

<b>STN</b>	<b>Bezpečnostné požiadavky na akumulátorové batérie a inštalácie batérií</b> <b>Časť 5: Bezpečná prevádzka stacionárnych lítium-iónových batérií</b> <b>Oprava AC</b>	<b>STN</b> <b>EN IEC</b> <b>62485-5/AC</b>  36 4380
------------	---	---

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.  
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 09/22

Obsahuje: EN IEC 62485-5:2021/AC Jul.:2022, IEC 62485-5:2020/COR1:2022

**135704**



EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 62485-  
5:2021/AC:2022-07**

July 2022

---

ICS 29.220.20; 29.220.30

English Version

**Safety requirements for secondary batteries and battery  
installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium ion  
batteries  
(IEC 62485-5:2020/COR1:2022)**

Exigences de sécurité pour les batteries d'accumulateurs et  
les installations de batteries - Partie 5: Fonctionnement en  
toute sécurité des batteries ions-lithium stationnaires  
(IEC 62485-5:2020/COR1:2022)

Sicherheitsanforderungen an sekundäre Batterien und  
Batterieanlagen - Teil 5: Sicherer Betrieb von stationären  
Lithium-Ionen-Batterien  
(IEC 62485-5:2020/COR1:2022)

This corrigendum becomes effective on 8 July 2022 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

### **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 62485-5:2020/COR1:2022 was approved by CENELEC as EN IEC 62485-5:2021/AC:2022-07 without any modification.

IEC 62485-5:2020/COR1:2022  
© IEC 2022

– 1 –

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 62485-5**  
Edition 1.0 2020-11

**IEC 62485-5**  
Édition 1.0 2020-11

**Safety requirements for secondary batteries and  
battery installations –**

**Exigences de sécurité pour les  
batteries d'accumulateurs et les installations de  
batteries –**

**Part 5: Safe operation of stationary lithium ion  
batteries**

**Partie 5: Fonctionnement en toute sécurité des  
batteries ions-lithium stationnaires**

## **C O R R I G E N D U M 1**

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

### **1. Scope**

*Delete the sentence: "This document also covers the maintenance and disposal of lithium-ion batteries used in stationary applications."*

#### **3.1.7 battery management system BMS**

*Replace the term in Note 1 to entry: "Overcharge cut off" with "Overdischarge cut off" as follows:*

*Replace:*

Note 1 to entry: Overcharge cut off is not mandatory if there is an agreement between the cell manufacturer and the customer.

*with*

Note 1 to entry: Overdischarge cut off is not mandatory if there is an agreement between the cell manufacturer and the customer.

#### 4.4.1

*Separate the sub-heading as follows:*

##### 4.4.1 General

The protective provisions described ...

#### 7.2 Charging modes

*Replace in the NOTE "BSM" with "BMS".*

Corrections à la version française:

#### 1. Domaine d'application

*Supprimer la phrase suivante: "Le présent document couvre également la maintenance et la mise au rebut des batteries ions-lithium utilisées dans des applications stationnaires."*

#### 3.1.7

##### système de gestion de batterie BMS

*Remplacer le terme dans la Note 1 à l'article: "La coupure après surcharge" par "La coupure après surdécharge" comme suit:*

*Remplacer:*

Note 1 à l'article: La coupure après surcharge n'est pas obligatoire en cas d'accord à ce sujet entre le fabricant de l'élément et le client.

*par*

Note 1 à l'article: La coupure après surdécharge n'est pas obligatoire en cas d'accord à ce sujet entre le fabricant de l'élément et le client.

#### 4.4.1

*Sous-titre séparé comme suit:*

##### 4.4.1 Généralités

Les dispositions de protection décrites ...

#### 7.2 Modes de charge

*Cette correction ne concerne que la version anglaise.*



