

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RT 1	RT 4	RT 10/400	RT 14/404
STROMZUFUHR	12/24V CA/CC		230V CA	
VERBRAUCH	40 mA		50 mA	
FREQUENZ	433.92 Mhz		433.92 Mhz	
ANZAHL AUSGÄNGE	1 a 2	1 a 4	1 a 2	1 a 4
AUSGANG RELAIS	2 Amp.		2 Amp.	
ANZAHL BENUTZER	10		10/400	
ABMESSUNGEN	150x100x60 mm		150x100x60 mm	
DICHTHEIT	IP 54		IP 54	
GEWICHT	200 gr.		454 gr.	

ANMERKUNG RFID.-

RFID-Karten können nicht an die Standartempfänger RT 1/RT 4 angeschlossen werden. Falls Sie daran interessiert sind, fragen Sie bitte den Hersteller.

CLEMSA MADRID • Xaudaró, 9 • 28034 MADRID (ESPAÑA)
Tel. +34 91 358 11 10 • Fax +34 91 729 33 09

Internacional@clemsa.es



www.clemsa.com

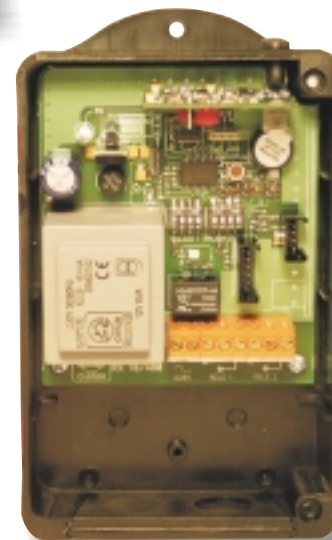
© CLEMSA 2002

921119555273

BORRADOR
DRAFT
ENTWURF
BROUILLON

Empfänger MuTANcode

Beschreibung
Technische



MOD. RT 10
RT 400

Modelle

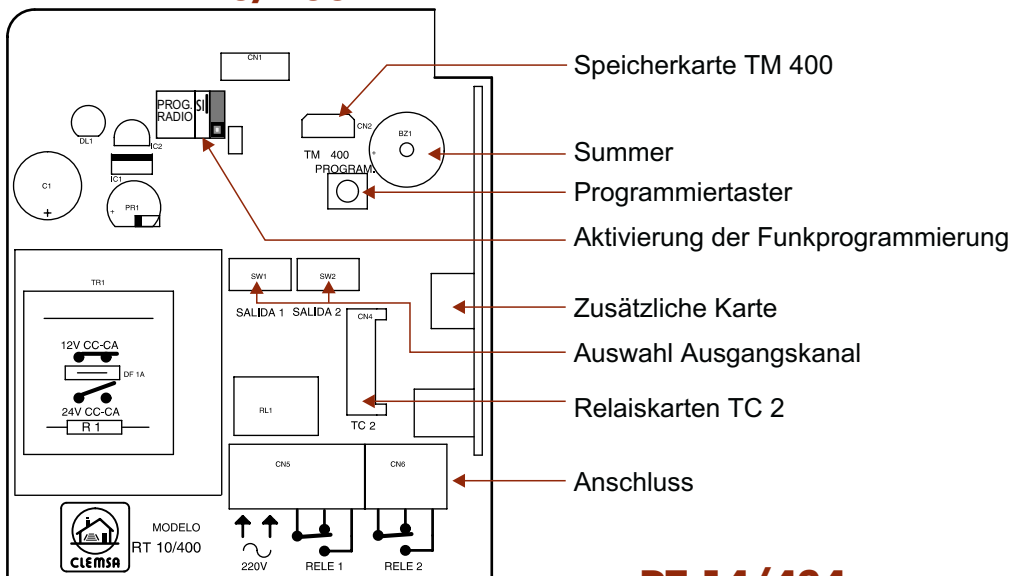
RT 1 RT 10 RT 400

RT 4 RT 14 RT 404

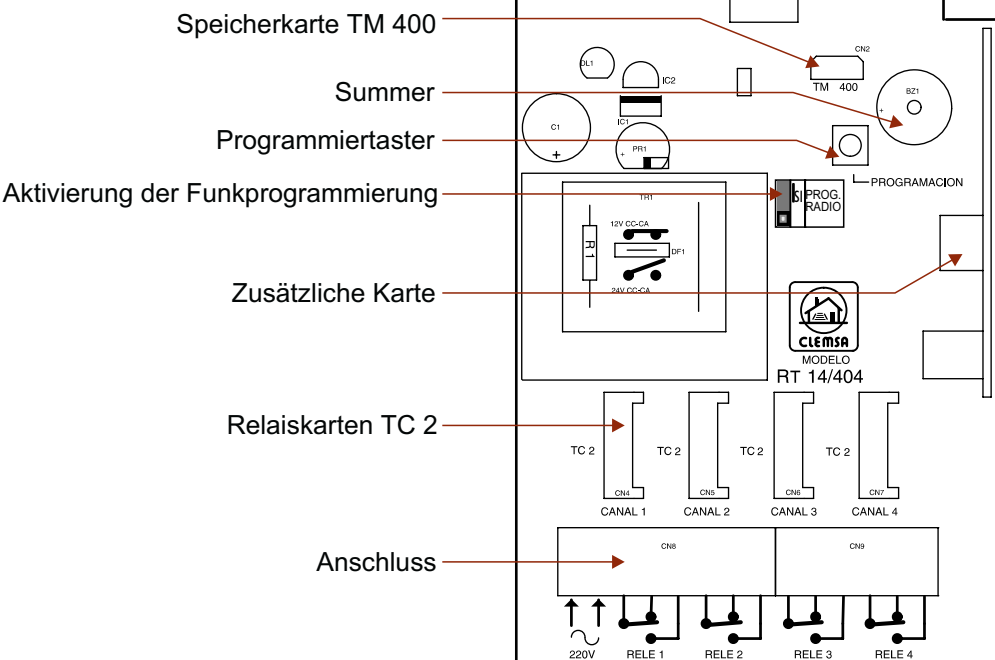


ANORDNUNG DER HAUPTBESTANDTEILE

RT 10/400



RT 14/404



ZUBEHÖR MuTANcode

Wir halten eine Reihe von Zubehör für Sie bereit, das Ihnen die Steuerung Ihrer **MuTANcode**-Anlagen erleichtern wird.

PT 1. Programmiereinheit mit Grundausstattung, mit der Sie Daten auf den Empfängern erfassen und löschen, die Ausgänge per Impuls oder bistabil konfigurieren können usw.. Darüber hinaus können Sie die Codes aller Handsender steuern.

PT 2. **MuTANcode** Programmiereinheit mit Sonderausstattung. Steuert Empfänger, Zugangskontrollen, Sender usw. Möglichkeit des Anschlusses an einen PC.

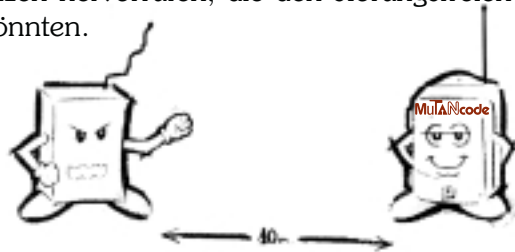
MITGLIEDER DER FAMILIE MuTANcode

- **T1:** Mikrohandsender, 1 Kanal.
- **T2:** Mikrohandsender, 2 Kanäle.
- **T4:** Mikrohandsender, 4 Kanäle.
- **RT10/400:** Empfänger 10/400 Benutzer, 1 Kanal 220V (wahlweise 2^{er} Kanal)
- **RT14/404:** Empfänger 10/400 Benutzer, wahlweise bis zu 4 Kanälen 220V.
- **RE1/400:** Steckempfänger 10/400 Benutzer, 1 Kanal.
- **RE2/402:** Steckempfänger 10/400 Benutzer, 2 Kanäle.
- **MC400:** Mini-Zugangskontrolleinheit, 400 Benutzer.
- **MC1500:** Zugangskontrolleinheit, 1.600 Benutzer.
- **PT1:** Tragbare Mini-Programmiereinheit **MuTANcode**.
- **PT2:** Tragbare Programmiereinheit **MuTANcode**.
- **TC2:** Relaiskarte.
- **TM400:** Speicherkarte 400 Benutzer.
- **TM1500:** Speicherkarte 1.600 Benutzer.
- **TM2:** Speichermodul für Back-Ups.
- **RT1/4:** Empfänger 10 Benutzer 1/2 Kanäle 12V.

ZUSÄTZLICHE KARTEN

TMK 1, 2, 8: Decoderkarte **RFID** **MASTERcode** 1/2/8 Codes.

Installieren Sie den **MuTANcode** Empfänger mit einem Abstand von mindestens 10 Metern zu nicht amtlich zugelassenen Rückkopplungsempfängern, da letztere Interferenzen hervorrufen, die den störungsfreien Betrieb der Anlage beeinträchtigen könnten.



EMPFÄNGERTYPEN

Der Typ des Empfängers ist je nach Anzahl der Kanäle (Ausgänge) und Benutzer der Anlage zu wählen.



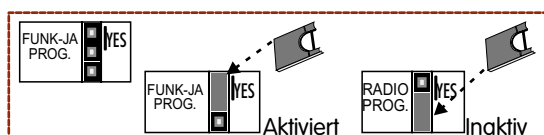
Der Einsatz der Speicherkarte TM 400 im Empfänger bietet stets die Möglichkeit, die Anlage von 10 auf 400 Benutzer zu erweitern. (Hierfür müssen die 10 vorherigen Benutzer neu programmiert werden).

Alle Empfängertypen werden mit 1 Ausgangskanal hergestellt. Um die Anzahl der Ausgänge zu erhöhen, müssen zusätzliche TC 2-Karten verwendet werden.

PROGRAMMIERUNG

Es bestehen 2 Möglichkeiten, den Empfänger in den Programmiermodus zu schalten:

- Über die Programmiertaste
- Über Funk (bei Aktivierung der entsprechenden Funktion)



- Möglichkeit a)** Drücken Sie die Programmiertaste; es ertönen 2 kurze Signaltöne. Der Empfänger befindet sich im Programmier- bzw. Lernmodus; der erste Handsender kann eingegeben werden.
Möglichkeit b) Ist die Umschaltbrücke für die Funkprogrammierung (siehe Abschnitt Grundleiterplatte) in der Position "JA", und ist auf dem Empfänger bereits ein Handsender "in Betrieb", können Sie mit der Programmierung beginnen.

Drücken Sie die Taste, die sich unter der Batterieabdeckung befindet. Der Empfänger schaltet in den Programmier- bzw. Lernmodus und erzeugt 2 kurze Signaltöne.

- Sobald der Programmiermodus aktiviert ist, können Sie die gewünschten Handsender erfassen, indem Sie einen beliebigen Kanal eines jeden Senders betätigen. Für jeden programmierten Handsender wird 1 kurzer Signaltöne erzeugt.

- Um den Programmiermodus wieder zu verlassen, bestehen die folgenden Möglichkeiten:

Nach 30 Sekunden verlässt der Empfänger den Programmiermodus automatisch.

Drücken Sie die Programmiertaste des Empfängers.

Betätigen Sie den Kanal eines der bereits erfassten Handsender mit Ausnahme des zuletzt programmierten.

Der Empfänger gibt das Verlassen des Programmiermodus durch 3 kurze Signaltöne an.

Mögliche Probleme, die bei der Programmierung auftreten können:

- Falls bei dem Versuch, einen Handsender zu programmieren drei kurze Signale ertönen, bedeutet dies, dass der Empfänger den Programmiermodus verlassen hat, da der Handsender bereits erfasst ist.
- Falls bei dem Versuch, einen Handsender zu programmieren kein Signal ertönt, stimmen die persönlichen Einstellungen des Handsenders nicht mit dem Empfänger überein.
- Falls bei dem Versuch, einen Handsender zu programmieren drei kurze Doppelsignale ertönen, ist der Speicher des Empfängers erschöpft. Der Handsender ist nicht programmiert.

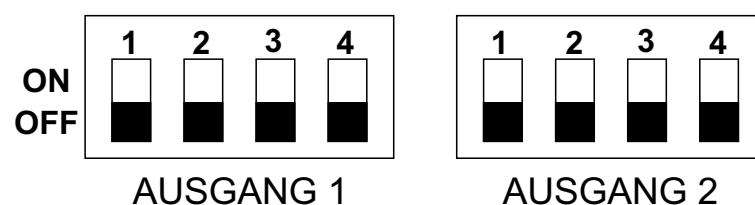
FUNKTIONSWEISE

Sobald die Handsender auf dem Empfänger programmiert sind, werden die entsprechenden Ausgänge des Empfängers durch Betätigen eines Kanals aktiviert.

Wahl des Ausgangskanals auf dem Empfänger:

Modell **RT 10/RT 400**

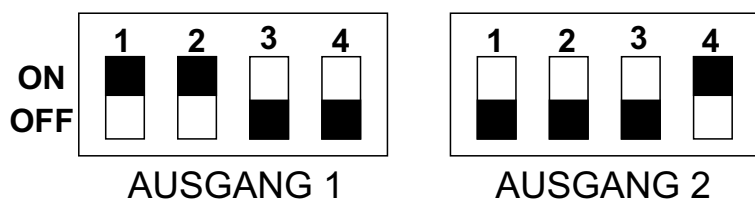
Auf diesem Empfänger kann der Kanal zur Aktivierung eines der 2 möglichen Ausgänge über Schalter ausgewählt werden.



Beim Umschalten des gewünschten Schalters auf Position ON, wird, nach Empfang des entsprechenden Kanals vom Handsender, der entsprechende Ausgang aktiviert. Dies bedeutet, dass, wenn die Schalter wie folgt eingestellt werden:



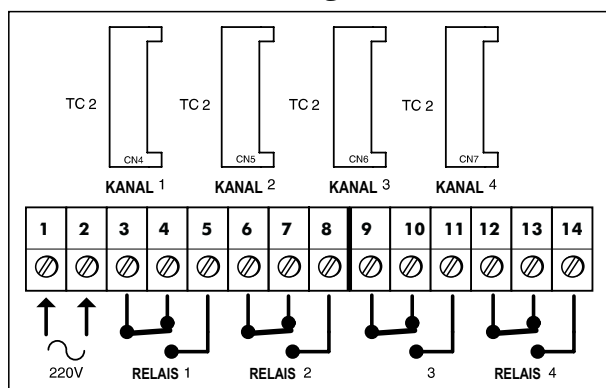
Bei Betätigen des Kanals 1 des Handsenders wird der Ausgang 1 und bei Betätigen des Kanals 2 wird Ausgang 2 des Empfängers aktiviert (sofern das System über die zusätzliche Karte TC 2 verfügt).



Bei Betätigen des Kanals 1 oder 2 des Handsenders wird Ausgang 1 aktiviert, und bei Betätigen des Kanals 4 wird Ausgang 2 des Empfängers aktiviert (sofern das System über die zusätzliche Karte TC 2 verfügt).

Modell **RT 14/RT404**.

Bei diesem Empfänger sind der Kanal und der Ausgang verbunden, sodass, bei Betätigen des Kanals 1 des Handsenders der Kanal 1 des Empfängers aktiviert wird (Ausgang 1 oder Relais 1), sofern an dieser Position eine TC 2-Karte angeschlossen ist. Bei Betätigen des Kanals 2 des Handsenders der Kanal 2 des Empfängers und so fort, sofern an der gewünschten Position eine TC 2-Karte angeschlossen ist.



BESCHREIBUNG

Basierend auf der neuartigen Technik des Wechselcodesystems, durch das, bei jedem Betätigen der Sendertaste ein jeweils unterschiedlicher algorithmischer Code erzeugt wird, den nur der entsprechende Empfänger entziffern kann, hat **CLEMSA** die einfach installierbaren und programmierbaren Empfänger **MuTANcode** entwickelt.

Vorteile, die die Empfänger **MuTANcode** bieten:

Wechselcode: der Code ändert sich bei jedem Betätigen der Taste.

Lernfähig: die Empfänger "lernen" den Code des Senders.

Höchste Reichweite: sogar in schwierigen Anlagen.

Persönliche Anpassung: durch verschiedene Einstellungen.

Vielzahl von Kombinationen: bis zu 73 Trillionen Codes.

Möglichkeit der Steuerung über PC.

Die Produktfamilie **MuTANcode** verbindet höchste technische Errungenschaften mit Vielseitigkeit, einfachem Einbau und problemloser Wartung und bietet somit sowohl dem Fachmann als auch dem Benutzer zuverlässige Anlagen mit dem höchsten Grad an Sicherheit.

KODIERUNG

Jeder Handsender der Produktfamilie **MuTANcode** wird werkseitig mit einem jeweils unterschiedlichen Code versehen, den die Empfänger im Programmiermodus lernen. Dadurch benötigt das System keinen zusätzlichen Programmierschalter.

EINBAU

Vermeiden Sie den Einbau des Empfängers in unmittelbarer Nähe von Metallrohren und Kabeln. Achten Sie ebenfalls darauf, den Empfänger nicht im Funkschatten zu platzieren.

