



SHANGHAI
MITSUBISHI
ELEVATOR

Smart *K* - II

The Second Generation K Series Smart Escalator



Мэргэн ухаанаар ирээдүйг манлайлна

- Аюултай үйлдлийг илрүүлж, зорчигчдын аюулгүй байдлыг хамгаална.
- Орчныг бодит цагт мэдэрч, тоног төхөөрөмжийг нарийн удирдана.
- Ажиллагааны төлөвийг хянаж, удирдлагын үр ашгийг сайжруулна.



Аюулгүй, найдвартай

- 20+ стандарт аюулгүй ажиллагааны функц нь бүх талын хамгаалалтын сүлжээг бүрдүүлнэ.
- Аяллын турш хоёр талын алхам үлдэхээс хамгаалах шийдэл нь ажиллагааны үед алхам хэвийн бус өргөгдөх эрсдэлийг арилгана.
- Рельс ба хормойн давхар чиглүүлэлт-ийг ашигласнаар алхмын тогтвортой ажиллагааг хангана.



Уян хатан хариу үйлдэл

- Олон төрлийн техникийн үзүүлэлтийн сонголт нь янз бүрийн хэрэглээний шаардлагыг хангана.
- Өргөн хүрээтэй чимэглэлийн тохиргоо нь төрөл бүрийн барилгатай төгс зохицно.
- Оновчлогдсон иргэний инженерийн хэмжээсүүд нь орон зайн ашиглалтыг сайжруулна.



Тав тухтай, эрчим хүч хэмнэх

- Зорчих чанарын хамгийн дээд түвшин нь илүү тав тухтай зорчих туршлагыг бүрдүүлнэ.
- Бүх цувралд LED гэрэлтүүлэг ашигласнаар ногоон, бага нүүрстөрөгчийн ялгаруулалттай, байгальд ээлтэй.
- Олон төрлийн standby ажиллагааны горим-той бөгөөд зорчигчийг ухаалгаар мэдрэх төхөөрөмж (сонголтоор) суурилуулснаар эрчим хүчийг илүү гүн хэмнэнэ.



SmartK - II

The Second Generation K Series Smart Escalator

Бүтээгдэхүүний давуу талууд

Ерөнхий танилцуулга	3
Ухаалаг функцээр ирээдүйг манлайлна6	
Аюулгүй, найдвартай	7
Өргөн хүрээний сонголтот функцууд.....	7
Тав тухтай, эрчим хүч хэмнэх	13

Дизайн

Чимэглэлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд	16
---------------------------------------	----



X



ШАНХАЙ МИЦУБИШИ ЛИФТНИЙ КОМПАНИ

Шанхай Мицубиши цахилгаан шат нь 1987 онд Япон, Хятадын хамтарсан инженерийн төслийн хүрээнд байгуулагдсан түүхтэй. Үүсгэн байгуулагдсан цагаасаа эхлэн олон улсын дэвшилтэт технологийг нэвтрүүлэхийн зэрэгцээ бие даасан судалгаа, хөгжүүлэлтийг чухалчлан хөгжүүлж ирсэн билээ.

1990-ээд оноос үйлдвэрлэл болон суурилуулалтын үйл ажиллагаагаа үе шаттайгаар өргөжүүлж, орон сууц, оффис, худалдаа үйлчилгээ, олон нийтийн зориулалттай барилга байгууламжид тохирсон шийдлүүдийг зах зээлд амжилттай нэвтрүүлсээр байна. Улмаар Хятадын машин үйлдвэрлэлийн салбарын шилдэг 500 аж ахуйн нэгжийн нэгээр нэрлэгдэж, Дэлхийн цахилгаан шатны салбарт тэргүүлэгч компанийн тоонд зүй ёсоор багтах болсон.

Сүүлийн жилүүдэд тус компани эрчим хүчний хэмнэлттэй, байгаль орчинд ээлтэй технологийг нэвтрүүлж, тогтвортой хөгжилд чиглэсэн бодлогоо бодит үр дүнгээр баталгаажуулсаар байна.





X



OD MEDIATOR
LLC

SMEC БРЭНДИЙН МОНГОЛ ДАХЬ ОНЦГОЙ ЭРХТ ДИСТРИБЬЮТЕР

ОД МЕДИАТОР ХХК нь 2024 онд байгуулагдсан бөгөөд Япон-Хятадын хамтарсан хөрөнгө оруулалттай Шанхай Мицубиши цахилгаан шатны компани (SMEC)-ийн цахилгаан шат, урсдаг шатыг Монгол Улсад албан ёсоор импортлох, суурилуулах, засвар үйлчилгээ үзүүлэх чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж байна.

Манай компани нь олон улсын жишигт нийцсэн, инженерийн өндөр түвшний шаардлагыг хангасан, аюулгүй ажиллагаа, найдвартай байдал, урт хугацааны ашиглалт, эрчим хүчний өндөр үр ашиг бүхий бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг монголын зах зээлд нэвтрүүлэхийг зорин ажиллаж байна.



10 ЖИЛИЙН ЧАНАРЫН БАТАЛГАА ТАНЫ СЭТГЭЛ ХАНГАМЖИЙН БАТАЛГАА



Таталтын
машин



Хаалганы
мотор



Аюулгүй
төхөөрөмж

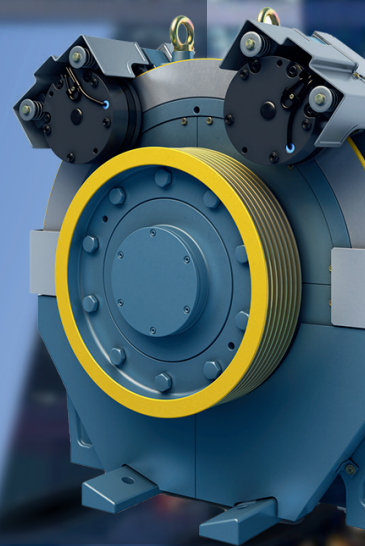


Хурд
зохицуулагч



Удирдлагын
самбар

Эдгээр гол бүрэлдэхүүн хэсэг болон аюулгүй байдлын хамгаалалтын эд ангиуд нь 10 жилийн үйл ажиллагааны баталгаатай.





Бүтээгдэхүүний хөгжүүлэлт

◎ Зорчигчид аюултай үйлдлийг анхааруулах

- Урсдаг шатаар хүүхдийн тэрэгтэй зорчих*

Урсдаг шатны оролт, гаралтад суурилуулсан ухаалаг терминалаар хүүхдийн тэрэгтэй зорчиж буй эсэхийг илрүүлж, дуу-гэрлээр анхааруулна.

- Хүүхэд бариулын оролтын бүсэд тоглох*

Бариулын оролтын бүсэд тоглож буй үйлдлийг илрүүлж, дуу-гэрлэн анхааруулга өгнө.

◎ Орчныг бодит цагт мэдэрч, тоног төхөөрөмжийг удирдах

- Борооны хэмжээнд дасан зохицох автомат тосолгоо*

Гадаа байрлах урсдаг шат нь орчны борооны хэмжээнээс хамааран тослогоог автоматаар тохируулж, тосолгооны үр ашгийг нэмэгдүүлнэ.

- Орчны гэрэлтүүлэгт дасан зохицох гэрлийн удирдлага*

Орчны гэрэлтүүлэг болон байрлалаас хамааран чимэглэлийн гэрлийг автоматаар удирдана.

- Орчны дуу чимээнд дасан зохицох зарлагч*

Орчны дуу чимээнээс хамаарч ярианы зарын дууны түвшинг автоматаар тохируулна.

- Орчны температурт дасан зохицох халаалтын стратеги*

Орчны температураас шалтгаалан ферма, шүдэн хавтан, бариулын туузны халаагчдыг салангид удирдаж, бага температурт аюулгүй ажиллагааг хангана.

Тэмдэглэл:

* Ухаалаг урсдаг шатны терминал суурилуулах шаардлагатай.*

Үйлчилгээний хөгжүүлэлт

◎ Урьдчилан тохируулсан цагийн автомат асаалт/унтраалт*1

Хэрэглэгчийн тохируулсан ажиллагаа эхлэх, дуусах цагийн дагуу, зорчигч байхгүй нөхцөлийг ханган аюулгүй автоматаар асааж/унтраана.

◎ Урсдаг шат ба зорчигчийн төлөвийн хяналт, идэвхтэй оролцоо*2

Хиймэл оюуныг ашиглан хяналтыг “идэвхгүй буцаан шалгах”-аас “идэвхтэй оролцоо” болгон ахиулж, урсдаг шат өөрөө эсвэл зорчигчидтой холбоотой хэвийн бус байдал, үйлдлийг илрүүлнэ. Үүний зэрэгцээ урсдаг шат дээр болон хяналтын өрөөнд дохиолол өгч, ажилтнуудад шуурхай арга хэмжээ авах боломж олгон, яаралтай хариу үйлдлийн хурдыг нэмэгдүүлнэ.

◎ Зорчигч тээвэрлэлтийн хэв маяг ба урсгалын шинжилгээний үйлчилгээ*3

Урсдаг шатны ачааллыг тооцон шинжилж, засвар үйлчилгээний төлөвлөгөөг динамикаар тохируулахад суурь өгөгдөл болно.

◎ Ухаалаг ашиглалт, засварын тайлангийн үйлчилгээ*3

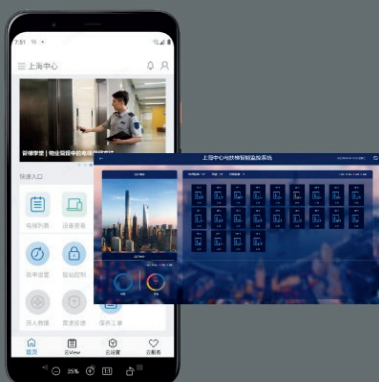
Урсдаг шатны ажиллагааны өгөгдлийг бодит цагт цуглуулж, тогтмол хугацаанд бүлгийн ажиллагааны тайлан гарган, хэрэглэгчдэд төхөөрөмжийн байдлыг илүү бүрэн ойлгоход тусална.

Тэмдэглэл:

*1: Удирдлагын үр ашгийг нэмэгдүүлэхийн тулд SmartEye хяналтын системийг нэмэлтээр захиалахыг зөвлөж байна (хяналтын өрөөнөөс бүх урсдаг шатны цагийн тохиргоог нэгдсэнээр удирдана).

*2: SmartEye хяналтын системийг нэмэлтээр захиалах шаардлагатай. Ингэснээр зорчигч унах, эсрэг чиглэлд явах, бөөгнөрөх зэрэг олон хэвийн бус үйлдлийг илрүүлэх, анхааруулах боломжтой.

*3: Тохиргоо шаардлагатай бол дэлгэрэнгүй лавлана уу.



Аюулгүй бас найдвартай

Хормойн хавтан хавчигдлаас хамгаалах аюулгүй төхөөрөмж (SDS)

Хормойн хавтан дээр суурилуулсан, уян суурьтай төхөөрөмж бөгөөд гаднын биет эсвэл хөлийг хормойн хавтан ба шатны алхмын хоорондын завсар руу хавчигдахаас сэргийлнэ.

Алхам доош суух аюулгүй төхөөрөмж (SRS)

Шатны аль нэг хэсэг доош сууж, шатны алхам хормойн хавтантай хэвийн нийлэх боломжгүй болсон үед урсдаг шатыг зогсооно.

Алхам алдагдлын хамгаалалт (SMS)

Урсдаг шат гишгүүр алдах үед урсдаг шатыг зогсооно.

Муруй чиглүүлэгчийн аюулгүй төхөөрөмж (CRS)

Гаднын биет шатны гишгүүрийн хавтан ба хөрш гишгүүрийн замын хавтангийн хооронд хавчигдаж, гишгүүрийн ажиллагаа хэвийн бус болох үед урсдаг шатыг зогсооно.

Хормойн хавтангийн аюулгүй төхөөрөмж (SSS)

Гаднын биет шатны алхам ба хормойн хавтангийн хооронд хавчигдвал урсдаг шатыг зогсооно.

Самтай хавтангийн аюулгүй төхөөрөмж (CSS)

Гаднын биет шатны алхмын гишгүүрийн хавтан ба самтай хавтангийн хооронд орсон үед урсдаг шатыг зогсооно.

Яаралтай зогсоох товч (E-STOP)

Яаралтай нөхцөл үүсэхэд товчийг дарснаар урсдаг шатны ажиллагааг зогсооно.

Бариулын оролтын аюулгүй төхөөрөмж (HGS)

Гаднын биет бариулын оролтод орсон үед урсдаг шатыг зогсооно.

Таг хавтангийн аюулгүй төхөөрөмж (DOS)

Шалгалтын тагийг нээх эсвэл салгасан үед урсдаг шатыг зогсоох эсвэл асахаас сэргийлнэ.

Хөтлөгч гинжний аюулгүй төхөөрөмж (DCS)

Хөтлөгч гинж тасрах эсвэл хэвийн бус суналт үүсэхэд урсдаг шатыг зогсооно.

Ажлын тоормосны ажиллагааны хяналт (BLR)

Ажлын тоормос хэвийн сулрах эсвэл тоормослох боломжгүй үед урсдаг шатыг зогсооно.

Нэмэлт тоормосны ажиллагааны хяналт (EBR)

Нэмэлт тоормос хэвийн сулрах эсвэл тоормослох боломжгүй үед урсдаг шатыг зогсооно.

Хэт хурд болон буруу чиглэлийн (ажиллагааны бус) эргэлтээс хамгаалах — гол дээр шууд илрүүлэх (EsAPS)

Дээд гишгүүрийн хөтлөгч одон арааны голын ажиллах хурд ба чиглэлийг шууд илрүүлэх боломжтой. Ингэснээр хөтлөгч гинж тасрах эсвэл хөтлөгч төхөөрөмж шилжих зэрэг онцгой нөхцөлд ч хурд, чиглэлийн мэдээллийг нарийвчлалтай авна.

Усны түвшний дохиоллын төхөөрөмж (FLS)

Доод фермдус хуримтлал хэтэрсэн үед урсдаг шатыг зогсооно.

Гишгүүр алдагдлын хамгаалалт (SMS)

Урсдаг шат алхмаа алдсан тохиолдолд урсдаг шатыг зогсооно.

Гишгүүрийн гинжний аюулгүй төхөөрөмж (SCS)

Гишгүүрийн гинж тасрах эсвэл хэвийн бус суналт үүсэхэд урсдаг шатыг зогсооно.

Гишгүүр доош суух аюулгүй төхөөрөмж (SRS)

Гишгүүрийн аль нэг хэсэг доош сууж, самтай хавтантай хэвийн нийлэх боломжгүй болсон үед урсдаг шатыг зогсооно.

Таг хавтангийн аюулгүй төхөөрөмж (DOS)

Шалгалтын тагийг нээх эсвэл салгасан үед урсдаг шатыг зогсоох эсвэл асахаас сэргийлнэ.

Бариулын оролтын аюулгүй төхөөрөмж (HGS)

Гаднын биет бариулын оролтод орсон үед урсдаг шатыг зогсооно.

Самтай хавтангийн аюулгүй төхөөрөмж (CSS)

Гаднын биет шатны гишгүүрийн хавтан ба самтай хавтангийн хооронд орсон үед урсдаг шатыг зогсооно.

Яаралтай зогсоох товч (E-STOP)

Яаралтай нөхцөл үүсэхэд уг товчийг дарж урсдаг шатны ажиллагааг зогсооно.

Бариулын туузны хурд илрүүлэх төхөөрөмж (HSS)

Бариулын туузны хурд тохируулсан хэмжээнээс бага байж тодорхой хугацаанд үргэлжилбэл урсдаг шатыг зогсооно.

Муруй чиглүүлэгчийн аюулгүй төхөөрөмж (CRS)

Гаднын биет шатны гишгүүрийн хавтан ба хөрш гишгүүрийн замын хавтангийн хооронд хавчигдаж, гишгүүрийн ажиллагаа хэвийн бус болох үед урсдаг шатыг зогсооно.

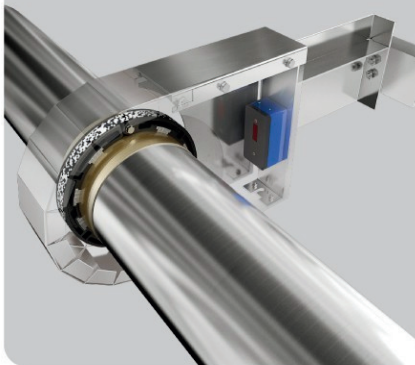
Бариулын тууз тасрах хамгаалалтын төхөөрөмж (HBS)

Бариулын тууз тасрах эсвэл хэвийн бус суналт үүсэхэд урсдаг шатыг зогсооно.

Хормойн хавтан хавчигдлаас хамгаалах аюулгүй төхөөрөмж (SDS)

Хормойн хавтан дээр суурилуулсан, уян суурьтай төхөөрөмж

Алхам алдагдлын хамгаалалт



Урсдаг шат алхмаа алдсан тохиолдолд урсдаг шатыг зогсооно.

Алхамны замын давхар чиглүүлэлт



Алхамны зам нь бүрэн замын чиглүүлэлт болон давхар чиглүүлэгчийн бүтэц-ийг ашигласнаар алхамын ажиллагаа илүү жигд болно.

Бүх замын турш алхам үсрэхээс сэргийлнэ



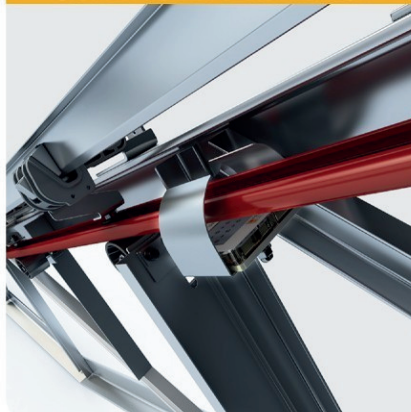
Патентлагдсан гурван дугуйт чиглүүлэгчийн бүтцийг ашигласнаар алхам үсрэхээс бүх замын турш сэргийлж, илүү аюулгүй, найдвартай ажиллагааг хангана.

Аюулгүй төхөөрөмж — доголдол илрүүлэхтэй уялдсан



Доголдлыг илрүүлэх хурд нэмэгдэж, засвар үйлчилгээний үр ашиг сайжирна. Автомат шат зогсоох эсвэл шалгалтын тагийг нээх шаардлагагүйгээр тусгай гар утасны апп-аар доголдлыг шалгах боломжтой.

Бариулын туузны ухаалаг хэт ягаан туяагаар ариутгах



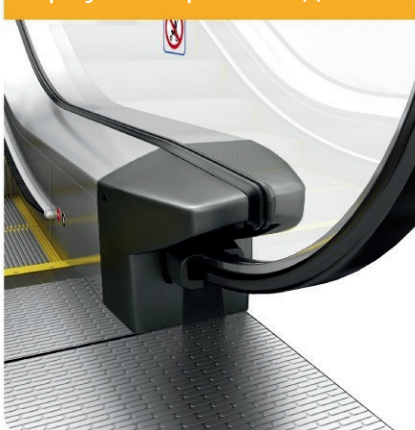
Хэт ягаан туяа алдагдахаас сэргийлж, зорчигчдын аюулгүй байдлыг хангана. Ухаалаг удирдлагаар урсдаг шатны ажиллагаанд тохируулан ариутгалын ажлыг автоматаар гүйцэтгэнэ. Хөндий загвартай тул хоёрдогч бохирдлоос сэргийлж, ариутгал илүү иж бүрэн болсон.

Олон үйлдэлт удирдлагын самбар



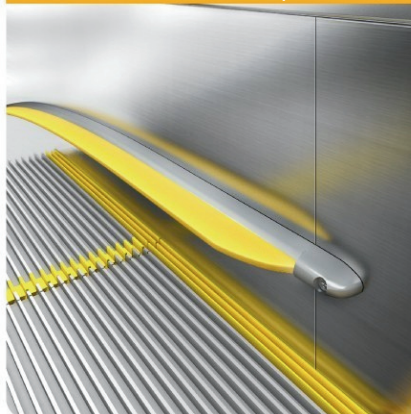
Орох, гарах хэсэгт суурилуулж болох англи хэл дээрх удирдлагын самбар. Олон төрлийн функцийг тохиргоо, доголдол шалгах боломжтой бөгөөд удирдлагын үр ашгийг бүх талд нь сайжруулна.

Бариулын оролтын дизайн



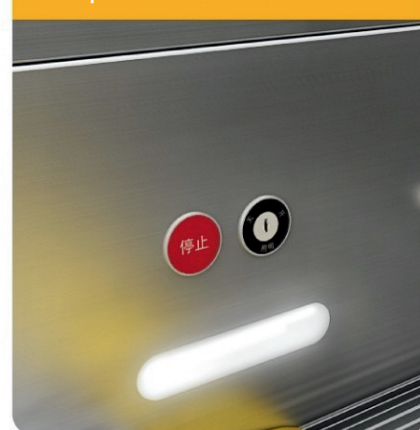
Бариулын оролт нь илүү жигд, илүү нарийн, хэрэглэгч төвтэй дизайны үзэл баримтлалыг илэрхийлнэ.

Хормойн хавтан хавчигдлаас хамгаалах төхөөрөмж

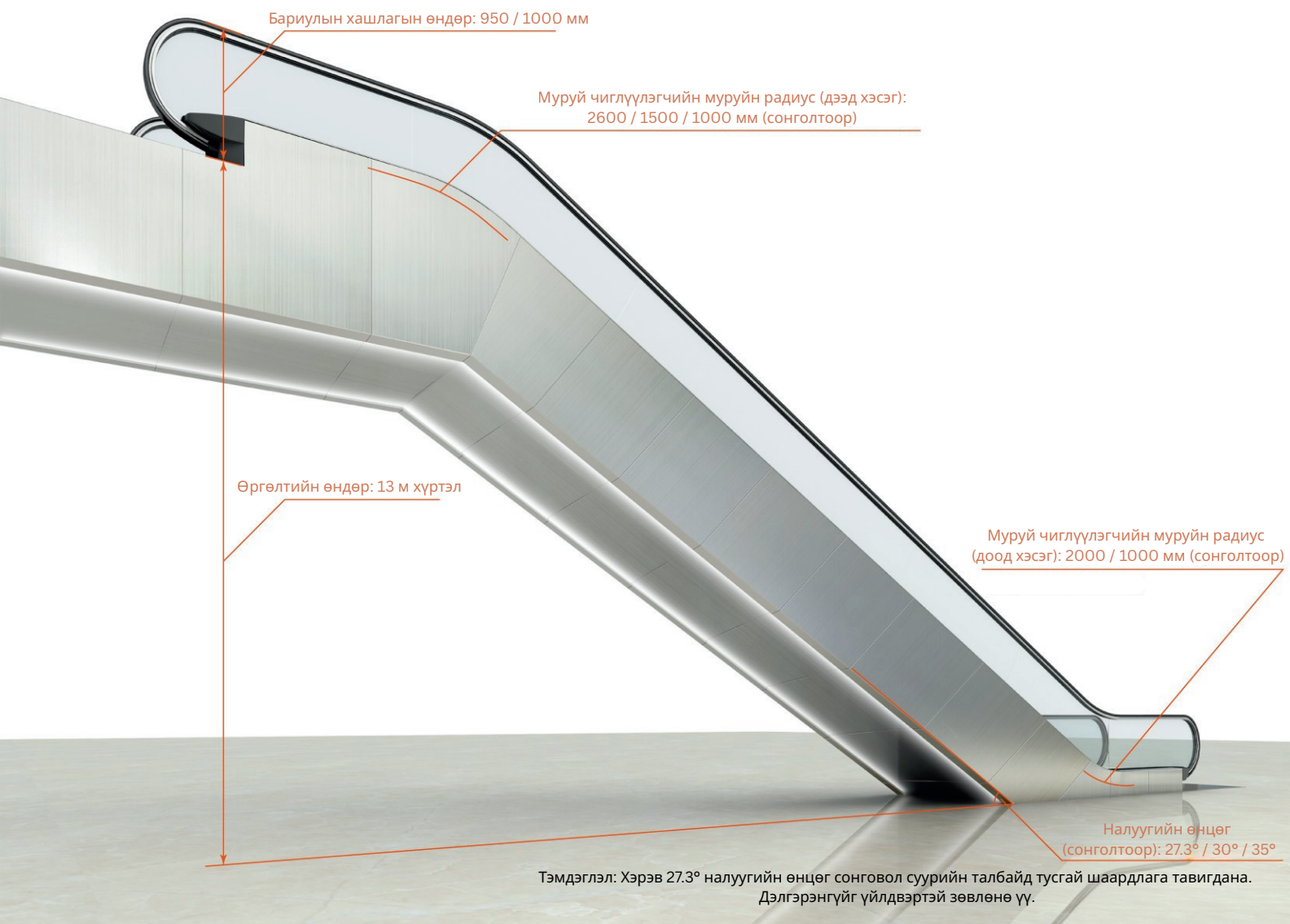


Зорчигчид хормойн хавтанд хэт ойр зогсохоос сэргийлнэ

Яаралтай зогсоох товч



Яаралтай нөхцөл үүсэхэд зорчигч эсвэл ажилтан яаралтай зогсоох товчийг дарж урсдаг шатыг шууд зогсоох боломжтой.



Үзүүлэлт	Техникийн агуулга			Тайлбар
Бариулын туузны өргөн (мм)	1200	1000	800	
Гишгүүрийн өргөн (мм)	1000	800	600	
Цувралын загвар	KS-SB-II / KS-SBF-II			Шилэн дотор хашлага, бариулын гэрэлтүүлэггүй, байгалийн муруй бариулын чиглүүлэг
	KS-B-II / KS-BF-II			Шилэн дотор хашлага, бариулын гэрэлтүүлэггүй, ердийн бариулын чиглүүлэг
	KS-LB-II / KS-LBF-II			Шилэн дотор хашлага, бариулын гэрэлтүүлэгтэй
	KP-B-II / KP-BF-II			Зэвэрдэггүй ган дотор хашлага
Зориулалт	Үйлчилгээний барилга			
	Нисэх онгоцны буудал			GB16899-2011 стандартын нисэх онгоцны буудлын урсдаг шатны шаардлагыг хангасан
Орчин	Дотор			
	Гадаа / хагас гадаа			Эрс тэс орчинд ашиглах бол тусгай тохиргоо шаардана
Хөтлөх систем	Шууд хөтлөгч систем			
	АС давтамж хувиргагчтай хөтлөгч систем			Стандарт нь нэг давтамж хувиргагч; нөөц/давхар хувиргагчийг нэмэлтээр батална
Тэжээлийн эх үүсвэр	380V 50Hz гурван фаз			Бусад хүчдэл/давтамжийг нэмэлтээр батална
Гэрэлтүүлгийн тэжээл	220V 50Hz нэг фаз			
Бариулын өндөр (мм)	950			Стандарт
	1000			Сонголтоор
Налуугийн өнцөг	30° / 27.3°			27.3° сонговол суурийн өгөгдөл шаардана
	35°			Зөвхөн худалдааны зориулалт
Хэвтээ гишгүүрийн тоо	2 / 3 / 4			

Үзүүлэлт	Техникийн агуулга	Тайлбар
Өргөлтийн өндөр (мм)	1400–13000	Налуу 30° үед
	1606–6000	Налуу 35° үед
	1285–13000	Налуу 27.3° үед
Нэрлэсэн хурд (м/с)	0.4	Худалдааны 30° ба 35° (сонголт), ихдээ 10 м
	0.5	Стандарт, ихдээ 13 м
	0.65	30° ба 27.3° (сонголт), ихдээ 10 м
Хэвтээ гишгүүрийн урт (мм)	800	Худалдааны; 6 м-ээс дээш өргөлт стандарт; 0.4/0.5 м/с-д боломжтой
	1200	6 м-ээс дээш өргөлт стандарт; нийтийн тээвэрт стандарт
	1600	Худалдааны ба 27.3° (сонголт); нийтийн тээвэрт сонголтоор
Дээд муруй чиглүүлэгчийн радиус (мм)	1000	Зөвхөн худалдааны
	1500/2600	
Доод муруй чиглүүлэгчийн радиус (мм)	1000/2000	
Мөрдөх стандарт	GB16899-2011 / EN115- 1:2017	Бусад стандартыг нэмэлтээр батална

Тав тухтай, эрчим хүч хэмнэлт

TUV (Герман)-ийн сэргээгдэх
эрчим хүчний стандартын
хамгийн өндөр түвшинг
бүрэн хангадаг.



LED гэрэлтүүлгийн систем

Бүрэн LED гэрэлтүүлэг ашиглана. Үүнд бариулын гэрэлтүүлэг, хормойн хавтангийн гэрэлтүүлэг, самтай хавтангийн гэрэлтүүлэг, алхмын доод гэрэлтүүлэг багтана. Ингэснээр орчны чанарыг бүхэлд нь сайжруулж, байгальд ээлтэй, эрчим хүч хэмнэх, аюулгүй, найдвартай ажиллагааг хангана

Ухаалаг зорчигч илрүүлэх төхөөрөмж

Шинэлэг Time of Flight (ToF) технологид суурилсан ухаалаг мэдрэгч EsPDS-ийг ашиглан зорчигчдын хөдөлгөөний төлөвийг илрүүлнэ. Үүгээр дамжуулан хажуугаар зөрөх зорчигчдоос үүдэх автомат шатны буруу эхлэл-ийг бууруулж, зорчигч илрүүлэлтийн нарийвчлалыг нэмэгдүүлэн, эрчим хүч хэмнэх үр ашгийг оновчлон сайжруулна.



Хос давтамж хувиргах технологи

Нэрлэсэн хурдтай урсдаг шатны давтамж хувиргагч нь давтамжийн хоёрлог (redundant) ажиллагаа-г ашигласнаар хувиргагчийн ашиглалтын хугацааг мэдэгдэхүйц уртасгана. Давтамж хувиргагчид засварлах боломжгүй гэмтэл гарсан тохиолдолд гар аргаар сэлгэн нөөц хувиргагчийг ажиллуулж, системийг зогсолтгүй хэвийн ажиллагаанд шилжүүлнэ. Сэргээгдэх эрчим хүчийг шууд сүлжээнд буцаан дамжуулж, эсэргүүцлээр дулаан болгон алдагдуулахгүй тул эрчим хүч хэмнэлт өндөр, байгальд ээлтэй.

Фазын түгжигдсэн шилжилтийн технологи

Шанхай Мицүбиши-ийн өөрийн боловсруулсан тусгай давтамж хувиргагч нь модуль хийцтэй, авсаархан. Идэвхтэй фазын байрлалын синхрончлол ба фаз түгжих шилжилтийг хэрэгжүүлснээр давтамж хувиргагч хоорондын жигд, тасралтгүй шилжилт-ийг хангаж, зорчих тав тухыг нэмэгдүүлнэ.



Чимэглэлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд



Дотоод хашлага

Бүрэн тунгалаг хатуужуулсан
шилэн дотор хашлага

Бариулын тууз

Огцом улаан өнгө
(өнгө: NT-Red)

Бариулын гэрэлтүүлэг

Сүүн цагаан LED гэрэлтүүлэг

Гишгүүр

Хоёр талдаа шар давирхайн ховилтой,
хөнгөн цагаан хайлшин алхам
(мөнгөлөг саарал)

Дотор таг хавтан

Сатин өнгөлгөөтэй зэвэрдэггүй ган

Хормойн хавтан

Сатин өнгөлгөөтэй зэвэрдэггүй ган

Ажиллагааны заагч

ZIN-02

Бариулын оролт

ZHE-02A хар саарал
хөнгөн цагаан хайлш

Урд хөл тавцан (урд самбар)

Сатин өнгөлгөөтэй хээт
зэвэрдэггүй ган

Бариулын тууз



NT — Хар
(стандарт)



NT — Улаан
(сонголтоор)



NT — Шаргал
(сонголтоор)



NT — Цэнхэр
(сонголтоор)



NT — Саарал
(сонголтоор)



NT — Бараан саарал
(сонголтоор)



NT — Бор
(сонголтоор)



NT — Ногоон
(сонголтоор)

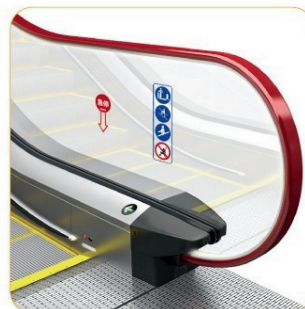
Хашлагын хийцийн хэлбэр



KS-SB-II / KS-SBF-II



KS-B-II / KS-BF-II



KS-LB-II / KS-LBF-II

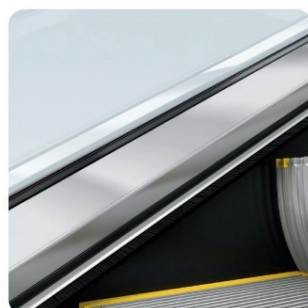


KP-B-II / KP-BF-II

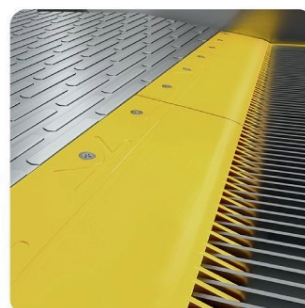
Хормойн хавтан



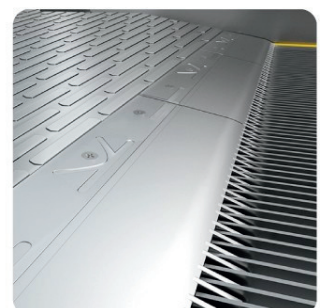
Сатин өнгөлгөөтэй
зэвэрдэггүй ган



Хар өнгийн бүрээстэй
зэвэрдэггүй ган



Шар давирхай

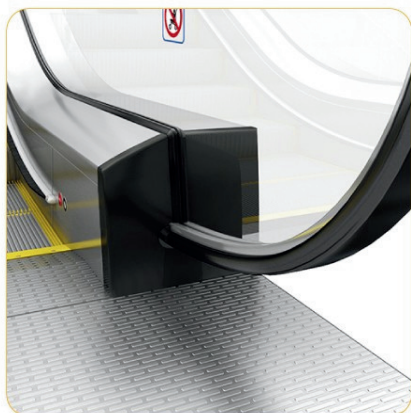


Мөнгөлөг хөнгөн
цагаан хайлш

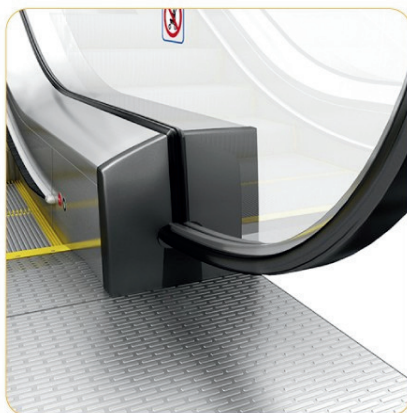
Самтай хавтан

Чимэглэлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд

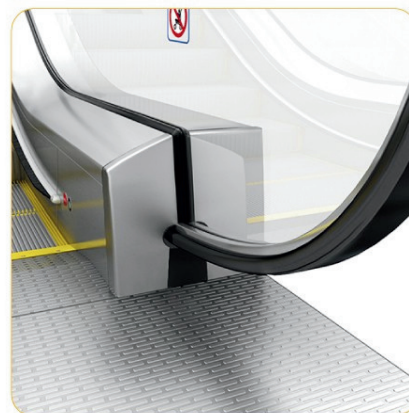
Бариулын оролт



ZHE-01 — Хар саарал, зэвэрдэггүй ган, дөрвөлжин
(KS-SB-II / KS-SBF-II загварт, дотор ашиглалт)



ZHE-01A — Хар саарал, хөнгөн цагаан хайлш, дөрвөлжин
(KS-SB-II / KS-SBF-II загварт)



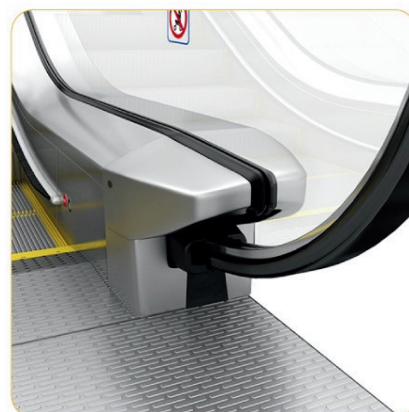
ZHE-01A — Мөнгөлөг саарал, хөнгөн цагаан хайлш, дөрвөлжин
(KS-SB-II / KS-SBF-II загварт)



ZHE-02 — Хар саарал, зэвэрдэггүй ган
(KS-B-II / KS-BF-II / KS-LB-II / KS-LBF-II загварт)

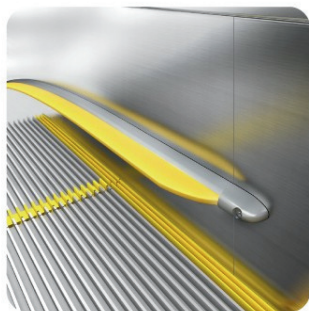


ZHE-02A — Хар саарал, хөнгөн цагаан хайлш
(KS-B-II / KS-BF-II / KS-LB-II / KS-LBF-II загварт)

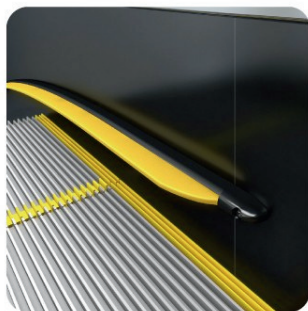


ZHE-02A — Мөнгөлөг саарал, хөнгөн цагаан хайлш
(KS-B-II / KS-BF-II / KS-LB-II / KS-LBF-II загварт; лавлах шаардлагатай)

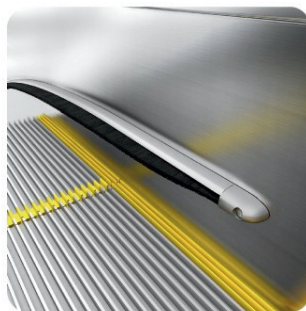
Хормойн хавтангийн чиглүүлэгч аюулгүй төхөөрөмж



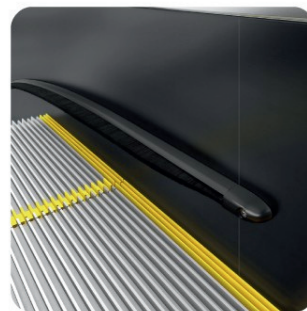
Мөнгөлөг суурь + шар ирмэг



Хар суурь + шар ирмэг
(хар аноджуулсан зэвэрдэггүй ган хормойн хавтантай)



Мөнгөлөг суурь + хар сойз



Хар суурь + хар сойз
(хар аноджуулсан зэвэрдэггүй ган хормойн хавтантай)

Гишгүүр



Хөнгөн цагаан хайлш
Хоёр талдаа шар давирхайн ховилтой,
хар өнгийн бүрээс (сонголтоор)



Хөнгөн цагаан хайлш
Хоёр талдаа шар давирхайн ховилтой,
мөнгөлөг өнгийн бүрээс (сонголтоор)



Зэвэрдэггүй ган (зөвхөн дотор)
Хоёр талдаа шар давирхайн ховилтой, хар
өнгийн бүрээс (сонголтоор)



Бүрэн хөнгөн цагаан хайлш
Хар өнгийн бүрээс



Бүрэн хөнгөн цагаан хайлш
Мөнгөлөг өнгийн бүрээс

Урд самбар



ZCY-F134
Гурвалжин хээтэй,
зэвэрдэггүй ган



ZCY-F21
Судалтай хээ, хөнгөн
цагаан хайлш



ZCY-F12
Сүлжээт хээ,
зэвэрдэггүй ган

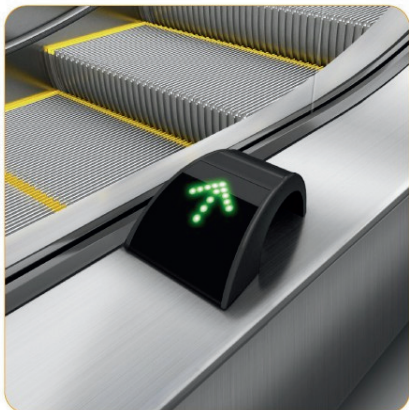


ZCY-F02
Сүлжээт хээ (хар бүрээстэй),
зэвэрдэггүй ган

Чимэглэлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд

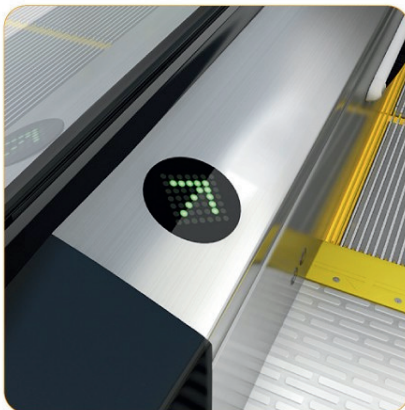
Ажиллагаа заагч

(өөр техникийн үзүүлэлтэд шилжих үед загвар нь өөр байж болно, бодит байдалд нийцүүлнэ)



ZIN-01

Гадна суурилуулалттай ажиллагааны заагч;
дотор ашиглалт; шилэн дотор хашлагад
тохиромжтой



ZIN-02

Дотор суурилуулалттай ажиллагааны заагч;
шилэн дотор хашлагад тохиромжтой



ZIN-03

Гадна суурилуулалттай LED ажиллагааны
заагч; шилэн дотор хашлагад тохиромжтой



ZIN-04

Бариулын хашлагад суурилуулдаг ажиллагааны
заагч; зэвэрдэггүй ган дотор хашлагад
тохиромжтой



Ухаалаг төгсгөлийн ажиллагааны заагч

Ухаалаг автомат шаттай хамт ашиглахад
тохиромжтой

Гадна чимэглэлийн хавтан

Hair-line өнгөлгөөтэй зэвэрдэггүй ган, бүрээстэй ган хавтан, Hair-line өнгөлгөөтэй титанаар бүрсэн зэвэрдэггүй ган.
Өнгөний код нь SMEC-ийн чимэглэлийн палитрын дагуу сонгогдоно. Бусад гэрэлтүүлгийн горимуудыг мөн сонгох боломжтой.



**Чиглэлийн дагуу бүрхсэн гадна
чимэглэлийн хавтан**

Суурийн хавтангүй загвар;
KS-SB-II / KS-SBF-II / KS-B-II / KS-BF-II
Материалын сонголт: хөнгөн цагаан хайлш, хөнгөн
цагаан хайлш + шил, хээтэй зэвэрдэггүй ган
(өнгө/хийцийг бодит захиалгаар батална)



**Хэвтээ бүрхсэн гадна
чимэглэлийн хавтан**

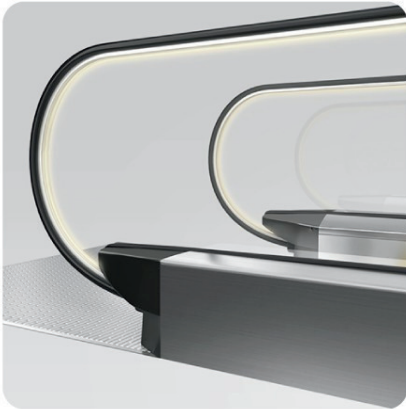
Суурийн хавтантай загвар;
KS-SB-II / KS-SBF-II / KS-B-II / KS-BF-II
Материалын сонголт: хөнгөн цагаан хайлш,
хөнгөн цагаан хайлш + шил,
хээтэй зэвэрдэггүй ган
(өнгө/хийцийг бодит захиалгаар батална)



**Чиглэлийн дагуу бүрхсэн гадна
чимэглэлийн хавтан
(суурийн хавтантай)**

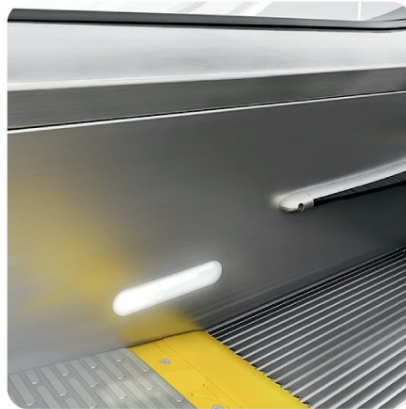
KP-B-II / KP-BF-II
Материалын сонголт: хөнгөн цагаан
хайлш, хөнгөн цагаан хайлш + шил,
хээтэй зэвэрдэггүй ган
(өнгө/хийцийг бодит захиалгаар батална)

Бүрэн LED гэрэлтүүлгийн систем



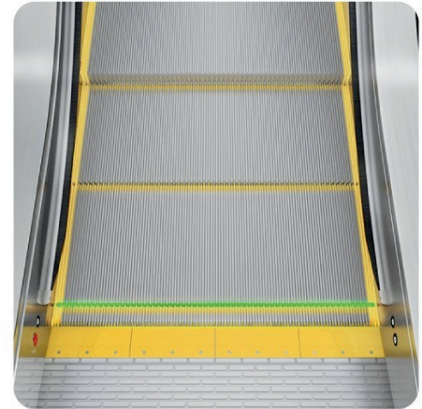
Бариулын гэрэлтүүлэг

Гэрлийн өнгийг сонгох боломжтой; KS-LB-II / KS-LBF-II загварт тохирно



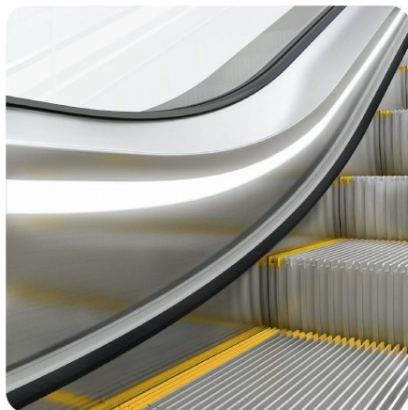
Хормойн хавтангийн гэрэлтүүлэг

Гэрлийн өнгийг сонгох боломжтой



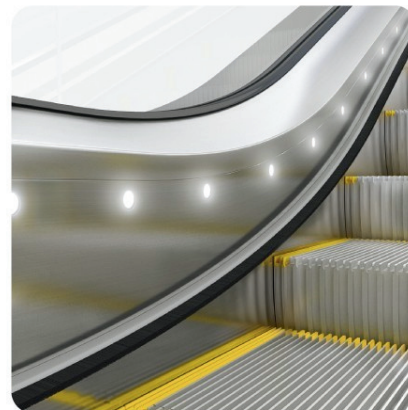
Гишгүүргийн доод гэрэлтүүлэг

Ногоон (стандарт)



Үргэлжилсэн хэлбэрийн гэрэлтүүлэг

Гэрлийн өнгийг сонгох боломжтой



Цэгэн хэлбэрийн гэрэлтүүлэг

Гэрлийн өнгийг сонгох боломжтой

Гэрэлтүүлэгийн өнгөний сонголт

Сонголтоор



Цагаан



Цайвар цэнхэр

Стандарт бус

(лавлаж асууна уу)



Дулаан цагаан



Цэнхэр



Ногоон



Улаан



Улбар шар

Тайлбар:

Smart K-II хоёрдугаар үеийн цуврал автомат шат нь бүрэн LED гэрэлтүүлгийн систем-тэй. Үүнд бариулын гэрэлтүүлэг, хормойн хавтангийн гэрэлтүүлэг, самтай хавтангийн гэрэлтүүлэг, алхмын доод гэрэлтүүлэг багтана. Ингэснээр орчны чанарыг бүхэлд нь сайжруулж, байгальд ээлтэй, эрчим хүч хэмнэх, аюулгүй, найдвартай ажиллагааг хангана.

Тэмдэглэл:

1. Гэрэлтүүлгийн өнгөний сонголт нь стандарт болон стандарт бус хувилбараар хийгдэнэ.
2. Алхмын доод гэрэлтүүлэг нь автомат шат ажиллаж байх үед асна.
3. Бариулын болон хормойн хавтангийн гэрэлтүүлгийг автомат шатны удирдлагын самбараас гараар асаах/унтраах боломжтой.

Shanghai Mitsubishi Elevator Co., Ltd.

Монгол дахь онцгой эрхт борлуулагч: "ОД МЕДИАТОР" ХХК

Холбогдох утас: +(976) 99001718

+(976) 86113106



mitsubishielevator.mn