



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

## Report of enquiry stage on the 49 THC5 standards

<b>Total</b>	49		
<b>Start date</b>	2016-03-29	<b>End date</b>	2016-06-30
<b>Voting stage</b>	Enquiry		

### List of the 49 IEC standards in inquiry stage

	Reference	Title	Titre
1	<a href="#">IEC 60028:1925</a>	International standard of resistance for copper	Spécification internationale d'un cuivre-type recuit
2	<a href="#">IEC 60050-731:1991</a>	International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 731: Optical fibre communication	Vocabulaire Electrotechnique International, Chapitre 731: Télécommunications par fibres optiques
3	<a href="#">IEC 60183:2015</a>	Guidance for the selection of high-voltage A.C. cable systems	Lignes directrices pour le choix de systèmes de câbles à haute tension en courant alternatif
4	<a href="#">IEC 60229:2007</a>	Electric cables - Tests on extruded oversheaths with a special protective function	Câbles électriques - Essais sur les gaines extérieures extrudées avec fonction spéciale de protection
5	<a href="#">EC 60320-1:2015</a>	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements	Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues - Partie 1: Prescriptions générales
6	<a href="#">IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016 CSV</a>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-15: Règles particulières pour les appareils de chauffage des liquides
7	<a href="#">IEC 60335-2-29:2016 RLV</a>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-29: Règles particulières pour les chargeurs de batterie
8	<a href="#">IEC 60335-2-6:2014</a>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-6: Règles particulières pour les cuisinières, les tables de cuisson, les fours et les appareils fixes analogues
9	<a href="#">EC 60335-2-8:2012+AMD1:2015 CSV</a>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-8: Règles particulières pour les rasoirs, les tondeuses et appareils analogues
10	<a href="#">IEC 60335-2-80:2015 RLV</a>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-80: Règles particulières pour les ventilateurs
11	<a href="#">IEC 60364-1:2005</a>	Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions	Installations électriques à basse tension - Partie 1: Principes fondamentaux, détermination des caractéristiques générales, définitions



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

12	<a href="#">IEC 60364-5-54:2011</a>	Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors	Installations électriques basse-tension - Partie 5-54: Choix et mise en oeuvre des matériels électriques - Installations de mise à la terre et conducteurs de protection
13	<a href="#">IEC 60364-6:2016</a>	Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification	Installations électriques à basse tension - Partie 6: Vérification
14	<a href="#">IEC 60423:2007</a>	Conduit systems for cable management - Outside diameters of conduits for electrical installations and threads for conduits and fittings	Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Diamètres extérieurs des conduits pour installations électriques et filetages pour conduits et accessoires
15	<a href="#">IEC 60502-1:2004+AMD1:2009 CSV</a>	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)	Câbles d'énergie à isolant extrudé et leurs accessoires pour des tensions assignées de 1 kV (Um = 1,2 kV) à 30 kV (Um = 36 kV) - Partie 1: Câbles de tensions assignées de 1 kV (Um = 1,2 kV) et 3 kV (Um = 3,6 kV)
16	<a href="#">IEC 60669-1:1998+AMD1:1999+AMD2:2006 CSV</a>	Switches for household and similar fixed-electrical installations - Part 1: General requirements	Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues - Partie 1: Prescriptions générales
17	<a href="#">IEC 60669-2-6:2012</a>	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-6: Particular requirements - Fireman's switches for exterior and interior signs and luminaires	Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues - Partie 2-6: Prescriptions particulières - Interrupteurs pompiers pour enseignes lumineuses et luminaires extérieurs et intérieurs
18	<a href="#">IEC 60670-23:2006+AMD1:2016 CSV</a>	Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 23: Particular requirements for floor boxes and enclosures	Boîtes et enveloppes pour appareillage électrique pour installations électriques fixes pour usages domestiques et analogues - Partie 23: Règles particulières pour les boîtes et enveloppes de sol
19	<a href="#">IEC 60884-2-5:2017 PRV</a>	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5 : Particular requirements for adaptors	Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-5 : Règles particulières pour les adaptateurs
20	IEC 60884-2-6 : 1997	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-6: Particular requirements for switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations	Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-6: Règles particulières pour socles de prises de courant commandés par interrupteurs à verrouillage, pour installations électriques fixes
21	<a href="#">IEC 60884-2-7:2011+AMD1:2013 CSV</a>	<u>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets</u>	Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-7: Exigences particulières pour les cordons prolongateurs
22	<a href="#">IEC 60889:1987</a>	Overhead lines - Testing of foundations for structures	Fil d'aluminium écroui dur pour conducteurs de lignes aériennes



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

23	<a href="#">IEC 60896-11:2002</a>	Stationary lead-acid batteries - Part 11: Vented types - General requirements and methods of tests (Stability Date 2014)	Batteries Stationnaires au Plomb: Partie 11: Batteries au plomb du type ouvert – Prescriptions Générales et Méthodes d'essai (Date de stabilité 2014)
24	<a href="#">IEC 60896-21:2004</a>	Stationary lead-acid batteries - Part 21: Valve regulated types - Methods of test ( stability Date 2014)	Batteries stationnaires au plomb - Partie 21: Types étanches à soupapes - Méthodes d'essai
25	<a href="#">IEC 60896-22:2004</a>	Stationary lead-acid batteries - Part 22: Valve regulated types - Requirements ( stability Date 2014)	Batteries Stationnaires au Plomb: Partie 22: Types étanches à soupapes - Exigences (Date de stabilité 2014)
26	<a href="#">IEC 60898-1:2015</a>	Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation	Petit appareillage électrique - Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues - Partie 1: Disjoncteurs pour le fonctionnement en courant alternatif
27	<a href="#">IEC 60904-1:2006</a>	Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics	Dispositifs photovoltaïques - Partie 1: Mesure des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques
28	<a href="#">IEC 60904-10:2009</a>	Photovoltaic devices - Part 10: Methods of linearity measurement	Dispositifs photovoltaïques - Partie 10: Méthodes de mesure de la linéarité
29	<a href="#">IEC 60904-2:2015 RLV</a>	Photovoltaic devices - Part 2: Requirements for photovoltaic reference devices	Dispositifs photovoltaïques - Partie 2: Exigences relatives aux dispositifs solaires de référence
30	<a href="#">IEC 60904-4:2009</a>	Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability	Dispositifs photovoltaïques - Partie 4: Dispositifs solaires de référence - Procédures pour établir la traçabilité de l'étalonnage
31	<a href="#">IEC 60904-9:2007</a>	Photovoltaic devices - Part 9: Solar simulator performance requirements (Stability Date 2011)	Dispositifs photovoltaïques – Partie 9: Exigences pour le fonctionnement des simulateurs solaires (Date de stabilité 2011)
32	<a href="#">IEC 60906-1:2009</a>	IEC system of plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: Plugs and socket-outlets 16 A 250 V a.c.	Système CEI de prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 1: Prises de courant 16 A 250 V c.a.
33	<a href="#">IEC 60947-2:2016 RLV</a>	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	Appareillage à basse tension - Partie 2: Disjoncteurs
34	<a href="#">IEC 60998-1:2002</a>	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 1: General requirements	Dispositifs de connexion pour circuits basse tension pour usage domestique et analogue - Partie 1: Règles générales
35	<a href="#">IEC 61050:1991</a>	Transformers for tubular discharge lamps having a no-load output voltage exceeding 1000 V (generally called neon-transformers). General and safety requirements	Transformateurs pour lampes tubulaires à décharge ayant une tension secondaire à vide supérieure à 1000 V (couramment appelés transformateurs-néon). Prescriptions générales et de sécurité



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

36	<a href="#">IEC 61089:1991</a>	Round wire concentric lay overhead electrical stranded conductors	Conducteurs pour lignes aériennes à brins circulaires, câblés en couches concentriques
37	<a href="#">IEC 61184:2008+A MD1:2011</a> <a href="#">CSV</a>	Bayonet lampholders	Douilles à baïonnette
38	<a href="#">IEC 61386-1/AMD1:2017</a> <a href="#">PRV</a>	Conduit systems for cable management - Part 1: General requirements	Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 1: Exigences générales
39	<a href="#">IEC 61386-24:2004</a>	Conduit systems for cable management - Part 24: Particular requirements - Conduit systems buried underground	Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 24: Règles particulières - Systèmes de conduits enterrés dans le sol
40	<a href="#">IEC 61395:1998</a>	Overhead electrical conductors - Creep test procedures for stranded conductors	Conducteurs pour lignes électriques aériennes - Procédures d'essai de fluage pour conducteurs câblés
41	<a href="#">IEC 61427-1:2013</a>	Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 1: Photovoltaic off-grid application	Accumulateurs pour le stockage de l'énergie renouvelable - Exigences générales et méthodes d'essais - Partie 1: Applications photovoltaïques hors réseaux
42	<a href="#">IEC 61439-1:2011</a>	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	Ensembles d'appareillage de basse tension - Partie 1: Règles générales
43	<a href="#">IEC 61995-1:2005+AMD1:2016</a> <a href="#">CSV</a>	Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements	Dispositifs de connexion pour luminaires pour usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
44	<a href="#">IEC 62108:2016</a> <a href="#">RLV</a>	Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval (Stability Date 2011)	Modules et ensembles photovoltaïques à concentration - Qualification de la conception et homologation (Date de stabilité 2011)
45	<a href="#">IEC 62109-1:2010</a>	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques - Partie 1: Exigences générales
46	<a href="#">IEC 62301:2011</a>	Household electrical appliances - Measurement of standby power	Appareils électrodomestiques - Mesure de la consommation en veille
47	<a href="#">IEC 62509:2010</a>	Battery charge controllers for photovoltaic systems - Performance and functioning	Contrôleurs de charge de batteries pour systèmes photovoltaïques - Performance et fonctionnement
48	<a href="#">IEC 62552</a>		<b>Rétirée et remplacée par les trois normes suivantes :</b>
	<a href="#">IEC 62552-1:2015</a>	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai - Partie 1: Exigences générales
	<a href="#">IEC 62552-2:2015</a>	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements	Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai - Partie 2: Exigences de



## ECOSHAM

### SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

			performances
	<a href="#">IEC 62552-3:2015</a>	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume	Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai - Partie 3: Consommation d'énergie et volume
49	<a href="#">IEC 62640:2011+A MD1:2015 CSV</a>	<u>Residual current devices with or without overcurrent protection for socket-outlets for household and similar uses</u>	Dispositifs à courant différentiel résiduel avec ou sans protection contre les surintensités pour les socles des prises de courant destinés à des installations domestiques et analogues



**ECOSHAM**  
**SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION**  
**COMMITTEE 5 (THC5)**

**Reactions and technical comments from the following countries:**

1.	CAPE-VERDE
2.	COTE D'IVOIRE
3.	GAMBIA*
4.	GUINEA
5.	GUINEA - BISSAU
6.	MALI
7.	NIGERIA*
8.	SENEGAL*

(\* ) A comment file was submitted

**No reaction received from the following countries :**

1.	BENIN
2.	BURKINA FASO
3.	GHANA
4.	LIBERIA
5.	NIGER
6.	SIERRA LEONE
7.	TOGO

**Template for comments**



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

### Template for comments and secretariat observations

Start date: 2016-03-29

Reference : IEC 60335-2-8

End date : 2016-06-30

1	2	(3)	4	5	(6)	(7)
ORG /INS <sup>1</sup>	Clause No./ Subclause No./ Annex (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/Table/ Note (e.g. Table 1)	Type of comment <sup>2</sup>	Comment (justification for change)	Proposed change	Secretariat observations on each comment submitted
Gambia			GE	The document relates to electrical shaver materials for use in farms that are found in wet conditions that require high standard of safety and protection of parts that can cause electrical shocks and other faults. These are materials not commonly utilised in The Gambia. Anyway we have no addition or omission, so we suggest it be adapted it in its entirety including the articles listed in the iec60335-2-8{ed5.1}b.		



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

### Template for comments and secretariat observations

Start date: 2016-03-29

Reference : IEC 60669-1

End date : 2016-06-30

1	2	(3)	4	5	(6)	(7)
ORG /INS <sup>1</sup>	Clause No./ Subclause No./ Annex (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/Table/ Note (e.g. Table 1)	Type of comment <sup>2</sup>	Comment (justification for change)	Proposed change	Secretariat observations on each comment submitted
Gambia	6.1	Chapter 6	TE	Under chapter 6 (Ratings), section 6.1, the voltage values 130V and 230V shall be replaced with 220V since the voltage range in The Gambia spreads from 220V (as the minimum value) to about 440V.	Replace with 220V since the voltage range in The Gambia spreads from 220V (as the minimum value) to about 440V.	
Gambia	13.15.2	Chapter 13	TE	The last section, 13.15.2, of chapter 13 (Constructional Requirements), may not apply in this tropical region given the extreme cold condition in which may prevail.	This section may be removed.	





## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

### Template for comments and secretariat observations

<b>Start date:</b> 2016-03-29	<b>Reference :</b> IEC 60898-1
<b>End date :</b> 2016-06-30	

1	2	(3)	4	5	(6)	(7)
ORG /INS <sup>1</sup>	Clause No./ Subclause No./ Annex (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/Table/ Note (e.g. Table 1)	Type of comment <sup>2</sup>	Comment (justification for change)	Proposed change	Secretariat observations on each comment submitted
Gambia		NOTES 1 AND 2	ED	Notes 1 & 2 under Section 6, Marking and Other Product Information may not be necessary. They are mandatory requirements specific to other Countries.	Remove notes 1 and 2	



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

### Template for comments and secretariat observations

<b>Start date:</b> 2016-03-29	<b>Reference :</b> IEC 60906-1
<b>End date :</b> 2016-06-30	

1	2	(3)	4	5	(6)	(7)
ORG /INS <sup>1</sup>	Clause No./ Subclause No./ Annex (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/Table/ Note (e.g. Table 1)	Type of comment <sup>2</sup>	Comment (justification for change)	Proposed change	Secretariat observations on each comment submitted
Gambia			GE	<p>The standard mentions minimum/maximum dimensional requirements in order to ensure plugs and socket outlets do not pose a hazard to the user, these manufacturing dimensions and guidelines provide a direction for potential manufacturers to build items that conform to the extreme safety and ease of all users. One clause I would like to highlight is (page 11 item 7) is the requirement that when plugs are engaged, the Earth contact should make contact before other poles do and vice versa when removing plug. Markings are also essential but according to standard, marking of Earth terminal is mandatory whereas other poles are voluntary.</p> <p>ADOPT IT AS IT IS.</p>		



## ECOSHAM

# SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

### Template for comments and secretariat observations

<b>Start date:</b> 2016-03-29	<b>Reference :</b> IEC 62552
<b>End date :</b> 2016-06-30	

1	2	(3)	4	5	(6)	(7)
ORG /INS <sup>1</sup>	Clause No./ Subclause No./ Annex (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/Table/ Note (e.g. Table 1)	Type of comment <sup>2</sup>	Comment (justification for change)	Proposed change	Secretariat observations on each comment submitted
Nigeria				the required plant temperature shall adapted in line with the climatic condition of the region		
Senegal	4	?	te	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Class T covers better the ECOWAS region temperature range in terms of operating temperature</li> <li>- The temperature range T includes that of the ST class</li> <li>- The reference temperatures for the performance tests differs by 7 ° C between the two classes ( 25 ° C for ST and 32 ° C for T)</li> <li>- This reference temperature difference has a direct influence on the measured consumption, but the extent is difficult to estimate (without being measured)</li> <li>- The inclusion of 2 Classes Climate ST and T complicates the regulation of this product group and therefore its interpretation and future application</li> <li>- Which energy consumption will have to be indicated for compliant devices ST and T ? (not clear so far)</li> </ul> <p>For all these reasons , it seems appropriate to keep the single T class of devices in the regional standard (and / or future regulations for these devices – e.g. minimum performance) - and to exclude climate classes N, SN and ST in the standard</p>	Define the class T only in the " ECOWAS " version of the standard IEC 62552	



## ECOSHAM

### SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

Sen ega l	8.2a	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	8.2.b.	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	14.2.1.	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	14.2.2.	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	17.2.4.3.	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	18.2.1	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	20.c.	?	Te	See above	Remove references to SN , N, ST	
Sen ega l	21.1.g	?	te	See above	Remove references to SN , N, ST	



## ECOSHAM

### SECRETARIAT OF THE TECHNICAL HARMONISATION COMMITTEE 5 (THC5)

Sen ega l	21. Marking	21.1 Rating plate	te	<p>It is important that the buyers / consumers are informed about energy consumption - measured under the specified test conditions in kWh / 24h - and that this information is visible inside the device.</p> <p>However, this measured power consumption under specified test conditions, does not compare a T -class device with another device as climate class T class devices are measured at 32 ° C and those the other classes at 25 ° C .</p> <p>But it compares the same climate class devices about their energy efficiency.</p>	<p>Add energy consumption measured under the specified test conditions in kWh / 24h at the plate and it is visible inside the device. Specify the energy consumption according to each climate class, for which the appliance is compatible</p>	
Sen ega l	21. Marking	21.1 Rating plate	te	<p>It is important that the climate class is displayed within the device to help guide buyers</p>	<p>Add at the plate , climate class and it is visible inside the device</p>	