

ELITE SERIES QUICKSTART

English page 2

Deutsch Seite 12

Safety instructions:

Connection instructions for Trietex® electric motors:



WARNING: Read all of the safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this motor. Disregard of the instructions below could result in electric shock, fire, and /or serious injury.

WARNING: The motor must be disconnected from its power supply during cleaning, maintenance and part replacement. Keep all warnings and instructions for future reference. In case of damage caused by disregard of instructions and regulations, the guarantee expires. We assume no liability for any consequential damage.

Caution: For the safety of people and facilities, it is necessary to follow all instructions and regulations. These are to be kept.

This device is not intended to be used by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities or who lack experience and / or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received her instructions on how to use the device. Children are not allowed to play with fixed controls and electrical devices. Keep remote controls away from children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.

Systems and drives must be checked regularly for signs of damaged electrical lines and wear. Warning - incorrect installation may cause serious injuries.

During maintenance work on electrical systems, these must always be disconnected from the power grid. The same applies to window cleaning work, as far as the contact of electrical devices with moisture and cleaning agents cannot be completely ruled out.

Connection regulations for Trietex® electric drives:

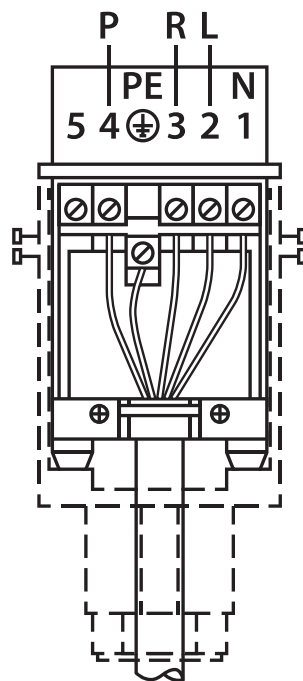
- Connections and supply lines are to be installed on site by an authorized electrician in accordance with local authorities and local electricity supply companies regulations.
- Group control is required when controlling two or more motors. Cable routing plans and circuit diagrams for group and central controls as well as remote control on request.
- Before connecting the motor, all lines and equipment that are not required must be set out of operation.
- Push-button controls are to be placed within sight of the system and above 1.5 m, but below 1.8 m in height. Permitted running times and torques of the system must be compatible with the technical data of the drive motor.
- Parallel connection of two or more motors to one output is prohibited in order to avoid reverse voltages from the capacitor while motors are still running! There must be a separate contact for decoupling for each direction of rotation. Only electrically or mechanically locked switches or buttons may be used. Switches and controls must not allow simultaneous open-close commands! The switching time for changing the direction of open / close or close / open must be at least 0.5 seconds! This also applies to programmable control devices.
- Operation without a protective conductor is not permitted.
- If a motor is not accessible or is difficult to access after its installation, so that it is not possible to pull out the motor plug if necessary, then an alternative option (disconnecting device) must be installed for complete disconnection from the power grid. This alternative option needs to guarantee a full separation at 4000V AC (overvoltage category III).
- Depending on the system, it must be ensured that unprotected, moving parts of the drive, which could pose a hazard, are installed higher than 2.5m above accessible floors.

Scope of delivery



1. Trietex Elite motor
2. motor cable eyelet
3. curtain eyelet
4. safety clip
5. motor cable fixation
6. optional: motor female adapter

Wiring for Trietex Elite with power connector TK 5



Wiring diagram:

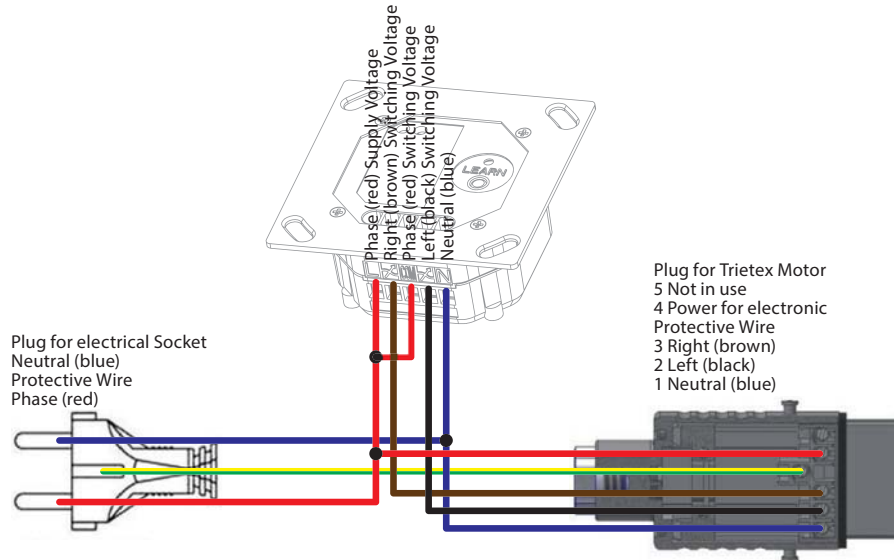
for the standard motor plug TK5 made by Trietex® for EasyTrack Comfortt, EcoTrack and Elite.

Elektra and EasyTrack Series use a different wiring than Elite Motors. Using an Elektra specified cable will allow standard operation with manual override but without all functions including radio receiver.

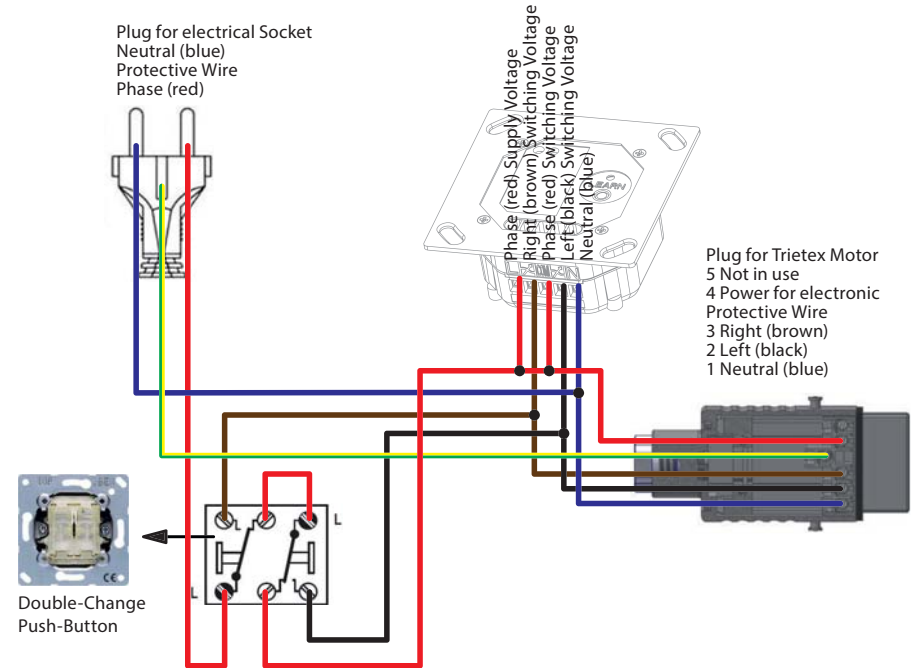
Caution: Do NEVER use cables for tandem operation.

- 1= Neutral, permanently connected to neutral of AC source
- 2= Power on = left drive (overrides other controls)
- 3= Power on = right drive (overrides other controls)
- 4= Power for electronic, permanently connected to Live of AC source
- 5= Not in use

Wiring with an external radio control receiver:

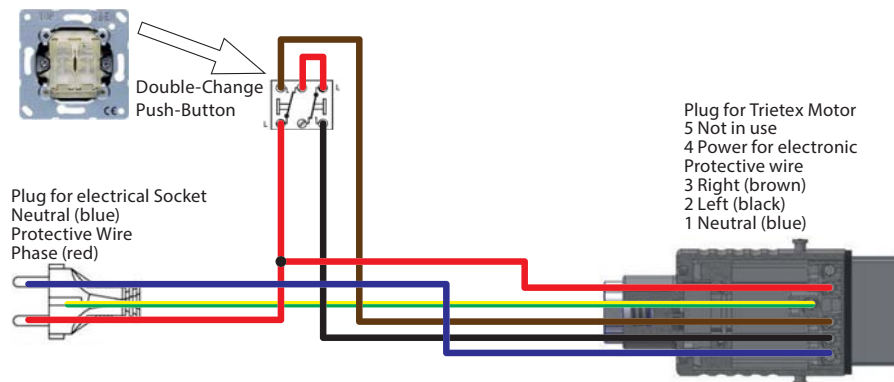


Wiring with wall switch and external radio control receiver:



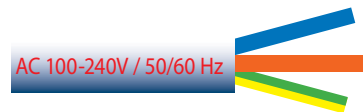
Wiring with wall switch:

(Double-change momentary push button recommended. Non-latching!)



Wiring of Trietex Elite Motor without additional plug / wires only.

Control Mode 1 - 230 V Live only



Blue = Neutral
Brown = Permanent power
Yellow/Green = Earth

Control Mode 2 - 230 V Wall switch / Ext. Remote



Blue = Neutral
Black = Left/Right
Brown = Right/Left
Yellow/Green = Earth

Control Mode 3 - 230 V Wall switch / int. Remote and/or Dry contacts

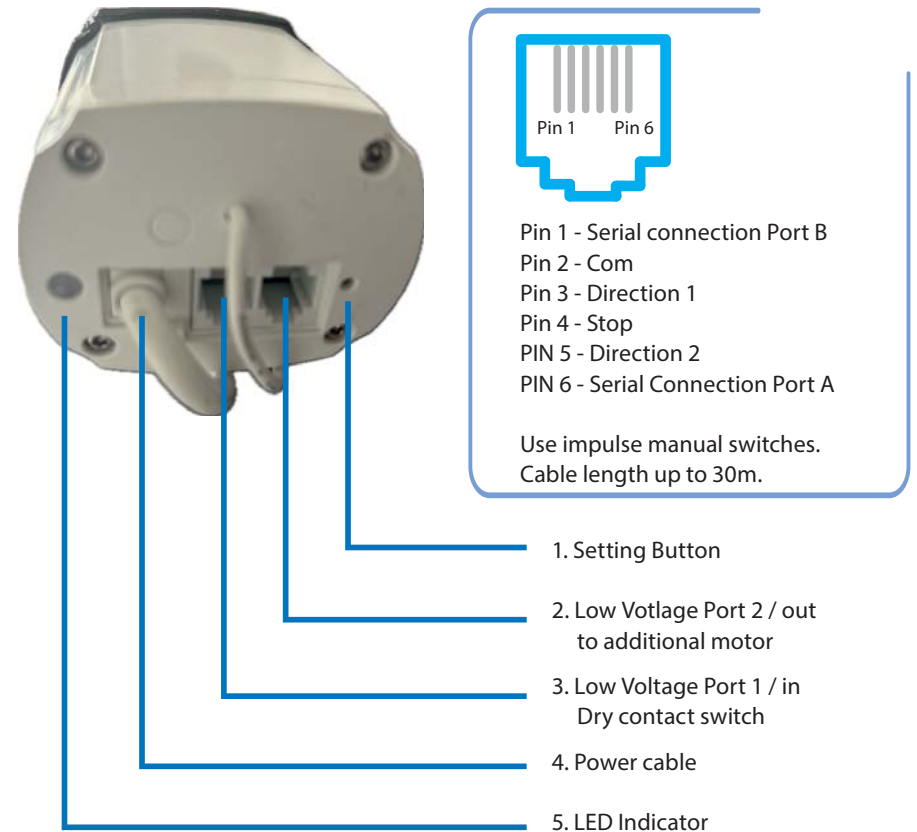


Blue = Neutral
Red = Permanent power
Black = Left/Right
Brown = Right/Left
Yellow/Green = Earth

Important: Please refer to page 2 regarding safety requirements. Note that wire colors may differ from country / manufacturer. Minimum diameter per wire 0,75mm if no other rules apply..

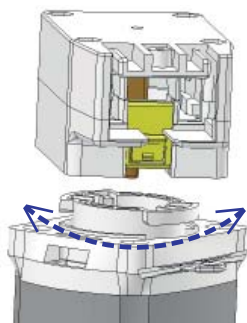
Maximum single running time is four minutes.

Low voltage wiring and control options



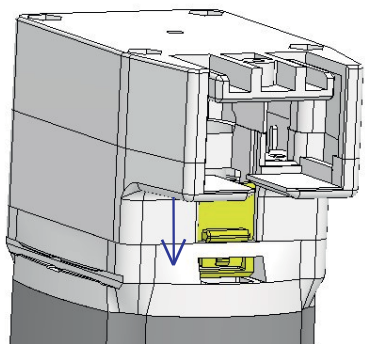
Installation on the curtain rail

Check if the safety clip is inserted in the rail gear and if not please move the safety clip upwards the rail gear. Place the motor in a 90 degree angle inside the rail gear and turn it by 90 degrees. The opening for the safety clip has to be placed in the direction of the rail.



Now move down the safety clip to lock into the opening of the motor below.

Important: The safety clip has to be locked for safe operation. Otherwise the motor may unlock from the rail and fall down with serious consequences for people or subjects below.



Move the safety clip downwards to the motor until it locks!

Programming

Automatic limit setting. Motor will stop at the open and close positions during the first operation and keep it stored as the programmed limits.

Add first transmitter

Press the „Setting Button“ (1) for one second. The red light will flash slowly. Please press the up button on the remote transmitter within the next 10 seconds.. The blue light will flash three times.

Add a new transmitter

Press „Stop“ on the existing (old) transmitter and hold for 5 seconds. The red light will flash slowly. Please press the up button on the remote transmitter within the next 10 seconds. The blue light will flash three times.

Remove a transmitter

Press „Stop“ on the transmitter to remove and hold for 5 seconds. The red light will flash slowly. Please press the down button on the remote transmitter to remove within the next 10 seconds. The blue light will flash three times.

Change direction

In case the running direction does not comply with the direction on switches / transmitters it can be inverted. Press „Stop“ on the transmitter and hold for 5 seconds. The red light will flash slowly. Please release the stop button and press again within the next 10 seconds. The blue light will flash three times.

Set to factory settings

Press the setting button (1) on the motor and hold for three seconds. The red light will flash slowly. Press the setting button again within the next 10 seconds. The LED indicator will light in blue for 1 second. Limits and transmitter settings will be deleted.

Switch off „Touch“ function

Press the „Setting Button“ (1) for over seven seconds. The LED indicator will flash slowly for three seconds and keep blinking fast for another 4 seconds in red and then the LED indicator will blink in blue for three times. The touch function can be reactivated by repeating these steps.



Video for setting up the motor

Here you can find links to videos explaining setting up the motor and other documents.

Spare parts:

We offer all important spare parts direct from stock. A list of the most common spare parts can be downloaded from www.trietex.de.

Important: modifications or repairs on the electronics should only be done by authorized and trained staff!

Warranty Repairs:

For warranty repairs please contact your Trietex® dealer or distributor. In urgent cases please contact us before returning motors. Any return shipment must be freight prepaid. All shipments from Trietex® will be made EXW, freight collect.



Huegin-Trietex GmbH
Dammstrasse 5a
79588 Efringen-Kirchen / Kleinkems
Germany
E-Mail: info@trietex.de



Sundrape GmbH
Am Grasweg 4-6
27607 Geestland
Germany
E-Mail: info@sundrape.com

Sicherheitshinweise:

WARNUNG: Lesen Sie alle mit diesem Motor gelieferten Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten durch. Eine Missachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/ oder schweren Verletzungen führen.

WARNUNG: Der Antrieb muss während der Reinigung, Wartung und dem Austausch von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für eine spätere Referenz auf. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitungen und Vorschriften verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für resultierende Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Achtung: Für die Sicherheit von Personen und Einrichtungen ist es notwendig, alle Anleitungen und Vorschriften zu befolgen. Diese sind aufzubewahren. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kindern ist es untersagt, mit ortsfesten Steuerungen und elektrischen Einrichtungen zu spielen. Funkfernsteuerungen sind von Kindern fernzuhalten. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Anlagen und Antriebe sind regelmäßig auf Anzeichen von beschädigten elektrischen Leitungen und Verschleiß zu prüfen. Achtung – Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Bei Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen sind diese stets vom Versorgungsnetz zu trennen. Gleiches gilt bei Fensterreinigungsarbeiten, sofern der Kontakt von elektrischen Geräten mit Feuchtigkeit und Reinigungsmitteln nicht völlig auszuschließen ist.

Anschlussvorschriften für Trietex® Elektroantriebe:



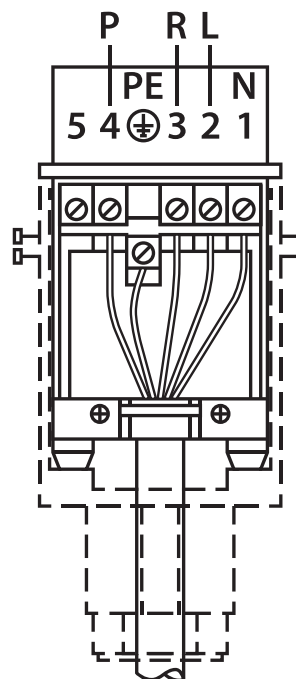
- Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einem autorisierten Elektroinstallateur nach den VDE und örtlichen EVU Vorschriften zu verlegen.
- Bei Steuerungen von zwei und mehr Motoren wird eine Gruppensteuerung erforderlich. Kabelverlegungspläne und Schaltpläne für Gruppen- und Zentralsteuerungen sowie Fernbedienung auf Anforderung.
- Vor Motoranschluss sind alle nicht benötigten Leitungen und Einrichtungen außer Betrieb zu setzen.
- Tastschalter sind in Sichtweite der Anlage und über 1,5 m, aber unter 1,8m Höhe zu platzieren. Zulässige Laufzeiten und Drehmomente der Anlage müssen mit den technischen Daten des Antriebsmotors vereinbar sein.
- Parallelschalten von zwei oder mehr Motoren an einem Ausgang ist verboten, um Rückspannungen vom Kondensator noch laufender Motoren zu vermeiden! Es muss für jede Drehrichtung ein getrennter Kontakt zur Entkoppelung vorhanden sein. Es dürfen nur elektrisch oder mechanisch verriegelte Schalter oder Taster verwendet werden. Schalter und Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Zu-Befehl ermöglichen! Die Umschaltzeit für Laufrichtungswechsel Auf/ Zu oder Zu/Auf muss mindestens 0,5 Sekunden betragen! Dies gilt auch für programmierbare Steuergeräte.
- Ein Betrieb ohne Schutzleiter ist nicht gestattet.
- Sollte ein Motor nach seiner Montage nicht oder nur erschwert zugänglich sein, so dass im Bedarfsfall ein Herausziehen des Motorsteckers nicht möglich ist, dann muss eine alternative Möglichkeit (Trennvorrichtung) für ein vollständiges Trennen vom Versorgungsnetz installiert werden, die den Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung gerecht wird.
- Systemabhängig ist darauf zu achten, dass ungeschützte, sich bewegende Teile des Antriebs, die eine Gefahr darstellen könnten, mehr als 2,5m oberhalb betretbarer Zugänge montiert werden.

Lieferumfang



1. Trietex Elite Motor
2. Öse für Motorkabel
3. Öse für Vorhanghaken
4. Sicherheits Clip
5. Motorkabelbefestigung
6. optional: Trietex Buchse

Anschlussbelegung für Trietex TK 5 Buchse und Stecker



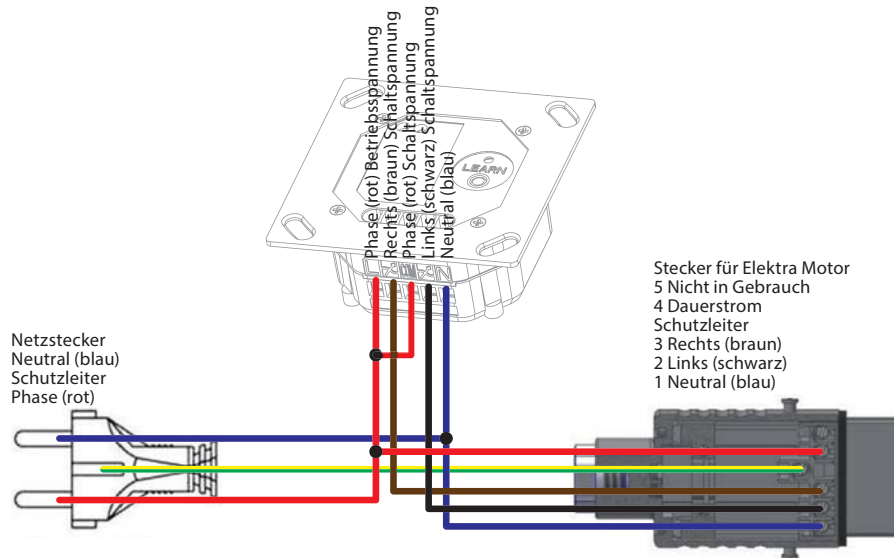
Steckerbelegung für den Trietex TK5 Motorstecker für EasyTrack Comfort, EcoTrack und Elite.

Elektra und EasyTrack Motore verwenden eine andere Kabelbelegung. Ein für diese Motore ausgelegtes Kabel erlaubt aber ebenfalls eine eingeschränkte Verwendung ohne Funkempfang und Handstart.

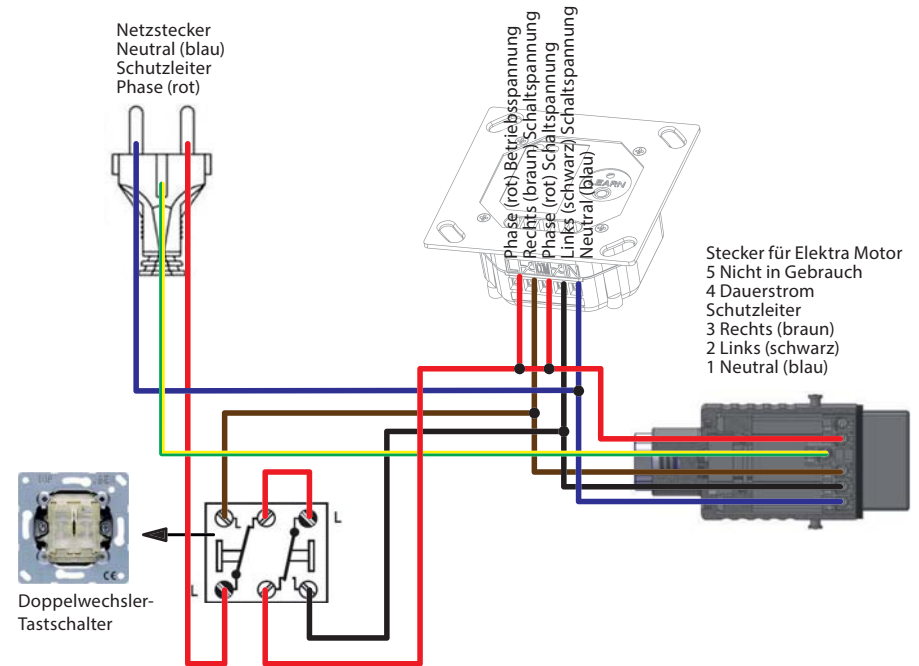
Achtung: Nie ein für Elektra Tandem Systeme konfiguriertes Kabel verwenden.

- 1= Neutral, dauerhaft an Neutral angeschlossen
- 2= Nach links verfahren (Priorität über andere Befehle)
- 3= Nach rechts verfahren (Priorität über andere Befehle)
- 4= Strom für Elektronik - dauerhaft an Phase angeschlossen.
- 5= Nicht verwendet.

Anschluss mit Funkempfänger:

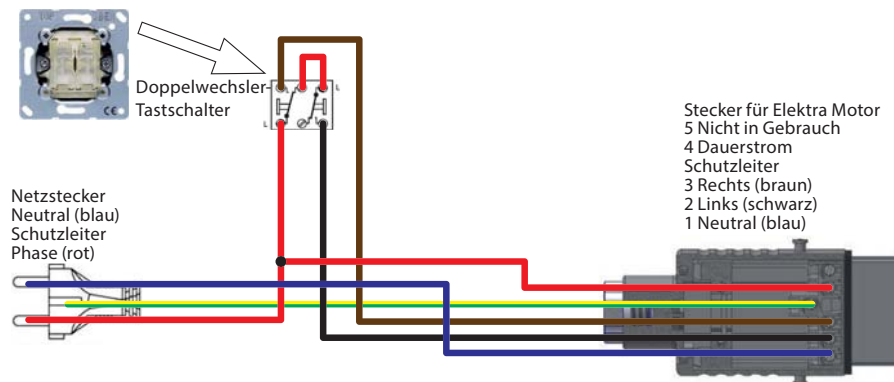


Anschluss mit Wandschalter und Funkempfänger:



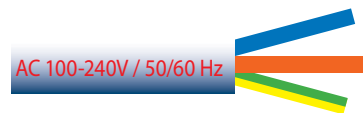
Anschluss mit Wandschalter:

(Wechselseitig verriegelte Doppelwechsler-Tastschalter)



Direktverdrahtung des Trietex Elite Motors

Anschluss Modus 1 - 230 V nur mit Versorgung der Elektronik



Blau = Neutral
Braun = Dauerstrom
Gelbgrün = Schutzleiter

Anschluss Modus 2 - 230 V Wandschalter oder ext. Funkempfänger



Blau = Neutral
Schwarz = Links
Braun = Rechts
Gelbgrün = Schutzleiter

Anschluss Modus 3 - 230 V Wandschalter und Versorgung Elektronik



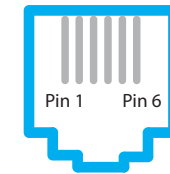
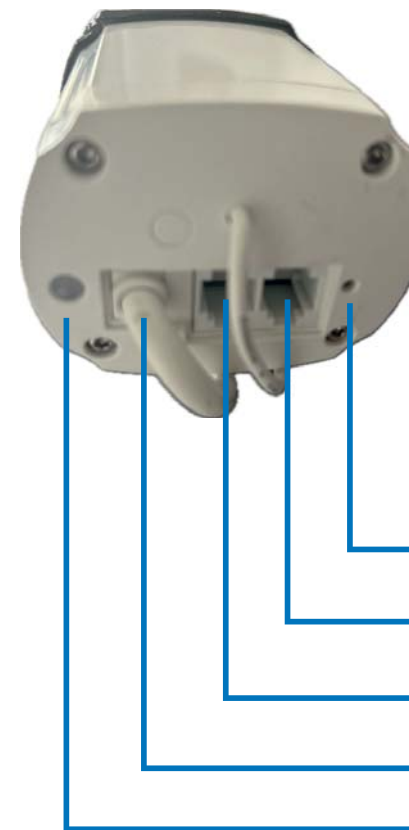
Blau = Neutral
Rot = Dauerstrom
Schwarz = Links
Braun = Rechts
Gelbgrün = Schutzleiter

Nur in Modus 1 und 3 besteht der volle Funktionsumfang des Motors!

Achtung: Bitte beachten Sie die Seite 2 Sicherheitshinweise. Kabelfarben können je nach Hersteller und Land abweichen. Der Mindestquerschnitt pro Draht sollte 0,75mm betragen, falls keine anderen Bestimmungen zu beachten sind.

Maximale Laufzeit des Motors ist 4 Minuten.

Niedervolt Ansteuerung und Steuerungsmöglichkeiten

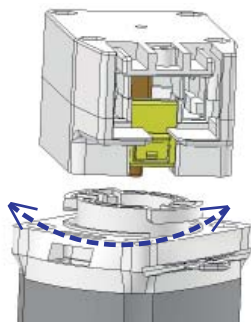


Pin 1 - Serieller Anschluss Port B
Pin 2 - Com line
Pin 3 - Richtung 1
Pin 4 - Stop
PIN 5 - Richtung 2
PIN 6 - Serieller Anschluss Port A

Nur Tastschalter verwenden.
Kabellänge < 30 Meter.

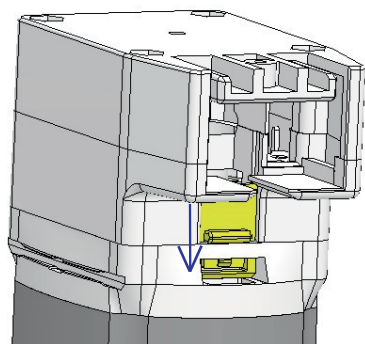
1. Knopf für Einstellmodus
2. Niedervolt Port 2 / Ausgang zu weiterem Motor
3. Niedervolt Port 1 / Anschluss für Niedervolt
4. Stromkabel
5. LED Anzeigeleuchte

Bitte prüfen Sie, ob der Sicherungsclip (im Bild gelb) in der Endkappe der Schiene eingesetzt ist. Wenn nicht, setzen Sie diesen bitte ein und bewegen ihn in die oberste Position. Führen Sie den Motor in einer um 90 Grad gedrehten Position in das Schienenge triebe ein und drehen Sie ihn um 90 Grad, so dass die Öffnung für den Sicherungsclip zur Schienenmitte zeigt.



Schieben Sie den Sicherungsclip nun nach unten bis er einrastet. Dadurch wird der Motor arretiert. Ein Schlitz Schraubenzieher kann hierfür verwendet werden.

Wichtig: Der Sicherheitsclip muss für einen sicheren Betrieb eingerastet sein. Ansonsten kann sich der Motor von der Schiene lösen und kann zu Gefährdung von Personen und Gegenständen führen.



Bewegen Sie den Sicherungsclip (im Bild gelb) nach unten, bis dieser sicher einrastet.

Programmierung

Automatische Einstellung. Bei der ersten Verwendung fährt der Motor beide Endpositionen an und speichert diese.

Den ersten Funksender hinzufügen

Den Knopf für den Einstellmodus für eine Sekunde drücken. Die LED wird langsam rot blinken. Drücken Sie jetzt den Knopf „Nach oben“, auf dem Funksender, innerhalb der nächsten 10 Sekunden. Die LED wird dreimal blau blinken.

Einen weiteren Funksender einlernen

Drücken Sie „Stop“ auf dem bisherigen Funksender und halten Sie diese Taste für 5 Sekunden gedrückt. Die LED wird langsam rot blinken. Drücken Sie nun die Taste „nach oben“ auf der neuen Fernbedienung innerhalb von 10 Sekunden. Zur Bestätigung wird die LED dreimal blau blinken.

Eine Fernbedienung entfernen.

Drücken Sie „Stop“ auf dem Funksender der entfernt werden soll und halten Sie diese Taste für 5 Sekunden gedrückt. Die LED wird langsam rot blinken. Drücken Sie nun die Taste „nach unten“ auf dieser Fernbedienung innerhalb von 10 Sekunden. Zur Bestätigung wird die LED dreimal blau blinken.

Richtungswechsel

Sollte die Laufrichtung des Motors nicht zur Schalterbelegung passen, kann diese invertiert werden. Drücken Sie hierfür „Stop“ auf der Fernbedienung und halten Sie diese Taste für 5 Sekunden gedrückt. Die LED wird langsam rot blinken. Lassen Sie die Stop Taste los und drücken Sie diese nochmals innerhalb von 10 Sekunden. Zur Bestätigung wird die LED dreimal blau blinken.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Drücken Sie den Einstellknopf am Motor und halten diesen für drei Sekunden gedrückt. Die LED wird langsam rot blinken. Drücken Sie nun den Einstellknopf innerhalb von 10 Sekunden erneut. Zur Bestätigung wird die LED dreimal blau blinken. Die Endlagen und die Einstellungen für Funkfernbedienungen werden gelöscht.

Ausschalten der „Handstart“ Funktion.

Drücken Sie den Einstellknopf am Motor für mehr als sieben Sekunden. Die LED Anzeige wird für drei Sekunden langsam blinken und anschliessend für weitere 4 Sekunden schnell. Zur Bestätigung wird die LED dreimal blau blinken. Die Handstart Funktion kann durch wiederholen des Vorgangs erneut aktiviert werden.



Einstellvideo und weitere Dokumente

Hier finden Sie Links zu Videos zum Einstellen des Motors und weitere Dokumente.

Ersatzteile:

Wir liefern alle wichtigen Ersatzteile direkt ab Lager. Eine Liste der am häufigsten benötigten Ersatzteile ist im Downloadbereich der Internetseite www.trietex.de abrufbar.

Wichtig: Änderungen oder Reparaturen an der Elektronik sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden!

Garantiereparaturen:

Für Garantiereparaturen nehmen Sie bitte mit Ihrem Trietex® Händler Kontakt auf. In dringenden Fällen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf bevor Sie einen Motor einschicken. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen. Jede Auslieferung von Trietex® erfolgt unfrei ab Werk, wenn nicht anders vereinbart