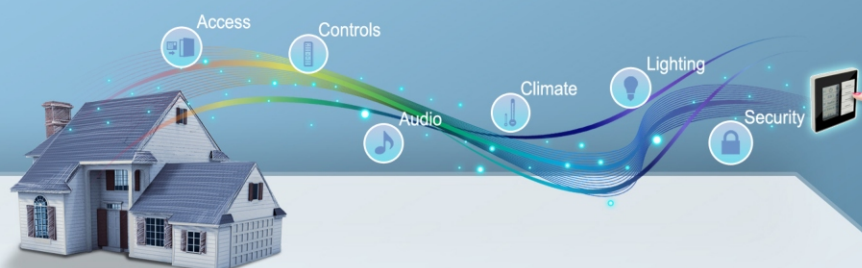


 Jedan Dodir Do Udobnosti Iz Snova



2013 GENERALNI KATALOG
PROIZVODI I IDEJE
Pametne ideje za svakoga

 **SMARTHOME**
GROUP
Smart Industry Corp. USA

 **Automatic**
House



Sadržaj

Dobrodošlica

Poruka CEO-a.....	A1
Istorijat Kompanije.....	A2
Misija i Vizija.....	A3
Ogranci.....	A4
Najčešća Pitanja i Odgovori.....	A5-A6
Smart Home Sistemi Upravljanja.....	A7
Smart Group Poslovni Objekti.....	A8
Mreža Distributera.....	A9
Ponos Kompanije.....	A10
Patenti i Sertifikati.....	A11

Smart-Bus G4 Uopšteno

Rešenja Koja Smart-G4 Nudi.....	B1
G4 Smart-BUS Integracija.....	B2
Mogućnosti G4 Automatskog Sistema.....	B3
Mogućnostit Hoteskogl GRMS-a.....	B4
Šta Čini G4 Različitom.....	B5
Zašto G4?.....	B5
Magija DDP/CDP-a.....	B6

S-Bus G4 Šeme Povezivanja

Magija Smart-Bus-a.....	C1
Zelene i Pametne Zgrade.....	C2
S-Bus Šema Bezbednosnog Sistema.....	C3
Šema Kompletnog Sistema.....	C4
Šema Hotelskog Sistema.....	C5
Ideje i Šeme Hotelskih Sistema.....	C6-C8
Šema Zonskog Ozvučenja.....	C9-C19
Kontroler za Upravljanje Plejlistama.....	C20
Multimedija i IC Upravljanje.....	C21
Standardni Simboli.....	C22
Primer Projekta.....	C23-C26
3D Prikaz Projekta.....	C27

S-Bus G4 Proizvodi

Upravljački Paneli.....	D1-D10
Upravljanje Klimatizacijom.....	D11-D12
Audio i Media.....	D13-D15
Motorizacija.....	D16
Rasveta i Dimovanje.....	D17-D21
Senzori.....	D22-D23
Kontroleri za Upravljanje Procesima.....	D24
Mostovi za Komunikaciju i Integraciju.....	D25-D26

Sadržaj

S-Bus G4 Šeme Povezivanja

Programi.....	D27-D35
Hotelska Oprema.....	D36-D39
Poređenje G3 i G4.....	D40-D46
Demo Kit.....	D47
Kontakt.....	D47



Poruka CEO-a

Drage mušterije i partneri,
 oduvek smo Vam bili zahvalni na doprinosu koji svojim idejama dajete našoj industriji a što nam olakšava inovacije proizvoda. Smart-BUS G4 se bazira na Vašim ličnim iskustvima, potrebama životnog stila i novim tehnološkim trendovima uopšte.

U poslovanju Smart-Grupacije i našim proizvodima bitne su dve stvari: Brzina i Preciznost. Nova (G4) Generacija-4 Pametnih Rešenja za Automatizaciju napravljena je da bude pristupačna: "pružajući luksuzne sisteme sa vrhunskom tehnologijom po pristupačnim cenama"

Svim svojim kapacitetima garantujemo Vam:

- A) Nепrestani rad na inovativnim idejama
- B) Jednostavnost i lako korišćenje naših proizvoda
- C) Pristupačne cene
- D) Kvalitetnu Podršku

Rastuća međunarodna mreža posvećenih distributera i profesionalnih dilera učinila je da dodatno razvijemo naše kapacitete u pogledu kvaliteta i brzine isporuke što nam omogućuje da opslužimo milione mušterija iz čitavog sveta. Iz ovog razloga, Smart-Industrija je investirala milione dolara u najsavremenije SMT/SMD linije za proizvodnju i sklapanje proizvoda kako bi zadovoljila narasle potrebe za G4 proizvodima za automatizaciju.

Zauvek zahvalni za podršku koju nam pružate, zajedno ćemo živeti sa stilom.

Zahvalan,


F. MAZLOUM

Gdin. Firas Mazloun
 Predsednik i CEO, SMARTGROUP





Smart-Grupacija je prvobitno osnovana od strane Digitcom-a: Kompanije sa sedištem u Santa Monici (Kalifornija), registrovanoj 1986. Od svog osnivanja Kompanija se bavila istraživanjem i razvojem komunikacionih i tehnologija upravljanja sa nekoliko patenata i registrovanih zaštitnih znakova. Kompanija je vremenom rasla u pogledu broja zaposlenih, stručnih kapaciteta i proširila je poslovanje na više zemalja.

Smart-Grupaciju čini više kompanija koje rade zajedno na ispunjenju jednog cilja: Dizajn inovativnih proizvoda i uobličavanje pametnih koncepata življenja.

Grupacija se sastoji od sledećih kompanija i poslovnih entiteta:

Smart Labs Inc.: Entitet napravljen za sva istraživanja i razvoj na hardverskom i softverskom nivou

Smart Soft Inc.: Entitet napravljen za pružanje kompletne softverske podrške

Smart Industry Inc.: Entitet napravljen za proizvodnju svih Smart-Labs proizvoda po najvišim standardima kvaliteta

Smart Solutions Inc.: Entitet napravljen za promociju proizvoda Smart-Industrije i za povezivanje sa drugim proizvođačima radi zajedničkog dizajna ili OEM integracije proizvoda kako bi omogućili potpunu kompatibilnost naših rešenja.



Digitcom i Smarthome Porodica beleži neprestani trend rasta i svojim proaktivnim poslovnim pristupima i modelima svrstava se u jedan od najstabilnijih industrijskih sektora današnjice.



Misija i Vizija

Naša Filozofija



MISIJA

Posvećenost postavljanju najviših standarda u tehnološki inovativnim rešenjima u oblasti životnog stila koja prevazilaze očekivanja naših mušterija, istovremeno unapređujući zaštitu životne sredine kroz smanjenje neracionalnog utroška energije.

VIZIJA

Izgradnja najveće globalne obučene tehno-zajednice i postajanje LEED-a za svetske standarde u oblasti zelenih tehnologija za automatizaciju, pružajući proizvode i inovativna rešenja za kuće i zgrade širom sveta.

FILOZOFIJA

Prilikom kreiranja rešenja, orijentisani smo ka upotrebnjoj vrednosti, efikasnosti i savršenom dizajnu. Ciljeve postizemo:

- velikim trudom koji ulažemo u istraživanje potreba naših mušterija i tržišta uopšte
- maksimalnim korišćenjem poslednjih tehnologija kako bi naša rešenja bila jednostavna za korišćenje
- implementiranjem potpuno integrabilnih, jednostavnih i stabilnih sistema i proizvoda
- prepoznavanjem vrednosti timskog rada i inovativnih ideja
- nagrađivanjem dostignuća i kreiranjem globalno povezane poslovne porodice.

Ogranci

Strateški Menadžment

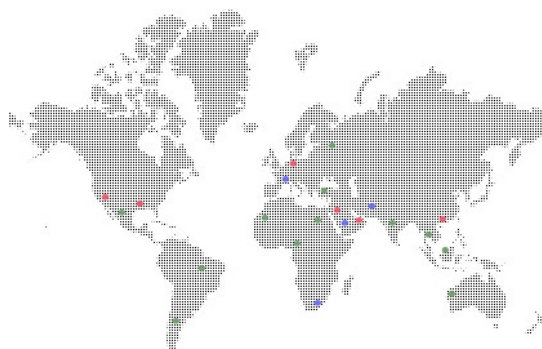


Kompanija je osnovala nekoliko centara kako bi odgovorila svim zahtevima prodaje i tehničke podrške:

- Smart-industry Inc. Nevada-USA Centar: Za tržište USA i Kanade
- Smarhome Group Texas-USA Centar: Za tržište Latinske Amerike
- Smartbuilding Control - Jordan Centar: Za tržište Irana, Grčke i Turske
- Smart Solutions Group, Hong Kong Centar: Za tržište Ostrvske Kine i Dalekog Istoka
- Smarhome Control, Dubai-UAE Centar: Za tržište GCC zemalja, Severnu i Istočnu Afriku
- Smartnordicaps, Denmark Centar: Za tržište Skandinavije
- Smart-group Russia: Za tržište Rusije i Istočne Evrope
- Preussen / Autoluxia Centar: Za tržište Zapadne Evrope
- Shima Electronics Co. Guangdong-China Centar: Za tržište Kontinentalne Kine
- Smarhome Digitcom Limited – Nigeria Centar: Za tržišta Centralne i Zapadne Afrike

Još tri centra su u postupku formiranja za podršku tržištima: Istočne i Južne Afrike, Centralne Azije i Indije, Australije i Novog Zelanda.

Jedan od glavnih uzroka uspeha Smart-Grupacije je strateško planiranje zasnovano na disperziji znanja i stavljanju akcenta na ažurnosti komunikacije. Ovakva poslovna politika omogućuje svakom centru da funkcioniše kao potpuno samostalna jedinica, a da pritom zadrži zajedničku viziju, strategiju i korporativni globalni identitet bez uticaja na nivo, brzinu i kvalitet usluge.



Najčešća Pitanja i Odgovori

Otklonite Sve Nedoumice



Kakva je razlika između pametne i obične kuće?

Pametne kuće su puno jednostavnije i elegantije. Pametne kuće pružaju veću funkcionalnost. Na primer: Samo jedan pametni zidni panel menja veliki broj običnih prekidača i uređaja poput: dimera, termostata, indikatora za kupatilo, atenuatora, klasičnih prekidača za rasvetu itd.

U pametnoj kući korišćenjem aplikacije ili slanjem SMS poruke sa Vašeg telefona možete jednostavno uključiti ili isključiti svaki pojedinačni uređaj ili više njih kroz

scenske makro komande. Možete:

Postavljati nivo osvetljenja u različitim zonama, aktivirati klimatizaciju, otvoriti ili navući zavese, pustiti muziku, uključiti TV i DVD, otvoriti automatizovanu kapiju uključiti aparat za kafu, uključiti bojlere, aktivirati alarm u željenom režimu rada itd.

Druge bitne razlike jesu sposobnost pametne kuće da štedi energiju kroz smanjenje nepotrebne potrošnje, pružanje maksimalne bezbednosti i automatsko održavanje svih parametara kvaliteta vazduha, što čini pametnu kuću investicijom koja se sama otplaćuje dajući joj dodatnu vrednost.

Je li G4 Automatizacija skupa za implementaciju?

Smart-BUS G4 Automatizacija je izuzetno pristupačna i što je veći projekat, to je više standardnih sistema kontrole implementirano (za Osvetljenje, Klimatizaciju, Alarmni sistem, PA/BGM sistem, Kontrola pristupa, ++). I to će jeftiniji sistem upravljanja biti (Komparativne studije pokazuju da je kabliranje 25% brže u odnosu na kabliranje klasične instalacije uz uštedu u utrošku materijala od 41% u odnosu na klasičnu instalaciju). Uobičajena cena G4 sistema je od 1,5% do 4% ukupne vrednosti objekta. Statistički proračuni su rađeni za objekte sa kompletnim integrisanim Smart-BUS G4 sistemom upravljanja.

Šta je to Smart-BUS G4?

Smart-BUS G4 Automatizacija je četvrta generacija S-BUS Automatizacije i sistema upravljanja. Ovaj sistem je jedinstven jer omogućuje instalaterima lakše postavljanje, povezivanje i programiranje modula koji čine sistem. Smart-G4 je jedinstven i za krajnje korisnike, zbog svoje jednostavnosti i lakog korišćenja, luksuzne završne obrade i pristupačne cene.

Kakvu korist Smart-G4 pruža svojim vlasnicima?

S-BUS G4 Automatski Sistem pruža brojne benefite vlasnicima objekata različite namene:

- Vlasnicima porodičnih kuća G4 pruža: Vrhunsku Udobnost, Luksuz, Bezbednost i Uštedu Energije,
- Graditeljima nekretnina G4 pruža: Dodatnu Vrednost, Mogućnost Brže Prodaje, Imidž Moderne Kompanije
- Vlasnicima hotela G4 pruža: Efikasnije Iskorišćenje Kapaciteta, Luksuzni & Tehno Imidž, Uštedu Energije.

Da li je Smart-BUS protokol otvorenog tipa?

Da, Smart-BUS G4 protokol je istinski otvorenog tipa. Posebno je dizajniran da postane standard za rešavanje svih potreba automatizacije. Smart-Grupacija je patentirala ovaj protokol kako bi zaštitila vlastištvo i osigurala njegovu otvorenost za sve dizajnere i sistem integratore širom sveta.

Da li Smart-G4 Sistem Automatizacije štedi energiju?

Da, Smart-BUS automatizacija može uštedeti 30% - 80% neracionalno utrošene energije ukoliko je sistem adekvatno dizajniran i implementiran. Ove uštede neracionalno utrošene energije smanjuju i vreme nepotrebne aktivnosti uređaja smanjujući troškove zamene i popravke istih.

Najčešća Pitanja i Odgovori

Otklonite Sve Nedoumice

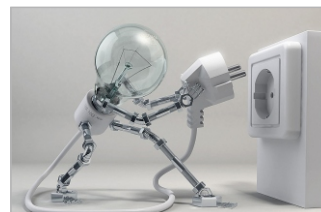
Može li se Smart-BUS G4 ugraditi u postojeće objekte?

Da, Smart-BUS Automatizacija je veoma fleksibilan i modularni sistem. Uspešno je postavljen u mnogim starim ili novim ali već završenim objektima. Dizajnirali smo posebne module kako bi minimizovali građevinske radove prilikom ugradnje sistema. Vlasnici starih objekata mogu slobodno investirati u G4 sistem i imati koristi od njega.

Da li se Smart-G4 Sistemom može upravljati sa udaljene tačke i preko Interneta?

Smart-BUS G4 se može smatrati jednim od najfleksibilnijih sistema kad je upitanju upravljanje bilo sa udaljene tačke ili lokalno. Sistemom se može upravljati korišćenjem različitih interfejsa simultano:

- Zidni Paneli Osetljivi na Dodir
- Daljinski Upravljači
- PC, Laptop, Tablet ili NetBook sa Windows operativnim sistemom
- Apple iPhone ili iPad
- Mobilni Telefoni, Tablet i drugi uređaji sa Android operativnim sistemom
- Slanje SMS poruke
- Korišćenje bilo kog uređaja sa Web Pretraživačem (Web-Kontrola)
- Dopisivanje sa sistemom korišćenjem Skype Aplikacije (Skype)



Da li se Smart-G4 može koristiti za poslovne i druge nestambene objekte?

Smart-BUS G4 je osmišljen kao modularni sistem. Izborom različitih modula dizajneri sistema mogu kreirati potpuno nova rešenja koja odgovaraju različitim potrebama. Smart G4 se može koristiti za:

- Automatizaciju sala za sastanke u poslovnim objektima i hotelima
- Opremanje pametnih hotelskih soba
- Opremanje sala za ručavanje u restoranima i hotelima
- Automatizaciju u tržnim centrima i megamarketima
- Automatizaciju u školama i drugim javnim ustanovama.

Smart-BUS G4 se može koristiti za opremanje drugih prostora a prema zahtevu investitora.

Ukoliko kupim Smart-BUS G4 sistem danas (koji narednih nekoliko godina zameni nova generacija) hoću li moći da jednostavno unapredim sistem i dodajem nove module?

Smart-Grupacija neprestano radi na istraživanju i inovacijama ali polazi od principa kompatibilnosti i lake nadogradnje sistema. Danas, Smart-BUS G4 je kompatibilan sa starijim generacijama G3, G2 i većim delom G1 proizvoda koji se više ne proizvode.

SMART -HOME pouzdani sistemi upravljanja su među najpopularnijim u svetu



Popularnost

Nijedan brend u istoriji nije zabeležio takav rast popularnosti, prodaje i distributerske mreže kao Smart-BUS Smart-Grupacije.

Sa stalno rastućom mrežom od 3636 instalatera, sistem integratora, distributera i razvojnih partnera širom sveta i popularnost Smart-BUS sistema raste iz dana u dan.

Uprkos ekonomskoj recesiji, Smart-BUS neprestano napreduje i beleži uspehe u kreiranju novih tehnoloških inovacija i brendova.

Smart-BUS Patentirana Tehnologija je plod preko 26 godina rada. Iskustvo Smart-Timova u dizajnu elektronike, električnih instalacija i integraciji velikih sistema neizmerno nam je pomagalo u unapređenju smart-BUS tehnologije.

Smart-G4 koristi jedinstvenu strukturu distribuiranog upravljanja, koja omogućuje da svaka zona funkcioniše potpuno nezavisno a u sklopu veće mreže, sa ostalim zonama. Smart-BUS jedinstvena topologija povezivanja (Smart Mesh TM) omogućuje laku montažu, povezivanje i programiranje uređaja od strane bilo kog tehničara. Smart-BUS može da podrži preko 16.500.000 uređaja povezanih u jednu mrežu kojima se može upravljati sa pomoću više interfejsa sa različitih mesta.

Smart-G4 poseduje rešenja za kompletnu kontrolu uređaja u objektu korišćenjem jednog protokola i tehnologije. Fleksibilnost interfejsa, lakoća korišćenja, pristupačna cena, jedinstvena topologija koja omogućuje lako proširenje sistema, stabilnost i luksuzna završna obrada čine smart-G4 Vašim prvim izborom.

Smart-G4 Automatizacija je neprobojan, stabilan, dpametni sistem za kuće budućnosti.

Smart-G4 koristi FW decentralizovane procesne kontrolere sa 4 nivoa zaštite od nepredviđenog otkaza. G4 ne koristi ventilatore, hard diskove i slične delove koji su podložni kvarenju nakon dužeg vremena rada. G4 ima toleranciju u radnom naponu od 8 do36V

Pogoni za Proizvodnju, Istraživanje i Razvoj i Logistiku



Smart-BUS G4 se dizajniraju, proizvode u pogonima koji su 100% u vlasništvu Smart Grupacije. U istim pogonima vrši se kontrola kvaliteta.

Logističke usluge pruža:

- Glavni logistički centar u Kini
- Logistički centar Dubai za MENA region
- Logistički centar u Nemačkoj za Evropu
- Distributivni centri na nekoliko tačaka u Africi, USA, Latinskoj Americi i Rusiji.

Istraživanje i razvoj se obavlja se u nekoliko ispostava širom sveta:

USA za koncepte, Danska za dizajn, Nemačka za inženjering, Dubai za funkcionalnost i Kina za sklapanje i tehnologiju mehaničke obrade.



Istraživanje i Razvoj



QC



Pogon za Sklapanje Modula



Mašina za Lemljenje Komponenti



SMT/SMD



Magacin

Mreža Distributera



Smart-Grupacija je kreirala piradimalnu mrežu prodaje. Svetska distribucija je podeljena na nekoliko regiona:

- 1-USA i Kanada 🇺🇸🇨🇦
- 2-Latinska Amerika 🇧🇷
- 3-Scandinavian Territory (Nordics) 🇩🇰
- 4-Centralna i Južna Evropa 🇵🇱
- 5-Rusija 🇷🇺
- 6-Srednji Istok i Severna Afrika 🇸🇦
- 7-Centralna, Zapadna, Istočna i Južna Afrika 🇰🇪
- 8-Turska, Grčka, Iran i Kipar 🇹🇷
- 9-Indijsko poluostrvo 🇮🇳
- 10-Kina 🇨🇳
- 11-Centralna Azija 🇰🇷
- 12-Jugoistočna Azija i Daleki Istok 🇻🇳
- 13-Australija i Novi Zeland 🇦🇺
- 14-Ostrva 🇬🇧

Kako bi obezbedili brzu lokalnu uslugu i podršku, svaki od ovih regiona je podeljen na zemlje kao posebni distributivni centar. Neke velike zemlje poput Indije, Saudijske Arabije, USA, Rusije i slično su dodeljene direktno glavnim regionalnim centrima koji imaju poddistributere pod svojom jurisdikcijom. Svaki distributer organizuje prodaju i podršku u svom sektoru kroz poddistributere u gradovima ili regijama bazirano na mogućnosti terenske podrške u roku od 2 časa. Poddistributer dalje organizuje svoju mrežu prodavaca, instalatera i sistem integratora.

Ponos Kompanije

Smart-BUS Tehnologija omogućila je nama i našim partnerima dobitak više svetskih nagrada i priznanja. Neke od tih nagrada su:



USA

Zlatna medalja i Oznaka Vrhunskog Kvaliteta CEA (Najbolji Audio Proizvod)



Ukrajina

Nagrada za najbolji pametni proizvod u Ukrajini



Srednji Istok

PALME INSTALL., UAE – (Najbolja kuća automatika i najbolji sistem osvetljenja)



Australija

Clipsal Australia - (Izvanredna Prezentacija Pametnih Rešenja)



Nemačka

Nagrada za tehno životni stil



UAE

CityScape nagrada komiteta za Pametne Zgrade

Patenti i Sertifikati

Patentirano Intelektualno Vlasništvo

Smart Grupacija poseduje više patenata vezanih za Smart-G4 proizvode:

201110123081.0 za Smart-BUS Protokol

201120231156.2 za Smart-BUS Zone-Audio

201120213397.4 za Smart-DDP

201120213375.8 za Višenamenske Senzore (5in1, 6in1, 9in1)

201120452441.7 za Smart-BUS Topologiju Povezivanja S-Connect

Više patenata je u postupku registracije.

Sertifikati o usklađenosti i kvalitetu

Smart-BUS G4 Automatizacija i proizvodi za upravljanje prolaze intenzivan postupak testiranja kako bi se garantovalo stabilno i bezbedno funkcionisanje u ekstremnim uslovima i radi obezbeđivanja određenog stepena zaštite i prilikom pogrešnog povezivanja. 11 nivoa IQC/PQC/FQC/QA se dnevno primenjuju u postupku proizvodnje. Kako bi obezbedili usklađenost sa međunarodnim standardima nekoliko laboratorija vrše merenja, testiranja i sertifikaciju proizvoda Smart Industrije u pogledu Electromagnetskih smetnji i bezbednosti korišćenja. Većina proizvoda koje Smart Grupacija proizvodi i prodaje poseduje oznake CE, Russian i ETS dok su postupci testiranja usklađenosti sa mnogim nacionalnim standardima u toku.

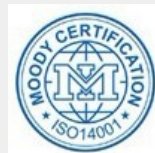


ISO

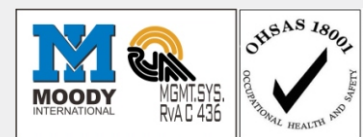
Smart-Grupacija je nosilac tri ISO sertifikata koji garantuju kvalitet našeg proizvodnog postupka:



ISO 9001-2008
Sertifikat o Kvalitetu
Upravljanja



ISO 14001-2004
Sertifikat o Zaštiti Životne
Sredine

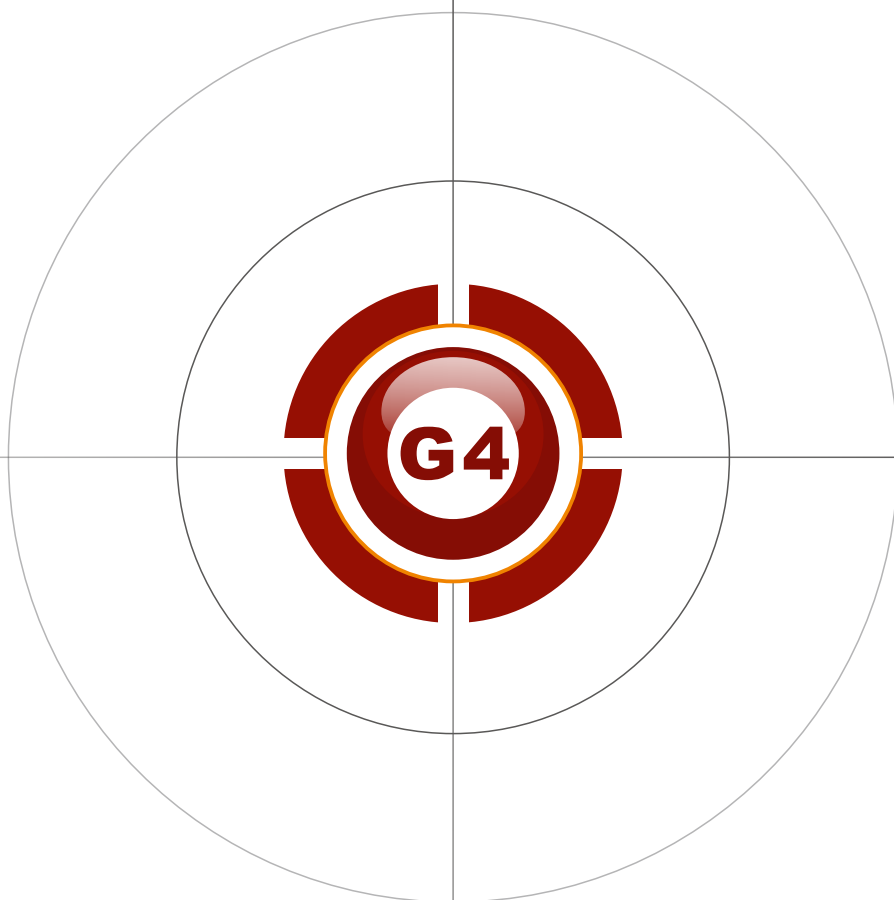
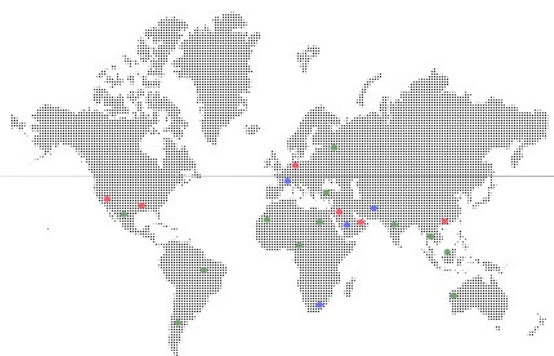


OHSAS 18001-2007
Sertifikat o Zaštiti Zdravlja
i Bezbednosti na Radu

Članstva:

Smart-Grupacija je član mnogih svetskih organizacija i udruženja za razvoj nauke i tehnike:





Smart-BUS G4

UOPŠTENO

Rešenja Koja Smart-G4 Nudi



Smart-BUS G4 nisu samo proizvodi, već kompletna Lego rešenja koja su prilagođena da odgovaraju potrebama različite namene.

Smart-BUS je uspešno implementiran u velikom kako malih tako i mega-velikih objekata i projekata širom sveta obezbeđujući komfor visokog nivoa, životni stil i energetska efikasnost.

Konceptualna rešenja koja se mogu realizovati pomoću Smart-G4:

- 1-Pametni Hotel GRMS (Guest Room Management System)
- 2-Pametno Spoljašnje Osvetljenje Objekata
- 3-Pametne Jahte
- 4-Pametne Kuće
- 5- Pametni Religijski Objekti (Crkve, Džamije, Hramovi)
- 6-Pametne Škole / Učionice
- 7-Pametne Bolnice / Klinike
- 8-Pametne Zgrade
- 9-Pametni Klubovi
- 10-Pametni Restorani
- 11-Pametni Tržni Centri
- 12-Muzičke Fontane
- 13-Pametni Spa Centri i Saloni Lepote
- 14-Pametne Kongresne Sale

G4 Smart-BUS Povezivanje sa Spoljnim Uređajima:

Smart-BUS je dovoljno fleksibilan da se može povezati na skoro svaki spoljni uređaj ubrajajući (i ne ograničavajući se samo na):

- Televizore, DVD plejere, satelitske sisteme preko Macro IC Emitera, RS-232 porta ili 3R)
- Motorizovana platna za projekcije, liftove za projektore i LCD televizore (preko releja, IC-a ili preko RS-232-485)
- HVAC preko IC-a za split sisteme, preko RS-232 za VRV, preko 0-10V izlaza za VAV, preko releja za FCU/AHU i vodene rashladne sisteme)
- Protivpožarne i protivprovalne sisteme (Preko releja, RS-232 i korišćenjem 0-5V izlaza)
- Dimabilne fluo balaste (korišćenjem 0-10V izlaza, DMX ili DALI kontrolera)
- Pumpe, bojlere i grejače (korišćenjem jakih releja ili MOD-BUS-a i RS-232)
- RFID velikog dometa i uređaje kontrole pristupa (preko RS-232/485)
- Motore za kapije i garažna vrata (korišćenjem releja)
- Motorima za zavese (korišćenjem IC predajnika ili releja)
- RGBW LED trake i svetiljke (preko DMX drajvera, korišćenjem releja ili LED drajvera)
- Sistemima navodnjavanja (korišćenjem releja ili RS-232)
- Razmagljač ogradala (korišćenjem releja)
- Uređaje za upravljanje rasvetom drugih proizvođača (korišćenjem RS-232, KNX/EIB, Zigbee, PCS i DMX)
- Multimedijalne uređaje poput Boxee, Z-Audio, Apple TV ++ (korišćenjem UDP IP Protokola ili IC predajnika)
- Audio Multi-Sisteme poput Nuvo, Russound, Channel Vision (korišćenjem IC predajnika i RS-232)
- Džakuzi, Elektroventile (korišćenjem RS-232, releja i senzora)
- Elektrogeneratore (preko S-BUS Gensen-a)
- BMS sisteme (preko OPC Bacnet Servera, korišćenjem RS-232, 4Z, 4T, releja, I/O)
- CCTV i DVR (korišćenjem IC predajnika, RS-232, RSIP)
- Sisteme za filtraciju i grejanje bazena (korišćenjem releja, RS-232, 4T)

Primeri brendova čiji su proizvodi korišćeni za integraciju sa Smart-BUS sistemom kontrole i komunikacije u više projekata širom sveta:

- Honeywell
- Clipsal
- HAI
- Nuvo
- Opus
- Crestron
- Mitsubishi
- Daiken
- Carrier
- Sony
- Onkyo
- Yamaha
- Denon
- Integra
- Sunseeker
- Somfi
- Silent Gless
- Cissco
- Avaya
- Quantran
- Poloron
- Futronix
- Lite Touch
- Preussen
- Cool Master
- Makita
- Philips Dynalite
- Cytech Comfort
- Micro-idee
- Optoma
- Bose
- Buttkicker
- RCS
- Humax
- Panasonic
- Bechamp
- Iriduim Mobile
- HCL AEGIS
- RAIDD
- FDL, HDL, i Strand
- Mnogi drugi brendovi



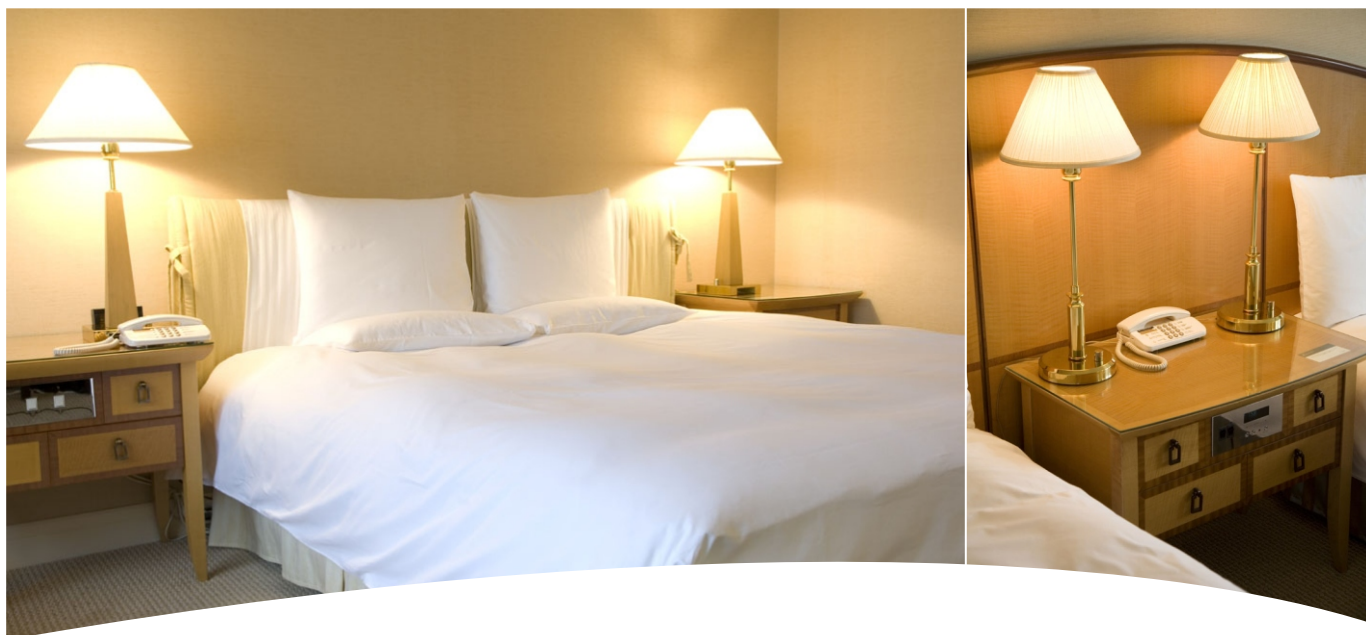
Ukratko, Smart-BUS je platforma budućnosti koja integriše kućnu automatiku, zabavne sisteme i inteligentne sisteme upravljanja.

Mogućnosti G4 Sistema Automatizacije



Veličina	Kapacitet
Dužina kabla u jednoj S-BUS mreži	1500m
Maksimalni broj modula u jednoj S-BUS mreži	254
Maksimalni broj S-BUS mrežnih mostova	254
Ukupno maksimalni broj modula	64516
Maksimalni broj kanala za upravljanje rasvetom	1 400 000
Maksimalni broj HVAC modula	60 000
Maksimalni broj adresabilnih senzora	250 000
Maksimalni broj RS-232/485/IP mostova	60 000
Maksimalni broj hotelskih GRMS-ova (soba)	6 000
Maksimalni broj tastera po DDP-u	48
Maksimalni broj HVAC uređaja po DDP-u	9 HVAC uređaja (1 master, 8 slave)
Maksimalni broj stranica u DDP-u	15 (9 HVAC, 1 muzička, 1 grejanje, 4 dinamičkih)
Maksimalni broj Z-Audio zona	60 000
Maksimalni domet IC predajnika	10m
Maksimalni broj IC kodova po modulu	254
Vreme odziva prilikom kontrole 720.000 svetiljki	25s
S-BUS radni napon (idealni)	24V DC
S-BUS raspon radnog napona	8-36V DC
S-BUS topologija mreže	Daisy Chain, Star, Mesh
Prihvatljivi naponi NN mreže	80-110 V AC / 220-230V AC (50-60Hz)
Zaštita S-BUS-a	Zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta
Zaštita modula	Prekostrujna i temperaturna zaštita
Maksimalni broj plejlista u Z-Audio pojačalu	47 plejlista, na svakoj do 250 pesama
Maksimalni broj logičkih ulaza/izlaza	50 000 portova
Maksimalni broj mp3 obaveštenja u Z-Audio pojačalu	250

Mogućnosti Hotelskog GRMS-a



Sistem	Opis
RFID standard	Mifare
Kapacitet kartice	Model S50=1kB / Model S70=4kB
Maksimalni broj soba koje 1 kartica kontroliše	50 / 100
Maksimalni broj soba koje sistem može da kontroliše	6000 soba po hotelu
Radni napon (idealni)	24V DC
Opseg radnog napona	12-36V DC
Prosečna potrošnja sistema po sobi	250mA po sobi
GRMS osvežavanje statusa usluge	Online
Prijava da je soba očišćena od strane osoblja	Online
Zahtev za servisiranje sistema	Online
Nivoi pristupa sistemu	Recepcija, Obezbeđenje, Podrška, Održavanje, Admin
Integracija sa drugim sistemima	RS232, RS485, TCP/IP
Priprema za povezivanje	Micros Fidelio (Opera)
Zapis istorije događaja	54 000 zapisa
Čitanje i sinhronizacija zapisa istorije događaja	Automatski na SQL Server
Upozorenje da su vrata ostala otvorena	Standardno 12s (mogućnost deaktiviranja funkcije)
Vreme gašenja uređaja nakon vađenja kartice	Standardno 10s (podesivo 0-250s)
Stavljanje kartice na crnu listu	100 kartica po sobi
Hibernacija pozadinskog osvetljenja sobnog panela	Osvetljenje panela 30s, osvetljenje menija 1min
Scene čitača kartica	Maksimalno 10 scena, mogućnost izbora sa recepcije
Maksimalni broj zgrada	254



Šta Čini G4 Različitim:

Smart-BUS Generacije 4 (G4) se razlikuje u odnosu na starije generacije S-BUS-a kao i u odnosu na većinu drugih sistema automatizacije drugih proizvođača koji su danas dostupni

Razlika u odnosu na stariji Smart-BUS:

- Lakša i fleksibilnija montaža
- Bolja završna obrada
- Lako snimanje i učitavanje podešavanja modula
- Podrška na 25 jezika
- Svaki modul je višenamenski (potrebno je manje opreme za sistem)
- Manje dimenzije modula
- Brži odziv i veća memorija modula

Razlika u odnosu na ostale sisteme:

- Kompletno rešenje proizvodima samo jednog proizvođača i korišćenjem samo jednog protokola
- Najfleksibilniji sistem povezivanja i mogućnosti izbora kablovskog materijala
- Najveći broj modula koji mogu biti povezani u jedinstvenu mrežu
- Najjednostavnije ručno programiranje ikada (7s bez PC-a)
- Protokol otvorenog tipa i laka integracija sa ostalim sistemima

Zašto G4?

Od velikog broja razloga za izbor G4 sistema Smart-Industry Grupacija izdvaja:

- Dostupnost, stabilnost i široka rasprostranjenost
- Pristupačna cena
- Elegantna i luksuzna rešenja
- Jednostavno korišćenje
- Lako proširiv sistem
- Lako povezivanje
- Przo programiranje i podešavanje sistema
- Neprekidno istraživanje i razvoj
- Odlična podrška
- Globalna distributivna mreža



Magija DDP/CDP-a Jedan Dodir do Udobnosti iz Snova

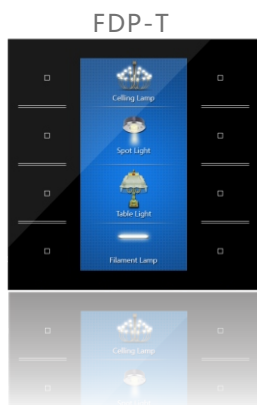
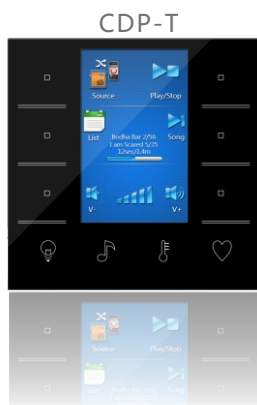
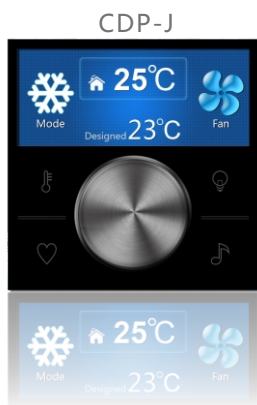


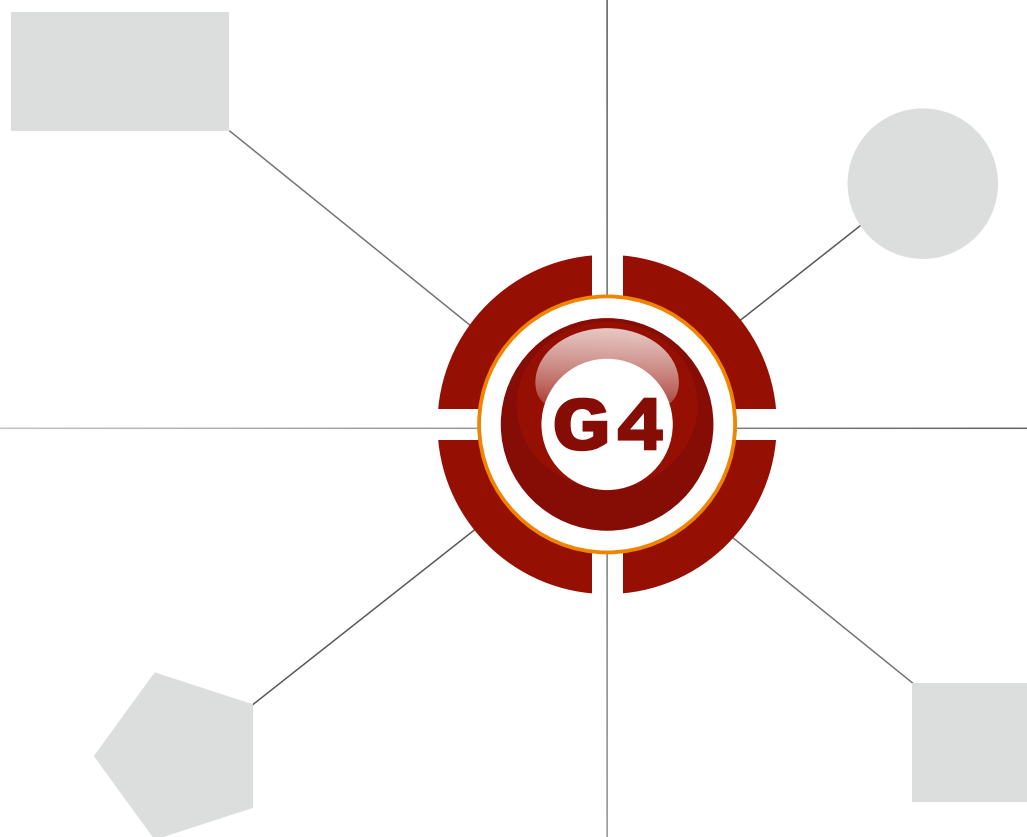
Magija DDP/CDP-a nije samo u njegovom elegantnom i kompaktnom dizajnu. DDP poseduje mnoge napredne funkcije koje ga čine zaista magičnim:

- Savremeni LCD/OLED Displej i LED osvetljena tastatura za savršen izgled
- Panel sa Dinamičkim Displejom je lak i intuitivan za korišćenje zbog podrške za ikonice i višejezične natpise pored svakog tastera
- Jedan DDP/CDP je rešenje koje prekida agoniju sa brojnim klasičnim prekidačima interfejsima koji zauzimaju ogroman prostor na Vašem zidu poput: termostata, klasičnih prekidača, dimera, prekidača za savese / roletne, bojlere, ventilatore itd.
- Izmenjivi ramovi panela za uklapanje u dizajn Vašeg enterijera
- Mogućnost kontrole temperature u 1 + 8 prostorija
- Mp3 plejer sa prikazom imena i trajanja pesme, vremena reprodukcije, tasterima Play/Stop/Volume
- Korisnik može samostalno da podešava svoje scene
- Laka montaža - učvršćivanje pomoću magneta i samo jednog šrafa
- Moguća kontrola korišćenjem IC daljinskog upravljača
- Mogućnost montaže na zid ili stoni nosač

Tri modela u tri veličine:

- Evropski model – DDP G4 Okvir, Nazidna Montaža
- US model – DDP G4 Slim, Nazidna Montaža
- Univerzalni model – CDP G4 Slim, Uzidna Montaža

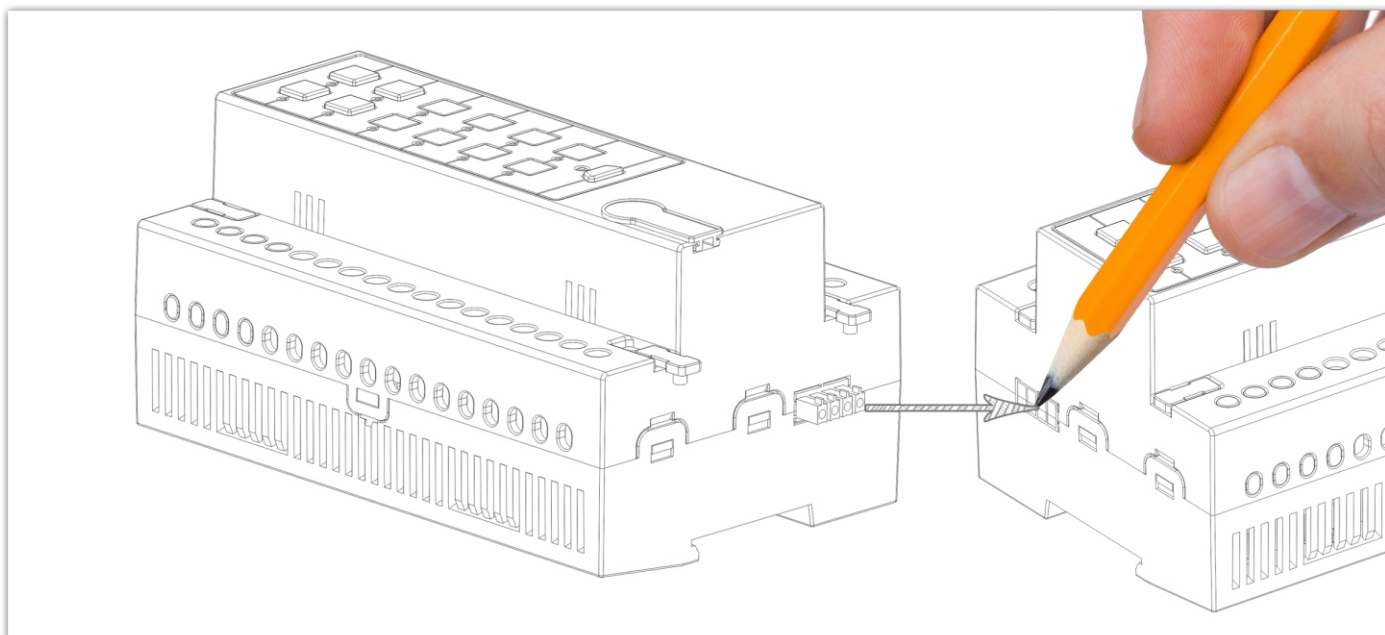




Smart-BUS G4

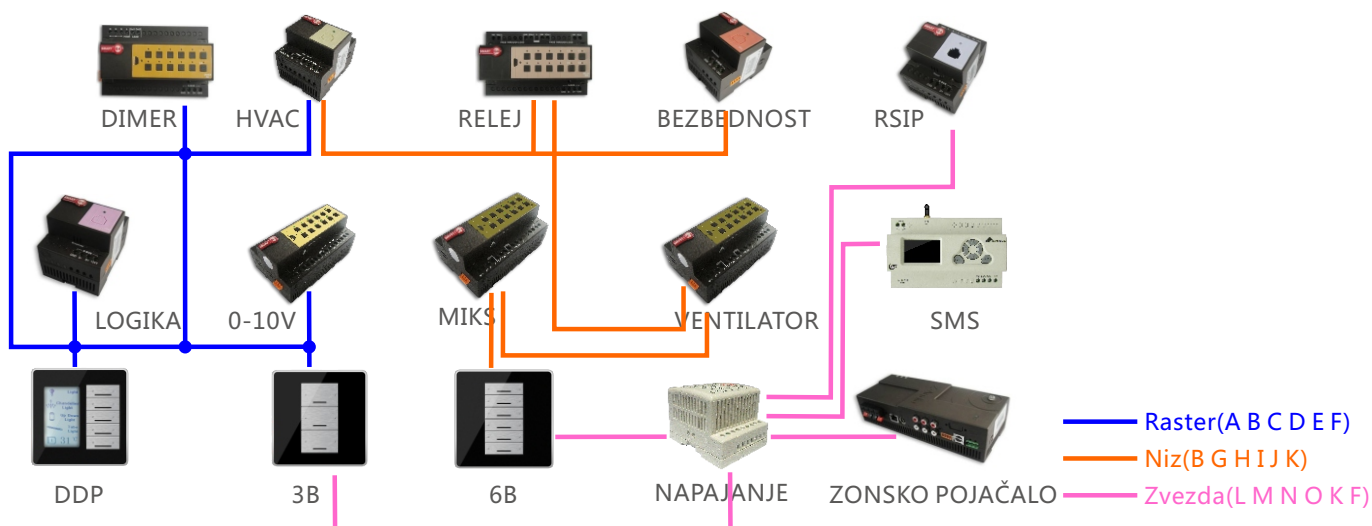
ŠEME POVEZIVANJA

Magija Smart-BUS-a



Magija Smart-BUS-a nije samo u njegovom otvorenom protokolu i kompletnim integrisanim rešenjima već i u mnogim drugim jedinstvenim i potpuno magičnim funkcijama kao što su:

- Način povezivanja između Smart-BUS zona koji omogućuje da svaka zona može da funkcioniše potpuno nezavisno ili kao deo veće celine sa drugim zonama (distribuirana inteligencija)
- Jednostavni materijali i alati potrebni za montažu Smart-BUS sistema, mogu se nabaviti u svakoj prodavnici elektromaterijala (kabl cat5e, glinERICA, nož za skidanje izolacije)
- Mesh Topologija koja omogućuje lako kombinovanje više različitih standardnih topologija: Ulančanu, Zvezda, Raster, Otvoreni i zatvoreni prsten(nijedan drugi sistem ne nudi ovu mogućnost)
- Smart-BUS koristi jedinstveni i patentirani način povezivanja modula tzv. "voz" i S-Konektore što omogućuje lako povezivanje panela, senzora i drugih uređaja u par sekundi i bez isključivanja sistema
- Smart-BUS mreža može da opsluži više od 60,000 modula i čitavih 1 200 000 dvosmerno kontrolisanih portova i kanala
- Smart-BUS nije samo magičan već je i neprobojan i poseduje nekoliko nivoa zaštite od:
 - Fluktacije struje napajanja
 - Preopterećenja
 - Kratkog spoja
 - Obrnutog polariteta napona BUS-a
 - Pregrevanja
 - Tolerancija u naponu BUS-a



Zelene i Pametne Zgrade



Puno ljudi je je zbunjeno jer ne umeju da razlikuju šta karakteriše zelene a šta pametne zgrade. Ovde ćemo kratko izložiti osobenosti oba koncepta i istaći gde se oni preklapaju:

A) Zelene zgrade

Zelena zgrada je zgrada u koju su ugrađeni prirodni materijali, oprema i koncepti. U zelenoj zgradi energetska efikasnost je uvek ispred izgleda i komfora i stoga mnogi faktori koji negativno utiču na njenu energetska efikasnost moraju biti prilagođeni opštim ciljevima prilikom projektovanja:

- Infiltracija (Oticanje energije zbog nezatvorenih prostora ili nepotrebnih otvora)
- Penetracija (Izloženost suvih prostorija veoma jakim sunčevim zracima)
- Korišćenje dnevnog svetla (Svođenje hodnika na najmanju meru, uvođenje svetlosnih tunela ++)
- Investiranje u izolacione tehnologije i materijale
- Investiranje u energetske pametne sisteme (Grejanje, hlađenje, sistemi rasvete ++)
- Smanjenje rasipanja energije uopšte
- Reciklaža i ponovno korišćenje energije

B) Pametne zgrade

Pametna zgrada je komforna zgrada sa efikasnim sistemom upravljanja i nadzora nad svim podsistema:

- Spoljašnja i unutrašnja rasveta
- Liftovi i eskalatori
- Bojleri i pumpe
- Kontrola pristupa
- Temperatura i klimatizacija
- PA i BGM
- Multimedija
- Bezbednost i bezbrižnost
- Zavesa, zastori i tende
- Kontrola utroška energije

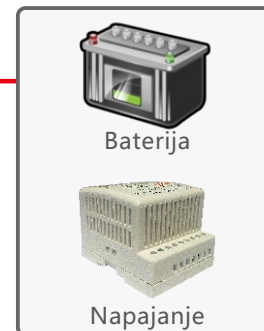
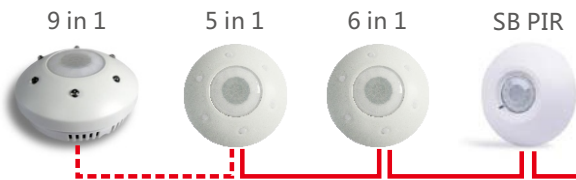
C) Sličnosti između zelenih i pametnih zgrada

Postoji svega nekoliko sličnosti između dva konceptualna tipa zgrada:

- 1-Smanjenje rasipanja energije korišćenjem tajmera, logičkih modula, detektora prisustva ++
- 2-Bolje iskorišćenje dnevnog svetla pomoću automatskih zavesa, ventilacionih otvora ++
- 3-Manja upotreba ekološki štetnih materijala kao što su provodnici, montažne kutije, veliki broj nazidnih uređaja i stvaranje manje buke prilikom montaže sistema
- 4-Upozorenja o Infiltracijama (otvorena vrata, prozori, drugi otvori ++)
- 5-Dimovane svetiljke prave uštedu energije od najmanje 30% zbog manje potrošnje struje, manjeg emitovanja toplote i manje potrebe za klimatizacijom prostora
- 6-Kontrola rasipanja energije uključuje uređaje za isključenje, smanjenje aktivnosti uređaja i dimovanje svetiljki što sve zajedno čini značajnu uštedu u energiji i produžuje vek trajanja potrošača

Šema Tipičnog Smart-BUS Bezbednosnog Sistema

Smart-BUS PIR Senzori sa Logikom ili Obični



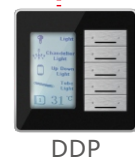
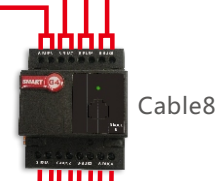
Bilo koji alarmni senzor koji ima NO/NC beznaponske izlaze poput: PIR-a, induktivnih prekidača za vrata i prozore, industrijskih induktivnih prekidača za garaže i kapije, detektori loma stakla, šok senzori itd.



Bilo koji bezbednosni detektor ili senzor koji ima NO/NC beznaponske izlaze poput: detektora plina, detektora CO2 za garaže, detektora dima, detektora curenja vode, panik tastera itd.



Sirena, Blickalica, telefonska dojava ili bilo koji NO/NC kontrolisani uređaj.



Napomena: Maksimalno 50 000 4Z modula može povezano za adresiranje ukupno 200 000 posebnih zona.

Napomena: Maksimalno 5000 9in1, 6in1 ili 5in1 senora može biti povezano za adresiranje ukupno 15 000 dodatnih posebnih zona.

Maksimalno 5 000 običnih senzora sa podrškom za Smart-BUS može biti dodato.





Napomena: Maksimalni broj adresiranih zona ne sme ukupno biti veći od 250 000.

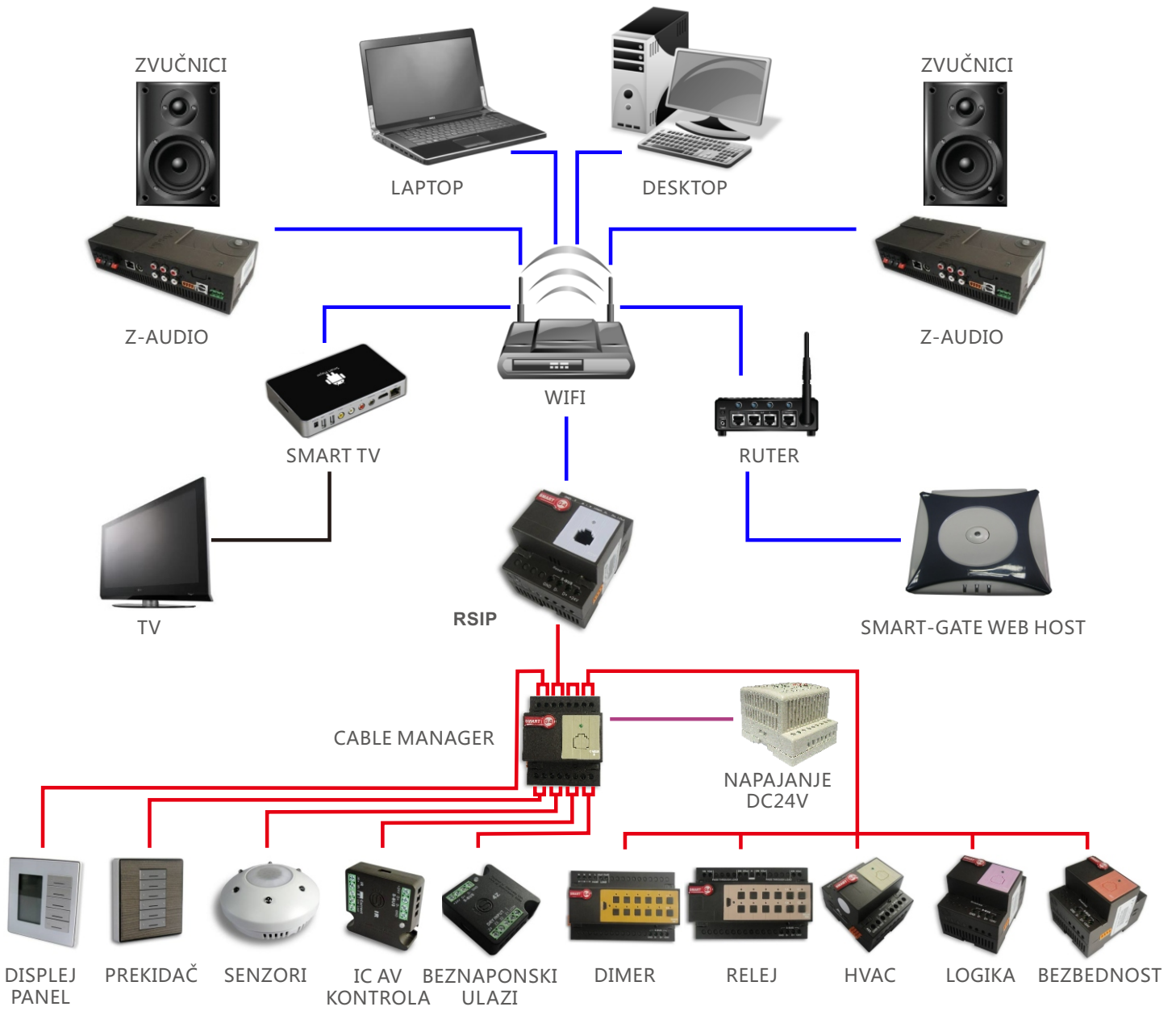
SMS moduli, RS-232, 485 i NO/NC releji mogu biti dodavani po potrebi.

iPhone i iPad




PC

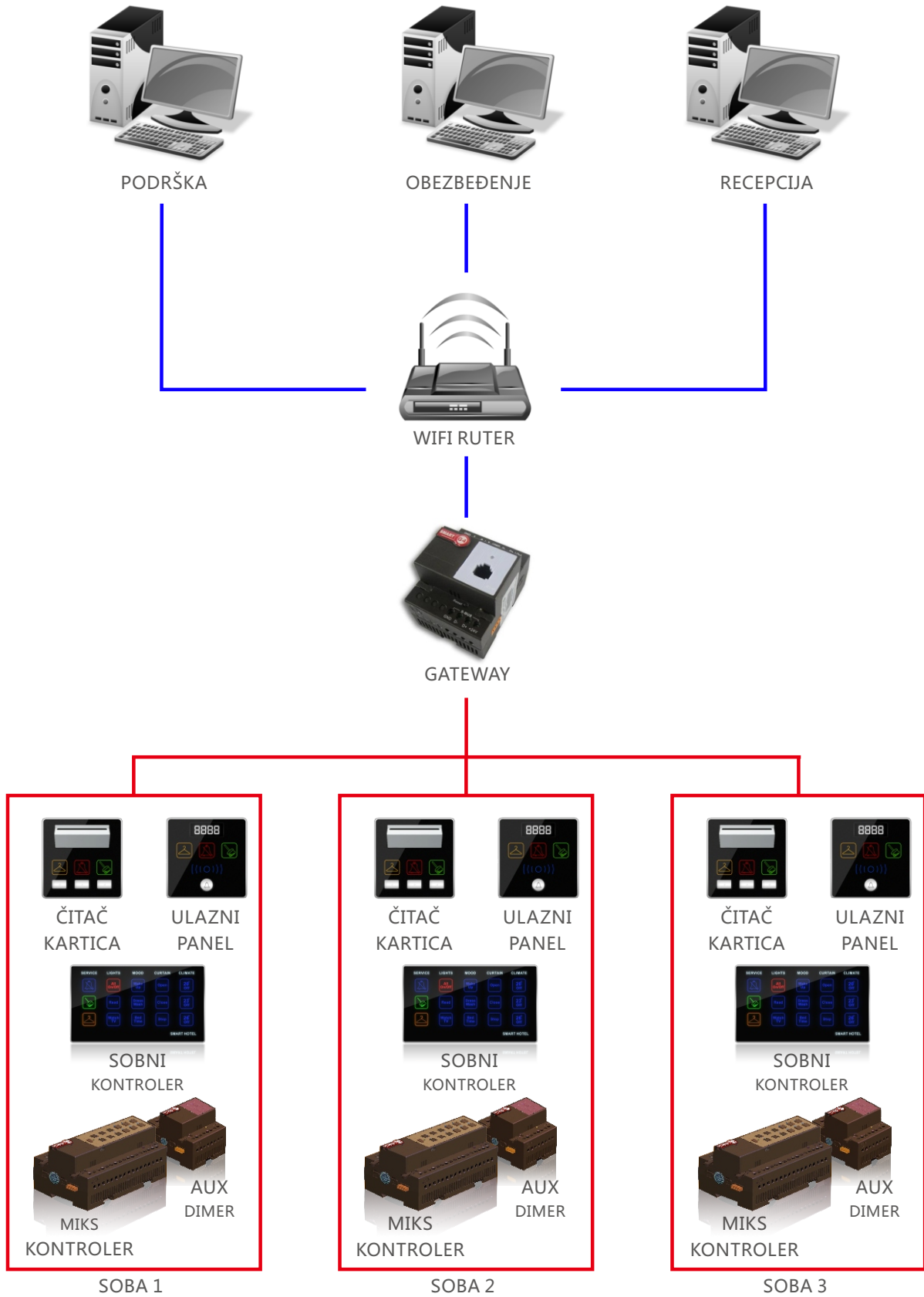
Šema Tipičnog Sistema

KABLOVI	
	LAN
	S-BUS
	A/V
	DC24V



Šema Hotelskog Sistema

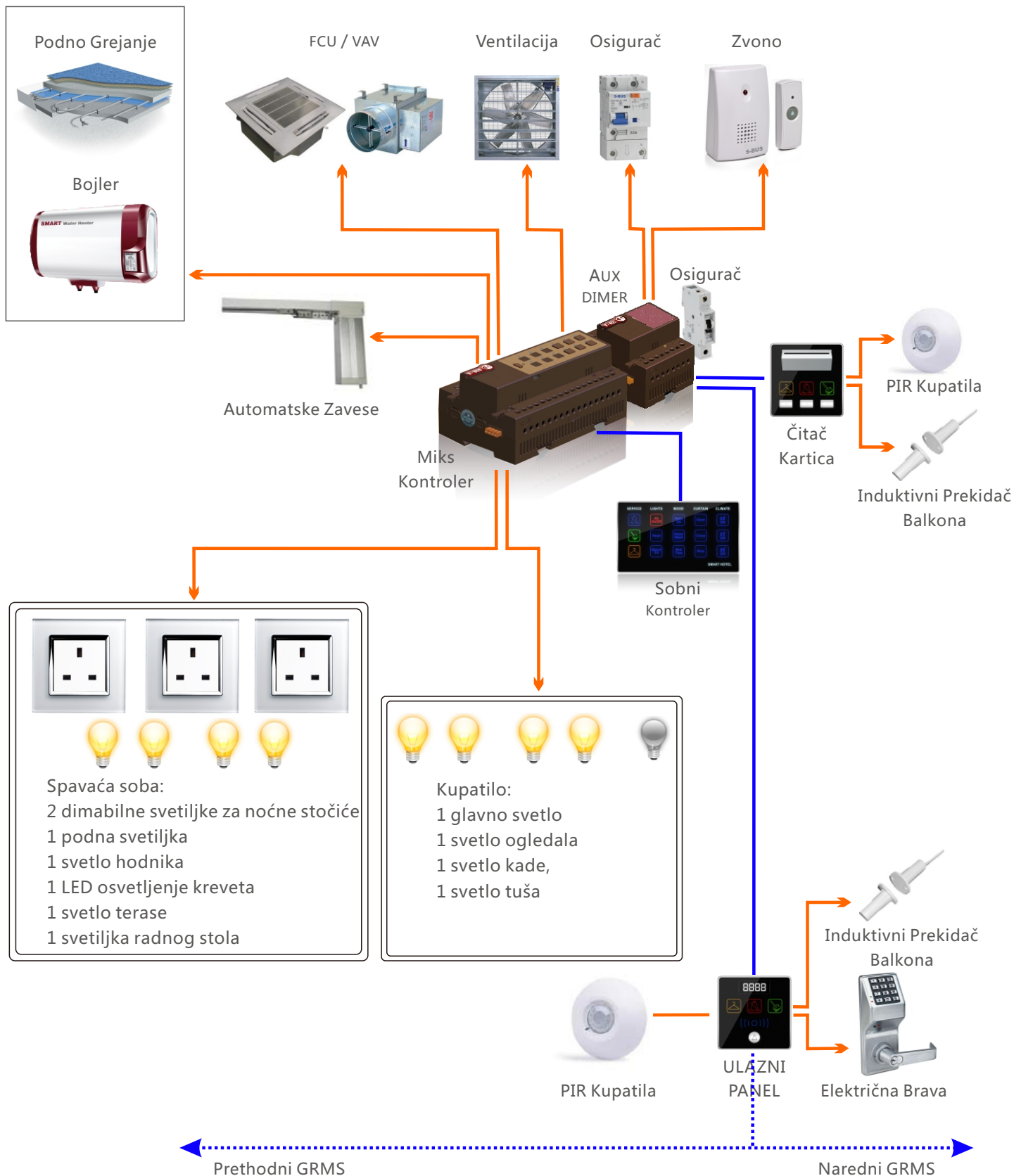
KABLOVI	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Hotel GRMS Ideje i Šeme




Šema Tipičnog GRMS-a

KABLOVI	
	LAN
	S-BUS
	A/V



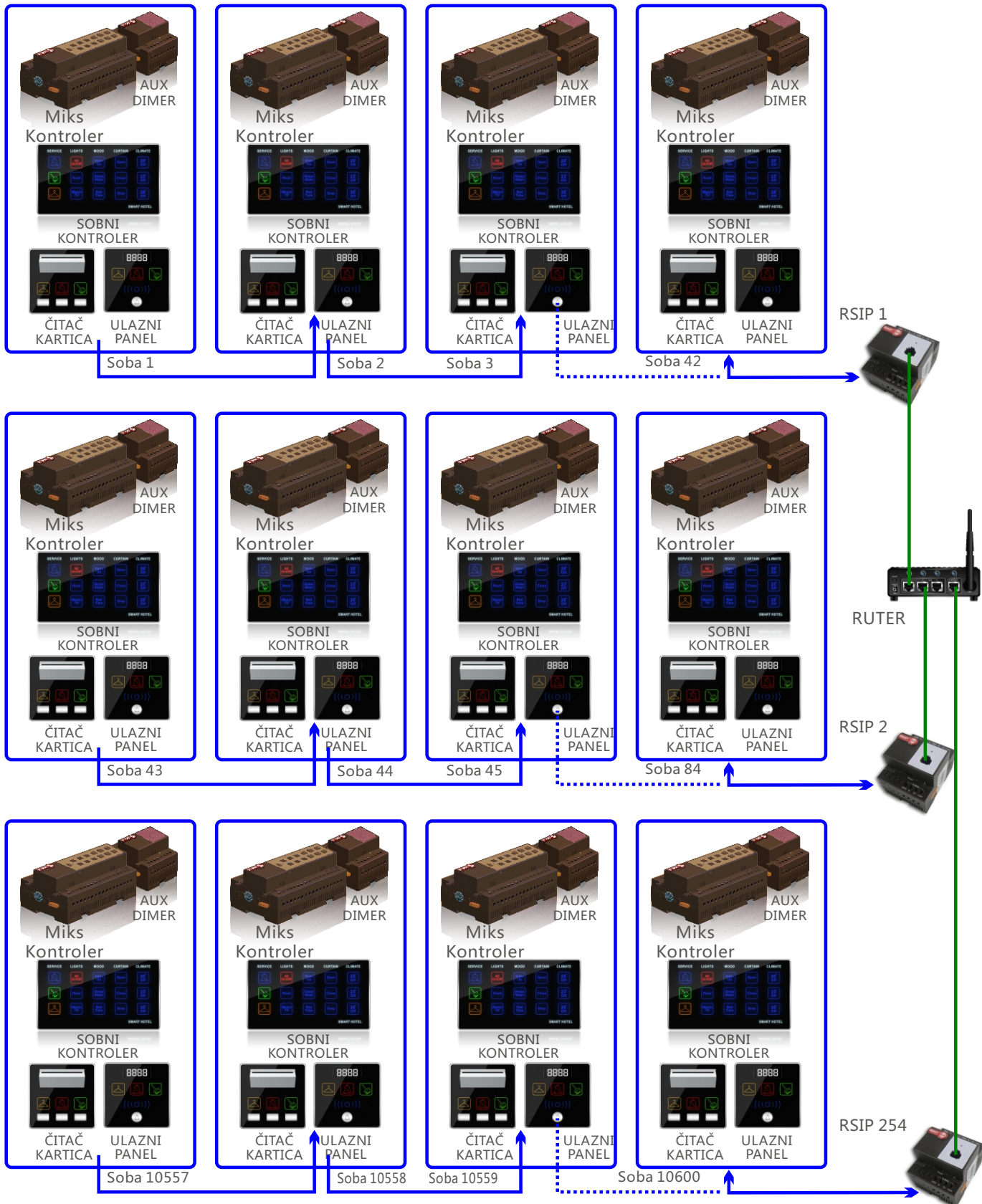
Hotel GRMS Ideje i Šeme

Povezivanje Više Soba

KABLOVI	
	LAN
	S-BUS
	A/V

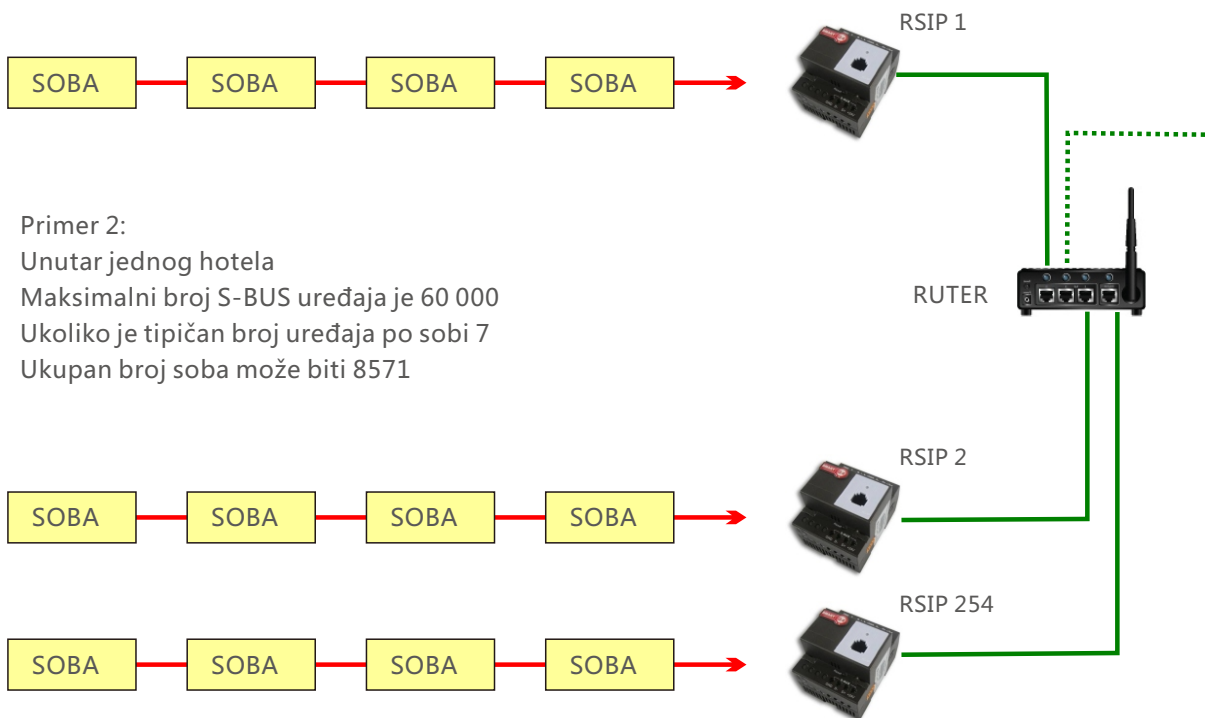
Primer 1

Pretpostavljamo da svaka soba ima 6 standardnih uređaja kao na slici dole, uz dodatak jednog DDP-a ili prekidača sa više tastera. To znači da u jednom subnetu možemo imati do 42 sobe.

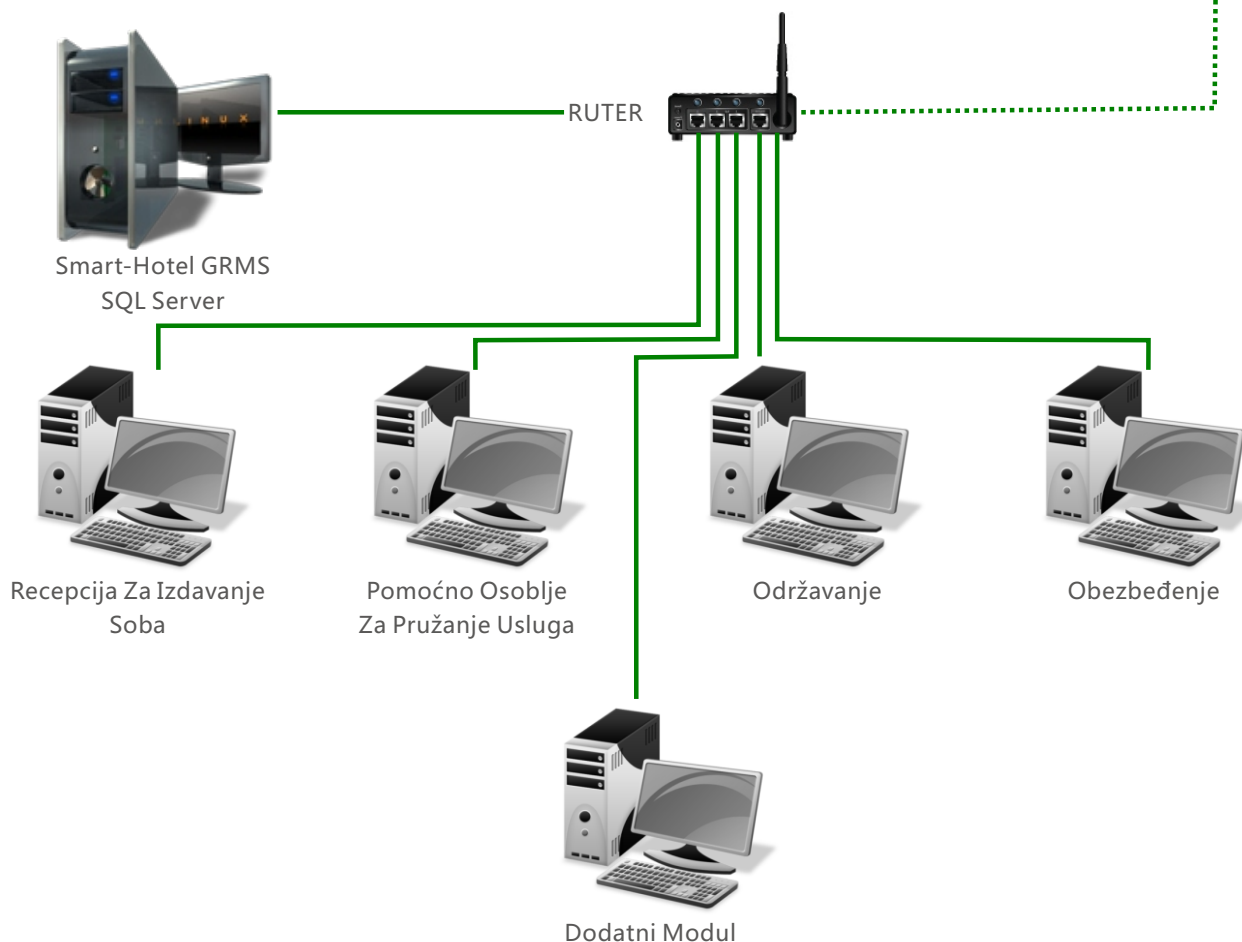


Hotel GRMS Ideje i Šeme Povezivanje Više Soba

KABLOVI	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Primer 2:
Unutar jednog hotela
Maksimalni broj S-BUS uređaja je 60 000
Ukoliko je tipičan broj uređaja po sobi 7
Ukupan broj soba može biti 8571



Zone-Audio Šema

Ideje za primenu

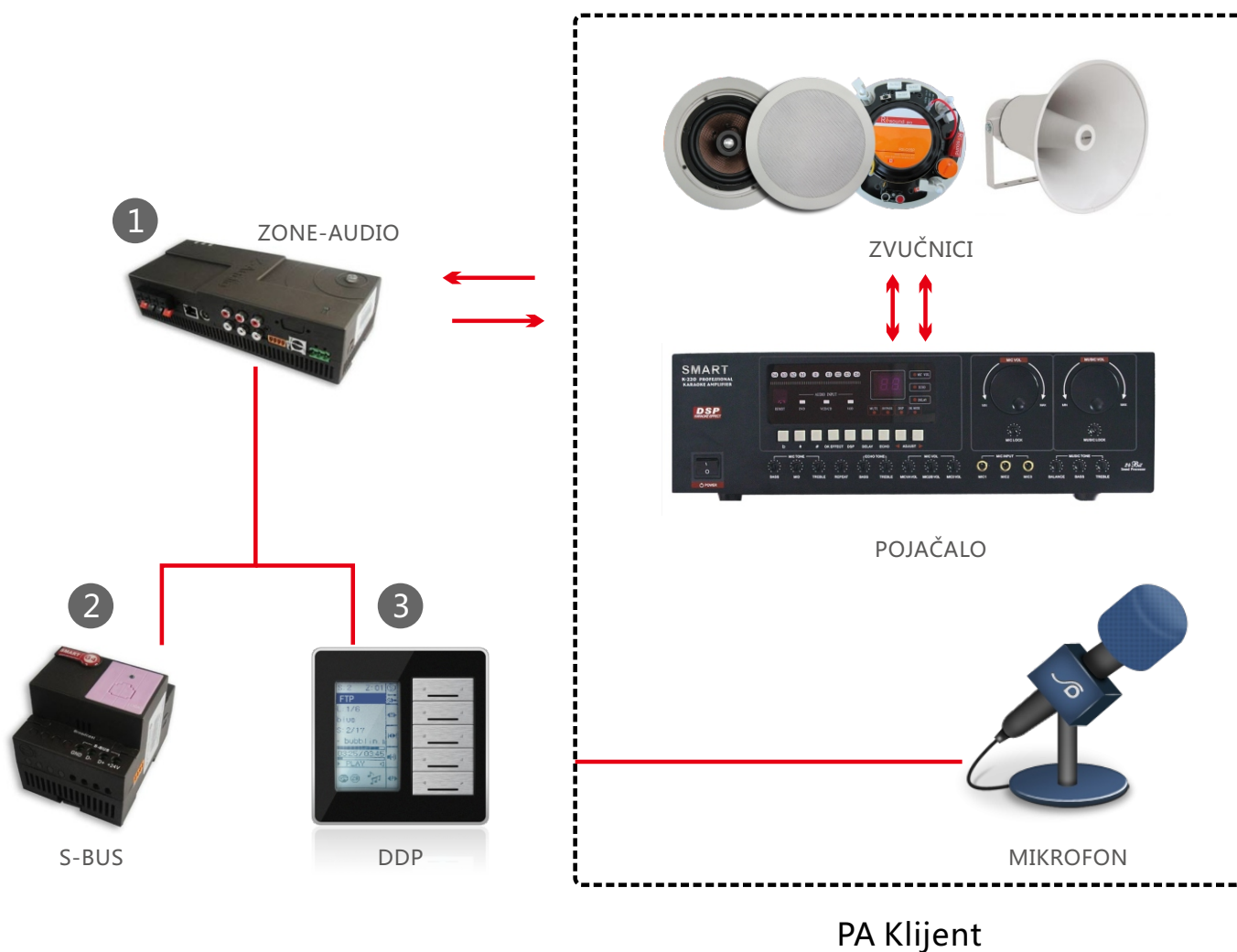
Komercijalni Primeri (A)

Fabrike: Puštanje obaveštenja preko razglasa, oglašavanje početka i kraja radnog vremena

Hoteli, bolnice i tržni centri: BGM, oglašavanje promocija, radnog vremena itd.

Škole: Različito zvono za označavanje početka/kraja časa, obaveštenja preko razglasa, puštanje himne itd.

Šema Sistema



Potrebni Moduli

1. Zone Audio pojačalo sa SD karticom i izvorom napajanja: SB-Z-AUDIO2
2. Logički Modul: SB-Logic2 –DN
3. DDP: SB-DDP-EU

Zone-Audio Šema

Ideje za primenu

Komercijalni Primeri (B)

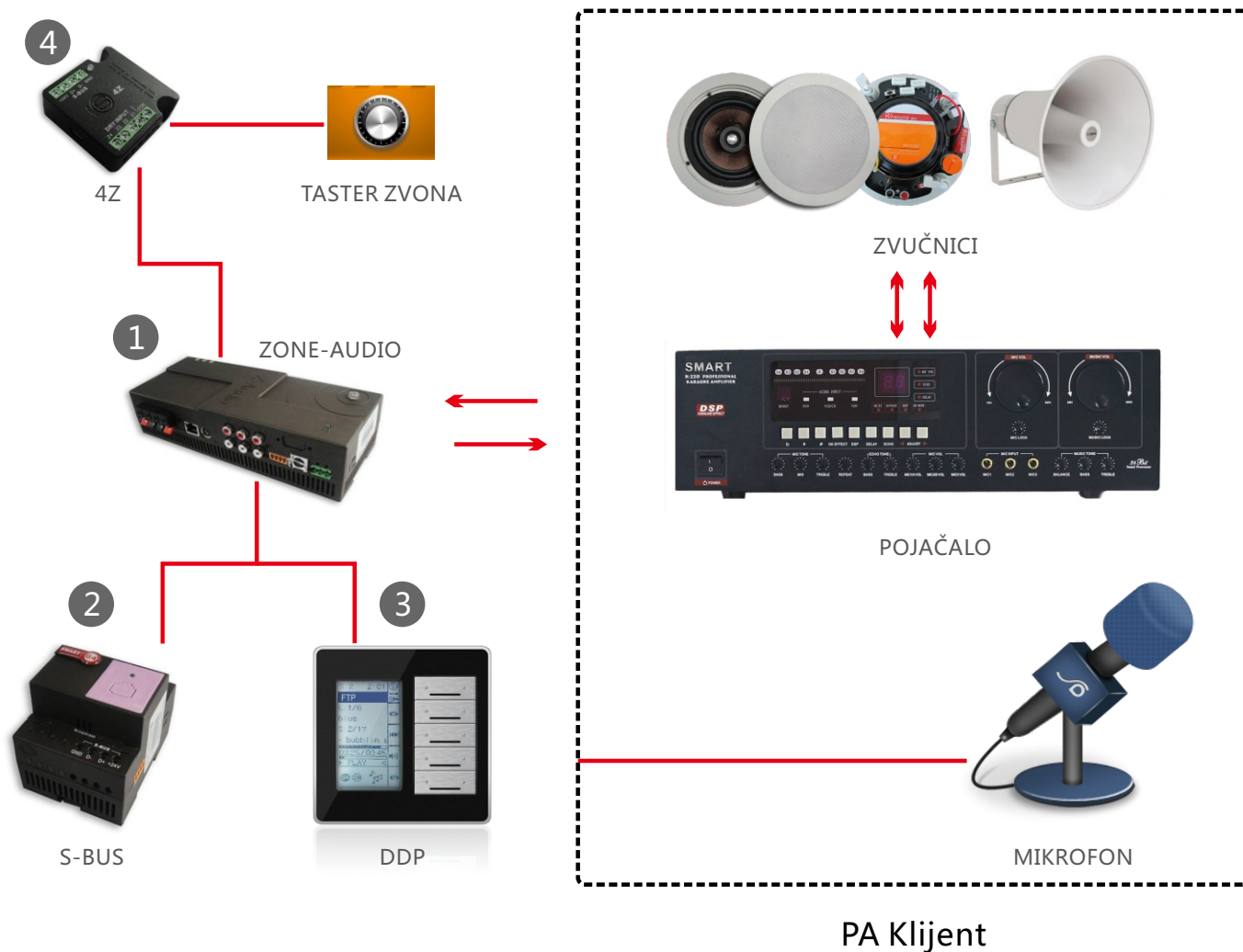
Prodavnice: BGM, pozdravi, servisni pozivi, oglašavanje kraja radnog vremena

Muzeji i galerije: Puštanje govora o izloženim eksponatima i delima na različitim jezicima

Kancelarije: BGM, promotivne poruke, upozorenja protivpožarne zaštite

Javne ustanove: Objavljivanje spiska potrebnih dokumenata, prozivanje ljudi koji čekaju na uslugu, davanje informacija

Šema Sistema



Potrebni Moduli

1. Zone Audio pojačalo sa SD karticom i izvorom napajanja: SB-Z-AUDIO2

2. Logički Modul: SB-Logic2-DN

3. DDP: SB-DDP-EU

4. 4-Z: SB-4Z-UN

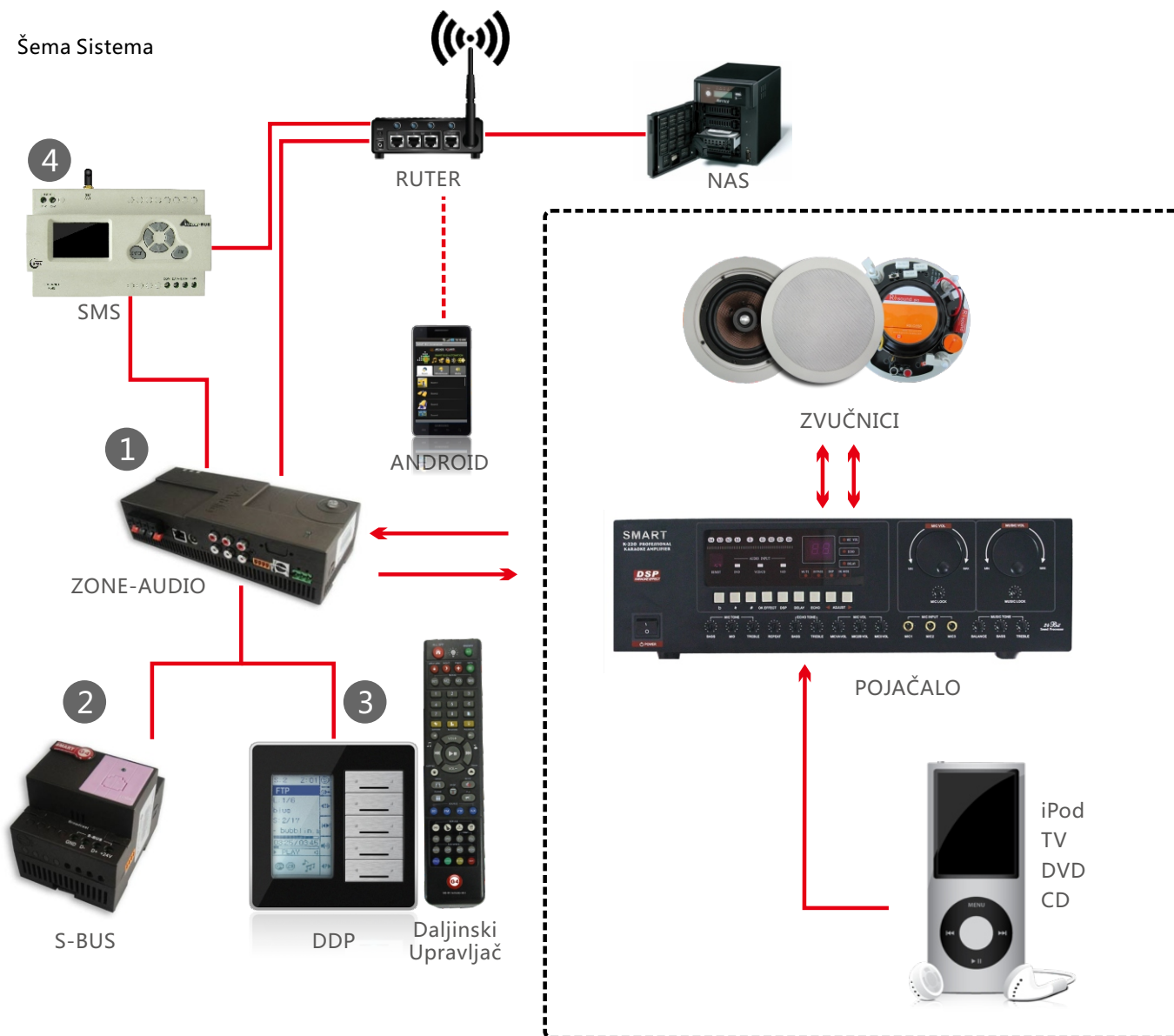
Zone-Audio Šema Ideje za primenu

Primeri za Stambene Objekte(A)

Korišćenje Z-Audia za reprodukciju sadržaja sa drugih uređaja

U ovom primeru, Z-Audio Shall se ponaša kao uređaj za reprodukciju sadržaja sa NAS-a ili PC-a povezanog na LAN. Takođe, moguća je reprodukcija sa lokalne SD kartice. Korisnik može da kontroliše izvor sa kog se vrši reprodukcija, bira pesme ili podešava jačinu zvuka preko DDP-a, daljinskog upravljača, Android uređaja, iOS uređaja ili PC-a. Opciono SMS kartica i GPRS modul mogu biti dodati za puštanje obaveštenja sa udaljene tačke.

Šema Sistema



Klijent Matriks Sistem

Potrebni Moduli

1. Zone Audio pojačalo sa SD karticom i izvorom napajanja: SB-Z-AUDIO2
2. Logički Modul: SB-Logic2-DN
3. DDP: SB-DDP-EU
4. SMS Modul: SB-DN-SMS/IP

Zone-Audio Šema

Ideje za primenu

Primeri za Stambene Objekte(A) - Nastavak

Korišćenje Z-Audia za reprodukciju sadržaja sa drugih uređaja

Funkcije

Korišćenje Z-Audia dodaje puno funkcija postojećem audio sistemu:

- 1– Mogućnost reprodukcije direktno sa SD kartice
- 2– Mogućnost reprodukcije sa mrežnih HDD-a
- 3– Mogućnost reprodukcije sa PC-a i drugih uređaja povezanih na LAN
- 4– Mogućnost puštanja FM radija
- 5– Mogućnost reprodukcije sadržaja sa mobilnih uređaja, TV-a, DVD-a, CD-a, i sl. korišćenjem audio ulaza
- 6– Mogućnost slanja tekstualne poruke sa PC-a koju će Z-Audio TTS pročitati
- 7– Mogućnost slanja SMS tekstualne poruke koju će Z-Audio TTS pročitati
- 8– Mogućnost kontrole izvora reprodukcije, jačine zvuka, izbora pesme i sl. korišćenjem daljinskog upravljača



Zone-Audio Šema

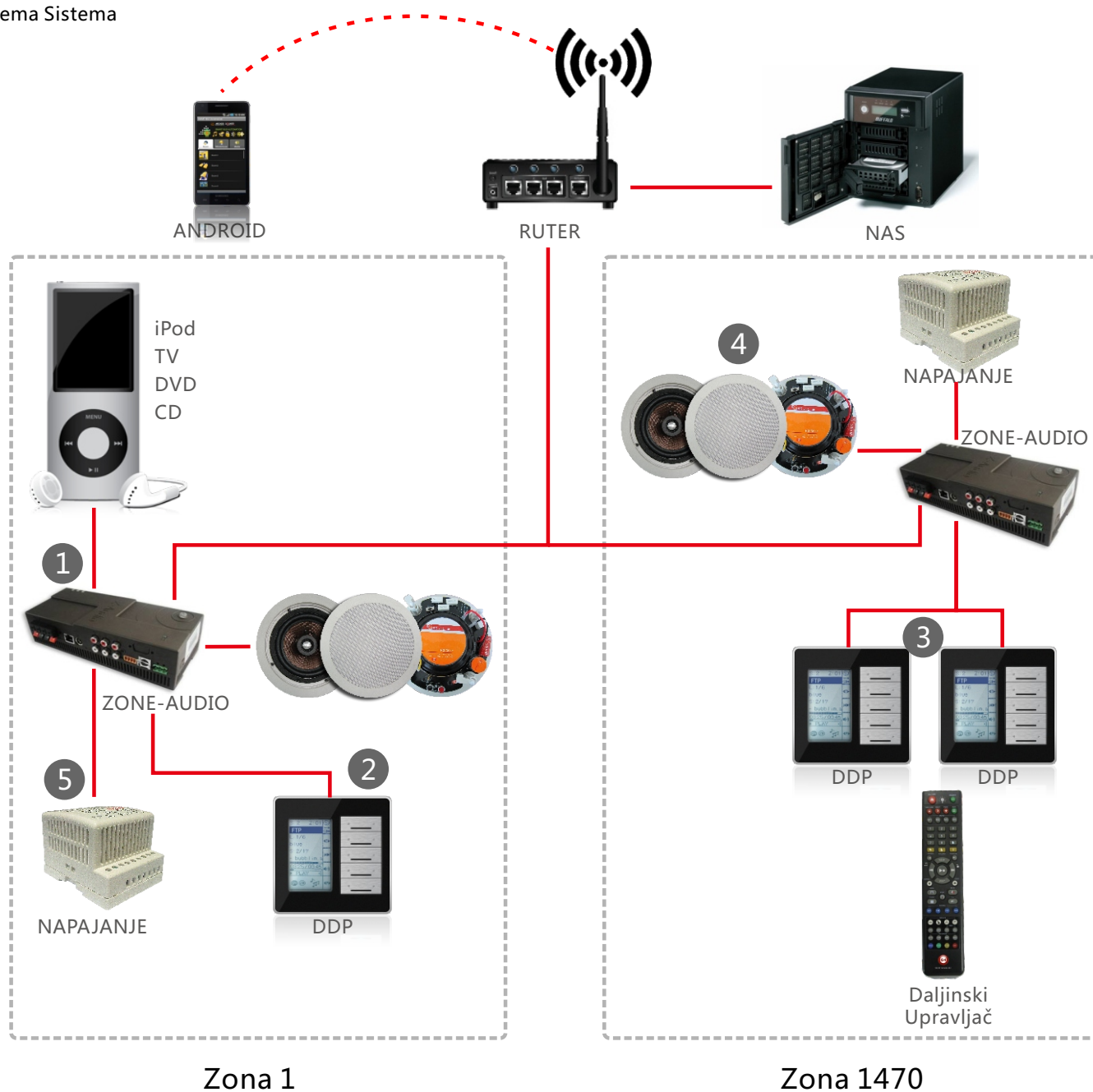
Ideje za primenu

Primeri za Stambene Objekte(B)

Korišćenje Z-Audia kao deo digitalnog distribuiranog višezonskog audio sistema

U ovom primeru, jedan ili više Z-Audia su podeljeni po zonama, gde svaka zona može reprodukovati različitu muziku. Z-Audio se i dalje ponaša kao digitalni LAN plejer za reprodukciju sadržaja sa mrežnih HDD-a, NAS-a FTP servera i drugih mrežnih uređaja ili sa lokalne SD kartice.

Šema Sistema



Potrebni Moduli

1. Zone Audio pojačalo sa SD karticom i izvorom napajanja: SB-Z-AUDIO2
2. DDP: SB-DDP-EU
3. Daljinski upravljač: SB-HHR
4. Resound plafonski zvučnici: RS-C65P

Zone-Audio Šema

Ideje za primenu

Primeri za Stambene Objekte(B) - Nastavak

Korišćenje Z-Audia kao deo digitalnog distribuiranog višezonskog audio sistema

Funkcije

Korišćenje Z-Audia dodaje različite funkcije svakoj zoni

- 1– Mogućnost reprodukcije direktno sa SD kartice
- 2– Mogućnost reprodukcije sa mrežnih HDD-a
- 3– Mogućnost reprodukcije sa PC-a i drugih uređaja povezanih na LAN
- 4– Mogućnost puštanja FM radija
- 5– Mogućnost reprodukcije sadržaja sa mobilnih uređaja, TV-a, DVD-a, CD-a, i sl. korišćenjem audio ulaza
- 6– Mogućnost slanja tekstualne poruke sa PC-a koju će Z-Audio TTS pročitati
- 7– Mogućnost slanja SMS tekstualne poruke koju će Z-Audio TTS pročitati
- 8– Mogućnost kontrole izvora reprodukcije, jačine zvuka, izbora pesme i sl. korišćenjem daljinskog upravljača



Zone-Audio Šema Ideje za primenu

Gde sve mogu da postavim Z-Audio?

Imamo puno predloga ali konačnu odluku prepuštamo Vašoj kreativnosti.

Z-Audio je dizajniran za montažu na vidnim ili skrivenim mestima, za rad kao samostalni ili umreženi uređaj. Neka od mesta:

A) U spušenom plafonu pored zvučnika čija se montažna rupa koristi za pristup uređaju

B) Pored ili iza TV seta ili u istom ormariću sa ostalim medija plejerima

C) U mašinskoj sobi

D) U ormariću sa ostalom S-BUS opremom

(A) U spušenom plafonu: Ekonomično, brzo, štedi prostor



(B) Pored TV seta: Ušteda u kabliranju, praktično, fleksibilno, jednostavno



Zone-Audio Šema

Ideje za primenu

Gde sve mogu da postavim Z-Audio?

Imamo puno predloga ali konačnu odluku prepuštamo Vašoj kreativnosti.

Z-Audio je dizajniran za montažu na vidnim ili skrivenim mestima, za rad kao samostalni ili umreženi uređaj. Neka od mesta:

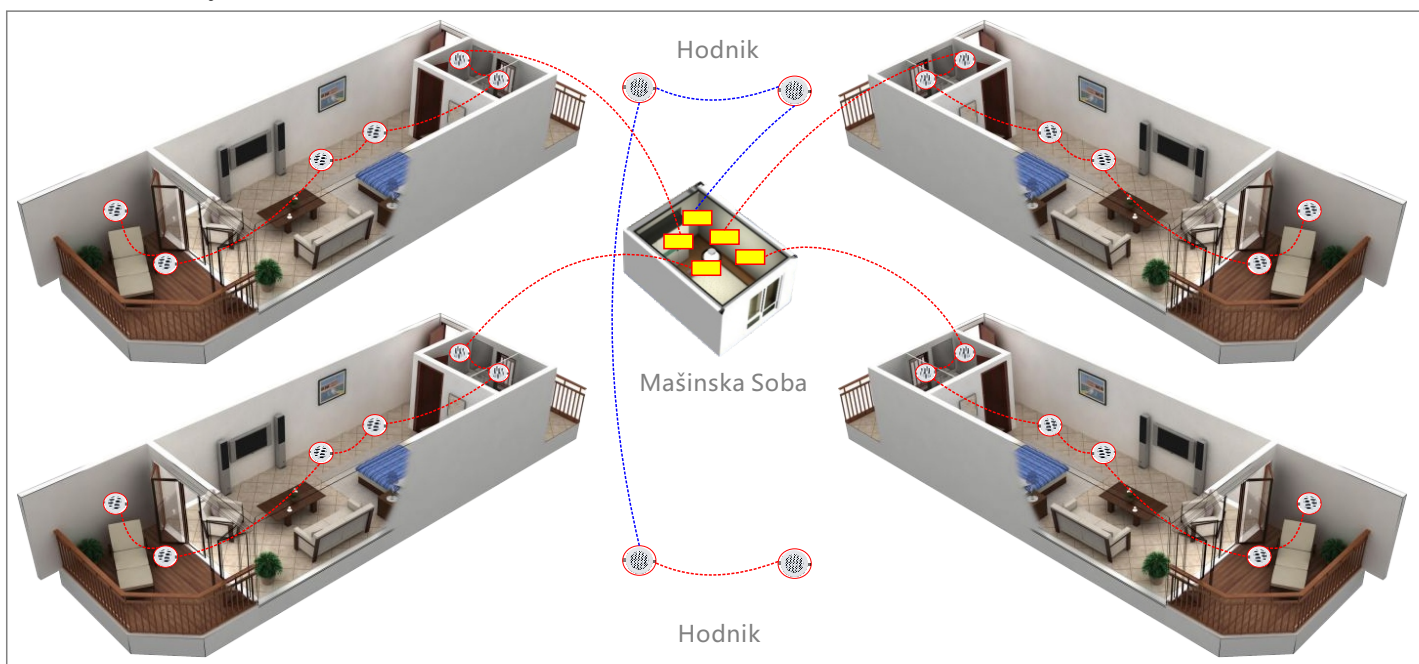
A) U spušenom plafonu pored zvučnika čija se montažna rupa koristi za pristup uređaju

B) Pored ili iza TV seta ili u istom ormariću sa ostalim medija plejerima

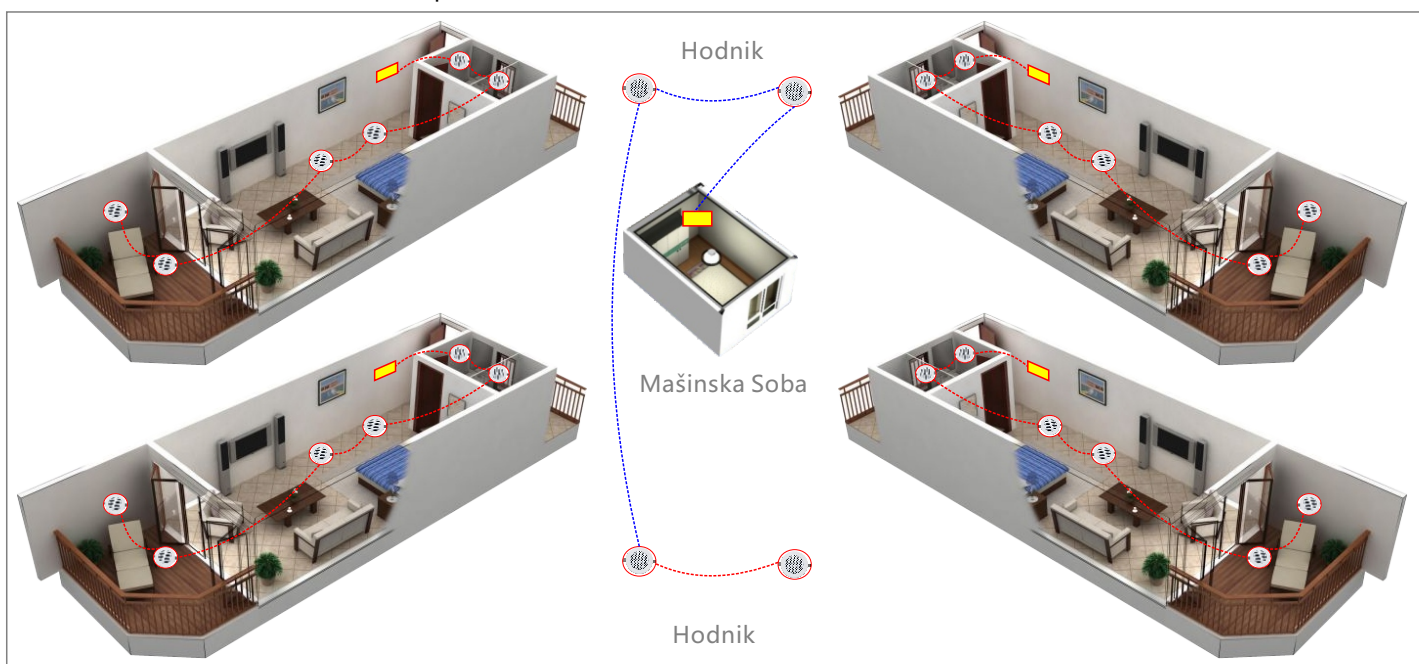
C) U mašinskoj sobi

D) U ormariću sa ostalom S-BUS opremom

(C) U mašinskoj sobi



(D) U ormariću sa ostalom S-BUS opremom



Zone-Audio Šema

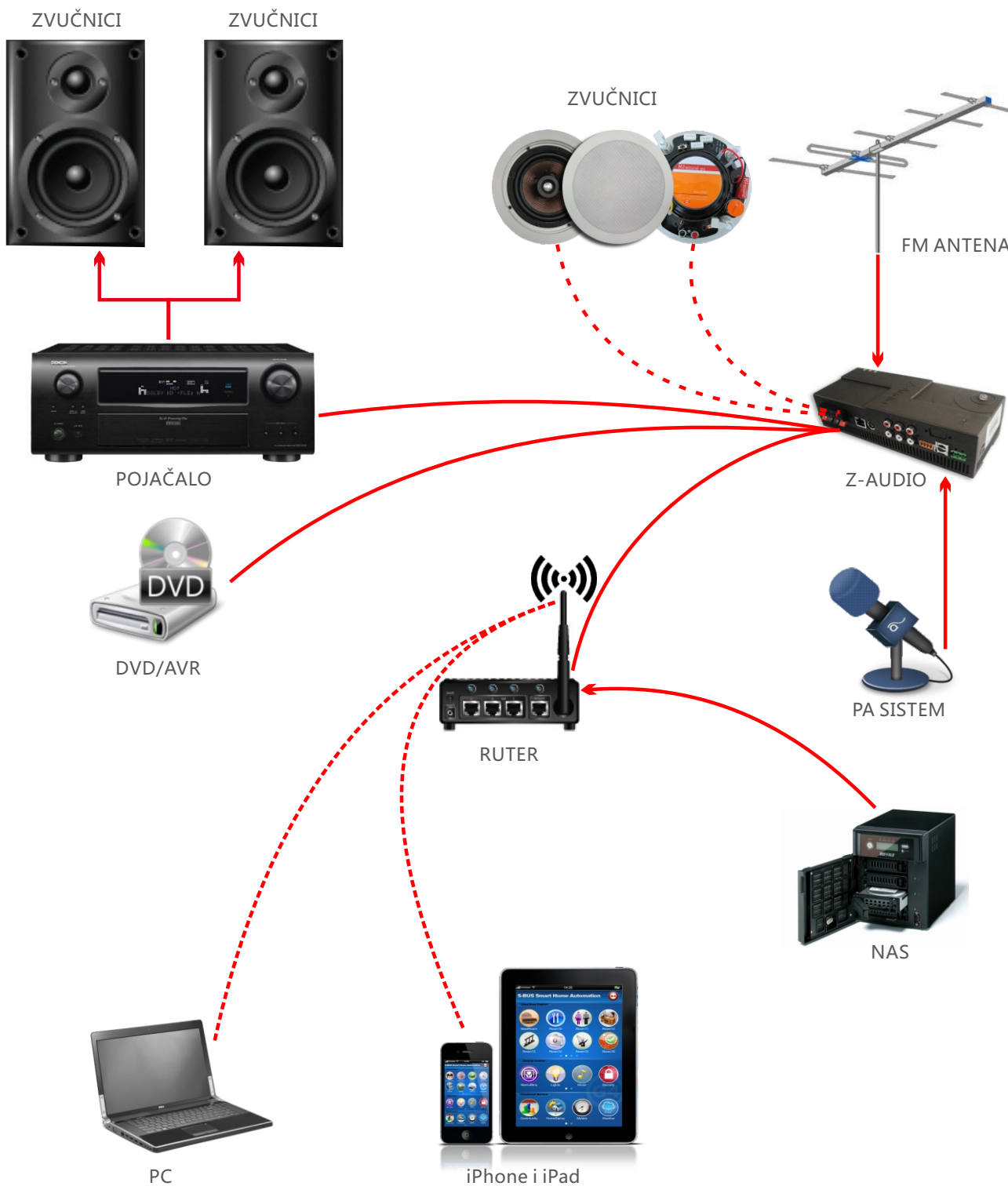
Ideje za primenu

Kako da povežem?

Postoje dva tipa veže sa Z-Audio pojačalom:




A) Stalne veže: (LAN (RJ 45), Audio Ulaz (RCA), PA (RCA), napajanje (konektor na šrafljenje) i džek, FM radio antena (RF džek), Audio Izlaz (RCA), SBUS (konektor na šrafljenje)

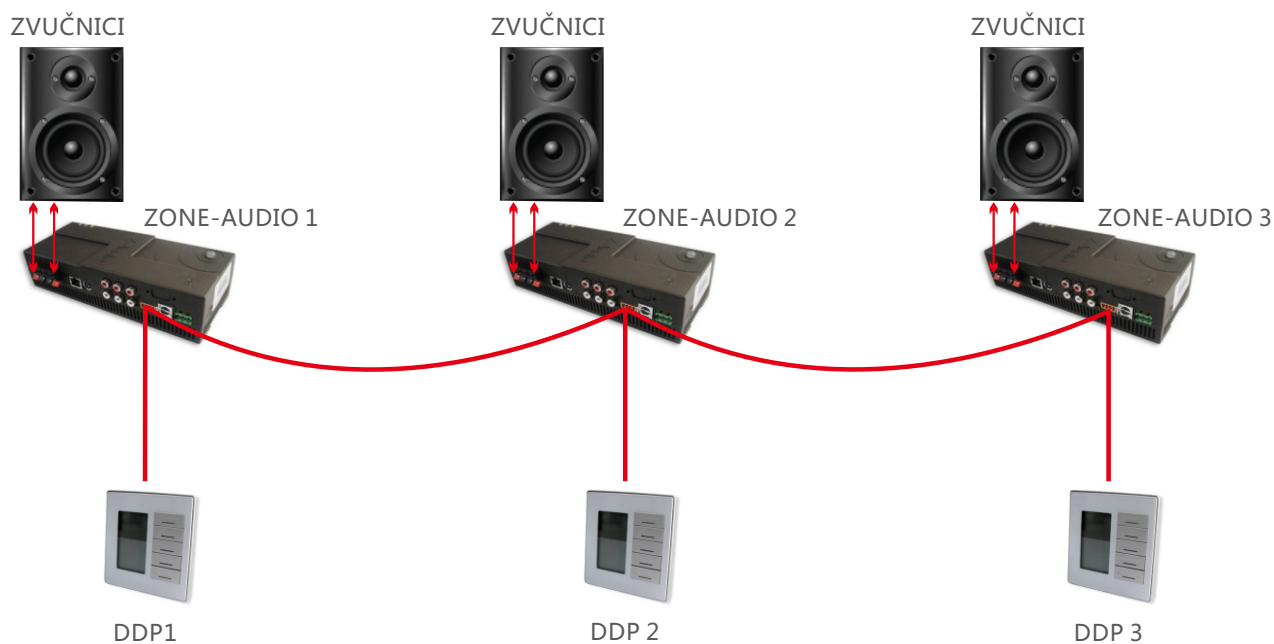
B) Privremene veže: (PC, DDP, Android, iPhone, iPad, SMS)






Z-Audio Šema

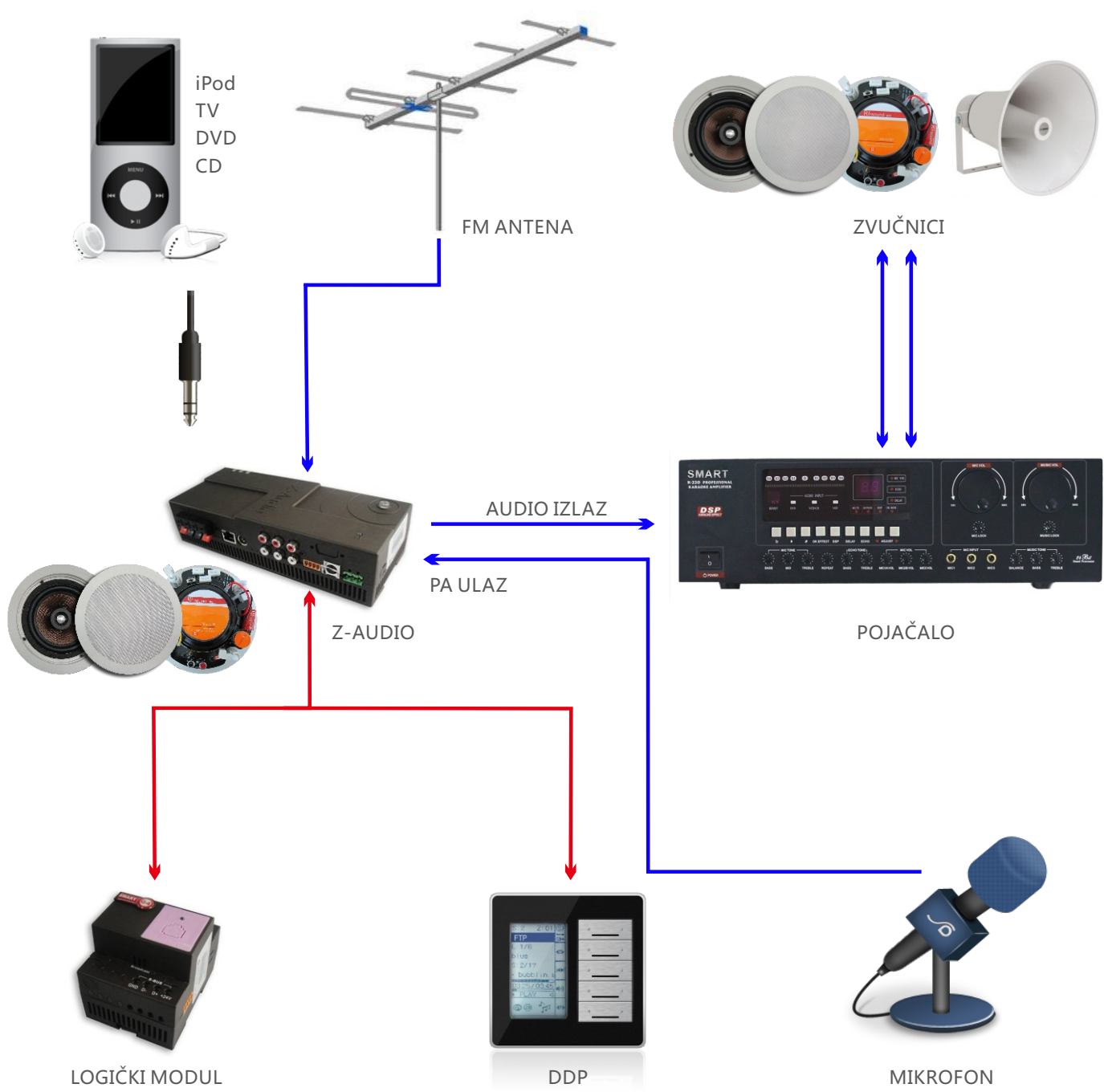
Povezivanje na BUS

KABLOVI	
	LAN
	S-BUS
	A/V

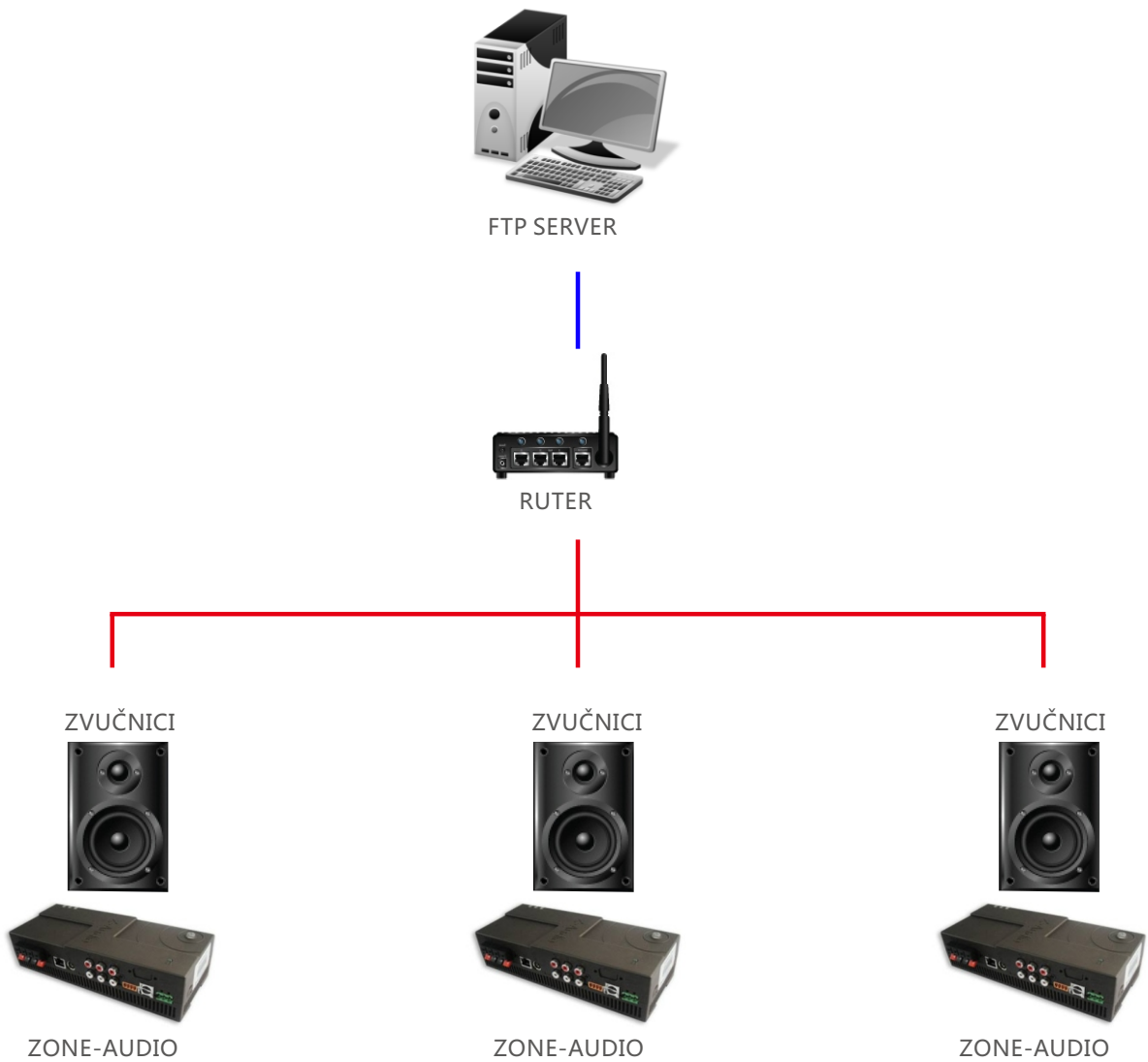


Z-Audio Šema

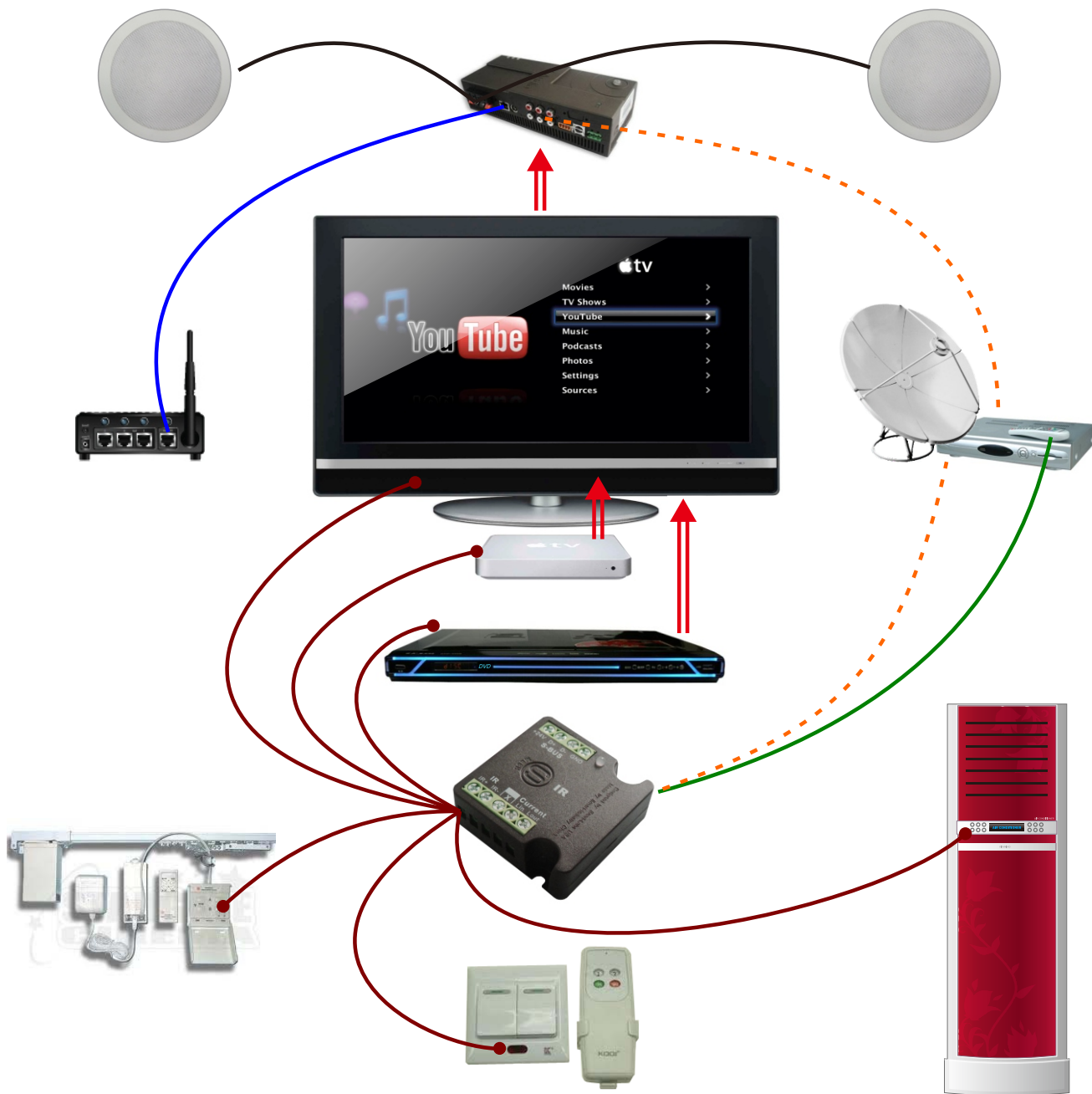
CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Upravljanje Plejlistama



Upravljanje Multimedijom Preko S-BUS IC Predajnika



Audio Kontrola:
 Ulaz: TV, Aux, SD, FTP,
 FM Radio, Sat Radio, AV
 prijemnik

Kontrola Izvora:
 Antenna RF
 Composite AV
 Apple TV HDMI1
 DVD HDMI2
 VGA

Makroi sa 50 IC kodova sa zadržkom



- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. Dobrodošli | +Upravljanje Zavesama |
| 2. Uključi TV | +Upravljanje Klimom |
| 3. Pusti Film | +Upravljanje Osvetljenjem |
| 4. Pusti DVD | +Upravljanje DVD Plejerom |
| 5. Uključi Muziku | +Upravljanje TV-om |
| 6. Uključi Radio | +Grupisanje Kanala |
| 7. Opuštanje | +Upravljanje Apple TV-om |
| 8. Pogasi Sve | |
| 9. Doviđenja | |
| 10. Drugi | |

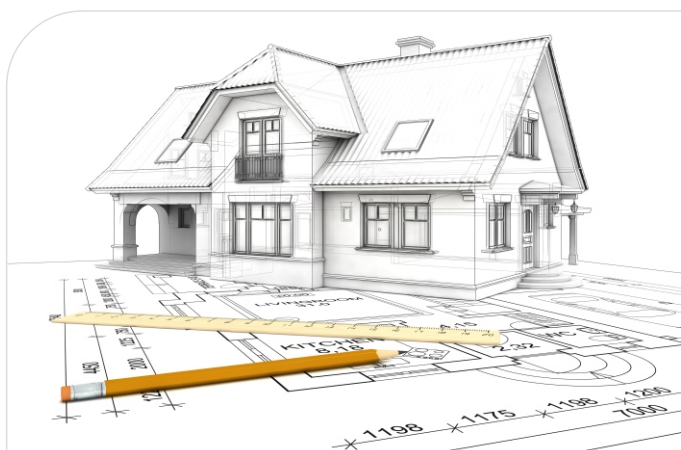


Standardni Simboli za Projektovanje S-BUS Sistema

SIMBOL	OPIS
	Dimovani Kanal
	ON/OFF Kanal
	Dinamički Displej Panel (DDP)
	Zidni Panel Sa 6 Tastera
	Zidni Panel Sa 4 Tastera
	Zidni Panel Sa 3 Tastera
	Miks Kontroler
	FDP
	Hotelski Panel Za Ulazna Vrata Sa Indikacijom Usluge
	Hotelski Panel Za Ulazna Vrata Sa Čitačem Kartica i Indikacijom Usluge
	Hotelski Čitač Kartica Sa Indikacijom Usluge
	Hotelski Sobni Panel
	Induktivni Prekidač Za Vrata i Prozore
	PIR
	5 in 1 Senzor

SIMBOL	OPIS
	6 in 1 Senzor
	9 in 1 Senzor
	Sirena / Blickalica
	Projektor Lift
	Displej Osetljiv Na Dodir
	Water Leak Sensor/Drip Tray
	Motorizovane Zavese i Roletne
	Projektor
	Plazma Lift
	Plazma Lift Sa Rotacijom
	Unutrašnja CCTV Kamera
	Spoljašnja CCTV Kamera
	Televizor
	TV Ogledalo
	TV Za Kupatilo

SIMBOL	OPIS
	Razmagljiivač Ogledala
	Data Point
	Razvodni Orman
	Električna Brava
	Telefon
	Podno Grejanje
	HVAC
	Staklo Sa Elektronskim Zatamnivanjem
	Local Source Input
	Zone Audio
	Zidni Art Zvučnik
	Plafonski Zvučnik Sa Oznakom Broja Zone
	Zidni Zvučnik Sa Oznakom Broja Zone
	Dvorišni Zvučnik Sa Oznakom Broja Zone
	Brava Sa Čitačem Kartica

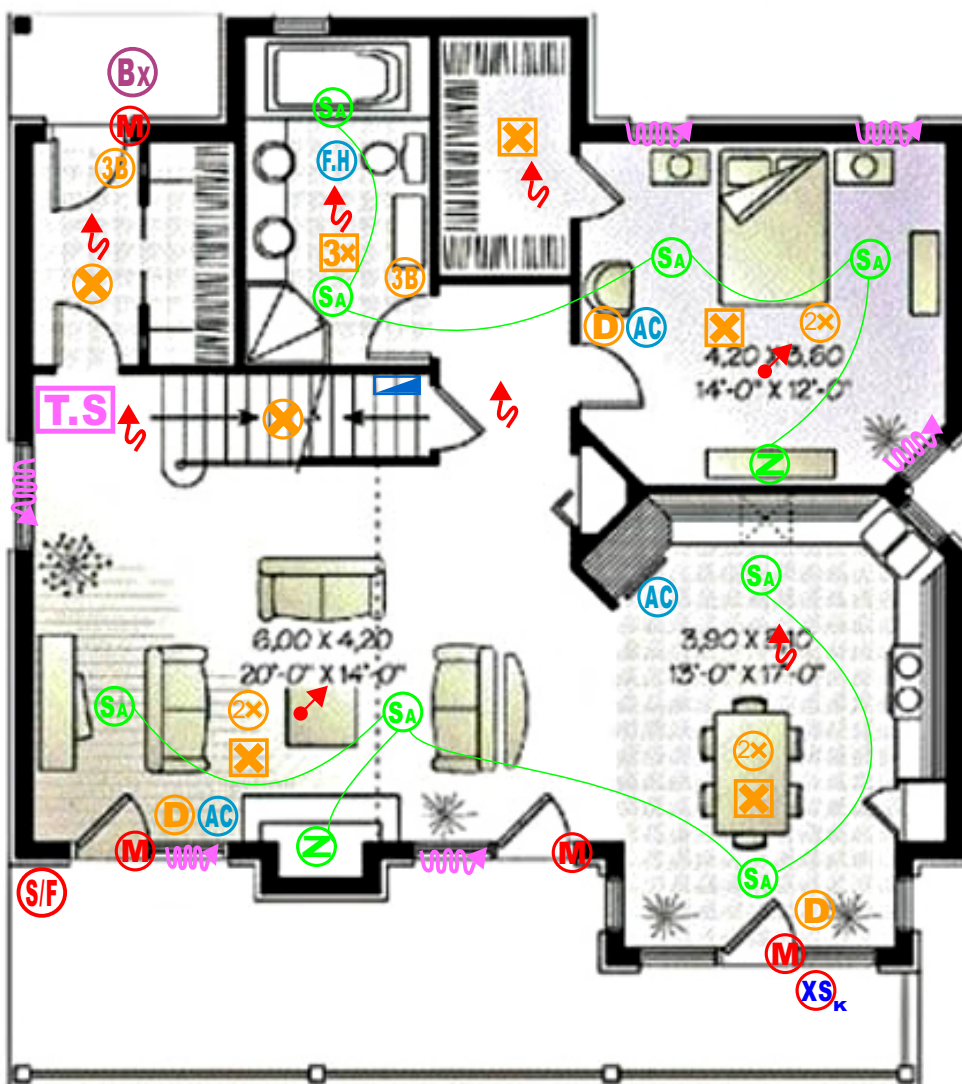


Primer Dizajna

Kućna Automatizacija (Pametna Kuća)



U ovom primeru dizajner je predvideo kontrolu i dimovanje rasvete (scene i ambijentalno svetlo), alarmni sistem, sistem za kontrolu pristupa, prisustva i uštedu energije, multimedijalnu kontrolu (TV, DVD), klimatizaciju (AC i podno grejanje), distribuirano ozvučenje sa Z-Audio2, motorizovane zavese, displeje osetljive na dodir i neophodne zidne pametne prekidače.



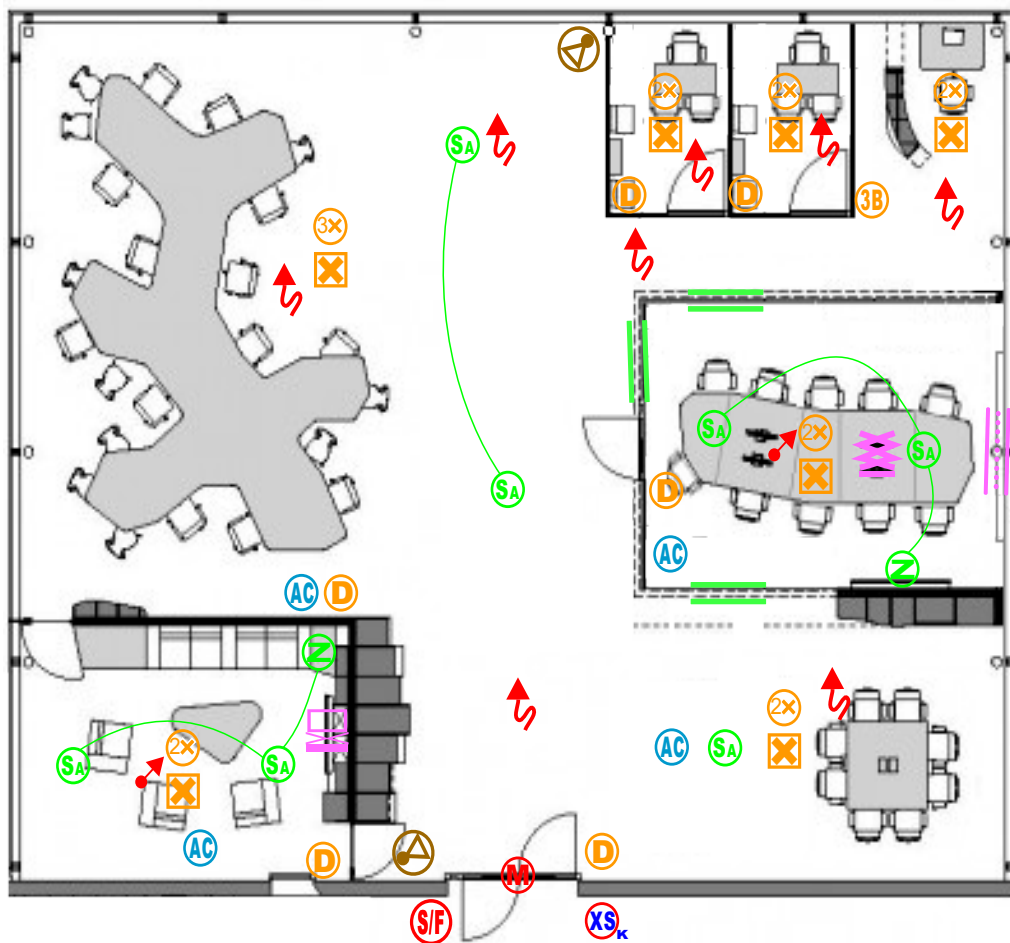
Proizvod	Kom.
	1
	3
	2
	2
	6
	4
	6
	6
	3
	8
	2
	1
	1
	1
	1
	2
	1
Procenjena Vrednost 7.000€	

Primer Dizajna

Automatizacija Kancelarije (Pametna Kancelarija)



U ovom primeru dizajner je predvideo kontrolu i dimovanje rasvete (scene i ambijentalno svetlo), CCTV alarmni sistem, sistem za kontrolu pristupa, prisustva i uštedu energije, multimedijalnu kontrolu (TV, DVD), klimatizaciju (AC i podno grejanje), distribuirano ozvučenje sa Z-Audio2, stakla sa elektro-potamnivanjem, motorizovane liftove za projektore i LCD TV i sve potrebne zidne panele i prekidače.



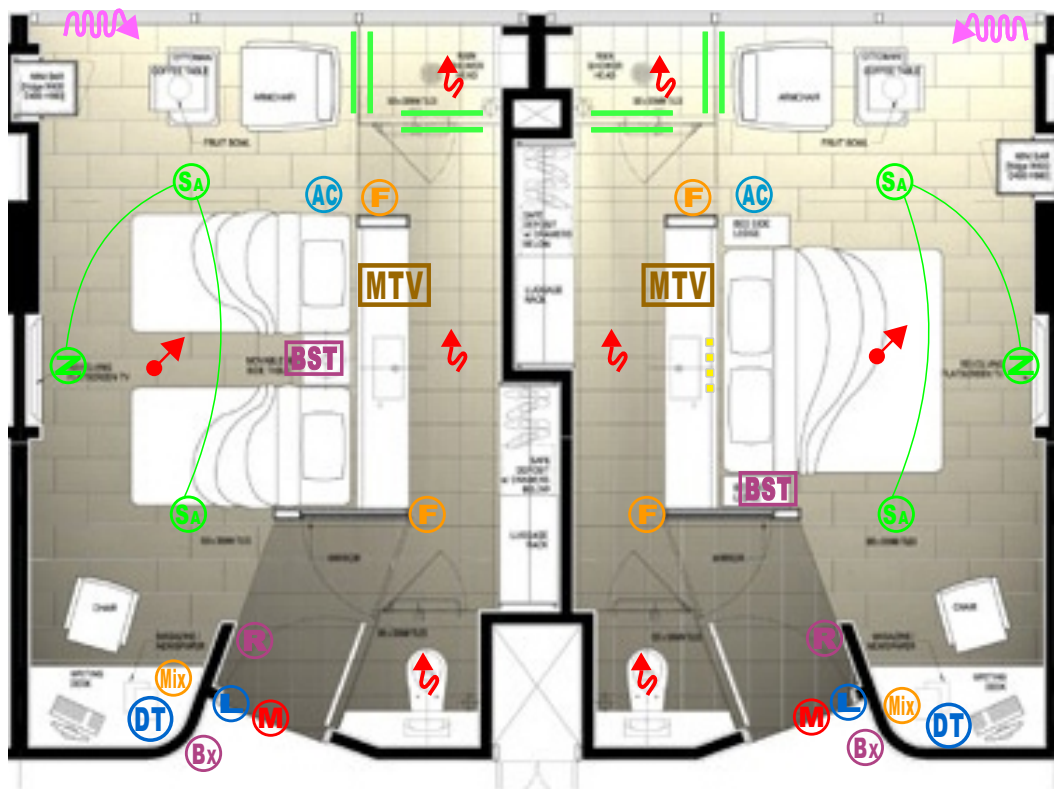
Proizvod	Kom.
	4
	3
	2
	8
	1
	3
	4
	6
	3
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
Procenjena Vrednost 12.000€	

Primer Dizajna

Hotelska Soba

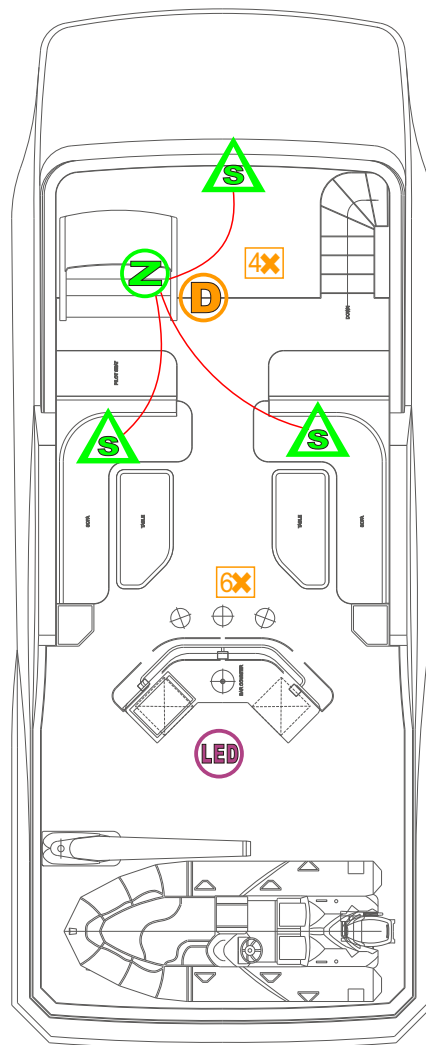
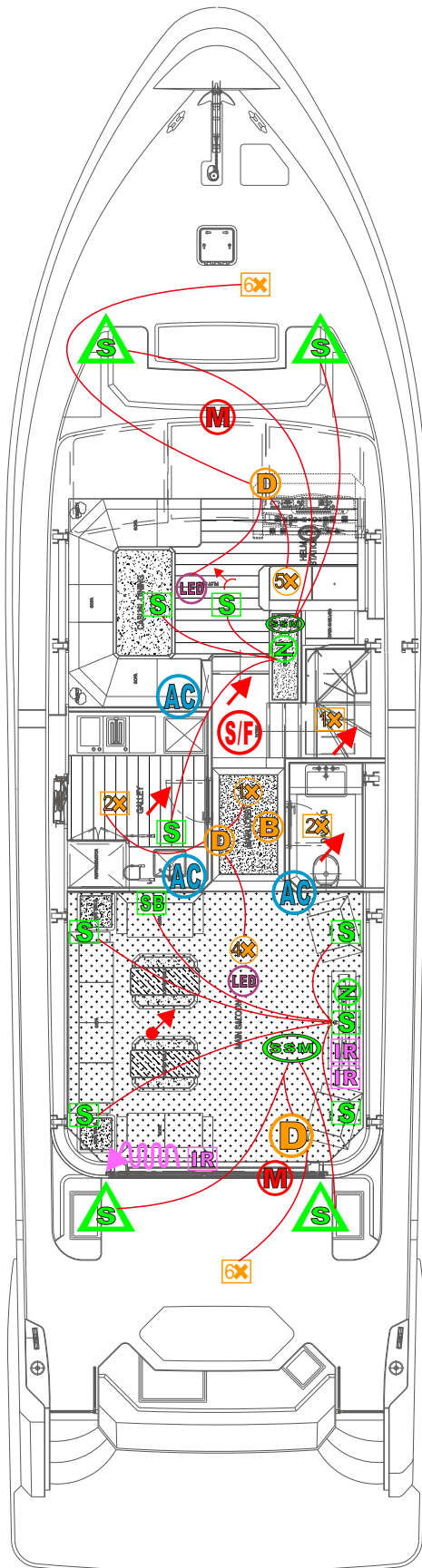


U ovom primeru dizajner je predvidio kontrolu i dimovanje rasvete (scene i ambijentalno svetlo), bezbednosna upozorenja, sistem za kontrolu pristupa, prisustva i uštedu energije, multimedijalnu kontrolu (TV, DVD), kontrolu klime, kontrolu muzike, motorizovane zavese, stakla sa elektro-potamnivanjem, sobni panel sa opcijom zahteva za hotelskom uslugom i sve neophodne DDP panele i pametne prekidače.



Proizvod	Kom.
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
	1
	1
Procenjena vrednost: 2.000€	

Primer Dizajna Jahta



Proizvod											
Kom.	1	1	4	1	2	3	1	1	1	1	1
Proizvod									Procenjena Vrednost:		
Kom.	2	1	3	3	7	8	1	2	3	xxxxxxx	

3D Prikaz Sistema

Primer 1



Primer 2





Međunarodni Sertifikati i Standardi:
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and
OHSAS 18001:2007



DDP

DINAMICKI DISPLEJ PANEL



SMART HOME porodica Omni kontrolera je dostupna u višejezičnim varijantama za naše kupce iz svih zemalja sveta.



Smart-Bus Dinamički Displej Panel DDP EU sa LCD-om - SB-DDP-EU

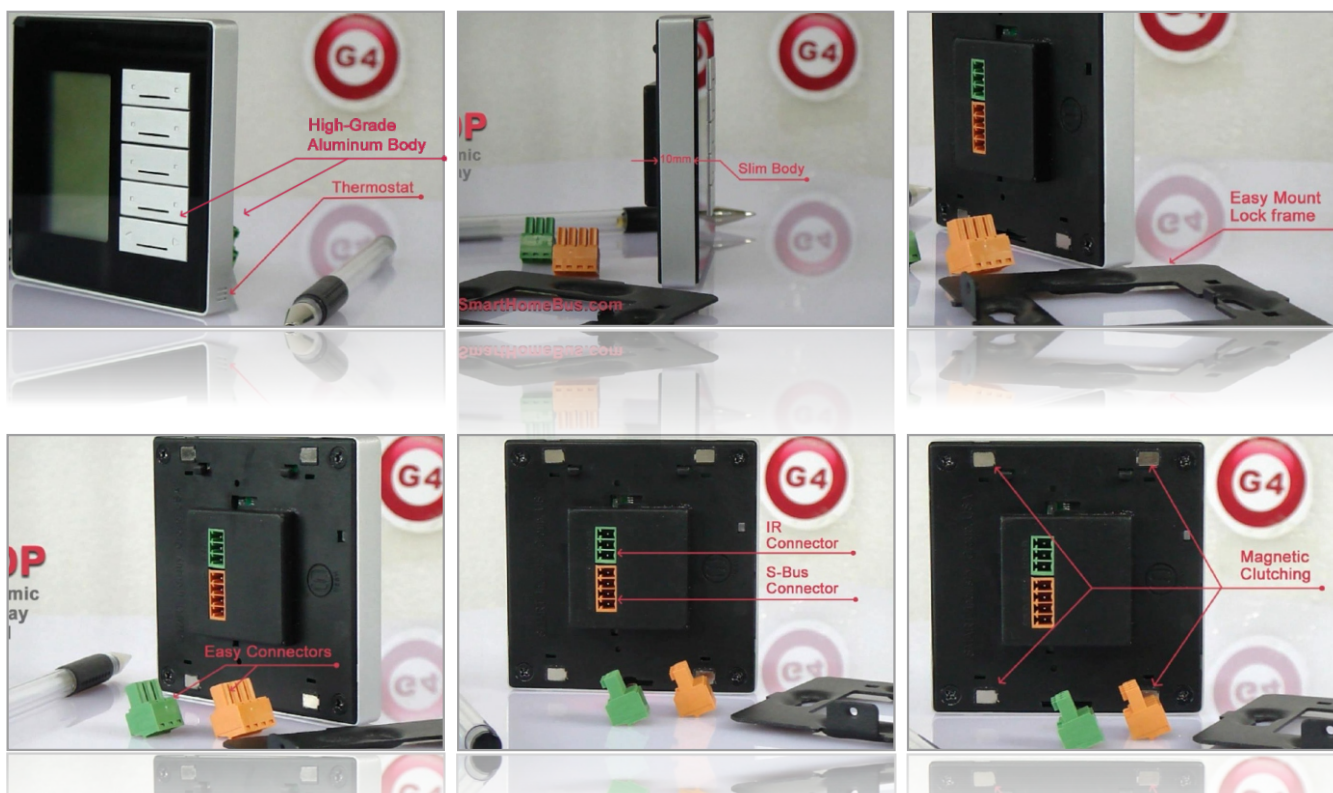
GTIN (UPC-EAN): 0610696254030



je zidni prekidački panel sa LCD-om i više funkcija, ugrađenim plug in portom za IC prijemnik, temperaturnim senzorom, sa jednostavnim grafičkim i interfejsom sa mogućnošću višejezičnih oznaka, višefunkcionalne stranice za upravljanje: rasvetom, scenama, HVAC, muzikom motorizovanim zavesama, bezbednosti. sa automatskim osvežavanjem statusa. Svaki taster je dvostruki, podržava funkciju dvostrukog pritiska i poseduje LED osvetljenje sa mogućnošću dimovanja. Stranice se mogu zaključavati i ručno podešavati.



Detalji:



Voćna korpa



• Jagoda



• Pomorandža



Kruška



• Grožđe



• Limun



• Višnja



Crno Staklo



Belo Staklo



Nerdajući Čelik



Zlato



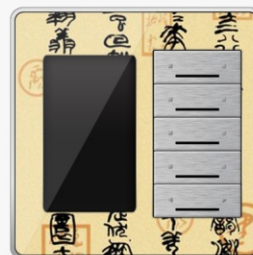
Zmijaska Koža



Beli Mermer



Sive Linije



Kineski Papir



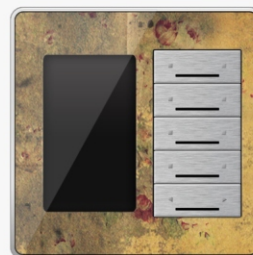
Zapadnjačko Cveće



Sivi Okean



Nemačko Drvo



Kineska Bronza

Još dezena...

G4 U Pametnim Kućama



↓ Muzika



↓ Rasveta i Scene



↓ Bezbednost



Slike Namontirane Opreme

G4 U Pametnim Kancelarijama



↓Scene za prezentacije

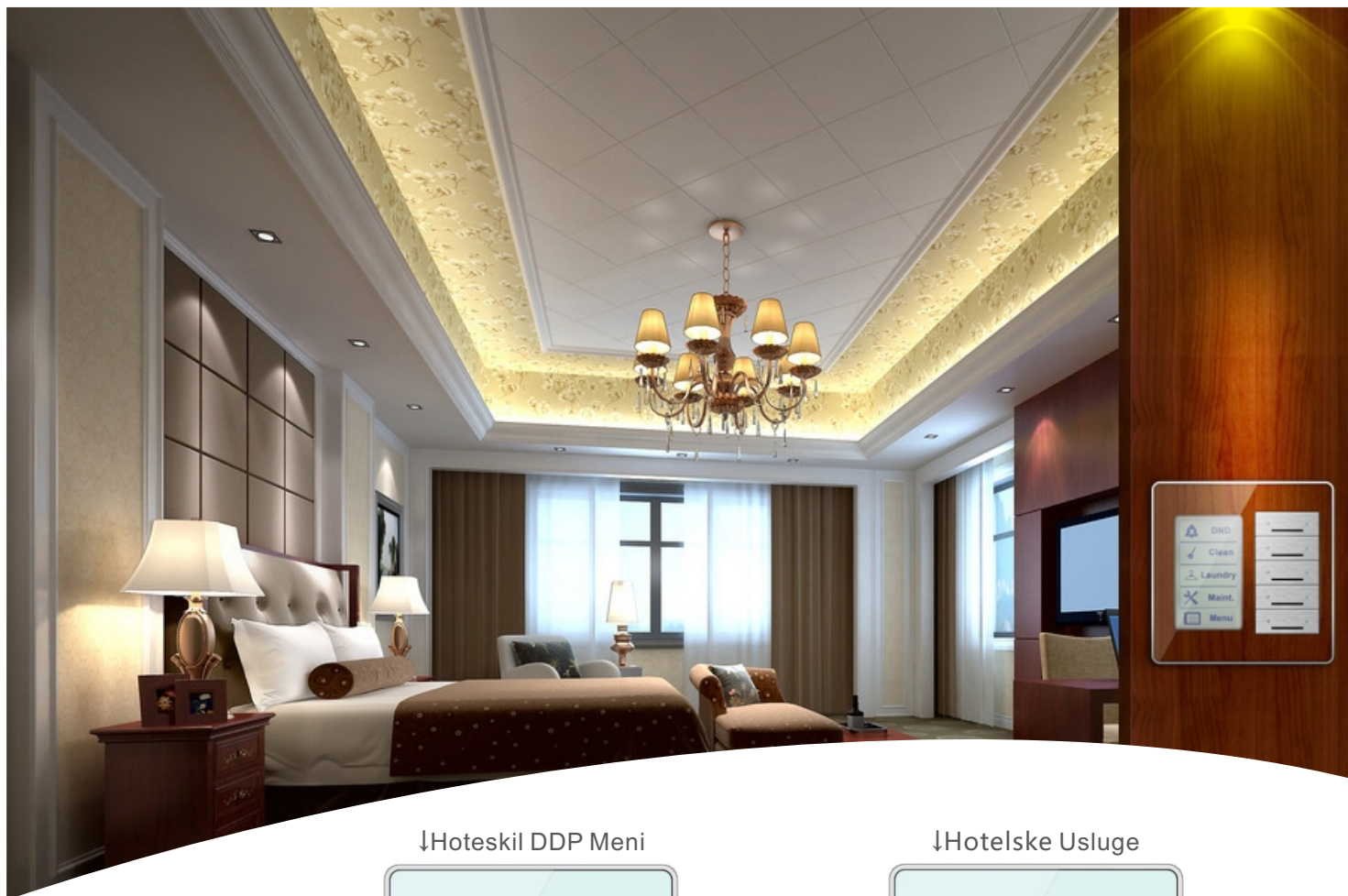


↓HVAC

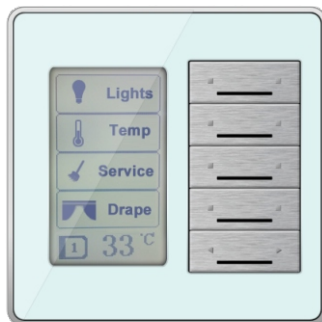


Slike Namontirane Opreme

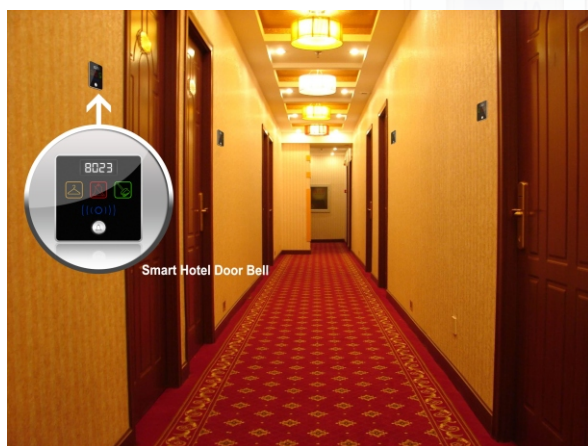
G4 U Pametnim Hotelima



↓Hoteskil DDP Meni



↓Hotelske Usluge



Smart Hotel Door Bell



Smart Hotel Card Holder

Smart Hotel Bedside Panel

Pametni Fiksni Displej Panel (FDP) - SB-FDP-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254252



je zidni prekidački panel sa oznakama funkcija koje se lako štampaju i umeću, ugrađenim plug in portom za IC prijemnik, dvostrukim tasterima (posebne funkcije za levi i desni), LED pozadinskim osvetljenjem, funkcijom dvostrukog pritiska. Mogućnost lakog ručnog podešavanja.



Smart-Bus Zidni Prekidački Panel Sa 6 Tastera - SB-6BS-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254269



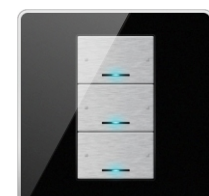
Smart-Bus Zidni Prekidački Panel Sa 4 Tastera - SB-4BS-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254276



Smart-Bus Zidni Prekidački Panel Sa 3 Tastera - SB-3BS-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254283

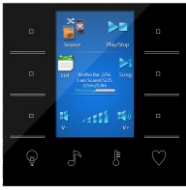


LED pozadinsko osvetljenje, mogućnost graviranja, opcija automatskog zaključavanja, port za IC prijemnik kopče za učvršćivanje, funkcije dimovanja i dvostrukog pritiska tastra. Mogućnost ručnog podešavanja.

MOŽETE
birati dezen

Pametni Kolor Dinamički Panel (CDP) Osetljiv Na Dodir - SB-CDP-T

GTIN (UPC-EAN): 0610696254894



Pametni Kolor Dinamički Panel (CDP) Osetljiv Na Dodir je zidni prekidački panel sa displejom u boji i više funkcija, pozadinski osvetljenim menijem i tasterima, ugrađenim plug in portom za IC prijemnik, konektorom za temperaturni senzor, sa mogućnošću grafičke i višejezične konfiguracije i više-funkcionalnim stranicama za kontrolu: rasvete, scena, HVAC, muzike, motorizovanih zavesa, bezbednosti, dvosmernim osvežavanjem statusa, dvostrukim tasterima, funkcijom dvostrukog pritiska tastera, opcijom zaključavanja AC stranice. Moguće je lako ručno podešavanje.



0 610696 254894

Pametni Kolor Dinamički Panel (CDP) Osetljiv Na Dodir Sa JOG-om - SB-CDP-J

GTIN (UPC-EAN): 0610696254900



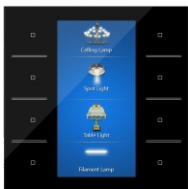
Pametni Kolor Dinamički Panel (CDP) Osetljiv Na Dodir Sa JOG-om, je zidni prekidački panel sa displejom u boji i višenamenskim JOG tasterom, pozadinski osvetljenim menijem osetljivim na dodir, ugrađenim plug in portom za IC prijemnik, konektorom za temperaturni senzor, mogućnošću grafičke i višejezične konfiguracije i više-funkcionalnim stranicama za kontrolu: rasvete, scena, HVAC, muzike, motorizovanih zavesa, bezbednosti, dvosmernim osvežavanjem statusa, dvostrukim tasterima, funkcijom dvostrukog pritiska tastera, opcijom zaključavanja AC stranice. Moguće je lako ručno podešavanje.



0 610696 254900

Pametni Fiksni Displej Panel (FDP8) Osetljiv Na Dodir - SB-FDP8-T

GTIN (UPC-EAN): 0610696254917



Pametni Fiksni Displej Panel (FDP8) osetljiv na dodir je zidni prekidački modul sa oznakama funkcija koje se lako štampaju u boji i umeću. Posедуje plug in port za IC prijemnik, tasteri su dvostruki, LED pozadinski osvetljeni, ugrađen je detektor pokreta u neposrednoj blizini, tasteri imaju funkciju dvostrukog pritiska. Moguće je lako ručno podešavanje.



0 610696 254917

Nosač i Okvir Za Pametne Module - SB-UPM-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254924



okviri za panele, sa magnetima i odgovarajućim nosačima za montažne kutije svih tipova



0 610696 254924

Panel / Zvono Ulaznih Vrata Sa Čitačem Kartica i DND (Dete Spava) Ikonicom

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Mifare čitač beskontaktnih kartica, preuzimanje logova preko USB-a, relej za električnu bravu, integrisan logički modul i sat, pozadinsko osvetljenje, taster zvona. DND (dete spava) indikacija, osvežavanje statusa preko mreže, gašenje zvona. S-BUS komunikacija. Laka montaža bez šrafljenja pomoću magneta, integrisan bežnaponski ulaz za induktivni prekidač vrata. Laka ugradnja u sve tipove montažnih kutija.



0 610696 254795

Panel / Zvono Ulaznih Vrata Sa Čitačem Kartica

GTIN (UPC-EAN): 0610696254801



Mifare čitač beskontaktnih kartica, preuzimanje logova preko USB-a, relej za električnu bravu, integrisan logički modul i sat, pozadinsko osvetljenje, osvežavanje statusa na mreži. S-BUS komunikacija. Laka montaža bez šrafljenja pomoću magneta, integrisan bežnaponski ulaz za induktivni prekidač vrata. Laka ugradnja u sve tipove montažnih kutija.



0 610696 254801

Panel Za Zahtevanje Usluge

GTIN (UPC-EAN): 0610696254849



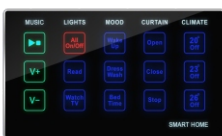
S-BUS uprošćeni panel sa 3 zahteva za uslugom sa LED osvetljenim ikonicama za: kafu/čaj, obrok, hladne napitke.



0 610696 254849

Upravljački Panel Za Spavaće Sobe

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344



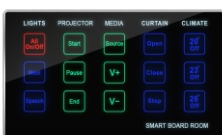
Modifikovani kapacitivni panel za kontrolu raznih funkcija spavaće sobe kao što su: temperatura (rashlađeno, hladno, vruće) scene (buđenje, tuširanje/oblačenje, spavanje), rasveta (uključi/isključi sve, čitanje, gledanje TV-a), zavese (otvori, zatvori, zaustavi), muzika (pusti/zaustavi, pojačaj/utišaj).



0 610696 254344

Upravljački Panel Za Sale Za Sastanke

GTIN (UPC-EAN): 0610696254832



Modifikovani kapacitivni panel za kontrolu raznih funkcija sale za sastanke kao što su: temperatura (rashlađeno, hladno, vruće), prezentacija (start, pauza, kraj), rasveta (uključi/isključi sve, sastanak, govor), zavese (otvori, zatvori, zaustavi), ozvučenje (pusti, zaustavi, pojačaj/utišaj).



0 610696 254832

Stoni Nosač Sobnog Panela

GTIN (UPC-EAN): 0610696254818



Čelični nosač sa gumenom osnovom za smanjenje klizanja za panele za hotelske sobe i sale za sastanke. Može se koristiti i za bilo koji drugi pametni panel za koji se zahteva stona montaža.



0 610696 254818

iPad Nosač



Smart-Bus Montažna Kutija Za iPad / Android Sa Okvirom

GTIN (UPC-EAN): 0610696254634



(Crni Akril ili Nerđajući Čelik)

Sa oprugama za lako učvršćivanje. Odgovara svim iPad tablet računarima. Može se poručiti poseban model za tablet računare drugih proizvođača.



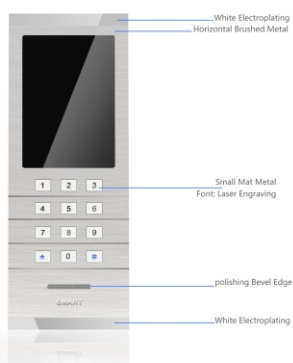
Smart-Bus iPad2 Nazidni Nosač

GTIN (UPC-EAN):

Za Jednostavnu Montažu iPad Tableta Na Zid

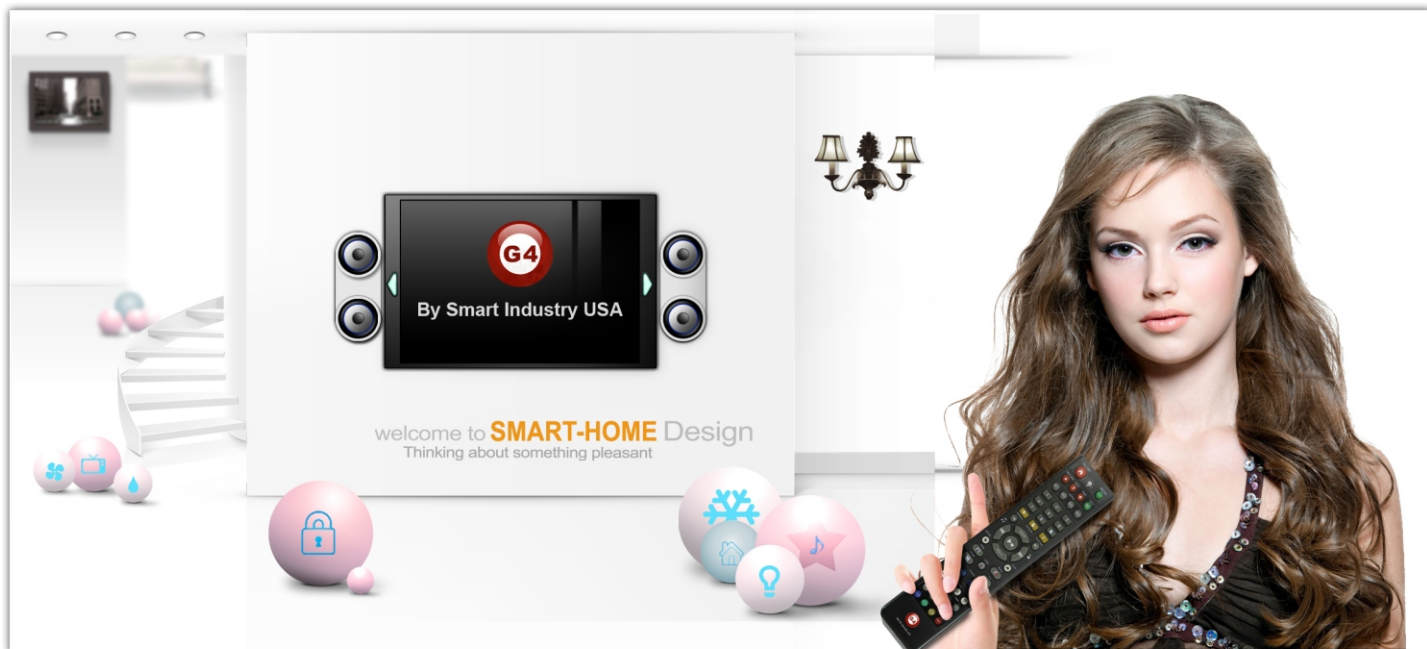


Smart-Bus Video Interfon



Daljinski Upravljač

Uprošćeni IC Daljinski Upravljač 5



Smart-Bus Uprošćeni IC Daljinski Upravljač 5

GTIN (UPC-EAN):0610696254535



Dimovanje Rasvete, Scene, Muzika, HVAC, Usluge, Bezbednost, Zavese ++ Upravlajte svim uređajima iz fotelje



0 610696 254535



Bezbednost i gornja zona



Muzika i centralna zona



HVAC i donja zona

Upravljanje Klimatizacijom



Smart-Bus HVAC2, Modul Za Upravljanje Klimatizacijom (G4) - SB-HVAC2-DN
GTIN (UPC-EAN): 0610696253767



Opis:

Napredni modul za kontrolu klimatizacije, pogodan za montažu na DIN šinu. Postavljanjem u blizini HVAC uređaja štedi se na kabliranju. Modulom i posredno HVAC uređajem može se upravljati veoma fleksibilno sa bilo kog DDP panela i bilo kog BMS Programa. HVAC2 Modul može kontrolisati jedno ili višedelne sisteme (grejanje, hlađenje, 3 brzine ventilatora, VAV 0-10V DC). Može da podrži bilo koji FCU, AHU ili VAV sistem. Pogodan je za aplikacije koje zahtevaju uštedu energije.

**Dodate funkcije: HVAC2 može biti ručno programiran bez korišćenja računara.



Smart-Bus IC Predajnik Sa Detektorom Struje (G4) - SB-IR-UN
GTIN (UPC-EAN): 0610696253774



Opis

Univerzalni IC predajnik sa integrisanim detektorom struje do 2A i cikličnom funkcijom. Svrha detektora struje u strujnom kolu je da ustanovi da li je uređaj kojim se upravlja uključen kako bi se sprečilo slanje pogrešnog IC koda. Svaki modul može da podrži 255 IC kodova za upravljanje kućnim bioskopom, klima uređajem, multimedijalnim sistemima, motorizovanim zavesama i drugim uređajima.

**Dodate funkcije: veći ulazi na konektorima, taster za emitovanje adrese i mini USB port za osvežavanje programa.



IC Predajnik Sa Makro Funkcijom i Detektorom Struje (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254993



Mogućnost memorisanja 255 kodova za upravljanje HVAC, multi-medijalnim uređajima i sl. Podržava 20 makro funkcija sa 25 IC komandi po makrou, kašnjenje komandi od 100ms do 10h, detekci struje na za dva uređaja po modulu. Ugrađen taster za emitovanj adrese, veći ulazi na konektorima, i mini USB port za osvežavanj programa.



Smart-Bus Modul Za Kontrolu Brzine Ventilatora - SB-6FAN5S-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253781



Smart-BUS modul za kontrolu brzine plafonskih ventilatora. 6 kanala po 2A. Savki kanal ima 5 nivoa brzine. Potrošnja svega 30mA/24VDC LED indikacija stanja mreže, taster za emitovanje adrese i tasteri za direktnu kontrolu kanala. Može se programirati ručno, bez korišćenja računara.



Smart-BUS Mini Meteorološka Stanica - Sb-thp-wl

GTIN (UPC-EAN): 0610696253798



Detektovanje parametara poput temperature, vlažnosti vazduha i atmosferskog pritiska.



Sonda Za Smart-Bus Temperaturene Senzore (5kom.)- SB-Temp1-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253804



Smart-Bus 4-Portni Temeperaturni Senzor - SB-4T-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254603



Smart-BUS 4-Portni Temperaturni Senzor za upravljanje podnim i radijatorskim grejanjem, temperaturom bazena, saune, ++ Integrisan logički modul.



Z-Audio Zonsko Pojačalo



Smart-Bus Zone-Audio 2 (G4) - SB-Z-AUDIO2 GTIN (UPC-EAN): 0610696253811



Pametno zonsko pojačalo za distribuirano sobno ozvučenje sa 2-kanalnim pojačalom snage 50W, ručnim programiranjem, ugrađenim FM radio tjunerom, audio i PA ulazom, opcijom iščitavanja teksta automatskim prepoznavanjem i promenom izvora zvuka, LAN portom (TCP/IP i UDP), antenskim portom, balansiranim audio izlazom za povezivanje na druge audio sisteme, čitačem SD kartice, digitalnom bazom i mogućnošću kontrole preko DDP-a, Smart-BUS komunikacija. reprodukcija mp3 fajlova direktno sa FTP servera, NAS-a ili PC-a. Mogućnost kontrole preko iOS, Windows ili Android uređaja korišćenjem besplatne aplikacije.



0 610696 253811

iPhone aplikacija za kontrolu Z-Audio pojačala

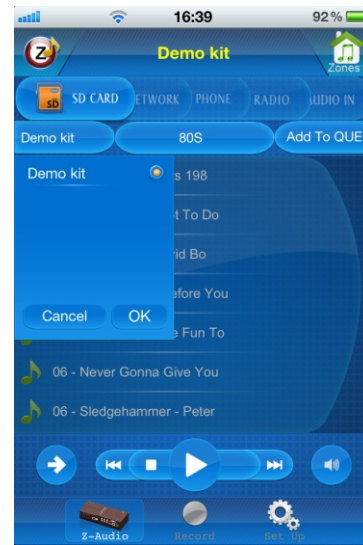
Izbor Zone



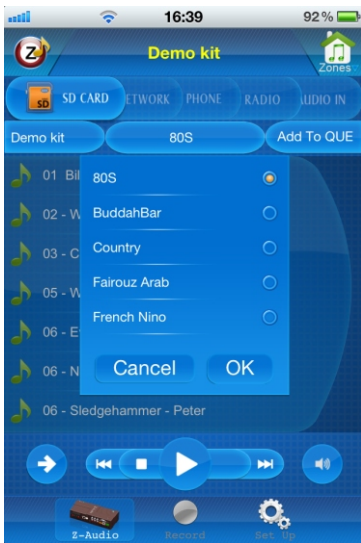
Korisnički Interfejs



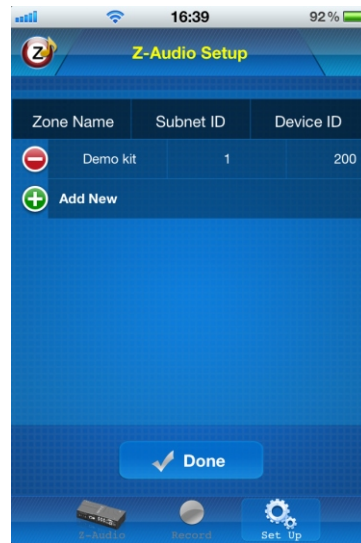
Izbor Zone



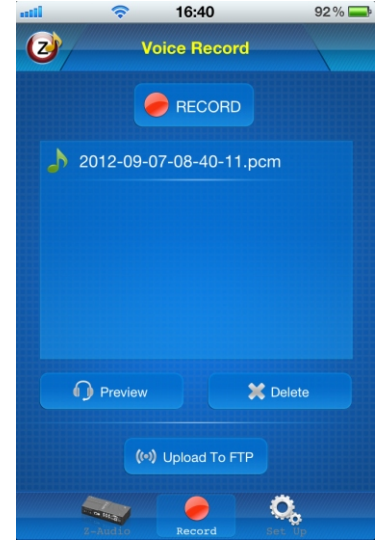
Izbor Liste



Podešavanja



Snimanje



Upravljanje Pomoću IC Daljinskog Upravljača

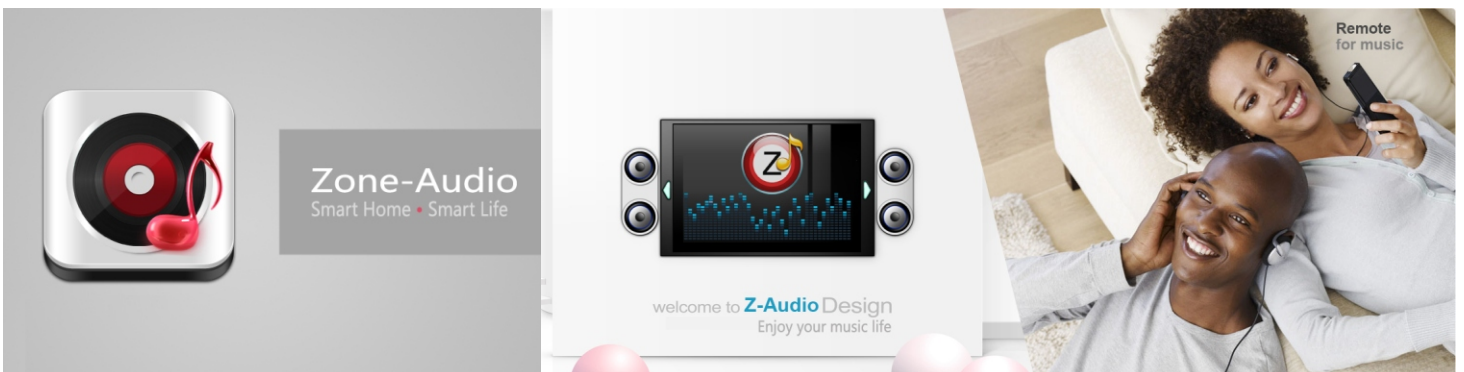
- ON/OFF
- Izbor Zone
- Izbor Izvora Muzike
- Izbor Liste Pesama
- Play, Stop, Naredna, Prethodna
- Jačina Zvuka
- Lična Lista Pesama, Režim Reprodukciije



Smart-Bus E-Izvor Napajanja Dvostruki Polaritet

GTIN (UPC-EAN): 0610696254405

+ve/-ve/+ve 24VDC sa džekom za Z-Audio2





Resound Art Zvučnici

uživajte u muzici

Smart-Bus K 6.5" Plafonski Dvosistemski Zvučnik

GTIN (UPC-EAN): 0610696253828



High End zvučnik, DuPont™ Kevlar® woofers, sa 1" visokotoncem. trostruki filter za prašinu, aluminijumska rešetka sa mogućnošću farbanja. "Pritisni i zavravi" konektori.



0 610696 253828

Smart-Bus Zidni Zvučnik Za Spoljnu Montažu - Vodootporan

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



Polipropilenska membrana, sa 1" visokotoncem, filtream za prašinu, aluminijumskom rešetkom sa mogućnošću farbanja. "Pritisni i zavravi" konektori.



0 610696 253859

Razdelnik / Ekpander Za Zvučnike - OE-SPK6X-FL

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



Za lako dodavanje zvučnike bez ugrožavanja kvaliteta zvuka i oštećenja Z-Audio pojačala.



0 610696 253859

Resound Zidni Art Zvučnici

GTIN (UPC-EAN): *****



Resound Art Zvučnici su idealni za kućne bioskope male i srednje veličine kao i za komercijalne aplikacije u barovima, restoranima i poslovnim prostorima.

Moćni basovi i vrhunski visokotenci u prelepom kućištu ostavljaju jedinstven upečatljiv utisak na svakoga.



Motorizovane Zavesa

uskладите ambijent sa raspoloženjem

Motorizovane Zavesa sa Kvačilom

GTIN (UPC-EAN): 0610696254153



Jedan set sadrži: 3m šine sa nosačima i priborom za učvršćivanje, motor, IC daljinski upravljač, upravljačku jedinicu, kvačilo za deblokadu i ručno pomeranje zavesa, NO/NC portove za integraciju napajanje.



Motorizovana Rolo Zavesa

GTIN (UPC-EAN): 0610696254160



Jedan set sadrži: valjak dužine 2m, sa nosačem i priborom za učvršćivanje, tubularni motor, IC daljinski upravljač, upravljačku jedinicu, NO/NC portove za integraciju, napajanje.



Motorizovani Zastori

GTIN (UPC-EAN): 0610696254177



Jedan set sadrži: 2m šine sa nosačima i priborom za učvršćivanje, motor, IC daljinski upravljač, upravljačku jedinicu, NO/NC portove za integraciju, napajanje.



Motorizovani Venecijaneri

GTIN (UPC-EAN): 0610696254368



Jedan set sadrži: 1m šine sa nosačima i priborom za učvršćivanje, motor, IC daljinski upravljač, upravljačku jedinicu, NO/NC portove za integraciju, napajanje.



Upravljanje Rasvetom

Moduli za dimovanje rasvete i upravljanje scenama



Smart-Bus Dimer 2 kanala po 6A, montaža na DIN šinu G4 - SB-DIM2c6A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253866



Opis:

Montaža na DIN šinu 2 kanala po 6A. sa scenskim kontrolerom, temperaturnom, prekostrujnom i prenaponskom zaštitom. Napajanje 24V DC/30mA, napon dimovanja 230/110V AC. U malom elegantnom kućištu, sa prostorom za označavanje kanala, LED indikacijom stanja, indikacijom statusa mreže, tasterom za emitovanje adrese i tasterima za direktno upravljanje kanalima. Koristi se u prostorima koji zahtevaju uštedu energije i pametno upravljanje kao što su stanovi, vile, kancelarije, restorani, hoteli, fabrike itd. Može se programirati ručno, bez računara.



0 610696 253866

Slike prostora u kojima se najčešće primenjuje:

- Kuće • Hoteli • Restorani • Luksuzni Brodovi • Škole • Fabrike • Poslovni Centri • Verski Objekti



• Kuće



• Restorani

• Hoteli

• Luksuzni Brodovi



• Škole



• Fabrike

Smart-Bus Dimer 6 kanala po 2A, montaža na DIN šinu G4 - SB-DIM6c2A-DN
 TIN (UPC-EAN): 0610696253880



Opis:

Montaža na DIN šinu 6 kanala po 2A. sa scenskim kontrolerom, temperaturnom, prekostrujnom i prenaponskom zaštitom. Napajanje 24V DC/30mA, napon dimovanja 230/110V AC. U malom elegantnom kućištu, sa prostorom za označavanje kanala, LED indikacijom stanja, indikacijom statusa mreže, tasterom za emitovanje adrese i tasterima za direktno upravljanje kanalima. Koristi se u prostorima koji zahtevaju uštedu energije i pametno upravljanje kao što su stanovi, vile, kancelarije, restorani, hoteli, fabrike itd. Može se programirati ručno, bez računara.



0 610696 253880

Smart-Bus Dimer 4 kanala po 3A, montaža na DIN šinu G4 - SB-DIM4c3A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253873



Opis:

Montaža na DIN šinu 4 kanala po 3A. sa scenskim kontrolerom, temperaturnom, prekostrujnom i prenaponskom zaštitom. Napajanje 24V DC/30mA, napon dimovanja 230/110V AC. U malom elegantnom kućištu, sa prostorom za označavanje kanala, LED indikacijom stanja, indikacijom statusa mreže, tasterom za emitovanje adrese i tasterima za direktno upravljanje kanalima. Koristi se u prostorima koji zahtevaju uštedu energije i pametno upravljanje kao što su stanovi, vile, kancelarije, restorani, hoteli, fabrike itd. Može se programirati ručno, bez računara.



0 610696 253873

Slike prostora u kojima se najčešće primenjuje:

- Kuće • Hoteli • Restorani • Luksuzni Brodovi • Škole • Fabrike • Poslovni Centri • Verski Objekti
- Verski Objekti • Poslovni Centri



Smart-Bus Višefazni Dimer 8 kanala po 1,5A - SB-DIM8c1A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254702



Montaža na DIN šinu 8 kanala po 1,5A. sa scenskim kontrolerom, temperaturnom, prekostrujnom i prenaponskom zaštitom. Napajanje 24V DC/30mA, napon dimovanja 230/110V AC. U malom elegantnom kućištu, sa prostorom za označavanje kanala, LED indikacijom stanja, indikacijom statusa mreže, tasterom za emitovanje adrese i tasterima za direktno upravljanje kanalima. Koristi se u prostorima koji zahtevaju uštedu energije i pametno upravljanje kao što su stanovi, vile, kancelarije, restorani, hoteli, fabrike itd. Može se programirati ručno, bez računara.



Smart-Bus Dimer Fluo Balasta (0V-10V) G4 - SB-6B0-10V-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254610



6 izlaznih kanala sa relejnim isključenjem. Mogućnost ručnog podešavanja. Temperaturna i prekostrujna zaštita.



SmartBus 3R Mini Relejni Modul G4 - SB-3R-UN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254627



3 relejna izlaza po 1A. Pogodan za upravljanje blickalicom/sirenom larma, rasvetom male snage, električnim bravama, motorima za zavese ili kapije itd. Ugrađena logika i podešavanje kašnjenja i mogućnost uparivanja izlaza. Male dimenzije omogućuju montažu iza bilo kog prekidača.



Smart-Bus Relej 4 kanala po 20A G4 - SB-RLY4c16A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253897



Smart-BUS relej 4 kanala po 20A. Nezavisni ulaz za svaki kanal
 Potrošnja svega 20mA /24VDC. Tasteri za direktnu kontrolu.
 LED indikacija stanja kanala i stanja mreže. Emitovanje
 adrese modula. Koristi se u aplikacijama koje zahtevaju
 štednju energije i pametno upravljanje kao što su stanovi,
 vile, kancelarije, restorani, fabrike, hoteli itd.



0 610696 253897

Smart-Bus Relej 6 kanala po 16A G4 - SB-RLY6c16A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253903



Smart-BUS relej 6 kanala po 16A. Nezavisni ulaz za svaki kanal
 Potrošnja svega 20mA /24VDC. Tasteri za direktnu kontrolu.
 LED indikacija stanja kanala i stanja mreže. Emitovanje
 adrese modula. Koristi se u aplikacijama koje zahtevaju
 štednju energije i pametno upravljanje kao što su stanovi,
 vile, kancelarije, restorani, fabrike, hoteli itd.



0 610696 253903

Smart-Bus Relej 8 kanala po 16A G4 - SB-RLY8c16A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253910



Smart-BUS relej 8 kanala po 16A. Nezavisni ulaz za svaki kanal
 Potrošnja svega 20mA /24VDC. Tasteri za direktnu kontrolu.
 LED indikacija stanja kanala i stanja mreže. Emitovanje
 adrese modula. Koristi se u aplikacijama koje zahtevaju
 štednju energije i pametno upravljanje kao što su stanovi,
 vile, kancelarije, restorani, fabrike, hoteli itd.



0 610696 253910

Smart-Bus Relej 12 kanala po 10A G4 - SB-RLY12c10A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



Smart-BUS relej 4 kanala po 20A. Nezavisni ulaz za svaki kanal
 Potrošnja svega 20mA /24VDC. Tasteri za direktnu kontrolu.
 LED indikacija stanja kanala i stanja mreže. Emitovanje
 adrese modula. Koristi se u aplikacijama koje zahtevaju
 štednju energije i pametno upravljanje kao što su stanovi,
 vile, kancelarije, restorani, fabrike, hoteli itd.



0 610696 254375

Smart-Bus 4-Kanalni LED Dimer i Drajver G4
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



Smart-Bus 4 kanala po LED Dimer i Drajver G4.)



Smart-Bus LED Konverter (G4) - SB-2Flicker-UN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254870



2-kanalni konverter za sprečavanje treperenja dimovanih LED svetiljki. Modul se koristi kada se inkadescentne i halogene dimovane svetiljke menjaju LED svetiljkama.



Smart-BUS 4-kanalni LED Drajver/Dimer G4 - SB-4LED-DCV
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253941



Smart-BUS 4000mA RGBW LED Drajver - 1000mA po kanalu, 12-24VDC, za napajanje i kontrolu LED rasvete (osvetljaj, dimovanje, boje). Može se koristiti kao nezavisni uređaj ili u sklopu Smart-BUS sistema.



2x5A Mini Relejni Moudul G4
 GTIN (UPC-EAN): 0610696255013



Smart-BUS relejni modul 2 kanala po 5A za upravljanje uređajima poput električne brave, motora za zavese, motora za kapiju / garažna vrata, svetiljki itd.



Miks24 Kontroler G4
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254788



4 dimovana kanala po 1A, 20 relejnih izlaza po 5A sa scenskim kontrolerom.



Senzori, Detektori i Beznaponski Ulazi



4-portni Modul Sa Beznaponskim Ulazima - SB-4Z-UN
GTIN(UPC-EAN): 0610696254023



Adresabilni 4-portni modul sa beznaponskim ulazima. Koristi se za automatizaciju i bezbednost - za povezivanje senzora za vrata i prozore, PIR-ova , detektora curenja vode i gasa, panik tastera itd. Podrška za 4 bezbednosne zone. Druga primena je za povezivanje klasičnih prekidača u Smart-BUS sistem. Integrisana logika i podešavanje kašnjenja komandi. Male dimenzije omogućuju laku i fleksibilnu montažu modula.



0 610696 254023

9 u 1 Multifunkcionalni Senzor G4 - SB-9in1T-CL
GTIN (UPC-EAN): 0610696253996



Multifunkcionalni Smart-BUS senzor za plafonsku montažu. Jedan uređaj sa 9 funkcija savršen je za automatizaciju Vašeg doma. Ovaj uređaj poseduje: adresabilni detektor pokreta, detektor jačine svetla, IC prijemnik, 360 stepeni IC predajnik, 2 beznaponska ulaza, integrisanu logiku, bezbednosna podešavanja i temperaturni senzor koji se može upariti sa HVAC2 modulom.



0 610696 253996

6 u 1 Multifunkcionalni Senzor G4 - SB-6in1T-CL (L)
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254009



Smart-BUS, Temperatura, PIR, LUX, IC prijemnik, logika, bezbednost i energija. Ugao detekcije 110 stepeni. Podesiv domet detekcije, do 10m. Direktno upraivanje sa HVAC2 modulom. Mogućnost ručnog podešavanja.



5 u 1 Multifunkcionalni Senzor (G4) - SB-5in1-CL (L)
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254016



Smart-BUS, PIR, LUX, IC prijemnik, logički modul, bezbednost i Ugao detekcije 110 stepeni, podesiv domet do 10m u prečniku. Mogućnost uparivanja sa HVAC modulom i ručne konfiguracije



PIR Senzor Pokreta (Uprošćeni)-SB-PIR-CL



Smart-BUS PIR senzor pokreta (Ugao Detekcije 110 stepeni, podesiv domet senzora do 10m). mogućnost direktnog uparivanja mogućnost ručnog podešavanja, NO/NC 5V izlaz za povezivanje na spoljašnji alarmni sistem poput klasičnog PIR-a. Radi na 12V i 24V napajanju kao samostalan uređaj.



Aktivni Senzor Prisustva (G4) -(2in1)
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254641



Smart-BUS u Anti-Vandal kućištu (PIR/Ultrazvučni/Senzor Zvuka) sa integrisanom logikom i 2 relejna NO/NC izlaza. podešavanje nivo osetljivosti sva tri nivoa detekcije.



Kontroleri Za Upravljanje Procesima

Logički Modul 2 G4 - SB-Logic2-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254054



Posедуje Centralni Tajmer i Glavni Logički Kontroler. Modul je pametni sluga sistema koji pomaže u praćenju temperature, upravljanju događajima i potrošnjom energije, šablonima. Podržava do 240 logičkih tabela koje se sastoje od 4 programibilnih logičkih linija - ukupno 960 linija. Za kreiranje logičkih linija koriste se I, ILI, NI i NILI elementi. Kao ulazni parametri mogu se koristiti vreme, stanje određenog modula ili uređaja, temperatura sobe, stanje alarma, doba dana (dan ili noć) itd. Modul se može koristiti za pravljenje podsetnika, alarma i obaveštenja, makro komandi, scena i slično.



0 610696 254054

Bezbednosni Modul G4 - SB-SEC250K-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254047



Bezbednosni modul može da podrži i prati stanje do 250.000 adresabilnih zona. 6 preprogramiranih režima zaštite sa 24h praćenjem određenih zona. Svaki modul može da pokrije do 8 različitih objekata. Mogućnost praćenja NO i NC senzora. Podešavanja aktivnog alarma, ulaza i izlaza sa zadržkom. SMS i govorne poruke na do 10 brojeva za svaki tip alarma. Zapis istorije događaja.



0 610696 254047

Smart-BUS EMS Za Zgrade

GTIN(UPC-EAN): 0610696254658



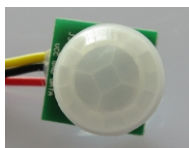
Modul sadrži podatke o svim Smart-BUS uređajima na mreži, uključujući njihova podešavanja. Automatsko pronalaženje uređaja koji se dodaju na mrežu, čuvanje i povratak podataka.



0 610696 254658

MEST Mikro Senzor Za Uštedu Energije

GTIN (UPC-EAN): 0610696254931



MEST je senzor malih dimenzija koji se montira u blizini svetiljke i povezuje na MAK kontroler za postizanje uštede električne energije.



0 610696 254931

MAK Kontroler Za Uštedu Energije

GTIN (UPC-EAN): 0610696254948



MAK je jednostavni kontroler koji funkcioniše kao nezavisni uređaj za kontrolu strujnih krugova do 5A. Mak kontroler podržava dva MEST senzora sa podešavanjem vremena aktivnosti kanala (od 5s do 30min) i dva režima rada (1: Strujni krug je pod naponom kada bilo koji od senzora izvrši detekciju; 2: Strujni krug je pod naponom kad Senzor1 izvrši detekciju i isključuje se kad Senzor2 izvrši detekciju).



0 610696 254948

Moduli Za Komunikaciju i Integraciju



Smart-Bus Hibridni Modul Za Integraciju - SB-RSIP-DN
 GTIN(UPC-EAN): 0610696254061



Opis:

Smart-BUS, RS232, 485 i IP/UDP Mrežni Konverter, može slati do 1980 stringova i primiti do 99 ASCII i/ili HEX stringova. Podržava sve Baud Rate-ove.



0 610696 254061

S-BUS RS232 Modul Za "HAI" Integraciju - SB-RS232H-DN
 GTIN(UPC-EAN): 0610696254696



Opis:

Modul za integraciju sa HAI protokolom. Direktna dvosmerna HAI bezbednosna integracija.



0 610696 254696

S-BUS RS232 Modul Za "Nuvo" Integraciju - SB-RS232N-DN
 GTIN(UPC-EAN): 0610696254078



Opis:

Modul za integraciju sa NUVO protokolom.



0 610696 254078

S-BUS Modul Za Merenje Potrošnje Energije
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254986



Trofazni merač potrošnje električne energije sa 5A transformatorima.



0 610696 254986

S-BUS RS232 Modul Za Integraciju

GTIN (UPC-EAN): 0610696254863



Modul sa protokolima za integraciju sa drugim sistemima: MODBUS, X10, Honeywell, Channel Vission, Integra AVR, Daiken, Insteon, Cool Master ++



DALI Modul Za Integraciju

GTIN (UPC-EAN): 0610696254979



Modul za integraciju sa DALI uređajima.



S-BUS DMX 48 Modul Za Integraciju

GTIN (UPC-EAN): 0610696254955



Smart-BUS 48-kanalni DMX Scenski Kontroler.



S-BUS DMX 512 Modul Za Integraciju

GTIN (UPC-EAN): 0610696254962



Smart-BUS 512-kanalni DMX Scenski Kontroler sa Ethernet Portom.



S-BUS Merač Impulsa (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254856



Brojač impulsa sa beznaponskim ulazima za povezivanje sa spoljašnjim meračima potrošnje: BTU, Gasa, Struje, Vode, ++. Memorija 12 meseci sa mogućnošću pretrage po datumu i vremenu. Mogućnost preuzimanja stanja i resetovanja brojača. Malo kućište omogućuje montažu iza bilo kog prekidača.



Apple Aplikacije iPhone iPad iPod



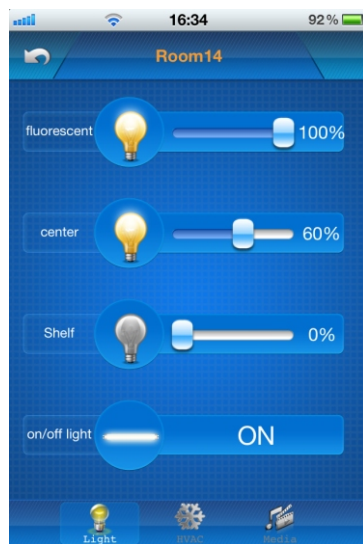
Slike Stranica Programa

Glavni Meni



Tri Glavne Podele:
Zonska: Prostorije
Centralna: Makroi, Kamere, Uređaji, Bezbednost, Interfon,
Komunalna: Merači, Podsetnici, Vreme, Obaveštenja.

Upravljanje Rasvetom



Ime Kanala, Grafički Prikaz Tipa Svetiljke, On/Off Direktna Kontrola i Klizač Za Dimovanje.

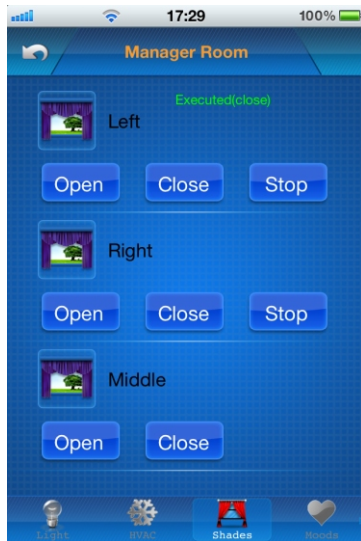
Upravljanje Klima Uređajem



ON/Off
 Podešavanje Temperature
 Brzina Ventilatora: Low, Mid, High
 Režim Rada: Heating, Cooling, Fan,
 Predefinisane Scene: Cold, Cools, Warm, Hot.

Slike Stranica Programa

Zavese



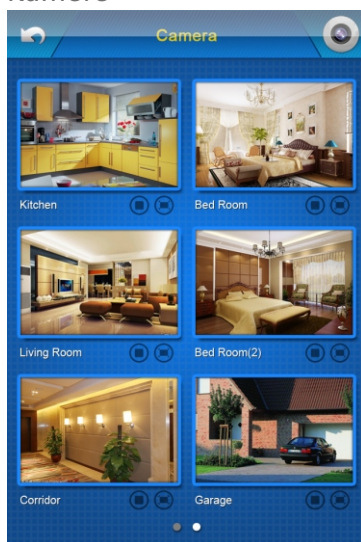
Upravljanje TV-om



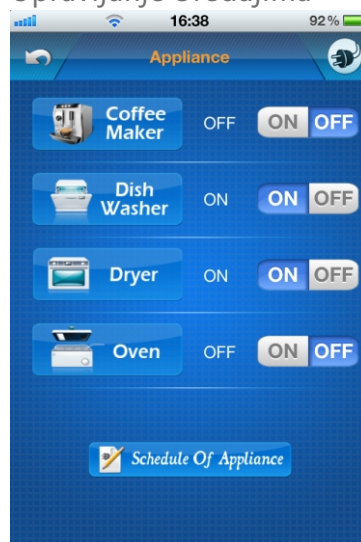
Muzika



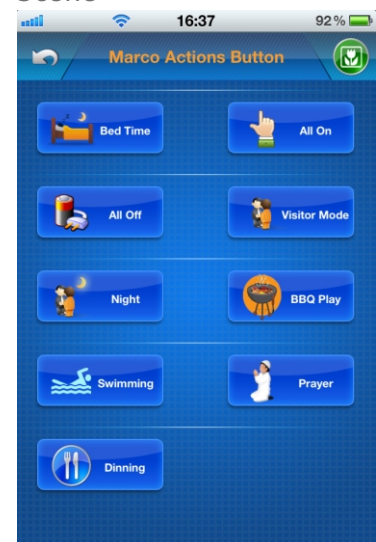
Kamere



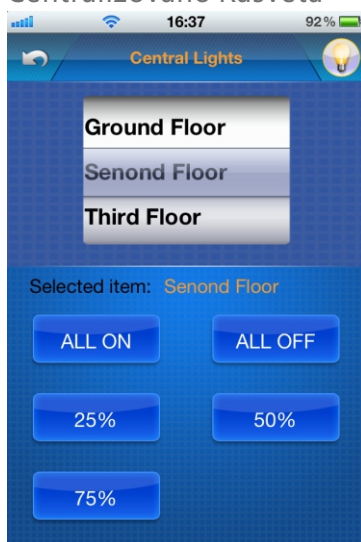
Upravljanje Uređajima



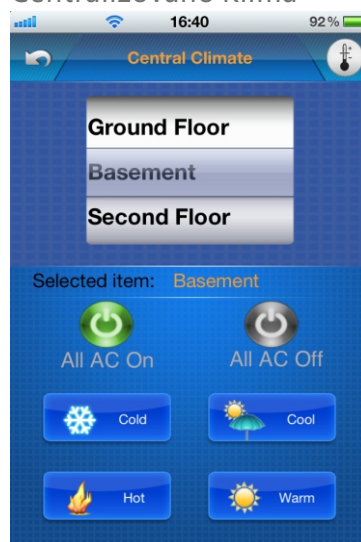
Scene



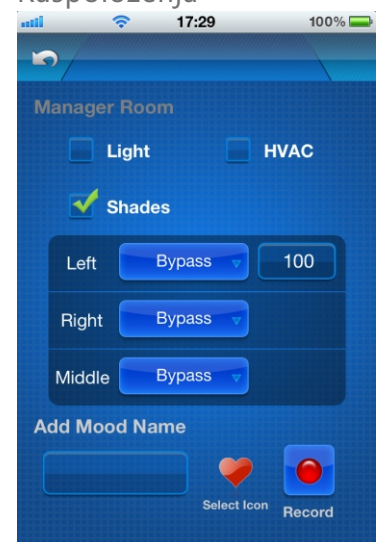
Centralizovano Rasveta



Centralizovano Klima



Raspoloženja



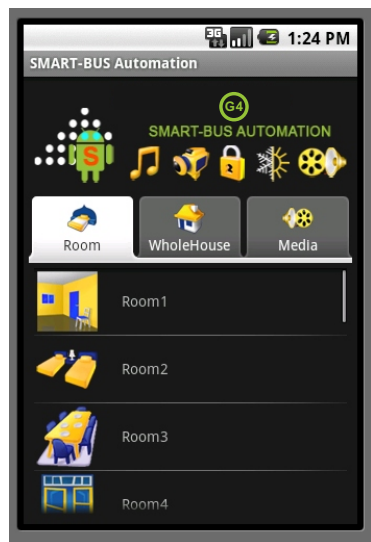
Android Aplikacije

Telefon, Tablet, TV Box, Smart TV ++

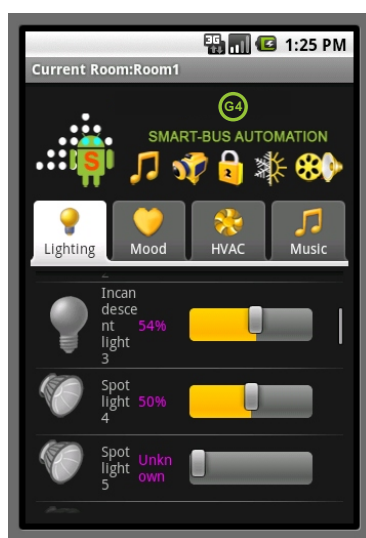


Slike Stranica Programa

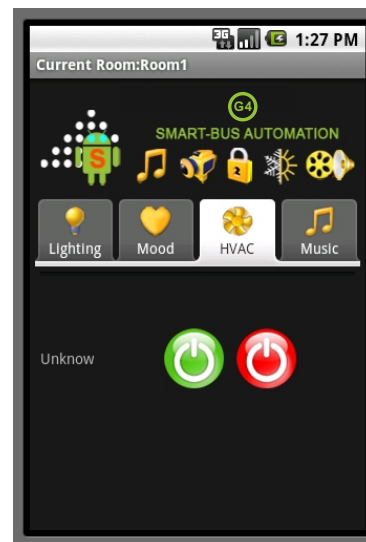
Glavni Meni



Upravljanje Rasvetom

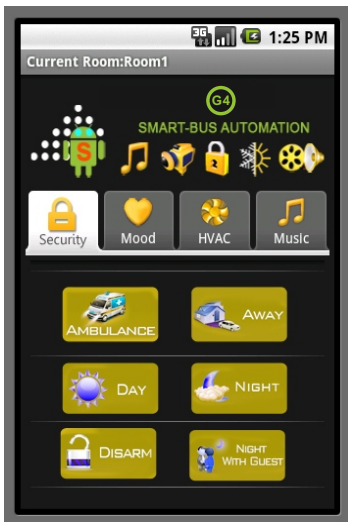


HVAC

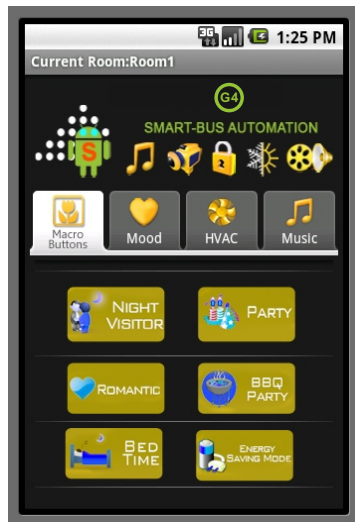


Slike Stranica Programa

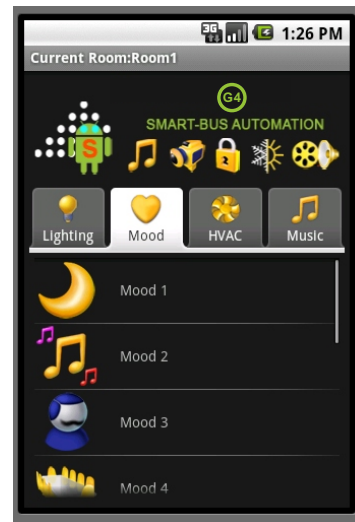
Bezbednost



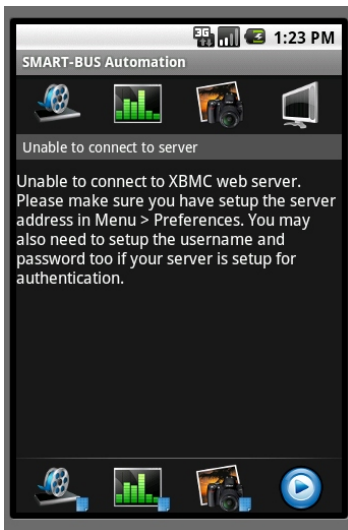
Scene



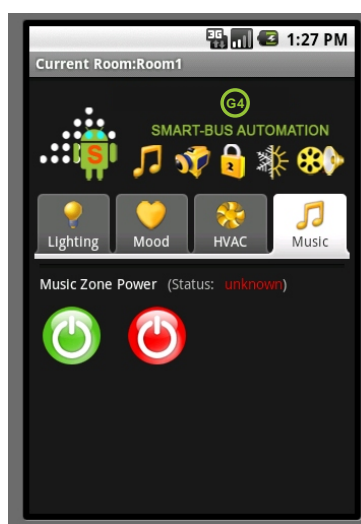
Muzika



Medija



Raspolozjenja



Windows Aplikacije

HAC Program



Windows XP/7 HAC (Home Automation Control) Program za Laptop ili Touch Screen Uređaje. Verzija 6.0 sa opcijom reprodukcije videa, pravljenja scena, kontrole ozvučenja, kreiranja zona, direktne kontrole potrošača, komunalijama, ++ (Probna verzija 45 dana).

Windows Aplikacije

Mazarati Program za Windows CE



Program za upravljanje korišćenjem uređaja na Windows CE platformi. Upravljanje rasvetom, ozvuženjem, grejanjem, klimatizacijom, alarmom, CCTV video nadzorom, drugim sistemima i pojedinačnim potrošačima ++ (Probni period 45 dana).

Windows Aplikacije

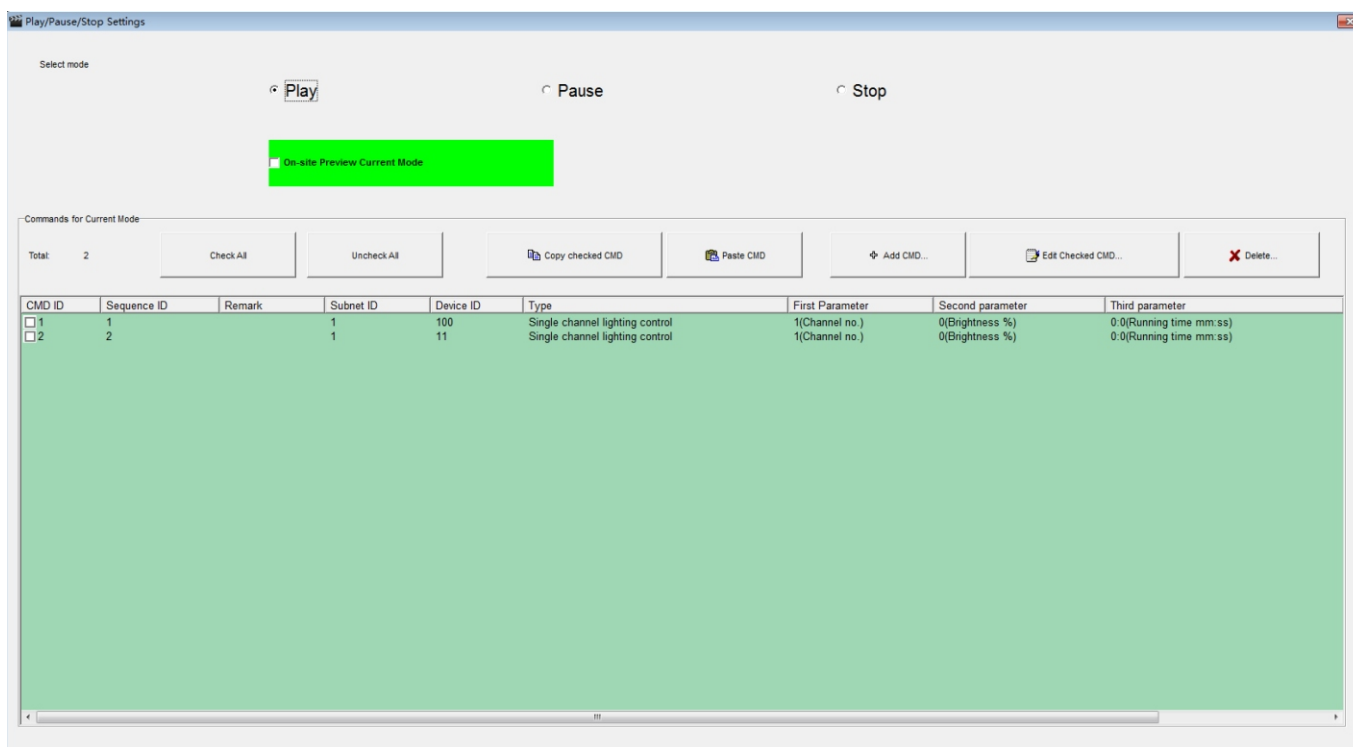
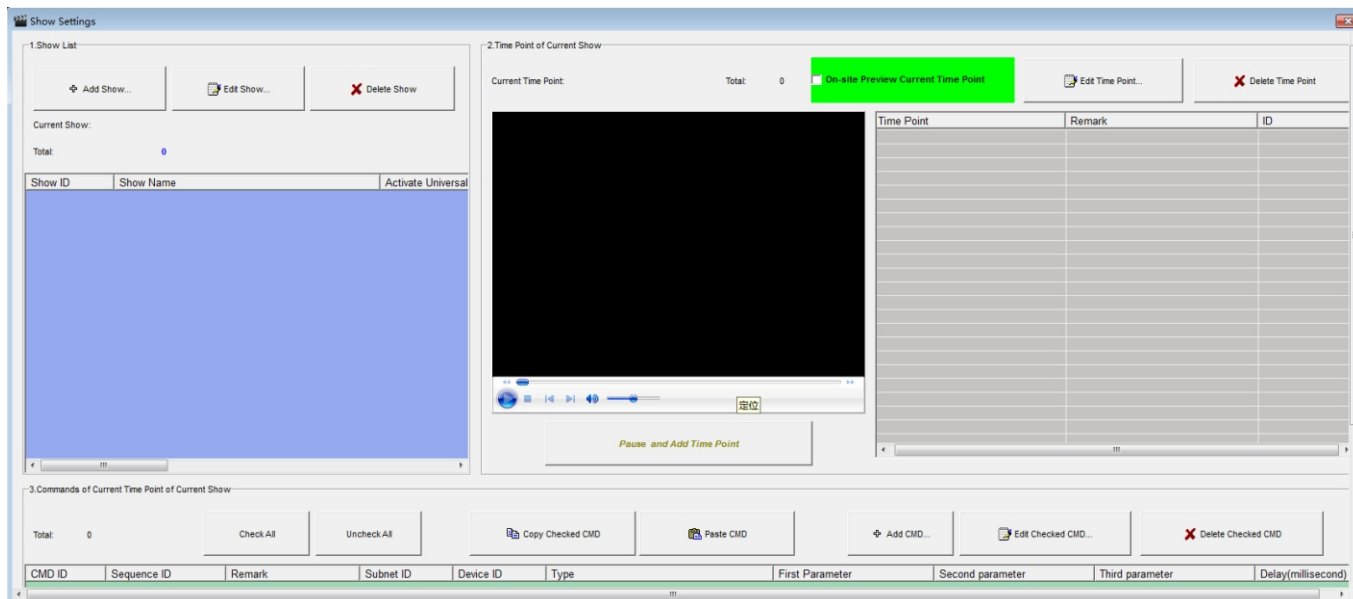
Video Play Program (Slave)



Program za upravljanje plejlistama i podsetnicima (Za organizovanje plejlsta sa bilo kog umreženog PC-a ili Laptopa).

Windows Aplikacije

Scenska Kontrola



Single Windows PC License: Presenter and Voice Server Software. Mogućnost sinhronizacije i reprodukcije: (Fleš Animacija, Slika, Muzike, Videa, PPT Presentacija, DMX Komandi, Scena, Kontrole Kolor LED Svetla, IC i ASCII Upravljanja, ++). Pogodan za dodavanje efekata na prezentacijama, filmskim projekcijama itd.

Windows Aplikacije

Uređivanje Plejlista

Smart Cloud Z-Audio Play List Management (V1.10)

Check the zones you want to control Total checked zones: 1

ZoneName	Play Status
<input checked="" type="checkbox"/> Demo Kit	

Zone Control

PREV Song Next Song Play Stop Mute Volume Play Mode

Play List : india Song List : 100 Songs For Kids - The Wheels On The Bus - Disney children's favorites.mp3 Total checked songs: 1

NO.	Play List Name
1	blue
2	britney
3	india
4	new songs
5	others
6	Top 300 Rock And Roll Songs

NO.	Song Name
<input type="checkbox"/> 1	04 - Rehna Tu - A.R. Rahman, Benny Dayal & Tanvi.mp3
<input type="checkbox"/> 2	05 - Hey Kaala Bandar - Karthik, Naresh, Srinivas & Bony Chakravarthy.mp3
<input type="checkbox"/> 3	06 Lata Mangeshkar & Mohammed Rafi - Vada Karle Saajna.mp3
<input type="checkbox"/> 4	07 - Genda Phool - Rekha Bharadwaj, Shradha Pandit & Sujata Majumdar.mp3
<input checked="" type="checkbox"/> 5	100 Songs For Kids - The Wheels On The Bus - Disney children's favorites.mp3
<input type="checkbox"/> 6	100 This Old Man Kinck Knack Patty Whack Songs For Kids Disney Children's F...
<input type="checkbox"/> 7	50 cent ft Justine Timberlake- Ayo Technology.mp3
<input type="checkbox"/> 8	Aa chal ke tuje-kishore kumar.mp3
<input type="checkbox"/> 9	Aap Ka Suroor - The MovieAssalaam Vaalekum - Remix - Himesh [Aap Ka Surro...
<input type="checkbox"/> 10	Aap Ki Ankon - Ghar - Kishore Kumar and Lata Mangeshkar - Various Music RD ...
<input type="checkbox"/> 11	ABBA - Dancing Queen.mp3
<input type="checkbox"/> 12	Abhi Na Jao Chhodkar.mp3
<input type="checkbox"/> 13	adnan sami & asha bhosle - kabhi to nazar milao - bhegi bhegi raton mein.mp3
<input type="checkbox"/> 14	Adnan sami khan - teri yaad.mp3
<input type="checkbox"/> 15	Aggar - Pass Aaya Kyon.mp3
<input type="checkbox"/> 16	All I Want for Christmas is My Two Front Teeth.mp3
<input type="checkbox"/> 17	alvida - Life In A Metro.mp3
<input type="checkbox"/> 18	Anne Murray - Hush Little Baby, Sleep Child, Brahm's Lullaby Childrens Songs (L...
<input type="checkbox"/> 19	Anwar - Maula Mere Maula.mp3
<input type="checkbox"/> 20	Apples and Bananas.mp3
<input type="checkbox"/> 21	Aradhana - Mere Sapnoon Ki Rani Kab Aaegi - Kishore Kumar.mp3
<input type="checkbox"/> 22	Asha Bhosle - Umrao Jaan - In Ankhon Ki Masti.mp3

Add List... Edit List... Delete List Refresh List Add Song... Delete Checked Songs Move To...

IP:192.168.1.199 successfully initialize WinsocK

Windows Aplikacije

Upravljanje Karticama u Pametnom Hotelu

The screenshot displays the Smart Hotel System V1.11 interface with several windows open:

- Top Left:** A grid of room status buttons for the Ninth Floor, numbered 901 to 910.
- Top Right:** A 'Devices List' window showing a table of connected devices.

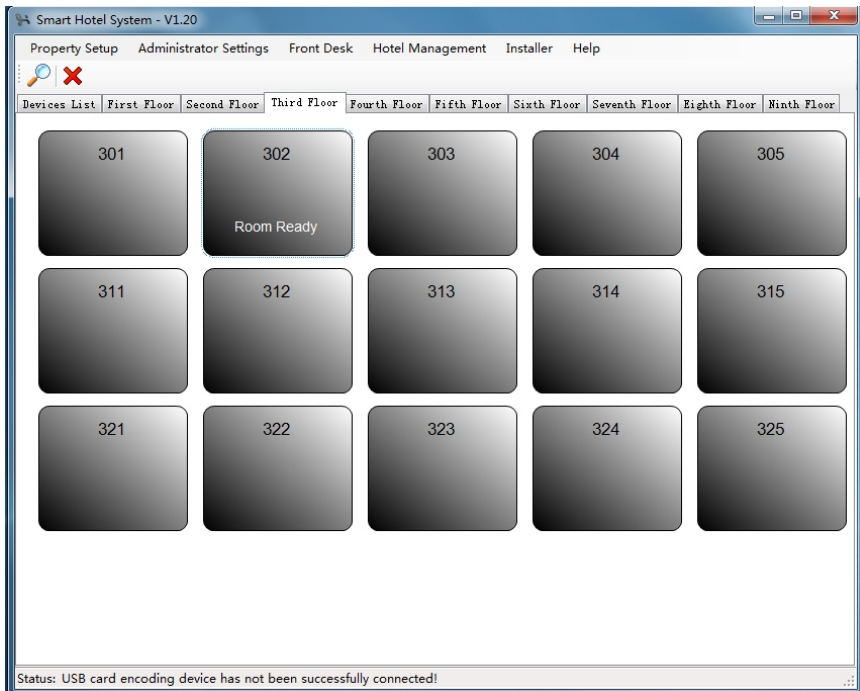
Subnet ID	Device ID	MAC Address	Model	Description
1	27	51:0E:00:00:00:00:11	SB-3SCARD-WL	Hotel Card Holder
1	28	53:00:00:00:00:00:C9	SB-HALF-WL	Hotel AUX Power
1	75	53:0F:00:00:00:00:2A	SB-3SBUS-WL	Hotel Door Access Bell
1	95	4A:4F:53:5B:5C:61:66:6A	SB-BEDSD-UN	Hotel Bedside
1	102	01:62:B7:07:00:DF:6C:FF	SB-ZMDC23-DN	Hotel Msa Controller
- Middle Left:** A 'Check Out' window with a photo of a hotel lobby and a 'Check Out' button.
- Middle Right:** A window showing a physical card reader device and its information: '1 - 27, SB-3SCARD-WL' and 'DESC: Hotel Card Holder'.
- Bottom Left:** A 'Card Cancel' window with a table of card records.

Card Number	ID/Passport	Name	Card Type	Room#	Check in	Check out	
F232F377	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15:0...	2013-04-19 13:0...	Cancel
S034D277	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15:3...	2013-04-19 13:0...	Cancel
22C7C877	Guest(488)	Guest(488)	Guest	Building A-488	2012-04-19 15:3...	2013-04-19 13:0...	Cancel
1214D077	Guest(588)	Guest(588)	Guest	Building A-588	2012-04-19 15:3...	2013-04-19 13:0...	Cancel
8224D877	Guest(688)	Guest(688)	Guest	Building A-688	2012-04-19 15:3...	2013-04-19 13:0...	Cancel
8286CD77	Management(288)	Management(288)	Management	Building A-288	2012-04-19 15:5...	2013-04-19 13:0...	Cancel
C261D777	Management(388)	Management(388)	Management	Building A-388	2012-04-19 15:5...	2013-04-19 13:0...	Cancel
E24D877	Management(488)	Management(488)	Management	Building A-488	2012-04-19 15:5...	2013-04-19 13:0...	Cancel
E24D8977	Management(588)	Management(588)	Management	Building A-588	2012-04-19 15:5...	2013-04-19 13:0...	Cancel
F286D877	Management(688)	Management(688)	Management	Building A-688	2012-04-19 15:5...	2013-04-19 13:0...	Cancel
32798D5D	Guest(888)	Guest(888)	Guest	Building A-888	2012-04-19 16:1...	2013-04-19 13:0...	Cancel
828846D	Management(888)	Management(888)	Management	Building A-888	2012-04-19 16:1...	2013-04-19 13:0...	Cancel
- Bottom Right:** A 'Building/Floor/Room Management' window showing a list of rooms for the Eighth Floor.

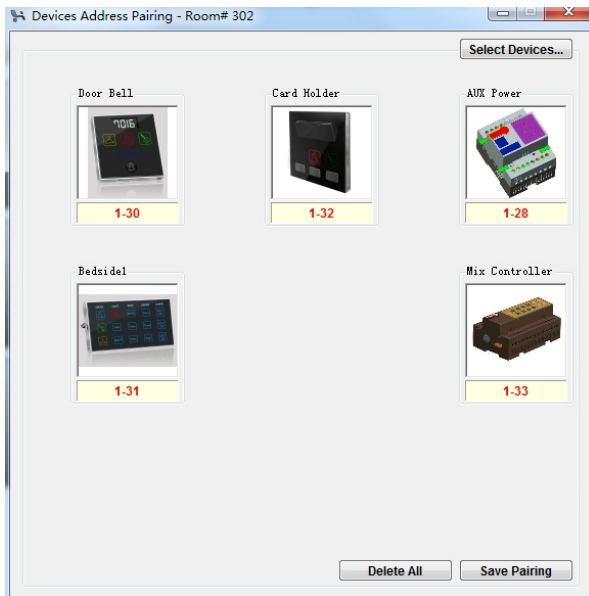
Room ID	Room NO	Action
80	800	Remove
81	801	Remove
82	802	Remove
83	803	Remove
84	804	Remove
85	805	Remove
86	806	Remove
87	807	Remove
88	808	Remove
89	809	Remove
90	890	Remove
91	891	Remove

Programi Za Pametne Hotele

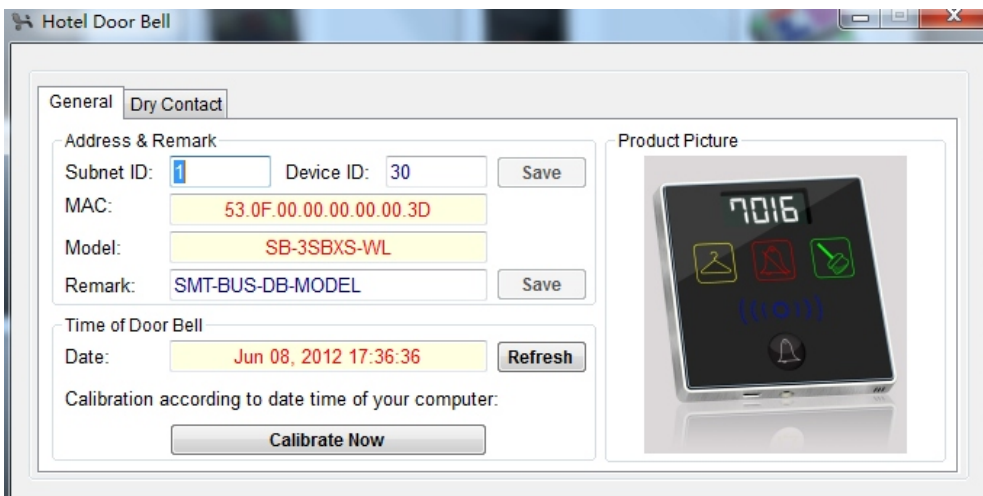
Pametni Hotel



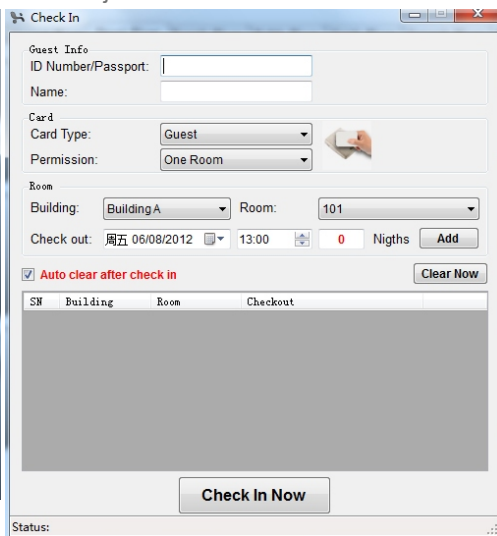
Pametna Hotelska Soba



Panel Za Ulazna Vrata



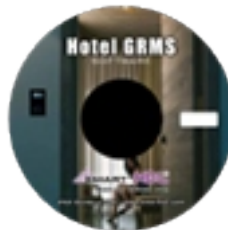
Čekiranje



Program za Hotelske Usluge



Program za Čekiranje Gostiju



Pametni Hoteli

Smart-Bus Hotelski Panel Za Ulazna Vrata Sobe (G4) - SB-3SBXS-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254337



Čitač beskontaktnih kartica, preuzimanje sadržaja memorije preko USB-a, relej za upravljanje električnom bravom, integrisan logički modul, pozadinsko osvetljenje, taster zvona, indikacija **Ne Uznemiravaj, Čišćenje Sobe i Pranje Veša**.



Smart-Bus Čitač Hotelskih Kartica (G4) - SB-3SCARD-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254351

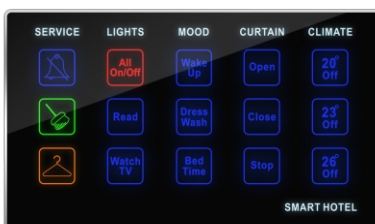


Čitač Kartica Ekskluzivnog Dizajna
Tasteri i Indikacija Hotelskih Usluga
USB Osvežavanje Programa i Preuzimanje Logova
Watchdog Hotelske Logike

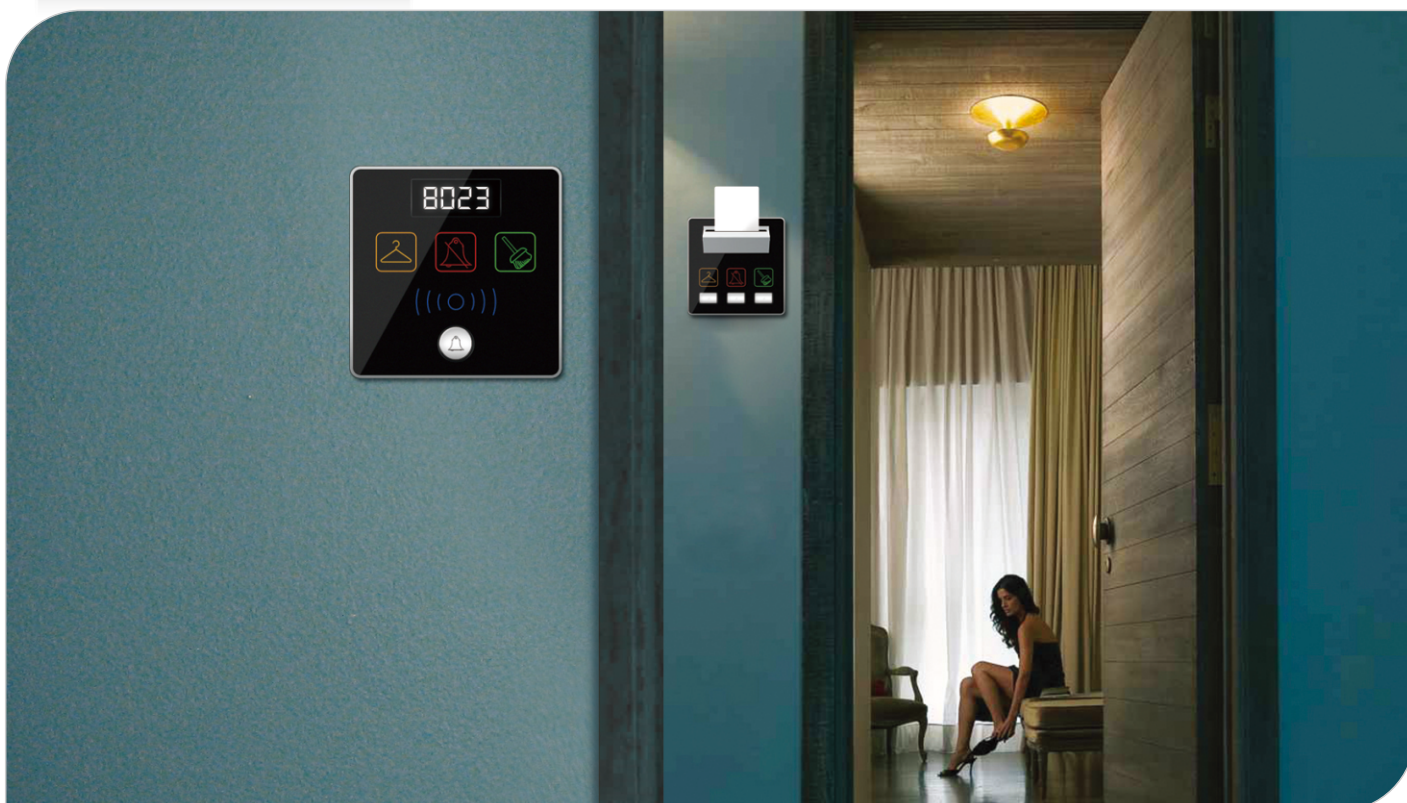


Smart-Bus Hotelski Sobni Panel - SB-BEDSD-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344



Integrirani tasteri za zahtevanje usluga
Upravljanje scenama rasvete
Upravljanje scenama svih potrošača
Upravljanje zavesama
Upravljanje klimatizacijom



Zone-Beast 23-portni Miks Upravljački Modul (G4) - SB-ZMix23-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254313



3 kanala po 2A za dimovanje rasvete, 9 relejnih izlaza po 6A, 1 relej 16A za velike potrošače, 2 releja sa nezavisnim ulazima, 1 ulaz za temperatunu sondu, 1 VAV kontroler 0-10V, HVAC portovi. Modul se koristi za upravljanje: rasvetom, klimazitacijom, motorizovanim zavesama, bojlerom i pumpama, aspiratorima, potrošačima ++



Master Prekidač Za Hotelsku Sobu - SB-HAPower-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254382



Master prekidač 32A za hotelsku sobu, sa relejem za povezivanje zvona i 24V DC izlazom. Modul se može koristiti i za kuće i poslovne objekte.



Enkoder Za Hotelske Kartice - SB-CardeRR-FL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254399



Enkoder Mifare kartica za Hotelski GRMS.



Uporedni Prikaz

G3 vs G4

Primeni
promene...



ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? DDP, FDP, 6B, 4B, 3B

Prekidači i Zidni Paneli (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Materijal za izradu tastera i ramova	Plastika	Aluminijum
Stakleni elementi	Debelo i hrapavo	0.8mm staklo iPhone kvaliteta
Montažne kutije	Nije Moguća Montaža U Sve Kutije	Moguća Montaža U Sve Kutije
Unapređenje programa bez otvaranja uređaja	Nije Moguće	Preko Mini USB-a
Povezivanje kablova pomoću konektora na ubadanje	Nije Moguće	Moguće
Mogućnost izmeštanja IC prijemnika na pogodnu lokaciju	Nije Moguće	Fleksibilno Preko Konektora
Složenost PCB-a	Dve Kompleksne Kartice	Jedna Jednostavna Kartica
Grafički Interfejs	Standardni	Unapređene Ikonice
Integracija sa Z-Audio sa automatskim osvežavanjem	Ručno	Napredno Automatski
Fiksni Displej Panel (FDP)	Ne Postoji	Postoji
Lako preuzimanje i vraćanje podešavanja	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguće	Moguće
Veličina i funkcionalnost tastera	Mali Tasteri, Jedna Funkcija	Veći Tasteri Sa Dvostrukom Funkcijom

Prekidači i Zidni Paneli (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Zaštićena montaža panela	Ne Postoji	Zaštićeno spojnicama, magnetima i šrafom
Laka montaža metalnog držača	Nije Moguća	Moguća
Standardi dizajna	Azijski Zakrivljeni Dizajn	Moderni Evropski Dizajn
Zaštita od statičkog elektriciteta	Nije Predviđena Dizajnom	Predviđena Dizajnom
Ručno uparivanje sa relejima, dimerima, HVAC2 i Z-Audio modulima	Nije Moguće	Lako
Zamena maski panela	Teška	Laka
Ostale standardne Smart-BUS funkcije	Uključene	Included

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? DIMERI

Moduli Za Dimovanje (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Montaža na DIN šinu i na zid	Samo Na DIN Šinu	Oba
S-Konektor Tehnologija (nema kabliranja žicama na jednoj šini)	Nije Moguće	Moguće
LED indikacija statusa mreže	Ne Postoji	Postoji
Unapređenje programa bez otvaranja uređaja	Nije Moguće	Preko Mini USB-a
Povezivanje kablova pomoću konektora na ubadanje	Nije Moguće	Snap In Connector
Ready with up to 12 Channels on single Module	Nije Moguće	Moguće
Složenost PCB-a	Neuređeno	Organizovano
Lako čuvanje i povratak podešavanja	Nije Moguće	Moguće
Sistem Za Odvođenje Toplote i Dizajn Elemenata Sistema	Standardan	Napredni, Dvostruko Efikasni
Zaštita od Oštećenja Kablova Toplotom sa Sistema Hlađenja	Ne Postoji	Postoji
Osvežavanje statusa kanala na DDP-u i u aplikacijama	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguće	Moguće
Ručna Konfiguracija i Uparivanje sa DDP, FDP, 6B,4B,3B panelima	Nije Moguće	Moguće
Dizajn ventilacionih otvora sa dodatnim prorezima	Standardan	Napredni, Dvostruko Efikasni

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? RELEJNI MODULI

Relejni Moduli (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Prostor za obeležavanje modula	Mali	Širok i Vidljiv
Različita boja prednje maske (za lako razlikovanje tipa modula)	Ne Postoji	Postoji
Patentirani proizvod sa oznakom na samom kućištu	Ne Postoji	Postoji
Jedinstveni identifikacioni kod proizvoda i hologramska zaštita	Ne Postoji	Postoji
Ostale standardne Smart-BUS funkcije	Uključene	Uključene

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? DIMERI I RELEJI

Relay Control Modules (Features compared)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Montaža na DIN šinu i na zid	Samo Na DIN Šinu	Oba
S-Konektor Tehnologija (nema kabliranja žicama na jednoj šini)	Nije Moguće	Moguće
LED indikacija statusa mreže	Ne Postoji	Postoji
Unapređenje programa bez otvaranja uređaja	Nije Moguće	Preko Mini USB-a
Povezivanje kablova pomoću konektora na ubadanje	Nije Moguće	Moguće
Do 12 kanala na jednom modulu	Ne Postoji	Postoji
Složenost PCB-a	Neuređeno	Uređeno
Različita boja prednje maske (za lako razlikovanje tipa modula)	Ne Postoji	Postoji
Osvežavanje statusa kanala na DDP-u i u aplikacijama	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguće	Moguće
Ručna konfiguracija i uparivanje sa DDP, FDP, 6B,4B,3B	Nije Moguće	Moguće
Lako čuvanje i povratak podešavanja	Nije Moguće	Moguće
Dizajn ventilacionih otvora sa dodatnim prorezima	Standardan	Napredan, Dvostruko Efikasni
Prostor za obeležavanje modula	Mali	Širok i Vidljiv
Patentirani proizvod sa oznakom na samom kućištu	Ne Postoji	Postoji
Jedinstveni identifikacioni kod proizvoda i hologramska zaštita	Ne Postoji	Postoji
Ostale standardne Smart-BUS funkcije	Uključene	Uključene

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? 4Z I IC PREDJNIK

4Z/IC MODULI (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Unapređenje programa bez otvaranja uređaja	Nije Moguće	Preko Mini USB-a
Taster za emitovanje adrese uređaja	Ne Postoji	Postoji
Terminali za povezivanje kablova	Premali	Veći
Složenost PCB-a	Neuređeno	Uređeno
Osvežavanje statusa kanala na DDP-u i u aplikacijama prilikom ručnog komandovanja	Nije Moguće	Moguće
Lako Otvaranje Uređaja	Nije Moguće	Moguće - Twist Sistem
Lako preuzimanje i vraćanje podešavanja	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguće	Moguće
Patentirani proizvod sa oznakom na samom kućištu	Ne Postoji	Postoji
Jedinstveni identifikacioni kod proizvoda i hologramska zaštita	Ne Postoji	Postoji
Ostale standardne Smart-BUS funkcije	Uključene	Uključene

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? HVAC 2

Kontrola Klimatizacije (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Montaža na DIN šinu i na zid	Samo Na DIN šinu	Oba
S-Konektor Tehnologija (nema kabliranja žicama na jednoj šini)	Nije Moguće	Moguće
Dodat 1 relej za brzinu ventilatora: niska, srednja i visoka brzina	Ne Postoji	Postoji
Unapređenje programa bez otvaranja uređaja	Nije Moguće	Preko Mini USB-a
Povezivanje kablova pomoću konektora na ubadanje	Nije Moguće	Moguće
Integrisan konektor za temperaturnu sondu. HVAC2 može da radi kao samostalni uređaj bez DDP-a za komercijalne BMS sisteme	Nije Moguće	Moguće
Alokacija i dodeljivanje portova	Zahteva Osvežavanje Programa	Standardno
Različita boja prednje maske (za lako razlikovanje tipa modula)	Ne Postoji	Postoji
Lako preuzimanje i vraćanje podešavanja	Nije Moguće	Moguće
Mogućnost povezivanja detektora vlažnosti vazduha	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguće	Moguće

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? HVAC2

Upravljanje Klimatizacijom (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Ručna konfiguracija i uparivanje sa DDP-om	Nije Moguće	Lako
Dizajn ventilacionih otvora na prednjoj i zadnjoj strani modula	Standardni	Napredni Dvustruko Efikasni
Prostor za obeležavanje modula	Mali	Širok i Vidljiv
Patentirani proizvod sa oznakom na samom kućištu	Ne Postoji	Postoji
Jedinstveni identifikacioni kod proizvoda i hologramska zaštita	Ne Postoji	Postoji
Ostale standardne Smart-BUS funkcije	Uključene	Uključene

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA 4) BOLJA? ZONE-AUDIO

Zone Audio (poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Montaža na DIN šinu, stona ili zidna	Samo Zidna	Sve Moguće
Svi konektori organizovani sa zadnje strane	Neorganizovani Sa Svih Strana	Organizovani Sa Zadnje Strane
Korišćeni Standardni Konektori	Ne	Da
Automatska detekcija PA signala	Ne Postoji	Postoji
Automatsko osvežavanje liste po ubacivanju SD kartice	Nije Moguće	Moguće
Potpuna integracija sa DDP-om, HAC-om, Androidom i WinCE	Nije Moguća	Moguća
Dostupnost iOS Aplikacija	Ne	Da
Neophodno povezivanje na mrežu radi puštanja radia	Da	Ne
Lako čuvanje i povraćaj podešavanja	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguće	Moguće
Ručna konfiguracija i uparivanje sa DDP-om	Nije Moguće	Lako
Dizajn ventilacionih otvora sa dodatnim prorezima	Standardan	Napredan Dvostruko Efikasan
RS-232 port za integraciju sa drugim uređajima	Da	Ne
Lakše i elegantnije kućište sa integrisanim IC prijemnikom i mogućnošću samostalnog rada uređaja	Da	Ne
Patentirani proizvod sa oznakom na samom kućištu	Ne Postoji	Postoji

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA-4) BOLJA? ZONE-AUDIO

Zone Audio (Poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Originalni Barkod GTIN, i Nalepnica Sa Hologramom	Ne Postoji	Postoji
Sve Standardne Smart-BUS Funkcije	Postoje	Postoje

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA-4) BOLJA? 9IN1, 6IN1, 5IN1 SENZORI

9 u 1 Senzor, 6 u 1 Senzor (Poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Otvaranje i zatvaranje kućišta	Teško	Lako
Laka montaža sistemom "okreni i ušrafi"	Nije Moguća	Moguća
Rastavni konektor za lako priključenje i isključenje	Ne Postoji	Postoji
Mogućnost lake demontaže elektronike kako bi se olakšala montaža kućišta i izbegla mogućnost oštećenja elektronike	Nije Moguće	Moguće
Osvežavanje Softvera	Teško	Preko Mini USB-a
Integrisan temperaturni senzor sa mogućnošću uparivanja sa HVAC2	Nije Moguće	Moguće
Unificirana bela boja koja se utapa u boju plafona	Ne Postoji	Postoji
Posebno dizajnirani ulazi za kablove koji omogućuju montažu na gotove malterisane plafone	Ne Postoji	Postoji
Lako čuvanje i povratak podataka	Nije Moguće	Moguće
Rad sa S-BUS i Cloud tehnologijom	Nije Moguć	Moguć
Unapređena izolacija radi sprečavanja elektromagnetskih smetnji	Ne Postoji	Postoji
Kvalitetan dizajn ventilacionih otvora na kućištu modula	Standardni Dizajn	Napredni Dizajn
Patentirani proizvod sa oznakom na samom kućištu	Ne Postoji	Postoji
Jedinstveni identifikacioni kod proizvoda i hologramska zaštita	Ne Postoji	Postoji
Ostale standardne Smart-BUS funkcije	Uključene	Uključene

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA-4) BOLJA? HOTELSKI PANELI I ČITAČI KARTICA

Hotelski Zidni Paneli (Poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Materijal za izradu tastera i ramova	Plastika	Aluminijum
Staklene površine	Tanke i grubo obrađene	0.8mm staklo iPhone kvaliteta

ZAŠTO JE G4 (GENERACIJA-4) BOLJA? PANEL ZA ULAZNA VRATA HOTELSKE SOBE

Hotelski zidni paneli (Poređenje karakteristika)	Stari Smart-BUS	Novi S-BUS G4
Montažna Kutija	Potrebna posebna montažna kutija	Može se montirati u sve vrste kutija
Osvežavanje programa bez otvaranja modula	Nije moguće	Pomoću Mini USB-a
Mogućnost brzog povezivanja / rastavljanja kablova	Nije moguće	Pomoću konektora
Lakoća korišćenja	Neodređeni tasteri osetljivi na dodir	Lako vidljivi klasični tasteri
Kompleksnost PCB dizajna	Složen	Kompaktan
Mogućnost traženja usluga sa većine panela, Kod G3 potreban je dodatni prekidač	Skuplje rešenje	Jeftinije rešenje
Rad i u offline režimu uz beleženje logova i mogućnost verifikacije kartica	Nije moguće	Moguće
Ugrađena logika i tajmer	Ne postoji	Postoji
Lako iščitavanje i učitavanje konfiguracionih podataka	Nije moguće	Moguće
Radi i sa BUS i Cloud Tehnologijom	Nije moguće	Moguće
Beleženje aktivnosti vezano za pružene usluge	Nije moguće	Moguće
Obezbeđenje panela od lake demontaže sa zida	Ne postoji	Obezbeđeno kopčama, magnetima i bezbednosnim šrafom
Metalni nosač za laku "okreni i ušrafi" montažu	Ne postoji	Postoji
Standardi dizajna	Azijski	Moderni evropski
Ručno programiranje i uparivanje panela	Nije moguće	Lako ostvarivo
Izmenjivi okviri panela različitog dizajna	Teška zamena okvira	Veoma laka zamena okvira
Mogućnost uključivanja svih standardnih Smart-BUS funkcija	Postoji	Postoji



Demonstracioni Koferi

Profesionalno rešenje za demonstraciju mogućnosti sistema, na terenu, kod Vaših klijenata. Bezbedno, lepo, pametno rešenje za transport celog jednog sistema.

Instalater/Diler Komplet - SB-DLRkit-KT

Sadržaj : 1x Dimer, 1x Relej, 1x HVAC, 1x 9 u 1, 1x 4Z, 1x IC Predajnik, 1x DDP, 1x 6B, 1x Z-Audio, 1x Zvučnik, 1x Napajanje, 1x Blickalica sa Sirenom, 1x HHR, 1x Kablovski Razdelnik, 1x Logički Modul.

Integrator Pro Komplet - SB-ProPkit-KT

Sadržaj: 1x Dimer, 1x Relej, 1x HVAC, 1 9 u 1), 1x 4Z, 1x IC Predajnik, 2x DDP, 1x 6B, 1x Z-Audio, 1x Zvučnik, 1x Napajanje, 1x Blickalica, 1x HHR, 1x Kablovski Razdelnik, 1x Logički Modul, 1x Panel Osetljiv Na Dodir, 1x Bezbednosni Modul, 1x Motor Za Zavesu, 1x Modul Za Memorisanje IC Kodova.

Dodatni Demonstracioni Kofer - OE-DemoBag1-FL

Demonstracioni kofer sa opremom po izboru ili prazan.



Kontaktirajte nas:



Automatic House Beograd

Tel : +381(0)691942884

Email: office@pametnekuce.rs

Web: www.pametnekuce.rs

Adresa: Jovanke Radaković 25E
Beograd, Srbija



Automatic House Ćuprija

Tel : +381(0)691942885

Email: office@pametnekuce.rs

Web: www.pametnekuce.rs

Adresa: Cetinjska 6/IV-15
Ćuprija, Srbija

