

homematic IP

Homematic IP Zutrittssteuerung mit der Smart Home Zentrale CCU3

Mi., 27. April 2022, 19:00 Uhr



Torsten Boekhoff, Teamleiter Technical Support Center
und **Holger Arends**, Experte von Homematic IP

Alle Moderatoren des Seminars wurden zuvor auf das Corona-Virus getestet.

- Begrüßung der Teilnehmer

- Produktvorstellung Zutrittssteuerung mit Homematic IP
 - Türschlossantrieb, Fernbedienung, Türkontakt
 - Garagentoraster, Garagentor-Module
 - Wiegand-Interface
 - Klingeltaster und Mp3-Gong

- Anlernen der Produkte & Programmierung
 - Türschlossantrieb & Fernbedienung
 - Wiegand-Interface & dnt Codeschloss
 - Zutrittsberechtigungen, Verschlusszeiten, Auto-Relock
 - Klingeltaster und MP3-Gong

- Diskussionsrunde



1. **Produktvorstellung**
2. Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
3. Zutrittsberechtigungen zwischen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
4. Verschlusszeiten und Auto-Relock
5. Klingeltaster und MP3-Gong

Geräte aus der Zutrittssteuerung sorgen für einen Gewinn an Komfort und Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Bedienen Sie sich dafür folgender Funktionen:

- Automatisches Verschließen der Tür zu bestimmten Tageszeiten
- Öffnen der Haustür per App (auch aus der Ferne)
- Bspw. automatisches Einschalten der Flurbeleuchtung beim Öffnen der Tür



HmIP-DLD
UVP: 149,95 €



HmIP-KRCK
UVP: 39,95 €



HmIP-SWDO
UVP: 29,95 €

Türschlossantrieb „Der smarte Antrieb“	Schlüsselbunferbedienung - Zutritt „Die Flexible“	Fenster- /Türkontakt „Die sichere Ergänzung“
Für viele Arten von Haustüren / Schließzylindern geeignet	Sicheres Öffnen des Türschlossantriebs per Gruppenfunktion	Sorgen nur bei geschlossener Tür für ein Verriegeln des Türschlossantriebs
Keine elektrische Verdrahtung erforderlich	Coming-Home Lichtfunktion	Optische Erkennung ohne „Gegenstück“
Steuerbar per App sowie Fernbedienung	Flexibel kombinierbar mit anderen Smart-Home Funktionen	Flexibel kombinierbar mit anderen Smart- Home Funktionen

Geräte aus der Zutrittssteuerung bedeuten einen Gewinn an Komfort und Sicherheit für die eigenen vier Wände. Sorgen Sie für:

- Öffnen/Schließen von Garagentoren via App oder Handsender



HmIP-WGC
UVP: 59,95 €

Garagentortaster, Hörmann und Novoferm-Modul „Das smarte Tor“

Kann an herkömmlichen Garagentormotoren mit Tastereingang verwendet werden / wird mit den vorhandenen Motoren verbunden

Kann über 2x AA-Batterien oder auch Netzversorgt betrieben werden / Wird über die Spannungsversorgung der Motoren versorgt

Steuerbar per App, Fernbedienung oder auch anderen Sendern im System

Geräte aus der Zutrittssteuerung bedeuten einen Gewinn an Komfort und Sicherheit für die eigenen vier Wände. Sorgen Sie für:

- Einbinden von Wiegand-fähigen Codeschlössern über das HmIP-FWI Wiegand-Interface



HmIP-FWI (derzeit Bausatz)
UVP: 39,95 €



Wiegand-Schnittstelle „Die smarte Schnittstelle“

Kann mit herkömmlichen Drittanbieter-Codeschlössern / RFID-Lesern / Fingerprint-Scannern kombiniert werden, die eine Wiegand-Schnittstelle bieten (20 Codes anlernbar!)

Kommunikation über zwei Adern (D1/D2) zwischen Codeschloss und Wiegand-Interface

Open-Drain-Ausgang (bspw. für Türöffner) sowie zwei Eingänge (bspw. Sabotage, Klingeltaster)

Geräte aus der Zutrittssteuerung bedeuten einen Gewinn an Komfort und Sicherheit für die eigenen vier Wände. Sorgen Sie für:

- Umrüstung der Haustürklingel und Erweitern um Funktionen wie bspw. Aussetzen der Türklingel in der Nacht.



HmIP-MP3P
UVP: 79,95 €



HmIP-DSD-PCB
UVP: 24,95 €



HmIP-DBB
UVP: 29,95 €

MP3 Kombisignalgeber
„Die smarte Schnittstelle“

Klingelsignalerkennung
„Die smarte Türklingel“

Klingeltaster
„Die smarte Türklingel“

Über Kombinationen von Klingelsignalerkennung, Klingeltaster und MP3-Gong kann eine smarte Türklingel im Haus realisiert werden.



MP3 Kombisignalgeber kann auch zur Ausgabe von Statusmeldungen verwendet werden.

Ergänzung der vorhandenen Türklingel über die Klingelsignalerkennung oder direkter Austausch der Türklingel durch den Klingeltaster.

















1. Produktvorstellung
2. Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
3. Zutrittsberechtigungen zwischen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
4. Verschlusszeiten und Auto-Relock
5. Klingeltaster und MP3-Gong

Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface

Keymatic Vorne	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B	HmIP-RF	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:1 Türschlossantrieb	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:1	nicht verknüpfbar	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:2 Benutzer 1	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:2	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:3 Benutzer 2	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:3	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:4 Benutzer 3	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:4	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:5 Benutzer 4	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:5	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:6 Benutzer 5	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:6	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:7 Benutzer 6	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:7	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:8 Benutzer 7	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:8	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:9 Benutzer 8	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:9	Empfänger	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme
Keymatic Vorne:10 Wochenprogramm	HmIP-DLD		Homematic IP Türschlossantrieb	002A1BE2625B1B:10	nicht verknüpfbar	Gesichert	Verschluss	Flur unten												Einstellen	Löschen	Direkte	Programme

Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface

Wiegand	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999	HmIP-RF	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Löschen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:1 Benutzer 1	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:1	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:2 Benutzer 2	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:2	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:3 Benutzer 3	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:3	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:4 Benutzer 4	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:4	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:5 Benutzer 5	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:5	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:6 Benutzer 6	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:6	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:7 Benutzer 7	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:7	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:8 Benutzer 8	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:8	Sender	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:9 Statusmittlung Schaltausgang	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:9	nicht verknüpfbar	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:10 Schaltaktor	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:10	Empfänger	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:11 Schaltaktor	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:11	Empfänger	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:12 Schaltaktor	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:12	Empfänger	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>
Wiegand:13 Wochenprogramm	HmIP-FWI		Homematic IP Wiegand-Schnittstelle	002BDD89B07999:13	nicht verknüpfbar	Gesichert			✓	✓	<input type="button" value="Einstellen"/> <input type="button" value="Direkte"/> <input type="button" value="Programme"/>



1. Produktvorstellung
2. Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
- 3. Zutrittsberechtigungen zwischen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface**
4. Verschlusszeiten und Auto-Relock
5. Klingeltaster und MP3-Gong

Zutrittsberechtigungen zwischen Fernbedienung und Türschlossantrieb

Erstellen einer DV zwischen der FB und einem Benutzer (1-8) des Türschlossantriebs:

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
Schlüsselbund:1	0009DBE99BC3FB:1	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	Schlüsselbund:1 mit Keymatic Vorne	Standardverknüpfung Taster - Türs-	<input type="button" value="Löschen"/>	Keymatic Vorne:2	002A1BE2625B1B:2	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Profileinstellung - Sender <input type="button" value="Als neue Profileinstellung speichern"/>			Profileinstellung - Empfänger Öffnen Mit einem kurzen oder langen Tastendruck wird die Tür geöffnet.					

Erstellen einer zeitabhängigen Zutrittsberechtigung bspw. für Benutzer 1:

Keymatic Vorne:10
Wochenprogramm

Ch.: 10

Schaltzeitpunkt Nr.: 01

Uhrzeit:

Zeitpunkt-Typ:

Berechtigung:

Wochentag: Mo Di Mi Do Fr Sa So

Benutzer: 1 2 3 4 5 6 7 8

Benutzer wählen:

Schaltzeitpunkt Nr.: 02

Uhrzeit:

Zeitpunkt-Typ:

Berechtigung:

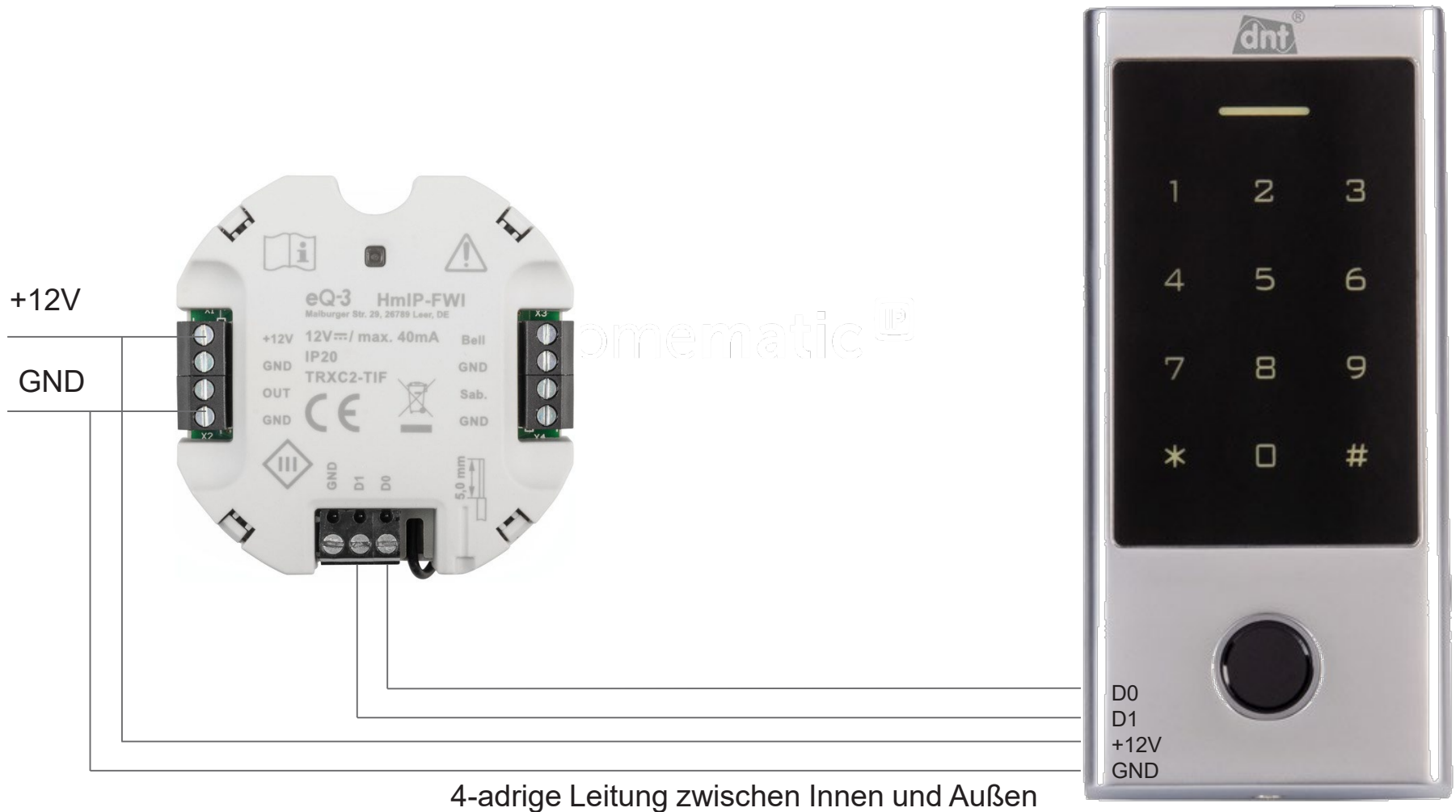
Wochentag: Mo Di Mi Do Fr Sa So

Benutzer: 1 2 3 4 5 6 7 8

Benutzer wählen:

Inbetriebnahme & Konfiguration (CCU)

Wiegand Schnittstelle und dnt Codeschloss



Inbetriebnahme & Konfiguration (CCU)


Direktverknüpfung bauen zwischen Wiegang-Interface Benutzer 1 und dem Türschlossantrieb

Sender			Verknüpfung			Empfänger					
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter			
Wiegand:1	002BDD89B07999:1	Bearbeiten	Wiegand:1 mit Keymatic Vorne:2	Standardverknüpfung Zugriffsberecl	Löschen	Keymatic Vorne:2	002A1BE2625B1B:2	Bearbeiten			
Profileinstellung - Sender				Profileinstellung - Empfänger							
				<input type="text" value="Öffnen"/> Bei erteilter Berechtigung und Eingabe des korrekten Codes wird die Tür geöffnet.							
Als neue Profilvorlage speichern.									Als neue Profilvorlage speichern.		

Inbetriebnahme & Konfiguration (CCU)

Anlernen von Wiegand-Codes des dnt-Schlusses (unter Status und Bedienung!)

Name	Raum	Gewerk	Letzte Änderung	Control
Filter	Filter	Filter		
Wiegand:0			31.03.2022 07:43:01	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Permanent gesperrt: Nein</div> <div>Temporär gesperrt: Nein</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Empfangener Code: --</div> <div>Sabotagekontakt OK</div> </div> <hr/> <div style="text-align: center;">Verwendete Codes</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> 1234567891011121314151617181920 </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> <div>Code Management</div> <div>Sperrn zurücksetzen</div> </div>
Wiegand:1 Benutzer 1				<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Kanalberechtigung ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">Aus Ein</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; border: 1px solid green;">Berechtigung erteilt</div> </div> </div>
Wiegand:2 Benutzer 2				<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Kanalberechtigung ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">Aus Ein</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; border: 1px solid green;">Berechtigung erteilt</div> </div> </div>
Wiegand:3 Benutzer 3				<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Kanalberechtigung ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">Aus Ein</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; border: 1px solid green;">Berechtigung erteilt</div> </div> </div>
Wiegand:4 Benutzer 4				<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Kanalberechtigung ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">Aus Ein</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; border: 1px solid green;">Berechtigung erteilt</div> </div> </div>



Code Management

Das Wiegand-Interface erlaubt die Verwendung von bis zu 20 unterschiedlichen Wiegand-Codes. Um einen neuen Wiegand-Code anzulernen ist eine Code-Nummer auszuwählen und 'Code anlernen' zu aktivieren. Es bleibt 10 Sekunden um einen gültigen Wiegand-Code an das Interface zu übertragen. Der Anlernvorgang kann jederzeit über 'Anlernen beenden' abgebrochen werden.

Um einen Wiegand-Code zu löschen ist die entsprechende Code-Nummer auszuwählen und 'Code löschen' zu aktivieren.

1234567891011121314151617181920

Aktion Code anlernen

Abbrechen

OK

Wichtig: Vorher muss eine Zugangsberechtigung (Finger, Pin, RFID) am Codeschloss selbst vergeben werden!

Inbetriebnahme & Konfiguration (CCU)



Berechtigungen vergeben am Wiegand Interface (unter Einstellungen -> Geräte)



Name	Kanal	Parameter
Wiegand:0	Ch.: 0	<p>Zyklische Statusmeldung <input checked="" type="checkbox"/> ?</p> <p>Anzahl der auszulassenden Statusmeldungen <input type="text" value="1"/> (0 - 255)</p> <p>Anzahl der auszulassenden, unveränderten Statusmeldungen <input type="text" value="20"/> (0 - 255)</p> <hr/> <p>Reset per Gerätetaste sperren <input type="checkbox"/> ?</p> <p>Routing aktiv <input checked="" type="checkbox"/> ?</p> <p>Wohnort - Längengrad <input type="text" value="7.5"/> (-180.0 - 180.0)</p> <p>Wohnort - Breitengrad <input type="text" value="53.2"/> (-90.0 - 90.0)</p> <hr/> <p>Bei Sabotage sperren <input checked="" type="checkbox"/> ?</p> <p>Typ des Sabotagekontaktes <input type="text" value="NO (normally open)"/> ▾</p> <p>Anzahl der fehlerhaften Eingaben für temporäres Sperren <input type="text" value="2"/> ?</p> <p>Anzahl der weiteren fehlerhaften Eingaben für vollständiges Sperren nach temporärer Eingabesperre <input type="text" value="Nicht aktiv"/> ?</p> <hr/> <p>Automatisches Umstellen von Sommer- auf Winterzeit <input checked="" type="checkbox"/> DST konfigurieren</p>
Wiegand:1	Ch.: 1	<p style="text-align: center;">Berechtigungen</p> <p>Code <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20</p> <hr/> <p>Klingeltaster <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Schnellere Reaktion durch Abbruch aller Sendevorgänge folgender Kanäle ?</p> <p>Alte Sendevorgänge dieser Kanäle abbrechen <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8</p>



1. Produktvorstellung
2. Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
3. Zutrittsberechtigungen zwischen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
4. **Verschlusszeiten und Auto-Relock**
5. Klingeltaster und MP3-Gong

Verschlusszeiten und Auto-Relock

Keymatic Vorne:10 Wochenprogramm	Ch.: 10	Schaltzeitpunkt Nr.: 01	
		Uhrzeit	22:30
		Zeitpunkt-Typ	Modus für Türschlossantrieb ?
		Aktion	Verriegeln + Auto-Relock Beginn ?
		Wochentag	Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa <input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/>
			

Keymatic Vorne:10 Wochenprogramm	Ch.: 10	Schaltzeitpunkt Nr.: 01	
		Uhrzeit	06:30
		Zeitpunkt-Typ	Modus für Türschlossantrieb ?
		Aktion	Verriegeln + Auto-Relock Ende ?
		Wochentag	Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa <input checked="" type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/>
			



1. Produktvorstellung
2. Anlernen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
3. Zutrittsberechtigungen zwischen Türschlossantrieb, Fernbedienung und Wiegand-Interface
4. Verschlusszeiten und Auto-Relock
5. **Klingeltaster und MP3-Gong**

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
Türklingeltaster	001498A998743C:1	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	Türklingeltaster mit MP3 Gong HMIP 1	Standardverknüpfung Taster - MP3-Pla, <=	<input type="button" value="Löschen"/>	MP3 Gong HMIP 1	001518A2625DF6:2	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Profileinstellung - Sender					Profileinstellung - Empfänger MP3 - ein <input type="button" value="v"/> Mit einem kurzen oder langen Tastendruck wird die gewählte MP3-Datei mit der festgelegten Lautstärke abgespielt. Dieses Profil eignet sich z. B. als Haustürklingel.			
					Rampenzeit beim Einschalten <input type="button" value="v"/> Nicht aktiv Einschaltdauer <input type="button" value="v"/> dauerhaft Lautstärke im Zustand "ein" <input type="button" value="v"/> 100% MP3-Datei <input type="button" value="v"/> 5 Wiederholungen <input type="button" value="v"/> 3 <input type="button" value="i"/> Ausschaltdauer <input type="button" value="v"/> 100ms			
<input type="button" value="Als neue Profilvorlage speichern."/>					<input type="button" value="Als neue Profilvorlage speichern."/>			

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Holger Arends

Technical Training

E-Mail: support@eq-3.de

Torsten Boekhoff

Technical Support

E-Mail: smarhome@elv.de

Weiterführende Links

- [Facebook](#)
- [Smart Home Zentrale CCU3](#)