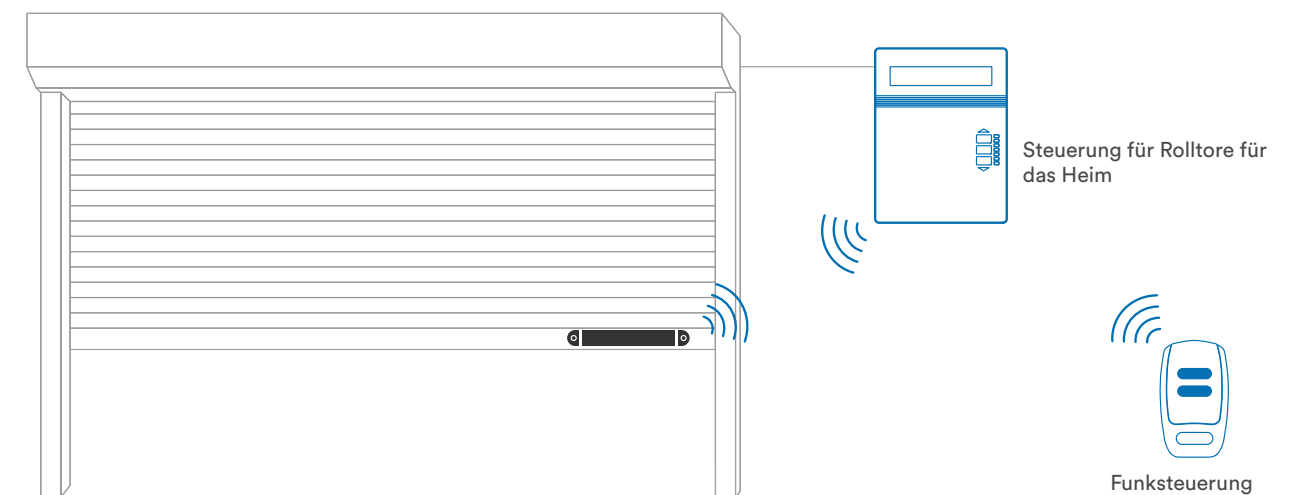
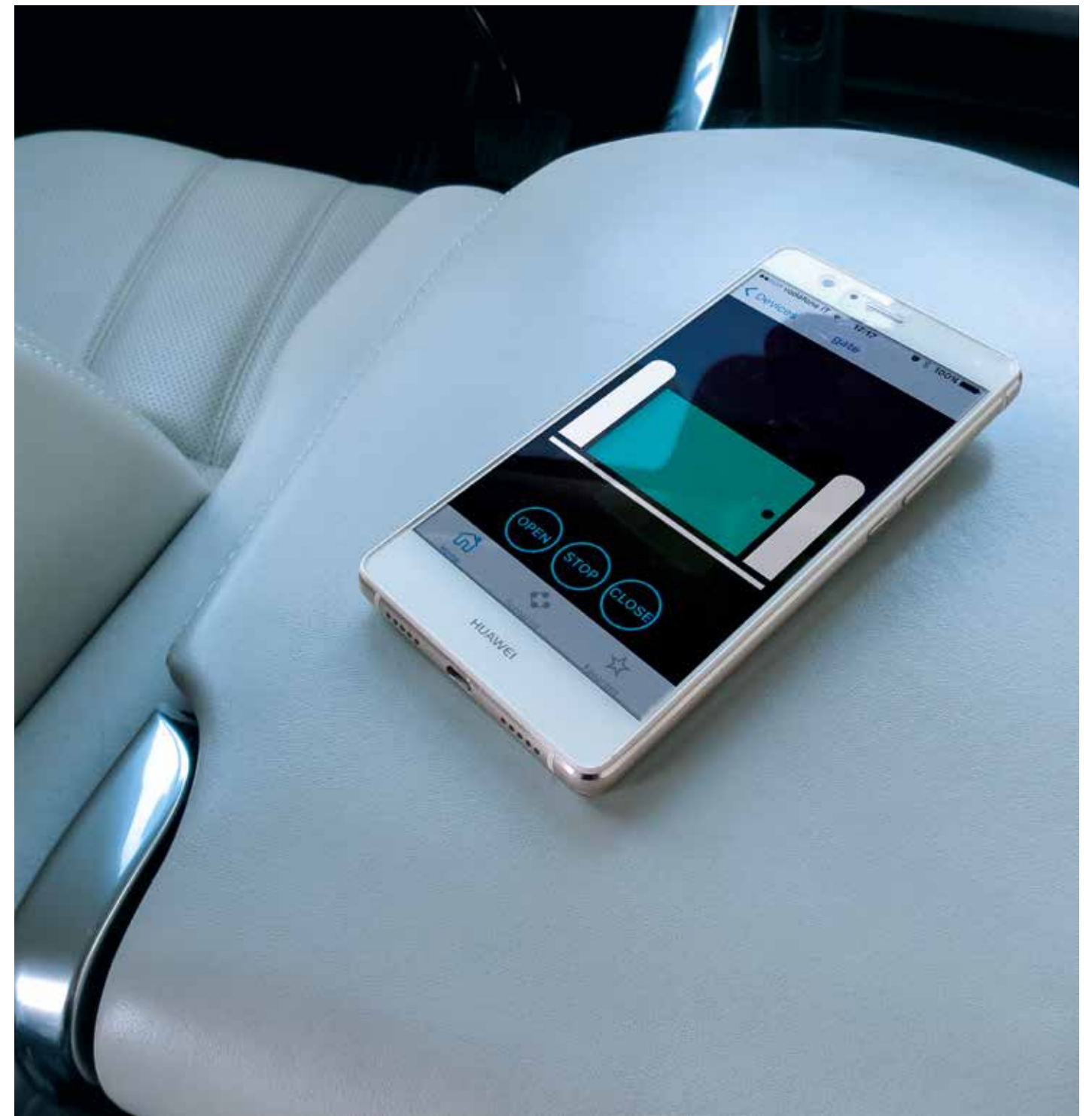
Vollständige Palette ab Seite 146

## SCHNITTSTELLEN FÜR HAUSAUTOMATIONSSYSTEME



Eine Reihe von Geräten, um die Lösungen von Teleco mit anderen Hausautomatisierungssystemen zu verbinden.

Vollständige Palette ab Seite 84



# EMPFÄNGER

ROLLTORE, TORE UND ROLLLÄDEN

## ROLLTORE



### RDS

230 Vac-Steuerung für die Steuerung von Rohrmotoren bis zu 700W.

Weitere Informationen auf Seite 141

## ROLLLÄDEN UND JALOUSIEN



### PRS

Mit Hirschmann Steckverbindungen.

Vollständige Palette ab Seite 154

## ZUTRIITTSKONTROLLE



Empfänger für die Zutrittsverwaltung von Gemeinschaftsanlagen

Vollständige Palette ab Seite 146

## SICHERHEITSSYSTEME FÜR INDUSTRIETORE

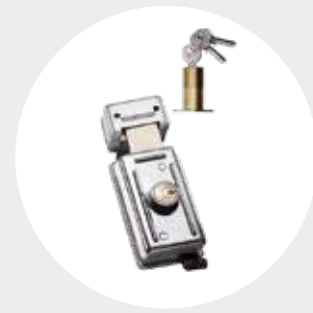


### RADIO SAFE

Sicherheitssysteme für automatische Industrietore über Funk.

Vollständige Palette ab Seite 145

## ELEKTROSCHLÖSSER



Elektroschlösser für alle Sicherheits- und Installationsanforderungen.

Vollständige Palette ab Seite 153

# LED-LEUCHTEN

ROLLTORE, TORE UND ROLLLÄDEN

## DECKENLEUCHTE



### MOON

Downlight, das dank der magnetischen Halterungen auf jeder Oberfläche installiert werden kann

Weitere Informationen auf Seite 164

## PROJEKTOR



### ALFA

Projektoren zur Beleuchtung von Außenbereichen, die an der Decke oder an der Wand installiert werden können.

Weitere Informationen auf Seite 164





# LÖSUNGEN SONNENSCHIRME

Ein Außenbereich kann in einen gemütlichen und charmanten Ort verwandelt werden, dank der dimmbaren, aus der Ferne aktivierbaren Beleuchtung mit LED, die ohne zu stören, an den Sonnenschirm angebracht werden und so die Funktion ändert und die Räumlichkeiten vervielfacht.

- Praktisches dimmbares LED-Beleuchtungssystem für Sonnenschirme.
- Aufladbare Batterieversorgung mit einer Autonomie von bis zu 20 Stunden.
- Bequem zu installieren durch die wasserdichte Hülle, an der Stange des Sonnenschirms zu befestigen und jederzeit entfernbar.

## LED-STEUERUNG MIT BATTERIE

Batterie-Kit  
Funksteuerungen  
LED Streifen einfarbig  
Verdrahtungen  
Batterieladegerät

## SENDER

Steuerung über Smartphone  
und Tablet



# LED-STEUERUNG MIT BATTERIE

SONNENSCHIRME

## OMBREON KIT



### SCHUTZKASTEN MIT BATTERIE

Schutzkasten mit Batterie und Funkempfänger mit DIMMER-Funktion für LED-leuchten.

[Weitere Informationen auf Seite 138](#)



### FUNKSENDER

Tragbarer Mini-Sender.



### LED-LEUCHTEN

4 LED-Profile mit Neutralweißes Licht.



### VERDRAHTUNGEN

Verbindungskabel.



### BATTERIELADE-GERÄT

Mit Ladungsanzeige.

# SENDER

SONNENSCHIRME

## STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET



### DAISY

Befehlssystem über App zur Steuerung der Teleco-Geräte mittels Smartphone und Tablet

[Vollständige Palette ab Seite 62](#)





# PRODUKT-DATENBLATT

## EINE BREITE PALETTE AN LÖSUNGEN FÜR JEDES AUTOMATISIERUNGSSZENARIUM

Von der Beleuchtung bis zur Verwaltung von Lasten, von der Steuerung von Vorhängen und Jalousien bis zu den Zugängen, alle System von Teleco sind so konzipiert, dass Sie auch in Ihrer Abwesenheit komfortabel wohnen. Erstellen Sie Ihr ideales Szenarium, setzen Sie die Technologie zu Ihren Diensten ein, um Ihrem Zuhause Wert und Effizienz zu verleihen.

Die Produkte des Katalogs verwenden eine Frequenz von 868 MHz. Für einige Produkte sind auf Anfrage die Frequenzen 433 MHz und 916 MHz verfügbar.

### LEGENDE

**BLUE SERIES**

Produkt mit bidirektionaler Kommunikation Blue Series: ermöglicht die Rücksendung der Information auf das eigene Smartphone, wenn es mit dem Daisy- oder T-Mate-System gekoppelt ist.



Produkt für Widerstands- und Infrarotstrahler mit Dimmer-Funktion und vier vorkonfigurierten Intensitätsstufen.



Produkt für verstellbare Profile mit vier vorkonfigurierten Winkeln, die mit einem 7-Kanal-Sender abgerufen werden können.



Regensensor



Windsensor



Temperatursensor

## 60-171 Produkt-Datenblatt

### Sender

- 62 Steuerung über Smartphone und Tablet
- 64 Funksteuerungen
- 80 Sensoren
- 84 Schnittstellen für Automationssysteme

### Empfänger

- 88 Dimmer für LED-Leuchten mit 12/24 Vdc Konstantspannung und Konstantstrom
- 104 Universal-Dimmer für Lichter 230 Vac und Geräte 0-10V / 1-10 V / DALI
- 110 EIN/AUS für Lichter und Lasten im Innenbereich
- 116 EIN/AUS für Lichter und Lasten im Aussenbereich
- 120 EIN/AUS und DIMMER für Infrarot- und Widerstandsheizungen
- 124 Steuerungen für verstellbare und einfahrbare Lamellen
- 132 Steuerungen für einfahrbare Pergolen mit Gewebe, Gelenkarmmarkisen und vertikale Markisen
- 136 Melody Audio-System
- 138 LED-Steuerung für Sonnenschirme
- 140 Steuerungen für Rollläden und Tore
- 154 Steuerungen für Rollläden und Jalousien

### LED-Beleuchtung

- 160 Dimmbare LED-Leuchten und Transformatoren
- 170 Signalverstärker, Stecker, Abzweigdosen
- 172 Anleitung für die Auswahl des Senders
- 178 Anleitung für die Auswahl des Empfängers
- 190 Alphabetischer Index nach Produktcode
- 194 Allgemeine Geschäftsbedingungen



## STEUERUNG ÜBER SMARTPHONE UND TABLET

Innovativ und einfach zu bedienen: Mit einer Berührung auf Smartphone oder Tablet ist es möglich, den Betrieb aller installierten Automatisierungen einzeln oder in Gruppen zu aktivieren und zu programmieren; die Intensität zu regulieren, die Beleuchtung automatisch oder manuell ein- oder auszuschalten; vielfache Szenarien zu erstellen und sie jederzeit abzurufen.

Laden Sie die kostenlose App herunter



### DAISY WI-FI

**Wi-Fi Schnittstelle, über App programmierbar, um über Funk alle Teleco Geräte mit Smartphone fernzusteuern.**

- Daisy erlaubt den bequemen Dialog mit allen Automatisierungen von jedem Punkt des Hauses aus, auch durch Fernsteuerung mit Smartphone oder Tablet
- Auf Einfache Art Szenen erstellen und den Wöchentlichen Timer programmieren
- Die Geräte können von mehreren Benutzern gesteuert werden
- Möglichkeit der Kontrolle des Status der Geräte der Produktreihe Blue Series
- Einschließlich 230 V Netzteil

Technische Eigenschaften	
Stromversorgung	230 V
Schutzart	IP54
Abmessungen	115x65x40 mm

Art.-Nr. TVDAY868A01



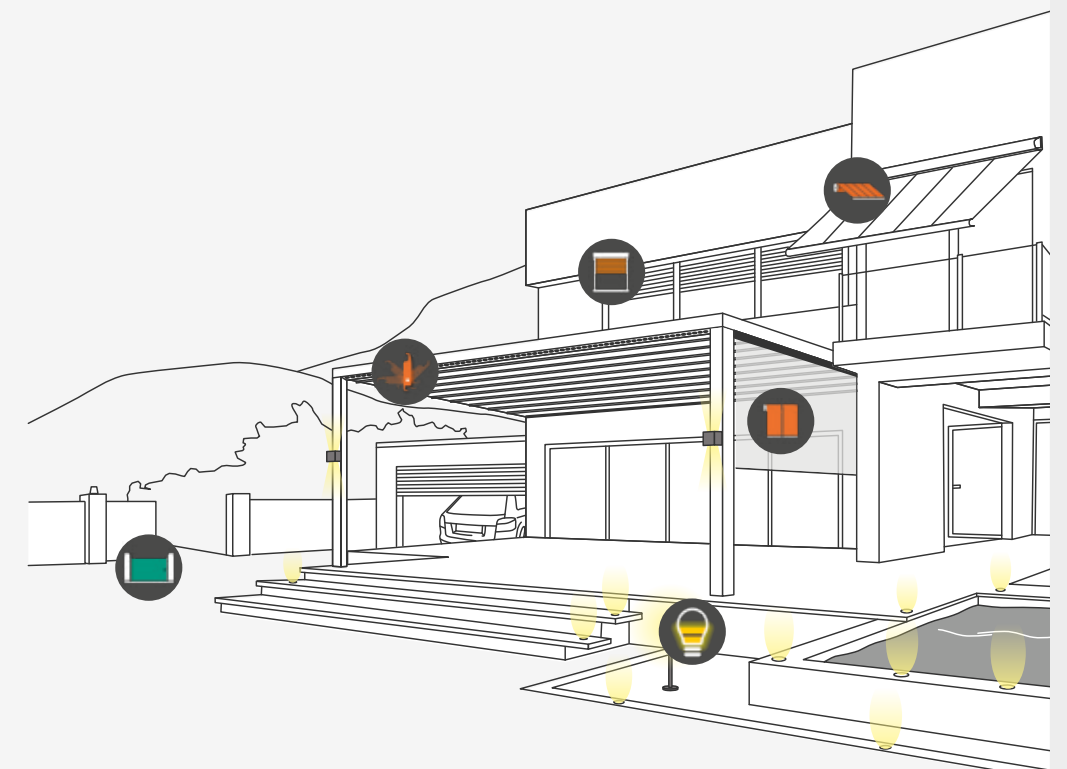
### T-MATE BLUETOOTH

**Bluetooth-Schnittstelle, über App programmierbar, um über Funk alle Geräte Teleco zu kontrollieren.**

- T-Mate erlaubt den bequemen Dialog mit allen Automatisierungen von jedem Punkt des Hauses aus mit Tablet oder Smartphone über Bluetooth
- Auf Einfache Art Szenen erstellen und den Wöchentlichen Timer programmieren
- Einschließlich 230 V Netzteil

Technische Eigenschaften	
Stromversorgung	230 V
Schutzart	IP54
Abmessungen	115x65x40 mm

Art.-Nr. TMATE868AL






## FUNKSTEUERUNGEN

Vielseitig und elegant: Der Stil Teleco integriert sich perfekt in jeder Umgebung. Breite Auswahl an Wireless-Steuersystemen, um auf funktionelle Art das eigene Projekt zu vollenden: Tragbar, als Tisch-, Wand- oder Einbauausführung, mit Tastatur, mit Sensoren.






## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES SENDERS

### INTENSE - WANDSENDER

1 KANAL	1 Taste		TVTXI868BB01G – Seite 68
			TVTXI868BB01 – Seite 68
2 KANÄLE	2 Tasten		TVTXI868BB02G – Seite 68
			TVTXI868BB02 – Seite 69
4 KANÄLE	4 Tasten		TVTXI868BB04 – Seite 69
STEUERUNG MIT DIMM-FUNKTION FÜR EIN LICHT	3 Tasten		TVTXI868BB03L – Seite 69
STEUERUNG MIT DIMM-FUNKTION FÜR ZWEI LICHTER	6 Tasten		TVTXI868BB06L – Seite 70
STEUERUNG FÜR 1 MOTOR	3 Tasten		TVTXI868BB03 – Seite 70
STEUERUNG FÜR 2 MOTOREN	6 Tasten		TVTXI868BB06 – Seite 70
7 KANÄLE FÜR SZENEN	7 Tasten		TVTXI868BB07 – Seite 71

### EVO - HAND- UND WANDSENDER

4 KANÄLE	1 Gruppe		TVEVO868N04B – Seite 71
	6 Gruppen		TVEVO868N24B – Seite 72
7 KANÄLE	1 Gruppe		TVEVO868N07B – Seite 72





7 KANÄLE	6 Gruppen		TVEVO868N42B – Seite 72
3 KANÄLE FÜR DIMMER UND LICHT	1 Gruppe		TVEVO868N03B – Seite 72
7 KANÄLE FÜR DIMMER UND LICHT	1 Gruppe		TVEVO868N07BD – Seite 73
			TVEVO868N07BC – Seite 73
3 KANÄLE FÜR DIMMER UND LICHT	6 Gruppen		TVEVO868N18B – Seite 73
7 KANÄLE FÜR DIMMER UND LICHT	6 Gruppen		TVEVO868N42BD – Seite 74
	3 Gruppen		TVEVO868W21B – Seite 74
7 KANÄLE FÜR VERSTELLBARE LAMELLEN, DIMMER UND LICHT	3 Gruppen		TVEVO868T21B – Seite 74
	6 Gruppen		TVEVO868N42BP – Seite 75
7 KANÄLE FÜR AUDIO	1 Gruppe		TVEVO868N07BR – Seite 75
	6 Gruppen		TVEVO868N42RB – Seite 75




### POD - HAND- UND WANDSENDER

7 KANÄLE	1 Gruppe		TVTXQ868A07 – Seite 76
	6 Gruppen		TVTXQ868A42 – Seite 76
3 KANÄLE FÜR MOTOREN	1 Gruppe		TVTXQ868A03 TVTXQ868S03 (Lichtsensorencontrol) – Seite 76
	6 Gruppen		TVTXQ868A18 – Seite 76


### MIO - HANDSENDER

2 KANÄLE		TVMIO868A02 – Seite 77
4 KANÄLE		TVMIO868A04 – Seite 77

### TXP - HANDSENDER

1 KANAL		TVTXP868N01 – Seite 76
2 KANÄLE		TVTXP868N02 – Seite 76
4 KANÄLE		TVTXP868N04 – Seite 76

### MOUSE TISCH- UND WANDSENDER

2 KANÄLE		TVTXM868A02 – Seite 78
----------	---	---------------------------





### TXK

MIT TASTATUR UND ZUGANGSCODE		TVTXK868A04 – Seite 78
------------------------------	---	---------------------------

### CLOCK

WANDSENDER MIT TIMER		TVTXC868C04 – Seite 78
----------------------	---	---------------------------

### TXL - EINBAUSENDER

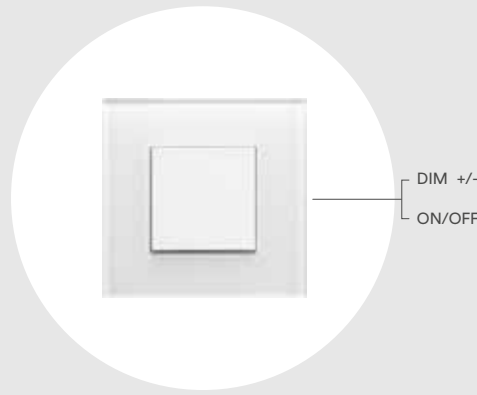
FÜR WAND-BEDIENTASTEN	2 Kanäle		TVTXL868A02 – Seite 79
	3 Kanäle		TVTXL868A03 – Seite 79
	4 Kanäle		TVTXL868A04 – Seite 79
FÜR BEWEGUNGSSENSOR, AN DER WAND	2 Kanäle		TVTXL868R02 – Seite 79
MIT BATTERIE FÜR WAND-BEDIENTASTEN	2 Kanäle		TVTXL868B02 – Seite 79





# INTENSE - WANDSENDER

## 1 KANAL



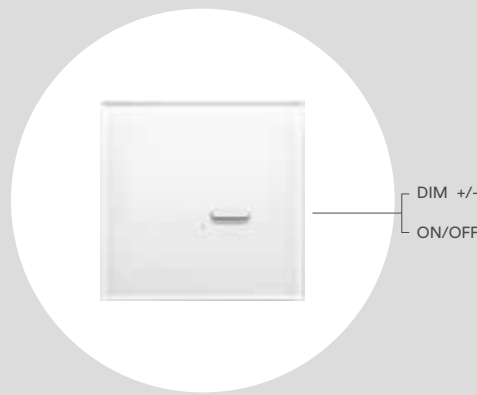
Art.-Nr. TVTXI868BB01G  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN01G  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQBT
- SPLIPQNT
- SPLIMQS
- SPLIVQB
- SPLIVQN

## 1 KANAL



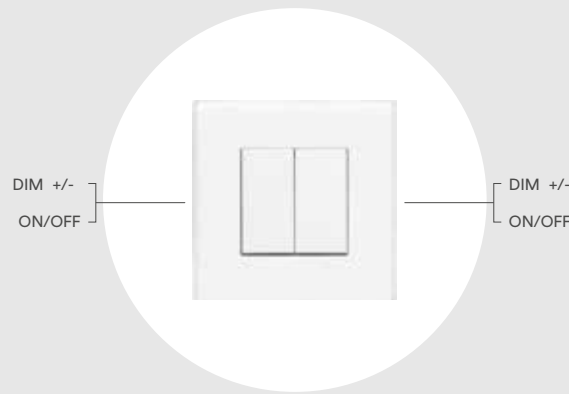
Art.-Nr. TVTXI868BB01  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN01  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ1B1T
- SPLIPQ1N1T
- SPLIMQ1S1
- SPLIVQ1B1
- SPLIVQ1N1

## 2 KANÄLE FÜR 1 ODER 2 LASTEN



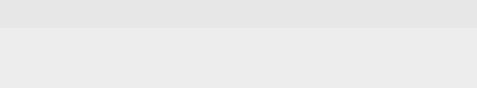
Art.-Nr. TVTXI868BB02G  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN02G  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQBT
- SPLIPQNT
- SPLIMQS
- SPLIVQB
- SPLIVQN

## 1 KANAL



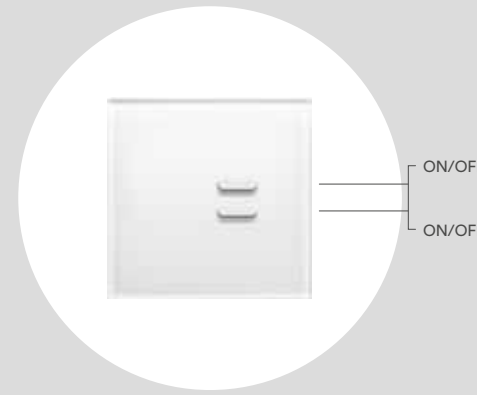
Art.-Nr. TVTXI868BB01  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN01  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQBT
- SPLIPQNT
- SPLIMQS
- SPLIVQB
- SPLIVQN

## 2 KANÄLE FÜR 1 ODER 2 LASTEN



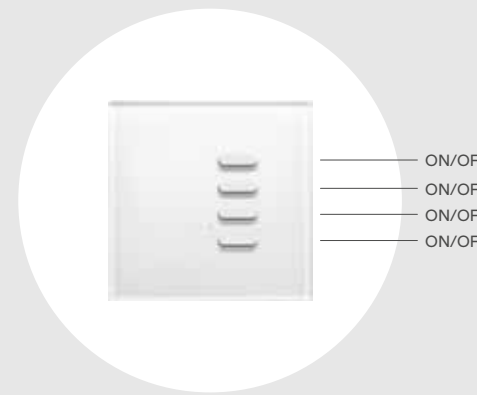
Art.-Nr. TVTXI868BB02  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN02  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ2B1T
- SPLIPQ2N1T
- SPLIMQ2S1
- SPLIVQ2B1
- SPLIVQ2N1

## 4 KANÄLE FÜR 1 ODER 2 LASTEN



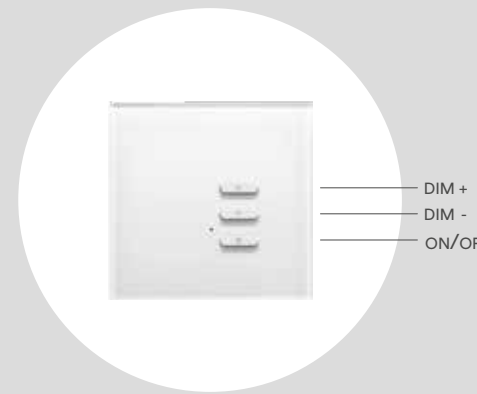
Art.-Nr. TVTXI868BB04  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN04  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ4B1T
- SPLIPQ4N1T
- SPLIMQ4S1
- SPLIVQ4B1
- SPLIVQ4N1

## 3 KANÄLE FÜR 1 LICHT

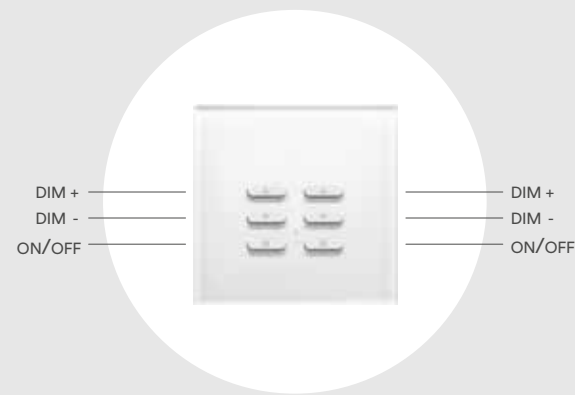


Art.-Nr. TVTXI868BB03L  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN03L  
Polycarbonat in schwarz

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86×86×9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ3B1T
- SPLIPQ3N1T
- SPLIMQ3S1
- SPLIVQ3B1
- SPLIVQ3N1



### 3 KANÄLE FÜR 2 LICHTER

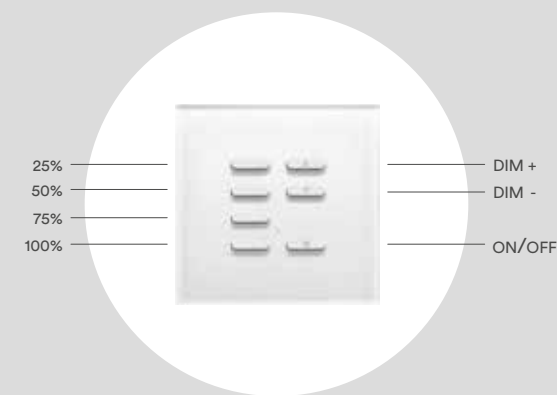
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86x86x9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ6B1T
- SPLIPQ6N1T
- SPLIMQ6S1
- SPLIVQ6B1
- SPLIVQ6N1

Art.-Nr. TVTXI868BB06L  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN06L  
Polycarbonat in schwarz



### 4 VOREINGESTELLTE LEVEL ZUR ANSTEUERUNG VON LEUCHTEN UND SZENEN

#### Sender mit 4 voreingestellten Intensitätsstufen.

#### Technische Eigenschaften

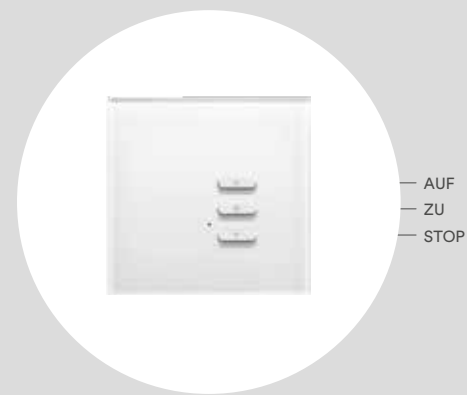
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86x86x9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ7B1T
- SPLIPQ7N1T
- SPLIMQ7S1
- SPLIVQ7B1
- SPLIVQ7N1

Art.-Nr. TVTXI868BB07  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN07  
Polycarbonat in schwarz

## EVO - HAND- UND WANDSENDER



### 3 KANÄLE FÜR 1 MOTOR

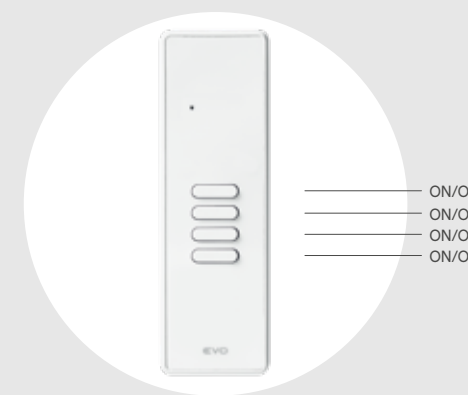
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86x86x9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ3B1T
- SPLIPQ3N1T
- SPLIMQ3S1
- SPLIVQ3B1
- SPLIVQ3N1

Art.-Nr. TVTXI868BB03  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN03  
Polycarbonat in schwarz



### 4 KANÄLE FÜR 1 ODER 2 LASTEN

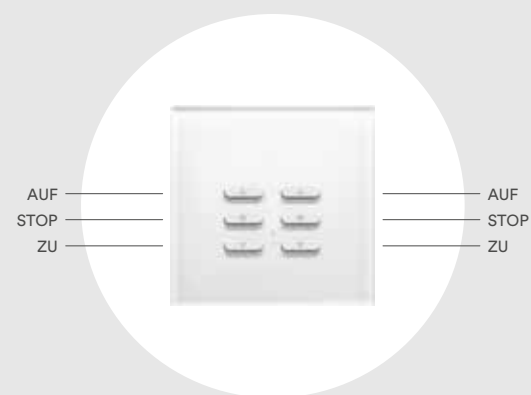
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N04B  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N04  
Schwarz



### 3 KANÄLE FÜR 2 MOTOREN

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 86x86x9.5 mm

Austauschbare Rahmen. Auf Anfrage:

- POLY GLASS (Transparentes polycarbonat)
- IRON (Stahl)
- GLASS (Glas: Auf Anfrage verfügbar)
- SPLIPQ6B1T
- SPLIPQ6N1T
- SPLIMQ6S1
- SPLIVQ6B1
- SPLIVQ6N1

Art.-Nr. TVTXI868BB06  
Polycarbonat in weiß  
Art.-Nr. TVTXI868NN06  
Polycarbonat in schwarz

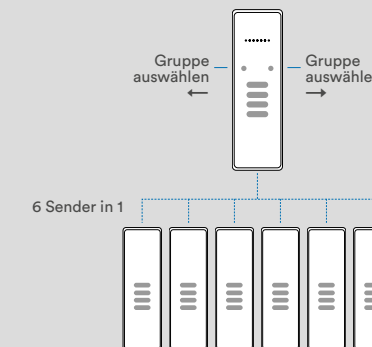


### 24 KANÄLE 4 KANÄLE FÜR 6 GRUPPEN

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N24B  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N24  
Schwarz





### 7 KANÄLE FÜR LEUCHTEN, MOTOREN ODER SZENEN

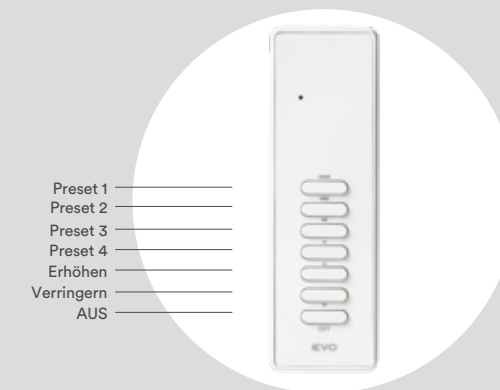
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	125x40x10 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N07B  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N07  
Schwarz



### 7 KANÄLE DIMMER

Ein einziges Gerät für das Verwalten von Heizung, Belüftung, Einfarbige LEDs, 230V Beleuchtung.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	125x40x10 mm

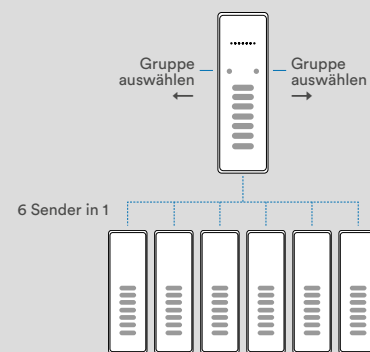
#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N07BD  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N07D  
Schwarz



### 42 KANÄLE: 7 KANÄLE FÜR 6 GRUPPEN



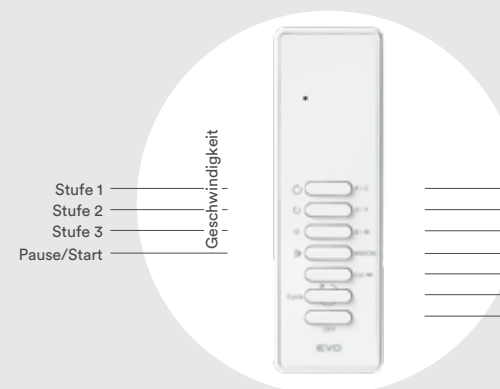
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	125x40x10 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N42B  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N42  
Schwarz



### 7 KANÄLE FÜR LED RGB UND 1 FARBE

Ideal für das Verwalten von Szenen für LED mit RGB-Farben.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	125x40x10 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N07BC  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N07C  
Schwarz



### 3 KANÄLE FÜR 1 MOTOR

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	125x40x10 mm

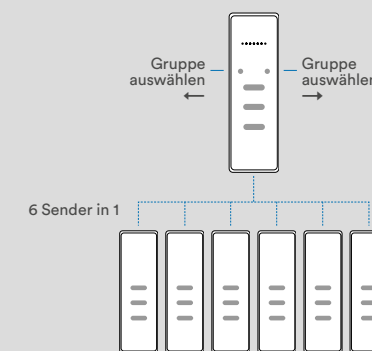
#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVEVO868N03B  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N03  
Schwarz



### 18 KANÄLE: 3 KANÄLE FÜR 6 GRUPPEN



#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	125x40x10 mm

#### Wandhalterung inklusive

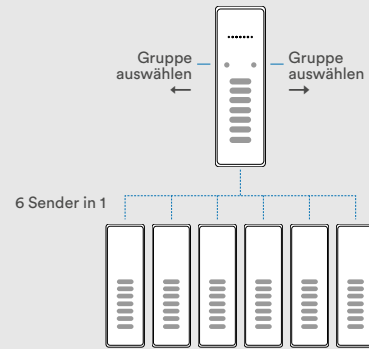


Art.-Nr. TVEVO868N18B  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N18  
Schwarz



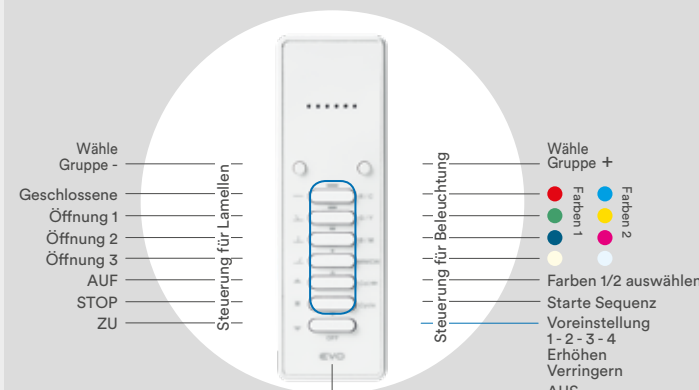
Art.-Nr. TVEVO868N42BD  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N42D  
Schwarz

### 42 KANÄLE: 7 KANÄLE FÜR 6 GRUPPEN



**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

**Wandhalterung inklusive**



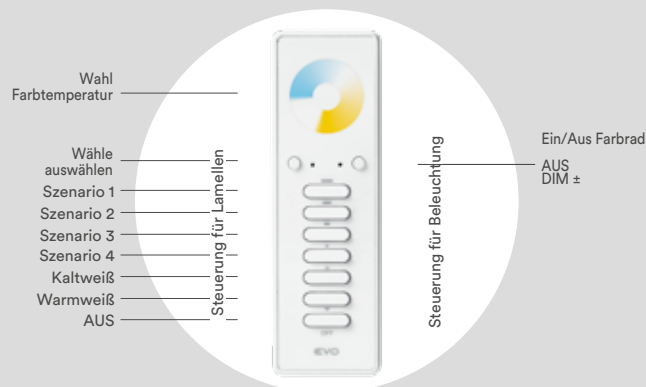
Art.-Nr. TVEVO868N42BP  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N42P  
Schwarz

### 42 KANÄLE IDEAL FÜR PERGOLEN

**Ideal für das Verwalten von Multi-Gruppen.**  
6 Sender in 1: die Orientierung der Pergola- Lamellen zu steuern; Lichter, Heizung zu steuern; Lichtszenen mit RGB- Farben zu verwalten.

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

**Wandhalterung inklusive**



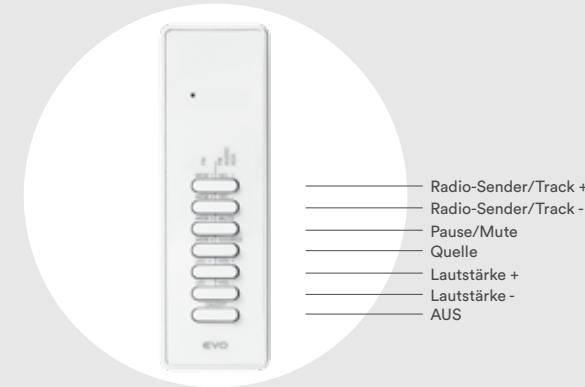
Art.-Nr. TVEVO868W21B  
Weiß

### 21 KANÄLE – FARBRADSTEUERUNG FÜR KALT- UND WARMWEISSE LED (TUNABLE WHITE)

**Ideal für die Verwaltung von dynamischer weißer LED.**  
Erlaubt, die Farbtemperatur durch das Mischen von Warmweiß und Kaltweiß über Touch Farbrad zu ändern.

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

**Wandhalterung inklusive**



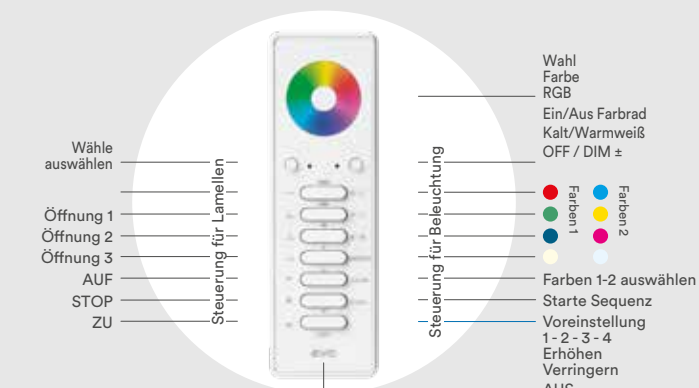
Art.-Nr. TVEVO868N07BR  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N07R  
Schwarz

### 7 KANÄLE - AUDIO

**Ideal für die Steuerung der Audio-Quellen über Bluetooth, FM-Radio und USB.**

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

**Wandhalterung inklusive**



Art.-Nr. TVEVO868T21B  
Weiß

### 21 KANÄLE – FARBRADSTEUERUNG FÜR RGB LED, IDEAL FÜR TERRASSENDÄCHER

**Ideal für die Verwaltung von Multi-Gruppen: Orientierung der Pergola- Lamellen; Lichter, Heizung und Lichtszenen mit RGB- Farben über Touch Farbrad regulieren.**

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

**Wandhalterung inklusive**



Art.-Nr. TVEVO868N42RB  
Weiß  
Art.-Nr. TVEVO868N42R  
Schwarz

### 42 KANÄLE - AUDIO: 7 KANÄLE FÜR 6 GRUPPEN

**Ideal für die Steuerung der Audio-Quellen über Bluetooth, FM-Radio und USB.**

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 3V ± 10%  
Lithium Batterie CR2430  
Schutzart IP20  
Abmessungen 125x40x10 mm

**Wandhalterung inklusive**





## TXP - HAND- UND WANDSENDER

### 1, 2 UND 4 KANÄLE

Ideal für die Steuerung von Automatisierungen.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	60x30x10 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVTXP868N01

1-Kanal

Art.-Nr. TVTXP868N02

2-Kanal

Art.-Nr. TVTXP868N04

4-Kanal

## POD - HAND- UND WANDSENDER

### 3 UND 18 KANÄLE AUF/STOP/ZU

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	122x42x16 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVTXQ868A03

3-Kanal in weiß

Art.-Nr. TVTXQ868S03

3-Kanal, Lichtsensorcontrol

Art.-Nr. TVTXQ868A18

18-Kanal in weiß

### 7 UND 42 KANÄLE

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	122x42x16 mm

#### Wandhalterung inklusive



Art.-Nr. TVTXQ868A07

7-Kanal in weiß

Art.-Nr. TVTXQ868A42

42-Kanal in weiß

## MIO - HANDSENDER

### 2 KANÄLE

Ideal für die Steuerung von Automatisierungen.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	60x30x10 mm



Art.-Nr. TVMIO868P02

Schwarz

Art.-Nr. TVMIO868A02

Schwarz und satiniertes Aluminium

### 4 KANÄLE

Ideal für die Steuerung von Automatisierungen.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	60x30x10 mm



Art.-Nr. TVMIO868P04

Schwarz

Art.-Nr. TVMIO868A04

Schwarz und satiniertes Aluminium





## MOUSE - TISCH- UND WANDESENDER

### 2 KANÄLE



Wand- und Tischsender für die Steuerung von 2 Lasten oder von 1 Last mit separaten Tasten.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	80x80x23 mm

Art.-Nr. TVTXM868A02  
Weiß

Art.-Nr. TVTXM868N02  
Schwarz

## TXK - WANDESENDER MIT TASTATUR UND ZUGANGSCODE

### 4 KANÄLE



Funk-Codetaster mit 5-stelligen Zugangscodes.  
4 Sendekanäle, 3 davon Codegeschützt, 1 Kanal frei.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230V
Schutzart	IP54
Abmessungen	115x75x32 mm

Art.-Nr. TVTXK868A04  
Schwarz

Art.-Nr. TVTXK868B04  
Weiß

## CLOCK - WANDESENDER MIT TIMER

### MIT TIMER FUNKTION



Funkzeitschaltuhr mit Display zur Steuerung von maximal 4 Empfängern.

- Wochenprogrammierung mit bis zu 6 Befehlen/Tag
- Astro-Funktion mit örtlicher Voreinstellung für Sonnenauf- und Sonnenuntergang
- Anwesenheitssimulation

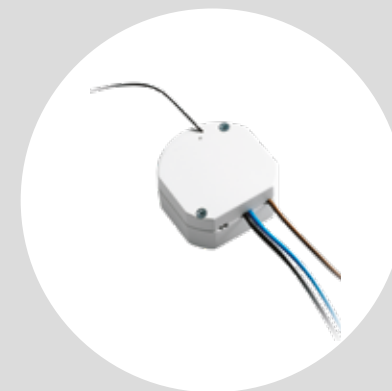
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	2x1.5V
Lithium Batterie	AAA
Schutzart	IP20
Abmessungen	87x87x14 mm

Art.-Nr. TVTXC868C04

## TXL - EINBAUSENDER

### 2,3 ODER 4 KANÄLE FÜR WAND-BEDIENTASTEN

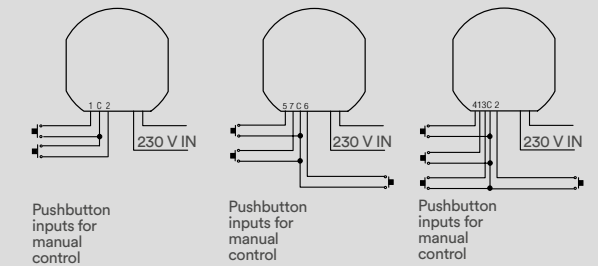


230 Vac 2, 3 oder 4-Kanal-Funksender mit isolierten 12 V-Eingängen für Wandschalter oder Hausautomatisierungsanlagen. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230V
Schutzart	IP20
Abmessungen	54x49x25 mm

#### Anschlussplan

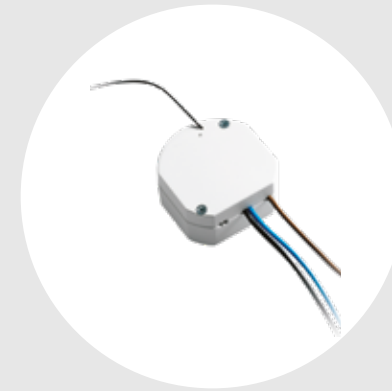


Art.-Nr. TVTXL868A02  
2-Kanal

Art.-Nr. TVTXL868A03  
3-Kanal

Art.-Nr. TVTXL868A04  
4-Kanal

### 2 KANÄLE FÜR BEWEGUNGSENSOR

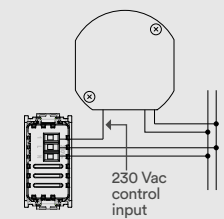


230 Vac 2-Kanal-Funksender für Bewegungssensoren. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

#### Technische Eigenschaften

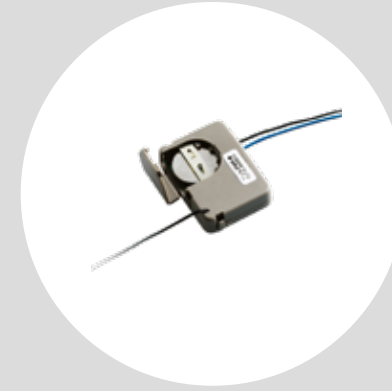
Stromversorgung	230V
Schutzart	IP20
Abmessungen	54x49x25 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVTXL868R02

### 2 KANÄLE MIT BATTERIE FÜR WAND-BEDIENTASTEN

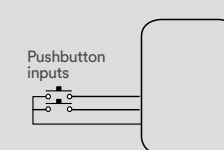


2-Kanal-Funksender mit Batterie für Wand-Bedientasten oder Hausautomationssysteme. Geringe Abmessungen für die einfache Integration in jeder beliebigen Anwendung.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	45x33x11 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVTXL868B02



## SENSOREN

Automatische Kontrolle der Sonnenabschirmungen, um das Wohlbefinden im Haus, im Büro oder im Restaurant zu verbessern und gleichzeitig die Energieleistungen des Gebäudes optimieren.

Die Wettersensoren verwalten vollkommen unabhängig die Bewegungen der Sonnenabschirmungen, in Bezug auf die erfassten Klima- und Umgebungsbedingungen.



### REGENSENSOR DRAHTLOS



**Regensensor mit integrierter Heizfunktion, um falsche Auslegungen von Eis oder Schnee zu vermeiden.**

- LED Anzeige zur Signalisierung des Sensorzustandes
  - Programmierung der Sensibilität und Heizfunktion durch Magnet, ohne die Notwendigkeit, das Gerät zu öffnen
  - Befestigungshalterung in der Ausstattung
  - Kabellänge in der Ausführung 12 Vdc (25 - 120mA): 290 cm
- Verfügbar auch in der Kabelausführung**

Art.-Nr. RAIN103  
Art.-Nr. RAIN102B  
12 Vdc Kabelausführung

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 24 Vdc  
Schutzart IP65  
Abmessungen 130x50x37 mm

### WINDSENSOR DRAHTLOS - VIBRATION

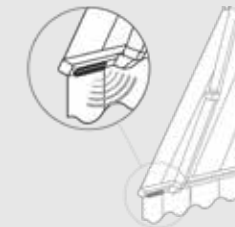


**Funksensor zum Anbau am ausfahrenden Teil der Markise um Vibrationen die durch Wind hervorgerufen werden zu erkennen.**

- Mit 4 Schwellen der Eingriffsempfindlichkeit
- Wenn die Bewegung der Markise die eingestellten Werte übersteigt, sendet er an die Steuerung einen Befehl zur Schließung
- Mit Basis für eine Befestigung durch Einrasten

Art.-Nr. TVSVB868A01

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 2 x 1,5 V AA  
Schutzart IP54  
Abmessungen 130x40x37 mm



### LICHT- UND WINDSENSOR DRAHTLOS



#### NOSY

**Der Sensor misst die Windgeschwindigkeit (Km/h) und die Lichtintensität (Klux), und vergleicht diese mit den eingestellten Schwellenwerten.**

- Kompatibel mit Produktreihe TVALL für Sonnenmarkisen und verstellbare Lamellen
- Laden der Batterie mit integriertem Sonnenkollektor
- Bei Überschreitung der Schwellenwerte sendet der Sensor Befehle an die zugeordnete Steuerung/ Motor
- Senden des Alarmsignals über Funk

Art.-Nr. TVSW868A03

**Technische Eigenschaften**  
Stromversorgung 1 x 3,7 V  
Schutzart IP44  
Abmessungen 80x120x285 mm

## WINDSENSOR



### Anemometer 4 Impulse pro Umdrehung.

- Kabellänge: 190 cm

Art.-Nr. ANEM4

#### Technische Eigenschaften

Schutzart IP44  
Abmessungen 11x165x121 mm

## LICHTSENSOR



### Lichtsensor mit Photodiode.

- Helligkeitsbereich von 1 bis 100 Klux
- Kabellänge: 190 cm
- Befestigungshalterung in der Ausstattung

Art.-Nr. LUX-01

#### Technische Eigenschaften

Schutzart IP44  
Abmessungen 80xØ35 mm

## TEMPERATURSENSOR



### Temperatursonde, die mit den Steuerungen PLA für die Erfassung von eventuellem Eis zu kombinieren ist.

- Kabellänge: 150 cm

Art.-Nr. TMP150

#### Technische Eigenschaften

Schutzart IP67  
Nennwiderstand bei 25°C 10000 ohm (± 1)  
Abmessungen 1500xØ5 mm

## DRAHTLOSE VERBINDUNG ZWISCHEN STEUERUNG UND VERKABELTEN WETTERSENSOREN



### ANLUX

#### 230V Funksender für den Anschluss von Sonnen-, Wind und Regensensoren.

- Erlaubt, die Eingriffsschwelle der Sensoren so einzustellen, dass ein optimaler Wohnkomfort erhalten wird
- Das Signal nach Überschreiten der Werte wird per Funk an den Motor oder die Steuerung gesendet um die Öffnung oder Schließung zu starten.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 230 Vac  
Schutzart IP54  
Abmessungen 137x96x46 mm

Art.-Nr. TVANLUX868SWR-B



Steuerung

ANLUX Sender

Sensoren

## SENDER MIT LICHTSENSOR

## WANDSENDER MIT DÄMMERUNGSFUNKTION



### EOS

#### Ermöglicht die automatische Steuerung über Funk von Lichtern, Rollläden und Markisen. Das Gerät sendet Befehls-Signale je nach der ermittelten Lichtintensität und des zugeordneten Empfängers aus.

- Der zugeordnete Empfänger kann zeitgesteuert werden, von 2 bis 8 Stunden.
- Die Interventionsschwelle kann von 10 bis 150 lux konfiguriert werden.

#### Die Nutzungsarten sind:

- ON/OFF jeder beliebigen Last und Lichtquelle
- AUF/ ZU für Rollläden, Markisen und vertikale Beschattung
- Automatisches Ein- und Ausschalten des RGB Farbenzyklus

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 2x1.5V  
Lithium Batterie AA  
Schutzart IP54  
Abmessungen 34x125x45 mm

Art.-Nr. TVSLC868A01

## TISCHSENDER



### GREEN MOUSE

#### Die Lichtintensität wird automatisch je nach Tageslicht angepasst und der voreingestellte Wert wird beibehalten.

- Einzel oder Gruppenbefehle
- Kontrollfrequenz der Lichtintensität einstellbar auf 5 Sek., 30 Sek., 1 Min., 5 Min., 20 Min.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 2x1.5V  
Lithium Batterie AAA  
Schutzart IP20  
Abmessungen 80x80x23 mm



Art.-Nr. TVTLL868N30







## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DER SCHNITTSTELLE

### KOMPATIBILITÄT MIT AUTOMATIONSSYSTEMEN

TYP	INSTALLATION	EINGÄNGE	PRODUKT
SENDER	Einbau	2/3/4	 <p>TVTXL868A02 (Ausführung 2 Kanäle)</p> <p>TVTXL868A03 (Ausführung 3 Kanäle)</p> <p>TVTXL868A04 (Ausführung 4 Kanäle)</p> <p>– Seite 86</p>
		rs232	 <p>TVTRX232</p> <p>– Seite 86</p>

### INTEGRATION EINES TELECO SYSTEMS IN BEREITS VORHANDENE ANLAGEN

TYP	INSTALLATION	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
EMPFÄNGER	IP 54-Gehäuse	4	 <p>TVRCV868A01 (Ausführung 230 Vac)</p> <p>– Seite 86</p>
		2	 <p>TVRCM868A02 (Bis zu 42 Sender)</p> <p>– Seite 87</p>

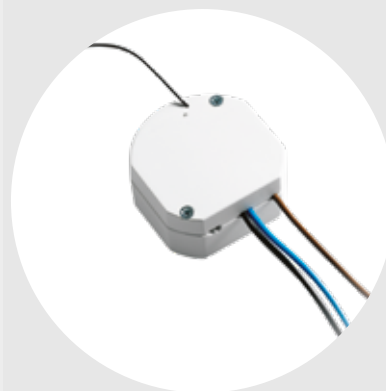
## SCHNITTSTELLEN FÜR AUTOMATIONSSYSTEME

Die Lösungen Teleco können in andere auf dem Markt befindliche Hausautomationssysteme integriert und untereinander verbunden werden.





## SENDER



### 2,3 ODER 4 EINGÄNGE ZUM EINBAU

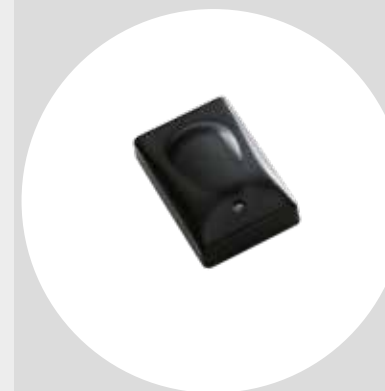
#### TXL

230 Vac 2, 3 oder 4-Kanal-Funksender mit isolierten 12 V-Eingängen für Wandschalter oder Hausautomatisierungsanlagen. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputz Dosen.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Schutzart	IP20
Abmessungen	54x49x25 mm

- Art.-Nr. TVTXL868A02  
Ausführung 2 Kanälen
- Art.-Nr. TVTXL868A03  
Ausführung 3 Kanälen
- Art.-Nr. TVTXL868A04  
Ausführung 4 Kanälen



### 2 AUSGÄNGE VOM IMPULSIVTYP

#### RCM

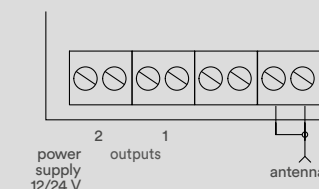
Funkempfänger 12/24 Vac/dc mit 2 potentialfreien Ausgängen für Automatisierungssteuerung in besonders kleinem Gehäuse.

- Speichermöglichkeit für bis zu 42 Sender
- Impulsfunktion

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vac/dc
Anzahl Ausgänge	2
Max. Schaltlast am Relais	1 A
Schutzart	IP54
Abmessungen	60x90x26 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVRCM868A02



### RS232-EINGANG ZUM EINBAU

#### RS232

RS232 ist ein Transceiver welcher dazu dient die Steuerbefehle der seriellen Schnittstelle RS232 in Einzel- oder Gruppenbefehle für:

- Empfänger für Lichter
- LEDs
- Markisen und Rollläden
- Türen
- Tore
- Alarmsysteme

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	5 Vdc
Baud rate	19200
Schutzart	IP20
Abmessungen	54x49x25 mm

Art.-Nr. TVTRX232

Übertragung und Empfang der Funksignale über serielle Schnittstelle RS232.

## EMPFÄNGER

## ZUR STEUERUNG VON AUTOMATISIERUNGEN



### 4 AUSGÄNGE MIT WÄHLBAREN BETRIEBSARTEN

#### RCV

Funkempfänger 12/24 Vac/dc mit 4 drahtlosen Ausgängen für die Automatisierungssteuerung, 4 Kanal-Module

- impulsiv/EIN-AUS (MC001) oder Zeitsteuerung (MCTIM)
- 1 Kanalmodul impulsiv/EIN-AUS enthalten

#### Optional



Modul mit Impulsfunktion  
Art.-Nr. MC001



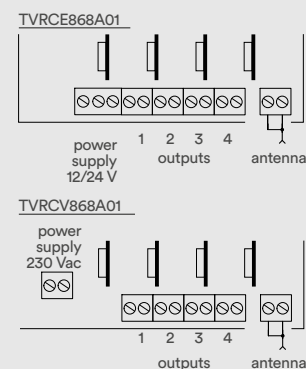
Modul mit Timerfunktion  
Art.-Nr. MCTIM

Art.-Nr. TVRCV868A01  
Ausführung 230 Vac

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vac/dc
Anzahl Ausgänge	4
Max. Schaltlast am Relais	1 A
Schutzart	IP54
Abmessungen	137x96x46 mm

#### Anschlussplan





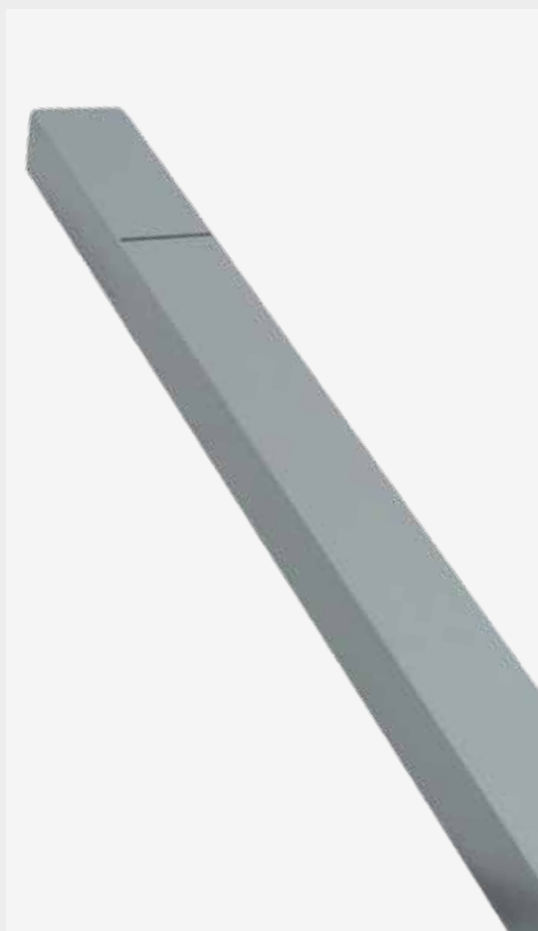
## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS

### FÜR LEDS MIT 12/24 Vdc KONSTANTSPANNUNG

LED-TYPEN	INSTALLATION	TYP VON EINGANG	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
<b>1 FARBE RGB</b>	Aluminiumprofile IP54	Funk	2	 <b>TVALL868L02</b> – Seite 92
<b>1 FARBE</b>	in Zwischendecken IP 20	Funk Tasten	3	 <b>TRSTRD868ST24G</b> (Ausführung Blue Series) <b>TVSTRD868SI24G</b> <b>TVLSTRD868SI24G</b> (Ausführung Bus) – Seite 92-93
	auf Hutschiene IP 20	Funk 1-10V	4	 <b>TVSTRD868DI24G</b> – Seite 93
	Aluminiumprofile oder im Außenbereich IP54	Funk Tasten	1	 <b>TVSTRD868BST24M</b> – Seite 93
			3	 <b>TVSTRD868BSI24G</b> – Seite 94
	Aluminiumprofile oder im Außenbereich IP 44	Funk	3	 <b>TVSTRD868NT24</b> – Seite 94
			1	 <b>TVSTICK868NT27</b> (Netzteil 60W) <b>TVSTICK868NT28</b> (Netzteil 100W) – Seite 94
		Funk 1-10V	1	 <b>TVSTICK868NT10</b> (Netzteil 60W) <b>TVSTICK868NT11</b> (Netzteil 100W) – Seite 95
		Funk	2	 <b>TVSTICK868NT29</b> (Netzteil 150W) <b>TVSTICK868NT30</b> (Netzteil 200W) – Seite 95
 <b>TVSTRDW868ST30</b> – Seite 96				
<b>DYNAMISCH WEISS</b>	in Zwischendecken IP 20	Funk Tasten	2	 <b>TVSTRDW868ST30</b> – Seite 96

## DIMMER FÜR LED-LEUCHTEN MIT 12/24 Vdc KONSTANTSPANNUNG UND KONSTANTSTROM

Über eine einzige Funkfernsteuerung LED's, einzeln oder in Gruppen verwalten; vielfache Szenarien erstellen; statische oder dynamische RGB und RGBW Farbeffekte verwirklichen; die Temperatur des weißen Lichts ändern.














## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS



### FÜR LEDS MIT 12/24 Vdc KONSTANTSPANNUNG

LED-TYPEN	INSTALLATION	TYP VON EINGANG	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
RGB	in Zwischendecken IP 20	Funk Tasten	3	 TVRGBDU868ST30 TVRGBDSY868ST24 TVLRGBDU868ST24 – Seite 96-97
	auf Hutschiene IP 20	Funk 1-10V	3	 TVRGBDU868DT24 – Seite 97
	Aluminiumprofile oder im Außenbereich IP 44	Funk	3	 TVRGBDU868NT24 – Seite 97
		Funk	3	 TVSTICK868RGB29 (Netzteil 150W) TVSTICK868RGB30 (Netzteil 200W) – Seite 98
Aluminiumprofile oder im Außenbereich IP54	Funk Tasten	3	 TVRGBDU868BST30 TVLRGBDU868BST24 (Ausführung Bus) – Seite 98	
RGBW	in Zwischendecken IP 20	Funk Tasten	4	 TVRGBWU868ST25 TVSRGBWU868ST25 TVLSRGBWU868ST25 – Seite 99

### FÜR KONSTANTSPANNUNG LED 12/24 Vdc OHNE FUNKEMPFAÑGER MIT DALI UND DMX SCHNITTSTELLE

LED-TYPEN	INSTALLATION	TYP VON EINGANG	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
1 FARBE RGB RGBW	auf Hutschiene IP 20	DALI/DMX	4	 TVSTRDMX000DI24 – Seite 100

### FÜR LEDS MIT 350/700 mA KONSTANTSTROM

LED-TYPEN	INSTALLATION	TYP VON EINGANG	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
1 FARBE	in Zwischendecken IP 20	Funk Tasten	3	 TVSPOT868AI01 TVSPOT868BI01 – Seite 100
	auf Hutschiene IP 20	Funk 1-10V	4	 TVSPOT868ADI04 – Seite 101
RGB	in Zwischendecken IP 20	Funk Tasten	3	 TVRGBDU868A01 (Ausführung 350 mA) TVRGBDU868B01 (Ausführung 700 mA) TVRGBDSY868A01 (Ausführung Syncroled 350 mA) TVRGBDSY868B01 (Ausführung Syncroled 700 mA) – Seite 101-102
				auf Hutschiene IP 20



**2 AUSGÄNGE  
INTEGRIERTES NETZTEIL**

**TVALL**

Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Netzteil für die Steuerung von 24 Vdc einfarbigen und RGB LEDs.

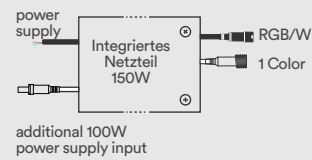
- Integriertes Netzteil 150W
- Mit Anschluss für externes zusätzliches 100W Netzteil
- Eingang 230 Vac, Ausgang 24 Vdc
- Fernprogrammierung durch Sender, ohne Öffnen des Empfängers
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

Art.-Nr. TVALL868L02

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	2
Schutzart	IP54
Abmessungen	500x54x25 mm

**Anschlussplan**



**3 UNABHÄNGIGE / SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE  
BUS KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASTER UND SLAVE**

**STRD BUS**

Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 24 Vdc LEDs. BUS-Technik für die Master und Slave Synchronisation. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Es ist möglich, Slave-Vorrichtungen Version BUS (maximal 40) anzuschließen, um die Master-Funktion zu wiederholen (Weitere Infos auf S. 103)
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen



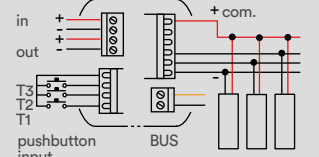
Art.-Nr. TVLSTRD868SI24G  
Master

Art.-Nr. TVLRGBD000ST24  
Slave mit BUS-Technik (Optional)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Maximale Leistung	100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



BLUE SERIES

**3 SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE  
BIDIREKTIONAL**

**STRD**

Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 12/24 Vdc LEDs. Zum Einbau in Zwischendecken.

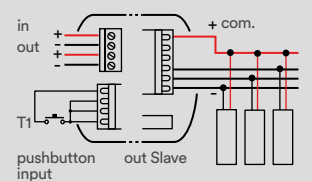
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Ermöglicht, die Ausgänge synchron zu steuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

Art.-Nr. TRSTRD868ST24G  
Master  
Art.-Nr. TVRGBD000ST24  
Slave (Optional)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



**4 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE  
1-10V EINGANG**

**STRD DIN**

Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 12/24 Vdc LEDs. Montage auf Hutschiene.

- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung und 1-10V Geräte
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

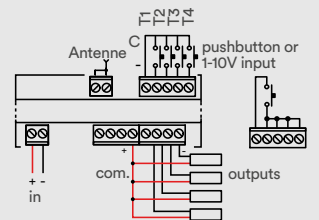


Art.-Nr. TVSTRD868DI24G

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	4
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	90x87x60 mm

**Anschlussplan**



**3 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE**

**STRD**

Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 12/24 Vdc LEDs. Zum Einbau in Zwischendecken.

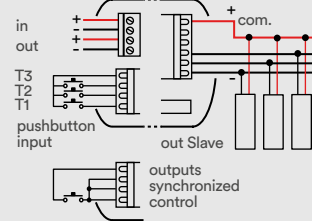
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

Art.-Nr. TVSTRD868SI24G  
Master  
Art.-Nr. TVRGBD000ST24  
Slave (Optional)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



**1 AUSGANG BIS ZU 300 W**

**STRD BOX**

Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 12/24 Vdc LEDs. Ideal für Outdoor-Installationen dank IP54-Gehäuse.

- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

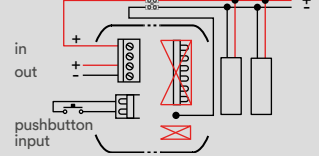


Art.-Nr. TVSTRD868BST24M

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	1
Stromversorgung 12 Vdc	max 150W
Stromversorgung 24 Vdc	max 300W
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x70x74 mm

**Anschlussplan**



### 3 UNABHÄNGIGE / SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE



Art.-Nr. TVSTRD868BSI24G  
Master

#### STRD BOX

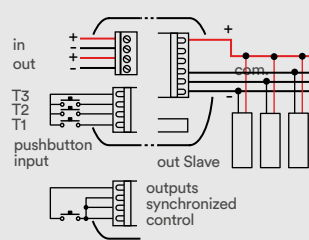
Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 12/24 Vdc Leds. Ideal für Outdoor-Installationen dank IP54-Gehäuse.

- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Stromversorgung 12 Vdc max 50W pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc max 100W pro Ausgang  
Schutzart IP54  
Abmessungen 230x70x51 mm

#### Anschlussplan



### 3 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE



Art.-Nr. TVSTRD868NT24

#### NANO

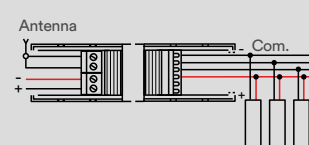
Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 12/24 Vdc Leds. Ideal für Aluminiumprofile mit Befestigungsschellen.

- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Stromversorgung 12 Vdc max 50W pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc max 100W pro Ausgang  
Schutzart IP44  
Abmessungen 252x30x20 mm

#### Anschlussplan



### 1 AUSGANG INTEGRIERTES NETZTEIL



Art.-Nr. TVSTICK868NT27 mit integriertem 60W Netzteil  
Art.-Nr. TVSTICK868NT28 mit integriertem 100W Netzteil

#### STICK

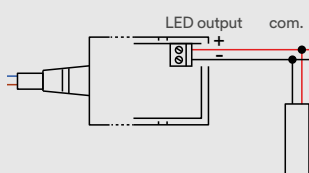
Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Netzteil für die Steuerung von 24 Vdc einfarbigen LEDs. Ideal für Aluminiumprofile.

- Integriertes Netzteil 60 oder 100W
- Eingang 200-240 Vac, Ausgang 24 Vdc
- Fernprogrammierung durch Sender, ohne Öffnen des Empfängers
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 200-240 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Schutzart IP44  
Abmessungen 420x30x20 mm

#### Anschlussplan



### 1 AUSGANG - 1-10V EINGANG UND MANUELLE TASTE INTEGRIERTES NETZTEIL



Art.-Nr. TVSTICK868NT10 mit integriertem 60W Netzteil  
Art.-Nr. TVSTICK868NT11 mit integriertem 100W Netzteil

#### STICK 1-10 V

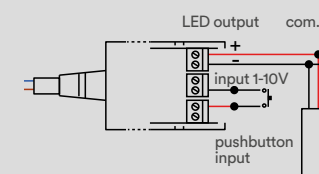
Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Netzteil für die Steuerung von 24 Vdc einfarbigen LEDs. Ideal für Aluminiumprofile.

- Integriertes Netzteil 60 oder 100W
- Stromversorgung 200-240 Vac, 24-Vdc-Ausgang
- Eingang für manuelle Taste und 1-10V Geräte
- Fernprogrammierung durch Sender, ohne Öffnen des Empfängers
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 200-240 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Schutzart IP44  
Abmessungen 420x30x20 mm

#### Anschlussplan



### 2 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE INTEGRIERTES NETZTEIL



Art.-Nr. TVSTICK868NT29 mit integriertem 150W Netzteil  
Art.-Nr. TVSTICK868NT30 mit integriertem 200W Netzteil

#### STICK

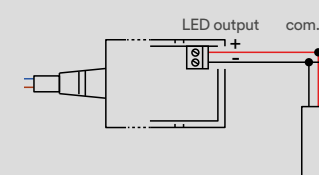
Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Netzteil für die Steuerung von 24 Vdc einfarbigen LEDs. Ideal für Aluminiumprofile.

- Integriertes Netzteil 150 oder 200W
- Eingang 200-240 Vac, Ausgang 24 Vdc
- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Fernprogrammierung durch Sender, ohne Öffnen des Empfängers
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 200-240 Vac  
Anzahl Ausgänge 2  
Schutzart IP44  
Abmessungen 500x30x25 mm

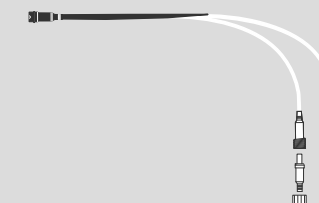
#### Anschlussplan



#### Verfügbare Kabel

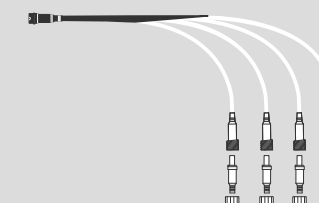
Kabel für die unabhängige Steuerung von 2 Ausgängen, einfarbige LED

Art.-Nr. SPT050037



Kabel für die synchronisierte Steuerung von 4 Ausgängen, einfarbige LED

Art.-Nr. SPT050034





2 AUSGÄNGE

DYNAMIC WHITE

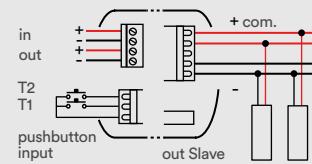
Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Controller für dynamisches Weiß über die Steuerung von einfarbigen oder zweifarbigem 12/24 Vdc LEDs. Eine einzige Lösung für das Mischen der Farben warmes und kaltes Weiß und so sämtliche Temperatur-Variationen zu reproduzieren. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Kompatibel mit dem Sender TVEVO868W21B (Weitere Infos auf S. 74)
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Ermöglicht, die Ausgänge synchron zu steuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	2
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

Anschlussplan



Art.-Nr. TVSTRDW868ST30  
Master

Art.-Nr. TVRGBD000ST24  
Slave (Optional)

3 AUSGÄNGE RGB

RGB

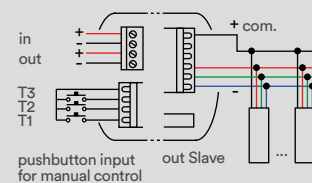
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von 12/24 Vdc RGB LEDs (rot, grün, blau). Zum Einbau in Zwischendecken.

- Kompatibel mit dem Sender TVEVO868T21B (Weitere Infos auf S. 74)
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDU868ST30  
Master

Art.-Nr. TVRGBD000ST24  
Slave (Optional)

3 AUSGÄNGE RGB MIT SYNCROLED-TECHNIK

RGB SYNCROLED

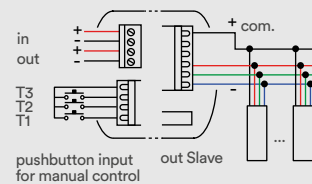
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LED (rot, grün, blau) mit 12/24 Vdc. Syncroled-Technik für die Master und Slave Synchronisation (Weitere Infos auf S. 24). Zum Einbau in Zwischendecken.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Es können Slave-Geräte angeschlossen werden (Syncroled oder Standard-Kabel), um die Master-Funktionen nachzuahmen (Weitere Infos auf S. 103)
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDSY868ST24  
Master

Art.-Nr. TVRGBDSY868SL24  
Slave Syncroled (Optional)

Art.-Nr. TVRGBD000ST24  
Slave (Optional)



3 AUSGÄNGE RGB MIT BUS-TECHNIK

RGB BUS

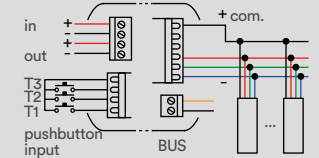
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 24 Vdc. BUS-Technik für die Master und Slave Synchronisation. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Es ist möglich, Slave-Vorrichtungen Version BUS (maximal 40) anzuschließen, um die Master-Funktion zu wiederholen (Weitere Infos auf S. 103)
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Maximale Leistung	100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

Anschlussplan



Art.-Nr. TVLRGBDU868ST24  
Master

Art.-Nr. TVLRGBD000ST24  
Slave mit BUS-Technik (Optional)



3 AUSGÄNGE RGB

RGB DIN

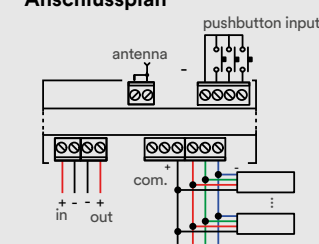
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 12/24 Vdc. Montage auf Hutschiene.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	90x87x60 mm

Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDU868DT24



3 AUSGÄNGE RGB

NANO

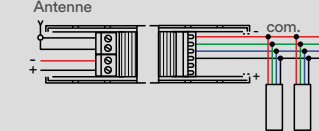
Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 12/24 Vdc. Ideal für Aluminiumprofile mit Befestigungsschellen.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP44
Abmessungen	252x30x20 mm

Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDU868NT24



### 3 AUSGÄNGE RGB INTEGRIERTES NETZTEIL

#### STICK

Dimmer mit Funkempfänger und integriertem Netzteil für die Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 24 Vdc. Ideal für Aluminiumprofile.

- Integriertes Netzteil 150 oder 200W
- Eingang 200-240 Vac, Ausgang 24 Vdc
- Fernprogrammierung durch Sender, ohne Öffnen des Empfängers
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Verfügbare Kabel

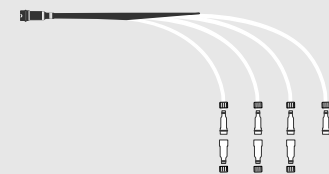
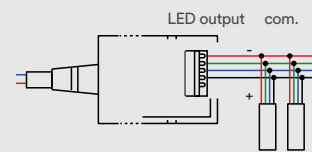
Kabel für die synchronisierte Steuerung von 4 Ausgängen, RGB LEDs

Art.-Nr. SPT050416

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 200-240 Vac  
Anzahl Ausgänge 3  
Schutzart IP44  
Abmessungen 500x30x25 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVSTICK868RGB29  
mit integriertem 150W  
Netzteil

Art.-Nr. TVSTICK868RGB30  
mit integriertem 200W  
Netzteil



### 3 AUSGÄNGE RGB

#### RGB BOX

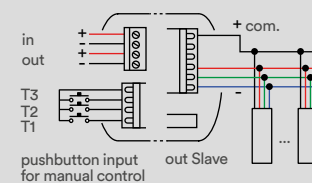
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 12/24 Vdc. Ideal für Outdoor-Installationen dank IP54-Gehäuse.

- Kompatibel mit dem Sender TVEVO868T21B (Weitere Infos auf S. 74)
- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

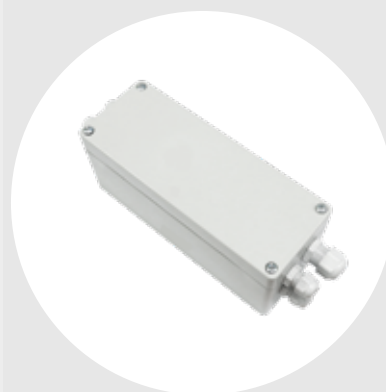
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Stromversorgung 12 Vdc  
max 50W pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc  
max 100W pro Ausgang  
Schutzart IP54  
Abmessungen 230x70x51 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDU868BST30  
Master



### 3 AUSGÄNGE RGB MIT BUS-TECHNIK

#### RGB BUS

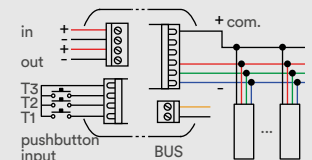
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 24 Vdc. BUS-Technik für die Master und Slave Synchronisation. Ideal für Outdoor-Installationen dank IP54-Gehäuse.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Maximale Leistung 100W pro Ausgang  
Schutzart IP54  
Abmessungen 230x70x51 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVLRGBDU868BST24  
Master

Art.-Nr. TVLRGBD000BST24  
Slave (Optional)



### 4 AUSGÄNGE RGB+W

#### RGBW

Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von 12/24 Vdc RGB (Rot, Grün, Blau) und Weiß (kalt und warm) LEDs. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Bei der Kontrolle mit drahtlosen 7-Kanal-Sendern ist es möglich, 8 vordefinierte Farben, unter denen das weiße Licht, das durch den 4. Ausgang erhalten wird, oder den automatischen Farbzyklus abzurufen
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Änderung der vordefinierten Farben durch das Hinzufügen der weißen Farbe des 4. Ausgangs für eine bessere Definition der Farbtemperatur
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

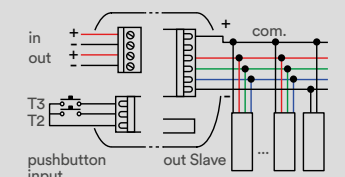
#### Nur für die Ausführung TVSRGBWU868ST25

- Die Ausgänge RGB und Weiß werden auf unabhängige Weise mittels Sender oder manueller Taster gesteuert

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 4  
Stromversorgung 12 Vdc  
max 30W pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc  
max 60W pro Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBWU868ST25  
Master

Art.-Nr. TVSRGBWU868ST25  
Master

Art.-Nr. TVRGBW000ST25  
Slave (Optional)



### 4 AUSGÄNGE RGB + W

#### UNABHÄNGIGE STEUERUNG VON WEISSEN LEDS MIT BUS-TECHNIK

#### RGBW BUS

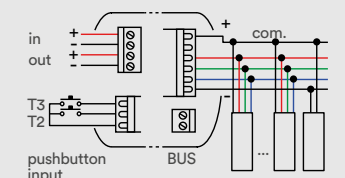
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von 24 Vdc RGB (Rot, Grün, Blau) und Weiß (kalt und warm) LEDs. BUS-Technik für die Master und Slave Synchronisation. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Änderung der vordefinierten Farben durch das Hinzufügen der weißen Farbe des 4. Ausgangs für eine bessere Definition der Farbtemperatur
- Die Ausgänge RGB und Weiß werden auf unabhängige Weise mittels Sender oder manueller Taster gesteuert
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 4  
Maximale Leistung 60W pro Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVLRGBWU868ST25  
Master

Art.-Nr. TVLRGBW000ST25  
Slave mit 4 Ausgängen und BUS  
(Optional)





Art.-Nr. TVSTRDMX000DI24

**4 UNABHÄNGIGE AUSGÄNGE DALI/DMX EINGANG**

**STRD DIN**

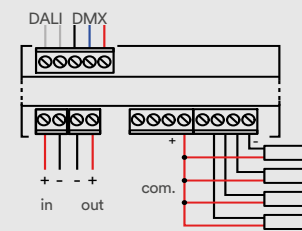
Dimmer ohne integriertem Funkempfänger für die Steuerung von 12/24 Vdc LEDs. Montage auf Hutschiene.

- 4 Ausgänge getrennt über DALI/DMX Eingänge ansteuerbar
- Ideal geeignet für jede Art von Weißlicht, RGB und RGBW Installationen
- Konfiguration mittels DIP-Switch der den Ausgängen zugewiesenen DALI oder DMX-Adressen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	4
Stromversorgung 12 Vdc	max 50W pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 100W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	90x87x60 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVSPOT868AI01 Master 350 mA  
Art.-Nr. TVRGB000M01 Slave 350 mA (Optional)

**3 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE 350 mA**

**SPOT**

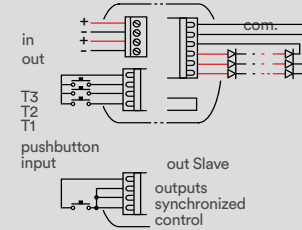
Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 350 mA LEDs. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 4W (350mA) pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 8W (350mA) pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVSPOT868ADI04

**4 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE 1-10V EINGANG**

**SPOT 1-10V**

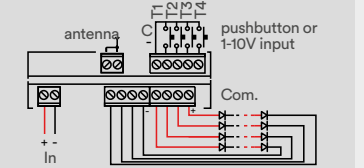
Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 350/700 mA LEDs. Montage auf Hutschiene.

- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Eingangsspannung bis 48 Vdc
- Ausgangsstrom wählbar (350 oder 700 mA)
- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung und 1-10V Geräte
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24/48 Vdc
Anzahl Ausgänge	4
Stromversorgung 12 Vdc	max 4W (350mA) pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 8W (700mA) pro Ausgang
Stromversorgung 48 Vdc	max 16W (350mA) pro Ausgang
Stromversorgung 48 Vdc	max 32W (700mA) pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	105x90x60 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRGBDU868A01 Master 350 mA  
Art.-Nr. TVRGB000M01 Slave 350 mA (Optional)

**3 AUSGÄNGE RGB 350 mA**

**RGB**

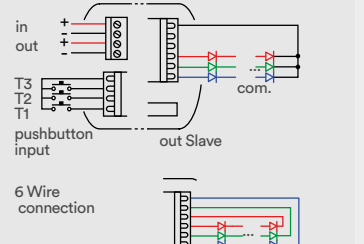
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 350 mA. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 4W (350mA) pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 8W (350mA) pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVSPOT868BI01 Master 700 mA  
Art.-Nr. TVRGB000N01 Slave 700 mA (Optional)

**3 UNABHÄNGIGE ODER SYNCHRONISIERTE AUSGÄNGE 700 mA**

**SPOT**

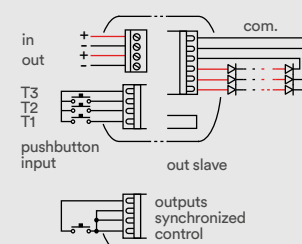
Dimmer mit integriertem Funkempfänger für die Steuerung von einfarbigen 700 mA LEDs. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Es ist möglich die Ausgänge entweder auf unabhängige oder synchronisierte Weise anzusteuern
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 8W (700mA) pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 16W (700mA) pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRGBDU868B01 Master 700 mA  
Art.-Nr. TVRGB000N01 Slave 700 mA (Optional)

**3 AUSGÄNGE RGB 700 mA**

**RGB**

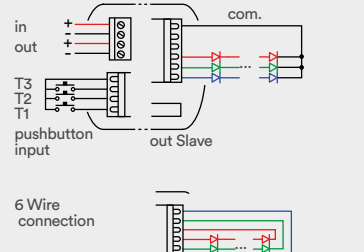
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 700 mA. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Es können Slave - Geräte verbunden werden um die Master-Funktionen zu replizieren (max. 5). Weitere Infos auf S. 103.
- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	3
Stromversorgung 12 Vdc	max 8W (700mA) pro Ausgang
Stromversorgung 24 Vdc	max 16W (700mA) pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	165x47x35 mm

**Anschlussplan**



### 3 AUSGÄNGE RGB MIT SYNCROLED-TECHNIK

#### RGB SYNCROLED

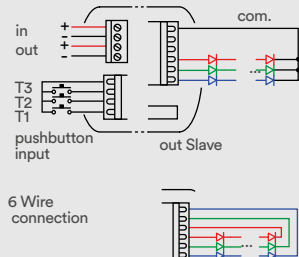
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 350 mA. Syncroled-Technik für die Master und Slave Synchronisation über Funk. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Es können Slave-Geräte angeschlossen werden (Syncroled oder Standard-Kabel), um die Master-Funktionen nachzuahmen (Weitere Infos auf S. 103)
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Stromversorgung 12 Vdc  
max 4W (350mA) pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc  
max 8W (350mA) pro Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDSY868A01

Master 350 mA

Art.-Nr. TVRGBDSY868M01

Ausführung Slave Syncroled 350 mA (Optional)

Art.-Nr. TVRGB000M01

Ausführung Slave 350 mA (Optional)

### 3 AUSGÄNGE RGB MIT SYNCROLED-TECHNIK

#### RGB SYNCROLED

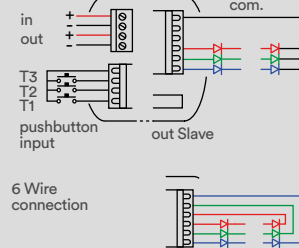
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 700 mA. Syncroled-Technik für die Master und Slave Synchronisation über Funk. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Es können Slave-Geräte angeschlossen werden (Syncroled oder Standard-Kabel), um die Master-Funktionen nachzuahmen (Weitere Infos auf S. 103)
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Stromversorgung 12 Vdc  
max 8W (700mA) pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc  
max 16W (700mA) pro Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. TVRGBDSY868B01

Master 700 mA

Art.-Nr. TVRGBDSY868N01

Ausführung Slave Syncroled 700 mA (Optional)

Art.-Nr. TVRGB000N01

dimmer Slave 700 mA (Optional)

### 3 AUSGÄNGE RGB

#### RGB

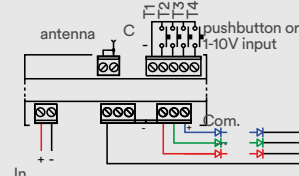
Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von RGB LEDs (rot, grün, blau) mit 350/700 mA. Montage auf Hutschiene.

- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Eingangsspannung bis 48 Vdc
- Ausgangsstrom wählbar (350 oder 700 mA)
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 12/24/48 Vdc  
Anzahl Ausgänge 3  
Stromversorgung 12 Vdc  
max 4W (350mA) pro Ausgang  
max 8W (700mA) pro Ausgang  
Stromversorgung 24 Vdc  
max 8W (350mA) pro Ausgang  
max 16W (700mA) pro Ausgang  
Stromversorgung 48 Vdc  
max 16W (350mA) pro Ausgang  
max 32W (700mA) pro Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 105x90x60 mm

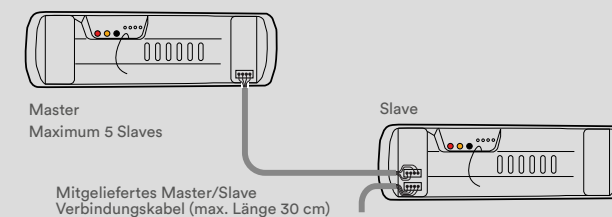
#### Anschlussplan



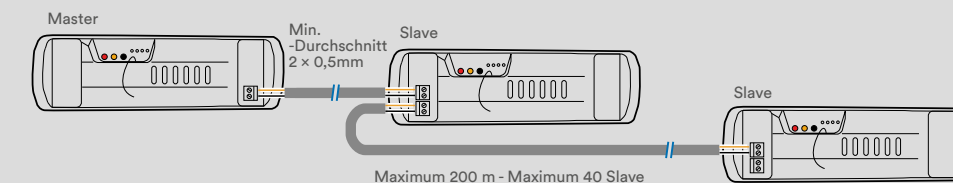
Art.-Nr. TVRGBDU868AD02

## VERTIEFUNG: MASTER UND SLAVE SYNCHRONISATION

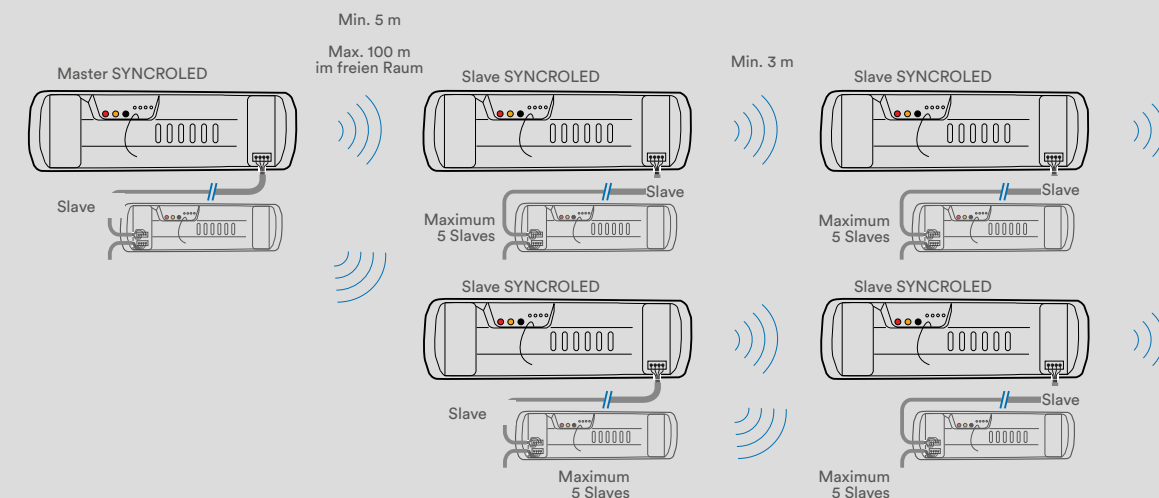
### MITTELS STANDARDKABEL (MITGELIEFERT)



### MITTELS BUS-KABEL (HANDELSÜBLICHES 2-POLIGES KABEL)

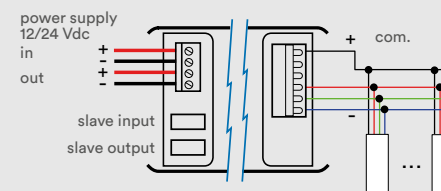


### SYNCROLED RGB (SYNCHRONISIERUNG ÜBER FUNK)

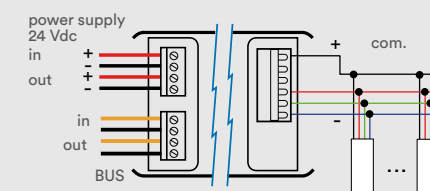


## SLAVE-VERBINDUNGEN

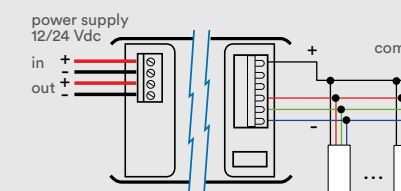
Art.-Nr. TVRGBD000ST24



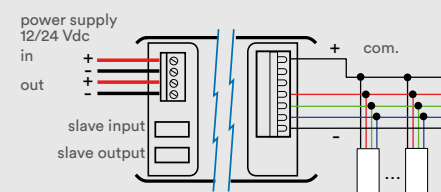
Art.-Nr. TVLRGBD000ST24



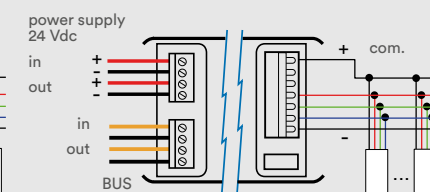
Art.-Nr. TVRGBDSY868SL24



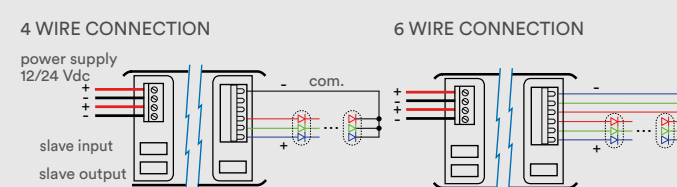
Art.-Nr. TVRGBW000ST25



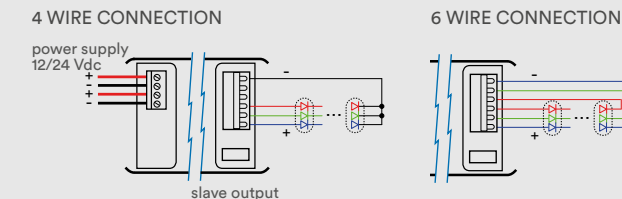
Art.-Nr. TVLRGBD000ST25



Art.-Nr. TVRGB000M01 / TVRGB000N01



Art.-Nr. TVRGBDSY868M01 / TVRGBDSY868N01










## UNIVERSAL-DIMMER FÜR LICHTER 230 Vac UND GERÄTE 0-10V / 1-10V / DALI

Regulierung von jedem Typ von Licht: Halogen, LED 230 Vac und Geräte mit Eingang 0-10V / 1-10V oder DALI. Die Abschwächung oder Erhöhung der Lichtintensität der Beleuchtungskörper ermöglicht, die Atmosphäre in der Umgebung wie gewünscht einzustellen und gleichzeitig eine vorteilhafte Rationalisierung des Verbrauchs zu erreichen.



## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS

### FÜR LED-LEUCHTEN 230 Vac UND HALOGEN

TYP VON AUSGANG	INSTALLATION	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
FÜR LED-LEUCHTEN 230 Vac UND ELEKTRONISCHE TRANSFORMATOREN	für den Einbau in 55mm Unterputzdosen IP 20	1	 <b>TRDLC868A01</b> (Ausführung Blue Series) <b>TVDLC868A01</b> – Seite 106
	Wandinstallationen IP54	4	 <b>TVDMM868A05</b> – Seite 106
	in Zwischendecken IP 20	1	 <b>TVDMM868G09S</b> – Seite 107

### FÜR GERÄTE MIT 0-10 V/1-10 V ODER DALI-EINGÄNGE

TYP VON AUSGANG	INSTALLATION	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
STEUERUNG MIT DALI- AUSGANG	in Zwischendecken IP 20	1	 <b>TVDMA868A01</b> (Ausführung für 20 DALI Geräte) <b>TVDMA868A02</b> (Ausführung für 64 DALI Geräte) – Seite 108
STEUERUNG MIT 0-10 /1-10 V AUSGANG	in Zwischendecken IP 20	1	 <b>TVDMM868G10S</b> – Seite 108
		2	 <b>TVDMM868W10</b> (Dynamisch Weiss) – Seite 108





BLUE SERIES

Art.-Nr. TRDLC868A01

**1 AUSGANG BIS ZU 250W BIDIREKTIONAL**

**DLC**

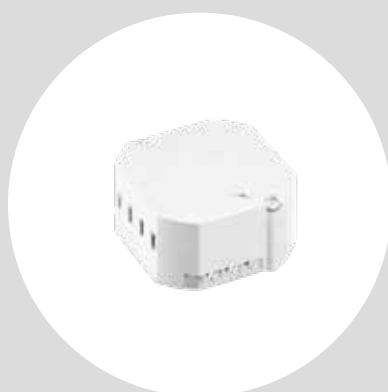
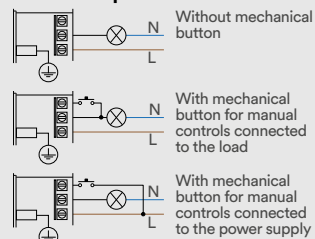
230 Vac-Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten sowie LED bis maximal 250 W/VA. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Die Art der Belastung kann konfiguriert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Gegen Kurzschluss geschützt
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 16 Sendern möglich
- Geliefert mit Stabilisierungsschaltung für Anschluss in Parallelschaltung für verbesserte Stabilität der Last
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac 50/60Hz  
 Anzahl Ausgänge 1  
 ohmsche Lasten 25W - 250W  
 induktive/kapazitive Lasten 25VA - 250VA  
 LED Lampen 7W - 100W  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 50x50x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVDLC868A01

**1 AUSGANG BIS ZU 250W**

**DLC**

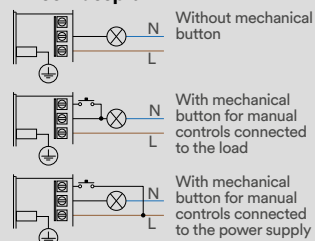
230 Vac-Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten sowie LED bis maximal 250 W/VA. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Die Art der Belastung kann konfiguriert werden
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Gegen Kurzschluss geschützt
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 16 Sendern möglich
- Geliefert mit Stabilisierungsschaltung für Anschluss in Parallelschaltung für verbesserte Stabilität der Last
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac 50/60Hz  
 Anzahl Ausgänge 1  
 ohmsche Lasten 25W-250W  
 induktive/kapazitive Lasten 25 VA-250VA  
 LED Lampen 7W-100W  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 50x50x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVDMM868A05

**4 AUSGÄNGE BIS JE 500W**

**DMM BOX**

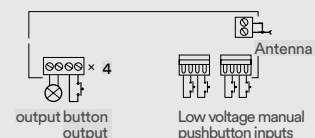
230 Vac-Dimmer mit integriertem Funkempfänger und 4 Ausgängen bis 500 W (VA) für die Steuerung von ohmschen, induktiven, kapazitiven und LED-Lasten. Ideal für Wandinstallationen.

- Automatische oder manuelle Konfiguration der Art der Last
- Eingänge für manuelle Tasten in Netz- oder Niederspannung
- Gegen Kurzschluss geschützt
- Steuerbar durch drahtlose Bewegungssensoren
- Abschalten der zeitgesteuerten Last (15 Sekunden bis 20 Minuten)
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 64 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 110/230 Vac 50/60Hz  
 Anzahl Ausgänge 4  
 ohmsche Lasten 25W-250W (230Vac)  
 12W-250W (110Vac)  
 induktive/kapazitive Lasten 25VA-500VA (230Vac)  
 12VA-250W (110Vac)  
 LED Lampen 7-100W (230Vac)  
 4W-50W (110Vac)  
 Schutzart IP54  
 Abmessungen 200x254x95 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVDMM868G09S

**1 AUSGANG BIS ZU 250W**

**DMM**

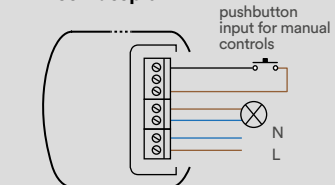
230 Vac-Dimmer mit integriertem Funkempfänger und 4 Ausgängen bis 500 W (VA) für die Steuerung von ohmschen, induktiven, kapazitiven und LED-Lasten. Zum Einbau in Zwischendecken.

- Automatische oder manuelle Konfiguration der Art der Last
- Manuelle Auswahl des LED-Modus
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Gegen Kurzschluss geschützt
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Speicherung von bis zu 16 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac 50/60Hz  
 Anzahl Ausgänge 1  
 ohmsche Lasten 25W-250W  
 induktive/kapazitive Lasten 25 VA-250VA  
 LED Lampen 7W-100W  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 165x47x35 mm

**Anschlussplan**





## STEUERUNG MIT DALI-AUSGANG

### 1 AUSGANG



Art.-Nr. TVDMA868A01  
Für 20 DALI Geräte

Art.-Nr. TVDMA868A02  
Für 64 DALI Geräte

#### DMA

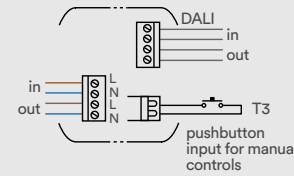
**230 Vac-Dimmer mit integriertem Funkempfänger und DALI Ausgang für die Einstellung der Helligkeit von Lampen und Vorschaltgeräten. Zum Einbau in Zwischendecken.**

- 1 DALI Ausgang
- Integriertes Netzgerät für 20 oder 64 DALI Standard- Geräte
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- EIN/AUS/DIMMER-Gruppensteuerung (von 0 bis 15) oder „Broadcast“-Steuerung
- Integrierbar in einen bereits vorhandenen DALI-BUS zur Erstellung von Gruppen, auch über Funk steuerbar
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 1  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



## STEUERUNG MIT 0-10 V/1-10 V-AUSGANG

### 1 AUSGANG



Art.-Nr. TVDMM868G10S

#### DMM

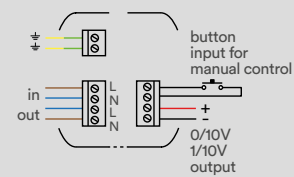
**230 Vac-Dimmer mit integriertem Funkempfänger zur Steuerung von 0-10V/1-10V-Geräten (z.B. Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen). Zum Einbau in Zwischendecken.**

- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 1  
 0-10V / 1-10V Ausgang 30mA  
 Relaisausgang 800W  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



## STEUERUNG MIT 0-10V / 1-10V-AUSGÄNGE

### 2 AUSGÄNGE



Art.-Nr. TVDMM868W10

#### DYNAMIC

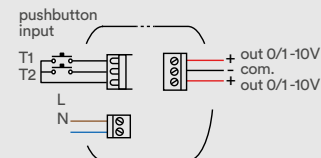
**230 Vac Dimmer mit integriertem Funkempfänger und Controller für dynamisches Weiß für die Steuerung von zwei 0-10V/ 1-10 V Geräten (z.B. Netzteile für LEDs). Zum Einbau in Zwischendecken.**

- Eine einzige Lösung für das Mischen der Farben Warm- und Kaltesweiß um so sämtliche Temperatur-Variationen zu reproduzieren
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Speicherfunktion des letzten Einschaltwertes (Light memory)
- Funktion für das stufenweise Ein- und Ausschalten des Lichts (Fade)
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 110/230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 2  
 0-10V / 1-10V Ausgänge 30mA  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 165x47x35 mm

#### Anschlussplan



## ART DER ANWENDUNG

Broadcast-Steuerung



TVDMA868A01  
TVDMA868A02

LAMPEN UND  
VORSCHALTGERÄTE FÜR  
LEUCHTSTOFFLEUCHTEN

TVSTRDMX000DI24  
(Seite 100)

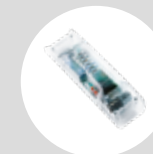


Adressierungsbefehle Multi-Gruppen

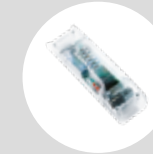
DALI



TVDMA868A01  
TVDMA868A02  
Gruppe 0



TVDMA868A01  
TVDMA868A02  
Gruppe 1



TVDMA868A01  
TVDMA868A02  
Gruppe 15

Gruppe 0  
LAMPEN UND  
VORSCHALTGERÄTE FÜR  
LEUCHTSTOFFLEUCHTEN

Gruppe 15  
LAMPEN UND  
VORSCHALTGERÄTE FÜR  
LEUCHTSTOFFLEUCHTEN











Gruppe 1  
LAMPEN UND  
VORSCHALTGERÄTE FÜR  
LEUCHTSTOFFLEUCHTEN



TVSTRDMX000DI24  
(Seite 100)



## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS

TYP VON AUSGANG DES LICHTS ODER LAST	MAXIMALE LEISTUNG	INSTALLATION	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
POTENTIALFREIER KONTAKT	Insgesamt 3000W	für den Einbau in 55mm Unterputzdosen	1	 <b>TRRL868G03P</b> (bis zu 3000W - Blue Series)  <b>TVRRL868G03P</b> (bis zu 3000W) – Seite 112
	Insgesamt 1000W	eingebettet IP 20		 <b>TVRRL868G02P</b> (bis zu 1000W) – Seite 112
	Insgesamt 2000W	auf Hutschiene IP 20	1	 <b>TVRCD868A01</b> – Seite 113
	3000W pro Ausgang		4	 <b>TVRCD868A04N</b> – Seite 113
110/230 Vac AUSGANG	Insgesamt 3000W	für den Einbau in 55mm Unterputzdosen  eingebettet IP 20	1	 <b>TRRL868GS03</b> (bis zu 3000W - Blue Series)  <b>TVRRL868GS03</b> (bis zu 3000W) – Seite 114
230 Vac AUSGANG	Insgesamt 1000W	für den Einbau in 55mm Unterputzdosen  eingebettet IP 20	1	 <b>TVRRL868GS02</b> (bis zu 1000W) – Seite 114
	1000W pro Ausgang	in Zwischendecken IP 20	2	 <b>TVRGL868A02</b> – Seite 115
	2000W pro Ausgang	auf Hutschiene IP20	4	 <b>TVPRSD868A02</b> (Geeignet auch für Rohrmotoren) – Seite 115

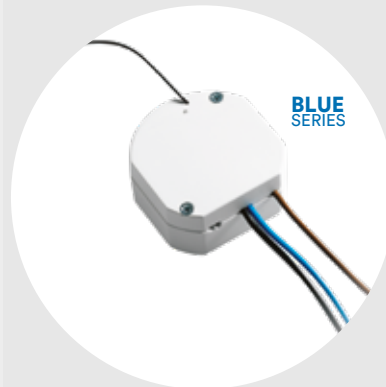
## EIN/AUS FÜR LICHTER UND LASTEN IM INNENBEREICH

Eine Reihe von EIN/AUS-Funkempfängern mit reduzierten Abmessungen, die in Wandplatten, auf einer Hutschiene oder einer Zwischendecke positioniert werden können.

Die drahtlose Kommunikation reduziert bedeutend die Installationszeiten, da sie komplizierte Maurerarbeiten vermeidet.







**1 RELAISAUSSANG  
BIS ZU 3000W, BIDIREKTIONAL**

**RRL**

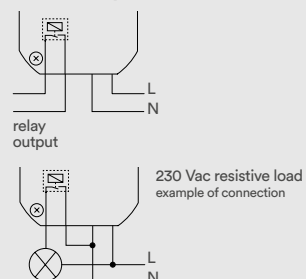
Empfänger EIN/AUS 110/230 Vac mit 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 3000 W (Widerstandsbelastung). Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Impuls, Timer und EIN/AUS Funktion
- 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt)

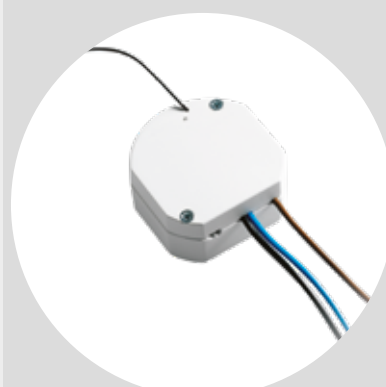
**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 110/230 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximale Leistung (R)  
3000W (230 Vac)  
1000W (110 Vac)  
Schutzart IP20  
Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TRRL868G03P



**1 RELAISAUSSANG  
BIS ZU 3000W**

**RRL**

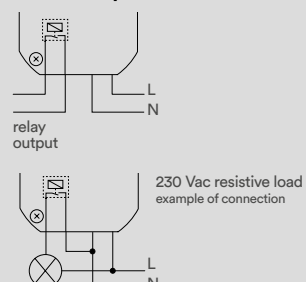
Empfänger EIN/AUS 110/230 Vac mit 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 3000 W (Widerstandsbelastung). Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Impuls, Timer und EIN/AUS Funktion
- 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 110/230 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximale Leistung (R)  
3000W (230 Vac)  
1000W (110 Vac)  
Schutzart IP20  
Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRRL868G03P



**1 RELAISAUSSANG  
BIS ZU 1000W**

**RRL**

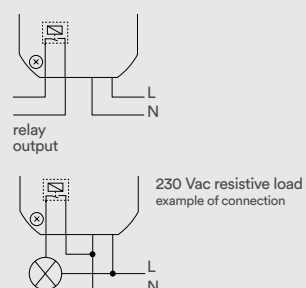
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 1000 W (Widerstandsbelastung). Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Impuls und EIN/AUS Funktion
- 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximale Leistung (R) 1000W  
Schutzart IP20  
Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRRL868G02P



**1 ZEITGESTEUERTER AUSSANG  
BIS ZU 2000W**

**RCD DIN**

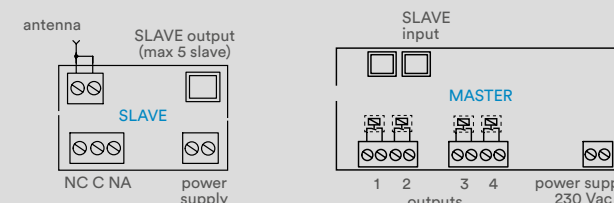
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 1 zeitgesteuertenAusgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 2000 W (Widerstandsbelastung). Montage auf Hutschiene.

- Zur Erhöhung der Anzahl gesteuerter Ausgänge können Slave-Geräte ohne Funkempfänger angeschlossen werden (Verbindungskabel inbegriffen)
- Impuls und EIN/AUS Funktion sowie als Timer bis zu 9 Stunden
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximale Leistung (R) 2000W  
Schutzart IP20  
Abmessungen 90x36x61 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRCD868A01

Master

Art.-Nr. TVRCD868M04

Slave ohne Empfänger mit 4 Relaisausgängen (Optional)



**4 RELAISAUSSÄNGE  
BIS ZU JEWEILS 3000 W**

**RCD DIN**

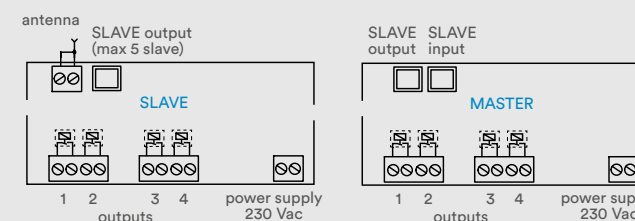
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 4 Relaisausgängen (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 3000 W je Ausgang (Widerstandsbelastung). Montage auf Hutschiene.

- Zur Erhöhung der Anzahl gesteuerter Ausgänge können Slave-Geräte ohne Funkempfänger angeschlossen werden (Verbindungskabel inbegriffen)
- Impuls und EIN/AUS Funktion
- Speicherung von bis zu 64 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 4  
Maximale Leistung (R) 3000 W je Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 90x87x60 mm

**Anschlussplan**

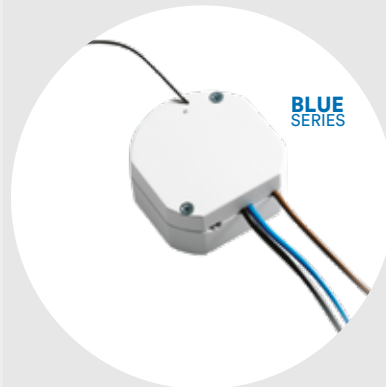


Art.-Nr. TVRCD868A04N

Master

Art.-Nr. TVRCD868M04

Slave ohne Empfänger mit 4 Relaisausgängen (Optional)



Art.-Nr. TRRL868GS03

**1 RELISAUSGANG  
BIS ZU 3000W, BIDIREKTIONAL**

**RRL**

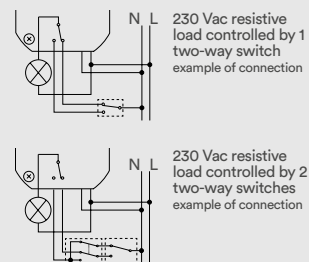
Empfänger EIN/AUS 110/230 Vac mit 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 3000 W (Widerstandsbelastung). Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Impuls, Timer und EIN/AUS Funktion
- 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt)
- Reihenschaltung mit einem bestehenden Wechselschalter möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 110/230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 1  
 Maximale Leistung (R) 3000W (230Vac)  
 1000W (110 Vac)  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRGL868A02

**2 AUSGÄNGE  
BIS JE 1000W**

**RGL**

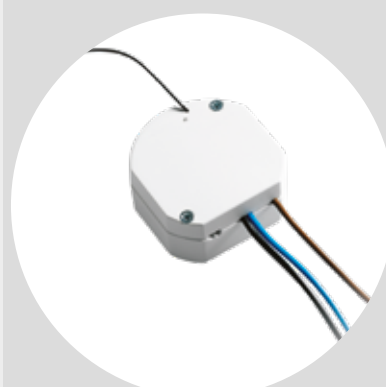
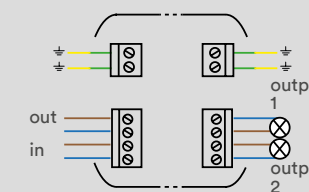
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 2 Ausgänge für Lasten bis zu jeweils 1000W (Widerstandsbelastung). Zum Einbau in Zwischendecken.

- EIN/AUS Funktion
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 2  
 Maximale Leistung (R) 1000W pro Ausgang  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRRL868GS03

**1 RELISAUSGANG  
BIS ZU 3000W**

**RRL**

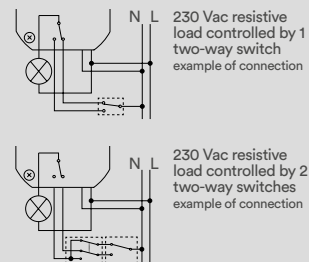
Empfänger EIN/AUS 110/230 Vac mit 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 3000 W (Widerstandsbelastung). Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Impuls, Timer und EIN/AUS Funktion
- 1 Relaisausgang
- Reihenschaltung mit einem bestehenden Wechselschalter möglich
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 110/230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 1  
 Maximale Leistung (R) 3000W (230Vac)  
 1000W (110 Vac)  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVPRSD868A02

Master  
 Art.-Nr. TVPRSD000M02  
 Slave ohne Empfänger mit 4 Relaisausgängen (Optional)

**4 AUSGÄNGE  
FÜR LICHTER UND MOTOREN**

**PRSD**

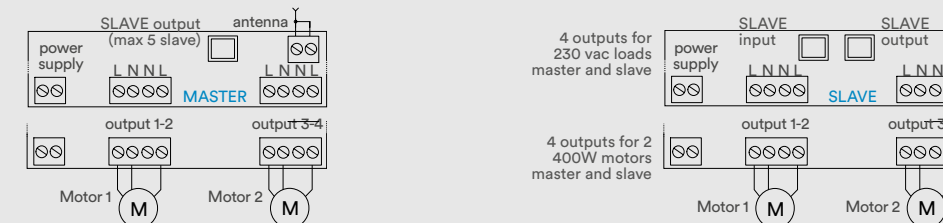
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 4 durch Sicherungen geschützte Ausgängen, mit Lasten von insgesamt bis zu 4000W Ohmscher Belastung oder 2 Rohrmotoren bis zu 400W. Montage auf Hutschiene.

- Zur Erhöhung der Anzahl gesteuerter Ausgänge können SLAVE-Geräte ohne Funkempfänger angeschlossen werden (Verbindungskabel inbegriffen)
- Impuls- und EIN/AUS-Funktion in Laststeuermodus
- Befehle AUF - STOP - ZU in Motorsteuerungsmodus
- Einzel- oder Gruppenbefehle sind möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 4  
 Maximale Leistung (R) 2000W pro Ausgang  
 Maximale Last Rohrmotoren 400W pro Ausgang  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 105x90x60 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRRL868GS02

**1 RELISAUSGANG  
BIS ZU 1000W**

**RRL**

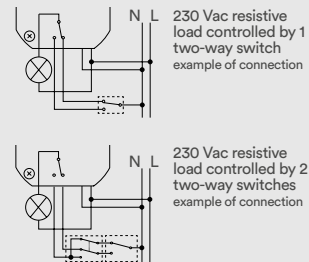
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 1 Relaisausgang (potentialfreier Kontakt) für Lasten bis zu 1000 W (Widerstandsbelastung). Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- EIN/AUS Funktion
- 1 Relaisausgang
- Reihenschaltung mit einem bestehenden Wechselschalter möglich
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
 Anzahl Ausgänge 1  
 Maximale Leistung (R) 1000W  
 Schutzart IP20  
 Abmessungen 54x49x25 mm

**Anschlussplan**





## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS



TYP VON AUSGANG DES LICHTS ODER LAST	MAXIMALE LEISTUNG	ANZAHL AUSGÄNGE	PRODUKT
230 Vac	Insgesamt 4000W	4	 <b>TRRCL868A60</b> (Ausführung Blue Series) – Seite 118
			 <b>TVRCL868A60</b> – Seite 118
110/230 Vac	3000W pro Ausgang	2	 <b>TVRCL868A02F6</b> – Seite 118
POTENTIALFREIER KONTAKT	2000W pro Ausgang	2	 <b>TVRCL868A02</b> – Seite 119

## EIN/AUS FÜR LICHTER UND LASTEN IM AUSSENBEREICH

Eine Palette von EIN/AUS Funkempfängern für die Verwaltung der Lichter und Lasten im Außenbereich. Die drahtlose Kommunikation reduziert bedeutend die Zeiten der Verlegung und erlaubt, die Konfiguration auch in späteren Phasen zu ändern.







Art.-Nr. TRRCL868A60

**4 AUSGÄNGE, BIDIREKTIONAL  
INSGESAMT 4000W**

**RCL**

Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 4 durch Sicherungen geschützte Ausgängen, mit Lasten von insgesamt bis zu 4000W Ohmscher Belastung. Ideal für Lichter und Lasten im Außenbereich.

- Unabhängige Timer für jedes Relais (5 Sekunden bis 15 Minuten)
- Unabhängige oder synchronisierte Aktivierung der Relais steuerbar über einen einzigen Sender
- Impuls, Timer und EIN/AUS Funktion
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Optional**



Wandsender, bidirektional, mit 4 voreingestellten Intensitätsstufen

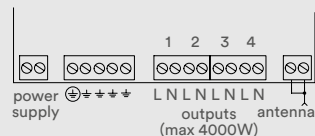
Art.-Nr. TRTXI868BB07L

Polycarbonat in weiß

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 4  
Maximale Leistung (R) 2000W pro Ausgang  
Maximale Leistung 4000W  
Schutzart IP54  
Abmessungen 180x200x79 mm

**Anschlussplan**



Ein Austausch der mitgelieferten Sicherung (5A) könnte erforderlich sein. Die Summe der 4 angeschlossenen Lasten darf 4000 W nicht überschreiten.



Art.-Nr. TVRCL868A02

**2 RELAIS-AUSGÄNGE  
JE 16A**

**RCL**

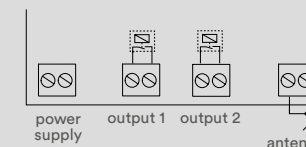
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 2 Relaisausgängen 16 A für Lasten bis 2000 W je Ausgang (Widerstandsbelastung). Ideal für Lichter und Lasten im Außenbereich.

- 2 Relaisausgänge (potentialfreier Kontakt)
- Programmierbare Relaisfunktionen: Impulsschaltung, EIN/AUS und Timer zeitgesteuerter Impuls bis zu 9 Stunden
- Unabhängige oder synchronisierte Aktivierung der Relais steuerbar über einen einzigen Sender
- Ausschalten des Timers bei jedem Erhalt eines AUS- Befehls
- 1 Ausgang mit Sicherung
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 2  
Maximale Leistung (R) 2000W pro Ausgang  
Schutzart IP54  
Abmessungen 137x96x46 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVRCL868A60

**4 AUSGÄNGE  
INSGESAMT 4000W**

**RCL**

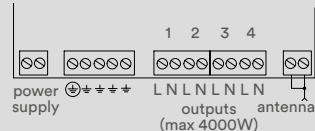
Empfänger EIN/AUS 230 Vac mit 4 durch Sicherungen geschützte Ausgängen, mit Lasten von insgesamt bis zu 4000W Ohmscher Belastung. Ideal für Lichter und Lasten im Außenbereich.

- Unabhängige Timer für jedes Relais (5 Sekunden bis 15 Minuten)
- Unabhängige oder synchronisierte Aktivierung der Relais steuerbar über einen einzigen Sender
- Impuls, Timer und EIN/AUS Funktion
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 4  
Maximale Leistung (R) 2000W pro Ausgang  
Maximale Leistung 4000W  
Schutzart IP54  
Abmessungen 180x200x79 mm

**Anschlussplan**



Ein Austausch der mitgelieferten Sicherung (5A) könnte erforderlich sein. Die Summe der 4 angeschlossenen Lasten darf 4000 W nicht überschreiten.



Art.-Nr. TVRCL868A02F6

**2 AUSGÄNGE  
BIS ZU JEWEILS 3000 W**

**RCL**

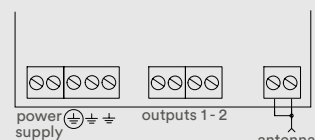
Empfänger EIN/AUS 110/230 Vac mit 2 Ausgänge für Lasten bis zu jeweils 3000W pro Ausgang (Widerstandsbelastung) - 1500W pro Ausgang (110 Vac).

- Programmierbare Relaisfunktionen: Impulsschaltung, EIN/AUS, zeitgesteuerter Impuls bis zu 9 Stunden
- Unabhängige oder synchronisierte Aktivierung der Relais steuerbar über einen einzigen Sender
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 110/230 Vac  
50/60Hz  
Anzahl Ausgänge 2  
Maximale Leistung (R) 3000W (230 Vac) pro Ausgang  
1500W (110 Vac) pro Ausgang  
Schutzart IP54  
Abmessungen 205x145x85 mm





**Anschlussplan**





## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS



TYP VON EMPFÄNGERS	MAXIMAL LAST	ANZAHL AUSGÄNGE	EINGÄNGE HILFSVORRICHTUNGEN	PRODUKT
<b>EIN/AUS</b>	3400W pro Ausgang	2		 <b>TVRCL868A02F7</b> – Seite 122
<b>DIMMER</b>	bis zu 2000W	1	Funk manuelle Taste	 <b>TVHET868B01</b> – Seite 122
	bis zu 4000W			 <b>TVHET868A04</b> – Seite 122
	bis zu 6500W			 <b>TVHET868A06</b> – Seite 123
	bis zu 6800W			 <b>TVHET868A07</b> – Seite 123

## EIN/AUS UND DIMMER FÜR INFRAROT- UND WIDERSTANDSHEIZUNGEN

Lösungen, um über Funk jede Art von Infrarot- oder Widerstandheizgerät über eine einfache Steuerung zu steuern.





## EIN/AUS

### 2 AUSGÄNGE MIT JE 3400W



#### RCL

110/230 Vac Empfänger mit EIN/AUS Befehlen für Widerstandsheizungen bis zu 3400W pro Ausgang (1500W pro Ausgang bei 110 Vac).

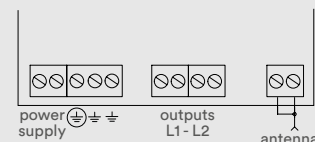
- Programmierbare Relaisfunktionen: Impulsschaltung, EIN/AUS, zeitgesteuerter Impuls bis zu 9 Stunden
- Unabhängige oder synchronisierte Aktivierung der Relais steuerbar über einen einzigen Sender.
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich

Art.-Nr. TVRCL868A02F7

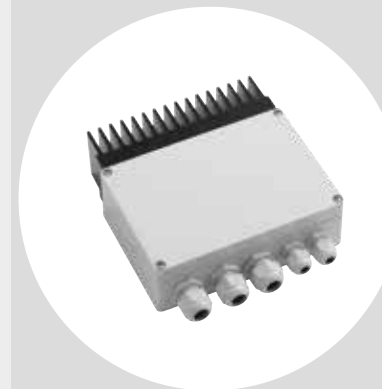
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 110/230 Vac  
50/60Hz  
Anzahl Ausgänge 2  
Maximal Last (R)  
3400W (230 Vac) pro Ausgang  
1500W (110 Vac) pro Ausgang  
Schutzart IP54  
Abmessungen 145x205x85 mm

#### Anschlussplan



### 1 AUSGANG BIS ZU 6500W - EIN/AUS UND 0-100% DIMMER FUNKTION

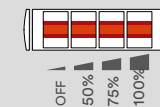


#### HET

110/230 Vac Empfänger mit Dimm-Funktion für Infrarot- und Widerstandsheizgeräte bis zu 6500W.

- Steuerung von einem 6500 W Heizgerät oder zwei 3200 W Heizgeräten (230Vac).
- Steuerung von einem 3400 W Heizgerät oder zwei 1700 W Heizgeräten (110Vac).
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Steuerung mittels verkabeltem oder drahtlosem Bewegungssensor
- Automatische Temperaturregelung durch externen verkabelten Fühler (Optional)
- "Soft Start": Verlängerung der Lebensdauer von Infrarotheizungen durch stufenweiser Start

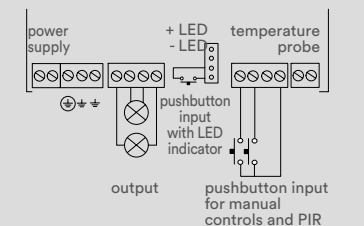
Art.-Nr. TVHET868A06



#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 110/230 Vac  
50/60Hz  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximal Last (R)  
6500W (230 Vac)  
3400W (110 Vac)  
Schutzart IP54  
Abmessungen 195x200x75 mm

#### Anschlussplan



## DIMMER

### 1 AUSGANG BIS ZU 2000W

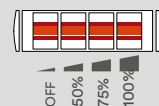


#### HET

230 Vac Empfänger mit Dimm-Funktion für Infrarot- und Widerstandsheizgeräte bis zu 2000W.

- Fernsteuerung durch Funksender und Funksensoren möglich
- Tastereingang für manuelle Steuerung

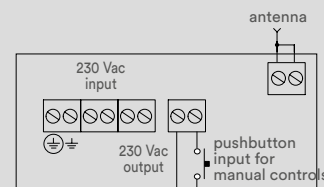
Art.-Nr. TVHET868B01



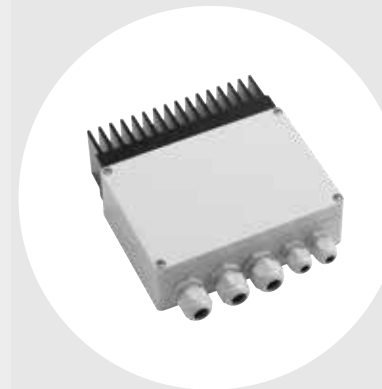
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximal Last (R) 2000W  
Schutzart IP54  
Abmessungen 143x140x55 mm

#### Anschlussplan



### 1 AUSGANG BIS ZU 6800W - 0-100% DIMMER FUNKTION

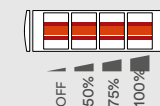


#### HET

110/277 Vac drahtloser Empfänger mit Dimm-Funktion für Infrarot- und Widerstandsheizgeräte bis zu 6800W.

- Steuerung von einem 6800W Heizgerät oder zwei 2000 W Heizgeräten (230Vac).
- Steuerung von einem 3080W Heizgerät oder zwei 1000 W Heizgeräten (110Vac).
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Steuerung mittels verkabeltem oder drahtlosem Bewegungssensor
- Automatische Temperaturregelung durch externen verkabelten Fühler (Optional)
- "Soft Start": Verlängerung der Lebensdauer von Infrarotheizungen durch stufenweiser Start

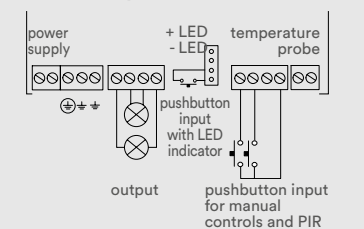
Art.-Nr. TVHET868A07



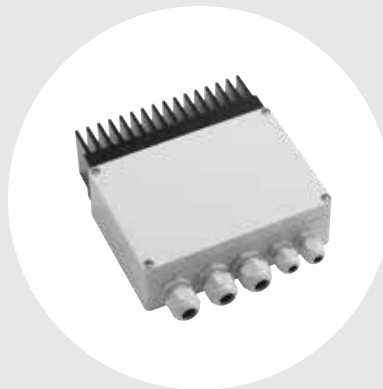
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 110/277 Vac  
50/60Hz  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximal Last (R)  
6800W (240/277 Vac)  
3080W (110 Vac)  
Schutzart IP54  
Abmessungen 225x200x75 mm

#### Anschlussplan



### 1 AUSGANG BIS ZU 4000W - EIN/AUS FUNKTION UND 0-100% DIMMER

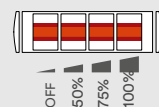


#### HET

110/230 Vac drahtloser Empfänger mit Dimm-Funktion für Infrarot- und Widerstandsheizgeräte bis zu 4000W.

- Steuerung von einem 4000 W Heizgerät oder zwei 2000 W Heizgeräten (230Vac).
- Steuerung von einem 2000 W Heizgerät oder zwei 1000 W Heizgeräten (110Vac).
- Tastereingang für manuelle Steuerung
- Steuerung mittels verkabeltem oder drahtlosem Bewegungssensor
- Automatische Temperaturregelung des Raums durch externen verkabelten Fühler (Optional)
- "Soft Start": Verlängerung der Lebensdauer von Infrarotheizungen durch stufenweiser Start

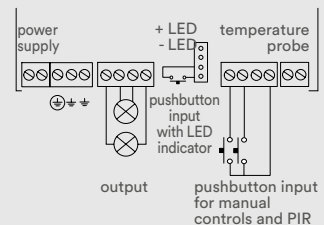
Art.-Nr. TVHET868A04



#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 110/230 Vac  
50/60Hz  
Anzahl Ausgänge 1  
Maximal Last (R)  
4000W (230 Vac)  
2000W (110 Vac)  
Schutzart IP54  
Abmessungen 195x200x75 mm

#### Anschlussplan

















## STEUERUNGEN FÜR VERSTELLBARE UND EINFAHRBARE LAMELLEN

Steuerungen von geringen Abmessungen, leicht zu installieren und zu programmieren, um jede Art von Pergola zu verwalten.

Die Bewegung der Profile, die Beleuchtung und die Sensoren können auf optimale, einfache und koordinierte Art von einer einzigen Funkfernsteuerung verwaltet werden.

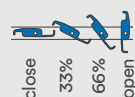


## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DER STEUERUNG

TYP VON ANWENDUNG	STROMVERSORGUNG	AUSGÄNGE	TYP VON EINGANG	PRODUKT
FÜR VERSTELLBARE LAMELLEN	24 Vdc	1 Motor 24 Vdc	Sensoren: Wind Regen	 <b>TVPLS868CS</b> (Ausgang mit 24 Vdc Hilfsversorgung) – Seite 126
			Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLS868TT3</b> – Seite 126
		1 Motor 24 Vdc + LED STECKKARTE	Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLA868CC2L</b> – Seite 126
			Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLA868CC2S</b> <b>TVPLA868CC2EN</b> (Ausführung mit Encoder) – Seite 127
	230 Vac	1 Motor 24 Vdc + LEDs White+RGB	Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVALL868LC01</b> <b>TVALL868LC01E</b> – Seite 127
			2 manuelle Tasten Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLD868C80TT3</b> – Seite 128
2 manuelle Tasten Sensoren: Wind Regen			 <b>TVPLT868C80TS</b> (Geeignet auch für Screen) – Seite 128	
230 Vac	2 230 Vac- Motoren + LED- Leucht	2 manuelle Tasten Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLM868C80M2</b> (Geeignet auch für Screen) – Seite 128	
		Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLA868AC2</b> – Seite 129	
FÜR VERSTELLBARE UND EINFAHRBARE LAMELLEN	230 Vac	2 230 Vac- Motoren	2 manuelle Tasten Sensoren: Wind Regen Temperatur	 <b>TVPLR868AC2</b> – Seite 129



Art.-Nr. TVPLS868CS



**STROMVERSORGUNG 24 Vdc FÜR 1 MOTOR MIT 24 Vdc UND ZWEITEM AUSGANG 24Vdc**

**PLS**

24-Vdc-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 24 Vdc Motoren für verstellbare Lamellen.

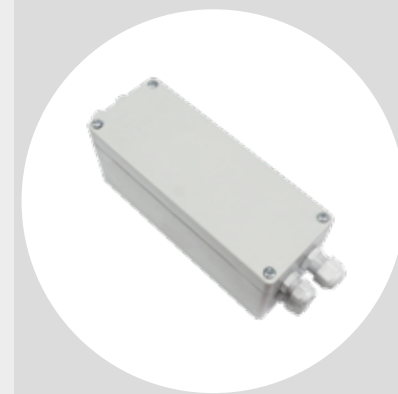
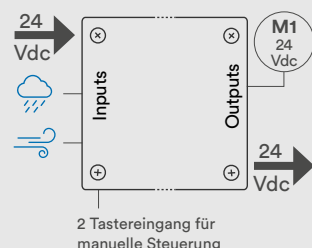
- Mit Ausgang 24 Vdc für die Versorgung von weiteren Steuergeräten und LED-Dimmern
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

**Eingänge Sensoren:**

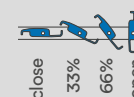
- Regen
- Wind

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Ausgänge	2
Maximale Leistung	4,5A
Schutzart	IP54
Abmessungen	160x65x40 mm



Art.-Nr. TVPLA868CC2S  
Art.-Nr. TVPLA868CC2EN



**STROMVERSORGUNG 24 Vdc FÜR 2 MOTOREN MIT 24 Vdc UND 24 Vdc LED - ENCODER-TECHNIK**

**PLA**

24-Vdc-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 24 Vdc Motoren für verstellbare Lamellen.

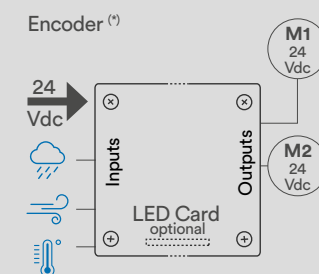
- Unabhängige oder simultane Steuerung der Motorausgänge
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Automatische oder Totmann-Funksteuerungen
- Optional: LED-CARD für die 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe, RGB oder RGBW

**Eingänge Sensoren:**

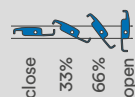
- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Ausgänge	2
Maximale Leistung	4,5A pro Ausgang
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x70x74 mm



Art.-Nr. TVPLS868TT3



**STROMVERSORGUNG 24 Vdc FÜR 1 MOTOR MIT 24 Vdc**

**PLS**

24-Vdc-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 24 Vdc Motoren für verstellbare Lamellen.

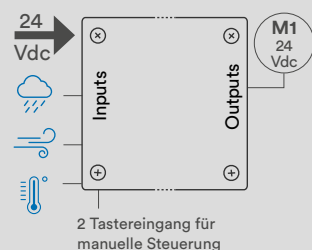
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

**Eingänge Sensoren:**

- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Ausgänge	1
Maximale Leistung	4,5A
Schutzart	IP54
Abmessungen	160x65x40 mm



Art.-Nr. TVALL868LC01  
Art.-Nr. TVALL868LC01E

INTEGRIERTES NETZTEIL 150 W

**STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 1 MOTOR MIT 24 Vdc UND 24 Vdc LED - INTEGRIERTES NETZTEIL**

**TVALL**

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 1 Motor mit 24 Vdc und LED-Leuchten 1 Farbe und RGB mit 24 Vdc.

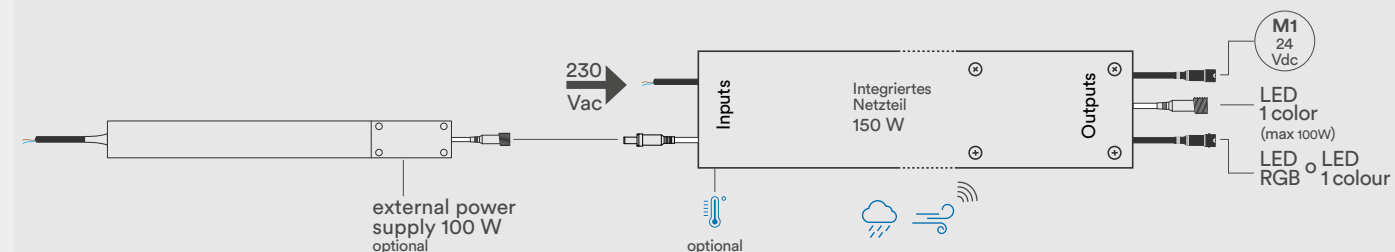
- Integriertes 150W Netzteil
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Automatische oder Totmann-Funksteuerungen
- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)
- Optional: Außentemperatursonde

**Eingänge über Funk für Sensoren:**

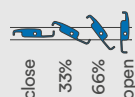
- Regen
- Wind

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230Vac
Anzahl Ausgänge	3
Maximale Leistung	150W+100W
Maximale Leistung LED	140W
Schutzart	IP54
Abmessungen	500x54x25 mm



Art.-Nr. TVPLA868CC2L



**STROMVERSORGUNG 24 Vdc FÜR 2 MOTOREN MIT 24 Vdc ODER 1 MOTOR MIT 24 Vdc UND 24 Vdc LEDs**

**PLA**

24-Vdc-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 24 Vdc Motoren für verstellbare Lamellen.

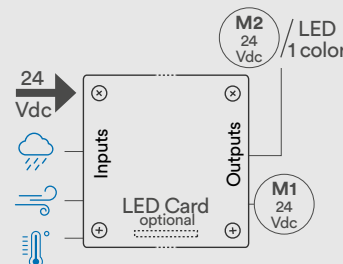
- Unabhängige oder simultane Steuerung der Motorausgänge
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Automatische oder Totmann-Funksteuerungen
- Optional: LED-CARD für die 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe, RGB oder RGBW
- Der zweite Ausgang kann für die Verbindung eines zweiten Motors oder LED-Leuchten verwendet werden

**Eingänge Sensoren:**

- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

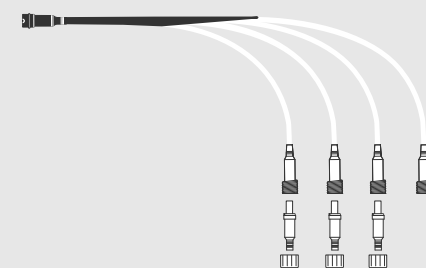
**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Ausgänge	2
Maximale Leistung	4,5A pro Ausgang
Maximale Leistung LED	4A pro Ausgang
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x70x74 mm

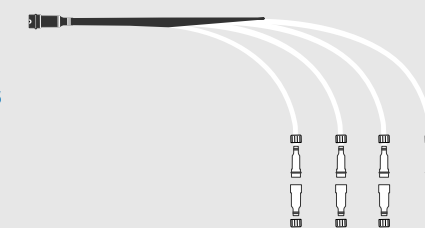


**Verfügbare Kabel**

Kabel mit 4 Steckern für einfarbige LED  
Art.-Nr. SPT050034



Kabel mit 4 Steckern für LED RGB  
Art.-Nr. SPT050416



## STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 1 MOTOR MIT 24 Vdc - INTEGRIERTES NETZTEIL



INTEGRIERTES  
NETZTEIL  
80 W

Art.-Nr. TVPLD868C80TT3



### PLD

230-Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 24 Vdc Motoren für verstellbare Lamellen.

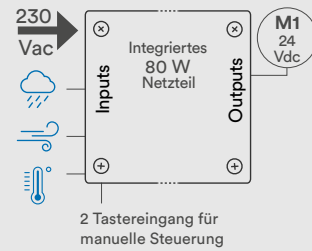
- Integriertes Netzteil 80W
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

#### Eingänge Sensoren:

- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Maximale Leistung	3A
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x70x74 mm

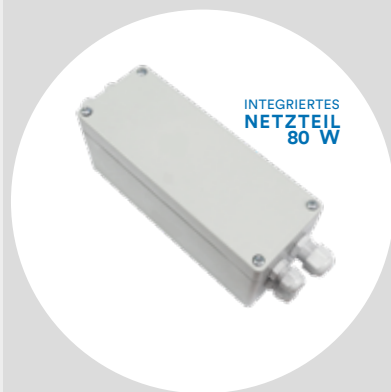


2 Tastereingang für manuelle Steuerung

## STEUERUNGEN FÜR VERSTELLBARE LAMELLEN

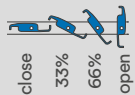
## FÜR 230 Vac MOTOREN

## STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 1 MOTOR MIT 230 Vac UND 24 Vdc LED - INTEGRIERTES NETZTEIL



INTEGRIERTES  
NETZTEIL  
80 W

Art.-Nr. TVPLT868C80TS



### PLT

230-Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 230 Vac Motoren für verstellbare Lamellen und Markisen.

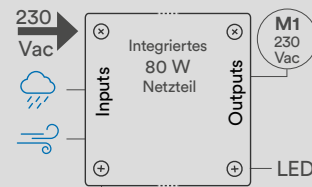
- Integriertes Netzteil 80W
- 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe (70W)
- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

#### Eingänge Sensoren:

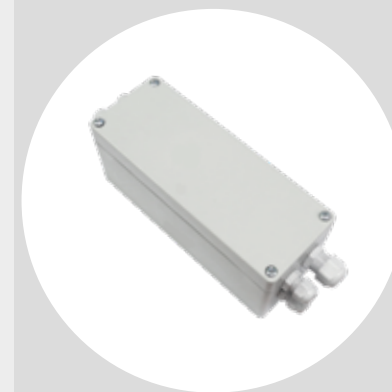
- Regen
- Wind

#### Technische Eigenschaften

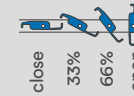
Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	2
Maximaler Motorstrom	350W
Maximale Leistung LED	70W
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x 70x74 mm



2 Tastereingang für manuelle Steuerung



Art.-Nr. TVPLA868AC2



## STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 2 MOTOREN MIT 230 Vac UND 24 Vdc LED

### PLA

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac Motoren für verstellbaren Lamellen.

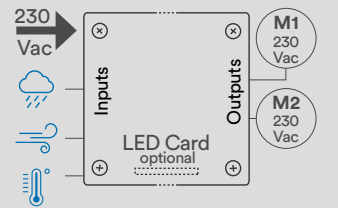
- Unabhängige oder simultane Steuerung der Motorausgänge
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Automatische oder Totmann-Funksteuerungen
- Optional: LED-CARD für die 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe, RGB oder RGBW

#### Eingänge Sensoren:

- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	2
Maximaler Motorstrom	350 W pro Ausgang
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x 70x74 mm



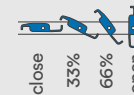
## STEUERUNG FÜR VERSTELLBARE UND EINFAHRBARE LAMELLEN

## FÜR 230 Vac MOTOREN

## STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 2 MOTOREN MIT 230 Vac UND 24 Vdc LED



Art.-Nr. TVPLR868AC2



### PLR

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger für die Bedienung von Motoren 230 Vac für orientierbare und einfahrbare Lamellen.

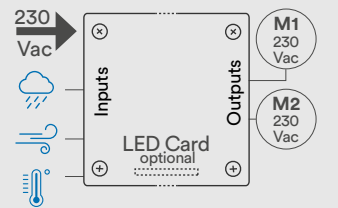
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Automatische Funksteuerungen
- Optional: LED-CARD für die 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe, RGB oder RGBW

#### Eingänge Sensoren:

- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	2
Maximaler Motorstrom	350 W pro Ausgang
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x 70x74 mm



## STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 2 MOTOREN MIT 230 Vac UND 24Vdc LED - INTEGRIERTES NETZTEIL



INTEGRIERTES  
NETZTEIL  
80 W

Art.-Nr. TVPLM868C80M2



### PLM

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac Motoren für die kombinierte Anwendungen von einstellbaren Lamellen und Screen.

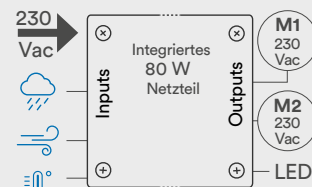
- 1 eigener Motorausgang für Pergola-Anwendung
- 1 Motorausgang für unabhängige Screen-Steuerung
- Integriertes Netzteil 80W
- 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe (70W)
- Konfiguration der Betriebszeit für Anwendung Pergola
- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen beider Anwendungen

#### Eingänge Sensoren:

- Regen
- Wind
- Temperatur
- Kombination von Temperatur- und Regensensoren zur Schnee- oder Frosterkennung

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	2
Maximaler Motorstrom	350 W pro Ausgang
Maximale Leistung LED	70W
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x 70x74 mm



2 Tastereingang für manuelle Steuerung





### LED STECKKARTE LED DIMMER 1 FARBE

Steckkarte für die LED 24 Vdc-Steuerung 1 Farbe.  
Zur Kombination mit den PLA-Steuerungen.

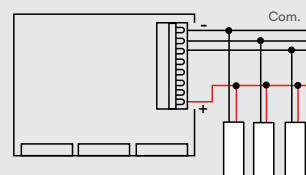
- Funktion EIN/AUS und DIMMER
- Fernsteuerbar durch kabellose Sender
- 3 Ausgänge mit unabhängiger oder synchronisierter Steuerung
- Maximale Leistung für die PLA-Steuerung (mit Motoren und LED-Leuchten): 240 W.

Art.-Nr. TVSTRD00PSI24

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 24 Vdc von Steuerung  
Anzahl Ausgänge 3  
Maximale Leistung 60W pro Ausgang  
Abmessungen 65x45 mm

#### Anschlussplan



Plug-in connector for PLA control unit

### LED STECKKARTE LED DIMMER RGB

Steckkarte für die LED 24 Vdc-Steuerung RGB  
(rot, grün, blau). Zur Kombination mit den  
PLA-Steuerungen.

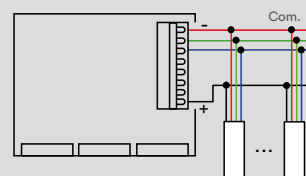
- Funktion EIN/AUS und DIMMER
- Fernsteuerbar durch kabellose Sender
- 8 voreingestellte Farben
- Farbänderung
- Maximale Leistung für die PLA-Steuerung (mit Motoren und LED-Leuchten): 240 W.

Art.-Nr. TVRGB00PSI24

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 24 Vdc von Steuerung  
Anzahl Ausgänge 3  
Maximale Leistung 60W pro Ausgang  
Abmessungen 65x45 mm

#### Anschlussplan



Plug-in connector for PLA control unit

### LED STECKKARTE LED DIMMER RGB+W

Steckkarte für die LED 24 Vdc-Steuerung RGB und Weiß  
(rot, grün, blau, weiß). Zur Kombination mit den  
PLA-Steuerungen.

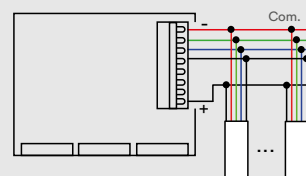
- Kontrolliert unabhängig die Ausgänge RGB und Weiß durch getrennte Speicherung der Senderkanäle.
- Funktion EIN/AUS und DIMMER
- Fernsteuerbar durch kabellose Sender
- 8 voreingestellte Farben
- Farbänderung
- Maximale Leistung für die PLA-Steuerung (mit Motoren und LED-Leuchten): 240 W.

Art.-Nr. TVRGBW00PSI24

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung 24 Vdc von Steuerung  
Anzahl Ausgänge 4  
Maximale Leistung 60W pro Ausgang  
Abmessungen 65x45 mm

#### Anschlussplan



Plug-in connector for PLA control unit



## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DER STEUERUNG

TYP VON ANWENDUNG	STROMVERSORGUNG	AUSGÄNGE	TYP VON EINGANG	PRODUKT
VERTIKALE UND EINFÄHRBARE MARKISEN	230 Vac	1 Motor mit 230 Vac		 <b>TVPRS868A04B</b> – Seite 134
		4 Motoren mit 230 Vac	Sensoren: Wind	 <b>TVPL4868AC4</b> – Seite 134
FÜR GELENKARMMARKISEN	230 Vac	1 Motor mit 230 Vac	Sensoren: Wind Regen	 <b>TVPLT868C80TS</b> – Seite 134
FÜR GELENKARMMARKISEN UND EINFÄHRBARE MARKISEN	230 Vac	1 oder 2 Motoren mit 230 Vac + Leuchten 24 Vdc	Sensoren: Wind Regen	 <b>TVALL868LM01</b> (Ausführung für 1 Motor)  <b>TVALL868LM02</b> (Ausführung für 2 Motoren) – Seite 135
LED-LEUCHTEN NETZTEIL FÜR GELENKARMMARKISEN	230 Vac	LED-Leuchten 24 Vdc		 <b>TUBELITE868A10</b> (Ausführung 60W)  <b>TUBELITE868A11</b> (Ausführung 100W) – Seite 135

## STEUERUNGEN FÜR EINFÄHRBARE PERGOLEN MIT GEWEBE, GELENKARMMARKISEN UND VERTIKALE MARKISEN

Ein einziges System, vollkommen versenkbar, um die Bewegung und die Lichter jeglicher Markise zu verwalten. Die Arbeit des Installateurs wird dank der einfachen Programmierung und drahtlosen Kommunikation erleichtert, was bedeutend die Zeiten der Verlegung reduziert.





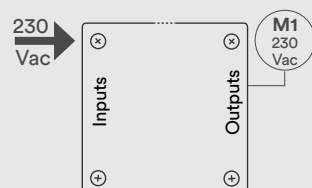
**STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 1 MOTOR MIT 230 Vac**

**PRS**

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger für die Steuerung von 230 Vac-Motoren für vertikale und einfahrbare Markisen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Maximale Leistung	350W
Schutzart	IP54
Abmessungen	115x65x40 mm



Art.-Nr. TVPRS868A04B

**STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 4 MOTOREN MIT 230 Vac**

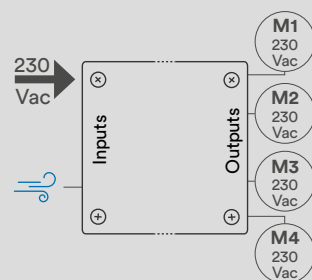
**PL4**

230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für vertikale Beschattung.

- Unabhängige oder synchronisierte Steuerung von 4 Motoren
- Automatische oder Totmann-Funksteuerungen
- Einstellen der Endschalter für elektronische Motoren

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	4
Maximale Leistung	350 W pro Ausgang
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x 70x74 mm



Art.-Nr. TVPL4868AC4

**Eingänge Sensoren:**

- Wind



**STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 2 MOTOREN MIT 230 Vac UND 24 Vdc LED**

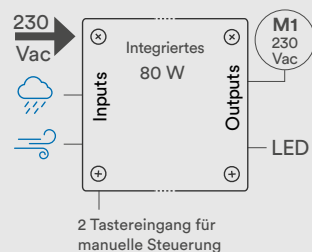
**PLT**

230-Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 230 Vac Motoren für verstellbare Lamellen und Markisen.

- Integriertes 80W Netzteil für LED-Leuchten 1 Farbe 24 Vdc
- 24 Vdc LED-Steuerung für 1 Farbe (70W)
- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Maximaler Motorstrom	350W
Maximale Leistung LED	70W
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x 70x74 mm



Art.-Nr. TVPLT868C80TS

**Eingänge Sensoren:**

- Regen
- Wind

2 Tastereingang für manuelle Steuerung



**STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR 2 MOTOREN MIT 230 Vac UND 24 Vdc LED - INTEGRIERTES NETZTEIL**

**TVALL**

230-Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Ansteuerung von 2 230 Vac Motoren und 24 Vdc LED.

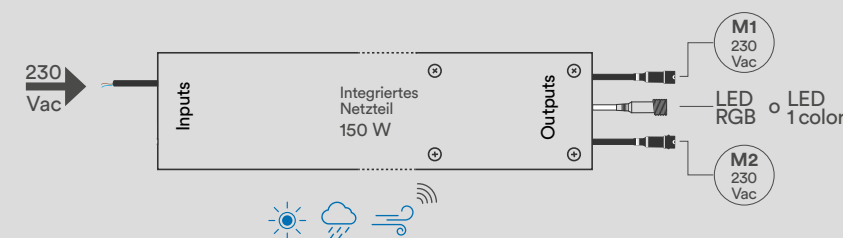
- Integriertes Netzteil 150W
- Selbstlernung Endschalter und Betriebszeitspannen
- Automatische oder Totmann-Funksteuerungen
- Wenn der Dimmer mit dem drahtlosen 7-Kanal-Sender gesteuert wird, können 8 vordefinierte Farben (jederzeit änderbar) aufgerufen oder der automatische Farbzyklus aktiviert werden
- Wahl durch Tasten des Ausganges LED RGB oder einfarbige LED.
- Die vordefinierte Farbintensität kann reguliert und der neue Wert gespeichert werden (Light memory)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230Vac
Anzahl Ausgänge	3
Maximale Leistung	150W
Maximale Leistung LED	140W
Schutzart	IP54
Abmessungen	500x54x25 mm

**Eingänge über Funk für Sensoren:**

- Licht
- Regen
- Wind



**STROMVERSORGUNG 230 Vac FÜR EINFARBIGE LED 24 Vdc**

**TUBELITE**

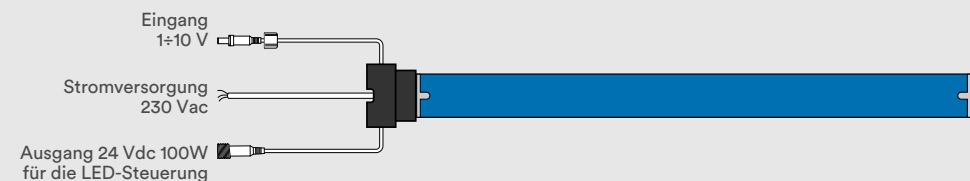
Dimmer mit Funkempfänger und integriertem Netzteil für die Bedienung von LED 1 Farbe 24 Vdc. Im Markisenrohr zu installieren.

- Integriertes Netzteil 230 V
- Ausgang 24 Vdc 60/100W für LED-Leuchten
- Eingang für manuelle Taste oder 1-10V Geräte
- Fernprogrammierung durch Sender
- Speicherung von bis zu 42 Sendern möglich
- Bei Ansteuerung durch einen 7-Kanal-Funksender ist es möglich 4 vorprogrammierte Szenen direkt anzuwählen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	200-240 Vac
Anzahl Ausgänge	1 (24 Vdc), 60/100W
Schutzart	IP44
Abmessungen	570x Ø55 mm

Art.-Nr. TUBELITE868A10 Ausführung 60W  
Art.-Nr. TUBELITE868A11 Ausführung 100W

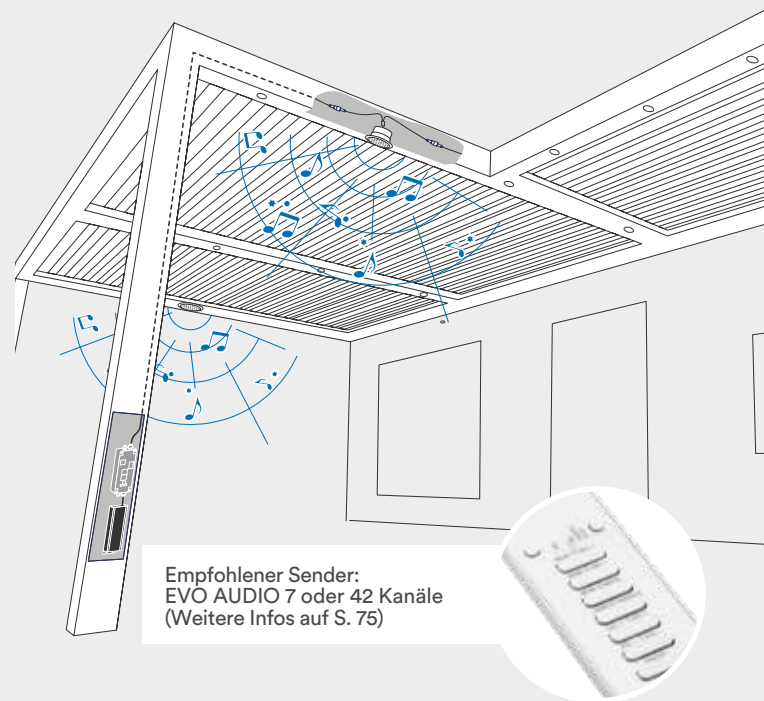






## MELODY AUDIO-SYSTEM

Mit Melody die richtige Atmosphäre. Gibt die Musik der eigenen Playlist vom Smartphone wieder.



Empfohlener Sender:  
EVO AUDIO 7 oder 42 Kanäle  
(Weitere Infos auf S. 75)

### MELODY-DAS AUDIO-KIT, MIT DEM SIE IHRE MUSIK IM FREIEN HÖREN KÖNNEN



#### 12/24Vdc-System zur Steuerung von Audiogeräten über Bluetooth. Ideal für Outdoor-Installation.

- Direkter Anschluss an Audioquellen von Ihrem Smartphone oder Tablet via Bluetooth
- Fernsteuerbar durch tragbaren Sender Audio Evo mit 7 oder 42 Kanälen (Weitere Infos auf S. 75)

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	2
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x70x50 mm

Art.-Nr. TVAU868A01  
Ausführung nur mit Bluetooth

#### Optional (\*)



#### Einbaulautsprecher

#### Technische Eigenschaften

Schutzart	IP65
Einbauöffnung	Ø 74 mm

- Art.-Nr. DIFF-8CW Weiß, 8 Ohm, Maximale Leistung 25W
- Art.-Nr. DIFF-4CW Weiß, 4 Ohm, Maximale Leistung 15W
- Art.-Nr. DIFF-8CB Schwarz, 8 Ohm, Maximale Leistung 25W
- Art.-Nr. DIFF-4CB Schwarz, 4 Ohm, Maximale Leistung 15W



#### 12/24Vdc-System zur Steuerung von Audiogeräten über Bluetooth, FM-Radio oder USB mittels Funksender. Ideal für Outdoor-Installation.

- Direkter Anschluss an Audioquellen von Ihrem Smartphone oder Tablet via Bluetooth, FM-Radio oder USB
- Speichermöglichkeit von bis zu 4 FM-Radiosendern
- Fernsteuerbar durch tragbaren Sender Audio Evo mit 7 oder 42 Kanälen (Weitere Infos auf S. 75)

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vdc
Anzahl Ausgänge	2
Schutzart	IP54
Abmessungen	230x70x50 mm

Art.-Nr. TVAU868A02  
Ausführung mit Bluetooth,  
FM und USB

#### Optional (\*)



#### Einbaulautsprecher

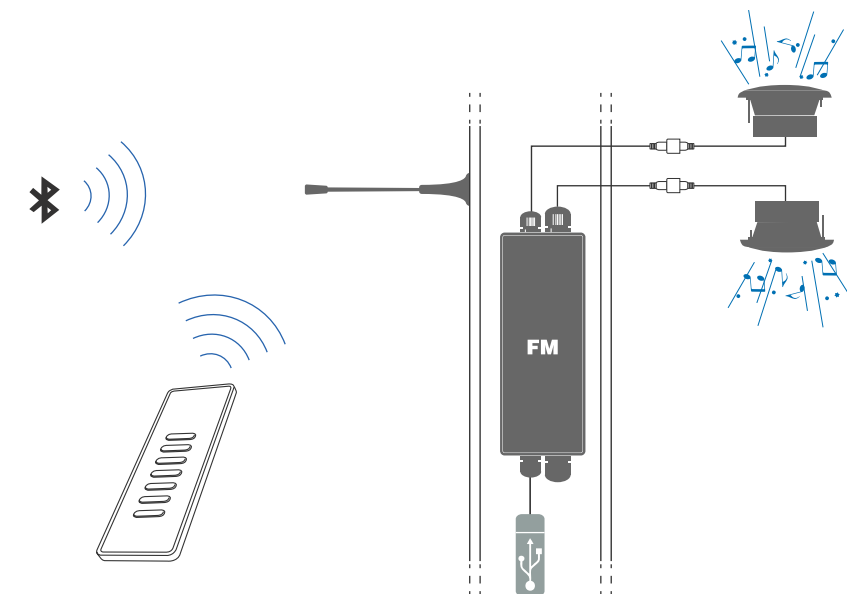
#### Technische Eigenschaften

Schutzart	IP65
Einbauöffnung	Ø 74 mm

- Art.-Nr. DIFF-8CW Weiß, 8 Ohm, Maximale Leistung 25W
- Art.-Nr. DIFF-4CW Weiß, 4 Ohm, Maximale Leistung 15W
- Art.-Nr. DIFF-8CB Schwarz, 8 Ohm, Maximale Leistung 25W
- Art.-Nr. DIFF-4CB Schwarz, 4 Ohm, Maximale Leistung 15W

(\*)Preis auf Anfrage

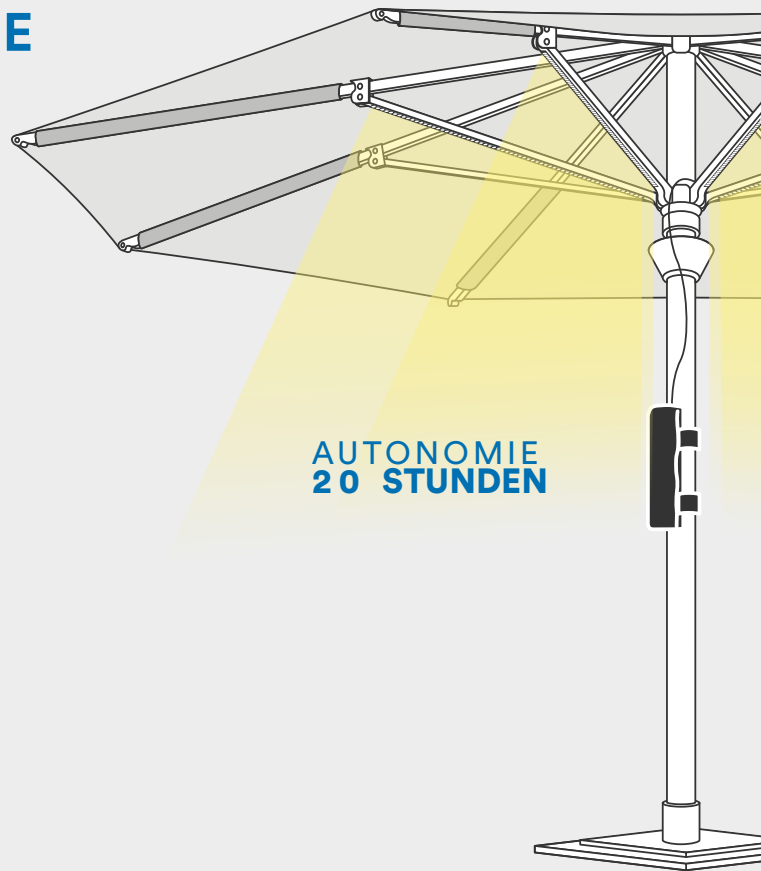
### INSTALLATIONSCHEMA





## LED-STEUERUNG FÜR SONNENSCHIRME

Komplettes und praktisches Beleuchtungssystem, kann bequem an der Sonnenschirmstange des Sonnenschirms dank dem undurchlässigen und zu jedem Zeitpunkt entfernbaren Gehäuse installiert werden.



### OMBREON KIT - DIMMBARE 12 Vdc LED-LEUCHTEN MIT BATTERIEBETRIEB



**Gehäuse, das die Batterie und den Funkempfänger mit Funktion DIMMER enthält.**

1 Batterie und 1 Funkempfänger mit DIMMER-Funktion für 1-Farben-LED 12 Vdc. Sie befinden sich in einem Gehäuse mit rutschfester Fixierung für die Sonnenschirmstange

**Technische Eigenschaften**  
 Batterielebensdauer 20 h  
 Schutzart IP54



**MIO - Handsender**

Tragbarer 2-Kanal Minisender in schwarz, vorprogrammiert



**LACTEA - 4 LED-PROFILE**

- Neutralweißes Licht
- 4 LED-Leisten in Aluminium
- Wandbefestigungsclip
- Lieferung mit Kabel 30 cm und IP65-Steckverbindung

**Technische Eigenschaften**  
 Länge 530 mm  
 Schutzart IP65



**Kabel**

Anschlusskabel für 4 LED-Profile

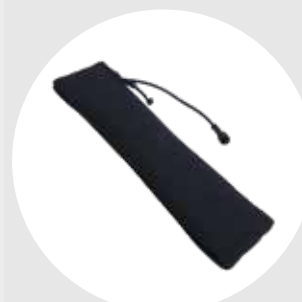
**Technische Eigenschaften**  
 Kabellänge 1600 mm



**Batterieladegerät**

Batterieladegerät mit Ladungsanzeige

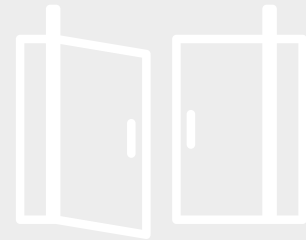
Art.-Nr. TVSUN868A01K



**Undurchlässiges Gehäuse mit Batterie 12 Vdc und Ersatz-Empfänger.**

**Technische Eigenschaften**  
 Batterielebensdauer 20 h  
 Schutzart IP54

Art.-Nr. TVSUN868A01



## STEUERUNG FÜR ROLLTORE UND TORE

Eine komplette Produktreihe für die Steuerung von Toren und Zubehör von großen Wohnanlagen.



### 230 Vac-STEUEREINHEIT

### FÜR ROLLTORE



#### 1 AUSGANG BIS ZU 700W, BIDIREKTIONAL

#### RDS

230 Vac-Steuerung für die Steuerung von Motoren für Rolltore bis zu 700W.

- 3 Tasten und LED auf der Vorderseite zur Steuerung der Türen, der Steuereinheit und der Visualisierung des Zustands der Türe und der Peripheriegeräte
- Integriertes Innenlicht
- Fernsteuerbar durch kabellose Sender
- 2 Betriebsarten: automatisch (mit automatischer Schließung) halbautomatisch (ohne automatische Schließung)

#### Eingänge

- Lichtschranke
- Resistive Sicherheitsleiste (8K2) oder Infrarot
- Manuelle Tasten
- Not-Aus-Schalter

#### Ausgang

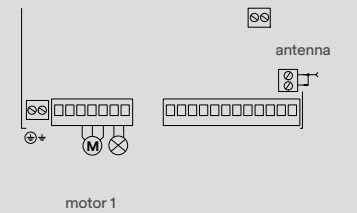
- Blinklicht (230 Vac - 300W max.)

Art.-Nr. TVRDS868B01

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Maximale Leistung	700W
Schutzart	IP20
Abmessungen	220x165x65 mm

#### Anschlussplan



### SICHERHEITSSYSTEME

### FÜR ROLLTORE



#### KIT FÜR DIE STEUERUNG VON SICHERHEITSLAISTEN

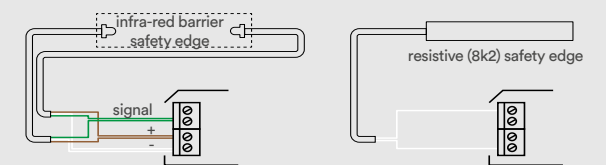
#### BST-S24S

Slave-Gerät, das auf der Türe zu positionieren und an die Fotozelle der Sicherheitsleiste anzuschließen ist. Wenn ein Hindernis (Personen, Tiere, Gegenstände) erfasst wird, sendet das Slave-Gerät umgehend das Signal an den Master (in die Steuerung integriert), der unmittelbar die Tür stoppt.

#### Technische Eigenschaften

Frequenz	2,4 GHz
Stromversorgung:	
Lithium Batterie	2 x 3,6V ± 10%
oder	
Alkalische Batterie	2 x 1,5V AA
Schutzart	IP54
Abmessungen	225x40x20 mm

#### Anschlussplan



Art.-Nr. BST-S24S

### FUNKSTEUERUNGEN

#### HANDESENDER



#### MIO

Handsender mit 2 oder 4 Kanäle. Schwarzes Finish mit satiniertem Aluminium.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20

Art.-Nr. TVMIO868A02  
Ausführung 2 Kanäle

Art.-Nr. TVMIO868A04  
Ausführung 4 Kanäle

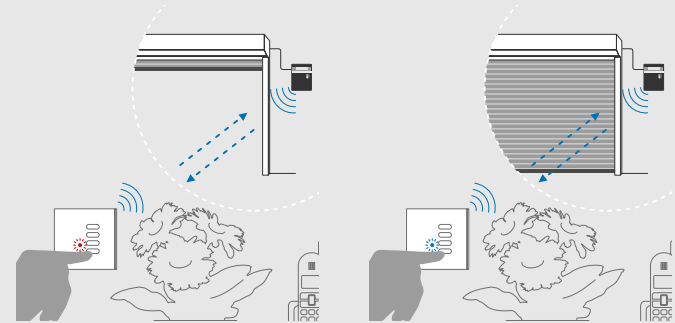



**SENDER 4 TASTEN, BIDIREKTIONAL FÜR DIE VERWALTUNG DER STEUERUNG RDS**
**INTENSE ASK ME**

Funksender mit Wandbefestigung, 4-Kanal, bidirektional. Es ist ausreichend, die Taste "Ask" zu drücken, um den Zustand der Tür zu prüfen

Rote LED: Die Tür ist offen

Blaue LED: Die Tür ist geschlossen


**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP20
Abmessungen	86x86x9,5 mm

Art.-Nr. TRTXI868BB04  
Polycarbonat in weiß

## 230 VAC-STEUEREINHEIT

## FÜR ROLLTORE


**1 AUSGANG BIS ZU 400W**
**PRP**

230-Vac-Steuerung zur Ansteuerung von Rohrmotoren bis zu 400W.

**Betriebsarten:**

- Automatisch (mit automatischer Schließung)
- Halbautomatisch (ohne automatische Schließung)

**Eingänge**

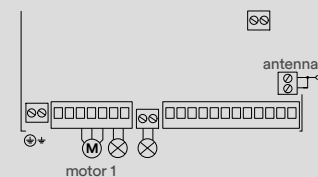
- Lichtschranke
- Resistive Sicherheitsleiste (8K2) oder Infrarot
- Manuelle Tasten
- Not-Aus-Schalter

**Ausgang**

- Blinklicht (230 Vac - 300W max.)
- Innenlicht (230 Vac - 60W max.)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Ausgangsleistung	400W
Schutzart	IP54
Abmessungen	205x145x85 mm

**Anschlussplan**


Art.-Nr. TVPRP868A08R

## ZUSÄTZLICHE KOMPONENTEN FÜR DIE STEUERUNG PRP



Tastenfeld



Taste



Kabel



Licht



BST-S24S

**BST-S24S**

Slave-Gerät, das auf der Tür zu positionieren und an die Fozelle der Sicherheitsleiste anzuschließen ist. Wenn ein Hindernis (Personen, Tiere, Gegenstände) erfasst wird, sendet das Slave-Gerät umgehend das Signal an den Master (in die Steuerung integriert), der die umgehende Sperre des Tors steuert.

**Technische Eigenschaften**

Frequenz	2,4 GHz
Stromversorgung	2x3,6V ± 10%
Lithium Batterie	2x1,5V AA
Schutzart	IP54
Abmessungen	225x40x20 mm

## ZUBEHÖR



Art.-Nr. TPS-SW12LP

**LICHTSCHRANKEN MIT SELBST-TARIERUNG**
**TPS**

Lichtschranken mit Selbst-Tarierung und Kabel 10,5m:

- IR Sender mit Selbst-Tarierung. Durchmesser 11,5mm
- IR Empfänger mit Kabel 0,5m. Durchmesser: 11,5mm.

**Technische Eigenschaften**

Max Bereich	10 m
Schutzart	IP65

**LICHTSCHRANKE**


Art.-Nr. FTC010A01

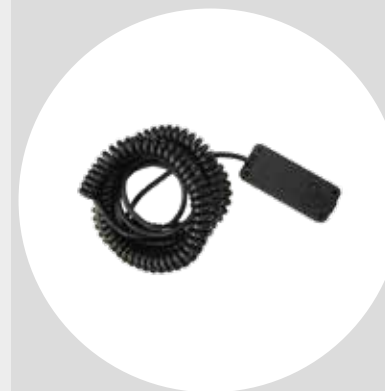
**FTC**

Lichtschranke zur Erfassung von Objekten im Torlaufbereich.

Wenn sie ein Hindernis erfasst, sendet sie ein Signal an die Steuerung, die die Bewegung der Automatisierung für die maximale Sicherheit von Personen und Gegenständen stoppt.

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vdc
Max. Bereich	10 m
Maximale Schaltlast am Relais 24Vdc	60VA, 30W
Abmessungen	60x90x25 mm

**SPIRALKABEL**


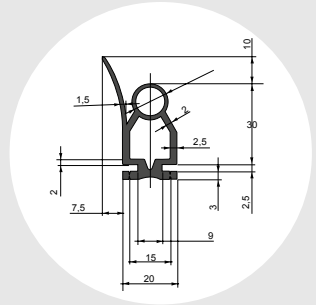
Art.-Nr. TPS-001JB

**TPS**

6,5 m Spiralkabel mit Abzweigdose.

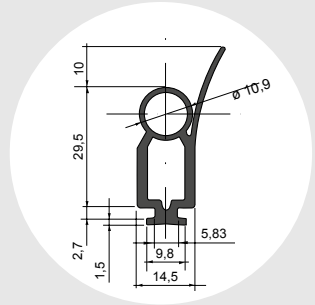
## SICHERHEITSSLEISTEN GUMMIPROFILE

### TPS



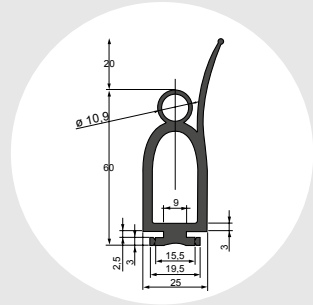
Gummiprofil h= 30mm (Preis je Meter bei Abnahme von 25m Rolle). Profil zur Montage an der HSK des Tores mit Dichtlippe, Abreißfuß von 20 auf 15 mm.

Art.-Nr. TPS-PA204001



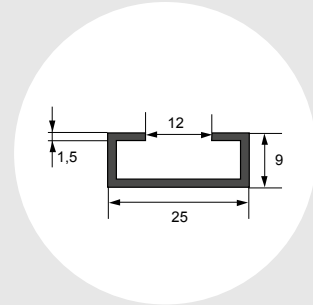
Gummiprofil h= 29,5mm (Preis je Meter bei Abnahme von 50m Rolle). Profil zur Montage an der HSK des Tores mit Dichtlippe, Abreißfuß von 14,5 auf 9,8 mm.

Art.-Nr. TPS-PV154000



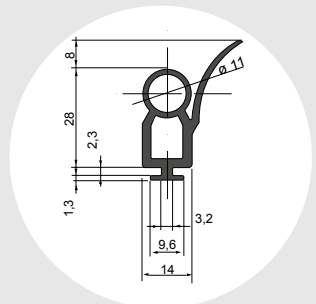
Gummiprofil h= 55mm (Preis je Meter bei Abnahme von 22m Rolle). Profil zur Montage an der HSK des Tores mit Dichtlippe, Abreißfuß von 25 auf 19,5 mm.

Art.-Nr. TPS-PA257501



Aluminiumschiene (Länge 2,5m - Preis je Meter).

Art.-Nr. TPS-ALU2509



Gummiprofil h= 28mm (Preis je Meter bei Abnahme von 50m Rolle) Profil zur Montage an der HSK des Tores mit Dichtlippe, Abreißfuß von 9,6 auf 7,5 mm.

Art.-Nr. TPS-PV143601



Art.-Nr. TPS-OSE-B3512  
Bumper für Gummiprofil TPS-PV14360 und PV154000

Art.-Nr. TPS-OSE-B3516  
Bumper für Gummiprofil TPS-PA204001

Art.-Nr. TPS-OSE-B3518  
Bumper für Gummiprofil TPS-PA257501

## SICHERHEITSSYSTEME

## FÜR INDUSTRIETORE

### DRAHTLOSER SCHOCK-SENSOR



buzzer

Art.-Nr. TVSSH868A01KIT

#### SSH

##### Erkennung plötzlicher Bewegungen

Der drahtlose Schock-Sensor auf dem Rolltor, ausgestattet mit Summer, meldet per Funk den Versuch einer gewaltsamen Öffnung. Mit Empfindlichkeitseinstellung.

##### Kompatibel mit:

- TVRDS868B01 (Weitere Infos auf S. 141)
- TVPRP868A08R (Weitere Infos auf S. 142)

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2430
Schutzart	IP44
Abmessungen	80x40x15 mm

## SICHERHEITSSYSTEME FÜR INDUSTRIETORE

### KIT RADIO SAFE



Art.-Nr. RCSP240A04  
Master

Art.-Nr. TCSP240C04  
Slave

#### Der Master wird an die Steuerung angeschlossen und der Slave Transceiver sitzt auf dem Torblatt und ist mit der Sicherheitseinrichtung verbunden.

Die Kommunikation zwischen diesen beiden Geräten erfolgt drahtlos, so dass kein Spiralkabel notwendig ist.

Der Slave ist an die Schließkantensicherung angeschlossen, überträgt die Info an den Master und überwacht so den Bereich der Bewegung des Tors. Wenn ein Hindernis erkannt wird (Personen, Tiere, Gegenstände), sendet das Slave-Gerät sofort ein Signal an den Master, der an die Steuerung verbunden ist, die die umgehende Sperre des Tors steuert.

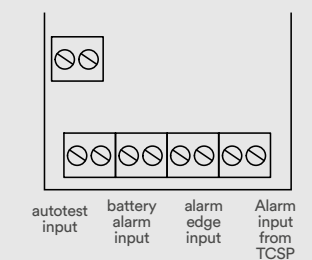
System ausschließlich für Anschlüsse mit Kontroll-Einheit mit Autotest.

Entspricht EN ISO 13849-1

#### Technische Eigenschaften Master

Stromversorgung	12/24 V
Spannung	30 V
Stromstärke	1 A
Empfangsfrequenz	2.4 GHz
Abmessungen	118x52x25 mm

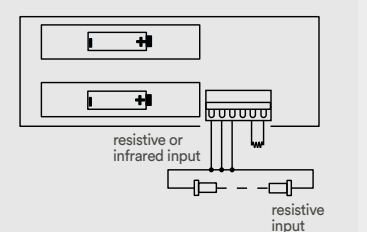
#### Anschlussplan



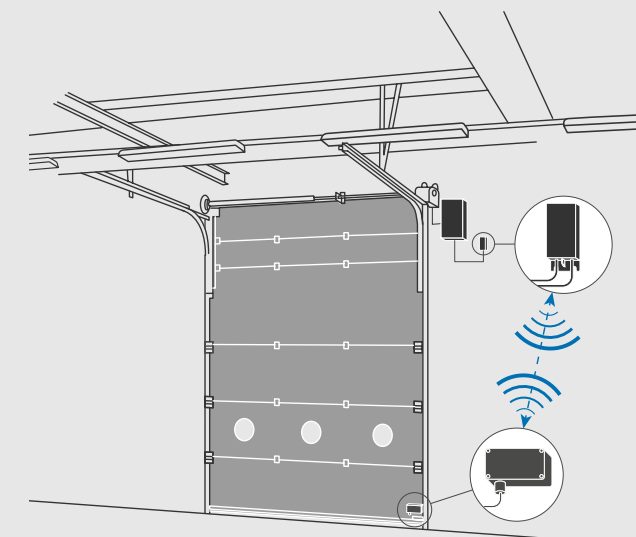
#### Technische Eigenschaften Slave

Stromversorgung	3,6 V
Empfangsfrequenz	2.4 GHz
Abmessungen	115x65x40 mm

#### Anschlussplan



Kit Radio Safe:  
Master und Slave  
Installationbeispiel





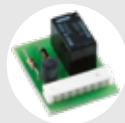
**4 AUSGÄNGE MIT WÄHLBAREN BETRIEBSARTEN**

**RCE**

Funkempfänger 12/24 Vac/dc mit 4 drahtlosen Ausgängen für die Automatisierungssteuerung, 4 Kanal-Module.

- impulsiv/EIN-AUS (MC001) oder Zeitsteuerung (MCTIM) können
- 1 Modul mit Impulsfunktion/EIN-AUS inbegriffen

**Optional**



Modul mit Impulsfunktion

Art.-Nr. MC001



Modul mit Timerfunktion

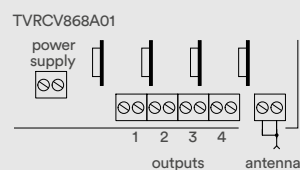
Art.-Nr. MCTIM

Art.-Nr. TVRCE868A01  
Art.-Nr. TVRCV868A01  
Stromversorgung 230 Vac

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 12/24 Vac/dc  
Anzahl Ausgänge 4  
Max. Schaltlast am Relais 1 A  
Schutzart IP54  
Abmessungen 137x96x46 mm

**Anschlussplan**



**2 AUSGÄNGE VOM IMPULSIVTYP**

**RCM**

Funkempfänger 12/24 Vac/dc mit 2 potentialfreien Ausgängen für Automatisierungssteuerung in kompaktem Gehäuse.

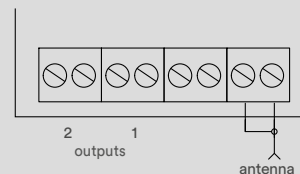
- Speichermöglichkeit für bis zu 42 Sender
- Impulsfunktion

Art.-Nr. TVRCM868A02

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 12/24 Vac/dc  
Anzahl Ausgänge 2  
Max. Schaltlast am Relais 1 A  
Schutzart IP54  
Abmessungen 60x90x26 mm

**Anschlussplan**



GSM EMPFÄNGER ZUR STEUERUNG VON AUTOMATISIERUNGEN



**1 AUSGANG**

**GSM**

GSM Empfänger zur unabhängigen Steuerung von einem potentialfreien Relaiskontakt (NO oder NC, 10A). Montage auf Hutschiene.

**Per Anruf**

- Bis zu 300 freigeschalteten Telefonnummern mit Aktivierungsfunktion des Ausganges

**Mit SMS (passwortgeschützt)**

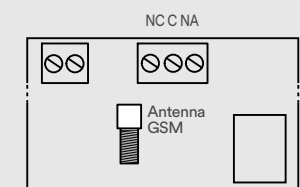
- Programmierbare Aktivierungsmodalitäten des Ausganges: EIN/AUS, impulsiv, Zeitschaltung (0 bis 9999 Sek.)
- Remote-Aktivierung/Deaktivierung der Ausgänge und Statusanfrage
- Eingeben/Löschen freigeschalteter Telefonnummern

Art.-Nr. GSM700

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 1  
GSM Quad-band  
Maximale Leistung (R) 10A  
Schutzart IP20  
Abmessungen 90x71x60 mm

**Anschlussplan**



**2 AUSGÄNGE, 2 EINGÄNGE FÜR REIHENALARME, FUNKEMPFÄNGER**



**GSM**

GSM Empfänger zur unabhängigen Steuerung von zwei potentialfreien Relaiskontakten (NO oder Relaiskontakt (NO oder NC, 10A). Montage auf Hutschiene.

- 2 Eingänge (NO oder NC, 5A) für den Anschluss von Alarmen per Kabel
- Automatischer Empfang eines Anrufs oder SMS bei Aktivierung der Eingänge
- Integrierter Funkempfänger für die Aktivierung der Ausgänge mittels Sender.
- Speicherung von bis zu 100 Sendern möglich
- Verwaltungssoftware (Konfigurierung Eingänge und Ausgänge; Einlernung/ Löschung von Sendern und Telefonnummern; Diagnose) kann aus dem für Benutzer reservierten Bereich der Website ([www.telecoautomation.com](http://www.telecoautomation.com)) heruntergeladen werden

**Per Anruf**

- Bis zu 300 freigeschalteten Telefonnummern mit Aktivierungsfunktion des Ausganges

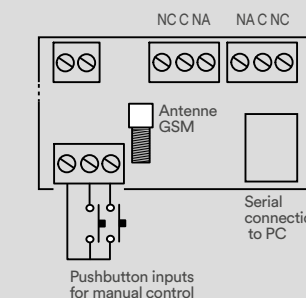
**Mit SMS (passwortgeschützt)**

- Programmierbare Aktivierungsmodalitäten des Ausganges: EIN/AUS, impulsiv, Zeitschaltung (0 bis 9999 Sek.)
- Fern-Aktivierung/Deaktivierung der Ausgänge und Statusanfrage
- Eingeben/Löschen freigeschalteter Telefonnummern

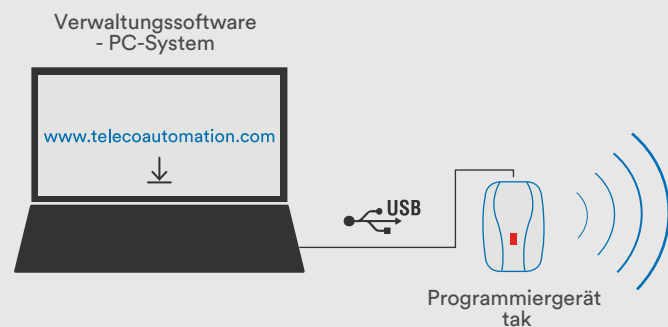
**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Anzahl Ausgänge 2  
GSM Quad-band  
Maximale Leistung (R) 10A pro Ausgang  
Schutzart IP20  
Abmessungen 90x71x60 mm

**Anschlussplan**



TAK - SYSTEME FÜR ZUFahrtsVERWALTUNG



**Gerätekomponenten des TAK Systems:**



- Das TAK Zutrittskontrollsystem ist einfach und flexibel.
- Ein entsprechend installierter System-Empfänger steuert 4 Ausgänge und verwaltet von 1 bis 2000 Sendern.
- Das einfach zu bedienende TAK-System ermöglicht:
  - Sender hinzufügen und/oder ersetzen
  - Sender im Falle von Verlust deaktivieren
  - die Kanäle des Senders ändern, ohne sich zur betreffenden Wohnanlage begeben zu müssen
  - extrem sicher: Es besitzt einen komplizierten Password Schutz, um das System der Schließung und Öffnung vor ungewünschtem Zugang zu gewährleisten

PC Software zum Download unter [www.telecoautomation.com](http://www.telecoautomation.com) heruntergeladen werden  
USB Programmiergerät  
Empfängers  
Handsender



## SENDER



### TAK - TXP

Mini-Funkhandsender mit Wandhalter.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	60x30x10 mm

Art.-Nr. TAK868A01

1-Kanal

Art.-Nr. TAK868A02

2-Kanal

Art.-Nr. TAK868A04

4-Kanal

## EMPFÄNGER



### TAK - 2 AUSGÄNGE

2 Kanal Mini Empfänger. Stromversorgung 12-24V. Relais mit Impulsfunktion. Max. bis 42 Sender (nicht programmierbar).

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vac/dc
Max. Schaltlast am Relais bei Widerstandslast	
Spannung	30 Vac
Stromstärke	1A
Schutzart	IP54
Abmessungen	60x90x26 mm

Optional: Programmierbares Speichermodul für bis zu 2000 Sender

Art.-Nr. TAKRCM868A02

Art.-Nr. TAKMEM2000B

## USB PROGRAMMIERGERÄT



### TAK

USB Programmiergerät zur Programmierung des Speichers der Empfänger und Sender.

- Mit USB Kabel am PC anschließbar
- PC Software (zum Download unter [www.telecoautomation.com](http://www.telecoautomation.com) / geschützten Bereich)
- Inklusive:
  - 1 USB Kabel
  - 1 Netzteil 230 Vac

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Maximale Leistung	4,5A
Schutzart	IP54
Abmessungen	185x70x56 mm

Art.-Nr. TAKUSB001

## EMPFÄNGER



### TAK - 2 AUSGÄNGE

2 Kanal Mini Empfänger. Stromversorgung 12-24V. Speicher bis zu 2000 Sender inbegriffen. Relais mit Impulsfunktion (Programmierbar).

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12/24 Vac/dc
Max. Schaltlast am Relais bei Widerstandslast	
Spannung	30 Vac
Stromstärke	1A
Schutzart	IP54
Abmessungen	118x52x25 mm

Optional: Programmierbares Speichermodul für bis zu 2000 Sender

Art.-Nr. TAKRCM868A04

Art.-Nr. TAKMEM2000B

## EMPFÄNGER



### TAK - 4 AUSGÄNGE

4 Kanälempfänger mit Display im geschützten Gehäuse. Stromversorgung 230V. Speichert bis zu 2000 Sender. Jedes Ausgangsrelais kann im Impuls-, Ein -Aus-, oder Timerbetrieb programmiert werden.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Max. Schaltlast am Relais bei Widerstandslast	
Spannung	30 Vac
Stromstärke	1A
Schutzart	IP54
Abmessungen	137x96x46 mm

Optional: Programmierbares Speichermodul für bis zu 2000 Sender

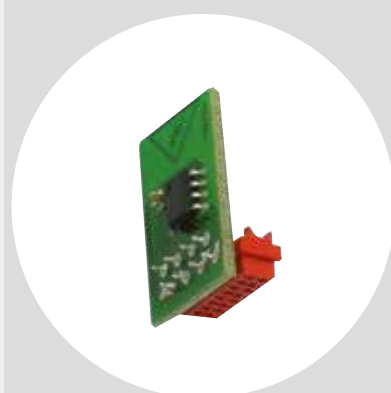
Art.-Nr. TAKRCV868A04

Art.-Nr. TAKRCE868A04

Ausführung 12/24V

Art.-Nr. TAKMEM2000

## SPEICHER



### TAK

Programmierbares Speichermodul für bis zu 2000 Sender.

Art.-Nr. TAKMEM2000

Kompatibel mit:  
TAKRCV868A04  
TAKRCE868A04

Art.-Nr. TAKMEM2000B

Kompatibel mit:  
TAKRCM868A02  
TAKRCM868A04

HANDESENDER MIT WANDHALTER



**TXP**

Mini-Funkhandsender mit Wandhalter.  
Trägerfrequenz 433,92 MHz.

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	60×30×10 mm

Art.-Nr. TXP433A01  
1-Kanal

Art.-Nr. TXP433A02  
2-Kanal

Art.-Nr. TXP433A04  
4-Kanal

HANDESENDER



**TXR**

Mini-Funkhandsender mit Wandhalter. 2 Kanäle.  
Trägerfrequenz 433,92 MHz.

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	52×30×13 mm

Art.-Nr. TXR434A02

HANDESENDER



**TXR**

Mini-Funkhandsender mit Wandhalter.  
Trägerfrequenz 433,92 MHz.

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	3V ± 10%
Lithium Batterie	CR2032
Schutzart	IP20
Abmessungen	80×50×18 mm

Art.-Nr. TXR433A01  
1-Kanal

Art.-Nr. TXR433A02  
2-Kanal

Art.-Nr. TXR433A04  
4-Kanal

SENDER MIT TASTATUR



**TXK**

Funkcodetaster mit 5 stelligen Zugangscode. Trägerfrequenz 433,92 MHz.

- 4 Sendekanäle, 3 davon Codegeschützt, 1 Kanal frei.
- Auch in der weißen Ausführung erhältlich

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	9V ± 10%
Schutzart	IP54
Abmessungen	115×75×32 mm

Art.-Nr. TXK433B04  
Ausführung in Schwarz

Art.-Nr. TXK433B04WHI  
Ausführung in Weiß



EMPFÄNGER BIS ZU 85 SENDER



**RCM**

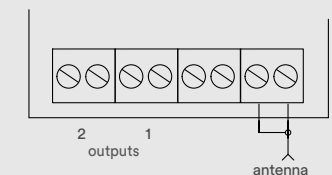
Empfänger mit Speicher, um bis zu 85 Sender zu verwalten, verfügbarer Speicher bis zu 340 Sender mit einem Kanal: Trägerfrequenz 433,92 MHz

- Impulsfunktion.

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vac/dc
Anwendbare ohmsche Last:	
Spannung	30 Vac
Stromstärke	1A
Schutzart	IP54
Abmessungen	60×90×26 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. RCM434A01

EMPFÄNGER BIS ZU 340 SENDER



**RCE - RCV**

Funkempfänger für Torsteuerungen aller Art mit Steckmöglichkeit für bis zu 4 Module mit Impulsfunktion.

- Speicherstreifen bis zu 340 Benutzer in der Ausstattung, verfügbarer Speicher bis zu 340 Einkanalsende.

- Optional:



Art.-Nr. MC001  
Relaismodul mit Impulsfunktion

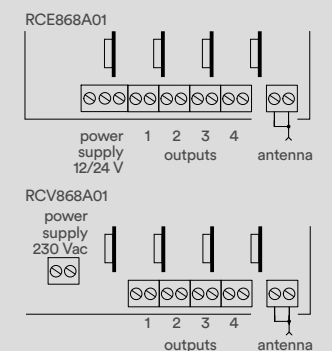
Art.-Nr. MCTIM  
Relaismodul mit Timerfunktion

Art.-Nr. MCMEM  
Speicher Relaismodul

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	12/24 Vac
Anwendbare ohmsche Last:	
Spannung	30 Vac
Stromstärke	1A
Schutzart	IP54
Abmessungen	137×96×46 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. RCE433A01  
Ausführung 12/24V

Art.-Nr. RCV433A01  
Ausführung 230 V

## ANTENNE



Stylus-Antenne 433 MHz mit Halterung und Kabel 3,5 m.

**Technische Eigenschaften**  
Frequenz 433 MHz

Art.-Nr. ANT433

## ZUBEHÖR

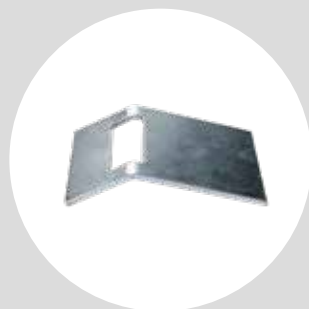
## TORE/ROLLTORE/GEMEINSCHAFTLICHER ZUFAHRTEN

### ANZUGSMAGNETE



Art.-Nr. Bobina12A  
12 Vac  
Art.-Nr. Bobina12C  
12 Vcc  
Art.-Nr. Bobina24  
24 Vcc

### BODENBLECH



Art.-Nr. Inc. a terra

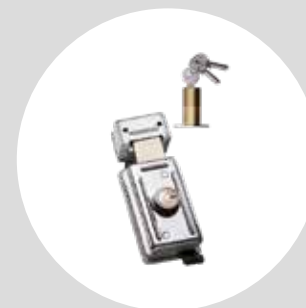
### MONTAGE PATTEN



Art.-Nr. Coppia Contr.

## ELEKTROSchLÖSSER

Elektroschloß mit 1 Front- und 1 rückwärtigen Zylinder Länge 50mm.



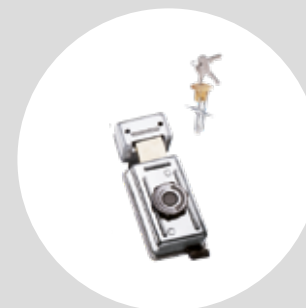
Art.-Nr. ST46-C5012A  
mit Stromversorgung 12 Vac  
Art.-Nr. ST46-C5012C  
mit Stromversorgung 12 Vdc  
Art.-Nr. ST46-C5024C  
mit Stromversorgung 12 Vac

Elektroschloß mit 1 Front- und 1 rückwärtigen Zylinder Länge 90mm.



Art.-Nr. ST46-C9012A  
mit Stromversorgung 12 Vac  
Art.-Nr. ST46-C9012C  
mit Stromversorgung 12 Vdc  
Art.-Nr. ST46-C9024C  
mit Stromversorgung 24 Vdc

Elektroschloß mit Knauf vorne und 1 rückwärtigen Zylinder.



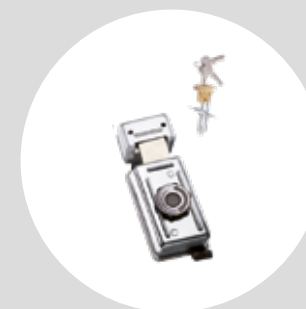
Art.-Nr. ST46-P0012A  
mit Stromversorgung 12 Vac  
Art.-Nr. ST46-P0012C  
mit Stromversorgung 12 Vdc  
Art.-Nr. ST46-P0024C  
mit Stromversorgung 24 Vdc

Elektroschloß mit Frontzylinder für automatische Tore.



Art.-Nr. ST46-CA0012A  
mit Stromversorgung 12 Vac  
Art.-Nr. ST46-CA0012C  
mit Stromversorgung 12 Vdc  
Art.-Nr. ST46-CA0024C  
mit Stromversorgung 24 Vdc

Elektroschloß mit Knauf vorne für Garagenkipptore.



Art.-Nr. ST46-B0012A  
mit Stromversorgung 12 Vac  
Art.-Nr. ST46-B0012C  
mit Stromversorgung 12 Vdc  
Art.-Nr. ST46-B0024C  
mit Stromversorgung 24 Vdc

Elektroschloß für PHZ Zylinder (ohne Zylinder).



Art.-Nr. ST46-PE0012A  
mit Stromversorgung 12 Vac  
Art.-Nr. ST46-PE0012C  
mit Stromversorgung 12 Vdc  
Art.-Nr. ST46-PE0024C  
mit Stromversorgung 24 Vdc






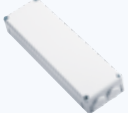


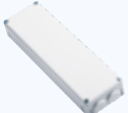





## STEUERUNGEN FÜR ROLLÄDEN UND JALOUSIEN

Die Automatisierung von neuen oder bereits vorhandenen Rollläden wird einfach, wirtschaftlich und schnell. Die drahtlose Lösung von Teleco benötigt keine komplexen Mauerarbeiten oder Verkabelungen. Die Steuerung kann mit einem einfachen Wand-, Tisch- oder Handsender erfolgen.



## ANLEITUNG FÜR DIE AUSWAHL DES EMPFÄNGERS

TYP VON ANWENDUNG	STROMVERSORGUNG	INSTALLATION	PRODUKT
ROLLÄDEN UND JALOUSIE	230 Vac	Hirschmann Steckverbindungen IP54	 TVPRS868A06 – Seite 156
ROLLÄDEN	230 Vac	55mm Unterputzdosen IP 20	 TRPRD868G01T (Ausführung Blue Series) TVPRD868B01T – Seite 156
		Rollladenkasten IP 44	 TVPRT868A01T – Seite 157
			 TVPRS868A02 – Seite 157
		Wandinstallationen IP 20	 TVPRH868A01-S – Seite 157
	auf Hutschiene IP20	 TVPRSD868A02 – Seite 158	
	12 Vdc	Rollladenkasten IP 44	 TVPRS868A12 – Seite 158
24 Vdc	 TVPRS868A24 – Seite 158		
JALOUSIEN	230 Vac	Rollladenkasten IP 44	 TVPRV868A01 – Seite 158
	24 Vdc		 TVPRV868A24 – Seite 158



Art.-Nr. TVPRS868A06

**1 MOTOR  
HIRSCHMANN STECKVERBINDUNGEN**

**PRS**

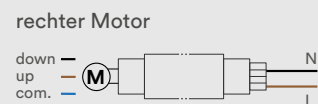
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für Rollläden und Jalousien. Hirschmann Steckverbindungen für Schnellanschluss für Motor- und Versorgungskabel. Durch die kompakten Abmessungen überall integrierbar.

- AUF/STOP/ZU Funktion
- Die Speicherung der Funksender wird mit dem Programmiermagnet durchgeführt (mitgeliefert)
- Erlaubt die Neigungsverstellung der Lamellen mit kurzen Pulsen (weniger als 700 ms) in Richtung Öffnung oder Schließung

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximale Leistung	350W
Schutzart	IP54
Abmessungen	124x37x27 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVPRT868A01T

**1 MOTOR**

**PRT**

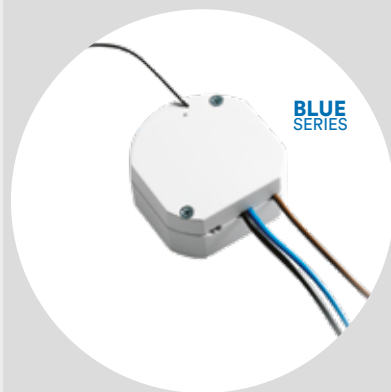
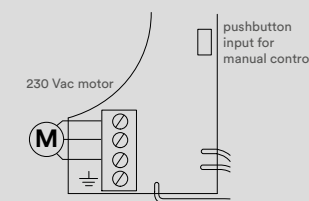
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für Rollläden. Zum Einbau im Rollladenkasten.

- Eingang für Taster mit dynamischer Funktion
- Inklusive 1m Anschlusskabel

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximale Leistung	350W
Schutzart	IP44
Abmessungen	118x20x50 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TRPRD868G01T

**1 MOTOR  
BIDIREKTIONAL**

**PRD**

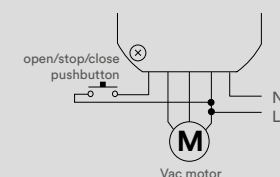
110/230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 110/230 Vac-Motoren für Rollläden. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Eingang für Taster mit dynamischer Funktion oder AUF/ ZU
- Steuerbar über einzelnen Funkkanal, doppelten Kanal und 3 Tasten Sender
- Möglichkeit der Speicherung einzelner Funkbefehle (AUF, STOP, ZU)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	110/230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximaler Motorstrom	350W (230 Vac) 170W (110 Vac)
Schutzart	IP20
Abmessungen	54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVPRS868A02

**1 MOTOR**

**PRS**

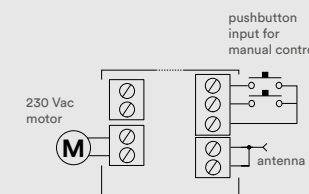
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für Rollläden. Zum Einbau im Rollladenkasten.

- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximale Leistung	350W
Schutzart	IP44
Abmessungen	125x38x20 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVPRD868B01T

**1 MOTOR**

**PRD**

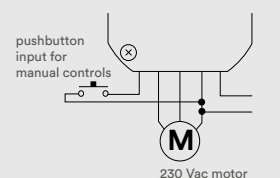
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für Rollläden. Ideal für den Einbau in 55mm Unterputzdosen.

- Eingang für Taster mit dynamischer Funktion
- Steuerbar über einzelnen Funkkanal, doppelten Kanal und 3 Tasten Sender
- Möglichkeit der Speicherung einzelner Funkbefehle (AUF, STOP, ZU)

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximaler Motorstrom	350W
Schutzart	IP20
Abmessungen	54x49x25 mm

**Anschlussplan**



Art.-Nr. TVPRH868A01-S

**1 MOTOR  
TOUCH**

**PRH**

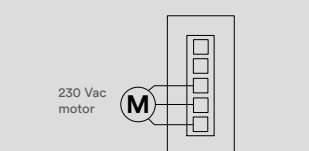
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger und mit Soft Touch Tasten zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für Rollläden. Ideal für Abzweigkasten des Schalters.

- Kann ohne Notwendigkeit von Maurer/Verputzarbeiten den mechanischen Wandschalter ersetzen
- Betriebsarten: automatisch, halbautomatisch und Personenbedienung

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximale Leistung	350W
Schutzart	IP20
Abmessungen	80x80x35 mm

**Anschlussplan**



## 2 MOTOREN UND OHMSCHE LASTEN



Art.-Nr. TVPRSD868A02

Master

Art.-Nr. TVPRSD000M02

Slave ohne Empfänger mit 4 Relaisausgängen (Optional)

### PRSD

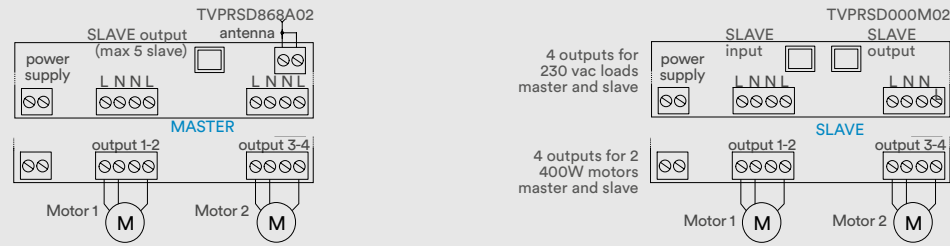
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger und 4 mit Sicherungen geschützten Ausgängen für die Steuerung von zwei 230 Vac-Motoren für Rollläden und ohmsche Lasten bis zu insgesamt 4000W. Ideal für Anwendungen auf Hutschiene.

- Zur Erhöhung der Anzahl gesteuerter Ausgänge können Slave Geräte ohne Funkempfänger angeschlossen werden
- Impuls- und EIN/AUS-Funktion in Laststeuermodus
- Befehle AUF - STOP - ZU in Motorsteuerungsmodus
- Einzel- oder Gruppenbefehle sind möglich

### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Ausgänge	4
Maximale Leistung (R)	2000W pro Ausgang
Maximale Last Rohrmotoren	400W pro Ausgang
Schutzart	IP20
Abmessungen	105x90x60 mm

### Anschlussplan



## 24 Vdc-STEUERUNGEN - FÜR ROLLLÄDEN

### 1 MOTOR



Art.-Nr. TVPRS868A24

Art.-Nr. TVPRS868A12

Ausführung für 12 Vdc-Motoren

### PRS

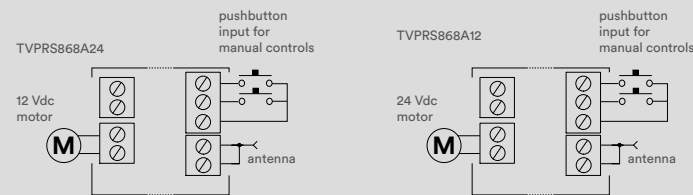
24 Vdc-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 24 Vdc-Motoren für Rollläden. Zum Einbau im Rollladenkasten.

- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen

### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Anzahl Motoren	1
Maximale Leistung	4,5A
Schutzart	IP44
Abmessungen	125x38x20 mm

### Anschlussplan



## 230 Vac-STEUERUNGEN - FÜR JALOUSIEN

### 1 MOTOR



Art.-Nr. TVPRV868A01

Art.-Nr. TVPRV868A24

Ausführung für 24 Vdc-Motoren

### PRV

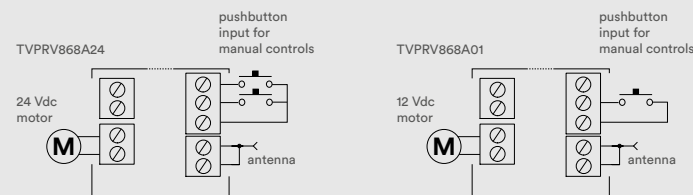
230 Vac-Steuerung mit Funkempfänger zur Steuerung von 230 Vac-Motoren für Jalousien. Integrierbar in die Jalousien-Profilleiste.

- Eingang 2 manuelle Tasten für separate Steuerungen zum Öffnen und Schließen
- Erlaubt die Neigungsverstellung der Lamellen mit kurzen Pulsen (weniger als 300 ms) in Richtung Öffnung oder Schließung

### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	230 Vac
Anzahl Motoren	1
Maximale Leistung	350W
Schutzart	IP44
Abmessungen	125x38x20 mm

### Anschlussplan



## SCHALTER FÜR ROLLLÄDEN UND JALOUSIEN

### SCHALTER / MECHANISCHER TASTE



### SM CUBE

Mechanischer 1-Tasten-Schalter.

- AUF/STOP/ZU für Rollläden und Markisen

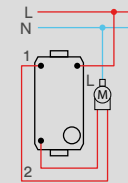
### Technische Eigenschaften

Leistung	16A
Abmessungen	76x27x43 mm

### Technische Eigenschaften

Leistung	16A
Abmessungen	76x62x52 mm

### Anschlussplan



Ausführung 76x62x52 mm



Art.-Nr. SM0062

Art.-Nr. SM0063

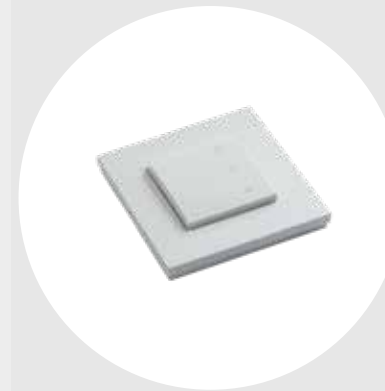
Ausführung Taste

Art.-Nr. SM0062-3

Art.-Nr. SM0063-3

Ausführung Taste

### SCHALTER / MECHANISCHER TASTE



### SM SKIN

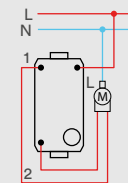
Mechanischer 1-Tasten-Schalter.

- AUF/STOP/ZU für Rollläden und Markisen

### Technische Eigenschaften

Leistung	16A
Abmessungen	80x80x39 mm

### Anschlussplan



Art.-Nr. SM0062-2

Art.-Nr. SM0063-2

Ausführung Taste





## DIMMBARE LED-LEUCHTEN UND TRANSFORMATOREN

Spot für Einbau, Profile, Streifen, Projektoren: Eine breite Palette an dimmbaren LEDs, die für Strukturen aus Aluminium, Holz und Gipskarton gedacht sind. Alle Lichter besitzen die gleiche Farbtemperatur, um einen gleichmäßigen Effekt im selben Raum zu gewährleisten.



Warmweiß 3000 K



### SPOT FÜR ALUMINIUMSTRUKTUREN

#### REGULUS



- Einstellbar +/- 13°
- Montage auf Aluminiumschiene
- Lieferung mit T-Kabel 20 + 20cm, Verlängerungskabel 150 cm und Anschlüsse IN und OUT IP65

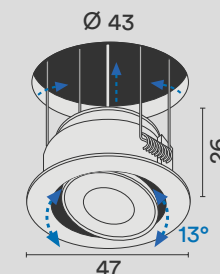
Art.-Nr. SPT143-0336-04-04

Warmweiß 3000 K



#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,3W
Lichtstrom	380 lm
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	Ø 43 mm
Einbauhöhe	26 mm
Strahlbreite	36°



#### GEMMA



- Montage auf Aluminiumschiene
- Lieferung mit T-Kabel 20 + 20cm, Verlängerungskabel 150 cm und Anschlüsse IN und OUT IP65

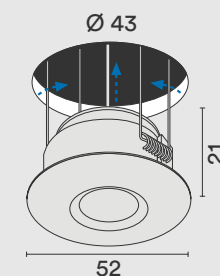
Art.-Nr. SPT182-0336-04-04

Warmweiß 3000 K



#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,3W
Lichtstrom	380 lm
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	Ø 43 mm
Einbauhöhe	21 mm
Strahlbreite	36°



#### BETA



- Montage auf Aluminiumschiene
- Lieferung mit T-Kabel 20 + 20cm, Verlängerungskabel 150 cm und Anschlüsse IN und OUT IP65

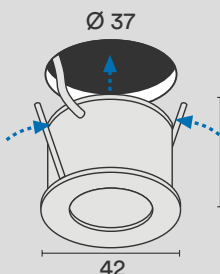
Art.-Nr. SPT132-0336-04-04

Warmweiß 3000 K



#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,3W
Lichtstrom	380 lm
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	Ø 37 mm
Einbauhöhe	26 mm
Strahlbreite	36°





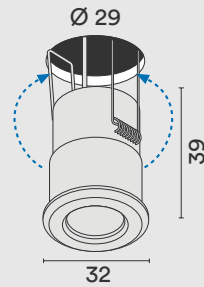
### MIRA

- Montage auf Aluminiumschiene
- Lieferung mit T-Kabel 20 + 20cm, Verlängerungskabel 150 cm und Anschlüsse IN und OUT IP65

#### Technische Eigenschaften

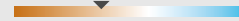
Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,3W
Lichtstrom	380 lm
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	Ø 29 mm
Einbauhöhe	h 39 <sup>(*)</sup>
Strahlbreite	36°

<sup>(\*)</sup> Achtung: Die Angabe enthält nicht die Kabelhöhe



Art.-Nr. SPT16203360404

Warmweiß 3000 K

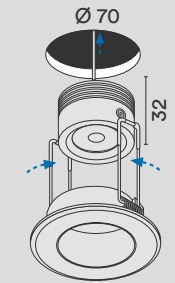


### PERSEO

- Einstellbar +/- 15°
- Lieferung mit T-Kabel 20 + 20cm und Anschlüsse IN und OUT IP65

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,3W
Lichtstrom	550 lm
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	h 32, Ø 70 mm
Strahlbreite	40°



Art.-Nr. SPT36603400404  
Ausführung mit Ring

Warmweiß 3000 K



### SPOT FÜR STRUKTUREN AUS HOLZ

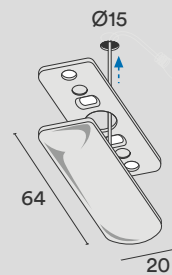


### ATLAS F

- Montage auf Oberfläche mit Magneten auf Aluminiumprofilen
- Keine vertiefte Bohrungen notwendig
- Kabel mit Mikro-Kupplungsstecker

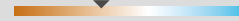
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,5W
Lichtstrom	575 lm
Schutzart	IP44
Kabelloch	Ø 15 mm



Art.-Nr. SPT33003000404

Warmweiß 3000 K

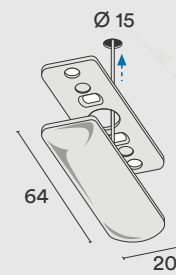


### ATLAS WOOD F

- Montage mit Magneten auf Holzbalken
- Keine vertiefte Bohrungen notwendig
- Kabel mit Mikro-Kupplungsstecker

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	2,3W
Lichtstrom	240 lm
Schutzart	IP44
Kabelloch	Ø 15 mm



Art.-Nr. SPT33203000404

Warmweiß 3000 K

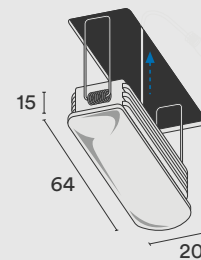


### ATLAS E

- Montage mit vertieften Federn in Aluminiumprofilen
- Kabel mit Mikro-Kupplungsstecker

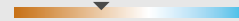
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,5W
Lichtstrom	575 lm
Schutzart	IP44
Einbauöffnung	16x61x15 mm



Art.-Nr. SPT33103000404

Warmweiß 3000 K

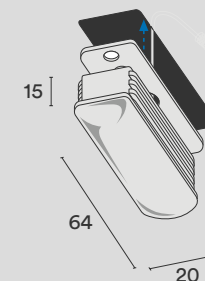


### ATLAS WOOD E

- Montage mit vertieften Magneten auf Holzoberflächen
- Kabel mit Mikro-Kupplungsstecker

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	2,3W
Lichtstrom	240 lm
Schutzart	IP44
Einbauöffnung	15x61x15 mm
Kabelloch	Ø 15 mm



Art.-Nr. SPT33303000404

Warmweiß 3000 K



## SPOT FÜR STRUKTUREN AUS GIPSKARTON

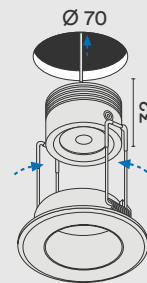


### PERSEO

- Einstellbar +/- 15°
- Ideal für Zwischendecken aus Gipskarton
- Lieferung mit T-Kabel 20 + 20cm und Anschlüsse IN und OUT IP65

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	3,4W
Lichtstrom	380 lm
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	h 32 , Ø 70 mm
Strahlbreite	40°



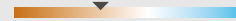
Art.-Nr. SPT365-03-40-04-04

Ausführung mit Ring

Art.-Nr. SPT365-0000

Ausführung ohne Ring

Warmweiß 3000 K



## DECKENLEUCHE - FÜR JEDE OBERFLÄCHE

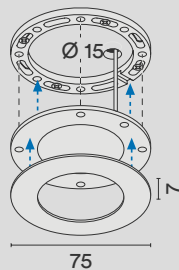


### MOON

- Montage auf Obeffläche mit Schrauben
- Keine vertieften Bohrungen notwendig
- Lieferung mit Kabel 3cm und Mikro-Kupplungsstecker

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	2,2W
Lichtstrom	200 lm
Schutzart	IP44
Kabelloch	Ø 20 mm



Art.-Nr. SPT380-03-00-04-01

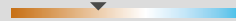
Ausführung in Weiß

Austauschbarer Ring

Art.-Nr. SPT380-0001

Ausführung in Schwarz

Warmweiß 3000 K



## PROJEKTOREN

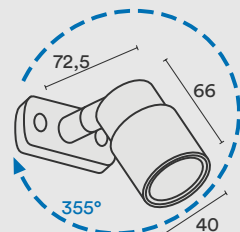


### ALFA

- Wand- und Deckenmontage
- Einstellbar um 355° um die vertikale Achse und 90° um die horizontale Achse
- Lieferung mit 20 cm Kabel und männlicher IP65-Steckverbindung

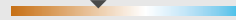
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	4,3W
Lichtstrom	380 lm
Schutzart	IP54
Befestigung	Ø 52x36 mm
Strahlbreite	36°



Art.-Nr. SPT550-03-36-04-04

Warmweiß 3000 K



## SPOT IN GLEICHSTROM

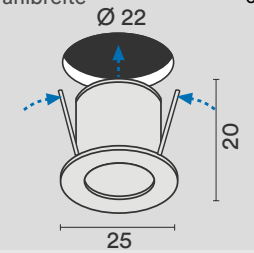


### SIRIO LOW

- Montage auf Aluminiumschiene
- Edelstahlfeder
- Lieferung mit 100 cm Kabel mit männlichem Stecker und 20cm Kabel mit Buchsenstecker
- 24 Vdc Netzteil, Ausgang mit 350, 500 oder 700 mA

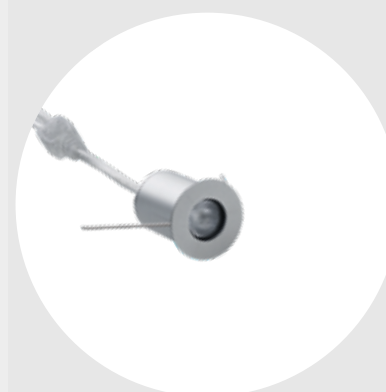
#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	350/500/700mA
Ausgangsleistung	1.1W (350mA) 1.65W (500mA) 2.3W (700mA)
Lichtstrom	110 lm (350mA) 145 lm (500mA) 180 lm (700mA)
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	h 20, Ø 22 mm
Strahlbreite	60°



Art.-Nr. SPT108-10-60-04-04

Warmweiß 3000 K

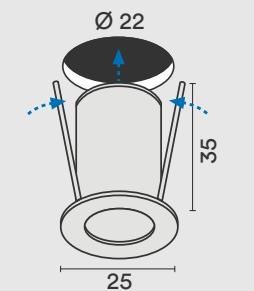


### SIRIO

- Montage auf Aluminiumschiene
- Edelstahlfeder
- Lieferung mit 70 cm Kabel mit männlichem Stecker und 20cm Kabel mit Buchsenstecker
- 24 Vdc Netzteil, Ausgang mit 350, 500 oder 700 mA

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	350/500/700mA
Ausgangsleistung	1.1W (350mA) 1.65W (500mA) 2.3W (700mA)
Lichtstrom	110 lm (350mA) 145 lm (500mA) 180 lm (700mA)
Schutzart	IP54
Einbauöffnung	Ø 22 mm
Einbauhöhe	35 mm
Strahlbreite	60°



Art.-Nr. SPT106-10-60-04-04

Warmweiß 3000 K



## DRIVER FÜR 6 SIRIO



### INLDC

Driver mit 350, 500 oder 700 mA mit Stecker und Buchsen für max. 6 Sirio.

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	6-30 Vdc
Anzahl Ausgänge	1
Eingang	24 Vdc
Schutzart	IP67

Art.-Nr. INLDC-350SS

Ausführung 350mA

Art.-Nr. INLDC-500SS

Ausführung 500mA

Art.-Nr. INLDC-700SS

Ausführung 700mA





## STRIPE 1 FARBE



### IDRA 120 LED/m, 8W ERHÄLTlich MIT IP 65 ODER IP 67

#### Die Produkte der Linie IDRA werden geliefert mit:

- Kabel 20 cm und IP65-Steckverbindung
- Klebeband als Montagehilfe
- Endkappe

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
LED/m	120
Schnitt	50 mm

IP 65	10 mm
Lumen/m	850

IP 67	12 mm
Lumen/m	850

Art.-Nr. SPT744-03-00-04-00-5  
Länge 5 m IP 65

Art.-Nr. SPT745-03-00-04-00-5  
Länge 5 m IP 67

Warmweiß 3200 K



### IDRA 98 LED/m, 9.6W MIT IP 65

#### Die Produkte der Linie IDRA werden geliefert mit:

- Kabel 20 cm und IP65-Steckverbindung
- Klebeband als Montagehilfe
- Endkappe

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
LED/m	98
Schnitt	71 mm

IP 65	8 mm
Lumen/m	1050

Art.-Nr. SPT234-03-00-04-00-5  
Länge 5 m

Warmweiß 3200 K

## STRIPE RGB



### IDRA 96 LED/m, 7.5W ERHÄLTlich MIT IP 65 ODER IP 67

#### Die Produkte der Linie IDRA werden geliefert mit:

- Kabel 20 cm und IP65-Steckverbindung
- Klebeband als Montagehilfe
- Endkappe

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
LED/m	96
Schnitt	62 mm

IP 65	10 mm
-------	-------

IP 67	12 mm
-------	-------

Art.-Nr. SPT725-03-00-06-00-5  
Länge 5 m IP 65

Art.-Nr. SPT729-03-00-06-50  
Länge 5 m IP 67

RGB



### IDRA 60 LED/m, 14.4W ERHÄLTlich MIT IP 65 ODER IP 67

#### Die Produkte der Linie IDRA werden geliefert mit:

- Kabel 20 cm und IP65-Steckverbindung
- Klebeband als Montagehilfe
- Endkappe

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
LED/m	60
Schnitt	100 mm

IP 65	10 mm
-------	-------

IP 67	12 mm
-------	-------

Art.-Nr. SPT232-03-00-06-00-5  
Länge 5 m IP 65

Art.-Nr. SPT222-03-00-06-00  
Länge 5 m IP 67

RGB

## LED-LEISTEN



### LACTEA WHITE

- Montage auf Aluminiumschiene
- Lieferung mit Kabel 40 und 2-poligem männlichem IP65-Verbindungsstecker
- 2 Edelstahl-Fixierclips

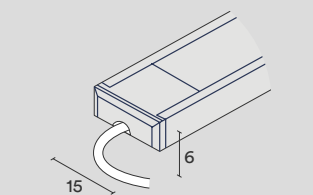
#### Auf Anfrage auch in modularer Version erhältlich

Bei der Bestellung folgende Längen angeben:

- Profil und Lichtverteiler (maximal 3 m Länge)
- Strip-Spule LED warmes, kaltes weiß oder RGB
- Endkappen

#### Technische Eigenschaften

Stromversorgung	24 Vdc
Ausgangsleistung	12W
Lichtstrom	680 lm
Schutzart	IP65
Abmessungen	950x15 x6mm

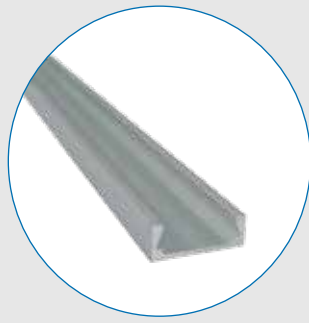


Art.-Nr. SPT212-03-00-04-04

Warmweiß 3000 K



## PROFILE UND LICHTVERTEILER - AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

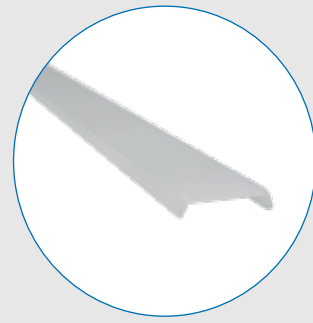


**MODELL UND LÄNGE DES PROFILS ANGEBEN**  
Maximal 3 m Länge



**STRIP-SPULE LED**

- Warmweiß
- Kaltweiß
- RGB



**LÄNGE DES ZUM PROFIL PASSENDEN LICHTVERTEILERS ANGEBEN**

Maximal 3 m Länge

## KABEL UND STECKER

### KABEL UND PLUG&PLAY STECKER MIT IP 65 FÜR SPOTS UND LED STREIFEN



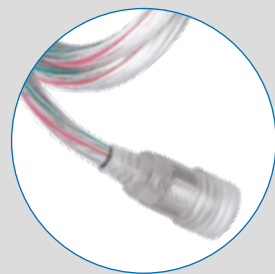
**KABEL MIT STANDARD-STECKER FÜR LED-LEUCHTEN 1 FARBE**

Bohrung für Stecker Ø 19 mm



**KABEL MIT MIKRO-STECKER FÜR LED-LEUCHTEN 1 FARBE**

Bohrung für Stecker Ø 10 mm



**KABEL MIT STANDARD-STECKER FÜR LICHTER LED RGB**

Bohrung für Stecker Ø 15 mm

### T-KABEL FÜR REIHENSCHALTUNG VON INSTALLATIONEN



## NETZTEILE FÜR KONSTANTSPANNUNG LED

### 1 AUSGANG



#### STICK 60/100 W

230 V Netzteil für LED-Leuchten 24 Vdc.  
Ideal für Aluminiumprofile.

Art.-Nr. AL-24-60WNT  
60W

Art.-Nr. AL-24-100WNT  
100W

Technische Eigenschaften	
Stromversorgung	200-240 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Maximale Leistung	60W-100W
Schutzart	IP44
Abmessungen	360x30x20 mm

### 1 AUSGANG



#### STICK 150/200 W

230 V Netzteil für LED-Leuchten 24 Vdc.  
Ideal für Aluminiumprofile.

Art.-Nr. AL-24-150WNT  
150W

Art.-Nr. AL-24-200WNT  
200W

Technische Eigenschaften	
Stromversorgung	200-240 Vac
Anzahl Ausgänge	1
Maximale Leistung	150W-200W
Schutzart	IP44
Abmessungen	500x30x25 mm



## SIGNALVERSTÄRKER, STECKER UND ABZWEIGDOSEN

Das gesamte nützliche Zubehör, um das System Teleco zu vervollständigen



### ABZWEIGDOSEN

#### ABZWEIGSDOSE



**Abzweigdose mit 1 Eingang und 1 Ausgang**

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Schutzart IP66  
Abmessungen 120x58x35 mm

Art.-Nr. G0011

#### ABZWEIGSDOSE



**Abzweigdose mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen**

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Schutzart IP54  
Abmessungen 130x80x55 mm

Art.-Nr. DER001

### SIGNALVERSTÄRKER

#### RTR



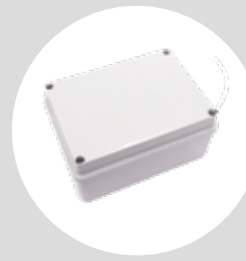
**Signalverstärker zur Erhöhung der Übertragungreichweite.**

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Schutzart IP20  
Abmessungen 95x57x70 mm

Art.-Nr. TVRTR868A01

#### RTR



**Signalverstärker zur Erhöhung der Übertragungreichweite.**

**Technische Eigenschaften**

Stromversorgung 230 Vac  
Schutzart IP54  
Abmessungen 155x115x74 mm

Art.-Nr. TVRTR868B01

### STECKER

#### STECKER



**3- oder 4-poliger Verbindungsstecker.**

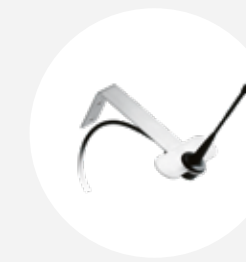
**Technische Eigenschaften**

Schutzart IP66  
Abmessungen 90xØ 26.5 mm

Art.-Nr. G003  
3-polige Stecker  
Art.-Nr. G004  
4-polige Stecker

### ANTENNE

#### ANTENNE



**Antenne 868 MHz mit Halterung und Kabel 3,5 m.**

**Technische Eigenschaften**

Frequenz 868 MHz  
Abmessungen 150x100x150 mm

Art.-Nr. ANT868



LASTEN UND BELEUCHTUNG

EMPFÄNGER

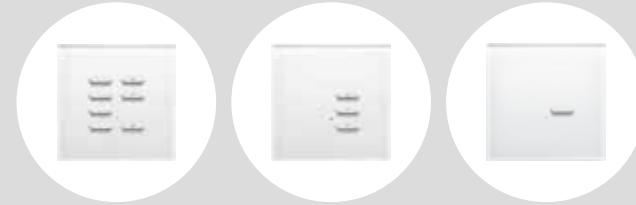
EMPFOHLENE SENDER

DIMMER  
12-24 Vdc LED-LEUCHTEN



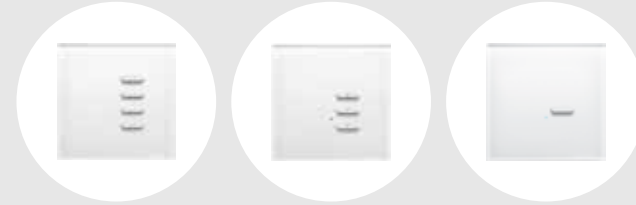
TVTXI868BB07 TVTXI868BB01 TVEVO868N07BD

DIMMER FÜR LED 230V /  
HALOGEN LEUCHTEN



TVTXI868BB07 TVTXI868BB03L TVTXI868BB01

DIMMER MIT DMX/DALI  
UND 1-10 V-EINGANG



TVTXI868BB04 TVTXI868BB03L TVTXI868BB01

EIN/AUS FÜR LICHTER UND LASTEN  
IM INNENBEREICH 230 Vac



TVTXI868BB04 TVEVO868N04B

EIN/AUS FÜR LICHTER UND LASTEN  
IM AUSSENBEREICH 230 Vac



TVMIO868P04 TVTXI868BB04

PERGOLA

EMPFÄNGER

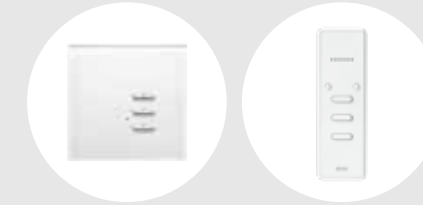
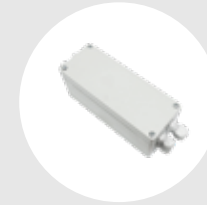
EMPFOHLENER SENDER

VERSTELLBARE LAMELLEN  
UND LED-LEUCHTEN



TVEVO868N42BP TVTXI868BB07

AUFROLLBARE VERTIKALE  
MARKISEN



TVTXI868BB03L TVEVO868N18B

HEIZUNGEN



TVTXI868BB04 TVTXI868BB02 TVMIO868P04



TVMIO868P02

AUDIOSYSTEM



TVEVO868N42RB TVEVO868N07BR

## VERANDA

### EMPFÄNGER

#### DIMMER 12-24 Vdc LED-LEUCHTEN



### EMPFOHLENE SENDER



TVTXI868BB07



TVTXI868BB01



TVEVO868N07BD

### SCREEN

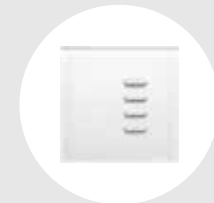


TVEVO868N03B



TVTXI868BB03L

### HEIZUNGEN



TVTXI868BB04



TVTXI868BB02



TVMIO868P02

### AUDIOSYSTEM



TVEVO868N42RB

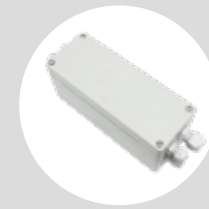


TVEVO868N07BR

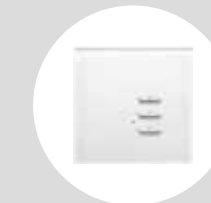
## MARKISEN

### EMPFÄNGER

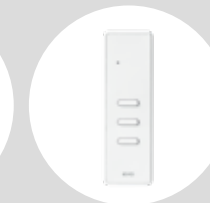
#### GELENKARM MARKISEN



### EMPFOHLENE SENDER

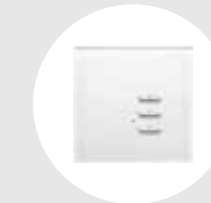
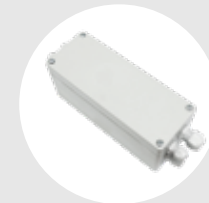


TVTXI868BB03L



TVEVO868N03B

#### VERTIKALE UND EINFÄHRBARE MARKISEN



TVTXI868BB03L

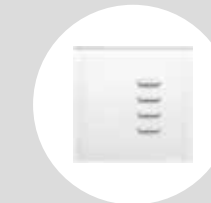


TVEVO868N18B



TVEVO868N03B

### HEIZUNGEN



TVTXI868BB04



TVTXI868BB02



TVMIO868P04

### AUDIOSYSTEM



TVEVO868N42RB



TVEVO868N07BR

ROLLTORE, TORE UND ROLLLÄDEN

EMPFÄNGER

ROLLTORE



EMPFOHLENE SENDER



TRTXI868BB04



TVMIO868P04



TVMIO868P02

ROLLLÄDEN UND JALOUSIEN



TVEVO868N03B



TVTXI868BB03L

SONNENSCHIRM

EMPFÄNGER

OMBREON KIT



EMPFOHLENE SENDER



TVMIO868P02



DIMMER FÜR KONSTANTSPANNUNG LED 12/24 Vdc - 1 FARBE

MODELL/COD	TVALL868L02	TRSTRD868ST24G	TVSTRD868SI24G	TVLSTRD868SI24G	TVSTRD868DI24G	TVSTRD868BST24M	TVSTRD868BSI24G	TVSTRD868NT24	TVSTICK868NT27	TVSTICK868NT28	TVSTICK868NT10	TVSTICK868NT11	TVSTICK868NT29	TVSTICK868NT30	TVSTRDW868ST30
MONTAGEART															
auf Hutschiene					•										
in Zwischendecken		•	•	•		•									•
im Außenbereich							•								
Einbau für Aluminiumprofile	•							•	•	•	•	•	•	•	
CONTROLLER FÜR DYNAMISCHES WEISS															
															•
STROMVERSORGUNG															
12 Vdc		•	•		•	•	•	•							•
24 Vdc		•	•	•	•	•	•	•	•						•
230 Vac	•									•	•	•	•	•	
ANZAHL AUSGÄNGE															
	2	3	3	3	4	1	3	3	1	1	1	1	2	2	2
LEISTUNG PRO AUSGANG															
30W (12 Vdc)															
50W (12 Vdc)		•	•		•		•	•							•
150W (12 Vdc)						•									
60W (24 Vdc)	•								•		•				
100W(24 Vdc)		•	•	•	•		•	•		•		•			•
150W(24 Vdc)												•			
200W(24 Vdc)														•	
300W(24 Vdc)						•									
EINGÄNGE PER KABEL															
1 n.o.		•													
2 n.o.															•
3 n.o.			•	•			•								
4 n.o. / 4 x 1-10V					•										
DMX/DALI															
BLUE SERIES - BIDIREKTIONAL															
		•													
KOMMUNIKATION MIT DEM SLAVE															
Standard	•	•					•							•	•
BUS														•	
Syncoled		•													
IP															
	54	20	20	20	20	54	54	44	54	54	44	44	44	44	20

DIMMER FÜR KONSTANTSPANNUNG LED 12/24 Vdc - RGB

MODELL/COD	TVRGBDU868ST30	TVRGBDSY868ST24	TVLRGBDU868ST24	TVRGBDU868DT24	TVRGBDU868NT24	TVSTICK868RGB29	TVSTICK868RGB30	TVRGBDU868BST30	TVLRGBDU868BST24	TVRGBWU868ST25	TVSRGBWU868ST25	TVLRGBWU868ST25
MONTAGEART												
auf Hutschiene				•								
in Zwischendecken	•	•	•							•	•	•
im Außenbereich								•	•			
Einbau für Aluminiumprofile					•	•	•		•			
STROMVERSORGUNG												
12 Vdc	•	•		•	•			•		•	•	
24 Vdc	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
230 Vac						•	•					
ANZAHL AUSGÄNGE												
	3*	3*	3*	3*	3*	3	3	3*	3*	4**	4**	4**
LEISTUNG PRO AUSGANG												
30W (12 Vdc)										•	•	
50W (12 Vdc)	•	•		•	•			•	•			
60W (24 Vdc)										•	•	•
100W (24 Vdc)	•	•	•	•	•			•	•			
150W (24 Vdc)						•						
200W (24 Vdc)							•					
EINGÄNGE PER KABEL												
1 n.o.												
2 n.o.										•	•	•
3 n.o.	•	•	•	•				•	•			
4 n.o. / 4 x 1-10V												
DMX/DALI												
BLUE SERIES - BIDIREKTIONAL												
KOMMUNIKATION MIT DEM SLAVE												
Standard	•	•						•		•	•	
BUS									•			
Syncoled		•										
IP												
	20	20	20	20	44	44	44	54	54	20	20	20

\* 3 Ausgänge: R+G+B

\*\* 4 Ausgänge: R+G+B+Weiß

## DIMMER FÜR KONSTANTSTROM 350/700 mA - 1 FARBE UND RGB

MODELL/CODE	TVSPOT868A101	TVSPOT868B101	TVSPOT868ADI04	TVRGBDU868A01	TVRGBDU868B01	TVRGBDSY868A01	TVRGBDSY868B01	TVRGBDU868AD02
<b>LED-TYPEN</b>								
1 Farbe	•	•	•					
RGB				•	•	•	•	•
<b>MONTAGEART</b>								
auf Hutschiene			•					•
in Zwischendecken	•	•		•	•	•	•	
<b>STROMVERSORGUNG</b>								
12 Vdc	•	•	•	•	•	•	•	•
24 Vdc	•	•	•	•	•	•	•	•
48 Vdc			•					•
<b>AUSGANGSSTROM</b>								
350mA	•		•	•		•		•
700mA		•	•		•		•	•
<b>ANZAHL AUSGÄNGE</b>								
	3	3	4	3*	3*	3*	3*	3*
<b>LEISTUNG PRO AUSGANG</b>								
12 Vdc	4W	8W	4W/8W	4W	8W	4W	8W	4W/8W
24 Vdc	8W	16W	8W/16W	8W	16W	8W	16W	8W/16W
48 Vdc			16W/32W					16W/32W
<b>EINGÄNGE PER KABEL</b>								
3 n.o.	•	•		•	•	•	•	
4 n.o. / 4 x 1-10V			•					•
<b>KOMMUNIKATION MIT DEM SLAVE</b>								
Standard	•	•		•	•	•	•	
Syncroled						•	•	
IP								
	20	20	20	20	20	20	20	20

\* 3 Ausgänge: R+G+B

\*\* 4 Ausgänge: R+G+B+Weiß

## UNIVERSAL-DIMMER FÜR LICHTER 230 Vac UND GERÄTE 0-10V / 1-10V / DALI

MODELL/CODE	TRDLC868A01	TVDLC868A01	TVDMM868A05	TVDMM868G09S	TVDMA868A01	TVDMA868A02	TVDMM868G10S	TVDMM868W10
<b>ART DER BELASTUNG</b>								
Ohmsche (R)	•	•	•	•				
Induktive (L)	•	•	•	•				
Kapazitive(C)	•	•	•	•				
LED 230 Vac	•	•	•	•				
DALI					•	•		
0/1-10 V							•	•
<b>MONTAGEART</b>								
auf Hutschiene								
in Zwischendecken				•	•	•	•	•
für den Einbau in 55mm Unterputzdosen	•	•						
im Außenbereich			•					
<b>CONTROLLER FÜR DYNAMISCHES WEISS</b>								
								•
<b>STROMVERSORGUNG</b>								
230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•
110 Vac			•					•
<b>ANZAHL AUSGÄNGE</b>								
	1	1	4	1	1	1	1	2
<b>OHMSCHE LAST (R) - AUSGANGSSTROMSTÄRKE</b>								
min 25 W - max 250 W	•	•		•				
min 25 W - max 450 W								
min 25 W - max 500 W			•					
min 25 W - max 1000 W								
<b>INDUKTIVE LAST (L) - AUSGANGSSTROMSTÄRKE</b>								
min 25 VA - max 250 VA	•	•		•				
min 25 VA - max 450 VA								
min 25 VA - max 500 VA			•					
<b>KAPAZITIVE LAST (C) - AUSGANGSSTROMSTÄRKE</b>								
min 25 VA - max 250 VA	•	•		•				
min 25 VA - max 450 VA								
min 25 VA - max 500 VA			•					
<b>LED - LEISTUNG PRO AUSGANG</b>								
min 25 VA - max 450 VA	•	•	•	•				
<b>1-10V: LEISTUNG PRO AUSGANG</b>								
max 30mA							•	•
<b>EINGANG PER KABEL</b>								
1 (N.O.)	•	•		•	•	•	•	
2 (N.O.)								•
4 (N.O.)			•					
<b>BLUE SERIES - ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION</b>								
	•							
IP								
	20	20	20	54	20	20	20	20

## EIN/AUS FÜR LICHTER UND LASTEN IM INNENBEREICH

MODELL/CODE	TRRL868G03P	TVRRL868G03P	TVRRL868G02P	TVRCD868A01	TVRCD868A04N	TRRL868GS03	TVRRL868GS03	TVRRL868GS02	TVRGL868A02	TVPRSD868A02
<b>MONTAGEART</b>										
auf Hutschiene				•	•					•
in Zwischendecken									•	
für den Einbau in 55mm Unterputzdosen	•	•	•			•	•	•		
<b>STROMVERSORGUNG</b>										
230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110 Vac	•	•				•	•			
<b>ANZAHL AUSGÄNGE</b>										
	1	1	1	1	4	1	1	1	2	4
<b>AUSGANG</b>										
230 Vac						•	•	•	•	•
110 Vac						•	•			
potentialfreier Kontakt	•	•	•	•	•					•
<b>MAXIMUM LEISTUNG PRO AUSGANG</b>										
1000W			•					•	•	
2000W				•						
2000W (Insgesamt 4000W)										•
Insgesamt	•	•			•	•	•			
<b>EINGANG PER KABEL</b>										
						1	1	1		
<b>FUNKTIONEN</b>										
Impulsschaltung	•	•	•	•	•					•
EIN/AUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zeitgesteuerter Impuls bis zu 9 Stunden				•						
<b>SLAVE</b>										
				•	•					•
<b>BLUE SERIES - ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION</b>										
	•					•				
<b>IP</b>										
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

## EIN/AUS FÜR LICHTER UND LASTEN IM AUSSENBEREICH

MODELL/CODE	TRRCL868A60	TVRCL868A60	TVRCL868A02F6	TVRCL868A02
<b>STROMVERSORGUNG</b>				
110 Vac			•	
230 Vac	•	•	•	•
<b>ANZAHL AUSGÄNGE</b>				
	4	4	2	2
<b>AUSGANG</b>				
230 Vac	•	•	•	
potentialfreier Kontakt				•
<b>MAXIMUM LEISTUNG PRO AUSGANG</b>				
2000W (Insgesamt 4000W)	•	•		•
Insgesamt			•	
<b>FUNKTIONEN</b>				
Impulsschaltung	•	•	•	•
EIN/AUS	•	•	•	•
Timer	•	•	•	•
<b>BLUE SERIES - ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION</b>				
	•			
<b>IP</b>				
	54	54	54	54



## EIN/AUS UND DIMMER FÜR INFRAROT- UND WIDERSTANDSHEIZUNGEN

MODELL/CODE	TVRCL868A02F7	TVHET868B01	TVHET868A04	TVHET868A06	TVHET868A07
<b>FUNKTION</b>	ON/OFF	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer
<b>STROMVERSORGUNG</b>					
110 Vac	•		•	•	•
230 Vac	•	•	•	•	•
<b>ANZAHL AUSGÄNGE</b>					
	2	1	1	1	1
<b>AUSGANGSLEISTUNG BEI 230 VAC</b>					
2000W		•			
3000W	•				
4000W			•		
6500W				•	
6800W					•
<b>TASTEREINGANG FÜR MANUELLE STEUERUNG</b>		•	•	•	•
<b>TEMPERATURFÜHLER-EINGANG</b>			•	•	•
<b>PIR-EINGANG</b>			•	•	•
<b>IP</b>	54	54	54	54	54

## STEUERUNGEN FÜR AUSRICHTBARE UND EINFAHRBARE LAMELLEN

MODELL/CODE	TVPLS868CS	TVPLS868TT3	TVPLA868CC2L	TVPLA868CC2S	TVPLA868CC2EN	TVALL868LC01	TVALL868LC01E	TVPLD868C80TT3	TVPLT868C80TS	TVPLM868C80M2	TVPLA868AC2	TVPLR868AC2
<b>STROMVERSORGUNG</b>												
24 Vdc	•	•	•	•	•							
230 Vac						•	•	•	•	•	•	•
<b>ANZAHL STEUERBARER MOTOREN</b>												
	1	1	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1-2	1-2	1-2
<b>MOTORAUSGANG</b>												
24 Vdc	•	•	•	•	•	•	•	•				
230 Vac									•	•	•	•
<b>MAXIMALE LEISTUNG JE MOTOR</b>												
4,5 A	•	•	•	•	•							
3 A								•				
150 W						•	•					
350 W									•	•	•	•
<b>LED-AUSGANG - 1 FARBE</b>			•			•	•		•	•		
<b>KOMPATIBILITÄT MIT LED-KARTE</b>												
<b>TASTEN MANUELLE BEDIENUNG - SEPARATE STEUERUNGEN</b>			•	•	•						•	•
<b>EINGÄNGE WETTERSENSOREN</b>								•	•	•		
Wind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperatur		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
<b>KONFIGURATION BETRIEBSZEIT</b>												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>ENCODER-TECHNIK</b>												
					•		•					
<b>IP</b>												
	54	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	54

## STEUERUNGEN FÜR EINFAHRBARE PERGOLEN MIT GEWEBE, GELENKARMMARKISEN UND VERTIKALE MARKISEN

MODELL/CODE	TVPRS668A04B	TVPL4868AC4	TVPLT868C80TS	TVALL868LM01	TVALL868LM02	TUBELITE868A10	TUBELITE868A11
<b>MARKISENTYP</b>							
Gelenkarmmarkise			•	•	•	•	•
Einfahrbare Markise				•	•		
Vertikale Beschattung	•	•					
<b>STROMVERSORGUNG</b>							
24 Vdc							
230 Vac	•	•	•	•	•	•	•
<b>ANZAHL STEUERBARER ROHRMOTOREN</b>							
	1	1-4	1	1	1-2		
<b>AUSGANG</b>							
24 Vdc							
230 Vac	•	•	•	•	•		
<b>MAXIMALE LEISTUNG JE MOTOR</b>							
4,5 A							
150 W				•	•		
350 W	•	•	•				
<b>MAXIMALE LEISTUNG FÜR LED-LEUCHTEN</b>							
60 W						•	
100 W							•
<b>LED-AUSGANG</b>							
1 Farbe			•	•	•	•	•
RGB				•	•		
<b>TASTEN MANUELLE BEDIENUNG - SEPARATE STEUERUNGEN</b>						•	•
<b>EINGÄNGE PER KABEL</b>							
1/10 V							
<b>EINGÄNGE WETTERSENSOREN</b>							
Wind		•	•	•	•		
Regen			•	•	•		
Licht				•	•		
<b>VORGEHENSWEISE ENDANSCHLAG BEI ELEKTRONISCHEN MOTOREN</b>							
		•		•	•		
<b>IP</b>							
	54	54	54	44	44	44	44

## STEUERUNGEN FÜR ROLLTORE UND TORE

MODELL/CODE	TVPRP868A08R	TVRDS868B01
<b>AUSGANG INNENLICHT</b>		
	•	
<b>INTEGRIERTES INNENLICHT</b>		
		•
<b>AUSGANG BLINKLICHT</b>		
	•	•
<b>EINGANG TRADITIONELLE LICHTSCHRANKE</b>		
	•	
<b>EINGANG SICHERUNGSSCHALTLEISTE ELEKTR. WIDERSTAND</b>		
	•	•
<b>AUTOMATISCHER EINGANG SICHERHEITSSCHALTLEISTE INFRAROT</b>		
	•	•
<b>NOT-AUS-SCHALTER</b>		
		•
<b>BETRIEBSSARTEN</b>		
Automatisch (mit automatischer Schließung)	•	•
Halbautomatisch (ohne automatische Schließung)	•	•
<b>TASTEREINGANG FÜR MANUELLE STEUERUNG</b>		
	•	•
<b>BST - S24S</b>		
	optional	•
<b>ASK ME - ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION</b>		
		•
<b>IP</b>		
	54	20

MODELL/CODE	TVGSM800	GSM700
<b>TYP</b>		
Auf Hutschiene	•	•
<b>STROMVERSORGUNG</b>		
230 Vac	•	•
<b>ANZAHL AUSGÄNGE</b>		
	2	1
<b>VERBINDUNG PC (VERWALTUNGSSOFTWARE)</b>		
	•	
<b>EINGANG ALARME PER KABEL</b>		
	•	
<b>INTEGRIERTER FUNKEMPFÄNGER</b>		
	•	
<b>IP</b>		
	20	20

## STEUERUNGEN FÜR ROLLÄDEN UND JALOUSIEN

MODELL/COD	TVPRS868A06	TRPRD868G01T	TVPRD868B01T	TVPRT868A01T	TVPRS868A02	TVPRH868A01-S	TVPRSD868A02	TVPRS868A12	TVPRS868A24	TVPRV868A01	TVPRV868A24
<b>ART DER ANWENDUNG</b>											
Rolladen	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Jalousien	•									•	•
<b>STROMVERSORGUNG</b>											
12 Vdc								•			
24 Vdc									•		•
230 Vac	•	•	•	•	•	•	•			•	
110 Vac		•									
<b>MOTORAUSGANG</b>											
12 Vdc								•			
24 Vdc									•		•
230 Vac	•	•	•	•	•	•	•			•	
110 Vac		•									
<b>MAXIMALE LEISTUNG JE MOTOR</b>											
4,5 A								•	•		•
350 W	•	•	•	•	•	•				•	
400 W											
2000 W							•				
<b>MANUELLE TASTEN</b>											
		1	1	1	2	2touch	4	2	2	2	2
<b>HIRSCHMANN STECKVERBINDUNGEN</b>											
	•										
<b>KOMPATIBEL MIT BLUE SERIES</b>											
		•									
<b>IP</b>											
	54	20	20	44	44	20	20	44	44	44	44



## ALPHABETISCHER INDEX NACH PRODUKTCODE

MODELL/CODE	PRODUKTTREIHE	SEITE	MODELL/CODE	PRODUKTTREIHE	SEITE	MODELL/CODE	PRODUKTTREIHE	SEITE	MODELL/CODE	PRODUKTTREIHE	SEITE
AL-24-100WNT	Stromversorgungen	169	SM0063-3	Zubehör - Rollläden/Jalousien	159	SPT162-03-36-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	162	TAKRCE868A04	Empfänger - TAK	148
AL-24-150WNT	Stromversorgungen	169	SPLIMQ1S1	Intense - Rahmen	68	SPT182-03-36-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	161	TAKRCM868A02	Empfänger - TAK	149
AL-24-200WNT	Stromversorgungen	169	SPLIMQ2S1	Intense - Rahmen	69	SPT212-03-00-04-04	LED-Beleuchtung - Profil	167	TAKRCM868A04	Empfänger - TAK	149
AL-24-60WNT	Stromversorgungen	169	SPLIMQ3S1	Intense - Rahmen	69, 70	SPT222-03-00-06-00	LED-Beleuchtung - Stripe	167	TAKRCV868A04	Empfänger - TAK	148
ANEM4	Wettersensoren	82	SPLIMQ4S1	Intense - Rahmen	69	SPT232-03-00-06-00-5	LED-Beleuchtung - Stripe	167	TAKUSB001	USB Programmiergerät - TAK	148
ANT433	Zubehör - 433 MHz	152	SPLIMQ6S1	Intense - Rahmen	70	SPT234-03-00-04-00-5	LED-Beleuchtung - Stripe	166	TCSP240C04	Radio Safe - Industrietore	145
ANT868	Zubehör - verstellbare Lamellen	171	SPLIMQ7S1	Intense - Rahmen	71	SPT330-03-00-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	162	TMATE868AL	Steuerung - Smartphone/Tablet	63
Bobina12A	Zubehör - Tore/Rolltore	152	SPLIMQS	Intense - Rahmen	68	SPT331-03-00-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	162	TMP150	Wettersensoren	82
Bobina12C	Zubehör - Tore/Rolltore	152	SPLIPQ1B1T	Intense - Rahmen	68	SPT332-03-00-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	163	TPS-001JB	Zubehör - Rolltore	143
Bobina24	Zubehör - Tore/Rolltore	152	SPLIPQ1N1T	Intense - Rahmen	68	SPT333-03-00-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	163	TPS-ALU2509	Zubehör - Rolltore	144
BST-S24S	Sicherheitssysteme - Rolltore	141, 142	SPLIPQ2B1T	Intense - Rahmen	69	SPT365-0000	LED-Beleuchtung - Spot	164	TPS-OSE-B3512	Zubehör - Rolltore	144
Coppia Contr.	Zubehör - Tore/Rolltore	152	SPLIPQ2N1T	Intense - Rahmen	69	SPT365-03-40-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	164	TPS-OSE-B3516	Zubehör - Rolltore	144
DER001	Abzweigdose	171	SPLIPQ3B1T	Intense - Rahmen	69, 70	SPT366-03-40-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	163	TPS-OSE-B5518	Zubehör - Rolltore	144
DIFF-4CB	Zubehör - Einbaulautsprecher	137	SPLIPQ3N1T	Intense - Rahmen	69, 70	SPT380-0001	Zubehör - Plafone	164	TPS-PA204001	Zubehör - Rolltore	144
DIFF-4CW	Zubehör - Einbaulautsprecher	137	SPLIPQ4B1T	Intense - Rahmen	69	SPT380-03-00-04-01	LED-Beleuchtung - Plafone	164	TPS-PA257501	Zubehör - Rolltore	144
DIFF-8CB	Zubehör - Einbaulautsprecher	137	SPLIPQ4N1T	Intense - Rahmen	69	SPT550-03-36-04-04	LED-Beleuchtung - Projector	164	TPS-PV143601	Zubehör - Rolltore	144
DIFF-8CW	Zubehör - Einbaulautsprecher	137	SPLIPQ6B1T	Intense - Rahmen	70	SPT725-03-00-06-00-5	LED-Beleuchtung - Stripe	167	TPS-PV154000	Zubehör - Rolltore	144
FTC010A01	Zubehör - Rolltore	143	SPLIPQ6N1T	Intense - Rahmen	70	SPT729-03-00-06-50	LED-Beleuchtung - Stripe	167	TPS-SW12LP	Zubehör - Rolltore	143
G0003	Steckverbindung	171	SPLIPQ7B1T	Intense - Rahmen	71	SPT744-03-00-04-00-5	LED-Beleuchtung - Stripe	166	TRDLC868A01	Dimmer - R / L / C / LED 230 Vac	106
G0004	Steckverbindung	171	SPLIPQ7N1T	Intense - Rahmen	71	SPT745-03-00-04-00-5	LED-Beleuchtung - Stripe	166	TRPRD868G01T	Steuerung - Rollläden	156
G0011	Abzweigdose	171	SPLIPQ8T	Intense - Rahmen	68	ST46-B0012A	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TRRCL868A60	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Aussenbereich	118
GSM700	Empfänger - GSM-Steuerung	146	SPLIPQNT	Intense - Rahmen	68	ST46-B0012C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TRRL868G03P	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	112
Inc. a terra	Zubehör - Tore/Rolltore	152	SPLIVQ1B1	Intense - Rahmen	68	ST46-B0024C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TRRL868GS03	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	114
INLDC-350SS	LED-Beleuchtung - Driver	165	SPLIVQ1N1	Intense - Rahmen	68	ST46-C5012A	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TRSTRD868ST24G	Dimmer - LED	92
INLDC-500SS	LED-Beleuchtung - Driver	165	SPLIVQ2B1	Intense - Rahmen	69	ST46-C5012C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TRTXI868BB04	Sender - Intense	142
INLDC-700SS	LED-Beleuchtung - Driver	165	SPLIVQ2N1	Intense - Rahmen	69	ST46-C5024C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TRTXI868BB07L	Sender - Intense	118
LUX-01	Wettersensoren	82	SPLIVQ3B1	Intense - Rahmen	69, 70	ST46-C9012A	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TUBELITE868A10	Dimmer - LED	135
MC001	Zubehör - 433 MHz	151	SPLIVQ3N1	Intense - Rahmen	69, 70	ST46-C9012C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TUBELITE868A11	Dimmer - LED	135
MC001	Zubehör - Funksteuerung	86, 146	SPLIVQ4B1	Intense - Rahmen	69	ST46-C9024C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVALL868L02	Dimmer - LED	92
MCMEM	Zubehör - 433 MHz	151	SPLIVQ4N1	Intense - Rahmen	69	ST46-CA0012A	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVALL868LC01	Zubehör - verstellbare Lamellen	127
MCTIM	Zubehör - 433 MHz	151	SPLIVQ6B1	Intense - Rahmen	70	ST46-CA0012C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVALL868LC01E	Zubehör - verstellbare Lamellen	127
MCTIM	Zubehör - Funksteuerung	86, 146	SPLIVQ6N1	Intense - Rahmen	70	ST46-CA0024C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVALL868LM01	Steuerung - Markise	135
RAIN102B	Wettersensoren	81	SPLIVQ7B1	Intense - Rahmen	71	ST46-P0012A	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVALL868LM02	Steuerung - Markise	135
RAIN103	Wettersensoren	81	SPLIVQ7N1	Intense - Rahmen	71	ST46-P0012C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVANLUX868SWR-B	Sender - Anlux	83
RCE433A01	Empfänger - 433 MHz	151	SPLIVQB	Intense - Rahmen	68	ST46-P0024C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVAU868A01	Audio-Kit	137
RCM434A01	Empfänger - 433 MHz	151	SPLIVQN	Intense - Rahmen	68	ST46-PE0012A	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVAU868A02	Audio-Kit	137
RCSP240A04	Radio Safe - Industrietore	145	SPT050034	Zubehör - Kabel	95, 127	ST46-PE0012C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVDAY868A01	Steuerung - Smartphone/Tablet	63
RCV433A01	Empfänger - 433 MHz	151	SPT050037	Zubehör - Kabel	95	ST46-PE0024C	Zubehör - Tore/Rolltore	153	TVDLC868A01	Dimmer - R / L / C / LED 230 Vac	106
SM0062	Zubehör - Rollläden/Jalousien	159	SPT050416	Zubehör - Kabel	98, 127	TAK868A01	Sender - TAK	148	TVDMA868A01	Dimmer - DALI	108
SM0062-2	Zubehör - Rollläden/Jalousien	159	SPT106-10-60-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	165	TAK868A02	Sender - TAK	148	TVDMA868A02	Dimmer - 0-10V /1-10V	108
SM0062-3	Zubehör - Rollläden/Jalousien	159	SPT108-10-60-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	165	TAK868A04	Sender - TAK	148	TVDMM868A05	Dimmer - R / L / C / LED 230 Vac	106
SM0063	Zubehör - Rollläden/Jalousien	159	SPT132-03-36-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	161	TAKMEM2000	Zubehör - TAK	149	TVDMM868G09S	Dimmer - R / L / C / LED 230 Vac	107
SM0063-2	Zubehör - Rollläden/Jalousien	159	SPT143-03-36-04-04	LED-Beleuchtung - Spot	161	TAKMEM2000B	Zubehör - TAK	149			

MODELL/CODE	PRODUKTREIHE	SEITE	MODELL/CODE	PRODUKTREIHE	SEITE	MODELL/CODE	PRODUKTREIHE	SEITE	MODELL/CODE	PRODUKTREIHE	SEITE
<a href="#">TVDMM868G10S</a>	Dimmer - 0-10V /1-10V	108	<a href="#">TVPLA868CC2S</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	127	<a href="#">TVRGBDU868DT24</a>	Dimmer - LED	97	<a href="#">TVTXI868BB03L</a>	Sender - Intense	69
<a href="#">TVDMM868W10</a>	Dimmer - 0-10V /1-10V	108	<a href="#">TVPLD868C80TT3</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	128	<a href="#">TVRGBDU868NT24</a>	Dimmer - LED	97	<a href="#">TVTXI868BB04</a>	Sender - Intense	69
<a href="#">TVEVO868N03</a>	Sender - Evo	73	<a href="#">TVPLM868C80M2</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	128	<a href="#">TVRGBDU868ST30</a>	Dimmer - LED	96	<a href="#">TVTXI868BB06</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N03B</a>	Sender - Evo	72	<a href="#">TVPLR868AC2</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	129	<a href="#">TVRGBW000ST25</a>	Dimmer - Slave	99	<a href="#">TVTXI868BB06L</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N04</a>	Sender - Evo	71	<a href="#">TVPLS868CS</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	126	<a href="#">TVRGBW00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXI868BB07</a>	Sender - Intense	71
<a href="#">TVEVO868N04B</a>	Sender - Evo	71	<a href="#">TVPLS868TT3</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	126	<a href="#">TVRGBW00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXI868BB07</a>	Sender - Intense	71
<a href="#">TVEVO868N07</a>	Sender - Evo	72	<a href="#">TVPLT868C80TS</a>	Steuerung - Markise	134	<a href="#">TVRGBW00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXI868NN01</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N07B</a>	Sender - Evo	72	<a href="#">TVPLT868C80TS</a>	Steuerung - Markise	134	<a href="#">TVRGBW00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXI868NN01</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N07BC</a>	Sender - Evo	73	<a href="#">TVPLT868C80TS</a>	Steuerung - Markise	134	<a href="#">TVRGBW00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXI868NN01</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N07BD</a>	Sender - Evo	73	<a href="#">TVPLT868C80TS</a>	Steuerung - Markise	134	<a href="#">TVRGBW00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXI868NN01</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N07BR</a>	Sender - Evo	75	<a href="#">TVPRD868B01T</a>	Steuerung - Rollläden	156	<a href="#">TVRGL868A02</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	115	<a href="#">TVTXI868NN01G</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N07C</a>	Sender - Evo	73	<a href="#">TVPRD868B01T</a>	Steuerung - Rollläden	156	<a href="#">TVRGL868A02</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	115	<a href="#">TVTXI868NN01G</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N07D</a>	Sender - Evo	73	<a href="#">TVPRH868A01-S</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVRRL868G02P</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	112	<a href="#">TVTXI868NN02</a>	Sender - Intense	69
<a href="#">TVEVO868N07R</a>	Sender - Evo	75	<a href="#">TVPRH868A01-S</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVRRL868G03P</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	112	<a href="#">TVTXI868NN02G</a>	Sender - Intense	68
<a href="#">TVEVO868N18</a>	Sender - Evo	74	<a href="#">TVPRP868A08R</a>	Steuerung - Rolltore	142	<a href="#">TVRRL868GS02</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	114	<a href="#">TVTXI868NN03</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N18B</a>	Sender - Evo	73	<a href="#">TVPRP868A08R</a>	Steuerung - Rolltore	142	<a href="#">TVRRL868GS03</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	114	<a href="#">TVTXI868NN03L</a>	Sender - Intense	69
<a href="#">TVEVO868N24</a>	Sender - Evo	72	<a href="#">TVPRS868A02</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVRRL868GS03</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	114	<a href="#">TVTXI868NN03L</a>	Sender - Intense	69
<a href="#">TVEVO868N24B</a>	Sender - Evo	71	<a href="#">TVPRS868A02</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVRTR868A01</a>	Signalverstärker	171	<a href="#">TVTXI868NN04</a>	Sender - Intense	69
<a href="#">TVEVO868N42</a>	Sender - Evo	72	<a href="#">TVPRS868A02</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVRTR868A01</a>	Signalverstärker	171	<a href="#">TVTXI868NN06</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N42B</a>	Sender - Evo	72	<a href="#">TVPRS868A04B</a>	Steuerung - Markise	134	<a href="#">TVRTR868A01</a>	Signalverstärker	171	<a href="#">TVTXI868NN06</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N42BD</a>	Sender - Evo	74	<a href="#">TVPRS868A06</a>	Steuerung - Rollläden/Jalousien	156	<a href="#">TVSVC868A01</a>	Sender - Eos	83	<a href="#">TVTXI868NN06L</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N42BP</a>	Sender - Evo	75	<a href="#">TVPRS868A06</a>	Steuerung - Rollläden/Jalousien	156	<a href="#">TVSVC868A01</a>	Sender - Eos	83	<a href="#">TVTXI868NN06L</a>	Sender - Intense	70
<a href="#">TVEVO868N42D</a>	Sender - Evo	74	<a href="#">TVPRS868A12</a>	Steuerung - Rollläden	158	<a href="#">TVSPOT868ADI04</a>	Dimmer - LED	101	<a href="#">TVTXI868NN07</a>	Sender - Intense	71
<a href="#">TVEVO868N42P</a>	Sender - Evo	75	<a href="#">TVPRS868A12</a>	Steuerung - Rollläden	158	<a href="#">TVSPOT868AI01</a>	Dimmer - LED	100	<a href="#">TVTXK868A04</a>	Sender - TXK	78
<a href="#">TVEVO868N42R</a>	Sender - Evo	76	<a href="#">TVPRS868A24</a>	Steuerung - Rollläden	158	<a href="#">TVSPOT868AI01</a>	Dimmer - LED	100	<a href="#">TVTXK868B04</a>	Sender - TXK	78
<a href="#">TVEVO868N42RB</a>	Sender - Evo	75	<a href="#">TVPRSD000M02</a>	Ein/Aus - Slave	115, 158	<a href="#">TVSPOT868BI01</a>	Dimmer - LED	100	<a href="#">TVTXK868B04</a>	Sender - TXK	78
<a href="#">TVEVO868T21B</a>	Sender - Evo	74	<a href="#">TVPRSD000M02</a>	Ein/Aus - Slave	115, 158	<a href="#">TVSRGBWU868ST25</a>	Dimmer - LED	99	<a href="#">TVTXL868A02</a>	Sender - TXL	79, 86
<a href="#">TVEVO868W21B</a>	Sender - Evo	74	<a href="#">TVPRSD868A02</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	115, 158	<a href="#">TVSRGBWU868ST25</a>	Dimmer - LED	99	<a href="#">TVTXL868A02</a>	Sender - TXL	79, 86
<a href="#">TVGSM800</a>	Empfänger - GSM-Steuerung	147	<a href="#">TVPRT868A01T</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVSSH868A01KIT</a>	Sicherheitssysteme - Industrietore	145	<a href="#">TVTXL868A03</a>	Sender - TXL	79, 86
<a href="#">TVHET868A04</a>	Dimmer - Riscaldatori	122	<a href="#">TVPRT868A01T</a>	Steuerung - Rollläden	157	<a href="#">TVSSH868A01KIT</a>	Sicherheitssysteme - Industrietore	145	<a href="#">TVTXL868A04</a>	Sender - TXL	79, 86
<a href="#">TVHET868A06</a>	Dimmer - Riscaldatori	123	<a href="#">TVPRV868A01</a>	Steuerung - Rollläden	158	<a href="#">TVSTICK868NT10</a>	Dimmer - LED	95	<a href="#">TVTXL868B02</a>	Sender - TXL	79
<a href="#">TVHET868A07</a>	Dimmer - Riscaldatori	123	<a href="#">TVPRV868A01</a>	Steuerung - Rollläden	158	<a href="#">TVSTICK868NT11</a>	Dimmer - LED	95	<a href="#">TVTXL868R02</a>	Sender - TXL	79
<a href="#">TVHET868B01</a>	Dimmer - Riscaldatori	122	<a href="#">TVPRV868A24</a>	Steuerung - Jalousien	158	<a href="#">TVSTICK868NT27</a>	Dimmer - LED	94	<a href="#">TVTXM868A02</a>	Sender - Mouse	78
<a href="#">TVLRGBD000BST24</a>	Dimmer - Slave	97, 98	<a href="#">TVRCD868A01</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	113	<a href="#">TVSTICK868NT28</a>	Dimmer - LED	94	<a href="#">TVTXM868N02</a>	Sender - Mouse	78
<a href="#">TVLRGBD000ST24</a>	Dimmer - Slave	96	<a href="#">TVRCD868A04N</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Innenbereich	113	<a href="#">TVSTICK868NT29</a>	Dimmer - LED	95	<a href="#">TVTXP868N01</a>	Sender - TXP	76
<a href="#">TVLRGBDU868BST24</a>	Dimmer - LED	98	<a href="#">TVRCD868M04</a>	Ein/Aus - Slave	113	<a href="#">TVSTICK868NT30</a>	Dimmer - LED	95	<a href="#">TVTXP868N02</a>	Sender - TXP	76
<a href="#">TVLRGBDU868ST24</a>	Dimmer - LED	97	<a href="#">TVRCE868A01</a>	Empfänger - Funksteuerung	146	<a href="#">TVSTICK868NT30</a>	Dimmer - LED	95	<a href="#">TVTXP868N04</a>	Sender - TXP	76
<a href="#">TVLSRGBWU868ST25</a>	Dimmer - LED	99	<a href="#">TVRCL868A02</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Aussenbereich	119	<a href="#">TVSTICK868RGB29</a>	Dimmer - LED	98	<a href="#">TVTXQ868A03</a>	Sender - Pod	76
<a href="#">TVLSTRD868SI24G</a>	Dimmer - LED	93	<a href="#">TVRCL868A02F6</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Aussenbereich	118	<a href="#">TVSTICK868RGB30</a>	Dimmer - LED	98	<a href="#">TVTXQ868A07</a>	Sender - Pod	76
<a href="#">TVMIO868A02</a>	Sender - Mio	77, 141	<a href="#">TVRCL868A02F7</a>	Ein/Aus - Heizgerät	122	<a href="#">TVSTRD00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVTXQ868A18</a>	Sender - Pod	76
<a href="#">TVMIO868A04</a>	Sender - Mio	77, 141	<a href="#">TVRCL868A60</a>	Ein/Aus - Lichter/Lasten im Aussenbereich	118	<a href="#">TVSTRD868BSI24G</a>	Dimmer - LED	94	<a href="#">TVTXQ868A42</a>	Sender - Pod	76
<a href="#">TVMIO868P02</a>	Sender - Mio	77	<a href="#">TVRCM868A02</a>	Empfänger - Funksteuerung	87, 146	<a href="#">TVSTRD868BST24M</a>	Dimmer - LED	93	<a href="#">TVTXQ868S03</a>	Sender - Pod	76
<a href="#">TVMIO868P04</a>	Sender - Mio	77	<a href="#">TVRCM868A02</a>	Empfänger - Funksteuerung	87, 146	<a href="#">TVSTRD868DI24G</a>	Dimmer - LED	93	<a href="#">TXK433B04</a>	Sender - 433 MHz	151
<a href="#">TVPL4868AC4</a>	Steuerung - Markise	134	<a href="#">TVRCV868A01</a>	Empfänger - Funksteuerung	86, 146	<a href="#">TVSTRD868NT24</a>	Dimmer - LED	94	<a href="#">TXK433B04WHI</a>	Sender - 433 MHz	151
<a href="#">TVPLA868AC2</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	129	<a href="#">TVRDS868B01</a>	Steuerung - Rolltore	141	<a href="#">TVSTRD868SI24G</a>	Dimmer - LED	92	<a href="#">TXP433A01</a>	Sender - 433 MHz	150
<a href="#">TVPLA868CC2EN</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	127	<a href="#">TVRGB000M01</a>	Dimmer - Slave	100, 101, 102	<a href="#">TVSTRDMX000DI24</a>	Dimmer - LED	100	<a href="#">TXP433A02</a>	Sender - 433 MHz	150
<a href="#">TVPLA868CC2L</a>	Zubehör - verstellbare Lamellen	126	<a href="#">TVRGB000N01</a>	Dimmer - Slave	100, 101, 102	<a href="#">TVSTRDW868ST30</a>	Dimmer - LED	96	<a href="#">TXR433A01</a>	Sender - 433 MHz	150
			<a href="#">TVRGB00PSI24</a>	LED Steckkarte - verstellbare Lamellen	130	<a href="#">TVSUN868A01</a>	LED-Steuerung - Sonnenschirme	139	<a href="#">TXR433A02</a>	Sender - 433 MHz	150
			<a href="#">TVRGBD000BST24</a>	Dimmer - Slave	98	<a href="#">TVSUN868A01K</a>	LED-Steuerung - Sonnenschirme	139	<a href="#">TXR433A04</a>	Sender - 433 MHz	150
			<a href="#">TVRGBD000ST24</a>	Dimmer - Slave	92, 95, 96	<a href="#">TVSVB868A01</a>	Wettersensoren	81	<a href="#">TXR434A02</a>	Sender - 433 MHz	150
			<a href="#">TVRGBDSY868A01</a>	Dimmer - LED	102	<a href="#">TVSW868A03</a>	Wettersensoren	81			
			<a href="#">TVRGBDSY868B01</a>	Dimmer - LED	102	<a href="#">TVTLL868N30</a>	Sender - Green Mouse	83			
			<a href="#">TVRGBDSY868SL24</a>	Dimmer - Slave	96	<a href="#">TVTRX232</a>	Steuerung - PC/Smartphone	86			
			<a href="#">TVRGBDSY868ST24</a>	Dimmer - LED	96	<a href="#">TVTXC868C04</a>	Sender - Clock	78			
			<a href="#">TVRGBDSY868M01</a>	Dimmer - Slave	100, 101, 102	<a href="#">TVTXI868BB01</a>	Sender - Intense	68			
			<a href="#">TVRGBDSY868N01</a>	Dimmer - Slave	102	<a href="#">TVTXI868BB01G</a>	Sender - Intense	68			
			<a href="#">TVRGBDU868A01</a>	Dimmer - LED	101	<a href="#">TVTXI868BB02</a>	Sender - Intense	69			
			<a href="#">TVRGBDU868AD02</a>	Dimmer - LED	102	<a href="#">TVTXI868BB02G</a>	Sender - Intense	68			
			<a href="#">TVRGBDU868B01</a>	Dimmer - LED	101	<a href="#">TVTXI868BB03</a>	Sender - Intense	70			
			<a href="#">TVRGBDU868BST30</a>	Dimmer - LED	98						

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### 1. BETREFF

Die vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen (nachfolgend "Allgemeine Verkaufsbedingungen") regeln zusammen mit den spezifischen Bedingungen, die in der Auftragsbestätigung von Teleco (nachfolgend "Auftragsbestätigung/en") angegeben sind, den Verkauf der Produkte von Teleco an jeden Käufer, wie in der jeweiligen Auftragsbestätigung angegeben (nachfolgend "Kunde" genannt) und gelten ausschließlich für alle Verkaufsverträge zwischen Teleco und dem Kunden.

Jede Bestellung des Kunden (nachfolgend "Bestellung/en" genannt) muss schriftlich an Teleco gesandt werden und gilt als fest und verbindlich für den Kunden bis zum Erhalt der entsprechenden Auftragsbestätigung von Teleco und in jedem Fall für mindestens 15 Tage nach dem Eingang bei Teleco. Die Bestellungen gelten als von Teleco angenommen und als für beide Parteien dieser Vereinbarung verbindlich, nach Erhalt der entsprechenden Bestätigung durch den Kunden.

Eventuelle Änderungen, Ergänzungen, Ausnahmen und/oder Löschungen in diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen müssen ausschließlich schriftlich von den betroffenen Parteien vereinbart und ausdrücklich in schriftlicher Form von Teleco angenommen werden.

Teleco und der Kunde vereinbaren, dass im Fall eines Widerspruchs zwischen den Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen und der Auftragsbestätigung, Letztere Vorrang hat. Darüber hinaus haben diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen Vorrang vor allen anderen Bestimmungen oder Vereinbarungen des Kunden.

Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten auch für Schwester- und Tochtergesellschaften von Teleco, gemäß Art. 2359 BGB.

### 2. PRODUKTE UND GEISTIGES EIGENTUM

Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für den Verkauf von Produkten von Teleco, einschließlich der in den Preislisten und Katalogen von Teleco genannten (nachfolgend "Produkte" genannt).

Es versteht sich, dass die Preislisten und Kataloge von Teleco kein formelles Angebot von Teleco darstellen, der es freisteht, ihre Preislisten und Kataloge jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.

Teleco behält sich das Recht vor, die Produkte ohne vorherige Benachrichtigung des Kunden zu ändern.

Mit Ausnahme der Ausführung einer Bestellung nach einer Auftragsbestätigung, behält sich Teleco das Recht vor, die Produktion von Produkten jederzeit zu unterbrechen und/oder einzustellen, ohne vorherige Benachrichtigung an den Kunden, falls die Mark- und/oder Produktionsbedürfnisse dies erfordern sollten; in diesem Fall ist der Kunde nicht berechtigt, jegliche Ansprüche geltend zu machen.

Der Kunde erkennt ausdrücklich an, dass Teleco die Rechte an Patenten und anderen industriellen Rechten an den Produkten besitzt.

Der Kunde verpflichtet sich, das Markenzeichen von Teleco an den Produkten nicht zu entfernen oder zu ändern oder das Markenzeichen von Teleco durch das Hinzufügen von anderen Marken oder Zeichen zu verwechseln, ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Teleco.

### 3. LIEFERUNG

Teleco bemüht sich, die in der Auftragsbestätigung angegebenen Lieferzeiten einzuhalten, die auf jeden Fall nicht obligatorisch sondern rein indikativ sind.

Die Parteien vereinbaren, dass die Lieferung der Produkte Ex Works - ab Werk, (Incoterms 2000) - Colle Umberto (TV - Italien) erfolgt.

Die Lieferung einer Produktmenge, die größer oder kleiner als 5% gegenüber der vom Kunden bestellten Menge ist, und die von Teleco akzeptiert wurde, gilt als kompatibel und entsprechend der Bestellung.

Falls der Kunde die Produkte, die von Teleco als versandbereit erklärt und gemeldet wurden, nicht innerhalb von 15 Tagen abholt, hat Teleco das Recht, von der Auftragsbestätigung zurückzutreten, ohne irgendeine Haftung übernehmen zu müssen, und hat das Recht, den Kunden um Schadenersatz zu bitten.

Falls der Kunde die Produkte an Dritte liefert, verpflichtet sich der Kunde seine Kunden über die spezifische Verwendung und die Art der Anwendung der Produkte angemessen zu informieren. Auch in diesem Fall bleibt der Kunde gegenüber Teleco in Übereinstimmung mit diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen verantwortlich.

### 4. EIGENTUMSVORBEHALT

Der Kunde erkennt an und akzeptiert ausdrücklich, dass die Produkte Eigentum von Teleco bleiben, bis zur vollständigen Zahlung des Gesamtbetrags durch den Kunden, in Übereinstimmung mit Art. 1523 BGB und folgende, und im Fall von einer Zahlung mit Wechseln oder Schecks, bis die relativen Beträge Teleco zur Verfügung stehen. Die Parteien sind sich jedoch einig, dass alle Risiken, die aus irgendeinem Grund durch Verlust oder Schäden am Produkt entstehen, zum Zeitpunkt der Lieferung an den Kunden übergehen.

Im Falle einer ungerechtfertigten Verspätung oder Nichtzahlung durch den Kunden innerhalb der vereinbarten Frist, hat Teleco das Recht, die umgehende Rückgabe der Produkte zu verlangen und der Kunde verpflichtet sich, diese sofort an Teleco zurückzugeben.

Der oben genannte Eigentumsvorbehalt gilt auch für Vereinbarungen zu Ratenzahlungen zwischen Teleco und dem Kunden, in Übereinstimmung mit Art. 1523 BGB. In diesem Fall hat Teleco das Recht, den spezifischen Kaufvertrag umgehend zu lösen, wenn der Kunde die Zahlungsbedingungen verletzt, auch bei nur einer Teilzahlung, die bereits erhaltenen Raten einzubehalten, in Übereinstimmung mit Art. 1523 BGB und weiter Schäden geltend zu machen.

### 5. PREIS UND ZAHLUNG

Die Preise der Produkte sind in der Preisliste von Teleco angegeben (falls zutreffend) und sind für Teleco nach der Ausstellung der Auftragsbestätigung bindend.

Die Preise beinhalten nicht den Transport, Steuern, Lieferkosten der Produkte oder andere Kosten, die nicht ausdrücklich in der Auftragsbestätigung angegeben werden.

Die Zahlungen durch den Kunden sind sofort bei der Lieferung der Produkte mit der entsprechenden Rechnung fällig. Die Zahlung gilt als erfolgt, wenn der Betrag Teleco zur Verfügung steht.

Teleco lehnt ausdrücklich jede Haftung für eventuelle Übertragungsfehler in der Preisliste von Teleco ab.

Der Kunde ist nicht berechtigt, Zahlungsabzüge vorzunehmen oder aufgrund seiner eigenen Ansprüche (falls vorhanden) gegenüber von Teleco aufzurechnen.

Die nicht geleistete oder verspätete Zahlung gegenüber dem in der Bestellung vereinbarten Fälligkeitsdatum gibt Teleco das Recht, Verzugszinsen zu erheben, in Übereinstimmung mit dem Gesetzesdekret 231 / 2002 (und nachfolgende Änderungen), ab dem vereinbarten Fälligkeitsdatum.

Die Nichtzahlung auch nur einer einzigen Zahlungsrate hat zur Folge, dass der Kunde den Vorteil der Laufzeit der Raten einbüßt. In diesem Fall ist der Kunde dazu verpflichtet, Teleco umgehend des vollen Preis für die bereits gelieferten oder lieferbereiten Bestellungen zu zahlen. Darüber hinaus hat Teleco das Recht, sich auf die Artikel 1460 und 1461 BGB zu berufen und eventuell laufende Bestellungen einer oder mehrerer bereits von Teleco bestätigter Bestellungen auszusetzen.

### 6. GARANTIE

Teleco garantiert, dass die Produkte mit hochwertigen Materialien hergestellt wurden und die Qualitätsprüfungen von Teleco bestanden haben.

Die Garantie von Teleco deckt einen Zeitraum von 12 Monaten, ab dem Lieferdatum der Produkte, oder 24 Monate ab dem Lieferdatum der Produkte, falls der Kunden die Produkte als Endverbraucher außerhalb seiner gewerblichen / beruflichen Tätigkeit verwendet und keine juristische Person ist.

Die Garantie von Teleco kann in keinem Fall ausgesetzt oder verlängert werden, auch nicht wegen mangelnder Verwendung der Produkte aufgrund von Reparaturen / Ersatzleistungen, die unter die Garantie fallen.

Der Kunde verpflichtet sich, Teleco innerhalb von 8 Tagen nach der Lieferung der Produkte schriftlich das Vorliegen von Anomalien oder Funktionsstörungen der Produkte in Bezug auf Menge und Qualität mitzuteilen. Anschließend werden sowohl die Lieferung als auch die Produkte als endgültig und unwiderruflich vom Kunden angenommen angesehen.

Das Vorhandensein von verborgenen Mängeln der Produkte, die nicht sofort bei der Lieferung erkannt werden können, muss innerhalb von 8 Tagen nach ihrer Entdeckung schriftlich und ohne Ausnahme Teleco mitgeteilt werden.

Der Inhalt der Teleco-Garantie sieht nach Ermessen von Teleco die Reparatur oder den Ersatz des defekten und nicht konformen Produkts vor. Der Kunde erkennt an und akzeptiert, dass die Originalteile der Produkte, die während der Garantiezeit ersetzt und von Teleco einbehalten werden, Eigentum von Teleco sind.

Der Kunde erkennt an und akzeptiert, dass alle Transport- und Verpackungskosten im Zusammenhang mit den Garantieleistungen von Teleco dem Kunden in Rechnung gestellt werden.

Die Garantie von Teleco deckt nur Material- und Produktionsfehler, die vom Kunden schriftlich gemeldet werden, wie zuvor genannt, bei normalem Gebrauch des Produkts. Auf keinen Fall kann die Garantie von Teleco auf Fehler ausgeweitet werden, die durch ungenügende oder unsachgemäße Wartung oder Lagerung, falsche Verwendung / Handhabung oder jede Nutzung der Produkte durch den Kunden, die nicht den entsprechenden Anweisungen entspricht, normalen Verschleiß und / oder durch Reparaturen oder Eingriffe (einschließlich aber nicht begrenzt auf die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen) durch unbefugte Dritte, ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch Teleco.

### 7. TECHNISCHE BERATUNG

Teleco bietet technische Beratung nach bestem Wissen und Erfahrung; Der Kunde verpflichtet sich jedoch, die Anwendbarkeit der technischen Beratung von Teleco auf seine besonderen Produktionsbedingungen und Anwendungen zu prüfen.

### 8. HAFTUNG

Teleco schließt ausdrücklich jede Haftung für direkte, indirekte, zufällige, abgeleitete Schäden, Verluste, Produktionsminderung des Kunden aus, die sich aus den Produkten ergeben können (oder auf diese zurückzuführen sind), sowie, soweit zulässig, Haftung für defekte oder nicht konforme Produkte; der Kunde verzichtet unwiderruflich darauf und schließt jede Art von Schadensersatzanspruch in diesem Bereich aus.

### 9. VERSICHERUNG UND RÜCKNAHME DER PRODUKTE

Der Kunde verpflichtet sich auf eigene Kosten eine Haftpflichtversicherung gegen defekte Produkte und für Rücknahme-/Einzugsaktionen der Produkte abzuschließen, die Schäden Dritter abdeckt.

Der Kunde verpflichtet sich zudem, in diesem Zusammenhang für einen angemessenen und ausreichenden Versicherungsschutz, zumindest bis zu einem üblichen Betrag, zu sorgen. Der Kunde erkennt ausdrücklich an, dass dieser Versicherungsschutz nicht weniger als 1 Million € betragen darf. Der Kunde verpflichtet sich, auf Wunsch von Teleco, eine Versicherungsbescheinigung vorzulegen, die den Versicherungsschutz detailliert aufzeigt.

### 10. VERTRAULICHKEIT

Es ist dem Kunden strengstens verboten, jegliche technische und/oder kommerzielle Information von Teleco und/oder andere Daten offenzulegen, die er während der laufenden Vertragsbeziehungen zu Teleco erfahren könnte. Teleco behält sich das Recht vor, Schadenersatz zu verlangen, falls der Kunde die oben genannte Vertraulichkeitspflicht missachten sollte.

### 11. AUFLÖSUNG

Der Kunde bestätigt und akzeptiert das Recht von Teleco, jederzeit von jedem Kaufvertrag gemäß den Allgemeinen Verkaufsbedingungen zurückzutreten und die Lieferung von Produkten an den Kunden zu stoppen, ohne dass es zu einer Vertragsstrafe und / oder Haftung oder Pflicht zur Rückzahlung von bereits geleisteten Anzahlungen kommt, falls Streitigkeiten, Überwachungs-, ordentlichen und/oder Insolvenzverfahren, sowie außergerichtliche Verfahren für den Kunden bestehen.

Bei Nichtzahlung, die zu einem daraus resultierenden Vertrauensverlust hinsichtlich der tatsächlichen Erfüllung durch den Kunden führt, behält sich Teleco das Recht vor, die Allgemeinen Verkaufsbedingungen gemäß Artikel 1456 BGB zu lösen.

### 12. PERSONENBEZOGENE DATEN

Der Kunde ermächtigt ausdrücklich die Verarbeitung, die Übermittlung und die Verbreitung der eigenen personenbezogenen Daten durch Teleco und der Teleco Automation Group, gemäß dem Gesetzesdekret 196/2003. Der Kunde erklärt darüber hinaus, über seine Rechte gemäß Art. 7 Gesetzesdekret 196/2003 Bescheid zu wissen.

Der Verantwortliche für die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei Teleco ist Herr Luigi Borsoi.

### 13. ANWENDBARES GESETZ UND GERICHTSSTAND

Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen und die entsprechenden Auftragsbestätigungen unterliegen ausschließlich dem italienischen Recht, mit ausdrücklichem Ausschluss der Anwendung des Wiener Übereinkommens über den internationalen Verkauf von Waren - 1980.

Für alle Streitigkeiten, Beanstandungen oder Reklamationen, die zwischen dem Kunden und Teleco in Bezug auf diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Auftragsbestätigungen und entsprechenden Verkaufsvereinbarungen entstehen sollten, unterliegen diese ausschließlich dem Gericht Treviso.

### 14. HÖHERE GEWALT

Teleco und der Kunde vereinbaren, folgende Situationen als höhere Gewalt anzusehen: Arbeitskämpfe, Streiks, Aussperrungen, Revolten, Brände, Überschwemmungen, Kriege, Embargos, währungspolitische Beschränkungen oder andere Umstände, die außerhalb der Kontrolle der Parteien liegen. Die Partei, die von den Bedingungen der höheren Gewalt Gebrauch machen möchte, muss die andere Partei unverzüglich und schriftlich über den Fall und der Beendigung dieses Zustands unterrichten.

Ein Fall von höherer Gewalt, der mehr als 3 Monate anhält, gibt Teleco das Recht, jede Bestellung und/oder ausstehenden Verkauf auszusetzen, die mit dieser Allgemeinen Verkaufsbedingung und den entsprechenden Auftragsbestätigungen zusammenhängen, ohne jegliche Haftung oder Schaden.

### 15. ABTRETUNGSVERBOT

Es ist dem Kunden untersagt, diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen oder die entsprechenden Auftragsbestätigungen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Teleco an Dritte abzutreten.

### 16. SALVATORISCHE KLAUSEL

Sollte sich eine oder mehrere Klauseln dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen (oder Teile davon) oder der Auftragsbestätigung als rechtsunwirksam erweisen, sind sie durch eine gültige Bestimmung zu ersetzen, deren wirtschaftlicher Inhalt dem bestehenden so ähnlich wie möglich ist; alle anderen Klauseln bleiben unverändert.



# KONTAKTE

## FIRMEN-HAUPTSITZ

### TELECO AUTOMATION S.R.L.

Via dell'Artigianato, 16  
31014 Colle Umberto (TV)  
Italy  
+39 0438 388511  
info@telecoautomation.com

## FILIALEN

### TELECO AUTOMATION FRANCE

10 Rue Fulgencio Gimenez  
Parc Generation 3  
69120 Vaulx en Velin  
France  
+33 (0)472 145080  
info@telecofrance.com

### TELECO AUTOMATION GMBH

Hallbergmooser Str. 5  
85445 Oberding / Schwaig  
Deutschland  
+49 (0)8122 9563024  
info.de@telecoautomation.com

### TELECO AUTOMATION OCEANIA PTY LTD

Unit 8  
2 Gateway Court Coomera,  
QLD 4209  
Australia  
+61 (07)5502 7801  
info@telecoautomation.com.au

[www.telecoautomation.com](http://www.telecoautomation.com)