

Übergabeparameter

Das TKS-Communicator-PlugIn im Quad-Client ruft den TKS-Communicator.exe über eine Parameterübergabe auf.

Die Steuerung der Ereignisse erfolgt über UDP-Telegramme.

Kunden, die die „freie Visu“ verwenden, können sich diesen Mechanismus zu Nutze machen und somit den TKS-Communicator über den HomeServer steuern.

Parameterruf:

tkc-communicator.exe /U=peter /P=passwort /I=192.168.10.12 /H=192.168.10.5 /L=DE /D=2 /R=55555 /S=55554 /T=1

Parameter	Bedeutung	Beispiel
/U	Username	/U=peter
/P	Passwort	/P=passwort
/I	IPadresse des TKS-IP-Gateway	/I=192.168.10.12
/H	IP-Adresse des Clients	/H=192.168.10.5
/L	Sprachcode gemäß ISO 639-1	/L=DE z.B. EN für Englisch , DA für Dänisch
/D	Designcode	/D=2 Design 0 = Stand-Alone (640×480 Mit Fensterrahmen) Design 1 = 4:3 Darstellung 1024×786 Design 2 = Control9 800×480 (Querformat) Design 3 = Control9 480×800 (Hochformat) Design 4 = Control19 1366×786 (Querformat)
/R	Empfangsport des TKS-Communicators für die UPD-Steuertelegramme vom HomeServer	/R=55555
/S	Sendeport des TKS-Communicators für die UPD-Steuertelegramme zum HomeServer (Broadcast)	/S=55554
/T	Taskbbar bei Sichtbarkeit des TKS-C verstecken	/T=1 0 = Taskbar bleibt unverändert 1 = Taskbar wird bei SHOW ausgeblendet, bei HIDE wieder angezeigt

UDP-Telegramme zielgerichtet an Client PC HomeServer → TKS-Communicator PC

Befehl	Richtung	Bedeutung
„SHOW“	HS → TKS-C	TKS-C wird in den Vordergrund gebracht
„HIDE“	HS → TKS-C	TKS-C wird in den Hintergrund gebracht
„SIZE www hhh“	HS → TKS-C	Größe des TKS-C wird gesetzt Design 1 = 507, 274 Design 2 = 800, 360 Design 3 = 480,318 Design 4 = 680, 276
„MOVE xxx yyy“	HS → TKS-C	Position des TKS-C wird gesetzt
„MuteOn“	HS → TKS-C	TKS-C Stummschaltung aktiviert
„MuteOff“	HS → TKS-C	TKS-C Stummschaltung deaktiviert

UDP-Telegramme vom TKS-Communicator PC → Alle (Broadcast)

	Jeder Befehl wird mit der IP-Adresse zurückgemeldet, die dem TKS-C beim Start über den Parameter /H übergeben wird.	
„ACK 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	TKS-C sendet dies auf jede UDP-Anfrage
„INVITE 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	Eingehender Ruf
„BYE 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	Beim Beenden eines Gespräches
„TKS-C_reg 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	TKS-C hat sich erfolgreich am TKS-IP-Gateway registriert
„ERROR_LOGIN 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	TKS-C kann sich mit den Anmeldedaten nicht registrieren User und/oder Passwort falsch
„ERROR_LICENCE 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	TKS-C kann sich nicht anmelden, da Lizenzmodell überschritten
„ERROR_TIMEOUT 192.168.10.5“	TKS-C → HS (Broadcast)	TKS-C kann das TKS-IP-Gateway nicht erreichen