



Corso

KRAMER CONTROL

2° livello

(DATA DA FISSARE)

Introduzione generale

- Comprensione protocolli delle macchine AV
- Test di comunicazione con gli apparati (uso del software Hercules)

Creazione del driver

- Scelta del template corretto
- Presentazione dell'ambiente di sviluppo driver
- Configurazioni di base del driver

Sviluppo del driver (prendendo come esempio uno switcher Kramer VP-440)

- Definizione delle categorie di comandi
- Definizione degli "States"
- Implementazione di comandi basici
- Implementazione di comandi tramite l'uso degli "States" (prendendo come esempio i comandi di selezione della sorgente del VP-440)
- Lettura del feedback di stato dell'apparato
- Definizione dei "Global Parameters"
- Implementazione di comandi più complessi tramite l'uso di "States" e "Global Parameters" (in particolare controllo volume ingressi del VP-440)
- Lettura di feedback più complessi (livello volume)
- Implementazione di query per tenere aggiornato lo stato reale dell'apparato
- Presentazione ed esempio d'uso di "Trigger State Updates" e "Trigger Actions"

Esempi di driver complessi

- Presentazione ed esempio d'uso di Driver interessanti già presenti nella libreria Kramer Control

Introduzione a funzioni del driver scritte in linguaggio LUA

- Introduzione generale al linguaggio LUA
- Presentazione di qualche esempio di semplici funzioni LUA
- Indicazione di alcuni driver già sviluppati che utilizzano LUA per poterne prendere esempio.

Kramer Electronics Italia

Via G. Carducci, 221/55 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)- Tel 02 66594771

kramer