

SMART LOGISTICS SOLUTION

Korea



본사 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 97 A동 1504~5호 (재송동, 센텀스카이비즈)
Tel. 051-747-8933 Fax. 051-711-7433 E-mail. sales@swinnus.com
지사 경기도 용인시 수지구 신수로 767 A동 1714호 (동천동, 분당수지 유타워)
Tel. 070-4227-8933



ABOUT S-WINNUS

(주)에스위너스는 IoT기반의 물류관제시스템 분야에 가장 특화된 국내 최고의 물류 IT전문기업입니다. 벤처로 시작한 우리가 이제는 국내를 넘어 해외 유수의 기업들과 경쟁하며, IoT기반의 무선통신기술과 클라우드 기반 소프트웨어, 그리고 지능형 하드웨어가 모두 융합된 스마트 물류 솔루션 및 서비스 제공을 지향하고 있습니다.

HISTORY

2011 - 2017

- ICC사업단에서 Spin-Off를 통한 (주)에스위너스 (S-WINNUS Co.,Ltd.) 설립 (2011)
- 관세청, 전자봉인 공급계약 체결 (2011)
- 국토해양부, 글로벌 물류 무역망 구축사업에 컨테이너추적장비 (ConTracer) 및 미들웨어(M-ware) 납품 (2012)
- POSCO ICT- KT와 글로벌 물류 보안관제 사업협력 MOU 체결 (2014)
- 제16회 2015 전파방송 신기술상 미래부장관상 수상 (2015)
- 'KT GiGA Container 서비스' 공동개발 및 출시 (2016)
- 2016년도 산업통상자원부 'IoT 기반의 실시간수출컨테이너 관제서비스 구축' 사업 수주 (2016)
- 삼성전자인터택 iLock 스마트봉인 관리시스템 공급 (2016)
- 삼성SDS 'CELLO IOT 플랫폼 구축 사업' 참여 (2017)

/2018

- 삼성 에스원 '서버리스 관제 시스템' 개발
- KT 'NB-IoT B2B Tracking Service Secondary Service' 프로젝트 수주 및 개발
- 삼성SDS America 거점 컨테이너 관제 장비 공급 (ConTracer-C)
- Lets Corporation(일본) 컨테이너 관제 장비 공급(iLock)
- DHL 독일 본사 컨테이너 관제 장비 공급(iLock Plus)

/2019

- 한국 관세청 전자봉인 추가 공급
- 삼성SDS 폴란드 샷시 관제용 ConTracer-C 공급
- 삼성SDS 네덜란드 위치관제를 위한 ConTracer-C 공급
- 삼성SDS 슬로바키아 위치관제를 위한 ConTracer-C 공급
- 삼성SDS 독일 컨테이너 관제 장비 공급
- 삼성 코닝정밀소재 충격 센싱용 ConTracer-C 공급
- KB국민은행에 동산담보대출 관제장비 공급(with KT)



ConTracer-C puts control

전세계 실시간 트래킹

- ConTracer-C는 전세계 어디든 출발지부터 도착지까지 당신의 화물을 실시간으로 관제할 수 있습니다.

쉬운 탈부착

- 강력한 자석을 통해 당신이 원하는 컨테이너 위치에 부착할 수 있습니다.(장비를 탈착할 경우 알람 제공)

단절없는 추적관제 서비스 제공

- 사용자는 전 세계 어디에서든 웹 / 모바일 어플리케이션을 통해 실시간으로 화물의 위치와 상태를 확인하고 즉각적인 조치를 취할 수 있습니다

Smart & Secured Solution for Intermodal Logistics Transportation



ConTracer-C



ConTracer-C Plus



iLock Plus



ConTracer-D



ConTracer-C

- 컨테이너를 포함한 다양한 이동체의 위치 및 충격정보 모니터링
- 장비를 탈착할 경우 즉시 감지하여 알람 전송

ConTracer-C Plus

- 컨테이너의 위치 및 온도, 충격정보 모니터링
- 냉장/냉동 컨테이너 운송 관제에 특화
- 장비 탈착할 경우 즉시 감지하여 알람 전송

iLock Plus

- 문개폐 및 위치 정보 모니터링
- 기존 Bolt Seal을 동시 사용하여, 세관 검사에 용이
- 봉인해제 시 즉시 감지하여 알람 전송

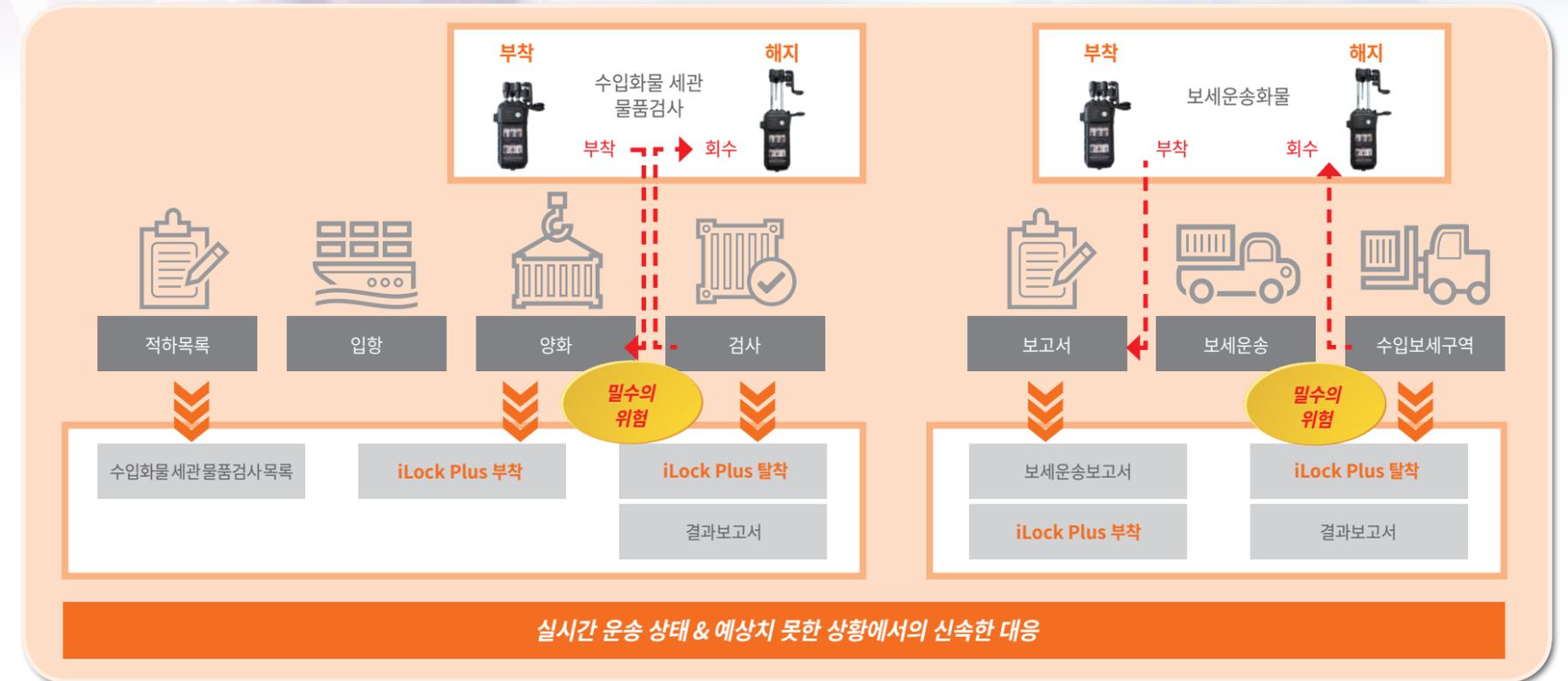
ConTracer-D

- 컨테이너의 위치 및 상태정보(온도/습도/충격) 모니터링
- 문개폐 시 즉시 감지하여 알람 전송



OPERATIONAL SCENARIO

우리의 지능적인 장비와 플랫폼은 화물의 전세계 모든 운송 구간을 관제 및 관리할 수 있습니다.



ConTracer-C

전세계 어디서든 컨테이너를 포함한 다양한 이동체의 움직임 파악이 가능한 추적 관제 장비

MAIN FUNCTION

- 컨테이너를 포함한 다양한 이동체의 위치 및 충격정보 모니터링
- 컨테이너와의 일체화를 통한 지속적인 자산관리 가능
- 강력한 자석 적용을 통해 철제구조물에 손쉽게 부착 가능

SPECIFICATION

구분	내용
Data Log	비휘발성 메모리 128kbytes Flash Memory - Log 2,000개 저장 가능
Communication	WCDMA & GSM 통신 동시 지원 / GPS
Battery	Lithium-Ion battery (9,000mAh)
Weight	380g (배터리 포함)
Size	130 x 78 x 34mm (길이 x 넓이 x 높이)

MAINTARGET POIT

- 마약단속국 / 세관 : 눈에 쉽게 띄지 않는 장비를 통해 특정 의심화물을 최종목적지까지 추적
- 컨테이너 소유 선사 : 전 세계로 운송되는 공/적 컨테이너에 대한 자산 관리





ConTracer-C Plus

냉장/냉동 화물의 실시간 모니터링이 가능한 리퍼컨테이너 상태관제 장비

MAIN FUNCTION

- 전 세계로 운송되는 리퍼컨테이너의 위치, 온도, 충격정보 모니터링
- 각 국가(지역)의 통신환경에 맞추어 사용하도록 GSM / WCDMA 통신기능 지원
- 강력한 자석을 통해 철제구조물에 손쉽게 부착 가능
- 냉장/냉동 화물 운송관제 특화

SPECIFICATION

구분	내용
Data Log	비휘발성 메모리 128kbytes Flash Memory - Log 2,000개 저장 가능
Communication	WCDMA & GSM 통신 동시 지원 / GPS
Battery	Lithium-Ion battery (9,000mAh)
Sensing Temperature	-55°C to +125°C (-67°F to +257°F)
Weight	500g (배터리 포함)
Size	78 x 109 x 34.5mm (길이 x 넓이 x 높이)

MAIN TARGET POINT

- 글로벌 운송구간 상에서 냉장/냉동 화물을 취급 업체: 운송중인 리퍼컨테이너의 상태(위치/온도/충격) 정보 제공
- 고객의 화물을 운송하는 물류업체(운송사 및 포워더): 가시성이 확보된 물류정보를 기반으로 화주 대상 고품질 서비스 제공

iLock Plus

기존의 Bolt Seal을 동시에 사용하며, 국경을 넘는 컨테이너의 Seal 상태 및 위치를 실시간으로 관제할 수 있는 컨테이너 보안 장비

MAIN FUNCTION

- 전 세계로 운송되는 컨테이너의 봉인상태 및 위치정보 모니터링 및 각종 이벤트 모니터링
- 세관의 검사를 대응하기 위해 기존의 Bolt Seal을 동시에 사용
- 각 국가(지역)의 통신환경에 맞추어 사용하도록 GSM / WCDMA 통신기능 지원
- 비휘발성 메모리를 사용하여 블랙박스 기능 제공

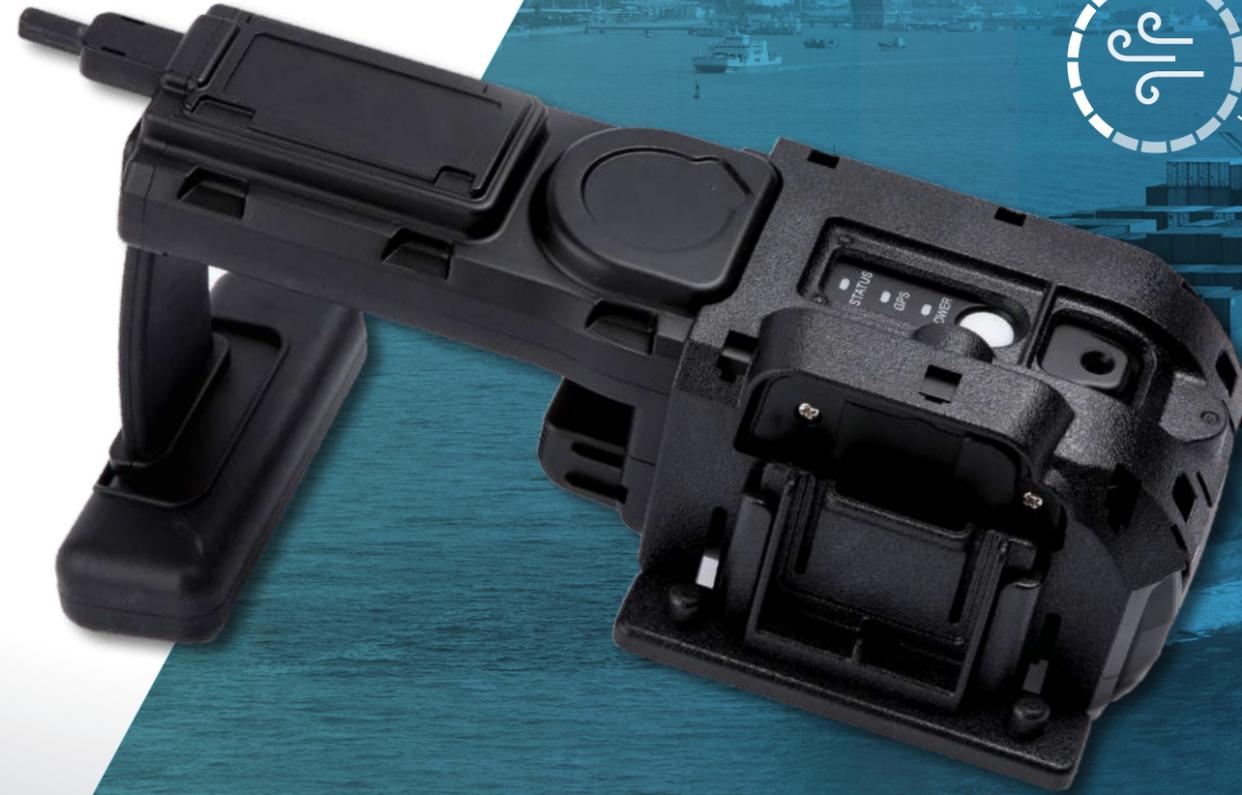
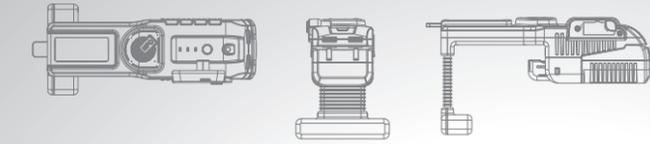
SPECIFICATION

구분	내용
Data Log	비휘발성 메모리 128kbytes Flash Memory - Log 2,000개 저장 가능
Communication	WCDMA & GSM 통신 동시 지원 / GPS
Battery	Lithium-Ion battery (9,000mAh)
Weight	800g (배터리 포함)
Size	121 x 204 x 71mm (길이 x 넓이 x 높이)

MAIN TARGET POINT

- 물류(보세) 창고 사업자 - 창고 문의 개폐이력(개폐자, 개폐일시) 확인을 통한 보안성 향상
- 자체 차량을 보유 / 운영하는 물류기업 - 창고 간에 이동하는 배송 및 수송차량에 적용





ConTracer-D

컨테이너 위치 및 상태정보의 실시간 모니터링이 가능한 컨테이너 추적관제 장비

MAIN FUNCTION

- 국내외 컨테이너 운송에 대한 실시간 위치 및 상태정보 확인 기능
- 각 국가(지역)의 통신환경에 맞추어 사용하도록 GSM / WCDMA 통신기능 지원
- 운송 중에도 컨테이너의 내부상태(온도 / 습도 / 충격) 및 개폐여부 감지 기능 지원

SPECIFICATION

구분	내용
Data Log	비휘발성 메모리 128kbytes Flash Memory - Log 2,000개 저장 가능
Communication	WCDMA & GSM 통신 동시 지원 / GPS
Battery	Lithium-Ion battery (18,000mAh)
Weight	880g (배터리 포함)
Size	258 x 134 x 73mm (길이 x 넓이 x 높이)

MAINTARGET POINT

- 해상이 포함된 글로벌 운송구간 상에서 고가화물을 취급하는 화주 - 운송 중인 컨테이너화물의 위치 / 온도, 습도, 충격 / 문개폐 / 특정구역 진출입 정보 제공
- 고객의 화물을 운송하는 물류업체(운송사 및 포워더) - 가시성이 확보된 물류정보를 기반으로 화주 대상 고품질 서비스 제공

MONITORING PLATFORM

스마트 로지스틱스 솔루션을 이용한 실제 화물 운송 모니터링



모니터링 기능

GIS 연동을 통한 실시간 위치정보 및 상태정보(온도, 습도, 충격, 봉인여부) 모니터링



운영정보관리 기능

운행경로 조회, 관심지역(구간)설정, 운영정보 통계 및 Reporting



관리 및 Reporting 기능

지정된 운행경로 이탈 감지, 컨테이너 봉인 강제해제 감지 및 알림

Optimized functions to use in the international logistics environment

웹 기반 모니터링 시스템

- 단일 / 분할 화면 기반 실시간 장비 모니터링 기능
- 사용자 편의성을 고려한 데이터 조회 / 관리 기능
- 특정 기간에 대한 운행기록 추적기능



모바일 기반 모니터링 시스템

- 모바일에 적합한 UI를 갖춘 데이터 조회 / 관리 기능
- 특정 기간에 대한 운행기록 추적기능
- 안드로이드 OS기반 모니터링 앱
- 실시간 장비 모니터링 기능



THE CHANGE OF PARADIGM IN GLOBAL LOGISTICS

안전한 수송과 SCM을 위한 실시간 물류정보 서비스를 제공합니다.



▶ 지오펜스(경유지) 기능

고객이 원하는 지역에 지오펜스(경유지)를 설정할 경우 장비가 부착된 화물이 지오펜스에 들어가고(in) 나갈 때(out) 모바일 어플리케이션, SMS, E-mail로 알람을 받을 수 있습니다. 이와 같은 지오펜스 설정을 이용해 원하는 지역에 화물의 진출입을 파악하여 현장 조치가 가능합니다.

▶ 데이터 활용 기능

수집된 로그 기록은 모든 화물의 이동 경로 및 구간별 상태를 정확하게 분석이 가능하며, 평균운송속도, 정차시간을 파악하여 정확한 운송스케줄을 설정할 수 있습니다.

▶ 장비 스펙

장비는 방수, 방진, 압력 테스트를 완료하여 신뢰할 만한 견고한 제품으로 제작되었으며, 1년간 제품의 문제에 대하여 보증이 가능합니다.

▶ 핑 주기 조절 기능

고객이 원하는 주기를 설정할 수 있으며, 최소 전송 주기는 3분이며 그 이상으로 설정할 수 있습니다. 설정 주기에 따라 배터리의 수명이 달라질 수 있습니다.

SMART! SECURE! ON TIME!

(주)에스위너스는 우수한 Visibiliy와 Safety를 제공하기 위한 끊임없는 연구와 노력으로 Smart Logistics Solution분야의 글로벌 선도 기업으로 도약하겠습니다.

