

ISO 9001 인증 중기청 기술경쟁력 우수기업

경기도 성남시 분당구 판교로 697 분당테크노파크 A동 907호

당: 김 태 희

59

Tel: (031) 706 - 0150 Fax: (031) 707 - 6126

출장결과보고서

의 뢰 처 : TBS 작 업 일 : 2018년 11월 30일

품 명: FM10 FAN & Fuse Holder교체

P.M.: 김 성 은 S / N : 납 품 일 : 2018년 11월 30일 작 성 일: 2018년 12월 13일

설치 장소 : 관악산 제 작 사 : 진명 & Nautel

내 용

1. 초기요청사항

TX-A 송신기의 현재 문제점:

- 1) 전원 투입 후 (절체된 후 또는 더미에 걸어 투입시 동일) Preset 출력이 5KW에서 자동으로 맞춰지지 않고 대략 3.5KW 정도의 출력이 되어, 재차 수동으로 "RAISE"를 눌러 올려줘야 함.
- 2) 전원 OFF 후에는, 항상 송신기 전면 하단의 "POWER SUPPLY ALARMS"에서 "PWR SUPPLY FAIL IPA" Lamp ON 됨, Reset하면 clear 됨.
- 3) 6개의 PA Module A~F 중에 유독히 Module"D"의 P/S Fuse가 잘 나감.

TX-B 송신기의 현재 문제점 :

1) 6개의 PA Module A~F 중에 유독히 Module"C, F"의 Fuse가 잘 나감.

TX-A, B 모두 공통사항:

- 1) 뒷면의 냉각팬 모두 교체 희망 함.
- 2. 아래 부품을 수입하여 교체하기로 협의
- 1) FA31 Fuseholder, PWB Mount, Type 3A, 12개
- 2) ZA41 Fan, Brushless, DC, 24V, Hall, Effect 4개
- 3) ZA42 Fan, Brushless, DC, 24V, 140cf, 14개

亚 체

- 1. TX-A 교체
- 1) P/S C, D (NAS42/01A) Fuseholder, PWB Mount, Type 6개 교체
- 2) Power Module (NAA34A) ZA42 Fan, Brushless, DC, 24V, 7개 교체
- 3) 기타 FAN상태점검 후 먼지제거
- 2. 장비 ON-Air 시험 양호함.

TBS기술부; 이재문부장, 김재희

비 卫

> 감사합니다. 기술부 부장 김 태 희

Tel: +82-31-706-0150 Fax: +82-31-707-6126



ISO 9001 인증 중기청 기술경쟁력 우수기업

경기도 성남시 분당구 판교로 697 분당테크노파크 A동 907호

Tel: (031) 706 - 0150 Fax: (031) 707 - 6126

출장결과보고서

의 뢰 처 : TBS 작 업 일 : 2018년 12월 12일

품 명: FM10 FAN & Fuse Holder교체

S / N :

납 품 일 : 2018년 11월 30일

설치 장소: 관악산

작 업 일 : 2018년 12월 12일 담 당 : 김 태 희 61

<u>P.M.:</u> 김 성 은

작 성 일 : **2018**년 **12**월 **13**일

제 작 사 : 진명 & Nautel

내 용

1. 초기요청사항

TX-A 송신기의 현재 문제점:

- 1) 전원 투입 후 (절체된 후 또는 더미에 걸어 투입시 동일) Preset 출력이 5KW에서 자동으로 맞춰지지 않고 대략 3.5KW 정도의 출력이 되어, 재차 수동으로 "RAISE"를 눌러 올려줘야 함.
- 2) 전원 OFF 후에는, 항상 송신기 전면 하단의 "POWER SUPPLY ALARMS"에서 "PWR SUPPLY FAIL IPA" Lamp ON 됨, Reset하면 clear 됨.
- 3) 6개의 PA Module A~F 중에 유독히 Module"D"의 P/S Fuse가 잘 나감.

TX-B 송신기의 현재 문제점:

1) 6개의 PA Module A~F 중에 유독히 Module"C, F"의 Fuse가 잘 나감.

TX-A, B 모두 공통사항:

- 1) 뒷면의 냉각팬 모두 교체 희망 함.
- 2. 아래 부품을 수입하여 교체하기로 협의
- 1) FA31 Fuseholder, PWB Mount, Type 3A, 12개
- 2) ZA41 Fan, Brushless, DC, 24V, Hall, Effect 4개
- 3) ZA42 Fan, Brushless, DC, 24V, 140cf, 14개

교 체

- 1. TX-B 교체
- 1) P/S C (NAS42/01A, ser; H1271)는 예비 PS(H1319)로 대체하고,

P/S E; Fuseholder, PWB Mount, Type 1개 교체

P/S F; Fuseholder, PWB Mount, Type 3개 교체

- 2) Power Module (NAA34A) ; ZA42 Fan, Brushless, DC, 24V, 7개 교체
- 3) AC FAN A'ssy; ZA41 Fan, Brushless, DC, 24V, Hall, Effect 4개 교체
- 4) 기타 FAN상태점검 후 먼지제거
- 2. 장비 ON-Air 시험 양호함.

TBS기술부; 이재문부장, 김재희

비고

감사합니다. 기술부 부장 김 태 희

A-907 Techno-Park, 150 Yatap-dong Pundagn-gu, Sungnam-city, Korea 436-760

Tel: +82-31-706-0150

JINMYUNG Communication Co., Ltd.

Fax : +82-31-707-6126

E-mail: jmcom@jmcom.co.kr