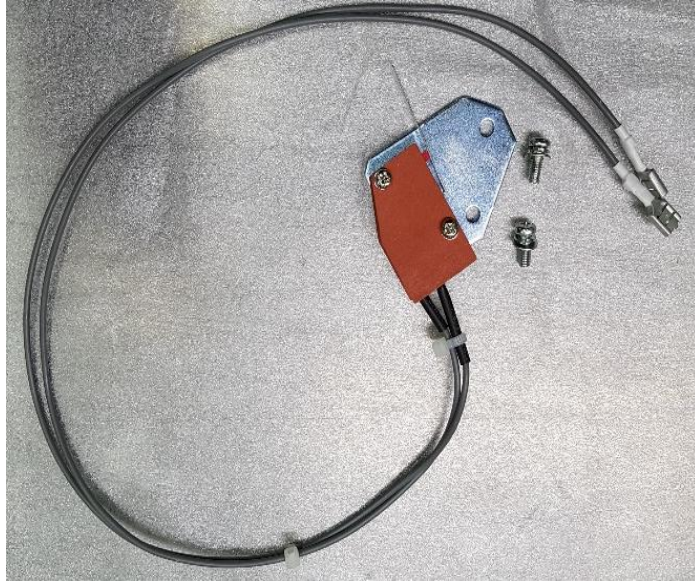


U/HG-Series

Charging complete S/W

Installation Manual





! 주의

- 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.

주문방식 Ordering System

Order Code	별도주문코드 Separate Order Code	Description
B6	HGNS B6A	Spring Charge completion switch "1a" autoconnection
	HGNS B6J	Spring Charge completion switch "1a" manual jack

설치 Installation

* 설치 전 확인 사항 / * To confirm before installation

※작업 전 차단기의 상태는 DIS-CHARGED & OFF 상태에 있어야 합니다. 사고의 위험이 있습니다.

Circuit breaker should be in DIS-CHARGED and OFF state before installation.

It could be possible to happen such an accident.



2. 인출형 제품의 경우는 제품을 인출하십시오. [FIG 1]

If Draw-out type breaker, draw out the breakr. [FIG 1]

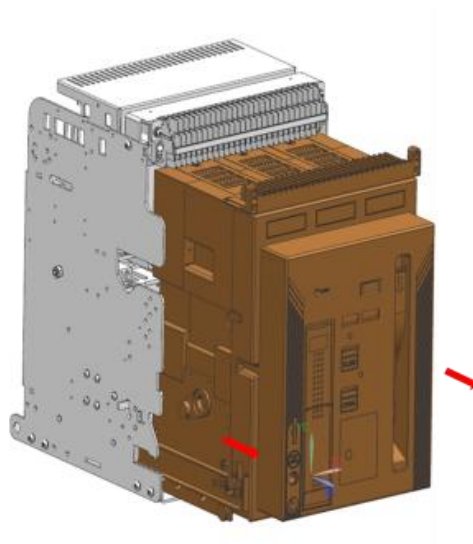


FIG 1

3. 제품은 Dis-Charged 및 OFF 상태로 하십시오. [FIG 2]

Set the breaker to Dis-charged or OFF state. [FIG 2]



FIG 2

설치 Installation

1. (+)드라이버를 사용하여 양쪽 볼트를 풀어줍니다. [FIG 1]
1. Loosen both bolts by using (+) driver [FIG 1]

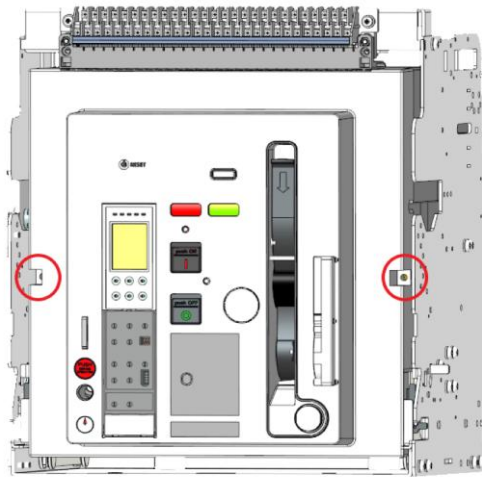


FIG 1

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

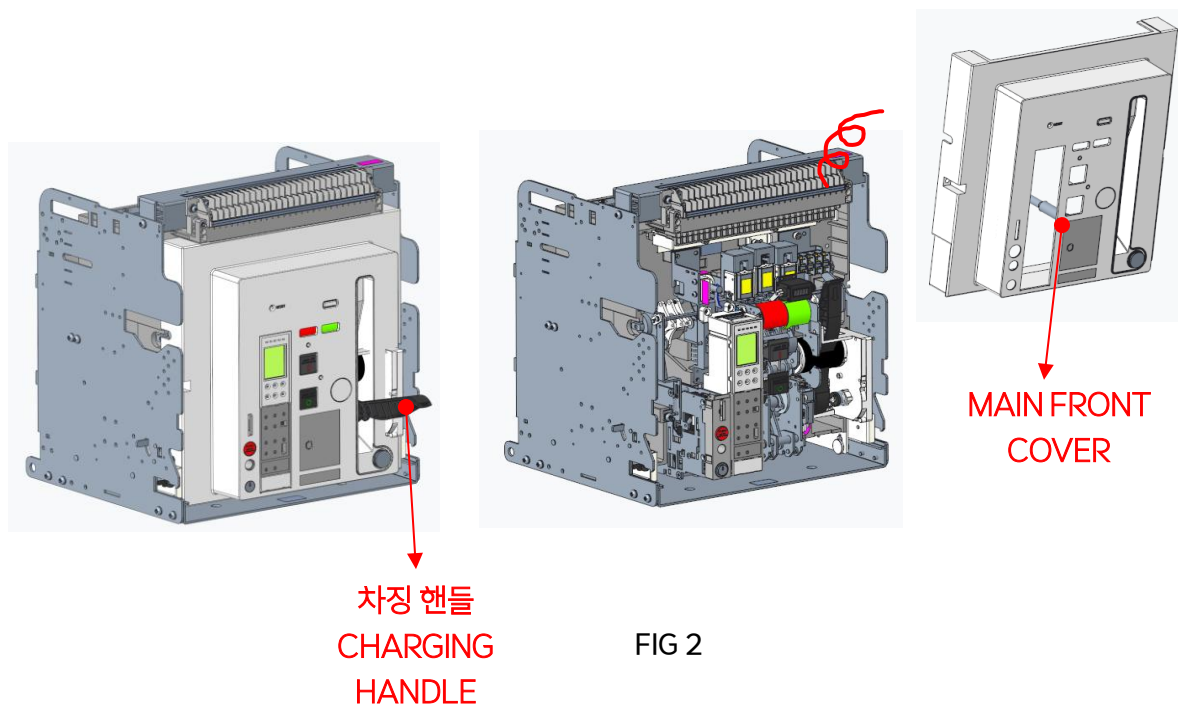


FIG 2

설치 Installation

3. 차징 핸들을 내리고, (+)드라이버를 이용하여 카운터 볼트 3개를 풀어 카운터를 분리 합니다. [FIG 3]

3. Let down the CHARGING HANDLE, then loosen the 3 counter bolts using (+) driver and remove the counter. [FIG 3]

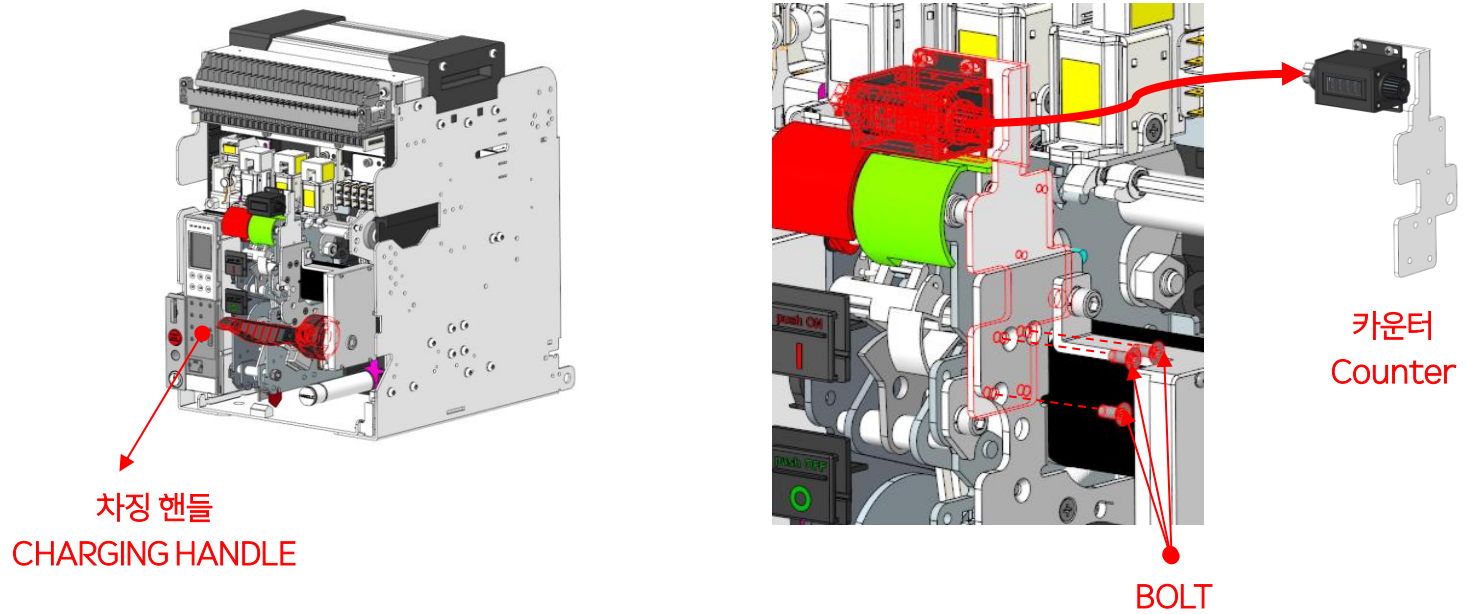


FIG 3

4. (+) 드라이버를 활용하여 스위치 체결 볼트 2개를 풀어 지지판을 제거 합니다. [FIG 4]

4. Using (+) driver, loosen the 2 switch-mounting bolts and remove the support plate. [FIG 4]

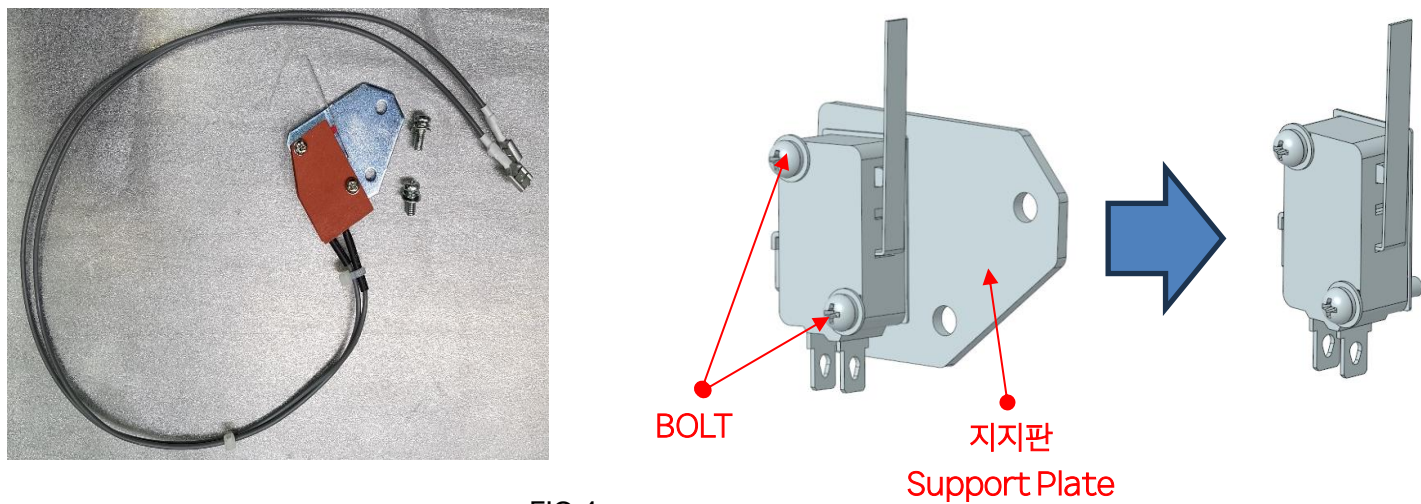


FIG 4

5. (+)드라이버 활용하여 카운터의 붉은새 표기된 부분에 풀렀던 스위치 체결 볼트를 이용하여 스위치를 조립 합니다. [FIG 5]

5. Using (+) driver, assemble the switch by fastening it to the red-marked area of the counter with the previously removed switch-mounting bolts.

설치 Installation

5. (+) 드라이버 활용하여 카운터의 붉은색 표기된 부분에 풀렀던 스위치 체결 볼트를 이용해 스위치를 조립 합니다. [FIG 5]
5. Using (+) driver, assemble the switch by fastening it to the red-marked area of the counter with the previously removed switch-mounting bolts.

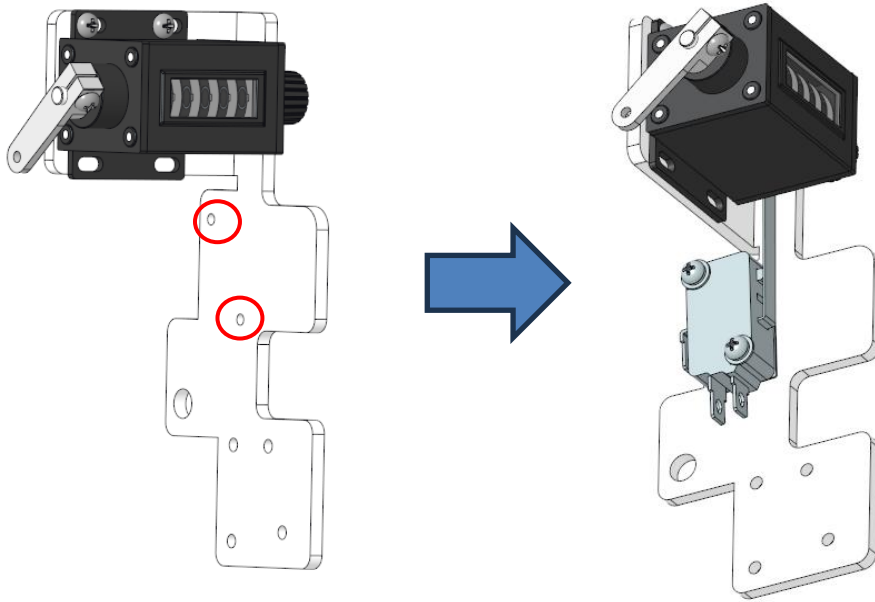


FIG 5

6. 차징 핸들을 내리고, (+) 드라이버를 이용하여 카운터를 역순으로 조립 합니다. [FIG 6]
6. Let down the CHARGING HANDLE, reassemble the counter using (+) driver. [FIG 6]

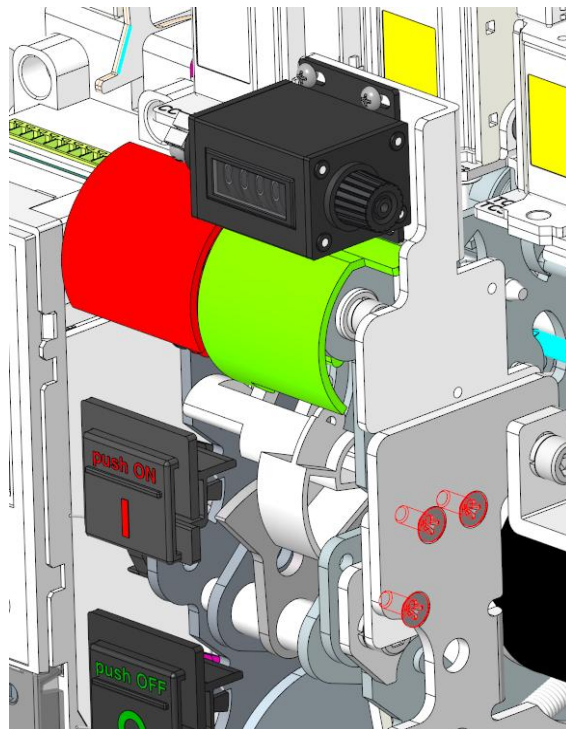


FIG 6

9. 스위치의 2선을 단자대 15, 16번에 연결 하십시오. [FIG 7]

9. Connect the No. 15, 16 of wires at designated point like [Fig 7]



FIG 7

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		