ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ATISAE

СЕРТИФІКАТ ЄС ПРО ТИПОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

Згідно з додатком IV частина A Директиви 2014/33/EU

Номер сертифіката:	ATI / CS / 003 ред.: 0
Призначений орган:	TÜV SÜD ATISAE S.A.U. Avda. de los Artesanos, 20 E 28760 Tres Cantos MADRID (ІСПАНІЯ) Ідентифікаційний номер 0053.
Виріб:	Компонент безпеки Ланцюг безпеки (SC)
Type:	SD-21 (бістабільне виявлення доступу в шахту);
Виробник:	MAC PUAR, S.A. C/ METALURGIA, 5 POL. IND. CALONGE E 41007 SEVILLA
Заявник і власник сертифіката Власник:	MAC PUAR, S.A. AVDA. LEONARDO DA VINCI. S/N PARC T A-13 E 41092 ISLA DE LA CARTUJA - SEVILLA
Дата подання:	15/11/2017
Дата типового випробування:	20/03/2018
Випробувальна лабораторія і протокол:	Див. технічний додаток, розділ 2.4.
Директива:	Директива 2014/33/EU від 26 лютого 2014 р.
Нормативні документи:	EN 81-21:2009+A1:2012; EN 81-20:2014; EN 81-50:2014;
Номер звіту:	MD_DEU_8100020535 (20.03.2018)
Expiry date:	Безстроково. Див. технічний додаток, розділ 2.6.

Заява Компонент безпеки дає змогу ліфту, на якому його встановлено, відповідати вимогам охорони здоров'я та безпеки Директиви про ліфти, якщо його використовують у складі сфері застосування та за умов встановлення, наведених у технічного додатка до цього сертифіката

Цей сертифікат складається з цієї обкладинки й технічного додатка на 3 сторінках. Для чинності його слід відтворювати з усіма сторінками та документами

дійсний

ORGANISMO NOTIFICADO * TÜV SÜD * ATISAE 0053

José Manuel Flórez González
Технічний директор

Переклад українською для ознайомлення. Чинний документ виробника надаємо на запит. ПП «СРБК «ПОРТАЛ», www.mplifts.com.ua, +38 (063) 283-31-48

ATISAE

ТЕХНІЧНИЙ ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ТИПОВОГО ВИПРОБУВАННЯ ЄС ATI / CS / 003 Rev. 0

1. Сфера застосування:

1.1. Тип: SD-21 (виявлення доступу в шахту з бістабільною фіксацією)

1.2. Застосування:

Електричний пристрій безпеки для функцій [5.5.3.1] і/або [5.7.3.1] гармонізованого стандарту EN 81-21: 2009+A1:2012 (1).

- активація системи безпеки, що блокує звичайну роботу ліфта;
- активація під час відкривання будь-яких дверей чи люка доступу в шахту (приямок і/або дах кабіни);
- бістабільність виявлення доступу;
- скидання разом із системою безпеки;

(1) Стандартом для порівняння є EN 81-1/-2:1998, але щодо згаданих функцій пристрій можна застосовувати також у ліфтах, спроєктованих за EN 81-20:2014, із відповідною заміною посилань на пункти (див. 2.5)

1.3. Опис.

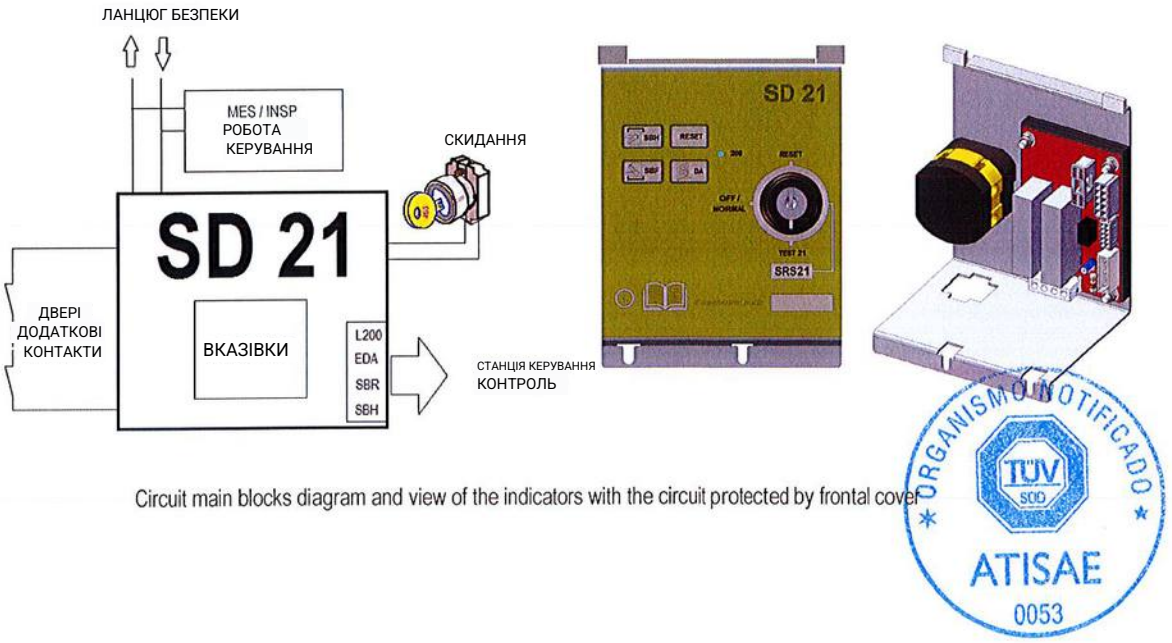
Пристрій складається зі схеми з двома резервними реле KDA і K21, які двома контактами (по одному), з'єднаними послідовно, забезпечують бістабільність виявлення доступу навіть тоді, коли двері чи люк зі звичайними контактами безпеки зачинено. Інші контакти цих реле, з'єднані послідовно, розмикають

ланцюг безпеки, блокуючи звичайну роботу ліфта, яку можна відновити за допомогою зовнішнього електричного пристрою скидання, що активується ключем.

Пристрій передає контрольну інформацію на плату керування через точки підключення L200, EDA, SBH і SBR, потрібні для виявлення несправностей.

Схема частково змонтована на одній друкованій платі з дискретними компонентами. Ця плата й компоненти захищені кришкою на панелі всередині шафи керування. Правильна робота схеми залежить від інших компонентів поза платою.

До плати PCB підключені й інші ланцюги для керування іншими компонентами, які належать або системі захисту від зменшених відстаней у крайніх зонах шахти і функціям контролю, надаючи дані про захисне положення цих компонентів: чи вони активні, чи не належать.



Circuit main blocks diagram and view of the indicators with the circuit protected by frontal cover

ORGANISMO NOTIFICADO
ATISAE
0053

Переклад українською для ознайомлення. Чинний документ виробника надаємо на запит. ПП «СРБК «ПОРТАЛ», www.mplifts.com.ua, +38 (063) 283-31-48

1.4. Умови застосування.

1. Схему SD-21 призначено для роботи зі станцією керування MP ecoGO. Електричний інтерфейс - той, що в цій станції.
2. Для відповідності аналізу несправностей схеми станції керування мають контролювати лінії L200, EDA, SBH і SBR та блокувати звичайну роботу ліфта за відповідного поєднання сигналів.
3. Для роботи схеми потрібні компоненти поза платою:
   - вимикачі з контактами безпеки згідно з [5.11.2.2] EN 81-20:2014 для додаткових контактів дверей чи люків доступу в шахту (приямок і/або дах roof);
   - вимикач скидання з ключем. Засіб керування, потрібний за [5.5.3.3.c)] і/або [5.7.3.3.c)] EN 81-21, реалізує сам вимикач, тому він має відповідати вимогам до контакту безпеки за [5.11.2.2] EN 81-20:2014;
   - режим ревізії потребує звичайних засобів керування разом із засобами виробника для виконання умов [5.5.3.4], [5.5.3.5] і/або [5.7.3.4], [5.7.3.5] EN 81-20:2014 для системи безпеки;
4. Відповідність застосовним умовам електромагнітної сумісності схеми безпеки не оцінювали. Виробник має в будь-який час надати обґрунтування цієї відповідності вимогам гармонізованих стандартів EN 12015 і EN 12016, незалежно від цього certificate.

1.5. Координація ізоляції (EN 60664-1)

Плата зі схемами розрахована на дві опорні напруги.

Uref: 120 В змін. струму, 25 В пост. струму

Ступінь забруднення:	3;	повітряні зазори ≥	1.50 mm;	0.80 mm;
Категорія перенапруги:	III;	шляхи витоку ≥	2.40 mm;	1.20 mm;
Група матеріалу:	3;			

Схеми функції безпеки на платі відповідають цим умовам.
Плата має 4 шари: два на поверхнях і два внутрішні

1.6. Ступінь захисту (код IP) (EN 60529 - IEC 60529)

Ланцюг на PCB: IP2X, IPXXB.

2. Зауваження.

2.1. Призначення пристрою. Схему безпеки SD-21 можна застосовувати для виявлення відкривання дверей чи люків доступу до:

a) приямка [5.7.3.1];
b) даху кабіни [5.5.3.1];

ліфтової установки, де шахта має приямок і/або оголовок зменшеної висоти і потрібні засоби захисту, що гарантують блокування системи безпеки навіть при зачинених дверях чи люку, разом із небістабільними вимикачами.

Ця схема є лише частиною системи захисту. Систему слід доповнити засобами згідно з [5.5] і/або [5.7] EN 81-21 або належно схваленими рівноцінними засобами.

ORGANISMO NOTIFICADO TÜV SÜD ATISAE 0053

Переклад українською для ознайомлення. Чинний документ виробника надаємо на запит. ПП «СРБК «ПОРТАЛ», www.mplifts.com.ua, +38 (063) 283-31-48

2.2. Підтипи. Один тип.

2.3. Маркування. На пристрої слід закріпити ідентифікаційну табличку з такими даними.

Назва виробника

Номер сертифіката перевірки типу

Тип електричної схеми безпеки

Примітка: плату зі схемою зазвичай закрито кришкою. У посібнику показано, як отримати доступ до плати для перевірки.

2.4. Випробувальна лабораторія.

ЛАБОРАТОРІЇ APPLUS.
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.
Campus de la UAB Ronda de la Font del Carme s/n
E 08193 Bellaterra (BARCELONA)

Протокол випробувань

17/31709634 (22.12.2017)
B40-17-AP-2 (21.12.2017)

2.5. Стандарт EN 81-21:2009+A1:2012 оновлюється відповідно до EN 81-20. Тим часом він зберігає статус гармонізованого, тому щодо безпеки для цього застосування його можна застосовувати з заміною посилань на EN 81-1 / EN 81-2 рівноцінними посиланнями на EN 81-20.

2.6. Цей сертифікат не має строку дії, крім випадків: змін конструкції, про які виробник має повідомити цей нотифікований орган до набуття ними чинності; змін застосовного законодавства або технічних змін у нормативних документах, для яких строком дії стає

граничний термін, встановлений нормативним актом, або дата, коли нормативний документ перестає надавати

презумпцію відповідності. TÜV SÜD ATISAE S.A.U залишає за собою право скасувати чинність сертифіката, якщо виявлено неналежне застосування, що може спричинити проблеми з безпекою.

2.7. Журнал змін.

РЕД.	ДАТА	Modification
0	20.03.2018	Initial issue

- 0 -

ORGANISMO NOTIFICADO
ATISAE
0053

Переклад українською для ознайомлення. Чинний документ виробника надаємо на запит. ПП «СРБК «ПОРТАЛ», www.mplifts.com.ua, +38 (063) 283-31-48