



# QUICK GUIDE

## FaceStation 2

---

**Version 1.20**

English  
한국어

# Cables and Connectors

| Connectors                                                                        | Pin | Name     | Color               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------------|
| Power                                                                             | 1   | PWR +VDC | Red(White Stripe)   |
|  | 2   | PWR GND  | Black(White Stripe) |
| Relay                                                                             | 1   | RLY NO   | White               |
|  | 2   | RLY COM  | Blue                |
|                                                                                   | 3   | RLY NC   | Orange              |
| RS-485                                                                            | 1   | 485 TRXP | Blue                |
|  | 2   | 485 TRXN | Yellow              |
|                                                                                   | 3   | 485 GND  | Black               |
|                                                                                   | 4   | SH GND   | Gray                |
| TTL Input                                                                         | 1   | TTL IN0  | Red                 |
|  | 2   | TTL IN1  | Yellow              |
|                                                                                   | 3   | TTL GND  | Black               |
|                                                                                   | 4   | SH GND   | Gray                |
| Wiegand Input / Ouput                                                             | 1   | WG D0    | Green               |
|  | 2   | WG D1    | White               |
|                                                                                   | 3   | WG GND   | Black               |
|                                                                                   | 4   | SH GND   | Gray                |

## Note

- To get more details and download the drivers, guides and BioStar 2, visit [www.supremainc.com](http://www.supremainc.com).

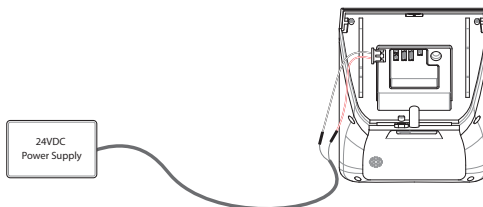
## Power Cable Length

Be aware of the distance between the FaceStation 2 and the power supply when using a separate power supply. The power supply should be installed as close as possible to the device. If not properly connected, the device may malfunction.

The distance that can be connected may vary depending on the cable specifications and installation environment. Use a power supply of 24 VDC with a minimum current of 2.5 A.

We recommend that use 16 AWG or 18 AWG cables if the distance between the device and the power supply is too far.

| Cable standard | Max. extended length |
|----------------|----------------------|
| 16 AWG         | 150 m                |
| 18 AWG         | 136 m                |
| 20 AWG         | 90 m                 |

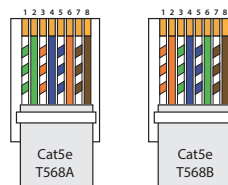


- DO NOT extend the length of power cable when using the power adapter(DC 24V(±10%), 2.5A).
- DO NOT use the CAT5 UTP 2-Wire cable for power supply purpose.

## Gigabit Ethernet Cable

When you use a gigabit network switch, please see below information.

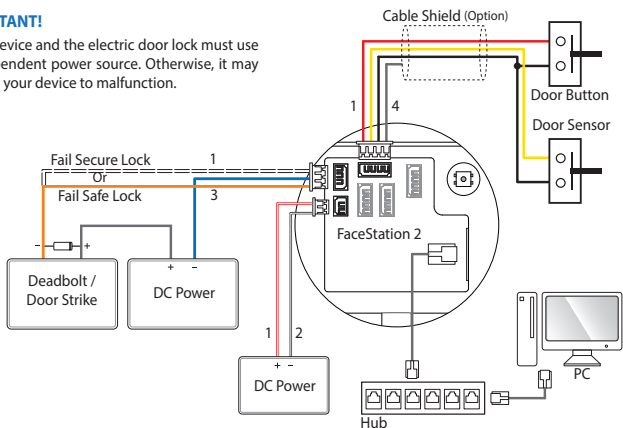
- Use a Cat5e(Unshielded Twisted Pair) cable.
- Use all 4 pairs(8 lines) of cable for network connection.
- DO NOT use the pair of cable for other purpose.
- This product support auto MDI/MDI-X. All types of Cat5e cable can be used for network connection.



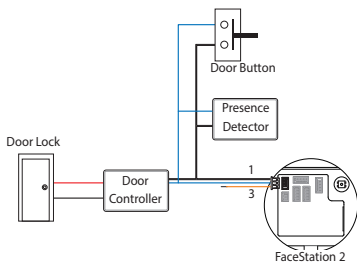
# Standalone Connection

## IMPORTANT!

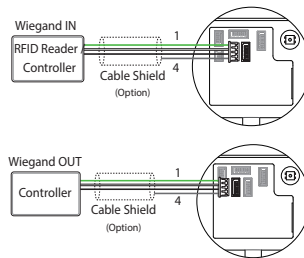
- The device and the electric door lock must use independent power source. Otherwise, it may cause your device to malfunction.



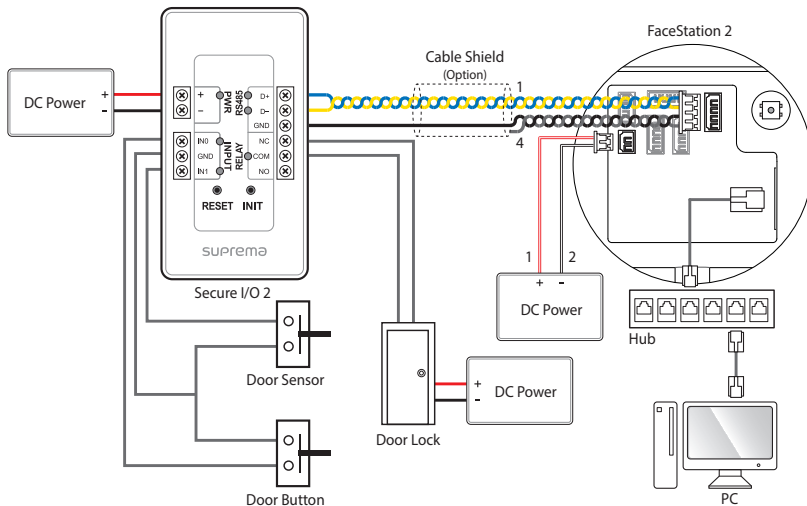
## Automatic Door Connection



## Wiegand Connection



## Secure I/O 2 Connection



### IMPORTANT!

- The device, Secure I/O 2, and the electric door lock must use independent power source. Otherwise, it may cause your device to malfunction.
- For more information about Secure I/O 2 installation, visit [www.supremainc.com](http://www.supremainc.com).

## FCC Compliance Information

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.

Operation is subject to the following two conditions;

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.

This appliance and its antenna must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.  
A minimum separation distance of 20 cm must be maintained between the antenna and the person for this appliance to satisfy the RF exposure requirements.

## EU Declaration of Conformity (CE)

This product is CE marked according to the provisions of the R&TTE Directive(1999/5/EC). Hereby, Suprema Inc. declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. This device is Class 1 radio equipment under the European Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive (1999/5/EC).

For more information, contact us at the following contact information.

Suprema Inc.

Website : <https://www.supremainc.com>

Address : Parkview Tower F16, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea (Jeongja-dong 6)

Tel: +82-31-783-4502 / Fax: +82-31-783-4503



## MEMO

Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dotted lines.

## 케이블 및 커넥터

| 커넥터         | 핀 | 이름       | 색상      |
|-------------|---|----------|---------|
| 전원          | 1 | PWR +VDC | 빨간색(흰띠) |
|             | 2 | PWR GND  | 검정색(흰띠) |
| 릴레이         | 1 | RLY NO   | 흰색      |
|             | 2 | RLY COM  | 파란색     |
|             | 3 | RLY NC   | 주황색     |
| RS-485      | 1 | 485 TRXP | 파란색     |
|             | 2 | 485 TRXN | 노란색     |
|             | 3 | 485 GND  | 검정색     |
|             | 4 | SH GND   | 회색      |
| TTL 입력      | 1 | TTL IN0  | 빨간색     |
|             | 2 | TTL IN1  | 노란색     |
|             | 3 | TTL GND  | 검정색     |
|             | 4 | SH GND   | 회색      |
| Wiegand 입출력 | 1 | WG D0    | 초록색     |
|             | 2 | WG D1    | 흰색      |
|             | 3 | WG GND   | 검정색     |
|             | 4 | SH GND   | 회색      |

10핀

### ☞ 알아두기

설치가이드, BioStar 2, 드라이버파일 등을 다운로드 받거나 제품에 대한 자세한 내용을 확인하려면, 슈프리마 웹 사이트([www.suprema.co.kr](http://www.suprema.co.kr))에 접속하십시오.

## 전원 케이블 길이

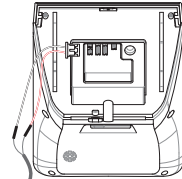
별도의 전원 장치를 사용할 경우 FaceStation 2와 전원 장치 간의 거리에 주의하십시오.

장치와 전원 장치는 최대한 가깝게 설치해야 합니다. 올바르게 연결하지 않을 경우 장치가 오동작할 수 있으므로 주의하십시오.

사용하는 케이블 규격과 설치 환경에 따라 연결할 수 있는 거리가 다를 수 있습니다. 전원 장치는 24VDC, 2.5 A 이상의 제품을 사용하십시오. 장치와 전원 장치의 거리만 경우 16 AWG 또는 18 AWG 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

| 케이블 규격 | 최대 연장 길이 |
|--------|----------|
| 16 AWG | 150 m    |
| 18 AWG | 136 m    |
| 20 AWG | 90 m     |

24VDC  
전원 장치



- 전원 어댑터(DC 24V(±10%), 2.5A)를 사용할 경우 전원 케이블의 길이를 임의로 연장하지 마십시오.
- CAT5 UTP 2-Wire 케이블을 전원 공급 용도로 사용하지 마십시오.

## 기가비트 이더넷 케이블

기가비트 네트워크 스위치를 사용할 때 아래 정보를 확인하십시오.

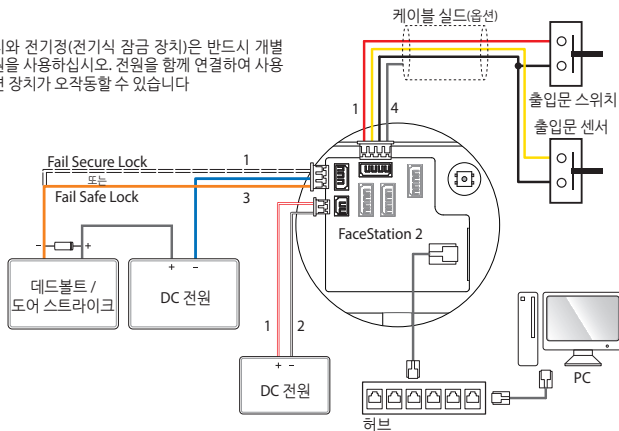
- Cat5e 비차폐 꼬임선(UTP)을 사용하십시오.
- 4 쌍(8 선)을 모두 네트워크 연결로 사용하십시오.
- 네트워크 케이블의 일부 쌍이나 선을 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 이 제품은 자동 MDI/MDI-X를 지원합니다. 네트워크 연결을 위해 Cat5e 케이블의 모든 종류를 사용할 수 있습니다.



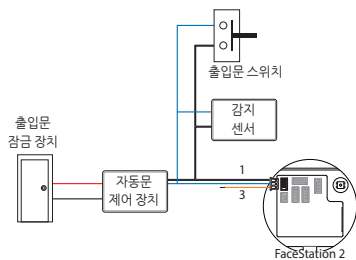
## 독립형 연결

### 중요!

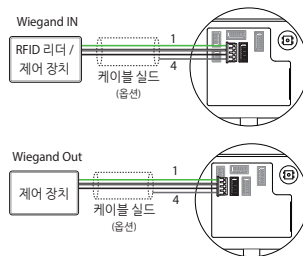
- 장치와 전기정(전기식 잠금 장치)은 반드시 개별 전원을 사용하십시오. 전원을 함께 연결하여 사용하면 장치가 오작동할 수 있습니다



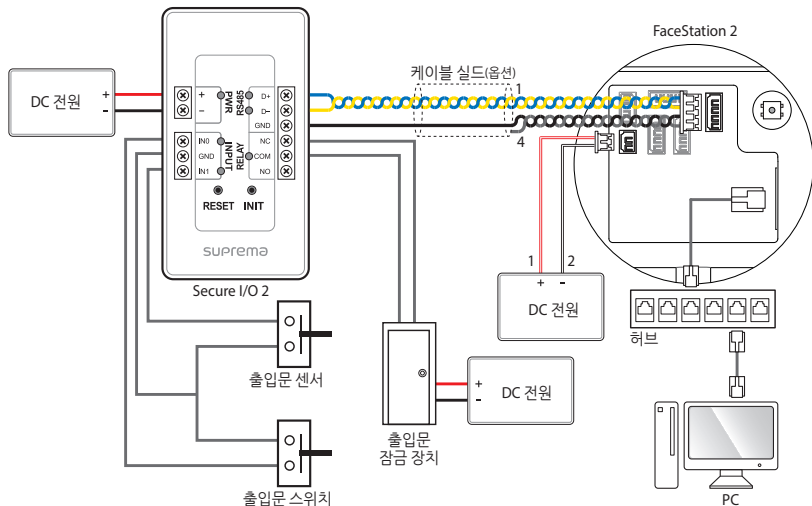
### • 자동문 연결



### • Wiegand 연결



## Secure I/O 2 연결



**중요!**

- 장치, 전기정(전기식 잠금 장치), Secure I/O 2는 반드시 개별 전원을 사용하십시오. 전원을 함께 연결하여 사용하면 장치가 오작동할 수 있습니다
- Secure I/O 2 설치에 대한 자세한 내용은 슈프리마 웹 사이트([www.suprema.co.kr](http://www.suprema.co.kr))에 접속하여 확인하십시오.

## FCC 준수 정보

이 기기는 FCC 규제의 Part 15를 준수합니다.

작동은 다음의 두 조건을 따릅니다.

- (1) 이 기기는 해로운 전파 방해를 발생시키지 않습니다.
- (2) 이 기기는 원치 않는 작동을 일으키는 전파 방해를 포함한 어떠한 전파 방해도 수용합니다.

참고: 이 기기는 Class B 디지털 기기에 대한 제한 사항을 준수하여 테스트를 거쳤고 FCC규제의 Part 15에 적합하다는 것을 검증받았습니다. 이러한 제한은 주거 설치에서 해로운 전파방해로부터 적절한 수준의 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사하므로 지침에 따라 설치하여 사용하지 않을 경우 무선 통신에서 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정한 설치에서는 전파방해가 발생하지 않는다는 어떠한 보장도 하지 않습니다. 본 장비를 켜거나 끌 때 라디오 또는 TV 수신에 해로운 전파방해를 일으키는 경우, 다음 중 하나 이상의 조치를 수행하여 전파방해를 해결하십시오.

- 수신 안테나의 방향을 조정하거나 재설치합니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 늘립니다.
- 장비를 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매업체나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

제조업체가 승인하지 않은 제품 변경 또는 개조에 대해서는 FCC 규칙에 따라 제품을 사용할 수 있는 권리가 무효화 됩니다.

## 유럽 연합 적합성 선언 (CE)

이 제품은 R & TTE (1999/5/EC) 지침의 규정에 따라 CE 마크를 제공합니다.

(㈜슈프리마는 이 문서에서 설명하는 장치에 유럽 연합 라디오 및 통신 단말기 장치 지침 (R&TTE 1999/5/EC)을 준수하는 CE 마크가 있음을 선언합니다. 이 장치는 지침에 따라 클래스 1 라디오 장치입니다.

더 자세한 내용은 아래 연락처로 연락하십시오.

(㈜슈프리마

웹 사이트: <http://www.suprema.co.kr>

주소: 경기도 성남시 분당구 정자일로 248 (정자동 6) 파크뷰타워 16층

전화: 031-783-4510 / 팩스: 031-783-4517

# MEMO

[illegible]



[www.supremainc.com](http://www.supremainc.com)

---

Suprema Inc. 16F Parkview Office Tower, Jeongja-dong, Bundang-gu Seongnam, Gyeonggi, 463-863 Korea  
**Tel** +82-31-783-4502 **Fax** +82-31-783-4503

**Sales information** [sales@supremainc.com](mailto:sales@supremainc.com) **Technical support** [support@supremainc.com](mailto:support@supremainc.com)