

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD  
DE NORMALISATION**

**STANAG 3455**

**BASIC SYMBOLS  
FOR AIRCRAFT ELECTRICAL  
CIRCUITS**

**SYMBOLES DE BASE  
POUR LES CIRCUITS  
ÉLECTRIQUES D'AÉRONEF**

**EDITION/ÉDITION 6**

**9 February/février 2023**



**NORTH ATLANTIC  
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ  
DE L'ATLANTIQUE NORD**

Published by  
the NATO STANDARDIZATION OFFICE      Publié par  
(NSO)      le BUREAU OTAN DE NORMALISATION  
(NSO)

**© NATO/OTAN**

**LETTER OF PROMULGATION****LETTRE DE PROMULGATION****STATEMENT**

The enclosed NATO standardization agreement (STANAG), which has been ratified by member nations, as reflected in the NATO Standardization Document Database (NSDD), is promulgated herewith.

**DÉCLARATION**

L'accord de normalisation OTAN (STANAG) ci-joint, qui a été ratifié par les pays membres dans les conditions figurant dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD), est promulgué par la présente.

**ENACTMENT**

This STANAG is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

**ENTRÉE EN VIGUEUR**

Ce STANAG entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

**ACTIONS BY NATIONS**

Nations are invited to examine their ratification of the STANAG and, if they have not already done so, advise the NSO of their intention regarding its ratification and implementation.

**MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS**

Les pays sont invités à examiner l'état d'avancement de la ratification du STANAG et à informer, s'ils ne l'ont pas encore fait, le NSO de leur intention concernant sa ratification et sa mise en application.

Once implemented, Allies shall provide implementation details through the electronic reporting tool.

Dès que le STANAG est mis en application, les Alliés doivent fournir les informations y afférentes via l'outil de notification électronique.

**SECURITY CLASSIFICATION**

This STANAG is a NATO non-classified document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

Ce STANAG est un document OTAN non classifié qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

**RESTRICTION TO REPRODUCTION**

This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database (<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.

**RESTRICTION DE REPRODUCTION**

Ce document de normalisation OTAN est produit par l'OTAN. Il peut être reproduit moyennant mention de la paternité de l'OTAN. L'OTAN n'exige aucune participation financière, à aucun stade, pour ses documents de normalisation, lesquels ne sont pas destinés à la vente. Ceux-ci sont disponibles dans la base de données des documents de normalisation OTAN (<https://nso.nato.int/nso/>) ou auprès de l'organisme national de normalisation.

**ADDITIONAL INFORMATION**

None.

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Aucune.



**Dimitrios SIGOULAKIS**  
Lieutenant General, GRC (A)  
Director, NATO Standardization Office

**Dimitrios SIGOULAKIS**  
Général de corps d'armée, GRC (A)  
Directeur du Bureau OTAN  
de normalisation

**STANAG 3455 Edition/Édition 6**

**BASIC SYMBOLS**                           **SYMBOLES DE BASE**  
**FOR AIRCRAFT ELECTRICAL CIRCUITS**   **POUR LES CIRCUITS ÉLECTRIQUES**  
   **D'AÉRONEF**

**AIM**

The aim of this NATO standardization agreement (STANAG) is to respond to the following interoperability requirements.

**BUT**

Le présent accord de normalisation OTAN (STANAG) a pour but de répondre aux exigences d'interopérabilité suivantes.

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

To ensure commonality of understanding and use of basic symbols for aircraft electric circuits in order to meet the interoperability requirement detailed in C-M(2006)0013 – MC 533 Principles and Policies for the Maintenance of Equipment.

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Garantir la communauté dans la compréhension et l'utilisation des symboles de base pour les circuits électriques d'aéronef afin de répondre aux exigences d'interopérabilité décrites dans le C-M(2006)0013, intitulé « MC 533 – Principes et dispositions OTAN applicables à la maintenance des équipements ».

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standards.

**ACCORD**

Les pays participants conviennent de mettre en application les normes suivantes.

**STANDARDS**

IEC 60617:2012 DB - Graphical Symbols for Diagrams

**NORMES**

IEC 60617:2012 DB - Graphical Symbols for Diagrams

IEEE 315 - Graphic Symbols for Electrical and Electronics Diagrams

IEEE 315 - Graphic Symbols for Electrical and Electronics Diagrams

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

None.

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

Aucun.

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG supersedes the following document:

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 3455, Edition 5, dated 24 March 2014

STANAG 3455, Édition 5, du 24 mars 2014

**NATIONAL RATIFICATION RESPONSE**

**RÉPONSES NATIONALES AUX DEMANDES DE RATIFICATION**

National responses are recorded in the NATO Standardization Document Database (NSDD). Allies shall provide ratification details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

Les réponses nationales sont consignées dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD). Les Alliés doivent rendre compte de leurs ratifications via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

**IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT**

This STANAG is implemented when the basic symbols for aircraft electrical circuits detailed in IEC 60617 or IEEE 315 are used in national documentation. The standard used must be stated on the drawing or relevant documentation.

**MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

Ce STANAG est mis en application dès que les symboles de base pour les circuits électriques détaillés dans la norme IEC 60617 ou IEEE 315 sont utilisés dans la documentation nationale. La norme utilisée doit être indiquée sur le dessin ou la documentation pertinente.

Allies and NATO bodies shall provide Les Alliés et les organismes OTAN doivent implementation details through the electronic rendre compte de leur mise en application via reporting tool (e-Reporting). l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their Les pays partenaires sont invités à rendre implementation details through the electronic compte de leur mise en application via l'outil de reporting tool (e-Reporting). notification électronique (e-Reporting).

**NATO EFFECTIVE DATE (NED)**

Effective upon receipt.

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)**

Entrée en vigueur dès réception.

**REVIEW**

This STANAG is to be reviewed in accordance Le présent STANAG doit être réexaminé with AAP-03. The result of the review is to be conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce recorded within the NSDD. réexamen doit être consigné dans la NSDD.

**TASKING AUTHORITY**

This STANAG is supervised under the authority Le présent STANAG est sous la responsabilité of: du :

MILITARY COMMITTEE AIR STANDARDIZATION BOARD/  
BUREAU DE NORMALISATION AIR DU COMITÉ MILITAIRE  
(MCASB)

AIR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC CONSIDERATIONS WORKING GROUP  
(AEWG)/  
GROUPE DE TRAVAIL ASPECTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES DES  
OPÉRATIONS AÉRIENNES  
(GT AE)

**FEEDBACK**

Any comments concerning this STANAG shall Tous les commentaires concernant le be directed to: présent STANAG doivent être adressés au :

**NATO Standardization Office**  
**(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation**  
**(NSO)**

Boulevard Léopold III  
1110 BRUXELLES – Belgique