



Būsto kompiuterinē sistema

Kas tai?



- Tai automatikos įrangos kompleksas integruojantis ir valdantis visas namo inžinerines sistemas
- Tai šiuolaikiška vieninga priemonė namo įrangai valdyti
- Tai komfortas saugiame ir ekonomiškame name
- Protingo namo sistema suteikia namams ne tik daugiau komforto, bet ir sudaro galimybę taupyti energiją, operatyviai informuoja apie susidariusias kritines situacijas, didina būsto saugumą.

Kodėl verta?



Komfortas – iš anksto parengtos namų įrangos valdymo programos, pavyzdžiui: “Labas rytas”, “Grižau namo”, “Atostogos” ar kt., centralizuotas visų namo įrenginių valdymas ir būsenos stebėjimas būnant namuose ar darbe, išvykus ar keliaujant.

Saugumas – gavęs pavojaus signalą protingas namas įjungia pastato aplinkos apšvietimą ar kitus Jūsų nurodytus prietaisus. Išvykstant iš namų išjunginama visa nenaudojama įranga, namas pasiruošia žmonių buvimo namuose imitacijai, o Jūs tuo tarpu apie visus įvykius informuojami SMS pranešimais.

Energetinis efektyvumas – protingo namo inžinerinės įrangos valdymo algoritmas garantuoja optimaliausią ir ekonomiškiausią Jūsų šildymo sistemos veikimo režimą, leidžia sutaupyti iki 30 % šiluminės energijos: šiuolaikiški apskaitos ir valdymo prietaisai patogiai fiksuoja duomenis, juos saugo, analizuoja bei remiantis parodymais valdo inžinerines sistemas.

Pridėtinė vertė būstui – mūsų sukurtos protingo namo sistemos kaina sudaro nedidelę būsto kainos dalį, tačiau sukuria didelę vertę taupydama energijos sąnaudas, kurdama komfortą ir saugumą.

Ką valdo? Apie ką informuoja?



Protingo namo sistema valdo:

- Šildymo, kondicionavimo, vėdinimo įrangą.
- Vidaus bei lauko apšvietimo įrenginius.
- Mechaninius įrenginius – žaliuzes, automatinius vartus, duris.
- Elektros prietaisus
- Gerbūvio infrastruktūrą

Informuoja apie:

- Apsaugos signalizacijos suveikimą
- Elektros dingimą
- Vandens bei dujų nuotėkį

Valdymas namuose:

- Liečiamasis LCD įrenginys
- Personalinis kompiuteris
- Distancinis pultelis
- TV

Nuotolinis valdymas:

- Internetu
- Mobiliojo telefonu

Sistemos atliekamos funkcijos 1/2



Laukos apšvietimas



Saunos, baseino paruošimas



Vėdinimo sistemos valdymas



Vartų valdymas



Žaliuzių valdymas



Aplinkos laistymas



Interjero apšvietimas



Elektros prietaisų valdymas



Ledo tirpinimas



Mikroklimato užtikrinimas



Teritorijos stebėjimas



Įėjimo kontrolė

Sistemos atliekamos funkcijos 2/2



Apsaugos sistemos integracija



Dujų notėkio aptikimas



Vandens nuotėkio aptikimas



Gyventojų informavimas



Parodymų iš apskaitos įrenginių surinkimas



Meteo duomenų pateikimas



Valdymas internetu



Valdymas TV pagalba

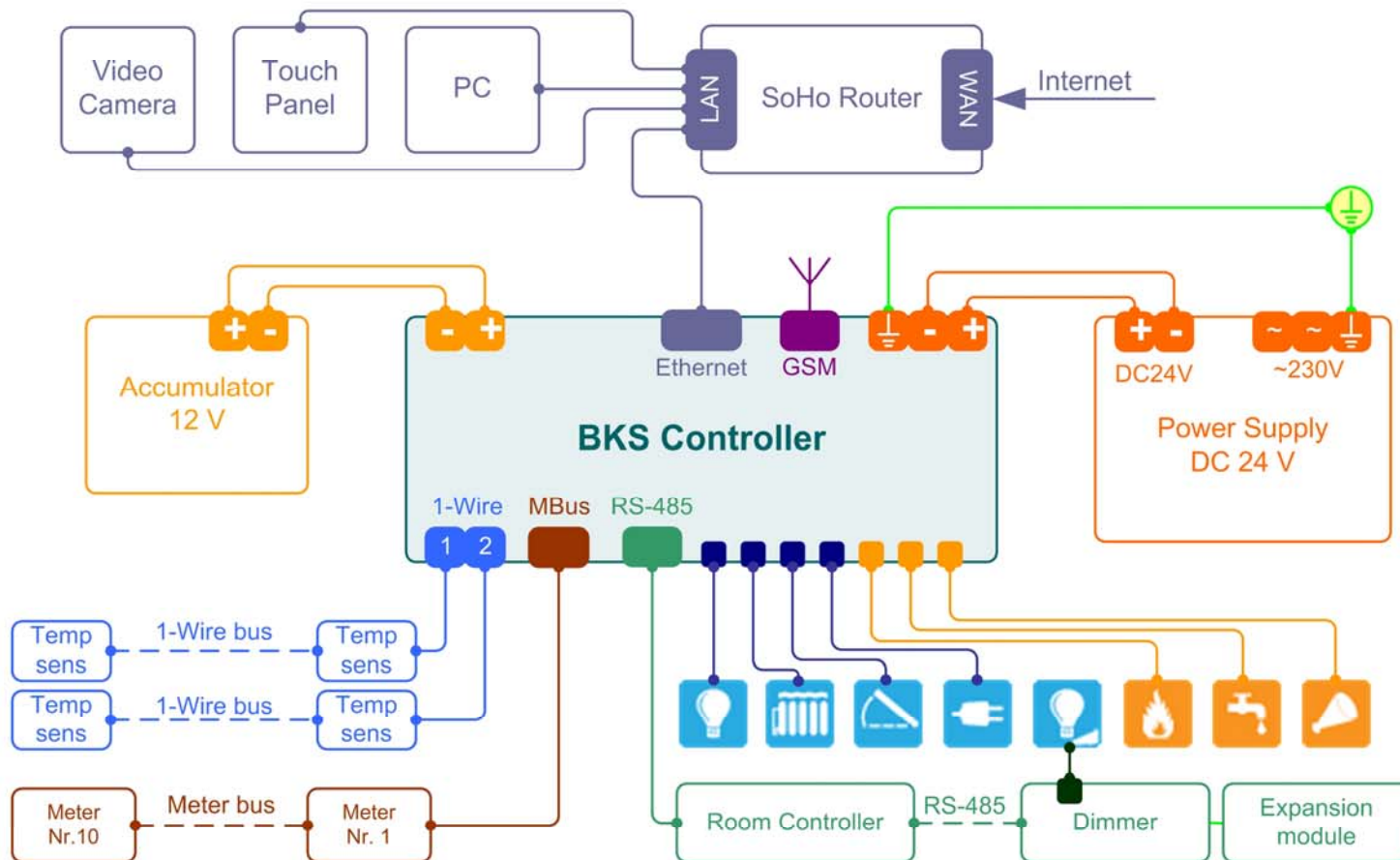


Valdymas distanciniu pulteliu



Valdymas LCD panele

Sistemas struktūra



Tradicinio ir protingo namo palyginimas



	Protingas namas	Įprastas
Energetinių resursų ekonomija	Elektros ir šiluminės energijos ekonomija iki 30% dėka adaptyvaus šildymo valdymo algoritmo, nenaudojamos įrangos išjungimo funkcionalumo.	Nenumatyta
Saugumas	Elektros jungikliuose nėra aukštos įtampos, video stebėjimas ir integravimas su skaitmenine TV, buvimo namuose imitavimas naudojant apšvietimo scenas.	Nenumatyta
Valdymas ir stebėjimas	Centralizuotas, nuotolinis valdymas ir sistemų būsenos kontrolė, elektros įrenginių, temperatūros, daviklių būsenos stebėjimas, informacija ir resursų panaudojimo statistika	Nenumatyta
Pelninga investicija	Didėja būsto vertė, komfortas, taupomi energijos ištekliai	Būsto vertės neįtakoja
Naudojimo patogumas	Sistemos eksploatacijos metu galima keisti jungiklių paskirtį, apšvietimo scenas, mikroklimato zonas, apšvietimo ir kitų inžinerinių sistemų valdymo būdus	Neįmanoma pakeisti iš anksto numatytų funkcijų
Avarinių situacijų valdymas	Vandens ar dujų įvado atjungimas esant dujų nuotėkiui ar vandens išsiliejimui, vėdinimo, elektros sistemos atjungimas esant gaisro pavojui, savininkų informavimas apie avarijas, inžinerinių sistemų gedimus.	Nenumatyta
Namo aplinkos valdymas	Fasado, aplinkos apšvietimas, pievos laistymas.	Nenumatyta

Būsto kompiuterinė sistema namuose:

- Pakelia komfortą į aukštesnį lygį
- Supaprastina namo įrangos valdymą
- Didina saugumą
- Leidžia taupyti energetinius išteklius
- Didina būsto vertę

Ačiū už dėmesį!

UAB ELSIS TS
ts@elsis.lt

www.protingi-namai.lt
www.elsis.lt