



Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik

Teil 1: Sicherheitsanforderungen

(Berichtigung)

Audio/video, information and communication technology equipment –
Part 1: Safety requirements
(Corrigendum)

Equipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la
communication – Partie 1: Exigences de sécurité
(Corrigendum)

Medieninhaber und Hersteller:

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik

ICS 31.020; 33.160.01; 35.020

Copyright © OVE – 2017.

Alle Rechte vorbehalten! Nachdruck oder
Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien
oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
E-Mail: verkauf@ove.at
Internet: <http://www.ove.at>
Webshop: www.ove.at/webshop
Tel.: +43 1 587 63 73
Fax: +43 1 587 63 73-99

zuständig

OVE/TK IT-EG
Informationstechnologie, Telekommunikation und
Elektronik

Nationales Vorwort

Diese Berichtigung der deutschen Fassung zu EN 62368-1:2014 + AC:2015 hat den Status von ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK gemäß ETG 1992. Bei ihrer Anwendung ist dieses Nationale Vorwort zu berücksichtigen.

ANMERKUNG Es wird empfohlen, auf der betroffenen OVE EN 62368-1:2016-06-01 einen Hinweis auf diese Berichtigung zu vermerken.

Erläuterung zur Berichtigung

In OVE EN 62368-1:2016-06-01 sind aufgrund der Berichtigung der deutschen Fassung zu EN 62368-1:2014 + AC:2015 folgende Korrekturen vorzunehmen:

Seite 280

M.1 Allgemeine Anforderungen

Ersetze im vierten Absatz, 3. Spiegelstrich, den vorhandenen Satz durch den Folgenden:

- Element 3: „Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird“ oder gleichwertiger Text;

Seite 310

Tabelle Q.1– Grenzwerte für Stromquellen mit eingebauter Strombegrenzung

Ersetze die vorhandene Tabelle durch die folgende neue Tabelle:

Tabelle Q.1 – Grenzwerte für Stromquellen mit eingebauter Strombegrenzung

Ausgangsspannung ^a U_{oc}		Ausgangsstrom ^{b, d} I_{sc}	Scheinleistung ^{c, d} S
V AC	V DC	A	VA
$U_{oc} \leq 30$	$U_{oc} \leq 30$	$\leq 8,0$	≤ 100
–	$30 < U_{oc} \leq 60$	$\leq 150/U_{oc}$	≤ 100

^a U_{oc} : Die bei Abschaltung aller Laststromkreise nach B.2.3 gemessene Ausgangsspannung. Bei AC muss die Spannung im Wesentlichen sinusförmig sein, während sie bei DC keine Welligkeit zeigen darf. Im Falle nicht sinusförmiger AC-Spannungen und DC-Spannungen mit einer Welligkeit von mehr als 10 % des Spitzenwertes darf die Spitzenspannung 42,4 V nicht überschreiten.

^b I_{sc} : Der maximale Ausgangsstrom bei beliebiger nicht kapazitiver Last, einschließlich Kurzschluss.

^c S (VA): Maximale Scheinleistung bei beliebiger nicht kapazitiver Last in VA.

^d I_{sc} und S sind 5 s nach Anlegen der Last zu messen, falls der Schutz durch eine elektronische Schaltung erzielt wird, und 60 s nach Anlegen der Last, falls der Schutz durch ein Bauteil mit positivem Temperaturkoeffizienten oder durch andere Maßnahmen erzielt wird.

Copyright OVE

WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR NORM-ANWENDER

Normen werden im Dialog und Konsens aller Betroffenen und Interessierten entwickelt. Sie legen im elektrotechnischen Bereich Anforderungen an Produkte, Anlagen, Dienstleistungen, Systeme und Qualifikationen fest und definieren, wie die Einhaltung dieser Anforderungen überprüft wird. Von Ihrem Wesen her sind Normen Empfehlungen. Ihre Anwendung ist somit freiwillig (ausgenommen gesetzlich verbindliche Normen), aber naheliegend, da Normen den aktuellen Stand der Technik dokumentieren: das, was in einem bestimmten Fachgebiet „Standard“ ist. Dafür bürgen das hohe Fachwissen und die Erfahrung der Expertinnen und Experten in den zuständigen Komitees auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene – sowie die Kompetenz des Österreichischen Verbands für Elektrotechnik (OVE) und seiner Referenten.

Aktualität des Normenwerks

Analog zur technischen und wirtschaftlichen Weiterentwicklung unterliegen Normen einem kontinuierlichen Wandel. Sie werden vom zuständigen Komitee laufend auf Aktualität überprüft und bei Bedarf überarbeitet und dem aktuellen Stand der Technik angepasst. Für den Anwender von Normen ist es daher wichtig, immer Zugriff auf die neuesten Ausgaben der Normen seines Fachgebiets zu haben, um sicherzustellen, dass seine Produkte und Produktionsverfahren bzw. Dienstleistungen den Markterfordernissen entsprechen.

Wissen um Veränderungen

Um zuverlässig über Änderungen in den Normenwerken informiert zu sein und um stets Zugriff auf die jeweils gültigen Fassungen zu haben, bietet der Österreichische Verband für Elektrotechnik gemeinsam mit der Austrian Standards plus GmbH den Norm-Anwendern zahlreiche und auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Angebote. Das reicht von klassischen Fachgebiets-Abonnements bis hin zu innovativen kundenspezifischen Online-Lösungen und Update-Services. Die Austrian Standards plus GmbH ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen von Austrian Standards Institute.

Kontakt

Weitere Informationen über Dienstleistungen und Angebote des OVE bietet Ihnen:

OVE Normung

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik

Eschenbachgasse 9

1010 Wien

E-Mail: ove@ove.at

Internet: www.ove.at

Tel.: +43 1 587 63 73

Fax: +43 1 587 63 73-99