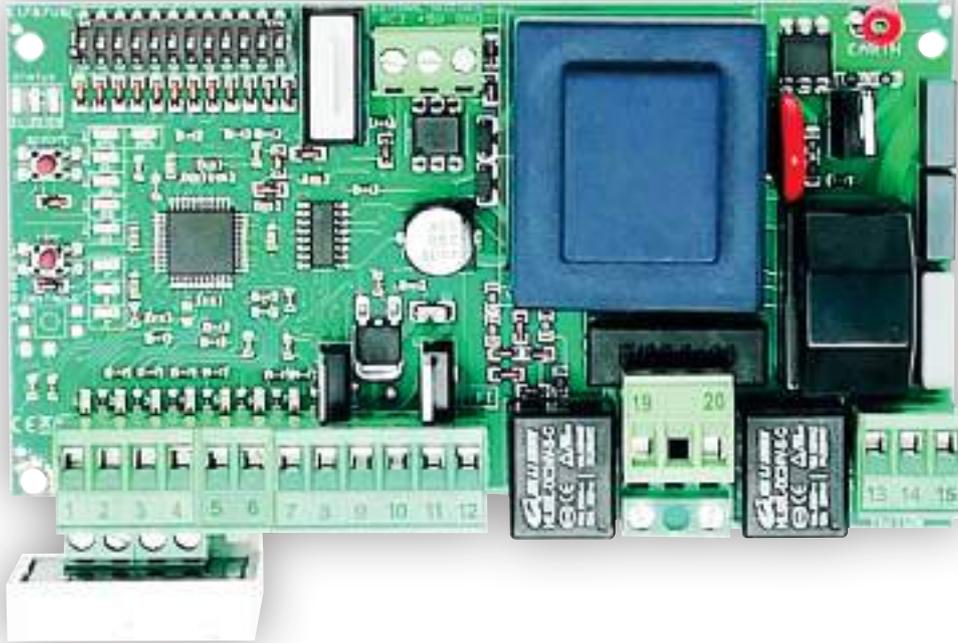


APE-570/0740



TECHNISCHE DATEN

- **Versorgung:** 230Vac
- **Max. verwaltete Motorkraft:** 1000W
- **Versorgung des Zubehörs:** 24Vdc 200mA
- **Blinkerausgang:** 24Vac, 5 Watt
- Unabhängiger 230Vac-Ausgang (Blinklicht)
- **Frequenz:** 433.92Mhz
- **Speicherbare Funkcodes:** 100
- **Abmessungen:** 137x78x33 mm
- **Betriebstemperatur:** -10°C, +70°C

PRINZIPIELLE FUNKTIONEN

Fehlersignalisierung über LEDs
Einstellen der Motorkraft im Normalbetrieb
Einstellen der Pausenzeit (automatische Schließung)
Gemeinschaftlich
Schritt für Schritt
Fotozellentest
Motortest
Selbstlernfunktion von Funkcode mit Startfunktion
Selbstlernfunktion von Funkcode mit Stoppfunktion
Selbstlernfunktion von Funkcode mit Fußgängerfunktion
Selbstlernfunktion von Funkcode mit Schnellschluss
Löschung des einzelne Funkcode
Löschung aller Funkcode
Sequentielle Programmierung
Intelligente multifunktionale Eingänge
Fester unabhängiger 230Vac-Ausgang (Blinklicht)
Bis zum 3 Sicherungsleisten 8K2 in Öffnung
Bis zum 3 Sicherungsleisten 8K2 in Schließung

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Relais für zusätzliche Ausgänge (nicht enthalten).
OUT1 / OUT2



Versorgung 24 VDC

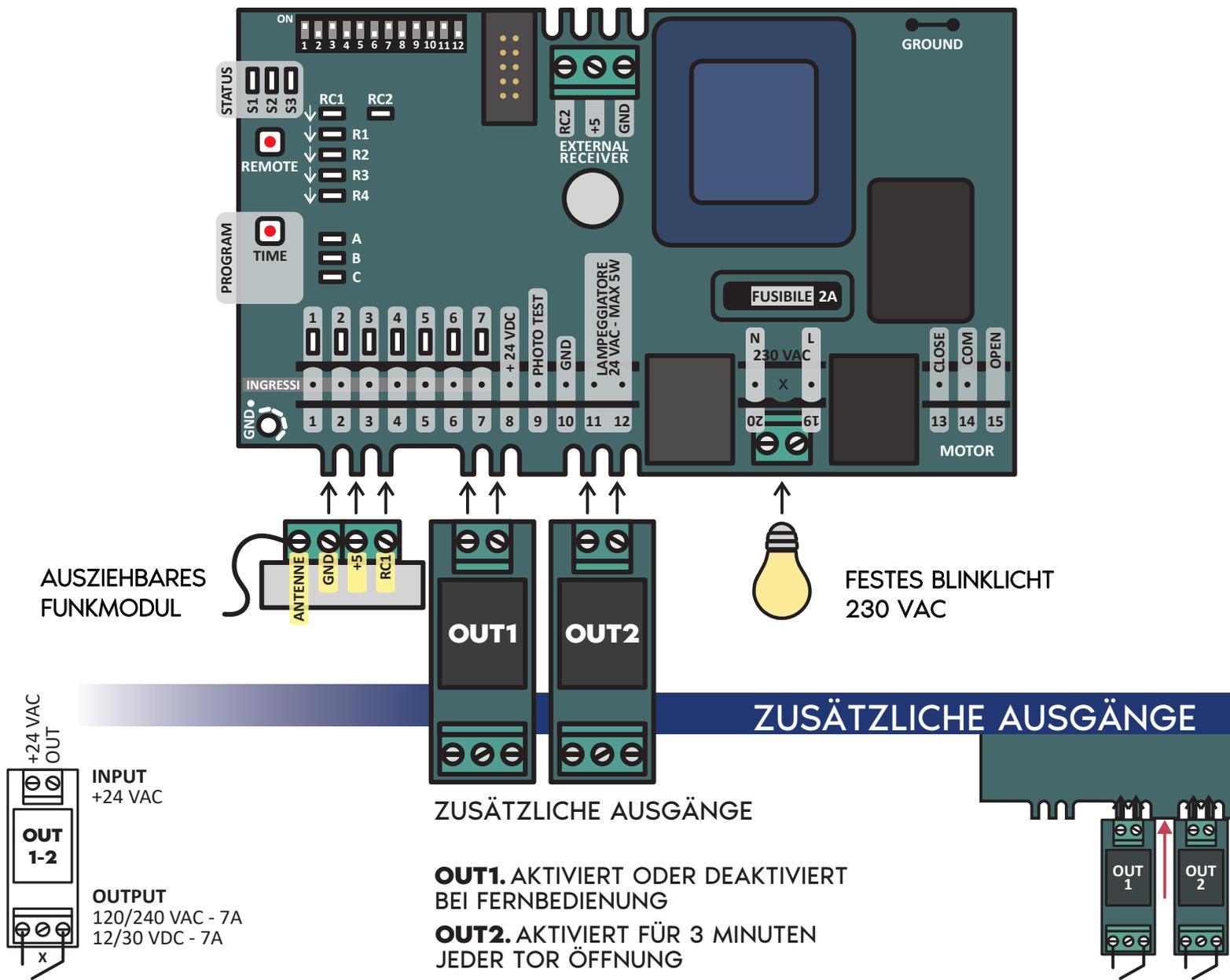
Funkmodul (nicht enthalten)



Frequenz 433.92 MHz
Versorgung 5V - 10 mA

1. Lesen Sie genau die Anweisungen, bevor zu der Installation der Steuerung fortsetzen.
2. Bitte diese Anleitung für spätere Bedarfsfälle aufbewahren.
3. Diese Produkte wurde exklusiv zu dem vorgesehenen und angegebenen Benutz in dieser Anweisung konzipiert und hergestellt. Jeder andere nicht angegebene Benutz konnte die Vollständigkeit des Produkts und/oder eine Gefahrquelle darstellen.
4. Es ist notwendig, die Anweisungen dieser Manuell für die Sicherheit aller zu folgen. Eine unsachgemäße Installation oder ein unsachgemäßer Benutzt kann die Leute schwer schädigen zufügen.
5. Die Werkstoffe des Verpackens müssen nicht dem Zugriff kleiner Kinder überlassen, da sie potenzielle Gefahrquellen sind, und sollen fachgerecht entsorgt.
6. AB Tecno Srl haftet nicht für Konsequenzen, die sich aus einem Missbrauch oder nicht bestimmungsgemäßen Verwendung des Geräts ergeben.
7. AB Tecno Srl haftet nicht für die Nichteinhaltung der geltenden EG-Normen bei der Konstruktion von motorisierten Schließern und für eventuelle Verformungen, die während des Gebrauchs auftreten können.
8. Das Gerät sollte nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen installiert werden: das Vorhandensein von entflammaren Gasen oder Rauch stellt ein schwerwiegendes Sicherheitsrisiko dar
9. Die Installation muss in Übereinstimmung mit EN 12453 und EN 12445 durchgeführt werden. Für Länder außerhalb der EU müssen zur Erreichung eines ausreichenden und angemessenen Sicherheitsniveaus zusätzlich zu den einzelnen nationalen Vorschriften die oben genannten Normen beachtet werden.
10. Bevor jeder Eingriff auf die Anlage, die Akkus trennen und entfernen Sie die Stromversorgung.
11. Es ist ratsam, einen einpoligen Schalter mit einem Kontaktöffnungsabstand von 3 mm oder mehr an der Stromversorgung der Automatisierung vorzusehen. Es wird die Verwendung eines thermisch-magnetischen Schutzschalters 6A mit einpoligem Unterbrecher empfohlen.
12. Überprüfen Sie, ob der Anlage ein Fehlerstromschutzschalter mit einem Schwellenwert von 0,03 A vorgeschaltet ist.
13. Überprüfen Sie, dass die streckenseitige Anlage ausreichend realisiert wird. Dann verbinden Sie die Metallteile der Schließung
14. Auch Antriebe, die über eine Funktion zur inneren Sicherheit gegen Quetschung verfügen, müssen in jedem Fall gemäß den in Absatz 9 genannten Normen einer Funktionsprüfung unterzogen werden.
15. Sicherheitsvorrichtungen (Norm EN 12978) werden verwendet, um mögliche Gefahrenbereiche vor mechanischen Risiken im Zusammenhang mit Bewegungen, wie Quetschen, Fördern, Scheren und Heben, zu schützen.
16. Für jeder Anlage raten wir ein Blinklicht zumindest zu benutzen, sowohl auch ein ordnungsgemäß gesichertes und gut sichtbar Hinweisschild.
17. AB Tecno haftet nicht für jede Sicherheitsverantwortung und reibungslosen Betrieb der Automation, in dem Fall der Benutz von Teilen, die nicht für die Einbauanlage bei Ab Techno hergestellt wurden.
18. Der Installateur muss dem Endbenutzer alle Informationen über die manuelle Bedienung der Automatisierung im Notfall zur Verfügung stellen.
19. Während des Betriebs dürfen Sie nicht zu Kindern oder anderen Leute in der Nähe der funktionierenden Anlagen herumstellen.
20. Von Kindern fernhalten, jede Fernbedienung oder Impuls-Steuerung, um die eventuell unbeabsichtigte Automationsantrieb
21. Das Durchfuhr von Leuten und Fahrzeugen ist erlaubt nur, wenn die Automation komplett geöffnet ist.
22. Der Benutzer der Automatisierung muss von jeglichen Reparaturversuchen und/oder direkten Eingriffen absehen und sich ausschließlich an qualifiziertes Personal wenden. Andernfalls lehnt AB Tecno Srl jede Verantwortung für eventuelle Folgen ab.
23. Alles, was nicht ausdrücklich in dieser Anleitung vorgesehen und angegeben ist, ist nicht erlaubt

LAYOUT



OUT1. AKTIVIERT ODER DEAKTIVIERT BEI FERNBEDIENUNG
OUT2. AKTIVIERT FÜR 3 MINUTEN JEDER TOR ÖFFNUNG

LED

| | |
|-----------------------------------|---|
| S1-S2-S3 | TORZUSTÄNDE / SIGNALE DER STEUERUNG |
| RC1 | EMPFANGENES SIGNAL VOM EXTERNEN FUNKGERÄT |
| RC2 | EMPFANGENES SIGNAL VOM EXTERNEN FUNKGERÄT |
| R1 START | ES STARTET DAS ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES TORS |
| R2 STOPP | ES STOPPT DAS TOR |
| R3 FUBGÄNGER | ES STARTET DIE FUSSGÄNGERÖFFNUNG |
| R4 OUT1 ON/OFF | ES AKTIVIERT ODER DEAKTIVIERT OUT1 |
| A-C LED EINGÄNGE | |
| 1-2-3-4-5-6-7 LED EINGÄNGE | |

STATUS-LED-SIGNALIERUNG

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|--|
| S1 | S2 | S3 | STAND-BY, GESCHLOSSENES TOR |
| █ | █ | █ | LAUFENDE ÖFFNUNG ODER LAUFENDE SCHLIESSBUNG GEÖFFNETES TOR |
| █ | █ | █ | LAUFENDE PROGRAMMIERUNG |
| █ | █ | █ | FOTUZELLENTESTSFEHLE |
| █ | █ | █ | MOTORTESTSFEHLER: THERMISCH ODER |
| █ | █ | █ | PROGRAMMIERUNGSFEHLER: FALSCHES PROZEDUR |

FUNKTIONBEZEICHNUNG

ABBREMSUNG: VOR DEM ENDE DES ÖFFNUNGS- UND SCHLISSVORGANGS WIRD DAS TOR FÜR DIE PROGRAMMIERTE ZEIT ABGEBREMST. WÄHREND DER VERLANGSAMUNG IST DIE MOTORKRAFT MAXIMAL.

FUßGÄNGER ARBEITZEIT: DAS TOR IST FÜR 8 SEKUNDEN GEÖFFNET.

SANFTANLAUF: DER MOTOR WIRD SCHRITTWEISE GESTARTET, WOBEI DIE MECHANISCHE STRUKTUR DES TORES ERHALTEN BLEIBT UND DER RACK.

TEST: VOR JEDER PRÜFUNG WIRD DAS ORDNUNGSGEMÄSSE FUNKTIONIEREN DES MOTORS UND DER FOTOZELLEN ÜBERPRÜFT. WENN EINER DER TESTS FEHLSCHLÄGT, WIRD DAS MANÖVER NICHT GESTARTET, DIE LEDS ZEIGEN DIE FESTGESTELLTE STÖRUNG AN. DER MOTORTEST SCHLÄGT FEHL, WENN SICH DER MOTOR IM WÄRMESCHUTZ BEFINDET, WENN EIN ANSCHLUSSFEHLER VORLIEGT ODER WENN ER NICHT FUNKTIONIERT. DER FOTOZELLENTEST SCHLÄGT FEHL, WENN DER WENN SENDE R UND EMPFÄNGER NICHT KORREKT AUSGERICHTET SIND, WENN INSTALLATIONSFEHLER VORLIEGEN ODER WENN SIE BESCHÄDIGT SIND.

NICHT ANGESCHLOSSENE N.C.-EINGÄNGE DEAKTIVIEREN: ES DEAKTIVIERT ALLE NICHT ANGESCHLOSSENEN N.C.-EINGÄNGE. WENN DER N.C.-EINGANG SPÄTER ANGESCHLOSSEN WIRD, SCHALTET DAS STEUERGERÄT IHN AUTOMATISCH EIN, UNABHÄNGIG VON DER STELLUNG DES DIP-SCHALTERS.

MOTORBREMSSE: DIE STEUEREINHEIT BREMST DEN MOTOR AB, WENN DAS TOR DIE ENDPPOSITION ERREICHT, OHNE DASS DIE ABBREMSUNG DURCHFÜHRT HAT, UM DIE UNVERSEHRTHEIT DES MOTORS ZU BEWAHREN.

INSTALLATIONSART

AUTOMATISCHES SCHLIESSEN: DAS TOR SCHLIESST SICH AUTOMATISCH NACH DER PROGRAMMIERTEN AUTOMATISCHEN SCHLIESSZEIT.

- BEIM SCHLIESSEN KEHREN DIE START- UND FUSSGÄNGERSTEUERUNG DAS MANÖVER UM.

- BEIM ÖFFNEN STOPPEN DIE START- UND FUSSGÄNGERSTEUERUNG DAS MANÖVER.

EIGENTUMSWOHNUNGEN MIT AUTOMATISCHER SCHLIESSUNG: DAS TOR SCHLIESST SICH AUTOMATISCH NACH DER PROGRAMMIERTEN AUTOMATISCHEN SCHLIESSZEIT.

- BEIM SCHLIESSEN KEHREN DIE BEFEHLE START UND FUSSGÄNGER DAS MANÖVER UM.

- BEIM ÖFFNEN WERDEN DIE BEFEHLE START UND FUSSGÄNGER IGNORIERT.

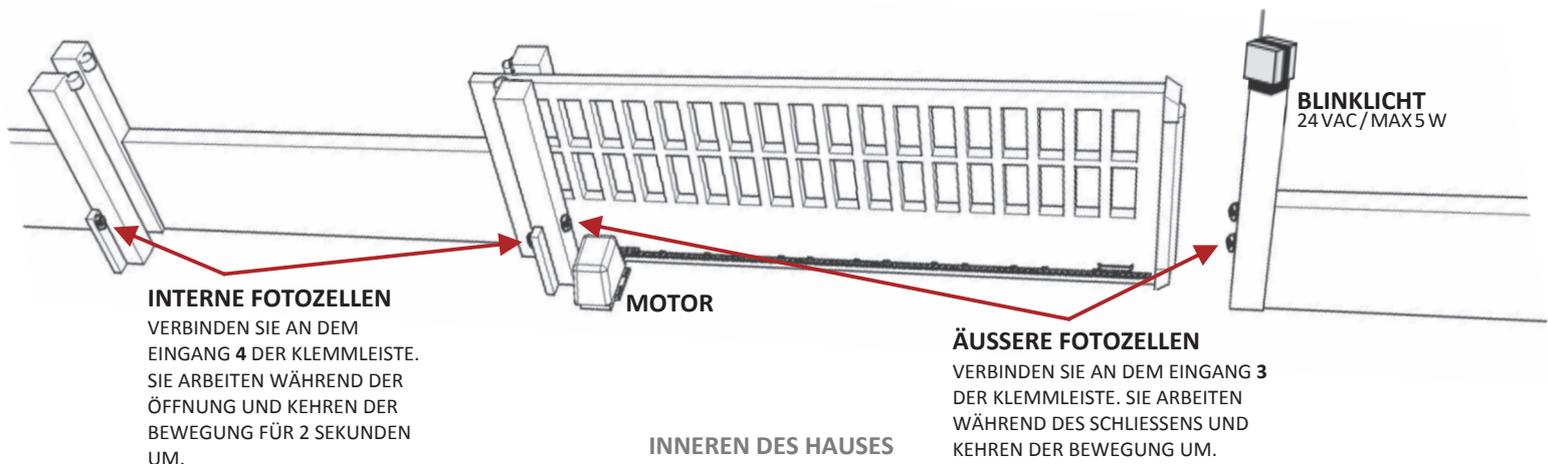
SCHRITT FÜR SCHRITT: DAS TOR BLEIBT NACH DEM ÖFFNEN GEÖFFNET.

- WÄHREND DES SCHLIESSENS UND ÖFFNENS STOPPEN DIE BEFEHLE START UND FUSSGÄNGER DAS MANÖVER.

SCHRITT FÜR SCHRITT MIT AUTOMATISCHER SCHLIESSUNG: DAS TOR SCHLIESST SICH AUTOMATISCH NACH DEM PROGRAMMIERTEN AUTOMATISCHEN SCHLIESSZEIT.

- WÄHREND DES SCHLIESSENS UND ÖFFNENS STOPPEN DIE BEFEHLE START UND FUSSGÄNGER DAS MANÖVER.

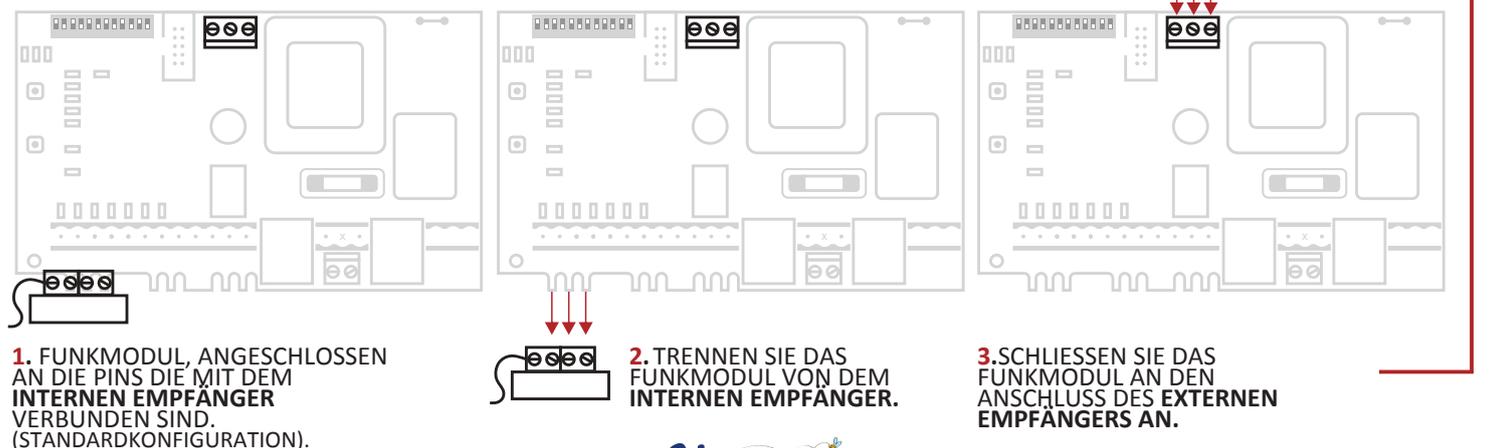
STANDARD INSTALLATION



NÜTZLICHE RATEN

OPTIONAL

WENN SIE EINE GRÖßERE SIGNALREICHWEITE BENÖTIGEN, IST ES RATSAM, DAS FUNKMODUL VON DER INTERNEN EMPFÄNGERPOSITION ZU TRENNEN UND ES ÜBER ENTSPRECHENDE DRÄHTE AN DIE KLEMMLEISTE DES EXTERNEN EMPFÄNGERS ANZUSCHLIESSEN.



ON

OFF

- 1.2. MOTORKRAFT
- 3. VERLANGSAMUNG
- 4. SANFTANLAUF
- 5. TEST
- 6.7. BETRIEBSLOGIK

- 8. BIS ZUM 3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 IN ÖFFNUNG
- 9. BIS ZUM 3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 IN SCHLIESSUNG
- 10. ABSCHALTEN SIE DIE NICHT ANGESCHLOSSENE N.C.-EINGÄNGE
- 11. WÄHLEN SIE DIE FUNKTION KLEMME 1-7
- 12. ELEKTRO-BREMSE

DIP 1-2 MOTORKRAFT: Die Motorkraft beim Öffnen ist gleich dem mit DIP 1-2 gewählten Wert **DIP 1-2**

1 OFF 2 OFF

KRAFT

40%

1 ON 2 OFF

KRAFT

60%

1 OFF 2 ON

KRAFT

80%

1 ON 2 ON

KRAFT

100%

DIP 3 VERLANGSAMUNG **DIP 3**

OFF

Deaktiviert

ON

Aktiviert.
Der Motor beendet seinen Hub bei 50% seiner normalen Arbeitsgeschwindigkeit. Die Kraft des Motors während der Verzögerung beträgt 100%

DIP 4 SANFTANLAUF **DIP 4**

OFF

Deaktiviert

ON

Aktiviert. Der Motor startet mit einer schrittweisen Erhöhung der Kraft, bis er nach 1,2 Sekunden die maximale Kraft erreicht. Nach dieser Zeit wird die Arbeitskraft wie mit **DIP 1-2** programmiert

DIP 5 TEST **DIP 5**

OFF

Deaktiviert

ON

Aktiviert. Der Motor startet mit einer schrittweisen Erhöhung der Kraft, bis er nach 1,2 Sekunden die maximale Kraft erreicht. Nach dieser Zeit wird die Arbeitskraft wie mit **DIP 1-2** programmiert

DIP 6-7 BETRIEBSLOGIK **DIP 6-7**

6 OFF 7 OFF

Standard + Automatische Schließung

6 ON 7 OFF

Automatische Schließung + gemeinschaftlich

6 OFF 7 ON

Schritt für Schritt

6 ON 7 ON

Automatische Schließung + Schritt für Schritt

DIP 8 BIS ZUM 3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 IN SCHLIESSUNG **DIP 8**

OFF

Deaktiviert

ON

Aktiviert.
Es ist möglich, bis zu 3 8K2- Sicherungsleisten an Klemme 3

DIP 9 BIS ZUM 3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 IN ÖFFNUNG **DIP 9**

OFF

Deaktiviert

ON

Aktiviert.
Es ist möglich, bis zu 3 8K2-Sicherungsleisten an Klemme 4

DIP 10 ABSCHALTEN SIE DIE NICHT ANGESCHLOSSENE N.C.-EINGÄNGE **DIP 10**

OFF

Aktiviert N.C.-Eingänge

ON

Alle N.C. Eingänge sind deaktiviert. Mit der Verbindung von einem NCI Eingang zu Steuerung wird die festgestellte Funktion jenseits des Platz DIP 10 aktiviert

DIP 11 SELECT FUNCTION TERMINAL 1 - 7 you can choose the function related to terminals 1 - 7 **DIP 11**

OFF

1 START 7 FURGÄNGER

ON

1 ÖFFNEN 7 SCHLIESSEN

DIP 12 ELEKTRO-BREMSE **DIP 12**

OFF

Deaktiviert

ON

Aktiviert.
Jedes Mal, wenn das Tor gestoppt wird bremsst der Motor für 0,2 Sekunden und begrenzt die Trägheit des Tores.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

KLEMMLEISTEN VERBINDUNGEN

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

1. START N.O.
2. STOP N.C.
3. ÄUSSERE FOTOZELLE N.C. / SICHERUNGSLEISTEN 8K2
4. INNERE FOTOZELLE N.C. / SICHERUNGSLEISTEN 8K2
5. ENDSCHALTER BEIM SCHLIESSEN N.C./N.O.

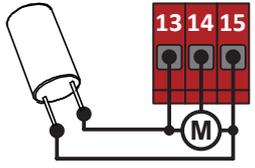
6. ENDSCHALTER BEIM ÖFFNEN N.C. /N.O.
7. FUSSGÄNGER N.A
8. +VDC/GEMEINSCHAFTLICH/+24VAC
9. FOTOZELLENTTEST
10. GND

- 11.12. BLINKLICHT
13. MOTOR SCHLIESSEN
14. GEMEINSAMER MOTOR
15. MOTORÖFFNUNG
- 20.X.19. 230 VAC STERNES blinklicht

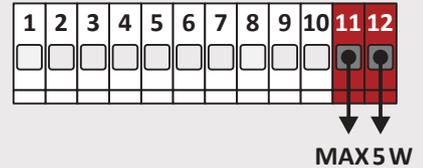
VERSORGUNG KLEMME 20-19



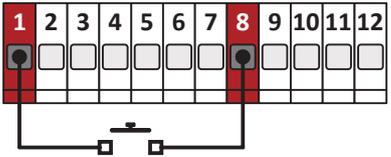
MOTOR KLEMME 13-14-15



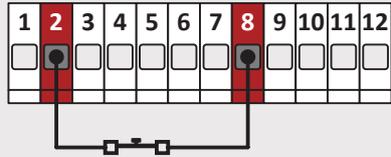
BLINKLICHT KLEMME 11-12



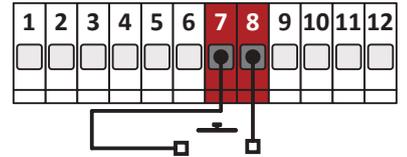
START KLEMME 1-8



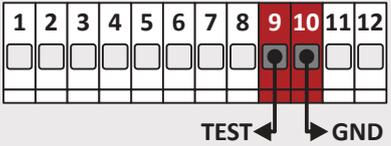
STOPP KLEMME 2-8



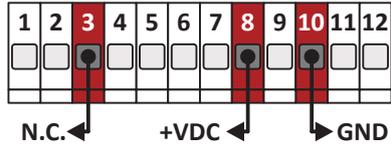
FUSSGÄNGER KLEMME 7-8



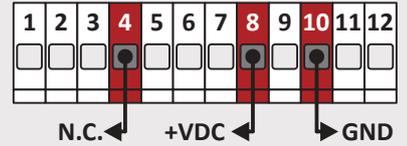
FOTZELLESENDER KLEMME 9-10



RX ÄUSSERE FOTOZELLE KLEMME 3-8-10



RX INNERE FOTOZELLE KLEMME 4-8-10



VERBINDUNG MIT SICHERUNGSLEISTEN

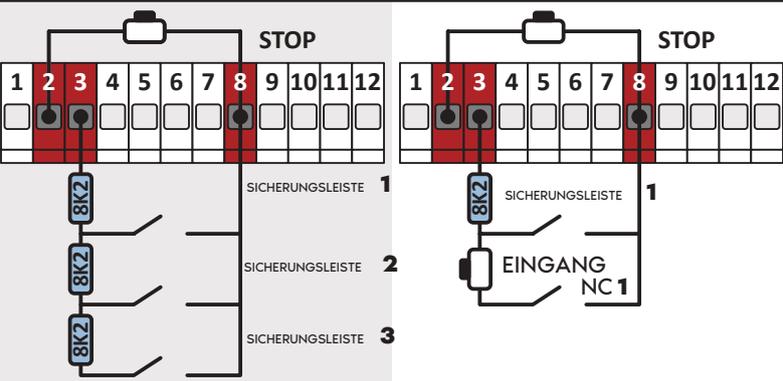
BIS ZUM 3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 IN SCHLISSUNG



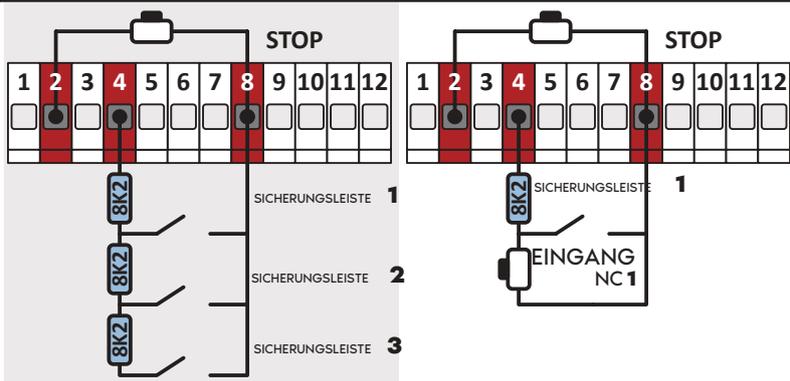
BIS ZUM 3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 IN ÖFFNUNG



3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 + 1 SICHERUNGSLEISTE 8K2 + 1 EINGANG NC



3 SICHERUNGSLEISTEN 8K2 + 1 SICHERUNGSLEISTE + 1 EINGANG NC



NB: Abgebildet ist die Verbindung mit 3 Sicherungsleisten 8K2, wenn nur eine Sicherungsleiste benötigt wird, sind Sicherungsleiste 2 und 3 nicht zu berücksichtigen. Wenn 2 Sicherungsleisten benötigt werden, ist Sicherungsleiste 3 nicht zu berücksichtigen.

- DIP 8 auf OFF stellen
- die Sicherungsleisten in Reihe schalten (bis zu maximal 3 Sicherungsleisten von 8K2)
- DIP 8 auf ON stellen
- Testen Sie die angeschlossenen Sicherungsleisten, indem Sie die LED 3 auf der Klemmleiste kontrollieren (OFF inaktiv / ON aktiv)
- LED 3 blinkt und die LEDs A-B-C zeigen die Anzahl der installierten Sicherungsleisten an:



- DIP 9 auf OFF stellen
- DIP 9 auf OFF stellen- DIP 9 auf ON stellen
- Testen Sie die angeschlossenen Sicherungsleisten, indem Sie die LED 4 auf der Klemmleiste kontrollieren (OFF inaktiv / ON aktiv)
- LED 4 blinkt und die LEDs A-B-C zeigen die Anzahl der installierten Sicherungsleisten an:



• Nach 5 Sekunden schalten sich die LEDs automatisch aus. Wenn die LEDs A-B-C aus sind und die LED 3 leuchtet, schließen Sie die Anschlüsse an.

• Nach 5 Sekunden schalten sich die LEDs automatisch aus. Wenn die LEDs A-B-C aus sind und die LED 4 leuchtet, schließen Sie die Anschlüsse an.

*Wenn STOP nicht verwendet wird, muss eine Brücke zwischen Klemme 2 und Klemme 8 gesetzt werden.

*Wenn STOP nicht verwendet wird, muss eine Brücke zwischen Klemme 2 und Klemme 8 gesetzt werden.

SPEICHERUNG EINER FERNBEDIENUNG

DURCH GEDRÜCKTHALTEN DER TASTE DER FERNBEDIENUNG, DIE GESPEICHERT WERDEN SOLL: WENN SIE DIE FUNKTION "START" ZUORDNEN MÖCHTEN, MÜSSEN SIE DIE TASTE DER FERNBEDIENUNG 1 MAL DRÜCKEN; WENN SIE "STOP" MÖCHTEN, DRÜCKEN SIE DIE REMOTE TASTE 2 MAL; WENN FUSSGÄNGER, DRÜCKEN SIE DIE REMOTE TASTE 3 MAL; WENN OUT1 ON/OFF, DRÜCKEN SIE BITTE DIE REMOTE-TASTE 4 MAL. DIE LEDS DES FUNKGERÄTS ODER RC1 ODER RC2 LEUCHTEN AUF, UM DEN SIGNALEMPFANG ZU BESTÄTIGEN.

DRÜCKEN SIE UND HALTEN DEN TASTE DER FERNBEDIENUNG ZUM ABSPEICHERN



LÖSCHUNG EINER GESPEICHERTEN FERNBEDIENUNG

DURCH GEDRÜCKTHALTEN DER TASTE DER FERNBEDIENUNG, DIE gelöscht WERDEN SOLL, WENN SIE MIT DER FUNKTION VON VERBUNDEN IST: "START" MÜSSEN SIE DIE TASTE DER FERNBEDIENUNG 4 MAL DRÜCKEN; WENN STOPP, DRÜCKEN SIE DIE TASTE 3 MAL; WENN VON FUSSGÄNGER MÜSSEN SIE DIE REMOTE TASTE 2 MAL DRÜCKEN; BEI OUT1 ON/OFF MÜSSEN SIE DIE REMOTE TASTE DRÜCKEN.

DRÜCKEN SIE UND HALTEN DEN TASTE DER FERNBEDIENUNG ZUM LÖSCHEN



LÖSCHUNG ALLER FERNBEDIENUNGEN

UM ALLE GESPEICHERTEN BEFEHLE ZU LÖSCHEN, HALTEN SIE DIE TASTE DER FERNBEDIENUNG FÜR ETWA 6 SEKUNDEN GEDRÜCKT. WÄHREND DIESER ZEIT SCHALTEN SICH DIE LEDS R1, R2, R3, R4 NACHEINANDER EIN UND AUS. WENN DIE LEDS ERLOSCHEN SIND, WERDEN ALLE FERNBEDIENUNGEN GELÖSCHT.

DRÜCKEN SIE UND HALTEN DEN REMOTE TASTE FÜR ZIRKA 6 SEKUNDEN



PROGRAMMIERUNG DER MANÖVERZEITEN

Die Programmierung muss bei geschlossenem Tor durchgeführt werden.

1



2



3



4

DRÜCKEN SIE DEN TASTE TIME FÜR ETWA 5 SEKUNDEN



LED A leuchtet und das Tor öffnet sich. Sie programmieren gerade die Betriebszeit des Motors.

DRÜCKEN SIE DEN TASTE TIME ODER EIN START BEFEHL



Die LED A blinkt. Der Motor öffnet weiter im langsamen Modus. Die Zeit für die Verlangsamung des Motors wird gerade programmiert.

DRÜCKEN SIE DEN TASTE TIME FÜR ETWA 5 SEKUNDEN



Die LED A leuchtet. Das Tor ist in der offenen Position angehalten. Die LED C blinkt und markiert die Sekunden. Sie programmieren gerade die automatische Schließzeit

DRÜCKEN SIE DEN TASTE TIME ODER EIN START BEFEHL



Die Programmierung ist beendet. Das Tor schließt sich.



A) Erklärung für Elektro- und Elektronikgeräte für den Hausgebrauch ohne Batterien oder tragbare Akkumulatoren

INFORMATIONEN FÜR NUTZER VON HAUSHALTSGERÄTEN ODER PROFESSIONAL

Gemäß Art. 26 des Gesetzesdekrets Nr. 49 vom 14. März 2014 "Umsetzung der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)".

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von anderen Abfällen gesammelt werden muss, damit es ordnungsgemäß behandelt und recycelt werden kann.

Der Benutzer muss daher kostenlos bei den zuständigen kommunalen Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abzugeben.

Der Nutzer muss das Gerät kostenlos bei den zuständigen kommunalen Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abgeben oder es an den Händler zurückgeben, und zwar nach folgenden Modalitäten zurückgeben:

-Für sehr kleine Geräte, d. h. mit mindestens einer Außenseite, die 25 cm nicht überschreitet, gibt es eine kostenlose Lieferung ohne Kaufverpflichtung in Geschäften mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mehr als 400 Quadratmetern.

- Bei Geräten mit Abmessungen von mehr als 25 cm ist die Lieferung an alle Verkaufsstellen auf einer 1:1-Basis, d. h. die Lieferung an den Einzelhändler darf nur gegen den Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts auf einer 1:1-Basis erfolgen.

Die ordnungsgemäße getrennte Sammlung zur anschließenden Weiterleitung von Altgeräten an die

Recycling, Behandlung und umweltgerechte Entsorgung trägt dazu bei zur Vermeidung möglicher negativer Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit bei und fördert die Wiederverwendung und/oder das Recycling

der Materialien, aus denen die Geräte hergestellt sind, zu fördern.

Die unbefugte Entsorgung des Produkts durch den Benutzer zieht die Anwendung der Sanktionen gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



ABEXO ist eine registrierte Marke und gehört zu ABTECNO srl - Via Cicogna 95
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
info@abtecno.com

www.abexo.tech

