

**ARIAZ**  
Strategic Technologies

فناوری های راهبردی آریاز

**BMS DEPARTMENT**

# هتل هوشمند



آینده را امروز تجربه کنید...

۷۶۲۱۷۷۷-۷۶۸۱۷۰۷-۷۶۸۱۶۰۶  
۰۹۱۵۵۱۴۶۴۱۳-۰۹۱۵۳۱۷۸۷۱۱

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

مشهد- بلوار سجاده- نبش بزرگمهر جنوبی ۱۱- پلاک ۱۷۵

## سیستم کنترل دسترسی به واحدهای اقامتی



یکی از مسائل مهم در سیستم هتلی، مدیریت دسترسی به واحدهای اقامتی می باشد. امروزه آخرین نسل سیستم های کنترل دسترسی، سیستم های تحت شبکه با کارت های هوشمند بدون تماس (RFID) می باشند که در هتل های دنیا مورد استفاده قرار می گیرد.

این سیستم های کنترل دسترسی جایگزین قفل های رایج هتلی می باشند و به طور آنلاین با پذیرش هتل در ارتباط می باشند. بدین ترتیب پذیرش قادر خواهد بود به تعداد نامحدود کارت برای اتاق صادر نموده و گزارش لحظه به لحظه تردهای انجام گرفته به اتاق ها را رویت نماید.

همچنین بر روی سیستم کنترل دسترسی چراغ های DO NOT DISTURB, MAKE UP ROOM و LAUNDRY تعبیه گردیده است که از داخل اتاق و توسط مهمان فعال می گردد. زنگ واحد اقامتی نیز بر روی همین سیستم کنترل دسترسی قرار گرفته است.

## سیستم کارت سوئیچ



جهت روشن شدن سیستم برق اتاق، لازم است مهمان کارت اتاق را درون کارت سوئیچ قرار دهد. در نسل جدید کارت سوئیچ ها، تنها در صورتی سیستم برق اتاق فعال می گردد که مهمان کارت اتاق خود را درون کارت خوان قرار دهد و در صورت قرار دادن هر کارت دیگری حتی مربوط به سایر اتاق ها، سیستم فعال نخواهد گردید.

سیستم کارت سوئیچ به پذیرش و خانه داری متصل است. بنابراین هنگامی که مهمان درون اتاق حضور داشته و کارت را درون کارت سوئیچ قرار می دهد، مدیریت مرکزی و خانه داری از این مساله مطلع می گردد.

یکی از فناوری های هابی که باعث تحول چشمگیری در هتل گردیده است، نسل جدید کلیدهای هوشمند می باشد. این کلیدها در انواع مختلف و دارای قابلیت های متفاوت می باشند. با استفاده از این کلیدها می توان کلیه بخش های یک واحد اقامتی همانند روشنایی، پرده برقی، تهویه مطبوع، صوت و ... را کنترل و مانیتور نمود. این کلیدها بر روی دیوار و یا بر روی سرتخت نصب می گردند و دارای قابلیت های اصلی ذیل می باشند:

- کنترل روشنایی اتاق
- اجرای سناریوهای مختلف خواب، بیداری، تماشای تلویزیون، مطالعه و ...
- کنترل سیستم تهویه مطبوع
- کنترل پرده برقی
- کنترل سیستم صوت

• دارا بودن کلیدهای Make Up Room, Do Not Disturb, Laundry و قابلیت ارتباط با سیستم کنترل دسترسی درب واحد جهت فعال و غیر فعال سازی چراغ های مربوطه بر روی سیستم کنترل دسترسی و نیز ارتباط Online با نرم افزار مدیریت مرکزی هتل جهت اطلاع رسانی در خصوص خواسته های مهمان.



## سیستم پرده برقی



یکی از روش های تنظیم نور و نیز تنظیم حرارت در واحد اقامتی، بهره گیری صحیح و به موقع از پرده ها می باشد. با باز و بسته کردن متناسب پرده ها می توان نور و حرارت اتاق را در شرایط مختلف کاری تنظیم نمود.

پرده های برقی (از انواع مختلف) می توانند به صورت مرکزی و در طی برنامه های مختلف به صورت دستی و یا خودکار از سیستم هوشمندسازی واحد فرمان بگیرند.

## سیستم کنترل تهویه مطبوع



کنترل تهویه مطبوع و فراهم آوردن شرایط محیطی مناسب در یک واحد اقامتی، تاثیر بسیاری بر رضایت مهمان و همچنین بر میزان انرژی مصرفی خواهد داشت. بنابراین یکی از اهداف مهم سیستم هوشمند هتلی، کنترل و نظارت بر سیستم تهویه مطبوع می باشد. این مساله هم از داخل واحد امکان پذیر بوده و هم می تواند خارج از واحد و از طریق سیستم مدیریت مرکزی میسر گردد.

## کنترل از طریق ریموت کنترل

جهت سهولت بهره برداری از سیستم واحد اقامتی هوشمند، می توان به تعداد نامحدودی از انواع ریموت کنترل بهره برد. این ریموت کنترل ها قادر هستند کلیه بخش های مختلف تحت پوشش سیستم هتل هوشمند را کنترل نمایند.



## سیستم شبکه کامپیوتری



یکی از اجزای اصلی واحدهای اقامتی، بحث شبکه کامپیوتری داخل واحدها می باشد. این شبکه کامپیوتری در داخل واحدها، به عنوان زیرساخت اینترنت، VOIP و IPTV، مورد استفاده قرار می گیرد.

شبکه کامپیوتری درون واحدها می تواند در دو نسخه مبتنی بر کابل و یا به صورت بیسیم اجرا گردد.

## سیستم تلفن تحت شبکه (VOIP)

یکی از سیستم های بسیار جذاب در واحدهای اقامتی، بهره گیری از سیستم تلفن VOIP می باشد. از جمله قابلیت های بهره گیری از این سیستم می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- عدم نیاز به کابل کشی تلفن
- قابلیت برقراری ارتباط با شهرها و کشورهای دیگر به صورت رایگان
- فاکس مجازی
- پست صوتی
- و ....



## سیستم تلویزیون تحت شبکه (IPTV)

سیستم IPTV به عنوان نسل جدید تلویزیون های واحدهای هتلی محسوب می گردد. در این سیستم کابل کشی سنتی آنتن مرکزی حذف می گردد و تلویزیون ها به طور مستقیم به شبکه کامپیوتری متصل می گردند. در واحدهای اقامتی با بهره گیری از این نوع تلویزیون ها می توان سرویس های ارزش افزوده زیادی را به استفاده کنندگان ارائه نمود که از آن جمله می توان به موارد ذیل اشاره نمود:



- ذخیره سازی کلیه کانال ها و قابلیت دیدن برنامه های قبلی
- قابلیت پخش فیلم های دلخواه
- قابلیت پخش موزیک دلخواه
- ارائه اینترنت بر روی تلویزیون بدون نیاز به کامپیوتر
- قابلیت انجام تبلیغات بر روی تلویزیون و ایجاد درآمدزایی
- ارائه روزنامه الکترونیکی و رادیو بر روی تلویزیون
- قابلیت انجام سفارش های مختلف از طریق تلویزیون