راهنمای کاربری رکورد سیستم ۱۶



مشخصات و ایمنی درب کشویی ریکورد سیستم ۱۶، حالت‌های پنل BDE-E و BDE-M، تنظیم پارامترها، بازکردن اضطراری و جدول کامل کدهای وضعیت.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیات و مشخصات فنی

این راهنما برای بهره‌بردار درب کشویی اتوماتیک record system 16 ، یعنی شخص مسئول نگهداری فنی مجموعه، تهیه شده است. پیش از راه‌اندازی، آن را بخوانید و دستورهای ایمنی را رعایت کنید. راهنما را نزدیک درب نگه دارید تا هنگام نیاز در دسترس باشد.

نام محصول: درب کشویی اتوماتیک ریکورد سیستم ۱۶. شماره سریال دستگاه باید هنگام نصب در پرونده نگهداری ثبت شود. محدوده سرعت لنگه و سایر تنظیم‌های حرکتی در بخش برنامه‌ریزی همین راهنما آمده‌اند.

مشخصه	مقدار
ولتاژ شبکه	230 V / 50-60 Hz
توان نامی	100 W
فیوز حفاظتی	حداقل 2.5 A ، کندکار
دمای محیط	از 15°C- تا 50°C+
رطوبت نسبی	تا ۸۵٪؛ شرط سازنده: non-thawing ، بدون ذوب یخ

دستورهای ایمنی و کاربرد مجاز

اپراتور سیستم ۱۶ با فناوری و الزامات فنی شناخته‌شده زمان طراحی، از جمله محدودیت نیرو و سرعت، ساخته شده است. استفاده نامناسب همچنان می‌تواند خطر ایجاد کند. نصب، نگهداری و تعمیر فقط باید به تکنسین واجد صلاحیت و مجاز سپرده شود.

کاربرد مجاز، درب کشویی اتوماتیک معمولی در محیط خشک است؛ مجموعه باید داخل ساختمان یا در سمت داخلی آن نصب شود. کاربرد خارج از این محدوده، مسئولیت خطر را بر عهده بهره‌بردار می‌گذارد. رعایت شرایط بهره‌برداری، مراقبت، نگهداری و تعمیر سازنده بخشی از استفاده مجاز است. تغییر خودسرانه دستگاه، مسئولیت سازنده در قبال خسارت ناشی از آن را از بین می‌برد.

هشدار

هیچ حسگر ایمنی را باز نکنید، از مدار خارج نکنید یا غیرفعال نکنید. حضور افراد یا اشیا در مسیر حرکت بازشدن لنگه‌ها می‌تواند باعث له‌شدگی یا بریدگی شود؛ مسیر باید آزاد باشد.

این سیستم برای قطع برق شبکه در طول شب طراحی نشده است.

اجزای سیستم و نحوه کار

جزء	شرح
STG	کنترل هوشمند یادگیرنده با ریزپردازنده
ATE	موتور گیربکس‌دار جریان مستقیم با نیاز نگهداری کم، اندازه‌گیری الکترونیکی مسیر و حفاظت حرارتی داخلی
NET	منبع تغذیه فشرده 220/230 V با فیلتر ورودی و حفاظت اضافه‌ولتاژ
BDE	پنل الکترونیکی قابل برنامه‌ریزی یا پنل مکانیکی ساده، متناسب با سفارش
؛ اختیاری VRR	قفل الکترومغناطیسی دونقطه‌ای با زبانه‌های توپر و سخت‌کاری‌شده
باتری کمکی؛ اختیاری	حفظ عملکرد اتوماتیک در قطع برق برای دست‌کم ۱۰۰ چرخه باز و بسته‌شدن
حسگرها	فرمان‌دهنده‌ها و حسگرهای ایمنی با خودپایشی و حساسیت قابل تنظیم
مجموعه حرکت	چرخ‌ها و چرخ‌های مقابل با بلبرینگ روی ریل آلومینیومی سخت‌کاری‌شده، جاذب آلودگی و عایق صدا

در حالت اتوماتیک معمولی، نزدیک‌شدن فرد یا جسم به فرمان‌دهنده‌ای مانند رادار، درب را باز می‌کند. پس از پایان زمان بازماندن، اگر فرمان بازشدن تازه‌ای وجود نداشته باشد و مسیر فتوسل اشغال نباشد، درب بسته می‌شود.

در حالت قفل اتوماتیک، بازشدن فقط با کنتاکت کلیدی اختیاری SSK انجام می‌شود. درب پس از زمان بازماندن SSK و با رعایت شرایط فرمان و فتوسل بسته می‌شود.

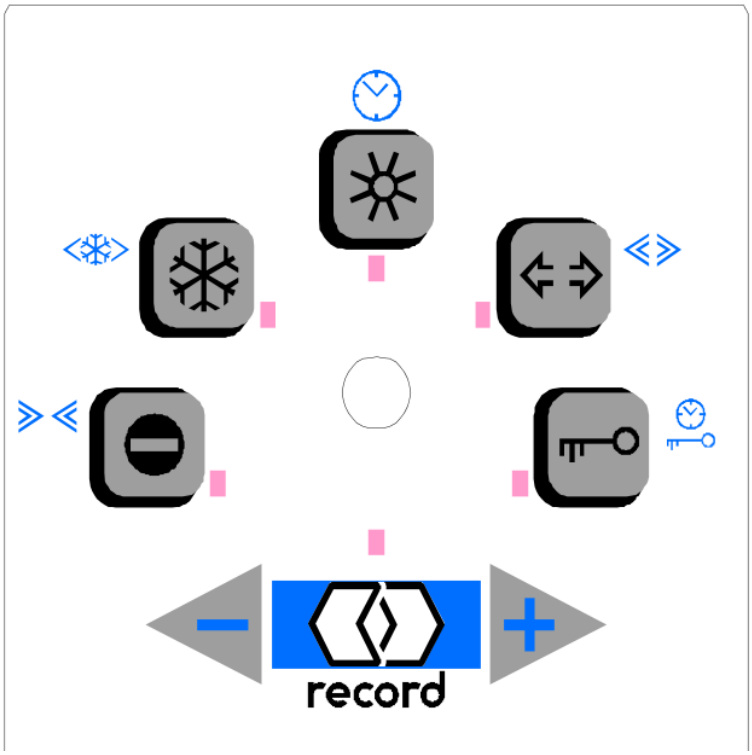
برخورد با مانع هنگام بسته‌شدن، باعث بازشدن فوری درب می‌شود. محل مانع در کنترلر ذخیره می‌شود و در بسته‌شدن بعدی، درب با سرعت کم به همان محل نزدیک می‌شود. برخورد با مانع هنگام بازشدن باعث توقف فوری می‌شود.

کلید اختیاری توقف اضطراری یا بازکردن اضطراری نزدیک درب نصب می‌شود. فرمان بازکردن اضطراری زمانی درب را باز می‌کند که قفل نباشد.

پنل الکترونیکی BDE-E

پنل انتخاب حالت می‌تواند روی پوشش داخلی اپراتور یا جداگانه نزدیک درب نصب شود. BDE-E وسیله ورود فرمان و نمایش وضعیت است و چند سطح کنترلی دارد؛ معنای یک کلید در سطح برنامه‌ریزی ممکن است با سطح کاربری فرق کند. در چند ثانیه نخست پس از وصل تغذیه، چراغ‌ها به‌ترتیب روشن می‌شوند و سپس حالت جاری را نشان می‌دهند.

پنل الکترونیکی BDE-E



نشانه مشکی کلیدها برای حالت کار و نشانه آبی برای برنامه‌ریزی است.

نشانه و حالت	عملکرد
خورشید؛ اتوماتیک تابستانی	عرض کامل بازشو؛ رادار درب را باز می‌کند و پس از زمان بازماندن، درب بسته می‌شود.
دو پیکان رو به بیرون؛ باز دائم	درب باز می‌شود و باز می‌ماند.
ورود ممنوع؛ تردد یک‌طرفه	فقط فرمان‌دهنده داخل یا کنتاکت کلیدی SSK درب را باز می‌کند؛ مناسب زمان تعطیلی فروشگاه.
دانه برف؛ اتوماتیک زمستانی	عرض بازشو طبق مقدار برنامه‌ریزی‌شده کاهش می‌یابد.
کلید؛ قفل اتوماتیک	در صورت وجود قفل، پس از بسته‌شدن قفل می‌شود. فقط SSK درب را تا آخرین عرض مؤثر باز می‌کند.

هشدار

در وضعیت قفل و هنگام قطع برق، اگر باتری کمکی یا آزادکن دستی وجود نداشته باشد، امکان بازکردن درب تضمین

پنل الکترونیکی BDE-E

نمی‌شود.

اگر قفل نصب نشده باشد، انتخاب حالت قفل نیز درب را می‌بندد و بسته نگه می‌دارد، اما قفل مکانیکی ایجاد نمی‌کند. چراغ قرمز مربوط به هر حالت، انتخاب فعال را نشان می‌دهد؛ حالت جاری پس از قطع برق در حافظه می‌ماند.

کلیدهای کمکی و قفل پنل

کلید یا فرمان	نتیجه
record	کلید مرکزی پایین پنل؛ برای ورود، خروج و راه‌اندازی مجدد
+ و -	کلیدهای برنامه‌ریزی در دو طرف کلید مرکزی
+ در حالت قفل	یک بازشدن با فرمان SSK اجرا می‌شود.
فشردن دوباره باز دائم در همان حالت	کنترل به حالت دستی می‌رود.
نگه‌داشتن record حدود ۵ ثانیه	کنترلر نرم‌افزاری دوباره راه‌اندازی می‌شود؛ تنظیم‌های ذخیره‌شده باقی می‌مانند.

سطح دوم برای جلوگیری از استفاده غیرمجاز، پنل را مسدود می‌کند. کلیدهای زیر باید به‌ترتیب و یکی پس از دیگری فشرده شوند؛ هم‌زمان فشرده نشوند.

کار	ترتیب فشردن کلیدها
مسدودکردن پنل	ابتدا record ، سپس + و سپس کلید دارای علامت قفل/کلید
آزادکردن پنل	ابتدا record ، سپس - و سپس کلید دارای علامت قفل/کلید

هنگام مسدودبودن پنل، چراغ کلید record روشن می‌ماند.

ورود به برنامه‌ریزی و خواندن مقدار

برای ورود به سطح سوم، به‌ترتیب record ، سپس + و دوباره record را فشار دهید. چراغ record آهسته چشمک می‌زند. با کلید مربوط به هر پارامتر، منوی آن را انتخاب کنید؛ تا زمانی که کلید نگه داشته شده، مقدار نمایش داده می‌شود.

مقدار به‌صورت نسبتی و حداکثر در ۴۰ پله نمایش داده می‌شود. پنج چراغ از چپ به راست، از چراغ ۱، هرکدام ۸ پله

ورود به برنامه‌ریزی و خواندن مقدار

دارند. روشن‌ماندن پیوسته هر چراغ برابر ۲۰٪ است؛ مجموعه چراغ‌ها بازه صفر تا ۱۰۰٪ را مانند دورسنج خودرو نشان می‌دهد.

چراغ	کلید متناظر در پنل
۱	تردد یک‌طرفه؛ علامت ورود ممنوع
۲	زمستانی؛ دانه برف
۳	تابستانی؛ خورشید
۴	باز دائم؛ دو پیکان
۵	قفل؛ علامت کلید
۶	کلید record ؛ در خواندن کدهای وضعیت استفاده می‌شود.

برای نمونه، در مقدار ۷۵٪ عرض زمستانی، سه چراغ اول پیوسته روشن‌اند و جمعا ۶۰٪ را نشان می‌دهند. چراغ چهارم نسبت روشن/خاموش ۶ به ۲ دارد؛ یعنی شش پله، برابر ۱۵٪ دیگر. چراغ پنجم خاموش می‌ماند. مجموع، ۷۵٪ است.

پارامترهای قابل تنظیم

پارامتر و نشانه کلید	محدوده	پله	پیش‌فرض
سرعت بسته‌شدن؛ پیکان‌ها به داخل	3-50 cm/s	1.25 cm/s	40 cm/s
عرض زمستانی؛ پیکان‌های کوچک و دانه برف	از 20 cm تا ۱۰۰٪	حدود 1 cm	62.5%
زمان بازماندن؛ ساعت	0-20 s	0.5 s	1 s
زمان بازماندن SSK ؛ ساعت و کلید	0-20 s	0.5 s	10 s
سرعت بازشدن؛ پیکان‌ها به بیرون	3-70 cm/s	1.75 cm/s	50 cm/s

در حالت باز دائم، تغییر عرض بازشو زمستانی را می‌توان مستقیم در حرکت درب مشاهده کرد. پس از انتخاب منو، چراغ مربوط به آن روشن می‌شود. با چند بار فشردن + یا - مقدار را تغییر دهید؛ مقدار جاری هنگام نگه‌داشتن این کلیدها نمایش داده می‌شود.

پارامترهای قابل تنظیم

وقتی از بالاترین حد عبور کنید، مقدار به پایین‌ترین حد برمی‌گردد و برعکس. فشردن هم‌زمان + و - ، مقادیر را به پیش‌فرض‌ها بازمی‌گرداند. برای خروج، record را کوتاه فشار دهید. اگر ۳ دقیقه هیچ کلیدی فشرده نشود، سطح برنامه‌ریزی خودکار بسته می‌شود.

پنل مکانیکی BDE-M

پنل BDE-M یک سلکتور چرخشی کلیددار دارد. کلید را می‌توان در هر موقعیت از سلکتور خارج کرد. این پنل چهار حالت زیر را انتخاب می‌کند.

حالت	عملکرد
تابستانی؛ اتوماتیک با عرض کامل	فرمان‌دهنده درب را باز می‌کند و پس از زمان بازماندن بسته می‌شود.
باز دائم	درب باز می‌شود و باز می‌ماند.
تردد یک‌طرفه	فقط فرمان‌دهنده داخل یا SSK درب را باز می‌کند.
قفل اتوماتیک	پس از بسته‌شدن قفل می‌شود؛ SSK آن را تا آخرین عرض مؤثر باز می‌کند.

هشدار

در حالت قفل و قطع برق، بدون باتری کمکی یا آزادکن دستی، امکان بازشدن تضمین نمی‌شود. اگر قفل وجود نداشته باشد، درب فقط بسته می‌ماند و قفل نمی‌شود.

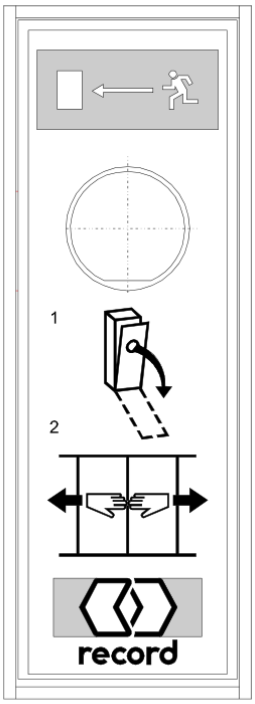
این پنل تنها یک چراغ دارد که با وجود برق شبکه یا باتری روشن می‌شود و کد جزئی خطا را نمایش نمی‌دهد. کلید بازنشانی در سوراخ کوچک مرکز نشان Record پنهان است. با گیره کاغذ حدود ۲۵ میلی‌متری آن را نزدیک ۵ ثانیه فشار دهید؛ کنترلر نرم‌افزاری دوباره راه‌اندازی می‌شود و تنظیم‌ها در حافظه باقی می‌مانند.

قطع برق و بازکردن اضطراری

با نصب باتری کمکی BAT 16 ، عملکردهای درب تا تخلیه باتری حفظ می‌شوند. مدت کار به وزن لنگه‌ها و تعداد تردد وابسته است؛ سازنده دست‌کم ۱۰۰ چرخه بازشدن، همراه با قفل و آزادسازی، را ذکر کرده است. بدون باتری، درب هنگام قطع برق متوقف می‌شود؛ اگر پیش از آن قفل بوده باشد، قفل می‌ماند.

روش اول، برای مجموعه دارای کابل آزادکن Bowden در داخل یا بیرون: دریچه آزادکن را باز کنید و آن را محکم رو به پایین بکشید. قفل آزاد می‌شود؛ این کار امکان قفل‌کردن دوباره را فراهم نمی‌کند. سپس می‌توان درب را با دست حرکت داد.

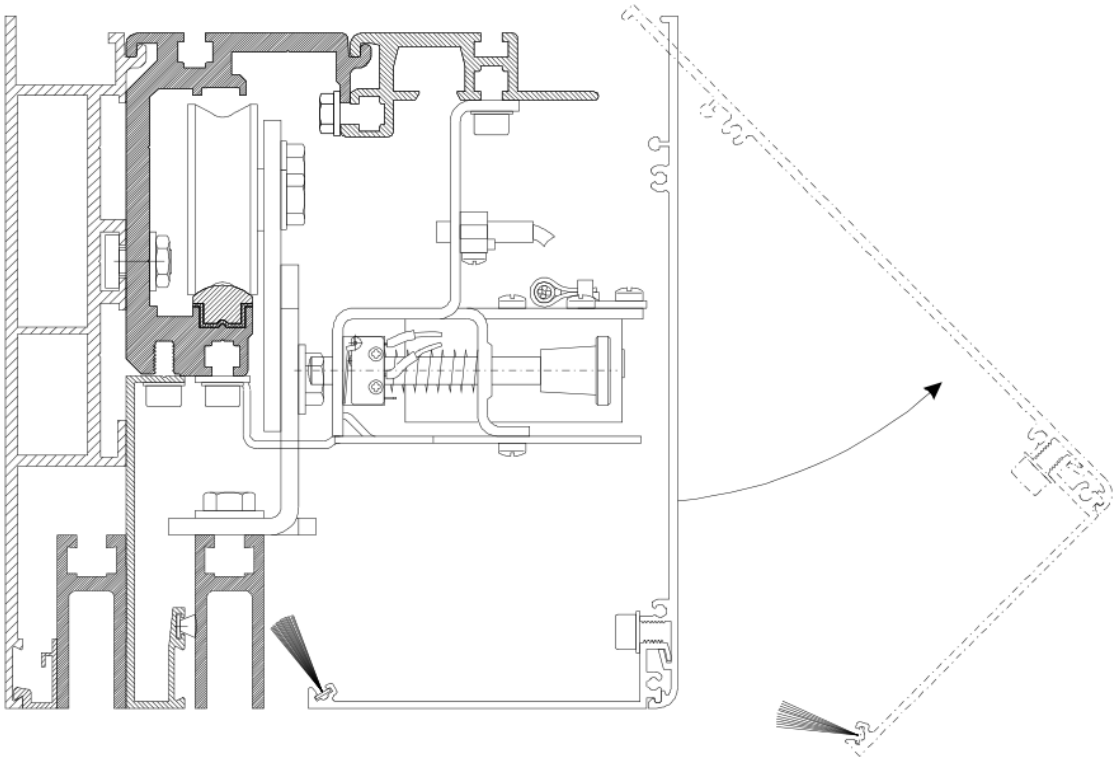
قطع برق و بازکردن اضطراری



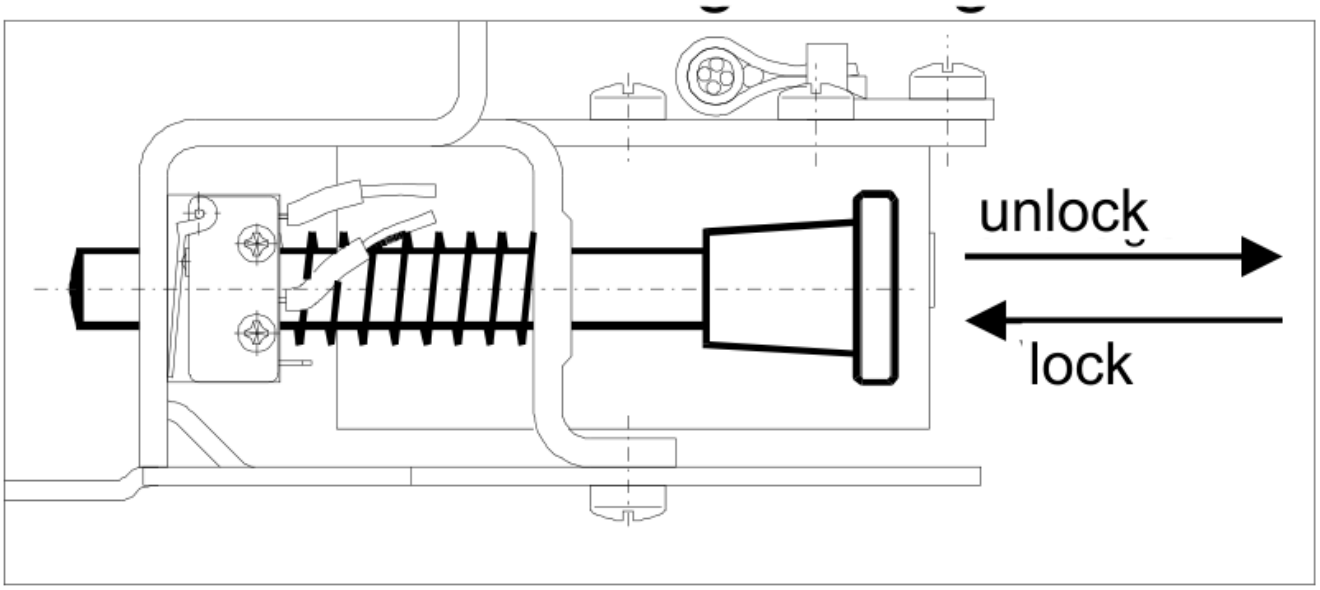
آزادکن کابلی: کشیدن دریچه به پایین و سپس حرکت دستی لنگه‌ها

روش دوم، از سمت داخل: پوشش اپراتور را به بالا باز کنید. زبانه سبز آزادکن را با دست حرکت دهید تا لنگه‌ها آزاد شوند. سپس درب با دست قابل حرکت است.

قطع برق و بازکردن اضطراری



بازشدن پوشش اپراتور از داخل



در شکل، پیکان بالا unlock برای آزادسازی و پیکان پایین lock برای قفل‌کردن است.

مراقبت، سرویس و بازرسی

کل سیستم، از جمله فتوسل‌های ایمنی، با پارچه نم‌دار و پاک‌کننده‌های متعارف قابل تمیزکردن است. ریل یا راهنمای کف را از آلودگی خالی نگه دارید. برای جلوگیری از رفت‌وبرگشت بی‌مورد هنگام نظافت، حالت باز دائم یا قفل را انتخاب کنید.

بازرسی ایمنی فنی و سرویس توسط متخصص، پیش از نخستین راه‌اندازی، هنگام نیاز و دست‌کم دو بار در سال توصیه شده است. آزمون و سرویس منظم توسط نیروی آموزش‌دیده به دوام و کارکرد مناسب دستگاه کمک می‌کند؛ قرارداد نگهداری برای این منظور توصیه می‌شود.

اگر خطا با اقدام‌های جدول رفع نشد، درب را از خدمت خارج کنید و برای بررسی از تکنسین مجاز کمک بگیرید.

خواندن کدهای وضعیت و هشدار

در پنل مکانیکی BDE-M ، نمایش جزئی کد ممکن نیست. در BDE-E کد وضعیت خودکار ظاهر می‌شود و هر ۵ ثانیه با نمایش حالت کار جابه‌جا می‌شود. خطای عادی با چشمک‌زدن سریع و هم‌زمان حداقل دو چراغ شناخته می‌شود. وضعیت‌های دارای W هشدارند و خروجی کنتاکت رله خطا را فعال نمی‌کنند.

در ستون چراغ‌های جدول، شش رقم را از چپ به راست برای چراغ‌های ۱ تا ۶ بخوانید: 1 یعنی روشن یا چشمک‌زن در نمایش کد و 0 یعنی خاموش. برای نمونه، 000011 کد 03 را نشان می‌دهد. علامت * فقط به سیستم‌های دارای افزونگی مربوط است؛ W به معنی هشدار است.

اقدام‌ها را مطابق جدول انجام دهید. هرجا دفترچه اقدام مشخصی تعیین نکرده، تماس با مرکز خدمات لازم است. اگر اقدام پیشنهادی مشکل را رفع نکرد، همان مسیر خدمات را دنبال کنید.

کدهای وضعیت ۰۳ تا ۳۱

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
03	000011	درب باز می‌ماند.	فرمان‌دهنده داخلی بیش از ۶۰ ثانیه فعال است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
04 W	000100	درب متوقف می‌شود.	کارکرد دستی	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
05	000101	درب باز می‌ماند.	فرمان‌دهنده خارجی بیش از ۶۰ ثانیه فعال است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
06	000110	درب از قفل آزاد نمی‌شود.	اشکال در آزادسازی قفل	طبق بخش بازکردن اضطراری، قفل را دستی آزاد کنید.
07*	000111	درب باز می‌ماند.	خرابی پنل الکترونیکی BDE	با مرکز خدمات تماس بگیرید.

کدهای وضعیت ۰۳ تا ۳۱

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
09	001001	باتری کار نمی‌کند.	فیوز باتری قطع است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
10	001010	درب قفل نمی‌شود.	مانعی مانند سنگ یا آلودگی بین لنگه‌هاست.	مانع را بردارید.
11*	001011	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	اختلاف در AKI	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
12	001100	باتری کار نمی‌کند.	باتری خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
13* W	001101	درب خودبه‌خود باز می‌شود.	آزمون افزونگی	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
14	001110	درب قفل نمی‌شود.	قفل خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
15*	001111	درب باز می‌ماند.	سیگنال بازکردن اضطراری در RED قطع شده است.	کلید بازکردن اضطراری را آزاد کنید.
17*	010001	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	زمان بازشدن درب از حد گذشته است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
18	010010	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	کنتاکت VAK در حالت اتوماتیک بسته است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
19*	010011	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	اختلاف در حالت کارکرد	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
20*	010100	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	خطای متوقف‌سازی لنگه؛ Door leaf interception error	با مرکز خدمات تماس بگیرید.

کدهای وضعیت ۰۳ تا ۳۱

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
21*	010101	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	کنتاکت کلید موقعیت باز درب باز نمی‌شود.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
22*	010110	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	کنتاکت کلید موقعیت باز درب بسته نمی‌شود.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
23*	010111	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	ماژول RED خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
24*	011000	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	درب در حالت بازماندن بسته می‌شود.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
25*	011001	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	اتصال RED قطع است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
26	011010	مصرف تجهیزات جانبی بیش از حد است.	اضافه‌بار الکتریکی	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
27*	011011	درب باز می‌ماند.	آزمون قفل‌کردن RED ناموفق است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
29	011101	لنگه‌ها قفل نیستند.	در حالت قفل، قفل نشده TOS است.	کلید چرخشی روی لنگه‌ها را قفل کنید.
30	011110	لنگه‌ها قفل‌اند.	در حالت اتوماتیک قفل TOS است.	کلید چرخشی روی لنگه‌ها را آزاد کنید.
31	011111	درب متوقف می‌شود.	کلید توقف اضطراری فشرده شده است.	کلید توقف اضطراری را آزاد کنید.

کدهای وضعیت ۳۳ تا ۴۷

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
33	100001	درب باز می‌ماند.	اشکال در فتوسل ۱ ELS ؛ احتمال آلودگی	لنز فتوسل را تمیز کنید.
34	100010	درب باز می‌ماند.	اشکال در فتوسل ۲ ELS ؛ احتمال آلودگی	لنز فتوسل را تمیز کنید.
35	100011	درب کار می‌کند.	قفل خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
36	100100	درب کار می‌کند.	قفل خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
37	100101	درب متوقف می‌شود.	جریان موتور غیرعادی است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
38	100110	درب به کارکرد دستی می‌رود.	دمای موتور ۱ بیش از حد است.	صبر کنید موتور خنک شود.
39	100111	مصرف تجهیزات جانبی بیش از حد است.	اضافه‌بار تغذیه 24 V+	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
40	101000	درب به کارکرد دستی می‌رود.	دمای موتور ۲ بیش از حد است.	صبر کنید موتور خنک شود.
41	101001	درب متوقف می‌شود.	حسگر حرارتی موتور ۱ خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
42	101010	درب متوقف می‌شود.	حسگر حرارتی موتور ۲ خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
43	101011	درب متوقف می‌شود.	فرستنده افزایشی موقعیت خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
44 W	101100	حداقل زمان بازماندن به ۴ ثانیه می‌رسد.	حاصل‌ضرب جریان موتور در زمان زیاد است.	صبر کنید موتور خنک شود.
45	101101	حداقل زمان بازماندن به ۲۰ ثانیه می‌رسد.	حاصل‌ضرب جریان موتور در زمان بیش از حد است.	صبر کنید موتور خنک شود.

کدهای وضعیت ۳۳ تا ۴۷

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
46	101110	درب متوقف می‌شود.	واحد کنترل خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
47	101111	درب باز یا بسته می‌ماند.	حسگر ایمنی خارجی بیش از ۶۰ ثانیه فعال است.	مانع را از محدوده پایش حسگر بردارید.

کدهای وضعیت ۴۸ تا ۶۳

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
48	110000	درب باز یا بسته می‌ماند.	کنتاکت NSK یا SÖK فعال است.	کنتاکت را آزاد کنید.
49	110001	درب باز می‌ماند.	هشدار CO48-Ventouse	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
50	110010	درب متوقف می‌شود.	واحد کنترل خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
51*	110011	درب باز می‌ماند.	کلید بازشدن کامل درب بسته نمی‌شود.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
52* W	110100	درب باز می‌ماند.	کلید بازشدن کامل درب باز نمی‌شود.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
53	110101	درب متوقف می‌شود.	مدار موتور ۱ قطع است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
54 W	110110	درب ممکن است هنگام بازشدن تکان بخورد.	حرکت کالیبراسیون	۳ تا ۴ چرخه بازشدن اجرا کنید.
55	110111	کارکرد با باتری	برق شبکه قطع است.	برق شبکه را دوباره وصل کنید.
56*	111000	مشخص نشده؛ با مشخصات دستگاه تطبیق دهید	میله رابط گیر کرده است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
57	111001	درب متوقف می‌شود.	مدار موتور ۲ قطع است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.

کدهای وضعیت ۴۸ تا ۶۳

کد	چراغ‌ها	وضعیت درب	علت	اقدام
58	111010	درب کار می‌کند.	اتصال FEM قطع است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
59	111011	درب باز می‌ماند.	حسگر ELS بیش از ۶۰ ثانیه فعال است.	لنز فتوسل را تمیز کنید.
60	111100	درب متوقف می‌شود.	حافظه پارامترها خراب است.	با مرکز خدمات تماس بگیرید.
61	111101	درب باز می‌ماند.	کنتاکت کلیدی بیش از ۶۰ ثانیه فعال است.	کنتاکت کلیدی را آزاد کنید.
62 W	111110	حالت با اولویت بالاتر فعال است.	پنل BDE اولویت ندارد.	حالت با اولویت بالاتر را لغو کنید.
63 W	111111	درب کار می‌کند.	برخورد؛ فقط در نسخه 24 V	با مرکز خدمات تماس بگیرید.