



ANLEITUNG ZUR ANWENDUNG EINER FERNBEDIENUNG FÜR DIE AKTIVITÄTEN DES PROJEKTS THOOL

Für einige Aktivitäten des Projekts Thool ist die Verwendung einer Fernbedienung vorgesehen. Die für die Aktivität entwickelten Thymio-Programme wurden so entwickelt, dass sie auf eine Fernbedienung des Typs Philips SRP2008B/86 reagieren. Diese Fernbedienung hat den Vorteil, dass sie im Handel verbreitet ist, nicht viel kostet und mehrere Kanäle besitzt (TV, TV-2, SAT, DVB-T, Kabel, DVR, DVD und VCR; siehe oberes Bedienfeld).



IM KIT GELIEFERTE FERNBEDIENUNGEN

Falls sie ein Thool-Kit haben, finden Sie darin Fernbedienungen enthalten. Diese sind bereits so konfiguriert, dass Sie zusammen mit der Aktivität des Kits reagieren. Jede Fernbedienung ist so eingestellt, dass sie nur einen Kanal bedient, mit der Ausnahme einer Fernbedienung für die Lehrperson. Eine Etikette mit dem Namen des Kanals, auf welchen die Fernbedienung konfiguriert ist, befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung.

Um die Kanäle auf der Fernbedienung zu wechseln, drücken Sie einmal kurz auf den gewünschten Knopf (TV, TV-2, SAT, DVB-T, Kabel, DVR, DVD und VCR). In dem Moment indem Sie einen Knopf drücken, sollte ein rotes LED-Lämpchen leuchten, bis Sie den Knopf loslassen. Sobald ein Kanal ausgewählt wurde, ist die Fernbedienung auf diesen Kanal eingestellt.

ANWENDUNGEN DER FERNBEDIENUNGEN IN GRUPPEN

Die Kanäle (mit Ausnahmen vom Kanal DVR) können in wenigen, weiter unten beschriebenen Schritten so konfiguriert werden, dass sie die verschiedenen Thymio-Programme bedienen können. Jeder Roboter erkennt 7 verschiedene Kanäle oder Fernbedienungen. Um die Handhabung der Aktivitäten mit den Fernbedienungen zu erleichtern empfangen alle Roboter den Kanal TV. Die Lehrperson hat die dazugehörige Fernsteuerung, sodass sie die Aktivität zum gewünschten Zeitpunkt starten oder beenden kann. Zudem ist empfängt jeder Roboter einen zusätzlichen Kanal, sodass 6 Schülergruppen gleichzeitig die Aktivität benutzen können, ohne mit den anderen Gruppen zu interferieren.

KONFIGURATION DER PHILIPS SRP2008B/86

Falls Sie eine Fernbedienung haben, welche im Kit enthalten war, und Sie diese für die Aktivität benutzen möchten, so müssen Sie die Fernbedienung zuerst konfigurieren. Während der Konfiguration können Sie die Kanäle Ihrer Wahl aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie beispielsweise eine Fernbedienung für eine Schülergruppe konfigurieren wollen, so müssen Sie für die Gruppe einen Kanal wählen, z.B. SAT. Konfigurieren Sie die Fernbedienung so, dass diese Kanal aktiviert ist, aber auch so dass die anderen Kanäle deaktiviert sind, sodass die Schülergruppe nicht mit anderen Schülergruppen interferieren kann. In diesem Fall empfiehlt es sich ebenfalls, den TV-Kanal, welcher standartmässig aktiviert ist, zu deaktivieren, da der Unterrichtsleiter auf diesem Kanal alle Roboter bedienen kann. In der nachfolgenden Anleitung ist erklärt, wie ein Kanal aktiviert oder deaktiviert werden kann.

Für die Konfiguration der Fernbedienung benötigen Sie einen Thymio Roboter. Dieser ermöglicht es Ihnen zu überprüfen, ob die Fernbedienung korrekt funktioniert. Schalten Sie den Roboter an und betrachten Sie seine rechte Seite mit dem Infrarotempfänger. Wenn der Roboter ein Signal von der Fernbedienung empfängt sollte eine LED-Leuchte aufleuchten.



ANLEITUNG ZUR KONFIGURATION (AKTIVIEREN ODER BLOCKIEREN) DER KANÄLE VON PHILIPS SPR2008B/86

- a) Drücken Sie während 5 Sekunden auf den Knopf des Kanals (TV, TV-2, SAT...). Die Kontrollleuchte oben an der Fernbedienung wird 2 Mal blinken und dann weiter leuchten. Jetzt sind sie im Konfigurationsmodus der Fernbedienung.
- b) Geben Sie den Konfigurationscode des entsprechenden Kanals ein (siehe untenstehende Tabelle). Wenn Sie alle 4 Ziffern korrekt eingegeben haben, blinkt die Kontrollleuchte zwei Mal, um die Eingabe zu bestätigen. Wenn die Kontrollleuchte erlischt, dann ist der eingegebene Code falsch. Beginnen Sie in diesem Fall von vorne mit der Konfiguration.

	KANAL	TV	SAT*	KABEL	DVD	TV-2	DVB-T	VCR
CODE	AKTIVIEREN	2195	2195*	2195	2195	2791	4184	2195
	BLOCKIEREN	2061	2195					2061

- c) Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste (ganz oben rechts).

d)

AKTIVIEREN

Sobald die LED-Leuchte von Thymio aufleuchtet oder blinkt, lassen Sie die ON/OFF-Taste der Fernbedienung los.

Kanäle TV et VCR

Diese zwei Kanäle sind bereits korrekt konfiguriert. In diesem Fall müssen Sie keine Konfiguration machen.

Kanäle TV-2 ; SAT ; DVB-T ; KABEL ; DVD

Diese Kanäle sind nicht standardmässig konfiguriert. Befolgen Sie die obenstehende Anleitung zur Konfiguration.

Kanal SAT

Wenn die LED-Leuchte von Thymio das erste Mal blinkt, warten Sie noch etwa 15 Sekunden, bis sie ein zweites Mal blinkt. Ab jetzt müssen Sie den ON/OFF-Knopf der Fernbedienung loslassen. Nun ist die Fernbedienung korrekt konfiguriert.

BLOCKIEREN

Lassen Sie die ON/OFF-Taste der Fernbedienung los sobald die Kontrollleuchte der Fernbedienung blinkt.

Kanäle TV et VCR

Die Kanäle TV und VCR sind standartmässig bereits korrekt konfiguriert. Alle Fernbedienungen können einen Roboter in diesem Modus bedienen. Es wird empfohlen, diese Kanäle zu blockieren, wenn die Fernbedienungen nicht auf diesen Kanälen angewendet werden.

Kanäle TV-2 ; SAT ; DVB-T ; CABLE ; DVD

Diese Kanäle sind standartmässig nicht konfiguriert. Die Fernbedienung reagiert als ob diese Kanäle bereits blockiert sind und wenn Sie die Kanäle nicht aktivieren wollen ist es nicht notwendig sie zu blockieren.

- e) Drücken Sie zwei Mal auf den Knopf des Kanals, welchen sie konfigurieren.
- f) Die Kontrollleuchte erlischt und die Fernbedienung ist für diesen Kanal konfiguriert.