

argosALES

설치 메뉴얼



목 차

1. argosALES (재)설치 및 삭제

- ① 소프트웨어 설치
- ② 소프트웨어 재설치 및 삭제

2. 드론, 스테이션 등록

3. 고객 지원

1. argosALES (재)설치 및 삭제

① 소프트웨어 설치

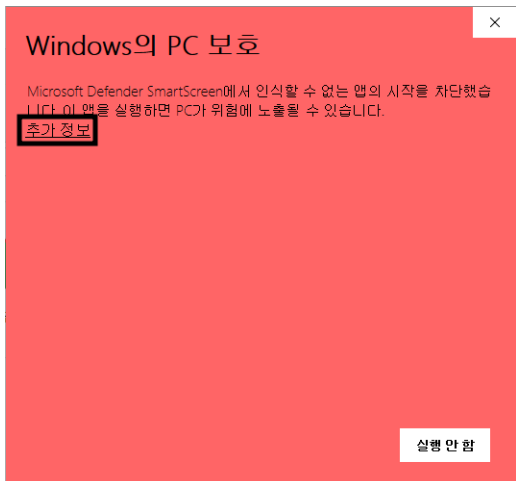
정책상, 추가 설치하는 고객센터 접수 및 상담과정을 거쳐, 설치기사의 방문을 통해서만 가능합니다. (고객센터: 070-5102-1388)

- A. 아르고스다인을 통해 받은 argosALES 버전을 확인 후 실행하십시오. 기능 업데이트로 인해 버전이 변경되니, 최신버전으로 항상 업데이트하는 것을 권장합니다.

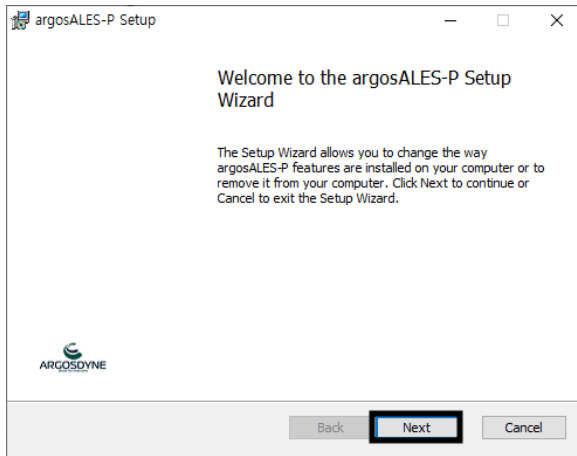


- B. 설치파일을 실행하면 아래와 같이 눌러 설치를 진행하십시오.

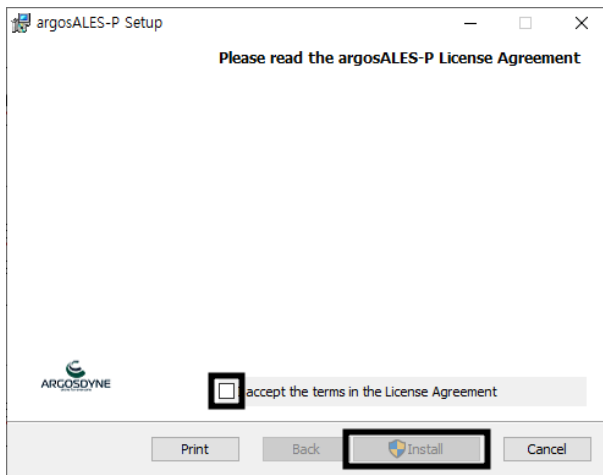
[보안, PC 등에는 아무런 영향을 끼치지 않습니다]



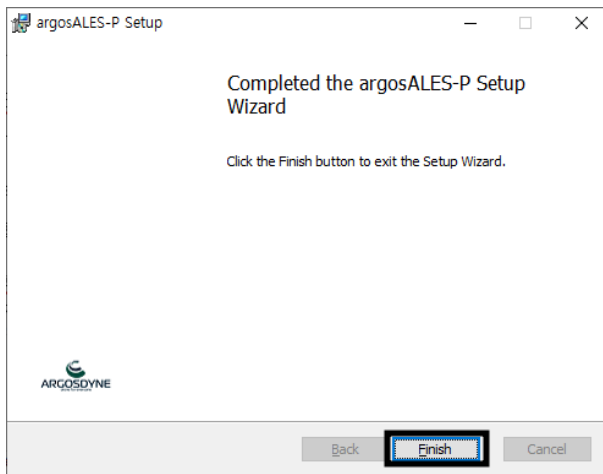
C. Setup 창이 실행되었다면 'Next'를 클릭하여 다음 단계로 넘어가십시오.



D. 라이선스에 동의하신다면 체크하십시오. 체크 표시를 하면 아래 'Install'버튼이 활성화됩니다. 'Install'버튼을 누르게 되면 자동으로 설치를 진행합니다.



E. 정상적으로 설치가 완료되면 'Finish'를 눌러 Setup창을 종료하십시오.

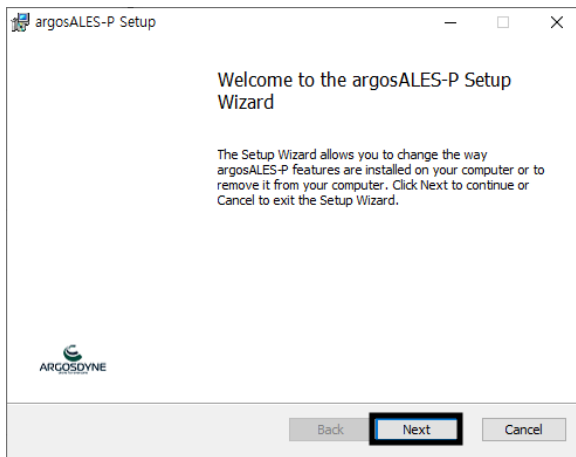


② 소프트웨어 재설치 또는 삭제

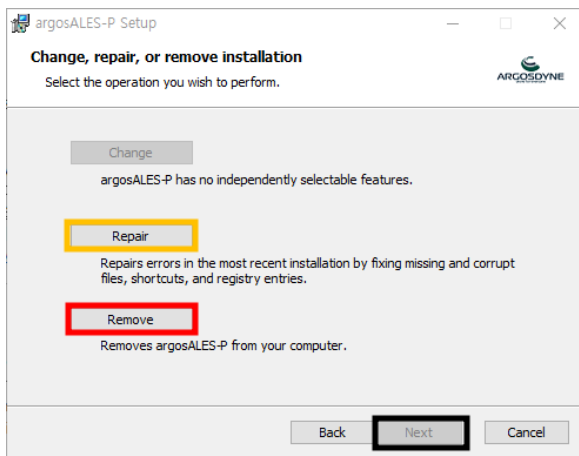
- A. 아르고스다인을 통해 받은 argosALES 버전을 확인 후 하십시오. 기능 업데이트로 인해 버전이 변경되니, 최신버전으로 항상 업데이트하는 것을 권장합니다.



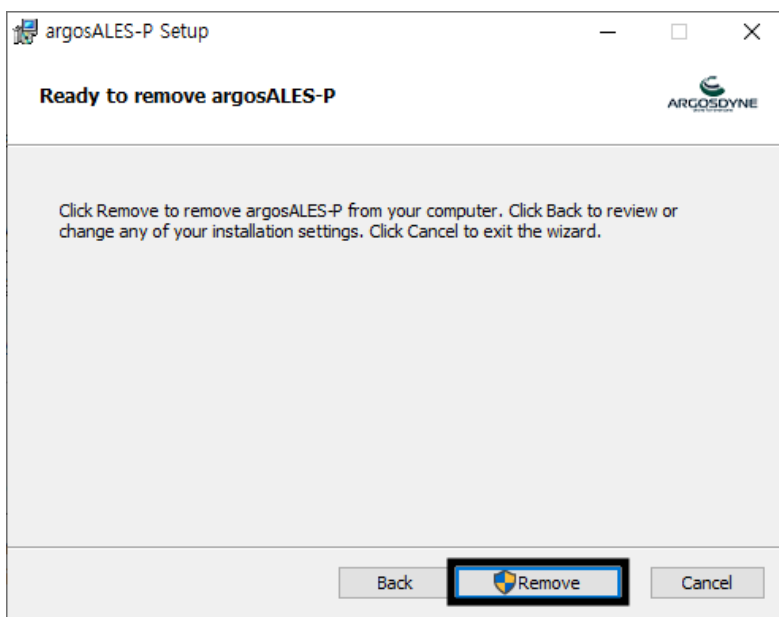
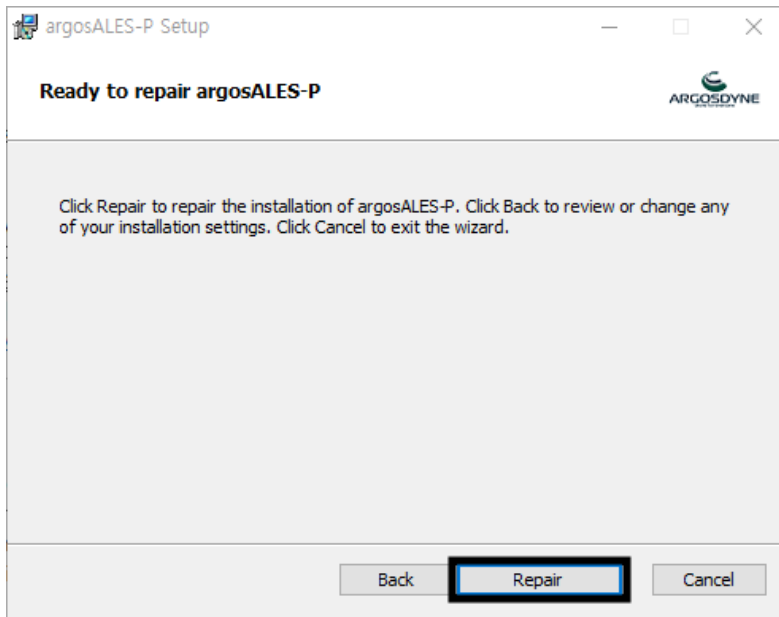
- B. Setup 창이 실행되었다면 'Next'를 클릭하여 다음 단계로 넘어가십시오.



- C. 재설치를 하려면 'Repair', 삭제를 하려면 'Remove'를 선택한 후, 'Next'를 클릭하여 다음 단계로 넘어가십시오.



- D. - 이전 단계에서
- 'Repair'를 선택하였다면 'Repair'를 누르십시오.
 - 'Remove'를 선택하였다면 'Remove'를 누르십시오.



- E. 모든 단계가 종료되면 Setup 창을 닫으십시오.
- 이후 argosALES를 실행하십시오.
 - 이후 삭제를 확인하십시오.

2. 드론, 스테이션 등록


① 드론 등록

- ‘드론 등록’ 메뉴에서 사전 등록된 드론을 argosALES에 연결할 수 있습니다.

- ‘드론 등록’창에서 ‘드론’ 체크 후 ‘연결 타입’ 선택

1. 드론: 등록할 장치(디바이스)를 ‘드론’으로 설정합니다.


2. ‘디바이스 이름’ 에 등록된 장비 리스트를 클릭 후 스테이션을 등록합니다.

3. 등록이 정상적으로 완료되면, ‘디바이스 정보창’에서 등록된 기체에 대한 정보와 연결 상태  를 표시해줍니다.





아이	이름	타입	시동상태	버전	위도	경도	고도	방향각	배터리	위상	DOP	비행모드	통신방식	통신상태
1	uavMice4			M02.00.01	-35.3634223937988도	149.165313720703도	583.9m	111도	12.59V	10	1.2			
2	uavMice5			N02.01.01	-35.3634338378906도	149.165328979492도	583.8m	101도	12.59V	10	1.2			
3	PortusSim-01			S01.00.01	-35.3621891833559도	149.165056943893도	581.3m	90도	25.10V	0	0.0			
4	PortusSim-02			S01.00.01	-35.3634184748151도	149.165309071541도	581.3m	270도	25.10V	0	0.0			


② 연결 타입 - 통신 환경에 따른 연결 설정


1. IoTHub  - 클라우드에서 호스팅되는 서비스이며, IoT애플리케이션과 이를 통해 관리하는 디바이스 간의 양방향 통신을 위한 중앙 허브역할을 합니다.

2. MQTT - 모바일 기기나 낮은 대역폭의 소형 장치들에 최적화된 프로토콜입니다. 느리고 품질이 낮은 네트워크 환경에서도 메시지를 안정적으로 전송할 수 있습니다.

3. TCP  - 통신 연결 타입을 프로토콜 위에서 연결형 서비스를 지원하는 TCP 타입으로 설정합니다.

4. UDP  - 통신 연결 타입을 UDP로 설정합니다. TCP보다 안정성은 떨어지나, 속도가 빠릅니다.





5. RF Telemetry  - 텔레메트리 혹은 라디오 통신을 이용하여 연결합니다. 안테나의 전송 거리에 따른 통신 거리의 한계가 존재합니다. Cloud Link와 동일하게 드론을 원격에서 제어하고 상태 정보를 수신할 수 있습니다.

6. LoRaWAN  - 낮은 전력 소비로 장거리 전송을 가능하게 하는 프로토콜 타입입니다.

■ IoT 디바이스 이름


- ALES-C에 등록된 기체 목록을 불러오고, 등록하여 기체에 임무를 부여할 수 있습니다.

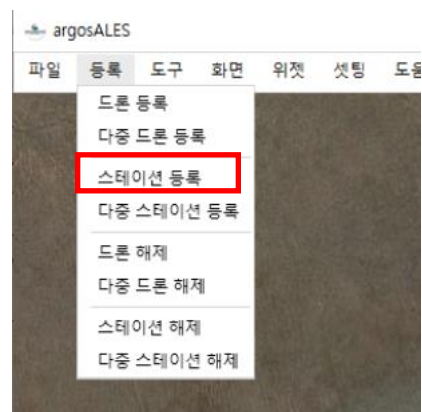
③ 다중 드론 등록

- 한번에 다수의 드론을 등록하고자 할 때 ‘다중 드론 등록’ 기능을 통하여 빠르고 간편하게 여러대의 드론을 등록할 수 있습니다.
 - 화살표  를 클릭하여 개별 또는 전체 화살표  를 클릭하여 한번에 리스트에 있는 모든 기체들을 등록합니다.
 - 등록을 취소하고자 하는 기체는  또는  를 사용하여 등록 전 상태로 원복시킵니다.



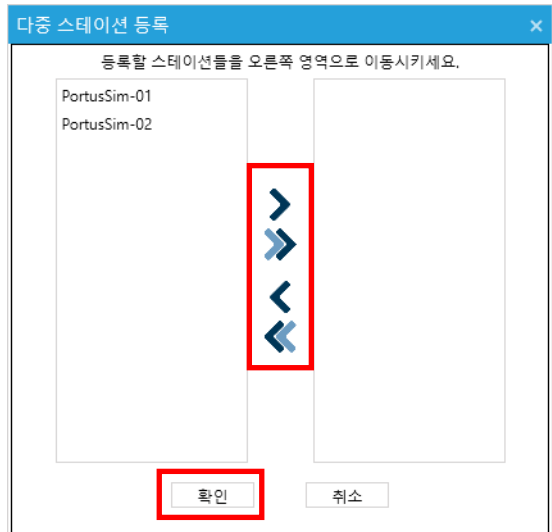
④ 스테이션 등록

- ‘스테이션 등록’ 메뉴에서 사전 등록된 드론을 argosALES에 연결할 수 있습니다.
 - ‘스테이션 등록’창에서 ‘스테이션’ 체크 후 ‘연결 타입’ 선택
 1. 스테이션: 등록할 장치(디바이스)를 ‘스테이션’으로 설정합니다.
 2. ‘디바이스 이름’에 등록된 장비 리스트를 클릭 후 스테이션을 등록합니다.
 3. 등록이 정상적으로 완료되면, ‘디바이스 정보창’에서 등록된 기체에 대한 정보와 연결상태  를 표시해줍니다.



⑤ 다중 스테이션 등록

- 한번에 다수의 스테이션을 등록하고자 할 때 ‘다중 스테이션 등록’ 기능을 통하여 빠르고 간편하게 여러대의 스테이션을 등록할 수 있습니다.
 - 화살표 > 를 클릭하여 개별 또는 전체 화살표 >> 를 클릭하여 한번에 리스트에 있는 모든 스테이션들을 등록합니다.
 - 등록을 취소하고자 하는 스테이션은 < 또는 << 를 사용하여 등록 전 상태로 원복시킵니다



3. 고객 지원

● 아르고스다인 고객지원센터

☎ 070-5102-1388

※ LTE / wifi 등의 통신 네트워크를 사용하시는 고객의 경우, 요금제 등의 사용과 관련되어 발생하는 문제는 계약하신 통신사에 문의하여 해결하실 수 있습니다.

● 이 문서에 대한 피드백

이 문서를 개선하는데 도움을 주시려면 제안, 의견 또는 오류 사항을 info@argosdyne.com 으로 보내주십시오.