

دفترچه
راهنمای
کابین سونای
شاینی



شرکت نوآوران نوید آینده

تولید کننده انواع وان ، جکوزی ، زیر دوشی ،
کابین سونا ، دور دوشی ، پانل دوش و لوازم
بهداشتی ساختمان

www.navid-ayandeh.com



Shiny

تلفن : ۰۲۱-۲۳۵۶۰

۲۲۰۵۷۴۳۳

فکس: ۰۲۱-۲۲۰۵۹۷۴۱

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت
خیابان شهید علی انصاری (صداقت) خیابان

مهرشاد، پلاک ۷، طبقه اول

ایمنی

نماد خطر ، نشان دهنده وجود ولتاژ خطرناک در دستگاه می باشد .



نماد اخطار ، نشان دهنده مواردی مهم و قابل توجه در نحوه مصرف و همچنین وابسته به نگهداری می باشد .

اخطار

- ۱- جهت جلوگیری از آتش سوزی یا برق گرفتگی ، توصیه نمی شود باکس کنترل در معرض آب و رطوبت باشد .
اتصالات تحت فشار خطرناکی داخل جعبه کنترل اصلی وجود دارد ، که نباید قاب روی آن باز شود . در صورت نیاز به تعمیر ، این امر به افراد متخصص مورد تأیید سپرده شود .
- ۲- جهت جلوگیری از سوختگی و برق گرفتگی ، به دلیل دمای بالای مولد بخار و مرطوب بودن پوشش فلزی آن ، حداقل تا ۳۰ دقیقه بعد از توقف در عملکرد دستگاه بخار ساز از لمس آن اجتناب شود .
- ۳- هرگونه تغییر در جعبه کنترل بدون مجوز از کارخانه سازنده و یا واحد مجاز موجود ، مشکلات زیادی در هنگام مصرف برای مصرف کننده ایجاد خواهد کرد .

توجه

- ۱- جهت استفاده صحیح از دستگاه ، لطفا دستور العمل مصرف کاملاً مطالعه گردد .
- ۲- پس از مطالعه دستور العمل ، لطفاً تمام موارد ایمنی رعایت شود و در صورت نیاز به تعمیر ، با کارخانه و واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید .

نکات ضروری

- ۱- این سیستم کنترل جهت استفاده بلند مدت مناسب نمی باشد ، لطفاً پس از استفاده اتصال برق از دو شاخه جدا گردد .
- ۲- قبل از روشن کردن دستگاه ، لطفاً از برقرار بودن سیم اتصال به زمین و رعایت موارد ایمنی اطمینان حاصل گردد .
- ۳- لطفاً جعبه کنترل در محیطی خشک با تهویه مناسب قرار گرفته شود و از قرار دادن آن در معرض حرارت ، نور مستقیم خورشید ، گرد و خاک اجتناب شود .

پیشنهادهای مفید

- ۱- جهت طولانی تر شدن عمر دستگاه ، حداقل فاصله زمانی بین روشن و خاموش کردن دستگاه می باست ۱ دقیقه باشد .
- ۲- جریان برق مورد استفاده می باسیت بدون نوسان و مطابق با ولتاژ مشخص شده روی جعبه کنترل باشد .
- ۳- در هنگام نصب سیستم کنترل از صحیح بودن نصب آن اطمینان حاصل شود ، در صورت صحیح بودن پارامترهایی بارگذاری خواهد شد که مورد نیاز مصرف می باشند ، در غیر این صورت یا پارامترها بارگذاری نمی شوند و یا دستگاه از کارکرد خارج می گردد .
- ۴- در صورت توقف یکباره ، لطفاً دستگاه خاموش و راه اندازی مجدد گردد .

معرفی کلی

۱- معرفی قسمت های مختلف

Functions	اجزای کلیدی
Lock	قفل
Touch Key technology	تکنولوژی دکمه های لمسی
Top Lamp	لامپ سقف
Back Lamp	لامپ دیواره
Fan	فن
FM Radio	رادیو
Steam Sauna	سونای بخار
Spray	ماساژور
Bluetooth Tel Answer	تلفن - ارتباط با بلوتوث
Bluetooth Music Play	پخش کننده موزیک - ارتباط با بلوتوث
Alarm for help	زنگ هشدار
remote control	کنترل از راه دور

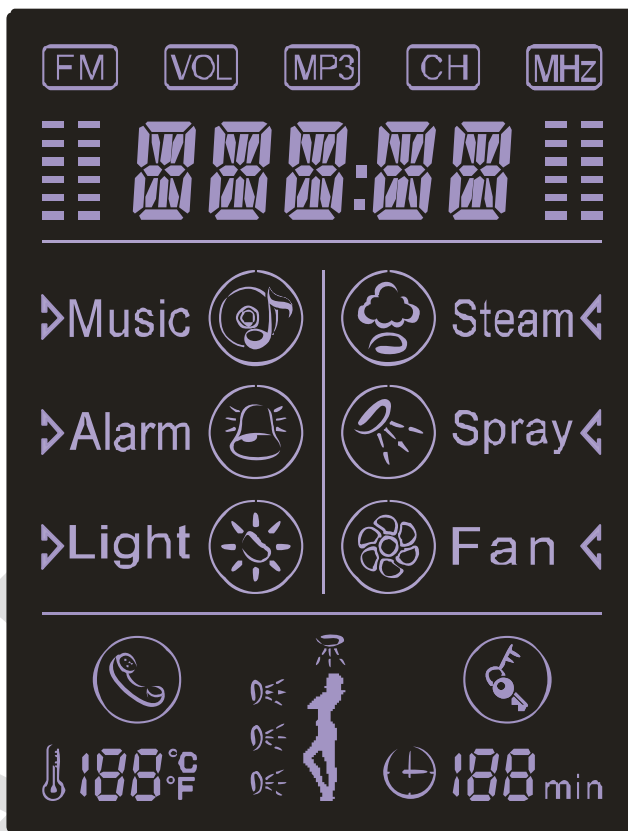
۲- سیستم کنترل شامل موارد زیر می باشد :

- صفحه کنترل (۱ عدد)
- جعبه فرمان (۱ عدد)
- کنترل از راه دور (۱ عدد)
- مخزن بخار ساز (۱ عدد)

۳- مشخصات سیستم کنترل

- ولتاژ مجاز : AC۲۲۰V
- محدوده ولتاژ مجاز : ۲۴۲V - AC۱۹۸V
- فرکانس مجاز : ۵۰Hz - ۶۰Hz
- توان مصرفی : $10W$
- دمای محیط : $+40^{\circ}C \sim +5^{\circ}C$
- حداکثر فاصله پوشش ارتباط تلفنی : $10m$

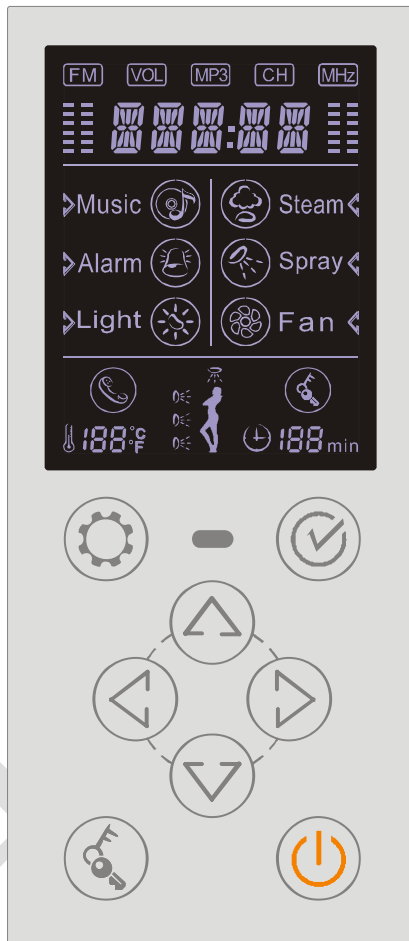
۴- اطلاعات مربوط به نمایشگر LCD



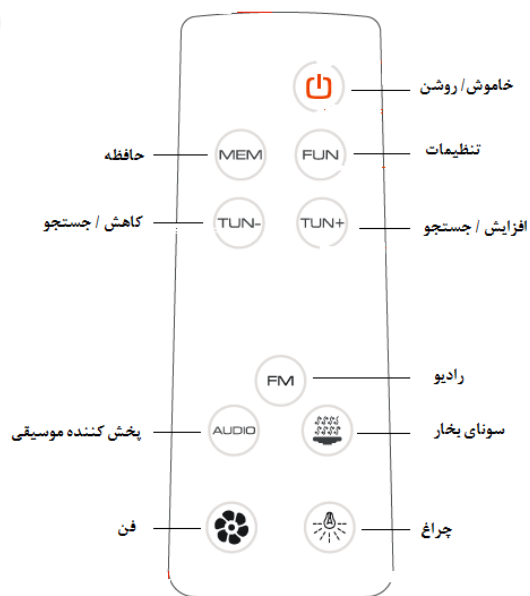
۵- متعلقات وابسته به سیستم کنترل

- لامپ سقف : DC1۲۷/۸W
- لامپ پشت : DC1۲۷/۵W
- فن : DC1۲۷/Max۴W
- اسپیکر : ۸Ω/۱۵W
- شیر برقی : ۴*DC1۲۷/۵W
- بخار ساز : AC۲۲۰V/۳۰۰۰W

۶- شمای کلی صفحه کنترل





۷- کنترل از راه دور



استفاده از صفحه کنترل






۲- روشن / خاموش

- ۱- ۲ زمانی که سیستم کنترل خاموش است ، با لمس دکمه  چراغ صفحه کنترل روشن ، عبارت "WELCOME" روی نمایشگر ظاهر و سیستم منترل روشن خواهد شد .
- ۲- ۲ زمانی که سیستم کنترل روشن است ، جهت خاموش کردن دستگاه دکمه  را مجددا لمس کنید .




۳- فن

- ۱- ۳ با لمس دکمه های  و  مکان نمای روی صفحه کنترل را روی نماد فن برده و کلید  را بفشارید . جهت خاموش کردن فن همین کار را مجدد انجام دهید .






۴- چراغ

- ۱- ۴ نماد چراغ را از روی صفحه کنترل انتخاب و با فشردن کلید  چراغ روشن خواهد شد . با تکرار همین کار ، چراغ خاموش میگردد .









۵- سونای بخار

- ۱- ۵ از دکمه های  و  جهت حرکت مکان نما و انتخاب گزینه سونا استفاده کنید و با فشردن  سونای بخار روشن خواهد نمایید . جهت خاموش کردن سونا همین روند قابل اجراست .

۱- ۵- ۱ اگر آب داخل مخزن سونا به انداز کافی پر شود جریان آب ورودی به مخزن متوقف و پروسه تولید بخار آغاز می شود. فرمان های کنترلی طبق تنظیمات پیش فرض می باشد (دمای داخل ۴۵ درجه و زمان پیش فرض ۴۵ دقیقه) .

۲- ۱- ۵ تنظیم درجه حرارت :

- دکمه  را فشرده تا  روی نمایشگر روشن شود ، سپس دکمه  یا  را لمس کرده ، مشاهده خواهید کرد که دما افزایش یا کاهش خواهد یافت ؛ اگر  یا  بیشتر از ۲ ثانیه نگهدارید دما افزایش یا کاهش خواهد یافت و در صورت توقف اینکار تا ۵ ثانیه آخرین عدد تنظیم شده ، دما را روی نمایشگر نشان خواهد داد .دما بین ۲۵ تا ۶۰ درجه قابل تنظیم است .

۲-۵ تنظیم زمان :

تنظیم زمان نیز به روش توضیح داده شده در بخش ۴.۳ می باشد . زمان قابل تنظیم از ۱۰ تا ۶۰ دقیقه متغیر است

۳-۵ تخلیه آب مخزن سونا بعد از اتمام استفاده و یا خاموش کردن سیستم توسط مصرف کننده پس از ۲ دقیقه به صورت خودکار انجام خواهد شد .



۶- ماساژورها

۱-۶ جهت روشن کردن جت های ماساژور با کلیدهای و مکان نما را روی نماد جت برده و کلید را بفشارید . لازم به توضیح است برای اولین بار جت بالا روشن خواهد شد که با فشردن مجدد نماد جت روی صفحه کنترل جت خاموش می گردد .



برای استفاده از جت های ماساژور دیگر و دوش سقفی زمانی که گزینه جت فعال است و آب از

جت بالا اسپری می شود ، گزینه را فشرده و در یک فرصت زمانی ۵ ثانیه ای می بایست با لمس کلید جت مورد نظر خود را فعال کنید. با اولین فشردگی کلید جت های وسط ، دومین انتخاب جت های پایین ، سومین انتخاب دوش سقفی و برای چهارمین بار تمامی جت ها به صورت اتوماتیک و متناوب یکی پس از دیگری فعال می گردند .



۷- رادیو ، پخش موسیقی و تماس تلفنی با بلوتوث

۱-۷ انتخاب کارکرد بلوتوث و FM

۱-۱-۷ با فشردن یا مکان نما را بر روی قرار دهید

۱-۱-۱-۷ فشردن گزینه ابتدا برای روشن کردن رادیو موج FM بوده و LCD موج رادیو را نشان میدهد

۲-۱-۱-۷ فشردن گزینه برای بار دوم رادیو را به پخش کننده موزیک سوئیچ می کند که در صورت اتصال LCD ، "BT--C" را نمایش میدهد و در صورت عدم اتصال گزینه "BT--C" چشمک میزند

۳-۱-۱-۷ فشردن گزینه برای بار سوم سیستم از خارج شده و بر روی LCD "WELCOME" نمایش داده میشود

۲-۷ رادیو FM

۱-۲-۷ دامنه موج FM بین ۸۷.۵-۱۰۸ مگاهرتز میباشد

۲-۲-۷ افزایش فرکانس

۱-۲-۲-۷ با فشردن "▶" برای افزایش دامنه موج در گام اول گزینه مذکور را ۲ ثانیه سیستم ایستگاههای با دامنه بالاتر را اتوماتیک جستجو میکند و LCD فرکانس ایستگاه را نمایش میدهد وقتی به حداکثر فرکانس رسید به فرکانس اولیه باز میگردد.

۳-۲-۷ کاهش فرکانس

۱-۳-۲-۷ برای کاهش فرکانس در گام اول گزینه "◀" بیش از ۲ ثانیه فشار دهید سیستم اتوماتیک ایستگاه با فرکانس پایین را جستجو میکند و فرکانس بر روی LCD نمایش داده میشود و زمانیکه به حداقل فرکانس رسید پس از آن به نهایت فرکانس می رسد .

۴-۲-۷ انتخاب ایستگاههای موجود در حافظه

۱-۴-۲-۷ ایستگاه رادیویی حافظه زمانیکه میخواهید ایستگاهی را ذخیره نمایید گزینه "⚙️" را فشار دهید تا بر روی LCD "SA" و فرکانس ایستگاه نمایش داده شود سپس گزینه "◀" یا "▶" برای انتخاب ذخیره ایستگاه فشار دهید سپس گزینه "✓" را جهت ذخیره فشار دهید


۲-۴-۲-۷ انتخاب ایستگاه رادیویی زمانیکه عملکرد FM فعال است گزینه "⚙️" را تا LCD "LD" را نمایش دهد سپس گزینه "✓" را برای انتخاب ایستگاه ذخیره شده فشار دهید یا با فشردن "▶" یا "◀" فرکانس ایستگاه انتخاب میشود ۵ ثانیه بعد یا با فشردن "✓" از حالت انتخاب ایستگاههای ذخیره شده خارج میشود.

۳-۷ اجرای موزیک بلوتوث و جواب تلفن




۱-۳-۷ اتصال بلوتوث

۱-۱-۳-۷ جستجوی بلوتوث PROW-BT با بلوتوث موبایل و اتصال به بلوتوث


۲-۱-۳-۷ در صورتیکه بلوتوث با موفقیت متصل شد LCD "BT - C" را نمایش میدهد و اگر متصل نشد بر روی LCD چشمک میزند.

۳-۱-۳-۷ در صورتیکه قطع بلوتوث لازم باشد ، اتصال را با بلوتوث موبایل قطع کنید یا زمانیکه WELCOME i نمایش داده شد گزینه  را پیوسته ۳ ثانیه فشار دهید بلوتوث با "Di..." قطع میشود در صورت نیاز به اتصال مجدد با بلوتوث گوشی وصل شوید.


۲-۳-۷ قطع اجرای موزیک بلوتوث


۱-۲-۳-۷ زمانیکه موزیک موبایل در حال اجراست گزینه  به مدت ۳ ثانیه برای کنترل اجرا و توقف موزیک بلوتوث نگه دارید گزینه های   برای انتخاب موزیک قبل یا بعد فشار دهید .

۳-۳-۷ پاسخ ، خاتمه و قطع تماس بلوتوث

۱-۳-۳-۷ تماس ورودی : زمانیکه بلوتوث با موبایل متصل میشود و تلفن زنگ میزند گزینه  " بروی LCD چشمک میزند

۲-۳-۳-۷ پاسخ : زمانیکه تلفن زنگ میزند گزینه  " را برای پاسخ فشار دهید LCD " را نشان میدهد " TEL "




۳-۳-۳-۷ خاتمه تماس : در زمان خاتمه مکالمه گزینه  " را برای ورود به بلوتوث فشار دهید

۴-۳-۳-۷ رد تماس : گزینه  " را برای رد تماس و ورود به بلوتوث فشار دهید

تنظیم صدای تلفن : موقع پاسخ به تلفن  " or  " برای تنظیم صدا فشار دهید .







۴-۷ تنظیم صدا

۱-۴-۷ تنظیم صدا ۲۰ مرحله dB ۴ میباشد و دامنه آن بایستی $-80\text{dB} \sim 0\text{dB}$ باشد در طول تنظیم LCD برای نمایش مقادیر چشمک میزند و نهایتاً مقدار تنظیم شده مقدار تنظیم شده است




۲-۴-۷ گزینه  را تا چشمک زدن "VOL" بر روی LCD فشار دهید گزینه  " یا  " را یک بار فشار دهید مقادیر تا ۲ dB کاهش یا افزایش خواهند داشت در صورتیکه گزینه های مذکور را بیش از ۲ ثانیه فشار دهید مقادیر صعودی و نزولی 10dB/sec تغییر می کنند پس از ۵ ثانیه قطع فشار بر روی گزینه های مذکور تنظیم خاتمه می یابد

۸- هشدار "Alarm"

۱-۸ زمانی که هشدار آغاز میشود چراغ و فن در یک زمان فعال شده و زمانی که هشدار قطع شده چراغ و فن خاموش میشوند.

۲-۸ با فشردن "  " و "  " مکان نما به گزینه "Alarm"  " حرکت می نماید و با فشار "  " هشدار آغاز میگردد. LCD "Alarm"  " را به همراه صدای هشدار نمایش میدهد با فشردن "  " هشدار را قطع نمایید.

۹- قفل " "

مستقیماً گزینه "  " برای قفل شدن مستقیم پنل یا هر گزینه ای عملکردی برای ۳ دقیقه فشاردهید گزینه ها قفل شده و LCD "  " را نمایش میدهد سپس کلیدها قفل شده و هیچ عملکردی ندارند با فشردن کلیدها به مدت ۵ ثانیه کلیدها فعال شده و LCD گزینه "  " را نمایش نمی دهد .

چک هوشمند عملکرد نادرست و خطاها

۱- سیستم مجهز به سیستم تشخیص عملکرد نادرست است

۲- خطاها

۱-۲ **E1 عملکرد نادرست سنسور حرارت** : زمانیکه سنسور قطع شده یا دچار اتصالی میگردد LCD "E1" با صدای "Du, Du" را نمایش میدهد که کلیدهای صفحه کنترل کار نمیکند در این زمان برق را قطع کنید و اتصالات برقی را کنترل کنید .

۲-۲ **E2 خطای چکینگ سطح آب** :

۱- در زمانیکه بخار ساز فعال است کنترل کننده سطح آب کار نمیکند در صورتیکه سطح آب پایین تر از حد مجاز باشد و آب وارد بخارساز نشود و شناور و یا حسگر عمل میکند و LCD "E2" با صدای "Du, ... Du" را نمایش میدهد تولید بخار متوقف میشود ، تا زمانی که سطح آب به حد مجاز برسد LCD "E2" را نمایش نمیدهد .

۲- زمانیکه پاک کردن گزینه انجام میشود سطح آب تا ۶۰ ثانیه نمی تواند چک شود LCD "E2" را با صدای "Du, ... Du" نمایش میدهد و عملکرد پاک کردن متوقف میشود

۲-۳ **E۳ خطای سنسور سطح سنج آب** : زمانیکه هشدار "E۲" بیش از ۲ دقیقه طول بکشد ، در حالی موتور کماکان روشن است و خطا پاک نشده است LCD "E۳" را با صدای "Du, ... Du" نمایش میدهد به این صورت جریان برق را قطع تا خطا را پاک شود.

۲-۴ **E۵ کارکرد سونا بدون آب** : زمانیکه سنسور سطح سنج آب عمل نکند تولید بخار و حرارت بدون آب ادامه میابد که در دمای بالا اتفاق میافتد در صورتیکه دما به بیش از ۱۰۸ درجه برسد LCD "E۵" با صدای "Du, ... Du" را نمایش میدهد که بایستی جریان برق قطع و خطا عملکردی بررسی و نسبت به برطرف کردن آن اقدام شود.

۲-۵ **E۶ تخلیه آب** : زمانیکه عملکرد تخلیه آب داخل مخزن سونا فعال است در صورتیکه تخلیه آب نتواند در طول ۶۰ ثانیه انجام شود LCD "E۶" را با صدای "Du, Du ..." نمایش میدهد و عملکرد تخلیه متوقف میشود که در این صورت میبایست لوله تخلیه آب بررسی گردد .

• **توجه : در زمان استفاده از سونا جهت تخلیه آب میبایست زیر آب در حالت باز قرار داشته باشد .**

کنترل کارکترها :

در صورتیکه چند عملکرد نادرست در یک زمان اتفاق افتد "E۶" "E۵" "E۳" "E۲" "E۱" (" در جاییکه دما بایستی نمایش داده شود هریک از این کارکترها نمایش داده میشوند.

در صورتیکه "E۳" , "E۶" اتفاق افتد سیستم اتوماتیک قطع میگردد پس رفع عیب کلید POWER را برای حذف خطا فشار دهید .

در صورتیکه "E۵" , "E۱" اتفاق افتد تولید بخار نمیتواند انجام پذیرد پس از بررسی و رفع عملکرد بخارساز به حال طبیعی باز میگردد.

توجه:

در راستای تامین گارانتی محصول و افزایش عمر مفید واطمینان از ایمنی در طول استفاده لطفا موارد ذیل را بدقت قبل از مصرف مد نظر قرار دهید :

- ۱- باید با توجه به نمودار سیم کشی و پارامترها به نصب بپردازد .
- ۲- سیگنال خروجی صدا نبایستی خیلی قوی باشد تا از آسیب رسیدن به آمپلی فایر جلوگیری شود .
- ۳- سیم اتصال به زمین بایستی به چاه ارت ساختمان متصل گردد در غیر این صورت هیچگونه مسئولیتی در مورد پیامدهای احتمال شامل برق گرفتگی ، سوختن سیستم کنترل و ... متوجه شرکت تولید کننده نمی باشد.

- ۴- قطر سیمها مطابق استاندارد GB $3 \times 3 \text{ mm}^2$ یا بیشتر باشد و توان عبور جریان پریزها و یا سوکت های اتصال برق باید بیش از ۳۰ mA در نظر گرفته شود.
- ۵- لطفاً به دقت سیمهای جعبه جریان برق و کنترل چک کنید و پس از اطمینان از صحت بخشهای آن میتوانید راه اندازی نمایید .
- ۶- نصب تجهیزات با کیفیت پایین یا ساخته شده توسط کارخانجات متفرقه مربوط به بخار ، دمنناژ یا تغییر در سیم کشی های داخلی یا اتصالات سیم به جعبه کنترل ممنوع میباشد .
- ۷- نصب بایستی توسط افراد متخصص بر اساس دفتراچه راهنما انجام گیرد .
- ۸- لطفاً شخصاً اقدام به تعمیر بخشهای مربوطه به سیستم کنترل نفرمایید ، بدلیل اینکه بخشهای با ولتاژ بالا میتوانند خطرناک باشد تعمیر نگهداری باید توسط اشخاص متخصص انجام گیرد در غیر این صورت عواقب آن متوجه مصرف کننده خواهد بود .
- ۹- این وسیله برای استفاده کسانی ضعف بدنی و عقلی دارند در نظر گرفته نشده است بدیهی است افراد مذکور و کودکان در زمان استفاده از آن بایستی مدیریت شوند .
- ۱۰- در صورتیکه کابل اصلی برق ورودی دچار آسیب گردد باید توسط سازنده ، نماینده وی یا افراد متخصص جهت جلوگیری از خطرات احتمالی تعویض شود .
- ۱۱- برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی پریز ، سیم و کنترلر در آب و مایعات غوطه ور نشوند .
- ۱۲- این وسیله بایستی به RCD (کلید محافظ جان) با قابلیت عبور جریان حداکثر ۳۰mA مجهز باشد .
- ۱۳- قبل از تمیز کردن و تعمیرات از قطع جریان برق مطمئن شوید .
- ۱۴- توجه : فقط کودکان در صورتی می توانند از این وسیله بدون مراقب استفاده نمایند که آموزش کافی جهت استفاده از این وسیله به شکل ایمن را دریافت کرده و از عواقب استفاده نادرست از آن آگاه باشند .

توجه :

هرگونه تعمیر و نگهداری بایستی توسط افراد متخصص سازنده انجام گیرد در غیر اینصورت محصول شامل شرایط ضمانت مندرج در ضمانت نامه نبوده و مسئولیت آن با مشتری است .

دفتراچه راهنما به عنوان مرجع میباشد بدیهی است برای هر گونه تغییر در طراحی بایستی توسط سازنده انجام پذیرد .