

# **D45** SYSTEM

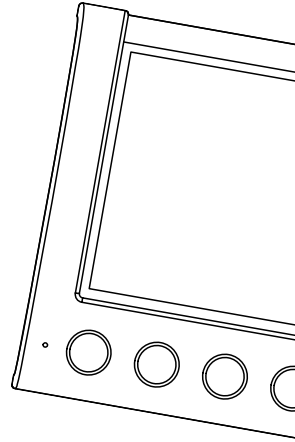
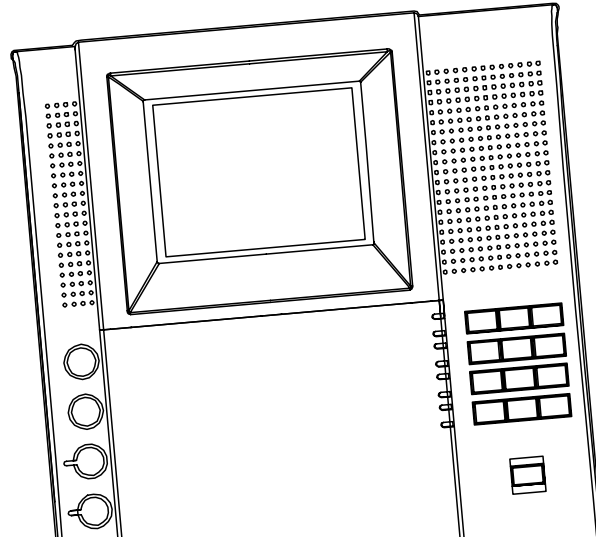
High performance door entry system  
سیستم درب بازکن منحصر به فرد D45

کاتالوگ ۲۰۱۲



**bticino**





## راهنما

- ۴ ویژگی‌های کلی
- ۱۰ تجهیزات
- ۱۹-۱۸ نرم‌افزار
- ۲۰ راهکار برای ساختمان‌های چند طبقه
- ۲۲-۲۱ راهکار برای مجتمع‌های ساختمانی
- ۲۳ سازگاری با سیستم درب بازکن دوسیمه (داخل آپارتمان)
- ۲۴ راهکار برای خانه‌های ویلایی
- ۲۵ راهکار برای مجتمع‌های ویلایی
- ۲۶ کاتالوگ
- ۳۰ ابعاد



اتصال سیستم‌های رایزر به تجهیزات، طراحی گردیده است. سیستم مرکزی مخصوص نگهبان ساختمان، مدیریت ارتباطات کلیه واحدها را به عهده دارد. سیستم هوشمند منبع تغذیه وضعیت مصرف تجهیزات را به‌طور خودکار تحت نظر می‌گیرد و در صورت لزوم، سیستم را در شرایط صرفه‌جویی در مصرف انرژی قرار خواهد داد. به دلیل کاهش حدوداً ۷۰ درصدی مصرف کابل، از اثرات زیست محیطی و هزینه‌های کابل‌کشی در مقایسه با سیستم‌های مشابه، تا حد قابل توجهی کاسته شده است.

سیستم درب بازکن BTicino D45 از پنج جزء اصلی تشکیل شده است: پنل‌های درب ورودی، گوشی‌های صوتی تصویری داخلی، سیستم مرکزی مخصوص نگهبان ساختمان، لوازم جانبی و منبع تغذیه. این سیستم، همچنین سامانه‌ای است جهت نظارت امنیتی، که تجهیزات آن با استفاده از فناوری‌های دیجیتال، به یکدیگر بسادگی متصل شده‌اند. این سیستم برای کارکردهایی از قبیل تماس با واحدها، زنگ درب، گفتگو بین واحدها، نظارت، باز کردن درب، تماس درخواست کمک، از طریق



### کارآمدی فوق‌العاده

سیگنال‌های تصویری، به‌طور خودکار در این سیستم، تنظیم و تقویت می‌شوند، تا تصویری با کیفیت فوق‌العاده را، حتی در مسافت‌های طولانی ارائه دهند. این سیستم نیازی به تقویت‌کننده‌های تصویری در بین مسیر ندارد: برد سیگنال‌های تصویری سیاه و سفید این سیستم، ۲ کیلومتر، و سیگنال‌های رنگی آن، ۱ کیلومتر می‌باشد.

### امکان نصب برای حداکثر:

واحد آپارتمانی	۴۰۰۰
گوشی به ازای هر رایزر	۸۰۰
پنل درب ورودی به ازای هر رایزر	۸۰
مرکز کنترل نگهبانی ساختمان	۱۶
سنت رایزر	۱۰۰
برای تصویر رنگی	۱ کیلومتر
برای تصویر سیاه و سفید	۲ کیلومتر



## سادگی

نصب سیستم D45 در مجتمع‌های مسکونی پر واحد بسیار آسان و سریع است. استفاده از کابل‌های UTP cat 5e و اتصالات RJ45 بین تجهیزات، امکان نصب سریع و آسان را، در تمامی سطوح سیستم فراهم می‌سازد.



### لوازم سیستم

#### کابل با سوکت RJ45

استفاده از کابل‌های UTP cat5e و اتصالات RJ45 بسیار آسان و در مقایسه با نصب کابل‌های معمولی، بسیار مقرون به صرفه است، که در مقیاس‌های بزرگ این تفاوت باعث اختلاف قابل توجهی در کل قیمت تمام شده خواهد شد. این سیستم برای انواع نیازهای مختلف در تأسیسات با اندازه‌های متفاوت رایزر، ساختمان یا شبکه‌های TCP/IP بسیار مناسب است که سیستم فوق‌العاده مقرون به صرفه‌ای را عرضه خواهد نمود.



## نوآوری در کارکردهای امنیتی



علاوه بر کارکردهای استاندارد سیستم‌های درب بازکن معمولی، در کارکردهای امنیتی سیستم D45 نوآوری‌هایی صورت گرفته است. قابلیت اتصال مدارات آلام به گوشی‌ها، که می‌توان آن را مستقیماً به مرکز کنترل نگهداری ساختمان (در صورت وجود) ارسال نمود، دکمه‌ی درخواست کمک یا SOS، تماس داخلی بین تمامی آپارتمان‌ها، با کارکرد جلوگیری از همس‌نواپی بر روی گوشی و جمع آوری ثبت آلام‌ها روی مرکز کنترل نگهداری ساختمان، از جمله این نوآوری‌ها می‌باشند.



دکمه‌ی درخواست کمک SOS روی کلیه‌ی گوشی‌های داخلی

تماس داخلی بین تمامی آپارتمان‌ها

جلوگیری از همس‌نواپی بر روی گوشی‌های داخلی

امکان اتصال دوربین نظارت اضافی به مرکز کنترل نگهداری

مرکز کنترل نگهداری، در نقش مرکز مدیریت آلام: دارای قابلیت دریافت، ثبت و ذخیره‌سازی آلام‌ها می‌باشد.



## طراحی بین‌المللی

طراحی بین‌المللی در ترکیب با دانش فنی گروه لگرانده، این تجهیزات را به گزینه‌ای مناسب برای خانه‌های مدرن تبدیل نموده است. ظرافت، زیبایی و اندازه‌ی کوچک تجهیزات داخلی این سیستم برای هر خانه‌ای مناسب است.

یونیت بدون گوشی ۵/۶ اینچ



یونیت بدون گوشی ۴ اینچ



سیستم D45





## قابلیت یکپارچگی با سیستم درب بازکن دوسیمه

از طریق ترکیب و یکپارچه‌سازی سیستم D45، با درب بازکن تصویری دوسیمه‌ی BTicino و یا سیستم هوشمند MY HOME می‌توان سیستمی دارای فناوری دوسیمه را ایجاد و تمامی انواع گوشی‌های پیشرفته‌ی تصویری رنگی BTicino را در داخل واحدها نصب نمود.

■ سیستم درب بازکن دوسیمه آپارتمان

■ سیستم هوشمند MY HOME آپارتمان



D45

مبدل سیستم دو سیمه



## پنل‌های درب ورودی

### پنل دیجیتال درب ورودی

پنل از جنس آلیاژ زاماک، با ظاهری لوکس و زیبا. دکمه‌های صفحه کلید دارای طرحی محکم و لمسی بوده و با استفاده از آن می‌توان مستقیماً با واحدها تماس برقرار نمود. دارای نور آبی برای تاریکی شب و دوربین رنگی می باشد.



### ویژگی‌های اصلی پنل ورودی:

- کلیه کارکردهای درب بازکن، شامل ارتباط تصویری، مکالمه، باز کردن درب و غیره.
- تنظیم صدا
- نور آبی پشت صفحه کلید و صفحه نمایش به منظور راهنمایی کاربر
- قابلیت دانلود کردن فهرست آدرس‌ها
- امکان ارتباط با مرکز کنترل نگهداری توسط بازدیدکنندگان
- آلام سرقت هنگام برداشتن پنل بیرونی
- قابلیت تنظیم بهینه‌ی دوربین مداربسته‌ی رنگی
- قابلیت به‌روز نمودن نرم‌افزار بدون نیاز به باز کردن پوشش
- صفحه کلید دارای نور شبانه‌ی خودکار
- آلام خودکار هنگام باز ماندن بیش از حد درب
- تنظیمات تصویری منو
- تأمین نور کافی جهت دوربین مداربسته، توسط LED بسیار درخشان
- قابلیت تنظیم پارامترهای پنل‌های ورودی

صفحه کلید دارای نور شبانه‌ی خودکار



## پنل کوچک رنگی ورودی

پنل مستقل کوچک رنگی ورودی به منظور نصب در محل درب ورودی واحدهای آپارتمانی طراحی گردیده است. بدنه‌ی مقاوم آلیاژ آلومینیوم این پنل، به آن طراحی لوکس و کلاسیک بخشیده. امکانات این پنل عبارتند از: دکمه‌های لمسی با دوام، قابلیت ارتباط و تماس مستقیم با گوشی داخل واحد و دوربین رنگی.

### ویژگی‌های اصلی پنل ورودی:

- بدنه از جنس مقاوم آلیاژ آلومینیوم
- شاخص محافظت: IP 54
- ضد گرد و غبار
- طراحی زیبا
- کنترل مضاعف تردد



## گوشی‌ها

### ■ مانیتور رنگی ۷ اینچی

یونیت داخلی رنگی با قابلیت آلام، دارای صفحه‌ی TFT LCD ۷ اینچی، دکمه‌های آکرلیک، با آلام حفاظتی ۸ منطقه‌ای، دیواری و بسیار ظریف. این مدل بسیار منحصر بفرد، مبتکرانه، با طرحی مدرن و چشم‌نواز می باشد.



مانیتور رنگی ۷ اینچی

### ویژگی‌های اصلی:

- نمایشگر LCD کم مصرف ۷ اینچی با نور پس‌زمینه‌ی LED
- قاب بسیار مستحکم از جنس پلاستیک ABS
- دکمه‌های آکرلیک زیبا با قابلیت تمیز کردن آسان
- دارای امکانات کامل درب بازکن و مدیریت آلام
- با ۱۲ ملودی زنگ مختلف برای تمایز تماس گیرنده‌های متفاوت
- محافظت در برابر اضافه ولتاژ
- نصب دیواری





مانیتور رنگی ۵/۶ اینچی

## مانیتور رنگی ۵/۶ اینچی

یونیت داخلی رنگی با قابلیت آلام، دارای صفحه‌ی TFT LCD ۵/۶ اینچی، دکمه‌های آکرلیک، دکمه‌ی درخواست کمک SOS، با آلام حفاظتی ۸ منطقه‌ای، دیواری و بسیار ظریف. طراحی ایتالیایی برای تجهیزاتی بین‌المللی.

### ویژگی‌های اصلی:

- نمایشگر LCD کم مصرف ۵/۶ اینچی با نور پس‌زمینه‌ی LED
- قاب بسیار مستحکم از جنس پلاستیک ABS
- دکمه‌های آکرلیک جذاب با قابلیت تمیز کردن آسان
- صفحه‌کلید برای قابلیت تماس داخلی با دیگر واحدها
- دارای امکانات کامل درب بازکن و مدیریت آلام
- دکمه‌ی قرمز درخواست کمک با استاندارد بین‌المللی (SOS)
- با ۱۲ ملودی زنگ مختلف برای تمایز بین تماس‌های متفاوت
- محافظت در برابر اضافه ولتاژ
- محافظت در برابر اختلال امواج و نویز
- نصب دیواری



دکمه‌ی قرمز درخواست کمک SOS



## گوشی‌ها

### ■ گوشی‌های صوتی و تصویری سیاه و سفید

یونیت داخلی سیاه و سفید BTicino با قابلیت آلام حفاظتی ۴ منطقه ای و طراحی جذاب، مجموعه‌ی کاملی از کارکردها را برای تأمین بالاترین سطح امنیت عرضه می‌کند، که آن را به گزینه‌ای مطلوب برای خانه‌های امروزی تبدیل می‌نماید. امکان افزودن یک گوشی صوتی اضافی دیگر نیز وجود دارد.



مانیتور سیاه و سفید ۴ اینچی

### یونیت تصویری سیاه و سفید:

- قاب بسیار مستحکم از جنس پلاستیک ABS
- امکانات درب بازکن: تماس داخلی، تماس با مرکز کنترل نگهداری، دکمه‌ی قفل درب
- صفحه کلید برای قابلیت تماس داخلی با دیگر واحدها
- دکمه‌ی قرمز درخواست کمک با استاندارد بین‌المللی (SOS)
- محافظت در برابر اضافه ولتاژ
- نصب دیواری
- مانیتور CRT کم مصرف ۴ اینچی



### گوشی‌های معمولی سیاه و سفید:

- مانیتور CRT کم مصرف ۴ اینچی
- قاب بسیار مستحکم از جنس پلاستیک ABS
- امکانات درب بازکن با مدیریت آلام
- دکمه‌ی قرمز درخواست کمک استاندارد بین‌المللی (SOS)
- محافظت در برابر اضافه ولتاژ
- نصب دیواری



### گوشی صوتی:

- قاب بسیار مستحکم از جنس پلاستیک ABS
- امکانات درب بازکن: تماس داخلی، تماس با مرکز کنترل نگهداری، دکمه‌ی قفل درب
- قابل اتصال به سیستم درخواست کمک استاندارد بین‌المللی (SOS)
- محافظت در برابر اضافه ولتاژ
- نصب دیواری



## مرکز کنترل نگهبانی

### ■ مرکز کنترل نگهبانی

مرکز کنترل نگهبانی رومیزی BTicino برای مدیریت و نظارت بر کلیه‌ی کارکردهای استاندارد درب بازکن و همچنین مدیریت آلام های ساختمان، طراحی گردیده است. به دلیل وجود منوی تصویری، کار با مرکز کنترل آسان است و نیازی به آموزش ندارد.



مانیتور رنگی ۷ اینچی

#### ویژگی‌های اصلی مرکز کنترل نگهبانی:

- مانیتور LCD رنگی ۷ اینچی
- منوی تصویری با کارکرد آسان
- رومیزی
- دارای امکانات کامل درب بازکن و یکپارچگی پنل‌های ورودی و گوشی‌های داخلی
- مدیریت کامل آلام: دریافت، ثبت و ذخیره‌سازی آلام‌ها
- سیستم نظارت برای کل ساختمان
- مدیریت دوربین‌های مراقبت تصویری
- مدیریت موارد ثبت‌شده‌ی تماس‌های SOS
- مدیریت کل موارد ثبت‌شده‌ی تماس‌ها
- امکان اتصال به یک دوربین اضافی با کابل کوآکسیال



کابل کوآکسیال





پوشش ضدغبار با طراحی کاربردی و ایمن



نصب ریلی DIN



اتصالات استاندارد



محفظه‌ی فلزی برای منبع تغذیه



## لوازم جانبی

### لوازم جانبی سیستم

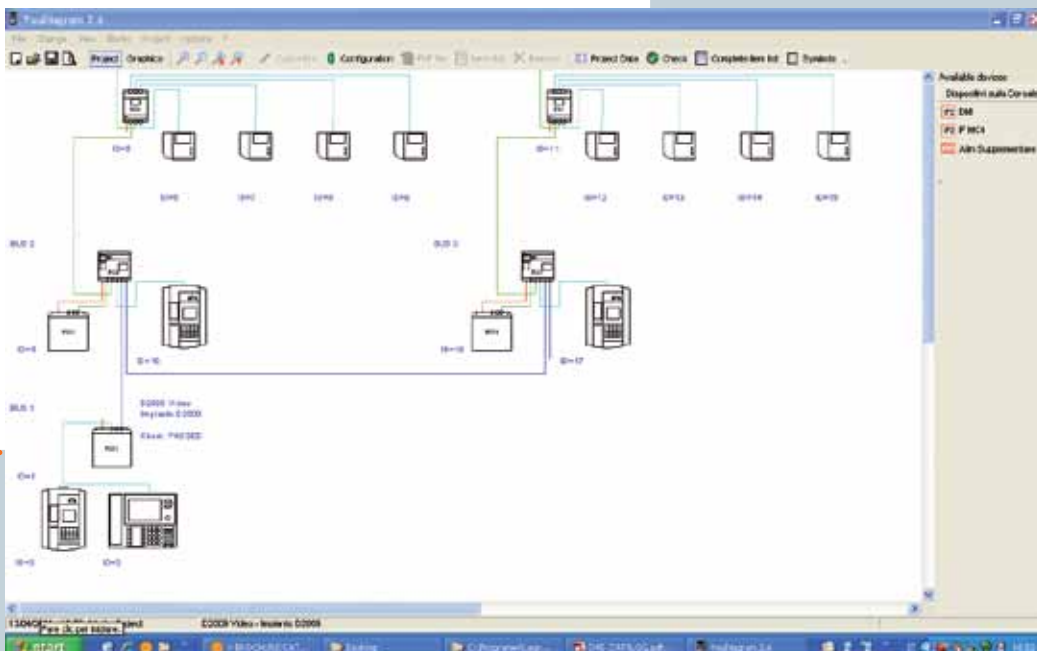
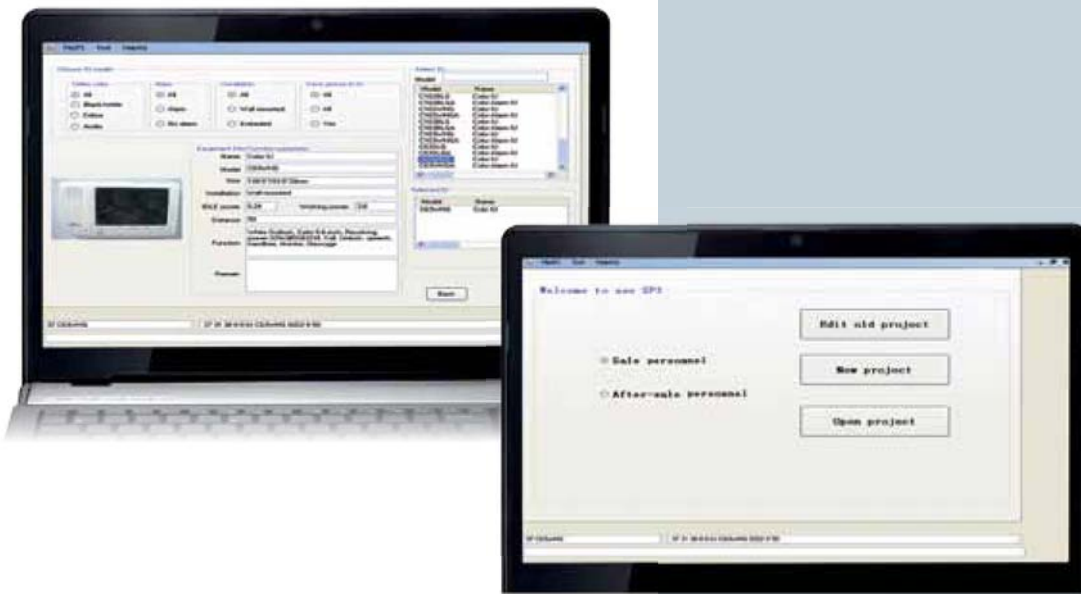
به منظور تسریع و سهولت در نصب، لوازم اصلی و واسط‌ها به صورت استاندارد ریلی DIN نصب می‌گردند. منبع تغذیه‌ی سیستم دارای محفظه‌ی فلزی با نصب دیواری می‌باشد.

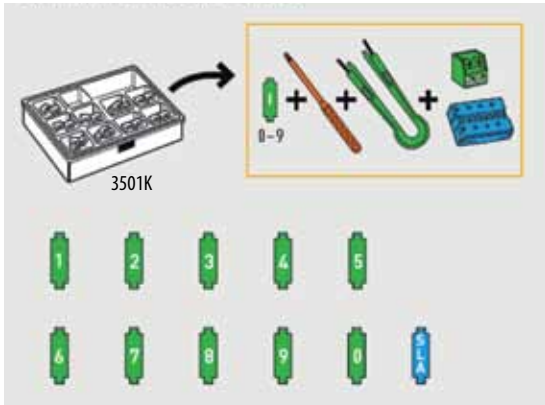


## نرم افزار طراحی پیش از فروش

### ■ نرم افزار SF3 و You Diagram

نرم افزار SF3، برنامه‌ی کاربردی پیش از فروش گام به گام، برای طراحی D45 است که قابلیت یکپارچگی با نرم افزار کنونی You Diagram را دارد. هدف این نرم افزار، کمک به متخصصین در مراحل طراحی و برآورد هزینه‌ی تأسیسات، انتخاب تجهیزات، پیکربندی و بررسی مصرف کل تجهیزات است.

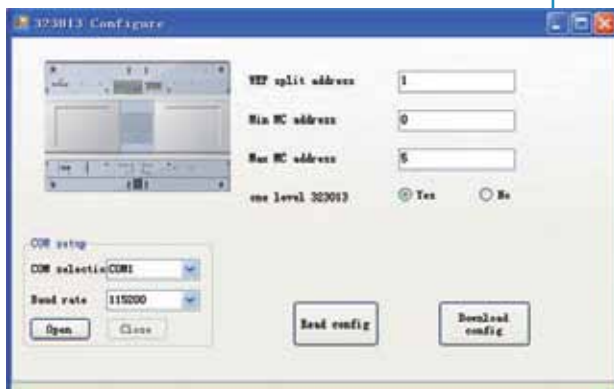




پی‌کرن‌دی فیزیکی

### محیط کار نرم‌افزار پی‌کرن‌دی SF2:

SF2 نرم‌افزار پی‌کرن‌دی تجهیزات اصلی سیستم است. پی‌کرن‌دی تجهیزات اضافه شده به سیستم، به کمک این نرم‌افزار، آسانتر و سریعتر انجام خواهد شد.



## پی‌کرن‌دی

### پی‌کرن‌دی سیستم

کدهای آدرس در پی‌کرن‌دی عبارتند از شماره‌های هر یک از آپارتمان‌های ساختمان که جهت برقراری ارتباط بایستی از طرف بازدیدکنندگان یا مرکز کنترل نگهداری شماره گیری شوند. سیستم D45 از این کدها برای هر یک از تماس‌های انجام شده در ساختمان استفاده می‌کند. هر یک از واحدهای داخلی (اعم از آپارتمان یا خانه) موجود در ساختمان باید دارای یک کد آدرس باشند تا امکان تماس آن‌ها توسط بازدیدکنندگان یا توسط مرکز کنترل نگهداری وجود داشته باشد.

مراحل تعیین پی‌کرن‌دی در مرحله‌ی طراحی عبارت است از:

- انتخاب شماره آدرس برای هر تجهیز (در زمان پروژه/طراحی)
- پی‌کرن‌دی فیزیکی تجهیزات (در زمان نصب)

اگرچه ضرورتی ندارد، ولی هر دو فعالیت فوق را می‌توان با استفاده از رایانه مجهز به نرم‌افزار SF2 انجام داد. هرچه سیستم (از نظر توپولوژی و/یا امکانات کاربری لازم) پیچیده‌تر باشد، استفاده از رایانه برای این فعالیت‌ها مفیدتر خواهد بود.

به هر یک از تجهیزات، یک شماره‌ی حالت شناسایی و عملیات اختصاص داده می‌شود. این کار، از طریق تعبیه‌ی جامپرهای (اعداد صفر تا ۹) در قسمت مربوطه و با استفاده از بست‌های موجود در کیت پی‌کرن‌دی (3501K)، یا با استفاده از صفحه کلید و دکمه‌های موجود روی تجهیزات و یا با کمک نرم‌افزار پی‌کرن‌دی SF2 (دانلود کردن فایل‌ها از طریق واسط سریال) انجام می‌شود.

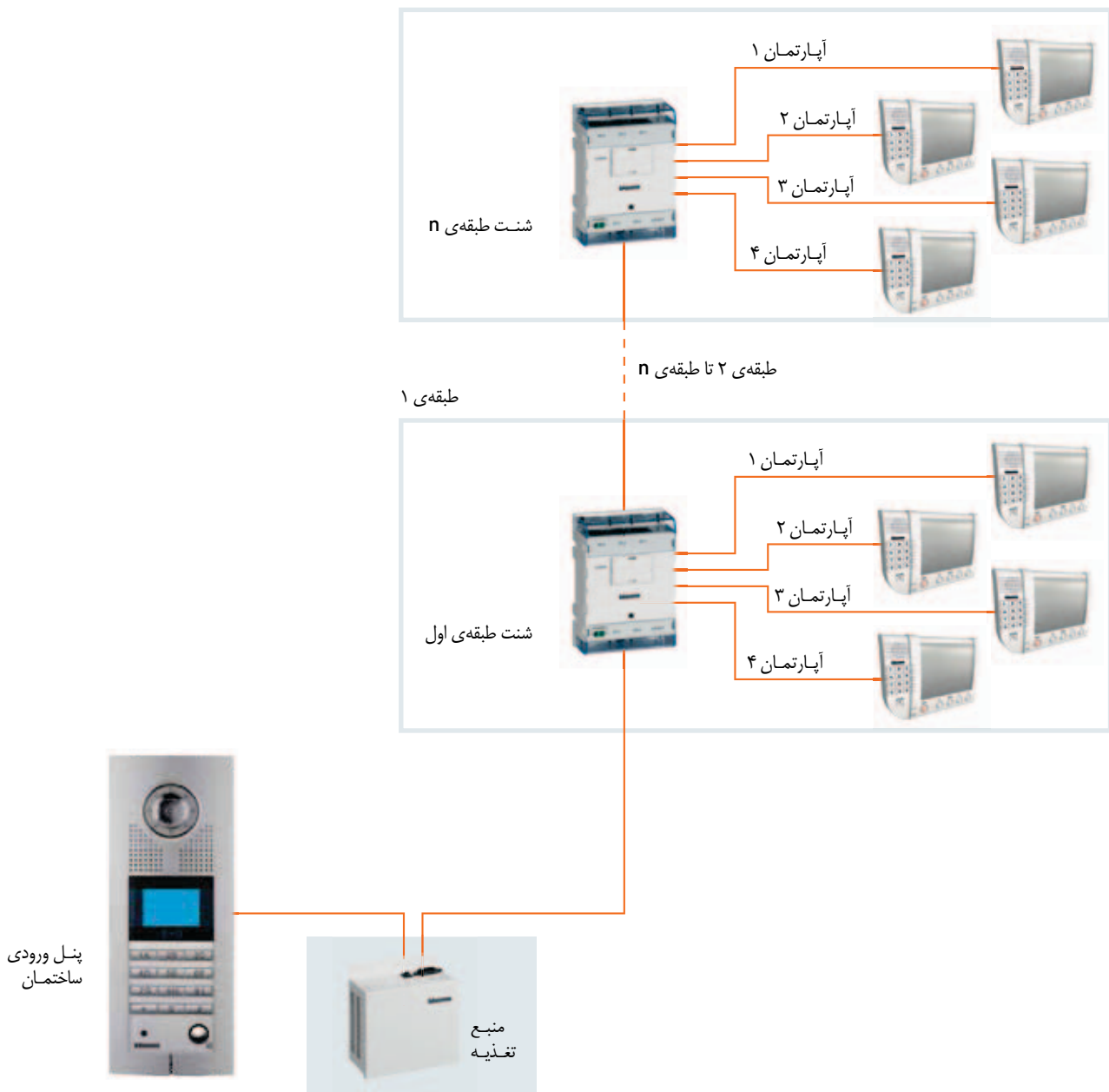




## راهکار برای ساختمان های چند طبقه

■ نمونه ۱: راهکار ساده برای ساختمان های چند طبقه  
این راهکار برای تعداد کم لوازم جانبی و سیم کشی آسان و سریع است.  
امکان نصب کلیه ی گوشی های داخلی سیستم درب بازکن D45.

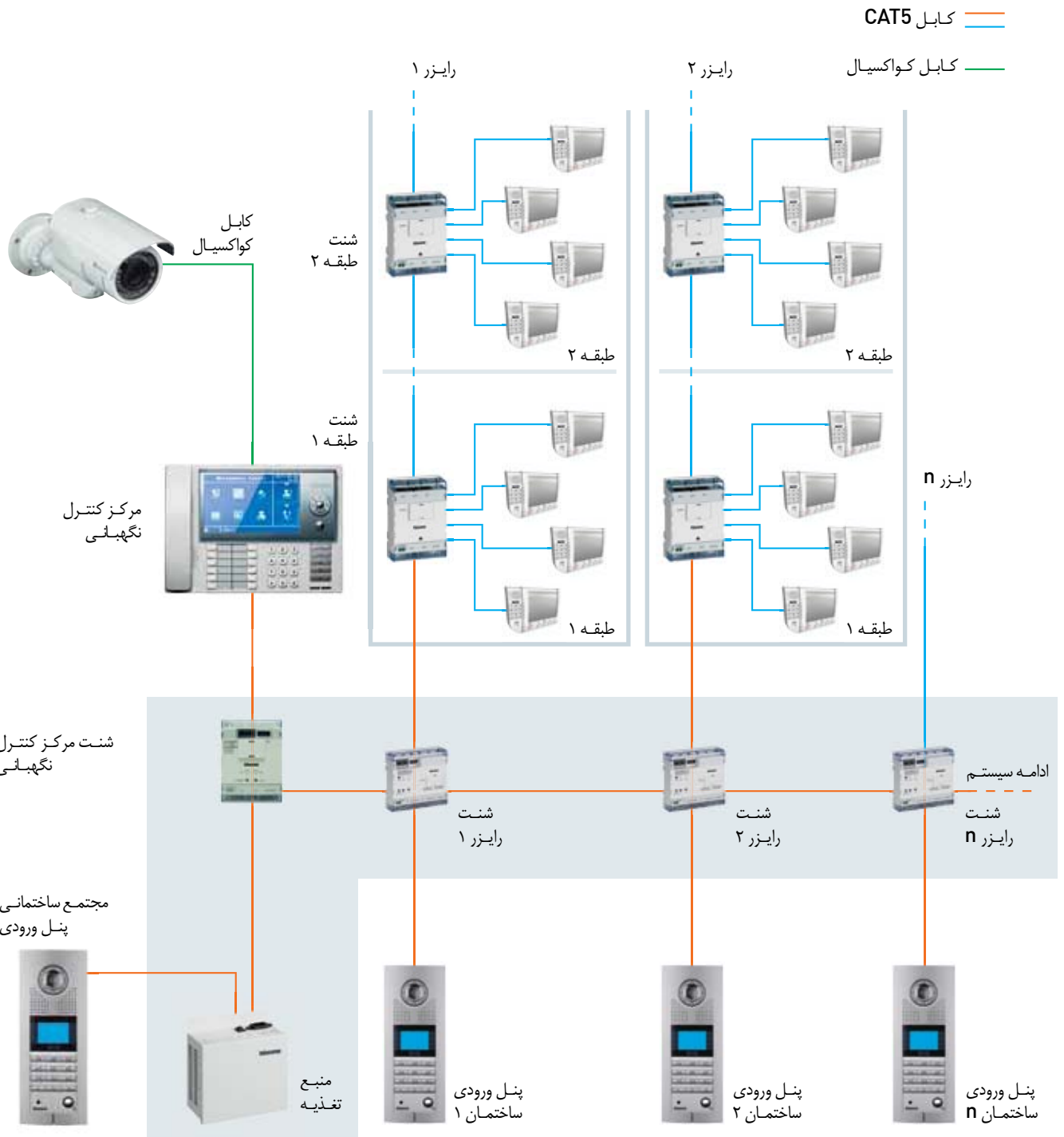
کابل CAT5





## راهکار برای مجتمع‌های ساختمانی

■ نمونه ۲: راهکار برای مجتمع ساختمانی با یک مرکز کنترل نگهداری  
 راهکار چند رایزری دارای پنل‌های ورودی اصلی، یک مرکز کنترل نگهداری و پنل ورودی فرعی برای هر ساختمان.  
 امکان نصب کلیه گوشی‌های داخلی سیستم درب بازکن D45.

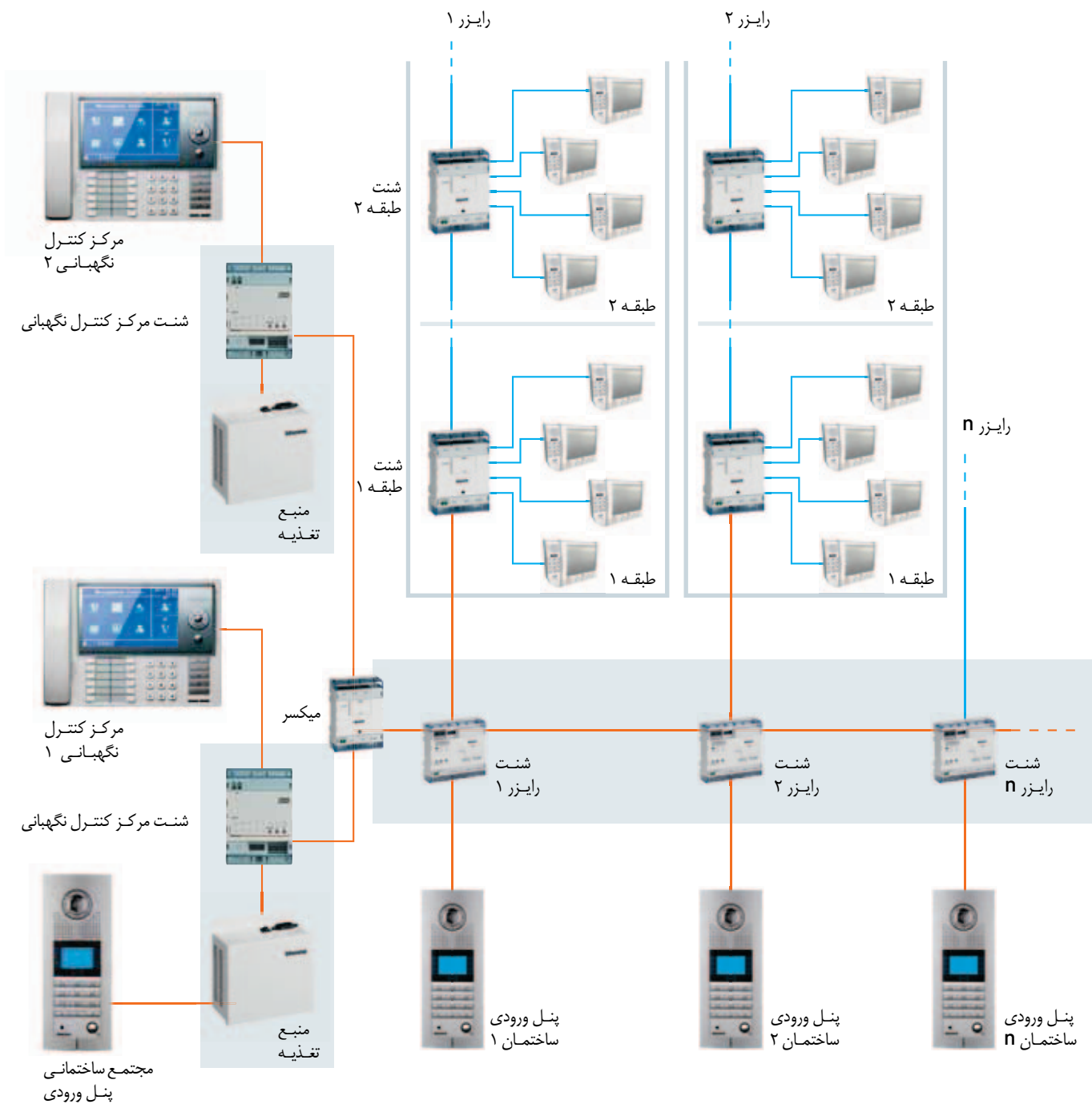


## راهکار برای مجتمع‌های ساختمانی



- نمونه ۳: راهکار برای مجتمع ساختمانی با بیش از یک مرکز کنترل نگهداری
- راهکار چند رایزری دارای پنل ورودی اصلی، بیش از یک مرکز کنترل نگهداری و یک پنل ورودی فرعی در هر ساختمان.
- امکان نصب کلیه گوشی‌های داخلی سیستم درب بازکن D45.

کابل CAT5



## امکان یکپارچگی با سیستم دو سیمه

■ نمونه ۴: سازگاری با سیستم اتوماسیون دو سیمه‌ی BTICINO داخل آپارتمان

راهکار ترکیبی

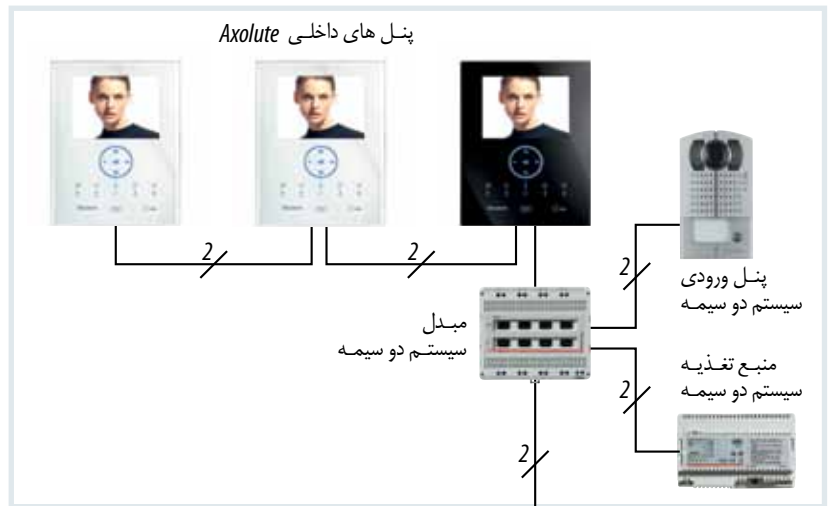
با امکان نصب کلیده‌ی گوشی‌های داخلی سیستم اتوماسیون دو سیمه.



— کابل CAT5

— اتصال دو سیمه

رایزر



میدل سیستم دو سیمه D45/

شنت طبقه‌ی اول

آپارتمان ۱

آپارتمان ۲

آپارتمان ۳



مجتمع ساختمانی  
پنل ورودی



منبع  
تغذیه

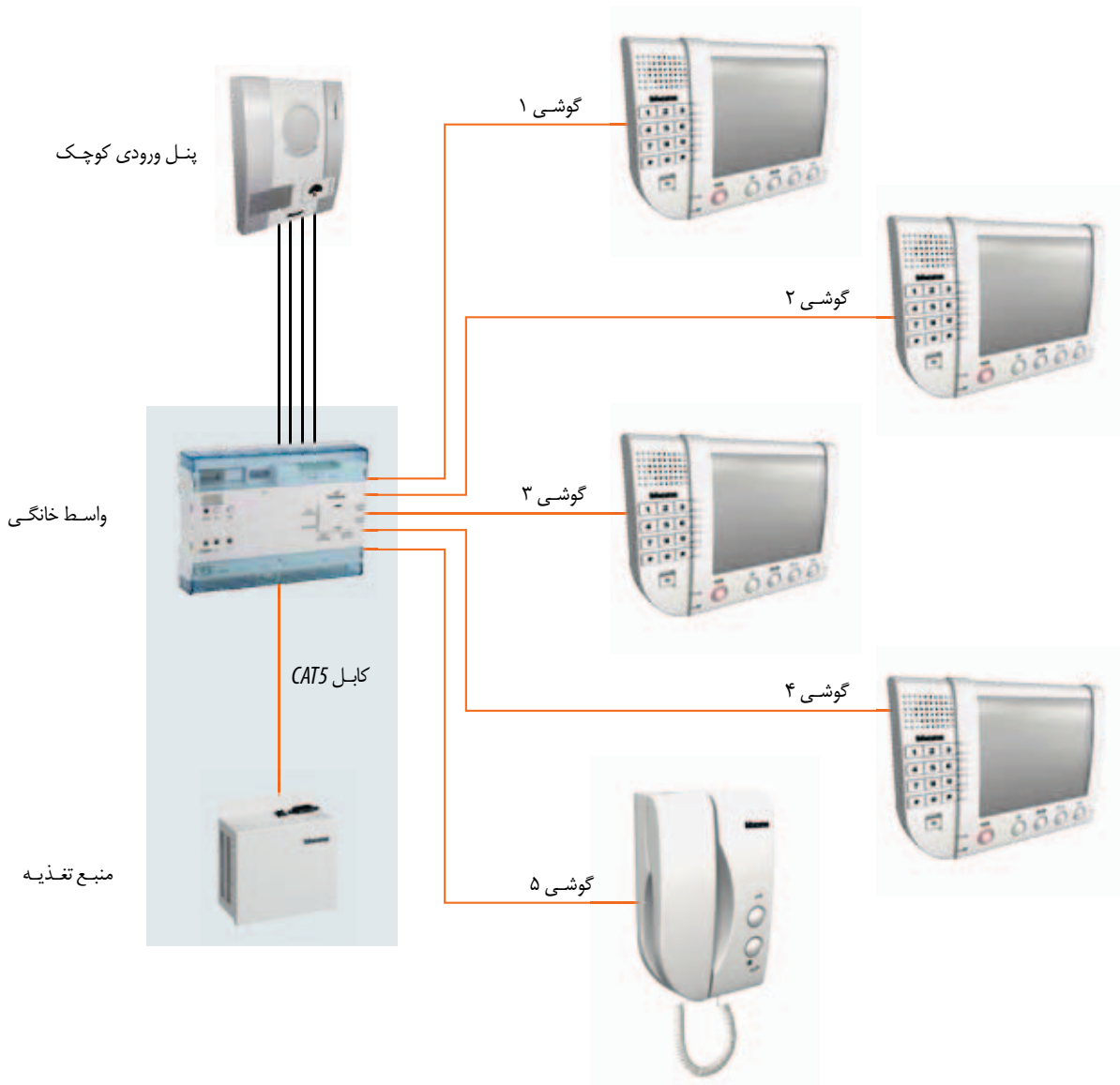
## راهکار برای خانه‌های ویلایی



■ نمونه ۵: راهکار برای یک خانه‌ی ویلایی  
 راهکار برای خانه‌های ویلایی با یک پنل ورودی اختصاصی و قابلیت اتصال به حداکثر ۵ گوشی ارتباط داخلی صوتی تصویری. امکان نصب کلیده‌ی گوشی‌های داخلی سیستم درب بازکن D45.

— کابل CAT5

— ارتباط آنالوگ، ۴ سیم







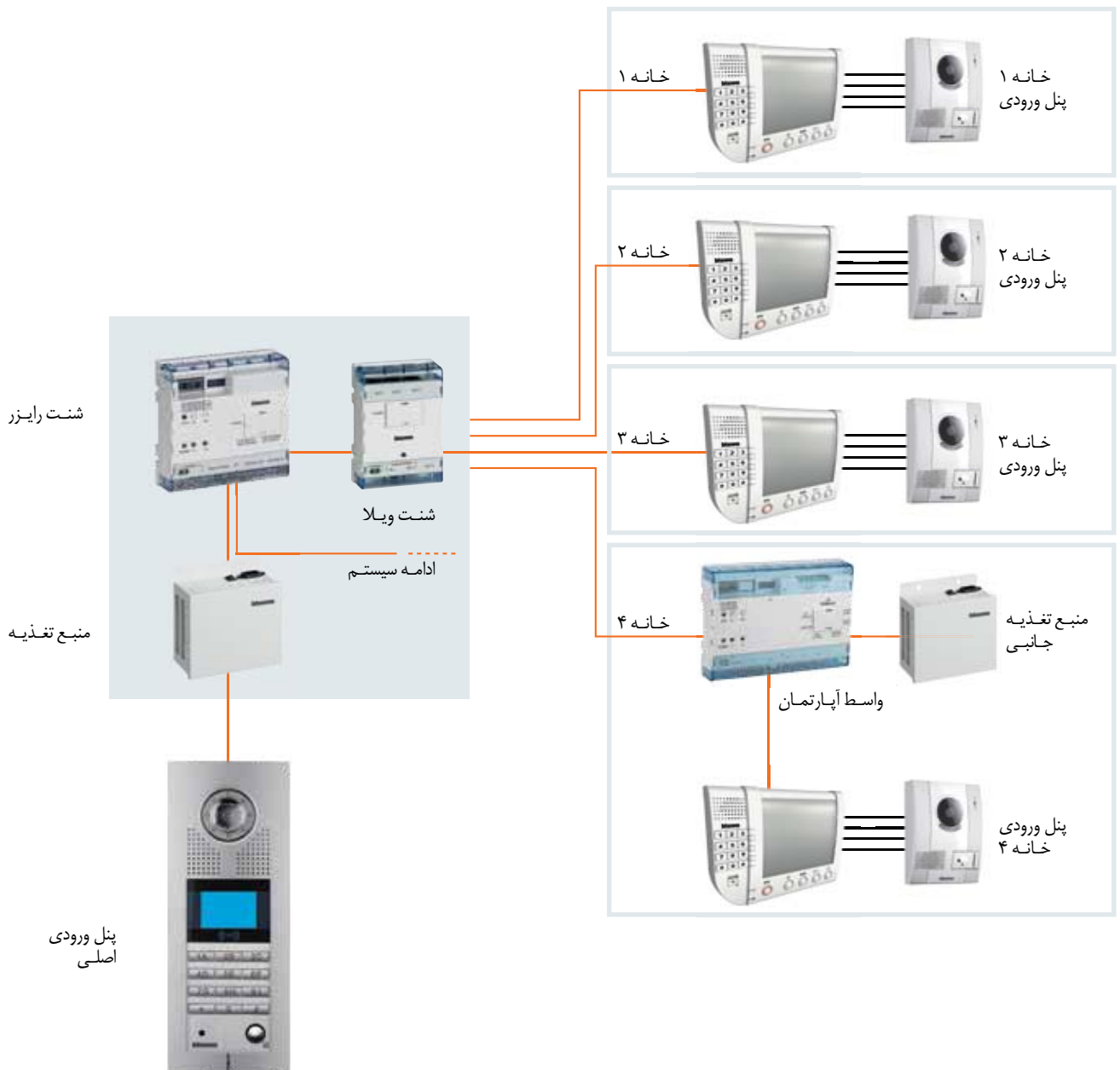
## راهکار برای مجتمع‌های ویلایی

### ■ نمونه ۶: راهکار برای مجتمع ویلایی

راهکار برای مجتمع‌های ویلایی با یک پنل ورودی مشترک اصلی و دستگاه توزیع که قابلیت افزودن تا حداکثر ۴ خانه ویلایی را با امکانات ارتباط داخلی و یک پنل ورودی برای هر خانه، فراهم می‌نماید.

امکان نصب کلیدهای گوشی‌های داخلی سیستم درب بازکن D45.

— کابل CAT5  
— ارتباط آنالوگ، ۴ سیم





## D45 SYSTEM

### راهنمای کاتالوگ

۲۷	پنل‌های ورودی
۲۷	گوشی‌های داخلی رنگی
۲۷	گوشی‌های داخلی سیاه و سفید
۲۷	گوشی صوتی
۲۷	مرکز کنترل نگهداری
۲۸	لوازم جانبی
۲۸	منبع تغذیه
۲۸	پیکربندی‌ها



321010



322050



322020



323001



322010

**گوشی‌های داخلی رنگی****Cat. Nos**

یونیت داخلی رنگی ۷ اینچی

**322050**

پنل داخلی رنگی با قابلیت آلام، مجهز به TFT LCD ۷ اینچی نمایشگر با نور پس‌زمینه. امکانات: دکمه‌ی درب بازکن و تماس مرکز کنترل نگهبانی. با ۱۲ ملودی مختلف (قابل انتخاب). قاب بسیار ظریف برای نصب دیواری.

یونیت رنگی ۵/۶ اینچی

**321010**

پنل داخلی رنگی با قابلیت آلام، مجهز به TFT LCD ۵/۶ اینچی نمایشگر با نور پس‌زمینه. امکانات: دکمه‌ی درب بازکن و تماس مرکز کنترل نگهبانی. دکمه‌ی قرمز درخواست کمک SOS با ۱۲ ملودی مختلف (قابل انتخاب). نصب دیواری.

**پنل‌های ورودی****Cat. Nos**

پنل ورودی رنگی دیجیتال

**322010**

پنل دیجیتال از جنس آلیاژ زاماک دارای صفحه کلید، نمایشگر LCD و دوربین رنگی. مجهز به آلام باز ماندن درب و آلام سرقت. منوی پیکربندی روی صفحه و امکان به‌روز نمودن نرم‌افزار بدون نیاز کردن تجهیزات. همراه با قوطی نصب توکار.

پنل‌های ورودی رنگی کوچک

**322020**

پنل ورودی کوچک از جنس آلیاژ آلومینیوم جهت نصب جلوی درب ورودی آپارتمان. دکمه‌های لمسی برای برقراری تماس و مکالمه‌ی مستقیم با گوشی‌های داخلی. کنترل مضاعف تردد. شاخص حفاظتی IP54. نصب روکار.

**گوشی‌های داخلی سیاه و سفید****321020**

یونیت داخلی سیاه و سفید

پنل داخلی سیاه و سفید با قابلیت آلام، مجهز به نمایشگر ۴ اینچی CRT. امکانات: دکمه‌ی درب بازکن و تماس با مرکز کنترل نگهبانی. دکمه‌ی قرمز درخواست کمک SOS. نصب دیواری.

یونیت عادی داخلی سیاه و سفید

**321030**

پنل گوشی دار سیاه و سفید با قابلیت آلام، مجهز به نمایشگر ۴ اینچی CRT. امکانات: درب بازکن استاندارد، دکمه‌ی درب بازکن و تماس با مرکز کنترل نگهبانی. دکمه‌ی قرمز درخواست کمک SOS. نصب دیواری.

**مرکز کنترل نگهبانی**

صفحه‌ی کنترل و مدیریتی رومیزی

**323001**

سیستم کنترل مرکزی نگهبانی با نمایشگر LCD ۷ اینچی با وضوح بالا و منوی تصویری. قادر به برقراری ارتباط با گوشی‌ها، پنل‌های ورودی و سایر تجهیزات. مدیریت تماس‌های داخلی و آلام‌ها. با قابلیت ذخیره‌سازی سوابق تماس و آلام. با امکان بازیابی سریع پیام با استفاده از آدرس‌های گوشی.

**گوشی صوتی داخلی****322040**

گوشی صوتی

گوشی معمولی صوتی دارای دکمه‌ی درب بازکن. کوچک و کم مصرف. نصب دیواری.



323002



323003



323005



323009

لوازم سیستم	Cat. Nos	لوازم سیستم	Cat. Nos
تقسیم کننده سیگنال	323007	شنت طبقه	323002
وسيله‌ای برای تقسیم سیگنال به دو کانال. این وسیله تقویت لازم روی هر کانال را جداگانه انجام می‌دهد و سیگنال تصویری خروجی از پنل ورودی را، از طریق تنظیم با فواصل مختلف، سازگار می‌کند. عمدتاً مورد استفاده در سیستم‌های رایزر جهت تقسیم سیگنال رایزر به چند کانال، برای سازگاری با کابل کشی می‌باشد. نصب روی ریل DIN.		مورد استفاده جهت تقسیم و ارسال سیگنال های صوتی و تصویری و تغذیه بین آپارتمان های یک طبقه. این تجهیز بین طبقات مورد استفاده قرار می‌گیرد. هر شنت طبقه را می‌توان به حداکثر ۴ گوشی متصل نمود. نصب روی ریل DIN.	
ترکیب کننده تصویری پنل ورودی	323004	شنت رایزر	323003
وسيله‌ای که قادر به ترکیب سیگنال‌های دریافتی از ۵ پنل ورودی است. فاصله‌ی انتقال تصویر را می‌توان از طریق دیپ سوئیچ تنظیم بهره، تعدیل نمود. نصب روی ریل DIN.		مورد استفاده جهت اتصال مجموعه ای از شنت طبقات به سیستم و شناسایی و ارسال سیگنال های صوتی، تصویری و تغذیه. فاصله‌ی انتقال تصویر را می‌توان از طریق تنظیم دیپ سوئیچ تعدیل بهره، افزایش داد. نصب روی ریل DIN.	
منبع تغذیه	323005	واسط معمولی آپارتمان	323008
منبع تغذیه‌ی سیستم قادر به تأمین تغذیه مورد نیاز و توزیع آن از طریق کابل شبکه سیستم است. و همزمان تأمین امپدانس متناسب برای کانال صوتی صورت می‌پذیرد. ایمن در برابر اتصال کوتاه: در صورت بروز اتصال کوتاه روی خروجی DC، این وسیله بعد از قطع تغذیه به حالت حفاظت شده می‌رود و به محض برطرف شدن مشکل، به‌طور خودکار به حالت عادی باز می‌گردد. همچنین می‌توان از آن به عنوان منبع تغذیه‌ی جانبی استفاده نمود. نصب دیواری.		مورد استفاده هنگام نصب ۲ یا ۳ گوشی در آپارتمان. واسط را باید بین شنت طبقه (۳۲۳۰۰۲) و گوشی‌های داخلی نصب نمود. نصب روی ریل DIN.	
منبع تغذیه‌ی جانبی	323010	واسط آپارتمان	323009
منبع تغذیه‌ی جانبی ایمن در برابر اتصال کوتاه: در صورت بروز اتصال کوتاه روی خروجی DC، این وسیله بعد از قطع تغذیه به حالت حفاظت شده می‌رود و به محض برطرف شدن مشکل، به‌طور خودکار به حالت عادی باز می‌گردد. در صورتی که یک منبع تغذیه برای تأمین مورد نیاز کافی نباشد می‌توان از این وسیله استفاده کرد. نصب دیواری.		مورد استفاده برای افزایش تعداد گوشی‌های داخلی و افزودن یک پنل ورودی فرعی. هر یک از این تجهیزات را می‌توان به حداکثر ۵ گوشی و یک پنل ورودی متصل نمود، که امکان ارتباط داخلی و تماس یا نظارت پنل ورودی را فراهم می‌آورد. نصب روی ریل DIN.	
لوازم جانبی قفل	323015	شنت نگهداری ساختمان و پنل ورودی	323018
مورد استفاده برای به کار انداختن قفل‌های برقی، به ویژه برای قفل‌های کاتودی ۱۲ ولتی معمول. در مواردی که جریان باز شدن قفل آنودی بیش از ۱ آمپر باشد، برای عمل کردن قفل‌های آنودی به این وسیله نیز نیاز است. معمولاً برای گرفتن سیگنال کنترل باز شدن قفل، به پنل ورودی متصل می‌شود. قفل را با کلیدهای خارجی دستی نیز می‌توان باز کرد. تعیین نوع قفل از طریق جامپرهای پیکره بندی امکان پذیر است. نصب روی ریل DIN.		مورد استفاده برای اتصال پنل ورودی و مرکز کنترل نگهداری به سیستم. با قابلیت سوئیچ کردن خودکار بر روی کانال‌های تصویری. نصب روی ریل DIN.	
		واسط توسعه‌ی سیستم	323019
		مورد استفاده برای توسعه‌ی سیستم رایزر در مواردی که تعداد گوشی‌های روی رایزر بیش از ۴۰۰ گوشی باشد. تعداد گوشی‌ها را به کمک این واسط می‌توان تا ۸۰۰ عدد افزایش داد. از این وسیله همچنین می‌توان برای تعدیل بهره‌ی تصویری و افزایش کیفیت انتقال تصویر استفاده کرد. نصب روی ریل DIN.	



346858



323016



323013

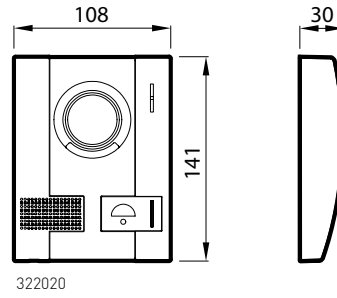
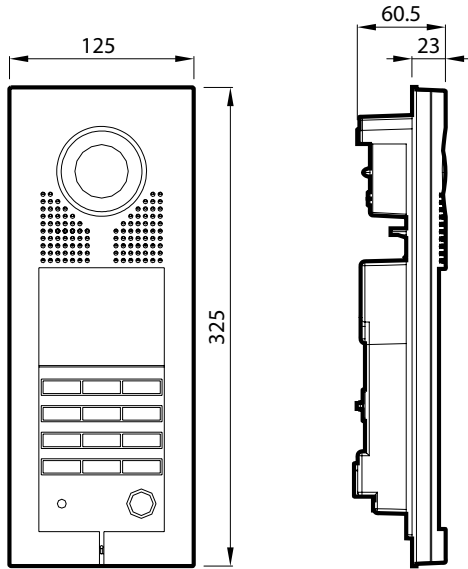


323012

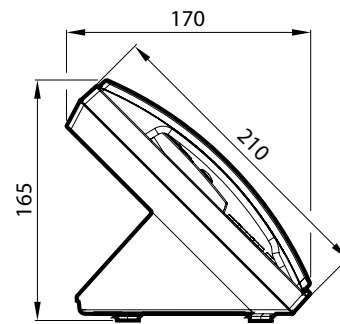
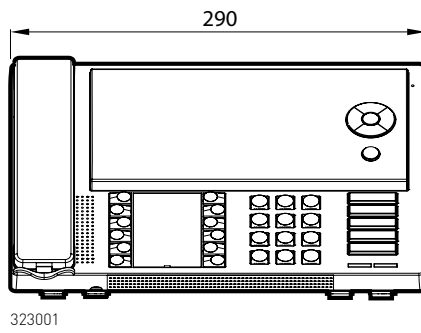
لوازم سیستم	Cat. Nos	لوازم سیستم	Cat. Nos
کیت پیکربند شامل:	<b>3501K</b>	شنت خانه / ویلا	<b>323016</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ۱۰ عدد از هر یک از انواع پیکربندها</li> <li>- ۲ کانکتور سبز بستهای بازشو</li> <li>- ۱ بست تعبیهی پیکربند</li> <li>- ۱ پیچ گوهی پلاستیکی</li> </ul>		وسيله‌ای برای توزیع سیگنال‌های تصویری، صوتی از کابل به شنت طبقه‌ای (۳۳۳۰۰۲) که به آن متصل است، به نحوی که سیگنال‌ها، برای رفع نیازهای خاص خانه‌ها، قادر به دستیابی به حداکثر فاصله‌ی ۲۰۰ متر باشند. این وسیله باید در تابلو مشترک ولتاژ پایین در خانه نصب شود. نصب روی ریل DIN.	
پیکربند ۰ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/0</b>	جدا کننده منطقه ای	<b>323013</b>
پیکربند ۱ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/1</b>	یک هاب منطقه‌ای است که می‌توان آن را به ۴ شنت رایز (۳۳۳۰۰۳)، یک پنل ورودی، یک مرکز کنترل نگهداری و یک منبع تغذیه‌ی سیستم، متصل و شبکه‌ای بزرگ ایجاد نمود. این وسیله کنترل و تغییر کانال‌های تصویری و نیز تقویت سیگنال‌های تصویری را به عهده دارد. نصب روی ریل DIN.	
پیکربند ۲ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/2</b>	نرم‌افزار مدیریت IP مرکز کنترل	<b>323012</b>
پیکربند ۳ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/3</b>		
پیکربند ۴ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/4</b>		
پیکربند ۵ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/5</b>		
پیکربند ۶ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/6</b>	ابزار پیکربندی	<b>323020</b>
پیکربند ۷ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/7</b>	کیت پیکربندی مشکل از:	
پیکربند ۸ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/8</b>	- نرم‌افزار پیکربندی SF2	
پیکربند ۹ (بسته‌ی ده تایی)	<b>3501/9</b>	- میدل واسط	
		- کابل اتصال سری RS232	
		- کابل تخت	
واسط دوسیمه‌ی D45 به BTicino	<b>346858</b>		
یک واسط سوئیچینگ، که از طریق آن سیستم اتوماسیون خانگی و درب بازکن ۲ سیمه‌ی BTicino را می‌توان با سیستم D45 ارتباط داد. نصب روی ریل DIN.			
واسط IP / D45	<b>323011</b>		
یک واسط IP که، به منظور نصب تجهیزات ترکیبی، می‌توان آن را به سیستم D45 و BTicino دوسیمه، با سیستم IP متصل نمود.			

ابعاد

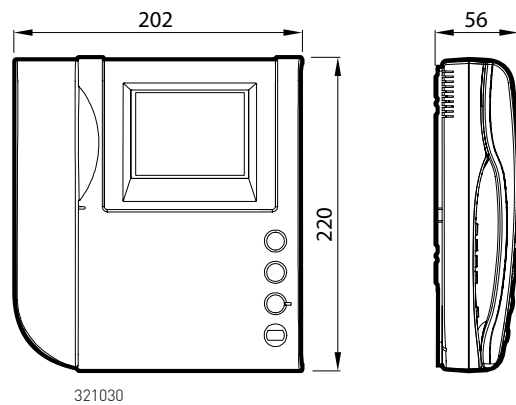
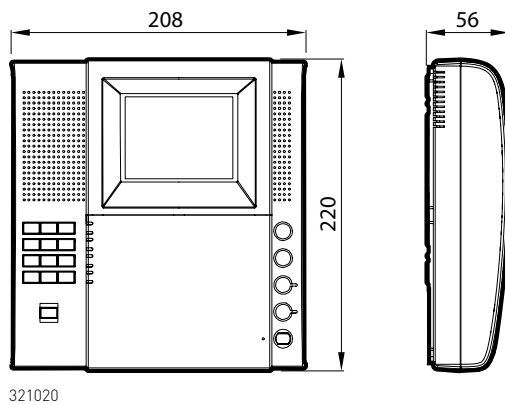
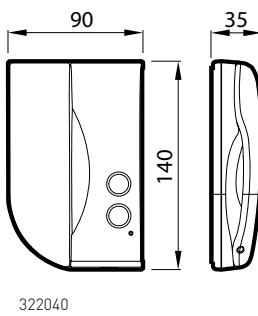
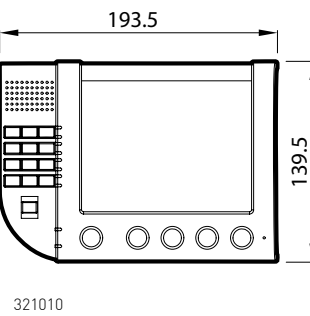
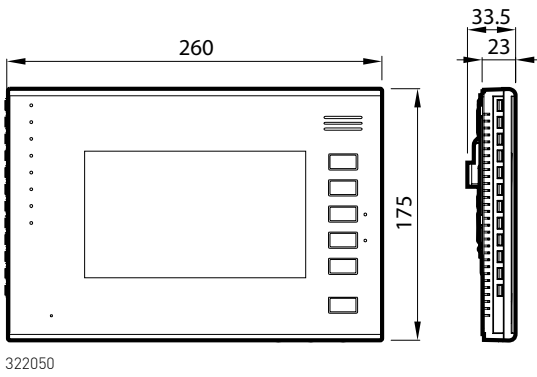
پنل‌های ورودی



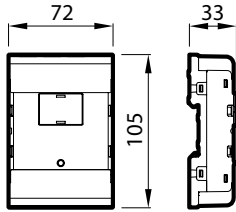
مرکز کنترل نگهبانی



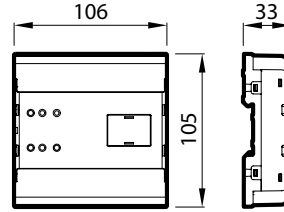
گوشی‌های داخلی



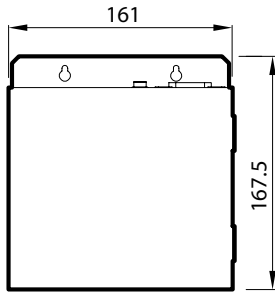
ابعاد  
لوازم سیستم



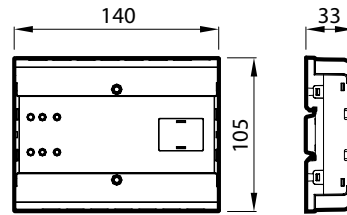
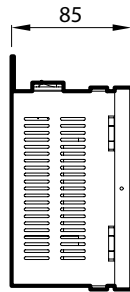
323002      323007      323004  
323015      323008      323018  
323016



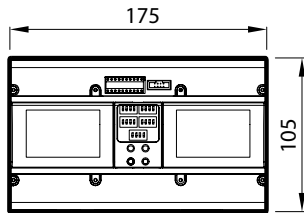
323003  
323019



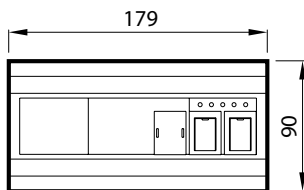
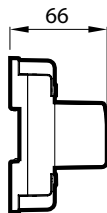
323005  
323010



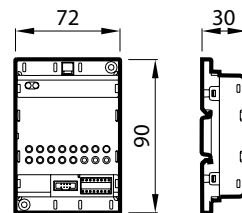
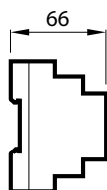
323009



323013



323011



346858

A Group Brand |  **legrand**

[www.legrand.ir](http://www.legrand.ir)

**bticino**