



Manuale di istruzioni sintetico

Comandi di rete xxter (es. infrarossi)

xxter supporta la funzionalità per inviare comandi ad altri dispositivi sulla rete locale. Con questa funzione è possibile ad es. inviare comandi a infrarossi per far funzionare le apparecchiature audio-video tradizionali, inviare comandi HTTP diretti per controllare le telecamere di rete o inviare comandi TCP direttamente alle moderne apparecchiature audio-video. Questi comandi devono essere configurati una volta per renderli disponibili ovunque nel progetto per script, azioni, pagine ecc.

I comandi possono essere impostati utilizzando "My xxter", quando si è connessi come professionista. Selezionare il progetto in questione e aprire la scheda "Commands".

Per l'invio di comandi a infrarossi, è necessario un trasmettitore a IR di Global Caché. Questo trasmettitore a IR riceve i comandi da xxter e li trasmette al rispettivo dispositivo a infrarossi.

È possibile aggiungere il trasmettitore su Dispositivi:

Devices

Filter X SAVE

Type	Name	IP	Port	Module
Global Caché	Windows MCE	192.168.73.130	4998	2:1
Global Caché			4998	

Scegliere un nome per il dispositivo che si desidera controllare con gli infrarossi e inserire l'indirizzo IP e il numero di porta (la porta predefinita è 4998) con cui è raggiungibile il trasmettitore Global Caché. Nel campo "Module" inserire l'ID del connettore Global Caché attraverso il quale si vuole trasmettere l'infrarosso. Nel manuale di Global Caché è possibile trovare l'ID corretto per i connettori disponibili. I valori possibili potrebbero essere ad esempio "2:1" (connettore 2 del modulo 1) o "2:3" (connettore 3 del modulo 2).

Premere il pulsante "Save" per salvare le modifiche del dispositivo a infrarossi aggiunto.

Per impostare i comandi effettivi, nella sezione comandi, selezionare il "Type" corrispondente al dispositivo IR appena aggiunto e inserire un nome riconoscibile del comando che si desidera inviare. Come "Command value" inserire il codice IR del comando stesso. I codici IR possono essere inseriti come codice HEX (come mostrato nell'esempio seguente) o come codice IR Global Caché (che assomiglia a una stringa di numeri separati da virgole). Come opzione, è possibile scegliere di ripetere automaticamente il comando. Premere il pulsante "Save" per salvare le modifiche.

Commands

Type	Name	Command value	IR repeat
Windows MCE	Play	0000 0073 0000 0021 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010	1
Windows MCE	Pause	0000 0072 0000 0021 0061 0021 0010 0011 0010 0011 0010 0021 0010 0010	1
Windows MCE	Stop	0000 0072 0000 0021 0061 0021 0010 0011 0010 0011 0010 0021 0010 0010	1

Su Internet è possibile trovare i codici IR appropriati per la maggior parte dei tipi di dispositivi a infrarossi.

Oltre ai controlli a infrarossi, è possibile anche inviare comandi HTTP e TCP.

Con un comando HTTP è possibile consentire a xxter di accedere a un indirizzo Web utilizzabile dal dispositivo corrispondente per eseguire una determinata azione. Nell'esempio seguente, il comando viene utilizzato per far ruotare una telecamera in una determinata posizione predefinita.

Selezionare "HTTP command" come "Type" e inserire un nome riconoscibile del comando che desideri inviare. Come "Command value", inserire l'URL completo con cui è possibile eseguire l'azione.

Premere il pulsante "Save" per salvare le modifiche.

Commands

Type	Name	Command value
HTTP command	Camera position 1	http://192.168.72.101:84/decoder_control.cgi?command=28&user=admin!

Fare riferimento alla documentazione del dispositivo che si desidera controllare per le opzioni e le possibilità di utilizzo dei comandi HTTP. È sempre possibile testare il comando utilizzando il browser Web, ma ricordare che è importante che tutte le informazioni necessarie siano incluse nell'URL, comprese le credenziali (se richieste).

Con un comando TCP, è possibile inviare un comando direttamente a un dispositivo di rete su un determinato indirizzo IP e numero di porta. Le moderne apparecchiature audio-video, ad es. Marantz o Denon, possono essere controllate utilizzando questo tipo di comandi.

È possibile aggiungerle in Devices, da cui selezionare "TCP call" come tipo. Premere il pulsante "Save" per salvare le modifiche.

Devices

Filter ×

SAVE

Type	Name	IP	Port	Module
TCP call	Receiver	192.168.73.168	23	

In Commands, selezionare il dispositivo appena aggiunto come "Type" e inserire un nome riconoscibile del comando da inviare. Come "Command value" immettere il comando che può essere eseguito dal dispositivo. I caratteri speciali possono essere inclusi come "command character" (ad es. un nuovo carattere di riga come "0x0a" o un ritorno a capo come "0x0d"). Premere il pulsante "Save" per salvare le modifiche.

Commands

Filter ×

Type	Name	Command value	IR repeat
Receiver			
Receiver	Power off	PWSTANDBY0x0d	
New command			
Receiver	Power on	PWON0x0d	

Fare riferimento alla documentazione del dispositivo da controllare per ulteriori informazioni e dettagli sui possibili comandi accettati da tale dispositivo. Nella maggior parte dei casi, la funzione per accettare il controllo della rete deve essere attivata sul dispositivo esplicitamente in anticipo.