

운전자를 살리는 30 Sec

BATON PLUG

차가 사고를 스스로 신고하는 e-Call 기반 안전운전 시스템

IoT 기반의 기술로 사고를 스스로 인지하는 스마트 제품



운전자를 살리는 30 Sec

IoT 기반의 기술로 사고를 스스로 인지하는 스마트 제품



본사 : 경기도 성남시 분당구 판교로 289번길 20, 3동 3층(본투글로벌센터) (우)13488

Tel : 02-6212-8785 Fax : 0504-155-3100

E-mail : admin@batonsos.com

www.batonsos.com

BATON SOS/PLUG/BIKE

BATON SOS/PLUG/BIKE는 모션 센서를 통해 사고를 스스로 감지하여
자동으로 사고위치를 바로 전송합니다.



Problem

지금 이 순간에도 많은 사람들이
교통 사고를 당하고, 구조의 골든 타임을
놓쳐 생명을 잃고 있습니다.

대형 교통사고 발생 시 피해자에게는 1분 1초가
위급하여 골든 타임을 확보하는 것이 중요합니다.
구조의 골든 타임을 놓치면 피해자의 생명이 위협받거나
장애를 입을 수 있습니다.
또한 인적이 드문 길이나 야간에 교통사고가 발생하여
제보가 늦어 골든 타임을 놓치는 경우가 많습니다.



Solution

사고 제보 없이도 긴급구조 요청을
할 수 있는 장치가 어디 없을까?

‘바톤SOS/PLUG/BIKE’는 스스로 사고를 인지하여
긴급 구조를 요청하는 차량용 IoT 디바이스입니다.
디바이스가 사고를 인지하면 사용자의 스마트폰을 통해
30초 안에 정확한 사고위치와 긴급구조요청
메시지를 119 응급센터에 전송합니다.
‘바톤SOS/PLUG/BIKE’를 통해 골든 타임을 놓쳐
사고자의 더 큰 피해를 보는 상황을 방지하고자 합니다.



운전자를 살리는 30 Sec BATON PLUG

차가 사고를 스스로 신고하는
e-Call 기반 안전운전 시스템

IoT 기반의 기술로 사고를 스스로 인지하는 스마트 제품

디바이스에 장착된 센서가 사고를 스스로 감지하여
30초 이내에 119로 SMS 자동 전송을 통해 사고를 접수합니다.
의식불명의 사고 발생 시 사고자가 직접 신고하는 것이 불가능하며 초동 대처가 필수적인 상황에서
빠른 대응을 위해 사고 즉시 구조요청 전송이 필요합니다.
BATON PLUG의 자동 신고 시스템은 초기 대응이 가능하며 사고자의
골든타임을 확보하여 생존 가능성을 높일 수 있습니다.

심야운전

산길 / 험로

질환으로 인한
차량 통제 불능

언어 장애

작동원리



BATON SOS/PLUG/BIKE



신속한 구조

30초 이내 SMS로 119에 사고 신고 전송



e-Call

사고 발생 시 119 응급 전송



GPS

App에 등록된 연락처로 사고정보 전송



어반 시크 디자인

도시적인 세련된 디자인 적용



KC 인증

KC Certification[R-CMI-S-1]



'A-CHA' 체크기능

차량에 아이를 방치하는 것을 방지하는 알림 시스템



자동신고
119 응급 요청

보험사 직접연락
경미한 사고시 보험출동 요청

안전예방
운전 지수화로 보험료 할인

보험사 호출

1. 경미한 접촉사고 발생
2. BATON SOS/PLUG/BIKE 버튼 3초 이상 길게 1회 누름
3. 스마트폰으로 가입한 보험사로 연결되어 신속대처 가능

119긴급 구조 신고

1. 차량 내 응급환자 발생
2. BATON SOS/PLUG/BIKE 버튼 빠르게 3회 연속으로 누름
3. 스마트폰으로 바로 119 연결

기기설명



긴급상황 시 (모든 Process는 자동으로 진행됨)

사고 시 자동 신고 (ex. 119)
App 내 등록된 모든 연락처로 사고 정보와 위치 정보를 함께 전송

평상 시

보험사 직접 호출 (3초이상 길게)
119 통화 (짧게 3회 연속)
SOS 취소 (짧게 1회)

본 제품은 차량의 충돌, 전복 등 중대 사고에 의해 운전자 및 탑승자의 생명이 위중하거나 의식불명일 경우,
BATON SOS/PLUG/BIKE가 스스로 사고를 감지하고 구조를 요청하는 시스템
경미한 접촉사고 등에도 당황하여 사고 대처가 어려울 때 간단하게 보험사 및 119로 긴급요청 하는 기능

