

AV řídicí systémy



AV řídicí systém - pojem

Řídicí systém – obecně

- programovatelné zařízení používané převážně v průmyslu, které ovládá nějaký technologický proces
- umožňuje ovládat různá externí zařízení, která se dají řídit elektronickou cestou, a to obvykle z jednoho místa

AV řídicí systém

- programovatelné zařízení pro řízení a automatizaci, přepínání a distribuci obrazu a zvuku a správu různých technologií
- zahrnuje hlavní řídicí jednotku, moduly pro komunikaci se všemi zařízeními připojenými k systému a ovládací rozhraní

Nejužívanější systémy

CUE AMX Crestron Kramer Gefen

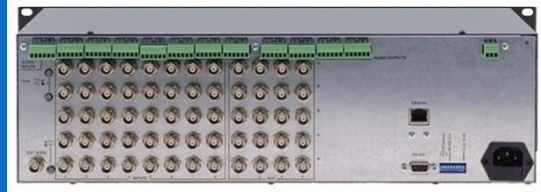
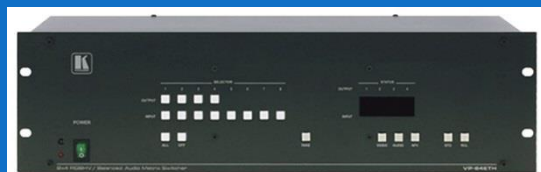
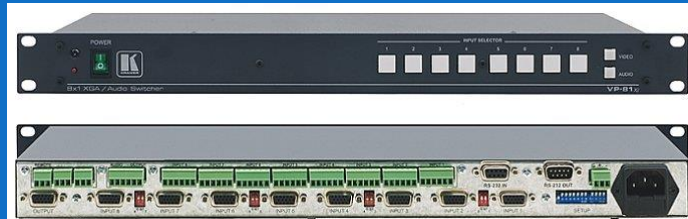
AV řídicí systém - důvod

Standardní multimediální učebna:

data/video projektor, DVD přehrávač, přepínač vstupů = scaler, DVB-T tuner, klimatizace, zesilovač, elektrické plátno, žaluzie, regulace osvětlení ☹



AV řídicí systém - jednotky



AV řídicí systém - rozhraní

Tlačítkové panely



AV řídicí systém - rozhraní

Panely s dotykovým LCD (4-17" = 10-43 cm)



AV řídicí systém - rozhraní

Ovladače s dotykovým LCD (pevná instalace - kabel)



AV řídicí systém - rozhraní

Ovladače s dotykovým LCD (mobilní - RF, IR, Wi-Fi)



AV řídicí systémy - rozhraní

Např. dotykové panely AMX Modero X

kapacitní technologie, multidotyky, velikost 4,3“ - 22“
podpora videokonferencí



AV řídicí systémy - rozhraní

Perspektivy



AV řídicí systém - obrazovky



AV řídicí systém - obrazovky



AV řídicí systém - obrazovky



AV řídicí systém - obrazovky



AV řídicí systém - obrazovky

