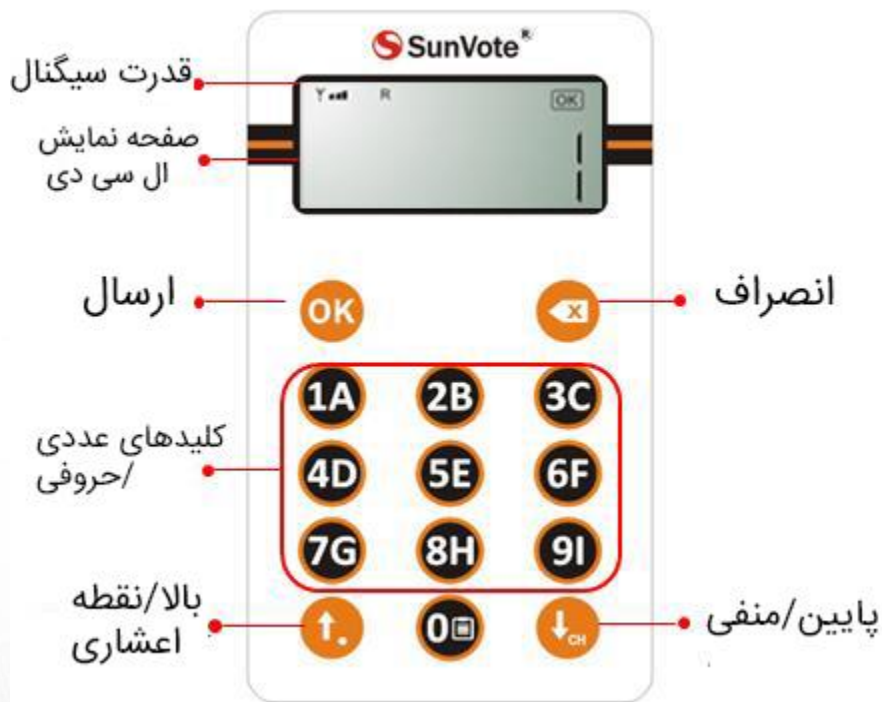


1. ظاهر محصول



1.1. روشن / خاموش

- روشن کردن:
 - با فشار هر کلید روشن می شود.
- خاموش کردن:
 - کلید [X] برای 3 ثانیه و بیشتر نگه دارید
 - بصورت اتوماتیک بعد از 3 دقیقه در حالت آفلاین خاموش می شوند.
 - بصورت وایرلس و توسط پایگاه اصلی

2. عملیات بازخورد گیری

2.1. ورود

- برای ورود بصورت پیش فرض کلید [OK] را فشار دهید
- ورود با UID : یک گروه از شماره های مشخص (ماکزیمم 16 شماره برای حالت ID و ماکزیمم 14 شماره برای حالت SN با 5 شماره آخر نشان داده شده در LCD)
 - برای ارسال [OK] را فشار دهید و برای انصراف [X]
 - کلمه "OK" بعد از ورود موفقیت آمیز نشان داده میشود.
- ورود با Login : یک گروه از شماره های مشخص (ماکزیمم 16 شماره برای حالت ID و ماکزیمم 14 شماره برای حالت SN با 5 شماره آخر نشان داده شده در LCD)
 - برای ارسال [OK] و برای انصراف [X] را فشار دهید
 - کلمه "OK" بعد از ورود موفقیت آمیز نشان داده می شود.

تفاوت بین ورود با UID و ورود با Login:

در ورود با Login اجازه داده می شود به کاربران که هر موقع می خواهند انتخاب خود را ثبت کنند در ورود با UID فقط در زمانی مشخص اجازه ثبت نظر خود را دارند.

2.2. تک گزینه ای

- حداکثر انتخاب 1 از 10 (عدد 0 معادل 10 می باشد)
- برای ثبت انتخاب کلید های عدد/حروف را فشار دهید.
- اجازه تغییر بین انتخاب اعداد (1.2.3) و حروف (A.B.C)

2.3. چند گزینه ای

- حداکثر انتخاب 10 از 10
- کلید [OK] را بعد انتخاب های خود فشار دهید.
- کلید [X] را برای پاک کردن انتخاب قبلی خود و وارد کردن انتخاب جدید فشار دهید.
- اجازه تغییر بین انتخاب اعداد(1.2.3) و حروف (A.B.C) می باشد
- اجازه دادن/ندادن برای ثبت حالت های مختلف (مثال: انتخاب 3 گزینه از 5 گزینه)

2.4 . الویت رتبه بندی

- حداکثر انتخاب 10 گزینه از یک توالی رندم
- کلید [OK] را بعد از انتخاب های خود فشار دهید.
- کلید [X] را برای پاک کردن انتخاب قبلی خود و وارد کردن انتخاب جدید فشار دهید.
- اجازه تغییر بین انتخاب اعداد(1.2.3) و حروف (A.B.C)
- اجازه دادن/ندادن برای ثبت حالت های مختلف (مثال: انتخاب 3 گزینه از 5 گزینه)

2.5 . قضاوت

- دکمه های 1 و 2 برای بله/خیر یا درست/غلط فشار دهید. کلید ها را برای ثبت نظر یا تغییر نظر فشار دهید.

2.6 . ورودی عددی

- حداکثر ورودی 16 رقم ترکیب آزاد از اعداد، نقطه اعشار، نماد منها در حالت ID
- حداکثر ورودی 14 رقم ترکیب آزاد از اعداد، نقطه اعشار، نماد منها در حالت SN
- کلید های اعداد/حروف را فشار دهید و سپس [X] برای انصراف و تغییر نظر خود، کلید [OK] برای ثبت

2.7 . جواب سریع

- کلید [OK] را فشار دهید که شما سریعترین پاسخ دهنده باشید. (مثال: 20 میلی ثانیه)

2.8 . نمره

- حداکثر ورودی 16 رقم ترکیب آزاد از اعداد و نقطه اعشار در حالت ID
- حداکثر ورودی 14 رقم ترکیب آزاد از اعداد و نقطه اعشار در حالت SN

2.9. رای گیری

- کلید های 3/2/1 برای بلی/خیر/امتناع به ترتیب فشار دهید. کلید ها را برای ثبت نظر یا تغییر نظر فشار دهید.

2.10. آزمون های غیر متقارن

- حداکثر از 99 سوال و سوالات تک گزینه ای/چند گزینه ای و توالی پشتیبانی میکند.
- جواب خود را به صورت اعداد/حروف بنویسید و بصورت اتوماتیک جواب خود را ثبت کنید.
- دکمه های [↑] و [↓CH] برای رفتن به گزینه بعد و قبل فشار دهید.
- دکمه [↓CH] نگه دارید تا صفحه کلمه "GO" را نشان دهد سپس شماره سوال مورد نظر را وارد کنید (1-99) برای نمایش دادن جوابتان برای مرور و یا تغییر سوال.
- وقتی زمان آزمون تمام شود همه جواب ها جمع می شوند

2.11. پیغام

- حداکثر 5 کاراکتر را برای ارسال پشتیبانی می کند. ارسال پیام با 26 حرف انگلیسی ممکن است.

2.12. نرم افزار و عملکرد

iVote (Synchronous feedback)	SunVote E-test (Asynchronous feedback)	SunVote ARS PPT (Synchronous feedback)	نرم افزار/عملکرد
فشاردن کلید OK	فشاردن کلید OK	فشاردن کلید OK	ورود
از 10 گروه پشتیبانی میکند	--	از 10 گروه پشتیبانی میکند	گروه
1 از 10 گزینه	1 از 10 گزینه	1 از 10 گزینه	تک گزینه ای
10 از 10 گزینه	10 از 10 گزینه	10 از 10 گزینه	چند گزینه ای
10 گزینه از الویت بندی	10 گزینه از الویت بندی	10 گزینه از الویت بندی	اولویت رتبه بندی
پشتیبانی میکند	--	از 16 کاراکتر عدد و حروف پشتیبانی میکند	ورودی عددی
--	--	کلید "OK" را فشار دهید	سرعت پاسخدهی
پشتیبانی میکند	پشتیبانی میکند	پشتیبانی میکند	صحیح/غلط
پشتیبانی میکند	--	پشتیبانی میکند	رای گیری
پشتیبانی میکند	--	پشتیبانی میکند	امتیاز/نمره
پشتیبانی میکند	--	پشتیبانی میکند	ارزیابی
--	--	پشتیبانی میکند	گزینه‌ش
--	پشتیبانی میکند	--	آزمون غیر متقارن

3. عملکرد مدیریت

3.1. گیرنده پایه

- صفحه کلید جدید باید با گیرنده پایه قبل از استفاده و برای جلوگیری از استفاده مجدد به طور تصادفی، همخوانی داشته باشد.
- صفحه کلید و ایستگاه پایه همسان می تواند به طور خودکار شناسایی شده، زمانی که به عنوان یک مجموعه کامل و بدون تطبیق آنها را دوباره استفاده می نمایید.
- صفحه کلید میتواند با ایستگاه پایه EA4000T که برای استفاده عملی مناسب می باشد، بدون تطابق کار کند.

3.2. شماره شناسایی

- شماره شناسایی را تنظیم کنید.
- صفحه کلید باید برای اطمینان از داده های مربوط به نظر دهی منحصر به فرد، شماره بندی شوند.
- ست کردن شماره شناسایی در دو حالت: به طور جداگانه (برای تعدا کمی از صفحه کلید ها) و بطور گروهی (برای تعداد زیادی از صفحه کلید).

3.3. اصلاح شماره شناسایی

- شماره شناسایی به طور خودکار بعد از تنظیم نگه داشته می شود. اگر شما می خواهید آن را تغییر دهید، آن را در به همان صورت به عنوان عددی تنظیم کنید.

3.4. چک کردن شماره شناسایی

- بررسی شماره شناسایی صفحه کلید توسط عملیات صفحه کلید تکی و یا از طریق فرمان ایستگاه پایه، که برای توزیع و تست سخت افزار مناسب می باشد.

3.5. تست آنلاین

- ایستگاه پایه می توانید تمامی صفحه کلیدها را از طریق تابع آزمون آنلاین برای شبیه سازی عملیات واقعی از کاربران و آزمون، کنترل نماید.

3.6. تغییر کانال به صورت خودکار

- پس از تغییر کانال ایستگاه پایه، صفحه کلید می تواند ایستگاه پایه همسان را دوباره در حدود 20 ثانیه پیدا کند و به طور خودکار با آن ارتباط برقرار کند.

3.7. نشانه وضعیت

- نشانه وضعیت آنلاین
- بوق کلید لمسی (باز کردن یا بستن از کنترل از راه دور)
- علامت پیشرفت نظر سنجی
- علامت وضعیت ارسال
- شاخص نیرو پایین باتری (صفحه کلید نماد قدرت کم باتری را نمایش می دهد ایستگاه پایه قادر به شناسایی صفحه کلید باتری کم در نرم افزار است.)

3.8. ایجاد تغییر در روش نظر سنجی

- فعال کردن آن در نرم افزار به کاربر اجازه می دهد نتایج ارسالی را اصلاح کرده و سپس دوباره ارسال کند.

3.9. شماره نسخه

- با فشار دکمه نقطه اعشار به بررسی تعدادی نسخه سیستم عامل بپردازید.

3.10. خاموش کردن از راه دور

- همه صفحه کلید ها را می توان از طریق کنترل از راه دور از ایستگاه پایه خاموش نمود

4. مشخصات

4.1. محفظه

- مواد: پلاستیک ABS
- ابعاد: 92mm*54mm*8mm(L*W*H)
- وزن: 32g (وزن کل بدون باتری)
- رنگ: سفید+نارنجی

4.2. شماره منحصر بفرد

- هر صفحه کلید بیسیم یک شماره منحصر به فرد دارد که از 1-9999 می باشد.
- شماره منحصر بفرد هر صفحه کلید بعنوان شماره شناسایی آن معرفی می شود.

4.3. ورودی کاربر

- 10 دکمه واکنش به رای گیری وجود دارد: 1/A~10/J
- 2 دکمه عملکردی: [X] برای انصراف و [OK] برای ثبت
- 2 دکمه ورودی نماد: [↑] برای نقطه اعشاری و [↓CH] برای منهی

4.4. تصویر و صدا

- 1 صفحه LCD با ابعاد: 38mm*16mm
- نمایش: 0/A~9/J
- قابلیت نمایش تا 5 عدد/حروف
- قابلیت نمایش قدرت سیگنال، وضعیت ارسال و دریافت، کم بودن باتری، ثبت موفقیت آمیز.

4.5. پارامتر ارتباطات

- هر وقت ایستگاه پایه موفق به دریافت داده از طرف صفحه کلید شد ، یک پیغام تأییدیه به صفحه کلید می فرستد.
- صفحه کلید ها میتوانند بصورت اتوماتیک کانال ایستگاه پایه را شناسایی و قفل کنند، نیازی نیست به صورت دستی تغییر دهید
- همه صفحه کلید ها میتوانند به صورت آنلاین برای اطلاعات وضعیتشان تست شوند
- 2 راه بین المللی RF 2.4GHZ تکنولوژی ارتباطات دیجیتال را با چند کانال به کار میگیرد.

- کانال ها: وقتی که از EA1000 V0.0.6 یا بالاتر استفاده بشود 80 کانال در غیر اینصورت از 32 کانال پشتیبانی میکند.
- تا برد 30 متر عملکرد دارد
- سرعت: اطلاعات 200 صفحه کلید در 4 ثانیه توسط یک ایستگاه پایه EA1000 جمع آوری می شوند.

4.6. پارامتر باتری

- نوع باتری: از 2 عدد باتری قابل تعویض دکمه ای نوع CR2032 استفاده می کند.
- عمر باتری (بستگی به کیفیت و برند باتری دارد):
 - < 300 ساعت استفاده بدون وقفه.
 - 500 ساعت در حالت آماده بکار

4.7. حمایت از توسعه دهنده ثانویه

- سفارشی کردن رنگ، لوگو، صفحه کلید، صفحه نمایش و فاصله عملیات در صورت نیازهای مشتری (تماس با فروشنده برای تغییرات، حداقل تعداد مورد نیاز و سایر موارد).
- پشتیبانی کاملا جدید از کیفیت توسعه نرم افزار ثانویه
- پشتیبانی کاملا جدید از نرم افزار ابزاری تست شده

4.8. پارامتر ضد تداخل

- در ثبت نتیجه آزمون، صفحه کلید تحت تاثیر دستگاه های ارتباطی مانند تلفن و پارازیت تلفن قرار نمی گیرد.
- اگر سیگنال تداخل از دستگاه های (2.4 G مانند روتر بی سیم) قوی است، مفید است که با کانال ایستگاه پایه تنظیم شود. پس از تنظیم، صفحه کلید به طور خودکار پیگیری کانال و تبدیل را انجام میدهد.

4.9. حذف صفحه کلید و مدیریت

- پوشش باتری با سوراخ پیچ مجهز شده که الزامات اجاره و یا استفاده کودکان را در نظر بگیرد. ساخته شده در سوراخ تسمه برای تسمه انتخابی یا روشی
- موارد حمل اختیاری است

5. ساختار سیستم

5.1

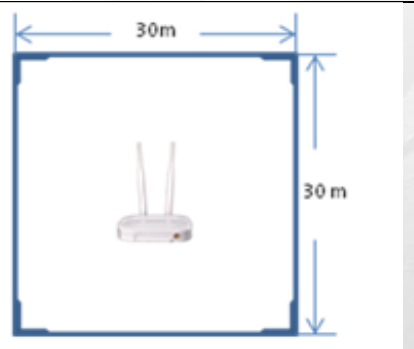
صفحه کلید	کنترل از راه دور PPT	نرم افزار	ایستگاه پایه	فرصت های عملکرد
S52Plus	50R	ARS PPT Standard Version	EA1000	بسیار مقرون به صرفه، کوچک و سبک، مناسب برای اتاق های کوچکتر از 15 متر * 15 متر و نه بیشتر از 200 نفر و با موانع کمتر
			EA4000T	مناسب برای اتاق های 30 متر * 30 متر و برای 2000 نفر

5.2

Case1 •

اندازه اتاق	15 متر * 15 متر	
صندلی ها	کمتر از 200 نفر	
ایستگاه پایه پیشنهادی	EA1000 * 1 عدد	
ایستگاه پایه یدکی	EA1000 * 1 عدد	
تعداد صفحه کلید پیشنهادی	تعداد شرکت کنندگان و 2 عدد یدگی	
محل قرار گیری ایستگاه پایه پیشنهادی	1.5 متر ارتفاع پیشنهاد می شود	

Case 2 •

اندازه اتاق	30 متر * 30 متر	
صندلی ها	کمتر از 1000 نفر	
ایستگاه پایه پیشنهادی	EA4000T * 1 عدد	
ایستگاه پایه یدکی	EA4000T * 1 عدد	
تعداد صفحه کلید پیشنهادی	تعداد شرکت کنندگان و 20 عدد یدگی	
محل قرار گیری ایستگاه پایه پیشنهادی	1.5 متر ارتفاع پیشنهاد می شود	