

بیانیه کشورهای عضو اتحادیه اروپا در باره مطابقت ماشین ها

درباز کن خودکار مدل -۰۰۰۰

شرکت فک ایتالیا

- جهت ادغام در ماشین یا مونتاژ با ماشین آلات دیگر به منظور ایجاد ماشینی تحت مفاد امریه اتحادیه اروپا به شماره 98/37/EC ساخته شده است؛
- با الزمات ایمنی لاینفک امریه های EEC زیر مطابقت دارد:

2006/23/EC امریه سیستم های ولتاژ ضعیف ،

2004/108/EC امریه سازگاری سیستم های الکترومغناطیسی

و همچنین اعلام می نماید که راه اندازی ماشین آلاتی که ماشین فوق الذکر در آنها ادغام می شود و یا بخشی از آنها خواهد شد ممنوع است مگر آنکه مطابقت آنها با شرایط مندرج در امریه اتحادیه اروپا به شماره

2006/42/EEC شناسایی و اعلام شده باشد.

اخطارهای ویژه نصب کننده

وظایف عمومی ایمنی

(توجه! جهت حصول اطمینان از ایمنی افراد، مطالعه تمام دستورالعمل های زیر حائز اهمیت است. نصب یا کاربرد غلط محصول ممکن است موجب وارد آمدن صدمات جدی به افراد گردد.

۲) قبل از شروع به نصب محصول ابتدا دستورالعمل های جزوه حاضر را به دقت بخوانید.

۳) از دسترسی کودکان به مواد بسته بندی (مانند پلاستیک ، پلی استایرن و غیره) جلوگیری کنید زیرا این مواد از جمله منابع احتمالی خطر محسوب می شوند.

۴) دستورالعمل های زیر را برای مراجعات آتی حفظ و نگهداری کنید.

۵) این محصول بطور اخص برای موارد استفاده مندرج در این جزوه طراحی و ساخته شده است. هرگونه استفاده دیگری که بطور صریح دراین جزوه معین نشده باشد ممکن است شرایط/کارکرد مناسب محصول را به خطر انداخته و/یا از منابع خطر محسوب شود.

۶) شرکت FAAC هرگونه مسئولیت ناشی از کاربرد نامناسب و یا استفاده از سیستم دربازکن خودکار در مواردی غیر از آنچه برای آن ساخته شده است را از خود سلب می نماید.

۷) از نصب این دستگاه در اتمسفرهای قابل انفجار خودداری کنید؛ وجود گازها یا بخارات اشتعال پذیر از خطرات جدی برای ایمنی محسوب می شود.

۸) قطعات مکانیکی باید با مفاد استانداردهای اتحادیه اروپا به شماره های EN12604 و EN 12605 مطابقت داشته باشد.

در کشورهای غیر اروپایی، برای تامین ایمنی مناسب، استانداردهای فوق الذکر باید علاوه بر مقررات ملی رعایت شوند.

۹) شرکت FAAC مسئولیت ناشی از عدم رعایت مهارت فنی مناسب در ساخت قطعات بسته شونده ای که قرار است موتوریزه شوند و یا هرگونه دفرمه شدگی که ممکن است در حین استفاده از این محصول رخ دهد را از خود سلب می نماید.

۱۰) نصب این محصول باید با رعایت ضوابط استانداردهای EN 12453 و EN 12445 انجام شود. در کشورهای غیر اروپایی، برای تامین ایمنی مناسب، استانداردهای فوق الذکر باید علاوه بر مقررات ملی رعایت شوند.

۱۱) قبل از انجام هر کاری بر روی سیستم، ابتدا برق آن را قطع کنید.

۱۲) منبع تغذیه برق اصلی سیستم دربازکن خودکار باید به یک کلید مینیاتوری تمام پل (قطع کن کنتاکت های فاز و نول) با فاصله باز شدن ۳ میلیمتر یا بیشتر مجهز باشد. توصیه می شود از یک کلید مینیاتوری حرارتی تمام پل ۶ آمپر استفاده کنید.

۱۳) اطمینان حاصل نمایید که یک کلید ديفرانسیل با آستانه قطع 0.03A در بالادست سیستم نصب شده باشد.

۱۴) اطمینان حاصل نمایید که سیستم ارت بطور صحیح و کامل ساخته شده باشد و قسمت های فلزی وسایل اتصال به آن وصل شده باشد.

۱۵) سیستم دربازکن خودکار مجهز به یک اسباب ضد برخورد شامل کنترل کشتاور می باشد. بنابر این آستانه قطع آن باید بر طبق استانداردهای اشاره شده در بند ۱۰ چک شود.

۱۶) اسباب های ایمنی (استاندارد EN 12978) از هر گونه احتمال خطر در برابر خطرات حرکات مکانیکی مانند برخورد، کشیده شدن اشیاء/افراد بر روی زمین و یا قیچی شدن آنها حفاظت می کنند.

۱۷) استفاده از حداقل یک چراغ سیگنال (مانند FAACLIGHT) و همچنین یک علامت اخطار که به فریم دروازه نصب شده باشد علاوه بر اسباب هایی که در ردیف ۱۶ ذکر شد برای هر سیستم توصیه می شود.

۱۸) شرکت FAAC هر گونه مسئولیت ناشی از استفاده از قطعات ساخت سازندگان دیگر را از لحاظ مسائل ایمنی و عملکرد کارآمد سیستم دربازکن خودکار ازخود سلب می نماید.

۱۹) برای انجام عملیات تعمیر و نگهداری از قطعات اصل ساخت FAAC استفاده کنید.

۲۰) از هر گونه دستکاری قطعات سیستم دربازکن خودکار خودداری کنید.

۲۱) شرکت نصب کننده موظف است کلیه اطلاعات مرتبط با کاربری دستی سیستم در موارد اضطراری و همچنین کتابچه اخطارهای همراه محصول را در اختیار خریدار قرار دهد.

۲۲) از توقف کودکان و بزرگسالان در کنار سیستم دربازکن خودکار درهنگامی که مشغول کار است جلوگیری کنید.

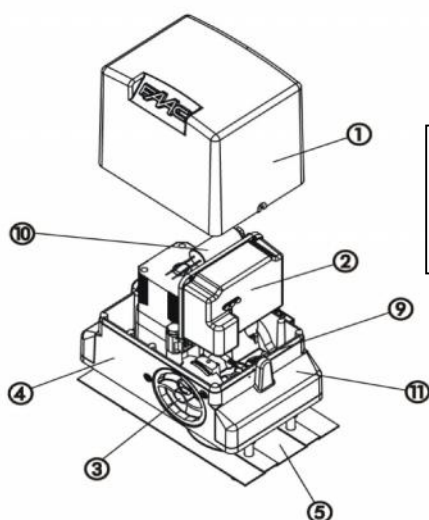
۲۳) دستگاه کنترل از راه دور یا هرنوع دستگاه مولد پالس را از دسترس کودکان دور نگهداری کنید .

درب باز کن اتوماتیک

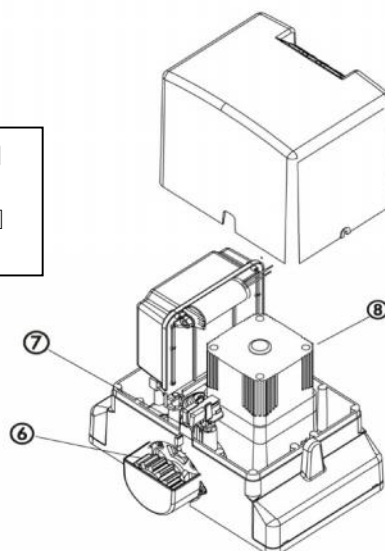
باز کننده درهای کشویی بوسیله جعبه دنده غیر قابل برگشت بدون نیاز به قفل برقی درب را بطور خودکار قفل میکند .

بوسیله کلید تعبیه شده مناسب خلاص کن میتوان درب را در مواقع قطع برق خلاص کرده و با دست درب را باز و بسته نمود

توضیحات و مشخصه های فنی دستگاه



صفحه محافظ کناری



مرکز کنترل دستگاه

خلاص کننده

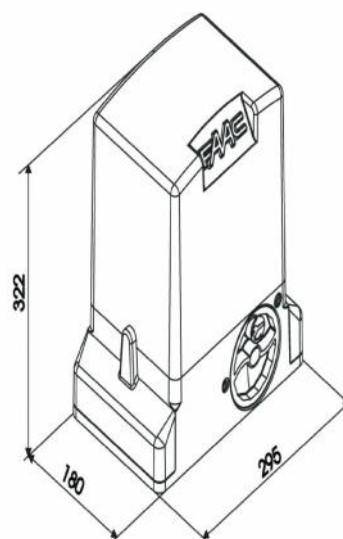
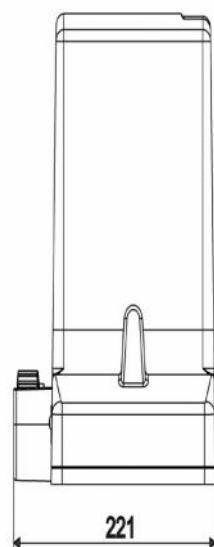
جعبه دنده

خورشیدی

میکرو سوئیچ

سوراخ ورودی کابل

ابعاد دستگاه بر حسب میلیمتر



مشخصه ها و ویژگیهای فنی دستگاه

موتور	درب	موتور و دروازه
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	برق ورودی
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	میزان مصرف
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	شدت جریان
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	موتور و دروازه
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	نیروی وارد بر خوردشیدی
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	گشتاور نیوتن بر متر
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	محافظ حرارتی سیم پیچ
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	وزن کشنده درب بر حسب کیلو گرم
Z16	Z 16	موتور و دروازه
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	سرعت درب متر بر دقیقه
موتور ۱/۳	موتور ۱/۳	حداکثر طول درب
مگنتی	مگنتی	نوع میکرو سوئیچ
برقی	برقی	نوع کلاچ
%۱۰۰	%۱۰۰	سیکل کاربری مجاز
- +۱۰۰	- +۱۰۰	دمای مجاز کارکرد
IP 44	IP44	کلاس محافظت
شکل ۱	شکل ۱	موتور و دروازه

شایسته است قبل از نصب هر دستگاه اتوماتیک نسبت به موارد زیر توجه لازم را داشته باشید :

۱- درب سالم باشد و غری و یا فرو رفتگی نداشته باشد

۲- درب روان حرکت کند و در طول حرکت درب در مسیر باز و بسته به جایی اصطکاک نداشته باشد دقت کنید که درب از کناره ها با دیوار برخورد و یا گیر نداشته باشد .

۳- در زمان حرکت درب در جایی بااصطلاح پله نداشته باشد یعنی درب در روی ریل خود بدون هیچ جابجایی حرکت کند .

۴- در صورت نصب دروازه باید با توجه دقیق نسبت به اندازه های دستگاه جای آنرا در نظر بگیرید .

۵- در صورت نصب دروازه روی درب پیشنهاد میشود زیر آن پروفیل نصب کرده و بعد دنده را روی آن پیچ ویا جوش کنید که لازم بذکر است در صورتی که دنده ها را پیچ کنید امکان رگلاژ دنده ها در صورت افتادگی درب وجود دارد در حالی است که اگر دنده ها را جوش کنید امکان تنظیم مجدد آن وجود ندارد .

۶- احتما دستگاه را متناسب وزن و تردد درب در نظر بگیرید .

منحنی حداکثر استفاده از دستگاه

امکان محاسبه زمان کارکرد بوسیله بر طبق میزان استفاده وجود دارد. میتوان دستگاه فوق را به میزان سیکل ۱۰۰٪ یا ۵۰٪ استفاده کرد جهت کارکرد مناسب شایسته است از فرمول زیر پیروی کنید.

منحنی زیر بر طبق دمای ۱۰ درجه محاسبه شده و در صورت تابش مستقیم آفتاب تا میزان ۱۰٪ کاهش میابد.

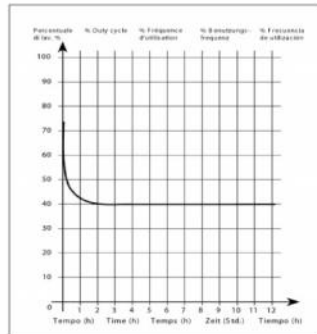
محاسبه میزان کارکرد

میزان کارکرد درصدی از زمان تاثیر گذار کار (۱۰۰٪ + بسته) در مقایسه با کل زمان یک سیکل (۱۰۰٪ + بسته + زمان مکس) با فرمول زیر میباشد:

Ta : ۱۰۰٪

Tc : ۱۰۰٪

Pa : زمان مکث



$$\%F = \frac{T_a + T_c}{T_a + T_c + T_p + T_i} \times 100$$

Ti : زمان مکث بین دو فرمان

کارگذاری صفحه کف

قبل از نصب به فواصل مورد نیاز دستگاه با درب و زوایای نصب دقت لازم را داشته باشید.

حتما خروجی های کابل برق به دستگاه را در نظر داشته و بوسیله لوله مناسب خرطومی زیر سازی لازم جهت عبور کابلها را انجام دهید.

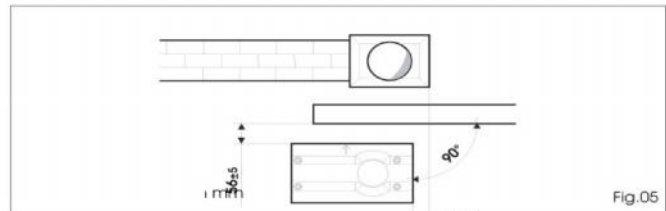


Fig.05

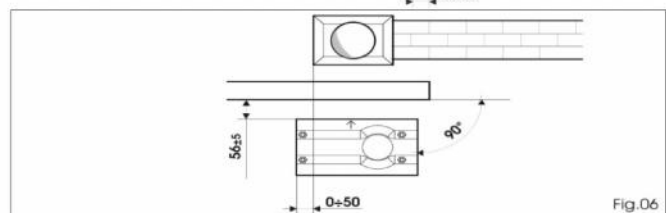
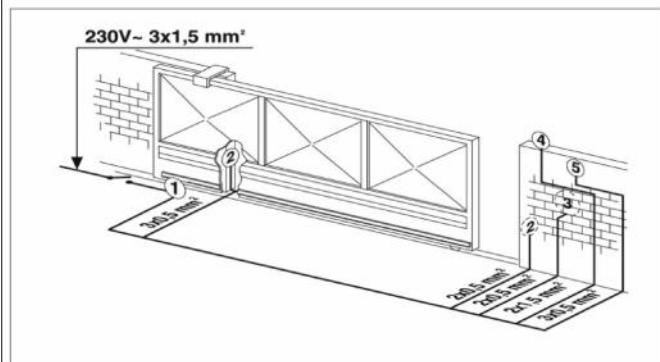


Fig.06



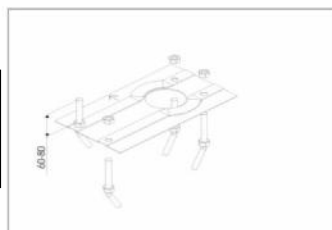
۱۰۰٪ ۱۰۰٪ ۱۰۰٪ ۱۰۰٪

قبل از نصب از صحت موارد زیر اطمینان حاصل نمایید

حتما از نصب صحیح میکرو سوئیچ اطمینان حاصل نمایید

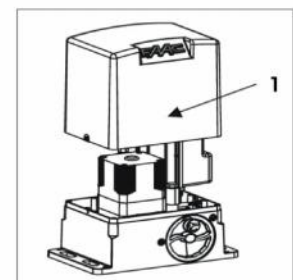
در صورتی که دستگاه را در مکان پر تردد نصب مینمایید میتوان با نصب یک گارد محافظ امکان برخورد با دستگاه را به حداقل رسانید.

مطابق شکل فوق دستگاه را سرهم کنید.

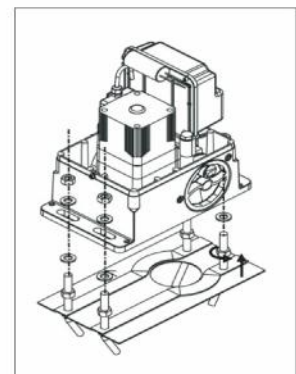


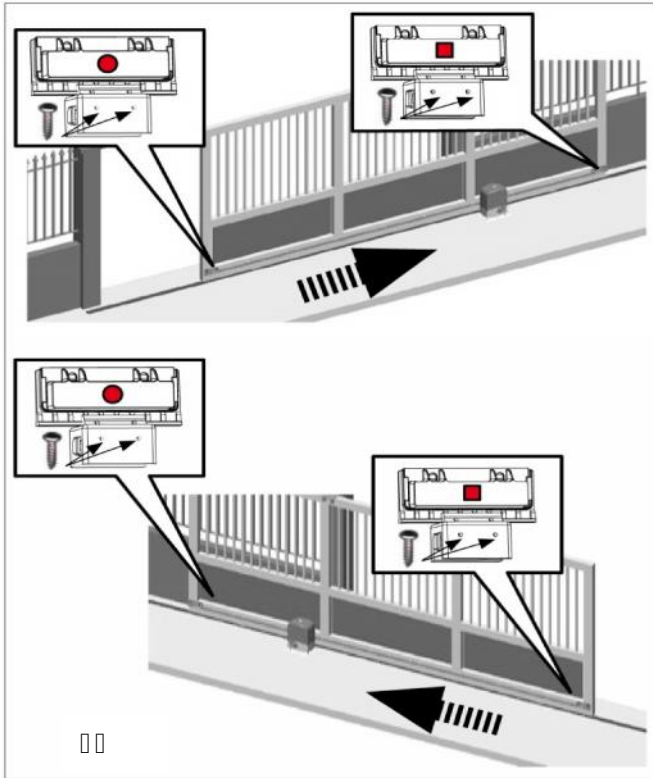
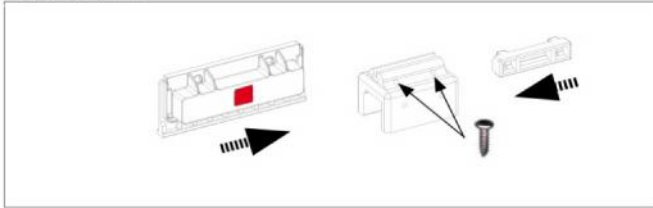
۱۰۰٪ ۱۰۰٪ ۱۰۰٪ ۱۰۰٪

مطابق عکس ۱ روکش موتور را باز کنید و
موتور را با پیچ پایه
قرار دهید مطابق عکس ۲
سوراخهای عبور کابل لوله و کابل را رد کنید
و میتوانید محل عبور کابل را با چکش با ز
نمایند. مطابق شکل ۳
را تنظیم نمایید.



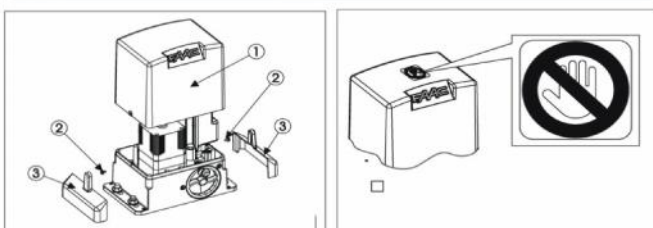
موتور را بوسیله پیچهای دستگاه به صفحه
محکم کنید. درب را برای باز شو دستی آماده
کنید.





مگنتها را مطابق شکل □□ ببندید . درب را خلاص کنید و با دست حرکت داده و امتحان کنید آیا جای مگنت مناسب است . مگنت را به سمت رسیدن به میکرو سوئیچ حرکت داده و زمانی که چراغ سیگنال داخل برد خاموش شد مگنت را برداشته و یک سانتی متر مانده به محل آن را پیچ کنید . برای آن دیگری نیز همین کار را انجام دهید . درب را در حالت نیمه باز قرار داده و آنرا قفل کنید . قبل از زدن ریموت دقت شود در ب با دست حرکت نکند . جهت جلوگیری از هرگونه خرابی درب بایستی طوری تنظیم شود که □ سانتی متر مانده به استپ و چهارچوب بایستد . دقت کنید که چراغ سیگنال دستگاه خاموش شود .

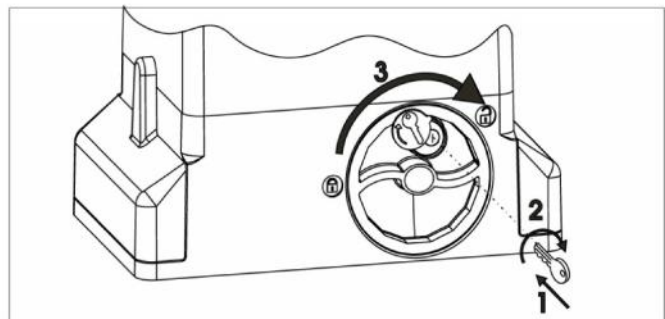
تست خودکار دستگاه



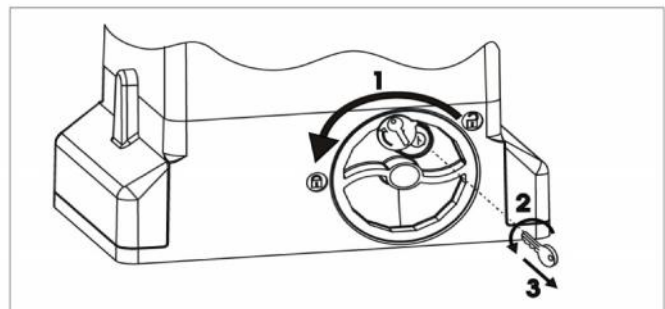
توصیه میشود قبل از هرگونه راه اندازی تجهیزات جانبی را وصل نکنید و پس از برنامه ریزی و تنظیمات نهایی چشمها و یا سوئیچ دیواری را وصل کنید . پیچهای پایه را قبل از راه اندازی با آچار محکم کنید . برچسب ایمنی را روی دستگاه بچسبانید . نحوه کاربری صحیح را برای مشتری توضیح دهید . مناطق خطرناک دستگاه را توضیح دهید و توصیه های لازم را بنمائید .

بازشو دستی یا خلاص کردن دستگاه

برق را قطع کنید و جهت خلاص کردن موارد زیر را دنبال کنید
کلید را داخل خلاص کن قرار دهید مطابق با عکس پایین .



خلاص کن را به جهت عقربه های ساعت بچرخانید و درب را با دست باز و بسته کنید . برای درگیر کردن مجدد دستگاه نیز مجدداً خلاص کن را بر خلاف عقربه های ساعت بچرخانید .



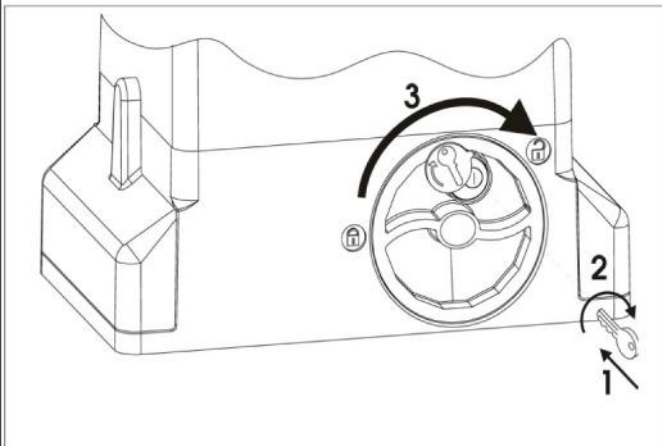
چکاب یا سرویس دورهای دستگاه

بازدید دورهای دستگاه هر شش ماه یکبار بایستی انجام شود

تعمیرات

جهت هرگونه سرویس با نمایندگی مجاز فک تماس بگیرید

راهنمای کاربر



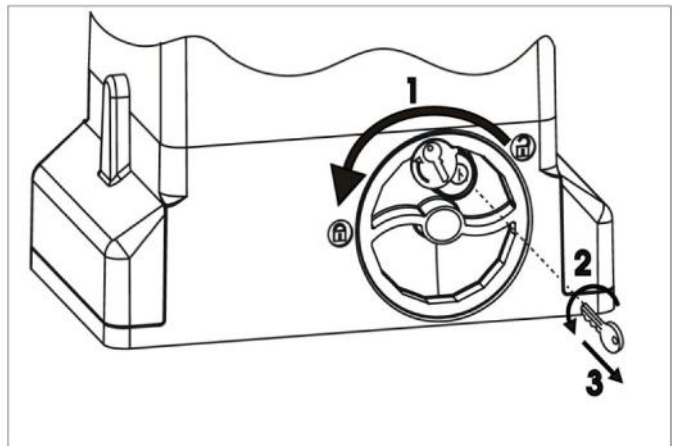
موتور در زمانی که درب بسته است قفل میباید و نیازی به نصب قفل برقی ندارد

کلید خلاص کن دستی امکان باز کردن درب را با دست میدهد .

باز کردن دستی

قبل از دست بردن داخل دستگاه برق را قطع کنید و بعد با استفاده از کلید درب را خلاص کنید .

کارکرد و سلامت دستگاه هر شش ماه بایستی چک شود با مسئول آن در نمایندگی مجاز تماس بگیرید .



دستگاه در باز کن کشویی مدل ۰۰۰۰ ۰۰۰۰

اطلاعات زیر را مطالعه نموده و آنرا در محل امن نگهداری کنید

دستگاه فوق از لحاظ امنیتی در رده بالایی از ایمنی قرار دارد

هیچگاه دست خود را درون دستگاه نکنید و از بازی کردن کودکان در کنار جلوگیری بعمل آورید .

از قرار دادن وسایل کنترل سیستم در دسترس کودکان جدا خودداری کنید .
مانع حرکت درب نشوید .

از ورود هر گونه جسم خارجی به دستگاه جلوگیری بعمل آورید .

چراغهای سیگنال دستگاه را تمیز نگه دارید .

از باز کردن درب با زور اجتناب کنید .

□□□□ □□ طراری با خلاص کردن درب منتظر رسیدن تکنسین فنی باشید .

بعد از وصل برق ویا بعد از رفع ایراد مجدد درب را در حالت برقی قرار دهید .

خودسرانه اقدام به تعمیر دستگاه نکنید .

هر شش ماهه با مرکز مجاز تعمیر تماس بگیرید .

□□ □□ ای توضیح ها :

دستگاه فوق جهت کنترل تردد بمیزان متوسط مناسب میباشد

دستگاه برقی $\square \square \square \square$ با سیستم کامل برقی و جعبه دنده شناور داخل روغن میباشد که بوسیله دنده شانه ای و یک دنده خورشیدی درب را $\square \square$ رکت در میآورد .

دستگاه فوق بوسیله ریموت کنترل و یا هرگونه وسیله دیگر قابل کنترل می باشد .

در صورت تنظیم مکث دستگاه بعد از زمان معینی درب را بصورت خودکار
میبندد. هر گونه پالس در زمان باز درب را مجدد باز میکند. جهت نوع عملکرد
دستگاه با تکنسین فنی مشورت کنید.

دستگاه فوق مجهز به لوازم ایمنی مانند چشم می باشد که مانع از بسته شدن درب در صورت وجود مانع میشود

ترجمہ و گرد آوری مطالب : رسول عجمی