

صنایع کنترل هوشمند

# ایرانیان

آشنایی با محصولات



## ایرانیان

کاهش مصرف سوخت و انرژی  
کاهش بیماری ها و مصرف دارو  
مدیریت و نظارت لحظه به لحظه  
جلوگیری از خطای انسانی  
افزایش سرعت رشد  
کاهش طول دوره پرورش  
کاهش تلفات

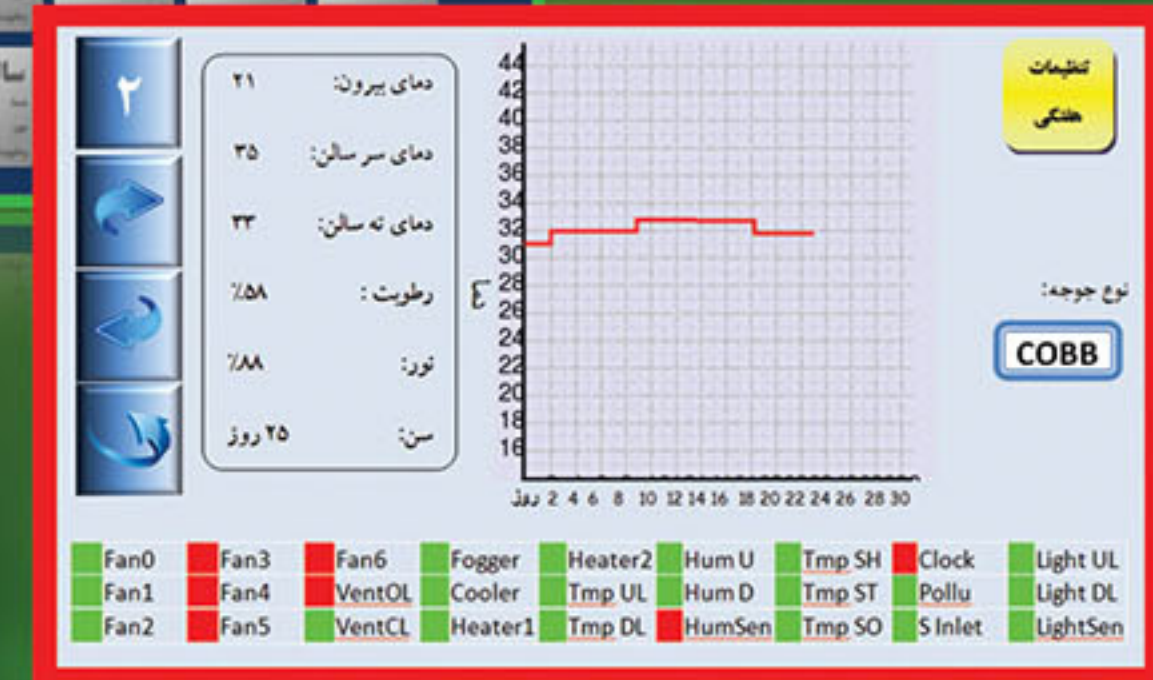


## کنترل مرکزی

اتوماسیون ایرانیان برای کنترل و نظارت مرکزی فارم هایی که دارای چندین سالن می باشند، دستگاه کنترل مرکزی را فراهم نموده است. معمولا دستگاه کنترل مرکزی در دفتر مدیر فارم و یا اتاق نگهبانی نصب می شود و به صورت بی سیم با دستگاه های کنترل سالن که در آستانه سالن ها قرار دارند مرتبط می گردد. دستگاه کنترل مرکزی امکان رویت و تغییر تنظیمات تمامی دستگاه های کنترل سالن را به صورت یکجا فراهم می کند و بنابراین نیاز به سرکشی مداوم سالن ها را کاهش می دهد. صفحه نمایش لمسی بزرگ و رنگی امکان مشاهده نمودارها و مقایسه دقیق شرایط سالن های مختلف را به صورت همزمان فراهم آورده است. ضمن آنکه با اتصال دستگاه کنترل مرکزی به اینترنت می توانید سالن های خود را توسط اینترنت در خارج از فارم ملاحظه و تنظیم نمایید. البته برای افزایش ایمنی پسردها و روش های امنیتی لازم در نظر گرفته شده است.

## اتوماسیون ایرانیان

دستگاه های اتوماسیون ایرانیان با استفاده از تکنولوژی روز دنیا طراحی و بر اساس شرایط اقلیمی و کاربری ایران بومی سازی گردیده است. هدف از این سیستم، کنترل دقیق هوادهی، دما و رطوبت و به طور کلی شرایط محیطی سالن است که مهم ترین عوامل در سلامت گله می باشد. اتوماسیون ایرانیان با کنترل تمامی تجهیزات سالن شامل فن ها، هیترها، مه پاش، کولر، دریچه های ورودی هوای تاپستانه (سر سالن)، اینلت ها و ... شرایط محیطی لازم برای رشد سالم و کم استرس گله را فراهم آورده است که این موضوع سبب کاهش قابل توجه مصرف سوخت، کاهش مصرف دارو، افزایش وزن، کاهش طول دوره و جلوگیری از بروز خطای انسانی و در نتیجه کاهش تلفات می گردد.



## همیشه هوشیار



### اطلاعات تماس:

- آدرس: تهران- خیابان کاشانی، بعد از میدان نور، ساختمان نور، واحد ۳۵
- تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۴۱۱۵
- پشتیبانی شبانه روزی: ۰۹۳۰۱۹۰۹۰۰۷
- وب سایت: [www.iraniancontrol.ir](http://www.iraniancontrol.ir)
- ایمیل: [info@iraniancontrol.ir](mailto:info@iraniancontrol.ir)

• تصاویری از صفحات دستگاه کنترل مرکزی



خصوصیات



- دارا بودن جدول رشد پرندگان مختلف و نژادهای متفاوت آنان برای تنظیم دما، رطوبت و تهویه در طول دوره امکان تغییر و تنظیم تمامی مقادیر پیش فرض باتوجه به شرایط محیطی سالن
- انجام آسان تنظیمات با استفاده از منوی فارسی و صفحه لمسی صنعتی مقاوم در برابر ضربه و رطوبت
- سیستم فیدبک برای تشخیص خرابی تجهیزات سالن و عملکرد هوشمند برای حفظ شرایط سالن تا زمان برطرف شدن خرابی
- جدول نوری با امکان شبیه سازی طلوع و غروب در زمان دلخواه برای جلوگیری از ورود شک به پرندگان
- امکان کنترل و اطلاع از شرایط سالن توسط اینترنت و پیام کوتاه
- رسم نمودار دما و رطوبت سالن در زمان دلخواه
- عملکرد فعال سنسور دمای خارج سالن برای واکنش هوشمند در ماه های سرد و گرم سال
- استفاده از سنسورهای دیجیتال با دقت بسیار بالا
- دستگاه کنترل مرکزی برای فارم هایی که چندین سالن در یک محل دارند
- قابلیت های فراوانی مانند امکان تقسیم سالن در آغاز دوره، تعیین نوع تهویه حداقلی، تغییرات خطی هوادهی سالن، کنترل فن دور متغیر



• توکار



• روکار

تمام دستگاه ها در دو نوع توکار و روکار موجود می باشند:

- دستگاه روکار بر روی در تابلو نصب شده و باعث کاهش چشمگیر ابعاد تابلو فرمان می شود.
- دستگاه توکار مانند سایر تجهیزات داخل تابلوی فرمان نصب شده و برای تابلوهایی که در فضای باز قرار دارند یا وقتی جای کافی روی در وجود ندارد کاربرد دارد.

امکانات



• تشخیص خرابی تجهیزات سالن:

تشخیص خرابی تجهیزات سالن و عملکرد هوشمند از امتیازات اتوماسیون ایرانیان به حساب می آید، به این صورت که، اتوماسیون ایرانیان از کارکرد درست تمامی دستگاه های سالن شامل فن ها، هیترها، مه پاش و ... توسط مدار فیدبک مطلع شده و هنگام اخلال در کارکرد هر یک از دستگاه های سالن ضمن به صدا در آوردن آژیر و اعلام خطا توسط پیامک و نمایشگر، در صورت امکان اقدام به جبران مشکل پیش آمده خواهد کرد. برای مثال در صورتی که هیتر یک از کار بیافتد، سیستم ضمن اعلان خرابی، هیتر دوم را به شکل خودکار تا برطرف شدن خرابی جایگزین هیتر یک خواهد کرد.

• کنترل اینلت با محاسبات آیرودینامیک و ترمودینامیک:

در اتوماسیون ایرانیان برای کنترل اینلت ها بجای استفاده از روش پرخای تایمر و یا روش مشکل ساز فشار منفی از سیستم فیدبک الکترونیک برای تعیین دقیق میزان باز بودن اینلت ها و در نتیجه سرعت و مقدار هوادهی استفاده می شود. در این روش یکبار به هنگام نصب، مشخصات سالن در اتوماسیون ذخیره می شود. اتوماسیون ایرانیان با استفاده از پردازنده قوی و انجام محاسبات بر اساس مشخصات سالن، سن و نژاد جوجه و شرایط محیطی میزان دقیق تهویه و اینلت ها را مشخص می کند.

• کنترل و مانیتورینگ توسط پیامک:

اطلاع از شرایط سالن توسط پیامک اگرچه لازم است ولی در مواقع اضطراری به هیچ وجه کافی نیست. با کمک اتوماسیون ایرانیان شما قادرید با ارسال پیامک تنظیمات سالن را تغییر داده و سالن را کاملا کنترل کنید.

• کنترل سالن های خاص:

اگرچه در اغلب موارد سه سنسور دما برای اندازه گیری شرایط سالن ها کافی است ولی اتوماسیون ایرانیان امکان اضافه کردن سه سنسور اضافه را برای کنترل سالن های خاص در نظر گرفته است که بنا به سفارش مشتری همراه دستگاه ارائه خواهد شد.



بتری ها



• سنسورهای مقاوم با دقت بالا:

عملکرد صحیح سنسورها در محث کار دستگاه بسیار حیاتی است. به همین علت سنسورهای دما و رطوبت ایرانیان در قالب های ویژه ای قرار گرفته اند. به طوری که سنسور دما کاملا ضد آب بوده و سنسور رطوبت از مقاومت بالایی در برابر ریزش آب برخوردار است. همچنین دستگاه قادر است خرابی سنسور را تشخیص داده و کارکرد صحیح خود را با داده های سنسورهای سالم به درستی ادامه دهد.

• کنترل آسان با منوی فارسی و صفحه لمسی:

کاربری آسان از دیگر امکانات جالب توجه دستگاه اتوماسیون ایرانیان به حساب می آید. جداسازی منوها بر اساس کاربرد، بکارگیری نمایشگر فارسی و صفحه لمسی کار را نه تنها برای مدیران فارم، بلکه برای کارگران کم سواد نیز آسان نموده است. جالب است بدانیم صفحات لمسی از نوع صنعتی مقاوم در برابر ضربه و آلودگی های محیطی بوده و عمر بیشتری در مقایسه با کلیدهای فشاری دارند و به همین علت پیشروان صنعت اتوماسیون در جهان مانند شرکت های زیمنس و امرن به استفاده گسترده از صفحات لمسی بجای کلیدهای قدیمی روی آورده اند. منابع کنترل هوشمند ایرانیان، مفتخر است که با تکیه بر دانش فنی بالا، صفحات لمسی صنعتی مقاوم را در محصولات خود بکار برده و عملکرد بدون نقص آن را در ضمانت نامه تضمین می کند.



پشتیبانی شبانه روزی

ضمن آنکه تمام تلاش خود را در زمان تولید برای ارائه دستگاهی با کیفیت بالا بکار برده ایم، وظیفه خود می دانیم به هنگام استفاده نیز در کنار کاربران محترم باشیم. از این رو علاوه بر گارانتی دستگاه اتوماسیون شماره پشتیبانی ۲۴ ساعته را فراهم کرده ایم تا بتوانیم پاسخ گوی اعتماد مشتریان گرامی در تمام ساعات شبانه روز باشیم.