

DOTAZNÍK - KRITÉRIA A PODKLADY PRO KONFIGURACI SYSTÉMU DOMÁCÍ AUTOMATIZACE

1. V kolika a kterých místnostech má být televize
2. V kterých místnostech má hrát hudba
3. Je možno provést rozvod kabelů k reproduktorům z centrálního zesilovače ?
4. Je nutno/požadováno použít distribuci audia po LAN nebo WiFi ?
5. Je možno umístit technologii přehrávačů v místnosti pod/u TV nebo má být centralizována v technické místnosti ?
6. Jaké zdroje videa mají být použity pro jednotlivé TV?
 - DVD
 - DVD + zásobník/changer
 - Media Player (přehrávač digitalizované hudby a filmů)
 - Satelitní přijímač
 - DVB-T
 - IP TV
 - Videorekordér VCR
 - PC
 - Herní konzola (Xbox 360...)
 - Volný vstup pro dočasné připojení výstupu videokamery
7. CENTRÁLNÍ UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE
Kolik TV má mít možnost současně hrát na sobě nezávislé programy z :
 - Satelitního přijímače
 - Media Playeru
 - DVD changeru
 -
8. Má být na některé TV dostupný také internet (ovládaný bezdrátovou klávesnicí) ?
9. Má audiosystém hrát i rádio AM/FM ?
10. Kolik má mít možnost současně hrát na sobě nezávisle stanic (2,4..)
11. Je možno přivést anténu do prostoru kde jsou umístěny přijímače ?
12. Bude systém používat hlasová sdělní/oznámení ?
13. Kolik bude samostatných budíků ?
14. Má být naplánováno upozorňování na servisní periody - krby, komíny, čistička, plyn ...
15. Jaký typ zabezpečovací ústředny (EZS) bude použit
 - a. DSC POWER 832 nebo 864
 - b. DSC PC4020
 - c. Jiná – Galaxy, Digiplex, Jablotron monitorovaná a ovládaná přes reléové výstupy
16. Budou použity kouřové detektory připojené k systému Control4 nebo přes ústřednu EZS, EPS?
17. Bude použit /je požadován přístupový systém (klávesnice, ID karty, ovládání mob. telefonem ...)
18. Budou použity IP kamery nebo analogové kamery ?
19. Kolik bude použito kamer ?
20. Bude použit Digitální videorekordér pro bezpečnostní kamery ?
21. Má být výstup z analogových kamer připojených k DVR zobrazen systémem Control4 na TV a ovládacích panelech ?
22. Má být analogový výstup z domácího videotelefonu zobrazen systémem Control4 na TV a ovládacích panelech ?
23. Bude použit detektor WMS-10 jako snímač skutečné intenzity osvětlení ?
24. Má být použito výstupů z čidel EZS jako detektorů přítomnosti pro řízení režimů osvětlení?
25. Má být použito výstupů z digitálních detektorů pohybu kamer/DVR jako detektorů přítomnosti pro řízení režimů osvětlení?

26. Bude použit detektor síly větru ?
27. Bude použit detektor deště/sněžení ?
28. Budou použity poplachové teplotní snímače (nezavřená garáž v zimě, porucha podlahového topení....)
29. Budou použity detektory zaplavení ?
30. Budou použity detektory havarijního průtoku vody ? (prasklé potrubí v nepřítomnosti)
31. Má se signalizovat dokončení pracovního cyklu pračky ?
32. Budou použity iPody/ iPhone jako ovládací zařízení
33. Budou použity iPody/ iPhone jako zdroje digitální hudby ?
34. Pro ovládaní osvětlení a spotřebičů bude použito technologie:
 - Spínače a stmívače Control4
 - Elektroinstalační systém EIB/KNX
 - Elektroinstalační systém Moeller - Radiofrekvenční systém Xcomfort
 - Jiný elektroinstalační systém (Elektroinstalační systém Moeller - Nikobus, Elektroinstalační systém ABB – Ego-n...)
 - Elektroinstalační systém INELS
 - Reléové karty
35. Mají se některé spotřebiče /el.okruhy odpojovat z úsporných /bezpečnostních důvodů?
36. Budou použity termostaty Control4 nebo jiný řídicí systém regulace teploty (Teco Foxtrot, Amit....)
37. Bude se používat relé HDO a dvojtarifní systém řízení odběru elektrické energie?
38. Má se monitorovat a prezentovat odběr energií a vody ?
39. Která světla budou tvořit skupiny ?
40. Kolik bude světelných scén ?
41. Má se simulovat přítomnost osob v domě?
42. Má systém umět posílat emaily ?
43. Má systém umět posílat SMS ?
44. Má systém umět přijímat SMS ?
45. Má systém mít možnost být ovládán prozvoněním?
46. Bude použit dálkový přístup a ovládaní přes internet služba 4Sight nejprve v demo režimu nebo již od začátku jako placená služba ?
47. Ovládané a monitorované technologie
 - Žaluzie
 - El. Otevírání/uzavírání oken
 - Vrata garáž
 - Brána příjezd
 - Dveřní zámky
 - Zavlažovací systém
 - Ovládaní krytu a topení bazénu, vířivky,sauny...
 - Klimatizace - režimy Auto,Vyp,Ventilátor Zap/Vyp, Příchod,Nepřítomnost,Dlouhá nepřítomnost
 - Topení – režimy Auto,Topí,Ventilátor Zap/Vyp,Nepřítomnost, Dlouhá nepřítomnost....
 - Stav napájení 230V
 - Zabezpečovací ústředna vnitřní/venkovní zabezpečení
 - Kolik podsystémů (Grup,Partitions) individuálně hlášen: poplach, stav zapnutí a připravenost k zapnutí
 - Kolik samostatně hlášených čidel
 - Hlášeno: Poch v nepřítomnosti, Porucha, Ochranné kontakty ..
 - Výstupy z digitálních detektorů pohybu kamer/DVR
 - Tlačítko domácího interkomu

SEZNAM MÍSTNOSTÍ + VYBAVENÍ

	Místnost	Řídicí jednotka	Ovládací dotykový panel, tlačítka (nebo iPod/iTouch,iPad) Typ: -Do zdi - Stolní - Přenosný Velikost Panel 5“,7“ 2,3,6 tlačítek	TV nebo projektor a promítací plátno	Bezdrátový ovladač SR250 SR150 IMR10A	Retranslační modul (WCS10-R, LZS-101, LDZ-101, LSZ-3W1, KPZ-3B1, KPZ-6B1)	Zesilovač hudby pro místnost: -Speaker point - Místní zesilovač – Centrální zes.	Zdroj hudby pro místnost: Řídicí jednotka HCxxx, DVD, CD, Přehrávač, Mediaplayer, iPod/iPhone, kazetový přehrávač, gramofon MÍSTNÍ NEBO CENTRÁLNÍ	Zdroje videa pro místnost: Satelitní příjem DVB-S Pozemní - DVB-T Kabelový DVB-C , Mediaplayer, VCR IP-TV MÍSTNÍ NEBO CENTRÁLNÍ	WiFi NE / ANO
1	Vchod-Hala									
2	Obývací pokoj									
3	Jidelna									
4	Dětský pokoj 1									
5	Dětský pokoj 2									
6	Pracovna 1									
7	Pracovna 2									
8	Ložnice 1									
9	Ložnice 2									
10	Koupelna 1									
11	Pokoj pro hosty 1									
12	Pokoj pro hosty 2									
13	Koupelna 2									
14	Koupelna 3									
15	Garáž									
16	Bazén- vniřní/venkovní/									
17	Vířivka									
18	Sauna									
19	Příjezdová cesta									
20	Branka									
21	Terasa/ balkón 1									
22	Terasa 2									
23	Venkovní prostory (zahrada, altán, krb..)									
24	Serverovna									
25	Chodba 1 - N									

ZPŮSOB DISTRIBUCE HUDBY

- Centrální zesilovač stereo signálu
- Individuální stereo zesilovače připojené po síti LAN v vybraných místnostech
- Individuální 5+1 zesilovače v vybraných místnostech s místním zdrojem HDMI signálu
- Individuální 5+1 zesilovače v vybraných místnostech s centrálním (přepínaným) HDMI signálem

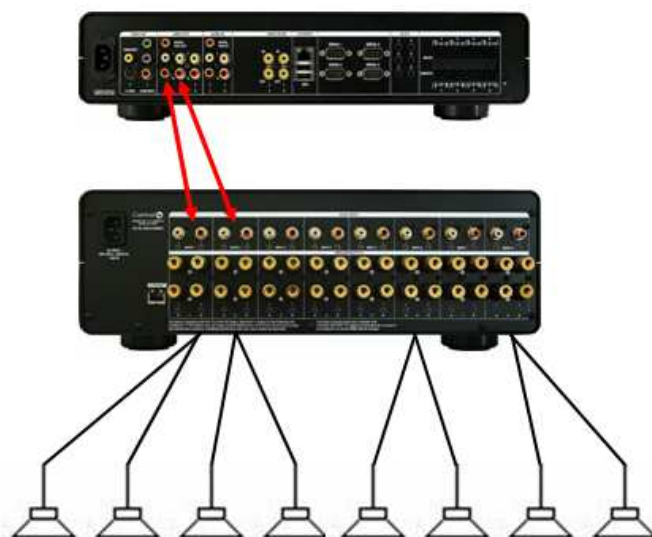
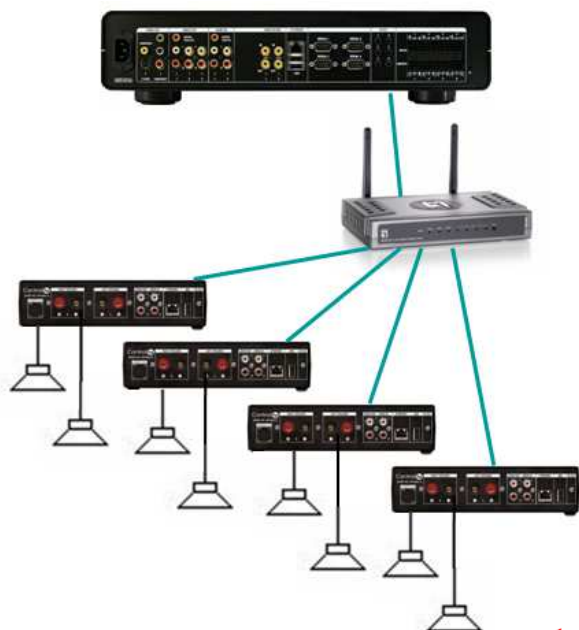
Blokové schéma dvou možných způsobů distribuce hudby (možno libovolně kombinovat)

Distribuce hudby po síti LAN

- může být i bezdrátová
- snadno se doplní /přemístí/odstraní
- vyžaduje napájení 230V v místě
- Pokládají se kabely k doplněným reproduktorům
- Stereo
- Snadno hraje velký počet různých zdrojů (MP3..)

Distribuce hudby reproduktorovým vedením

- Skrytá přeinstalovaná kabeláž
- Obvykle zapuštěné(neviditelné) reproduktory v podhledech
- Typicky koupelny, chodby..
- Stereo
- Obtížně rozšiřitelné nejsou –li položeny kabely
- Hraje jen takový počet různých zdrojů kolik je připojeno na vstup zesilovače



- ←→ Analogový signál
- ←→ Ethernet
- k reproduktorům

ZPŮSOB DISTRIBUCE VIDEO

- a) místní připojení k TV místními A/V kabely
- b) centrální umístění technologie s přenosem Video/HDMI extendery

Zdroje Vide	Umístění/ Místnosti	Počet	Poznámka
Satelitní přijímač			
DVD/BluRay			
VCR			
Přehrávač médií v digitální formě			
Komponentní vstup (např. z občas připojované video kamery)			
Kompozitní vstup (např. z CCTV kamer)			
..			

ETAPY/DALŠÍ SYSTÉMY

	Ano / Ne/ V další etapě
Řízení sestavy obývacího pokoje (domácího kina)	
Hudba do dalších pokojů	
Ovládání světel	
Regulace teploty (Topení/Klimatizace)	
Zabezpečovací systém EZS /EPS	
Kamery	
Interkom (video/audio)	
Ostatní systémy domu	
garážová vrata	
žaluzie	
okna	
..	
..	
..	
Ostatní systémy -okolí domu	
brána	
bázenová technologie (kryt,teplota,...)	
zavlažování	
Počet binárních Vstupů	
Počet binárních Výstupů	