

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 4695

**SOLDIER POWER CONNECTOR -
ELECTRICAL CONNECTIVITY
STANDARDS BETWEEN NATO POWER
SOURCES AND DISMOUNTED SOLDIER
SYSTEMS (DSS)**

**NORMES POUR LA CONNECTIVITÉ
ÉLECTRIQUE ENTRE SOURCES
D'ALIMENTATION OTAN ET SYSTÈMES
COMBATTANT DÉBARQUÉ (DSS) –
CONNECTEUR D'ALIMENTATION
POUR SYSTÈME COMBATTANT**

EDITION/ÉDITION 2

14 October/octobre 2021



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

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

**Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)**

**Publié par
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.

ENACTMENT

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

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.

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

SECURITY CLASSIFICATION

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

RESTRICTION TO REPRODUCTION

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, used commercially, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member and partner nations, or NATO commands and bodies.

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.

ENTRÉE EN VIGUEUR

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

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.

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays partenaires, ni aux commandements et organismes de l'OTAN.

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.



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

Dimitrios SIGOULAKIS
Général de division, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

STANAG 4695 Edition/Édition 2

SOLDIER POWER CONNECTOR - ELECTRICAL CONNECTIVITY STANDARDS BETWEEN NATO POWER SOURCES AND DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS (DSS)

NORMES POUR LA CONNECTIVITÉ ÉLECTRIQUE ENTRE SOURCES D'ALIMENTATION OTAN ET SYSTÈMES COMBATTANT DÉBARQUÉ (DSS) – CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR SYSTÈME COMBATTANT

AIM

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

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To standardize electrical parameters for soldier power interoperability.

To describe the interfaces, responsibilities for power conditioning, and sources of power.

To address as per definition Level 2 interoperability as described in the standard mentioned below.

To meet the NATO defence planning process (NDPP) target on advanced individual combat capability.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard

STANDARD

AEP-4695, Edition B

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4677 – DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS STANDARDS AND PROTOCOLS FOR COMMAND, CONTROL, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS (C4) INTEROPERABILITY (DSS C4 INTEROPERABILITY) – AEP-76

AC/225(DSS)-D(2017)0003 – SOLDIER SYSTEM INTEROPERABILITY – LCGDSS Over-arching Definition

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4695, Edition 1, dated 21 June 2016

BUT

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

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Normaliser les paramètres électriques pour assurer l'interopérabilité des alimentations électriques des systèmes combattants.

Décrire les interfaces, les responsabilités en matière de régulation de l'alimentation et les sources d'alimentation.

Traiter l'interopérabilité de niveau 2, telle que définie dans la norme mentionnée ci-dessous.

Atteindre l'objectif du processus OTAN de planification de défense (NDPP) sur les capacités de combat individuelles avancées.

ACCORD

Les pays participants conviennent de mettre en application la norme suivante.

NORME

AEP-4695, Édition B

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4677 – NORMES ET PROTOCOLES DES SYSTÈMES DU COMBATTANT DÉBARQUÉ (DSS) POUR L'INTEROPÉRABILITÉ DES C4 (COMMANDEMENT, CONTRÔLE, COMMUNICATIONS ET INFORMATIQUE) (INTEROPÉRABILITÉ DES C4 DES DSS) – AEP-76

AC/225(DSS)-D(2017)0003 – SOLDIER SYSTEM INTEROPERABILITY – LCGDSS Over-arching Definition

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4695, Édition 1, du 21 juin 2016

NATIONAL RATIFICATION RESPONSE

National responses are recorded in the NATO Standardization Document Database (NSDD).

Allies shall provide ratification details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

This STANAG shall be considered implemented when nations have equipped their forces with dismounted soldier system batteries or adapters that meet the requirements documented within the covered standard.

Allies and NATO bodies shall provide implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

REVIEW

This STANAG is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NSDD.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

NATO ARMY ARMAMENTS GROUP/
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES TERRESTRES
(NAAG)

LAND CAPABILITY GROUP ON DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS/
GROUPE CAPACITAIRE TERRESTRE SYSTÈMES DU COMBATTANT DÉBARQUÉ
(LCGDSS)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

**NATO Standardization Office
(NSO)**

RÉPONSES NATIONALES AUX DEMANDES DE RATIFICATION

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).

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Le présent STANAG doit être considéré comme étant mis en application par les pays dès que ceux-ci ont équipé leurs forces de batteries ou d'adaptateurs pour systèmes combattant débarqué qui satisfont aux exigences documentées dans la norme couverte.

Les Alliés et les organismes OTAN doivent rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Sans objet.

RÉEXAMEN

Le présent STANAG doit être réexaminé conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la NSDD.

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

INFORMATIONS EN RETOUR

Tous les commentaires concernant le présent STANAG doivent être adressés au :

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES – Belgique**