Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Note documentaire 25 octobre 2026

Autotests et surveillance des portes et portails motorisés

Note documentaire du 25 octobre 2026

Auteur Control Access Distribution
Destinataire Sir Daniel Magnier

Conclusion à retenir

Les sources primaires examinées n'établissent pas une nouvelle obligation universelle d'autotest applicable prochainement à toutes les portes et à tous les portails. Le 20 janvier 2027 marque la transition vers le règlement machines. Le besoin de test dépend de la fonction de sécurité, de son architecture et des conditions de la notice du composant.

Pour Control Access Distribution, la présentation utile consiste à distinguer les relais nécessitant un test externe et ceux dont la surveillance interne est documentée. La conformité de l'installation doit être appréciée sur la chaîne complète et sur sa configuration, avec des justificatifs à jour.

Une transition datée au 20 janvier 2027

Le règlement (UE) 2023/1230 devient généralement applicable le 20 janvier 2027, conformément à son article 54. Son article 52 préserve la mise à disposition des produits déjà mis sur le marché, conformément à la directive 2006/42/CE, avant cette date. Les certificats d'examen CE de type et décisions d'approbation délivrés selon l'article 12 de cette directive restent valables jusqu'à leur expiration. Règlement articles 52 et 54.

EN 12978:2024 figure dans la liste harmonisée sous la directive. La décision 2025/1740 prévoit le retrait de l'ancienne référence EN 12978:2003+A1:2009 au 20 janvier 2027. La décision 2026/2015 abroge, à cette même date, l'ensemble de la décision de liste 2023/1586. Décision 2025/1740 article 2 et annexe. Décision 2026/2015 article 2.

Au 25 octobre 2026, la Commission indique préparer la nouvelle liste de normes pour le règlement, avec une publication attendue avant fin 2026. La présomption de conformité attachée à l'ancienne liste ne se transfère donc pas automatiquement au nouveau cadre. Commission européenne état de la transition.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave · 13821 La Penne-sur-Huveaune · France
04 91 18 82 68 · cad@controlaccessdistri.com · controlaccesspro.com

Documentary translation · English

Source: Door and gate testing —25Oct2026 memo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Documentary note 25 October 2026

Self-testing and monitoring of motorised doors and gates

Documentary note dated 25 October 2026

Author Control Access Distribution
Recipient Sir Daniel Magnier

Key conclusion

The primary sources examined do not establish a new universal self-testing obligation that will shortly apply to all doors and gates. 20 January 2027 marks the transition to the Machinery Regulation. The need for testing depends on the safety function, its architecture and the conditions in the component manual.

For Control Access Distribution, a useful presentation distinguishes relays requiring an external test from those with documented internal monitoring. Installation conformity must be assessed for the complete chain and its configuration, with up-to-date supporting evidence.

A transition dated 20 January 2027

Regulation (EU) 2023/1230 becomes generally applicable on 20 January 2027, in accordance with Article 54. Article 52 preserves the making available of products already placed on the market in conformity with Directive 2006/42/EC before that date. EC type-examination certificates and approval decisions issued under Article 12 of that Directive remain valid until they expire. Regulation, Articles 52 and 54.

EN 12978:2024 is included in the harmonised list under the Directive. Decision 2025/1740 provides for withdrawal of the earlier reference EN 12978:2003+A1:2009 on 20 January 2027. Decision 2026/2015 repeals the entire list decision 2023/1586 on the same date. Decision 2025/1740, Article 2 and Annex. Decision 2026/2015, Article 2.

As of 25 October 2026, the Commission states that it is preparing the new list of standards for the Regulation, with publication expected before the end of 2026. The presumption of conformity associated with the earlier list therefore does not transfer automatically to the new framework. European Commission, transition status.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Note documentaire 25 octobre 2026

Portée des normes et des installations

Les normes harmonisées constituent un moyen volontaire de démontrer les exigences obligatoires qu'elles couvrent. La présomption dépend de la référence publiée, de son édition et de son champ. Le marquage CE d'un relais ne certifie pas la porte ou le portail complet. Commission européenne normes harmonisées.

EN 12453:2017+A1:2021 traite de la sécurité d'utilisation des portes motorisées. EN 12978:2024 concerne les dispositifs de sécurité commercialisés séparément et renvoie à EN 12453 pour leur combinaison avec la porte. Les fiches officielles permettent d'identifier ces domaines. Les textes techniques intégraux de ces normes n'ont pas été lus pour cette note ; aucune clause universelle d'autotest ni aucun minimum général catégorie 2 / PL c n'en est déduit. DIN EN 12453 domaine. EVS EN 12978 domaine.

Pour une nouvelle mise sur le marché, identifier le régime applicable à la date concernée et établir le dossier de l'ensemble. Pour une installation existante, la date de 2027 ne suffit pas à imposer un remplacement général des composants. Une modification substantielle doit être examinée selon sa définition et ses effets ; l'article 18 du règlement prévoit alors des obligations de fabricant pour son auteur. La maintenance ordinaire ne se confond pas avec cette situation. Règlement articles 3 et 18.

Quatre opérations à distinguer

La surveillance d'un circuit 8,2 kΩ détecte les états électriques prévus par le dispositif, notamment une action ou une interruption. Elle ne prouve pas, à elle seule, que les contacts de sortie, la commande, les contacteurs et le mouvement dangereux ont été contrôlés.

Le test externe est demandé par la commande supérieure. Le relais change l'état de ses sorties et la commande doit vérifier cette réponse avant d'autoriser le mouvement dans les conditions de la notice. La présence d'une borne TEST ou d'un réarmement automatique ne prouve pas que cette séquence est correctement réalisée.

La surveillance interne repose sur l'architecture et les diagnostics propres au module. Elle doit être décrite avec les limites publiées. La catégorie d'architecture et le niveau de performance PL sont des notions distinctes ; une catégorie 2 ne signifie pas systématiquement PL c. La validation porte sur la fonction de sécurité complète.

Les contrôles de maintenance sont des vérifications humaines documentées. Dans le champ des lieux de travail visé par l'arrêté du 21 décembre 1993, l'article 9 prévoit des vérifications au minimum semestrielles, adaptées à l'usage et après défaillance, avec traçabilité. Ils ne sont pas remplacés par l'autosurveillance d'un relais. Arrêté article 9.

Deux relais dont le test externe est explicite

ELMON relay 31-31 et 35-32 sont annoncés catégorie 2 / PL d dans leurs notices, sous les conditions indiquées. La commande doit demander le test avant chaque mouvement dangereux ou pendant une phase non dangereuse, vérifier l'ouverture des sorties et empêcher le mouvement en cas d'échec. 31-31 notice FR page 27 §6.3. 35-32 notice FR page 31 §8.4 à 8.6.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave · 13821 La Penne-sur-Huveaune · France
04 91 18 82 68 · cad@controlaccessdistri.com · controlaccesspro.com

Documentary translation · English

Source: Door and gate testing —25Oct2026 memo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Documentary note 25 October 2026

Scope of the standards and installations

Harmonised standards provide a voluntary means of demonstrating compliance with the mandatory requirements they cover. The presumption depends on the published reference, its edition and its scope. CE marking on a relay does not certify the complete door or gate. European Commission, harmonised standards.

EN 12453:2017+A1:2021 addresses safety in the use of motorised doors. EN 12978:2024 concerns safety devices placed on the market separately and refers to EN 12453 for their combination with the door. The official summaries identify these scopes. The complete technical texts of these standards were not read for this note; no universal self-testing clause or general minimum of Category 2 / PL c is inferred from them. DIN EN 12453, scope. EVS EN 12978, scope.

For a new placing on the market, identify the regime applicable on the relevant date and prepare the documentation for the complete assembly. For an existing installation, the date of 2027 alone is not sufficient to require wholesale replacement of components. A substantial modification must be examined against its definition and effects; Article 18 of the Regulation then imposes manufacturer obligations on the person making it. Ordinary maintenance is distinct from that situation. Regulation, Articles 3 and 18.

Four operations to distinguish

Monitoring an 8.2 kΩ circuit detects the electrical states provided for by the device, including actuation or interruption. This alone does not prove that the output contacts, controller, contactors and hazardous movement have been checked.

The external test is requested by the higher-level controller. The relay changes the state of its outputs and the controller must check this response before permitting movement under the conditions in the manual. The presence of a TEST terminal or automatic reset does not prove that this sequence is carried out correctly.

Internal monitoring relies on the module's own architecture and diagnostics. It must be described together with its published limitations. Architecture category and performance level PL are distinct concepts; Category 2 does not invariably mean PL c. Validation concerns the complete safety function.

Maintenance inspections are documented checks carried out by people. Within the scope of workplaces covered by the French Order of 21 December 1993, Article 9 provides for inspections at least every six months, appropriate to use and after a failure, with traceability. They are not replaced by a relay's self-monitoring. Order, Article 9.

Two relays with an explicit external test requirement

The manuals for ELMON relay 31-31 and 35-32 state Category 2 / PL d, subject to the specified conditions. The controller must request the test before each hazardous movement or during a non-hazardous phase, check that the outputs open and prevent movement if the test fails. 31-31 French manual, page 27 §6.3. 35-32 French manual, page 31 §§8.4 to 8.6.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Note documentaire 25 octobre 2026

Cinq relais ASO à examiner en priorité

Cette sélection documentaire compare des architectures et des montages. Elle ne constitue ni un classement des ventes ni une validation de conformité en 2027. ASO publie catégorie 3 / PL e pour ces modules ; les conditions de raccordement, les charges, le redémarrage et les interfaces restent à valider.

Référence	Fonction documentée	Point de validation et notice
ELMON relay 41-322	Une entrée sur rail DIN. Sortie redondante et diagnostics internes.	Valider le retour des contacteurs externes dans la configuration prévue. Pages 16 à 18 et 23
ELMON relay 32-242	Deux circuits en 24 V AC/DC. Relais guidés de force à surveillance mutuelle.	Contacts réservés à la très basse tension ; commutation du 230 V interdite. Pages 15 et 19 à 20
ELMON relay 32-312	Deux circuits en coffret. Relais guidés de force à surveillance mutuelle.	Vérifier les entrées non utilisées et le mode de redémarrage. Pages 15 et 20 à 21
ELMON relay 41-312	Une entrée en coffret. Sortie redondante et diagnostics internes.	Exclure AUX de la fonction de sécurité ; notice citant ISO 13849 édition 2008 à actualiser. Pages PDF 1, 3 et 4
ELMON relay 42-622	Deux circuits. Sorties redondantes et diagnostics internes.	Module seul PL e ; système ASO décrit PL d. Ne pas étendre le PL du relais à la chaîne installée. Pages 22, 25 et 33

Pour ces cinq notices, aucune cadence chiffrée d’autotest complet n’est publiée dans les passages vérifiés. Employer « surveillance interne et sorties redondantes » avec la référence exacte, plutôt que promettre un autotest complet à chaque cycle.

Les pages citées correspondent aux pages PDF et imprimées lorsqu’un folio est présent. Le guide 41-312 est repéré uniquement par ses pages PDF. Les notices sont accessibles par les liens du tableau.

Références à traiter séparément

ELMON relay 01-27 est explicitement exclu par ASO d’un système de sécurité. ELMON relay 39-726 possède une surveillance de coupure documentée, mais sa notice indique PL d en page 17 et PL e en page 25 ; une clarification fabricant est nécessaire avant de le mettre en avant sur cette base. 01-27 page 8. 39-726 pages 17 et 25.

LISENS est un radar de détection à examiner dans sa configuration dédiée. La documentation Comfort Safety consultée ne permet pas d’annoncer comme acquise une certification autonome de dispositif de type E. Information ASO LISENS.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave · 13821 La Penne-sur-Huveaune · France
04 91 18 82 68 · cad@controlaccessdistri.com · controlaccesspro.com

Documentary translation · English

Source: Door and gate testing —25Oct2026 memo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Documentary note 25 October 2026

Five ASO relays to examine first

This documentary selection compares architectures and assemblies. It is neither a sales ranking nor a validation of conformity in 2027. ASO publishes Category 3 / PL e for these modules; connection conditions, loads, restart and interfaces still require validation.

Reference	Documented function	Validation point and manual
ELMON relay 41-322	One input, DIN-rail mounting. Redundant output and internal diagnostics.	Validate feedback from the external contactors in the intended configuration. Pages 16 to 18 and 23
ELMON relay 32-242	Two circuits at 24 V AC/DC. Force-guided relays with mutual monitoring.	Contacts are for extra-low voltage only; switching 230 V is prohibited. Pages 15 and 19 to 20
ELMON relay 32-312	Two circuits in an enclosure. Force-guided relays with mutual monitoring.	Check the unused inputs and restart mode. Pages 15 and 20 to 21
ELMON relay 41-312	One input in an enclosure. Redundant output and internal diagnostics.	Exclude AUX from the safety function; the manual cites ISO 13849, 2008 edition, and needs updating. PDF pages 1, 3 and 4
ELMON relay 42-622	Two circuits. Redundant outputs and internal diagnostics.	Module alone: PL e; ASO system described: PL d. Do not extend the relay's PL to the installed chain. Pages 22, 25 and 33

For these five manuals, no quantified frequency for a complete self-test is published in the passages checked. Use “internal monitoring and redundant outputs” with the exact reference, rather than promising a complete self-test on every cycle.

The cited pages refer to PDF and printed page numbers where a folio is present. The 41-312 guide is identified solely by its PDF pages. The manuals are accessible through the table links.

References to consider separately

ASO explicitly excludes ELMON relay 01-27 from use in a safety system. ELMON relay 39-726 has documented cut-off monitoring, but its manual states PL d on page 17 and PL e on page 25; manufacturer clarification is needed before promoting it on that basis. 01-27, page 8. 39-726, pages 17 and 25.

LISENS is a detection radar to assess in its dedicated configuration. The Comfort Safety documentation reviewed does not establish standalone certification as a type E device. ASO LISENS information.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Note documentaire 25 octobre 2026

Actions à conduire avant une recommandation

1 Obtenir les documents actuels

Demander à ASO la déclaration UE de conformité, la notice à jour et sa version, la référence complète et les limites de configuration. Faire préciser l'édition des normes, le périmètre du certificat éventuel et la combinaison capteur relais couverte.

2 Vérifier la commande et la séquence de test

Identifier les entrées de sécurité, la demande de test, le contrôle de retour et le comportement en cas de défaut. Pour les 31-31 et 35-32, vérifier que la commande réalise effectivement le test imposé par la notice. Ne pas remplacer cette vérification par la seule présence de 8,2 kΩ.

3 Faire valider la fonction complète

Faire apprécier par l'installateur ou l'intégrateur les risques, le PL requis et atteint, les dispositifs de détection, les sorties et les contacteurs. Documenter les essais de mise en service, les réglages et les contrôles périodiques. Une modification de la commande ou des protections peut nécessiter une réévaluation.

4 Actualiser le dossier avant 2027

Vérifier la publication de la nouvelle décision de normes harmonisées sous le règlement 2023/1230, puis revoir les déclarations commerciales et le dossier de chaque configuration concernée. Ne pas annoncer de certification 2027 sans justificatif applicable.

Sources principales

Sources primaires consultées au 25 octobre 2026. Les notices propres aux modèles sont liées à la page 3. Les références ci dessous complètent les liens placés près des constats.

1 Règlement (UE) 2023/1230 Articles 18, 52 et 54 version consolidée du 27 juillet 2026.

2 Décision (UE) 2025/1740 Article 2 et annexe transition EN 12978.

3 Décision (UE) 2026/2015 Article 2 abrogation de la liste 2023/1586.

4 Commission européenne Machines État de préparation de la future liste de normes.

5 DIN EN 12453 Fiche officielle de la norme EN 12453:2017+A1:2021.

6 EVS EN 12978:2024 Domaine officiel des dispositifs de sécurité.

7 ASO notices 31-31 et 35-32 Pages françaises 27 et 31 respectivement. Notice 35-32

8 Arrêté du 21 décembre 1993 Article 9 vérifications et entretien dans son champ.

Cette note fige les éléments documentaires disponibles à sa date. Elle distingue les informations de composant, les obligations de mise sur le marché et les contrôles de l'installation.

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave · 13821 La Penne-sur-Huveaune · France
04 91 18 82 68 · cad@controlaccessdistri.com · controlaccesspro.com

Documentary translation · English

Source: Door and gate testing —25Oct2026 memo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION Documentary note 25 October 2026

Actions before making a recommendation

1 Obtain current documents

Ask ASO for the EU declaration of conformity, the up-to-date manual and its version, the full reference and configuration limits. Clarify the standards editions, the scope of any certificate and the sensor-relay combination covered.

2 Check the controller and test sequence

Identify the safety inputs, test request, feedback monitoring and behaviour in the event of a fault. For 31-31 and 35-32, check that the controller actually performs the test required by the manual. Do not replace this check by the mere presence of 8.2 kΩ.

3 Have the complete function validated

Have the installer or integrator assess the risks, the required and achieved PL, the detection devices, outputs and contactors. Document commissioning tests, settings and periodic inspections. A change to the controller or protective devices may require reassessment.

4 Update the documentation before 2027

Check publication of the new harmonised standards decision under Regulation 2023/1230, then review the commercial claims and documentation for each configuration concerned. Do not claim 2027 certification without applicable supporting evidence.

Main sources

Primary sources consulted as of 25 October 2026. Model-specific manuals are linked on page 3. The references below supplement the links alongside the findings.

1 Regulation (EU) 2023/1230 — Articles 18, 52 and 54, consolidated version of 27 July 2026.

2 Decision (EU) 2025/1740 — Article 2 and Annex, EN 12978 transition.

3 Decision (EU) 2026/2015 — Article 2, repeal of list 2023/1586.

4 European Commission, Machinery — Preparation status of the future standards list.

5 DIN EN 12453 — Official summary of standard EN 12453:2017+A1:2021.

6 EVS EN 12978:2024 — Official scope for safety devices.

7 ASO manuals 31-31 and 35-32 — French pages 27 and 31 respectively. 35-32 manual.

8 French Order of 21 December 1993 — Article 9, inspections and maintenance within its scope.

This note records the documentary evidence available at its date. It distinguishes component information, obligations when placing products on the market and installation inspections.