

# HomeMatic

## Aktionsprofile der Direktverknüpfungen im Expertenmodus

- ... verstehen und sinnvoll nutzen
- ... erklärt vom „Erfinder“
- ... es gibt für alles einen Anwendungsfall

## HomeMatic Usertreffen 2019 in Kassel

Frank Graß, eQ-3

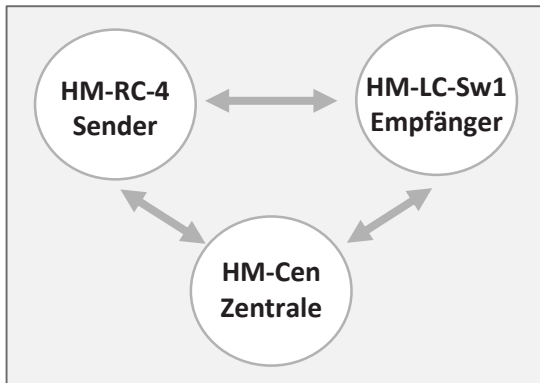
- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion

- Vorkonfigurierte einfache Funktionen
- Individuelle Anpassung an seltene Sonderfälle
- Beschränkungen auf „sinnvolle“ Einstellungen schwierig (daher nur in WebUI)
- Standard-Kunde muss vor Fehlkonfiguration geschützt werden
- Massenmarkt braucht einfache übersichtliche Funktionen
- Händler können Spezialfeatures nicht „verkaufen“
- Kenner lassen sich durch ausgeklügelte Features begeistern

- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion

# Direktverknüpfungen vs. Programme **HomeMatic**

---



# Direktverknüpfungen vs. Programme HomeMatic

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 r	Standardverknüpfung Tast <-	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000548:3	GEE0000548:3	<a href="#">Bearbeiten</a>

**Profileinstellung - Sender**

Parametername      Wert    Wertebereich

Burstsignal erforderlich ☐

AES-Verschlüsselung ☐

**Profileinstellung - Empfänger**

Dimmer - aus/dunkler ▼

Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht ausgeschaltet. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht herunter.

Ausschaltverzögerung keine ▼

Blinken in der Ausschaltverzögerung ein ▼

Rampenzeit beim Ausschalten 0.5s ▼

Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.

Pegelbegrenzung beim herunterdimmen 0% ▼

```

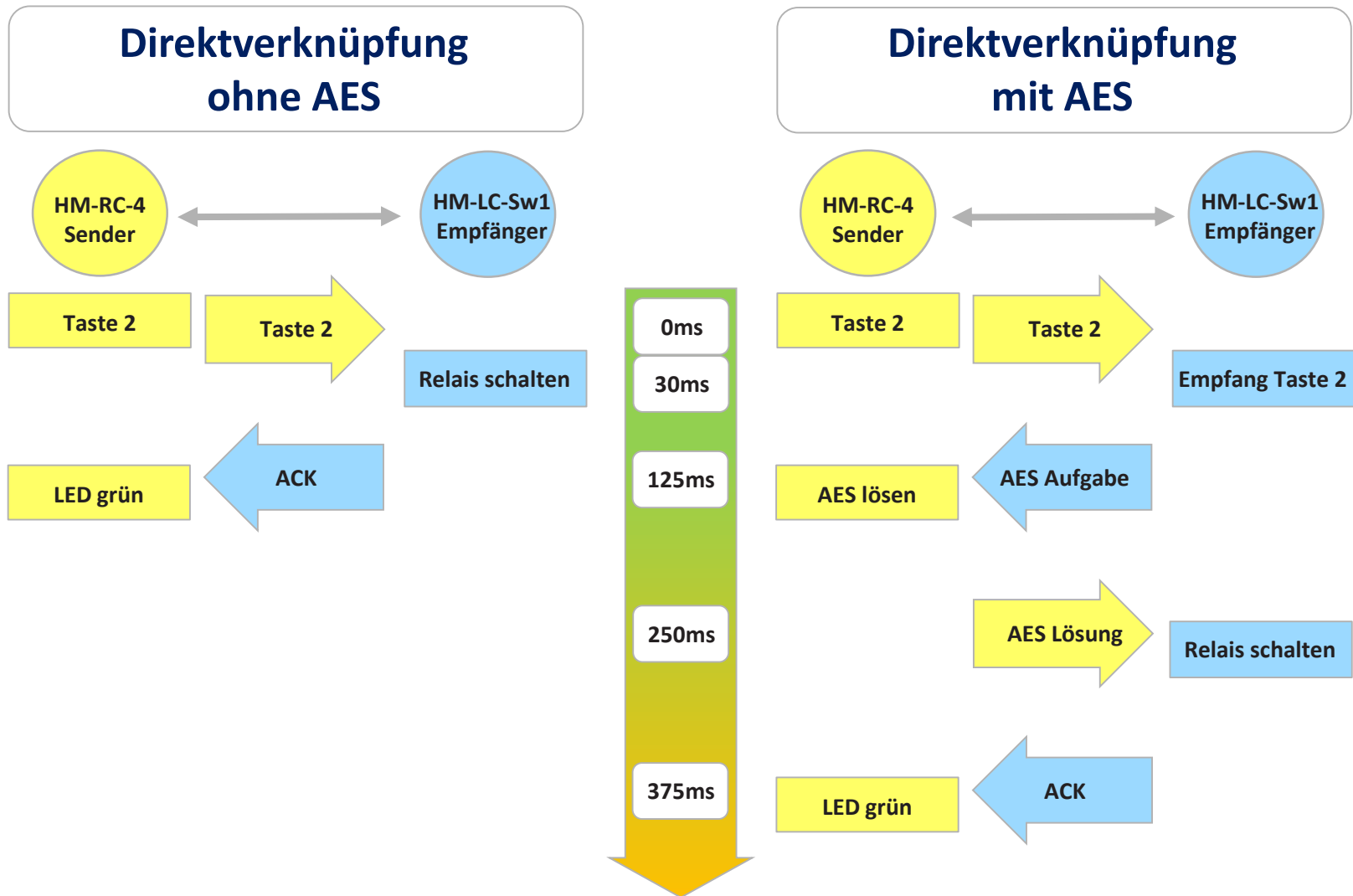
graph TD
    A((HM-RC-4 Sender)) <--> B((HM-LC-Sw1 Empfänger))
    A <--> C((HM-Cen Zentrale))
    B <--> C
            
```

Empfängerprofil testen

Als neue Profilvorlage speichern.

# Direktverknüpfungen vs. Programme

HomeMatic



# Direktverknüpfungen vs. Programme HomeMatic

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 r	Standardverknüpfung Tast <-	<input type="button" value="Löschen"/>	HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000548:3	GEE0000548:3	<input type="button" value="Bearbeiten"/>

**Profileinstellung - Sender**

Parametername      Wert    Wertebereich

Burstsignal erforderlich ☐

AES-Verschlüsselung ☐

**Profileinstellung - Empfänger**

Dimmer - aus/dunkler ▼

Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht ausgeschaltet. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht herunter.

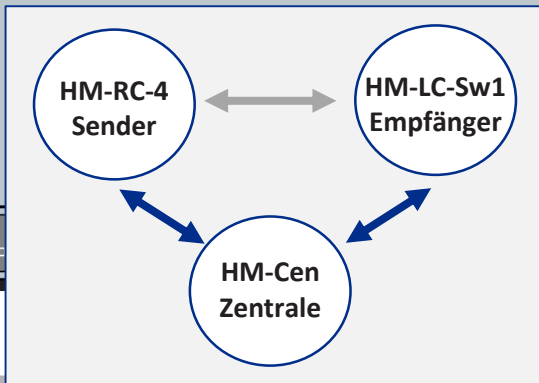
Ausschaltverzögerung keine ▼

Blinken in der Ausschaltverzögerung ein ▼

Rampenzeit beim Ausschalten 0.5s ▼

Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.

Pegelbegrenzung beim herunterdimmen 0% ▼



Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst..)	Aktion
Aus_Test		Kanalzustand: HM-RC-12 EEQ0004792:2 bei Tastendruck kurz	Kanalauswahl: HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000548:2 sofort Einschaltdauer auf 5.00 s	<input type="checkbox"/> systemintern

**Bedingung: Wenn...**

Geräteauswahl ▼ HM-RC-12 EEQ0004792:2 bei Tastendruck kurz ✖

+ UND ▼

+ ODER ▼

**Aktivität: Dann...** ☒ Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Geräteauswahl ▼ HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000548:2 sofort ▼ Dimmzeit ▼ auf 0.50 s ✖

Geräteauswahl ▼ HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000548:2 sofort ▼ Dimmwert ▼ auf 0.00 % ✖

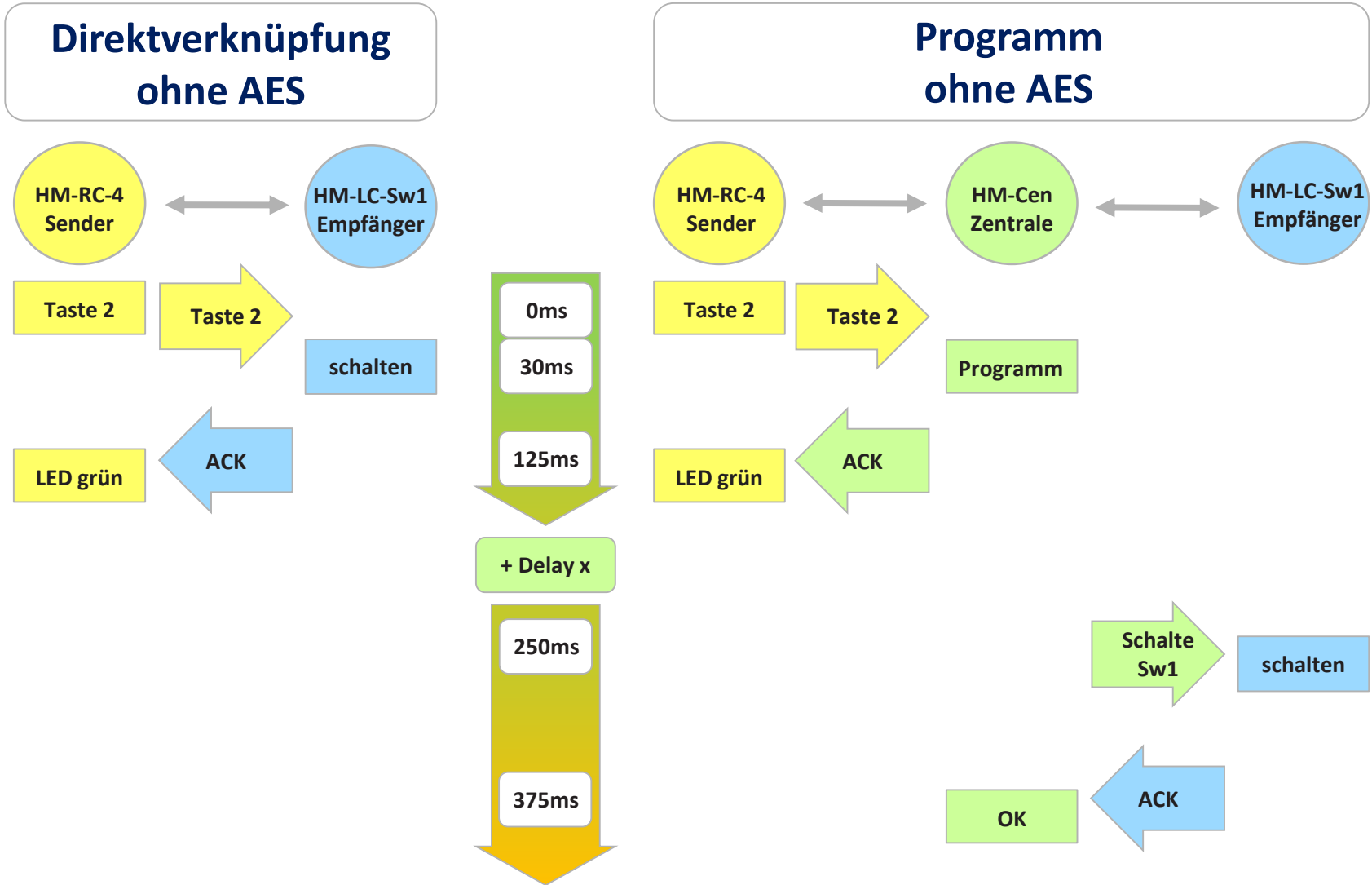
+

**Aktivität: Sonst...** ▼ ☐ Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

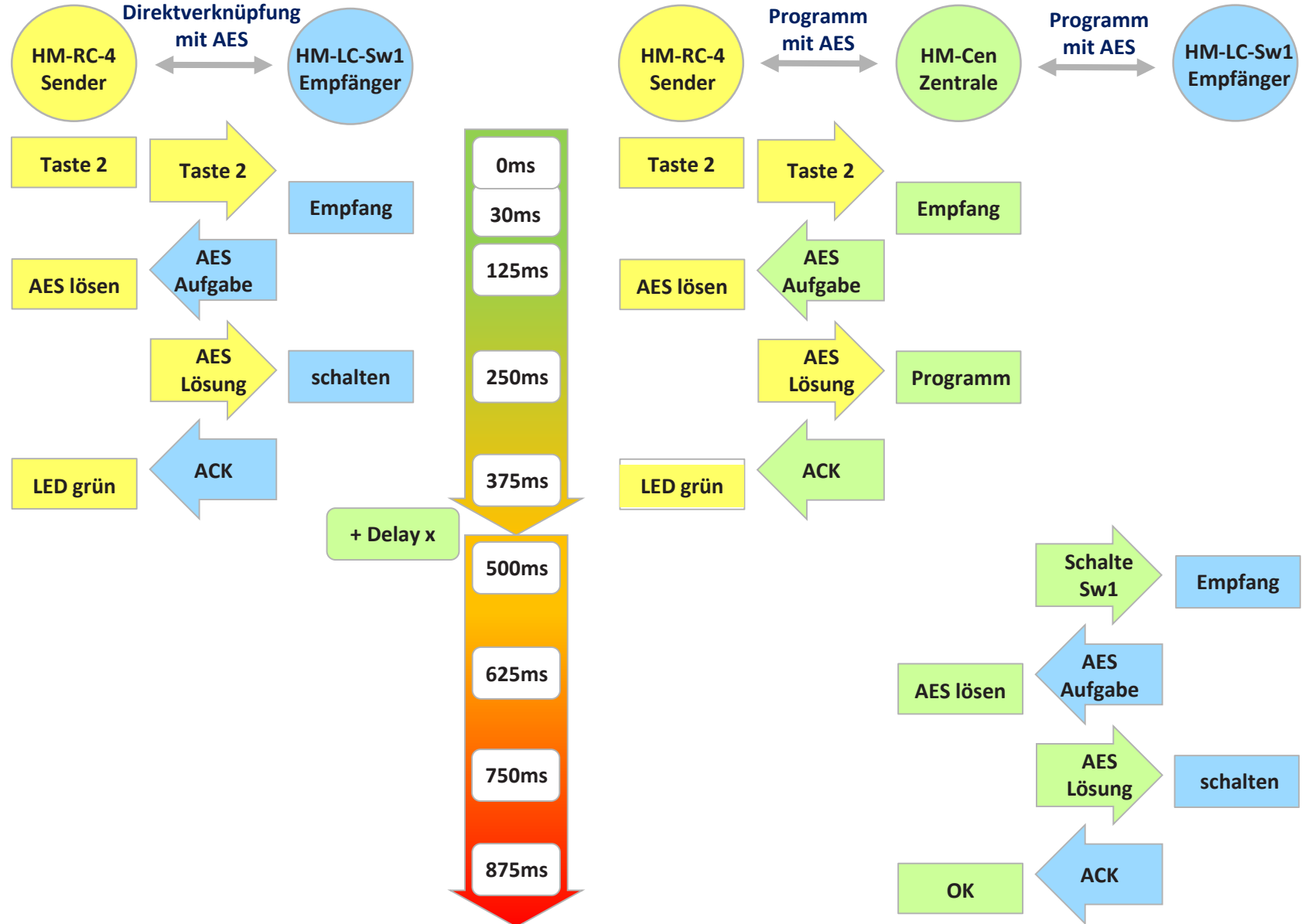
+



# Direktverknüpfungen vs. ProgrammeHomeMatic

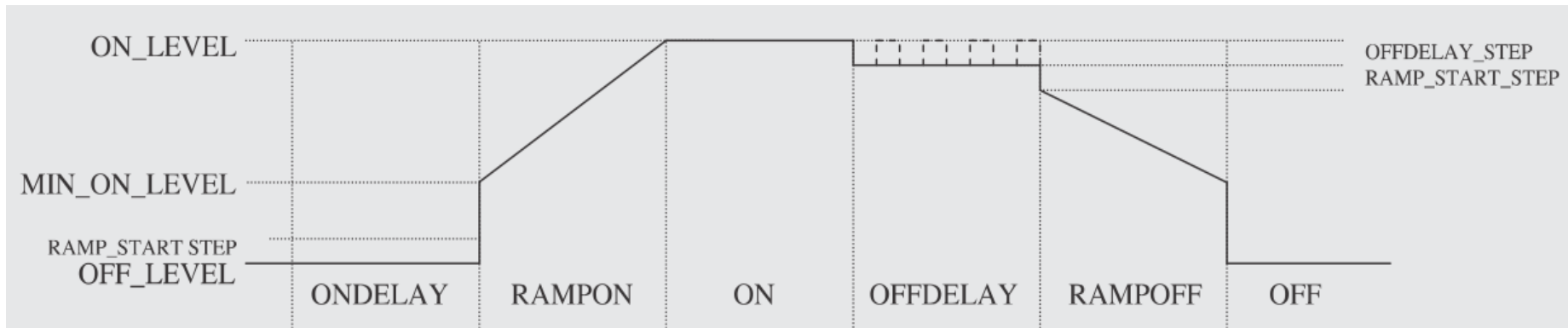


# Direktverknüpfungen vs. Programme HomeMatic



- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion

## Aktionsprofil eines Dimmers



- Pro Taste und pro langem und kurzem Tastendruck eigenes Profil
- Verschiedene Profilabschnitte mit vielen eigenen Parametern
- Jeder Profilabschnitt hat eine konfigurierbare Aufenthaltsdauer
- Profilabschnitte reihen sich quasi endlos im Kreis aneinander
- Als „endlos“ konfigurierte Zeiten führen zu statischen Zuständen

## Easy-Profil eines Dimmers

Profileinstellung - Empfänger	
Dimmer Ein / Heller	Dimmer - aus/dunkler
Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht auf die eingestellte Helligkeit eingeschaltet. Mit einem langen Tastendruck wird das Licht hochgedimmt.	
Rampenzeit beim Einschalten	0.5s
Verweildauer im Zustand "Ein"	unendlich
Pegel im Zustand "Ein"	100%
Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.	
Pegelbegrenzung beim Hochdimmen	100%

Dimmer - aus/dunkler

Experte

Dimmer - ein/heller

**Dimmer - aus/dunkler**

Dimmer - ein/aus & heller/dunkler

Treppenhauslicht

Einschlaflicht

Blinklicht

Aufwachlicht

Dimmer - ein

Dimmer - aus

Dimmer - heller

Dimmer - dunkler

Profileinstellung - Empfänger	
Treppenhauslicht	
Das Licht wird durch kurzen oder langen Tastendruck für die eingestellte Zeit eingeschaltet. In der Ausschaltverzögerung wird der Pegel zur Vorwarnung leicht abgesenkt, um anschließend langsam bis auf "Aus" herunter zu dimmen.	
Rampenzeit beim Einschalten	0.5s
Verweildauer im Zustand "Ein"	2min
Pegel im Zustand "Ein"	90%
Ausschaltverzögerungszeit	20s
Blinken in der Ausschaltverzögerung	ein
Rampenzeit beim Ausschalten	20s

- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion

## Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders

1. Absender und Empfänger prüfen
2. Telegrammzähler prüfen
3. Wenn Telegramm eine Zusatzbedingung enthält, diese prüfen
4. Aktionstyp prüfen
5. Tastendruckzähler prüfen
6. Bei JUMP\_TO\_TARGET Aktion gemäß Sprungzieltabelle

3.

X GE COND_VALUE_LO
X GE COND_VALUE_HI
X LT COND_VALUE_LO
X LT COND_VALUE_HI
COND_VALUE_LO LE X LT COND_VALUE_HI
X LT COND_VALUE_LO OR X GE COND_VALUE_HI

4.

TOGGLEDIM_TO_COUNTER
INACTIVE
JUMP_TO_TARGET
TOGGLE_TO_COUNTER
TOGGLE_INVERS_TO_COUNTER
UPDIM
DOWNDIM
TOGGLEDIM
TOGGLEDIM TO_COUNTER
TOGGLEDIM INVERS TO_COUNTER


6.

ONDELAY
NO_JUMP_IGNORE_COMMAND
ONDELAY
RAMPON
ON
OFFDELAY
RAMPOFF
OFF

- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion



# Freischalten der Experten-Ansicht



Admin  
Startseite > Einstellungen > Benutzerverwaltung

Alarmmeldungen (0)

Servicemeldungen (2)

Abmelden

Geräte anlernen

Hilfe

Startseite | Status und Bedienung | Programme und Verknüpfungen | Einstellungen

Benutzername	Kennwort	Button für Anmeldung	Berechtigung	E-Mail	Telefonnummer	Automatisches Anmelden	Aktion
Admin	nicht gesetzt	<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator			aktiv	<div>Bearbeiten</div>

Benutzerkonto - Konfiguration

Benutzername:

Passwort:

Passwort - Wiederholung:

**Achtung!**  
Notieren Sie sich Ihr Passwort und bewahren es an einem sicheren Ort auf.  
Aus Sicherheitsgründen besteht keine (!) Möglichkeit, das Passwort zurückzusetzen oder zu umgehen.

Sprache: 

Auto

Benutzername-Button in der Anmeldung: ☒

Berechtigungsstufe: 

Administrator

Modus vereinfachte Verknüpfungskonfiguration aktivieren: ☒

Telefonnummer:

E-Mail-Adresse:

Einstellungen übernehmen

Startseite - Systeminformation

Systemvariable hinzufügen

Name	Beschreibung	Variablentyp	Werte	Maßeinheit	Aktion

Zurück

- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion

# Profilparameter bei Direktverknüpfungen HomeMatic

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 r	Standardverknüpfung Tast	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000548:3	GEE0000548:3	<a href="#">Bearbeiten</a>
<b>Profileinstellung - Sender</b> Parametername    Wert    Wertebereich Burstsignal erforderlich <input type="checkbox"/> AES-Verschlüsselung <input type="checkbox"/>			<b>Profileinstellung - Empfänger</b> Dimmer - aus/dunkler Experte Dimmer - ein/heller Dimmer - aus/dunkler Dimmer - ein/aus & heller/dunkler Treppenhauslicht Einschlafllicht Blinklicht Aufwachlicht Dimmer - ein Dimmer - aus Dimmer - heller Dimmer - dunkler Pegelbegrenzung beim herunterdimmen keine ein 0.5s 0%					
<a href="#">Als neue Profilvorlage speichern.</a>			<a href="#">Empfängerprofil testen</a>			<a href="#">Als neue Profilvorlage speichern.</a>		

# Profilparameter bei Direktverknüpfungen HomeMatic

Profilanforderung - Empfänger

Experte

SHORT\_CT\_RAMPOFF X GE COND\_VALUE\_LO (0-255)

SHORT\_CT\_RAMPON X GE COND\_VALUE\_LO (0-255)

SHORT\_CT\_OFFDELAY X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

SHORT\_CT\_ON X X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

SHORT\_COND\_VALUE\_LO 50 (0-255)

SHORT\_COND\_VALUE\_HI 100 (0-255)

SHORT\_ONDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-11600.0)

SHORT\_ON\_TIME Nicht benutzt s (0.0-11600.0)

SHORT\_OFFDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-11600.0)

SHORT\_OFF\_TIME Nicht benutzt s (0.0-11600.0)

SHORT\_ON\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_ACTION\_TYPE JUMP\_TO\_TARGET (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_OFF OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_ON OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_OFFDELAY OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_ONDELAY OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_RAMPOFF OFF (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_RAMPON OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_ONDELAY\_MODE SET\_TO\_OFF (0-0-100.0)

SHORT\_ON\_LEVEL\_Prio HIGH (0-0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_BLINK ON (0-0-100.0)

SHORT\_ON\_MIN\_LEVEL 10.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_ON\_LEVEL Werteingabe 100.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMP\_START\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMPOFF\_TIME 0.5 s (0.0-11600.0)

SHORT\_DIM\_MIN\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_MAX\_LEVEL 100.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_NEWTIME 0.5 s (0.1-25.6)

SHORT\_OFFDELAY\_OLDTIME 0.5 s (0.1-25.6)

SHORT\_ELSE\_ON\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_ACTION\_TYPE INACTIVE (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_OFF ONDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_ON OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_OFFDELAY RAMPOFF (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_ONDELAY RAMPON (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_RAMPOFF OFF (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_RAMPON ON (0-0-100.0)

Profilanforderung - Empfänger

Experte

SHORT\_CT\_RAMPOFF X GE COND\_VALUE\_LO (0-255)

SHORT\_CT\_RAMPON X GE COND\_VALUE\_LO (0-255)

SHORT\_CT\_OFFDELAY X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

SHORT\_CT\_ON X X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

SHORT\_COND\_VALUE\_LO 50 (0-255)

SHORT\_COND\_VALUE\_HI 100 (0-255)

SHORT\_ONDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-11600.0)

SHORT\_ON\_TIME Nicht benutzt s (0.0-11600.0)

SHORT\_OFFDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-11600.0)

SHORT\_OFF\_TIME Nicht benutzt s (0.0-11600.0)

SHORT\_ON\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_ACTION\_TYPE JUMP\_TO\_TARGET (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_OFF OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_ON OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_OFFDELAY RAMPOFF (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_ONDELAY OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_RAMPOFF OFF (0-0-100.0)

SHORT\_JT\_RAMPON OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_ONDELAY\_MODE SET\_TO\_OFF (0-0-100.0)

SHORT\_ON\_LEVEL\_Prio HIGH (0-0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_BLINK ON (0-0-100.0)

SHORT\_ON\_MIN\_LEVEL 10.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_ON\_LEVEL Werteingabe 100.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMP\_START\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMPOFF\_TIME 0.5 s (0.0-11600.0)

SHORT\_DIM\_MIN\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_MAX\_LEVEL 100.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_NEWTIME 0.5 s (0.1-25.6)

SHORT\_OFFDELAY\_OLDTIME 0.5 s (0.1-25.6)

SHORT\_ELSE\_ON\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_ACTION\_TYPE INACTIVE (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_OFF ONDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_ON OFFDELAY (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_OFFDELAY RAMPOFF (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_ONDELAY RAMPON (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_RAMPOFF OFF (0-0-100.0)

SHORT\_ELSE\_JT\_RAMPON ON (0-0-100.0)

LONG\_CT\_RAMPOFF X GE COND\_VALUE\_LO (0-255)

LONG\_CT\_RAMPON X GE COND\_VALUE\_LO (0-255)

LONG\_CT\_OFFDELAY X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

LONG\_CT\_ONDELAY X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

LONG\_CT\_OFF X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

LONG\_CT\_ON X X GE COND\_VALUE\_LO (0-0-11600.0)

LONG\_COND\_VALUE\_LO 50 (0-255)

LONG\_COND\_VALUE\_HI 100 (0-255)

LONG\_ONDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-11600.0)

LONG\_ON\_TIME Werteingabe 1.0 s (0.0-108000.0)

LONG\_OFFDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-11600.0)

LONG\_OFF\_TIME Nicht benutzt s (0.0-11600.0)

LONG\_ON\_TIME\_MODE MINIMAL (0-0-100.0)

LONG\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

LONG\_MULTIEXECUTE ON (0-0-100.0)

LONG\_ACTION\_TYPE DOWNDIM (0-0-100.0)

LONG\_JT\_OFF OFFDELAY (0-0-100.0)

LONG\_JT\_ON OFFDELAY (0-0-100.0)

LONG\_JT\_OFFDELAY RAMPOFF (0-0-100.0)

LONG\_JT\_ONDELAY OFFDELAY (0-0-100.0)

LONG\_JT\_RAMPOFF OFF (0-0-100.0)

LONG\_JT\_RAMPON OFFDELAY (0-0-100.0)

LONG\_ONDELAY\_MODE SET\_TO\_OFF (0-0-100.0)

LONG\_ON\_LEVEL\_Prio HIGH (0-0-100.0)

LONG\_OFFDELAY\_BLINK ON (0-0-100.0)

LONG\_OFF\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

LONG\_ON\_MIN\_LEVEL 10.0 % (0.0-100.0)

LONG\_ON\_LEVEL Werteingabe 100.0 % (0.0-100.0)

LONG\_RAMP\_START\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

LONG\_RAMPOFF\_TIME 0.5 s (0.0-11600.0)

LONG\_DIM\_MIN\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

LONG\_DIM\_MAX\_LEVEL 100.0 % (0.0-100.0)

LONG\_DIM\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

LONG\_OFFDELAY\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

LONG\_OFFDELAY\_NEWTIME 0.5 s (0.1-25.6)

LONG\_OFFDELAY\_OLDTIME 0.5 s (0.1-25.6)

LONG\_ELSE\_ON\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_MULTIEXECUTE ON (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_ACTION\_TYPE INACTIVE (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_JT\_OFF ONDELAY (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_JT\_ON OFFDELAY (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_JT\_OFFDELAY RAMPOFF (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_JT\_ONDELAY RAMPON (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_JT\_RAMPOFF OFF (0-0-100.0)

LONG\_ELSE\_JT\_RAMPON ON (0-0-100.0)

# Profilparameter bei Direktverknüpfungen HomeMatic

LONG_CT_RAMPOFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_RAMPON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Werteingabe 1.0 s (0.0-108000.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt
LONG_ON_TIME_MODE	MINIMAL
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_MULTIEXECUTE	ON

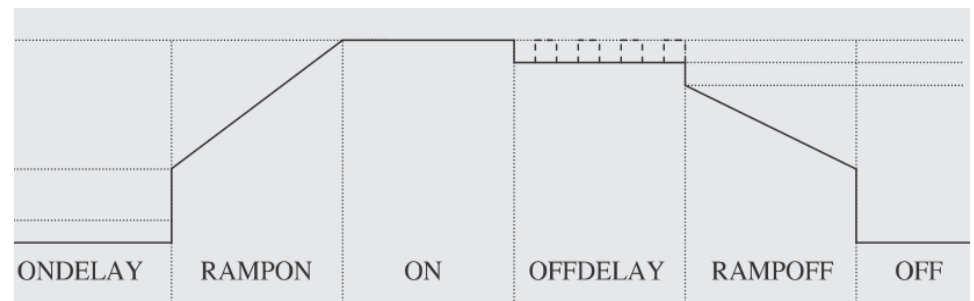
  

LONG_CT_RAMPOFF	OFFDELAY
LONG_CT_RAMPON	OFFDELAY
LONG_CT_OFFDELAY	RAMPOFF
LONG_CT_ONDELAY	OFFDELAY
LONG_CT_OFF	OFF
LONG_CT_ON	OFFDELAY
LONG_COND_VALUE_LO	SET_TO_OFF
LONG_COND_VALUE_HI	HIGH
LONG_ONDELAY_TIME	ON
LONG_ON_TIME	0.0 % (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	10.0 % (0.0-100.0)
LONG_OFF_TIME	Werteingabe 100.0 % (0.0-100.0)
LONG_ON_TIME_MODE	0.5 % (0.0-100.0)
LONG_OFF_TIME_MODE	0.5 s (0.0-111600.0)
LONG_MULTIEXECUTE	0.0 % (0.0-100.0)
LONG_ONDELAY_TIME	0.5 s (0.0-111600.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0 % (0.0-100.0)
LONG_OFF_TIME	100.0 % (0.0-100.0)
LONG_ON_TIME_MODE	0.5 % (0.0-100.0)
LONG_OFF_TIME_MODE	0.5 s (0.0-111600.0)
LONG_MULTIEXECUTE	0.5 s (0.1-25.6)
LONG_ONDELAY_TIME	ABSOLUTE
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_MULTIEXECUTE	ON
LONG_ON_TIME_MODE	INACTIVE
LONG_OFF_TIME_MODE	ONDELAY
LONG_MULTIEXECUTE	OFFDELAY
LONG_ON_TIME_MODE	RAMPOFF
LONG_OFF_TIME_MODE	RAMPON
LONG_MULTIEXECUTE	OFF
LONG_ON_TIME_MODE	ON

LONG_CT_RAMPOFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_RAMPON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Werteingabe 1.0 s (0.0-108000.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt
LONG_ON_TIME_MODE	MINIMAL
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_MULTIEXECUTE	ON

## „Bedingte Befehlsausführung“

X GE COND_VALUE_LO
X GE COND_VALUE_LO
X GE COND_VALUE_HI
X LT COND_VALUE_LO
X LT COND_VALUE_HI
COND_VALUE_LO LE X LT COND_VALUE_HI
X LT COND_VALUE_LO OR X GE COND_VALUE_HI



# Profilparameter bei Direktverknüpfungen HomeMatic

LONG_CT_RAMPOFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_RAMPON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Werteingabe 1.0 s (0.0-108000.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt
LONG_ON_TIME_MODE	MINIMAL
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_MULTIEXECUTE	ON
LONG_ACTION_TYPE	DOWNDIM
LONG_JT_OFF	OFFDELAY
LONG_JT_ON	OFFDELAY
LONG_JT_OFFDELAY	RAMPOFF
LONG_JT_ONDELAY	OFFDELAY
LONG_JT_RAMPOFF	OFF
LONG_JT_RAMPON	OFFDELAY
LONG_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF
LONG_ON_LEVEL_Prio	HIGH
LONG_OFFDELAY_BLINK	ON
LONG_OFF_LEVEL	0.0 % (0.0-100.0)
LONG_ON_MIN_LEVEL	10.0 % (0.0-100.0)
LONG_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0 % (0.0-100.0)
LONG_RAMP_START_STEP	5.0 % (0.0-100.0)
LONG_RAMPON_TIME	0.5 s (0.0-111600.0)
LONG_RAMPOFF_TIME	0.5 s (0.0-111600.0)
LONG_DIM_MIN_LEVEL	0.0 % (0.0-100.0)
LONG_DIM_MAX_LEVEL	100.0 % (0.0-100.0)
LONG_DIM_STEP	5.0 % (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_STEP	5.0 % (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_NEWTIME	0.5 s (0.1-25.6)
LONG_OFFDELAY_OLDTIME	0.5 s (0.1-25.6)
LONG_ELSE_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_ELSE_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_ELSE_ON_ACTION_TYPE	ON
LONG_ELSE_JT_TYPE	INACTIVE
LONG_ELSE_JT_OFF	ONDELAY
LONG_ELSE_JT_ON	OFFDELAY
LONG_ELSE_JT_OFFDELAY	RAMPOFF
LONG_ELSE_JT_ONDELAY	RAMPON
LONG_ELSE_JT_RAMPOFF	OFF
LONG_ELSE_JT_RAMPON	ON

LONG_ACTION_TYPE	DOWNDIM	1
LONG_JT_OFF	OFFDELAY	
LONG_JT_ON	OFFDELAY	
LONG_JT_OFFDELAY	RAMPOFF	
LONG_JT_ONDELAY	OFFDELAY	2
LONG_JT_RAMPOFF	OFF	
LONG_JT_RAMPON	OFFDELAY	
LONG_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF	
LONG_ON_LEVEL_Prio	HIGH	
LONG_OFFDELAY_BLINK	ON	
LONG_OFF_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
LONG_ON_MIN_LEVEL	10.0	% (0.0-100.0)
LONG_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0	% (0.0-100.0)
LONG_RAMP_START_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
LONG_RAMPON_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
LONG_RAMPOFF_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)

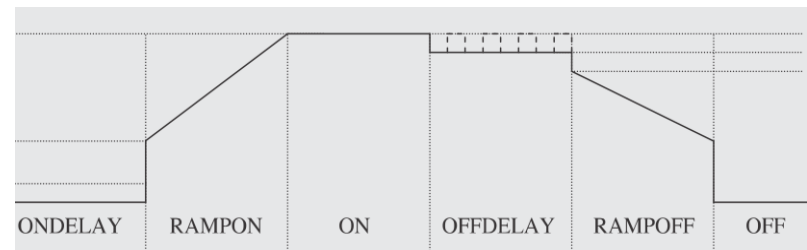
1

TOGGLEDIM TO COUNTER
INACTIVE
JUMP_TO_TARGET
TOGGLE_TO_COUNTER
TOGGLE_INVERS_TO_COUNTER
UPDIM
DOWNDIM
TOGGLEDIM
TOGGLEDIM TO COUNTER
TOGGLEDIM INVERS TO COUNTER

2

ONDELAY
NO_JUMP IGNORE COMMAND
ONDELAY
RAMPON
ON
OFFDELAY
RAMPOFF
OFF

## Aktionstyp und Sprungziele



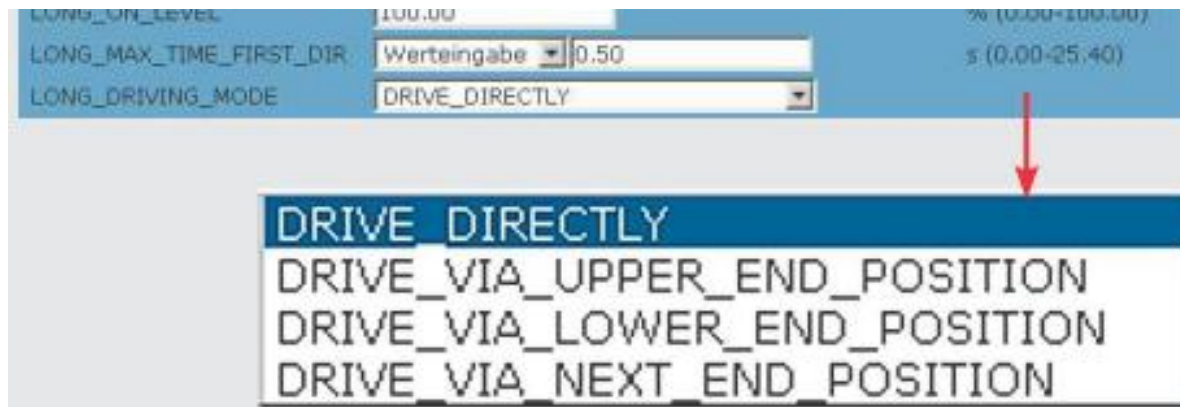
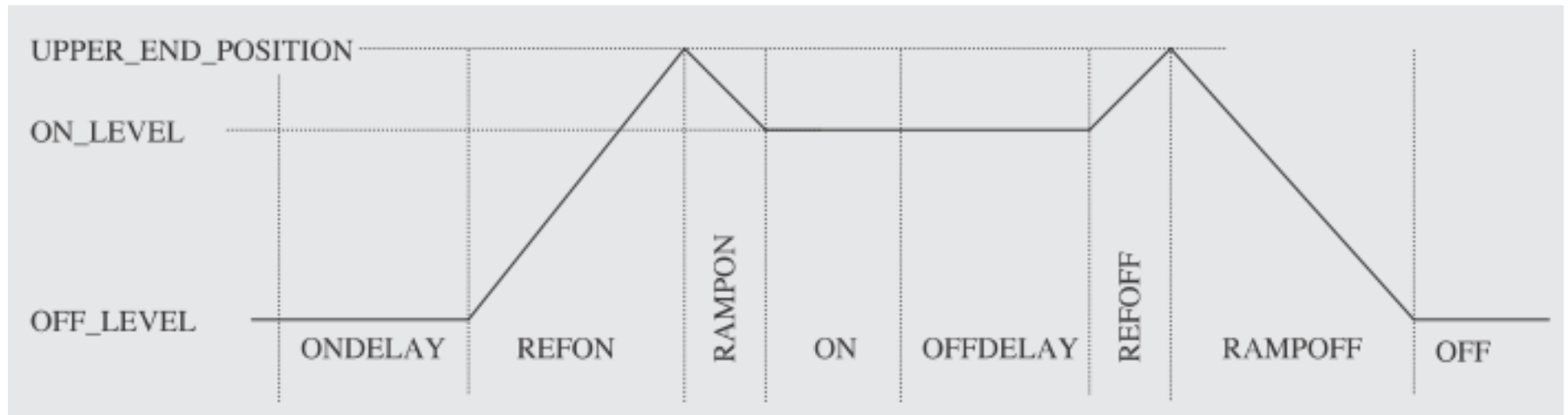
# Profilparameter bei Direktverknüpfungen HomeMatic

LONG_CT_RAMPOFF	X GE COND_VALUE_LO	
LONG_CT_RAMPON	X GE COND_VALUE_LO	
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO	
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO	
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO	
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO	
LONG_COND_VALUE_LO	50	(0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Werteingabe 1.0	s (0.0-108000.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt	
LONG_ON_TIME_MODE	MINIMAL	
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
LONG_MULTIEXECUTE	ON	
LONG_ACTION_TYPE	DOWNDIM	
LONG_JT_OFF	OFFDELAY	
LONG_JT_ON	OFFDELAY	
LONG_JT_OFFDELAY	RAMPOFF	
LONG_JT_ONDELAY	OFFDELAY	
LONG_JT_RAMPOFF	OFF	
LONG_JT_RAMPON	OFFDELAY	
LONG_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF	
LONG_ON_LEVEL_Prio	HIGH	
LONG_OFFDELAY_BLINK	ON	
LONG_OFF_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
LONG_ON_MIN_LEVEL	10.0	% (0.0-100.0)
LONG_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0	% (0.0-100.0)
LONG_RAMP_START_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
LONG_RAMPON_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
LONG_RAMPOFF_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
LONG_DIM_MIN_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
LONG_DIM_MAX_LEVEL	100.0	% (0.0-100.0)
LONG_DIM_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_NEWTIME	0.5	s (0.1-25.6)
LONG_OFFDELAY_OLDTIME	0.5	s (0.1-25.6)
LONG_ELSE_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE	
LONG_ELSE_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
LONG_ELSE_MULTIEXECUTE	ON	
LONG_ELSE_ACTION_TYPE	INACTIVE	
LONG_ELSE_JT_OFF	ONDELAY	
LONG_ELSE_JT_ON	OFFDELAY	
LONG_ELSE_JT_OFFDELAY	RAMPOFF	
LONG_ELSE_JT_ONDELAY	RAMPON	
LONG_ELSE_JT_RAMPOFF	OFF	
LONG_ELSE_JT_RAMPON	ON	

LONG_DIM_MIN_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
LONG_DIM_MAX_LEVEL	100.0	% (0.0-100.0)
LONG_DIM_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
LONG_OFFDELAY_NEWTIME	0.5	s (0.1-25.6)
LONG_OFFDELAY_OLDTIME	0.5	s (0.1-25.6)
LONG_ELSE_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE	
LONG_ELSE_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
LONG_ELSE_MULTIEXECUTE	ON	
LONG_ELSE_ACTION_TYPE	INACTIVE	
LONG_ELSE_JT_OFF	ONDELAY	
LONG_ELSE_JT_ON	OFFDELAY	
LONG_ELSE_JT_OFFDELAY	RAMPOFF	
LONG_ELSE_JT_ONDELAY	RAMPON	
LONG_ELSE_JT_RAMPOFF	OFF	
LONG_ELSE_JT_RAMPON	ON	

# Profilparameter bei Direktverknüpfungen HomeMatic

## Aktionsprofil eines Rolladenaktors





- Einleitung
- Direktverknüpfungen vs. Programme
- Aktionsprofile im Überblick
- Aktionsreihenfolge bei Empfang eines direktverknüpften Senders
- Freischalten der Experten-Ansicht
- Profilparameter bei Direktverknüpfungen
- Beispiele, Fragen, Diskussion

# Beispiel 1

Ein Schaltaktor (HM-LC-Sw1PBU-FM) soll mit einem kurzen Tastendruck für 10 Sekunden einschalten.

Bei jeder weiteren kurzen Betätigung während der Einschaltdauer, soll diese Zeit auf 1 Minute verlängert werden.

Per langem Tastendruck soll der Aktor für 2 Minuten einschalten.

Wurde zuvor per langem Tastendruck für 2 Minuten eingeschaltet, verkürzt ein kurzer Tastendruck die Zeit auf 1 Minute.

Frage: welche Parameter müssen geändert werden?

Programmierung der 2. internen Gerätetaste - HEE0000465:2

Experte	
SHORT_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Nicht benutzt
SHORT_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt
SHORT_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET
SHORT_JT_OFF	ONDELAY
SHORT_JT_ON	ON
SHORT_JT_OFFDELAY	ON
SHORT_JT_ONDELAY	ON
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Nicht benutzt
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt
LONG_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_MULTIEXECUTE	ON
LONG_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET
LONG_JT_OFF	ONDELAY
LONG_JT_ON	ON
LONG_JT_OFFDELAY	ON
LONG_JT_ONDELAY	ON

# Beispiel 1

Ein Schaltaktor (HM-LC-Sw1PBU-FM) soll mit einem kurzen Tastendruck für 10 Sekunden einschalten.

Bei jeder weiteren kurzen Betätigung während der Einschaltdauer, soll diese Zeit auf 1 Minute verlängert werden.

Per langem Tastendruck soll der Aktor für 2 Minuten einschalten.

Wurde zuvor per langem Tastendruck für 2 Minuten eingeschaltet, verkürzt ein kurzer Tastendruck die Zeit auf 1 Minute.

Diese Parameter müssen geändert werden.

Programmierung der 2. internen Gerätetaste - HEE0000465:2

Experte	
SHORT_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
SHORT_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Nicht benutzt
SHORT_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt
SHORT_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET
SHORT_JT_OFF	ONDELAY
SHORT_JT_ON	ON
SHORT_JT_OFFDELAY	ON
SHORT_JT_ONDELAY	ON
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO
LONG_COND_VALUE_LO	50 (0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100 (0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Nicht benutzt
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0 s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt
LONG_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE
LONG_MULTIEXECUTE	ON
LONG_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET
LONG_JT_OFF	ONDELAY
LONG_JT_ON	ON
LONG_JT_OFFDELAY	ON
LONG_JT_ONDELAY	ON

# Beispiel 1

Ein Schaltaktor (HM-LC-Sw1PBU-FM) soll mit einem kurzen Tastendruck für 10 Sekunden einschalten.

Bei jeder weiteren kurzen Betätigung während der Einschaltdauer, soll diese Zeit auf 1 Minute verlängert werden.

Per langem Tastendruck soll der Aktor für 2 Minuten einschalten.

Wurde zuvor per langem Tastendruck für 2 Minuten eingeschaltet, verkürzt ein kurzer Tastendruck die Zeit auf 1 Minute.

Programmierung der 2. internen Gerätetaste - HEE0000465:2

Experte ▾

SHORT_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO ▾	
SHORT_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO ▾	
SHORT_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO ▾	
SHORT_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO ▾	
SHORT_COND_VALUE_LO	50	(0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Werteingabe ▾   50.0	s (0.0-108000.0)
SHORT_OFFDELAY_TIME	10.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt ▾	
SHORT_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE ▾	
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE ▾	
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET ▾	
SHORT_JT_OFF	OFFDELAY ▾	
SHORT_JT_ON	ON ▾	
SHORT_JT_OFFDELAY	ON ▾	
SHORT_JT_ONDELAY	ON ▾	
LONG_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO ▾	
LONG_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO ▾	
LONG_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO ▾	
LONG_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO ▾	
LONG_COND_VALUE_LO	50	(0-255)
LONG_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
LONG_ONDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
LONG_ON_TIME	Werteingabe ▾   120.0	s (0.0-108000.0)
LONG_OFFDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
LONG_OFF_TIME	Nicht benutzt ▾	
LONG_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE ▾	
LONG_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE ▾	
LONG_MULTIEXECUTE	ON ▾	
LONG_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET ▾	
LONG_JT_OFF	ONDELAY ▾	
LONG_JT_ON	ON ▾	
LONG_JT_OFFDELAY	ON ▾	
LONG_JT_ONDELAY	ON ▾	

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Anmerkung zur Umsetzung:

Als Ersatz für die 2 Bewegungsmelder werden hier im Beispiel 2 Tasten einer Fernbedienung verwendet und für eine schnellere Testbarkeit die kleineren Zeitwerte in den Klammern genommen. Als Taster-Verknüpfung werden hier die beiden Geräte-Tasten verwendet.

Lösungsvorschläge?

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Anmerkung zur Umsetzung:

Als Ersatz für die 2 Bewegungsmelder werden hier im Beispiel 2 Tasten einer Fernbedienung verwendet und für eine schnellere Testbarkeit die kleineren Zeitwerte in den Klammern genommen. Als Taster-Verknüpfung werden hier die beiden Geräte-Tasten verwendet.

Eine der Lösungsmöglichkeiten:

Lösungsidee:

Taster schickt die Aktoren in die Ausschaltverzögerung, Bewegungsmelder wird für die Ausschaltverzögerung deaktiviert

Lösungsweg (auf 7 Folien detaillierter):

Direktverknüpfungen von jedem Melder (hier Fernbedienungstaste) zu jeder Lampe erstellen.

Direktverknüpfung eines Tasters zur zugeordneten Lampe erstellen (Gerätetasten-Verknüpfung ist schon da).

Verknüpfungen im Experten-Mode bearbeiten

# Beispiel 2

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 mit HM-LC	Standardverknüpfung Tast <-	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:1	EEE0000215:1	<a href="#">Bearbeiten</a>

**Profileneinstellung - Sender**  
 Parameternamen Wert Wertebereich  
 Burstsinal erforderlich ☐  
 AES-Verschlüsselung ☐

**Profileneinstellung - Empfänger**  
 Treppenhaislicht  
 Das Licht wird durch kurzen oder langen Tastendruck für die festgelegte Zeit eingeschaltet. In der Ausschalverzögerung wird der Pegel zur Vorwarnung leicht abgesenkt, um anschließend langsam bis auf "aus" herunter zu dimmen.  
 Rampenzeit beim Einschalten 0.5s  
 Verweildauer im Zustand "ein" 2min  
 Pegel im Zustand "ein" 90%  
 Ausschalverzögerung 20s  
 Blinken in der Ausschalverzögerung ein  
 Rampenzeit beim Ausschalten 20s

Als neue Profilvorlage speichern.

Empfängerprofil testen

Als neue Profilvorlage speichern.

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:2	EEQ0004792:2	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:2 mit HM-LC	Standardverknüpfung Tast <-	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:1	EEE0000215:1	<a href="#">Bearbeiten</a>

**Profileneinstellung - Sender**  
 Burstsinal erforderlich ☐  
 AES-Verschlüsselung ☐

**Profileneinstellung - Empfänger**  
 Dimmer - aus/dunkler  
 Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht ausgeschaltet. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht herunter.  
 Ausschalverzögerung keine  
 Blinken in der Ausschalverzögerung ein  
 Rampenzeit beim Ausschalten 0.5s  
 Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.  
 Pegelbegrenzung beim herunderdimmen 0%

Als neue Profilvorlage speichern.

Empfängerprofil testen

Als neue Profilvorlage speichern.

# Beispiel 2

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 mit HM-LC	Standardverknüpfung Tast <-	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:2	EEE0000215:2	<a href="#">Bearbeiten</a>

Profileinstellung - Sender

Parametername      Wert    Wertebereich

Burstsignal erforderlich ☐

AES-Verschlüsselung ☐

Profileinstellung - Empfänger

Dimmer - aus/dunkler ▼

Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht ausgeschaltet. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht herunter.

Ausschaltverzögerung keine ▼

Blinken in der Ausschaltverzögerung ein ▼

Rampenzeit beim Ausschalten 0.5s ▼

Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.

Pegelbegrenzung beim Herunterdimmen 0% ▼

Als neue Profilvorlage speichern.

Empfängerprofil testen

Als neue Profilvorlage speichern.

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:2	EEQ0004792:2	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:2 mit HM-LC	Standardverknüpfung Tast <-	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:2	EEE0000215:2	<a href="#">Bearbeiten</a>

Profileinstellung - Sender

Burstsignal erforderlich ☐

AES-Verschlüsselung ☐

Profileinstellung - Empfänger

Treppenhauslicht ▼

Das Licht wird durch kurzen oder langen Tastendruck für die festgelegte Zeit eingeschaltet. In der Ausschaltverzögerung wird der Pegel zur Vorwarnung leicht abgesenkt, um anschließend langsam bis auf "aus" herunter zu dimmen.

Rampenzeit beim Einschalten 0.5s ▼

Verweildauer im Zustand "ein" 2min ▼

Pegel im Zustand "ein" 90% ▼

Ausschaltverzögerung 20s ▼

Blinken in der Ausschaltverzögerung ein ▼

Rampenzeit beim Ausschalten 20s ▼

Als neue Profilvorlage speichern.

Empfängerprofil testen

Als neue Profilvorlage speichern.



# Beispiel 2

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen **die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.**

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Frage: Wo muss wie geändert werden?

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:2	EEQ0004792:2	Bearbeiten	HM-RC-12 EEQ0004792:2 mit HM-LC	Standardverknüpfung Taster <<	Löschen	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:2	EEE0000215:2	Bearbeiten

Profileinstellung - Sender

Burstsignal erforderlich ☐

AES-Verschlüsselung ☐

Profileinstellung - Empfänger

Experte

SHORT\_CT\_RAMPOFF X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_RAMPON X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_OFFDELAY X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_ONDELAY X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_OFF X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_ON X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_COND\_VALUE\_LO 50 (0-255)

SHORT\_COND\_VALUE\_HI 100 (0-255)

SHORT\_ONDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-111600.0)

SHORT\_ON\_TIME Werteingabe 120.0 s (0.0-108000.0)

SHORT\_OFFDELAY\_TIME 20.0 s (0.0-111600.0)

SHORT\_OFF\_TIME Nicht benutzt

SHORT\_ON\_TIME\_MODE MINIMAL

SHORT\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE

SHORT\_ACTION\_TYPE JUMP\_TO\_TARGET

SHORT\_JT\_OFF ONDELAY

SHORT\_JT\_ON RAMPON

SHORT\_JT\_OFFDELAY RAMPON

SHORT\_JT\_ONDELAY RAMPON

SHORT\_JT\_RAMPOFF RAMPON

SHORT\_JT\_RAMPON NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND

SHORT\_ONDELAY\_MODE SET\_TO\_OFF

SHORT\_ON\_LEVEL\_Prio LOW

SHORT\_OFFDELAY\_BLINK ON

SHORT\_OFF\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_ON\_MIN\_LEVEL 10.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_ON\_LEVEL Werteingabe 90.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMP\_START\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMPON\_TIME 0.5 s (0.0-111600.0)

SHORT\_RAMPOFF\_TIME 20.0 s (0.0-111600.0)

SHORT\_DIM\_MIN\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_MAX\_LEVEL 100.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_NEWTIME 0.5 s (0.1-25.6)

SHORT\_OFFDELAY\_OLDTIME 0.5 s (0.1-25.6)

# Beispiel 2

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen **die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.**

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:2	EEQ0004792:2	Bearbeiten	HM-RC-12 EEQ0004792:2 mit HM-LC	Standardverknüpfung Taster	Löschen	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:2	EEE0000215:2	Bearbeiten

Profileinstellung - Sender

Burstsignal erforderlich ☐

AES-Verschlüsselung ☐

Profileinstellung - Empfänger

Experte

SHORT\_CT\_RAMPOFF X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_RAMPON X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_OFFDELAY X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_ONDELAY X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_OFF X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_CT\_ON X GE COND\_VALUE\_LO

SHORT\_COND\_VALUE\_LO 50 (0-255)

SHORT\_COND\_VALUE\_HI 100 (0-255)

SHORT\_ONDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-111600.0)

SHORT\_ON\_TIME Werteingabe 10.0 s (0.0-108000.0)

SHORT\_OFFDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-111600.0)

SHORT\_OFF\_TIME Nicht benutzt

SHORT\_ON\_TIME\_MODE MINIMAL

SHORT\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE

SHORT\_ACTION\_TYPE JUMP\_TO\_TARGET

SHORT\_JT\_OFF ONDELAY

SHORT\_JT\_ON RAMPON

SHORT\_JT\_OFFDELAY NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND

SHORT\_JT\_ONDELAY RAMPON

SHORT\_JT\_RAMPOFF RAMPON

SHORT\_JT\_RAMPON NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND

SHORT\_ONDELAY\_MODE SET\_TO\_OFF

SHORT\_ON\_LEVEL\_Prio LOW

SHORT\_OFFDELAY\_BLINK ON

SHORT\_OFF\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_ON\_MIN\_LEVEL 10.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_ON\_LEVEL Werteingabe 90.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMP\_START\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_RAMPON\_TIME 0.5 s (0.0-111600.0)

SHORT\_RAMPOFF\_TIME 2.0 s (0.0-111600.0)

SHORT\_DIM\_MIN\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_MAX\_LEVEL 100.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_DIM\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)

SHORT\_OFFDELAY\_NEWTIME 0.5 s (0.1-25.6)

SHORT\_OFFDELAY\_OLDTIME 0.5 s (0.1-25.6)

# Beispiel 2

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und **im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.**

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Frage: wo muss wie geändert werden?

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 mit HM-LC	Standardverknüpfung Taster	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:2	EEE0000215:2	<a href="#">Bearbeiten</a>

**Profileinstellung - Sender**  
 Parametername    Wert    Wertebereich  
 Burstsinal erforderlich    ☐  
 AES-Verschlüsselung    ☐

**Profileinstellung - Empfänger**  
 Experte  
 SHORT\_CT\_RAMPOFF    X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_RAMPON    X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_OFFDELAY    X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_ONDELAY    X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_OFF    X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_ON    X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_COND\_VALUE\_LO    50    (0-255)  
 SHORT\_COND\_VALUE\_HI    100    (0-255)  
 SHORT\_ONDELAY\_TIME    0.0    s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_ON\_TIME    Nicht benutzt  
 SHORT\_OFFDELAY\_TIME    0.0    s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_OFF\_TIME    Nicht benutzt  
 SHORT\_ON\_TIME\_MODE    ABSOLUTE  
 SHORT\_OFF\_TIME\_MODE    ABSOLUTE  
 SHORT\_ACTION\_TYPE    JUMP\_TO\_TARGET  
 SHORT\_JT\_OFF    OFFDELAY  
 SHORT\_JT\_ON    OFFDELAY  
 SHORT\_JT\_OFFDELAY    RAMPOFF  
 SHORT\_JT\_ONDELAY    OFFDELAY  
 SHORT\_JT\_RAMPOFF    OFF  
 SHORT\_JT\_RAMPON    OFFDELAY  
 SHORT\_ONDELAY\_MODE    SET\_TO\_OFF  
 SHORT\_ON\_LEVEL\_Prio    HIGH  
 SHORT\_OFFDELAY\_BLINK    ON  
 SHORT\_OFF\_LEVEL    0.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_ON\_MIN\_LEVEL    10.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_ON\_LEVEL    Werteingabe    100.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_RAMP\_START\_STEP    5.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_RAMPON\_TIME    0.5    s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_RAMPOFF\_TIME    0.5    s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_DIM\_MIN\_LEVEL    0.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_DIM\_MAX\_LEVEL    100.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_DIM\_STEP    5.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_OFFDELAY\_STEP    5.0    % (0.0-100.0)  
 SHORT\_OFFDELAY\_NEWTIME    0.5    s (0.1-25.6)  
 SHORT\_OFFDELAY\_OLDTIME    0.5    s (0.1-25.6)

# Beispiel 2

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und **im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.**

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-RC-12 EEQ0004792:1	EEQ0004792:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-RC-12 EEQ0004792:1 mit HM-LC	Standardverknüpfung Taster	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim2L-SM EEE0000215:2	EEE0000215:2	<a href="#">Bearbeiten</a>

**Profileinstellung - Sender**  
 Parameternamen Wert Wertebereich  
 Burstsinal erforderlich ☐  
 AES-Verschlüsselung ☐

**Profileinstellung - Empfänger**  
 Experte  
 SHORT\_CT\_RAMPOFF X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_RAMPON X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_OFFDELAY X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_ONDELAY X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_OFF X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_CT\_ON X GE COND\_VALUE\_LO  
 SHORT\_COND\_VALUE\_LO 50 (0-255)  
 SHORT\_COND\_VALUE\_HI 100 (0-255)  
 SHORT\_ONDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_ON\_TIME Nicht benutzt  
 SHORT\_OFFDELAY\_TIME 0.0 s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_OFF\_TIME Nicht benutzt  
 SHORT\_ON\_TIME\_MODE ABSOLUTE  
 SHORT\_OFF\_TIME\_MODE ABSOLUTE  
 SHORT\_ACTION\_TYPE JUMP\_TO\_TARGET  
 SHORT\_JT\_OFF NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND  
 SHORT\_JT\_ON OFFDELAY  
 SHORT\_JT\_OFFDELAY NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND  
 SHORT\_JT\_ONDELAY NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND  
 SHORT\_JT\_RAMPOFF NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND  
 SHORT\_JT\_RAMPON NO\_JUMP\_IGNORE\_COMMAND  
 SHORT\_ONDELAY\_MODE SET\_TO\_OFF  
 SHORT\_ON\_LEVEL\_Prio HIGH  
 SHORT\_OFFDELAY\_BLINK ON  
 SHORT\_OFF\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_ON\_MIN\_LEVEL 10.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_ON\_LEVEL Werteingabe 100.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_RAMP\_START\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_RAMPON\_TIME 0.5 s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_RAMPOFF\_TIME 0.5 s (0.0-111600.0)  
 SHORT\_DIM\_MIN\_LEVEL 0.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_DIM\_MAX\_LEVEL 100.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_DIM\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_OFFDELAY\_STEP 5.0 % (0.0-100.0)  
 SHORT\_OFFDELAY\_NEWTIME 0.5 s (0.1-25.6)  
 SHORT\_OFFDELAY\_OLDTIME 0.5 s (0.1-25.6)

# Beispiel 2

2 Bewegungsmelder in 2 Räumen sollen die dortigen 2 Lampen (HM-LC-Dim2L-SM) für je 2 Min (10 Sek) einschalten.

Als Single soll nur im zuletzt betretenen Raum das Licht brennen und im anderen Raum das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden.

Wenn Besuch da ist, soll das Licht über Taster für 5h (30 Sek) eingeschaltet werden und nicht durch Bewegung im anderen Raum ausgeschaltet werden.

Programmierung der internen Gerätetaste - EEE0000215:2

Experte

SHORT_CT_RAMPOFF	X GE COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_RAMPON	X GE COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFFDELAY	X GE COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ONDELAY	X GE COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFF	X GE COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ON	X GE COND_VALUE_LO	
SHORT_COND_VALUE_LO	50	(0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Werteingabe 0.0	s (0.0-108000.0)
SHORT_OFFDELAY_TIME	30.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt	
SHORT_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET	
SHORT_JT_OFF	ONDELAY	
SHORT_JT_ON	OFFDELAY	
SHORT_JT_OFFDELAY	RAMPOFF	
SHORT_JT_ONDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPOFF	OFF	
SHORT_JT_RAMPON	ON	
SHORT_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF	
SHORT_ON_LEVEL_Prio	HIGH	
SHORT_OFFDELAY_BLINK	OFF	
SHORT_OFF_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_MIN_LEVEL	10.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0	% (0.0-100.0)
SHORT_RAMP_START_STEP	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_RAMPON_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
SHORT_RAMPOFF_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
SHORT_DIM_MIN_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_DIM_MAX_LEVEL	100.0	% (0.0-100.0)
SHORT_DIM_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
SHORT_OFFDELAY_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
SHORT_OFFDELAY_NEWTIME	0.5	s (0.1-25.6)
SHORT_OFFDELAY_OLDTIME	0.5	s (0.1-25.6)

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

# Beispiel 3

## Programmierung der 1. internen Gerätetaste - GEE0000531:1

Dimmer - aus/dunkler ▼

Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht ausgeschaltet. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht herunter.

Ausschaltverzögerung

Blinken in der Ausschaltverzögerung

Rampenzeit beim Ausschalten

Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.

Pegelbegrenzung beim herunterdimmen

## Programmierung der 2. internen Gerätetaste - GEE0000531:2

Dimmer - ein/heller ▼

Mit einem kurzen Tastendruck wird das Licht auf den festgelegten Helligkeitswert eingeschaltet. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht hoch.

Rampenzeit beim Einschalten

Verweildauer im Zustand "ein"

Pegel im Zustand "ein"

Zusätzliche Einstellung für den langen Tastendruck.

Pegelbegrenzung beim Hochdimmen

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Zuerst eine Standard-Verknüpfung erstellen und diese anschließend als Experte bearbeiten.

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-Sen-MDIR-O-2 LEQ0658153:1	LEQ0658153:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-Sen-MDIR-O-2 LEQ0658153:1 m	Standardverknüpfung B...	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim1TPBU-FM GEE0000531:1	GEE0000531:1	<a href="#">Bearbeiten</a>

Profileinstellung - Sender

Parametername      Wert    Wertebereich

Burstsignal erforderlich ☐

Profileinstellung - Empfänger

Dimmer - ein / Treppenhauslicht ▾

Beim Auslösen des Sensors wird das Licht mindestens für die festgelegte Zeit eingeschaltet.

Art der Verweildauer      minimal ▾      [Hilfe](#)

Mindest-Einschaltdauer      5min ▾

Rampenzeit beim Einschalten      0.5s ▾

Pegel im Zustand "ein"      100% ▾

Ausschaltverzögerung      20s ▾

Blinken in der Ausschaltverzögerung      ein ▾

Rampenzeit beim Ausschalten      0.5s ▾

Helligkeitsschwelle      255      [Hilfe](#)

Aktuelle Helligkeit übernehmen      [OK](#)

[Als neue  
Profilvorlage speichern.](#)

[Empfängerprofil testen](#)

[Als neue  
Profilvorlage speichern.](#)



# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die  
**Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten),**  
**wenn diese über einen Taster**  
**eingeschaltet wurde** (DV mit Taster:  
70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch  
der BWM das Licht einschalten können  
(30%, 4 Minuten).

Ideen zum Lösungsweg?

Profileneinstellung - Empfänger  
Experte

SHORT_CT_RAMPOFF	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_RAMPON	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFFDELAY	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ONDELAY	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFF	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ON	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_COND_VALUE_LO	255	(0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Werteingabe 300.0	s (0.0-108000.0)
SHORT_OFFDELAY_TIME	20.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt	
SHORT_ON_TIME_MODE	MINIMAL	
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET	
SHORT_JT_OFF	ONDELAY	
SHORT_JT_ON	RAMPON	
SHORT_JT_OFFDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_ONDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPOFF	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPON	NO_JUMP_IGNORE_COMMAND	
SHORT_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF	
SHORT_ON_LEVEL_Prio	LOW	
SHORT_OFFDELAY_BLINK	ON	
SHORT_OFF_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_MIN_LEVEL	10.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0	% (0.0-100.0)
SHORT_RAMP_START_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
SHORT_RAMPON_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
SHORT_RAMPOFF_TIME	0.5	s (0.0-111600.0)
SHORT_DIM_MIN_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_DIM_MAX_LEVEL	100.0	% (0.0-100.0)
SHORT_DIM_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
SHORT_OFFDELAY_STEP	5.0	% (0.0-100.0)
SHORT_OFFDELAY_NEWTIME	0.5	s (0.1-25.6)
SHORT_OFFDELAY_OLDTIME	0.5	s (0.1-25.6)
SHORT_ELSE_ON_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_ELSE_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_ELSE_ACTION_TYPE	INACTIVE	
SHORT_ELSE_JT_OFF	ONDELAY	
SHORT_ELSE_JT_ON	OFFDELAY	
SHORT_ELSE_JT_OFFDELAY	RAMPOFF	
SHORT_ELSE_JT_ONDELAY	RAMPON	
SHORT_ELSE_JT_RAMPOFF	OFF	
SHORT_ELSE_JT_RAMPON	ON	

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die **Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde** (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Teilansicht des BWM-Profiles

Frage:  
Was muss geändert werden?

Profileinstellung - Empfänger

Experte

SHORT_CT_RAMPOFF	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_RAMPON	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFFDELAY	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ONDELAY	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFF	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ON	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_COND_VALUE_LO	255	(0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0	S (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Werteingabe 300.0	S (0.0-108000.0)
SHORT_OFFDELAY_TIME	20.0	S (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt	
SHORT_ON_TIME_MODE	MINIMAL	
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET	
SHORT_JT_OFF	ONDELAY	
SHORT_JT_ON	RAMPON	
SHORT_JT_OFFDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_ONDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPOFF	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPON	NO_JUMP_IGNORE_COMMAND	
SHORT_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF	
SHORT_ON_LEVEL_Prio	LOW	
SHORT_OFFDELAY_BLINK	ON	
SHORT_OFF_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_MIN_LEVEL	10.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0	% (0.0-100.0)

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die **Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde** (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Teilansicht des BWM-Profiles

Frage: Wie lässt sich die letzte Forderung realisieren?

Profileinstellung - Empfänger

Experte

SHORT_CT_RAMPOFF	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_RAMPON	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFFDELAY	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ONDELAY	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_OFF	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_CT_ON	X LT COND_VALUE_LO	
SHORT_COND_VALUE_LO	255	(0-255)
SHORT_COND_VALUE_HI	100	(0-255)
SHORT_ONDELAY_TIME	0.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_ON_TIME	Werteingabe 240.0	s (0.0-108000.0)
SHORT_OFFDELAY_TIME	20.0	s (0.0-111600.0)
SHORT_OFF_TIME	Nicht benutzt	
SHORT_ON_TIME_MODE	MINIMAL	
SHORT_OFF_TIME_MODE	ABSOLUTE	
SHORT_ACTION_TYPE	JUMP_TO_TARGET	
SHORT_JT_OFF	NO_JUMP_IGNORE_COMMAND	
SHORT_JT_ON	RAMPON	
SHORT_JT_OFFDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_ONDELAY	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPOFF	RAMPON	
SHORT_JT_RAMPON	NO_JUMP_IGNORE_COMMAND	
SHORT_ONDELAY_MODE	SET_TO_OFF	
SHORT_ON_LEVEL_Prio	LOW	
SHORT_OFFDELAY_BLINK	ON	
SHORT_OFF_LEVEL	0.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_MIN_LEVEL	10.0	% (0.0-100.0)
SHORT_ON_LEVEL	Werteingabe 100.0	% (0.0-100.0)

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Ch.: 2	Verknüpfungsregel	Kanal inaktiv	
		Hilfe	
	Aktion bei Spannungszufuhr	keine	
	Statusmeldungen	Wert eingeben	2
	Mindestverzögerung		s (0.50 - 15.50)
	Statusmeldungen Zufallsanteil	1.0	s (0.00 - 7.00)
	Max. Sendeversuche	6	(0 - 10)
	Programmierung der 1. internen Gerätetaste - GEE0000531:1		
		nicht aktiv	
		Die interne Gerätetaste ist nicht aktiv.	
Programmierung der 2. internen Gerätetaste - GEE0000531:2			
	nicht aktiv		
	Die interne Gerätetaste ist nicht aktiv.		

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Ch.: 2	Verknüpfungsregel	OR (höherer Pegel hat Priorität)	
		Hilfe	
	Aktion bei Spannungszufuhr	keine	
	Statusmeldungen	Wert eingeben	2
	Mindestverzögerung		s (0.50 - 15.50)
	Statusmeldungen Zufallsanteil	1.0	s (0.00 - 7.00)
	Max. Sendeversuche	6	(0 - 10)
	Programmierung der 1. internen Gerätetaste - GEE0000531:1		
	nicht aktiv		
	Die interne Gerätetaste ist nicht aktiv.		
Programmierung der 2. internen Gerätetaste - GEE0000531:2			
nicht aktiv			
Die interne Gerätetaste ist nicht aktiv.			

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-Sen-MDIR-O-2 LEQ0658153:1	LEQ0658153:1	<button>Bearbeiten</button>	HM-Sen-MDIR-O-2 LEQ0658153:1 m	Standardverknüpfung B...	<button>Löschen</button>	HM-LC-Dim1PBU-FM GEE0000531:2	GEE0000531:2	<button>Bearbeiten</button>

Profileinstellung - Sender

Parametername      Wert    Wertebereich

Burstsignal erforderlich ☐

Profileinstellung - Empfänger

Dimmer - ein / Treppenhauslicht ▾

Beim Auslösen des Sensors wird das Licht mindestens für die festgelegte Zeit eingeschaltet.

Art der Verweildauer      minimal ▾      Hilfe

Mindest-Einschaltdauer      5min ▾

Rampenzeit beim Einschalten      0.5s ▾

Pegel im Zustand "ein"      100% ▾

Ausschaltverzögerung      20s ▾

Blinken in der Ausschaltverzögerung      ein ▾

Rampenzeit beim Ausschalten      0.5s ▾

Helligkeitsschwelle      255      Hilfe

Aktuelle Helligkeit übernehmen      OK

Als neue  
Profilvorlage speichern.

Empfängerprofil testen

Als neue  
Profilvorlage speichern.

# Beispiel 3

Ein Bewegungsmelder soll die Einschaltdauer einer Lampe (HM-LC-Dim1PBU-FM) verlängern (4 Minuten), wenn diese über einen Taster eingeschaltet wurde (DV mit Taster: 70%, 5 Minuten).

Unterhalb von Helligkeit 150 soll auch der BWM das Licht einschalten können (30%, 4 Minuten).

Sender			Verknüpfung			Empfänger		
Name	Seriennummer	Kanalparameter	Name	Beschreibung	Aktion	Name	Seriennummer	Kanalparameter
HM-Sen-MDIR-O-2 LEQ0658153:1	LEQ0658153:1	<a href="#">Bearbeiten</a>	HM-Sen-MDIR-O-2 LEQ0658153:1 m	Standardverknüpfung B...	<a href="#">Löschen</a>	HM-LC-Dim1PBU-FM GEE0000531:2	GEE0000531:2	<a href="#">Bearbeiten</a>

Profileinstellung - Sender

Parametername    Wert    Wertebereich

Burstsignal erforderlich ☐

Profileinstellung - Empfänger

Dimmer - ein / Treppenhauslicht ▾

Beim Auslösen des Sensors wird das Licht mindestens für die festgelegte Zeit eingeschaltet.

Art der Verweildauer    minimal ▾    [Hilfe](#)

Mindest-Einschaltdauer    4min ▾

Rampenzeit beim Einschalten    0.5s ▾

Pegel im Zustand "ein"    30% ▾

Ausschaltverzögerung    20s ▾

Blinken in der Ausschaltverzögerung    ein ▾

Rampenzeit beim Ausschalten    0.5s ▾

Helligkeitsschwelle    150    [Hilfe](#)

Aktuelle Helligkeit übernehmen    OK

[Als neue  
Profilvorlage speichern.](#)

[Empfängerprofil testen](#)

[Als neue  
Profilvorlage speichern.](#)





**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**