

BEDIENUNGSANLEITUNG

MD PBX KEY MD
MD PBX KEY AV
MD PBX KEY ES
MD PBX KEY BG

Türsprechstation mit A/B
Schnittstelle für den
Anschluß an TK-Anlagen
Version mit Wahl-/Codetastatur
und bis zu 60 Ruftasten



 **ROCOM**

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Schaltplan	5
Ansicht MD PBX KEY Platine	6
Leistungsmerkmale	7
Ergänzungsausstattung	8
Installation	9
Programmierung der Zielwahltasten	11
Löschen der Zielwahltasten	12
Programmierung des Wahlverfahren	13
Programmierung der Anrufversuche ohne Antwort	14
Programmierung der max. Zeit ohne Gespräch	15
Programmierung der max. Verbindungszeit (Softwaretimer)	16
Programmierung der Codes für Steuerkontakt 1	17
Löschen der Codes für Steuerkontakt 1	18
Programmierung der Codes für Steuerkontakt 2	19
Löschen der Codes für Steuerkontakt 2	21
Programmierung der Anzahl der Falschversuche bei Codeeingabe	22
Programmierung der max. Leitungsbelegungszeit bei der Codeeingabe	24
Programmierung der Einschaltzeit für Steuerkontakt 1	25
Programmierung der Einschaltzeit für Steuerkontakt 2	26
Bedienung	27
Technische Daten	32
Kurzbedienungsanleitung Programmierung	33

Beschreibung

Die MD PBX KEY Türstation wird an normalen analogen A/B Schnittstellen angeschlossen, normalerweise Teilnehmeranschlüsse von TK-Anlagen. Das Gerät kann bestimmte Nebenstellen anrufen mittels einer Wahltastatur oder mittels Ruftasten mit Zielwahl. Mit der Wahltastatur ist die Wahl unbeschränkt. Bei der Zielwahl können bis zu 16-stellige Rufnummern gespeichert werden, inklusive Wahlpausen. In der Grundausstattung besitzt das Gerät 2 Ruftasten mit Zielwahl. Als Ergänzungsausstattung können bis zu 60 Zielwahltasten eingerichtet werden. Die Unterscheidung zwischen Zielwahl und Tastenwahl erfolgt mit der Betätigung der Ruftasten, bzw. der Taste "Wahleingabe". Die Wahl kann nach dem IWW als auch MFV Verfahren eingestellt werden.

Nach der Beantwortung des Anrufes ist ein Gespräch mit der Türstation möglich. An der Türstation wird eine Freisprecheinrichtung aktiviert. Am Ende, oder während, des Gespräches kann mittels einer MFV Ziffernwahl vom gerufenen Teilnehmer aus ein, oder zwei Steuerkontakte eingeschaltet werden, z.B. zur Türöffnung.

Die MD PBX Einrichtung schaltet automatisch die Leitung bei folgenden Ereignisse ab:

- nach Betätigung einer Klingeltaste ohne zugeordnete Zielwahl
- nach Ablauf einer fest eingestellten Zwischenwahlzeit während der Wahl über die Tastatur (ca. 7 Sekunden)
- nach einer programmierbaren Anzahl von Ruftöne (1 bis 99) ohne das eine Antwort erfolgt ist
- der angerufene Teilnehmer sendet während dem Gespräch die MFV Kennziffer 3
- nach erfolgter Türöffnung
- bei Empfang eines Besetzttones (Teilnehmer besetzt oder legt wieder auf)
- nach Ablauf einer programmierbaren Zeit (0 bis 99 Sekunden) bei belegter Leitung aber fehlendem Gespräch
- nach Ablauf einer Softwarezeitschaltuhr programmierbar im Sekundentakt bis zu 16 Minuten
- nach Ablauf einer Hardwarezeitschaltuhr einstellbar mittels Steckerbrücke auf 2, 4 oder 8 Minuten

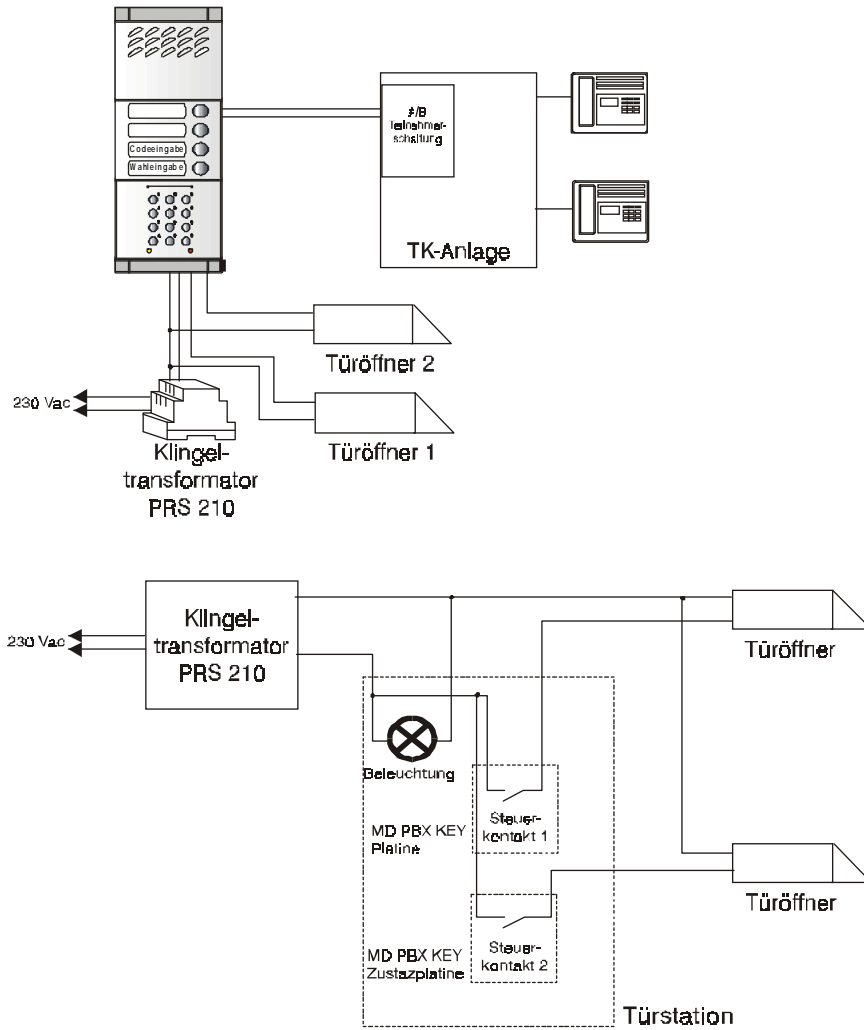
Das Gerät kann auch kommende Anrufe beantworten. Nach dem ersten Ruf schaltet sich das Gerät ein aber ohne die Freisprecheinrichtung zu aktivieren. In diesem Zustand ist die Programmierung des Gerätes mittels MFV Wahl möglich. Wird keine MFV Wahl gesendet schaltet das Gerät nach 6 Sekunden und das Senden eines Warntones die Freisprecheinrichtung ein. Ein Gespräch mit der Türstation ist nun möglich.

Weiterhin verfügt das Gerät über die Möglichkeit die zwei Steuerkontakte (zweiter Kontakt als Ergänzungsausstattung) mittels Codeeingabe von der Tastatur zu steuern. Diese Funktion wird mit der Betätigung der Taste "Codeeingabe" aktiviert. Es stehen bis zu zehn frei programmierbare 3- bis 6-stellige Codes pro Steuerkontakt zur Verfügung. Die Aktivierungszeit der Steuerkontakte kann programmiert werden (0 bis 99 Sekunden). Der zweite Steuerkontakt kann auch mit einer automatischen Funktion programmiert werden. In diesem Fall wird dieser Kontakt bei jeder Leitungsbelegung für die eingestellte Zeit eingeschaltet (z.B. für die Steuerung von Videokameras oder Beleuchtung). Auch ein Ein/Aus Betrieb des zweiten Steuerkontakt ist möglich. In diesem Fall wird der Kontakt bei jeder Eingabe eines korrekten Codes umgeschaltet (z.B. Steuerung von Verbraucher, Beleuchtung, Alarmanlagen). Nach Eingabe eines Falschen Codes wird die Leitung für eine zunehmende Zeit gesperrt (5 bis 45 Sekunden). Nach Wunsch kann nach dem Erreichen einer programmierten Anzahl von Falschversuche (1 bis 9) automatisch eine Wahl abgesetzt werden.

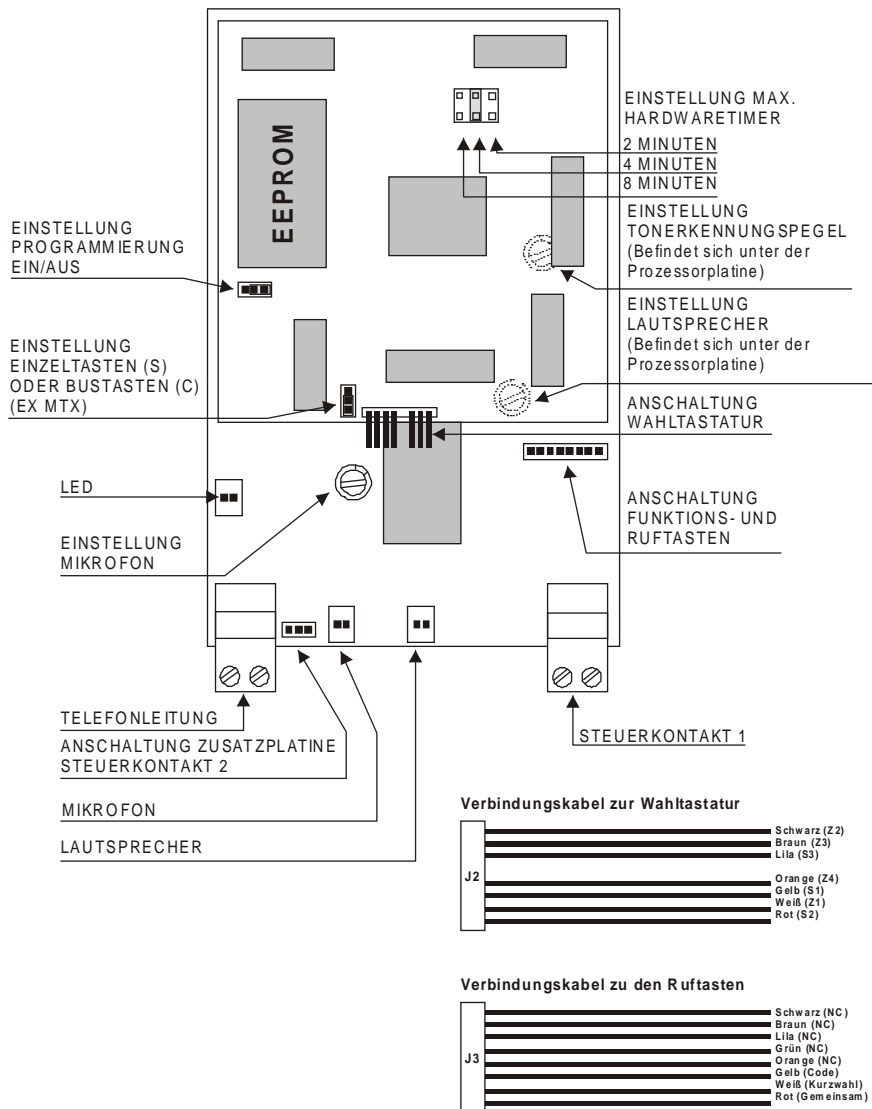
Folgende Ergänzungsausstattungen stehen für dieses Gerät auf Anfrage zur Verfügung:

- Vandalsichere Ausführung mit 4 mm Alufontplatte, vandalsichere Tasten und Beschriftungsfelder, sowie vandalsichere Tastatur aus Edelstahl.
- Vandalsichere Ausführung mit Edelstahlplatte und Tastatur.
- Bausatz zweiter Steuerkontakt.
- Diodenmatrix für mehr als 7 Ruftasten, je 16 Ruftasten.
- Kundenspezifische Türstation (z.B. Messingplatte, usw.)

Schaltplan



Ansicht MD PBX KEY Platine



Leistungsmerkmale

- Bis zu 60 Kurzwahlziele über Klingeltasten abrufbar
- Hochwertige sprachgesteuerte Freisprecheinrichtung
- Digitale Tonerkennung
- Lautstärkeneinstellung für Mikrofon und Lautsprecher
- Mit MFV Kennziffer ansprechbare Steuerkontakte (zweiter Steuerkontakt Ergänzungsausstattung)
- Anschluß an analoger A/B Teilnehmerschaltung, zweiadrig
- Abspeichern der Kurzwahlziele auf EEPROM
- Einstellbare MFV oder IVW Wahl
- Programmierung mittels MFV Ziffernwahl
- Hardware Timer
- Software Timer
- Telefonwahl über Tastatur
- Codeschloßfunktion für beide Steuerkontakte (zweiter Steuerkontakt Ergänzungsausstattung)
- Bis zu 10 Codes je Steuerkontakt programmierbar
- 3- bis 6-stellige Codes programmierbar
- Automatische Aktivierung mit Leitungsbelegung für zweiter Steuerkontakt (Ergänzungsausstattung)
- Einstellbarer Ein/Aus Betrieb für zweiter Steuerkontakt (Ergänzungsausstattung)
- Sperrung mit zunehmender Zeitdauer der Tastatur bei falscher Codeeingabe
- Automatische Wahl einer programmierten Rufnummer bei dem Erreichen einer eingestellten Anzahl von falschen Codeeingaben

Ergänzungsausstattung

- Zweiter Steuerkontakt
- Vandalsichere Schrauben für Designer Ausführung
- Vandalsichere Ausführung mit Aluminium oder Edelstahlplatte
- Ausführung mit Messingplatte oder auf besondere Kundenwünsche

Installation

Das MD PBX KEY wird normalerweise schon in der vorgesehenen Designer oder vandalsicheren Türstation vom Hersteller eingebaut. Sollte die MD PBX KEY Einheit vor Ort in die Türstation eingebaut werden ist zu beachten das ein pneumatische Trennung zwischen Lautsprecher und Mikrofon gewährleistet ist. Insbesondere sollten die Rückschwinkungen des Lautsprecher nicht nach Aussen gelangen.

Die MD PBX KEY Einheit benötigt keine selbständige Stromversorgung. Sie wird komplett über die Telefonleitung versorgt. Einen 12 Vac Klingeltransformator (PRS 210) wird aber für die Beleuchtung der Türstation, die Versorgung des Türöffners und, wenn vorhanden, für die Versorgung des zweiten Steuerkontaktes benötigt.

Beachten Sie bitte folgendes bei der Verbindung mit einer TK-Anlage:

- Die MD PBX KEY Türstation ist eine Festinstallation und darum ohne TAE Stecker ausgeliefert.
- Zur Zeit besitzt die MD PBX KEY Türstation keine deutsche Zulassung und kann dadurch nur für den reinen Internverkehr benutzt werden. Dadurch MUSS die benutzte Teilnehmerschaltung eine NICHTAMTSBERECHTIGUNG erhalten.
- Weiterhin sollte die benutzte Teilnehmerschaltung vom Durchwahlverkehr ausgeschlossen werden.
- Wenn Ihre Nebenstellen digitale Systemtelefone oder ISDN Endgeräte sind vergewissern Sie sich das diese auch eine MFV Wahl absetzen können. Diese ist für die Programmierung der MD PBX Türstation und für die Türöffnung notwendig.

- Der Betrieb der MD PBX Einrichtung in Verbindung mit öffentlichen Amtsleitungen ist nur mit einer zwischengeschaltete zugelassene TK Anlage möglich.
- Sollte die Codeschloßfunktion nicht gebraucht werden entfernen Sie den Anschluß zur entsprechenden Funktionstaste. Diese kann dann als zusätzliche Ruftaste benutzt werden indem man Sie mit einem entsprechenden freien Kabel verbindet.
- Bei der Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher regeln Sie bitte sehr "feinfühlig".
- Die Einstellung für den Ton- und Sprachpegel sollten nur im Notfall geändert werden. Diese wurden schon vom Hersteller auf Optimalwerte geregelt.
- Bei der Zuführung der 12 Vac Stromversorgung beachten Sie das ein von den Sprechadern getrennter Kabel benutzt wird, hauptsächlich bei langen Entfernungen. Bei Bedarf benutzen Sie eine 12 V Gleichstromspannung.

Programmierung der Zielwahltasten

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV wahlfähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden wählen** Sie bitte die Kennziffer * # 1
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) **Wählen** Sie nun * [gewünschte Telefonnummer max 32-stellig (Ziffern 1 bis 0, # für Wahlpause)] * [Zielwahltaste (03 bis 62)]
 - 5) Sie erhalten **einen Bestätigungston**
 - 6) Die Prozedur 4 wiederholen bis zur vollständigen Programmierung oder Änderung des Zielwahlspeichers
 - 7) **Wählen** Sie die Kennziffer * *
 - 8) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 9) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX Türstation **legt auf**
- oder**
- 9) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben
- Bitte beachten:**
- Die Zielwahltasten können auch einzeln gezielt geändert oder gespeichert werden
 - Die Numerierung der Zielwahltasten entspricht normalerweise den Klingeltasten von Oben nach Unten. Die erste Ruftaste hat die Nummer "03". (Die Tasten 01 und 02 werden als Funktionstasten benutzt).



Löschen der Zielwahltasten

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahlfähigen Telefonapparat die **Neben-stellennummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
- 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
- 3) **Innerhalb 6 Sekunden wählen** Sie bitte die Kennziffer *** # 1**
- 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
- 4) **Wählen** Sie nun **# * [Zielwahltaste (03 bis 63)]**
- 5) Sie erhalten **einen Bestätigungston**
- 6) Die Prozedur 4 wiederholen wenn weitere Kurzwahlziele gelöscht werden müssen
- 7) **Wählen** Sie die Kennziffer *** ***
- 8) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
- 9) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
oder
- 9) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben



Bitte beachten:

- Wenn eine Zielwahltaste (Klingeltaste) ohne zugeordnete Telefonnummer betätigt wird, wird nur für die Dauer der Tastenbetätigung die Leitung belegt (LED leuchtet), danach wird gleich wieder abgeschaltet

Programmierung des Wahlverfahren

- 1) Wählen Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
- 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
- 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer *** # 1**
- 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
- 4) Wählen Sie nun **# 1** für **IWV Wahl**, Sie erhalten danach **zwei kurze Töne, zwei kurze Töne** und **einen kurzer Ton** nacheinander
oder
- 4) Wählen Sie nun **# 2** für **MFV Wahl**, Sie erhalten danach **zwei kurze Töne, zwei kurze Töne** und **zwei kurze Töne** nacheinander
- 5) Wählen Sie die Kennziffer *** ***
- 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
- 8) Wählen Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
oder
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben

Bitte beachten:

- Die Einstellung des Wahlverfahrens ist für die Ruftastenwahl als auch für die Wahl mittels der Tastatur gültig.



Programmierung der Anrufversuche ohne Antwort

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer * # 2
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) **Wählen** Sie nun * [Anzahl der Anrufversuche (01 bis 99)] *
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) **Wählen** Sie die Kennziffer * *
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben



Bitte beachten:

- Nach Ablauf den programmierten Anrufversuche wird die Leitung getrennt.
- Grundeinstellung ist "05" für 5 Anrufversuche

Programmierung der max. Zeit ohne Gespräch

- 1) Wählen Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer *** # 3**
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) Wählen Sie nun *** [Max. Dauer Verbindung ohne Gespräch in Sekunden (01 bis 99)] ***
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Wählen Sie die Kennziffer ******
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) Wählen Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben

Bitte beachten:

- Wenn auf der Verbindung kein Gespräch geführt wird, wird nach der programmierten Zeit die Leitung getrennt.
- Grundeinstellung ist "99" für 99 Sekunden max. Zeit ohne Gespräch



Programmierung der max. Verbindungszeit (Softwaretimer)

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer * # **3**
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) **Wählen** Sie nun # [Max. Verbindungsdauer in Sekunden (01 bis 999)] #
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) **Wählen** Sie die Kennziffer * *
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben



Bitte beachten:

- Nach Ablauf der programmierten Zeit wird die Verbindung getrennt.
- Grundeinstellung ist "999" für 999 Sekunden max. Verbindungsdauer.
- Beachten Sie hierzu auch die Einstellung des Hardwaretimers. Hier ist die Grundeinstellung 4 Minuten

Programmierung der Codes für Steuerkontakt 1

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
- 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
- 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer *** # 4**
- 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
- 4) **Wählen** Sie nun * [Code für Steuerkontakt 1 (3- bis 6-stellig)]*[Code Nummer (0 bis 1)]
- 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
- 6) Die Prozedur 4 wiederholen bis zur vollständigen Programmierung oder Änderung der Codes
- 7) **Wählen** Sie die Kennziffer * *
- 8) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
- 9) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
oder
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben

Bitte beachten:

- Es können bis zu 10 Codes für die Aktivierung des Steuerkontakt 1 programmiert werden.
- Codes für Steuerkontakt 1 und 2 dürfen nicht identisch sein



Löschen der Codes für Steuerkontakt 1

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer * # 4
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) **Wählen** Sie nun # * [Code Nummer (0 bis 1)]
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Die Prozedur 4 wiederholen bis alle gewünschte Codes gelöscht worden sind
 - 7) **Wählen** Sie die Kennziffer * *
 - 8) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 9) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben



Bitte beachten:

- Sollten keine Codes programmiert sein, oder wurden alle gelöscht empfehlen wird die Entfernung des Kabels zur Funktionstaste für die Codeeingabe da es sonst zur Blockierung der Tastatur kommen kann

Programmierung der Codes für Steuerkontakt 2

- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer *** # 5**
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) **Wählen** Sie nun *** [Code für Steuerkontakt 1 (3- bis 6-stellig)]*[Code Nummer (0 bis 1)]**
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Die Prozedur 4 wiederholen bis zur vollständigen Programmierung oder Änderung der Codes
 - 7) **Wählen** Sie die Kennziffer *** ***
 - 8) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 9) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben

Bitte beachten:

- Es können bis zu 10 Codes für die Aktivierung des Steuerkontakt 2 programmiert werden.
- Codes für Steuerkontakt 1 und 2 dürfen nicht identisch sein



- Der Steuerkontakt 2 ist eine Ergänzungsausstattung
- Mit der Eingabe des Wertes 999999 als Code 1 wird der Steuerkontakt 2 automatisch bei jeder Leitungsbelegung für die programmierte Einschaltzeit aktiviert

Löschen der Codes für Steuerkontakt 2

- 1) Wählen Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer *** # 5**
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) Wählen Sie nun **# * [Code Nummer (0 bis 1)]**
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Die Prozedur 4 wiederholen bis alle gewünschte Codes gelöscht worden sind
 - 7) Wählen Sie die Kennziffer *** ***
 - 8) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 9) Wählen Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben

Bitte beachten:

- Sollten keine Codes programmiert sein, oder wurden alle gelöscht empfehlen wird die Entfernung des Kabels zur Funktionstaste für die Codeeingabe da es sonst zur Blockierung der Tastatur kommen kann



Programmierung der Anzahl der Falschversuche bei Codeeingabe

- 1) Wählen Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer * # 6
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) Wählen Sie nun * [Anzahl der Falschversuche bei Codeeingabe (0 bis 9)] *
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Wählen Sie die Kennziffer * *
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) Wählen Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben



Bitte beachten:

- Bei jedem Versuch wird die Zeit bis zur möglichen erneuten Codeeingabe um 5 Sekunde erhöht, bis max. 45 Sekunden.
- Wenn die max. Anzahl der möglichen Versuche erreicht wird kann die Wahl einer Rufnummer programmiert werden. Diese wird in der Zieltaste "63" programmiert, siehe auch Seite 12.

- Mit der Eingabe von "0" können unendliche Versuche durchgeführt werden.
- Grundeinstellung ist "9" für max. 9 Versuche

Programmierung der max. Leitungsbelegungszeit bei der Codeeingabe

- 1) Wählen Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer * # 6
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) Wählen Sie nun # [Max. Leitungsbelegungszeit bei Codeeingabe in Sekunden (00 bis 99)] #
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Wählen Sie die Kennziffer * *
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) Wählen Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben



Bitte beachten:

- Nach Ablauf der Zeit, wenn kein Codeeingabe erfolgt ist wird die Leitung getrennt.
- Grundeinstellung ist "30" für max. 30 Sekunden

Programmierung der Einschaltzeit für Steuerkontakt 1

- 1) Wählen Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer *** # 7**
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) Wählen Sie nun *** [Einschaltezeit für Steuerkontakt 1 in Sekunden (01 bis 99)] ***
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) Wählen Sie die Kennziffer ******
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) Wählen Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben

Bitte beachten:

- Nach Eingabe eines Codes oder MFV Nachwahl während der Verbindung für der Steuerkontakt für die eingebene Zeit eingeschaltet.
- Grundeinstellung ist "05" für 5 Sekunden Einschaltzeit



Programmierung der Einschaltzeit für Steuerkontakt 2

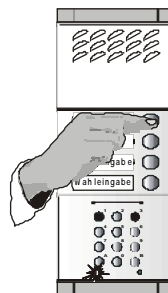
- 1) **Wählen** Sie mittels einem MFV Wahl fähigen Telefonapparat die **Nebenstellenummer** der angeschlossenen MD PBX KEY Türstation
 - 2) Die MD PBX KEY Türstation antwortet automatisch und sendet **einen kurzen Bestätigungston**
 - 3) **Innerhalb 6 Sekunden** wählen Sie bitte die Kennziffer * # 7
 - 3) Sie erhalten **drei** nachfolgende **kurze Bestätigungstöne**
 - 4) **Wählen** Sie nun # [Einschaltezeit für Steuerkontakt 2 in Sekunden (00 bis 99)] #
 - 5) Sie erhalten **einen kurzen Bestätigungston**
 - 6) **Wählen** Sie die Kennziffer * *
 - 7) Sie erhalten **zwei kurze Bestätigungstöne**
 - 8) **Wählen** Sie nun die **Kennziffer #**, Sie erhalten nun eine **langen Bestätigungston** und die MD PBX KEY Türstation **legt auf**
- oder**
- 8) Sie können nun die **Kennziffer** für einen **anderen Programmierungsbereich** eingeben
- Bitte beachten:**
- Nach Eingabe eines Codes oder MFV Nachwahl während der Verbindung für der Steuerkontakt für die eingebene Zeit eingeschaltet.
 - Grundeinstellung ist "05" für 5 Sekunden Einschaltzeit
 - Mit der Eingabe des Wertes "00" wird der Steuerkontakt 2 im Ein/Aus Betrieb gesteuert. Bei jeder Eingabe wird der Zustand umgeschaltet.
 - Der Steuerkontakt 2 ist Ergänzungsausstattung



Bedienung

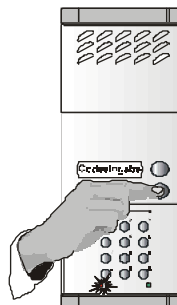
Anruf von Aussen

- Der Besucher betätigt die gewünschte **Klingeltaste**
- Die **rote LED leuchtet** auf der Türstation, die Leitung wird belegt, und nach dem Erhalten des Wähltones wird die gespeicherte Zielwahl abgesetzt



oder

- Der Besucher betätigt die Funktionstaste **Wahleingabe**



- Die **rote LED leuchtet** auf der Türstation, die Leitung wird belegt. Nun kann der Besucher die gewünschte Nebenstelle mittels der **Tastatur auswählen**
- Bei Fehler kann die Wahleingabe mit der Betätigung der **Tasten A (*)** oder **B(#)** unterbrochen werden
- Die Wahl sollte innerhalb **7 Sekunden** nach der Leitungsbelegung eingeleitet werden



- Die Nebenstelle wird **gerufen**
- Auf dem Lautsprecher ist ein **Rufton zu hören**
- Wenn die Nebenstelle besetzt oder nicht innerhalb einer vorprogrammierten Anzahl von Anrufe antwortet wird die Leitung automatisch getrennt
- Wenn die Nebenstelle **antwortet** wird die Freisprecheinrichtung der Türstation eingeschaltet und der Teilnehmer kann **mit dem Besucher sprechen**



- Am Ende des Gespräches **wählen** Sie die Kennziffer **7** um den Steuerkontakt 1 zu aktivieren und das Gespräch zu beenden

oder

- **wählen** Sie die Kennziffer **8** um den Steuerkontakt 2 zu aktivieren (wenn vorhanden) und das Gespräch zu beenden

oder

- **wählen** Sie die Kennziffer **3** um das Gespräch zu beenden und die Leitung zu trennen
- Handapparat **auflegen**



3

Ende

7

**Steuerkontakt 1
und Ende**

8

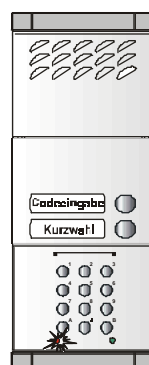
**Steuerkontakt 2
und Ende**

Anruf von Innen

- Wählen Sie die Rufnummer der Türstation



- Die **rote LED leuchtet** auf der Türstation, die Leitung wird belegt, und Sie erhalten eine **kurzen Bestätigungston**
- Nach etwa 6 Sekunden erhalten Sie einen **weiteren langen Ton**
- Die Freisprecheinrichtung wird eingeschaltet und Sie können mit der Türstation sprechen



- Am Ende des Gespräches **wählen** Sie die Kennziffer **7** um den Steuerkontakt 1 zu aktivieren und das Gespräch zu beenden

oder

- **wählen** Sie die Kennziffer **8** um den Steuerkontakt 2 zu aktivieren (wenn vorhanden) und das Gespräch zu beenden

oder

- **wählen** Sie die Kennziffer **3** um das Gespräch zu beenden und die Leitung zu trennen
- Handapparat **auflegen**



3

Ende

7

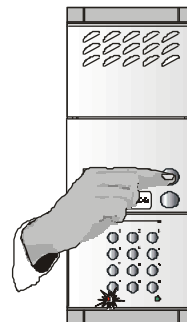
**Steuerkontakt 1
und Ende**

8

**Steuerkontakt 2
und Ende**

Codeschlossfunktion

- Der Benutzer betätigt die Funktions-taste **Codeeingabe**



- Die **rote LED leuchtet** auf der Türstation, die Leitung wird belegt. Nun kann der Benutzer einen **gültigen Code** mittels der **Tastatur anwählen**
- Bei Fehler kann die Codeeingabe mit der Betätigung der **Tasten A (*)** oder **B(#)** unterbrochen werden
- Bei falscher Codeeingabe wird die Leitung kurz unterbrochen und dann automatisch erneut belegt. Ein neuer Code kann eingegeben werden. **Bitte beachten !** Bei jeder falschen Codeeingabe wird eine zunehmende **Pause** zwischen den Eingaben eingesetzt. Diese kann **bis zu 45 Sekunden** dauern. Nur die Eingabe eines korrekten Codes setzt diese Pause zurück. Sollte eine bestimmte Anzahl von Falscheingabe erreicht werden wird automatisch eine vorprogrammierte Rufnummer gewählt.

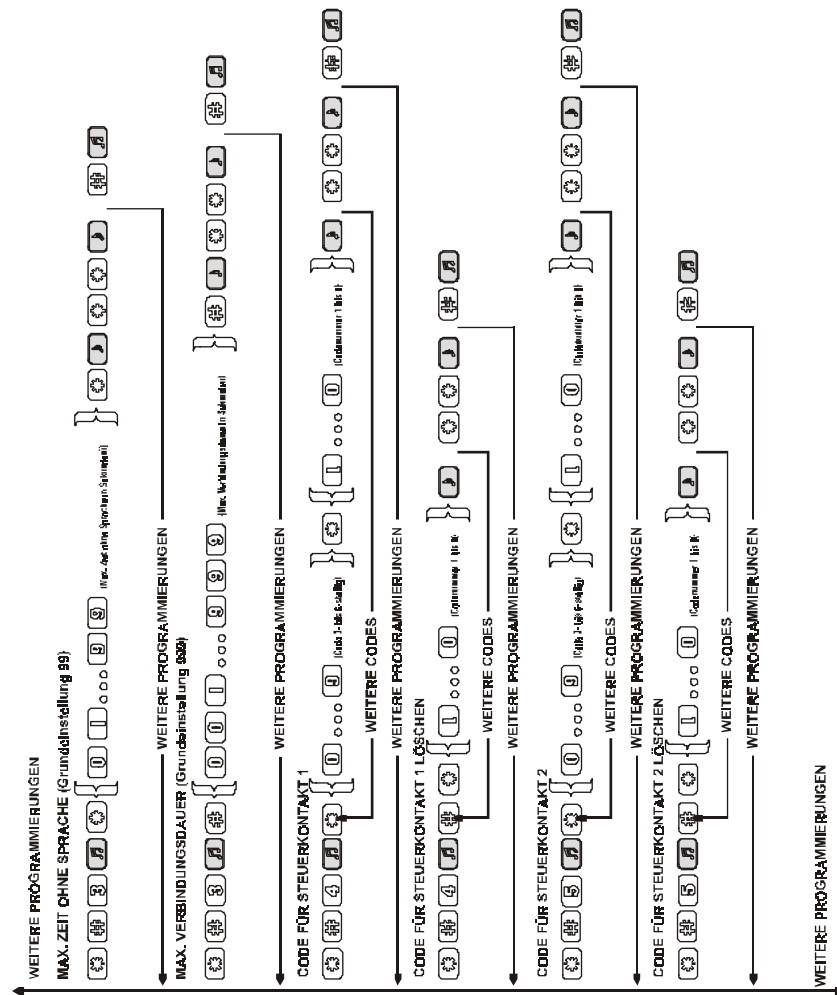


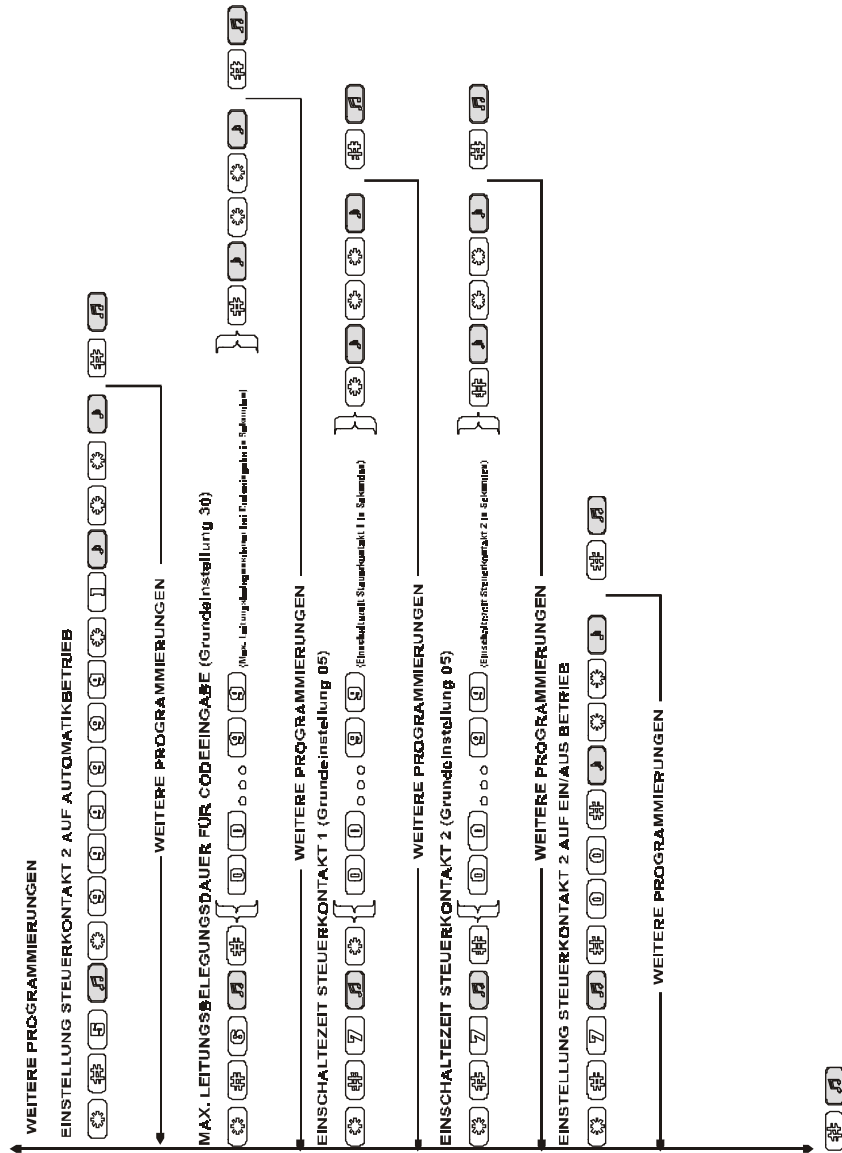
- Nach vollständiger Eingabe des Codes die **Taste B(#)** betätigen, danach wird der entsprechende Steuerkontakt 1 oder 2 eingeschaltet, bzw. ausgeschaltet (nur Steuerkontakt 2). Zusammen mit dem Steuerkontakt 2 wird die grüne LED ein-, bzw. ausgeschaltet.



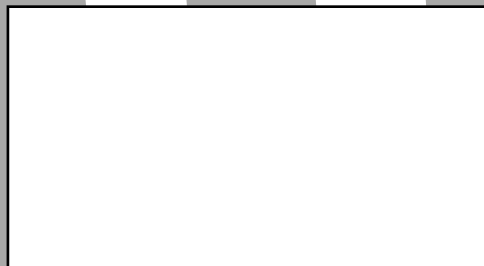
Technische Daten

Stromverbrauch	min. 18 mA
Stromverbrauch im Ruhezustand	0
Stromverbrauch bei EEPROM	
Programmierung	min. 25 mA
Speicher	EEPROM
Wahlverfahren	IWV, MFV einstellbar
Max. Belastung Steuerkontakt 1 und 2	24 Vac, 1 A
Funkentstörung	EN 60555-2
	EN 55022
	EN 50082-1
Betriebssicherheit	EN 60950





Ihr Händler:



Hergestellt von:

 **ROCOM**

Energie- und Kommunikationssysteme GmbH
Lessing Str. 20, 63110 Rodgau, Deutschland
Tel. +49-6106-6600-0 Fax +49-6106-6600-66
E-Mail: rocom_gmbh@t-online.de
<http://www.tuersprechanlagen.info>
