

تنظیم حساسیت گیرنده ها (گین GAIN) توسط سوییچ های S300(GAIN.ANT1) و S301(GAIN.ANT2)			
1	2	3	حالت سوییچ حساسیت
ON	ON	ON	HIGH
ON	ON	OFF	MEDIUM
ON	OFF	OFF	LOW
OFF	OFF	OFF	Very Low

از طریق سوییچ های شماره S301 و S300 میتوان به ترتیب حساسیت (گین) دیجیتال آنتن گیرنده ۱ و آنتن گیرنده ۲ را به طور دستی با توجه به حالات جدول مقابل تنظیم نمود. حساسیت دیجیتال میتواند در یکی از چهار حالت high، low medium، و Very Low تنظیم شود. انتخاب مناسب بستگی به شدت نویز محیط دارد.

تنظیم حساسیت آنالوگ توسط سوییچ S302(Analog Sens)		
با استفاده از سوییچ S302 میتوان حساسیت آنالوگ را با توجه به جدول مقابل تنظیم نمود. در حالتی که از لیبیل استفاده میشود بهتر است کلید های ۱ و ۲ هر دو ON باشند (HIGH) و در حالتی که از تگ استفاده میشود و محیط پر نویز است بهتر است کلید های ۱ و ۲ هر دو OFF باشند (LOW). در حالتی که محیط پر نویز است و از لیبیل استفاده میشود بهتر است حالت Medium انتخاب شود یعنی کلید ۱ روی ON و کلید ۲ روی OFF باشد.	1	2
	ON	ON
	ON	OFF
	OFF	OFF

حالت سوییچ آنالوگ

HIGH

MEDIUM

LOW

خاموش یا روشن نمودن گیرندگی از پشت آنتن ها (Back Field) توسط S600
- با استفاده از سوییچ S600 میتوان گیرندگی پشت آنتن ها (Back Field) را روشن/خاموش نمود. توجه شود خاموش کردن گیرندگی پشت آنتن ها زمانی معنا دارد که دو آنتن در مقابل هم نصب و حساسیت گیرنده ها (GAIN) متناسب با فاصله بین پایه ها تنظیم شده باشد. در این صورت میتوان با Off نمودن کلید ۱ یا ۲ به ترتیب گیرندگی پشت آنتن های ۱ یا ۲ را خاموش نمود. اگر هر دو کلید ۱ و ۲ خاموش باشد، گیرندگی پشت هر دو آنتن خاموش خواهد شد.

پتانسیومتر پاور R604 - POWER
جهت تنظیم توان تشعشعی آنتن های فرستنده میباشد که چرخاندن به راست باعث افزایش توان میشود. لازم به ذکر است که وقتی پاور در حداقل میزان میباشد، ال ای دی PL به رنگ آبی خاموش است و با افزایش توان، ال ای دی شروع به چشمک زدن میکند و افزایش سرعت چشمک زدن متناسب با افزایش میزان توان میباشد تا جایی که در حالت حداکثر، ال ای دی به طور ثابت روشن خواهد ماند.

تنظیمات آلامر توسط سویچ شماره S602

- ترکیب های مختلف کلید شماره ۱ و ۲ از سویچ شماره S602 نوع آلامر را انتخاب میکنند.
- چنانچه کلید شماره ۳ روشن باشد، آلامر آنتن های ۱ و ۲ ، همزمان و یکسان خواهد بود
- و برای حالتی مناسب است که دو آنتن در مقابل هم نصب شده باشند.
- چنانچه کلید شماره ۴ روشن باشد، طول مدت آلامر انتخاب شده دوبرابر خواهد شد.

تنظیمات آنتی نویز (Anti Noise) و حساسیت لیل (Sense) توسط سویچ S601

- کلید ۱ و ۲ از سویچ S601 به ترتیب جهت روشن/خاموش کردن حالت آنتی نویز آنتن های ۱ و ۲ میباشد. چنانچه محیط دارای نویز های لحظه ای (مانند آسانسر و بالابر) باشد، بهتر است که این کلید ها روشن باشند.
- کلید ۳ و ۴ از سویچ شماره S601 به ترتیب مربوط به روشن/خاموش کردن حساسیت دستگاه نسبت به گیرایی بیشتر لیل میباشد. چنانچه کلید های ۳ و ۴ هر دو روشن باشد، گیرایی آنتن های ۱ و ۲ نسبت به لیل افزایش خواهد داشت.
- توجه: در محیط پر نویز بهتر است کلید های ۳ و ۴ خاموش باشد.

جدول راهنمای خطایابی باکس ورژن 4

(در ابتدای روشن شدن باکس، خطایابی انجام میگردد و خطایابی دو بار برای دو آنتن انجام میشود)

کد خطا	توضیح خطا	آلامر اعلام خطا	حالت LED ها			
			SC	PL	ZC	N/T
*0	بدون هیچ ایراد	تک بوق آهسته	خاموش	روشن	روشن	روشن
**۱	وجود اتصال در سیم +DC	بدون آلامر	روشن	خاموش	خاموش	چشمک زن
2	اتصال در کابل TX	۳ مرتبه آلامر سریع	روشن	چشمک زن	خاموش	چشمک زن
3	قطع بودن کابل TX	۲ مرتبه آلامر سریع	خاموش	چشمک زن	چشمک زن	خاموش
4	ضعیف بودن فرستنده (عدم تنظیم - مجاورت با فلز)	چند آلامر آهسته	خاموش	چشمک زن	خاموش	خاموش
5	قطعی فقط یکی از سیم های RX+ یا RX- یا شیلد (ارت) (دستگاه نویزی و یا ضعیف است)	چند آلامر آهسته	خاموش	خاموش	چشمک زن	خاموش
6	قطعی هردوسیم RX و RX+ یا اتصال کوتاه هردوسیم RX- و RX+ به هم یا به سیم شیلد	یک مرتبه آلامر سریع	خاموش	خاموش	چشمک زن	چشمک زن
7	نویزی بودن محیط نصب آنتن ها	چند آلامر آهسته	خاموش	خاموش	خاموش	چشمک زن
8	قرار داشتن تگی در مجاورت آنتن ها که میتواند باعث آلامر خطا شود	چند آلامر آهسته	خاموش	چشمک زن	چشمک زن	چشمک زن

* در خطای حالت 0 اگر خطایی نباشد به ترتیب LED های NT و PL و سپس ZC روشن شده و به مدت یک ثانیه روشن میمانند و سپس خاموش میشوند.

** در خطای حالت ۱ ، LED سفید رنگ به نام +15V نیز خاموش میشود که تاکید بر اتصال کوتاه شدن سیم +DC میباشد.