



# SORENA

next-gen smart lock system

**گروه تولیدی صنعتی سورنا**  
تولید کننده تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری  
کنترل هوشمند

sorenasmart.ir



### پیشینه

شرکت کاج نقره ای پارس در سال ۱۳۸۴ با هدف طراحی و تولید نرم افزارهای خاص سفارش مشتری، فعالیت خود را حوزه برنامه نویسی آغاز نمود.

### سیر تحول

این شرکت با گسترش دامنه فعالیت‌هایش در حوزه‌های دیگر؛ و جذب کارشناسان نخبه، مبادرت به تاسیس یک گروه تولیدی صنعتی جهت فعالیت در شاخه سخت افزار، الکترونیک و نرم افزار در حوزه امنیت فیزیکی و هوشمند سازی انواع سامانه‌های کنترل تردد را نمود؛ و با تغییر نام خود به **سورنا**، محصولات خود را با این برند به ثبت رساند.

این شرکت با بهره‌گیری از مدیریت مجرب و کادر فنی جوان و متخصص توانست، تجربیات و تولیدات بروز دنیا را در حوزه فعالیت خود، در کشور تولید و این صنعت را بومی سازی نماید.

### توانمندی‌ها

شرکت سورنا توانایی لازم جهت تولید و ارائه سخت افزار، تجهیزات الکترونیک و نرم افزار در حوزه فعالیت خود را دارا می‌باشد.

از زمینه‌های فعالیت این شرکت تولید انواع گیت‌های کنترل تردد، سامانه‌های کنترل هوشمند، کمد آنلاین، تولید قفل‌های الکترونیک، نرم افزارهای مدیریت کنترل هوشمند، سامانه‌های کنترل پرسنل اداری و باشگاهی و تولید و ارائه انواع تجهیزات و نرم افزارهای سفارش مشتری را میتوان نام برد.

### رسالت کاری

مبنای اصلی فعالیت این شرکت تولید کالای با کیفیت ایرانی همراه با رضایت مندی مشتری بوده و این امر با کمک و حمایت متخصصان تراز اول و نخبگان کشوری محقق گردیده است.



## محصولات گروه تولیدی صنعتی سورنا

- ✔ گیت کنترل تردد اهرمی تک پایه ارائه شده در ۳ مدل S500-S550-S600
- ✔ دستگاه اکسس کنترل با ماژول اثر انگشت مدل FP400
- ✔ دستگاه اکسس کنترل با ماژول RFID مدل RF300
- ✔ پنل هوشمند مدیریت کمد (آنلاین غیر متمرکز) مدل PS100
- ✔ پنل هوشمند مدیریت کمد (آنلاین نرم افزاری) مدل PS200
- ✔ قفل الکترونیک هوشمند مدل ABS
- ✔ قفل الکترونیک زبانه ای تمام فلزی مدل Metal
- ✔ نرم افزار جامع اتوماسیون مجموعه های ورزشی سورنا
- ✔ محصولات سخت افزاری و نرم افزاری سفارش مشتری

شرکت سورنا با تکیه بر تخصص و دانش فنی خود توانایی طراحی و تولید انواع تجهیزات و نرم افزار، طبق درخواست مشتری در حوزه فعالیت خود، به صورت سفارشی را دارد





## گیت کنترل تردد اهرمی

گیت اهرمی سورنا بعنوان بخش اصلی سیستم کنترل دسترسی مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول جهت کمک به نظم، امنیت و کنترل مبادی ورودی و خروجی سازمانها، اماکن عمومی و خصوصی، بیمارستانها، مجموعه های ورزشی، خطوط حمل و نقل عمومی و ... مورد استفاده قرار می گیرد. گیت اهرمی می تواند با تسهیل کنترل تردد به کمک پرسنل واحد پذیرش و حراست ارگانها، مجموعه های ورزشی و ... آمده و در این امر آنان را یاری نماید.

این گیت قادر به کنترل تردد افراد حتی در بازه های پیک زمانی مختلف می باشد. این محصول میتواند علاوه بر کنترل دستی، همزمان با تجهیزات کنترل سخت افزاری مانند ماژولهای RFID (کارت، مچپند و ...)، ماژول اثر انگشت، ماژول تشخیص چهره و نرم افزار اتوماسیون مدیریت Sorena نیز بصورت جداگانه کارکرد داشته باشد؛ و یا با تجمیع کلیه ماژولها همراه با نرم افزار، مجموعه کاملی از قابلیت های امنیتی را برای سیستم کنترل تردد بوجود آورد.

از قابلیت های منحصر به فرد و پیشرفته گیت های تولیدی شرکت سورنا میتوان ارتباط با رابط های تخصصی سیستم آتش نشانی و اطفاء حریق را نام برد؛ که با فعالسازی این قابلیت میتوان در مواقع بروز حوادث غیر مترقبه، آتش سوزی، زلزله و ... گیت را غیر فعال و بازوی مکانیکی آن را آزاد نمود تا تردد و تخلیه نفرات از مجموعه ها در زمان بحران با سرعت و سهولت انجام پذیرد.

گیت کنترل تردد همتراز با محصولات و برندهای مطرح و برتر جهانی و با تکیه بر دانش فنی ملی و بصورت صد درصد بومی در داخل کشور، به صورت انحصاری در گروه تولیدی صنعتی سورنا طراحی و تولید گردیده است.

لازم به ذکر است شرکت تولیدی صنعتی سورنا جهت اطمینان خاطر و آسایش مشتریان خود محصول گیت اهرمی را با ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه میدهد؛ و تضمین ارائه این خدمات طراحی و تولید ۱۰۰٪ محصول گیت توسط گروه تولیدی صنعتی سورنا و بی نیازی از واردات قطعات یدکی میباشد.



گیت اهرمی سورنا در ۳ تیپ مختلف و مشخصات فنی متفاوت با نامهای اس ۵۰۰، اس ۵۵۰ و اس ۶۰۰ تولید میگردد، که اطلاعات آن در جدول مشخصات فنی در انتهای کاتالوگ به طور کامل ارائه گردیده است.

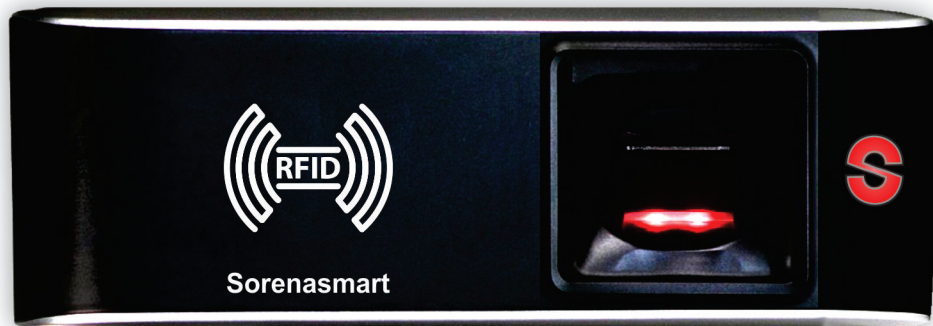


تجهیزات کنترل تردد سورنا جهت مکانیزه کردن مدیریت ورود و خروج اماکن و ممانعت از تردد افراد غیر مجاز استفاده میگردد. این تجهیزات همراه با سامانه نرم افزاری سورنا به طور کامل در این مجموعه طراحی و تولید گردیده است.

استفاده از این سیستم در کنار سامانه نرم افزاری سورنا باعث سهولت و دقت در کنترل اعتبار افراد، پرسنل و مشتریان یک مجموعه میگردد و با ارائه گزارشاتی مانند (ورود و خروج، اعتبار مالی، تراکنش های خرید و ... ) مدیریت یک مجموعه را آسان نموده و خطای انسانی را به حداقل میرساند.

این محصول ۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه میگردد؛ و همانند سایر محصولات تضمین ارائه این خدمات طراحی و تولید ۱۰۰٪ تجهیزات کنترل تردد توسط گروه صنعتی سورنا؛ و بی نیازی از واردات هر گونه قطعات یدکی می باشد.

تجهیزات کنترل تردد سورنا در دو مدل RF300 و FP400 طراحی و تولید گردیده است.



### دستگاه کنترل تردد سورنا مدل RF300

این دستگاه با ماژول RFID و با فرکانس 13.56MHZ طراحی و تولید گردیده و امکان کارکرد با کارت، مچ بند، جاسوئیچی و تگ را دارد. این دستگاه کاملاً همسو و آنلاین جهت کار با نرم افزار مدیریت باشگاهی سورنا طراحی و تولید گردیده است.

از دیگر مزایای استفاده از این دستگاه علاوه بر مدیریت راحت و متمرکز اماکن، میتوان به درآمذایی مجموعه ها از محل فروش کارت، مچ بند و ... به کاربران را نام برد.

### دستگاه کنترل تردد سورنا مدل FP400

این دستگاه قابلیت شناسایی تردد، اعتبار و هویت افراد از طریق اثر انگشت را دارد. و در مواردی که مجموعه های ورزشی یا خدماتی خاص، تمایل به ارائه خدمات VIP بدون کارت و مچ بند را دارند گزینه بسیار مناسبی می باشد. این دستگاه با امکان ذخیره ۳۰۰۰ اثر انگشت، تمامی نیازهای یک مجموعه پر تردد را به طور کامل برطرف خواهد کرد. این دستگاه به طور کامل منطبق و ویژه جهت کار با نرم افزار مدیریت باشگاهی سورنا طراحی و تولید گردیده است. از مزایای دیگر این محصول امکان کارکرد همزمان دستگاه با ماژول RFID را میتوان نام برد.

شرکت سورنا با پیشینه قبلی خود در زمینه طراحی و ساخت نرم افزارهای سفارش مشتری، مبادرت به طراحی و ساخت نرم افزاری اختصاصی در حوزه مدیریت هوشمند مجموعه های ورزشی، با امکان ایجاد ارتباط و کار با تجهیزات سخت افزاری تولیدی خود نموده است. این نرم افزار با قابلیتها و امکانات فراوان جهت برطرف نمودن نیازهای مجموعه های ورزشی بزرگ و کوچک طراحی و تولید گردیده است. کلیه امکانات این نرم افزار به صورت ماژولار طراحی گردیده و بصورت تک تک، چند ماژولی و یا کلی قابل استفاده می باشد.

## از ماژولهای این نرم افزار موارد زیر را می توان نام برد

- ماژول مدیریت ورود و خروج
- ماژول مدیریت کمدها
- ماژول ارسال پیامک
- ماژول مدیریت وب کم
- ماژول پربنت برنامه باشگاه
- ماژول ارتباط با وندینگ ماشین
- ماژول بوفه
- ماژول چت کاربران
- ماژول اپلیکیشن های موبایلی
- ماژول اثر انگشت

## این نرم افزار علاوه بر ماژولهای فوق دارای امکانات تخصصی زیر نیز می باشد:

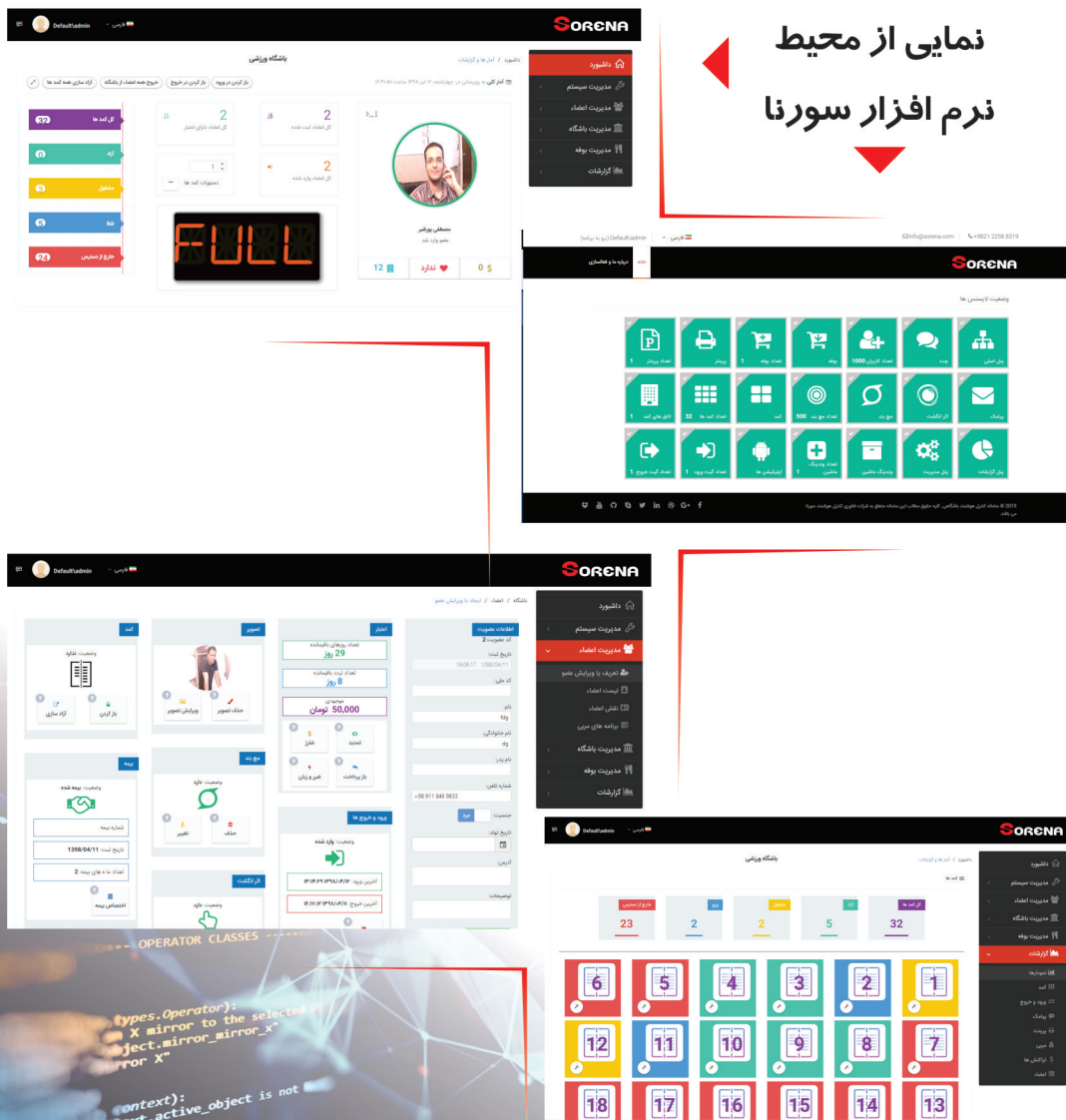
- امکان مدیریت چند کاربری همزمان
- داشبورد جامع دارای امکان نمایش لحظه ای ورود و خروج ها، کمدها، اقلام بوفه و نمودارهای افراد داخل باشگاه
- امکان تهیه گزارشهای متنوع از تراکنش ها، اعضاء، پربنت ها، کمدها، پیامک ها، ورود و خروج ها
- امکان تهیه گزارشهای جامع از مریبان و محاسبه دستمزد ماهیانه آنها
- امکان تعریف انواع کالا برای بوفه به همراه نمایش تصاویر متنوع
- تنظیمات پیشرفته و کاملا منعطف با توجه به نیاز باشگاه
- امکان تعریف انواع رشته های ورزشی، تجهیزات ورزشی مرتبط و مدیریت برنامه باشگاه
- امکان دریافت برنامه تمرینی اعضا در اپلیکیشن های هوشمند
- امکان تنظیم زمان بندی باز و بسته شدن درهای ورود، خروج و کمد
- امکان تنظیم دریافت پربنت برنامه تمرینی اعضا به صورت رایگان/غیر رایگان
- مدیریت انتخاب تصادفی و یا ردیفی کمدها در هنگام تخصیص به اعضا
- سخنگو بودن سیستم جهت راهنمایی کاربران سیستم و اعضا
- ارسال انواع پیامک به اعضا جهت تمدید اعتبار، برداشت و واریز به حساب عضو، خرید از بوفه، وندینگ ماشین و سایر موارد
- قابلیت تعریف قیمت های پایه (اعتبار، بیمه، مبلغ ورود اضافی و ...) توسط مدیر
- قابلیت جداسازی و تفکیک اعضاء باشگاه به اعضا عادی، ویژه و ...
- قابلیت تعیین و تفکیک سطح دسترسی کاربران (مدیر - کاربر عادی و ...) سیستم جهت مدیریت بهتر و امن نرم افزار
- جداسازی کاربران و اعضا (آقایان-بانوان) در باشگاه های دو کاربره.
- قابلیت ارسال پیامک اتوماتیک جهت تبریک روز تولد، یادآوری رفتن به باشگاه و اتمام اعتبار و ...
- قابلیت پشتیبان گیری و بازیابی پایگاه داده
- قابلیت پشتیبان گیری روزانه از پایگاه داده به صورت اتوماتیک
- قابلیت دو زبانه بودن (فارسی و انگلیسی) به صورت پیش فرض و افزودن سایر زبانها به صورت سفارشی (Optional)

# نرم افزار مدیریت باشگاهی سورنا

- قابلیت مدیریت امنیت و نفوذ به سامانه توسط مدیر
- قابلیت جلوگیری از ورود اعضا در صورت نداشتن اعتبار
- قابلیت جلوگیری از ورود اعضا در صورت پر بودن کمد و همچنین غیر فعال کردن این قابلیت
- قابلیت داشتن سقف منفی اعتبار برای اعضا ویژه
- قابلیت داشتن کمد رزرو برای اعضا ویژه
- قابلیت آزادسازی کمد ها در پایان روز کاری
- قابلیت باز کردن دربهای ورود و خروج توسط کاربر سامانه
- قابلیت باز یا آزاد سازی کمد ها توسط کاربر سامانه
- قابلیت اعلام وضعیت اعتبار و بیمه افراد در هنگام ورود و خروج
- قابلیت هیبریدی ورود و خروج اعضا به وسیله مچ بند، اثر انگشت و اپلیکیشن.
- قابلیت هیبریدی تخصیص و باز کردن کمد اعضا به وسیله مچ بند، اثر انگشت و اپلیکیشن
- قابلیت نمایش شماره کمد تخصیص داده شده بر روی نمایشگر 7 Segment پنل کمد ها

## نمایی از محیط

## نرم افزار سورنا





پنل هوشمند یکی دیگر از محصولات تولیدی شرکت سورنا می باشد که جهت استفاده در مجموعه های بزرگ و کوچک ورزشی، بیمارستانها، کارخانجات، سازمانها و ... طراحی و تولید گردیده است. با استفاده از این پنل هوشمند میتوان کنترل مکانیزه کمد های یک مجموعه ورزشی، کمد های شخصی پرسنل، محفظه نگهداری اشیاء گرانبها، صندوق امانات، درب ورود و خروج و یا هر سامانه مجهز به قفل الکترونیکی را مدیریت نمود.

این پنل قابلیت کار کرد به دو صورت (نرم افزاری مدل PS200) و یا (بدون نرم افزار مدل PS100) بصورت مستقل را دارد. در مدل نرم افزاری این محصول که جهت استفاده از نرم افزار مدیریت باشگاهی سورنا طراحی گردیده است، امکان استفاده از ماژول RFID (کارت، مچپند، جاسوئچی و ...)، ماژول اثر انگشت و یا هر دو بصورت همزمان جهت تخصیص دادن کمد به کاربر وجود دارد. علاوه بر این امکان، مدیر سیستم نیز توسط نرم افزار امکان اختصاص دادن کمد به کاربر در حالت های مختلف مانند (کمد رزرو، کمد غیر فعال، تخلیه کمد و ...) را دارد.

### پنل هوشمند مدیریت کمد مدل PS100

در پنل هوشمند بدون نرم افزار، امکان مدیریت کمد ها به صورت کامل حرفه ای و مستقل توسط خود پنل امکانپذیر می باشد. علاوه بر این در مجموعه هایی که از نرم افزارهای کنترل تردد سایر شرکتها استفاده می کنند، میتوان از این پنل بصورت موازی در کنار نرم افزارهای موجود استفاده نمود.

از قابلیت های ویژه این پنل میتوان به داشتن ظاهر زیبا و بسیار کوچک در کنار بدنه ساخته شده از ABS سخت را نام برد که در استحکام و دوام آن نقش بسزایی دارد؛ و امکان استفاده از آن در شرایط جوی مختلف را بوجود آورده است.

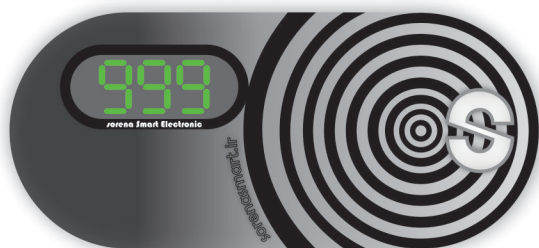
تجهیز این پنل به صفحه کلید ضد آب، صفحه نمایشگر شماره کمد دیجیتال و آل سی دی دو خطی مدیریت غیر متمرکز، موجب خلق محصولی منحصر به فرد با قابلیت استفاده بدون محدودیت در هر فضا و مکانی را فراهم آورده است. علاوه بر این با توجه به ابعاد کوچک پنل تولیدی و قابلیت نصب آن در داخل یکی از کمد های مجموعه، در مخارج سنگین نصب و راه اندازی، مانند سیم کشی و خدمات پسینو صرفه جویی قابل توجهی صورت میگرد.

در مدل بدون نرم افزار امکان تبدیل پنل به سیستم آفلاین جهت استفاده در مجموعه استخرها و یا مجموعه های بدون حق عضویت، صرفا جهت استفاده موردی از کمد ها فراهم گردیده است.

### پنل هوشمند مدیریت کمد مدل PS200

پنل مدیریت هوشمند مدل PS200 تمامی امکانات مدل PS100 را دارا می باشد و علاوه بر آن قابلیت اتصال به نرم افزار مدیریت باشگاهی سورنا را نیز دارد. این امکان علاوه بر قابلیت های سخت افزاری خوب امکانات نرم افزاری کاملی را در اختیار مدیران مجموعه ها قرار میدهد. از مزایای منحصر به فرد این محصول امکان استفاده از ماژول اثر انگشت جهت مراکزی که خدمات VIP ارائه میدهند را می توان نام برد.

پنل هوشمند شرکت تولیدی صنعتی سورنا، همانند سایر محصولات جهت اطمینان خاطر و آسایش مشتریان، با ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه می گردد؛ و تضمین ارائه این خدمات طراحی و تولید ۱۰۰٪ محصول پنل توسط این شرکت و بی نیازی از واردات قطعات یدکی می باشد.



PS 200



PS 100

قفلهای الکترونیک جزو تجهیزات مدرن و بروز عرصه امنیت به شمار می آیند، که به دلیل عدم نیاز به استفاده از کلید فلزی مانند قفلهای سنتی، قابلیت کنترل با انواع کارت، تجهیزات، ماژولهای الکترونیک و نرم افزارها، آسایش، امنیت، کاهش هزینه و راحتی استفاده را برای مدیران مجموعه ها به ارمغان می آورند.

قفلهای الکترونیک طراحی و تولید شده در گروه تولیدی صنعتی سورنا بر خلاف قفلهای الکترونیک سنتی و مگنتی موجود در بازار، مصرف برق بسیار پایینی دارند و به دلیل نیاز به ولتاژ لحظه ای جهت کارکرد، صرفه جویی چشمگیری را در هزینه برق مجموعه ها به همراه دارند.

از دیگر مزایای قفلهای تولیدی این شرکت عدم ایجاد میدان مغناطیسی در مجموعه چندین قفل می باشد، که این امر باعث جلوگیری از آسیب دیدن سیستم عصبی انسان، تجهیزات الکترونیک و ایجاد اختلال در آنتن دهی موبایل میگردد.

قفلهای الکترونیک این شرکت در دو مدل قفل الکترونیک هوشمند مدل ABS و قفل الکترونیک زبانه ای تمام فلزی مدل Metal طراحی، تولید و قابل عرضه می باشد.

قفلهای الکترونیک شرکت سورنا با ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه میگرددند. تضمین ارائه خدمات این محصول نیز همانند دیگر تولیدات این شرکت، طراحی و تولید ۱۰۰ درصد آن در مجموعه سورنا و بینبازی واردات قطعات یدکی آن، از خارج کشور می باشد.

### قفل الکترونیک هوشمند مدل ABS

این قفل با استفاده از جدیدترین تکنولوژی و استانداردهای اروپایی با عملکردی منحصر به فرد و کاملاً بیصدا با قابلیت نصب و تعویض آسان و سریع بر روی انواع کمد و درب طراحی و تولید گردیده است. از دیگر مزایای این محصول علاوه بر کارکرد با سامانه ها و تجهیزات مدیریت سورنا، قابلیت نصب و اجرای آن با کلید سیستم های کنترل کمد موجود در بازار (آنلاین - آفلاین) می باشد. این قفل با ظاهری زیبا و با جنس ABS سخت گزینه مناسبی جهت پروژه های لوکس و سطح بالا میباشد. لازم به ذکر است این محصول به دلیل دارا بودن کیفیت بالا و استانداردهای جهانی قابلیت رقابت با محصولات اروپایی و صادرات را نیز دارد.



### قفل الکترونیک زبانه ای تمام فلزی مدل Metal

قفل الکترونیک زبانه ای جزء قفل های رایج و مرسوم در بازار داخلی میباشد که از طریق واردات نیاز بازار مصرف داخلی آن تامین میگردد.

لذا به دلیل شرایط خاص کشور در دوره تحریمهای بین المللی، عدم صرفه اقتصادی و تحمیل هزینه های بالای واردات و ارزش بردن این محصول، شرکت سورنا با تکیه بر دانش فنی و پرسنل مجرب خود اقدام به طراحی و تولید این قفل به صورت بومی نموده و با عرضه آن در بازار داخلی، کشور را از واردات محصول فوق بی نیاز نموده است.



## جدول مقایسه فنی گیت‌های تولیدی شرکت سورنا

ردیف	مشخصات فنی	مدل S500	مدل S550	مدل S600
۱	بدنه استیل ضد خش و ضد زنگ IP66	✗	✗	✓
۲	بدنه هیبرید جهت بالا بردن استحکام سطح بالای گیت	✗	✓	✗
۳	بدنه فلزی با رنگ مشکی کوره ای الکترو استاتیک	✓	✗	✗
۴	بدنه فلزی با رنگ کوره ای الکترو استاتیک (سفارشی) به دلخواه مشتری	✓	✓	✗
۵	کارکرد با ولتاژ برق ورودی ۲۲۰ ولت	✓	✓	✓
۶	قابلیت افتادن بازو در زمان خطر به صورت اتوماتیک	✗	✓	✓
۷	قابلیت کارکرد با برق اضطراری (UPS) به صورت سفارشی	✓	✓	✓
۸	قابلیت اضافه کردن ریموت کنترل از راه دور به صورت سفارشی	✓	✓	✓
۹	ضربه گیر آرام بند ضد شوک اهرم گیت	✗	✗	✓
۱۰	نمایشگر روان ماتریس رنگی جهت نمایش المانهای گیت	✓	✓	✓
۱۱	کارکرد در دو جهت (ورود و خروج)	✓	✓	✓
۱۲	قابلیت اتصال به سنسور اعلان حریق	✗	✓	✓

## جدول مقایسه فنی تجهیزات کنترل تردد شرکت سورنا

ردیف	مشخصات فنی	مدل RF300	مدل FP400
۱	کارکرد با ماژول RFID	✓	✓
۲	کارکرد با ماژول اثر انگشت	✗	✓
۳	نشانگر LED سبز برای تایید و قرمز برای خطا	✓	✓
۴	قابلیت کارکرد با UPS به صورت سفارشی	✓	✓
۵	ظرفیت ثبت کارت بدون محدودیت تعداد	✓	✓
۶	امکان نصب بر روی دیوار	✓	✓
۷	قابلیت نصب و کارکرد با گیت‌های کنترل تردد	✓	✓
۸	قابلیت نصب بر روی درهای برقی	✓	✓
۹	کارکرد با ولتاژ برق ورودی ۹ ولت	✓	✓
۱۰	قابلیت اتصال به نرم افزار سورنا	✓	✓
۱۱	امکان آدرس پذیری جهت ارتقاء تعداد ماژول	✓	✓



## جدول مقایسه فنی مدل‌های پنل هوشمند مدیریت کمد سورنا

ردیف	مشخصات فنی	مدل PS100	مدل PS200
۱	نمایشگر LCD ۲ خطی	✓	✗
۲	ماژول اثر انگشت	✗	✓
۳	کی پد فشاری ضد آب	✓	✗
۴	مستر کارت ادمین	✓	✗
۵	ولتاژ ورودی ۹ - ۱۲ ولت	✓	✓
۶	قابلیت کارکرد با UPS به صورت سفارشی	✓	✓
۷	نمایشگر شماره کمد 7Segment	✓	✓
۸	قابلیت اتصال به نرم افزار سورنا	✗	✓
۹	امکان مدیریت کارت، مج بند و کمد‌ها توسط پنل هوشمند	✓	✗
۱۰	امکان مدیریت کارت، مج بند و کمد‌ها توسط نرم افزار سورنا	✗	✓
۱۱	امکان نمایش Full بودن کمد‌ها بر روی نمایشگر پنل	✓	✓
۱۲	بدنه مقاوم ABS با استاندارد IP66	✓	✓
۱۳	امکان نصب و کارکرد بر روی تمامی کمد‌ها	✓	✓
۱۴	امکان کارکرد با انواع قفل الکترونیک	✓	✓
۱۵	دارای برد خروجی جهت نصب در خروجی باشگاه جهت آزادسازی کمد	✓	✗
۱۶	امکان آزادسازی کمد بدون نیاز به تجهیزات کنترل تردد	✗	✓

## جدول مقایسه فنی مدل‌های قفل الکترونیک کمد شرکت سورنا

ردیف	مشخصات فنی	مدل ABS	مدل Metal
۱	ولتاژ کاری ۱۲ الی ۲۴ ولت	✓	✓
۲	کارکرد بدون صدا	✓	✗
۳	بدنه شکیل و مقاوم از جنس ABS	✓	✗
۴	بدنه مقاوم فلزی	✗	✓
۵	دارای ضامن استیل ضد زنگ	✓	✓
۶	نصب سریع و آسان	✓	✓
۷	کارکرد در محیط‌های با رطوبت بالا	✓	✓



## گروه تولیدی صنعتی سورنا

تهران، خیابان پاسداران، روبروی گلستان هشتم پلاک ۴۹۳

طبقه دوم، واحد ۷ کد پستی: ۱۹۴۵۹۳۱۹

تلفکس: ۲۲۵۹۹۳۹۶

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