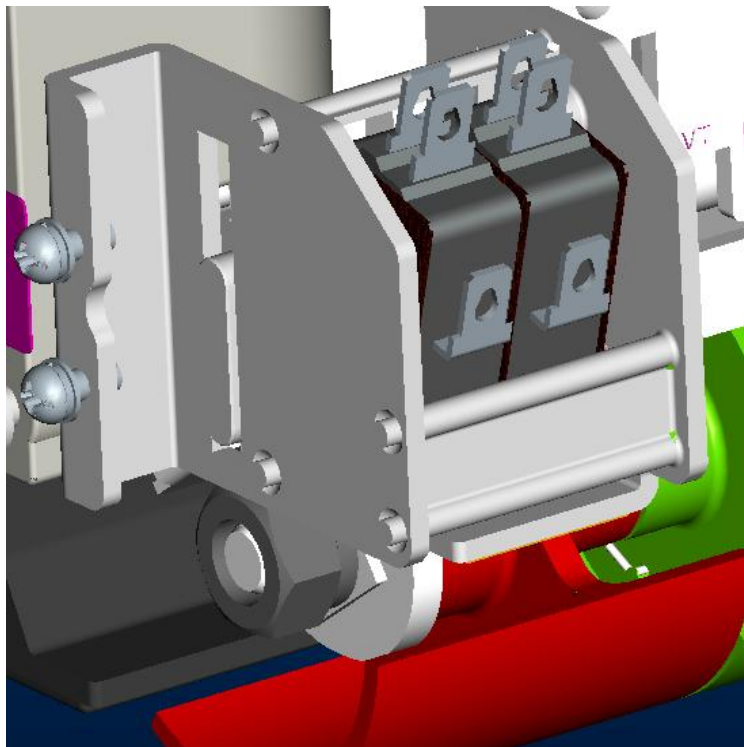
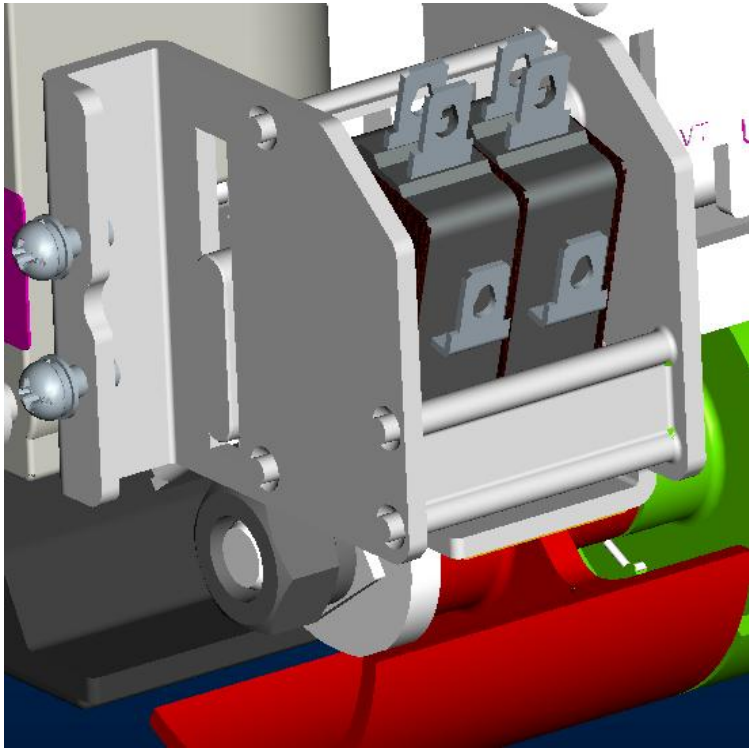


U/HG-Series

BA Switch

Installation Manual





⚠ 주 의

- 제품을 설치하기 전 주의사항을 반드시 읽고 설명에 따라 설치하여 주십시오.
- 차단기의 설치 및 보수는 유자격자(전기공사자)가 행하여 주십시오.
잘못된 설치로 인한 오동작 또는 사고가 발생할 위험이 있습니다.

⚠ CAUTION

- Before installation, be sure to read the manual carefully to ensure proper operation.
- Installation, maintenance and inspection of the circuit breaker should be performed by persons who are qualified for electric work.

⚠ CUIDADO

- Antes da instalação, certifique-se de ler atentamente o manual e entender os procedimentos para o funcionamento adequado
- A instalação, manutenção e inspeção do disjuntor deve ser realizada por pessoas qualificadas para o trabalho elétrico.

⚠ PRECAUCION

- Antes de la instalación, asegúrese de leer el manual cuidadosamente y comprenda los procedimientos para la apropiada operación
- La Instalación, mantenimiento e inspección del interruptor automático debe ser realizada por personas cualificadas para el trabajo eléctrico.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед установкой, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с порядком выполнения необходимых условий и процедур для корректной работы оборудования.
- Установка, ремонт и осмотр автоматического выключателя должен выполняться квалифицированным специалистом по электрооборудованию.

부속 장치명	부착출하 주문형명	별도판매 주문형명	상세사양
BA Switch	BA	HGNS BAA	INTERLOCK MANUAL Reset + BA MHT(ALARM S/W RESET 2a) AUTOCON
		HGNS BAJ	INTERLOCK MANUAL Reset + BA MHT(ALARM S/W RESET 2a) MANUAL JACK
		HGNS BASWA	INTERLOCK MANUAL Reset(MRB) + ONLY ALARM S/W RESET 2C (1a1b) AUTOCON
		HGNS BASWJ	INTERLOCK MANUAL Reset(MRB) + ONLY ALARM S/W RESET 2C (1a1b) MANUAL JACK

설치 Installation

- 1. ACB의 본체를 크래들에서 분리합니다. 그리고 (+) 드라이버를 사용하여 양쪽 볼트를 풀어줍니다. [FIG 1]
- 1. Draw out body of ACB and loosen both bolts by using (+) driver [FIG 1]

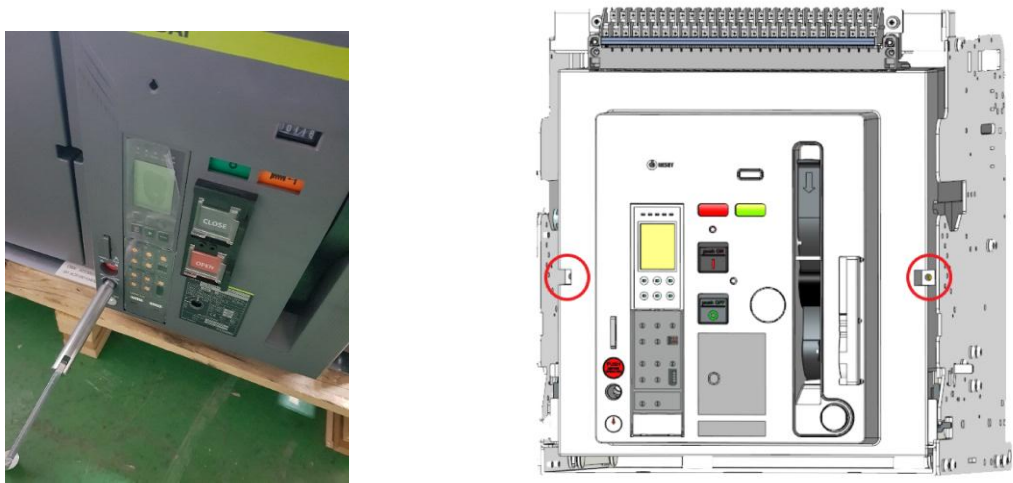


Fig. 1

- 2. 차징 핸들을 내리고 MAIN FRONT COVER를 해체합니다. [FIG 2]
- 2. Let down the CHARGING HANDLE and disassemble MAIN FRONT COVER. [FIG 2]

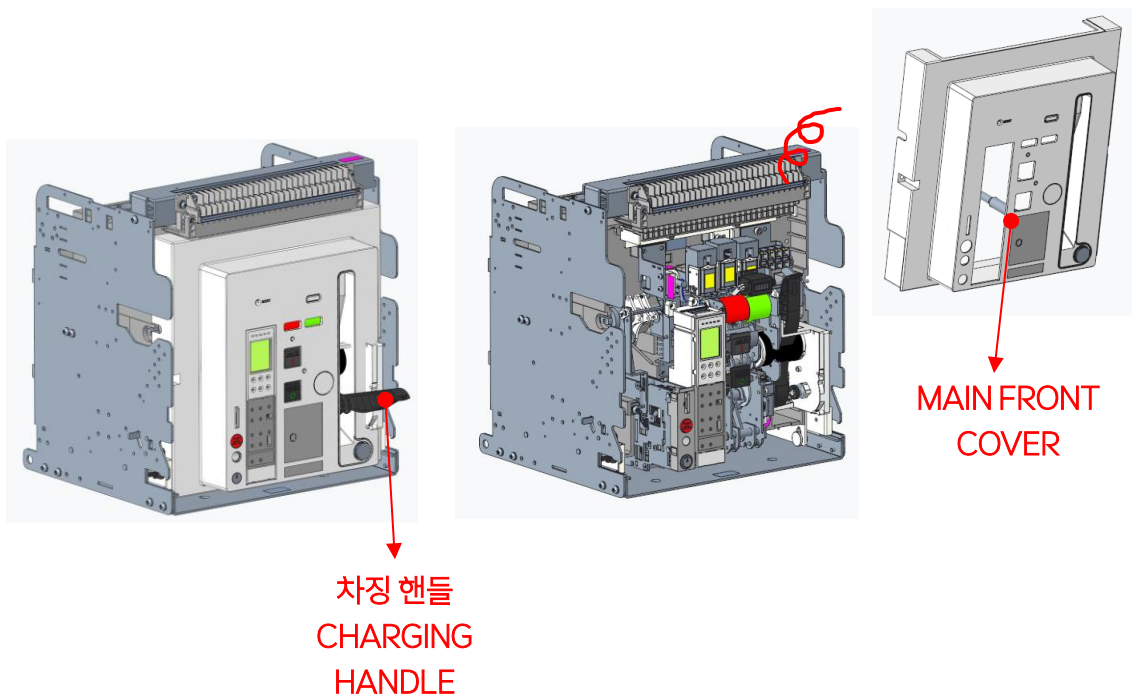


Fig. 2

설치 Installation

3. 커버에 수동 리셋 버튼 조립 부분에 붉은 색 표기된 부분을 직경 5mm 이하 핀, 혹은 드라이버를 이용하여 제거 합니다. [FIG 3]
3. Use a pin($\varnothing 5\text{mm}$ or smaller) or a screwdriver, remove the red-indicated part of the manual reset button assembly point of the cover

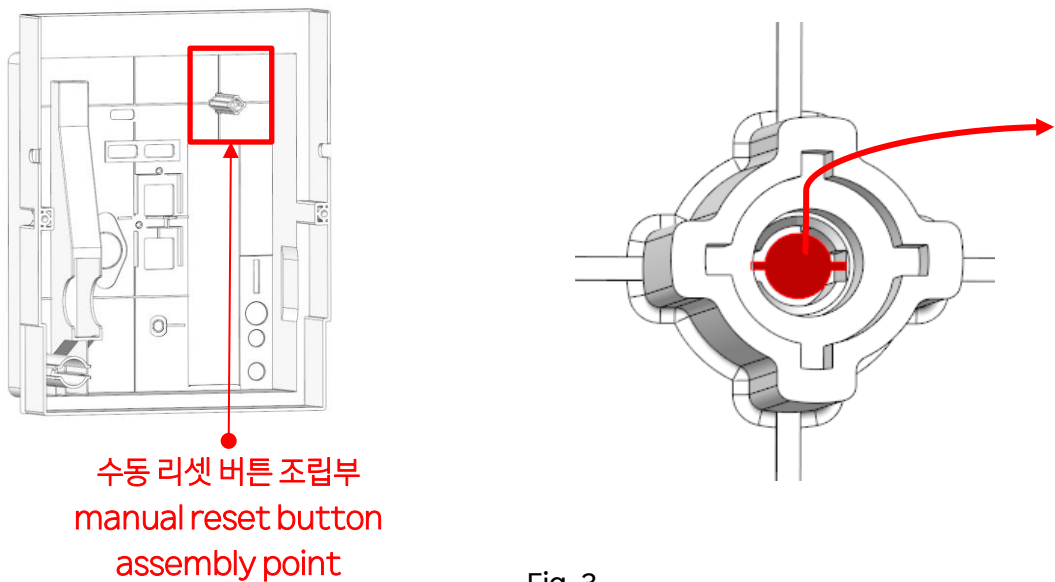


Fig. 3

4. 커버에 그림과 같이 스프링, 수동 리셋 버튼 순서로 조립합니다. 수동 리셋 버튼의 돌출 부는 상부로 향해야 합니다. [FIG 4]
4. As shown in the figure, assembly the spring and the manual reset button in that order onto the cover. The protrusion of the manual reset button must face upward[FIG 4]

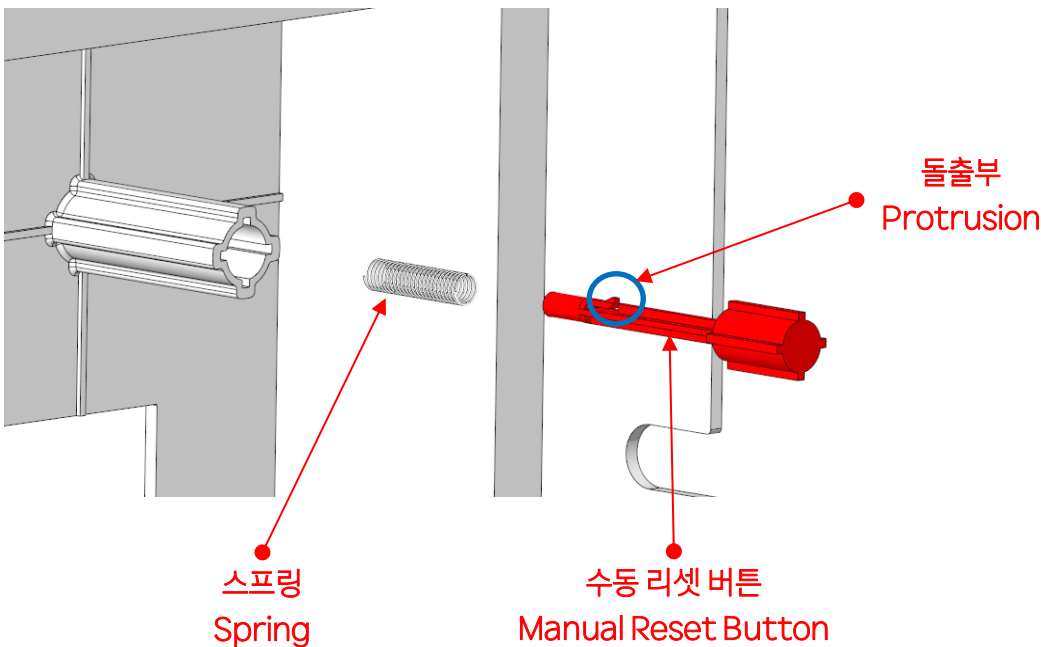


Fig. 4

설치 Installation

4. 본체 컨트롤 잭에 와이어를 연결해주세요. [FIG 4]

4. Please connect wire to the body control jack. [FIG 4]

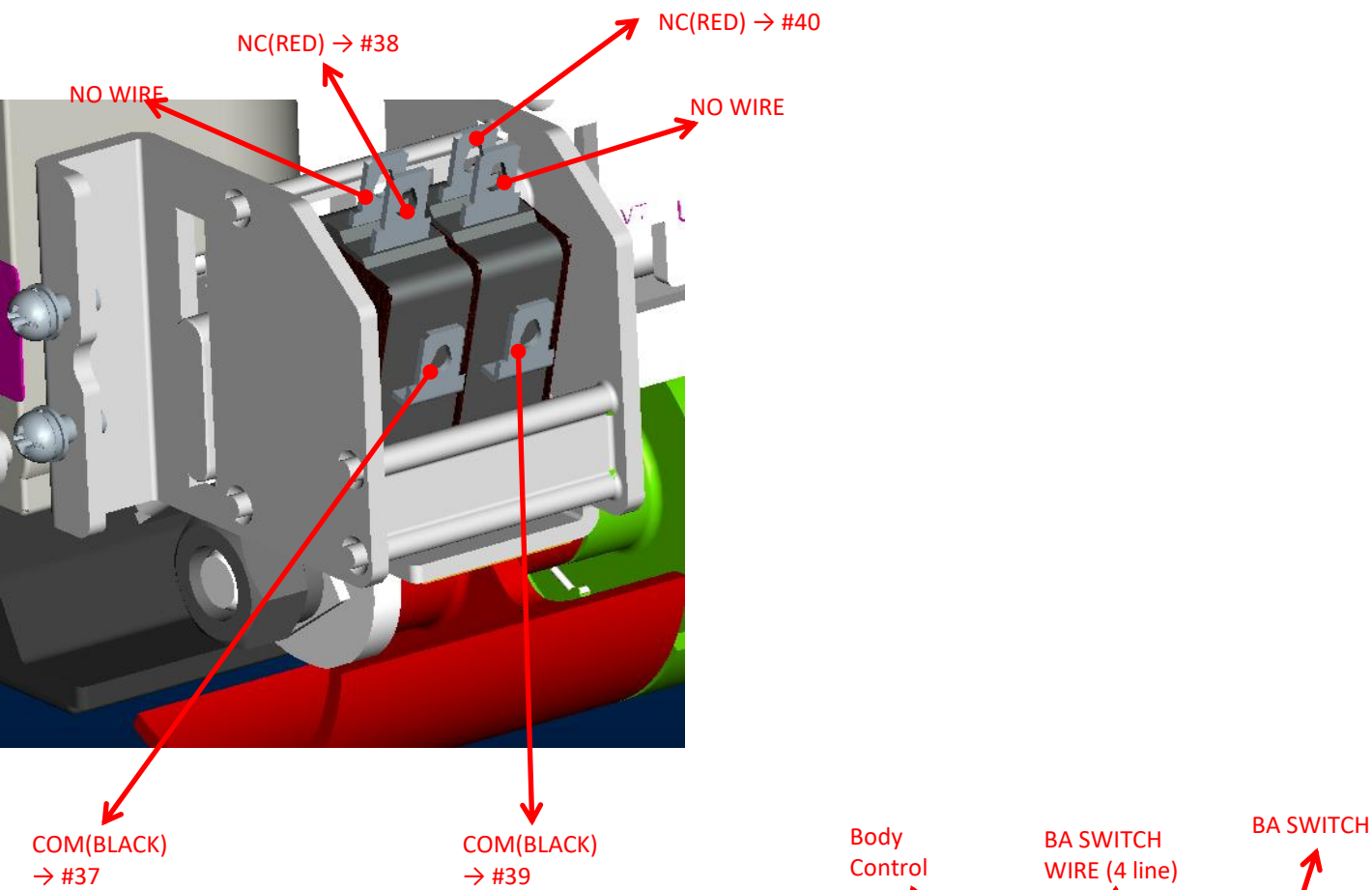
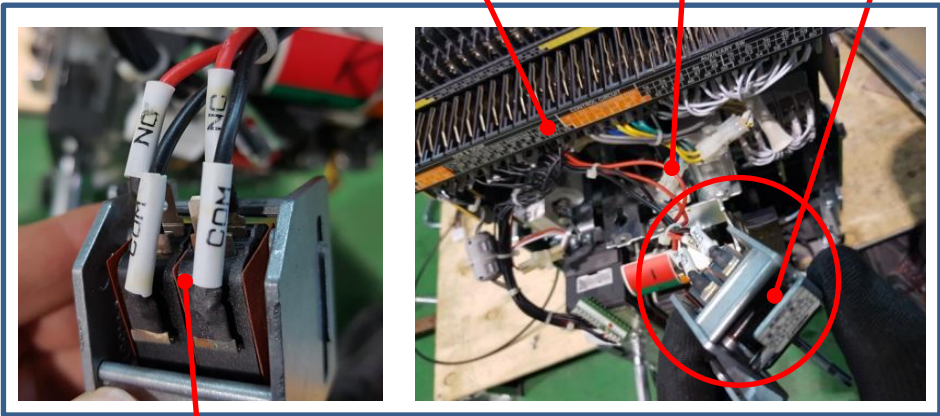


Fig. 4



Picture for reference

설치 Installation

5. 본체에서 BA 스위치의 위치를 찾아주세요. [FIG 5]

5. Find BA switch location on the body. [FIG 5]

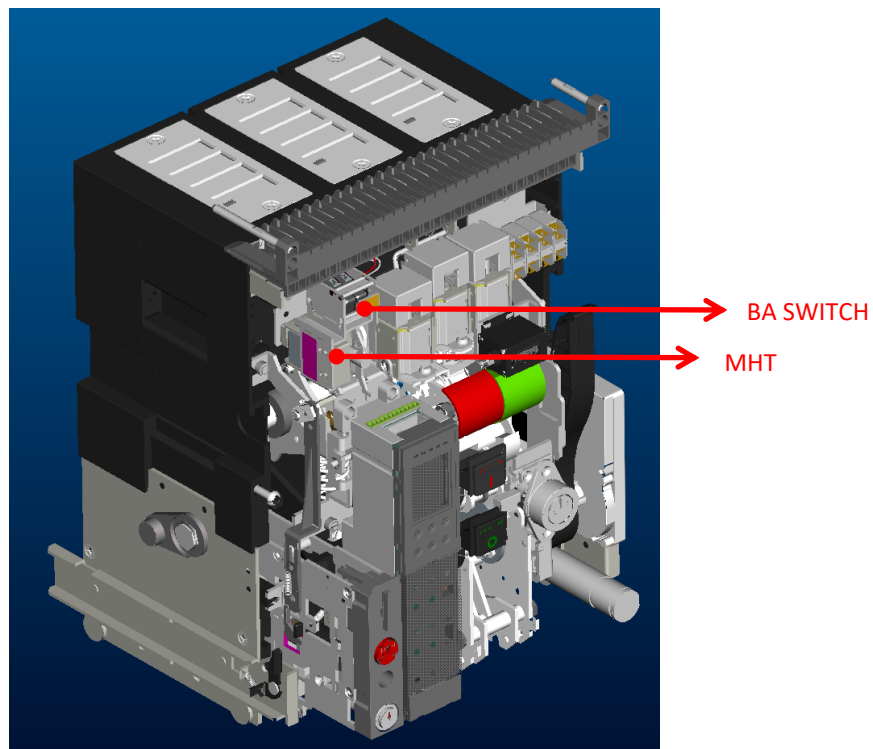


Fig. 5

설치 Installation

6. (+) 드라이버를 사용하여 MHT 서포터의 측면을 볼트 두개로 고정하세요. [FIG 6]
6. Tighten both bolts at the side of MHT support by using (+) driver. *Caution – Bolt Gap [FIG 6]

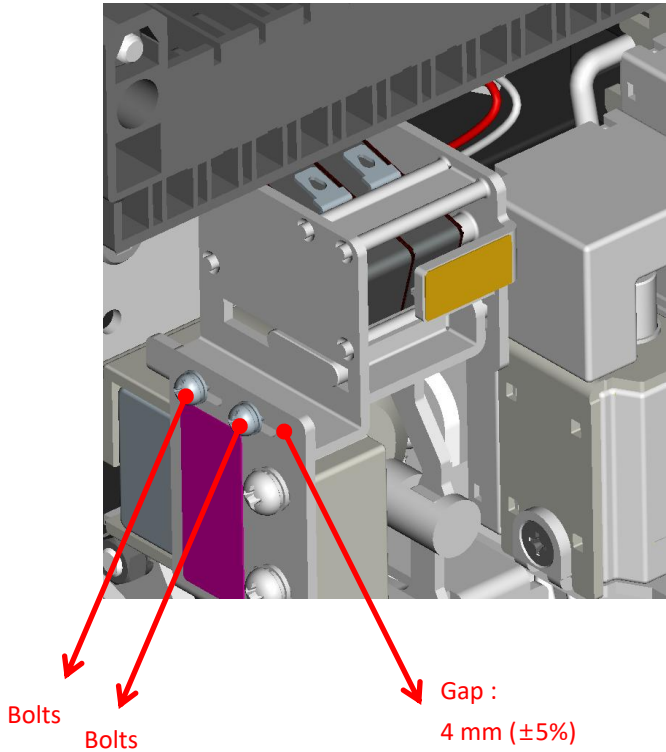
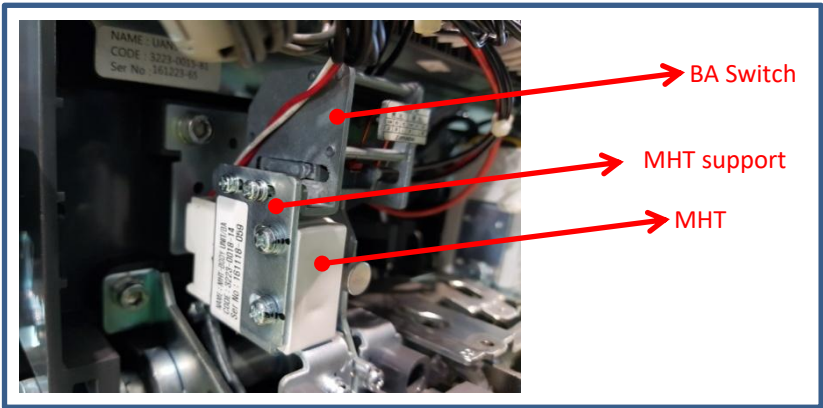


Fig. 6



R&D Center (Sales & Marketing)	477, Bundangsuseo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea Tel: 82-2-479-9180 Fax: 82-2-500-4958	HD현대그룹 GRC (서울, 경기, 강원, 충청)	경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (HD현대그룹 글로벌 R&D센터 10층 HD현대일렉트릭) Tel: 02-479-9180 Fax: 02-500-4958
Factory	53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17605, Republic of Korea Tel: 82-52-202-8179 Fax: 82-52-202-8100	울산지사 (울산, 대구, 경북)	울산광역시 남구 사평로 223 Tel: 052-202-8179 Fax: 052-202-8100
Frankfurt	Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd. Eschborner Landstrasse 55, 60489 Frankfurt am Main, Germany Tel: 49-69-7490-3934	부산지사 (부산, 창원, 경남)	부산광역시 강서구 유통단지1로 50 티플렉스 2단지 210동 207호 Tel: 051-796-0436
Moscow	World Trade Center, Ent.6, #412, Krasnopresnenskaya Nab.12, Moscow, 123610, Russia Tel: 7-495-258-1381	광주지사 (광주, 전라)	광주광역시 광산구 무진대로 282(광주무역회관 802호) Tel: 062-368-9097
Osaka	I-Room 5th Floor Nagahori Plaza Bldg. 2-4-8 Minami Senba, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, Japan Tel: 81-6-6261-5766~7 Fax: 81-6-6261-5818	고객지원센터 (A/S 문의)	전국 대표번호(서비스접수 및 기술문의) : 080-230-7778 service@hyundai-electric.com
Bangkok	19th Floor, Unit 1908, Sathorn Square Office Tower, 98 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500 Thailand Tel: 66-2-115-7920 Fax: 66-2-115-7898	타제품문의	경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (HD현대그룹 글로벌 R&D센터 10층 HD현대일렉트릭) Tel: 02-479-9042(배전반) Tel: 02-479-9133(모드변압기) Tel: 02-479-9044(저압전동기)
Riyadh	Office 404, 4th Floor Akaria-2 Bldg., Olaya St., PO Box 9187, Riyadh 11413, KSA Tel: 966-(0)11-210-1107		
Dubai	Unit 205, Emaar Square Building NO.4 Sheikh Zayed Road, Dubai 252458, U.A.E Tel: 971-4-425-7995 Fax: 971-4-425-7996		
Alabama	215 Folmar Parkway, Montgomery, AL 36105, USA Tel: 1-334-481-2000 Fax: 1-334-481-2098		
China	No.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, P.R.C. Zip: 212212, China Tel: 86-511-8842-0666, 0500 Fax: 86-511-8842-0668, 0231		