

BEDIENUNGSANLEITUNG

Doortello Smart

Türfreisprecheinrichtung
mit a/b Schnittstelle
bis 4 Klingeltasten



 **ROCOM**

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	3
Beschreibung	3
Verpackungsinhalt	3
Leistungsmerkmale	4
Installation	5
Sicherheitshinweise	5
Aufputzinstallation	5
Einbauinstallation	5
Anschlüsse	6
Klingeltasten	7
Stromversorgung 12V	7
Steuerkontakte 1 und 2	7
Telefonleitung	7
Erste Inbetriebnahme	8
Programmierung	8
Aktivierung des MFV Programmiermodus	8
Töne bei der Programmierung	9
Laden der Grunddaten	9
Programmierung der Klingeltasten über MFV	10
Programmierung der Klingeltasten über DIP Schalter	11
Löschen der Klingeltasten	11
Aktivierungszeit der Steuerkontakte	12
Automatische Leitungstrennung nach Aktivierung eines Steuerkontaktes	13
Programmierung der Lautstärke des Lautsprechers	13
Programmierung der Sensibilität des Mikrofons	13
Passwort	14
Maximale Belegungszeit	14
Besetzttonerkennung	14
Ruftonerkennung	15
Bedienung	16
Anruf eines Telefons über Klingeltaste	16
Anruf zur Türstation	16
Trennung der Verbindung	16
Kennziffern am Telefonendgerät	16
Optische Anzeige	17
Fehlersuche	18
Kurzbedienungsanleitung Programmierung	20
Übersicht der programmierten Werte	20
Zubehör	21
Notizen	22

Allgemeines

Die Türsprechanlage Doortello Smart ist ein Türkommunikationssystem für die Integration mit bestehenden oder neuen Telekommunikationssystemen. Die Türstation besitzt eine standard analoge a/b Telefonie-Schnittstelle und kann somit an den unterschiedlichsten Übertragungssystemen, mit Hilfe von entsprechenden Adaptern, angeschlossen werden, wie z.B. ISDN, VoIP, GSM, usw. Mit der Betätigung der Ruftaste wählt die Türstation automatisch die voreingestellte Rufnummer. Es können bis zu 4 Ruftasten am System angeschlossen werden. Jede Ruftaste kann mit seiner eigenen bis 16 Ziffern lange Rufnummer programmiert werden. Sobald der gerufene Teilnehmer den Anruf beantwortet wird die Sprechverbindung aufgebaut. Ein Tonerkennungssystem sichert die automatische Trennung der Verbindung nach der Erkennung eines Besetzttones, bzw. die Überschreitung einer programmierten Anzahl von Rufen ohne Beantwortung.

Die Türfreisprecheinrichtung hat eine allgemeine europäische Zulassung gemäß 98/482/EG (TBR 21) für den Anschluss an das analoge öffentliche Netz. Eine Garantie für die Funktionalität des Gerätes auf allen europäischen Telefonnetzen ist hiermit allerdings nicht gewährleistet.

Sollten Probleme auftauchen bitten wir Sie sich mit Ihrem Lieferanten in Verbindung zu setzen.

Beschreibung

Die Freisprecheinrichtung besteht in der Ausführung AGL aus einem Gehäuse für die Aufputzinstallation mit Klingeltaster und Beleuchtung. In der Version DT besteht diese aus einer Baugruppe mit getrennten Mikrofon und Lautsprecher und in der Version DB aus einem Edelstahlgehäuse mit eingebauten Lautsprecher und Mikrofon. Diese zwei letzteren Einbaugruppen sind für den Einbau in einer bestehenden Türstation, Briefkastenanlage oder ähnliche Systeme gedacht.

Die Freisprecheinrichtung benötigt ein zweiadriges Kabel für den Anschluss an einer vorhandenen analogen Telefonleitung. Die Stromversorgung erfolgt über die Telefonleitung. Nur die Doortello Smart AGL benötigt eine zusätzliche 12Vac Stromversorgung für die LED Beleuchtung der Klingeltasten.

Weiterhin besitzt die Einrichtung über zwei integrierte Kontakte für die Steuerung von Türöffner und weiteren Applikationen wie z.B. Videokameras.

Die Programmierung der Rufnummern sowie alle weiteren Einstellungen erfolgt über eine MFV Nachwahl. Einige Einstellungen können zusätzlich auch über die vorhandenen DIP Schalter erfolgen. Für eine ausführliche Programmieranweisungen siehe auch den Abschnitt *Programmierung*.

Verpackungsinhalt

Die Verpackung für die Doortello Smart AGL (Best.Nr. 20-8000-0050) beinhaltet:

- Aufputz Türstation Agora mit 1 Klingeltaste
- Doortello Smart DT Freisprecheinrichtung
- 3 Klingeltasten zur Erweiterung
- Mehrsprachige Kurzanleitung
- Retourenanmerkungen und Fehlerbeschreibung
- Kleiner Schraubenzieher

Die Verpackung für die Doortello Smart DT (Best.Nr. 20-8000-0010) beinhaltet:

- Doortello Smart DT Freisprecheinrichtung
- Elektret Mikrofon mit Kabel
- 70 mm Laustsprecher mit Kabel
- Kunststoffhalterung für Mikrofon
- 4 Selbstklebende Leiterplattenhalterungen
- Mehrsprachige Kurzanleitung
- Retourenanmerkungen und Fehlebeschreibung
- Kleiner Schraubenzieher

Die Verpackung für die Doortello Smart DB (Best.Nr. 20-8000-0020) beinhaltet:

- Doortello Smart DB Freisprecheinrichtung
- Mehrsprachige Kurzanleitung
- Retourenanmerkungen und Fehlebeschreibung
- Kleiner Schraubenzieher

Leistungsmerkmale

- Bis zu 4 Klingeltasten (potentialfrei) anschließbar. Für jede Klingeltaste kann eine 1- bis 16-stellige Rufnummer (1-0, *, #, Flash (R-Taste), Pause) programmiert werden
- Programmierung über MFV Nachwahl mit Passwortfunktion (Fernprogrammierung)
- Aktivierung der Programmierung wahlweise auch über DIP Schalter
- Einstellung der Rufnummer für die erste Klingeltaste wahlweise über DIP Schalter (max. 4stellig)
- Programmierbare Türöffnungszeit (0 bis 9 Sekunden), wahlweise auch über DIP Schalter einstellbar (1 oder 5 Sekunden)
- Spracherkennung
- Automatische Anrufbeantwortung
- Über DIP Schalter einstellbare Anrufdauer (7 oder 18 Rufe)
- Über DIP Schalter einstellbare Anzahl der Beseztöne vor Trennung (3 oder 18)
- Digitale Lautstärkenprogrammierung für Mikrofon und Lautsprecher
- 2 integrierte Kontakte über MFV Nachwahl steuerbar (Türöffnerfunktion)
- Programmierbare automatische Aktivierung des zweiten Steuerkontaktes bei Leitungsbelegung, auch über DIP Schalter einstellbar
- Gesteuerte Trennung über MFV Nachwahl
- Programmierbare automatische Trennung nach Türöffnung, auch über DIP Schalter einstellbar
- Unterdrückung vom MFV Eingabe von Außen
- Anschluss an analoger A/B Teilnehmerschaltung, zweiadrig
- MFV Wahl
- Programmierbare maximale Verbindungszeit von 1, 2, 4 oder 8 Minuten, auch über DIP Schalter einstellbar
- Hochwertige sprachgesteuerte Freisprecheinrichtung

Installation

Vor der Installation beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Die Doortello Smart AGL hat den Schutzgrad IP 45 und kann auch im Freien eingesetzt werden.
- Falls Flüssigkeit in das Gerät gelangen sollte, trennen Sie sofort die angeschlossene Telefonleitung und Stromversorgung.
- Das Gerät darf nur von geschultem Fachpersonal entstört werden.
- Statische Entladungen können das Gerät beschädigen. Stellen Sie deshalb sicher, bevor Sie weiterarbeiten, daß vorhandene statische Ladungen durch entsprechende Erdung entladen wurden.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise. Eine Misachtung dieser Regeln könnte gegen geltendes Gesetz verstoßen oder Gefahrensituationen hervorrufen.



Bitte beachten!

Denken Sie beim Einbau der Türfreisprecheinrichtung an Ihre eigene Sicherheit. Seien Sie vorsichtig und unterbrechen Sie den Strom beim Anschließen von Spannungen von 230 V am externen Netzteil. Bevor Sie Kabel berühren oder anschließen, versichern Sie sich immer das diese spannungsfrei sind. Beachten Sie bitte das gemäss VDE Sicherheitsvorschriften ein Mischen zwischen Schwach- und Starkstrom verboten ist, d.h. in der Türstation dürfen sich keine 230 V Leitungen befinden. Wenn Sie über die Steuerkontakte Starkstromgeräte steuern möchten, benutzen Sie immer externes Relais (z.B. 1471 siehe auch Zubehör)

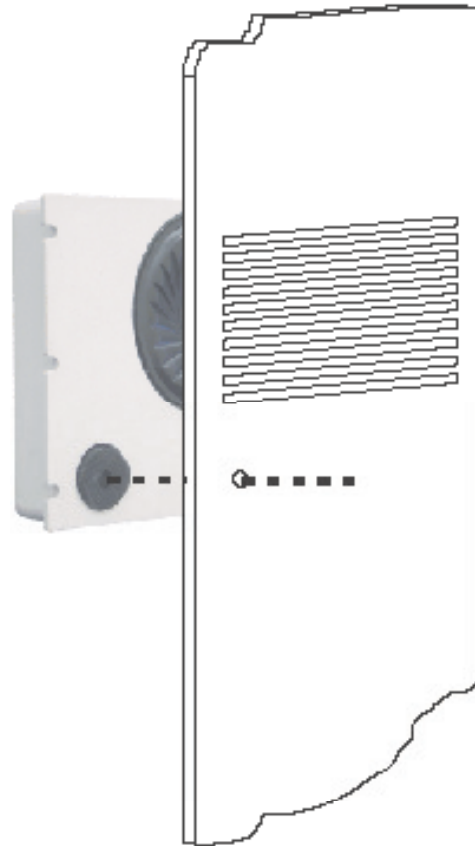
Aufputzinstallation

Detail zur Installation der Doortello Smart AGL Türstation entnehmen Sie von der beim Gerät beiliegende Kurzanleitung. Eine Unterputzinstallation der Doortello Smart ist nicht möglich.

Einbauinstallation

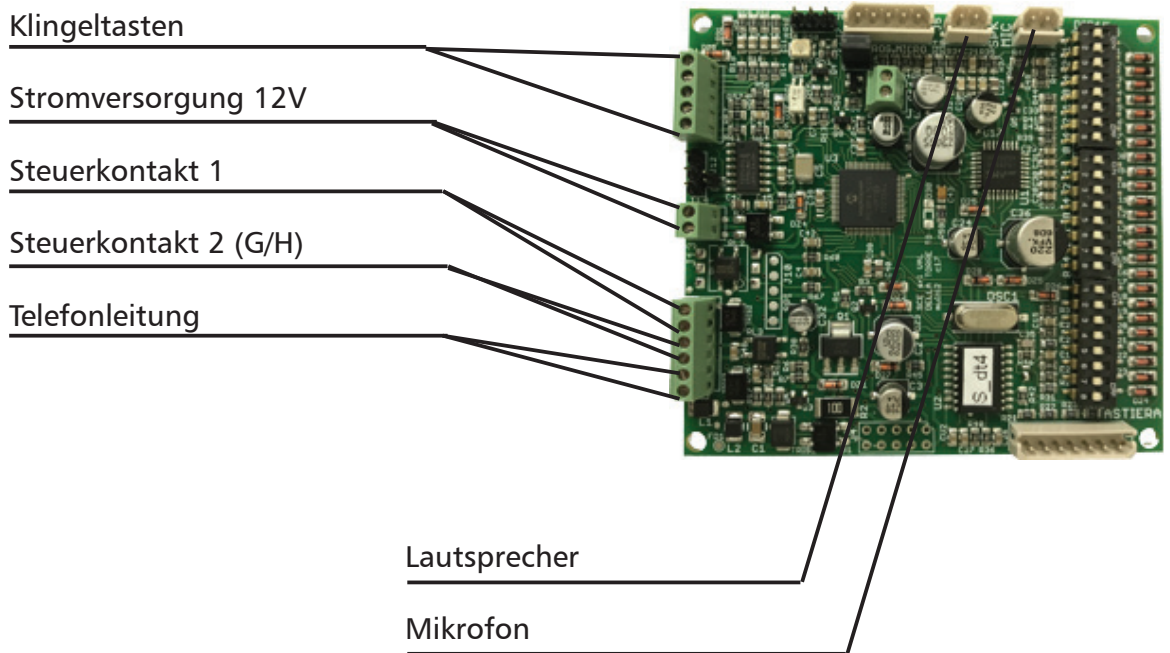
Voraussetzung für diese Variante ist ein für die Doortello Smart DT oder DB vorbereiteter Platz hinter einer Frontplatte mit Sprechblende. Die Doortello Business DB ist speziell für diese Einbauart entwickelt worden. Die Doortello Smart DT, mit dem getrennten Lautsprecher und Mikrofon, erlaubt etwas mehr Flexibilität bei der Installation. Da die Gestaltung der Fronplatte variieren kann, ist es nicht möglich eine genaue Anweisung für den Einbau vorzugeben. Denken Sie daran, dass das Loch für das Mikrofon genau mit einem entsprechenden Loch der Sprechblende übereinstimmen muss. Um die beste Sprachqualität zu erhalten muss das Gerät bündig mit der Frontblende installiert werden.

Vorsicht! Das Mikrofon soll genau mit einem Loch in der Blende übereinstimmen.



Doortello Smart. Einbauinstallation

Anschlüsse



Anschlüsse Doortello Smart

Klingeltasten

Hier werden die bis zu vier Klingeltasten potentialfrei angeschlossen. Die Klingeltasten haben einen gemeinsamen Anschluss.



Bitte beachten!

Es ist sehr wichtig zu prüfen das an den Klingeltasten **KEINE** Spannung von Aussen anliegt. Ein Spannung auf der Klingelleitung würde das Gerät beschädigen.

Stromversorgung 12V

Die externe AC/DC Stromversorgung dient nur zur Versorgung der LED Beleuchtung der Klingeltasten für die Doortello Smart AGL. Die externe AC/DC Stromversorgung darf einen Spannungsbereich von 9 bis max.14 Vss haben. Wir empfehlen den Einsatz unseres Klingeltrafos PRS210 oder 1115 (siehe auch *Zubehör*).

Für die Varianten DT und DB wird **KEINE** Stromversorgung benötigt.

Steuerkontakte 1 und 2

Die Steuerkontakte dienen zur Türöffnung, bzw. zur Steuerung weiterer Einheiten (z.B. Videokameras). Der Steuerkontakt 1 mit der Nachwahl der Ziffer "7" und der Steuerkontakt 2 mit der Nachwahl der Ziffer "8" aktiviert. Als weitere Betriebsvarianten für den Steuerkontakt 2 ist die automatische Einschaltung bei Leitungsbelegung.



Bitte beachten!

Die Steuerkontakte im Doortello Business Grundsystem sind zwar potentialfrei haben aber keine galvanische Durchschaltung da es sich um elektronische Schaltkreise handelt. Ggf. kann es vorkommen das Steuerfunktionen mit Spannungen unter 6 V nicht korrekt aktiviert werden. In diesem Fall muss ein externes Relais mit galvanische Durchschaltung installiert werden, z.B. Universalrelais 1471 (siehe auch *Zubehör*).

Telefonleitung

Das Gerät muss für den Betrieb an eine analoge Telefonleitung angeschlossen werden. Die Telefonleitung kann ein Amstanschluss, eine Nebenstelle oder den Ausgang eines a/b Adapters (z.B. GSM oder VoIP) sein. Dabei ist zu beachten das die Leerlaufspannung nicht unter 20 Vdc sein soll und die Leitung einen Betriebsstrom von mindestens 18 mA liefern sollte. Die Doortello Smart Türfreisprecheinrichtung wird über die Telefonleitung komplett versorgt.



Bitte beachten!

Die Doortello Business Türfreisprecheinrichtung besitzt einen s.g. "feinen" Überspannungsschutz. Dieser ist nur wirkungsvoll wenn weitere Überspannungsschutzmaßnahmen installiert wurden. Da eine Türstation normalerweise ausserhalb des Gebäudes installiert wird empfehlen wir den Einbau eines Überspannungsschutz mit Erdableitung für die entsprechende Telefonleitung.

Erste Inbetriebnahme

Bauen Sie die Türstation nach Ihren Wünsche zusammen. Beachten Sie hierzu die Kurzanleitung der einzelnen Varianten. Verkabeln Sie diese und stellen Sie die DIP Schalter auf den erforderlichen Einstellungen ein. Wenn alles berei ist können Sie die Türstation mit der Telefonleitung verbinden.

- Nach dem Einschalten der Stromversorgung führt das Gerät eine interne Inbetriebnahmeprozedur durch und es kann einige Sekunden dauern bis das Gerät betriebsbereit ist.
- Grüne LED blinkt kurz: das Gerät ist nun betriebsbereit.


Programmierung

Die Programmierung, d.h. die Einstellung der Rufummern und die Einstellung der verschiedenen Funktionen werden mit Hilfe eines Telefons mit MFV Wahl oder über die DIP Schalter durchgeführt. Beachten Sie dabei das einige Einstellungen nur über DIP Schalter und ander nur mit der MFV Wahl möglich sind. Bei Einstellungen die sowohl über DIP Schalter als auch über MFV Wahl möglich sind haben die DIP Schalter Einstellungen immer Vorrang zu der MFV Programmierung.



Bitte beachten!

Das Gerät besitzt zwei Speicher. Ein Arbeitsspeicher und ein Festspeicher (Flash). Während der Programmierung werden alle Betriebsdaten in den Arbeitsspeicher gelesen. Nach der erfolgten Programmierung werden diese Daten wieder komplett in den Festspeicher übertragen. Dies erfolgt in einem Schritt

am Ende der Programmierung nachdem Sie die  für die Beendigung des Programmiermodus gedrückt haben. Darum erhalten Sie nach dem Trenncode einen Bestätigungston, das Gerät ist aber erst nach einigen Sekunden betriebsbereit. Sollte während dieser Zeit die Stromversorgung ausfallen oder die Telefonleitung getrennt werden, gehen alle programmiert Daten verloren. Beachten Sie also bei aufwendigen Programmierungen ggf. eine Zwischenspeicherung durchzuführen.

Aktivierung des MFV Programmiermodus

Um das Doortello Business zu programmieren, muss erst der Programmiermodus aktiviert werden. Das Gerät muss, bevor Sie es programieren können, an die Telefonleitung angeschlossen sein.

Rufen Sie nun das Gerät mit Hilfe eines Telefons an, beachten Sie dabei das dieser auch eine für die MFV Nachwahl funktionsfähige Wahl tastatur besitzt. Das Gerät antwortet mit einem kurzen Ton und die grüne LED leuchtet.

Den Programmiermodus aktivieren Sie nun mit folgender Eingabe:

   Passwort (Grundeinstellung    ) OK Ton

Nun ist der Programmiermodus aktiviert. Die grüne LED schaltet sich bei jeder Taste-


neingabe als Quittung kurz aus.

Der Programmiermodus wird beendet mit der Wahl der Ziffer .

Eine weitere Möglichkeit den Programmiermodus zu aktivieren ist es den DIP Schalter 3-8 (für die Positionen der DIP Schalter bitte Kurzbedienungsanleitung beachten) auf ON zu stellen. Wenn nun die Türstation angerufen wird antwortet diese sofort mit dem OK Ton und Sie können direkt programmieren.



Bitte beachten!

Wenn Sie nach der Programmierung den Hörer auflegen ohne die Ziffer  zu wählen gehen alle bis dahin eingegebenen Daten verloren!



Bitte beachten!

Das Passwort kann geändert werden. Wenn Sie nach der Passworteingabe ein **NOOK Ton** hören ist Ihr benutztes Passwort falsch.



Bitte beachten!

Sobald das Gerät den Anruf beantwortet wird eine Zeitsteuerung gestartet für die maximale Verbindungszeit. Diese ist ab Werk auf 60 Sekunden eingestellt, danach trennt das Gerät automatisch die Verbindung. Alle bis dahin programmierte Daten gehen verloren. Wir empfehlen Ihnen diese Zeit zu ändern wenn Sie eine grössere Programmierung vorhaben.

Töne bei der Programmierung

Während der Programmierung werden folgende Töne eingeblendet:

Antwortton: 1 kurzer Ton. Wird nach der Anrufbeantwortung eingeblendet und signalisiert die Verfügbarkeit des Gerätes.

OK Ton: 3 kurze Töne. Die Eingabe ist korrekt erfolgt, die Funktion wurde aktiviert oder die Programmierdaten akzeptiert.

NOOK Ton: 6 kurze Töne: Die Eingabe ist falsch, die Funktion wurde nicht aktiviert, die programmierten Daten sind verloren.

Fehler Ton: 9 kurze Töne. Es ist ein Fehler im Speicher aufgetreten, die Daten konnten nicht gespeichert werden und sind verloren.

Laden der Grunddaten

Falls die Türstation verlegt wird oder sich die Rufnummern geändert haben oder das Gerät falsch programmiert wurde, können Sie die ab Werk vorgesehenen Grunddaten mit folgender Eingabe neu laden:

   **OK Ton**

Beachten Sie bitte dass das Laden der Grunddaten alle programmierten Rufnummern und Einstellungen löscht. Wenn Sie eine Rufnummer nur ändern möchten ist die Grunddatenladung nicht empfehlenswert. Benutzen Sie hierzu die Prozedur wie

im Abschnitt *Löschen der Klingeltasten* beschrieben.



Bitte beachten!

Die Grunddaten werden erst nach der Eingabe der Ziffer  zur Beendigung des Programmiermodus geladen.



Bitte beachten!

Sollte das Passwort verloren gehen ist es möglich eine Grunddatenladung mit Hilfe eines DIP Schalter 3-8 durchzuführen und somit die Werkeinstellung inklusive Standardpasswort wieder zu laden.

Programmierung der Klingeltasten über MFV

Für jede der 4 anschliessbaren Klingeltasten ist die Programmierung einer Rufnummer mit jeweils max. 16 Stellen möglich.

Als Ziffern der Telefonnummern können die Werte 1 bis 0, sowie die Sonderzeichen *, #, die Funktionen "Flash" und eine Pause programmiert werden.





Ab Werk sind die Rufnummern oder 11, 12, 13 und 14 in den jeweiligen Tasten vorprogrammiert.




Um die Klingel- und Funktionstasten zu programmieren machen Sie folgenden Eingaben:




   OK Ton {Telefonnummer}   {Tastenummer} OK Ton




Als Ziffern der Telefonnummer (max. 16 Ziffern je Telefonnummer) können folgende Werte eingegeben werden:

Ziffern:          

Wahlfunktionen:   , wählt das Sonderzeichen  (gilt als 1 Ziffer);

  , wählt das Sonderzeichen  (gilt als 1 Ziffer);

  , macht eine Wahlpause von 2 Sekunden Dauer (gilt als 1 Ziffer);

  , sendet ein "Flash" (kurze Leitungsunterbrechung, "R" Taste) von 100 ms Dauer (gilt als 1 Ziffer);

Beispiel:

■ Die Klingeltaste 1 muss die Rufnummer 13 wählen. Da Ihre TK-Anlage eine automatische Amtsbelegung hat muss vor der Internwahl ein Flashzeichen gesendet

werden. Zur sicheren Wahl wird noch nach dem Flash eine Pause programmiert.
Eingabe:

   OK Ton            OK Ton

Diese Rufnummer belegt 4 Ziffern der 16 verfügbaren.

Programmierung der Klingeltasten über DIP Schalter

Alternativ zur der Programmierung über MFV ist es auch möglich für jede Klingeltaste eine max. 4stellig Rufnummer über die DIP Schalter zu programmieren. Hierzu werden die DIP Schalter 1 und 2 benutzt. Diese sind dann jeweils in zwei 4er Gruppen unterteilt. Jede 4er Gruppe entspricht eine Ziffer der Rufnummer. Die Ziffern werden als geänderter BCD Code eingegeben. Weitere Details über die Zuordnung der DIP Schalter zu den Zifferen und dessen Kodierung entnehmen Sie bitte der Kurzanleitung.

Auch bei der Programmierung der Rufnummern über DIP Schalter können als Ziffern der Telefonnummern können die Werte 1 bis 0, sowie die Sonderzeichen *, # , die Funktionen "Flash" und eine Pause eingegeben werden.

Bei der Einstellung der Rufnummer über DIP Schalter erhält die 1erste Klingeltaste einen Sonderstatus. Dabei wird von der ersten Klingeltaste immer die über die DIP Schalter eingestellte Rufnummer gewählt, egal welche Rufnummer programmiert wurde. Um die im Speicher programmierte Rufnummer über die erste Klingeltaste wählen zu lassen müssen alle DIP Schalter 1 und 2 auf ON oder OFF stehen.

Um eine Rufnummer über die DIP Schalter zu programmieren aktivieren Sie über den DIP Schalter 3-8 den Programmiermodus. Danach stellen Sie die gewünschte Rufnummer über die DIP Schalter 1 und 2 ein und betätigen Sie am Ende die Klingeltaste für die diese Rufnummer gespeichert werden soll.



Bitte beachten!

Solange der DIP Schalter 3-8 auf ON ist wird bei jeder Klingeltastenbetätigung keine Rufnummer gewählt, sondern die eingestellte Rufnummer im Speicher programmiert. Es ist also sehr wichtig am Ende jedes Programmiervorganges den DIP Schalter 3-8 wieder auf OFF zu stellen.

Löschen der Klingeltasten

Jede der 4 Klingeltasten können einzeln gelöscht werden. Um die Klingeltasten zu löschen machen Sie folgenden Eingabe:

   OK Ton {Tastenummer} OK Ton

Beispiel:

- Sie wollen die Klingeltaste 4 löschen. Eingabe:

   OK Ton  OK Ton







Bitte beachten!

Wenn Sie die Adresse neu programmieren möchten müssen Sie diese NICHT vorher löschen. Die neue Programmierung überschreibt automatisch die alte.

Aktivierungszeit der Steuerkontakte



Die Steuerkontakte werden für eine bestimmte vorprogrammierten Zeit aktiviert. Diese ist ab Werk auf 5 Sekunden eingestellt, kann aber geändert werden. Weiterhin ist es möglich den Steuerkontakt 2 so zu programmieren das diese zusammen mit der Leitungsbelegung, bzw. bei der Antwort des Anrufes, automatisch aktiviert werden und am Ende der Verbindung wieder geöffnet werden. Um die Aktivierungszeit der Steuerkontakte zu ändern machen Sie folgenden Eingabe:

   OK Ton {Aktivierungszeit in s} OK Ton

Es können Werte von  bis  eingegeben werden. Die Eingabe von  deaktiviert beide Steuerrelais.

Um den Steuerkontakt 2 auf automatische Einschaltung mit Leitungsbelegung einzustellen, machen Sie folgende Eingabe:

   OK Ton {Automatische Aktivierung ein/aus} OK Ton

Es können Werte von  um die Funktion einzuschalten oder  um diese auszuschalten.

Auch ist es möglich die Aktivierungszeit und die automatische Betriebsart des Steuerrelais 2 über DIP Schalter einzustellen.

Über den DIP Schalter 8-5 kann die Aktivierungszeit zwischen 5 und 1 Sekunde gewählt werden.

Über den DIP Schalter 8-2 kann die automatische Aktivierung des Steuerrelais 2 ein- und ausgeschaltet werden.



Bitte beachten!

Die ON Einstellungen der DIP Schalter haben Vorrang zu den über MFV programmierte Werte. Wenn z.B. eine Aktivierungszeit von 9 Sekunden programmiert wurde und der DIP Schalter 8-5 auf ON gestellt wird, wird eine Aktivierungszeit von 1 Sekunde benutzt. Sobald der DIP Schalter 8-5 wieder auf OFF gestellt wird, wird die programmierte Zeit von 9 Sekunden benutzt.

Automatische Leitungstrennung nach Aktivierung eines Steuerkontaktes

Die Doortello Smart trennt ab Werk automatisch die Verbindung wenn einer der Steuerkontakte aktiviert wurde. Diese Funktion kann bei Bedarf, z.B. wenn mehrmals der Steuerkontakt bei einem Gespräch betätigt werden soll, abgeschaltet werden. Um die automatische Trennung nach Steuerkontaktaktivierung abzuschalten machen Sie folgenden Eingabe:

OK Ton OK Ton

Um diese Funktion wieder einzuschalten:

OK Ton OK Ton

Auch ist es möglich die automatische Trennung über DIP Schalter einzustellen.

Über den DIP Schalter 8-1 kann die Funktion ein- und ausgeschaltet werden.

Programmierung der Lautstärke des Lautsprechers

Bei der Doortello Smart ist es möglich die Lautstärke des Lautsprechers über MFV einzustellen, und damit auch von der Ferne. Weiterhin ist es auch möglich die Lautstärke des Lautsprechers während dem Gespräch zeitweise zu ändern. Um die Lautstärke des Lautsprechers zu programmieren machen Sie folgende Eingabe:

OK Ton {Lautstärke} OK Ton

Es können Werte von bis eingegeben werden. Ab Werk ist der Wert vorgesehen.

Weiterhin ist es möglich die Lautstärke während dem Gespräch zu ändern. Hierzu werden die Tasten (leiser) und (lauter) benutzt. Am Ende des Gespräches wird aber der vorprogrammierte Wert wieder eingestellt.





Programmierung der Sensibilität des Mikrofons

Bei der Doortello Smart ist es möglich die Sensibilität des Mikrofons über MFV einzustellen, und damit auch von der Ferne. Um die Sensibilität des Mikrofons zu programmieren machen Sie folgende Eingabe:

OK Ton {Sensibilität} OK Ton

Es können Werte von bis eingegeben werden. Ab Werk ist der Wert vorgesehen.

Passwort

Die Aktivierung des Programmiermodus wird durch die Eingabe eines Passwortes geschützt. Dieser hat ab Werk den Grundwert    . Es ist möglich diesen Wert zu ändern. Um das Programmierpasswort zu ändern machen Sie folgenden Eingabe:

   OK Ton {Neues Passwort}   {Neues Passwort} OK Ton

Es können Werte von  bis     eingegeben werden.

Beispiel:

■ Sie möchten das Passwort auf den Wert "5678" ändern. Eingabe:

   OK Ton           OK Ton



Bitte beachten!

Sollte das Passwort verloren gehen ist es möglich eine Grunddatenladung mit Hilfe des DIP-Schalters 3-8 durchzuführen und somit die Werkeinstellung inklusive Standardpasswort wieder zu laden.

Maximale Belegungszeit

Die Doortello Smart Türfreisprecheinrichtung besitzt eine Zeitschaltuhr die die maximal Belegungszeit überwacht. Diese wird nach der Leitungsbelegung aktiviert und trennt automatisch die Verbindung nach Ablauf der programmierten Zeit. Ab Werk ist die maximale Verbindungszeit auf 1 Minute eingestellt. Diese kann geändert werden.

Hierzu werden die DIP Schalter 3-3 und 3-4 benutzt. Welche Einstellung welchen Wert entspricht entnehmen Sie bitte von der Kurzanleitung. Es können Werte von 1, 2, 4 oder 8 Minuten eingestellt werden.



Bitte beachten!

Diese Zeitsteuerung dient zur Sicherheit des Gerätes. Wenn bei einigen Verbindungen (z.B. VoIP) nach dem Auflegen des Telefonhörers kein Besetztton gesendet wird, sichert diese Zeitsteuerung auf jedem Fall die Trennung der Verbindung.

Besetzttonerkennung

Die Doortello Business Türfreisprecheinrichtung kann einen Besetztton erkennen um die Verbindung am Ende eines Gespräches automatisch zu beenden. Die erkennbare Töne müssen eine Frequenz von 390 bis 450 Hz haben, eine Dauer zwischen 80 und 120 ms, bzw. 180 bis 550 ms und eine Pause zwischen den Töne von 180 bis 550 ms.

Über DIP Schalter ist es möglich die Anzahl der Töne die das Gerät erkennen soll

bevor es die Verbindung trennt einzugeben.

Hierzu wird der DIP Schalter 3-6 benutzt. Es können Werte von 3 oder 18 Töne eingestellt werden.



Bitte beachten!

Ob der Besetztton richtig erkannt wird kann über die grüne LED geprüft werden. Nach der Wahl wird, sobald ein Ton erkannt wird, die LED ausgeschaltet, danach folgt diese den Rhythmus des erkannten Ruftones. Nach der Erkennung einer Sprache (der Anruf wurde beantwortet) leuchtet wieder die LED für die Dauer des Gespräches bis ein Besetztton erkannt wird, danach folgt diese den Rhythmus des erkannten Besetzttones.

Ruftonerkennung

Um die Anzahl der Rufe zu zählen muss die Doortello Smart Türfreisprecheinrichtung den Rufton richtig erkennen. Die erkennbare Töne müssen eine Frequenz von 390 bis 450 Hz haben, eine Dauer zwischen 900 und 1100 ms und eine Pause mit Dauer zwischen 1500 und 4500 ms bei Einzeltöne haben, bzw. eine Dauer zwischen 350 und 550 ms, mit einer Pause zwischen 150 und 350 ms zwischen den Töne, und ein Pause von 1500 bis 4500 ms bei Doppeltöne haben.

Über DIP Schalter ist es möglich die Anzahl der Ruftöne die das Gerät erkennen soll bevor es die Verbindung trennt einzugeben.

Hierzu wird der DIP Schalter 3-7 benutzt. Es können Werte von 7 oder 18 Töne eingestellt werden.



Bitte beachten!

Ob der Rufton richtig erkannt wird kann über die grüne LED geprüft werden. Nach der Wahl wird, sobald ein Ton erkannt wird, die LED ausgeschaltet, danach folgt diese den Rhythmus des erkannten Ruftones. Nach der Erkennung einer Sprache (der Anruf wurde beantwortet) leuchtet wieder die LED für die Dauer des Gespräches bis ein Besetztton erkannt wird, danach folgt diese den Rhythmus des erkannten Besetzttones.

Bedienung

Die unten beschriebene Betriebsanweisungen beziehen sich auf die in der Grundeinstellung vorgesehene Funktionalität. Durch eine entsprechende Umprogrammierung kann sich das Doortello Smart auch etwas anders verhalten.

Anruf eines Telefons über Klingeltaste

An der Türstation die Klingeltaste betätigen. Die grüne LED leuchtet und die gespeicherte Rufnummer wird gewählt. Wenn ein Rufton erkannt wird, schaltet sich die LED aus und folgt danach den Rufton. Nach der Erkennung einer Sprache schaltet sich die LED wieder für die Dauer des Gespräches an. Sobald ein Besetztton erkannt wird schaltet sich diese wieder aus und folgt dann den Besetztton bis zur Abschaltung.

Anruf zur Türstation

Die Türstation kann jeder Zeit angerufen werden. Nach der automatischen Anrufbeantwortung ist eine Sprechverbindung oder die Aktivierung des Programmiermodus durch Eingabe eines Passwortes möglich.




Bitte beachten!

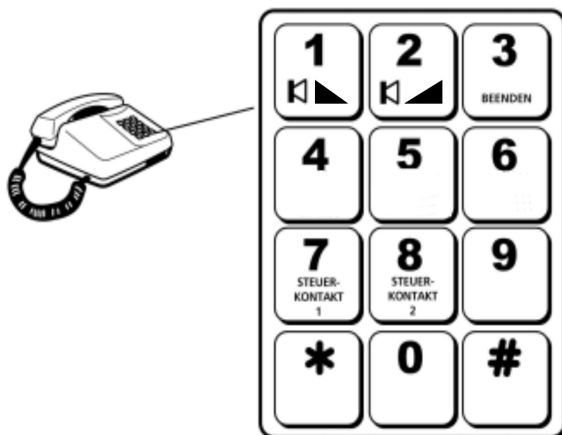
Der Programmiermodus kann auch über den DIP Schalter 3-8 aktiviert werden. Dies können Sie bei der Anrufbeantwortung hören da ja dann das Gerät nicht mit einem *Antwort* Ton sondern mit einem *OK* Ton antwortet.

Trennung der Verbindung

Die Verbindung wird beendet wenn:

- Der gerufene Teilnehmer nicht innerhalb von 7 Ruftöne antwortet;
- Der gerufene Teilnehmer besetzt ist;
- Der gerufene Teilnehmer einen Steuerkontakt aktiviert;
- Der gerufene Teilnehmer die Verbindung mit der Wahl der Kennziffer  beendet;
- Der gerufene Teilnehmer auflegt und ein Besetztton erkannt wird;
- Die programmierte Verbindungszeit abgelaufen ist.

Kennziffern am Telefonendgerät



Optische Anzeige

Die optische Anzeige (grüne LED) hat verschiedene Bedeutungen je nach Zustand des Gerätes.

Anzeigeart	Information
Blinkt	Ruhe Zustand
Programmiermodus	
Leuchtet	Verbindung
Geht kurz aus	MFV Ton empfangen
Klingeltastenbetätigung	
Leuchtet	Leitung ist belegt, Rufnummer wird gewählt
Aus	Erster Ruf ton oder Besetztton wurde erkannt
Blinkt	Ruf ton oder Besetztton wurde erkannt, folgt den Ton
Leuchtet (nach eine Ruferken- nung)	Anruf wurde beantwortet, Mikrofon ist eingeschaltet
Geht kurz aus	MFV Ton empfangen

Fehlersuche

Das Freisprechtelefon kann nicht programmiert werden

1. Prüfen Sie ob das Passwort korrekt eingegeben wurde.
2. Die MFV Töne die Sie senden haben eine zu hohen Pegel, versuchen Sie die Türstation über einen externen Anruf zu programmieren.

Das Freisprechtelefon wählt nicht

1. Prüfen Sie ob die Telefonleitung korrekt angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie ob die Leerlaufspannung auf der Telefonleitung zwischen 20 und 60 Vdc liegt.
3. Prüfen Sie ob die benutzte Klingeltaste die korrekt programmiert wurde.

Nach Anschluss der Telefonleitung belegt das Gerät diese ständig

1. Trennen Sie die Verbindungen zu den Klingeltasten, ggf. könnte eine Taste kurzgeschlossen sein.
2. Prüfen Sie ob die Leerlaufspannung auf der Telefonleitung zwischen 20 und 60 Vdc liegt.
3. Trennen Sie Telefonleitung initialisieren Sie das Gerät erneut.

Bei einem Verbindungsaufbau ist ein lauter Rückkopplungston zu hören

1. Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung für Lautsprecher und Mikrofon.
2. Wenn Sie eine Baugruppe hinter einer bestehenden Blende installiert haben prüfen Sie dessen korrekte Installation. Die Baugruppe muss bündig mit der Frontblende sein.
3. Prüfen ob das Mikrofon auch mit einem entsprechendem Loch ausgerichtet ist. Wenn notwendig können Sie das Mikrofon aus dem Gehäuse entfernen und anderswertig installieren.

Der Türöffner wird nicht aktiviert

1. Prüfen Sie ob dieser korrekt mit dem Steuerkontakt und der Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn Sie die Anschlussklemmen des Steuerkontaktes kurzschliessen muss sich der Türöffner aktivieren.
2. Prüfen Sie ob der Steuerkontakt mit min. 6 Vac/dc versorgt ist. Spannungen unter diesem Wert werden nicht durchgeschaltet. Wenn Sie eine Spannung unter diesem Wert haben (z.B. TTL Steuerung) müssen Sie die externes Relais einsetzen um einen galvanischen Steuerkontakt zu benutzen.
3. Der Steuerkontakt kann nur aktiviert werden nur wenn ein Anruf korrekt beantwortet wurde (die grüne LED muss leuchten), bzw. wenn das Mikrofon eingeschaltet ist.

Technische Unterstützung

Benutzen Sie die auf der letzten Seite angegebenen Telefon- und Faxnummern, sowie

E-Mail Adressen für weitere technische Unterstützung.

Technische Daten

Stromverbrauch:	min. 18 mA, Versorgung über Telefonleitung (min. 20 V Max. 60 V)
Stromverbrauch im Ruhezustand:	4 μ A
Anzeigen:	Eine grüne Leuchtdiode
Sprachsteuerung:	Sprachgesteuertes Gegensprechen (Halbduplex)
Wahl:	MFV
Erkennbare MFV Töne:	min. 50 ms Dauer
Erkennbare Besetztöne:	390 - 450 Hz
Erkennbare Ruftöne:	390 - 450 Hz
Leitungsimpedanz:	600 Ohm
Programmierung:	über Telefon mit MFV Nachwahl und DIP Schalter
Anrufbeantwortung:	Automatisch
Erkennbare	
Rufspannung:	24 bis 90 Vac (mit oder ohne dc Überlagerung), 25 bis 50 Hz
Leistung der integrierten	
Steuerkontakten:	30 V ac/dc, 1,2 A max.
Gehäuse:	ABS Kunststoffgehäuse (AGL) und 1 mm Edelstahl (DB)
Schutzgrad:	IP 45 (AGL Version), IP 55 (DB Version)
Abmessungen HxBxT:	100 x 210 x 30 mm (AGL) 82 x 76 x 20 mm (DT) 100 x 92 x 25 mm (DB)
Gewicht:	550 Gramm (AGL) 110 Gramm (DT) 150 Gramm (DB)
Betriebstemperatur:	-20° bis +55° C
Luftfeuchtigkeit:	30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensierung
Betriebssicherheit:	EN 60950
EMV:	EN 55022:2006; EN 61000-6-1:2002
Telefonteil:	ETSI EN 301 437; TBR 21

Kurzbedienungsanleitung Programmierung

Nachfolgend eine Übersicht aller programmierbaren Funktionen für das Doortello Smart. In der rechten Spalte (GRUND.) finden Sie die Angaben über die Grundeinstellungen der einzelnen Programmierfelder. (*T*: sie hören eine Ton).

Nr.	Programmiercode	Funktion	Grund.
1.	*#0 T<PW>T	Aktiviert den Programmiermodus	1234
2.	*#1 T<Tel.Nr.>** <Taste>T	Rufnummern der Tasten	siehe Liste
3.	*#2 T<Zeit>T	Aktivierungszeit Steuerkontakte	5 s
4.	*#3 T<1 Off,0 On>T	Automatische Trennung nach Türöffnung	0
5.	*#4 T<1 On,0 Off>T	Relais 2 mit automatischer Aktivierung	0
6.	*#5 T#0 <Wert> T	Lautstärke Lautsprecher	05
7.	*#5 T#9 <Wert> T	Sensibilität Mikrofon	04
8.	*#6 T<Taste>T	Löschen der Rufnummern	-
9.	*#9 T	Laden der Grunddaten	-
10.	*#7 T<PW>** <PW>T	Passwortprogrammierung	1234

Übersicht der programmierten Werte

Taste	Rufnummer/Funktion/Sonderfunktion													Grund.			
001																	11
002																	12
003																	13
004																	14

Zubehör

Folgende Zubehörteile können für dieses Produkt bezogen werden:

Zubehör, Netzteile

20-6913-0100	PRS210 VDE Klingeltrafo 12 Vac 15 VA
40-0000-1115	Trafo Hutschiene 12Vac 15 Va
20-6919-2010	1471 Universalrelais für Hutschiene
20-6919-2100	1472 Universalrelais für Hutschiene mit 2 Kontakte

Ersatzteile

20-6913-9270	AGL21 Ruftastenmodul Agora hellgrau
20-6913-9260	AGL20 Leermodul Agora hellgrau
20-6913-9010	AGL100A Leergehäuse Agora für 4 Klingeltasten hellgrau
20-5599-0010	Lautsprecher 70 mm ohne Kabel (DT)
21-5599-0065	Lautsprecher 55 mm ohne Kabel (AGL und DB)
21-8000-0010	Mikrofon mit Kabel 10 mm (DT und DB)
21-8000-0015	Mikrofon mit Kabel 5 mm (AGL)

Notizen

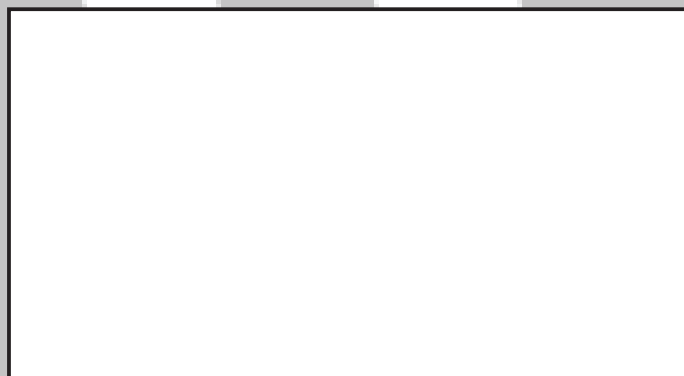


Dieses Symbol bedeutet, dass Elektrogerät separat gesammelt und nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden soll. Die Europäische Union hat zu diesem Zweck ein Sammel- und Recyclingsystem eingerichtet, bei dem die Gerätehersteller für die Entsorgung zuständig sind. Dieses Gerät wurde mit hochwertigen recyclingfähigen und wiederverwertbaren Materialien und Komponenten gefertigt. Die in elektrischen und elektronischen Geräten enthaltenen, für den ordnungsgemäßen Betrieb unentbehrlichen Komponenten, können jedoch bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung eine Gefahr für Umwelt und Gesundheit darstellen. Entsorgen Sie bitte Ihr Altgerät nicht im Hausmüll. Wenn Sie der Eigentümer sind, geben Sie das Altgerät bitte an Sondermüllsammelstelle bzw. an den Fachhändler, bei dem Sie das neue Gerät kaufen

- Falls Sie das Gerät gewerblich nutzen, beachten Sie bitte die entsprechenden Anweisungen des Herstellers.
- Falls Sie das Gerät in Leasing oder als Depotware hatten, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler.

Leisten Sie gemeinsam mit uns einen Beitrag zum Umweltschutz!

Ihr Händler:



 **ROCOM**

Energie- und Kommunikationssysteme GmbH

Lessing Str. 20, 63110 Rodgau, Deutschland

Tel. +49- (0) 6106 - 6600-0 Fax +49-(0) 6106 - 6600-66

HOTLINE +49-(0)6106-646041

E-Mail: info@rocom-gmbh.de

<http://www.rocom-gmbh.de>