

گهریلو برقی حفاظتی دستی کتابچه



مواد کی میز

حصہ 1 تعارف

حصہ 2 گھریلو برقی آلات کے لیے برقی رہنمائی

P1	2.1	برقی آلات خریدنے اور استعمال کرنے کے لیے حفاظتی نکات
P2	2.2	برقی آلات کی یکھ بھال اور مرمت
P9	2.3	انفرادی برقی آلات کے لئے اضافی حفاظتی انتظامات
P10	2.3.1	پلگز
P10	2.3.2	اڈاپٹر اور ایکسٹینشن یعنی توسیلہ کا سامان
P12	2.3.3	ٹی وی سیٹ اور دیگر آڈیو ویڈیو اے وی
P13	2.3.4	الیکٹرک واٹر ہیٹرز یعنی پانی گرم کرنے والا برقی آلہ
P15	2.3.5	چارجرز، اے سی اڈاپٹرز اور پاور ٹرانسفارمرز
P16	2.3.6	لومینینٹرز یعنی روشنی کا سامان
P17	2.3.7	ایئر کنڈیشنرز اور ڈی ہیومیڈیفائرز
P18	2.3.8	برقی پنکھے، ایگزاسٹ پنکھے اور کوکر بیڈز
P19	2.3.9	بال خشک کرنے والے ہیئر ڈرائیبرز اور بجلی کے ہیئر
P20	2.3.10	برقی بجلی والی استریاں
P20	2.3.11	برقی بجلی والے کمبل
P21	2.3.12	الیکٹرک رائس کوکر یعنی جاول بنانے والے برقی کوکر اور کیٹلز یعنی برقی کیتلی اور برتن
P22	2.3.13	الیکٹرک کوکنگ اوون یعنی کھانا گرم کرنے والے برقی اوون
P23	2.3.14	ہلینڈرز یعنی کھانا کوٹنے یا پیسنے والے آلات اور الیکٹرک فوڈ پراسیسنگ یعنی کھانے تیار کرنے والے آلات
	2.3.15	ریفریجریٹرز
	2.3.16	واشرز ڈرائیبرز یعنی دھونے اور خشک کرنے والے برقی آلات
	2.3.17	الیکٹرکال ایکویریم یعنی شیشے کے آرائشی مچھلی گھر

2.3.18	ویکیوم کلینرز یعنی ہوا کھینچ کر صفائی کرنے والے آلات
2.3.19	فرنیچر سے منسلک برقی آلات
2.3.20	سفری اڈاپٹرز
2.4	غیرمحفوظ برقی آلات کی واپسی

حصہ 3 رہائشی احاطے میں برقی تنصیبات کیلئے حفاظتی رہنما اصول

3.1	برقی تنصیبات اور ان کی ملکیت
3.1.1	عمارتوں میں اکٹھی جمع کی گئی برقی تنصیبات
3.1.2	رہائشی یونٹوں میں برقی تنصیبات
3.2	برقی تنصیبات کے مالکان کی ذمہ داریاں
3.3	رجسٹرڈ الیکٹرکال کنٹریکٹرز یعنی تسلیم شدہ درج شدہ برقی ٹھیکیدار اور کارکنان
3.4	نئی تنصیبات، اضافے یا تبدیلیاں
3.5	برقی تنصیبات کے لیے عمومی نکات
3.6	متواتر معائنہ، جانچ اور تصدیق سرٹیفیکیشن
3.7	برقی تنصیبات کا مناسب استعمال اور اسکی دیکھ بھال
3.8	برقی تنصیبات میں عام طور پر پائے جانے والے نقائص

حصہ 4 معلومات یا شکایات

P40

حصہ 1 تعارف

1. الیکٹریکل سیفٹی» یا «برقی حفاظت» کی اصطلاح سے مراد بجلی کی پیداوار، ترسیل، تقسیم اور حفاظت سے استعمال ہے۔ جہاں تک عام افراد کا تعلق ہے، رہائشی احاطے میں بجلی کی تقسیم اور استعمال، کے وہ دو پہلو ہیں جن کا ہمارے گھریلو تحفظ سے گہرا تعلق ہے۔

2. غیر محفوظ برقی آلات و برقی تنصیبات آگ لگنے کا سبب بن سکتی ہیں، اور ان کا استعمال بجلی کے جھٹکے یا کسی چوٹ یا تصادم کا موجب ہو سکتا ہے۔ اپنے اہل خانہ اور جائیداد کی حفاظت کی خاطر، آپکو برقی حفاظت پر توجہ دیکر یقینی بنانا ہے کہ آپکا گھریلو ماحول بشمول رہائشی عمارت اور رہائشی احاطہ محفوظ ہے۔



3. آپکو لازمی گھریلو استعمال کی محفوظ برقی تنصیبات و آلات خریدنے چاہیئے، اور انکو مناسب انداز میں استعمال اور مناسب دیکھ بھال کرنا ہوگی۔ اپنے رہائشی علاقہ میں محفوظ برقی تنصیبات کیلئے، آپکو لازمی مصدقہ رجسٹرڈ ٹھیکیدار سے متواتر جانچ اور مرمت کروانا چاہیئے، اور یقینی بنائیں کہ وہاں کسی قسم کی غیر قانونی اضافہ یا تبدیلی نہیں کی گئی۔

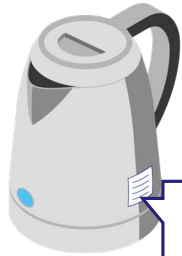
حصہ 2 گھریلو برقی آلات کے لیے برقی رہنمائی

1.2 برقی آلات خریدنے اور استعمال کرنے کیلئے حفاظتی نکات

1. صرف وہ بجلی برقی آلات خریدیں جو مقامی قانونی حفاظتی تقاضوں پر پورا اترتے ہوں۔ نوٹ ۱ دیکھیں۔ ہانگ کانگ میں استعمال کیلئے۔ ہانگ کانگ سے باہر سے لائے جانے والے برقی آلات مقامی بجلی کی فراہمی کے حالات مثلاً درجہ بندی شدہ وولٹیج اور تعداد اور ماحولیاتی حالات مثلاً درجہ حرارت اور نمی میں استعمال کیلئے موزوں نہیں ہو سکتے۔



2. الیکٹریکل آلات پر مناسب نشانات ہونا چاہیئے جیسا کہ شکل پر دکھایا گیا ہے یا اس کے ساتھ ایک نوٹس بھی ہونا چاہیئے جس کی نشاندہی ہو



SAFE BRAND

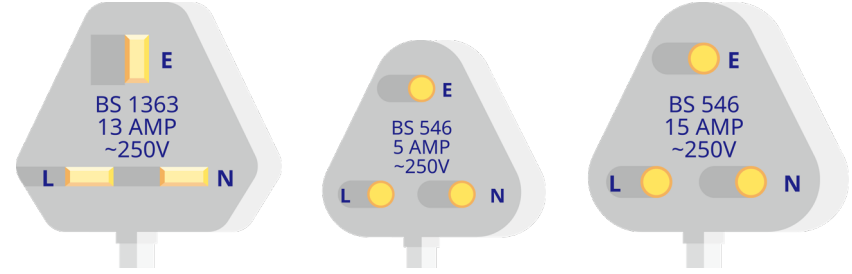
MODEL 3388

INPUT 220V / 50Hz

POWER 800W (4.2A)

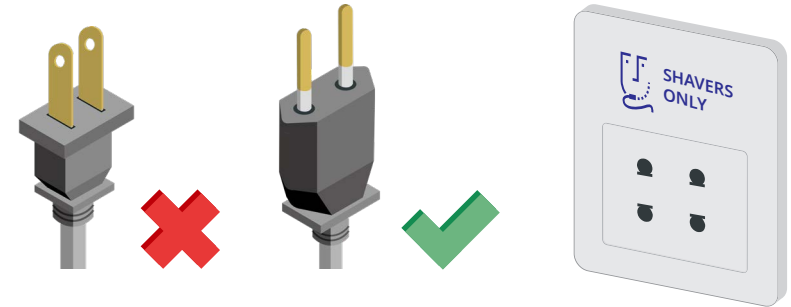
- ← صنعت کار کا نام یا تجارتی نشان
- ← ماڈل نمبر
- ← متعلقہ وولٹیج - وی یا وولٹ
- ← ریٹید فریکوئنسی - ہرٹز یا ہرٹز
- ← شرح شدہ کھپت (درجہ بندی کرنٹ - اے یا ایمپیئر یا پاور - ڈبلیو یا وولٹس)
- ← ڈبل موصلیت یا مضبوط موصلیت (اگر قابل اطلاق ہو)

3. فکسڈ برقی آلات (مثلاً چھت کے بلب اور پانی کا برقی ہیٹر) جو بیرونی ساکٹ سے بجلی حاصل نہیں کرتے ان کے علاوہ تمام برقی آلات کو ۳ پین حفاظتی پلگ لگانا چاہیے جو حفاظتی تقاضوں کی تعمیل کرتا ہو۔
3-pin plug which complies with the safety requirements



4. کوئی بھی برقی آلات جو سادہ ۲ منہ والی پین پلگ رکھتے ہوں ہرگز خریدیں نہ ہی استعمال کریں جب تک کہ آلات میں ۲-راؤنڈ پین پلگ نہ لگا ہو جو حفاظتی معیار BS4573 یا EN50075 کی مطابق ہو اور اسے شیور سے بجلی حاصل کرنے کیلئے بنایا گیا ہو۔ غسلخانے کے اندر سپلائی یونٹ (مثلاً الیکٹرک شیور، دانتوں ایپلیٹ کا برش یا)

BS4573 / EN50075



5. تمام فکسڈ برقی آلات کے لیے جو ساکٹ آؤٹ لیٹس سے بجلی کی فراہمی حاصل نا کرتے ہوں، انکی بجلی کی فراہمی کا کنکشن رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر کے ذریعے کیا جانا چاہیے (تفصیلات کے لیے حصہ ۳ دیکھیں)۔

6. بجلی کے جھٹکے سے بچنے کے لیے، برقی آلات کو مؤثر طریقے سے زمین یا دیوار میں بچھانا چاہیے، یعنی کسی برقی آلات کی دھاتی کیسنگ اس کے پلگ کے "ارتھ" پین سے جڑی ہوئی ہے۔ ارتھ کنکشن کے بغیر برقی آلات ڈبل موصلیت یا مضبوط موصلیت کے ڈیزائن کے ہونے چاہئیں، اور ایسے آلات عام " " طور پر ایسی علامت رکھتے ہیں۔

7. برقی آلات کیساتھ مناسب عملی زائچہ/دستور العمل یعنی آپریشن مینوئل ہونا چاہیے جسمیں تنصیب کی عکس بندی، جوڑنا، آپریشن کا طریقہ کار اور حفاظتی احتیاطی تدابیر دکھائی اور سمجھائی گئی ہوں۔ آلات کا استعمال کرتے وقت ہدایات پر عمل کریں۔



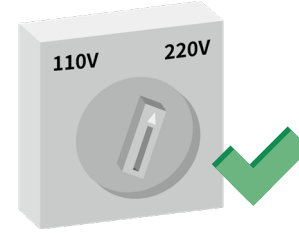
8. ایسی برقی اشیاء جو کہ ۲۰۰ وولٹ a.c کی درجہ بندی سے کم (جیسا کہ صوتی و نظری (AV) آلات جن کی درجہ بندی ۷۱۱۰ a.c کی گئی ہے) کو بانگ کانگ میں گھریلو برقی نظام ۲۲۰V a.c سے براہ راست منسلک نہیں کرنا چاہیے۔ اس طرح کے کسی بھی آلات پر ایک مناسب انتباہی لیبل ہونا چاہیے۔

Warning انتباہ

This product should not be connected directly to the electrical supply system in Hong Kong, otherwise personal injury or damage to property may result.

یہ مصنوعات بانگ کانگ میں بجلی کے کسی بھی جوڑ یا کنکشن سے ڈائریکٹ مت لگائیں ورنہ جانی و مالی نقصان کا خطرہ ہوسکتا ہے

9. وولٹیج سلیکٹر کو متعین کرلیں، تمام برقی آلات ۲۲۰V a.c (یہ ہانگ کانگ میں گھریلو وولٹیج کا نمبر ہے) پر ہونے چاہیے۔ ورنہ بصورت دیگر، یہ آلے کو نقصان پہنچا سکتا ہے اور آگ لگنے کا سبب بن سکتا ہے۔



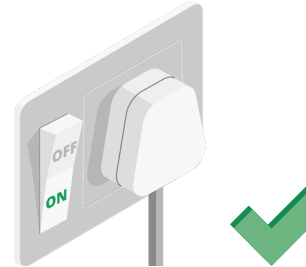
10. استعمال کرنے سے پہلے، برقی آلات (بشمول پلگ اور لچکدار بجلی کی تاروں) کو چیک کریں کہ آیا وہ خراب یا بوسیدہ ہو گئے ہیں، خاص طور پر جب وہ طویل عرصے تک استعمال نہ کیے گئے ہوں۔



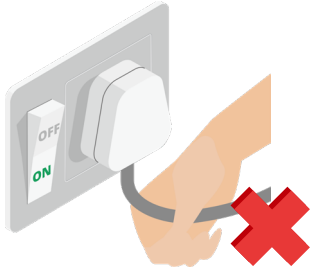
11. مضبوط کام یا آپریشن کیلئے برقی آلات یعنی بجلی کے آلات کو مناسب طریقے سے اور مضبوط ڈھانچے سے منسلک کیا جانا چاہئے۔ عام حالات میں ان آلات پر ضرورت سے زیادہ گرم ہونے کی کوئی علامت نہیں ہونی چاہیے (مثلاً اڑا ہوا، جلا ہوا یا خراب رنگ) یا شروع کرنے میں مسئلہ، بہت زیادہ آواز/شور یا تھرتھڑاہٹ، شگاف یا ڈھیلا حصہ۔ اگر کسی برقی آلے کے محفوظ ہونے پر شک ہو تو اسکا استعمال بند کردیں معائنے کیلئے بجلی کے کسی تجربہ کار کاریگر کے حوالے کریں۔



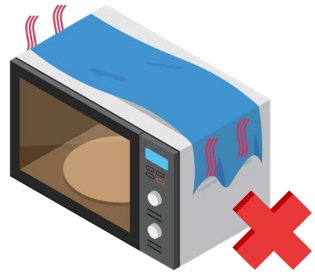
12. برقی آلات کو ساکٹ آؤٹ لیٹ میں مضبوطی سے لگانے کے بعد ہی آن کریں، اور بجلی کے آلات کو بند کرنے کے بعد ہی ان کو پلگ سے الگ کریں۔ بصورت دیگر، یہ چنگاری یا شعلے سے پیدا ہونے والے خطرے کا سبب بن سکتا ہے۔



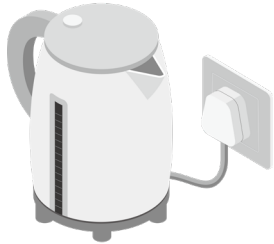
13. برقی کے آلات کو انکی لچکدار بجلی کی تار سے پکڑ کر یا کھینچ کر ان پلگ یعنی الگ نہ کریں۔ بصورت دیگر یہ تار کے کنکشن یعنی جوڑ کو نقصان پہنچاتے ہوئے خطرے کا سبب بن سکتا ہے۔



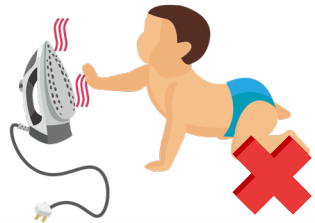
14. یقینی بنائیں کہ گرمی/حادث کے اخراج کیلئے برقی آلات کے ارد گرد کافی کھلی جگہ موجود ہو۔ زیادہ گرمی اور آگ سے بچنے کے لیے، برقی آلات کو نہ ڈھانپیں اور نہ ہی ان کے ارد گرد زیادہ چیزیں رکھیں۔ ٹی وی سیٹ اور دیگر اے وی پروڈکٹس، چارجرز، لومینائٹرز، روشنی کے بلب، برقی پنکھے، برقی بیٹر، فریج اور واشر/ڈرائر وغیرہ کے معاملے میں خاص طور پر دھیان رکھیں۔



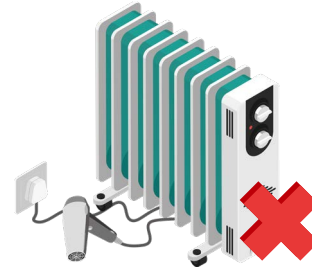
15. زیادہ بجلی کی کھپت والے برقی آلات (مثلاً ایئر کنڈیشنر، ڈی بیومیڈیفائر، برقی بیٹر، پانی والی کیتلی برتن، برقی چاول والا کوکر اور واشر/ڈرائر) کو ایک متعین کردہ ساکٹ آؤٹ لیٹ سے بجلی حاصل کرنی چاہیے جس سے کوئی اور چیز -منسلک نہ ہو۔



16. بچوں کو برقی آلات چلانے سے منع رکھیں، بالخصوص وہ اشیاء جو گرم ہوتی ہیں یا جن کیساتھ گھومنے والے پرزے ہیں (مثلاً روشنی والے لیمپ، بال خشک کرنے والی مشین یعنی بیٹر ڈرائر، استری، برقی/الیکٹرک بیٹر، برقی کوکنگ اوون، برقی پنکھے اور واشر/ڈرائر)۔



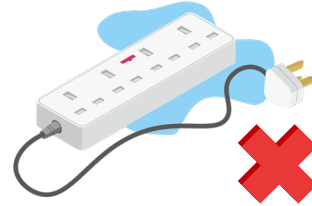
17. برقی آلات یا اشیاء کی لچکدار بجلی کی تار/ پاور کو کسی بھی گرم چیز (جیسے کھانا پکانے کی قریبی جگہ یا برقی/الیکٹرک ہیٹر) کے قریب ہونے سے اجتناب کریں۔



18. خطرے سے بچنے کے لیے، مشینوں کے اندر پانی کو نہ جانے دیں اور نہ ہی کسی برقی آلات پر پانی والے برتن رکھیں۔ بجلی کے آلات کو کھڑکیوں اور بالکونیوں جیسی کھلی جگہوں سے دور رکھیں۔



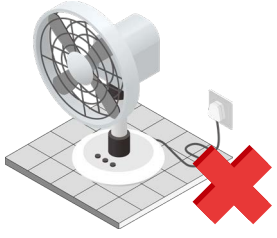
19. برقی جھٹکے یعنی کرنٹ سے بچاؤ کی خاطر، گیلے یا نمی والے موسم میں توصیلہ/ایکسٹینشن کے استعمال سے پرہیز برتیں (مثلاً باتھ روم یا کچن)۔ ایسی جگہوں یا ایسے ماحول میں ان اشیاء کے استعمال کے دوران بھرپور توجہ اور احتیاط برتیں۔



20. باتھ گیلے ہونے کی صورت میں برقی اشیاء بیرونی ساکٹ/بجلی مہیا کرنے کا مقام یا سوئچ کو ہرگز مت چھوئیں۔



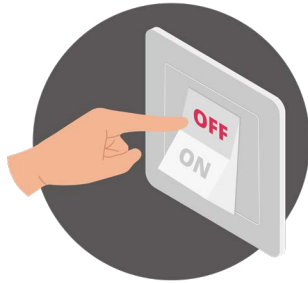
21. کسی برقی آلے یا شے کو متوازی/برابر اور مضبوط سطح پر رکھیں اور اس بات کو یقینی بنائیں کہ اسکی لچکدار تار یعنی پاور کورڈ پر -ضرورت سے زیادہ تناؤ نہ ہو



22. کام کرتے برقی آلات کے قریب کوئی بھی آتش گیر کیمیائی مادہ (کیڑے مار دوا اور الکحول) -استعمال نہ کریں



23. گھر سے باہر جانے سے پہلے، حفاظتی احتیاط کی خاطر، جہاں تک ممکن ہو -برقی آلات (ضروری آلات کے علاوہ) کو بند کر دینا چاہیے



24. کچھ برقی آلات کے لیے، ایکدم شروع ہونے یا ملنے والی بجلی یا کرنٹ عام حالات میں ملنے والی بجلی کے بہاؤ کی نسبت کئی گنا زیادہ ہو سکتی ہے۔ اس لیے، جب بلیک آؤٹ ہو یعنی بجلی چلی جائے اور اسکے بعد دوبارہ بجلی کی فراہمی شروع ہونے پر، عارضی سرکٹ کے اوورلوڈ یعنی بوجھ پڑے اور اس وجہ سے دوبارہ بلیک آؤٹ یعنی بجلی کے منقطع ہونے سے بچنے کے لیے بڑے برقی آلات کو بند کر دینا چاہیے۔ اس کے علاوہ، یہ زخمی کرنے کا سبب بن سکتا ہے اگر کسی برقی آلے کا کوئی گرم حصہ یا گھومنے والا حصہ صارف کی اطلاع میں آئے بغیر چل پڑے۔

2.2 برقی آلات کی دیکھ بھال اور مرمت



1. برقی آلات کو وقفے وقفے سے صاف کرنے کے لیے صارف کے دستور العمل میں دی گئی ہدایات پر عمل کریں۔ صفائی سے پہلے برقی آلات کو ان پلگ یعنی بجلی سے ہٹالیں۔

2. یقینی بنائیں کہ برقی آلات کے دوران استعمال ماحول (درجہ حرارت یا فضا میں نمی) صارف کو مہیا کردہ مینول یعنی دستور العمل کے عین مطابق ہو۔

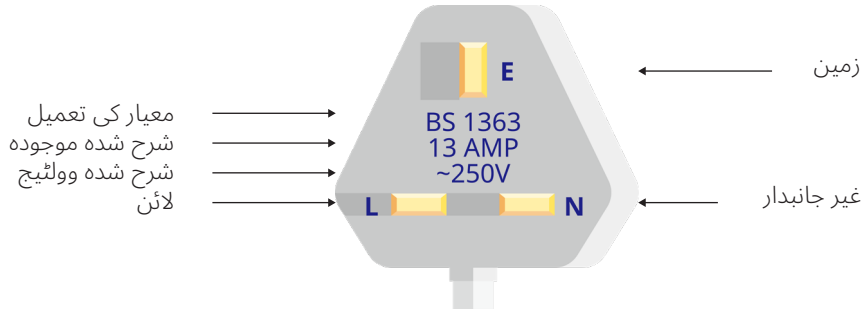


3. برقی آلات کے متواتر معائنے اور مرمت کیلئے تجربہ کار تکنیکی ملازم رکھیں۔

3.2 انفرادی برقی آلات کے لئے اضافی حفاظتی انتظامات

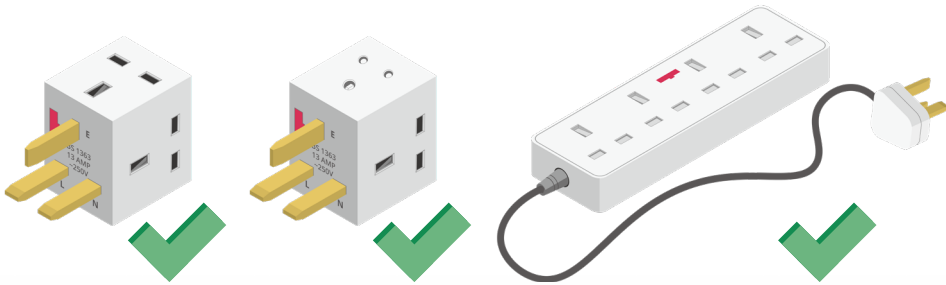
1. پلگ

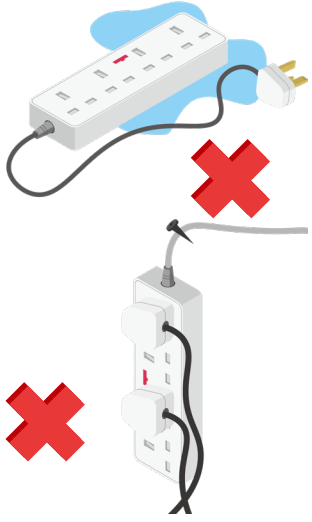
- صرف یہ خریدیں اور استعمال کریں ضروری حفاظتی ضروریات سے ایس ۳-پن والے پلگز
- تھری پن پلگ کو تمام معلومات کے ساتھ نشان لگایا جانا چاہیے جیسا کہ خاکے پر دکھایا گیا ہے۔



2. اڈاپٹر اور توسیعی یونٹ یعنی ایکسٹینشن

- صرف ایسے اڈاپٹر اور ایکسٹینشن یونٹ خریدیں اور استعمال کریں جو حفاظتی تقاضوں کے مطابق ہوں۔
- ساکٹ کے سوراخوں کو حفاظتی شٹر کے ساتھ لگانا چاہیے۔



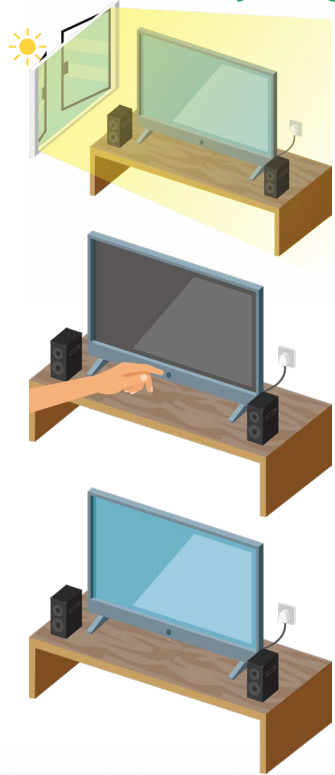


- کوئی توسیعی ایکسٹینشن یونٹ کسی گیلی یا نمی والی جگہ پر نہ رکھیں (جیسا کہ غسل خانہ یا باورچی خانہ)



- کسی بھی توسیعی یونٹ کو اس کی لچکدار تار یا پاور کورڈ سے الگ نہ کریں۔ اس صورت میں، یہ تار کے کنکشن / جوڑگو نقصان پہنچا سکتا ہے اور خطرے کا سبب بن سکتا ہے۔

3. ٹی وی سیٹ اور دیگر صوتی و تصویری (اے وی) مصنوعات

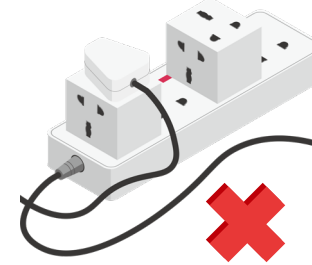
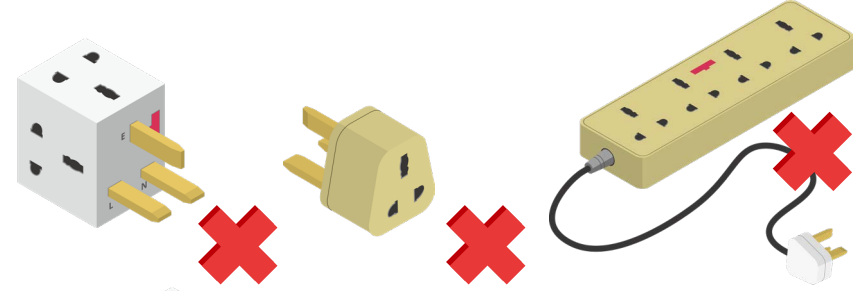


- اے وی مصنوعات کو نمی، دھول، گرمی یا عین سورج کی روشنی کے نیچے مت رکھیں۔

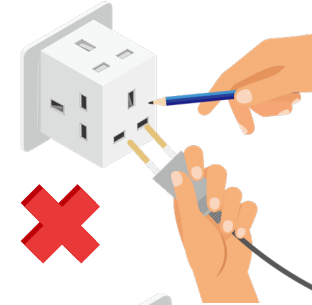
- اگر اے وی پروڈکٹ طویل عرصہ تک قابل استعمال نہیں تو بجلی کی سپلائی منقطع کریں۔ اسے محض ریموٹ کنٹرولر سے بند کرنے سے گریز کریں۔

- اے وی مصنوعات کو ہموار اور مضبوط سطح پر رکھیں تاکہ یہ نیچے گرنے اور چوٹ لگنے سے بچ سکے۔

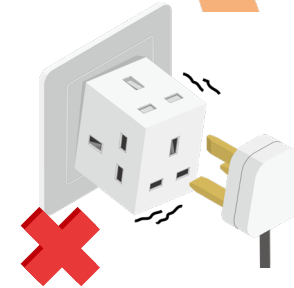
- ایسا کوئی بھی اڈاپٹر یا توسیعی یونٹ نہ خریدیں اور نہ ہی استعمال کریں جس میں ساکٹ کے بے قاعدہ سوراخ لگے ہوں۔ ہر ساکٹ کو صرف ایک قسم کا پلگ داخل کرنے کی اجازت دینی چاہیے۔



- سرکٹ اوورلوڈ یا جوڑ پر اضافی بوجھ اور آگ روکنے کیلئے، ساکٹ آؤٹ لیٹ میں ایک سے زیادہ اڈاپٹر یا ایک ایکسٹینشن یونٹ منسلک نہ کریں۔ کسی بھی توسیعی ایکسٹینشن میں کوئی اڈاپٹر نہیں ڈالا جانا چاہیے یا اس کے برعکس



- ۳-پن بول ساکٹ آؤٹ لیٹ، اڈاپٹر یا ایکسٹینشن یونٹ میں زبردستی ۲-پن پلگ داخل نہ کریں۔



- اگر ساکٹ کے سوراخ پلگ کو مضبوطی سے پکڑ نہیں سکتے یا ان میں پلگ ڈالنا مشکل ہو تو اڈاپٹر یا ایکسٹینشن یونٹ کا زبردستی استعمال بند کر دیں

پانی گرم کرنے والے الیکٹرک ہیٹر یعنی برقی ہیٹر

- پانی کے برقی ہیٹر کی پہلی دفعہ یا نئی تنصیب کے لیے، متعین برقی تنصیبات اور پانی کے پائپوں کو بالترتیب ایک رجسٹرڈ الیکٹرک کنٹریکٹر اور بجلی کے کاریگر کے ذریعے نصب (REC) یعنی مستند بجلی کے ٹھیکیدار کیا جائے گا جیسا کہ پانی کی ترسیل کے لیے ہمیں شعبہ واٹر سپلائی کی ضرورت پڑتی ہے۔ (WSD) ڈیپارٹمنٹ

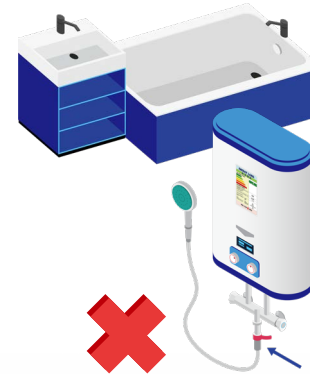
کی ویب سائٹ ملاحظہ کریں: ایک لائسنس یافتہ WSD گزارشات: نامزد شخص کی تفصیلات کے لیے، براہ کرم
Employ a Licensed Plumber پلمبر کو کام دیں۔



اوپن آؤٹ لیٹ قسم کا واٹر مکیسر

- عام طور پر گھرانوں میں استعمال ہونے والے پانی کے برقی/الیکٹرک ہیٹر شاور قسم کے برقی/الیکٹرک واٹر ہیٹر ہیں (جو کم پریشر والے پانی کو ذخیرہ کرنے کی قسم یا اوپن آؤٹ لیٹ قسم کے الیکٹرک واٹر ہیٹر کے نام سے بھی جانا جاتا ہے) اور غیر ایجاد شدہ تھرمل اسٹوریج یا تھرمل کا ذخیرہ کرنے والی قسم کے بجلی سے چلنے والے پانی کے ہیٹر ہیں۔

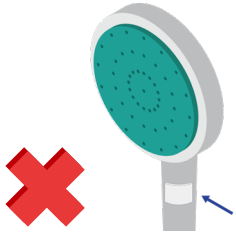
- شاور قسم کے الیکٹرک واٹر ہیٹر/پانی کے برقی ہیٹر کے پانی ذخیرہ کرنے والے ٹینک پر دباؤ نہیں ڈالنا چاہیے۔ ٹینک کے اندر دباؤ کو پانی کے اخراجی راستہ/آؤٹ لیٹ، لچکدار نلی اور شاور ہیڈ کے ذریعے کم کیا جاتا ہے تاکہ ضرورت سے زیادہ زور یا پریشر بننے سے روکا جاسکے۔ اسے صرف ملکیتی مکسنگ نل اور شاور کے لوازمات (بشمول لچکدار نلی اور شاور ہیڈ) یا متبادل مکسنگ نل اور شاور کے لوازمات کے ساتھ نصب کیا جانا چاہیے جو مینوفیکچرر/بنانے والے کے ذریعہ منظور شدہ ہو۔



آن/آف کنٹرول والو

- بجلی کی مدد سے چلنے والے پانی کے ہیٹر کا واٹر آؤٹ لیٹ کا راستہ غیرمسدود رہنا چاہیے۔ عام حالات میں شاور ہیڈ سے تھوڑی مقدار میں بھاپ/پانی نکل سکتا ہے۔ ضرورت سے زیادہ ہائی پریشر کو ٹینک کے اندر بننے سے روکنے کے لیے اور اس وجہ سے دھماکے سے، پانی کے اخراجی راستے یا آؤٹ لیٹ پر آن/آف کنٹرول والے دستی والو انسٹال نہ کریں یا آؤٹ لیٹ کو بیسن یا ٹب سے مت جوڑیں۔

- شاور کی قسم کے الیکٹرک واٹر ہیٹر کے لیے آن/آف والو کے ساتھ شاور ہیڈ کو نصب نہیں کیا جانا چاہیے تاکہ پانی کے ذخیرہ کرنے والے ٹینک کے اندر زیادہ دباؤ کو روکا جاسکے۔



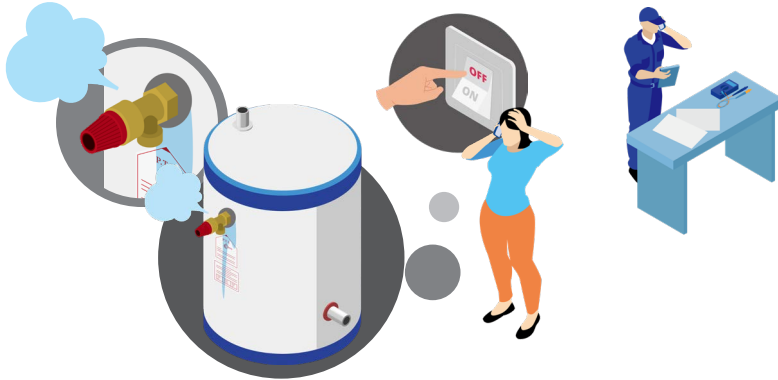
آن/آف کنٹرول والو

- غیر ایجاد شدہ تھرمل اسٹوریج ٹائپ الیکٹرک واٹر ہیٹر کا پانی ذخیرہ کرنے والا ٹینک ایک خاص حد تک ہائی پریشر کو برداشت کر سکتا ہے۔ اس قسم کے الیکٹرک واٹر ہیٹر کو تھرمواسٹیٹ اور تھرمل کٹ آؤٹ کے ذریعے درجہ حرارت اور پریشر ریلیف والو کے ساتھ لگانا ضروری ہے۔



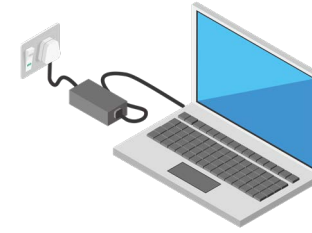
درجہ حرارت اور دباؤ ریلیف والو

- اگر کوئی خرابی پائی جاتی ہے، تو برقی پانی کے ہیٹر کو فوری طور پر بند کر دیں اور اس کا معائنہ کرنے کے لیے ایک تجربہ کار کاریگر کا بندوبست کریں۔



- استعمال کی بعد پانی کا برقی ہیٹر بند کر دیں۔

5. اڈاپٹر اور پاور ٹرانسفارمرز/بجلی تبدیل کرنے والے آلات AC، چارجرز



- جب کبھی خریدیں یا استعمال کریں تو احتیاط برتنا لازم ہے
- 1. بیٹریوں کو قوت دینے والے آلات یعنی بیٹری (چارجر) (موبائل فون یا دیگر آلات کیلئے)
- 2. AC اڈاپٹر (لیپ ٹاپ/کمپیوٹرز یا پورٹبل ویڈیو/تصویر لینے والے کیمرے وغیرہ کے لیے)، اور
- 3. پاور ٹرانسفارمرز (۲۲۰ وولٹ کے علاوہ کسی اور وولٹیج/بجلی کے بہاؤ پر تقسیم کیے گئے برقی آلات کے لیے جو ہانگ کانگ میں اپنایا جاتا ہے) (جیسے اے وی مصنوعات جن کی درجہ بندی ۱۱۰ وولٹ ہے)

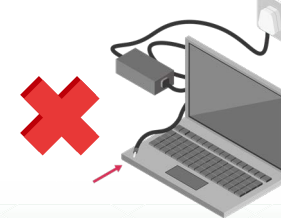
• استعمال میں نہ ہونے کی صورت میں بجلی کی تاروں کیساتھ جوڑ کر مت رکھیں۔

• عام حالات میں یہ چیزیں گرم ہوتی ہیں۔ تاہم، انہیں اتنا زیادہ گرم نہیں ہونا چاہیے (چھو نہ جائے)

• اڈاپٹر یا پاور ٹرانسفارمر کا آؤٹ AC، اس بات کو یقینی بنائیں کہ چارجر پٹ وولٹیج منسلک ہونے والے آلات کے ان پٹ وولٹیج سے ملتا ہے۔ نیز، درجہ بندی کی گئی بجلی کی بیرونی قوت (یا کرنٹ) آلات کی ان پٹ پاور/اندرونی قوت (یا کرنٹ) سے کم نہیں ہونی چاہیے



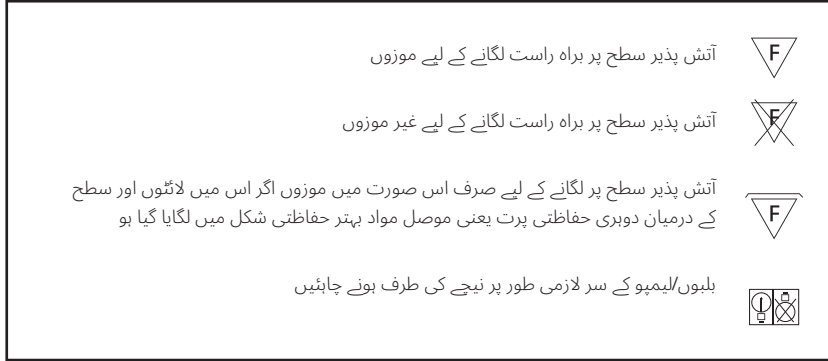
• بیٹری چارج کرنے کا وقت زیادہ لمبا نہیں ہونا چاہیے۔ یوزر مینوئل/دستورالعمل میں دی گئی ہدایات پر عمل کریں۔ بیٹری چارجنگ کے دوران چارجر کو بغیر توجہ مت چھوڑیں۔



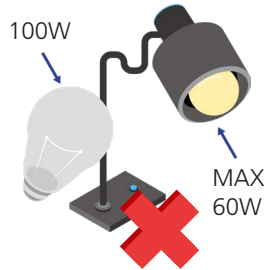
• آؤٹ پٹ کنیکٹر کے الیکٹروڈ کو کسی بھی دھاتی چیز (مثلاً برقی آلات کی دھاتی پرت) سے رابطہ نہ ہونے دیں۔ دوسری صورت میں، یہ شارٹ سرکٹ اور آگ کا سبب بن سکتا

6. روشنیاں/لائٹوں کا انتظام

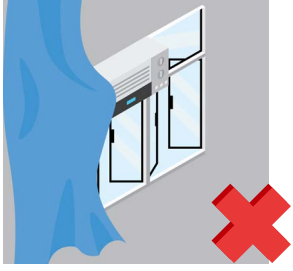
- چیک کریں کہ آیا کوئی روشنی/لیمپ براہ راست آگ پکڑنے والی سطح پر لگانے کے لیے موزوں ہے (مثلاً لکڑی یا فائبر کی جھوٹی چھت)، اور چیک کریں کہ کیا لیمپ بلب کو اپنے لیمپ کیپ کے ساتھ نچلی پوزیشن کیساتھ چلنا چاہیے۔ دیکھیں کہ کیا کوئی متعلقہ علامت موجود ہے۔



- جلنے سے بچنے کے لیے، چلتے بلب لیمپ کو ہاتھ نہ لگائیں۔ گیلے ہاتھوں ایسا کرنا شیشہ ٹوٹنے کا سبب بھی بن سکتا ہے۔



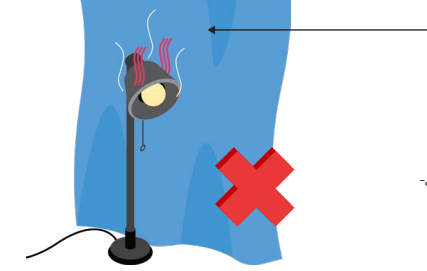
- لیمپ بلب کی درج کردہ وزن لیمپ بولڈر کے لیے مخصوص کردہ وزن سے زیادہ نہیں ہونا چاہیے۔ بصورت دیگر، یہ لیمپ کی پکڑ/بولڈر یا لیمپ شیڈ کو زیادہ گرم کرتے ہوئے آگ لگنے کا سبب بن سکتا ہے۔



- یقینی بنائیں کہ ہوا کے اخراج اور ہوا کے داخلے کے راستے یا جالیاں بند نہ ہوں

- لیمپ بلب کو تبدیل کرنے سے پہلے، اسے بند کر دیں اور اسے ٹھنڈا ہونے دیں۔

- آگ سے بچنے کے لیے، کسی بھی پردے، قالین اور کپڑے وغیرہ کے قریب کوئی بھی بلب/لیمپ (خاص طور پر زیادہ طاقت/روشنی والا بلب/لیمپ) نہ رکھیں۔ چیک کریں آیا کوئی علامت موجود ہے جس میں روشنی اور روشن کی گئی اشیاء کے درمیان مطلوبہ کم از کم فاصلہ برقرار رکھنے کا تعین کیا گیا ہو۔



"m" فاصلے کی نمائندگی کرتا ہے۔

- توانائی بچانے کے لیے، جہاں تک ممکن ہو توانائی بچانے والے/انرجی سیور بلب یا لیمپ استعمال کریں۔



- عام گھریلو کرسمس کے آرائشی لیمپوں کو زمینی اخراج نہیں دیا جاتا۔ لہذا، یہ بلب دوہری حفاظتی پرت یعنی مضبوط موصلیت پر ترتیب ہونے چاہئیں۔ اسکے علاوہ، یہ روشنیاں پانی سے محفوظ نہیں لہذا انہیں بیرونی ماحول میں استعمال نہ کریں۔

7. ہوا کی حالت کی تبدیلی اور مرطوب سازگار والے آلات یعنی ائیر کنڈیشنر اور ڈی ہیومڈیفائیر

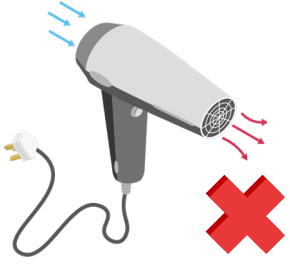
- ائیر کنڈیشنر یا ڈی ہیومڈیفائیر کو نقصان سے بچانے کیلئے بند کرنے کے ۳ منٹ سے بعد دوبارہ چالو مت کریں



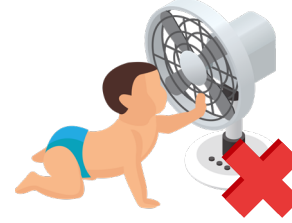
۳ منٹ



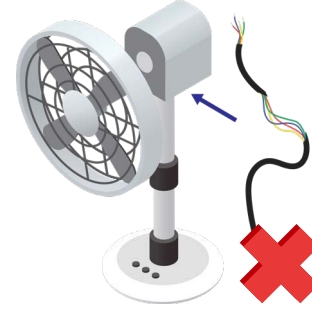
- چوٹ یا جسمانی نقصان سے بچنے کے لیے، اونچی سطح پر کام کرتے ہوئے چھت کے چلتے پنکھے کو چھونے سے گریز کریں۔ چھت کے پنکھے کو گرنے سے روکنے کے لیے، اس کی تنصیب کو صارف کے مینوئل/دستور العمل میں دی گئی ہدایات کی مطابق ہونا چاہیے۔



- بال سکھانے والی مشین یعنی ہیئر ڈرائر یا ہوا دینے والے برقی ہیئر، ہوا اندر کھینچنے والی جالی یعنی ایئر انٹیک گرل اور اسکے اخراجی رستے یعنی آؤٹ لیٹ نوزل میں بندش نہ ڈالیں بصورت دیگر، یہ حرارتی عناصر کو زیادہ گرم کر سکتا ہے جو کہ آگ لگنے کا سبب بن سکتا ہے۔



- چیک کریں کہ بچوں کے لیے پنکھے کی حفاظتی جالی میں انگلیاں ڈالنا آسان تو نہیں۔ یہ بھی دیکھیں کہ کسی پنکھے کا حفاظتی حصار یعنی جالی ڈھیلی ہو کر اترنے کے قریب تو نہیں؟ یا بچے اسے آسانی سے الگ نہ کر پائیں۔

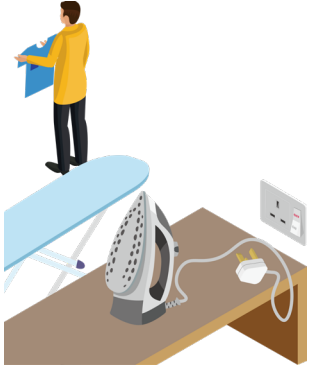


- معائنہ کریں کہیں پنکھے کے متحرک اور جامد حصوں کے درمیان لچکدار بجلی کی تار/پاور کورڈ طویل استعمال سے خراب تو نہیں ہو گیا۔ ایک خراب شدہ زخمی تار بجلی کے جوڑ میں تصادم/ شارٹ سرکٹنگ یا ننگی تار سے ہونے والے کسی خطرے کا سبب بن سکتی ہے۔



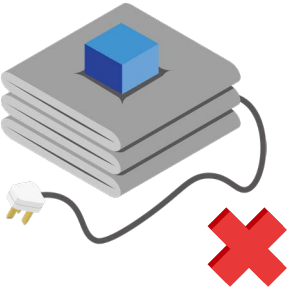
- برقی پنکھوں، ایگزاسٹ پنکھوں اور کوکر کے بوڈز کو وقتاً فوقتاً صاف کرنے کے لیے صارف کے مینول یعنی دستور العمل میں دی گئی ہدایات پر عمل کریں۔ پنکھے کی موٹر پر ضرورت سے زیادہ دھول اسے گرمی کے اخراج سے روک سکتی ہے۔

10. برقی استریاں



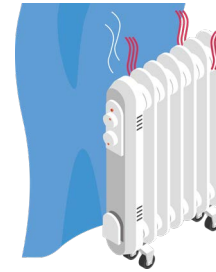
- جب استری استعمال میں نہ ہو تو اسکو ہموار اور متوازی جگہ پر رکھیں۔ پانی ڈالنے سے پہلے تار کو اتار دیں۔ استعمال کے بعد متوازی اور ہموار جگہ پر اور بچوں کی پہنچ سے دور ٹھنڈا ہونے کیلئے رکھ دیں۔

11. برقی لحاف/رضائی



- بجلی سے چلنے والے لحاف یعنی رضائی کو غیر مناسب انداز میں تہہ مت کریں اور نہ ہی اس پر بھاری وزن رکھیں۔ ورنہ گرم ہو کر آگ لگ سکتی ہے۔ صارف کو فراہم کردہ مینول یعنی دستور العمل میں لکھی ہدایات کی پیروی کریں۔

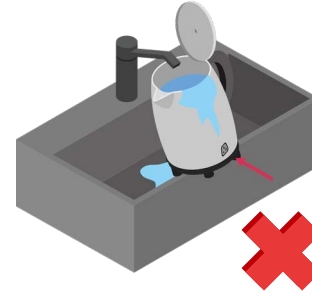
9. بال سکھانے والی مشین یعنی ہیئر ڈرائر اور بجلی کا ہیئر



- آگ سے بچاؤ کی خاطر، برقی ہیئر کو آگ پکڑنے والی کسی شے سے دور رکھیں (مثلاً، کمبل، کپڑا، قالین یا صوفہ)

12. جاول بنانے والا کوکر/الیکٹرک رائس کوکر اور کیتلیاں/برتن وغیرہ

- جاول بنانے والے برقی کوکر، کیتلی/برتن، ملٹی فنکشن ککر یا کافی میکر وغیرہ کو بھرتے وقت، لچکدار پاور کورڈ کے ایک سرے پر کنیکٹر اور آلے پر موجود ساکٹ کو پانی میں نہ لگائیں۔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ بجلی کے خراب رابطوں اور زیادہ گرم ہونے سے بچنے کے لیے کنیکٹر اور ساکٹ طویل عرصے تک استعمال سے خراب نہ ہوں۔ مقرر کی ہوئی زیادہ سطح سے اوپر پانی نہ بھریں۔



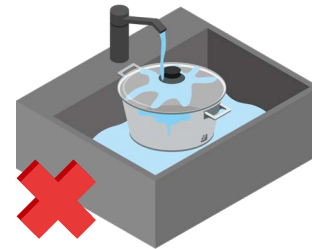
- اس بات کو یقینی بنائیں کہ چاول کے کوکر میں ڈالنے سے پہلے چاول کے برتن/پین کا نچلا حصہ خشک ہو، اور ابالنے والی چھلنی بھری ہوئی یا بند نہ ہو۔



- اس بات کو یقینی بنائیں کہ جب کھانا یا چاول پک رہے ہوں تو مشین یا برقی برتن سے پانی نہ نکل رہا ہو۔

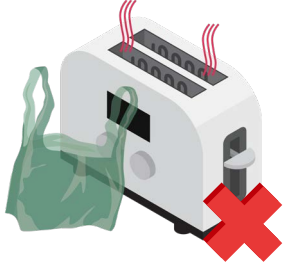


- ایسے برقی برتنوں کو دھوتے وقت پانی کے اندر ڈبو کر مت رکھیں اور نہ ہی انہیں زیادہ پانی سے دھوئیں۔



13. کھانا تیار کرنے والے برقی اوون (الیکٹرک اوون)

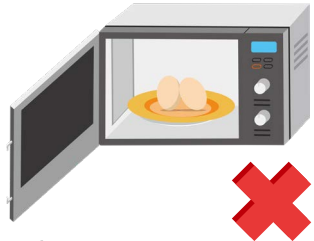
- آگ سے بچنے کے لیے، کسی بھی آتش گیر چیز کو کھانا پکانے والے الیکٹرک کوکنگ اوون کے قریب نہ رکھیں (مثلاً مائیکرو ویو اوون، الیکٹرک اوون، ٹوسٹر اور ٹوسٹر اوون)۔



- دوران استعمال کھانا گرم کرنے والے مائیکرو ویو، الیکٹرک یا ڈبل روٹی گرم کرنے والے ٹوسٹر اوون کے شیشے پر پانی کے قطرے یا چھینٹے نہ لگنے دیں۔ ورنہ، یہ شیشے کے ٹوٹنے اور خطرے کا سبب بن سکتا ہے



- کھانا گرم کرنے والے مائیکرو ویو اوون میں کھانا گرم کرنے کیلئے دھاتی اجزاء یا ٹھوس برتن استعمال نہ کریں۔ بصورت دیگر، یہ پھٹ کر دھماکے ہونے اور آگ پکڑنے کا سبب بن سکتا ہے۔ چونکہ پلاسٹک کے بہت سے برتنوں میں کہیں نا کہیں دھاتی اجزاء شامل ہوتے ہیں، اس لیے مائیکرو ویو اوون میں استعمال کے لیے صرف موزوں برتنوں کا انتخاب کریں۔



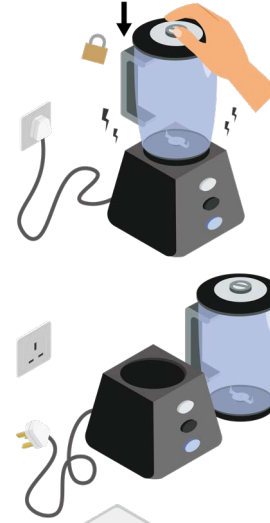
- گھانا گرم کرنے والے مائیکرو ویو اوون میں کچے انڈے (چھلکے کے ساتھ یا بغیر) یا اخروٹ، مونگ پھلی کو گرم نہ کریں کیونکہ اس کے نتیجے میں دھماکہ ہو سکتا ہے۔ صارفین کیلئے تیار شدہ مینوئل میں دی گئی ہدایات کو غور سے پڑھیں۔



- خبردار، حد سے زیادہ دیر تک پکانے اور آگ کے خطرے سے محتاط رہیں۔ چلتی ہوئی برقی مصنوعات کو بلا توجہ مت چھوڑیں۔

14. پیسنے اور کوٹنے والی مشین یعنی بلینڈر اور کھانا کو تیار کرنے والے / فوڈ پروسیسر و دیگر برقی آلات

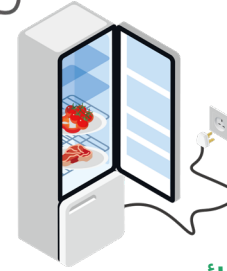
- سوئچ آن کرنے سے پہلے یقینی بنائیں کہ بلینڈر، رس نکالنے والی مشین یعنی جوس ایکسٹریکٹر یا کھانا تیار کرنے والے دیگر آلات یعنی فوڈ پروسیسر میں مناسب مقدار میں مواد موجود ہے۔ اس طرح کے آلات کو طویل عرصے تک استعمال نہیں کیا جانا چاہئے۔ یوزر مینوئل/دستور العمل میں دی گئی ہدایات پر عمل کریں۔



- کسی قسم کی چوٹ، زخم یا جسمانی ایذا سے بچاؤ کیلئے، کوٹنے اور پیسنے والی مشین یا دوسرے کھانا کی تیاری کرنے والے آلات میں لگے گھومنے والے حصے (بالخصوص سرعت سے گھوم کر کاٹنے والی تیز دھار بلیڈ) درست اور مضبوط انداز میں بٹھا کر منسلک کی گئی ہیں۔ استعمال سے پہلے ڈبے یا جگ کے ڈھکن کو ٹھیک سے بند کر کے تسلی کر لیں۔
- اگر استعمال نہ کرنا ہو یا گھومنے والا کوئی حصہ نکالنا ہو تو بجلی کا رابطہ یعنی تار نکال دیں۔

15. ریفریجریٹر یا فریج

- اگر ریفریجریٹر ایک طویل مدت کیلئے استعمال نہ کرنا ہو تو اسمیں سے کھانا پانی نکال دیں اور اسکی مکمل صفائی کر کے اسے بند کر دیں۔

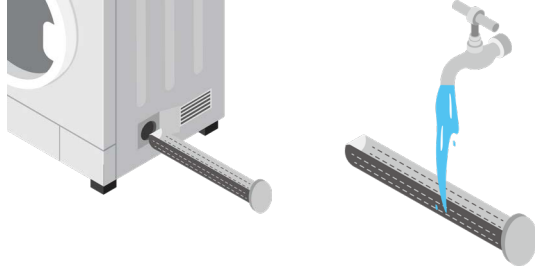


16. دھونے اور خشک کرنے والے آلات یعنی واشر اور ڈرائیئر

- کسی چلتے واشر/ڈرائیئر کو بلا توجہ مت چھوڑو
- گنجائش سے بڑھ کر چیزیں مت بھریں اور مناسب درجہ حرارت کی ترتیب پر کاربند رہیں اور خشک کرنے والے ڈرائیئر کے گھومنے کے وقت کو صارف کے دستور العمل کی ہدایات کے مطابق چلائیں۔



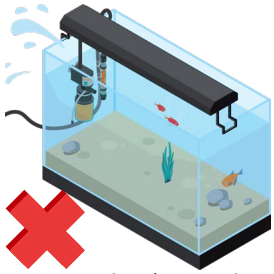
- خشک کرنے والی مشین یعنی ڈرائیئر میں ایسے کپڑے برگز نہ ڈالیں جن میں اون، جمڑے، ربڑ یا مومی پلاسٹک وغیرہ کی آمیزش ہو۔ وگرنہ، یہ مشین کا درجہ حرارت بڑھا کر آگ لگانے کا سبب بن سکتا ہے۔
- صارف کے دستور العمل یعنی یوزر مینول پر دی گئی ہدایات پر پابند رہتے ہوئے اخراجی راستے سے بیرونی رکاوٹ یا بندش ہٹاتے رہیں یعنی دھول، مٹی کی مسلسل صفائی کرتے رہیں۔ اس سے اخراجی راستہ اور پمپ حدت/گرمائش سے محفوظ رہیں گے۔



- ڈرائیئر کے اخراجی راستے کی بندش سے بچیں۔ بصورت دیگر یہ اندرونی حدت/گرمائش کا سبب بن سکتا ہے۔ اخراجی راستے کی وقتاً فوقتاً باقاعدہ صفائی ضروری ہے۔

17. پانی کے آرائشی برقی مچھلی گھر یعنی الیکٹریکل ایکویریم آلات

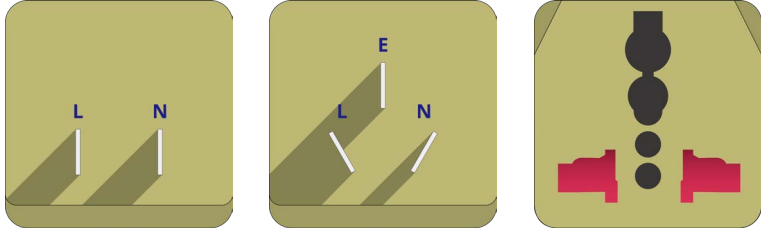
- جب بھی پانی بھرا جا رہا ہو تو یقینی بنائیں کہ برقی مچھلی گھر یعنی الیکٹریکل ایکویریم میں پانی نہ نکل رہا ہو (مثلاً اندر لگے لیمپ/بلب، فلٹر اور آکسیجن کے پمپ میں)۔ پانی نکلنے کی وجہ سے، بجلی کے نکلنے کا خدشہ ہے۔



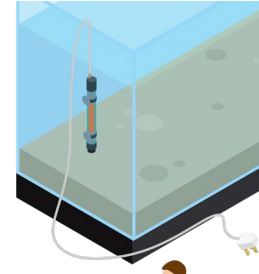
- یقینی بنائیں کہ مچھلی گھر کے اندر بجلی کے آلات پانی کی سطح تک اچھی طرح صاف ہیں۔ مچھلیوں کی نقل و حرکت کی وجہ سے آلات پر پانی کے چھینٹے پڑنے سے ہوشیار رہیں۔
- بہتر ہوگا کہ پانی سے محفوظ/واٹر پروف پانی کے برقی مچھلی گھر یعنی الیکٹریکل ایکویریم خریدے جائیں۔

20. سفری اڈاپٹر/ٹریول اڈاپٹر

- ٹریول اڈاپٹر جو بانگ کانگ سے باہر استعمال کے لیے بنائے گئے ہیں برقی مصنوعات کے حفاظتی قاعدے یعنی الیکٹریکل پروڈکٹس (سیفٹی) ریگولیشن کے ذریعے نہیں جانچے جاسکتے۔ ایسا کوئی بھی اڈاپٹر خریدتے وقت یا اسے بانگ کانگ سے باہر استعمال کرتے وقت اضافی احتیاط برتی جانی چاہیے۔



- بانگ کانگ سے باہر کسی جگہ پر ایسا کوئی اڈاپٹر استعمال کرتے وقت، اس بات کو یقینی بنائیں کہ اڈاپٹر کا کرنٹ/بجلی اور برقی آلات اس جگہ پر موجود برقی قوت کی ترسیلی نظام/پاور سپلائی سسٹم کی برقی قوت کی درجہ بندی سے متفق اور منسلک ہونے کے قابل ہوں۔
- ایسے اڈاپٹر جو طویل عرصے تک استعمال نہ کیا گیا ہو کے استعمال سے گریز کریں یا اسے بغیر توجہ کے چھوڑ دیا گیا ہو۔
- ایسا اڈاپٹر برگز استعمال مت کریں جسکی پن ساکٹ میں مضبوطی سے نہ لگتی ہو۔
- ایسے اڈاپٹر کا استعمال کرتے وقت، اسے کسی بھی آتش گیر چیز سے دور رکھیں اور اس بات کو یقینی بنائیں کہ گرمی کی حدت نکلنے کے لیے اڈاپٹر کے ارد گرد کی کافی جگہ موجود ہے۔
- ۳ پن برقی آلات کے لیے کوئی ۲ پن اڈاپٹر استعمال نہ کریں جب تک کہ آلات دوہری حفاظتی پرت یا مضبوط موصلیت کے ڈیزائن کے نہ ہوں۔



- گرمائش پیدا کرنے والی ہیٹنگ ٹیوب کو آن کرنے سے پہلے مکمل طور پر پانی میں ڈبو دینا چاہیے۔ دوسری صورت میں، یہ شیشے کے ٹوٹنے اور خطرے کا سبب بن سکتا ہے۔

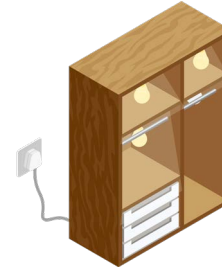
18. ہوا کے ذریعے کھینچ کر صفائی کرنے والا آلہ یعنی ویکيوم کلینر



- ویکيوم کلینر کو حدت یا گرمائش سے بچانے کی خاطر اسکے گندگی جمع کرنے والے لفافے کو لگاتار خالی کریں۔

- کبھی بھی ویکيوم کلینر سے پانی مت کھینچیں یا صاف کریں۔ وگرنہ، یہ بجلی کے بہاؤ یا رساؤ کا موجب ہوگا۔

19. فرنیچر سے منسلک برقی آلات



- فرنیچر سے جڑی یا منسلک بجلی یا برقی آلات (مثلاً برقی سوئچ یا لیمپ/بلب) لازماً ضروری حفاظتی انتظام کے تحت ہونے چاہئیں۔
- اس طرح کے آلات کو ۳ پن پلگ لگانا چاہیے جو حفاظتی تقاضوں کی تعمیل کرتا ہو، اور اس کے پرزے (بشمول پلگ، سوئچز، الیکٹریکل واٹرنگ/برقی تاروں کی روانی اور کنیکٹرز/جوڑ وغیرہ کو جوڑنے والی لچکدار تار/کیبل) کو محفوظ طریقے سے مضبوطی منسلک کیا جانا چاہیے۔
- دھاتی سانچے کا زمینی برقی مخرج/ارتھ ہونا ضروری ہے۔ نمایاں حصوں کے لیے کافی جگہ یا حفاظتی پرت یعنی موصلیت کی اجازت ہونی چاہیے۔
- بجلی کی تاروں کو مناسب برداشت/معیار کا ہونا چاہیے تاکہ زیادہ گرمائش اور آگ لگنے سے بچا جائے۔

حصہ 3 رہائشی احاطے میں برقی تنصیبات کیلئے حفاظتی رہنما اصول

1.3 برقی تنصیبات اور انکی ملکیت

1. عمارتوں میں اجتماعی برقی تنصیبات

- کسی عمارت میں اجتماعی برقی تنصیب میں اس عمارت کے تمام انفرادی رہائشی یونٹوں اور دکانوں کو بجلی کی فراہمی کے لیے مین سوئچ، سب سرکٹ سوئچز اور برقی وائرنگ (مثلاً رائزر) شامل ہیں اور اس میں دیگر اجتماعی برقی سہولیات شامل ہیں (مثلاً لفٹیں، پانی کے پمپ اور لابیوں اور سیڑھیوں پر روشنی کی سہولیات)۔



- عمارت میں اجتماعی برقی تنصیبات کے مالکان میں شامل مالکان اور اس عمارت کی جائیداد کی انتظامیہ یعنی پراپرٹی مینجمنٹ ایجنٹ شامل ہیں۔ اگر کوئی شامل مالکان نہیں ہیں تو، اجتماعی برقی تنصیب کے مالکان میں تمام انفرادی رہائشی یونٹوں اور دکانوں کے مالک مکان، قبضہ کار اور کرایہ دار شامل ہیں۔

4.2 غیر محفوظ آلات کی واپسی

1. اگر الیکٹریکل/برقی اور مکینیکل/میکانیکی خدمات کے ڈائریکٹر کا خیال ہے کہ کوئی برقی آلات غیر محفوظ ہے، تو وہ مہیا کرنے والے ٹھیکیدار سے آلات کو واپس لینے کا کہہ سکتا ہے، آلات کی خریداری کی رسید کے حوالے کرنے پر کے ذریعے عوام کو اس معاملے کی اطلاع TV صارف کو رقم کی واپسی، اور دے سکتا ہے، اخبارات اور دیگر موثر ذرائع۔ صارف کو چاہیے کہ وہ آلات اور اس کی خریداری کی رسید مہیا کریں اور پیسے کی واپسی کا اس طرح بندوبست کریں جیسا کہ مہیا کرنے والے ٹھیکیدار یا دکاندار کے ذریعہ اعلان کیا گیا ہے۔ لہذا صارفین کو مشورہ دیا جاتا ہے کہ وہ برقی آلات خریدتے وقت رسیدیں اپنے پاس رکھیں۔

گھریلو برقی آلات کا مرکز

خطاب

تاریخ: XX-XX-XX

معلومات کی تفصیل	اکائی کی قیمت	تعداد	کل ٹوٹل
XXX			

2. رہائشی یونٹس میں برقی تنصیبات

- رہائشی یونٹ میں بجلی کی تنصیب میں ڈسٹری بیوشن یعنی تقسیم کاری بورڈ ہوتا ہے، برقی جال/الیکٹریکل وائرنگ، سوئچز، ساکٹ آؤٹ لیٹس/بیرونی ساکٹ اور وہ برقی آلات شامل ہیں جو ساکٹ آؤٹ لیٹ کے علاوہ کسی اور سے بجلی حاصل کرتا ہے۔



- رہائشی یونٹ میں بجلی کی تنصیبات کے مالکان میں اس یونٹ کے مالک مکان، قبضہ کرنے والے اور کرایہ دار شامل ہیں۔

2.3 برقی تنصیبات کے مالکان کی ذمہ داریاں



1. مناسب پیمائش حاصل کر لیں (مثلاً اچھی مرمت اور آئندہ کی تعمیر و ترقی کیلئے) تاکہ برقی حادثات سے بچ سکیں
2. یہ بات یقینی بنا لیں کہ انکی برقی تنصیبات کسی قسم کے غیرقانونی اضافے یا تبدیلی سے پاک ہیں۔
3. رجسٹرڈ الیکٹریکل ٹھیکیداروں یعنی بجلی کے منظور شدہ ٹھیکیداروں کو کسی بھی برقی کام کو انجام دینے کے لیے ترتیب دیں (مثلاً برقی تنصیب کا اضافہ، تبدیلی، معائنہ، جانچ اور مرمت)، بشمول وہ کام جو تزئین و آرائش کے سلسلے میں ہوں۔ رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹرز برقی کام کے مختلف

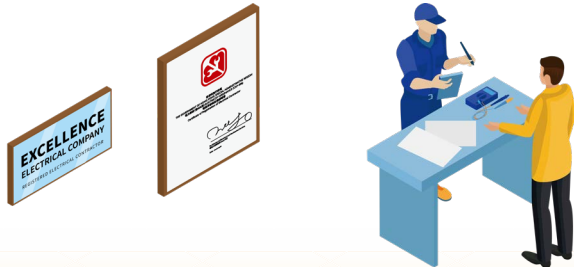
زمروں کو انجام دینے کے لیے مناسب درجات/لیول کے منظور شدہ برقی ملازمین/رجسٹرڈ الیکٹریکل ورکرز کا بندوبست کریں گے۔

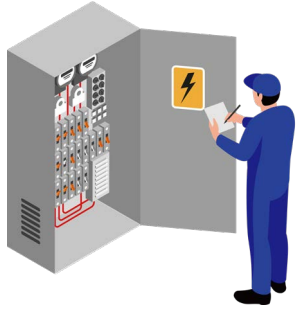


4. بجلی/برقی کی تنصیبات کی متواتر مرمت و معائنہ کیلئے منظور شدہ برقی ملازمین کا انتظام کریں۔

3.3 منظور شدہ/تربیت یافتہ بجلی کے کام کے ٹھیکیدار اور کاریگر

1. منظور شدہ/تربیت یافتہ یا بجلی کے کام کے ٹھیکیدار اور کاریگروں کے ناموں (EMSD) کی فہرستیں شعبہ الیکٹریکل اور میکینیکل سروسز ڈیپارٹمنٹ کے منظوری/رجسٹریشن اور پرمٹ آفس میں حوالے کے لیے دستیاب ہیں۔ ٹھیکیداروں کے ناموں کی فہرست تمام ضلعی دفاتر کے پبلک انکوائری سروسز سنٹر پر بھی دستیاب ہیں۔
2. رجسٹرڈ الیکٹریکل ٹھیکیدار اپنے رجسٹریشن سرٹیفکیٹ کو اپنے کاروبار کی جگہوں پر نمایاں طور پر آویزاں کریں گے۔





3. جب برقی کام (بشمول نئی تنصیب، اضافہ، تبدیلی اور مرمت) مکمل ہو جاتا ہے، تو نئی ترتیب یعنی انسٹالیشن کو متحرک کرنے سے پہلے ایک مصدقہ بجلی کے کاریگر کے ذریعے بجلی کی تنصیب کا معائنہ اور جانچ کرنا ضروری ہے۔

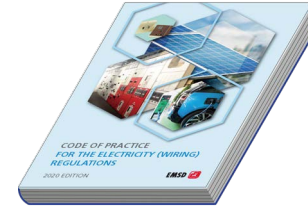
3. ESMD منظور شدہ/تربیت یافتہ ملازمین شناخت کی خاطر، حکومتی ادارے کیطرف سے جاری کردہ رجسٹریشن سرٹیفیکیٹ رکھتے ہیں۔



4.

معائنہ اور جالچ کے بعد، مصدقہ بجلی کے کاریگر یا ٹھیکیدار اس بات کی جاری کریں WR فارم (ESMD) تصدیق کے لیے کام کی تکمیل کا سرٹیفیکیٹ گے کہ بجلی کی تنصیب محفوظ ہے کہ نہیں اور قانونی حفاظتی تقاضوں کی تعمیل کرتی ہے۔

4.3 نئی تنصیبات، اضافے یا تبدیلیاں



1. نئی برقی تنصیبات یا ان میں کسی قسم کا اضافہ یا موجودہ ترتیب میں کسی قسم کی تبدیلی موجودہ حفاظتی اصولوں کے عین مطابق ہونی چاہئے۔

2. اس سے پہلے کہ کسی قسم کا اضافہ یا تبدیلی عمل میں لائی جائے، مالکان کو تصدیق شدہ برقی ٹھیکیدار سے رابطہ کر کے کام کا پیشگی معائنہ کروا لینا چاہیے۔ مستقبل میں بجلی کے متوقع اضافے اور دیگر متوقع تبدیلیوں کے پیش نظر متعلقہ ادارے سے پیشگی اجازت نامہ لینا ضروری ہے۔



مالکان کے لئے یہ پرچی/ریفرنس یا سرٹیفیکیٹ میں جمع کرنا ضروری نہیں تاہم، ESMD مستقبل کے حوالے سے سنبھال رکھیں

5.



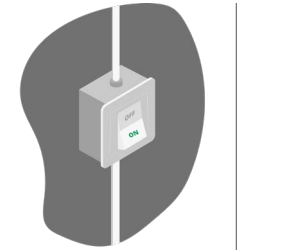
5.3 برقی تنصیب کیلئے عام تجاویز

1. برقی تنصیبات کیساتھ مناسب زمینی حفاظتی رابطے کا انتظام (ارتھ) ہونا چاہئے۔ حفاظت رکھنے کیلئے زمینی برقی راستے کو کبھی الگ مت کریں۔

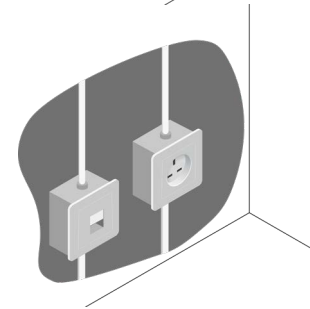


安全接地終端 - 切勿移去
SAFETY ELECTRICAL CONNECTION
- DO NOT REMOVE

2. نئی برقی تنصیبات کی چھپی ہوئی برقی
وائرنگ میں مناسب مکینیکل تحفظ ہونا چاہیے
(مثلاً نالی)۔



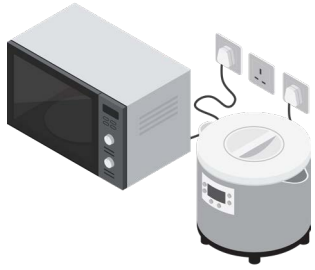
3. الیکٹریکل وائرنگ کو ٹیلی فون / ٹیلی کمیونیکیشن وائرنگ سے الگ رکھنا چاہیے۔ ان دونوں زمروں کی وائرنگ کو ایک ہی نالی یا ٹرے کے اندر نصب نہیں کیا جانا چاہیے جب تک کہ مخصوص حفاظتی تقاضوں کی تعمیل نہ کی جائے۔



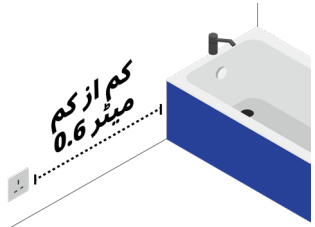
4. تقسیم کاری بورڈز میں ہر اکیلے بٹن کیلئے اسکے مقام اور اسکے کام کی نسبت سے نشاندہی/ لیبلنگ ہونی چاہئے۔



5. زیادہ بجلی سے چلنے والی برقی آلات کو ایک ساکٹ سے جوڑنا چائیے البتہ ضرورت مطابق زیادہ ساکٹ ہونے چاہیں



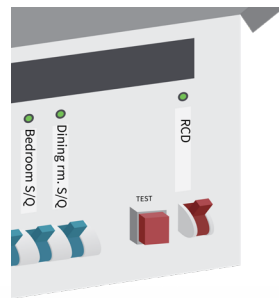
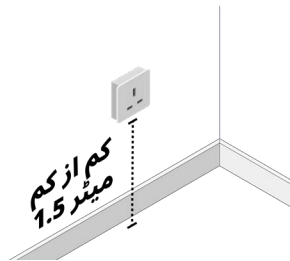
6. کوئی ساکٹ جو ہاتھ روم میں لگی ہو لازمی طور پر نہانے والی جگہ سے، شاور سے، بیسن سے، نہانے والے ٹب سے کم از کم 6 میٹر دور ہونا چاہئے۔



7. تمام ساکٹ پکانے والی جگہ سے، جولہ سے، پانی کے نل یا پانی کی نکاس والی کسی بھی جگہ سے دور لگانا چاہئے۔



8. سے ایس ہونا (RCD) بجلی کے تمام جوڑ/سرکٹ رہائشی حفاظتی انتظام چاہئے (جو زمینی اخراجی بریکر ہے۔



6.3 متواتر معائنہ، جانچ اور حلفی تصدیق یعنی سرٹیفیکیشن

1. حفاظت یقینی بنانے کیلئے، گھریلو حصہ میں موجود برقی تنصیب، دکان اور دفاتر اور بجلی کا اکٹھا بڑا نظام جو کسی بھی عمارت میں ہو اسکا ضرور معائنہ، جانچ اور پڑتال ہونی چاہیئے اور اسکی خاطر (EMSD کا WR2) فارم کم از کم 5 سال میں سے ہونا چاہیئے۔

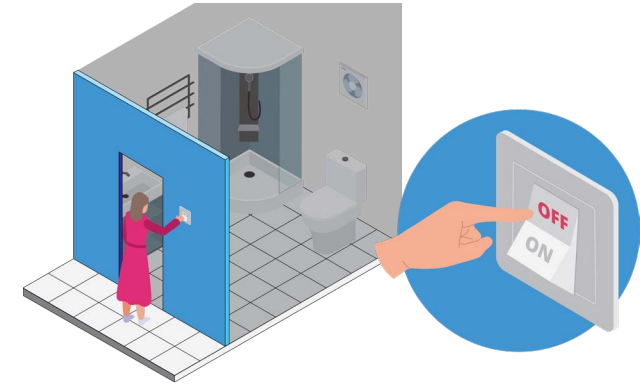


2. زیادہ تر عمارتوں میں اجتماعی برقی تنصیب کی منظور شدہ لوڈنگ 100A سے زیادہ ہے، جب کہ عام رہائشی یونٹوں میں بجلی کی تنصیب عام طور پر اس سے زیادہ نہیں ہوتی ہے۔ اگر شک ہو تو، مالکان رجسٹرڈ الیکٹریکل ٹھیکیدار کو چیک کرنے کا بندوبست کر سکتے ہیں۔



9. کھلی جگہ میں لگے بیرونی بلیوں، لیمپوں کے بٹن، ساکٹ یا سوئچ کو پانی سے بچا کر رکھیں۔

10. باتھ روم کے بلب، لیمپ، ہوا باہر پھینکنے والے پنکھے ایگزاسٹ اور پانی کے برقی بیٹر کے بٹن، سوئچ اور ساکٹ باتھ روم سے باہر لگانے چاہیئے۔



11. مزید حفاظتی ضرورت و انتظام کی خاطر تربیت یافتہ برقی ٹھیکیدار یا بجلی کے کاریگر سے رابطہ کریں۔



7.3 برقی تنصیبات کا مناسب استعمال اور مرمت و معائنہ



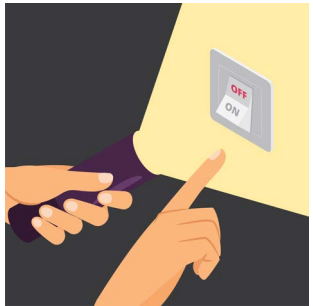
1. رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر کے ذریعے فوری معائنہ اور مرمت کا بندوبست کریں اگر بجلی کی تنصیب کی حفاظت پر شک ہو (مثلاً کرنٹ کا نکلنا یا بجلی کا بار بار بند ہونا یعنی ٹرپنگ)۔



2. کسی بھی ساکٹ یا سوئچ کو گیلے ہاتھوں سے چھونے کی کوشش نہ کریں۔

3. ہر ساکٹ آؤٹ لیٹ کو صرف ایک اڈاپٹر یا ایک ایکسٹینشن یونٹ کے ساتھ داخل کیا جانا چاہیے تاکہ سرکٹ اوورلوڈ کو روکا جا سکے۔

4. حفاظت کو یقینی بنانے کے لیے، ایک تربیت یافتہ بجلی کے کاریگر/منظور شدہ برقی ٹھیکیدار کا بندوبست کریں کہ وہ وقتاً فوقتاً برقی تنصیب کا معائنہ اور جانچ کرتا رہے اگرچہ اس کی منظور شدہ لوڈنگ 10A سے زیادہ نہ ہو۔



5. جب بلیک آؤٹ یعنی بجلی چلی جائے تو، بجلی کی سپلائی دوبارہ شروع ہونے پر، عارضی سرکٹ کے اوور لوڈ ہونے اور اس وجہ سے دوبارہ بلیک آؤٹ ہونے سے روکنے کے لیے بڑے برقی آلات کو بند کر دینا چاہیے۔

3. جانچ پڑتال، معائنہ اور مرمت کی بعد، بجلی کا منظور شدہ ٹھیکیدار یا ملازم اس چیز کا ضمانتی قابلیت سرٹیفیکیٹ دے گا کہ برقی تنصیبات محفوظ ہیں اور مقامی حفاظتی اصولوں کی ہدایات کے مدنظر بنائی گئی ہیں۔

Electricity Ordinance (Cap. 406)
Electricity (Wiring) Regulations
Periodic Test Certificate - Form WR2



4. کو جمع EMSD برقی تنصیب کے مالکان تصدیق کے لیے سرٹیفیکیٹ کے ذریعے مستقبل کے معائنے کے لیے EMSD کرائیں گے۔ اس کے بعد، انہیں سرٹیفیکیٹ کو مناسب طریقے سے اپنے پاس رکھنا چاہیے۔

5. مالکان برقی تنصیبات کے لیے وقتاً فوقتاً معائنہ اور جانچ کے لیے چیک لسٹ کے لیے رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر/ورکر سے مشورہ کر سکتے ہیں۔

حصہ 4 مزید معلومات یا شکایات کے لیے

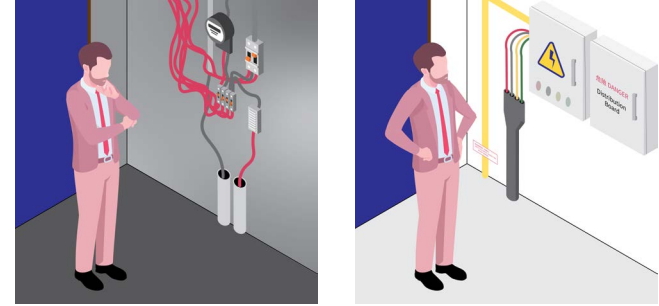
غیر محفوظ گھریلو برقی آلات کی فراہمی مزید معلومات یا شکایات کے لیے، آپ برقی و میکانیکی شعبہ یعنی الیکٹریکل اینڈ مکینیکل سروسز سے رجوع کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ، آپ الیکٹریکل (EMSD) ڈیپارٹمنٹ سیفٹی/برقی حفاظت کے سلسلے میں اور متعلقہ قانونی تقاضوں کے بارے سے بھی رجوع کر EMSD میں عام معاملات کے بارے میں پوچھ گچھ کے لیے سکتے ہیں۔



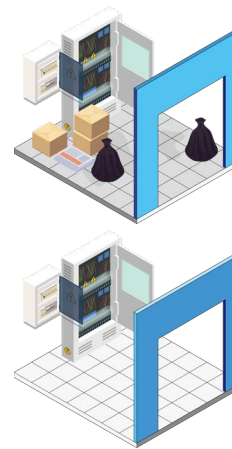
Note The translation was done by a support service centre for Ethnic Minorities to translate the English version of Household Electrical Safety Handbook into various languages. If there is any inconsistency or ambiguity between the English version and the translated versions, the English version shall prevail. In addition, this handbook is NOT a statutory document and is prepared for general information only.

نوٹ ایٹھنک اقلیتوں کی سپورٹ سروس سینٹر نے گھریلو بجلی کی سلامتی کی ہینڈ بک کے انگریزی ورژن کو مختلف زبانوں میں ترجمہ کیا تھا۔ اگر انگریزی ورژن اور ترجمے شدہ ورژنوں کے درمیان کوئی عدم تناسب یا ابہام ہو تو انگریزی ورژن کو سب پر حاوی ہونا چاہیے۔ اس کے علاوہ، یہ ہینڈ بک کوئی قانونی دستاویز نہیں ہے اور صرف عام معلومات کے لیے تیار کی گئی ہے۔

8.3 برقی تنصیبات میں عام طور پر پائے جانے والے نقائص



1. دیکھ بھال اور مرمت کی کمی کی وجہ سے پیدا ہونے والی گندی، پرانی اور بوسیدہ بجلی کی وائرنگ/تاریں۔
2. تاروں کا ننگا ہونا /آگ پکڑ سکنے والا/شعلے پیدا کرنے والا حصہ نظر آنا ۔
3. غیر استعمال شدہ یا ترک شدہ وائرنگ/تاروں کو نہیں ہٹایا گیا ہے۔
4. رانی ہونے یا دیکھ بھال اور مرمت کی کمی کیوجہ سے بجلی کی تنصیب کو مؤثر انداز سے زمینی راستے میں ضم نہیں کیا گیا۔
5. بجلی کی تنصیبات میں غیر قانونی اضافہ یا تبدیلیاں جو برقی بوجھ یعنی اوور لوڈ کا باعث بنتی ہیں۔
6. شناختی علامات، لیبلز اور خطرے /وارننگ نوٹسز کی کمی۔
7. سوئچ رومز کو اسٹور رومز کے طور پر استعمال کیا جانا۔
8. بٹنوں، سوئچوں اور تقسیمی بورڈ تک رسائی آسان نہیں اور ان تک پہنچنے میں رکاوٹ۔



機電工程署 電力法例部
Electricity Legislation Division
Electrical and Mechanical Services Department

香港九龍啟成街3號
3 Kai Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Tel : (852) 1823

傳真 Fax : (852) 2895 4929

網址 Website : <http://www.emsd.gov.hk>

電郵 E-mail : info@emsd.gov.hk

機電工程署
EMSD

