

PORTAFONSKI SUSTAVI



KATALOG 2013

bticino



Sadržaj

7-39		
2 ŽIČNI		
sustav		
	NOVA SFERA - podaci o dimenzijama i instalaciji	13
	SFERA ROBUR - podaci o dimenzijama i instalaciji	17
	NOVA SFERA / SFERA ROBUR - Katalog elektroničkih modula	20
	LINEA 300 - Monoblok antivandal paneli s tipkalima	22
	Audio i video jedinice	23
	DIN dodatna oprema	28
	LINEA 100	36
 41-53		
D45		
sustav		
	Ulazni paneli i unutarnje jedinice	42
	Dodatna oprema	43
	Rješenje za zgrade s više katova	46
	Rješenje za kompleks zgrada	47
	Rješenje za kuće	50
	Rješenje za grupu kuća	51

2 žični sustav

Najjednostavniji sustav

Korištenjem **2 žičnog sustava** dobiva se značajna ušteda **VREMENA** instalacije, i ujedno **JEDNOSTAVNOST** samog sustava. Zahvaljujući 2 žičnom

sustavu, moguće je izvesti instalaciju od samostojeće kuće do velikog kompleksa stanova.

Ova tehnologija je posebno upotrebljiva u:

MALIM I SREDNJIM SUSTAVIMA



RENOVACIJAMA

Zahvaljujući mogućnosti korištenja postojećih kablova, predstavlja idealno rješenje prilikom obnove postojećih sustava



Izmjena starog ulaznog panela



Korištenje postojeće instalacije za novi ulazni panel



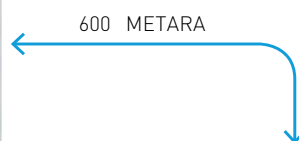
Uz visoku
jednostavnost,
sustav odlikuju i
**VRLO VELIKE
PERFORMANSE**

SUSTAV SE MOŽE SASTOJATI OD:

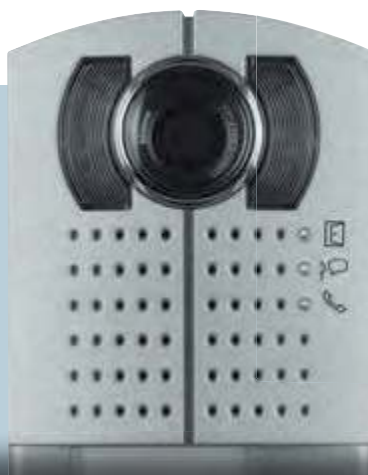
3900	Stanova
3900	Video ulaznih panela
39	Katnih razdjelnika
5	Unutarnjih jedinica po stanu



ULAZNI PANEL



UNUTARNJA JEDINICA



2 ŽIČNI SUSTAV

MOŽE SE INTEGRIRATI I KOMBINIRATI SA MY HOME KUĆNOM AUTOMATIKOM I SA SVIM BTICINO I LEGRAND PROGRAMIMA OŽIČENJA





2 ŽIČNI SUSTAV

Sadržaj

7-39 2 ŽIČNI sustav

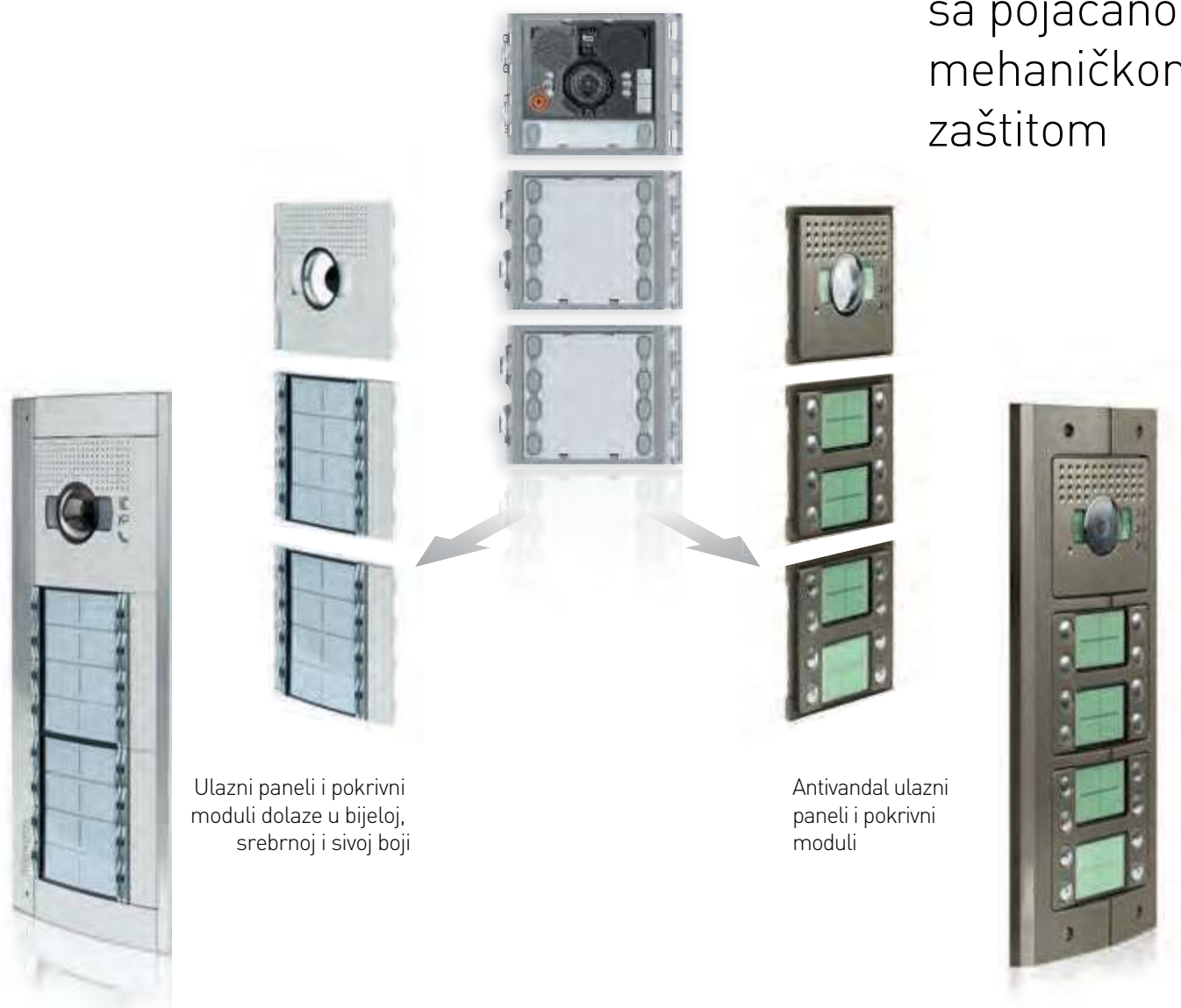
NOVA SFERA - podaci o dimenzijama i instalaciji	13
SFERA ROBUR - podaci o dimenzijama i instalaciji	17
NOVA SFERA / SFERA ROBUR - Katalog elektroničkih modula	20
LINEA 300 - Monoblok antivandal paneli s tipkalima	22
Audio i video jedinice	23
DIN dodatna oprema	28
LINEA 100	36



JEDNO
elektroničko
SRCE...
višestruke možnosti

NOVA Sfera

Sfera ROBUR sa pojačanom mehaničkom zaštitom

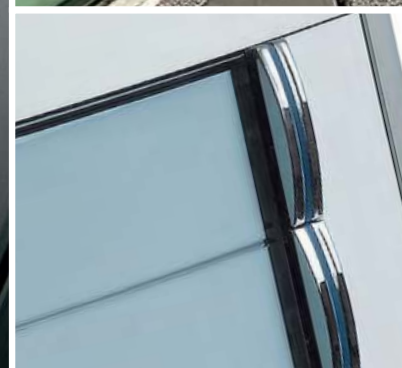


Ulazni paneli i pokrivni
moduli dolaze u bijeloj,
srebrnoj i sivoj boji

Antivandal ulazni
paneli i pokrivni
moduli

Modularnost funkcija i
završnog oblika predstavlja
višestruku iskoristivost

- Isti elektronički moduli su srce Nove Sfere i Sfere ROBUR
- Minimiziranje kataloških brojeva olakšava jednostavnije skladištenje i instalaciju
- Višestruke audio i video funkcije su dostupne sa samo 13 elektroničkih modula



IZBOR JE VAŠ...

...od standardnih do antivandal ulaznih
panela, audio i video unutarnjih jedinica
do multimedijalnih ekrana na dodir

NOVA Sfera



Audio ili video tipkala za poziv



Poziv iz imenika



Savršena usklađenost

Sfera posjeduje moderan
i jedinstven dizajn, pogodan
za sve primjene

- Tri boje - srebrna, bijela i siva
za prilagodbu svim dizajnerskim rješenjima
- Tanak profil, samo 15 mm od zida
- Okvir za zaštitu protiv kiše
- Podžbukno i nadžbukno montiranje
- IP 54 / sve do IK08
- Savršen spoj panela bilo u vertikalnoj
ili horizontalnoj instalaciji

Sfera ROBUR

sa pojačanom
mehaničkom zaštitom

Robusni materijali pružaju
povećanu sigurnost i otklanjaju
mogućnost otuđenja uređaja



Audio ili video tipkala za poziv



Digitalni poziv



Savršen spoj panela

- Visokokvalitetne i ojačane komponente
- Tanak profil samo 20,5 mm od zida
- Moguća nadžbukna montaža i okvir za zaštitu protiv kiše
- IP 54 / sve do IK10
- Savršen spoj panela bilo u vertikalnoj
ili horizontalnoj instalaciji

unutarnje JEDINICE



Unutarnja jedinica



Multifunkcionalni ekrani na dodir

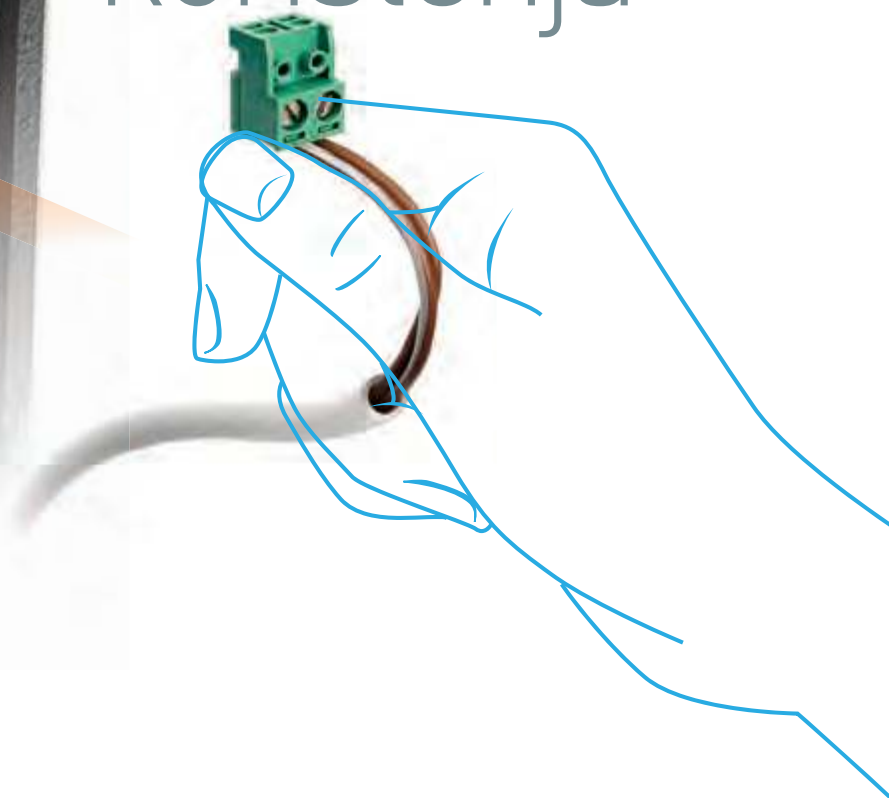
Od jednostavnih audio jedinica sve do
multifunkcionalnih ekrana na dodir,
Bticino ima unutarnju jedinicu koja
odgovara Vašem budžetu
i dizajnu prostora

- Audio, crno/bijele i unutarnje jedinice u boji
- Visoka kvaliteta video i audio reprodukcije
- Dodatna funkcionalnost povezivanjem sa
Legrand BUS/SCS sustavom automatizacije



2 žična

jednostavnost korištenja



maksimalne performanse

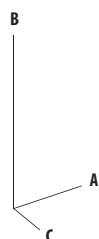
Jedinstvene audio i video performanse, brza i jednostavna instalacija sa 2-žičnom plug and play tehnologijom

- Do 3900 stanova
 - 20 unutarnjih jedinica po stanu
 - Do 96 ulaznih panela
 - Operativna udaljenost od 600 m između ulaznog panela i unutarnje jedinice
- ... samo 2 žice

NOVA SFERA - podaci o dimenzijama i instalaciji

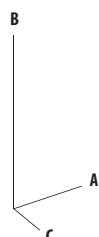
SFERA^{NOVA}

PODŽBUKNA INSTALACIJA



SFERA^{NOVA}

NADŽBUKNA INSTALACIJA



PODŽBUKNE KUTIJE

DIMENZIJE			
Kat.br.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

Napomena: Kompatibilno sa SFERA CLASSIC podžbuknim kutijama

Napomena: dimenzije u mm

ZAŠTITA OD KIŠE (OPCIONALNO)

DIMENZIJE			
Kat.br.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

NOSIVI + UKRASNI OKVIR

DIMENZIJE			
Kat.br.	A	B	C
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

MODULI FUNKCIJA

DIMENZIJE	
A	B
115	91

NADŽBUKNA KUTIJA SA ZAŠTITOM OD KIŠE

DIMENZIJE			
Kat.br.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

NOVA SFERA - moduli za ulazne panele

ZAVRŠNI ELEMENTI

Točkice na kraju kataloškog broja zamijenite s brojem odabrane boje



1 Allmetal



2 Allwhite



3 Allstreet

PODŽBUKNA KUTIJA



350010
1 modul



350020
2 modula



350030
3 modula

ZAŠTITA OD KIŠE (opcionarno)



35051..
1 modul



35054..
4 modula



35052..
2 modula



35056..
6 modula



35053..
3 modula



35059..
9 modula

NADŽBUKNA KUTIJA (opcionarno)



35061..
1 modul



35064..
4 modula



35062..
2 modula



35066..
6 modula



35063..
3 modula



35069..
9 modula

NOSIVI + UKRASNI OKVIR



35021..
1 modul



35022..
2 modula



35023..
3 modula

ELEKTRONIČKI MODULI



351000
osnovni modul
zvučnika



351100
modul zvučnika



351200
audio video modul



351300
audio video modul sa
širokokutnom kamerom



352000
4 tipkala u
jednoj koloni



352100
8 tipkala u dvije
kolone



352200
modul s imenima



352400
NOC/DAN širokokutna
kamera



352500
grafički zaslon



352700
modul za osobe
oštećenog sluha i slabovidne
osobe



353000
numerička
tipkovnica



353200
čitač kartice



353300
čitač otiska prsta

NOVA SFERA - pokrivni moduli

AUDIO POKRIVNI MODULI - ZA TIPKALA



35100...
osnovni modul zvučnika



351000



35101...
osnovni modul zvučnika
1 tipkalo



351000



35102...
osnovni modul zvučnika
2 tipkala



351000



35104...
osnovni modul zvučnika
2 tipkala u dvije kolone



351000



35108...
osnovni modul zvučnika
4 tipkala u dvije kolone



351000



35110...
modul zvučnika



351100



35111...
modul zvučnika
1 tipkalo



351100



35112...
modul zvučnika
2 tipkala



351100



35114...
modul zvučnika
2 tipkala u dvije kolone



351100



35118...
modul zvučnika
4 tipkala u dvije kolone



351100



35203...
3 tipkala



352000



35204...
4 tipkala



352000



35216...
6 tipkala
u dvije kolone



352100



35218...
8 tipkala
u dvije kolone



352100



354000
kabel za povezivanje
modula s pozivnim
tipkalima
L=620 mm

POKRIVNI MODULI ZA VIDEO MODULE - MODUL S IMENIMA - SLIJEPI MODUL



35120...
A/V modul



351200



35121...
A/V modul
1 tipkalo



351200



35122...
A/V modul
2 tipkala u dvije kolone



351200



35130...
A/V širokokutni modul



351300



35131...
A/V širokokutni modul
1 tipkalo



351300



35132...
A/V širokokutni modul
2 tipkala u dvije kolone



351300



35240...
N/D širokokutna kamera



352400



35220...
modul s imenima



352200



35230...
slijepi modul



352300

POKRIVNI MODULI GRAFIČKOG ZASLONA - NUMERIČKA TIPKOVNICA...



35250...
grafički zaslon



352500



35270...
modul za osobe oštećenog sluha
i slabovidne osobe



352700



35320...
čitač kartice



353200



35300...
numerička tipkovnica



353000



35330...
čitač otiska prsta



353300

KVALITETA ČVRSTOĆA

Inovativan dizajn omogućuje izvanredna svojstva proizvoda i NAJRAZLIČITIJE PRIMJENE

- Zaštita protiv prašine i vode IP54
- Zaštita od mehaničkog utjecaja do IK10
- Zaštita protiv UV zračenja

IP54

IK08



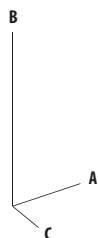
P54

IK10

SFERA ROBUR - podaci o dimenzijama i instalaciji

SFERA^{ROBUR}

PODŽBUKNA INSTALACIJA



Podžbukna kutija



Nosivi okvir



Moduli funkcija



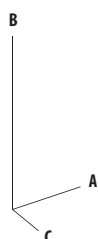
Pokrivni moduli



Ukrasni okvir

SFERA^{ROBUR}

NADŽBUKNA INSTALACIJA


Nadžbukna kutija s
ugrađenom zaštitom od kiše


Nosivi okvir



Moduli funkcija



Pokrivni moduli



Ukrasni okvir

ČELIČNA PODŽBUKNA KUTIJA

DIMENZIJE				
Kat.br.	A	B	C	
350110	102	114	51	
350120	102	206	51	
350130	102	297	51	

Napomena: Kompatibilno sa SFERA CLASSIC podžbuknim kutijama

NOSIVI OKVIR

DIMENZIJE				
Kat.br.	A	B	C	
350315	134	132	34,5	
350325	134	223	34,5	
350335	134	315	34,5	

MODULI FUNKCIJA

DIMENZIJE	
A	B
115	91

UKRASNI OKVIR

DIMENZIJE				
Kat.br.	A	B	C	
350415	139	144	21	
350425	139	235	21	
350435	139	327	21	

NADŽBUKNA KUTIJA SA ZAŠTITOM OD KIŠE

DIMENZIJE					DIMENZIJE				
Kat.br.	A	B	C		Kat.br.	A	B	C	
350611	151	151	82		350641	290	242	82	
350612	151	151	82		350642	290	242	82	
350613	151	151	82		350643	290	242	82	
350621	151	242	82		350661	290	334	82	
350622	151	242	82		350662	290	334	82	
350623	151	242	82		350663	290	334	82	
350631	151	334	82		350691	429	334	82	
350632	151	334	82		350692	429	334	82	
350633	151	334	82		350693	429	334	82	

Napomena: Dimenzije u mm

SFERA ROBUR - moduli za ulazne panele

PODŽBUKNA KUTIJA



350110
1 modul



350120
2 modula



350130
3 modula

NADŽBUKNA KUTIJA (opcionarno)



35061..
1 modul



35064..
4 modula



35062..
2 modula



35066..
6 modula



35063..
3 modula



35069..
9 modula

NOSIVI OKVIRI



350315
1 modul



350325
2 modula



350335
3 modula

UKRASNI OKVIR



350415
1 modul



350425
2 modula



350435
3 modula

ELEKTRONIČKI MODULI



351000
osnovni modul
zvučnika



351100
modul zvučnika



351200
audio video modul



351300
audio video modul sa
širokokutnom kamerom



352000
4 tipkala u
jednoj koloni



352100
8 tipkala u dvije
kolone



352200
modul s imenima



352400
NOĆ/DAN širokokutna
kamera



352500
grafički zaslon



352700
modul za osobe
oštećenog sluha i
slabovidne osobe



353000
numerička tipkovnica



353200
čitač kartice



353300
čitač otiska prsta

SFERA ROBUR - pokrivni moduli

AUDIO POKRIVNI MODULI - ZA TIPKALA



351005
osnovni modul zvučnika



351000



351105
modul zvučnika



351100



352035
3 tipkala



352000



351015
osnovni modul zvučnika
1 tipkalo



351000



351115
modul zvučnika
1 tipkalo



351100



352045
4 tipkala



352000



351025
osnovni modul zvučnika
2 tipkala



351000



351125
modul zvučnika
2 tipkala



351100



352165
6 tipkala
u dvije kolone



352100



351045
osnovni modul zvučnika
2 tipkala u dvije kolone



351000



351145
modul zvučnika
2 tipkala u dvije kolone



351100



352185
8 tipkala
u dvije kolone



352100



351085
osnovni modul zvučnika
4 tipkala u dvije kolone



351000



351185
modul zvučnika
4 tipkala u dvije kolone



351100



354000
kabel za povezivanje
modula s pozivnim
tipkalima
L=620 mm



SFERA^{ROBUR}

PREDNJI POKRIVNI MODULI ZA VIDEO PORTAFON - PLOČA S IMENIMA - SLIJEPI MODUL



351205
A/V modul



351200



351215
A/V modul
1 tipkalo



351200



351225
A/V modul
2 tipkala u dvije kolone



351200



351305
A/V širokokutni modul



351300



351315
A/V širokokutni modul
1 tipkalo



351300



351325
A/V širokokutni modul
2 tipkala u dvije kolone



351300



352405
N/D širokokutna kamera



352400



352205
modul s imenima



352200



352305
slijepi modul



352300

PREDNJI POKRIVNI MODULI ZASLONA - NUMERIČKA TIPKOVNICA...



352505
grafički zaslon



352500



352705
modul za osobe oštećenog sluha
i slabovidne osobe



352700



353205
čitač kartice



353200



353005
numerička tipkovnica



353000



353305
čitač otisak prsta



353300

KATALOG ELEKTRONIČKIH MODULA

351000

**OSNOVNI modul zvučnika** za 2-žične audio sustave.

Mogućnost podešavanja jačine zvuka i mikrofona. Upravlja s do 100 pozivnih tipkala upotrebom dodatnih modula tipkala Kat.br. 352100. Može se upotrijebiti za otvaranje električne bravice koja je direktno spojena na priključke S+ i S- (18 V 4 A impulsno - 250 mA trajna nazivna vrijednost struje, 30 Ohm maks.) i za povezivanje na lokalno tipkalo za otvaranje bravice na priključcima PL. Uređaj je potrebno fizički konfigurirati.

351100

**Modul zvučnika** za 2-žične audio i video sustave.

Mogućnost podešavanja jačine zvuka i mikrofona. Upravlja s do 100 pozivnih tipkala upotrebom dodatnih modula tipkala Kat.br. 352100. Može se upotrijebiti za otvaranje električne bravice koja je direktno spojena na priključke S+ i S- (18 V 4 A impulsno - 250 mA trajna nazivna vrijednost struje, 30 Ohm maks.) i povezivanje na lokalno tipkalo za otvaranje bravice na priključcima PL. Mogućnost spajanja dodatnog napajanja na uređaj. Ugrađene LED prikazuju status rada: otključavanje bravice, komunikacija je aktivna, proslijeđen poziv i sustav je zauzet. Integrirani optički senzor uključuje noćno pozadinsko osvjetljenje. Uređaj se može konfigurirati fizički ili upotrebom TiSferaDesign softvera.

351200

**Audio video modul** za 2-žične video sustave.

S kamerom u boji s 1/3" senzorom i bijelim LED za osvjetljenje. Grijač koji sprečava zamagljenje. Mogućnost podešavanja jačine zvuka i mikrofona. Upravlja s do 98 pozivnih tipkala upotrebom dodatnih modula tipkala Kat.br. 352100. Horizontalno i vertikalno podešavanje kamere, +/- 10° u oba smjera. Može se upotrijebiti za otvaranje električne bravice koja je direktno spojena na priključke S+ i S- (18 V 4 A impulsno - 250 mA trajna nazivna vrijednost struje, 30 Ohm maks.) i povezivanje na lokalno tipkalo za otvaranje bravice na priključcima PL. Mogućnost spajanja dodatnog napajanja na uređaj. Ugrađene LED prikazuju status rada: otključavanje bravice, komunikacija je aktivna, proslijeđen poziv i sustav je zauzet. Integrirani optički senzor uključuje noćno pozadinsko osvjetljenje. Uređaj se može konfigurirati fizički ili upotrebom TiSferaDesign softvera.

351300

**Širokokutni audio/video modul** za 2-žične video sustave u boji.

S kamerom u boji s 1/3" senzorom i bijelim LED za osvjetljenje. Grijač koji sprečava zamagljenje. Mogućnost podešavanja jačine zvuka i mikrofona. Upravlja s do 98 pozivnih tipkala upotrebom dodatnih modula tipkala Kat.br. 352100. Može se upotrijebiti za otvaranje električne bravice koja je direktno spojena na priključke S+ i S- (18 V 4 A impulsno - 250 mA trajna nazivna vrijednost struje, 30 Ohm maks.) i povezivanje na lokalno tipkalo za otvaranje bravice na priključcima PL. Mogućnost spajanja dodatnog napajanja na uređaj. Ugrađene LED prikazuju status rada: otključavanje bravice, komunikacija je aktivna, proslijeđen poziv i sustav je zauzet. Integrirani optički senzor uključuje noćno pozadinsko osvjetljenje. Uređaj se može konfigurirati fizički ili upotrebom TiSferaDesign softvera.

352000

**Dodatni moduli s 4 tipkala u jednoj koloni.**

Za upotrebu s modulima zvučnika 351000 - 351100 i audio/video modulima 351200 - 351300. Povezivanje s odgovarajućim isporučenim kabelima. Pozadinskim osvjetljenjem upravlja se preko povezanog modula zvučnika ili audio/video modula.

352100

**Dodatni moduli s 8 tipkala u dvije kolone.**

Za upotrebu sa modulima zvučnika 351000 - 351100 i audio/video modulima 351200 - 351300. Povezivanje s odgovarajućim isporučenim kabelima. Pozadinskim osvjetljenjem upravlja se preko povezanog modula zvučnika ili audio/video modula.

352200

**Modul s imenima**

Koristi se za prikaz kućnog broja ili ostalih obavijesti (npr. legenda za pozive s numeričkom tipkovnicom, vremena otvaranja/zatvaranja, itd.). Povezivanje s odgovarajućim isporučenim kabelima. Pozadinskim osvjetljenjem upravlja se preko povezanog modula zvučnika ili audio/video modula.

KATALOG ELEKTRONIČKIH MODULA

352400



Modul širokokutne kamere (noć/dan)

za video sustave u boji. S ugrađenim 1/3" senzorom s noć/dan funkcijom i automatskim isključenjem IC filtra. IC LED za osvjetljenje. Grijač koji sprečava zamagljenje. Automatsko podešavanje osvijetljenosti. Povezivanje s modulom zvučnika (351100) s isporučenim kabelom.

352500



Grafički zaslon

za upotrebu s modulima zvučnika 351000 ili audio/video modulima 351200 - 351300 (povezivanje s odgovarajućim isporučenim kabelima). Postoje dva načina rada: poziv iz adresara ili poziv preko numeričke tipkovnice. Poziv iz adresara moguć je pomicanjem imena stanara na zaslonu. Moguće je spremiti do 4000 imena stanara. Upotrebom modula numeričke tipkovnice Kat.br. 353000 moguće je direktno pozvati stan unosom broja. Preporučamo ugradnju jednog ili više modula za imena, Kat.br. 352200, sa strane modula numeričke tipkovnice za lakše povezivanje broja s imenom stanara. Programiranje imena u imeniku moguće je na dva načina: ručno dodavanje upotrebom tipkala na modulu zaslona ili upotrebom računalnog softvera TiSferaDesign (PREPORUKA). Nestanak napajanja NE uzrokuje gubitak podataka.

352700



Modul za osobe oštećenog sluha i slabovidne osobe

za uporabu s 351100 modulom zvučnika ili audio/video modulima 351200 - 351300. Omogućava rad s uređajem osobama koje imaju problema sa sluhom (opremljen s T selektorom) ili slijepim osobama zahvaljujući funkciji s glasovnom porukom (poziv aktivan, poziv završen, nitko ne odgovara, zauzeta linija, vrata otvorena). Povezivanje s modulom zvučnika s isporučenim kabelom. Uređaj se može konfigurirati fizički ili upotrebom TiSferaDesign softvera.

353000



Numerička tipkovnica

za otvaranje bravice kodom ili poziv stana unosom odgovarajućeg broja [za upotrebu s modulom grafičkog zaslona Kat.br. 352500]. Opremljen je s relejem s kontaktima (C - NC - NO) i priključcima (CP - P1 - P2) za povezivanje tipkala za otvaranje vrata. Brojčani kod za otvaranje vrata može se programirati na samoj tipkovnici ili pomoću računala. Ima tipkalo za resetiranje programiranja i LED za vizualno upozorenje statusa pristupanja. Pozadinsko osvjetljenje s LED. S drugim modulima povezuje se s isporučenim kabelom. Uređaj se može koristiti i kao samostalna jedinica s neovisnim napajanjem i radom (kontrola pristupa - s kodom). Konfiguriranje s fizičkim konfiguratorima ili računalnim softverom TiSferaDesign.

353200



RFID čitač kartice

za otvaranje bravice s karticom. Može se koristiti do 20000 kartica. Opremljen je s relejem s kontaktima (C - NC - NO) i priključcima (CP - P1 - P2) za povezivanje tipkala za otvaranje vrata. Karticu je moguće programirati direktno na modulu ili pomoću računala. Ima tipkalo za resetiranje programiranja i LED za vizualno upozorenje statusa pristupanja. Pozadinsko osvjetljenje s LED. S drugim modulima povezuje se s isporučenim kabelom. Uređaj se može koristiti kao samostalna jedinica s neovisnim napajanjem i radom (kontrola pristupa - s karticom). Konfiguriranje s fizičkim konfiguratorima ili računalnim softverom TiSferaDesign.

353300



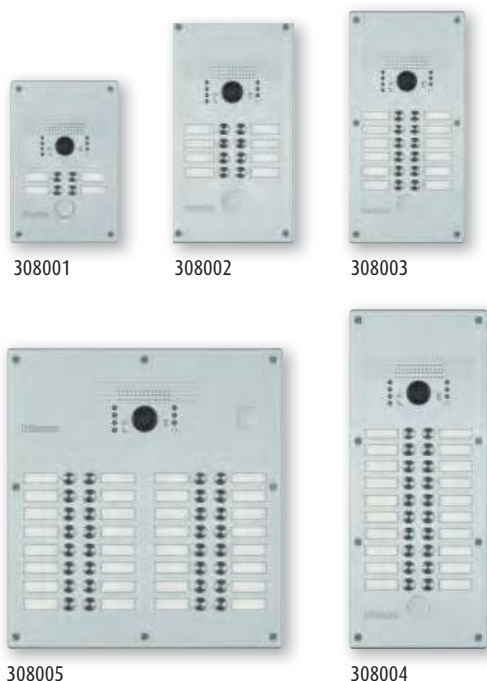
Čitač otiska prstiju

za otvaranje bravice otiskom prsta. Opremljen je s relejem s kontaktima (C - NC - NO) i priključcima (CP - P1 - P2) za povezivanje tipkala za otvaranje vrata. Ima tipkalo za resetiranje programiranja i LED za vizualno upozorenje statusa pristupanja. S drugim modulima povezuje se s isporučenim kabelom. Uređaj se može koristiti kao samostalna jedinica s neovisnim napajanjem i radom (kontrola pristupa - s otiskom prsta). Konfiguriranje s fizičkim konfiguratorima ili računalnim softverom TiSferaDesign.

2 - ŽIČNI SUSTAV

LINEA 300 - MONOBLOK ANTIVANDAL PANELI S TIPKALIMA

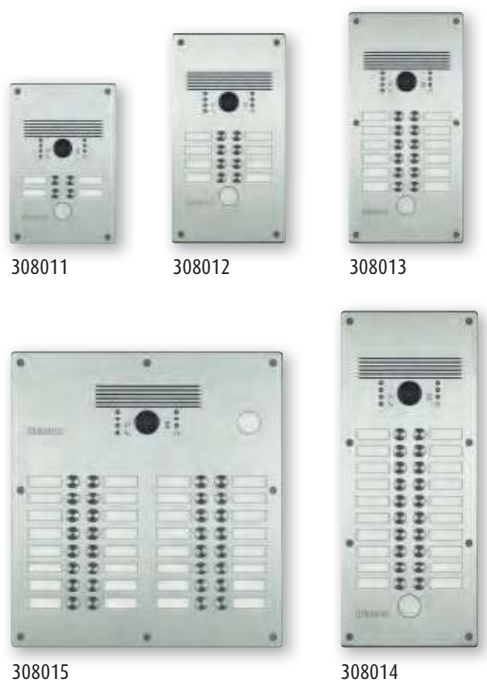
Video ulazni paneli s tipkalima za podžbuknu ili nadžbuknu ugradnju dostupni su u dvije završne obrade: ALUMINIJ i NEHRĐAJUĆI ČELIK. Razina zaštite: IP44. Razina mehaničke zaštite: IK07.



Kompatibilnost sa SFERA podžbuknim kutijama od 2 i 3 modula 331120 i 331130 kada su kutije već ugrađene.

PANEL U ALUMINIJ ZAVRŠNOJ OBRADI S TIPKALIMA

Kat.br.	Opis
308001	Monobloc antivandal 2-ŽIČNI video panel u aluminij završnoj obradi s tipkalima do 4 poziva. Kat. broj sadrži: podžbuknu kutiju, okvir, video modul u boji i audio elektronički modul, predložene module. Već podešen za ugradnju čitača kartica ili sklopke s ključem. Pozadinsko osvetljenje tipki. Vizualna i zvučna signalizacija statusa komunikacije za: aktivni poziv, zauzeće sustava, status bravice
308002	isto kao uređaj 308001, ali do 8 poziva
308003	isto kao uređaj 308001, ali do 12 poziva
308004	isto kao uređaj 308001, ali do 20 poziva
308005	isto kao uređaj 308001, ali do 32 poziva



PANEL OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA S TIPKALIMA

Kat.br.	Opis
308011	Monobloc antivandal 2-ŽIČNI video panel od nehrđajućeg čelika s tipkalima sa 2 i 4 poziva. Kat. broj sadrži: podžbuknu kutiju, okvir, video modul u boji i audio elektronički modul, predložene module. Već podešen za ugradnju čitača kartica ili sklopke s ključem. Pozadinsko osvetljenje tipki. Vizualna i zvučna signalizacija statusa komunikacije za: aktivni poziv, zauzeće sustava, status bravice
308012	isto kao uređaj 308011, ali do 8 poziva
308013	isto kao uređaj 308011, ali do 12 poziva
308014	isto kao uređaj 308011, ali do 20 poziva
308015	isto kao uređaj 308011, ali do 32 poziva

NADŽBUKNE KUTIJE

Kat.br.	Opis
308021	Nadžbukna kutija za panele s tipkalima 308001 i 308011
308022	Nadžbukna kutija za panele s tipkalima 308002 i 308012
308023	Nadžbukna kutija za panele s tipkalima 308003 i 308013
308024	Nadžbukna kutija za panele s tipkalima 308004 i 308014
308025	Nadžbukna kutija za panele s tipkalima 308005 i 308015

2 - ŽIČNI SUSTAV

POLYX AUDIO I VIDEO JEDINICE



344082

POLYX AUDIO

Kat.br.	Opis
344082	Nadzbukna 2-žična handsfree audio jedinica. Obavlja sve klasične funkcije portafonskog sustava. Dostupne tipke: aktivacija ulaznog panela (kružna aktivacija), otključavanje bravice, uključenje stubišnog svjetla i 4 programibilne tipke, čije funkcije se definiraju pomoću konfiguratora. Konfiguracija s fizičkim konfiguratorima. Zidni nosivi okvir (isporučen). Specifični zvučni i vizualni signali omogućuju korištenje jedinice osobama koje nose slušna pomagala.


344192
344182

POLYX VIDEO

Kat.br.	Opis
344192	Nadzbukna 2-žična handsfree video jedinica s 3,5" LCD zaslonom u boji. Za sve klasične funkcije portafonskog sustava. Dostupne tipke: aktivacija ulaznog panela (kružna aktivacija), otključavanje bravice, uključenje stubišnog svjetla i 4 programibilne tipke, čije funkcije se definiraju pomoću konfiguratora. Konfiguracija s fizičkim konfiguratorima. Zidni nosivi okvir (isporučen). Specifični zvučni i vizualni signali omogućuju korištenje jedinice osobama koje nose slušna pomagala.
344182	isti kao kat. br. 344192, ali s integriranim induktivnim teleloop modulom



344163



344165

POLYX ZASLON S MEMORIJOM I TELELOOP MODULOM

Kat.br.	Opis
344163	Nadzbukna 2-žična handsfree video jedinica s audio i video memorijom. S 3,5" LCD ekranom sa OSD navigacijskim izbornikom s ikonama (programiranje preko računala) za upravljanje slijedećim MY HOME funkcijama: portafonija, termoregulacija, ozvučenje, scenariji i protuprovala. S funkcijom telefonske sekretarice i funkcijom memoriranja poziva. LED signalizacija za: prihvata poziva, status bravice, povezivanje s ulaznim panelom i statusom telefonske sekretarice. Prikladna za nadzbuknu ugradnju sa specijalnim nosačem (isporučen). Konfiguracija s fizičkim konfiguratorima ili sa TiPolyxMemoryDisplay softverom (isporučen sa proizvodom)
344165	2-ŽIČNI induktivni TELELOOP modul koristi se s Polyx video jedinicom s memorijom, za osobe koje koriste slušna pomagala (opremljena sa T preklopkom). Modul se mora konfigurirati tako da ima istu adresu (N) kao i odgovarajuća jedinica. Nadzbukna ugradnja bez dodatnog pribora

2 - ŽIČNI SUSTAV

PIVOT AUDIO I VIDEO JEDINICE



344032



344102
344122

PIVOT AUDIO I VIDEO JEDINICE

Kat.br.	Opis
344032	2-žična bijela audio jedinica za nadžbuknu, stolnu i podžbuknu ugradnju (upotrebom odgovarajućeg MULTIBOX dodatnog pribora). Dostupne tipke: otključavanje bravice, uključenje stubišnog svjetla te tipka za aktivaciju ulaznog panela (kružna aktivacija). 3 razine podešenja razine zvuka: visoka, srednja i isključeno (ovo podešenje signalizirano je treptajućom crvenom LED). Zidni nosivi okvir (isporučen). Može se dodati dodatni modul s 4 tipke, kat. br. 346812
344102	2-žična bijela video jedinica s c/b 4" ravnim monitorom. Nadžbukna, stolna i podžbukna ugradnja (upotrebom odgovarajućeg MULTIBOX dodatnog pribora). Dostupne tipke: otključavanje bravice, uključenje stubišnog svjetla te tipka za aktivaciju ulaznog panela (kružna aktivacija). 3 razine podešenja razine zvuka: visoka, srednja i isključeno (ovo podešenje signalizirano je treptajućom crvenom LED). Zidni nosivi okvir (isporučen). Može se dodati dodatni modul s 4 tipke, kat. br. 346812
344122	2-žična bijela video jedinica sa 4" TFT monitorom za nadžbuknu, stolnu i podžbuknu ugradnju (upotrebom odgovarajućeg MULTIBOX dodatnog pribora). Dostupne tipke: otključavanje bravice, uključenje stubišnog svjetla te tipka za aktivaciju ulaznog panela (kružna aktivacija). 3 razine podešenja razine zvuka: visoka, srednja i isključeno (ovo podešenje signalizirano je treptajućom crvenom LED). Zidni nosivi okvir (isporučen). Može se dodati dodatni modul s 4 tipke, kat. br. 346812



346812



337102



337122



336982

DODATNI PRIBOR ZA PIVOT JEDINICE

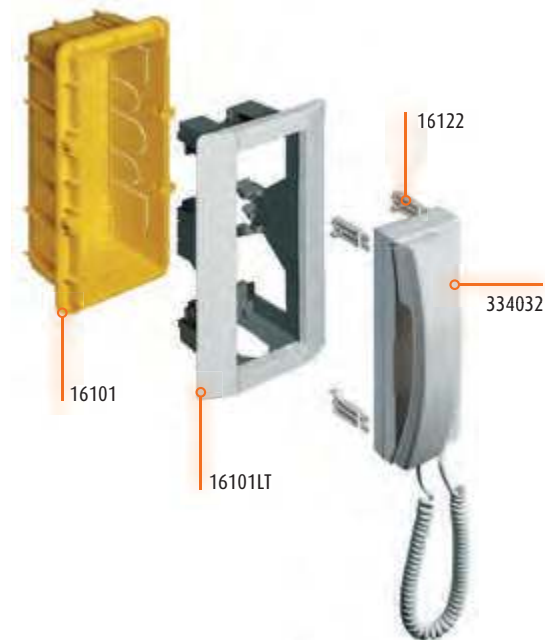
Kat.br.	Opis
346812	Dodatni modul s 4 tipke (opcija) za PIVOT audio i video jedinice. Daje mogućnost upravljanja i obavljanja dodatnih funkcija, kao što su: aktiviranje svjetala, bravice, i scenarija, interkomunikacija, izravna aktivacija ulaznih panela. Konfiguracija s fizičkim konfiguratorima. Bijeli
337102	Nosač za stolnu ugradnju PIVOT audio jedinice. Može se upotrijebiti i za nagnutu nadžbuknu ugradnju. Bijeli
337122	Nosač za stolnu ugradnju PIVOT video jedinice. Može se upotrijebiti i za nagnutu nadžbuknu ugradnju. Bijeli
336982	8-pinska utičnica za stolnu ugradnju PIVOT jedinica LIGHT. Bijela

2 - ŽIČNI SUSTAV

MULTIBOX DODATNI PRIBOR ZA PIVOT JEDINICE



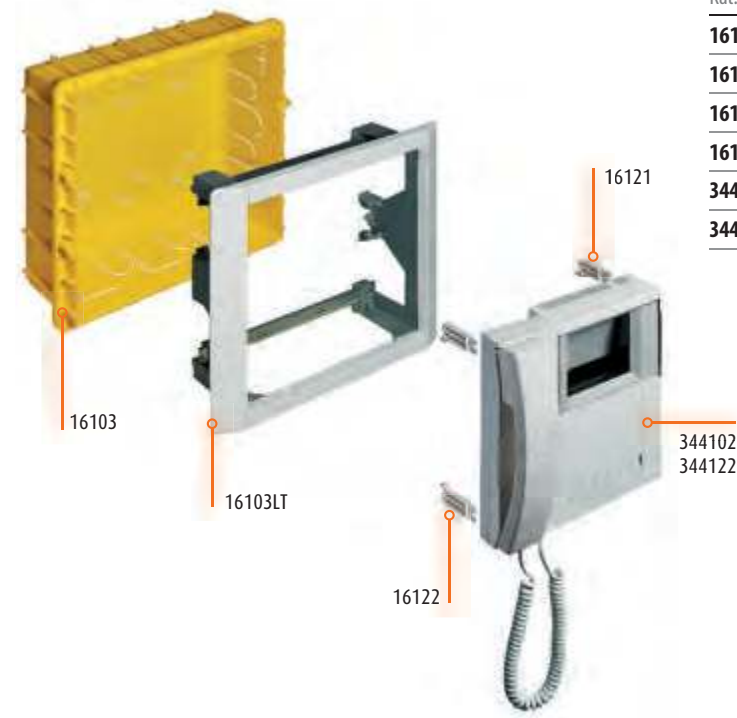
Audio jedinica



MULTIBOX P/Ž UGRADNJA AUDIO JEDINICE

Kat.br.	Opis
16101	podžbukna kutija
16101LT	podžbukni komplet s bijelim ukrasnim okvirom
16122	komplet od 4 bijela nosiva okvira
344032	PIVOT audio jedinica

Video jedinica



MULTIBOX P/Ž UGRADNJA VIDEO JEDINICE

Kat.br.	Opis
16103	podžbukna kutija
16103LT	podžbukni kit s bijelim ukrasnim okvirom
16121	komplet od 4 bijela nosiva okvira
16122	komplet od 4 bijela nosiva okvira
344102	PIVOT c/b video jedinica
344122	PIVOT video jedinica u boji

2 - ŽIČNI SUSTAV

SWING AUDIO I VIDEO JEDINICE



344704



344832
(C/B monitor)



344824
(monitor u boji)

SWING AUDIO I VIDEO JEDINICE

Kat.br.	Opis
344704	2-žična bijela audio jedinica za nadžbuknu ugradnju s tipkom za otvaranje bravice i 4 programibilne tipke (0-1-2-3), čiji način rada se određuje korištenjem određenih konfiguratora. Razina zvuka može se podesiti, ili se zvuk može isključiti. Zidni nosivi okvir (isporučen).
344832	2-žična bijela video jedinica s c/b 4" monitorom za nadžbuknu ugradnju. Sa slijedećim tipkama za video portafonske funkcije: otvaranje bravice, aktivacija ulaznog panela/kamere, uključenje stubišnog svjetla i interkomunikacija. Razina zvuka može se podesiti, ili se zvuk može isključiti. Zidni nosivi okvir (isporučen).
344824	2-žična bijela video jedinica s 4" TFT monitorom u boji. Sa tipkom za otvaranje bravice i 4 programibilne tipke (0-1-2-3), čiji način rada se određuje korištenjem određenih konfiguratora. Razina zvuka može se podesiti, ili se zvuk može isključiti. Zidni nosivi okvir (isporučen).

2 - ŽIČNI SUSTAV

SPRINT AUDIO JEDINICE



344202

344212

SPRINT JEDINICE

Kat.br.	Opis
344202	2-žična bijela audio jedinica (BEZ mogućnosti dodavanja dodatnih tipki) za audio sustave. Nadžbukna ugradnja. S tipkom za otvaranje bravice.
344212	2-žična bijela audio jedinica (S mogućnošću dodavanja dodatnih tipki) za audio sustave i miješane audio/video sustave. Nadžbukna ili stolna ugradnja (upotrebom nosača kat. br. 337242). S tipkom za otvaranje bravice i tipkom za razne funkcije. Mogu se dodati dodatne tipke i kartica za spajanje dodatnih poziva kat. br. 346800. 3 razine podešenja razine zvuka.

Video telefonska centrala u boji



346310

TELEFONSKA CENTRALA

Kat.br.	Opis
346310	Telefonska centrala za 2-žične audio i video sustave. Pristup raznim uslugama (funkcije video portafonskog sustava, upravljanje bravicom i/ili stubišnim svjetlom, i nadgledanje alarma u stanovima) direktno s tipkovnice, ili upotrebom izbornika s ikonama. Telefonska centrala opremljena je s ugrađenim nosačem za stolnu ugradnju, i ima 7" LCD ekran, prijemnik i handsfree, namjenske tipke za glavne funkcije, i programibilne tipke. Programiranje se može obaviti direktno na uređaju, ili upotrebom softvera za programiranje preko računala (isporučen s uređajem).
336982	8-pinska utičnica za stolnu ugradnju telefonske centrale - LIGHT
336813	AMP - RJ kabel za stolnu ugradnju telefonske centrale

2 - ŽIČNI SUSTAV

DIN DODATNA OPREMA



346000 □ SELV



346040 □ SELV



346030 □ SELV



346020 □ SELV

NAPAJANJA

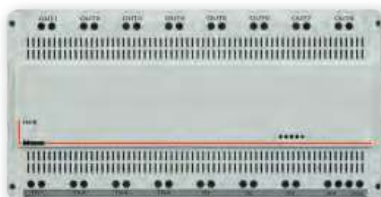
Kat.br.	Opis
346000	Jedinica napajanja za 2-žične audio i video sustave, veličine 8 DIN modula. Napajanje jedinice s 230 Vac @ 50-60 Hz. Na izlazu je 27 VDC, s maksimalnom strujom od 1,2 A. Elektronski je zaštićena (bez osigurača) protiv kratkog spoja i preopterećenja. SELV sigurnosni uređaj
346040	2-žična audio jedinica napajanja veličine 6 DIN modula. Napajanje jedinice s 110-240 Vac @ 50-60 Hz. Na izlazu je 26 VDC, s maksimalnom strujom od 600 mA. Elektronski je zaštićena (s osiguračima) protiv kratkog spoja i preopterećenja. SELV sigurnosni uređaj.
346030	Mini jedinica napajanja s ugrađenim video adapterom za male 2-žične video sustave (interkomunikacija), veličine 2 DIN modula. Napajanje jedinice s 230 Vac @ 50-60 Hz. Na izlazu je 27 VDC, s maksimalnom strujom od 600 mA. Zaštićena je na PRI strani (osiguračem) protiv kratkog spoja i preopterećenja. SELV sigurnosni uređaj
346020	Dodatna jedinica napajanja koristi se za lokalno napajanje unutarnjih jedinica i vanjskih panela, veličine 2 DIN modula. Napajanje jedinice s 230 Vac @ 50-60 Hz. Na izlazu je 27 VDC, s maksimalnom strujom od 600 mA. Zaštićena je na PRI strani (osiguračem) protiv kratkog spoja i preopterećenja. SELV sigurnosni uređaj



346830



F441



F441M

VIDEO MIKSERI

Kat.br.	Opis
346830	Video adapter veličine 2 DIN modula. Za spajanje 3 BUS parice u sustav. Moguće je spojiti sustav s 2 video ulazna panela i 1 vertikalom, ili sustav sa 1 video ulaznim panelom i 2 vertikale. Uređaj se mora koristiti s jedinicom napajanja, kat. br. 346000
F441	Audio/video čvor veličine 6 DIN modula s 4 ulazna konektora i 4 izlazna konektora. Može se koristiti za spajanje 4 izvora signala (vanjski ulazni paneli, kamere ili izvori zvuka) na ulazne konektore i do 4 2-žične video vertikale na izlazne konektore. Uređaj se mora koristiti s jedinicom napajanja, kat.br. 346000. Mora se koristiti kao alternativa audio/video adapteru, kat.br. 346830
F441M	Višekanalni matrix veličine 10 DIN modula. Za spajanje ulaznih panela video portafonskog sustava, kamera i izvora zvuka sustava ozvučenja na ulaz te unutarnjih jedinica i pojačala na izlaz. 4 ulaza su za ulazne panele/kamere, a 4 za izvore zvuka. Omogućava kreiranje multikanalnih sustava ozvučenja. Uređaj se mora koristiti s jedinicom napajanja, kat.br. 346000. U sustavu, zamjenjuje video adapter, kat.br. 346830 i audio/video čvor, kat.br. F441

2 - ŽIČNI SUSTAV

DIN DODATNA OPREMA



346850



346851

SUČELJA

Kat.br. Opis

- | | |
|---------------|---|
| 346850 | Sučelje za stan, veličine 4 DIN modula. Može se koristiti kao sučelje između 2-žične vertikale sa portafonskim sustavom stana s lokalnim video nadzorom, sustavom ozvučenja i MY HOME sustavom. Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima. |
| 346851 | Sučelje za proširenje, veličine 4 DIN modula. Omogućava povećanje udaljenosti ulazni panel - unutarnja jedinica, kreiranje nezavisnih audio vertikala i za proširenje mogućih funkcija u stanu. Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima. |



346890



346810

SUČELJA S OSTALIM BTICINO SUSTAVIMA

Kat.br. Opis

- | | |
|---------------|--|
| 346890 | 2-žično - IP sučelje veličine 10 DIN modula. Zahvaljujući kreiranju IP horizontale s 2-žičnim vertikalama, omogućava ugradnju vrlo velikih miješanih 2-žičnih/IP sustava sa velikim brojem uređaja. Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima, ili sa softverom (isporučen) |
| 346810 | 2-žično - PABX sučelje veličine 3 DIN modula. Za povezivanje 2-žičnog audio sustava s PABX telefonskim centralama kat. br. 335818 i kat. br. 335828 |
| 346150 | 8/2-žično sučelje veličine 6 DIN modula. Za ugradnju u miješanim portafonskim sustavima (digitalna 8-žična horizontala/2-žične vertikale). Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima. |
| 349410 | Analogno/2-žično sučelje veličine 4 DIN modula. Za povezivanje analogne vertikale, 8-žičnog digitalnog, audio TERSYSTEM, VIDEOPORTER 2000 sustava na stan sa 2-žičnim portafonskim sustavom, s kamerama i MY HOME sustavima |



346150



349410

DIN AKTUATORI

Kat.br. Opis

- | | |
|---------------|---|
| 346200 | Aktuator s relejem veličine 4 DIN modula. Koristi se za paljenje svjetla, otvaranje vrata, ponavljanje poziva na zvonu (MOD=SLA), ili za upravljanje drugim uređajima pomoću video jedinica. Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima. |
| 246230 | Aktuator za otvaranje bravice veličine 2 DIN modula. Za napajanje i aktivaciju električne bravice. Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima. |
| 346260 | Aktuator s vremenskim relejem za otvaranje bravice veličine 4 DIN modula. Koristi se za paljenje svjetla, otvaranje vrata, ili upravljanje elektromagnetskim bravicama vrata, vremensko otvaranje vrata, i status bravice (s NC kontaktom). Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima. |



346200



346230



346260

2 - ŽIČNI SUSTAV

DODATNI PRIBOR



346841



346833



347400

DODATNI PRIBOR

Kat.br.	Opis
346841	Katni razdjelnik s 4 izlaza. Za ugradnju u 2-žične video portafonske sustave sa zvjezdastim ožičenjem. Uređaj automatski prilagođava video signal. Zahvaljujući svojoj kompaktnoj veličini, može se ugraditi i unutar podžbukne kutije.
346833	Sučelje za katni poziv. Spajanjem klasičnih tipkala bit će moguće slijedeće funkcije: generalni katni poziv, adresirani katni poziv, uključenje stubišnog svjetla, otvaranje bravice (potreban specijalan aktuator), i pridruženje slike katnom pozivu. Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima.
347400	Sučelje za konverziju koaksijalnog signala na 2-ŽIČNI BUS signal. Može se koristiti za spajanje na BUS 2-žičnog video portafonskog sustava kamere s koaksijalnim video izlazom s napajanjem 12 VDC, uz maksimalnu apsorpciju 150 mA i 1 Vpp video izlaz (75 Ω). Uređaj se konfigurira s fizičkim konfiguratorima.



346870



346903



346902



346250



3499

DODATNI PRIBOR ZA OŽIČENJE

Kat.br.	Opis
346870	2-žično video pojačalo. U video sustavima ožičenim s neupletenim žicama, gdje je udaljenost između vanjskog panela i unutarnje jedinice dosegla 50 metara, omogućava povećanje udaljenosti do 100 metara
346903	Dodatni pribor za spajanje SFERA panela s tipkalima s više od 26 poziva. Postavlja se na stražnjem dijelu SFERA modula zvučnika, u odgovarajući konektor
346902	Kabel za spajanje SFERA modula s tipkalima raspoređenih u nekoliko stupaca
346250	Releji za otvaranje vrata koriste se s LINEA 2000, LINEA 2000 METAL, MINISFERA I SFERA panelima s tipkalima (samo audio/video modul 342560). Može se koristiti za otvaranje bravica (koje NISU upravljane preko BUS sustava) sa ulaznog panela
346907	Kabel s adapterom za AUDIO/VIDEO SFERA module, dužina 40cm
336813	Kabel (RJ45 / 8 pinski) za spajanje stolnih video jedinica
3499	Završni otpornik. Koristi se za završetak linije vertikalne ili linije u stanu, kad zadnji uređaj nema na sebi mikroprekidač.

2 - ŽIČNI SUSTAV

DODATNI PRIBOR SUSTAVA



346991



346992

UNIVERZALNI ZVUČNIK I MODUL ZA PROŠIRENJE

Kat.br.	Opis
346991	Univerzalni zvučnik može se koristiti za ugradnju 2-žičnog audio sustava u nove ili renovirane sustave, gdje su ugrađeni ili se traže drugi paneli s tipkalima (poštanski sandučići, mesingani paneli, kompaktne metalne jedinice, itd.), podešene za klasične govorne module (npr. 2659N). Univerzalni zvučnik ima bazu sa kontaktima za spajanje 8 pozivnih tipkala; za sustave sa velikim brojem tipkala (do 56 kad se koristi jedinica napajanja 346000 i do 24 kad se koristi jedinica napajanja 346010) mora se koristiti jedan ili više modula za proširenje (1 za svakih 8 tipkala)
346992	modul za proširenje za spajanje više od 8 pozivnih tipkala na kat. br. 346991 - maks. 6 modula (maks. 56 poziva) s jedinicom napajanja 346000. maks. 2 modula (maks. 24 poziva) s jedinicom napajanja 346010



336904

KABEL SUSTAVA

Kat.br.	Opis
336904	specijalni kabel za video portafonske sustava s 2 upletena vodiča. Može se ugraditi u podzemne cijevi, u skladu sa CEI 20-13 i 20-14 CEI standardima. Osigurava najbolje performanse u video sustavima (veća udaljenost između ulaznog panela i unutarnje jedinice u usporedbi s drugim kabelima). 200 m namot



3501K

KONFIGURATORI (PAKIRANJE 10 KOM.)

Kat.br.	Opis
3501/0	konfigurator 0
3501/1	konfigurator 1
3501/2	konfigurator 2
3501/3	konfigurator 3
3501/4	konfigurator 4
3501/5	konfigurator 5
3501/6	konfigurator 6
3501/7	konfigurator 7
3501/8	konfigurator 8
3501/9	konfigurator 9

KOMPLET KONFIGURATORA

Kat.br.	Opis
3501K	komplet za konfiguraciju sastoji se od: - 10 kom. svakog konfiguratora (brojevi od 0 do 9) - 2 plava konektora s 8 priključaka - 2 zelena konektora s 2 priključaka - 1 alat za stavljanje/vađenje konfiguratora - 1 plastični odvijač

2 - ŽIČNI SUSTAV

DODATNI PRIBOR SUSTAVA



346982



346984



346983



349412



349413

ZVONA S MELODIJOM

Kat.br.	Opis
346982	2-žično zvono s melodijom LIGHT (bijelo). Koristi se za ponavljanje video portafonskog poziva u nekoliko soba. Nadzbučna ugradnja s dodatnim priborom i prednjim ukrasnim okvirom LIGHT
346983	isto kao kat. br. 346982 - LIVING
346984	isto kao kat. br. 346982 - LIGHT TECH
349412	isto kao kat. br. 346982 - tech AXOLUTE
349413	isto kao kat. br. 346982 - antracit AXOLUTE



336992



336994



336993



336910

DODATNA ZVONA

Kat.br.	Opis
336992	dodatno zvono LIGHT (bijelo). Koristi se za ponavljanje video portafonskog poziva u nekoliko soba. Nadzbučna ugradnja s dodatnim priborom i prednjim ukrasnim okvirom LIGHT
336993	isto kao kat. br. 336992 - LIVING
336994	isto kao kat. br. 336992 - LIGHT TECH
336910	dodatno zvono neutralno. Koristi se za ponavljanje video portafonskog poziva u nekoliko soba. Nadzbučna ugradnja ili ugradnja u okruglu kutiju (sa nožicama)



391658
391668



391659
391669



391657
391667



391663



391661



391662

2 ŽIČNE UNUTARNJE KAMERE

Kat.br.	Opis
391658	podzbučna kamera u boji LIGHT, 3,7 mm fiksne optike, 1/3" CCD, 380 linija horizontalne rezolucije. S mikrofonom. Uređaj se mora konfigurirati s fizičkim konfiguratorima.
391659	isto kao kat.br. 391658 - LIGHT TECH
391657	isto kao kat.br. 391658 - LIVING
391668	podzbučna c/b kamera LIGHT, 3,7 mm fiksne optike, 1/3" CCD, 380 linija horizontalne rezolucije. S mikrofonom. Uređaj se mora konfigurirati s fizičkim konfiguratorima.
391669	isto kao kat. br. 391668 - LIGHT TECH
391667	isto kao kat. br. 391668 - LIVING
391663	isto kao kat. br. 391658 - bijeli AXOLUTE
391661	isto kao kat. br. 391658 - AXOLUTE TECH
391662	isto kao kat. br. 391658 - antracit AXOLUTE

2-ŽIČNA VANJSKA KAMERA

Kat.br.	Opis
391670	kompaktna kamera u boji s IP65 zaštitom, 6 mm fiksne optike, 1/3" CMOS, 330 linija horizontalne rezolucije. Uređaj se mora konfigurirati s fizičkim konfiguratorima



391670

2 - ŽIČNI SUSTAV

UNUTARNJE JEDINICE

TEHNOLOGIJA I INTEGRACIJA

AXOLUTE MULTIMEDIJALNI ZASLON NA DODIR

Veliki 10" zaslon na dodir za upravljanje funkcijama

MY HOME kućne automatike i portafonskog sustava



SAVRŠENA INTEGRACIJA S PROGRAMIMA OŽIČENJA I MY HOME FUNKCIJAMA

Video jedinice su sastavni dio programa ožičenja i portafonskog sustava

Dostupnost u dvije verzije: VIDEO ZASLONI i VIDEO UPRAVLJAČKE JEDINICE

VIDEO ZASLONI

Karakterizira ih kompaktna veličina i dizajn u skladu s programom ožičenja. S handsfree tehnologijom i podžbuknom ugradnjom uklapaju se u dizajn odabranog programa ožičenja.



VIDEO JEDINICE

Nadžbukno handsfree rješenje sa velikim ekranom.

Karakterizira ih jedinstveni dizajn koji se uklapa u odabrani program ožičenja.



2-žični sustav

Jednostavno i brzo

Zahvaljujući upotrebi
2 nepolarizirane žice.

Jednostavno i brzo ožičenje svih
elemenata portafonskog sustava.



SPRINT L2 - unutarnja jedinica



o ž i č e n j e



LINEA 100 - ulazni panel



Izvadite i zamijenite stari ulazni panel.



Za instalaciju novog ulaznog panela upotrijebite postojeći 2-žični kabel.

Ovaj sustav posebno je prikladan kod adaptacija

Zahvaljujuću mogućnosti korištenja postojećih kablova, 2-žični sustav predstavlja idealno rješenje kod adaptacija.

Može se nadograditi na video sustav

Instalirani audio portafonski sustav naknadno se može nadograditi na video portafonski sustav dodavanjem kamere i unutarnjih video jedinica.

Postojeće ožičenje audio sustava iskoristivo je za video sustav.



2 - ŽIČNI SUSTAV

LINEA 100

Unutarnja jedinica - SPRINT L2



1. Modern i jednostavan dizajn



2. Tri razine glasnoće zvona



3. Dva tipkala:
- za otvaranje bravice
- za dodatne funkcije (npr. vanjsko svjetlo)

Ulazni paneli - LINEA 100

Dvije verzije panela: s tipkalima i numeričkom tipkovnicom

Pozivni panel s tipkalima dostupan je u dvije verzije s 4 i 8 tipkala



SNAŽAN I TRAJAN, ZAHVALJUJUĆI METALNOM KUĆIŠTU

FUNKCIJA KONTROLE PRISTUPA (DOSTUPNA JE SAMO U VERZIJI S NUMERIČKOM TIPKOVNICOM)



Vrlo tanki ulazni panel



343100



343101



343102



344242

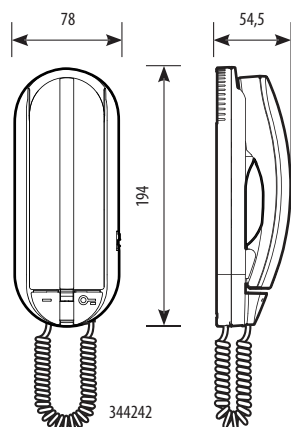


346040

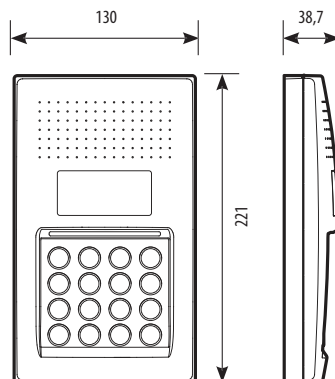
Kat.br.	ULAZNI PANEL - LINEA 100
343100	2-žični AUDIO pozivni panel s numeričkom tipkovnicom za nadzbu ugradnju. Uređaj se sastoji od numeričke tipkovnice s 16 tipki i digitalnim zaslonom za prikaz statusa rada. Prepoznavanjem prethodno spremljenih brojeva (SCS adresa) ili afanumeričkih kodova (logičke adrese), može se upotrijebiti za poziv unutarnjih jedinica te omogućava stanarima otvaranja ulaznih vrata zgrade uporabom brojevanog koda. Moguće je upravljati sa do 4000 adresa unutarnjih jedinica (od 0 do 3999) te direktnim pozivom na 2-ŽIČNU centralu. Opremljena sa kontaktaktima (C – NO – NC) za povezivanje električne bravice ili vanjskog aktuatora (za napajanje električne bravice upotrijebite pomoćni transformator, kat.br. 336842). Konektor (PL) služi za spajanje tipkala za otključavanje bravice. Nestanak napajanja ne uzrokuje gubitak podataka.
343101	2-žični audio panel s tipkalima s 4 tipkala za nadzbu ugradnju. Opremljena sa kontaktaktima (C – NO – NC) za povezivanje električne bravice ili vanjskog aktuatora (za napajanje električne bravice upotrijebite pomoćni transformator, kat. br. 336842). Konektor (PL) služi za spajanje tipkala za otključavanje bravice.
343102	2-žični audio panel s tipkalima s 8 tipkala za nadzbu ugradnju. Opremljena sa kontaktaktima (C – NO – NC) za povezivanje električne bravice ili vanjskog aktuatora (za napajanje električne bravice upotrijebite pomoćni transformator, kat. br. 336842). Konektor (PL) služi za spajanje tipkala za otključavanje bravice.

Kat. broj	AUDIO JEDNICA - SPRINT L2
344242	2-ŽIČNA unutarnja jedinica koja se NE MOŽE montirati s dodatnim priborom, nadzbu ugradnju. S tipkalom za otvaranje brave i tipkalom koje se može konfigurirati za pomoćne funkcije (uključivanje rasvjete stubišta, aktivacija ulaznog panela, poziv centrali). Kod instalacije video ili kombiniranih audio/video sustava, na zadnju unutarnju jedinicu potrebno je montirati završni otpornik kat.br. 3499, a unutarnju jedinicu spojiti na IN-OUT priključke. Glasnoća zvona može se podesiti na tri razine sa selektorom.

Kat. broj	NAPAJANJE
346040	2-ŽIČNA jedinica napajanja za audio sustave veličine 6 DIN modula. Napajanje 110 - 230 Vac @ 50-60 Hz. Na izlazu je 26 VDC, s maksimalnom strujom od 600 mA. S elektroničkom zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja s osiguračem (NE MOŽE SE ZAMJENITI). SELV sigurnosni uređaj s dvostrukom izolacijom. Radna temperatura 5 do 45°C. Uređaj je potrebno instalirati sukladno trenutno važećim propisima.



344242

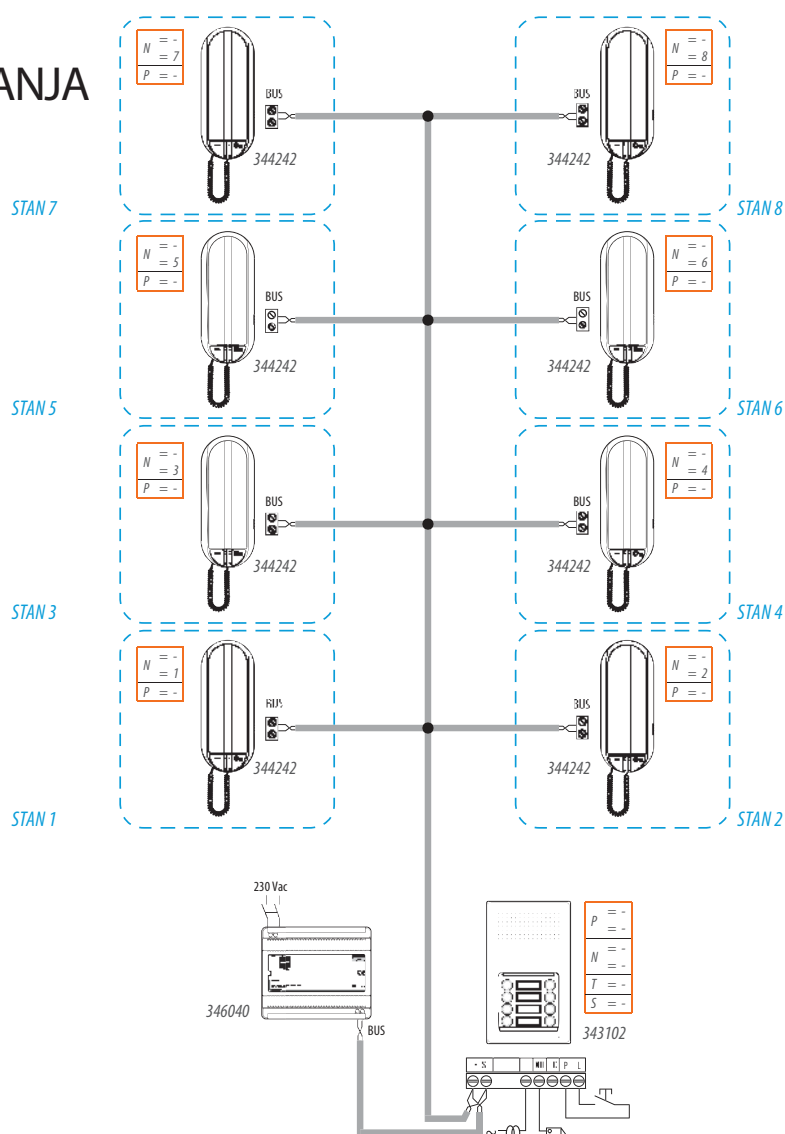

343100
343101
343102

2 - ŽIČNI SUSTAV

LINEA 100 - SHEMA SPAJANJA

Audio sustav za 8 stanova

KAT.BR.	OPIS
344242	SPRINT L2 unutarnja jedinica
346040	Jedinica napajanja
343102	Ulazni panel s 8 tipkala



SPRINT L2 - unutarnja jedinica



LINEA 100 - ulazni panel





Sadržaj

41-53

D45
sustav

Ulazni paneli i unutarnje jedinice
Dodatna oprema
Rješenje za zgrade s više katova
Rješenje za kompleks zgrada
Rješenje za kuće
Rješenje za grupu kuća

42
43
46
47
50
51

ULAZNI PANELI I UNUTARNJE JEDINICE



322010



322020



322050



321060



321010

Kat. br.	ULAZNI PANELI
322010	Digitalni ulazni panel u boji Digitalni ulazni panel od zamak slitine s tipkovnicom, LCD zaslonom i kamerom u boji. Opremljen je funkcijom upozorenja za otvorena vrata i protuprovalnim alarmom. Konfiguracija i nadogradnja softvera moguća je bez demontaže uređaja. Ugradna kutija je isporučena.
322020	Mali ulazni panel u boji Ulazni panel malih dimenzija od aluminijske slitine instalira se ispred stana. Stupanj zaštite IP54. Nadgradna montaža.
322011	Digitalni ulazni panel u boji - isti kao kat. broj 322010 ali s adresarom Digitalni ulazni panel od zamak slitine s tipkovnicom, LCD zaslonom s prikazom adresa i kamerom u boji. Opremljen je funkcijom upozorenja za otvorena vrata i protuprovalnim alarmom. Konfiguracija i nadogradnja softvera moguća je bez demontaže uređaja. Ugradna kutija je isporučena.
322030	Ulazni panel s tipkovnicom od zamak slitine, s 10 pozivnih tipki i kamerom u boji. Podžbukna instalacija, isporučuje se s ugradnom kutijom. Stupanj zaštite IP 54.
322031	Ulazni panel s tipkovnicom od zamak slitine, s 20 pozivnih tipki i kamerom u boji. Podžbukna instalacija, isporučuje se s ugradnom kutijom. Stupanj zaštite IP 54.
322032	Dodatna tipkovnica od zamak slitine, sa 16 pozivnih tipki u jednoj koloni. Lako umetanje/zamjena imena korisnika. Podžbukna instalacija, isporučuje se s ugradnom kutijom. Stupanj zaštite IP 54.
322033	Dodatna tipkovnica od zamak slitine, s 32 pozivne tipke u dvije kolone. Lako umetanje/zamjena imena korisnika. Podžbukna instalacija, isporučuje se s ugradnom kutijom. Stupanj zaštite IP 54.

Kat. br.	UNUTARNJE JEDINICE U BOJI
322050	7" hands-free monitor u boji Jedinica u boji s funkcijom alarma, opremljena je s 7" TFT zaslonom osvijetljenim s LED. Funkcije: standardni portafonski sustav, INTERCOM s ostalim unutarnjim jedinicama, poziv portiru, SOS tipkalo i mogućnost direktnog spajanja s alarmnim sensorima. 12 različitih tonova poziva (mogu se odabrati). Montaža na zid
321010	5,6" hands-free monitor u boji Jedinica u boji s funkcijom alarma, opremljena je s 5,6" TFT zaslonom osvijetljenim s LED. Funkcije: standardni portafonski sustav, INTERCOM s ostalim unutarnjim jedinicama, poziv portiru, SOS tipkalo i mogućnost direktnog spajanja s alarmnim sensorima. 12 različitih tonova poziva (mogu se odabrati). Montaža na zid
321011	3,5" hands-free monitor u boji Jedinica u boji s funkcijom alarma, opremljena je s 3,5" TFT zaslonom osvijetljenim s LED. Funkcije: standardni portafonski sustav, INTERCOM s ostalim unutarnjim jedinicama, poziv portiru, SOS tipkalo i mogućnost direktnog spajanja s alarmnim sensorima. 12 različitih tonova poziva (mogu se odabrati). Montaža na zid
321060	3,5" hands-free monitor u boji Jedinica u boji, opremljena je s 3,5" TFT zaslonom osvijetljenim s LED. Funkcije: standardni portafonski sustav, poziv portiru i aktivacija kamere ulaznog panela. 12 različitih tonova poziva (mogu se odabrati). Montaža na zid

CENTRALA PORTIRA

323001	Centrala portira za montažu na stol Centrala s 7" LCD zaslonom visoke rezolucije. Može komunicirati s unutarnjim jedinicama, ulaznim panelima i ostalim uređajima. Upravlja dolaznim pozivima i alarmima. Može pohraniti tisuću poziva i alarmnih događaja. Omogućuje brz pronalazak poruka upotrebom adrese slušalice. Instalacija na stolu
---------------	---

AUDIO UNUTARNJA JEDINICA

322040	Audio slušalica Osnovna audio slušalica s tipkalom za otvaranje vrata. Kompaktnih dimenzija i niskom potrošnjom. Montaža na zid
---------------	--

D45 SUSTAV

DODATNA OPREMA



323002



323003



323005



323009

Kat. br.	DODATNI PRIBOR SUSTAVA
323002	Katni razdjelnik Koristi se za povezivanje unutarnjih jedinica. Ugrađuje se između katova. Omogućuje spajanje do 4 unutarnje jedinice. Montaža na DIN šinu.
323003	Razdjelnik vertikale Koristi se za povezivanje vertikalnog i horizontalnog sustava. Montaža na DIN šinu.
323008	Osnovno sučelje stana Uređaj se mora koristiti kada stanovi imaju 2 ili 3 unutarnje jedinice. Sučelje se instalira između katnog radjelnika (323002) i unutarnjih jedinica. Montaža na DIN šinu.
323009	Sučelje stana Uređaj se koristi za povećanje broja unutarnjih jedinica i dodavanje dodatnog ulaznog panela ispred stana. Na svaki uređaj može se spojiti do 5 unutarnjih jedinica i 1 ulazni panel te omogućuje interkomunikaciju i poziv ili nadzor ulaznog panela. Montaža na DIN šinu.
323018	Ulazni panel/razdjelnik centrale Uređaj se koristi za povezivanje ulaznog panela i centrale na sustav. Uređaj automatski prebacuje video kanale. Montaža na DIN šinu.
323019	Sučelje za proširivanje sustava Uređaj se koristi za proširivanje vertikale sustava u objektima s više od 400 unutarnjih jedinica. Sučelje omogućava proširenje do 800 unutarnjih jedinica. Montaža na DIN šinu.

Kat. br.	DODATNI PRIBOR SUSTAVA
323007	2-smjerni splitter Koristi se na vertikalama sustava za odvajanje BUS vertikale na nekoliko kanala za prilagodbu kabliranja. Montaža na DIN šinu.
323004	Video mikser ulaznog panela Ovaj uređaj miješa signale koji dolaze od 5 ulaznih panela. Montaža na DIN šinu.
323005	Napajanje Napajanje sustava sa zaštitom od kratkog spoja. Može poslužiti i kao pomoćno napajanje. Ugradnja na zid.
323010	Pomoćno napajanje Pomoćno napajanje sa zaštitom od kratkog spoja. Ugradnja na zid.
323015	Dodatni pribor za bravicu Spaja se na ulazni panel. S jumperom možete odabrati tip električne brave.

DODATNA OPREMA



Kat. br.	DODATNI PRIBOR SUSTAVA
323016	Razdjelnik kuće Ovaj uređaj može distribuirati video, audio i podatkovne signale s BUS linije na povezani katni razdjelnik (323002). Uređaj treba instalirati u niskonaponski električni kućni ormarić. Montaža na DIN šinu.
323013	Područni generator Ovaj uređaj je područni hub koji se može spojiti na 4 razdjelnika vertikalne (323003), jedan ulazni panel, jednu centralu portira i jedno napajanje sustava. Omogućava kreiranje velikog sustava. Ovaj uređaj kontrolira i mijenja video kanale i omogućava pojačavanje kompenzacije video signala. Montaža na DIN šinu.
323012	Softver za IP upravljanje Softver za IP upravljanje omogućuje komunikaciju između unutarnjih jedinica i centrale.
323020	Alat za konfiguraciju Komplet za konfiguraciju sastoji se od: - SF2 softvera za konfiguraciju - Sučelja - Serijskog kabela - Flat kabela

Kat. br.	DODATNI PRIBOR SUSTAVA
3501K	Komplet za konfiguraciju sastoji se od: - 10 kom. svakog konfiguratora (od 0 do 9) - 2 zelena rezervna konektora - 1 alata za umetanje konfiguratora - 1 plastičnog odvijača
3501/0	Konfigurator 0 (pakiranje od 10 komada)
3501/1	Konfigurator 1 (pakiranje od 10 komada)
3501/2	Konfigurator 2 (pakiranje od 10 komada)
3501/3	Konfigurator 3 (pakiranje od 10 komada)
3501/4	Konfigurator 4 (pakiranje od 10 komada)
3501/5	Konfigurator 5 (pakiranje od 10 komada)
3501/6	Konfigurator 6 (pakiranje od 10 komada)
3501/7	Konfigurator 7 (pakiranje od 10 komada)
3501/8	Konfigurator 8 (pakiranje od 10 komada)
3501/9	Konfigurator 9 (pakiranje od 10 komada)
346858	D45/2-žični sustav sučelje Sučelje omogućuje povezivanje D45 sustava s Bticino 2-žičnim sustavom unutar stana. Montaža na DIN šinu.
323011	D45/IP sučelje Ovaj uređaj je IP sučelje koje se može spojiti na D45 SUSTAV i Bticino 2-žični/IP sustav kako bi se kreirala miješana instalacija. Montaža na DIN šinu.

2-ŽIČNI PORTAFONSKI SUSTAV

Integracija sa 2-žičnim video portafonskim sustavom

D45 SUSTAV može se integrirati i kombinirati sa Bticino 2-žičnim video portafonskim sustavom i MY HOME kućnom automatikom i na taj način kombiniranjem tehnologija moguće je ugraditi široki raspon Bticino naprednih video jedinica u boji unutar stana.



■ 2 ŽIČNI VIDEO PORTAFONSKI SUSTAV UNUTAR STANA

■ MY HOME KUĆNA AUTOMATIKA UNUTAR STANA



D45
2-ŽIČNO SUČELJE

5,6" HANDSFREE
JEDINICA



D45 SUSTAV

SHEMA SPAJANJA

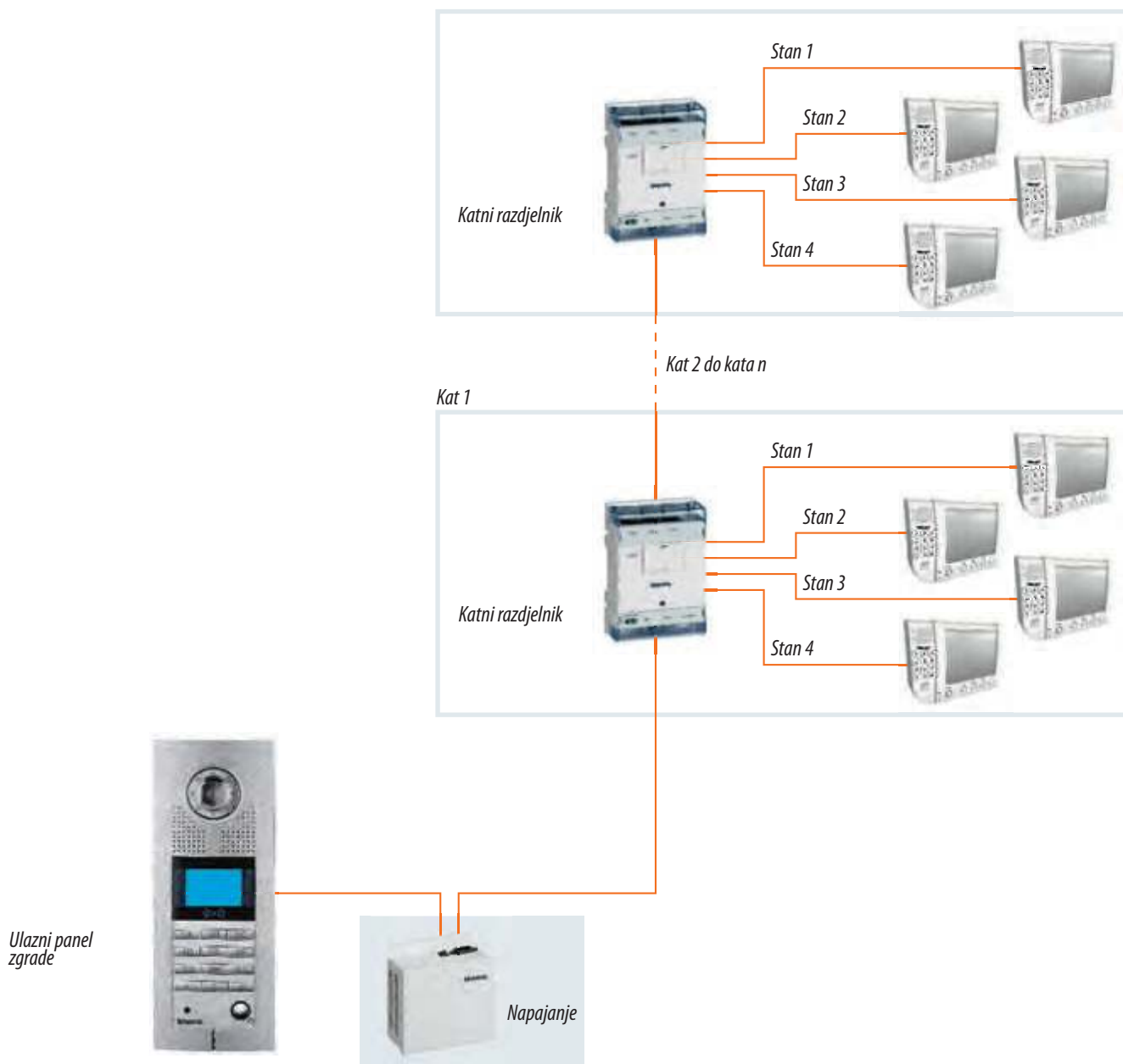
Rješenje za zgrade s više katova

■ PRIMJER 1 - RJEŠENJE ZA ZGRADE S VIŠE KATOVA

Osnovno rješenje s malim brojem dodatnog pribora i jednostavnim ožičenjem.

Može se instalirati bilo koja unutarnja jedinica D45 SUSTAVA.

— KAT 5e kabel



D45 SUSTAV

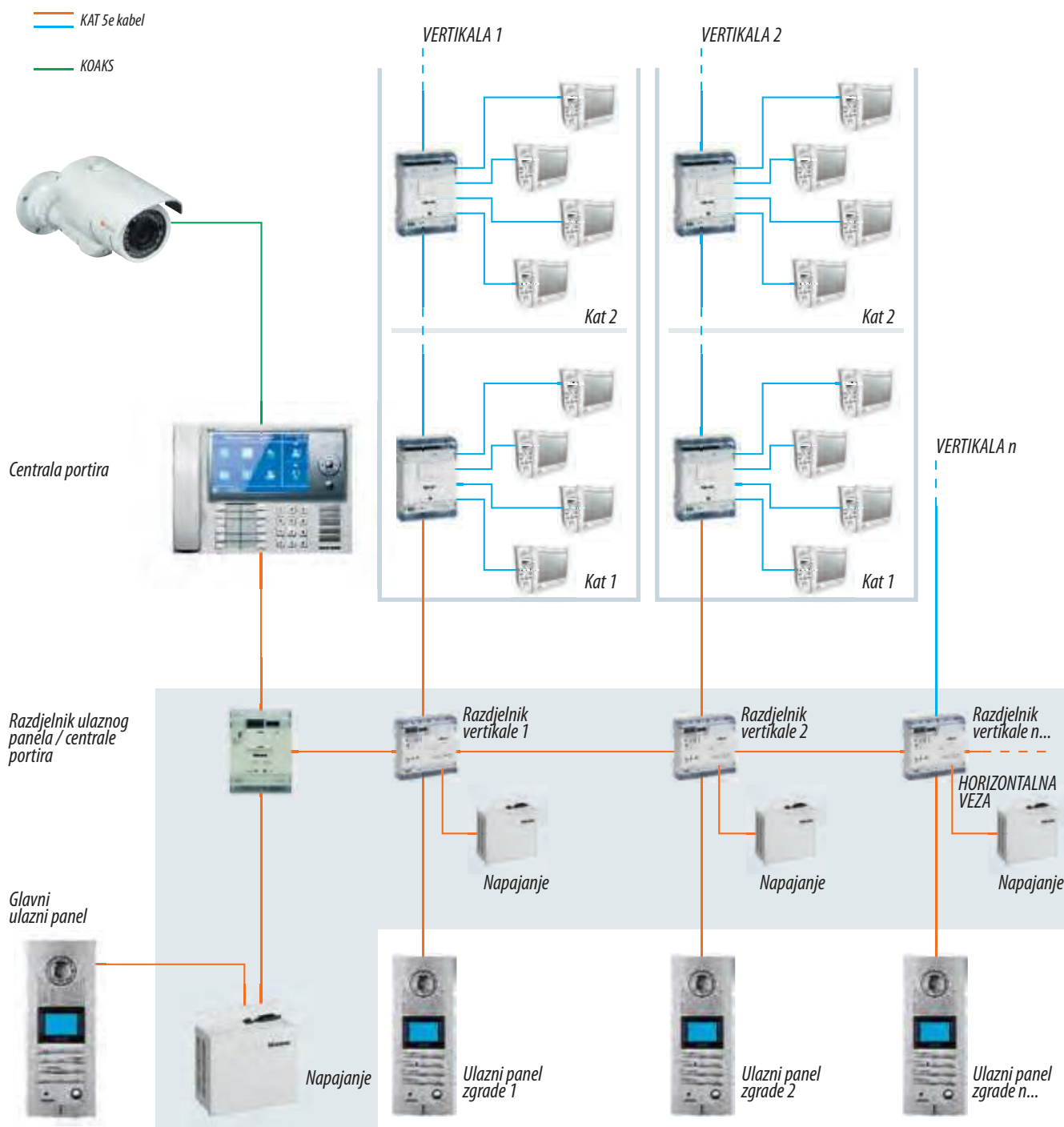
SHEMA SPAJANJA

Rješenje za kompleks zgrada

PRIMJER 2: RJEŠENJE ZA KOMPLEKS ZGRADA S 1 CENTRALOM PORTIRA

Rješenje s više vertikala s glavnim ulaznim panelom, jednom centralom portira i dodatnim ulaznim panelom u svakoj zgradi.

Može se instalirati bilo koja unutarnja jedinica D45 SUSTAVA.



HEMA SPAJANJA

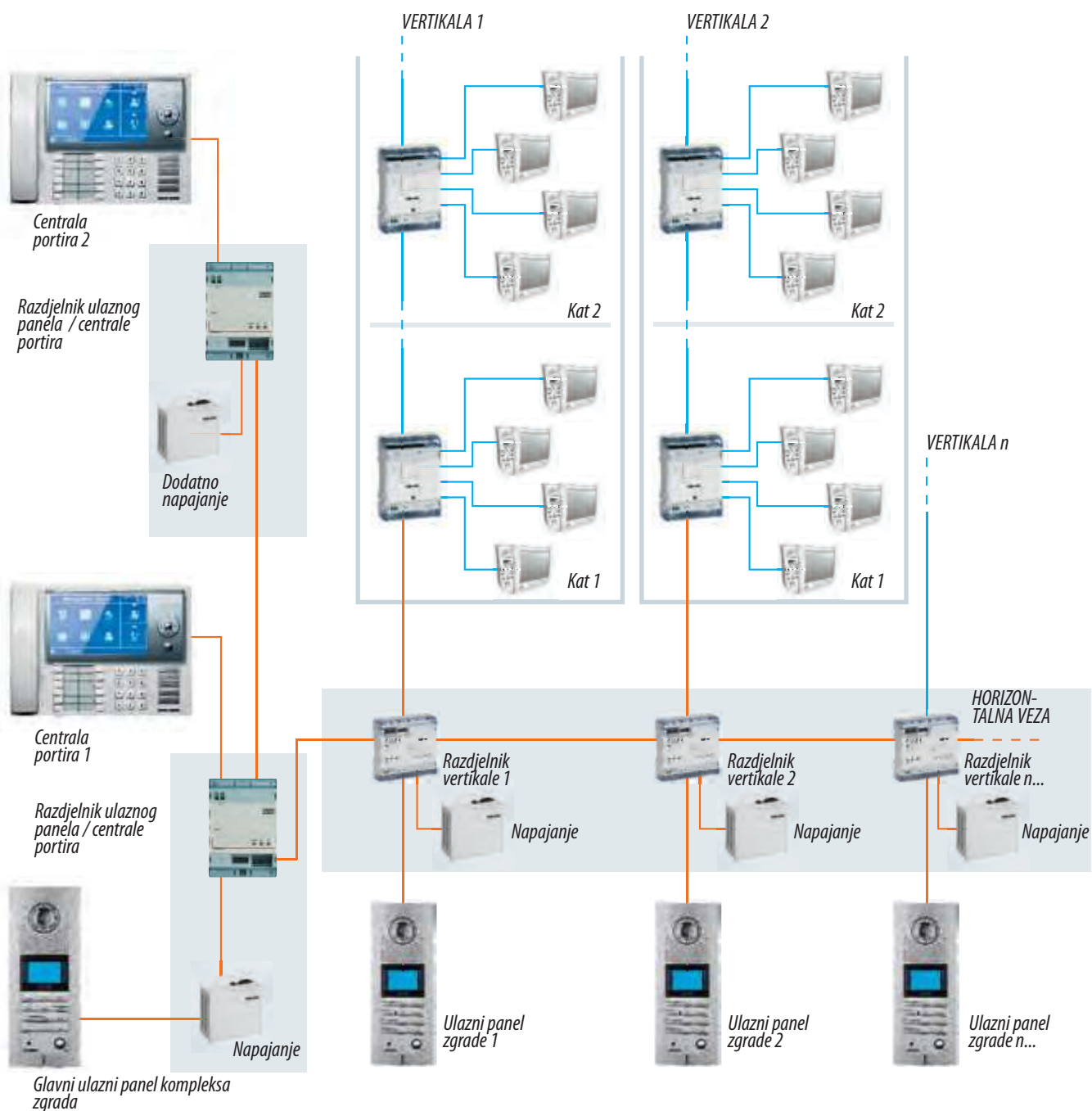
Rješenje za kompleks zgrada

**PRIMJER 3: RJEŠENJE ZA KOMPLEKS ZGRADA
S 2 ILI VIŠE CENTRALA PORTIRA**

Rješenje s više vertikala s glavnim ulaznim panelom, dvije ili više centrala portira i dodatnim ulaznim panelom na svakoj zgradi.

Može se instalirati bilo koja unutarnja jedinica D45 SUSTAVA.

— KAT 5e kabel
— KAT 5e kabel



D45 SUSTAV

SHEMA SPAJANJA

Integracija s 2-žičnim portafonskim sustavom

■ PRIMJER 4: KOMPATIBILNOST S BTICINO 2-ŽIČNIM SUSTAVOM U STANU

Miješani sustav BTicino D45/2-žični omogućava instalaciju 2-žičnog portafonskog sustava (u stanu).

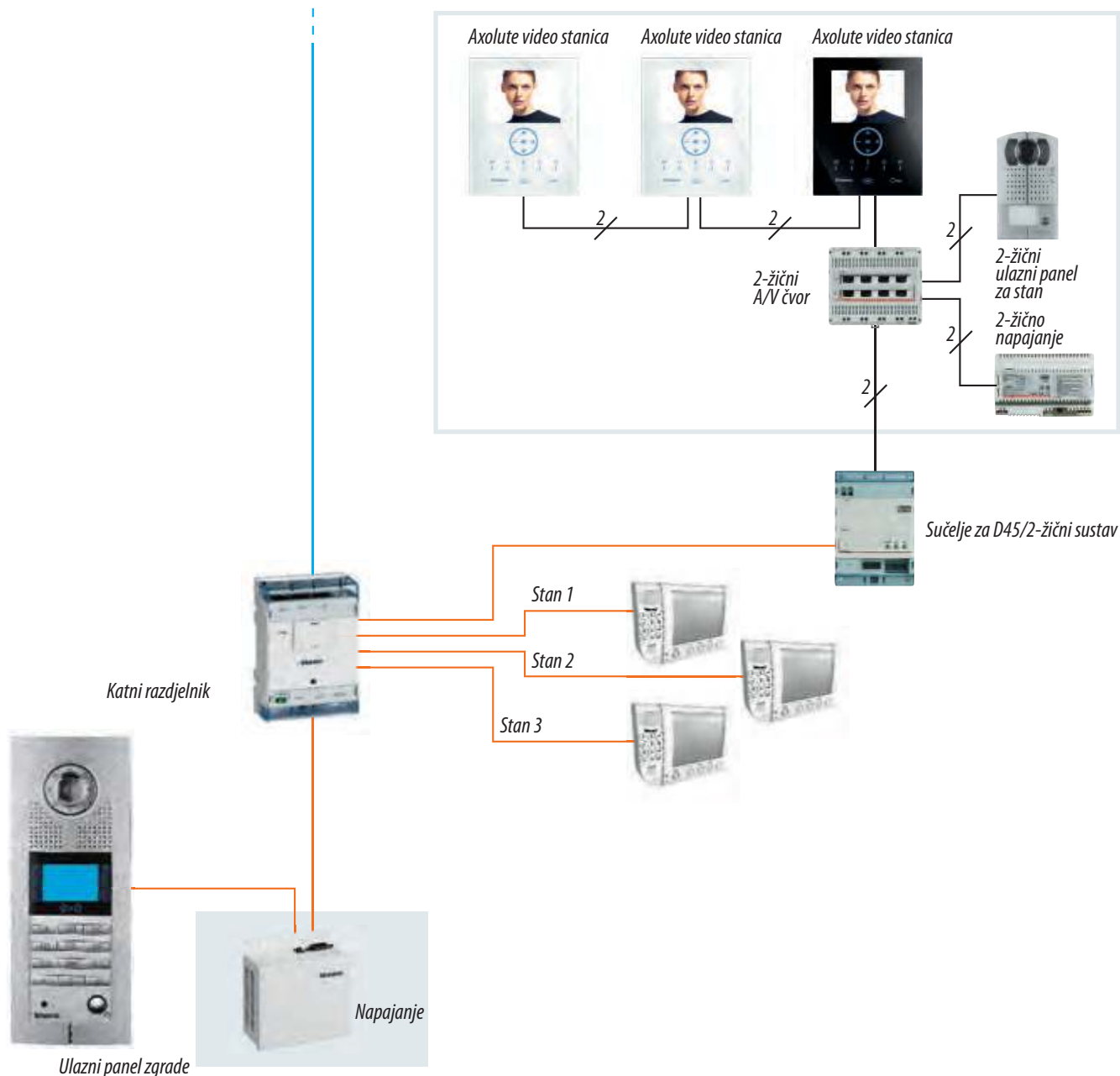
Može se instalirati bilo koja unutarnja jedinica 2-žičnog sustava.



 KATSE kabel

 Povezivanje s 2 ŽICE

VERTIKALA



D45 SUSTAV

SHEMA SPAJANJA

Rješenja za kuće

■ PRIMJER 5: RJEŠENJE ZA OBITELJSKU KUĆU

Rješenje za obiteljsku kuću s ulaznim panelom i mogućnošću povezivanja do 5 audio/video unutarnjih jedinica.

Može se instalirati bilo koja unutarnja jedinica D45 SUSTAVA.



— KAT 5e kabel

— Povezivanje s 4 žičnim analognim sustavom

Mali ulazni panel

Sučelje stana

KAT5e

Napajanje

Unutarnja jedinica 1

Unutarnja jedinica 2

Unutarnja jedinica 3

Unutarnja jedinica 4

Unutarnja jedinica 5

D45 SUSTAV

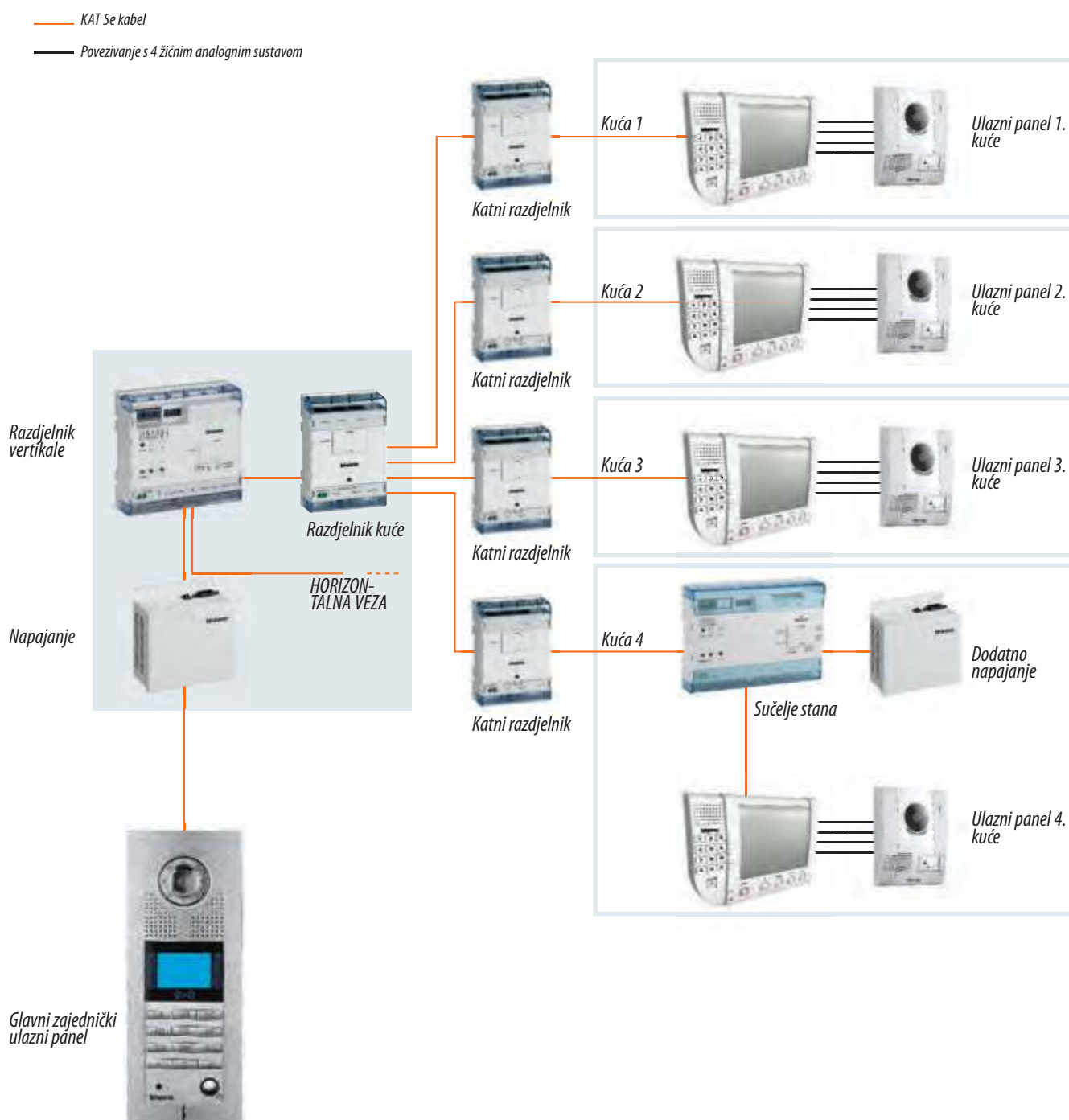
SHEMA SPAJANJA

Rješenje za grupu kuća

■ PRIMJER 6: RJEŠENJE ZA GRUPU KUĆA

Rješenje za grupu kuća sa zajedničkim glavnim ulaznim panelom i dodatnim priborom za distribuciju koji omogućava povezivanje do 4 kuće s interkomunikacijom i ulaznim panelom za svaku kuću.

Može se instalirati bilo koja unutarnja jedinica D45 SUSTAVA.

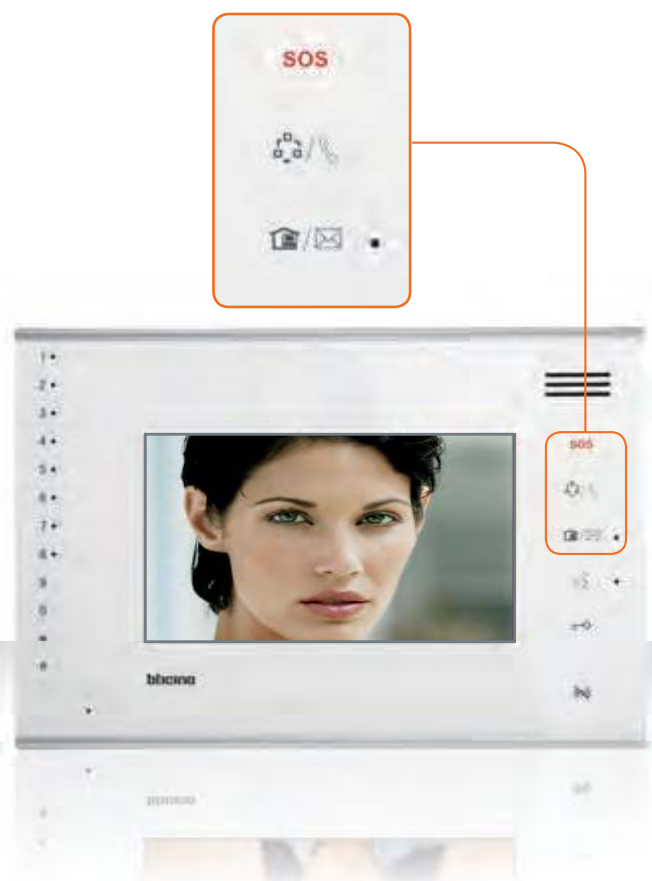


Visoke performance sustava

D45 sustav pojednostavljuje instalacije u rezidencijalnim kompleksima sa velikim brojem stanova. Korištenje UTP kabela i RJ45 konektora za sve uređaje, pojednostavljuje instalaciju cijelog sustava i povećava ekonomičnost cijelog projekta.



Uz standardne funkcije portafonskog sustava, D45 pruža i nove dodatne **SIGURNOSNE FUNKCIJE**



VISOKE PERFORMANSE



OMOGUĆENA INSTALACIJA DO:

4000	Stanova
800	Unutarnjih jedinica po katu
80	Ulaznih panela po katu
16	Centrala portira
100	Razdjelnika vertikalne
1 km	Udaljenost za video instalaciju u boji
2 km	Udaljenost za video instalaciju C/B ekran

- SOS TIPKALO NA UNUTARNJIM JEDINICAMA
- INTERCOM FUNKCIJA
- ANTI-TAMPER FUNKCIJA NA UNUTARNJIM JEDINICAMA
- MOGUĆNOST SPAJANJA DODATNE KAMERE



→ Centrala portira je kompletan uređaj za upravljanje sustavom alarma

Legrand d.o.o.

Zavrtnica 17, 10000 Zagreb

Tel.: +385 1 60 64 350

Fax.: +385 1 60 64 352

e-mail: legrand@legrand.hr

www.legrand.hr