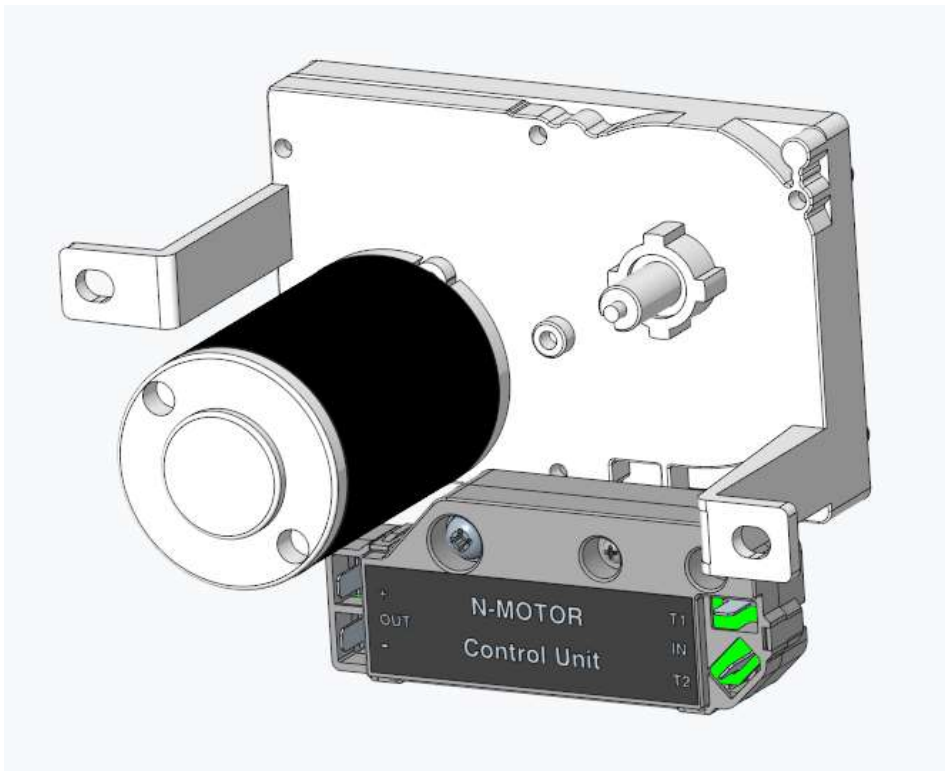
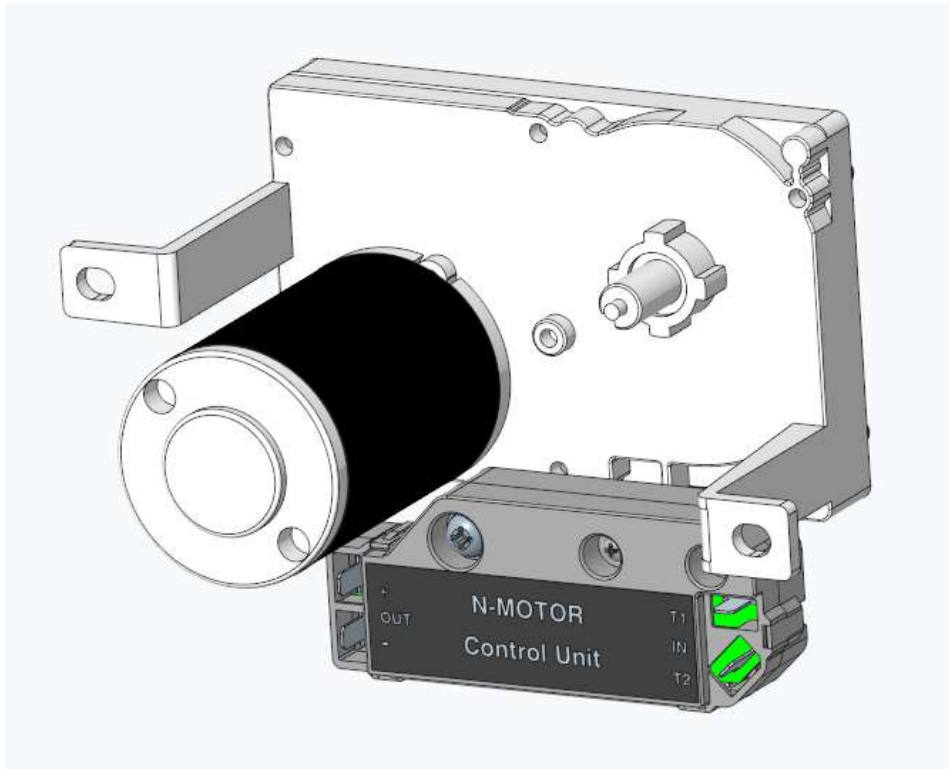


U/HG-Series

Charging Motor

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
Charging Motor	M0	-	Manual type
	M1	HGNS M1U	AC/DC 110V
	M2	HGNS M2U	AC/DC 220V
	M7	HGNS M7U	DC 24V
	M8	HGNS M8U	DC 48V
	M9	HGNS C8	DC 125V

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]

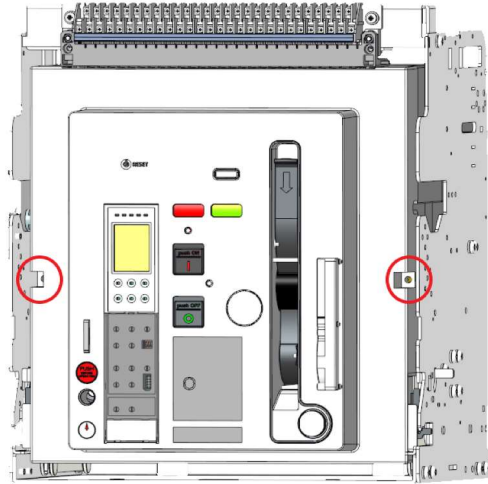
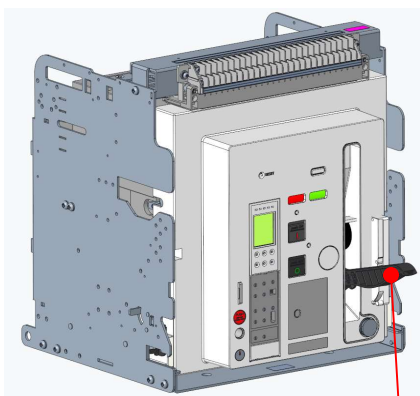


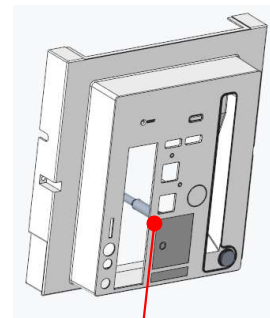
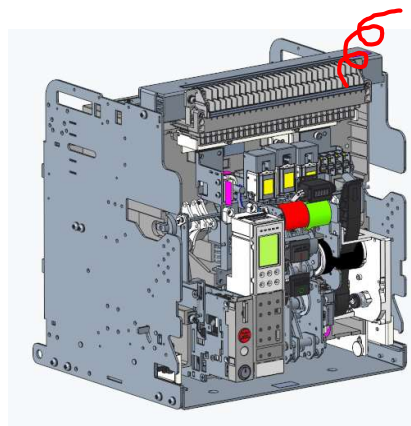
Fig. 1

2. 차징 핸들을 내리고 MAIN FRONT COVER를 해체합니다. [FIG 2]

2. Let down the CHARGING HANDLE and disassemble MAIN FRONT COVER. [FIG 2]



차징 핸들
CHARGING
HANDLE



MAIN FRONT
COVER

Fig. 2

설치 Installation

3. 모터 unit에 들어있는 커다란 Ratchet을 핸들 우측에 끼워주세요. 기어 쪽을 우측으로 해서 끼워주세요. [FIG 3]

3. Insert the large ratchet in the motor unit into the right side of the handle.

Please put the gear on the right side. [FIG 3]

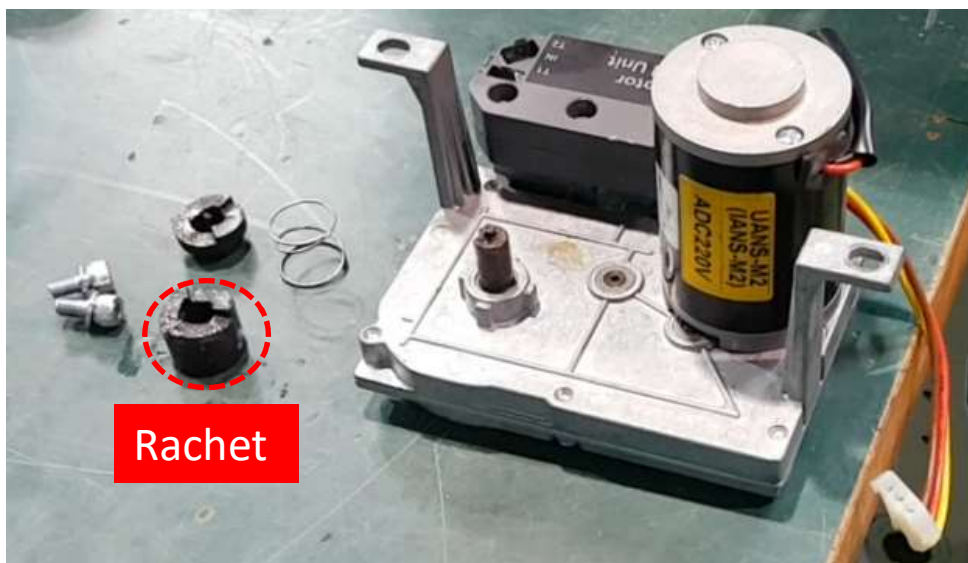
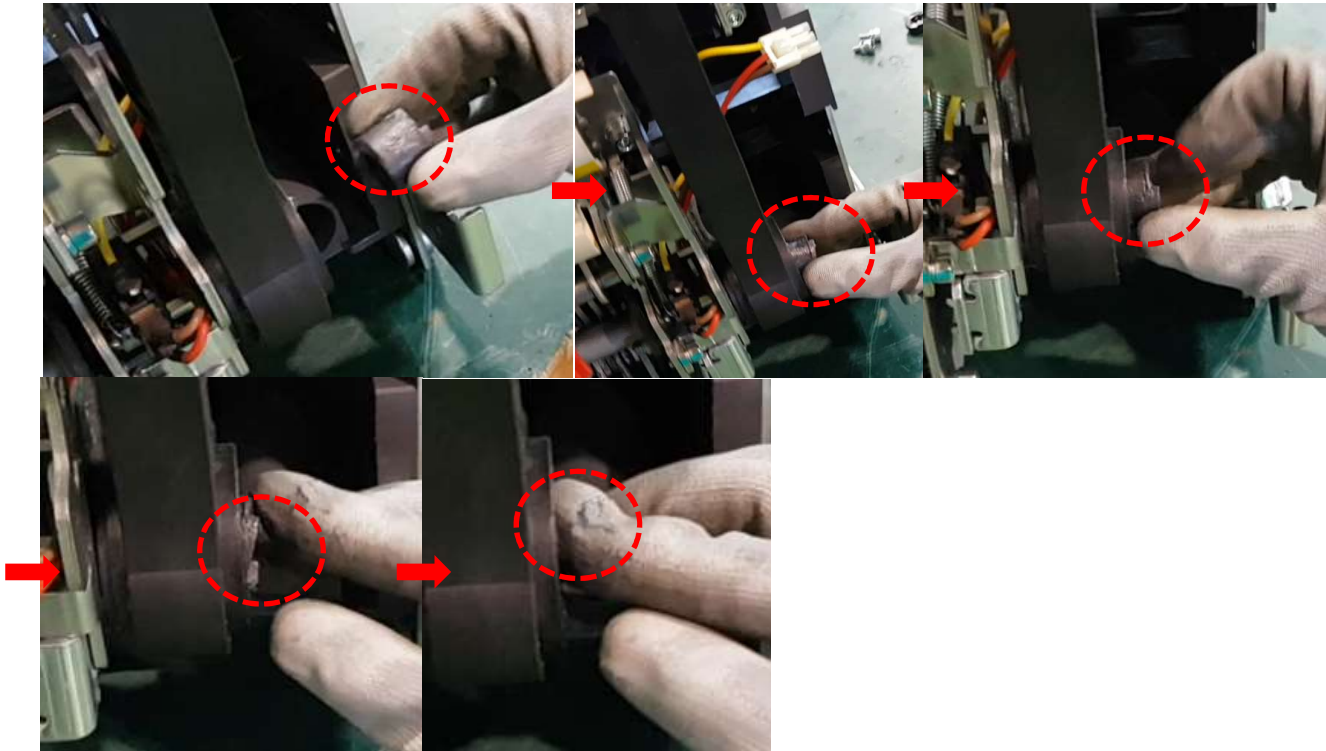


Fig. 3

설치 Installation

4. 모터 unit에 스프링와 작은 Ratchet을 넣어주세요. 기어쪽을 위쪽으로 향하게 해서 올려주세요.

슬롯에 맞추어 Ratchet을 넣어주세요. [FIG 4]

4. Put the spring and samll ratchet in the motor unit. Raise it with the gear facing up.

Place the ratchet in the slot. [FIG 4]



Reference
Picture
When
Installing
Ratchet
라쳇 설치
참고 사진

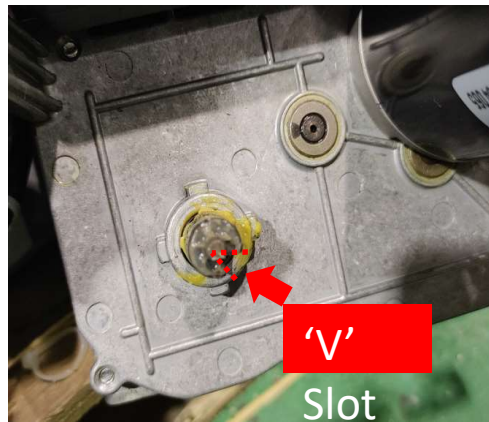


Fig. 4

설치 Installation

5. 본체에 있는 파란색 튜브로 씌워져 있는 케이블을 숫자에 맞추어, 1은 T1에 2는 T2에 연결해주세요. [FIG 5]

5. Connect 1 to T1 and 2 to T2 according to the number of cables covered by the blue tube on the body. [FIG 5]

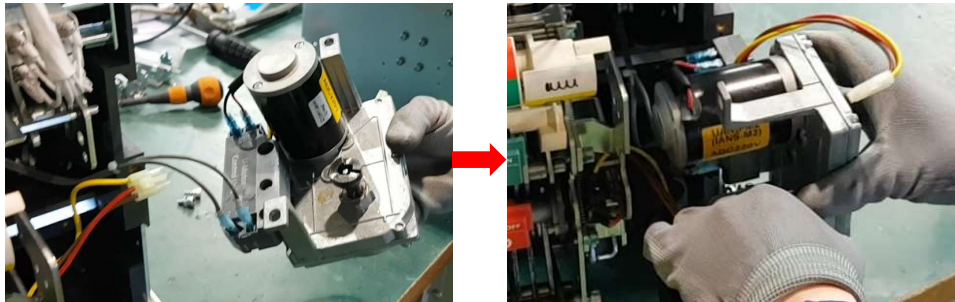


Fig. 5

설치 Installation

6. 모터 Ratchet 방향을 숙지 후 핸들에 끼워주세요. [FIG 6]

6. Please check direction of the motor ratchet and insert it into the handle. [FIG 6]



Reference Picture
When Insert Ratchet
라쳇 설치 참고 사진

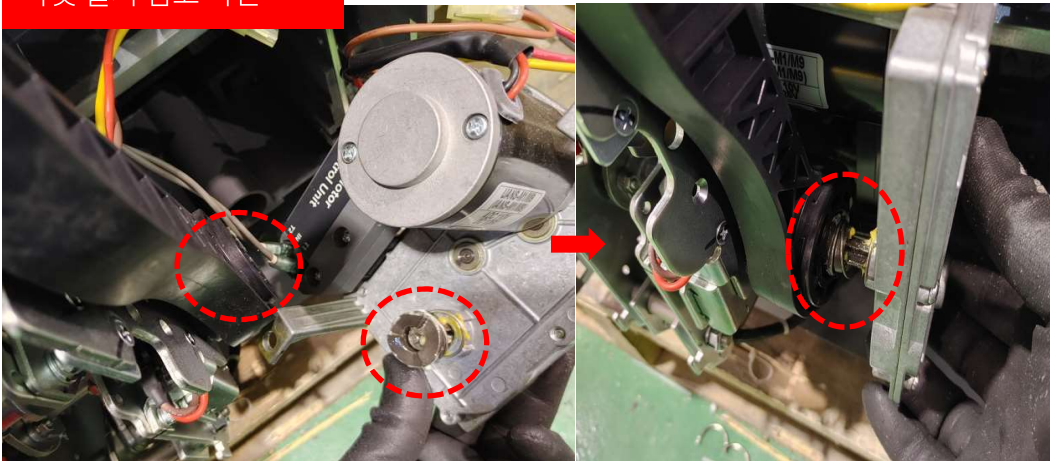


Fig. 6

설치 Installation

7. 모터 unit에 붙어 있는 볼트 2개를 조여주세요. *5mm T-wrench [FIG 7]

7. Tight the 2 bolts to the motor unit. Please refer to the location. *5mm T-wrench [FIG 7]

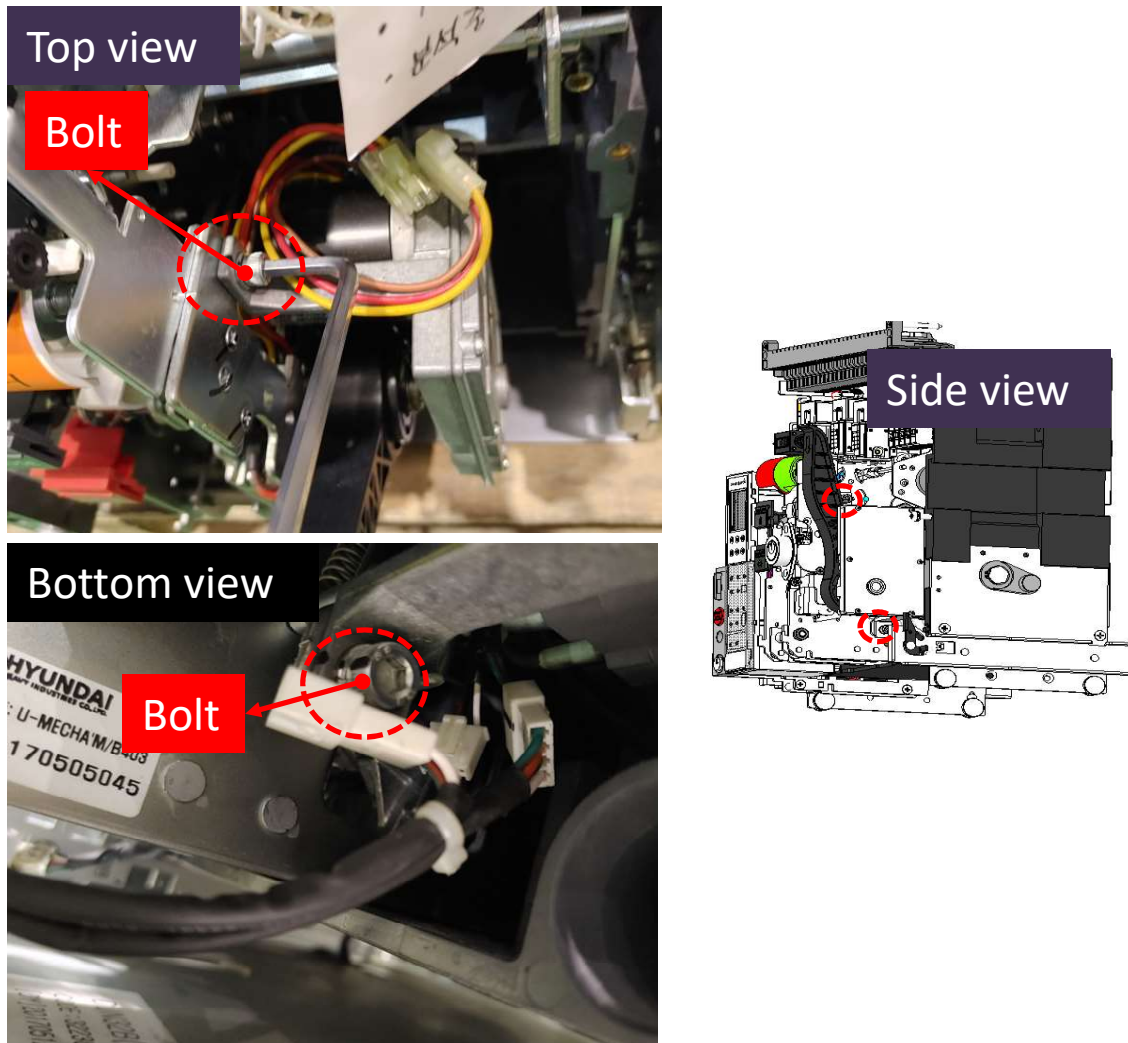


Fig. 7

설치 Installation

8. 본체쪽 커넥터와 모터 커넥터를 연결 합니다. 색깔을 맞추어 끼우시면 됩니다. [FIG 8]

8. Connect the connector on the main body to the motor connector. You can match the colors.

[FIG 8]

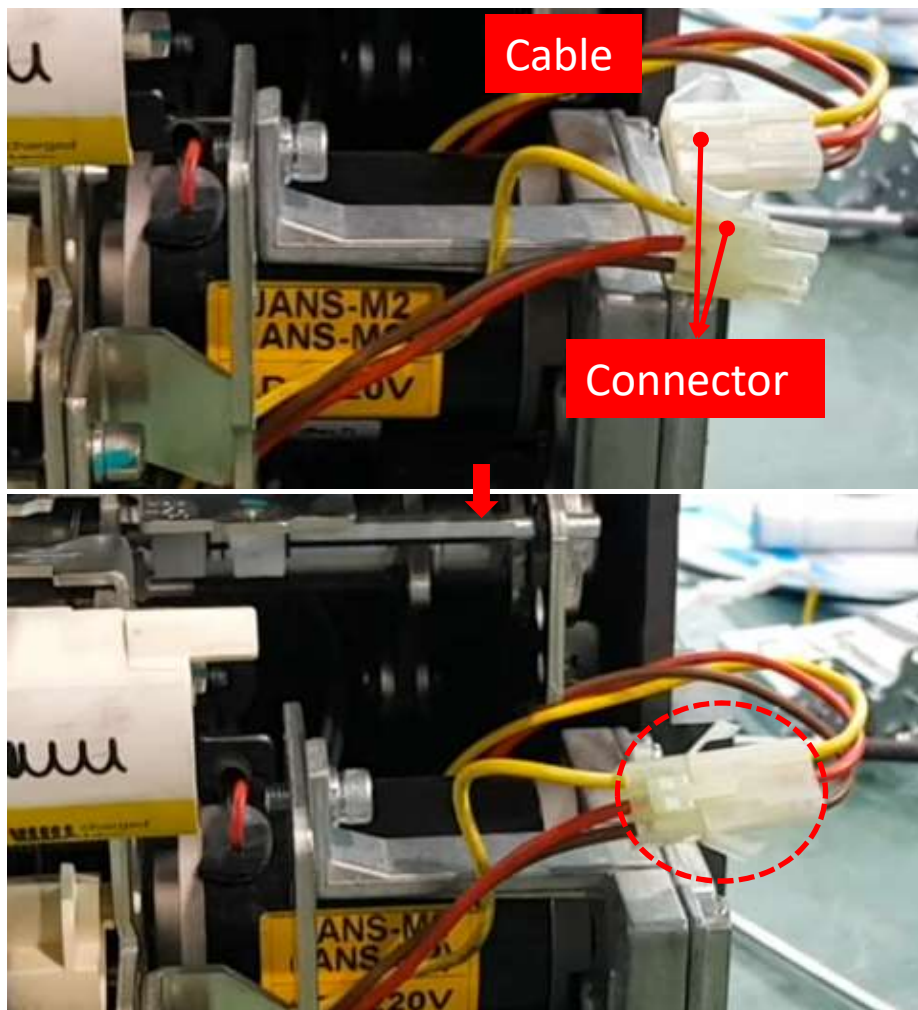


Fig. 8

9. 케이블 타이로 케이블 정리를 합니다. [FIG 9]

9.Group the cable with the cable tie. [FIG 9]

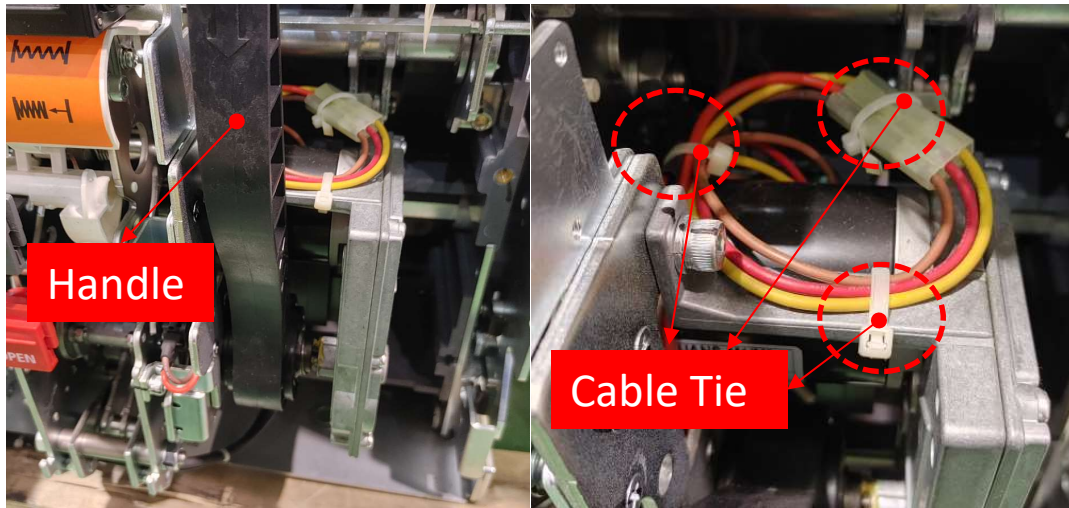


Fig. 9

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(물드변압기) 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		