

# Hinweisblatt

zum Einbinden von HmIP-BSL und -MP3P in Zentralenprogramme



Bitte beachten Sie folgende Hinweise, um Homematic IP Kombisignalgeber (HmIP-MP3P) und Schaltaktoren mit Signalleuchte (HmIP-BSL) in Zentralenprogramme einzubinden:

Die Geräte arbeiten Befehle in einer bestimmten Reihenfolge ab.

Es ist daher notwendig, dass die Zentrale ihnen einen vollständigen Befehlssatz überträgt.

Manche Parameter können einzeln übertragen werden, hierzu zählen:

- Farbe
- Dimmwert
- Lautstärke (nur HmIP-MP3P)
- MP3-Datei (nur HmIP-MP3P)

Werden obengenannte Parameter einzeln gesendet, verhalten sich die Geräte folgendermaßen:

- Wenn bereits eine Farbe gewählt wurde und nur ein Dimmwert durch das Programm gesendet wird, wird die letzte Farbe mit dem neuen Dimmwert dargestellt.
- Wird nur durch eine Programmzeile eine Farbe ausgewählt, wird die Helligkeit durch den letzten zuvor gesetzten Dimmwert bestimmt.
- Analog hierzu verhalten sich die Parameter „Lautstärke“ und „MP3-Datei“ beim HmIP-MP3P.

Die Parameter „Einheit Zeitdauer“, „Wert Zeitdauer“, „Einheit Rampenzeit“ und „Wert Rampenzeit“ müssen gemeinsam mit anderen Parametern übertragen werden.

Damit „Einheit Zeitdauer“ und „Wert Zeitdauer“ gesendet werden, muss zwangsläufig entweder ein Dimmwert oder ein Lautstärkewert übertragen werden.

Damit „Einheit Rampenzeit“ und „Rampenzeit“ übertragen werden, müssen „Einheit Zeitdauer“, „Wert Zeitdauer“ und ein Dimm- oder Lautstärkewert übertragen werden.

Damit alle gewünschten Parameter berücksichtigt werden, sollten diese in einem einzigen Funktelegramm gesendet werden.

Hierfür empfehlen wir, die folgende Reihenfolge einzuhalten:

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
Neues Programm 4		Kanalzustand: HmIP-FCI6 001F1702625BF1:4 bei Tastendruck kurz	Kanalauswahl: HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6 sofort	<input type="checkbox"/> systemintern
<b>Bedingung: Wenn...</b>				
Geräteauswahl <input type="text" value="HmIP-FCI6 001F1702625BF1:4"/> bei <input type="text" value="Tastendruck kurz"/>				
<input type="button" value="UND"/> <input type="button" value="ODER"/>				
<b>Aktivität: Dann...</b> <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				
Geräteauswahl	HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6	sofort	Einheit Zeitdauer: Sekunden	<b>Zeiteinheit am Anfang</b>
Geräteauswahl	HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6	sofort	Einheit Rampenzeit: Sekunden	
Geräteauswahl	HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6	sofort	Wert Rampenzeit	<input type="text" value="auf 16"/>
Geräteauswahl	HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6	sofort	Grün	
Geräteauswahl	HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6	sofort	Dimmwert	<input type="text" value="auf 80.00 %"/>
Geräteauswahl	HmIP-MP3P 001518A2625DFB:6	sofort	Wert Zeitdauer	<input type="text" value="auf 10"/> <b>Zeitwert am Ende</b>
<b>Aktivität: Sonst...</b> <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				

Weiterführende Informationen und Beispiele finden Sie im [HomeMatic-Forum](#).