

[Harmony-FAQ](#)[Harmony Vergleichstabelle](#)[Erweiterte Suche](#)[Portal](#) » [Foren-Übersicht](#) < [Harmony FAQ](#)[Aktuelle Beiträge](#)[Forum-FAQ](#) [Galerie](#) [Registrieren](#) [Anmelden](#)

Befehle einer Aktion werden nicht ausgeführt (Verzögerungen)

Forumsregeln

WICHTIG: FAQ's beziehen sich ausschließlich auf die PC-Software und gelten nicht für myharmony.com (Ausnahme: Anleitung: Harmony-Konfiguration H300).

GESPERRT

1 Beitrag • Seite 1 von 1

Befehle einer Aktion werden nicht ausgeführt (Verzögerungen)

von **TheWolf** » 27. Januar 2009 09:30[\[+\] FAQ QUICKLINK](#)

Befehle aus einer Aktion werden nicht ausgeführt, die Hilfe führt sie aus (Verzögerungs-Zeiten)

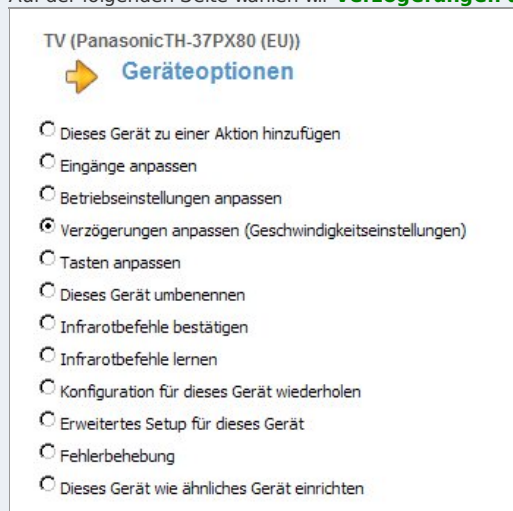
Bereich: [Gerät](#)

In den meisten Fällen, in denen das beschriebene Problem auftritt, handelt es sich um ein Timing-Problem des betreffenden Gerätes.

Um an die Verzögerungen zu kommen, klicken wir auf den Reiter **Geräte** und danach bei dem gewünschten Gerät auf **Einstellungen**.



01-Verzögerung-Einstieg.jpg (18.3 KiB) 22819-mal betrachtet

Auf der folgenden Seite wählen wir **Verzögerungen anpassen** aus ...

02-Verzögerung-Auswahl.jpg (23.5 KiB) 22819-mal betrachtet

... und sehen nun die aktuell eingestellten Verzögerungs-Werte dieses Gerätes.

**TheWolf**

Foren-Admin



Beiträge: 10842

Registriert: 9. März 2006 16:24

Wohnort: Paderborn

Danke gegeben: 2 mal

Danke bekommen: 163 mal

1. Fernbedienung: H 900

2. Fernbedienung: H 885

3. Fernbedienung: H 650

Geräteeinstellung

Welche der Reaktionszeiten (Verzögerungen) sollen für TV angepasst werden?

Allgemein ausgedrückt arbeiten verschiedene Geräte mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. Ein Maß dieser Geschwindigkeit ist die Zeitspanne, die ein Gerät zum Verarbeiten eines Befehls benötigt, bevor es auf den nächsten Befehl reagieren kann.
 Mein TV benötigt so lange, um auf einen Befehl zu reagieren:

Einschaltverzögerung:	<input type="text" value="9500"/> ms	<input type="button" value="Standard"/>
Tastenverzögerung:	<input type="text" value="100"/> ms	<input type="button" value="Standard"/>
Eingangsverzögerung:	<input type="text" value="800"/> ms	<input type="button" value="Standard"/>
Geräteverzögerung:	<input type="text" value="500"/> ms	<input type="button" value="Standard"/>

Bevor wir jetzt Änderungen vornehmen, beachtet **beachtet unbedingt die folgenden Hinweise:**

1. Schreibt euch jeden Verzögerungs-Wert auf, bevor ihr ihn ändert.
2. Ändert jeweils nur einen Wert und testet diese Veränderung, bevor ihr weitere Änderungen vornehmt, da die Verzögerungs-Zeiten sich gegenseitig beeinflussen können.

Häufigste Ursache ist, dass das Gerät nach dem Hochfahren aus dem StandBy noch gar nicht Empfangsbereit ist.

siehe: ➡ **Einschaltverzögerung**

Dann kann es sein, dass die Befehle von der Harmony zu schnell gesendet werden, das Gerät ist aber noch mit der Verarbeitung des letzten Befehls beschäftigt ist.

siehe: ➡ **Tastenverzögerung**

Wenn Eingänge geschaltet werden, braucht auch dies eine bestimmte Zeit. Besonders "kritisch" ist dies bei der Eingangs-Methode 1, die mit einem einzigen Befehl durch die Eingänge wandert und dabei jeden Eingang aktiviert, bevor es zum nächsten geht.

siehe: ➡ **Eingangsverzögerung**

Oder das Gerät hat Befehle für ein anderes Gerät empfangen und blockiert den weiteren Empfang für eine bestimmte Zeit.

siehe: ➡ **Geräteverzögerung**

➡ **Einschaltverzögerung**

Wenn ein Gerät eingeschaltet wird, benötigt es eine gewisse Zeit zum "Aufwärmen" und zur Aufnahme des Betriebs. Bei den meisten Geräten geschieht dies sehr schnell, aber manche Fernseher oder Receiver benötigen mehrere Sekunden.

❗ **Nicht verfügbar bei der Harmony 600, 650 und 700. Hier erreicht man diese Verzögerung direkt auf der Harmony durch langes Drücken der Help-Taste.**

❗ **Ermitteln der korrekten Einschalt-Verzögerung.**

1. Gerät befindet sich im StandBy und wird mit der Original-Fernbedienung eingeschaltet.
2. Direkt nach dem Einschalten wird ununterbrochen z.B. "Lautstärke-Hoch" gesendet (Taste gedrückt halten).
3. Die Zeit zwischen Einschalten und erstmaligem Reagieren auf "Lautstärke-Hoch" wird auf die nächste, volle Sekunde aufgerundet und ist dann Einschalt-Verzögerung.

➡ **Tastenverzögerung**

Nachdem ein Gerät einen Befehl empfängt, ist es mit dessen Verarbeitung beschäftigt. Die Zeit, die erforderlich ist, bevor das Gerät auf einen weiteren Tastenbefehl reagieren kann, wird Tastenverzögerung genannt und liegt üblicherweise zwischen 0 und 300 ms. Geräte mit einer langen Tastenverzögerungszeit benötigen länger, um auf aufeinander folgende Befehle zu reagieren (z.B. beim Umschalten von Fernsehkanälen).

➡ **Eingangsverzögerung**

Wenn der Eingang an einem Gerät gewechselt wird (z.B. von Video 1 auf Video 2), benötigt das Gerät etwas Zeit, um den Befehl zu verarbeiten. Die Zeit, die erforderlich ist, bevor das Gerät auf einen weiteren Befehl reagieren kann, wird Eingangsverzögerung genannt und liegt üblicherweise zwischen 500 und 3000 ms. Geräte mit einer langen Eingangsverzögerung benötigen länger zum Wechseln der Eingänge.

➡ **Geräteverzögerung**

Wenn ein Infrarotbefehl an ein bestimmtes Gerät gesendet wird, empfängt jedes Gerät im System den Befehl, aber nur ein Gerät reagiert darauf. Die anderen Geräte ignorieren den Befehl. In bestimmten Fällen ignoriert ein Gerät einen Befehl für ein anderes Gerät und akzeptiert danach kurze Zeit lang keine eigenen Befehle. Diese Zeitspanne wird als Geräteverzögerung bezeichnet, während der die Fernbedienung keine Infrarotsignale erzeugt. In seltenen Fällen kann diese Verzögerung mehrere Sekunden lang sein.

❗ **Nicht verfügbar bei der Harmony 600, 650 und 700. Hier erreicht man diese Verzögerung direkt auf der Harmony durch langes Drücken der Help-Taste.**

❗ **ACHTUNG:** Hier hat sich gezeigt, dass sich die Geräte-Verzögerung leider negativ auf das jeweilige Gerät selber auswirken kann und zwar immer dann, wenn mehrere Befehle gesendet werden. Also z.B. bei Sequenzen bzw. der Eingangs-Wahl. Daher sollte man diesen Wert nur dann auf Null setzen, solange dadurch keine anderen Probleme auftreten. (Wer hat's entdeckt? **std** hat's entdeckt)

GESPERRT 

1 Beitrag • Seite 1 von 1

◀ Zurück zu Harmony FAQ

Gehe zu: 

WER IST ONLINE?

Mitglieder in diesem Forum: 0 Mitglieder und 7 Gäste

 [Portal](#) » [Foren-Übersicht](#)

[Das Team](#) • [Alle Cookies des Boards löschen](#) • [Alle Zeiten sind UTC + 1 Stunde](#)

[Impressum](#)

Powered by phpBB | Deutsche Übersetzung durch phpBB.de | [IceBlue](#) Design by Abdul Turan