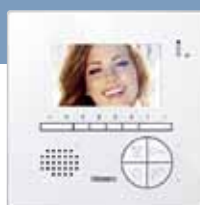


PROŠIRENA FUNKCIJA KOMUNIKACIJE
I SIGURNOSNA REŠENJA



AUDIO & VIDEO INTERFONSKI SISTEMI



PROIZVODI I SISTEMI
ZA ELEKTRIČNE I DIGITALNE GRAĐEVINSKE INFRASTRUKTURE

 **legrand®**



LEGRAND GRUPA

Specijalista u

AUDIO & VIDEO INTERFONSKIM SISTEMIMA

Širom sveta lider na tržištu interfonskih sistema, Legrand grupa pruža širok spektar proizvoda u sistemima vezanim za vaše projekte i pomoć u izboru pravog rešenja.

Od jedne kuće do velikih zgrada, Legrand grupa ima savršeno interfonsko rešenje za potrebe svakog projekta i obezbeđenje sigurnosti i udobnosti za sve.

IZABERITE TIP APLIKACIJE I PRONAĐITE PRAVO REŠENJE

JEDNA KUĆA

■ Kitovi pripremljeni za instaliranje



KUĆA / VILA

KUĆA ZA DVE
PORODICE

Osnovni audio i video kitovi

4

Proširivi audio i video kitovi

11

KUĆE, ZGRADE I SLOŽENI SISTEMI

■ Fleksibilni i modularni sistemi



KUĆA / VILA

KUĆA ZA DVE
PORODICE

REZIDENCIJALNI
SISTEMI

VIŠESPRATNE
ZGRADE

KOMPLEKSI
VIŠE ZGRADA

2-žični sistem

14

D45 sistem

42



ZA SVAKU APLIKACIJU POSTOJI ODGOVARAJUĆE REŠENJE



JEDNA KUĆA

■ Kitovi pripremljeni za instalaciju

- Samo jedan katalogski broj
- Nadzor i otvaranje kapije
- Funkcija interkomunikacije



OSNOVNI AUDIO I VIDEO KITOVI

- Rešenja koje obezbeđuje osnovne funkcije
- Idealno za male, jednostavne sisteme
- Savršeno rešenje za zamenu zvona ispred ulaznih vrata

Paleta proizvoda

4



PROŠIRIVI AUDIO I VIDEO KITOVI

- Rešenja pružaju poboljšane funkcije i buduća proširenja
- Idealno za posebne porudžbine ili složene instalacije (na primer: proširenje postojećeg interfonskog sistema na više stanova, kuća i sl.)

Paleta proizvoda

11



KUĆE, ZGRADE I KOMPLEKSI ZGRADA

■ Fleksibilni i modularni sistemi

- Digitalna rešenja sa različitim mogućim kombinacijama
- Estetski i ergonomski dizajn proizvoda
- Rešenja za posebne zahteve
- Funkcije komfora i zaštite



2-ŽIČNI SISTEM

- Jednostavno za ugradnju, ušteda vremena uz maksimalnu prilagodljivost
- Idealno za renoviranje

Paleta proizvoda

14

D45 SYSTEM



D45 SISTEM

- Rešenje sa visokim karakteristikama koje omogućavaju pokrivenost velikog broja stambenih jedinica na velikim udaljenostima (do 4000 monitora)
- Integrirana funkcija bezbednosti unutar apartmana i zajedničkih prostorija u zgradi

Paleta proizvoda

42

OSNOVNI AUDIO I VIDEO KITOVI

REŠENJE

"UKLJUČI I POKRENI"

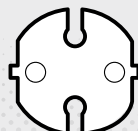
- Jednostavan način puštanja u rad „uključi i pokreni“
- Direktno povezivanje pozivnog panela na unutrašnju jedinicu preko jedne parice
- Mogućnost dodavanja do 2 unutrašnje jedinice (u sistemu mogu biti maksimalno 3 unutrašnje jedinice)
- Taster za otključavanje brave i funkcija interkomunikacije



■ Pogodno za različite tipove energetskih utičnica:



Evropski standard za
komplete sa 2 i 4 žice



Nemački standard za
komplet sa 4 žice

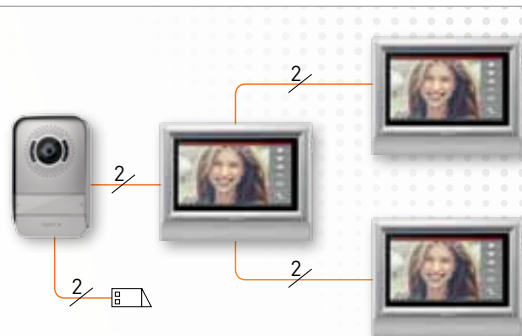
2-ŽIČNO – VEOMA JEDNOSTAVNO REŠENJE

Video kit sa jednim pozivnim tasterom čine:

- nazidni pozivni panel (sa okvirom za zaštitu od kiše) opremljen sa kamerom i LED sijalicama za osvetljenje vidnog polja
- video kolor ekran kao unutrašnja jedinica sa „uključi i pokreni“ rešenjem

OSNOVNE KARAKTERISTIKE:

- Jednostavna i brza ugradnja
- Praktičnost i funkcionalnost:
hands-free rešenje za komunikaciju bez pritiskanja tastera
- 2-žično nepolarizovano povezivanje



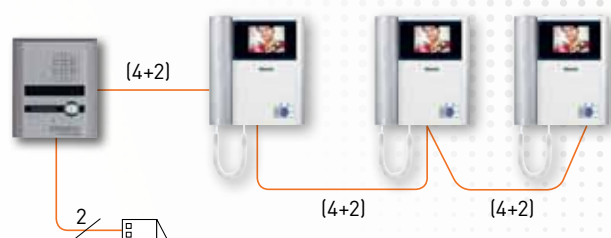
4-ŽIČNO – RENTABILNO – REŠENJE

Video kit sa jednim pozivnim tasterom čine:

- nazidni pozivni panel sa LED sijalicama za osvetljenje vidnog polja
- video kolor ekran kao unutrašnja jedinica sa „uključi i pokreni“ funkcijom

OSNOVNE KARAKTERISTIKE:

- Funkcija otvaranja vrata
- Rešenje „uključi i pokreni“ sa napajanjem





2-ŽIČNA REŠENJA

IZABERI SVOJ KIT...

VIDEO KIT OVI SA 7" I 10" EKRANIMA NA DODIR



- 7" i 10" kolor ekrani na dodir
- SD slot za memorijsku karticu
- MP3 muzika
- Snimanje fotografije
- Digitalni foto okvir
- Mogućnost promene rama
- Dodavanje CCTV kamere
- Pozivni panel za 2 apartmana (2 pozivna tastera)

VIDEO KIT SA 7" MONITOROM SA SJAJNIM STAKLOM



- 7" kolor ekran
- Efekat ogledala - sjajno staklo
- Dodavanje CCTV kamere
- Pozivni panel za 2 apartmana (2 pozivna tastera)

VIDEO KIT SA 4,3" MONITOROM



- 4.3" kolor ekran
- Bele boje
- Dodavanje CCTV kamere
- Pozivni panel za 2 apartmana (dva pozivna tastera)

I PROŠIRENJE

Do 2 apartmana konfigurisanjem pozivnog panela.

U svakom apartmanu moguće je upravljanje sa 2 unutrašnje jedinice.

7" I 10" EKRAN NA DODIR - UNUTRAŠNJA JEDINICA



7" unutrašnja jedinica
kat.br. 369325

10" unutrašnja jedinica
kat.br. 369335

7" MONITOR SA SJAJNIM STAKLOM - UNUTRAŠNJA JEDINICA



10" unutrašnja jedinica
kat.br. 369225

4,3" MONITOR - UNUTRAŠNJA JEDINICA



kat.br. 369115



4-ŽIČNA REŠENJA

IZABERI SVOJ KIT...

7" KOLOR VIDEO INTERFONSKI KITOVI



- 7" kolor ekran – hands free
- Taster za otvaranje brave



- 3.5" kolor ekran
- Taster za otvaranje brave

AUDIO KIT



- Tanak pozivni panel i interfonska slušalica
- Taster za otvaranje brave

I PROŠIRENJE SISTEMA DO 2 UNUTRAŠNJE JEDINICE

Kod 4-žičnih kitova, mogućnost dodavanja do 3 unutrašnje jedinice.

7" KOLOR VIDEO INTERFONSKA UNUTRAŠNJA JEDINICA – HANDS FREE



3.5" KOLOR VIDEO UNUTRAŠNJA JEDINICA



INTERFONSKA SLUŠALICA



Kolor video interfonski kit

do 2 apartmana – 2 žice



369330 : Kompletan video kit



369220 : Kompletan video kit

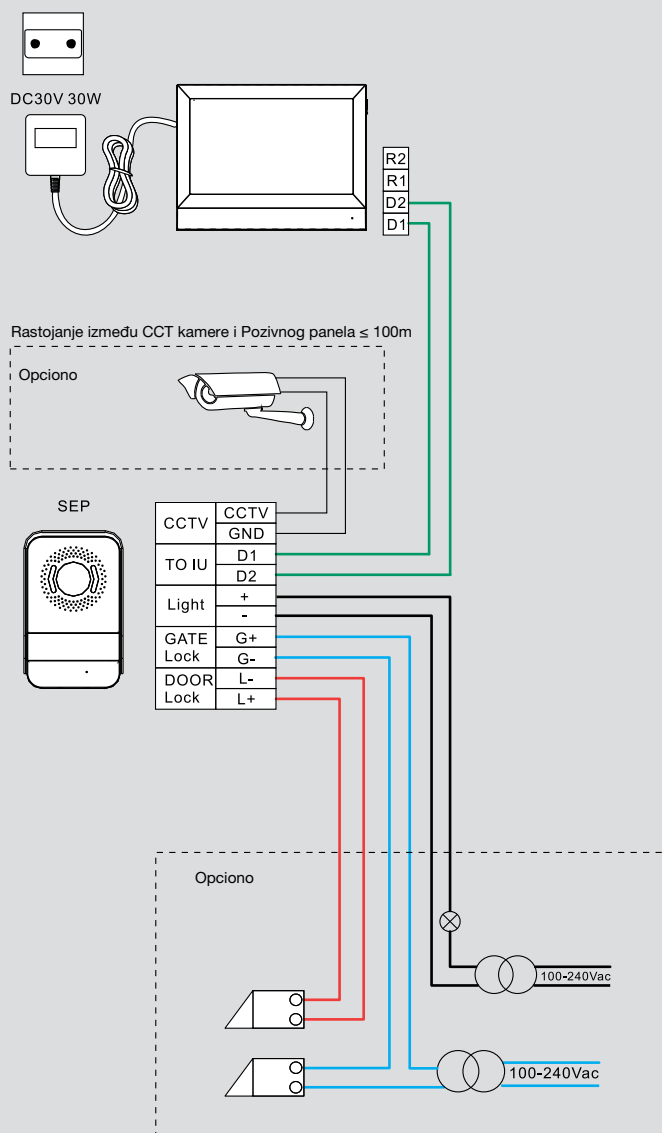
2-žični kolor video hands-free kit, pozivni panel nadgradne montaže (sa ramom za zaštitu od kiše). Kit se može proširiti sa pozivnim panelom. U svakom apartmanu moguće je upravljati sa 2 unutrašnje jedinice.

Pakovanje	Kat.br.	7" i 10" ekran na dodir - kolor video interfonski kit
		Kompletni video kitovi
		Sadrže:
		- 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED za osvetljenje prostora ispred panela.
		- 1 hands-free ekran na dodir, dijagonale 7" ili 10" sa memorisanjem zvuka i slike, MP3 melodije, digitalni foto okvir i ispravljač.
1	369320	Komplet kit sa 7" ekranom na dodir kao unutrašnjom jedinicom
1	369330	Komplet kit sa 10" ekranom na dodir kao unutrašnjom jedinicom
		Dodatne unutrašnje jedinice
1	369325	7" ekran na dodir
1	369335	10" ekran na dodir
		7" monitor sa sjajnim staklom – kolor video interfonski kit
		Kompletni video kitovi
		Sadrže :
		- 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED za osvetljenje prostora ispred panela.
		- 1 hands-free monitor - sjajno staklo, dijagonale 7" , ispravljač sa utikačem tipa "Euro"
1	369220	Kompletan kit
		Dodatna unutrašnja jedinica
1	369225	7" monitor - sjajno staklo, dodatna unutrašnja jedinica
		4.3" Kolor video interfonski kit
		Kompletni video kitovi
		Sadrži :
		- 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED za osvetljenje prostora ispred panela.
		- 1 hands-free unutrašnja jedinica, dijagonale 4.3", ispravljač sa utikačem tipa "Euro"
1	369110	Kompletan kit
		Dodatna unutrašnja jedinica
1	369115	4.3" kolor dodatna unutrašnja jedinica
		Dodatni pozivni panel
1	369339	Dodatni pozivni panel sa kolor kamerom
		Brava za Interfon
		Električna brava
1	040898	Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm
		Dodatna CCTV kamera
1	369400	Dodatna CCTV kamera, konekcija direktno na pozivni panel. Maksimalna udaljenost kamere i pozivnog panela do 100 metara.

Kolor video interfonski kit

šema veza

10" kolor ekran na dodir - kit



Kolor video interfonski kit

1 apartman – 4 žice



369083: Komplet video kit

Pozivni panel nadgradna montaža

4 žice (+2 za kapiju)

Monitor ima funkcije nadzora i otvaranja kapije

Sistem podržava 2 dodatna monitora u funkciji interkomunikacije

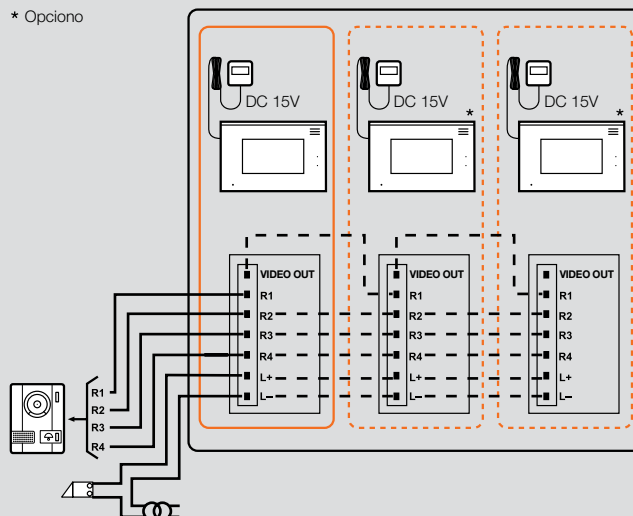
Pakovanje	Kat. br.	7" kolor video kitovi – hands-free
1	369080	Sadrži: - 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED sijalice- 1 hands-free unutrašnja jedinica, ekran 7", sa ugrađenim napajanjem, opremljen kablom i utičnicom 2P+E, nemački standard - 1 osnova, nazidna montaža - 1 set zavrtnja za fiksiranje na zid Dodatna unutrašnja jedinica
1	369085	
1	369070	3.5" kolor video kitovi – sa slušalicom Sadrži: - 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED sijalicama - 1 unutrašnja jedinica, ekran 3.5", sa ugrađenim napajanjem, opremljen kablom i utičnicom 2P+E, nemački standard Dodatna unutrašnja jedinica
1	369075	
1	040898	Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

Kolor video interfonski kit

šema veza

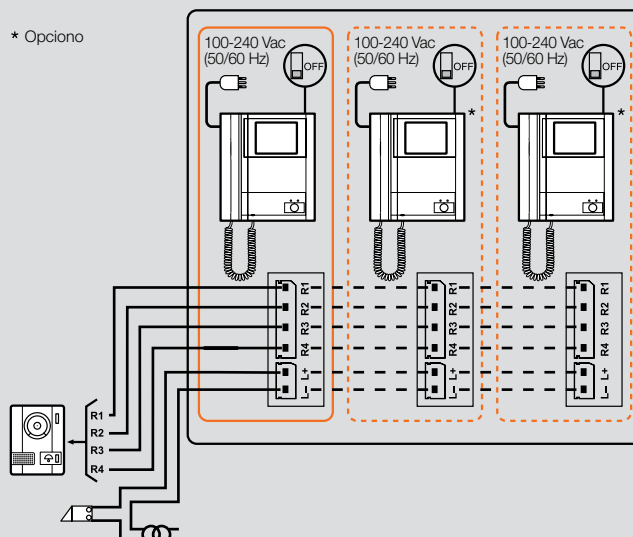
Kolor ekran analogni video kit – hands-free

* Opciono



Kolor ekran analogni video kit – sa slušalicom

* Opciono



Audio interfonski kit sa slušalicom

1 apartman - 4 žice



Pozivni panel nadgradna montaža
2 žice (+2 za kapiju)
Otvaranje kapije preko slušalice
Sistem podržava 2 dodatne unutrašnje jedinice
Mogu biti u interkomunikaciji unutar kuće

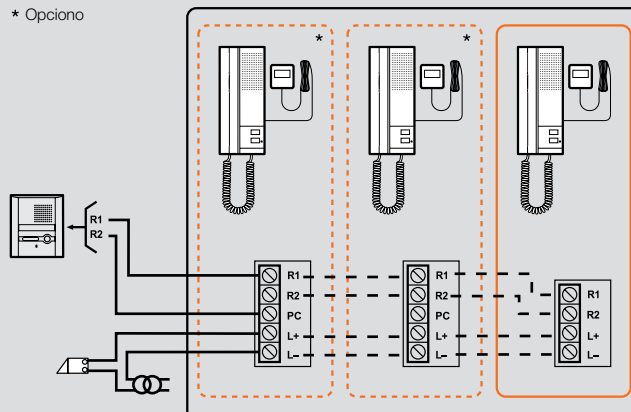
Pakovanje	Kat. br.	Audio kit - 4 žice
1	369000	Kompletan video kit Sadrži: - 1 tanki pozivni panel - 1 audio slušalicu sa ispravljačem (opremljen kablom i utičnicom)
1	369005	Dodatna interfonska slušalica
Brava za Interfon		
1	040898	Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

Audio interfonski kit sa slušalicom

šema veza

Audio kit - 4 žice

* Opciono



PROŠIRIVI AUDIO I VIDEO KITOVI REŠENJE “POLAZNA OSNOVA”



- 2-žično povezivanje: maksimalna fleksibilnost i proizvoljno kreiranje sistema
- Audio/video memorija poziva i funkcija interkomunikacije
- Pogodno za proširenje jednog i dva kućna-porodična sistema
- Modularno DIN napajanje
- Taster za uključenje svetla
- Isporučuje se sa uputstvom i svim tehničkim informacijama vezanim za ugradnju, povezivanje i mogućnostima proširenja.



PROŠIRENJE

Moguće proširenje sistema sa drugim uređajima kao što su dodatni pozivni paneli, unutrašnje jedinice, kamere i sistemi My Home pametne instalacije.



AUDIO KITOVI



VIDEO KITOVI



Proširivi kitovi

2-žični video kitovi



365711 (365721)



366711 (366721)



365511 (365521)



Kolor video ekran
Nadgradna montaža

Pakovanje	Kat.br.	Hands-free sa memorijom
1	365711	Svaka unutrašnja jedinica ima sadržaj sa ikonicama za kontrolu video interfonskih i My Home funkcija (pametne instalacije) Indeks mehaničke otpornosti pozivnih panela IK10 Nadgradna montaža Kit za jednu porodicu: - jedna CLASSE 300V13M unutrašnja jedinica sa memorijom poziva i ekranom 7" - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa širokougonom kamerom i 1 pozivnim tasterom – sa čitačem za bedževe – isporučuje se sa 6 bedževa i 2 žetona
1	365721	Kit za dve porodice: - dve CLASSE 300V13M unutrašnje jedinice sa memorijom poziva i ekranom 7" - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa širokougonom kamerom i sa 2 pozivna tastera - 12 bedževa i 4 žetona

Pakovanje	Kat.br.	Hands-free kitovi – multifunkcija
1	365611	Nadgradna montaža Kit za jednu porodicu: - jedna CLASSE 300 V13E unutrašnja jedinica 7". - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa širokougonom kamerom i 1 pozivnim tasterom
1	365621	Kit za dve porodice: - dve CLASSE 300 V13E unutrašnje jedinice 7". - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa širokougonom kamerom i 2 pozivna tastera
1	366711	Kit za jednu porodicu: - jedna CLASSE 100 V12E unutrašnja jedinica - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa širokougonom kamerom i 1 pozivnim tasterom
1	366721	Kit za dve porodice: - dve CLASSE 100 V12E unutrašnje jedinice - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa širokougonom kamerom i 2 pozivna tastera

Pakovanje	Kat.br.	Hands-free kitovi – osnovne funkcije
1	365511	Nadgradna montaža Kit za jednu porodicu: - jedna CLASSE 100 V12B unutrašnja jedinica - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa kolor kamerom i sa 1 pozivnim tasterom
1	365521	Kit za dve porodice: - jedna CLASSE 100 V12B unutrašnja jedinica - jedan LINEA 2000 METAL pozivni panel sa kolor kamerom i sa 2 pozivna tastera
1	040898	Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

Proširivi kitovi

2 – žični audio kitovi



364211



366811



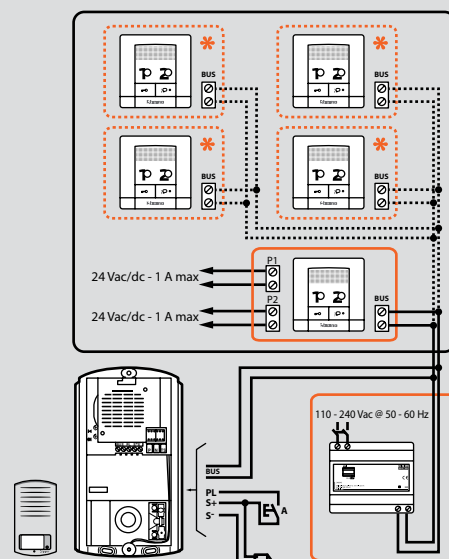
Nadgradna montaža

Pakovanje	Kat. br.	Hands-free kit
1	364211	Nadgradna montaža Kit za jednu porodicu: - jedna unutrašnja jedinica može da upravlja sa 2 nezavisna kontakta (24 V/V~ - 1 A maks.) sa 1 ili 2 tastera - jedan LINEA 2000 pozivni panel sa 1 tasterom Indeks mehaničke otpornosti IK 07
1	366811	Kitovi sa slušalicama Nadgradna montaža Indeks mehaničke otpornosti pozivnog panela IK 07 Kit za jednu porodicu: - jedna SPRINT L2 slušalica, opremljena sa 2 tastera: 1 za vrata i 1 za neku dodatnu funkciju (svetlo na stepenicama, aktivacija pozivnog panela, poziv switchboard centrale...) - jedan LINEA 2000 pozivni panel, 1 taster za pozivanje
1	366821	Kit za dve porodice: - dve SPRINT L2 slušalice, opremljene sa 2 tastera: 1 za vrata i 1 za neku dodatnu funkciju (svetlo na stepenicama, aktivacija pozivnog panela, poziv switchboard centrale...) - jedan LINEA 2000 pozivni panel, 2 tastera pozivanje
1	040898	Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

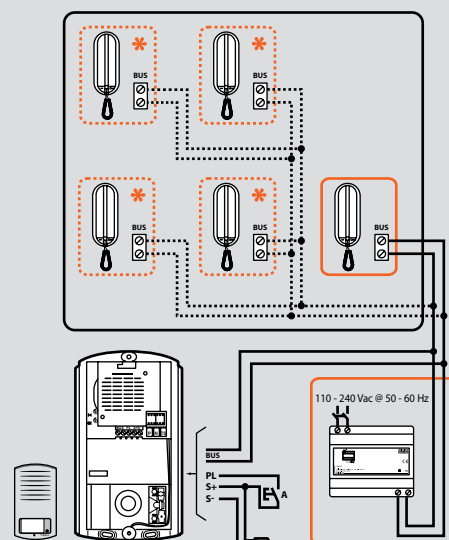
Proširivi kitovi

šema veza

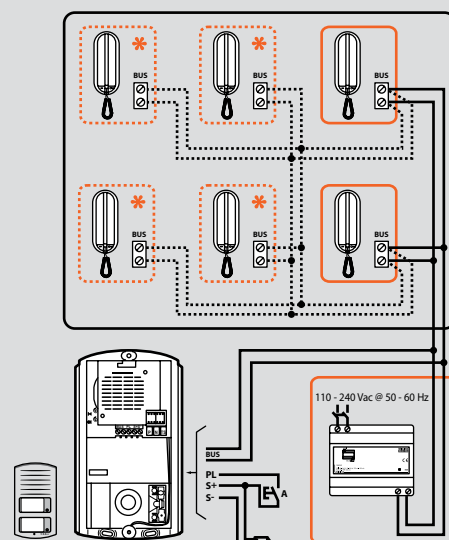
2-žični audio kit, kat.br. 364211



2-žični audio kit, kat.br. 366811



2-žični audio kit, kat.br. 366821



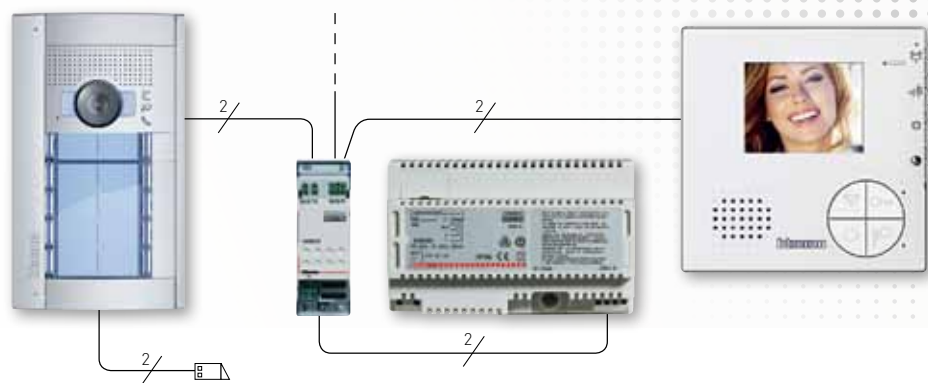
SISTEM 2-ŽICE

NAJJEDNOSTAVNIJI SISTEM



- 2-žična BUS tehnologija
- Jednostavna instalacija sa nepolarizovanim povezivanjem
- Visok nivo raznovrsnosti kroz širok spektar funkcionalnosti od osnovnih do naprednih sistema

2 NEPOLARIZOVANE ŽICE ZA SVE SISTEME





GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Mogućnost upotrebe postojećeg kabla prilikom renoviranja
- Zasnovano na nepolarizovanoj 2-žičnoj tehnologiji
- Mogućnost instalacije audio interfonskog sistema i za buduću konverziju u video sistem
- Mogućnost integracije sa My Home sistemom kućne automatizacije
- Mogućnost estetske integracije sa Legrand i Bticino proizvodima



LINEA 2000 METAL
pozivni panel



CLASSE 100 V12B
unutrašnja video
jedinica



SFERA
pozivni panel

■ Upotreba do:

3900	Apartmana
3900	Apartmantskih video pozivnih panela
39	Sistema sa nezavisnim audio modom
5	Slušalica po apartmanu
600m	Rastojanje između pozivnog panela i najudaljenije unutrašnje jedinice

→ **D45 sistem** na strani **42**

2-ŽIČNI SISTEM PREGLED

POZIVNI PANELI

Izbor od modularnih, monoblok i antivandal pozivnih panela u različitim stilovima i završecima, i u kombinaciji sa unutrašnjim jedinicama

VIDEO



Sfera / Sfera Robur, strana 22-25



Linea 300, strana 31



Linea 2000 Metal, strana 31

AUDIO



Sfera / Sfera Robour,
strana 22-25



Sfera / Sfera Robour,
strana 22-25



Linea 2000,
strana 31



Linea 100,
strana 31

UNUTRAŠNJE JEDINICE ZA SVAKI POZIVNI PANEL

Od audio i video unutrašnjih jedinica sa osnovnim funkcijama do multimedijalnih ekrana na dodir koji mogu biti integrisani u sistem kućne automatizacije. Izbor unutrašnje jedinice koja će zadovoljiti vaše posebne potrebe.

VIDEO MONITORI



Classe 300, strana 33



Classe 100, strana 33

VIDEO INTERFON I KUĆNA AUTOMATIZACIJA



10" MyHOME multimedijalni ekran
na dodir, strana 35



Axolute, strana 35



Livinglight, strana 36

TELEFONIJA I KUĆNA AUTOMATIZACIJA



Iryde, strana 35

AUDIO JEDINICE



Classe 100, strana 34



Sprint L2, strana 34



SFERA

SFERA ROBUR

DVA STILA

JEDNO ELEKTRONSKO SRCE

Jednostavan 2-žični sistem sa maksimalnim performansama

Izuzetne audio i video performanse i brza i jednostavna instalacija sistema može da 2-žičnu tehnologiju svrsta u "uključi i pokreni" tehnologiju

- Do 3900 stanova
- 20 slušalica po stanu
- Do 96 video pozivnih panela
- Operativno rastojanje 600 m između pozivnog panela i unutrašnje jedinice

2 DIZAJNA

SFERA

Moderan i elegantan dizajn pogodan za rezidencijalni i komercijalni razvoj



Audio ili video pozivni panel

Pozivanje iz adresara

SFERA ROBUR

Čvrsti materijali i ugradne kutije obezbeđuju sigurnost i zaštitu od uklanjanja uređaja



Audio ili video pozivni panel

Digitalni poziv



12 FUNKCIJA

TRADICIONALNE



Osnovni audio modul

Audio modul

Audio/Video modul

Modul sa 4 pozivna tastera



Modul sa 8 pozivnih tastera

Modul sa držačem natpisa

Modul sa ekranom za prikaz

NAPREDNE



Audio/Video modul sa širokougonom kamerom

Audio/Video modul sa širokougonom noć/dan kamerom

Modul za kontrolu govora

OTVARANJE KAPIJE



Tasterski modul

Modul sa čitačem bedževa

2-žični sistem

SFERA moduli sa digitalnim funkcijama



351100



351300



352100



352500



352700



Okrviri i druga oprema, pogledati **str. 22-25**

Moduli se opremaju maskama

Pakovanje	Kat.br.	Audio moduli
1	351000	Modul opremljen zvučnikom, mikrofonom i tasterima za podešavanje glasnoće Upravlja sa do 100 tastera za pozivanje, kada se koriste dodatni moduli sa tasterima u dve kolone
1	351100	Modul sa zvučnikom za audio sisteme Potrebno je da se ručno konfiguriše Modul sa zvučnikom za audio i video sisteme. Opremljen sa LED sijalicama sa prednje strane: otvaranje kapije, aktivna komunikacija, prosledi poziv, sistem zauzet. Integrirano sa optičkim senzorom obezbeđuje pozadinsko svetlo za držač natpisa, u toku večernjih sati. Uređaj može da se konfiguriše ručno ili preko PC TiSferaDesign aplikacije
		Video moduli
		Za kolor video sisteme Kolor kamera sa 1/3" senzorom i LED sijalicama za osvetljenje vidljivog dela prostora Toplotna otpornost
		Modul sa kolor kamerom Opremljen sa zvučnikom, mikrofonom i tasterima za podešavanje glasnoće Upravlja sa do 98 tasterskih poziva, kada se koriste dodatni moduli sa tasterima u dve kolone. Dodatni kontakti za dodatno napajanje. Prednja strana opremljena je LED sijalicama za indikaciju: otključavanje kapije, aktivna komunikacija, prosledi poziv, sistem je zauzet. Integrirano sa optičkim senzorom obezbeđuje pozadinsko svetlo za držač natpisa, u toku večernjih sati. Uređaj može da se konfiguriše ručno ili preko PC TiSferaDesign aplikacije
1	351200	Sa kamerom sa standardnim uglom pregleda: - horizontalno: ugao 92° (105 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm - vertikalno: 60° (60 cm visina pregleda) na rastojanju 50 cm
1	351300	Horizontalna i vertikalna kamera +/- 10° u oba pravca Sa kamerom sa širokim uglom pregleda: - horizontalno: 135° (240 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm - vertikalno: 96° (115 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm
1	352400	Modul sa noć/dan kamerom Za širok ugao pregleda: - horizontalno: 135° (240 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm - vertikalno: 96° (115 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm 1/3" senzor sa noć/dan kamerom i autimatskim uklanjanjem IR filtera Automatsko podešavanje kontrasta Povezivanje sa modulom sa zvučnikom kat.br. 351100 preko kabla, sa kojim se isporučuje

Pakovanje	Kat.br.	Dodatni moduli za funkcije pozivanja
		Moduli sa tasterima Koriste se sa modulom opremljenim zvučnikom, kat. br. 351000, 351100 i audio video modulom 351200 i 351300 Povezivanje kablom Pozadinsko osvetljenje kontrolisano preko modula sa zvučnikom ili audio/video modulom modul sa 4 tastera u jednom redu modul sa 8 tastera u dva reda Kabl za povezivanje modula
1	352000	
1	352100	
1	354000	
		Modul za grafički prikaz Koristi se zajedno sa modulom sa zvučnikom kat. br. 35100 ili audio/video modulom kat.br. 351200 ili 351300 Može da radi u dva moda: pozivanje iz adresara ili digitalni poziv Sladništenje do 4000 imena Kada se koristi zajedno sa numeričkim modulom, kat. br. 35300, omogućava: - direktno pozivanje stanova unošenjem broja stana - digitalno pozivanje unošenjem numeričkog koda Može se konfigurisati ručno ili preko PC aplikacije TiSferaDesign (dostupno na www.homesystems-legrandgroup.com , besplatno preuzimanje) Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju
1	352500	
		Dodatni moduli za otvaranje vrata
		Opremljeni sa: - relejnim kontaktima za povezivanje el.brave u vratima - programiranje tastera i LED vizuelnog označavanja za dozvoljen pristup - LED za noćno svetlo Takođe može se koristiti kao nezavisna jedinica sa svojim napajanjem i može biti konfigurisano ručno ili preko PC aplikacije Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju
1	353000	
		Modul sa tastaturom Za otključavanje brave u vratima ili digitalni poziv apartmana (neophodno je da je u vezi sa kat.br. 352500). Numerički modul može biti programiran za otvaranje vrata, programira se preko PC aplikacije (potrebno je da se odgovarajuća datoteka prebaci u modul)

2-žični sistem

SFERA moduli sa digitalnim funkcijama (nastavak)



353000



353200



Okrviri i druga oprema, pogledati **str. 22-25**

Moduli se opremaju maskama

Pakovanje	Kat.br.	Dodatni moduli za otvaranje vrata (nastavak)
1	353200	Modul za RFID očitavanje bedževa FModul za otvaranje vrata, prislanjanjem bedža na modul za očitavanje. Kontrola 20000 bedževa. Bedž može da se programira preko modula ili upotrebom PC aplikacije, prebacivanjem datoteke u modul za očitavanje
1	352700	Dodatni modul sa induktivnom petljom Ovaj modul koristi se zajedno sa modulom sa zvučnikom kat.br. 351100 ili sa audio/video modulom kat.br 351200 ili 351300 Ovaj modul omogućava ljudima koji nose slušne aparate, da preko sintetizovanih poruka (poziv aktivan, poziv završen, nema odgovora, zauzeto, vrata otvorena) mogu da koriste interfon. Može biti konfigurisan ili ručno ili preko PC aplikacije TiSferaDesign PC sa sajta www.homesystems-legrandgroup.com , besplatno preuzimanje) Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju
1	352200	Dodatni modul za natpis Za mogućnost prikazivanja broja zgrade/kuće ili nekog drugog teksta (spisak stanara ili mini uputstvo kolik dugo vrata ostaju otključana nakon poziva, itd.). Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju. Noćno pozadinsko osvetljenje preko podešava se preko modula sa zvučnikom kat.br. 351000 ili 351100 ili preko audio/video modula 351200

SFERA 2-ŽIČNI SISTEM

Jednostavnost i efikasnost u jednom sistemu

JEDNOSTAVNOST KONFIGURISANJA i ODRŽAVANJA

■ SFERA



1 Uklanjanje dva zavrtnja



2 Otvaranje vratanica



3 Skidanje maske modula



4 Pristupanje podešavanju i konfigurisanju

■ SFERA^{ROBUR}



1 Uklanjanje 4 zavrtnja preko odgovarajućeg alata



2 Skidanje okvira



3 Skidanje maske modula



4 Pristupanje podešavanju i konfigurisanju

2-žični sistem

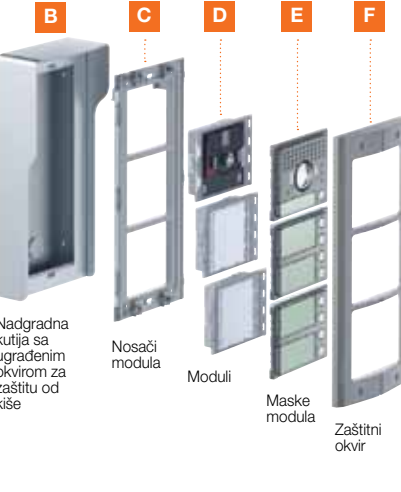
SFERA instalaciona oprema - izbor elemenata sistema

TIPOVI	TIP UGRADNJE	UGRADNE KUTIJE		OKVIRI ZA ZAŠTITU OD KIŠE (OPCIONO)		NOSAČI MODULA SA OKVIRIMA	
All metal (srebrna)  1	Ugradna montaža	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
	A C D E F  Ugradna kutija Okvir za zaštitu od kiše Nosač modula sa okvirom Moduli Maske modula	A  350010 1 modul  350020 2 modula  350030 3 modula	1	C  35051.. 1 modul  35052.. 2 modula  35053.. 3 modula  35054.. 4 modula  35055.. 6 modula  35059.. 9 modula	1	D  35021.. 1 modul  35022.. 2 modula  35023.. 3 modula	1
	All white (bela)  2						
All street (siva)  3	TIP UGRADNJE	NADGRADNE KUTIJE		NOSAČI MODULA SA OKVIRIMA			
	NADGRADNA MONTAŽA	Kataloški broj		Pak.	Kataloški broj	Pak.	
	B D E F  Nadgradna kutija sa ugrađenim okvirom za zaštitu od kiše Nosač modula sa okvirom Moduli Maske	B  35061.. 1 modul  35062.. 2 modula  35063.. 3 modula  35064.. 4 modula  35066.. 6 modula  35069.. 9 modula	1	D  35021.. 1 modul  35022.. 2 modula  35023.. 3 modula	1		

IZBOR OKVIRA I MASKI: tačke na kraju kataloškog broja, zameniti brojevima 1,2 ili 3 i dobija se željena boja okvira ili maske

MODULI SA DIGITALNIM FUNKCIJAMA			MASKE						
	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj					Pak.	
Okviri/Nosači	E  35 1000 Osnovni modul sa zvučnikom i 4 tastera za pozivanje u 2 kolone 1	F Maske za audio module  35100.. Maska za osnovni modul sa zvučnikom  35101.. Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 1 tasterom  35102.. Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 2 tastera u 1 kolni  35104.. Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 2 tastera u 2 kolone  35108.. Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 4 tastera u 2 kolone 1							
	 351100 Modul sa zvučnikom i 4 tastera za pozivanje u 2 kolone 1	 35110.. Maska za modul sa zvučnikom	 35111.. Maska za modul sa zvučnikom i 1 tasterom	 35112.. Maska za modul sa zvučnikom i 2 tastera u 1 kolni	 35114.. Maska za modul sa zvučnikom i 2 tastera u 2 kolone	 35118.. Maska za modul sa zvučnikom i 4 tastera u 2 kolone	1		
	 352000 Modul sa 4 tastera za pozivanje u 1 koloni 1	 35203.. Maska za modul sa 2 tastera u 1 koloni	 35204.. Maska za modul sa 4 tastera u 1 koloni				1		
	 352100 Modul sa 8 tastera za pozivanje u 2 kolone 1	 35216.. Maska za modul sa 6 tastera u 2 kolone	 35218.. Maska za modul sa 8 tastera u 2 kolone				1		
E			F Maske za audio/video module						
Moduli sa kamerama	 351200 Audio/video modul 1	 35120.. Maska za audio/video modul	 35121.. Maska za audio/video modul, sa 1 tasterom	 35122.. Maska za audio/video modul, sa 2 tastera u 2 kolone				1	
	 351300 Audio/Video modul sa širokougaonom kamerom 1	 35130.. Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom	 35131.. Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom, sa 1 tasterom	 35131.. Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom sa 2 tastera u 2 kolone	 354000 kabl za povezivanje modula kada se moduli ne nalaze u istim ugradnim kutijama L= 620 mm			1	
	 352400 Audio/Video modula sa noć/dan kamerom 1	 35240.. Maska za audio/video modul sa noć/dan kamerom					1		
E			F Maske za druge module						
Ostala oprema	 352500 Modul za držač natpisa 1	 35220.. Maska za modul za držač natpisa							1
	 352500 Modul za grafički prikaz 1	 35250.. Maska za modul za grafički prikaz							1
	 352700 Modul sa induktivnom petljom 1	 35270.. Maska za modul sa induktivnom petljom				 35230.. Slepa maska			1
	 353200 Modul sa čitačem bedževa 1	 35320.. Maska za modul čitačem bedževa							1
	 353000 Modul sa tastaturom 1	 35300.. Modul sa tastaturom							1

IZBOR OKVIRA I MASKI: tačke na kraju kataloškog broja, zameniti brojevima 1, 2 ili 3 i dobija se željena boja okvira ili maske

TIPOVI	TIP UGRADNJE	UGRADNE KUTIJE		OKVIRI ZA ZAŠTITU OD KIŠE (OPCIONO)		NOSAČI MODULA SA OKVIRIMA	
	Ugradna montaža	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
All metal (srebrna)	 A Ugradna kutija C Nosač modula D Moduli E Maske modula F Zaštitni okvir	A		C		D	
		350110 1 modul	1	350315 1 modul	1	350415 1 modul	1
		350120 2 modula	1	350325 2 modula	1	350425 2 modula	1
		350130 3 modula	1	350335 3 modula	1	350435 3 modula	1
Antivandal (ROBUR)	 B Nadgradna kutija sa ugrađenim okvirom za zaštitu od kiše C Nosači modula D Moduli E Maske modula F Zaštitni okvir	B		C		D	
		35061.. 1 modul	1	350315 1 modul	1	350415 1 modul	1
		35062.. 2 modula	1	350325 2 modula	1	350425 2 modula	1
		35063.. 3 modula	1	350335 3 modula	1	350435 3 modula	1
		35064.. 4 modula					
		35066.. 6 modula					
		35069.. 9 modula					

MODULI SA DIGITALNIM FUNKCIJAMA			PREDNJE MASKE							
	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj					Pak.		
Audio moduli sa zvučnicima	E 351000 Osnovni audio modul sa zvučnikom i 4 tastera za pozivanje u 2 kolone	1	F Maske za audio module							
	351100 Audio modul sa zvučnikom i 4 tastera u 2 kolone	1	351005 Maska za osnovni audio modul	351015 Maska za osnovni audio modul sa 1 tasterom	351025 Maska za osnovni audio modul sa 2 tastera	351045 Maska za osnovni audio modul sa 2 tastera u 2 kolone	351085 Maska za osnovni audio modul sa 4 tastera u 2 kolone	1		
	351105 Maska za audio modul	351115 Maska za audio modul sa 1 tasterom	351125 Maska za audio modul sa 2 tastera	351145 Maska za audio modul sa 2 tastera u 2 kolone	351185 Maska za audio modul sa 4 tastera u 2 kolone	1				
	352000 Modul sa 4 tastera za pozivanje u 1 koloni	1	352035 Maska za modul sa 3 tastera u 1 koloni	352045 Maska za modul sa 4 tastera u 1 koloni				1		
Moduli sa tasterima	352100 Modul sa 8 tastera za pozivanje u 2 kolone	1	352165 Maska za modul sa 6 tastera u 2 kolone	352185 Maska za modul sa 8 tastera u 2 kolone				1		
	E		F Maske za video module							
Moduli sa kamerama	351200 Audio/video modul	1	351205 Maska za audio/video modul	351215 Maska za audio/video modul sa 1 tasterom	351225 Maska za audio/video modul sa 2 tastera u 2 kolone				1	
	351300 Audio/video modul sa širokougaonom kamerom	1	351305 Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom	351315 Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom, sa 1 tasterom	351315 Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom, 2 tastera u 2 kolone	 354000 kabl za povezivanje modula kada se moduli ne nalaze u istim ugradnim kutijama L= 620 mm			1	
	352400 Audio/Video modul sa noć/dan kamerom	1	352405 Maska za audio/video modul sa noć/dan kamerom							1
	E		F Maske za druge module							
Miscellaneous	352500 Maska za modul sa držačem natpisa	1	352205 Maska za modul sa držačem natpisa							1
	352500 Maska za modul za grafički prikaz	1	352505 Maska za modul za grafički prikaz							1
	352700 Maska za modul sa induktivnom petljom	1	352705 Maska za modul sa induktivnom petljom				 352305 Slepa maska			1
	353200 Maska za modula sa čitačem za bedževe	1	353205 Maska za modula sa čitačem za bedževe							1
	353000 Maska za modul sa numeričkom tastaturom	1	353005 Maska za modul sa numeričkom tastaturom							1

2-žični sistem

SFERA audio pozivni paneli – tabela izbora, sa modulom sa zvučnikom kat.br. 351100

		UGRADNE KUTIJE			NOSAČI MODULA + OKVIRI			ELEKTRONSKI MODULI			
											
	Kat.br.	350010	350020	350030	35021..	35022..	35023..	351100	352000	352100	
	Broj poziva										
Tasteri u 1 koloni	1	1			1			1			
	2	1			1			1			
	3		1			1		1	1		
	4		1			1		1	1		
	5		1			1		1	1		
	6		1			1		1	1		
	7			1			1	1	2		
	8			1			1	1	2		
	9			1			1	1	2		
	10			1			1	1	2		
Tasteri u 2 kolone	11		1			1		1		1	
	12		1			1		1		1	
	13			1			1	1		2	
	14			1			1	1		2	
	15			1			1	1		2	
	16			1			1	1		2	
	17			1			1	1		2	
	18			1			1	1		2	
	19			1			1	1		2	
	20			1			1	1		2	

(*) Audio modul je dostupan i u osnovnoj verziji (kat.br. 351000) sa odgovarajućom maskom

NAPOMENA: moduli sa tasterima u 2 kolone, omogućavaju kreiranje pozivnog panela sa do 20 tastera za pozivanje, u samo jednoj ugradnoj kutiji (ugradna kutija veličine 3 modula)

Digitalni audio poziv sa modulom sa grafičkim prikazom, kat. br. 353500 i modulom sa numeričkom tastaturom kat. br. 353000

		UGRADNE KUTIJE		NOSAČI MODULA + OKVIRI		ELEKTRONSKI MODULI			
									
	Kat.br.	350020	350030	35022..	35023..	351100	352500	353000	
Bez modula sa numeričkom tastaturom		1		1		1	1		
Sa modulom sa numeričkom tastaturom			1		1	1	1	1	

Napomena: modul sa grafičkim prikazom, kat.br. 352500 omogućava čuvanje do 4000 prezimena

MASKE ZA AUDIO MODULE I MODULE SA TASTERIMA ZA POZIVANJE

									
	35110..	35111..	35112..	35203..	35204..	35114..	35118..	35216..	35218..
		1							
			1						
	1			1					
	1				1				
		1			1				
			1		1				
	1			1	1				
	1				2				
		1			2				
			1		2				
							1		1
							1		1
	1							1	1
	1							1	1
	1								2
	1								2
						1			2
						1			2
							1		2
							1		2

MASKE ZA MODULE

			
	35110..	35250..	35300..
	1	1	
	1	1	1

BOJE POZIVNIH PANELA

Zameniti tačke na kraju katalogskih brojeva, brojevima koji se nalazi pored naziva željene boje



1. Allmetal



2. Allwhite



3. Allstreet

UPOZORENJE

- Dodavanje konfiguratora u sistem i konfigurisanje sistema je neophodno
- Instalacija proizvoda moguća i nadgradnom montažom

2-žični sistem

SFERA audio pozivni paneli – tabelarni pregled rešenja sa modulom sa Noć/Dan kamerom, kat.br. 352400

		UGRADNE KUTIJE		NOSAČI I OKVIRI		ELEKTRONSKI MODULI				
						N/D kamera 	Audio modul 	4 tastera 	8 tastera 	
Kat.br.		350020	350030	35022..	35023..	352400	351100	352000	352100	
Br. poziva										
Tastera u 1 koloni	1	1		1		1	1			
	2	1		1		1	1			
	3		1		1	1	1	1		
	4		1		1	1	1	1		
	5		1		1	1	1	1		
	6		1		1	1	1	1		
Tastera u 2 kolone	7		1		1	1	1		1	
	8		1		1	1	1		1	
	9		1		1	1	1		1	
	10		1		1	1	1		1	
	11		1		1	1	1		1	
	12		1		1	1	1		1	
	13	2		2		1	1		2	
	14	2		2		1	1		2	
	15	2		2		1	1		2	
	16	2		2		1	1		2	
	17	2		2		1	1		2	
	18	2		2		1	1		2	
	19	2		2		1	1		2	
	20	2		2		1	1		2	

Za povezivanje modula koji se nalaze u različitim ugradnim kutijama, potrebno je koristiti kabl, kat.br. 354000 (L=620 mm)

Tabelarni pregled rešenja sa modulom sa grafičkim prikazom, kat.br. 352500 i modulom sa numeričkom tastaturom kat.br. 353000

		UGRADNE KUTIJE		NOSAČI I OKVIRI		ELEKTRONSKI MODULI				
						N/D kamera 	Audio modul 	Grafički prikaz 	Tastatura 	
Kat.br.		350030	350010	35023..	35021..	352400	351100	352500	353000	
Bez modula sa numeričkom tastaturom		1		1		1	1	1		
Sa modulom sa numeričkom tastaturom		1	1	1	1	1	1	1	1	

Napomena: modul sa grafičkim prikazom, kat.br. 352500 omogućava čuvanje do 4000 prezimena

MASKE ZA MODULE SA KAMEROM I MODULE SA TASTERIMA ZA POZIVANJE

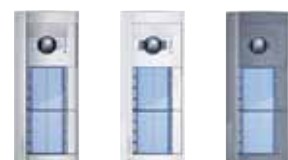
										
	35240..	35110..	35111..	35112..	35203..	35204..	35114..	35118..	35216..	35218..
	1		1							
	1			1						
	1	1			1					
	1	1				1				
	1			1	1					
	1			1		1				
	1	1								1
	1	1								1
	1						1			1
	1						1			1
	1	1						1		1
	1	1							1	1
	1	1								2
	1	1								2
	1						1			2
	1						1			2
	1							1		2
	1							1		2

MASKE ZA MODULE

				
	35240..	35110..	35250..	35300..
	1	1	1	
	1	1	1	1

BOJE POZIVNIH PANELA

Zameniti tačke na kraju kataloških brojeva, brojevima koji se nalazi pored naziva željene boje



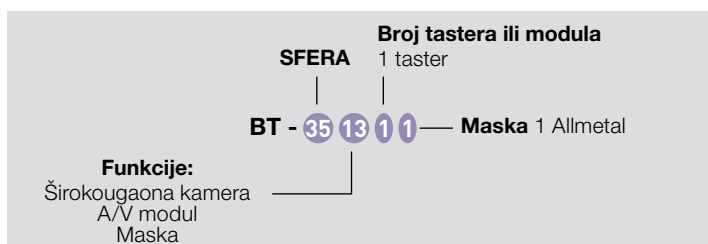
1. Allmetal 2. Allwhite 3. Allstreet

UPOZORENJE

- Dodavanje konfiguratora u sistem i konfigurisanje sistema je neophodno
- Instalacija proizvoda moguća i nadgradnom montažom

2-žični sistem

razumevanje katalogskog broja



	VRSTA PROIZVODA	#	ZNAČENJE
POZICIJE 1 i 2	Svi proizvodi	35	Paleta proizvoda Nova Sfera
POZICIJE 3 i 4	Svi proizvodi	00	Ugradna kutija Nova Sfera
		01	Ugradna kutija Sfera Robur
		02	Nosač/Okvir za module Nova Sfera
		03	Nova Sfera Robur nosač modula
		04	Nova Sfera okvir
		05	Sfera okvir za zaštitu od kiše
		06	Nadgradna kutija
		10	Modul sa zvučnikom ili maska za audio modul
		11	Modul sa zvučnikom ili maska za audio/video modul
		12	Audio/video modul ili maska
		13	Audio/video modul sa širokougonom kamerom ili maska
		20	Modul sa 4 tastera u 1 koloni ili maska
		21	Modul sa 8 tastera u 2 kolone ili maska
		22	Modul sa držačem natpisa ili maska
		23	Slepa maska
		24	Modul sa noć/dan kamerom ili maska
		25	Modul sa grafičkim prikazom ili maska
		27	Modul za interfon sa induktivnom petljom ili maska
		30	Modul sa numeričkom tastaturom ili maska
		32	Modul sa RFID čitačem bedževa ili maska
		40	Ostala oprema
POZICIJA 5	Elektronski moduli, slepe maske i oprema	0	-
	Ugradne kutije, nadgradne kutije, okviri za zaštitu od kiše, nosači modula i okviri	1	1 modul
		2	2 modula
		3	3 modula
		4	4 modula
		6	6 modula
		8	8 modula
		9	9 modula
	Maske	0	0 tastera
		1	1 taster
		2	2 tastera
		3	3 tastera
		4	4 tastera
		6	6 tastera
		8	8 tastera
POZICIJA 6	Svi proizvodi	0	bez maske
		1	Allmetal
		2	Allwhite
		3	Allstreet
		5	Robur

2-žični sistem

LINEA 300, LINEA 2000 METAL kolor video pozivni paneli



308002



308015



343002

IP 44 / IK 07 monoblok pozivni paneli

Pakovanje	Kat.br.	LINEA 300 pozivni paneli sa tasterima
		Pozivni paneli Anti-vandal, ugradna kutija, okvir, kolor video i audio elektronski modul, tasterski modul već podešen za ugradnju čitača bedževa ili ključa Vizuelna i zvučna notifikacija statusa veze: aktivan poziv, sistem zauzet, status pritiska tastera za otvaranje brave, Aluminijum Alloy 502 ili nerđajući čelik AISI 304, može biti sa nadgradnom montažom upotrebom nadgradne kutije
1	308001	Alu za 2 i 4 poziva
1	308002	do 8 poziva
1	308003	do 12 poziva
1	308004	do 20 poziva
1	308005	do 32 poziva
1	308011	Nerđajući čelik za 2 i 4 poziva
1	308012	do 8 poziva
1	308013	do 12 poziva
1	308014	do 20 poziva
1	308015	do 32 poziva
1	308021	Nadgradna kutija za pozivni panel aluminijum i nerđajući čelik Za kat.br 308001 i 308011
1	308022	Za kat.br 308002 i 308012
1	308023	Za kat.br 308003 i 308013
1	308024	Za kat.br 308004 i 308014
1	308025	Za kat.br 308005 i 308015
		LINEA 2000 pozivni paneli sa tasterima LED sijalica za osvetljenje prostora. Audio i zvučna komunikacija: poziv aktivan, sistem zauzet, stanje brave Natpis osvetljen plavom bojom Zamak maska
1	342991	Nadgradna montaža Sa 1 pozivnim tasterom
1	342992	Sa 2 pozivna tastera
1	343001	Ugradna montaža Sa 1 pozivnim tasterom
1	343002	Sa 2 pozivna tastera

2-žični sistem

LINEA 2000 METAL, LINEA 2000, LINEA 100 audio pozivni paneli



342972



342941



343100

Monoblok pozivni paneli
Nadgradna montaža

Pakovanje	Kat.br.	LINEA 2000 METAL pozivni paneli sa tasterima
		IP 54/IK10 paneli za sisteme za jednu ili dve porodice Može da se ugradi na stub ulazne kapije Natpis je osvetljen LED plavom sijalicom Sa 1 pozivnim tasterom Sa 2 pozivna tastera
1	342971	
1	342972	
		LINEA 2000 pozivni paneli sa tasterima IP54/IK07 Može da se ugradi na stub ulazne kapije Natpis je osvetljen LED plavom sijalicom Aluminijum maska Sa 1 pozivnim tasterom Sa 2 pozivna tastera Sa 3 pozivnim tasterom Sa 4 pozivna tastera
1	342911	
1	342921	
1	342931	
1	342941	
		LINEA 100 digitalni i tasterski pozivni paneli Opremljeni sa kontaktima (C-NO-NC) za vezu sa el.bravom ili na neki eksterni kontaktor (za napajanje brave može se koristiti transformator kat.br. 336842). PL za vezu sa lokalnim tasterom za otvaranje vrata Digitalni pozivni panel Upravlja sa do 4000 unutrašnjih jedinica (od 0 do 3999) isto tako ima mogućnost prosleđivanja poziva na centralnu tablu Sastoji se od panela sa 16 tastera i digitalnog prikaza radnog statusa. Mogućnost otvaranja el.brave upotrebom posebnog numeričkog koda Panel sa 4 tastera za pozivanje Panel sa 8 tastera za pozivanje
1	343100	
1	343101	
1	343102	
		Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm
1	040898	

Classe 300 | Izbor stilova

V13E



LCD ekrani 7" na dodir sa grafičkim interfejsom za korisnike, svetli i tamni okviri

V13M



LCD ekrani 7" na dodir sa grafičkim interfejsom za korisnike i memorijom, svetli okvir

CLASSE 100

Classe 100 | Prefinjen dizajn za maksimalnu slobodu

V12B



Idealno rešenje za specifikacije: jednostavno, kompaktno

X12B



Rešenje koje nudi i monitoring potrošnje el.energije

A12B



Audio rešenje za hands-free funkcije

A12C i A12M



Audio rešenje sa slušalicama

MAKSIMALNU FLEKSIBILNOST TOKOM UGRADNJE

NADGRADNA MONTAŽA



Unutrašnja jedinica je već opremljena sa nosačem za nadgradnu montažu

UGRADNA MONTAŽA



Profil jedinice je širine samo 9 mm

MONTAŽA NA STOLU



Kada je zahtev da unutrašnja jedinica stoji na stolu

JEDINICA POD NAGIBOM



Nadgradna ili ugradna montaža jedinice ali pod nagibom, za bolji pogled na monitor

2 – žični sistem

Classe 300 i Classe 100 video unutrašnje jedinice



344622



344613



344502



344522



344602

Pakovanje	Kat.br.	Classe 300 video unutrašnje jedinice
1	344622	CLASSE 300 V13M video unutrašnja jedinica sa memorijom 2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom i memorijom. Pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 7" sadrži sledeće funkcije: otvaranje vrata, hands-free, pozivni panel i quick action taster (programabilno za većinu funkcija) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
1	344612	CLASSE 300 V13E video unutrašnja jedinica 2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. Pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 7" sadrži sledeće funkcije: otvaranje vrata, hands-free, pozivni panel i quick action taster (programabilno za većinu funkcija) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
1	344613	svetli okvir
		tamni okvir
Oprema za monitore Classe 300		
1	344632	Oprema za montažu na sto
1	336803	Okvir nosač za montažu na sto
		Kabl sa konektorom za montažu na sto
Classe 100 video unutrašnje jedinice		
1	344522	CLASSE 100 V12E video unutrašnja jedinica 2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. U zavisnosti od opreme, pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža, ugradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 4.3"(16:9) sadrži sledeće funkcije: pozivanje pozivnog panela, otvaranje vrata, svetlo u stepeništu, hands-free funkcija, dodatna 4 tastera koja mogu da se konfigurišu za različite funkcije (na primer: interkomunikacija, dodatno otvaranje brave, i sl.) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Opcije za podešavanje mikrofona i zvučnika. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.

Pakovanje	Kat.br.	Classe 100 video unutrašnje jedinice (nastavak)
1	344602	Classe 100 X12B video unutrašnja jedinica 2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. U zavisnosti od opreme, pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža, ugradna montaža i montaža na stolu. Integriran Energy Manegement sistem za prećenje i prikaz potrošnje el.energije u grafičkom formatu 4,3" (16:9) LCD ekran i OSD meni. Sadrži sledeće funkcije: pozivanje pozivnog panela, otvaranje vrata, svetlo u stepeništu, hands-free funkcija, dodatna 4 tastera koja mogu da se konfigurišu za različite funkcije (na primer: interkomunikacija, dodatno otvaranje brave, i sl.) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Opcije za podešavanje mikrofona i zvučnika. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
		Classe 100 V12B video unutrašnja jedinica 2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. Pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 3.5". Sadrži sledeće funkcije: otvaranje vrata, hands-free, pozivni panel i quick action taster (programabilno za većinu funkcija) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
1	344502	sa teleloop-om
1	344512	bez teleloop-om
Classe 100 oprema		
1	344572	Oprema za ugradnu montažu Ugradna kutija i nosač za jedinice video interfonskog sistema Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602)
		Oprema za ugaonu montažu Ugaonu montažu unutrašnje jedinice, za lakši pristup i bolji pogled na uređaj, za ljude sa posebnim potrebama.
1	344562	Za ugradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući ugradnu kutiju i nosač
1	344592	Za nadgradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući i nosač
1	344552	Montaža na stolu
		Nosač za montažu unutrašnjih jedinica Classe 100 na sto
1	344582	Oprema za montažu slušalica Za montažu na zid ili sto (nosač se poručuje odvojeno) za Classe 100V12E (kat.br. 344522) i Classe 100X12B (kat.br. 344602) video unutrašnje jedinice. Uređaj može da se koristi za obe komunikacije: handset ili handsfree. Opremljen sa osnovnim nosačem za montažu na zid unutrašnje jedinice i slušalice. Montaža na sto sa dva dodatka kat.br. 344552, koji se posredno poručuju

2-žični sistem

Classe 100 audio unutrašnje jedinice



344252



344262



344242

Pakovanje	Kat.br.	Classe 100 audio unutrašnje jedinice
1	344252	2-žična unutrašnji audio interfonski sistem – nadgradna montaža – montaža na stolu (ram za sto poručuje se odvojeno) Slušalica je opremljena sa nosačem za montažu na zid Uređaj je potrebno konfigurirati Classe 100 A12B hands free unutrašnja jedinica 4 tastera za: pozivni panel, otključavanje el.brave, stepenišno svetlo, hands-free vezu. LED indikacija: blokiranje poziva, status vrata i veze sa pozivnim panelom. Podešavanje jačine zvona. 16 različitih tipova melodije.
1	344262	Classe 100 A12C audio slušalica 3 tastera za: pozivni panel, otključavanje brave, stepenišno svetlo LED indikacija: blokiranje poziva, status brave i veza sa pozivnim panelom. Podešavanje jačine zvona. 16 različitih tipova melodije.
1	344272	Classe 100 A12M audio slušalica 3 tastera za: pozivni panel, otključavanje brave, stepenišno svetlo i 4 konfiguracije U zavisnosti od konfiguracije, postoje 4 različite funkcije: interkomunikacija, dodatna brava, generalne aktivnosti LED indikacija: blokiranje poziva, status brave i veza sa pozivnim panelom. Podešavanje jačine zvona. 16 različitih tipova melodije.

Pakovanje	Kat.br.	Ostala oprema
1	344572	Oprema za ugradnu montažu Ugradna kutija i nosač za jedinice video interfonskog sistema Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602) Oprema za ugaonu montažu Ugaonu montažu unutrašnje jedinice, za lakši pristup i bolji pogled na uređaj, za ljude sa posebnim potrebama.
1	344562	Za ugradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući ugradnu kutiju i nosač
1	344592	Za nadgradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući i nosač
1	344552	Montaža na stolu Ram za montažu unutrašnjih jedinica Classe 100 na sto
1	344582	Oprema za montažu slušalica Za montažu na zid ili sto (nosač se poručuje odvojeno) za Classe 100V12E(kat.br. 344522) i Classe 100X12B (kat.br. 344602) video unutrašnje jedinice. Uređaj može da se koristi za obe komunikacije: handset ili handsfree Opremljen sa osnovnim nosačem za montažu na zid unutrašnje jedinice i slušalice. Montaža na sto sa dva dodatka kat.br. 344552, koji se posredno poručuju
1	344242	Sprint L2 slušalica 2-žična slušalica za audio sistem ili za miks audio i video sistema. Nadgradna montaža, bez dodatne opreme. Sa tasterom za otvaranje vrata i tasterom za dodatne funkcije (konfigurirane se). Tri tipa zvona. Bele boje.

2-žični sistem

Integracija sa My Home sistemom – sistemom pametnih instalacija



LG-067267



345020



345021



349313



349319



349340



349241



349242

Pakovanje	Kat.br.	MyHOME ekran na dodir 10"
1	067267	My Home LCD 16/9, 10" ekran osjetljiv na dodir, nadgradna montaža
1	067268	Kada se ovaj uređaj poveže sa video interfonskim sistemom i My Home sistemom, ovaj uređaj postaje centralna kontrolna jedinica za sve funkcije u kući. Zahvaljujući naprednom grafičkom interfejsu, moguće je kontrolisati i pratiti izvršavanje svih funkcija pametne instalacije. Moguće je upravljanje multimedijalnim sadržajem (Ethernet, USB i SD kartica). Nadgradna montaža sa ugradnom kutijom kat.br. 506E.
		● Crne boje
		○ Bele boje

Pakovanje	Kat.br.	Telefon sa ekranom na dodir
1	345020	Video ekran na dodir
1	345021	Hands-free jedinica sa LCD ekranom 4,3", koji je osjetljiv na dodir, osvetljeni tasteri na numeričkoj tastaturi, navigacioni meni koji se može izmeniti i prilagoditi preko PC aplikacije
1	345023	Uređaj sadrži tri funkcije: video interfonski sistem, telefonske funkcije i My Home funkcije pametne instalacije
1	345024	○ Bele boje
		● Crne boje
		Oprema za nadgradnu montažu
		Osnova za IRYDE telefon sa ekranom na dodir, kat.br. 345020 i 345021
		Nosač za nadgradnu montažu IRYDE telefon sa ekranom na dodir, kat.br. 345020 i 345021

Pakovanje	Kat.br.	Axolute video monitori
1	349313	Video monitori
1	349311	2-žični Axolute hands-free video unutrašnje jedinice, ugradne montaže
1	349312	2.5" LCD ekrani sa menijem koji se može prilagoditi preko PC aplikacije. Kada se poveže na My Home sisetem ima sledeće funkcije: video interfonski sistem, kontrola temperature, razvod zvuka, kontrola scenarija, protiv-provala.
		Tasteri za: isključenje primanja poziva, otvaranje el.brave, handsfree javljanje
		LED signalizacija za: isključenje primanja poziva, otvaranje vrata, handsfree funkcija. Firmware nadogradnja omogućena je preko USB porta. Ugradna montaža preko kutije kat.br. 506E (za malter) ili PB526 (za gips). Potrebno je kompletirati sa okvirom za 3+3 modula, serija Axolute.
		○ Bele boje
		● Aluminijum boje
		● Antracit boje

Pakovanje	Kat.br.	Axolute video monitori (nastavak)
1	349319	Ram za Axolute monitore – montaža na stolu
		Axolute video unutrašnja jedinica, montaža na stolu
		Povezivanje na sistem preko kabla kat.br. 336803 i 8 pinske utičnice (kat.br. 349413, kat.br. 349414, kat.br. 349415). Kompletira se sa standardnim pravougaonim okvirima 3+3 modula serije Axolute.
1	349418	8-pinska utičnica
1	349414	Axolute 8 pinska utičnica za povezivanje Axolute video monitora koji se postavlja na sto
1	349415	○ Bele boje
		● Aluminijum boje
		● Antracit
1	349340	Axolute Air video monitori
		Video monitori
		2-žični Axolute hands-free video unutrašnje jedinice, ugradne montaže
		2.5" LCD ekrani sa menijem koji se može prilagoditi preko PC aplikacije. Kada se poveže na My Home sisetem ima sledeće funkcije: video interfonski sistem, kontrola temperature, razvod zvuka, kontrola scenarija, protiv-provala.
		Tasteri za: isključenje primanja poziva, otvaranje el.brave, handsfree javljanje
		LED signalizacija za: isključenje primanja poziva, otvaranje vrata, handsfree funkcija. Firmware nadogradnja omogućena je preko USB porta. Ugradna montaža preko kutije kat.br. 528BW (za malter) ili PB528W (za gips). Potrebno je kompletirati sa okvirom za 3+3 modula, serija Axolute.
1	349243	○ Bele boje
1	349241	● Aluminijum boje
1	349242	● Antracit boje

2-žični sistem

Integracija sa My Home sistemom – sistemom pametnih instalacija



344400 opremljen
okvirom aluminijum boje



344413

Pakovanje	Kat.br.	Livinglight video monitori
		Video monitor 2-žična audio/video unutrašnja jedinica za ugradnu montažu 2.5" LCD ekran u boji sa menijem koji se može konfigurisati PC aplikacijom, za upravljanje sledećim funkcijama: - video interfonski sistem - temperaturna kontrola - razvod zvuka - automatizacija (scenarija) - protiv provalni sistem Ostale funkcija: aktiviranje handsfree veze, otvaranje vrata, LED signalizacija, isključenje poziva, status brave i veza Nadogradnja firmware-a preko USB port-a Ugradnja u doznu 3+3 modula Konfiguracija uređaja softverski ili fizički konfiguratorima
1	344400	Monitor - LivingLight serija
1	344401	Monitor - LivingLight AIR serija
1	344413	Maske za monitore
1	344411	○ Bele boje
1	344412	● Aluminijum boje
		● Antracit boje

2-žični sistem

interfonska centrala



346310

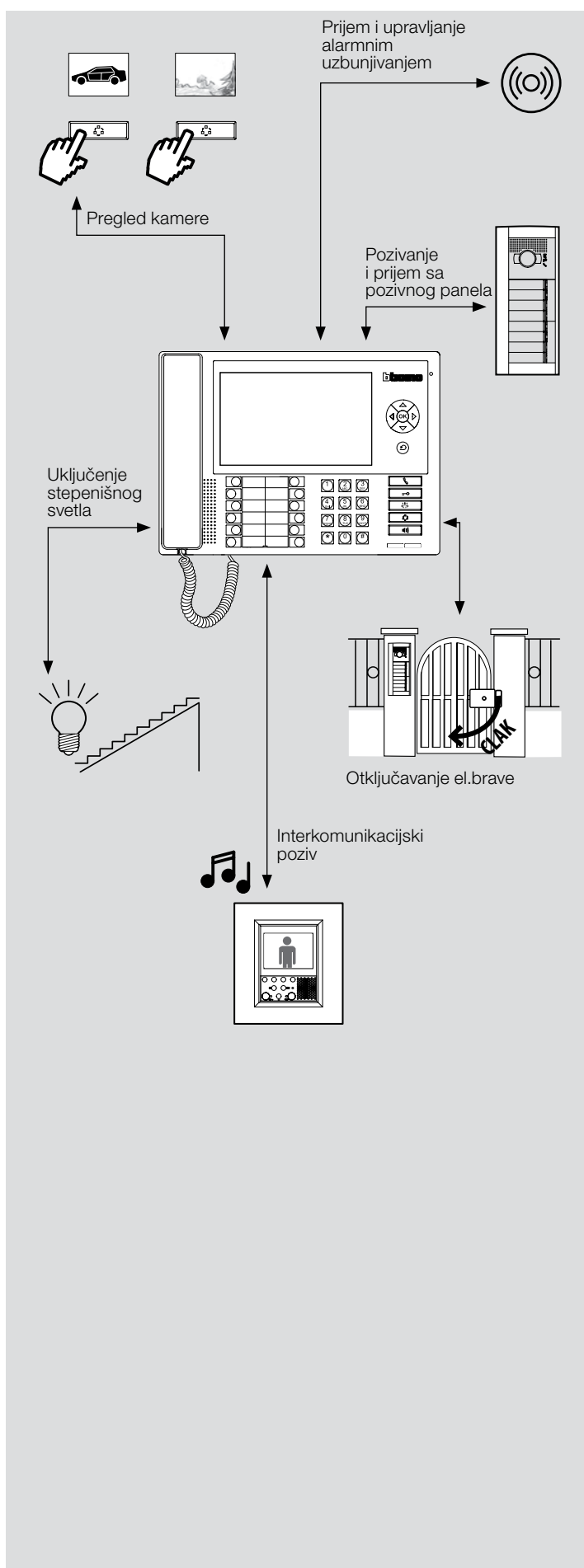


346300

Pakovanje	Kat.br.	2-žična interfonska centrala
1	346310	Interfonska centrala Interfonska centrala za 2-žični audio i video sistem. Obezbeđuje pristup različitim servisima (funkcije video interfonskog sistema, otključavanje vrata i/ili uključenje stepenišnog svetla, nadzor alarmnog sistema direktno sa tastera) Opremljena sa ramom za montažu na sto. 7" kolor LCD ekran, tasteri za handsfree funkcije i konfigurisanje Programiranje moguće direktno sa same centrale ili preko PC aplikacije
1	336982	Oprema 8-pinska utičnica LivingLight povezivanje centrale kat.br. 346310 ○ Bela boja
1	336803	kabl (8 žica)
1	346300	Softver za Interfonsku centralu Softver za Interfonsku centralu Za upravljanje audio i video pozivanja u sistemu Windows aplikacija, instalira se se na PC i daje mogućnost prijema i prosleđivanja poziva od pozivnog panela do slušalice Implementirani su: kružni pregled prikazivanja slike sa kamera u sistemu, noć/dan funkcije, prikazivanje aktivacije alarma sa alarmnog sistema u apartmanima OS: Windows XP i Windows 7 Softverska podrška: NET Framework 2.0 i noviji

2-žični sistem

interfonska centrala



2 – žični sistem

DIN oprema



346000 SELV



346030 SELV



F441



346850



346891



345829



346210

Pakovanje	Kat.br.	Napajanja
1	346000	SELV dvostruko izolacioni sigurnosni uređaj Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz Napajanje za 2-žični audio/video interfonski sistem. Izlazni napon 27V , sa maksimalnom strujom 1.2A. Elektronski zaštićen (nije opremljeno topljivim osiguračima) od kratkog spoja i preopterećenja. 8 DIN modula
1	346030	Mini napajanje sa integrisanim video adapterom za male 2-žične audio/video interfone sisteme. Izlazni napon 27V. Maksimalna struja 600mA. Zaštita na primaru (PRI) sa topljivim osiguračem, protiv kratkog spoja i preopterećenja. 2 DIN modula
1	346020	Lokalno napajanje koje se koristi samo kao dodatno napajanje za uređaje interfonskog sistema: unutrašnje jedinice i pozivne panele. Izlazni napon 27V. Maksimalna struja 600mA. Zaštita na primaru (PRI) sa topljivim osiguračem, protiv kratkog spoja i preopterećenja. 2 DIN modula
1	346040	Napajanje za audio interfon 110-240 V~ -50/60 Hz Maksimalna struja 600 mA Izlazni napon: 26 V= Zaštita na primaru (PRI) sa topljivim osiguračem protiv kratkog spoja i preopterećenja. 6 DIN modula

1	336482	Transformator Dodatni transformator 230V/12V – 18VA 3 DIN modula
---	--------	--

1	346830	Video adapteri (mikseri) Kao dodatak napajanju kat. 346000 u video interfonskom sistemu Video adapter za 3 video interfone linije: - 2 pozivna panela + 1 linija sa unutrašnjim jedinicama ili
1	F441	- 1 pozivni panel + 2 linije sa unutrašnjim jedinicama Audio/Video čvorište za 4 ulaza i 4 izlaza preko 1 kanala. Obezbeđuje vezu između 4 ulazna uređaja (pozivni paneli i li 2-žične Bticino kamere) i 4 izlazne linije sa unutrašnjim jedinicama, u video interfonskom sistemu. Koristi se za veće sisteme umesto video adaptera kat.br. 346830. 2 DIN modula
1	F441M	Matrična jedinica (Višekanalno čvorište) za 8 izlaza i 4+4 ulaza preko više kanala. Obezbeđuje vezu između 4 + 4 ulaznih uređaja (maksimalno 4 pozivna panela/kamere + 4 izvora zvuka). Omogućava kreiranje višekanalnog sistema za razvod zvuka. Koristi se za veći miksovani i višekanalni sistem razvoda zvuka umesto video adaptera kat.br. 346830 i audio/video čvorišta kat.br. F441. 10 DIN modula

Pakovanje	Kat.br.	Sistem interfejsi (međusklopovi)
1	346850	Uređaji se konfigurišu preko konfiguratora Apartman interfejs. Koristi se kao interfejs između 2-žične apartmanske linije za audio/video interfonski, sistem razvoda zvuka i My Home aplikacije za kontrolu sistema.
1	346851	4 DIN modula Interfejs za proširenje Omogućava dupliranje dužine kablova od pozivnog panela do slušalice, a za kreiranje nezavisne audio linije i proširenje interfonskih funkcija u apartmanu. 4 DIN modula
1	346891	Interfejs sa drugim Bticino sistemima 2-žični – IP interfejs. Zahvaljujući ovom uređaju moguće je moksovati 2-žični i IP sistem sa velikim brojem unutrašnjih jedinica. Uređaji se konfigurišu fizički ili preko PC aplikacije. 10 DIN modula
1	345829	2-žični PABX telefonski interfejs sa plastičnim kućištem. Za vezu 2 spoljne linije i 8 proširenja. Proširenje se obezbeđuje preko mehanizama kat.br. 345830 i 345831. 10 DIN modula
1	346150	8/2 žični interfejs Za povezivanje 2 različita video interfoniska sistema (digitalni 8-žični sistem i 2-žični sistem). Uređaj se konfiguriše fizički, konfiguratorima. 6 DIN modula
1	349410	Analogni 2-žični interfejs. Za povezivanje analognog sistema, 8-žičnog digitalnog sistema, audio sistema, videoporter 2000 sistema sa apartmanskim 2-žičnim video interfoniskim uređajima. 4 DIN modula

1	346210	DIN aktuatori Uređaji se konfigurišu konfiguratorima Relej aktuator za 2-žični sistem Za upravljanje svetlom, el.bravama, kapijama, zvonom (MOD=SLA) i drugim uređajima preko video unutrašnje jedinice. 4 DIN Modula
1	346210	Relej aktuator za 2-žični sistem Omogućava uključivanje svetla, otvaranje el.brave, kontrolu drugih uređaja preko video unutrašnje jedinice i zvona
1	346230	Relej aktuator za bravu Kao napajanje i aktivaciju el.brave. 2 DIN modula
1	346260	Vremenski aktuator za bravu Omogućava uključivanje svetla, otvaranje el.brave, upravljanje el.magnetnim vratima, vremensko otvaranje el.brave i status brave (sa NC kontaktom). 4 DIN modula

2-žični sistem

ostala oprema



Pakovanje	Kat.br.	Ostali mehanizmi interfonskog sistema
1	346841	Video distributer za 4 monitora, popularna "pašetetica", za video interfonski sistem. Neophodan uređaj za distribuciju audio i video signala. Zahvaljujući svojoj kompaktnosti (4x4x1,8 cm) može da se postavi u ugradnu doznu
1	346833	Interfejs za pozivanje unutrašnjih jedinica na spratu Povezivanjem na klasičan taster, obezbeđene su sledeće funkcije: generalni poziv celog sprata, adresirani poziv sprata, svetla na stepeništu, otključavanje brave, dodeljenje slike poziva na spratu. Uređaj treba da je konfigurisan konfiguratorima
1	347400	Interfejs za konverziju koaksijalnog signala na 2-žični BUS signal Za povezivanje 2-žičnog BUS interfonskog sistema sa koaksijalnim video izlazom, napajanje 12V, sa maksimalnom potrošnjom 150mA i 1 Vpp video izlazom (75Ω) Uređaj treba da je konfigurisan konfiguratorima
1	346991	Univerzalna jedinica sa zvučnikom i modul za proširenje Univerzalna audio jedinica sa zvučnikom može da se iskoristi za povezivanje sa 2-žičnim audio sistemom ali kod ugradnje u nove sisteme ili kod dodavanja u renovirane sisteme, gde je potrebna ugradnja tastera sa pozivnog panela u različite proizvode, tipa: poštansko sanduče, mesingane okvire, kompaktne metalne jedinice, itd.) predviđeno je i za povezivanje sa zvučnikom (na primer kat.br. 2659N)
1	346992	Univerzalna audio jedinica ima osnovu za povezivanje sa 8 pozivnih tastera; za povezivanje na sistem sa većim brojem poziva (do 56) potrebno je dodati jedan ili više modula za proširenje (1 modul na svakih 8 tastera) Modul za proširenje više od 8 poziva, kat.br. 346991 - maksimalno 6 modula (56 poziva maks.) sa napajanjem 346000 - maksimalno 2 modula (24 poziva maks.) sa napajanjem 346010
1	346870	Dodatna oprema 2-žično video pojačalo Koristi se u kablovskom sistemu sa neuprednim paricama. Rastojanje do 50m između pozivnog panela i unutrašnje jedinice ovaj uređaj povećava na 100 m
1	346250	Relejni modul za otvaranje kapije koji se koristi sa LINEA 2000, LINEA 2000 METAL i SFERA tasterskim pozivnim panelom (samo audio/video modul) kat.br. 342560 Može da se koristi za otvaranje el.brave (ne upravlja kroz BUS) preko pozivnog panela
5	3499	Linjski terminator Za terminaciju interfonске linije, povezuje se iza poslednjeg uređaja na interfonskoj liniji
1	354000	Kabl za povezivanje SFERA i SFERA ROBUR tasterskih modula, dužine 620mm
1	345830	Oprema za PABX telefonsku centralu 3 DIM modula, plastično kućište za upotrebu sa PABX centralom, kat.br. 345829
1	345831	za dodavanje 8 i više proširenja za dodavanje 2 spoljne linije

Pakovanje	Kat.br.	2-žična spoljna kamera
1	391670	Kompakt kolor kamera IP65, 6 mm fiksna optika, 1/3" CCD, 330 horizontalnih linija rezolucija. Uređaj treba biti konfigurisan konfiguratorima
		2-žična unutrašnja kamera Uređaj se konfigurira konfiguratorima
		LivingLight kolor kamera, ugradna montaža 3.7 mm fiksirana kamera, sočivo 1/3" CCD prikaz 380TV linija horizontalna rezolucija Ugrađen mikrofoni. Kamera se kompletira sa opremom LivingLight okvirima i nosačima (pogledati LivingLight katalog na srpskom jeziku)
1	391658	○ Bele boje
1	391659	● Aluminijum boje
1	391657	● Antracit boje
		LivingLight crno-bela kamera, ugradna montaža 3.7 mm fiksirana kamera, sočivo 1/3" CCD prikaz 380TV linija horizontalna rezolucija Ugrađen mikrofoni. Kamera se kompletira sa opremom LivingLight okvirima i nosačima (pogledati LivingLight katalog na srpskom jeziku)
1	391668	○ Bele boje
1	391669	● Aluminijum boje
1	391667	● Antracit boje
		Axolute kolor kamera, ugradna montaža 3.7 mm fiksirana kamera, sočivo 1/3" CCD prikaz 380TV linija horizontalna rezolucija Ugrađen mikrofoni. Kamera se kompletira sa opremom Axolute okvirima i nosačima (pogledati Axolute katalog na srpskom jeziku)
1	391663	○ Bele boje
1	391661	● Aluminijum boje
1	391662	● Antracit boje
		Dodatna zvona Livinglight dodatna zvona Za dodatnu zvučnu indicaciju poziva sa pozivnog panela, u udaljenim prostorijama. Montaža na zid upotrebom opreme LivingLight serije
1	336992	○ Bele boje
1	336993	● Aluminijum boje
1	336994	● Antracit boje
		Dodatno zvono sa neutralnom maskom Za dodatnu zvučnu indicaciju poziva sa pozivnog panela, u udaljenim prostorijama. Montaža na zid ili u zidu u kružnog dozni (sa žabicama)
1	336910	
		Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm
1	040898	

2-žični sistem

ostala oprema (nastavak)



345829



345830



345832



3501K



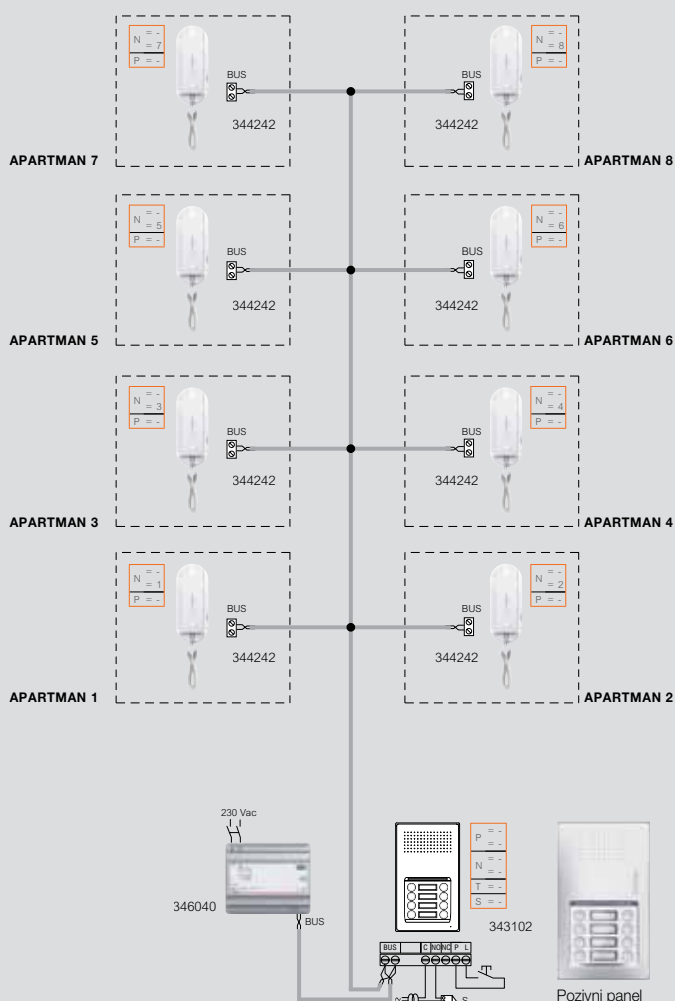
348201

Pakovanje	Kat.br.	Telefonska oprema
1	345829	2-žična PABX telefonska centrala, 2 telefonske PSTN linije, 8 proširenja 10 DIN modula
1	345830	Oprema za 8 proširenja 3 DIN modula
1	345831	Oprema za proširenje na 2 telefonske PSTN linije 3 DIN modula
Konfigurator		
1	3501/0	Konfigurator 0
1	3501/1	Konfigurator 1
1	3501/2	Konfigurator 2
1	3501/3	Konfigurator 3
1	3501/4	Konfigurator 4
1	3501/5	Konfigurator 5
1	3501/6	Konfigurator 6
1	3501/7	Konfigurator 7
1	3501/8	Konfigurator 8
1	3501/9	Konfigurator 9
1	3501/JMP	Konfigurator JMP
Konfigurator kit		
1	3501K	Komplet koji se sastoji od: - 10 komada svakog konfiguratora od 0 do 9 - 2 plava uklonjiva 8-pinska konektora - 2 zelena uklonjiva 2-pinska konektora - 1 pinceta za uklanjanje konfiguratora - 1 plastični šrafciğer
Čitači/bedževi i programator		
Bedževi		
10	348200	● Crni
10	348201	● Crveni
10	348202	● Zeleni
10	348203	● Plavi
10	348204	● Narandžasti
10	348205	● Sivi
10	348206	● Žuti
10	348207	○ Beli
Programator		
1	348402	Za programiranje bedževa
Sistemska kabl		
1	336904	Specijalan 2-žični kabl za aplikacije video interfonskog sistema sa 2 finožična (licnasta) provodnika. Može da se instalira u cev koja se postavlja u zemlju u skladu sa CEI 20-13 i CEI 20-14 standardima Najbolje karakteristike u komunikaciji između pozivnog panela i unutrašnje jedinice nego što je to kod ostalih kablova. Dužine 200 m isporuka u namotaju

2-žični sistem

šema veza

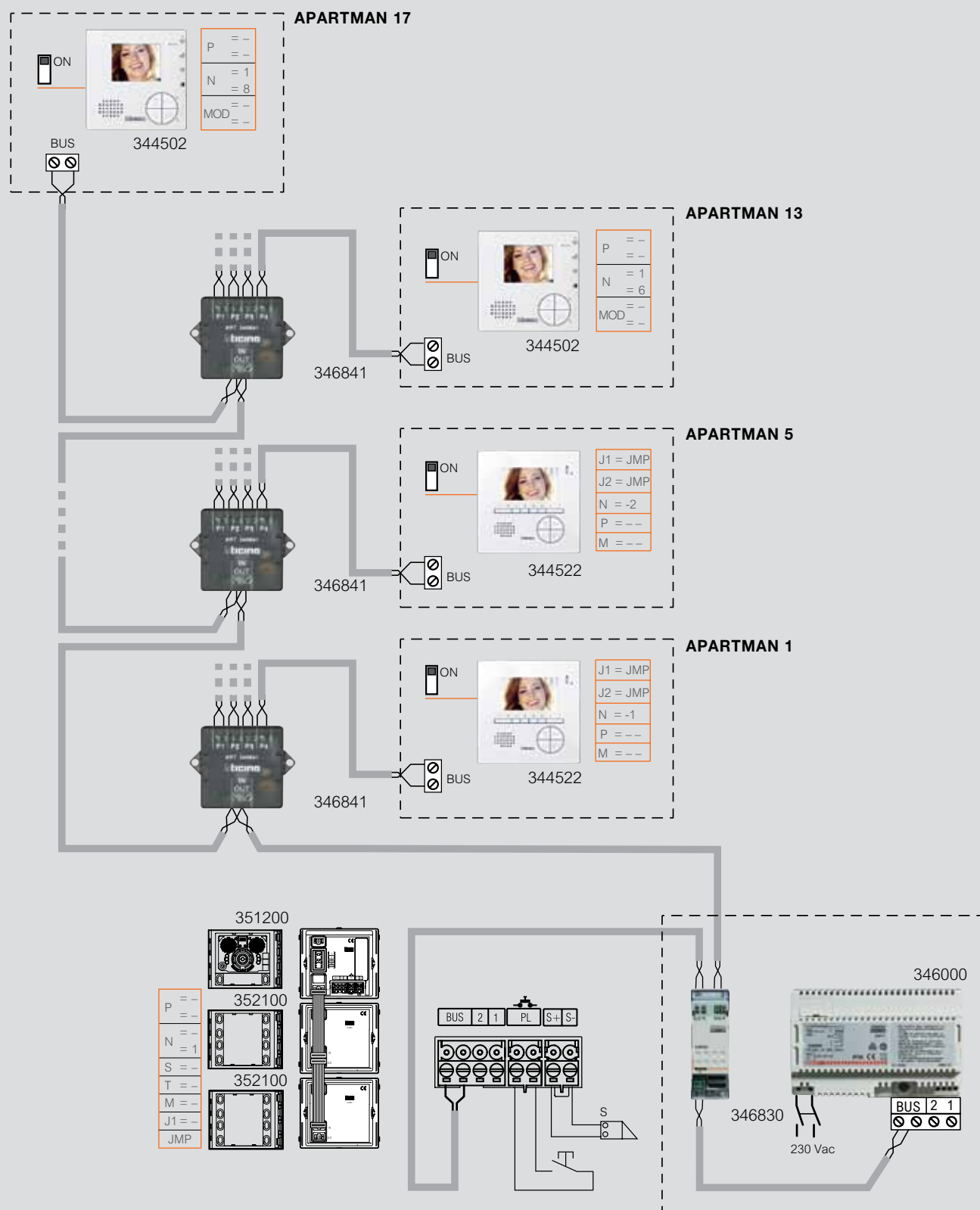
Primer tasterskog audio sistema za 8 stanova/apartmana



2-žični sistem

šema veza

Primer tasterskog audio/video sistema za 17 stanova/apartmana



D45

SISTEM SA VISOKIM PERFORMANSAMA



- Sigurnosni sistem nadgledanja sa digitalnom BUS tehnologijom
- Visoka efikasnost i brzina u toku ugradnje kako za kabl, tako i za sve uređaje u sistemu, zahvaljujući kablju UTP cat. 5e i RJ45 konektorima
- Poziv, razgovor, otvaranje vrata, mreža i alarmne funkcije



GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Interkomunikacija između apartmana
- Integrisan sigurnosni sistem (SOS taster, centralizovani protivprovalni alarm i povezani tehnički senzori na interfonsku centralu)
- Visok kvalitet video signala, čak i na većim rastojanjima jer se video signali automatski izjednačavaju i pojačavaju
- Pogodno za različite vrste zahteva vezanih za veće ili manje sisteme
- Moguća integracija i kombinovanje sa Bticino dvožičnim interfonskim sistemom i My Home sistemom automatizacije
- Okvirno 70% manje bakra se koristi za izradu proizvoda zbog zaštite prirodne sredine



Numerički
pozivni panel



Tasterski
pozivni panel



Video unutrašnja
jedinica

■ Za upotrebu do:

4000	Apartmana
800	slušalica po magistrali
80	pozivnih panela po magistrali
16	interfonskih centrala
100	distributera po magistrali
100	metara rastojanje od kolor video panela

KARAKTERISTIKE D45 SISTEMA

POZIVNI PANELI

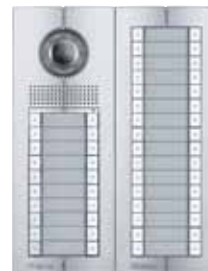
Od numeričkih do tasterskih pozivnih panela – od sistema sa velikim zgradama do sistema za kuću, u oba slučaja obezbeđena je efikasnost i pouzdanost.

NUMERIČKI KOLOR POZIVNI PANEL



Strana 46

TASTERSKI KOLOR POZIVNI PANELI



Strana 46

KOLOR POZIVNI PANEL SA JEDNIM TASTEROM



Strana 46

UNUTRAŠNJE JEDINICE

Od jednostavnih audio i video unutrašnjih jedinica do multimedijalnih ekrana osjetljivih na dodir.
Izaberite unutrašnju jedinicu u skladu sa zahtevom i potrebama kombinujte sa pozivnim panelom.

VIDEO MONITORI



10" ekran osjetljiv na dodir



7" ekran osjetljiv na dodir



7" ekran, 16:9, osjetljiv na dodir



Ekran 5,6"



Ekran 3,5"



Ekran 3,5"

Strana 47

INTERFONSKA SLUŠALICA



Strana 47

D45 sistem

pozivni paneli



322010



322030



322031



322032



322033



322020

indeks zaštite: IP 54

Pakovanje	Kat.br.	Digitalni pozivni paneli sa kamerom u boji
1 1	322010 322011	Digitalni pozivni panel sa fotočelijom, numeričkom tastaturom, LCD ekranom i kamerom u boji Materijal - zamak Opremljen sa kontaktom za otvaranje brave i notifikaciju alarmnog sistema Konfiguracioni meni i softver nadogradnja bez potrebe za skidanjem pozivnog panela iz ugradne kutije (ugradna kutija se isporučuje zajedno sa pozivnim panelom) Bez liste iz adresara Sa listom iz adresara
1	322012	Modul sa držačem natpisa Zamak modul sa držačem natpisa, za ugradnju pored pozivnog panela kat.br. 322011 za ubacivanje spiska stanara ili broja zgrade. Ugradna kutija se isporučuje zajedno sa modulom.
1 1	322030 322031	Pozivni panel sa tasterima i kolor kamerom Tasterski pozivni panel sa fotočelijom i kamerom u boji Materijal - zamak Ugradna kutija se isporučuje zajedno sa modulom Sa 10 pozivnih tastera Sa 20 pozivnih tastera

Pakovanje	Kat.br.	Dodatni moduli sa tasterima
1 1	322032 322033	Zamak dodatni digitalni pozivni panel sa tasterima Ugradna kutija se isporučuje zajedno sa modulom Sa 16 pozivnih tastera Sa 32 pozivna tastera
1	322020	Pozivni panel sa 1 tasterom Pozivni panel sa 1 tasterom za porodični interfonski sistem. Nadgradna montaža Interkomunikacija
1	322001	Nadgradni okviri za montažu 1 modul Pozivni panel sa montažom na zid Ram za zaštitu od kiše je integrisan Kompatibilno sa: - 322010 (pozivni panel) - 321011 (pozivni panel sa adresarom) - 321030 (pozivni panel sa 10 tastera) - 321031 (pozivni panel sa 20 tastera)
1	322002	2 modula Pozivni panel sa montažom na zid Ram za zaštitu od kiše je integrisan Kompatibilno sa: - 322010 (pozivni panel) - 321011 (pozivni panel sa adresarom) - 321030 (pozivni panel sa 10 tastera) - 321031 (pozivni panel sa 20 tastera) - modul za proširenje 321012 (targa modul) ili 321032 (proširenje sa 16 tastera) ili 321033 (ili proširenje sa 32 tastera)
1	040898	Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

D45 sistem

unutrašnje jedinice



322050



321010



321070



321060



322040

Pakovanje	Kat.br.	Hands-free kolor unutrašnje jedinice
1	322050	Za standardne video interfone funkcije plus Interkomunikacija Opremljen za standardne video interfone jedinice plus interkomunikacija sa drugim unutrašnjim jedinicama, direktan poziv na interfonu centralu, SOS taster i mogućnost direktne veze sa alarmnim senzorima 12 različitih tipova zvona Hands-free kolor unutrašnja jedinica, sa 7" TFT LED pozadinskim svetlom (16/9 format)
1	321010	Hands-free kolor unutrašnja jedinica, sa 5.6" TFT LED pozadinskim svetlom (4/3 format)
1	321011	Hands-free kolor unutrašnja jedinica, sa 3.5" TFT LED pozadinskim svetlom
1	321060	Za standardne video interfone funkcije plus direktan poziv Hands-free kolor unutrašnja jedinica sa 3.5" TFT LED pozadinskim svetlom Opremljen za standardne video interfone funkcije plus direktan poziv na interfonu centralu i pozivni panel sa aktivacijom kamere Nadgradna montaža
1	321070	Hands-free kolor unutrašnje jedinice sa ekranom na dodir Kompletna video interfonska jedinica sa alarmom, SOS tasterom, interkomunikacijom Programiranje uređaja preko ekrana Digitalni foto okvir i funkcije kamere Direktan poziv na interfonu centralu 6 različitih tipova zvona (mogućnost zamene sa omiljenom muzikom) Slot za SD karticu Prenaponska zaštita Nadgradna montaža
1	321071	7" unutrašnja jedinica sa ekranom na dodir
1	321071	10" unutrašnja jedinica sa ekranom na dodir

Pakovanje	Kat.br.	Audio unutrašnja jedinica (slušalica)
1	322040	Slušalica opremljena sa interfonskim sistemom plus interkomunikacija sa drugim unutrašnjim uređajima i interfonskom centralom Mogućnost povezivanje na eksterni SOS pozivni taster Nadgradna montaža
1	323001	Intefonska centrala 7" ekran sa ikonicama Mogućnost komunikacije sa unutrašnjim jedinicama, pozivnim panelima i drugim uređajima u sistemu Upravljanje sa dolazećim pozivima i alarmima Mogućnost skladištenja do 1000 poziva sa alarmima i direktnom vezom na eksternu koaksijalnu kameru Opremljena sa 12 tastera za direktan poziv i servis

D45 sistem

oprema za montažu na DIN šinu



323002



323003



323005



323009

Pakovanje	Kat.br.	Sistemska oprema
1	323002	Spratni distributer Uređaj koji konvertuje signale u mod za prenos kroz BUS sistem i distribuira ih do povezanih jedinica. Ugradnja na svakom spratu gde je potrebno povezati unutrašnje jedinice. Svaki distributer može da podrži 4 unutrašnje jedinice. Montaža na DIN šinu.
1	323022	Jedan izlaz - spratni distributer Uređaj za instalaciju između spratova. Povezuje ceo BUS sistem prilagođavajući video signal različitih krajeva u jedan završetak i distribuira BUS do unutrašnje jedinice. Montaža na DIN šinu.
1	323003	Distributer za magistralu Uređaj za povezivanje BUS magistrale sa BUS sistemom u cilju dobijanja BUS razdvajanja prenosnih signala i prebacivanja između video i audio kanala. Rastojanje video prenosa može se povećati setovanjem uređaja. Montaža na DIN šinu.
1	323004	Video mikser za pozivne panele Uređaj za povezivanje mešanje signala sa 5 pozivnih panela. Rastojanje video prenosa može se setovati setovanjem uređaja.
1	323005	Glavno napajanje Uređaj za napajanje D45 interfonskog sistema. zaštita od kratkog spoja. Mogućnost setovanja kao dodatno napajanje uređaja. Nadgradna montaža.
1	323007	Video razdelnik Uređaj razdvaja BUS signale na dva kanala gde se video signal prenosi od ulaza ka izlazu. Obezbeđuje kompenzaciju na dva kanala odvojeno i adaptira video signal na izlazu pozivnog panela za različita rastojanja. Uglavnom se koristi u sistemu magistrale da razdvoje BUS na više kanala za adaptaciju kablova. Montaža na DIN šinu.

Pakovanje	Kat.br.	Sistemska oprema (nastavak)
1	323008	Osnovni apartmanski uređaj Uređaj za upotrebu u apartmanima sa 2 ili 3 unutrašnje jedinice. Uređaj se koristi između spratnog distributera (kat.br. 323002) i unutrašnje jedinice. Montaža na DIN šinu.
1	323009	Apartmanski uređaj - do 5 apartmana Uređaj za proširenje na više unutrašnjih jedinica i dodavanje malog pozivnog panela. Svaki uređaj povezuje 5 unutrašnjih jedinica i 1 pozivni panel, obezbeđujući interkomunikaciju i poziv prema pozivnom panelu. Montaža na DIN šinu.
1	323010	Dodatno napajanje Dodatno napajanje ima zaštitu od kratkog spoja: u slučaju DC izlaznog kratkog spoja, uređaj prelazi u zaštitni mod. Po rešavanje problema, uređaj se automatski vraća u redovno stanje. Nazidna montaža.
1	323011	D45/IP interfejs IP interfejs koji se povezuje na D45 sistem i Bticino 2 žični/IP sistem u cilju kreiranja kombinovane instalacije. Montaža na DIN šinu.

D45 sistem

oprema za montažu na DIN šinu (nastavak)



323016



323018



323023



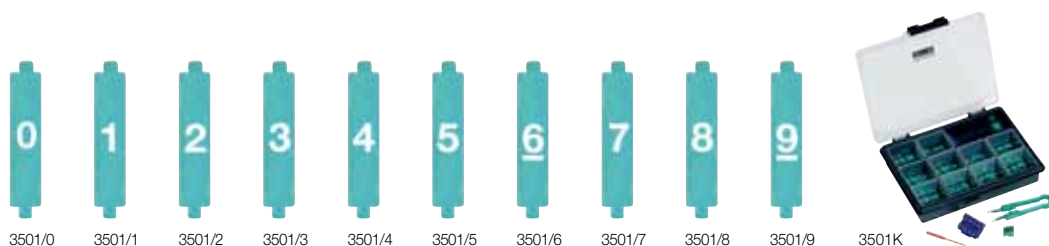
346858

Pakovanje	Kat.br.	Sistemska oprema (nastavak)
1	323012	Softver za IP interfon centralu Integriran IP upravljački softver obezbeđuje komunikaciju za pozive između unutrašnje jedinice i centrale
1	323013	Generator Uređaj se povezuje na 4 uređaja (kat.br. 323003), 1 pozivni panel, 1 centralu i 1 napajanje Mogućnost kreiranja velike mreže Kontrola i menjanje video kanala Obezbeđuje pojačanje kompenzacije video signala Montaža na DIN šinu
1	323015	Interfejs za električnu bravu Kontrola el. brave 12V Povezan na pozivni panel da obezbedi signal za otključavanje el.brave Mogućnost otvaranja brave preko dodatnog tastera Izbor tipova el.brava preko konfiguratora Montaža na DIN šinu
1	323016	Kućni distributer Distribuiraju video, audio i data signale sa BUS linije prema distributeru (kat.br. 323002) na koji je povezan, tako da signali sa BUS jedinice mogu da dostignu maksimalni domet 200 metara u skladu sa posebnim zahtevima. Montaža na DIN šinu
1	323021	Interfejs za dodatnu kameru Slika sa kamere možda da se prikaže na svim uređajima za prikaz, u sistemu. Dodatna oprema povećava stepen zaštite i sigurnosti (pregled drugih delova objekta: bašta, bazen, parking) Mogućnost dodavanja 4 kamere po interfejsu Kompatibilno sa koaksijalnom kamerom 12V

Pakovanje	Kat.br.	Sistemska oprema (nastavak)
1	323017	Interfejs za kontrolu lifta Za integraciju D45 sistema sa sistemom za kontrolu lifta Mogućnost kontrole lifta direktno sa unutrašnje jedinice
1	323018	Interfejs za interfonsku centralu Za povezivanje pozivnog panela i centrale na sistem Uređaj automatski prebacuje na video kanal Montaža na DIN šinu
1	323019	Interfejs za proširenje sistema Proširenje sistema kada broj unutrašnjih jedinica dostigne broj 400 Interfejs povećava broj na dodatnih 400 unutrašnjih jedinica. Ovaj uređaj se takođe koristi da obezbedi bolji prenos i kvalitet signala Montaža na DIN šinu
1	323020	Alat za konfigurisanje sistema Alat se sastoji od: - SF2 konfiguracionog softvera - Interfejsa - Kabla za proširenje - Flat kabla
1	323023	Interfejs za male spratne panele Interfejs za instalaciju 4 spratna pozivna panela
1	346858	Interfejs za D45 i Bticino Za povezivanje Bticino 2-žičnog sistema u stanu na D45 sistem u zgradi Montaža na DIN šinu
1	040898	Brava za Interfon Električna brava Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

D45 sistem

oprema (nastavak)



Pakovanje	Kat.br.	Nadgradne kutije
1	322001	1 modul Kutija za pozivni panel nadgradna montaža Sa integrisanim okvirom za zaštitu od kiše Kompatibilno sa: - 322010 (digitalni pozivni panel) - 321011 (digitalni panel sa adresarom) - 322030 (panel sa 10 pozivnih tastera) - 321031 (panel sa 20 pozivnih tastera)
1	322002	2 modula Kutija za pozivni panel nadgradna montaža Sa integrisanim okvirom za zaštitu od kiše Kompatibilno sa: - 322010 (digitalni pozivni panel) - 321011 (digitalni panel sa adresarom) - 322030 (panel sa 10 pozivnih tastera) - 321031 (panel sa 20 pozivnih tastera) i jednim modulom za proširenje: 321012 (targa modul) ili 321032 (modul sa pozivnih 16 tastera) ili 321033 (modul sa 32 pozivna tastera)

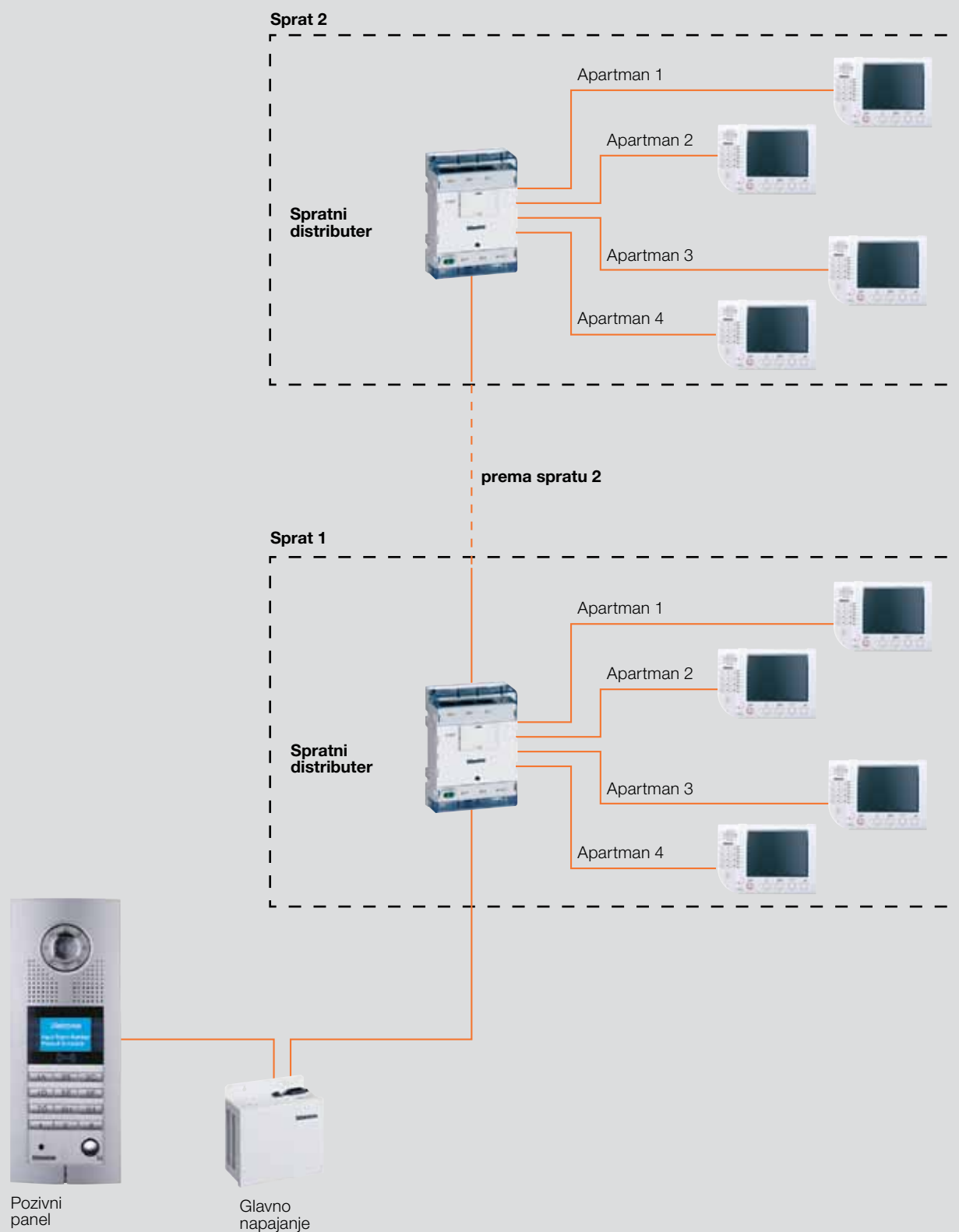
Pakovanje	Kat.br.	Konfigurator
1	3501/0	Oprema za PABX centralu
1	3501/1	Konfigurator 0
1	3501/2	Konfigurator 1
1	3501/3	Konfigurator 2
1	3501/4	Konfigurator 3
1	3501/5	Konfigurator 4
1	3501/6	Konfigurator 5
1	3501/7	Konfigurator 6
1	3501/8	Konfigurator 7
1	3501/9	Konfigurator 8
1	3501/JMP	Konfigurator 9
1	3501/JMP	Konfigurator JMP
1	3501K	Komplet konfiguratora Komplet konfiguratora se sastoji od: - 10 komada svakog broja od 0 do 9 - 2 komada plavog uklonjivog 8-pinskog konektora - 2 komada zelenog uklonjivog konektora - 1 alat za konfigurisanje (3502) - 1 plastični šrafciğer

D45 sistem

šema veza

Primer osnovnog rešenja za povezivanje više spratova

— kabl kat. 5e UTP ili 6 UTP



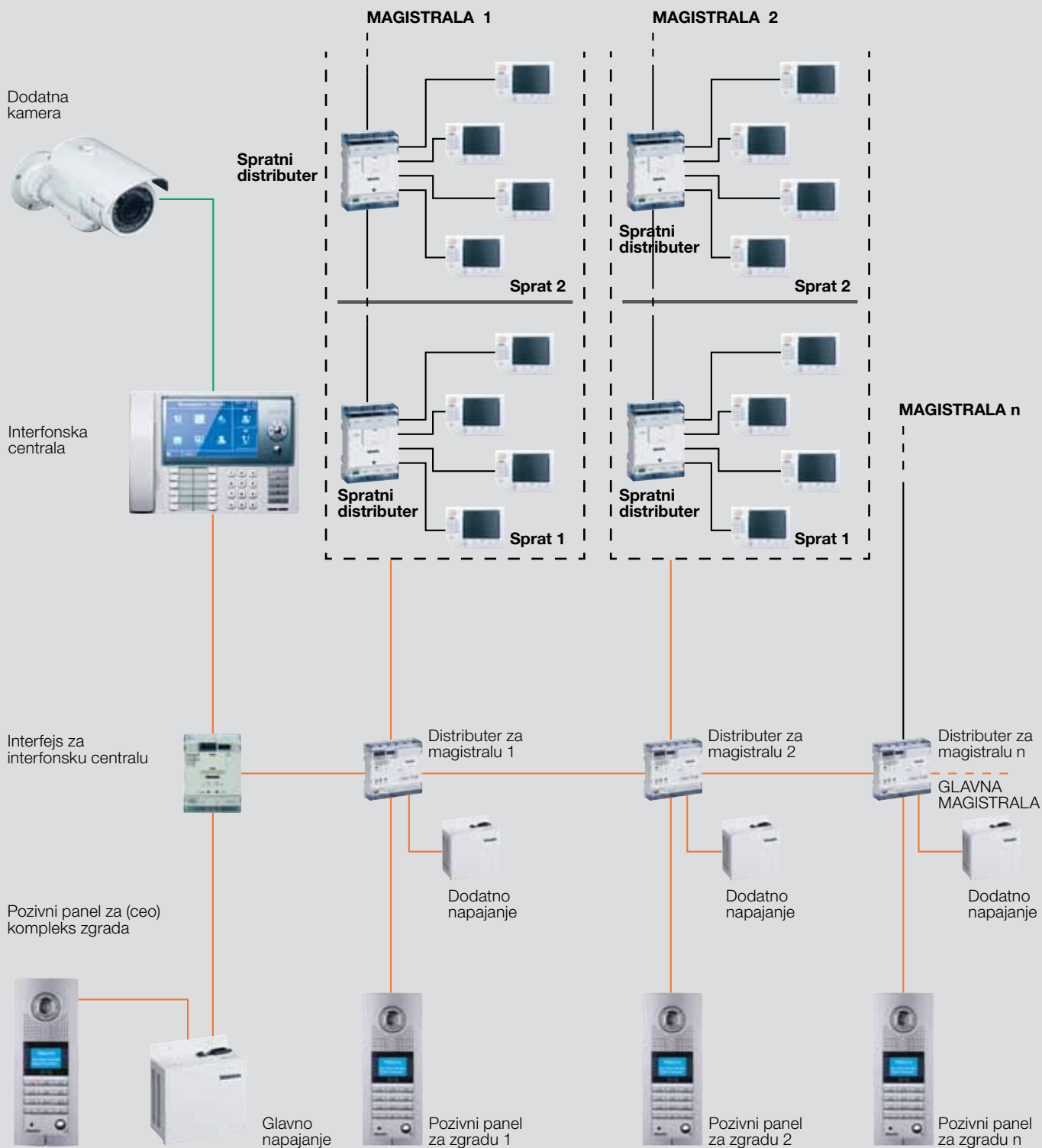
D45 sistem

šema veza

Primer osnovnog rešenja za povezivanje više zgrada sa jednim pozivnim panelom i interfonskom centralom

kabl 5e UTP ili 6 UTP

koaksijalni kabl



Indeks katalogskih brojeva

Kat.br.	Strana	Pakovanje.
BT		
308001	31	1
308002	31	1
308003	31	1
308004	31	1
308005	31	1
308011	31	1
308012	31	1
308013	31	1
308014	31	1
308015	31	1
308021	31	1
308022	31	1
308023	31	1
308024	31	1
308025	31	1
321010	47	1
321011	47	1
321060	47	1
321070	47	1
321071	47	1
322001	46	1
322002	46	1
322010	46	1
322011	46	1
322012	46	1
322020	46	1
322030	46	1
322031	46	1
322032	46	1
322033	46	1
322040	47	1
322050	47	1
323001	47	1
323002	48	1
323003	48	1
323004	48	1
323005	48	1
323007	48	1
323008	48	1
323009	48	1
323010	48	1
323011	48	1
323012	49	1
323013	49	1
323015	49	1
323016	49	1
323017	49	1
323018	49	1
323019	49	1
323020	49	1
323021	49	1
323022	48	1
323023	49	1
336482	38	1
336803	37	1
336904	40	1
336910	39	1
336982	37	1
336992	39	1
336993	39	1
336994	39	1
342911	31	1
342921	31	1
342931	31	1
342941	31	1
342971	31	1
342972	31	1
342991	31	1
342992	31	1
343001	31	1
343002	31	1
343100	31	1
343101	31	1
343102	31	1
344242	34	1
344252	34	1
344262	34	1
344272	34	1
344400	36	1
344401	36	1
344411	36	1
344412	36	1
344413	36	1

Kat.br.	Strana	Pakovanje.
344502	33	1
344512	33	1
344522	33	1
344552	33	1
344562	33	1
344572	33	1
344582	33	1
344592	33	1
344602	33	1
344612	35	1
344613	35	1
344622	35	1
344632	35	1
345020	35	1
345021	35	1
345023	35	1
345024	35	1
345829	38	1
345830	39	1
345831	39	1
345832	40	1
346000	38	1
346020	38	1
346030	38	1
346040	38	1
346150	38	1
346210	38	1
346230	38	1
346250	39	1
346260	38	1
346300	37	1
346310	37	1
346830	38	1
346833	39	1
346841	39	1
346850	38	1
346851	38	1
346858	49	1
346870	39	1
346891	38	1
346991	39	1
346992	39	1
347400	39	1
348200	40	10
348201	40	10
348202	40	10
348203	40	10
348204	40	10
348205	40	10
348206	40	10
348207	40	10
348402	40	1
349241	35	1
349242	35	1
349243	35	1
349311	35	1
349312	35	1
349313	35	1
349319	35	1
349340	35	1
349410	38	1
349414	35	1
349415	35	1
349418	35	1
3499	39	5
3501/0	40	1
3501/1	40	1
3501/2	40	1
3501/3	40	1
3501/4	40	1
3501/5	40	1
3501/6	40	1
3501/7	40	1
3501/8	40	1
3501/9	40	1
3501/JMP	40	1
3501K	40	1
351000	20	1
351100	20	1
351200	20	1
351300	20	1
352000	20	1
352100	20	1
352200	21	1

Kat.br.	Strana	Pakovanje.
352400	20	1
352500	20	1
352700	21	1
353000	20	1
353200	21	1
354000	20	1
364211	13	1
365511	12	1
365521	12	1
365611	12	1
365621	12	1
365711	12	1
365721	12	1
366711	12	1
366721	12	1
366811	13	1
366821	13	1
391657	39	1
391658	39	1
391659	39	1
391661	39	1
391662	39	1
391663	39	1
391667	39	1
391668	39	1
391669	39	1
391670	39	1
F441	38	1
F441M	38	1
PLT1	40	1
LG		
LG-067267	35	1
LG-067268	35	1
LG-089279	36	2
LG-089379	36	2
LG-369000	10	1
LG-369003	10	1
LG-369005	10	1
LG-369008	10	1
LG-369070	9	1
LG-369073	9	1
LG-369075	9	1
LG-369078	9	1
LG-369080	9	1
LG-369083	9	1
LG-369085	9	1
LG-369088	9	1
LG-369110	8	1
LG-369115	8	1
LG-369220	8	1
LG-369225	8	1
LG-369320	8	1
LG-369325	8	1
LG-369330	8	1
LG-369335	8	1
LG-369339	8	1
LG-573950	36	1
LG-573951	36	1
LG-573952	39	1
LG-573953	39	1



PRATITE NAS
TAKOĐE NA

 www.facebook.com/legrand.rs

 www.twitter.com/LegrandSMM

 www.youtube.com/legrand



Legrand Electric d.o.o.

Đorđa Vajferta 36

11000 Beograd

Tel.: + 381 11 3835 060

+ 381 11 3835 200

Fax: + 381 11 3442 887

email: bureau.belgrade@legrandelectric.com