

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 | IP-Adresse 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 | Taskbar 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 |